

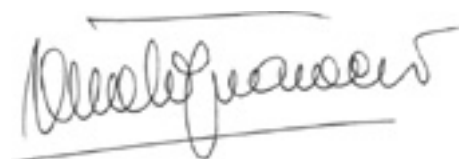
**AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI NAPOLI**

**COORDINAMENTO PROGETTI TERRITORIALI STRATEGICI**

**Progetto Esecutivo degli interventi per il restauro di VILLA EBE  
alle Rampe Lamont Young**

**RELAZIONE GEOTECNICA**

Napoli, dicembre 2006

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "G. J. J. J. J.", is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

## **1. - Premessa.**

La presente relazione riferisce circa le evidenze di carattere geotecnico che afferiscono all'intervento di consolidamento e riconfigurazione architettonica dell'Edificio Villa Ebe in Napoli.

L'intervento di carattere statico, come peraltro meglio descritto nelle relazioni di carattere specialistico che accompagnano il progetto esecutivo, essenzialmente si limita alla ricostruzione di quanto danneggiato dall'incendio che rese inagibile buona parte della struttura e che ha richiesto il rifacimento di tutti i solai interessati dalle fiamme e della scala di accesso dal salone di ingresso alla quota +5,06 m.

Altri interventi sono quelli di apertura o chiusura di vani a seguito delle nuove destinazioni d'uso degli ambienti e della rifunzionalizzazione dell'intero complesso e limitati interventi di carattere murario per effetto di lesioni e cavillature presenti in alcuni punti delle superfici portanti.

In nessun caso è stato possibile addebitare tali lesioni a fenomeni di cedimento o movimenti del piano fondale o a cinematismi connessi con il costone tufaceo che fa da piano di posa dell'intero complesso architettonico.

Le operazioni descritte non alterano la distribuzione dei carichi se non in misura ridotta per effetto della variazione di destinazione d'uso che in alcuni locali richiede che il carico accidentale convenzionale sia maggiorato rispetto a quello per destinazione residenziale e per la razionalizzazione dell'impianto di ordito di alcuni solai.

Questi sono stati realizzati per lo più con la tecnica mista di elementi principali in profili standard metallici ed impalcato in lamiera grecata del tipo Hi-Bond.

L'intero complesso degli interventi strutturali non incide, pertanto, nella determinazione del carico globale trasferito al suolo dalla struttura né sono previste operazioni che riguardano direttamente il piano fondale.

All'atto della progettazione definitiva e nell'ambito dello studio preliminare di carattere geotecnico furono, però, evidenziate alcuni elementi su cui approfondire la conoscenza di carattere geologico tecnico.

Fu, allora, predisposto un piano di indagine atto ad investigare principalmente tre elementi:

- a) Valutazione dello stato di stabilità del costone per la zona interessata dal complesso di villa Ebe;
- b) Approfondimento della conoscenza degli interventi già realizzati sul costone e visibili sul fronte adiacente la costruzione;
- c) Realizzazione di un piano di analisi delle cavità presenti nel Monte Echia con particolare riguardo a quelle ricadenti nell'area di impronta della costruzione.

L'approfondimento di carattere geologico è stato affidato alla ditta Tecno-In che ha redatto al termine della campagna di indagini una "Relazione geologica e geologico-tecnica" a firma del dott. geologo Lucio Amato che costituisce parte integrante del presente progetto.

Le indagini eseguite, a meno dell'approfondimento bibliografico, sono state le seguenti:

1. Rilievo laser-scanner tridimensionale del costone tufaceo;
2. Analisi degli interventi già realizzati sul costone;
3. Ispezione e verifica diretta in parete mediante personale rocciatore;
4. Individuazione dei reticoli caveali interessanti l'area di posa del complesso villa Ebe.

## 2. - Normativa

Il progetto è stato elaborato mediante schematizzazioni ed analisi numeriche proprie della Scienza delle Costruzioni.

