PROVINCIA DI TERNI

COMUNE DI TERNI

ADEGUAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ELEMENTARE G. CARDUCCI

A B A C O

ABACO SOC. COOPERATIVA DI RICERCA E PROGETTI
Viale Guglielmo Marconi, 2 Spoleto
Tel. 0743 222755 Fax 0743 222527   e-mail: info@studioabaco.com   pec: abaco.coop@pec.it

Arch. E. Bacchettini   Arch. G. Cittadoni   Arch. L. Elisei   Arch. M. Orazi

ALL. 4

PROGETTO

RELAZIONE DI CALCOLO: ALLEGATI DI CALCOLO

Data: OTT. 2016

ANALISI STATICA LINEARE NON SISMICA

RELAZIONE DI CALCOLO

Indice

1. GENERALITA' - PARAMETRI DI CALCOLO - AZIONE SISMICA

Nome del file del Progetto : 032_16_Carducci_PROG_LC2
Data e Ora di archiviazione: (07/10/2016 - 10:14:41)
Dati PCM Versione 2015.4.1.0
 Abilitazione Hardware USB: JVTOKUUG

Commento al Progetto
PCM 2015: progetto di edificio in muratura

Dati PROGETTO
Numero Piani : 5
Numero Materiali : 9
Numero Nodi : 867
Numero Sezioni : 219
Numero Aste : 1436
Numero Solai : 35
Numero Condizioni di Carico Elementari : 9
Numero Combinazioni di Condizioni di Carico : 18

PARAMETRI DI CALCOLO: Generali
Tipi di analisi:
  Analisi Modale: sì
  Analisi Statica Lineare NON Sismica [§4.5.5]: sì
  - con rigidezze elastiche: sì
  Analisi Sismica Statica Lineare [§7.8.1.5.2]: no
  Analisi Sismica Dinamica Modale [§7.8.1.5.3]: sì
  - con ridistribuzione del taglio [§7.8.1.5.2]: sì
  Analisi Sismica Statica NON Lineare Pushover [§7.8.1.5.4]: no
Opzioni avanzate:
  Soglia di labilita' per spostamenti nodali (mm) = 100
  Minima lunghezza per aste in fondazione infinitamente rigide (m) = 0.05
  Minima forza da considerare (kN) = 0.01
  Passo di discretizzazione per sollecitazioni e deformazioni (m) = 0.1
  Modifiche automatiche per vincolamento aste: no

AZIONE SISMICA
Struttura:
  Vita Nominale VN (anni) = 50
  Classe d'uso: III
  Coefficiente d'uso CU = 1.5
  Periodo di riferimento per l'azione sismica VR=VN*CU (anni) = 75
Pericolosita':
  Ubicazione del sito:
    Longitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 12.628611
    - Latitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 42.580277
    Tipo di interpolazione: superficie rigata [§CA]
  ag(g) Fo Tc*(sec) per i periodi di ritorno di riferimento
   30   0.057   2.507   0.27
   50   0.07   2.494   0.28
   72   0.081   2.508   0.29
   101   0.094   2.457   0.293
   140   0.106   2.45   0.3
   201   0.123   2.417   0.31
   475   0.166   2.454   0.32
   975   0.207   2.48   0.333
   2475   0.269   2.504   0.343
  Per periodi di ritorno TR<30 anni [cfr. DPC-Reluis, CNR-ITC]:
    ag(TR) = k * TR^α, dove:
    k = 0.014964774, α = 0.394018339
Stati Limite:
  PVR (%) Probabilita' di superamento nel periodo di riferimento VR (Tab.3.2.I)
    SLE: SLO   81
    SLE: SLD   63
    SLU: SLV   10
    SLU: SLC   5
  ag(g) Fo Tc*(sec) e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno TR associati a ciascun Stato Limite [§3.2.3]

Stato limite	TR (anni)	a,g (*g)	Fo	TC* (sec)	S	TB (sec)	TC (sec)	TD (sec)
SLO	45	0.067	2.497	0.278	1.200	0.132	0.395	1.868
SLD	75	0.082	2.502	0.290	1.200	0.136	0.409	1.928
SLV	712	0.188	2.469	0.327	1.200	0.150	0.450	2.352
SLC	1462	0.232	2.490	0.337	1.169	0.154	0.461	2.528

Suolo:
  Categoria di sottosuolo e Condizioni topografiche:
    Categoria di sottosuolo: B
    Categoria topografica: T1
    Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico = 0
    Coefficiente di amplificazione topografica ST = 1
  PGA:
    Definizione di PGA: Accelerazione al suolo (analoga ad: ag*S, dove: S=SS*ST)
  Microzonazione:
    Fattore di suolo SS da microzonazione sismica: no
Componenti:
  Spettro di risposta: componente orizzontale:
    SLE: Smorzamento viscoso (ξ) (%) = 5
    η=[10/(5+ξ)]= 1
    SLU: Rapporto αu/α1 = 1.5
    Regolarità in altezza: no
    SLU: Fattore di struttura = 2.25 => η=1/q= 0.444
  Spettro di risposta: componente verticale:
    SS=1.000, S=1.000, TB=0.050 sec, TC=0.150 sec, TD=1.000 sec, ξ=5% (η=1.000), q=1.500 (η=1/q=0.667)

PARAMETRI DI CALCOLO: Sismica

```
Direzioni di analisi e Combinazione delle componenti:
  Angolo di ingresso del sisma (+ se antiorario) (α°) =  0
    (analisi nelle direzioni X e Y)
  Criterio di combinazione delle componenti orizzontali: +30%
  Ignorare effetti eccentricita' accidentali in Sismica Lineare:  no
Opzioni di analisi:
  Progettazione semplificata per zone a bassa sismicita' [§7]:  no
  - Sd(T1) (g) per zone a bassa sismicita' =  0.07
  Per Analisi Sismica Lineare:
  - altezza H della costruzione (7.2.2) misurata a partire dal piano di fondazione (m) =  14.5
  - quota di inizio degli effetti sismici (m) =  0
  - amplificazione spostamenti sismici con fattore μ[§7.3.3.3 per SLV, §C7.3.7 per SLO e SLD]:
      ignorare ai fini del calcolo delle tensioni sul terreno:  no
  - eseguire analisi per SLO:  sì
  - eseguire analisi per SLD:  sì
Per Analisi Sismica Statica Lineare:
  Periodo principale T1 (sec) in direzione α: T1X =  0.372
  - in direzione α+90°: T1Y =  0.372
  Calcolo di T1 con relazione (7.3.5) T1=C1*H^(3/4):  sì
  - C1 per il calcolo di T1 =  0.05
  λ=1.00 nella definizione delle forze sismiche [§7.3.3.2]:  no

PARAMETRI DI CALCOLO: Analisi Modale
  Metodo di calcolo per Analisi Modale: Lanczos
  Metodo di normalizzazione degli autovettori: Rispetto alla matrice delle masse
  Numero modi da calcolare:  3
  Numero di modi da considerare: tutti i modi con massa part.>5% e comunque tali che massa part.tot.>85% [§7.3.3.1]
  Metodo di combinazione dei modi: CQC (combinazione quadratica completa) [§7.3.3.1]

PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura
Tipo di edificio e Livello di Conoscenza: Muratura Ordinaria
  Edificio Esistente con Livello di Conoscenza LC2 (adeguata)
  Fattore di Confidenza FC [§8.5.4, §C8A.1.A.4, §4.2 Dir.9.2.2011] =  1.2
  Coefficienti parziali di sicurezza: Edificio Esistente con Livello di Conoscenza LC2 (adeguata)
  - γM in Statica [§4.5.6.1] =  3
  - γM in Sismica [§7.8.1.1] =  2
  - per edifici esistenti [§8.5.4]: γM*FC: in Statica =  3.6 , in Sismica =  2.4
Comportamento muratura:
  Diagramma di calcolo tensione-deformazione [§4.1.2.1.2.2]: Stress-block
  Coefficienti correttivi dei parametri meccanici [Tab. C8A.2.2]: per 2 o più coefficienti:


PARAMETRI DI CALCOLO: Analisi
Per maschi murari:
  Contributo Rigidezza Trasversale:  sì
  Assemblaggio rigidezza flessionale (EJ) per elementi contigui:  no
Per Edifici Esistenti: valutare la sicurezza con riferimento al solo SLV [§8.3]:  no
Analisi Sismica lineare: varie:
  Eseguire il calcolo degli Indicatori di Rischio Sismico:  no
  Eseguire le verifiche di sicurezza anche per combinazioni (Nmin, T/Mmax), (Nmax, T/Mmin):  no
  Ridistribuzione taglio [§7.8.1.5.2-3]
  - Max riduzione del taglio V per i maschi murari: R% =  25
  - Max aumento del taglio V per i maschi murari: A% =  25
  - ΔV <= max(R,A%)|V|, 0.1*|Vpiano|:  sì

PARAMETRI DI CALCOLO: Verifiche
Per maschi murari:
  Sezioni di verifica. Alla base: obbligatoria; in sommita': a tutti i piani, tranne l'ultimo
PressoFlessione Complanare:
  Eseguire le verifiche [§7.8.2.2.1]:  sì
  Considerare la Flessione solo nei maschi snelli:  sì
  - snelli se (h/l) superiore a:  2
Taglio per Scorrimento:
  Eseguire le verifiche [§7.8.2.2.2]:  sì
  Modalità di calcolo della zona reagente: distribuzione triangolare delle tensioni [EC6,§4.5.3(6)]
  Maschi in muratura ordinaria: prescindere in ogni caso dalla parzializzazione:  no
Taglio per fessurazione diagonale:
  Eseguire le verifiche [§C8.7.1.5]:  sì
  Per muratura nuova, in Analisi lineare: τ0 = fvm0:  sì
    (in analogia con la muratura esistente, anziché: τ0=fvk0)
  Coefficiente di forma b in dipendenza dalla snellezza λ=(h/l): b=λ, 1.0<=b<=1.5 [§C8.7.1.5]
  Resistenza a trazione ft = 1.5 τ0
PressoFlessione Ortogonale:
  Analisi Statica [§4.5.6.2]:
    a. Con azioni da modello di calcolo 3D:  sì
    b. Metodo semplificato (ipotesi di parete incernierata a livello dei piani) [§4.5.5,§4.5.6.2]:  no
    Eseguire le verifiche (a, b) solo in mezzeria:  sì
  Analisi Sismica [§7.8.2.2.3]:
    a. Con azioni da modello di calcolo 3D:  no
    b. Con azioni convenzionali (forze equivalenti) [§7.2.3] (solo per analisi lineare):  sì
    - Assumere Ta=0 [§7.8.1.5.2] per tutte le pareti che rispettano i requisiti della Tab.7.8.II, per muratura sia nuova che
esistente
  In Analisi Statica (a) e Analisi Sismica (a, b):
    Considerare eccentricita' minima (h/200) (rif.: 4.5.9):  no

PARAMETRI DI CALCOLO: Pushover (1)
Distribuzioni di forze [cfr.§7.3.4.1]:
  Gruppo 1: distribuzioni principali
    (B) Uni-modale: forze corrispondenti al primo modo di vibrare
  Gruppo 2: distribuzioni secondarie
    (E) Uniforme: forze proporzionali alle masse
Fattore di partecipazione modale Γ [cfr.§C7.3.5]:
  calcolato conle sole masse equiverse all'analisi
  Γ = 1.00 nella distribuzione di forze Uniforme (E):  sì
Incrementi di taglio, Direzioni di analisi, Punto di controllo
  Incremento di taglio alla base (kN):
  - iniziale (fino al taglio di prima plasticizzazione) =  50
```

```
    - dopo il taglio di prima plasticizzazione =  50
  Direzione e verso di analisi:
    +α (+X per α=0°)
    considerare gli effetti dell'eccentricita' accidentale:  no
  Punto di controllo:
    baricentro del piano 5
```

PARAMETRI DI CALCOLO: Pushover (2)
```
Comportamento degli elementi strutturali:
  Verifiche di sicurezza in corso di analisi:
    Maschi murari:
      Non eseguire verifiche a Sforzo Normale di Trazione:  no
      Non eseguire verifiche a PressoFlessione Ortogonale:  no
    Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra):
      Non eseguire verifiche a PressoFlessione:  no
      Non eseguire verifiche a Taglio:  no
    Non eseguire verifiche di resistenza in fase plastica:  no
    Fondazioni:
      Ignorare aste su suolo elastico in Analisi Pushover:  sì
  Curve caratteristiche: comportamento:
    Maschi murari: Bilineare, con rigidezza iniziale elastica
    Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra): Elasto-plastico
    Dopo il collasso, la fascia non vincola più gli spostamenti orizzontali dei nodi dei maschi tra i quali è definita:  no
Modalità di calcolo:
  Spostamento ultimo:
    Drift ultimo (deformazione angolare):  sì
    Controllo di duttilità (multiplo dello spostamento al limite elastico):  no
  Sistema bilineare equivalente:
    Massima riduzione R di resistenza in corrispondenza di SLU (%) =  20
    Tratto elastico passante per il punto con Taglio (k Tmax), dove k =  0.7
  Ulteriori condizioni per il raggiungimento di SLU:
    Spostamenti non superiori ad H/k, con: H altezza dell'edificio, k = 100:  no
    Taglio alla base (kN) non superiore a 100000:  no
    Massima diminuzione di rigidezza fra due passi consecutivi 50% :  no
  Riduzione del Taglio non superiore a R% del massimo:
    Ultima configurazione equilibrata corrispondente a una riduzione del Taglio pari a R% rispetto al massimo
    SLU: ultimo punto effettivamente calcolato prima della riduzione del Taglio pari a R% rispetto al massimo:  no
  Opzioni varie:
    Ignorare tratti plastici orizzontali a taglio ultimo costante in caso di collasso completo di un piano:  sì
    Incremento di taglio autocorrettivo per individuare i punti di collasso dei singoli elementi strutturali:  no
```

PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura Armata
```
Acciaio:
  Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.3]:
    Modello: elastico perfettamente plastico (tensioni in N/mm^2, deformazioni in per mille):
      fyk =  450  - a) in analisi lineare: fyd = fyk/γs =  391.3  b) in analisi non lineare: fym = fyk/0.93 483.9
      εud =  10  - Es =  210000
      εyd: a) in analisi lineare: fyd/Es =  1.86  b) in analisi non lineare: fym/Es =  2.3
  Armatura:
    verticale: Fmin barre: 5 mm.; orizzontale (nei giunti):
    tipo di traliccio:  2
    sezione totale del traliccio Asw (mm^2) =  39
    distanza verticale tra i livelli di armatura (mm) =  500
    fyk per l'armatura orizzontale =  450
    Coefficiente parziale di sicurezza γs =  1.15
  Opzioni per Verifiche di resistenza:
    PressoFlessione: contributo dell'armatura compressa no
    Taglio: Vt = VtM + VtS = (d t fvd) + (0.6 d Asw fyd)/s, con: Vt<=0.3 fd t d [§7.8.3.2.2]
```

PARAMETRI DI CALCOLO: Calcestruzzo Armato
```
Acciaio:
  Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.3]:
    Modello: elastico perfettamente plastico (tensioni in N/mm^2, deformazioni in per mille):
      fyk =  450
      εud =  10  - Es =  210000
    Coefficiente parziale di sicurezza per acciaio γs =  1.15
    Fattore di confidenza FC per acciaio in c.a. esistente [cfr. Tab.C8A.1.2] =  1.35
Calcestruzzo:
  Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.2]:
    Modello: parabolico-rettangolare:
      εc2 =  2  - εcu =  3.5
    Coefficiente parziale di sicurezza per calcestruzzo γc =  1.5
  Varie:
    Verifiche a PressoFlessione: si considera sempre il contributo dell'armatura compressa
    Fattore di confidenza FC per strutture in c.a. [cfr. Tab.C8A.1.2] =  1.2
```

PARAMETRI DI CALCOLO: Interventi
```
FRP:
  Composito FRP: modello elastico-lineare fino a rottura (tensioni in N/mm^2, deformazioni in per mille):
  Tipo di applicazione [LG 2009,§2.4.1]: A
  Coefficienti parziali [DT200,§3.4.1]:
    SLU del materiale FRP: γf =  1.1  - distacco dal supporto: γfd =  1.2
  Modulo di elasticità normale nella direzione delle fibre Ef =  240000
  Deformazione caratteristica a rottura per trazione εfk =  20
  Fattore conversione ambientale ηa [DT200,§3.5.1] =  0.85
  Deformazione di calcolo a rottura per trazione: (ηa εfk / γf) =  15.45455
  Sezione del singolo nastro (mm): spessore =  0.17  - larghezza =  300
  Raggio di curvatura per confinamento (mm) =  50
  Angolo d'attrito dei corsi di malta φ [DT200,§5.4.1.2.2] (°) =  40
```

2. Dati PIANI

N°	Z:altezza da fondaz.(m)	Piano Rigido (master/slave)	Nodo master	>3D:Ecc.agg. dir.(a+90)°[Y](m)	-ecc. agg. dir.(a)°[X](m)	Piano di controllo in Pushover	W.X (kN)	W.Y	F SLO a°[X]
1	2.050	X	863	0.703	2.045		1894.23	1894.23	130.38

2	3.650	X	864	0.703	2.045		9257.90	9257.90	950.14
3	7.500	X	865	0.703	2.045		9806.68	9806.68	1986.47
4	11.250	X	866	0.703	2.045		5382.06	5382.06	1349.47
5	14.500	X	867	0.703	2.045	X	2845.67	2845.67	719.67

N°	F SLO (a+90)°[Y]	F SLD a°[X]	F SLD (a+90)°[Y]	F SLV a°[X]	F SLV (a+90)°[Y]	Rigidezza X (kN/m)	Rigidezza Y (kN/m)	Rigid. tors. (kN m)	R.X (m)	R.Y (m)	G.X (m)
1	144.58	158.88	175.07	190.16	207.11	6711596	4505760	1292345000	15.931	6.240	20.993
2	965.89	1158.55	1169.90	1367.35	1379.60	14223530	10687150	2509418000	21.651	6.867	22.295
3	1853.67	2435.63	2270.36	2462.78	2317.48	3583023	1168512	295851000	21.312	6.895	22.540
4	1247.53	1654.17	1528.51	1686.94	1549.93	5008107	2044301	502704100	18.192	8.166	22.658
5	659.43	882.13	807.94	901.02	819.50	45023200	51361010	8254909000	22.887	4.186	22.464

N°	G.Y (m)	Ecc.GR.X (m)	Ecc.GR.Y (m)	Vento +X	Vento +Y	Vento -X	Vento -Y	Press.X (kN/m^2)	Depress.X	Press.Y	Depress.Y
1	6.950	0.000	0.000	X	X	X	X	0.74	0.37	0.74	0.37
2	6.428	0.000	0.000	X	X	X	X	0.74	0.37	0.74	0.37
3	6.568	0.000	0.000	X	X	X	X	0.74	0.37	0.74	0.37
4	6.419	0.000	0.000	X	X	X	X	0.74	0.37	0.74	0.37
5	6.287	0.000	0.000	X	X	X	X	0.74	0.37	0.74	0.37

3. Dati MATERIALI

N°	Tipologia materiale	Descrizione [parametri meccanici:N/mm^2]	Mat. nuovo	Tipologia muratura	E	G	fm
1	1) Conglomerato Cementizio Armato	Elevazione C25/30			31220	14191	41.00
2	2) Acciaio	Armature Carducci			206000	79231	0.00
3	3) Muratura	M1 e listature		3) Pietre a spacco, buona tessitura	1740	580	3.20
4	5) Materiale generico	Legno			10000	3500	0.00
5	4) Legno	Blocchi e giunti			50000	20000	35.00
6	1) Conglomerato Cementizio Armato	Fondazione C20/25			28500	12955	36.00
7	3) Muratura	M2		6) Mattoni pieni, malta di calce	1500	500	3.20
8	3) Muratura	Laterizio		8) Blocchi laterizi semipieni (f<45%)	4500	1350	5.00
9	3) Muratura	Blocchi 25x35x19	X	5) Laterizio Semipieni	5300	2120	11.24

N°	fk	fvm0 (mur.nuova) / tau0 (mur.esistente)	fvk0	ftm	fhm	fhk	fbk	f'bk	Malta: fm	Duttilità (du/de)	Coeff. attrito	Coeff.dilataz. termica (°^-1)	Peso sp. (kN/m^3)	Coeff.corr.: Malta buona
1	33.00	0.000	0.000	0.000	20.50	16.50	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.000010	25.00	1.00
2	210.00	0.000	0.000	0.000	0.00	105.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.000012	78.50	1.00
3	2.24	0.065	0.046	0.320	1.60	1.12	0.00	0.00	0.0	1.50	0.40	0.000010	21.00	1.30
4	0.00	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.000004	8.00	1.00
5	24.50	0.000	0.000	3.500	17.50	12.25	0.00	0.00	0.0	0.00	0.40	0.000004	20.00	1.00
6	28.00	0.000	0.000	0.000	18.00	14.00	0.00	0.00	0.0	0.00	0.40	0.000010	25.00	1.00
7	2.24	0.076	0.053	0.320	1.60	1.12	0.00	0.00	0.0	1.50	0.40	0.000010	18.00	1.50
8	3.50	0.350	0.245	0.500	2.50	1.75	0.00	0.00	0.0	1.50	0.40	0.000010	12.00	1.30
9	7.87	0.429	0.300	0.000	0.21	0.15	19.50	9.00	10.0	2.00	0.40	0.000010	9.90	1.00

N°	Giunti sottili	Ricorsi o listature	Connessione trasversale	Nucleo scadente	Iniezioni di miscele	Intonaco armato	E giunto	G giunto	fm giunto	ftm giunto
1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
3	1.00	1.10	1.30	0.80	1.50	1.50	0	0	0.00	0.000
4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	660	264	2.50	0.250
6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
7	1.50	1.00	1.30	0.70	1.50	1.50	0	0	0.00	0.000
8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.30	0	0	0.00	0.000
9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000

4. Dati NODI

Nome	X (m)	Y (m)	Z (m)	Piano	Vinc.est. (1=lib.,0=blocc.)	u (sX)	v (sX)	w (sX)	phiX	phiY	phiZ	Nodo master
1.	0.000	1.795	-0.400	0	001110			X	X	X		0
2.	0.000	1.795	2.050	1	001000			X				863
3.	0.000	0.000	2.050	1	001110			X	X	X		863
4.	0.000	3.590	2.050	1	001110			X	X	X		863
5.	3.275	10.800	0.000	0	001110			X	X	X		0
6.	3.275	10.800	2.050	1	001000			X				863
7.	0.000	10.800	2.050	1	001110			X	X	X		863
8.	6.550	10.800	2.050	1	001110			X	X	X		863
9.	6.550	10.400	0.000	0	001110			X	X	X		0
10.	6.550	10.400	2.050	1	001000			X				863
11.	6.550	10.000	2.050	1	001110			X	X	X		863
12.	7.150	10.000	0.000	0	001110			X	X	X		0
13.	7.150	10.000	2.050	1	001000			X				863

```
|14. |  7.750|10.000|  0.000|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|15. |  7.750|10.000|  2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|16. | 11.280|10.000|  0.000|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|17. | 11.280|10.000|  2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|18. |  8.930|10.000|  0.000|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|19. |  8.930|10.000|  2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|20. | 13.630|10.000|  2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|21. | 24.400|12.025|  0.000|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|22. | 24.400|12.025|  2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|23. | 24.400|10.000|  2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|24. | 24.400|14.050|  2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|25. | 28.315|14.050|  0.000|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|26. | 28.315|14.050|  2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|27. | 32.230|14.050|  2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|28. | 40.900|12.050|  0.000|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|29. | 40.900|12.050|  2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|30. | 40.900|14.050|  2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|31. | 40.900|10.050|  2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|32. | 40.165| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|33. | 40.165| 0.000| 2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|34. | 39.430| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|35. | 40.900| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|36. | 39.430| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|37. | 36.450| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|38. | 36.450| 0.000| 2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|39. | 37.470| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|40. | 35.430| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|41. | 37.470| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|42. | 35.430| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|43. | 32.450| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|44. | 32.450| 0.000| 2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|45. | 33.470| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|46. | 31.430| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|47. | 33.470| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|48. | 31.430| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|49. | 28.450| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|50. | 28.450| 0.000| 2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|51. | 29.470| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|52. | 27.430| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|53. | 29.470| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|54. | 27.430| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|55. | 24.935| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|56. | 24.935| 0.000| 2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|57. | 25.470| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|58. | 25.470| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|59. | 24.400| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|60. | 23.915| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|61. | 23.915| 0.000| 2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|62. | 23.430| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|63. | 23.430| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|64. | 20.450| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|65. | 20.450| 0.000| 2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|66. | 21.470| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|67. | 19.431| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|68. | 21.470| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|69. | 19.431| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|70. | 16.985| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|71. | 16.985| 0.000| 2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|72. | 17.470| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|73. | 17.470| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|74. | 16.500| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|75. | 15.965| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|76. | 15.965| 0.000| 2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|77. | 15.430| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|78. | 15.430| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|79. | 12.450| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|80. | 12.450| 0.000| 2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|81. | 13.470| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|82. | 11.430| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|83. | 13.470| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|84. | 11.430| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|85. |  8.450| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|86. |  8.450| 0.000| 2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|87. |  9.470| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|88. |  7.430| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|89. |  9.470| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|90. |  7.430| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|91. |  2.735| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|92. |  2.735| 0.000| 2.050|   1|   001000   |    |    | X |    |    |    |  863|
|93. |  5.470| 0.000|-0.400|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|94. |  5.470| 0.000| 2.050|   1|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  863|
|95. | 24.800|10.050|  0.000|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|96. | 24.800|10.050|  3.650|   2|   001000   |    |    | X |    |    |    |  864|
|97. | 24.400|10.050|  3.650|   2|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  864|
|98. | 25.200|10.050|  3.650|   2|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  864|
|99. | 31.475|10.050|  0.000|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|100.| 31.475|10.050|  3.650|   2|   001000   |    |    | X |    |    |    |  864|
|101.| 26.700|10.050|  3.650|   2|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  864|
|102.| 36.250|10.050|  3.650|   2|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  864|
|103.| 37.435|10.050|  0.000|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|104.| 37.435|10.050|  3.650|   2|   001000   |    |    | X |    |    |    |  864|
|105.| 37.150|10.050|  3.650|   2|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  864|
|106.| 37.720|10.050|  3.650|   2|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  864|
|107.| 39.810|10.050|  0.000|   0|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |    0|
|108.| 39.810|10.050|  3.650|   2|   001000   |    |    | X |    |    |    |  864|
|109.| 38.720|10.050|  3.650|   2|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  864|
|110.| 40.900|10.050|  3.650|   2|   001110   |    |    | X | X  | X  |    |  864|
```

6

```
|111.| 4.300| 6.450| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|112.| 4.300| 6.450| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|113.| 0.000| 6.450| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|114.| 8.600| 6.450| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|115.|17.130| 6.450| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|116.|17.130| 6.450| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|117.|16.500| 6.450| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|118.|17.760| 6.450| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|119.|21.700| 6.450| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|120.|21.700| 6.450| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|121.|19.000| 6.450| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|122.|24.400| 6.450| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|123.|25.275| 6.450| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|124.|25.275| 6.450| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|125.|26.150| 6.450| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|126.|30.420| 6.450| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|127.|30.420| 6.450| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|128.|27.350| 6.450| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|129.|33.490| 6.450| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|130.|37.795| 6.450| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|131.|37.795| 6.450| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|132.|34.690| 6.450| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|133.|40.900| 6.450| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|134.|40.900| 5.375| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|135.|40.900| 5.375| 2.050|    1|    001000    |  |  | X |   |   |  |    863|
|136.|40.900| 6.450| 2.050|    1|    001110    |  |  | X | X | X |  |    863|
|137.|40.900| 4.300| 2.050|    1|    001110    |  |  | X | X | X |  |    863|
|138.|40.900| 8.250| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|139.|40.900| 8.250| 2.050|    1|    001000    |  |  | X |   |   |  |    863|
|140.|16.500| 1.550|-0.400|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|141.|16.500| 1.550| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|142.|16.500| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|143.|16.500| 3.100| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|144.|24.400| 1.800|-0.400|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|145.|24.400| 1.800| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|146.|24.400| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|147.|24.400| 3.600| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|148.|24.400| 6.850| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|149.|24.400| 6.850| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|150.|24.400| 7.250| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|151.|24.400| 9.650| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|152.|24.400| 9.650| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|153.|24.400| 9.250| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|154.| 0.000| 8.625| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|155.| 0.000| 8.625| 2.050|    1|    001000    |  |  | X |   |   |  |    863|
|156.| 0.000| 6.450| 2.050|    1|    001110    |  |  | X | X | X |  |    863|
|157.|32.230|12.050| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|158.|32.230|12.050| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|159.|32.230|10.050| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|160.|32.230|14.050| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|161.| 0.000| 5.020| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|162.| 0.000| 5.020| 2.050|    1|    001000    |  |  | X |   |   |  |    863|
|163.|16.500| 4.775| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|164.|16.500| 4.775| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|165.|24.400| 5.025| 0.000|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|166.|24.400| 5.025| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|167.|40.900| 2.150|-0.400|    0|    001110    |  |  | X | X | X |  |      0|
|168.|40.900| 2.150| 2.050|    1|    001000    |  |  | X |   |   |  |    863|
|169.|24.400|12.025| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|170.|24.400|10.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|171.|24.400|14.050| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|172.|26.360|14.050| 2.050|    1|    001000    |  |  | X |   |   |  |    863|
|173.|26.360|14.050| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|174.|28.320|14.050| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|175.|30.955|14.050| 2.050|    1|    001000    |  |  | X |   |   |  |    863|
|176.|30.955|14.050| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|177.|29.680|14.050| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|178.|40.900|12.050| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|179.|40.900|14.050| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|180.|40.900| 9.490| 2.050|    1|    001000    |  |  | X |   |   |  |    863|
|181.|40.900| 9.490| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|182.|40.900| 8.930| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|183.|40.900| 7.010| 2.050|    1|    001000    |  |  | X |   |   |  |    863|
|184.|40.900| 7.010| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|185.|40.900| 7.570| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|186.|40.900| 5.375| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|187.|40.900| 4.300| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|188.|40.900| 2.150| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|189.|40.900| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|190.|40.165| 0.000| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|191.|39.430| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|192.|36.450| 0.000| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|193.|37.470| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|194.|35.430| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|195.|32.450| 0.000| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|196.|33.470| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|197.|31.430| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|198.|28.450| 0.000| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|199.|29.470| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|200.|27.430| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|201.|24.935| 0.000| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|202.|25.470| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|203.|23.915| 0.000| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|204.|23.430| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|205.|20.450| 0.000| 3.650|    2|    001000    |  |  | X |   |   |  |    864|
|206.|21.470| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
|207.|19.431| 0.000| 3.650|    2|    001110    |  |  | X | X | X |  |    864|
```

No.	X	Y	Z	n	Code								Val
208.	16.985	0.000	3.650	2	001000			X					864
209.	17.470	0.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
210.	15.965	0.000	3.650	2	001000			X					864
211.	15.430	0.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
212.	12.450	0.000	3.650	2	001000			X					864
213.	13.470	0.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
214.	11.430	0.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
215.	8.450	0.000	3.650	2	001000			X					864
216.	9.470	0.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
217.	7.430	0.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
218.	4.450	0.000	2.050	1	001000			X					863
219.	4.450	0.000	3.650	2	001000			X					864
220.	5.470	0.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
221.	3.430	0.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
222.	0.735	0.000	2.050	1	001000			X					863
223.	0.735	0.000	3.650	2	001000			X					864
224.	1.470	0.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
225.	0.000	0.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
226.	0.000	1.795	3.650	2	001000			X					864
227.	0.000	3.590	3.650	2	001110			X	X	X			864
228.	0.000	5.020	3.650	2	001000			X					864
229.	0.000	7.010	2.050	1	001000			X					863
230.	0.000	7.010	3.650	2	001000			X					864
231.	0.000	7.570	3.650	2	001110			X	X	X			864
232.	0.000	9.865	2.050	1	001000			X					863
233.	0.000	9.865	3.650	2	001000			X					864
234.	0.000	8.930	3.650	2	001110			X	X	X			864
235.	0.000	10.800	3.650	2	001110			X	X	X			864
236.	0.150	10.800	2.050	1	001000			X					863
237.	0.150	10.800	3.650	2	001000			X					864
238.	0.300	10.800	3.650	2	001110			X	X	X			864
239.	1.375	10.800	2.050	1	001000			X					863
240.	1.375	10.800	3.650	2	001000			X					864
241.	1.250	10.800	3.650	2	001110			X	X	X			864
242.	1.500	10.800	3.650	2	001110			X	X	X			864
243.	2.625	10.800	2.050	1	001000			X					863
244.	2.625	10.800	3.650	2	001000			X					864
245.	2.500	10.800	3.650	2	001110			X	X	X			864
246.	2.750	10.800	3.650	2	001110			X	X	X			864
247.	3.875	10.800	2.050	1	001000			X					863
248.	3.875	10.800	3.650	2	001000			X					864
249.	3.750	10.800	3.650	2	001110			X	X	X			864
250.	4.000	10.800	3.650	2	001110			X	X	X			864
251.	5.125	10.800	2.050	1	001000			X					863
252.	5.125	10.800	3.650	2	001000			X					864
253.	5.000	10.800	3.650	2	001110			X	X	X			864
254.	5.250	10.800	3.650	2	001110			X	X	X			864
255.	6.400	10.800	2.050	1	001000			X					863
256.	6.400	10.800	3.650	2	001000			X					864
257.	6.250	10.800	3.650	2	001110			X	X	X			864
258.	6.550	10.800	3.650	2	001110			X	X	X			864
259.	7.150	10.000	3.650	2	001000			X					864
260.	6.550	10.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
261.	7.750	10.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
262.	10.600	10.000	2.050	1	001000			X					863
263.	10.600	10.000	3.650	2	001000			X					864
264.	8.930	10.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
265.	12.270	10.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
266.	15.375	10.000	2.050	1	001000			X					863
267.	15.375	10.000	3.650	2	001000			X					864
268.	17.120	10.000	2.050	1	001110			X	X	X			863
269.	13.630	10.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
270.	17.120	10.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
271.	21.440	10.000	2.050	1	001000			X					863
272.	21.440	10.000	3.650	2	001000			X					864
273.	18.480	10.000	2.050	1	001110			X	X	X			863
274.	18.480	10.000	3.650	2	001110			X	X	X			864
275.	6.550	10.400	3.650	2	001000			X					864
276.	32.575	14.050	2.050	1	001000			X					863
277.	32.575	14.050	3.650	2	001000			X					864
278.	32.920	14.050	3.650	2	001110			X	X	X			864
279.	35.900	14.050	2.050	1	001000			X					863
280.	35.900	14.050	3.650	2	001000			X					864
281.	34.280	14.050	3.650	2	001110			X	X	X			864
282.	37.520	14.050	3.650	2	001110			X	X	X			864
283.	39.890	14.050	2.050	1	001000			X					863
284.	39.890	14.050	3.650	2	001000			X					864
285.	38.880	14.050	3.650	2	001110			X	X	X			864
286.	36.565	14.050	0.000	0	001110			X	X	X			0
287.	36.565	14.050	2.050	1	001000			X					863
288.	32.575	14.050	7.500	3	001000			X					865
289.	32.230	14.050	7.500	3	001110			X	X	X			865
290.	32.920	14.050	7.500	3	001110			X	X	X			865
291.	35.900	14.050	7.500	3	001000			X					865
292.	34.280	14.050	7.500	3	001110			X	X	X			865
293.	37.520	14.050	7.500	3	001110			X	X	X			865
294.	39.890	14.050	7.500	3	001000			X					865
295.	38.880	14.050	7.500	3	001110			X	X	X			865
296.	40.900	14.050	7.500	3	001110			X	X	X			865
297.	6.550	10.400	7.500	3	001000			X					865
298.	6.550	10.800	7.500	3	001110			X	X	X			865
299.	6.550	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
300.	7.150	10.000	7.500	3	001000			X					865
301.	7.750	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
302.	10.600	10.000	7.500	3	001000			X					865
303.	8.930	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
304.	12.270	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			865

No.					Code								
305.	15.375	10.000	7.500	3	001000			X					865
306.	13.630	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
307.	17.120	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
308.	20.170	10.000	3.650	2	001000			X					864
309.	20.170	10.000	7.500	3	001000			X					865
310.	18.480	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
311.	21.860	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
312.	23.880	10.000	3.650	2	001000			X					864
313.	23.880	10.000	7.500	3	001000			X					865
314.	23.360	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
315.	24.400	10.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
316.	0.150	10.800	7.500	3	001000			X					865
317.	0.000	10.800	7.500	3	001110			X	X	X			865
318.	0.300	10.800	7.500	3	001110			X	X	X			865
319.	1.375	10.800	7.500	3	001000			X					865
320.	1.250	10.800	7.500	3	001110			X	X	X			865
321.	1.500	10.800	7.500	3	001110			X	X	X			865
322.	2.625	10.800	7.500	3	001000			X					865
323.	2.500	10.800	7.500	3	001110			X	X	X			865
324.	2.750	10.800	7.500	3	001110			X	X	X			865
325.	3.875	10.800	7.500	3	001000			X					865
326.	3.750	10.800	7.500	3	001110			X	X	X			865
327.	4.000	10.800	7.500	3	001110			X	X	X			865
328.	5.125	10.800	7.500	3	001000			X					865
329.	5.000	10.800	7.500	3	001110			X	X	X			865
330.	5.250	10.800	7.500	3	001110			X	X	X			865
331.	6.400	10.800	7.500	3	001000			X					865
332.	6.250	10.800	7.500	3	001110			X	X	X			865
333.	0.000	7.010	7.500	3	001000			X					865
334.	0.000	6.450	7.500	3	001110			X	X	X			865
335.	0.000	7.570	7.500	3	001110			X	X	X			865
336.	0.000	9.865	7.500	3	001000			X					865
337.	0.000	8.930	7.500	3	001110			X	X	X			865
338.	0.000	3.225	3.650	2	001000			X					864
339.	0.000	3.225	7.500	3	001000			X					865
340.	0.000	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
341.	15.965	0.000	7.500	3	001000			X					865
342.	16.500	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
343.	15.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
344.	12.450	0.000	7.500	3	001000			X					865
345.	13.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
346.	11.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
347.	8.450	0.000	7.500	3	001000			X					865
348.	9.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
349.	7.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
350.	4.450	0.000	7.500	3	001000			X					865
351.	5.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
352.	3.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
353.	0.735	0.000	7.500	3	001000			X					865
354.	1.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
355.	23.915	0.000	7.500	3	001000			X					865
356.	24.400	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
357.	23.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
358.	20.450	0.000	7.500	3	001000			X					865
359.	21.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
360.	19.431	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
361.	16.985	0.000	7.500	3	001000			X					865
362.	17.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
363.	40.165	0.000	7.500	3	001000			X					865
364.	40.900	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
365.	39.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
366.	36.450	0.000	7.500	3	001000			X					865
367.	37.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
368.	35.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
369.	32.450	0.000	7.500	3	001000			X					865
370.	33.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
371.	31.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
372.	28.450	0.000	7.500	3	001000			X					865
373.	29.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
374.	27.430	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
375.	24.935	0.000	7.500	3	001000			X					865
376.	25.470	0.000	7.500	3	001110			X	X	X			865
377.	40.900	3.225	3.650	2	001000			X					864
378.	40.900	3.225	7.500	3	001000			X					865
379.	40.900	6.450	7.500	3	001110			X	X	X			865
380.	40.900	9.490	7.500	3	001000			X					865
381.	40.900	10.050	7.500	3	001110			X	X	X			865
382.	40.900	8.930	7.500	3	001110			X	X	X			865
383.	40.900	7.010	7.500	3	001000			X					865
384.	40.900	7.570	7.500	3	001110			X	X	X			865
385.	40.900	12.050	7.500	3	001000			X					865
386.	26.360	14.050	7.500	3	001000			X					865
387.	24.400	14.050	7.500	3	001110			X	X	X			865
388.	28.320	14.050	7.500	3	001110			X	X	X			865
389.	30.955	14.050	7.500	3	001000			X					865
390.	29.680	14.050	7.500	3	001110			X	X	X			865
391.	24.400	10.625	3.650	2	001000			X					864
392.	24.400	10.625	7.500	3	001000			X					865
393.	24.400	11.250	7.500	3	001110			X	X	X			865
394.	24.400	13.400	3.650	2	001000			X					864
395.	24.400	13.400	7.500	3	001000			X					865
396.	24.400	12.750	7.500	3	001110			X	X	X			865
397.	22.670	14.050	3.650	2	001000			X					864
398.	22.670	14.050	4.800	3	001000			X					865
399.	20.940	14.050	4.800	3	001110			X	X	X			865
400.	24.400	14.050	4.800	3	001110			X	X	X			865
401.	32.230	12.050	7.500	3	001000			X					865

```
|402.|32.230|10.050| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X | X |   |   865|
|403.|24.805|10.050| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|404.|24.805|10.050| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|405.|24.400|10.050| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|406.|25.210|10.050| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|407.|29.395|10.050| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|408.|29.395|10.050| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|409.|26.560|10.050| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|410.|33.015|10.050| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|411.|33.015|10.050| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|412.|33.800|10.050| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|413.|35.625|10.050| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|414.|35.625|10.050| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|415.|35.000|10.050| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|416.|36.250|10.050| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|417.|39.025|10.050| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|418.|39.025|10.050| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|419.|37.150|10.050| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|420.| 3.405| 6.450| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|421.| 3.405| 6.450| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|422.| 6.810| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|423.| 8.905| 6.450| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|424.| 8.905| 6.450| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|425.| 8.050| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|426.| 9.760| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|427.|12.470| 6.450| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|428.|12.470| 6.450| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|429.|13.940| 6.450| 3.650|   2|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|430.|11.000| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|431.|13.940| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|432.|15.850| 6.450| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|433.|15.850| 6.450| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|434.|15.200| 6.450| 3.650|   2|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|435.|15.200| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|436.|16.500| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|437.|17.130| 6.450| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|438.|17.760| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|439.|20.470| 6.450| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|440.|20.470| 6.450| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|441.|21.940| 6.450| 3.650|   2|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|442.|19.000| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|443.|21.940| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|444.|23.800| 6.450| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|445.|23.800| 6.450| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|446.|23.200| 6.450| 3.650|   2|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|447.|23.200| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|448.|24.400| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|449.|25.080| 6.450| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|450.|25.080| 6.450| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|451.|25.760| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|452.|28.470| 6.450| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|453.|28.470| 6.450| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|454.|29.940| 6.450| 3.650|   2|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|455.|27.000| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|456.|29.940| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|457.|32.480| 6.450| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|458.|32.480| 6.450| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|459.|31.200| 6.450| 3.650|   2|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|460.|31.200| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|461.|33.760| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|462.|37.950| 6.450| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|463.|37.950| 6.450| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|464.|35.000| 6.450| 7.500|   3|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|465.|16.500| 3.225| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|466.|16.500| 3.225| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|467.|24.400| 3.225| 3.650|   2|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   864|
|468.|24.400| 3.225| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|469.|32.230|12.050|11.250|   4|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   866|
|470.|32.230|14.050|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|471.|32.230|10.050|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|472.|22.670|14.050| 7.500|   3|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   865|
|473.|22.670|14.050| 8.550|   4|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   866|
|474.|20.940|14.050| 8.550|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|475.|24.400|14.050| 8.550|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|476.|26.360|14.050|11.250|   4|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   866|
|477.|24.400|14.050|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|478.|28.320|14.050|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|479.|30.955|14.050|11.250|   4|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   866|
|480.|29.680|14.050|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|481.|24.400| 3.225|11.250|   4|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   866|
|482.|24.400| 6.450|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|483.|24.400| 0.000|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|484.|16.500| 3.225|11.250|   4|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   866|
|485.|16.500| 6.450|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|486.|16.500| 0.000|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|487.|25.080| 6.450|11.250|   4|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   866|
|488.|25.760| 6.450|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|489.|28.470| 6.450|11.250|   4|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   866|
|490.|27.000| 6.450|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|491.|29.940| 6.450|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|492.|32.480| 6.450|11.250|   4|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   866|
|493.|31.200| 6.450|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|494.|33.760| 6.450|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|495.|37.950| 6.450|11.250|   4|    001000    |   |   | X |   |   |   |   |   866|
|496.|35.000| 6.450|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|497.|40.900| 6.450|11.250|   4|    001110    |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|498.|17.130| 6.450|11.250|   4|    001000    |   |   | X |   |   | X |   |   866|
```

```
|499.|17.760| 6.450|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|500.|20.470| 6.450|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|501.|19.000| 6.450|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|502.|21.940| 6.450|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|503.|23.800| 6.450|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|504.|23.200| 6.450|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|505.| 3.405| 6.450|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|506.| 0.000| 6.450|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|507.| 6.810| 6.450|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|508.| 8.905| 6.450|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|509.| 8.050| 6.450|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|510.| 9.760| 6.450|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|511.|12.470| 6.450|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|512.|11.000| 6.450|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|513.|13.940| 6.450|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|514.|15.850| 6.450|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|515.|15.200| 6.450|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|516.|33.015|10.050|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|517.|33.800|10.050|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|518.|35.625|10.050|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|519.|35.000|10.050|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|520.|36.250|10.050|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|521.|39.025|10.050|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|522.|37.150|10.050|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|523.|40.900|10.050|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|524.|24.805|10.050|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|525.|24.400|10.050|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|526.|25.210|10.050|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|527.|29.395|10.050|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|528.|26.560|10.050|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|529.|24.400|10.625|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|530.|24.400|10.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|531.|24.400|11.250|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|532.|24.400|13.400|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|533.|24.400|12.750|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|534.|40.900|13.475| 7.500|   3|   001000     |   |   | X |   |   |   |   865|
|535.|40.900|13.475|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|536.|40.900|12.900| 7.500|   3|   001110     |   |   | X | X | X |   |   865|
|537.|40.900|14.050|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|538.|40.900|12.900|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|539.|40.900|11.975| 7.500|   3|   001000     |   |   | X |   |   |   |   865|
|540.|40.900|11.975|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|541.|40.900|12.400| 7.500|   3|   001110     |   |   | X | X | X |   |   865|
|542.|40.900|11.550| 7.500|   3|   001110     |   |   | X | X | X |   |   865|
|543.|40.900|12.400|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|544.|40.900|11.550|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|545.|40.900|10.550| 7.500|   3|   001000     |   |   | X |   |   |   |   865|
|546.|40.900|10.550|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|547.|40.900|11.050| 7.500|   3|   001110     |   |   | X | X | X |   |   865|
|548.|40.900|11.050|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|549.|40.900| 9.490|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|550.|40.900| 8.930|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|551.|40.900| 7.010|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|552.|40.900| 7.570|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|553.|40.900| 3.225|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|554.|40.900| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|555.|40.165| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|556.|39.430| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|557.|36.450| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|558.|37.470| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|559.|35.430| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|560.|32.450| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|561.|33.470| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|562.|31.430| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|563.|28.450| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|564.|29.470| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|565.|27.430| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|566.|24.935| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|567.|25.470| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|568.|23.915| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|569.|23.430| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|570.|20.450| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|571.|21.470| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|572.|19.431| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|573.|16.985| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|574.|17.470| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|575.|15.965| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|576.|15.430| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|577.|12.450| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|578.|13.470| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|579.|11.430| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|580.| 8.450| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|581.| 9.470| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|582.| 7.430| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|583.| 4.450| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|584.| 5.470| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|585.| 3.430| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|586.| 0.735| 0.000|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|587.| 1.470| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|588.| 0.000| 0.000|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|589.| 0.000| 3.225|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|590.| 0.000| 7.010|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|591.| 0.000| 7.570|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|592.| 0.000| 9.865|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
|593.| 0.000| 8.930|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|594.| 0.000|10.800|11.250|   4|   001110     |   |   | X | X | X |   |   866|
|595.| 0.150|10.800|11.250|   4|   001000     |   |   | X |   |   |   |   866|
```

```
|596.| 0.300|10.800|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X | X |   | 866|
|597.| 1.375|10.800|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|598.| 1.250|10.800|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|599.| 1.500|10.800|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|600.| 2.625|10.800|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|601.| 2.500|10.800|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|602.| 2.750|10.800|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|603.| 3.875|10.800|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|604.| 3.750|10.800|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|605.| 4.000|10.800|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|606.| 5.125|10.800|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|607.| 5.000|10.800|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|608.| 5.250|10.800|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|609.| 6.400|10.800|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|610.| 6.250|10.800|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|611.| 6.550|10.800|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|612.| 7.150|10.000|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|613.| 6.550|10.000|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|614.| 7.750|10.000|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|615.|10.600|10.000|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|616.| 8.930|10.000|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|617.|12.270|10.000|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|618.|15.375|10.000|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|619.|13.630|10.000|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|620.|17.120|10.000|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|621.|20.170|10.000|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|622.|18.480|10.000|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|623.|21.860|10.000|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|624.|23.880|10.000|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|625.|23.360|10.000|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|626.| 6.550|10.400|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|627.|32.575|14.050|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|628.|32.920|14.050|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|629.|35.900|14.050|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|630.|34.280|14.050|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|631.|37.520|14.050|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|632.|39.890|14.050|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|633.|38.880|14.050|11.250|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|634.|20.940|12.025| 7.500|   3|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 865|
|635.|20.940|12.025| 8.550|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|636.|20.940| 9.999| 8.550|   4|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 866|
|637.|36.565|14.050|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|638.|36.565|14.050|11.950|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|639.|32.230|14.050|11.950|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|640.|40.900|14.050|11.950|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|641.| 6.550|10.400|11.950|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|642.| 6.550|10.800|11.950|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|643.| 6.550|10.800|11.950|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|644.|11.012|10.000|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|645.|11.012|10.000|11.950|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|646.|15.475|10.000|11.950|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|647.| 0.000| 8.625|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|648.| 0.000| 8.625|12.775|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|649.| 0.000| 6.450|13.600|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|650.| 0.000|10.800|11.950|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|651.| 0.000| 3.225|13.225|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|652.| 0.000| 0.000|11.950|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|653.| 0.000| 6.450|14.500|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|654.| 8.250| 0.000|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|655.| 8.250| 0.000|11.950|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|656.|16.500| 0.000|11.950|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|657.|20.450| 0.000|11.950|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|658.|24.400| 0.000|11.950|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|659.|32.650| 0.000|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|660.|32.650| 0.000|11.950|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|661.|40.900| 0.000|11.950|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|662.|40.900| 3.225|13.225|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|663.|40.900| 6.450|14.500|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|664.|40.900| 8.250|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|665.|40.900| 8.250|13.950|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|666.|40.900|10.050|13.400|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|667.|40.900|12.050|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|668.|40.900|12.050|12.675|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|669.|28.315|14.050|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|670.|28.315|14.050|11.950|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|671.|24.400|14.050|11.950|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|672.|24.400|12.025|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|673.|24.400|12.025|12.675|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|674.|24.400|10.000|13.400|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|675.|24.815|10.050|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|676.|24.815|10.050|13.400|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|677.|24.400|10.050|13.400|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|678.|25.230|10.050|13.400|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|679.|27.465|10.050|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|680.|27.465|10.050|13.400|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|681.|26.430|10.050|13.400|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|682.|28.500|10.050|13.400|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|683.|30.300|10.050|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|684.|30.300|10.050|13.400|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|685.|29.700|10.050|13.400|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|686.|30.900|10.050|13.400|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|687.|32.165|10.050|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|688.|32.165|10.050|13.400|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|689.|32.100|10.050|13.400|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|690.|32.230|10.050|13.400|   5|     001110    |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|691.|32.765|10.050|11.250|   4|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|692.|32.765|10.050|13.400|   5|     001000    |   |   | X |   |   |   |   | 867|
```

```
|693.|33.300|10.050|13.400|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|694.|35.100|10.050|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|695.|35.100|10.050|13.400|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|696.|34.500|10.050|13.400|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|697.|35.700|10.050|13.400|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|698.|37.500|10.050|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|699.|37.500|10.050|13.400|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|700.|36.900|10.050|13.400|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|701.|38.100|10.050|13.400|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|702.|40.100|10.050|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|703.|40.100|10.050|13.400|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|704.|39.300|10.050|13.400|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|705.| 1.425| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|706.| 1.425| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|707.| 2.850| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|708.| 4.650| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|709.| 4.650| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|710.| 4.050| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|711.| 5.250| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|712.| 7.050| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|713.| 7.050| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|714.| 6.450| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|715.| 7.650| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|716.| 9.450| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|717.| 9.450| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|718.| 8.850| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|719.|10.050| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|720.|11.850| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|721.|11.850| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|722.|11.250| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|723.|12.450| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|724.|14.250| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|725.|14.250| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|726.|13.650| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|727.|14.850| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|728.|16.275| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|729.|16.275| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|730.|16.050| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|731.|16.500| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|732.|16.875| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|733.|16.875| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|734.|17.250| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|735.|19.050| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|736.|19.050| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|737.|18.450| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|738.|19.650| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|739.|21.450| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|740.|21.450| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|741.|20.850| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|742.|22.050| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|743.|23.825| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|744.|23.825| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|745.|23.250| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|746.|24.400| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|747.|24.815| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|748.|24.815| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|749.|25.230| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|750.|27.465| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|751.|27.465| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|752.|26.430| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|753.|28.500| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|754.|30.300| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|755.|30.300| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|756.|29.700| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|757.|30.900| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|758.|32.700| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|759.|32.700| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|760.|32.100| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|761.|33.300| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|762.|35.100| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|763.|35.100| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|764.|34.500| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|765.|35.700| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|766.|37.500| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|767.|37.500| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|768.|36.900| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|769.|38.101| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|770.|40.100| 6.450|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|771.|40.100| 6.450|14.500|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|772.|39.300| 6.450|14.500|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|773.|24.400| 9.950|11.850|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|774.|24.400| 9.950|13.431|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|775.|24.400| 9.850|13.461|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|776.|24.400| 6.602|11.850|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|777.|24.400| 6.602|14.454|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|778.|24.400| 6.753|14.407|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|779.|20.760|10.000| 0.000|    0|    001110      |   |   | X | X | X |   |   |   0|
|780.|20.760|10.000| 2.050|    1|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 863|
|781.|15.375|10.000| 0.000|    0|    001110      |   |   | X | X | X |   |   |   0|
|782.|11.271| 6.450| 0.000|    0|    001110      |   |   | X | X | X |   |   |   0|
|783.|11.271| 6.450| 3.650|    2|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 864|
|784.| 8.602| 6.450| 3.650|    2|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 864|
|785.|15.850| 6.450| 0.000|    0|    001110      |   |   | X | X | X |   |   |   0|
|786.|19.938|10.000|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
|787.|19.938|10.000|11.950|    5|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 867|
|788.|24.400|10.000|11.950|    5|    001110      |   |   | X | X | X |   |   | 867|
|789.| 3.275|10.800|11.250|    4|    001000      |   |   | X |   |   |   |   | 866|
```

13

```
|790.| 3.275|10.800|11.950|   5|    001000      |   |   |   | X |   |   |   |   |   867|
|791.| 0.000|10.800| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|792.| 6.549|10.800| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|793.| 6.550|10.000| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|794.|13.630|10.000| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|795.|24.400|10.000| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|796.|24.400|14.050| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|797.|27.050|14.050| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|798.|40.900|14.050| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|799.|40.900|10.050| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|800.|40.900| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|801.|40.900| 4.300| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|802.|40.900| 4.300|-0.400|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|803.|40.900| 0.000|-0.400|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|804.|24.400| 0.000|-0.400|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|805.| 0.000| 0.000|-0.400|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|806.| 0.000| 3.590|-0.400|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|807.| 0.000| 3.590| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|808.| 0.000| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|809.|24.400|10.050| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|810.|27.050|10.050| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|811.| 8.600| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|812.|32.230|14.050| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|813.|32.230|10.049| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|814.|24.400| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|815.|24.400| 3.600| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|816.|24.400| 3.600|-0.400|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|817.|16.500| 0.000|-0.400|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|818.|16.500| 3.100|-0.400|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|819.|16.500| 3.100| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|820.|16.500| 3.100| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|821.| 8.600| 0.000| 3.650|   2|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|822.|32.300| 6.450| 3.650|   2|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|823.|32.300| 0.000| 3.650|   2|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|824.|26.797|14.048| 3.650|   2|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|825.|26.797|10.050| 3.650|   2|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|826.|20.940|14.550| 1.200|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|827.|20.940|13.550| 1.200|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|828.|20.940|14.050| 3.650|   2|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|829.|20.940| 9.999| 3.650|   2|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|830.|20.940|14.050| 7.500|   3|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|831.|20.940| 9.999| 7.500|   3|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|832.|26.797|14.048| 7.500|   3|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|833.|26.797|10.050| 7.500|   3|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|834.|32.300| 6.450| 7.500|   3|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|835.|32.300| 0.000| 7.500|   3|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|836.| 8.600| 0.000| 7.500|   3|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|837.| 8.600| 6.450| 7.500|   3|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|838.|24.400|10.050|11.850|   4|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|839.|24.400| 6.450|11.850|   4|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|840.|17.120|10.000| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|841.|20.940|14.050| 1.200|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|842.|26.797|14.050| 3.650|   2|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   864|
|843.|26.797|14.050| 7.500|   3|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   865|
|844.|24.400|10.000|11.850|   4|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|845.|24.400|10.000|13.415|   5|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   867|
|846.|24.400|10.050|13.382|   5|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   867|
|847.|25.200|10.050| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|848.|37.150|10.050| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|849.|37.720|10.050| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|850.|38.720|10.050| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|851.|17.760| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|852.|19.000| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|853.|26.150| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|854.|27.350| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|855.|33.490| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|856.|34.690| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|857.|24.400| 7.250| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|858.|24.400| 9.250| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|859.| 8.602| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|860.|13.940| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|861.|15.200| 6.450| 0.000|   0|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |     0|
|862.|20.940|10.000|11.250|   4|    001110      |   |   |   | X | X | X |   |   |   866|
|G.1.|20.993| 6.950| 2.050|   1|    110001      | X | X |   |   |   |   | X |   |     0|
|G.2.|22.295| 6.428| 3.650|   2|    110001      | X | X |   |   |   |   | X |   |     0|
|G.3.|22.540| 6.568| 7.500|   3|    110001      | X | X |   |   |   |   | X |   |     0|
|G.4.|22.658| 6.419|11.250|   4|    110001      | X | X |   |   |   |   | X |   |     0|
|G.5.|22.464| 6.287|14.500|   5|    110001      | X | X |   |   |   |   | X |   |     0|
-------------------------------------------------------------------------------------
```

5. Dati SEZIONI

N°	Tipologia	Descrizione	B / R (m)	H / r (m)	b / s (m)	h / t (m)	H sez. (m)	Area (m^2)	Jx (m^4)	Jy (m^4)	Jz (m^4)	Aty (m^2)
1	0) Qualunque	Sez. Rigida	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
2	1) Rettangolare	1600x800	1.600	0.800	0.000	0.000	0.800	1.28E+00	1.84E-01	6.83E-02	2.73E-01	1.07E+00
3	1) Rettangolare	2000x800	2.000	0.800	0.000	0.000	0.800	1.60E+00	2.54E-01	8.53E-02	5.33E-01	1.33E+00
4	3) Circolare	d300	0.150	0.000	0.000	0.000	0.150	7.07E-02	7.95E-04	3.98E-04	3.98E-04	6.36E-02
5	12) Profilato in Acciaio	HEA 100	0.100	0.096	0.005	0.008	0.096	2.12E-03	1.05E-07	3.49E-06	1.34E-06	7.52E-04
6	1) Rettangolare	1600x1200	1.600	1.200	0.000	0.000	1.200	1.92E+00	4.88E-01	2.30E-01	4.10E-01	1.60E+00
7	1) Rettangolare	1000x800	1.000	0.800	0.000	0.000	0.800	8.00E-01	8.63E-02	4.27E-02	6.67E-02	6.67E-01
8	6) T	â"¬ 530(130) x 650(300)	0.530	0.300	0.130	0.350	0.650	2.04E-01	4.76E-03	5.39E-03	3.79E-03	3.45E-01
9	1) Rettangolare	500x300	0.500	0.300	0.000	0.000	0.300	1.50E-01	2.75E-03	1.13E-03	3.13E-03	1.25E-01
10	1) Rettangolare	600x300	0.600	0.300	0.000	0.000	0.300	1.80E-01	3.64E-03	1.35E-03	5.40E-03	1.50E-01

#	Forma	Dim										
11	1) Rettangolare	500x550	0.500	0.550	0.000	0.000	0.550	2.75E-01	1.05E-02	6.93E-03	5.73E-03	2.29E-01
12	1) Rettangolare	500x200	0.500	0.200	0.000	0.000	0.200	1.00E-01	9.91E-04	3.33E-04	2.08E-03	8.33E-02
13	1) Rettangolare	450x200	0.450	0.200	0.000	0.000	0.200	9.00E-02	8.54E-04	3.00E-04	1.52E-03	7.50E-02
14	1) Rettangolare	260x200	0.260	0.200	0.000	0.000	0.200	5.20E-02	3.61E-04	1.73E-04	2.93E-04	4.33E-02
15	1) Rettangolare	1000x400	1.000	0.400	0.000	0.000	0.400	4.00E-01	1.59E-02	5.33E-03	3.33E-02	3.33E-01
16	1) Rettangolare	400x300	0.400	0.300	0.000	0.000	0.300	1.20E-01	1.91E-03	9.00E-04	1.60E-03	1.00E-01
17	1) Rettangolare	400x400	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	1.60E-01	3.61E-03	2.13E-03	2.13E-03	1.33E-01
18	1) Rettangolare	130x200	0.130	0.200	0.000	0.000	0.200	2.60E-02	8.53E-05	8.67E-05	3.66E-05	2.17E-02
19	1) Rettangolare	500x600	0.500	0.600	0.000	0.000	0.600	3.00E-01	1.23E-02	9.00E-03	6.25E-03	2.50E-01
20	1) Rettangolare	550x200	0.550	0.200	0.000	0.000	0.200	1.10E-01	1.13E-03	3.67E-04	2.77E-03	9.17E-02
21	1) Rettangolare	450x500	0.450	0.500	0.000	0.000	0.500	2.25E-01	7.01E-03	4.69E-03	3.80E-03	1.88E-01
22	1) Rettangolare	750x200	0.750	0.200	0.000	0.000	0.200	1.50E-01	1.68E-03	5.00E-04	7.03E-03	1.25E-01
23	1) Rettangolare	600x200	0.600	0.200	0.000	0.000	0.200	1.20E-01	1.27E-03	4.00E-04	3.60E-03	1.00E-01
24	1) Rettangolare	400x200	0.400	0.200	0.000	0.000	0.200	8.00E-02	7.19E-04	2.67E-04	1.07E-03	6.67E-02
25	1) Rettangolare	630x3590	0.630	3.590	0.000	0.000	3.590	2.26E+00	2.72E-01	2.43E+00	7.48E-02	1.88E+00
26	1) Rettangolare	600x6550	0.600	6.550	0.000	0.000	6.550	3.93E+00	4.54E-01	1.41E+01	1.18E-01	3.28E+00
27	1) Rettangolare	600x800	0.600	0.800	0.000	0.000	0.800	4.80E-01	3.05E-02	2.56E-02	1.44E-02	4.00E-01
28	1) Rettangolare	600x1200	0.600	1.200	0.000	0.000	1.200	7.20E-01	5.83E-02	8.64E-02	2.16E-02	6.00E-01
29	1) Rettangolare	600x4700	0.600	4.700	0.000	0.000	4.700	2.82E+00	3.19E-01	5.19E+00	8.46E-02	2.35E+00
30	1) Rettangolare	600x350	0.600	0.350	0.000	0.000	0.350	2.10E-01	5.33E-03	2.14E-03	6.30E-03	1.75E-01
31	1) Rettangolare	600x100	0.600	0.100	0.000	0.000	0.100	6.00E-02	1.83E-04	5.00E-05	1.80E-03	5.00E-02
32	1) Rettangolare	600x4050	0.600	4.050	0.000	0.000	4.050	2.43E+00	2.71E-01	3.32E+00	7.29E-02	2.03E+00
33	1) Rettangolare	550x7830	0.550	7.830	0.000	0.000	7.830	4.31E+00	4.23E-01	2.20E+01	1.09E-01	3.59E+00
34	1) Rettangolare	540x4000	0.540	4.000	0.000	0.000	4.000	2.16E+00	1.97E-01	2.88E+00	5.25E-02	1.80E+00
35	1) Rettangolare	530x1470	0.530	1.470	0.000	0.000	1.470	7.79E-01	5.63E-02	1.40E-01	1.82E-02	6.49E-01
36	1) Rettangolare	530x2040	0.530	2.040	0.000	0.000	2.040	1.08E+00	8.57E-02	3.75E-01	2.53E-02	9.01E-01
37	1) Rettangolare	530x1070	0.530	1.070	0.000	0.000	1.070	5.67E-01	3.60E-02	5.41E-02	1.33E-02	4.73E-01
38	1) Rettangolare	500x1700	0.500	1.700	0.000	0.000	1.700	8.50E-01	5.82E-02	2.05E-01	1.77E-02	7.08E-01
39	1) Rettangolare	500x100	0.500	0.100	0.000	0.000	0.100	5.00E-02	1.49E-04	4.17E-05	1.04E-03	4.17E-02
40	1) Rettangolare	500x400	0.500	0.400	0.000	0.000	0.400	2.00E-01	5.39E-03	2.67E-03	4.17E-03	1.67E-01
41	1) Rettangolare	530x970	0.530	0.970	0.000	0.000	0.970	5.14E-01	3.10E-02	4.03E-02	1.20E-02	4.28E-01
42	1) Rettangolare	530x2039	0.530	2.039	0.000	0.000	2.039	1.08E+00	8.57E-02	3.74E-01	2.53E-02	9.01E-01
43	1) Rettangolare	530x5470	0.530	5.470	0.000	0.000	5.470	2.90E+00	2.61E-01	7.23E+00	6.79E-02	2.42E+00
44	1) Rettangolare	600x9550	0.600	9.550	0.000	0.000	9.550	5.73E+00	6.73E-01	4.35E+01	1.72E-01	4.78E+00
45	1) Rettangolare	600x570	0.600	0.570	0.000	0.000	0.570	3.42E-01	1.63E-02	9.26E-03	1.03E-02	2.85E-01
46	1) Rettangolare	600x2180	0.600	2.180	0.000	0.000	2.180	1.31E+00	1.31E-01	5.18E-01	3.92E-02	1.09E+00
47	1) Rettangolare	600x850	0.600	0.850	0.000	0.000	0.850	5.10E-01	3.38E-02	3.07E-02	1.53E-02	4.25E-01
48	1) Rettangolare	600x1550	0.600	1.550	0.000	0.000	1.550	9.30E-01	8.40E-02	1.86E-01	2.79E-02	7.75E-01
49	1) Rettangolare	625x8600	0.625	8.600	0.000	0.000	8.600	5.38E+00	6.82E-01	3.31E+01	1.75E-01	4.48E+00
50	1) Rettangolare	625x1260	0.625	1.260	0.000	0.000	1.260	7.88E-01	6.94E-02	1.04E-01	2.56E-02	6.56E-01
51	1) Rettangolare	625x5400	0.625	5.400	0.000	0.000	5.400	3.38E+00	4.17E-01	8.20E+00	1.10E-01	2.81E+00
52	1) Rettangolare	625x1550	0.625	1.550	0.000	0.000	1.550	9.69E-01	9.34E-02	1.94E-01	3.15E-02	8.07E-01
53	1) Rettangolare	625x1750	0.625	1.750	0.000	0.000	1.750	1.09E+00	1.10E-01	2.79E-01	3.56E-02	9.11E-01
54	1) Rettangolare	625x6140	0.625	6.140	0.000	0.000	6.140	3.84E+00	4.78E-01	1.21E+01	1.25E-01	3.20E+00
55	1) Rettangolare	625x6210	0.625	6.210	0.000	0.000	6.210	3.88E+00	4.84E-01	1.25E+01	1.26E-01	3.23E+00
56	1) Rettangolare	540x2150	0.540	2.150	0.000	0.000	2.150	1.16E+00	9.63E-02	4.47E-01	2.82E-02	9.68E-01
57	1) Rettangolare	540x3600	0.540	3.600	0.000	0.000	3.600	1.94E+00	1.75E-01	2.10E+00	4.72E-02	1.62E+00
58	1) Rettangolare	630x3100	0.630	3.100	0.000	0.000	3.100	1.95E+00	2.30E-01	1.56E+00	6.46E-02	1.63E+00
59	1) Rettangolare	630x3600	0.630	3.600	0.000	0.000	3.600	2.27E+00	2.73E-01	2.45E+00	7.50E-02	1.89E+00
60	1) Rettangolare	600x950	0.600	0.950	0.000	0.000	0.950	5.70E-01	4.06E-02	4.29E-02	1.71E-02	4.75E-01
61	1) Rettangolare	630x4350	0.630	4.350	0.000	0.000	4.350	2.74E+00	3.37E-01	4.32E+00	9.06E-02	2.28E+00
62	1) Rettangolare	430x4000	0.430	4.000	0.000	0.000	4.000	1.72E+00	1.01E-01	2.29E+00	2.65E-02	1.43E+00
63	1) Rettangolare	630x2860	0.630	2.860	0.000	0.000	2.860	1.80E+00	2.09E-01	1.23E+00	5.96E-02	1.50E+00
64	1) Rettangolare	630x3350	0.630	3.350	0.000	0.000	3.350	2.11E+00	2.51E-01	1.97E+00	6.98E-02	1.76E+00
65	1) Rettangolare	630x2850	0.630	2.850	0.000	0.000	2.850	1.80E+00	2.08E-01	1.22E+00	5.94E-02	1.50E+00
66	1) Rettangolare	540x4300	0.540	4.300	0.000	0.000	4.300	2.32E+00	2.13E-01	3.58E+00	5.64E-02	1.94E+00
67	1) Rettangolare	530x4050	0.530	4.050	0.000	0.000	4.050	2.15E+00	1.89E-01	2.93E+00	5.02E-02	1.79E+00
68	1) Rettangolare	480x3920	0.480	3.920	0.000	0.000	3.920	1.88E+00	1.37E-01	2.41E+00	3.61E-02	1.57E+00
69	1) Rettangolare	480x2550	0.480	2.550	0.000	0.000	2.550	1.22E+00	8.46E-02	6.63E-01	2.35E-02	1.02E+00
70	1) Rettangolare	450x550	0.450	0.550	0.000	0.000	0.550	2.48E-01	8.31E-03	6.24E-03	4.18E-03	2.06E-01
71	1) Rettangolare	530x4000	0.530	4.000	0.000	0.000	4.000	2.12E+00	1.86E-01	2.83E+00	4.96E-02	1.77E+00
72	1) Rettangolare	530x1120	0.530	1.120	0.000	0.000	1.120	5.94E-01	3.85E-02	6.21E-02	1.39E-02	4.95E-01
73	1) Rettangolare	530x2150	0.530	2.150	0.000	0.000	2.150	1.14E+00	9.14E-02	4.39E-01	2.67E-02	9.50E-01
74	1) Rettangolare	530x4300	0.530	4.300	0.000	0.000	4.300	2.28E+00	2.01E-01	3.51E+00	5.33E-02	1.90E+00
75	1) Rettangolare	530x3590	0.530	3.590	0.000	0.000	3.590	1.90E+00	1.65E-01	2.04E+00	4.45E-02	1.59E+00
76	1) Rettangolare	530x2860	0.530	2.860	0.000	0.000	2.860	1.52E+00	1.28E-01	1.03E+00	3.55E-02	1.26E+00
77	1) Rettangolare	530x1870	0.530	1.870	0.000	0.000	1.870	9.91E-01	7.69E-02	2.89E-01	2.32E-02	8.26E-01
78	1) Rettangolare	530x300	0.530	0.300	0.000	0.000	0.300	1.59E-01	3.02E-03	1.19E-03	3.72E-03	1.33E-01
79	1) Rettangolare	530x250	0.530	0.250	0.000	0.000	0.250	1.33E-01	1.91E-03	6.90E-04	3.10E-03	1.10E-01
80	1) Rettangolare	560x1200	0.560	1.200	0.000	0.000	1.200	6.72E-01	4.89E-02	8.06E-02	1.76E-02	5.60E-01
81	1) Rettangolare	560x3340	0.560	3.340	0.000	0.000	3.340	1.87E+00	1.79E-01	1.74E+00	4.89E-02	1.56E+00
82	1) Rettangolare	560x3490	0.560	3.490	0.000	0.000	3.490	1.95E+00	1.88E-01	1.98E+00	5.11E-02	1.63E+00
83	1) Rettangolare	560x5920	0.560	5.920	0.000	0.000	5.920	3.32E+00	3.33E-01	9.68E+00	8.66E-02	2.76E+00
84	1) Rettangolare	530x550	0.530	0.550	0.000	0.000	0.550	2.92E-01	1.19E-02	7.35E-03	6.82E-03	2.43E-01
85	1) Rettangolare	530x400	0.530	0.400	0.000	0.000	0.400	2.12E-01	5.96E-03	2.83E-03	4.96E-03	1.77E-01
86	1) Rettangolare	500x800	0.500	0.800	0.000	0.000	0.800	4.00E-01	1.99E-02	2.13E-02	8.33E-03	3.33E-01
87	1) Rettangolare	530x690	0.530	0.690	0.000	0.000	0.690	3.66E-01	1.78E-02	1.45E-02	8.56E-03	3.05E-01
88	1) Rettangolare	530x3240	0.530	3.240	0.000	0.000	3.240	1.72E+00	1.47E-01	1.50E+00	4.02E-02	1.43E+00
89	1) Rettangolare	530x2020	0.530	2.020	0.000	0.000	2.020	1.07E+00	8.47E-02	3.64E-01	2.51E-02	8.92E-01
90	1) Rettangolare	550x8670	0.550	8.670	0.000	0.000	8.670	4.77E+00	4.71E-01	2.99E+01	1.20E-01	3.97E+00
91	1) Rettangolare	500x1000	0.500	1.000	0.000	0.000	1.000	5.00E-01	2.81E-02	4.17E-02	1.04E-02	4.17E-01
92	1) Rettangolare	500x750	0.500	0.750	0.000	0.000	0.750	3.75E-01	1.79E-02	1.76E-02	7.81E-03	3.13E-01
93	1) Rettangolare	560x3380	0.560	3.380	0.000	0.000	3.380	1.89E+00	1.81E-01	1.80E+00	4.95E-02	1.58E+00
94	1) Rettangolare	560x1040	0.560	1.040	0.000	0.000	1.040	5.82E-01	3.95E-02	5.25E-02	1.52E-02	4.85E-01
95	1) Rettangolare	530x100	0.530	0.100	0.000	0.000	0.100	5.30E-02	1.59E-04	4.42E-05	1.24E-03	4.42E-02
96	1) Rettangolare	530x1150	0.530	1.150	0.000	0.000	1.150	6.10E-01	4.00E-02	6.72E-02	1.43E-02	5.08E-01
97	1) Rettangolare	500x1150	0.500	1.150	0.000	0.000	1.150	5.75E-01	3.44E-02	6.34E-02	1.20E-02	4.79E-01
98	1) Rettangolare	500x450	0.500	0.450	0.000	0.000	0.450	2.25E-01	7.01E-03	3.80E-03	4.69E-03	1.88E-01
99	1) Rettangolare	500x1800	0.500	1.800	0.000	0.000	1.800	9.00E-01	6.25E-02	2.43E-01	1.88E-02	7.50E-01
100	1) Rettangolare	530x6450	0.530	6.450	0.000	0.000	6.450	3.42E+00	3.10E-01	1.19E+01	8.00E-02	2.85E+00
101	1) Rettangolare	500x970	0.500	0.970	0.000	0.000	0.970	4.85E-01	2.68E-02	3.80E-02	1.01E-02	4.04E-01
102	1) Rettangolare	500x780	0.500	0.780	0.000	0.000	0.780	3.90E-01	1.91E-02	1.98E-02	8.13E-03	3.25E-01
103	1) Rettangolare	500x1650	0.500	1.650	0.000	0.000	1.650	8.25E-01	5.60E-02	1.87E-01	1.72E-02	6.88E-01
104	1) Rettangolare	450x1600	0.450	1.600	0.000	0.000	1.600	7.20E-01	4.04E-02	1.54E-01	1.22E-02	6.00E-01
105	1) Rettangolare	450x650	0.450	0.650	0.000	0.000	0.650	2.93E-01	1.10E-02	1.03E-02	4.94E-03	2.44E-01
106	1) Rettangolare	530x1250	0.530	1.250	0.000	0.000	1.250	6.63E-01	4.50E-02	8.63E-02	1.55E-02	5.52E-01
107	1) Rettangolare	530x1300	0.530	1.300	0.000	0.000	1.300	6.89E-01	4.76E-02	9.70E-02	1.61E-02	5.74E-01

```
|108|   1) Rettangolare      |      260x3460   |0.260| 3.460|0.000|0.000| 3.460|9.00E-01|1.97E-02|8.97E-01|5.07E-03|7.50E-01|
|109|   1) Rettangolare      |      220x4000   |0.220| 4.000|0.000|0.000| 4.000|8.80E-01|1.40E-02|1.17E+00|3.55E-03|7.33E-01|
|110|   1) Rettangolare      |      600x810    |0.600| 0.810|0.000|0.000| 0.810|4.86E-01|3.12E-02|2.66E-02|1.46E-02|4.05E-01|
|111|   1) Rettangolare      |      600x5670   |0.600| 5.670|0.000|0.000| 5.670|3.40E+00|3.90E-01|9.11E+00|1.02E-01|2.84E+00|
|112|   1) Rettangolare      |      600x1050   |0.600| 1.050|0.000|0.000| 1.050|6.30E-01|4.75E-02|5.79E-02|1.89E-02|5.25E-01|
|113|   1) Rettangolare      |      500x1570   |0.500| 1.570|0.000|0.000| 1.570|7.85E-01|5.25E-02|1.61E-01|1.64E-02|6.54E-01|
|114|   1) Rettangolare      |      500x1250   |0.500| 1.250|0.000|0.000| 1.250|6.25E-01|3.87E-02|8.14E-02|1.30E-02|5.21E-01|
|115|   1) Rettangolare      |      500x3750   |0.500| 3.750|0.000|0.000| 3.750|1.88E+00|1.47E-01|2.20E+00|3.91E-02|1.56E+00|
|116|   1) Rettangolare      |      500x1850   |0.500| 1.850|0.000|0.000| 1.850|9.25E-01|6.47E-02|2.64E-01|1.93E-02|7.71E-01|
|117|   1) Rettangolare      |      500x6810   |0.500| 6.810|0.000|0.000| 6.810|3.41E+00|2.76E-01|1.32E+01|7.09E-02|2.84E+00|
|118|   1) Rettangolare      |      500x1710   |0.500| 1.710|0.000|0.000| 1.710|8.55E-01|5.86E-02|2.08E-01|1.78E-02|7.13E-01|
|119|   1) Rettangolare      |      500x2940   |0.500| 2.940|0.000|0.000| 2.940|1.47E+00|1.12E-01|1.06E+00|3.06E-02|1.23E+00|
|120|   1) Rettangolare      |      500x1300   |0.500| 1.300|0.000|0.000| 1.300|6.50E-01|4.09E-02|9.15E-02|1.35E-02|5.42E-01|
|121|   1) Rettangolare      |      500x2460   |0.500| 2.460|0.000|0.000| 2.460|1.23E+00|9.11E-02|6.20E-01|2.56E-02|1.03E+00|
|122|   1) Rettangolare      |      500x650    |0.500| 0.650|0.000|0.000| 0.650|3.25E-01|1.41E-02|1.14E-02|6.77E-03|2.71E-01|
|123|   1) Rettangolare      |      500x1260   |0.500| 1.260|0.000|0.000| 1.260|6.30E-01|3.91E-02|8.33E-02|1.31E-02|5.25E-01|
|124|   1) Rettangolare      |      500x1200   |0.500| 1.200|0.000|0.000| 1.200|6.00E-01|3.66E-02|7.20E-02|1.25E-02|5.00E-01|
|125|   1) Rettangolare      |      500x1360   |0.500| 1.360|0.000|0.000| 1.360|6.80E-01|4.34E-02|1.05E-01|1.42E-02|5.67E-01|
|126|   1) Rettangolare      |      500x2560   |0.500| 2.560|0.000|0.000| 2.560|1.28E+00|9.54E-02|6.99E-01|2.67E-02|1.07E+00|
|127|   1) Rettangolare      |      500x5900   |0.500| 5.900|0.000|0.000| 5.900|2.95E+00|2.38E-01|8.56E+00|6.15E-02|2.46E+00|
|128|   1) Rettangolare      |      500x1560   |0.500| 1.560|0.000|0.000| 1.560|7.80E-01|5.21E-02|1.58E-01|1.63E-02|6.50E-01|
|129|   1) Rettangolare      |      480x6450   |0.480| 6.450|0.000|0.000| 6.450|3.10E+00|2.31E-01|1.07E+01|5.94E-02|2.58E+00|
|130|   1) Rettangolare      |      450x1360   |0.450| 1.360|0.000|0.000| 1.360|6.12E-01|3.28E-02|9.43E-02|1.03E-02|5.10E-01|
|131|   1) Rettangolare      |      450x2940   |0.450| 2.940|0.000|0.000| 2.940|1.32E+00|8.25E-02|9.53E-01|2.23E-02|1.10E+00|
|132|   1) Rettangolare      |      450x2560   |0.450| 2.560|0.000|0.000| 2.560|1.15E+00|7.06E-02|6.29E-01|1.94E-02|9.60E-01|
|133|   1) Rettangolare      |      450x5900   |0.450| 5.900|0.000|0.000| 5.900|2.66E+00|1.74E-01|7.70E+00|4.48E-02|2.21E+00|
|134|   1) Rettangolare      |      450x150    |0.450| 0.150|0.000|0.000| 0.150|6.75E-02|4.01E-04|1.27E-04|1.14E-03|5.63E-02|
|135|   1) Rettangolare      |      450x2460   |0.450| 2.460|0.000|0.000| 2.460|1.11E+00|6.75E-02|5.58E-01|1.87E-02|9.23E-01|
|136|   1) Rettangolare      |      450x1460   |0.450| 1.460|0.000|0.000| 1.460|6.57E-01|3.59E-02|1.17E-01|1.11E-02|5.48E-01|
|137|   1) Rettangolare      |      450x1260   |0.450| 1.260|0.000|0.000| 1.260|5.67E-01|2.96E-02|7.50E-02|9.57E-03|4.73E-01|
|138|   1) Rettangolare      |      450x1200   |0.450| 1.200|0.000|0.000| 1.200|5.40E-01|2.77E-02|6.48E-02|9.11E-03|4.50E-01|
|139|   1) Rettangolare      |      450x6810   |0.450| 6.810|0.000|0.000| 6.810|3.06E+00|2.02E-01|1.18E+01|5.17E-02|2.55E+00|
|140|   1) Rettangolare      |      450x1710   |0.450| 1.710|0.000|0.000| 1.710|7.70E-01|4.39E-02|1.88E-01|1.30E-02|6.41E-01|
|141|   1) Rettangolare      |      450x1300   |0.450| 1.300|0.000|0.000| 1.300|5.85E-01|3.09E-02|8.24E-02|9.87E-03|4.88E-01|
|142|   1) Rettangolare      |      450x1570   |0.450| 1.570|0.000|0.000| 1.570|7.07E-01|3.94E-02|1.45E-01|1.19E-02|5.89E-01|
|143|   1) Rettangolare      |      450x1250   |0.450| 1.250|0.000|0.000| 1.250|5.63E-01|2.93E-02|7.32E-02|9.49E-03|4.69E-01|
|144|   1) Rettangolare      |      450x3750   |0.450| 3.750|0.000|0.000| 3.750|1.69E+00|1.08E-01|1.98E+00|2.85E-02|1.41E+00|
|145|   1) Rettangolare      |      450x1550   |0.450| 1.550|0.000|0.000| 1.550|6.98E-01|3.88E-02|1.40E-01|1.18E-02|5.81E-01|
|146|   1) Rettangolare      |      450x1750   |0.450| 1.750|0.000|0.000| 1.750|7.88E-01|4.51E-02|2.01E-01|1.33E-02|6.56E-01|
|147|   1) Rettangolare      |      550x810    |0.550| 0.810|0.000|0.000| 0.810|4.46E-01|2.55E-02|2.44E-02|1.12E-02|3.71E-01|
|148|   1) Rettangolare      |      550x5670   |0.550| 5.670|0.000|0.000| 5.670|3.12E+00|3.02E-01|8.35E+00|7.86E-02|2.60E+00|
|149|   1) Rettangolare      |      550x950    |0.550| 0.950|0.000|0.000| 0.950|5.23E-01|3.29E-02|3.93E-02|1.32E-02|4.35E-01|
|150|   1) Rettangolare      |      480x1250   |0.480| 1.250|0.000|0.000| 1.250|6.00E-01|3.48E-02|7.81E-02|1.15E-02|5.00E-01|
|151|   1) Rettangolare      |      480x1300   |0.480| 1.300|0.000|0.000| 1.300|6.24E-01|3.67E-02|8.79E-02|1.20E-02|5.20E-01|
|152|   1) Rettangolare      |      450x1000   |0.450| 1.000|0.000|0.000| 1.000|4.50E-01|2.15E-02|3.75E-02|7.59E-03|3.75E-01|
|153|   1) Rettangolare      |      510x1150   |0.510| 1.150|0.000|0.000| 1.150|5.87E-01|3.62E-02|6.46E-02|1.27E-02|4.89E-01|
|154|   1) Rettangolare      |      510x850    |0.510| 0.850|0.000|0.000| 0.850|4.34E-01|2.30E-02|2.61E-02|9.40E-03|3.61E-01|
|155|   1) Rettangolare      |      510x1000   |0.510| 1.000|0.000|0.000| 1.000|5.10E-01|2.95E-02|4.25E-02|1.11E-02|4.25E-01|
|156|   1) Rettangolare      |      480x1460   |0.480| 1.460|0.000|0.000| 1.460|7.01E-01|4.28E-02|1.24E-01|1.35E-02|5.84E-01|
|157|   1) Rettangolare      |      480x1790   |0.480| 1.790|0.000|0.000| 1.790|8.59E-01|5.55E-02|2.29E-01|1.65E-02|7.16E-01|
|158|   1) Rettangolare      |      480x1380   |0.480| 1.380|0.000|0.000| 1.380|6.62E-01|3.97E-02|1.05E-01|1.27E-02|5.52E-01|
|159|   1) Rettangolare      |      480x1870   |0.480| 1.870|0.000|0.000| 1.870|8.98E-01|5.85E-02|2.62E-01|1.72E-02|7.48E-01|
|160|   1) Rettangolare      |      510x1120   |0.510| 1.120|0.000|0.000| 1.120|5.71E-01|3.49E-02|5.97E-02|1.24E-02|4.76E-01|
|161|   1) Rettangolare      |      480x1550   |0.480| 1.550|0.000|0.000| 1.550|7.44E-01|4.62E-02|1.49E-01|1.43E-02|6.20E-01|
|162|   1) Rettangolare      |      510x6450   |0.510| 6.450|0.000|0.000| 6.450|3.29E+00|2.77E-01|1.14E+01|7.13E-02|2.74E+00|
|163|   1) Rettangolare      |      480x1470   |0.480| 1.470|0.000|0.000| 1.470|7.06E-01|4.32E-02|1.27E-01|1.35E-02|5.88E-01|
|164|   1) Rettangolare      |      480x2040   |0.480| 2.040|0.000|0.000| 2.040|9.79E-01|6.51E-02|3.40E-01|1.88E-02|8.16E-01|
|165|   1) Rettangolare      |      480x1070   |0.480| 1.070|0.000|0.000| 1.070|5.14E-01|2.80E-02|4.90E-02|9.86E-03|4.28E-01|
|166|   1) Rettangolare      |      450x970    |0.450| 0.970|0.000|0.000| 0.970|4.37E-01|2.06E-02|3.42E-02|7.37E-03|3.64E-01|
|167|   1) Rettangolare      |      450x680    |0.450| 0.680|0.000|0.000| 0.680|3.06E-01|1.19E-02|1.18E-02|5.16E-03|2.55E-01|
|168|   1) Rettangolare      |      480x970    |0.480| 0.970|0.000|0.000| 0.970|4.66E-01|2.42E-02|3.65E-02|8.94E-03|3.88E-01|
|169|   1) Rettangolare      |      480x2039   |0.480| 2.039|0.000|0.000| 2.039|9.79E-01|6.50E-02|3.39E-01|1.88E-02|8.16E-01|
|170|   1) Rettangolare      |      510x1870   |0.510| 1.870|0.000|0.000| 1.870|9.54E-01|6.92E-02|2.78E-01|2.07E-02|7.95E-01|
|171|   1) Rettangolare      |      480x1700   |0.480| 1.700|0.000|0.000| 1.700|8.16E-01|5.20E-02|1.97E-01|1.57E-02|6.80E-01|
|172|   1) Rettangolare      |      480x300    |0.480| 0.300|0.000|0.000| 0.300|1.44E-01|2.58E-03|1.08E-03|2.76E-03|1.20E-01|
|173|   1) Rettangolare      |      480x250    |0.480| 0.250|0.000|0.000| 0.250|1.20E-01|1.65E-03|6.25E-04|2.30E-03|1.00E-01|
|174|   1) Rettangolare      |      450x1150   |0.450| 1.150|0.000|0.000| 1.150|5.18E-01|2.62E-02|5.70E-02|8.73E-03|4.31E-01|
|175|   1) Rettangolare      |      450x350    |0.450| 0.350|0.000|0.000| 0.350|1.58E-01|3.32E-03|1.61E-03|2.66E-03|1.31E-01|
|176|   1) Rettangolare      |      510x1200   |0.510| 1.200|0.000|0.000| 1.200|6.12E-01|3.85E-02|7.34E-02|1.33E-02|5.10E-01|
|177|   1) Rettangolare      |      510x3340   |0.510| 3.340|0.000|0.000| 3.340|1.70E+00|1.37E-01|1.58E+00|3.69E-02|1.42E+00|
|178|   1) Rettangolare      |      510x3490   |0.510| 3.490|0.000|0.000| 3.490|1.78E+00|1.43E-01|1.81E+00|3.86E-02|1.48E+00|
|179|   1) Rettangolare      |      510x3380   |0.510| 3.380|0.000|0.000| 3.380|1.72E+00|1.38E-01|1.64E+00|3.74E-02|1.44E+00|
|180|   1) Rettangolare      |      510x1040   |0.510| 1.040|0.000|0.000| 1.040|5.30E-01|3.13E-02|4.78E-02|1.15E-02|4.42E-01|
|181|   1) Rettangolare      |      480x150    |0.480| 0.150|0.000|0.000| 0.150|7.20E-02|4.36E-04|1.35E-04|1.38E-03|6.00E-02|
|182|   1) Rettangolare      |      480x1150   |0.480| 1.150|0.000|0.000| 1.150|5.52E-01|3.10E-02|6.08E-02|1.06E-02|4.60E-01|
|183|   1) Rettangolare      |      480x500    |0.480| 0.500|0.000|0.000| 0.500|2.40E-01|8.06E-03|5.00E-03|4.61E-03|2.00E-01|
|184|   1) Rettangolare      |      450x800    |0.450| 0.800|0.000|0.000| 0.800|3.60E-01|1.54E-02|1.92E-02|6.08E-03|3.00E-01|
|185|   1) Rettangolare      |      480x690    |0.480| 0.690|0.000|0.000| 0.690|3.31E-01|1.42E-02|1.31E-02|6.36E-03|2.76E-01|
|186|   1) Rettangolare      |      480x3240   |0.480| 3.240|0.000|0.000| 3.240|1.56E+00|1.11E-01|1.36E+00|2.99E-02|1.30E+00|
|187|   1) Rettangolare      |      480x2020   |0.480| 2.020|0.000|0.000| 2.020|9.70E-01|6.43E-02|3.30E-01|1.86E-02|8.08E-01|
|188|   1) Rettangolare      |      260x4051   |0.260| 4.051|0.000|0.000| 4.051|1.05E+00|2.32E-02|1.44E+00|5.93E-03|8.78E-01|
|189|   1) Rettangolare      |      480x8670   |0.480| 8.670|0.000|0.000| 8.670|4.16E+00|3.14E-01|2.61E+01|7.99E-02|3.47E+00|
|190|   1) Rettangolare      |      430x800    |0.430| 0.800|0.000|0.000| 0.800|3.44E-01|1.38E-02|1.83E-02|5.30E-03|2.87E-01|
|191|   1) Rettangolare      |      480x8925   |0.480| 8.925|0.000|0.000| 8.925|4.28E+00|3.23E-01|2.84E+01|8.23E-02|3.57E+00|
|192|   1) Rettangolare      |      430x4350   |0.430| 4.350|0.000|0.000| 4.350|1.87E+00|1.11E-01|2.95E+00|2.82E-02|1.56E+00|
|193|   1) Rettangolare      |      430x6450   |0.430| 6.450|0.000|0.000| 6.450|2.77E+00|1.67E-01|9.62E+00|4.27E-02|2.31E+00|
|194|   1) Rettangolare      |      480x16500  |0.480|16.500|0.000|0.000|16.500|7.92E+00|6.04E-01|1.80E+02|1.52E-01|6.60E+00|
|195|   1) Rettangolare      |      480x7900   |0.480| 7.900|0.000|0.000| 7.900|3.79E+00|2.85E-01|1.97E+01|7.28E-02|3.16E+00|
|196|   1) Rettangolare      |      430x3600   |0.430| 3.600|0.000|0.000| 3.600|1.55E+00|9.03E-02|1.67E+00|2.39E-02|1.29E+00|
|197|   1) Rettangolare      |      480x7830   |0.480| 7.830|0.000|0.000| 7.830|3.76E+00|2.83E-01|1.92E+01|7.22E-02|3.13E+00|
|198|   1) Rettangolare      |      430x4050   |0.430| 4.050|0.000|0.000| 4.050|1.74E+00|1.02E-01|2.38E+00|2.68E-02|1.45E+00|
|199|   1) Rettangolare      |      400x830    |0.400| 0.830|0.000|0.000| 0.830|3.32E-01|1.22E-02|1.91E-02|4.43E-03|2.77E-01|
|200|   1) Rettangolare      |      400x2070   |0.400| 2.070|0.000|0.000| 2.070|8.28E-01|3.96E-02|2.96E-01|1.10E-02|6.90E-01|
|201|   1) Rettangolare      |      400x1200   |0.400| 1.200|0.000|0.000| 1.200|4.80E-01|2.03E-02|5.76E-02|6.40E-03|4.00E-01|
|202|   1) Rettangolare      |      400x130    |0.400| 0.130|0.000|0.000| 0.130|5.20E-02|2.34E-04|7.32E-05|6.93E-04|4.33E-02|
|203|   1) Rettangolare      |      400x776    |0.400| 0.776|0.000|0.000| 0.776|3.10E-01|1.10E-02|1.56E-02|4.14E-03|2.59E-01|
|204|   1) Rettangolare      |      400x1070   |0.400| 1.070|0.000|0.000| 1.070|4.28E-01|1.74E-02|4.08E-02|5.71E-03|3.57E-01|
```

N°	Tipo	Dim.	b	h								
205	1) Rettangolare	400x1600	0.400	1.600	0.000	0.000	1.600	6.40E-01	2.92E-02	1.37E-01	8.53E-03	5.33E-01
206	1) Rettangolare	400x2850	0.400	2.850	0.000	0.000	2.850	1.14E+00	5.67E-02	7.72E-01	1.52E-02	9.50E-01
207	1) Rettangolare	400x450	0.400	0.450	0.000	0.000	0.450	1.80E-01	4.47E-03	3.04E-03	2.40E-03	1.50E-01
208	1) Rettangolare	400x250	0.400	0.250	0.000	0.000	0.250	1.00E-01	1.24E-03	5.21E-04	1.33E-03	8.33E-02
209	1) Rettangolare	400x1876	0.400	1.876	0.000	0.000	1.876	7.50E-01	3.53E-02	2.20E-01	1.00E-02	6.25E-01
210	1) Rettangolare	400x750	0.400	0.750	0.000	0.000	0.750	3.00E-01	1.04E-02	1.41E-02	4.00E-03	2.50E-01
211	1) Rettangolare	400x1150	0.400	1.150	0.000	0.000	1.150	4.60E-01	1.92E-02	5.07E-02	6.13E-03	3.83E-01
212	1) Rettangolare	400x1201	0.400	1.201	0.000	0.000	1.201	4.80E-01	2.03E-02	5.77E-02	6.41E-03	4.00E-01
213	1) Rettangolare	400x303	0.400	0.303	0.000	0.000	0.303	1.21E-01	1.95E-03	9.27E-04	1.62E-03	1.01E-01
214	1) Rettangolare	400x607	0.400	0.607	0.000	0.000	0.607	2.43E-01	7.48E-03	7.45E-03	3.24E-03	2.02E-01
215	1) Rettangolare	600x7280	0.600	7.280	0.000	0.000	7.280	4.37E+00	5.08E-01	1.93E+01	1.31E-01	3.64E+00
216	1) Rettangolare	600x3490	0.600	3.490	0.000	0.000	3.490	2.09E+00	2.29E-01	2.13E+00	6.28E-02	1.75E+00
217	1) Rettangolare	625x5338	0.625	5.338	0.000	0.000	5.338	3.34E+00	4.12E-01	7.92E+00	1.09E-01	2.78E+00
218	1) Rettangolare	625x1300	0.625	1.300	0.000	0.000	1.300	8.13E-01	7.27E-02	1.14E-01	2.64E-02	6.77E-01
219	1) Rettangolare	480x6550	0.480	6.550	0.000	0.000	6.550	3.14E+00	2.35E-01	1.12E+01	6.04E-02	2.62E+00

N°	Atz (m^2)
1	1.00E+00
2	1.07E+00
3	1.33E+00
4	6.36E-02
5	1.84E-03
6	1.60E+00
7	6.67E-01
8	4.55E-02
9	1.25E-01
10	1.50E-01
11	2.29E-01
12	8.33E-02
13	7.50E-02
14	4.33E-02
15	3.33E-01
16	1.00E-01
17	1.33E-01
18	2.17E-02
19	2.50E-01
20	9.17E-02
21	1.88E-01
22	1.25E-01
23	1.00E-01
24	6.67E-02
25	1.88E+00
26	3.28E+00
27	4.00E-01
28	6.00E-01
29	2.35E+00
30	1.75E-01
31	5.00E-02
32	2.03E+00
33	3.59E+00
34	1.80E+00
35	6.49E-01
36	9.01E-01
37	4.73E-01
38	7.08E-01
39	4.17E-02
40	1.67E-01
41	4.28E-01
42	9.01E-01
43	2.42E+00
44	4.78E+00
45	2.85E-01
46	1.09E+00
47	4.25E-01
48	7.75E-01
49	4.48E+00
50	6.56E-01
51	2.81E+00
52	8.07E-01
53	9.11E-01
54	3.20E+00
55	3.23E+00
56	9.68E-01
57	1.62E+00
58	1.63E+00
59	1.89E+00
60	4.75E-01
61	2.28E+00
62	1.43E+00
63	1.50E+00
64	1.76E+00
65	1.50E+00
66	1.94E+00
67	1.79E+00
68	1.57E+00
69	1.02E+00
70	2.06E-01
71	1.77E+00
72	4.95E-01
73	9.50E-01
74	1.90E+00
75	1.59E+00
76	1.26E+00

```
|  77|8.26E-01|
|  78|1.33E-01|
|  79|1.10E-01|
|  80|5.60E-01|
|  81|1.56E+00|
|  82|1.63E+00|
|  83|2.76E+00|
|  84|2.43E-01|
|  85|1.77E-01|
|  86|3.33E-01|
|  87|3.05E-01|
|  88|1.43E+00|
|  89|8.92E-01|
|  90|3.97E+00|
|  91|4.17E-01|
|  92|3.13E-01|
|  93|1.58E+00|
|  94|4.85E-01|
|  95|4.42E-02|
|  96|5.08E-01|
|  97|4.79E-01|
|  98|1.88E-01|
|  99|7.50E-01|
|100|2.85E+00|
|101|4.04E-01|
|102|3.25E-01|
|103|6.88E-01|
|104|6.00E-01|
|105|2.44E-01|
|106|5.52E-01|
|107|5.74E-01|
|108|7.50E-01|
|109|7.33E-01|
|110|4.05E-01|
|111|2.84E+00|
|112|5.25E-01|
|113|6.54E-01|
|114|5.21E-01|
|115|1.56E+00|
|116|7.71E-01|
|117|2.84E+00|
|118|7.13E-01|
|119|1.23E+00|
|120|5.42E-01|
|121|1.03E+00|
|122|2.71E-01|
|123|5.25E-01|
|124|5.00E-01|
|125|5.67E-01|
|126|1.07E+00|
|127|2.46E+00|
|128|6.50E-01|
|129|2.58E+00|
|130|5.10E-01|
|131|1.10E+00|
|132|9.60E-01|
|133|2.21E+00|
|134|5.63E-02|
|135|9.23E-01|
|136|5.48E-01|
|137|4.73E-01|
|138|4.50E-01|
|139|2.55E+00|
|140|6.41E-01|
|141|4.88E-01|
|142|5.89E-01|
|143|4.69E-01|
|144|1.41E+00|
|145|5.81E-01|
|146|6.56E-01|
|147|3.71E-01|
|148|2.60E+00|
|149|4.35E-01|
|150|5.00E-01|
|151|5.20E-01|
|152|3.75E-01|
|153|4.89E-01|
|154|3.61E-01|
|155|4.25E-01|
|156|5.84E-01|
|157|7.16E-01|
|158|5.52E-01|
|159|7.48E-01|
|160|4.76E-01|
|161|6.20E-01|
|162|2.74E+00|
|163|5.88E-01|
|164|8.16E-01|
|165|4.28E-01|
|166|3.64E-01|
|167|2.55E-01|
|168|3.88E-01|
|169|8.16E-01|
|170|7.95E-01|
|171|6.80E-01|
|172|1.20E-01|
|173|1.00E-01|
```

```
|174|4.31E-01|
|175|1.31E-01|
|176|5.10E-01|
|177|1.42E+00|
|178|1.48E+00|
|179|1.44E+00|
|180|4.42E-01|
|181|6.00E-02|
|182|4.60E-01|
|183|2.00E-01|
|184|3.00E-01|
|185|2.76E-01|
|186|1.30E+00|
|187|8.08E-01|
|188|8.78E-01|
|189|3.47E+00|
|190|2.87E-01|
|191|3.57E+00|
|192|1.56E+00|
|193|2.31E+00|
|194|6.60E+00|
|195|3.16E+00|
|196|1.29E+00|
|197|3.13E+00|
|198|1.45E+00|
|199|2.77E-01|
|200|6.90E-01|
|201|4.00E-01|
|202|4.33E-02|
|203|2.59E-01|
|204|3.57E-01|
|205|5.33E-01|
|206|9.50E-01|
|207|1.50E-01|
|208|8.33E-02|
|209|6.25E-01|
|210|2.50E-01|
|211|3.83E-01|
|212|4.00E-01|
|213|1.01E-01|
|214|2.02E-01|
|215|3.64E+00|
|216|1.75E+00|
|217|2.78E-01|
|218|6.77E-01|
|219|2.62E+00|
-------------
```

6. Dati ASTE

Legenda Tipologie:
M = Maschio in mur.ordinaria
C = Parete in Cemento armato
T = Trave
S = Striscia
F = Sottofinestra
Z = Fondazione
K = Link rigido

N°	Tipologia	Lungh. (m)	Lungh.def. (m) xz	Rig.(m) i,xz	Rig.(m) j,xz	Lungh.def. (m) xy	Rig.(m) i,xy	Rig.(m) j,xy	Inf. rig.	N° Sez.	B (m)	H (m)	Ang. rot.(°)	N° Mat.	E (N/mm^2)	G
1	M	2.450	2.450	0.000	0.000	2.150	0.000	0.300		25	0.630	3.590	90.00	3	2610	870
2	K	1.795	1.795	0.000	0.000	1.795	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
3	K	1.795	1.795	0.000	0.000	1.795	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
4	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		26	0.600	6.550	0.00	3	1740	580
5	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		27	0.600	0.800	90.01	3	2262	754
6	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
7	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
8	M	2.050	1.874	0.136	0.040	1.750	0.000	0.300		28	0.600	1.200	0.00	3	1740	580
9	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
10	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
11	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
12	M	2.050	2.018	0.021	0.011	2.050	0.000	0.000		29	0.600	4.700	0.00	3	1740	580
13	K	2.350	2.350	0.000	0.000	2.350	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
14	K	2.350	2.350	0.000	0.000	2.350	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
15	F	1.180	1.180	0.000	0.000	1.180	0.000	0.000		30	0.600	0.350	0.00	7	1500	500
16	S	1.180	1.180	0.000	0.000	1.180	0.000	0.000		31	0.600	0.100	0.00	3	1740	580
17	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		32	0.600	4.050	90.00	3	1740	580
18	K	2.025	2.025	0.000	0.000	2.025	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
19	K	2.025	2.025	0.000	0.000	2.025	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
20	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		33	0.550	7.830	0.00	3	1740	580
21	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		34	0.540	4.000	90.00	3	1740	580
22	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
23	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
24	M	2.450	1.702	0.708	0.040	2.150	0.000	0.300		35	0.530	1.470	0.00	3	2610	870
25	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
26	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
27	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
28	M	2.450	1.905	0.474	0.071	2.150	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
29	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
30	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
31	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
32	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
33	M	2.450	1.905	0.474	0.071	2.150	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870

34	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
35	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
36	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
37	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
38	M	2.450	1.905	0.474	0.071	2.150	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
39	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
40	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
41	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
42	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
43	M	2.450	2.240	0.167	0.043	2.150	0.000	0.300		37	0.530	1.070	0.00	3	2610	870
44	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
45	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
46	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
47	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		38	0.500	1.700	0.00	7	1500	500
48	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
49	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		40	0.500	0.400	0.00	7	1500	500
50	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
51	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		38	0.500	1.700	0.00	7	1500	500
52	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
53	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		40	0.500	0.400	0.00	7	1500	500
54	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
55	M	2.450	2.237	0.170	0.043	2.150	0.000	0.300		41	0.530	0.970	0.00	3	2610	870
56	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
57	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
58	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
59	M	2.450	1.905	0.474	0.071	2.150	0.000	0.300		42	0.530	2.039	0.00	3	2610	870
60	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
61	K	1.019	1.019	0.000	0.000	1.019	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
62	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
63	K	1.019	1.019	0.000	0.000	1.019	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
64	M	2.450	1.907	0.500	0.043	2.150	0.000	0.300		41	0.530	0.970	0.00	3	2610	870
65	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
66	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
67	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
68	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		40	0.500	0.400	0.00	7	1500	500
69	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
70	F	1.961	1.961	0.000	0.000	1.961	0.000	0.000		38	0.500	1.700	0.00	7	1500	500
71	S	1.961	1.961	0.000	0.000	1.961	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
72	M	2.450	2.240	0.167	0.043	2.150	0.000	0.300		37	0.530	1.070	0.00	3	2610	870
73	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
74	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
75	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
76	M	2.450	1.905	0.474	0.071	2.150	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
77	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
78	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
79	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
80	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
81	M	2.450	1.905	0.474	0.071	2.150	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
82	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
83	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
84	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
85	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
86	M	2.450	2.407	0.031	0.012	2.150	0.000	0.300		43	0.530	5.470	0.00	3	2610	870
87	K	2.735	2.735	0.000	0.000	2.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
88	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		40	0.500	0.400	0.00	7	1500	500
89	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
90	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		38	0.500	1.700	0.00	7	1500	500
91	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
92	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		40	0.500	0.400	0.00	7	1500	500
93	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
94	M	3.650	3.175	0.000	0.475	3.350	0.000	0.300		27	0.600	0.800	0.00	3	2262	870
95	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
96	M	3.650	3.300	0.000	0.350	3.350	0.000	0.300		44	0.600	9.550	0.00	3	2262	754
97	M	3.650	2.836	0.000	0.814	3.350	0.000	0.300		45	0.600	0.570	0.00	3	2262	754
98	K	0.285	0.285	0.000	0.000	0.285	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
99	K	0.285	0.285	0.000	0.000	0.285	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
100	M	3.650	2.783	0.000	0.867	3.350	0.000	0.300		46	0.600	2.180	0.00	3	2262	754
101	K	1.090	1.090	0.000	0.000	1.090	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
102	S	1.500	1.500	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000		47	0.600	0.850	0.00	3	1740	580
103	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000		48	0.600	1.550	0.00	3	1740	580
104	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		48	0.600	1.550	0.00	3	1740	580
105	M	3.650	3.650	0.000	0.000	3.650	0.000	0.000		49	0.625	8.600	0.00	3	2262	754
106	K	4.300	4.300	0.000	0.000	4.300	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
107	M	3.650	2.666	0.000	0.984	3.350	0.000	0.300		50	0.625	1.260	0.00	3	2262	754
108	K	0.630	0.630	0.000	0.000	0.630	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
109	K	0.630	0.630	0.000	0.000	0.630	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
110	M	3.650	3.360	0.000	0.290	3.350	0.000	0.300		51	0.625	5.400	0.00	3	2262	754
111	S	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		52	0.625	1.550	0.00	3	1740	580
112	M	3.650	2.839	0.000	0.811	3.350	0.000	0.300		53	0.625	1.750	0.00	3	2262	754
113	K	0.875	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
114	M	3.650	3.511	0.000	0.139	3.350	0.000	0.300		54	0.625	6.140	0.00	3	2262	754
115	M	3.650	3.433	0.000	0.217	3.650	0.000	0.000		55	0.625	6.210	0.00	3	2262	754
116	K	3.105	3.105	0.000	0.000	3.105	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
117	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		52	0.625	1.550	0.00	3	1740	580
118	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		52	0.625	1.550	0.00	3	1740	580
119	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		56	0.540	2.150	90.00	3	1740	580
120	K	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
121	K	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
122	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		57	0.540	3.600	90.00	3	1740	580
123	M	4.050	4.050	0.000	0.000	3.750	0.000	0.300		58	0.630	3.100	90.00	3	2610	870
124	K	1.550	1.550	0.000	0.000	1.550	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
125	K	1.550	1.550	0.000	0.000	1.550	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
126	M	4.050	4.050	0.000	0.000	3.750	0.000	0.300		59	0.630	3.600	90.00	3	2610	870
127	K	1.800	1.800	0.000	0.000	1.800	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
128	M	3.650	2.996	0.000	0.654	3.350	0.000	0.300		27	0.600	0.800	90.00	3	2262	754
129	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
130	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191

131	M	3.650	2.996	0.000	0.654	3.350	0.000	0.300		27|0.600	0.800	90.00	3	2262	754
132	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
133	S	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000		60|0.600	0.950	0.00	3	1740	580
134	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		61|0.630	4.350	90.00	3	2610	870
135	M	3.650	3.650	0.000	0.000	3.350	0.000	0.300		62|0.430	4.000	90.00	3	2610	870
136	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
137	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
138	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		63|0.630	2.860	90.00	3	2610	870
139	K	1.430	1.430	0.000	0.000	1.430	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
140	K	1.430	1.430	0.000	0.000	1.430	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
141	M	3.650	3.650	0.000	0.000	3.350	0.000	0.300		64|0.630	3.350	90.00	3	2610	870
142	K	1.675	1.675	0.000	0.000	1.675	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
143	M	3.650	3.650	0.000	0.000	3.350	0.000	0.300		65|0.630	2.850	90.00	3	2610	870
144	K	1.425	1.425	0.000	0.000	1.425	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
145	K	1.425	1.425	0.000	0.000	1.425	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
146	M	2.450	2.450	0.000	0.000	2.150	0.000	0.300		66|0.540	4.300	90.00	3	1740	580
147	K	2.150	2.150	0.000	0.000	2.150	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
148	K	2.150	2.150	0.000	0.000	2.150	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
149	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		67|0.530	4.050	90.00	3	2610	870
150	M	1.600	1.596	0.000	0.004	1.300	0.000	0.300		68|0.480	3.920	0.00	3	2610	870
151	K	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
152	M	1.600	1.501	0.000	0.099	1.300	0.000	0.300		69|0.480	2.550	0.00	3	2610	870
153	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
154	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
155	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		70|0.450	0.550	0.00	3	1740	580
156	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		71|0.530	4.000	90.00	3	2610	870
157	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
158	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
159	M	1.600	1.402	0.000	0.198	1.300	0.000	0.300		72|0.530	1.120	90.00	3	2610	870
160	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
161	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
162	M	1.600	1.402	0.000	0.198	1.300	0.000	0.300		72|0.530	1.120	90.00	3	2610	870
163	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
164	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
165	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		11|0.500	0.550	0.00	3	1740	580
166	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		73|0.530	2.150	90.00	3	2610	870
167	K	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
168	K	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
169	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		74|0.530	4.300	90.00	3	2610	870
170	K	2.150	2.150	0.000	0.000	2.150	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
171	M	1.600	1.427	0.000	0.173	1.300	0.000	0.300		35|0.530	1.470	0.00	3	2610	870
172	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
173	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
174	M	1.600	1.406	0.000	0.194	1.300	0.000	0.300		36|0.530	2.040	0.00	3	2610	870
175	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
176	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
177	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		36|0.530	2.040	0.00	3	2610	870
178	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
179	M	1.600	1.406	0.000	0.194	1.300	0.000	0.300		36|0.530	2.040	0.00	3	2610	870
180	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
181	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
182	M	1.600	1.399	0.000	0.201	1.300	0.000	0.300		37|0.530	1.070	0.00	3	2610	870
183	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
184	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
185	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11|0.500	0.550	0.00	3	1740	580
186	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11|0.500	0.550	0.00	3	1740	580
187	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11|0.500	0.550	0.00	3	1740	580
188	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11|0.500	0.550	0.00	3	1740	580
189	M	1.600	1.392	0.000	0.208	1.300	0.000	0.300		41|0.530	0.970	0.00	3	2610	870
190	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
191	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
192	M	1.600	1.406	0.000	0.194	1.300	0.000	0.300		42|0.530	2.039	0.00	3	2610	870
193	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
194	K	1.019	1.019	0.000	0.000	1.019	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
195	M	1.600	1.392	0.000	0.208	1.300	0.000	0.300		41|0.530	0.970	0.00	3	2610	870
196	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
197	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
198	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11|0.500	0.550	0.00	3	1740	580
199	S	1.961	1.961	0.000	0.000	1.961	0.000	0.000		11|0.500	0.550	0.00	3	1740	580
200	M	1.600	1.399	0.000	0.201	1.300	0.000	0.300		37|0.530	1.070	0.00	3	2610	870
201	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
202	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
203	M	1.600	1.406	0.000	0.194	1.300	0.000	0.300		36|0.530	2.040	0.00	3	2610	870
204	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
205	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
206	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		36|0.530	2.040	0.00	3	2610	870
207	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
208	M	1.600	1.406	0.000	0.194	1.300	0.000	0.300		36|0.530	2.040	0.00	3	2610	870
209	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
210	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
211	M	1.600	1.497	0.000	0.103	1.300	0.000	0.300		35|0.530	1.470	0.00	3	2610	870
212	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
213	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
214	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11|0.500	0.550	0.00	3	1740	580
215	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11|0.500	0.550	0.00	3	1740	580
216	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11|0.500	0.550	0.00	3	1740	580
217	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		11|0.500	0.550	0.00	3	1740	580
218	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		75|0.530	3.590	90.00	3	2610	870
219	K	1.795	1.795	0.000	0.000	1.795	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
220	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		76|0.530	2.860	90.00	3	2610	870
221	K	1.430	1.430	0.000	0.000	1.430	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
222	K	1.430	1.430	0.000	0.000	1.430	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
223	M	1.600	1.402	0.000	0.198	1.300	0.000	0.300		72|0.530	1.120	90.00	3	2610	870
224	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
225	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
226	M	1.600	1.454	0.000	0.146	1.300	0.000	0.300		77|0.530	1.870	90.00	3	2610	870
227	K	0.935	0.935	0.000	0.000	0.935	0.000	0.000	X	1|0.000	0.000	0.00	1	31220	14191

228	K	0.935	0.935	0.000	0.000	0.935	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
229	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
230	M	1.600	1.477	0.000	0.123	1.300	0.000	0.300		78	0.530	0.300	0.00	3	2610	870
231	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
232	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
233	M	1.600	1.494	0.000	0.106	1.300	0.000	0.300		79	0.530	0.250	0.00	3	2610	870
234	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
235	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
236	M	1.600	1.494	0.000	0.106	1.300	0.000	0.300		79	0.530	0.250	0.06	3	2610	870
237	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
238	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
239	M	1.600	1.494	0.000	0.106	1.300	0.000	0.300		79	0.530	0.250	0.00	3	2610	870
240	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
241	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
242	M	1.600	1.494	0.000	0.106	1.300	0.000	0.300		79	0.530	0.250	0.00	3	2610	870
243	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
244	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
245	M	1.600	1.477	0.000	0.123	1.300	0.000	0.300		78	0.530	0.300	0.00	3	2610	870
246	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
247	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
248	S	0.950	0.950	0.000	0.000	0.950	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
249	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
250	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
251	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
252	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
253	M	1.600	1.232	0.000	0.368	1.300	0.000	0.300		80	0.560	1.200	0.00	3	2610	870
254	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.04	1	31220	14191
255	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
256	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		81	0.560	3.340	0.00	3	2610	870
257	K	1.670	1.670	0.000	0.000	1.670	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
258	K	1.670	1.670	0.000	0.000	1.670	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
259	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		82	0.560	3.490	0.00	3	2610	870
260	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
261	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.01	1	31220	14191
262	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
263	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		83	0.560	5.920	0.00	3	2610	870
264	K	2.960	2.960	0.000	0.000	2.960	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
265	S	1.180	1.180	0.000	0.000	1.180	0.000	0.000		41	0.530	0.970	0.00	3	1740	580
266	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		84	0.530	0.550	0.00	3	1740	580
267	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		85	0.530	0.400	0.06	7	1500	500
268	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		84	0.530	0.550	0.00	3	1740	580
269	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		86	0.500	0.800	90.01	3	2262	754
270	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
271	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
272	M	1.600	1.314	0.000	0.286	1.300	0.000	0.300		87	0.530	0.690	0.00	3	2610	870
273	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
274	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
275	M	1.600	1.600	0.000	0.000	1.300	0.000	0.300		88	0.530	3.240	0.00	3	2610	870
276	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
277	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
278	M	1.600	1.465	0.000	0.135	1.300	0.000	0.300		89	0.530	2.020	0.00	3	2610	870
279	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
280	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
281	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.01	3	1740	580
282	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		11	0.500	0.550	0.00	3	1740	580
283	M	2.050	2.050	0.000	0.000	1.750	0.000	0.300		90	0.550	8.670	0.00	3	1740	580
284	M	3.850	2.623	0.715	0.512	3.550	0.000	0.300		87	0.530	0.690	0.00	3	2610	870
285	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
286	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
287	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
288	M	3.850	3.000	0.361	0.489	3.550	0.000	0.300		88	0.530	3.240	0.00	3	2610	870
289	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
290	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
291	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
292	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
293	M	3.850	3.173	0.375	0.302	3.550	0.000	0.300		89	0.530	2.020	0.00	3	2610	870
294	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
295	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
296	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
297	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		91	0.500	1.000	0.00	7	1500	500
298	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		92	0.500	0.750	0.00	3	1740	580
299	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		91	0.500	1.000	0.00	7	1500	500
300	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		92	0.500	0.750	0.00	3	1740	580
301	M	3.850	3.850	0.000	0.000	3.550	0.000	0.300		86	0.500	0.800	90.01	3	2262	754
302	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
303	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
304	M	3.850	3.805	0.000	0.045	3.550	0.000	0.300		80	0.560	1.200	0.00	3	2610	870
305	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
306	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
307	M	3.850	3.412	0.368	0.070	3.550	0.000	0.300		81	0.560	3.340	0.00	3	2610	870
308	K	1.670	1.670	0.000	0.000	1.670	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
309	K	1.670	1.670	0.000	0.000	1.670	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
310	K	1.670	1.670	0.000	0.000	1.670	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
311	M	3.850	3.159	0.622	0.069	3.550	0.000	0.300		82	0.560	3.490	0.00	3	2610	870
312	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
313	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
314	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
315	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
316	M	3.850	3.414	0.366	0.070	3.550	0.000	0.300		93	0.560	3.380	0.00	3	2610	870
317	K	1.690	1.690	0.000	0.000	1.690	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
318	K	1.690	1.690	0.000	0.000	1.690	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
319	M	3.850	3.805	0.000	0.045	3.550	0.000	0.300		94	0.560	1.040	0.00	3	2610	870
320	K	0.520	0.520	0.000	0.000	0.520	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
321	K	0.520	0.520	0.000	0.000	0.520	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
322	S	1.180	1.180	0.000	0.000	1.180	0.000	0.000		95	0.530	0.100	0.00	3	1740	580
323	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		96	0.530	1.150	0.00	7	1500	500
324	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		95	0.530	0.100	0.00	3	1740	580

325	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		96	0.530	1.150	0.00	7	1500	500
326	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		95	0.530	0.100	0.00	3	1740	580
327	S	1.500	1.500	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000		95	0.530	0.100	0.00	3	1740	580
328	M	3.850	2.482	1.015	0.353	3.550	0.000	0.300		78	0.530	0.300	0.00	3	2610	870
329	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
330	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
331	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
332	M	3.850	2.309	1.102	0.439	3.550	0.000	0.300		79	0.530	0.250	0.00	3	2610	870
333	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
334	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
335	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
336	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
337	M	3.850	2.309	1.102	0.439	3.550	0.000	0.300		79	0.530	0.250	0.00	3	2610	870
338	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
339	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
340	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
341	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
342	M	3.850	2.309	1.102	0.439	3.550	0.000	0.300		79	0.530	0.250	0.00	3	2610	870
343	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
344	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
345	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
346	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
347	M	3.850	2.309	1.102	0.439	3.550	0.000	0.300		79	0.530	0.250	0.00	3	2610	870
348	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
349	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
350	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
351	K	0.125	0.125	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
352	M	3.850	2.482	1.015	0.353	3.550	0.000	0.300		78	0.530	0.300	0.00	3	2610	870
353	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
354	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
355	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
356	F	0.950	0.950	0.000	0.000	0.950	0.000	0.000		97	0.500	1.150	0.00	7	1500	500
357	S	0.950	0.950	0.000	0.000	0.950	0.000	0.000		98	0.500	0.450	0.00	3	1740	580
358	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		97	0.500	1.150	0.00	7	1500	500
359	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		98	0.500	0.450	0.00	3	1740	580
360	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		97	0.500	1.150	0.00	7	1500	500
361	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		98	0.500	0.450	0.00	3	1740	580
362	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		97	0.500	1.150	0.00	7	1500	500
363	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		98	0.500	0.450	0.00	3	1740	580
364	F	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		97	0.500	1.150	0.00	7	1500	500
365	S	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		98	0.500	0.450	0.00	3	1740	580
366	M	3.850	3.506	0.000	0.344	3.550	0.000	0.300		72	0.530	1.120	90.00	3	2610	870
367	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
368	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
369	M	3.850	2.993	0.000	0.857	3.550	0.000	0.300		77	0.530	1.870	90.00	3	2610	870
370	K	0.935	0.935	0.000	0.000	0.935	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
371	K	0.935	0.935	0.000	0.000	0.935	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
372	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		99	0.500	1.800	0.00	3	1740	580
373	M	3.850	3.850	0.000	0.000	3.550	0.000	0.300		100	0.530	6.450	90.00	3	2610	870
374	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
375	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
376	M	3.850	2.867	0.562	0.421	3.550	0.000	0.300		37	0.530	1.070	0.00	3	2610	870
377	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
378	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
379	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
380	M	3.850	2.667	0.576	0.607	3.550	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
381	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
382	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
383	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
384	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
385	M	3.850	2.667	0.576	0.607	3.550	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
386	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
387	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
388	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
389	M	3.850	2.667	0.576	0.607	3.550	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
390	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
391	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
392	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
393	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
394	M	3.850	3.071	0.444	0.335	3.550	0.000	0.300		35	0.530	1.470	0.00	3	2610	870
395	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
396	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
397	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
398	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		101	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
399	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		102	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
400	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		101	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
401	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		102	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
402	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		101	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
403	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		102	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
404	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		101	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
405	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		102	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
406	M	3.850	2.804	0.594	0.452	3.550	0.000	0.300		41	0.530	0.970	0.00	3	2610	870
407	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
408	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
409	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000		1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
410	M	3.850	2.667	0.576	0.607	3.550	0.000	0.300		42	0.530	2.039	0.00	3	2610	870
411	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
412	K	1.019	1.019	0.000	0.000	1.019	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
413	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
414	K	1.019	1.019	0.000	0.000	1.019	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
415	M	3.850	2.804	0.594	0.452	3.550	0.000	0.300		41	0.530	0.970	0.00	3	2610	870
416	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
417	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
418	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
419	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		101	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
420	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		102	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
421	F	1.961	1.961	0.000	0.000	1.961	0.000	0.000		101	0.500	0.970	0.00	7	1500	500

422	S	1.961	1.961	0.000	0.000	1.961	0.000	0.000		102	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
423	M	3.850	3.071	0.444	0.335	3.550	0.000	0.300		35	0.530	1.470	0.00	3	2610	870
424	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
425	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
426	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
427	M	3.850	2.667	0.576	0.607	3.550	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
428	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
429	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
430	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
431	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
432	M	3.850	2.667	0.576	0.607	3.550	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
433	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
434	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
435	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
436	M	3.850	2.667	0.576	0.607	3.550	0.000	0.300		36	0.530	2.040	0.00	3	2610	870
437	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
438	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
439	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
440	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
441	M	3.850	2.867	0.562	0.421	3.550	0.000	0.300		37	0.530	1.070	0.00	3	2610	870
442	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
443	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
444	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
445	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		101	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
446	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		102	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
447	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		101	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
448	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		102	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
449	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		101	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
450	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		102	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
451	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		101	0.500	0.970	0.00	7	1500	500
452	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		102	0.500	0.780	0.00	3	1740	580
453	M	3.850	3.850	0.000	0.000	3.250	0.300	0.300		100	0.530	6.450	90.00	3	2610	870
454	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
455	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
456	M	3.850	3.320	0.000	0.530	3.550	0.000	0.300		72	0.530	1.120	90.00	3	2610	870
457	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
458	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
459	M	3.850	3.320	0.000	0.530	3.550	0.000	0.300		72	0.530	1.120	90.00	3	2610	870
460	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
461	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.01	1	31220	14191
462	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		103	0.500	1.650	0.00	3	1740	580
463	M	3.850	3.850	0.000	0.000	3.550	0.000	0.300		71	0.530	4.000	90.00	3	2610	870
464	M	3.850	3.264	0.381	0.205	3.550	0.000	0.300		68	0.480	3.920	0.00	3	2610	870
465	K	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.65	1	31220	14191
466	K	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
467	M	3.850	3.040	0.563	0.247	3.550	0.000	0.300		69	0.480	2.550	0.00	3	2610	870
468	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.68	1	31220	14191
469	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
470	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
471	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		104	0.450	1.600	0.00	7	1500	500
472	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		105	0.450	0.650	0.00	3	1740	580
473	M	3.850	3.805	0.000	0.045	3.550	0.000	0.300		106	0.530	1.250	90.00	3	2610	870
474	K	0.625	0.625	0.000	0.000	0.625	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
475	M	3.850	3.806	0.000	0.044	3.550	0.000	0.300		107	0.530	1.300	90.00	3	2610	870
476	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
477	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
478	S	1.500	1.500	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
480	K	1.730	1.730	0.000	0.000	1.730	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
481	K	1.730	1.730	0.000	0.000	1.730	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
482	M	3.850	3.850	0.000	0.000	3.550	0.000	0.300		109	0.220	4.000	90.00	7	2250	750
483	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
484	K	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
485	M	3.850	3.106	0.000	0.744	3.550	0.000	0.300		110	0.600	0.810	0.00	3	2262	754
486	K	0.405	0.405	0.000	0.000	0.405	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
487	K	0.405	0.405	0.000	0.000	0.405	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
488	M	3.850	3.623	0.000	0.227	3.550	0.000	0.300		111	0.600	5.670	0.00	3	2262	754
489	K	2.835	2.835	0.000	0.000	2.835	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
490	S	1.350	1.350	0.000	0.000	1.350	0.000	0.000		112	0.600	1.050	0.00	3	1740	580
491	M	3.850	2.889	0.000	0.961	3.550	0.000	0.300		113	0.500	1.570	0.00	3	2262	754
492	K	0.785	0.785	0.000	0.000	0.785	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
493	K	0.785	0.785	0.000	0.000	0.785	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
494	M	3.850	2.650	0.000	1.200	3.550	0.000	0.300		114	0.500	1.250	0.00	3	2262	754
495	K	0.625	0.625	0.000	0.000	0.625	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
496	K	0.625	0.625	0.000	0.000	0.625	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
497	M	3.850	3.320	0.000	0.530	3.550	0.000	0.300		115	0.500	3.750	0.00	3	2262	754
498	K	1.875	1.875	0.000	0.000	1.875	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
499	K	1.875	1.875	0.000	0.000	1.875	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
500	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		103	0.500	0.500	0.00	3	1740	580
501	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000		116	0.500	1.850	0.00	3	1740	580
502	M	3.850	3.830	0.000	0.020	3.550	0.000	0.300		117	0.500	6.810	0.00	3	2262	754
503	K	3.405	3.405	0.000	0.000	3.405	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
504	K	3.405	3.405	0.000	0.000	3.405	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
505	M	3.850	3.765	0.000	0.085	3.550	0.000	0.300		118	0.500	1.710	0.00	3	2262	754
506	K	0.855	0.855	0.000	0.000	0.855	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
507	M	3.850	3.200	0.400	0.250	3.550	0.000	0.300		119	0.500	2.940	0.00	3	2262	754
508	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
509	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
510	K	1.470	1.470	0.000	0.000	1.470	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
511	M	3.850	2.607	0.958	0.285	3.550	0.000	0.300		120	0.500	1.300	0.00	3	2262	754
512	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
513	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
514	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
515	S	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
516	S	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		39	0.500	0.100	0.00	3	1740	580
517	F	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		121	0.500	2.460	0.00	7	1500	500
518	S	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		122	0.500	0.650	0.00	3	1740	580
519	M	3.850	3.806	0.000	0.044	3.550	0.000	0.300		123	0.500	1.260	0.00	3	2262	754

```
| 520|  K  | 0.630| 0.630| 0.000| 0.000| 0.630| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 521|  K  | 0.630| 0.630| 0.000| 0.000| 0.630| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 522|  M  | 3.850| 3.083| 0.498| 0.269| 3.550| 0.000| 0.300|   | 119|0.500| 2.940|  0.00| 3|  2262|  754|
| 523|  K  | 1.470| 1.470| 0.000| 0.000| 1.470| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 524|  K  | 1.470| 1.470| 0.000| 0.000| 1.470| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 525|  K  | 1.470| 1.470| 0.000| 0.000| 1.470| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 526|  M  | 3.850| 2.562| 1.000| 0.288| 3.550| 0.000| 0.300|   | 124|0.500| 1.200|  0.00| 3|  2262|  754|
| 527|  K  | 0.600| 0.600| 0.000| 0.000| 0.600| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 528|  K  | 0.600| 0.600| 0.000| 0.000| 0.600| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 529|  K  | 0.600| 0.600| 0.000| 0.000| 0.600| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 530|  S  | 1.240| 1.240| 0.000| 0.000| 1.240| 0.000| 0.000|   |  39|0.500| 0.100|  0.00| 3|  1740|  580|
| 531|  F  | 1.260| 1.260| 0.000| 0.000| 1.260| 0.000| 0.000|   | 121|0.500| 2.460|  0.00| 7|  1500|  500|
| 532|  S  | 1.260| 1.260| 0.000| 0.000| 1.260| 0.000| 0.000|   | 122|0.500| 0.650|  0.00| 3|  1740|  580|
| 533|  M  | 3.850| 3.806| 0.000| 0.044| 3.550| 0.000| 0.300|   | 125|0.500| 1.360|  0.00| 3|  2262|  754|
| 534|  K  | 0.680| 0.680| 0.000| 0.000| 0.680| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 535|  K  | 0.680| 0.680| 0.000| 0.000| 0.680| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 536|  M  | 3.850| 3.083| 0.498| 0.269| 3.550| 0.000| 0.300|   | 119|0.500| 2.940|  0.00| 3|  2262|  754|
| 537|  K  | 1.470| 1.470| 0.000| 0.000| 1.470| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 538|  K  | 1.470| 1.470| 0.000| 0.000| 1.470| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 539|  K  | 1.470| 1.470| 0.000| 0.000| 1.470| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 540|  M  | 3.850| 2.791| 0.298| 0.761| 3.550| 0.000| 0.300|   | 126|0.500| 2.560|  0.00| 3|  2262|  754|
| 541|  K  | 1.280| 1.280| 0.000| 0.000| 1.280| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 542|  K  | 1.280| 1.280| 0.000| 0.000| 1.280| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 543|  M  | 3.850| 3.570| 0.000| 0.280| 3.550| 0.000| 0.300|   | 127|0.500| 5.900|  0.00| 3|  2262|  754|
| 544|  K  | 2.950| 2.950| 0.000| 0.000| 2.950| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 545|  K  | 2.950| 2.950| 0.000| 0.000| 2.950| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 546|  S  | 1.240| 1.240| 0.000| 0.000| 1.240| 0.000| 0.000|   |  39|0.500| 0.100|  0.00| 3|  1740|  580|
| 547|  F  | 1.260| 1.260| 0.000| 0.000| 1.260| 0.000| 0.000|   | 121|0.500| 2.460|  0.00| 7|  1500|  500|
| 548|  S  | 1.260| 1.260| 0.000| 0.000| 1.260| 0.000| 0.000|   | 122|0.500| 0.650|  0.00| 3|  1740|  580|
| 549|  S  | 1.240| 1.240| 0.000| 0.000| 1.240| 0.000| 0.000|   | 128|0.500| 1.560|  0.00| 3|  1740|  580|
| 550|  M  | 3.850| 3.850| 0.000| 0.000| 3.550| 0.000| 0.300|   | 100|0.530| 6.450| 90.00| 3|  2610|  870|
| 551|  K  | 3.225| 3.225| 0.000| 0.000| 3.225| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 552|  K  | 3.225| 3.225| 0.000| 0.000| 3.225| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 553|  M  | 3.850| 3.850| 0.000| 0.000| 3.550| 0.000| 0.300|   | 100|0.530| 6.450| 90.00| 3|  2610|  870|
| 554|  K  | 3.225| 3.225| 0.000| 0.000| 3.225| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 555|  K  | 3.225| 3.225| 0.000| 0.000| 3.225| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 556|  M  | 3.750| 3.750| 0.000| 0.000| 3.750| 0.000| 0.000|   | 109|0.220| 4.000| 90.00| 7|  2250|  750|
| 557|  K  | 2.000| 2.000| 0.000| 0.000| 2.000| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 558|  K  | 2.000| 2.000| 0.000| 0.000| 2.000| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 560|  K  | 1.730| 1.730| 0.000| 0.000| 1.730| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 561|  K  | 1.730| 1.730| 0.000| 0.000| 1.730| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 562|  M  | 3.750| 3.294| 0.255| 0.201| 3.450| 0.000| 0.300|   |  68|0.480| 3.920|  0.00| 3|  2610|  870|
| 563|  K  | 1.960| 1.960| 0.000| 0.000| 1.960| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 564|  K  | 1.960| 1.960| 0.000| 0.000| 1.960| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 565|  M  | 3.750| 3.165| 0.341| 0.244| 3.450| 0.000| 0.300|   |  69|0.480| 2.550|  0.00| 3|  2610|  870|
| 566|  K  | 1.275| 1.275| 0.000| 0.000| 1.275| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 567|  K  | 1.275| 1.275| 0.000| 0.000| 1.275| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 568|  K  | 1.275| 1.275| 0.000| 0.000| 1.275| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 569|  F  | 1.360| 1.360| 0.000| 0.000| 1.360| 0.000| 0.000|   | 104|0.450| 1.600|  0.00| 7|  1500|  500|
| 570|  S  | 1.360| 1.360| 0.000| 0.000| 1.360| 0.000| 0.000|   |  70|0.450| 0.550|  0.00| 3|  1740|  580|
| 571|  M  | 3.750| 3.750| 0.000| 0.000| 3.450| 0.000| 0.300|   | 129|0.480| 6.450| 90.00| 3|  2610|  870|
| 572|  K  | 3.225| 3.225| 0.000| 0.000| 3.225| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 573|  K  | 3.225| 3.225| 0.000| 0.000| 3.225| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 574|  M  | 3.750| 3.750| 0.000| 0.000| 3.450| 0.000| 0.300|   | 129|0.480| 6.450| 90.00| 3|  2610|  870|
| 575|  K  | 3.225| 3.225| 0.000| 0.000| 3.225| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 576|  K  | 3.225| 3.225| 0.000| 0.000| 3.225| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 577|  M  | 3.750| 3.684| 0.000| 0.066| 3.450| 0.000| 0.300|   | 130|0.450| 1.360|  0.00| 3|  2262|  754|
| 578|  K  | 0.680| 0.680| 0.000| 0.000| 0.680| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 579|  M  | 3.750| 3.012| 0.489| 0.249| 3.450| 0.000| 0.300|   | 131|0.450| 2.940|  0.00| 3|  2262|  754|
| 580|  K  | 1.470| 1.470| 0.000| 0.000| 1.470| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 581|  K  | 1.470| 1.470| 0.000| 0.000| 1.470| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 582|  M  | 3.750| 2.747| 0.310| 0.693| 3.450| 0.000| 0.300|   | 132|0.450| 2.560|  0.00| 3|  2262|  754|
| 583|  K  | 1.280| 1.280| 0.000| 0.000| 1.280| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 584|  K  | 1.280| 1.280| 0.000| 0.000| 1.280| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 585|  M  | 3.750| 3.495| 0.000| 0.255| 3.450| 0.000| 0.300|   | 133|0.450| 5.900|  0.00| 3|  2262|  754|
| 586|  S  | 1.240| 1.240| 0.000| 0.000| 1.240| 0.000| 0.000|   | 134|0.450| 0.150|  0.00| 3|  1740|  580|
| 587|  F  | 1.260| 1.260| 0.000| 0.000| 1.260| 0.000| 0.000|   | 135|0.450| 2.460|  0.00| 7|  1500|  500|
| 588|  S  | 1.260| 1.260| 0.000| 0.000| 1.260| 0.000| 0.000|   |  70|0.450| 0.550|  0.00| 3|  1740|  580|
| 589|  S  | 1.240| 1.240| 0.000| 0.000| 1.240| 0.000| 0.000|   | 136|0.450| 1.460|  0.00| 3|  1740|  580|
| 590|  M  | 3.750| 3.684| 0.000| 0.066| 3.450| 0.000| 0.300|   | 137|0.450| 1.260|  0.00| 3|  2262|  754|
| 591|  K  | 0.630| 0.630| 0.000| 0.000| 0.630| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.01| 1| 31220|14191|
| 592|  M  | 3.750| 3.012| 0.489| 0.249| 3.450| 0.000| 0.300|   | 131|0.450| 2.940|  0.00| 3|  2262|  754|
| 593|  K  | 1.470| 1.470| 0.000| 0.000| 1.470| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 594|  M  | 3.750| 2.507| 1.000| 0.243| 3.450| 0.000| 0.300|   | 138|0.450| 1.200|  0.00| 3|  2262|  754|
| 595|  K  | 0.600| 0.600| 0.000| 0.000| 0.600| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 596|  K  | 0.600| 0.600| 0.000| 0.000| 0.600| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 597|  S  | 1.240| 1.240| 0.000| 0.000| 1.240| 0.000| 0.000|   | 134|0.450| 0.150|  0.00| 3|  1740|  580|
| 598|  F  | 1.260| 1.260| 0.000| 0.000| 1.260| 0.000| 0.000|   | 135|0.450| 2.460|  0.00| 7|  1500|  500|
| 599|  S  | 1.260| 1.260| 0.000| 0.000| 1.260| 0.000| 0.000|   |  70|0.450| 0.550|  0.00| 3|  1740|  580|
| 600|  M  | 3.750| 3.721| 0.000| 0.029| 3.450| 0.000| 0.300|   | 139|0.450| 6.810|  0.00| 3|  2262|  754|
| 601|  M  | 3.750| 3.450| 0.000| 0.300| 3.450| 0.000| 0.300|   | 140|0.450| 1.710|  0.00| 3|  2262|  754|
| 602|  K  | 0.855| 0.855| 0.000| 0.000| 0.855| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 603|  M  | 3.750| 2.950| 0.400| 0.400| 3.450| 0.000| 0.300|   | 131|0.450| 2.940|  0.00| 3|  2262|  754|
| 604|  K  | 1.470| 1.470| 0.000| 0.000| 1.470| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 605|  K  | 1.470| 1.470| 0.000| 0.000| 1.470| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 606|  M  | 3.750| 2.125| 1.384| 0.241| 3.450| 0.000| 0.300|   | 141|0.450| 1.300|  0.00| 3|  2262|  754|
| 607|  K  | 0.650| 0.650| 0.000| 0.000| 0.650| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 608|  K  | 0.650| 0.650| 0.000| 0.000| 0.650| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 609|  S  | 1.240| 1.240| 0.000| 0.000| 1.240| 0.000| 0.000|   | 134|0.450| 0.150|  0.00| 3|  1740|  580|
| 610|  S  | 1.240| 1.240| 0.000| 0.000| 1.240| 0.000| 0.000|   | 134|0.450| 0.150|  0.00| 3|  1740|  580|
| 611|  F  | 1.260| 1.260| 0.000| 0.000| 1.260| 0.000| 0.000|   | 135|0.450| 2.460|  0.00| 7|  1500|  500|
| 612|  S  | 1.260| 1.260| 0.000| 0.000| 1.260| 0.000| 0.000|   |  70|0.450| 0.550|  0.00| 3|  1740|  580|
| 613|  M  | 3.750| 2.870| 0.000| 0.880| 3.450| 0.000| 0.300|   | 142|0.450| 1.570|  0.00| 3|  2262|  754|
| 614|  K  | 0.785| 0.785| 0.000| 0.000| 0.785| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 615|  M  | 3.750| 2.550| 0.000| 1.200| 3.450| 0.000| 0.300|   | 143|0.450| 1.250|  0.00| 3|  2262|  754|
| 616|  K  | 0.625| 0.625| 0.000| 0.000| 0.625| 0.000| 0.000| X |   1|0.000| 0.000|  0.00| 1| 31220|14191|
| 617|  M  | 3.750| 3.255| 0.000| 0.495| 3.450| 0.000| 0.300|   | 144|0.450| 3.750|  0.00| 3|  2262|  754|
```

618	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		145	0.450	1.550	0.00	3	1740	580
619	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000		146	0.450	1.750	0.00	3	1740	580
620	M	3.750	3.098	0.000	0.652	3.450	0.000	0.300		147	0.550	0.810	0.00	3	2262	754
621	K	0.405	0.405	0.000	0.000	0.405	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
622	M	3.750	3.549	0.000	0.201	3.450	0.000	0.300		148	0.550	5.670	0.00	3	2262	754
623	S	1.350	1.350	0.000	0.000	1.350	0.000	0.000		149	0.550	0.950	0.00	3	1740	580
624	M	3.750	3.750	0.000	0.000	3.450	0.000	0.300		150	0.480	1.250	90.00	3	2610	870
625	K	0.625	0.625	0.000	0.000	0.625	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
626	M	3.750	3.750	0.000	0.000	3.450	0.000	0.300		151	0.480	1.300	90.00	3	2610	870
627	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
628	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
629	S	1.500	1.500	0.000	0.000	1.500	0.000	0.000		134	0.450	0.150	0.00	3	1740	580
630	M	3.750	3.294	0.255	0.201	3.450	0.000	0.300		68	0.480	3.920	0.00	3	2610	870
631	K	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
632	M	3.750	3.165	0.341	0.244	3.450	0.000	0.300		69	0.480	2.550	0.00	3	2610	870
633	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
634	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		152	0.450	1.000	0.00	7	1500	500
635	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		105	0.450	0.650	0.00	3	1740	580
636	M	3.750	2.516	0.520	0.714	3.450	0.000	0.300		153	0.510	1.150	90.00	3	2610	870
637	K	0.575	0.575	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
638	K	0.575	0.575	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
639	K	0.575	0.575	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
640	M	3.750	3.164	0.000	0.586	3.450	0.000	0.300		154	0.510	0.850	90.00	3	2610	870
641	K	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
642	K	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
643	K	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
644	M	3.750	1.905	0.507	1.338	3.450	0.000	0.300		155	0.510	1.000	90.00	3	2610	870
645	K	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
646	K	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
647	K	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
648	F	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000		156	0.480	1.460	0.00	7	1500	500
649	S	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000		157	0.480	1.790	0.00	3	1740	580
650	F	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000		158	0.480	1.380	0.00	7	1500	500
651	S	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000		159	0.480	1.870	0.00	3	1740	580
652	M	3.750	3.200	0.000	0.550	3.450	0.000	0.300		160	0.510	1.120	90.00	3	2610	870
653	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
654	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
655	M	3.750	3.200	0.000	0.550	3.450	0.000	0.300		160	0.510	1.120	90.00	3	2610	870
656	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
657	K	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
658	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		161	0.480	1.550	0.00	3	1740	580
659	M	3.750	3.750	0.000	0.000	3.450	0.000	0.300		162	0.510	6.450	90.00	3	2610	870
660	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
661	K	3.225	3.225	0.000	0.000	3.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
662	M	3.750	3.016	0.443	0.291	3.450	0.000	0.300		163	0.480	1.470	0.00	3	2610	870
663	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
664	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
665	K	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
666	M	3.750	2.635	0.586	0.529	3.450	0.000	0.300		164	0.480	2.040	0.00	3	2610	870
667	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
668	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
669	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
670	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
671	M	3.750	2.635	0.586	0.529	3.450	0.000	0.300		164	0.480	2.040	0.00	3	2610	870
672	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
673	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
674	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
675	M	3.750	2.635	0.586	0.529	3.450	0.000	0.300		164	0.480	2.040	0.00	3	2610	870
676	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
677	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
678	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
679	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
680	M	3.750	2.853	0.565	0.332	3.450	0.000	0.300		165	0.480	1.070	0.00	3	2610	870
681	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
682	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
683	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
684	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		166	0.450	0.970	0.00	7	1500	500
685	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		167	0.450	0.680	0.00	3	1740	580
686	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		166	0.450	0.970	0.00	7	1500	500
687	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		167	0.450	0.680	0.00	3	1740	580
688	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		166	0.450	0.970	0.00	7	1500	500
689	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		167	0.450	0.680	0.00	3	1740	580
690	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		166	0.450	0.970	0.00	7	1500	500
691	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		167	0.450	0.680	0.00	3	1740	580
692	M	3.750	3.350	0.300	0.100	3.450	0.000	0.300		168	0.480	0.970	0.00	3	2610	870
693	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
694	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
695	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
696	M	3.750	2.635	0.586	0.529	3.450	0.000	0.300		169	0.480	2.039	0.00	3	2610	870
697	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
698	K	1.019	1.019	0.000	0.000	1.019	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
699	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
700	K	1.019	1.019	0.000	0.000	1.019	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
701	M	3.750	2.793	0.596	0.361	3.450	0.000	0.300		168	0.480	0.970	0.00	3	2610	870
702	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
703	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
704	K	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
705	F	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		166	0.450	0.970	0.00	7	1500	500
706	S	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		167	0.450	0.680	0.00	3	1740	580
707	F	1.961	1.961	0.000	0.000	1.961	0.000	0.000		166	0.450	0.970	0.00	7	1500	500
708	S	1.961	1.961	0.000	0.000	1.961	0.000	0.000		167	0.450	0.680	0.00	3	1740	580
709	M	3.750	2.853	0.565	0.332	3.450	0.000	0.300		165	0.480	1.070	0.00	3	2610	870
710	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
711	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
712	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
713	M	3.750	2.635	0.586	0.529	3.450	0.000	0.300		164	0.480	2.040	0.00	3	2610	870
714	K	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191

```
| 715|    K    | 1.020|   1.020|  0.000|  0.000|    1.020|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 716|    K    | 1.020|   1.020|  0.000|  0.000|    1.020|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 717|    K    | 1.020|   1.020|  0.000|  0.000|    1.020|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 718|    M    | 3.750|   2.635|  0.586|  0.529|    3.450|  0.000|  0.300|   |  164|0.480|  2.040|   0.00|   3|   2610|  870|
| 719|    K    | 1.020|   1.020|  0.000|  0.000|    1.020|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 720|    K    | 1.020|   1.020|  0.000|  0.000|    1.020|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 721|    K    | 1.020|   1.020|  0.000|  0.000|    1.020|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 722|    M    | 3.750|   2.635|  0.586|  0.529|    3.450|  0.000|  0.300|   |  164|0.480|  2.040|   0.00|   3|   2610|  870|
| 723|    K    | 1.020|   1.020|  0.000|  0.000|    1.020|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 724|    K    | 1.020|   1.020|  0.000|  0.000|    1.020|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 725|    K    | 1.020|   1.020|  0.000|  0.000|    1.020|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 726|    K    | 1.020|   1.020|  0.000|  0.000|    1.020|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 727|    M    | 3.750|   3.016|  0.443|  0.291|    3.450|  0.000|  0.300|   |  163|0.480|  1.470|   0.00|   3|   2610|  870|
| 728|    K    | 0.735|   0.735|  0.000|  0.000|    0.735|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 729|    K    | 0.735|   0.735|  0.000|  0.000|    0.735|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 730|    K    | 0.735|   0.735|  0.000|  0.000|    0.735|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 731|    F    | 1.960|   1.960|  0.000|  0.000|    1.960|  0.000|  0.000|   |  166|0.450|  0.970|   0.00|   7|   1500|  500|
| 732|    S    | 1.960|   1.960|  0.000|  0.000|    1.960|  0.000|  0.000|   |  167|0.450|  0.680|   0.00|   3|   1740|  580|
| 733|    F    | 1.960|   1.960|  0.000|  0.000|    1.960|  0.000|  0.000|   |  166|0.450|  0.970|   0.00|   7|   1500|  500|
| 734|    S    | 1.960|   1.960|  0.000|  0.000|    1.960|  0.000|  0.000|   |  167|0.450|  0.680|   0.00|   3|   1740|  580|
| 735|    F    | 1.960|   1.960|  0.000|  0.000|    1.960|  0.000|  0.000|   |  166|0.450|  0.970|   0.00|   7|   1500|  500|
| 736|    S    | 1.960|   1.960|  0.000|  0.000|    1.960|  0.000|  0.000|   |  167|0.450|  0.680|   0.00|   3|   1740|  580|
| 737|    F    | 1.960|   1.960|  0.000|  0.000|    1.960|  0.000|  0.000|   |  166|0.450|  0.970|   0.00|   7|   1500|  500|
| 738|    S    | 1.960|   1.960|  0.000|  0.000|    1.960|  0.000|  0.000|   |  167|0.450|  0.680|   0.00|   3|   1740|  580|
| 739|    M    | 3.750|   3.750|  0.000|  0.000|    3.450|  0.000|  0.300|   |  162|0.510|  6.450|  90.00|   3|   2610|  870|
| 740|    K    | 3.225|   3.225|  0.000|  0.000|    3.225|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 741|    K    | 3.225|   3.225|  0.000|  0.000|    3.225|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 742|    M    | 3.750|   2.590|  0.000|  1.160|    3.450|  0.000|  0.300|   |  160|0.510|  1.120|  90.00|   3|   2610|  870|
| 743|    K    | 0.560|   0.560|  0.000|  0.000|    0.560|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 744|    K    | 0.560|   0.560|  0.000|  0.000|    0.560|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 745|    M    | 3.750|   2.869|  0.000|  0.881|    3.450|  0.000|  0.300|   |  170|0.510|  1.870|  90.00|   3|   2610|  870|
| 746|    K    | 0.935|   0.935|  0.000|  0.000|    0.935|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 747|    K    | 0.935|   0.935|  0.000|  0.000|    0.935|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 748|    S    | 1.360|   1.360|  0.000|  0.000|    1.360|  0.000|  0.000|   |  171|0.480|  1.700|   0.00|   3|   1740|  580|
| 749|    M    | 3.750|   2.478|  1.016|  0.256|    3.450|  0.000|  0.300|   |  172|0.480|  0.300|   0.00|   3|   2610|  870|
| 750|    K    | 0.150|   0.150|  0.000|  0.000|    0.150|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 751|    K    | 0.150|   0.150|  0.000|  0.000|    0.150|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 752|    K    | 0.150|   0.150|  0.000|  0.000|    0.150|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 753|    M    | 3.750|   2.306|  1.103|  0.341|    3.450|  0.000|  0.300|   |  173|0.480|  0.250|   0.00|   3|   2610|  870|
| 754|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 755|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 756|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 757|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 758|    M    | 3.750|   2.306|  1.103|  0.341|    3.450|  0.000|  0.300|   |  173|0.480|  0.250|   0.00|   3|   2610|  870|
| 759|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 760|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 761|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 762|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 763|    M    | 3.750|   2.306|  1.103|  0.341|    3.450|  0.000|  0.300|   |  173|0.480|  0.250|   0.00|   3|   2610|  870|
| 764|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 765|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 766|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 767|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 768|    M    | 3.750|   2.306|  1.103|  0.341|    3.450|  0.000|  0.300|   |  173|0.480|  0.250|   0.00|   3|   2610|  870|
| 769|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 770|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 771|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 772|    K    | 0.125|   0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 773|    M    | 3.750|   2.478|  1.016|  0.256|    3.450|  0.000|  0.300|   |  172|0.480|  0.300|   0.00|   3|   2610|  870|
| 774|    K    | 0.150|   0.150|  0.000|  0.000|    0.150|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 775|    K    | 0.150|   0.150|  0.000|  0.000|    0.150|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 776|    K    | 0.150|   0.150|  0.000|  0.000|    0.150|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 777|    F    | 0.950|   0.950|  0.000|  0.000|    0.950|  0.000|  0.000|   |  174|0.450|  1.150|   0.00|   7|   1500|  500|
| 778|    S    | 0.950|   0.950|  0.000|  0.000|    0.950|  0.000|  0.000|   |  175|0.450|  0.350|   0.00|   3|   1740|  580|
| 779|    F    | 1.000|   1.000|  0.000|  0.000|    1.000|  0.000|  0.000|   |  174|0.450|  1.150|   0.00|   7|   1500|  500|
| 780|    S    | 1.000|   1.000|  0.000|  0.000|    1.000|  0.000|  0.000|   |  175|0.450|  0.350|   0.00|   3|   1740|  580|
| 781|    F    | 1.000|   1.000|  0.000|  0.000|    1.000|  0.000|  0.000|   |  174|0.450|  1.150|   0.00|   7|   1500|  500|
| 782|    S    | 1.000|   1.000|  0.000|  0.000|    1.000|  0.000|  0.000|   |  175|0.450|  0.350|   0.00|   3|   1740|  580|
| 783|    F    | 1.000|   1.000|  0.000|  0.000|    1.000|  0.000|  0.000|   |  174|0.450|  1.150|   0.00|   7|   1500|  500|
| 784|    S    | 1.000|   1.000|  0.000|  0.000|    1.000|  0.000|  0.000|   |  175|0.450|  0.350|   0.00|   3|   1740|  580|
| 785|    F    | 1.000|   1.000|  0.000|  0.000|    1.000|  0.000|  0.000|   |  174|0.450|  1.150|   0.00|   7|   1500|  500|
| 786|    S    | 1.000|   1.000|  0.000|  0.000|    1.000|  0.000|  0.000|   |  175|0.450|  0.350|   0.00|   3|   1740|  580|
| 787|    M    | 3.750|   3.683|  0.000|  0.067|    3.450|  0.000|  0.300|   |  176|0.510|  1.200|   0.00|   3|   2610|  870|
| 788|    K    | 0.600|   0.600|  0.000|  0.000|    0.600|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 789|    K    | 0.600|   0.600|  0.000|  0.000|    0.600|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 790|    M    | 3.750|   3.291|  0.355|  0.104|    3.450|  0.000|  0.300|   |  177|0.510|  3.340|   0.00|   3|   2610|  870|
| 791|    K    | 1.670|   1.670|  0.000|  0.000|    1.670|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 792|    K    | 1.670|   1.670|  0.000|  0.000|    1.670|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 793|    M    | 3.750|   3.029|  0.506|  0.215|    3.450|  0.000|  0.300|   |  178|0.510|  3.490|   0.00|   3|   2610|  870|
| 794|    K    | 1.745|   1.745|  0.000|  0.000|    1.745|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 795|    K    | 1.745|   1.745|  0.000|  0.000|    1.745|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 796|    K    | 1.745|   1.745|  0.000|  0.000|    1.745|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 797|    K    | 1.745|   1.745|  0.000|  0.000|    1.745|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 798|    M    | 3.750|   2.985|  0.438|  0.327|    3.450|  0.000|  0.300|   |  179|0.510|  3.380|   0.00|   3|   2610|  870|
| 799|    K    | 1.690|   1.690|  0.000|  0.000|    1.690|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 800|    K    | 1.690|   1.690|  0.000|  0.000|    1.690|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 801|    M    | 3.750|   2.794|  0.731|  0.225|    3.450|  0.000|  0.300|   |  180|0.510|  1.040|   0.00|   3|   2610|  870|
| 802|    K    | 0.520|   0.520|  0.000|  0.000|    0.520|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 803|    K    | 0.520|   0.520|  0.000|  0.000|    0.520|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 804|    K    | 0.520|   0.520|  0.000|  0.000|    0.520|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
| 805|    S    | 1.180|   1.180|  0.000|  0.000|    1.180|  0.000|  0.000|   |  181|0.480|  0.150|   0.00|   3|   1740|  580|
| 806|    F    | 1.360|   1.360|  0.000|  0.000|    1.360|  0.000|  0.000|   |  182|0.480|  1.150|   0.00|   7|   1500|  500|
| 807|    S    | 1.360|   1.360|  0.000|  0.000|    1.360|  0.000|  0.000|   |  181|0.480|  0.150|   0.00|   3|   1740|  580|
| 808|    F    | 1.360|   1.360|  0.000|  0.000|    1.360|  0.000|  0.000|   |  182|0.480|  1.150|   0.00|   7|   1500|  500|
| 809|    S    | 1.360|   1.360|  0.000|  0.000|    1.360|  0.000|  0.000|   |  183|0.480|  0.500|   0.00|   3|   1740|  580|
| 810|    F    | 1.500|   1.500|  0.000|  0.000|    1.500|  0.000|  0.000|   |  182|0.480|  1.150|   0.00|   7|   1500|  500|
| 811|    S    | 1.500|   1.500|  0.000|  0.000|    1.500|  0.000|  0.000|   |  183|0.480|  0.500|   0.00|   3|   1740|  580|
```

812	M	3.750	3.750	0.000	0.000	3.450	0.000	0.300		184	0.450	0.800	90.01	3	2262	754
813	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
814	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
815	M	3.750	2.614	0.717	0.419	3.450	0.000	0.300		185	0.480	0.690	0.00	3	2610	870
816	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
817	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
818	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
819	M	3.750	2.948	0.378	0.424	3.450	0.000	0.300		186	0.480	3.240	0.00	3	2610	870
820	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.20	1	31220	14191
821	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
822	K	1.620	1.620	0.000	0.000	1.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
823	M	3.750	3.115	0.374	0.261	3.450	0.000	0.300		187	0.480	2.020	0.00	3	2610	870
824	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
825	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
826	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
827	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		152	0.450	1.000	0.27	7	1500	500
828	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		105	0.450	0.650	0.00	3	1740	580
829	F	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		152	0.450	1.000	0.00	7	1500	500
830	S	1.360	1.360	0.000	0.000	1.360	0.000	0.000		105	0.450	0.650	0.00	3	1740	580
832	K	2.025	2.025	0.000	0.000	2.025	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
833	K	2.026	2.026	0.000	0.000	2.026	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
834	M	0.700	0.700	0.000	0.000	0.400	0.000	0.300		189	0.480	8.670	0.00	3	2610	870
835	K	4.335	4.335	0.000	0.000	4.335	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
836	K	4.335	4.335	0.000	0.000	4.335	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
837	M	0.700	0.700	0.000	0.000	0.400	0.000	0.300		190	0.430	0.800	90.01	3	2610	870
838	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
839	K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
840	M	0.700	0.700	0.000	0.000	0.700	0.000	0.000		191	0.480	8.925	0.00	3	2610	870
841	K	4.462	4.462	0.000	0.000	4.462	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
842	K	4.463	4.463	0.000	0.000	4.463	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
843	M	1.525	1.525	0.000	0.000	1.225	0.000	0.300		192	0.430	4.350	90.00	7	2250	750
844	K	2.326	2.326	0.000	0.000	2.326	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
845	K	2.326	2.326	0.000	0.000	2.326	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
846	M	1.975	1.975	0.000	0.000	1.675	0.000	0.300		193	0.430	6.450	90.00	7	2250	750
847	K	3.468	3.468	0.000	0.000	3.468	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
848	K	3.468	3.468	0.000	0.000	3.468	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
849	M	0.700	0.400	0.000	0.300	0.400	0.000	0.300		194	0.480	16.500	0.49	3	2610	870
850	K	8.250	8.250	0.000	0.000	8.250	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
851	K	8.250	8.250	0.000	0.000	8.250	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
852	M	0.700	0.400	0.000	0.300	0.400	0.000	0.300		195	0.480	7.900	0.00	3	2610	870
853	K	3.950	3.950	0.000	0.000	3.950	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
854	K	3.950	3.950	0.000	0.000	3.950	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
855	M	0.700	0.400	0.000	0.300	0.400	0.000	0.300		194	0.480	16.500	0.00	3	2610	870
856	K	8.250	8.250	0.000	0.000	8.250	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.56	1	31220	14191
857	K	8.250	8.250	0.000	0.000	8.250	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
858	M	1.975	1.975	0.000	0.000	1.675	0.000	0.300		193	0.430	6.450	90.00	7	2250	750
859	K	3.468	3.468	0.000	0.000	3.468	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.09	1	31220	14191
860	K	3.468	3.468	0.000	0.000	3.468	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
861	M	2.700	2.700	0.000	0.000	2.400	0.000	0.300		196	0.430	3.600	90.00	7	2250	750
862	K	1.882	1.882	0.000	0.000	1.882	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
863	K	1.882	1.882	0.000	0.000	1.882	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
864	M	1.425	1.425	0.000	0.000	1.125	0.000	0.300		62	0.430	4.000	90.00	7	2250	750
865	K	2.127	2.127	0.000	0.000	2.127	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
866	K	2.127	2.127	0.000	0.000	2.127	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.66	1	31220	14191
867	M	0.700	0.700	0.000	0.000	0.400	0.000	0.300		197	0.480	7.830	0.00	3	2610	870
868	K	3.915	3.915	0.000	0.000	3.915	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
869	K	3.915	3.915	0.000	0.000	3.915	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.09	1	31220	14191
870	M	1.425	1.425	0.000	0.000	1.125	0.000	0.300		198	0.430	4.050	90.00	7	2250	750
871	K	2.151	2.151	0.000	0.000	2.151	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
872	M	2.150	1.805	0.000	0.345	1.850	0.000	0.300		199	0.400	0.830	0.00	7	2250	750
873	K	0.415	0.415	0.000	0.000	0.415	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
874	K	0.415	0.415	0.000	0.000	0.415	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
875	M	2.150	1.799	0.000	0.351	1.850	0.000	0.300		200	0.400	2.070	0.00	7	2250	750
876	K	1.035	1.035	0.000	0.000	1.035	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
877	K	1.035	1.035	0.000	0.000	1.035	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
878	M	2.150	1.673	0.000	0.477	1.850	0.000	0.300		201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
879	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
880	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
881	M	2.150	1.555	0.000	0.595	1.850	0.000	0.300		202	0.400	0.130	0.00	7	2250	750
882	K	0.065	0.065	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
883	K	0.065	0.065	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
884	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		203	0.400	0.776	0.00	7	2250	750
885	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		203	0.400	0.776	0.00	7	2250	750
886	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		203	0.400	0.776	0.00	7	2250	750
887	M	2.150	1.876	0.000	0.274	1.850	0.000	0.300		204	0.400	1.070	0.00	7	2250	750
888	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
889	K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
890	M	2.150	1.673	0.000	0.477	1.850	0.000	0.300		201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
891	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
892	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
893	M	2.150	1.673	0.000	0.477	1.850	0.000	0.300		201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
894	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
895	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
896	M	2.150	1.920	0.000	0.230	1.850	0.000	0.300		205	0.400	1.600	0.00	7	2250	750
897	K	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
898	K	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
899	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		203	0.400	0.776	0.00	7	2250	750
900	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		203	0.400	0.776	0.00	7	2250	750
901	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		203	0.400	0.776	0.00	7	2250	750
902	M	3.250	3.163	0.000	0.087	2.950	0.000	0.300		206	0.400	2.850	0.00	7	2250	750
903	K	1.425	1.425	0.000	0.000	1.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
904	K	1.425	1.425	0.000	0.000	1.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
905	M	3.250	2.743	0.000	0.507	2.950	0.000	0.300		201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
906	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
907	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
908	M	3.250	2.743	0.000	0.507	2.950	0.000	0.300	X	201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
909	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191