In ossequio alle Norme Tecniche per Costruzioni – D.M. 14.09.2005 – che prevedono una assetto transitorio per diciotto mesi a partire dalla data di pubblicazione su G.U. si sceglie di procedere con i calcoli e le verifiche utilizzando l'assetto normativo precedente a detto D.M..

Gli elementi costruttivi in c.c.a. sono stati verificati secondo i dettami della seguente Normativa vigente :

- Legge 5 novembre 1971 n. 1086: Norma per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio, normale e precompresso ed a struttura metallica.
- D.M. LL.PP. 9.1.96 : Norme Tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in c.a., normale e precompresso e per le strutture metalliche.
- Circ.LL.PP. n° 11951/74: Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica. Istruzioni per l'applicazione.
- Legge 2 febbraio 1974, n. 64 – Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.
- D.M. LL.PP. 16.1.96 : Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche.
- Circ. LL.PP. 10 Aprile 1997 n° 65/AA.GG. Istruzioni per l'applicazione delle "Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche.
- D.M. LL.PP. 16.1.96 : Norme Tecniche relative ai Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi.
- Circ. LL.PP. 4 luglio 1996 n° 156/AA.GG./STC.: Istruzioni per l'applicazione delle Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e dei sovraccarichi.
- D.M. LL.PP. 20.11.87 : Norme Tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento.
- Circ. LL.PP. 4.01.89 n. 39787 : Istruzioni in merito alle norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento.
- CNR – 10011/88 : Costruzioni in acciaio: Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.
- D.M. LL.PP. 11.03.1988 Norme Tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
- Circolare LL.PP. n. 30483 settembre 1988 – Istruzioni riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione ed il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione.
- Legge regionale n.9 del 7 gennaio 1983: Norme per l'esercizio delle funzioni regionali in materia di difesa del territorio da rischio sismico. E successive modifiche e Regolamenti attuativi.
- O.P.C.M. n. 3274 del 20.03.03: Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zone sismiche. e s.m. e i.
- Norme legno DIN1052 Norme indicative sulle costruzioni in legno

Le elaborazioni numeriche ed i calcoli strutturali relativamente sono stati condotti con i seguenti programmi di calcolo :

Travilog 2003 – Logical Instruments s.r.l. – Desio (MI)

ELAST® - Codice di calcolo per la soluzione di insiemi piani di travi agli elementi finiti, sviluppato nell'ambito delle attività informatiche dello studio tecnico del prof. ing. Renato Sparacio.

Sap2000 Plus r\_6.11 – Structural Analysis Program – Computer and Structures, Inc. – Berkeley, California

Sismicad r\_10.12 – Concrete s.r.l. Structural Engineering Software – Padova

### 3. Considerazioni di carattere geotecnico.

Dalla lettura della Relazione Geologica redatta dal dotto. Lucio Amtao, si evince che il volume interessato risulta caratterizzato dalla successione di “*due depositi di Tufo Giallo Napoletano p.d.*” del tipo appartenente al membro superiore (MS) dei depositi di natura vulcanica che caratterizzano la zona.

La sequenza riscontrata a partire dalla terrazza del Monte Echia, prevede la presenza di uno spessore di circa 6,00 m di materiale litificata, quindi una successione di depositi in strati sottili con intercalazioni di lapillo di dimensione centimetrica.

Nel complesso il banco si può dire completamente costituito da T.G.N., prove di carattere idraulico riportate in letteratura per precedenti lavori hanno riscontrato la presenza del livello di falda a circa - 1,40 m s.l.m. quindi abbondantemente sotto il livello più basso della costruzione in oggetto.

I valori meccanici del tufo in questione sono definiti in termini medi con coesione  $c = 3$  Mpa; angolo di attrito unitario  $\phi = 37^\circ$  e peso dell'unità di volume pari a  $\gamma = 1,6 \text{ tm}^{-3}$  (Rif. Relazione Geologica pag. 32/50).