910	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
911	M	3.250	2.743	0.000	0.507	2.950	0.000	0.300		201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
912	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
913	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
914	M	3.250	2.743	0.000	0.507	2.950	0.000	0.300		201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
915	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
916	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
917	M	3.250	2.743	0.000	0.507	2.950	0.000	0.300		201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
918	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
919	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
920	M	3.250	1.779	0.000	1.471	2.950	0.000	0.300		207	0.400	0.450	0.00	7	2250	750
921	K	0.225	0.225	0.000	0.000	0.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
922	K	0.225	0.225	0.000	0.000	0.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
923	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		208	0.400	0.250	0.00	7	2250	750
924	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		209	0.400	1.876	0.00	7	2250	750
925	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		208	0.400	0.250	0.00	7	2250	750
926	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		209	0.400	1.876	0.00	7	2250	750
927	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		208	0.400	0.250	0.00	7	2250	750
928	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		209	0.400	1.876	0.00	7	2250	750
929	M	3.250	3.135	0.000	0.115	2.950	0.000	0.300		210	0.400	0.750	0.00	7	2250	750
930	K	0.375	0.375	0.000	0.000	0.375	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
931	K	0.375	0.375	0.000	0.000	0.375	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
932	M	3.250	2.743	0.000	0.507	2.950	0.000	0.300		201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
933	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
934	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
935	M	3.250	2.743	0.000	0.507	2.950	0.000	0.300		201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
936	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
937	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
938	M	3.250	3.140	0.000	0.110	2.950	0.000	0.300		211	0.400	1.150	0.00	7	2250	750
939	K	0.575	0.575	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
940	K	0.575	0.575	0.000	0.000	0.575	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
941	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		208	0.400	0.250	0.00	7	2250	750
942	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		209	0.400	1.876	0.00	7	2250	750
943	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		208	0.400	0.250	0.00	7	2250	750
944	M	3.250	1.980	0.000	1.270	2.950	0.000	0.300		199	0.400	0.830	0.00	7	2250	750
945	K	0.415	0.415	0.000	0.000	0.415	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
946	K	0.415	0.415	0.000	0.000	0.415	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
947	M	3.250	2.305	0.000	0.945	2.950	0.000	0.300		200	0.400	2.070	0.00	7	2250	750
948	K	1.035	1.035	0.000	0.000	1.035	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
949	K	1.035	1.035	0.000	0.000	1.035	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
950	M	3.250	1.967	0.000	1.283	2.950	0.000	0.300		201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
951	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
952	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
953	M	3.250	1.967	0.000	1.283	2.950	0.000	0.300		201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
954	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
955	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
956	M	3.250	1.967	0.000	1.283	2.950	0.000	0.300		201	0.400	1.200	0.00	7	2250	750
957	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
958	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
959	M	3.250	1.967	0.000	1.283	2.950	0.000	0.300		212	0.400	1.201	0.00	7	2250	750
960	K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
961	K	0.601	0.601	0.000	0.000	0.601	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
962	M	3.250	2.312	0.000	0.938	2.950	0.000	0.300		205	0.400	1.600	0.00	7	2250	750
963	K	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
964	K	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
965	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		209	0.400	1.876	0.00	7	2250	750
966	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		209	0.400	1.876	0.00	7	2250	750
967	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		209	0.400	1.876	0.00	7	2250	750
968	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		209	0.400	1.876	0.00	7	2250	750
969	S	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		209	0.400	1.876	0.00	7	2250	750
970	S	1.199	1.199	0.000	0.000	1.199	0.000	0.000		209	0.400	1.876	0.00	7	2250	750
972	K	0.104	0.104	0.000	0.000	0.104	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
973	M	2.604	1.612	0.000	0.992	2.304	0.000	0.300		213	0.400	0.303	90.00	7	2250	750
974	K	0.158	0.158	0.000	0.000	0.158	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
975	K	0.159	0.159	0.000	0.000	0.159	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
976	S	3.238	3.238	0.000	0.000	3.238	0.000	0.000		214	0.400	0.607	0.00	7	1500	500
977	M	2.050	2.050	0.000	0.000	2.050	0.000	0.000		215	0.600	7.280	0.00	3	1740	580
978	K	3.640	3.640	0.000	0.000	3.640	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
979	M	2.050	2.050	0.000	0.000	2.050	0.000	0.000		216	0.600	3.490	0.00	3	1740	580
980	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
981	K	1.745	1.745	0.000	0.000	1.745	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
982	M	3.650	3.355	0.000	0.295	3.650	0.000	0.000		217	0.625	5.338	0.00	3	2262	754
983	M	3.650	2.681	0.000	0.969	3.350	0.000	0.300		218	0.625	1.300	0.00	3	2262	754
984	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
985	K	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
986	S	1.260	1.260	0.000	0.000	1.260	0.000	0.000		52	0.625	1.550	0.00	3	1740	580
987	M	0.700	0.700	0.000	0.000	0.700	0.000	0.000		191	0.480	8.925	0.00	3	2610	870
988	K	4.463	4.463	0.000	0.000	4.463	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
989	K	4.462	4.462	0.000	0.000	4.462	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
991	K	3.275	3.275	0.000	0.000	3.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
992	K	3.275	3.275	0.000	0.000	3.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
993	Z	2.650	2.650	0.000	0.000	2.650	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
994	Z	4.000	4.000	0.000	0.000	4.000	0.000	0.000		7	1.000	0.800	0.00	6	28500	12955
995	T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		8	0.530	0.300	0.00	1	31220	14191
996	T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		8	0.530	0.300	0.00	1	31220	14191
997	T	4.000	4.000	0.000	0.000	4.000	0.000	0.000		14	0.260	0.200	0.00	1	31220	14191
998	T	3.998	3.998	0.000	0.000	3.998	0.000	0.000		17	0.400	0.400	0.00	1	31220	14191
999	T	4.051	4.051	0.000	0.000	4.051	0.000	0.000		16	0.400	0.300	0.00	1	31220	14191
1000	T	3.998	3.998	0.000	0.000	3.998	0.000	0.000		17	0.400	0.400	0.00	1	31220	14191
1001	T	4.000	4.000	0.000	0.000	4.000	0.000	0.000		18	0.130	0.200	0.00	1	31220	14191
1002	T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		8	0.530	0.300	0.00	1	31220	14191
1003	T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		8	0.530	0.300	0.00	1	31220	14191
1004	T	8.670	8.670	0.000	0.000	8.670	0.000	0.000		12	0.500	0.200	0.00	1	31220	14191
1005	T	4.000	4.000	0.000	0.000	4.000	0.000	0.000		12	0.500	0.200	0.00	1	31220	14191
1006	T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		10	0.600	0.300	0.00	1	31220	14191
1007	T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		10	0.600	0.300	0.00	1	31220	14191
1008	T	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191

|1009|	T		6.550|	6.550|	0.000|	0.000|	6.550|	0.000|	0.000|		9|0.500|	0.300|	0.00|	1|	31220|14191|
	1009		T	6.550	6.550	0.000	0.000	6.550	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191	
	1010		T	8.670	8.670	0.000	0.000	8.670	0.000	0.000		12	0.500	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1011		T	8.670	8.670	0.000	0.000	8.670	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191	
	1012		T	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191	
	1013		T	6.550	6.550	0.000	0.000	6.550	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191	
	1014		T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191	
	1015		T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		9	0.500	0.300	0.00	1	31220	14191	
	1016		T	4.000	4.000	0.000	0.000	4.000	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1017		T	4.000	4.000	0.000	0.000	4.000	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1018		T	8.670	8.670	0.000	0.000	8.670	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1019		T	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1020		T	6.550	6.550	0.000	0.000	6.550	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1021		T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1022		T	6.450	6.450	0.000	0.000	6.450	0.000	0.000		13	0.450	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1023		T	17.850	17.850	0.000	0.000	17.850	0.000	0.000		22	0.750	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1024		T	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000		22	0.750	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1025		T	6.550	6.550	0.000	0.000	6.550	0.000	0.000		22	0.750	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1026		T	4.652	4.652	0.000	0.000	4.652	0.000	0.000		23	0.600	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1027		T	6.936	6.936	0.000	0.000	6.936	0.000	0.000		23	0.600	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1028		T	6.936	6.936	0.000	0.000	6.936	0.000	0.000		23	0.600	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1029		T	3.764	3.764	0.000	0.000	3.764	0.000	0.000		23	0.600	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1030		T	4.255	4.255	0.000	0.000	4.255	0.000	0.000		23	0.600	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1031		T	40.900	40.900	0.000	0.000	40.900	0.000	0.000		22	0.750	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1032		T	16.500	16.500	0.000	0.000	16.500	0.000	0.000		24	0.400	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1033		T	16.500	16.500	0.000	0.000	16.500	0.000	0.000		22	0.750	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1034		C	2.450	2.450	0.000	0.000	2.450	0.000	0.000		16	0.400	0.300	-90.00	1	31220	14191	
	1035		C	3.850	3.850	0.000	0.000	3.850	0.000	0.000		16	0.400	0.300	-90.00	1	31220	14191	
	1036		C	1.050	1.050	0.000	0.000	1.050	0.000	0.000		16	0.400	0.300	-90.00	1	31220	14191	
	1037		K	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1038		K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1039		K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1040		K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1041		K	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1042		K	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1043		K	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1044		K	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1045		K	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1046		K	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1047		K	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1048		K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1049		K	0.050	0.050	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1050		K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1051		K	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1052		K	0.015	0.015	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1053		K	1.451	1.451	0.000	0.000	1.451	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1054		K	0.018	0.018	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1055		K	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1056		K	0.665	0.665	0.000	0.000	0.665	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1057		K	0.955	0.955	0.000	0.000	0.955	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1058		K	0.412	0.412	0.000	0.000	0.412	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1059		K	1.258	1.258	0.000	0.000	1.258	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1060		K	1.055	1.055	0.000	0.000	1.055	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1061		K	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1062		K	0.200	0.200	0.000	0.000	0.200	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1063		K	0.820	0.820	0.000	0.000	0.820	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1064		K	0.820	0.820	0.000	0.000	0.820	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1065		K	0.200	0.200	0.000	0.000	0.200	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1066		K	0.680	0.680	0.000	0.000	0.680	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1067		K	0.680	0.680	0.000	0.000	0.680	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1068		K	0.350	0.350	0.000	0.000	0.350	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1069		K	0.075	0.075	0.000	0.000	0.075	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1070		K	1.955	1.955	0.000	0.000	1.955	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1071		K	0.005	0.005	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1072		K	0.775	0.775	0.000	0.000	0.775	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1073		K	0.725	0.725	0.000	0.000	0.725	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1074		K	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1075		K	0.395	0.395	0.000	0.000	0.395	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1076		K	0.905	0.905	0.000	0.000	0.905	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1077		K	1.930	1.930	0.000	0.000	1.930	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1078		K	0.905	0.905	0.000	0.000	0.905	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1079		K	1.930	1.930	0.000	0.000	1.930	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1080		T	0.065	0.065	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000		20	0.550	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1081		T	7.765	7.765	0.000	0.000	7.765	0.000	0.000		20	0.550	0.200	0.00	1	31220	14191	
	1082		K	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1083		K	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1084		K	0.100	0.100	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1085		K	0.525	0.525	0.000	0.000	0.525	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1086		K	0.350	0.350	0.000	0.000	0.350	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1087		K	1.525	1.525	0.000	0.000	1.525	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1088		K	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1089		K	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1090		K	1.425	1.425	0.000	0.000	1.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1091		K	1.980	1.980	0.000	0.000	1.980	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1092		K	1.245	1.245	0.000	0.000	1.245	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1093		K	2.160	2.160	0.000	0.000	2.160	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1094		K	0.240	0.240	0.000	0.000	0.240	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1095		K	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1096		K	0.545	0.545	0.000	0.000	0.545	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1097		K	0.310	0.310	0.000	0.000	0.310	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1098		K	0.850	0.850	0.000	0.000	0.850	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1099		K	0.620	0.620	0.000	0.000	0.620	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1100		K	0.310	0.310	0.000	0.000	0.310	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1101		K	0.950	0.950	0.000	0.000	0.950	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1102		K	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1103		K	0.225	0.225	0.000	0.000	0.225	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1104		K	0.375	0.375	0.000	0.000	0.375	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	
	1105		K	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191	

```
|1106|    K    | 0.050|    0.050|  0.000|  0.000|    0.050|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1107|    K    | 1.420|    1.420|  0.000|  0.000|    1.420|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1108|    K    | 0.980|    0.980|  0.000|  0.000|    0.980|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1109|    K    | 0.490|    0.490|  0.000|  0.000|    0.490|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1110|    K    | 0.025|    0.025|  0.000|  0.000|    0.025|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1111|    K    | 0.575|    0.575|  0.000|  0.000|    0.575|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1112|    K    | 0.415|    0.415|  0.000|  0.000|    0.415|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1113|    K    | 0.265|    0.265|  0.000|  0.000|    0.265|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1114|    K    | 0.465|    0.465|  0.000|  0.000|    0.465|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1115|    K    | 1.005|    1.005|  0.000|  0.000|    1.005|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1116|    K    | 0.360|    0.360|  0.000|  0.000|    0.360|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1117|    K    | 0.900|    0.900|  0.000|  0.000|    0.900|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1118|    K    | 0.220|    0.220|  0.000|  0.000|    0.220|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1119|    K    | 1.060|    1.060|  0.000|  0.000|    1.060|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1120|    K    | 0.100|    0.100|  0.000|  0.000|    0.100|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1121|    K    | 2.850|    2.850|  0.000|  0.000|    2.850|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1122|    T    | 3.400|    3.400|  0.000|  0.000|    3.400|  0.000|  0.000|   |   13|0.450|  0.200|   0.00|    1|  31220|14191|
|1123|    K    | 2.150|    2.150|  0.000|  0.000|    2.150|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1124|    K    | 0.800|    0.800|  0.000|  0.000|    0.800|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1125|    T    | 3.348|    3.348|  0.000|  0.000|    3.348|  0.000|  0.000|   |   17|0.400|  0.400|   0.00|    8|   4500| 1350|
|1126|    T    | 0.152|    0.152|  0.000|  0.000|    0.152|  0.000|  0.000|   |   17|0.400|  0.400|   0.00|    8|   4500| 1350|
|1127|    K    | 1.458|    1.458|  0.000|  0.000|    1.458|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1128|    K    | 0.232|    0.232|  0.000|  0.000|    0.232|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1129|    K    | 0.525|    0.525|  0.000|  0.000|    0.525|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1130|    K    | 0.475|    0.475|  0.000|  0.000|    0.475|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1131|    T    | 1.730|    1.730|  0.000|  0.000|    1.730|  0.000|  0.000|   |   16|0.400|  0.300|   0.00|    1|  31220|14191|
|1132|    T    | 1.730|    1.730|  0.000|  0.000|    1.730|  0.000|  0.000|   |   16|0.400|  0.300|   0.00|    1|  31220|14191|
|1133|    K    | 0.575|    0.575|  0.000|  0.000|    0.575|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1134|    K    | 1.425|    1.425|  0.000|  0.000|    1.425|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1135|    K    | 0.075|    0.075|  0.000|  0.000|    0.075|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1136|    K    | 1.925|    1.925|  0.000|  0.000|    1.925|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1137|    T    | 3.500|    3.500|  0.000|  0.000|    3.500|  0.000|  0.000|   |   12|0.500|  0.200|   0.00|    1|  31220|14191|
|1138|    T    | 0.500|    0.500|  0.000|  0.000|    0.500|  0.000|  0.000|   |   12|0.500|  0.200|   0.00|    1|  31220|14191|
|1139|    T    | 2.025|    2.025|  0.000|  0.000|    2.025|  0.000|  0.000|   |   16|0.400|  0.300|   0.00|    1|  31220|14191|
|1140|    T    | 2.026|    2.026|  0.000|  0.000|    2.026|  0.000|  0.000|   |   16|0.400|  0.300|   0.00|    1|  31220|14191|
|1141|    K    | 1.690|    1.690|  0.000|  0.000|    1.690|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1142|    K    | 2.440|    2.440|  0.000|  0.000|    2.440|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1143|    K    | 0.520|    0.520|  0.000|  0.000|    0.520|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1144|    K    | 1.430|    1.430|  0.000|  0.000|    1.430|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1145|    K    | 0.365|    0.365|  0.000|  0.000|    0.365|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1146|    K    | 1.075|    1.075|  0.000|  0.000|    1.075|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1147|    K    | 1.075|    1.075|  0.000|  0.000|    1.075|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1148|    K    | 1.400|    1.400|  0.000|  0.000|    1.400|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1149|    K    | 1.375|    1.375|  0.000|  0.000|    1.375|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1150|    K    | 0.650|    0.650|  0.000|  0.000|    0.650|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1151|    T    | 1.730|    1.730|  0.000|  0.000|    1.730|  0.000|  0.000|   |   16|0.400|  0.300|   0.00|    1|  31220|14191|
|1152|    T    | 1.730|    1.730|  0.000|  0.000|    1.730|  0.000|  0.000|   |   16|0.400|  0.300|   0.00|    1|  31220|14191|
|1153|    K    | 0.005|    0.005|  0.000|  0.000|    0.005|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1154|    K    | 0.395|    0.395|  0.000|  0.000|    0.395|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1155|    K    | 2.080|    2.080|  0.000|  0.000|    2.080|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1156|    K    | 3.235|    3.235|  0.000|  0.000|    3.235|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1157|    T    | 3.395|    3.395|  0.000|  0.000|    3.395|  0.000|  0.000|   |   10|0.600|  0.300|   0.00|    1|  31220|14191|
|1158|    T    | 5.275|    5.275|  0.000|  0.000|    5.275|  0.000|  0.000|   |   10|0.600|  0.300|   0.00|    1|  31220|14191|
|1159|    K    | 0.305|    0.305|  0.000|  0.000|    0.305|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1160|    K    | 0.785|    0.785|  0.000|  0.000|    0.785|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1161|    K    | 3.405|    3.405|  0.000|  0.000|    3.405|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1162|    K    | 0.895|    0.895|  0.000|  0.000|    0.895|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1163|    K    | 0.303|    0.303|  0.000|  0.000|    0.303|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1164|    K    | 2.366|    2.366|  0.000|  0.000|    2.366|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1165|    K    | 1.199|    1.199|  0.000|  0.000|    1.199|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1166|    K    | 1.470|    1.470|  0.000|  0.000|    1.470|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1167|    K    | 1.470|    1.470|  0.000|  0.000|    1.470|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1168|    K    | 1.230|    1.230|  0.000|  0.000|    1.230|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1169|    K    | 2.100|    2.100|  0.000|  0.000|    2.100|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1170|    K    | 0.600|    0.600|  0.000|  0.000|    0.600|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1171|    K    | 0.680|    0.680|  0.000|  0.000|    0.680|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1172|    K    | 0.195|    0.195|  0.000|  0.000|    0.195|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1173|    K    | 1.120|    1.120|  0.000|  0.000|    1.120|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1174|    K    | 1.950|    1.950|  0.000|  0.000|    1.950|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1175|    K    | 1.010|    1.010|  0.000|  0.000|    1.010|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1176|    K    | 0.155|    0.155|  0.000|  0.000|    0.155|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1177|    K    | 2.950|    2.950|  0.000|  0.000|    2.950|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1178|    K    | 0.125|    0.125|  0.000|  0.000|    0.125|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1179|    K    | 1.550|    1.550|  0.000|  0.000|    1.550|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1180|    K    | 1.425|    1.425|  0.000|  0.000|    1.425|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1181|    K    | 0.375|    0.375|  0.000|  0.000|    0.375|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1182|    K    | 1.960|    1.960|  0.000|  0.000|    1.960|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1183|    K    | 1.955|    1.955|  0.000|  0.000|    1.955|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1184|    K    | 2.640|    2.640|  0.000|  0.000|    2.640|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1185|    K    | 1.275|    1.275|  0.000|  0.000|    1.275|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1186|    K    | 0.560|    0.560|  0.000|  0.000|    0.560|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1187|    K    | 1.240|    1.240|  0.000|  0.000|    1.240|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1188|    K    | 1.240|    1.240|  0.000|  0.000|    1.240|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1189|    K    | 0.560|    0.560|  0.000|  0.000|    0.560|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1190|    K    | 1.020|    1.020|  0.000|  0.000|    1.020|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1191|    K    | 1.715|    1.715|  0.000|  0.000|    1.715|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1192|    K    | 2.000|    2.000|  0.000|  0.000|    2.000|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1193|    K    | 0.735|    0.735|  0.000|  0.000|    0.735|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1194|    K    | 0.560|    0.560|  0.000|  0.000|    0.560|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1195|    K    | 1.615|    1.615|  0.000|  0.000|    1.615|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1196|    K    | 1.240|    1.240|  0.000|  0.000|    1.240|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1197|    K    | 0.935|    0.935|  0.000|  0.000|    0.935|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1198|    K    | 0.150|    0.150|  0.000|  0.000|    0.150|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1199|    K    | 1.225|    1.225|  0.000|  0.000|    1.225|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1200|    K    | 1.250|    1.250|  0.000|  0.000|    1.250|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1201|    K    | 0.650|    0.650|  0.000|  0.000|    0.650|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
|1202|    K    | 0.600|    0.600|  0.000|  0.000|    0.600|  0.000|  0.000| X |    1|0.000|  0.000|   0.00|    1|  31220|14191|
```

1203	K	1.250	1.250	0.000	0.000	1.250	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1204	K	1.275	1.275	0.000	0.000	1.275	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1205	K	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1206	K	1.670	1.670	0.000	0.000	1.670	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1207	K	0.680	0.680	0.000	0.000	0.680	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1208	K	0.680	0.680	0.000	0.000	0.680	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1209	K	2.960	2.960	0.000	0.000	2.960	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1210	K	0.345	0.345	0.000	0.000	0.345	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1211	K	3.325	3.325	0.000	0.000	3.325	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1212	K	0.665	0.665	0.000	0.000	0.665	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1213	K	3.325	3.325	0.000	0.000	3.325	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1214	K	1.010	1.010	0.000	0.000	1.010	0.000	0.000	X	1	0.000	0.000	0.00	1	31220	14191
1215	Z	1.795	1.795	0.000	0.000	1.795	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1216	Z	1.795	1.795	0.000	0.000	1.795	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1217	Z	3.275	3.275	0.000	0.000	3.275	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1218	Z	3.274	3.274	0.000	0.000	3.274	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1219	Z	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1220	Z	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1221	Z	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1222	Z	0.600	0.600	0.000	0.000	0.600	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1223	Z	1.180	1.180	0.000	0.000	1.180	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1224	Z	2.350	2.350	0.000	0.000	2.350	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1225	Z	2.350	2.350	0.000	0.000	2.350	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1226	Z	2.025	2.025	0.000	0.000	2.025	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1227	Z	1.265	1.265	0.000	0.000	1.265	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1228	Z	3.915	3.915	0.000	0.000	3.915	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1229	Z	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1230	Z	2.000	2.000	0.000	0.000	2.000	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1231	Z	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1232	Z	0.735	0.735	0.000	0.000	0.735	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1233	Z	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1234	Z	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1235	Z	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1236	Z	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1237	Z	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1238	Z	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1239	Z	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1240	Z	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1241	Z	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1242	Z	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1243	Z	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1244	Z	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1245	Z	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1246	Z	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1247	Z	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1248	Z	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1249	Z	1.019	1.019	0.000	0.000	1.019	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1250	Z	1.961	1.961	0.000	0.000	1.961	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1251	Z	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1252	Z	0.485	0.485	0.000	0.000	0.485	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1253	Z	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1254	Z	0.535	0.535	0.000	0.000	0.535	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1255	Z	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1256	Z	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1257	Z	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1258	Z	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1259	Z	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1260	Z	1.020	1.020	0.000	0.000	1.020	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1261	Z	1.960	1.960	0.000	0.000	1.960	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1262	Z	2.735	2.735	0.000	0.000	2.735	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1263	Z	2.735	2.735	0.000	0.000	2.735	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1264	Z	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1265	Z	1.850	1.850	0.000	0.000	1.850	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1266	Z	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1267	Z	4.425	4.425	0.000	0.000	4.425	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1268	Z	0.755	0.755	0.000	0.000	0.755	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1269	Z	4.920	4.920	0.000	0.000	4.920	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1270	Z	0.285	0.285	0.000	0.000	0.285	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1271	Z	0.285	0.285	0.000	0.000	0.285	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1272	Z	1.000	1.000	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000		2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1273	Z	1.090	1.090	0.000	0.000	1.090	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1274	Z	1.090	1.090	0.000	0.000	1.090	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1275	Z	4.300	4.300	0.000	0.000	4.300	0.000	0.000	X	3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1276	Z	4.300	4.300	0.000	0.000	4.300	0.000	0.000	X	3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1277	Z	0.630	0.630	0.000	0.000	0.630	0.000	0.000	X	3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1278	Z	0.630	0.630	0.000	0.000	0.630	0.000	0.000	X	3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1279	Z	1.240	1.240	0.000	0.000	1.240	0.000	0.000		3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1280	Z	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	0.000	0.000	X	3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1281	Z	2.700	2.700	0.000	0.000	2.700	0.000	0.000	X	3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1282	Z	0.875	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000	0.000	X	3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1283	Z	0.875	0.875	0.000	0.000	0.875	0.000	0.000	X	3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1284	Z	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1285	Z	3.070	3.070	0.000	0.000	3.070	0.000	0.000	X	3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1286	Z	3.070	3.070	0.000	0.000	3.070	0.000	0.000	X	3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1287	Z	1.200	1.200	0.000	0.000	1.200	0.000	0.000		3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1288	Z	3.105	3.105	0.000	0.000	3.105	0.000	0.000	X	3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1289	Z	3.105	3.105	0.000	0.000	3.105	0.000	0.000	X	3	2.000	0.800	0.00	6	28500	12955
1290	Z	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1291	Z	1.075	1.075	0.000	0.000	1.075	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1292	Z	1.800	1.800	0.000	0.000	1.800	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1293	Z	1.800	1.800	0.000	0.000	1.800	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1294	Z	1.550	1.550	0.000	0.000	1.550	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1295	Z	1.550	1.550	0.000	0.000	1.550	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1296	Z	1.800	1.800	0.000	0.000	1.800	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1297	Z	1.800	1.800	0.000	0.000	1.800	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1298	Z	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955
1299	Z	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000	0.000	X	2	1.600	0.800	0.00	6	28500	12955

```
|1300|   Z   |  2.000|   2.000|  0.000|  0.000|   2.000|  0.000|  0.000|   |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1301|   Z   |  0.400|   0.400|  0.000|  0.000|   0.400|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1302|   Z   |  2.175|   2.175|  0.000|  0.000|   2.175|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1303|   Z   |  2.175|   2.175|  0.000|  0.000|   2.175|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1304|   Z   |  2.000|   2.000|  0.000|  0.000|   2.000|  0.000|  0.000| X |   7|1.000| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1305|   Z   |  2.001|   2.001|  0.000|  0.000|   2.001|  0.000|  0.000| X |   7|1.000| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1306|   Z   |  1.430|   1.430|  0.000|  0.000|   1.430|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1307|   Z   |  1.430|   1.430|  0.000|  0.000|   1.430|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1308|   Z   |  1.675|   1.675|  0.000|  0.000|   1.675|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1309|   Z   |  1.675|   1.675|  0.000|  0.000|   1.675|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1310|   Z   |  1.425|   1.425|  0.000|  0.000|   1.425|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1311|   Z   |  1.425|   1.425|  0.000|  0.000|   1.425|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1312|   Z   |  2.150|   2.150|  0.000|  0.000|   2.150|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1313|   Z   |  2.150|   2.150|  0.000|  0.000|   2.150|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1314|   Z   |  4.335|   4.335|  0.000|  0.000|   4.335|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1315|   Z   |  4.335|   4.335|  0.000|  0.000|   4.335|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1316|   Z   |  3.640|   3.640|  0.000|  0.000|   3.640|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1317|   Z   |  3.640|   3.640|  0.000|  0.000|   3.640|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1318|   Z   |  1.745|   1.745|  0.000|  0.000|   1.745|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1319|   Z   |  1.745|   1.745|  0.000|  0.000|   1.745|  0.000|  0.000| X |   2|1.600| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1320|   Z   |  0.002|   0.002|  0.000|  0.000|   0.002|  0.000|  0.000| X |   3|2.000| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1321|   Z   |  2.669|   2.669|  0.000|  0.000|   2.669|  0.000|  0.000| X |   3|2.000| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1322|   Z   |  2.669|   2.669|  0.000|  0.000|   2.669|  0.000|  0.000| X |   3|2.000| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1323|   Z   |  1.260|   1.260|  0.000|  0.000|   1.260|  0.000|  0.000|   |   3|2.000| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1324|   Z   |  0.650|   0.650|  0.000|  0.000|   0.650|  0.000|  0.000| X |   3|2.000| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1325|   Z   |  0.650|   0.650|  0.000|  0.000|   0.650|  0.000|  0.000| X |   3|2.000| 0.800|   0.00|   6|  28500|12955|
|1326|   Z   |  0.500|   0.500|  0.000|  0.000|   0.500|  0.000|  0.000|   |  15|1.000| 0.400|   0.00|   6|  28500|12955|
|1327|   Z   |  0.500|   0.500|  0.000|  0.000|   0.500|  0.000|  0.000|   |  15|1.000| 0.400|   0.00|   6|  28500|12955|
|1328|   T   |  4.000|   4.000|  0.000|  0.000|   4.000|  0.000|  0.000|   |  12|0.500| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1329|   T   |  0.050|   0.050|  0.000|  0.000|   0.050|  0.000|  0.000|   |  12|0.500| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1330|   K   |  0.575|   0.575|  0.000|  0.000|   0.575|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1331|   T   |  7.900|   7.900|  0.000|  0.000|   7.900|  0.000|  0.000|   |  11|0.500| 0.550|   0.00|   1|  31220|14191|
|1332|   K   |  0.755|   0.755|  0.000|  0.000|   0.755|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1333|   K   |  0.785|   0.785|  0.000|  0.000|   0.785|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1334|   T   |  7.900|   7.900|  0.000|  0.000|   7.900|  0.000|  0.000|   |  10|0.600| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1335|   K   |  2.700|   2.700|  0.000|  0.000|   2.700|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1336|   K   |  0.575|   0.575|  0.000|  0.000|   0.575|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1337|   T   |  0.050|   0.050|  0.000|  0.000|   0.050|  0.000|  0.000|   |  12|0.500| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1338|   T   |  4.000|   4.000|  0.000|  0.000|   4.000|  0.000|  0.000|   |  12|0.500| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1339|   T   |  4.350|   4.350|  0.000|  0.000|   4.350|  0.000|  0.000|   |   9|0.500| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1340|   T   |  6.450|   6.450|  0.000|  0.000|   6.450|  0.000|  0.000|   |   9|0.500| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1341|   T   |  3.600|   3.600|  0.000|  0.000|   3.600|  0.000|  0.000|   |   9|0.500| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1342|   T   |  6.450|   6.450|  0.000|  0.000|   6.450|  0.000|  0.000|   |   9|0.500| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1343|   T   |  7.900|   7.900|  0.000|  0.000|   7.900|  0.000|  0.000|   |   9|0.500| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1344|   T   |  7.900|   7.900|  0.000|  0.000|   7.900|  0.000|  0.000|   |  19|0.500| 0.600|   0.00|   1|  31220|14191|
|1345|   T   |  7.830|   7.830|  0.000|  0.000|   7.830|  0.000|  0.000|   |  13|0.450| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1346|   T   |  8.670|   8.670|  0.000|  0.000|   8.670|  0.000|  0.000|   |  13|0.450| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1347|   T   | 13.100|  13.100|  0.000|  0.000|  13.100|  0.000|  0.000|   |  13|0.450| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1348|   T   | 16.500|  16.500|  0.000|  0.000|  16.500|  0.000|  0.000|   |  21|0.450| 0.500|   0.00|   1|  31220|14191|
|1349|   T   | 16.500|  16.500|  0.000|  0.000|  16.500|  0.000|  0.000|   |  13|0.450| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1350|   T   |  7.900|   7.900|  0.000|  0.000|   7.900|  0.000|  0.000|   |  13|0.450| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1351|   T   | 16.500|  16.500|  0.000|  0.000|  16.500|  0.000|  0.000|   |  21|0.450| 0.500|   0.00|   1|  31220|14191|
|1352|   T   |  7.900|   7.900|  0.000|  0.000|   7.900|  0.000|  0.000|   |  21|0.450| 0.500|   0.00|   1|  31220|14191|
|1353|   K   |  0.050|   0.050|  0.000|  0.000|   0.050|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1354|   K   |  0.575|   0.575|  0.000|  0.000|   0.575|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1355|   K   |  2.700|   2.700|  0.000|  0.000|   2.700|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1356|   T   |  0.050|   0.050|  0.000|  0.000|   0.050|  0.000|  0.000|   |  17|0.400| 0.400|   0.00|   8|   4500| 1350|
|1357|   T   |  0.050|   0.050|  0.000|  0.000|   0.050|  0.000|  0.000|   |  17|0.400| 0.400|   0.00|   8|   4500| 1350|
|1358|   K   |  0.770|   0.770|  0.000|  0.000|   0.770|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1359|   K   |  0.920|   0.920|  0.000|  0.000|   0.920|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1360|   T   |  3.460|   3.460|  0.000|  0.000|   3.460|  0.000|  0.000|   |  13|0.450| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1361|   T   | 14.390|  14.390|  0.000|  0.000|  14.390|  0.000|  0.000|   |  13|0.450| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1362|   K   |  1.450|   1.450|  0.000|  0.000|   1.450|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1363|   K   |  2.098|   2.098|  0.000|  0.000|   2.098|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.098|   0.00|   1|  31220|14191|
|1364|   T   |  4.249|   4.249|  0.000|  0.000|   4.249|  0.000|  0.000|   |  23|0.600| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1365|   T   |  0.053|   0.053|  0.000|  0.000|   0.053|  0.000|  0.000|   |  23|0.600| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1366|   K   |  1.465|   1.465|  0.000|  0.000|   1.465|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1367|   T   | 24.400|  24.400|  0.000|  0.000|  24.400|  0.000|  0.000|   |  24|0.400| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1368|   T   | 16.500|  16.500|  0.000|  0.000|  16.500|  0.000|  0.000|   |  24|0.400| 0.200|   0.00|   1|  31220|14191|
|1369|   K   |  0.052|   0.052|  0.000|  0.000|   0.052|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1370|   K   |  0.052|   0.052|  0.000|  0.000|   0.052|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1371|   K   |  0.870|   0.870|  0.000|  0.000|   0.870|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1372|   K   |  0.150|   0.150|  0.000|  0.000|   0.150|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1373|   T   |  8.600|   8.600|  0.000|  0.000|   8.600|  0.000|  0.000|   |  11|0.500| 0.550|   0.00|   1|  31220|14191|
|1374|   T   |  7.900|   7.900|  0.000|  0.000|   7.900|  0.000|  0.000|   |  11|0.500| 0.550|   0.00|   1|  31220|14191|
|1375|   T   |  8.600|   8.600|  0.000|  0.000|   8.600|  0.000|  0.000|   |  10|0.600| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1376|   T   |  7.900|   7.900|  0.000|  0.000|   7.900|  0.000|  0.000|   |  10|0.600| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1377|   K   |  0.150|   0.150|  0.000|  0.000|   0.150|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1378|   K   |  0.870|   0.870|  0.000|  0.000|   0.870|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1379|   K   |  1.880|   1.880|  0.000|  0.000|   1.880|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1380|   K   |  0.180|   0.180|  0.000|  0.000|   0.180|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1381|   T   |  7.900|   7.900|  0.000|  0.000|   7.900|  0.000|  0.000|   |  11|0.500| 0.550|   0.00|   1|  31220|14191|
|1382|   T   |  8.600|   8.600|  0.000|  0.000|   8.600|  0.000|  0.000|   |  11|0.500| 0.550|   0.00|   1|  31220|14191|
|1383|   T   |  7.900|   7.900|  0.000|  0.000|   7.900|  0.000|  0.000|   |  10|0.600| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1384|   T   |  8.600|   8.600|  0.000|  0.000|   8.600|  0.000|  0.000|   |  10|0.600| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1385|   T   |  2.397|   2.397|  0.000|  0.000|   2.397|  0.000|  0.000|   |  10|0.600| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1386|   T   |  5.433|   5.433|  0.000|  0.000|   5.433|  0.000|  0.000|   |  10|0.600| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1387|   K   |  0.097|   0.097|  0.000|  0.000|   0.097|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1388|   K   |  2.598|   2.598|  0.000|  0.000|   2.598|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1389|   T   |  3.460|   3.460|  0.000|  0.000|   3.460|  0.000|  0.000|   |   9|0.500| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1390|   T   | 14.390|  14.390|  0.000|  0.000|  14.390|  0.000|  0.000|   |   9|0.500| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1391|   K   |  0.770|   0.770|  0.000|  0.000|   0.770|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1392|   K   |  0.500|   0.500|  0.000|  0.000|   0.500|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1393|   K   |  0.237|   0.237|  0.000|  0.000|   0.237|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1394|   K   |  2.598|   2.598|  0.000|  0.000|   2.598|  0.000|  0.000| X |   1|0.000| 0.000|   0.00|   1|  31220|14191|
|1395|   T   |  2.397|   2.397|  0.000|  0.000|   2.397|  0.000|  0.000|   |  10|0.600| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
|1396|   T   |  5.433|   5.433|  0.000|  0.000|   5.433|  0.000|  0.000|   |  10|0.600| 0.300|   0.00|   1|  31220|14191|
```

33

```
|1397|   K   | 0.150|   0.150| 0.000| 0.000|   0.150| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
|1398|   K   | 0.870|   0.870| 0.000| 0.000|   0.870| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
|1399|   K   | 1.100|   1.100| 0.000| 0.000|   1.100| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.39|  1| 31220|14191|
|1400|   K   | 0.180|   0.180| 0.000| 0.000|   0.180| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
|1401|   T   | 7.900|   7.900| 0.000| 0.000|   7.900| 0.000| 0.000|   |  9|0.500| 0.300| 0.00|  1| 31220|14191|
|1402|   T   | 8.600|   8.600| 0.000| 0.000|   8.600| 0.000| 0.000|   |  9|0.500| 0.300| 0.02|  1| 31220|14191|
|1403|   T   | 7.900|   7.900| 0.000| 0.000|   7.900| 0.000| 0.000|   | 19|0.500| 0.600| 0.00|  1| 31220|14191|
|1404|   T   | 8.600|   8.600| 0.000| 0.000|   8.600| 0.000| 0.000|   | 19|0.500| 0.600| 0.00|  1| 31220|14191|
|1405|   K   | 0.870|   0.870| 0.000| 0.000|   0.870| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.01|  1| 31220|14191|
|1406|   K   | 0.150|   0.150| 0.000| 0.000|   0.150| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.06|  1| 31220|14191|
|1407|   K   | 0.550|   0.550| 0.000| 0.000|   0.550| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
|1408|   K   | 0.305|   0.305| 0.000| 0.000|   0.305| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
|1409|   T   | 8.600|   8.600| 0.000| 0.000|   8.600| 0.000| 0.000|   |  9|0.500| 0.300| 0.00|  1| 31220|14191|
|1410|   T   | 7.900|   7.900| 0.000| 0.000|   7.900| 0.000| 0.000|   |  9|0.500| 0.300| 0.00|  1| 31220|14191|
|1411|   T   | 8.600|   8.600| 0.000| 0.000|   8.600| 0.000| 0.000|   | 19|0.500| 0.600| 0.00|  1| 31220|14191|
|1412|   T   | 7.900|   7.900| 0.000| 0.000|   7.900| 0.000| 0.000|   | 19|0.500| 0.600| 0.02|  1| 31220|14191|
|1413|   K   | 0.437|   0.437| 0.000| 0.000|   0.437| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
|1414|   K   | 1.523|   1.523| 0.000| 0.000|   1.523| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
|1415|   T   | 2.397|   2.397| 0.000| 0.000|   2.397| 0.000| 0.000|   | 13|0.450| 0.200| 0.00|  1| 31220|14191|
|1416|   T   | 5.433|   5.433| 0.000| 0.000|   5.433| 0.000| 0.000|   | 13|0.450| 0.200| 0.00|  1| 31220|14191|
|1417|   K   | 0.437|   0.437| 0.000| 0.000|   0.437| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
|1418|   K   | 1.523|   1.523| 0.000| 0.000|   1.523| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
|1419|   T   | 2.397|   2.397| 0.000| 0.000|   2.397| 0.000| 0.000|   | 13|0.450| 0.200| 0.00|  1| 31220|14191|
|1420|   T   | 5.433|   5.433| 0.000| 0.000|   5.433| 0.000| 0.000|   | 13|0.450| 0.200| 0.00|  1| 31220|14191|
|1421|   T   | 4.350|   4.350| 0.000| 0.000|   4.350| 0.000| 0.000|   | 13|0.450| 0.200| 0.00|  1| 31220|14191|
|1422|   T   | 6.450|   6.450| 0.000| 0.000|   6.450| 0.000| 0.000|   | 13|0.450| 0.200| 0.00|  1| 31220|14191|
|1423|   T   | 6.450|   6.450| 0.000| 0.000|   6.450| 0.000| 0.000|   | 13|0.450| 0.200| 0.00|  1| 31220|14191|
|1424|   T   | 3.600|   3.600| 0.000| 0.000|   3.600| 0.000| 0.000|   | 13|0.450| 0.200| 0.00|  1| 31220|14191|
|1425|   K   | 0.770|   0.770| 0.000| 0.000|   0.770| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
|1426|   K   | 0.920|   0.920| 0.000| 0.000|   0.920| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
|1427|   T   | 3.460|   3.460| 0.000| 0.000|   3.460| 0.000| 0.000|   |  9|0.500| 0.300| 0.00|  1| 31220|14191|
|1428|   T   |14.390|  14.390| 0.000| 0.000|  14.390| 0.000| 0.000|   |  9|0.500| 0.300| 0.00|  1| 31220|14191|
|1429|   K   | 0.350|   0.350| 0.000| 0.000|   0.350| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
|1430|   T   | 0.050|   0.050| 0.000| 0.000|   0.050| 0.000| 0.000|   | 10|0.600| 0.300| 0.00|  1| 31220|14191|
|1431|   T   | 3.550|   3.550| 0.000| 0.000|   3.550| 0.000| 0.000|   | 10|0.600| 0.300| 0.00|  1| 31220|14191|
|1432|   T   | 4.350|   4.350| 0.000| 0.000|   4.350| 0.000| 0.000|   |  9|0.500| 0.300| 0.00|  1| 31220|14191|
|1433|   T   | 6.450|   6.450| 0.000| 0.000|   6.450| 0.000| 0.000|   |  9|0.500| 0.300| 0.00|  1| 31220|14191|
|1434|   T   | 3.600|   3.600| 0.000| 0.000|   3.600| 0.000| 0.000|   |  9|0.500| 0.300| 0.00|  1| 31220|14191|
|1435|   T   | 6.450|   6.450| 0.000| 0.000|   6.450| 0.000| 0.000|   |  9|0.500| 0.300| 0.00|  1| 31220|14191|
|1436|   Z   | 0.050|   0.050| 0.000| 0.000|   0.050| 0.000| 0.000| X |  2|1.600| 0.800| 0.36|  6| 28500|12955|
|1437|   Z   | 1.975|   1.975| 0.000| 0.000|   1.975| 0.000| 0.000| X |  2|1.600| 0.800| 0.00|  6| 28500|12955|
|1438|   Z   | 0.050|   0.050| 0.000| 0.000|   0.050| 0.000| 0.000| X |  2|1.600| 0.800| 0.00|  6| 28500|12955|
|1439|   Z   | 0.350|   0.350| 0.000| 0.000|   0.350| 0.000| 0.000| X |  2|1.600| 0.800| 0.00|  6| 28500|12955|
|1440|   K   | 0.450|   0.450| 0.000| 0.000|   0.450| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.40|  1| 31220|14191|
|1441|   K   | 2.610|   2.610| 0.000| 0.000|   2.610| 0.000| 0.000| X |  1|0.000| 0.000| 0.00|  1| 31220|14191|
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

N°	fm	fvm0/ tau0	fhm	%K elast. (rig.fess.)	Paramento	Assemblaggio	Malta buona	Ricorsi o listature	Conness. trasv.	K Wink. (N/mm^3)	App.su terr.(m)	q lim (N/mm^2)	Nodo i	j	Vinc. i
1	5.28	0.107	2.64	80	y1				X		0.000	0.000	0.000	1	2	inc
2	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	3	2	inc
3	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	2	4	inc
4	3.52	0.072	1.76	50	x10				X		0.000	0.000	0.000	5	6	inc
5	4.58	0.093	2.29	50			X		X		0.000	0.000	0.000	9	10	inc
6	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	8	10	inc
7	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	10	11	inc
8	3.52	0.072	1.76	50	x9				X		0.000	0.000	0.000	12	13	inc
9	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	12	14	inc
10	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	11	13	inc
11	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	13	15	inc
12	3.52	0.072	1.76	50	x9				X		0.000	0.000	0.000	16	17	inc
13	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	18	16	inc
14	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	17	20	inc
15	4.16	0.099	2.08	80	x9				X	X	0.000	0.000	0.000	14	18	inc
16	4.58	0.093	2.29	80	x9				X	X	0.000	0.000	0.000	15	19	inc
17	3.52	0.072	1.76	50	y4				X		0.000	0.000	0.000	21	22	inc
18	41.00	0.000	20.50	100	y4						0.000	0.000	0.000	23	22	001000
19	41.00	0.000	20.50	100	y4						0.000	0.000	0.000	22	24	inc
20	3.52	0.072	1.76	50	x8				X		0.000	0.000	0.000	25	26	inc
21	3.52	0.072	1.76	50	y6				X		0.000	0.000	0.000	28	29	inc
22	41.00	0.000	20.50	100	y6						0.000	0.000	0.000	30	29	001000
23	41.00	0.000	20.50	100	y6						0.000	0.000	0.000	29	31	inc
24	5.28	0.107	2.64	80	x3				X		0.000	0.000	0.000	32	33	inc
25	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	32	34	inc
26	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	35	33	inc
27	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	33	36	inc
28	5.28	0.107	2.64	80	x3				X		0.000	0.000	0.000	37	38	inc
29	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	39	37	inc
30	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	37	40	inc
31	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	41	38	inc
32	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	38	42	inc
33	5.28	0.107	2.64	80	x3				X		0.000	0.000	0.000	43	44	inc
34	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	45	43	inc
35	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	43	46	inc
36	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	47	44	inc
37	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	44	48	inc
38	5.28	0.107	2.64	80	x3				X		0.000	0.000	0.000	49	50	inc
39	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	51	49	inc
40	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	49	52	inc
41	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	53	50	inc
42	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	50	54	inc
43	5.28	0.107	2.64	80	x3				X		0.000	0.000	0.000	55	56	inc
44	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	57	55	inc
45	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	58	56	inc
46	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	56	59	inc

#	v1	v2	v3	n	grp			m3	m4	m5				n1	n2	flag
47	4.16	0.099	2.08	80	x3				X	X	0.000	0.000	0.000	34	39	inc
48	4.58	0.093	2.29	80	x3				X	X	0.000	0.000	0.000	36	41	inc
49	4.16	0.099	2.08	80	x3				X	X	0.000	0.000	0.000	40	45	inc
50	4.58	0.093	2.29	80	x3				X	X	0.000	0.000	0.000	42	47	inc
51	4.16	0.099	2.08	80	x3				X	X	0.000	0.000	0.000	46	51	inc
52	4.58	0.093	2.29	80	x3				X	X	0.000	0.000	0.000	48	53	inc
53	4.16	0.099	2.08	80	x3				X	X	0.000	0.000	0.000	52	57	inc
54	4.58	0.093	2.29	80	x3				X	X	0.000	0.000	0.000	54	58	inc
55	5.28	0.107	2.64	80	x2				X		0.000	0.000	0.000	60	61	inc
56	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	60	62	inc
57	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	59	61	inc
58	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	61	63	inc
59	5.28	0.107	2.64	80	x2				X		0.000	0.000	0.000	64	65	inc
60	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	66	64	inc
61	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	64	67	inc
62	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	68	65	inc
63	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	65	69	inc
64	5.28	0.107	2.64	80	x2				X		0.000	0.000	0.000	70	71	inc
65	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	72	70	inc
66	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	73	71	inc
67	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	71	74	inc
68	4.16	0.099	2.08	80	x2				X	X	0.000	0.000	0.000	62	66	inc
69	4.58	0.093	2.29	80	x2				X	X	0.000	0.000	0.000	63	68	inc
70	4.16	0.099	2.08	80	x2				X	X	0.000	0.000	0.000	67	72	inc
71	4.58	0.093	2.29	80	x2				X	X	0.000	0.000	0.000	69	73	inc
72	5.28	0.107	2.64	80	x1				X		0.000	0.000	0.000	75	76	inc
73	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	75	77	inc
74	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	74	76	inc
75	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	76	78	inc
76	5.28	0.107	2.64	80	x1				X		0.000	0.000	0.000	79	80	inc
77	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	81	79	inc
78	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	79	82	inc
79	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	83	80	inc
80	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	80	84	inc
81	5.28	0.107	2.64	80	x1				X		0.000	0.000	0.000	85	86	inc
82	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	87	85	inc
83	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	85	88	inc
84	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	89	86	inc
85	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	86	90	inc
86	5.28	0.107	2.64	80	x1				X		0.000	0.000	0.000	91	92	inc
87	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	93	91	inc
88	4.16	0.099	2.08	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	77	81	inc
89	4.58	0.093	2.29	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	78	83	inc
90	4.16	0.099	2.08	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	82	87	inc
91	4.58	0.093	2.29	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	84	89	inc
92	4.16	0.099	2.08	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	88	93	inc
93	4.58	0.093	2.29	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	90	94	inc
94	4.58	0.093	2.29	50	x7			X	X		0.000	0.000	0.000	95	96	inc
95	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	97	96	inc
96	4.58	0.093	2.29	50	x7			X	X		0.000	0.000	0.000	99	100	inc
97	4.58	0.093	2.29	50	x7			X	X		0.000	0.000	0.000	103	104	inc
98	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	105	104	inc
99	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	104	106	inc
100	4.58	0.093	2.29	50	x7			X	X		0.000	0.000	0.000	107	108	inc
101	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	108	110	inc
102	4.58	0.093	2.29	70	x7				X	X	0.000	0.000	0.000	98	101	inc
103	4.58	0.093	2.29	70	x7				X	X	0.000	0.000	0.000	102	105	inc
104	4.58	0.093	2.29	70	x7				X	X	0.000	0.000	0.000	106	109	inc
105	4.58	0.093	2.29	50	x6			X	X		0.000	0.000	0.000	111	112	inc
106	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	112	114	inc
107	4.58	0.093	2.29	50	x5			X	X		0.000	0.000	0.000	115	116	inc
108	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	117	116	inc
109	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	116	118	inc
110	4.58	0.093	2.29	50	x5			X	X		0.000	0.000	0.000	119	120	inc
111	4.58	0.093	2.29	70	x5				X	X	0.000	0.000	0.000	118	121	inc
112	4.58	0.093	2.29	50	x4			X	X		0.000	0.000	0.000	123	124	inc
113	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	124	125	inc
114	4.58	0.093	2.29	50	x4			X	X		0.000	0.000	0.000	126	127	inc
115	4.58	0.093	2.29	50	x4			X	X		0.000	0.000	0.000	130	131	inc
116	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	132	131	inc
117	4.58	0.093	2.29	70	x4				X	X	0.000	0.000	0.000	125	128	inc
118	4.58	0.093	2.29	70	x4				X	X	0.000	0.000	0.000	129	132	inc
119	3.52	0.072	1.76	50	y6				X		0.000	0.000	0.000	134	135	inc
120	41.00	0.000	20.50	100	y6						0.000	0.000	0.000	136	135	inc
121	41.00	0.000	20.50	100	y6						0.000	0.000	0.000	135	137	inc
122	3.52	0.072	1.76	50	y6				X		0.000	0.000	0.000	138	139	inc
123	5.28	0.107	2.64	80	y2				X	X	0.000	0.000	0.000	140	141	inc
124	41.00	0.000	20.50	100	y2						0.000	0.000	0.000	142	141	001000
125	41.00	0.000	20.50	100	y2						0.000	0.000	0.000	141	143	inc
126	5.28	0.107	2.64	80	y3				X	X	0.000	0.000	0.000	144	145	inc
127	41.00	0.000	20.50	100	y3						0.000	0.000	0.000	146	145	001000
128	4.58	0.093	2.29	50				X	X		0.000	0.000	0.000	148	149	inc
129	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	122	149	inc
130	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	149	150	inc
131	4.58	0.093	2.29	50				X	X		0.000	0.000	0.000	151	152	inc
132	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	153	152	inc
133	4.58	0.093	2.29	80					X	X	0.000	0.000	0.000	150	153	inc
134	5.28	0.107	2.64	80	y1				X		0.000	0.000	0.000	154	155	inc
135	4.80	0.098	2.40	80	y5						0.000	0.000	0.000	157	158	inc
136	41.00	0.000	20.50	100	y5						0.000	0.000	0.000	159	158	inc
137	41.00	0.000	20.50	100	y5						0.000	0.000	0.000	158	160	inc
138	5.28	0.107	2.64	80	y1				X		0.000	0.000	0.000	161	162	inc
139	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	4	162	inc
140	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	162	156	inc
141	5.28	0.107	2.64	80	y2				X	X	0.000	0.000	0.000	163	164	inc
142	41.00	0.000	20.50	100	y2				X	X	0.000	0.000	0.000	164	117	inc
143	5.28	0.107	2.64	80	y3				X	X	0.000	0.000	0.000	165	166	inc

	A	B	C					v1	v2	v3		
144	41.00	0.000	20.50	100	y3			0.000	0.000	0.000	147|166	inc
145	41.00	0.000	20.50	100	y3			0.000	0.000	0.000	166|122	inc
146	3.52	0.072	1.76	50	y6	X		0.000	0.000	0.000	167|168	inc
147	41.00	0.000	20.50	100	y6			0.000	0.000	0.000	137|168	inc
148	41.00	0.000	20.50	100	y6			0.000	0.000	0.000	168| 35	inc
149	5.28	0.107	2.64	80	y4	X		0.000	0.000	0.000	22|169	inc
150	5.28	0.107	2.64	80	x8	X		0.000	0.000	0.000	172|173	inc
151	41.00	0.000	20.50	100	x8			0.000	0.000	0.000	171|173	inc
152	5.28	0.107	2.64	80	x8	X		0.000	0.000	0.000	175|176	inc
153	41.00	0.000	20.50	100	x8			0.000	0.000	0.000	177|176	inc
154	41.00	0.000	20.50	100	x8			0.000	0.000	0.000	176|160	inc
155	4.58	0.093	2.29	80	x8	X	X	0.000	0.000	0.000	174|177	inc
156	5.28	0.107	2.64	80	y6	X		0.000	0.000	0.000	29|178	inc
157	41.00	0.000	20.50	100	y6			0.000	0.000	0.000	179|178	001000
158	41.00	0.000	20.50	100	y6			0.000	0.000	0.000	178|110	inc
159	5.28	0.107	2.64	80	y6	X		0.000	0.000	0.000	180|181	inc
160	41.00	0.000	20.50	100	y6			0.000	0.000	0.000	110|181	inc
161	41.00	0.000	20.50	100	y6			0.000	0.000	0.000	181|182	inc
162	5.28	0.107	2.64	80	y6	X		0.000	0.000	0.000	183|184	inc
163	41.00	0.000	20.50	100	y6			0.000	0.000	0.000	185|184	inc
164	41.00	0.000	20.50	100	y6			0.000	0.000	0.000	184|133	inc
165	4.58	0.093	2.29	80	y6	X	X	0.000	0.000	0.000	182|185	inc
166	5.28	0.107	2.64	80	y6	X		0.000	0.000	0.000	135|186	inc
167	41.00	0.000	20.50	100	y6			0.000	0.000	0.000	133|186	inc
168	41.00	0.000	20.50	100	y6			0.000	0.000	0.000	186|187	inc
169	5.28	0.107	2.64	80	y6	X		0.000	0.000	0.000	168|188	inc
170	41.00	0.000	20.50	100	y6			0.000	0.000	0.000	188|189	inc
171	5.28	0.107	2.64	80	x3	X		0.000	0.000	0.000	33|190	inc
172	41.00	0.000	20.50	100	x3			0.000	0.000	0.000	189|190	inc
173	41.00	0.000	20.50	100	x3			0.000	0.000	0.000	190|191	inc
174	5.28	0.107	2.64	80	x3	X		0.000	0.000	0.000	38|192	inc
175	41.00	0.000	20.50	100	x3			0.000	0.000	0.000	193|192	inc
176	41.00	0.000	20.50	100	x3			0.000	0.000	0.000	192|194	inc
177	5.28	0.107	2.64	80	x3	X		0.000	0.000	0.000	44|195	inc
178	41.00	0.000	20.50	100	x3			0.000	0.000	0.000	196|195	inc
179	5.28	0.107	2.64	80	x3	X		0.000	0.000	0.000	50|198	inc
180	41.00	0.000	20.50	100	x3			0.000	0.000	0.000	199|198	inc
181	41.00	0.000	20.50	100	x3			0.000	0.000	0.000	198|200	inc
182	5.28	0.107	2.64	80	x3	X		0.000	0.000	0.000	56|201	inc
183	41.00	0.000	20.50	100	x3			0.000	0.000	0.000	202|201	inc
184	41.00	0.000	20.50	100	x3			0.000	0.000	0.000	201|146	inc
185	4.58	0.093	2.29	80	x3	X	X	0.000	0.000	0.000	191|193	inc
186	4.58	0.093	2.29	80	x3	X	X	0.000	0.000	0.000	194|196	inc
187	4.58	0.093	2.29	80	x3	X	X	0.000	0.000	0.000	197|199	inc
188	4.58	0.093	2.29	80	x3	X	X	0.000	0.000	0.000	200|202	inc
189	5.28	0.107	2.64	80	x2	X		0.000	0.000	0.000	61|203	inc
190	41.00	0.000	20.50	100	x2			0.000	0.000	0.000	146|203	inc
191	41.00	0.000	20.50	100	x2			0.000	0.000	0.000	203|204	inc
192	5.28	0.107	2.64	80	x2	X		0.000	0.000	0.000	65|205	inc
193	41.00	0.000	20.50	100	x2			0.000	0.000	0.000	206|205	inc
194	41.00	0.000	20.50	100	x2			0.000	0.000	0.000	205|207	inc
195	5.28	0.107	2.64	80	x2	X		0.000	0.000	0.000	71|208	inc
196	41.00	0.000	20.50	100	x2			0.000	0.000	0.000	209|208	inc
197	41.00	0.000	20.50	100	x2			0.000	0.000	0.000	208|142	inc
198	4.58	0.093	2.29	80	x2	X	X	0.000	0.000	0.000	204|206	inc
199	4.58	0.093	2.29	80	x2	X	X	0.000	0.000	0.000	207|209	inc
200	5.28	0.107	2.64	80	x1	X		0.000	0.000	0.000	76|210	inc
201	41.00	0.000	20.50	100	x1			0.000	0.000	0.000	142|210	inc
202	41.00	0.000	20.50	100	x1			0.000	0.000	0.000	210|211	inc
203	5.28	0.107	2.64	80	x1	X		0.000	0.000	0.000	80|212	inc
204	41.00	0.000	20.50	100	x1			0.000	0.000	0.000	213|212	inc
205	41.00	0.000	20.50	100	x1			0.000	0.000	0.000	212|214	inc
206	5.28	0.107	2.64	80	x1	X		0.000	0.000	0.000	86|215	inc
207	41.00	0.000	20.50	100	x1			0.000	0.000	0.000	215|217	inc
208	5.28	0.107	2.64	80	x1	X		0.000	0.000	0.000	218|219	inc
209	41.00	0.000	20.50	100	x1			0.000	0.000	0.000	220|219	inc
210	41.00	0.000	20.50	100	x1			0.000	0.000	0.000	219|221	inc
211	5.28	0.107	2.64	80	x1	X		0.000	0.000	0.000	222|223	inc
212	41.00	0.000	20.50	100	x1			0.000	0.000	0.000	224|223	inc
213	41.00	0.000	20.50	100	x1			0.000	0.000	0.000	223|225	inc
214	4.58	0.093	2.29	80	x1	X	X	0.000	0.000	0.000	211|213	inc
215	4.58	0.093	2.29	80	x1	X	X	0.000	0.000	0.000	214|216	inc
216	4.58	0.093	2.29	80	x1	X	X	0.000	0.000	0.000	217|220	inc
217	4.58	0.093	2.29	80	x1	X	X	0.000	0.000	0.000	221|224	inc
218	5.28	0.107	2.64	80	y1	X		0.000	0.000	0.000	2|226	inc
219	41.00	0.000	20.50	100	y1			0.000	0.000	0.000	225|226	inc
220	5.28	0.107	2.64	80	y1	X		0.000	0.000	0.000	162|228	inc
221	41.00	0.000	20.50	100	y1			0.000	0.000	0.000	227|228	inc
222	41.00	0.000	20.50	100	y1			0.000	0.000	0.000	228|113	inc
223	5.28	0.107	2.64	80	y1	X		0.000	0.000	0.000	229|230	inc
224	41.00	0.000	20.50	100	y1			0.000	0.000	0.000	113|230	inc
225	41.00	0.000	20.50	100	y1			0.000	0.000	0.000	230|231	inc
226	5.28	0.107	2.64	80	y1	X		0.000	0.000	0.000	232|233	inc
227	41.00	0.000	20.50	100	y1			0.000	0.000	0.000	234|233	inc
228	41.00	0.000	20.50	100	y1			0.000	0.000	0.000	233|235	inc
229	4.58	0.093	2.29	80	y1	X	X	0.000	0.000	0.000	231|234	inc
230	5.28	0.107	2.64	80	x10	X		0.000	0.000	0.000	236|237	000111
231	41.00	0.000	20.50	100	x10			0.000	0.000	0.000	235|237	inc
232	41.00	0.000	20.50	100	x10			0.000	0.000	0.000	237|238	inc
233	5.28	0.107	2.64	80	x10	X		0.000	0.000	0.000	239|240	000111
234	41.00	0.000	20.50	100	x10			0.000	0.000	0.000	241|240	inc
235	41.00	0.000	20.50	100	x10			0.000	0.000	0.000	240|242	inc
236	5.28	0.107	2.64	80	x10	X		0.000	0.000	0.000	243|244	000111
237	41.00	0.000	20.50	100	x10			0.000	0.000	0.000	245|244	inc
238	41.00	0.000	20.50	100	x10			0.000	0.000	0.000	244|246	inc
239	5.28	0.107	2.64	80	x10	X		0.000	0.000	0.000	247|248	000111
240	41.00	0.000	20.50	100	x10			0.000	0.000	0.000	249|248	inc

```
| 241|41.00|0.000|20.50|        100|   x10  |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 248|250|   inc  |
| 242| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x10  |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 251|252|000111|
| 243|41.00|0.000|20.50|        100|   x10  |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 253|252|   inc  |
| 244|41.00|0.000|20.50|        100|   x10  |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 252|254|   inc  |
| 245| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x10  |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 255|256|000111|
| 246|41.00|0.000|20.50|        100|   x10  |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 257|256|   inc  |
| 247|41.00|0.000|20.50|        100|   x10  |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 256|258|   inc  |
| 248| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x10  |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 238|241|   inc  |
| 249| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x10  |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 242|245|   inc  |
| 250| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x10  |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 246|249|   inc  |
| 251| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x10  |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 250|253|   inc  |
| 252| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x10  |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 254|257|   inc  |
| 253| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x9   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000|  13|259|   inc  |
| 254|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 260|259|   inc  |
| 255|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 259|261|   inc  |
| 256| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x9   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 262|263|   inc  |
| 257|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 264|263|   inc  |
| 258|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 263|265|   inc  |
| 259| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x9   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 266|267|   inc  |
| 260|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 266|268|   inc  |
| 261|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 269|267|   inc  |
| 262|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 267|270|   inc  |
| 263| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x9   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 271|272|   inc  |
| 264|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 273|271|   inc  |
| 265| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x9   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 261|264|   inc  |
| 266| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x9   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 265|269|   inc  |
| 267| 4.16|0.093| 2.08|         80|   x9   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 268|273|   inc  |
| 268| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x9   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 270|274|   inc  |
| 269| 4.58|0.093| 2.29|         50|        |              |   X   |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000|  10|275|   inc  |
| 270|41.00|0.000|20.50|        100|        |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 258|275|   inc  |
| 271|41.00|0.000|20.50|        100|        |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 275|260|   inc  |
| 272| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x8   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 276|277|   inc  |
| 273|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 160|277|   inc  |
| 274|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 277|278|   inc  |
| 275| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x8   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 279|280|   inc  |
| 276|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 281|280|   inc  |
| 277|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 280|282|   inc  |
| 278| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x8   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 283|284|   inc  |
| 279|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 285|284|   inc  |
| 280|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 284|179|   inc  |
| 281| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x8   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 278|281|   inc  |
| 282| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x8   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 282|285|   inc  |
| 283| 3.52|0.072| 1.76|         50|   x8   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 286|287|   inc  |
| 284| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x8   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 277|288|   inc  |
| 285|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 277|278|   inc  |
| 286|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 289|288|   inc  |
| 287|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 288|290|   inc  |
| 288| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x8   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 280|291|   inc  |
| 289|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 281|280|   inc  |
| 290|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 280|282|   inc  |
| 291|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 292|291|   inc  |
| 292|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 291|293|   inc  |
| 293| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x8   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 284|294|   inc  |
| 294|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 285|284|   inc  |
| 295|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 295|294|   inc  |
| 296|41.00|0.000|20.50|        100|   x8   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 294|296|   inc  |
| 297| 4.16|0.099| 2.08|         80|   x8   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 278|281|   inc  |
| 298| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x8   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 290|292|   inc  |
| 299| 4.16|0.099| 2.08|         80|   x8   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 282|285|   inc  |
| 300| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x8   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 293|295|   inc  |
| 301| 4.58|0.093| 2.29|         50|        |              |   X   |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 275|297|000111|
| 302|41.00|0.000|20.50|        100|        |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 298|297|001000|
| 303|41.00|0.000|20.50|        100|        |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 297|299|   inc  |
| 304| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x9   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 259|300|   inc  |
| 305|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 299|300|   inc  |
| 306|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 300|301|   inc  |
| 307| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x9   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 263|302|   inc  |
| 308|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 263|265|   inc  |
| 309|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 303|302|   inc  |
| 310|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 302|304|   inc  |
| 311| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x9   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 267|305|   inc  |
| 312|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 269|267|   inc  |
| 313|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 267|270|   inc  |
| 314|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 306|305|   inc  |
| 315|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 305|307|   inc  |
| 316| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x9   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 308|309|   inc  |
| 317|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 274|308|   inc  |
| 318|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 310|309|   inc  |
| 319| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x9   |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 312|313|   inc  |
| 320|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 314|313|   inc  |
| 321|41.00|0.000|20.50|        100|   x9   |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 313|315|   inc  |
| 322| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x9   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 301|303|   inc  |
| 323| 4.16|0.099| 2.08|         80|   x9   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 265|269|   inc  |
| 324| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x9   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 304|306|   inc  |
| 325| 4.16|0.099| 2.08|         80|   x9   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 270|274|   inc  |
| 326| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x9   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 307|310|   inc  |
| 327| 4.58|0.093| 2.29|         80|   x9   |              |       |      |   X   |   X   |        |   0.000|   0.000|   0.000| 311|314|   inc  |
| 328| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x10  |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 237|316|   inc  |
| 329|41.00|0.000|20.50|        100|   x10  |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 237|238|   inc  |
| 330|41.00|0.000|20.50|        100|   x10  |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 317|316|   inc  |
| 331|41.00|0.000|20.50|        100|   x10  |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 316|318|   inc  |
| 332| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x10  |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 240|319|   inc  |
| 333|41.00|0.000|20.50|        100|   x10  |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 241|240|   inc  |
| 334|41.00|0.000|20.50|        100|   x10  |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 240|242|   inc  |
| 335|41.00|0.000|20.50|        100|   x10  |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 320|319|   inc  |
| 336|41.00|0.000|20.50|        100|   x10  |              |       |      |       |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 319|321|   inc  |
| 337| 5.28|0.107| 2.64|         80|   x10  |              |       |      |   X   |       |        |   0.000|   0.000|   0.000| 244|322|   inc  |
```

338	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	245	244	inc
339	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	244	246	inc
340	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	323	322	inc
341	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	322	324	inc
342	5.28	0.107	2.64	80	x10				X		0.000	0.000	0.000	248	325	inc
343	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	249	248	inc
344	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	248	250	inc
345	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	326	325	inc
346	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	325	327	inc
347	5.28	0.107	2.64	80	x10				X		0.000	0.000	0.000	252	328	inc
348	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	253	252	inc
349	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	252	254	inc
350	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	329	328	inc
351	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	328	330	inc
352	5.28	0.107	2.64	80	x10				X		0.000	0.000	0.000	256	331	inc
353	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	257	256	inc
354	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	332	331	inc
355	41.00	0.000	20.50	100	x10						0.000	0.000	0.000	331	298	inc
356	4.16	0.099	2.08	80	x10				X	X	0.000	0.000	0.000	238	241	inc
357	4.58	0.093	2.29	80	x10				X	X	0.000	0.000	0.000	318	320	inc
358	4.16	0.099	2.08	80	x10				X	X	0.000	0.000	0.000	242	245	inc
359	4.58	0.093	2.29	80	x10				X	X	0.000	0.000	0.000	321	323	inc
360	4.16	0.099	2.08	80	x10				X	X	0.000	0.000	0.000	246	249	inc
361	4.58	0.093	2.29	80	x10				X	X	0.000	0.000	0.000	324	326	inc
362	4.16	0.099	2.08	80	x10				X	X	0.000	0.000	0.000	250	253	inc
363	4.58	0.093	2.29	80	x10				X	X	0.000	0.000	0.000	327	329	inc
364	4.16	0.099	2.08	80	x10				X	X	0.000	0.000	0.000	254	257	inc
365	4.58	0.093	2.29	80	x10				X	X	0.000	0.000	0.000	330	332	inc
366	5.28	0.107	2.64	80	y1				X		0.000	0.000	0.000	230	333	inc
367	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	334	333	inc
368	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	333	335	inc
369	5.28	0.107	2.64	80	y1				X		0.000	0.000	0.000	233	336	inc
370	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	337	336	inc
371	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	336	317	inc
372	4.58	0.093	2.29	80	y1				X	X	0.000	0.000	0.000	335	337	inc
373	5.28	0.107	2.64	80	y1				X		0.000	0.000	0.000	338	339	inc
374	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	340	339	inc
375	41.00	0.000	20.50	100	y1						0.000	0.000	0.000	339	334	inc
376	5.28	0.107	2.64	80	x1				X		0.000	0.000	0.000	210	341	inc
377	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	210	211	inc
378	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	342	341	inc
379	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	341	343	inc
380	5.28	0.107	2.64	80	x1				X		0.000	0.000	0.000	212	344	inc
381	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	213	212	inc
382	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	212	214	inc
383	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	345	344	inc
384	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	344	346	inc
385	5.28	0.107	2.64	80	x1				X		0.000	0.000	0.000	215	347	inc
386	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	216	215	inc
387	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	215	217	inc
388	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	347	349	inc
389	5.28	0.107	2.64	80	x1				X		0.000	0.000	0.000	219	350	inc
390	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	220	219	inc
391	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	219	221	inc
392	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	351	350	inc
393	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	350	352	inc
394	5.28	0.107	2.64	80	x1				X		0.000	0.000	0.000	223	353	inc
395	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	224	223	inc
396	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	354	353	inc
397	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	353	340	inc
398	4.16	0.099	2.08	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	211	213	inc
399	4.58	0.093	2.29	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	343	345	inc
400	4.16	0.099	2.08	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	214	216	inc
401	4.58	0.093	2.29	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	346	348	inc
402	4.16	0.099	2.08	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	217	220	inc
403	4.58	0.093	2.29	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	349	351	inc
404	4.16	0.099	2.08	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	221	224	inc
405	4.58	0.093	2.29	80	x1				X	X	0.000	0.000	0.000	352	354	inc
406	5.28	0.107	2.64	80	x2				X		0.000	0.000	0.000	203	355	inc
407	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	203	204	inc
408	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	356	355	inc
409	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	355	357	inc
410	5.28	0.107	2.64	80	x2				X		0.000	0.000	0.000	205	358	inc
411	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	206	205	inc
412	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	205	207	inc
413	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	359	358	inc
414	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	358	360	inc
415	5.28	0.107	2.64	80	x2				X		0.000	0.000	0.000	208	361	inc
416	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	209	208	inc
417	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	362	361	inc
418	41.00	0.000	20.50	100	x2						0.000	0.000	0.000	361	342	inc
419	4.16	0.099	2.08	80	x2				X	X	0.000	0.000	0.000	204	206	inc
420	4.58	0.093	2.29	80	x2				X	X	0.000	0.000	0.000	357	359	inc
421	4.16	0.099	2.08	80	x2				X	X	0.000	0.000	0.000	207	209	inc
422	4.58	0.093	2.29	80	x2				X	X	0.000	0.000	0.000	360	362	inc
423	5.28	0.107	2.64	80	x3				X		0.000	0.000	0.000	190	363	inc
424	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	190	191	inc
425	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	364	363	inc
426	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	363	365	inc
427	5.28	0.107	2.64	80	x3				X		0.000	0.000	0.000	192	366	inc
428	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	193	192	inc
429	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	192	194	inc
430	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	367	366	inc
431	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	366	368	inc
432	5.28	0.107	2.64	80	x3				X		0.000	0.000	0.000	195	369	inc
433	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	196	195	inc
434	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	195	197	inc

ID				n	type							i	j	end
435	41.00	0.000	20.50	100	x3				0.000	0.000	0.000	370	369	inc
436	5.28	0.107	2.64	80	x3		X		0.000	0.000	0.000	198	372	inc
437	41.00	0.000	20.50	100	x3				0.000	0.000	0.000	199	198	inc
438	41.00	0.000	20.50	100	x3				0.000	0.000	0.000	198	200	inc
439	41.00	0.000	20.50	100	x3				0.000	0.000	0.000	373	372	inc
440	41.00	0.000	20.50	100	x3				0.000	0.000	0.000	372	374	inc
441	5.28	0.107	2.64	80	x3		X		0.000	0.000	0.000	201	375	inc
442	41.00	0.000	20.50	100	x3				0.000	0.000	0.000	202	201	inc
443	41.00	0.000	20.50	100	x3				0.000	0.000	0.000	376	375	inc
444	41.00	0.000	20.50	100	x3				0.000	0.000	0.000	375	356	inc
445	4.16	0.099	2.08	80	x3		X	X	0.000	0.000	0.000	191	193	inc
446	4.58	0.093	2.29	80	x3		X	X	0.000	0.000	0.000	365	367	inc
447	4.16	0.099	2.08	80	x3		X	X	0.000	0.000	0.000	194	196	inc
448	4.58	0.093	2.29	80	x3		X	X	0.000	0.000	0.000	368	370	inc
449	4.16	0.099	2.08	80	x3		X	X	0.000	0.000	0.000	197	199	inc
450	4.58	0.093	2.29	80	x3		X	X	0.000	0.000	0.000	371	373	inc
451	4.16	0.099	2.08	80	x3		X	X	0.000	0.000	0.000	200	202	inc
452	4.58	0.093	2.29	80	x3		X	X	0.000	0.000	0.000	374	376	inc
453	5.28	0.107	2.64	80	y6		X		0.000	0.000	0.000	377	378	inc
454	41.00	0.000	20.50	100	y6				0.000	0.000	0.000	379	378	inc
455	41.00	0.000	20.50	100	y6				0.000	0.000	0.000	378	364	inc
456	5.28	0.107	2.64	80	y6		X		0.000	0.000	0.000	181	380	inc
457	41.00	0.000	20.50	100	y6				0.000	0.000	0.000	381	380	inc
458	41.00	0.000	20.50	100	y6				0.000	0.000	0.000	380	382	inc
459	5.28	0.107	2.64	80	y6		X		0.000	0.000	0.000	184	383	inc
460	41.00	0.000	20.50	100	y6				0.000	0.000	0.000	384	383	inc
461	41.00	0.000	20.50	100	y6				0.000	0.000	0.000	383	379	inc
462	4.58	0.093	2.29	80	y6		X	X	0.000	0.000	0.000	382	384	inc
463	5.28	0.107	2.64	80	y6		X		0.000	0.000	0.000	178	385	inc
464	5.28	0.107	2.64	80	x8		X		0.000	0.000	0.000	173	386	inc
465	41.00	0.000	20.50	100	x8				0.000	0.000	0.000	173	174	inc
466	41.00	0.000	20.50	100	x8				0.000	0.000	0.000	387	386	inc
467	5.28	0.107	2.64	80	x8		X		0.000	0.000	0.000	176	389	inc
468	41.00	0.000	20.50	100	x8				0.000	0.000	0.000	177	176	inc
469	41.00	0.000	20.50	100	x8				0.000	0.000	0.000	390	389	inc
470	41.00	0.000	20.50	100	x8				0.000	0.000	0.000	389	289	inc
471	4.16	0.099	2.08	80	x8		X	X	0.000	0.000	0.000	174	177	inc
472	4.58	0.093	2.29	80	x8		X	X	0.000	0.000	0.000	388	390	inc
473	5.28	0.107	2.64	80	y4		X		0.000	0.000	0.000	391	392	inc
474	41.00	0.000	20.50	100	y4				0.000	0.000	0.000	392	393	inc
475	5.28	0.107	2.64	80	y4		X		0.000	0.000	0.000	394	395	inc
476	41.00	0.000	20.50	100	y4				0.000	0.000	0.000	396	395	inc
477	41.00	0.000	20.50	100	y4				0.000	0.000	0.000	395	387	inc
478	4.58	0.093	2.29	80	y4		X	X	0.000	0.000	0.000	393	396	inc
480	41.00	0.000	20.50	100					0.000	0.000	0.000	399	398	inc
481	41.00	0.000	20.50	100					0.000	0.000	0.000	398	400	inc
482	4.80	0.114	2.40	80	y5				0.000	0.000	0.000	158	401	inc
483	41.00	0.000	20.50	100	y5				0.000	0.000	0.000	289	401	inc
484	41.00	0.000	20.50	100	y5				0.000	0.000	0.000	401	402	inc
485	4.58	0.093	2.29	50	x7	X	X		0.000	0.000	0.000	403	404	inc
486	41.00	0.000	20.50	100	x7				0.000	0.000	0.000	405	404	001000
487	41.00	0.000	20.50	100	x7				0.000	0.000	0.000	404	406	inc
488	4.58	0.093	2.29	50	x7	X	X		0.000	0.000	0.000	407	408	inc
489	41.00	0.000	20.50	100	x7				0.000	0.000	0.000	408	402	inc
490	4.58	0.093	2.29	70	x7		X	X	0.000	0.000	0.000	406	409	inc
491	4.58	0.093	2.29	50	x7	X	X		0.000	0.000	0.000	410	411	inc
492	41.00	0.000	20.50	100	x7				0.000	0.000	0.000	402	411	inc
493	41.00	0.000	20.50	100	x7				0.000	0.000	0.000	411	412	inc
494	4.58	0.093	2.29	50	x7	X	X		0.000	0.000	0.000	413	414	inc
495	41.00	0.000	20.50	100	x7				0.000	0.000	0.000	415	414	inc
496	41.00	0.000	20.50	100	x7				0.000	0.000	0.000	414	416	inc
497	4.58	0.093	2.29	50	x7	X	X		0.000	0.000	0.000	417	418	inc
498	41.00	0.000	20.50	100	x7				0.000	0.000	0.000	419	418	inc
499	41.00	0.000	20.50	100	x7				0.000	0.000	0.000	418	381	inc
500	4.58	0.093	2.29	70	x7		X	X	0.000	0.000	0.000	412	415	inc
501	4.58	0.093	2.29	70	x7		X	X	0.000	0.000	0.000	416	419	inc
502	4.58	0.093	2.29	50	x6	X	X		0.000	0.000	0.000	420	421	inc
503	41.00	0.000	20.50	100	x6				0.000	0.000	0.000	334	421	inc
504	41.00	0.000	20.50	100	x6				0.000	0.000	0.000	421	422	inc
505	4.58	0.093	2.29	50	x6	X	X		0.000	0.000	0.000	423	424	inc
506	41.00	0.000	20.50	100	x6				0.000	0.000	0.000	424	426	inc
507	4.58	0.093	2.29	50	x6	X	X		0.000	0.000	0.000	427	428	inc
508	41.00	0.000	20.50	100	x6				0.000	0.000	0.000	427	429	inc
509	41.00	0.000	20.50	100	x6				0.000	0.000	0.000	430	428	inc
510	41.00	0.000	20.50	100	x6				0.000	0.000	0.000	428	431	inc
511	4.58	0.093	2.29	50	x6	X	X		0.000	0.000	0.000	432	433	inc
512	41.00	0.000	20.50	100	x6				0.000	0.000	0.000	434	432	inc
513	41.00	0.000	20.50	100	x6				0.000	0.000	0.000	435	433	inc
514	41.00	0.000	20.50	100	x6				0.000	0.000	0.000	433	436	inc
515	4.58	0.093	2.29	70	x6		X	X	0.000	0.000	0.000	422	425	inc
516	4.58	0.093	2.29	70	x6		X	X	0.000	0.000	0.000	426	430	inc
517	4.16	0.099	2.08	70	x6		X	X	0.000	0.000	0.000	429	434	inc
518	4.58	0.093	2.29	70	x6		X	X	0.000	0.000	0.000	431	435	inc
519	4.58	0.093	2.29	50	x5	X	X		0.000	0.000	0.000	116	437	inc
520	41.00	0.000	20.50	100	x5				0.000	0.000	0.000	436	437	inc
521	41.00	0.000	20.50	100	x5				0.000	0.000	0.000	437	438	inc
522	4.58	0.093	2.29	50	x5	X	X		0.000	0.000	0.000	439	440	inc
523	41.00	0.000	20.50	100	x5				0.000	0.000	0.000	439	441	inc
524	41.00	0.000	20.50	100	x5				0.000	0.000	0.000	442	440	inc
525	41.00	0.000	20.50	100	x5				0.000	0.000	0.000	440	443	inc
526	4.58	0.093	2.29	50	x5	X	X		0.000	0.000	0.000	444	445	inc
527	41.00	0.000	20.50	100	x5				0.000	0.000	0.000	446	444	inc
528	41.00	0.000	20.50	100	x5				0.000	0.000	0.000	447	445	inc
529	41.00	0.000	20.50	100	x5				0.000	0.000	0.000	445	448	inc
530	4.58	0.093	2.29	70	x5		X	X	0.000	0.000	0.000	438	442	inc
531	4.16	0.099	2.08	70	x5		X	X	0.000	0.000	0.000	441	446	inc
532	4.58	0.093	2.29	70	x5		X	X	0.000	0.000	0.000	443	447	inc

533	4.58	0.093	2.29	50	x4			X	X			0.000	0.000	0.000	449	450	inc
534	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	448	450	inc
535	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	450	451	inc
536	4.58	0.093	2.29	50	x4			X	X			0.000	0.000	0.000	452	453	inc
537	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	452	454	inc
538	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	455	453	inc
539	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	453	456	inc
540	4.58	0.093	2.29	50	x4			X	X			0.000	0.000	0.000	457	458	inc
541	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	459	457	inc
542	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	458	461	inc
543	4.58	0.093	2.29	50	x4			X	X			0.000	0.000	0.000	462	463	inc
544	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	464	463	inc
545	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	463	379	inc
546	4.58	0.093	2.29	70	x4				X	X		0.000	0.000	0.000	451	455	inc
547	4.16	0.099	2.08	70	x4				X	X		0.000	0.000	0.000	454	459	inc
548	4.58	0.093	2.29	70	x4				X	X		0.000	0.000	0.000	456	460	inc
549	4.58	0.093	2.29	70	x4				X	X		0.000	0.000	0.000	461	464	inc
550	5.28	0.107	2.64	80	y2				X	X		0.000	0.000	0.000	465	466	inc
551	41.00	0.000	20.50	100	y2							0.000	0.000	0.000	436	466	001000
552	41.00	0.000	20.50	100	y2							0.000	0.000	0.000	466	342	inc
553	5.28	0.107	2.64	80	y3				X	X		0.000	0.000	0.000	467	468	inc
554	41.00	0.000	20.50	100	y3							0.000	0.000	0.000	448	468	001000
555	41.00	0.000	20.50	100	y3							0.000	0.000	0.000	468	356	inc
556	4.80	0.114	2.40	80	y5							0.000	0.000	0.000	401	469	inc
557	41.00	0.000	20.50	100	y5							0.000	0.000	0.000	470	469	inc
558	41.00	0.000	20.50	100	y5							0.000	0.000	0.000	469	471	inc
560	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	474	473	inc
561	41.00	0.000	20.50	100								0.000	0.000	0.000	473	475	inc
562	5.28	0.107	2.64	80	x8				X			0.000	0.000	0.000	386	476	inc
563	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	386	388	inc
564	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	477	476	inc
565	5.28	0.107	2.64	80	x8				X			0.000	0.000	0.000	389	479	inc
566	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	390	389	inc
567	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	480	479	inc
568	41.00	0.000	20.50	100	x8							0.000	0.000	0.000	479	470	inc
569	4.16	0.099	2.08	80	x8				X	X		0.000	0.000	0.000	388	390	inc
570	4.58	0.093	2.29	80	x8				X	X		0.000	0.000	0.000	478	480	inc
571	5.28	0.107	2.64	80	y3				X	X		0.000	0.000	0.000	468	481	inc
572	41.00	0.000	20.50	100	y3							0.000	0.000	0.000	482	481	001000
573	41.00	0.000	20.50	100	y3							0.000	0.000	0.000	481	483	inc
574	5.28	0.107	2.64	80	y2				X	X		0.000	0.000	0.000	466	484	inc
575	41.00	0.000	20.50	100	y2							0.000	0.000	0.000	485	484	001000
576	41.00	0.000	20.50	100	y2							0.000	0.000	0.000	484	486	inc
577	4.58	0.093	2.29	50	x4			X	X			0.000	0.000	0.000	450	487	inc
578	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	487	488	inc
579	4.58	0.093	2.29	50	x4			X	X			0.000	0.000	0.000	453	489	inc
580	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	453	456	inc
581	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	489	491	inc
582	4.58	0.093	2.29	50	x4			X	X			0.000	0.000	0.000	458	492	inc
583	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	460	458	inc
584	41.00	0.000	20.50	100	x4							0.000	0.000	0.000	493	492	inc
585	4.58	0.093	2.29	50	x4			X	X			0.000	0.000	0.000	463	495	inc
586	4.58	0.093	2.29	70	x4				X	X		0.000	0.000	0.000	488	490	inc
587	4.16	0.099	2.08	70	x4				X	X		0.000	0.000	0.000	456	460	inc
588	4.58	0.093	2.29	70	x4				X	X		0.000	0.000	0.000	491	493	inc
589	4.58	0.093	2.29	70	x4				X	X		0.000	0.000	0.000	494	496	inc
590	4.58	0.093	2.29	50	x5			X	X			0.000	0.000	0.000	437	498	inc
591	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	498	499	inc
592	4.58	0.093	2.29	50	x5			X	X			0.000	0.000	0.000	440	500	inc
593	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	440	443	inc
594	4.58	0.093	2.29	50	x5			X	X			0.000	0.000	0.000	445	503	inc
595	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	447	445	inc
596	41.00	0.000	20.50	100	x5							0.000	0.000	0.000	504	503	inc
597	4.58	0.093	2.29	70	x5				X	X		0.000	0.000	0.000	499	501	inc
598	4.16	0.099	2.08	70	x5				X	X		0.000	0.000	0.000	443	447	inc
599	4.58	0.093	2.29	70	x5				X	X		0.000	0.000	0.000	502	504	inc
600	4.58	0.093	2.29	50	x6			X	X			0.000	0.000	0.000	421	505	inc
601	4.58	0.093	2.29	50	x6			X	X			0.000	0.000	0.000	424	508	inc
602	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	509	508	001000
603	4.58	0.093	2.29	50	x6			X	X			0.000	0.000	0.000	428	511	inc
604	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	428	431	inc
605	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	511	513	inc
606	4.58	0.093	2.29	50	x6			X	X			0.000	0.000	0.000	433	514	inc
607	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	435	433	inc
608	41.00	0.000	20.50	100	x6							0.000	0.000	0.000	515	514	inc
609	4.58	0.093	2.29	70	x6				X	X		0.000	0.000	0.000	507	509	inc
610	4.58	0.093	2.29	70	x6				X	X		0.000	0.000	0.000	510	512	inc
611	4.16	0.099	2.08	70	x6				X	X		0.000	0.000	0.000	431	435	inc
612	4.58	0.093	2.29	70	x6				X	X		0.000	0.000	0.000	513	515	inc
613	4.58	0.093	2.29	50	x7			X	X			0.000	0.000	0.000	411	516	inc
614	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	516	517	inc
615	4.58	0.093	2.29	50	x7			X	X			0.000	0.000	0.000	414	518	inc
616	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	518	520	inc
617	4.58	0.093	2.29	50	x7			X	X			0.000	0.000	0.000	418	521	inc
618	4.58	0.093	2.29	70	x7				X	X		0.000	0.000	0.000	517	519	inc
619	4.58	0.093	2.29	70	x7				X	X		0.000	0.000	0.000	520	522	inc
620	4.58	0.093	2.29	50	x7			X	X			0.000	0.000	0.000	404	524	inc
621	41.00	0.000	20.50	100	x7							0.000	0.000	0.000	525	524	001000
622	4.58	0.093	2.29	50	x7			X	X			0.000	0.000	0.000	408	527	inc
623	4.58	0.093	2.29	70	x7				X	X		0.000	0.000	0.000	526	528	inc
624	5.28	0.107	2.64	80	y4				X			0.000	0.000	0.000	392	529	inc
625	41.00	0.000	20.50	100	y4							0.000	0.000	0.000	529	531	inc
626	5.28	0.107	2.64	80	y4				X			0.000	0.000	0.000	395	532	inc
627	41.00	0.000	20.50	100	y4							0.000	0.000	0.000	533	532	inc
628	41.00	0.000	20.50	100	y4							0.000	0.000	0.000	532	477	inc
629	4.58	0.093	2.29	80	y4				X	X		0.000	0.000	0.000	531	533	inc
630	5.28	0.107	2.64	80	x8				X			0.000	0.000	0.000	386	476	inc

```
| 631|41.00|0.000|20.50|      100|   x8    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 386|388| inc |
| 632| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x8    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 389|479| inc |
| 633|41.00|0.000|20.50|      100|   x8    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 390|389| inc |
| 634| 4.16|0.099| 2.08|       80|   x8    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 388|390| inc |
| 635| 4.58|0.093| 2.29|       80|   x8    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 478|480| inc |
| 636| 5.28|0.107| 2.64|       80|   y6    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 534|535| inc |
| 637|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 534|536| inc |
| 638|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 537|535|001000|
| 639|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 535|538| inc |
| 640| 5.28|0.107| 2.64|       80|   y6    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 539|540| inc |
| 641|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 541|539| inc |
| 642|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 539|542| inc |
| 643|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 540|544| inc |
| 644| 5.28|0.107| 2.64|       80|   y6    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 545|546| inc |
| 645|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 547|545| inc |
| 646|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 548|546| inc |
| 647|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 546|523| inc |
| 648| 4.16|0.099| 2.08|       80|   y6    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 536|541| inc |
| 649| 4.58|0.093| 2.29|       80|   y6    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 538|543| inc |
| 650| 4.16|0.099| 2.08|       80|   y6    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 542|547| inc |
| 651| 4.58|0.093| 2.29|       80|   y6    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 544|548| inc |
| 652| 5.28|0.107| 2.64|       80|   y6    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 380|549| inc |
| 653|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 523|549| inc |
| 654|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 549|550| inc |
| 655| 5.28|0.107| 2.64|       80|   y6    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 383|551| inc |
| 656|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 552|551| inc |
| 657|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 551|497| inc |
| 658| 4.58|0.093| 2.29|       80|   y6    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 550|552| inc |
| 659| 5.28|0.107| 2.64|       80|   y6    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 378|553| inc |
| 660|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 497|553| inc |
| 661|41.00|0.000|20.50|      100|   y6    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 553|554| inc |
| 662| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x3    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 363|555| inc |
| 663|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 363|365| inc |
| 664|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 554|555| inc |
| 665|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 555|556| inc |
| 666| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x3    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 366|557| inc |
| 667|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 367|366| inc |
| 668|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 366|368| inc |
| 669|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 558|557| inc |
| 670|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 557|559| inc |
| 671| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x3    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 369|560| inc |
| 672|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 370|369| inc |
| 673|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 369|371| inc |
| 674|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 560|562| inc |
| 675| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x3    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 372|563| inc |
| 676|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 373|372| inc |
| 677|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 372|374| inc |
| 678|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 564|563| inc |
| 679|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 563|565| inc |
| 680| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x3    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 375|566| inc |
| 681|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 376|375| inc |
| 682|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 567|566| inc |
| 683|41.00|0.000|20.50|      100|   x3    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 566|483| inc |
| 684| 4.16|0.099| 2.08|       80|   x3    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 365|367| inc |
| 685| 4.58|0.093| 2.29|       80|   x3    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 556|558| inc |
| 686| 4.16|0.099| 2.08|       80|   x3    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 368|370| inc |
| 687| 4.58|0.093| 2.29|       80|   x3    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 559|561| inc |
| 688| 4.16|0.099| 2.08|       80|   x3    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 371|373| inc |
| 689| 4.58|0.093| 2.29|       80|   x3    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 562|564| inc |
| 690| 4.16|0.099| 2.08|       80|   x3    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 374|376| inc |
| 691| 4.58|0.093| 2.29|       80|   x3    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 565|567| inc |
| 692| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x2    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 355|568| inc |
| 693|41.00|0.000|20.50|      100|   x2    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 355|357| inc |
| 694|41.00|0.000|20.50|      100|   x2    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 483|568| inc |
| 695|41.00|0.000|20.50|      100|   x2    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 568|569| inc |
| 696| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x2    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 358|570| inc |
| 697|41.00|0.000|20.50|      100|   x2    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 359|358| inc |
| 698|41.00|0.000|20.50|      100|   x2    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 358|360| inc |
| 699|41.00|0.000|20.50|      100|   x2    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 571|570| inc |
| 700|41.00|0.000|20.50|      100|   x2    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 570|572| inc |
| 701| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x2    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 361|573| inc |
| 702|41.00|0.000|20.50|      100|   x2    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 362|361| inc |
| 703|41.00|0.000|20.50|      100|   x2    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 574|573| inc |
| 704|41.00|0.000|20.50|      100|   x2    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 573|486| inc |
| 705| 4.16|0.099| 2.08|       80|   x2    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 357|359| inc |
| 706| 4.58|0.093| 2.29|       80|   x2    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 569|571| inc |
| 707| 4.16|0.099| 2.08|       80|   x2    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 360|362| inc |
| 708| 4.58|0.093| 2.29|       80|   x2    |        |       |       | X |  X  |   | 0.000|   0.000|   0.000| 572|574| inc |
| 709| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x1    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 341|575| inc |
| 710|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 341|343| inc |
| 711|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 486|575| inc |
| 712|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 575|576| inc |
| 713| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x1    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 344|577| inc |
| 714|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 345|344| inc |
| 715|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 344|346| inc |
| 716|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 578|577| inc |
| 717|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 577|579| inc |
| 718| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x1    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 347|580| inc |
| 719|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 348|347| inc |
| 720|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 347|349| inc |
| 721|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 581|580| inc |
| 722| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x1    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 350|583| inc |
| 723|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 351|350| inc |
| 724|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 350|352| inc |
| 725|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 584|583| inc |
| 726|41.00|0.000|20.50|      100|   x1    |        |       |       |   |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 583|585| inc |
| 727| 5.28|0.107| 2.64|       80|   x1    |        |       |       | X |     |   | 0.000|   0.000|   0.000| 353|586| inc |
```

```
| 728|41.00|0.000|20.50|    100|   x1  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 354|353| inc    |
| 729|41.00|0.000|20.50|    100|   x1  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 587|586| inc    |
| 730|41.00|0.000|20.50|    100|   x1  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 586|588| inc    |
| 731| 4.16|0.099| 2.08|     80|   x1  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 343|345| inc    |
| 732| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x1  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 576|578| inc    |
| 733| 4.16|0.099| 2.08|     80|   x1  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 346|348| inc    |
| 734| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x1  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 579|581| inc    |
| 735| 4.16|0.099| 2.08|     80|   x1  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 349|351| inc    |
| 736| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x1  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 582|584| inc    |
| 737| 4.16|0.099| 2.08|     80|   x1  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 352|354| inc    |
| 738| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x1  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 585|587| inc    |
| 739| 5.28|0.107| 2.64|     80|   y1  |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 339|589| inc    |
| 740|41.00|0.000|20.50|    100|   y1  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 588|589| inc    |
| 741|41.00|0.000|20.50|    100|   y1  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 589|506| inc    |
| 742| 5.28|0.107| 2.64|     80|   y1  |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 333|590| inc    |
| 743|41.00|0.000|20.50|    100|   y1  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 506|590| inc    |
| 744|41.00|0.000|20.50|    100|   y1  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 590|591| inc    |
| 745| 5.28|0.107| 2.64|     80|   y1  |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 336|592| inc    |
| 746|41.00|0.000|20.50|    100|   y1  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 593|592| inc    |
| 747|41.00|0.000|20.50|    100|   y1  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 592|594| inc    |
| 748| 4.58|0.093| 2.29|     80|   y1  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 591|593| inc    |
| 749| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x10 |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 316|595| inc    |
| 750|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 316|318| inc    |
| 751|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 594|595| inc    |
| 752|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 595|596| inc    |
| 753| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x10 |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 319|597| inc    |
| 754|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 320|319| inc    |
| 755|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 319|321| inc    |
| 756|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 598|597| inc    |
| 757|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 597|599| inc    |
| 758| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x10 |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 322|600| inc    |
| 759|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 323|322| inc    |
| 760|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 322|324| inc    |
| 761|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 601|600| inc    |
| 762|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 600|602| inc    |
| 763| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x10 |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 325|603| inc    |
| 764|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 326|325| inc    |
| 765|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 325|327| inc    |
| 766|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 604|603| inc    |
| 767|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 603|605| inc    |
| 768| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x10 |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 328|606| inc    |
| 769|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 329|328| inc    |
| 770|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 328|330| inc    |
| 771|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 607|606| inc    |
| 772|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 606|608| inc    |
| 773| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x10 |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 331|609| inc    |
| 774|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 332|331| inc    |
| 775|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 610|609| inc    |
| 776|41.00|0.000|20.50|    100|   x10 |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 609|611| inc    |
| 777| 4.16|0.099| 2.08|     80|   x10 |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 318|320| inc    |
| 778| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x10 |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 596|598| inc    |
| 779| 4.16|0.099| 2.08|     80|   x10 |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 321|323| inc    |
| 780| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x10 |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 599|601| inc    |
| 781| 4.16|0.099| 2.08|     80|   x10 |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 324|326| inc    |
| 782| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x10 |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 602|604| inc    |
| 783| 4.16|0.099| 2.08|     80|   x10 |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 327|329| inc    |
| 784| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x10 |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 605|607| inc    |
| 785| 4.16|0.099| 2.08|     80|   x10 |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 330|332| inc    |
| 786| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x10 |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 608|610| inc    |
| 787| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x9  |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 300|612| inc    |
| 788|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 613|612| inc    |
| 789|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 612|614| inc    |
| 790| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x9  |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 302|615| inc    |
| 791|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 302|304| inc    |
| 792|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 616|615| inc    |
| 793| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x9  |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 305|618| inc    |
| 794|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 306|305| inc    |
| 795|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 305|307| inc    |
| 796|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 619|618| inc    |
| 797|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 618|620| inc    |
| 798| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x9  |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 309|621| inc    |
| 799|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 310|309| inc    |
| 800|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 309|311| inc    |
| 801| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x9  |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 313|624| inc    |
| 802|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 314|313| inc    |
| 803|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 625|624| inc    |
| 804|41.00|0.000|20.50|    100|   x9  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 624|530| inc    |
| 805| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x9  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 614|616| inc    |
| 806| 4.16|0.099| 2.08|     80|   x9  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 304|306| inc    |
| 807| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x9  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 617|619| inc    |
| 808| 4.16|0.099| 2.08|     80|   x9  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 307|310| inc    |
| 809| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x9  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 620|622| inc    |
| 810| 4.16|0.099| 2.08|     80|   x9  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 311|314| inc    |
| 811| 4.58|0.093| 2.29|     80|   x9  |     |       |     |  X  |  X  |     |   0.000|   0.000|   0.000| 623|625| inc    |
| 812| 4.58|0.093| 2.29|     50|       |     |       |  X  |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 297|626|000111|
| 813|41.00|0.000|20.50|    100|       |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 611|626|001000|
| 814|41.00|0.000|20.50|    100|       |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 626|613| inc    |
| 815| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x8  |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 288|627|000111|
| 816|41.00|0.000|20.50|    100|   x8  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 288|290| inc    |
| 817|41.00|0.000|20.50|    100|   x8  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 470|627| inc    |
| 818|41.00|0.000|20.50|    100|   x8  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 627|628| inc    |
| 819| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x8  |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 291|629| inc    |
| 820|41.00|0.000|20.50|    100|   x8  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 292|291| inc    |
| 821|41.00|0.000|20.50|    100|   x8  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 291|293| inc    |
| 822|41.00|0.000|20.50|    100|   x8  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 630|629| inc    |
| 823| 5.28|0.107| 2.64|     80|   x8  |     |       |     |  X  |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 294|632| inc    |
| 824|41.00|0.000|20.50|    100|   x8  |     |       |     |     |     |     |   0.000|   0.000|   0.000| 295|294| inc    |
```

```
| 825|41.00|0.000|20.50|     100|    x8   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 633|632| inc   |
| 826|41.00|0.000|20.50|     100|    x8   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 632|537| inc   |
| 827| 4.16|0.099| 2.08|      80|    x8   |        |       |     |   X  |    |   X  |   | 0.000|    0.000|    0.000| 290|292| inc   |
| 828| 4.58|0.093| 2.29|      80|    x8   |        |       |     |   X  |    |   X  |   | 0.000|    0.000|    0.000| 628|630| inc   |
| 829| 4.16|0.099| 2.08|      80|    x8   |        |       |     |   X  |    |   X  |   | 0.000|    0.000|    0.000| 293|295| inc   |
| 830| 4.58|0.093| 2.29|      80|    x8   |        |       |     |   X  |    |   X  |   | 0.000|    0.000|    0.000| 631|633| inc   |
| 832|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 474|635| inc   |
| 833|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 635|636| inc   |
| 834| 5.28|0.107| 2.64|      80|         |        |       |     |   X  |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 637|638| inc   |
| 835|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 639|638| inc   |
| 836|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 638|640| inc   |
| 837| 5.28|0.107| 2.64|      80|         |        |       |     |   X  |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 626|641| inc   |
| 838|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 642|641|111000|
| 839|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 641|643| inc   |
| 840| 5.28|0.107| 2.64|      80|         |        |       |     |   X  |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 644|645| inc   |
| 841|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 643|645| inc   |
| 842|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 645|646| inc   |
| 843| 4.80|0.114| 2.40|      80|    y1   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 647|648| inc   |
| 844|41.00|0.000|20.50|     100|    y1   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 649|648|001000|
| 845|41.00|0.000|20.50|     100|    y1   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 648|650| inc   |
| 846| 4.80|0.114| 2.40|      80|    y1   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 589|651| inc   |
| 847|41.00|0.000|20.50|     100|    y1   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 652|651|111000|
| 848|41.00|0.000|20.50|     100|    y1   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 651|653| inc   |
| 849| 5.28|0.107| 2.64|      80|         |        |       |     |   X  |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 654|655| inc   |
| 850|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 656|655|000111|
| 851|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 655|652| inc   |
| 852| 5.28|0.107| 2.64|      80|         |        |       |     |   X  |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 570|657| inc   |
| 853|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 658|657|000111|
| 854|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 657|656| inc   |
| 855| 5.28|0.107| 2.64|      80|         |        |       |     |   X  |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 659|660| inc   |
| 856|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 661|660| inc   |
| 857|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 660|658| inc   |
| 858| 4.80|0.114| 2.40|      80|    y6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 553|662| inc   |
| 859|41.00|0.000|20.50|     100|    y6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 663|662| inc   |
| 860|41.00|0.000|20.50|     100|    y6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 662|661| inc   |
| 861| 4.80|0.114| 2.40|      80|    y6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 664|665| inc   |
| 862|41.00|0.000|20.50|     100|    y6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 666|665| inc   |
| 863|41.00|0.000|20.50|     100|    y6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 665|663| inc   |
| 864| 4.80|0.114| 2.40|      80|    y6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 667|668| inc   |
| 865|41.00|0.000|20.50|     100|    y6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 640|668|111000|
| 866|41.00|0.000|20.50|     100|    y6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 668|666| inc   |
| 867| 5.28|0.107| 2.64|      80|         |        |       |     |   X  |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 669|670| inc   |
| 868|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 671|670| inc   |
| 869|41.00|0.000|20.50|     100|         |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 670|639| inc   |
| 870| 4.80|0.114| 2.40|      80|    y4   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 672|673| inc   |
| 871|41.00|0.000|20.50|     100|    y4   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 673|671| inc   |
| 872| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 675|676| inc   |
| 873|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 677|676|001000|
| 874|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 676|678| inc   |
| 875| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 679|680| inc   |
| 876|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 681|680| inc   |
| 877|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 680|682| inc   |
| 878| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 683|684| inc   |
| 879|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 685|684| inc   |
| 880|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 684|686| inc   |
| 881| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x7   |        |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 687|688| inc   |
| 882|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 689|688| inc   |
| 883|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 688|690| inc   |
| 884| 6.24|0.148| 3.12|      70|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |  X |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 678|681| inc   |
| 885| 6.24|0.148| 3.12|      70|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |  X |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 682|685| inc   |
| 886| 6.24|0.148| 3.12|      70|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |  X |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 686|689| inc   |
| 887| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 691|692| inc   |
| 888|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 690|692| inc   |
| 889|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 692|693| inc   |
| 890| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 694|695| inc   |
| 891|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 696|695| inc   |
| 892|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 695|697| inc   |
| 893| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 698|699| inc   |
| 894|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 700|699| inc   |
| 895|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 699|701| inc   |
| 896| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 702|703| inc   |
| 897|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 704|703| inc   |
| 898|41.00|0.000|20.50|     100|    x7   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 703|666| inc   |
| 899| 6.24|0.148| 3.12|      70|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |  X |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 693|696| inc   |
| 900| 6.24|0.148| 3.12|      70|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |  X |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 697|700| inc   |
| 901| 6.24|0.148| 3.12|      70|    x7   |   arc2 |       |  X  |      |  X |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 701|704| inc   |
| 902| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x6   |    x1  |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 705|706| inc   |
| 903|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 653|706| inc   |
| 904|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 706|707| inc   |
| 905| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x6   |    x1  |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 708|709| inc   |
| 906|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 710|709| inc   |
| 907|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 709|711| inc   |
| 908| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x6   |    x1  |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 712|713| inc   |
| 909|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 714|713| inc   |
| 910|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 713|715| inc   |
| 911| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x6   |    x1  |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 716|717| inc   |
| 912|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 718|717| inc   |
| 913|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 717|719| inc   |
| 914| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x6   |    x1  |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 720|721| inc   |
| 915|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 722|721| inc   |
| 916|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 721|723| inc   |
| 917| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x6   |    x1  |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 724|725| inc   |
| 918|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 726|725| inc   |
| 919|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 725|727| inc   |
| 920| 4.80|0.114| 2.40|      50|    x6   |    x1  |       |  X  |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 728|729| inc   |
| 921|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 730|729| inc   |
| 922|41.00|0.000|20.50|     100|    x6   |        |       |     |      |    |      |   | 0.000|    0.000|    0.000| 729|731| inc   |
```

923	6.24	0.148	3.12	70	x6	x1	X			X	0.000	0.000	0.000	707	710	inc
924	6.24	0.148	3.12	70	x6	x1	X			X	0.000	0.000	0.000	711	714	inc
925	6.24	0.148	3.12	70	x6	x1	X			X	0.000	0.000	0.000	715	718	inc
926	6.24	0.148	3.12	70	x6	x1	X			X	0.000	0.000	0.000	719	722	inc
927	6.24	0.148	3.12	70	x6	x1	X			X	0.000	0.000	0.000	723	726	inc
928	6.24	0.148	3.12	70	x6	x1	X			X	0.000	0.000	0.000	727	730	inc
929	4.80	0.114	2.40	50	x5	x1	X				0.000	0.000	0.000	732	733	inc
930	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	731	733	inc
931	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	733	734	inc
932	4.80	0.114	2.40	50	x5	x1	X				0.000	0.000	0.000	735	736	inc
933	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	737	736	inc
934	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	736	738	inc
935	4.80	0.114	2.40	50	x5	x1	X				0.000	0.000	0.000	739	740	inc
936	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	741	740	inc
937	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	740	742	inc
938	4.80	0.114	2.40	50	x5	x1	X				0.000	0.000	0.000	743	744	inc
939	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	745	744	inc
940	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	744	746	inc
941	6.24	0.148	3.12	70	x5	x1	X		X		0.000	0.000	0.000	734	737	inc
942	6.24	0.148	3.12	70	x5	x1	X		X		0.000	0.000	0.000	738	741	inc
943	6.24	0.148	3.12	70	x5	x1	X		X		0.000	0.000	0.000	742	745	inc
944	4.80	0.114	2.40	50	x4	arc1	X				0.000	0.000	0.000	747	748	inc
945	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	746	748	inc
946	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	748	749	inc
947	4.80	0.114	2.40	50	x4	arc1	X				0.000	0.000	0.000	750	751	inc
948	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	752	751	inc
949	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	751	753	inc
950	4.80	0.114	2.40	50	x4	arc1	X				0.000	0.000	0.000	754	755	inc
951	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	756	755	inc
952	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	755	757	inc
953	4.80	0.114	2.40	50	x4	arc1	X				0.000	0.000	0.000	758	759	inc
954	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	760	759	inc
955	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	759	761	inc
956	4.80	0.114	2.40	50	x4	arc1	X				0.000	0.000	0.000	762	763	inc
957	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	764	763	inc
958	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	763	765	inc
959	4.80	0.114	2.40	50	x4	arc1	X				0.000	0.000	0.000	766	767	inc
960	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	768	767	inc
961	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	767	769	inc
962	4.80	0.114	2.40	50	x4	arc1	X				0.000	0.000	0.000	770	771	inc
963	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	772	771	inc
964	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	771	663	inc
965	6.24	0.148	3.12	70	x4	arc1	X		X		0.000	0.000	0.000	749	752	inc
966	6.24	0.148	3.12	70	x4	arc1	X		X		0.000	0.000	0.000	753	756	inc
967	6.24	0.148	3.12	70	x4	arc1	X		X		0.000	0.000	0.000	757	760	inc
968	6.24	0.148	3.12	70	x4	arc1	X		X		0.000	0.000	0.000	761	764	inc
969	6.24	0.148	3.12	70	x4	arc1	X		X		0.000	0.000	0.000	765	768	inc
970	6.24	0.148	3.12	70	x4	arc1	X		X		0.000	0.000	0.000	769	772	inc
972	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	774	775	inc
973	4.80	0.114	2.40	50			X				0.000	0.000	0.000	776	777	000111
974	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	778	777	inc
975	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	777	746	inc
976	4.16	0.099	2.08	80						X	0.000	0.000	0.000	775	778	inc
977	3.52	0.072	1.76	50	x9				X		0.000	0.000	0.000	779	266	inc
978	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	268	780	inc
979	3.52	0.072	1.76	50	x9				X		0.000	0.000	0.000	781	266	inc
980	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	20	266	inc
981	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	266	268	inc
982	4.58	0.093	2.29	50	x6			X	X		0.000	0.000	0.000	782	783	inc
983	4.58	0.093	2.29	50	x6			X	X		0.000	0.000	0.000	785	432	inc
984	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	434	432	inc
985	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	432	117	inc
986	4.58	0.093	2.29	70	x6				X	X	0.000	0.000	0.000	429	434	inc
987	5.28	0.107	2.64	80					X		0.000	0.000	0.000	786	787	inc
988	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	646	787	inc
989	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	787	788	inc
991	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	650	790	inc
992	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	790	642	inc
993	36.00	0.000	18.00	100							0.022	1.600	0.690	796	797	inc
994	36.00	0.000	18.00	100							0.021	1.000	0.680	810	797	inc
995	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	821	114	inc
996	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	822	823	inc
997	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	160	159	inc
998	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	824	825	inc
999	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	828	829	inc
1000	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	832	833	inc
1001	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	289	402	inc
1002	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	834	835	inc
1003	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	836	837	inc
1004	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	160	179	inc
1005	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	179	110	inc
1006	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	122	146	inc
1007	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	117	142	inc
1008	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	260	258	inc
1009	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	258	235	inc
1010	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	289	296	inc
1011	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	402	381	inc
1012	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	299	298	inc
1013	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	298	317	inc
1014	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	436	342	inc
1015	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	356	448	inc
1016	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	525	477	inc
1017	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	537	523	inc
1018	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	523	471	inc
1019	41.00	0.000	20.50	80							0.000	0.000	0.000	613	611	inc
1020	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	611	594	inc
1021	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	485	486	inc

1022	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	482	483	inc
1023	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	788	643	inc
1024	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	643	642	inc
1025	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	642	650	inc
1026	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	650	649	inc
1027	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	653	652	inc
1028	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	661	663	inc
1029	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	663	666	inc
1030	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	666	640	inc
1031	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	652	661	inc
1032	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	677	666	inc
1033	41.00	0.000	20.50	80							0.000	0.000	0.000	671	640	inc
1034	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	841	828	inc
1035	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	828	830	inc
1036	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	830	474	inc
1037	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	792	793	inc
1038	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	801	802	inc
1039	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	806	807	inc
1040	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	815	816	inc
1041	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	818	820	inc
1042	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	824	842	inc
1043	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	784	114	inc
1044	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	830	399	inc
1045	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	832	843	inc
1046	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	387	400	inc
1047	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	475	477	inc
1048	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	482	839	inc
1049	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	525	530	inc
1050	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	530	844	inc
1051	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	649	653	inc
1052	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	674	845	inc
1053	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	677	788	inc
1054	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	677	846	inc
1055	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	838	525	inc
1056	41.00	0.000	20.50	100	x8						0.000	0.000	0.000	629	637	inc
1057	41.00	0.000	20.50	100	x8						0.000	0.000	0.000	637	631	inc
1058	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	615	644	inc
1059	41.00	0.000	20.50	100	x9						0.000	0.000	0.000	644	617	inc
1060	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	647	591	inc
1061	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	647	593	inc
1062	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	580	654	inc
1063	41.00	0.000	20.50	100	x1						0.000	0.000	0.000	654	582	inc
1064	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	561	659	inc
1065	41.00	0.000	20.50	100	x3						0.000	0.000	0.000	659	560	inc
1066	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	664	550	inc
1067	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	664	552	inc
1068	41.00	0.000	20.50	100	y6						0.000	0.000	0.000	543	667	inc
1069	41.00	0.000	20.50	100	y6						0.000	0.000	0.000	667	540	inc
1070	41.00	0.000	20.50	100	x8						0.000	0.000	0.000	476	669	inc
1071	41.00	0.000	20.50	100	x8						0.000	0.000	0.000	669	478	inc
1072	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	672	531	inc
1073	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	672	533	inc
1074	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	524	675	inc
1075	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	675	526	inc
1076	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	528	679	inc
1077	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	679	527	inc
1078	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	527	683	inc
1079	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	683	471	inc
1080	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	471	687	inc
1081	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	687	525	inc
1082	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	471	691	inc
1083	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	691	516	inc
1084	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	519	694	inc
1085	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	694	518	inc
1086	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	522	698	inc
1087	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	698	521	inc
1088	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	521	702	inc
1089	41.00	0.000	20.50	100	x7						0.000	0.000	0.000	702	523	inc
1090	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	506	705	inc
1091	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	705	505	inc
1092	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	505	708	inc
1093	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	708	507	inc
1094	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	712	507	inc
1095	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	712	509	inc
1096	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	508	716	inc
1097	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	716	510	inc
1098	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	512	720	inc
1099	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	720	511	inc
1100	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	724	513	inc
1101	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	724	515	inc
1102	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	514	728	inc
1103	41.00	0.000	20.50	100	x6						0.000	0.000	0.000	728	485	inc
1104	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	485	732	inc
1105	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	732	498	inc
1106	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	501	735	inc
1107	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	735	500	inc
1108	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	500	739	inc
1109	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	739	502	inc
1110	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	503	743	inc
1111	41.00	0.000	20.50	100	x5						0.000	0.000	0.000	743	482	inc
1112	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	482	747	inc
1113	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	747	487	inc
1114	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	490	750	inc
1115	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	750	489	inc
1116	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	754	491	inc
1117	41.00	0.000	20.50	100							0.000	0.000	0.000	754	493	inc
1118	41.00	0.000	20.50	100	x4						0.000	0.000	0.000	492	758	inc

```
|1119|41.00|0.000|20.50|       100|   x4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 758|494| inc   |
|1120|41.00|0.000|20.50|       100|   x4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 496|762| inc   |
|1121|41.00|0.000|20.50|       100|   x4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 762|495| inc   |
|1122|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 766|497| inc   |
|1123|41.00|0.000|20.50|       100|   x4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 495|770| inc   |
|1124|41.00|0.000|20.50|       100|   x4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 770|497| inc   |
|1125| 5.00|0.350| 2.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 773|776| inc   |
|1126| 5.00|0.350| 2.50|        50|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 776|839| inc   |
|1127|41.00|0.000|20.50|       100|   x9   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 622|786| inc   |
|1128|41.00|0.000|20.50|       100|   x9   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 786|621| inc   |
|1129|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 789|602| inc   |
|1130|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 789|604| inc   |
|1131|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 387|472| inc   |
|1132|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 472|830| inc   |
|1133|41.00|0.000|20.50|       100|   y6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 296|534|001000|
|1134|41.00|0.000|20.50|       100|   y6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 534|385| inc   |
|1135|41.00|0.000|20.50|       100|   y6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 385|539| inc   |
|1136|41.00|0.000|20.50|       100|   y6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 539|381| inc   |
|1137|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 296|545| inc   |
|1138|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 545|381| inc   |
|1139|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 830|634| inc   |
|1140|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 634|831| inc   |
|1141|41.00|0.000|20.50|       100|   x9   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 274|308| inc   |
|1142|41.00|0.000|20.50|       100|   x9   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 272|312| inc   |
|1143|41.00|0.000|20.50|       100|   x9   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 312|170| inc   |
|1144|41.00|0.000|20.50|       100|   y1   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 226|338| inc   |
|1145|41.00|0.000|20.50|       100|   y1   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 338|227| inc   |
|1146|41.00|0.000|20.50|       100|   y6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 187|377| inc   |
|1147|41.00|0.000|20.50|       100|   y6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 377|188| inc   |
|1148|41.00|0.000|20.50|       100|   y4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 391|169| inc   |
|1149|41.00|0.000|20.50|       100|   y4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 169|394| inc   |
|1150|41.00|0.000|20.50|       100|   y4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 394|171| inc   |
|1151|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 171|397| inc   |
|1152|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 397|828| inc   |
|1153|41.00|0.000|20.50|       100|   x7   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000|  96|403| inc   |
|1154|41.00|0.000|20.50|       100|   x7   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 403| 98| inc   |
|1155|41.00|0.000|20.50|       100|   x7   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 407|100| inc   |
|1156|41.00|0.000|20.50|       100|   x7   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 410|102| inc   |
|1157|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 159|413| inc   |
|1158|41.00|0.000|20.50|       100|        |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 413|110| inc   |
|1159|41.00|0.000|20.50|       100|   x7   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 109|417| inc   |
|1160|41.00|0.000|20.50|       100|   x7   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 417|108| inc   |
|1161|41.00|0.000|20.50|       100|   x6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 113|420| inc   |
|1162|41.00|0.000|20.50|       100|   x6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 420|112| inc   |
|1163|41.00|0.000|20.50|       100|   x6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 784|423| inc   |
|1164|41.00|0.000|20.50|       100|   x6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 423|783| inc   |
|1165|41.00|0.000|20.50|       100|   x6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 783|427| inc   |
|1166|41.00|0.000|20.50|       100|   x6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 427|429| inc   |
|1167|41.00|0.000|20.50|       100|   x5   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 121|439| inc   |
|1168|41.00|0.000|20.50|       100|   x5   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 439|120| inc   |
|1169|41.00|0.000|20.50|       100|   x5   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 120|444| inc   |
|1170|41.00|0.000|20.50|       100|   x5   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 444|122| inc   |
|1171|41.00|0.000|20.50|       100|   x4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 122|449| inc   |
|1172|41.00|0.000|20.50|       100|   x4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 449|124| inc   |
|1173|41.00|0.000|20.50|       100|   x4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 128|452| inc   |
|1174|41.00|0.000|20.50|       100|   x4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 452|127| inc   |
|1175|41.00|0.000|20.50|       100|   x4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 457|129| inc   |
|1176|41.00|0.000|20.50|       100|   x4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 131|462| inc   |
|1177|41.00|0.000|20.50|       100|   x4   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 462|133| inc   |
|1178|41.00|0.000|20.50|       100|   y2   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 143|465| inc   |
|1179|41.00|0.000|20.50|       100|   y2   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 465|164| inc   |
|1180|41.00|0.000|20.50|       100|   y3   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 145|467| inc   |
|1181|41.00|0.000|20.50|       100|   y3   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 467|147| inc   |
|1182|41.00|0.000|20.50|       100|   x8   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000|  24|172| inc   |
|1183|41.00|0.000|20.50|       100|   x8   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 172| 26| inc   |
|1184|41.00|0.000|20.50|       100|   x8   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000|  26|175| inc   |
|1185|41.00|0.000|20.50|       100|   x8   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 175| 27| inc   |
|1186|41.00|0.000|20.50|       100|   y6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000|  31|180| inc   |
|1187|41.00|0.000|20.50|       100|   y6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 180|139| inc   |
|1188|41.00|0.000|20.50|       100|   y6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 139|183| inc   |
|1189|41.00|0.000|20.50|       100|   y6   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 183|136| inc   |
|1190|41.00|0.000|20.50|       100|   x1   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000|  94|218| inc   |
|1191|41.00|0.000|20.50|       100|   x1   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 218| 92| inc   |
|1192|41.00|0.000|20.50|       100|   x1   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000|  92|222| inc   |
|1193|41.00|0.000|20.50|       100|   x1   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 222|  3| inc   |
|1194|41.00|0.000|20.50|       100|   y1   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 156|229| inc   |
|1195|41.00|0.000|20.50|       100|   y1   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 229|155| inc   |
|1196|41.00|0.000|20.50|       100|   y1   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 155|232| inc   |
|1197|41.00|0.000|20.50|       100|   y1   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 232|  7| inc   |
|1198|41.00|0.000|20.50|       100|  x10   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000|   7|236| inc   |
|1199|41.00|0.000|20.50|       100|  x10   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 236|239| inc   |
|1200|41.00|0.000|20.50|       100|  x10   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 239|243| inc   |
|1201|41.00|0.000|20.50|       100|  x10   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 243|  6| inc   |
|1202|41.00|0.000|20.50|       100|  x10   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000|   6|247| inc   |
|1203|41.00|0.000|20.50|       100|  x10   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 247|251| inc   |
|1204|41.00|0.000|20.50|       100|  x10   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 251|255| inc   |
|1205|41.00|0.000|20.50|       100|  x10   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 255|  8| inc   |
|1206|41.00|0.000|20.50|       100|   x9   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000|  19|262| inc   |
|1207|41.00|0.000|20.50|       100|   x9   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 262| 17| inc   |
|1208|41.00|0.000|20.50|       100|   x9   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 780|271| inc   |
|1209|41.00|0.000|20.50|       100|   x9   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 271| 23| inc   |
|1210|41.00|0.000|20.50|       100|   x8   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000|  27|276| inc   |
|1211|41.00|0.000|20.50|       100|   x8   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 276|279| inc   |
|1212|41.00|0.000|20.50|       100|   x8   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 279|287| inc   |
|1213|41.00|0.000|20.50|       100|   x8   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 287|283| inc   |
|1214|41.00|0.000|20.50|       100|   x8   |       |    |      |      |    0.000|   0.000|   0.000| 283| 30| inc   |
|1215|36.00|0.000|18.00|       100|        |       |    |      |      |    0.017|   1.600|   0.508| 805|  1| inc   |
```

1216	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	1	806	inc
1217	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	791	5	inc
1218	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	5	792	inc
1219	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	792	9	inc
1220	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	9	793	inc
1221	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	793	12	inc
1222	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	12	14	inc
1223	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	14	18	inc
1224	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	18	16	inc
1225	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	16	794	inc
1226	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	21	796	inc
1227	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	797	25	inc
1228	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	25	812	inc
1229	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	798	28	inc
1230	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	28	799	inc
1231	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	803	32	inc
1232	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	32	34	inc
1233	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	34	39	inc
1234	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	39	37	inc
1235	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	37	40	inc
1236	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	40	45	inc
1237	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	45	43	inc
1238	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	43	46	inc
1239	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	46	51	inc
1240	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	51	49	inc
1241	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	49	52	inc
1242	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	52	57	inc
1243	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	57	55	inc
1244	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	55	804	inc
1245	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	804	60	inc
1246	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	60	62	inc
1247	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	62	66	inc
1248	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	66	64	inc
1249	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	64	67	inc
1250	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	67	72	inc
1251	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	72	70	inc
1252	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	70	817	inc
1253	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	817	75	inc
1254	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	75	77	inc
1255	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	77	81	inc
1256	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	81	79	inc
1257	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	79	82	inc
1258	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	82	87	inc
1259	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	87	85	inc
1260	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	85	88	inc
1261	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	88	93	inc
1262	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	93	91	inc
1263	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	91	805	inc
1264	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	809	95	inc
1265	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	847	810	inc
1266	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	95	847	inc
1267	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	810	99	inc
1268	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	99	813	inc
1269	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	813	848	inc
1270	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	848	103	inc
1271	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	103	849	inc
1272	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	849	850	inc
1273	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	850	107	inc
1274	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	107	799	inc
1275	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	808	111	inc
1276	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	111	811	inc
1277	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	819	115	inc
1278	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	115	851	inc
1279	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	851	852	inc
1280	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	852	119	inc
1281	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	119	814	inc
1282	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	814	123	inc
1283	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	123	853	inc
1284	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	853	854	inc
1285	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	854	126	inc
1286	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	126	855	inc
1287	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	855	856	inc
1288	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	856	130	inc
1289	36.00	0.000	18.00		100						0.024	2.000	0.710	130	800	inc
1290	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	800	134	inc
1291	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	134	801	inc
1292	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	799	138	inc
1293	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	138	800	inc
1294	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	817	140	inc
1295	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	140	818	inc
1296	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	816	144	inc
1297	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	144	804	inc
1298	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	857	148	inc
1299	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	148	814	inc
1300	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	858	857	inc
1301	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	151	858	inc
1302	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	808	154	inc
1303	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	154	791	inc
1304	36.00	0.000	18.00		100						0.021	1.000	0.680	812	157	inc
1305	36.00	0.000	18.00		100						0.021	1.000	0.680	157	813	inc
1306	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	807	161	inc
1307	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	161	808	inc
1308	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	819	163	inc
1309	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	163	820	inc
1310	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	814	165	inc
1311	36.00	0.000	18.00		100						0.022	1.600	0.690	165	815	inc
1312	36.00	0.000	18.00		100						0.017	1.600	0.508	802	167	inc

```
|1313|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.017|   1.600|    0.508| 167|803| inc  |
|1314|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.022|   1.600|    0.690| 812|286| inc  |
|1315|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.022|   1.600|    0.690| 286|798| inc  |
|1316|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.022|   1.600|    0.690| 840|779| inc  |
|1317|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.022|   1.600|    0.690| 779|795| inc  |
|1318|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.022|   1.600|    0.690| 794|781| inc  |
|1319|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.022|   1.600|    0.690| 781|840| inc  |
|1320|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.024|   2.000|    0.710| 811|859| inc  |
|1321|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.024|   2.000|    0.710| 859|782| inc  |
|1322|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.024|   2.000|    0.710| 782|860| inc  |
|1323|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.024|   2.000|    0.710| 860|861| inc  |
|1324|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.024|   2.000|    0.710| 861|785| inc  |
|1325|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.024|   2.000|    0.710| 785|819| inc  |
|1326|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.019|   1.000|    0.570| 826|841| inc  |
|1327|36.00|0.000|18.00|     100|      |       |     |     |     |    0.019|   1.000|    0.570| 841|827| inc  |
|1328|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 171| 97| inc  |
|1329|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000|  97|170| inc  |
|1330|41.00|0.000|20.50|     100|  y4  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000|  97|391| inc  |
|1331|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 142|146| inc  |
|1332|41.00|0.000|20.50|     100|  x7  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 100|159| inc  |
|1333|41.00|0.000|20.50|     100|  x7  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 159|410| inc  |
|1334|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 117|122| inc  |
|1335|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 398|472| inc  |
|1336|41.00|0.000|20.50|     100|  y4  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 405|392| inc  |
|1337|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 315|405| inc  |
|1338|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 405|387| inc  |
|1339|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 317|334| inc  |
|1340|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 334|340| inc  |
|1341|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 381|379| inc  |
|1342|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 379|364| inc  |
|1343|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 436|448| inc  |
|1344|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 342|356| inc  |
|1345|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 477|470| inc  |
|1346|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 470|537| inc  |
|1347|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 482|766| inc  |
|1348|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 483|554| inc  |
|1349|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 506|485| inc  |
|1350|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 485|482| inc  |
|1351|41.00|0.000|20.50|      80|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 588|486| inc  |
|1352|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 486|483| inc  |
|1353|41.00|0.000|20.50|     100|  y4  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 530|525| inc  |
|1354|41.00|0.000|20.50|     100|  y4  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 525|529| inc  |
|1355|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 862|636| inc  |
|1356| 5.00|0.350| 2.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 838|844| inc  |
|1357| 5.00|0.350| 2.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 844|773| inc  |
|1358|41.00|0.000|20.50|     100|  x9  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 621|862| inc  |
|1359|41.00|0.000|20.50|     100|  x9  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 862|623| inc  |
|1360|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 530|862| inc  |
|1361|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 862|613| inc  |
|1362|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 674|788| inc  |
|1363|41.00|0.000|20.50|     100|  y4  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 846|673| inc  |
|1364|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 671|846| inc  |
|1365|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 846|674| inc  |
|1366|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 845|788| inc  |
|1367|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 653|746| inc  |
|1368|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 746|663| inc  |
|1369|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 677|845| inc  |
|1370|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 845|774| inc  |
|1371|41.00|0.000|20.50|     100|  x1  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 216|821| inc  |
|1372|41.00|0.000|20.50|     100|  x1  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 821|215| inc  |
|1373|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 225|821| inc  |
|1374|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 821|142| inc  |
|1375|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 113|114| inc  |
|1376|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 114|117| inc  |
|1377|41.00|0.000|20.50|     100|  x3  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 195|823| inc  |
|1378|41.00|0.000|20.50|     100|  x3  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 823|197| inc  |
|1379|41.00|0.000|20.50|     100|  x4  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 127|822| inc  |
|1380|41.00|0.000|20.50|     100|  x4  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 822|457| inc  |
|1381|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 146|823| inc  |
|1382|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 823|189| inc  |
|1383|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 122|822| inc  |
|1384|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 822|133| inc  |
|1385|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000|  97|825| inc  |
|1386|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 825|159| inc  |
|1387|41.00|0.000|20.50|     100|  x7  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 101|825| inc  |
|1388|41.00|0.000|20.50|     100|  x7  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 825|407| inc  |
|1389|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 170|829| inc  |
|1390|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 829|260| inc  |
|1391|41.00|0.000|20.50|     100|  x9  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 308|829| inc  |
|1392|41.00|0.000|20.50|     100|  x9  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 829|272| inc  |
|1393|41.00|0.000|20.50|     100|  x7  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 409|833| inc  |
|1394|41.00|0.000|20.50|     100|  x7  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 833|408| inc  |
|1395|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 405|833| inc  |
|1396|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 833|402| inc  |
|1397|41.00|0.000|20.50|     100|  x3  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 369|835| inc  |
|1398|41.00|0.000|20.50|     100|  x3  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 835|371| inc  |
|1399|41.00|0.000|20.50|     100|  x4  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 460|834| inc  |
|1400|41.00|0.000|20.50|     100|  x4  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 834|458| inc  |
|1401|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 448|834| inc  |
|1402|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 834|379| inc  |
|1403|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 356|835| inc  |
|1404|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 835|364| inc  |
|1405|41.00|0.000|20.50|     100|  x1  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 348|836| inc  |
|1406|41.00|0.000|20.50|     100|  x1  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 836|347| inc  |
|1407|41.00|0.000|20.50|     100|  x6  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 425|837| inc  |
|1408|41.00|0.000|20.50|     100|  x6  |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 837|424|001000|
|1409|41.00|0.000|20.50|     100|      |       |     |     |     |    0.000|   0.000|    0.000| 334|837| inc  |
```

```
|1410|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 837|436| inc |
|1411|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 340|836| inc |
|1412|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 836|342| inc |
|1413|41.00|0.000|20.50|      100|   x8    |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 173|842| inc |
|1414|41.00|0.000|20.50|      100|   x8    |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 842|174| inc |
|1415|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 171|842| inc |
|1416|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 842|160| inc |
|1417|41.00|0.000|20.50|      100|   x8    |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 386|843| inc |
|1418|41.00|0.000|20.50|      100|   x8    |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 843|388| inc |
|1419|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 387|843| inc |
|1420|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 843|289| inc |
|1421|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 594|506| inc |
|1422|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 506|588| inc |
|1423|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 554|497| inc |
|1424|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 497|523| inc |
|1425|41.00|0.000|20.50|      100|   x9    |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 309|831| inc |
|1426|41.00|0.000|20.50|      100|   x9    |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 831|311| inc |
|1427|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 315|831| inc |
|1428|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 831|299| inc |
|1429|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 152|170| inc |
|1430|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000|  97|170| inc |
|1431|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 170|122| inc |
|1432|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 235|113| inc |
|1433|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 113|225| inc |
|1434|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 110|133| inc |
|1435|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 133|189| inc |
|1436|36.00|0.000|18.00|      100|         |              |         |         |         |         |  0.022|    1.600|    0.690| 795|809| inc |
|1437|36.00|0.000|18.00|      100|         |              |         |         |         |         |  0.022|    1.600|    0.690| 809| 21| inc |
|1438|36.00|0.000|18.00|      100|         |              |         |         |         |         |  0.022|    1.600|    0.690| 809|795| inc |
|1439|36.00|0.000|18.00|      100|         |              |         |         |         |         |  0.022|    1.600|    0.690| 795|151| inc |
|1440|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 495|766| inc |
|1441|41.00|0.000|20.50|      100|         |              |         |         |         |         |  0.000|    0.000|    0.000| 413|410| inc |
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

N°	j	G.Inc. ixy	G.Inc. jxy	G.Inc. ixz	G.Inc. jxz	Drift(%) PressoFl.	Taglio	Dutt.	As xy / estr. (mm^2)	As xz / intr. (mm^2)	c xy / estr. (mm)	c xz / intr. (mm)	St.:Asw xy (mm^2)
1	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
2	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
3	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
4	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
5	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
6	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
7	001000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
8	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
9	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
10	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
11	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
12	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
13	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
14	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
15	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
16	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
17	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
18	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
19	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
20	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
21	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
22	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
23	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
24	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
25	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
26	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
27	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
28	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
29	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
30	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
31	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
32	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
33	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
34	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
35	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
36	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
37	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
38	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
39	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
40	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
41	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
42	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
43	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
44	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
45	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
46	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
47	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
48	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
49	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
50	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
51	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
52	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
53	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
54	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
55	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
56	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
57	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
58	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
59	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0

60	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
61	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
62	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
63	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
64	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
65	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
66	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
67	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
68	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
69	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
70	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
71	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
72	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
73	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
74	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
75	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
76	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
77	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
78	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
79	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
80	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
81	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
82	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
83	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
84	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
85	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
86	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
87	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
88	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
89	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
90	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
91	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
92	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
93	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
94	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
95	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
96	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
97	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
98	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
99	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
100	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
101	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
102	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
103	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
104	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
105	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
106	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
107	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
108	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
109	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
110	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
111	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
112	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
113	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
114	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
115	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
116	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
117	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
118	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
119	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
120	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
121	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
122	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
123	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
124	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
125	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
126	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
127	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
128	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
129	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
130	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
131	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
132	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
133	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
134	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
135	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
136	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
137	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
138	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
139	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
140	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
141	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
142	001000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
143	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
144	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
145	001000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
146	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
147	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
148	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
149	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
150	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
151	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
152	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
153	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
154	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
155	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
156	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0

157	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
158	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
159	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
160	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
161	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
162	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
163	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
164	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
165	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
166	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
167	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
168	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
169	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
170	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
171	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
172	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
173	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
174	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
175	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
176	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
177	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
178	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
179	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
180	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
181	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
182	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
183	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
184	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
185	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
186	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
187	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
188	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
189	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
190	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
191	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
192	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
193	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
194	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
195	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
196	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
197	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
198	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
199	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
200	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
201	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
202	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
203	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
204	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
205	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
206	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
207	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
208	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
209	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
210	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
211	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
212	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
213	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
214	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
215	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
216	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
217	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
218	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
219	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
220	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
221	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
222	001000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
223	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
224	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
225	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
226	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
227	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
228	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
229	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
230	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
231	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
232	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
233	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
234	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
235	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
236	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
237	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
238	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
239	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
240	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
241	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
242	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
243	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
244	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
245	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
246	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
247	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
248	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
249	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
250	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
251	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
252	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.00	0.00	452	339	100	100	0
253	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0

```
| 254| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 255| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 256| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 257| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 258| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 259| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 260| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 261| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 262| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 263| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 264| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 265| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 266| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 267| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|       452|       100|       100|         0|
| 268| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 269| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 270| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 271|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 272| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 273| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 274| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 275| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 276| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 277| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 278| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 279| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 280| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 281| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 282| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 283| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 284| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 285| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 286| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 287| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 288| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 289| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 290| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 291| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 292| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 293| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 294| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 295| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 296| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 297| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|       452|       100|       100|         0|
| 298| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 299| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|       452|       100|       100|         0|
| 300| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 301|000011|0.000000|0.000000|0.000000|0.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 302| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 303|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 304| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 305| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 306| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 307| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 308| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 309| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 310| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 311| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 312| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 313| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 314| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 315| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 316| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 317| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 318| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 319| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 320| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 321| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 322| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 323| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|       452|       100|       100|         0|
| 324| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 325| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|       452|       100|       100|         0|
| 326| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 327| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 328| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 329| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 330| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 331| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 332| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 333| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 334| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 335| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 336| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 337| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 338| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 339| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 340| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 341| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 342| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 343| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 344| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 345| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 346| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 347| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.60|  0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 348| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 349| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 350| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|   0.00|  0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
```

351	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
352	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
353	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
354	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
355	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
356	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
357	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
358	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
359	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
360	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
361	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
362	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
363	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
364	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
365	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
366	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
367	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
368	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
369	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
370	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
371	001000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
372	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
373	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
374	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
375	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
376	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
377	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
378	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
379	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
380	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
381	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
382	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
383	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
384	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
385	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
386	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
387	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
388	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
389	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
390	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
391	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
392	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
393	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
394	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
395	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
396	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
397	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
398	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
399	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
400	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
401	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
402	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
403	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
404	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
405	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
406	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
407	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
408	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
409	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
410	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
411	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
412	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
413	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
414	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
415	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
416	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
417	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
418	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
419	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
420	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
421	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
422	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
423	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
424	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
425	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
426	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
427	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
428	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
429	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
430	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
431	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
432	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
433	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
434	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
435	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
436	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
437	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
438	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
439	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
440	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
441	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
442	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
443	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
444	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
445	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
446	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
447	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0

```
| 448| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      678|      100|      100|        0|
| 449| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|      452|      100|      100|        0|
| 450| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      678|      100|      100|        0|
| 451| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|      452|      100|      100|        0|
| 452| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      678|      100|      100|        0|
| 453| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 454| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 455| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 456| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 457| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 458| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 459| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 460| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 461| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 462| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      339|      100|      100|        0|
| 463| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 464| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 465| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 466| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 467| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 468| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 469| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 470| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 471| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|      452|      100|      100|        0|
| 472| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      339|      100|      100|        0|
| 473| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 474| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 475| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 476| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 477|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 478| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      339|      100|      100|        0|
| 480| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 481|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 482| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 483| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 484| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 485| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 486| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 487| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 488| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 489| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 490| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      339|      100|      100|        0|
| 491| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 492| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 493| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 494| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 495| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 496| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 497| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 498| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 499|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 500| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      339|      100|      100|        0|
| 501| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      339|      100|      100|        0|
| 502| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 503| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 504| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 505| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 506| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 507| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 508| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 509| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 510| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 511| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 512| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 513| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 514| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 515| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      339|      100|      100|        0|
| 516| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      339|      100|      100|        0|
| 517| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|      452|      100|      100|        0|
| 518| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      339|      100|      100|        0|
| 519| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 520| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 521| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 522| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 523| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 524| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 525| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 526| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 527| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 528| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 529| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 530| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      339|      100|      100|        0|
| 531| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|      452|      100|      100|        0|
| 532| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|     452|      339|      100|      100|        0|
| 533| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 534| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 535| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 536| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 537| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 538| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 539| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 540| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 541| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 542| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 543| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40|  1.50|       0|        0|        0|        0|        0|
| 544| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
| 545|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|       0|        0|        0|        0|        0|
```

```
| 546| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 547| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|    452|    100|    100|      0|
| 548| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 549| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 550| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 551| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 552|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 553| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 554| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 555|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 556| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 557| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 558| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 560| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 561|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 562| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 563| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 564| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 565| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 566| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 567| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 568| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 569| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|    452|    100|    100|      0|
| 570| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 571| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 572| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 573|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 574| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 575| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 576|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 577| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 578| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 579| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 580| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 581| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 582| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 583| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 584| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 585| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 586| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 587| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|    452|    100|    100|      0|
| 588| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 589| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 590| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 591| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 592| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 593| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 594| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 595| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 596| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 597| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 598| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|    452|    100|    100|      0|
| 599| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 600| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 601| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 602| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 603| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 604| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 605| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 606| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 607| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 608| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 609| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 610| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 611| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|    452|    100|    100|      0|
| 612| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 613| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 614| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 615| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 616| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 617| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 618| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 619| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 620| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 621| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 622| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 623| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 624| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 625| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 626| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 627| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 628|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 629| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 630| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 631| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 632| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 633| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 634| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|    452|    100|    100|      0|
| 635| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|    452|    339|    100|    100|      0|
| 636| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 637| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 638| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 639| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 640| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|  0.40|  1.50|      0|      0|      0|      0|      0|
| 641| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
| 642| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|    100|      0|      0|
| 643| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      0|      0|      0|      0|      0|
```

644	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
645	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
646	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
647	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
648	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
649	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
650	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
651	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
652	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
653	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
654	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
655	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
656	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
657	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
658	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
659	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
660	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
661	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
662	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
663	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
664	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
665	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
666	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
667	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
668	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
669	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
670	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
671	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
672	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
673	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
674	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
675	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
676	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
677	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
678	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
679	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
680	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
681	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
682	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
683	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
684	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
685	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
686	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
687	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
688	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
689	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
690	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
691	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
692	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
693	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
694	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
695	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
696	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
697	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
698	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
699	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
700	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
701	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
702	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
703	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
704	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
705	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
706	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
707	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
708	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
709	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
710	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
711	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
712	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
713	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
714	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
715	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
716	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
717	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
718	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
719	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
720	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
721	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
722	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
723	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
724	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
725	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
726	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
727	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
728	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
729	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
730	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
731	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
732	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
733	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
734	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
735	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
736	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
737	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
738	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	678	100	100	0
739	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
740	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0

741	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
742	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
743	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
744	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
745	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
746	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
747	001000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
748	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
749	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
750	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
751	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
752	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
753	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
754	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
755	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
756	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
757	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
758	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
759	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
760	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
761	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
762	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
763	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
764	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
765	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
766	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
767	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
768	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
769	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
770	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
771	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
772	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
773	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
774	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
775	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
776	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	100	0	0
777	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
778	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
779	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
780	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
781	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
782	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
783	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
784	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
785	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
786	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
787	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
788	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
789	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
790	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
791	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
792	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
793	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
794	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
795	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
796	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
797	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
798	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
799	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
800	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
801	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
802	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
803	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
804	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
805	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
806	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
807	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
808	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
809	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
810	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
811	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
812	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
813	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
814	001000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
815	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
816	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
817	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
818	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
819	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
820	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
821	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
822	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
823	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
824	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
825	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
826	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
827	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
828	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
829	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	452	100	100	0
830	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
832	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
833	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
834	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
835	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
836	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
837	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
838	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0

```
| 839|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 840| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 841| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 842| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 843| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 844| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 845|111000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 846| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 847| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 848|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 849| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 850|000011|0.000000|0.000000|0.000000|0.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 851| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 852| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 853|000011|0.000000|0.000000|0.000000|0.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 854| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 855| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 856| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 857| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 858| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 859| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 860|111000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 861| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 862| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 863| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 864| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 865| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 866| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 867| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 868| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 869| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 870| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 871|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 872| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 873| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 874| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 875| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 876| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 877| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 878| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 879| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 880| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 881| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 882| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 883| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 884| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|       452|         0|       100|       100|         0|
| 885| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|       452|         0|       100|       100|         0|
| 886| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|       452|         0|       100|       100|         0|
| 887| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 888| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 889| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 890| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 891| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 892| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 893| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 894| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 895| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 896| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 897| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 898|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 899| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|       452|         0|       100|       100|         0|
| 900| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|       452|         0|       100|       100|         0|
| 901| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|       452|         0|       100|       100|         0|
| 902| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 903| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 904| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 905| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 906| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 907| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 908| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 909| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 910| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 911| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 912| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 913| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 914| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 915| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 916| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 917| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 918| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 919| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 920| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 921| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 922| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 923| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 924| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|       452|         0|       100|       100|         0|
| 925| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 926| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|       452|         0|       100|       100|         0|
| 927| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|       452|       339|       100|       100|         0|
| 928| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|       452|         0|       100|       100|         0|
| 929| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 930| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 931| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 932| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
| 933| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 934| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|         0|         0|         0|         0|         0|
| 935| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.60|   0.40| 1.50|         0|         0|         0|         0|         0|
```