#### 4. Stabilità del costone.

In merito ai primi due punti per i quali è stato richiesto un approfondimento, stabilità del costone tufaceo e indagine sugli interventi di consolidamento eseguiti in tempi precedenti le risposte sono state fornite a valle di un rilievo del tipo laser radar atto a definire una serie di dati geostrutturali utili per determinare le condizioni di stabilità del complesso tufaceo.

A valle del rilievo sono state definite tre famiglie di discontinuità, tipiche degli ammassi tufacei presenti in area cittadina a partire dalle quali è stata condotta una verifica sui potenziali cinematismi che avrebbero potuto innescarsi. Ebbene lo studio ha scongiurato qualsiasi fenomeno che alle condizioni attuali possa dar vita ad un meccanismo di collasso.

In particolare sono escluse “*condizioni di instabilità cinematica né in caso di fronte orientato in direzione Nord-Sud né in caso di fronte orientato in direzione Ovest-Est*” (Rif. Relazione Geologica pag. 33/50).

Peraltro l'unica zona potenzialmente instabile è quella interessata dagli interventi già eseguiti consistenti nella posa in opera di rete metallica ancorata a costone con andamento subverticale e nella chiodatura delle porzione di banco in vista.

A corredo del rilievo laser radar sono state eseguite anche delle indagini dirette con rocciatori che hanno investigato la parte in oggetto, anche in questo caso è stato possibile accertare che “...[.] *allo stato attuale, non vi sono visibili blocchi di grosse dimensioni isolati in precario equilibrio o altro segno di instabilità cinematica*”.

## **5. Cavità profonde presenti.**

In merito alla questione delle cavità presenti sono state descritte varie cavità già note e censite presenti nel volume tufaceo del Monte Echia.

Di queste una, la cavità C0246 risulta proprio al di sotto dell'area di impronta della Villa Ebe.

Questa cavità, censita fin dal 1980, è costituita da tre ambienti di differenti dimensioni e localizzati ad altezze diverse, tutte in uso per abitazione o locali deposito.

Gli spessori tufacei che ricoprono tali gallerie variano tra i 7,00 m e i 17,00 m. La cavità di minore ricoprimento è anche quella di minori dimensioni essendo di circa 38,00 m<sup>2</sup>.

Non sono segnalati segni di dissesto di tali cavità direttamente sottoposte all'impronta di villa Ebe.

Le altre cavità censite, risulta localizzate in aree non interferenti con i volumi interessati dalla Villa Ebe.

## 6. Tabulati - Platea di fondazione in c.a.

Di seguito si riportano i tabulati di calcolo della platea di fondazione del setto in cemento armato.

SAP2000 v6.11 File: PIASTRA 0,40 Ton-m Units PAGE 1  
dicembre 13, 2006 14:05

### S T A T I C L O A D C A S E S

STATIC CASE	CASE TYPE	SELF WT FACTOR
LOAD1	DEAD	1.0000
CVSX	LIVE	0.0000
CVSY	LIVE	0.0000

SAP2000 v6.11 File: PIASTRA 0,40 Ton-m Units PAGE 2  
dicembre 13, 2006 14:05

### J O I N T D A T A

JOINT	GLOBAL-X	GLOBAL-Y	GLOBAL-Z	RESTRAINTS	ANGLE-A	ANGLE-B	ANGLE-C
1	0.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
2	0.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
3	21.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
4	21.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
10	0.42500	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
11	0.42500	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
12	0.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
13	1.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
14	1.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
15	1.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
16	1.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
17	2.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
18	2.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
19	2.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
20	2.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
21	3.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
22	3.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
23	3.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
24	3.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
25	4.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
26	4.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
27	4.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
28	4.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
29	5.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
30	5.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
31	5.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
32	5.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
33	6.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
34	6.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
35	6.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
36	6.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
37	7.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
38	7.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
39	7.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
40	7.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
41	8.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
42	8.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
43	8.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
44	8.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
45	9.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
46	9.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
47	9.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
48	9.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
49	10.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
50	10.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
51	10.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
52	10.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
53	11.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
54	11.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
55	11.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
56	11.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
57	12.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
58	12.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
59	12.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
60	12.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
61	13.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
62	13.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
63	13.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
64	13.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
65	14.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000