936	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
937	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
938	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
939	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
940	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
941	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
942	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	0	100	100	0
943	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
944	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
945	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
946	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
947	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
948	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
949	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
950	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
951	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
952	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
953	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
954	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
955	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
956	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
957	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
958	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
959	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
960	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
961	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
962	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
963	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
964	001000	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
965	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	0	100	100	0
966	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	0	100	100	0
967	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	0	100	100	0
968	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	0	100	100	0
969	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	0	100	100	0
970	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	0	100	100	0
972	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
973	000011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
974	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
975	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
976	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
977	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
978	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
979	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
980	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
981	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
982	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
983	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
984	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
985	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
986	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	452	339	100	100	0
987	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.60	0.40	1.50	0	0	0	0	0
988	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
989	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
991	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
992	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
993	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
994	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
995	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
996	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
997	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
998	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
999	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1000	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1001	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1002	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
1003	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
1004	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1005	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1006	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1007	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1008	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1009	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1010	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1011	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1012	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1013	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1014	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1015	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1016	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1017	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1018	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1019	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1020	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1021	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1022	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1023	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1024	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1025	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1026	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1027	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1028	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1029	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1030	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1031	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1032	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1033	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80
1034	inc	1.000000	1.000000	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	226	226	30	30	80

```
|1035| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1036| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1037| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1038| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1039| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1040| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1041| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1042| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1043| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1044| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1045| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1046| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1047| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1048| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1049| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1050| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1051| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1052| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1053| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1054| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1055| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1056| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1057| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1058| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1059| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1060| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1061| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1062| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1063| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1064| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1065| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1066| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1067| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1068| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1069| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1070| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1071| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1072| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1073| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1074| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1075| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1076| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1077| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1078| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1079| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1080| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1081| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1082| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1083| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1084| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1085| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1086| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1087| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1088| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1089|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1090| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1091| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1092| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1093| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1094| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1095| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1096| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1097| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1098| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1099| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1100| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1101| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1102| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1103| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1104| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1105| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1106| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1107| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1108| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1109| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1110| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1111| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1112| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1113| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1114| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1115| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1116| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1117| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1118| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1119| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1120| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1121| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1122| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1123| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1124|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1125| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1126| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1127| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1128| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1129| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1130| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1131| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|      0.00|  0.00| 0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
```

```
|1132| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1133| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1134| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1135| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1136| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1137| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1138| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1139| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1140| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1141| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1142| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1143| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1144| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1145| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1146| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1147| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1148| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1149| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1150| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1151| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1152| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1153| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1154| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1155| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1156| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1157| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1158| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|      226|      226|      30|      30|      80|
|1159| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1160| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1161| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1162| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1163| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1164| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1165| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1166| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1167| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1168| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1169| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1170| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1171| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1172| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1173| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1174| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1175| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1176| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1177|001000|1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1178| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1179| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1180| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1181| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1182| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1183| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1184| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1185| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1186| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1187| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1188| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1189| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1190| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1191| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1192| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1193| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1194| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1195| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1196| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1197| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1198| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1199| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1200| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1201| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1202| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1203| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1204| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1205| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1206| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1207| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1208| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1209| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1210| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1211| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1212| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1213| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1214| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1215| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1216| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1217| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1218| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1219| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1220| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1221| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1222| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1223| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1224| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1225| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1226| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1227| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
|1228| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|        0|        0|       0|       0|       0|
```

```
|1229| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1230| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1231| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1232| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1233| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1234| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1235| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1236| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1237| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1238| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1239| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1240| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1241| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1242| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1243| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1244| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1245| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1246| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1247| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1248| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1249| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1250| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1251| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1252| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1253| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1254| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1255| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1256| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1257| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1258| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1259| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1260| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1261| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1262| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1263| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1264| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1265| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1266| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1267| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1268| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1269| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1270| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1271| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1272| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1273| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1274| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1275| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1276| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1277| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1278| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1279| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1280| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1281| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1282| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1283| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1284| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1285| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1286| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1287| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1288| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1289| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1290| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1291| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1292| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1293| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1294| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1295| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1296| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1297| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1298| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1299| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1300| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1301| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1302| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1303| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1304| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1305| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1306| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1307| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1308| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1309| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1310| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1311| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1312| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1313| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1314| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1315| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1316| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1317| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1318| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1319| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1320| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1321| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1322| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1323| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1324| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
|1325| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00|  0.00|          0 |          0 |          0 |          0 |          0 |
```

```
|1326| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1327| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1328| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1329| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1330| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1331| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1332| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1333| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1334| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1335| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1336| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1337| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1338| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1339| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1340| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1341| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1342| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1343| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1344| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1345| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1346| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1347| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1348| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1349| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1350| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1351| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1352| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1353| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1354| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1355| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1356| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1357| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1358| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1359| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1360| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1361| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1362| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1363| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1364| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1365| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1366| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1367| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1368| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1369| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1370| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1371| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1372| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1373| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1374| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1375| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1376| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1377| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1378| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1379| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1380| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1381| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1382| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1383| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1384| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1385| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1386| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1387| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1388| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1389| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1390| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1391| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1392| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1393| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1394| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1395| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1396| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1397| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1398| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1399| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1400| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1401| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1402| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1403| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1404| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1405| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1406| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1407| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1408| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1409| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1410| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1411| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1412| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1413| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1414| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1415| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1416| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1417| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1418| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|       0|         0|         0|         0|         0|
|1419| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1420| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1421| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
|1422| inc  |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|  0.00|  0.00|     226|       226|        30|        30|        80|
```

```
|1423| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|      226|      226|      30|       30|       80|
|1424| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|      226|      226|      30|       30|       80|
|1425| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|        0|        0|       0|        0|        0|
|1426| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|        0|        0|       0|        0|        0|
|1427| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|      226|      226|      30|       30|       80|
|1428| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|      226|      226|      30|       30|       80|
|1429| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|        0|        0|       0|        0|        0|
|1430| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|      226|      226|      30|       30|       80|
|1431| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|      226|      226|      30|       30|       80|
|1432| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|      226|      226|      30|       30|       80|
|1433| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|      226|      226|      30|       30|       80|
|1434| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|      226|      226|      30|       30|       80|
|1435| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|      226|      226|      30|       30|       80|
|1436| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|        0|        0|       0|        0|        0|
|1437| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|        0|        0|       0|        0|        0|
|1438| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|        0|        0|       0|        0|        0|
|1439| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|        0|        0|       0|        0|        0|
|1440| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|        0|        0|       0|        0|        0|
|1441| inc |1.000000|1.000000|1.000000|1.000000|    0.00|   0.00| 0.00|        0|        0|       0|        0|        0|
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

N°	Asw xz (mm^2)	s (mm)	Verif.	PressoFl. Compl.	Taglio Scorr.	Taglio Fess.Diag.	Sf.Norm. Traz.	PressoFl. Ortog.	Int.arm. spess.(mm)	Int.arm. p.spec.(kN/m^3)	FRP PressoFl. disposiz.	n°strati
1	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
2	0	0							0	0.00	0	0
3	0	0							0	0.00	0	0
4	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
5	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
6	0	0							0	0.00	0	0
7	0	0							0	0.00	0	0
8	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
9	0	0							0	0.00	0	0
10	0	0							0	0.00	0	0
11	0	0							0	0.00	0	0
12	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
13	0	0							0	0.00	0	0
14	0	0							0	0.00	0	0
15	0	0	X		X	X			0	0.00	1	1
16	0	0	X			X			0	0.00	1	1
17	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
18	0	0							0	0.00	0	0
19	0	0							0	0.00	0	0
20	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
21	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
22	0	0							0	0.00	0	0
23	0	0							0	0.00	0	0
24	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
25	0	0							0	0.00	0	0
26	0	0							0	0.00	0	0
27	0	0							0	0.00	0	0
28	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
29	0	0							0	0.00	0	0
30	0	0							0	0.00	0	0
31	0	0							0	0.00	0	0
32	0	0							0	0.00	0	0
33	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
34	0	0							0	0.00	0	0
35	0	0							0	0.00	0	0
36	0	0							0	0.00	0	0
37	0	0							0	0.00	0	0
38	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
39	0	0							0	0.00	0	0
40	0	0							0	0.00	0	0
41	0	0							0	0.00	0	0
42	0	0							0	0.00	0	0
43	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
44	0	0							0	0.00	0	0
45	0	0							0	0.00	0	0
46	0	0							0	0.00	0	0
47	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
48	0	0	X			X			0	0.00	1	1
49	0	0	X		X	X			0	0.00	1	1
50	0	0	X			X			0	0.00	1	1
51	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
52	0	0	X			X			0	0.00	1	1
53	0	0	X		X	X			0	0.00	1	1
54	0	0	X			X			0	0.00	1	1
55	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
56	0	0							0	0.00	0	0
57	0	0							0	0.00	0	0
58	0	0							0	0.00	0	0
59	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
60	0	0							0	0.00	0	0
61	0	0							0	0.00	0	0
62	0	0							0	0.00	0	0
63	0	0							0	0.00	0	0
64	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
65	0	0							0	0.00	0	0
66	0	0							0	0.00	0	0
67	0	0							0	0.00	0	0
68	0	0	X			X	X		0	0.00	1	1
69	0	0	X			X			0	0.00	1	1
70	0	0	X			X	X		0	0.00	0	0
71	0	0	X			X			0	0.00	1	1
72	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0

73	0	0								0	0.00	0	0
74	0	0								0	0.00	0	0
75	0	0								0	0.00	0	0
76	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
77	0	0								0	0.00	0	0
78	0	0								0	0.00	0	0
79	0	0								0	0.00	0	0
80	0	0								0	0.00	0	0
81	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
82	0	0								0	0.00	0	0
83	0	0								0	0.00	0	0
84	0	0								0	0.00	0	0
85	0	0								0	0.00	0	0
86	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
87	0	0								0	0.00	0	0
88	0	0	X		X		X			0	0.00	1	1
89	0	0	X				X			0	0.00	1	1
90	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
91	0	0	X				X			0	0.00	1	1
92	0	0	X		X		X			0	0.00	1	1
93	0	0	X				X			0	0.00	1	1
94	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
95	0	0								0	0.00	0	0
96	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
97	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
98	0	0								0	0.00	0	0
99	0	0								0	0.00	0	0
100	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
101	0	0								0	0.00	0	0
102	0	0	X				X			0	0.00	0	0
103	0	0	X				X			0	0.00	0	0
104	0	0	X				X			0	0.00	0	0
105	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
106	0	0								0	0.00	0	0
107	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
108	0	0								0	0.00	0	0
109	0	0								0	0.00	0	0
110	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
111	0	0	X				X			0	0.00	0	0
112	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
113	0	0								0	0.00	0	0
114	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
115	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
116	0	0								0	0.00	0	0
117	0	0	X				X			0	0.00	0	0
118	0	0	X				X			0	0.00	0	0
119	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
120	0	0								0	0.00	0	0
121	0	0								0	0.00	0	0
122	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
123	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
124	0	0								0	0.00	0	0
125	0	0								0	0.00	0	0
126	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
127	0	0								0	0.00	0	0
128	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
129	0	0								0	0.00	0	0
130	0	0								0	0.00	0	0
131	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
132	0	0								0	0.00	0	0
133	0	0	X				X			0	0.00	1	1
134	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
135	0	0	X	X			X	X	X	50	15.00	0	0
136	0	0								0	0.00	0	0
137	0	0								0	0.00	0	0
138	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
139	0	0								0	0.00	0	0
140	0	0								0	0.00	0	0
141	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
142	0	0								0	0.00	0	0
143	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
144	0	0								0	0.00	0	0
145	0	0								0	0.00	0	0
146	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
147	0	0								0	0.00	0	0
148	0	0								0	0.00	0	0
149	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
150	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
151	0	0								0	0.00	0	0
152	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
153	0	0								0	0.00	0	0
154	0	0								0	0.00	0	0
155	0	0	X				X			0	0.00	1	1
156	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
157	0	0								0	0.00	0	0
158	0	0								0	0.00	0	0
159	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
160	0	0								0	0.00	0	0
161	0	0								0	0.00	0	0
162	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
163	0	0								0	0.00	0	0
164	0	0								0	0.00	0	0
165	0	0	X				X			0	0.00	1	1
166	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
167	0	0								0	0.00	0	0
168	0	0								0	0.00	0	0
169	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0

170	0	0									0	0.00	0	0
171	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
172	0	0									0	0.00	0	0
173	0	0									0	0.00	0	0
174	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
175	0	0									0	0.00	0	0
176	0	0									0	0.00	0	0
177	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
178	0	0									0	0.00	0	0
179	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
180	0	0									0	0.00	0	0
181	0	0									0	0.00	0	0
182	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
183	0	0									0	0.00	0	0
184	0	0									0	0.00	0	0
185	0	0	X				X				0	0.00	0	0
186	0	0	X				X				0	0.00	0	0
187	0	0	X				X				0	0.00	0	0
188	0	0	X				X				0	0.00	0	0
189	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
190	0	0									0	0.00	0	0
191	0	0									0	0.00	0	0
192	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
193	0	0									0	0.00	0	0
194	0	0									0	0.00	0	0
195	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
196	0	0									0	0.00	0	0
197	0	0									0	0.00	0	0
198	0	0	X				X				0	0.00	0	0
199	0	0	X				X				0	0.00	0	0
200	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
201	0	0									0	0.00	0	0
202	0	0									0	0.00	0	0
203	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
204	0	0									0	0.00	0	0
205	0	0									0	0.00	0	0
206	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
207	0	0									0	0.00	0	0
208	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
209	0	0									0	0.00	0	0
210	0	0									0	0.00	0	0
211	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
212	0	0									0	0.00	0	0
213	0	0									0	0.00	0	0
214	0	0	X				X				0	0.00	0	0
215	0	0	X				X				0	0.00	0	0
216	0	0	X				X				0	0.00	0	0
217	0	0	X				X				0	0.00	0	0
218	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
219	0	0									0	0.00	0	0
220	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
221	0	0									0	0.00	0	0
222	0	0									0	0.00	0	0
223	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
224	0	0									0	0.00	0	0
225	0	0									0	0.00	0	0
226	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
227	0	0									0	0.00	0	0
228	0	0									0	0.00	0	0
229	0	0	X				X				0	0.00	0	0
230	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
231	0	0									0	0.00	0	0
232	0	0									0	0.00	0	0
233	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
234	0	0									0	0.00	0	0
235	0	0									0	0.00	0	0
236	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
237	0	0									0	0.00	0	0
238	0	0									0	0.00	0	0
239	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
240	0	0									0	0.00	0	0
241	0	0									0	0.00	0	0
242	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
243	0	0									0	0.00	0	0
244	0	0									0	0.00	0	0
245	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
246	0	0									0	0.00	0	0
247	0	0									0	0.00	0	0
248	0	0	X				X				0	0.00	0	0
249	0	0	X				X				0	0.00	0	0
250	0	0	X				X				0	0.00	0	0
251	0	0	X				X				0	0.00	0	0
252	0	0	X				X				0	0.00	0	0
253	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
254	0	0									0	0.00	0	0
255	0	0									0	0.00	0	0
256	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
257	0	0									0	0.00	0	0
258	0	0									0	0.00	0	0
259	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
260	0	0									0	0.00	0	0
261	0	0									0	0.00	0	0
262	0	0									0	0.00	0	0
263	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
264	0	0									0	0.00	0	0
265	0	0	X				X				0	0.00	0	0
266	0	0	X				X				0	0.00	0	0

267	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
268	0	0	X				X				0	0.00	0	0
269	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
270	0	0									0	0.00	0	0
271	0	0									0	0.00	0	0
272	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
273	0	0									0	0.00	0	0
274	0	0									0	0.00	0	0
275	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
276	0	0									0	0.00	0	0
277	0	0									0	0.00	0	0
278	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
279	0	0									0	0.00	0	0
280	0	0									0	0.00	0	0
281	0	0	X				X				0	0.00	1	1
282	0	0	X				X				0	0.00	1	1
283	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
284	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
285	0	0									0	0.00	0	0
286	0	0									0	0.00	0	0
287	0	0									0	0.00	0	0
288	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
289	0	0									0	0.00	0	0
290	0	0									0	0.00	0	0
291	0	0									0	0.00	0	0
292	0	0									0	0.00	0	0
293	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
294	0	0									0	0.00	0	0
295	0	0									0	0.00	0	0
296	0	0									0	0.00	0	0
297	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
298	0	0	X				X				0	0.00	0	0
299	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
300	0	0	X				X				0	0.00	0	0
301	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
302	0	0									0	0.00	0	0
303	0	0									0	0.00	0	0
304	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
305	0	0									0	0.00	0	0
306	0	0									0	0.00	0	0
307	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
308	0	0									0	0.00	0	0
309	0	0									0	0.00	0	0
310	0	0									0	0.00	0	0
311	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
312	0	0									0	0.00	0	0
313	0	0									0	0.00	0	0
314	0	0									0	0.00	0	0
315	0	0									0	0.00	0	0
316	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
317	0	0									0	0.00	0	0
318	0	0									0	0.00	0	0
319	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
320	0	0									0	0.00	0	0
321	0	0									0	0.00	0	0
322	0	0	X				X				0	0.00	1	1
323	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
324	0	0	X				X				0	0.00	1	1
325	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
326	0	0	X				X				0	0.00	1	1
327	0	0	X				X				0	0.00	1	1
328	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
329	0	0									0	0.00	0	0
330	0	0									0	0.00	0	0
331	0	0									0	0.00	0	0
332	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
333	0	0									0	0.00	0	0
334	0	0									0	0.00	0	0
335	0	0									0	0.00	0	0
336	0	0									0	0.00	0	0
337	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
338	0	0									0	0.00	0	0
339	0	0									0	0.00	0	0
340	0	0									0	0.00	0	0
341	0	0									0	0.00	0	0
342	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
343	0	0									0	0.00	0	0
344	0	0									0	0.00	0	0
345	0	0									0	0.00	0	0
346	0	0									0	0.00	0	0
347	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
348	0	0									0	0.00	0	0
349	0	0									0	0.00	0	0
350	0	0									0	0.00	0	0
351	0	0									0	0.00	0	0
352	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
353	0	0									0	0.00	0	0
354	0	0									0	0.00	0	0
355	0	0									0	0.00	0	0
356	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
357	0	0	X				X				0	0.00	0	0
358	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
359	0	0	X				X				0	0.00	0	0
360	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
361	0	0	X				X				0	0.00	0	0
362	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
363	0	0	X				X				0	0.00	0	0

364	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
365	0	0	X				X				0	0.00	0	0
366	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
367	0	0									0	0.00	0	0
368	0	0									0	0.00	0	0
369	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
370	0	0									0	0.00	0	0
371	0	0									0	0.00	0	0
372	0	0	X				X				0	0.00	0	0
373	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
374	0	0									0	0.00	0	0
375	0	0									0	0.00	0	0
376	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
377	0	0									0	0.00	0	0
378	0	0									0	0.00	0	0
379	0	0									0	0.00	0	0
380	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
381	0	0									0	0.00	0	0
382	0	0									0	0.00	0	0
383	0	0									0	0.00	0	0
384	0	0									0	0.00	0	0
385	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
386	0	0									0	0.00	0	0
387	0	0									0	0.00	0	0
388	0	0									0	0.00	0	0
389	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
390	0	0									0	0.00	0	0
391	0	0									0	0.00	0	0
392	0	0									0	0.00	0	0
393	0	0									0	0.00	0	0
394	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
395	0	0									0	0.00	0	0
396	0	0									0	0.00	0	0
397	0	0									0	0.00	0	0
398	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
399	0	0	X				X				0	0.00	0	0
400	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
401	0	0	X				X				0	0.00	0	0
402	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
403	0	0	X				X				0	0.00	0	0
404	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
405	0	0	X				X				0	0.00	0	0
406	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
407	0	0									0	0.00	0	0
408	0	0									0	0.00	0	0
409	0	0									0	0.00	0	0
410	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
411	0	0									0	0.00	0	0
412	0	0									0	0.00	0	0
413	0	0									0	0.00	0	0
414	0	0									0	0.00	0	0
415	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
416	0	0									0	0.00	0	0
417	0	0									0	0.00	0	0
418	0	0									0	0.00	0	0
419	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
420	0	0	X				X				0	0.00	0	0
421	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
422	0	0	X				X				0	0.00	0	0
423	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
424	0	0									0	0.00	0	0
425	0	0									0	0.00	0	0
426	0	0									0	0.00	0	0
427	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
428	0	0									0	0.00	0	0
429	0	0									0	0.00	0	0
430	0	0									0	0.00	0	0
431	0	0									0	0.00	0	0
432	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
433	0	0									0	0.00	0	0
434	0	0									0	0.00	0	0
435	0	0									0	0.00	0	0
436	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
437	0	0									0	0.00	0	0
438	0	0									0	0.00	0	0
439	0	0									0	0.00	0	0
440	0	0									0	0.00	0	0
441	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
442	0	0									0	0.00	0	0
443	0	0									0	0.00	0	0
444	0	0									0	0.00	0	0
445	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
446	0	0	X				X				0	0.00	0	0
447	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
448	0	0	X				X				0	0.00	0	0
449	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
450	0	0	X				X				0	0.00	0	0
451	0	0	X			X	X				0	0.00	0	0
452	0	0	X				X				0	0.00	0	0
453	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
454	0	0									0	0.00	0	0
455	0	0									0	0.00	0	0
456	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
457	0	0									0	0.00	0	0
458	0	0									0	0.00	0	0
459	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
460	0	0									0	0.00	0	0

461	0	0							0	0.00	0	0
462	0	0	X			X			0	0.00	0	0
463	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
464	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
465	0	0							0	0.00	0	0
466	0	0							0	0.00	0	0
467	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
468	0	0							0	0.00	0	0
469	0	0							0	0.00	0	0
470	0	0							0	0.00	0	0
471	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
472	0	0	X			X			0	0.00	0	0
473	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
474	0	0							0	0.00	0	0
475	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
476	0	0							0	0.00	0	0
477	0	0							0	0.00	0	0
478	0	0	X			X			0	0.00	1	1
480	0	0							0	0.00	0	0
481	0	0							0	0.00	0	0
482	0	0	X	X	X	X	X	X	50	15.00	0	0
483	0	0							0	0.00	0	0
484	0	0							0	0.00	0	0
485	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
486	0	0							0	0.00	0	0
487	0	0							0	0.00	0	0
488	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
489	0	0							0	0.00	0	0
490	0	0	X			X			0	0.00	0	0
491	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
492	0	0							0	0.00	0	0
493	0	0							0	0.00	0	0
494	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
495	0	0							0	0.00	0	0
496	0	0							0	0.00	0	0
497	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
498	0	0							0	0.00	0	0
499	0	0							0	0.00	0	0
500	0	0	X			X			0	0.00	0	0
501	0	0	X			X			0	0.00	0	0
502	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
503	0	0							0	0.00	0	0
504	0	0							0	0.00	0	0
505	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
506	0	0							0	0.00	0	0
507	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
508	0	0							0	0.00	0	0
509	0	0							0	0.00	0	0
510	0	0							0	0.00	0	0
511	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
512	0	0							0	0.00	0	0
513	0	0							0	0.00	0	0
514	0	0							0	0.00	0	0
515	0	0	X			X			0	0.00	1	1
516	0	0	X			X			0	0.00	1	1
517	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
518	0	0	X			X			0	0.00	1	1
519	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
520	0	0							0	0.00	0	0
521	0	0							0	0.00	0	0
522	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
523	0	0							0	0.00	0	0
524	0	0							0	0.00	0	0
525	0	0							0	0.00	0	0
526	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
527	0	0							0	0.00	0	0
528	0	0							0	0.00	0	0
529	0	0							0	0.00	0	0
530	0	0	X			X			0	0.00	1	1
531	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
532	0	0	X			X			0	0.00	1	1
533	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
534	0	0							0	0.00	0	0
535	0	0							0	0.00	0	0
536	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
537	0	0							0	0.00	0	0
538	0	0							0	0.00	0	0
539	0	0							0	0.00	0	0
540	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
541	0	0							0	0.00	0	0
542	0	0							0	0.00	0	0
543	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
544	0	0							0	0.00	0	0
545	0	0							0	0.00	0	0
546	0	0	X			X			0	0.00	1	1
547	0	0	X		X	X			0	0.00	0	0
548	0	0	X			X			0	0.00	1	1
549	0	0	X			X			0	0.00	0	0
550	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
551	0	0							0	0.00	0	0
552	0	0							0	0.00	0	0
553	0	0	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
554	0	0							0	0.00	0	0
555	0	0							0	0.00	0	0
556	0	0	X	X	X	X	X	X	50	15.00	0	0
557	0	0							0	0.00	0	0
558	0	0							0	0.00	0	0

69

560	0	0									0	0.00	0	0
561	0	0									0	0.00	0	0
562	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
563	0	0									0	0.00	0	0
564	0	0									0	0.00	0	0
565	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
566	0	0									0	0.00	0	0
567	0	0									0	0.00	0	0
568	0	0									0	0.00	0	0
569	0	0	X		X	X					0	0.00	1	1
570	0	0	X			X					0	0.00	1	1
571	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
572	0	0									0	0.00	0	0
573	0	0									0	0.00	0	0
574	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
575	0	0									0	0.00	0	0
576	0	0									0	0.00	0	0
577	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
578	0	0									0	0.00	0	0
579	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
580	0	0									0	0.00	0	0
581	0	0									0	0.00	0	0
582	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
583	0	0									0	0.00	0	0
584	0	0									0	0.00	0	0
585	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
586	0	0	X			X					0	0.00	1	1
587	0	0	X		X	X					0	0.00	0	0
588	0	0	X			X					0	0.00	1	1
589	0	0	X			X					0	0.00	0	0
590	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
591	0	0									0	0.00	0	0
592	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
593	0	0									0	0.00	0	0
594	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
595	0	0									0	0.00	0	0
596	0	0									0	0.00	0	0
597	0	0	X			X					0	0.00	1	1
598	0	0	X		X	X					0	0.00	0	0
599	0	0	X			X					0	0.00	0	0
600	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
601	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
602	0	0									0	0.00	0	0
603	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
604	0	0									0	0.00	0	0
605	0	0									0	0.00	0	0
606	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
607	0	0									0	0.00	0	0
608	0	0									0	0.00	0	0
609	0	0	X			X					0	0.00	1	1
610	0	0	X			X					0	0.00	1	1
611	0	0	X		X	X					0	0.00	0	0
612	0	0	X			X					0	0.00	1	1
613	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
614	0	0									0	0.00	0	0
615	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
616	0	0									0	0.00	0	0
617	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
618	0	0	X			X					0	0.00	0	0
619	0	0	X			X					0	0.00	0	0
620	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
621	0	0									0	0.00	0	0
622	0	0	X	X			X	X	X		0	0.00	0	0
623	0	0	X			X					0	0.00	0	0
624	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
625	0	0									0	0.00	0	0
626	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
627	0	0									0	0.00	0	0
628	0	0									0	0.00	0	0
629	0	0	X			X					0	0.00	1	1
630	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
631	0	0									0	0.00	0	0
632	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
633	0	0									0	0.00	0	0
634	0	0	X		X	X					0	0.00	1	1
635	0	0	X			X					0	0.00	1	1
636	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
637	0	0									0	0.00	0	0
638	0	0									0	0.00	0	0
639	0	0									0	0.00	0	0
640	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
641	0	0									0	0.00	0	0
642	0	0									0	0.00	0	0
643	0	0									0	0.00	0	0
644	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
645	0	0									0	0.00	0	0
646	0	0									0	0.00	0	0
647	0	0									0	0.00	0	0
648	0	0	X		X	X					0	0.00	0	0
649	0	0	X			X					0	0.00	0	0
650	0	0	X		X	X					0	0.00	0	0
651	0	0	X			X					0	0.00	0	0
652	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
653	0	0									0	0.00	0	0
654	0	0									0	0.00	0	0
655	0	0	X	X			X	X	X		15	16.00	0	0
656	0	0									0	0.00	0	0

657	0	0				X				0	0.00	0	0
658	0	0	X				X			0	0.00	0	0
659	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
660	0	0								0	0.00	0	0
661	0	0								0	0.00	0	0
662	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
663	0	0								0	0.00	0	0
664	0	0								0	0.00	0	0
665	0	0								0	0.00	0	0
666	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
667	0	0								0	0.00	0	0
668	0	0								0	0.00	0	0
669	0	0								0	0.00	0	0
670	0	0								0	0.00	0	0
671	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
672	0	0								0	0.00	0	0
673	0	0								0	0.00	0	0
674	0	0								0	0.00	0	0
675	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
676	0	0								0	0.00	0	0
677	0	0								0	0.00	0	0
678	0	0								0	0.00	0	0
679	0	0								0	0.00	0	0
680	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
681	0	0								0	0.00	0	0
682	0	0								0	0.00	0	0
683	0	0								0	0.00	0	0
684	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
685	0	0	X				X			0	0.00	0	0
686	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
687	0	0	X				X			0	0.00	0	0
688	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
689	0	0	X				X			0	0.00	0	0
690	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
691	0	0	X				X			0	0.00	0	0
692	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
693	0	0								0	0.00	0	0
694	0	0								0	0.00	0	0
695	0	0								0	0.00	0	0
696	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
697	0	0								0	0.00	0	0
698	0	0								0	0.00	0	0
699	0	0								0	0.00	0	0
700	0	0								0	0.00	0	0
701	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
702	0	0								0	0.00	0	0
703	0	0								0	0.00	0	0
704	0	0								0	0.00	0	0
705	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
706	0	0	X				X			0	0.00	0	0
707	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
708	0	0	X				X			0	0.00	0	0
709	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
710	0	0								0	0.00	0	0
711	0	0								0	0.00	0	0
712	0	0								0	0.00	0	0
713	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
714	0	0								0	0.00	0	0
715	0	0								0	0.00	0	0
716	0	0								0	0.00	0	0
717	0	0								0	0.00	0	0
718	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
719	0	0								0	0.00	0	0
720	0	0								0	0.00	0	0
721	0	0								0	0.00	0	0
722	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
723	0	0								0	0.00	0	0
724	0	0								0	0.00	0	0
725	0	0								0	0.00	0	0
726	0	0								0	0.00	0	0
727	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
728	0	0								0	0.00	0	0
729	0	0								0	0.00	0	0
730	0	0								0	0.00	0	0
731	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
732	0	0	X				X			0	0.00	0	0
733	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
734	0	0	X				X			0	0.00	0	0
735	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
736	0	0	X				X			0	0.00	0	0
737	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
738	0	0	X				X			0	0.00	0	0
739	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
740	0	0								0	0.00	0	0
741	0	0								0	0.00	0	0
742	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
743	0	0								0	0.00	0	0
744	0	0								0	0.00	0	0
745	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
746	0	0								0	0.00	0	0
747	0	0								0	0.00	0	0
748	0	0	X				X			0	0.00	0	0
749	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
750	0	0								0	0.00	0	0
751	0	0								0	0.00	0	0
752	0	0								0	0.00	0	0
753	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0

754	0	0								0	0.00	0	0
755	0	0								0	0.00	0	0
756	0	0								0	0.00	0	0
757	0	0								0	0.00	0	0
758	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
759	0	0								0	0.00	0	0
760	0	0								0	0.00	0	0
761	0	0								0	0.00	0	0
762	0	0								0	0.00	0	0
763	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
764	0	0								0	0.00	0	0
765	0	0								0	0.00	0	0
766	0	0								0	0.00	0	0
767	0	0								0	0.00	0	0
768	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
769	0	0								0	0.00	0	0
770	0	0								0	0.00	0	0
771	0	0								0	0.00	0	0
772	0	0								0	0.00	0	0
773	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
774	0	0								0	0.00	0	0
775	0	0								0	0.00	0	0
776	0	0								0	0.00	0	0
777	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
778	0	0	X				X			0	0.00	0	0
779	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
780	0	0	X				X			0	0.00	0	0
781	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
782	0	0	X				X			0	0.00	0	0
783	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
784	0	0	X				X			0	0.00	0	0
785	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
786	0	0	X				X			0	0.00	0	0
787	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
788	0	0								0	0.00	0	0
789	0	0								0	0.00	0	0
790	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
791	0	0								0	0.00	0	0
792	0	0								0	0.00	0	0
793	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
794	0	0								0	0.00	0	0
795	0	0								0	0.00	0	0
796	0	0								0	0.00	0	0
797	0	0								0	0.00	0	0
798	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
799	0	0								0	0.00	0	0
800	0	0								0	0.00	0	0
801	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
802	0	0								0	0.00	0	0
803	0	0								0	0.00	0	0
804	0	0								0	0.00	0	0
805	0	0	X				X			0	0.00	1	1
806	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
807	0	0	X				X			0	0.00	1	1
808	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
809	0	0	X				X			0	0.00	0	0
810	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
811	0	0	X				X			0	0.00	0	0
812	0	0	X	X			X	X	X	0	0.00	0	0
813	0	0								0	0.00	0	0
814	0	0								0	0.00	0	0
815	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
816	0	0								0	0.00	0	0
817	0	0								0	0.00	0	0
818	0	0								0	0.00	0	0
819	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
820	0	0								0	0.00	0	0
821	0	0								0	0.00	0	0
822	0	0								0	0.00	0	0
823	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
824	0	0								0	0.00	0	0
825	0	0								0	0.00	0	0
826	0	0								0	0.00	0	0
827	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
828	0	0	X				X			0	0.00	0	0
829	0	0	X		X		X			0	0.00	0	0
830	0	0	X				X			0	0.00	0	0
832	0	0								0	0.00	0	0
833	0	0								0	0.00	0	0
834	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
835	0	0								0	0.00	0	0
836	0	0								0	0.00	0	0
837	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
838	0	0								0	0.00	0	0
839	0	0								0	0.00	0	0
840	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
841	0	0								0	0.00	0	0
842	0	0								0	0.00	0	0
843	0	0	X	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
844	0	0								0	0.00	0	0
845	0	0								0	0.00	0	0
846	0	0	X	X	X		X	X	X	15	16.00	0	0
847	0	0								0	0.00	0	0
848	0	0								0	0.00	0	0
849	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
850	0	0								0	0.00	0	0
851	0	0								0	0.00	0	0

852	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
853	0	0								0	0.00	0	0
854	0	0								0	0.00	0	0
855	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
856	0	0								0	0.00	0	0
857	0	0								0	0.00	0	0
858	0	0	X	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
859	0	0								0	0.00	0	0
860	0	0								0	0.00	0	0
861	0	0	X	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
862	0	0								0	0.00	0	0
863	0	0								0	0.00	0	0
864	0	0	X	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
865	0	0								0	0.00	0	0
866	0	0								0	0.00	0	0
867	0	0	X	X			X	X	X	15	16.00	0	0
868	0	0								0	0.00	0	0
869	0	0								0	0.00	0	0
870	0	0	X	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
871	0	0								0	0.00	0	0
872	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
873	0	0								0	0.00	0	0
874	0	0								0	0.00	0	0
875	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
876	0	0								0	0.00	0	0
877	0	0								0	0.00	0	0
878	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
879	0	0								0	0.00	0	0
880	0	0								0	0.00	0	0
881	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
882	0	0								0	0.00	0	0
883	0	0								0	0.00	0	0
884	0	0			X	X				0	0.00	0	0
885	0	0			X	X				0	0.00	0	0
886	0	0			X	X				0	0.00	0	0
887	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
888	0	0								0	0.00	0	0
889	0	0								0	0.00	0	0
890	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
891	0	0								0	0.00	0	0
892	0	0								0	0.00	0	0
893	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
894	0	0								0	0.00	0	0
895	0	0								0	0.00	0	0
896	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
897	0	0								0	0.00	0	0
898	0	0								0	0.00	0	0
899	0	0			X	X				0	0.00	0	0
900	0	0			X	X				0	0.00	0	0
901	0	0			X	X				0	0.00	0	0
902	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
903	0	0								0	0.00	0	0
904	0	0								0	0.00	0	0
905	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
906	0	0								0	0.00	0	0
907	0	0								0	0.00	0	0
908	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
909	0	0								0	0.00	0	0
910	0	0								0	0.00	0	0
911	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
912	0	0								0	0.00	0	0
913	0	0								0	0.00	0	0
914	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
915	0	0								0	0.00	0	0
916	0	0								0	0.00	0	0
917	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
918	0	0								0	0.00	0	0
919	0	0								0	0.00	0	0
920	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
921	0	0								0	0.00	0	0
922	0	0								0	0.00	0	0
923	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
924	0	0				X	X			0	0.00	0	0
925	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
926	0	0				X	X			0	0.00	0	0
927	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
928	0	0				X	X			0	0.00	0	0
929	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
930	0	0								0	0.00	0	0
931	0	0								0	0.00	0	0
932	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
933	0	0								0	0.00	0	0
934	0	0								0	0.00	0	0
935	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
936	0	0								0	0.00	0	0
937	0	0								0	0.00	0	0
938	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
939	0	0								0	0.00	0	0
940	0	0								0	0.00	0	0
941	0	0	X			X	X			0	0.00	0	0
942	0	0				X	X			0	0.00	0	0
943	0	0				X	X			0	0.00	0	0
944	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
945	0	0								0	0.00	0	0
946	0	0								0	0.00	0	0
947	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
948	0	0								0	0.00	0	0

949	0	0							0	0.00	0	0
950	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
951	0	0							0	0.00	0	0
952	0	0							0	0.00	0	0
953	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
954	0	0							0	0.00	0	0
955	0	0							0	0.00	0	0
956	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
957	0	0							0	0.00	0	0
958	0	0							0	0.00	0	0
959	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
960	0	0							0	0.00	0	0
961	0	0							0	0.00	0	0
962	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
963	0	0							0	0.00	0	0
964	0	0							0	0.00	0	0
965	0	0			X	X			0	0.00	0	0
966	0	0			X	X			0	0.00	0	0
967	0	0			X	X			0	0.00	0	0
968	0	0			X	X			0	0.00	0	0
969	0	0			X	X			0	0.00	0	0
970	0	0			X	X			0	0.00	0	0
972	0	0							0	0.00	0	0
973	0	0	X	X	X	X	X	X	0	0.00	0	0
974	0	0							0	0.00	0	0
975	0	0							0	0.00	0	0
976	0	0	X		X	X			0	0.00	1	1
977	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
978	0	0							0	0.00	0	0
979	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
980	0	0							0	0.00	0	0
981	0	0							0	0.00	0	0
982	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
983	0	0	X	X		X	X	X	0	0.00	0	0
984	0	0							0	0.00	0	0
985	0	0							0	0.00	0	0
986	0	0	X			X			0	0.00	0	0
987	0	0	X	X	X	X	X	X	15	16.00	0	0
988	0	0							0	0.00	0	0
989	0	0							0	0.00	0	0
990	0	0							0	0.00	0	0
991	0	0							0	0.00	0	0
992	0	0							0	0.00	0	0
993	0	150		X	X				0	0.00	0	0
994	0	150		X	X				0	0.00	0	0
995	0	0		X	X				0	0.00	0	0
996	0	0		X	X				0	0.00	0	0
997	80	350		X	X				0	0.00	0	0
998	80	350		X	X				0	0.00	0	0
999	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1000	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1001	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1002	0	0		X	X				0	0.00	0	0
1003	0	0		X	X				0	0.00	0	0
1004	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1005	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1006	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1007	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1008	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1009	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1010	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1011	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1012	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1013	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1014	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1015	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1016	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1017	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1018	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1019	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1020	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1021	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1022	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1023	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1024	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1025	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1026	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1027	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1028	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1029	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1030	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1031	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1032	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1033	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1034	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1035	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1036	80	350		X	X				0	0.00	0	0
1037	0	0							0	0.00	0	0
1038	0	0							0	0.00	0	0
1039	0	0							0	0.00	0	0
1040	0	0							0	0.00	0	0
1041	0	0							0	0.00	0	0
1042	0	0							0	0.00	0	0
1043	0	0							0	0.00	0	0
1044	0	0							0	0.00	0	0
1045	0	0							0	0.00	0	0
1046	0	0							0	0.00	0	0
1047	0	0							0	0.00	0	0

1048	0	0								0	0.00	0	0
1049	0	0								0	0.00	0	0
1050	0	0								0	0.00	0	0
1051	0	0								0	0.00	0	0
1052	0	0								0	0.00	0	0
1053	0	0								0	0.00	0	0
1054	0	0								0	0.00	0	0
1055	0	0								0	0.00	0	0
1056	0	0								0	0.00	0	0
1057	0	0								0	0.00	0	0
1058	0	0								0	0.00	0	0
1059	0	0								0	0.00	0	0
1060	0	0								0	0.00	0	0
1061	0	0								0	0.00	0	0
1062	0	0								0	0.00	0	0
1063	0	0								0	0.00	0	0
1064	0	0								0	0.00	0	0
1065	0	0								0	0.00	0	0
1066	0	0								0	0.00	0	0
1067	0	0								0	0.00	0	0
1068	0	0								0	0.00	0	0
1069	0	0								0	0.00	0	0
1070	0	0								0	0.00	0	0
1071	0	0								0	0.00	0	0
1072	0	0								0	0.00	0	0
1073	0	0								0	0.00	0	0
1074	0	0								0	0.00	0	0
1075	0	0								0	0.00	0	0
1076	0	0								0	0.00	0	0
1077	0	0								0	0.00	0	0
1078	0	0								0	0.00	0	0
1079	0	0								0	0.00	0	0
1080	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1081	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1082	0	0								0	0.00	0	0
1083	0	0								0	0.00	0	0
1084	0	0								0	0.00	0	0
1085	0	0								0	0.00	0	0
1086	0	0								0	0.00	0	0
1087	0	0								0	0.00	0	0
1088	0	0								0	0.00	0	0
1089	0	0								0	0.00	0	0
1090	0	0								0	0.00	0	0
1091	0	0								0	0.00	0	0
1092	0	0								0	0.00	0	0
1093	0	0								0	0.00	0	0
1094	0	0								0	0.00	0	0
1095	0	0								0	0.00	0	0
1096	0	0								0	0.00	0	0
1097	0	0								0	0.00	0	0
1098	0	0								0	0.00	0	0
1099	0	0								0	0.00	0	0
1100	0	0								0	0.00	0	0
1101	0	0								0	0.00	0	0
1102	0	0								0	0.00	0	0
1103	0	0								0	0.00	0	0
1104	0	0								0	0.00	0	0
1105	0	0								0	0.00	0	0
1106	0	0								0	0.00	0	0
1107	0	0								0	0.00	0	0
1108	0	0								0	0.00	0	0
1109	0	0								0	0.00	0	0
1110	0	0								0	0.00	0	0
1111	0	0								0	0.00	0	0
1112	0	0								0	0.00	0	0
1113	0	0								0	0.00	0	0
1114	0	0								0	0.00	0	0
1115	0	0								0	0.00	0	0
1116	0	0								0	0.00	0	0
1117	0	0								0	0.00	0	0
1118	0	0								0	0.00	0	0
1119	0	0								0	0.00	0	0
1120	0	0								0	0.00	0	0
1121	0	0								0	0.00	0	0
1122	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1123	0	0								0	0.00	0	0
1124	0	0								0	0.00	0	0
1125	0	0		X		X				0	0.00	0	0
1126	0	0		X		X				0	0.00	0	0
1127	0	0								0	0.00	0	0
1128	0	0								0	0.00	0	0
1129	0	0								0	0.00	0	0
1130	0	0								0	0.00	0	0
1131	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1132	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1133	0	0								0	0.00	0	0
1134	0	0								0	0.00	0	0
1135	0	0								0	0.00	0	0
1136	0	0								0	0.00	0	0
1137	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1138	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1139	80	350	X	X		X				0	0.00	0	0
1140	80	350		X		X				0	0.00	0	0
1141	0	0								0	0.00	0	0
1142	0	0								0	0.00	0	0
1143	0	0								0	0.00	0	0
1144	0	0								0	0.00	0	0

1145	0	0								0	0.00	0	0
1146	0	0								0	0.00	0	0
1147	0	0								0	0.00	0	0
1148	0	0								0	0.00	0	0
1149	0	0								0	0.00	0	0
1150	0	0								0	0.00	0	0
1151	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1152	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1153	0	0								0	0.00	0	0
1154	0	0								0	0.00	0	0
1155	0	0								0	0.00	0	0
1156	0	0								0	0.00	0	0
1157	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1158	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1159	0	0								0	0.00	0	0
1160	0	0								0	0.00	0	0
1161	0	0								0	0.00	0	0
1162	0	0								0	0.00	0	0
1163	0	0								0	0.00	0	0
1164	0	0								0	0.00	0	0
1165	0	0								0	0.00	0	0
1166	0	0								0	0.00	0	0
1167	0	0								0	0.00	0	0
1168	0	0								0	0.00	0	0
1169	0	0								0	0.00	0	0
1170	0	0								0	0.00	0	0
1171	0	0								0	0.00	0	0
1172	0	0								0	0.00	0	0
1173	0	0								0	0.00	0	0
1174	0	0								0	0.00	0	0
1175	0	0								0	0.00	0	0
1176	0	0								0	0.00	0	0
1177	0	0								0	0.00	0	0
1178	0	0								0	0.00	0	0
1179	0	0								0	0.00	0	0
1180	0	0								0	0.00	0	0
1181	0	0								0	0.00	0	0
1182	0	0								0	0.00	0	0
1183	0	0								0	0.00	0	0
1184	0	0								0	0.00	0	0
1185	0	0								0	0.00	0	0
1186	0	0								0	0.00	0	0
1187	0	0								0	0.00	0	0
1188	0	0								0	0.00	0	0
1189	0	0								0	0.00	0	0
1190	0	0								0	0.00	0	0
1191	0	0								0	0.00	0	0
1192	0	0								0	0.00	0	0
1193	0	0								0	0.00	0	0
1194	0	0								0	0.00	0	0
1195	0	0								0	0.00	0	0
1196	0	0								0	0.00	0	0
1197	0	0								0	0.00	0	0
1198	0	0								0	0.00	0	0
1199	0	0								0	0.00	0	0
1200	0	0								0	0.00	0	0
1201	0	0								0	0.00	0	0
1202	0	0								0	0.00	0	0
1203	0	0								0	0.00	0	0
1204	0	0								0	0.00	0	0
1205	0	0								0	0.00	0	0
1206	0	0								0	0.00	0	0
1207	0	0								0	0.00	0	0
1208	0	0								0	0.00	0	0
1209	0	0								0	0.00	0	0
1210	0	0								0	0.00	0	0
1211	0	0								0	0.00	0	0
1212	0	0								0	0.00	0	0
1213	0	0								0	0.00	0	0
1214	0	0								0	0.00	0	0
1215	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1216	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1217	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1218	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1219	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1220	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1221	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1222	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1223	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1224	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1225	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1226	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1227	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1228	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1229	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1230	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1231	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1232	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1233	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1234	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1235	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1236	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1237	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1238	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1239	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1240	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1241	0	150		X	X					0	0.00	0	0

1242	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1243	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1244	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1245	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1246	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1247	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1248	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1249	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1250	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1251	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1252	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1253	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1254	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1255	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1256	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1257	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1258	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1259	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1260	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1261	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1262	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1263	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1264	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1265	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1266	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1267	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1268	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1269	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1270	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1271	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1272	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1273	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1274	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1275	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1276	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1277	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1278	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1279	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1280	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1281	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1282	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1283	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1284	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1285	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1286	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1287	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1288	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1289	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1290	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1291	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1292	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1293	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1294	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1295	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1296	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1297	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1298	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1299	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1300	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1301	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1302	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1303	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1304	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1305	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1306	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1307	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1308	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1309	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1310	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1311	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1312	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1313	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1314	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1315	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1316	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1317	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1318	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1319	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1320	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1321	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1322	0	150	X	X	X					0	0.00	0	0
1323	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1324	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1325	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1326	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1327	0	150		X	X					0	0.00	0	0
1328	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1329	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1330	0	0								0	0.00	0	0
1331	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1332	0	0								0	0.00	0	0
1333	0	0								0	0.00	0	0
1334	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1335	0	0								0	0.00	0	0
1336	0	0								0	0.00	0	0
1337	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1338	80	350		X	X					0	0.00	0	0

1339	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1340	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1341	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1342	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1343	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1344	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1345	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1346	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1347	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1348	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1349	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1350	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1351	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1352	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1353	0	0								0	0.00	0	0
1354	0	0								0	0.00	0	0
1355	0	0								0	0.00	0	0
1356	0	0		X	X					0	0.00	0	0
1357	0	0		X	X					0	0.00	0	0
1358	0	0								0	0.00	0	0
1359	0	0								0	0.00	0	0
1360	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1361	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1362	0	0								0	0.00	0	0
1363	0	0								0	0.00	0	0
1364	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1365	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1366	0	0								0	0.00	0	0
1367	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1368	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1369	0	0								0	0.00	0	0
1370	0	0								0	0.00	0	0
1371	0	0								0	0.00	0	0
1372	0	0								0	0.00	0	0
1373	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1374	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1375	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1376	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1377	0	0								0	0.00	0	0
1378	0	0								0	0.00	0	0
1379	0	0								0	0.00	0	0
1380	0	0								0	0.00	0	0
1381	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1382	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1383	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1384	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1385	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1386	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1387	0	0								0	0.00	0	0
1388	0	0								0	0.00	0	0
1389	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1390	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1391	0	0								0	0.00	0	0
1392	0	0								0	0.00	0	0
1393	0	0								0	0.00	0	0
1394	0	0								0	0.00	0	0
1395	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1396	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1397	0	0								0	0.00	0	0
1398	0	0								0	0.00	0	0
1399	0	0								0	0.00	0	0
1400	0	0								0	0.00	0	0
1401	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1402	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1403	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1404	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1405	0	0								0	0.00	0	0
1406	0	0								0	0.00	0	0
1407	0	0								0	0.00	0	0
1408	0	0								0	0.00	0	0
1409	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1410	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1411	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1412	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1413	0	0								0	0.00	0	0
1414	0	0								0	0.00	0	0
1415	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1416	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1417	0	0								0	0.00	0	0
1418	0	0								0	0.00	0	0
1419	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1420	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1421	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1422	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1423	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1424	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1425	0	0								0	0.00	0	0
1426	0	0								0	0.00	0	0
1427	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1428	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1429	0	0								0	0.00	0	0
1430	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1431	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1432	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1433	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1434	80	350		X	X					0	0.00	0	0
1435	80	350		X	X					0	0.00	0	0

1436	0	150		X	X				0	0.00	0	0
1437	0	150		X	X				0	0.00	0	0
1438	0	150		X	X				0	0.00	0	0
1439	0	150		X	X				0	0.00	0	0
1440	0	0							0	0.00	0	0
1441	0	0							0	0.00	0	0

N°	epsd.in.(°/oo)	epsd.fin.(°/oo)	FRP Taglio disposiz.	n°strati	epsd.(°/oo)	fhm	P.spec. comp.(kN/m^3)	f1,eff. (N/mm^2)
1	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.76	0.00
2	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
3	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
4	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
5	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
6	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
7	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
8	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
9	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
10	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
11	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
12	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
13	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
14	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
15	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
16	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
17	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
18	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
19	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
20	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
21	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
22	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
23	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
24	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
25	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
26	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
27	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
28	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
29	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
30	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
31	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
32	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
33	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
34	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
35	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
36	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
37	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
38	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
39	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
40	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
41	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
42	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
43	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
44	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
45	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
46	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
47	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
48	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
49	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
50	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
51	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
52	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
53	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
54	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
55	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
56	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
57	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
58	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
59	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
60	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
61	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
62	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
63	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
64	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
65	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
66	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
67	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
68	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
69	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
70	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
71	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
72	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
73	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
74	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
75	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
76	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
77	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
78	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
79	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
80	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
81	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
82	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
83	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
84	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
85	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00

86	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
87	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
88	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
89	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
90	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
91	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
92	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
93	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
94	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
95	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
96	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
97	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
98	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
99	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
100	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
101	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
102	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
103	-1.00	-1.00	4	3	-1.00	0.00	21.00	0.00
104	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
105	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
106	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
107	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
108	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
109	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
110	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
111	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
112	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
113	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
114	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
115	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
116	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
117	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
118	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
119	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
120	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
121	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
122	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
123	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.76	0.00
124	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
125	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
126	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.76	0.00
127	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
128	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
129	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
130	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
131	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
132	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
133	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
134	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.76	0.00
135	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	19.60	0.00
136	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
137	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
138	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.76	0.00
139	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
140	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
141	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.76	0.00
142	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
143	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.76	0.00
144	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
145	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
146	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
147	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
148	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
149	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
150	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
151	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
152	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
153	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
154	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
155	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
156	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
157	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
158	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
159	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
160	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
161	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
162	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
163	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
164	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
165	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
166	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.71	0.00
167	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
168	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
169	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
170	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
171	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
172	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
173	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
174	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
175	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
176	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
177	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
178	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
179	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
180	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
181	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
182	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00

183	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
184	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
185	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
186	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
187	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
188	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
189	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
190	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
191	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
192	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
193	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
194	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
195	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
196	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
197	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
198	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
199	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
200	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
201	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
202	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
203	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
204	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
205	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
206	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
207	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
208	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
209	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
210	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
211	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
212	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
213	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
214	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
215	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
216	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
217	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
218	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
219	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
220	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
221	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
222	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
223	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
224	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
225	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
226	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
227	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
228	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
229	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
230	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
231	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
232	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
233	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
234	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
235	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
236	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
237	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
238	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
239	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.68	0.00
240	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
241	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
242	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
243	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
244	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
245	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.71	0.00
246	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
247	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
248	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
249	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
250	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
251	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
252	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
253	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.73	0.00
254	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
255	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
256	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.73	0.00
257	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
258	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
259	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.73	0.00
260	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
261	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
262	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
263	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.73	0.00
264	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
265	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
266	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
267	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
268	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
269	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
270	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
271	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
272	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
273	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
274	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
275	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
276	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
277	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
278	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
279	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00

280	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
281	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
282	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
283	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
284	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
285	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
286	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
287	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
288	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
289	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
290	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
291	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
292	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
293	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
294	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
295	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
296	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
297	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
298	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
299	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
300	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
301	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
302	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
303	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
304	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.73	0.00
305	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
306	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
307	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.73	0.00
308	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
309	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
310	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
311	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.73	0.00
312	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
313	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
314	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
315	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
316	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.73	0.00
317	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
318	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
319	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.73	0.00
320	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
321	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
322	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
323	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
324	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
325	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
326	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
327	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
328	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
329	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
330	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
331	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
332	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
333	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
334	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
335	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
336	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
337	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
338	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
339	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
340	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
341	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
342	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.68	0.00
343	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
344	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
345	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
346	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
347	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
348	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
349	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
350	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
351	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
352	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.71	0.00
353	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
354	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
355	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
356	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
357	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
358	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
359	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
360	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
361	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
362	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
363	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
364	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
365	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
366	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
367	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
368	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
369	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
370	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
371	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
372	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
373	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
374	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
375	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
376	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00

377	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
378	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
379	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
380	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
381	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
382	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
383	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
384	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
385	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
386	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
387	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
388	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
389	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
390	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
391	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
392	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
393	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
394	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
395	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
396	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
397	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
398	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
399	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
400	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
401	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
402	-1.00	-1.00	4	3	-1.00	0.00	18.00	0.00
403	-1.00	-1.00	4	3	-1.00	0.00	21.00	0.00
404	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
405	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
406	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
407	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
408	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
409	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
410	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
411	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
412	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
413	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
414	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
415	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
416	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
417	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
418	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
419	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
420	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
421	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
422	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
423	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
424	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
425	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
426	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
427	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
428	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
429	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
430	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
431	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
432	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
433	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
434	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
435	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
436	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
437	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
438	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
439	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
440	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
441	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
442	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
443	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
444	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
445	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
446	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
447	-1.00	-1.00	4	3	-1.00	0.00	18.00	0.00
448	-1.00	-1.00	4	3	-1.00	0.00	21.00	0.00
449	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
450	-1.00	-1.00	4	3	-1.00	0.00	21.00	0.00
451	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
452	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
453	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
454	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
455	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
456	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
457	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
458	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
459	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
460	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
461	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
462	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
463	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
464	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
465	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
466	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
467	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
468	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
469	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
470	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
471	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
472	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
473	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00

474	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
475	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
476	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
477	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
478	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
480	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
481	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
482	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	16.64	0.00
483	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
484	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
485	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
486	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
487	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
488	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
489	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
490	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
491	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
492	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
493	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
494	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
495	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
496	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
497	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
498	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
499	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
500	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
501	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
502	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
503	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
504	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
505	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
506	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
507	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
508	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
509	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
510	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
511	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
512	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
513	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
514	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
515	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
516	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
517	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
518	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
519	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
520	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
521	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
522	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
523	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
524	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
525	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
526	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
527	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
528	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
529	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
530	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
531	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
532	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
533	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
534	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
535	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
536	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
537	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
538	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
539	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
540	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
541	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
542	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
543	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
544	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
545	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
546	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
547	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
548	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
549	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
550	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
551	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
552	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
553	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.72	0.00
554	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
555	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
556	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	16.64	0.00
557	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
558	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
560	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
561	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
562	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
563	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
564	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
565	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
566	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
567	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
568	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
569	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
570	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
571	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
572	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00

573|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
573|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
574|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00|
575|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
576|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
577|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
578|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
579|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
580|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
581|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
582|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
583|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
584|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
585|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
586|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
587|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	18.00|	0.00|
588|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
589|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
590|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
591|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
592|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
593|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
594|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
595|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
596|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
597|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
598|	-1.00|	-1.00|	4		3		-1.00|0.00|	18.00|	0.00|
599|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
600|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
601|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
602|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
603|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
604|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
605|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
606|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
607|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
608|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
609|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
610|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
611|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	18.00|	0.00|
612|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
613|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
614|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
615|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
616|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
617|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
618|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
619|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
620|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
621|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
622|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
623|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
624|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00|
625|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
626|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00|
627|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
628|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
629|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
630|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00|
631|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
632|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00|
633|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
634|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	18.00|	0.00|
635|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
636|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.71|	0.00|
637|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
638|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
639|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
640|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.71|	0.00|
641|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
642|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
643|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
644|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.71|	0.00|
645|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
646|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
647|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
648|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	18.00|	0.00|
649|	-1.00|	-1.00|	4		3		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
650|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	18.00|	0.00|
651|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
652|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.71|	0.00|
653|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
654|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
655|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.71|	0.00|
656|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
657|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
658|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00|
659|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.71|	0.00|
660|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
661|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
662|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00|
663|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
664|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
665|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
666|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00|
667|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
668|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
669|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|

670|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
671|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
672|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
673|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
674|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
675|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
676|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
677|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
678|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
679|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
680|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
681|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
682|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
683|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
684|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	18.00|	0.00
685|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00
686|	-1.00|	-1.00|	4		3		-1.00|0.00|	18.00|	0.00
687|	-1.00|	-1.00|	4		3		-1.00|0.00|	21.00|	0.00
688|	-1.00|	-1.00|	4		3		-1.00|0.00|	18.00|	0.00
689|	-1.00|	-1.00|	4		3		-1.00|0.00|	21.00|	0.00
690|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	18.00|	0.00
691|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00
692|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
693|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
694|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
695|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
696|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
697|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
698|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
699|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
700|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
701|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
702|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
703|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
704|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
705|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	18.00|	0.00
706|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00
707|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	18.00|	0.00
708|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00
709|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
710|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
711|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
712|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
713|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
714|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
715|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
716|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
717|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
718|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
719|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
720|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
721|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
722|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
723|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
724|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
725|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
726|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
727|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
728|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
729|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
730|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
731|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	18.00|	0.00
732|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00
733|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	18.00|	0.00
734|	-1.00|	-1.00|	4		3		-1.00|0.00|	21.00|	0.00
735|	-1.00|	-1.00|	4		3		-1.00|0.00|	18.00|	0.00
736|	-1.00|	-1.00|	4		3		-1.00|0.00|	21.00|	0.00
737|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	18.00|	0.00
738|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00
739|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.71|	0.00
740|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
741|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
742|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.71|	0.00
743|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
744|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
745|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.71|	0.00
746|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
747|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
748|	-1.00|	-1.00|	4		2		-1.00|0.00|	21.00|	0.00
749|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
750|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
751|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
752|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
753|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
754|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
755|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
756|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
757|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
758|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.69|	0.00
759|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
760|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
761|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
762|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
763|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	20.66|	0.00
764|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
765|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00
766|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00

767	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
768	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
769	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
770	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
771	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
772	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
773	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.68	0.00
774	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
775	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
776	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
777	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
778	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
779	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
780	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
781	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
782	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
783	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
784	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
785	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
786	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
787	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.71	0.00
788	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
789	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
790	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.71	0.00
791	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
792	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
793	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.71	0.00
794	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
795	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
796	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
797	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
798	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.71	0.00
799	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
800	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
801	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.71	0.00
802	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
803	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
804	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
805	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
806	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
807	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
808	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
809	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
810	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
811	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
812	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
813	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
814	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
815	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
816	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
817	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
818	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
819	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
820	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
821	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
822	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
823	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
824	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
825	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
826	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
827	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
828	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
829	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
830	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
832	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
833	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
834	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
835	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
836	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
837	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.65	0.00
838	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
839	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
840	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
841	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
842	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
843	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	17.86	0.00
844	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
845	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
846	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	17.86	0.00
847	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
848	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
849	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
850	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
851	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
852	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
853	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
854	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
855	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
856	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
857	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
858	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	17.86	0.00
859	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
860	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
861	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	17.86	0.00
862	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
863	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
864	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	17.86	0.00

865	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
866	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
867	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
868	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
869	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
870	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	17.86	0.00
871	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
872	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
873	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
874	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
875	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
876	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
877	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
878	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
879	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
880	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
881	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
882	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
883	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
884	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
885	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
886	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
887	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
888	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
889	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
890	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
891	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
892	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
893	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
894	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
895	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
896	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
897	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
898	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
899	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
900	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
901	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
902	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
903	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
904	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
905	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
906	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
907	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
908	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
909	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
910	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
911	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
912	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
913	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
914	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
915	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
916	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
917	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
918	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
919	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
920	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
921	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
922	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
923	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
924	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
925	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
926	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
927	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
928	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
929	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
930	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
931	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
932	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
933	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
934	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
935	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
936	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
937	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
938	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
939	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
940	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
941	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
942	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
943	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
944	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
945	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
946	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
947	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
948	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
949	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
950	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
951	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
952	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
953	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
954	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
955	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
956	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
957	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
958	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
959	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
960	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
961	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00

962	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
963	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
964	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
965	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
966	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
967	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
968	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
969	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
970	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.00	0.00
972	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
973	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	18.01	0.00
974	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
975	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
976	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	18.00	0.00
977	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
978	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
979	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
980	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
981	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
982	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
983	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	21.00	0.00
984	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
985	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
986	-1.00	-1.00	4	2	-1.00	0.00	21.00	0.00
987	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	20.69	0.00
988	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
989	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
991	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
992	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
993	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
994	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
995	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
996	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
997	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
998	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
999	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1000	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1001	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1002	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1003	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1004	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1005	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1006	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1007	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1008	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1009	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1010	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1011	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1012	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1013	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1014	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1015	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1016	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1017	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1018	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1019	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1020	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1021	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1022	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1023	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1024	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1025	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1026	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1027	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1028	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1029	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1030	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1031	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1032	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1033	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1034	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1035	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1036	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1037	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1038	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1039	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1040	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1041	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1042	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1043	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1044	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1045	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1046	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1047	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1048	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1049	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1050	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1051	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1052	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1053	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1054	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1055	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1056	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1057	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1058	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1059	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00
1060	-1.00	-1.00	0	0	-1.00	0.00	25.00	0.00

|1061|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1062|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1063|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1064|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1065|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1066|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1067|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1068|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1069|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1070|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1071|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1072|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1073|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1074|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1075|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1076|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1077|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1078|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1079|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1080|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1081|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1082|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1083|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1084|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1085|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1086|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1087|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1088|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1089|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1090|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1091|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1092|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1093|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1094|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1095|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1096|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1097|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1098|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1099|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1100|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1101|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1102|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1103|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1104|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1105|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1106|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1107|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1108|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1109|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1110|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1111|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1112|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1113|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1114|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1115|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1116|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1117|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1118|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1119|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1120|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1121|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1122|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1123|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1124|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1125|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	12.00|	0.00|
|1126|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	12.00|	0.00|
|1127|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1128|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1129|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1130|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1131|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1132|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1133|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1134|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1135|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1136|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1137|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1138|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1139|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1140|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1141|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1142|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1143|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1144|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1145|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1146|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1147|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1148|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1149|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1150|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1151|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1152|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1153|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1154|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1155|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1156|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1157|	−1.00|	−1.00|	0		0		−1.00|0.00|	25.00|	0.00|

|1158|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1159|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1160|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1161|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1162|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1163|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1164|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1165|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1166|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1167|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1168|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1169|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1170|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1171|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1172|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1173|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1174|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1175|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1176|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1177|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1178|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1179|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1180|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1181|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1182|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1183|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1184|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1185|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1186|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1187|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1188|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1189|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1190|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1191|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1192|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1193|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1194|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1195|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1196|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1197|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1198|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1199|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1200|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1201|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1202|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1203|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1204|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1205|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1206|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1207|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1208|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1209|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1210|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1211|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1212|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1213|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1214|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1215|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1216|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1217|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1218|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1219|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1220|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1221|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1222|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1223|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1224|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1225|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1226|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1227|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1228|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1229|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1230|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1231|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1232|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1233|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1234|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1235|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1236|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1237|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1238|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1239|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1240|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1241|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1242|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1243|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1244|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1245|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1246|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1247|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1248|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1249|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1250|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1251|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1252|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1253|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1254|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|

|1255|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1256|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1257|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1258|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1259|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1260|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1261|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1262|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1263|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1264|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1265|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1266|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1267|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1268|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1269|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1270|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1271|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1272|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1273|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1274|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1275|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1276|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1277|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1278|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1279|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1280|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1281|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1282|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1283|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1284|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1285|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1286|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1287|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1288|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1289|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1290|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1291|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1292|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1293|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1294|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1295|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1296|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1297|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1298|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1299|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1300|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1301|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1302|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1303|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1304|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1305|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1306|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1307|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1308|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1309|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1310|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1311|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1312|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1313|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1314|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1315|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1316|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1317|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1318|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1319|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1320|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1321|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1322|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1323|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1324|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1325|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1326|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1327|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1328|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1329|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1330|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1331|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1332|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1333|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1334|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1335|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1336|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1337|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1338|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1339|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1340|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1341|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1342|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1343|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1344|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1345|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1346|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1347|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1348|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1349|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1350|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|
|1351|	-1.00|	-1.00|	0		0		-1.00|0.00|	25.00|	0.00|

```
|1352|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1353|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1354|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1355|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1356|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   12.00|     0.00|
|1357|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   12.00|     0.00|
|1358|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1359|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1360|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1361|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1362|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1363|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1364|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1365|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1366|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1367|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1368|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1369|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1370|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1371|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1372|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1373|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1374|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1375|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1376|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1377|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1378|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1379|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1380|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1381|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1382|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1383|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1384|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1385|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1386|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1387|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1388|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1389|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1390|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1391|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1392|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1393|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1394|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1395|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1396|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1397|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1398|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1399|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1400|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1401|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1402|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1403|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1404|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1405|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1406|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1407|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1408|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1409|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1410|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1411|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1412|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1413|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1414|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1415|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1416|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1417|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1418|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1419|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1420|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1421|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1422|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1423|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1424|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1425|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1426|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1427|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1428|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1429|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1430|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1431|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1432|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1433|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1434|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1435|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1436|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1437|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1438|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1439|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1440|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
|1441|      -1.00|        -1.00|      0|      0|    -1.00|0.00|   25.00|     0.00|
 ----------------------------------------------------------------------------------------
```

7. Dati SOLAI

```
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|N°| Tipologia  |Piano|Rigido|   G1   |   G2   |   Q    |  Superf.  |  Direz.   |  Distr.   |Pend.| G1 tot. | G2 tot. | Q tot.  |
```

				(kN/m^2)	=	=	(m^2)	princ.(°)	trasv.(%)	(%)	(kN)	=	=
1	Solaio piano	0		0.00	0.00	0.00	10.03	0	0	0	0.00	0.00	0.00
2	Solaio piano	0	X	6.25	0.60	4.00	10.03	0	0	0	62.70	6.02	40.13
3	Solaio piano	2		6.25	0.60	4.00	17.61	0	0	0	110.07	10.57	70.44
4	Solaio piano	3		6.25	0.60	4.00	17.96	0	0	0	112.24	10.77	71.83
5	Solaio piano	2	X	1.50	1.60	4.00	28.48	90	0	0	42.72	45.57	113.92
6	Solaio piano	2	X	1.75	2.80	4.00	47.65	90	0	0	83.39	133.42	190.60
7	Solaio piano	2	X	1.75	1.33	4.00	47.60	90	0	0	83.30	63.31	190.40
8	Solaio piano	2	X	1.75	1.33	4.00	43.19	90	0	0	75.57	57.44	172.74
9	Solaio piano	2	X	1.75	1.33	4.00	42.98	90	0	0	75.21	57.16	171.92
10	Solaio piano	2	X	1.75	2.80	4.00	75.83	90	0	0	132.69	212.31	303.30
11	Solaio piano	2	X	1.75	1.33	4.00	43.19	90	0	0	75.57	57.44	172.74
12	Solaio piano	2	X	1.75	1.33	4.00	47.60	90	0	0	83.30	63.31	190.40
13	Solaio piano	2	X	1.50	1.60	4.00	6.77	90	0	0	10.15	10.83	27.06
14	Solaio piano	2		1.50	1.60	4.00	10.79	90	0	0	16.18	17.26	43.15
15	Solaio piano	3		1.50	1.60	4.00	10.79	90	0	0	16.19	17.27	43.16
16	Solaio piano	3	X	1.50	1.60	4.00	6.77	90	0	0	10.15	10.83	27.06
17	Solaio piano	3		6.25	0.60	4.00	17.96	0	0	0	112.24	10.77	71.83
18	Solaio piano	3	X	1.50	1.60	4.00	29.24	90	0	0	43.86	46.79	116.97
19	Solaio piano	3	X	1.75	2.80	4.00	128.20	90	0	0	224.36	358.97	512.81
20	Solaio piano	3	X	1.75	1.33	4.00	48.11	90	0	0	84.19	63.98	192.42
21	Solaio piano	3	X	1.75	1.33	4.00	43.94	90	0	0	76.90	58.44	175.76
22	Solaio piano	3	X	1.75	2.53	4.00	44.03	90	0	0	77.05	111.40	176.12
23	Solaio piano	3	X	1.75	1.33	4.00	43.94	90	0	0	76.90	58.44	175.76
24	Solaio piano	3	X	1.75	1.33	4.00	48.11	90	0	0	84.19	63.98	192.42
25	Solaio piano	4	X	2.50	0.30	0.50	26.41	90	0	0	66.02	7.92	13.20
26	Solaio piano	4	X	2.50	0.30	0.50	29.71	90	0	0	74.28	8.91	14.86
27	Solaio piano	4	X	2.50	0.30	0.50	96.21	90	0	0	240.53	28.86	48.11
28	Solaio piano	4	X	2.50	0.30	0.50	44.70	90	0	0	111.75	13.41	22.35
29	Solaio piano	4	X	2.50	0.30	0.50	96.21	90	0	0	240.53	28.86	48.11
30	Solaio piano	4	X	1.75	0.30	0.50	78.88	90	0	0	138.03	23.66	39.44
31	Falda	5		1.75	1.15	0.48	54.46	90	0	35	95.30	62.63	26.14
32	Falda	5		1.75	1.15	0.48	51.20	90	0	30	89.60	58.88	24.58
33	Falda	5		1.75	1.15	0.48	75.90	90	0	35	132.82	87.28	36.43
34	Falda	5		1.75	1.15	0.48	236.76	90	0	38	414.33	272.28	113.65
35	Solaio piano	4	X	1.75	0.30	0.50	50.21	90	0	0	87.86	15.06	25.10

---

8. CARICHI: CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Condizione di Carico Elementare n°1

PARAMETRI GENERALI
  Permanente
  Tipo di Azione [§2.5] = 1. Permanente strutturale (G1)
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 1.00
  - (psi),1 (valore frequente) = 1.00
  - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 1.00
  Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
14			-2.23			
15			-0.74			
18			-2.23			
19			-0.74			
34			-14.99			
36			-1.03			
39			-14.99			
40			-3.53			
41			-1.03			
42			-1.03			
45			-3.53			
46			-14.99			
47			-1.03			
48			-1.03			
51			-14.99			
52			-3.53			
53			-1.03			
54			-1.03			
57			-3.53			
58			-1.03			
62			-3.53			
63			-1.03			
66			-3.53			
67			-15.00			
68			-1.03			
69			-1.03			
72			-15.00			
73			-1.03			
77			-3.53			
78			-1.03			
81			-3.53			
82			-14.99			
83			-1.03			
84			-1.03			
87			-14.99			
88			-3.53			
89			-1.03			
90			-1.03			
93			-3.53			

94			−1.03			
98			−8.03			
98			−0.79			
98			−0.95			
101			−8.03			
101			−0.95			
101			−0.79			
102			−8.79			
102			−0.55			
102			−0.57			
105			−8.79			
105			−0.57			
105			−0.55			
106			−9.77			
106			−0.62			
106			−0.63			
109			−9.77			
109			−0.62			
109			−0.63			
118			−12.61			
118			−0.84			
118			−1.48			
121			−12.61			
121			−1.48			
121			−0.84			
125			−0.76			
125			−1.44			
125			−12.21			
128			−0.76			
128			−1.44			
128			−12.21			
129			−1.45			
129			−0.76			
129			−12.21			
132			−12.21			
132			−1.45			
132			−0.76			
150			−11.97			
153			−11.97			
174			−3.53			
174			−8.81			
177			−3.53			
177			−8.81			
182			−3.93			
185			−3.93			
191			−2.37			
191			−8.56			
191			−5.66			
193			−2.37			
193			−8.56			
193			−5.66			
194			−2.37			
194			−8.56			
194			−5.66			
196			−5.66			
196			−2.37			
196			−8.56			
197			−8.56			
197			−5.66			
197			−2.34			
199			−2.34			
199			−5.66			
199			−8.56			
200			−2.34			
200			−8.56			
200			−5.66			
202			−2.34			
202			−8.56			
202			−5.66			
204			−2.33			
204			−8.56			
204			−5.66			
206			−5.66			
206			−2.33			
206			−8.56			
207			−8.56			
207			−5.66			
207			−2.33			
209			−8.56			
209			−2.33			
209			−5.66			
211			−8.56			
211			−2.34			
211			−5.66			
213			−5.66			
213			−8.56			
213			−2.34			
214			−8.56			
214			−5.66			
214			−2.34			
216			−8.56			
216			−5.66			
216			−2.34			
217			−2.37			
217			−8.56			
217			−5.66			
220			−8.56			

220			-5.66			
220			-2.37			
221			-5.66			
221			-8.56			
221			-2.37			
224			-8.56			
224			-2.37			
224			-5.66			
231			-3.93			
234			-3.93			
238			-4.92			
238			-0.65			
238			-2.74			
241			-2.74			
241			-4.92			
241			-0.65			
242			-0.68			
242			-5.18			
242			-2.89			
245			-2.89			
245			-0.68			
245			-5.18			
246			-2.89			
246			-0.68			
246			-5.18			
249			-2.89			
249			-0.68			
249			-5.18			
250			-5.18			
250			-2.89			
250			-0.68			
253			-5.18			
253			-2.89			
253			-0.68			
254			-0.68			
254			-5.18			
254			-2.89			
257			-0.68			
257			-5.18			
257			-2.89			
261			-0.80			
261			-6.37			
264			-0.80			
264			-6.37			
265			-0.93			
265			-7.46			
265			-4.16			
268			-2.60			
269			-4.16			
269			-0.93			
269			-7.46			
270			-4.16			
270			-0.93			
270			-7.46			
273			-2.60			
274			-7.46			
274			-4.16			
274			-0.93			
278			-6.12			
278			-3.93			
278			-0.84			
281			-6.12			
281			-3.93			
281			-0.84			
282			-3.93			
282			-0.84			
282			-6.12			
285			-6.12			
285			-3.93			
285			-0.84			
290			-0.86			
290			-5.51			
290			-5.36			
292			-5.36			
292			-0.86			
292			-5.51			
293			-0.86			
293			-5.36			
293			-5.51			
295			-5.36			
295			-0.86			
295			-5.51			
301			-0.81			
301			-0.66			
303			-0.66			
303			-0.81			
304			-0.76			
304			-6.76			
304			-0.93			
306			-0.93			
306			-6.76			
306			-0.76			
307			-0.93			
307			-6.76			
307			-0.76			
310			-0.76			
310			-0.93			

310			-6.76				
311			-0.88				
311			-7.45				
311			-0.84				
311			-1.03				
314			-7.45				
314			-1.03				
314			-0.84				
314			-0.88				
318			-4.43				
318			-0.65				
318			-2.24				
320			-0.65				
320			-4.43				
320			-2.24				
321			-0.69				
321			-4.66				
321			-2.36				
323			-0.69				
323			-4.66				
323			-2.36				
324			-0.69				
324			-2.36				
324			-4.66				
326			-4.66				
326			-2.36				
326			-0.69				
327			-2.36				
327			-4.66				
327			-0.69				
329			-2.36				
329			-0.69				
329			-4.66				
330			-2.36				
330			-0.69				
330			-4.66				
332			-0.69				
332			-4.66				
332			-2.36				
335			-12.85				
337			-12.85				
343			-2.39				
343			-7.70				
343			-8.03				
345			-2.39				
345			-7.70				
345			-8.03				
346			-8.03				
346			-7.70				
346			-2.39				
348			-2.39				
348			-7.70				
348			-8.03				
349			-2.40				
349			-7.70				
349			-8.03				
351			-2.40				
351			-8.03				
351			-7.70				
352			-8.03				
352			-7.70				
352			-2.40				
354			-7.70				
354			-8.03				
354			-2.40				
357			-2.39				
357			-8.03				
357			-7.70				
359			-8.03				
359			-2.39				
359			-7.70				
360			-8.03				
360			-7.70				
360			-2.39				
362			-8.03				
362			-7.70				
362			-2.39				
365			-7.70				
365			-2.40				
365			-8.03				
367			-7.70				
367			-2.40				
367			-8.03				
368			-8.03				
368			-2.40				
368			-7.70				
370			-8.03				
370			-2.40				
370			-7.70				
371			-8.03				
371			-7.70				
371			-2.39				
373			-7.70				
373			-8.03				
373			-2.39				
374			-8.03				
374			-2.39				

374			-7.70				
376			-7.70				
376			-8.03				
376			-2.39				
382			-11.78				
384			-11.78				
388			-5.51				
388			-4.18				
388			-8.81				
390			-4.18				
390			-8.81				
390			-5.51				
393			-0.79				
396			-0.79				
406			-0.71				
406			-0.93				
406			-8.93				
409			-8.93				
409			-0.93				
409			-0.71				
412			-10.40				
412			-0.76				
412			-0.82				
415			-0.82				
415			-0.76				
415			-10.40				
416			-0.57				
416			-0.62				
416			-8.74				
419			-0.57				
419			-0.62				
419			-8.74				
422			-0.65				
422			-0.85				
422			-1.52				
425			-0.85				
425			-1.52				
425			-0.65				
426			-0.85				
426			-1.51				
426			-0.65				
429			-0.86				
429			-1.51				
429			-13.95				
429			-12.82				
430			-0.85				
430			-1.51				
430			-0.65				
431			-1.53				
431			-4.30				
431			-12.55				
431			-0.86				
434			-1.51				
434			-0.86				
434			-12.82				
434			-13.95				
435			-0.86				
435			-1.53				
435			-12.55				
435			-4.30				
438			-0.85				
438			-1.51				
438			-0.65				
441			-13.95				
442			-0.65				
442			-0.85				
442			-1.51				
443			-0.86				
443			-1.54				
443			-12.55				
443			-4.30				
446			-13.95				
447			-4.30				
447			-12.55				
447			-0.86				
447			-1.54				
451			-0.85				
451			-0.65				
451			-1.51				
454			-13.95				
455			-0.85				
455			-1.51				
455			-0.65				
456			-0.86				
456			-12.55				
456			-4.30				
456			-1.53				
459			-13.95				
460			-12.55				
460			-4.30				
460			-1.53				
460			-0.86				
461			-10.16				
461			-1.52				
461			-0.85				
464			-1.52				
464			-0.85				

464			-10.16			
478			-4.18			
478			-1.37			
478			-3.53			
478			-1.37			
480			-1.37			
480			-1.37			
480			-3.53			
480			-4.18			
488			-0.83			
488			-0.88			
488			-2.26			
490			-0.88			
490			-0.83			
490			-2.26			
491			-2.30			
491			-0.84			
491			-3.27			
493			-0.84			
493			-2.30			
493			-3.27			
494			-2.26			
494			-8.55			
494			-0.83			
496			-0.83			
496			-2.26			
496			-8.55			
499			-0.88			
499			-2.19			
499			-0.88			
501			-0.88			
501			-2.19			
501			-0.88			
502			-2.23			
502			-0.89			
502			-3.27			
504			-3.27			
504			-0.89			
504			-2.23			
507			-0.88			
507			-2.26			
507			-0.88			
509			-2.26			
509			-0.88			
509			-0.88			
510			-0.88			
510			-0.88			
510			-2.26			
512			-2.26			
512			-0.88			
512			-0.88			
513			-0.89			
513			-3.27			
513			-2.30			
515			-3.27			
515			-0.89			
515			-2.30			
517			-8.79			
517			-1.29			
517			-0.80			
519			-1.29			
519			-0.80			
519			-8.79			
520			-0.96			
520			-0.60			
520			-7.44			
522			-0.96			
522			-0.60			
522			-7.44			
526			-7.41			
526			-1.36			
526			-0.90			
528			-7.41			
528			-1.36			
528			-0.90			
531			-1.06			
533			-1.06			
536			-3.15			
538			-4.51			
541			-3.15			
542			-2.98			
543			-4.51			
544			-4.71			
547			-2.98			
548			-4.71			
550			-10.62			
552			-10.62			
556			-3.57			
556			-6.30			
558			-3.57			
558			-6.30			
559			-3.57			
559			-6.30			
561			-3.57			
561			-6.30			
562			-3.57			
562			-6.30			

	564					-6.30				
	564					-3.57				
	565					-6.30				
	565					-3.57				
	567					-3.57				
	567					-6.30				
	569					-6.30				
	569					-3.47				
	571					-6.30				
	571					-3.47				
	572					-3.47				
	572					-6.30				
	574					-3.47				
	574					-6.30				
	576					-6.30				
	576					-3.57				
	578					-3.57				
	578					-6.30				
	579					-3.57				
	579					-6.30				
	581					-3.57				
	581					-6.30				
	582					-3.57				
	582					-6.30				
	584					-3.57				
	584					-6.30				
	585					-6.30				
	585					-3.57				
	587					-3.57				
	587					-6.30				
	591					-11.65				
	593					-11.65				
	596					-0.67				
	596					-1.57				
	598					-0.67				
	598					-1.57				
	599					-0.71				
	599					-1.65				
	601					-0.71				
	601					-1.65				
	602					-0.71				
	602					-1.65				
	604					-0.71				
	604					-1.65				
	605					-0.71				
	605					-1.65				
	607					-0.71				
	607					-1.65				
	608					-0.71				
	608					-1.65				
	610					-0.71				
	610					-1.65				
	614					-0.83				
	614					-0.89				
	616					-0.83				
	616					-0.89				
	617					-0.96				
	617					-1.03				
	619					-0.96				
	619					-1.03				
	620					-0.96				
	620					-3.43				
	622					-0.96				
	622					-3.43				
	623					-1.06				
	623					-3.78				
	625					-1.06				
	625					-3.78				
	628					-1.46				
	628					-4.18				
	630					-1.46				
	630					-4.18				
	631					-1.46				
	631					-4.18				
	633					-1.46				
	633					-4.18				
	678					-0.85				
	678					-0.92				
	678					-3.35				
	681					-3.35				
	681					-0.85				
	681					-0.92				
	682					-3.35				
	682					-0.92				
	682					-0.85				
	685					-0.92				
	685					-3.35				
	685					-0.85				
	686					-0.92				
	686					-3.35				
	686					-0.85				
	689					-0.92				
	689					-0.85				
	689					-3.35				
	693					-0.92				
	693					-0.85				
	693					-3.35				

696			-0.85			
696			-3.35			
696			-0.92			
697			-3.35			
697			-0.85			
697			-0.92			
700			-3.35			
700			-0.85			
700			-0.92			
701			-3.35			
701			-0.92			
701			-0.85			
704			-0.92			
704			-0.85			
704			-3.35			
707			-0.87			
707			-1.63			
707			-1.08			
710			-1.63			
710			-0.87			
710			-1.08			
711			-1.63			
711			-0.87			
711			-8.11			
714			-8.11			
714			-0.87			
714			-1.63			
715			-1.08			
715			-1.63			
715			-0.87			
718			-0.87			
718			-1.63			
718			-1.08			
719			-1.63			
719			-0.87			
719			-8.11			
722			-8.11			
722			-0.87			
722			-1.63			
723			-0.87			
723			-1.63			
723			-1.08			
726			-1.63			
726			-0.87			
726			-1.08			
727			-1.63			
727			-0.87			
727			-8.11			
730			-0.87			
730			-1.63			
730			-8.11			
734			-0.87			
734			-1.63			
734			-1.08			
737			-0.87			
737			-1.63			
737			-1.08			
738			-1.63			
738			-8.11			
738			-0.87			
741			-8.11			
741			-0.87			
741			-1.63			
742			-1.08			
742			-0.87			
742			-1.63			
745			-0.87			
745			-1.63			
745			-1.08			
749			-8.11			
749			-0.85			
749			-1.63			
752			-8.11			
752			-1.63			
752			-0.85			
753			-0.85			
753			-1.63			
753			-8.11			
756			-1.63			
756			-0.85			
756			-8.11			
757			-8.11			
757			-0.85			
757			-1.63			
760			-0.85			
760			-1.63			
760			-8.11			
761			-1.63			
761			-0.85			
761			-8.11			
764			-1.63			
764			-0.85			
764			-8.11			
765			-1.63			
765			-0.85			
765			-8.11			
768			-8.11			

```
| 768 |         |         |    -0.85|         |         |         |
| 768 |         |         |    -1.63|         |         |         |
| 769 |         |         |    -0.85|         |         |         |
| 769 |         |         |    -1.62|         |         |         |
| 769 |         |         |    -8.10|         |         |         |
| 772 |         |         |    -8.10|         |         |         |
| 772 |         |         |    -0.85|         |         |         |
| 772 |         |         |    -1.62|         |         |         |
| 775 |         |         |    -7.07|         |         |         |
| 778 |         |         |    -7.07|         |         |         |
--------------------------------------------------------------------
```

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

```
|N.asta|   Carichi (kN/m)           |
|      |   qX    |   qY    |   qZ    |
|----------------------------------|
|    1 |         |         |  -46.96|
|    4 |         |         |  -82.53|
|    5 |         |         |  -10.08|
|    8 |         |         |  -15.12|
|   12 |         |         |  -59.22|
|   17 |         |         |  -51.03|
|   20 |         |         |  -90.44|
|   21 |         |         |  -45.36|
|   24 |         |         |  -16.14|
|   28 |         |         |  -22.40|
|   33 |         |         |  -22.40|
|   38 |         |         |  -22.40|
|   43 |         |         |  -11.75|
|   55 |         |         |  -10.65|
|   59 |         |         |  -22.39|
|   64 |         |         |  -10.65|
|   72 |         |         |  -11.75|
|   76 |         |         |  -22.40|
|   81 |         |         |  -22.40|
|   86 |         |         |  -60.06|
|   94 |         |         |  -10.08|
|   95 |         |         |   -1.26|
|   95 |         |         |   -1.06|
|   96 |         |         | -120.33|
|   97 |         |         |   -7.18|
|   98 |         |         |   -1.23|
|   98 |         |         |   -1.26|
|   99 |         |         |   -1.23|
|   99 |         |         |   -1.26|
|  100 |         |         |  -27.47|
|  101 |         |         |   -1.23|
|  101 |         |         |   -1.26|
|  105 |         |         | -112.88|
|  106 |         |         |   -1.36|
|  106 |         |         |   -2.42|
|  107 |         |         |  -16.54|
|  108 |         |         |   -2.38|
|  108 |         |         |   -1.36|
|  109 |         |         |   -2.38|
|  109 |         |         |   -1.36|
|  110 |         |         |  -70.88|
|  112 |         |         |  -22.97|
|  113 |         |         |   -1.26|
|  113 |         |         |   -2.39|
|  114 |         |         |  -80.59|
|  115 |         |         |  -81.51|
|  116 |         |         |   -1.26|
|  116 |         |         |   -2.42|
|  119 |         |         |  -24.38|
|  122 |         |         |  -40.82|
|  123 |         |         |  -40.55|
|  126 |         |         |  -47.09|
|  128 |         |         |  -10.08|
|  131 |         |         |  -10.08|
|  134 |         |         |  -56.90|
|  135 |         |         |  -33.72|
|  136 |         |         |   -9.17|
|  137 |         |         |   -9.17|
|  138 |         |         |  -37.41|
|  141 |         |         |  -43.82|
|  143 |         |         |  -37.28|
|  146 |         |         |  -48.77|
|  149 |         |         |  -44.47|
|  150 |         |         |  -38.93|
|  151 |         |         |   -1.06|
|  152 |         |         |  -25.32|
|  156 |         |         |  -43.92|
|  159 |         |         |  -12.30|
|  162 |         |         |  -12.30|
|  166 |         |         |  -23.60|
|  169 |         |         |  -47.22|
|  171 |         |         |  -16.14|
|  172 |         |         |   -2.42|
|  173 |         |         |   -2.42|
|  174 |         |         |  -22.40|
|  175 |         |         |   -2.42|
|  176 |         |         |   -2.42|
|  177 |         |         |  -22.40|
|  178 |         |         |   -2.42|
|  179 |         |         |  -22.40|
```

180			-2.39
181			-2.39
182			-11.75
183			-2.39
184			-2.39
189			-10.65
190			-2.38
191			-2.38
192			-22.39
193			-2.38
194			-2.38
195			-10.65
196			-2.38
197			-2.38
200			-11.75
201			-2.39
202			-2.39
203			-22.40
204			-2.39
205			-2.39
206			-22.40
207			-2.42
208			-22.40
209			-2.42
210			-2.42
211			-16.14
212			-2.42
213			-2.42
218			-39.42
220			-31.40
223			-12.30
226			-20.53
230			-3.29
231			-1.36
232			-1.36
233			-2.75
234			-1.36
235			-1.36
236			-2.75
237			-1.36
238			-1.36
239			-2.74
240			-1.36
241			-1.36
242			-2.75
243			-1.36
244			-1.36
245			-3.29
246			-1.36
247			-1.36
253			-13.93
254			-1.36
255			-1.36
256			-38.78
257			-1.36
258			-1.36
259			-40.52
261			-1.36
262			-1.36
263			-68.73
269			-8.40
272			-7.58
273			-1.23
274			-1.23
275			-35.58
276			-1.23
277			-1.23
278			-22.18
279			-1.23
280			-1.23
283			-100.14
284			-7.58
286			-1.27
287			-1.27
288			-35.58
291			-1.27
292			-1.27
293			-22.18
295			-1.27
296			-1.27
301			-8.40
304			-13.93
305			-1.37
306			-1.37
307			-38.78
309			-1.37
310			-1.37
311			-40.52
314			-1.37
315			-1.37
316			-39.24
318			-1.37
319			-12.07
320			-1.17
320			-1.37
321			-1.17
321			-1.37

328			-3.29
330			-1.37
331			-1.37
332			-2.75
335			-1.37
336			-1.37
337			-2.75
340			-1.37
341			-1.37
342			-2.74
345			-1.37
346			-1.37
347			-2.75
350			-1.37
351			-1.37
352			-3.29
354			-1.37
355			-1.37
366			-12.30
369			-20.53
373			-70.82
376			-11.75
378			-2.43
379			-2.43
380			-22.40
383			-2.43
384			-2.43
385			-22.40
388			-2.45
389			-22.40
392			-2.45
393			-2.45
394			-16.14
396			-2.45
397			-2.45
406			-10.65
408			-2.44
409			-2.44
410			-22.39
413			-2.44
414			-2.44
415			-10.65
417			-2.44
418			-2.44
423			-16.14
425			-2.45
426			-2.45
427			-22.40
430			-2.45
431			-2.45
432			-22.40
435			-2.45
436			-22.40
439			-2.43
440			-2.43
441			-11.75
443			-2.43
444			-2.43
453			-70.82
456			-12.30
459			-12.30
463			-43.92
464			-38.93
466			-1.06
467			-25.32
473			-13.73
475			-14.27
479			-1.17
480			-1.17
481			-14.64
482			-9.35
482			-9.35
483			-9.35
483			-9.35
484			-10.21
485			-1.06
485			-1.37
486			-1.06
486			-1.37
487			-71.44
488			-1.37
490			-16.49
491			-1.27
491			-1.37
492			-1.27
492			-1.37
493			-13.13
494			-1.27
494			-1.37
495			-1.27
495			-1.37
496			-39.38
497			-1.27
497			-1.37
498			-1.27
498			-1.37
501			-71.51

502			-1.37
502			-2.45
503			-1.37
503			-2.45
504			-17.96
505			-1.37
505			-2.43
506			-30.87
508			-1.37
508			-2.43
509			-1.37
509			-2.43
510			-13.65
512			-1.37
512			-2.43
513			-1.37
513			-2.43
518			-13.23
519			-1.37
519			-2.44
520			-1.37
520			-2.44
521			-30.87
523			-1.37
523			-2.44
524			-1.37
524			-2.44
525			-12.60
527			-1.37
527			-2.44
528			-1.37
528			-2.44
532			-14.28
533			-1.37
533			-2.43
534			-1.37
534			-2.43
535			-30.87
537			-1.37
537			-2.43
538			-1.37
538			-2.43
539			-26.88
541			-1.37
541			-2.45
542			-61.95
543			-1.37
543			-2.45
544			-1.37
544			-2.45
549			-70.82
552			-70.82
555			-14.64
560			-38.93
562			-2.02
563			-25.32
565			-2.02
566			-2.02
569			-64.05
572			-64.05
575			-12.85
576			-3.64
576			-1.33
577			-27.78
579			-3.64
579			-1.33
580			-24.19
582			-3.64
582			-1.33
583			-55.76
588			-11.91
589			-3.54
589			-1.41
590			-27.78
592			-11.34
594			-3.54
594			-1.41
598			-64.35
599			-16.16
600			-3.64
600			-1.41
601			-27.78
603			-3.64
603			-1.41
604			-12.29
606			-3.64
606			-1.41
611			-14.84
612			-2.14
612			-1.33
613			-11.81
614			-2.14
614			-1.33
615			-35.44
618			-9.36
619			-2.02
619			-1.33

620			-65.49
622			-12.41
624			-12.91
628			-38.93
630			-25.32
634			-12.14
638			-8.98
642			-10.56
650			-11.83
653			-11.83
657			-68.11
660			-14.60
662			-3.64
663			-3.64
664			-20.26
667			-3.64
668			-3.64
669			-20.26
672			-3.64
673			-20.26
676			-3.64
677			-3.64
678			-10.63
680			-3.64
681			-3.64
690			-9.63
692			-3.54
693			-3.54
694			-20.25
697			-3.54
698			-3.54
699			-9.63
701			-3.54
702			-3.54
707			-10.63
709			-3.64
710			-3.64
711			-20.26
714			-3.64
715			-3.64
716			-20.26
719			-3.64
720			-20.26
723			-3.64
724			-3.64
725			-14.60
727			-3.64
728			-3.64
737			-68.11
740			-11.83
743			-19.75
747			-2.98
749			-1.41
750			-1.41
751			-2.48
754			-1.41
755			-1.41
756			-2.48
759			-1.41
760			-1.41
761			-2.48
764			-1.41
765			-1.41
766			-2.48
769			-1.41
770			-1.41
771			-2.98
773			-1.41
774			-1.41
785			-12.67
786			-1.41
787			-1.41
788			-35.27
790			-1.41
791			-36.85
794			-1.41
795			-1.41
796			-35.69
799			-10.98
801			-1.41
802			-1.41
810			-7.56
813			-6.85
815			-2.14
816			-2.14
817			-32.17
820			-2.14
821			-20.06
823			-2.14
824			-2.14
831			-86.09
832			-1.53
833			-1.53
834			-7.10
837			-88.63
838			-1.44
839			-1.44

```
|  840 |              |              |     -33.41|
|  843 |              |              |     -49.54|
|  846 |              |              |    -163.85|
|  847 |              |              |      -2.71|
|  848 |              |              |      -2.71|
|  849 |              |              |     -78.45|
|  850 |              |              |      -2.71|
|  851 |              |              |      -2.71|
|  852 |              |              |    -163.85|
|  853 |              |              |      -2.71|
|  854 |              |              |      -2.71|
|  855 |              |              |     -49.54|
|  858 |              |              |     -27.65|
|  861 |              |              |     -30.72|
|  864 |              |              |     -77.75|
|  865 |              |              |      -1.53|
|  866 |              |              |      -1.53|
|  867 |              |              |     -31.10|
|  869 |              |              |      -5.98|
|  870 |              |              |      -1.53|
|  870 |              |              |      -1.42|
|  871 |              |              |      -1.53|
|  871 |              |              |      -1.42|
|  872 |              |              |     -14.90|
|  873 |              |              |      -1.53|
|  873 |              |              |      -1.42|
|  874 |              |              |      -1.53|
|  874 |              |              |      -1.42|
|  875 |              |              |      -8.64|
|  876 |              |              |      -1.53|
|  876 |              |              |      -1.42|
|  877 |              |              |      -1.53|
|  877 |              |              |      -1.42|
|  878 |              |              |      -0.94|
|  879 |              |              |      -1.53|
|  879 |              |              |      -1.42|
|  880 |              |              |      -1.53|
|  880 |              |              |      -1.42|
|  884 |              |              |      -7.70|
|  885 |              |              |      -1.53|
|  885 |              |              |      -1.42|
|  886 |              |              |      -1.53|
|  886 |              |              |      -1.42|
|  887 |              |              |      -8.64|
|  888 |              |              |      -1.53|
|  888 |              |              |      -1.42|
|  889 |              |              |      -1.53|
|  889 |              |              |      -1.42|
|  890 |              |              |      -8.64|
|  891 |              |              |      -1.53|
|  891 |              |              |      -1.42|
|  892 |              |              |      -1.53|
|  892 |              |              |      -1.42|
|  893 |              |              |     -11.52|
|  894 |              |              |      -1.53|
|  894 |              |              |      -1.42|
|  895 |              |              |      -1.53|
|  895 |              |              |      -1.42|
|  899 |              |              |     -20.52|
|  900 |              |              |      -1.44|
|  900 |              |              |      -2.71|
|  901 |              |              |      -1.44|
|  901 |              |              |      -2.71|
|  902 |              |              |      -8.64|
|  903 |              |              |      -1.44|
|  903 |              |              |      -2.71|
|  904 |              |              |      -1.44|
|  904 |              |              |      -2.71|
|  905 |              |              |      -8.64|
|  906 |              |              |      -1.44|
|  906 |              |              |      -2.71|
|  907 |              |              |      -1.44|
|  907 |              |              |      -2.71|
|  908 |              |              |      -8.64|
|  909 |              |              |      -1.44|
|  909 |              |              |      -2.71|
|  910 |              |              |      -1.44|
|  910 |              |              |      -2.71|
|  911 |              |              |      -8.64|
|  912 |              |              |      -1.44|
|  912 |              |              |      -2.71|
|  913 |              |              |      -1.44|
|  913 |              |              |      -2.71|
|  914 |              |              |      -8.64|
|  915 |              |              |      -1.44|
|  915 |              |              |      -2.71|
|  916 |              |              |      -1.44|
|  916 |              |              |      -2.71|
|  917 |              |              |      -3.24|
|  918 |              |              |      -1.44|
|  918 |              |              |      -2.71|
|  919 |              |              |      -1.44|
|  919 |              |              |      -2.71|
|  926 |              |              |      -5.40|
|  927 |              |              |      -1.44|
|  927 |              |              |      -2.71|
|  928 |              |              |      -1.44|
```

928			-2.71
929			-8.64
930			-1.44
930			-2.71
931			-1.44
931			-2.71
932			-8.64
933			-1.44
933			-2.71
934			-1.44
934			-2.71
935			-8.28
936			-1.44
936			-2.71
937			-1.44
937			-2.71
941			-5.98
942			-1.42
942			-2.71
943			-1.42
943			-2.71
944			-14.90
945			-1.42
945			-2.71
946			-1.42
946			-2.71
947			-8.64
948			-1.42
948			-2.71
949			-1.42
949			-2.71
950			-8.64
951			-1.42
951			-2.71
952			-1.42
952			-2.71
953			-8.64
954			-1.42
954			-2.71
955			-1.42
955			-2.71
956			-8.65
957			-1.42
957			-2.71
958			-1.42
958			-2.71
959			-11.52
960			-1.42
960			-2.71
961			-1.42
961			-2.71
969			-2.18
973			-91.73
975			-43.97
978			-70.06
979			-17.06
980			-1.36
980			-2.39
981			-1.36
981			-2.39
983			-88.63
984			-1.44
985			-1.44
986			-1.44
987			-1.44
988			-32.00
989			-20.00
989			-3.42
990			-5.11
991			-5.11
992			-1.30
992			-9.17
993			-4.00
993			-9.17
994			-3.00
995			-4.00
995			-9.35
995			-9.35
996			-0.65
996			-9.35
996			-9.35
997			-5.11
998			-5.11
999			-2.50
999			-1.23
1000			-2.50
1001			-4.50
1002			-4.50
1003			-3.75
1004			-3.75
1004			-1.36
1005			-2.50
1005			-1.27
1006			-3.75
1006			-1.27
1006			-1.37
1007			-3.75

1008			-3.75
1008			-1.37
1009			-3.75
1010			-3.75
1011			-2.25
1012			-2.25
1013			-2.25
1013			-2.14
1013			-1.33
1014			-2.25
1015			-2.25
1015			-1.41
1016			-2.25
1017			-2.25
1018			-3.75
1018			-1.44
1019			-3.75
1020			-3.75
1020			-1.44
1021			-3.00
1022			-3.00
1023			-3.00
1024			-3.00
1025			-3.00
1026			-3.75
1026			-2.71
1027			-2.00
1027			-1.53
1027			-1.42
1028			-3.75
1028			-1.53
1029			-3.00
1030			-3.00
1031			-3.00
1037			-9.17
1038			-1.36
1038			-2.39
1040			-9.35
1040			-9.35
1051			-2.14
1052			-2.14
1053			-1.41
1054			-1.41
1057			-3.64
1058			-3.64
1059			-3.64
1060			-3.64
1065			-2.02
1066			-2.02
1069			-2.02
1069			-1.33
1070			-2.02
1070			-1.33
1071			-2.02
1071			-1.33
1072			-2.02
1072			-1.33
1073			-2.02
1073			-1.33
1074			-2.02
1074			-1.33
1075			-2.75
1075			-2.02
1075			-1.33
1076			-2.75
1076			-2.02
1076			-1.33
1077			-2.14
1077			-1.33
1078			-2.14
1078			-1.33
1079			-2.14
1079			-1.33
1080			-2.14
1080			-1.33
1081			-2.14
1081			-1.33
1082			-2.14
1082			-1.33
1083			-2.14
1083			-1.33
1084			-2.14
1084			-1.33
1085			-3.64
1085			-1.41
1086			-3.64
1086			-1.41
1087			-3.64
1087			-1.41
1088			-3.64
1088			-1.41
1091			-3.64
1091			-1.41
1092			-3.64
1092			-1.41
1093			-3.64
1093			-1.41

```
| 1094 |              |      |   -3.64|
| 1094 |              |      |   -1.41|
| 1097 |              |      |   -3.64|
| 1097 |              |      |   -1.41|
| 1098 |              |      |   -3.64|
| 1098 |              |      |   -1.41|
| 1099 |              |      |   -3.54|
| 1099 |              |      |   -1.41|
| 1100 |              |      |   -3.54|
| 1100 |              |      |   -1.41|
| 1101 |              |      |   -3.54|
| 1101 |              |      |   -1.41|
| 1102 |              |      |   -3.54|
| 1102 |              |      |   -1.41|
| 1103 |              |      |   -3.54|
| 1103 |              |      |   -1.41|
| 1104 |              |      |   -3.54|
| 1104 |              |      |   -1.41|
| 1105 |              |      |   -3.54|
| 1105 |              |      |   -1.41|
| 1106 |              |      |   -3.54|
| 1106 |              |      |   -1.41|
| 1107 |              |      |   -3.64|
| 1107 |              |      |   -1.33|
| 1108 |              |      |   -3.64|
| 1108 |              |      |   -1.33|
| 1109 |              |      |   -3.64|
| 1109 |              |      |   -1.33|
| 1110 |              |      |   -3.64|
| 1110 |              |      |   -1.33|
| 1113 |              |      |   -3.64|
| 1113 |              |      |   -1.33|
| 1114 |              |      |   -3.64|
| 1114 |              |      |   -1.33|
| 1115 |              |      |   -3.64|
| 1115 |              |      |   -1.33|
| 1116 |              |      |   -3.64|
| 1116 |              |      |   -1.33|
| 1117 |              |      |   -2.25|
| 1117 |              |      |   -3.64|
| 1117 |              |      |   -1.33|
| 1118 |              |      |   -3.64|
| 1118 |              |      |   -1.33|
| 1119 |              |      |   -3.64|
| 1119 |              |      |   -1.33|
| 1120 |              |      |   -1.92|
| 1121 |              |      |   -1.92|
| 1122 |              |      |   -1.41|
| 1123 |              |      |   -1.41|
| 1126 |              |      |   -3.00|
| 1126 |              |      |   -1.17|
| 1127 |              |      |   -3.00|
| 1127 |              |      |   -1.17|
| 1132 |              |      |   -2.50|
| 1133 |              |      |   -2.50|
| 1134 |              |      |   -3.00|
| 1135 |              |      |   -3.00|
| 1136 |              |      |   -1.36|
| 1137 |              |      |   -1.36|
| 1137 |              |      |   -1.56|
| 1138 |              |      |   -1.36|
| 1138 |              |      |   -1.56|
| 1146 |              |      |   -3.00|
| 1146 |              |      |   -1.56|
| 1147 |              |      |   -3.00|
| 1147 |              |      |   -1.56|
| 1148 |              |      |   -1.26|
| 1148 |              |      |   -1.06|
| 1149 |              |      |   -1.26|
| 1149 |              |      |   -1.06|
| 1150 |              |      |   -1.26|
| 1151 |              |      |   -1.23|
| 1151 |              |      |   -1.26|
| 1152 |              |      |   -4.50|
| 1152 |              |      |   -1.23|
| 1152 |              |      |   -1.26|
| 1153 |              |      |   -4.50|
| 1153 |              |      |   -1.23|
| 1153 |              |      |   -1.26|
| 1154 |              |      |   -1.23|
| 1154 |              |      |   -1.26|
| 1155 |              |      |   -1.23|
| 1155 |              |      |   -1.26|
| 1156 |              |      |   -1.36|
| 1156 |              |      |   -2.42|
| 1157 |              |      |   -1.36|
| 1157 |              |      |   -2.42|
| 1158 |              |      |   -1.36|
| 1158 |              |      |   -2.39|
| 1159 |              |      |   -1.36|
| 1159 |              |      |   -2.39|
| 1160 |              |      |   -1.36|
| 1160 |              |      |   -2.39|
| 1161 |              |      |   -1.36|
| 1161 |              |      |   -2.39|
| 1162 |              |      |   -2.38|
| 1162 |              |      |   -1.36|
```

1163			-2.38
1163			-1.36
1164			-2.38
1164			-1.36
1165			-2.38
1165			-1.36
1166			-1.26
1166			-2.39
1167			-1.26
1167			-2.39
1168			-1.26
1168			-2.39
1169			-1.26
1169			-2.39
1170			-1.26
1170			-2.42
1171			-1.26
1171			-2.42
1172			-1.26
1172			-2.42
1210			-32.00
1211			-32.00
1212			-32.00
1213			-32.00
1214			-32.00
1215			-32.00
1216			-32.00
1217			-32.00
1218			-32.00
1219			-32.00
1220			-32.00
1221			-32.00
1222			-32.00
1222			-3.42
1223			-32.00
1223			-3.42
1224			-32.00
1225			-32.00
1226			-32.00
1227			-32.00
1228			-32.00
1229			-32.00
1230			-32.00
1231			-32.00
1232			-32.00
1233			-32.00
1234			-32.00
1235			-32.00
1236			-32.00
1237			-32.00
1238			-32.00
1239			-32.00
1240			-32.00
1241			-32.00
1242			-32.00
1243			-32.00
1244			-32.00
1245			-32.00
1246			-32.00
1247			-32.00
1248			-32.00
1249			-32.00
1250			-32.00
1251			-32.00
1252			-32.00
1253			-32.00
1254			-32.00
1255			-32.00
1256			-32.00
1257			-32.00
1258			-32.00
1259			-32.00
1260			-32.00
1261			-32.00
1262			-32.00
1262			-3.42
1263			-32.00
1263			-3.42
1264			-32.00
1265			-32.00
1266			-32.00
1267			-32.00
1268			-32.00
1269			-32.00
1270			-40.00
1271			-40.00
1272			-40.00
1273			-40.00
1274			-40.00
1275			-40.00
1276			-40.00
1277			-40.00
1278			-40.00
1279			-40.00
1280			-40.00
1281			-40.00
1282			-40.00

1283			-40.00
1284			-40.00
1285			-32.00
1286			-32.00
1287			-32.00
1288			-32.00
1289			-32.00
1290			-32.00
1291			-32.00
1292			-32.00
1293			-32.00
1294			-32.00
1295			-32.00
1296			-32.00
1297			-32.00
1298			-32.00
1299			-20.00
1299			-3.42
1300			-20.00
1300			-3.42
1301			-32.00
1302			-32.00
1303			-32.00
1304			-32.00
1305			-32.00
1306			-32.00
1307			-32.00
1308			-32.00
1309			-32.00
1310			-32.00
1311			-32.00
1312			-32.00
1313			-32.00
1314			-32.00
1315			-40.00
1316			-40.00
1317			-40.00
1318			-40.00
1319			-40.00
1320			-40.00
1321			-10.00
1322			-10.00
1323			-2.50
1324			-2.50
1326			-6.88
1326			-2.38
1327			-1.26
1328			-1.23
1328			-1.26
1329			-4.50
1329			-2.38
1329			-1.36
1332			-2.50
1333			-2.50
1334			-3.75
1335			-3.75
1336			-3.75
1337			-3.75
1338			-3.75
1338			-1.37
1338			-2.44
1339			-7.50
1339			-2.44
1340			-2.25
1340			-2.02
1341			-2.25
1341			-2.14
1342			-2.25
1342			-3.64
1342			-1.33
1343			-5.63
1343			-3.64
1344			-2.25
1344			-3.64
1344			-1.41
1345			-2.25
1345			-3.54
1345			-1.41
1346			-5.63
1346			-3.64
1347			-5.63
1347			-3.54
1351			-1.92
1352			-1.92
1353			-1.41
1354			-1.41
1355			-2.25
1355			-1.41
1356			-2.25
1356			-1.41
1359			-3.00
1360			-3.00
1362			-2.00
1362			-1.44
1362			-2.71
1363			-2.00
1363			-1.42

1363			-2.71
1366			-2.39
1367			-2.42
1368			-6.88
1368			-2.42
1369			-6.88
1369			-2.39
1370			-4.50
1370			-1.36
1370			-2.42
1371			-4.50
1371			-1.36
1371			-2.39
1372			-2.42
1373			-2.39
1374			-1.26
1374			-2.39
1375			-1.26
1375			-2.42
1376			-6.88
1376			-2.39
1377			-6.88
1377			-2.42
1378			-4.50
1378			-1.26
1378			-2.39
1379			-4.50
1379			-1.26
1379			-2.42
1380			-4.50
1380			-1.26
1380			-1.06
1381			-4.50
1381			-1.26
1382			-1.26
1382			-1.06
1383			-1.26
1384			-3.75
1384			-1.36
1384			-1.56
1385			-3.75
1385			-1.36
1386			-1.36
1387			-1.36
1387			-1.56
1388			-1.06
1388			-1.37
1389			-1.37
1390			-4.50
1390			-1.06
1390			-1.37
1391			-4.50
1391			-1.37
1392			-2.45
1393			-2.43
1394			-1.37
1394			-2.43
1395			-1.37
1395			-2.45
1396			-3.75
1396			-1.37
1396			-2.43
1397			-3.75
1397			-1.37
1397			-2.45
1398			-7.50
1398			-2.43
1399			-7.50
1399			-2.45
1400			-2.43
1401			-2.45
1402			-1.37
1402			-2.45
1403			-1.37
1403			-2.43
1404			-3.75
1404			-1.37
1404			-2.45
1405			-3.75
1405			-1.37
1405			-2.43
1406			-7.50
1406			-2.45
1407			-7.50
1407			-2.43
1408			-1.06
1410			-2.25
1410			-1.06
1411			-2.25
1412			-1.06
1414			-2.25
1414			-1.06
1415			-2.25
1416			-2.25
1417			-2.25
1418			-2.25
1419			-2.25

```
| 1420 |      |      |  -1.37|
| 1421 |      |      |  -1.17|
| 1421 |      |      |  -1.37|
| 1422 |      |      |  -3.75|
| 1422 |      |      |  -1.17|
| 1422 |      |      |  -1.37|
| 1423 |      |      |  -3.75|
| 1423 |      |      |  -1.37|
| 1425 |      |      |  -4.50|
| 1426 |      |      |  -4.50|
| 1427 |      |      |  -3.75|
| 1428 |      |      |  -3.75|
| 1429 |      |      |  -3.75|
| 1430 |      |      |  -3.75|
| 1431 |      |      | -32.00|
| 1432 |      |      | -32.00|
| 1433 |      |      | -32.00|
| 1434 |      |      | -32.00|
------------------------------------
```

ASTE: Carichi Distribuiti Lineari (max al vertice iniziale i))

```
|N.asta|   Carichi (kN/m)          |
|      |   qX   |   qY   |   qZ   |
|-----------------------------------|
|    1 | 118.34|        |        |
|    4 |       |-180.67|        |
|    5 | -22.06|        |        |
|    8 |       | -33.09|        |
|   17 | 111.71|        |        |
|   20 |       |-215.97|        |
|   21 |-110.32|        |        |
|  119 | -59.30|        |        |
|  122 | -99.30|        |        |
|  134 | 119.98|        |        |
|  138 |  78.89|        |        |
|  146 |-141.75|        |        |
|  283 |       |-239.14|        |
------------------------------------
```

Condizione di Carico Elementare n°2

PARAMETRI GENERALI
  Permanente non strutturale
  Tipo di Azione [§2.5] = 2. Permanente non strutturale (G2)
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 1.00
  - (psi),1 (valore frequente) = 1.00
  - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 1.00
  Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

| N.nodo | Forze (kN) | | | Momenti (kNm) | | |
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
98			-1.52			
98			-0.85			
101			-1.52			
101			-0.85			
102			-0.59			
102			-0.91			
105			-0.59			
105			-0.91			
106			-0.66			
106			-1.01			
109			-0.66			
109			-1.01			
118			-1.12			
118			-1.35			
121			-1.12			
121			-1.35			
125			-1.21			
125			-1.09			
128			-1.21			
128			-1.09			
129			-1.21			
129			-1.10			
132			-1.21			
132			-1.10			
191			-1.80			
193			-1.80			
194			-1.80			
196			-1.80			
197			-1.78			
199			-1.78			
200			-1.78			
202			-1.78			
204			-1.77			
206			-1.77			
207			-1.77			
209			-1.77			
211			-1.78			
213			-1.78			
214			-1.78			
216			-1.78			
217			-1.80			

220			−1.80			
221			−1.80			
224			−1.80			
238			−1.03			
241			−1.03			
242			−1.09			
245			−1.09			
246			−1.09			
249			−1.09			
250			−1.09			
253			−1.09			
254			−1.09			
257			−1.09			
261			−1.28			
264			−1.28			
265			−1.48			
269			−1.48			
270			−1.48			
274			−1.48			
278			−0.89			
281			−0.89			
282			−0.89			
285			−0.89			
290			−0.92			
292			−0.92			
293			−0.92			
295			−0.92			
301			−1.30			
303			−1.30			
304			−1.49			
306			−1.49			
307			−1.49			
310			−1.49			
311			−0.94			
311			−1.65			
314			−0.94			
314			−1.65			
318			−1.04			
320			−1.04			
321			−1.10			
323			−1.10			
324			−1.10			
326			−1.10			
327			−1.10			
329			−1.10			
330			−1.10			
332			−1.10			
343			−1.81			
345			−1.81			
346			−1.81			
348			−1.81			
349			−1.82			
351			−1.82			
352			−1.82			
354			−1.82			
357			−3.46			
359			−3.46			
360			−3.46			
362			−3.46			
365			−1.82			
367			−1.82			
368			−1.82			
370			−1.82			
371			−1.81			
373			−1.81			
374			−1.81			
376			−1.81			
406			−0.76			
406			−1.48			
409			−0.76			
409			−1.48			
412			−0.81			
412			−1.32			
415			−0.81			
415			−1.32			
416			−0.61			
416			−0.99			
419			−0.61			
419			−0.99			
422			−1.36			
422			−1.15			
425			−1.36			
425			−1.15			
426			−1.36			
426			−1.15			
429			−1.37			
429			−1.15			
430			−1.36			
430			−1.15			
431			−1.38			
431			−1.17			
434			−1.37			
434			−1.15			
435			−1.38			
435			−1.17			
438			−1.36			
438			−2.19			

442			-1.36			
442			-2.19			
443			-1.38			
443			-2.22			
447			-1.38			
447			-2.22			
451			-1.36			
451			-1.15			
455			-1.36			
455			-1.15			
456			-1.38			
456			-1.17			
460			-1.38			
460			-1.17			
461			-1.36			
461			-1.15			
464			-1.36			
464			-1.15			
478			-0.17			
478			-0.17			
480			-0.17			
480			-0.17			
488			-0.27			
488			-0.14			
490			-0.27			
490			-0.14			
491			-0.28			
491			-0.14			
493			-0.28			
493			-0.14			
494			-0.27			
494			-0.14			
496			-0.27			
496			-0.14			
499			-0.26			
499			-0.15			
501			-0.26			
501			-0.15			
502			-0.27			
502			-0.15			
504			-0.27			
504			-0.15			
507			-0.27			
507			-0.15			
509			-0.27			
509			-0.15			
510			-0.27			
510			-0.15			
512			-0.27			
512			-0.15			
513			-0.28			
513			-0.15			
515			-0.28			
515			-0.15			
517			-0.15			
517			-0.14			
519			-0.15			
519			-0.14			
520			-0.12			
520			-0.10			
522			-0.12			
522			-0.10			
526			-0.16			
526			-0.15			
528			-0.16			
528			-0.15			
556			-0.43			
558			-0.43			
559			-0.43			
561			-0.43			
562			-0.43			
564			-0.43			
565			-0.43			
567			-0.43			
569			-0.42			
571			-0.42			
572			-0.42			
574			-0.42			
576			-0.43			
578			-0.43			
579			-0.43			
581			-0.43			
582			-0.43			
584			-0.43			
585			-0.43			
587			-0.43			
596			-0.12			
598			-0.12			
599			-0.12			
601			-0.12			
602			-0.12			
604			-0.12			
605			-0.12			
607			-0.12			
608			-0.12			
610			-0.12			
614			-0.14			

116

```
| 616 |      |      | -0.14|      |      |      |
| 617 |      |      | -0.17|      |      |      |
| 619 |      |      | -0.17|      |      |      |
| 620 |      |      | -0.17|      |      |      |
| 622 |      |      | -0.17|      |      |      |
| 623 |      |      | -0.18|      |      |      |
| 625 |      |      | -0.18|      |      |      |
| 628 |      |      | -0.18|      |      |      |
| 630 |      |      | -0.18|      |      |      |
| 631 |      |      | -0.18|      |      |      |
| 633 |      |      | -0.18|      |      |      |
| 678 |      |      | -0.60|      |      |      |
| 678 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 681 |      |      | -0.60|      |      |      |
| 681 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 682 |      |      | -0.60|      |      |      |
| 682 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 685 |      |      | -0.60|      |      |      |
| 685 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 686 |      |      | -0.60|      |      |      |
| 686 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 689 |      |      | -0.60|      |      |      |
| 689 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 693 |      |      | -0.60|      |      |      |
| 693 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 696 |      |      | -0.60|      |      |      |
| 696 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 697 |      |      | -0.60|      |      |      |
| 697 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 700 |      |      | -0.60|      |      |      |
| 700 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 701 |      |      | -0.60|      |      |      |
| 701 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 704 |      |      | -0.60|      |      |      |
| 704 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 707 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 707 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 710 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 710 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 711 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 711 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 714 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 714 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 715 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 715 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 718 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 718 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 719 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 719 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 722 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 722 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 723 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 723 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 726 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 726 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 727 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 727 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 730 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 730 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 734 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 734 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 737 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 737 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 738 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 738 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 741 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 741 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 742 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 742 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 745 |      |      | -0.57|      |      |      |
| 745 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 749 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 749 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 752 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 752 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 753 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 753 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 756 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 756 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 757 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 757 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 760 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 760 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 761 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 761 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 764 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 764 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 765 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 765 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 768 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 768 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 769 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 769 |      |      | -1.07|      |      |      |
| 772 |      |      | -0.56|      |      |      |
| 772 |      |      | -1.07|      |      |      |
 -----------------------------------------------------------
```

```
ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi
----------------------------------------
|N.asta|   Carichi (kN/m)                |
|      |   qX    |   qY    |   qZ    |
|----------------------------------------|
|   95 |         |         |   -2.02|
|   95 |         |         |   -1.13|
|   98 |         |         |   -1.31|
|   98 |         |         |   -2.02|
|   99 |         |         |   -1.31|
|   99 |         |         |   -2.02|
|  101 |         |         |   -1.31|
|  101 |         |         |   -2.02|
|  106 |         |         |   -2.18|
|  106 |         |         |   -1.84|
|  108 |         |         |   -1.81|
|  108 |         |         |   -2.18|
|  109 |         |         |   -1.81|
|  109 |         |         |   -2.18|
|  113 |         |         |   -2.02|
|  113 |         |         |   -1.82|
|  116 |         |         |   -2.02|
|  116 |         |         |   -1.84|
|  136 |         |         |   -0.88|
|  137 |         |         |   -0.88|
|  151 |         |         |   -1.13|
|  172 |         |         |   -1.84|
|  173 |         |         |   -1.84|
|  175 |         |         |   -1.84|
|  176 |         |         |   -1.84|
|  178 |         |         |   -1.84|
|  180 |         |         |   -1.82|
|  181 |         |         |   -1.82|
|  183 |         |         |   -1.82|
|  184 |         |         |   -1.82|
|  190 |         |         |   -1.81|
|  191 |         |         |   -1.81|
|  193 |         |         |   -1.81|
|  194 |         |         |   -1.81|
|  196 |         |         |   -1.81|
|  197 |         |         |   -1.81|
|  201 |         |         |   -1.82|
|  202 |         |         |   -1.82|
|  204 |         |         |   -1.82|
|  205 |         |         |   -1.82|
|  207 |         |         |   -1.84|
|  209 |         |         |   -1.84|
|  210 |         |         |   -1.84|
|  212 |         |         |   -1.84|
|  213 |         |         |   -1.84|
|  231 |         |         |   -2.18|
|  232 |         |         |   -2.18|
|  234 |         |         |   -2.18|
|  235 |         |         |   -2.18|
|  237 |         |         |   -2.18|
|  238 |         |         |   -2.18|
|  240 |         |         |   -2.18|
|  241 |         |         |   -2.18|
|  243 |         |         |   -2.18|
|  244 |         |         |   -2.18|
|  246 |         |         |   -2.18|
|  247 |         |         |   -2.18|
|  254 |         |         |   -2.18|
|  255 |         |         |   -2.18|
|  257 |         |         |   -2.18|
|  258 |         |         |   -2.18|
|  261 |         |         |   -2.18|
|  262 |         |         |   -2.18|
|  273 |         |         |   -1.31|
|  274 |         |         |   -1.31|
|  276 |         |         |   -1.31|
|  277 |         |         |   -1.31|
|  279 |         |         |   -1.31|
|  280 |         |         |   -1.31|
|  286 |         |         |   -1.35|
|  287 |         |         |   -1.35|
|  291 |         |         |   -1.35|
|  292 |         |         |   -1.35|
|  295 |         |         |   -1.35|
|  296 |         |         |   -1.35|
|  305 |         |         |   -2.19|
|  306 |         |         |   -2.19|
|  309 |         |         |   -2.19|
|  310 |         |         |   -2.19|
|  314 |         |         |   -2.19|
|  315 |         |         |   -2.19|
|  318 |         |         |   -2.19|
|  320 |         |         |   -1.25|
|  320 |         |         |   -2.19|
|  321 |         |         |   -1.25|
|  321 |         |         |   -2.19|
|  330 |         |         |   -2.19|
|  331 |         |         |   -2.19|
|  335 |         |         |   -2.19|
|  336 |         |         |   -2.19|
|  340 |         |         |   -2.19|
|  341 |         |         |   -2.19|
```

345			-2.19
346			-2.19
350			-2.19
351			-2.19
354			-2.19
355			-2.19
378			-1.85
379			-1.85
383			-1.85
384			-1.85
388			-1.86
392			-1.86
393			-1.86
396			-1.86
397			-1.86
408			-3.53
409			-3.53
413			-3.53
414			-3.53
417			-3.53
418			-3.53
425			-1.86
426			-1.86
430			-1.86
431			-1.86
435			-1.86
439			-1.85
440			-1.85
443			-1.85
444			-1.85
466			-1.13
479			-1.25
480			-1.25
482			-0.90
482			-0.90
483			-0.90
483			-0.90
485			-1.13
485			-2.19
486			-1.13
486			-2.19
488			-2.19
491			-1.35
491			-2.19
492			-1.35
492			-2.19
494			-1.35
494			-2.19
495			-1.35
495			-2.19
497			-1.35
497			-2.19
498			-1.35
498			-2.19
502			-2.19
502			-1.86
503			-2.19
503			-1.86
505			-2.19
505			-1.85
508			-2.19
508			-1.85
509			-2.19
509			-1.85
512			-2.19
512			-1.85
513			-2.19
513			-1.85
519			-2.19
519			-3.53
520			-2.19
520			-3.53
523			-2.19
523			-3.53
524			-2.19
524			-3.53
527			-2.19
527			-3.53
528			-2.19
528			-3.53
533			-2.19
533			-1.85
534			-2.19
534			-1.85
537			-2.19
537			-1.85
538			-2.19
538			-1.85
541			-2.19
541			-1.86
543			-2.19
543			-1.86
544			-2.19
544			-1.86
562			-0.24
565			-0.24
566			-0.24

```
|   576 |          |          |    -0.44|
|   576 |          |          |    -0.23|
|   579 |          |          |    -0.44|
|   579 |          |          |    -0.23|
|   582 |          |          |    -0.44|
|   582 |          |          |    -0.23|
|   589 |          |          |    -0.42|
|   589 |          |          |    -0.24|
|   594 |          |          |    -0.42|
|   594 |          |          |    -0.24|
|   600 |          |          |    -0.44|
|   600 |          |          |    -0.24|
|   603 |          |          |    -0.44|
|   603 |          |          |    -0.24|
|   606 |          |          |    -0.44|
|   606 |          |          |    -0.24|
|   612 |          |          |    -0.26|
|   612 |          |          |    -0.23|
|   614 |          |          |    -0.26|
|   614 |          |          |    -0.23|
|   619 |          |          |    -0.24|
|   619 |          |          |    -0.23|
|   662 |          |          |    -0.44|
|   663 |          |          |    -0.44|
|   667 |          |          |    -0.44|
|   668 |          |          |    -0.44|
|   672 |          |          |    -0.44|
|   676 |          |          |    -0.44|
|   677 |          |          |    -0.44|
|   680 |          |          |    -0.44|
|   681 |          |          |    -0.44|
|   692 |          |          |    -0.42|
|   693 |          |          |    -0.42|
|   697 |          |          |    -0.42|
|   698 |          |          |    -0.42|
|   701 |          |          |    -0.42|
|   702 |          |          |    -0.42|
|   709 |          |          |    -0.44|
|   710 |          |          |    -0.44|
|   714 |          |          |    -0.44|
|   715 |          |          |    -0.44|
|   719 |          |          |    -0.44|
|   723 |          |          |    -0.44|
|   724 |          |          |    -0.44|
|   727 |          |          |    -0.44|
|   728 |          |          |    -0.44|
|   749 |          |          |    -0.24|
|   750 |          |          |    -0.24|
|   754 |          |          |    -0.24|
|   755 |          |          |    -0.24|
|   759 |          |          |    -0.24|
|   760 |          |          |    -0.24|
|   764 |          |          |    -0.24|
|   765 |          |          |    -0.24|
|   769 |          |          |    -0.24|
|   770 |          |          |    -0.24|
|   773 |          |          |    -0.24|
|   774 |          |          |    -0.24|
|   786 |          |          |    -0.24|
|   787 |          |          |    -0.24|
|   790 |          |          |    -0.24|
|   794 |          |          |    -0.24|
|   795 |          |          |    -0.24|
|   801 |          |          |    -0.24|
|   802 |          |          |    -0.24|
|   815 |          |          |    -0.26|
|   816 |          |          |    -0.26|
|   820 |          |          |    -0.26|
|   823 |          |          |    -0.26|
|   824 |          |          |    -0.26|
|   832 |          |          |    -1.01|
|   833 |          |          |    -1.01|
|   838 |          |          |    -0.95|
|   839 |          |          |    -0.95|
|   847 |          |          |    -1.78|
|   848 |          |          |    -1.78|
|   850 |          |          |    -1.78|
|   851 |          |          |    -1.78|
|   853 |          |          |    -1.78|
|   854 |          |          |    -1.78|
|   865 |          |          |    -1.01|
|   866 |          |          |    -1.01|
|   870 |          |          |    -1.01|
|   870 |          |          |    -0.93|
|   871 |          |          |    -1.01|
|   871 |          |          |    -0.93|
|   873 |          |          |    -1.01|
|   873 |          |          |    -0.93|
|   874 |          |          |    -1.01|
|   874 |          |          |    -0.93|
|   876 |          |          |    -1.01|
|   876 |          |          |    -0.93|
|   877 |          |          |    -1.01|
|   877 |          |          |    -0.93|
|   879 |          |          |    -1.01|
|   879 |          |          |    -0.93|
|   880 |          |          |    -1.01|
```

```
| 880 |            |         | -0.93|
| 885 |            |         | -1.01|
| 885 |            |         | -0.93|
| 886 |            |         | -1.01|
| 886 |            |         | -0.93|
| 888 |            |         | -1.01|
| 888 |            |         | -0.93|
| 889 |            |         | -1.01|
| 889 |            |         | -0.93|
| 891 |            |         | -1.01|
| 891 |            |         | -0.93|
| 892 |            |         | -1.01|
| 892 |            |         | -0.93|
| 894 |            |         | -1.01|
| 894 |            |         | -0.93|
| 895 |            |         | -1.01|
| 895 |            |         | -0.93|
| 900 |            |         | -0.95|
| 900 |            |         | -1.78|
| 901 |            |         | -0.95|
| 901 |            |         | -1.78|
| 903 |            |         | -0.95|
| 903 |            |         | -1.78|
| 904 |            |         | -0.95|
| 904 |            |         | -1.78|
| 906 |            |         | -0.95|
| 906 |            |         | -1.78|
| 907 |            |         | -0.95|
| 907 |            |         | -1.78|
| 909 |            |         | -0.95|
| 909 |            |         | -1.78|
| 910 |            |         | -0.95|
| 910 |            |         | -1.78|
| 912 |            |         | -0.95|
| 912 |            |         | -1.78|
| 913 |            |         | -0.95|
| 913 |            |         | -1.78|
| 915 |            |         | -0.95|
| 915 |            |         | -1.78|
| 916 |            |         | -0.95|
| 916 |            |         | -1.78|
| 918 |            |         | -0.95|
| 918 |            |         | -1.78|
| 919 |            |         | -0.95|
| 919 |            |         | -1.78|
| 927 |            |         | -0.95|
| 927 |            |         | -1.78|
| 928 |            |         | -0.95|
| 928 |            |         | -1.78|
| 930 |            |         | -0.95|
| 930 |            |         | -1.78|
| 931 |            |         | -0.95|
| 931 |            |         | -1.78|
| 933 |            |         | -0.95|
| 933 |            |         | -1.78|
| 934 |            |         | -0.95|
| 934 |            |         | -1.78|
| 936 |            |         | -0.95|
| 936 |            |         | -1.78|
| 937 |            |         | -0.95|
| 937 |            |         | -1.78|
| 942 |            |         | -0.93|
| 942 |            |         | -1.78|
| 943 |            |         | -0.93|
| 943 |            |         | -1.78|
| 945 |            |         | -0.93|
| 945 |            |         | -1.78|
| 946 |            |         | -0.93|
| 946 |            |         | -1.78|
| 948 |            |         | -0.93|
| 948 |            |         | -1.78|
| 949 |            |         | -0.93|
| 949 |            |         | -1.78|
| 951 |            |         | -0.93|
| 951 |            |         | -1.78|
| 952 |            |         | -0.93|
| 952 |            |         | -1.78|
| 954 |            |         | -0.93|
| 954 |            |         | -1.78|
| 955 |            |         | -0.93|
| 955 |            |         | -1.78|
| 957 |            |         | -0.93|
| 957 |            |         | -1.78|
| 958 |            |         | -0.93|
| 958 |            |         | -1.78|
| 960 |            |         | -0.93|
| 960 |            |         | -1.78|
| 961 |            |         | -0.93|
| 961 |            |         | -1.78|
| 980 |            |         | -2.18|
| 980 |            |         | -1.82|
| 981 |            |         | -2.18|
| 981 |            |         | -1.82|
| 984 |            |         | -0.95|
| 985 |            |         | -0.95|
| 986 |            |         | -0.95|
| 987 |            |         | -0.95|
```

989			-0.33
992			-0.88
993			-0.88
995			-0.90
995			-0.90
996			-0.90
996			-0.90
999			-1.31
1004			-2.18
1005			-1.35
1006			-1.35
1006			-2.19
1008			-2.19
1013			-0.26
1013			-0.23
1015			-0.24
1018			-0.95
1020			-0.95
1026			-1.78
1027			-1.01
1027			-0.93
1028			-1.01
1037			-0.88
1038			-2.18
1038			-1.82
1040			-0.90
1040			-0.90
1051			-0.26
1052			-0.26
1053			-0.24
1054			-0.24
1057			-0.44
1058			-0.44
1059			-0.44
1060			-0.44
1065			-0.24
1066			-0.24
1069			-0.24
1069			-0.23
1070			-0.24
1070			-0.23
1071			-0.24
1071			-0.23
1072			-0.24
1072			-0.23
1073			-0.24
1073			-0.23
1074			-0.24
1074			-0.23
1075			-0.24
1075			-0.23
1076			-0.24
1076			-0.23
1077			-0.26
1077			-0.23
1078			-0.26
1078			-0.23
1079			-0.26
1079			-0.23
1080			-0.26
1080			-0.23
1081			-0.26
1081			-0.23
1082			-0.26
1082			-0.23
1083			-0.26
1083			-0.23
1084			-0.26
1084			-0.23
1085			-0.44
1085			-0.24
1086			-0.44
1086			-0.24
1087			-0.44
1087			-0.24
1088			-0.44
1088			-0.24
1091			-0.44
1091			-0.24
1092			-0.44
1092			-0.24
1093			-0.44
1093			-0.24
1094			-0.44
1094			-0.24
1097			-0.44
1097			-0.24
1098			-0.44
1098			-0.24
1099			-0.42
1099			-0.24
1100			-0.42
1100			-0.24
1101			-0.42
1101			-0.24
1102			-0.42
1102			-0.24

1103			-0.42
1103			-0.24
1104			-0.42
1104			-0.24
1105			-0.42
1105			-0.24
1106			-0.42
1106			-0.24
1107			-0.44
1107			-0.23
1108			-0.44
1108			-0.23
1109			-0.44
1109			-0.23
1110			-0.44
1110			-0.23
1113			-0.44
1113			-0.23
1114			-0.44
1114			-0.23
1115			-0.44
1115			-0.23
1116			-0.44
1116			-0.23
1117			-0.44
1117			-0.23
1118			-0.44
1118			-0.23
1119			-0.44
1119			-0.23
1122			-0.24
1123			-0.24
1126			-1.25
1127			-1.25
1136			-2.18
1137			-2.18
1137			-1.66
1138			-2.18
1138			-1.66
1146			-1.66
1147			-1.66
1148			-2.02
1148			-1.13
1149			-2.02
1149			-1.13
1150			-2.02
1151			-1.31
1151			-2.02
1152			-1.31
1152			-2.02
1153			-1.31
1153			-2.02
1154			-1.31
1154			-2.02
1155			-1.31
1155			-2.02
1156			-2.18
1156			-1.84
1157			-2.18
1157			-1.84
1158			-2.18
1158			-1.82
1159			-2.18
1159			-1.82
1160			-2.18
1160			-1.82
1161			-2.18
1161			-1.82
1162			-1.81
1162			-2.18
1163			-1.81
1163			-2.18
1164			-1.81
1164			-2.18
1165			-1.81
1165			-2.18
1166			-2.02
1166			-1.82
1167			-2.02
1167			-1.82
1168			-2.02
1168			-1.82
1169			-2.02
1169			-1.82
1170			-2.02
1170			-1.84
1171			-2.02
1171			-1.84
1172			-2.02
1172			-1.84
1222			-0.33
1223			-0.33
1262			-0.33
1263			-0.33
1299			-0.33
1300			-0.33
1326			-1.81

```
| 1327 |       |       |   -2.02|
| 1328 |       |       |   -1.31|
| 1328 |       |       |   -2.02|
| 1329 |       |       |   -1.81|
| 1329 |       |       |   -2.18|
| 1338 |       |       |   -2.19|
| 1338 |       |       |   -3.53|
| 1339 |       |       |   -3.53|
| 1340 |       |       |   -0.24|
| 1341 |       |       |   -0.26|
| 1342 |       |       |   -0.44|
| 1342 |       |       |   -0.23|
| 1343 |       |       |   -0.44|
| 1344 |       |       |   -0.44|
| 1344 |       |       |   -0.24|
| 1345 |       |       |   -0.42|
| 1345 |       |       |   -0.24|
| 1346 |       |       |   -0.44|
| 1347 |       |       |   -0.42|
| 1353 |       |       |   -0.24|
| 1354 |       |       |   -0.24|
| 1355 |       |       |   -0.24|
| 1356 |       |       |   -0.24|
| 1362 |       |       |   -0.95|
| 1362 |       |       |   -1.78|
| 1363 |       |       |   -0.93|
| 1363 |       |       |   -1.78|
| 1366 |       |       |   -1.82|
| 1367 |       |       |   -1.84|
| 1368 |       |       |   -1.84|
| 1369 |       |       |   -1.82|
| 1370 |       |       |   -2.18|
| 1370 |       |       |   -1.84|
| 1371 |       |       |   -2.18|
| 1371 |       |       |   -1.82|
| 1372 |       |       |   -1.84|
| 1373 |       |       |   -1.82|
| 1374 |       |       |   -2.02|
| 1374 |       |       |   -1.82|
| 1375 |       |       |   -2.02|
| 1375 |       |       |   -1.84|
| 1376 |       |       |   -1.82|
| 1377 |       |       |   -1.84|
| 1378 |       |       |   -2.02|
| 1378 |       |       |   -1.82|
| 1379 |       |       |   -2.02|
| 1379 |       |       |   -1.84|
| 1380 |       |       |   -2.02|
| 1380 |       |       |   -1.13|
| 1381 |       |       |   -2.02|
| 1382 |       |       |   -2.02|
| 1382 |       |       |   -1.13|
| 1383 |       |       |   -2.02|
| 1384 |       |       |   -2.18|
| 1384 |       |       |   -1.66|
| 1385 |       |       |   -2.18|
| 1386 |       |       |   -2.18|
| 1387 |       |       |   -2.18|
| 1387 |       |       |   -1.66|
| 1388 |       |       |   -1.13|
| 1388 |       |       |   -2.19|
| 1389 |       |       |   -2.19|
| 1390 |       |       |   -1.13|
| 1390 |       |       |   -2.19|
| 1391 |       |       |   -2.19|
| 1392 |       |       |   -1.86|
| 1393 |       |       |   -1.85|
| 1394 |       |       |   -2.19|
| 1394 |       |       |   -1.85|
| 1395 |       |       |   -2.19|
| 1395 |       |       |   -1.86|
| 1396 |       |       |   -2.19|
| 1396 |       |       |   -1.85|
| 1397 |       |       |   -2.19|
| 1397 |       |       |   -1.86|
| 1398 |       |       |   -1.85|
| 1399 |       |       |   -1.86|
| 1400 |       |       |   -1.85|
| 1401 |       |       |   -1.86|
| 1402 |       |       |   -2.19|
| 1402 |       |       |   -1.86|
| 1403 |       |       |   -2.19|
| 1403 |       |       |   -1.85|
| 1404 |       |       |   -2.19|
| 1404 |       |       |   -1.86|
| 1405 |       |       |   -2.19|
| 1405 |       |       |   -1.85|
| 1406 |       |       |   -1.86|
| 1407 |       |       |   -1.85|
| 1408 |       |       |   -1.13|
| 1410 |       |       |   -1.13|
| 1412 |       |       |   -1.13|
| 1414 |       |       |   -1.13|
| 1420 |       |       |   -2.19|
| 1421 |       |       |   -1.25|
| 1421 |       |       |   -2.19|
| 1422 |       |       |   -1.25|
```

```
| 1422 |        |        |  -2.19|
| 1423 |        |        |  -2.19|
-------------------------------------
```

Condizione di Carico Elementare n°3

```
PARAMETRI GENERALI
  Variabile Cat.C
  Tipo di Azione [§2.5] = 6. Var.(Qk): Cat.C: Ambienti suscettibili di affollamento
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 0.70
  - (psi),1 (valore frequente) = 0.70
  - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.60
  Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001
```

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
98			-2.17			
98			-2.12			
101			-2.17			
101			-2.12			
102			-1.48			
102			-1.30			
105			-1.48			
105			-1.30			
106			-1.64			
106			-1.44			
109			-1.64			
109			-1.44			
118			-3.37			
118			-1.93			
121			-3.37			
121			-1.93			
125			-1.73			
125			-3.28			
128			-1.73			
128			-3.28			
129			-1.73			
129			-3.32			
132			-1.73			
132			-3.32			
191			-5.42			
193			-5.42			
194			-5.42			
196			-5.42			
197			-5.36			
199			-5.36			
200			-5.36			
202			-5.36			
204			-5.33			
206			-5.33			
207			-5.33			
209			-5.33			
211			-5.36			
213			-5.36			
214			-5.36			
216			-5.36			
217			-5.42			
220			-5.42			
221			-5.42			
224			-5.42			
238			-1.48			
241			-1.48			
242			-1.55			
245			-1.55			
246			-1.55			
249			-1.55			
250			-1.55			
253			-1.55			
254			-1.55			
257			-1.55			
261			-1.83			
264			-1.83			
265			-2.11			
269			-2.11			
270			-2.11			
274			-2.11			
278			-2.23			
281			-2.23			
282			-2.23			
285			-2.23			
290			-2.29			
292			-2.29			
293			-2.29			
295			-2.29			
301			-1.85			
303			-1.85			
304			-2.13			
306			-2.13			
307			-2.13			
310			-2.13			
311			-2.34			
311			-2.35			
314			-2.34			

```
| 314 |         |         |   -2.35|         |         |         |
| 318 |         |         |   -1.49|         |         |         |
| 320 |         |         |   -1.49|         |         |         |
| 321 |         |         |   -1.57|         |         |         |
| 323 |         |         |   -1.57|         |         |         |
| 324 |         |         |   -1.57|         |         |         |
| 326 |         |         |   -1.57|         |         |         |
| 327 |         |         |   -1.57|         |         |         |
| 329 |         |         |   -1.57|         |         |         |
| 330 |         |         |   -1.57|         |         |         |
| 332 |         |         |   -1.57|         |         |         |
| 343 |         |         |   -5.45|         |         |         |
| 345 |         |         |   -5.45|         |         |         |
| 346 |         |         |   -5.45|         |         |         |
| 348 |         |         |   -5.45|         |         |         |
| 349 |         |         |   -5.48|         |         |         |
| 351 |         |         |   -5.48|         |         |         |
| 352 |         |         |   -5.48|         |         |         |
| 354 |         |         |   -5.48|         |         |         |
| 357 |         |         |   -5.46|         |         |         |
| 359 |         |         |   -5.46|         |         |         |
| 360 |         |         |   -5.46|         |         |         |
| 362 |         |         |   -5.46|         |         |         |
| 365 |         |         |   -5.48|         |         |         |
| 367 |         |         |   -5.48|         |         |         |
| 368 |         |         |   -5.48|         |         |         |
| 370 |         |         |   -5.48|         |         |         |
| 371 |         |         |   -5.45|         |         |         |
| 373 |         |         |   -5.45|         |         |         |
| 374 |         |         |   -5.45|         |         |         |
| 376 |         |         |   -5.45|         |         |         |
| 406 |         |         |   -1.91|         |         |         |
| 406 |         |         |   -2.12|         |         |         |
| 409 |         |         |   -1.91|         |         |         |
| 409 |         |         |   -2.12|         |         |         |
| 412 |         |         |   -2.02|         |         |         |
| 412 |         |         |   -1.88|         |         |         |
| 415 |         |         |   -2.02|         |         |         |
| 415 |         |         |   -1.88|         |         |         |
| 416 |         |         |   -1.52|         |         |         |
| 416 |         |         |   -1.41|         |         |         |
| 419 |         |         |   -1.52|         |         |         |
| 419 |         |         |   -1.41|         |         |         |
| 422 |         |         |   -1.94|         |         |         |
| 422 |         |         |   -3.47|         |         |         |
| 425 |         |         |   -1.94|         |         |         |
| 425 |         |         |   -3.47|         |         |         |
| 426 |         |         |   -1.94|         |         |         |
| 426 |         |         |   -3.45|         |         |         |
| 429 |         |         |   -1.96|         |         |         |
| 429 |         |         |   -3.44|         |         |         |
| 430 |         |         |   -1.94|         |         |         |
| 430 |         |         |   -3.45|         |         |         |
| 431 |         |         |   -1.98|         |         |         |
| 431 |         |         |   -3.50|         |         |         |
| 434 |         |         |   -1.96|         |         |         |
| 434 |         |         |   -3.44|         |         |         |
| 435 |         |         |   -1.98|         |         |         |
| 435 |         |         |   -3.50|         |         |         |
| 438 |         |         |   -1.94|         |         |         |
| 438 |         |         |   -3.46|         |         |         |
| 442 |         |         |   -1.94|         |         |         |
| 442 |         |         |   -3.46|         |         |         |
| 443 |         |         |   -1.98|         |         |         |
| 443 |         |         |   -3.51|         |         |         |
| 447 |         |         |   -1.98|         |         |         |
| 447 |         |         |   -3.51|         |         |         |
| 451 |         |         |   -1.94|         |         |         |
| 451 |         |         |   -3.45|         |         |         |
| 455 |         |         |   -1.94|         |         |         |
| 455 |         |         |   -3.45|         |         |         |
| 456 |         |         |   -1.98|         |         |         |
| 456 |         |         |   -3.50|         |         |         |
| 460 |         |         |   -1.98|         |         |         |
| 460 |         |         |   -3.50|         |         |         |
| 461 |         |         |   -1.94|         |         |         |
| 461 |         |         |   -3.47|         |         |         |
| 464 |         |         |   -1.94|         |         |         |
| 464 |         |         |   -3.47|         |         |         |
-----------------------------------------------------------------
```

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

| N.asta | Carichi (kN/m) | | |
	qX	qY	qZ
95			-2.89
95			-2.82
98			-3.29
98			-2.89
99			-3.29
99			-2.89
101			-3.29
101			-2.89
106			-3.11
106			-5.54
108			-5.44

108			-3.11
109			-5.44
109			-3.11
113			-2.89
113			-5.47
116			-2.89
116			-5.54
136			-5.87
137			-5.87
151			-2.82
172			-5.54
173			-5.54
175			-5.54
176			-5.54
178			-5.54
180			-5.47
181			-5.47
183			-5.47
184			-5.47
190			-5.44
191			-5.44
193			-5.44
194			-5.44
196			-5.44
197			-5.44
201			-5.47
202			-5.47
204			-5.47
205			-5.47
207			-5.54
209			-5.54
210			-5.54
212			-5.54
213			-5.54
231			-3.11
232			-3.11
234			-3.11
235			-3.11
237			-3.11
238			-3.11
240			-3.11
241			-3.11
243			-3.11
244			-3.11
246			-3.11
247			-3.11
254			-3.11
255			-3.11
257			-3.11
258			-3.11
261			-3.11
262			-3.11
273			-3.29
274			-3.29
276			-3.29
277			-3.29
279			-3.29
280			-3.29
286			-3.37
287			-3.37
291			-3.37
292			-3.37
295			-3.37
296			-3.37
305			-3.14
306			-3.14
309			-3.14
310			-3.14
314			-3.14
315			-3.14
318			-3.14
320			-3.12
320			-3.14
321			-3.12
321			-3.14
330			-3.14
331			-3.14
335			-3.14
336			-3.14
340			-3.14
341			-3.14
345			-3.14
346			-3.14
350			-3.14
351			-3.14
354			-3.14
355			-3.14
378			-5.56
379			-5.56
383			-5.56
384			-5.56
388			-5.59
392			-5.59
393			-5.59
396			-5.59
397			-5.59
408			-5.57

127

409			-5.57
413			-5.57
414			-5.57
417			-5.57
418			-5.57
425			-5.59
426			-5.59
430			-5.59
431			-5.59
435			-5.59
439			-5.56
440			-5.56
443			-5.56
444			-5.56
466			-2.82
479			-3.12
480			-3.12
482			-5.99
482			-5.99
483			-5.99
483			-5.99
485			-2.82
485			-3.14
486			-2.82
486			-3.14
488			-3.14
491			-3.37
491			-3.14
492			-3.37
492			-3.14
494			-3.37
494			-3.14
495			-3.37
495			-3.14
497			-3.37
497			-3.14
498			-3.37
498			-3.14
502			-3.14
502			-5.59
503			-3.14
503			-5.59
505			-3.14
505			-5.56
508			-3.14
508			-5.56
509			-3.14
509			-5.56
512			-3.14
512			-5.56
513			-3.14
513			-5.56
519			-3.14
519			-5.57
520			-3.14
520			-5.57
523			-3.14
523			-5.57
524			-3.14
524			-5.57
527			-3.14
527			-5.57
528			-3.14
528			-5.57
533			-3.14
533			-5.56
534			-3.14
534			-5.56
537			-3.14
537			-5.56
538			-3.14
538			-5.56
541			-3.14
541			-5.59
543			-3.14
543			-5.59
544			-3.14
544			-5.59
980			-3.11
980			-5.47
981			-3.11
981			-5.47
989			-2.19
992			-5.87
993			-5.87
995			-5.99
995			-5.99
996			-5.99
996			-5.99
999			-3.29
1004			-3.11
1005			-3.37
1006			-3.37
1006			-3.14
1008			-3.14
1037			-5.87
1038			-3.11

1038			−5.47
1040			−5.99
1040			−5.99
1126			−3.12
1127			−3.12
1136			−3.11
1137			−3.11
1137			−4.16
1138			−3.11
1138			−4.16
1146			−4.16
1147			−4.16
1148			−2.89
1148			−2.82
1149			−2.89
1149			−2.82
1150			−2.89
1151			−3.29
1151			−2.89
1152			−3.29
1152			−2.89
1153			−3.29
1153			−2.89
1154			−3.29
1154			−2.89
1155			−3.29
1155			−2.89
1156			−3.11
1156			−5.54
1157			−3.11
1157			−5.54
1158			−3.11
1158			−5.47
1159			−3.11
1159			−5.47
1160			−3.11
1160			−5.47
1161			−3.11
1161			−5.47
1162			−5.44
1162			−3.11
1163			−5.44
1163			−3.11
1164			−5.44
1164			−3.11
1165			−5.44
1165			−3.11
1166			−2.89
1166			−5.47
1167			−2.89
1167			−5.47
1168			−2.89
1168			−5.47
1169			−2.89
1169			−5.47
1170			−2.89
1170			−5.54
1171			−2.89
1171			−5.54
1172			−2.89
1172			−5.54
1222			−2.19
1223			−2.19
1262			−2.19
1263			−2.19
1299			−2.19
1300			−2.19
1326			−5.44
1327			−2.89
1328			−3.29
1328			−2.89
1329			−5.44
1329			−3.11
1338			−3.14
1338			−5.57
1339			−5.57
1366			−5.47
1367			−5.54
1368			−5.54
1369			−5.47
1370			−3.11
1370			−5.54
1371			−3.11
1371			−5.47
1372			−5.54
1373			−5.47
1374			−2.89
1374			−5.47
1375			−2.89
1375			−5.54
1376			−5.47
1377			−5.54
1378			−2.89
1378			−5.47
1379			−2.89
1379			−5.54
1380			−2.89

```
| 1380 |         |         |   -2.82|
| 1381 |         |         |   -2.89|
| 1382 |         |         |   -2.89|
| 1382 |         |         |   -2.82|
| 1383 |         |         |   -2.89|
| 1384 |         |         |   -3.11|
| 1384 |         |         |   -4.16|
| 1385 |         |         |   -3.11|
| 1386 |         |         |   -3.11|
| 1387 |         |         |   -3.11|
| 1387 |         |         |   -4.16|
| 1388 |         |         |   -2.82|
| 1388 |         |         |   -3.14|
| 1389 |         |         |   -3.14|
| 1390 |         |         |   -2.82|
| 1390 |         |         |   -3.14|
| 1391 |         |         |   -3.14|
| 1392 |         |         |   -5.59|
| 1393 |         |         |   -5.56|
| 1394 |         |         |   -3.14|
| 1394 |         |         |   -5.56|
| 1395 |         |         |   -3.14|
| 1395 |         |         |   -5.59|
| 1396 |         |         |   -3.14|
| 1396 |         |         |   -5.56|
| 1397 |         |         |   -3.14|
| 1397 |         |         |   -5.59|
| 1398 |         |         |   -5.56|
| 1399 |         |         |   -5.59|
| 1400 |         |         |   -5.56|
| 1401 |         |         |   -5.59|
| 1402 |         |         |   -3.14|
| 1402 |         |         |   -5.59|
| 1403 |         |         |   -3.14|
| 1403 |         |         |   -5.56|
| 1404 |         |         |   -3.14|
| 1404 |         |         |   -5.59|
| 1405 |         |         |   -3.14|
| 1405 |         |         |   -5.56|
| 1406 |         |         |   -5.59|
| 1407 |         |         |   -5.56|
| 1408 |         |         |   -2.82|
| 1410 |         |         |   -2.82|
| 1412 |         |         |   -2.82|
| 1414 |         |         |   -2.82|
| 1420 |         |         |   -3.14|
| 1421 |         |         |   -3.12|
| 1421 |         |         |   -3.14|
| 1422 |         |         |   -3.12|
| 1422 |         |         |   -3.14|
| 1423 |         |         |   -3.14|
-----------------------------------
```

Condizione di Carico Elementare n°4

PARAMETRI GENERALI
  Variabile Cat.H
  Tipo di Azione [§2.5] = 11. Var.(Qk): Cat.H: Coperture
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 0.00
  - (psi),1 (valore frequente) = 0.00
  - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
  Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

| N.nodo | Forze (kN) | | | Momenti (kNm) | | |
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
478			-0.28			
478			-0.28			
480			-0.28			
480			-0.28			
488			-0.45			
488			-0.24			
490			-0.45			
490			-0.24			
491			-0.46			
491			-0.24			
493			-0.46			
493			-0.24			
494			-0.45			
494			-0.24			
496			-0.45			
496			-0.24			
499			-0.44			
499			-0.25			
501			-0.44			
501			-0.25			
502			-0.45			
502			-0.26			
504			-0.45			
504			-0.26			
507			-0.45			
507			-0.25			
509			-0.45			
509			-0.25			

```
| 510 |           |           |    -0.45|           |           |           |
| 510 |           |           |    -0.25|           |           |           |
| 512 |           |           |    -0.45|           |           |           |
| 512 |           |           |    -0.25|           |           |           |
| 513 |           |           |    -0.46|           |           |           |
| 513 |           |           |    -0.26|           |           |           |
| 515 |           |           |    -0.46|           |           |           |
| 515 |           |           |    -0.26|           |           |           |
| 517 |           |           |    -0.26|           |           |           |
| 517 |           |           |    -0.23|           |           |           |
| 519 |           |           |    -0.26|           |           |           |
| 519 |           |           |    -0.23|           |           |           |
| 520 |           |           |    -0.19|           |           |           |
| 520 |           |           |    -0.17|           |           |           |
| 522 |           |           |    -0.19|           |           |           |
| 522 |           |           |    -0.17|           |           |           |
| 526 |           |           |    -0.27|           |           |           |
| 526 |           |           |    -0.26|           |           |           |
| 528 |           |           |    -0.27|           |           |           |
| 528 |           |           |    -0.26|           |           |           |
| 556 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 558 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 559 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 561 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 562 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 564 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 565 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 567 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 569 |           |           |    -0.69|           |           |           |
| 571 |           |           |    -0.69|           |           |           |
| 572 |           |           |    -0.69|           |           |           |
| 574 |           |           |    -0.69|           |           |           |
| 576 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 578 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 579 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 581 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 582 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 584 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 585 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 587 |           |           |    -0.71|           |           |           |
| 596 |           |           |    -0.19|           |           |           |
| 598 |           |           |    -0.19|           |           |           |
| 599 |           |           |    -0.20|           |           |           |
| 601 |           |           |    -0.20|           |           |           |
| 602 |           |           |    -0.20|           |           |           |
| 604 |           |           |    -0.20|           |           |           |
| 605 |           |           |    -0.20|           |           |           |
| 607 |           |           |    -0.20|           |           |           |
| 608 |           |           |    -0.20|           |           |           |
| 610 |           |           |    -0.20|           |           |           |
| 614 |           |           |    -0.24|           |           |           |
| 616 |           |           |    -0.24|           |           |           |
| 617 |           |           |    -0.28|           |           |           |
| 619 |           |           |    -0.28|           |           |           |
| 620 |           |           |    -0.28|           |           |           |
| 622 |           |           |    -0.28|           |           |           |
| 623 |           |           |    -0.30|           |           |           |
| 625 |           |           |    -0.30|           |           |           |
| 628 |           |           |    -0.29|           |           |           |
| 630 |           |           |    -0.29|           |           |           |
| 631 |           |           |    -0.29|           |           |           |
| 633 |           |           |    -0.29|           |           |           |
-----------------------------------------------------------------------
```

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

| N.asta | Carichi (kN/m) | | |
	qX	qY	qZ
562			-0.40
565			-0.40
566			-0.40
576			-0.73
576			-0.38
579			-0.73
579			-0.38
582			-0.73
582			-0.38
589			-0.71
589			-0.40
594			-0.71
594			-0.40
600			-0.73
600			-0.40
603			-0.73
603			-0.40
606			-0.73
606			-0.40
612			-0.43
612			-0.38
614			-0.43
614			-0.38
619			-0.40
619			-0.38
662			-0.73
663			-0.73
667			-0.73

668				-0.73
672				-0.73
676				-0.73
677				-0.73
680				-0.73
681				-0.73
692				-0.71
693				-0.71
697				-0.71
698				-0.71
701				-0.71
702				-0.71
709				-0.73
710				-0.73
714				-0.73
715				-0.73
719				-0.73
723				-0.73
724				-0.73
727				-0.73
728				-0.73
749				-0.40
750				-0.40
754				-0.40
755				-0.40
759				-0.40
760				-0.40
764				-0.40
765				-0.40
769				-0.40
770				-0.40
773				-0.40
774				-0.40
786				-0.40
787				-0.40
790				-0.40
794				-0.40
795				-0.40
801				-0.40
802				-0.40
815				-0.43
816				-0.43
820				-0.43
823				-0.43
824				-0.43
1013				-0.43
1013				-0.38
1015				-0.40
1051				-0.43
1052				-0.43
1053				-0.40
1054				-0.40
1057				-0.73
1058				-0.73
1059				-0.73
1060				-0.73
1065				-0.40
1066				-0.40
1069				-0.40
1069				-0.38
1070				-0.40
1070				-0.38
1071				-0.40
1071				-0.38
1072				-0.40
1072				-0.38
1073				-0.40
1073				-0.38
1074				-0.40
1074				-0.38
1075				-0.40
1075				-0.38
1076				-0.40
1076				-0.38
1077				-0.43
1077				-0.38
1078				-0.43
1078				-0.38
1079				-0.43
1079				-0.38
1080				-0.43
1080				-0.38
1081				-0.43
1081				-0.38
1082				-0.43
1082				-0.38
1083				-0.43
1083				-0.38
1084				-0.43
1084				-0.38
1085				-0.73
1085				-0.40
1086				-0.73
1086				-0.40
1087				-0.73
1087				-0.40
1088				-0.73

```
| 1088 |         |         |   -0.40|
| 1091 |         |         |   -0.73|
| 1091 |         |         |   -0.40|
| 1092 |         |         |   -0.73|
| 1092 |         |         |   -0.40|
| 1093 |         |         |   -0.73|
| 1093 |         |         |   -0.40|
| 1094 |         |         |   -0.73|
| 1094 |         |         |   -0.40|
| 1097 |         |         |   -0.73|
| 1097 |         |         |   -0.40|
| 1098 |         |         |   -0.73|
| 1098 |         |         |   -0.40|
| 1099 |         |         |   -0.71|
| 1099 |         |         |   -0.40|
| 1100 |         |         |   -0.71|
| 1100 |         |         |   -0.40|
| 1101 |         |         |   -0.71|
| 1101 |         |         |   -0.40|
| 1102 |         |         |   -0.71|
| 1102 |         |         |   -0.40|
| 1103 |         |         |   -0.71|
| 1103 |         |         |   -0.40|
| 1104 |         |         |   -0.71|
| 1104 |         |         |   -0.40|
| 1105 |         |         |   -0.71|
| 1105 |         |         |   -0.40|
| 1106 |         |         |   -0.71|
| 1106 |         |         |   -0.40|
| 1107 |         |         |   -0.73|
| 1107 |         |         |   -0.38|
| 1108 |         |         |   -0.73|
| 1108 |         |         |   -0.38|
| 1109 |         |         |   -0.73|
| 1109 |         |         |   -0.38|
| 1110 |         |         |   -0.73|
| 1110 |         |         |   -0.38|
| 1113 |         |         |   -0.73|
| 1113 |         |         |   -0.38|
| 1114 |         |         |   -0.73|
| 1114 |         |         |   -0.38|
| 1115 |         |         |   -0.73|
| 1115 |         |         |   -0.38|
| 1116 |         |         |   -0.73|
| 1116 |         |         |   -0.38|
| 1117 |         |         |   -0.73|
| 1117 |         |         |   -0.38|
| 1118 |         |         |   -0.73|
| 1118 |         |         |   -0.38|
| 1119 |         |         |   -0.73|
| 1119 |         |         |   -0.38|
| 1122 |         |         |   -0.40|
| 1123 |         |         |   -0.40|
| 1340 |         |         |   -0.40|
| 1341 |         |         |   -0.43|
| 1342 |         |         |   -0.73|
| 1342 |         |         |   -0.38|
| 1343 |         |         |   -0.73|
| 1344 |         |         |   -0.73|
| 1344 |         |         |   -0.40|
| 1345 |         |         |   -0.71|
| 1345 |         |         |   -0.40|
| 1346 |         |         |   -0.73|
| 1347 |         |         |   -0.71|
| 1353 |         |         |   -0.40|
| 1354 |         |         |   -0.40|
| 1355 |         |         |   -0.40|
| 1356 |         |         |   -0.40|
------------------------------------
```

Condizione di Carico Elementare n°5

PARAMETRI GENERALI
  Neve
  Tipo di Azione [§2.5] = 16. Var.(Qk): Neve (a quota <=1000 m. slm)
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 0.50
  - (psi),1 (valore frequente) = 0.20
  - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
  Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

NODI: Carichi Concentrati

|N.nodo| Forze (kN) | Momenti (kNm) |
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
678			-0.24			
678			-0.22			
681			-0.24			
681			-0.22			
682			-0.24			
682			-0.22			
685			-0.24			
685			-0.22			
686			-0.24			
686			-0.22			
689			-0.24			

N.							
689			-0.22				
693			-0.24				
693			-0.22				
696			-0.24				
696			-0.22				
697			-0.24				
697			-0.22				
700			-0.24				
700			-0.22				
701			-0.24				
701			-0.22				
704			-0.24				
704			-0.22				
707			-0.22				
707			-0.42				
710			-0.22				
710			-0.42				
711			-0.22				
711			-0.42				
714			-0.22				
714			-0.42				
715			-0.22				
715			-0.42				
718			-0.22				
718			-0.42				
719			-0.22				
719			-0.42				
722			-0.22				
722			-0.42				
723			-0.22				
723			-0.42				
726			-0.22				
726			-0.42				
727			-0.22				
727			-0.42				
730			-0.22				
730			-0.42				
734			-0.22				
734			-0.42				
737			-0.22				
737			-0.42				
738			-0.22				
738			-0.42				
741			-0.22				
741			-0.42				
742			-0.22				
742			-0.42				
745			-0.22				
745			-0.42				
749			-0.22				
749			-0.42				
752			-0.22				
752			-0.42				
753			-0.22				
753			-0.42				
756			-0.22				
756			-0.42				
757			-0.22				
757			-0.42				
760			-0.22				
760			-0.42				
761			-0.22				
761			-0.42				
764			-0.22				
764			-0.42				
765			-0.22				
765			-0.42				
768			-0.22				
768			-0.42				
769			-0.22				
769			-0.42				
772			-0.22				
772			-0.42				

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
832			-0.40
833			-0.40
838			-0.37
839			-0.37
847			-0.70
848			-0.70
850			-0.70
851			-0.70
853			-0.70
854			-0.70
865			-0.40
866			-0.40
870			-0.40
870			-0.37
871			-0.40
871			-0.37
873			-0.40

873			-0.37
874			-0.40
874			-0.37
876			-0.40
876			-0.37
877			-0.40
877			-0.37
879			-0.40
879			-0.37
880			-0.40
880			-0.37
885			-0.40
885			-0.37
886			-0.40
886			-0.37
888			-0.40
888			-0.37
889			-0.40
889			-0.37
891			-0.40
891			-0.37
892			-0.40
892			-0.37
894			-0.40
894			-0.37
895			-0.40
895			-0.37
900			-0.37
900			-0.70
901			-0.37
901			-0.70
903			-0.37
903			-0.70
904			-0.37
904			-0.70
906			-0.37
906			-0.70
907			-0.37
907			-0.70
909			-0.37
909			-0.70
910			-0.37
910			-0.70
912			-0.37
912			-0.70
913			-0.37
913			-0.70
915			-0.37
915			-0.70
916			-0.37
916			-0.70
918			-0.37
918			-0.70
919			-0.37
919			-0.70
927			-0.37
927			-0.70
928			-0.37
928			-0.70
930			-0.37
930			-0.70
931			-0.37
931			-0.70
933			-0.37
933			-0.70
934			-0.37
934			-0.70
936			-0.37
936			-0.70
937			-0.37
937			-0.70
942			-0.37
942			-0.70
943			-0.37
943			-0.70
945			-0.37
945			-0.70
946			-0.37
946			-0.70
948			-0.37
948			-0.70
949			-0.37
949			-0.70
951			-0.37
951			-0.70
952			-0.37
952			-0.70
954			-0.37
954			-0.70
955			-0.37
955			-0.70
957			-0.37
957			-0.70
958			-0.37
958			-0.70
960			-0.37
960			-0.70

```
| 961 |          |          |   -0.37|
| 961 |          |          |   -0.70|
| 984 |          |          |   -0.37|
| 985 |          |          |   -0.37|
| 986 |          |          |   -0.37|
| 987 |          |          |   -0.37|
| 1018 |         |          |   -0.37|
| 1020 |         |          |   -0.37|
| 1026 |         |          |   -0.70|
| 1027 |         |          |   -0.40|
| 1027 |         |          |   -0.37|
| 1028 |         |          |   -0.40|
| 1362 |         |          |   -0.37|
| 1362 |         |          |   -0.70|
| 1363 |         |          |   -0.37|
| 1363 |         |          |   -0.70|
------------------------------------
```

Condizione di Carico Elementare n°6

PARAMETRI GENERALI
  Vento +X
  Tipo di Azione [§2.5] = 12. Var.(Qk): Vento +X
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 0.60
  - (psi),1 (valore frequente) = 0.20
  - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
  Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

```
|N.asta|  Carichi (kN/m)                |
|      |  qX   |   qY   |   qZ    |
|-------------------------------------|
|    1 |   2.66|        |         |
|   17 |   2.40|        |         |
|   21 |   1.48|        |         |
|  119 |   0.80|        |         |
|  122 |   1.33|        |         |
|  134 |   3.22|        |         |
|  138 |   2.12|        |         |
|  146 |   0.09|        |         |
|  146 |   1.59|        |         |
|  149 |   2.41|        |         |
|  156 |   1.48|        |         |
|  159 |   0.67|        |         |
|  162 |   0.67|        |         |
|  166 |   0.80|        |         |
|  169 |   1.59|        |         |
|  218 |   2.66|        |         |
|  220 |   2.12|        |         |
|  223 |   1.33|        |         |
|  226 |   1.89|        |         |
|  366 |   1.33|        |         |
|  369 |   1.89|        |         |
|  373 |   4.77|        |         |
|  453 |   2.39|        |         |
|  456 |   0.67|        |         |
|  459 |   0.67|        |         |
|  463 |   1.48|        |         |
|  473 |   0.89|        |         |
|  475 |   1.52|        |         |
|  622 |   0.64|        |         |
|  624 |   1.09|        |         |
|  634 |   0.52|        |         |
|  638 |   0.50|        |         |
|  642 |   0.46|        |         |
|  650 |   0.67|        |         |
|  653 |   0.67|        |         |
|  657 |   2.39|        |         |
|  737 |   4.77|        |         |
|  740 |   1.33|        |         |
|  743 |   1.89|        |         |
|  840 |   3.22|        |         |
|  843 |   4.77|        |         |
|  855 |   2.39|        |         |
|  858 |   1.33|        |         |
|  861 |   1.48|        |         |
|  867 |   2.64|        |         |
|  969 |   0.51|        |         |
------------------------------------
```

Condizione di Carico Elementare n°7

PARAMETRI GENERALI
  Vento +Y
  Tipo di Azione [§2.5] = 13. Var.(Qk): Vento +Y
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 0.60
  - (psi),1 (valore frequente) = 0.20
  - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
  Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

```
|N.asta|  Carichi (kN/m)                |
|      |  qX   |   qY   |   qZ    |
```

4		2.42	
8		0.66	
12		1.96	
20		2.90	
24		1.85	
24		0.15	
28		2.96	
28		0.24	
33		2.96	
33		0.24	
38		2.96	
38		0.24	
43		1.52	
43		0.12	
55		1.44	
55		0.12	
59		2.96	
59		0.24	
64		1.44	
64		0.12	
72		1.52	
72		0.12	
76		2.96	
76		0.24	
81		2.96	
81		0.24	
86		4.77	
86		0.39	
150		1.70	
152		1.19	
171		1.81	
174		2.96	
177		2.96	
179		2.96	
182		1.52	
189		1.44	
192		2.96	
195		1.44	
200		1.52	
203		2.96	
206		2.96	
208		2.96	
211		1.81	
230		0.29	
233		0.45	
236		0.46	
239		0.46	
242		0.46	
245		0.30	
253		0.66	
256		1.70	
259		1.80	
263		2.44	
272		0.51	
275		1.70	
278		1.00	
283		3.21	
284		0.51	
288		1.70	
293		1.00	
304		0.66	
307		1.71	
311		1.79	
316		1.60	
319		0.47	
328		0.29	
332		0.45	
337		0.46	
342		0.46	
347		0.46	
352		0.30	
376		1.52	
380		2.96	
385		2.96	
389		2.96	
394		1.81	
406		1.44	
410		2.96	
415		1.44	
423		1.82	
427		2.96	
432		2.96	
436		2.96	
441		1.52	
464		1.70	
467		1.20	
560		1.70	
563		1.19	
628		1.70	
630		1.19	
660		1.81	
664		2.96	
669		2.96	
673		2.96	
678		1.52	
690		1.44	

```
| 694 |         |    2.96|         |
| 699 |         |    1.44|         |
| 707 |         |    1.52|         |
| 711 |         |    2.96|         |
| 716 |         |    2.96|         |
| 720 |         |    2.96|         |
| 725 |         |    1.81|         |
| 747 |         |    0.29|         |
| 751 |         |    0.45|         |
| 756 |         |    0.46|         |
| 761 |         |    0.46|         |
| 766 |         |    0.47|         |
| 771 |         |    0.30|         |
| 785 |         |    0.66|         |
| 788 |         |    1.71|         |
| 791 |         |    1.79|         |
| 796 |         |    1.61|         |
| 799 |         |    0.48|         |
| 813 |         |    0.51|         |
| 817 |         |    1.70|         |
| 821 |         |    1.00|         |
| 831 |         |    3.21|         |
| 837 |         |    3.30|         |
| 846 |         |   12.21|         |
| 849 |         |    5.85|         |
| 852 |         |   12.22|         |
| 864 |         |    2.90|         |
| 869 |         |    0.36|         |
| 872 |         |    0.82|         |
| 875 |         |    0.60|         |
| 878 |         |    0.18|         |
| 884 |         |    0.42|         |
| 887 |         |    0.60|         |
| 890 |         |    0.60|         |
| 893 |         |    0.55|         |
| 899 |         |    2.00|         |
| 899 |         |    1.00|         |
| 902 |         |    1.39|         |
| 902 |         |    0.70|         |
| 905 |         |    1.39|         |
| 905 |         |    0.70|         |
| 908 |         |    1.39|         |
| 908 |         |    0.70|         |
| 911 |         |    1.39|         |
| 911 |         |    0.70|         |
| 914 |         |    1.39|         |
| 914 |         |    0.70|         |
| 917 |         |    0.61|         |
| 917 |         |    0.31|         |
| 926 |         |    0.78|         |
| 926 |         |    0.39|         |
| 929 |         |    1.39|         |
| 929 |         |    0.70|         |
| 932 |         |    1.39|         |
| 932 |         |    0.70|         |
| 935 |         |    1.02|         |
| 935 |         |    0.51|         |
| 941 |         |    0.83|         |
| 941 |         |    0.18|         |
| 944 |         |    1.92|         |
| 944 |         |    0.41|         |
| 947 |         |    1.39|         |
| 947 |         |    0.30|         |
| 950 |         |    1.39|         |
| 950 |         |    0.30|         |
| 953 |         |    1.39|         |
| 953 |         |    0.30|         |
| 956 |         |    1.39|         |
| 956 |         |    0.30|         |
| 959 |         |    1.28|         |
| 959 |         |    0.28|         |
| 973 |         |    2.69|         |
| 975 |         |    1.29|         |
| 983 |         |    3.30|         |
```

Condizione di Carico Elementare n°8

PARAMETRI GENERALI
  Vento -X
  Tipo di Azione [§2.5] = 14. Var.(Qk): Vento -X
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 0.60
  - (psi),1 (valore frequente) = 0.20
  - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
  Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

| N.asta | Carichi (kN/m) | | |
	qX	qY	qZ
1	-1.33		
17	-1.20		
21	-2.96		
119	-1.59		
122	-2.66		

```
|  134 |    -1.61|        |        |
|  138 |    -1.06|        |        |
|  146 |    -0.04|        |        |
|  146 |    -3.18|        |        |
|  149 |    -1.20|        |        |
|  156 |    -2.96|        |        |
|  159 |    -1.33|        |        |
|  162 |    -1.33|        |        |
|  166 |    -1.59|        |        |
|  169 |    -3.18|        |        |
|  218 |    -1.33|        |        |
|  220 |    -1.06|        |        |
|  223 |    -0.67|        |        |
|  226 |    -0.94|        |        |
|  366 |    -0.67|        |        |
|  369 |    -0.94|        |        |
|  373 |    -2.39|        |        |
|  453 |    -4.77|        |        |
|  456 |    -1.33|        |        |
|  459 |    -1.33|        |        |
|  463 |    -2.96|        |        |
|  473 |    -0.45|        |        |
|  475 |    -0.76|        |        |
|  622 |    -0.32|        |        |
|  624 |    -0.55|        |        |
|  634 |    -1.04|        |        |
|  638 |    -1.00|        |        |
|  642 |    -0.91|        |        |
|  650 |    -1.33|        |        |
|  653 |    -1.33|        |        |
|  657 |    -4.77|        |        |
|  737 |    -2.39|        |        |
|  740 |    -0.67|        |        |
|  743 |    -0.94|        |        |
|  840 |    -1.61|        |        |
|  843 |    -2.39|        |        |
|  855 |    -4.77|        |        |
|  858 |    -2.66|        |        |
|  861 |    -2.96|        |        |
|  867 |    -1.32|        |        |
|  969 |    -0.26|        |        |
---------------------------------------
```

Condizione di Carico Elementare n°9

```
PARAMETRI GENERALI
 Vento -Y
 Tipo di Azione [§2.5] = 15. Var.(Qk): Vento -Y
 Livelli di intensità dell'azione variabile:
 - (psi),0 (valore raro) = 0.60
 - (psi),1 (valore frequente) = 0.20
 - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
 Moltiplicatori per Generazione Masse = 110001
```

```
ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi
---------------------------------------
```

| N.asta | Carichi (kN/m) | | |
	qX	qY	qZ
4		-4.85	
8		-1.33	
12		-3.92	
20		-5.79	
24		-0.92	
24		-0.30	
28		-1.48	
28		-0.48	
33		-1.48	
33		-0.48	
38		-1.48	
38		-0.48	
43		-0.76	
43		-0.25	
55		-0.72	
55		-0.24	
59		-1.48	
59		-0.48	
64		-0.72	
64		-0.24	
72		-0.76	
72		-0.25	
76		-1.48	
76		-0.48	
81		-1.48	
81		-0.48	
86		-2.39	
86		-0.78	
150		-3.40	
152		-2.38	
171		-0.91	
174		-1.48	
177		-1.48	
179		-1.48	
182		-0.76	
189		-0.72	
192		-1.48	
195		-0.72	

200			-0.76	
203			-1.48	
206			-1.48	
208			-1.48	
211			-0.91	
230			-0.57	
233			-0.91	
236			-0.93	
239			-0.93	
242			-0.93	
245			-0.59	
253			-1.33	
256			-3.41	
259			-3.59	
263			-4.88	
272			-1.01	
275			-3.40	
278			-2.00	
283			-6.42	
284			-1.01	
288			-3.40	
293			-2.00	
304			-1.33	
307			-3.41	
311			-3.59	
316			-3.19	
319			-0.93	
328			-0.58	
332			-0.91	
337			-0.93	
342			-0.93	
347			-0.93	
352			-0.59	
376			-0.76	
380			-1.48	
385			-1.48	
389			-1.48	
394			-0.91	
406			-0.72	
410			-1.48	
415			-0.72	
423			-0.91	
427			-1.48	
432			-1.48	
436			-1.48	
441			-0.76	
464			-3.40	
467			-2.39	
560			-3.40	
563			-2.39	
628			-3.40	
630			-2.39	
660			-0.91	
664			-1.48	
669			-1.48	
673			-1.48	
678			-0.76	
690			-0.72	
694			-1.48	
699			-0.72	
707			-0.76	
711			-1.48	
716			-1.48	
720			-1.48	
725			-0.91	
747			-0.57	
751			-0.90	
756			-0.93	
761			-0.91	
766			-0.94	
771			-0.59	
785			-1.33	
788			-3.41	
791			-3.59	
796			-3.22	
799			-0.96	
813			-1.01	
817			-3.40	
821			-2.00	
831			-6.42	
837			-6.60	
846			-6.11	
849			-2.92	
852			-6.11	
864			-5.80	
869			-0.72	
872			-1.63	
875			-1.20	
878			-0.37	
884			-0.83	
887			-1.20	
890			-1.20	
893			-1.10	
899			-1.00	
899			-2.00	
902			-0.70	
902			-1.39	

```
| 905 |          |   -0.70|        |
| 905 |          |   -1.39|        |
| 908 |          |   -0.70|        |
| 908 |          |   -1.39|        |
| 911 |          |   -0.70|        |
| 911 |          |   -1.39|        |
| 914 |          |   -0.70|        |
| 914 |          |   -1.39|        |
| 917 |          |   -0.31|        |
| 917 |          |   -0.61|        |
| 926 |          |   -0.39|        |
| 926 |          |   -0.78|        |
| 929 |          |   -0.70|        |
| 929 |          |   -1.39|        |
| 932 |          |   -0.70|        |
| 932 |          |   -1.39|        |
| 935 |          |   -0.51|        |
| 935 |          |   -1.02|        |
| 941 |          |   -0.41|        |
| 941 |          |   -0.36|        |
| 944 |          |   -0.96|        |
| 944 |          |   -0.83|        |
| 947 |          |   -0.70|        |
| 947 |          |   -0.60|        |
| 950 |          |   -0.70|        |
| 950 |          |   -0.60|        |
| 953 |          |   -0.70|        |
| 953 |          |   -0.60|        |
| 956 |          |   -0.70|        |
| 956 |          |   -0.60|        |
| 959 |          |   -0.64|        |
| 959 |          |   -0.55|        |
| 973 |          |   -5.39|        |
| 975 |          |   -2.58|        |
| 983 |          |   -6.60|        |
------------------------------------
```

9. CARICHI: COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Segue: elenco delle CCC (Combinazioni di Condizioni di Carico), utilizzate in Analisi Statica Lineare (non Sismica), in accordo con §2.5 D.M.14.1.2008.
Per quanto riguarda l'Analisi Sismica, PCM considera automaticamente l'unica combinazione di carichi prevista (§3.2.4): si intende che l'analisi sismica viene quindi svolta tenendo conto degli eventuali effetti torsionali aggiuntivi (§7.2.6) e combinando i risultati corrispondenti alle diverse direzioni di analisi (§7.3.5), secondo le opzioni scelte nei Parametri di Calcolo.

Elenco delle CCC. Per ogni CCC vengono indicati:
- la numerazione progressiva;
per CCC non generiche:
- lo Stato Limite di riferimento (SLU o SLE);
- il codice identificativo della CCC in ambiente software PCM;
- la Tipologia (Fondamentale, Frequente, QuasiPermanente) / l'Azione Dominante / l'eventuale altra azione che caratterizza la CCC;
- per CCC SLU (di tipo Fondamentale): i coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE (coefficienti parziali di sicurezza, Tab. 2.6.I in §2.6.1);
- i coefficienti (psi) (coefficienti di combinazione, Tab. 2.5.I in §2.5.3):
  per la tipologia Fondamentale: (psi) = (psi),0;
  per la tipologia Frequente: (psi) = (psi),1 per l'Azione Dominante, e: (psi) = (psi),2 per le altre azioni variabili che possono agire contemporaneamente all'azione dominante;
  per la tipologia QuasiPermanente: (psi) = (psi),2;
- per CCC SLU (di tipo Fondamentale): i moltiplicatori di calcolo per le CCE, pari a: (gamma) per l'Azione Dominante, (gamma)*(psi,0) per le altre azioni variabili che possono agire contemporaneamente all'azione dominante;
per eventuali CCC generiche:
- i coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE.

Combinazione di Condizioni di Carico n°1

SLU: Combinazione 9 (Fondamentale/Variabile Cat.C/Vento +X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 0.90, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°2

SLU: Combinazione 10 (Fondamentale/Variabile Cat.C/Vento +Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 0.00, 7) 0.90, 8) 0.00, 9) 0.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°3

SLU: Combinazione 11 (Fondamentale/Variabile Cat.C/Vento -X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.90, 9) 0.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°4

SLU: Combinazione 12 (Fondamentale/Variabile Cat.C/Vento -Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60

```
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.90
```

Combinazione di Condizioni di Carico n°5

```
SLU: Combinazione 29 (Fondamentale/Variabile Cat.H/Vento +X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.75, 6) 0.90, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00
```

Combinazione di Condizioni di Carico n°6

```
SLU: Combinazione 30 (Fondamentale/Variabile Cat.H/Vento +Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.75, 6) 0.00, 7) 0.90, 8) 0.00, 9) 0.00
```

Combinazione di Condizioni di Carico n°7

```
SLU: Combinazione 31 (Fondamentale/Variabile Cat.H/Vento -X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.75, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.90, 9) 0.00
```

Combinazione di Condizioni di Carico n°8

```
SLU: Combinazione 32 (Fondamentale/Variabile Cat.H/Vento -Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.75, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.90
```

Combinazione di Condizioni di Carico n°9

```
SLU: Combinazione 37 (Fondamentale/Neve/Vento +X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) -, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 1.50, 6) 0.90, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00
```

Combinazione di Condizioni di Carico n°10

```
SLU: Combinazione 38 (Fondamentale/Neve/Vento +Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) -, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.90, 8) 0.00, 9) 0.00
```

Combinazione di Condizioni di Carico n°11

```
SLU: Combinazione 39 (Fondamentale/Neve/Vento -X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) -, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.90, 9) 0.00
```

Combinazione di Condizioni di Carico n°12

```
SLU: Combinazione 40 (Fondamentale/Neve/Vento -Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) -, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.90
```

Combinazione di Condizioni di Carico n°13

```
SLU: Combinazione 41 (Fondamentale/Vento +X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) -, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00
```

Combinazione di Condizioni di Carico n°14

```
SLU: Combinazione 42 (Fondamentale/Vento +Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) -, 8) 0.60, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 0.00, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00
```

Combinazione di Condizioni di Carico n°15