66	14.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
67	14.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
68	14.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
69	15.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
70	15.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
71	15.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
72	15.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
73	16.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
74	16.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
75	16.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
76	16.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
77	17.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
78	17.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
79	17.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
80	17.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
81	18.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
82	18.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
83	18.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
84	18.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
85	19.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
86	19.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
87	19.50000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
88	20.00000	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
89	20.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
90	19.50000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
91	20.57500	0.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
92	20.57500	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
93	21.00000	0.42500	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
94	0.42500	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
95	0.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
96	1.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
97	1.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
98	2.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
99	2.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
100	3.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
101	3.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
102	4.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
103	4.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
104	5.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
105	5.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
106	6.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
107	6.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
108	7.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
109	7.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
110	8.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
111	8.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
112	9.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
113	9.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
114	10.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
115	10.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
116	11.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
117	12.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
118	11.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
119	12.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
120	13.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
121	13.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
122	14.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
123	14.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
124	15.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
125	15.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
126	16.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
127	16.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
128	17.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
129	17.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
130	18.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
131	18.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
132	19.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
133	19.50000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
134	20.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
135	20.57500	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
136	21.00000	1.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
137	0.42500	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
138	0.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
139	1.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
140	1.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
141	2.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
142	2.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
143	3.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
144	3.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
145	4.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
146	4.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
147	5.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
148	5.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
149	6.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
150	6.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
151	7.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
152	7.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
153	8.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
154	8.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
155	9.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000



156	9.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
157	10.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
158	10.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
159	11.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
160	11.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
161	12.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
162	12.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
163	13.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
164	13.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
165	14.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
166	14.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
167	15.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
168	15.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
169	16.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
170	16.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
171	17.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
172	17.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
173	18.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
174	18.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
175	19.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
176	19.50000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
177	20.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
178	20.57500	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
179	21.00000	1.50000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
180	0.42500	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
181	0.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
182	1.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
183	1.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
184	2.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
185	2.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
186	3.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
187	3.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
188	4.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
189	5.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
190	4.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
191	5.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
192	6.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
193	6.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
194	7.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
195	7.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
196	8.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
197	8.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
198	9.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
199	9.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
200	10.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
201	10.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
202	11.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
203	11.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
204	12.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
205	12.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
206	13.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
207	13.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
208	14.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
209	14.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
210	15.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
211	15.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
212	16.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
213	16.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
214	17.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
215	17.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
216	18.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
217	18.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
218	19.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
219	19.50000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
220	20.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
221	20.57500	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
222	21.00000	2.00000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
223	0.42500	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
224	1.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
225	1.50000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
226	2.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
227	2.50000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
228	3.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
229	3.50000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
230	4.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
231	4.50000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
232	5.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
233	5.50000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
234	6.50000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
235	6.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
236	7.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
237	7.50000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
238	8.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
239	8.50000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
240	9.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
241	9.50000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
242	10.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
243	10.50000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
244	11.00000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000
245	11.50000	2.40000	0.00000	0 0 0 0 0	0.000	0.000	0.000

SAP2000 v6.11 File: PIASTRA 0,40 Ton-m Units PAGE 3  
dicembre 13, 2006 14:05

[illegible]

[illegible]

[illegible]

250	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
251	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
252	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
253	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
254	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
255	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
256	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
257	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
258	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
259	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
260	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
261	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
262	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000
263	18.000	18.000	375.000	0.000	0.000	0.000