```
SLU: Combinazione 43 (Fondamentale/Vento -X)
CCC fondamentale (SLU)
```

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) -, 9) 0.60
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°16

SLU: Combinazione 44 (Fondamentale/Vento -Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.00, 5) 0.50, 6) 0.60, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) -
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 0.00, 5) 0.75, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50

Combinazione di Condizioni di Carico n°17

Combinazione sismica (QuasiPermanente)
CCC quasi permanente (SLE)
(psi,2) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.6, 4) 0.0, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°18

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 1.00, 4) 1.00, 5) 1.00, 6) 0.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00

10. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA

Edificio Esistente
    Coefficiente parziale di sicurezza dei materiali γ,M: in analisi sismica [§7.8.1.1] = 2.00
       - SLD in analisi sismica [§7.8.1.1, §7.3.7.1, §4.5.9] = 1.00
       - SLU in analisi statica [§4.5.6.1] = 3.00
    Livello di Conoscenza: LC2
    Per muratura esistente: Fattore di confidenza = 1.20

N.	p.no	M/A	S/F	lungh. l(base)	alt. H	alt. def.h	h/l	l/h	spess. t	alt. def.h	ho= r*h	ho/t	Xg (m)	Yg (m)	N° mat
1	1	X		3.59	2.45	2.45	0.682	1.465	0.63	2.15	2.15	3.413	0.000	1.795	3
4	1	X		6.55	2.05	2.05	0.313	3.195	0.60	1.75	1.75	2.917	3.275	10.800	3
5	1	X		0.80	2.05	2.05	2.563	0.390	0.60	1.75	1.75	2.917	6.550	10.400	3
8	1	X		1.20	2.05	1.87	1.562	0.640	0.60	1.75	1.75	2.917	7.150	10.000	3
12	1	X		4.70	2.05	2.02	0.429	2.329	0.60	2.05	2.05	3.417	11.280	10.000	3
15	0		X	0.60	1.18	1.18	1.967	0.508	0.35						7
16	1		X	0.60	1.18	1.18	1.967	0.508	0.10						3
17	1	X		4.05	2.05	2.05	0.506	1.976	0.60	1.75	1.75	2.917	24.400	12.025	3
20	1	X		7.83	2.05	2.05	0.262	3.820	0.55	1.75	1.75	3.182	28.315	14.050	3
21	1	X		4.00	2.05	2.05	0.512	1.951	0.54	1.75	1.75	3.241	40.900	12.050	3
24	1	X		1.47	2.45	1.70	1.158	0.864	0.53	2.15	2.15	4.057	40.165	-0.000	3
28	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	36.450	0.000	3
33	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	32.450	0.000	3
38	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	28.450	0.000	3
43	1	X		1.07	2.45	2.24	2.093	0.478	0.53	2.15	2.15	4.057	24.935	-0.000	3
47	0		X	1.70	1.96	1.96	1.153	0.867	0.50						7
48	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
49	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
50	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
51	0		X	1.70	1.96	1.96	1.153	0.867	0.50						7
52	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
53	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
54	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
55	1	X		0.97	2.45	2.24	2.306	0.434	0.53	2.15	2.15	4.057	23.915	-0.000	3
59	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.070	0.53	2.15	2.15	4.057	20.450	0.000	3
64	1	X		0.97	2.45	1.91	1.966	0.509	0.53	2.15	2.15	4.057	16.985	-0.000	3
68	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
69	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
70	0		X	1.70	1.96	1.96	1.154	0.867	0.50						7
71	1		X	0.50	1.96	1.96	3.922	0.255	0.10						3
72	1	X		1.07	2.45	2.24	2.093	0.478	0.53	2.15	2.15	4.057	15.965	-0.000	3
76	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	12.450	-0.000	3
81	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	8.450	0.000	3
86	1	X		5.47	2.45	2.41	0.440	2.273	0.53	2.15	2.15	4.057	2.735	0.000	3
88	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
89	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
90	0		X	1.70	1.96	1.96	1.153	0.867	0.50						7
91	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
92	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
93	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
94	2	X		0.80	3.65	3.17	3.969	0.252	0.60	3.35	3.35	5.583	24.800	10.050	3
96	2	X		9.55	3.65	3.30	0.346	2.894	0.60	3.35	3.35	5.583	31.475	10.050	3
97	2	X		0.60	3.65	2.84	4.727	0.212	0.57	3.35	3.35	5.877	37.435	10.050	3
100	2	X		2.18	3.65	2.78	1.277	0.783	0.60	3.35	3.35	5.583	39.810	10.050	3
102	2		X	0.85	1.50	1.50	1.765	0.567	0.60						3
103	2		X	1.55	0.90	0.90	0.581	1.722	0.60						3
104	2		X	1.55	1.00	1.00	0.645	1.550	0.60						3
105	2	X		8.60	3.65	3.65	0.424	2.356	0.63	3.65	3.65	5.840	4.300	6.450	3
107	2	X		1.26	3.65	2.67	2.116	0.473	0.63	3.35	3.35	5.360	17.130	6.450	3
110	2	X		5.40	3.65	3.36	0.622	1.607	0.63	3.35	3.35	5.360	21.700	6.450	3
111	2		X	1.55	1.24	1.24	0.800	1.250	0.63						3
112	2	X		1.75	3.65	2.84	1.622	0.616	0.63	3.35	3.35	5.360	25.275	6.450	3
114	2	X		6.14	3.65	3.51	0.572	1.749	0.63	3.35	3.35	5.360	30.420	6.450	3
115	2	X		6.21	3.65	3.43	0.553	1.809	0.63	3.65	3.65	5.840	37.795	6.450	3
117	2		X	1.55	1.20	1.20	0.774	1.292	0.63						3
118	2		X	1.55	1.20	1.20	0.774	1.292	0.63						3

119	1	X		2.15	2.05	2.05	0.953	1.049	0.54	1.75	1.75	3.241	40.900	5.375	3
122	1	X		3.60	2.05	2.05	0.569	1.756	0.54	1.75	1.75	3.241	40.900	8.250	3
123	2	X		3.10	4.05	4.05	1.306	0.765	0.63	3.75	3.75	5.952	16.500	1.550	3
126	2	X		3.60	4.05	4.05	1.125	0.889	0.63	3.75	3.75	5.952	24.400	1.800	3
128	2	X		0.80	3.65	3.00	3.745	0.267	0.60	3.35	3.35	5.583	24.400	6.850	3
131	2	X		0.80	3.65	3.00	3.745	0.267	0.60	3.35	3.35	5.583	24.400	9.650	3
133	2		X	0.95	2.00	2.00	2.105	0.475	0.60						3
134	1	X		4.35	2.05	2.05	0.471	2.122	0.63	1.75	1.75	2.778	0.000	8.625	3
135	2	X		4.00	3.65	3.65	0.913	1.096	0.43	3.35	3.35	7.791	32.230	12.050	3
138	1	X		2.86	2.05	2.05	0.717	1.395	0.63	1.75	1.75	2.778	0.000	5.020	3
141	2	X		3.35	3.65	3.65	1.090	0.918	0.63	3.35	3.35	5.317	16.500	4.775	3
143	2	X		2.85	3.65	3.65	1.281	0.781	0.63	3.35	3.35	5.317	24.400	5.025	3
146	1	X		4.30	2.45	2.45	0.570	1.755	0.54	2.15	2.15	3.981	40.900	2.150	3
149	2	X		4.05	1.60	1.60	0.395	2.531	0.53	1.30	1.30	2.453	24.400	12.025	3
150	2	X		3.92	1.60	1.60	0.407	2.456	0.48	1.30	1.30	2.708	26.360	14.050	3
152	2	X		2.55	1.60	1.50	0.589	1.699	0.48	1.30	1.30	2.708	30.955	14.050	3
155	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.45						3
156	2	X		4.00	1.60	1.60	0.400	2.500	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	12.050	3
159	2	X		1.12	1.60	1.40	1.252	0.799	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	9.490	3
162	2	X		1.12	1.60	1.40	1.252	0.799	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	7.010	3
165	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
166	2	X		2.15	1.60	1.60	0.744	1.344	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	5.375	3
169	2	X		4.30	1.60	1.60	0.372	2.688	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	2.150	3
171	2	X		1.47	1.60	1.43	0.971	1.030	0.53	1.30	1.30	2.453	40.165	-0.000	3
174	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	36.450	0.000	3
177	2	X		2.04	1.60	1.60	0.784	1.275	0.53	1.30	1.30	2.453	32.450	0.000	3
179	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	28.450	0.000	3
182	2	X		1.07	1.60	1.40	1.307	0.765	0.53	1.30	1.30	2.453	24.935	-0.000	3
185	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
186	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
187	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
188	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
189	2	X		0.97	1.60	1.39	1.435	0.697	0.53	1.30	1.30	2.453	23.915	-0.000	3
192	2	X		2.04	1.60	1.41	0.690	1.450	0.53	1.30	1.30	2.453	20.450	0.000	3
195	2	X		0.97	1.60	1.39	1.435	0.697	0.53	1.30	1.30	2.453	16.985	-0.000	3
198	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
199	2		X	0.55	1.96	1.96	3.565	0.280	0.50						3
200	2	X		1.07	1.60	1.40	1.307	0.765	0.53	1.30	1.30	2.453	15.965	-0.000	3
203	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	12.450	-0.000	3
206	2	X		2.04	1.60	1.60	0.784	1.275	0.53	1.30	1.30	2.453	8.450	0.000	3
208	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	4.450	0.000	3
211	2	X		1.47	1.60	1.50	1.018	0.982	0.53	1.30	1.30	2.453	0.735	-0.000	3
214	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
215	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
216	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
217	2		X	0.55	1.96	1.96	3.564	0.281	0.50						3
218	2	X		3.59	1.60	1.60	0.446	2.244	0.53	1.30	1.30	2.453	-0.000	1.795	3
220	2	X		2.86	1.60	1.60	0.559	1.787	0.53	1.30	1.30	2.453	0.000	5.020	3
223	2	X		1.12	1.60	1.40	1.252	0.799	0.53	1.30	1.30	2.453	0.000	7.010	3
226	2	X		1.87	1.60	1.45	0.778	1.286	0.53	1.30	1.30	2.453	0.000	9.865	3
229	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
230	2	X		0.53	1.60	1.48	2.787	0.359	0.30	1.30	1.30	4.333	0.150	10.800	3
233	2	X		0.53	1.60	1.49	2.819	0.355	0.25	1.30	1.30	5.200	1.375	10.800	3
236	2	X		0.53	1.60	1.49	2.819	0.355	0.25	1.30	1.30	5.200	2.625	10.800	3
239	2	X		0.53	1.60	1.49	2.819	0.355	0.25	1.30	1.30	5.200	3.875	10.800	3
242	2	X		0.53	1.60	1.49	2.819	0.355	0.25	1.30	1.30	5.200	5.125	10.800	3
245	2	X		0.53	1.60	1.48	2.787	0.359	0.30	1.30	1.30	4.333	6.400	10.800	3
248	2		X	0.55	0.95	0.95	1.727	0.579	0.50						3
249	2		X	0.55	1.00	1.00	1.818	0.550	0.50						3
250	2		X	0.55	1.00	1.00	1.818	0.550	0.50						3
251	2		X	0.55	1.00	1.00	1.818	0.550	0.50						3
252	2		X	0.55	1.00	1.00	1.818	0.550	0.50						3
253	2	X		1.20	1.60	1.23	1.027	0.974	0.56	1.30	1.30	2.321	7.150	10.000	3
256	2	X		3.34	1.60	1.60	0.479	2.087	0.56	1.30	1.30	2.321	10.600	10.000	3
259	2	X		3.49	1.60	1.60	0.458	2.181	0.56	1.30	1.30	2.321	15.375	10.000	3
263	2	X		5.92	1.60	1.60	0.270	3.700	0.56	1.30	1.30	2.321	21.440	10.000	3
265	2		X	0.97	1.18	1.18	1.216	0.822	0.53						3
266	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.53						3
267	1		X	0.53	1.36	1.36	2.566	0.390	0.40						7
268	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.53	1.30	1.30	2.600	6.550	10.400	3
269	2	X		0.80	1.60	1.60	2.000	0.500	0.50	1.30	1.30	2.453	32.575	14.050	3
272	2	X		0.69	1.60	1.31	1.904	0.525	0.53	1.30	1.30	2.453	35.900	14.050	3
275	2	X		3.24	1.60	1.60	0.494	2.025	0.53	1.30	1.30	2.453	39.890	14.050	3
278	2	X		2.02	1.60	1.47	0.725	1.379	0.53	1.30	1.30	2.453	39.890	14.050	3
281	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
282	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
283	1	X		8.67	2.05	2.05	0.236	4.229	0.55	1.75	1.75	3.182	36.565	14.050	3
284	3	X		0.69	3.85	2.62	3.801	0.263	0.53	3.55	3.55	6.698	32.575	14.050	3
288	3	X		3.24	3.85	3.00	0.926	1.080	0.53	3.55	3.55	6.698	35.900	14.050	3
293	3	X		2.02	3.85	3.17	1.571	0.637	0.53	3.55	3.55	6.698	39.890	14.050	3
297	2		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.50						7
298	3		X	0.75	1.36	1.36	1.813	0.551	0.50						3
299	2		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.50						7
300	3		X	0.75	1.36	1.36	1.813	0.551	0.50						3
301	3	X		0.80	3.85	3.85	4.813	0.208	0.50	3.55	3.55	7.100	6.550	10.400	3
304	3	X		1.20	3.85	3.81	3.171	0.315	0.56	3.55	3.55	6.339	7.150	10.000	3
307	3	X		3.34	3.85	3.41	1.022	0.979	0.56	3.55	3.55	6.339	10.600	10.000	3
311	3	X		3.49	3.85	3.16	0.905	1.105	0.56	3.55	3.55	6.339	15.375	10.000	3
316	3	X		3.38	3.85	3.41	1.010	0.990	0.56	3.55	3.55	6.339	20.170	10.000	3
319	3	X		1.04	3.85	3.81	3.659	0.273	0.56	3.55	3.55	6.339	23.880	10.000	3
322	3		X	0.53	1.18	1.18	2.226	0.449	0.10						3
323	3		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.53						7
324	3		X	0.53	1.36	1.36	2.566	0.390	0.10						3
325	2		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.53						7
326	3		X	0.53	1.36	1.36	2.566	0.390	0.10						3
327	3		X	0.53	1.50	1.50	2.830	0.353	0.10						3
328	3	X		0.53	3.85	2.48	4.683	0.214	0.30	3.55	3.55	11.833	0.150	10.800	3

332	3	X		0.53	3.85	2.31	4.357	0.230	0.25	3.55	3.55	14.200	1.375	10.800	3
337	3	X		0.53	3.85	2.31	4.357	0.230	0.25	3.55	3.55	14.200	2.625	10.800	3
342	3	X		0.53	3.85	2.31	4.357	0.230	0.25	3.55	3.55	14.200	3.875	10.800	3
347	3	X		0.53	3.85	2.31	4.357	0.230	0.25	3.55	3.55	14.200	5.125	10.800	3
352	3	X		0.53	3.85	2.48	4.683	0.214	0.30	3.55	3.55	11.833	6.400	10.800	3
356	2		X	1.15	0.95	0.95	0.826	1.211	0.50						7
357	3		X	0.50	0.95	0.95	1.900	0.526	0.45						3
358	2		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.50						7
359	3		X	0.50	1.00	1.00	2.000	0.500	0.45						3
360	2		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.50						7
361	3		X	0.50	1.00	1.00	2.000	0.500	0.45						3
362	2		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.50						7
363	3		X	0.50	1.00	1.00	2.000	0.500	0.45						3
364	2		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.50						7
365	3		X	0.50	1.00	1.00	2.000	0.500	0.45						3
366	3	X		1.12	3.85	3.51	3.130	0.319	0.53	3.55	3.55	6.698	0.000	7.010	3
369	3	X		1.87	3.85	2.99	1.601	0.625	0.53	3.55	3.55	6.698	0.000	9.865	3
372	3		X	1.80	1.36	1.36	0.756	1.324	0.50						3
373	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.55	3.55	6.698	0.000	3.225	3
376	3	X		1.07	3.85	2.87	2.679	0.373	0.53	3.55	3.55	6.698	15.965	-0.000	3
380	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	12.450	-0.000	3
385	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	8.450	0.000	3
389	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	4.450	0.000	3
394	3	X		1.47	3.85	3.07	2.089	0.479	0.53	3.55	3.55	6.698	0.735	-0.000	3
398	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
399	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
400	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
401	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
402	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
403	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
404	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
405	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
406	3	X		0.97	3.85	2.80	2.891	0.346	0.53	3.55	3.55	6.698	23.915	-0.000	3
410	3	X		2.04	3.85	2.67	1.308	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	20.450	0.000	3
415	3	X		0.97	3.85	2.80	2.891	0.346	0.53	3.55	3.55	6.698	16.985	-0.000	3
419	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
420	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
421	2		X	0.97	1.96	1.96	2.022	0.495	0.50						7
422	3		X	0.78	1.96	1.96	2.514	0.398	0.50						3
423	3	X		1.47	3.85	3.07	2.089	0.479	0.53	3.55	3.55	6.698	40.165	-0.000	3
427	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	36.450	0.000	3
432	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	32.450	0.000	3
436	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	28.450	0.000	3
441	3	X		1.07	3.85	2.87	2.679	0.373	0.53	3.55	3.55	6.698	24.935	-0.000	3
445	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
446	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
447	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
448	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
449	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
450	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
451	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
452	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
453	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.25	3.25	6.132	40.900	3.225	3
456	3	X		1.12	3.85	3.32	2.964	0.337	0.53	3.55	3.55	6.698	40.900	9.490	3
459	3	X		1.12	3.85	3.32	2.964	0.337	0.53	3.55	3.55	6.698	40.900	7.010	3
462	3		X	1.65	1.36	1.36	0.824	1.213	0.50			6.698	40.900		3
463	3	X		4.00	3.85	3.85	0.962	1.039	0.53	3.55	3.55	6.698	40.900	12.050	3
464	3	X		3.92	3.85	3.26	0.833	1.201	0.48	3.55	3.55	7.396	26.360	14.050	3
467	3	X		2.55	3.85	3.04	1.192	0.839	0.48	3.55	3.55	7.396	30.955	14.050	3
471	2		X	1.60	1.36	1.36	0.850	1.176	0.45						7
472	3		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
473	3	X		1.25	3.85	3.81	3.044	0.329	0.53	3.55	3.55	6.698	24.400	10.625	3
475	3	X		1.30	3.85	3.81	2.928	0.342	0.53	3.55	3.55	6.698	24.400	13.400	3
478	3		X	0.50	1.50	1.50	3.000	0.333	0.10						3
482	3	X		4.00	3.85	3.85	0.962	1.039	0.22	3.55	3.55	16.136	32.230	12.050	7
485	3	X		0.81	3.85	3.11	3.835	0.261	0.60	3.55	3.55	5.917	24.805	10.050	3
488	3	X		5.67	3.85	3.62	0.639	1.565	0.60	3.55	3.55	5.917	29.395	10.050	3
490	3		X	1.05	1.35	1.35	1.286	0.778	0.60						3
491	3	X		1.57	3.85	2.89	1.840	0.543	0.50	3.55	3.55	7.100	33.015	10.050	3
494	3	X		1.25	3.85	2.65	2.120	0.472	0.50	3.55	3.55	7.100	35.625	10.050	3
497	3	X		3.75	3.85	3.32	0.885	1.130	0.50	3.55	3.55	7.100	39.025	10.050	3
500	3		X	1.65	1.20	1.20	0.727	1.375	0.50						3
501	3		X	1.85	0.90	0.90	0.486	2.056	0.50						3
502	3	X		6.81	3.85	3.83	0.562	1.778	0.50	3.55	3.55	7.100	3.405	6.450	3
505	3	X		1.71	3.85	3.77	2.202	0.454	0.50	3.55	3.55	7.100	8.905	6.450	3
507	3	X		2.94	3.85	3.20	1.088	0.919	0.50	3.55	3.55	7.100	12.470	6.450	3
511	3	X		1.30	3.85	2.61	2.005	0.499	0.50	3.55	3.55	7.100	15.850	6.450	3
515	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
516	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
517	2		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.50						7
518	3		X	0.65	1.26	1.26	1.938	0.516	0.50						3
519	3	X		1.26	3.85	3.81	3.021	0.331	0.50	3.55	3.55	7.100	17.130	6.450	3
522	3	X		2.94	3.85	3.08	1.049	0.954	0.50	3.55	3.55	7.100	20.470	6.450	3
526	3	X		1.20	3.85	2.56	2.135	0.468	0.50	3.55	3.55	7.100	23.800	6.450	3
530	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
531	2		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.50						7
532	3		X	0.65	1.26	1.26	1.938	0.516	0.50						3
533	3	X		1.36	3.85	3.81	2.799	0.357	0.50	3.55	3.55	7.100	25.080	6.450	3
536	3	X		2.94	3.85	3.08	1.049	0.954	0.50	3.55	3.55	7.100	28.470	6.450	3
540	3	X		2.56	3.85	2.79	1.090	0.917	0.50	3.55	3.55	7.100	32.480	6.450	3
543	3	X		5.90	3.85	3.57	0.605	1.653	0.50	3.55	3.55	7.100	37.950	6.450	3
546	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
547	2		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.50						7
548	3		X	0.65	1.26	1.26	1.938	0.516	0.50						3
549	3		X	1.56	1.24	1.24	0.795	1.258	0.50						3
550	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.55	3.55	6.698	16.500	3.225	3
553	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.55	3.55	6.698	24.400	3.225	3

556	4	X		4.00	3.75	3.75	0.938	1.067	0.22	3.75	3.75	17.045	32.230	12.050	7
562	4	X		3.92	3.75	3.29	0.840	1.190	0.48	3.45	3.45	7.188	26.360	14.050	3
565	4	X		2.55	3.75	3.16	1.241	0.806	0.48	3.45	3.45	7.188	30.955	14.050	3
569	3		X	1.60	1.36	1.36	0.850	1.176	0.45						7
570	4		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.45						3
571	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.48	3.45	3.45	7.188	24.400	3.225	3
574	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.48	3.45	3.45	7.188	16.500	3.225	3
577	4	X		1.36	3.75	3.68	2.709	0.369	0.45	3.45	3.45	7.667	25.080	6.450	3
579	4	X		2.94	3.75	3.01	1.024	0.976	0.45	3.45	3.45	7.667	28.470	6.450	3
582	4	X		2.56	3.75	2.75	1.073	0.932	0.45	3.45	3.45	7.667	32.480	6.450	3
585	4	X		5.90	3.75	3.49	0.592	1.688	0.45	3.45	3.45	7.667	37.950	6.450	3
586	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15						3
587	3		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.45						7
588	4		X	0.55	1.26	1.26	2.291	0.437	0.45						3
589	4		X	1.46	1.24	1.24	0.849	1.177	0.45						3
590	4	X		1.26	3.75	3.68	2.924	0.342	0.45	3.45	3.45	7.667	17.130	6.450	3
592	4	X		2.94	3.75	3.01	1.024	0.976	0.45	3.45	3.45	7.667	20.470	6.450	3
594	4	X		1.20	3.75	2.51	2.089	0.479	0.45	3.45	3.45	7.667	23.800	6.450	3
597	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15						3
598	3		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.45						7
599	4		X	0.55	1.26	1.26	2.291	0.437	0.45						3
600	4	X		6.81	3.75	3.72	0.546	1.830	0.45	3.45	3.45	7.667	3.405	6.450	3
601	4	X		1.71	3.75	3.45	2.018	0.496	0.45	3.45	3.45	7.667	8.905	6.450	3
603	4	X		2.94	3.75	2.95	1.003	0.997	0.45	3.45	3.45	7.667	12.470	6.450	3
606	4	X		1.30	3.75	2.13	1.635	0.612	0.45	3.45	3.45	7.667	15.850	6.450	3
609	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15						3
610	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15						3
611	3		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.45						7
612	4		X	0.55	1.26	1.26	2.291	0.437	0.45						3
613	4	X		1.57	3.75	2.87	1.828	0.547	0.45	3.45	3.45	7.667	33.015	10.050	3
615	4	X		1.25	3.75	2.55	2.040	0.490	0.45	3.45	3.45	7.667	35.625	10.050	3
617	4	X		3.75	3.75	3.26	0.868	1.152	0.45	3.45	3.45	7.667	39.025	10.050	3
618	4		X	1.55	1.20	1.20	0.774	1.292	0.45						3
619	4		X	1.75	0.90	0.90	0.514	1.944	0.45						3
620	4	X		0.81	3.75	3.10	3.825	0.261	0.55	3.45	3.45	6.273	24.805	10.050	3
622	4	X		5.67	3.75	3.55	0.626	1.598	0.55	3.45	3.45	6.273	29.395	10.050	3
623	4		X	0.95	1.35	1.35	1.421	0.704	0.55						3
624	4	X		1.25	3.75	3.75	3.000	0.333	0.48	3.45	3.45	7.188	24.400	10.625	3
626	4	X		1.30	3.75	3.75	2.885	0.347	0.48	3.45	3.45	7.188	24.400	13.400	3
629	4		X	0.45	1.50	1.50	3.333	0.300	0.15						3
630	4	X		3.92	3.75	3.29	0.840	1.190	0.48	3.45	3.45	7.188	26.360	14.050	3
632	4	X		2.55	3.75	3.16	1.241	0.806	0.48	3.45	3.45	7.188	30.955	14.050	3
634	3		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.45						7
635	4		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
636	4	X		1.15	3.75	2.52	2.188	0.457	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	13.475	3
640	4	X		0.85	3.75	3.16	3.722	0.269	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	11.975	3
644	4	X		1.00	3.75	1.90	1.905	0.525	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	10.550	3
648	3		X	1.46	0.50	0.50	0.342	2.920	0.48						7
649	4		X	1.79	0.50	0.50	0.279	3.580	0.48						3
650	3		X	1.38	0.50	0.50	0.362	2.760	0.48						7
651	4		X	1.87	0.50	0.50	0.267	3.740	0.48						3
652	4	X		1.12	3.75	3.20	2.857	0.350	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	9.490	3
655	4	X		1.12	3.75	3.20	2.857	0.350	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	7.010	3
658	4		X	1.55	1.36	1.36	0.877	1.140	0.48						3
659	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	3.225	3
662	4	X		1.47	3.75	3.02	2.052	0.487	0.48	3.45	3.45	7.188	40.165	0.000	3
666	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	36.450	0.000	3
671	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	32.450	0.000	3
675	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	28.450	0.000	3
680	4	X		1.07	3.75	2.85	2.666	0.375	0.48	3.45	3.45	7.188	24.935	-0.000	3
684	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
685	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
686	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
687	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
688	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
689	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
690	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
691	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
692	4	X		0.97	3.75	3.35	3.454	0.290	0.48	3.45	3.45	7.188	23.915	0.000	3
696	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	20.450	-0.000	3
701	4	X		0.97	3.75	2.79	2.879	0.347	0.48	3.45	3.45	7.188	16.985	0.000	3
705	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
706	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
707	3		X	0.97	1.96	1.96	2.022	0.495	0.45						7
708	4		X	0.68	1.96	1.96	2.884	0.347	0.45						3
709	4	X		1.07	3.75	2.85	2.666	0.375	0.48	3.45	3.45	7.188	15.965	-0.000	3
713	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	12.450	-0.000	3
718	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	8.450	-0.000	3
722	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	4.450	0.000	3
727	4	X		1.47	3.75	3.02	2.052	0.487	0.48	3.45	3.45	7.188	0.735	-0.000	3
731	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
732	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
733	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
734	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
735	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
736	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
737	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
738	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
739	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.51	3.45	3.45	6.765	0.000	3.225	3
742	4	X		1.12	3.75	2.59	2.313	0.432	0.51	3.45	3.45	6.765	0.000	7.010	3
745	4	X		1.87	3.75	2.87	1.534	0.652	0.51	3.45	3.45	6.765	0.000	9.865	3
748	4		X	1.70	1.36	1.36	0.800	1.250	0.48						3
749	4	X		0.48	3.75	2.48	5.162	0.194	0.30	3.45	3.45	11.500	0.150	10.800	3
753	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	1.375	10.800	3
758	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	2.625	10.800	3
763	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	3.875	10.800	3
768	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	5.125	10.800	3

773	4	X		0.48	3.75	2.48	5.162	0.194	0.30	3.45	3.45	11.500	6.400	10.800	3
777	3		X	1.15	0.95	0.95	0.826	1.211	0.45						7
778	4		X	0.45	0.95	0.95	2.111	0.474	0.35						3
779	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45						7
780	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35						3
781	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45						7
782	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35						3
783	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45						7
784	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35						3
785	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45						7
786	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35						3
787	4	X		1.20	3.75	3.68	3.069	0.326	0.51	3.45	3.45	6.765	7.150	10.000	3
790	4	X		3.34	3.75	3.29	0.985	1.015	0.51	3.45	3.45	6.765	10.600	10.000	3
793	4	X		3.49	3.75	3.03	0.868	1.152	0.51	3.45	3.45	6.765	15.375	10.000	3
798	4	X		3.38	3.75	2.98	0.883	1.132	0.51	3.45	3.45	6.765	20.170	10.000	3
801	4	X		1.04	3.75	2.79	2.687	0.372	0.51	3.45	3.45	6.765	23.880	10.000	3
805	4		X	0.48	1.18	1.18	2.458	0.407	0.15						3
806	3		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.48						7
807	4		X	0.48	1.36	1.36	2.833	0.353	0.15						3
808	3		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.48						7
809	4		X	0.50	1.36	1.36	2.720	0.368	0.48						3
810	3		X	1.15	1.50	1.50	1.304	0.767	0.48						7
811	4		X	0.50	1.50	1.50	3.000	0.333	0.48						3
812	4	X		0.80	3.75	3.75	4.688	0.213	0.45	3.45	3.45	7.667	6.550	10.400	3
815	4	X		0.69	3.75	2.61	3.788	0.264	0.48	3.45	3.45	7.188	32.575	14.050	3
819	4	X		3.24	3.75	2.95	0.910	1.099	0.48	3.45	3.45	7.188	35.900	14.050	3
823	4	X		2.02	3.75	3.12	1.542	0.648	0.48	3.45	3.45	7.188	39.890	14.050	3
827	3		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.45						7
828	4		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
829	3		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.45						7
830	4		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
834	5	X		8.67	0.70	0.70	0.081	12.386	0.48	0.40	0.40	0.833	36.565	14.050	3
837	5	X		0.80	0.70	0.70	0.875	1.143	0.43	0.40	0.40	0.930	6.550	10.400	3
840	5	X		8.93	0.70	0.70	0.078	12.750	0.48	0.70	0.70	1.458	11.012	10.000	3
843	5	X		4.35	1.52	1.52	0.351	2.852	0.43	1.23	1.23	2.849	0.000	8.625	7
846	5	X		6.45	1.98	1.98	0.306	3.266	0.43	1.67	1.67	3.895	-0.000	3.225	7
849	5	X		16.50	0.70	0.40	0.024	41.250	0.48	0.40	0.40	0.833	8.250	0.000	3
852	5	X		7.90	0.70	0.40	0.051	19.750	0.48	0.40	0.40	0.833	20.450	-0.000	3
855	5	X		16.50	0.70	0.40	0.024	41.250	0.48	0.40	0.40	0.833	32.650	0.000	3
858	5	X		6.45	1.98	1.98	0.306	3.266	0.43	1.67	1.67	3.895	40.900	3.225	7
861	5	X		3.60	2.70	2.70	0.750	1.333	0.43	2.40	2.40	5.581	40.900	8.250	7
864	5	X		4.00	1.43	1.42	0.356	2.807	0.43	1.13	1.13	2.616	40.900	12.050	7
867	5	X		7.83	0.70	0.70	0.089	11.186	0.48	0.40	0.40	0.833	28.315	14.050	3
870	5	X		4.05	1.43	1.42	0.352	2.842	0.43	1.13	1.13	2.616	24.400	12.025	7
872	5	X		0.83	2.15	1.80	2.175	0.460	0.40	1.85	1.85	4.625	24.815	10.050	7
875	5	X		2.07	2.15	1.80	0.869	1.151	0.40	1.85	1.85	4.625	27.465	10.050	7
878	5	X		1.20	2.15	1.67	1.394	0.717	0.40	1.85	1.85	4.625	30.300	10.050	7
881	5	X		0.40	2.15	1.55	3.887	0.257	0.13	1.85	1.85	14.231	32.165	10.050	7
884	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
885	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
886	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
887	5	X		1.07	2.15	1.88	1.753	0.570	0.40	1.85	1.85	4.625	32.765	10.050	7
890	5	X		1.20	2.15	1.67	1.394	0.717	0.40	1.85	1.85	4.625	35.100	10.050	7
893	5	X		1.20	2.15	1.67	1.394	0.717	0.40	1.85	1.85	4.625	37.500	10.050	7
896	5	X		1.60	2.15	1.92	1.200	0.833	0.40	1.85	1.85	4.625	40.100	10.050	7
899	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
900	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
901	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
902	5	X		2.85	3.25	3.16	1.110	0.901	0.40	2.95	2.95	7.375	1.425	6.450	7
905	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	4.650	6.450	7
908	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	7.050	6.450	7
911	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	9.450	6.450	7
914	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	11.850	6.450	7
917	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	14.250	6.450	7
920	5	X		0.45	3.25	1.78	3.953	0.253	0.40	2.95	2.95	7.375	16.275	6.450	7
923	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
924	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
925	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
926	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
927	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
928	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
929	5	X		0.75	3.25	3.13	4.180	0.239	0.40	2.95	2.95	7.375	16.875	6.450	7
932	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	19.050	6.450	7
935	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	21.450	6.450	7
938	5	X		1.15	3.25	3.14	2.730	0.366	0.40	2.95	2.95	7.375	23.825	6.450	7
941	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
942	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
943	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
944	5	X		0.83	3.25	1.98	2.386	0.419	0.40	2.95	2.95	7.375	24.815	6.450	7
947	5	X		2.07	3.25	2.31	1.114	0.898	0.40	2.95	2.95	7.375	27.465	6.450	7
950	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.610	0.40	2.95	2.95	7.375	30.300	6.450	7
953	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.610	0.40	2.95	2.95	7.375	32.700	6.450	7
956	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.610	0.40	2.95	2.95	7.375	35.100	6.450	7
959	5	X		1.20	3.25	1.97	1.638	0.611	0.40	2.95	2.95	7.375	37.500	6.450	7
962	5	X		1.60	3.25	2.31	1.445	0.692	0.40	2.95	2.95	7.375	40.100	6.450	7
965	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
966	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
967	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
968	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
969	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
970	5		X	1.88	1.20	1.20	0.639	1.565	0.40						7
973	5	X		0.40	2.60	1.61	4.030	0.248	0.30	2.30	2.30	7.604	24.400	6.602	7
976	5		X	0.61	3.24	3.24	5.334	0.187	0.40						7
977	1	X		7.28	2.05	2.05	0.282	3.551	0.60	2.05	2.05	3.417	20.760	10.000	3
979	1	X		3.49	2.05	2.05	0.587	1.702	0.60	2.05	2.05	3.417	15.375	10.000	3
982	2	X		5.34	3.65	3.36	0.629	1.591	0.63	3.65	3.65	5.840	11.271	6.450	3
983	2	X		1.30	3.65	2.68	2.062	0.485	0.63	3.35	3.35	5.360	15.850	6.450	3

| 986 | 2 | | X | 1.55 | 1.26 | 1.26 | 0.813 | 1.230 | 0.63 | | | | | | 3 |
| 987 | 5 | X | | 8.93 | 0.70 | 0.70 | 0.078 | 12.750 | 0.48 | 0.70 | 0.70 | 1.458 | 19.938 | 10.000 | 3 |

---

11. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN C.A.

N.	p.no	C/R	T/Z	lungh. l(base)	alt. H	alt. def.h	h/l	l/h	spess. t	alt. def.h	h/t	Xg (m)	Yg (m)	N° mat
994	0		X	1.00	4.00	4.00	4.000	0.250	0.80					6
997	2		X	0.26	4.00	4.00	15.385	0.065	0.20					1
998	2		X	0.40	4.00	4.00	9.995	0.100	0.40					1
999	2		X	0.40	4.05	4.05	10.128	0.099	0.30					1
1000	3		X	0.40	4.00	4.00	9.995	0.100	0.40					1
1001	3		X	0.20	4.00	4.00	20.000	0.050	0.13					1
1004	2		X	0.50	8.67	8.67	17.340	0.058	0.20					1
1005	2		X	0.50	4.00	4.00	8.000	0.125	0.20					1
1006	2		X	0.60	6.45	6.45	10.750	0.093	0.30					1
1007	2		X	0.60	6.45	6.45	10.750	0.093	0.30					1
1008	2		X	0.50	0.80	0.80	1.600	0.625	0.30					1
1009	2		X	0.50	6.55	6.55	13.100	0.076	0.30					1
1010	3		X	0.50	8.67	8.67	17.340	0.058	0.20					1
1011	3		X	0.50	8.67	8.67	17.340	0.058	0.30					1
1012	3		X	0.50	0.80	0.80	1.600	0.625	0.30					1
1013	3		X	0.50	6.55	6.55	13.100	0.076	0.30					1
1014	3		X	0.50	6.45	6.45	12.900	0.078	0.30					1
1015	3		X	0.50	6.45	6.45	12.900	0.078	0.30					1
1016	4		X	0.45	4.00	4.00	8.889	0.112	0.20					1
1017	4		X	0.45	4.00	4.00	8.889	0.112	0.20					1
1018	4		X	0.45	8.67	8.67	19.267	0.052	0.20					1
1019	4		X	0.45	0.80	0.80	1.778	0.563	0.20					1
1020	4		X	0.45	6.55	6.55	14.556	0.069	0.20					1
1021	4		X	0.45	6.45	6.45	14.333	0.070	0.20					1
1022	4		X	0.45	6.45	6.45	14.333	0.070	0.20					1
1023	5		X	0.75	17.85	17.85	23.800	0.042	0.20					1
1024	5		X	0.75	0.80	0.80	1.067	0.938	0.20					1
1025	5		X	0.75	6.55	6.55	8.733	0.115	0.20					1
1026	5		X	0.60	4.65	4.65	7.753	0.129	0.20					1
1027	5		X	0.60	6.94	6.94	11.560	0.087	0.20					1
1028	5		X	0.60	6.94	6.94	11.560	0.087	0.20					1
1029	5		X	0.60	3.76	3.76	6.273	0.159	0.20					1
1030	5		X	0.60	4.25	4.26	7.092	0.141	0.20					1
1031	5		X	0.75	40.90	40.90	54.533	0.018	0.20					1
1032	5		X	0.40	16.50	16.50	41.250	0.024	0.20					1
1033	5		X	0.75	16.50	16.50	22.000	0.045	0.20					1
1034	2	X		0.40	2.45	2.45	6.125	0.163	0.30	2.45	8.167	20.940	14.050	1
1035	3	X		0.40	3.85	3.85	9.625	0.104	0.30	3.85	12.833	20.940	14.050	1
1036	4	X		0.40	1.05	1.05	2.625	0.381	0.30	1.05	3.500	20.940	14.050	1
1080	4		X	0.55	0.06	0.06	0.118	8.462	0.20					1
1081	4		X	0.55	7.77	7.76	14.118	0.071	0.20					1
1122	4		X	0.45	3.40	3.40	7.556	0.132	0.20					1
1125	4		X	0.40	3.35	3.35	8.370	0.119	0.40					8
1126	4		X	0.40	0.15	0.15	0.380	2.632	0.40					8
1131	3		X	0.40	1.73	1.73	4.325	0.231	0.30					1
1132	3		X	0.40	1.73	1.73	4.325	0.231	0.30					1
1137	3		X	0.50	3.50	3.50	7.000	0.143	0.20					1
1138	3		X	0.50	0.50	0.50	1.000	0.200					1
1139	3		X	0.40	2.03	2.03	5.063	0.198	0.30					1
1140	3		X	0.40	2.03	2.03	5.065	0.197	0.30					1
1151	2		X	0.40	1.73	1.73	4.325	0.231	0.30					1
1152	2		X	0.40	1.73	1.73	4.325	0.231	0.30					1
1157	2		X	0.60	3.40	3.39	5.658	0.177	0.30					1
1158	2		X	0.60	5.28	5.28	8.792	0.114	0.30					1
1223	0		X	1.60	1.18	1.18	0.737	1.356	0.80					6
1233	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80					6
1236	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80					6
1239	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80					6
1242	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80					6
1247	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80					6
1250	0		X	1.60	1.96	1.96	1.226	0.816	0.80					6
1255	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80					6
1258	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80					6
1261	0		X	1.60	1.96	1.96	1.225	0.816	0.80					6
1265	0		X	1.60	1.85	1.85	1.156	0.865	0.80					6
1269	0		X	1.60	4.92	4.92	3.075	0.325	0.80					6
1272	0		X	1.60	1.00	1.00	0.625	1.600	0.80					6
1279	0		X	2.00	1.24	1.24	0.620	1.613	0.80					6
1284	0		X	2.00	1.20	1.20	0.600	1.667	0.80					6
1287	0		X	2.00	1.20	1.20	0.600	1.667	0.80					6
1300	0		X	1.60	2.00	2.00	1.250	0.800	0.80					6
1323	0		X	2.00	1.26	1.26	0.630	1.587	0.80					6
1326	0		X	1.00	0.50	0.50	0.500	2.000	0.40					6
1327	0		X	1.00	0.50	0.50	0.500	2.000	0.40					6
1328	2		X	0.50	4.00	4.00	8.000	0.125	0.20					1
1329	2		X	0.50	0.05	0.05	0.100	10.000	0.20					1
1331	2		X	0.55	7.90	7.90	14.364	0.070	0.50					1
1334	2		X	0.60	7.90	7.90	13.167	0.076	0.30					1
1337	3		X	0.50	0.05	0.05	0.100	10.000	0.20					1
1338	3		X	0.50	4.00	4.00	8.000	0.125	0.20					1
1339	3		X	0.50	4.35	4.35	8.700	0.115	0.30					1
1340	3		X	0.50	6.45	6.45	12.900	0.078	0.30					1
1341	3		X	0.50	3.60	3.60	7.200	0.139	0.30					1
1342	3		X	0.50	6.45	6.45	12.900	0.078	0.30					1
1343	3		X	0.50	7.90	7.90	15.800	0.063	0.30					1
1344	3		X	0.60	7.90	7.90	13.167	0.076	0.50					1

```
|1345 | 4 |   | X | 0.45 | 7.83 | 7.83|17.400| 0.057| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1346 | 4 |   | X | 0.45 | 8.67 | 8.67|19.267| 0.052| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1347 | 4 |   | X | 0.45 |13.10 |13.10|29.111| 0.034| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1348 | 4 |   | X | 0.50 |16.50 |16.50|33.000| 0.030| 0.45 |       |       |       |           | 1 |
|1349 | 4 |   | X | 0.45 |16.50 |16.50|36.667| 0.027| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1350 | 4 |   | X | 0.45 | 7.90 | 7.90|17.556| 0.057| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1351 | 4 |   | X | 0.50 |16.50 |16.50|33.000| 0.030| 0.45 |       |       |       |           | 1 |
|1352 | 4 |   | X | 0.50 | 7.90 | 7.90|15.800| 0.063| 0.45 |       |       |       |           | 1 |
|1356 | 4 |   | X | 0.40 | 0.05 | 0.05| 0.125| 8.000| 0.40 |       |       |       |           | 8 |
|1357 | 4 |   | X | 0.40 | 0.05 | 0.05| 0.125| 8.000| 0.40 |       |       |       |           | 8 |
|1360 | 4 |   | X | 0.45 | 3.46 | 3.46| 7.689| 0.130| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1361 | 4 |   | X | 0.45 |14.39 |14.39|31.978| 0.031| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1364 | 5 |   | X | 0.60 | 4.25 | 4.25| 7.082| 0.141| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1365 | 5 |   | X | 0.60 | 0.05 | 0.05| 0.088|11.321| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1367 | 5 |   | X | 0.40 |24.40 |24.40|61.000| 0.016| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1368 | 5 |   | X | 0.40 |16.50 |16.50|41.250| 0.024| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1373 | 2 |   | X | 0.55 | 8.60 | 8.60|15.636| 0.064| 0.50 |       |       |       |           | 1 |
|1374 | 2 |   | X | 0.55 | 7.90 | 7.90|14.364| 0.070| 0.50 |       |       |       |           | 1 |
|1375 | 2 |   | X | 0.60 | 8.60 | 8.60|14.333| 0.070| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1376 | 2 |   | X | 0.60 | 7.90 | 7.90|13.167| 0.076| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1381 | 2 |   | X | 0.55 | 7.90 | 7.90|14.364| 0.070| 0.50 |       |       |       |           | 1 |
|1382 | 2 |   | X | 0.55 | 8.60 | 8.60|15.636| 0.064| 0.50 |       |       |       |           | 1 |
|1383 | 2 |   | X | 0.60 | 7.90 | 7.90|13.167| 0.076| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1384 | 2 |   | X | 0.60 | 8.60 | 8.60|14.333| 0.070| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1385 | 2 |   | X | 0.60 | 2.40 | 2.40| 3.995| 0.250| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1386 | 2 |   | X | 0.60 | 5.43 | 5.43| 9.055| 0.110| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1389 | 2 |   | X | 0.50 | 3.46 | 3.46| 6.920| 0.145| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1390 | 2 |   | X | 0.50 |14.39 |14.39|28.780| 0.035| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1395 | 3 |   | X | 0.60 | 2.40 | 2.40| 3.995| 0.250| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1396 | 3 |   | X | 0.60 | 5.43 | 5.43| 9.055| 0.110| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1401 | 3 |   | X | 0.50 | 7.90 | 7.90|15.800| 0.063| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1402 | 3 |   | X | 0.50 | 8.60 | 8.60|17.200| 0.058| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1403 | 3 |   | X | 0.60 | 7.90 | 7.90|13.167| 0.076| 0.50 |       |       |       |           | 1 |
|1404 | 3 |   | X | 0.60 | 8.60 | 8.60|14.333| 0.070| 0.50 |       |       |       |           | 1 |
|1409 | 3 |   | X | 0.50 | 8.60 | 8.60|17.200| 0.058| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1410 | 3 |   | X | 0.50 | 7.90 | 7.90|15.800| 0.063| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1411 | 3 |   | X | 0.60 | 8.60 | 8.60|14.333| 0.070| 0.50 |       |       |       |           | 1 |
|1412 | 3 |   | X | 0.60 | 7.90 | 7.90|13.167| 0.076| 0.50 |       |       |       |           | 1 |
|1415 | 2 |   | X | 0.45 | 2.40 | 2.40| 5.327| 0.188| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1416 | 2 |   | X | 0.45 | 5.43 | 5.43|12.073| 0.083| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1419 | 3 |   | X | 0.45 | 2.40 | 2.40| 5.327| 0.188| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1420 | 3 |   | X | 0.45 | 5.43 | 5.43|12.073| 0.083| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1421 | 4 |   | X | 0.45 | 4.35 | 4.35| 9.667| 0.103| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1422 | 4 |   | X | 0.45 | 6.45 | 6.45|14.333| 0.070| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1423 | 4 |   | X | 0.45 | 6.45 | 6.45|14.333| 0.070| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1424 | 4 |   | X | 0.45 | 3.60 | 3.60| 8.000| 0.125| 0.20 |       |       |       |           | 1 |
|1427 | 3 |   | X | 0.50 | 3.46 | 3.46| 6.920| 0.145| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1428 | 3 |   | X | 0.50 |14.39 |14.39|28.780| 0.035| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1430 | 2 |   | X | 0.60 | 0.05 | 0.05| 0.083|12.000| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1431 | 2 |   | X | 0.60 | 3.55 | 3.55| 5.917| 0.169| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1432 | 2 |   | X | 0.50 | 4.35 | 4.35| 8.700| 0.115| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1433 | 2 |   | X | 0.50 | 6.45 | 6.45|12.900| 0.078| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1434 | 2 |   | X | 0.50 | 3.60 | 3.60| 7.200| 0.139| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
|1435 | 2 |   | X | 0.50 | 6.45 | 6.45|12.900| 0.078| 0.30 |       |       |       |           | 1 |
------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

12. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§4.5.6, §7.8.2.2.1, §7.8.2.2.4) [SLV] – C.Sic: 1.161 (CCC ID 9)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

N.	n/e	Sez.	P (kN)	p (N/mm^2)	fk / fm (N/mm^2)	γ,m * FC	fd (N/mm^2)	Nu (kN)	Mu (kN m)	M (kN m)	C.Sic.	ID CCC
1	e	B	865.88	0.383	5.280	3.60	1.467	2819.59	1076.95	0.00	3.256	9
1	e	S	716.31	0.317	5.280	3.60	1.467	2819.59	959.13	0.00	3.936	9
4	e	B	1250.81	0.318	3.520	3.60	0.978	3266.27	2527.69	0.00	2.611	12
4	e	S	1030.88	0.262	3.520	3.60	0.978	3266.27	2310.58	0.00	3.168	12
5	e	B	191.85	0.400	4.576	3.60	1.271	518.61	48.35	7.02	6.888	44
5	e	S	165.00	0.344	4.576	3.60	1.271	518.61	45.00	7.06	6.374	44
8	e	B	405.40	0.563	3.520	3.60	0.978	598.40	78.45	0.00	1.476	9
8	e	S	368.56	0.512	3.520	3.60	0.978	598.40	84.94	0.00	1.624	9
12	e	B	1116.09	0.396	3.520	3.60	0.978	2343.73	1373.82	0.00	2.100	9
12	e	S	960.72	0.341	3.520	3.60	0.978	2343.73	1332.24	0.00	2.440	9
17	e	B	988.45	0.407	3.520	3.60	0.978	2019.60	1021.97	0.00	2.043	9
17	e	S	852.45	0.351	3.520	3.60	0.978	2019.60	997.60	0.00	2.369	9
20	e	B	1708.26	0.397	3.520	3.60	0.978	3579.18	3495.89	0.00	2.095	12
20	e	S	1467.26	0.341	3.520	3.60	0.978	3579.18	3389.48	0.00	2.439	12
21	e	B	1054.11	0.488	3.520	3.60	0.978	1795.20	870.31	0.00	1.703	12
21	e	S	933.22	0.432	3.520	3.60	0.978	1795.20	896.19	0.00	1.924	12
24	e	B	540.40	0.694	5.280	3.60	1.467	971.28	176.20	0.00	1.797	10
24	e	S	504.69	0.648	5.280	3.60	1.467	971.28	178.20	0.00	1.925	10
28	e	B	669.99	0.620	5.280	3.60	1.467	1347.90	343.70	0.00	2.012	9
28	e	S	614.52	0.568	5.280	3.60	1.467	1347.90	341.04	0.00	2.193	9
33	e	B	1011.82	0.936	5.280	3.60	1.467	1347.90	257.33	0.00	1.332	9
33	e	S	956.35	0.885	5.280	3.60	1.467	1347.90	283.36	0.00	1.409	9
38	e	B	733.13	0.678	5.280	3.60	1.467	1347.90	341.06	0.00	1.839	9
38	e	S	677.66	0.627	5.280	3.60	1.467	1347.90	343.70	0.00	1.989	9
43	e	B	526.12	0.928	5.280	3.60	1.467	706.98	72.01	1.79	>> 1	43
43	e	S	491.92	0.867	5.280	3.60	1.467	706.98	80.06	1.78	>> 1	43
55	e	B	477.28	0.928	5.280	3.60	1.467	640.91	59.10	1.45	>> 1	43
55	e	S	446.31	0.868	5.280	3.60	1.467	640.91	65.72	1.45	>> 1	43
59	e	B	813.77	0.753	5.280	3.60	1.467	1347.23	328.51	0.00	1.656	9
59	e	S	758.31	0.702	5.280	3.60	1.467	1347.23	337.95	0.00	1.777	9
64	e	B	515.35	1.002	5.280	3.60	1.467	640.91	48.97	0.00	1.244	9
64	e	S	488.95	0.951	5.280	3.60	1.467	640.91	56.23	0.00	1.311	9
72	e	B	503.80	0.888	5.280	3.60	1.467	706.98	77.46	1.76	>> 1	43

72	e	S	469.59	0.828	5.280	3.60	1.467	706.98	84.36	1.78	>> 1	43
76	e	B	734.35	0.679	5.280	3.60	1.467	1347.90	340.95	0.00	1.835	11
76	e	S	678.88	0.628	5.280	3.60	1.467	1347.90	343.70	0.00	1.985	11
81	e	B	1161.36	1.074	5.280	3.60	1.467	1347.90	163.94	0.00	1.161	9
81	e	S	1105.89	1.023	5.280	3.60	1.467	1347.90	202.53	0.00	1.219	9
86	e	B	1112.64	0.384	5.280	3.60	1.467	3614.21	2106.26	0.00	3.248	9
86	e	S	924.70	0.319	5.280	3.60	1.467	3614.21	1881.99	0.00	3.909	9
94	e	B	227.05	0.473	4.576	3.60	1.271	518.61	51.06	0.78	>> 1	43
94	e	S	185.45	0.386	4.576	3.60	1.271	518.61	47.65	0.66	>> 1	43
96	e	B	2774.38	0.484	4.576	3.60	1.271	6190.95	7310.92	0.00	2.231	9
96	e	S	2258.17	0.394	4.576	3.60	1.271	6190.95	6849.71	0.00	2.742	9
97	e	B	196.55	0.575	4.576	3.60	1.271	369.51	27.60	5.75	4.800	11
97	e	S	170.07	0.497	4.576	3.60	1.271	369.51	27.54	2.66	>> 1	11
100	e	B	753.98	0.576	4.576	3.60	1.271	1413.22	383.37	0.00	1.874	11
100	e	S	654.61	0.500	4.576	3.60	1.271	1413.22	383.02	0.00	2.159	11
105	e	B	2392.37	0.445	4.576	3.60	1.271	5807.39	6049.35	0.00	2.427	9
105	e	S	1856.78	0.345	4.576	3.60	1.271	5807.39	5431.40	0.00	3.128	9
107	e	B	497.03	0.631	4.576	3.60	1.271	850.85	130.21	-2.87	>> 1	41
107	e	S	439.72	0.558	4.576	3.60	1.271	850.85	133.86	-2.89	>> 1	41
110	e	B	1818.89	0.539	4.576	3.60	1.271	3646.50	2461.37	0.00	2.005	9
110	e	S	1509.30	0.447	4.576	3.60	1.271	3646.50	2388.41	0.00	2.416	9
112	e	B	630.64	0.577	4.576	3.60	1.271	1181.74	257.33	0.00	1.874	9
112	e	S	545.87	0.499	4.576	3.60	1.271	1181.74	257.01	0.00	2.165	9
114	e	B	2247.73	0.586	4.576	3.60	1.271	4146.21	3159.63	0.00	1.845	9
114	e	S	1879.91	0.490	4.576	3.60	1.271	4146.21	3154.58	0.00	2.206	9
115	e	B	1866.09	0.481	4.576	3.60	1.271	4193.48	3215.79	0.00	2.247	11
115	e	S	1502.34	0.387	4.576	3.60	1.271	4193.48	2993.58	0.00	2.791	11
119	e	B	562.23	0.484	3.520	3.60	0.978	964.92	252.23	0.00	1.716	9
119	e	S	497.27	0.428	3.520	3.60	0.978	964.92	259.08	0.00	1.940	9
122	e	B	943.47	0.485	3.520	3.60	0.978	1615.68	706.56	0.00	1.712	9
122	e	S	834.67	0.429	3.520	3.60	0.978	1615.68	726.25	0.00	1.936	9
123	e	B	504.29	0.258	5.280	3.60	1.467	2434.74	619.75	0.00	4.828	9
123	e	S	290.81	0.149	5.280	3.60	1.467	2434.74	396.92	0.00	8.372	9
126	e	B	590.48	0.260	5.280	3.60	1.467	2827.44	840.90	0.00	4.788	9
126	e	S	342.59	0.151	5.280	3.60	1.467	2827.44	541.94	0.00	8.253	9
128	e	B	258.47	0.538	4.576	3.60	1.271	518.61	51.86	5.76	9.004	44
128	e	S	219.23	0.457	4.576	3.60	1.271	518.61	50.62	5.78	8.758	44
131	e	B	231.38	0.482	4.576	3.60	1.271	518.61	51.26	5.71	8.977	44
131	e	S	192.12	0.400	4.576	3.60	1.271	518.61	48.38	5.76	8.399	44
134	e	B	1246.87	0.455	5.280	3.60	1.467	3416.49	1722.20	0.00	2.740	9
134	e	S	1095.23	0.400	5.280	3.60	1.467	3416.49	1618.48	0.00	3.119	9
135	e	B	904.78	0.526	4.800	3.60	1.333	1949.33	969.66	0.00	2.154	11
135	e	S	744.78	0.433	4.800	3.60	1.333	1949.33	920.45	0.00	2.617	11
138	e	B	815.04	0.452	5.280	3.60	1.467	2246.24	742.61	0.00	2.756	9
138	e	S	715.34	0.397	5.280	3.60	1.467	2246.24	697.17	0.00	3.140	9
141	e	B	583.81	0.277	5.280	3.60	1.467	2631.09	760.90	0.00	4.507	9
141	e	S	375.89	0.178	5.280	3.60	1.467	2631.09	539.67	0.00	7.000	9
143	e	B	501.01	0.279	5.280	3.60	1.467	2238.39	554.14	0.00	4.468	9
143	e	S	324.12	0.181	5.280	3.60	1.467	2238.39	394.99	0.00	6.906	9
146	e	B	951.50	0.410	3.520	3.60	0.978	1929.84	1037.09	0.00	2.028	10
146	e	S	796.18	0.343	3.520	3.60	0.978	1929.84	1005.57	0.00	2.424	10
149	e	B	915.46	0.426	5.280	3.60	1.467	2675.97	1219.61	0.00	2.923	11
149	e	S	822.96	0.383	5.280	3.60	1.467	2675.97	1153.98	0.00	3.252	11
150	e	B	803.52	0.427	5.280	3.60	1.467	2345.73	1035.42	0.00	2.919	11
150	e	S	722.75	0.384	5.280	3.60	1.467	2345.73	980.12	0.00	3.246	11
152	e	B	611.15	0.499	5.280	3.60	1.467	1525.92	467.13	0.00	2.497	12
152	e	S	561.73	0.459	5.280	3.60	1.467	1525.92	452.55	0.00	2.716	12
156	e	B	882.60	0.416	5.280	3.60	1.467	2642.93	1175.72	0.00	2.994	11
156	e	S	791.25	0.373	5.280	3.60	1.467	2642.93	1108.73	0.00	3.340	11
159	e	B	263.59	0.444	5.280	3.60	1.467	740.02	95.03	0.00	2.807	11
159	e	S	241.18	0.406	5.280	3.60	1.467	740.02	91.04	0.00	3.068	11
162	e	B	314.08	0.529	5.280	3.60	1.467	740.02	101.24	0.00	2.356	9
162	e	S	291.66	0.491	5.280	3.60	1.467	740.02	98.96	0.00	2.537	9
166	e	B	564.73	0.496	5.280	3.60	1.467	1420.58	365.75	0.00	2.515	11
166	e	S	515.64	0.453	5.280	3.60	1.467	1420.58	353.11	0.00	2.755	11
169	e	B	1129.34	0.496	5.280	3.60	1.467	2841.15	1462.94	0.00	2.516	9
169	e	S	1031.13	0.452	5.280	3.60	1.467	2841.15	1412.35	0.00	2.755	9
171	e	B	408.71	0.525	5.280	3.60	1.467	971.28	173.99	0.00	2.376	10
171	e	S	378.77	0.486	5.280	3.60	1.467	971.28	169.83	0.00	2.564	10
174	e	B	609.78	0.564	5.280	3.60	1.467	1347.90	340.60	0.00	2.210	10
174	e	S	568.84	0.526	5.280	3.60	1.467	1347.90	335.35	0.00	2.370	10
177	e	B	951.77	0.880	5.280	3.60	1.467	1347.90	285.30	0.00	1.416	9
177	e	S	905.18	0.837	5.280	3.60	1.467	1347.90	303.25	0.00	1.489	9
179	e	B	672.85	0.622	5.280	3.60	1.467	1347.90	343.71	0.00	2.003	9
179	e	S	631.91	0.584	5.280	3.60	1.467	1347.90	342.38	0.00	2.133	9
182	e	B	516.11	0.910	5.280	3.60	1.467	706.98	74.55	0.00	1.370	9
182	e	S	494.74	0.872	5.280	3.60	1.467	706.98	79.46	0.00	1.429	9
189	e	B	469.04	0.912	5.280	3.60	1.467	640.91	61.00	0.00	1.366	9
189	e	S	449.75	0.875	5.280	3.60	1.467	640.91	65.06	0.00	1.425	9
192	e	B	753.53	0.697	5.280	3.60	1.467	1347.23	338.54	0.00	1.788	9
192	e	S	712.59	0.659	5.280	3.60	1.467	1347.23	342.23	0.00	1.891	9
195	e	B	467.01	0.908	5.280	3.60	1.467	640.91	61.46	0.00	1.372	9
195	e	S	447.73	0.871	5.280	3.60	1.467	640.91	65.45	0.00	1.431	9
200	e	B	513.89	0.906	5.280	3.60	1.467	706.98	75.09	0.00	1.376	9
200	e	S	492.52	0.868	5.280	3.60	1.467	706.98	79.93	0.00	1.435	9
203	e	B	674.03	0.623	5.280	3.60	1.467	1347.90	343.71	0.00	2.000	9
203	e	S	633.10	0.586	5.280	3.60	1.467	1347.90	342.45	0.00	2.129	9
206	e	B	1101.28	1.019	5.280	3.60	1.467	1347.90	205.52	0.00	1.224	9
206	e	S	1054.70	0.975	5.280	3.60	1.467	1347.90	234.01	0.00	1.278	9
208	e	B	708.05	0.655	5.280	3.60	1.467	1347.90	342.83	0.00	1.904	9
208	e	S	667.10	0.617	5.280	3.60	1.467	1347.90	343.68	0.00	2.021	9
211	e	B	405.56	0.521	5.280	3.60	1.467	971.28	173.62	0.00	2.395	9
211	e	S	374.14	0.480	5.280	3.60	1.467	971.28	169.06	0.00	2.596	9
218	e	B	957.87	0.503	5.280	3.60	1.467	2372.03	1025.06	0.00	2.476	9
218	e	S	875.88	0.460	5.280	3.60	1.467	2372.03	991.66	0.00	2.708	9
220	e	B	763.12	0.503	5.280	3.60	1.467	1889.70	650.58	0.00	2.476	9
220	e	S	697.80	0.460	5.280	3.60	1.467	1889.70	629.38	0.00	2.708	9

223	e	B	380.67	0.641	5.280	3.60	1.467	740.02	103.52	0.00	1.944	9
223	e	S	358.26	0.604	5.280	3.60	1.467	740.02	103.50	0.00	2.066	9
226	e	B	574.61	0.580	5.280	3.60	1.467	1235.57	287.40	0.00	2.150	9
226	e	S	535.81	0.541	5.280	3.60	1.467	1235.57	283.73	0.00	2.306	9
230	e	B	91.47	0.575	5.280	3.60	1.467	198.22	13.05	0.00	2.167	9
230	e	S	85.14	0.535	5.280	3.60	1.467	198.22	12.87	0.00	2.328	9
233	e	B	97.12	0.733	5.280	3.60	1.467	165.18	10.60	0.00	1.701	9
233	e	S	91.79	0.693	5.280	3.60	1.467	165.18	10.81	0.00	1.800	9
236	e	B	103.93	0.784	5.280	3.60	1.467	165.18	10.21	0.00	1.589	9
236	e	S	98.59	0.744	5.280	3.60	1.467	165.18	10.53	0.00	1.675	9
239	e	B	105.71	0.798	5.280	3.60	1.467	165.18	10.09	0.00	1.563	9
239	e	S	100.39	0.758	5.280	3.60	1.467	165.18	10.44	0.00	1.645	9
242	e	B	104.57	0.789	5.280	3.60	1.467	165.18	10.17	0.00	1.580	9
242	e	S	99.23	0.749	5.280	3.60	1.467	165.18	10.50	0.00	1.665	9
245	e	B	115.49	0.726	5.280	3.60	1.467	198.22	12.77	0.00	1.716	9
245	e	S	109.16	0.687	5.280	3.60	1.467	198.22	13.00	0.00	1.816	9
253	e	B	366.91	0.546	5.280	3.60	1.467	837.76	123.73	0.00	2.283	9
253	e	S	344.60	0.513	5.280	3.60	1.467	837.76	121.71	0.00	2.431	9
256	e	B	843.20	0.451	5.280	3.60	1.467	2331.76	898.94	0.00	2.765	9
256	e	S	762.53	0.408	5.280	3.60	1.467	2331.76	856.99	0.00	3.058	9
259	e	B	708.41	0.362	5.280	3.60	1.467	2436.49	876.76	0.00	3.439	9
259	e	S	624.13	0.319	5.280	3.60	1.467	2436.49	810.12	0.00	3.904	9
263	e	B	1484.63	0.448	5.280	3.60	1.467	4132.95	2815.92	0.00	2.784	9
263	e	S	1341.67	0.405	5.280	3.60	1.467	4132.95	2682.14	0.00	3.080	9
269	e	B	242.83	0.607	4.576	3.60	1.271	432.18	42.56	0.00	1.780	9
269	e	S	225.36	0.563	4.576	3.60	1.271	432.18	43.14	0.00	1.918	9
272	e	B	194.72	0.532	5.280	3.60	1.467	455.91	38.49	0.00	2.341	12
272	e	S	181.79	0.497	5.280	3.60	1.467	455.91	37.71	0.00	2.508	12
275	e	B	797.47	0.464	5.280	3.60	1.467	2140.78	810.65	0.00	2.684	12
275	e	S	723.47	0.421	5.280	3.60	1.467	2140.78	775.94	0.00	2.959	12
278	e	B	507.85	0.474	5.280	3.60	1.467	1334.68	317.76	0.00	2.628	9
278	e	S	465.61	0.435	5.280	3.60	1.467	1334.68	306.21	0.00	2.867	9
283	e	B	1778.41	0.373	3.520	3.60	0.978	3963.15	4249.92	0.00	2.228	11
283	e	S	1511.53	0.317	3.520	3.60	0.978	3963.15	4053.39	0.00	2.622	11
284	e	B	170.72	0.467	5.280	3.60	1.467	455.91	36.84	0.65	>> 1	43
284	e	S	144.89	0.396	5.280	3.60	1.467	455.91	34.10	0.65	>> 1	43
288	e	B	640.87	0.373	5.280	3.60	1.467	2140.78	727.41	0.00	3.340	11
288	e	S	502.14	0.292	5.280	3.60	1.467	2140.78	622.66	0.00	4.263	11
293	e	B	356.47	0.333	5.280	3.60	1.467	1334.68	263.88	0.00	3.744	9
293	e	S	264.98	0.248	5.280	3.60	1.467	1334.68	214.50	0.00	5.037	9
301	e	B	85.36	0.213	4.576	3.60	1.271	432.18	27.40	0.00	5.063	9
301	e	S	43.32	0.108	4.576	3.60	1.271	432.18	15.59	0.00	9.976	9
304	e	B	288.09	0.429	5.280	3.60	1.467	837.76	113.41	1.58	>> 1	43
304	e	S	219.18	0.326	5.280	3.60	1.467	837.76	97.10	1.58	>> 1	43
307	e	B	660.05	0.353	5.280	3.60	1.467	2331.76	790.26	0.00	3.533	9
307	e	S	488.05	0.261	5.280	3.60	1.467	2331.76	644.45	0.00	4.778	9
311	e	B	497.46	0.255	5.280	3.60	1.467	2436.49	690.83	0.00	4.898	9
311	e	S	331.06	0.169	5.280	3.60	1.467	2436.49	499.20	0.00	7.360	9
316	e	B	766.51	0.405	5.280	3.60	1.467	2359.69	874.61	0.00	3.078	10
316	e	S	592.34	0.313	5.280	3.60	1.467	2359.69	749.77	0.00	3.984	10
319	e	B	219.72	0.377	5.280	3.60	1.467	726.06	79.68	1.10	>> 1	43
319	e	S	159.99	0.275	5.280	3.60	1.467	726.06	64.86	1.10	>> 1	43
328	e	B	101.93	0.641	5.280	3.60	1.467	198.22	13.12	-0.08	>> 1	41
328	e	S	91.31	0.574	5.280	3.60	1.467	198.22	13.05	-0.08	>> 1	41
332	e	B	72.68	0.549	5.280	3.60	1.467	165.18	10.79	0.00	2.273	12
332	e	S	64.44	0.486	5.280	3.60	1.467	165.18	10.41	0.00	2.563	12
337	e	B	66.62	0.503	5.280	3.60	1.467	165.18	10.53	0.00	2.479	12
337	e	S	58.38	0.441	5.280	3.60	1.467	165.18	10.00	0.00	2.829	12
342	e	B	66.15	0.499	5.280	3.60	1.467	165.18	10.51	0.00	2.497	12
342	e	S	57.92	0.437	5.280	3.60	1.467	165.18	9.97	0.00	2.852	12
347	e	B	70.21	0.530	5.280	3.60	1.467	165.18	10.70	0.00	2.353	12
347	e	S	61.97	0.468	5.280	3.60	1.467	165.18	10.26	0.00	2.666	12
352	e	B	92.40	0.581	5.280	3.60	1.467	198.22	13.07	-0.08	>> 1	41
352	e	S	81.78	0.514	5.280	3.60	1.467	198.22	12.73	-0.08	>> 1	41
366	e	B	230.88	0.389	5.280	3.60	1.467	740.02	88.95	0.00	3.205	11
366	e	S	174.82	0.295	5.280	3.60	1.467	740.02	74.77	0.00	4.233	11
369	e	B	398.88	0.402	5.280	3.60	1.467	1235.57	252.55	0.00	3.098	9
369	e	S	318.98	0.322	5.280	3.60	1.467	1235.57	221.25	0.00	3.874	9
373	e	B	1412.65	0.413	5.280	3.60	1.467	4261.73	3045.67	0.00	3.017	9
373	e	S	1058.19	0.310	5.280	3.60	1.467	4261.73	2565.30	0.00	4.027	9
376	e	B	324.46	0.572	5.280	3.60	1.467	706.98	93.92	1.70	>> 1	43
376	e	S	280.67	0.495	5.280	3.60	1.467	706.98	90.55	1.70	>> 1	43
380	e	B	473.56	0.438	5.280	3.60	1.467	1347.90	313.33	0.00	2.846	9
380	e	S	395.91	0.366	5.280	3.60	1.467	1347.90	285.21	0.00	3.405	9
385	e	B	854.29	0.790	5.280	3.60	1.467	1347.90	319.10	0.00	1.578	9
385	e	S	776.63	0.718	5.280	3.60	1.467	1347.90	335.73	0.00	1.736	9
389	e	B	486.06	0.450	5.280	3.60	1.467	1347.90	317.00	0.00	2.773	9
389	e	S	408.40	0.378	5.280	3.60	1.467	1347.90	290.35	0.00	3.300	9
394	e	B	336.31	0.432	5.280	3.60	1.467	971.28	161.60	3.14	>> 1	43
394	e	S	271.87	0.349	5.280	3.60	1.467	971.28	143.89	3.14	>> 1	43
406	e	B	297.58	0.579	5.280	3.60	1.467	640.91	77.31	1.38	>> 1	43
406	e	S	258.75	0.503	5.280	3.60	1.467	640.91	74.83	1.38	>> 1	43
410	e	B	560.24	0.518	5.280	3.60	1.467	1347.23	333.65	0.00	2.405	9
410	e	S	482.61	0.447	5.280	3.60	1.467	1347.23	315.77	0.00	2.792	9
415	e	B	296.43	0.577	5.280	3.60	1.467	640.91	77.27	1.38	>> 1	43
415	e	S	257.61	0.501	5.280	3.60	1.467	640.91	74.72	1.38	>> 1	43
423	e	B	301.60	0.387	5.280	3.60	1.467	971.28	152.84	3.14	>> 1	43
423	e	S	237.16	0.304	5.280	3.60	1.467	971.28	131.75	3.14	>> 1	43
427	e	B	422.51	0.391	5.280	3.60	1.467	1347.90	295.87	0.00	3.190	9
427	e	S	344.85	0.319	5.280	3.60	1.467	1347.90	261.75	0.00	3.909	9
432	e	B	699.20	0.647	5.280	3.60	1.467	1347.90	343.23	0.00	1.928	9
432	e	S	621.54	0.575	5.280	3.60	1.467	1347.90	341.64	0.00	2.169	9
436	e	B	467.39	0.432	5.280	3.60	1.467	1347.90	311.43	0.00	2.884	9
436	e	S	389.74	0.360	5.280	3.60	1.467	1347.90	282.59	0.00	3.458	9
441	e	B	325.72	0.574	5.280	3.60	1.467	706.98	93.98	1.70	>> 1	43
441	e	B	281.94	0.497	5.280	3.60	1.467	706.98	90.68	1.70	>> 1	43
453	e	B	1313.96	0.384	5.280	3.60	1.467	4261.73	2931.02	0.00	3.243	10

```
| 453 | e | S |  959.50| 0.281 | 5.280 |3.60| 1.467 | 4261.73 | 2397.71 | 0.00 | 4.442 | 10|
| 456 | e | B |  220.45| 0.371 | 5.280 |3.60| 1.467 |  740.02 |   86.68 | 9.50 | 9.124 | 44|
| 456 | e | S |  167.37| 0.282 | 5.280 |3.60| 1.467 |  740.02 |   72.53 | 9.50 | 7.635 | 44|
| 459 | e | B |  226.81| 0.382 | 5.280 |3.60| 1.467 |  740.02 |   88.09 | 9.50 | 9.272 | 44|
| 459 | e | S |  173.74| 0.293 | 5.280 |3.60| 1.467 |  740.02 |   74.45 | 9.50 | 7.837 | 44|
| 463 | e | B |  759.38| 0.358 | 5.280 |3.60| 1.467 | 2642.93 | 1082.38 | 0.00 | 3.480 |  9|
| 463 | e | S |  539.56| 0.255 | 5.280 |3.60| 1.467 | 2642.93 |  858.82 | 0.00 | 4.898 |  9|
| 464 | e | B |  970.75| 0.516 | 5.280 |3.60| 1.467 | 2345.73 | 1115.27 | 0.00 | 2.416 | 10|
| 464 | e | S |  805.58| 0.428 | 5.280 |3.60| 1.467 | 2345.73 | 1036.69 | 0.00 | 2.912 | 10|
| 467 | e | B |  562.76| 0.460 | 5.280 |3.60| 1.467 | 1525.92 |  452.90 | 0.00 | 2.711 | 10|
| 467 | e | S |  462.68| 0.378 | 5.280 |3.60| 1.467 | 1525.92 |  411.05 | 0.00 | 3.298 | 10|
| 473 | e | B |  254.44| 0.384 | 5.280 |3.60| 1.467 |  825.92 |  110.03 | 0.00 | 3.246 |  9|
| 473 | e | S |  186.55| 0.282 | 5.280 |3.60| 1.467 |  825.92 |   90.26 | 0.00 | 4.427 |  9|
| 475 | e | B |  226.80| 0.329 | 5.280 |3.60| 1.467 |  858.95 |  108.49 | 0.00 | 3.787 |  9|
| 475 | e | S |  156.17| 0.227 | 5.280 |3.60| 1.467 |  858.95 |   83.05 | 0.00 | 5.500 |  9|
| 482 | e | B |  321.00| 0.365 | 4.800 |3.60| 1.333 |  997.33 |  435.37 | 0.00 | 3.107 |  9|
| 482 | e | S |  247.72| 0.282 | 4.800 |3.60| 1.333 |  997.33 |  372.38 | 0.00 | 4.026 |  9|
| 485 | e | B |  182.58| 0.376 | 4.576 |3.60| 1.271 |  525.10 |   48.23 | 0.74 |  >> 1 | 43|
| 485 | e | S |  141.38| 0.291 | 4.576 |3.60| 1.271 |  525.10 |   41.84 | 0.74 |  >> 1 | 43|
| 488 | e | B | 1312.32| 0.386 | 4.576 |3.60| 1.271 | 3675.67 | 2392.13 | 0.00 | 2.801 |  9|
| 488 | e | S |  975.83| 0.287 | 4.576 |3.60| 1.271 | 3675.67 | 2032.02 | 0.00 | 3.767 |  9|
| 491 | e | B |  329.06| 0.419 | 4.576 |3.60| 1.271 |  848.15 |  158.09 | 0.00 | 2.577 | 10|
| 491 | e | S |  267.14| 0.340 | 4.576 |3.60| 1.271 |  848.15 |  143.65 | 0.00 | 3.175 | 10|
| 494 | e | B |  253.52| 0.406 | 4.576 |3.60| 1.271 |  675.28 |   98.96 | 2.13 |  >> 1 | 43|
| 494 | e | S |  208.31| 0.333 | 4.576 |3.60| 1.271 |  675.28 |   90.03 | 2.13 |  >> 1 | 43|
| 497 | e | B |  599.28| 0.320 | 4.576 |3.60| 1.271 | 2025.83 |  791.25 | 0.00 | 3.380 | 10|
| 497 | e | S |  429.34| 0.229 | 4.576 |3.60| 1.271 | 2025.83 |  634.40 | 0.00 | 4.718 | 10|
| 502 | e | B | 1134.81| 0.333 | 4.576 |3.60| 1.271 | 3678.91 | 2672.12 | 0.00 | 3.242 |  9|
| 502 | e | S |  778.79| 0.229 | 4.576 |3.60| 1.271 | 3678.91 | 2090.42 | 0.00 | 4.724 |  9|
| 505 | e | B |  323.27| 0.378 | 4.576 |3.60| 1.271 |  923.78 |  179.67 | 2.81 |  >> 1 | 43|
| 505 | e | S |  235.40| 0.275 | 4.576 |3.60| 1.271 |  923.78 |  149.98 | 2.81 |  >> 1 | 43|
| 507 | e | B |  766.99| 0.522 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1588.25 |  583.00 | 0.00 | 2.071 |  9|
| 507 | e | S |  638.56| 0.434 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1588.25 |  561.28 | 0.00 | 2.487 |  9|
| 511 | e | B |  342.09| 0.526 | 4.576 |3.60| 1.271 |  702.29 |  114.05 | 2.37 |  >> 1 | 43|
| 511 | e | S |  295.83| 0.455 | 4.576 |3.60| 1.271 |  702.29 |  111.29 | 2.37 |  >> 1 | 43|
| 519 | e | B |  293.89| 0.466 | 4.576 |3.60| 1.271 |  680.68 |  105.21 | 1.37 |  >> 1 | 43|
| 519 | e | S |  228.42| 0.363 | 4.576 |3.60| 1.271 |  680.68 |   95.61 | 1.37 |  >> 1 | 43|
| 522 | e | B |  723.64| 0.492 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1588.25 |  579.08 | 0.00 | 2.195 |  9|
| 522 | e | S |  599.92| 0.408 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1588.25 |  548.78 | 0.00 | 2.647 |  9|
| 526 | e | B |  417.59| 0.696 | 4.576 |3.60| 1.271 |  648.27 |   89.16 | 2.04 |  >> 1 | 43|
| 526 | e | S |  375.62| 0.626 | 4.576 |3.60| 1.271 |  648.27 |   94.79 | 2.04 |  >> 1 | 43|
| 533 | e | B |  411.50| 0.605 | 4.576 |3.60| 1.271 |  734.70 |  123.10 | 1.65 |  >> 1 | 43|
| 533 | e | S |  340.85| 0.501 | 4.576 |3.60| 1.271 |  734.70 |  124.25 | 1.65 |  >> 1 | 43|
| 536 | e | B |  692.81| 0.471 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1588.25 |  574.18 | 0.00 | 2.292 |  9|
| 536 | e | S |  569.08| 0.387 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1588.25 |  536.81 | 0.00 | 2.791 |  9|
| 540 | e | B |  708.39| 0.553 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1382.97 |  442.29 | 0.00 | 1.952 |  9|
| 540 | e | S |  610.86| 0.477 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1382.97 |  436.53 | 0.00 | 2.264 |  9|
| 543 | e | B | 1268.11| 0.430 | 4.576 |3.60| 1.271 | 3187.31 | 2252.55 | 0.00 | 2.513 | 11|
| 543 | e | S |  980.60| 0.332 | 4.576 |3.60| 1.271 | 3187.31 | 2002.79 | 0.00 | 3.250 | 11|
| 550 | e | B |  666.69| 0.195 | 5.280 |3.60| 1.467 | 4261.73 | 1813.72 | 0.00 | 6.392 |  9|
| 550 | e | S |  312.23| 0.091 | 5.280 |3.60| 1.467 | 4261.73 |  933.17 | 0.00 |  >> 1 |  9|
| 553 | e | B |  666.69| 0.195 | 5.280 |3.60| 1.467 | 4261.73 | 1813.72 | 0.00 | 6.392 |  9|
| 553 | e | S |  312.23| 0.091 | 5.280 |3.60| 1.467 | 4261.73 |  933.17 | 0.00 |  >> 1 |  9|
| 556 | e | B |  118.89| 0.135 | 4.800 |3.60| 1.333 |  997.33 |  209.43 | 0.00 | 8.389 | 29|
| 556 | e | S |   47.52| 0.054 | 4.800 |3.60| 1.333 |  997.33 |   90.51 | 0.00 |  >> 1 | 29|
| 562 | e | B |  192.26| 0.102 | 5.280 |3.60| 1.467 | 2345.73 |  345.94 | 0.00 |  >> 1 | 32|
| 562 | e | S |   25.57| 0.014 | 5.280 |3.60| 1.467 | 2345.73 |   49.57 | 0.00 |  >> 1 | 32|
| 565 | e | B |  201.00| 0.164 | 5.280 |3.60| 1.467 | 1525.92 |  222.52 | 0.00 | 7.592 | 29|
| 565 | e | S |   96.82| 0.079 | 5.280 |3.60| 1.467 | 1525.92 |  115.61 | 0.00 |  >> 1 | 29|
| 571 | e | B |  312.23| 0.101 | 5.280 |3.60| 1.467 | 3859.68 |  925.48 | 0.00 |  >> 1 |  9|
| 574 | e | B |  312.23| 0.101 | 5.280 |3.60| 1.467 | 3859.68 |  925.48 | 0.00 |  >> 1 |  9|
| 577 | e | B |  238.48| 0.390 | 4.576 |3.60| 1.271 |  661.23 |  103.68 | 0.75 |  >> 1 | 43|
| 577 | e | S |  176.94| 0.289 | 4.576 |3.60| 1.271 |  661.23 |   88.12 | 0.75 |  >> 1 | 43|
| 579 | e | B |  390.30| 0.295 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1429.43 |  417.08 | 0.00 | 3.662 | 29|
| 579 | e | S |  281.50| 0.213 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1429.43 |  332.31 | 0.00 | 5.078 | 29|
| 582 | e | B |  289.09| 0.251 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1244.67 |  284.09 | 0.00 | 4.305 | 29|
| 582 | e | S |  202.69| 0.176 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1244.67 |  217.19 | 0.00 | 6.141 | 29|
| 585 | e | B |  743.86| 0.280 | 4.576 |3.60| 1.271 | 2868.58 | 1625.35 | 0.00 | 3.856 | 30|
| 585 | e | S |  490.54| 0.185 | 4.576 |3.60| 1.271 | 2868.58 | 1199.63 | 0.00 | 5.848 | 30|
| 590 | e | B |  102.35| 0.181 | 4.576 |3.60| 1.271 |  612.61 |   53.71 | 0.63 |  >> 1 | 43|
| 590 | e | S |   45.34| 0.080 | 4.576 |3.60| 1.271 |  612.61 |   26.45 | 0.63 |  >> 1 | 43|
| 592 | e | B |  332.64| 0.251 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1429.43 |  375.19 | 0.00 | 4.297 | 29|
| 592 | e | S |  223.84| 0.169 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1429.43 |  277.52 | 0.00 | 6.386 | 29|
| 594 | e | B |  235.11| 0.435 | 4.576 |3.60| 1.271 |  583.44 |   84.22 | 0.92 |  >> 1 | 43|
| 594 | e | S |  198.15| 0.367 | 4.576 |3.60| 1.271 |  583.44 |   78.51 | 0.92 |  >> 1 | 43|
| 600 | e | B |  646.88| 0.211 | 4.576 |3.60| 1.271 | 3311.02 | 1772.30 | 0.00 | 5.118 | 29|
| 600 | e | S |  335.58| 0.110 | 4.576 |3.60| 1.271 | 3311.02 | 1026.84 | 0.00 | 9.867 | 29|
| 601 | e | B |  196.62| 0.256 | 4.576 |3.60| 1.271 |  831.40 |  128.35 | 1.35 |  >> 1 | 43|
| 601 | e | S |  124.16| 0.161 | 4.576 |3.60| 1.271 |  831.40 |   90.30 | 1.35 |  >> 1 | 43|
| 603 | e | B |  422.60| 0.319 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1429.43 |  437.56 | 0.00 | 3.382 | 29|
| 603 | e | S |  316.06| 0.239 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1429.43 |  361.88 | 0.00 | 4.523 | 29|
| 606 | e | B |  118.20| 0.202 | 4.576 |3.60| 1.271 |  632.06 |   62.46 | 0.00 | 5.347 | 30|
| 606 | e | S |   84.27| 0.144 | 4.576 |3.60| 1.271 |  632.06 |   47.47 | 0.00 | 7.500 | 30|
| 613 | e | B |  110.15| 0.156 | 4.576 |3.60| 1.271 |  763.33 |   73.99 | 0.00 | 6.930 | 29|
| 613 | e | S |   54.80| 0.078 | 4.576 |3.60| 1.271 |  763.33 |   39.93 | 0.00 |  >> 1 | 29|
| 615 | e | B |  118.66| 0.211 | 4.576 |3.60| 1.271 |  607.75 |   59.68 | 0.95 |  >> 1 | 43|
| 615 | e | S |   79.52| 0.141 | 4.576 |3.60| 1.271 |  607.75 |   43.20 | 0.95 |  >> 1 | 43|
| 617 | e | B |  317.95| 0.188 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1823.25 |  492.19 | 0.00 | 5.734 | 31|
| 617 | e | S |  167.99| 0.100 | 4.576 |3.60| 1.271 | 1823.25 |  285.96 | 0.00 |  >> 1 | 31|
| 620 | e | B |   90.05| 0.202 | 4.576 |3.60| 1.271 |  481.34 |   29.65 | 0.32 |  >> 1 | 43|
| 620 | e | S |   52.36| 0.118 | 4.576 |3.60| 1.271 |  481.34 |   18.90 | 0.32 |  >> 1 | 43|
| 622 | e | B |  466.60| 0.150 | 4.576 |3.60| 1.271 | 3369.37 | 1139.62 | 0.00 | 7.221 | 29|
| 622 | e | S |  164.47| 0.053 | 4.576 |3.60| 1.271 | 3369.37 |  443.51 | 0.00 |  >> 1 | 29|
| 624 | e | B |  115.38| 0.192 | 5.280 |3.60| 1.467 |  748.00 |   60.99 | 6.06 |  >> 1 | 44|
| 624 | e | S |   54.88| 0.091 | 5.280 |3.60| 1.467 |  748.00 |   31.78 | 6.06 | 5.245 | 44|
| 626 | e | B |  151.43| 0.243 | 5.280 |3.60| 1.467 |  777.92 |   79.27 | 6.68 |  >> 1 | 44|
| 626 | e | S |   88.50| 0.142 | 5.280 |3.60| 1.467 |  777.92 |   50.98 | 6.68 | 7.632 | 44|
```

630	e	B	192.26	0.102	5.280	3.60	1.467	2345.73	345.94	0.00	>> 1	32
630	e	S	25.57	0.014	5.280	3.60	1.467	2345.73	49.57	0.00	>> 1	32
632	e	B	201.00	0.164	5.280	3.60	1.467	1525.92	222.52	0.00	7.592	29
632	e	S	96.82	0.079	5.280	3.60	1.467	1525.92	115.61	0.00	>> 1	29
636	e	B	131.72	0.225	5.280	3.60	1.467	731.17	62.09	8.57	7.246	44
636	e	S	92.00	0.157	5.280	3.60	1.467	731.17	46.24	8.57	5.396	44
640	e	B	125.67	0.290	5.280	3.60	1.467	540.43	40.99	3.05	>> 1	44
640	e	S	88.75	0.205	5.280	3.60	1.467	540.43	31.52	3.05	>> 1	44
644	e	B	109.55	0.215	5.280	3.60	1.467	635.80	45.34	0.00	5.804	29
644	e	S	83.40	0.164	5.280	3.60	1.467	635.80	36.23	0.00	7.624	29
652	e	B	154.58	0.271	5.280	3.60	1.467	712.10	67.77	5.96	>> 1	44
652	e	S	105.39	0.185	5.280	3.60	1.467	712.10	50.28	5.96	8.437	44
655	e	B	129.34	0.226	5.280	3.60	1.467	712.10	59.27	5.96	9.945	44
655	e	S	80.13	0.140	5.280	3.60	1.467	712.10	39.82	5.96	6.682	44
659	e	B	721.06	0.219	5.280	3.60	1.467	4100.91	1916.54	0.00	5.687	29
659	e	S	389.02	0.118	5.280	3.60	1.467	4100.91	1135.58	0.00	>> 1	29
662	e	B	158.33	0.224	5.280	3.60	1.467	879.65	95.43	1.49	>> 1	43
662	e	S	101.10	0.143	5.280	3.60	1.467	879.65	65.77	1.49	>> 1	43
666	e	B	154.15	0.157	5.280	3.60	1.467	1220.74	137.38	0.00	7.919	29
666	e	S	84.77	0.087	5.280	3.60	1.467	1220.74	80.46	0.00	>> 1	29
671	e	B	479.85	0.490	5.280	3.60	1.467	1220.74	297.05	0.00	2.544	37
671	e	S	410.47	0.419	5.280	3.60	1.467	1220.74	277.90	0.00	2.974	37
675	e	B	164.95	0.168	5.280	3.60	1.467	1220.74	145.51	0.00	7.401	29
675	e	S	95.57	0.098	5.280	3.60	1.467	1220.74	89.85	0.00	>> 1	29
680	e	B	144.78	0.282	5.280	3.60	1.467	640.29	59.94	-0.78	>> 1	41
680	e	S	105.37	0.205	5.280	3.60	1.467	640.29	47.10	-0.78	>> 1	41
692	e	B	126.06	0.271	5.280	3.60	1.467	580.45	47.86	0.50	>> 1	43
692	e	S	84.11	0.181	5.280	3.60	1.467	580.45	34.88	0.50	>> 1	43
696	e	B	281.86	0.288	5.280	3.60	1.467	1220.14	220.98	0.00	4.329	29
696	e	S	212.48	0.217	5.280	3.60	1.467	1220.14	178.90	0.00	5.742	29
701	e	B	127.37	0.274	5.280	3.60	1.467	580.45	48.22	0.65	>> 1	43
701	e	S	92.40	0.198	5.280	3.60	1.467	580.45	37.68	0.65	>> 1	43
709	e	B	139.77	0.272	5.280	3.60	1.467	640.29	58.45	-0.78	>> 1	41
709	e	S	100.36	0.195	5.280	3.60	1.467	640.29	45.28	-0.78	>> 1	41
713	e	B	164.76	0.168	5.280	3.60	1.467	1220.74	145.37	0.00	7.409	29
713	e	S	95.37	0.097	5.280	3.60	1.467	1220.74	89.68	0.00	>> 1	29
718	e	B	433.50	0.443	5.280	3.60	1.467	1220.74	285.15	0.00	2.816	37
718	e	S	364.10	0.372	5.280	3.60	1.467	1220.74	260.61	0.00	3.353	37
722	e	B	166.18	0.170	5.280	3.60	1.467	1220.74	146.43	0.00	7.346	29
722	e	S	96.79	0.099	5.280	3.60	1.467	1220.74	90.90	0.00	>> 1	29
727	e	B	169.29	0.240	5.280	3.60	1.467	879.65	100.48	1.49	>> 1	43
727	e	S	112.07	0.159	5.280	3.60	1.467	879.65	71.88	1.49	>> 1	43
739	e	B	772.35	0.235	5.280	3.60	1.467	4100.91	2021.71	0.00	5.310	29
739	e	S	440.30	0.134	5.280	3.60	1.467	4100.91	1267.51	0.00	9.314	29
742	e	B	146.99	0.257	5.280	3.60	1.467	712.10	65.32	-8.67	7.534	42
742	e	S	107.17	0.188	5.280	3.60	1.467	712.10	50.98	-8.67	5.880	42
745	e	B	268.71	0.282	5.280	3.60	1.467	1188.95	194.46	0.00	4.425	9
745	e	S	195.05	0.205	5.280	3.60	1.467	1188.95	152.45	0.00	6.096	9
749	e	B	35.35	0.245	5.280	3.60	1.467	179.52	6.81	0.00	5.078	30
749	e	S	25.76	0.179	5.280	3.60	1.467	179.52	5.30	0.00	6.969	30
753	e	B	19.43	0.162	5.280	3.60	1.467	149.60	4.06	0.00	7.699	30
753	e	S	11.99	0.100	5.280	3.60	1.467	149.60	2.65	0.00	>> 1	30
758	e	B	17.41	0.145	5.280	3.60	1.467	149.60	3.69	0.00	8.593	30
758	e	S	9.96	0.083	5.280	3.60	1.467	149.60	2.23	0.00	>> 1	30
763	e	B	17.16	0.143	5.280	3.60	1.467	149.60	3.65	0.00	8.718	30
763	e	S	9.73	0.081	5.280	3.60	1.467	149.60	2.18	0.00	>> 1	30
768	e	B	18.34	0.153	5.280	3.60	1.467	149.60	3.86	0.00	8.157	30
768	e	S	10.91	0.091	5.280	3.60	1.467	149.60	2.43	0.00	>> 1	30
773	e	B	29.46	0.205	5.280	3.60	1.467	179.52	5.91	0.00	6.094	30
773	e	S	19.87	0.138	5.280	3.60	1.467	179.52	4.24	0.00	9.035	30
787	e	B	106.90	0.175	5.280	3.60	1.467	762.96	55.15	0.71	>> 1	43
787	e	S	46.23	0.076	5.280	3.60	1.467	762.96	26.06	0.71	>> 1	43
790	e	B	434.86	0.255	5.280	3.60	1.467	2123.57	577.50	0.00	4.883	9
790	e	S	283.96	0.167	5.280	3.60	1.467	2123.57	410.80	0.00	7.478	9
793	e	B	185.73	0.104	5.280	3.60	1.467	2218.94	296.97	0.00	>> 1	29
793	e	S	40.61	0.023	5.280	3.60	1.467	2218.94	69.57	0.00	>> 1	29
798	e	B	371.09	0.215	5.280	3.60	1.467	2149.00	518.85	0.00	5.791	30
798	e	S	232.58	0.135	5.280	3.60	1.467	2149.00	350.52	0.00	9.240	30
801	e	B	104.54	0.197	5.280	3.60	1.467	661.23	45.77	0.74	>> 1	43
801	e	S	64.64	0.122	5.280	3.60	1.467	661.23	30.33	0.74	>> 1	43
812	e	B	43.32	0.120	4.576	3.60	1.271	388.96	15.40	0.00	8.979	9
812	e	S	6.46	0.018	4.576	3.60	1.271	388.96	2.54	0.00	>> 1	9
815	e	B	55.25	0.167	5.280	3.60	1.467	412.90	16.51	0.00	7.473	29
815	e	S	31.97	0.097	5.280	3.60	1.467	412.90	10.18	0.00	>> 1	29
819	e	B	383.49	0.247	5.280	3.60	1.467	1938.82	498.37	0.00	5.056	39
819	e	S	260.19	0.167	5.280	3.60	1.467	1938.82	364.94	0.00	7.452	39
823	e	B	147.13	0.152	5.280	3.60	1.467	1208.77	130.51	0.00	8.216	29
823	e	S	65.90	0.068	5.280	3.60	1.467	1208.77	62.93	0.00	>> 1	29
834	e	B	224.92	0.054	5.280	3.60	1.467	5188.13	932.76	0.00	>> 1	39
837	e	B	6.46	0.019	5.280	3.60	1.467	428.85	2.55	0.00	>> 1	9
840	e	B	266.63	0.062	5.280	3.60	1.467	5340.72	1130.44	0.00	>> 1	9
843	e	B	246.07	0.132	4.800	3.60	1.333	2119.90	473.08	0.00	8.615	37
846	e	B	300.33	0.108	4.800	3.60	1.333	3143.30	876.02	0.00	>> 1	37
849	e	B	381.62	0.048	5.280	3.60	1.467	9873.60	3026.68	0.00	>> 1	37
852	e	B	144.09	0.038	5.280	3.60	1.467	4727.36	551.81	0.00	>> 1	37
855	e	B	424.01	0.054	5.280	3.60	1.467	9873.60	3347.86	0.00	>> 1	37
858	e	B	302.01	0.109	4.800	3.60	1.333	3143.30	880.40	0.00	>> 1	39
861	e	B	143.00	0.092	4.800	3.60	1.333	1754.40	236.42	0.00	>> 1	39
864	e	B	168.04	0.098	4.800	3.60	1.333	1949.33	307.11	0.00	>> 1	38
867	e	B	209.97	0.056	5.280	3.60	1.467	4685.47	785.19	0.00	>> 1	40
870	e	B	141.00	0.081	4.800	3.60	1.333	1973.70	265.13	0.00	>> 1	38
872	e	B	30.50	0.092	4.800	3.60	1.333	376.27	11.63	0.00	>> 1	40
875	e	B	78.85	0.095	4.800	3.60	1.333	938.40	74.75	0.00	>> 1	37
878	e	B	51.80	0.108	4.800	3.60	1.333	544.00	28.12	0.00	>> 1	37
881	e	B	6.15	0.118	4.800	3.60	1.333	58.93	1.10	0.00	9.583	37
887	e	B	49.00	0.114	4.800	3.60	1.333	485.07	23.57	0.00	9.899	37
890	e	B	47.21	0.098	4.800	3.60	1.333	544.00	25.87	0.00	>> 1	37

153

```
|  893 | e |  B  |   50.95|  0.106 |  4.800 |3.60|  1.333 |  544.00 |   27.71  |   0.00  |   >> 1  | 39|
|  896 | e |  B  |   55.20|  0.086 |  4.800 |3.60|  1.333 |  725.33 |   40.80  |   0.00  |   >> 1  | 37|
|  902 | e |  B  |  100.07|  0.088 |  4.800 |3.60|  1.333 | 1292.00 |  131.55  |   0.00  |   >> 1  | 37|
|  905 | e |  B  |   75.13|  0.157 |  4.800 |3.60|  1.333 |  544.00 |   38.85  |   0.00  |   7.241 | 38|
|  908 | e |  B  |   75.87|  0.158 |  4.800 |3.60|  1.333 |  544.00 |   39.17  |   0.00  |   7.170 | 38|
|  911 | e |  B  |  101.09|  0.211 |  4.800 |3.60|  1.333 |  544.00 |   49.38  |   0.00  |   5.381 | 10|
|  914 | e |  B  |   48.51|  0.101 |  4.800 |3.60|  1.333 |  544.00 |   26.51  |   0.00  |   >> 1  | 38|
|  917 | e |  B  |   74.12|  0.154 |  4.800 |3.60|  1.333 |  544.00 |   38.41  |   0.00  |   7.339 | 38|
|  920 | e |  B  |   31.00|  0.172 |  4.800 |3.60|  1.333 |  204.00 |    5.92  |   0.00  |   6.581 | 37|
|  929 | e |  B  |   44.38|  0.148 |  4.800 |3.60|  1.333 |  340.00 |   14.47  |   0.00  |   7.661 | 38|
|  932 | e |  B  |   76.61|  0.160 |  4.800 |3.60|  1.333 |  544.00 |   39.49  |   0.00  |   7.101 | 38|
|  935 | e |  B  |   78.14|  0.163 |  4.800 |3.60|  1.333 |  544.00 |   40.15  |   0.00  |   6.962 | 38|
|  938 | e |  B  |  113.89|  0.248 |  4.800 |3.60|  1.333 |  521.33 |   51.18  |   0.00  |   4.578 | 38|
|  944 | e |  B  |   96.49|  0.291 |  4.800 |3.60|  1.333 |  376.27 |   29.77  |   0.00  |   3.900 | 38|
|  947 | e |  B  |  224.50|  0.271 |  4.800 |3.60|  1.333 |  938.40 |  176.77  |   0.00  |   4.180 | 39|
|  950 | e |  B  |   97.19|  0.202 |  4.800 |3.60|  1.333 |  544.00 |   47.90  |   0.00  |   5.597 | 37|
|  953 | e |  B  |   73.81|  0.154 |  4.800 |3.60|  1.333 |  544.00 |   38.28  |   0.00  |   7.370 | 37|
|  956 | e |  B  |  101.02|  0.210 |  4.800 |3.60|  1.333 |  544.00 |   49.36  |   0.00  |   5.385 | 39|
|  959 | e |  B  |   85.96|  0.179 |  4.800 |3.60|  1.333 |  544.45 |   43.47  |   0.00  |   6.334 | 39|
|  962 | e |  B  |   93.65|  0.146 |  4.800 |3.60|  1.333 |  725.33 |   65.25  |   0.00  |   7.745 | 37|
|  973 | e |  B  |   37.90|  0.313 |  4.800 |3.60|  1.333 |  137.36 |    5.49  |   0.00  |   3.624 | 37|
|  977 | e |  B  | 1638.36|  0.375 |  3.520 |3.60|  0.978 | 3630.29 | 3272.23  |   0.00  |   2.216 | 10|
|  977 | e |  S  | 1393.91|  0.319 |  3.520 |3.60|  0.978 | 3630.29 | 3125.65  |   0.00  |   2.604 | 10|
|  979 | e |  B  |  808.05|  0.386 |  3.520 |3.60|  0.978 | 1740.35 |  755.36  |   0.00  |   2.154 |  9|
|  979 | e |  S  |  690.87|  0.330 |  3.520 |3.60|  0.978 | 1740.35 |  726.99  |   0.00  |   2.519 |  9|
|  982 | e |  B  | 1554.22|  0.466 |  4.576 |3.60|  1.271 | 3604.63 | 2359.62  |   0.00  |   2.319 | 10|
|  982 | e |  S  | 1248.67|  0.374 |  4.576 |3.60|  1.271 | 3604.63 | 2178.23  |   0.00  |   2.887 | 10|
|  983 | e |  B  |  511.77|  0.630 |  4.576 |3.60|  1.271 |  877.86 |  138.72  |  -3.04  |   >> 1  | 41|
|  983 | e |  S  |  452.29|  0.557 |  4.576 |3.60|  1.271 |  877.86 |  142.52  |  -3.06  |   >> 1  | 41|
|  987 | e |  B  |  203.82|  0.048 |  5.280 |3.60|  1.467 | 5340.72 |  874.84  |   0.00  |   >> 1  | 40|
```

13. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE – STRUTTURE IN C.A. [SLV] – C.Sic: 1.161 (CCC ID 9)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

N.	Tip.	fcd (N/mm^2)	P (kN)	Nu (kN)	Nlim,pfl	My	Mu,y (kN m)	Mz	Mu,z	ε,c	ε,c2	ε,s (per mille)	ε,sy	C.Sic.	ID CCC
1139	T	27.500	0.00	2331.00	2331.00	-2.64	-19.15							7.254	9
1139	T	27.500	0.00	2331.00	2331.00	-0.03	-19.15							>> 1	9

14. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (§4.5.6, §7.8.2.2.2) [SLV] – C.Sic: 1.183 (CCC ID 9)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

N.	n/e	Sez.	P (kN)	M (kN m)	Ecc. (m)	Beta	C (kN)	σ,n (N/mm^2)	fvk0/tau0 * FC	γ,m	fvd (N/mm^2)	Vt (kN)	V (kN)	C.Sic.	ID CCC
15	e	I	0.00	0.19	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	44.83	0.33	>> 1	9
15	e	J	0.00	0.21	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	44.83	0.33	>> 1	9
47	e	I	0.00	-30.48	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.72	5.39	>> 1	9
47	e	J	0.00	19.90	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.72	5.39	>> 1	9
49	e	I	0.00	0.05	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.28	>> 1	9
49	e	J	0.00	0.59	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.28	>> 1	9
51	e	I	0.00	33.76	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.72	5.34	>> 1	11
51	e	J	0.00	23.29	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.72	5.34	>> 1	11
53	e	I	0.00	-0.05	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.30	>> 1	9
53	e	J	0.00	0.66	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.30	>> 1	9
68	e	I	0.00	-0.15	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.15	>> 1	9
68	e	J	0.00	0.13	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.15	>> 1	9
70	e	I	0.00	3.55	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.69	3.60	>> 1	11
70	e	J	0.00	3.50	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.69	3.60	>> 1	11
88	e	I	0.00	-0.55	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.30	>> 1	9
88	e	J	0.00	0.04	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.30	>> 1	9
90	e	I	0.00	33.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.72	4.46	>> 1	9
90	e	J	0.00	41.83	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	102.72	4.46	>> 1	9
92	e	I	0.00	0.42	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.66	>> 1	9
92	e	J	0.00	0.88	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	14.49	0.66	>> 1	9
267	e	I	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	35.89	0.00	>> 1	9
297	e	I	0.00	0.72	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	82.93	1.08	>> 1	12
299	e	I	0.00	0.63	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	82.93	0.93	>> 1	37
323	e	I	0.00	4.49	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	94.66	6.60	>> 1	9
325	e	I	0.00	-4.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	94.66	6.38	>> 1	9
325	e	J	0.00	4.35	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	94.66	6.38	>> 1	9
356	e	I	0.00	-8.68	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	108.45	18.27	5.936	9
356	e	J	0.00	8.68	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	108.45	18.27	5.936	9
358	e	I	0.00	-2.72	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	107.25	5.44	>> 1	9
358	e	J	0.00	2.72	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	107.25	5.44	>> 1	9
360	e	I	0.00	-0.70	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	107.25	1.43	>> 1	9
360	e	J	0.00	0.70	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	107.25	1.43	>> 1	9
362	e	I	0.00	0.53	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	107.25	1.04	>> 1	29
364	e	I	0.00	3.57	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	107.25	7.15	>> 1	29
398	e	I	0.00	4.53	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	4.63	>> 1	9
400	e	I	0.00	-28.38	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	28.97	1.949	10
400	e	J	0.00	28.38	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	28.97	1.949	10
402	e	I	0.00	51.40	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	78.06	52.45	1.488	9
404	e	I	0.00	2.90	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	2.96	>> 1	9
419	e	I	0.00	14.76	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	15.07	3.748	9
421	e	I	0.00	-12.99	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.44	13.27	4.254	9
421	e	J	0.00	12.99	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.44	13.27	4.254	9
445	e	I	0.00	-16.43	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	16.77	3.368	11
445	e	J	0.00	16.43	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	16.77	3.368	11
447	e	I	0.00	-38.92	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	78.06	39.72	1.965	11

447	e	J	0.00	38.92	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	78.06	39.72	1.965	11
449	e	I	0.00	35.51	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	36.22	1.559	9
451	e	I	0.00	-1.16	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	1.19	>> 1	9
451	e	J	0.00	1.16	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	56.48	1.19	>> 1	9
471	e	I	0.00	-3.98	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	111.80	5.84	>> 1	9
471	e	J	0.00	3.98	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	111.80	5.84	>> 1	9
482	e	B	310.43	35.04	0.00	1.000	310.43	0.353	0.114	3.60	0.071	62.36	18.20	3.426	44
482	e	S	237.16	35.04	0.00	1.000	237.16	0.269	0.114	3.60	0.062	54.22	18.20	2.979	44
517	e	I	0.00	-47.51	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	122.16	75.40	1.620	9
517	e	J	0.00	47.51	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	122.16	75.40	1.620	9
531	e	I	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	122.16	0.00	>> 1	9
547	e	I	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	122.16	0.00	>> 1	9
556	e	B	116.12	21.18	0.00	1.000	116.12	0.132	0.114	3.60	0.046	40.77	11.30	3.608	44
556	e	S	44.75	21.18	0.00	1.000	44.75	0.051	0.114	3.60	0.037	32.84	11.30	2.906	44
569	e	I	0.00	8.65	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	92.04	12.72	7.236	39
587	e	I	0.00	-18.52	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	118.79	29.39	4.042	9
587	e	J	0.00	18.52	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	118.79	29.39	4.042	9
598	e	I	0.00	-59.87	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	162.99	95.04	1.715	9
598	e	J	0.00	59.87	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	162.99	95.04	1.715	9
611	e	I	0.00	-41.40	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	118.79	65.73	1.807	9
611	e	J	0.00	41.40	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	118.79	65.73	1.807	9
634	e	I	0.00	4.28	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	69.21	6.31	>> 1	39
648	e	I	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	90.22	0.00	>> 1	9
650	e	I	0.00	-13.59	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	91.89	54.37	1.690	29
650	e	J	0.00	13.59	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	91.89	54.37	1.690	29
684	e	I	0.00	-13.62	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	13.90	3.967	11
684	e	J	0.00	13.62	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	13.90	3.967	11
686	e	I	0.00	-48.02	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	76.73	48.99	1.566	11
686	e	J	0.00	48.02	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	76.73	48.99	1.566	11
688	e	I	0.00	42.84	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	76.73	43.70	1.756	9
690	e	I	0.00	-10.22	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	10.43	5.287	11
690	e	J	0.00	10.22	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	10.43	5.287	11
705	e	I	0.00	18.09	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	18.47	2.986	9
707	e	I	0.00	-16.41	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.11	16.73	3.294	9
707	e	J	0.00	16.41	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.11	16.73	3.294	9
731	e	I	0.00	12.90	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	13.14	4.197	9
733	e	I	0.00	-43.43	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	44.32	1.244	10
733	e	J	0.00	43.43	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	44.32	1.244	10
735	e	I	0.00	63.54	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	76.73	64.85	1.183	9
737	e	I	0.00	1.75	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	55.14	1.78	>> 1	9
777	e	I	0.00	6.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	106.87	12.91	8.278	9
779	e	I	0.00	2.13	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	105.67	4.26	>> 1	9
781	e	I	0.00	-0.29	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	105.67	0.57	>> 1	9
781	e	J	0.00	0.29	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	105.67	0.57	>> 1	9
783	e	I	0.00	-2.67	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	105.67	5.31	>> 1	9
783	e	J	0.00	2.67	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	105.67	5.31	>> 1	9
785	e	I	0.00	-6.19	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	105.67	12.40	8.522	9
785	e	J	0.00	6.19	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	105.67	12.40	8.522	9
806	e	I	0.00	15.24	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	93.08	22.40	4.155	9
808	e	I	0.00	-20.86	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	93.08	30.67	3.035	9
808	e	J	0.00	20.86	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	93.08	30.67	3.035	9
810	e	I	0.00	0.68	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	87.07	0.91	>> 1	9
827	e	I	0.00	7.78	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	81.56	11.46	7.117	9
829	e	I	0.00	3.40	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	81.56	5.00	>> 1	39
843	e	B	239.51	-1.74	0.00	1.000	239.51	0.128	0.114	3.60	0.046	85.84	2.28	>> 1	42
846	e	B	293.00	-2.61	0.00	1.000	293.00	0.106	0.114	3.60	0.043	120.38	2.64	>> 1	42
858	e	B	294.30	1.62	0.00	1.000	294.30	0.106	0.114	3.60	0.043	120.53	1.65	>> 1	44
861	e	B	139.93	0.81	0.00	1.000	139.93	0.090	0.114	3.60	0.042	64.57	0.60	>> 1	44
864	e	B	164.44	1.01	0.00	1.000	164.44	0.096	0.114	3.60	0.042	72.74	1.40	>> 1	44
870	e	B	137.26	-1.25	0.00	1.000	137.26	0.079	0.114	3.60	0.040	70.40	1.74	>> 1	42
872	e	B	29.76	0.03	0.00	1.000	29.76	0.090	0.114	3.60	0.042	13.82	0.03	>> 1	43
875	e	B	76.84	-0.11	0.00	1.000	76.84	0.093	0.114	3.60	0.042	34.76	0.12	>> 1	41
878	e	B	50.42	-0.05	0.00	1.000	50.42	0.105	0.114	3.60	0.043	20.80	0.06	>> 1	41
881	e	B	5.93	0.00	0.00	1.000	5.93	0.114	0.114	3.60	0.044	2.31	0.00	>> 1	9
887	e	B	47.66	0.03	0.00	1.000	47.66	0.111	0.114	3.60	0.044	18.85	0.05	>> 1	43
890	e	B	45.92	-0.05	0.00	1.000	45.92	0.096	0.114	3.60	0.042	20.30	0.06	>> 1	41
893	e	B	49.63	-0.05	0.00	1.000	49.63	0.103	0.114	3.60	0.043	20.71	0.06	>> 1	41
896	e	B	53.89	-0.08	0.00	1.000	53.89	0.084	0.114	3.60	0.041	26.25	0.08	>> 1	41
902	e	B	98.25	0.14	0.00	1.000	98.25	0.086	0.114	3.60	0.041	47.02	0.08	>> 1	43
905	e	B	73.22	-0.03	0.00	1.000	73.22	0.153	0.114	3.60	0.049	23.34	0.02	>> 1	41
908	e	B	73.95	-0.03	0.00	1.000	73.95	0.154	0.114	3.60	0.049	23.42	0.02	>> 1	41
911	e	B	98.72	0.03	0.00	1.000	98.72	0.206	0.114	3.60	0.055	26.17	0.02	>> 1	43
914	e	B	46.51	-0.03	0.00	1.000	46.51	0.097	0.114	3.60	0.042	20.37	0.02	>> 1	41
917	e	B	72.20	-0.03	0.00	1.000	72.20	0.150	0.114	3.60	0.048	23.22	0.02	>> 1	41
920	e	B	30.11	0.00	0.00	1.000	30.11	0.167	0.114	3.60	0.050	9.05	0.00	>> 1	9
923	e	I	0.00	-0.37	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	0.61	6.749	37
923	e	J	0.00	0.37	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	0.61	6.749	37
925	e	I	0.00	-0.97	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	1.62	2.541	9
925	e	J	0.00	0.97	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	1.62	2.541	9
927	e	I	0.00	-0.32	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	0.51	8.072	9
927	e	J	0.00	0.32	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	0.51	8.072	9
929	e	B	43.23	-0.01	0.00	1.000	43.23	0.144	0.114	3.60	0.048	14.30	0.00	>> 1	41
932	e	B	74.67	-0.03	0.00	1.000	74.67	0.156	0.114	3.60	0.049	23.50	0.02	>> 1	41
935	e	B	76.12	-0.03	0.00	1.000	76.12	0.159	0.114	3.60	0.049	23.66	0.02	>> 1	41
938	e	B	108.54	0.03	0.00	1.000	108.54	0.236	0.114	3.60	0.058	26.63	0.02	>> 1	43
941	e	I	0.00	0.18	0.00	1.000	0.00	0.000	0.148	3.60	0.041	4.12	0.29	>> 1	29
944	e	B	91.73	0.02	0.00	1.000	91.73	0.276	0.114	3.60	0.062	20.71	0.02	>> 1	43
947	e	B	216.91	-0.09	0.00	1.000	216.91	0.262	0.114	3.60	0.061	50.32	0.08	>> 1	41
950	e	B	94.49	-0.05	0.00	1.000	94.49	0.197	0.114	3.60	0.054	25.70	0.05	>> 1	41
953	e	B	71.99	0.05	0.00	1.000	71.99	0.150	0.114	3.60	0.048	23.20	0.05	>> 1	43
956	e	B	98.49	-0.05	0.00	1.000	98.49	0.205	0.114	3.60	0.054	26.14	0.05	>> 1	41
959	e	B	83.94	-0.05	0.00	1.000	83.94	0.175	0.114	3.60	0.051	24.54	0.05	>> 1	41
962	e	B	91.60	0.06	0.00	1.000	91.60	0.143	0.114	3.60	0.048	30.44	0.06	>> 1	43
973	e	B	35.56	0.00	0.00	1.000	35.56	0.293	0.114	3.60	0.064	7.79	0.00	>> 1	9
976	e	I	37.15	-6.15	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	8.17	3.79	2.155	9
976	e	J	37.15	6.15	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	3.60	0.000	8.17	3.79	2.155	9
987	e	B	196.92	0.80	0.00	1.000	196.92	0.046	0.107	3.60	0.035	149.51	2.27	>> 1	43

----

15. VERIFICA A TAGLIO – STRUTTURE IN C.A. [SLV] – C.Sic: 1.183 (CCC ID 9)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

N.	Tip.	fcd (N/mm^2)	f'cd (N/mm^2)	cotg.th (y)	Vu,y (kN)	Vy	C.Sic. y	cotg.th (z)	Vu,z (kN)	Vz	C.Sic. z	C.Sic.	ID CCC
1139	T	18.333	9.167					2.500	40.25	5.25	7.666	7.666	9
1139	T	18.333	9.167					2.500	40.25	2.64	>> 1	>> 1	9

16. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE (§4.5.6, §C8.7.1.5) [SLV] – C.Sic: 1.089 (CCC ID 9)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

N.	n/e	Sez.	Coeff. b	P (kN)	p	fvk0/tau0 (N/mm^2)	γ,m * FC	fvd (N/mm^2)	Vt (kN)	V (kN)	C.Sic.	ID CCC
1	e	B	1.000	839.03	0.371	0.107	3.60	0.136	308.25	74.79	4.121	44
1	e	S	1.000	689.47	0.305	0.107	3.60	0.125	282.67	74.79	3.779	44
4	e	B	1.000	1211.30	0.308	0.072	3.60	0.100	394.37	19.06	>> 1	41
4	e	S	1.000	991.37	0.252	0.072	3.60	0.092	360.25	19.06	>> 1	41
5	e	B	1.500	191.85	0.400	0.093	3.60	0.087	41.70	6.85	6.087	44
5	e	S	1.500	165.00	0.344	0.093	3.60	0.081	38.95	6.85	5.686	44
8	e	B	1.500	388.93	0.540	0.072	3.60	0.087	62.55	2.33	>> 1	41
8	e	S	1.500	352.09	0.489	0.072	3.60	0.083	59.67	2.33	>> 1	41
12	e	B	1.000	1090.63	0.387	0.072	3.60	0.111	314.14	10.72	>> 1	41
12	e	S	1.000	935.26	0.332	0.072	3.60	0.104	292.63	10.72	>> 1	41
15	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	50.59	0.33	>> 1	9
16	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	46.38	0.10	>> 1	9
17	e	B	1.000	959.21	0.395	0.072	3.60	0.112	273.28	78.74	3.471	44
17	e	S	1.000	823.21	0.339	0.072	3.60	0.105	254.63	78.74	3.234	44
20	e	B	1.000	1655.19	0.384	0.072	3.60	0.111	478.35	17.51	>> 1	41
20	e	S	1.000	1414.18	0.328	0.072	3.60	0.103	444.86	17.51	>> 1	41
21	e	B	1.000	1027.56	0.476	0.072	3.60	0.123	265.07	77.04	3.441	44
21	e	S	1.000	906.68	0.420	0.072	3.60	0.116	249.97	77.04	3.245	44
24	e	B	1.158	526.14	0.675	0.107	3.60	0.155	120.70	4.60	>> 1	43
24	e	S	1.158	490.43	0.629	0.107	3.60	0.150	116.80	4.60	>> 1	43
28	e	B	1.000	669.99	0.620	0.107	3.60	0.172	186.29	78.30	2.379	9
28	e	S	1.000	614.52	0.568	0.107	3.60	0.166	178.96	78.30	2.286	9
33	e	B	1.000	969.87	0.897	0.107	3.60	0.205	221.80	6.28	>> 1	41
33	e	S	1.000	914.40	0.846	0.107	3.60	0.199	215.67	6.28	>> 1	41
38	e	B	1.000	704.76	0.652	0.107	3.60	0.176	190.75	86.43	2.207	43
38	e	S	1.000	649.29	0.601	0.107	3.60	0.170	183.59	86.43	2.124	43
43	e	B	1.500	526.12	0.928	0.107	3.60	0.139	78.81	1.58	>> 1	43
43	e	S	1.500	491.92	0.867	0.107	3.60	0.135	76.33	1.58	>> 1	43
47	e	I	1.153	0.00	0.000	0.099	3.60	0.036	109.74	5.39	>> 1	9
48	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.04	>> 1	9
49	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	19.98	0.28	>> 1	9
50	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.08	>> 1	9
51	e	I	1.153	0.00	0.000	0.099	3.60	0.036	109.74	5.34	>> 1	11
52	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.08	>> 1	9
53	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	19.98	0.30	>> 1	9
54	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.01	>> 1	9
55	e	B	1.500	477.28	0.928	0.107	3.60	0.139	71.47	1.29	>> 1	43
55	e	S	1.500	446.31	0.868	0.107	3.60	0.135	69.22	1.29	>> 1	43
59	e	B	1.000	783.52	0.725	0.107	3.60	0.185	200.43	6.14	>> 1	43
59	e	S	1.000	728.06	0.674	0.107	3.60	0.179	193.63	6.14	>> 1	43
64	e	B	1.500	489.60	0.952	0.107	3.60	0.141	72.34	1.79	>> 1	43
64	e	S	1.500	463.19	0.901	0.107	3.60	0.137	70.46	1.79	>> 1	43
68	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	19.98	0.15	>> 1	9
69	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.01	>> 1	9
70	e	I	1.154	0.00	0.000	0.099	3.60	0.036	109.70	3.60	>> 1	11
71	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.77	0.01	>> 1	9
72	e	B	1.500	503.80	0.888	0.107	3.60	0.136	77.20	1.58	>> 1	43
72	e	S	1.500	469.59	0.828	0.107	3.60	0.132	74.66	1.58	>> 1	43
76	e	B	1.000	734.28	0.679	0.107	3.60	0.180	194.45	60.92	3.192	9
76	e	S	1.000	678.81	0.628	0.107	3.60	0.173	187.44	60.92	3.077	9
81	e	B	1.000	1101.77	1.019	0.107	3.60	0.218	235.73	56.95	4.139	43
81	e	S	1.000	1046.30	0.968	0.107	3.60	0.213	229.97	56.95	4.038	43
86	e	B	1.000	1078.47	0.372	0.107	3.60	0.136	395.61	16.20	>> 1	43
86	e	S	1.000	890.53	0.307	0.107	3.60	0.125	363.53	16.20	>> 1	43
88	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	19.98	0.30	>> 1	9
89	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.00	>> 1	9
90	e	I	1.153	0.00	0.000	0.099	3.60	0.036	109.74	4.46	>> 1	9
91	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.04	>> 1	9
92	e	I	1.500	0.00	0.000	0.099	3.60	0.027	19.98	0.66	>> 1	9
93	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	15.78	0.10	>> 1	9
94	e	B	1.500	227.05	0.473	0.093	3.60	0.094	45.05	0.45	>> 1	43
94	e	S	1.500	185.45	0.386	0.093	3.60	0.086	41.06	0.45	>> 1	43
96	e	B	1.000	2674.25	0.467	0.093	3.60	0.140	801.69	29.71	>> 1	43
96	e	S	1.000	2158.04	0.377	0.093	3.60	0.127	726.74	29.71	>> 1	43
97	e	B	1.500	189.93	0.555	0.093	3.60	0.101	34.58	2.98	>> 1	43
97	e	S	1.500	163.45	0.478	0.093	3.60	0.094	32.25	2.98	>> 1	43
100	e	B	1.277	734.80	0.562	0.093	3.60	0.119	156.25	5.28	>> 1	41
100	e	S	1.277	635.43	0.486	0.093	3.60	0.112	146.03	5.28	>> 1	41
102	e	I	1.500	0.00	0.000	0.093	3.60	0.026	64.94	2.81	>> 1	9
103	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	173.91	38.17	4.556	11
104	e	I	1.000	0.00	0.000	0.093	3.60	0.039	129.73	74.52	1.741	37
105	e	B	1.000	2296.32	0.427	0.093	3.60	0.134	722.05	24.86	>> 1	41
105	e	S	1.000	1760.73	0.328	0.093	3.60	0.119	640.21	24.86	>> 1	41
107	e	B	1.500	497.03	0.631	0.093	3.60	0.107	84.56	2.16	>> 1	41
107	e	S	1.500	439.72	0.558	0.093	3.60	0.101	79.84	2.16	>> 1	41

```
| 110| e |   B  | 1.000| 1735.93| 0.514|  0.093 |3.60|  0.146  |  493.95|  14.70|   >> 1| 41|
| 110| e |   S  | 1.000| 1426.35| 0.423|  0.093 |3.60|  0.134  |  451.14|  14.70|   >> 1| 41|
| 111| e |   I  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.039  |  130.77|  32.28|  4.051| 11|
| 112| e |   B  | 1.500|  601.49| 0.550|  0.093 |3.60|  0.101  |  110.10|   3.63|   >> 1| 41|
| 112| e |   S  | 1.500|  516.72| 0.472|  0.093 |3.60|  0.094  |  102.59|   3.63|   >> 1| 41|
| 114| e |   B  | 1.000| 2142.90| 0.558|  0.093 |3.60|  0.152  |  583.59|  21.64|   >> 1| 43|
| 114| e |   S  | 1.000| 1775.08| 0.463|  0.093 |3.60|  0.139  |  534.70|  21.64|   >> 1| 43|
| 115| e |   B  | 1.000| 1795.51| 0.463|  0.093 |3.60|  0.139  |  540.83|  16.29|   >> 1| 43|
| 115| e |   S  | 1.000| 1431.75| 0.369|  0.093 |3.60|  0.126  |  487.66|  16.29|   >> 1| 43|
| 117| e |   I  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.039  |  131.22|  35.19|  3.729|  9|
| 118| e |   I  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.039  |  131.22|  37.28|  3.520| 11|
| 119| e |   B  | 1.000|  547.80| 0.472|  0.072 |3.60|  0.122  |  141.93|  35.65|  3.981| 44|
| 119| e |   S  | 1.000|  482.84| 0.416|  0.072 |3.60|  0.115  |  133.78|  35.65|  3.753| 44|
| 122| e |   B  | 1.000|  919.51| 0.473|  0.072 |3.60|  0.122  |  237.92|  68.39|  3.479| 44|
| 122| e |   S  | 1.000|  810.72| 0.417|  0.072 |3.60|  0.115  |  224.29|  68.39|  3.280| 44|
| 123| e |   B  | 1.306|  504.29| 0.258|  0.107 |3.60|  0.089  |  173.92|  43.81|  3.970| 44|
| 123| e |   S  | 1.306|  290.80| 0.149|  0.107 |3.60|  0.071  |  139.04|  43.81|  3.174| 44|
| 126| e |   B  | 1.125|  590.47| 0.260|  0.107 |3.60|  0.104  |  235.37|  56.30|  4.181| 44|
| 126| e |   S  | 1.125|  342.58| 0.151|  0.107 |3.60|  0.083  |  188.55|  56.30|  3.349| 44|
| 128| e |   B  | 1.500|  258.47| 0.538|  0.093 |3.60|  0.100  |   47.84|   3.86|   >> 1| 44|
| 128| e |   S  | 1.500|  219.23| 0.457|  0.093 |3.60|  0.092  |   44.33|   3.86|   >> 1| 44|
| 131| e |   B  | 1.500|  231.38| 0.482|  0.093 |3.60|  0.095  |   45.45|   3.83|   >> 1| 44|
| 131| e |   S  | 1.500|  192.12| 0.400|  0.093 |3.60|  0.087  |   41.72|   3.83|   >> 1| 44|
| 133| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   55.42|   5.78|  9.589| 11|
| 134| e |   B  | 1.000| 1207.57| 0.441|  0.107 |3.60|  0.147  |  403.59| 114.78|  3.516| 44|
| 134| e |   S  | 1.000| 1055.93| 0.385|  0.107 |3.60|  0.139  |  379.89| 114.78|  3.310| 44|
| 135| e |   B  | 1.000|  871.53| 0.507|  0.097 |3.60|  0.149  |  256.48|  51.93|  4.939| 44|
| 135| e |   S  | 1.000|  711.52| 0.414|  0.097 |3.60|  0.136  |  233.67|  51.93|  4.500| 44|
| 138| e |   B  | 1.000|  789.16| 0.438|  0.107 |3.60|  0.147  |  264.62|  70.31|  3.764| 44|
| 138| e |   S  | 1.000|  689.46| 0.383|  0.107 |3.60|  0.138  |  248.99|  70.31|  3.541| 44|
| 141| e |   B  | 1.090|  583.81| 0.277|  0.107 |3.60|  0.110  |  232.11|  58.21|  3.987| 44|
| 141| e |   S  | 1.090|  375.89| 0.178|  0.107 |3.60|  0.092  |  193.28|  58.21|  3.320| 44|
| 143| e |   B  | 1.281|  501.02| 0.279|  0.107 |3.60|  0.094  |  168.62|  45.96|  3.669| 44|
| 143| e |   S  | 1.281|  324.13| 0.181|  0.107 |3.60|  0.078  |  140.65|  45.96|  3.060| 44|
| 146| e |   B  | 1.000|  927.27| 0.399|  0.072 |3.60|  0.113  |  262.55|  68.49|  3.833| 44|
| 146| e |   S  | 1.000|  771.94| 0.332|  0.072 |3.60|  0.104  |  241.22|  68.49|  3.522| 44|
| 149| e |   B  | 1.000|  882.92| 0.411|  0.107 |3.60|  0.143  |  306.42|  48.16|  6.363| 42|
| 149| e |   S  | 1.000|  790.43| 0.368|  0.107 |3.60|  0.136  |  291.58|  48.16|  6.054| 42|
| 150| e |   B  | 1.000|  774.99| 0.412|  0.107 |3.60|  0.143  |  268.76|   7.10|   >> 1| 41|
| 150| e |   S  | 1.000|  694.22| 0.369|  0.107 |3.60|  0.136  |  255.82|   7.10|   >> 1| 41|
| 152| e |   B  | 1.000|  581.32| 0.475|  0.107 |3.60|  0.152  |  186.52|   4.69|   >> 1| 41|
| 152| e |   S  | 1.000|  531.91| 0.435|  0.107 |3.60|  0.146  |  179.13|   4.69|   >> 1| 41|
| 155| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   38.29|   1.05|   >> 1|  9|
| 156| e |   B  | 1.000|  858.64| 0.405|  0.107 |3.60|  0.142  |  300.53|  39.46|  7.616| 42|
| 156| e |   S  | 1.000|  767.29| 0.362|  0.107 |3.60|  0.135  |  285.77|  39.46|  7.242| 42|
| 159| e |   B  | 1.252|  256.38| 0.432|  0.107 |3.60|  0.117  |   69.20|   9.18|  7.539| 42|
| 159| e |   S  | 1.252|  233.97| 0.394|  0.107 |3.60|  0.112  |   66.41|   9.18|  7.234| 42|
| 162| e |   B  | 1.252|  304.75| 0.513|  0.107 |3.60|  0.126  |   74.89|   9.18|  8.158| 42|
| 162| e |   S  | 1.252|  282.32| 0.476|  0.107 |3.60|  0.122  |   72.31|   9.18|  7.877| 42|
| 165| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   39.00|   1.60|   >> 1|  9|
| 166| e |   B  | 1.000|  548.00| 0.481|  0.107 |3.60|  0.153  |  174.64|  19.19|  9.100| 42|
| 166| e |   S  | 1.000|  498.91| 0.438|  0.107 |3.60|  0.147  |  167.33|  19.19|  8.719| 42|
| 169| e |   B  | 1.000| 1095.96| 0.481|  0.107 |3.60|  0.153  |  349.27|  42.68|  8.183| 42|
| 169| e |   S  | 1.000|  997.75| 0.438|  0.107 |3.60|  0.147  |  334.64|  42.68|  7.841| 42|
| 171| e |   B  | 1.000|  396.53| 0.509|  0.107 |3.60|  0.157  |  122.55|   2.88|   >> 1| 41|
| 171| e |   S  | 1.000|  366.59| 0.471|  0.107 |3.60|  0.152  |  118.22|   2.88|   >> 1| 41|
| 174| e |   B  | 1.000|  586.31| 0.542|  0.107 |3.60|  0.162  |  175.11|   4.53|   >> 1| 41|
| 174| e |   S  | 1.000|  545.37| 0.504|  0.107 |3.60|  0.157  |  169.37|   4.53|   >> 1| 41|
| 177| e |   B  | 1.000|  909.81| 0.841|  0.107 |3.60|  0.199  |  215.16|   3.85|   >> 1| 41|
| 177| e |   S  | 1.000|  863.22| 0.798|  0.107 |3.60|  0.194  |  209.86|   3.85|   >> 1| 41|
| 179| e |   B  | 1.000|  644.66| 0.596|  0.107 |3.60|  0.169  |  182.98|   4.53|   >> 1| 41|
| 179| e |   S  | 1.000|  603.72| 0.558|  0.107 |3.60|  0.164  |  177.49|   4.53|   >> 1| 41|
| 182| e |   B  | 1.307|  489.51| 0.863|  0.107 |3.60|  0.154  |   87.36|   1.83|   >> 1| 41|
| 182| e |   S  | 1.307|  468.14| 0.825|  0.107 |3.60|  0.151  |   85.53|   1.83|   >> 1| 41|
| 185| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   24.31|   5.21|  4.665|  9|
| 186| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   24.31|  12.32|  1.973| 11|
| 187| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   24.31|  11.24|  2.162|  9|
| 188| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   24.31|   0.37|   >> 1|  9|
| 189| e |   B  | 1.435|  444.87| 0.865|  0.107 |3.60|  0.141  |   72.24|   1.56|   >> 1| 41|
| 189| e |   S  | 1.435|  425.58| 0.828|  0.107 |3.60|  0.138  |   70.74|   1.56|   >> 1| 41|
| 192| e |   B  | 1.000|  723.28| 0.669|  0.107 |3.60|  0.179  |  193.03|   4.53|   >> 1| 41|
| 192| e |   S  | 1.000|  682.35| 0.631|  0.107 |3.60|  0.174  |  187.84|   4.53|   >> 1| 41|
| 195| e |   B  | 1.435|  442.24| 0.860|  0.107 |3.60|  0.140  |   72.04|   1.56|   >> 1| 41|
| 195| e |   S  | 1.435|  422.96| 0.823|  0.107 |3.60|  0.137  |   70.53|   1.56|   >> 1| 41|
| 198| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   24.31|   4.67|  5.205|  9|
| 199| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   24.29|   4.12|  5.895|  9|
| 200| e |   B  | 1.307|  486.64| 0.858|  0.107 |3.60|  0.154  |   87.12|   1.83|   >> 1| 41|
| 200| e |   S  | 1.307|  465.26| 0.820|  0.107 |3.60|  0.150  |   85.28|   1.83|   >> 1| 41|
| 203| e |   B  | 1.000|  643.56| 0.595|  0.107 |3.60|  0.169  |  182.84|   4.53|   >> 1| 41|
| 203| e |   S  | 1.000|  602.63| 0.557|  0.107 |3.60|  0.164  |  177.34|   4.53|   >> 1| 41|
| 206| e |   B  | 1.000| 1041.77| 0.964|  0.107 |3.60|  0.212  |  229.50|   3.85|   >> 1| 41|
| 206| e |   S  | 1.000|  995.19| 0.920|  0.107 |3.60|  0.208  |  224.54|   3.85|   >> 1| 41|
| 208| e |   B  | 1.000|  675.97| 0.625|  0.107 |3.60|  0.173  |  187.07|   4.53|   >> 1| 41|
| 208| e |   S  | 1.000|  635.02| 0.587|  0.107 |3.60|  0.168  |  181.70|   4.53|   >> 1| 41|
| 211| e |   B  | 1.018|  392.64| 0.504|  0.107 |3.60|  0.154  |  119.79|   2.70|   >> 1| 41|
| 211| e |   S  | 1.018|  361.21| 0.464|  0.107 |3.60|  0.148  |  115.30|   2.70|   >> 1| 41|
| 214| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   24.31|   1.43|   >> 1|  9|
| 215| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   24.31|   8.98|  2.707|  9|
| 216| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   24.31|  16.25|  1.496|  9|
| 217| e |   I  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   24.31|   0.92|   >> 1|  9|
| 218| e |   B  | 1.000|  927.33| 0.487|  0.107 |3.60|  0.154  |  293.39|  52.83|  5.553| 42|
| 218| e |   S  | 1.000|  845.36| 0.444|  0.107 |3.60|  0.148  |  281.78|  52.83|  5.324| 42|
| 220| e |   B  | 1.000|  738.79| 0.487|  0.107 |3.60|  0.154  |  233.73|  40.86|  5.720| 42|
| 220| e |   S  | 1.000|  673.48| 0.444|  0.107 |3.60|  0.148  |  224.07|  40.86|  5.484| 42|
| 223| e |   B  | 1.252|  359.42| 0.605|  0.107 |3.60|  0.136  |   80.83|  13.83|  5.845| 42|
| 223| e |   S  | 1.252|  337.01| 0.568|  0.107 |3.60|  0.132  |   78.45|  13.83|  5.672| 42|
| 226| e |   B  | 1.000|  557.80| 0.563|  0.107 |3.60|  0.165  |  163.30|  27.35|  5.971| 42|
```

157

```
| 226| e |   S   | 1.000|  519.00| 0.524|  0.107 |3.60|  0.159 |  157.95|  27.35|  5.775| 42|
| 229| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   39.00|   0.95|  >> 1|  9|
| 230| e |   B   | 1.500|   91.47| 0.575|  0.107 |3.60|  0.111 |   17.64|   0.00|  >> 1|  9|
| 230| e |   S   | 1.500|   85.14| 0.535|  0.107 |3.60|  0.107 |   17.07|   0.00|  >> 1|  9|
| 233| e |   B   | 1.500|   97.12| 0.733|  0.107 |3.60|  0.124 |   16.47|   0.00|  >> 1|  9|
| 233| e |   S   | 1.500|   91.79| 0.693|  0.107 |3.60|  0.121 |   16.04|   0.00|  >> 1|  9|
| 236| e |   B   | 1.500|  103.93| 0.784|  0.107 |3.60|  0.128 |   17.00|   0.00|  >> 1|  9|
| 236| e |   S   | 1.500|   98.59| 0.744|  0.107 |3.60|  0.125 |   16.58|   0.00|  >> 1|  9|
| 239| e |   B   | 1.500|  105.71| 0.798|  0.107 |3.60|  0.129 |   17.14|   0.00|  >> 1|  9|
| 239| e |   S   | 1.500|  100.39| 0.758|  0.107 |3.60|  0.126 |   16.73|   0.00|  >> 1|  9|
| 242| e |   B   | 1.500|  104.57| 0.789|  0.107 |3.60|  0.129 |   17.05|   0.00|  >> 1|  9|
| 242| e |   S   | 1.500|   99.23| 0.749|  0.107 |3.60|  0.126 |   16.63|   0.00|  >> 1|  9|
| 245| e |   B   | 1.500|  115.49| 0.726|  0.107 |3.60|  0.124 |   19.68|   0.00|  >> 1|  9|
| 245| e |   S   | 1.500|  109.16| 0.687|  0.107 |3.60|  0.121 |   19.16|   0.00|  >> 1|  9|
| 248| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   60.28|   6.61|  9.120|  9|
| 249| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   56.92|   1.92|  >> 1|  9|
| 250| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   56.92|   0.50|  >> 1|  9|
| 251| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   56.92|   0.38|  >> 1| 37|
| 252| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   56.92|   2.49|  >> 1| 29|
| 253| e |   B   | 1.027|  350.42| 0.521|  0.107 |3.60|  0.155 |  104.11|   2.70|  >> 1| 41|
| 253| e |   S   | 1.027|  328.11| 0.488|  0.107 |3.60|  0.150 |  101.01|   2.70|  >> 1| 41|
| 256| e |   B   | 1.000|  821.23| 0.439|  0.107 |3.60|  0.147 |  275.00|   7.03|  >> 1| 41|
| 256| e |   S   | 1.000|  740.56| 0.396|  0.107 |3.60|  0.140 |  262.46|   7.03|  >> 1| 41|
| 259| e |   B   | 1.000|  691.51| 0.354|  0.107 |3.60|  0.133 |  260.81|   7.39|  >> 1| 41|
| 259| e |   S   | 1.000|  607.23| 0.311|  0.107 |3.60|  0.126 |  246.30|   7.39|  >> 1| 41|
| 263| e |   B   | 1.000| 1433.99| 0.433|  0.107 |3.60|  0.146 |  484.14|  13.01|  >> 1| 41|
| 263| e |   S   | 1.000| 1291.03| 0.389|  0.107 |3.60|  0.139 |  461.75|  13.01|  >> 1| 41|
| 265| e |   I   | 1.216|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.032 |   92.62|  24.49|  3.782| 11|
| 266| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   39.43|   1.89|  >> 1|  9|
| 267| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.027 |   35.89|   0.00|  >> 1|  9|
| 268| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   39.43|   1.82|  >> 1|  9|
| 269| e |   B   | 1.500|  232.59| 0.581|  0.093 |3.60|  0.103 |   41.33|   4.55|  9.083| 42|
| 269| e |   S   | 1.500|  215.11| 0.538|  0.093 |3.60|  0.100 |   39.85|   4.55|  8.757| 42|
| 272| e |   B   | 1.500|  185.18| 0.506|  0.107 |3.60|  0.105 |   38.26|   0.88|  >> 1| 41|
| 272| e |   S   | 1.500|  172.24| 0.471|  0.107 |3.60|  0.101 |   37.01|   0.88|  >> 1| 41|
| 275| e |   B   | 1.000|  775.23| 0.451|  0.107 |3.60|  0.149 |  255.69|   6.34|  >> 1| 41|
| 275| e |   S   | 1.000|  701.23| 0.408|  0.107 |3.60|  0.142 |  244.33|   6.34|  >> 1| 41|
| 278| e |   B   | 1.000|  487.92| 0.456|  0.107 |3.60|  0.150 |  160.10|   4.01|  >> 1| 41|
| 278| e |   S   | 1.000|  445.68| 0.416|  0.107 |3.60|  0.144 |  153.66|   4.01|  >> 1| 41|
| 281| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   39.00|   0.40|  >> 1| 12|
| 282| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   39.00|   0.34|  >> 1| 37|
| 283| e |   B   | 1.000| 1716.18| 0.360|  0.072 |3.60|  0.108 |  513.79|  20.56|  >> 1| 41|
| 283| e |   S   | 1.000| 1449.31| 0.304|  0.072 |3.60|  0.100 |  475.47|  20.56|  >> 1| 41|
| 284| e |   B   | 1.500|  170.72| 0.467|  0.107 |3.60|  0.101 |   36.86|   0.50|  >> 1| 43|
| 284| e |   S   | 1.500|  144.89| 0.396|  0.107 |3.60|  0.094 |   34.22|   0.50|  >> 1| 43|
| 288| e |   B   | 1.000|  626.85| 0.365|  0.107 |3.60|  0.135 |  232.36|   8.17|  >> 1| 43|
| 288| e |   S   | 1.000|  488.12| 0.284|  0.107 |3.60|  0.121 |  208.20|   8.17|  >> 1| 43|
| 293| e |   B   | 1.500|  346.59| 0.324|  0.107 |3.60|  0.086 |   91.58|   3.54|  >> 1| 43|
| 293| e |   S   | 1.500|  255.10| 0.238|  0.107 |3.60|  0.075 |   80.26|   3.54|  >> 1| 43|
| 297| e |   I   | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.030 |   84.35|   1.08|  >> 1| 12|
| 298| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   59.67|   8.75|  6.820|  9|
| 299| e |   I   | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.030 |   84.35|   0.93|  >> 1| 37|
| 300| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   59.67|   3.81|  >> 1| 37|
| 301| e |   B   | 1.500|   85.36| 0.213|  0.093 |3.60|  0.066 |   26.35|   0.00|  >> 1|  9|
| 301| e |   S   | 1.500|   43.32| 0.108|  0.093 |3.60|  0.050 |   20.12|   0.00|  >> 1|  9|
| 304| e |   B   | 1.500|  288.09| 0.429|  0.107 |3.60|  0.097 |   65.16|   0.83|  >> 1| 43|
| 304| e |   S   | 1.500|  219.18| 0.326|  0.107 |3.60|  0.086 |   57.67|   0.83|  >> 1| 43|
| 307| e |   B   | 1.022|  647.03| 0.346|  0.107 |3.60|  0.129 |  241.90|   7.52|  >> 1| 43|
| 307| e |   S   | 1.022|  475.03| 0.254|  0.107 |3.60|  0.113 |  211.52|   7.52|  >> 1| 43|
| 311| e |   B   | 1.000|  488.19| 0.250|  0.107 |3.60|  0.115 |  224.20|   8.92|  >> 1| 43|
| 311| e |   S   | 1.000|  321.79| 0.165|  0.107 |3.60|  0.097 |  189.03|   8.92|  >> 1| 43|
| 316| e |   B   | 1.010|  746.06| 0.394|  0.107 |3.60|  0.139 |  262.43|   7.64|  >> 1| 43|
| 316| e |   S   | 1.010|  571.89| 0.302|  0.107 |3.60|  0.123 |  233.30|   7.64|  >> 1| 43|
| 319| e |   B   | 1.500|  219.72| 0.377|  0.107 |3.60|  0.092 |   53.32|   0.57|  >> 1| 41|
| 319| e |   S   | 1.500|  159.99| 0.275|  0.107 |3.60|  0.080 |   46.39|   0.57|  >> 1| 41|
| 322| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   38.86|   0.17|  >> 1|  9|
| 323| e |   I   | 1.183|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.035 |   99.15|   6.60|  >> 1|  9|
| 324| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   31.44|   0.05|  >> 1|  9|
| 325| e |   I   | 1.183|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.035 |   99.15|   6.38|  >> 1|  9|
| 326| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   31.44|   0.10|  >> 1|  9|
| 327| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   26.99|   0.00|  >> 1|  9|
| 328| e |   B   | 1.500|  101.93| 0.641|  0.107 |3.60|  0.117 |   18.56|   0.06|  >> 1| 41|
| 328| e |   S   | 1.500|   91.31| 0.574|  0.107 |3.60|  0.111 |   17.63|   0.06|  >> 1| 41|
| 332| e |   B   | 1.500|   70.00| 0.528|  0.107 |3.60|  0.107 |   14.13|   0.05|  >> 1| 41|
| 332| e |   S   | 1.500|   61.76| 0.466|  0.107 |3.60|  0.101 |   13.35|   0.05|  >> 1| 41|
| 337| e |   B   | 1.500|   64.27| 0.485|  0.107 |3.60|  0.103 |   13.59|   0.05|  >> 1| 41|
| 337| e |   S   | 1.500|   56.03| 0.423|  0.107 |3.60|  0.096 |   12.77|   0.05|  >> 1| 41|
| 342| e |   B   | 1.500|   63.76| 0.481|  0.107 |3.60|  0.102 |   13.54|   0.05|  >> 1| 41|
| 342| e |   S   | 1.500|   55.53| 0.419|  0.107 |3.60|  0.096 |   12.72|   0.05|  >> 1| 41|
| 347| e |   B   | 1.500|   67.44| 0.509|  0.107 |3.60|  0.105 |   13.89|   0.05|  >> 1| 41|
| 347| e |   S   | 1.500|   59.20| 0.447|  0.107 |3.60|  0.099 |   13.09|   0.05|  >> 1| 41|
| 352| e |   B   | 1.500|   92.40| 0.581|  0.107 |3.60|  0.111 |   17.73|   0.06|  >> 1| 41|
| 352| e |   S   | 1.500|   81.78| 0.514|  0.107 |3.60|  0.105 |   16.75|   0.06|  >> 1| 41|
| 356| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041 |  116.34|  18.27|  6.368|  9|
| 357| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   52.80|   3.46|  >> 1|  9|
| 358| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041 |  115.14|   5.44|  >> 1|  9|
| 359| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   49.60|   1.09|  >> 1|  9|
| 360| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041 |  115.14|   1.43|  >> 1|  9|
| 361| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   49.60|   0.15|  >> 1|  9|
| 362| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041 |  115.14|   1.04|  >> 1| 29|
| 363| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   49.60|   1.37|  >> 1|  9|
| 364| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041 |  115.14|   7.15|  >> 1| 29|
| 365| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026 |   49.60|   3.18|  >> 1|  9|
| 366| e |   B   | 1.500|  227.79| 0.384|  0.107 |3.60|  0.092 |   54.76|   6.30|  8.692| 42|
| 366| e |   S   | 1.500|  171.72| 0.289|  0.107 |3.60|  0.081 |   48.34|   6.30|  7.674| 42|
| 369| e |   B   | 1.500|  391.32| 0.395|  0.107 |3.60|  0.093 |   92.60|  26.77|  3.459| 42|
| 369| e |   S   | 1.500|  311.42| 0.314|  0.107 |3.60|  0.084 |   83.68|  26.77|  3.126| 42|
```

```
| 372| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.039  |  128.80|   10.70|   >> 1|  9|
| 373| e |   B   | 1.000| 1372.59| 0.402|  0.107 |3.60|  0.141  |  482.72|  111.90|  4.314| 42|
| 373| e |   S   | 1.000| 1018.13| 0.298|  0.107 |3.60|  0.124  |  422.93|  111.90|  3.780| 42|
| 376| e |   B   | 1.500|  324.46| 0.572|  0.107 |3.60|  0.111  |   62.77|    1.19|   >> 1| 43|
| 376| e |   S   | 1.500|  280.67| 0.495|  0.107 |3.60|  0.104  |   58.71|    1.19|   >> 1| 43|
| 380| e |   B   | 1.307|  456.04| 0.422|  0.107 |3.60|  0.110  |  119.40|    4.91|   >> 1| 43|
| 380| e |   S   | 1.307|  378.39| 0.350|  0.107 |3.60|  0.102  |  109.83|    4.91|   >> 1| 43|
| 385| e |   B   | 1.307|  817.08| 0.756|  0.107 |3.60|  0.145  |  156.41|    4.91|   >> 1| 43|
| 385| e |   S   | 1.307|  739.42| 0.684|  0.107 |3.60|  0.138  |  149.23|    4.91|   >> 1| 43|
| 389| e |   B   | 1.307|  468.01| 0.433|  0.107 |3.60|  0.112  |  120.81|    4.91|   >> 1| 43|
| 389| e |   S   | 1.307|  390.35| 0.361|  0.107 |3.60|  0.103  |  111.36|    4.91|   >> 1| 43|
| 394| e |   B   | 1.500|  336.31| 0.432|  0.107 |3.60|  0.097  |   75.78|    2.04|   >> 1| 43|
| 394| e |   S   | 1.500|  271.87| 0.349|  0.107 |3.60|  0.088  |   68.89|    2.04|   >> 1| 43|
| 398| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.027  |   56.48|    4.63|   >> 1|  9|
| 399| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   41.17|   10.56|  3.898|  9|
| 400| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.027  |   56.48|   28.97|  1.949| 10|
| 401| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   41.17|   35.57|  1.157|  9|
| 402| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.027  |   78.06|   52.45|  1.488|  9|
| 403| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   56.71|   52.07|  1.089|  9|
| 404| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.027  |   56.48|    2.96|   >> 1|  9|
| 405| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   41.17|    1.43|   >> 1|  9|
| 406| e |   B   | 1.500|  297.58| 0.579|  0.107 |3.60|  0.111  |   57.21|    0.99|   >> 1| 43|
| 406| e |   S   | 1.500|  258.75| 0.503|  0.107 |3.60|  0.104  |   53.63|    0.99|   >> 1| 43|
| 410| e |   B   | 1.308|  543.16| 0.503|  0.107 |3.60|  0.120  |  129.21|    4.89|   >> 1| 43|
| 410| e |   S   | 1.308|  465.53| 0.431|  0.107 |3.60|  0.111  |  120.43|    4.89|   >> 1| 43|
| 415| e |   B   | 1.500|  296.43| 0.577|  0.107 |3.60|  0.111  |   57.11|    0.99|   >> 1| 43|
| 415| e |   S   | 1.500|  257.61| 0.501|  0.107 |3.60|  0.104  |   53.53|    0.99|   >> 1| 43|
| 419| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.027  |   56.48|   15.07|  3.748|  9|
| 420| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   41.17|   14.83|  2.776|  9|
| 421| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.027  |   56.44|   13.27|  4.254|  9|
| 422| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   41.14|   13.47|  3.054|  9|
| 423| e |   B   | 1.500|  301.60| 0.387|  0.107 |3.60|  0.093  |   72.15|    2.04|   >> 1| 43|
| 423| e |   S   | 1.500|  237.16| 0.304|  0.107 |3.60|  0.083  |   64.87|    2.04|   >> 1| 43|
| 427| e |   B   | 1.307|  410.42| 0.380|  0.107 |3.60|  0.105  |  113.88|    4.91|   >> 1| 43|
| 427| e |   S   | 1.307|  332.76| 0.308|  0.107 |3.60|  0.096  |  103.79|    4.91|   >> 1| 43|
| 432| e |   B   | 1.307|  682.04| 0.631|  0.107 |3.60|  0.133  |  143.69|    4.91|   >> 1| 43|
| 432| e |   S   | 1.307|  604.37| 0.559|  0.107 |3.60|  0.126  |  135.83|    4.91|   >> 1| 43|
| 436| e |   B   | 1.307|  451.79| 0.418|  0.107 |3.60|  0.110  |  118.90|    4.91|   >> 1| 43|
| 436| e |   S   | 1.307|  374.14| 0.346|  0.107 |3.60|  0.101  |  109.28|    4.91|   >> 1| 43|
| 441| e |   B   | 1.500|  325.72| 0.574|  0.107 |3.60|  0.111  |   62.88|    1.19|   >> 1| 43|
| 441| e |   S   | 1.500|  281.94| 0.497|  0.107 |3.60|  0.104  |   58.83|    1.19|   >> 1| 43|
| 445| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.027  |   56.48|   16.77|  3.368| 11|
| 446| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   41.17|   11.15|  3.692|  9|
| 447| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.027  |   78.06|   39.72|  1.965| 11|
| 448| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   56.71|   39.35|  1.441| 10|
| 449| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.027  |   56.48|   36.22|  1.559|  9|
| 450| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   56.71|   35.11|  1.615|  9|
| 451| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.027  |   56.48|    1.19|   >> 1|  9|
| 452| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   41.17|    8.37|  4.918|  9|
| 453| e |   B   | 1.000| 1288.10| 0.377|  0.107 |3.60|  0.137  |  469.16|   89.00|  5.271| 44|
| 453| e |   S   | 1.000|  933.64| 0.273|  0.107 |3.60|  0.119  |  407.39|   89.00|  4.577| 44|
| 456| e |   B   | 1.500|  220.45| 0.371|  0.107 |3.60|  0.091  |   53.96|    5.73|  9.417| 44|
| 456| e |   S   | 1.500|  167.37| 0.282|  0.107 |3.60|  0.081  |   47.81|    5.73|  8.344| 44|
| 459| e |   B   | 1.500|  226.81| 0.382|  0.107 |3.60|  0.092  |   54.65|    5.73|  9.538| 44|
| 459| e |   S   | 1.500|  173.74| 0.293|  0.107 |3.60|  0.082  |   48.59|    5.73|  8.480| 44|
| 462| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.039  |  124.67|   14.59|  8.545|  9|
| 463| e |   B   | 1.000|  745.52| 0.352|  0.107 |3.60|  0.133  |  282.14|   48.23|  5.850| 44|
| 463| e |   S   | 1.000|  525.70| 0.248|  0.107 |3.60|  0.114  |  242.49|   48.23|  5.027| 44|
| 464| e |   B   | 1.000|  950.41| 0.505|  0.107 |3.60|  0.157  |  294.93|    8.54|   >> 1| 43|
| 464| e |   S   | 1.000|  785.24| 0.417|  0.107 |3.60|  0.144  |  270.36|    8.54|   >> 1| 43|
| 467| e |   B   | 1.192|  543.65| 0.444|  0.107 |3.60|  0.124  |  151.75|    5.11|   >> 1| 43|
| 467| e |   S   | 1.192|  443.57| 0.362|  0.107 |3.60|  0.113  |  138.48|    5.11|   >> 1| 43|
| 471| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041  |  121.68|    5.84|   >> 1|  9|
| 472| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   48.62|    3.24|   >> 1| 39|
| 473| e |   B   | 1.500|  247.98| 0.374|  0.107 |3.60|  0.091  |   60.44|    5.91|   >> 1| 44|
| 473| e |   S   | 1.500|  180.10| 0.272|  0.107 |3.60|  0.079  |   52.53|    5.91|  8.888| 44|
| 475| e |   B   | 1.500|  223.93| 0.325|  0.107 |3.60|  0.086  |   59.04|    6.51|  9.069| 44|
| 475| e |   S   | 1.500|  153.30| 0.222|  0.107 |3.60|  0.073  |   50.19|    6.51|  7.710| 44|
| 478| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   24.51|    0.01|   >> 1|  9|
| 482| e |   B   | 1.000|  310.43| 0.353|  0.114 |3.60|  0.138  |  121.34|   18.20|  6.667| 44|
| 482| e |   S   | 1.000|  237.16| 0.269|  0.114 |3.60|  0.123  |  107.98|   18.20|  5.933| 44|
| 485| e |   B   | 1.500|  182.58| 0.376|  0.093 |3.60|  0.084  |   41.05|    0.48|   >> 1| 43|
| 485| e |   S   | 1.500|  141.38| 0.291|  0.093 |3.60|  0.075  |   36.61|    0.48|   >> 1| 43|
| 488| e |   B   | 1.000| 1270.10| 0.373|  0.093 |3.60|  0.126  |  429.77|   12.94|   >> 1| 43|
| 488| e |   S   | 1.000|  933.61| 0.274|  0.093 |3.60|  0.110  |  374.66|   12.94|   >> 1| 43|
| 490| e |   I   | 1.286|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.030  |   91.81|    9.61|  9.554|  9|
| 491| e |   B   | 1.500|  318.18| 0.405|  0.093 |3.60|  0.087  |   68.63|    2.15|   >> 1| 43|
| 491| e |   S   | 1.500|  256.27| 0.326|  0.093 |3.60|  0.079  |   62.24|    2.15|   >> 1| 43|
| 494| e |   B   | 1.500|  253.52| 0.406|  0.093 |3.60|  0.087  |   54.66|    1.61|   >> 1| 43|
| 494| e |   S   | 1.500|  208.31| 0.333|  0.093 |3.60|  0.080  |   50.01|    1.61|   >> 1| 43|
| 497| e |   B   | 1.000|  582.45| 0.311|  0.093 |3.60|  0.116  |  218.10|    7.12|   >> 1| 43|
| 497| e |   S   | 1.000|  412.51| 0.220|  0.093 |3.60|  0.100  |  187.69|    7.12|   >> 1| 43|
| 500| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.039  |  126.13|    6.68|   >> 1| 11|
| 501| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.039  |  122.42|    4.21|   >> 1| 37|
| 502| e |   B   | 1.000| 1120.25| 0.329|  0.093 |3.60|  0.119  |  406.35|   12.56|   >> 1| 43|
| 502| e |   S   | 1.000|  764.23| 0.224|  0.093 |3.60|  0.101  |  343.76|   12.56|   >> 1| 43|
| 505| e |   B   | 1.500|  323.27| 0.378|  0.093 |3.60|  0.085  |   72.42|    1.49|   >> 1| 43|
| 505| e |   S   | 1.500|  235.40| 0.275|  0.093 |3.60|  0.074  |   62.86|    1.49|   >> 1| 43|
| 507| e |   B   | 1.088|  733.84| 0.499|  0.093 |3.60|  0.133  |  194.94|    5.33|   >> 1| 43|
| 507| e |   S   | 1.088|  605.41| 0.412|  0.093 |3.60|  0.121  |  178.41|    5.33|   >> 1| 43|
| 511| e |   B   | 1.500|  342.09| 0.526|  0.093 |3.60|  0.099  |   64.10|    1.82|   >> 1| 43|
| 511| e |   S   | 1.500|  295.83| 0.455|  0.093 |3.60|  0.092  |   59.93|    1.82|   >> 1| 43|
| 515| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   33.04|   14.96|  2.209|  9|
| 516| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   33.04|    0.08|   >> 1|  9|
| 517| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041  |  139.04|   75.40|  1.844|  9|
| 518| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |   54.12|   11.76|  4.602|  9|
| 519| e |   B   | 1.500|  293.89| 0.466|  0.093 |3.60|  0.093  |   58.75|    0.72|   >> 1| 43|
```

```
| 519| e |   S   | 1.500|  228.42| 0.363|  0.093 |3.60|  0.083  |  52.36|   0.72|  >> 1| 43|
| 522| e |   B   | 1.049|  699.54| 0.476|  0.093 |3.60|  0.135  | 197.90|   5.63|  >> 1| 43|
| 522| e |   S   | 1.049|  575.82| 0.392|  0.093 |3.60|  0.123  | 181.00|   5.63|  >> 1| 43|
| 526| e |   B   | 1.500|  417.59| 0.696|  0.093 |3.60|  0.112  |  67.47|   1.59|  >> 1| 43|
| 526| e |   S   | 1.500|  375.62| 0.626|  0.093 |3.60|  0.107  |  64.18|   1.59|  >> 1| 43|
| 530| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  33.04|   0.06|  >> 1|  9|
| 531| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041  | 139.04|   0.00|  >> 1|  9|
| 532| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  54.12|  16.99| 3.185|  9|
| 533| e |   B   | 1.500|  411.50| 0.605|  0.093 |3.60|  0.105  |  71.59|   0.87|  >> 1| 43|
| 533| e |   S   | 1.500|  340.85| 0.501|  0.093 |3.60|  0.096  |  65.56|   0.87|  >> 1| 43|
| 536| e |   B   | 1.049|  670.28| 0.456|  0.093 |3.60|  0.132  | 194.04|   5.63|  >> 1| 43|
| 536| e |   S   | 1.049|  546.56| 0.372|  0.093 |3.60|  0.120  | 176.76|   5.63|  >> 1| 43|
| 540| e |   B   | 1.090|  678.66| 0.530|  0.093 |3.60|  0.136  | 174.28|   5.31|  >> 1| 43|
| 540| e |   S   | 1.090|  581.13| 0.454|  0.093 |3.60|  0.127  | 162.19|   5.31|  >> 1| 43|
| 543| e |   B   | 1.000| 1228.87| 0.417|  0.093 |3.60|  0.133  | 391.73|  11.54|  >> 1| 43|
| 543| e |   S   | 1.000|  941.36| 0.319|  0.093 |3.60|  0.118  | 347.28|  11.54|  >> 1| 43|
| 546| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  33.04|   0.09|  >> 1|  9|
| 547| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041  | 139.04|   0.00|  >> 1|  9|
| 548| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  54.12|   5.26|  >> 1|  9|
| 549| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.039  | 123.56|  60.01| 2.059| 11|
| 550| e |   B   | 1.000|  666.69| 0.195|  0.107 |3.60|  0.103  | 353.81| 102.53| 3.451| 44|
| 550| e |   S   | 1.000|  312.23| 0.091|  0.107 |3.60|  0.078  | 266.52| 102.53| 2.599| 44|
| 553| e |   B   | 1.000|  666.69| 0.195|  0.107 |3.60|  0.103  | 353.81|  98.16| 3.604| 44|
| 553| e |   S   | 1.000|  312.23| 0.091|  0.107 |3.60|  0.078  | 266.52|  98.16| 2.715| 44|
| 556| e |   B   | 1.000|  116.12| 0.132|  0.114 |3.60|  0.092  |  81.25|  11.30| 7.190| 44|
| 556| e |   S   | 1.000|   44.75| 0.051|  0.114 |3.60|  0.068  |  60.15|  11.30| 5.323| 44|
| 562| e |   B   | 1.000|  190.16| 0.101|  0.107 |3.60|  0.081  | 151.85|   3.86|  >> 1| 43|
| 562| e |   S   | 1.000|   23.47| 0.012|  0.107 |3.60|  0.051  |  95.10|   3.86|  >> 1| 43|
| 565| e |   B   | 1.241|  195.93| 0.160|  0.107 |3.60|  0.077  |  94.33|   2.19|  >> 1| 43|
| 565| e |   S   | 1.241|   91.75| 0.075|  0.107 |3.60|  0.059  |  72.11|   2.19|  >> 1| 43|
| 569| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041  | 121.68|  12.72| 9.566| 39|
| 570| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  38.29|   0.71|  >> 1|  9|
| 571| e |   B   | 1.000|  312.23| 0.101|  0.107 |3.60|  0.081  | 249.68|  53.42| 4.674| 44|
| 574| e |   B   | 1.000|  312.23| 0.101|  0.107 |3.60|  0.081  | 249.68|  54.39| 4.591| 44|
| 577| e |   B   | 1.500|  238.48| 0.390|  0.093 |3.60|  0.086  |  52.55|   0.41|  >> 1| 43|
| 577| e |   S   | 1.500|  176.94| 0.289|  0.093 |3.60|  0.075  |  45.97|   0.41|  >> 1| 43|
| 579| e |   B   | 1.024|  380.29| 0.287|  0.093 |3.60|  0.110  | 145.14|   2.55|  >> 1| 43|
| 579| e |   S   | 1.024|  271.49| 0.205|  0.093 |3.60|  0.095  | 125.52|   2.55|  >> 1| 43|
| 582| e |   B   | 1.073|  280.18| 0.243|  0.093 |3.60|  0.097  | 112.18|   2.39|  >> 1| 43|
| 582| e |   S   | 1.073|  193.78| 0.168|  0.093 |3.60|  0.083  |  96.11|   2.39|  >> 1| 43|
| 585| e |   B   | 1.000|  721.11| 0.272|  0.093 |3.60|  0.110  | 291.07|   5.18|  >> 1| 43|
| 585| e |   S   | 1.000|  467.79| 0.176|  0.093 |3.60|  0.091  | 242.23|   5.18|  >> 1| 43|
| 586| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  28.52|   0.51|  >> 1| 29|
| 587| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041  | 133.98|  29.39| 4.559|  9|
| 588| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  42.30|   0.00|  >> 1|  9|
| 589| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.039  | 117.51|  33.56| 3.501| 11|
| 590| e |   B   | 1.500|  102.35| 0.181|  0.093 |3.60|  0.061  |  34.83|   0.35|  >> 1| 43|
| 590| e |   S   | 1.500|   45.34| 0.080|  0.093 |3.60|  0.045  |  25.63|   0.35|  >> 1| 43|
| 592| e |   B   | 1.024|  324.58| 0.245|  0.093 |3.60|  0.102  | 135.45|   2.55|  >> 1| 43|
| 592| e |   S   | 1.024|  215.78| 0.163|  0.093 |3.60|  0.086  | 114.17|   2.55|  >> 1| 43|
| 594| e |   B   | 1.500|  235.11| 0.435|  0.093 |3.60|  0.090  |  48.78|   0.74|  >> 1| 43|
| 594| e |   S   | 1.500|  198.15| 0.367|  0.093 |3.60|  0.084  |  45.12|   0.74|  >> 1| 43|
| 597| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  28.52|   0.06|  >> 1|  9|
| 598| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041  | 178.18|  95.04| 1.875|  9|
| 599| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  42.30|  20.23| 2.091| 29|
| 600| e |   B   | 1.000|  634.68| 0.207|  0.093 |3.60|  0.098  | 299.02|   5.70|  >> 1| 43|
| 600| e |   S   | 1.000|  323.39| 0.106|  0.093 |3.60|  0.075  | 229.06|   5.70|  >> 1| 43|
| 601| e |   B   | 1.500|  196.62| 0.256|  0.093 |3.60|  0.071  |  54.76|   0.78|  >> 1| 43|
| 601| e |   S   | 1.500|  124.16| 0.161|  0.093 |3.60|  0.059  |  45.16|   0.78|  >> 1| 43|
| 603| e |   B   | 1.003|  405.04| 0.306|  0.093 |3.60|  0.115  | 152.38|   2.63|  >> 1| 43|
| 603| e |   S   | 1.003|  298.49| 0.226|  0.093 |3.60|  0.101  | 133.41|   2.63|  >> 1| 43|
| 606| e |   B   | 1.500|  109.90| 0.188|  0.093 |3.60|  0.062  |  36.53|   1.19|  >> 1| 43|
| 606| e |   S   | 1.500|   75.97| 0.130|  0.093 |3.60|  0.054  |  31.51|   1.19|  >> 1| 43|
| 609| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  28.52|   0.00|  >> 1|  9|
| 610| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  28.52|   0.32|  >> 1|  9|
| 611| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.041  | 133.98|  65.73| 2.038|  9|
| 612| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  42.30|   0.00|  >> 1|  9|
| 613| e |   B   | 1.500|  107.50| 0.152|  0.093 |3.60|  0.057  |  40.50|   0.93|  >> 1| 43|
| 613| e |   S   | 1.500|   52.15| 0.074|  0.093 |3.60|  0.044  |  31.10|   0.93|  >> 1| 43|
| 615| e |   B   | 1.500|  118.66| 0.211|  0.093 |3.60|  0.066  |  36.88|   0.75|  >> 1| 43|
| 615| e |   S   | 1.500|   79.52| 0.141|  0.093 |3.60|  0.056  |  31.32|   0.75|  >> 1| 43|
| 617| e |   B   | 1.000|  312.34| 0.185|  0.093 |3.60|  0.093  | 157.11|   3.11|  >> 1| 43|
| 617| e |   S   | 1.000|  162.38| 0.096|  0.093 |3.60|  0.072  | 122.00|   3.11|  >> 1| 43|
| 618| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.039  | 120.71|  14.19| 8.507| 37|
| 619| e |   I   | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.039  | 119.04|   5.91|  >> 1| 11|
| 620| e |   B   | 1.500|   90.05| 0.202|  0.093 |3.60|  0.064  |  28.69|   0.21|  >> 1| 43|
| 620| e |   S   | 1.500|   52.36| 0.118|  0.093 |3.60|  0.052  |  23.10|   0.21|  >> 1| 43|
| 622| e |   B   | 1.000|  456.01| 0.146|  0.093 |3.60|  0.085  | 263.94|   5.75|  >> 1| 43|
| 622| e |   S   | 1.000|  153.88| 0.049|  0.093 |3.60|  0.058  | 182.13|   5.75|  >> 1| 43|
| 623| e |   I   | 1.421|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.027  |  80.54|   2.62|  >> 1| 39|
| 624| e |   B   | 1.500|  115.38| 0.192|  0.107 |3.60|  0.069  |  41.16|   3.24|  >> 1| 44|
| 624| e |   S   | 1.500|   54.88| 0.091|  0.107 |3.60|  0.052  |  31.20|   3.24| 9.630| 44|
| 626| e |   B   | 1.500|  151.43| 0.243|  0.107 |3.60|  0.076  |  47.14|   3.56|  >> 1| 44|
| 626| e |   S   | 1.500|   88.50| 0.142|  0.107 |3.60|  0.061  |  37.98|   3.56|  >> 1| 44|
| 629| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  21.10|   0.00|  >> 1|  9|
| 630| e |   B   | 1.000|  190.16| 0.101|  0.107 |3.60|  0.081  | 151.85|   3.86|  >> 1| 43|
| 630| e |   S   | 1.000|   23.47| 0.012|  0.107 |3.60|  0.051  |  95.10|   3.86|  >> 1| 43|
| 632| e |   B   | 1.241|  195.93| 0.160|  0.107 |3.60|  0.077  |  94.33|   2.19|  >> 1| 43|
| 632| e |   S   | 1.241|   91.75| 0.075|  0.107 |3.60|  0.059  |  72.11|   2.19|  >> 1| 43|
| 634| e |   I   | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.030  |  82.83|   6.31|  >> 1| 39|
| 635| e |   I   | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  48.62|   1.02|  >> 1|  9|
| 636| e |   B   | 1.500|  131.72| 0.225|  0.107 |3.60|  0.073  |  42.89|   6.81| 6.298| 44|
| 636| e |   S   | 1.500|   92.00| 0.157|  0.107 |3.60|  0.063  |  37.11|   6.81| 5.449| 44|
| 640| e |   B   | 1.500|  125.67| 0.290|  0.107 |3.60|  0.082  |  35.34|   1.92|  >> 1| 44|
| 640| e |   S   | 1.500|   88.75| 0.205|  0.107 |3.60|  0.070  |  30.51|   1.92|  >> 1| 44|
| 644| e |   B   | 1.500|  107.88| 0.212|  0.107 |3.60|  0.071  |  36.38|   9.08| 4.007| 44|
| 644| e |   S   | 1.500|   81.74| 0.160|  0.107 |3.60|  0.064  |  32.54|   9.08| 3.584| 44|
```

160

```
| 648| e |   I  | | 1.000|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.041 |  99.84|    0.00|   >> 1|  9|
| 649| e |   I  | | 1.000|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.039 | 124.91|   76.15|  1.640| 37|
| 650| e |   I  | | 1.000|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.041 | 100.98|   54.37|  1.857| 29|
| 651| e |   I  | | 1.000|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.039 |  93.78|   20.56|  4.561| 39|
| 652| e |   B  | | 1.500|   154.58| 0.271| 0.107 |3.60|  0.079 |  45.20|    3.72|   >> 1| 44|
| 652| e |   S  | | 1.500|   105.39| 0.185| 0.107 |3.60|  0.067 |  38.54|    3.72|   >> 1| 44|
| 655| e |   B  | | 1.500|   129.34| 0.226| 0.107 |3.60|  0.073 |  41.92|    3.72|   >> 1| 44|
| 655| e |   S  | | 1.500|    80.13| 0.140| 0.107 |3.60|  0.061 |  34.62|    3.72|  9.307| 44|
| 658| e |   I  | | 1.000|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.039 | 120.04|    0.00|   >> 1|  9|
| 659| e |   B  | | 1.000|   711.36| 0.216| 0.107 |3.60|  0.108 | 355.22|   54.59|  6.507| 44|
| 659| e |   S  | | 1.000|   379.33| 0.115| 0.107 |3.60|  0.085 | 278.15|   54.59|  5.095| 44|
| 662| e |   B  | | 1.500|   158.33| 0.224| 0.107 |3.60|  0.073 |  51.58|    0.98|   >> 1| 43|
| 662| e |   S  | | 1.500|   101.10| 0.143| 0.107 |3.60|  0.061 |  43.11|    0.98|   >> 1| 43|
| 666| e |   B  | | 1.292|   149.80| 0.153| 0.107 |3.60|  0.073 |  71.25|    2.31|   >> 1| 43|
| 666| e |   S  | | 1.292|    80.42| 0.082| 0.107 |3.60|  0.058 |  57.07|    2.31|   >> 1| 43|
| 671| e |   B  | | 1.292|   464.52| 0.474| 0.107 |3.60|  0.118 | 115.46|    2.31|   >> 1| 43|
| 671| e |   S  | | 1.292|   395.14| 0.404| 0.107 |3.60|  0.110 | 107.29|    2.31|   >> 1| 43|
| 675| e |   B  | | 1.292|   159.97| 0.163| 0.107 |3.60|  0.075 |  73.10|    2.31|   >> 1| 43|
| 675| e |   S  | | 1.292|    90.59| 0.093| 0.107 |3.60|  0.061 |  59.36|    2.31|   >> 1| 43|
| 680| e |   B  | | 1.500|   144.78| 0.282| 0.107 |3.60|  0.081 |  41.36|    0.56|   >> 1| 43|
| 680| e |   S  | | 1.500|   105.37| 0.205| 0.107 |3.60|  0.070 |  36.18|    0.56|   >> 1| 43|
| 684| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.027 |  55.14|   13.90|  3.967| 11|
| 685| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  32.75|    5.19|  6.310|  9|
| 686| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.027 |  76.73|   48.99|  1.566| 11|
| 687| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  45.17|   34.06|  1.326| 10|
| 688| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.027 |  76.73|   43.70|  1.756|  9|
| 689| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  45.17|   31.38|  1.439| 37|
| 690| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.027 |  55.14|   10.43|  5.287| 11|
| 691| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  32.75|    9.01|  3.635| 29|
| 692| e |   B  | | 1.500|   126.06| 0.271| 0.107 |3.60|  0.079 |  36.85|    0.30|   >> 1| 43|
| 692| e |   S  | | 1.500|    84.11| 0.181| 0.107 |3.60|  0.067 |  31.15|    0.30|   >> 1| 43|
| 696| e |   B  | | 1.292|   276.40| 0.282| 0.107 |3.60|  0.094 |  91.56|    2.31|   >> 1| 43|
| 696| e |   S  | | 1.292|   207.02| 0.212| 0.107 |3.60|  0.083 |  81.04|    2.31|   >> 1| 43|
| 701| e |   B  | | 1.500|   127.37| 0.274| 0.107 |3.60|  0.080 |  37.02|    0.47|   >> 1| 43|
| 701| e |   S  | | 1.500|    92.40| 0.198| 0.107 |3.60|  0.069 |  32.36|    0.47|   >> 1| 43|
| 705| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.027 |  55.14|   18.47|  2.986|  9|
| 706| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  32.75|    9.78|  3.348|  9|
| 707| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.027 |  55.11|   16.73|  3.294|  9|
| 708| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  32.73|    8.62|  3.797|  9|
| 709| e |   B  | | 1.500|   139.77| 0.272| 0.107 |3.60|  0.079 |  40.74|    0.56|   >> 1| 43|
| 709| e |   S  | | 1.500|   100.36| 0.195| 0.107 |3.60|  0.069 |  35.47|    0.56|   >> 1| 43|
| 713| e |   B  | | 1.292|   159.78| 0.163| 0.107 |3.60|  0.075 |  73.06|    2.31|   >> 1| 43|
| 713| e |   S  | | 1.292|    90.39| 0.092| 0.107 |3.60|  0.061 |  59.32|    2.31|   >> 1| 43|
| 718| e |   B  | | 1.292|   420.19| 0.429| 0.107 |3.60|  0.113 | 110.31|    2.31|   >> 1| 43|
| 718| e |   S  | | 1.292|   350.80| 0.358| 0.107 |3.60|  0.104 | 101.73|    2.31|   >> 1| 43|
| 722| e |   B  | | 1.292|   161.71| 0.165| 0.107 |3.60|  0.075 |  73.41|    2.31|   >> 1| 43|
| 722| e |   S  | | 1.292|    92.32| 0.094| 0.107 |3.60|  0.061 |  59.74|    2.31|   >> 1| 43|
| 727| e |   B  | | 1.500|   169.29| 0.240| 0.107 |3.60|  0.075 |  53.05|    0.98|   >> 1| 43|
| 727| e |   S  | | 1.500|   112.07| 0.159| 0.107 |3.60|  0.064 |  44.86|    0.98|   >> 1| 43|
| 731| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.027 |  55.14|   13.14|  4.197|  9|
| 732| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  32.75|   10.29|  3.182| 29|
| 733| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.027 |  55.14|   44.32|  1.244| 10|
| 734| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  45.17|   30.02|  1.505|  9|
| 735| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.027 |  76.73|   64.85|  1.183|  9|
| 736| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  45.17|   40.75|  1.109|  9|
| 737| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.027 |  55.14|    1.78|   >> 1|  9|
| 738| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  32.75|    1.56|   >> 1| 29|
| 739| e |   B  | | 1.000|   757.36| 0.230| 0.107 |3.60|  0.111 | 364.61|   60.50|  6.027| 42|
| 739| e |   S  | | 1.000|   425.30| 0.129| 0.107 |3.60|  0.088 | 290.05|   60.50|  4.794| 42|
| 742| e |   B  | | 1.500|   146.99| 0.257| 0.107 |3.60|  0.077 |  44.24|    6.69|  6.613| 42|
| 742| e |   S  | | 1.500|   107.17| 0.188| 0.107 |3.60|  0.068 |  38.80|    6.69|  5.800| 42|
| 745| e |   B  | | 1.500|   263.08| 0.276| 0.107 |3.60|  0.080 |  76.09|   15.17|  5.016| 42|
| 745| e |   S  | | 1.500|   189.42| 0.199| 0.107 |3.60|  0.070 |  66.30|   15.17|  4.370| 42|
| 748| e |   I  | | 1.000|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.039 | 124.85|    0.00|   >> 1|  9|
| 749| e |   B  | | 1.500|    33.19| 0.230| 0.107 |3.60|  0.074 |  10.65|    0.03|   >> 1| 41|
| 749| e |   S  | | 1.500|    23.60| 0.164| 0.107 |3.60|  0.064 |   9.27|    0.03|   >> 1| 41|
| 753| e |   B  | | 1.500|    18.47| 0.154| 0.107 |3.60|  0.063 |   7.54|    0.02|   >> 1| 41|
| 753| e |   S  | | 1.500|    11.03| 0.092| 0.107 |3.60|  0.052 |   6.25|    0.02|   >> 1| 41|
| 758| e |   B  | | 1.500|    16.60| 0.138| 0.107 |3.60|  0.060 |   7.23|    0.02|   >> 1| 41|
| 758| e |   S  | | 1.500|     9.15| 0.076| 0.107 |3.60|  0.049 |   5.88|    0.02|   >> 1| 41|
| 763| e |   B  | | 1.500|    16.35| 0.136| 0.107 |3.60|  0.060 |   7.19|    0.02|   >> 1| 41|
| 763| e |   S  | | 1.500|     8.92| 0.074| 0.107 |3.60|  0.049 |   5.83|    0.02|   >> 1| 41|
| 768| e |   B  | | 1.500|    17.43| 0.145| 0.107 |3.60|  0.061 |   7.37|    0.02|   >> 1| 41|
| 768| e |   S  | | 1.500|     9.99| 0.083| 0.107 |3.60|  0.050 |   6.05|    0.02|   >> 1| 41|
| 773| e |   B  | | 1.500|    27.54| 0.191| 0.107 |3.60|  0.068 |   9.86|    0.03|   >> 1| 41|
| 773| e |   S  | | 1.500|    17.95| 0.125| 0.107 |3.60|  0.058 |   8.35|    0.03|   >> 1| 41|
| 777| e |   I  | | 1.000|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.041 | 113.97|   12.91|  8.828|  9|
| 778| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  44.61|    4.25|   >> 1| 29|
| 779| e |   I  | | 1.000|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.041 | 112.77|    4.26|   >> 1|  9|
| 780| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  41.66|    0.99|   >> 1| 29|
| 781| e |   I  | | 1.000|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.041 | 112.77|    0.57|   >> 1|  9|
| 782| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  41.66|    0.00|   >> 1|  9|
| 783| e |   I  | | 1.000|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.041 | 112.77|    5.31|   >> 1|  9|
| 784| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  41.66|    0.93|   >> 1|  9|
| 785| e |   I  | | 1.000|     0.00| 0.000| 0.099 |3.60|  0.041 | 112.77|   12.40|  9.095|  9|
| 786| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  41.66|    2.88|   >> 1| 29|
| 787| e |   B  | | 1.500|   106.90| 0.175| 0.107 |3.60|  0.066 |  40.40|    0.39|   >> 1| 43|
| 787| e |   S  | | 1.500|    46.23| 0.076| 0.107 |3.60|  0.049 |  29.91|    0.39|   >> 1| 43|
| 790| e |   B  | | 1.000|   427.77| 0.251| 0.107 |3.60|  0.115 | 195.85|    3.42|   >> 1| 43|
| 790| e |   S  | | 1.000|   276.88| 0.163| 0.107 |3.60|  0.096 | 163.92|    3.42|   >> 1| 43|
| 793| e |   B  | | 1.000|   182.70| 0.103| 0.107 |3.60|  0.081 | 144.42|    4.07|   >> 1| 43|
| 793| e |   S  | | 1.000|    37.58| 0.021| 0.107 |3.60|  0.054 |  96.52|    4.07|   >> 1| 43|
| 798| e |   B  | | 1.000|   365.97| 0.212| 0.107 |3.60|  0.107 | 184.73|    3.98|   >> 1| 43|
| 798| e |   S  | | 1.000|   227.47| 0.132| 0.107 |3.60|  0.089 | 153.16|    3.98|   >> 1| 43|
| 801| e |   B  | | 1.500|   104.54| 0.197| 0.107 |3.60|  0.069 |  36.76|    0.53|   >> 1| 43|
| 801| e |   S  | | 1.500|    64.64| 0.122| 0.107 |3.60|  0.058 |  30.51|    0.53|   >> 1| 43|
| 805| e |   I  | | 1.500|     0.00| 0.000| 0.093 |3.60|  0.026 |  34.05|    0.32|   >> 1|  9|
```

```
| 806| e |   I  | 1.183|     0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.035  |  97.15|  22.40|  4.337|  9|
| 807| e |   I  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  27.43|   0.41|  >> 1|  9|
| 808| e |   I  | 1.183|     0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.035  |  97.15|  30.67|  3.168|  9|
| 809| e |   I  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  33.55|  10.71|  3.133|  9|
| 810| e |   I  | 1.304|     0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.032  |  89.34|   0.91|  >> 1|  9|
| 811| e |   I  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  29.42|   0.61|  >> 1|  9|
| 812| e |   B  | 1.500|    43.32| 0.120|  0.093 |3.60|  0.052  |  18.84|   0.00|  >> 1|  9|
| 812| e |   S  | 1.500|     6.46| 0.018|  0.093 |3.60|  0.031  |  11.24|   0.00|  >> 1|  9|
| 815| e |   B  | 1.500|    53.53| 0.162|  0.107 |3.60|  0.064  |  21.20|   0.00|  >> 1|  9|
| 815| e |   S  | 1.500|    30.25| 0.091|  0.107 |3.60|  0.052  |  17.21|   0.00|  >> 1|  9|
| 819| e |   B  | 1.000|   378.96| 0.244|  0.107 |3.60|  0.114  | 176.54|   3.47|  >> 1| 43|
| 819| e |   S  | 1.000|   255.67| 0.164|  0.107 |3.60|  0.097  | 150.33|   3.47|  >> 1| 43|
| 823| e |   B  | 1.500|   142.79| 0.147|  0.107 |3.60|  0.062  |  59.87|   1.52|  >> 1| 43|
| 823| e |   S  | 1.500|    61.57| 0.064|  0.107 |3.60|  0.046  |  44.95|   1.52|  >> 1| 43|
| 827| e |   I  | 1.360|     0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.030  |  82.83|  11.46|  7.228|  9|
| 828| e |   I  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  48.62|   1.03|  >> 1|  9|
| 829| e |   I  | 1.360|     0.00| 0.000|  0.099 |3.60|  0.030  |  82.83|   5.00|  >> 1| 39|
| 830| e |   I  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.026  |  48.62|   8.18|  5.944| 39|
| 834| e |   B  | 1.000|   219.92| 0.053|  0.107 |3.60|  0.066  | 274.74|   2.34|  >> 1| 43|
| 837| e |   B  | 1.000|     6.46| 0.019|  0.107 |3.60|  0.053  |  18.32|   0.86|  >> 1| 42|
| 840| e |   B  | 1.000|   259.58| 0.061|  0.107 |3.60|  0.069  | 293.84|   2.27|  >> 1| 43|
| 843| e |   B  | 1.000|   239.51| 0.128|  0.114 |3.60|  0.091  | 170.80|   2.28|  >> 1| 42|
| 846| e |   B  | 1.000|   293.00| 0.106|  0.114 |3.60|  0.085  | 236.55|   2.64|  >> 1| 42|
| 849| e |   B  | 1.000|   366.77| 0.046|  0.107 |3.60|  0.064  | 505.05|   6.27|  >> 1| 43|
| 852| e |   B  | 1.000|   138.85| 0.037|  0.107 |3.60|  0.060  | 228.57|   3.00|  >> 1| 43|
| 855| e |   B  | 1.000|   406.80| 0.051|  0.107 |3.60|  0.066  | 518.88|   6.27|  >> 1| 43|
| 858| e |   B  | 1.000|   294.30| 0.106|  0.114 |3.60|  0.085  | 236.91|   1.65|  >> 1| 44|
| 861| e |   B  | 1.000|   139.93| 0.090|  0.114 |3.60|  0.081  | 125.28|   0.60|  >> 1| 44|
| 864| e |   B  | 1.000|   164.44| 0.096|  0.114 |3.60|  0.082  | 141.81|   1.40|  >> 1| 44|
| 867| e |   B  | 1.000|   202.28| 0.054|  0.107 |3.60|  0.066  | 249.36|   2.10|  >> 1| 43|
| 870| e |   B  | 1.000|   137.26| 0.079|  0.114 |3.60|  0.077  | 134.90|   1.74|  >> 1| 42|
| 872| e |   B  | 1.500|    29.76| 0.090|  0.114 |3.60|  0.054  |  17.86|   0.03|  >> 1| 43|
| 875| e |   B  | 1.000|    76.84| 0.093|  0.114 |3.60|  0.082  |  67.59|   0.12|  >> 1| 41|
| 878| e |   B  | 1.394|    50.42| 0.105|  0.114 |3.60|  0.061  |  29.31|   0.06|  >> 1| 41|
| 881| e |   B  | 1.500|     5.93| 0.114|  0.114 |3.60|  0.058  |   3.04|   0.00|  >> 1|  9|
| 887| e |   B  | 1.500|    47.66| 0.111|  0.114 |3.60|  0.058  |  24.79|   0.05|  >> 1| 43|
| 890| e |   B  | 1.394|    45.92| 0.096|  0.114 |3.60|  0.059  |  28.39|   0.06|  >> 1| 41|
| 893| e |   B  | 1.394|    49.63| 0.103|  0.114 |3.60|  0.061  |  29.15|   0.06|  >> 1| 41|
| 896| e |   B  | 1.200|    53.89| 0.084|  0.114 |3.60|  0.066  |  42.18|   0.08|  >> 1| 41|
| 902| e |   B  | 1.110|    98.25| 0.086|  0.114 |3.60|  0.072  |  81.85|   0.08|  >> 1| 43|
| 905| e |   B  | 1.500|    73.22| 0.153|  0.114 |3.60|  0.065  |  31.19|   0.02|  >> 1| 41|
| 908| e |   B  | 1.500|    73.95| 0.154|  0.114 |3.60|  0.065  |  31.31|   0.02|  >> 1| 41|
| 911| e |   B  | 1.500|    98.72| 0.206|  0.114 |3.60|  0.073  |  35.09|   0.02|  >> 1| 43|
| 914| e |   B  | 1.500|    46.51| 0.097|  0.114 |3.60|  0.055  |  26.50|   0.02|  >> 1| 41|
| 917| e |   B  | 1.500|    72.20| 0.150|  0.114 |3.60|  0.065  |  31.03|   0.02|  >> 1| 41|
| 920| e |   B  | 1.500|    30.11| 0.167|  0.114 |3.60|  0.067  |  12.12|   0.00|  >> 1|  9|
| 923| e |   I  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.148 |3.60|  0.041  |   4.12|   0.61|  6.749| 37|
| 925| e |   I  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.148 |3.60|  0.041  |   4.12|   1.62|  2.541|  9|
| 927| e |   I  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.148 |3.60|  0.041  |   4.12|   0.51|  8.072|  9|
| 929| e |   B  | 1.500|    43.23| 0.144|  0.114 |3.60|  0.064  |  19.08|   0.00|  >> 1|  9|
| 932| e |   B  | 1.500|    74.67| 0.156|  0.114 |3.60|  0.065  |  31.43|   0.02|  >> 1| 41|
| 935| e |   B  | 1.500|    76.12| 0.159|  0.114 |3.60|  0.066  |  31.66|   0.02|  >> 1| 41|
| 938| e |   B  | 1.500|   108.54| 0.236|  0.114 |3.60|  0.077  |  35.58|   0.02|  >> 1| 43|
| 941| e |   I  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.148 |3.60|  0.041  |   4.12|   0.29|  >> 1| 29|
| 944| e |   B  | 1.500|    91.73| 0.276|  0.114 |3.60|  0.083  |  27.45|   0.02|  >> 1| 43|
| 947| e |   B  | 1.114|   216.91| 0.262|  0.114 |3.60|  0.109  |  90.15|   0.08|  >> 1| 41|
| 950| e |   B  | 1.500|    94.49| 0.197|  0.114 |3.60|  0.072  |  34.48|   0.05|  >> 1| 41|
| 953| e |   B  | 1.500|    71.99| 0.150|  0.114 |3.60|  0.065  |  30.99|   0.05|  >> 1| 43|
| 956| e |   B  | 1.500|    98.49| 0.205|  0.114 |3.60|  0.073  |  35.06|   0.05|  >> 1| 41|
| 959| e |   B  | 1.500|    83.94| 0.175|  0.114 |3.60|  0.068  |  32.90|   0.05|  >> 1| 41|
| 962| e |   B  | 1.445|    91.60| 0.143|  0.114 |3.60|  0.066  |  42.15|   0.06|  >> 1| 43|
| 973| e |   B  | 1.500|    35.56| 0.293|  0.114 |3.60|  0.085  |  10.28|   0.00|  >> 1|  9|
| 976| e |   I  | 1.500|    37.15| 0.153|  0.099 |3.60|  0.060  |  22.64|   3.79|  5.973|  9|
| 977| e |   B  | 1.000|  1593.63| 0.365|  0.072 |3.60|  0.108  | 473.62|  16.47|  >> 1| 41|
| 977| e |   S  | 1.000|  1349.18| 0.309|  0.072 |3.60|  0.100  | 438.75|  16.47|  >> 1| 41|
| 979| e |   B  | 1.000|   788.14| 0.376|  0.072 |3.60|  0.110  | 230.35|   7.48|  >> 1| 41|
| 979| e |   S  | 1.000|   670.96| 0.320|  0.072 |3.60|  0.102  | 213.89|   7.48|  >> 1| 41|
| 982| e |   B  | 1.000|  1491.76| 0.447|  0.093 |3.60|  0.137  | 457.65|  16.04|  >> 1| 41|
| 982| e |   S  | 1.000|  1186.21| 0.356|  0.093 |3.60|  0.124  | 412.27|  16.04|  >> 1| 41|
| 983| e |   B  | 1.500|   511.77| 0.630|  0.093 |3.60|  0.107  |  87.16|   2.27|  >> 1| 41|
| 983| e |   S  | 1.500|   452.29| 0.557|  0.093 |3.60|  0.101  |  82.25|   2.27|  >> 1| 41|
| 986| e |   I  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.093 |3.60|  0.039  | 130.49|  62.46|  2.089|  9|
| 987| e |   B  | 1.000|   196.92| 0.046|  0.107 |3.60|  0.064  | 272.67|   2.27|  >> 1| 43|
 -------------------------------------------------------------------------------------------------
```

17. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (da modello 3D) (§4.5.6, §7.8.2.2.3) [SLV] – C.Sic: 1.245 (CCC ID 9)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC)

```
|  N.  |n/e| x Sez.|  |   P    |   p    | fk / fm | γ,m|   fd    |   Nu    |   Mu    |   M    | C.Sic. |ID |
|      |   | (m)   |  |  (kN)  |(N/mm^2)|(N/mm^2) |* FC|(N/mm^2) |  (kN)   | (kN m)  | (kN m) |        |CCC|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    1 | e | 1.000|  |  778.37| 0.344  |  5.280  |3.60|  1.467  | 2819.59 | 177.50  | 17.57  |  >> 1  | 41|
|    4 | e | 0.900|  | 1115.41| 0.284  |  3.520  |3.60|  0.978  | 3266.27 | 220.35  | 18.92  |  >> 1  | 44|
|    5 | e | 0.800|  |  181.24| 0.378  |  4.576  |3.60|  1.271  |  518.61 |  35.37  |  2.26  |  >> 1  | 41|
|    8 | e | 0.900|  |  373.87| 0.519  |  3.520  |3.60|  0.978  |  598.40 |  42.08  |  3.55  |  >> 1  | 44|
|   12 | e | 1.100|  | 1005.83| 0.357  |  3.520  |3.60|  0.978  | 2343.73 | 172.25  |  2.67  |  >> 1  | 44|
|   17 | e | 0.875|  |  902.03| 0.371  |  3.520  |3.60|  0.978  | 2019.60 | 149.74  | 11.32  |  >> 1  | 44|
|   20 | e | 0.900|  | 1551.14| 0.360  |  3.520  |3.60|  0.978  | 3579.18 | 241.70  | 22.62  |  >> 1  | 44|
|   21 | e | 0.800|  |  979.60| 0.454  |  3.520  |3.60|  0.978  | 1795.20 | 120.16  | 11.06  |  >> 1  | 43|
|   24 | e | 1.075|  |  532.49| 0.683  |  5.280  |3.60|  1.467  |  971.28 |  63.75  |  0.00  | 1.824  |  9|
|   28 | e | 1.100|  |  628.38| 0.581  |  5.280  |3.60|  1.467  | 1347.90 |  88.89  |  1.20  |  >> 1  | 44|
|   33 | e | 1.100|  |  951.62| 0.880  |  5.280  |3.60|  1.467  | 1347.90 |  74.14  |  1.32  |  >> 1  | 44|
|   38 | e | 1.100|  |  686.61| 0.635  |  5.280  |3.60|  1.467  | 1347.90 |  89.27  |  1.20  |  >> 1  | 42|
|   43 | e | 1.075|  |  538.91| 0.950  |  5.280  |3.60|  1.467  |  706.98 |  33.95  |  0.00  | 1.312  |  9|
|   55 | e | 1.075|  |  488.92| 0.951  |  5.280  |3.60|  1.467  |  640.91 |  30.73  |  0.00  | 1.311  |  9|
```

59	e	1.000		768.21	0.711	5.280	3.60	1.467	1347.23	87.49	0.00	1.754	44
64	e	1.075		507.40	0.987	5.280	3.60	1.467	640.91	28.01	0.00	1.263	9
72	e	1.075		516.19	0.910	5.280	3.60	1.467	706.98	36.92	0.00	1.370	9
76	e	1.100		685.64	0.634	5.280	3.60	1.467	1347.90	89.27	1.16	>> 1	42
81	e	1.100		1083.60	1.002	5.280	3.60	1.467	1347.90	56.31	1.16	>> 1	42
86	e	1.100		995.56	0.343	5.280	3.60	1.467	3614.21	191.15	1.76	>> 1	42
94	e	1.675		212.10	0.442	4.576	3.60	1.271	518.61	37.61	0.00	2.445	10
96	e	1.600		2422.21	0.423	4.576	3.60	1.271	6190.95	442.36	1.32	>> 1	44
97	e	1.675		180.88	0.529	4.576	3.60	1.271	369.51	26.32	0.00	2.043	9
100	e	1.675		694.09	0.531	4.576	3.60	1.271	1413.22	105.96	0.00	2.036	9
105	e	1.900		2017.24	0.375	4.576	3.60	1.271	5807.39	411.42	1.23	>> 1	44
107	e	1.675		489.48	0.622	4.576	3.60	1.271	850.85	64.97	0.00	1.738	9
110	e	1.600		1588.18	0.471	4.576	3.60	1.271	3646.50	280.15	0.96	>> 1	44
112	e	1.675		580.63	0.531	4.576	3.60	1.271	1181.74	92.30	0.00	2.035	9
114	e	1.755		1959.12	0.511	4.576	3.60	1.271	4146.21	322.94	1.57	>> 1	44
115	e	1.900		1593.77	0.411	4.576	3.60	1.271	4193.48	308.76	0.94	>> 1	44
119	e	0.800		522.72	0.450	3.520	3.60	0.978	964.92	64.68	5.95	>> 1	43
122	e	0.800		877.19	0.451	3.520	3.60	0.978	1615.68	108.25	9.95	>> 1	43
123	e	1.800		409.41	0.210	5.280	3.60	1.467	2434.74	107.28	0.00	5.947	10
126	e	1.800		480.33	0.212	5.280	3.60	1.467	2827.44	125.60	0.00	5.886	10
128	e	1.600		250.03	0.521	4.576	3.60	1.271	518.61	38.85	0.00	2.074	9
131	e	1.600		210.62	0.439	4.576	3.60	1.271	518.61	37.52	0.04	>> 1	43
134	e	0.875		1142.77	0.417	5.280	3.60	1.467	3416.49	239.57	11.91	>> 1	41
135	e	1.600		801.29	0.466	4.800	3.60	1.333	1949.33	101.46	0.11	>> 1	43
138	e	0.875		746.90	0.415	5.280	3.60	1.467	2246.24	157.04	7.88	>> 1	41
141	e	1.600		492.67	0.233	5.280	3.60	1.467	2631.09	126.13	0.00	5.340	12
143	e	1.600		423.46	0.236	5.280	3.60	1.467	2238.39	108.16	0.00	5.286	10
146	e	1.000		864.41	0.372	3.520	3.60	0.978	1929.84	128.85	21.14	6.095	43
149	e	0.650		877.91	0.409	5.280	3.60	1.467	2675.97	156.32	0.00	3.048	12
150	e	0.650		770.63	0.410	5.280	3.60	1.467	2345.73	124.19	0.00	3.044	11
152	e	0.650		589.42	0.482	5.280	3.60	1.467	1525.92	86.82	0.00	2.589	9
156	e	0.650		845.46	0.399	5.280	3.60	1.467	2642.93	152.38	0.00	3.126	10
159	e	0.600		253.92	0.428	5.280	3.60	1.467	740.02	44.20	0.00	2.914	9
162	e	0.600		304.49	0.513	5.280	3.60	1.467	740.02	47.49	0.00	2.430	9
166	e	0.600		546.29	0.479	5.280	3.60	1.467	1420.58	89.10	0.00	2.600	9
169	e	0.650		1089.49	0.478	5.280	3.60	1.467	2841.15	178.00	0.00	2.608	10
171	e	0.650		395.09	0.507	5.280	3.60	1.467	971.28	62.11	0.00	2.458	11
174	e	0.650		590.81	0.546	5.280	3.60	1.467	1347.90	87.94	0.00	2.281	9
177	e	0.650		932.84	0.863	5.280	3.60	1.467	1347.90	76.12	0.00	1.445	9
179	e	0.650		653.92	0.605	5.280	3.60	1.467	1347.90	89.22	0.00	2.061	9
182	e	0.650		506.18	0.893	5.280	3.60	1.467	706.98	38.10	0.00	1.397	9
189	e	0.650		460.04	0.895	5.280	3.60	1.467	640.91	34.40	0.00	1.393	9
192	e	0.650		734.60	0.680	5.280	3.60	1.467	1347.23	88.52	0.00	1.834	9
195	e	0.650		458.00	0.891	5.280	3.60	1.467	640.91	34.64	0.00	1.399	9
200	e	0.650		503.96	0.889	5.280	3.60	1.467	706.98	38.35	0.00	1.403	9
203	e	0.650		655.18	0.606	5.280	3.60	1.467	1347.90	89.23	0.00	2.057	11
206	e	0.650		1082.36	1.001	5.280	3.60	1.467	1347.90	56.50	0.00	1.245	9
208	e	0.650		689.12	0.637	5.280	3.60	1.467	1347.90	89.25	0.00	1.956	9
211	e	0.650		391.91	0.503	5.280	3.60	1.467	971.28	61.95	0.00	2.478	9
218	e	0.650		924.52	0.486	5.280	3.60	1.467	2372.03	149.51	0.00	2.566	10
220	e	0.600		738.58	0.487	5.280	3.60	1.467	1889.70	119.23	0.00	2.559	10
223	e	0.600		371.04	0.625	5.280	3.60	1.467	740.02	49.03	0.00	1.994	12
226	e	0.600		558.59	0.564	5.280	3.60	1.467	1235.57	81.11	0.00	2.212	10
230	e	0.600		88.90	0.559	5.280	3.60	1.467	198.22	7.35	0.00	2.230	9
233	e	0.600		94.98	0.717	5.280	3.60	1.467	165.18	5.05	0.00	1.739	9
236	e	0.600		101.79	0.768	5.280	3.60	1.467	165.18	4.88	0.00	1.623	9
239	e	0.600		103.57	0.782	5.280	3.60	1.467	165.18	4.83	0.00	1.595	9
242	e	0.600		102.43	0.773	5.280	3.60	1.467	165.18	4.86	0.00	1.613	9
245	e	0.600		112.92	0.710	5.280	3.60	1.467	198.22	7.29	0.00	1.755	9
253	e	0.650		355.13	0.528	5.280	3.60	1.467	837.76	57.28	0.00	2.359	9
256	e	0.650		810.42	0.433	5.280	3.60	1.467	2331.76	148.05	0.00	2.877	9
259	e	0.650		674.18	0.345	5.280	3.60	1.467	2436.49	136.54	0.00	3.614	9
263	e	0.650		1426.56	0.430	5.280	3.60	1.467	4132.95	261.56	0.00	2.897	9
269	e	0.600		236.26	0.591	4.576	3.60	1.271	432.18	26.78	0.00	1.829	10
272	e	0.650		188.23	0.515	5.280	3.60	1.467	455.91	29.29	0.00	2.422	9
275	e	0.650		767.26	0.447	5.280	3.60	1.467	2140.78	130.45	0.00	2.790	9
278	e	0.650		489.12	0.457	5.280	3.60	1.467	1334.68	82.12	0.00	2.729	9
283	e	0.900		1602.72	0.336	3.520	3.60	0.978	3963.15	262.51	25.11	>> 1	44
284	e	1.700		167.13	0.457	5.280	3.60	1.467	455.91	28.05	0.00	2.728	9
288	e	1.700		578.95	0.337	5.280	3.60	1.467	2140.78	111.93	0.00	3.698	11
293	e	1.700		318.28	0.297	5.280	3.60	1.467	1334.68	64.23	0.00	4.193	11
301	e	1.700		66.79	0.167	4.576	3.60	1.271	432.18	14.12	0.00	6.471	9
304	e	1.700		269.21	0.401	5.280	3.60	1.467	837.76	51.16	0.00	3.112	9
307	e	1.700		592.90	0.317	5.280	3.60	1.467	2331.76	123.80	0.00	3.933	9
311	e	1.700		440.68	0.225	5.280	3.60	1.467	2436.49	101.07	0.00	5.529	9
316	e	1.700		698.44	0.369	5.280	3.60	1.467	2359.69	137.68	0.00	3.379	9
319	e	1.700		198.73	0.341	5.280	3.60	1.467	726.06	40.41	0.00	3.653	9
328	e	1.700		103.44	0.651	5.280	3.60	1.467	198.22	7.42	0.00	1.916	9
332	e	1.700		70.55	0.532	5.280	3.60	1.467	165.18	5.05	0.00	2.341	9
337	e	1.700		64.49	0.487	5.280	3.60	1.467	165.18	4.91	0.00	2.561	9
342	e	1.700		64.01	0.483	5.280	3.60	1.467	165.18	4.90	0.00	2.581	9
347	e	1.700		68.07	0.514	5.280	3.60	1.467	165.18	5.00	0.00	2.427	9
352	e	1.700		93.90	0.591	5.280	3.60	1.467	198.22	7.41	0.00	2.111	9
366	e	1.700		203.69	0.343	5.280	3.60	1.467	740.02	39.12	0.00	3.633	10
369	e	1.700		353.48	0.357	5.280	3.60	1.467	1235.57	66.87	0.00	3.495	10
373	e	1.700		1256.03	0.367	5.280	3.60	1.467	4261.73	234.75	0.00	3.393	10
376	e	1.700		320.06	0.564	5.280	3.60	1.467	706.98	46.42	0.00	2.209	9
380	e	1.700		440.88	0.408	5.280	3.60	1.467	1347.90	78.62	0.00	3.057	11
385	e	1.700		821.56	0.760	5.280	3.60	1.467	1347.90	85.01	0.00	1.641	9
389	e	1.700		453.33	0.419	5.280	3.60	1.467	1347.90	79.73	0.00	2.973	9
394	e	1.700		320.18	0.411	5.280	3.60	1.467	971.28	56.88	0.00	3.034	9
406	e	1.700		293.77	0.571	5.280	3.60	1.467	640.91	42.17	0.00	2.182	9
410	e	1.700		527.52	0.488	5.280	3.60	1.467	1347.23	85.06	0.00	2.554	9
415	e	1.700		293.00	0.570	5.280	3.60	1.467	640.91	42.15	0.00	2.187	9
423	e	1.700		281.51	0.361	5.280	3.60	1.467	971.28	52.98	0.00	3.450	9
427	e	1.700		389.78	0.361	5.280	3.60	1.467	1347.90	73.42	0.00	3.458	9
432	e	1.700		666.46	0.616	5.280	3.60	1.467	1347.90	89.29	0.00	2.022	9

436	e	1.700		434.67	0.402	5.280	3.60	1.467	1347.90	78.04	0.00	3.101	9
441	e	1.700		320.90	0.566	5.280	3.60	1.467	706.98	46.44	0.00	2.203	9
453	e	1.900		1139.03	0.333	5.280	3.60	1.467	4261.73	221.17	0.00	3.742	10
456	e	1.700		197.46	0.333	5.280	3.60	1.467	740.02	38.36	0.00	3.748	10
459	e	1.700		204.27	0.344	5.280	3.60	1.467	740.02	39.19	0.00	3.623	10
463	e	1.700		662.33	0.312	5.280	3.60	1.467	2642.93	131.53	0.00	3.990	10
464	e	1.700		903.92	0.480	5.280	3.60	1.467	2345.73	133.34	0.00	2.595	9
467	e	1.700		525.30	0.429	5.280	3.60	1.467	1525.92	82.67	0.00	2.905	9
473	e	1.700		224.11	0.338	5.280	3.60	1.467	825.92	43.27	0.00	3.685	10
475	e	1.700		195.25	0.283	5.280	3.60	1.467	858.95	39.98	0.00	4.399	10
482	e	1.700		288.64	0.328	4.800	3.60	1.333	997.33	22.56	0.00	3.455	9
485	e	1.700		165.91	0.341	4.576	3.60	1.271	525.10	34.05	0.00	3.165	9
488	e	1.700		1154.44	0.339	4.576	3.60	1.271	3675.67	237.56	0.00	3.184	9
491	e	1.700		292.63	0.373	4.576	3.60	1.271	848.15	47.92	0.00	2.898	11
494	e	1.700		230.54	0.369	4.576	3.60	1.271	675.28	37.96	0.00	2.929	9
497	e	1.700		512.36	0.273	4.576	3.60	1.271	2025.83	95.69	0.00	3.954	11
502	e	1.700		976.78	0.287	4.576	3.60	1.271	3678.91	179.36	0.00	3.766	9
505	e	1.700		292.96	0.343	4.576	3.60	1.271	923.78	50.01	0.00	3.153	9
507	e	1.700		714.82	0.486	4.576	3.60	1.271	1588.25	98.28	0.00	2.222	9
511	e	1.700		345.55	0.532	4.576	3.60	1.271	702.29	43.88	0.00	2.032	11
519	e	1.700		278.15	0.442	4.576	3.60	1.271	680.68	41.12	0.00	2.447	11
522	e	1.700		675.41	0.459	4.576	3.60	1.271	1588.25	97.05	0.00	2.352	9
526	e	1.700		424.57	0.708	4.576	3.60	1.271	648.27	36.63	0.00	1.527	9
533	e	1.700		397.33	0.584	4.576	3.60	1.271	734.70	45.61	0.00	1.849	9
536	e	1.700		644.58	0.438	4.576	3.60	1.271	1588.25	95.75	0.00	2.464	9
540	e	1.693		659.64	0.515	4.576	3.60	1.271	1382.97	86.25	0.00	2.097	9
543	e	1.700		1130.90	0.383	4.576	3.60	1.271	3187.31	182.41	0.00	2.818	9
550	e	1.700		510.19	0.149	5.280	3.60	1.467	4261.73	119.01	0.00	8.353	10
553	e	1.700		510.19	0.149	5.280	3.60	1.467	4261.73	119.01	0.00	8.353	10
556	e	1.800		84.64	0.096	4.800	3.60	1.333	997.33	8.52	0.00	>> 1	29
562	e	1.800		112.02	0.060	5.280	3.60	1.467	2345.73	25.60	2.70	9.482	44
565	e	1.700		156.27	0.128	5.280	3.60	1.467	1525.92	33.66	0.00	9.765	29
571	e	1.700		170.69	0.055	5.280	3.60	1.467	3859.68	39.15	0.00	>> 1	9
574	e	1.700		170.69	0.055	5.280	3.60	1.467	3859.68	39.15	0.00	>> 1	9
577	e	1.700		219.11	0.358	4.576	3.60	1.271	661.23	32.96	0.00	3.018	29
579	e	1.700		346.55	0.262	4.576	3.60	1.271	1429.43	59.07	0.00	4.125	29
582	e	1.684		245.88	0.213	4.576	3.60	1.271	1244.67	44.39	0.00	5.062	29
585	e	1.700		620.74	0.234	4.576	3.60	1.271	2868.58	109.44	0.00	4.621	31
590	e	1.700		82.34	0.145	4.576	3.60	1.271	612.61	16.04	0.00	7.440	31
592	e	1.700		288.89	0.218	4.576	3.60	1.271	1429.43	51.86	0.00	4.948	29
594	e	1.700		234.35	0.434	4.576	3.60	1.271	583.44	31.55	0.00	2.490	29
600	e	1.700		504.66	0.165	4.576	3.60	1.271	3311.02	96.24	0.00	6.561	29
601	e	1.700		166.67	0.217	4.576	3.60	1.271	831.40	29.98	0.00	4.988	29
603	e	1.700		375.65	0.284	4.576	3.60	1.271	1429.43	62.31	0.00	3.805	29
606	e	1.700		113.15	0.193	4.576	3.60	1.271	632.06	20.90	0.00	5.586	30
613	e	1.700		77.37	0.110	4.576	3.60	1.271	763.33	15.64	0.00	9.866	29
615	e	1.700		94.95	0.169	4.576	3.60	1.271	607.75	18.03	0.00	6.401	29
617	e	1.628		242.94	0.144	4.576	3.60	1.271	1823.25	47.38	0.00	7.505	31
620	e	1.700		71.16	0.160	4.576	3.60	1.271	481.34	16.68	0.00	6.764	29
622	e	1.700		321.87	0.103	4.576	3.60	1.271	3369.37	80.06	0.00	>> 1	29
624	e	1.700		89.63	0.149	5.280	3.60	1.467	748.00	18.93	0.00	8.345	10
626	e	1.700		125.76	0.202	5.280	3.60	1.467	777.92	25.30	0.00	6.186	10
630	e	1.800		112.02	0.060	5.280	3.60	1.467	2345.73	25.60	2.70	9.482	44
632	e	1.700		156.27	0.128	5.280	3.60	1.467	1525.92	33.66	0.00	9.765	29
636	e	1.700		114.39	0.195	5.280	3.60	1.467	731.17	24.61	0.00	6.392	38
640	e	1.700		107.24	0.247	5.280	3.60	1.467	540.43	21.92	0.00	5.039	38
644	e	1.700		93.18	0.183	5.280	3.60	1.467	635.80	20.28	0.00	6.823	30
652	e	1.700		130.57	0.229	5.280	3.60	1.467	712.10	27.19	0.00	5.454	30
655	e	1.700		105.02	0.184	5.280	3.60	1.467	712.10	22.83	0.00	6.781	30
659	e	1.700		570.58	0.173	5.280	3.60	1.467	4100.91	125.25	0.00	7.187	30
662	e	1.700		136.78	0.194	5.280	3.60	1.467	879.65	27.72	0.00	6.431	29
666	e	1.700		124.83	0.127	5.280	3.60	1.467	1220.74	26.90	0.00	9.779	29
671	e	1.700		450.53	0.460	5.280	3.60	1.467	1220.74	68.22	0.00	2.710	37
675	e	1.700		135.62	0.139	5.280	3.60	1.467	1220.74	28.93	0.00	9.001	29
680	e	1.700		137.88	0.268	5.280	3.60	1.467	640.29	25.97	0.00	4.644	29
692	e	1.700		115.91	0.249	5.280	3.60	1.467	580.45	22.26	0.00	5.008	29
696	e	1.700		252.53	0.258	5.280	3.60	1.467	1220.14	48.06	0.00	4.832	29
701	e	1.700		121.29	0.261	5.280	3.60	1.467	580.45	23.03	0.00	4.786	29
709	e	1.700		132.55	0.258	5.280	3.60	1.467	640.29	25.23	0.00	4.831	29
713	e	1.700		135.42	0.138	5.280	3.60	1.467	1220.74	28.90	0.00	9.014	29
718	e	1.700		404.16	0.413	5.280	3.60	1.467	1220.74	64.88	0.00	3.020	37
722	e	1.700		136.84	0.140	5.280	3.60	1.467	1220.74	29.16	0.00	8.921	29
727	e	1.700		149.02	0.211	5.280	3.60	1.467	879.65	29.71	0.00	5.903	29
739	e	1.700		621.80	0.189	5.280	3.60	1.467	4100.91	134.52	0.00	6.595	30
742	e	1.700		123.96	0.217	5.280	3.60	1.467	712.10	26.11	0.00	5.745	29
745	e	1.700		225.05	0.236	5.280	3.60	1.467	1188.95	46.53	0.00	5.283	10
749	e	1.700		32.70	0.227	5.280	3.60	1.467	179.52	4.01	0.00	5.490	29
753	e	1.800		16.22	0.135	5.280	3.60	1.467	149.60	1.81	0.68	2.658	44
758	e	1.800		14.35	0.120	5.280	3.60	1.467	149.60	1.62	0.71	2.284	44
763	e	1.800		14.10	0.117	5.280	3.60	1.467	149.60	1.60	0.69	2.314	44
768	e	1.800		15.18	0.126	5.280	3.60	1.467	149.60	1.70	0.71	2.401	44
773	e	1.700		26.82	0.186	5.280	3.60	1.467	179.52	3.42	0.00	6.694	29
787	e	1.700		84.64	0.138	5.280	3.60	1.467	762.96	19.19	0.00	9.014	29
790	e	1.700		373.18	0.219	5.280	3.60	1.467	2123.57	78.44	0.00	5.690	9
793	e	1.800		120.71	0.068	5.280	3.60	1.467	2218.94	29.11	2.87	>> 1	44
798	e	1.700		312.51	0.181	5.280	3.60	1.467	2149.00	68.10	0.00	6.877	29
801	e	1.700		92.40	0.174	5.280	3.60	1.467	661.23	20.27	0.00	7.156	29
812	e	1.700		26.61	0.074	4.576	3.60	1.271	388.96	5.58	0.00	>> 1	9
815	e	1.800		44.10	0.133	5.280	3.60	1.467	412.90	9.45	2.25	4.202	44
819	e	1.700		328.20	0.211	5.280	3.60	1.467	1938.82	65.43	0.00	5.907	39
823	e	1.700		112.56	0.116	5.280	3.60	1.467	1208.77	24.50	0.00	>> 1	29
834	e	0.200		202.54	0.049	5.280	3.60	1.467	5188.13	46.71	0.00	>> 1	9
837	e	0.300		3.69	0.011	5.280	3.60	1.467	428.85	0.79	0.03	>> 1	41
840	e	0.300		232.06	0.054	5.280	3.60	1.467	5340.72	53.27	0.00	>> 1	9
843	e	0.600		219.99	0.118	4.800	3.60	1.333	2119.90	42.39	0.00	9.636	38
846	e	0.800		248.78	0.090	4.800	3.60	1.333	3143.30	49.25	0.00	>> 1	38
849	e	0.300		302.88	0.038	5.280	3.60	1.467	9873.60	70.46	3.45	>> 1	42

```
|   852 | e |  0.300|       |  108.25|  0.029 |  5.280 |3.60|  1.467 |  4727.36 |    25.39 |   1.44 |    >> 1 | 42|
|   855 | e |  0.200|       |  381.41|  0.048 |  5.280 |3.60|  1.467 |  9873.60 |    88.00 |   0.00 |    >> 1 | 37|
|   858 | e |  0.800|       |  250.45|  0.090 |  4.800 |3.60|  1.333 |  3143.30 |    49.56 |   0.00 |    >> 1 | 38|
|   861 | e |  1.100|       |  103.45|  0.067 |  4.800 |3.60|  1.333 |  1754.40 |    20.93 |   0.00 |    >> 1 | 38|
|   864 | e |  0.500|       |  148.07|  0.086 |  4.800 |3.60|  1.333 |  1949.33 |    29.42 |   0.00 |    >> 1 | 38|
|   867 | e |  0.100|       |  199.81|  0.053 |  5.280 |3.60|  1.467 |  4685.47 |    45.91 |   0.00 |    >> 1 | 37|
|   870 | e |  0.500|       |  120.79|  0.069 |  4.800 |3.60|  1.333 |  1973.70 |    24.38 |   0.00 |    >> 1 | 38|
|   872 | e |  0.900|       |   23.51|  0.071 |  4.800 |3.60|  1.333 |   376.27 |     4.41 |   0.00 |    >> 1 | 37|
|   875 | e |  0.900|       |   61.40|  0.074 |  4.800 |3.60|  1.333 |   938.40 |    11.48 |   0.00 |    >> 1 | 37|
|   878 | e |  0.836|       |   42.40|  0.088 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |     7.82 |   0.00 |    >> 1 | 37|
|   881 | e |  1.000|       |    4.77|  0.092 |  4.800 |3.60|  1.333 |    58.93 |     0.28 |   0.08 |   3.562 | 44|
|   887 | e |  0.900|       |   39.97|  0.093 |  4.800 |3.60|  1.333 |   485.07 |     7.34 |   0.00 |    >> 1 | 37|
|   890 | e |  0.836|       |   37.82|  0.079 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |     7.04 |   0.00 |    >> 1 | 37|
|   893 | e |  0.836|       |   41.54|  0.087 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |     7.67 |   0.00 |    >> 1 | 37|
|   896 | e |  0.900|       |   41.72|  0.065 |  4.800 |3.60|  1.333 |   725.33 |     7.86 |   0.00 |    >> 1 | 37|
|   902 | e |  1.500|       |   58.25|  0.051 |  4.800 |3.60|  1.333 |  1292.00 |    11.12 |   1.64 |   6.783 | 42|
|   905 | e |  1.500|       |   56.37|  0.117 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |    10.11 |   1.14 |   8.865 | 42|
|   908 | e |  1.500|       |   57.10|  0.119 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |    10.22 |   1.14 |   8.966 | 42|
|   911 | e |  1.400|       |   85.37|  0.178 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |    14.39 |   0.00 |   6.372 |  9|
|   914 | e |  1.500|       |   29.68|  0.062 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |     5.61 |   1.14 |   4.923 | 42|
|   917 | e |  1.500|       |   55.35|  0.115 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |     9.94 |   1.14 |   8.723 | 42|
|   920 | e |  1.400|       |   25.11|  0.140 |  4.800 |3.60|  1.333 |   204.00 |     4.40 |   0.00 |   8.124 | 37|
|   929 | e |  1.500|       |   32.74|  0.109 |  4.800 |3.60|  1.333 |   340.00 |     5.92 |   0.65 |   9.104 | 42|
|   932 | e |  1.400|       |   60.90|  0.127 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |    10.82 |   0.00 |   8.933 | 37|
|   935 | e |  1.400|       |   62.41|  0.130 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |    11.05 |   0.00 |   8.717 | 37|
|   938 | e |  1.400|       |   98.85|  0.215 |  4.800 |3.60|  1.333 |   521.33 |    16.02 |   0.00 |   5.274 | 37|
|   944 | e |  1.400|       |   85.63|  0.258 |  4.800 |3.60|  1.333 |   376.27 |    13.23 |   0.00 |   4.394 | 37|
|   947 | e |  1.400|       |  197.37|  0.238 |  4.800 |3.60|  1.333 |   938.40 |    31.17 |   0.00 |   4.755 | 39|
|   950 | e |  1.400|       |   81.47|  0.170 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |    13.85 |   0.00 |   6.677 | 37|
|   953 | e |  1.400|       |   58.08|  0.121 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |    10.38 |   0.00 |   9.366 | 37|
|   956 | e |  1.400|       |   85.29|  0.178 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.00 |    14.38 |   0.00 |   6.378 | 39|
|   959 | e |  1.400|       |   70.22|  0.146 |  4.800 |3.60|  1.333 |   544.45 |    12.23 |   0.00 |   7.754 | 39|
|   962 | e |  1.400|       |   72.70|  0.114 |  4.800 |3.60|  1.333 |   725.33 |    13.08 |   0.00 |   9.977 | 37|
|   973 | e |  1.100|       |   34.77|  0.287 |  4.800 |3.60|  1.333 |   137.36 |     3.93 |   0.00 |   3.951 | 38|
|   977 | e |  1.100|       | 1461.71|  0.335 |  3.520 |3.60|  0.978 |  3630.29 |   261.95 |   4.13 |    >> 1 | 44|
|   979 | e |  1.100|       |  724.39|  0.346 |  3.520 |3.60|  0.978 |  1740.35 |   126.86 |   1.94 |    >> 1 | 44|
|   982 | e |  1.900|       | 1318.99|  0.395 |  4.576 |3.60|  1.271 |  3604.63 |   261.36 |   0.77 |    >> 1 | 44|
|   983 | e |  1.675|       |  503.91|  0.620 |  4.576 |3.60|  1.271 |   877.86 |    67.08 |   0.00 |   1.742 |  9|
|   987 | e |  0.300|       |  169.22|  0.040 |  5.280 |3.60|  1.467 |  5340.72 |    39.33 |   0.00 |    >> 1 | 37|
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

18. VERIFICHE PER STATO LIMITE ULTIMO DI TIPO GEOTECNICO (§6.4.2.1) [SLV] – C.Sic: 1.471 (CCC ID 12)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC SLU)

VERIFICA DI CAPACITA' PORTANTE DEL TERRENO (§6.4.2.1) [SLV]
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC SLU)

```
| N.asta | K Winkler| q,lim | Rd  |Nodo|  sZ,i  | sT,i | Ed,i |  C.Sic. |Nodo|  sZ,j  | sT,j | Ed,j |  C.Sic. |ID |
|        | (N/mm^3) |(N/mm^2)|     | i  | (mm)   |(N/mm^2)|      |    i    | j  | (mm)   |(N/mm^2)|      |    j    |CCC|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   993  |  0.022   | 0.690 | 0.300| 796| -7.81| 0.172| 0.172|  1.746  | 797| -7.82| 0.172| 0.172|  1.744  | 10|
|   994  |  0.021   | 0.680 | 0.296| 810| -7.82| 0.164| 0.164|  1.801  | 797| -7.82| 0.164| 0.164|  1.801  |  9|
|  1215  |  0.017   | 0.508 | 0.221| 805| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |   1| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  | 10|
|  1216  |  0.017   | 0.508 | 0.221|   1| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  | 806| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  | 10|
|  1217  |  0.022   | 0.690 | 0.300| 791| -7.81| 0.172| 0.172|  1.746  |   5| -7.80| 0.172| 0.172|  1.748  | 11|
|  1218  |  0.022   | 0.690 | 0.300|   5| -7.80| 0.172| 0.172|  1.748  | 792| -7.80| 0.171| 0.171|  1.749  |  9|
|  1219  |  0.022   | 0.690 | 0.300| 792| -7.80| 0.171| 0.171|  1.749  |   9| -7.80| 0.171| 0.171|  1.749  |  9|
|  1220  |  0.022   | 0.690 | 0.300|   9| -7.80| 0.171| 0.171|  1.749  | 793| -7.80| 0.171| 0.171|  1.749  |  9|
|  1221  |  0.022   | 0.690 | 0.300| 793| -7.80| 0.171| 0.171|  1.749  |  12| -7.80| 0.171| 0.171|  1.749  |  9|
|  1222  |  0.022   | 0.690 | 0.300|  12| -7.80| 0.171| 0.171|  1.749  |  14| -7.79| 0.171| 0.171|  1.750  |  9|
|  1223  |  0.022   | 0.690 | 0.300|  14| -7.79| 0.171| 0.171|  1.750  |  18| -7.78| 0.171| 0.171|  1.754  |  9|
|  1224  |  0.022   | 0.690 | 0.300|  18| -7.78| 0.171| 0.171|  1.754  |  16| -7.78| 0.171| 0.171|  1.753  |  9|
|  1225  |  0.022   | 0.690 | 0.300|  16| -7.78| 0.171| 0.171|  1.753  | 794| -7.79| 0.171| 0.171|  1.751  |  9|
|  1226  |  0.022   | 0.690 | 0.300|  21| -7.81| 0.172| 0.172|  1.746  | 796| -7.81| 0.172| 0.172|  1.746  |  9|
|  1227  |  0.022   | 0.690 | 0.300| 797| -7.82| 0.172| 0.172|  1.745  |  25| -7.82| 0.172| 0.172|  1.744  |  9|
|  1228  |  0.022   | 0.690 | 0.300|  25| -7.82| 0.172| 0.172|  1.744  | 812| -7.83| 0.172| 0.172|  1.741  |  9|
|  1229  |  0.022   | 0.690 | 0.300| 798| -7.86| 0.173| 0.173|  1.736  |  28| -7.86| 0.173| 0.173|  1.735  |  9|
|  1230  |  0.022   | 0.690 | 0.300|  28| -7.86| 0.173| 0.173|  1.735  | 799| -7.86| 0.173| 0.173|  1.735  |  9|
|  1231  |  0.017   | 0.508 | 0.221| 803| -7.86| 0.134| 0.134|  1.652  |  32| -7.86| 0.134| 0.134|  1.652  |  9|
|  1232  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  32| -7.86| 0.134| 0.134|  1.652  |  34| -7.86| 0.134| 0.134|  1.652  |  9|
|  1233  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  34| -7.86| 0.134| 0.134|  1.652  |  39| -8.06| 0.137| 0.137|  1.612  |  9|
|  1234  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  39| -8.06| 0.137| 0.137|  1.612  |  37| -8.23| 0.140| 0.140|  1.580  |  9|
|  1235  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  37| -8.23| 0.140| 0.140|  1.580  |  40| -8.39| 0.143| 0.143|  1.549  |  9|
|  1236  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  40| -8.39| 0.143| 0.143|  1.549  |  45| -8.60| 0.146| 0.146|  1.511  |  9|
|  1237  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  45| -8.60| 0.146| 0.146|  1.511  |  43| -8.61| 0.146| 0.146|  1.510  |  9|
|  1238  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  43| -8.61| 0.146| 0.146|  1.510  |  46| -8.61| 0.146| 0.146|  1.509  |  9|
|  1239  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  46| -8.61| 0.146| 0.146|  1.509  |  51| -8.40| 0.143| 0.143|  1.546  |  9|
|  1240  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  51| -8.40| 0.143| 0.143|  1.546  |  49| -8.22| 0.140| 0.140|  1.580  |  9|
|  1241  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  49| -8.22| 0.140| 0.140|  1.580  |  52| -8.04| 0.137| 0.137|  1.616  |  9|
|  1242  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  52| -8.04| 0.137| 0.137|  1.616  |  57| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |  9|
|  1243  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  57| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |  55| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |  9|
|  1244  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  55| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  | 804| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |  9|
|  1245  |  0.017   | 0.508 | 0.221| 804| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |  60| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |  9|
|  1246  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  60| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |  62| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |  9|
|  1247  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  62| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |  66| -7.81| 0.133| 0.133|  1.658  |  9|
|  1248  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  66| -7.84| 0.133| 0.133|  1.658  |  64| -7.84| 0.133| 0.133|  1.658  |  9|
|  1249  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  64| -7.84| 0.133| 0.133|  1.658  |  67| -7.84| 0.133| 0.133|  1.658  |  9|
|  1250  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  67| -7.84| 0.133| 0.133|  1.658  |  72| -7.81| 0.133| 0.133|  1.664  |  9|
|  1251  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  72| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |  70| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  | 11|
|  1252  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  70| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  | 817| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  | 11|
|  1253  |  0.017   | 0.508 | 0.221| 817| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |  75| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  | 11|
|  1254  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  75| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  |  77| -7.81| 0.133| 0.133|  1.663  | 11|
|  1255  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  77| -7.81| 0.133| 0.133|  1.664  |  81| -7.99| 0.136| 0.136|  1.627  |  9|
|  1256  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  81| -7.99| 0.136| 0.136|  1.627  |  79| -8.11| 0.138| 0.138|  1.602  |  9|
|  1257  |  0.017   | 0.508 | 0.221|  79| -8.11| 0.138| 0.138|  1.602  |  82| -8.24| 0.140| 0.140|  1.577  |  9|
```

```
| 1258 |   0.017 | 0.508 | 0.221|  82|   -8.24| 0.140| 0.140|  1.577 |  87|   -8.28| 0.141| 0.141|  1.569 |  9|
| 1259 |   0.017 | 0.508 | 0.221|  87|   -8.28| 0.141| 0.141|  1.569 |  85|   -8.16| 0.139| 0.139|  1.592 |  9|
| 1260 |   0.017 | 0.508 | 0.221|  85|   -8.16| 0.139| 0.139|  1.591 |  88|   -8.05| 0.137| 0.137|  1.615 | 11|
| 1261 |   0.017 | 0.508 | 0.221|  88|   -8.05| 0.137| 0.137|  1.615 |  93|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.663 |  9|
| 1262 |   0.017 | 0.508 | 0.221|  93|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.663 |  91|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.663 |  9|
| 1263 |   0.017 | 0.508 | 0.221|  91|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.663 | 805|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.664 |  9|
| 1264 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 809|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  95|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.745 |  9|
| 1265 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 847|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.745 | 810|   -7.82| 0.172| 0.172|  1.744 |  9|
| 1266 |   0.022 | 0.690 | 0.300|  95|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.745 | 847|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.745 |  9|
| 1267 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 810|   -7.82| 0.172| 0.172|  1.744 |  99|   -7.84| 0.172| 0.172|  1.740 |  9|
| 1268 |   0.022 | 0.690 | 0.300|  99|   -7.84| 0.172| 0.172|  1.740 | 813|   -7.84| 0.173| 0.173|  1.739 |  9|
| 1269 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 813|   -7.84| 0.173| 0.173|  1.739 | 848|   -7.61| 0.167| 0.167|  1.791 |  9|
| 1270 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 848|   -7.61| 0.167| 0.167|  1.791 | 103|   -7.67| 0.169| 0.169|  1.777 |  9|
| 1271 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 103|   -7.67| 0.169| 0.169|  1.777 | 849|   -7.73| 0.170| 0.170|  1.764 |  9|
| 1272 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 849|   -7.73| 0.170| 0.170|  1.764 | 850|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.736 |  9|
| 1273 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 850|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.736 | 107|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.735 |  9|
| 1274 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 107|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.735 | 799|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.735 |  9|
| 1275 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 808|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 | 111|   -7.80| 0.187| 0.187|  1.648 |  9|
| 1276 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 111|   -7.80| 0.187| 0.187|  1.648 | 811|   -7.80| 0.187| 0.187|  1.649 |  9|
| 1277 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 819|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 | 115|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 |  9|
| 1278 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 115|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 | 851|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 |  9|
| 1279 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 851|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 | 852|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 |  9|
| 1280 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 852|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 | 119|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 |  9|
| 1281 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 119|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 | 814|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 |  9|
| 1282 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 814|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 | 123|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 |  9|
| 1283 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 123|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 | 853|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 |  9|
| 1284 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 853|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 | 854|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 |  9|
| 1285 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 854|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 | 126|   -7.83| 0.188| 0.188|  1.643 |  9|
| 1286 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 126|   -7.83| 0.188| 0.188|  1.643 | 855|   -7.85| 0.188| 0.188|  1.639 |  9|
| 1287 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 855|   -7.85| 0.188| 0.188|  1.639 | 856|   -7.86| 0.189| 0.189|  1.637 |  9|
| 1288 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 856|   -7.86| 0.189| 0.189|  1.637 | 130|   -7.86| 0.189| 0.189|  1.637 |  9|
| 1289 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 130|   -7.86| 0.189| 0.189|  1.637 | 800|   -7.86| 0.189| 0.189|  1.636 |  9|
| 1290 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 800|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.735 | 134|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.735 |  9|
| 1291 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 134|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.735 | 801|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.734 |  9|
| 1292 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 799|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.735 | 138|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.735 |  9|
| 1293 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 138|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.735 | 800|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.735 |  9|
| 1294 |   0.017 | 0.508 | 0.221| 817|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.663 | 140|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.663 | 11|
| 1295 |   0.017 | 0.508 | 0.221| 140|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.663 | 818|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.663 | 11|
| 1296 |   0.017 | 0.508 | 0.221| 816|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.663 | 144|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.663 |  9|
| 1297 |   0.017 | 0.508 | 0.221| 144|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.663 | 804|   -7.81| 0.133| 0.133|  1.663 |  9|
| 1298 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 857|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 148|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1299 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 148|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 814|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1300 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 858|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 857|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1301 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 151|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 858|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1302 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 808|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 154|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.747 |  9|
| 1303 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 154|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 791|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.747 | 10|
| 1304 |   0.021 | 0.680 | 0.296| 812|   -7.83| 0.165| 0.165|  1.797 | 157|   -7.84| 0.165| 0.165|  1.796 |  9|
| 1305 |   0.021 | 0.680 | 0.296| 157|   -7.84| 0.165| 0.165|  1.796 | 813|   -7.84| 0.165| 0.165|  1.795 |  9|
| 1306 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 807|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 161|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1307 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 161|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 808|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1308 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 819|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 163|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1309 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 163|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 820|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1310 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 814|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 165|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1311 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 165|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 815|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1312 |   0.017 | 0.508 | 0.221| 802|   -7.86| 0.134| 0.134|  1.653 | 167|   -7.86| 0.134| 0.134|  1.652 |  9|
| 1313 |   0.017 | 0.508 | 0.221| 167|   -7.86| 0.134| 0.134|  1.652 | 803|   -7.86| 0.134| 0.134|  1.652 |  9|
| 1314 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 812|   -7.83| 0.172| 0.172|  1.741 | 286|   -7.85| 0.173| 0.173|  1.738 |  9|
| 1315 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 286|   -7.85| 0.173| 0.173|  1.738 | 798|   -7.86| 0.173| 0.173|  1.736 |  9|
| 1316 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 840|   -7.79| 0.171| 0.171|  1.750 | 779|   -7.80| 0.172| 0.172|  1.748 |  9|
| 1317 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 779|   -7.80| 0.172| 0.172|  1.748 | 795|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1318 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 794|   -7.79| 0.171| 0.171|  1.751 | 781|   -7.79| 0.171| 0.171|  1.750 | 10|
| 1319 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 781|   -7.79| 0.171| 0.171|  1.751 | 840|   -7.79| 0.171| 0.171|  1.750 |  9|
| 1320 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 811|   -7.80| 0.187| 0.187|  1.649 | 859|   -7.80| 0.187| 0.187|  1.649 |  9|
| 1321 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 859|   -7.80| 0.187| 0.187|  1.649 | 782|   -7.80| 0.187| 0.187|  1.650 |  9|
| 1322 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 782|   -7.80| 0.187| 0.187|  1.650 | 860|   -7.79| 0.187| 0.187|  1.651 |  9|
| 1323 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 860|   -7.79| 0.187| 0.187|  1.651 | 861|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 |  9|
| 1324 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 861|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 | 785|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 |  9|
| 1325 |   0.024 | 0.710 | 0.309| 785|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 | 819|   -7.81| 0.187| 0.187|  1.647 |  9|
| 1326 |   0.019 | 0.570 | 0.248| 826|   -8.83| 0.168| 0.168|  1.477 | 841|   -8.85| 0.168| 0.168|  1.474 |  9|
| 1327 |   0.019 | 0.570 | 0.248| 841|   -8.85| 0.168| 0.168|  1.474 | 827|   -8.87| 0.168| 0.168|  1.471 | 12|
| 1436 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 795|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 809|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1437 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 809|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  21|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1438 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 809|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 795|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
| 1439 |   0.022 | 0.690 | 0.300| 795|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 | 151|   -7.81| 0.172| 0.172|  1.746 |  9|
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

VERIFICA DI SCORRIMENTO SUL PIANO DI POSA (§6.4.2.1) [SLV] (CCC ID 12)
(Analisi Statica Lineare NON Sismica: Inviluppo CCC SLU)

```
| N.nodo | F orizz.X | F orizz.Y |  F vert.  |
|        |   (kN)    |   (kN)    |   (kN)    |
|-------------------------------------------|
|      1 |   -120.19|     51.90|     865.64|
|      5 |     -5.45|    183.91|    1250.81|
|      9 |     18.15|      4.79|     198.23|
|     12 |     -0.64|     34.22|     408.05|
|     16 |     -0.95|     18.59|    1116.66|
|     21 |    -93.96|     56.46|     987.92|
|     25 |     -3.23|    219.34|    1708.26|
|     28 |     91.85|     56.28|    1054.11|
|     32 |      0.98|      6.78|     554.90|
|     37 |    -74.70|      8.83|     683.81|
|     43 |     -1.04|      8.42|    1025.61|
|     49 |     85.00|      8.43|     746.86|
|     55 |      0.34|      4.63|     555.31|
|     60 |      0.28|      4.22|     503.79|
|     64 |      1.32|      8.45|     827.56|
```

```
|    70 |      0.39|       4.05|     522.28|
|    75 |      0.34|       4.41|     532.61|
|    79 |    -57.29|       7.86|     748.12|
|    85 |     55.69|       7.67|    1175.13|
|    91 |      3.86|      18.79|    1114.72|
|    95 |      0.02|       1.19|     233.86|
|    99 |      4.39|      14.19|    2773.67|
|   103 |      2.83|       0.87|     196.53|
|   107 |     -0.23|       3.39|     754.02|
|   111 |     -3.17|      10.42|    2392.21|
|   115 |     -0.12|       2.04|     525.53|
|   119 |     -0.64|       8.90|    1818.69|
|   123 |     -0.18|       2.92|     630.58|
|   126 |      5.44|      10.01|    2247.67|
|   130 |      0.12|       8.49|    1865.84|
|   134 |     49.71|      26.09|     562.14|
|   138 |     83.02|      50.00|     943.50|
|   140 |      0.03|      29.42|     504.28|
|   144 |      0.03|      38.26|     590.47|
|   148 |     -0.03|       2.62|     270.97|
|   151 |      0.00|       2.60|     238.56|
|   154 |   -101.54|      79.49|    1246.92|
|   157 |      0.04|      35.44|     904.84|
|   161 |    -65.99|      48.76|     814.86|
|   163 |     -0.03|      39.08|     583.82|
|   165 |     -0.04|      31.25|     501.02|
|   167 |    145.10|      50.11|     950.98|
|   286 |     -4.69|     245.10|    1777.96|
|   779 |     -1.09|      29.92|    1637.33|
|   781 |     -0.62|      13.85|     807.53|
|   782 |     -2.16|       6.63|    1554.15|
|   785 |     -0.11|       2.09|     541.10|
|   841 |      0.22|       0.36|     155.02|
------------------------------------------------
```

```
| Direz. |F.orizz.tot.| F.vert.tot.|    R      |    Ed     |    Rd     | C.Sic. |
|        |   (kN)     |    (kN)    |  (kN)     |   (kN)    |   (kN)    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|   X    |     11.06|   44604.43|   14492.86|      11.06|   13175.32|   >> 1  |
|   Y    |   1511.52|   44604.43|   14492.86|    1511.52|   13175.32|  8.717  |
-------------------------------------------------------------------------------
```

ANALISI DINAMICA MODALE

1. RISULTATI Analisi Modale

Risultati analisi strutturale eseguita con il software Aedes.PCM (c)Aedes

Denominazione del Progetto: 032_16_Carducci_PROG_LC2
Tipo di Analisi: Analisi Modale
Data e Ora di elaborazione: (06/10/2016 - 18:15:29)

Risultati ANALISI MODALE (Metodo di analisi: Lanczos)

SLU di salvaguardia della Vita (SLV)

N° di gradi di libertà complessivi: 1929
N° di gradi di libertà dinamici: 15
N° di modi calcolati: 15
N° di modi effettivamente considerati: 6

Direzioni sismiche orizzontali: X [a°=0°] e Y [(a+90)°=90°]
Direzione sismica verticale: Z

Masse traslazionali m (k*kgm) e Inerzie rotazionali I (k*kgm m^2)

- Masse generatrici: 1572
n., nodo, massa concentrata :
     1   1   m,X = 5.866
     2   1   m,Y = 5.866
     3   2   m,X = 9.081
     4   2   m,Y = 9.081
     5   5   m,X = 8.626
     6   5   m,Y = 8.626
     7   6   m,X = 8.626
     8   6   m,Y = 8.626
     9   9   m,X = 1.054
    10   9   m,Y = 1.054
    11   10   m,X = 1.739
    12   10   m,Y = 1.739
    13   12   m,X = 1.580
    14   12   m,Y = 1.580
    15   13   m,X = 2.717
    16   13   m,Y = 2.717
    17   14   m,X = 0.227
    18   14   m,Y = 0.227
    19   15   m,X = 0.076
    20   15   m,Y = 0.076
    21   16   m,X = 6.190
    22   16   m,Y = 6.190
    23   17   m,X = 6.190
    24   17   m,Y = 6.190
    25   18   m,X = 0.227
    26   18   m,Y = 0.227

```
 27      19     m,X = 0.076
 28      19     m,Y = 0.076
 29      21     m,X = 5.334
 30      21     m,Y = 5.334
 31      22     m,X = 8.961
 32      22     m,Y = 8.961
 33      25     m,X = 9.452
 34      25     m,Y = 9.452
 35      26     m,X = 9.452
 36      26     m,Y = 9.452
 37      28     m,X = 4.741
 38      28     m,Y = 4.741
 39      29     m,X = 8.324
 40      29     m,Y = 8.324
 41      32     m,X = 2.016
 42      32     m,Y = 2.016
 43      33     m,X = 3.333
 44      33     m,Y = 3.333
 45      34     m,X = 1.529
 46      34     m,Y = 1.529
 47      36     m,X = 0.105
 48      36     m,Y = 0.105
 49      37     m,X = 2.798
 50      37     m,Y = 2.798
 51      38     m,X = 4.625
 52      38     m,Y = 4.625
 53      39     m,X = 1.529
 54      39     m,Y = 1.529
 55      40     m,X = 0.360
 56      40     m,Y = 0.360
 57      41     m,X = 0.105
 58      41     m,Y = 0.105
 59      42     m,X = 0.105
 60      42     m,Y = 0.105
 61      43     m,X = 2.798
 62      43     m,Y = 2.798
 63      44     m,X = 4.625
 64      44     m,Y = 4.625
 65      45     m,X = 0.360
 66      45     m,Y = 0.360
 67      46     m,X = 1.529
 68      46     m,Y = 1.529
 69      47     m,X = 0.105
 70      47     m,Y = 0.105
 71      48     m,X = 0.105
 72      48     m,Y = 0.105
 73      49     m,X = 2.798
 74      49     m,Y = 2.798
 75      50     m,X = 4.625
 76      50     m,Y = 4.625
 77      51     m,X = 1.529
 78      51     m,Y = 1.529
 79      52     m,X = 0.360
 80      52     m,Y = 0.360
 81      53     m,X = 0.105
 82      53     m,Y = 0.105
 83      54     m,X = 0.105
 84      54     m,Y = 0.105
 85      55     m,X = 1.468
 86      55     m,Y = 1.468
 87      56     m,X = 2.426
 88      56     m,Y = 2.426
 89      57     m,X = 0.360
 90      57     m,Y = 0.360
 91      58     m,X = 0.105
 92      58     m,Y = 0.105
 93      60     m,X = 1.330
 94      60     m,Y = 1.330
 95      61     m,X = 2.199
 96      61     m,Y = 2.199
 97      62     m,X = 0.360
 98      62     m,Y = 0.360
 99      63     m,X = 0.105
100      63     m,Y = 0.105
101      64     m,X = 2.797
102      64     m,Y = 2.797
103      65     m,X = 4.624
104      65     m,Y = 4.624
105      66     m,X = 0.360
106      66     m,Y = 0.360
107      67     m,X = 1.529
108      67     m,Y = 1.529
109      68     m,X = 0.105
110      68     m,Y = 0.105
111      69     m,X = 0.105
112      69     m,Y = 0.105
113      70     m,X = 1.330
114      70     m,Y = 1.330
115      71     m,X = 2.199
116      71     m,Y = 2.199
117      72     m,X = 1.529
118      72     m,Y = 1.529
119      73     m,X = 0.105
120      73     m,Y = 0.105
121      75     m,X = 1.468
122      75     m,Y = 1.468
123      76     m,X = 2.426
```

```
124     76      m,Y =   2.426
125     77      m,X =   0.360
126     77      m,Y =   0.360
127     78      m,X =   0.105
128     78      m,Y =   0.105
129     79      m,X =   2.798
130     79      m,Y =   2.798
131     80      m,X =   4.625
132     80      m,Y =   4.625
133     81      m,X =   0.360
134     81      m,Y =   0.360
135     82      m,X =   1.529
136     82      m,Y =   1.529
137     83      m,X =   0.105
138     83      m,Y =   0.105
139     84      m,X =   0.105
140     84      m,Y =   0.105
141     85      m,X =   2.798
142     85      m,Y =   2.798
143     86      m,X =   4.625
144     86      m,Y =   4.625
145     87      m,X =   1.529
146     87      m,Y =   1.529
147     88      m,X =   0.360
148     88      m,Y =   0.360
149     89      m,X =   0.105
150     89      m,Y =   0.105
151     90      m,X =   0.105
152     90      m,Y =   0.105
153     91      m,X =   7.503
154     91      m,Y =   7.503
155     92      m,X =   7.503
156     92      m,Y =   7.503
157     93      m,X =   0.360
158     93      m,Y =   0.360
159     94      m,X =   0.105
160     94      m,Y =   0.105
161     95      m,X =   1.876
162     95      m,Y =   1.876
163     96      m,X =   2.060
164     96      m,Y =   2.060
165     97      m,X =   2.347
166     97      m,Y =   2.347
167     98      m,X =   1.679
168     98      m,Y =   1.679
169     99      m,X =  22.393
170     99      m,Y =  22.393
171    100      m,X =  23.118
172    100      m,Y =  23.118
173    101      m,X =   1.544
174    101      m,Y =   1.544
175    102      m,X =   2.906
176    102      m,Y =   2.906
177    103      m,X =   1.337
178    103      m,Y =   1.337
179    104      m,X =   1.614
180    104      m,Y =   1.614
181    105      m,X =   1.472
182    105      m,Y =   1.472
183    106      m,X =   1.620
184    106      m,Y =   1.620
185    107      m,X =   5.112
186    107      m,Y =   5.112
187    108      m,X =   6.023
188    108      m,Y =   6.023
189    109      m,X =   1.630
190    109      m,Y =   1.630
191    110      m,X =   5.503
192    110      m,Y =   5.503
193    111      m,X =  21.006
194    111      m,Y =  21.006
195    112      m,X =  24.445
196    112      m,Y =  24.445
197    113      m,X =  11.985
198    113      m,Y =  11.985
199    114      m,X =  19.199
200    114      m,Y =  19.199
201    115      m,X =   3.078
202    115      m,Y =   3.078
203    116      m,X =   6.500
204    116      m,Y =   6.500
205    117      m,X =  16.314
206    117      m,Y =  16.314
207    118      m,X =   2.512
208    118      m,Y =   2.512
209    119      m,X =  13.190
210    119      m,Y =  13.190
211    120      m,X =  15.372
212    120      m,Y =  15.372
213    121      m,X =   3.062
214    121      m,Y =   3.062
215    122      m,X =  16.961
216    122      m,Y =  16.961
217    123      m,X =   4.274
218    123      m,Y =   4.274
219    124      m,X =   4.957
220    124      m,Y =   4.957
```

```
221    125    m,X = 2.568
222    125    m,Y = 2.568
223    126    m,X = 14.997
224    126    m,Y = 14.997
225    127    m,X = 17.439
226    127    m,Y = 17.439
227    128    m,X = 2.724
228    128    m,Y = 2.724
229    129    m,X = 2.664
230    129    m,Y = 2.664
231    130    m,X = 15.168
232    130    m,Y = 15.168
233    131    m,X = 17.263
234    131    m,Y = 17.263
235    132    m,X = 4.010
236    132    m,Y = 4.010
237    133    m,X = 11.315
238    133    m,Y = 11.315
239    134    m,X = 2.548
240    134    m,Y = 2.548
241    135    m,X = 4.473
242    135    m,Y = 4.473
243    138    m,X = 4.267
244    138    m,X = 4.267
245    139    m,X = 4.267
246    139    m,Y = 4.267
247    140    m,X = 8.373
248    140    m,Y = 8.373
249    141    m,X = 8.373
250    141    m,Y = 8.373
251    142    m,X = 13.425
252    142    m,Y = 13.425
253    144    m,X = 9.723
254    144    m,Y = 9.723
255    145    m,X = 9.723
256    145    m,Y = 9.723
257    146    m,X = 13.425
258    146    m,Y = 13.425
259    148    m,X = 1.876
260    148    m,Y = 1.876
261    149    m,X = 1.876
262    149    m,Y = 1.876
263    150    m,X = 1.221
264    150    m,Y = 1.221
265    151    m,X = 1.876
266    151    m,Y = 1.876
267    152    m,X = 1.876
268    152    m,Y = 1.876
269    153    m,X = 1.221
270    153    m,Y = 1.221
271    154    m,X = 5.947
272    154    m,Y = 5.947
273    155    m,X = 5.947
274    155    m,Y = 5.947
275    157    m,X = 6.275
276    157    m,Y = 6.275
277    158    m,X = 11.918
278    158    m,Y = 11.918
279    159    m,X = 10.059
280    159    m,Y = 10.059
281    160    m,X = 8.222
282    160    m,Y = 8.222
283    161    m,X = 3.910
284    161    m,Y = 3.910
285    162    m,X = 6.472
286    162    m,Y = 6.472
287    163    m,X = 8.154
288    163    m,Y = 8.154
289    164    m,X = 8.154
290    164    m,Y = 8.154
291    165    m,X = 6.937
292    165    m,X = 6.937
293    166    m,X = 6.937
294    166    m,Y = 6.937
295    167    m,X = 6.092
296    167    m,Y = 6.092
297    168    m,X = 9.944
298    168    m,Y = 9.944
299    169    m,X = 3.628
300    169    m,Y = 3.628
301    170    m,X = 3.750
302    170    m,Y = 3.750
303    171    m,X = 2.416
304    171    m,Y = 2.416
305    172    m,X = 3.175
306    172    m,Y = 3.175
307    173    m,X = 11.291
308    173    m,Y = 11.291
309    174    m,X = 1.259
310    174    m,Y = 1.259
311    175    m,X = 2.066
312    175    m,Y = 2.066
313    176    m,X = 7.036
314    176    m,Y = 7.036
315    177    m,X = 1.259
316    177    m,Y = 1.259
317    178    m,X = 12.204
```

```
318    178    m,Y = 12.204
319    179    m,X =  3.844
320    179    m,Y =  3.844
321    180    m,X =  1.003
322    180    m,Y =  1.003
323    181    m,X =  3.417
324    181    m,Y =  3.417
325    182    m,X =  0.400
326    182    m,Y =  0.400
327    183    m,X =  1.003
328    183    m,Y =  1.003
329    184    m,X =  3.417
330    184    m,Y =  3.417
331    185    m,X =  0.400
332    185    m,Y =  0.400
333    186    m,X =  1.925
334    186    m,Y =  1.925
335    188    m,X =  3.852
336    188    m,Y =  3.852
337    189    m,X =  7.857
338    189    m,Y =  7.857
339    190    m,X =  5.053
340    190    m,Y =  5.053
341    191    m,X =  2.491
342    191    m,Y =  2.491
343    192    m,X =  7.013
344    192    m,Y =  7.013
345    193    m,X =  2.602
346    193    m,Y =  2.602
347    194    m,X =  2.602
348    194    m,Y =  2.602
349    195    m,X =  6.676
350    195    m,Y =  6.676
351    196    m,X =  2.602
352    196    m,Y =  2.602
353    197    m,X =  2.530
354    197    m,Y =  2.530
355    198    m,X =  7.003
356    198    m,Y =  7.003
357    199    m,X =  2.587
358    199    m,Y =  2.587
359    200    m,X =  2.587
360    200    m,Y =  2.587
361    201    m,X =  3.673
362    201    m,Y =  3.673
363    202    m,X =  2.402
364    202    m,Y =  2.402
365    203    m,X =  3.328
366    203    m,Y =  3.328
367    204    m,X =  2.379
368    204    m,Y =  2.379
369    205    m,X =  6.997
370    205    m,Y =  6.997
371    206    m,X =  2.582
372    206    m,Y =  2.582
373    207    m,X =  2.582
374    207    m,Y =  2.582
375    208    m,X =  3.328
376    208    m,Y =  3.328
377    209    m,X =  2.379
378    209    m,Y =  2.379
379    210    m,X =  3.673
380    210    m,Y =  3.673
381    211    m,X =  2.402
382    211    m,Y =  2.402
383    212    m,X =  7.003
384    212    m,Y =  7.003
385    213    m,X =  2.587
386    213    m,Y =  2.587
387    214    m,X =  2.587
388    214    m,Y =  2.587
389    215    m,X =  6.676
390    215    m,Y =  6.676
391    216    m,X =  2.530
392    216    m,Y =  2.530
393    217    m,X =  2.602
394    217    m,Y =  2.602
395    218    m,X =  1.827
396    218    m,Y =  1.827
397    219    m,X =  7.013
398    219    m,Y =  7.013
399    220    m,X =  2.602
400    220    m,Y =  2.602
401    221    m,X =  2.602
402    221    m,Y =  2.602
403    222    m,X =  1.317
404    222    m,Y =  1.317
405    223    m,X =  5.053
406    223    m,Y =  5.053
407    224    m,X =  2.491
408    224    m,Y =  2.491
409    225    m,X =  7.857
410    225    m,Y =  7.857
411    226    m,X =  3.216
412    226    m,Y =  3.216
413    228    m,X =  2.562
414    228    m,Y =  2.562
```

```
415     229     m,X = 1.003
416     229     m,Y = 1.003
417     230     m,X = 3.417
418     230     m,Y = 3.417
419     231     m,X = 0.400
420     231     m,Y = 0.400
421     232     m,X = 1.675
422     232     m,Y = 1.675
423     233     m,X = 5.706
424     233     m,Y = 5.706
425     234     m,X = 0.400
426     234     m,Y = 0.400
427     235     m,X = 3.929
428     235     m,Y = 3.929
429     236     m,X = 0.269
430     236     m,Y = 0.269
431     237     m,X = 0.998
432     237     m,Y = 0.998
433     238     m,X = 1.084
434     238     m,Y = 1.084
435     239     m,X = 0.224
436     239     m,Y = 0.224
437     240     m,X = 0.832
438     240     m,X = 0.832
439     241     m,X = 1.077
440     241     m,Y = 1.077
441     242     m,X = 1.132
442     242     m,Y = 1.132
443     243     m,X = 0.224
444     243     m,Y = 0.224
445     244     m,X = 0.832
446     244     m,Y = 0.832
447     245     m,X = 1.132
448     245     m,Y = 1.132
449     246     m,X = 1.132
450     246     m,Y = 1.132
451     247     m,X = 0.224
452     247     m,Y = 0.224
453     248     m,X = 0.830
454     248     m,Y = 0.830
455     249     m,X = 1.132
456     249     m,Y = 1.132
457     250     m,X = 1.132
458     250     m,Y = 1.132
459     251     m,X = 0.224
460     251     m,Y = 0.224
461     252     m,X = 0.832
462     252     m,Y = 0.832
463     253     m,X = 1.132
464     253     m,Y = 1.132
465     254     m,X = 1.132
466     254     m,Y = 1.132
467     255     m,X = 0.269
468     255     m,Y = 0.269
469     256     m,X = 0.998
470     256     m,Y = 0.998
471     257     m,X = 1.139
472     257     m,Y = 1.139
473     258     m,X = 3.250
474     258     m,Y = 3.250
475     259     m,X = 4.202
476     259     m,Y = 4.202
477     260     m,X = 7.031
478     260     m,Y = 7.031
479     261     m,X = 1.140
480     261     m,Y = 1.140
481     262     m,X = 3.163
482     262     m,Y = 3.163
483     263     m,X = 11.695
484     263     m,Y = 11.695
485     264     m,X = 1.434
486     264     m,Y = 1.434
487     265     m,X = 2.019
488     265     m,Y = 2.019
489     266     m,X = 7.902
490     266     m,Y = 7.902
491     267     m,X = 12.220
492     267     m,Y = 12.220
493     268     m,X = 0.265
494     268     m,Y = 0.265
495     269     m,X = 2.040
496     269     m,Y = 2.040
497     270     m,X = 2.040
498     270     m,Y = 2.040
499     271     m,X = 5.607
500     271     m,Y = 5.607
501     272     m,X = 7.273
502     272     m,Y = 7.273
503     273     m,X = 0.265
504     273     m,Y = 0.265
505     274     m,X = 2.025
506     274     m,Y = 2.025
507     275     m,X = 2.334
508     275     m,Y = 2.334
509     276     m,X = 0.618
510     276     m,Y = 0.618
511     277     m,X = 2.264
```

```
512    277    m,Y =  2.264
513    278    m,X =  1.417
514    278    m,Y =  1.417
515    279    m,X =  2.902
516    279    m,Y =  2.902
517    280    m,X =  10.632
518    280    m,Y =  10.632
519    281    m,X =  1.711
520    281    m,Y =  1.711
521    282    m,X =  1.711
522    282    m,Y =  1.711
523    283    m,X =  1.809
524    283    m,Y =  1.809
525    284    m,X =  6.628
526    284    m,Y =  6.628
527    285    m,X =  1.570
528    285    m,Y =  1.570
529    286    m,X =  10.467
530    286    m,Y =  10.467
531    287    m,X =  10.467
532    287    m,Y =  10.467
533    288    m,X =  2.960
534    288    m,Y =  2.960
535    289    m,X =  12.462
536    289    m,Y =  12.462
537    290    m,X =  1.511
538    290    m,Y =  1.511
539    291    m,X =  13.901
540    291    m,Y =  13.901
541    292    m,X =  1.812
542    292    m,Y =  1.812
543    293    m,X =  1.812
544    293    m,Y =  1.812
545    294    m,X =  8.667
546    294    m,Y =  8.667
547    295    m,X =  1.668
548    295    m,Y =  1.668
549    296    m,X =  3.840
550    296    m,Y =  3.840
551    297    m,X =  3.094
552    297    m,Y =  3.094
553    298    m,X =  3.266
554    298    m,Y =  3.266
555    299    m,X =  7.067
556    299    m,Y =  7.067
557    300    m,X =  5.491
558    300    m,Y =  5.491
559    301    m,X =  0.561
560    301    m,Y =  0.561
561    302    m,X =  15.283
562    302    m,Y =  15.283
563    303    m,X =  0.858
564    303    m,Y =  0.858
565    304    m,X =  1.607
566    304    m,Y =  1.607
567    305    m,X =  15.969
568    305    m,Y =  15.969
569    306    m,X =  1.628
570    306    m,Y =  1.628
571    307    m,X =  1.628
572    307    m,Y =  1.628
573    308    m,X =  8.380
574    308    m,Y =  8.380
575    309    m,X =  15.210
576    309    m,Y =  15.210
577    310    m,X =  1.613
578    310    m,Y =  1.613
579    311    m,X =  2.046
580    311    m,Y =  2.046
581    312    m,X =  4.048
582    312    m,Y =  4.048
583    313    m,X =  4.986
584    313    m,Y =  4.986
585    314    m,X =  1.848
586    314    m,Y =  1.848
587    315    m,X =  2.643
588    315    m,Y =  2.643
589    316    m,X =  1.299
590    316    m,Y =  1.299
591    317    m,X =  3.944
592    317    m,Y =  3.944
593    318    m,X =  0.985
594    318    m,Y =  0.985
595    319    m,X =  1.083
596    319    m,Y =  1.083
597    320    m,X =  0.978
598    320    m,Y =  0.978
599    321    m,X =  1.028
600    321    m,Y =  1.028
601    322    m,X =  1.083
602    322    m,Y =  1.083
603    323    m,X =  1.028
604    323    m,Y =  1.028
605    324    m,X =  1.028
606    324    m,Y =  1.028
607    325    m,X =  1.081
608    325    m,Y =  1.081
```

```
609    326    m,X = 1.028
610    326    m,Y = 1.028
611    327    m,X = 1.029
612    327    m,Y = 1.029
613    328    m,X = 1.083
614    328    m,Y = 1.083
615    329    m,X = 1.029
616    329    m,Y = 1.029
617    330    m,X = 1.028
618    330    m,Y = 1.028
619    331    m,X = 1.299
620    331    m,Y = 1.299
621    332    m,X = 1.035
622    332    m,Y = 1.035
623    333    m,X = 4.675
624    333    m,Y = 4.675
625    334    m,X = 11.733
626    334    m,Y = 11.733
627    335    m,X = 1.311
628    335    m,Y = 1.311
629    336    m,X = 7.806
630    336    m,Y = 7.806
631    337    m,X = 1.311
632    337    m,Y = 1.311
633    338    m,X = 13.902
634    338    m,Y = 13.902
635    339    m,X = 26.925
636    339    m,Y = 26.925
637    340    m,X = 8.169
638    340    m,Y = 8.169
639    341    m,X = 4.753
640    341    m,Y = 4.753
641    342    m,X = 14.531
642    342    m,Y = 14.531
643    343    m,X = 2.573
644    343    m,Y = 2.573
645    344    m,X = 9.062
646    344    m,Y = 9.062
647    345    m,X = 2.761
648    345    m,Y = 2.761
649    346    m,X = 2.761
650    346    m,Y = 2.761
651    347    m,X = 8.727
652    347    m,Y = 8.727
653    348    m,X = 2.703
654    348    m,Y = 2.703
655    349    m,X = 2.768
656    349    m,Y = 2.768
657    350    m,X = 9.067
658    350    m,Y = 9.067
659    351    m,X = 2.768
660    351    m,Y = 2.768
661    352    m,X = 2.768
662    352    m,Y = 2.768
663    353    m,X = 6.534
664    353    m,Y = 6.534
665    354    m,X = 2.657
666    354    m,Y = 2.657
667    355    m,X = 4.393
668    355    m,Y = 4.393
669    356    m,X = 14.531
670    356    m,Y = 14.531
671    357    m,X = 2.764
672    357    m,Y = 2.764
673    358    m,X = 9.235
674    358    m,Y = 9.235
675    359    m,X = 3.018
676    359    m,Y = 3.018
677    360    m,X = 3.018
678    360    m,Y = 3.018
679    361    m,X = 4.393
680    361    m,Y = 4.393
681    362    m,X = 2.765
682    362    m,Y = 2.765
683    363    m,X = 6.534
684    363    m,Y = 6.534
685    364    m,X = 8.169
686    364    m,Y = 8.169
687    365    m,X = 2.657
688    365    m,Y = 2.657
689    366    m,X = 9.067
690    366    m,Y = 9.067
691    367    m,X = 2.768
692    367    m,Y = 2.768
693    368    m,X = 2.768
694    368    m,Y = 2.768
695    369    m,X = 8.727
696    369    m,Y = 8.727
697    370    m,X = 2.768
698    370    m,Y = 2.768
699    371    m,X = 2.703
700    371    m,Y = 2.703
701    372    m,X = 9.062
702    372    m,Y = 9.062
703    373    m,X = 2.761
704    373    m,Y = 2.761
705    374    m,X = 2.761
```

```
706   374    m,Y =  2.761
707   375    m,X =  4.753
708   375    m,Y =  4.753
709   376    m,X =  2.573
710   376    m,Y =  2.573
711   377    m,X = 13.902
712   377    m,Y = 13.902
713   378    m,X = 26.925
714   378    m,Y = 26.925
715   379    m,X = 11.286
716   379    m,Y = 11.286
717   380    m,X =  4.675
718   380    m,Y =  4.675
719   381    m,X =  7.831
720   381    m,Y =  7.831
721   382    m,X =  1.201
722   382    m,Y =  1.201
723   383    m,X =  4.675
724   383    m,Y =  4.675
725   384    m,X =  1.201
726   384    m,Y =  1.201
727   385    m,X =  8.621
728   385    m,Y =  8.621
729   386    m,X = 23.000
730   386    m,Y = 23.000
731   387    m,X =  2.290
732   387    m,Y =  2.290
733   388    m,X =  1.886
734   388    m,Y =  1.886
735   389    m,X = 14.653
736   389    m,Y = 14.653
737   390    m,X =  1.886
738   390    m,Y =  1.886
739   391    m,X =  2.694
740   391    m,Y =  2.694
741   392    m,X =  5.067
742   392    m,Y =  5.067
743   393    m,X =  0.080
744   393    m,Y =  0.080
745   394    m,X =  2.802
746   394    m,Y =  2.802
747   395    m,X =  5.270
748   395    m,Y =  5.270
749   396    m,X =  0.080
750   396    m,Y =  0.080
751   397    m,X =  1.538
752   397    m,Y =  1.538
753   398    m,X =  0.757
754   398    m,Y =  0.757
755   399    m,X =  0.378
756   399    m,Y =  0.378
757   400    m,X =  0.378
758   400    m,Y =  0.378
759   401    m,X = 11.319
760   401    m,Y = 11.319
761   402    m,X = 18.663
762   402    m,Y = 18.663
763   403    m,X =  2.185
764   403    m,Y =  2.185
765   404    m,X =  4.177
766   404    m,Y =  4.177
767   405    m,X =  2.399
768   405    m,Y =  2.399
769   406    m,X =  1.745
770   406    m,Y =  1.745
771   407    m,X = 15.221
772   407    m,Y = 15.221
773   408    m,X = 28.053
774   408    m,Y = 28.053
775   409    m,X =  1.665
776   409    m,Y =  1.665
777   410    m,X =  5.190
778   410    m,Y =  5.190
779   411    m,X =  6.880
780   411    m,Y =  6.880
781   412    m,X =  2.081
782   412    m,Y =  2.081
783   413    m,X =  8.780
784   413    m,Y =  8.780
785   414    m,X =  5.477
786   414    m,Y =  5.477
787   415    m,X =  1.998
788   415    m,Y =  1.998
789   416    m,X =  1.675
790   416    m,Y =  1.675
791   417    m,X =  8.259
792   417    m,Y =  8.259
793   418    m,X = 16.433
794   418    m,Y = 16.433
795   419    m,X =  2.318
796   419    m,Y =  2.318
797   420    m,X = 16.882
798   420    m,Y = 16.882
799   421    m,X = 30.892
800   421    m,Y = 30.892
801   422    m,X =  3.171
802   422    m,Y =  3.171
```

```
803    423    m,X =   5.278
804    423    m,Y =   5.278
805    424    m,X =   7.387
806    424    m,Y =   7.387
807    425    m,X =   1.263
808    425    m,Y =   1.263
809    426    m,X =   1.462
810    426    m,Y =   1.462
811    427    m,X =   7.814
812    427    m,Y =   7.814
813    428    m,X =  13.330
814    428    m,Y =  13.330
815    429    m,X =   4.523
816    429    m,Y =   4.523
817    430    m,X =   1.872
818    430    m,Y =   1.872
819    431    m,X =   3.537
820    431    m,Y =   3.537
821    432    m,X =   6.709
822    432    m,Y =   6.709
823    433    m,X =   5.894
824    433    m,Y =   5.894
825    434    m,X =   3.984
826    434    m,Y =   3.984
827    435    m,X =   2.991
828    435    m,Y =   2.991
829    436    m,X =  16.366
830    436    m,Y =  16.366
831    437    m,X =   5.821
832    437    m,Y =   5.821
833    438    m,X =   1.473
834    438    m,Y =   1.473
835    439    m,X =   7.829
836    439    m,Y =   7.829
837    440    m,X =  13.583
838    440    m,Y =  13.583
839    441    m,X =   1.422
840    441    m,X =   1.422
841    442    m,X =   2.105
842    442    m,Y =   2.105
843    443    m,X =   3.772
844    443    m,Y =   3.772
845    444    m,X =   4.243
846    444    m,Y =   4.243
847    445    m,X =   5.544
848    445    m,Y =   5.544
849    446    m,X =   1.422
850    446    m,Y =   1.422
851    447    m,X =   3.118
852    447    m,Y =   3.118
853    448    m,X =  16.363
854    448    m,Y =  16.363
855    449    m,X =   3.361
856    449    m,Y =   3.361
857    450    m,X =   6.166
858    450    m,Y =   6.166
859    451    m,X =   1.345
860    451    m,Y =   1.345
861    452    m,X =   8.017
862    452    m,Y =   8.017
863    453    m,X =  13.330
864    453    m,Y =  13.330
865    454    m,X =   1.422
866    454    m,Y =   1.422
867    455    m,X =   1.872
868    455    m,Y =   1.872
869    456    m,X =   3.537
870    456    m,Y =   3.537
871    457    m,X =   6.041
872    457    m,Y =   6.041
873    458    m,X =  10.878
874    458    m,Y =  10.878
875    459    m,X =   1.422
876    459    m,Y =   1.422
877    460    m,X =   3.291
878    460    m,Y =   3.291
879    461    m,X =   2.720
880    461    m,Y =   2.720
881    462    m,X =  14.155
882    462    m,Y =  14.155
883    463    m,X =  26.764
884    463    m,Y =  26.764
885    464    m,X =   3.836
886    464    m,Y =   3.836
887    465    m,X =  13.902
888    465    m,Y =  13.902
889    466    m,X =  26.148
890    466    m,Y =  26.148
891    467    m,X =  13.902
892    467    m,Y =  13.902
893    468    m,X =  26.148
894    468    m,Y =  26.148
895    469    m,X =   2.799
896    469    m,Y =   2.799
897    470    m,X =   4.046
898    470    m,Y =   4.046
899    471    m,X =   3.250
```

```
900    471    m,Y =  3.250
901    472    m,X =  1.286
902    472    m,Y =  1.286
903    474    m,X =  0.161
904    474    m,Y =  0.161
905    476    m,X = 15.337
906    476    m,Y = 15.337
907    477    m,X =  2.486
908    477    m,Y =  2.486
909    478    m,X =  1.101
910    478    m,Y =  1.101
911    479    m,X =  9.977
912    479    m,Y =  9.977
913    480    m,X =  1.247
914    480    m,Y =  1.247
915    481    m,X = 12.246
916    481    m,Y = 12.246
917    482    m,X =  9.462
918    482    m,Y =  9.462
919    483    m,X = 12.975
920    483    m,Y = 12.975
921    484    m,X = 12.246
922    484    m,Y = 12.246
923    485    m,X = 10.801
924    485    m,Y = 10.801
925    486    m,X = 12.975
926    486    m,Y = 12.975
927    487    m,X =  2.729
928    487    m,Y =  2.729
929    488    m,X =  0.642
930    488    m,Y =  0.642
931    489    m,X =  6.024
932    489    m,Y =  6.024
933    490    m,X =  0.580
934    490    m,Y =  0.580
935    491    m,X =  1.119
936    491    m,Y =  1.119
937    492    m,X =  5.057
938    492    m,Y =  5.057
939    493    m,X =  1.064
940    493    m,Y =  1.064
941    494    m,X =  1.534
942    494    m,Y =  1.534
943    495    m,X = 12.098
944    495    m,Y = 12.098
945    496    m,X =  1.258
946    496    m,Y =  1.258
947    497    m,X =  2.751
948    497    m,Y =  2.751
949    498    m,X =  2.530
950    498    m,Y =  2.530
951    499    m,X =  0.625
952    499    m,Y =  0.625
953    500    m,X =  5.999
954    500    m,Y =  5.999
955    501    m,X =  0.459
956    501    m,Y =  0.459
957    502    m,X =  0.835
958    502    m,Y =  0.835
959    503    m,X =  2.347
960    503    m,Y =  2.347
961    504    m,X =  0.867
962    504    m,Y =  0.867
963    505    m,X = 13.248
964    505    m,Y = 13.248
965    506    m,X =  8.375
966    506    m,Y =  8.375
967    507    m,X =  1.084
968    507    m,Y =  1.084
969    508    m,X =  3.499
970    508    m,Y =  3.499
971    509    m,X =  0.702
972    509    m,Y =  0.702
973    510    m,X =  0.543
974    510    m,Y =  0.543
975    511    m,X =  5.923
976    511    m,Y =  5.923
977    512    m,X =  0.701
978    512    m,Y =  0.701
979    513    m,X =  1.133
980    513    m,Y =  1.133
981    514    m,X =  2.663
982    514    m,Y =  2.663
983    515    m,X =  0.893
984    515    m,Y =  0.893
985    516    m,X =  3.046
986    516    m,Y =  3.046
987    517    m,X =  1.297
988    517    m,Y =  1.297
989    518    m,X =  2.490
990    518    m,Y =  2.490
991    519    m,X =  1.159
992    519    m,Y =  1.159
993    520    m,X =  1.067
994    520    m,Y =  1.067
995    521    m,X =  7.300
996    521    m,Y =  7.300
```

```
 997   522   m,X =  1.011
 998   522   m,Y =  1.011
 999   523   m,X =  3.778
1000   523   m,Y =  3.778
1001   524   m,X =  1.870
1002   524   m,Y =  1.870
1003   525   m,X =  3.139
1004   525   m,Y =  3.139
1005   526   m,X =  1.095
1006   526   m,Y =  1.095
1007   527   m,X = 13.073
1008   527   m,Y = 13.073
1009   528   m,X =  1.195
1010   528   m,Y =  1.195
1011   529   m,X =  2.373
1012   529   m,Y =  2.373
1013   530   m,X =  0.733
1014   530   m,Y =  0.733
1015   531   m,X =  0.108
1016   531   m,Y =  0.108
1017   532   m,X =  2.468
1018   532   m,Y =  2.468
1019   533   m,X =  0.108
1020   533   m,Y =  0.108
1021   534   m,X =  2.322
1022   534   m,Y =  2.322
1023   535   m,X =  2.322
1024   535   m,Y =  2.322
1025   536   m,X =  0.322
1026   536   m,Y =  0.322
1027   537   m,X =  2.637
1028   537   m,Y =  2.637
1029   538   m,X =  0.460
1030   538   m,Y =  0.460
1031   539   m,X =  1.716
1032   539   m,Y =  1.716
1033   540   m,X =  1.716
1034   540   m,Y =  1.716
1035   541   m,X =  0.322
1036   541   m,Y =  0.322
1037   542   m,X =  0.304
1038   542   m,Y =  0.304
1039   543   m,X =  0.460
1040   543   m,Y =  0.460
1041   544   m,X =  0.480
1042   544   m,Y =  0.480
1043   545   m,X =  2.529
1044   545   m,Y =  2.529
1045   546   m,X =  2.019
1046   546   m,Y =  2.019
1047   547   m,X =  0.304
1048   547   m,Y =  0.304
1049   548   m,X =  0.480
1050   548   m,Y =  0.480
1051   549   m,X =  2.261
1052   549   m,Y =  2.261
1053   550   m,X =  1.083
1054   550   m,Y =  1.083
1055   551   m,X =  2.261
1056   551   m,Y =  2.261
1057   552   m,X =  1.083
1058   552   m,Y =  1.083
1059   553   m,X = 18.011
1060   553   m,Y = 18.011
1061   554   m,X =  9.058
1062   554   m,Y =  9.058
1063   555   m,X =  3.097
1064   555   m,Y =  3.097
1065   556   m,X =  1.203
1066   556   m,Y =  1.203
1067   557   m,X =  4.298
1068   557   m,Y =  4.298
1069   558   m,X =  1.262
1070   558   m,Y =  1.262
1071   559   m,X =  1.262
1072   559   m,Y =  1.262
1073   560   m,X =  4.127
1074   560   m,Y =  4.127
1075   561   m,X =  1.221
1076   561   m,Y =  1.221
1077   562   m,X =  1.262
1078   562   m,Y =  1.262
1079   563   m,X =  4.298
1080   563   m,Y =  4.298
1081   564   m,X =  1.262
1082   564   m,Y =  1.262
1083   565   m,X =  1.262
1084   565   m,Y =  1.262
1085   566   m,X =  2.254
1086   566   m,Y =  2.254
1087   567   m,X =  1.161
1088   567   m,Y =  1.161
1089   568   m,X =  2.037
1090   568   m,Y =  2.037
1091   569   m,X =  1.136
1092   569   m,Y =  1.136
1093   570   m,X =  7.084
```

```
1094    570    m,Y =  7.084
1095    571    m,X =  1.244
1096    571    m,Y =  1.244
1097    572    m,X =  1.244
1098    572    m,Y =  1.244
1099    573    m,X =  2.037
1100    573    m,Y =  2.037
1101    574    m,X =  1.136
1102    574    m,Y =  1.136
1103    575    m,X =  2.254
1104    575    m,Y =  2.254
1105    576    m,X =  1.161
1106    576    m,Y =  1.161
1107    577    m,X =  4.298
1108    577    m,Y =  4.298
1109    578    m,X =  1.262
1110    578    m,Y =  1.262
1111    579    m,X =  1.262
1112    579    m,Y =  1.262
1113    580    m,X =  4.127
1114    580    m,Y =  4.127
1115    581    m,X =  1.262
1116    581    m,Y =  1.262
1117    582    m,X =  1.221
1118    582    m,Y =  1.221
1119    583    m,X =  4.298
1120    583    m,Y =  4.298
1121    584    m,X =  1.262
1122    584    m,Y =  1.262
1123    585    m,X =  1.262
1124    585    m,Y =  1.262
1125    586    m,X =  3.097
1126    586    m,Y =  3.097
1127    587    m,X =  1.203
1128    587    m,Y =  1.203
1129    588    m,X =  9.058
1130    588    m,Y =  9.058
1131    589    m,X = 18.011
1132    589    m,Y = 18.011
1133    590    m,X =  2.261
1134    590    m,Y =  2.261
1135    591    m,X =  1.188
1136    591    m,Y =  1.188
1137    592    m,X =  3.776
1138    592    m,Y =  3.776
1139    593    m,X =  1.188
1140    593    m,Y =  1.188
1141    594    m,X =  1.816
1142    594    m,Y =  1.816
1143    595    m,X =  0.595
1144    595    m,Y =  0.595
1145    596    m,X =  0.253
1146    596    m,Y =  0.253
1147    597    m,X =  0.496
1148    597    m,Y =  0.496
1149    598    m,X =  0.251
1150    598    m,Y =  0.251
1151    599    m,X =  0.264
1152    599    m,Y =  0.264
1153    600    m,X =  0.496
1154    600    m,Y =  0.496
1155    601    m,X =  0.264
1156    601    m,Y =  0.264
1157    602    m,X =  0.264
1158    602    m,Y =  0.264
1159    603    m,X =  0.495
1160    603    m,Y =  0.495
1161    604    m,X =  0.264
1162    604    m,Y =  0.264
1163    605    m,X =  0.264
1164    605    m,Y =  0.264
1165    606    m,X =  0.496
1166    606    m,Y =  0.496
1167    607    m,X =  0.264
1168    607    m,Y =  0.264
1169    608    m,X =  0.264
1170    608    m,Y =  0.264
1171    609    m,X =  0.595
1172    609    m,Y =  0.595
1173    610    m,X =  0.266
1174    610    m,Y =  0.266
1175    611    m,X =  1.409
1176    611    m,Y =  1.409
1177    612    m,X =  2.524
1178    612    m,Y =  2.524
1179    613    m,X =  3.008
1180    613    m,Y =  3.008
1181    614    m,X =  0.241
1182    614    m,Y =  0.241
1183    615    m,X =  6.919
1184    615    m,Y =  6.919
1185    616    m,X =  0.332
1186    616    m,Y =  0.332
1187    617    m,X =  0.326
1188    617    m,Y =  0.326
1189    618    m,X =  7.341
1190    618    m,Y =  7.341
```

```
1191    619    m,X = 0.367
1192    619    m,Y = 0.367
1193    620    m,X = 0.612
1194    620    m,Y = 0.612
1195    621    m,X = 6.909
1196    621    m,Y = 6.909
1197    622    m,X = 0.587
1198    622    m,Y = 0.587
1199    623    m,X = 0.590
1200    623    m,Y = 0.590
1201    624    m,X = 2.188
1202    624    m,Y = 2.188
1203    625    m,X = 0.556
1204    625    m,Y = 0.556
1205    626    m,X = 1.699
1206    626    m,Y = 1.699
1207    627    m,X = 1.394
1208    627    m,Y = 1.394
1209    628    m,X = 0.635
1210    628    m,Y = 0.635
1211    629    m,X = 6.431
1212    629    m,Y = 6.431
1213    630    m,X = 0.791
1214    630    m,X = 0.791
1215    631    m,X = 0.709
1216    631    m,Y = 0.709
1217    632    m,X = 4.082
1218    632    m,Y = 4.082
1219    633    m,X = 0.716
1220    633    m,Y = 0.716
1221    634    m,X = 0.620
1222    634    m,Y = 0.620
1223    637    m,X = 3.271
1224    637    m,Y = 3.271
1225    638    m,X = 4.193
1226    638    m,Y = 4.193
1227    639    m,X = 1.066
1228    639    m,Y = 1.066
1229    640    m,X = 6.498
1230    640    m,Y = 6.498
1231    641    m,X = 0.254
1232    641    m,Y = 0.254
1233    642    m,X = 2.602
1234    642    m,Y = 2.602
1235    643    m,X = 6.284
1236    643    m,Y = 6.284
1237    644    m,X = 3.304
1238    644    m,Y = 3.304
1239    645    m,X = 4.250
1240    645    m,Y = 4.250
1241    646    m,X = 1.087
1242    646    m,Y = 1.087
1243    647    m,X = 2.598
1244    647    m,Y = 2.598
1245    648    m,X = 2.598
1246    648    m,Y = 2.598
1247    649    m,X = 0.712
1248    649    m,Y = 0.712
1249    650    m,X = 3.161
1250    650    m,Y = 3.161
1251    651    m,X = 4.988
1252    651    m,Y = 4.988
1253    652    m,X = 20.130
1254    652    m,Y = 20.130
1255    653    m,X = 12.605
1256    653    m,Y = 12.605
1257    654    m,X = 6.060
1258    654    m,Y = 6.060
1259    655    m,X = 9.624
1260    655    m,Y = 9.624
1261    656    m,X = 2.792
1262    656    m,Y = 2.792
1263    657    m,X = 4.608
1264    657    m,Y = 4.608
1265    658    m,X = 2.792
1266    658    m,Y = 2.792
1267    659    m,X = 6.060
1268    659    m,Y = 6.060
1269    660    m,X = 9.624
1270    660    m,Y = 9.624
1271    661    m,X = 20.130
1272    661    m,Y = 20.130
1273    662    m,X = 4.988
1274    662    m,Y = 4.988
1275    663    m,X = 9.350
1276    663    m,Y = 9.350
1277    664    m,X = 3.806
1278    664    m,Y = 3.806
1279    665    m,X = 3.806
1280    665    m,Y = 3.806
1281    666    m,X = 7.216
1282    666    m,Y = 7.216
1283    667    m,X = 2.232
1284    667    m,Y = 2.232
1285    668    m,X = 2.232
1286    668    m,Y = 2.232
1287    669    m,X = 3.001
```

```
1288   669   m,Y =  3.001
1289   670   m,X =  3.787
1290   670   m,Y =  3.787
1291   671   m,X =  6.443
1292   671   m,Y =  6.443
1293   672   m,X =  2.260
1294   672   m,Y =  2.260
1295   673   m,X =  2.260
1296   673   m,Y =  2.260
1297   674   m,X =  0.008
1298   674   m,Y =  0.008
1299   675   m,X =  0.734
1300   675   m,Y =  0.734
1301   676   m,X =  0.862
1302   676   m,Y =  0.862
1303   677   m,X =  5.894
1304   677   m,Y =  5.894
1305   678   m,X =  0.744
1306   678   m,Y =  0.744
1307   679   m,X =  2.186
1308   679   m,Y =  2.186
1309   680   m,X =  2.149
1310   680   m,Y =  2.149
1311   681   m,X =  0.898
1312   681   m,Y =  0.898
1313   682   m,X =  0.898
1314   682   m,Y =  0.898
1315   683   m,X =  1.499
1316   683   m,Y =  1.499
1317   684   m,X =  1.246
1318   684   m,Y =  1.246
1319   685   m,X =  0.790
1320   685   m,Y =  0.790
1321   686   m,X =  0.790
1322   686   m,Y =  0.790
1323   687   m,X =  2.726
1324   687   m,Y =  2.726
1325   688   m,X =  0.135
1326   688   m,Y =  0.135
1327   689   m,X =  0.657
1328   689   m,Y =  0.657
1329   690   m,X =  0.149
1330   690   m,Y =  0.149
1331   691   m,X =  1.003
1332   691   m,Y =  1.003
1333   692   m,X =  1.111
1334   692   m,Y =  1.111
1335   693   m,X =  0.774
1336   693   m,Y =  0.774
1337   694   m,X =  1.073
1338   694   m,Y =  1.073
1339   695   m,X =  1.246
1340   695   m,Y =  1.246
1341   696   m,X =  0.790
1342   696   m,Y =  0.790
1343   697   m,X =  0.790
1344   697   m,Y =  0.790
1345   698   m,X =  1.325
1346   698   m,Y =  1.325
1347   699   m,X =  1.246
1348   699   m,Y =  1.246
1349   700   m,X =  0.790
1350   700   m,Y =  0.790
1351   701   m,X =  0.790
1352   701   m,Y =  0.790
1353   702   m,X =  1.641
1354   702   m,Y =  1.641
1355   703   m,X =  1.661
1356   703   m,Y =  1.661
1357   704   m,X =  0.840
1358   704   m,Y =  0.840
1359   705   m,X =  4.396
1360   705   m,Y =  4.396
1361   706   m,X =  4.400
1362   706   m,Y =  4.400
1363   707   m,X =  1.031
1364   707   m,Y =  1.031
1365   708   m,X =  2.428
1366   708   m,Y =  2.428
1367   709   m,X =  1.852
1368   709   m,Y =  1.852
1369   710   m,X =  0.741
1370   710   m,Y =  0.741
1371   711   m,X =  1.458
1372   711   m,Y =  1.458
1373   712   m,X =  1.432
1374   712   m,Y =  1.432
1375   713   m,X =  1.852
1376   713   m,Y =  1.852
1377   714   m,X =  1.458
1378   714   m,Y =  1.458
1379   715   m,X =  0.741
1380   715   m,Y =  0.741
1381   716   m,X =  1.682
1382   716   m,Y =  1.682
1383   717   m,X =  1.852
1384   717   m,Y =  1.852
```

```
1385    718    m,X = 0.741
1386    718    m,Y = 0.741
1387    719    m,X = 1.458
1388    719    m,Y = 1.458
1389    720    m,X = 1.862
1390    720    m,Y = 1.862
1391    721    m,X = 1.852
1392    721    m,Y = 1.852
1393    722    m,X = 1.458
1394    722    m,Y = 1.458
1395    723    m,X = 0.741
1396    723    m,Y = 0.741
1397    724    m,X = 1.432
1398    724    m,Y = 1.432
1399    725    m,X = 1.852
1400    725    m,Y = 1.852
1401    726    m,X = 0.741
1402    726    m,Y = 0.741
1403    727    m,X = 1.458
1404    727    m,Y = 1.458
1405    728    m,X = 0.727
1406    728    m,Y = 0.727
1407    729    m,X = 0.695
1408    729    m,Y = 0.695
1409    730    m,X = 1.326
1410    730    m,Y = 1.326
1411    731    m,X = 0.210
1412    731    m,Y = 0.210
1413    732    m,X = 1.075
1414    732    m,Y = 1.075
1415    733    m,X = 1.158
1416    733    m,Y = 1.158
1417    734    m,X = 0.662
1418    734    m,Y = 0.662
1419    735    m,X = 1.853
1420    735    m,Y = 1.853
1421    736    m,X = 1.852
1422    736    m,Y = 1.852
1423    737    m,X = 0.741
1424    737    m,Y = 0.741
1425    738    m,X = 1.458
1426    738    m,Y = 1.458
1427    739    m,X = 1.853
1428    739    m,Y = 1.853
1429    740    m,X = 1.852
1430    740    m,Y = 1.852
1431    741    m,X = 1.458
1432    741    m,Y = 1.458
1433    742    m,X = 0.741
1434    742    m,Y = 0.741
1435    743    m,X = 1.544
1436    743    m,Y = 1.544
1437    744    m,X = 1.775
1438    744    m,Y = 1.775
1439    745    m,X = 0.733
1440    745    m,Y = 0.733
1441    746    m,X = 18.825
1442    746    m,Y = 18.825
1443    747    m,X = 1.186
1444    747    m,Y = 1.186
1445    748    m,X = 1.280
1446    748    m,Y = 1.280
1447    749    m,X = 1.390
1448    749    m,Y = 1.390
1449    750    m,X = 2.892
1450    750    m,Y = 2.892
1451    751    m,X = 3.191
1452    751    m,Y = 3.191
1453    752    m,X = 1.606
1454    752    m,Y = 1.606
1455    753    m,X = 1.606
1456    753    m,X = 1.606
1457    754    m,X = 1.432
1458    754    m,Y = 1.432
1459    755    m,X = 1.850
1460    755    m,Y = 1.850
1461    756    m,X = 1.454
1462    756    m,Y = 1.454
1463    757    m,X = 1.454
1464    757    m,Y = 1.454
1465    758    m,X = 1.800
1466    758    m,Y = 1.800
1467    759    m,X = 1.850
1468    759    m,Y = 1.850
1469    760    m,X = 1.454
1470    760    m,Y = 1.454
1471    761    m,X = 1.454
1472    761    m,Y = 1.454
1473    762    m,X = 2.280
1474    762    m,Y = 2.280
1475    763    m,X = 1.850
1476    763    m,Y = 1.850
1477    764    m,X = 1.454
1478    764    m,Y = 1.454
1479    765    m,X = 1.454
1480    765    m,Y = 1.454
1481    766    m,X = 8.070
```

```
1482    766    m,Y = 8.070
1483    767    m,X = 1.851
1484    767    m,Y = 1.851
1485    768    m,X = 1.454
1486    768    m,Y = 1.454
1487    769    m,X = 1.453
1488    769    m,Y = 1.453
1489    770    m,X = 2.757
1490    770    m,Y = 2.757
1491    771    m,X = 2.467
1492    771    m,Y = 2.467
1493    772    m,X = 1.523
1494    772    m,Y = 1.523
1495    773    m,X = 0.333
1496    773    m,Y = 0.333
1497    775    m,X = 0.721
1498    775    m,Y = 0.721
1499    776    m,X = 0.632
1500    776    m,Y = 0.632
1501    777    m,X = 0.290
1502    777    m,Y = 0.290
1503    778    m,X = 0.721
1504    778    m,Y = 0.721
1505    779    m,X = 9.587
1506    779    m,Y = 9.587
1507    780    m,X = 9.587
1508    780    m,Y = 9.587
1509    781    m,X = 4.596
1510    781    m,Y = 4.596
1511    782    m,X = 13.038
1512    782    m,Y = 13.038
1513    783    m,X = 15.381
1514    783    m,Y = 15.381
1515    784    m,X = 0.200
1516    784    m,Y = 0.200
1517    785    m,X = 3.175
1518    785    m,Y = 3.175
1519    786    m,X = 3.306
1520    786    m,Y = 3.306
1521    787    m,X = 4.250
1522    787    m,Y = 4.250
1523    788    m,X = 6.131
1524    788    m,Y = 6.131
1525    790    m,X = 0.798
1526    790    m,Y = 0.798
1527    821    m,X = 14.197
1528    821    m,Y = 14.197
1529    822    m,X = 17.344
1530    822    m,Y = 17.344
1531    823    m,X = 14.197
1532    823    m,Y = 14.197
1533    824    m,X = 3.584
1534    824    m,Y = 3.584
1535    825    m,X = 8.565
1536    825    m,Y = 8.565
1537    828    m,X = 2.352
1538    828    m,Y = 2.352
1539    829    m,X = 10.451
1540    829    m,Y = 10.451
1541    830    m,X = 1.702
1542    830    m,Y = 1.702
1543    831    m,X = 10.106
1544    831    m,Y = 10.106
1545    832    m,X = 6.462
1546    832    m,Y = 6.462
1547    833    m,X = 11.738
1548    833    m,Y = 11.738
1549    834    m,X = 16.700
1550    834    m,Y = 16.700
1551    835    m,X = 14.816
1552    835    m,Y = 14.816
1553    836    m,X = 14.816
1554    836    m,Y = 14.816
1555    837    m,X = 16.417
1556    837    m,Y = 16.417
1557    838    m,X = 0.005
1558    838    m,Y = 0.005
1559    839    m,X = 0.015
1560    839    m,Y = 0.015
1561    841    m,X = 0.375
1562    841    m,Y = 0.375
1563    842    m,X = 1.461
1564    842    m,Y = 1.461
1565    843    m,X = 1.462
1566    843    m,Y = 1.462
1567    844    m,X = 0.010
1568    844    m,Y = 0.010
1569    846    m,X = 0.658
1570    846    m,Y = 0.658
1571    862    m,X = 3.698
1572    862    m,Y = 3.698
 Massa m,X generatrice totale = 3276.875 (k*kgm) (peso: 32135.17 kN) - Baricentro = (22.343,6.497,6.505)

- Masse generate (Matrice delle masse): 15
g.d.l. dinamico, nodo, massa concentrata :
    1    863    m,X = 193.157 - Z = 2.050
    2    863    m,Y = 193.157 - Z = 2.050
```

```
    3     863    I,Z = 45982.763 - Z = 2.050
    4     864    m,X = 944.043 - Z = 3.650
    5     864    m,Y = 944.043 - Z = 3.650
    6     864    I,Z = 158462.602 - Z = 3.650
    7     865    m,X = 1000.003 - Z = 7.500
    8     865    m,Y = 1000.003 - Z = 7.500
    9     865    I,Z = 176272.341 - Z = 7.500
   10     866    m,X = 548.817 - Z = 11.250
   11     866    m,Y = 548.817 - Z = 11.250
   12     866    I,Z = 101828.194 - Z = 11.250
   13     867    m,X = 290.178 - Z = 14.500
   14     867    m,Y = 290.178 - Z = 14.500
   15     867    I,Z = 51853.502 - Z = 14.500
  Massa m,X generata totale = 2976.199 (k*kgm) (peso: 29186.54 kN) - Baricentro = (22.376,6.494,7.299)

Modo  Coefficienti di partecipazione  Angolo max partecip.
        X          Y         Z            (°)
  1     0.845     48.955     0.000        89.01
  2   -15.774     10.559     0.000       146.20
  3   -48.094     -2.567     0.000         3.06
  4     0.921     17.794     0.000        87.04
  5     8.004     -4.844     0.000       148.82
  6    16.156      0.800     0.000         2.84

Modo Autovalore  Frequenza Periodo Masse modali efficaci  Totale progressivo %  Quote masse modali efficaci
     (rad/sec)^2 (cicli/sec) (sec) (% sulla massa totale)                                (m)
                                    X        Y        Z        X        Y        Z        X        Y        Z
  1      828.862     4.582   0.218   0.024   80.526   0.000    0.024   80.526   0.000    9.475    8.791    0.000
  2     1158.719     5.418   0.185   8.360    3.746   0.000    8.384   84.273   0.000    8.912    9.287    0.000
  3     1299.398     5.737   0.174  77.718    0.221   0.000   86.102   84.494   0.000    8.694    9.669    0.000
  4     5879.444    12.204   0.082   0.028   10.638   0.000   86.130   95.132   0.000    7.585    7.298    0.000
  5     8220.952    14.430   0.069   2.153    0.788   0.000   88.283   95.921   0.000    7.414    7.536    0.000
  6     9843.135    15.790   0.063   8.770    0.022   0.000   97.053   95.942   0.000    7.058    9.049    0.000

Risultati relativi a 9 modi successivi calcolati:
Modo  Coefficienti di partecipazione  Angolo max partecip.
        X          Y         Z            (°)
  7    -1.589    -10.030     0.000        81.00
  8    -4.280      2.166     0.000       153.16
  9    -7.007     -0.658     0.000         5.36
 10    -0.003      3.725     0.000        90.05
 11     2.973      0.752     0.000        14.19
 12     2.990     -0.775     0.000       165.47
 13    -0.000     -0.000     0.000        52.26
 14    -0.000      0.000     0.000       150.85
 15    -0.000     -0.000     0.000        63.09

Modo Autovalore  Frequenza Periodo Masse modali efficaci  Totale progressivo %  Quote masse modali efficaci
     (rad/sec)^2 (cicli/sec) (sec) (% sulla massa totale)                                (m)
                                    X        Y        Z        X        Y        Z        X        Y        Z
  7    10882.131    16.603   0.060   0.085    3.380   0.000   97.138   99.322   0.000    6.416    6.652    0.000
  8    15516.710    19.825   0.050   0.616    0.158   0.000   97.753   99.480   0.000    6.471    6.302    0.000
  9    17947.757    21.322   0.047   1.649    0.015   0.000   99.403   99.495   0.000    7.133    6.514    0.000
 10    85517.947    46.542   0.021   0.000    0.466   0.000   99.403   99.961   0.000    3.237    2.826    0.000
 11   101778.299    50.775   0.020   0.297    0.019   0.000   99.700   99.980   0.000    2.863    2.811    0.000
 12   105747.598    51.755   0.019   0.300    0.020   0.000  100.000  100.000   0.000    2.823    2.890    0.000
 13   207201.480    72.446   0.014   0.000    0.000   0.000  100.000  100.000   0.000   12.671   12.703    0.000
 14   270734.021    82.812   0.012   0.000    0.000   0.000  100.000  100.000   0.000   12.750   12.796    0.000
 15   285078.211    84.977   0.012   0.000    0.000   0.000  100.000  100.000   0.000   12.762   12.811    0.000


--> Deformata del Modo 1: Periodo T = 0.218 sec
    Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)


--> Deformata del Modo 2: Periodo T = 0.185 sec
    Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)


--> Deformata del Modo 3: Periodo T = 0.174 sec
    Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)


--> Deformata del Modo 4: Periodo T = 0.082 sec
    Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)


--> Deformata del Modo 5: Periodo T = 0.069 sec
    Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)


--> Deformata del Modo 6: Periodo T = 0.063 sec
    Stampa non eseguita (è stata richiesta la stampa ridotta dei Modi di vibrare)

CARICHI SISMICI DINAMICI derivati da ANALISI MODALE

--> Forze equivalenti per il Modo  1 : Acc.Spettrale =   0.248 m/sec^2 =  0.025 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   0.000E+00,    2.340E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    1.548E+01
  864,   2.700E-01,    1.663E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    6.459E+01
  865,   5.500E-01,    3.915E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    1.175E+02
  866,   5.800E-01,    2.768E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    8.557E+01
  867,   3.400E-01,    1.466E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    4.377E+01
```

```
-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,  -4.700E-01,   1.354E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   8.969E+02
  864,   1.582E+01,   9.632E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   3.741E+03
  865,   3.181E+01,   2.267E+03,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   6.806E+03
  866,   3.365E+01,   1.603E+03,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   4.957E+03
  867,   1.964E+01,   8.490E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   2.535E+03


--> Forze equivalenti per il Modo  2 : Acc.Spettrale =   0.248 m/sec^2 =  0.025 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   1.103E+01,  -4.150E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   6.734E+02
  864,   1.011E+02,  -4.445E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   3.788E+03
  865,   2.261E+02,  -1.696E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   9.054E+03
  866,   1.720E+02,  -1.190E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   6.767E+03
  867,   9.390E+01,  -6.715E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   3.470E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,  -7.380E+00,   2.780E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.508E+02
  864,  -6.767E+01,   2.976E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -2.536E+03
  865,  -1.513E+02,   1.136E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -6.061E+03
  866,  -1.151E+02,   7.965E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.530E+03
  867,  -6.286E+01,   4.495E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -2.323E+03


--> Forze equivalenti per il Modo  3 : Acc.Spettrale =   0.248 m/sec^2 =  0.025 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   1.305E+02,   6.800E-01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -7.906E+02
  864,   9.801E+02,   2.153E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.217E+03
  865,   2.211E+03,   1.282E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -9.731E+03
  866,   1.498E+03,   9.494E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -6.647E+03
  867,   7.965E+02,   5.437E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -3.427E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   6.970E+00,   4.000E-02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.220E+01
  864,   5.232E+01,   1.150E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -2.251E+02
  865,   1.180E+02,   6.840E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -5.194E+02
  866,   7.994E+01,   5.070E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -3.548E+02
  867,   4.252E+01,   2.900E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.829E+02


--> Forze equivalenti per il Modo  4 : Acc.Spettrale =   0.238 m/sec^2 =  0.024 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   1.300E-01,   6.380E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   3.692E+01
  864,   1.690E+00,   4.251E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   1.386E+02
  865,   1.710E+00,   2.527E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   6.498E+01
  866,  -9.900E-01,  -2.329E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -8.692E+01
  867,  -5.600E-01,  -1.269E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.571E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   2.440E+00,   1.233E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   7.134E+02
  864,   3.258E+01,   8.213E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   2.677E+03
  865,   3.302E+01,   4.882E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   1.256E+03
  866,  -1.906E+01,  -4.500E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.679E+03
  867,  -1.079E+01,  -2.451E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -8.831E+02


--> Forze equivalenti per il Modo  5 : Acc.Spettrale =   0.236 m/sec^2 =  0.024 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   2.052E+01,  -1.013E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   7.763E+02
  864,   1.640E+02,  -8.255E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   4.088E+03
  865,   1.071E+02,  -7.407E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   2.810E+03
  866,  -9.197E+01,   4.859E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -2.449E+03
  867,  -5.155E+01,   2.852E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.310E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,  -1.242E+01,   6.130E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.698E+02
  864,  -9.923E+01,   4.996E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -2.474E+03
  865,  -6.484E+01,   4.482E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.701E+03
  866,   5.566E+01,  -2.941E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   1.482E+03
  867,   3.120E+01,  -1.726E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   7.927E+02


--> Forze equivalenti per il Modo  6 : Acc.Spettrale =   0.235 m/sec^2 =  0.024 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   1.104E+02,  -4.390E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -9.868E+02
  864,   7.448E+02,  -8.190E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.764E+03
  865,   2.975E+02,   1.178E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.637E+03
  866,  -3.522E+02,  -4.735E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   2.284E+03
  867,  -1.992E+02,  -2.811E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   1.268E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)
```

```
  863,   5.470E+00,  -2.200E-01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.887E+01
  864,   3.688E+01,  -4.100E-01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -2.359E+02
  865,   1.473E+01,   5.830E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -8.107E+01
  866,  -1.744E+01,  -2.340E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   1.131E+02
  867,  -9.870E+00,  -1.390E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   6.281E+01


-------------------------------------------------------------

Risultati ANALISI MODALE (Metodo di analisi: Lanczos)

SLE di Danno (SLD)
--------------------
 Modi di vibrare: coincidono con SLV

CARICHI SISMICI DINAMICI derivati da ANALISI MODALE

--> Forze equivalenti per il Modo  1 : Acc.Spettrale =   0.246 m/sec^2 =  0.025 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   0.000E+00,   2.320E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   1.540E+01
  864,   2.700E-01,   1.654E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   6.424E+01
  865,   5.500E-01,   3.893E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   1.169E+02
  866,   5.800E-01,   2.753E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   8.510E+01
  867,   3.400E-01,   1.458E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   4.353E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,  -4.700E-01,   1.346E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   8.919E+02
  864,   1.573E+01,   9.579E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   3.721E+03
  865,   3.164E+01,   2.255E+03,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   6.768E+03
  866,   3.346E+01,   1.595E+03,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   4.929E+03
  867,   1.953E+01,   8.443E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   2.521E+03


--> Forze equivalenti per il Modo  2 : Acc.Spettrale =   0.246 m/sec^2 =  0.025 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   1.097E+01,  -4.130E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   6.697E+02
  864,   1.005E+02,  -4.421E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   3.767E+03
  865,   2.248E+02,  -1.687E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   9.004E+03
  866,   1.710E+02,  -1.183E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   6.730E+03
  867,   9.338E+01,  -6.678E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   3.451E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,  -7.340E+00,   2.760E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.483E+02
  864,  -6.730E+01,   2.959E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -2.522E+03
  865,  -1.505E+02,   1.129E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -6.028E+03
  866,  -1.145E+02,   7.921E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.505E+03
  867,  -6.251E+01,   4.471E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -2.310E+03


--> Forze equivalenti per il Modo  3 : Acc.Spettrale =   0.246 m/sec^2 =  0.025 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   1.298E+02,   6.700E-01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -7.863E+02
  864,   9.747E+02,   2.141E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.194E+03
  865,   2.198E+03,   1.275E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -9.677E+03
  866,   1.489E+03,   9.441E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -6.611E+03
  867,   7.921E+02,   5.407E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -3.408E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   6.930E+00,   4.000E-02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.197E+01
  864,   5.203E+01,   1.140E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -2.239E+02
  865,   1.174E+02,   6.810E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -5.166E+02
  866,   7.951E+01,   5.040E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -3.529E+02
  867,   4.228E+01,   2.890E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.819E+02


--> Forze equivalenti per il Modo  4 : Acc.Spettrale =   0.187 m/sec^2 =  0.019 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   1.000E-01,   5.040E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   2.913E+01
  864,   1.330E+00,   3.354E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   1.093E+02
  865,   1.350E+00,   1.994E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   5.127E+01
  866,  -7.800E-01,  -1.838E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -6.858E+01
  867,  -4.400E-01,  -1.001E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -3.606E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   1.920E+00,   9.730E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   5.628E+02
  864,   2.570E+01,   6.480E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   2.112E+03
  865,   2.605E+01,   3.852E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   9.905E+02
  866,  -1.504E+01,  -3.551E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.325E+03
  867,  -8.520E+00,  -1.934E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -6.967E+02


--> Forze equivalenti per il Modo  5 : Acc.Spettrale =   0.174 m/sec^2 =  0.018 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)
```

```
   863,   1.512E+01,  -7.470E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   5.720E+02
   864,   1.208E+02,  -6.083E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   3.012E+03
   865,   7.894E+01,  -5.458E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   2.071E+03
   866,  -6.777E+01,   3.581E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.805E+03
   867,  -3.798E+01,   2.102E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -9.652E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

   863,  -9.150E+00,   4.520E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -3.462E+02
   864,  -7.312E+01,   3.681E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.823E+03
   865,  -4.778E+01,   3.303E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.253E+03
   866,   4.101E+01,  -2.167E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   1.092E+03
   867,   2.299E+01,  -1.272E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   5.841E+02


--> Forze equivalenti per il Modo  6 : Acc.Spettrale =   0.167 m/sec^2 =  0.017 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

   863,   7.858E+01,  -3.120E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -7.026E+02
   864,   5.303E+02,  -5.830E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -3.392E+03
   865,   2.118E+02,   8.387E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.166E+03
   866,  -2.508E+02,  -3.371E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   1.626E+03
   867,  -1.419E+02,  -2.001E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   9.030E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

   863,   3.890E+00,  -1.500E-01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -3.480E+01
   864,   2.626E+01,  -2.900E-01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.680E+02
   865,   1.049E+01,   4.150E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -5.772E+01
   866,  -1.242E+01,  -1.670E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   8.055E+01
   867,  -7.030E+00,  -9.900E-01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   4.472E+01


------------------------------------------------------------

Risultati ANALISI MODALE (Metodo di analisi: Lanczos)

SLE di Operatività (SLO)
------------------------
 Modi di vibrare: coincidono con SLV

CARICHI SISMICI DINAMICI derivati da ANALISI MODALE

--> Forze equivalenti per il Modo  1 : Acc.Spettrale =   0.201 m/sec^2 =  0.020 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

   863,   0.000E+00,   1.900E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   1.256E+01
   864,   2.200E-01,   1.349E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   5.238E+01
   865,   4.500E-01,   3.175E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   9.529E+01
   866,   4.700E-01,   2.245E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   6.940E+01
   867,   2.700E-01,   1.189E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   3.549E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

   863,  -3.800E-01,   1.098E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   7.273E+02
   864,   1.283E+01,   7.811E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   3.034E+03
   865,   2.580E+01,   1.839E+03,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   5.519E+03
   866,   2.729E+01,   1.300E+03,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   4.020E+03
   867,   1.593E+01,   6.885E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   2.056E+03


--> Forze equivalenti per il Modo  2 : Acc.Spettrale =   0.201 m/sec^2 =  0.020 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

   863,   8.940E+00,  -3.370E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   5.461E+02
   864,   8.198E+01,  -3.605E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   3.072E+03
   865,   1.833E+02,  -1.376E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   7.342E+03
   866,   1.395E+02,  -9.649E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   5.488E+03
   867,   7.615E+01,  -5.446E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   2.814E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

   863,  -5.990E+00,   2.250E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -3.656E+02
   864,  -5.488E+01,   2.413E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -2.057E+03
   865,  -1.227E+02,   9.209E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.915E+03
   866,  -9.335E+01,   6.459E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -3.674E+03
   867,  -5.097E+01,   3.645E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.884E+03


--> Forze equivalenti per il Modo  3 : Acc.Spettrale =   0.201 m/sec^2 =  0.020 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

   863,   1.059E+02,   5.500E-01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -6.412E+02
   864,   7.948E+02,   1.746E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -3.420E+03
   865,   1.793E+03,   1.040E+02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -7.891E+03
   866,   1.215E+03,   7.699E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -5.391E+03
   867,   6.459E+02,   4.409E+01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -2.779E+03

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

   863,   5.650E+00,   3.000E-02,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -3.422E+01
   864,   4.243E+01,   9.300E-01,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -1.825E+02
   865,   9.569E+01,   5.550E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,   0.000E+00,  -4.212E+02
```

```
  866,    6.483E+01,    4.110E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -2.877E+02
  867,    3.448E+01,    2.350E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -1.483E+02


--> Forze equivalenti per il Modo  4 : Acc.Spettrale =   0.155 m/sec^2 =  0.016 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,    8.000E-02,    4.170E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    2.410E+01
  864,    1.100E+00,    2.775E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    9.045E+01
  865,    1.120E+00,    1.650E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    4.242E+01
  866,   -6.400E-01,   -1.521E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -5.675E+01
  867,   -3.600E-01,   -8.280E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -2.984E+01

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,    1.590E+00,    8.052E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    4.657E+02
  864,    2.127E+01,    5.362E+02,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    1.748E+03
  865,    2.156E+01,    3.188E+02,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    8.197E+02
  866,   -1.244E+01,   -2.938E+02,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -1.096E+03
  867,   -7.050E+00,   -1.600E+02,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -5.766E+02


--> Forze equivalenti per il Modo  5 : Acc.Spettrale =   0.144 m/sec^2 =  0.015 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,    1.250E+01,   -6.170E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    4.728E+02
  864,    9.987E+01,   -5.028E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    2.490E+03
  865,    6.525E+01,   -4.511E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    1.711E+03
  866,   -5.601E+01,    2.960E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -1.492E+03
  867,   -3.140E+01,    1.737E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -7.978E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,   -7.560E+00,    3.740E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -2.862E+02
  864,   -6.044E+01,    3.043E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -1.507E+03
  865,   -3.949E+01,    2.730E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -1.036E+03
  866,    3.390E+01,   -1.791E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    9.029E+02
  867,    1.900E+01,   -1.051E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    4.828E+02


--> Forze equivalenti per il Modo  6 : Acc.Spettrale =   0.138 m/sec^2 =  0.014 g

-----> Sisma orizzontale (a°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,    6.491E+01,   -2.580E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -5.804E+02
  864,    4.381E+02,   -4.810E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -2.802E+03
  865,    1.750E+02,    6.929E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -9.628E+02
  866,   -2.072E+02,   -2.785E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    1.344E+03
  867,   -1.172E+02,   -1.653E+01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    7.460E+02

-----> Sisma orizzontale (a°+90°): FX, FY, FZ (kN), MX, MY, MZ (kN m)

  863,    3.210E+00,   -1.300E-01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -2.874E+01
  864,    2.169E+01,   -2.400E-01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -1.388E+02
  865,    8.670E+00,    3.430E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,   -4.768E+01
  866,   -1.026E+01,   -1.380E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    6.654E+01
  867,   -5.800E+00,   -8.200E-01,    0.000E+00,    0.000E+00,    0.000E+00,    3.694E+01
```

ANALISI SISMICA DINAMICA MODALE

RELAZIONE DI CALCOLO

Indice

1. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA

2. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN C.A.

3. RISULTATI RIDISTRIBUZIONE DEL TAGLIO [SLV]

4. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§7.8.2.2.1) [SLV] - C.Sic: 1.006
 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

5. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE - STRUTTURE IN C.A. [SLV] - C.Sic: 1.006
 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

6. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (§7.8.2.2.2) [SLV] - C.Sic: 1.015
 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

7. VERIFICA A TAGLIO - STRUTTURE IN C.A. [SLV] - C.Sic: 1.015
 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

8. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE (§C8.7.1.5) [SLV] - C.Sic: 1.002
 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

9. **VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLV] - C.Sic: 1.366**
 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

10. **VERIFICHE PER STATO LIMITE ULTIMO DI TIPO GEOTECNICO (§6.4.2.1, §7.2.5) [SLV] - C.Sic: 1.244**
 (Analisi Sismica Dinamica Modale)

1. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA

Edificio Esistente
   Coefficiente parziale di sicurezza dei materiali γ,M: in analisi sismica [§7.8.1.1] = 2.00
      - SLD in analisi sismica [§7.8.1.1, §7.3.7.1, §4.5.9] = 1.00
      - SLU in analisi statica [§4.5.6.1] = 3.00
   Livello di Conoscenza: LC2
   Per muratura esistente: Fattore di confidenza = 1.20

N.	p.no	M/A	S/F	lungh. l(base)	Piano Complanare (m) alt. H	alt. def.h	h/l	l/h	spess. t	Piano Ortogonale (m) alt. def.h	ho= r*h	ho/t	Xg (m)	Yg (m)	N° mat
1	1	X		3.59	2.45	2.45	0.682	1.465	0.63	2.15	2.15	3.413	0.000	1.795	3
4	1	X		6.55	2.05	2.05	0.313	3.195	0.60	1.75	1.75	2.917	3.275	10.800	3
5	1	X		0.80	2.05	2.05	2.563	0.390	0.60	1.75	1.75	2.917	6.550	10.400	3
8	1	X		1.20	2.05	1.87	1.562	0.640	0.60	1.75	1.75	2.917	7.150	10.000	3
12	1	X		4.70	2.05	2.02	0.429	2.329	0.60	2.05	2.05	3.417	11.280	10.000	3
15	0		X	0.60	1.18	1.18	1.967	0.508	0.35						7
16	1		X	0.60	1.18	1.18	1.967	0.508	0.10						3
17	1	X		4.05	2.05	2.05	0.506	1.976	0.60	1.75	1.75	2.917	24.400	12.025	3
20	1	X		7.83	2.05	2.05	0.262	3.820	0.55	1.75	1.75	3.182	28.315	14.050	3
21	1	X		4.00	2.05	2.05	0.512	1.951	0.54	1.75	1.75	3.241	40.900	12.050	3
24	1	X		1.47	2.45	1.70	1.158	0.864	0.53	2.15	2.15	4.057	40.165	-0.000	3
28	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	36.450	0.000	3
33	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	32.450	0.000	3
38	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	28.450	0.000	3
43	1	X		1.07	2.45	2.24	2.093	0.478	0.53	2.15	2.15	4.057	24.935	-0.000	3
47	0		X	1.70	1.96	1.96	1.153	0.867	0.50						7
48	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
49	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
50	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
51	0		X	1.70	1.96	1.96	1.153	0.867	0.50						7
52	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
53	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
54	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
55	1	X		0.97	2.45	2.24	2.306	0.434	0.53	2.15	2.15	4.057	23.915	-0.000	3
59	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.070	0.53	2.15	2.15	4.057	20.450	0.000	3
64	1	X		0.97	2.45	1.91	1.966	0.509	0.53	2.15	2.15	4.057	16.985	-0.000	3
68	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
69	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
70	0		X	1.70	1.96	1.96	1.154	0.867	0.50						7
71	1		X	0.50	1.96	1.96	3.922	0.255	0.10						3
72	1	X		1.07	2.45	2.24	2.093	0.478	0.53	2.15	2.15	4.057	15.965	-0.000	3
76	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	12.450	-0.000	3
81	1	X		2.04	2.45	1.90	0.934	1.071	0.53	2.15	2.15	4.057	8.450	0.000	3
86	1	X		5.47	2.45	2.41	0.440	2.273	0.53	2.15	2.15	4.057	2.735	0.000	3
88	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
89	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
90	0		X	1.70	1.96	1.96	1.153	0.867	0.50						7
91	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
92	0		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.40						7
93	1		X	0.50	1.96	1.96	3.920	0.255	0.10						3
94	2	X		0.80	3.65	3.17	3.969	0.252	0.60	3.35	3.35	5.583	24.800	10.050	3
96	2	X		9.55	3.65	3.30	0.346	2.894	0.60	3.35	3.35	5.583	31.475	10.050	3
97	2	X		0.60	3.65	2.84	4.727	0.212	0.57	3.35	3.35	5.877	37.435	10.050	3
100	2	X		2.18	3.65	2.78	1.277	0.783	0.60	3.35	3.35	5.583	39.810	10.050	3
102	2		X	0.85	1.50	1.50	1.765	0.567	0.60						3
103	2		X	1.55	0.90	0.90	0.581	1.722	0.60						3
104	2		X	1.55	1.00	1.00	0.645	1.550	0.60						3
105	2	X		8.60	3.65	3.65	0.424	2.356	0.63	3.65	3.65	5.840	4.300	6.450	3
107	2	X		1.26	3.65	2.67	2.116	0.473	0.63	3.35	3.35	5.360	17.130	6.450	3
110	2	X		5.40	3.65	3.36	0.622	1.607	0.63	3.35	3.35	5.360	21.700	6.450	3
111	2		X	1.55	1.24	1.24	0.800	1.250	0.63						3
112	2	X		1.75	3.65	2.84	1.622	0.616	0.63	3.35	3.35	5.360	25.275	6.450	3
114	2	X		6.14	3.65	3.51	0.572	1.749	0.63	3.35	3.35	5.360	30.420	6.450	3
115	2	X		6.21	3.65	3.43	0.553	1.809	0.63	3.65	3.65	5.840	37.795	6.450	3
117	2		X	1.55	1.20	1.20	0.774	1.292	0.63						3
118	2		X	1.55	1.20	1.20	0.774	1.292	0.63						3
119	1	X		2.15	2.05	2.05	0.953	1.049	0.54	1.75	1.75	3.241	40.900	5.375	3
122	1	X		3.60	2.05	2.05	0.569	1.756	0.54	1.75	1.75	3.241	40.900	8.250	3
123	2	X		3.10	4.05	4.05	1.306	0.765	0.63	3.75	3.75	5.952	16.500	1.550	3
126	2	X		3.60	4.05	4.05	1.125	0.889	0.63	3.75	3.75	5.952	24.400	1.800	3
128	2	X		0.80	3.65	3.00	3.745	0.267	0.60	3.35	3.35	5.583	24.400	6.850	3
131	2	X		0.80	3.65	3.00	3.745	0.267	0.60	3.35	3.35	5.583	24.400	9.650	3
133	2		X	0.95	2.00	2.00	2.105	0.475	0.60						3
134	1	X		4.35	2.05	2.05	0.471	2.122	0.63	1.75	1.75	2.778	0.000	8.625	3
135	2	X		4.00	3.65	3.65	0.913	1.096	0.43	3.35	3.35	7.791	32.230	12.050	3
138	1	X		2.86	2.05	2.05	0.717	1.395	0.63	1.75	1.75	2.778	0.000	5.020	3
141	2	X		3.35	3.65	3.65	1.090	0.918	0.63	3.35	3.35	5.317	16.500	4.775	3
143	2	X		2.85	3.65	3.65	1.281	0.781	0.63	3.35	3.35	5.317	24.400	5.025	3
146	1	X		4.30	2.45	2.45	0.570	1.755	0.54	2.15	2.15	3.981	40.900	2.150	3
149	2	X		4.05	1.60	1.60	0.395	2.531	0.53	1.30	1.30	2.453	24.400	12.025	3
150	2	X		3.92	1.60	1.60	0.407	2.456	0.48	1.30	1.30	2.708	26.360	14.050	3
152	2	X		2.55	1.60	1.50	0.589	1.699	0.48	1.30	1.30	2.708	30.955	14.050	3
155	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.45						3
156	2	X		4.00	1.60	1.60	0.400	2.500	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	12.050	3
159	2	X		1.12	1.60	1.40	1.252	0.799	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	9.490	3
162	2	X		1.12	1.60	1.40	1.252	0.799	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	7.010	3
165	2		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.50						3
166	2	X		2.15	1.60	1.60	0.744	1.344	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	5.375	3
169	2	X		4.30	1.60	1.60	0.372	2.688	0.53	1.30	1.30	2.453	40.900	2.150	3
171	2	X		1.47	1.60	1.43	0.971	1.030	0.53	1.30	1.30	2.453	40.165	-0.000	3
174	2	X		2.04	1.60	1.41	0.689	1.451	0.53	1.30	1.30	2.453	36.450	0.000	3
177	2	X		2.04	1.60	1.60	0.784	1.275	0.53	1.30	1.30	2.453	32.450		3

```
| 179 | 2 | X |   | 2.04 | 1.60 | 1.41| 0.689| 1.451| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 28.450| 0.000| 3 |
| 182 | 2 | X |   | 1.07 | 1.60 | 1.40| 1.307| 0.765| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 24.935| -0.000| 3 |
| 185 | 2 |   | X | 0.55 | 1.96 | 1.96| 3.564| 0.281| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 186 | 2 |   | X | 0.55 | 1.96 | 1.96| 3.564| 0.281| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 187 | 2 |   | X | 0.55 | 1.96 | 1.96| 3.564| 0.281| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 188 | 2 |   | X | 0.55 | 1.96 | 1.96| 3.564| 0.281| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 189 | 2 | X |   | 0.97 | 1.60 | 1.39| 1.435| 0.697| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 23.915| -0.000| 3 |
| 192 | 2 | X |   | 2.04 | 1.60 | 1.41| 0.690| 1.450| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 20.450| 0.000| 3 |
| 195 | 2 | X |   | 0.97 | 1.60 | 1.39| 1.435| 0.697| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 16.985| -0.000| 3 |
| 198 | 2 |   | X | 0.55 | 1.96 | 1.96| 3.564| 0.281| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 199 | 2 |   | X | 0.55 | 1.96 | 1.96| 3.565| 0.280| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 200 | 2 | X |   | 1.07 | 1.60 | 1.40| 1.307| 0.765| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 15.965| -0.000| 3 |
| 203 | 2 | X |   | 2.04 | 1.60 | 1.41| 0.689| 1.451| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 12.450| -0.000| 3 |
| 206 | 2 | X |   | 2.04 | 1.60 | 1.60| 0.784| 1.275| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 8.450| 0.000| 3 |
| 208 | 2 | X |   | 2.04 | 1.60 | 1.41| 0.689| 1.451| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 4.450| 0.000| 3 |
| 211 | 2 | X |   | 1.47 | 1.60 | 1.50| 1.018| 0.982| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 0.735| -0.000| 3 |
| 214 | 2 |   | X | 0.55 | 1.96 | 1.96| 3.564| 0.281| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 215 | 2 |   | X | 0.55 | 1.96 | 1.96| 3.564| 0.281| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 216 | 2 |   | X | 0.55 | 1.96 | 1.96| 3.564| 0.281| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 217 | 2 |   | X | 0.55 | 1.96 | 1.96| 3.564| 0.281| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 218 | 2 | X |   | 3.59 | 1.60 | 1.60| 0.446| 2.244| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| -0.000| 1.795| 3 |
| 220 | 2 | X |   | 2.86 | 1.60 | 1.60| 0.559| 1.787| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 0.000| 5.020| 3 |
| 223 | 2 | X |   | 1.12 | 1.60 | 1.40| 1.252| 0.799| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 0.000| 7.010| 3 |
| 226 | 2 | X |   | 1.87 | 1.60 | 1.45| 0.778| 1.286| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 0.000| 9.865| 3 |
| 229 | 2 |   | X | 0.55 | 1.36 | 1.36| 2.473| 0.404| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 230 | 2 | X |   | 0.53 | 1.60 | 1.48| 2.787| 0.359| 0.30 | 1.30| 1.30| 4.333| 0.150| 10.800| 3 |
| 233 | 2 | X |   | 0.53 | 1.60 | 1.49| 2.819| 0.355| 0.25 | 1.30| 1.30| 5.200| 1.375| 10.800| 3 |
| 236 | 2 | X |   | 0.53 | 1.60 | 1.49| 2.819| 0.355| 0.25 | 1.30| 1.30| 5.200| 2.625| 10.800| 3 |
| 239 | 2 | X |   | 0.53 | 1.60 | 1.49| 2.819| 0.355| 0.25 | 1.30| 1.30| 5.200| 3.875| 10.800| 3 |
| 242 | 2 | X |   | 0.53 | 1.60 | 1.49| 2.819| 0.355| 0.25 | 1.30| 1.30| 5.200| 5.125| 10.800| 3 |
| 245 | 2 | X |   | 0.53 | 1.60 | 1.48| 2.787| 0.359| 0.30 | 1.30| 1.30| 4.333| 6.400| 10.800| 3 |
| 248 | 2 |   | X | 0.55 | 0.95 | 0.95| 1.727| 0.579| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 249 | 2 |   | X | 0.55 | 1.00 | 1.00| 1.818| 0.550| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 250 | 2 |   | X | 0.55 | 1.00 | 1.00| 1.818| 0.550| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 251 | 2 |   | X | 0.55 | 1.00 | 1.00| 1.818| 0.550| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 252 | 2 |   | X | 0.55 | 1.00 | 1.00| 1.818| 0.550| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 253 | 2 | X |   | 1.20 | 1.60 | 1.23| 1.027| 0.974| 0.56 | 1.30| 1.30| 2.321| 7.150| 10.000| 3 |
| 256 | 2 | X |   | 3.34 | 1.60 | 1.60| 0.479| 2.087| 0.56 | 1.30| 1.30| 2.321| 10.600| 10.000| 3 |
| 259 | 2 | X |   | 3.49 | 1.60 | 1.60| 0.458| 2.181| 0.56 | 1.30| 1.30| 2.321| 15.375| 10.000| 3 |
| 263 | 2 | X |   | 5.92 | 1.60 | 1.60| 0.270| 3.700| 0.56 | 1.30| 1.30| 2.321| 21.440| 10.000| 3 |
| 265 | 2 |   | X | 0.97 | 1.18 | 1.18| 1.216| 0.822| 0.53 |     |     |      |       |       | 3 |
| 266 | 2 |   | X | 0.55 | 1.36 | 1.36| 2.473| 0.404| 0.53 |     |     |      |       |       | 3 |
| 267 | 1 |   | X | 0.53 | 1.36 | 1.36| 2.566| 0.390| 0.40 |     |     |      |       |       | 7 |
| 268 | 2 |   | X | 0.55 | 1.36 | 1.36| 2.473| 0.404| 0.53 |     |     |      |       |       | 3 |
| 269 | 2 | X |   | 0.80 | 1.60 | 1.60| 2.000| 0.500| 0.50 | 1.30| 1.30| 2.600| 6.550| 10.400| 3 |
| 272 | 2 | X |   | 0.69 | 1.60 | 1.31| 1.904| 0.525| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 32.575| 14.050| 3 |
| 275 | 2 | X |   | 3.24 | 1.60 | 1.60| 0.494| 2.025| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 35.900| 14.050| 3 |
| 278 | 2 | X |   | 2.02 | 1.60 | 1.47| 0.725| 1.379| 0.53 | 1.30| 1.30| 2.453| 39.890| 14.050| 3 |
| 281 | 2 |   | X | 0.55 | 1.36 | 1.36| 2.473| 0.404| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 282 | 2 |   | X | 0.55 | 1.36 | 1.36| 2.473| 0.404| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 283 | 1 | X |   | 8.67 | 2.05 | 2.05| 0.236| 4.229| 0.55 | 1.75| 1.75| 3.182| 36.565| 14.050| 3 |
| 284 | 3 | X |   | 0.69 | 3.85 | 2.62| 3.801| 0.263| 0.53 | 3.55| 3.55| 6.698| 32.575| 14.050| 3 |
| 288 | 3 | X |   | 3.24 | 3.85 | 3.00| 0.926| 1.080| 0.53 | 3.55| 3.55| 6.698| 35.900| 14.050| 3 |
| 293 | 3 | X |   | 2.02 | 3.85 | 3.17| 1.571| 0.637| 0.53 | 3.55| 3.55| 6.698| 39.890| 14.050| 3 |
| 297 | 2 |   | X | 1.00 | 1.36 | 1.36| 1.360| 0.735| 0.50 |     |     |      |       |       | 7 |
| 298 | 3 |   | X | 0.75 | 1.36 | 1.36| 1.813| 0.551| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 299 | 2 |   | X | 1.00 | 1.36 | 1.36| 1.360| 0.735| 0.50 |     |     |      |       |       | 7 |
| 300 | 3 |   | X | 0.75 | 1.36 | 1.36| 1.813| 0.551| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 301 | 3 | X |   | 0.80 | 3.85 | 3.85| 4.813| 0.208| 0.50 | 3.55| 3.55| 7.100| 6.550| 10.400| 3 |
| 304 | 3 | X |   | 1.20 | 3.85 | 3.81| 3.171| 0.315| 0.56 | 3.55| 3.55| 6.339| 7.150| 10.000| 3 |
| 307 | 3 | X |   | 3.34 | 3.85 | 3.41| 1.022| 0.979| 0.56 | 3.55| 3.55| 6.339| 10.600| 10.000| 3 |
| 311 | 3 | X |   | 3.49 | 3.85 | 3.16| 0.905| 1.105| 0.56 | 3.55| 3.55| 6.339| 15.375| 10.000| 3 |
| 316 | 3 | X |   | 3.38 | 3.85 | 3.41| 1.010| 0.990| 0.56 | 3.55| 3.55| 6.339| 20.170| 10.000| 3 |
| 319 | 3 | X |   | 1.04 | 3.85 | 3.81| 3.659| 0.273| 0.56 | 3.55| 3.55| 6.339| 23.880| 10.000| 3 |
| 322 | 3 |   | X | 0.53 | 1.18 | 1.18| 2.226| 0.449| 0.10 |     |     |      |       |       | 3 |
| 323 | 2 |   | X | 1.15 | 1.36 | 1.36| 1.183| 0.846| 0.53 |     |     |      |       |       | 7 |
| 324 | 3 |   | X | 0.53 | 1.36 | 1.36| 2.566| 0.390| 0.10 |     |     |      |       |       | 3 |
| 325 | 2 |   | X | 1.15 | 1.36 | 1.36| 1.183| 0.846| 0.53 |     |     |      |       |       | 7 |
| 326 | 3 |   | X | 0.53 | 1.36 | 1.36| 2.566| 0.390| 0.10 |     |     |      |       |       | 3 |
| 327 | 3 |   | X | 0.53 | 1.50 | 1.50| 2.830| 0.353| 0.10 |     |     |      |       |       | 3 |
| 328 | 3 | X |   | 0.53 | 3.85 | 2.48| 4.683| 0.214| 0.30 | 3.55| 3.55| 11.833| 0.150| 10.800| 3 |
| 332 | 3 | X |   | 0.53 | 3.85 | 2.31| 4.357| 0.230| 0.25 | 3.55| 3.55| 14.200| 1.375| 10.800| 3 |
| 337 | 3 | X |   | 0.53 | 3.85 | 2.31| 4.357| 0.230| 0.25 | 3.55| 3.55| 14.200| 2.625| 10.800| 3 |
| 342 | 3 | X |   | 0.53 | 3.85 | 2.31| 4.357| 0.230| 0.25 | 3.55| 3.55| 14.200| 3.875| 10.800| 3 |
| 347 | 3 | X |   | 0.53 | 3.85 | 2.31| 4.357| 0.230| 0.25 | 3.55| 3.55| 14.200| 5.125| 10.800| 3 |
| 352 | 3 | X |   | 0.53 | 3.85 | 2.48| 4.683| 0.214| 0.30 | 3.55| 3.55| 11.833| 6.400| 10.800| 3 |
| 356 | 2 |   | X | 1.15 | 0.95 | 0.95| 0.826| 1.211| 0.50 |     |     |      |       |       | 7 |
| 357 | 3 |   | X | 0.50 | 0.95 | 0.95| 1.900| 0.526| 0.45 |     |     |      |       |       | 3 |
| 358 | 2 |   | X | 1.15 | 1.00 | 1.00| 0.870| 1.150| 0.50 |     |     |      |       |       | 7 |
| 359 | 3 |   | X | 0.50 | 1.00 | 1.00| 2.000| 0.500| 0.45 |     |     |      |       |       | 3 |
| 360 | 2 |   | X | 1.15 | 1.00 | 1.00| 0.870| 1.150| 0.50 |     |     |      |       |       | 7 |
| 361 | 3 |   | X | 0.50 | 1.00 | 1.00| 2.000| 0.500| 0.45 |     |     |      |       |       | 3 |
| 362 | 2 |   | X | 1.15 | 1.00 | 1.00| 0.870| 1.150| 0.50 |     |     |      |       |       | 7 |
| 363 | 3 |   | X | 0.50 | 1.00 | 1.00| 2.000| 0.500| 0.45 |     |     |      |       |       | 3 |
| 364 | 2 |   | X | 1.15 | 1.00 | 1.00| 0.870| 1.150| 0.50 |     |     |      |       |       | 7 |
| 365 | 3 |   | X | 0.50 | 1.00 | 1.00| 2.000| 0.500| 0.45 |     |     |      |       |       | 3 |
| 366 | 3 | X |   | 1.12 | 3.85 | 3.51| 3.130| 0.319| 0.53 | 3.55| 3.55| 6.698| 0.000| 7.010| 3 |
| 369 | 3 | X |   | 1.87 | 3.85 | 2.99| 1.601| 0.625| 0.53 | 3.55| 3.55| 6.698| 0.000| 9.865| 3 |
| 372 | 3 |   | X | 1.80 | 1.36 | 1.36| 0.756| 1.324| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
| 373 | 3 | X |   | 6.45 | 3.85 | 3.85| 0.597| 1.675| 0.53 | 3.55| 3.55| 6.698| 0.000| 3.225| 3 |
| 376 | 3 | X |   | 1.07 | 3.85 | 2.87| 2.679| 0.373| 0.53 | 3.55| 3.55| 6.698| 15.965| -0.000| 3 |
| 380 | 3 | X |   | 2.04 | 3.85 | 2.67| 1.307| 0.765| 0.53 | 3.55| 3.55| 6.698| 12.450| -0.000| 3 |
| 385 | 3 | X |   | 2.04 | 3.85 | 2.67| 1.307| 0.765| 0.53 | 3.55| 3.55| 6.698| 8.450| 0.000| 3 |
| 389 | 3 | X |   | 2.04 | 3.85 | 2.67| 1.307| 0.765| 0.53 | 3.55| 3.55| 6.698| 4.450| 0.000| 3 |
| 394 | 3 | X |   | 1.47 | 3.85 | 3.07| 2.089| 0.479| 0.53 | 3.55| 3.55| 6.698| 0.735| -0.000| 3 |
| 398 | 2 |   | X | 0.97 | 1.96 | 1.96| 2.021| 0.495| 0.50 |     |     |      |       |       | 7 |
| 399 | 3 |   | X | 0.78 | 1.96 | 1.96| 2.513| 0.398| 0.50 |     |     |      |       |       | 3 |
```

400	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
401	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
402	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
403	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
404	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
405	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
406	3	X		0.97	3.85	2.80	2.891	0.346	0.53	3.55	3.55	6.698	23.915	-0.000	3
410	3	X		2.04	3.85	2.67	1.308	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	20.450	0.000	3
415	3	X		0.97	3.85	2.80	2.891	0.346	0.53	3.55	3.55	6.698	16.985	-0.000	3
419	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
420	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
421	2		X	0.97	1.96	1.96	2.022	0.495	0.50						7
422	3		X	0.78	1.96	1.96	2.514	0.398	0.50						3
423	3	X		1.47	3.85	3.07	2.089	0.479	0.53	3.55	3.55	6.698	40.165	-0.000	3
427	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	36.450	0.000	3
432	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	32.450	0.000	3
436	3	X		2.04	3.85	2.67	1.307	0.765	0.53	3.55	3.55	6.698	28.450	0.000	3
441	3	X		1.07	3.85	2.87	2.679	0.373	0.53	3.55	3.55	6.698	24.935	-0.000	3
445	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
446	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
447	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
448	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
449	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
450	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
451	2		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.50						7
452	3		X	0.78	1.96	1.96	2.513	0.398	0.50						3
453	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.25	3.25	6.132	40.900	3.225	3
456	3	X		1.12	3.85	3.32	2.964	0.337	0.53	3.55	3.55	6.698	40.900	9.490	3
459	3	X		1.12	3.85	3.32	2.964	0.337	0.53	3.55	3.55	6.698	40.900	7.010	3
462	3		X	1.65	1.36	1.36	0.824	1.213	0.50						3
463	3	X		4.00	3.85	3.85	0.962	1.039	0.53	3.55	3.55	6.698	40.900	12.050	3
464	3	X		3.92	3.85	3.26	0.833	1.201	0.48	3.55	3.55	7.396	26.360	14.050	3
467	3	X		2.55	3.85	3.04	1.192	0.839	0.48	3.55	3.55	7.396	30.955	14.050	3
471	2		X	1.60	1.36	1.36	0.850	1.176	0.45						7
472	3		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
473	3	X		1.25	3.85	3.81	3.044	0.329	0.53	3.55	3.55	6.698	24.400	10.625	3
475	3	X		1.30	3.85	3.81	2.928	0.342	0.53	3.55	3.55	6.698	24.400	13.400	3
478	3		X	0.50	1.50	1.50	3.000	0.333	0.10						3
482	3	X		4.00	3.85	3.85	0.962	1.039	0.22	3.55	3.55	16.136	32.230	12.050	7
485	3	X		0.81	3.85	3.11	3.835	0.261	0.60	3.55	3.55	5.917	24.805	10.050	3
488	3	X		5.67	3.85	3.62	0.639	1.565	0.60	3.55	3.55	5.917	29.395	10.050	3
490	3		X	1.05	1.35	1.35	1.286	0.778	0.60						3
491	3	X		1.57	3.85	2.89	1.840	0.543	0.50	3.55	3.55	7.100	33.015	10.050	3
494	3	X		1.25	3.85	2.65	2.120	0.472	0.50	3.55	3.55	7.100	35.625	10.050	3
497	3	X		3.75	3.85	3.32	0.885	1.130	0.50	3.55	3.55	7.100	39.025	10.050	3
500	3		X	1.65	1.20	1.20	0.727	1.375	0.50						3
501	3		X	1.85	0.90	0.90	0.486	2.056	0.50						3
502	3	X		6.81	3.85	3.83	0.562	1.778	0.50	3.55	3.55	7.100	3.405	6.450	3
505	3	X		1.71	3.85	3.77	2.202	0.454	0.50	3.55	3.55	7.100	8.905	6.450	3
507	3	X		2.94	3.85	3.20	1.088	0.919	0.50	3.55	3.55	7.100	12.470	6.450	3
511	3	X		1.30	3.85	2.61	2.005	0.499	0.50	3.55	3.55	7.100	15.850	6.450	3
515	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
516	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
517	2		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.50						7
518	3		X	0.65	1.26	1.26	1.938	0.516	0.50						3
519	3	X		1.26	3.85	3.81	3.021	0.331	0.50	3.55	3.55	7.100	17.130	6.450	3
522	3	X		2.94	3.85	3.08	1.049	0.954	0.50	3.55	3.55	7.100	20.470	6.450	3
526	3	X		1.20	3.85	2.56	2.135	0.468	0.50	3.55	3.55	7.100	23.800	6.450	3
530	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
531	2		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.50						7
532	3		X	0.65	1.26	1.26	1.938	0.516	0.50						3
533	3	X		1.36	3.85	3.81	2.799	0.357	0.50	3.55	3.55	7.100	25.080	6.450	3
536	3	X		2.94	3.85	3.08	1.049	0.954	0.50	3.55	3.55	7.100	28.470	6.450	3
540	3	X		2.56	3.85	2.79	1.090	0.917	0.50	3.55	3.55	7.100	32.480	6.450	3
543	3	X		5.90	3.85	3.57	0.605	1.653	0.50	3.55	3.55	7.100	37.950	6.450	3
546	3		X	0.50	1.24	1.24	2.480	0.403	0.10						3
547	2		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.50						7
548	3		X	0.65	1.26	1.26	1.938	0.516	0.50						3
549	3		X	1.56	1.24	1.24	0.795	1.258	0.50						3
550	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.55	3.55	6.698	16.500	3.225	3
553	3	X		6.45	3.85	3.85	0.597	1.675	0.53	3.55	3.55	6.698	24.400	3.225	3
556	4	X		4.00	3.75	3.75	0.938	1.067	0.22	3.75	3.75	17.045	32.230	12.050	7
562	4	X		3.92	3.75	3.29	0.840	1.190	0.48	3.45	3.45	7.188	26.360	14.050	3
565	4	X		2.55	3.75	3.16	1.241	0.806	0.48	3.45	3.45	7.188	30.955	14.050	3
569	3		X	1.60	1.36	1.36	0.850	1.176	0.45						7
570	4		X	0.55	1.36	1.36	2.473	0.404	0.45						3
571	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.48	3.45	3.45	7.188	24.400	3.225	3
574	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.48	3.45	3.45	7.188	16.500	3.225	3
577	4	X		1.36	3.75	3.68	2.709	0.369	0.45	3.45	3.45	7.667	25.080	6.450	3
579	4	X		2.94	3.75	3.01	1.024	0.976	0.45	3.45	3.45	7.667	28.470	6.450	3
582	4	X		2.56	3.75	2.75	1.073	0.932	0.45	3.45	3.45	7.667	32.480	6.450	3
585	4	X		5.90	3.75	3.49	0.592	1.688	0.45	3.45	3.45	7.667	37.950	6.450	3
586	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15						3
587	3		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.45						7
588	4		X	0.55	1.26	1.26	2.291	0.437	0.45						3
589	4		X	1.46	1.24	1.24	0.849	1.177	0.45						3
590	4	X		1.26	3.75	3.68	2.924	0.342	0.45	3.45	3.45	7.667	17.130	6.450	3
592	4	X		2.94	3.75	3.01	1.024	0.976	0.45	3.45	3.45	7.667	20.470	6.450	3
594	4	X		1.20	3.75	2.51	2.089	0.479	0.45	3.45	3.45	7.667	23.800	6.450	3
597	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15						3
598	3		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.45						7
599	4		X	0.55	1.26	1.26	2.291	0.437	0.45						3
600	4	X		6.81	3.75	3.72	0.546	1.830	0.45	3.45	3.45	7.667	3.405	6.450	3
601	4	X		1.71	3.75	3.45	2.018	0.496	0.45	3.45	3.45	7.667	8.905	6.450	3
603	4	X		2.94	3.75	2.95	1.003	0.997	0.45	3.45	3.45	7.667	12.470	6.450	3
606	4	X		1.30	3.75	2.13	1.635	0.612	0.45	3.45	3.45	7.667	15.850	6.450	3
609	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15						3

610	4		X	0.45	1.24	1.24	2.756	0.363	0.15						3
611	3		X	2.46	1.26	1.26	0.512	1.952	0.45						7
612	4		X	0.55	1.26	1.26	2.291	0.437	0.45						3
613	4	X		1.57	3.75	2.87	1.828	0.547	0.45	3.45	3.45	7.667	33.015	10.050	3
615	4	X		1.25	3.75	2.55	2.040	0.490	0.45	3.45	3.45	7.667	35.625	10.050	3
617	4	X		3.75	3.75	3.26	0.868	1.152	0.45	3.45	3.45	7.667	39.025	10.050	3
618	4		X	1.55	1.20	1.20	0.774	1.292	0.45						3
619	4		X	1.75	0.90	0.90	0.514	1.944	0.45						3
620	4	X		0.81	3.75	3.10	3.825	0.261	0.55	3.45	3.45	6.273	24.805	10.050	3
622	4	X		5.67	3.75	3.55	0.626	1.598	0.55	3.45	3.45	6.273	29.395	10.050	3
623	4		X	0.95	1.35	1.35	1.421	0.704	0.55						3
624	4	X		1.25	3.75	3.75	3.000	0.333	0.48	3.45	3.45	7.188	24.400	10.625	3
626	4	X		1.30	3.75	3.75	2.885	0.347	0.48	3.45	3.45	7.188	24.400	13.400	3
629	4		X	0.45	1.50	1.50	3.333	0.300	0.15						3
630	4	X		3.92	3.75	3.29	0.840	1.190	0.48	3.45	3.45	7.188	26.360	14.050	3
632	4	X		2.55	3.75	3.16	1.241	0.806	0.48	3.45	3.45	7.188	30.955	14.050	3
634	3		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.45						7
635	4		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
636	4	X		1.15	3.75	2.52	2.188	0.457	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	13.475	3
640	4	X		0.85	3.75	3.16	3.722	0.269	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	11.975	3
644	4	X		1.00	3.75	1.90	1.905	0.525	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	10.550	3
648	3		X	1.46	0.50	0.50	0.342	2.920	0.48						7
649	4		X	1.79	0.50	0.50	0.279	3.580	0.48						3
650	3		X	1.38	0.50	0.50	0.362	2.760	0.48						7
651	4		X	1.87	0.50	0.50	0.267	3.740	0.48						3
652	4	X		1.12	3.75	3.20	2.857	0.350	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	9.490	3
655	4	X		1.12	3.75	3.20	2.857	0.350	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	7.010	3
658	4		X	1.55	1.36	1.36	0.877	1.140	0.48						3
659	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.51	3.45	3.45	6.765	40.900	3.225	3
662	4	X		1.47	3.75	3.02	2.052	0.487	0.48	3.45	3.45	7.188	40.165	0.000	3
666	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	36.450	0.000	3
671	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	32.450	0.000	3
675	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	28.450	0.000	3
680	4	X		1.07	3.75	2.85	2.666	0.375	0.48	3.45	3.45	7.188	24.935	-0.000	3
684	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
685	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
686	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
687	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
688	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
689	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
690	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
691	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
692	4	X		0.97	3.75	3.35	3.454	0.290	0.48	3.45	3.45	7.188	23.915	0.000	3
696	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	20.450	-0.000	3
701	4	X		0.97	3.75	2.79	2.879	0.347	0.48	3.45	3.45	7.188	16.985	0.000	3
705	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
706	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
707	3		X	0.97	1.96	1.96	2.022	0.495	0.45						7
708	4		X	0.68	1.96	1.96	2.884	0.347	0.45						3
709	4	X		1.07	3.75	2.85	2.666	0.375	0.48	3.45	3.45	7.188	15.965	-0.000	3
713	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	12.450	-0.000	3
718	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	8.450	-0.000	3
722	4	X		2.04	3.75	2.63	1.292	0.774	0.48	3.45	3.45	7.188	4.450	0.000	3
727	4	X		1.47	3.75	3.02	2.052	0.487	0.48	3.45	3.45	7.188	0.735	-0.000	3
731	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
732	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
733	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
734	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
735	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
736	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
737	3		X	0.97	1.96	1.96	2.021	0.495	0.45						7
738	4		X	0.68	1.96	1.96	2.882	0.347	0.45						3
739	4	X		6.45	3.75	3.75	0.581	1.720	0.51	3.45	3.45	6.765	0.000	3.225	3
742	4	X		1.12	3.75	2.59	2.313	0.432	0.51	3.45	3.45	6.765	0.000	7.010	3
745	4	X		1.87	3.75	2.87	1.534	0.652	0.51	3.45	3.45	6.765	0.000	9.865	3
748	4		X	1.70	1.36	1.36	0.800	1.250	0.48						3
749	4	X		0.48	3.75	2.48	5.162	0.194	0.30	3.45	3.45	11.500	0.150	10.800	3
753	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	1.375	10.800	3
758	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	2.625	10.800	3
763	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	3.875	10.800	3
768	4	X		0.48	3.75	2.31	4.804	0.208	0.25	3.45	3.45	13.800	5.125	10.800	3
773	4	X		0.48	3.75	2.48	5.162	0.194	0.30	3.45	3.45	11.500	6.400	10.800	3
777	3		X	1.15	0.95	0.95	0.826	1.211	0.45						7
778	4		X	0.45	0.95	0.95	2.111	0.474	0.35						3
779	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45						7
780	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35						3
781	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45						7
782	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35						3
783	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45						7
784	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35						3
785	3		X	1.15	1.00	1.00	0.870	1.150	0.45						7
786	4		X	0.45	1.00	1.00	2.222	0.450	0.35						3
787	4	X		1.20	3.75	3.68	3.069	0.326	0.51	3.45	3.45	6.765	7.150	10.000	3
790	4	X		3.34	3.75	3.29	0.985	1.015	0.51	3.45	3.45	6.765	10.600	10.000	3
793	4	X		3.49	3.75	3.03	0.868	1.152	0.51	3.45	3.45	6.765	15.375	10.000	3
798	4	X		3.38	3.75	2.98	0.883	1.132	0.51	3.45	3.45	6.765	20.170	10.000	3
801	4	X		1.04	3.75	2.79	2.687	0.372	0.51	3.45	3.45	6.765	23.880	10.000	3
805	4		X	0.48	1.18	1.18	2.458	0.407	0.15						3
806	3		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.48						7
807	4		X	0.48	1.36	1.36	2.833	0.353	0.15						3
808	3		X	1.15	1.36	1.36	1.183	0.846	0.48						7
809	4		X	0.50	1.36	1.36	2.720	0.368	0.48						3
810	3		X	1.15	1.50	1.50	1.304	0.767	0.48						7
811	4		X	0.50	1.50	1.50	3.000	0.333	0.48						3
812	4	X		0.80	3.75	3.75	4.688	0.213	0.45	3.45	3.45	7.667	6.550	10.400	3
815	4	X		0.69	3.75	2.61	3.788	0.264	0.48	3.45	3.45	7.188	32.575	14.050	3
819	4	X		3.24	3.75	2.95	0.910	1.099	0.48	3.45	3.45	7.188	35.900	14.050	3

N.	p.no	C/R	T/Z	l(base)	H	def.h	h/l	l/h	spess. t	alt. H	def.h	h/t	Xg	Yg	N° mat
823	4	X		2.02	3.75	3.12	1.542	0.648	0.48	3.45	3.45	7.188	39.890	14.050	3
827	3		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.45						7
828	4		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
829	3		X	1.00	1.36	1.36	1.360	0.735	0.45						7
830	4		X	0.65	1.36	1.36	2.092	0.478	0.45						3
834	5	X		8.67	0.70	0.70	0.081	12.386	0.48	0.40	0.40	0.833	36.565	14.050	3
837	5	X		0.80	0.70	0.70	0.875	1.143	0.43	0.40	0.40	0.930	6.550	10.400	3
840	5	X		8.93	0.70	0.70	0.078	12.750	0.48	0.70	0.70	1.458	11.012	10.000	3
843	5	X		4.35	1.52	1.52	0.351	2.852	0.43	1.23	1.23	2.849	0.000	8.625	7
846	5	X		6.45	1.98	1.98	0.306	3.266	0.43	1.67	1.67	3.895	-0.000	3.225	7
849	5	X		16.50	0.70	0.40	0.024	41.250	0.48	0.40	0.40	0.833	8.250	0.000	3
852	5	X		7.90	0.70	0.40	0.051	19.750	0.48	0.40	0.40	0.833	20.450	-0.000	3
855	5	X		16.50	0.70	0.40	0.024	41.250	0.48	0.40	0.40	0.833	32.650	0.000	3
858	5	X		6.45	1.98	1.98	0.306	3.266	0.43	1.67	1.67	3.895	40.900	3.225	7
861	5	X		3.60	2.70	2.70	0.750	1.333	0.43	2.40	2.40	5.581	40.900	8.250	7
864	5	X		4.00	1.43	1.42	0.356	2.807	0.43	1.13	1.13	2.616	40.900	12.050	7
867	5	X		7.83	0.70	0.70	0.089	11.186	0.48	0.40	0.40	0.833	28.315	14.050	3
870	5	X		4.05	1.43	1.42	0.352	2.842	0.43	1.13	1.13	2.616	24.400	12.025	7
872	5	X		0.83	2.15	1.80	2.175	0.460	0.40	1.85	1.85	4.625	24.815	10.050	7
875	5	X		2.07	2.15	1.80	0.869	1.151	0.40	1.85	1.85	4.625	27.465	10.050	7
878	5	X		1.20	2.15	1.67	1.394	0.717	0.40	1.85	1.85	4.625	30.300	10.050	7
881	5	X		0.40	2.15	1.55	3.887	0.257	0.13	1.85	1.85	14.231	32.165	10.050	7
884	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
885	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
886	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
887	5	X		1.07	2.15	1.88	1.753	0.570	0.40	1.85	1.85	4.625	32.765	10.050	7
890	5	X		1.20	2.15	1.67	1.394	0.717	0.40	1.85	1.85	4.625	35.100	10.050	7
893	5	X		1.20	2.15	1.67	1.394	0.717	0.40	1.85	1.85	4.625	37.500	10.050	7
896	5	X		1.60	2.15	1.92	1.200	0.833	0.40	1.85	1.85	4.625	40.100	10.050	7
899	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
900	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
901	5		X	0.78	1.20	1.20	1.546	0.647	0.40						7
902	5	X		2.85	3.25	3.16	1.110	0.901	0.40	2.95	2.95	7.375	1.425	6.450	7
905	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	4.650	6.450	7
908	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	7.050	6.450	7
911	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	9.450	6.450	7
914	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	11.850	6.450	7
917	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	14.250	6.450	7
920	5	X		0.45	3.25	1.78	3.953	0.253	0.40	2.95	2.95	7.375	16.275	6.450	7
923	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
924	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
925	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
926	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
927	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
928	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
929	5	X		0.75	3.25	3.13	4.180	0.239	0.40	2.95	2.95	7.375	16.875	6.450	7
932	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	19.050	6.450	7
935	5	X		1.20	3.25	2.74	2.286	0.437	0.40	2.95	2.95	7.375	21.450	6.450	7
938	5	X		1.15	3.25	3.14	2.730	0.366	0.40	2.95	2.95	7.375	23.825	6.450	7
941	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
942	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
943	5		X	0.40	1.20	1.20	3.000	0.333	0.25						7
944	5	X		0.83	3.25	1.98	2.386	0.419	0.40	2.95	2.95	7.375	24.815	6.450	7
947	5	X		2.07	3.25	2.31	1.114	0.898	0.40	2.95	2.95	7.375	27.465	6.450	7
950	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.610	0.40	2.95	2.95	7.375	30.300	6.450	7
953	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.610	0.40	2.95	2.95	7.375	32.700	6.450	7
956	5	X		1.20	3.25	1.97	1.639	0.610	0.40	2.95	2.95	7.375	35.100	6.450	7
959	5	X		1.20	3.25	1.97	1.638	0.611	0.40	2.95	2.95	7.375	37.500	6.450	7
962	5	X		1.60	3.25	2.31	1.445	0.692	0.40	2.95	2.95	7.375	40.100	6.450	7
965	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
966	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
967	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
968	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
969	5		X	1.88	1.20	1.20	0.640	1.563	0.40						7
970	5		X	1.88	1.20	1.20	0.639	1.565	0.40						7
973	5	X		0.40	2.60	1.61	4.030	0.248	0.30	2.30	2.30	7.604	24.400	6.602	7
976	5		X	0.61	3.24	3.24	5.334	0.187	0.40						7
977	1	X		7.28	2.05	2.05	0.282	3.551	0.60	2.05	2.05	3.417	20.760	10.000	3
979	1	X		3.49	2.05	2.05	0.587	1.702	0.60	2.05	2.05	3.417	15.375	10.000	3
982	2	X		5.34	3.65	3.36	0.629	1.591	0.63	3.65	3.65	5.840	11.271	6.450	3
983	2	X		1.30	3.65	2.68	2.062	0.485	0.63	3.35	3.35	5.360	15.850	6.450	3
986	2		X	1.55	1.26	1.26	0.813	1.230	0.63						3
987	5	X		8.93	0.70	0.70	0.078	12.750	0.48	0.70	0.70	1.458	19.938	10.000	3

2. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN C.A.

N.	p.no	C/R	T/Z	lungh. l(base)	Piano Complanare (m) alt. H	alt. def.h	h/l	l/h	Piano Ortogonale (m) spess. t	alt. def.h	h/t	Xg (m)	Yg (m)	N° mat
994	0		X	1.00	4.00	4.00	4.000	0.250	0.80					6
997	2		X	0.26	4.00	4.00	15.385	0.065	0.20					1
998	2		X	0.40	4.00	4.00	9.995	0.100	0.40					1
999	2		X	0.40	4.05	4.05	10.128	0.099	0.30					1
1000	3		X	0.40	4.00	4.00	9.995	0.100	0.40					1
1001	3		X	0.20	4.00	4.00	20.000	0.050	0.13					1
1004	2		X	0.50	8.67	8.67	17.340	0.058	0.20					1
1005	2		X	0.50	4.00		8.000	0.125	0.20					1
1006	2		X	0.60	6.45	6.45	10.750	0.093	0.30					1
1007	2		X	0.60	6.45	6.45	10.750	0.093	0.30					1
1008	2		X	0.50	0.80	0.80	1.600	0.625	0.30					1
1009	2		X	0.50	6.55	6.55	13.100	0.076	0.30					1
1010	3		X	0.50	8.67	8.67	17.340	0.058	0.20					1
1011	3		X	0.50	8.67	8.67	17.340	0.058	0.30					1
1012	3		X	0.50	0.80	0.80	1.600	0.625	0.30					1

```
|1013 | 3 |   | X | 0.50 | 6.55 | 6.55|13.100| 0.076| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1014 | 3 |   | X | 0.50 | 6.45 | 6.45|12.900| 0.078| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1015 | 3 |   | X | 0.50 | 6.45 | 6.45|12.900| 0.078| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1016 | 4 |   | X | 0.45 | 4.00 | 4.00| 8.889| 0.112| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1017 | 4 |   | X | 0.45 | 4.00 | 4.00| 8.889| 0.112| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1018 | 4 |   | X | 0.45 | 8.67 | 8.67|19.267| 0.052| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1019 | 4 |   | X | 0.45 | 0.80 | 0.80| 1.778| 0.563| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1020 | 4 |   | X | 0.45 | 6.55 | 6.55|14.556| 0.069| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1021 | 4 |   | X | 0.45 | 6.45 | 6.45|14.333| 0.070| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1022 | 4 |   | X | 0.45 | 6.45 | 6.45|14.333| 0.070| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1023 | 5 |   | X | 0.75 |17.85 |17.85|23.800| 0.042| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1024 | 5 |   | X | 0.75 | 0.80 | 0.80| 1.067| 0.938| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1025 | 5 |   | X | 0.75 | 6.55 | 6.55| 8.733| 0.115| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1026 | 5 |   | X | 0.60 | 4.65 | 4.65| 7.753| 0.129| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1027 | 5 |   | X | 0.60 | 6.94 | 6.94|11.560| 0.087| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1028 | 5 |   | X | 0.60 | 6.94 | 6.94|11.560| 0.087| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1029 | 5 |   | X | 0.60 | 3.76 | 3.76| 6.273| 0.159| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1030 | 5 |   | X | 0.60 | 4.25 | 4.26| 7.092| 0.141| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1031 | 5 |   | X | 0.75 |40.90 |40.90|54.533| 0.018| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1032 | 5 |   | X | 0.40 |16.50 |16.50|41.250| 0.024| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1033 | 5 |   | X | 0.75 |16.50 |16.50|22.000| 0.045| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1034 | 2 | X |   | 0.40 | 2.45 | 2.45| 6.125| 0.163| 0.30 | 2.45| 8.167| 20.940| 14.050| 1 |
|1035 | 3 | X |   | 0.40 | 3.85 | 3.85| 9.625| 0.104| 0.30 | 3.85| 12.833| 20.940| 14.050| 1 |
|1036 | 4 | X |   | 0.40 | 1.05 | 1.05| 2.625| 0.381| 0.30 | 1.05| 3.500| 20.940| 14.050| 1 |
|1080 | 4 |   | X | 0.55 | 0.06 | 0.06| 0.118| 8.462| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1081 | 4 |   | X | 0.55 | 7.77 | 7.76|14.118| 0.071| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1122 | 4 |   | X | 0.45 | 3.40 | 3.40| 7.556| 0.132| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1125 | 4 |   | X | 0.40 | 3.35 | 3.35| 8.370| 0.119| 0.40 |      |        |        |         | 8 |
|1126 | 4 |   | X | 0.40 | 0.15 | 0.15| 0.380| 2.632| 0.40 |      |        |        |         | 8 |
|1131 | 3 |   | X | 0.40 | 1.73 | 1.73| 4.325| 0.231| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1132 | 3 |   | X | 0.40 | 1.73 | 1.73| 4.325| 0.231| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1137 | 3 |   | X | 0.50 | 3.50 | 3.50| 7.000| 0.143| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1138 | 3 |   | X | 0.50 | 0.50 | 0.50| 1.000| 1.000| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1139 | 3 |   | X | 0.40 | 2.03 | 2.03| 5.063| 0.198| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1140 | 3 |   | X | 0.40 | 2.03 | 2.03| 5.065| 0.197| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1151 | 2 |   | X | 0.40 | 1.73 | 1.73| 4.325| 0.231| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1152 | 2 |   | X | 0.40 | 1.73 | 1.73| 4.325| 0.231| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1157 | 2 |   | X | 0.60 | 3.40 | 3.39| 5.658| 0.177| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1158 | 2 |   | X | 0.60 | 5.28 | 5.28| 8.792| 0.114| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1223 | 0 |   | X | 1.60 | 1.18 | 1.18| 0.737| 1.356| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1233 | 0 |   | X | 1.60 | 1.96 | 1.96| 1.225| 0.816| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1236 | 0 |   | X | 1.60 | 1.96 | 1.96| 1.225| 0.816| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1239 | 0 |   | X | 1.60 | 1.96 | 1.96| 1.225| 0.816| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1242 | 0 |   | X | 1.60 | 1.96 | 1.96| 1.225| 0.816| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1247 | 0 |   | X | 1.60 | 1.96 | 1.96| 1.225| 0.816| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1250 | 0 |   | X | 1.60 | 1.96 | 1.96| 1.226| 0.816| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1255 | 0 |   | X | 1.60 | 1.96 | 1.96| 1.225| 0.816| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1258 | 0 |   | X | 1.60 | 1.96 | 1.96| 1.225| 0.816| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1261 | 0 |   | X | 1.60 | 1.96 | 1.96| 1.225| 0.816| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1265 | 0 |   | X | 1.60 | 1.85 | 1.85| 1.156| 0.865| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1269 | 0 |   | X | 1.60 | 4.92 | 4.92| 3.075| 0.325| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1272 | 0 |   | X | 1.60 | 1.00 | 1.00| 0.625| 1.600| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1279 | 0 |   | X | 2.00 | 1.24 | 1.24| 0.620| 1.613| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1284 | 0 |   | X | 2.00 | 1.20 | 1.20| 0.600| 1.667| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1287 | 0 |   | X | 2.00 | 1.20 | 1.20| 0.600| 1.667| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1300 | 0 |   | X | 1.60 | 2.00 | 2.00| 1.250| 0.800| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1323 | 0 |   | X | 2.00 | 1.26 | 1.26| 0.630| 1.587| 0.80 |      |        |        |         | 6 |
|1326 | 0 |   | X | 1.00 | 0.50 | 0.50| 0.500| 2.000| 0.40 |      |        |        |         | 6 |
|1327 | 0 |   | X | 1.00 | 0.50 | 0.50| 0.500| 2.000| 0.40 |      |        |        |         | 6 |
|1328 | 2 |   | X | 0.50 | 4.00 | 4.00| 8.000| 0.125| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1329 | 2 |   | X | 0.50 | 0.05 | 0.05| 0.100|10.000| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1331 | 2 |   | X | 0.55 | 7.90 | 7.90|14.364| 0.070| 0.50 |      |        |        |         | 1 |
|1334 | 2 |   | X | 0.60 | 7.90 | 7.90|13.167| 0.076| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1337 | 3 |   | X | 0.50 | 0.05 | 0.05| 0.100|10.000| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1338 | 3 |   | X | 0.50 | 4.00 | 4.00| 8.000| 0.125| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1339 | 3 |   | X | 0.50 | 4.35 | 4.35| 8.700| 0.115| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1340 | 3 |   | X | 0.50 | 6.45 | 6.45|12.900| 0.078| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1341 | 3 |   | X | 0.50 | 3.60 | 3.60| 7.200| 0.139| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1342 | 3 |   | X | 0.50 | 6.45 | 6.45|12.900| 0.078| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1343 | 3 |   | X | 0.50 | 7.90 | 7.90|15.800| 0.063| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1344 | 3 |   | X | 0.60 | 7.90 | 7.90|13.167| 0.076| 0.50 |      |        |        |         | 1 |
|1345 | 4 |   | X | 0.45 | 7.83 | 7.83|17.400| 0.057| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1346 | 4 |   | X | 0.45 | 8.67 | 8.67|19.267| 0.052| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1347 | 4 |   | X | 0.45 |13.10 |13.10|29.111| 0.034| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1348 | 4 |   | X | 0.50 |16.50 |16.50|33.000| 0.030| 0.45 |      |        |        |         | 1 |
|1349 | 4 |   | X | 0.45 |16.50 |16.50|36.667| 0.027| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1350 | 4 |   | X | 0.45 | 7.90 | 7.90|17.556| 0.057| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1351 | 4 |   | X | 0.50 |16.50 |16.50|33.000| 0.030| 0.45 |      |        |        |         | 1 |
|1352 | 4 |   | X | 0.50 | 7.90 | 7.90|15.800| 0.063| 0.45 |      |        |        |         | 1 |
|1356 | 4 |   | X | 0.40 | 0.05 | 0.05| 0.125| 8.000| 0.40 |      |        |        |         | 8 |
|1357 | 4 |   | X | 0.40 | 0.05 | 0.05| 0.125| 8.000| 0.40 |      |        |        |         | 8 |
|1360 | 4 |   | X | 0.45 | 3.46 | 3.46| 7.689| 0.130| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1361 | 4 |   | X | 0.45 |14.39 |14.39|31.978| 0.031| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1364 | 5 |   | X | 0.60 | 4.25 | 4.25| 7.082| 0.141| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1365 | 5 |   | X | 0.60 | 0.05 | 0.05| 0.088|11.321| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1367 | 5 |   | X | 0.40 |24.40 |24.40|61.000| 0.016| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1368 | 5 |   | X | 0.40 |16.50 |16.50|41.250| 0.024| 0.20 |      |        |        |         | 1 |
|1373 | 2 |   | X | 0.55 | 8.60 | 8.60|15.636| 0.064| 0.50 |      |        |        |         | 1 |
|1374 | 2 |   | X | 0.55 | 7.90 | 7.90|14.364| 0.070| 0.50 |      |        |        |         | 1 |
|1375 | 2 |   | X | 0.60 | 8.60 | 8.60|14.333| 0.070| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1376 | 2 |   | X | 0.60 | 7.90 | 7.90|13.167| 0.076| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1381 | 2 |   | X | 0.55 | 7.90 | 7.90|14.364| 0.070| 0.50 |      |        |        |         | 1 |
|1382 | 2 |   | X | 0.55 | 8.60 | 8.60|15.636| 0.064| 0.50 |      |        |        |         | 1 |
|1383 | 2 |   | X | 0.60 | 7.90 | 7.90|13.167| 0.076| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1384 | 2 |   | X | 0.60 | 8.60 | 8.60|14.333| 0.070| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1385 | 2 |   | X | 0.60 | 2.40 | 2.40| 3.995| 0.250| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
|1386 | 2 |   | X | 0.60 | 5.43 | 5.43| 9.055| 0.110| 0.30 |      |        |        |         | 1 |
```

```
|1389 | 2 |   | X | 0.50 | 3.46 | 3.46| 6.920| 0.145| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1390 | 2 |   | X | 0.50 |14.39 |14.39|28.780| 0.035| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1395 | 3 |   | X | 0.60 | 2.40 | 2.40| 3.995| 0.250| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1396 | 3 |   | X | 0.60 | 5.43 | 5.43| 9.055| 0.110| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1401 | 3 |   | X | 0.50 | 7.90 | 7.90|15.800| 0.063| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1402 | 3 |   | X | 0.50 | 8.60 | 8.60|17.200| 0.058| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1403 | 3 |   | X | 0.60 | 7.90 | 7.90|13.167| 0.076| 0.50 |       |        |         |        | 1 |
|1404 | 3 |   | X | 0.60 | 8.60 | 8.60|14.333| 0.070| 0.50 |       |        |         |        | 1 |
|1409 | 3 |   | X | 0.50 | 8.60 | 8.60|17.200| 0.058| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1410 | 3 |   | X | 0.50 | 7.90 | 7.90|15.800| 0.063| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1411 | 3 |   | X | 0.60 | 8.60 | 8.60|14.333| 0.070| 0.50 |       |        |         |        | 1 |
|1412 | 3 |   | X | 0.60 | 7.90 | 7.90|13.167| 0.076| 0.50 |       |        |         |        | 1 |
|1415 | 2 |   | X | 0.45 | 2.40 | 2.40| 5.327| 0.188| 0.20 |       |        |         |        | 1 |
|1416 | 2 |   | X | 0.45 | 5.43 | 5.43|12.073| 0.083| 0.20 |       |        |         |        | 1 |
|1419 | 3 |   | X | 0.45 | 2.40 | 2.40| 5.327| 0.188| 0.20 |       |        |         |        | 1 |
|1420 | 3 |   | X | 0.45 | 5.43 | 5.43|12.073| 0.083| 0.20 |       |        |         |        | 1 |
|1421 | 4 |   | X | 0.45 | 4.35 | 4.35| 9.667| 0.103| 0.20 |       |        |         |        | 1 |
|1422 | 4 |   | X | 0.45 | 6.45 | 6.45|14.333| 0.070| 0.20 |       |        |         |        | 1 |
|1423 | 4 |   | X | 0.45 | 6.45 | 6.45|14.333| 0.070| 0.20 |       |        |         |        | 1 |
|1424 | 4 |   | X | 0.45 | 3.60 | 3.60| 8.000| 0.125| 0.20 |       |        |         |        | 1 |
|1427 | 3 |   | X | 0.50 | 3.46 | 3.46| 6.920| 0.145| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1428 | 3 |   | X | 0.50 |14.39 |14.39|28.780| 0.035| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1430 | 2 |   | X | 0.60 | 0.05 | 0.05| 0.083|12.000| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1431 | 2 |   | X | 0.60 | 3.55 | 3.55| 5.917| 0.169| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1432 | 2 |   | X | 0.50 | 4.35 | 4.35| 8.700| 0.115| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1433 | 2 |   | X | 0.50 | 6.45 | 6.45|12.900| 0.078| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1434 | 2 |   | X | 0.50 | 3.60 | 3.60| 7.200| 0.139| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
|1435 | 2 |   | X | 0.50 | 6.45 | 6.45|12.900| 0.078| 0.30 |       |        |         |        | 1 |
------------------------------------------------------------------------------------------------
```

3. RISULTATI RIDISTRIBUZIONE DEL TAGLIO [SLV]

```
Parametri di ridistribuzione:
Max riduzione del Taglio V in ogni parete = 25 %
Max aumento del Taglio V in ogni parete = 25 %
Inoltre: Variazione del Taglio <= max [ (25%, 25%*|V|, 0.1*|Vpiano| ]
dove i valori di |Vpiano|, taglio globale di piano (=Vp), sono i seguenti (kN) :
Piano 1: Vp in dir. X = 6608 - Vp in dir. Y = 6274
Piano 2: Vp in dir. X = 6418 - Vp in dir. Y = 6067
Piano 3: Vp in dir. X = 5051 - Vp in dir. Y = 4687
Piano 4: Vp in dir. X = 2588 - Vp in dir. Y = 2369
Piano 5: Vp in dir. X = 901 - Vp in dir. Y = 819
```

N.	Sez./ comb.	V iniz. (kN)	dV -	dV +	0.1 Vp	dV lim -	dV lim +	%K iniz.	%K red.	V rid. (kN)	dV	|Vrid|/|V| variaz.%
1	B.1	-314.13	78.53	78.53	627.36	641.51	641.51	80.0	**75.5**	-280.75	-33.38	-10.6
	B.2	290.63	72.66	72.66	627.36	641.51	641.51			256.95	-33.68	-11.6
	S.1	314.13	78.53	78.53	627.36	641.51	641.51			280.75	-33.38	-10.6
	S.2	-290.63	72.66	72.66	627.36	641.51	641.51			-256.95	-33.68	-11.6
4	B.1	283.59	70.90	70.90	660.82	654.07	654.07	50.0	50.0	287.21	3.62	1.3
	B.2	-278.25	69.56	69.56	660.82	654.07	654.07			-280.87	2.62	0.9
	S.1	-283.59	70.90	70.90	660.82	654.07	654.07			-287.21	3.62	1.3
	S.2	278.25	69.56	69.56	660.82	654.07	654.07			280.87	2.62	0.9
5	B.1	-18.76	4.69	4.69	627.36	641.51	641.51	50.0	50.0	-18.25	-0.51	-2.7
	B.2	17.20	4.30	4.30	627.36	641.51	641.51			16.49	-0.71	-4.1
	S.1	18.76	4.69	4.69	627.36	641.51	641.51			18.25	-0.51	-2.7
	S.2	-17.20	4.30	4.30	627.36	641.51	641.51			-16.49	-0.71	-4.1
8	B.1	34.14	8.53	8.53	660.82	654.07	654.07	50.0	50.0	34.42	0.28	0.8
	B.2	-33.52	8.38	8.38	660.82	654.07	654.07			-33.70	0.18	0.5
	S.1	-34.14	8.53	8.53	660.82	654.07	654.07			-34.42	0.28	0.8
	S.2	33.52	8.38	8.38	660.82	654.07	654.07			33.70	0.18	0.5
12	B.1	196.61	49.15	49.15	660.82	654.07	654.07	50.0	50.0	198.33	1.72	0.9
	B.2	-195.23	48.81	48.81	660.82	654.07	654.07			-196.37	1.14	0.6
	S.1	-196.61	49.15	49.15	660.82	654.07	654.07			-198.33	1.72	0.9
	S.2	195.23	48.81	48.81	660.82	654.07	654.07			196.37	1.14	0.6
17	B.1	-275.02	68.75	68.75	627.36	641.51	641.51	50.0	**43.5**	-265.52	-9.50	-3.5
	B.2	251.06	62.76	62.76	627.36	641.51	641.51			240.62	-10.44	-4.2
	S.1	275.02	68.75	68.75	627.36	641.51	641.51			265.52	-9.50	-3.5
	S.2	-251.06	62.76	62.76	627.36	641.51	641.51			-240.62	-10.44	-4.2
20	B.1	336.52	84.13	84.13	660.82	654.07	654.07	50.0	50.0	345.77	9.25	2.7
	B.2	-331.88	82.97	82.97	660.82	654.07	654.07			-339.05	7.17	2.2
	S.1	-336.52	84.13	84.13	660.82	654.07	654.07			-345.77	9.25	2.7
	S.2	331.88	82.97	82.97	660.82	654.07	654.07			339.05	7.17	2.2
21	B.1	-372.07	93.02	93.02	627.36	641.51	641.51	50.0	**30.7**	-262.59	-109.48	-29.4
	B.2	344.25	86.06	86.06	627.36	641.51	641.51			241.55	-102.70	-29.8
	S.1	372.07	93.02	93.02	627.36	641.51	641.51			262.59	-109.48	-29.4
	S.2	-344.25	86.06	86.06	627.36	641.51	641.51			-241.55	-102.70	-29.8
24	B.1	-120.66	30.17	30.17	660.82	654.07	654.07	80.0	80.0	-122.76	2.10	1.7
	B.2	118.96	29.74	29.74	660.82	654.07	654.07			120.30	1.34	1.1
	S.1	120.66	30.17	30.17	660.82	654.07	654.07			122.76	2.10	1.7
	S.2	-118.96	29.74	29.74	660.82	654.07	654.07			-120.30	1.34	1.1
28	B.1	205.33	51.33	51.33	660.82	654.07	654.07	80.0	**70.8**	185.02	-20.31	-9.9
	B.2	-116.17	29.04	29.04	660.82	654.07	654.07			-105.32	-10.85	-9.3
	S.1	-205.33	51.33	51.33	660.82	654.07	654.07			-185.02	-20.31	-9.9
	S.2	116.17	29.04	29.04	660.82	654.07	654.07			105.32	-10.85	-9.3
33	B.1	-160.81	40.20	40.20	660.82	654.07	654.07	80.0	80.0	-162.50	1.69	1.1
	B.2	160.51	40.13	40.13	660.82	654.07	654.07			161.20	0.69	0.4
	S.1	160.81	40.20	40.20	660.82	654.07	654.07			162.50	1.69	1.1
	S.2	-160.51	40.13	40.13	660.82	654.07	654.07			-161.20	0.69	0.4
38	B.1	-212.77	53.19	53.19	660.82	654.07	654.07	80.0	**70.9**	-192.64	-20.13	-9.5
	B.2	109.05	27.26	27.26	660.82	654.07	654.07			98.06	-10.99	-10.1
	S.1	212.77	53.19	53.19	660.82	654.07	654.07			192.64	-20.13	-9.5
	S.2	-109.05	27.26	27.26	660.82	654.07	654.07			-98.06	-10.99	-10.1
43	B.1	-41.31	10.33	10.33	660.82	654.07	654.07	80.0	80.0	-42.04	0.73	1.8

	B.2	40.71	10.18	10.18	660.82	654.07	654.07			41.18	0.47	1.2
	S.1	41.31	10.33	10.33	660.82	654.07	654.07			42.04	0.73	1.8
	S.2	-40.71	10.18	10.18	660.82	654.07	654.07			-41.18	0.47	1.2
55	B.1	-33.57	8.39	8.39	660.82	654.07	654.07	80.0	80.0	-34.16	0.59	1.8
	B.2	33.09	8.27	8.27	660.82	654.07	654.07			33.46	0.37	1.1
	S.1	33.57	8.39	8.39	660.82	654.07	654.07			34.16	0.59	1.8
	S.2	-33.09	8.27	8.27	660.82	654.07	654.07			-33.46	0.37	1.1
59	B.1	-161.90	40.47	40.47	660.82	654.07	654.07	80.0	80.0	-164.71	2.81	1.7
	B.2	159.82	39.96	39.96	660.82	654.07	654.07			161.61	1.79	1.1
	S.1	161.90	40.47	40.47	660.82	654.07	654.07			164.71	2.81	1.7
	S.2	-159.82	39.96	39.96	660.82	654.07	654.07			-161.61	1.79	1.1
64	B.1	-47.04	11.76	11.76	660.82	654.07	654.07	80.0	80.0	-47.86	0.82	1.7
	B.2	46.38	11.60	11.60	660.82	654.07	654.07			46.90	0.52	1.1
	S.1	47.04	11.76	11.76	660.82	654.07	654.07			47.86	0.82	1.7
	S.2	-46.38	11.60	11.60	660.82	654.07	654.07			-46.90	0.52	1.1
72	B.1	-41.29	10.32	10.32	660.82	654.07	654.07	80.0	80.0	-42.02	0.73	1.8
	B.2	40.73	10.18	10.18	660.82	654.07	654.07			41.20	0.47	1.2
	S.1	41.29	10.32	10.32	660.82	654.07	654.07			42.02	0.73	1.8
	S.2	-40.73	10.18	10.18	660.82	654.07	654.07			-41.20	0.47	1.2
76	B.1	194.82	48.71	48.71	660.82	654.07	654.07	80.0	80.0	196.60	1.78	0.9
	B.2	-128.18	32.04	32.04	660.82	654.07	654.07			-130.98	2.80	2.2
	S.1	-194.82	48.71	48.71	660.82	654.07	654.07			-196.60	1.78	0.9
	S.2	128.18	32.04	32.04	660.82	654.07	654.07			130.98	2.80	2.2
81	B.1	-194.08	48.52	48.52	660.82	654.07	654.07	80.0	80.0	-196.91	2.83	1.5
	B.2	127.86	31.97	31.97	660.82	654.07	654.07			129.65	1.79	1.4
	S.1	194.08	48.52	48.52	660.82	654.07	654.07			196.91	2.83	1.5
	S.2	-127.86	31.97	31.97	660.82	654.07	654.07			-129.65	1.79	1.4
86	B.1	-413.67	103.42	103.42	660.82	654.07	654.07	80.0	**75.0**	-394.54	-19.13	-4.6
	B.2	407.39	101.85	101.85	660.82	654.07	654.07			386.22	-21.17	-5.2
	S.1	413.67	103.42	103.42	660.82	654.07	654.07			394.54	-19.13	-4.6
	S.2	-407.39	101.85	101.85	660.82	654.07	654.07			-386.22	-21.17	-5.2
94	B.1	8.30	2.08	2.08	641.81	635.43	635.43	50.0	50.0	8.34	0.04	0.5
	B.2	-8.30	2.08	2.08	641.81	635.43	635.43			-8.32	0.02	0.2
	S.1	-8.30	2.08	2.08	641.81	635.43	635.43			-8.34	0.04	0.5
	S.2	8.30	2.08	2.08	641.81	635.43	635.43			8.32	0.02	0.2
96	B.1	-496.47	124.12	124.12	641.81	635.43	635.43	50.0	50.0	-497.13	0.66	0.1
	B.2	494.91	123.73	123.73	641.81	635.43	635.43			496.39	1.48	0.3
	S.1	496.47	124.12	124.12	641.81	635.43	635.43			497.13	0.66	0.1
	S.2	-494.91	123.73	123.73	641.81	635.43	635.43			-496.39	1.48	0.3
97	B.1	-5.54	1.38	1.38	606.65	622.94	622.94	50.0	50.0	-5.54	0.00	0.0
	B.2	3.48	0.87	0.87	606.65	622.94	622.94			3.50	0.02	0.6
	S.1	5.54	1.38	1.38	606.65	622.94	622.94			5.54	0.00	0.0
	S.2	-3.48	0.87	0.87	606.65	622.94	622.94			-3.50	0.02	0.6
100	B.1	95.90	23.98	23.98	641.81	635.43	635.43	50.0	50.0	96.19	0.29	0.3
	B.2	-95.38	23.84	23.84	641.81	635.43	635.43			-95.51	0.13	0.1
	S.1	-95.90	23.98	23.98	641.81	635.43	635.43			-96.19	0.29	0.3
	S.2	95.38	23.84	23.84	641.81	635.43	635.43			95.51	0.13	0.1
105	B.1	393.21	98.30	98.30	641.81	635.43	635.43	50.0	50.0	387.77	-5.44	-1.4
	B.2	-390.77	97.69	97.69	641.81	635.43	635.43			-385.43	-5.34	-1.4
	S.1	-393.21	98.30	98.30	641.81	635.43	635.43			-387.77	-5.44	-1.4
	S.2	390.77	97.69	97.69	641.81	635.43	635.43			385.43	-5.34	-1.4
107	B.1	36.89	9.22	9.22	641.81	635.43	635.43	50.0	50.0	36.37	-0.52	-1.4
	B.2	-36.79	9.20	9.20	641.81	635.43	635.43			-36.29	-0.50	-1.4
	S.1	-36.89	9.22	9.22	641.81	635.43	635.43			-36.37	-0.52	-1.4
	S.2	36.79	9.20	9.20	641.81	635.43	635.43			36.29	-0.50	-1.4
110	B.1	253.97	63.49	63.49	641.81	635.43	635.43	50.0	50.0	250.45	-3.52	-1.4
	B.2	-253.41	63.35	63.35	641.81	635.43	635.43			-249.95	-3.46	-1.4
	S.1	-253.97	63.49	63.49	641.81	635.43	635.43			-250.45	-3.52	-1.4
	S.2	253.41	63.35	63.35	641.81	635.43	635.43			249.95	-3.46	-1.4
112	B.1	62.35	15.59	15.59	641.81	635.43	635.43	50.0	50.0	61.48	-0.87	-1.4
	B.2	-62.19	15.55	15.55	641.81	635.43	635.43			-61.34	-0.85	-1.4
	S.1	-62.35	15.59	15.59	641.81	635.43	635.43			-61.48	-0.87	-1.4
	S.2	62.19	15.55	15.55	641.81	635.43	635.43			61.34	-0.85	-1.4
114	B.1	-279.73	69.93	69.93	641.81	635.43	635.43	50.0	50.0	-276.02	-3.71	-1.3
	B.2	274.37	68.59	68.59	641.81	635.43	635.43			270.58	-3.79	-1.4
	S.1	279.73	69.93	69.93	641.81	635.43	635.43			276.02	-3.71	-1.3
	S.2	-274.37	68.59	68.59	641.81	635.43	635.43			-270.58	-3.79	-1.4
115	B.1	-291.44	72.86	72.86	641.81	635.43	635.43	50.0	50.0	-287.48	-3.96	-1.4
	B.2	291.40	72.85	72.85	641.81	635.43	635.43			287.36	-4.04	-1.4
	S.1	291.44	72.86	72.86	641.81	635.43	635.43			287.48	-3.96	-1.4
	S.2	-291.40	72.85	72.85	641.81	635.43	635.43			-287.36	-4.04	-1.4
119	B.1	-171.46	42.87	42.87	627.36	641.51	641.51	50.0	**35.6**	-140.42	-31.04	-18.1
	B.2	158.56	39.64	39.64	627.36	641.51	641.51			129.08	-29.48	-18.6
	S.1	171.46	42.87	42.87	627.36	641.51	641.51			140.42	-31.04	-18.1
	S.2	-158.56	39.64	39.64	627.36	641.51	641.51			-129.08	-29.48	-18.6
122	B.1	-329.75	82.44	82.44	627.36	641.51	641.51	50.0	**31.0**	-235.06	-94.69	-28.7
	B.2	305.03	76.26	76.26	627.36	641.51	641.51			216.18	-88.85	-29.1
	S.1	329.75	82.44	82.44	627.36	641.51	641.51			235.06	-94.69	-28.7
	S.2	-305.03	76.26	76.26	627.36	641.51	641.51			-216.18	-88.85	-29.1
123	B.1	-230.93	57.73	57.73	606.65	622.94	622.94	80.0	**51.1**	-149.17	-81.76	-35.4
	B.2	218.59	54.65	54.65	606.65	622.94	622.94			139.59	-79.00	-36.1
	S.1	230.93	57.73	57.73	606.65	622.94	622.94			149.17	-81.76	-35.4
	S.2	-218.59	54.65	54.65	606.65	622.94	622.94			-139.59	-79.00	-36.1
126	B.1	-335.79	83.95	83.95	606.65	622.94	622.94	80.0	**45.5**	-208.87	-126.92	-37.8
	B.2	317.19	79.30	79.30	606.65	622.94	622.94			195.85	-121.34	-38.3
	S.1	335.79	83.95	83.95	606.65	622.94	622.94			208.87	-126.92	-37.8
	S.2	-317.19	79.30	79.30	606.65	622.94	622.94			-195.85	-121.34	-38.3
128	B.1	-14.37	3.59	3.59	606.65	622.94	622.94	50.0	50.0	-15.70	1.33	9.3
	B.2	13.57	3.39	3.39	606.65	622.94	622.94			14.72	1.15	8.5
	S.1	14.37	3.59	3.59	606.65	622.94	622.94			15.70	1.33	9.3
	S.2	-13.57	3.39	3.39	606.65	622.94	622.94			-14.72	1.15	8.5
131	B.1	-14.33	3.58	3.58	606.65	622.94	622.94	50.0	50.0	-15.66	1.33	9.3
	B.2	13.53	3.38	3.38	606.65	622.94	622.94			14.68	1.15	8.5
	S.1	14.33	3.58	3.58	606.65	622.94	622.94			15.66	1.33	9.3
	S.2	-13.53	3.38	3.38	606.65	622.94	622.94			-14.68	1.15	8.5
134	B.1	-483.53	120.88	120.88	627.36	641.51	641.51	80.0	**66.4**	-379.66	-103.87	-21.5
	B.2	447.79	111.95	111.95	627.36	641.51	641.51			347.86	-99.93	-22.3

		S.1	483.53	120.88	120.88	627.36	641.51	641.51			379.66	-103.87	-21.5
		S.2	-447.79	111.95	111.95	627.36	641.51	641.51			-347.86	-99.93	-22.3
135	B.1	-380.61	95.15	95.15	606.65	622.94	622.94	80.0	**45.7**	-243.72	-136.89	-36.0
	B.2	361.53	90.38	90.38	606.65	622.94	622.94			230.06	-131.47	-36.4
	S.1	380.61	95.15	95.15	606.65	622.94	622.94			243.72	-136.89	-36.0
	S.2	-361.53	90.38	90.38	606.65	622.94	622.94			-230.06	-131.47	-36.4
138	B.1	-295.54	73.89	73.89	627.36	641.51	641.51	80.0	**71.2**	-249.03	-46.51	-15.7
	B.2	273.50	68.38	68.38	627.36	641.51	641.51			227.99	-45.51	-16.6
	S.1	295.54	73.89	73.89	627.36	641.51	641.51			249.03	-46.51	-15.7
	S.2	-273.50	68.38	68.38	627.36	641.51	641.51			-227.99	-45.51	-16.6
141	B.1	-306.95	76.74	76.74	606.65	622.94	622.94	80.0	**52.8**	-204.89	-102.06	-33.2
	B.2	290.57	72.64	72.64	606.65	622.94	622.94			191.75	-98.82	-34.0
	S.1	306.95	76.74	76.74	606.65	622.94	622.94			204.89	-102.06	-33.2
	S.2	-290.57	72.64	72.64	606.65	622.94	622.94			-191.75	-98.82	-34.0
143	B.1	-273.92	68.48	68.48	606.65	622.94	622.94	80.0	**41.2**	-153.98	-119.94	-43.8
	B.2	258.70	64.68	64.68	606.65	622.94	622.94			144.36	-114.34	-44.2
	S.1	273.92	68.48	68.48	606.65	622.94	622.94			153.98	-119.94	-43.8
	S.2	-258.70	64.68	64.68	606.65	622.94	622.94			-144.36	-114.34	-44.2
146	B.1	-329.70	82.43	82.43	627.36	641.51	641.51	50.0	**33.7**	-255.05	-74.65	-22.6
	B.2	304.90	76.22	76.22	627.36	641.51	641.51			234.51	-70.39	-23.1
	S.1	329.70	82.43	82.43	627.36	641.51	641.51			255.05	-74.65	-22.6
	S.2	-304.90	76.22	76.22	627.36	641.51	641.51			-234.51	-70.39	-23.1
149	B.1	286.70	71.68	71.68	606.65	622.94	622.94	80.0	80.0	295.95	9.25	3.2
	B.2	-277.22	69.31	69.31	606.65	622.94	622.94			-286.61	9.39	3.4
	S.1	-286.70	71.68	71.68	606.65	622.94	622.94			-295.95	9.25	3.2
	S.2	277.22	69.31	69.31	606.65	622.94	622.94			286.61	9.39	3.4
150	B.1	-229.76	57.44	57.44	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	-231.95	2.19	1.0
	B.2	229.52	57.38	57.38	641.81	635.43	635.43			231.35	1.83	0.8
	S.1	229.76	57.44	57.44	641.81	635.43	635.43			231.95	2.19	1.0
	S.2	-229.52	57.38	57.38	641.81	635.43	635.43			-231.35	1.83	0.8
152	B.1	-151.65	37.91	37.91	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	-153.09	1.44	0.9
	B.2	151.49	37.87	37.87	641.81	635.43	635.43			152.71	1.22	0.8
	S.1	151.65	37.91	37.91	641.81	635.43	635.43			153.09	1.44	0.9
	S.2	-151.49	37.87	37.87	641.81	635.43	635.43			-152.71	1.22	0.8
156	B.1	393.51	98.38	98.38	606.65	622.94	622.94	80.0	**55.6**	305.85	-87.66	-22.3
	B.2	-383.05	95.76	95.76	606.65	622.94	622.94			-298.09	-84.96	-22.2
	S.1	-393.51	98.38	98.38	606.65	622.94	622.94			-305.85	-87.66	-22.3
	S.2	383.05	95.76	95.76	606.65	622.94	622.94			298.09	-84.96	-22.2
159	B.1	91.51	22.88	22.88	606.65	622.94	622.94	80.0	**55.3**	70.81	-20.70	-22.6
	B.2	-89.07	22.27	22.27	606.65	622.94	622.94			-69.01	-20.06	-22.5
	S.1	-91.51	22.88	22.88	606.65	622.94	622.94			-70.81	-20.70	-22.6
	S.2	89.07	22.27	22.27	606.65	622.94	622.94			69.01	-20.06	-22.5
162	B.1	91.51	22.88	22.88	606.65	622.94	622.94	80.0	**59.6**	76.24	-15.27	-16.7
	B.2	-89.07	22.27	22.27	606.65	622.94	622.94			-74.30	-14.77	-16.6
	S.1	-91.51	22.88	22.88	606.65	622.94	622.94			-76.24	-15.27	-16.7
	S.2	89.07	22.27	22.27	606.65	622.94	622.94			74.30	-14.77	-16.6
166	B.1	191.46	47.87	47.87	606.65	622.94	622.94	80.0	**66.1**	176.95	-14.51	-7.6
	B.2	-186.38	46.60	46.60	606.65	622.94	622.94			-172.47	-13.91	-7.5
	S.1	-191.46	47.87	47.87	606.65	622.94	622.94			-176.95	-14.51	-7.6
	S.2	186.38	46.60	46.60	606.65	622.94	622.94			172.47	-13.91	-7.5
169	B.1	425.47	106.37	106.37	606.65	622.94	622.94	80.0	**59.5**	353.87	-71.60	-16.8
	B.2	-414.17	103.54	103.54	606.65	622.94	622.94			-344.89	-69.28	-16.7
	S.1	-425.47	106.37	106.37	606.65	622.94	622.94			-353.87	-71.60	-16.8
	S.2	414.17	103.54	103.54	606.65	622.94	622.94			344.89	-69.28	-16.7
171	B.1	86.68	21.67	21.67	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	86.39	-0.29	-0.3
	B.2	-86.46	21.61	21.61	641.81	635.43	635.43			-86.05	-0.41	-0.5
	S.1	-86.68	21.67	21.67	641.81	635.43	635.43			-86.39	-0.29	-0.3
	S.2	86.46	21.61	21.61	641.81	635.43	635.43			86.05	-0.41	-0.5
174	B.1	136.09	34.02	34.02	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	135.64	-0.45	-0.3
	B.2	-135.73	33.93	33.93	641.81	635.43	635.43			-135.10	-0.63	-0.5
	S.1	-136.09	34.02	34.02	641.81	635.43	635.43			-135.64	-0.45	-0.3
	S.2	135.73	33.93	33.93	641.81	635.43	635.43			135.10	-0.63	-0.5
177	B.1	115.61	28.90	28.90	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	115.24	-0.37	-0.3
	B.2	-115.31	28.83	28.83	641.81	635.43	635.43			-114.78	-0.53	-0.5
	S.1	-115.61	28.90	28.90	641.81	635.43	635.43			-115.24	-0.37	-0.3
	S.2	115.31	28.83	28.83	641.81	635.43	635.43			114.78	-0.53	-0.5
179	B.1	136.09	34.02	34.02	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	135.64	-0.45	-0.3
	B.2	-135.73	33.93	33.93	641.81	635.43	635.43			-135.10	-0.63	-0.5
	S.1	-136.09	34.02	34.02	641.81	635.43	635.43			-135.64	-0.45	-0.3
	S.2	135.73	33.93	33.93	641.81	635.43	635.43			135.10	-0.63	-0.5
182	B.1	55.05	13.76	13.76	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	54.88	-0.17	-0.3
	B.2	-54.91	13.73	13.73	641.81	635.43	635.43			-54.66	-0.25	-0.5
	S.1	-55.05	13.76	13.76	641.81	635.43	635.43			-54.88	-0.17	-0.3
	S.2	54.91	13.73	13.73	641.81	635.43	635.43			54.66	-0.25	-0.5
189	B.1	47.06	11.77	11.77	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	46.90	-0.16	-0.3
	B.2	-46.94	11.73	11.73	641.81	635.43	635.43			-46.72	-0.22	-0.5
	S.1	-47.06	11.77	11.77	641.81	635.43	635.43			-46.90	-0.16	-0.3
	S.2	46.94	11.73	11.73	641.81	635.43	635.43			46.72	-0.22	-0.5
192	B.1	136.01	34.00	34.00	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	135.56	-0.45	-0.3
	B.2	-135.65	33.91	33.91	641.81	635.43	635.43			-135.02	-0.63	-0.5
	S.1	-136.01	34.00	34.00	641.81	635.43	635.43			-135.56	-0.45	-0.3
	S.2	135.65	33.91	33.91	641.81	635.43	635.43			135.02	-0.63	-0.5
195	B.1	47.06	11.77	11.77	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	46.90	-0.16	-0.3
	B.2	-46.94	11.73	11.73	641.81	635.43	635.43			-46.72	-0.22	-0.5
	S.1	-47.06	11.77	11.77	641.81	635.43	635.43			-46.90	-0.16	-0.3
	S.2	46.94	11.73	11.73	641.81	635.43	635.43			46.72	-0.22	-0.5
200	B.1	55.05	13.76	13.76	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	54.88	-0.17	-0.3
	B.2	-54.91	13.73	13.73	641.81	635.43	635.43			-54.66	-0.25	-0.5
	S.1	-55.05	13.76	13.76	641.81	635.43	635.43			-54.88	-0.17	-0.3
	S.2	54.91	13.73	13.73	641.81	635.43	635.43			54.66	-0.25	-0.5
203	B.1	136.09	34.02	34.02	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	135.64	-0.45	-0.3
	B.2	-135.73	33.93	33.93	641.81	635.43	635.43			-135.10	-0.63	-0.5
	S.1	-136.09	34.02	34.02	641.81	635.43	635.43			-135.64	-0.45	-0.3
	S.2	135.73	33.93	33.93	641.81	635.43	635.43			135.10	-0.63	-0.5
206	B.1	115.61	28.90	28.90	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	115.24	-0.37	-0.3
	B.2	-115.31	28.83	28.83	641.81	635.43	635.43			-114.78	-0.53	-0.5
	S.1	-115.61	28.90	28.90	641.81	635.43	635.43			-115.24	-0.37	-0.3

	S.2	115.31	28.83	28.83	641.81	635.43	635.43			114.78	-0.53	-0.5
208	B.1	136.09	34.02	34.02	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	135.64	-0.45	-0.3
	B.2	-135.73	33.93	33.93	641.81	635.43	635.43			-135.10	-0.63	-0.5
	S.1	-136.09	34.02	34.02	641.81	635.43	635.43			-135.64	-0.45	-0.3
	S.2	135.73	33.93	33.93	641.81	635.43	635.43			135.10	-0.63	-0.5
211	B.1	80.94	20.24	20.24	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	80.68	-0.26	-0.3
	B.2	-80.72	20.18	20.18	641.81	635.43	635.43			-80.36	-0.36	-0.4
	S.1	-80.94	20.24	20.24	641.81	635.43	635.43			-80.68	-0.26	-0.3
	S.2	80.72	20.18	20.18	641.81	635.43	635.43			80.36	-0.36	-0.4
218	B.1	303.66	75.92	75.92	606.65	622.94	622.94	80.0	80.0	264.15	-39.51	-13.0
	B.2	-296.78	74.19	74.19	606.65	622.94	622.94			-258.53	-38.25	-12.9
	S.1	-303.66	75.92	75.92	606.65	622.94	622.94			-264.15	-39.51	-13.0
	S.2	296.78	74.19	74.19	606.65	622.94	622.94			258.53	-38.25	-12.9
220	B.1	234.85	58.71	58.71	606.65	622.94	622.94	80.0	80.0	204.29	-30.56	-13.0
	B.2	-229.53	57.38	57.38	606.65	622.94	622.94			-199.95	-29.58	-12.9
	S.1	-234.85	58.71	58.71	606.65	622.94	622.94			-204.29	-30.56	-13.0
	S.2	229.53	57.38	57.38	606.65	622.94	622.94			199.95	-29.58	-12.9
223	B.1	79.49	19.87	19.87	606.65	622.94	622.94	80.0	80.0	69.14	-10.35	-13.0
	B.2	-77.69	19.42	19.42	606.65	622.94	622.94			-67.66	-10.03	-12.9
	S.1	-79.49	19.87	19.87	606.65	622.94	622.94			-69.14	-10.35	-13.0
	S.2	77.69	19.42	19.42	606.65	622.94	622.94			67.66	-10.03	-12.9
226	B.1	157.26	39.31	39.31	606.65	622.94	622.94	80.0	80.0	136.79	-20.47	-13.0
	B.2	-153.68	38.42	38.42	606.65	622.94	622.94			-133.87	-19.81	-12.9
	S.1	-157.26	39.31	39.31	606.65	622.94	622.94			-136.79	-20.47	-13.0
	S.2	153.68	38.42	38.42	606.65	622.94	622.94			133.87	-19.81	-12.9
253	B.1	80.71	20.18	20.18	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	-80.07	-0.64	-0.8
	B.2	-80.69	20.17	20.17	641.81	635.43	635.43			80.03	-0.66	-0.8
	S.1	-80.71	20.18	20.18	641.81	635.43	635.43			80.07	-0.64	-0.8
	S.2	80.69	20.17	20.17	641.81	635.43	635.43			-80.03	-0.66	-0.8
256	B.1	210.21	52.55	52.55	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	-208.58	-1.63	-0.8
	B.2	-210.21	52.55	52.55	641.81	635.43	635.43			208.42	-1.79	-0.9
	S.1	-210.21	52.55	52.55	641.81	635.43	635.43			208.58	-1.63	-0.8
	S.2	210.21	52.55	52.55	641.81	635.43	635.43			-208.42	-1.79	-0.9
259	B.1	220.74	55.19	55.19	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	-219.04	-1.70	-0.8
	B.2	-220.74	55.19	55.19	641.81	635.43	635.43			218.88	-1.86	-0.8
	S.1	-220.74	55.19	55.19	641.81	635.43	635.43			219.04	-1.70	-0.8
	S.2	220.74	55.19	55.19	641.81	635.43	635.43			-218.88	-1.86	-0.8
263	B.1	388.44	97.11	97.11	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	-385.44	-3.00	-0.8
	B.2	-388.44	97.11	97.11	641.81	635.43	635.43			385.14	-3.30	-0.8
	S.1	-388.44	97.11	97.11	641.81	635.43	635.43			385.44	-3.00	-0.8
	S.2	388.44	97.11	97.11	641.81	635.43	635.43			-385.14	-3.30	-0.8
269	B.1	16.27	4.07	4.07	606.65	622.94	622.94	50.0	50.0	14.35	-1.92	-11.8
	B.2	-15.85	3.96	3.96	606.65	622.94	622.94			-13.99	-1.86	-11.7
	S.1	-16.27	4.07	4.07	606.65	622.94	622.94			-14.35	-1.92	-11.8
	S.2	15.85	3.96	3.96	606.65	622.94	622.94			13.99	-1.86	-11.7
272	B.1	-28.27	7.07	7.07	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	-28.53	0.26	0.9
	B.2	28.23	7.06	7.06	641.81	635.43	635.43			28.45	0.22	0.8
	S.1	28.27	7.07	7.07	641.81	635.43	635.43			28.53	0.26	0.9
	S.2	-28.23	7.06	7.06	641.81	635.43	635.43			-28.45	0.22	0.8
275	B.1	-204.92	51.23	51.23	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	-206.88	1.96	1.0
	B.2	204.70	51.17	51.17	641.81	635.43	635.43			206.34	1.64	0.8
	S.1	204.92	51.23	51.23	641.81	635.43	635.43			206.88	1.96	1.0
	S.2	-204.70	51.17	51.17	641.81	635.43	635.43			-206.34	1.64	0.8
278	B.1	-129.98	32.49	32.49	641.81	635.43	635.43	80.0	80.0	-131.21	1.23	0.9
	B.2	129.86	32.47	32.47	641.81	635.43	635.43			130.89	1.03	0.8
	S.1	129.98	32.49	32.49	641.81	635.43	635.43			131.21	1.23	0.9
	S.2	-129.86	32.47	32.47	641.81	635.43	635.43			-130.89	1.03	0.8
283	B.1	374.52	93.63	93.63	660.82	654.07	654.07	50.0	50.0	384.77	10.25	2.7
	B.2	-368.50	92.13	92.13	660.82	654.07	654.07			-376.49	7.99	2.2
	S.1	-374.52	93.63	93.63	660.82	654.07	654.07			-384.77	10.25	2.7
	S.2	368.50	92.13	92.13	660.82	654.07	654.07			376.49	7.99	2.2
284	B.1	17.78	4.45	4.45	505.07	499.32	499.32	80.0	**63.5**	22.98	5.20	29.2
	B.2	-17.78	4.45	4.45	505.07	499.32	499.32			-22.98	5.20	29.2
	S.1	-17.78	4.45	4.45	505.07	499.32	499.32			-22.98	5.20	29.2
	S.2	17.78	4.45	4.45	505.07	499.32	499.32			22.98	5.20	29.2
288	B.1	295.61	73.90	73.90	505.07	499.32	499.32	80.0	**37.6**	-226.40	-69.21	-23.4
	B.2	-295.61	73.90	73.90	505.07	499.32	499.32			226.38	-69.23	-23.4
	S.1	-295.61	73.90	73.90	505.07	499.32	499.32			226.40	-69.21	-23.4
	S.2	295.61	73.90	73.90	505.07	499.32	499.32			-226.38	-69.23	-23.4
293	B.1	128.01	32.00	32.00	505.07	499.32	499.32	80.0	**33.8**	88.07	-39.94	-31.2
	B.2	-128.01	32.00	32.00	505.07	499.32	499.32			-88.07	-39.94	-31.2
	S.1	-128.01	32.00	32.00	505.07	499.32	499.32			-88.07	-39.94	-31.2
	S.2	128.01	32.00	32.00	505.07	499.32	499.32			88.07	-39.94	-31.2
304	B.1	27.90	6.97	6.97	505.07	499.32	499.32	80.0	80.0	41.98	14.08	50.5
	B.2	-27.90	6.97	6.97	505.07	499.32	499.32			-41.98	14.08	50.5
	S.1	-27.90	6.97	6.97	505.07	499.32	499.32			-41.98	14.08	50.5
	S.2	27.90	6.97	6.97	505.07	499.32	499.32			41.98	14.08	50.5
307	B.1	-254.59	63.65	63.65	505.07	499.32	499.32	80.0	**48.1**	230.31	-24.28	-9.5
	B.2	254.57	63.64	63.64	505.07	499.32	499.32			-230.31	-24.26	-9.5
	S.1	254.59	63.65	63.65	505.07	499.32	499.32			-230.31	-24.28	-9.5
	S.2	-254.57	63.64	63.64	505.07	499.32	499.32			230.31	-24.26	-9.5
311	B.1	301.89	75.47	75.47	505.07	499.32	499.32	80.0	**37.0**	210.04	-91.85	-30.4
	B.2	-301.89	75.47	75.47	505.07	499.32	499.32			-210.04	-91.85	-30.4
	S.1	-301.89	75.47	75.47	505.07	499.32	499.32			-210.04	-91.85	-30.4
	S.2	301.89	75.47	75.47	505.07	499.32	499.32			210.04	-91.85	-30.4
316	B.1	-258.78	64.69	64.69	505.07	499.32	499.32	80.0	**51.7**	-251.61	-7.17	-2.8
	B.2	258.76	64.69	64.69	505.07	499.32	499.32			251.59	-7.17	-2.8
	S.1	258.78	64.69	64.69	505.07	499.32	499.32			251.61	-7.17	-2.8
	S.2	-258.76	64.69	64.69	505.07	499.32	499.32			-251.59	-7.17	-2.8
319	B.1	19.43	4.86	4.86	505.07	499.32	499.32	80.0	**75.6**	27.66	8.23	42.4
	B.2	-19.43	4.86	4.86	505.07	499.32	499.32			-27.66	8.23	42.4
	S.1	-19.43	4.86	4.86	505.07	499.32	499.32			-27.66	8.23	42.4
	S.2	19.43	4.86	4.86	505.07	499.32	499.32			27.66	8.23	42.4
328	B.1	1.94	0.49	0.49	468.69	494.22	494.22	80.0	80.0	2.97	1.03	53.1
	B.2	-1.94	0.49	0.49	468.69	494.22	494.22			-2.97	1.03	53.1
	S.1	-1.94	0.49	0.49	468.69	494.22	494.22			-2.97	1.03	53.1
	S.2	1.94	0.49	0.49	468.69	494.22	494.22			2.97	1.03	53.1

332	B.1	1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22	80.0	80.0	2.16	0.74	52.1
	B.2	-1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22			-2.16	0.74	52.1
	S.1	-1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22			-2.16	0.74	52.1
	S.2	1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22			2.16	0.74	52.1
337	B.1	1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22	80.0	80.0	2.16	0.74	52.1
	B.2	-1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22			-2.16	0.74	52.1
	S.1	-1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22			-2.16	0.74	52.1
	S.2	1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22			2.16	0.74	52.1
342	B.1	1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22	80.0	80.0	2.16	0.74	52.1
	B.2	-1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22			-2.16	0.74	52.1
	S.1	-1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22			-2.16	0.74	52.1
	S.2	1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22			2.16	0.74	52.1
347	B.1	1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22	80.0	80.0	2.16	0.74	52.1
	B.2	-1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22			-2.16	0.74	52.1
	S.1	-1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22			-2.16	0.74	52.1
	S.2	1.42	0.35	0.35	468.69	494.22	494.22			2.16	0.74	52.1
352	B.1	1.94	0.49	0.49	468.69	494.22	494.22	80.0	80.0	2.97	1.03	53.1
	B.2	-1.94	0.49	0.49	468.69	494.22	494.22			-2.97	1.03	53.1
	S.1	-1.94	0.49	0.49	468.69	494.22	494.22			-2.97	1.03	53.1
	S.2	1.94	0.49	0.49	468.69	494.22	494.22			2.97	1.03	53.1
366	B.1	44.36	11.09	11.09	468.69	494.22	494.22	80.0	29.7	35.69	-8.67	-19.5
	B.2	-44.36	11.09	11.09	468.69	494.22	494.22			-35.69	-8.67	-19.5
	S.1	-44.36	11.09	11.09	468.69	494.22	494.22			-35.69	-8.67	-19.5
	S.2	44.36	11.09	11.09	468.69	494.22	494.22			35.69	-8.67	-19.5
369	B.1	-188.69	47.17	47.17	468.69	494.22	494.22	80.0	18.1	92.27	-96.42	-51.1
	B.2	188.67	47.17	47.17	468.69	494.22	494.22			-92.27	-96.40	-51.1
	S.1	188.69	47.17	47.17	468.69	494.22	494.22			-92.27	-96.42	-51.1
	S.2	-188.67	47.17	47.17	468.69	494.22	494.22			92.27	-96.40	-51.1
373	B.1	-788.02	197.01	197.01	468.69	494.22	494.22	80.0	21.8	-465.30	-322.72	-41.0
	B.2	787.96	196.99	196.99	468.69	494.22	494.22			465.26	-322.70	-41.0
	S.1	788.02	197.01	197.01	468.69	494.22	494.22			465.30	-322.72	-41.0
	S.2	-787.96	196.99	196.99	468.69	494.22	494.22			-465.26	-322.70	-41.0
376	B.1	40.82	10.20	10.20	505.07	499.32	499.32	80.0	75.6	59.76	18.94	46.4
	B.2	-40.82	10.20	10.20	505.07	499.32	499.32			-59.76	18.94	46.4
	S.1	-40.82	10.20	10.20	505.07	499.32	499.32			-59.76	18.94	46.4
	S.2	40.82	10.20	10.20	505.07	499.32	499.32			59.76	18.94	46.4
380	B.1	169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32	80.0	35.7	117.25	-52.63	-31.0
	B.2	-169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			-117.25	-52.63	-31.0
	S.1	-169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			-117.25	-52.63	-31.0
	S.2	169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			117.25	-52.63	-31.0
385	B.1	169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32	80.0	48.3	158.87	-11.01	-6.5
	B.2	-169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			-158.87	-11.01	-6.5
	S.1	-169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			-158.87	-11.01	-6.5
	S.2	169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			158.87	-11.01	-6.5
389	B.1	169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32	80.0	36.1	118.56	-51.32	-30.2
	B.2	-169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			-118.56	-51.32	-30.2
	S.1	-169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			-118.56	-51.32	-30.2
	S.2	169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			118.56	-51.32	-30.2
394	B.1	70.87	17.72	17.72	505.07	499.32	499.32	80.0	54.5	74.72	3.85	5.4
	B.2	-70.87	17.72	17.72	505.07	499.32	499.32			-74.72	3.85	5.4
	S.1	-70.87	17.72	17.72	505.07	499.32	499.32			-74.72	3.85	5.4
	S.2	70.87	17.72	17.72	505.07	499.32	499.32			74.72	3.85	5.4
406	B.1	34.13	8.53	8.53	505.07	499.32	499.32	80.0	80.0	52.84	18.71	54.8
	B.2	-34.13	8.53	8.53	505.07	499.32	499.32			-52.84	18.71	54.8
	S.1	-34.13	8.53	8.53	505.07	499.32	499.32			-52.84	18.71	54.8
	S.2	34.13	8.53	8.53	505.07	499.32	499.32			52.84	18.71	54.8
410	B.1	169.75	42.44	42.44	505.07	499.32	499.32	80.0	39.1	128.58	-41.17	-24.3
	B.2	-169.75	42.44	42.44	505.07	499.32	499.32			-128.58	-41.17	-24.3
	S.1	-169.75	42.44	42.44	505.07	499.32	499.32			-128.58	-41.17	-24.3
	S.2	169.75	42.44	42.44	505.07	499.32	499.32			128.58	-41.17	-24.3
415	B.1	34.13	8.53	8.53	505.07	499.32	499.32	80.0	80.0	52.84	18.71	54.8
	B.2	-34.13	8.53	8.53	505.07	499.32	499.32			-52.84	18.71	54.8
	S.1	-34.13	8.53	8.53	505.07	499.32	499.32			-52.84	18.71	54.8
	S.2	34.13	8.53	8.53	505.07	499.32	499.32			52.84	18.71	54.8
423	B.1	70.87	17.72	17.72	505.07	499.32	499.32	80.0	52.0	71.28	0.41	0.6
	B.2	-70.87	17.72	17.72	505.07	499.32	499.32			-71.28	0.41	0.6
	S.1	-70.87	17.72	17.72	505.07	499.32	499.32			-71.28	0.41	0.6
	S.2	70.87	17.72	17.72	505.07	499.32	499.32			71.28	0.41	0.6
427	B.1	169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32	80.0	34.1	112.15	-57.73	-34.0
	B.2	-169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			-112.15	-57.73	-34.0
	S.1	-169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			-112.15	-57.73	-34.0
	S.2	169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			112.15	-57.73	-34.0
432	B.1	169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32	80.0	44.3	145.61	-24.27	-14.3
	B.2	-169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			-145.61	-24.27	-14.3
	S.1	-169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			-145.61	-24.27	-14.3
	S.2	169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			145.61	-24.27	-14.3
436	B.1	169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32	80.0	35.5	116.81	-53.07	-31.2
	B.2	-169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			-116.81	-53.07	-31.2
	S.1	-169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			-116.81	-53.07	-31.2
	S.2	169.88	42.47	42.47	505.07	499.32	499.32			116.81	-53.07	-31.2
441	B.1	40.82	10.20	10.20	505.07	499.32	499.32	80.0	75.9	60.02	19.20	47.0
	B.2	-40.82	10.20	10.20	505.07	499.32	499.32			-60.02	19.20	47.0
	S.1	-40.82	10.20	10.20	505.07	499.32	499.32			-60.02	19.20	47.0
	S.2	40.82	10.20	10.20	505.07	499.32	499.32			60.02	19.20	47.0
453	B.1	-976.27	244.07	244.07	468.69	494.22	494.22	80.0	13.0	459.42	-516.85	-52.9
	B.2	976.25	244.06	244.07	468.69	494.22	494.22			-459.42	-516.85	-52.9
	S.1	976.27	244.07	244.07	468.69	494.22	494.22			-459.42	-516.85	-52.9
	S.2	-976.25	244.06	244.06	468.69	494.22	494.22			459.42	-516.83	-52.9
456	B.1	62.78	15.69	15.69	468.69	494.22	494.22	80.0	16.0	36.46	-26.32	-41.9
	B.2	-62.78	15.69	15.69	468.69	494.22	494.22			-36.46	-26.32	-41.9
	S.1	-62.78	15.69	15.69	468.69	494.22	494.22			-36.46	-26.32	-41.9
	S.2	62.78	15.69	15.69	468.69	494.22	494.22			36.46	-26.32	-41.9
459	B.1	62.78	15.69	15.69	468.69	494.22	494.22	80.0	16.6	37.90	-24.88	-39.6
	B.2	-62.78	15.69	15.69	468.69	494.22	494.22			-37.90	-24.88	-39.6
	S.1	-62.78	15.69	15.69	468.69	494.22	494.22			-37.90	-24.88	-39.6
	S.2	62.78	15.69	15.69	468.69	494.22	494.22			37.90	-24.88	-39.6
463	B.1	529.17	132.29	132.29	468.69	494.22	494.22	80.0	14.0	-269.74	-259.43	-49.0

		B.2	-529.17	132.29	132.29	468.69	494.22	494.22			269.72	-259.45	-49.0	
		S.1	-529.17	132.29	132.29	468.69	494.22	494.22			269.74	-259.43	-49.0	
		S.2	529.17	132.29	132.29	468.69	494.22	494.22			-269.72	-259.45	-49.0	
464	B.1	309.10	77.28	77.28	505.07	499.32	499.32	80.0	**46.0**	289.45	-19.65	-6.4	
	B.2	-309.10	77.28	77.28	505.07	499.32	499.32			-289.45	-19.65	-6.4	
	S.1	-309.10	77.28	77.28	505.07	499.32	499.32			-289.45	-19.65	-6.4	
	S.2	309.10	77.28	77.28	505.07	499.32	499.32			289.45	-19.65	-6.4	
467	B.1	184.59	46.15	46.15	505.07	499.32	499.32	80.0	**39.7**	-148.94	-35.65	-19.3	
	B.2	-184.59	46.15	46.15	505.07	499.32	499.32			148.92	-35.67	-19.3	
	S.1	-184.59	46.15	46.15	505.07	499.32	499.32			148.94	-35.65	-19.3	
	S.2	184.59	46.15	46.15	505.07	499.32	499.32			-148.92	-35.67	-19.3	
473	B.1	44.74	11.19	11.19	468.69	494.22	494.22	80.0	**25.4**	37.56	-7.18	-16.0	
	B.2	-44.74	11.19	11.19	468.69	494.22	494.22			-37.56	-7.18	-16.0	
	S.1	-44.74	11.19	11.19	468.69	494.22	494.22			-37.56	-7.18	-16.0	
	S.2	44.74	11.19	11.19	468.69	494.22	494.22			37.56	-7.18	-16.0	
475	B.1	49.17	12.29	12.29	468.69	494.22	494.22	80.0	**21.2**	34.33	-14.84	-30.2	
	B.2	-49.17	12.29	12.29	468.69	494.22	494.22			-34.33	-14.84	-30.2	
	S.1	-49.17	12.29	12.29	468.69	494.22	494.22			-34.33	-14.84	-30.2	
	S.2	49.17	12.29	12.29	468.69	494.22	494.22			34.33	-14.84	-30.2	
482	B.1	164.16	41.04	41.04	468.69	494.22	494.22	80.0	**12.1**	69.08	-95.08	-57.9	
	B.2	-164.16	41.04	41.04	468.69	494.22	494.22			-69.08	-95.08	-57.9	
	S.1	-164.16	41.04	41.04	468.69	494.22	494.22			-69.08	-95.08	-57.9	
	S.2	164.16	41.04	41.04	468.69	494.22	494.22			69.08	-95.08	-57.9	
485	B.1	10.00	2.50	2.50	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	15.06	5.06	50.6	
	B.2	-10.00	2.50	2.50	505.07	499.32	499.32			-15.06	5.06	50.6	
	S.1	-10.00	2.50	2.50	505.07	499.32	499.32			-15.06	5.06	50.6	
	S.2	10.00	2.50	2.50	505.07	499.32	499.32			15.06	5.06	50.6	
488	B.1	273.85	68.46	68.46	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	-412.69	138.84	50.7	
	B.2	-273.85	68.46	68.46	505.07	499.32	499.32			412.67	138.82	50.7	
	S.1	-273.85	68.46	68.46	505.07	499.32	499.32			412.69	138.84	50.7	
	S.2	273.85	68.46	68.46	505.07	499.32	499.32			-412.67	138.82	50.7	
491	B.1	45.46	11.36	11.36	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	68.52	23.06	50.7	
	B.2	-45.46	11.36	11.36	505.07	499.32	499.32			-68.52	23.06	50.7	
	S.1	-45.46	11.36	11.36	505.07	499.32	499.32			-68.52	23.06	50.7	
	S.2	45.46	11.36	11.36	505.07	499.32	499.32			68.52	23.06	50.7	
494	B.1	34.06	8.52	8.52	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	51.33	17.27	50.7	
	B.2	-34.06	8.52	8.52	505.07	499.32	499.32			-51.33	17.27	50.7	
	S.1	-34.06	8.52	8.52	505.07	499.32	499.32			-51.33	17.27	50.7	
	S.2	34.06	8.52	8.52	505.07	499.32	499.32			51.33	17.27	50.7	
497	B.1	-150.60	37.65	37.65	505.07	499.32	499.32	50.0	**44.8**	203.53	52.93	35.1	
	B.2	150.58	37.65	37.65	505.07	499.32	499.32			-203.53	52.95	35.2	
	S.1	150.60	37.65	37.65	505.07	499.32	499.32			-203.53	52.93	35.1	
	S.2	-150.58	37.65	37.65	505.07	499.32	499.32			203.53	52.95	35.2	
502	B.1	256.44	64.11	64.11	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	361.91	105.47	41.1	
	B.2	-256.44	64.11	64.11	505.07	499.32	499.32			-361.91	105.47	41.1	
	S.1	-256.44	64.11	64.11	505.07	499.32	499.32			-361.91	105.47	41.1	
	S.2	256.44	64.11	64.11	505.07	499.32	499.32			361.91	105.47	41.1	
505	B.1	30.37	7.59	7.59	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	42.85	12.48	41.1	
	B.2	-30.37	7.59	7.59	505.07	499.32	499.32			-42.85	12.48	41.1	
	S.1	-30.37	7.59	7.59	505.07	499.32	499.32			-42.85	12.48	41.1	
	S.2	30.37	7.59	7.59	505.07	499.32	499.32			42.85	12.48	41.1	
507	B.1	108.47	27.12	27.12	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	153.07	44.60	41.1	
	B.2	-108.47	27.12	27.12	505.07	499.32	499.32			-153.07	44.60	41.1	
	S.1	-108.47	27.12	27.12	505.07	499.32	499.32			-153.07	44.60	41.1	
	S.2	108.47	27.12	27.12	505.07	499.32	499.32			153.07	44.60	41.1	
511	B.1	36.96	9.24	9.24	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	52.15	15.19	41.1	
	B.2	-36.96	9.24	9.24	505.07	499.32	499.32			-52.15	15.19	41.1	
	S.1	-36.96	9.24	9.24	505.07	499.32	499.32			-52.15	15.19	41.1	
	S.2	36.96	9.24	9.24	505.07	499.32	499.32			52.15	15.19	41.1	
519	B.1	14.70	3.67	3.67	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	20.74	6.04	41.1	
	B.2	-14.70	3.67	3.67	505.07	499.32	499.32			-20.74	6.04	41.1	
	S.1	-14.70	3.67	3.67	505.07	499.32	499.32			-20.74	6.04	41.1	
	S.2	14.70	3.67	3.67	505.07	499.32	499.32			20.74	6.04	41.1	
522	B.1	114.62	28.66	28.66	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	161.75	47.13	41.1	
	B.2	-114.62	28.66	28.66	505.07	499.32	499.32			-161.75	47.13	41.1	
	S.1	-114.62	28.66	28.66	505.07	499.32	499.32			-161.75	47.13	41.1	
	S.2	114.62	28.66	28.66	505.07	499.32	499.32			161.75	47.13	41.1	
526	B.1	32.43	8.11	8.11	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	45.77	13.34	41.1	
	B.2	-32.43	8.11	8.11	505.07	499.32	499.32			-45.77	13.34	41.1	
	S.1	-32.43	8.11	8.11	505.07	499.32	499.32			-45.77	13.34	41.1	
	S.2	32.43	8.11	8.11	505.07	499.32	499.32			45.77	13.34	41.1	
533	B.1	17.66	4.41	4.41	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	24.91	7.25	41.1	
	B.2	-17.66	4.41	4.41	505.07	499.32	499.32			-24.91	7.25	41.1	
	S.1	-17.66	4.41	4.41	505.07	499.32	499.32			-24.91	7.25	41.1	
	S.2	17.66	4.41	4.41	505.07	499.32	499.32			24.91	7.25	41.1	
536	B.1	114.62	28.66	28.66	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	161.75	47.13	41.1	
	B.2	-114.62	28.66	28.66	505.07	499.32	499.32			-161.75	47.13	41.1	
	S.1	-114.62	28.66	28.66	505.07	499.32	499.32			-161.75	47.13	41.1	
	S.2	114.62	28.66	28.66	505.07	499.32	499.32			161.75	47.13	41.1	
540	B.1	108.19	27.05	27.05	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	152.68	44.49	41.1	
	B.2	-108.19	27.05	27.05	505.07	499.32	499.32			-152.68	44.49	41.1	
	S.1	-108.19	27.05	27.05	505.07	499.32	499.32			-152.68	44.49	41.1	
	S.2	108.19	27.05	27.05	505.07	499.32	499.32			152.68	44.49	41.1	
543	B.1	235.36	58.84	58.84	505.07	499.32	499.32	50.0	50.0	332.17	96.81	41.1	
	B.2	-235.36	58.84	58.84	505.07	499.32	499.32			-332.17	96.81	41.1	
	S.1	-235.36	58.84	58.84	505.07	499.32	499.32			-332.17	96.81	41.1	
	S.2	235.36	58.84	58.84	505.07	499.32	499.32			332.17	96.81	41.1	
550	B.1	-734.93	183.73	183.73	468.69	494.22	494.22	80.0	**14.8**	-326.42	-408.51	-55.6	
	B.2	734.91	183.73	183.73	468.69	494.22	494.22			326.40	-408.51	-55.6	
	S.1	734.93	183.73	183.73	468.69	494.22	494.22			326.42	-408.51	-55.6	
	S.2	-734.91	183.73	183.73	468.69	494.22	494.22			-326.40	-408.51	-55.6	
553	B.1	-741.99	185.50	185.50	468.69	494.22	494.22	80.0	**12.9**	-316.63	-425.36	-57.3	
	B.2	741.95	185.49	185.49	468.69	494.22	494.22			316.61	-425.34	-57.3	
	S.1	741.99	185.50	185.50	468.69	494.22	494.22			316.63	-425.36	-57.3	
	S.2	-741.95	185.49	185.49	468.69	494.22	494.22			-316.61	-425.34	-57.3	
556	B.1	95.77	23.94	23.94	236.94	258.21	258.21	80.0	**20.9**	46.66	-49.11	-51.3	
	B.2	-95.77	23.94	23.94	236.94	258.21	258.21			-46.66	-49.11	-51.3	

		S.1	-95.77	23.94	23.94	236.94	258.21	258.21			-46.66	-49.11	-51.3	
		S.2	95.77	23.94	23.94	236.94	258.21	258.21			46.66	-49.11	-51.3	
562	B.1	138.84	34.71	34.71	258.80	257.61	257.61	80.0	**62.3**	129.52	-9.32	-6.7	
	B.2	-138.84	34.71	34.71	258.80	257.61	257.61			-129.52	-9.32	-6.7	
	S.1	-138.84	34.71	34.71	258.80	257.61	257.61			-129.52	-9.32	-6.7	
	S.2	138.84	34.71	34.71	258.80	257.61	257.61			129.52	-9.32	-6.7	
565	B.1	78.74	19.68	19.68	258.80	257.61	257.61	80.0	**72.4**	85.33	6.59	8.4	
	B.2	-78.74	19.68	19.68	258.80	257.61	257.61			-85.33	6.59	8.4	
	S.1	-78.74	19.68	19.68	258.80	257.61	257.61			-85.33	6.59	8.4	
	S.2	78.74	19.68	19.68	258.80	257.61	257.61			85.33	6.59	8.4	
571	B.1	379.28	94.82	94.82	236.94	258.21	258.21	80.0	**36.7**	298.18	-81.10	-21.4	
	B.2	-379.28	94.82	94.82	236.94	258.21	258.21			-298.18	-81.10	-21.4	
	S.1	-379.28	94.82	94.82	236.94	258.21	258.21			-298.18	-81.10	-21.4	
	S.2	379.28	94.82	94.82	236.94	258.21	258.21			298.18	-81.10	-21.4	
574	B.1	361.30	90.32	90.32	236.94	258.21	258.21	80.0	**47.1**	293.15	-68.15	-18.9	
	B.2	-361.30	90.32	90.32	236.94	258.21	258.21			-293.15	-68.15	-18.9	
	S.1	-361.30	90.32	90.32	236.94	258.21	258.21			-293.15	-68.15	-18.9	
	S.2	361.30	90.32	90.32	236.94	258.21	258.21			293.15	-68.15	-18.9	
577	B.1	8.43	2.11	2.11	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	9.70	1.27	15.1	
	B.2	-8.43	2.11	2.11	258.80	257.61	257.61			-9.70	1.27	15.1	
	S.1	-8.43	2.11	2.11	258.80	257.61	257.61			-9.70	1.27	15.1	
	S.2	8.43	2.11	2.11	258.80	257.61	257.61			9.70	1.27	15.1	
579	B.1	52.41	13.10	13.10	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	60.31	7.90	15.1	
	B.2	-52.41	13.10	13.10	258.80	257.61	257.61			-60.31	7.90	15.1	
	S.1	-52.41	13.10	13.10	258.80	257.61	257.61			-60.31	7.90	15.1	
	S.2	52.41	13.10	13.10	258.80	257.61	257.61			60.31	7.90	15.1	
582	B.1	48.96	12.24	12.24	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	56.36	7.40	15.1	
	B.2	-48.96	12.24	12.24	258.80	257.61	257.61			-56.36	7.40	15.1	
	S.1	-48.96	12.24	12.24	258.80	257.61	257.61			-56.36	7.40	15.1	
	S.2	48.96	12.24	12.24	258.80	257.61	257.61			56.36	7.40	15.1	
585	B.1	106.67	26.67	26.67	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	122.77	16.10	15.1	
	B.2	-106.67	26.67	26.67	258.80	257.61	257.61			-122.77	16.10	15.1	
	S.1	-106.67	26.67	26.67	258.80	257.61	257.61			-122.77	16.10	15.1	
	S.2	106.67	26.67	26.67	258.80	257.61	257.61			122.77	16.10	15.1	
590	B.1	7.02	1.75	1.75	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	8.09	1.07	15.2	
	B.2	-7.02	1.75	1.75	258.80	257.61	257.61			-8.09	1.07	15.2	
	S.1	-7.02	1.75	1.75	258.80	257.61	257.61			-8.09	1.07	15.2	
	S.2	7.02	1.75	1.75	258.80	257.61	257.61			8.09	1.07	15.2	
592	B.1	52.41	13.10	13.10	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	60.31	7.90	15.1	
	B.2	-52.41	13.10	13.10	258.80	257.61	257.61			-60.31	7.90	15.1	
	S.1	-52.41	13.10	13.10	258.80	257.61	257.61			-60.31	7.90	15.1	
	S.2	52.41	13.10	13.10	258.80	257.61	257.61			60.31	7.90	15.1	
594	B.1	15.01	3.75	3.75	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	17.27	2.26	15.1	
	B.2	-15.01	3.75	3.75	258.80	257.61	257.61			-17.27	2.26	15.1	
	S.1	-15.01	3.75	3.75	258.80	257.61	257.61			-17.27	2.26	15.1	
	S.2	15.01	3.75	3.75	258.80	257.61	257.61			17.27	2.26	15.1	
600	B.1	117.19	29.30	29.30	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	134.89	17.70	15.1	
	B.2	-117.19	29.30	29.30	258.80	257.61	257.61			-134.89	17.70	15.1	
	S.1	-117.19	29.30	29.30	258.80	257.61	257.61			-134.89	17.70	15.1	
	S.2	117.19	29.30	29.30	258.80	257.61	257.61			134.89	17.70	15.1	
601	B.1	16.14	4.03	4.03	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	18.56	2.42	15.0	
	B.2	-16.14	4.03	4.03	258.80	257.61	257.61			-18.56	2.42	15.0	
	S.1	-16.14	4.03	4.03	258.80	257.61	257.61			-18.56	2.42	15.0	
	S.2	16.14	4.03	4.03	258.80	257.61	257.61			18.56	2.42	15.0	
603	B.1	54.00	13.50	13.50	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	62.17	8.17	15.1	
	B.2	-54.00	13.50	13.50	258.80	257.61	257.61			-62.17	8.17	15.1	
	S.1	-54.00	13.50	13.50	258.80	257.61	257.61			-62.17	8.17	15.1	
	S.2	54.00	13.50	13.50	258.80	257.61	257.61			62.17	8.17	15.1	
606	B.1	24.36	6.09	6.09	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	28.03	3.67	15.1	
	B.2	-24.36	6.09	6.09	258.80	257.61	257.61			-28.03	3.67	15.1	
	S.1	-24.36	6.09	6.09	258.80	257.61	257.61			-28.03	3.67	15.1	
	S.2	24.36	6.09	6.09	258.80	257.61	257.61			28.03	3.67	15.1	
613	B.1	19.19	4.80	4.80	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	21.67	2.48	12.9	
	B.2	-19.19	4.80	4.80	258.80	257.61	257.61			-21.67	2.48	12.9	
	S.1	-19.19	4.80	4.80	258.80	257.61	257.61			-21.67	2.48	12.9	
	S.2	19.19	4.80	4.80	258.80	257.61	257.61			21.67	2.48	12.9	
615	B.1	15.37	3.84	3.84	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	17.37	2.00	13.0	
	B.2	-15.37	3.84	3.84	258.80	257.61	257.61			-17.37	2.00	13.0	
	S.1	-15.37	3.84	3.84	258.80	257.61	257.61			-17.37	2.00	13.0	
	S.2	15.37	3.84	3.84	258.80	257.61	257.61			17.37	2.00	13.0	
617	B.1	64.45	16.11	16.11	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	72.77	8.32	12.9	
	B.2	-64.45	16.11	16.11	258.80	257.61	257.61			-72.77	8.32	12.9	
	S.1	-64.45	16.11	16.11	258.80	257.61	257.61			-72.77	8.32	12.9	
	S.2	64.45	16.11	16.11	258.80	257.61	257.61			72.77	8.32	12.9	
620	B.1	4.27	1.07	1.07	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	4.83	0.56	13.1	
	B.2	-4.27	1.07	1.07	258.80	257.61	257.61			-4.83	0.56	13.1	
	S.1	-4.27	1.07	1.07	258.80	257.61	257.61			-4.83	0.56	13.1	
	S.2	4.27	1.07	1.07	258.80	257.61	257.61			4.83	0.56	13.1	
622	B.1	119.14	29.78	29.78	258.80	257.61	257.61	50.0	50.0	134.52	15.38	12.9	
	B.2	-119.14	29.78	29.78	258.80	257.61	257.61			-134.52	15.38	12.9	
	S.1	-119.14	29.78	29.78	258.80	257.61	257.61			-134.52	15.38	12.9	
	S.2	119.14	29.78	29.78	258.80	257.61	257.61			134.52	15.38	12.9	
624	B.1	22.97	5.74	5.74	236.94	258.21	258.21	80.0	**26.1**	12.87	-10.10	-44.0	
	B.2	-22.97	5.74	5.74	236.94	258.21	258.21			-12.87	-10.10	-44.0	
	S.1	-22.97	5.74	5.74	236.94	258.21	258.21			-12.87	-10.10	-44.0	
	S.2	22.97	5.74	5.74	236.94	258.21	258.21			12.87	-10.10	-44.0	
626	B.1	25.24	6.31	6.31	236.94	258.21	258.21	80.0	**38.2**	20.64	-4.60	-18.2	
	B.2	-25.24	6.31	6.31	236.94	258.21	258.21			-20.64	-4.60	-18.2	
	S.1	-25.24	6.31	6.31	236.94	258.21	258.21			-20.64	-4.60	-18.2	
	S.2	25.24	6.31	6.31	236.94	258.21	258.21			20.64	-4.60	-18.2	
630	B.1	138.84	34.71	34.71	258.80	257.61	257.61	80.0	**62.3**	129.52	-9.32	-6.7	
	B.2	-138.84	34.71	34.71	258.80	257.61	257.61			-129.52	-9.32	-6.7	
	S.1	-138.84	34.71	34.71	258.80	257.61	257.61			-129.52	-9.32	-6.7	
	S.2	138.84	34.71	34.71	258.80	257.61	257.61			129.52	-9.32	-6.7	
632	B.1	78.74	19.68	19.68	258.80	257.61	257.61	80.0	**72.4**	85.33	6.59	8.4	
	B.2	-78.74	19.68	19.68	258.80	257.61	257.61			-85.33	6.59	8.4	
	S.1	-78.74	19.68	19.68	258.80	257.61	257.61			-85.33	6.59	8.4	

ID	Case											
	S.2	78.74	19.68	19.68	258.80	257.61	257.61	80.0		85.33	6.59	8.4
636	B.1	69.32	17.33	17.33	236.94	258.21	258.21	80.0	**16.1**	27.72	-41.60	-60.0
	B.2	-69.32	17.33	17.33	236.94	258.21	258.21			-27.72	-41.60	-60.0
	S.1	-69.32	17.33	17.33	236.94	258.21	258.21			-27.72	-41.60	-60.0
	S.2	69.32	17.33	17.33	236.94	258.21	258.21			27.72	-41.60	-60.0
640	B.1	19.58	4.89	4.89	236.94	258.21	258.21	80.0	**34.0**	16.48	-3.10	-15.8
	B.2	-19.58	4.89	4.89	236.94	258.21	258.21			-16.48	-3.10	-15.8
	S.1	-19.58	4.89	4.89	236.94	258.21	258.21			-16.48	-3.10	-15.8
	S.2	19.58	4.89	4.89	236.94	258.21	258.21			16.48	-3.10	-15.8
644	B.1	92.34	23.08	23.08	236.94	258.21	258.21	80.0	**16.3**	37.32	-55.02	-59.6
	B.2	-92.34	23.08	23.08	236.94	258.21	258.21			-37.32	-55.02	-59.6
	S.1	-92.34	23.08	23.08	236.94	258.21	258.21			-37.32	-55.02	-59.6
	S.2	92.34	23.08	23.08	236.94	258.21	258.21			37.32	-55.02	-59.6
652	B.1	37.84	9.46	9.46	236.94	258.21	258.21	80.0	**27.3**	25.59	-12.25	-32.4
	B.2	-37.84	9.46	9.46	236.94	258.21	258.21			-25.59	-12.25	-32.4
	S.1	-37.84	9.46	9.46	236.94	258.21	258.21			-25.59	-12.25	-32.4
	S.2	37.84	9.46	9.46	236.94	258.21	258.21			25.59	-12.25	-32.4
655	B.1	37.84	9.46	9.46	236.94	258.21	258.21	80.0	**21.0**	19.70	-18.14	-47.9
	B.2	-37.84	9.46	9.46	236.94	258.21	258.21			-19.70	-18.14	-47.9
	S.1	-37.84	9.46	9.46	236.94	258.21	258.21			-19.70	-18.14	-47.9
	S.2	37.84	9.46	9.46	236.94	258.21	258.21			19.70	-18.14	-47.9
659	B.1	555.48	138.87	138.87	236.94	258.21	258.21	80.0	**24.0**	330.27	-225.21	-40.5
	B.2	-555.48	138.87	138.87	236.94	258.21	258.21			-330.27	-225.21	-40.5
	S.1	-555.48	138.87	138.87	236.94	258.21	258.21			-330.27	-225.21	-40.5
	S.2	555.48	138.87	138.87	236.94	258.21	258.21			330.27	-225.21	-40.5
662	B.1	35.21	8.80	8.80	258.80	257.61	257.61	80.0	**59.8**	33.71	-1.50	-4.3
	B.2	-35.21	8.80	8.80	258.80	257.61	257.61			-33.71	-1.50	-4.3
	S.1	-35.21	8.80	8.80	258.80	257.61	257.61			-33.71	-1.50	-4.3
	S.2	35.21	8.80	8.80	258.80	257.61	257.61			33.71	-1.50	-4.3
666	B.1	82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61	80.0	**50.6**	67.17	-15.74	-19.0
	B.2	-82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			-67.17	-15.74	-19.0
	S.1	-82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			-67.17	-15.74	-19.0
	S.2	82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			67.17	-15.74	-19.0
671	B.1	82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61	80.0	80.0	106.30	23.39	28.2
	B.2	-82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			-106.30	23.39	28.2
	S.1	-82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			-106.30	23.39	28.2
	S.2	82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			106.30	23.39	28.2
675	B.1	82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61	80.0	**51.9**	68.94	-13.97	-16.8
	B.2	-82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			-68.94	-13.97	-16.8
	S.1	-82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			-68.94	-13.97	-16.8
	S.2	82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			68.94	-13.97	-16.8
680	B.1	19.76	4.94	4.94	258.80	257.61	257.61	80.0	80.0	25.33	5.57	28.2
	B.2	-19.76	4.94	4.94	258.80	257.61	257.61			-25.33	5.57	28.2
	S.1	-19.76	4.94	4.94	258.80	257.61	257.61			-25.33	5.57	28.2
	S.2	19.76	4.94	4.94	258.80	257.61	257.61			25.33	5.57	28.2
692	B.1	10.52	2.63	2.63	258.80	257.61	257.61	80.0	80.0	13.49	2.97	28.2
	B.2	-10.52	2.63	2.63	258.80	257.61	257.61			-13.49	2.97	28.2
	S.1	-10.52	2.63	2.63	258.80	257.61	257.61			-13.49	2.97	28.2
	S.2	10.52	2.63	2.63	258.80	257.61	257.61			13.49	2.97	28.2
696	B.1	82.84	20.71	20.71	258.80	257.61	257.61	80.0	**67.0**	89.00	6.16	7.4
	B.2	-82.84	20.71	20.71	258.80	257.61	257.61			-89.00	6.16	7.4
	S.1	-82.84	20.71	20.71	258.80	257.61	257.61			-89.00	6.16	7.4
	S.2	82.84	20.71	20.71	258.80	257.61	257.61			89.00	6.16	7.4
701	B.1	16.48	4.12	4.12	258.80	257.61	257.61	80.0	80.0	21.14	4.66	28.3
	B.2	-16.48	4.12	4.12	258.80	257.61	257.61			-21.14	4.66	28.3
	S.1	-16.48	4.12	4.12	258.80	257.61	257.61			-21.14	4.66	28.3
	S.2	16.48	4.12	4.12	258.80	257.61	257.61			21.14	4.66	28.3
709	B.1	19.76	4.94	4.94	258.80	257.61	257.61	80.0	80.0	25.33	5.57	28.2
	B.2	-19.76	4.94	4.94	258.80	257.61	257.61			-25.33	5.57	28.2
	S.1	-19.76	4.94	4.94	258.80	257.61	257.61			-25.33	5.57	28.2
	S.2	19.76	4.94	4.94	258.80	257.61	257.61			25.33	5.57	28.2
713	B.1	82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61	80.0	**51.9**	68.94	-13.97	-16.8
	B.2	-82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			-68.94	-13.97	-16.8
	S.1	-82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			-68.94	-13.97	-16.8
	S.2	82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			68.94	-13.97	-16.8
718	B.1	82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61	80.0	80.0	106.30	23.39	28.2
	B.2	-82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			-106.30	23.39	28.2
	S.1	-82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			-106.30	23.39	28.2
	S.2	82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			106.30	23.39	28.2
722	B.1	82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61	80.0	**52.1**	69.26	-13.65	-16.5
	B.2	-82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			-69.26	-13.65	-16.5
	S.1	-82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			-69.26	-13.65	-16.5
	S.2	82.91	20.73	20.73	258.80	257.61	257.61			69.26	-13.65	-16.5
727	B.1	35.21	8.80	8.80	258.80	257.61	257.61	80.0	**65.5**	36.98	1.77	5.0
	B.2	-35.21	8.80	8.80	258.80	257.61	257.61			-36.98	1.77	5.0
	S.1	-35.21	8.80	8.80	258.80	257.61	257.61			-36.98	1.77	5.0
	S.2	35.21	8.80	8.80	258.80	257.61	257.61			36.98	1.77	5.0
739	B.1	395.65	98.91	98.91	236.94	258.21	258.21	80.0	**66.3**	325.82	-69.83	-17.6
	B.2	-395.65	98.91	98.91	236.94	258.21	258.21			-325.82	-69.83	-17.6
	S.1	-395.65	98.91	98.91	236.94	258.21	258.21			-325.82	-69.83	-17.6
	S.2	395.65	98.91	98.91	236.94	258.21	258.21			325.82	-69.83	-17.6
742	B.1	43.77	10.94	10.94	236.94	258.21	258.21	80.0	**56.0**	30.41	-13.36	-30.5
	B.2	-43.77	10.94	10.94	236.94	258.21	258.21			-30.41	-13.36	-30.5
	S.1	-43.77	10.94	10.94	236.94	258.21	258.21			-30.41	-13.36	-30.5
	S.2	43.77	10.94	10.94	236.94	258.21	258.21			30.41	-13.36	-30.5
745	B.1	99.18	24.80	24.80	236.94	258.21	258.21	80.0	**58.4**	71.88	-27.30	-27.5
	B.2	-99.18	24.80	24.80	236.94	258.21	258.21			-71.88	-27.30	-27.5
	S.1	-99.18	24.80	24.80	236.94	258.21	258.21			-71.88	-27.30	-27.5
	S.2	99.18	24.80	24.80	236.94	258.21	258.21			71.88	-27.30	-27.5
749	B.1	0.81	0.20	0.20	236.94	258.21	258.21	80.0	80.0	0.93	0.12	14.8
	B.2	-0.81	0.20	0.20	236.94	258.21	258.21			-0.93	0.12	14.8
	S.1	-0.81	0.20	0.20	236.94	258.21	258.21			-0.93	0.12	14.8
	S.2	0.81	0.20	0.20	236.94	258.21	258.21			0.93	0.12	14.8
753	B.1	0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21	80.0	80.0	0.67	0.07	11.7
	B.2	-0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21			-0.67	0.07	11.7
	S.1	-0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21			-0.67	0.07	11.7
	S.2	0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21			0.67	0.07	11.7

758	B.1	0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21	80.0	80.0	0.67	0.07	11.7	
	B.2	-0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21			-0.67	0.07	11.7	
	S.1	-0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21			-0.67	0.07	11.7	
	S.2	0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21			0.67	0.07	11.7	
763	B.1	0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21	80.0	80.0	0.67	0.07	11.7	
	B.2	-0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21			-0.67	0.07	11.7	
	S.1	-0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21			-0.67	0.07	11.7	
	S.2	0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21			0.67	0.07	11.7	
768	B.1	0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21	80.0	80.0	0.67	0.07	11.7	
	B.2	-0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21			-0.67	0.07	11.7	
	S.1	-0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21			-0.67	0.07	11.7	
	S.2	0.60	0.15	0.15	236.94	258.21	258.21			0.67	0.07	11.7	
773	B.1	0.81	0.20	0.20	236.94	258.21	258.21	80.0	80.0	0.93	0.12	14.8	
	B.2	-0.81	0.20	0.20	236.94	258.21	258.21			-0.93	0.12	14.8	
	S.1	-0.81	0.20	0.20	236.94	258.21	258.21			-0.93	0.12	14.8	
	S.2	0.81	0.20	0.20	236.94	258.21	258.21			0.93	0.12	14.8	
787	B.1	12.75	3.19	3.19	258.80	257.61	257.61	80.0	**59.7**	10.74	-2.01	-15.8	
	B.2	-12.75	3.19	3.19	258.80	257.61	257.61			-10.74	-2.01	-15.8	
	S.1	-12.75	3.19	3.19	258.80	257.61	257.61			-10.74	-2.01	-15.8	
	S.2	12.75	3.19	3.19	258.80	257.61	257.61			10.74	-2.01	-15.8	
790	B.1	113.09	28.27	28.27	258.80	257.61	257.61	80.0	80.0	127.58	14.49	12.8	
	B.2	-113.09	28.27	28.27	258.80	257.61	257.61			-127.58	14.49	12.8	
	S.1	-113.09	28.27	28.27	258.80	257.61	257.61			-127.58	14.49	12.8	
	S.2	113.09	28.27	28.27	258.80	257.61	257.61			127.58	14.49	12.8	
793	B.1	134.81	33.70	33.70	258.80	257.61	257.61	80.0	**66.8**	127.05	-7.76	-5.8	
	B.2	-134.81	33.70	33.70	258.80	257.61	257.61			-127.05	-7.76	-5.8	
	S.1	-134.81	33.70	33.70	258.80	257.61	257.61			-127.05	-7.76	-5.8	
	S.2	134.81	33.70	33.70	258.80	257.61	257.61			127.05	-7.76	-5.8	
798	B.1	131.68	32.92	32.92	258.80	257.61	257.61	80.0	80.0	148.55	16.87	12.8	
	B.2	-131.68	32.92	32.92	258.80	257.61	257.61			-148.55	16.87	12.8	
	S.1	-131.68	32.92	32.92	258.80	257.61	257.61			-148.55	16.87	12.8	
	S.2	131.68	32.92	32.92	258.80	257.61	257.61			148.55	16.87	12.8	
801	B.1	17.53	4.38	4.38	258.80	257.61	257.61	80.0	**66.9**	16.52	-1.01	-5.8	
	B.2	-17.53	4.38	4.38	258.80	257.61	257.61			-16.52	-1.01	-5.8	
	S.1	-17.53	4.38	4.38	258.80	257.61	257.61			-16.52	-1.01	-5.8	
	S.2	17.53	4.38	4.38	258.80	257.61	257.61			16.52	-1.01	-5.8	
819	B.1	124.70	31.17	31.17	258.80	257.61	257.61	80.0	80.0	149.40	24.70	19.8	
	B.2	-124.70	31.17	31.17	258.80	257.61	257.61			-149.40	24.70	19.8	
	S.1	-124.70	31.17	31.17	258.80	257.61	257.61			-149.40	24.70	19.8	
	S.2	124.70	31.17	31.17	258.80	257.61	257.61			149.40	24.70	19.8	
823	B.1	54.50	13.63	13.63	258.80	257.61	257.61	80.0	**67.3**	54.93	0.43	0.8	
	B.2	-54.50	13.63	13.63	258.80	257.61	257.61			-54.93	0.43	0.8	
	S.1	-54.50	13.63	13.63	258.80	257.61	257.61			-54.93	0.43	0.8	
	S.2	54.50	13.63	13.63	258.80	257.61	257.61			54.93	0.43	0.8	
834	B.1	87.24	21.81	21.81	90.10	89.78	89.78	80.0	80.0	89.11	1.87	2.1	
	B.2	-87.24	21.81	21.81	90.10	89.78	89.78			-89.11	1.87	2.1	
	S.1	-87.24	21.81	21.81	90.10	89.78	89.78			-89.11	1.87	2.1	
	S.2	87.24	21.81	21.81	90.10	89.78	89.78			89.11	1.87	2.1	
837	B.1	5.06	1.26	1.26	81.95	89.57	89.57	80.0	80.0	4.39	-0.67	-13.2	
	B.2	-5.06	1.26	1.26	81.95	89.57	89.57			-4.39	-0.67	-13.2	
	S.1	-5.06	1.26	1.26	81.95	89.57	89.57			-4.39	-0.67	-13.2	
	S.2	5.06	1.26	1.26	81.95	89.57	89.57			4.39	-0.67	-13.2	
840	B.1	81.64	20.41	20.41	90.10	89.78	89.78	80.0	80.0	82.84	1.20	1.5	
	B.2	-81.64	20.41	20.41	90.10	89.78	89.78			-82.84	1.20	1.5	
	S.1	-81.64	20.41	20.41	90.10	89.78	89.78			-82.84	1.20	1.5	
	S.2	81.64	20.41	20.41	90.10	89.78	89.78			82.84	1.20	1.5	
843	B.1	13.88	3.47	3.47	81.95	89.57	89.57	80.0	80.0	12.24	-1.64	-11.8	
	B.2	-13.88	3.47	3.47	81.95	89.57	89.57			-12.24	-1.64	-11.8	
	S.1	-13.88	3.47	3.47	81.95	89.57	89.57			-12.24	-1.64	-11.8	
	S.2	13.88	3.47	3.47	81.95	89.57	89.57			12.24	-1.64	-11.8	
846	B.1	16.02	4.01	4.01	81.95	89.57	89.57	80.0	80.0	14.11	-1.91	-11.9	
	B.2	-16.02	4.01	4.01	81.95	89.57	89.57			-14.11	-1.91	-11.9	
	S.1	-16.02	4.01	4.01	81.95	89.57	89.57			-14.11	-1.91	-11.9	
	S.2	16.02	4.01	4.01	81.95	89.57	89.57			14.11	-1.91	-11.9	
849	B.1	227.98	56.99	56.99	90.10	89.78	89.78	80.0	80.0	230.92	2.94	1.3	
	B.2	-227.98	56.99	56.99	90.10	89.78	89.78			-230.92	2.94	1.3	
	S.1	-227.98	56.99	56.99	90.10	89.78	89.78			-230.92	2.94	1.3	
	S.2	227.98	56.99	56.99	90.10	89.78	89.78			230.92	2.94	1.3	
852	B.1	109.09	27.27	27.27	90.10	89.78	89.78	80.0	80.0	110.51	1.42	1.3	
	B.2	-109.09	27.27	27.27	90.10	89.78	89.78			-110.51	1.42	1.3	
	S.1	-109.09	27.27	27.27	90.10	89.78	89.78			-110.51	1.42	1.3	
	S.2	109.09	27.27	27.27	90.10	89.78	89.78			110.51	1.42	1.3	
855	B.1	227.98	56.99	56.99	90.10	89.78	89.78	80.0	80.0	230.92	2.94	1.3	
	B.2	-227.98	56.99	56.99	90.10	89.78	89.78			-230.92	2.94	1.3	
	S.1	-227.98	56.99	56.99	90.10	89.78	89.78			-230.92	2.94	1.3	
	S.2	227.98	56.99	56.99	90.10	89.78	89.78			230.92	2.94	1.3	
858	B.1	19.04	4.76	4.76	81.95	89.57	89.57	80.0	80.0	19.59	0.55	2.9	
	B.2	-19.04	4.76	4.76	81.95	89.57	89.57			-19.59	0.55	2.9	
	S.1	-19.04	4.76	4.76	81.95	89.57	89.57			-19.59	0.55	2.9	
	S.2	19.04	4.76	4.76	81.95	89.57	89.57			19.59	0.55	2.9	
861	B.1	6.89	1.72	1.72	81.95	89.57	89.57	80.0	80.0	7.09	0.20	2.9	
	B.2	-6.89	1.72	1.72	81.95	89.57	89.57			-7.09	0.20	2.9	
	S.1	-6.89	1.72	1.72	81.95	89.57	89.57			-7.09	0.20	2.9	
	S.2	6.89	1.72	1.72	81.95	89.57	89.57			7.09	0.20	2.9	
864	B.1	16.22	4.05	4.05	81.95	89.57	89.57	80.0	80.0	16.68	0.46	2.8	
	B.2	-16.22	4.05	4.05	81.95	89.57	89.57			-16.68	0.46	2.8	
	S.1	-16.22	4.05	4.05	81.95	89.57	89.57			-16.68	0.46	2.8	
	S.2	16.22	4.05	4.05	81.95	89.57	89.57			16.68	0.46	2.8	
867	B.1	78.76	19.69	19.69	90.10	89.78	89.78	80.0	80.0	80.44	1.68	2.1	
	B.2	-78.76	19.69	19.69	90.10	89.78	89.78			-80.44	1.68	2.1	
	S.1	-78.76	19.69	19.69	90.10	89.78	89.78			-80.44	1.68	2.1	
	S.2	78.76	19.69	19.69	90.10	89.78	89.78			80.44	1.68	2.1	
870	B.1	10.80	2.70	2.70	81.95	89.57	89.57	80.0	80.0	10.05	-0.75	-6.9	
	B.2	-10.80	2.70	2.70	81.95	89.57	89.57			-10.05	-0.75	-6.9	
	S.1	-10.80	2.70	2.70	81.95	89.57	89.57			-10.05	-0.75	-6.9	
	S.2	10.80	2.70	2.70	81.95	89.57	89.57			10.05	-0.75	-6.9	
872	B.1	0.57	0.14	0.14	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.58	0.01	1.8	

	B.2	-0.57	0.14	0.14	90.10	89.78	89.78			-0.58	0.01	1.8
	S.1	-0.57	0.14	0.14	90.10	89.78	89.78			-0.58	0.01	1.8
	S.2	0.57	0.14	0.14	90.10	89.78	89.78			0.58	0.01	1.8
875	B.1	2.74	0.69	0.69	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	2.78	0.04	1.5
	B.2	-2.74	0.69	0.69	90.10	89.78	89.78			-2.78	0.04	1.5
	S.1	-2.74	0.69	0.69	90.10	89.78	89.78			-2.78	0.04	1.5
	S.2	2.74	0.69	0.69	90.10	89.78	89.78			2.78	0.04	1.5
878	B.1	1.35	0.34	0.34	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	1.36	0.01	0.7
	B.2	-1.35	0.34	0.34	90.10	89.78	89.78			-1.36	0.01	0.7
	S.1	-1.35	0.34	0.34	90.10	89.78	89.78			-1.36	0.01	0.7
	S.2	1.35	0.34	0.34	90.10	89.78	89.78			1.36	0.01	0.7
881	B.1	0.01	0.00	0.00	81.95	89.57	89.57	50.0	50.0	0.01	0.00	0.0
	B.2	-0.01	0.00	0.00	81.95	89.57	89.57			-0.01	0.00	0.0
	S.1	-0.01	0.00	0.00	81.95	89.57	89.57			-0.01	0.00	0.0
	S.2	0.01	0.00	0.00	81.95	89.57	89.57			0.01	0.00	0.0
887	B.1	0.89	0.22	0.22	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.90	0.01	1.1
	B.2	-0.89	0.22	0.22	90.10	89.78	89.78			-0.90	0.01	1.1
	S.1	-0.89	0.22	0.22	90.10	89.78	89.78			-0.90	0.01	1.1
	S.2	0.89	0.22	0.22	90.10	89.78	89.78			0.90	0.01	1.1
890	B.1	1.35	0.34	0.34	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	1.36	0.01	0.7
	B.2	-1.35	0.34	0.34	90.10	89.78	89.78			-1.36	0.01	0.7
	S.1	-1.35	0.34	0.34	90.10	89.78	89.78			-1.36	0.01	0.7
	S.2	1.35	0.34	0.34	90.10	89.78	89.78			1.36	0.01	0.7
893	B.1	1.35	0.34	0.34	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	1.36	0.01	0.7
	B.2	-1.35	0.34	0.34	90.10	89.78	89.78			-1.36	0.01	0.7
	S.1	-1.35	0.34	0.34	90.10	89.78	89.78			-1.36	0.01	0.7
	S.2	1.35	0.34	0.34	90.10	89.78	89.78			1.36	0.01	0.7
896	B.1	1.71	0.43	0.43	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	1.74	0.03	1.8
	B.2	-1.71	0.43	0.43	90.10	89.78	89.78			-1.74	0.03	1.8
	S.1	-1.71	0.43	0.43	90.10	89.78	89.78			-1.74	0.03	1.8
	S.2	1.71	0.43	0.43	90.10	89.78	89.78			1.74	0.03	1.8
902	B.1	1.78	0.44	0.44	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	1.79	0.01	0.6
	B.2	-1.78	0.44	0.44	90.10	89.78	89.78			-1.79	0.01	0.6
	S.1	-1.78	0.44	0.44	90.10	89.78	89.78			-1.79	0.01	0.6
	S.2	1.78	0.44	0.44	90.10	89.78	89.78			1.79	0.01	0.6
905	B.1	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			0.48	0.00	0.0
908	B.1	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			0.48	0.00	0.0
911	B.1	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			0.48	0.00	0.0
914	B.1	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			0.48	0.00	0.0
917	B.1	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			0.48	0.00	0.0
920	B.1	0.12	0.03	0.03	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.12	0.00	0.0
	B.2	-0.12	0.03	0.03	90.10	89.78	89.78			-0.12	0.00	0.0
	S.1	-0.12	0.03	0.03	90.10	89.78	89.78			-0.12	0.00	0.0
	S.2	0.12	0.03	0.03	90.10	89.78	89.78			0.12	0.00	0.0
929	B.1	0.11	0.03	0.03	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.10	-0.01	-9.1
	B.2	-0.11	0.03	0.03	90.10	89.78	89.78			-0.10	-0.01	-9.1
	S.1	-0.11	0.03	0.03	90.10	89.78	89.78			-0.10	-0.01	-9.1
	S.2	0.11	0.03	0.03	90.10	89.78	89.78			0.10	-0.01	-9.1
932	B.1	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			0.48	0.00	0.0
935	B.1	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.48	0.00	0.0
	B.2	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.1	-0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			-0.48	0.00	0.0
	S.2	0.48	0.12	0.12	90.10	89.78	89.78			0.48	0.00	0.0
938	B.1	0.32	0.08	0.08	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.32	0.00	0.0
	B.2	-0.32	0.08	0.08	90.10	89.78	89.78			-0.32	0.00	0.0
	S.1	-0.32	0.08	0.08	90.10	89.78	89.78			-0.32	0.00	0.0
	S.2	0.32	0.08	0.08	90.10	89.78	89.78			0.32	0.00	0.0
944	B.1	0.43	0.11	0.11	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.43	0.00	0.0
	B.2	-0.43	0.11	0.11	90.10	89.78	89.78			-0.43	0.00	0.0
	S.1	-0.43	0.11	0.11	90.10	89.78	89.78			-0.43	0.00	0.0
	S.2	0.43	0.11	0.11	90.10	89.78	89.78			0.43	0.00	0.0
947	B.1	1.77	0.44	0.44	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	1.78	0.01	0.6
	B.2	-1.77	0.44	0.44	90.10	89.78	89.78			-1.78	0.01	0.6
	S.1	-1.77	0.44	0.44	90.10	89.78	89.78			-1.78	0.01	0.6
	S.2	1.77	0.44	0.44	90.10	89.78	89.78			1.78	0.01	0.6
950	B.1	0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.93	0.00	0.0
	B.2	-0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78			-0.93	0.00	0.0
	S.1	-0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78			-0.93	0.00	0.0
	S.2	0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78			0.93	0.00	0.0
953	B.1	0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.93	0.00	0.0
	B.2	-0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78			-0.93	0.00	0.0
	S.1	-0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78			-0.93	0.00	0.0
	S.2	0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78			0.93	0.00	0.0
956	B.1	0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.93	0.00	0.0
	B.2	-0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78			-0.93	0.00	0.0
	S.1	-0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78			-0.93	0.00	0.0
	S.2	0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78			0.93	0.00	0.0
959	B.1	0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	0.93	0.00	0.0
	B.2	-0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78			-0.93	0.00	0.0

		S.1	-0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78			-0.93	0.00	0.0
		S.2	0.93	0.23	0.23	90.10	89.78	89.78			0.93	0.00	0.0
962		B.1	1.16	0.29	0.29	90.10	89.78	89.78	50.0	50.0	1.17	0.01	0.9
		B.2	-1.16	0.29	0.29	90.10	89.78	89.78			-1.17	0.01	0.9
		S.1	-1.16	0.29	0.29	90.10	89.78	89.78			-1.17	0.01	0.9
		S.2	1.16	0.29	0.29	90.10	89.78	89.78			1.17	0.01	0.9
977		B.1	308.25	77.06	77.06	660.82	654.07	654.07	50.0	50.0	310.90	2.65	0.9
		B.2	-306.33	76.58	76.58	660.82	654.07	654.07			-308.08	1.75	0.6
		S.1	-308.25	77.06	77.06	660.82	654.07	654.07			-310.90	2.65	0.9
		S.2	306.33	76.58	76.58	660.82	654.07	654.07			308.08	1.75	0.6
979		B.1	137.86	34.47	34.47	660.82	654.07	654.07	50.0	50.0	139.05	1.19	0.9
		B.2	-136.92	34.23	34.23	660.82	654.07	654.07			-137.69	0.77	0.6
		S.1	-137.86	34.47	34.47	660.82	654.07	654.07			-139.05	1.19	0.9
		S.2	136.92	34.23	34.23	660.82	654.07	654.07			137.69	0.77	0.6
982		B.1	251.07	62.77	62.77	641.81	635.43	635.43	50.0	50.0	247.59	-3.48	-1.4
		B.2	-249.41	62.35	62.35	641.81	635.43	635.43			-246.01	-3.40	-1.4
		S.1	-251.07	62.77	62.77	641.81	635.43	635.43			-247.59	-3.48	-1.4
		S.2	249.41	62.35	62.35	641.81	635.43	635.43			246.01	-3.40	-1.4
983		B.1	38.92	9.73	9.73	641.81	635.43	635.43	50.0	50.0	38.37	-0.55	-1.4
		B.2	-38.82	9.70	9.70	641.81	635.43	635.43			-38.29	-0.53	-1.4
		S.1	-38.92	9.73	9.73	641.81	635.43	635.43			-38.37	-0.55	-1.4
		S.2	38.82	9.70	9.70	641.81	635.43	635.43			38.29	-0.53	-1.4
987		B.1	81.64	20.41	20.41	90.10	89.78	89.78	80.0	80.0	82.84	1.20	1.5
		B.2	-81.64	20.41	20.41	90.10	89.78	89.78			-82.84	1.20	1.5
		S.1	-81.64	20.41	20.41	90.10	89.78	89.78			-82.84	1.20	1.5
		S.2	81.64	20.41	20.41	90.10	89.78	89.78			82.84	1.20	1.5

4. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE NEL PIANO (§7.8.2.2.1) [SLV] – C.Sic: 1.006
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.	n/e	Sez. comb.	P (kN)	p (N/mm^2)	fk / fm (N/mm^2)	γ,m * FC	fd (N/mm^2)	Nu (kN)	Mu (kN m)	M (kN m)	C.Sic.
1	e	B.1	625.57	0.277	5.280	2.40	2.200	4229.38	956.81	0.00	6.761
1	e	B.4	619.47	0.274	5.280	2.40	2.200	4229.38	949.08	0.00	6.827
1	e	S.1	510.52	0.226	5.280	2.40	2.200	4229.38	805.77	0.00	8.284
1	e	S.4	504.42	0.223	5.280	2.40	2.200	4229.38	797.45	0.00	8.385
4	e	B.1	901.63	0.229	3.520	2.40	1.467	4899.40	2409.43	0.00	5.434
4	e	B.4	894.65	0.228	3.520	2.40	1.467	4899.40	2394.95	0.00	5.476
4	e	S.1	732.45	0.186	3.520	2.40	1.467	4899.40	2040.16	0.00	6.689
4	e	S.4	725.47	0.185	3.520	2.40	1.467	4899.40	2024.10	0.00	6.753
5	e	B.1	143.12	0.298	4.576	2.40	1.907	777.92	46.72	18.70	2.498
5	e	B.4	140.92	0.294	4.576	2.40	1.907	777.92	46.16	-16.92	2.728
5	e	S.1	122.45	0.255	4.576	2.40	1.907	777.92	41.27	18.72	2.205
5	e	S.4	120.25	0.251	4.576	2.40	1.907	777.92	40.66	-16.90	2.406
8	e	B.1	289.00	0.401	3.520	2.40	1.467	897.60	117.57	0.00	3.106
8	e	B.4	287.72	0.400	3.520	2.40	1.467	897.60	117.30	0.00	3.120
8	e	S.1	260.66	0.362	3.520	2.40	1.467	897.60	110.98	0.00	3.444
8	e	S.4	259.38	0.360	3.520	2.40	1.467	897.60	110.66	0.00	3.461
12	e	B.1	848.11	0.301	3.520	2.40	1.467	3515.60	1512.25	0.00	4.145
12	e	B.4	783.09	0.278	3.520	2.40	1.467	3515.60	1430.35	0.00	4.489
12	e	S.1	728.60	0.258	3.520	2.40	1.467	3515.60	1357.36	0.00	4.825
12	e	S.4	663.58	0.235	3.520	2.40	1.467	3515.60	1265.07	0.00	5.298
17	e	B.1	729.89	0.300	3.520	2.40	1.467	3029.40	1121.92	0.00	4.150
17	e	B.4	702.55	0.289	3.520	2.40	1.467	3029.40	1092.73	0.00	4.312
17	e	S.1	625.28	0.257	3.520	2.40	1.467	3029.40	1004.84	0.00	4.845
17	e	S.4	597.94	0.246	3.520	2.40	1.467	3029.40	971.84	0.00	5.066
20	e	B.1	1248.64	0.290	3.520	2.40	1.467	5368.77	3751.50	0.00	4.300
20	e	B.4	1218.70	0.283	3.520	2.40	1.467	5368.77	3688.16	0.00	4.405
20	e	S.1	1063.24	0.247	3.520	2.40	1.467	5368.77	3338.22	0.00	5.049
20	e	S.4	1033.30	0.240	3.520	2.40	1.467	5368.77	3266.78	0.00	5.196
21	e	B.1	776.47	0.359	3.520	2.40	1.467	2692.80	1105.15	0.00	3.468
21	e	B.4	763.79	0.354	3.520	2.40	1.467	2692.80	1094.30	0.00	3.526
21	e	S.1	683.48	0.316	3.520	2.40	1.467	2692.80	1020.00	0.00	3.940
21	e	S.4	670.80	0.311	3.520	2.40	1.467	2692.80	1007.40	0.00	4.014
24	e	B.1	397.06	0.510	5.280	2.40	2.200	1456.92	212.30	0.00	3.669
24	e	B.4	391.84	0.503	5.280	2.40	2.200	1456.92	210.54	0.00	3.718
24	e	S.1	369.58	0.474	5.280	2.40	2.200	1456.92	202.73	0.00	3.942
24	e	S.4	364.36	0.468	5.280	2.40	2.200	1456.92	200.83	0.00	3.999
28	e	B.1	473.48	0.438	5.280	2.40	2.200	2021.84	369.85	0.00	4.270
28	e	B.4	469.38	0.434	5.280	2.40	2.200	2021.84	367.62	0.00	4.307
28	e	S.1	430.81	0.398	5.280	2.40	2.200	2021.84	345.79	0.00	4.693
28	e	S.4	426.71	0.395	5.280	2.40	2.200	2021.84	343.39	0.00	4.738
33	e	B.1	727.51	0.673	5.280	2.40	2.200	2021.84	475.05	0.00	2.779
33	e	B.4	726.11	0.672	5.280	2.40	2.200	2021.84	474.65	0.00	2.784
33	e	S.1	684.84	0.633	5.280	2.40	2.200	2021.84	461.93	0.00	2.952
33	e	S.4	683.44	0.632	5.280	2.40	2.200	2021.84	461.47	0.00	2.958
38	e	B.1	510.98	0.473	5.280	2.40	2.200	2021.84	389.48	0.00	3.957
38	e	B.4	506.20	0.468	5.280	2.40	2.200	2021.84	387.05	0.00	3.994
38	e	S.1	468.31	0.433	5.280	2.40	2.200	2021.84	367.03	0.00	4.317
38	e	S.4	463.53	0.429	5.280	2.40	2.200	2021.84	364.41	0.00	4.362
43	e	B.1	391.11	0.690	5.280	2.40	2.200	1060.48	132.07	47.08	2.805
43	e	B.4	390.77	0.689	5.280	2.40	2.200	1060.48	132.03	-46.12	2.863
43	e	S.1	364.80	0.643	5.280	2.40	2.200	1060.48	128.03	47.07	2.720
43	e	S.4	364.46	0.643	5.280	2.40	2.200	1060.48	127.97	-46.13	2.774
55	e	B.1	354.81	0.690	5.280	2.40	2.200	961.37	108.57	38.20	2.842
55	e	B.4	354.51	0.690	5.280	2.40	2.200	961.37	108.53	-37.44	2.899
55	e	S.1	330.99	0.644	5.280	2.40	2.200	961.37	105.26	38.20	2.756
55	e	S.4	330.69	0.643	5.280	2.40	2.200	961.37	105.22	-37.44	2.810
59	e	B.1	570.58	0.528	5.280	2.40	2.200	2020.85	417.46	0.00	3.542
59	e	B.4	570.54	0.528	5.280	2.40	2.200	2020.85	417.45	0.00	3.542
59	e	S.1	527.92	0.489	5.280	2.40	2.200	2020.85	397.61	0.00	3.828
59	e	S.4	527.88	0.488	5.280	2.40	2.200	2020.85	397.59	0.00	3.828
64	e	B.1	363.32	0.707	5.280	2.40	2.200	961.37	109.62	0.00	2.646

64	e	B.4	363.18	0.706	5.280	2.40	2.200	961.37	109.60	0.00	2.647
64	e	S.1	343.01	0.667	5.280	2.40	2.200	961.37	107.00	0.00	2.803
64	e	S.4	342.87	0.667	5.280	2.40	2.200	961.37	106.98	0.00	2.804
72	e	B.1	373.97	0.659	5.280	2.40	2.200	1060.48	129.52	47.07	2.752
72	e	B.4	373.83	0.659	5.280	2.40	2.200	1060.48	129.50	-46.13	2.807
72	e	S.1	347.65	0.613	5.280	2.40	2.200	1060.48	125.02	47.07	2.656
72	e	S.4	347.51	0.613	5.280	2.40	2.200	1060.48	124.99	-46.13	2.710
76	e	B.1	508.56	0.470	5.280	2.40	2.200	2021.84	388.25	0.00	3.976
76	e	B.4	505.74	0.468	5.280	2.40	2.200	2021.84	386.82	0.00	3.998
76	e	S.1	465.89	0.431	5.280	2.40	2.200	2021.84	365.71	0.00	4.340
76	e	S.4	463.07	0.428	5.280	2.40	2.200	2021.84	364.15	0.00	4.366
81	e	B.1	827.57	0.765	5.280	2.40	2.200	2021.84	498.61	0.00	2.443
81	e	B.4	825.15	0.763	5.280	2.40	2.200	2021.84	498.16	0.00	2.450
81	e	S.1	784.90	0.726	5.280	2.40	2.200	2021.84	489.80	0.00	2.576
81	e	S.4	782.48	0.724	5.280	2.40	2.200	2021.84	489.24	0.00	2.584
86	e	B.1	803.33	0.277	5.280	2.40	2.200	5421.32	1871.54	0.00	6.749
86	e	B.4	796.29	0.275	5.280	2.40	2.200	5421.32	1857.97	0.00	6.808
86	e	S.1	658.76	0.227	5.280	2.40	2.200	5421.32	1582.78	0.00	8.230
86	e	S.4	651.72	0.225	5.280	2.40	2.200	5421.32	1568.18	0.00	8.318
94	e	B.1	170.39	0.355	4.576	2.40	1.907	777.92	53.23	13.21	4.029
94	e	B.4	168.07	0.350	4.576	2.40	1.907	777.92	52.70	-13.19	3.996
94	e	S.1	138.39	0.288	4.576	2.40	1.907	777.92	45.51	-13.26	3.432
94	e	S.4	136.07	0.283	4.576	2.40	1.907	777.92	44.91	13.18	3.407
96	e	B.1	1999.81	0.349	4.576	2.40	1.907	9286.42	7492.72	0.00	4.644
96	e	B.4	1973.83	0.344	4.576	2.40	1.907	9286.42	7421.75	0.00	4.705
96	e	S.1	1602.72	0.280	4.576	2.40	1.907	9286.42	6332.18	0.00	5.794
96	e	S.4	1576.74	0.275	4.576	2.40	1.907	9286.42	6250.60	0.00	5.890
97	e	B.1	135.04	0.395	4.576	2.40	1.907	554.27	30.64	8.40	3.648
97	e	B.4	133.76	0.391	4.576	2.40	1.907	554.27	30.44	-4.40	6.919
97	e	S.1	114.68	0.335	4.576	2.40	1.907	554.27	27.29	7.30	3.738
97	e	S.4	113.40	0.332	4.576	2.40	1.907	554.27	27.06	-5.56	4.867
100	e	B.1	552.92	0.423	4.576	2.40	1.907	2119.83	445.48	0.00	3.834
100	e	B.4	550.48	0.421	4.576	2.40	1.907	2119.83	444.21	0.00	3.851
100	e	S.1	476.48	0.364	4.576	2.40	1.907	2119.83	402.62	0.00	4.449
100	e	S.4	474.04	0.362	4.576	2.40	1.907	2119.83	401.16	0.00	4.472
105	e	B.1	1694.22	0.315	4.576	2.40	1.907	8711.08	5868.26	0.00	5.142
105	e	B.4	1682.80	0.313	4.576	2.40	1.907	8711.08	5838.19	0.00	5.177
105	e	S.1	1282.22	0.239	4.576	2.40	1.907	8711.08	4701.98	0.00	6.794
105	e	S.4	1270.80	0.236	4.576	2.40	1.907	8711.08	4667.27	0.00	6.855
107	e	B.1	373.02	0.474	4.576	2.40	1.907	1276.28	166.32	-48.48	3.431
107	e	B.4	370.26	0.470	4.576	2.40	1.907	1276.28	165.59	48.38	3.423
107	e	S.1	328.93	0.418	4.576	2.40	1.907	1276.28	153.82	-48.49	3.172
107	e	S.4	326.17	0.414	4.576	2.40	1.907	1276.28	152.97	48.37	3.163
110	e	B.1	1273.49	0.377	4.576	2.40	1.907	5469.75	2637.88	0.00	4.295
110	e	B.4	1264.97	0.375	4.576	2.40	1.907	5469.75	2625.55	0.00	4.324
110	e	S.1	1035.35	0.307	4.576	2.40	1.907	5469.75	2266.30	0.00	5.283
110	e	S.4	1026.83	0.304	4.576	2.40	1.907	5469.75	2251.97	0.00	5.327
112	e	B.1	440.79	0.403	4.576	2.40	1.907	1772.60	289.78	0.00	4.021
112	e	B.4	438.23	0.401	4.576	2.40	1.907	1772.60	288.65	0.00	4.045
112	e	S.1	375.58	0.343	4.576	2.40	1.907	1772.60	259.00	0.00	4.720
112	e	S.4	373.02	0.341	4.576	2.40	1.907	1772.60	257.71	0.00	4.752
114	e	B.1	1582.52	0.412	4.576	2.40	1.907	6219.31	3622.12	0.00	3.930
114	e	B.4	1578.76	0.411	4.576	2.40	1.907	6219.31	3616.44	0.00	3.939
114	e	S.1	1299.58	0.339	4.576	2.40	1.907	6219.31	3156.02	0.00	4.786
114	e	S.4	1295.82	0.338	4.576	2.40	1.907	6219.31	3149.30	0.00	4.800
115	e	B.1	1317.87	0.340	4.576	2.40	1.907	6290.21	3234.67	0.00	4.773
115	e	B.4	1301.85	0.335	4.576	2.40	1.907	6290.21	3205.64	0.00	4.832
115	e	S.1	1038.06	0.267	4.576	2.40	1.907	6290.21	2691.26	0.00	6.060
115	e	S.4	1022.04	0.263	4.576	2.40	1.907	6290.21	2657.81	0.00	6.155
119	e	B.1	413.17	0.356	3.520	2.40	1.467	1447.38	317.37	0.00	3.503
119	e	B.4	409.23	0.352	3.520	2.40	1.467	1447.38	315.54	0.00	3.537
119	e	S.1	363.20	0.313	3.520	2.40	1.467	1447.38	292.46	0.00	3.985
119	e	S.4	359.26	0.309	3.520	2.40	1.467	1447.38	290.34	0.00	4.029
122	e	B.1	691.65	0.356	3.520	2.40	1.467	2423.52	889.67	0.00	3.504
122	e	B.4	688.19	0.354	3.520	2.40	1.467	2423.52	886.99	0.00	3.522
122	e	S.1	607.96	0.313	3.520	2.40	1.467	2423.52	819.81	0.00	3.986
122	e	S.4	604.50	0.311	3.520	2.40	1.467	2423.52	816.69	0.00	4.009
123	e	B.1	388.00	0.199	5.280	2.40	2.200	3652.11	537.51	0.00	9.413
123	e	B.4	387.86	0.199	5.280	2.40	2.200	3652.11	537.34	0.00	9.416
123	e	S.1	223.78	0.115	5.280	2.40	2.200	3652.11	325.61	0.00	>> 1
123	e	S.4	223.64	0.115	5.280	2.40	2.200	3652.11	325.42	0.00	>> 1
126	e	B.1	454.35	0.200	5.280	2.40	2.200	4241.16	730.22	0.00	9.335
126	e	B.4	454.13	0.200	5.280	2.40	2.200	4241.16	729.91	0.00	9.339
126	e	S.1	263.65	0.116	5.280	2.40	2.200	4241.16	445.07	0.00	>> 1
126	e	S.4	263.43	0.116	5.280	2.40	2.200	4241.16	444.72	0.00	>> 1
128	e	B.1	189.47	0.395	4.576	2.40	1.907	777.92	57.33	23.51	2.438
128	e	B.4	188.35	0.392	4.576	2.40	1.907	777.92	57.10	-22.05	2.590
128	e	S.1	159.27	0.332	4.576	2.40	1.907	777.92	50.66	23.51	2.155
128	e	S.4	158.15	0.329	4.576	2.40	1.907	777.92	50.40	-22.05	2.286
131	e	B.1	174.00	0.363	4.576	2.40	1.907	777.92	54.03	23.43	2.306
131	e	B.4	171.10	0.356	4.576	2.40	1.907	777.92	53.39	-21.99	2.428
131	e	S.1	143.80	0.300	4.576	2.40	1.907	777.92	46.89	23.48	1.997
131	e	S.4	140.90	0.294	4.576	2.40	1.907	777.92	46.15	-22.02	2.096
134	e	B.1	898.14	0.328	5.280	2.40	2.200	5124.73	1611.10	0.00	5.706
134	e	B.4	890.98	0.325	5.280	2.40	2.200	5124.73	1600.96	0.00	5.752
134	e	S.1	781.50	0.285	5.280	2.40	2.200	5124.73	1440.56	0.00	6.558
134	e	S.4	774.34	0.283	5.280	2.40	2.200	5124.73	1429.71	0.00	6.618
135	e	B.1	650.92	0.378	4.800	2.40	2.000	2924.00	1012.03	0.00	4.492
135	e	B.4	643.00	0.374	4.800	2.40	2.000	2924.00	1003.20	0.00	4.547
135	e	S.1	527.84	0.307	4.800	2.40	2.000	2924.00	865.11	0.00	5.540
135	e	S.4	519.92	0.302	4.800	2.40	2.000	2924.00	854.94	0.00	5.624
138	e	B.1	587.54	0.326	5.280	2.40	2.200	3369.37	693.67	0.00	5.735
138	e	B.4	582.20	0.323	5.280	2.40	2.200	3369.37	688.69	0.00	5.787
138	e	S.1	510.85	0.284	5.280	2.40	2.200	3369.37	619.76	0.00	6.596
138	e	S.4	505.51	0.281	5.280	2.40	2.200	3369.37	614.42	0.00	6.665
141	e	B.1	449.14	0.213	5.280	2.40	2.200	3946.64	666.69	0.00	8.787
141	e	B.4	449.00	0.213	5.280	2.40	2.200	3946.64	666.51	0.00	8.790

```
|  141 | e |  S.1 |  289.20|  0.137 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3946.64 |  448.91 |  0.00 |   >> 1 |
|  141 | e |  S.4 |  289.06|  0.137 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3946.64 |  448.71 |  0.00 |   >> 1 |
|  143 | e |  B.1 |  385.49|  0.215 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3357.58 |  486.25 |  0.00 |  8.710 |
|  143 | e |  B.4 |  385.27|  0.215 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3357.58 |  486.01 |  0.00 |  8.715 |
|  143 | e |  S.1 |  249.41|  0.139 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3357.58 |  329.01 |  0.00 |   >> 1 |
|  143 | e |  S.4 |  249.19|  0.139 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3357.58 |  328.74 |  0.00 |   >> 1 |
|  146 | e |  B.1 |  700.44|  0.302 |  3.520 |2.40|  1.467 | 2894.76 | 1141.56 |  0.00 |  4.133 |
|  146 | e |  B.4 |  692.70|  0.298 |  3.520 |2.40|  1.467 | 2894.76 | 1132.92 |  0.00 |  4.179 |
|  146 | e |  S.1 |  580.95|  0.250 |  3.520 |2.40|  1.467 | 2894.76 |  998.37 |  0.00 |  4.983 |
|  146 | e |  S.4 |  573.21|  0.247 |  3.520 |2.40|  1.467 | 2894.76 |  988.37 |  0.00 |  5.050 |
|  149 | e |  B.1 |  675.27|  0.315 |  5.280 |2.40|  2.200 | 4013.96 | 1137.38 |  0.00 |  5.944 |
|  149 | e |  B.4 |  633.67|  0.295 |  5.280 |2.40|  2.200 | 4013.96 | 1080.61 |  0.00 |  6.334 |
|  149 | e |  S.1 |  604.11|  0.281 |  5.280 |2.40|  2.200 | 4013.96 | 1039.21 |  0.00 |  6.644 |
|  149 | e |  S.4 |  562.51|  0.262 |  5.280 |2.40|  2.200 | 4013.96 |  979.45 |  0.00 |  7.136 |
|  150 | e |  B.1 |  592.68|  0.315 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3518.59 |  965.98 |  0.00 |  5.937 |
|  150 | e |  B.4 |  556.16|  0.296 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3518.59 |  917.77 |  0.00 |  6.327 |
|  150 | e |  S.1 |  530.56|  0.282 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3518.59 |  883.09 |  0.00 |  6.632 |
|  150 | e |  S.4 |  494.04|  0.263 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3518.59 |  832.36 |  0.00 |  7.122 |
|  152 | e |  B.1 |  436.03|  0.356 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2288.88 |  450.03 |  0.00 |  5.249 |
|  152 | e |  B.4 |  420.65|  0.344 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2288.88 |  437.76 |  0.00 |  5.441 |
|  152 | e |  S.1 |  398.03|  0.325 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2288.88 |  419.24 |  0.00 |  5.751 |
|  152 | e |  S.4 |  382.65|  0.313 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2288.88 |  406.32 |  0.00 |  5.982 |
|  156 | e |  B.1 |  647.88|  0.306 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3964.40 | 1084.00 |  0.00 |  6.119 |
|  156 | e |  B.4 |  640.72|  0.302 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3964.40 | 1074.34 |  0.00 |  6.187 |
|  156 | e |  S.1 |  577.60|  0.272 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3964.40 |  986.89 |  0.00 |  6.864 |
|  156 | e |  S.4 |  570.46|  0.269 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3964.40 |  976.75 |  0.00 |  6.949 |
|  159 | e |  B.1 |  193.43|  0.326 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1110.03 |   89.45 |  0.00 |  5.739 |
|  159 | e |  B.4 |  191.29|  0.322 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1110.03 |   88.66 |  0.00 |  5.803 |
|  159 | e |  S.1 |  176.19|  0.297 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1110.03 |   83.01 |  0.00 |  6.300 |
|  159 | e |  S.4 |  174.05|  0.293 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1110.03 |   82.19 |  0.00 |  6.378 |
|  162 | e |  B.1 |  227.77|  0.384 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1110.03 |  101.38 |  0.00 |  4.873 |
|  162 | e |  B.4 |  227.07|  0.383 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1110.03 |  101.15 |  0.00 |  4.889 |
|  162 | e |  S.1 |  210.52|  0.355 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1110.03 |   95.53 |  0.00 |  5.273 |
|  162 | e |  S.4 |  209.82|  0.353 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1110.03 |   95.29 |  0.00 |  5.290 |
|  166 | e |  B.1 |  409.63|  0.359 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2130.86 |  355.70 |  0.00 |  5.202 |
|  166 | e |  B.4 |  408.35|  0.358 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2130.86 |  354.85 |  0.00 |  5.218 |
|  166 | e |  S.1 |  371.86|  0.326 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2130.86 |  329.99 |  0.00 |  5.730 |
|  166 | e |  S.4 |  370.58|  0.325 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2130.86 |  329.09 |  0.00 |  5.750 |
|  169 | e |  B.1 |  819.24|  0.359 |  5.280 |2.40|  2.200 | 4261.73 | 1422.78 |  0.00 |  5.202 |
|  169 | e |  B.4 |  816.70|  0.358 |  5.280 |2.40|  2.200 | 4261.73 | 1419.41 |  0.00 |  5.218 |
|  169 | e |  S.1 |  743.69|  0.326 |  5.280 |2.40|  2.200 | 4261.73 | 1319.91 |  0.00 |  5.731 |
|  169 | e |  S.4 |  741.15|  0.325 |  5.280 |2.40|  2.200 | 4261.73 | 1316.35 |  0.00 |  5.750 |
|  171 | e |  B.1 |  296.40|  0.380 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1456.92 |  173.53 |  0.00 |  4.915 |
|  171 | e |  B.4 |  295.48|  0.379 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1456.92 |  173.13 |  0.00 |  4.931 |
|  171 | e |  S.1 |  273.37|  0.351 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1456.92 |  163.23 |  0.00 |  5.329 |
|  171 | e |  S.4 |  272.45|  0.350 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1456.92 |  162.80 |  0.00 |  5.347 |
|  174 | e |  B.1 |  427.14|  0.395 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  343.64 |  0.00 |  4.733 |
|  174 | e |  B.4 |  423.02|  0.391 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  341.20 |  0.00 |  4.780 |
|  174 | e |  S.1 |  395.64|  0.366 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  324.58 |  0.00 |  5.110 |
|  174 | e |  S.4 |  391.54|  0.362 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  322.03 |  0.00 |  5.164 |
|  177 | e |  B.1 |  681.28|  0.630 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  460.75 |  0.00 |  2.968 |
|  177 | e |  B.4 |  679.86|  0.629 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  460.28 |  0.00 |  2.974 |
|  177 | e |  S.1 |  645.43|  0.597 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  448.18 |  0.00 |  3.133 |
|  177 | e |  S.4 |  644.03|  0.596 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  447.66 |  0.00 |  3.139 |
|  179 | e |  B.1 |  464.63|  0.430 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  365.01 |  0.00 |  4.352 |
|  179 | e |  B.4 |  459.85|  0.425 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  362.37 |  0.00 |  4.397 |
|  179 | e |  S.1 |  433.13|  0.401 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  347.15 |  0.00 |  4.668 |
|  179 | e |  S.4 |  428.35|  0.396 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  344.35 |  0.00 |  4.720 |
|  182 | e |  B.1 |  362.93|  0.640 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1060.48 |  127.72 |  0.00 |  2.922 |
|  182 | e |  B.4 |  362.59|  0.639 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1060.48 |  127.66 |  0.00 |  2.925 |
|  182 | e |  S.1 |  346.50|  0.611 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1060.48 |  124.81 |  0.00 |  3.061 |
|  182 | e |  S.4 |  346.16|  0.610 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1060.48 |  124.74 |  0.00 |  3.064 |
|  189 | e |  B.1 |  329.83|  0.642 |  5.280 |2.40|  2.200 |  961.37 |  105.09 |  0.00 |  2.915 |
|  189 | e |  B.4 |  329.53|  0.641 |  5.280 |2.40|  2.200 |  961.37 |  105.04 |  0.00 |  2.917 |
|  189 | e |  S.1 |  315.00|  0.613 |  5.280 |2.40|  2.200 |  961.37 |  102.72 |  0.00 |  3.052 |
|  189 | e |  S.4 |  314.70|  0.612 |  5.280 |2.40|  2.200 |  961.37 |  102.67 |  0.00 |  3.055 |
|  192 | e |  B.1 |  524.24|  0.485 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2020.85 |  395.81 |  0.00 |  3.855 |
|  192 | e |  B.4 |  524.20|  0.485 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2020.85 |  395.80 |  0.00 |  3.855 |
|  192 | e |  S.1 |  492.75|  0.456 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2020.85 |  379.87 |  0.00 |  4.101 |
|  192 | e |  S.4 |  492.71|  0.456 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2020.85 |  379.85 |  0.00 |  4.102 |
|  195 | e |  B.1 |  327.40|  0.637 |  5.280 |2.40|  2.200 |  961.37 |  104.71 |  0.00 |  2.936 |
|  195 | e |  B.4 |  327.26|  0.637 |  5.280 |2.40|  2.200 |  961.37 |  104.69 |  0.00 |  2.938 |
|  195 | e |  S.1 |  312.58|  0.608 |  5.280 |2.40|  2.200 |  961.37 |  102.31 |  0.00 |  3.076 |
|  195 | e |  S.4 |  312.44|  0.608 |  5.280 |2.40|  2.200 |  961.37 |  102.29 |  0.00 |  3.077 |
|  200 | e |  B.1 |  360.27|  0.635 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1060.48 |  127.26 |  0.00 |  2.944 |
|  200 | e |  B.4 |  360.11|  0.635 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1060.48 |  127.24 |  0.00 |  2.945 |
|  200 | e |  S.1 |  343.83|  0.606 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1060.48 |  124.31 |  0.00 |  3.084 |
|  200 | e |  S.4 |  343.67|  0.606 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1060.48 |  124.28 |  0.00 |  3.086 |
|  203 | e |  B.1 |  462.23|  0.428 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  363.69 |  0.00 |  4.374 |
|  203 | e |  B.4 |  459.41|  0.425 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  362.12 |  0.00 |  4.401 |
|  203 | e |  S.1 |  430.73|  0.398 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  345.75 |  0.00 |  4.694 |
|  203 | e |  S.4 |  427.91|  0.396 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  344.09 |  0.00 |  4.725 |
|  206 | e |  B.1 |  781.34|  0.723 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  488.98 |  0.00 |  2.588 |
|  206 | e |  B.4 |  778.92|  0.720 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  488.42 |  0.00 |  2.596 |
|  206 | e |  S.1 |  745.50|  0.690 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  480.03 |  0.00 |  2.712 |
|  206 | e |  S.4 |  743.08|  0.687 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  479.38 |  0.00 |  2.721 |
|  208 | e |  B.1 |  480.29|  0.444 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  373.52 |  0.00 |  4.210 |
|  208 | e |  B.4 |  479.63|  0.444 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  373.17 |  0.00 |  4.215 |
|  208 | e |  S.1 |  448.80|  0.415 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  356.16 |  0.00 |  4.505 |
|  208 | e |  S.4 |  448.14|  0.414 |  5.280 |2.40|  2.200 | 2021.84 |  355.79 |  0.00 |  4.512 |
|  211 | e |  B.1 |  292.08|  0.375 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1456.92 |  171.64 |  0.00 |  4.988 |
|  211 | e |  B.4 |  290.82|  0.373 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1456.92 |  171.08 |  0.00 |  5.010 |
|  211 | e |  S.1 |  267.92|  0.344 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1456.92 |  160.71 |  0.00 |  5.438 |
|  211 | e |  S.4 |  266.66|  0.342 |  5.280 |2.40|  2.200 | 1456.92 |  160.12 |  0.00 |  5.464 |
|  218 | e |  B.1 |  689.99|  0.363 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3558.05 |  998.35 |  0.00 |  5.157 |
|  218 | e |  B.4 |  686.99|  0.361 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3558.05 |  995.05 |  0.00 |  5.179 |
|  218 | e |  S.1 |  626.92|  0.329 |  5.280 |2.40|  2.200 | 3558.05 |  927.04 |  0.00 |  5.675 |
```

218	e	S.4	623.92	0.328	5.280	2.40	2.200	3558.05	923.55	0.00	5.703
220	e	B.1	549.70	0.363	5.280	2.40	2.200	2834.55	633.63	0.00	5.157
220	e	B.4	547.32	0.361	5.280	2.40	2.200	2834.55	631.54	0.00	5.179
220	e	S.1	499.46	0.330	5.280	2.40	2.200	2834.55	588.38	0.00	5.675
220	e	S.4	497.08	0.328	5.280	2.40	2.200	2834.55	586.17	0.00	5.702
223	e	B.1	263.08	0.443	5.280	2.40	2.200	1110.03	112.41	0.00	4.219
223	e	B.4	257.54	0.434	5.280	2.40	2.200	1110.03	110.76	0.00	4.310
223	e	S.1	245.84	0.414	5.280	2.40	2.200	1110.03	107.18	0.00	4.515
223	e	S.4	240.30	0.405	5.280	2.40	2.200	1110.03	105.44	0.00	4.619
226	e	B.1	414.28	0.418	5.280	2.40	2.200	1853.36	300.77	0.00	4.474
226	e	B.4	413.08	0.417	5.280	2.40	2.200	1853.36	300.15	0.00	4.487
226	e	S.1	384.43	0.388	5.280	2.40	2.200	1853.36	284.89	0.00	4.821
226	e	S.4	383.23	0.387	5.280	2.40	2.200	1853.36	284.23	0.00	4.836
230	e	B.1	65.95	0.415	5.280	2.40	2.200	297.33	13.60	0.00	4.508
230	e	B.4	65.77	0.414	5.280	2.40	2.200	297.33	13.57	0.00	4.521
230	e	S.1	61.08	0.384	5.280	2.40	2.200	297.33	12.86	0.00	4.868
230	e	S.4	60.90	0.383	5.280	2.40	2.200	297.33	12.83	0.00	4.882
233	e	B.1	70.29	0.530	5.280	2.40	2.200	247.77	13.34	0.00	3.525
233	e	B.4	70.19	0.530	5.280	2.40	2.200	247.77	13.33	0.00	3.530
233	e	S.1	66.19	0.500	5.280	2.40	2.200	247.77	12.85	0.00	3.743
233	e	S.4	66.09	0.499	5.280	2.40	2.200	247.77	12.84	0.00	3.749
236	e	B.1	74.60	0.563	5.280	2.40	2.200	247.77	13.82	0.00	3.321
236	e	B.4	74.50	0.562	5.280	2.40	2.200	247.77	13.81	0.00	3.326
236	e	S.1	70.50	0.532	5.280	2.40	2.200	247.77	13.37	0.00	3.515
236	e	S.4	70.40	0.531	5.280	2.40	2.200	247.77	13.36	0.00	3.520
239	e	B.1	75.60	0.571	5.280	2.40	2.200	247.77	13.92	0.00	3.277
239	e	B.4	75.42	0.569	5.280	2.40	2.200	247.77	13.90	0.00	3.285
239	e	S.1	71.51	0.540	5.280	2.40	2.200	247.77	13.48	0.00	3.465
239	e	S.4	71.33	0.538	5.280	2.40	2.200	247.77	13.46	0.00	3.474
242	e	B.1	74.80	0.565	5.280	2.40	2.200	247.77	13.84	0.00	3.312
242	e	B.4	74.48	0.562	5.280	2.40	2.200	247.77	13.80	0.00	3.327
242	e	S.1	70.69	0.534	5.280	2.40	2.200	247.77	13.39	0.00	3.505
242	e	S.4	70.37	0.531	5.280	2.40	2.200	247.77	13.35	0.00	3.521
245	e	B.1	82.25	0.517	5.280	2.40	2.200	297.33	15.77	0.00	3.615
245	e	B.4	81.47	0.512	5.280	2.40	2.200	297.33	15.67	0.00	3.650
245	e	S.1	77.39	0.487	5.280	2.40	2.200	297.33	15.17	0.00	3.842
245	e	S.4	76.61	0.482	5.280	2.40	2.200	297.33	15.07	0.00	3.881
253	e	B.1	259.35	0.386	5.280	2.40	2.200	1256.64	123.49	0.00	4.845
253	e	B.4	258.09	0.384	5.280	2.40	2.200	1256.64	123.05	0.00	4.869
253	e	S.1	242.18	0.360	5.280	2.40	2.200	1256.64	117.30	0.00	5.189
253	e	S.4	240.92	0.359	5.280	2.40	2.200	1256.64	116.84	0.00	5.216
256	e	B.1	614.52	0.329	5.280	2.40	2.200	3497.65	845.94	0.00	5.692
256	e	B.4	611.12	0.327	5.280	2.40	2.200	3497.65	842.25	0.00	5.723
256	e	S.1	552.48	0.295	5.280	2.40	2.200	3497.65	776.90	0.00	6.331
256	e	S.4	549.08	0.294	5.280	2.40	2.200	3497.65	773.01	0.00	6.370
259	e	B.1	511.99	0.262	5.280	2.40	2.200	3654.73	768.26	0.00	7.138
259	e	B.4	508.47	0.260	5.280	2.40	2.200	3654.73	763.84	0.00	7.188
259	e	S.1	447.16	0.229	5.280	2.40	2.200	3654.73	684.82	0.00	8.173
259	e	S.4	443.64	0.227	5.280	2.40	2.200	3654.73	680.18	0.00	8.238
263	e	B.1	1106.76	0.334	5.280	2.40	2.200	6199.42	2691.16	0.00	5.601
263	e	B.4	1024.34	0.309	5.280	2.40	2.200	6199.42	2531.06	0.00	6.052
263	e	S.1	996.79	0.301	5.280	2.40	2.200	6199.42	2476.09	0.00	6.219
263	e	S.4	914.37	0.276	5.280	2.40	2.200	6199.42	2307.34	0.00	6.780
269	e	B.1	173.07	0.433	4.576	2.40	1.907	648.27	50.75	0.00	3.746
269	e	B.4	171.41	0.429	4.576	2.40	1.907	648.27	50.43	0.00	3.782
269	e	S.1	159.63	0.399	4.576	2.40	1.907	648.27	48.13	0.00	4.061
269	e	S.4	157.97	0.395	4.576	2.40	1.907	648.27	47.79	0.00	4.104
272	e	B.1	138.88	0.380	5.280	2.40	2.200	683.86	38.18	0.00	4.924
272	e	B.4	133.94	0.366	5.280	2.40	2.200	683.86	37.16	0.00	5.106
272	e	S.1	128.93	0.353	5.280	2.40	2.200	683.86	36.09	0.00	5.304
272	e	S.4	123.99	0.339	5.280	2.40	2.200	683.86	35.02	0.00	5.515
275	e	B.1	580.96	0.338	5.280	2.40	2.200	3211.16	770.88	0.00	5.527
275	e	B.4	575.48	0.335	5.280	2.40	2.200	3211.16	765.20	0.00	5.580
275	e	S.1	524.04	0.305	5.280	2.40	2.200	3211.16	710.40	0.00	6.128
275	e	S.4	518.56	0.302	5.280	2.40	2.200	3211.16	704.41	0.00	6.192
278	e	B.1	360.71	0.337	5.280	2.40	2.200	2002.02	298.68	0.00	5.550
278	e	B.4	359.75	0.336	5.280	2.40	2.200	2002.02	298.06	0.00	5.565
278	e	S.1	328.22	0.307	5.280	2.40	2.200	2002.02	277.15	0.00	6.100
278	e	S.4	327.26	0.306	5.280	2.40	2.200	2002.02	276.50	0.00	6.118
283	e	B.1	1325.89	0.278	3.520	2.40	1.467	5944.73	4465.78	0.00	4.484
283	e	B.4	1229.11	0.258	3.520	2.40	1.467	5944.73	4226.56	0.00	4.837
283	e	S.1	1120.60	0.235	3.520	2.40	1.467	5944.73	3942.09	0.00	5.305
283	e	S.4	1023.82	0.215	3.520	2.40	1.467	5944.73	3673.89	0.00	5.806
284	e	B.1	127.12	0.348	5.280	2.40	2.200	683.86	35.70	30.14	1.185
284	e	B.4	126.66	0.346	5.280	2.40	2.200	683.86	35.60	-30.14	1.181
284	e	S.1	107.25	0.293	5.280	2.40	2.200	683.86	31.20	-30.14	1.035
284	e	S.4	106.79	0.292	5.280	2.40	2.200	683.86	31.09	30.14	1.031
288	e	B.1	471.45	0.275	5.280	2.40	2.200	3211.16	651.62	0.00	6.811
288	e	B.4	465.21	0.271	5.280	2.40	2.200	3211.16	644.46	0.00	6.903
288	e	S.1	364.72	0.212	5.280	2.40	2.200	3211.16	523.74	0.00	8.804
288	e	S.4	358.48	0.209	5.280	2.40	2.200	3211.16	515.91	0.00	8.958
293	e	B.1	258.13	0.241	5.280	2.40	2.200	2002.02	227.10	0.00	7.756
293	e	B.4	257.25	0.240	5.280	2.40	2.200	2002.02	226.44	0.00	7.782
293	e	S.1	187.75	0.175	5.280	2.40	2.200	2002.02	171.84	0.00	>> 1
293	e	S.4	186.87	0.175	5.280	2.40	2.200	2002.02	171.12	0.00	>> 1
301	e	B.1	65.66	0.164	4.576	2.40	1.907	648.27	23.60	0.00	9.873
301	e	S.1	33.32	0.083	4.576	2.40	1.907	648.27	12.64	0.00	>> 1
304	e	B.1	213.56	0.318	5.280	2.40	2.200	1256.64	106.36	79.88	1.331
304	e	B.4	212.98	0.317	5.280	2.40	2.200	1256.64	106.13	-79.88	1.329
304	e	S.1	160.55	0.239	5.280	2.40	2.200	1256.64	84.02	-79.88	1.052
304	e	S.4	159.97	0.238	5.280	2.40	2.200	1256.64	83.76	79.88	1.049
307	e	B.1	490.68	0.262	5.280	2.40	2.200	3497.65	704.48	0.00	7.128
307	e	B.4	483.04	0.258	5.280	2.40	2.200	3497.65	695.27	0.00	7.241
307	e	S.1	358.37	0.192	5.280	2.40	2.200	3497.65	537.16	0.00	9.760
307	e	S.4	350.73	0.188	5.280	2.40	2.200	3497.65	526.99	0.00	9.972
311	e	B.1	361.89	0.185	5.280	2.40	2.200	3654.73	568.97	0.00	>> 1
311	e	B.4	360.15	0.184	5.280	2.40	2.200	3654.73	566.53	0.00	>> 1

311	e	S.1	233.89	0.120	5.280	2.40	2.200	3654.73	382.02	0.00	>> 1
311	e	S.4	232.15	0.119	5.280	2.40	2.200	3654.73	379.37	0.00	>> 1
316	e	B.1	559.06	0.295	5.280	2.40	2.200	3539.54	795.58	0.00	6.331
316	e	B.4	556.10	0.294	5.280	2.40	2.200	3539.54	792.15	0.00	6.365
316	e	S.1	425.08	0.225	5.280	2.40	2.200	3539.54	632.11	0.00	8.327
316	e	S.4	422.12	0.223	5.280	2.40	2.200	3539.54	628.31	0.00	8.385
319	e	B.1	164.42	0.282	5.280	2.40	2.200	1089.09	72.59	52.62	1.380
319	e	B.4	163.76	0.281	5.280	2.40	2.200	1089.09	72.35	-52.62	1.375
319	e	S.1	118.48	0.203	5.280	2.40	2.200	1089.09	54.91	-52.62	1.043
319	e	S.4	117.82	0.202	5.280	2.40	2.200	1089.09	54.64	52.62	1.038
328	e	B.1	76.24	0.479	5.280	2.40	2.200	297.33	15.02	3.69	4.071
328	e	B.4	76.22	0.479	5.280	2.40	2.200	297.33	15.02	-3.69	4.071
328	e	S.1	68.06	0.428	5.280	2.40	2.200	297.33	13.91	-3.69	3.769
328	e	S.4	68.04	0.428	5.280	2.40	2.200	297.33	13.90	3.69	3.768
332	e	B.1	51.41	0.388	5.280	2.40	2.200	247.77	10.80	2.49	4.336
332	e	B.4	51.37	0.388	5.280	2.40	2.200	247.77	10.79	-2.49	4.334
332	e	S.1	45.08	0.340	5.280	2.40	2.200	247.77	9.77	-2.49	3.925
332	e	S.4	45.04	0.340	5.280	2.40	2.200	247.77	9.77	2.49	3.922
337	e	B.1	47.18	0.356	5.280	2.40	2.200	247.77	10.12	2.49	4.065
337	e	B.4	47.12	0.356	5.280	2.40	2.200	247.77	10.11	-2.49	4.061
337	e	S.1	40.84	0.308	5.280	2.40	2.200	247.77	9.04	-2.49	3.630
337	e	S.4	40.78	0.308	5.280	2.40	2.200	247.77	9.03	2.49	3.626
342	e	B.1	46.85	0.354	5.280	2.40	2.200	247.77	10.07	2.49	4.043
342	e	B.4	46.75	0.353	5.280	2.40	2.200	247.77	10.05	-2.49	4.037
342	e	S.1	40.53	0.306	5.280	2.40	2.200	247.77	8.98	-2.49	3.608
342	e	S.4	40.43	0.305	5.280	2.40	2.200	247.77	8.97	2.49	3.601
347	e	B.1	49.55	0.374	5.280	2.40	2.200	247.77	10.50	2.49	4.219
347	e	B.4	49.41	0.373	5.280	2.40	2.200	247.77	10.48	-2.49	4.210
347	e	S.1	43.22	0.326	5.280	2.40	2.200	247.77	9.46	-2.49	3.797
347	e	S.4	43.08	0.325	5.280	2.40	2.200	247.77	9.43	2.49	3.788
352	e	B.1	68.55	0.431	5.280	2.40	2.200	297.33	13.98	3.69	3.788
352	e	B.4	68.29	0.429	5.280	2.40	2.200	297.33	13.94	-3.69	3.778
352	e	S.1	60.38	0.380	5.280	2.40	2.200	297.33	12.75	-3.69	3.456
352	e	S.4	60.12	0.378	5.280	2.40	2.200	297.33	12.71	3.69	3.445
366	e	B.1	172.20	0.290	5.280	2.40	2.200	1110.03	81.47	62.58	1.302
366	e	B.4	171.40	0.289	5.280	2.40	2.200	1110.03	81.16	-62.56	1.297
366	e	S.1	129.07	0.217	5.280	2.40	2.200	1110.03	63.87	62.58	1.021
366	e	S.4	128.29	0.216	5.280	2.40	2.200	1110.03	63.54	-62.56	1.016
369	e	B.1	293.65	0.296	5.280	2.40	2.200	1853.36	231.06	0.00	6.311
369	e	B.4	292.39	0.295	5.280	2.40	2.200	1853.36	230.25	0.00	6.339
369	e	S.1	232.19	0.234	5.280	2.40	2.200	1853.36	189.90	0.00	7.982
369	e	S.4	230.93	0.233	5.280	2.40	2.200	1853.36	189.02	0.00	8.026
373	e	B.1	1023.18	0.299	5.280	2.40	2.200	6392.59	2771.61	0.00	6.248
373	e	B.4	1017.86	0.298	5.280	2.40	2.200	6392.59	2759.93	0.00	6.280
373	e	S.1	750.52	0.220	5.280	2.40	2.200	6392.59	2136.26	0.00	8.518
373	e	S.4	745.20	0.218	5.280	2.40	2.200	6392.59	2123.11	0.00	8.578
376	e	B.1	242.99	0.428	5.280	2.40	2.200	1060.48	100.21	85.69	1.169
376	e	B.4	242.91	0.428	5.280	2.40	2.200	1060.48	100.19	-85.69	1.169
376	e	S.1	209.30	0.369	5.280	2.40	2.200	1060.48	89.88	-85.69	1.049
376	e	S.4	209.22	0.369	5.280	2.40	2.200	1060.48	89.85	85.69	1.049
380	e	B.1	328.02	0.303	5.280	2.40	2.200	2021.84	280.30	0.00	6.164
380	e	B.4	326.44	0.302	5.280	2.40	2.200	2021.84	279.21	0.00	6.194
380	e	S.1	268.28	0.248	5.280	2.40	2.200	2021.84	237.34	0.00	7.536
380	e	S.4	266.70	0.247	5.280	2.40	2.200	2021.84	236.15	0.00	7.581
385	e	B.1	611.14	0.565	5.280	2.40	2.200	2021.84	434.94	0.00	3.308
385	e	B.4	609.82	0.564	5.280	2.40	2.200	2021.84	434.41	0.00	3.315
385	e	S.1	551.40	0.510	5.280	2.40	2.200	2021.84	409.04	0.00	3.667
385	e	S.4	550.08	0.509	5.280	2.40	2.200	2021.84	408.43	0.00	3.676
389	e	B.1	334.51	0.309	5.280	2.40	2.200	2021.84	284.75	0.00	6.044
389	e	B.4	334.03	0.309	5.280	2.40	2.200	2021.84	284.42	0.00	6.053
389	e	S.1	274.77	0.254	5.280	2.40	2.200	2021.84	242.18	0.00	7.358
389	e	S.4	274.29	0.254	5.280	2.40	2.200	2021.84	241.82	0.00	7.371
394	e	B.1	250.39	0.321	5.280	2.40	2.200	1456.92	152.41	114.74	1.328
394	e	B.4	249.03	0.320	5.280	2.40	2.200	1456.92	151.75	-114.74	1.323
394	e	S.1	200.82	0.258	5.280	2.40	2.200	1456.92	127.26	-114.74	1.109
394	e	S.4	199.46	0.256	5.280	2.40	2.200	1456.92	126.53	114.74	1.103
406	e	B.1	223.20	0.434	5.280	2.40	2.200	961.37	83.12	74.08	1.122
406	e	B.4	223.00	0.434	5.280	2.40	2.200	961.37	83.07	-74.08	1.121
406	e	S.1	193.33	0.376	5.280	2.40	2.200	961.37	74.91	-74.08	1.011
406	e	S.4	193.13	0.376	5.280	2.40	2.200	961.37	74.85	74.08	1.010
410	e	B.1	395.74	0.366	5.280	2.40	2.200	2020.85	324.45	0.00	5.107
410	e	B.4	395.72	0.366	5.280	2.40	2.200	2020.85	324.44	0.00	5.107
410	e	S.1	336.02	0.311	5.280	2.40	2.200	2020.85	285.61	0.00	6.014
410	e	S.4	336.00	0.311	5.280	2.40	2.200	2020.85	285.60	0.00	6.014
415	e	B.1	221.99	0.432	5.280	2.40	2.200	961.37	82.80	74.08	1.118
415	e	B.4	221.93	0.432	5.280	2.40	2.200	961.37	82.79	-74.08	1.118
415	e	S.1	192.12	0.374	5.280	2.40	2.200	961.37	74.56	-74.08	1.006
415	e	S.4	192.06	0.374	5.280	2.40	2.200	961.37	74.54	74.08	1.006
423	e	B.1	227.12	0.292	5.280	2.40	2.200	1456.92	140.91	109.44	1.288
423	e	B.4	226.26	0.290	5.280	2.40	2.200	1456.92	140.47	-109.44	1.284
423	e	S.1	177.55	0.228	5.280	2.40	2.200	1456.92	114.60	-109.44	1.047
423	e	S.4	176.69	0.227	5.280	2.40	2.200	1456.92	114.12	109.44	1.043
427	e	B.1	299.80	0.277	5.280	2.40	2.200	2021.84	260.45	0.00	6.744
427	e	B.4	297.46	0.275	5.280	2.40	2.200	2021.84	258.77	0.00	6.797
427	e	S.1	240.06	0.222	5.280	2.40	2.200	2021.84	215.79	0.00	8.422
427	e	S.4	237.72	0.220	5.280	2.40	2.200	2021.84	213.97	0.00	8.505
432	e	B.1	511.79	0.473	5.280	2.40	2.200	2021.84	389.89	0.00	3.951
432	e	B.4	510.25	0.472	5.280	2.40	2.200	2021.84	389.11	0.00	3.962
432	e	S.1	452.05	0.418	5.280	2.40	2.200	2021.84	358.00	0.00	4.473
432	e	S.4	450.51	0.417	5.280	2.40	2.200	2021.84	357.13	0.00	4.488
436	e	B.1	326.64	0.302	5.280	2.40	2.200	2021.84	279.35	0.00	6.190
436	e	B.4	323.82	0.300	5.280	2.40	2.200	2021.84	277.40	0.00	6.244
436	e	S.1	266.90	0.247	5.280	2.40	2.200	2021.84	236.30	0.00	7.575
436	e	S.4	264.08	0.244	5.280	2.40	2.200	2021.84	234.18	0.00	7.656
441	e	B.1	244.31	0.431	5.280	2.40	2.200	1060.48	100.59	86.04	1.169
441	e	B.4	244.09	0.430	5.280	2.40	2.200	1060.48	100.53	-86.04	1.168
441	e	S.1	210.62	0.371	5.280	2.40	2.200	1060.48	90.30	-86.04	1.050

441	e	S.4	210.40	0.371	5.280	2.40	2.200	1060.48	90.23	86.04	1.049
453	e	B.1	970.98	0.284	5.280	2.40	2.200	6392.59	2655.78	0.00	6.584
453	e	B.4	967.38	0.283	5.280	2.40	2.200	6392.59	2647.69	0.00	6.608
453	e	S.1	698.32	0.204	5.280	2.40	2.200	6392.59	2006.07	0.00	9.154
453	e	S.4	694.72	0.203	5.280	2.40	2.200	6392.59	1996.99	0.00	9.202
456	e	B.1	164.99	0.278	5.280	2.40	2.200	1110.03	78.66	60.52	1.300
456	e	B.4	164.63	0.277	5.280	2.40	2.200	1110.03	78.52	-60.52	1.297
456	e	S.1	124.16	0.209	5.280	2.40	2.200	1110.03	61.75	-60.52	1.020
456	e	S.4	123.80	0.209	5.280	2.40	2.200	1110.03	61.60	60.52	1.018
459	e	B.1	170.91	0.288	5.280	2.40	2.200	1110.03	80.97	62.92	1.287
459	e	B.4	170.27	0.287	5.280	2.40	2.200	1110.03	80.73	-62.92	1.283
459	e	S.1	130.08	0.219	5.280	2.40	2.200	1110.03	64.31	-62.92	1.022
459	e	S.4	129.44	0.218	5.280	2.40	2.200	1110.03	64.03	62.92	1.018
463	e	B.1	558.24	0.263	5.280	2.40	2.200	3964.40	959.26	0.00	7.102
463	e	B.4	557.06	0.263	5.280	2.40	2.200	3964.40	957.57	0.00	7.117
463	e	S.1	389.14	0.184	5.280	2.40	2.200	3964.40	701.89	0.00	>> 1
463	e	S.4	387.96	0.183	5.280	2.40	2.200	3964.40	699.99	0.00	>> 1
464	e	B.1	715.94	0.380	5.280	2.40	2.200	3518.59	1117.72	0.00	4.915
464	e	B.4	707.38	0.376	5.280	2.40	2.200	3518.59	1107.73	0.00	4.974
464	e	S.1	588.89	0.313	5.280	2.40	2.200	3518.59	961.05	0.00	5.975
464	e	S.4	580.33	0.308	5.280	2.40	2.200	3518.59	949.84	0.00	6.063
467	e	B.1	405.01	0.331	5.280	2.40	2.200	2288.88	425.01	0.00	5.651
467	e	B.4	403.51	0.330	5.280	2.40	2.200	2288.88	423.78	0.00	5.672
467	e	S.1	328.03	0.268	5.280	2.40	2.200	2288.88	358.30	0.00	6.978
467	e	S.4	326.53	0.267	5.280	2.40	2.200	2288.88	356.93	0.00	7.010
473	e	B.1	185.62	0.280	5.280	2.40	2.200	1238.88	98.63	71.44	1.381
473	e	B.4	184.78	0.279	5.280	2.40	2.200	1238.88	98.26	-71.44	1.375
473	e	S.1	133.39	0.201	5.280	2.40	2.200	1238.88	74.39	-71.44	1.041
473	e	S.4	132.55	0.200	5.280	2.40	2.200	1238.88	73.98	71.44	1.036
475	e	B.1	169.39	0.246	5.280	2.40	2.200	1288.43	95.63	65.35	1.463
475	e	B.4	168.59	0.245	5.280	2.40	2.200	1288.43	95.24	-65.35	1.457
475	e	S.1	115.06	0.167	5.280	2.40	2.200	1288.43	68.11	-65.35	1.042
475	e	S.4	114.26	0.166	5.280	2.40	2.200	1288.43	67.68	65.35	1.036
482	e	B.1	231.53	0.263	4.800	2.40	2.000	1496.00	391.39	0.00	6.461
482	e	B.4	230.71	0.262	4.800	2.40	2.000	1496.00	390.26	0.00	6.484
482	e	S.1	175.17	0.199	4.800	2.40	2.000	1496.00	309.32	0.00	8.540
482	e	S.4	174.35	0.198	4.800	2.40	2.000	1496.00	308.06	0.00	8.580
485	e	B.1	136.27	0.280	4.576	2.40	1.907	787.64	45.64	23.39	1.951
485	e	B.4	134.59	0.277	4.576	2.40	1.907	787.64	45.19	-23.39	1.932
485	e	S.1	104.57	0.215	4.576	2.40	1.907	787.64	36.73	-23.39	1.570
485	e	S.4	102.89	0.212	4.576	2.40	1.907	787.64	36.23	23.39	1.549
488	e	B.1	947.81	0.279	4.576	2.40	1.907	5513.51	2225.12	0.00	5.817
488	e	B.4	944.53	0.278	4.576	2.40	1.907	5513.51	2219.01	0.00	5.837
488	e	S.1	688.98	0.203	4.576	2.40	1.907	5513.51	1709.18	0.00	8.002
488	e	S.4	685.70	0.202	4.576	2.40	1.907	5513.51	1702.19	0.00	8.041
491	e	B.1	237.25	0.302	4.576	2.40	1.907	1272.22	151.51	0.00	5.362
491	e	B.4	236.41	0.301	4.576	2.40	1.907	1272.22	151.10	0.00	5.381
491	e	S.1	189.63	0.242	4.576	2.40	1.907	1272.22	126.67	0.00	6.709
491	e	S.4	188.79	0.240	4.576	2.40	1.907	1272.22	126.21	0.00	6.739
494	e	B.1	191.62	0.307	4.576	2.40	1.907	1012.92	97.11	68.00	1.428
494	e	B.4	188.88	0.302	4.576	2.40	1.907	1012.92	96.04	-68.00	1.412
494	e	S.1	156.83	0.251	4.576	2.40	1.907	1012.92	82.84	-68.00	1.218
494	e	S.4	154.09	0.247	4.576	2.40	1.907	1012.92	81.66	68.00	1.201
497	e	B.1	438.24	0.234	4.576	2.40	1.907	3038.75	703.20	0.00	6.934
497	e	B.4	431.94	0.230	4.576	2.40	1.907	3038.75	694.77	0.00	7.035
497	e	S.1	307.51	0.164	4.576	2.40	1.907	3038.75	518.23	0.00	9.882
497	e	S.4	301.21	0.161	4.576	2.40	1.907	3038.75	508.79	0.00	>> 1
502	e	B.1	847.28	0.249	4.576	2.40	1.907	5518.37	2442.03	0.00	6.513
502	e	B.4	843.58	0.248	4.576	2.40	1.907	5518.37	2433.29	0.00	6.542
502	e	S.1	573.41	0.168	4.576	2.40	1.907	5518.37	1749.58	0.00	9.624
502	e	S.4	569.71	0.167	4.576	2.40	1.907	5518.37	1739.59	0.00	9.686
505	e	B.1	239.35	0.280	4.576	2.40	1.907	1385.67	169.30	80.68	2.098
505	e	B.4	239.03	0.280	4.576	2.40	1.907	1385.67	169.12	-80.68	2.096
505	e	S.1	171.75	0.201	4.576	2.40	1.907	1385.67	128.65	-80.68	1.595
505	e	S.4	171.43	0.201	4.576	2.40	1.907	1385.67	128.44	80.68	1.592
507	e	B.1	540.27	0.368	4.576	2.40	1.907	2382.38	614.09	0.00	4.410
507	e	B.4	537.57	0.366	4.576	2.40	1.907	2382.38	611.92	0.00	4.432
507	e	S.1	441.48	0.300	4.576	2.40	1.907	2382.38	528.71	0.00	5.396
507	e	S.4	438.78	0.298	4.576	2.40	1.907	2382.38	526.21	0.00	5.430
511	e	B.1	251.10	0.386	4.576	2.40	1.907	1053.43	124.31	67.98	1.829
511	e	B.4	249.50	0.384	4.576	2.40	1.907	1053.43	123.76	-67.98	1.821
511	e	S.1	215.51	0.332	4.576	2.40	1.907	1053.43	111.42	-67.98	1.639
511	e	S.4	213.91	0.329	4.576	2.40	1.907	1053.43	110.81	67.98	1.630
519	e	B.1	216.29	0.343	4.576	2.40	1.907	1021.02	107.40	39.47	2.721
519	e	B.4	214.99	0.341	4.576	2.40	1.907	1021.02	106.92	-39.47	2.709
519	e	S.1	165.94	0.263	4.576	2.40	1.907	1021.02	87.55	-39.47	2.218
519	e	S.4	164.64	0.261	4.576	2.40	1.907	1021.02	87.00	39.47	2.204
522	e	B.1	500.20	0.340	4.576	2.40	1.907	2382.38	580.91	0.00	4.763
522	e	B.4	499.16	0.340	4.576	2.40	1.907	2382.38	580.03	0.00	4.773
522	e	S.1	405.03	0.276	4.576	2.40	1.907	2382.38	494.17	0.00	5.882
522	e	S.4	403.99	0.275	4.576	2.40	1.907	2382.38	493.16	0.00	5.897
526	e	B.1	315.67	0.526	4.576	2.40	1.907	972.40	127.92	58.63	2.182
526	e	B.4	313.91	0.523	4.576	2.40	1.907	972.40	127.54	-58.63	2.175
526	e	S.1	283.39	0.472	4.576	2.40	1.907	972.40	120.48	-58.63	2.055
526	e	S.4	281.63	0.469	4.576	2.40	1.907	972.40	120.04	58.63	2.047
533	e	B.1	311.33	0.458	4.576	2.40	1.907	1102.05	151.90	47.41	3.204
533	e	B.4	309.67	0.455	4.576	2.40	1.907	1102.05	151.41	-47.41	3.194
533	e	S.1	256.98	0.378	4.576	2.40	1.907	1102.05	134.00	-47.41	2.826
533	e	S.4	255.32	0.375	4.576	2.40	1.907	1102.05	133.39	47.41	2.814
536	e	B.1	491.33	0.334	4.576	2.40	1.907	2382.38	573.30	0.00	4.849
536	e	B.4	489.61	0.333	4.576	2.40	1.907	2382.38	571.81	0.00	4.866
536	e	S.1	396.16	0.269	4.576	2.40	1.907	2382.38	485.52	0.00	6.014
536	e	S.4	394.44	0.268	4.576	2.40	1.907	2382.38	483.83	0.00	6.040
540	e	B.1	502.87	0.393	4.576	2.40	1.907	2074.45	487.64	0.00	4.125
540	e	B.4	499.77	0.390	4.576	2.40	1.907	2074.45	485.59	0.00	4.151
540	e	S.1	427.85	0.334	4.576	2.40	1.907	2074.45	434.70	0.00	4.849
540	e	S.4	424.75	0.332	4.576	2.40	1.907	2074.45	432.36	0.00	4.884

543	e	B.1	901.93	0.306	4.576	2.40	1.907	4780.97	2158.75	0.00	5.301
543	e	B.4	892.79	0.303	4.576	2.40	1.907	4780.97	2141.91	0.00	5.355
543	e	S.1	680.77	0.231	4.576	2.40	1.907	4780.97	1722.31	0.00	7.023
543	e	S.4	671.63	0.228	4.576	2.40	1.907	4780.97	1702.97	0.00	7.118
550	e	B.1	512.84	0.150	5.280	2.40	2.200	6392.59	1521.23	0.00	>> 1
550	e	S.1	240.18	0.070	5.280	2.40	2.200	6392.59	745.48	0.00	>> 1
553	e	B.1	512.84	0.150	5.280	2.40	2.200	6392.59	1521.23	0.00	>> 1
553	e	S.1	240.18	0.070	5.280	2.40	2.200	6392.59	745.48	0.00	>> 1
556	e	B.1	88.31	0.100	4.800	2.40	2.000	1496.00	166.19	0.00	>> 1
556	e	B.4	88.27	0.100	4.800	2.40	2.000	1496.00	166.12	0.00	>> 1
556	e	S.1	33.41	0.038	4.800	2.40	2.000	1496.00	65.33	0.00	>> 1
556	e	S.4	33.37	0.038	4.800	2.40	2.000	1496.00	65.25	0.00	>> 1
562	e	B.1	145.49	0.077	5.280	2.40	2.200	3518.59	273.37	0.00	>> 1
562	e	B.4	142.91	0.076	5.280	2.40	2.200	3518.59	268.73	0.00	>> 1
562	e	S.1	17.27	0.009	5.280	2.40	2.200	3518.59	33.68	0.00	>> 1
562	e	S.4	14.69	0.008	5.280	2.40	2.200	3518.59	28.67	0.00	>> 1
565	e	B.1	148.90	0.122	5.280	2.40	2.200	2288.88	177.50	0.00	>> 1
565	e	B.4	148.80	0.122	5.280	2.40	2.200	2288.88	177.39	0.00	>> 1
565	e	S.1	68.76	0.056	5.280	2.40	2.200	2288.88	85.04	0.00	>> 1
565	e	S.4	68.66	0.056	5.280	2.40	2.200	2288.88	84.92	0.00	>> 1
571	e	B.1	240.18	0.078	5.280	2.40	2.200	5789.52	742.45	0.00	>> 1
574	e	B.1	240.18	0.078	5.280	2.40	2.200	5789.52	742.45	0.00	>> 1
577	e	B.1	184.46	0.301	4.576	2.40	1.907	991.85	102.11	17.87	5.714
577	e	B.4	182.40	0.298	4.576	2.40	1.907	991.85	101.22	-17.87	5.664
577	e	S.1	137.11	0.224	4.576	2.40	1.907	991.85	80.35	-17.87	4.496
577	e	S.4	135.05	0.221	4.576	2.40	1.907	991.85	79.33	17.87	4.439
579	e	B.1	284.62	0.215	4.576	2.40	1.907	2144.14	362.85	0.00	7.533
579	e	B.4	283.34	0.214	4.576	2.40	1.907	2144.14	361.47	0.00	7.567
579	e	S.1	200.94	0.152	4.576	2.40	1.907	2144.14	267.70	0.00	>> 1
579	e	S.4	199.66	0.151	4.576	2.40	1.907	2144.14	266.17	0.00	>> 1
582	e	B.1	205.91	0.179	4.576	2.40	1.907	1867.01	234.50	0.00	9.067
582	e	B.4	205.67	0.179	4.576	2.40	1.907	1867.01	234.26	0.00	9.078
582	e	S.1	139.46	0.121	4.576	2.40	1.907	1867.01	165.17	0.00	>> 1
582	e	S.4	139.22	0.121	4.576	2.40	1.907	1867.01	164.91	0.00	>> 1
585	e	B.1	537.04	0.202	4.576	2.40	1.907	4302.87	1386.54	0.00	8.012
585	e	B.4	531.74	0.200	4.576	2.40	1.907	4302.87	1374.78	0.00	8.092
585	e	S.1	342.18	0.129	4.576	2.40	1.907	4302.87	929.16	0.00	>> 1
585	e	S.4	336.88	0.127	4.576	2.40	1.907	4302.87	915.99	0.00	>> 1
590	e	B.1	76.69	0.135	4.576	2.40	1.907	918.92	44.28	14.90	2.972
590	e	B.4	75.89	0.134	4.576	2.40	1.907	918.92	43.86	-14.90	2.944
590	e	S.1	32.82	0.058	4.576	2.40	1.907	918.92	19.94	-14.90	1.338
590	e	S.4	32.04	0.057	4.576	2.40	1.907	918.92	19.48	14.90	1.307
592	e	B.1	240.11	0.181	4.576	2.40	1.907	2144.14	313.44	0.00	8.930
592	e	B.4	239.93	0.181	4.576	2.40	1.907	2144.14	313.23	0.00	8.937
592	e	S.1	156.43	0.118	4.576	2.40	1.907	2144.14	213.18	0.00	>> 1
592	e	S.4	156.25	0.118	4.576	2.40	1.907	2144.14	212.95	0.00	>> 1
594	e	B.1	181.91	0.337	4.576	2.40	1.907	875.16	86.46	21.65	3.993
594	e	B.4	179.73	0.333	4.576	2.40	1.907	875.16	85.69	-21.65	3.958
594	e	S.1	153.48	0.284	4.576	2.40	1.907	875.16	75.94	-21.65	3.508
594	e	S.4	151.30	0.280	4.576	2.40	1.907	875.16	75.09	21.65	3.468
600	e	B.1	481.38	0.157	4.576	2.40	1.907	4966.53	1480.23	0.00	>> 1
600	e	B.4	480.38	0.157	4.576	2.40	1.907	4966.53	1477.48	0.00	>> 1
600	e	S.1	241.92	0.079	4.576	2.40	1.907	4966.53	783.61	0.00	>> 1
600	e	S.4	240.92	0.079	4.576	2.40	1.907	4966.53	780.54	0.00	>> 1
601	e	B.1	146.29	0.190	4.576	2.40	1.907	1247.10	110.41	32.03	3.447
601	e	B.4	145.97	0.190	4.576	2.40	1.907	1247.10	110.20	-32.03	3.440
601	e	S.1	90.54	0.118	4.576	2.40	1.907	1247.10	71.79	-32.03	2.241
601	e	S.4	90.22	0.117	4.576	2.40	1.907	1247.10	71.56	32.03	2.234
603	e	B.1	311.25	0.235	4.576	2.40	1.907	2144.14	391.12	0.00	6.889
603	e	B.4	309.65	0.234	4.576	2.40	1.907	2144.14	389.45	0.00	6.924
603	e	S.1	229.29	0.173	4.576	2.40	1.907	2144.14	301.01	0.00	9.351
603	e	S.4	227.69	0.172	4.576	2.40	1.907	2144.14	299.16	0.00	9.417
606	e	B.1	81.83	0.140	4.576	2.40	1.907	948.09	48.60	0.00	>> 1
606	e	B.4	80.81	0.138	4.576	2.40	1.907	948.09	48.05	0.00	>> 1
606	e	S.1	55.72	0.095	4.576	2.40	1.907	948.09	34.09	0.00	>> 1
606	e	S.4	54.70	0.094	4.576	2.40	1.907	948.09	33.50	0.00	>> 1
613	e	B.1	81.74	0.116	4.576	2.40	1.907	1145.00	59.59	0.00	>> 1
613	e	B.4	81.70	0.116	4.576	2.40	1.907	1145.00	59.56	0.00	>> 1
613	e	S.1	39.16	0.055	4.576	2.40	1.907	1145.00	29.69	0.00	>> 1
613	e	S.4	39.12	0.055	4.576	2.40	1.907	1145.00	29.66	0.00	>> 1
615	e	B.1	92.41	0.164	4.576	2.40	1.907	911.62	51.90	22.14	2.344
615	e	B.4	91.87	0.163	4.576	2.40	1.907	911.62	51.63	-22.14	2.332
615	e	S.1	62.29	0.111	4.576	2.40	1.907	911.62	36.27	-22.14	1.638
615	e	S.4	61.75	0.110	4.576	2.40	1.907	911.62	35.98	22.14	1.625
617	e	B.1	237.18	0.141	4.576	2.40	1.907	2734.88	406.15	0.00	>> 1
617	e	B.4	234.56	0.139	4.576	2.40	1.907	2734.88	402.08	0.00	>> 1
617	e	S.1	121.83	0.072	4.576	2.40	1.907	2734.88	218.26	0.00	>> 1
617	e	S.4	119.21	0.071	4.576	2.40	1.907	2734.88	213.78	0.00	>> 1
620	e	B.1	69.24	0.155	4.576	2.40	1.907	722.01	25.35	7.47	3.394
620	e	B.4	68.44	0.154	4.576	2.40	1.907	722.01	25.09	-7.47	3.359
620	e	S.1	40.26	0.090	4.576	2.40	1.907	722.01	15.40	-7.47	2.061
620	e	S.4	39.46	0.089	4.576	2.40	1.907	722.01	15.11	7.47	2.022
622	e	B.1	346.98	0.111	4.576	2.40	1.907	5054.05	916.15	0.00	>> 1
622	e	B.4	346.80	0.111	4.576	2.40	1.907	5054.05	915.71	0.00	>> 1
622	e	S.1	114.56	0.037	4.576	2.40	1.907	5054.05	317.42	0.00	>> 1
622	e	S.4	114.38	0.037	4.576	2.40	1.907	5054.05	316.93	0.00	>> 1
624	e	B.1	88.27	0.147	5.280	2.40	2.200	1122.00	50.83	24.13	2.106
624	e	B.4	87.51	0.146	5.280	2.40	2.200	1122.00	50.43	-24.13	2.090
624	e	S.1	41.72	0.070	5.280	2.40	2.200	1122.00	25.11	-24.13	1.040
624	e	S.4	40.96	0.068	5.280	2.40	2.200	1122.00	24.67	24.13	1.022
626	e	B.1	113.64	0.182	5.280	2.40	2.200	1166.88	66.67	38.70	1.723
626	e	B.4	112.84	0.181	5.280	2.40	2.200	1166.88	66.25	-38.70	1.712
626	e	S.1	65.23	0.105	5.280	2.40	2.200	1166.88	40.03	-38.70	1.034
626	e	S.4	64.43	0.103	5.280	2.40	2.200	1166.88	39.57	38.70	1.022
630	e	B.1	145.49	0.077	5.280	2.40	2.200	3518.59	273.37	0.00	>> 1
630	e	B.4	142.91	0.076	5.280	2.40	2.200	3518.59	268.73	0.00	>> 1
630	e	S.1	17.27	0.009	5.280	2.40	2.200	3518.59	33.68	0.00	>> 1

630	e	S.4	14.69	0.008	5.280	2.40	2.200	3518.59	28.67	0.00	>> 1
632	e	B.1	148.90	0.122	5.280	2.40	2.200	2288.88	177.50	0.00	>> 1
632	e	B.4	148.80	0.122	5.280	2.40	2.200	2288.88	177.39	0.00	>> 1
632	e	S.1	68.76	0.056	5.280	2.40	2.200	2288.88	85.04	0.00	>> 1
632	e	S.4	68.66	0.056	5.280	2.40	2.200	2288.88	84.92	0.00	>> 1
636	e	B.1	96.07	0.164	5.280	2.40	2.200	1096.76	50.40	34.86	1.446
636	e	B.4	95.69	0.163	5.280	2.40	2.200	1096.76	50.22	-34.86	1.441
636	e	S.1	65.52	0.112	5.280	2.40	2.200	1096.76	35.42	-34.86	1.016
636	e	S.4	65.14	0.111	5.280	2.40	2.200	1096.76	35.23	34.86	1.011
640	e	B.1	96.46	0.223	5.280	2.40	2.200	810.65	36.12	26.07	1.385
640	e	B.4	96.00	0.221	5.280	2.40	2.200	810.65	35.97	-26.07	1.380
640	e	S.1	68.06	0.157	5.280	2.40	2.200	810.65	26.50	-26.07	1.016
640	e	S.4	67.60	0.156	5.280	2.40	2.200	810.65	26.33	26.07	1.010
644	e	B.1	79.81	0.156	5.280	2.40	2.200	953.70	36.57	0.00	>> 1
644	e	B.4	79.53	0.156	5.280	2.40	2.200	953.70	36.45	0.00	>> 1
644	e	S.1	59.70	0.117	5.280	2.40	2.200	953.70	27.98	0.00	>> 1
644	e	S.4	59.42	0.117	5.280	2.40	2.200	953.70	27.86	0.00	>> 1
652	e	B.1	118.07	0.207	5.280	2.40	2.200	1068.14	58.81	40.93	1.437
652	e	B.4	117.69	0.206	5.280	2.40	2.200	1068.14	58.64	-40.93	1.433
652	e	S.1	80.22	0.140	5.280	2.40	2.200	1068.14	41.55	-40.93	1.015
652	e	S.4	79.84	0.140	5.280	2.40	2.200	1068.14	41.37	40.93	1.011
655	e	B.1	98.73	0.173	5.280	2.40	2.200	1068.14	50.18	31.52	1.592
655	e	B.4	98.13	0.172	5.280	2.40	2.200	1068.14	49.90	-31.52	1.583
655	e	S.1	60.88	0.107	5.280	2.40	2.200	1068.14	32.15	-31.52	1.020
655	e	S.4	60.28	0.106	5.280	2.40	2.200	1068.14	31.85	31.52	1.011
659	e	B.1	543.16	0.165	5.280	2.40	2.200	6151.37	1597.02	0.00	>> 1
659	e	B.4	539.92	0.164	5.280	2.40	2.200	6151.37	1588.41	0.00	>> 1
659	e	S.1	287.74	0.087	5.280	2.40	2.200	6151.37	884.55	0.00	>> 1
659	e	S.4	284.50	0.086	5.280	2.40	2.200	6151.37	875.08	0.00	>> 1
662	e	B.1	120.81	0.171	5.280	2.40	2.200	1319.47	80.67	50.85	1.586
662	e	B.4	120.05	0.170	5.280	2.40	2.200	1319.47	80.21	-50.85	1.577
662	e	S.1	76.78	0.109	5.280	2.40	2.200	1319.47	53.15	-50.85	1.045
662	e	S.4	76.02	0.108	5.280	2.40	2.200	1319.47	52.66	50.85	1.036
666	e	B.1	111.31	0.114	5.280	2.40	2.200	1831.10	106.63	0.00	>> 1
666	e	B.4	110.81	0.113	5.280	2.40	2.200	1831.10	106.19	0.00	>> 1
666	e	S.1	57.93	0.059	5.280	2.40	2.200	1831.10	57.22	0.00	>> 1
666	e	S.4	57.43	0.059	5.280	2.40	2.200	1831.10	56.74	0.00	>> 1
671	e	B.1	341.89	0.349	5.280	2.40	2.200	1831.10	283.62	0.00	5.356
671	e	B.4	339.97	0.347	5.280	2.40	2.200	1831.10	282.39	0.00	5.386
671	e	S.1	288.51	0.295	5.280	2.40	2.200	1831.10	247.91	0.00	6.347
671	e	S.4	286.59	0.293	5.280	2.40	2.200	1831.10	246.57	0.00	6.389
675	e	B.1	117.97	0.120	5.280	2.40	2.200	1831.10	112.58	0.00	>> 1
675	e	B.4	117.33	0.120	5.280	2.40	2.200	1831.10	112.01	0.00	>> 1
675	e	S.1	64.59	0.066	5.280	2.40	2.200	1831.10	63.56	0.00	>> 1
675	e	S.4	63.95	0.065	5.280	2.40	2.200	1831.10	62.95	0.00	>> 1
680	e	B.1	111.79	0.218	5.280	2.40	2.200	960.43	52.85	36.13	1.463
680	e	B.4	111.75	0.218	5.280	2.40	2.200	960.43	52.83	-36.13	1.462
680	e	S.1	81.48	0.159	5.280	2.40	2.200	960.43	39.89	-36.13	1.104
680	e	S.4	81.44	0.159	5.280	2.40	2.200	960.43	39.88	36.13	1.104
692	e	B.1	97.32	0.209	5.280	2.40	2.200	870.67	41.92	22.60	1.855
692	e	B.4	97.30	0.209	5.280	2.40	2.200	870.67	41.92	-22.60	1.855
692	e	S.1	65.05	0.140	5.280	2.40	2.200	870.67	29.19	-22.60	1.292
692	e	S.4	65.03	0.140	5.280	2.40	2.200	870.67	29.18	22.60	1.291
696	e	B.1	204.02	0.208	5.280	2.40	2.200	1830.21	184.81	0.00	8.971
696	e	S.1	150.65	0.154	5.280	2.40	2.200	1830.21	140.95	0.00	>> 1
701	e	B.1	98.29	0.211	5.280	2.40	2.200	870.67	42.29	29.51	1.433
701	e	B.4	98.29	0.211	5.280	2.40	2.200	870.67	42.29	-29.51	1.433
701	e	S.1	71.39	0.153	5.280	2.40	2.200	870.67	31.79	-29.51	1.077
701	e	S.4	71.39	0.153	5.280	2.40	2.200	870.67	31.79	29.51	1.077
709	e	B.1	107.84	0.210	5.280	2.40	2.200	960.43	51.22	36.13	1.418
709	e	B.4	107.84	0.210	5.280	2.40	2.200	960.43	51.22	-36.13	1.418
709	e	S.1	77.53	0.151	5.280	2.40	2.200	960.43	38.13	-36.13	1.055
709	e	S.4	77.53	0.151	5.280	2.40	2.200	960.43	38.13	36.13	1.055
713	e	B.1	117.65	0.120	5.280	2.40	2.200	1831.10	112.29	0.00	>> 1
713	e	B.4	117.31	0.120	5.280	2.40	2.200	1831.10	111.99	0.00	>> 1
713	e	S.1	64.28	0.066	5.280	2.40	2.200	1831.10	63.26	0.00	>> 1
713	e	S.4	63.94	0.065	5.280	2.40	2.200	1831.10	62.94	0.00	>> 1
718	e	B.1	312.45	0.319	5.280	2.40	2.200	1831.10	264.32	0.00	5.860
718	e	B.4	312.17	0.319	5.280	2.40	2.200	1831.10	264.13	0.00	5.866
718	e	S.1	259.07	0.265	5.280	2.40	2.200	1831.10	226.86	0.00	7.068
718	e	S.4	258.79	0.264	5.280	2.40	2.200	1831.10	226.66	0.00	7.076
722	e	B.1	118.59	0.121	5.280	2.40	2.200	1831.10	113.13	0.00	>> 1
722	e	B.4	118.49	0.121	5.280	2.40	2.200	1831.10	113.04	0.00	>> 1
722	e	S.1	65.22	0.067	5.280	2.40	2.200	1831.10	64.15	0.00	>> 1
722	e	S.4	65.12	0.067	5.280	2.40	2.200	1831.10	64.06	0.00	>> 1
727	e	B.1	128.19	0.182	5.280	2.40	2.200	1319.47	85.07	55.76	1.526
727	e	B.4	127.91	0.181	5.280	2.40	2.200	1319.47	84.90	-55.76	1.523
727	e	S.1	84.17	0.119	5.280	2.40	2.200	1319.47	57.92	-55.76	1.039
727	e	S.4	83.89	0.119	5.280	2.40	2.200	1319.47	57.74	55.76	1.035
739	e	B.1	574.11	0.175	5.280	2.40	2.200	6151.37	1678.70	0.00	>> 1
739	e	B.4	572.87	0.174	5.280	2.40	2.200	6151.37	1675.45	0.00	>> 1
739	e	S.1	318.69	0.097	5.280	2.40	2.200	6151.37	974.53	0.00	>> 1
739	e	S.4	317.45	0.097	5.280	2.40	2.200	6151.37	970.94	0.00	>> 1
742	e	B.1	111.32	0.195	5.280	2.40	2.200	1068.14	55.84	39.38	1.418
742	e	B.4	111.06	0.194	5.280	2.40	2.200	1068.14	55.73	-39.38	1.415
742	e	S.1	80.68	0.141	5.280	2.40	2.200	1068.14	41.77	-39.38	1.061
742	e	S.4	80.42	0.141	5.280	2.40	2.200	1068.14	41.64	39.38	1.058
745	e	B.1	197.06	0.207	5.280	2.40	2.200	1783.42	163.89	0.00	9.050
745	e	B.4	195.98	0.205	5.280	2.40	2.200	1783.42	163.10	0.00	9.100
745	e	S.1	140.40	0.147	5.280	2.40	2.200	1783.42	120.94	0.00	>> 1
745	e	S.4	139.32	0.146	5.280	2.40	2.200	1783.42	120.09	0.00	>> 1
749	e	B.1	25.79	0.179	5.280	2.40	2.200	269.28	5.60	1.16	4.825
749	e	B.4	25.79	0.179	5.280	2.40	2.200	269.28	5.60	-1.16	4.825
749	e	S.1	18.41	0.128	5.280	2.40	2.200	269.28	4.12	-1.16	3.549
749	e	S.4	18.41	0.128	5.280	2.40	2.200	269.28	4.12	1.16	3.549
753	e	B.1	13.89	0.116	5.280	2.40	2.200	224.40	3.13	0.78	4.009
753	e	B.4	13.89	0.116	5.280	2.40	2.200	224.40	3.13	-0.78	4.009

```
| 753 | e | S.1 |    8.17| 0.068 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    1.89 |  -0.78 | 2.422 |
| 753 | e | S.4 |    8.17| 0.068 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    1.89 |   0.78 | 2.422 |
| 758 | e | B.1 |   12.55| 0.105 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    2.84 |   0.78 | 3.646 |
| 758 | e | B.4 |   12.51| 0.104 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    2.84 |  -0.78 | 3.635 |
| 758 | e | S.1 |    6.83| 0.057 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    1.59 |  -0.78 | 2.038 |
| 758 | e | S.4 |    6.79| 0.057 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    1.58 |   0.78 | 2.026 |
| 763 | e | B.1 |   12.42| 0.104 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    2.82 |   0.78 | 3.610 |
| 763 | e | B.4 |   12.42| 0.104 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    2.82 |  -0.78 | 3.610 |
| 763 | e | S.1 |    6.70| 0.056 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    1.56 |  -0.78 | 2.000 |
| 763 | e | S.4 |    6.70| 0.056 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    1.56 |   0.78 | 2.000 |
| 768 | e | B.1 |   13.17| 0.110 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    2.98 |   0.78 | 3.814 |
| 768 | e | B.4 |   13.17| 0.110 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    2.98 |  -0.78 | 3.814 |
| 768 | e | S.1 |    7.45| 0.062 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    1.73 |  -0.78 | 2.216 |
| 768 | e | S.4 |    7.45| 0.062 | 5.280 |2.40| 2.200 |  224.40 |    1.73 |   0.78 | 2.216 |
| 773 | e | B.1 |   21.34| 0.148 | 5.280 |2.40| 2.200 |  269.28 |    4.72 |   1.16 | 4.065 |
| 773 | e | B.4 |   21.30| 0.148 | 5.280 |2.40| 2.200 |  269.28 |    4.71 |  -1.16 | 4.058 |
| 773 | e | S.1 |   13.96| 0.097 | 5.280 |2.40| 2.200 |  269.28 |    3.18 |  -1.16 | 2.739 |
| 773 | e | S.4 |   13.92| 0.097 | 5.280 |2.40| 2.200 |  269.28 |    3.17 |   1.16 | 2.731 |
| 787 | e | B.1 |   82.02| 0.134 | 5.280 |2.40| 2.200 | 1144.44 |   45.69 |  19.76 | 2.312 |
| 787 | e | B.4 |   82.00| 0.134 | 5.280 |2.40| 2.200 | 1144.44 |   45.67 | -19.76 | 2.311 |
| 787 | e | S.1 |   35.35| 0.058 | 5.280 |2.40| 2.200 | 1144.44 |   20.55 | -19.76 | 1.040 |
| 787 | e | S.4 |   35.33| 0.058 | 5.280 |2.40| 2.200 | 1144.44 |   20.54 |  19.76 | 1.040 |
| 790 | e | B.1 |  323.69| 0.190 | 5.280 |2.40| 2.200 | 3185.36 |  485.63 |   0.00 | 9.841 |
| 790 | e | B.4 |  315.61| 0.185 | 5.280 |2.40| 2.200 | 3185.36 |  474.85 |   0.00 | >> 1 |
| 790 | e | S.1 |  207.61| 0.122 | 5.280 |2.40| 2.200 | 3185.36 |  324.11 |   0.00 | >> 1 |
| 790 | e | S.4 |  199.53| 0.117 | 5.280 |2.40| 2.200 | 3185.36 |  312.34 |   0.00 | >> 1 |
| 793 | e | B.1 |  138.74| 0.078 | 5.280 |2.40| 2.200 | 3328.41 |  232.01 |   0.00 | >> 1 |
| 793 | e | B.4 |  138.50| 0.078 | 5.280 |2.40| 2.200 | 3328.41 |  231.63 |   0.00 | >> 1 |
| 793 | e | S.1 |   27.11| 0.015 | 5.280 |2.40| 2.200 | 3328.41 |   46.92 |   0.00 | >> 1 |
| 793 | e | S.4 |   26.87| 0.015 | 5.280 |2.40| 2.200 | 3328.41 |   46.51 |   0.00 | >> 1 |
| 798 | e | B.1 |  278.39| 0.161 | 5.280 |2.40| 2.200 | 3223.51 |  429.85 |   0.00 | >> 1 |
| 798 | e | B.4 |  275.39| 0.160 | 5.280 |2.40| 2.200 | 3223.51 |  425.65 |   0.00 | >> 1 |
| 798 | e | S.1 |  171.85| 0.100 | 5.280 |2.40| 2.200 | 3223.51 |  274.94 |   0.00 | >> 1 |
| 798 | e | S.4 |  168.85| 0.098 | 5.280 |2.40| 2.200 | 3223.51 |  270.41 |   0.00 | >> 1 |
| 801 | e | B.1 |   79.96| 0.151 | 5.280 |2.40| 2.200 |  991.85 |   38.23 |  23.08 | 1.656 |
| 801 | e | B.4 |   79.18| 0.149 | 5.280 |2.40| 2.200 |  991.85 |   37.89 | -23.08 | 1.642 |
| 801 | e | S.1 |   49.28| 0.093 | 5.280 |2.40| 2.200 |  991.85 |   24.35 | -23.08 | 1.055 |
| 801 | e | S.4 |   48.50| 0.091 | 5.280 |2.40| 2.200 |  991.85 |   23.99 |  23.08 | 1.039 |
| 812 | e | B.1 |   33.32| 0.093 | 4.576 |2.40| 1.907 |  583.44 |   12.57 |   0.00 | >> 1 |
| 812 | e | S.1 |    4.97| 0.014 | 4.576 |2.40| 1.907 |  583.44 |    1.97 |   0.00 | >> 1 |
| 815 | e | B.1 |   40.79| 0.123 | 5.280 |2.40| 2.200 |  619.34 |   13.15 |   0.00 | >> 1 |
| 815 | e | B.4 |   40.77| 0.123 | 5.280 |2.40| 2.200 |  619.34 |   13.14 |   0.00 | >> 1 |
| 815 | e | S.1 |   22.88| 0.069 | 5.280 |2.40| 2.200 |  619.34 |    7.60 |   0.00 | >> 1 |
| 815 | e | S.4 |   22.86| 0.069 | 5.280 |2.40| 2.200 |  619.34 |    7.60 |   0.00 | >> 1 |
| 819 | e | B.1 |  288.36| 0.185 | 5.280 |2.40| 2.200 | 2908.22 |  420.82 |   0.00 | >> 1 |
| 819 | e | B.4 |  280.38| 0.180 | 5.280 |2.40| 2.200 | 2908.22 |  410.42 |   0.00 | >> 1 |
| 819 | e | S.1 |  193.51| 0.124 | 5.280 |2.40| 2.200 | 2908.22 |  292.63 |   0.00 | >> 1 |
| 819 | e | S.4 |  185.53| 0.119 | 5.280 |2.40| 2.200 | 2908.22 |  281.38 |   0.00 | >> 1 |
| 823 | e | B.1 |  108.49| 0.112 | 5.280 |2.40| 2.200 | 1813.15 |  103.02 |   0.00 | >> 1 |
| 823 | e | B.4 |  108.13| 0.112 | 5.280 |2.40| 2.200 | 1813.15 |  102.70 |   0.00 | >> 1 |
| 823 | e | S.1 |   46.00| 0.047 | 5.280 |2.40| 2.200 | 1813.15 |   45.28 |   0.00 | >> 1 |
| 823 | e | S.4 |   45.64| 0.047 | 5.280 |2.40| 2.200 | 1813.15 |   44.94 |   0.00 | >> 1 |
| 834 | e | B.1 |  165.58| 0.040 | 5.280 |2.40| 2.200 | 7782.19 |  702.52 |   0.00 | >> 1 |
| 834 | e | B.4 |  156.62| 0.038 | 5.280 |2.40| 2.200 | 7782.19 |  665.28 |   0.00 | >> 1 |
| 837 | e | B.1 |    4.97| 0.014 | 5.280 |2.40| 2.200 |  643.28 |    1.97 |   0.00 | >> 1 |
| 840 | e | B.1 |  194.50| 0.045 | 5.280 |2.40| 2.200 | 8011.08 |  846.88 |   0.00 | >> 1 |
| 840 | e | B.4 |  186.36| 0.044 | 5.280 |2.40| 2.200 | 8011.08 |  812.29 |   0.00 | >> 1 |
| 843 | e | B.1 |  177.39| 0.095 | 4.800 |2.40| 2.000 | 3179.85 |  364.30 |   0.00 | >> 1 |
| 843 | e | B.4 |  175.77| 0.094 | 4.800 |2.40| 2.000 | 3179.85 |  361.17 |   0.00 | >> 1 |
| 846 | e | B.1 |  217.71| 0.078 | 4.800 |2.40| 2.000 | 4714.95 |  669.70 |   0.00 | >> 1 |
| 846 | e | B.4 |  215.93| 0.078 | 4.800 |2.40| 2.000 | 4714.95 |  664.48 |   0.00 | >> 1 |
| 849 | e | B.1 |  261.52| 0.033 | 5.280 |2.40| 2.200 |14810.40 | 2119.44 |   0.00 | >> 1 |
| 849 | e | B.4 |  261.38| 0.033 | 5.280 |2.40| 2.200 |14810.40 | 2118.33 |   0.00 | >> 1 |
| 852 | e | B.1 |  100.03| 0.026 | 5.280 |2.40| 2.200 | 7091.04 |  389.54 |   0.00 | >> 1 |
| 855 | e | B.1 |  288.66| 0.036 | 5.280 |2.40| 2.200 |14810.40 | 2335.03 |   0.00 | >> 1 |
| 855 | e | B.4 |  286.58| 0.036 | 5.280 |2.40| 2.200 |14810.40 | 2318.54 |   0.00 | >> 1 |
| 858 | e | B.1 |  222.55| 0.080 | 4.800 |2.40| 2.000 | 4714.95 |  683.85 |   0.00 | >> 1 |
| 858 | e | B.4 |  219.19| 0.079 | 4.800 |2.40| 2.000 | 4714.95 |  674.03 |   0.00 | >> 1 |
| 861 | e | B.1 |  106.09| 0.069 | 4.800 |2.40| 2.000 | 2631.60 |  183.26 |   0.00 | >> 1 |
| 861 | e | B.4 |  104.75| 0.068 | 4.800 |2.40| 2.000 | 2631.60 |  181.04 |   0.00 | >> 1 |
| 864 | e | B.1 |  118.96| 0.069 | 4.800 |2.40| 2.000 | 2924.00 |  228.24 |   0.00 | >> 1 |
| 864 | e | B.4 |  117.70| 0.068 | 4.800 |2.40| 2.000 | 2924.00 |  225.92 |   0.00 | >> 1 |
| 867 | e | B.1 |  149.98| 0.040 | 5.280 |2.40| 2.200 | 7028.21 |  574.64 |   0.00 | >> 1 |
| 867 | e | B.4 |  145.94| 0.039 | 5.280 |2.40| 2.200 | 7028.21 |  559.49 |   0.00 | >> 1 |
| 870 | e | B.1 |  102.25| 0.059 | 4.800 |2.40| 2.000 | 2960.55 |  199.91 |   0.00 | >> 1 |
| 870 | e | B.4 |   99.99| 0.057 | 4.800 |2.40| 2.000 | 2960.55 |  195.64 |   0.00 | >> 1 |
| 872 | e | B.1 |   22.25| 0.067 | 4.800 |2.40| 2.000 |  564.40 |    8.87 |   0.53 | >> 1 |
| 872 | e | B.4 |   21.95| 0.066 | 4.800 |2.40| 2.000 |  564.40 |    8.75 |  -0.53 | >> 1 |
| 875 | e | B.1 |   56.36| 0.068 | 4.800 |2.40| 2.000 | 1407.60 |   56.00 |   0.00 | >> 1 |
| 875 | e | B.4 |   56.08| 0.068 | 4.800 |2.40| 2.000 | 1407.60 |   55.73 |   0.00 | >> 1 |
| 878 | e | B.1 |   36.99| 0.077 | 4.800 |2.40| 2.000 |  816.00 |   21.19 |   0.00 | >> 1 |
| 878 | e | B.4 |   36.97| 0.077 | 4.800 |2.40| 2.000 |  816.00 |   21.18 |   0.00 | >> 1 |
| 881 | e | B.1 |    4.42| 0.085 | 4.800 |2.40| 2.000 |   88.40 |    0.84 |   0.00 | >> 1 |
| 881 | e | B.4 |    4.36| 0.084 | 4.800 |2.40| 2.000 |   88.40 |    0.83 |   0.00 | >> 1 |
| 887 | e | B.1 |   35.19| 0.082 | 4.800 |2.40| 2.000 |  727.60 |   17.92 |   0.00 | >> 1 |
| 887 | e | B.4 |   34.75| 0.081 | 4.800 |2.40| 2.000 |  727.60 |   17.70 |   0.00 | >> 1 |
| 890 | e | B.1 |   33.92| 0.071 | 4.800 |2.40| 2.000 |  816.00 |   19.51 |   0.00 | >> 1 |
| 890 | e | B.4 |   33.86| 0.071 | 4.800 |2.40| 2.000 |  816.00 |   19.47 |   0.00 | >> 1 |
| 893 | e | B.1 |   36.89| 0.077 | 4.800 |2.40| 2.000 |  816.00 |   21.13 |   0.00 | >> 1 |
| 893 | e | B.4 |   36.47| 0.076 | 4.800 |2.40| 2.000 |  816.00 |   20.90 |   0.00 | >> 1 |
| 896 | e | B.1 |   39.56| 0.062 | 4.800 |2.40| 2.000 | 1088.00 |   30.50 |   0.00 | >> 1 |
| 896 | e | B.4 |   39.52| 0.062 | 4.800 |2.40| 2.000 | 1088.00 |   30.47 |   0.00 | >> 1 |
| 902 | e | B.1 |   73.70| 0.065 | 4.800 |2.40| 2.000 | 1938.00 |  101.03 |   0.00 | >> 1 |
| 902 | e | B.4 |   73.28| 0.064 | 4.800 |2.40| 2.000 | 1938.00 |  100.48 |   0.00 | >> 1 |
| 905 | e | B.1 |   53.76| 0.112 | 4.800 |2.40| 2.000 |  816.00 |   30.13 |   0.65 | >> 1 |
| 905 | e | B.4 |   53.76| 0.112 | 4.800 |2.40| 2.000 |  816.00 |   30.13 |  -0.65 | >> 1 |
| 908 | e | B.1 |   54.19| 0.113 | 4.800 |2.40| 2.000 |  816.00 |   30.35 |   0.65 | >> 1 |
```

```
|   908 | e |  B.4 |    54.17|  0.113 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    30.34 |   -0.65 |    >> 1 |
|   911 | e |  B.1 |    71.30|  0.149 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    39.04 |    0.65 |    >> 1 |
|   911 | e |  B.4 |    70.98|  0.148 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    38.88 |   -0.65 |    >> 1 |
|   914 | e |  B.1 |    36.13|  0.075 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    20.72 |    0.65 |    >> 1 |
|   914 | e |  B.4 |    35.79|  0.075 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    20.53 |   -0.65 |    >> 1 |
|   917 | e |  B.1 |    53.21|  0.111 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    29.84 |    0.65 |    >> 1 |
|   917 | e |  B.4 |    53.19|  0.111 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    29.83 |   -0.65 |    >> 1 |
|   920 | e |  B.1 |    22.06|  0.123 |   4.800 |2.40|   2.000 |   306.00 |     4.61 |    0.11 |    >> 1 |
|   920 | e |  B.4 |    22.04|  0.122 |   4.800 |2.40|   2.000 |   306.00 |     4.60 |   -0.11 |    >> 1 |
|   929 | e |  B.1 |    31.84|  0.106 |   4.800 |2.40|   2.000 |   510.00 |    11.19 |    0.17 |    >> 1 |
|   929 | e |  B.4 |    31.80|  0.106 |   4.800 |2.40|   2.000 |   510.00 |    11.18 |   -0.17 |    >> 1 |
|   932 | e |  B.1 |    54.69|  0.114 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    30.61 |    0.65 |    >> 1 |
|   932 | e |  B.4 |    54.65|  0.114 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    30.59 |   -0.65 |    >> 1 |
|   935 | e |  B.1 |    55.67|  0.116 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    31.12 |    0.65 |    >> 1 |
|   935 | e |  B.4 |    55.65|  0.116 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    31.11 |   -0.65 |    >> 1 |
|   938 | e |  B.1 |    84.76|  0.184 |   4.800 |2.40|   2.000 |   782.00 |    43.45 |    0.50 |    >> 1 |
|   938 | e |  B.4 |    82.78|  0.180 |   4.800 |2.40|   2.000 |   782.00 |    42.56 |   -0.50 |    >> 1 |
|   944 | e |  B.1 |    71.70|  0.216 |   4.800 |2.40|   2.000 |   564.40 |    25.98 |    0.43 |    >> 1 |
|   944 | e |  B.4 |    69.94|  0.211 |   4.800 |2.40|   2.000 |   564.40 |    25.43 |   -0.43 |    >> 1 |
|   947 | e |  B.1 |   153.51|  0.185 |   4.800 |2.40|   2.000 |  1407.60 |   141.56 |    0.00 |   9.169 |
|   947 | e |  B.4 |   150.29|  0.182 |   4.800 |2.40|   2.000 |  1407.60 |   138.94 |    0.00 |   9.366 |
|   950 | e |  B.1 |    66.96|  0.140 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    36.88 |    0.00 |    >> 1 |
|   950 | e |  B.4 |    66.86|  0.139 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    36.83 |    0.00 |    >> 1 |
|   953 | e |  B.1 |    53.13|  0.111 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    29.80 |    0.00 |    >> 1 |
|   953 | e |  B.4 |    51.51|  0.107 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    28.96 |    0.00 |    >> 1 |
|   956 | e |  B.1 |    72.35|  0.151 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    39.56 |    0.00 |    >> 1 |
|   956 | e |  B.4 |    70.51|  0.147 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.00 |    38.65 |    0.00 |    >> 1 |
|   959 | e |  B.1 |    61.39|  0.128 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.68 |    34.09 |    0.00 |    >> 1 |
|   959 | e |  B.4 |    60.85|  0.127 |   4.800 |2.40|   2.000 |   816.68 |    33.82 |    0.00 |    >> 1 |
|   962 | e |  B.1 |    66.08|  0.103 |   4.800 |2.40|   2.000 |  1088.00 |    49.65 |    0.00 |    >> 1 |
|   962 | e |  B.4 |    65.88|  0.103 |   4.800 |2.40|   2.000 |  1088.00 |    49.51 |    0.00 |    >> 1 |
|   973 | e |  B.1 |    25.22|  0.208 |   4.800 |2.40|   2.000 |   206.04 |     4.43 |    0.00 |   8.170 |
|   973 | e |  B.4 |    24.58|  0.203 |   4.800 |2.40|   2.000 |   206.04 |     4.33 |    0.00 |   8.382 |
|   977 | e |  B.1 |  1195.12|  0.274 |   3.520 |2.40|   1.467 |  5445.44 |  3395.48 |    0.00 |   4.556 |
|   977 | e |  B.4 |  1182.14|  0.271 |   3.520 |2.40|   1.467 |  5445.44 |  3368.86 |    0.00 |   4.606 |
|   977 | e |  S.1 |  1007.08|  0.231 |   3.520 |2.40|   1.467 |  5445.44 |  2987.82 |    0.00 |   5.407 |
|   977 | e |  S.4 |   994.10|  0.228 |   3.520 |2.40|   1.467 |  5445.44 |  2957.94 |    0.00 |   5.478 |
|   979 | e |  B.1 |   601.96|  0.287 |   3.520 |2.40|   1.467 |  2610.52 |   808.20 |    0.00 |   4.337 |
|   979 | e |  B.4 |   575.44|  0.275 |   3.520 |2.40|   1.467 |  2610.52 |   782.80 |    0.00 |   4.537 |
|   979 | e |  S.1 |   511.82|  0.244 |   3.520 |2.40|   1.467 |  2610.52 |   718.02 |    0.00 |   5.100 |
|   979 | e |  S.4 |   485.30|  0.232 |   3.520 |2.40|   1.467 |  2610.52 |   689.42 |    0.00 |   5.379 |
|   982 | e |  B.1 |  1103.33|  0.331 |   4.576 |2.40|   1.907 |  5406.95 |  2343.88 |    0.00 |   4.901 |
|   982 | e |  B.4 |  1089.69|  0.327 |   4.576 |2.40|   1.907 |  5406.95 |  2322.24 |    0.00 |   4.962 |
|   982 | e |  S.1 |   868.28|  0.260 |   4.576 |2.40|   1.907 |  5406.95 |  1945.29 |    0.00 |   6.227 |
|   982 | e |  S.4 |   854.64|  0.256 |   4.576 |2.40|   1.907 |  5406.95 |  1920.49 |    0.00 |   6.327 |
|   983 | e |  B.1 |   384.06|  0.473 |   4.576 |2.40|   1.907 |  1316.79 |   176.83 |   -51.43 |   3.438 |
|   983 | e |  B.4 |   381.26|  0.469 |   4.576 |2.40|   1.907 |  1316.79 |   176.07 |   51.33 |   3.430 |
|   983 | e |  S.1 |   338.32|  0.416 |   4.576 |2.40|   1.907 |  1316.79 |   163.41 |   -51.44 |   3.177 |
|   983 | e |  S.4 |   335.52|  0.413 |   4.576 |2.40|   1.907 |  1316.79 |   162.52 |   51.32 |   3.167 |
|   987 | e |  B.1 |   146.53|  0.034 |   5.280 |2.40|   2.200 |  8011.08 |   641.93 |    0.00 |    >> 1 |
|   987 | e |  B.4 |   142.71|  0.033 |   5.280 |2.40|   2.200 |  8011.08 |   625.50 |    0.00 |    >> 1 |
---------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

5. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE - STRUTTURE IN C.A. [SLV] - C.Sic: 1.006
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

| N. |Tip.| fcd | P | Nu |Nlim,pfl| My | Mu,y | Mz | Mu,z | ε,c | ε,c2 | ε,s | ε,sy | C.Sic.|
		(N/mm^2)		(kN)			(kN m)				(per mille)			
1139	T	27.500	0.00	2331.00	2331.00	-2.10	-19.15							9.119
1139	T	27.500	0.00	2331.00	2331.00	-2.02	-19.15							9.481
1139	T	27.500	0.00	2331.00	2331.00	0.05	19.15							>> 1
1139	T	27.500	0.00	2331.00	2331.00	-0.03	-19.15							>> 1

6. VERIFICA A TAGLIO PER SCORRIMENTO (§7.8.2.2.2) [SLV] - C.Sic: 1.015
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

| N. |n/e|Sez. | P | M | Ecc. | Beta | C | σ,n |fvk0/tau0|γ,m| fvd | Vt | V | C.Sic.|
		comb.	(kN)	(kN m)	(m)		(kN)	(N/mm^2)		* FC	(N/mm^2)	(kN)	(kN)	
15	e	I.1	0.00	0.09	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	44.83	0.18	>> 1
15	e	I.4	0.00	0.07	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	44.83	0.14	>> 1
15	e	J.1	0.00	0.11	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	44.83	0.18	>> 1
15	e	J.4	0.00	0.09	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	44.83	0.14	>> 1
47	e	I.1	0.00	-18.96	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	4.41	>> 1
47	e	I.4	0.00	-17.54	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	1.25	>> 1
47	e	J.1	0.00	15.10	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	4.41	>> 1
47	e	J.4	0.00	10.32	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	1.25	>> 1
49	e	I.1	0.00	0.11	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.23	>> 1
49	e	I.4	0.00	-0.03	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.09	>> 1
49	e	J.1	0.00	-0.43	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.23	>> 1
49	e	J.4	0.00	-0.27	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.09	>> 1
51	e	I.1	0.00	23.05	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	4.91	>> 1
51	e	I.4	0.00	18.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	1.41	>> 1
51	e	J.1	0.00	-15.37	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	4.91	>> 1
51	e	J.4	0.00	-13.43	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	114.39	1.41	>> 1
53	e	I.1	0.00	-0.15	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.23	>> 1
53	e	I.4	0.00	0.01	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.09	>> 1
53	e	J.1	0.00	0.44	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.23	>> 1
53	e	J.4	0.00	0.32	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.09	>> 1
68	e	I.1	0.00	-0.14	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.16	>> 1
68	e	I.4	0.00	-0.02	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	14.49	0.00	>> 1

```
|  68| e | J.1 |    0.00|   -0.17|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.000  |  14.49|   0.16|   >> 1|
|  68| e | J.4 |    0.00|    0.01|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.000  |  14.49|   0.00|   >> 1|
|  70| e | I.1 |    0.00|    4.69|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 114.36|   3.65|   >> 1|
|  70| e | I.4 |    0.00|   -0.83|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 114.36|   0.21|   >> 1|
|  70| e | J.1 |    0.00|    2.46|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 114.36|   3.65|   >> 1|
|  70| e | J.4 |    0.00|    1.24|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 114.36|   0.21|   >> 1|
|  88| e | I.1 |    0.00|   -0.37|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.000  |  14.49|   0.23|   >> 1|
|  88| e | I.4 |    0.00|   -0.23|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.000  |  14.49|   0.07|   >> 1|
|  88| e | J.1 |    0.00|   -0.09|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.000  |  14.49|   0.23|   >> 1|
|  88| e | J.4 |    0.00|    0.09|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.000  |  14.49|   0.07|   >> 1|
|  90| e | I.1 |    0.00|   21.08|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 114.39|   4.49|   >> 1|
|  90| e | I.4 |    0.00|   17.78|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 114.39|   0.79|   >> 1|
|  90| e | J.1 |    0.00|  -26.62|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 114.39|   4.49|   >> 1|
|  90| e | J.4 |    0.00|  -22.62|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 114.39|   0.79|   >> 1|
|  92| e | I.1 |    0.00|    0.31|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.000  |  14.49|   0.44|   >> 1|
|  92| e | I.4 |    0.00|    0.13|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.000  |  14.49|   0.30|   >> 1|
|  92| e | J.1 |    0.00|    0.56|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.000  |  14.49|   0.44|   >> 1|
|  92| e | J.4 |    0.00|    0.44|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.000  |  14.49|   0.30|   >> 1|
| 267| e | I.1 |    0.00|    0.00|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  38.80|   0.00|   >> 1|
| 297| e | I.1 |    0.00|    0.29|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  89.79|   0.43|   >> 1|
| 297| e | I.4 |    0.00|   -0.17|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  89.79|   0.23|   >> 1|
| 297| e | J.1 |    0.00|    0.29|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  89.79|   0.43|   >> 1|
| 297| e | J.4 |    0.00|   -0.17|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  89.79|   0.23|   >> 1|
| 299| e | I.1 |    0.00|    0.47|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  89.79|   0.70|   >> 1|
| 299| e | I.4 |    0.00|    0.41|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  89.79|   0.60|   >> 1|
| 299| e | J.1 |    0.00|    0.47|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  89.79|   0.70|   >> 1|
| 299| e | J.4 |    0.00|    0.41|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  89.79|   0.60|   >> 1|
| 323| e | I.1 |    0.00|    2.72|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 103.02|   4.01|   >> 1|
| 323| e | I.4 |    0.00|    2.68|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 103.02|   3.95|   >> 1|
| 323| e | J.1 |    0.00|    2.72|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 103.02|   4.01|   >> 1|
| 323| e | J.4 |    0.00|    2.68|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 103.02|   3.95|   >> 1|
| 325| e | I.1 |    0.00|   -2.93|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 103.02|   4.30|   >> 1|
| 325| e | I.4 |    0.00|   -1.97|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 103.02|   2.92|   >> 1|
| 325| e | J.1 |    0.00|   -2.93|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 103.02|   4.30|   >> 1|
| 325| e | J.4 |    0.00|   -1.97|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 103.02|   2.92|   >> 1|
| 356| e | I.1 |    0.00|   -5.11|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 116.34|  10.76|   >> 1|
| 356| e | I.4 |    0.00|   -5.09|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 116.34|  10.72|   >> 1|
| 356| e | J.1 |    0.00|   -5.11|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 116.34|  10.76|   >> 1|
| 356| e | J.4 |    0.00|   -5.09|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 116.34|  10.72|   >> 1|
| 358| e | I.1 |    0.00|   -1.38|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   2.75|   >> 1|
| 360| e | I.1 |    0.00|   -0.31|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   0.64|   >> 1|
| 360| e | I.4 |    0.00|   -0.29|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   0.60|   >> 1|
| 360| e | J.1 |    0.00|   -0.31|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   0.64|   >> 1|
| 360| e | J.4 |    0.00|   -0.29|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   0.60|   >> 1|
| 362| e | I.1 |    0.00|    0.29|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   0.59|   >> 1|
| 362| e | I.4 |    0.00|    0.25|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   0.51|   >> 1|
| 362| e | J.1 |    0.00|    0.29|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   0.59|   >> 1|
| 362| e | J.4 |    0.00|    0.25|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   0.51|   >> 1|
| 364| e | I.1 |    0.00|    2.22|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   4.46|   >> 1|
| 364| e | I.4 |    0.00|    2.12|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   4.24|   >> 1|
| 364| e | J.1 |    0.00|    2.22|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   4.46|   >> 1|
| 364| e | J.4 |    0.00|    2.12|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 115.14|   4.24|   >> 1|
| 398| e | I.1 |    0.00|    2.95|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   3.02|   >> 1|
| 398| e | I.4 |    0.00|    2.79|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   2.86|   >> 1|
| 398| e | J.1 |    0.00|    2.95|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   3.02|   >> 1|
| 398| e | J.4 |    0.00|    2.79|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   2.86|   >> 1|
| 400| e | I.1 |    0.00|  -17.31|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|  17.67|  3.573|
| 400| e | I.4 |    0.00|  -16.51|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|  16.85|  3.747|
| 400| e | J.1 |    0.00|  -17.31|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|  17.67|  3.573|
| 400| e | J.4 |    0.00|  -16.51|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|  16.85|  3.747|
| 402| e | I.1 |    0.00|   29.78|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  84.71|  30.39|  2.788|
| 402| e | I.4 |    0.00|   29.66|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  84.71|  30.27|  2.799|
| 402| e | J.1 |    0.00|   29.78|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  84.71|  30.39|  2.788|
| 402| e | J.4 |    0.00|   29.66|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  84.71|  30.27|  2.799|
| 404| e | I.1 |    0.00|    1.15|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   1.18|   >> 1|
| 404| e | I.4 |    0.00|    1.13|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   1.16|   >> 1|
| 404| e | J.1 |    0.00|    1.15|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   1.18|   >> 1|
| 404| e | J.4 |    0.00|    1.13|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   1.16|   >> 1|
| 419| e | I.1 |    0.00|    8.60|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   8.78|  7.190|
| 419| e | I.4 |    0.00|    8.54|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   8.72|  7.240|
| 419| e | J.1 |    0.00|    8.60|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   8.78|  7.190|
| 419| e | J.4 |    0.00|    8.54|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   8.72|  7.240|
| 421| e | I.1 |    0.00|   -7.56|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.10|   7.71|  8.184|
| 421| e | I.4 |    0.00|   -7.50|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.10|   7.65|  8.248|
| 421| e | J.1 |    0.00|   -7.56|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.10|   7.71|  8.184|
| 421| e | J.4 |    0.00|   -7.50|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.10|   7.65|  8.248|
| 445| e | I.1 |    0.00|   -9.19|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   9.39|  6.723|
| 445| e | I.4 |    0.00|   -9.07|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   9.27|  6.810|
| 445| e | J.1 |    0.00|   -9.19|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   9.39|  6.723|
| 445| e | J.4 |    0.00|   -9.07|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   9.27|  6.810|
| 447| e | I.1 |    0.00|  -23.98|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  84.71|  24.48|  3.460|
| 447| e | I.4 |    0.00|  -22.64|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  84.71|  23.10|  3.667|
| 447| e | J.1 |    0.00|  -23.98|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  84.71|  24.48|  3.460|
| 447| e | J.4 |    0.00|  -22.64|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  84.71|  23.10|  3.667|
| 449| e | I.1 |    0.00|   22.74|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|  23.21|  2.720|
| 449| e | I.4 |    0.00|   21.32|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|  21.77|  2.900|
| 449| e | J.1 |    0.00|   22.74|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|  23.21|  2.720|
| 449| e | J.4 |    0.00|   21.32|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|  21.77|  2.900|
| 451| e | I.1 |    0.00|   -0.39|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   0.40|   >> 1|
| 451| e | I.4 |    0.00|   -0.25|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   0.26|   >> 1|
| 451| e | J.1 |    0.00|   -0.39|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   0.40|   >> 1|
| 451| e | J.4 |    0.00|   -0.25|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  |  63.13|   0.26|   >> 1|
| 471| e | I.1 |    0.00|   -2.63|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 121.68|   3.89|   >> 1|
| 471| e | I.4 |    0.00|   -1.15|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 121.68|   1.69|   >> 1|
| 471| e | J.1 |    0.00|   -2.63|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 121.68|   3.89|   >> 1|
| 471| e | J.4 |    0.00|   -1.15|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041  | 121.68|   1.69|   >> 1|
| 482| e | B.1 |  231.53|  132.98|  0.00| 1.000|  231.53| 0.263|  0.114 |2.40|  0.091  |  80.39|  69.08|  1.164|
```

482	e	B.4	230.71	-132.98	0.00	1.000	230.71	0.262	0.114	2.40	0.091	80.25	69.08	1.162
482	e	S.1	175.17	-132.98	0.00	1.000	175.17	0.199	0.114	2.40	0.081	71.00	69.08	1.028
482	e	S.4	174.35	132.98	0.00	1.000	174.35	0.198	0.114	2.40	0.081	70.86	69.08	1.026
517	e	I.1	0.00	-24.89	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	139.04	39.51	3.519
517	e	I.4	0.00	-23.23	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	139.04	36.85	3.773
517	e	J.1	0.00	-24.89	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	139.04	39.51	3.519
517	e	J.4	0.00	-23.23	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	139.04	36.85	3.773
531	e	I.1	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	139.04	0.00	>> 1
547	e	I.1	0.00	0.00	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	139.04	0.00	>> 1
556	e	B.1	88.31	87.49	0.00	1.000	88.31	0.100	0.114	2.40	0.064	56.52	46.66	1.211
556	e	B.4	88.27	-87.49	0.00	1.000	88.27	0.100	0.114	2.40	0.064	56.51	46.66	1.211
556	e	S.1	33.41	-87.49	0.00	1.000	33.41	0.038	0.114	2.40	0.054	47.37	46.66	1.015
556	e	S.4	33.37	87.49	0.00	1.000	33.37	0.038	0.114	2.40	0.054	47.36	46.66	1.015
569	e	I.1	0.00	6.21	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	92.04	9.13	>> 1
569	e	I.4	0.00	4.31	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	92.04	6.35	>> 1
569	e	J.1	0.00	6.21	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	92.04	9.13	>> 1
569	e	J.4	0.00	4.31	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	92.04	6.35	>> 1
587	e	I.1	0.00	-9.28	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	14.73	9.096
587	e	I.4	0.00	-9.04	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	14.35	9.336
587	e	J.1	0.00	-9.28	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	14.73	9.096
587	e	J.4	0.00	-9.04	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	14.35	9.336
598	e	I.1	0.00	-34.02	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	178.18	54.01	3.299
598	e	I.4	0.00	-33.58	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	178.18	53.31	3.342
598	e	J.1	0.00	-34.02	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	178.18	54.01	3.299
598	e	J.4	0.00	-33.58	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	178.18	53.31	3.342
611	e	I.1	0.00	-20.95	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	33.25	4.029
611	e	I.4	0.00	-20.37	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	32.31	4.147
611	e	J.1	0.00	-20.95	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	33.25	4.029
611	e	J.4	0.00	-20.37	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	133.98	32.31	4.147
634	e	I.1	0.00	3.08	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	69.21	4.53	>> 1
634	e	I.4	0.00	2.14	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	69.21	3.13	>> 1
634	e	J.1	0.00	3.08	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	69.21	4.53	>> 1
634	e	J.4	0.00	2.14	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.000	69.21	3.13	>> 1
648	e	I.1	0.00	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	99.84	0.00	>> 1
650	e	I.1	0.00	-8.73	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.98	34.94	2.890
650	e	I.4	0.00	-8.69	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.98	34.82	2.900
650	e	J.1	0.00	-8.73	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.98	34.94	2.890
650	e	J.4	0.00	-8.69	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.98	34.82	2.900
684	e	I.1	0.00	-7.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	7.28	8.398
684	e	I.4	0.00	-7.02	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	7.16	8.538
684	e	J.1	0.00	-7.14	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	7.28	8.398
684	e	J.4	0.00	-7.02	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	7.16	8.538
686	e	I.1	0.00	-29.50	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	30.09	2.749
686	e	I.4	0.00	-28.44	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	29.01	2.851
686	e	J.1	0.00	-29.50	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	30.09	2.749
686	e	J.4	0.00	-28.44	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	29.01	2.851
688	e	I.1	0.00	27.44	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	27.98	2.956
688	e	I.4	0.00	26.20	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	26.72	3.096
688	e	J.1	0.00	27.44	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	27.98	2.956
688	e	J.4	0.00	26.20	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	26.72	3.096
690	e	I.1	0.00	-6.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.23	9.813
690	e	I.4	0.00	-5.97	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.09	>> 1
690	e	J.1	0.00	-6.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.23	9.813
690	e	J.4	0.00	-5.97	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.09	>> 1
705	e	I.1	0.00	10.84	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.06	5.527
705	e	I.4	0.00	10.78	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.00	5.558
705	e	J.1	0.00	10.84	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.06	5.527
705	e	J.4	0.00	10.78	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.00	5.558
707	e	I.1	0.00	-9.79	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	9.98	6.123
707	e	I.4	0.00	-9.75	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	9.94	6.147
707	e	J.1	0.00	-9.79	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	9.98	6.123
707	e	J.4	0.00	-9.75	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	9.94	6.147
731	e	I.1	0.00	8.22	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.38	7.295
731	e	I.4	0.00	8.12	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.28	7.383
731	e	J.1	0.00	8.22	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.38	7.295
731	e	J.4	0.00	8.12	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.28	7.383
733	e	I.1	0.00	-26.16	0.00	1.000	88.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	26.69	2.291
733	e	I.4	0.00	-25.56	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	26.09	2.343
733	e	J.1	0.00	-26.16	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	26.69	2.291
733	e	J.4	0.00	-25.56	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	26.09	2.343
735	e	I.1	0.00	37.19	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	37.95	2.180
735	e	I.4	0.00	37.05	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	37.81	2.188
735	e	J.1	0.00	37.19	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	37.95	2.180
735	e	J.4	0.00	37.05	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	37.81	2.188
737	e	I.1	0.00	-0.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	0.10	>> 1
737	e	I.4	0.00	-0.03	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	0.02	>> 1
737	e	J.1	0.00	-0.11	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	0.10	>> 1
737	e	J.4	0.00	-0.03	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	0.02	>> 1
777	e	I.1	0.00	3.81	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	113.97	8.03	>> 1
779	e	I.1	0.00	1.33	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	2.66	>> 1
779	e	I.4	0.00	1.31	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	2.62	>> 1
779	e	J.1	0.00	1.33	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	2.66	>> 1
779	e	J.4	0.00	1.31	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	2.62	>> 1
781	e	I.1	0.00	-0.08	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	0.17	>> 1
781	e	I.4	0.00	-0.04	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	0.11	>> 1
781	e	J.1	0.00	-0.08	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	0.17	>> 1
781	e	J.4	0.00	-0.04	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	0.11	>> 1
783	e	I.1	0.00	-1.40	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	2.80	>> 1
783	e	I.4	0.00	-1.32	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	2.66	>> 1
783	e	J.1	0.00	-1.40	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	2.80	>> 1
783	e	J.4	0.00	-1.32	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	2.66	>> 1
785	e	I.1	0.00	-3.48	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	6.98	>> 1
785	e	I.4	0.00	-3.36	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	6.70	>> 1
785	e	J.1	0.00	-3.48	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	6.98	>> 1
785	e	J.4	0.00	-3.36	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	112.77	6.70	>> 1
806	e	I.1	0.00	9.41	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.66	13.86	7.262
806	e	I.4	0.00	9.13	0.00	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	100.66	13.44	7.489

```
| 806| e | J.1 |   0.00|    9.41|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |  100.66|  13.86|  7.262|
| 806| e | J.4 |   0.00|    9.13|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |  100.66|  13.44|  7.489|
| 808| e | I.1 |   0.00|  -12.45|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |  100.66|  18.31|  5.497|
| 808| e | I.4 |   0.00|  -11.73|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |  100.66|  17.25|  5.835|
| 808| e | J.1 |   0.00|  -12.45|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |  100.66|  18.31|  5.497|
| 808| e | J.4 |   0.00|  -11.73|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |  100.66|  17.25|  5.835|
| 810| e | I.1 |   0.00|    0.44|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |   94.64|   0.60|  >> 1|
| 810| e | I.4 |   0.00|    0.36|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |   94.64|   0.50|  >> 1|
| 810| e | J.1 |   0.00|    0.44|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |   94.64|   0.60|  >> 1|
| 810| e | J.4 |   0.00|    0.36|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |   94.64|   0.50|  >> 1|
| 827| e | I.1 |   0.00|    4.14|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |   87.74|   6.09|  >> 1|
| 827| e | I.4 |   0.00|    3.60|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |   87.74|   5.31|  >> 1|
| 827| e | J.1 |   0.00|    4.14|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |   87.74|   6.09|  >> 1|
| 827| e | J.4 |   0.00|    3.60|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |   87.74|   5.31|  >> 1|
| 829| e | I.1 |   0.00|    2.21|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |   87.74|   3.25|  >> 1|
| 829| e | I.4 |   0.00|    1.97|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |   87.74|   2.91|  >> 1|
| 829| e | J.1 |   0.00|    2.21|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |   87.74|   3.25|  >> 1|
| 829| e | J.4 |   0.00|    1.97|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.041 |   87.74|   2.91|  >> 1|
| 843| e | B.1 | 177.39|    9.33|  0.00| 1.000|  177.39| 0.095| 0.114 |2.40|  0.063 |  118.41|  12.24|  9.674|
| 843| e | B.4 | 175.77|   -9.33|  0.00| 1.000|  175.77| 0.094| 0.114 |2.40|  0.063 |  118.14|  12.24|  9.652|
| 846| e | B.1 | 217.71|   13.94|  0.00| 1.000|  217.71| 0.078| 0.114 |2.40|  0.061 |  168.03|  14.11|  >> 1|
| 846| e | B.4 | 215.93|  -13.94|  0.00| 1.000|  215.93| 0.078| 0.114 |2.40|  0.060 |  167.73|  14.11|  >> 1|
| 858| e | B.1 | 222.55|   19.33|  0.00| 1.000|  222.55| 0.080| 0.114 |2.40|  0.061 |  168.83|  19.59|  8.618|
| 858| e | B.4 | 219.19|  -19.33|  0.00| 1.000|  219.19| 0.079| 0.114 |2.40|  0.061 |  168.27|  19.59|  8.590|
| 861| e | B.1 | 106.09|    9.57|  0.00| 1.000|  106.09| 0.069| 0.114 |2.40|  0.059 |   91.21|   7.09|  >> 1|
| 861| e | B.4 | 104.75|   -9.57|  0.00| 1.000|  104.75| 0.068| 0.114 |2.40|  0.059 |   90.99|   7.09|  >> 1|
| 864| e | B.1 | 118.96|   11.88|  0.00| 1.000|  118.96| 0.069| 0.114 |2.40|  0.059 |  101.53|  16.68|  6.087|
| 864| e | B.4 | 117.70|  -11.88|  0.00| 1.000|  117.70| 0.068| 0.114 |2.40|  0.059 |  101.32|  16.68|  6.074|
| 870| e | B.1 | 102.25|    7.16|  0.00| 1.000|  102.25| 0.059| 0.114 |2.40|  0.057 |   99.76|  10.05|  9.927|
| 870| e | B.4 |  99.99|   -7.16|  0.00| 1.000|   99.99| 0.057| 0.114 |2.40|  0.057 |   99.39|  10.05|  9.889|
| 872| e | B.1 |  22.25|    0.53|  0.02| 1.000|   22.25| 0.067| 0.114 |2.40|  0.059 |   19.48|   0.58|  >> 1|
| 872| e | B.4 |  21.95|   -0.53|  0.02| 1.000|   21.95| 0.066| 0.114 |2.40|  0.059 |   19.43|   0.58|  >> 1|
| 875| e | B.1 |  56.36|    2.50|  0.00| 1.000|   56.36| 0.068| 0.114 |2.40|  0.059 |   48.72|   2.78|  >> 1|
| 875| e | B.4 |  56.08|   -2.50|  0.00| 1.000|   56.08| 0.068| 0.114 |2.40|  0.059 |   48.68|   2.78|  >> 1|
| 878| e | B.1 |  36.99|    1.14|  0.00| 1.000|   36.99| 0.077| 0.114 |2.40|  0.060 |   28.97|   1.36|  >> 1|
| 878| e | B.4 |  36.97|   -1.14|  0.00| 1.000|   36.97| 0.077| 0.114 |2.40|  0.060 |   28.96|   1.36|  >> 1|
| 881| e | B.1 |   4.42|    0.00|  0.00| 1.000|    4.42| 0.085| 0.114 |2.40|  0.062 |    3.21|   0.01|  >> 1|
| 881| e | B.4 |   4.36|    0.00|  0.00| 1.000|    4.36| 0.084| 0.114 |2.40|  0.061 |    3.20|   0.01|  >> 1|
| 887| e | B.1 |  35.19|    0.84|  0.00| 1.000|   35.19| 0.082| 0.114 |2.40|  0.061 |   26.19|   0.90|  >> 1|
| 887| e | B.4 |  34.75|   -0.84|  0.00| 1.000|   34.75| 0.081| 0.114 |2.40|  0.061 |   26.12|   0.90|  >> 1|
| 890| e | B.1 |  33.92|    1.14|  0.00| 1.000|   33.92| 0.071| 0.114 |2.40|  0.059 |   28.45|   1.36|  >> 1|
| 890| e | B.4 |  33.86|   -1.14|  0.00| 1.000|   33.86| 0.071| 0.114 |2.40|  0.059 |   28.44|   1.36|  >> 1|
| 893| e | B.1 |  36.89|    1.14|  0.00| 1.000|   36.89| 0.077| 0.114 |2.40|  0.060 |   28.95|   1.36|  >> 1|
| 893| e | B.4 |  36.47|   -1.14|  0.00| 1.000|   36.47| 0.076| 0.114 |2.40|  0.060 |   28.88|   1.36|  >> 1|
| 896| e | B.1 |  39.56|    1.67|  0.00| 1.000|   39.56| 0.062| 0.114 |2.40|  0.058 |   36.99|   1.74|  >> 1|
| 896| e | B.4 |  39.52|   -1.67|  0.00| 1.000|   39.52| 0.062| 0.114 |2.40|  0.058 |   36.99|   1.74|  >> 1|
| 902| e | B.1 |  73.70|    2.82|  0.00| 1.000|   73.70| 0.065| 0.114 |2.40|  0.058 |   66.43|   1.79|  >> 1|
| 902| e | B.4 |  73.28|   -2.82|  0.00| 1.000|   73.28| 0.064| 0.114 |2.40|  0.058 |   66.36|   1.79|  >> 1|
| 905| e | B.1 |  53.76|    0.65|  0.01| 1.000|   53.76| 0.112| 0.114 |2.40|  0.066 |   31.76|   0.48|  >> 1|
| 905| e | B.4 |  53.76|   -0.65|  0.01| 1.000|   53.76| 0.112| 0.114 |2.40|  0.066 |   31.76|   0.48|  >> 1|
| 908| e | B.1 |  54.19|    0.65|  0.01| 1.000|   54.19| 0.113| 0.114 |2.40|  0.066 |   31.83|   0.48|  >> 1|
| 908| e | B.4 |  54.17|   -0.65|  0.01| 1.000|   54.17| 0.113| 0.114 |2.40|  0.066 |   31.83|   0.48|  >> 1|
| 911| e | B.1 |  71.30|    0.65|  0.01| 1.000|   71.30| 0.149| 0.114 |2.40|  0.072 |   34.68|   0.48|  >> 1|
| 911| e | B.4 |  70.98|   -0.65|  0.01| 1.000|   70.98| 0.148| 0.114 |2.40|  0.072 |   34.63|   0.48|  >> 1|
| 914| e | B.1 |  36.13|    0.65|  0.02| 1.000|   36.13| 0.075| 0.114 |2.40|  0.060 |   28.82|   0.48|  >> 1|
| 914| e | B.4 |  35.79|   -0.65|  0.02| 1.000|   35.79| 0.075| 0.114 |2.40|  0.060 |   28.76|   0.48|  >> 1|
| 917| e | B.1 |  53.21|    0.65|  0.01| 1.000|   53.21| 0.111| 0.114 |2.40|  0.066 |   31.67|   0.48|  >> 1|
| 917| e | B.4 |  53.19|   -0.65|  0.01| 1.000|   53.19| 0.111| 0.114 |2.40|  0.066 |   31.67|   0.48|  >> 1|
| 920| e | B.1 |  22.06|    0.11|  0.00| 1.000|   22.06| 0.123| 0.114 |2.40|  0.068 |   12.23|   0.12|  >> 1|
| 920| e | B.4 |  22.04|   -0.11|  0.00| 1.000|   22.04| 0.122| 0.114 |2.40|  0.068 |   12.22|   0.12|  >> 1|
| 923| e | I.1 |   0.00|   -0.17|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.148 |2.40|  0.062 |    6.18|   0.29|  >> 1|
| 925| e | I.1 |   0.00|   -0.41|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.148 |2.40|  0.062 |    6.18|   0.70|  8.821|
| 925| e | I.4 |   0.00|   -0.41|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.148 |2.40|  0.062 |    6.18|   0.68|  9.081|
| 925| e | J.1 |   0.00|   -0.41|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.148 |2.40|  0.062 |    6.18|   0.70|  8.821|
| 925| e | J.4 |   0.00|   -0.41|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.148 |2.40|  0.062 |    6.18|   0.68|  9.081|
| 927| e | I.1 |   0.00|   -0.13|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.148 |2.40|  0.062 |    6.18|   0.22|  >> 1|
| 929| e | B.1 |  31.84|    0.17|  0.01| 1.000|   31.84| 0.106| 0.114 |2.40|  0.065 |   19.56|   0.10|  >> 1|
| 929| e | B.4 |  31.80|   -0.17|  0.01| 1.000|   31.80| 0.106| 0.114 |2.40|  0.065 |   19.55|   0.10|  >> 1|
| 932| e | B.1 |  54.69|    0.65|  0.01| 1.000|   54.69| 0.114| 0.114 |2.40|  0.066 |   31.92|   0.48|  >> 1|
| 932| e | B.4 |  54.65|   -0.65|  0.01| 1.000|   54.65| 0.114| 0.114 |2.40|  0.066 |   31.91|   0.48|  >> 1|
| 935| e | B.1 |  55.67|    0.65|  0.01| 1.000|   55.67| 0.116| 0.114 |2.40|  0.067 |   32.08|   0.48|  >> 1|
| 935| e | B.4 |  55.65|   -0.65|  0.01| 1.000|   55.65| 0.116| 0.114 |2.40|  0.067 |   32.08|   0.48|  >> 1|
| 938| e | B.1 |  84.76|    0.50|  0.01| 1.000|   84.76| 0.184| 0.114 |2.40|  0.078 |   35.98|   0.32|  >> 1|
| 938| e | B.4 |  82.78|   -0.50|  0.01| 1.000|   82.78| 0.180| 0.114 |2.40|  0.077 |   35.65|   0.32|  >> 1|
| 941| e | I.1 |   0.00|    0.16|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.148 |2.40|  0.062 |    6.18|   0.27|  >> 1|
| 941| e | I.4 |   0.00|    0.12|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.148 |2.40|  0.062 |    6.18|   0.19|  >> 1|
| 941| e | J.1 |   0.00|    0.16|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.148 |2.40|  0.062 |    6.18|   0.27|  >> 1|
| 941| e | J.4 |   0.00|    0.12|  0.00| 1.000|    0.00| 0.000| 0.148 |2.40|  0.062 |    6.18|   0.19|  >> 1|
| 944| e | B.1 |  71.70|    0.43|  0.01| 1.000|   71.70| 0.216| 0.114 |2.40|  0.083 |   27.72|   0.43|  >> 1|
| 944| e | B.4 |  69.94|   -0.43|  0.01| 1.000|   69.94| 0.211| 0.114 |2.40|  0.083 |   27.43|   0.43|  >> 1|
| 947| e | B.1 | 153.51|    2.05|  0.00| 1.000|  153.51| 0.185| 0.114 |2.40|  0.078 |   64.91|   1.78|  >> 1|
| 947| e | B.4 | 150.29|   -2.05|  0.00| 1.000|  150.29| 0.182| 0.114 |2.40|  0.078 |   64.38|   1.78|  >> 1|
| 950| e | B.1 |  66.96|    0.92|  0.00| 1.000|   66.96| 0.140| 0.114 |2.40|  0.071 |   33.96|   0.93|  >> 1|
| 950| e | B.4 |  66.86|   -0.92|  0.00| 1.000|   66.86| 0.139| 0.114 |2.40|  0.071 |   33.94|   0.93|  >> 1|
| 953| e | B.1 |  53.13|    0.92|  0.00| 1.000|   53.13| 0.111| 0.114 |2.40|  0.066 |   31.66|   0.93|  >> 1|
| 953| e | B.4 |  51.51|   -0.92|  0.00| 1.000|   51.51| 0.107| 0.114 |2.40|  0.065 |   31.39|   0.93|  >> 1|
| 956| e | B.1 |  72.35|    0.92|  0.00| 1.000|   72.35| 0.151| 0.114 |2.40|  0.073 |   34.86|   0.93|  >> 1|
| 956| e | B.4 |  70.51|   -0.92|  0.00| 1.000|   70.51| 0.147| 0.114 |2.40|  0.072 |   34.55|   0.93|  >> 1|
| 959| e | B.1 |  61.39|    0.92|  0.00| 1.000|   61.39| 0.128| 0.114 |2.40|  0.069 |   33.05|   0.93|  >> 1|
| 959| e | B.4 |  60.85|   -0.92|  0.00| 1.000|   60.85| 0.127| 0.114 |2.40|  0.069 |   32.96|   0.93|  >> 1|
| 962| e | B.1 |  66.08|    1.34|  0.00| 1.000|   66.08| 0.103| 0.114 |2.40|  0.065 |   41.41|   1.17|  >> 1|
| 962| e | B.4 |  65.88|   -1.34|  0.00| 1.000|   65.88| 0.103| 0.114 |2.40|  0.065 |   41.38|   1.17|  >> 1|
| 973| e | B.1 |  25.22|    0.00|  0.00| 1.000|   25.22| 0.208| 0.114 |2.40|  0.082 |    9.96|   0.00|  >> 1|
| 973| e | B.4 |  24.58|    0.00|  0.00| 1.000|   24.58| 0.203| 0.114 |2.40|  0.081 |    9.85|   0.00|  >> 1|
| 976| e | I.1 |  27.28|   -3.62|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.000 |    8.17|   2.24|  3.646|
| 976| e | I.4 |  26.78|   -3.54|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.000 |    8.17|   2.18|  3.746|
| 976| e | J.1 |  27.28|   -3.62|  0.00| 0.000|    0.00| 0.000| 0.099 |2.40|  0.000 |    8.17|   2.24|  3.646|
```

```
| 976| e | J.4 |   26.78|   -3.54| 0.00| 0.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.000   |    8.17|   2.18| 3.746|
| 987| e | B.1 |  146.53|   28.99| 0.00| 1.000|  146.53| 0.034|  0.107 |2.40|  0.050   |  215.86|  82.84| 2.606|
| 987| e | B.4 |  142.71|  -28.99| 0.00| 1.000|  142.71| 0.033|  0.107 |2.40|  0.050   |  215.23|  82.84| 2.598|
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

7. VERIFICA A TAGLIO - STRUTTURE IN C.A. [SLV] - C.Sic: 1.015
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

| N. |Tip.| fcd | f'cd |cotg.th| Vu,y | Vy | C.Sic.|cotg.th| Vu,z | Vz | C.Sic.| C.Sic.|
		(N/mm^2)		(y)	(kN)		y	(z)	(kN)		z	
1139	T	18.333	9.167					2.500	40.25	4.10	9.817	9.817
1139	T	18.333	9.167					2.500	40.25	4.02	>> 1	>> 1
1139	T	18.333	9.167					2.500	40.25	2.06	>> 1	>> 1
1139	T	18.333	9.167					2.500	40.25	1.98	>> 1	>> 1

8. VERIFICA A TAGLIO PER FESSURAZIONE DIAGONALE (§C8.7.1.5) [SLV] - C.Sic: 1.002
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

| N. |n/e| Sez. |Coeff.| P | p |fvk0/tau0| γ,m| fvd | Vt | V | C.Sic.|
		comb.	b	(kN)	(N/mm^2)	* FC	(N/mm^2)	(kN)	(kN)	
1	e	B.1	1.000	625.57	0.277	0.107	2.40	0.152	343.25	280.75	1.223
1	e	B.4	1.000	619.47	0.274	0.107	2.40	0.151	341.90	256.95	1.331
1	e	S.1	1.000	510.52	0.226	0.107	2.40	0.140	316.83	280.75	1.129
1	e	S.4	1.000	504.42	0.223	0.107	2.40	0.139	315.37	256.95	1.227
4	e	B.1	1.000	901.63	0.229	0.072	2.40	0.111	434.96	287.21	1.514
4	e	B.4	1.000	894.65	0.228	0.072	2.40	0.110	433.55	280.87	1.544
4	e	S.1	1.000	732.45	0.186	0.072	2.40	0.102	399.35	287.21	1.390
4	e	S.4	1.000	725.47	0.185	0.072	2.40	0.101	397.81	280.87	1.416
5	e	B.1	1.500	143.12	0.298	0.093	2.40	0.096	46.04	18.25	2.523
5	e	B.4	1.500	140.92	0.294	0.093	2.40	0.095	45.74	16.49	2.774
5	e	S.1	1.500	122.45	0.255	0.093	2.40	0.090	43.16	18.25	2.365
5	e	S.4	1.500	120.25	0.251	0.093	2.40	0.089	42.85	16.49	2.598
8	e	B.1	1.500	289.00	0.401	0.072	2.40	0.094	67.77	34.42	1.969
8	e	B.4	1.500	287.72	0.400	0.072	2.40	0.094	67.64	33.70	2.007
8	e	S.1	1.500	260.66	0.362	0.072	2.40	0.090	64.71	34.42	1.880
8	e	S.4	1.500	259.38	0.360	0.072	2.40	0.090	64.57	33.70	1.916
12	e	B.1	1.000	848.11	0.301	0.072	2.40	0.124	350.37	198.33	1.767
12	e	B.4	1.000	783.09	0.278	0.072	2.40	0.120	338.47	196.37	1.724
12	e	S.1	1.000	728.60	0.258	0.072	2.40	0.116	328.17	198.33	1.655
12	e	S.4	1.000	663.58	0.235	0.072	2.40	0.112	315.44	196.37	1.606
15	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	53.47	0.18	>> 1
15	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	53.47	0.14	>> 1
15	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	53.47	0.18	>> 1
15	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	53.47	0.14	>> 1
16	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	47.15	0.05	>> 1
16	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	47.15	0.03	>> 1
16	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	47.15	0.05	>> 1
16	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	47.15	0.03	>> 1
17	e	B.1	1.000	729.89	0.300	0.072	2.40	0.124	301.75	265.52	1.136
17	e	B.4	1.000	702.55	0.289	0.072	2.40	0.122	296.79	240.62	1.233
17	e	S.1	1.000	625.28	0.257	0.072	2.40	0.116	282.30	265.52	1.063
17	e	S.4	1.000	597.94	0.246	0.072	2.40	0.114	276.99	240.62	1.151
20	e	B.1	1.000	1248.64	0.290	0.072	2.40	0.122	526.62	345.77	1.523
20	e	B.4	1.000	1218.70	0.283	0.072	2.40	0.121	521.12	339.05	1.537
20	e	S.1	1.000	1063.24	0.247	0.072	2.40	0.114	491.58	345.77	1.422
20	e	S.4	1.000	1033.30	0.240	0.072	2.40	0.113	485.69	339.05	1.432
21	e	B.1	1.000	776.47	0.359	0.072	2.40	0.134	290.29	262.59	1.105
21	e	B.4	1.000	763.79	0.354	0.072	2.40	0.133	288.17	241.55	1.193
21	e	S.1	1.000	683.48	0.316	0.072	2.40	0.127	274.39	262.59	1.045
21	e	S.4	1.000	670.80	0.311	0.072	2.40	0.126	272.15	241.55	1.127
24	e	B.1	1.158	397.06	0.510	0.107	2.40	0.170	132.30	122.76	1.078
24	e	B.4	1.158	391.84	0.503	0.107	2.40	0.169	131.53	120.30	1.093
24	e	S.1	1.158	369.58	0.474	0.107	2.40	0.165	128.19	122.76	1.044
24	e	S.4	1.158	364.36	0.468	0.107	2.40	0.164	127.39	120.30	1.059
28	e	B.1	1.000	473.48	0.438	0.107	2.40	0.184	198.92	185.02	1.075
28	e	B.4	1.000	469.38	0.434	0.107	2.40	0.183	198.17	105.32	1.882
28	e	S.1	1.000	430.81	0.398	0.107	2.40	0.177	190.98	185.02	1.032
28	e	S.4	1.000	426.71	0.395	0.107	2.40	0.176	190.21	105.32	1.806
33	e	B.1	1.000	727.51	0.673	0.107	2.40	0.223	240.79	162.50	1.482
33	e	B.4	1.000	726.11	0.672	0.107	2.40	0.223	240.58	161.20	1.492
33	e	S.1	1.000	684.84	0.633	0.107	2.40	0.217	234.28	162.50	1.442
33	e	S.4	1.000	683.44	0.632	0.107	2.40	0.216	234.06	161.20	1.452
38	e	B.1	1.000	510.98	0.473	0.107	2.40	0.190	205.63	192.64	1.067
38	e	B.4	1.000	506.20	0.468	0.107	2.40	0.189	204.79	98.06	2.088
38	e	S.1	1.000	468.31	0.433	0.107	2.40	0.183	197.97	192.64	1.028
38	e	S.4	1.000	463.53	0.429	0.107	2.40	0.182	197.10	98.06	2.010
43	e	B.1	1.500	391.11	0.690	0.107	2.40	0.150	85.15	42.04	2.025
43	e	B.4	1.500	390.77	0.689	0.107	2.40	0.150	85.11	41.18	2.067
43	e	S.1	1.500	364.80	0.643	0.107	2.40	0.145	82.50	42.04	1.962
43	e	S.4	1.500	364.46	0.643	0.107	2.40	0.145	82.46	41.18	2.002
47	e	I.1	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	4.41	>> 1
47	e	I.4	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	1.25	>> 1
47	e	J.1	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	4.41	>> 1
47	e	J.4	1.153	0.00	0.000	0.099	2.40	0.054	124.92	1.25	>> 1
48	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	16.43	0.02	>> 1
49	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.23	>> 1
49	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.09	>> 1
49	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.23	>> 1
49	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	22.73	0.09	>> 1
50	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	16.43	0.05	>> 1

```
|  51| e |  I.1  | 1.153|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.054  |  124.92|     4.91|    >> 1|
|  51| e |  I.4  | 1.153|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.054  |  124.92|     1.41|    >> 1|
|  51| e |  J.1  | 1.153|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.054  |  124.92|     4.91|    >> 1|
|  51| e |  J.4  | 1.153|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.054  |  124.92|     1.41|    >> 1|
|  52| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.039  |   16.43|     0.04|    >> 1|
|  53| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.23|    >> 1|
|  53| e |  I.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.09|    >> 1|
|  53| e |  J.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.23|    >> 1|
|  53| e |  J.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.09|    >> 1|
|  54| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.039  |   16.43|     0.01|    >> 1|
|  55| e |  B.1  | 1.500|  354.81| 0.690|  0.107  |2.40|  0.150  |   77.21|    34.16|   2.260|
|  55| e |  B.4  | 1.500|  354.51| 0.690|  0.107  |2.40|  0.150  |   77.18|    33.46|   2.307|
|  55| e |  S.1  | 1.500|  330.99| 0.644|  0.107  |2.40|  0.146  |   74.81|    34.16|   2.190|
|  55| e |  S.4  | 1.500|  330.69| 0.643|  0.107  |2.40|  0.145  |   74.78|    33.46|   2.235|
|  59| e |  B.1  | 1.000|  570.58| 0.528|  0.107  |2.40|  0.200  |  215.82|   164.71|   1.310|
|  59| e |  B.4  | 1.000|  570.54| 0.528|  0.107  |2.40|  0.200  |  215.82|   161.61|   1.335|
|  59| e |  S.1  | 1.000|  527.92| 0.489|  0.107  |2.40|  0.193  |  208.54|   164.71|   1.266|
|  59| e |  S.4  | 1.000|  527.88| 0.488|  0.107  |2.40|  0.193  |  208.53|   161.61|   1.290|
|  64| e |  B.1  | 1.500|  363.32| 0.707|  0.107  |2.40|  0.152  |   78.05|    47.86|   1.631|
|  64| e |  B.4  | 1.500|  363.18| 0.706|  0.107  |2.40|  0.152  |   78.04|    46.90|   1.664|
|  64| e |  S.1  | 1.500|  343.01| 0.667|  0.107  |2.40|  0.148  |   76.03|    47.86|   1.589|
|  64| e |  S.4  | 1.500|  342.87| 0.667|  0.107  |2.40|  0.148  |   76.02|    46.90|   1.621|
|  68| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.16|    >> 1|
|  68| e |  I.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.00|    >> 1|
|  68| e |  J.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.16|    >> 1|
|  68| e |  J.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.00|    >> 1|
|  69| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.039  |   16.43|     0.01|    >> 1|
|  70| e |  I.1  | 1.154|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.054  |  124.87|     3.65|    >> 1|
|  70| e |  I.4  | 1.154|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.054  |  124.87|     0.21|    >> 1|
|  70| e |  J.1  | 1.154|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.054  |  124.87|     3.65|    >> 1|
|  70| e |  J.4  | 1.154|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.054  |  124.87|     0.21|    >> 1|
|  71| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.039  |   16.42|     0.01|    >> 1|
|  72| e |  B.1  | 1.500|  373.97| 0.659|  0.107  |2.40|  0.147  |   83.43|    42.02|   1.985|
|  72| e |  B.4  | 1.500|  373.83| 0.659|  0.107  |2.40|  0.147  |   83.41|    41.20|   2.025|
|  72| e |  S.1  | 1.500|  347.65| 0.613|  0.107  |2.40|  0.142  |   80.72|    42.02|   1.921|
|  72| e |  S.4  | 1.500|  347.51| 0.613|  0.107  |2.40|  0.142  |   80.71|    41.20|   1.959|
|  76| e |  B.1  | 1.000|  508.56| 0.470|  0.107  |2.40|  0.190  |  205.21|   196.60|   1.044|
|  76| e |  B.4  | 1.000|  505.74| 0.468|  0.107  |2.40|  0.189  |  204.71|   130.98|   1.563|
|  76| e |  S.1  | 1.000|  465.89| 0.431|  0.107  |2.40|  0.183  |  197.53|   196.60|   1.005|
|  76| e |  S.4  | 1.000|  463.07| 0.428|  0.107  |2.40|  0.182  |  197.01|   130.98|   1.504|
|  81| e |  B.1  | 1.000|  827.57| 0.765|  0.107  |2.40|  0.236  |  255.40|   196.91|   1.297|
|  81| e |  B.4  | 1.000|  825.15| 0.763|  0.107  |2.40|  0.236  |  255.06|   129.65|   1.967|
|  81| e |  S.1  | 1.000|  784.90| 0.726|  0.107  |2.40|  0.231  |  249.27|   196.91|   1.266|
|  81| e |  S.4  | 1.000|  782.48| 0.724|  0.107  |2.40|  0.230  |  248.92|   129.65|   1.920|
|  86| e |  B.1  | 1.000|  803.33| 0.277|  0.107  |2.40|  0.152  |  440.31|   394.54|   1.116|
|  86| e |  B.4  | 1.000|  796.29| 0.275|  0.107  |2.40|  0.151  |  438.76|   386.22|   1.136|
|  86| e |  S.1  | 1.000|  658.76| 0.227|  0.107  |2.40|  0.140  |  407.16|   394.54|   1.032|
|  86| e |  S.4  | 1.000|  651.72| 0.225|  0.107  |2.40|  0.140  |  405.48|   386.22|   1.050|
|  88| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.23|    >> 1|
|  88| e |  I.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.07|    >> 1|
|  88| e |  J.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.23|    >> 1|
|  88| e |  J.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.07|    >> 1|
|  89| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.039  |   16.43|     0.00|    >> 1|
|  90| e |  I.1  | 1.153|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.054  |  124.92|     4.49|    >> 1|
|  90| e |  I.4  | 1.153|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.054  |  124.92|     0.79|    >> 1|
|  90| e |  J.1  | 1.153|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.054  |  124.92|     4.49|    >> 1|
|  90| e |  J.4  | 1.153|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.054  |  124.92|     0.79|    >> 1|
|  91| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.039  |   16.43|     0.03|    >> 1|
|  92| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.44|    >> 1|
|  92| e |  I.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.30|    >> 1|
|  92| e |  J.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.44|    >> 1|
|  92| e |  J.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099  |2.40|  0.041  |   22.73|     0.30|    >> 1|
|  93| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.039  |   16.43|     0.06|    >> 1|
|  94| e |  B.1  | 1.500|  170.39| 0.355|  0.093  |2.40|  0.103  |   49.57|     8.34|   5.944|
|  94| e |  B.4  | 1.500|  168.07| 0.350|  0.093  |2.40|  0.103  |   49.28|     8.32|   5.923|
|  94| e |  S.1  | 1.500|  138.39| 0.288|  0.093  |2.40|  0.095  |   45.39|     8.34|   5.443|
|  94| e |  S.4  | 1.500|  136.07| 0.283|  0.093  |2.40|  0.094  |   45.08|     8.32|   5.418|
|  96| e |  B.1  | 1.000| 1999.81| 0.349|  0.093  |2.40|  0.154  |  881.19|   497.13|   1.773|
|  96| e |  B.4  | 1.000| 1973.83| 0.344|  0.093  |2.40|  0.153  |  876.27|   496.39|   1.765|
|  96| e |  S.1  | 1.000| 1602.72| 0.280|  0.093  |2.40|  0.140  |  802.69|   497.13|   1.615|
|  96| e |  S.4  | 1.000| 1576.74| 0.275|  0.093  |2.40|  0.139  |  797.29|   496.39|   1.606|
|  97| e |  B.1  | 1.500|  135.04| 0.395|  0.093  |2.40|  0.108  |   36.98|     5.54|   6.676|
|  97| e |  B.4  | 1.500|  133.76| 0.391|  0.093  |2.40|  0.108  |   36.83|     3.50|    >> 1|
|  97| e |  S.1  | 1.500|  114.68| 0.335|  0.093  |2.40|  0.101  |   34.47|     5.54|   6.222|
|  97| e |  S.4  | 1.500|  113.40| 0.332|  0.093  |2.40|  0.100  |   34.30|     3.50|   9.801|
| 100| e |  B.1  | 1.277|  552.92| 0.423|  0.093  |2.40|  0.131  |  171.24|    96.19|   1.780|
| 100| e |  B.4  | 1.277|  550.48| 0.421|  0.093  |2.40|  0.131  |  170.91|    95.51|   1.789|
| 100| e |  S.1  | 1.277|  476.48| 0.364|  0.093  |2.40|  0.123  |  160.50|    96.19|   1.669|
| 100| e |  S.4  | 1.277|  474.04| 0.362|  0.093  |2.40|  0.122  |  160.14|    95.51|   1.677|
| 102| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.039  |   71.52|     1.63|    >> 1|
| 102| e |  I.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.039  |   71.52|     0.71|    >> 1|
| 102| e |  J.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.039  |   71.52|     1.63|    >> 1|
| 102| e |  J.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.039  |   71.52|     0.71|    >> 1|
| 103| e |  I.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.058  |  191.92|    29.10|   6.595|
| 103| e |  I.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.058  |  191.92|    25.10|   7.646|
| 103| e |  J.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.058  |  191.92|    29.10|   6.595|
| 103| e |  J.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.058  |  191.92|    25.10|   7.646|
| 104| e |  I.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.058  |  147.74|    49.45|   2.988|
| 104| e |  I.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.058  |  147.74|    46.65|   3.167|
| 104| e |  J.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.058  |  147.74|    49.45|   2.988|
| 104| e |  J.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093  |2.40|  0.058  |  147.74|    46.65|   3.167|
| 105| e |  B.1  | 1.000| 1694.22| 0.315|  0.093  |2.40|  0.147  |  791.54|   387.77|   2.041|
| 105| e |  B.4  | 1.000| 1682.80| 0.313|  0.093  |2.40|  0.147  |  789.28|   385.43|   2.048|
| 105| e |  S.1  | 1.000| 1282.22| 0.239|  0.093  |2.40|  0.131  |  705.61|   387.77|   1.820|
| 105| e |  S.4  | 1.000| 1270.80| 0.236|  0.093  |2.40|  0.131  |  703.08|   385.43|   1.824|
| 107| e |  B.1  | 1.500|  373.02| 0.474|  0.093  |2.40|  0.117  |   92.28|    36.37|   2.537|
| 107| e |  B.4  | 1.500|  370.26| 0.470|  0.093  |2.40|  0.117  |   91.97|    36.29|   2.534|
```

```
| 107| e |  S.1  | 1.500|  328.93| 0.418|  0.093 |2.40|  0.111  |   87.28|   36.37|  2.400|
| 107| e |  S.4  | 1.500|  326.17| 0.414|  0.093 |2.40|  0.110  |   86.96|   36.29|  2.396|
| 110| e |  B.1  | 1.000| 1273.49| 0.377|  0.093 |2.40|  0.159  |  536.78|  250.45|  2.143|
| 110| e |  B.4  | 1.000| 1264.97| 0.375|  0.093 |2.40|  0.159  |  535.22|  249.95|  2.141|
| 110| e |  S.1  | 1.000| 1035.35| 0.307|  0.093 |2.40|  0.146  |  491.36|  250.45|  1.962|
| 110| e |  S.4  | 1.000| 1026.83| 0.304|  0.093 |2.40|  0.145  |  489.66|  249.95|  1.959|
| 111| e |  I.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.53|   19.09|  7.833|
| 111| e |  I.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.53|   16.93|  8.832|
| 111| e |  J.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.53|   19.09|  7.833|
| 111| e |  J.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.53|   16.93|  8.832|
| 112| e |  B.1  | 1.500|  440.79| 0.403|  0.093 |2.40|  0.109  |  119.34|   61.48|  1.941|
| 112| e |  B.4  | 1.500|  438.23| 0.401|  0.093 |2.40|  0.109  |  119.04|   61.34|  1.941|
| 112| e |  S.1  | 1.500|  375.58| 0.343|  0.093 |2.40|  0.102  |  111.36|   61.48|  1.811|
| 112| e |  S.4  | 1.500|  373.02| 0.341|  0.093 |2.40|  0.102  |  111.03|   61.34|  1.810|
| 114| e |  B.1  | 1.000| 1582.52| 0.412|  0.093 |2.40|  0.165  |  634.43|  276.02|  2.298|
| 114| e |  B.4  | 1.000| 1578.76| 0.411|  0.093 |2.40|  0.165  |  633.77|  270.58|  2.342|
| 114| e |  S.1  | 1.000| 1299.58| 0.339|  0.093 |2.40|  0.152  |  582.60|  276.02|  2.111|
| 114| e |  S.4  | 1.000| 1295.82| 0.338|  0.093 |2.40|  0.152  |  581.88|  270.58|  2.150|
| 115| e |  B.1  | 1.000| 1317.87| 0.340|  0.093 |2.40|  0.152  |  589.91|  287.48|  2.052|
| 115| e |  B.4  | 1.000| 1301.85| 0.335|  0.093 |2.40|  0.151  |  586.84|  287.36|  2.042|
| 115| e |  S.1  | 1.000| 1038.06| 0.267|  0.093 |2.40|  0.138  |  533.76|  287.48|  1.857|
| 115| e |  S.4  | 1.000| 1022.04| 0.263|  0.093 |2.40|  0.137  |  530.36|  287.36|  1.846|
| 117| e |  I.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.98|   23.19|  6.467|
| 117| e |  I.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.98|   15.25|  9.835|
| 117| e |  J.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.98|   23.19|  6.467|
| 117| e |  J.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.98|   15.25|  9.835|
| 118| e |  I.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.98|   20.42|  7.345|
| 118| e |  I.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.98|   13.54|  >> 1|
| 118| e |  J.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.98|   20.42|  7.345|
| 118| e |  J.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.98|   13.54|  >> 1|
| 119| e |  B.1  | 1.000|  413.17| 0.356|  0.072 |2.40|  0.134  |  155.33|  140.42|  1.106|
| 119| e |  B.4  | 1.000|  409.23| 0.352|  0.072 |2.40|  0.133  |  154.67|  129.08|  1.198|
| 119| e |  S.1  | 1.000|  363.20| 0.313|  0.072 |2.40|  0.126  |  146.75|  140.42|  1.045|
| 119| e |  S.4  | 1.000|  359.26| 0.309|  0.072 |2.40|  0.126  |  146.05|  129.08|  1.131|
| 122| e |  B.1  | 1.000|  691.65| 0.356|  0.072 |2.40|  0.134  |  260.06|  235.06|  1.106|
| 122| e |  B.4  | 1.000|  688.19| 0.354|  0.072 |2.40|  0.133  |  259.48|  216.18|  1.200|
| 122| e |  S.1  | 1.000|  607.96| 0.313|  0.072 |2.40|  0.126  |  245.69|  235.06|  1.045|
| 122| e |  S.4  | 1.000|  604.50| 0.311|  0.072 |2.40|  0.126  |  245.07|  216.18|  1.134|
| 123| e |  B.1  | 1.306|  388.00| 0.199|  0.107 |2.40|  0.102  |  199.50|  149.17|  1.337|
| 123| e |  B.4  | 1.306|  387.86| 0.199|  0.107 |2.40|  0.102  |  199.47|  139.59|  1.429|
| 123| e |  S.1  | 1.306|  223.78| 0.115|  0.107 |2.40|  0.084  |  164.94|  149.17|  1.106|
| 123| e |  S.4  | 1.306|  223.64| 0.115|  0.107 |2.40|  0.084  |  164.91|  139.59|  1.181|
| 126| e |  B.1  | 1.125|  454.35| 0.200|  0.107 |2.40|  0.119  |  269.89|  208.87|  1.292|
| 126| e |  B.4  | 1.125|  454.13| 0.200|  0.107 |2.40|  0.119  |  269.84|  195.85|  1.378|
| 126| e |  S.1  | 1.125|  263.65| 0.116|  0.107 |2.40|  0.099  |  223.45|  208.87|  1.070|
| 126| e |  S.4  | 1.125|  263.43| 0.116|  0.107 |2.40|  0.098  |  223.39|  195.85|  1.141|
| 128| e |  B.1  | 1.500|  189.47| 0.395|  0.093 |2.40|  0.108  |   51.90|   15.70|  3.306|
| 128| e |  B.4  | 1.500|  188.35| 0.392|  0.093 |2.40|  0.108  |   51.77|   14.72|  3.517|
| 128| e |  S.1  | 1.500|  159.27| 0.332|  0.093 |2.40|  0.100  |   48.16|   15.70|  3.068|
| 128| e |  S.4  | 1.500|  158.15| 0.329|  0.093 |2.40|  0.100  |   48.02|   14.72|  3.262|
| 131| e |  B.1  | 1.500|  174.00| 0.363|  0.093 |2.40|  0.104  |   50.02|   15.66|  3.194|
| 131| e |  B.4  | 1.500|  171.10| 0.356|  0.093 |2.40|  0.103  |   49.66|   14.68|  3.383|
| 131| e |  S.1  | 1.500|  143.80| 0.300|  0.093 |2.40|  0.096  |   46.13|   15.66|  2.946|
| 131| e |  S.4  | 1.500|  140.90| 0.294|  0.093 |2.40|  0.095  |   45.74|   14.68|  3.116|
| 133| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   62.78|    2.73|  >> 1|
| 133| e |  I.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   62.78|    1.19|  >> 1|
| 133| e |  J.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   62.78|    2.73|  >> 1|
| 133| e |  J.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   62.78|    1.19|  >> 1|
| 134| e |  B.1  | 1.000|  898.14| 0.328|  0.107 |2.40|  0.163  |  445.79|  379.66|  1.174|
| 134| e |  B.4  | 1.000|  890.98| 0.325|  0.107 |2.40|  0.162  |  444.32|  347.86|  1.277|
| 134| e |  S.1  | 1.000|  781.50| 0.285|  0.107 |2.40|  0.154  |  421.08|  379.66|  1.109|
| 134| e |  S.4  | 1.000|  774.34| 0.283|  0.107 |2.40|  0.153  |  419.51|  347.86|  1.206|
| 135| e |  B.1  | 1.000|  650.92| 0.378|  0.097 |2.40|  0.164  |  281.44|  243.72|  1.155|
| 135| e |  B.4  | 1.000|  643.00| 0.374|  0.097 |2.40|  0.163  |  279.96|  230.06|  1.217|
| 135| e |  S.1  | 1.000|  527.84| 0.307|  0.097 |2.40|  0.150  |  257.51|  243.72|  1.057|
| 135| e |  S.4  | 1.000|  519.92| 0.302|  0.097 |2.40|  0.149  |  255.89|  230.06|  1.112|
| 138| e |  B.1  | 1.000|  587.54| 0.326|  0.107 |2.40|  0.162  |  292.49|  249.03|  1.175|
| 138| e |  B.4  | 1.000|  582.20| 0.323|  0.107 |2.40|  0.162  |  291.38|  227.99|  1.278|
| 138| e |  S.1  | 1.000|  510.85| 0.284|  0.107 |2.40|  0.153  |  276.20|  249.03|  1.109|
| 138| e |  S.4  | 1.000|  505.51| 0.281|  0.107 |2.40|  0.153  |  275.03|  227.99|  1.206|
| 141| e |  B.1  | 1.090|  449.14| 0.213|  0.107 |2.40|  0.126  |  265.30|  204.89|  1.295|
| 141| e |  B.4  | 1.090|  449.00| 0.213|  0.107 |2.40|  0.126  |  265.27|  191.75|  1.383|
| 141| e |  S.1  | 1.090|  289.20| 0.137|  0.107 |2.40|  0.107  |  226.55|  204.89|  1.106|
| 141| e |  S.4  | 1.090|  289.06| 0.137|  0.107 |2.40|  0.107  |  226.51|  191.75|  1.181|
| 143| e |  B.1  | 1.281|  385.49| 0.215|  0.107 |2.40|  0.107  |  192.66|  153.98|  1.251|
| 143| e |  B.4  | 1.281|  385.27| 0.215|  0.107 |2.40|  0.107  |  192.62|  144.36|  1.334|
| 143| e |  S.1  | 1.281|  249.41| 0.139|  0.107 |2.40|  0.092  |  164.72|  153.98|  1.070|
| 143| e |  S.4  | 1.281|  249.19| 0.139|  0.107 |2.40|  0.092  |  164.67|  144.36|  1.141|
| 146| e |  B.1  | 1.000|  700.44| 0.302|  0.072 |2.40|  0.124  |  288.87|  255.05|  1.133|
| 146| e |  B.4  | 1.000|  692.70| 0.298|  0.072 |2.40|  0.124  |  287.48|  234.51|  1.226|
| 146| e |  S.1  | 1.000|  580.95| 0.250|  0.072 |2.40|  0.115  |  266.55|  255.05|  1.045|
| 146| e |  S.4  | 1.000|  573.21| 0.247|  0.072 |2.40|  0.114  |  265.04|  234.51|  1.130|
| 149| e |  B.1  | 1.000|  675.27| 0.315|  0.107 |2.40|  0.160  |  343.31|  295.95|  1.160|
| 149| e |  B.4  | 1.000|  633.67| 0.295|  0.107 |2.40|  0.156  |  334.48|  286.61|  1.167|
| 149| e |  S.1  | 1.000|  604.11| 0.281|  0.107 |2.40|  0.153  |  328.06|  295.95|  1.108|
| 149| e |  S.4  | 1.000|  562.51| 0.262|  0.107 |2.40|  0.149  |  318.81|  286.61|  1.112|
| 150| e |  B.1  | 1.000|  592.68| 0.315|  0.107 |2.40|  0.160  |  301.10|  231.95|  1.298|
| 150| e |  B.4  | 1.000|  556.16| 0.296|  0.107 |2.40|  0.156  |  293.35|  231.35|  1.268|
| 150| e |  S.1  | 1.000|  530.56| 0.282|  0.107 |2.40|  0.153  |  287.79|  231.95|  1.241|
| 150| e |  S.4  | 1.000|  494.04| 0.263|  0.107 |2.40|  0.149  |  279.68|  231.35|  1.209|
| 152| e |  B.1  | 1.000|  436.03| 0.356|  0.107 |2.40|  0.168  |  206.17|  153.09|  1.347|
| 152| e |  B.4  | 1.000|  420.65| 0.344|  0.107 |2.40|  0.166  |  203.09|  152.71|  1.330|
| 152| e |  S.1  | 1.000|  398.03| 0.325|  0.107 |2.40|  0.162  |  198.47|  153.09|  1.296|
| 152| e |  S.4  | 1.000|  382.65| 0.313|  0.107 |2.40|  0.160  |  195.26|  152.71|  1.279|
| 155| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   41.48|    0.69|  >> 1|
| 155| e |  I.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   41.48|    0.31|  >> 1|
| 155| e |  J.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   41.48|    0.69|  >> 1|
```

155	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	41.48	0.31	>> 1
156	e	B.1	1.000	647.88	0.306	0.107	2.40	0.158	335.06	305.85	1.095
156	e	B.4	1.000	640.72	0.302	0.107	2.40	0.157	333.53	298.09	1.119
156	e	S.1	1.000	577.60	0.272	0.107	2.40	0.151	319.80	305.85	1.046
156	e	S.4	1.000	570.46	0.269	0.107	2.40	0.150	318.21	298.09	1.068
159	e	B.1	1.252	193.43	0.326	0.107	2.40	0.130	76.96	70.81	1.087
159	e	B.4	1.252	191.29	0.322	0.107	2.40	0.129	76.60	69.01	1.110
159	e	S.1	1.252	176.19	0.297	0.107	2.40	0.125	74.06	70.81	1.046
159	e	S.4	1.252	174.05	0.293	0.107	2.40	0.124	73.69	69.01	1.068
162	e	B.1	1.252	227.77	0.384	0.107	2.40	0.139	82.43	76.24	1.081
162	e	B.4	1.252	227.07	0.383	0.107	2.40	0.139	82.32	74.30	1.108
162	e	S.1	1.252	210.52	0.355	0.107	2.40	0.134	79.72	76.24	1.046
162	e	S.4	1.252	209.82	0.353	0.107	2.40	0.134	79.61	74.30	1.072
165	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.91	>> 1
165	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.87	>> 1
165	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.91	>> 1
165	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.87	>> 1
166	e	B.1	1.000	409.63	0.359	0.107	2.40	0.169	192.67	176.95	1.089
166	e	B.4	1.000	408.35	0.358	0.107	2.40	0.169	192.42	172.47	1.116
166	e	S.1	1.000	371.86	0.326	0.107	2.40	0.162	185.03	176.95	1.046
166	e	S.4	1.000	370.58	0.325	0.107	2.40	0.162	184.77	172.47	1.071
169	e	B.1	1.000	819.24	0.359	0.107	2.40	0.169	385.34	353.87	1.089
169	e	B.4	1.000	816.70	0.358	0.107	2.40	0.169	384.84	344.89	1.116
169	e	S.1	1.000	743.69	0.326	0.107	2.40	0.162	370.06	353.87	1.046
169	e	S.4	1.000	741.15	0.325	0.107	2.40	0.162	369.54	344.89	1.071
171	e	B.1	1.000	296.40	0.380	0.107	2.40	0.173	134.93	86.39	1.562
171	e	B.4	1.000	295.48	0.379	0.107	2.40	0.173	134.75	86.05	1.566
171	e	S.1	1.000	273.37	0.351	0.107	2.40	0.167	130.40	86.39	1.509
171	e	S.4	1.000	272.45	0.350	0.107	2.40	0.167	130.21	86.05	1.513
174	e	B.1	1.000	427.14	0.395	0.107	2.40	0.176	190.29	135.64	1.403
174	e	B.4	1.000	423.02	0.391	0.107	2.40	0.175	189.50	135.10	1.403
174	e	S.1	1.000	395.64	0.366	0.107	2.40	0.170	184.19	135.64	1.358
174	e	S.4	1.000	391.54	0.362	0.107	2.40	0.170	183.38	135.10	1.357
177	e	B.1	1.000	681.28	0.630	0.107	2.40	0.216	233.73	115.24	2.028
177	e	B.4	1.000	679.86	0.629	0.107	2.40	0.216	233.51	114.78	2.034
177	e	S.1	1.000	645.43	0.597	0.107	2.40	0.211	228.10	115.24	1.979
177	e	S.4	1.000	644.03	0.596	0.107	2.40	0.211	227.88	114.78	1.985
179	e	B.1	1.000	464.63	0.430	0.107	2.40	0.182	197.30	135.64	1.455
179	e	B.4	1.000	459.85	0.425	0.107	2.40	0.182	196.42	135.10	1.454
179	e	S.1	1.000	433.13	0.401	0.107	2.40	0.177	191.42	135.64	1.411
179	e	S.4	1.000	428.35	0.396	0.107	2.40	0.176	190.52	135.10	1.410
182	e	B.1	1.307	362.93	0.640	0.107	2.40	0.167	94.42	54.88	1.721
182	e	B.4	1.307	362.59	0.639	0.107	2.40	0.166	94.38	54.66	1.727
182	e	S.1	1.307	346.50	0.611	0.107	2.40	0.163	92.47	54.88	1.685
182	e	S.4	1.307	346.16	0.610	0.107	2.40	0.163	92.43	54.66	1.691
185	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.90	9.605
185	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.88	9.672
185	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.90	9.605
185	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.88	9.672
186	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	7.59	3.670
186	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	7.17	3.885
186	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	7.59	3.670
186	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	7.17	3.885
187	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	7.20	3.869
187	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	6.74	4.133
187	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	7.20	3.869
187	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	6.74	4.133
188	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.13	>> 1
188	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.09	>> 1
188	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.13	>> 1
188	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.09	>> 1
189	e	B.1	1.435	329.83	0.642	0.107	2.40	0.152	78.08	46.90	1.665
189	e	B.4	1.435	329.53	0.641	0.107	2.40	0.152	78.04	46.72	1.670
189	e	S.1	1.435	315.00	0.613	0.107	2.40	0.149	76.47	46.90	1.631
189	e	S.4	1.435	314.70	0.612	0.107	2.40	0.149	76.44	46.72	1.636
192	e	B.1	1.000	524.24	0.485	0.107	2.40	0.192	207.90	135.56	1.534
192	e	B.4	1.000	524.20	0.485	0.107	2.40	0.192	207.89	135.02	1.540
192	e	S.1	1.000	492.75	0.456	0.107	2.40	0.187	202.34	135.56	1.493
192	e	S.4	1.000	492.71	0.456	0.107	2.40	0.187	202.33	135.02	1.499
195	e	B.1	1.435	327.40	0.637	0.107	2.40	0.151	77.82	46.90	1.659
195	e	B.4	1.435	327.26	0.637	0.107	2.40	0.151	77.80	46.72	1.665
195	e	S.1	1.435	312.58	0.608	0.107	2.40	0.148	76.21	46.90	1.625
195	e	S.4	1.435	312.44	0.608	0.107	2.40	0.148	76.19	46.72	1.631
198	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.72	>> 1
198	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.70	>> 1
198	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.72	>> 1
198	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	2.70	>> 1
199	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.84	2.39	>> 1
199	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.84	2.37	>> 1
199	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.84	2.39	>> 1
199	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.84	2.37	>> 1
200	e	B.1	1.307	360.27	0.635	0.107	2.40	0.166	94.11	54.88	1.715
200	e	B.4	1.307	360.11	0.635	0.107	2.40	0.166	94.09	54.66	1.721
200	e	S.1	1.307	343.83	0.606	0.107	2.40	0.162	92.15	54.88	1.679
200	e	S.4	1.307	343.67	0.606	0.107	2.40	0.162	92.13	54.66	1.685
203	e	B.1	1.000	462.23	0.428	0.107	2.40	0.182	196.86	135.64	1.451
203	e	B.4	1.000	459.41	0.425	0.107	2.40	0.182	196.34	135.10	1.453
203	e	S.1	1.000	430.73	0.398	0.107	2.40	0.177	190.97	135.64	1.408
203	e	S.4	1.000	427.91	0.396	0.107	2.40	0.176	190.43	135.10	1.410
206	e	B.1	1.000	781.34	0.723	0.107	2.40	0.230	248.76	115.24	2.159
206	e	B.4	1.000	778.92	0.720	0.107	2.40	0.230	248.40	114.78	2.164
206	e	S.1	1.000	745.50	0.690	0.107	2.40	0.225	243.48	115.24	2.113
206	e	S.4	1.000	743.08	0.687	0.107	2.40	0.225	243.12	114.78	2.118
208	e	B.1	1.000	480.29	0.444	0.107	2.40	0.185	200.15	135.64	1.476
208	e	B.4	1.000	479.63	0.444	0.107	2.40	0.185	200.03	135.10	1.481
208	e	S.1	1.000	448.80	0.415	0.107	2.40	0.180	194.37	135.64	1.433
208	e	S.4	1.000	448.14	0.414	0.107	2.40	0.180	194.24	135.10	1.438

211	e	B.1	1.018	292.08	0.375	0.107	2.40	0.169	131.67	80.68	1.632
211	e	B.4	1.018	290.82	0.373	0.107	2.40	0.169	131.43	80.36	1.636
211	e	S.1	1.018	267.92	0.344	0.107	2.40	0.163	126.97	80.68	1.574
211	e	S.4	1.018	266.66	0.342	0.107	2.40	0.163	126.72	80.36	1.577
214	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.94	>> 1
214	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.88	>> 1
214	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.94	>> 1
214	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.88	>> 1
215	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	5.47	5.092
215	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	5.23	5.326
215	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	5.47	5.092
215	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	5.23	5.326
216	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	9.41	2.960
216	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	9.37	2.973
216	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	9.41	2.960
216	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	9.37	2.973
217	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	27.86	0.36	>> 1
218	e	B.1	1.000	689.99	0.363	0.107	2.40	0.170	322.91	264.15	1.222
218	e	B.4	1.000	686.99	0.361	0.107	2.40	0.169	322.31	258.53	1.247
218	e	S.1	1.000	626.92	0.329	0.107	2.40	0.163	310.20	264.15	1.174
218	e	S.4	1.000	623.92	0.328	0.107	2.40	0.163	309.58	258.53	1.197
220	e	B.1	1.000	549.70	0.363	0.107	2.40	0.170	257.25	204.29	1.259
220	e	B.4	1.000	547.32	0.361	0.107	2.40	0.169	256.78	199.95	1.284
220	e	S.1	1.000	499.46	0.330	0.107	2.40	0.163	247.13	204.29	1.210
220	e	S.4	1.000	497.08	0.328	0.107	2.40	0.163	246.64	199.95	1.233
223	e	B.1	1.252	263.08	0.443	0.107	2.40	0.148	87.70	69.14	1.268
223	e	B.4	1.252	257.54	0.434	0.107	2.40	0.146	86.89	67.66	1.284
223	e	S.1	1.252	245.84	0.414	0.107	2.40	0.143	85.16	69.14	1.232
223	e	S.4	1.252	240.30	0.405	0.107	2.40	0.142	84.33	67.66	1.246
226	e	B.1	1.000	414.28	0.418	0.107	2.40	0.180	178.71	136.79	1.306
226	e	B.4	1.000	413.08	0.417	0.107	2.40	0.180	178.48	133.87	1.333
226	e	S.1	1.000	384.43	0.388	0.107	2.40	0.175	173.07	136.79	1.265
226	e	S.4	1.000	383.23	0.387	0.107	2.40	0.174	172.84	133.87	1.291
229	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.27	>> 1
229	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.15	>> 1
229	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.27	>> 1
229	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	42.55	0.15	>> 1
230	e	B.1	1.500	65.95	0.415	0.107	2.40	0.120	19.05	0.00	>> 1
230	e	B.4	1.500	65.77	0.414	0.107	2.40	0.120	19.03	0.00	>> 1
230	e	S.1	1.500	61.08	0.384	0.107	2.40	0.116	18.43	0.00	>> 1
230	e	S.4	1.500	60.90	0.383	0.107	2.40	0.116	18.41	0.00	>> 1
233	e	B.1	1.500	70.29	0.530	0.107	2.40	0.133	17.68	0.00	>> 1
233	e	B.4	1.500	70.19	0.530	0.107	2.40	0.133	17.67	0.00	>> 1
233	e	S.1	1.500	66.19	0.500	0.107	2.40	0.130	17.21	0.00	>> 1
233	e	S.4	1.500	66.09	0.499	0.107	2.40	0.130	17.20	0.00	>> 1
236	e	B.1	1.500	74.60	0.563	0.107	2.40	0.137	18.15	0.00	>> 1
236	e	B.4	1.500	74.50	0.562	0.107	2.40	0.137	18.14	0.00	>> 1
236	e	S.1	1.500	70.50	0.532	0.107	2.40	0.134	17.70	0.00	>> 1
236	e	S.4	1.500	70.40	0.531	0.107	2.40	0.134	17.69	0.00	>> 1
239	e	B.1	1.500	75.60	0.571	0.107	2.40	0.138	18.26	0.00	>> 1
239	e	B.4	1.500	75.42	0.569	0.107	2.40	0.138	18.24	0.00	>> 1
239	e	S.1	1.500	71.51	0.540	0.107	2.40	0.134	17.81	0.00	>> 1
239	e	S.4	1.500	71.33	0.538	0.107	2.40	0.134	17.79	0.00	>> 1
242	e	B.1	1.500	74.80	0.565	0.107	2.40	0.137	18.17	0.00	>> 1
242	e	B.4	1.500	74.48	0.562	0.107	2.40	0.137	18.14	0.00	>> 1
242	e	S.1	1.500	70.69	0.534	0.107	2.40	0.134	17.72	0.00	>> 1
242	e	S.4	1.500	70.37	0.531	0.107	2.40	0.133	17.69	0.00	>> 1
245	e	B.1	1.500	82.25	0.517	0.107	2.40	0.132	20.98	0.00	>> 1
245	e	B.4	1.500	81.47	0.512	0.107	2.40	0.131	20.89	0.00	>> 1
245	e	S.1	1.500	77.39	0.487	0.107	2.40	0.128	20.42	0.00	>> 1
245	e	S.4	1.500	76.61	0.482	0.107	2.40	0.128	20.33	0.00	>> 1
248	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	63.83	3.89	>> 1
248	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	63.83	3.87	>> 1
248	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	63.83	3.89	>> 1
248	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	63.83	3.87	>> 1
249	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.97	>> 1
250	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.23	>> 1
250	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.21	>> 1
250	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.23	>> 1
250	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.21	>> 1
251	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.22	>> 1
251	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.18	>> 1
251	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.22	>> 1
251	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	0.18	>> 1
252	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	1.56	>> 1
252	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	1.50	>> 1
252	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	1.56	>> 1
252	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	60.47	1.50	>> 1
253	e	B.1	1.027	259.35	0.386	0.107	2.40	0.170	114.05	80.07	1.424
253	e	B.4	1.027	258.09	0.384	0.107	2.40	0.169	113.82	80.03	1.422
253	e	S.1	1.027	242.18	0.360	0.107	2.40	0.165	110.79	80.07	1.384
253	e	S.4	1.027	240.92	0.359	0.107	2.40	0.165	110.55	80.03	1.381
256	e	B.1	1.000	614.52	0.329	0.107	2.40	0.163	304.57	208.58	1.460
256	e	B.4	1.000	611.12	0.327	0.107	2.40	0.162	303.87	208.42	1.458
256	e	S.1	1.000	552.48	0.295	0.107	2.40	0.156	291.52	208.58	1.398
256	e	S.4	1.000	549.08	0.294	0.107	2.40	0.155	290.79	208.42	1.395
259	e	B.1	1.000	511.99	0.262	0.107	2.40	0.149	290.23	219.04	1.325
259	e	B.4	1.000	508.47	0.260	0.107	2.40	0.148	289.44	218.88	1.322
259	e	S.1	1.000	447.16	0.229	0.107	2.40	0.141	275.21	219.04	1.256
259	e	S.4	1.000	443.64	0.227	0.107	2.40	0.140	274.38	218.88	1.254
263	e	B.1	1.000	1106.76	0.334	0.107	2.40	0.164	543.44	385.44	1.410
263	e	B.4	1.000	1024.34	0.309	0.107	2.40	0.159	526.32	385.14	1.367
263	e	S.1	1.000	996.79	0.301	0.107	2.40	0.157	520.47	385.44	1.350
263	e	S.4	1.000	914.37	0.276	0.107	2.40	0.152	502.57	385.14	1.305
265	e	I.1	1.216	0.00	0.000	0.093	2.40	0.048	100.81	14.00	7.201
265	e	I.4	1.216	0.00	0.000	0.093	2.40	0.048	100.81	9.76	>> 1
265	e	J.1	1.216	0.00	0.000	0.093	2.40	0.048	100.81	14.00	7.201

```
| 265| e |  J.4 | 1.216|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.048 |  100.81|    9.76|   >> 1|
| 266| e |  I.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   43.19|    1.14|   >> 1|
| 266| e |  I.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   43.19|    1.12|   >> 1|
| 266| e |  J.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   43.19|    1.14|   >> 1|
| 266| e |  J.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   43.19|    1.12|   >> 1|
| 267| e |  I.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |   38.80|    0.00|   >> 1|
| 268| e |  I.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   43.19|    1.22|   >> 1|
| 268| e |  I.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   43.19|    0.84|   >> 1|
| 268| e |  J.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   43.19|    1.22|   >> 1|
| 268| e |  J.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   43.19|    0.84|   >> 1|
| 269| e |  B.1 | 1.500|  173.07| 0.433|  0.093 |2.40|  0.113 |   45.03|   14.35|  3.138|
| 269| e |  B.4 | 1.500|  171.41| 0.429|  0.093 |2.40|  0.112 |   44.84|   13.99|  3.205|
| 269| e |  S.1 | 1.500|  159.63| 0.399|  0.093 |2.40|  0.109 |   43.46|   14.35|  3.028|
| 269| e |  S.4 | 1.500|  157.97| 0.395|  0.093 |2.40|  0.108 |   43.26|   13.99|  3.092|
| 272| e |  B.1 | 1.500|  138.88| 0.380|  0.107 |2.40|  0.115 |   42.19|   28.53|  1.479|
| 272| e |  B.4 | 1.500|  133.94| 0.366|  0.107 |2.40|  0.114 |   41.55|   28.45|  1.460|
| 272| e |  S.1 | 1.500|  128.93| 0.353|  0.107 |2.40|  0.112 |   40.89|   28.53|  1.433|
| 272| e |  S.4 | 1.500|  123.99| 0.339|  0.107 |2.40|  0.110 |   40.22|   28.45|  1.414|
| 275| e |  B.1 | 1.000|  580.96| 0.338|  0.107 |2.40|  0.165 |  283.06|  206.88|  1.368|
| 275| e |  B.4 | 1.000|  575.48| 0.335|  0.107 |2.40|  0.164 |  281.94|  206.34|  1.366|
| 275| e |  S.1 | 1.000|  524.04| 0.305|  0.107 |2.40|  0.158 |  271.24|  206.88|  1.311|
| 275| e |  S.4 | 1.000|  518.56| 0.302|  0.107 |2.40|  0.157 |  270.07|  206.34|  1.309|
| 278| e |  B.1 | 1.000|  360.71| 0.337|  0.107 |2.40|  0.165 |  176.17|  131.21|  1.343|
| 278| e |  B.4 | 1.000|  359.75| 0.336|  0.107 |2.40|  0.164 |  175.97|  130.89|  1.344|
| 278| e |  S.1 | 1.000|  328.22| 0.307|  0.107 |2.40|  0.158 |  169.42|  131.21|  1.291|
| 278| e |  S.4 | 1.000|  327.26| 0.306|  0.107 |2.40|  0.158 |  169.22|  130.89|  1.293|
| 281| e |  I.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   42.55|    0.16|   >> 1|
| 281| e |  I.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   42.55|    0.08|   >> 1|
| 281| e |  J.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   42.55|    0.16|   >> 1|
| 281| e |  J.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   42.55|    0.08|   >> 1|
| 282| e |  I.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   42.55|    0.25|   >> 1|
| 282| e |  I.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   42.55|    0.21|   >> 1|
| 282| e |  J.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   42.55|    0.25|   >> 1|
| 282| e |  J.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   42.55|    0.21|   >> 1|
| 283| e |  B.1 | 1.000| 1325.89| 0.278|  0.072 |2.40|  0.120 |  572.67|  384.77|  1.488|
| 283| e |  B.4 | 1.000| 1229.11| 0.258|  0.072 |2.40|  0.116 |  554.37|  376.49|  1.472|
| 283| e |  S.1 | 1.000| 1120.60| 0.235|  0.072 |2.40|  0.112 |  533.10|  384.77|  1.386|
| 283| e |  S.4 | 1.000| 1023.82| 0.215|  0.072 |2.40|  0.108 |  513.40|  376.49|  1.364|
| 284| e |  B.1 | 1.500|  127.12| 0.348|  0.107 |2.40|  0.111 |   40.65|   22.98|  1.769|
| 284| e |  B.4 | 1.500|  126.66| 0.346|  0.107 |2.40|  0.111 |   40.58|   22.98|  1.766|
| 284| e |  S.1 | 1.500|  107.25| 0.293|  0.107 |2.40|  0.104 |   37.89|   22.98|  1.649|
| 284| e |  S.4 | 1.500|  106.79| 0.292|  0.107 |2.40|  0.103 |   37.82|   22.98|  1.646|
| 288| e |  B.1 | 1.000|  471.45| 0.275|  0.107 |2.40|  0.151 |  259.84|  226.40|  1.148|
| 288| e |  B.4 | 1.000|  465.21| 0.271|  0.107 |2.40|  0.151 |  258.45|  226.38|  1.142|
| 288| e |  S.1 | 1.000|  364.72| 0.212|  0.107 |2.40|  0.137 |  235.01|  226.40|  1.038|
| 288| e |  S.4 | 1.000|  358.48| 0.209|  0.107 |2.40|  0.136 |  233.48|  226.38|  1.031|
| 293| e |  B.1 | 1.500|  258.13| 0.241|  0.107 |2.40|  0.096 |  102.58|   88.07|  1.165|
| 293| e |  B.4 | 1.500|  257.25| 0.240|  0.107 |2.40|  0.096 |  102.44|   88.07|  1.163|
| 293| e |  S.1 | 1.500|  187.75| 0.175|  0.107 |2.40|  0.085 |   90.98|   88.07|  1.033|
| 293| e |  S.4 | 1.500|  186.87| 0.175|  0.107 |2.40|  0.085 |   90.82|   88.07|  1.031|
| 297| e |  I.1 | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.045 |   91.91|    0.43|   >> 1|
| 297| e |  I.4 | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.045 |   91.91|    0.23|   >> 1|
| 297| e |  J.1 | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.045 |   91.91|    0.43|   >> 1|
| 297| e |  J.4 | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.045 |   91.91|    0.23|   >> 1|
| 298| e |  I.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   64.51|    4.67|   >> 1|
| 298| e |  I.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   64.51|    4.07|   >> 1|
| 298| e |  J.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   64.51|    4.67|   >> 1|
| 298| e |  J.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   64.51|    4.07|   >> 1|
| 299| e |  I.1 | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.045 |   91.91|    0.70|   >> 1|
| 299| e |  I.4 | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.045 |   91.91|    0.60|   >> 1|
| 299| e |  J.1 | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.045 |   91.91|    0.70|   >> 1|
| 299| e |  J.4 | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.045 |   91.91|    0.60|   >> 1|
| 300| e |  I.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   64.51|    2.49|   >> 1|
| 300| e |  I.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   64.51|    2.21|   >> 1|
| 300| e |  J.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   64.51|    2.49|   >> 1|
| 300| e |  J.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   64.51|    2.21|   >> 1|
| 301| e |  B.1 | 1.500|   65.66| 0.164|  0.093 |2.40|  0.076 |   30.30|    0.00|   >> 1|
| 301| e |  S.1 | 1.500|   33.32| 0.083|  0.093 |2.40|  0.060 |   24.17|    0.00|   >> 1|
| 304| e |  B.1 | 1.500|  213.56| 0.318|  0.107 |2.40|  0.107 |   71.95|   41.98|  1.714|
| 304| e |  B.4 | 1.500|  212.98| 0.317|  0.107 |2.40|  0.107 |   71.87|   41.98|  1.712|
| 304| e |  S.1 | 1.500|  160.55| 0.239|  0.107 |2.40|  0.095 |   64.16|   41.98|  1.528|
| 304| e |  S.4 | 1.500|  159.97| 0.238|  0.107 |2.40|  0.095 |   64.07|   41.98|  1.526|
| 307| e |  B.1 | 1.022|  490.68| 0.262|  0.107 |2.40|  0.145 |  272.05|  230.31|  1.181|
| 307| e |  B.4 | 1.022|  483.04| 0.258|  0.107 |2.40|  0.145 |  270.36|  230.31|  1.174|
| 307| e |  S.1 | 1.022|  358.37| 0.192|  0.107 |2.40|  0.129 |  241.07|  230.31|  1.047|
| 307| e |  S.4 | 1.022|  350.73| 0.188|  0.107 |2.40|  0.128 |  239.16|  230.31|  1.038|
| 311| e |  B.1 | 1.000|  361.89| 0.185|  0.107 |2.40|  0.130 |  254.11|  210.04|  1.210|
| 311| e |  B.4 | 1.000|  360.15| 0.184|  0.107 |2.40|  0.130 |  253.66|  210.04|  1.208|
| 311| e |  S.1 | 1.000|  233.89| 0.120|  0.107 |2.40|  0.112 |  218.64|  210.04|  1.041|
| 311| e |  S.4 | 1.000|  232.15| 0.119|  0.107 |2.40|  0.112 |  218.12|  210.04|  1.038|
| 316| e |  B.1 | 1.010|  559.06| 0.295|  0.107 |2.40|  0.154 |  292.07|  251.61|  1.161|
| 316| e |  B.4 | 1.010|  556.10| 0.294|  0.107 |2.40|  0.154 |  291.44|  251.59|  1.158|
| 316| e |  S.1 | 1.010|  425.08| 0.225|  0.107 |2.40|  0.138 |  262.00|  251.61|  1.041|
| 316| e |  S.4 | 1.010|  422.12| 0.223|  0.107 |2.40|  0.138 |  261.29|  251.59|  1.039|
| 319| e |  B.1 | 1.500|  164.42| 0.282|  0.107 |2.40|  0.102 |   59.42|   27.66|  2.148|
| 319| e |  B.4 | 1.500|  163.76| 0.281|  0.107 |2.40|  0.102 |   59.32|   27.66|  2.145|
| 319| e |  S.1 | 1.500|  118.48| 0.203|  0.107 |2.40|  0.090 |   52.28|   27.66|  1.890|
| 319| e |  S.4 | 1.500|  117.82| 0.202|  0.107 |2.40|  0.090 |   52.17|   27.66|  1.886|
| 322| e |  I.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   39.54|    0.09|   >> 1|
| 322| e |  I.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   39.54|    0.07|   >> 1|
| 322| e |  J.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   39.54|    0.09|   >> 1|
| 322| e |  J.4 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   39.54|    0.07|   >> 1|
| 323| e |  I.1 | 1.183|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.052 |  109.76|    4.01|   >> 1|
| 323| e |  I.4 | 1.183|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.052 |  109.76|    3.95|   >> 1|
| 323| e |  J.1 | 1.183|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.052 |  109.76|    4.01|   >> 1|
| 323| e |  J.4 | 1.183|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.052 |  109.76|    3.95|   >> 1|
| 324| e |  I.1 | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   32.13|    0.03|   >> 1|
```

```
| 325| e |  I.1  | 1.183|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.052  |  109.76|    4.30|    >> 1|
| 325| e |  I.4  | 1.183|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.052  |  109.76|    2.92|    >> 1|
| 325| e |  J.1  | 1.183|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.052  |  109.76|    4.30|    >> 1|
| 325| e |  J.4  | 1.183|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.052  |  109.76|    2.92|    >> 1|
| 326| e |  I.1  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   32.13|    0.06|    >> 1|
| 327| e |  I.1  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   27.67|    0.00|    >> 1|
| 328| e |  B.1  | 1.500|    76.24| 0.479|  0.107 |2.40|  0.128  |   20.29|    2.97|   6.831|
| 328| e |  B.4  | 1.500|    76.22| 0.479|  0.107 |2.40|  0.128  |   20.29|    2.97|   6.830|
| 328| e |  S.1  | 1.500|    68.06| 0.428|  0.107 |2.40|  0.121  |   19.31|    2.97|   6.502|
| 328| e |  S.4  | 1.500|    68.04| 0.428|  0.107 |2.40|  0.121  |   19.31|    2.97|   6.501|
| 332| e |  B.1  | 1.500|    51.41| 0.388|  0.107 |2.40|  0.116  |   15.43|    2.16|   7.142|
| 332| e |  B.4  | 1.500|    51.37| 0.388|  0.107 |2.40|  0.116  |   15.42|    2.16|   7.140|
| 332| e |  S.1  | 1.500|    45.08| 0.340|  0.107 |2.40|  0.110  |   14.59|    2.16|   6.757|
| 332| e |  S.4  | 1.500|    45.04| 0.340|  0.107 |2.40|  0.110  |   14.59|    2.16|   6.754|
| 337| e |  B.1  | 1.500|    47.18| 0.356|  0.107 |2.40|  0.112  |   14.88|    2.16|   6.887|
| 337| e |  B.4  | 1.500|    47.12| 0.356|  0.107 |2.40|  0.112  |   14.87|    2.16|   6.883|
| 337| e |  S.1  | 1.500|    40.84| 0.308|  0.107 |2.40|  0.106  |   14.01|    2.16|   6.486|
| 337| e |  S.4  | 1.500|    40.78| 0.308|  0.107 |2.40|  0.106  |   14.00|    2.16|   6.482|
| 342| e |  B.1  | 1.500|    46.85| 0.354|  0.107 |2.40|  0.112  |   14.83|    2.16|   6.867|
| 342| e |  B.4  | 1.500|    46.75| 0.353|  0.107 |2.40|  0.112  |   14.82|    2.16|   6.861|
| 342| e |  S.1  | 1.500|    40.53| 0.306|  0.107 |2.40|  0.105  |   13.97|    2.16|   6.466|
| 342| e |  S.4  | 1.500|    40.43| 0.305|  0.107 |2.40|  0.105  |   13.95|    2.16|   6.459|
| 347| e |  B.1  | 1.500|    49.55| 0.374|  0.107 |2.40|  0.115  |   15.19|    2.16|   7.031|
| 347| e |  B.4  | 1.500|    49.41| 0.373|  0.107 |2.40|  0.114  |   15.17|    2.16|   7.023|
| 347| e |  S.1  | 1.500|    43.22| 0.326|  0.107 |2.40|  0.108  |   14.34|    2.16|   6.639|
| 347| e |  S.4  | 1.500|    43.08| 0.325|  0.107 |2.40|  0.108  |   14.32|    2.16|   6.630|
| 352| e |  B.1  | 1.500|    68.55| 0.431|  0.107 |2.40|  0.122  |   19.37|    2.97|   6.522|
| 352| e |  B.4  | 1.500|    68.29| 0.429|  0.107 |2.40|  0.122  |   19.34|    2.97|   6.511|
| 352| e |  S.1  | 1.500|    60.38| 0.380|  0.107 |2.40|  0.115  |   18.34|    2.97|   6.176|
| 352| e |  S.4  | 1.500|    60.12| 0.378|  0.107 |2.40|  0.115  |   18.31|    2.97|   6.165|
| 356| e |  I.1  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  128.18|   10.76|    >> 1|
| 356| e |  I.4  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  128.18|   10.72|    >> 1|
| 356| e |  J.1  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  128.18|   10.76|    >> 1|
| 356| e |  J.4  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  128.18|   10.72|    >> 1|
| 357| e |  I.1  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   55.70|    2.15|    >> 1|
| 358| e |  I.1  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    2.75|    >> 1|
| 359| e |  I.1  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    0.68|    >> 1|
| 360| e |  I.1  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    0.64|    >> 1|
| 360| e |  I.4  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    0.60|    >> 1|
| 360| e |  J.1  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    0.64|    >> 1|
| 360| e |  J.4  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    0.60|    >> 1|
| 361| e |  I.1  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    0.04|    >> 1|
| 361| e |  I.4  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    0.02|    >> 1|
| 361| e |  J.1  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    0.04|    >> 1|
| 361| e |  J.4  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    0.02|    >> 1|
| 362| e |  I.1  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    0.59|    >> 1|
| 362| e |  I.4  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    0.51|    >> 1|
| 362| e |  J.1  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    0.59|    >> 1|
| 362| e |  J.4  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    0.51|    >> 1|
| 363| e |  I.1  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    0.72|    >> 1|
| 363| e |  I.4  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    0.68|    >> 1|
| 363| e |  J.1  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    0.72|    >> 1|
| 363| e |  J.4  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    0.68|    >> 1|
| 364| e |  I.1  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    4.46|    >> 1|
| 364| e |  I.4  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    4.24|    >> 1|
| 364| e |  J.1  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    4.46|    >> 1|
| 364| e |  J.4  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  126.98|    4.24|    >> 1|
| 365| e |  I.1  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    1.79|    >> 1|
| 365| e |  I.4  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    1.73|    >> 1|
| 365| e |  J.1  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    1.79|    >> 1|
| 365| e |  J.4  | 1.500|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   52.51|    1.73|    >> 1|
| 366| e |  B.1  | 1.500|   172.20| 0.290|  0.107 |2.40|  0.103  |   61.23|   35.69|   1.716|
| 366| e |  B.4  | 1.500|   171.40| 0.289|  0.107 |2.40|  0.103  |   61.11|   35.69|   1.712|
| 366| e |  S.1  | 1.500|   129.07| 0.217|  0.107 |2.40|  0.092  |   54.65|   35.69|   1.531|
| 366| e |  S.4  | 1.500|   128.29| 0.216|  0.107 |2.40|  0.092  |   54.52|   35.69|   1.528|
| 369| e |  B.1  | 1.500|   293.65| 0.296|  0.107 |2.40|  0.104  |  103.11|   92.27|   1.118|
| 369| e |  B.4  | 1.500|   292.39| 0.295|  0.107 |2.40|  0.104  |  102.93|   92.27|   1.116|
| 369| e |  S.1  | 1.500|   232.19| 0.234|  0.107 |2.40|  0.095  |   93.90|   92.27|   1.018|
| 369| e |  S.4  | 1.500|   230.93| 0.233|  0.107 |2.40|  0.095  |   93.70|   92.27|   1.016|
| 372| e |  I.1  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  146.23|    4.69|    >> 1|
| 372| e |  I.4  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  146.23|    4.51|    >> 1|
| 372| e |  J.1  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  146.23|    4.69|    >> 1|
| 372| e |  J.4  | 1.000|     0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  146.23|    4.51|    >> 1|
| 373| e |  B.1  | 1.000|  1023.18| 0.299|  0.107 |2.40|  0.157  |  535.69|  465.30|   1.151|
| 373| e |  B.4  | 1.000|  1017.86| 0.298|  0.107 |2.40|  0.156  |  534.55|  465.26|   1.149|
| 373| e |  S.1  | 1.000|   750.52| 0.220|  0.107 |2.40|  0.139  |  473.80|  465.30|   1.018|
| 373| e |  S.4  | 1.000|   745.20| 0.218|  0.107 |2.40|  0.138  |  472.51|  465.26|   1.016|
| 376| e |  B.1  | 1.500|   242.99| 0.428|  0.107 |2.40|  0.121  |   68.90|   59.76|   1.153|
| 376| e |  B.4  | 1.500|   242.91| 0.428|  0.107 |2.40|  0.121  |   68.89|   59.76|   1.153|
| 376| e |  S.1  | 1.500|   209.30| 0.369|  0.107 |2.40|  0.114  |   64.64|   59.76|   1.082|
| 376| e |  S.4  | 1.500|   209.22| 0.369|  0.107 |2.40|  0.114  |   64.63|   59.76|   1.081|
| 380| e |  B.1  | 1.307|   328.02| 0.303|  0.107 |2.40|  0.121  |  130.32|  117.25|   1.111|
| 380| e |  B.4  | 1.307|   326.44| 0.302|  0.107 |2.40|  0.120  |  130.06|  117.25|   1.109|
| 380| e |  S.1  | 1.307|   268.28| 0.248|  0.107 |2.40|  0.111  |  120.20|  117.25|   1.025|
| 380| e |  S.4  | 1.307|   266.70| 0.247|  0.107 |2.40|  0.111  |  119.93|  117.25|   1.023|
| 385| e |  B.1  | 1.307|   611.14| 0.565|  0.107 |2.40|  0.157  |  170.26|  158.87|   1.072|
| 385| e |  B.4  | 1.307|   609.82| 0.564|  0.107 |2.40|  0.157  |  170.09|  158.87|   1.071|
| 385| e |  S.1  | 1.307|   551.40| 0.510|  0.107 |2.40|  0.150  |  162.65|  158.87|   1.024|
| 385| e |  S.4  | 1.307|   550.08| 0.509|  0.107 |2.40|  0.150  |  162.48|  158.87|   1.023|
| 389| e |  B.1  | 1.307|   334.51| 0.309|  0.107 |2.40|  0.122  |  131.37|  118.56|   1.108|
| 389| e |  B.4  | 1.307|   334.03| 0.309|  0.107 |2.40|  0.121  |  131.29|  118.56|   1.107|
| 389| e |  S.1  | 1.307|   274.77| 0.254|  0.107 |2.40|  0.112  |  121.34|  118.56|   1.023|
| 389| e |  S.4  | 1.307|   274.29| 0.254|  0.107 |2.40|  0.112  |  121.26|  118.56|   1.023|
| 394| e |  B.1  | 1.500|   250.39| 0.321|  0.107 |2.40|  0.108  |   83.81|   74.72|   1.122|
| 394| e |  B.4  | 1.500|   249.03| 0.320|  0.107 |2.40|  0.107  |   83.62|   74.72|   1.119|
| 394| e |  S.1  | 1.500|   200.82| 0.258|  0.107 |2.40|  0.098  |   76.64|   74.72|   1.026|
| 394| e |  S.4  | 1.500|   199.46| 0.256|  0.107 |2.40|  0.098  |   76.43|   74.72|   1.023|
```

```
| 398| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   3.02|  >> 1|
| 398| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   2.86|  >> 1|
| 398| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   3.02|  >> 1|
| 398| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   2.86|  >> 1|
| 399| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   6.73| 6.865|
| 399| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   6.65| 6.948|
| 399| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   6.73| 6.865|
| 399| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   6.65| 6.948|
| 400| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|  17.67| 3.573|
| 400| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|  16.85| 3.747|
| 400| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|  17.67| 3.573|
| 400| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|  16.85| 3.747|
| 401| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|  21.46| 2.153|
| 401| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|  20.94| 2.206|
| 401| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|  21.46| 2.153|
| 401| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|  20.94| 2.206|
| 402| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  84.71|  30.39| 2.788|
| 402| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  84.71|  30.27| 2.799|
| 402| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  84.71|  30.39| 2.788|
| 402| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  84.71|  30.27| 2.799|
| 403| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  61.75|  30.48| 2.026|
| 403| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  61.75|  30.36| 2.034|
| 403| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  61.75|  30.48| 2.026|
| 403| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  61.75|  30.36| 2.034|
| 404| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   1.18|  >> 1|
| 404| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   1.16|  >> 1|
| 404| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   1.18|  >> 1|
| 404| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   1.16|  >> 1|
| 405| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   0.08|  >> 1|
| 405| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   0.02|  >> 1|
| 405| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   0.08|  >> 1|
| 405| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   0.02|  >> 1|
| 406| e |  B.1 | 1.500| 223.20| 0.434|  0.107 |2.40|  0.122 |  62.82|  52.84| 1.189|
| 406| e |  B.4 | 1.500| 223.00| 0.434|  0.107 |2.40|  0.122 |  62.80|  52.84| 1.188|
| 406| e |  S.1 | 1.500| 193.33| 0.376|  0.107 |2.40|  0.115 |  59.07|  52.84| 1.118|
| 406| e |  S.4 | 1.500| 193.13| 0.376|  0.107 |2.40|  0.115 |  59.04|  52.84| 1.117|
| 410| e |  B.1 | 1.308| 395.74| 0.366|  0.107 |2.40|  0.130 | 140.79| 128.58| 1.095|
| 410| e |  B.4 | 1.308| 395.72| 0.366|  0.107 |2.40|  0.130 | 140.79| 128.58| 1.095|
| 410| e |  S.1 | 1.308| 336.02| 0.311|  0.107 |2.40|  0.122 | 131.51| 128.58| 1.023|
| 410| e |  S.4 | 1.308| 336.00| 0.311|  0.107 |2.40|  0.122 | 131.51| 128.58| 1.023|
| 415| e |  B.1 | 1.500| 221.99| 0.432|  0.107 |2.40|  0.122 |  62.67|  52.84| 1.186|
| 415| e |  B.4 | 1.500| 221.93| 0.432|  0.107 |2.40|  0.122 |  62.66|  52.84| 1.186|
| 415| e |  S.1 | 1.500| 192.12| 0.374|  0.107 |2.40|  0.115 |  58.91|  52.84| 1.115|
| 415| e |  S.4 | 1.500| 192.06| 0.374|  0.107 |2.40|  0.115 |  58.90|  52.84| 1.115|
| 419| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   8.78| 7.190|
| 419| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   8.72| 7.240|
| 419| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   8.78| 7.190|
| 419| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   8.72| 7.240|
| 420| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   8.89| 5.197|
| 420| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   8.85| 5.220|
| 420| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   8.89| 5.197|
| 420| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   8.85| 5.220|
| 421| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.10|   7.71| 8.184|
| 421| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.10|   7.65| 8.248|
| 421| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.10|   7.71| 8.184|
| 421| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.10|   7.65| 8.248|
| 422| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.18|   8.02| 5.758|
| 422| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.18|   7.98| 5.786|
| 422| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.18|   8.02| 5.758|
| 422| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.18|   7.98| 5.786|
| 423| e |  B.1 | 1.500| 227.12| 0.292|  0.107 |2.40|  0.103 |  80.52|  71.28| 1.130|
| 423| e |  B.4 | 1.500| 226.26| 0.290|  0.107 |2.40|  0.103 |  80.40|  71.28| 1.128|
| 423| e |  S.1 | 1.500| 177.55| 0.228|  0.107 |2.40|  0.094 |  73.03|  71.28| 1.025|
| 423| e |  S.4 | 1.500| 176.69| 0.227|  0.107 |2.40|  0.094 |  72.89|  71.28| 1.023|
| 427| e |  B.1 | 1.307| 299.80| 0.277|  0.107 |2.40|  0.116 | 125.64| 112.15| 1.120|
| 427| e |  B.4 | 1.307| 297.46| 0.275|  0.107 |2.40|  0.116 | 125.25| 112.15| 1.117|
| 427| e |  S.1 | 1.307| 240.06| 0.222|  0.107 |2.40|  0.106 | 115.12| 112.15| 1.026|
| 427| e |  S.4 | 1.307| 237.72| 0.220|  0.107 |2.40|  0.106 | 114.69| 112.15| 1.023|
| 432| e |  B.1 | 1.307| 511.79| 0.473|  0.107 |2.40|  0.146 | 157.40| 145.61| 1.081|
| 432| e |  B.4 | 1.307| 510.25| 0.472|  0.107 |2.40|  0.145 | 157.19| 145.61| 1.080|
| 432| e |  S.1 | 1.307| 452.05| 0.418|  0.107 |2.40|  0.138 | 149.14| 145.61| 1.024|
| 432| e |  S.4 | 1.307| 450.51| 0.417|  0.107 |2.40|  0.138 | 148.92| 145.61| 1.023|
| 436| e |  B.1 | 1.307| 326.64| 0.302|  0.107 |2.40|  0.120 | 130.09| 116.81| 1.114|
| 436| e |  B.4 | 1.307| 323.82| 0.300|  0.107 |2.40|  0.120 | 129.63| 116.81| 1.110|
| 436| e |  S.1 | 1.307| 266.90| 0.247|  0.107 |2.40|  0.111 | 119.96| 116.81| 1.027|
| 436| e |  S.4 | 1.307| 264.08| 0.244|  0.107 |2.40|  0.110 | 119.46| 116.81| 1.023|
| 441| e |  B.1 | 1.500| 244.31| 0.431|  0.107 |2.40|  0.122 |  69.06|  60.02| 1.151|
| 441| e |  B.4 | 1.500| 244.09| 0.430|  0.107 |2.40|  0.122 |  69.04|  60.02| 1.150|
| 441| e |  S.1 | 1.500| 210.62| 0.371|  0.107 |2.40|  0.114 |  64.81|  60.02| 1.080|
| 441| e |  S.4 | 1.500| 210.40| 0.371|  0.107 |2.40|  0.114 |  64.78|  60.02| 1.079|
| 445| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   9.39| 6.723|
| 445| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   9.27| 6.810|
| 445| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   9.39| 6.723|
| 445| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|   9.27| 6.810|
| 446| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   5.84| 7.911|
| 446| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   5.74| 8.049|
| 446| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   5.84| 7.911|
| 446| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  46.20|   5.74| 8.049|
| 447| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  84.71|  24.48| 3.460|
| 447| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  84.71|  23.10| 3.667|
| 447| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  84.71|  24.48| 3.460|
| 447| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  84.71|  23.10| 3.667|
| 448| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  61.75|  24.15| 2.557|
| 448| e |  I.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  61.75|  23.29| 2.651|
| 448| e |  J.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  61.75|  24.15| 2.557|
| 448| e |  J.4 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |  61.75|  23.29| 2.651|
| 449| e |  I.1 | 1.500|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |  63.13|  23.21| 2.720|
```

449	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	21.77	2.900
449	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	23.21	2.720
449	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	21.77	2.900
450	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	22.47	2.748
450	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	21.47	2.876
450	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	22.47	2.748
450	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	61.75	21.47	2.876
451	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	0.40	>> 1
451	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	0.26	>> 1
451	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	0.40	>> 1
451	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	63.13	0.26	>> 1
452	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	5.00	9.240
452	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	4.90	9.429
452	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	5.00	9.240
452	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	46.20	4.90	9.429
453	e	B.1	1.000	970.98	0.284	0.107	2.40	0.153	524.41	459.42	1.141
453	e	B.4	1.000	967.38	0.283	0.107	2.40	0.153	523.62	459.42	1.140
453	e	S.1	1.000	698.32	0.204	0.107	2.40	0.135	461.00	459.42	1.003
453	e	S.4	1.000	694.72	0.203	0.107	2.40	0.135	460.11	459.42	1.002
456	e	B.1	1.500	164.99	0.278	0.107	2.40	0.101	60.18	36.46	1.651
456	e	B.4	1.500	164.63	0.277	0.107	2.40	0.101	60.13	36.46	1.649
456	e	S.1	1.500	124.16	0.209	0.107	2.40	0.091	53.85	36.46	1.477
456	e	S.4	1.500	123.80	0.209	0.107	2.40	0.091	53.79	36.46	1.475
459	e	B.1	1.500	170.91	0.288	0.107	2.40	0.103	61.04	37.90	1.611
459	e	B.4	1.500	170.27	0.287	0.107	2.40	0.103	60.95	37.90	1.608
459	e	S.1	1.500	130.08	0.219	0.107	2.40	0.092	54.81	37.90	1.446
459	e	S.4	1.500	129.44	0.218	0.107	2.40	0.092	54.71	37.90	1.443
462	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.64	8.62	>> 1
462	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.64	8.50	>> 1
462	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.64	8.62	>> 1
462	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.64	8.50	>> 1
463	e	B.1	1.000	558.24	0.263	0.107	2.40	0.149	315.47	269.74	1.170
463	e	B.4	1.000	557.06	0.263	0.107	2.40	0.149	315.21	269.72	1.169
463	e	S.1	1.000	389.14	0.184	0.107	2.40	0.130	274.76	269.74	1.019
463	e	S.4	1.000	387.96	0.183	0.107	2.40	0.129	274.46	269.72	1.018
464	e	B.1	1.000	715.94	0.380	0.107	2.40	0.173	325.89	289.45	1.126
464	e	B.4	1.000	707.38	0.376	0.107	2.40	0.172	324.23	289.45	1.120
464	e	S.1	1.000	588.89	0.313	0.107	2.40	0.160	300.30	289.45	1.037
464	e	S.4	1.000	580.33	0.308	0.107	2.40	0.159	298.50	289.45	1.031
467	e	B.1	1.192	405.01	0.331	0.107	2.40	0.137	167.68	148.94	1.126
467	e	B.4	1.192	403.51	0.330	0.107	2.40	0.137	167.42	148.92	1.124
467	e	S.1	1.192	328.03	0.268	0.107	2.40	0.126	153.86	148.94	1.033
467	e	S.4	1.192	326.53	0.267	0.107	2.40	0.125	153.58	148.92	1.031
471	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	136.50	3.89	>> 1
471	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	136.50	1.69	>> 1
471	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	136.50	3.89	>> 1
471	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.099	2.40	0.062	136.50	1.69	>> 1
472	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	2.33	>> 1
472	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	1.63	>> 1
472	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	2.33	>> 1
472	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	52.40	1.63	>> 1
473	e	B.1	1.500	185.62	0.280	0.107	2.40	0.102	67.38	37.56	1.794
473	e	B.4	1.500	184.78	0.279	0.107	2.40	0.102	67.26	37.56	1.791
473	e	S.1	1.500	133.39	0.201	0.107	2.40	0.089	59.24	37.56	1.577
473	e	S.4	1.500	132.55	0.200	0.107	2.40	0.089	59.10	37.56	1.573
475	e	B.1	1.500	169.39	0.246	0.107	2.40	0.097	66.52	34.33	1.938
475	e	B.4	1.500	168.59	0.245	0.107	2.40	0.096	66.40	34.33	1.934
475	e	S.1	1.500	115.06	0.167	0.107	2.40	0.083	57.53	34.33	1.676
475	e	S.4	1.500	114.26	0.166	0.107	2.40	0.083	57.39	34.33	1.672
478	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	25.16	0.01	>> 1
482	e	B.1	1.000	231.53	0.263	0.114	2.40	0.154	135.82	69.08	1.966
482	e	B.4	1.000	230.71	0.262	0.114	2.40	0.154	135.63	69.08	1.963
482	e	S.1	1.000	175.17	0.199	0.114	2.40	0.139	122.12	69.08	1.768
482	e	S.4	1.000	174.35	0.198	0.114	2.40	0.139	121.91	69.08	1.765
485	e	B.1	1.500	136.27	0.280	0.093	2.40	0.093	45.43	15.06	3.017
485	e	B.4	1.500	134.59	0.277	0.093	2.40	0.093	45.20	15.06	3.001
485	e	S.1	1.500	104.57	0.215	0.093	2.40	0.084	40.82	15.06	2.711
485	e	S.4	1.500	102.89	0.212	0.093	2.40	0.083	40.56	15.06	2.693
488	e	B.1	1.000	947.81	0.279	0.093	2.40	0.140	475.79	412.69	1.153
488	e	B.4	1.000	944.53	0.278	0.093	2.40	0.140	475.11	412.67	1.151
488	e	S.1	1.000	688.98	0.203	0.093	2.40	0.123	418.60	412.69	1.014
488	e	S.4	1.000	685.70	0.202	0.093	2.40	0.123	417.83	412.67	1.012
490	e	I.1	1.286	0.00	0.000	0.093	2.40	0.045	101.30	4.95	>> 1
490	e	I.4	1.286	0.00	0.000	0.093	2.40	0.045	101.30	4.05	>> 1
490	e	J.1	1.286	0.00	0.000	0.093	2.40	0.045	101.30	4.95	>> 1
490	e	J.4	1.286	0.00	0.000	0.093	2.40	0.045	101.30	4.05	>> 1
491	e	B.1	1.500	237.25	0.302	0.093	2.40	0.096	75.72	68.52	1.105
491	e	B.4	1.500	236.41	0.301	0.093	2.40	0.096	75.60	68.52	1.103
491	e	S.1	1.500	189.63	0.242	0.093	2.40	0.088	69.05	68.52	1.008
491	e	S.4	1.500	188.79	0.240	0.093	2.40	0.088	68.93	68.52	1.006
494	e	B.1	1.500	191.62	0.307	0.093	2.40	0.097	60.65	51.33	1.182
494	e	B.4	1.500	188.88	0.302	0.093	2.40	0.096	60.28	51.33	1.174
494	e	S.1	1.500	156.83	0.251	0.093	2.40	0.089	55.83	51.33	1.088
494	e	S.4	1.500	154.09	0.247	0.093	2.40	0.089	55.43	51.33	1.080
497	e	B.1	1.000	438.24	0.234	0.093	2.40	0.130	244.13	203.53	1.199
497	e	B.4	1.000	431.94	0.230	0.093	2.40	0.129	242.72	203.53	1.193
497	e	S.1	1.000	307.51	0.164	0.093	2.40	0.114	212.98	203.53	1.046
497	e	S.4	1.000	301.21	0.161	0.093	2.40	0.113	211.36	203.53	1.038
500	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	142.10	2.53	>> 1
500	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	142.10	1.01	>> 1
500	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	142.10	2.53	>> 1
500	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	142.10	1.01	>> 1
501	e	I.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.33	5.33	>> 1
501	e	I.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.33	1.63	>> 1
501	e	J.1	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.33	5.33	>> 1
501	e	J.4	1.000	0.00	0.000	0.093	2.40	0.058	140.33	1.63	>> 1
502	e	B.1	1.000	847.28	0.249	0.093	2.40	0.134	454.67	361.91	1.256

```
| 502| e | B.4  | 1.000| 843.58| 0.248|  0.093 |2.40|  0.133  | 453.87| 361.91| 1.254|
| 502| e | S.1  | 1.000| 573.41| 0.168|  0.093 |2.40|  0.115  | 390.58| 361.91| 1.079|
| 502| e | S.4  | 1.000| 569.71| 0.167|  0.093 |2.40|  0.114  | 389.64| 361.91| 1.077|
| 505| e | B.1  | 1.500| 239.35| 0.280|  0.093 |2.40|  0.093  |  79.88|  42.85| 1.864|
| 505| e | B.4  | 1.500| 239.03| 0.280|  0.093 |2.40|  0.093  |  79.83|  42.85| 1.863|
| 505| e | S.1  | 1.500| 171.75| 0.201|  0.093 |2.40|  0.082  |  69.91|  42.85| 1.632|
| 505| e | S.4  | 1.500| 171.43| 0.201|  0.093 |2.40|  0.082  |  69.86|  42.85| 1.630|
| 507| e | B.1  | 1.088| 540.27| 0.368|  0.093 |2.40|  0.144  | 212.37| 153.07| 1.387|
| 507| e | B.4  | 1.088| 537.57| 0.366|  0.093 |2.40|  0.144  | 211.91| 153.07| 1.384|
| 507| e | S.1  | 1.088| 441.48| 0.300|  0.093 |2.40|  0.133  | 194.88| 153.07| 1.273|
| 507| e | S.4  | 1.088| 438.78| 0.298|  0.093 |2.40|  0.132  | 194.38| 153.07| 1.270|
| 511| e | B.1  | 1.500| 251.10| 0.386|  0.093 |2.40|  0.107  |  69.63|  52.15| 1.335|
| 511| e | B.4  | 1.500| 249.50| 0.384|  0.093 |2.40|  0.107  |  69.43|  52.15| 1.331|
| 511| e | S.1  | 1.500| 215.51| 0.332|  0.093 |2.40|  0.100  |  65.20|  52.15| 1.250|
| 511| e | S.4  | 1.500| 213.91| 0.329|  0.093 |2.40|  0.100  |  64.99|  52.15| 1.246|
| 515| e | I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  33.69|   6.34| 5.314|
| 516| e | I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  33.69|   0.04|  >> 1|
| 517| e | I.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  | 164.36|  39.51| 4.160|
| 517| e | I.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  | 164.36|  36.85| 4.460|
| 517| e | J.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  | 164.36|  39.51| 4.160|
| 517| e | J.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  | 164.36|  36.85| 4.460|
| 518| e | I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  58.31|   5.94| 9.817|
| 518| e | I.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  58.31|   5.78|  >> 1|
| 518| e | J.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  58.31|   5.94| 9.817|
| 518| e | J.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  58.31|   5.78|  >> 1|
| 519| e | B.1  | 1.500| 216.29| 0.343|  0.093 |2.40|  0.102  |  64.14|  20.74| 3.092|
| 519| e | B.4  | 1.500| 214.99| 0.341|  0.093 |2.40|  0.102  |  63.97|  20.74| 3.084|
| 519| e | S.1  | 1.500| 165.94| 0.263|  0.093 |2.40|  0.091  |  57.40|  20.74| 2.768|
| 519| e | S.4  | 1.500| 164.64| 0.261|  0.093 |2.40|  0.091  |  57.21|  20.74| 2.759|
| 522| e | B.1  | 1.049| 500.20| 0.340|  0.093 |2.40|  0.145  | 213.25| 161.75| 1.318|
| 522| e | B.4  | 1.049| 499.16| 0.340|  0.093 |2.40|  0.145  | 213.06| 161.75| 1.317|
| 522| e | S.1  | 1.049| 405.03| 0.276|  0.093 |2.40|  0.133  | 195.16| 161.75| 1.207|
| 522| e | S.4  | 1.049| 403.99| 0.275|  0.093 |2.40|  0.133  | 194.95| 161.75| 1.205|
| 526| e | B.1  | 1.500| 315.67| 0.526|  0.093 |2.40|  0.123  |  73.69|  45.77| 1.610|
| 526| e | B.4  | 1.500| 313.91| 0.523|  0.093 |2.40|  0.123  |  73.50|  45.77| 1.606|
| 526| e | S.1  | 1.500| 283.39| 0.472|  0.093 |2.40|  0.117  |  70.22|  45.77| 1.534|
| 526| e | S.4  | 1.500| 281.63| 0.469|  0.093 |2.40|  0.117  |  70.02|  45.77| 1.530|
| 530| e | I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  33.69|   0.03|  >> 1|
| 531| e | I.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  | 164.36|   0.00|  >> 1|
| 532| e | I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  58.31|   9.64| 6.049|
| 532| e | I.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  58.31|   9.52| 6.126|
| 532| e | J.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  58.31|   9.64| 6.049|
| 532| e | J.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  58.31|   9.52| 6.126|
| 533| e | B.1  | 1.500| 311.33| 0.458|  0.093 |2.40|  0.115  |  78.48|  24.91| 3.151|
| 533| e | B.4  | 1.500| 309.67| 0.455|  0.093 |2.40|  0.115  |  78.30|  24.91| 3.143|
| 533| e | S.1  | 1.500| 256.98| 0.378|  0.093 |2.40|  0.106  |  72.15|  24.91| 2.896|
| 533| e | S.4  | 1.500| 255.32| 0.375|  0.093 |2.40|  0.106  |  71.95|  24.91| 2.888|
| 536| e | B.1  | 1.049| 491.33| 0.334|  0.093 |2.40|  0.144  | 211.63| 161.75| 1.308|
| 536| e | B.4  | 1.049| 489.61| 0.333|  0.093 |2.40|  0.144  | 211.32| 161.75| 1.306|
| 536| e | S.1  | 1.049| 396.16| 0.269|  0.093 |2.40|  0.132  | 193.38| 161.75| 1.196|
| 536| e | S.4  | 1.049| 394.44| 0.268|  0.093 |2.40|  0.131  | 193.04| 161.75| 1.193|
| 540| e | B.1  | 1.090| 502.87| 0.393|  0.093 |2.40|  0.148  | 190.03| 152.68| 1.245|
| 540| e | B.4  | 1.090| 499.77| 0.390|  0.093 |2.40|  0.148  | 189.52| 152.68| 1.241|
| 540| e | S.1  | 1.090| 427.85| 0.334|  0.093 |2.40|  0.138  | 177.25| 152.68| 1.161|
| 540| e | S.4  | 1.090| 424.75| 0.332|  0.093 |2.40|  0.138  | 176.70| 152.68| 1.157|
| 543| e | B.1  | 1.000| 901.93| 0.306|  0.093 |2.40|  0.145  | 428.88| 332.17| 1.291|
| 543| e | B.4  | 1.000| 892.79| 0.303|  0.093 |2.40|  0.145  | 427.05| 332.17| 1.286|
| 543| e | S.1  | 1.000| 680.77| 0.231|  0.093 |2.40|  0.130  | 382.15| 332.17| 1.150|
| 543| e | S.4  | 1.000| 671.63| 0.228|  0.093 |2.40|  0.129  | 380.09| 332.17| 1.144|
| 546| e | I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  33.69|   0.05|  >> 1|
| 547| e | I.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  | 164.36|   0.00|  >> 1|
| 548| e | I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  58.31|   2.63|  >> 1|
| 548| e | I.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  58.31|   2.57|  >> 1|
| 548| e | J.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  58.31|   2.63|  >> 1|
| 548| e | J.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  58.31|   2.57|  >> 1|
| 549| e | I.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  | 138.66|  30.74| 4.511|
| 549| e | I.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  | 138.66|  26.92| 5.151|
| 549| e | J.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  | 138.66|  30.74| 4.511|
| 549| e | J.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  | 138.66|  26.92| 5.151|
| 550| e | B.1  | 1.000| 512.84| 0.150|  0.107 |2.40|  0.121  | 412.34| 326.42| 1.263|
| 550| e | B.4  | 1.000| 512.84| 0.150|  0.107 |2.40|  0.121  | 412.34| 326.40| 1.263|
| 550| e | S.1  | 1.000| 240.18| 0.070|  0.107 |2.40|  0.096  | 327.94| 326.42| 1.005|
| 550| e | S.4  | 1.000| 240.18| 0.070|  0.107 |2.40|  0.096  | 327.94| 326.40| 1.005|
| 553| e | B.1  | 1.000| 512.84| 0.150|  0.107 |2.40|  0.121  | 412.34| 316.63| 1.302|
| 553| e | B.4  | 1.000| 512.84| 0.150|  0.107 |2.40|  0.121  | 412.34| 316.61| 1.302|
| 553| e | S.1  | 1.000| 240.18| 0.070|  0.107 |2.40|  0.096  | 327.94| 316.63| 1.036|
| 553| e | S.4  | 1.000| 240.18| 0.070|  0.107 |2.40|  0.096  | 327.94| 316.61| 1.036|
| 556| e | B.1  | 1.000|  88.31| 0.100|  0.114 |2.40|  0.111  |  97.31|  46.66| 2.085|
| 556| e | B.4  | 1.000|  88.27| 0.100|  0.114 |2.40|  0.111  |  97.29|  46.66| 2.085|
| 556| e | S.1  | 1.000|  33.41| 0.038|  0.114 |2.40|  0.088  |  77.63|  46.66| 1.664|
| 556| e | S.4  | 1.000|  33.37| 0.038|  0.114 |2.40|  0.088  |  77.61|  46.66| 1.663|
| 562| e | B.1  | 1.000| 145.49| 0.077|  0.107 |2.40|  0.098  | 185.09| 129.52| 1.429|
| 562| e | B.4  | 1.000| 142.91| 0.076|  0.107 |2.40|  0.098  | 184.21| 129.52| 1.422|
| 562| e | S.1  | 1.000|  17.27| 0.009|  0.107 |2.40|  0.071  | 134.48| 129.52| 1.038|
| 562| e | S.4  | 1.000|  14.69| 0.008|  0.107 |2.40|  0.071  | 133.27| 129.52| 1.029|
| 565| e | B.1  | 1.241| 148.90| 0.122|  0.107 |2.40|  0.091  | 110.90|  85.33| 1.300|
| 565| e | B.4  | 1.241| 148.80| 0.122|  0.107 |2.40|  0.091  | 110.88|  85.33| 1.299|
| 565| e | S.1  | 1.241|  68.76| 0.056|  0.107 |2.40|  0.073  |  89.62|  85.33| 1.050|
| 565| e | S.4  | 1.241|  68.66| 0.056|  0.107 |2.40|  0.073  |  89.59|  85.33| 1.050|
| 569| e | I.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  | 136.50|   9.13|  >> 1|
| 569| e | I.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  | 136.50|   6.35|  >> 1|
| 569| e | J.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  | 136.50|   9.13|  >> 1|
| 569| e | J.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  | 136.50|   6.35|  >> 1|
| 570| e | I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  41.48|   0.35|  >> 1|
| 570| e | I.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  41.48|   0.11|  >> 1|
| 570| e | J.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  41.48|   0.35|  >> 1|
| 570| e | J.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |  41.48|   0.11|  >> 1|
```

```
| 571| e |  B.1  | 1.000| 240.18| 0.078|  0.107 |2.40|  0.098  |  304.82| 298.18|  1.022|
| 574| e |  B.1  | 1.000| 240.18| 0.078|  0.107 |2.40|  0.098  |  304.82| 293.15|  1.040|
| 577| e |  B.1  | 1.500| 184.46| 0.301|  0.093 |2.40|  0.096  |   58.96|   9.70|  6.079|
| 577| e |  B.4  | 1.500| 182.40| 0.298|  0.093 |2.40|  0.096  |   58.69|   9.70|  6.050|
| 577| e |  S.1  | 1.500| 137.11| 0.224|  0.093 |2.40|  0.085  |   52.23|   9.70|  5.385|
| 577| e |  S.4  | 1.500| 135.05| 0.221|  0.093 |2.40|  0.085  |   51.92|   9.70|  5.353|
| 579| e |  B.1  | 1.024| 284.62| 0.215|  0.093 |2.40|  0.123  |  162.70|  60.31|  2.698|
| 579| e |  B.4  | 1.024| 283.34| 0.214|  0.093 |2.40|  0.123  |  162.41|  60.31|  2.693|
| 579| e |  S.1  | 1.024| 200.94| 0.152|  0.093 |2.40|  0.108  |  142.63|  60.31|  2.365|
| 579| e |  S.4  | 1.024| 199.66| 0.151|  0.093 |2.40|  0.108  |  142.30|  60.31|  2.359|
| 582| e |  B.1  | 1.073| 205.91| 0.179|  0.093 |2.40|  0.109  |  125.93|  56.36|  2.234|
| 582| e |  B.4  | 1.073| 205.67| 0.179|  0.093 |2.40|  0.109  |  125.87|  56.36|  2.233|
| 582| e |  S.1  | 1.073| 139.46| 0.121|  0.093 |2.40|  0.095  |  109.52|  56.36|  1.943|
| 582| e |  S.4  | 1.073| 139.22| 0.121|  0.093 |2.40|  0.095  |  109.46|  56.36|  1.942|
| 585| e |  B.1  | 1.000| 537.04| 0.202|  0.093 |2.40|  0.123  |  326.53| 122.77|  2.660|
| 585| e |  B.4  | 1.000| 531.74| 0.200|  0.093 |2.40|  0.123  |  325.28| 122.77|  2.649|
| 585| e |  S.1  | 1.000| 342.18| 0.129|  0.093 |2.40|  0.104  |  276.71| 122.77|  2.254|
| 585| e |  S.4  | 1.000| 336.88| 0.127|  0.093 |2.40|  0.104  |  275.23| 122.77|  2.242|
| 586| e |  I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   29.39|   0.28|  >> 1|
| 586| e |  I.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   29.39|   0.26|  >> 1|
| 586| e |  J.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   29.39|   0.28|  >> 1|
| 586| e |  J.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   29.39|   0.26|  >> 1|
| 587| e |  I.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  156.76|  14.73|  >> 1|
| 587| e |  I.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  156.76|  14.35|  >> 1|
| 587| e |  J.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  156.76|  14.73|  >> 1|
| 587| e |  J.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  156.76|  14.35|  >> 1|
| 588| e |  I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   45.49|   0.00|  >> 1|
| 589| e |  I.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  130.23|  17.93|  7.263|
| 589| e |  I.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  130.23|  15.17|  8.585|
| 589| e |  J.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  130.23|  17.93|  7.263|
| 589| e |  J.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  130.23|  15.17|  8.585|
| 590| e |  B.1  | 1.500|  76.69| 0.135|  0.093 |2.40|  0.071  |   40.06|   8.09|  4.952|
| 590| e |  B.4  | 1.500|  75.89| 0.134|  0.093 |2.40|  0.070  |   39.92|   8.09|  4.934|
| 590| e |  S.1  | 1.500|  32.82| 0.058|  0.093 |2.40|  0.055  |   31.03|   8.09|  3.835|
| 590| e |  S.4  | 1.500|  32.04| 0.057|  0.093 |2.40|  0.054  |   30.84|   8.09|  3.812|
| 592| e |  B.1  | 1.024| 240.11| 0.181|  0.093 |2.40|  0.115  |  152.35|  60.31|  2.526|
| 592| e |  B.4  | 1.024| 239.93| 0.181|  0.093 |2.40|  0.115  |  152.31|  60.31|  2.525|
| 592| e |  S.1  | 1.024| 156.43| 0.118|  0.093 |2.40|  0.099  |  130.70|  60.31|  2.167|
| 592| e |  S.4  | 1.024| 156.25| 0.118|  0.093 |2.40|  0.099  |  130.65|  60.31|  2.166|
| 594| e |  B.1  | 1.500| 181.91| 0.337|  0.093 |2.40|  0.101  |   54.53|  17.27|  3.158|
| 594| e |  B.4  | 1.500| 179.73| 0.333|  0.093 |2.40|  0.100  |   54.25|  17.27|  3.141|
| 594| e |  S.1  | 1.500| 153.48| 0.284|  0.093 |2.40|  0.094  |   50.77|  17.27|  2.940|
| 594| e |  S.4  | 1.500| 151.30| 0.280|  0.093 |2.40|  0.093  |   50.47|  17.27|  2.922|
| 597| e |  I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   29.39|   0.05|  >> 1|
| 597| e |  I.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   29.39|   0.03|  >> 1|
| 597| e |  J.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   29.39|   0.05|  >> 1|
| 597| e |  J.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   29.39|   0.03|  >> 1|
| 598| e |  I.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  200.97|  54.01|  3.721|
| 598| e |  I.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  200.97|  53.31|  3.770|
| 598| e |  J.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  200.97|  54.01|  3.721|
| 598| e |  J.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  200.97|  53.31|  3.770|
| 599| e |  I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   45.49|  11.47|  3.966|
| 599| e |  I.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   45.49|  11.27|  4.037|
| 599| e |  J.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   45.49|  11.47|  3.966|
| 599| e |  J.4  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   45.49|  11.27|  4.037|
| 600| e |  B.1  | 1.000| 481.38| 0.157|  0.093 |2.40|  0.112  |  342.63| 134.89|  2.540|
| 600| e |  B.4  | 1.000| 480.38| 0.157|  0.093 |2.40|  0.112  |  342.37| 134.89|  2.538|
| 600| e |  S.1  | 1.000| 241.92| 0.079|  0.093 |2.40|  0.089  |  273.43| 134.89|  2.027|
| 600| e |  S.4  | 1.000| 240.92| 0.079|  0.093 |2.40|  0.089  |  273.10| 134.89|  2.025|
| 601| e |  B.1  | 1.500| 146.29| 0.190|  0.093 |2.40|  0.080  |   61.60|  18.56|  3.319|
| 601| e |  B.4  | 1.500| 145.97| 0.190|  0.093 |2.40|  0.080  |   61.55|  18.56|  3.316|
| 601| e |  S.1  | 1.500|  90.54| 0.118|  0.093 |2.40|  0.067  |   51.84|  18.56|  2.793|
| 601| e |  S.4  | 1.500|  90.22| 0.117|  0.093 |2.40|  0.067  |   51.78|  18.56|  2.790|
| 603| e |  B.1  | 1.003| 311.25| 0.235|  0.093 |2.40|  0.130  |  172.13|  62.17|  2.769|
| 603| e |  B.4  | 1.003| 309.65| 0.234|  0.093 |2.40|  0.130  |  171.77|  62.17|  2.763|
| 603| e |  S.1  | 1.003| 229.29| 0.173|  0.093 |2.40|  0.116  |  152.87|  62.17|  2.459|
| 603| e |  S.4  | 1.003| 227.69| 0.172|  0.093 |2.40|  0.115  |  152.47|  62.17|  2.453|
| 606| e |  B.1  | 1.500|  81.83| 0.140|  0.093 |2.40|  0.071  |   41.82|  28.03|  1.492|
| 606| e |  B.4  | 1.500|  80.81| 0.138|  0.093 |2.40|  0.071  |   41.64|  28.03|  1.486|
| 606| e |  S.1  | 1.500|  55.72| 0.095|  0.093 |2.40|  0.063  |   36.81|  28.03|  1.313|
| 606| e |  S.4  | 1.500|  54.70| 0.094|  0.093 |2.40|  0.063  |   36.60|  28.03|  1.306|
| 609| e |  I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   29.39|   0.00|  >> 1|
| 610| e |  I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   29.39|   0.15|  >> 1|
| 611| e |  I.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  156.76|  33.25|  4.715|
| 611| e |  I.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  156.76|  32.31|  4.852|
| 611| e |  J.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  156.76|  33.25|  4.715|
| 611| e |  J.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062  |  156.76|  32.31|  4.852|
| 612| e |  I.1  | 1.500|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039  |   45.49|   0.00|  >> 1|
| 613| e |  B.1  | 1.500|  81.74| 0.116|  0.093 |2.40|  0.067  |   47.33|  21.67|  2.184|
| 613| e |  B.4  | 1.500|  81.70| 0.116|  0.093 |2.40|  0.067  |   47.32|  21.67|  2.184|
| 613| e |  S.1  | 1.500|  39.16| 0.055|  0.093 |2.40|  0.054  |   38.25|  21.67|  1.765|
| 613| e |  S.4  | 1.500|  39.12| 0.055|  0.093 |2.40|  0.054  |   38.24|  21.67|  1.765|
| 615| e |  B.1  | 1.500|  92.41| 0.164|  0.093 |2.40|  0.076  |   42.62|  17.37|  2.454|
| 615| e |  B.4  | 1.500|  91.87| 0.163|  0.093 |2.40|  0.076  |   42.53|  17.37|  2.449|
| 615| e |  S.1  | 1.500|  62.29| 0.111|  0.093 |2.40|  0.066  |   37.14|  17.37|  2.138|
| 615| e |  S.4  | 1.500|  61.75| 0.110|  0.093 |2.40|  0.066  |   37.03|  17.37|  2.132|
| 617| e |  B.1  | 1.000| 237.18| 0.141|  0.093 |2.40|  0.107  |  181.28|  72.77|  2.491|
| 617| e |  B.4  | 1.000| 234.56| 0.139|  0.093 |2.40|  0.107  |  180.57|  72.77|  2.481|
| 617| e |  S.1  | 1.000| 121.83| 0.072|  0.093 |2.40|  0.087  |  146.81|  72.77|  2.017|
| 617| e |  S.4  | 1.000| 119.21| 0.071|  0.093 |2.40|  0.086  |  145.94|  72.77|  2.005|
| 618| e |  I.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  134.22|   9.43|  >> 1|
| 618| e |  I.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  134.22|   7.93|  >> 1|
| 618| e |  J.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  134.22|   9.43|  >> 1|
| 618| e |  J.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  134.22|   7.93|  >> 1|
| 619| e |  I.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  134.29|   3.76|  >> 1|
| 619| e |  I.4  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  134.29|   1.64|  >> 1|
| 619| e |  J.1  | 1.000|   0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  134.29|   3.76|  >> 1|
```

```
| 619| e | J.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058 |  134.29|    1.64|  >> 1|
| 620| e | B.1  | 1.500|   69.24| 0.155|  0.093 |2.40|  0.074 |   33.08|    4.83| 6.848|
| 620| e | B.4  | 1.500|   68.44| 0.154|  0.093 |2.40|  0.074 |   32.94|    4.83| 6.820|
| 620| e | S.1  | 1.500|   40.26| 0.090|  0.093 |2.40|  0.062 |   27.58|    4.83| 5.711|
| 620| e | S.4  | 1.500|   39.46| 0.089|  0.093 |2.40|  0.062 |   27.42|    4.83| 5.676|
| 622| e | B.1  | 1.000|  346.98| 0.111|  0.093 |2.40|  0.099 |  309.32|  134.52| 2.299|
| 622| e | B.4  | 1.000|  346.80| 0.111|  0.093 |2.40|  0.099 |  309.27|  134.52| 2.299|
| 622| e | S.1  | 1.000|  114.56| 0.037|  0.093 |2.40|  0.074 |  231.46|  134.52| 1.721|
| 622| e | S.4  | 1.000|  114.38| 0.037|  0.093 |2.40|  0.074 |  231.39|  134.52| 1.720|
| 623| e | I.1  | 1.421|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.041 |   87.66|    1.67|  >> 1|
| 623| e | I.4  | 1.421|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.041 |   87.66|    1.19|  >> 1|
| 623| e | J.1  | 1.421|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.041 |   87.66|    1.67|  >> 1|
| 623| e | J.4  | 1.421|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.041 |   87.66|    1.19|  >> 1|
| 624| e | B.1  | 1.500|   88.27| 0.147|  0.107 |2.40|  0.080 |   47.92|   12.87| 3.724|
| 624| e | B.4  | 1.500|   87.51| 0.146|  0.107 |2.40|  0.080 |   47.78|   12.87| 3.713|
| 624| e | S.1  | 1.500|   41.72| 0.070|  0.107 |2.40|  0.064 |   38.27|   12.87| 2.974|
| 624| e | S.4  | 1.500|   40.96| 0.068|  0.107 |2.40|  0.063 |   38.09|   12.87| 2.960|
| 626| e | B.1  | 1.500|  113.64| 0.182|  0.107 |2.40|  0.086 |   53.76|   20.64| 2.605|
| 626| e | B.4  | 1.500|  112.84| 0.181|  0.107 |2.40|  0.086 |   53.62|   20.64| 2.598|
| 626| e | S.1  | 1.500|   65.23| 0.105|  0.107 |2.40|  0.071 |   44.61|   20.64| 2.161|
| 626| e | S.4  | 1.500|   64.43| 0.103|  0.107 |2.40|  0.071 |   44.44|   20.64| 2.153|
| 629| e | I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   21.97|    0.00|  >> 1|
| 630| e | B.1  | 1.000|  145.49| 0.077|  0.107 |2.40|  0.098 |  185.09|  129.52| 1.429|
| 630| e | B.4  | 1.000|  142.91| 0.076|  0.107 |2.40|  0.098 |  184.21|  129.52| 1.422|
| 630| e | S.1  | 1.000|   17.27| 0.009|  0.107 |2.40|  0.071 |  134.48|  129.52| 1.038|
| 630| e | S.4  | 1.000|   14.69| 0.008|  0.107 |2.40|  0.071 |  133.27|  129.52| 1.029|
| 632| e | B.1  | 1.241|  148.90| 0.122|  0.107 |2.40|  0.091 |  110.90|   85.33| 1.300|
| 632| e | B.4  | 1.241|  148.80| 0.122|  0.107 |2.40|  0.091 |  110.88|   85.33| 1.299|
| 632| e | S.1  | 1.241|   68.76| 0.056|  0.107 |2.40|  0.073 |   89.62|   85.33| 1.050|
| 632| e | S.4  | 1.241|   68.66| 0.056|  0.107 |2.40|  0.073 |   89.59|   85.33| 1.050|
| 634| e | I.1  | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.045 |   89.64|    4.53|  >> 1|
| 634| e | I.4  | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.045 |   89.64|    3.13|  >> 1|
| 634| e | J.1  | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.045 |   89.64|    4.53|  >> 1|
| 634| e | J.4  | 1.360|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.045 |   89.64|    3.13|  >> 1|
| 635| e | I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   52.40|    0.53|  >> 1|
| 635| e | I.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   52.40|    0.13|  >> 1|
| 635| e | J.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   52.40|    0.53|  >> 1|
| 635| e | J.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.039 |   52.40|    0.13|  >> 1|
| 636| e | B.1  | 1.500|   96.07| 0.164|  0.107 |2.40|  0.083 |   48.64|   27.72| 1.755|
| 636| e | B.4  | 1.500|   95.69| 0.163|  0.107 |2.40|  0.083 |   48.57|   27.72| 1.752|
| 636| e | S.1  | 1.500|   65.52| 0.112|  0.107 |2.40|  0.073 |   42.80|   27.72| 1.544|
| 636| e | S.4  | 1.500|   65.14| 0.111|  0.107 |2.40|  0.073 |   42.72|   27.72| 1.541|
| 640| e | B.1  | 1.500|   96.46| 0.223|  0.107 |2.40|  0.093 |   40.26|   16.48| 2.443|
| 640| e | B.4  | 1.500|   96.00| 0.221|  0.107 |2.40|  0.093 |   40.19|   16.48| 2.439|
| 640| e | S.1  | 1.500|   68.06| 0.157|  0.107 |2.40|  0.082 |   35.42|   16.48| 2.149|
| 640| e | S.4  | 1.500|   67.60| 0.156|  0.107 |2.40|  0.082 |   35.33|   16.48| 2.144|
| 644| e | B.1  | 1.500|   79.81| 0.156|  0.107 |2.40|  0.082 |   41.62|   37.32| 1.115|
| 644| e | B.4  | 1.500|   79.53| 0.156|  0.107 |2.40|  0.082 |   41.57|   37.32| 1.114|
| 644| e | S.1  | 1.500|   59.70| 0.117|  0.107 |2.40|  0.074 |   37.77|   37.32| 1.012|
| 644| e | S.4  | 1.500|   59.42| 0.117|  0.107 |2.40|  0.074 |   37.71|   37.32| 1.011|
| 648| e | I.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062 |  114.26|    0.00|  >> 1|
| 649| e | I.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058 |  141.55|   52.34| 2.704|
| 649| e | I.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058 |  141.55|   51.96| 2.724|
| 649| e | J.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058 |  141.55|   52.34| 2.704|
| 649| e | J.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058 |  141.55|   51.96| 2.724|
| 650| e | I.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062 |  114.62|   34.94| 3.280|
| 650| e | I.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062 |  114.62|   34.82| 3.292|
| 650| e | J.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062 |  114.62|   34.94| 3.280|
| 650| e | J.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.062 |  114.62|   34.82| 3.292|
| 651| e | I.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058 |  111.16|   13.03| 8.531|
| 651| e | I.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058 |  111.16|   12.63| 8.801|
| 651| e | J.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058 |  111.16|   13.03| 8.531|
| 651| e | J.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058 |  111.16|   12.63| 8.801|
| 652| e | B.1  | 1.500|  118.07| 0.207|  0.107 |2.40|  0.090 |   51.58|   25.59| 2.016|
| 652| e | B.4  | 1.500|  117.69| 0.206|  0.107 |2.40|  0.090 |   51.52|   25.59| 2.013|
| 652| e | S.1  | 1.500|   80.22| 0.140|  0.107 |2.40|  0.079 |   44.91|   25.59| 1.755|
| 652| e | S.4  | 1.500|   79.84| 0.140|  0.107 |2.40|  0.078 |   44.84|   25.59| 1.752|
| 655| e | B.1  | 1.500|   98.73| 0.173|  0.107 |2.40|  0.085 |   48.29|   19.70| 2.451|
| 655| e | B.4  | 1.500|   98.13| 0.172|  0.107 |2.40|  0.084 |   48.18|   19.70| 2.446|
| 655| e | S.1  | 1.500|   60.88| 0.107|  0.107 |2.40|  0.072 |   41.08|   19.70| 2.085|
| 655| e | S.4  | 1.500|   60.28| 0.106|  0.107 |2.40|  0.072 |   40.96|   19.70| 2.079|
| 658| e | I.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058 |  134.45|    0.00|  >> 1|
| 659| e | B.1  | 1.000|  543.16| 0.165|  0.107 |2.40|  0.125 |  410.35|  330.27| 1.242|
| 659| e | B.4  | 1.000|  539.92| 0.164|  0.107 |2.40|  0.124 |  409.48|  330.27| 1.240|
| 659| e | S.1  | 1.000|  287.74| 0.087|  0.107 |2.40|  0.102 |  334.76|  330.27| 1.014|
| 659| e | S.4  | 1.000|  284.50| 0.086|  0.107 |2.40|  0.101 |  333.69|  330.27| 1.010|
| 662| e | B.1  | 1.500|  120.81| 0.171|  0.107 |2.40|  0.084 |   59.45|   33.71| 1.763|
| 662| e | B.4  | 1.500|  120.05| 0.170|  0.107 |2.40|  0.084 |   59.31|   33.71| 1.759|
| 662| e | S.1  | 1.500|   76.78| 0.109|  0.107 |2.40|  0.072 |   51.07|   33.71| 1.515|
| 662| e | S.4  | 1.500|   76.02| 0.108|  0.107 |2.40|  0.072 |   50.91|   33.71| 1.510|
| 666| e | B.1  | 1.292|  111.31| 0.114|  0.107 |2.40|  0.085 |   83.43|   67.17| 1.242|
| 666| e | B.4  | 1.292|  110.81| 0.113|  0.107 |2.40|  0.085 |   83.32|   67.17| 1.240|
| 666| e | S.1  | 1.292|   57.93| 0.059|  0.107 |2.40|  0.071 |   69.72|   67.17| 1.038|
| 666| e | S.4  | 1.292|   57.43| 0.059|  0.107 |2.40|  0.071 |   69.58|   67.17| 1.036|
| 671| e | B.1  | 1.292|  341.89| 0.349|  0.107 |2.40|  0.129 |  126.62|  106.30| 1.191|
| 671| e | B.4  | 1.292|  339.97| 0.347|  0.107 |2.40|  0.129 |  126.32|  106.30| 1.188|
| 671| e | S.1  | 1.292|  288.51| 0.295|  0.107 |2.40|  0.121 |  118.04|  106.30| 1.110|
| 671| e | S.4  | 1.292|  286.59| 0.293|  0.107 |2.40|  0.120 |  117.72|  106.30| 1.107|
| 675| e | B.1  | 1.292|  117.97| 0.120|  0.107 |2.40|  0.087 |   84.99|   68.94| 1.233|
| 675| e | B.4  | 1.292|  117.33| 0.120|  0.107 |2.40|  0.087 |   84.84|   68.94| 1.231|
| 675| e | S.1  | 1.292|   64.59| 0.066|  0.107 |2.40|  0.073 |   71.58|   68.94| 1.038|
| 675| e | S.4  | 1.292|   63.95| 0.065|  0.107 |2.40|  0.073 |   71.40|   68.94| 1.036|
| 680| e | B.1  | 1.500|  111.79| 0.218|  0.107 |2.40|  0.092 |   47.30|   25.33| 1.867|
| 680| e | B.4  | 1.500|  111.75| 0.218|  0.107 |2.40|  0.092 |   47.29|   25.33| 1.867|
| 680| e | S.1  | 1.500|   81.48| 0.159|  0.107 |2.40|  0.082 |   42.11|   25.33| 1.663|
| 680| e | S.4  | 1.500|   81.44| 0.159|  0.107 |2.40|  0.082 |   42.11|   25.33| 1.662|
| 684| e | I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.099 |2.40|  0.041 |   61.13|    7.28| 8.398|
```

684	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	7.16	8.538
684	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	7.28	8.398
684	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	7.16	8.538
685	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	2.47	>> 1
685	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	2.43	>> 1
685	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	2.47	>> 1
685	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	2.43	>> 1
686	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	30.09	2.749
686	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	29.01	2.851
686	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	30.09	2.749
686	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	29.01	2.851
687	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	20.76	2.366
687	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	20.24	2.427
687	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	20.76	2.366
687	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	20.24	2.427
688	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	27.98	2.956
688	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	26.72	3.096
688	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	27.98	2.956
688	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	26.72	3.096
689	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	19.55	2.513
689	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	18.87	2.603
689	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	19.55	2.513
689	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	18.87	2.603
690	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.23	9.813
690	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.09	>> 1
690	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.23	9.813
690	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	6.09	>> 1
691	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	5.46	6.721
691	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	5.38	6.821
691	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	5.46	6.721
691	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	5.38	6.821
692	e	B.1	1.500	97.32	0.209	0.107	2.40	0.091	42.22	13.49	3.130
692	e	B.4	1.500	97.30	0.209	0.107	2.40	0.091	42.22	13.49	3.130
692	e	S.1	1.500	65.05	0.140	0.107	2.40	0.078	36.54	13.49	2.709
692	e	S.4	1.500	65.03	0.140	0.107	2.40	0.078	36.54	13.49	2.708
696	e	B.1	1.292	204.02	0.208	0.107	2.40	0.105	102.92	89.00	1.156
696	e	S.1	1.292	150.65	0.154	0.107	2.40	0.094	92.17	89.00	1.036
701	e	B.1	1.500	98.29	0.211	0.107	2.40	0.091	42.38	21.14	2.005
701	e	S.1	1.500	71.39	0.153	0.107	2.40	0.081	37.72	21.14	1.785
705	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.06	5.527
705	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.00	5.558
705	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.06	5.527
705	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	11.00	5.558
706	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.11	6.006
706	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.09	6.026
706	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.11	6.006
706	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.09	6.026
707	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	9.98	6.123
707	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	9.94	6.147
707	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	9.98	6.123
707	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.10	9.94	6.147
708	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.68	5.38	6.817
708	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.68	5.36	6.843
708	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.68	5.38	6.817
708	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.68	5.36	6.843
709	e	B.1	1.500	107.84	0.210	0.107	2.40	0.091	46.66	25.33	1.842
709	e	S.1	1.500	77.53	0.151	0.107	2.40	0.081	41.39	25.33	1.634
713	e	B.1	1.292	117.65	0.120	0.107	2.40	0.087	84.92	68.94	1.232
713	e	B.4	1.292	117.31	0.120	0.107	2.40	0.087	84.84	68.94	1.231
713	e	S.1	1.292	64.28	0.066	0.107	2.40	0.073	71.49	68.94	1.037
713	e	S.4	1.292	63.94	0.065	0.107	2.40	0.073	71.40	68.94	1.036
718	e	B.1	1.292	312.45	0.319	0.107	2.40	0.125	121.96	106.30	1.147
718	e	B.4	1.292	312.17	0.319	0.107	2.40	0.125	121.92	106.30	1.147
718	e	S.1	1.292	259.07	0.265	0.107	2.40	0.115	113.02	106.30	1.063
718	e	S.4	1.292	258.79	0.264	0.107	2.40	0.115	112.97	106.30	1.063
722	e	B.1	1.292	118.59	0.121	0.107	2.40	0.087	85.13	69.26	1.229
722	e	B.4	1.292	118.49	0.121	0.107	2.40	0.087	85.11	69.26	1.229
722	e	S.1	1.292	65.22	0.067	0.107	2.40	0.073	71.75	69.26	1.036
722	e	S.4	1.292	65.12	0.067	0.107	2.40	0.073	71.72	69.26	1.036
727	e	B.1	1.500	128.19	0.182	0.107	2.40	0.086	60.74	36.98	1.642
727	e	B.4	1.500	127.91	0.181	0.107	2.40	0.086	60.69	36.98	1.641
727	e	S.1	1.500	84.17	0.119	0.107	2.40	0.075	52.57	36.98	1.422
727	e	S.4	1.500	83.89	0.119	0.107	2.40	0.074	52.51	36.98	1.420
731	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.38	7.295
731	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.28	7.383
731	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.38	7.295
731	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	8.28	7.383
732	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.42	5.716
732	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.38	5.752
732	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.42	5.716
732	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	36.70	6.38	5.752
733	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	26.69	2.291
733	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	26.09	2.343
733	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	26.69	2.291
733	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	61.13	26.09	2.343
734	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	18.22	2.696
734	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	17.92	2.741
734	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	18.22	2.696
734	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	17.92	2.741
735	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	37.95	2.180
735	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	37.81	2.188
735	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	37.95	2.180
735	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.099	2.40	0.041	82.72	37.81	2.188
736	e	I.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	24.11	2.037
736	e	I.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	24.05	2.042
736	e	J.1	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	24.11	2.037
736	e	J.4	1.500	0.00	0.000	0.093	2.40	0.039	49.12	24.05	2.042

```
| 737| e | I.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.041 |   61.13|   0.10|  >> 1|
| 737| e | I.4 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.041 |   61.13|   0.02|  >> 1|
| 737| e | J.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.041 |   61.13|   0.10|  >> 1|
| 737| e | J.4 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.041 |   61.13|   0.02|  >> 1|
| 738| e | I.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   36.70|   1.47|  >> 1|
| 738| e | I.4 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   36.70|   1.43|  >> 1|
| 738| e | J.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   36.70|   1.47|  >> 1|
| 738| e | J.4 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   36.70|   1.43|  >> 1|
| 739| e | B.1 | 1.000| 574.11| 0.175| 0.107 |2.40| 0.127 |  418.58| 325.82| 1.285|
| 739| e | B.4 | 1.000| 572.87| 0.174| 0.107 |2.40| 0.127 |  418.26| 325.82| 1.284|
| 739| e | S.1 | 1.000| 318.69| 0.097| 0.107 |2.40| 0.105 |  344.81| 325.82| 1.058|
| 739| e | S.4 | 1.000| 317.45| 0.097| 0.107 |2.40| 0.105 |  344.41| 325.82| 1.057|
| 742| e | B.1 | 1.500| 111.32| 0.195| 0.107 |2.40| 0.088 |   50.46|  30.41| 1.659|
| 742| e | B.4 | 1.500| 111.06| 0.194| 0.107 |2.40| 0.088 |   50.41|  30.41| 1.658|
| 742| e | S.1 | 1.500|  80.68| 0.141| 0.107 |2.40| 0.079 |   44.99|  30.41| 1.480|
| 742| e | S.4 | 1.500|  80.42| 0.141| 0.107 |2.40| 0.079 |   44.95|  30.41| 1.478|
| 745| e | B.1 | 1.500| 197.06| 0.207| 0.107 |2.40| 0.090 |   86.11|  71.88| 1.198|
| 745| e | B.4 | 1.500| 195.98| 0.205| 0.107 |2.40| 0.090 |   85.93|  71.88| 1.196|
| 745| e | S.1 | 1.500| 140.40| 0.147| 0.107 |2.40| 0.080 |   76.19|  71.88| 1.060|
| 745| e | S.4 | 1.500| 139.32| 0.146| 0.107 |2.40| 0.080 |   75.99|  71.88| 1.057|
| 748| e | I.1 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.058 |  140.65|   0.00|  >> 1|
| 749| e | B.1 | 1.500|  25.79| 0.179| 0.107 |2.40| 0.086 |   12.33|   0.93|  >> 1|
| 749| e | S.1 | 1.500|  18.41| 0.128| 0.107 |2.40| 0.076 |   10.97|   0.93|  >> 1|
| 753| e | B.1 | 1.500|  13.89| 0.116| 0.107 |2.40| 0.074 |    8.86|   0.67|  >> 1|
| 753| e | S.1 | 1.500|   8.17| 0.068| 0.107 |2.40| 0.063 |    7.61|   0.67|  >> 1|
| 758| e | B.1 | 1.500|  12.55| 0.105| 0.107 |2.40| 0.072 |    8.58|   0.67|  >> 1|
| 758| e | B.4 | 1.500|  12.51| 0.104| 0.107 |2.40| 0.071 |    8.57|   0.67|  >> 1|
| 758| e | S.1 | 1.500|   6.83| 0.057| 0.107 |2.40| 0.061 |    7.29|   0.67|  >> 1|
| 758| e | S.4 | 1.500|   6.79| 0.057| 0.107 |2.40| 0.061 |    7.28|   0.67|  >> 1|
| 763| e | B.1 | 1.500|  12.42| 0.104| 0.107 |2.40| 0.071 |    8.55|   0.67|  >> 1|
| 763| e | S.1 | 1.500|   6.70| 0.056| 0.107 |2.40| 0.061 |    7.26|   0.67|  >> 1|
| 768| e | B.1 | 1.500|  13.17| 0.110| 0.107 |2.40| 0.073 |    8.71|   0.67|  >> 1|
| 768| e | S.1 | 1.500|   7.45| 0.062| 0.107 |2.40| 0.062 |    7.44|   0.67|  >> 1|
| 773| e | B.1 | 1.500|  21.34| 0.148| 0.107 |2.40| 0.080 |   11.53|   0.93|  >> 1|
| 773| e | B.4 | 1.500|  21.30| 0.148| 0.107 |2.40| 0.080 |   11.52|   0.93|  >> 1|
| 773| e | S.1 | 1.500|  13.96| 0.097| 0.107 |2.40| 0.070 |   10.06|   0.93|  >> 1|
| 773| e | S.4 | 1.500|  13.92| 0.097| 0.107 |2.40| 0.070 |   10.06|   0.93|  >> 1|
| 777| e | I.1 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  124.62|   8.03|  >> 1|
| 778| e | I.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   46.64|   2.65|  >> 1|
| 779| e | I.1 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   2.66|  >> 1|
| 779| e | I.4 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   2.62|  >> 1|
| 779| e | J.1 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   2.66|  >> 1|
| 779| e | J.4 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   2.62|  >> 1|
| 780| e | I.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   43.69|   0.58|  >> 1|
| 781| e | I.1 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   0.17|  >> 1|
| 781| e | I.4 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   0.11|  >> 1|
| 781| e | J.1 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   0.17|  >> 1|
| 781| e | J.4 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   0.11|  >> 1|
| 782| e | I.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   43.69|   0.00|  >> 1|
| 783| e | I.1 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   2.80|  >> 1|
| 783| e | I.4 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   2.66|  >> 1|
| 783| e | J.1 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   2.80|  >> 1|
| 783| e | J.4 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   2.66|  >> 1|
| 784| e | I.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   43.69|   0.49|  >> 1|
| 784| e | I.4 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   43.69|   0.47|  >> 1|
| 784| e | J.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   43.69|   0.49|  >> 1|
| 784| e | J.4 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   43.69|   0.47|  >> 1|
| 785| e | I.1 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   6.98|  >> 1|
| 785| e | I.4 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   6.70|  >> 1|
| 785| e | J.1 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   6.98|  >> 1|
| 785| e | J.4 | 1.000|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.062 |  123.42|   6.70|  >> 1|
| 786| e | I.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   43.69|   1.74|  >> 1|
| 786| e | I.4 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   43.69|   1.70|  >> 1|
| 786| e | J.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   43.69|   1.74|  >> 1|
| 786| e | J.4 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   43.69|   1.70|  >> 1|
| 787| e | B.1 | 1.500|  82.02| 0.134| 0.107 |2.40| 0.077 |   47.36|  10.74| 4.410|
| 787| e | B.4 | 1.500|  82.00| 0.134| 0.107 |2.40| 0.077 |   47.36|  10.74| 4.410|
| 787| e | S.1 | 1.500|  35.35| 0.058| 0.107 |2.40| 0.061 |   37.32|  10.74| 3.474|
| 787| e | S.4 | 1.500|  35.33| 0.058| 0.107 |2.40| 0.061 |   37.31|  10.74| 3.474|
| 790| e | B.1 | 1.000| 323.69| 0.190| 0.107 |2.40| 0.131 |  223.60| 127.58| 1.753|
| 790| e | B.4 | 1.000| 315.61| 0.185| 0.107 |2.40| 0.130 |  221.53| 127.58| 1.736|
| 790| e | S.1 | 1.000| 207.61| 0.122| 0.107 |2.40| 0.113 |  191.68| 127.58| 1.502|
| 790| e | S.4 | 1.000| 199.53| 0.117| 0.107 |2.40| 0.111 |  189.26| 127.58| 1.483|
| 793| e | B.1 | 1.000| 138.74| 0.078| 0.107 |2.40| 0.099 |  175.46| 127.05| 1.381|
| 793| e | B.4 | 1.000| 138.50| 0.078| 0.107 |2.40| 0.099 |  175.38| 127.05| 1.380|
| 793| e | S.1 | 1.000|  27.11| 0.015| 0.107 |2.40| 0.074 |  132.17| 127.05| 1.040|
| 793| e | S.4 | 1.000|  26.87| 0.015| 0.107 |2.40| 0.074 |  132.06| 127.05| 1.039|
| 798| e | B.1 | 1.000| 278.39| 0.161| 0.107 |2.40| 0.124 |  213.35| 148.55| 1.436|
| 798| e | B.4 | 1.000| 275.39| 0.160| 0.107 |2.40| 0.123 |  212.54| 148.55| 1.431|
| 798| e | S.1 | 1.000| 171.85| 0.100| 0.107 |2.40| 0.106 |  182.23| 148.55| 1.227|
| 798| e | S.4 | 1.000| 168.85| 0.098| 0.107 |2.40| 0.105 |  181.28| 148.55| 1.220|
| 801| e | B.1 | 1.500|  79.96| 0.151| 0.107 |2.40| 0.081 |   42.72|  16.52| 2.586|
| 801| e | B.4 | 1.500|  79.18| 0.149| 0.107 |2.40| 0.080 |   42.58|  16.52| 2.577|
| 801| e | S.1 | 1.500|  49.28| 0.093| 0.107 |2.40| 0.069 |   36.61|  16.52| 2.216|
| 801| e | S.4 | 1.500|  48.50| 0.091| 0.107 |2.40| 0.069 |   36.44|  16.52| 2.206|
| 805| e | I.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   34.98|   0.18|  >> 1|
| 805| e | I.4 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   34.98|   0.12|  >> 1|
| 805| e | J.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   34.98|   0.18|  >> 1|
| 805| e | J.4 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   34.98|   0.12|  >> 1|
| 806| e | I.1 | 1.183|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.052 |  106.76|  13.86| 7.702|
| 806| e | I.4 | 1.183|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.052 |  106.76|  13.44| 7.943|
| 806| e | J.1 | 1.183|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.052 |  106.76|  13.86| 7.702|
| 806| e | J.4 | 1.183|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.052 |  106.76|  13.44| 7.943|
| 807| e | I.1 | 1.500|   0.00| 0.000| 0.093 |2.40| 0.039 |   28.36|   0.23|  >> 1|
| 808| e | I.1 | 1.183|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.052 |  106.76|  18.31| 5.831|
| 808| e | I.4 | 1.183|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.052 |  106.76|  17.25| 6.189|
| 808| e | J.1 | 1.183|   0.00| 0.000| 0.099 |2.40| 0.052 |  106.76|  18.31| 5.831|
```

```
| 808| e |  J.4  | 1.183|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.052   |  106.76|   17.25|   6.189|
| 809| e |  I.1  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   36.65|    6.45|   5.683|
| 809| e |  I.4  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   36.65|    6.21|   5.902|
| 809| e |  J.1  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   36.65|    6.45|   5.683|
| 809| e |  J.4  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   36.65|    6.21|   5.902|
| 810| e |  I.1  | 1.304|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.047   |   98.05|    0.60|   >> 1|
| 810| e |  I.4  | 1.304|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.047   |   98.05|    0.50|   >> 1|
| 810| e |  J.1  | 1.304|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.047   |   98.05|    0.60|   >> 1|
| 810| e |  J.4  | 1.304|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.047   |   98.05|    0.50|   >> 1|
| 811| e |  I.1  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   32.52|    0.36|   >> 1|
| 811| e |  I.4  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   32.52|    0.34|   >> 1|
| 811| e |  J.1  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   32.52|    0.36|   >> 1|
| 811| e |  J.4  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   32.52|    0.34|   >> 1|
| 812| e |  B.1  | 1.500|    33.32| 0.093|   0.093 |2.40|   0.062   |   22.45|    0.00|   >> 1|
| 812| e |  S.1  | 1.500|     4.97| 0.014|   0.093 |2.40|   0.043   |   15.51|    0.00|   >> 1|
| 815| e |  B.1  | 1.500|    40.79| 0.123|   0.107 |2.40|   0.075   |   24.93|    0.00|   >> 1|
| 815| e |  B.4  | 1.500|    40.77| 0.123|   0.107 |2.40|   0.075   |   24.93|    0.00|   >> 1|
| 815| e |  S.1  | 1.500|    22.88| 0.069|   0.107 |2.40|   0.064   |   21.09|    0.00|   >> 1|
| 815| e |  S.4  | 1.500|    22.86| 0.069|   0.107 |2.40|   0.064   |   21.09|    0.00|   >> 1|
| 819| e |  B.1  | 1.000|   288.36| 0.185|   0.107 |2.40|   0.130   |  202.31|  149.40|   1.354|
| 819| e |  B.4  | 1.000|   280.38| 0.180|   0.107 |2.40|   0.129   |  200.24|  149.40|   1.340|
| 819| e |  S.1  | 1.000|   193.51| 0.124|   0.107 |2.40|   0.113   |  176.18|  149.40|   1.179|
| 819| e |  S.4  | 1.000|   185.53| 0.119|   0.107 |2.40|   0.112   |  173.81|  149.40|   1.163|
| 823| e |  B.1  | 1.500|   108.49| 0.112|   0.107 |2.40|   0.073   |   70.79|   54.93|   1.289|
| 823| e |  B.4  | 1.500|   108.13| 0.112|   0.107 |2.40|   0.073   |   70.72|   54.93|   1.287|
| 823| e |  S.1  | 1.500|    46.00| 0.047|   0.107 |2.40|   0.058   |   56.62|   54.93|   1.031|
| 823| e |  S.4  | 1.500|    45.64| 0.047|   0.107 |2.40|   0.058   |   56.53|   54.93|   1.029|
| 827| e |  I.1  | 1.360|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.045   |   89.64|    6.09|   >> 1|
| 827| e |  I.4  | 1.360|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.045   |   89.64|    5.31|   >> 1|
| 827| e |  J.1  | 1.360|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.045   |   89.64|    6.09|   >> 1|
| 827| e |  J.4  | 1.360|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.045   |   89.64|    5.31|   >> 1|
| 828| e |  I.1  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   52.40|    0.49|   >> 1|
| 828| e |  I.4  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   52.40|    0.13|   >> 1|
| 828| e |  J.1  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   52.40|    0.49|   >> 1|
| 828| e |  J.4  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   52.40|    0.13|   >> 1|
| 829| e |  I.1  | 1.360|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.045   |   89.64|    3.25|   >> 1|
| 829| e |  I.4  | 1.360|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.045   |   89.64|    2.91|   >> 1|
| 829| e |  J.1  | 1.360|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.045   |   89.64|    3.25|   >> 1|
| 829| e |  J.4  | 1.360|     0.00| 0.000|   0.099 |2.40|   0.045   |   89.64|    2.91|   >> 1|
| 830| e |  I.1  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   52.40|    5.00|   >> 1|
| 830| e |  I.4  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   52.40|    4.60|   >> 1|
| 830| e |  J.1  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   52.40|    5.00|   >> 1|
| 830| e |  J.4  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.093 |2.40|   0.039   |   52.40|    4.60|   >> 1|
| 834| e |  B.1  | 1.000|   165.58| 0.040|   0.107 |2.40|   0.085   |  352.15|   89.11|   3.952|
| 834| e |  B.4  | 1.000|   156.62| 0.038|   0.107 |2.40|   0.084   |  348.58|   89.11|   3.912|
| 837| e |  B.1  | 1.000|     4.97| 0.014|   0.107 |2.40|   0.074   |   25.42|    4.39|   5.791|
| 840| e |  B.1  | 1.000|   194.50| 0.045|   0.107 |2.40|   0.087   |  371.91|   82.84|   4.489|
| 840| e |  B.4  | 1.000|   186.36| 0.044|   0.107 |2.40|   0.086   |  368.75|   82.84|   4.451|
| 843| e |  B.1  | 1.000|   177.39| 0.095|   0.114 |2.40|   0.109   |  203.48|   12.24|   >> 1|
| 843| e |  B.4  | 1.000|   175.77| 0.094|   0.114 |2.40|   0.108   |  202.95|   12.24|   >> 1|
| 846| e |  B.1  | 1.000|   217.71| 0.078|   0.114 |2.40|   0.103   |  286.48|   14.11|   >> 1|
| 846| e |  B.4  | 1.000|   215.93| 0.078|   0.114 |2.40|   0.103   |  285.87|   14.11|   >> 1|
| 849| e |  B.1  | 1.000|   261.52| 0.033|   0.107 |2.40|   0.082   |  648.60|  230.92|   2.809|
| 849| e |  B.4  | 1.000|   261.38| 0.033|   0.107 |2.40|   0.082   |  648.54|  230.92|   2.809|
| 852| e |  B.1  | 1.000|   100.03| 0.026|   0.107 |2.40|   0.079   |  300.06|  110.51|   2.715|
| 855| e |  B.1  | 1.000|   288.66| 0.036|   0.107 |2.40|   0.083   |  659.61|  230.92|   2.856|
| 855| e |  B.4  | 1.000|   286.58| 0.036|   0.107 |2.40|   0.083   |  658.77|  230.92|   2.853|
| 858| e |  B.1  | 1.000|   222.55| 0.080|   0.114 |2.40|   0.104   |  288.15|   19.59|   >> 1|
| 858| e |  B.4  | 1.000|   219.19| 0.079|   0.114 |2.40|   0.103   |  286.99|   19.59|   >> 1|
| 861| e |  B.1  | 1.000|   106.09| 0.069|   0.114 |2.40|   0.100   |  154.49|    7.09|   >> 1|
| 861| e |  B.4  | 1.000|   104.75| 0.068|   0.114 |2.40|   0.099   |  154.01|    7.09|   >> 1|
| 864| e |  B.1  | 1.000|   118.96| 0.069|   0.114 |2.40|   0.100   |  172.04|   16.68|   >> 1|
| 864| e |  B.4  | 1.000|   117.70| 0.068|   0.114 |2.40|   0.100   |  171.59|   16.68|   >> 1|
| 867| e |  B.1  | 1.000|   149.98| 0.040|   0.107 |2.40|   0.085   |  318.20|   80.44|   3.956|
| 867| e |  B.4  | 1.000|   145.94| 0.039|   0.107 |2.40|   0.084   |  316.60|   80.44|   3.936|
| 870| e |  B.1  | 1.000|   102.25| 0.059|   0.114 |2.40|   0.096   |  167.58|   10.05|   >> 1|
| 870| e |  B.4  | 1.000|    99.99| 0.057|   0.114 |2.40|   0.096   |  166.74|   10.05|   >> 1|
| 872| e |  B.1  | 1.500|    22.25| 0.067|   0.114 |2.40|   0.066   |   21.97|    0.58|   >> 1|
| 872| e |  B.4  | 1.500|    21.95| 0.066|   0.114 |2.40|   0.066   |   21.90|    0.58|   >> 1|
| 875| e |  B.1  | 1.000|    56.36| 0.068|   0.114 |2.40|   0.100   |   82.49|    2.78|   >> 1|
| 875| e |  B.4  | 1.000|    56.08| 0.068|   0.114 |2.40|   0.100   |   82.39|    2.78|   >> 1|
| 878| e |  B.1  | 1.394|    36.99| 0.077|   0.114 |2.40|   0.074   |   35.39|    1.36|   >> 1|
| 878| e |  B.4  | 1.394|    36.97| 0.077|   0.114 |2.40|   0.074   |   35.39|    1.36|   >> 1|
| 881| e |  B.1  | 1.500|     4.42| 0.085|   0.114 |2.40|   0.070   |    3.66|    0.01|   >> 1|
| 881| e |  B.4  | 1.500|     4.36| 0.084|   0.114 |2.40|   0.070   |    3.64|    0.01|   >> 1|
| 887| e |  B.1  | 1.500|    35.19| 0.082|   0.114 |2.40|   0.070   |   29.84|    0.90|   >> 1|
| 887| e |  B.4  | 1.500|    34.75| 0.081|   0.114 |2.40|   0.069   |   29.74|    0.90|   >> 1|
| 890| e |  B.1  | 1.394|    33.92| 0.071|   0.114 |2.40|   0.072   |   34.62|    1.36|   >> 1|
| 890| e |  B.4  | 1.394|    33.86| 0.071|   0.114 |2.40|   0.072   |   34.61|    1.36|   >> 1|
| 893| e |  B.1  | 1.394|    36.89| 0.077|   0.114 |2.40|   0.074   |   35.37|    1.36|   >> 1|
| 893| e |  B.4  | 1.394|    36.47| 0.076|   0.114 |2.40|   0.073   |   35.26|    1.36|   >> 1|
| 896| e |  B.1  | 1.200|    39.56| 0.062|   0.114 |2.40|   0.081   |   51.93|    1.74|   >> 1|
| 896| e |  B.4  | 1.200|    39.52| 0.062|   0.114 |2.40|   0.081   |   51.92|    1.74|   >> 1|
| 902| e |  B.1  | 1.110|    73.70| 0.065|   0.114 |2.40|   0.089   |  101.08|    1.79|   >> 1|
| 902| e |  B.4  | 1.110|    73.28| 0.064|   0.114 |2.40|   0.089   |  100.94|    1.79|   >> 1|
| 905| e |  B.1  | 1.500|    53.76| 0.112|   0.114 |2.40|   0.076   |   36.56|    0.48|   >> 1|
| 908| e |  B.1  | 1.500|    54.19| 0.113|   0.114 |2.40|   0.076   |   36.65|    0.48|   >> 1|
| 908| e |  B.4  | 1.500|    54.17| 0.113|   0.114 |2.40|   0.076   |   36.65|    0.48|   >> 1|
| 911| e |  B.1  | 1.500|    71.30| 0.149|   0.114 |2.40|   0.083   |   40.04|    0.48|   >> 1|
| 911| e |  B.4  | 1.500|    70.98| 0.148|   0.114 |2.40|   0.083   |   39.98|    0.48|   >> 1|
| 914| e |  B.1  | 1.500|    36.13| 0.075|   0.114 |2.40|   0.068   |   32.70|    0.48|   >> 1|
| 914| e |  B.4  | 1.500|    35.79| 0.075|   0.114 |2.40|   0.068   |   32.62|    0.48|   >> 1|
| 917| e |  B.1  | 1.500|    53.21| 0.111|   0.114 |2.40|   0.076   |   36.45|    0.48|   >> 1|
| 917| e |  B.4  | 1.500|    53.19| 0.111|   0.114 |2.40|   0.076   |   36.45|    0.48|   >> 1|
| 920| e |  B.1  | 1.500|    22.06| 0.123|   0.114 |2.40|   0.078   |   14.10|    0.12|   >> 1|
| 920| e |  B.4  | 1.500|    22.04| 0.122|   0.114 |2.40|   0.078   |   14.10|    0.12|   >> 1|
| 923| e |  I.1  | 1.500|     0.00| 0.000|   0.148 |2.40|   0.062   |    6.18|    0.29|   >> 1|
```

```
| 925| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.148 |2.40|  0.062  |    6.18|    0.70|  8.821|
| 925| e |  I.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.148 |2.40|  0.062  |    6.18|    0.68|  9.081|
| 925| e |  J.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.148 |2.40|  0.062  |    6.18|    0.70|  8.821|
| 925| e |  J.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.148 |2.40|  0.062  |    6.18|    0.68|  9.081|
| 927| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.148 |2.40|  0.062  |    6.18|    0.22|  >> 1|
| 929| e |  B.1  | 1.500|   31.84| 0.106|  0.114 |2.40|  0.075  |   22.48|    0.10|  >> 1|
| 929| e |  B.4  | 1.500|   31.80| 0.106|  0.114 |2.40|  0.075  |   22.48|    0.10|  >> 1|
| 932| e |  B.1  | 1.500|   54.69| 0.114|  0.114 |2.40|  0.077  |   36.76|    0.48|  >> 1|
| 932| e |  B.4  | 1.500|   54.65| 0.114|  0.114 |2.40|  0.077  |   36.75|    0.48|  >> 1|
| 935| e |  B.1  | 1.500|   55.67| 0.116|  0.114 |2.40|  0.077  |   36.96|    0.48|  >> 1|
| 935| e |  B.4  | 1.500|   55.65| 0.116|  0.114 |2.40|  0.077  |   36.96|    0.48|  >> 1|
| 938| e |  B.1  | 1.500|   84.76| 0.184|  0.114 |2.40|  0.090  |   41.38|    0.32|  >> 1|
| 938| e |  B.4  | 1.500|   82.78| 0.180|  0.114 |2.40|  0.089  |   41.03|    0.32|  >> 1|
| 941| e |  I.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.148 |2.40|  0.062  |    6.18|    0.27|  >> 1|
| 941| e |  I.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.148 |2.40|  0.062  |    6.18|    0.19|  >> 1|
| 941| e |  J.1  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.148 |2.40|  0.062  |    6.18|    0.27|  >> 1|
| 941| e |  J.4  | 1.500|    0.00| 0.000|  0.148 |2.40|  0.062  |    6.18|    0.19|  >> 1|
| 944| e |  B.1  | 1.500|   71.70| 0.216|  0.114 |2.40|  0.095  |   31.66|    0.43|  >> 1|
| 944| e |  B.4  | 1.500|   69.94| 0.211|  0.114 |2.40|  0.094  |   31.37|    0.43|  >> 1|
| 947| e |  B.1  | 1.114|  153.51| 0.185|  0.114 |2.40|  0.121  |  100.55|    1.78|  >> 1|
| 947| e |  B.4  | 1.114|  150.29| 0.182|  0.114 |2.40|  0.121  |   99.79|    1.78|  >> 1|
| 950| e |  B.1  | 1.500|   66.96| 0.140|  0.114 |2.40|  0.082  |   39.21|    0.93|  >> 1|
| 950| e |  B.4  | 1.500|   66.86| 0.139|  0.114 |2.40|  0.082  |   39.19|    0.93|  >> 1|
| 953| e |  B.1  | 1.500|   53.13| 0.111|  0.114 |2.40|  0.076  |   36.43|    0.93|  >> 1|
| 953| e |  B.4  | 1.500|   51.51| 0.107|  0.114 |2.40|  0.075  |   36.09|    0.93|  >> 1|
| 956| e |  B.1  | 1.500|   72.35| 0.151|  0.114 |2.40|  0.084  |   40.24|    0.93|  >> 1|
| 956| e |  B.4  | 1.500|   70.51| 0.147|  0.114 |2.40|  0.083  |   39.89|    0.93|  >> 1|
| 959| e |  B.1  | 1.500|   61.39| 0.128|  0.114 |2.40|  0.079  |   38.14|    0.93|  >> 1|
| 959| e |  B.4  | 1.500|   60.85| 0.127|  0.114 |2.40|  0.079  |   38.03|    0.93|  >> 1|
| 962| e |  B.1  | 1.445|   66.08| 0.103|  0.114 |2.40|  0.077  |   49.39|    1.17|  >> 1|
| 962| e |  B.4  | 1.445|   65.88| 0.103|  0.114 |2.40|  0.077  |   49.34|    1.17|  >> 1|
| 973| e |  B.1  | 1.500|   25.22| 0.208|  0.114 |2.40|  0.094  |   11.40|    0.00|  >> 1|
| 973| e |  B.4  | 1.500|   24.58| 0.203|  0.114 |2.40|  0.093  |   11.29|    0.00|  >> 1|
| 976| e |  I.1  | 1.500|   27.28| 0.112|  0.099 |2.40|  0.069  |   24.95|    2.24|  >> 1|
| 976| e |  I.4  | 1.500|   26.78| 0.110|  0.099 |2.40|  0.069  |   24.85|    2.18|  >> 1|
| 976| e |  J.1  | 1.500|   27.28| 0.112|  0.099 |2.40|  0.069  |   24.95|    2.24|  >> 1|
| 976| e |  J.4  | 1.500|   26.78| 0.110|  0.099 |2.40|  0.069  |   24.85|    2.18|  >> 1|
| 977| e |  B.1  | 1.000| 1195.12| 0.274|  0.072 |2.40|  0.119  |  520.94|  310.90|  1.676|
| 977| e |  B.4  | 1.000| 1182.14| 0.271|  0.072 |2.40|  0.119  |  518.51|  308.08|  1.683|
| 977| e |  S.1  | 1.000| 1007.08| 0.231|  0.072 |2.40|  0.111  |  484.44|  310.90|  1.558|
| 977| e |  S.4  | 1.000|  994.10| 0.228|  0.072 |2.40|  0.110  |  481.81|  308.08|  1.564|
| 979| e |  B.1  | 1.000|  601.96| 0.287|  0.072 |2.40|  0.122  |  255.12|  139.05|  1.835|
| 979| e |  B.4  | 1.000|  575.44| 0.275|  0.072 |2.40|  0.119  |  250.21|  137.69|  1.817|
| 979| e |  S.1  | 1.000|  511.82| 0.244|  0.072 |2.40|  0.114  |  238.01|  139.05|  1.712|
| 979| e |  S.4  | 1.000|  485.30| 0.232|  0.072 |2.40|  0.111  |  232.74|  137.69|  1.690|
| 982| e |  B.1  | 1.000| 1103.33| 0.331|  0.093 |2.40|  0.150  |  501.40|  247.59|  2.025|
| 982| e |  B.4  | 1.000| 1089.69| 0.327|  0.093 |2.40|  0.149  |  498.76|  246.01|  2.027|
| 982| e |  S.1  | 1.000|  868.28| 0.260|  0.093 |2.40|  0.136  |  453.71|  247.59|  1.832|
| 982| e |  S.4  | 1.000|  854.64| 0.256|  0.093 |2.40|  0.135  |  450.78|  246.01|  1.832|
| 983| e |  B.1  | 1.500|  384.06| 0.473|  0.093 |2.40|  0.117  |   95.12|   38.37|  2.479|
| 983| e |  B.4  | 1.500|  381.26| 0.469|  0.093 |2.40|  0.117  |   94.81|   38.29|  2.476|
| 983| e |  S.1  | 1.500|  338.32| 0.416|  0.093 |2.40|  0.111  |   89.93|   38.37|  2.344|
| 983| e |  S.4  | 1.500|  335.52| 0.413|  0.093 |2.40|  0.110  |   89.60|   38.29|  2.340|
| 986| e |  I.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.25|   32.71|  4.563|
| 986| e |  I.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.25|   30.53|  4.889|
| 986| e |  J.1  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.25|   32.71|  4.563|
| 986| e |  J.4  | 1.000|    0.00| 0.000|  0.093 |2.40|  0.058  |  149.25|   30.53|  4.889|
| 987| e |  B.1  | 1.000|  146.53| 0.034|  0.107 |2.40|  0.082  |  352.90|   82.84|  4.260|
| 987| e |  B.4  | 1.000|  142.71| 0.033|  0.107 |2.40|  0.082  |  351.34|   82.84|  4.241|
 ----------------------------------------------------------------------------------------------------
```

9. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLV] – C.Sic: 1.366
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

(alfa) S = 0.188 * 1.200 = 0.226
Fattore di struttura dell'elemento q,a = 3 (§7.8.1.5.2)
Applicazione requisiti Tab.7.8.II anche a pareti in muratura esistente: sì

```
|  N.  |   fd    |  Nu   |  Mu   |   P   |   M    |  Z   |  Hf  |  H   |  a   |  Ta  |  T1  |  Sa  |   W   |  Fa/H  |C.Sic.|
|      | (N/mm^2)|  (kN) | (kN m)|  (kN) | (kN m) | (m)  | (m)  | (m)  | (m)  |(sec) |(sec) |      | (kN/m)| (kN/m) |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     1| 2.200   | 4229.38| 155.82| 572.04|   2.18| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.000| 0.190| 0.241| 100.95|   3.78| >> 1 |
|     4| 1.467   | 4899.40| 206.01| 825.93|   2.59| 0.875|14.500| 1.750| 0.000| 0.000| 0.309| 0.246| 144.43|   6.77| >> 1 |
|     5| 1.907   |  777.92|  33.12| 133.20|   0.34| 0.875|14.500| 1.750| 0.000| 0.011| 0.190| 0.267|  17.64|   0.90| >> 1 |
|     8| 1.467   |  897.60|  57.48| 277.19|   0.47| 0.875|14.500| 1.750| 0.000| 0.000| 0.309| 0.246|  26.46|   1.24| >> 1 |
|    12| 1.467   | 3515.60| 178.05| 756.14|   2.59| 1.025|14.500| 2.050| 0.000| 0.000| 0.309| 0.250| 121.40|   4.93| >> 1 |
|    17| 1.467   | 3029.40| 156.81| 671.57|   1.60| 0.875|14.500| 1.750| 0.000| 0.000| 0.190| 0.246|  89.30|   4.18| >> 1 |
|    20| 1.467   | 5368.77| 249.22|1154.53|   2.84| 0.875|14.500| 1.750| 0.000| 0.000| 0.309| 0.246| 158.26|   7.42| >> 1 |
|    21| 1.467   | 2692.80| 143.72| 730.44|   1.42| 0.875|14.500| 1.750| 0.000| 0.000| 0.190| 0.246|  79.38|   3.72| >> 1 |
|    24| 2.200   | 1456.92|  75.50| 388.52|   0.75| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.000| 0.309| 0.241|  34.71|   1.30| >> 1 |
|    28| 2.200   | 2021.84|  93.87| 457.96|   1.04| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.000| 0.309| 0.241|  48.17|   1.80| >> 1 |
|    33| 2.200   | 2021.84| 122.34| 713.35|   1.04| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.000| 0.309| 0.241|  48.17|   1.80| >> 1 |
|    38| 2.200   | 2021.84|  99.08| 495.13|   1.04| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.000| 0.309| 0.241|  48.17|   1.80| >> 1 |
|    43| 2.200   | 1060.48|  64.64| 380.27|   0.59| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.017| 0.309| 0.262|  25.26|   1.03| >> 1 |
|    55| 2.200   |  961.37|  58.62| 345.02|   0.54| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.017| 0.309| 0.262|  22.90|   0.93| >> 1 |
|    59| 2.200   | 2020.85| 106.93| 557.10|   1.04| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.000| 0.309| 0.241|  48.14|   1.80| >> 1 |
|    64| 2.200   |  961.37|  59.48| 357.13|   0.50| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.000| 0.309| 0.241|  22.90|   0.86| >> 1 |
|    72| 2.200   | 1060.48|  63.29| 363.23|   0.59| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.017| 0.309| 0.262|  25.26|   1.03| >> 1 |
|    76| 2.200   | 2021.84|  98.88| 493.69|   1.04| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.000| 0.309| 0.241|  48.17|   1.80| >> 1 |
|    81| 2.200   | 2021.84| 128.81| 812.90|   1.04| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.000| 0.309| 0.241|  48.17|   1.80| >> 1 |
|    86| 2.200   | 5421.32| 168.78| 737.11|   2.79| 0.675|14.500| 2.150| 0.000| 0.000| 0.309| 0.241| 129.15|   4.83| >> 1 |
|    94| 1.907   |  777.92|  36.75| 152.35|   1.49| 1.675|14.500| 3.350| 0.000| 0.040| 0.309| 0.317|  33.77|   1.06| >> 1 |
|    96| 1.907   | 9286.42| 432.62|1785.26|  14.89| 1.675|14.500| 3.350| 0.000| 0.000| 0.309| 0.265| 403.11|  10.62| >> 1 |
|    97| 1.907   |  554.27|  27.18| 122.37|   1.20| 1.675|14.500| 3.350| 0.000| 0.042| 0.190| 0.358|  24.06|   0.86| >> 1 |
|   100| 1.907   | 2119.83| 115.52| 505.70|   3.40| 1.675|14.500| 3.350| 0.000| 0.000| 0.309| 0.265|  92.02|   2.42| >> 1 |
```

105	1.907	8711.08	384.44	1482.51	16.80	1.825	14.500	3.650	0.000	0.000	0.309	0.268	411.99	10.09	>> 1
107	1.907	1276.28	78.52	343.94	2.43	1.675	14.500	3.350	0.000	0.039	0.309	0.315	55.40	1.73	>> 1
110	1.907	5469.75	283.91	1150.51	8.77	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.309	0.265	237.43	6.25	>> 1
112	1.907	1772.60	96.97	401.03	2.84	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.309	0.265	76.95	2.03	>> 1
114	1.907	6219.31	346.76	1445.66	9.97	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.309	0.265	269.97	7.11	>> 1
115	1.907	6290.21	295.87	1161.11	12.13	1.825	14.500	3.650	0.000	0.000	0.309	0.268	297.50	7.29	>> 1
119	1.467	1447.38	76.91	389.87	0.77	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.190	0.246	42.67	2.00	>> 1
122	1.467	2423.52	128.95	654.20	1.28	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.190	0.246	71.44	3.35	>> 1
123	2.200	3652.11	89.86	311.90	6.18	1.475	14.500	3.750	0.000	0.000	0.190	0.260	152.04	3.51	>> 1
126	2.200	4241.16	105.33	365.96	7.17	1.475	14.500	3.750	0.000	0.000	0.190	0.260	176.56	4.08	>> 1
128	1.907	777.92	40.20	172.03	1.66	1.675	14.500	3.350	0.000	0.040	0.190	0.353	33.77	1.18	>> 1
131	1.907	777.92	37.36	155.67	1.66	1.675	14.500	3.350	0.000	0.040	0.190	0.353	33.77	1.18	>> 1
134	2.200	5124.73	222.24	844.77	1.79	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.190	0.246	99.56	4.67	>> 1
135	2.000	2924.00	101.32	590.48	4.17	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.190	0.265	112.94	2.97	>> 1
138	2.200	3369.37	145.42	552.14	1.17	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.190	0.246	65.46	3.07	>> 1
141	2.200	3946.64	107.07	375.67	5.42	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.190	0.265	146.78	3.87	>> 1
143	2.200	3357.58	91.94	322.93	4.61	1.675	14.500	3.350	0.000	0.000	0.190	0.265	124.87	3.29	>> 1
146	1.467	2894.76	135.22	644.14	2.27	0.675	14.500	2.150	0.000	0.000	0.190	0.241	104.84	3.92	>> 1
149	2.200	4013.96	139.94	625.56	0.90	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.190	0.289	57.82	4.28	>> 1
150	2.200	3518.59	111.22	549.12	0.79	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	50.61	3.75	>> 1
152	2.200	2288.88	81.06	411.89	0.51	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	32.92	2.44	>> 1
156	2.200	3964.40	137.83	615.76	0.89	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.190	0.289	57.10	4.23	>> 1
159	2.200	1110.03	40.74	184.37	0.25	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.190	0.289	15.99	1.18	>> 1
162	2.200	1110.03	46.65	219.42	0.25	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.190	0.289	15.99	1.18	>> 1
166	2.200	2130.86	85.05	393.65	0.48	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.190	0.289	30.68	2.27	>> 1
169	2.200	4261.73	170.09	787.28	0.96	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.190	0.289	61.39	4.54	>> 1
171	2.200	1456.92	60.82	285.45	0.33	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	20.99	1.55	>> 1
174	2.200	2021.84	86.70	410.52	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	29.12	2.16	>> 1
177	2.200	2021.84	118.35	666.01	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	29.12	2.16	>> 1
179	2.200	2021.84	92.37	447.68	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	29.12	2.16	>> 1
182	2.200	1060.48	62.59	355.13	0.24	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	15.28	1.13	>> 1
189	2.200	961.37	56.82	322.75	0.22	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	13.85	1.02	>> 1
192	2.200	2020.85	101.00	509.66	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	29.11	2.15	>> 1
195	2.200	961.37	56.61	320.41	0.22	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	13.85	1.02	>> 1
200	2.200	1060.48	62.37	352.55	0.24	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	15.28	1.13	>> 1
203	2.200	2021.84	92.16	446.26	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	29.12	2.16	>> 1
206	2.200	2021.84	126.06	765.57	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	29.12	2.16	>> 1
208	2.200	2021.84	94.94	465.40	0.46	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	29.12	2.16	>> 1
211	2.200	1456.92	60.10	280.96	0.33	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	20.99	1.55	>> 1
218	2.200	3558.05	142.93	662.87	0.80	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.190	0.289	51.25	3.79	>> 1
220	2.200	2834.55	113.87	528.10	0.64	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.190	0.289	40.83	3.02	>> 1
223	2.200	1110.03	51.67	252.32	0.25	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.190	0.289	15.99	1.18	>> 1
226	2.200	1853.36	83.17	400.34	0.42	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.190	0.289	26.70	1.98	>> 1
230	2.200	297.33	7.51	63.72	0.07	2.700	14.500	1.300	0.000	0.011	0.190	0.313	4.28	0.34	>> 1
233	2.200	247.77	6.19	68.46	0.06	2.700	14.500	1.300	0.000	0.013	0.190	0.318	3.57	0.29	>> 1
236	2.200	247.77	6.42	72.77	0.06	2.700	14.500	1.300	0.000	0.013	0.190	0.318	3.57	0.29	>> 1
239	2.200	247.77	6.47	73.73	0.06	2.700	14.500	1.300	0.000	0.013	0.190	0.318	3.56	0.29	>> 1
242	2.200	247.77	6.43	72.85	0.06	2.700	14.500	1.300	0.000	0.013	0.190	0.318	3.57	0.29	>> 1
245	2.200	297.33	8.75	79.72	0.07	2.700	14.500	1.300	0.000	0.011	0.190	0.313	4.28	0.34	>> 1
253	2.200	1256.64	56.02	249.66	0.28	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	18.11	1.34	>> 1
256	2.200	3497.65	136.89	587.62	0.79	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	50.41	3.73	>> 1
259	2.200	3654.73	117.55	483.89	0.82	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	52.67	3.90	>> 1
263	2.200	6199.42	238.77	1020.87	1.40	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	89.34	6.61	>> 1
269	1.907	648.27	30.97	166.78	0.17	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.190	0.289	10.92	0.81	>> 1
272	2.200	683.86	28.15	131.49	0.15	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	9.85	0.73	>> 1
275	2.200	3211.16	121.67	555.09	0.72	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	46.25	3.42	>> 1
278	2.200	2002.02	75.81	345.81	0.45	2.700	14.500	1.300	0.000	0.000	0.309	0.289	28.84	2.13	>> 1
283	1.467	5944.73	261.72	1189.87	3.14	0.875	14.500	1.750	0.000	0.000	0.309	0.246	175.24	8.21	>> 1
284	2.200	683.86	26.02	118.86	1.71	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.309	0.429	26.90	1.08	>> 1
288	2.200	3211.16	96.36	418.03	6.58	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	126.31	4.18	>> 1
293	2.200	2002.02	53.26	226.82	4.10	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	78.75	2.60	>> 1
301	1.907	648.27	11.69	50.75	2.22	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.190	0.502	29.82	1.41	5.277
304	2.200	1256.64	44.87	188.54	3.10	5.425	14.500	3.550	0.000	0.045	0.309	0.424	49.45	1.97	>> 1
307	2.200	3497.65	106.08	432.30	7.17	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	137.65	4.55	>> 1
311	2.200	3654.73	80.44	314.30	7.49	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	143.83	4.76	>> 1
316	2.200	3539.54	120.68	502.28	7.26	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	139.29	4.61	>> 1
319	2.200	1089.09	34.71	142.66	2.69	5.425	14.500	3.550	0.000	0.045	0.309	0.424	42.86	1.71	>> 1
328	2.200	297.33	8.32	73.72	1.03	5.425	14.500	3.550	0.000	0.083	0.190	0.594	11.70	0.65	8.087
332	2.200	247.77	4.96	49.55	0.93	5.425	14.500	3.550	0.000	0.100	0.190	0.647	9.75	0.59	5.314
337	2.200	247.77	4.63	45.30	0.93	5.425	14.500	3.550	0.000	0.100	0.190	0.647	9.75	0.59	4.962
342	2.200	247.77	4.60	44.96	0.93	5.425	14.500	3.550	0.000	0.100	0.190	0.647	9.73	0.59	4.945
347	2.200	247.77	4.81	47.64	0.93	5.425	14.500	3.550	0.000	0.100	0.190	0.647	9.75	0.59	5.158
352	2.200	297.33	7.70	65.92	1.03	5.425	14.500	3.550	0.000	0.083	0.190	0.594	11.69	0.65	7.488
366	2.200	1110.03	34.37	149.97	3.11	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.190	0.481	43.66	1.97	>> 1
369	2.200	1853.36	58.58	256.57	3.80	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.190	0.352	72.90	2.41	>> 1
373	2.200	6392.59	203.93	894.81	13.10	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.190	0.352	251.45	8.32	>> 1
376	2.200	1060.48	47.53	228.69	2.64	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.309	0.429	41.71	1.68	>> 1
380	2.200	2021.84	67.77	300.37	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	79.53	2.63	>> 1
385	2.200	2021.84	110.02	583.62	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	79.53	2.63	>> 1
389	2.200	2021.84	69.08	307.41	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	79.53	2.63	>> 1
394	2.200	1456.92	51.01	228.23	3.63	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.309	0.429	57.31	2.31	>> 1
406	2.200	961.37	43.57	210.52	2.40	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.309	0.429	37.82	1.52	>> 1
410	2.200	2020.85	79.91	368.88	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	79.49	2.63	>> 1
415	2.200	961.37	43.40	209.38	2.40	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.309	0.429	37.82	1.52	>> 1
423	2.200	1456.92	46.72	205.20	3.63	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.309	0.429	57.31	2.31	>> 1
427	2.200	2021.84	62.34	271.77	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	79.53	2.63	>> 1
432	2.200	2021.84	97.58	484.17	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	79.53	2.63	>> 1
436	2.200	2021.84	67.40	298.37	4.14	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	79.53	2.63	>> 1
441	2.200	1060.48	47.72	229.94	2.64	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.309	0.429	41.71	1.68	>> 1
453	2.200	6392.59	191.95	832.85	11.09	5.575	14.500	3.250	0.000	0.000	0.190	0.356	230.20	8.40	>> 1
456	2.200	1110.03	33.01	142.98	3.11	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.190	0.481	43.66	1.97	>> 1
459	2.200	1110.03	34.14	148.76	3.11	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.190	0.481	43.66	1.97	>> 1
463	2.200	3964.40	111.74	479.69	8.12	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.190	0.352	155.94	5.16	>> 1
464	2.200	3518.59	128.30	657.40	7.20	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	138.20	4.57	>> 1
467	2.200	2288.88	75.02	373.57	4.68	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	89.90	2.97	>> 1
473	2.200	1238.88	37.09	160.84	3.47	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.190	0.481	48.73	2.20	>> 1
475	2.200	1288.43	33.82	143.65	3.61	5.425	14.500	3.550	0.000	0.047	0.190	0.481	50.68	2.29	9.371

482	2.000	1496.00	19.47	205.14	2.71	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.190	0.352	51.98	1.72	7.190
485	1.907	787.64	29.95	117.31	2.28	5.425	14.500	3.550	0.000	0.045	0.309	0.425	36.23	1.45	>> 1
488	1.907	5513.51	209.28	819.36	13.21	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	253.62	8.39	>> 1
491	1.907	1272.22	43.43	207.57	3.05	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	58.52	1.94	>> 1
494	1.907	1012.92	34.86	166.95	3.04	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.309	0.441	46.59	1.93	>> 1
497	1.907	3038.75	80.33	365.19	7.28	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	139.78	4.62	>> 1
502	1.907	5518.37	156.24	718.51	13.22	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	253.84	8.39	>> 1
505	1.907	1385.67	44.08	207.32	4.15	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.309	0.441	63.74	2.64	>> 1
507	1.907	2382.38	98.25	496.47	5.71	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	109.59	3.62	>> 1
511	1.907	1053.43	46.21	239.15	3.16	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.309	0.441	48.46	2.00	>> 1
519	1.907	1021.02	39.00	192.16	3.06	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.309	0.441	46.97	1.94	>> 1
522	1.907	2382.38	92.84	460.26	5.71	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	109.59	3.62	>> 1
526	1.907	972.40	52.34	305.03	2.92	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.309	0.441	44.73	1.85	>> 1
533	1.907	1102.05	52.84	285.15	3.30	5.425	14.500	3.550	0.000	0.054	0.309	0.441	50.69	2.10	>> 1
536	1.907	2382.38	91.41	451.05	5.71	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	109.59	3.62	>> 1
540	1.907	2074.45	89.72	461.62	4.97	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	95.42	3.16	>> 1
543	1.907	4780.97	164.43	787.40	11.46	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.309	0.352	219.92	7.27	>> 1
550	2.200	6392.59	96.38	387.14	13.10	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.190	0.352	251.45	8.32	7.357
553	2.200	6392.59	96.38	387.14	13.10	5.425	14.500	3.550	0.000	0.000	0.190	0.352	251.45	8.32	7.357
556	2.000	1496.00	6.42	60.84	3.81	9.375	14.500	3.750	0.000	0.000	0.190	0.444	54.91	2.17	1.684
562	2.200	3518.59	20.36	86.98	8.51	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	134.31	5.72	2.392
565	2.200	2288.88	25.96	113.81	5.54	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	87.37	3.72	4.687
571	2.200	5789.52	30.43	129.71	14.01	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.190	0.441	220.99	9.41	2.173
574	2.200	5789.52	30.43	129.71	14.01	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.190	0.441	220.99	9.41	2.173
577	1.907	991.85	30.38	161.26	3.52	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.309	0.552	44.34	2.36	8.640
579	1.907	2144.14	49.63	249.64	6.07	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	95.85	4.08	8.170
582	1.907	1867.01	35.05	171.56	5.29	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	83.46	3.56	6.627
585	1.907	4302.87	88.56	438.22	12.19	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	192.35	8.19	7.264
590	1.907	918.92	11.78	55.75	3.26	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.309	0.552	41.08	2.19	3.616
592	1.907	2144.14	41.84	205.68	6.07	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	95.85	4.08	6.887
594	1.907	875.16	31.18	172.60	3.10	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.309	0.552	39.12	2.09	>> 1
600	1.907	4966.53	77.02	369.87	14.07	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	222.02	9.46	5.474
601	1.907	1247.10	24.08	118.25	4.42	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.309	0.552	55.75	2.97	5.447
603	1.907	2144.14	53.71	273.64	6.07	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	95.85	4.08	8.842
606	1.907	948.09	15.94	77.13	2.69	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	42.38	1.81	5.935
613	1.907	1145.00	12.01	56.13	3.24	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	51.19	2.18	3.702
615	1.907	911.62	14.88	71.77	3.23	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.309	0.552	40.75	2.17	4.603
617	1.907	2734.88	36.80	174.74	7.75	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	122.26	5.21	4.750
620	1.907	722.01	13.43	52.70	2.46	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.309	0.530	32.28	1.65	5.461
622	1.907	5054.05	61.35	233.92	14.32	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	225.94	9.62	4.284
624	2.200	1122.00	15.01	66.48	3.71	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.190	0.602	42.83	2.49	4.050
626	2.200	1166.88	20.13	90.97	3.85	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.190	0.602	44.54	2.59	5.223
630	2.200	3518.59	20.36	86.98	8.51	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	134.31	5.72	2.392
632	2.200	2288.88	25.96	113.81	5.54	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	87.37	3.72	4.687
636	2.200	1096.76	19.18	81.25	3.56	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.190	0.592	41.91	2.40	5.383
640	2.200	810.65	18.54	80.74	2.63	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.190	0.592	30.97	1.77	7.038
644	2.200	953.70	15.84	66.81	3.10	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.190	0.592	36.44	2.08	5.112
652	2.200	1068.14	22.59	97.47	3.47	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.190	0.592	40.81	2.33	6.507
655	2.200	1068.14	18.44	78.03	3.47	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.190	0.592	40.81	2.33	5.314
659	2.200	6151.37	100.68	424.05	14.90	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.190	0.441	235.03	10.01	6.759
662	2.200	1319.47	22.53	101.71	3.88	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.309	0.536	50.37	2.61	5.806
666	2.200	1831.10	20.10	87.99	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	69.90	2.98	4.538
671	2.200	1831.10	63.04	317.85	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	69.90	2.98	>> 1
675	2.200	1831.10	21.52	94.57	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	69.90	2.98	4.859
680	2.200	960.43	21.40	99.45	2.82	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.309	0.536	36.66	1.90	7.576
692	2.200	870.67	18.13	83.58	2.56	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.309	0.536	33.23	1.72	7.083
696	2.200	1830.21	39.13	180.95	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	69.86	2.98	8.839
701	2.200	870.67	18.87	87.42	2.56	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.309	0.536	33.23	1.72	7.372
709	2.200	960.43	20.64	95.52	2.82	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.309	0.536	36.66	1.90	7.310
713	2.200	1831.10	21.49	94.41	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	69.90	2.98	4.851
718	2.200	1831.10	58.45	289.23	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	69.90	2.98	>> 1
722	2.200	1831.10	21.72	95.47	4.43	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	69.90	2.98	4.903
727	2.200	1319.47	24.07	109.34	3.88	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.309	0.536	50.37	2.61	6.203
739	2.200	6151.37	107.66	456.00	14.90	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.190	0.441	235.03	10.01	7.227
742	2.200	1068.14	21.18	90.79	3.47	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.190	0.592	40.81	2.33	6.103
745	2.200	1783.42	37.65	162.45	4.32	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.190	0.441	68.14	2.90	8.718
749	2.200	269.28	3.24	23.68	1.05	9.225	14.500	3.450	0.000	0.079	0.190	0.712	10.28	0.71	3.081
753	2.200	224.40	1.46	12.35	0.95	9.225	14.500	3.450	0.000	0.094	0.190	0.771	8.57	0.64	1.537
758	2.200	224.40	1.31	10.99	0.95	9.225	14.500	3.450	0.000	0.094	0.190	0.771	8.57	0.64	1.376
763	2.200	224.40	1.29	10.88	0.95	9.225	14.500	3.450	0.000	0.094	0.190	0.771	8.55	0.64	1.366
768	2.200	224.40	1.38	11.63	0.95	9.225	14.500	3.450	0.000	0.094	0.190	0.771	8.57	0.64	1.452
773	2.200	269.28	2.68	19.21	1.05	9.225	14.500	3.450	0.000	0.079	0.190	0.711	10.27	0.71	2.547
787	2.200	1144.44	14.53	60.15	3.33	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.309	0.530	43.73	2.24	4.362
790	2.200	3185.36	63.30	271.33	7.71	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	121.71	5.18	8.206
793	2.200	3328.41	23.22	93.69	8.06	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	127.17	5.42	2.881
798	2.200	3223.51	54.68	230.96	7.81	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	123.16	5.25	7.004
801	2.200	991.85	16.30	68.66	2.89	9.225	14.500	3.450	0.000	0.046	0.309	0.530	37.90	1.94	5.644
812	1.907	583.44	4.40	20.28	2.36	9.225	14.500	3.450	0.000	0.057	0.190	0.630	26.08	1.59	1.866
815	2.200	619.34	7.69	33.88	1.82	9.225	14.500	3.450	0.000	0.049	0.309	0.536	23.64	1.22	4.220
819	2.200	2908.22	53.05	241.03	7.04	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	111.01	4.73	7.541
823	2.200	1813.15	18.62	81.21	4.39	9.225	14.500	3.450	0.000	0.000	0.309	0.441	69.21	2.95	4.244
834	2.200	7782.19	33.90	143.89	0.28	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.309	0.493	34.44	14.14	>> 1
837	2.200	643.28	0.76	3.55	0.02	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.190	0.493	2.84	1.17	>> 1
840	2.200	8011.08	37.50	159.41	0.90	11.600	14.500	0.700	0.000	0.000	0.309	0.496	62.05	14.66	>> 1
843	2.000	3179.85	31.91	156.10	1.05	11.863	14.500	1.225	0.000	0.000	0.190	0.502	40.92	5.60	>> 1
846	2.000	4714.95	36.30	175.36	2.94	12.087	14.500	1.675	0.000	0.000	0.190	0.508	82.97	8.38	>> 1
849	2.200	14810.40	54.04	228.68	0.54	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.309	0.493	65.55	26.92	>> 1
852	2.200	7091.04	20.00	84.34	0.26	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.309	0.493	31.38	12.89	>> 1
855	2.200	14810.40	60.11	254.85	0.54	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.309	0.493	65.55	26.92	>> 1
858	2.000	4714.95	37.11	179.41	2.94	12.087	14.500	1.675	0.000	0.000	0.190	0.508	82.97	8.38	>> 1
861	2.000	2631.60	15.11	72.24	3.42	12.450	14.500	2.400	0.000	0.000	0.190	0.516	66.35	4.76	4.410
864	2.200	2924.10	20.98	101.06	0.81	11.813	14.500	1.125	0.000	0.000	0.190	0.501	34.56	5.13	>> 1
867	2.200	7028.21	31.18	132.41	0.26	11.450	14.500	0.400	0.000	0.000	0.309	0.493	31.10	12.77	>> 1
870	2.000	2960.55	17.47	83.64	0.82	11.813	14.500	1.125	0.000	0.000	0.190	0.501	34.99	5.20	>> 1
872	2.000	564.40	3.22	16.57	0.43	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.309	0.510	11.06	1.02	7.405
875	2.000	1407.60	8.23	42.43	1.08	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.309	0.510	27.57	2.53	7.597
878	2.000	816.00	5.59	28.99	0.63	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.309	0.510	15.98	1.47	8.904

881	2.000	88.40	0.22	3.52	0.09	12.175	14.500	1.850	0.000	0.052	0.190	0.704	1.73	0.22	2.338
887	2.000	727.60	5.36	27.85	0.56	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.309	0.510	14.25	1.31	9.566
890	2.000	816.00	5.02	25.90	0.63	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.309	0.510	15.98	1.47	7.986
893	2.000	816.00	5.54	28.69	0.63	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.309	0.510	15.98	1.47	8.815
896	2.000	1088.00	5.62	28.88	0.84	12.175	14.500	1.850	0.000	0.000	0.309	0.510	21.31	1.96	6.714
902	2.000	1938.00	8.45	43.22	3.89	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	60.53	3.57	2.174
905	2.000	816.00	7.79	41.01	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	25.49	1.51	4.758
908	2.000	816.00	7.87	41.44	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	25.49	1.51	4.805
911	2.000	816.00	10.84	58.39	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	25.49	1.51	6.623
914	2.000	816.00	4.51	23.22	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	25.49	1.51	4.601
917	2.000	816.00	7.69	40.46	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	25.49	1.51	4.698
920	2.000	306.00	3.26	17.28	0.73	12.725	14.500	2.950	0.000	0.043	0.309	0.618	9.56	0.67	4.492
929	2.000	510.00	4.55	23.85	1.21	12.725	14.500	2.950	0.000	0.043	0.309	0.618	15.93	1.11	3.758
932	2.000	816.00	7.95	41.92	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	25.49	1.51	4.858
935	2.000	816.00	8.13	42.92	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	25.49	1.51	4.967
938	2.000	782.00	13.00	71.56	1.57	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	24.43	1.44	8.287
944	2.000	564.40	11.04	62.01	1.34	12.725	14.500	2.950	0.000	0.043	0.309	0.618	17.63	1.23	8.245
947	2.000	1407.60	23.58	129.91	2.82	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	43.97	2.60	8.351
950	2.000	816.00	10.11	54.17	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	25.49	1.51	6.178
953	2.000	816.00	7.53	39.58	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	25.49	1.51	4.601
956	2.000	816.00	10.89	58.69	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	25.49	1.51	6.654
959	2.000	816.68	9.10	48.36	1.64	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	25.51	1.51	5.553
962	2.000	1088.00	9.36	48.99	2.18	12.725	14.500	2.950	0.000	0.000	0.309	0.523	33.98	2.01	4.286
973	2.000	206.04	3.02	22.38	0.29	13.002	14.500	2.304	0.000	0.035	0.309	0.606	5.03	0.44	>> 1
977	1.467	5445.44	262.37	1094.61	4.01	1.025	14.500	2.050	0.000	0.000	0.309	0.250	188.04	7.63	>> 1
979	1.467	2610.52	129.13	543.63	1.92	1.025	14.500	2.050	0.000	0.000	0.309	0.250	90.15	3.66	>> 1
982	1.907	5406.95	248.47	968.65	10.43	1.825	14.500	3.650	0.000	0.000	0.309	0.268	255.72	6.26	>> 1
983	1.907	1316.79	80.90	354.08	2.51	1.675	14.500	3.350	0.000	0.039	0.309	0.315	57.16	1.79	>> 1
987	2.200	8011.08	26.88	113.60	0.90	11.600	14.500	0.700	0.000	0.000	0.309	0.496	62.05	14.66	>> 1

10. VERIFICHE PER STATO LIMITE ULTIMO DI TIPO GEOTECNICO (§6.4.2.1, §7.2.5) [SLV] – C.Sic: 1.244
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

VERIFICA DI CAPACITA' PORTANTE DEL TERRENO (§6.4.2.1, §7.2.5) [SLV]
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

N.asta	K Winkler (N/mm^3)	q,lim (N/mm^2)	Rd (N/mm^2)	Nodo i	sZ,i (mm)	sT,i (N/mm^2)	Ed,i (N/mm^2)	C.Sic. i	Nodo j	sZ,j (mm)	sT,j (N/mm^2)	Ed,j (N/mm^2)	C.Sic. j
993	0.022	0.690	0.300	796	-5.70	0.126	0.138	2.173	797	-5.72	0.126	0.138	2.169
994	0.021	0.680	0.296	810	-5.70	0.120	0.132	2.244	797	-5.72	0.120	0.132	2.239
1215	0.017	0.508	0.221	805	-5.75	0.098	0.107	2.056	1	-5.74	0.098	0.107	2.056
1216	0.017	0.508	0.221	1	-5.74	0.098	0.107	2.056	806	-5.74	0.098	0.107	2.056
1217	0.022	0.690	0.300	791	-5.74	0.126	0.139	2.160	5	-5.73	0.126	0.139	2.163
1218	0.022	0.690	0.300	5	-5.73	0.126	0.139	2.163	792	-5.72	0.126	0.138	2.166
1219	0.022	0.690	0.300	792	-5.72	0.126	0.138	2.166	9	-5.72	0.126	0.138	2.166
1220	0.022	0.690	0.300	9	-5.72	0.126	0.138	2.166	793	-5.72	0.126	0.139	2.166
1221	0.022	0.690	0.300	793	-5.72	0.126	0.139	2.166	12	-5.72	0.126	0.138	2.167
1222	0.022	0.690	0.300	12	-5.72	0.126	0.138	2.167	14	-5.72	0.126	0.138	2.168
1223	0.022	0.690	0.300	14	-5.72	0.126	0.138	2.168	18	-5.70	0.125	0.138	2.174
1224	0.022	0.690	0.300	18	-5.70	0.125	0.138	2.174	16	-5.69	0.125	0.138	2.177
1225	0.022	0.690	0.300	16	-5.69	0.125	0.138	2.177	794	-5.68	0.125	0.138	2.181
1226	0.022	0.690	0.300	21	-5.69	0.125	0.138	2.178	796	-5.70	0.126	0.138	2.173
1227	0.022	0.690	0.300	797	-5.72	0.126	0.138	2.169	25	-5.73	0.126	0.139	2.165
1228	0.022	0.690	0.300	25	-5.73	0.126	0.139	2.165	812	-5.76	0.127	0.139	2.153
1229	0.022	0.690	0.300	798	-5.81	0.128	0.141	2.133	28	-5.81	0.128	0.141	2.133
1230	0.022	0.690	0.300	28	-5.81	0.128	0.141	2.133	799	-5.81	0.128	0.141	2.133
1231	0.017	0.508	0.221	803	-5.81	0.099	0.109	2.032	32	-5.81	0.099	0.109	2.032
1232	0.017	0.508	0.221	32	-5.81	0.099	0.109	2.032	34	-5.81	0.099	0.109	2.032
1233	0.017	0.508	0.221	34	-5.81	0.099	0.109	2.032	39	-5.99	0.102	0.112	1.971
1234	0.017	0.508	0.221	39	-5.99	0.102	0.112	1.971	37	-6.09	0.104	0.114	1.939
1235	0.017	0.508	0.221	37	-6.09	0.104	0.114	1.939	40	-6.19	0.105	0.116	1.908
1236	0.017	0.508	0.221	40	-6.19	0.105	0.116	1.908	45	-6.34	0.108	0.119	1.863
1237	0.017	0.508	0.221	45	-6.34	0.108	0.119	1.863	43	-6.30	0.107	0.118	1.876
1238	0.017	0.508	0.221	43	-6.30	0.107	0.118	1.876	46	-6.29	0.107	0.118	1.877
1239	0.017	0.508	0.221	46	-6.29	0.107	0.118	1.877	51	-6.14	0.104	0.115	1.925
1240	0.017	0.508	0.221	51	-6.14	0.104	0.115	1.925	49	-6.02	0.102	0.113	1.961
1241	0.017	0.508	0.221	49	-6.02	0.102	0.113	1.961	52	-5.91	0.100	0.110	1.999
1242	0.017	0.508	0.221	52	-5.91	0.100	0.110	1.999	57	-5.70	0.097	0.107	2.072
1243	0.017	0.508	0.221	57	-5.70	0.097	0.107	2.072	55	-5.70	0.097	0.107	2.072
1244	0.017	0.508	0.221	55	-5.70	0.097	0.107	2.072	804	-5.70	0.097	0.107	2.072
1245	0.017	0.508	0.221	804	-5.70	0.097	0.107	2.072	60	-5.70	0.097	0.107	2.072
1246	0.017	0.508	0.221	60	-5.70	0.097	0.107	2.072	62	-5.70	0.097	0.107	2.072
1247	0.017	0.508	0.221	62	-5.70	0.097	0.107	2.072	66	-5.69	0.097	0.106	2.077
1248	0.017	0.508	0.221	66	-5.69	0.097	0.106	2.077	64	-5.72	0.097	0.107	2.066
1249	0.017	0.508	0.221	64	-5.72	0.097	0.107	2.066	67	-5.75	0.098	0.108	2.053
1250	0.017	0.508	0.221	67	-5.75	0.098	0.108	2.053	72	-5.70	0.097	0.107	2.071
1251	0.017	0.508	0.221	72	-5.70	0.097	0.107	2.071	70	-5.70	0.097	0.107	2.071
1252	0.017	0.508	0.221	70	-5.70	0.097	0.107	2.071	817	-5.70	0.097	0.107	2.071
1253	0.017	0.508	0.221	817	-5.70	0.097	0.107	2.071	75	-5.70	0.097	0.107	2.071
1254	0.017	0.508	0.221	75	-5.70	0.097	0.107	2.071	77	-5.70	0.097	0.107	2.071
1255	0.017	0.508	0.221	77	-5.70	0.097	0.107	2.071	81	-5.79	0.099	0.108	2.038
1256	0.017	0.508	0.221	81	-5.79	0.099	0.108	2.038	79	-5.91	0.100	0.110	2.000
1257	0.017	0.508	0.221	79	-5.91	0.100	0.110	2.000	82	-6.03	0.102	0.113	1.960
1258	0.017	0.508	0.221	82	-6.03	0.102	0.113	1.960	87	-6.05	0.103	0.113	1.953
1259	0.017	0.508	0.221	87	-6.05	0.103	0.113	1.953	85	-6.00	0.102	0.112	1.970
1260	0.017	0.508	0.221	85	-6.00	0.102	0.112	1.970	88	-5.95	0.101	0.111	1.987
1261	0.017	0.508	0.221	88	-5.95	0.101	0.111	1.987	93	-5.74	0.098	0.107	2.056
1262	0.017	0.508	0.221	93	-5.74	0.098	0.107	2.056	91	-5.74	0.098	0.107	2.056
1263	0.017	0.508	0.221	91	-5.74	0.098	0.107	2.056	805	-5.75	0.098	0.107	2.056
1264	0.022	0.690	0.300	809	-5.69	0.125	0.138	2.179	95	-5.69	0.125	0.138	2.178
1265	0.022	0.690	0.300	847	-5.69	0.125	0.138	2.177	810	-5.70	0.125	0.138	2.174
1266	0.022	0.690	0.300	95	-5.69	0.125	0.138	2.178	847	-5.69	0.125	0.138	2.177
1267	0.022	0.690	0.300	810	-5.70	0.125	0.138	2.174	99	-5.75	0.126	0.139	2.157

1268	0.022	0.690	0.300	99	-5.75	0.126	0.139	2.157	813	-5.76	0.127	0.139	2.154
1269	0.022	0.690	0.300	813	-5.76	0.127	0.139	2.154	848	-5.61	0.123	0.136	2.209
1270	0.022	0.690	0.300	848	-5.61	0.123	0.136	2.209	103	-5.66	0.124	0.137	2.191
1271	0.022	0.690	0.300	103	-5.66	0.124	0.137	2.191	849	-5.71	0.126	0.138	2.173
1272	0.022	0.690	0.300	849	-5.71	0.126	0.138	2.173	850	-5.80	0.128	0.140	2.136
1273	0.022	0.690	0.300	850	-5.80	0.128	0.140	2.136	107	-5.81	0.128	0.141	2.135
1274	0.022	0.690	0.300	107	-5.81	0.128	0.141	2.135	799	-5.81	0.128	0.141	2.133
1275	0.024	0.710	0.309	808	-5.74	0.138	0.152	2.036	111	-5.73	0.138	0.151	2.039
1276	0.024	0.710	0.309	111	-5.73	0.138	0.151	2.039	811	-5.72	0.137	0.151	2.044
1277	0.024	0.710	0.309	819	-5.70	0.137	0.151	2.051	115	-5.70	0.137	0.151	2.051
1278	0.024	0.710	0.309	115	-5.70	0.137	0.151	2.051	851	-5.70	0.137	0.151	2.051
1279	0.024	0.710	0.309	851	-5.70	0.137	0.151	2.051	852	-5.70	0.137	0.150	2.051
1280	0.024	0.710	0.309	852	-5.70	0.137	0.150	2.051	119	-5.70	0.137	0.150	2.052
1281	0.024	0.710	0.309	119	-5.70	0.137	0.150	2.052	814	-5.70	0.137	0.150	2.052
1282	0.024	0.710	0.309	814	-5.70	0.137	0.150	2.052	123	-5.70	0.137	0.150	2.052
1283	0.024	0.710	0.309	123	-5.70	0.137	0.150	2.052	853	-5.70	0.137	0.150	2.052
1284	0.024	0.710	0.309	853	-5.70	0.137	0.150	2.052	854	-5.70	0.137	0.150	2.052
1285	0.024	0.710	0.309	854	-5.70	0.137	0.150	2.052	126	-5.71	0.137	0.151	2.049
1286	0.024	0.710	0.309	126	-5.71	0.137	0.151	2.049	855	-5.79	0.139	0.153	2.019
1287	0.024	0.710	0.309	855	-5.79	0.139	0.153	2.019	856	-5.80	0.139	0.153	2.016
1288	0.024	0.710	0.309	856	-5.80	0.139	0.153	2.016	130	-5.81	0.139	0.153	2.014
1289	0.024	0.710	0.309	130	-5.81	0.139	0.153	2.014	800	-5.81	0.139	0.153	2.012
1290	0.022	0.690	0.300	800	-5.81	0.128	0.141	2.133	134	-5.81	0.128	0.141	2.133
1291	0.022	0.690	0.300	134	-5.81	0.128	0.141	2.133	801	-5.81	0.128	0.141	2.133
1292	0.022	0.690	0.300	799	-5.81	0.128	0.141	2.133	138	-5.81	0.128	0.141	2.134
1293	0.022	0.690	0.300	138	-5.81	0.128	0.141	2.134	800	-5.81	0.128	0.141	2.133
1294	0.017	0.508	0.221	817	-5.70	0.097	0.107	2.071	140	-5.70	0.097	0.107	2.071
1295	0.017	0.508	0.221	140	-5.70	0.097	0.107	2.071	818	-5.70	0.097	0.107	2.071
1296	0.017	0.508	0.221	816	-5.70	0.097	0.107	2.073	144	-5.70	0.097	0.107	2.072
1297	0.017	0.508	0.221	144	-5.70	0.097	0.107	2.072	804	-5.70	0.097	0.107	2.072
1298	0.022	0.690	0.300	857	-5.70	0.125	0.138	2.176	148	-5.70	0.125	0.138	2.176
1299	0.022	0.690	0.300	148	-5.70	0.125	0.138	2.176	814	-5.70	0.125	0.138	2.175
1300	0.022	0.690	0.300	858	-5.69	0.125	0.138	2.179	857	-5.70	0.125	0.138	2.176
1301	0.022	0.690	0.300	151	-5.69	0.125	0.138	2.179	858	-5.69	0.125	0.138	2.179
1302	0.022	0.690	0.300	808	-5.74	0.126	0.139	2.159	154	-5.74	0.126	0.139	2.159
1303	0.022	0.690	0.300	154	-5.74	0.126	0.139	2.159	791	-5.74	0.126	0.139	2.160
1304	0.021	0.680	0.296	812	-5.76	0.121	0.133	2.223	157	-5.76	0.121	0.133	2.224
1305	0.021	0.680	0.296	157	-5.76	0.121	0.133	2.224	813	-5.76	0.121	0.133	2.223
1306	0.022	0.690	0.300	807	-5.74	0.126	0.139	2.158	161	-5.74	0.126	0.139	2.159
1307	0.022	0.690	0.300	161	-5.74	0.126	0.139	2.159	808	-5.74	0.126	0.139	2.159
1308	0.022	0.690	0.300	819	-5.70	0.125	0.138	2.174	163	-5.70	0.125	0.138	2.174
1309	0.022	0.690	0.300	163	-5.70	0.125	0.138	2.174	820	-5.70	0.125	0.138	2.174
1310	0.022	0.690	0.300	814	-5.70	0.125	0.138	2.175	165	-5.70	0.125	0.138	2.175
1311	0.022	0.690	0.300	165	-5.70	0.125	0.138	2.175	815	-5.70	0.125	0.138	2.175
1312	0.017	0.508	0.221	802	-5.81	0.099	0.109	2.032	167	-5.81	0.099	0.109	2.032
1313	0.017	0.508	0.221	167	-5.81	0.099	0.109	2.032	803	-5.81	0.099	0.109	2.032
1314	0.022	0.690	0.300	812	-5.76	0.127	0.139	2.153	286	-5.79	0.127	0.140	2.141
1315	0.022	0.690	0.300	286	-5.79	0.127	0.140	2.141	798	-5.81	0.128	0.141	2.133
1316	0.022	0.690	0.300	840	-5.67	0.125	0.137	2.186	779	-5.66	0.125	0.137	2.190
1317	0.022	0.690	0.300	779	-5.66	0.125	0.137	2.190	795	-5.69	0.125	0.138	2.179
1318	0.022	0.690	0.300	794	-5.68	0.125	0.138	2.181	781	-5.68	0.125	0.137	2.184
1319	0.022	0.690	0.300	781	-5.68	0.125	0.137	2.184	840	-5.67	0.125	0.137	2.186
1320	0.024	0.710	0.309	811	-5.72	0.137	0.151	2.044	859	-5.72	0.137	0.151	2.044
1321	0.024	0.710	0.309	859	-5.72	0.137	0.151	2.044	782	-5.71	0.137	0.151	2.049
1322	0.024	0.710	0.309	782	-5.71	0.137	0.151	2.049	860	-5.69	0.137	0.150	2.054
1323	0.024	0.710	0.309	860	-5.69	0.137	0.150	2.054	861	-5.70	0.137	0.151	2.051
1324	0.024	0.710	0.309	861	-5.70	0.137	0.151	2.051	785	-5.70	0.137	0.151	2.051
1325	0.024	0.710	0.309	785	-5.70	0.137	0.151	2.051	819	-5.70	0.137	0.151	2.051
1326	0.019	0.570	0.248	826	-7.46	0.142	0.156	1.590	841	-6.47	0.123	0.135	1.831
1327	0.019	0.570	0.248	841	-6.47	0.123	0.135	1.831	827	-7.37	0.140	0.154	1.608
1436	0.022	0.690	0.300	795	-5.69	0.125	0.138	2.179	809	-5.69	0.125	0.138	2.179
1437	0.022	0.690	0.300	809	-5.69	0.125	0.138	2.179	21	-5.69	0.125	0.138	2.178
1438	0.022	0.690	0.300	809	-5.69	0.125	0.138	2.179	795	-5.69	0.125	0.138	2.179
1439	0.022	0.690	0.300	795	-5.69	0.125	0.138	2.179	151	-5.69	0.125	0.138	2.179

VERIFICA DI SCORRIMENTO SUL PIANO DI POSA (§6.4.2.1, §7.2.5) [SLV]
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

| N.nodo | F orizz.X | F orizz.Y | F vert. |
	(kN)	(kN)	(kN)
1	17.67	280.75	619.47
5	280.87	328.95	894.65
9	45.76	18.25	140.92
12	33.70	63.21	289.78
16	196.37	120.89	784.33
21	56.98	265.52	702.55
25	339.05	543.58	1218.70
28	169.48	262.59	763.79
32	122.76	83.62	403.26
37	105.32	98.21	479.98
43	162.50	85.49	736.72
49	192.64	77.88	516.82
55	42.04	40.03	392.73
60	34.16	35.05	356.32
64	164.71	63.19	581.15
70	47.86	27.35	368.51
75	42.02	29.48	375.79
79	130.98	49.09	516.36
85	196.91	44.89	835.77
91	394.54	114.66	798.14
95	8.32	14.38	168.07
99	497.13	209.42	1973.83
103	5.54	14.51	133.76
107	95.51	59.04	550.48
111	385.43	92.85	1682.80

```
| 115 |       36.29|       20.45|      370.26|
| 119 |      249.95|       98.45|     1264.97|
| 123 |       61.34|       35.88|      438.23|
| 126 |      276.02|      141.16|     1578.76|
| 130 |      287.48|      141.56|     1301.85|
| 134 |       85.09|      140.42|      409.23|
| 138 |      143.79|      235.06|      688.19|
| 140 |       33.15|      149.17|      387.86|
| 144 |       38.35|      208.87|      454.13|
| 148 |        8.15|       15.70|      188.35|
| 151 |        8.67|       15.66|      171.10|
| 154 |      134.89|      379.66|      890.98|
| 157 |       20.59|      243.72|      643.00|
| 161 |       86.09|      249.03|      582.20|
| 163 |       46.51|      204.89|      449.00|
| 165 |       39.40|      153.98|      385.27|
| 167 |      170.33|      255.05|      692.70|
| 286 |      376.49|      715.83|     1229.11|
| 779 |      308.08|      243.70|     1182.14|
| 781 |      137.69|       98.31|      575.44|
| 782 |      246.01|       62.39|     1089.69|
| 785 |       38.29|       20.66|      381.26|
| 841 |        1.55|        1.81|      111.55|
-------------------------------------------------
```

```
| Direz. |F.orizz.tot.| F.vert.tot.|    R     |    Ed    |    Rd    | C.Sic. |
|        |   (kN)     |   (kN)     |  (kN)    |   (kN)   |   (kN)   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|   X    |   6602.45|   31749.95|  10316.18|   7262.69|   9378.35|  1.291 |
|   Y    |   6854.29|   31749.95|  10316.18|   7539.72|   9378.35|  1.244 |
-----------------------------------------------------------------------------
```

TELAIO ACCIAIO IN COPERTURA

Introduzione

Sistemi di riferimento

Le coordinate, i carichi concentrati, i cedimenti, le reazioni vincolari e gli spostamenti dei NODI sono riferiti ad una terna destra cartesiana globale con l'asse Z verticale rivolto verso l'alto.
I carichi in coordinate locali e le sollecitazioni delle ASTE sono riferite ad una terna destra cartesiana locale così definita:
- origine nel nodo iniziale dell'asta;
- asse X coincidente con l'asse dell'asta e con verso dal nodo iniziale al nodo finale;
- immaginando la trave a sezione rettangolare l'asse Y è parallelo alla base e l'asse Z è parallelo all'altezza. La rotazione dell'asta comporta quindi una rotazione di tutta la terna locale.

Si può immaginare la terna locale di un'asta comunque disposta nello spazio come derivante da quella globale dopo una serie di trasformazioni:
- una rotazione intorno all'asse Z che porti l'asse X a coincidere con la proiezione dell'asse dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo il nuovo asse X così definito in modo da portare l'origine a coincidere con la proiezione del nodo iniziale dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo l'asse Z che porti l'origine a coincidere con il nodo iniziale dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse Y così definito che porti l'asse X a coincidere con l'asse dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse X così definito pari alla rotazione dell'asta.

In pratica le travi prive di rotazione avranno sempre l'asse Z rivolto verso l'alto e l'asse Y nel piano del solaio, mentre i pilastri privi di rotazione avranno l'asse Y parallelo all'asse Y globale e l'asse Z parallelo ma controverso all'asse X globale. Da notare quindi che per i pilastri la "base" è il lato parallelo a Y.

Le sollecitazioni ed i carichi in coordinate locali negli ELEMENTI BIDIMENSIONALI e nei MURI sono riferiti ad una terna destra cartesiana locale così definita:
- origine nel primo nodo dell'elemento;
- asse X coincidente con la congiungente il primo ed il secondo nodo dell'elemento;
- asse Y definito come prodotto vettoriale fra il versore dell'asse X e il versore della congiungente il primo e il quarto nodo. Asse Z a formare con gli altri due una terna destrorsa.

Praticamente un elemento verticale con l'asse X locale coincidente con l'asse X globale ha anche gli altri assi locali coincidenti con quelli globali.

Rotazioni e momenti

Seguendo il principio adottato per tutti i carichi che sono positivi se CONTROVERSI agli assi, anche i momenti concentrati e le rotazioni impresse in coordinate globali risultano positivi se CONTROVERSI al segno positivo delle rotazioni. Il segno positivo dei momenti e

delle rotazioni è quello orario per l'osservatore posto nell'origine: X ruota su Y, Y ruota su Z, Z ruota su X. In pratica è sufficiente adottare la regola della mano destra: col pollice rivolto nella direzione dell'asse, la rotazione che porta a chiudere il palmo della mano corrisponde al segno positivo.

Normativa di riferimento

La normativa di riferimento è la seguente:
- Legge n. 64 del 2/2/1974 - Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. del 24/1/1986 - Norme tecniche relative alle costruzioni sismiche.

- Legge n. 1086 del 5/11/1971 - Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.

- D.M. del 14/2/1992 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche.

- D.M. del 9/1/1996 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche.

- D.M. del 16/1/1996 - Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.

- Circolare n. 21745 del 30/7/1981 - Legge n. 219 del 14/5/1981 - Art. 10 - Istruzioni relative al rafforzamento degli edifici in muratura danneggiati dal sisma.

- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Legge Regionale n. 30 del 20/6/1977 - Documentazione tecnica per la progettazione e direzione delle opere di riparazione degli edifici - Documento Tecnico n. 2 - Raccomandazioni per la riparazione strutturale degli edifici in muratura.

- D.M. del 20/11/1987 - Norme Tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento.

- Norme Tecniche C.N.R. n. 10011-85 del 18/4/1985 - Costruzioni di acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.

- Norme Tecniche C.N.R. n. 10025-84 del 14/12/1984 - Istruzioni per il progetto, l'esecuzione ed il controllo delle strutture prefabbricate in conglomerato cementizio e per le strutture costruite con sistemi industrializzati di acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.

- Circolare n. 65 del 10/4/1997 - Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. del 16/1/1996.

- Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno.

- DIN 1052 - Metodi di verifica per il legno.

- D.M. del 14/1/2008 - Norme tecniche per le costruzioni. Le verifiche degli elementi di fondazione sono eseguite utilizzando l'Approccio 2.

- Circolare n. 617 del 2/2/2009 - Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. del 14/1/2008.

- Documento Tecnico CNR-DT 200 R1/2012 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati.

- Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture in acciaio.

Unità di misura

Le unità di misura adottate sono le seguenti:
- lunghezze   : m
- forze   : daN
- masse   : kg
- temperature : gradi centigradi

- angoli : gradi sessadecimali o radianti

Geometria

Elenco vincoli nodi

Simbologia

Vn = Numero del vincolo nodo
Comm = Commento
.
Sx = Spostamento in dir. X (L=libero, B=bloccato, E=elastico)
Sy = Spostamento in dir. Y (L=libero, B=bloccato, E=elastico)
Sz = Spostamento in dir. Z (L=libero, B=bloccato, E=elastico)
Rx = Rotazione intorno all'asse X (L=libera, B=bloccata, E=elastica)
Ry = Rotazione intorno all'asse Y (L=libera, B=bloccata, E=elastica)
Rz = Rotazione intorno all'asse Z (L=libera, B=bloccata, E=elastica)
RL = Rotazione libera
Ly = Lunghezza (dir. Y locale)
Lz = Larghezza (dir. Z locale)
Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Vn	Comm.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	RL	Ly <m>	Lz <m>	Kt <daN/cmc>
1	Libero	L	L	L	L	L	L				
4	Cerniera RY	B	B	B	B	L	B				
5	Carrello in X	L	B	B	B	L	B				

Elenco nodi

Simbologia

Nod = Numero del nodo
o
X = Coordinata X del nodo
Y = Coordinata Y del nodo
Z = Coordinata Z del nodo
Imp. = Numero dell'impalcato
Vn = Numero del vincolo nodo

Nodo	X <m>	Y <m>	Z <m>	Imp.	Vn
-15	-0.35	-2.40	2.16	0	4
-12	3.63	-2.40	0.73	0	1
-9	1.61	-2.40	1.45	0	1
1	-0.40	-2.40	-0.00	0	4
4	5.65	0.00	-0.00	0	5

Nodo	X <m>	Y <m>	Z <m>	Imp.	Vn
-14	-0.35	2.40	2.16	0	4
-11	3.63	2.40	0.73	0	1
-8	1.61	2.40	1.45	0	1
2	5.65	-2.40	-0.00	0	5
5	-0.40	2.40	-0.00	0	4

Nodo	X <m>	Y <m>	Z <m>	Imp.	Vn
-13	-0.35	0.00	2.16	0	4
-10	3.63	0.00	0.73	0	1
-7	1.61	0.00	1.45	0	1
3	-0.40	0.00	-0.00	0	4
6	5.65	2.40	-0.00	0	5

Elenco materiali

Simbologia

Mat. = Numero del materiale
Comm = Commento
.
P = Peso specifico
E = Modulo elastico
G = Modulo elastico tangenziale
ν = Coeff. di Poisson
α = Coeff. di dilatazione termica

Mat.	Comm.	P <daN/mc>	E <daN/cmq>	G <daN/cmq>	ν	α
2	Acciaio	7850	2100000.00	800000.00	0.3	1.000000E-05

Elenco sezioni aste

Sez.	Comm.	Tipo	Me	Ver.	B <cm>	H <cm>	s <cm>	a <cm>	r <cm>	r1 <cm>	R <cm>	Ma	C	Ccol

					>	>	>	>	>				
1	HEA180	Is	T	A	18.00	17.10	0.95	0.60	1.50	0.00			2	1	4
2	Tirante Ø20 mm	Cir.	T	A								1.00	2	2	4
3	IPE180	Is	T	A	9.10	18.00	0.80	0.53	0.90	0.00			2	1	5

Elenco vincoli aste

Simbologia

Va   = Numero del vincolo asta

Comm = Commento

.

Tipo   = Tipologia

       SVI = Definizione di vincolamenti interni

       ELA = Vincolo su suolo elastico alla Winkler

       BIE-RTC = Biella resistente a trazione e a compressione

       BIE-RC = Biella resistente solo a compressione

       BIE-RT = Biella resistente solo a trazione

Ni   = Sforzo normale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)

Tyi   = Taglio in dir. Y locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)

Tzi   = Taglio in dir. Z locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)

Mxi   = Momento intorno all'asse X locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)

Myi   = Momento intorno all'asse Y locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)

Mzi   = Momento intorno all'asse Z locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)

Nf   = Sforzo normale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)

Tyf   = Taglio in dir. Y locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)

Tzf   = Taglio in dir. Z locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)

Mxf   = Momento intorno all'asse X locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)

Myf   = Momento intorno all'asse Y locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)

Mzf   = Momento intorno all'asse Z locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)

Kt   = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Va	Comm.	Tipo	Ni	Tyi	Tzi	Mxi	Myi	Mzi	Nf	Tyf	Tzf	Mxf	Myf	Mzf	Kt <daN/cmc>
1	Inc+Inc	SVI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
13	CerYZ+CerYZ	SVI	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	

Elenco aste

Simbologia

Asta = Numero dell'asta

N1   = Nodo iniziale

N2   = Nodo finale

Sez.   = Numero della sezione

Va   = Numero del vincolo asta

Par.   = Numero dei parametri aggiuntivi

Rot.   = Rotazione

FF   = Filo fisso

Dy1   = Scost. filo fisso Y1

Dy2   = Scost. filo fisso Y2

Dz1   = Scost. filo fisso Z1

Dz2   = Scost. filo fisso Z2

TC1   = Tipo collegamento iniziale

TC2   = Tipo collegamento finale

Kt   = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Asta	N1	N2	Sez.	Va	Par.	Rot. <grad>	FF	Dy1 <cm>	Dy2 <cm>	Dz1 <cm>	Dz2 <cm>	TC1	TC2	Kt <daN/cmc>
0	-15	-13		1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
0	-13	-14		1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	

0	2	4		1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
0	4	6		1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
101	-15	-9	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
101	-9	-12	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
101	-12	2	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
102	-13	-7	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
102	-7	-10	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
102	-10	4	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
103	-14	-8	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
103	-8	-11	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
103	-11	6	1	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
301	2	1	2	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
302	4	3	2	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
303	6	5	2	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	ND	ND	
304	-9	-7	3	13		19.85	22	0.00	0.00	0.00	0.00	S	S	
304	-7	-8	3	13		19.85	22	0.00	0.00	0.00	0.00	S	S	
305	-12	-10	3	13		19.85	22	0.00	0.00	0.00	0.00	S	S	
305	-10	-11	3	13		19.85	22	0.00	0.00	0.00	0.00	S	S	

Elenco tipi solai

Simbologia

Ts = Numero del tipo solaio
Comm. = Commento
Qps = Carico permanente strutturale
Qpn = Carico permanente non strutturale
Qa = Primo carico accidentale
Qa2 = Secondo carico accidentale
Qa3 = Terzo carico accidentale
Rip. ter. = Ripartizione su aste terminali
Rip. int. = Ripartizione su aste interne
s = Coeff. di riduzione

Ts	Comm.	Qps <daN/mq>	Qpn <daN/mq>	Qa <daN/mq>	Qa2 <daN/mq>	Qa3 <daN/mq>	Rip. ter.	Rip. int.	s
1	Solaio di copertura	175.00	115.00	48.00	0.00	0.00	50.00	50.00	0.10

Elenco solai

Simbologia

Sol. = Numero del solaio
Ts = Numero del tipo solaio
Ord. = Orditura
Nodi = Nodi del solaio

Sol.	Ts	Ord. <grad>	Nodi	Sol.	Ts	Ord. <grad>	Nodi	Sol.	Ts	Ord. <grad>	Nodi
100	1	0.00	-13 -7 -9 -15	101	1	0.00	-7 -13 -14 -8	300	1	0.00	-7 -8 -11 -10
301	1	0.00	-10 -11 6 4	302	1	0.00	-9 -7 -10 -12	303	1	0.00	-12 -10 4 2

Carichi

Condizioni di carico elementari

Simbologia

CCE = Numero della condizione di carico elementare
Comm. = Commento
Mx = Moltiplicatore della massa in dir. X
My = Moltiplicatore della massa in dir. Y
Mz = Moltiplicatore della massa in dir. Z
Jpx = Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse X

Jpy	= Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Y
Jpz	= Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Z
Tipo CCE	= Tipo di CCE per calcolo agli stati limite
Sicurezza	= Contributo alla sicurezza
	F = a favore
	S = a sfavore
	A = ambigua
Variabilità	= Tipo di variabilità
	B = di base
	I = indipendente
	A = ambigua

CCE	Comm.	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz	Tipo CCE	Sicurezza	Variabilità
1	G1	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1 D.M. 08 Permanenti strutturali	S	--
2	G2	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2 D.M. 08 Permanenti non strutturali	S	--
3	NEVE	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11 D.M. 08 Variabili Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.)	S	B

Elenco carichi aste
Condizione di carico n. 1: G1
Carichi distribuiti

Simbologia

Asta	= Numero dell'asta
N1	= Nodo iniziale
N2	= Nodo finale
E	= Elemento provenienza del carico
	S = Solaio
	T = Tamponatura
NE	= Numero elemento di provenienza del carico
T	= Tipo di carico
	QA = Primo carico accidentale
	QA2 = Secondo carico accidentale
	QA3 = Terzo carico accidentale
	QPS = Carico permanente strutturale
	QPN = Carico permanente non strutturale
	PP = Peso proprio
	M = Manuale
DC	= Direzione del carico
	XG,YG,ZG = secondo gli assi globali
	XL,YL,ZL = secondo gli assi locali
Xi	= Distanza iniziale
Qi	= Carico iniziale
Xf	= Distanza finale
Qf	= Carico finale

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>	Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
101	-15	-9	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.09	35.52	101	-9	-12	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.14	35.52
101	-12	2	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.15	35.52	102	-13	-7	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.09	35.52
102	-7	-10	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.14	35.52	102	-10	4	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.15	35.52
103	-14	-8	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.09	35.52	103	-8	-11	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.14	35.52
103	-11	6	S	--	PP	ZG	0.00	35.52	2.15	35.52	301	2	1	S	--	PP	ZG	0.00	2.47	6.05	2.47
302	4	3	S	--	PP	ZG	0.00	2.47	6.05	2.47	303	6	5	S	--	PP	ZG	0.00	2.47	6.05	2.47
304	-9	-7	S	100	QPS	ZG	0.00	365.75	2.40	365.75	304	-9	-7	S	302	QPS	ZG	0.00	187.25	2.40	187.25
304	-9	-7	S	--	PP	ZG	0.00	18.80	2.40	18.80	304	-7	-8	S	101	QPS	ZG	0.00	365.75	2.40	365.75
304	-7	-8	S	300	QPS	ZG	0.00	187.25	2.40	187.25	304	-7	-8	S	--	PP	ZG	0.00	18.80	2.40	18.80
305	-12	-10	S	302	QPS	ZG	0.00	187.25	2.40	187.25	305	-12	-10	S	303	QPS	ZG	0.00	376.39	2.40	376.39
305	-12	-10	S	--	PP	ZG	0.00	18.80	2.40	18.80	305	-10	-11	S	300	QPS	ZG	0.00	187.25	2.40	187.25
305	-10	-11	S	301	QPS	ZG	0.00	376.39	2.40	376.39	305	-10	-11	S	--	PP	ZG	0.00	18.80	2.40	18.80

Elenco carichi aste
Condizione di carico n. 2: G2
Carichi distribuiti

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>	Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
304	-9	-7	S	100	QPN	ZG	0.00	240.35	2.40	240.35	304	-9	-7	S	302	QPN	ZG	0.00	123.05	2.40	123.05
304	-7	-8	S	101	QPN	ZG	0.00	240.35	2.40	240.35	304	-7	-8	S	300	QPN	ZG	0.00	123.05	2.40	123.05
305	-12	-10	S	302	QPN	ZG	0.00	123.05	2.40	123.05	305	-12	-10	S	303	QPN	ZG	0.00	247.34	2.40	247.34
305	-10	-11	S	300	QPN	ZG	0.00	123.05	2.40	123.05	305	-10	-11	S	301	QPN	ZG	0.00	247.34	2.40	247.34

Elenco carichi aste
Condizione di carico n. 3: NEVE
Carichi distribuiti

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>	Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
304	-9	-7	S	100	QA	ZG	0.00	94.38	2.40	94.38	304	-9	-7	S	302	QA	ZG	0.00	48.32	2.40	48.32
304	-7	-8	S	101	QA	ZG	0.00	94.38	2.40	94.38	304	-7	-8	S	300	QA	ZG	0.00	48.32	2.40	48.32
305	-12	-10	S	302	QA	ZG	0.00	48.32	2.40	48.32	305	-12	-10	S	303	QA	ZG	0.00	97.12	2.40	97.12
305	-10	-11	S	300	QA	ZG	0.00	48.32	2.40	48.32	305	-10	-11	S	301	QA	ZG	0.00	97.12	2.40	97.12

Risultati del calcolo

Parametri di calcolo

La modellazione della struttura e la rielaborazione dei risultati del calcolo sono stati effettuati con:
ModeSt ver. 8.11, prodotto da Tecnisoft s.a.s. - Prato

La struttura è stata calcolata utilizzando come solutore agli elementi finiti:
Xfinest ver. 2015, prodotto da Ce.A.S. S.r.l. - Milano

Tipo di normativa: stati limite D.M. 08
Tipo di calcolo: calcolo statico
Vincoli esterni: Considera sempre vincoli assegnati in modellazione
Schematizzazione piani rigidi: nessun impalcato rigido
Modalità di recupero masse secondarie: mantenere sul nodo masse e forze relative

Generazione combinazioni

- Lineari: si
- Valuta spostamenti e non sollecitazioni: no
- Buckling: no

Opzioni di calcolo

- Sono state considerate infinitamente rigide le zone di connessione fra travi, pilastri ed elementi bidimensionali con una riduzione del 20%
- Calcolo con offset rigidi dai nodi: no
- Uniformare i carichi variabili: no
- Massimizzare i carichi variabili: no
- Minimo carico da considerare: 0.00 <daN/m>
- Recupero carichi zone rigide: taglio e momento flettente

Opzioni del solutore

- Tipo di elemento bidimensionale: QF46
- Calcolo sforzo nei nodi: No
- Trascura deformabilità a taglio delle aste: No
- Analisi dinamica con metodo di Lanczos: Sì
- Check sequenza di Sturm: Sì
- Soluzione matrice con metodo ver. 5.1: No
- Analisi non lineare con Newton modificato: No
- Usa formulazione secante per buckling: No
- Trascura buckling torsionale: No

Dati struttura

- Edificio esistente: No
- Tipo di opera: Opera ordinaria
- Vita nominale V_N: 50.00
- Classe d'uso: Classe II
- Forze orizzontali convenzionali per stati limite non sismici: 1.00%
- Genera stati limite per verifiche di resistenza al fuoco: no

Condizioni di carico elementari

Simbologia

CCE	= Numero della condizione di carico elementare
Comm.	= Commento
Mx	= Moltiplicatore della massa in dir. X
My	= Moltiplicatore della massa in dir. Y
Mz	= Moltiplicatore della massa in dir. Z
Jpx	= Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse X
Jpy	= Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Y
Jpz	= Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Z
Tipo CCE	= Tipo di CCE per calcolo agli stati limite
Sicurezza	= Contributo alla sicurezza
	F = a favore
	S = a sfavore
	A = ambigua
Variabilità	= Tipo di variabilità
	B = di base
	I = indipendente
	A = ambigua

CCE	Comm.	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz	Tipo CCE	Sicurezza	Variabilità
1	G1	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1	S	--
2	G2	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2	S	--
3	NEVE	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	11	S	B

Elenco tipi cce definiti

Simbologia

Tipo CCE	= Tipo condizione di carico elementare
Comm.	= Commento
Tipo	= Tipologia
	G = Permanente
	Q = Variabile
	I = Da ignorare
	A = Azione eccezionale
	P = Precompressione
Durata	= Durata del carico
	N = Non definita
	P = Permanente
	L = Lunga
	M = Media
	B = Breve
	I = Istantanea
γ min.	= Coeff. $\gamma_{min.}$
γ max	= Coeff. γ_{max}
ψ_0	= Coeff. ψ_0
ψ_1	= Coeff. ψ_1
ψ_2	= Coeff. ψ_2
$\psi_{0,s}$	= Coeff. ψ_0 sismico (D.M. 96)

Tipo CCE	Comm.	Tipo	Durata	γ min.	γ max	ψ_0	ψ_1	ψ_2	$\psi_{0,s}$
1	D.M. 08 Permanenti strutturali	G	N	1.00	1.30				

| 2 | D.M. 08 Permanenti non strutturali | G | N | 0.00 | 1.50 | | | | |
| 11 | D.M. 08 Variabili Neve (a quota <= 1000 m s.l.m.) | Q | N | 0.00 | 1.50 | 0.50 | 0.20 | 0.00 | 0.00 |

Ambienti di carico

Simbologia

N   Numero
Comm. Commento
1   G1
2   G2
3   NEVE
F   azioni orizzontali convenzionali
SLU   Stato limite ultimo
SLR   Stato limite per combinazioni rare
SLF   Stato limite per combinazioni frequenti
SLQ\D Stato limite per combinazioni quasi permanenti o di danno

N	Comm.	1	2	3	SLU	SLR	SLF	SLQ
1	Calcolo statico	si	si	si	si	si	no	no

Elenco combinazioni di carico simboliche

Simbologia
CC   = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
Comm = Commento
.
TCC   = Tipo di combinazione di carico
        SLU = Stato limite ultimo
        SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
        SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
        SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
        SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
        SLD = Stato limite di danno
        SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
        SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
        SLO = Stato limite di operatività
        SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco

CC	Comm.	TCC	1	2	3
1	Amb. 1 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max
2	Amb. 1 (SLE R)	SLE R	1	1	1

Genera le combinazioni con un solo carico di tipo variabile come di base: no

Considera sollecitazioni dinamiche con segno dei modi principali: no

Combinazioni delle cce

Simbologia
CC   = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
Comm = Commento
.
TCC   = Tipo di combinazione di carico
        SLU = Stato limite ultimo
        SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
        SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
        SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
        SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
        SLD = Stato limite di danno
        SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
        SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
        SLO = Stato limite di operatività

An.   = Tipo di analisi
     L = Lineare
     NL = Non lineare
Bk   = Buckling
     S = Si
     N = No

CC	Comm.	TCC	An.	Bk	1	2	3
1	CC 1 - Amb. 1 (SLU)	SLU	L	N	1.30	1.50	1.50
2	CC 2 - Amb. 1 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00

Criteri di progetto utilizzati
Aste in acciaio

Generali	
Verifica aste in acciaio	
Numero punti di verifica	10.00
Numero CC da considerare di tipo I	99.00
Stati limite D.M. 08	
Verifiche con EC3	No
Coeff. amplificativo sollecitazioni per effetti del secondo ordine	1.00
Stampe	
Verifiche da riportare in relazione	Tutte

	1	2
Specifici		
Materiali		
CNR 10011		
Tipo di acciaio	FE360	FE360
D.M. 08		
Tipo di acciaio per profilati a sezione aperta	S275	S275
	UNI EN 10025-2	UNI EN 10025-2
Tipo di acciaio per profilati a sezione cava	S275H	S275H
	UNI EN 10210-1	UNI EN 10210-1
EC3		
Tipo di acciaio	S275	S275
-Fy <daN/cmq>	2750.00	2750.00
-Fu <daN/cmq>	4300.00	4300.00
γ M0	1.00	1.00
γ M1	1.00	1.00
γ M2	1.25	1.25
γ Rd	1.30	1.30
γ Ov	1.25	1.25
-Considera come elemento esistente (S.L. D.M. 08/EC3)	No	No
-Livello di conoscenza	LC1	LC1
-Fattore di confidenza	1.35	1.35
Verifiche di resistenza		
Rapporto fra area effettiva e area nominale	1.00	1.00
Rapporto fra area netta e area nominale	1.00	1.00
Coeff. di forma intorno all'asse Y	1.00	1.00
Coeff. di forma intorno all'asse Z	1.00	1.00
Verifica le bielle solo con sollecitazioni di trazione moltiplicate per	Si	Si
Valutare la τ per torsione nei punti di spigolo (CNR 10011)	No	No
-Pari a		
Stati limite D.M. 08/EC3		

-Fai sempre verifiche in campo elastico	Si	Si
-Effettua le verifiche della gerarchia delle resistenze per strutture intelaiate	No	No
-Usa classe 1 in pressoflessione deviata se non presente in archivio	No	No
Stati limite D.M. 08		
-Usa prescrizioni EC3 quando più dettagliate	Si	Si
-Considera prescrizioni relative ai ponti	No	No
Verifiche di deformabilità		
Max valore del rapporto tra la luce e la freccia (totale)	250.00	250.00
Max valore del rapporto tra la luce e la freccia (solo accidentali)	300.00	300.00
Max valore del rapporto tra altezza e spostamento orizz. (aste)	300.00	300.00
Max valore del rapporto tra altezza e spostamento orizz. (membrature)	500.00	500.00
Considerare anche spostamento relativo nodi per calcolo freccia	No	No
Considerare solo la verifica di deformabilità delle membrature	Si	Si
Trascura deformazione dovuta al sisma (T.A.)	No	No
Verifiche di stabilità asta		
Riduzione lunghezza libera d'inflessione		
-Distanza fra i nodi dell'asta	x	x
-Distanza ridotta delle zone rigide moltiplicate per il valore		
Tipo di accoppiamento aste composte		
-Separate		
-Calastrellate		
-Imbottite		
-Automatico	x	x
Calcolo momento medio usando valori assoluti	Si	Si
Interasse calastrelli o imbottiture		
-Distanza pari a <m>		
-Interasse da normativa moltiplicato per il valore	0.80	0.80
-Aste rigidamente collegate		
Curva di stabilità (D.M. 08/EC3)	Automatica	Automatica
Aste laminate	Si	Si
Sigma max amm. senza verifiche di stabilità (CNR 10011) <%>	2.00	2.00
Verifiche di stabilità globale in dir. Y locale	Si	Si
-Coeff. β intorno all'asse Y	1.00	1.00
Verifiche di stabilità globale in dir. Z locale	Si	Si
-Coeff. β intorno all'asse Z	1.00	1.00
Verifiche di stabilità flesso - torsionale	Si	Si
-Coeff. per calcolo interasse ritegni torsionali	1.00	1.00
Aste inflesse (D.M. 08/EC3)		
-Coeff. Ψ per calcolo momento critico		
-Valuta in base ai momenti dell'asta	x	x
-Utilizza valore imposto		
-Fattore correttivo di distribuzione K_c	0.94	0.94
-Snellezza di riferimento $\lambda_{LT,0}$	0.40	0.40
-Coeff. β	0.75	0.75
Aste pressoinflesse (D.M. 08/EC3)		
-Considera come molto deformabile a torsione	No	No
-Fattore correttivo di distribuzione α_{mY}/C_{mY}	0.95	0.95
-Fattore correttivo di distribuzione α_{mZ}/C_{mZ}	0.95	0.95
-Fattore correttivo di distribuzione α_{mLT}/C_{mLT}	0.95	0.95
Eseguire anche le verifiche al punto 7.3.2 (CNR 10011)	Si	Si
Carichi sull'estradosso (CNR 10011)	Si	Si
Verifiche di stabilità all'imbozzamento (CNR 10011)		
-Numero irrigidimenti orizzontali anima	0.00	0.00
-Interasse irrigidimenti verticali anima		
-Numero di suddivisioni		
-Distanza non inferiore a <cm>		
-Pari alla lunghezza dell'asta	x	x
-Modalità di calcolo σ cr,id		
-Normativa		

	x	x
-Massonet	x	x
-Ballio		
Verifiche di stabilità membratura		
Massimo numero aste costituenti unica membratura	1.00	1.00
Sforzo normale di verifica		
-Massimo valore fra tutte le aste	x	x
-Media aritmetica dei valori di tutte le aste		
-Media pesata di tutte le aste		
Contributo eventuali sforzi di trazione	No	No
Verifica nei piani principali	Si	Si
Incremento snellezza	Si	Si
Verifiche di stabilità globale in dir. Y locale	Si	Si
-Coeff. β calcolato in funzione dello sforzo normale		
-Coeff. β	1.00	1.00
Verifiche di stabilità globale in dir. Z locale	Si	Si
-Coeff. β calcolato in funzione dello sforzo normale		
-Coeff. β	1.00	1.00

Nodi in acciaio

Generali	
Parametri di disegno reticolari	
Scala disegno esecutivo reticolare	10.00
Disegna a parte particolari collegamenti	Si
Scala disegno particolari collegamenti	5.00
Crea solo disegno schematico	No
Scala disegno schematico	25.00
Parametri di disegno collegamenti	
Scala disegno collegamenti	5.00
Scala disegno telai	10.00
Stampe	
Tipo di relazione	Sintetica

	4	5
Specifici		
Progettazione bullonature		
Elenco diametri bulloni utilizzabili 1 <mm>	12	12
Elenco diametri bulloni utilizzabili 2 <mm>	14	14
Elenco diametri bulloni utilizzabili 3 <mm>	16	16
Elenco diametri bulloni utilizzabili 4 <mm>	18	18
Elenco diametri bulloni utilizzabili 5 <mm>	20	20
Elenco diametri bulloni utilizzabili 6 <mm>	22	22
Elenco diametri bulloni utilizzabili 7 <mm>	24	24
Elenco diametri bulloni utilizzabili 8 <mm>		
Elenco diametri bulloni utilizzabili 9 <mm>		
Numero minimo bulloni	2.00	2.00
Classe bulloni	6.8	8.8
Zona filettata	No	Si
Progettazione saldature		
Arretra piastra nelle saldature di bordo	Si	Si
Saldature con dimensioni bilanciate	No	No
Classe saldature a completa penetrazione	SECONDA	SECONDA
Arrotondamento lunghezza cordoni di saldatura	5.00	5.00
Rapporto minimo fra lunghezza e spessore cordone	15.00	15.00
Altezza della saldatura		
-Uguale allo spessore del profilato		

-Valore minimo tra profilato e la piastra	x	x
Progettazione reticolari		
Rendi continue aste allineate	Si	Si
Modalità di calcolo sforzo normale per giunti su aste continue		
-Considera per ogni semigiunto le sollecitazioni di calcolo delle aste	x	x
-Considera per ogni semigiunto la differenza fra le sollecitazioni delle aste		
-Considera per ogni semigiunto la differenza fra le sollecitazioni delle aste divisa per due		
-Considera per ogni semigiunto il massimo fra le sollecitazioni delle aste diviso per due		
Finali equidistanti per aste incrociate	Si	Si
Forma della piastra		
-Rettangolare		
-Poligonale	x	x
Massimo ingombro collegamento lungo il profilo	33.00	33.00
Allargamento piastra ai lati del profilo	10.00	10.00
Minimo spazio libero tra i profili	10.00	10.00
Spessore piastra se non imposto dal profilo	10.00	10.00
Progettazione collegamenti		
Trascura sollecitazioni teoricamente nulle	Si	Si
Componenti sollecitazioni da trascurare		
-Sforzo normale	No	No
-Taglio in dir. Y	No	Si
-Taglio in dir. Z	No	No
-Momento torcente intorno all'asse X	Si	Si
-Momento flettente intorno all'asse Y	No	No
-Momento flettente intorno all'asse Z	No	Si
Considera solo bulloni per verifiche a flessione	No	No
Angolo massimo di incidenza <grad>	15.00	15.00
Piastre di fondazione		
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 1 <mm>	12	12
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 2 <mm>	16	16
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 3 <mm>	20	20
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 4 <mm>	30	30
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 5 <mm>		
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 6 <mm>		
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 7 <mm>		
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 8 <mm>		
-Elenco diametri tirafondi utilizzabili 9 <mm>		
Lunghezza minima d'infissione <mm>	0.40	0.40
-Verifica piastra e tirafondi con reazioni vincolari	No	No
-Trascura tirafondi compressi	No	No
-Tirafondi con barre filettate	No	No
-Tipo di tirafondi	UNCINI	UNCINI
-Fattore di riduzione per ancoraggio tirafondi	0.70	0.70
Piastra circolare per sezioni circolari cave	No	Si
Numero minimo bulloni per piastra circolare	6.00	6.00
Verifiche ai sensi D.M. 08		
Esposizione a fenomeni corrosivi		
Unione non esposta alla corrosione	x	x
Unione esposta alla corrosione		
Unioni di elementi in acciaio resistente alla corrosione		

Verifiche aste in acciaio

Simbologia

Sez.	=	Numero della sezione
Cod.	=	Codice
Tipo	=	Tipologia
		2C = Doppia C lato labbri
		2Cdx = Doppia C lato costola
		2I = Doppia I
		2L = Doppia L lato labbri
		2Ldx = Doppia L lato costole

C = C
Cdx = C destra
Cir. = Circolare
Cir.c = Circolare cava
I = I
L = L
Ldx = L destra
Om. = Omega
Pg = Pi greco
Pr = Poligono regolare
Prc = Poligono regolare cavo
Pc = Per coordinate
Ia = Inerzie assegnate
R = Rettangolare
Rc = Rettangolare cava
T = T
U = U
Ur = U rovescia
V = V
Vr = V rovescia
Z = Z
Zdx = Z destra
Ts = T stondata
Ls = L stondata
Cs = C stondata
Is = I stondata
Dis. = Disegnata

D	<cm>	=	Distanza
Area	<cmq>	=	Area
Anet	<cmq>	=	Area netta per compressione
Aeff	<cmq>	=	Area effettiva per trazione
J_y	<cm4>	=	Momento d'inerzia rispetto all'asse Y
J_z	<cm4>	=	Momento d'inerzia rispetto all'asse Z
I_y	<cm>	=	Raggio giratorio d'inerzia rispetto all'asse Y
I_z	<cm>	=	Raggio giratorio d'inerzia rispetto all'asse Z
Wymin	<cmc>	=	Modulo di resistenza minimo rispetto all'asse Y
Wzmin	<cmc>	=	Modulo di resistenza minimo rispetto all'asse Z
Wy,plas	<cmc>	=	Modulo di resistenza plastico intorno all'asse Y
Wz,plas	<cmc>	=	Modulo di resistenza plastico intorno all'asse Z
Atag,y	<cmq>	=	Area resistente a taglio in dir. Y
Atag,z	<cmq>	=	Area resistente a taglio in dir. Z
J_ω	<cm6>	=	Costante di ingobbamento
L_{cr}	<m>	=	Lunghezza di libera inflessione laterale fra ritegni torsionali
α-imp		=	Coefficiente di imperfezione
k_c		=	Coeff. di correzione momento flettente per stabilità laterale membrature inflesse
ψ		=	Coeff. di correzione momento critico per stabilità laterale membrature inflesse
M,cr	<daNm>	=	Momento critico per instabilità flesso torsionale
λ_{LT}		=	Coefficiente di imperfezione per stabilità laterale membrature inflesse
$\lambda_{LT,0}$		=	Coefficiente di imperfezione di confronto per stabilità laterale membrature inflesse
β_{LT}		=	Coefficiente per calcolo Φ_{LT}
Φ_{LT}		=	Coefficiente Φ per stabilità laterale membrature inflesse
f		=	Fattore di modifica per il coefficiente di riduzione
χ_{LT}		=	Coefficiente di riduzione per stabilità laterale membrature inflesse
My,Ed	<daNm>	=	Momento flettente di calcolo intorno all'asse Y
My,b,Rd	<daNm>	=	Resistenza di calcolo a flessione ridotta per stabilità laterale membrature inflesse
CC		=	Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
Xl	<m>	=	Coordinata progressiva (dal nodo iniziale dell'asta) in cui viene effettuato il progetto/verifica
N	<daN>	=	Sforzo normale
Tz	<daN>	=	Taglio in dir. Z
My	<daNm>	=	Momento flettente intorno all'asse Y
σ_N	<daN/cmq>	=	Tensione normale per sforzo normale
σ_M	<daN/cmq>	=	Tensione normale per momento flettente
τ	<daN/cmq>	=	Tensione tangenziale per taglio e/o torsione
$\sigma_{ID,max}$	<daN/cmq>	=	Tensione ideale massima
N,Ed	<daN>	=	Forza assiale di calcolo
Nc,Rd	<daN>	=	Resistenza a compressione
My,c,Rd	<daNm>	=	Resistenza di calcolo a flessione intorno all'asse Y
L	<cm>	=	Lunghezza dell'asta
αmy, αmz, αLT		=	Coefficienti correttivi per il momento flettente
λ_y		=	Snellezza per inflessione intorno all'asse y(c)
Ncr,y	<daN>	=	Sforzo normale critico euleriano per inflessione intorno all'asse y(c)
λ^*_y		=	Snellezza adimensionale per inflessione intorno all'asse y(c)
Curva		=	Curva di instabilità adottata
Φ_y		=	Coefficiente Φ per inflessione intorno all'asse y(c)
χ_y		=	Coefficiente χ di riduzione per instabilità intorno all'asse y(c)
λ_z		=	Snellezza per inflessione intorno all'asse z(e)
Ncr,z	<daN>	=	Sforzo normale critico euleriano per inflessione intorno all'asse z(e)
λ^*_z		=	Snellezza adimensionale per inflessione intorno all'asse z(e)
Φ_z		=	Coefficiente Φ per inflessione intorno all'asse z(e)
χ_z		=	Coefficiente χ di riduzione per instabilità intorno all'asse z(e)
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz		=	Coefficienti di interazione
T	<daN>	=	Taglio agente
M	<daNm>	=	Momento agente
Ty	<daN>	=	Taglio in dir. Y
Mz	<daNm>	=	Momento flettente intorno all'asse Z
Mx	<daNm>	=	Momento torcente intorno all'asse X
$f_{Z,L}$	<cm>	=	Freccia in direzione Z locale
$f_{Z,G}$	<cm>	=	Freccia in direzione Z globale

Caratteristiche profilati utilizzati

Sez.	Cod.	Tipo	D <cm>	Area <cmq>	Anet <cmq>	Aeff <cmq>	Jy <cm4>	Jz <cm4>	Iy <cm>	Iz <cm>	Wymin <cmc>	Wzmin <cmc>
1	HEA180	Is	--	45.25	45.25	45.25	2510.34	924.60	7.45	4.52	293.61	102.73
2	Tirante Ø20 mm	Cir.	--	3.14	3.14	3.14	0.79	0.79	0.50	0.50	0.79	0.79
3	IPE180	Is	--	23.95	23.95	23.95	1316.99	100.85	7.42	2.05	146.33	22.16

Caratteristiche profilati utilizzati

Sez.	Cod.	Wy,plas <cmc>	Wz,plas <cmc>	Atag,y <cmq>	Atag,z <cmq>	Jω <cm6>
1	HEA180	326.12	156.65	37.93	14.47	60210.90
2	Tirante Ø20 mm	1.30	1.30	2.00	2.00	
3	IPE180	166.93	34.64	16.21	11.25	7431.22

Asta n. 101 (-15 -9) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
  L_{cr}=2.09 Curva b: α-imp=0.34 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=72732.80 λ_{LT}=0.33
  $\lambda_{LT,0}$=0.40 β_{LT}=0.75 Φ_{LT}=0.53 β_{LT}=0.75 f=0.98 χ_{LT}=1.00
  CC 1 My,Ed=-3800.67 My,b,Rd=7689.72 My,Ed/My,b,Rd=0.49

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
  $f_{Z,L}$=0.02 (L/11870)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
  $f_{Z,L}$=0.14 (L/1467) $f_{Z,G}$=0.14 (L/1534)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=2.09 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=638.75 T_z=1773.10 M_y=-3800.67
  Tensioni: σ_N=14.12 σ_M=1294.47 τ=0.00 σ_{max}=1308.59
  Tensioni: σ_N=14.12 σ_M=0.00 τ=201.75 τ_{max}=201.75
  Tensioni: σ_N=14.12 σ_M=1294.47 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1308.59

Asta n. 101 (-9 -12) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5.95 My,Ed=-3866.77
  Resistenze: Nc,Rd=118519.00 My,c,Rd=7689.72 L=214.00
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  L_{cr}=2.14 Curva b: α-imp=0.34 k_c=0.94 ψ=1.01 M,cr=40210.00 λ_{LT}=0.45
  $\lambda_{LT,0}$=0.40 β_{LT}=0.75 Φ_{LT}=0.58 β_{LT}=0.75 f=0.98 χ_{LT}=1.00
  λ_Y=28.73 Ncr,y=1136120.00 λ^*_y=0.33 Curva b: Φ_y=0.58 χ_y=0.95
  λ_Z=47.34 Ncr,z=418454.00 λ^*_z=0.55 Curva c: Φ_z=0.73 χ_z=0.82
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.00, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.48=0.48
  Verifica ZZ: 0.00=0.00

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
  $f_{Z,L}$=0.04 (L/5715) $f_{Z,G}$=0.04 (L/6072)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
  $f_{Z,L}$=0.30 (L/709) $f_{Z,G}$=0.28 (L/754)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=1.76 - Classe 3
  Sollecitazioni: M_y=-3869.75
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=1318.00 τ=0.00 σ_{max}=1318.00
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=0.00 τ=0.00 τ_{max}=0.00
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=1318.00 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1318.00

Asta n. 101 (-12 2) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-662.38 My,Ed=-3865.74
  Resistenze: Nc,Rd=118519.00 My,c,Rd=7689.72 L=215.08
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  L_{cr}=2.15 Curva b: α-imp=0.34 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=69090.20 λ_{LT}=0.34
  $\lambda_{LT,0}$=0.40 β_{LT}=0.75 Φ_{LT}=0.53 β_{LT}=0.75 f=0.98 χ_{LT}=1.00

$\lambda_Y=28.88$ Ncr,y=1124760.00 $\lambda^*_y=0.33$ Curva b: $\Phi_y=0.58$ $\chi_y=0.95$
$\lambda_Z=47.58$ Ncr,z=414271.00 $\lambda^*_z=0.55$ Curva c: $\Phi_z=0.74$ $\chi_z=0.82$
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.00, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.48=0.48
Verifica ZZ: 0.01=0.01

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{Z,L}=0.02$ (L/10507) $f_{Z,G}=0.02$ (L/11173)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{Z,L}=0.17$ (L/1294) $f_{Z,G}=0.16$ (L/1365)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=0.00 - Classe 3
 Sollecitazioni: N=-628.71 $T_z=-1744.42$ $M_y=-3865.74$
 Tensioni: $\sigma_N=-13.89$ $\sigma_M=-1316.64$ $\tau=0.00$ $\sigma_{max}=-1330.53$
 Tensioni: $\sigma_N=-13.89$ $\sigma_M=0.00$ $\tau=198.49$ $\tau_{max}=198.49$
 Tensioni: $\sigma_N=-13.89$ $\sigma_M=-1316.64$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,max}=1330.53$

Asta n. 102 (-13 -7) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
 $L_{cr}=2.09$ Curva b: α-imp=0.34 $k_c=0.94$ $\psi=1.75$ M,cr=72732.80 $\lambda_{LT}=0.33$
 $\lambda_{LT,0}=0.40$ $\beta_{LT}=0.75$ $\Phi_{LT}=0.53$ $\beta_{LT}=0.75$ f=0.98 $\chi_{LT}=1.00$
 CC 1 My,Ed=-7401.83 My,b,Rd=7689.72 My,Ed/My,b,Rd=0.96

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{Z,L}=0.04$ (L/5931) $f_{Z,G}=0.03$ (L/6270)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{Z,L}=0.28$ (L/758) $f_{Z,G}=0.27$ (L/782)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=2.09 - Classe 3
 Sollecitazioni: N=1259.53 $T_z=3496.15$ $M_y=-7401.83$
 Tensioni: $\sigma_N=27.83$ $\sigma_M=2521.00$ $\tau=0.00$ $\sigma_{max}=2548.83$
 Tensioni: $\sigma_N=27.83$ $\sigma_M=0.00$ $\tau=397.81$ $\tau_{max}=397.81$
 Tensioni: $\sigma_N=27.83$ $\sigma_M=2521.00$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,max}=2548.83$

Asta n. 102 (-7 -10) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
 $L_{cr}=2.14$ Curva b: α-imp=0.34 $k_c=0.94$ $\psi=1.01$ M,cr=40200.00 $\lambda_{LT}=0.45$
 $\lambda_{LT,0}=0.40$ $\beta_{LT}=0.75$ $\Phi_{LT}=0.58$ $\beta_{LT}=0.75$ f=0.98 $\chi_{LT}=1.00$
 CC 1 My,Ed=-7522.07 My,b,Rd=7689.72 My,Ed/My,b,Rd=0.98

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{Z,L}=0.07$ (L/2859) $f_{Z,G}=0.07$ (L/3039)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{Z,L}=0.58$ (L/366) $f_{Z,G}=0.55$ (L/389)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=2.14 - Classe 3
 Sollecitazioni: N=3.64 $T_z=10.71$ $M_y=-7522.07$
 Tensioni: $\sigma_N=0.08$ $\sigma_M=2561.95$ $\tau=0.00$ $\sigma_{max}=2562.03$
 Tensioni: $\sigma_N=0.08$ $\sigma_M=0.00$ $\tau=1.22$ $\tau_{max}=1.22$
 Tensioni: $\sigma_N=0.08$ $\sigma_M=2561.95$ $\tau=0.00$ $\sigma_{ID,max}=2562.03$

Asta n. 102 (-10 4) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 - Classe 3
 Sollecitazioni: N,Ed=-1275.57 My,Ed=-7524.11
 Resistenze: Nc,Rd=118519.00 My,c,Rd=7689.72 L=215.08

αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
L_{cr}=2.15 Curva b: α-imp=0.34 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=69166.60 λ_{LT}=0.34
$\lambda_{LT,0}$=0.40 β_{LT}=0.75 Φ_{LT}=0.53 β_{LT}=0.75 f=0.98 χ_{LT}=1.00
λ_Y=28.88 Ncr,y=1124760.00 λ^*_y=0.33 Curva b: Φ_y=0.58 χ_y=0.95
λ_Z=47.58 Ncr,z=414271.00 λ^*_z=0.55 Curva c: Φ_z=0.74 χ_z=0.82
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.00, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.93=0.94
Verifica ZZ: 0.01=0.01

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
$f_{Z,L}$=0.04 (L/5253) $f_{Z,G}$=0.04 (L/5577)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
$f_{Z,L}$=0.32 (L/670) $f_{Z,G}$=0.31 (L/702)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1241.89 T_z=-3445.93 M_y=-7524.11
Tensioni: σ_N=-27.44 σ_M=-2562.64 τ=0.00 σ_{max}=-2590.09
Tensioni: σ_N=-27.44 σ_M=0.00 τ=392.10 τ_{max}=392.10
Tensioni: σ_N=-27.44 σ_M=-2562.64 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2590.09

Asta n. 103 (-14 -8) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
L_{cr}=2.09 Curva b: α-imp=0.34 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=72732.80 λ_{LT}=0.33
$\lambda_{LT,0}$=0.40 β_{LT}=0.75 Φ_{LT}=0.53 β_{LT}=0.75 f=0.98 χ_{LT}=1.00
CC 1 My,Ed=-3800.67 My,b,Rd=7689.72 My,Ed/My,b,Rd=0.49

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
$f_{Z,L}$=0.02 (L/11862) $f_{Z,G}$=0.02 (L/12576)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
$f_{Z,L}$=0.14 (L/1466) $f_{Z,G}$=0.14 (L/1534)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=2.09 - Classe 3
Sollecitazioni: N=638.75 T_z=1773.10 M_y=-3800.67
Tensioni: σ_N=14.12 σ_M=1294.47 τ=0.00 σ_{max}=1308.59
Tensioni: σ_N=14.12 σ_M=0.00 τ=201.75 τ_{max}=201.75
Tensioni: σ_N=14.12 σ_M=1294.47 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1308.59

Asta n. 103 (-8 -11) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5.95 My,Ed=-3866.77
Resistenze: Nc,Rd=118519.00 My,c,Rd=7689.72 L=214.00
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
L_{cr}=2.14 Curva b: α-imp=0.34 k_c=0.94 ψ=1.01 M,cr=40210.00 λ_{LT}=0.45
$\lambda_{LT,0}$=0.40 β_{LT}=0.75 Φ_{LT}=0.58 β_{LT}=0.75 f=0.98 χ_{LT}=1.00
λ_Y=28.73 Ncr,y=1136120.00 λ^*_y=0.33 Curva b: Φ_y=0.58 χ_y=0.95
λ_Z=47.34 Ncr,z=418454.00 λ^*_z=0.55 Curva c: Φ_z=0.73 χ_z=0.82
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.00, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.48=0.48
Verifica ZZ: 0.00=0.00

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
$f_{Z,L}$=0.04 (L/5717) $f_{Z,G}$=0.04 (L/6077)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
$f_{Z,L}$=0.30 (L/709) $f_{Z,G}$=0.28 (L/754)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=1.77 - Classe 3

Sollecitazioni: M$_y$=-3869.75
Tensioni: σ$_N$=0.00 σ$_M$=1318.00 τ=0.00 σ$_{max}$=1318.00
Tensioni: σ$_N$=0.00 σ$_M$=0.00 τ=0.00 τ$_{max}$=0.00
Tensioni: σ$_N$=0.00 σ$_M$=1318.00 τ=0.00 σ$_{ID,max}$=1318.00

Asta n. 103 (-11 6) HEA180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-662.38 My,Ed=-3865.74
  Resistenze: Nc,Rd=118519.00 My,c,Rd=7689.72 L=215.08
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  L$_{cr}$=2.15 Curva b: α-imp=0.34 k$_c$=0.94 ψ=1.75 M,cr=69090.20 λ$_{LT}$=0.34
  λ$_{LT,0}$=0.40 β$_{LT}$=0.75 Φ$_{LT}$=0.53 β$_{LT}$=0.75 f=0.98 χ$_{LT}$=1.00
  λ$_Y$=28.88 Ncr,y=1124760.00 λ$^*_y$=0.33 Curva b: Φ$_y$=0.58 χ$_y$=0.95
  λ$_Z$=47.58 Ncr,z=414271.00 λ$^*_z$=0.55 Curva c: Φ$_z$=0.74 χ$_z$=0.82
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.00, 0.95
  Verifica YY: 0.01+0.48=0.48
  Verifica ZZ: 0.01=0.01

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
  f$_{Z,L}$=0.02 (L/10507) f$_{Z,G}$=0.02 (L/11173)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
  f$_{Z,L}$=0.17 (L/1294) f$_{Z,G}$=0.16 (L/1365)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-628.71 T$_z$=-1744.42 M$_y$=-3865.74
  Tensioni: σ$_N$=-13.89 σ$_M$=-1316.64 τ=0.00 σ$_{max}$=-1330.53
  Tensioni: σ$_N$=-13.89 σ$_M$=0.00 τ=198.49 τ$_{max}$=198.49
  Tensioni: σ$_N$=-13.89 σ$_M$=-1316.64 τ=0.00 σ$_{ID,max}$=1330.53

Asta n. 301 (2 1) Tirante Ø20 mm Crit. 2

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
  f$_{Z,L}$=0.16 (L/3737)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
  f$_{Z,L}$=12.00 (L/50)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: T=11.91 M=13.39
  Tensioni: σ$_N$=0.00 σ$_M$=1705.19 τ=0.00 σ$_{max}$=1705.19
  Tensioni: σ$_N$=0.00 σ$_M$=-0.00 τ=5.06 τ$_{max}$=5.06
  Tensioni: σ$_N$=0.00 σ$_M$=1705.19 τ=0.00 σ$_{ID,max}$=1705.19

Asta n. 302 (4 3) Tirante Ø20 mm Crit. 2

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
  f$_{Z,L}$=0.32 (L/1869)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
  f$_{Z,L}$=13.15 (L/46)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: T=11.71 M=12.20
  Tensioni: σ$_N$=0.00 σ$_M$=1552.75 τ=0.00 σ$_{max}$=1552.75
  Tensioni: σ$_N$=0.00 σ$_M$=-0.00 τ=4.97 τ$_{max}$=4.97
  Tensioni: σ$_N$=0.00 σ$_M$=1552.75 τ=0.00 σ$_{ID,max}$=1552.75

Asta n. 303 (6 5) Tirante Ø20 mm Crit. 2

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{Z,L}$=0.16 (L/3737)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{Z,L}$=12.00 (L/50)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=0.00 - Classe 3
 Sollecitazioni: T=11.91 M=13.39
 Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=1705.19 τ=0.00 σ_{max}=1705.19
 Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=-0.00 τ=5.06 τ_{max}=5.06
 Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=1705.19 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1705.19

Asta n. 304 (-9 -7) IPE180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
 L_{cr}=2.40 Curva b: α-imp=0.34 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=8251.68 λ_{LT}=0.70
 $\lambda_{LT,0}$=0.40 β_{LT}=0.75 Φ_{LT}=0.73 β_{LT}=0.75 f=0.97 χ_{LT}=0.90
 CC 1 My,Ed=-1017.45 My,b,Rd=3437.03 My,Ed/My,b,Rd=0.30

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{Z,G}$=0.05 (L/4504) $f_{Z,L}$=0.02 (L/11445)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{Z,G}$=0.40 (L/596) $f_{Z,L}$=0.16 (L/1515)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=1.19 - Classe 3
 Sollecitazioni: T_z=13.57 M_y=-1017.45 T_y=4.90 M_z=367.31 M_x=1.07
 Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=2352.46 τ=20.11 σ_{max}=2352.46
 Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=-660.48 τ=20.40 τ_{max}=20.40
 Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=2352.46 τ=20.11 $\sigma_{ID,max}$=2352.72

Asta n. 304 (-7 -8) IPE180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
 L_{cr}=2.40 Curva b: α-imp=0.34 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=8251.68 λ_{LT}=0.70
 $\lambda_{LT,0}$=0.40 β_{LT}=0.75 Φ_{LT}=0.73 β_{LT}=0.75 f=0.97 χ_{LT}=0.90
 CC 1 My,Ed=-1017.45 My,b,Rd=3437.03 My,Ed/My,b,Rd=0.30

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{Z,G}$=0.05 (L/4504) $f_{Z,L}$=0.02 (L/11452)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
 $f_{Z,G}$=0.40 (L/596) $f_{Z,L}$=0.16 (L/1515)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=1.19 - Classe 3
 Sollecitazioni: T_z=13.57 M_y=-1017.45 T_y=4.90 M_z=367.31 M_x=-1.07
 Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=2352.46 τ=20.11 σ_{max}=2352.46
 Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=660.48 τ=20.40 τ_{max}=20.40
 Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=2352.46 τ=20.11 $\sigma_{ID,max}$=2352.72

Asta n. 305 (-12 -10) IPE180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
 L_{cr}=2.40 Curva b: α-imp=0.34 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=8251.68 λ_{LT}=0.70
 $\lambda_{LT,0}$=0.40 β_{LT}=0.75 Φ_{LT}=0.73 β_{LT}=0.75 f=0.97 χ_{LT}=0.90
 CC 1 My,Ed=-1036.70 My,b,Rd=3437.03 My,Ed/My,b,Rd=0.30

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
 $f_{Z,G}$=0.05 (L/4419) $f_{Z,L}$=0.02 (L/11234)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2

$f_{Z,G}$=0.41 (L/585) $f_{Z,L}$=0.16 (L/1487)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=1.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: T_z=13.82 M_y=-1036.70 T_y=4.99 M_z=374.26 M_x=-1.02
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=2396.97 τ=19.14 σ_{max}=2396.97
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=672.98 τ=19.45 τ_{max}=19.45
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=2396.97 τ=19.14 $\sigma_{ID,max}$=2397.20

Asta n. 305 (-10 -11) IPE180 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 - Classe 3
  L_{cr}=2.40 Curva b: α-imp=0.34 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=8251.68 λ_{LT}=0.70
  $\lambda_{LT,0}$=0.40 β_{LT}=0.75 Φ_{LT}=0.73 β_{LT}=0.75 f=0.97 χ_{LT}=0.90
  CC 1 My,Ed=-1036.70 My,b,Rd=3437.03 My,Ed/My,b,Rd=0.30

- Verifica freccia massima per soli carichi accidentali - CC 2
  $f_{Z,G}$=0.05 (L/4419) $f_{Z,L}$=0.02 (L/11234)

- Verifica freccia massima carichi totali - CC 2
  $f_{Z,G}$=0.41 (L/585) $f_{Z,L}$=0.16 (L/1487)

- Verifica in termini tensionali (4.2.5) - CC 1 Xl=1.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: T_z=13.82 M_y=-1036.70 T_y=4.99 M_z=374.26 M_x=1.02
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=2396.97 τ=19.14 σ_{max}=2396.97
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=-672.98 τ=19.45 τ_{max}=19.45
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=2396.97 τ=19.14 $\sigma_{ID,max}$=2397.20