SAP2000 v6.11 File: PIASTRA 0,40 Ton-m Units PAGE 4  
dicembre 13, 2006 14:05

S H E L L E L E M E N T D A T A

SHELL	JNT-1	JNT-2	JNT-3	JNT-4	SECTION	ANGLE	AREA
8	2	10	11	12	40	0.000	0.181
9	10	13	14	11	40	0.000	0.244
10	13	15	16	14	40	0.000	0.212
11	15	17	18	16	40	0.000	0.212
12	17	19	20	18	40	0.000	0.212
13	19	21	22	20	40	0.000	0.212
14	21	23	24	22	40	0.000	0.212
15	23	25	26	24	40	0.000	0.212
16	25	27	28	26	40	0.000	0.212
17	27	29	30	28	40	0.000	0.212
18	29	31	32	30	40	0.000	0.212
19	31	33	34	32	40	0.000	0.212
20	33	35	36	34	40	0.000	0.212
21	35	37	38	36	40	0.000	0.212
22	37	39	40	38	40	0.000	0.212
23	39	41	42	40	40	0.000	0.212
24	41	43	44	42	40	0.000	0.212
25	43	45	46	44	40	0.000	0.212
26	45	47	48	46	40	0.000	0.212
27	47	49	50	48	40	0.000	0.212
28	49	51	52	50	40	0.000	0.212
29	51	53	54	52	40	0.000	0.212
30	53	55	56	54	40	0.000	0.212
31	55	57	58	56	40	0.000	0.212
32	57	59	60	58	40	0.000	0.212
33	59	61	62	60	40	0.000	0.212
34	61	63	64	62	40	0.000	0.212
35	63	65	66	64	40	0.000	0.212
36	65	67	68	66	40	0.000	0.212
37	67	69	70	68	40	0.000	0.212
38	69	71	72	70	40	0.000	0.212
39	71	73	74	72	40	0.000	0.212
40	73	75	76	74	40	0.000	0.212
41	75	77	78	76	40	0.000	0.212
42	77	79	80	78	40	0.000	0.212
43	79	81	82	80	40	0.000	0.212
44	81	83	84	82	40	0.000	0.212
45	83	85	86	84	40	0.000	0.212
46	87	88	89	90	40	0.000	0.212
47	85	87	90	86	40	0.000	0.212
48	88	91	92	89	40	0.000	0.244
49	91	3	93	92	40	0.000	0.181
50	12	11	94	95	40	0.000	0.244
51	11	14	96	94	40	0.000	0.331
52	14	16	97	96	40	0.000	0.287
53	16	18	98	97	40	0.000	0.287
54	18	20	99	98	40	0.000	0.287
55	20	22	100	99	40	0.000	0.287
56	22	24	101	100	40	0.000	0.287
57	24	26	102	101	40	0.000	0.287
58	26	28	103	102	40	0.000	0.287
59	28	30	104	103	40	0.000	0.287
60	30	32	105	104	40	0.000	0.287
61	32	34	106	105	40	0.000	0.287
62	34	36	107	106	40	0.000	0.287
63	36	38	108	107	40	0.000	0.287
64	38	40	109	108	40	0.000	0.287
65	40	42	110	109	40	0.000	0.287
66	42	44	111	110	40	0.000	0.287
67	44	46	112	111	40	0.000	0.287
68	46	48	113	112	40	0.000	0.287
69	48	50	114	113	40	0.000	0.287
70	50	52	115	114	40	0.000	0.287
71	52	54	116	115	40	0.000	0.287
72	56	58	117	118	40	0.000	0.287
73	54	56	118	116	40	0.000	0.287
74	58	60	119	117	40	0.000	0.287
75	60	62	120	119	40	0.000	0.287

76	62	64	121	120	40	0.000	0.287
77	64	66	122	121	40	0.000	0.287
78	66	68	123	122	40	0.000	0.287
79	68	70	124	123	40	0.000	0.287
80	70	72	125	124	40	0.000	0.287
81	72	74	126	125	40	0.000	0.287
82	74	76	127	126	40	0.000	0.287
83	76	78	128	127	40	0.000	0.287
84	78	80	129	128	40	0.000	0.287
85	80	82	130	129	40	0.000	0.287
86	82	84	131	130	40	0.000	0.287
87	84	86	132	131	40	0.000	0.287
88	86	90	133	132	40	0.000	0.287
89	90	89	134	133	40	0.000	0.287
90	89	92	135	134	40	0.000	0.331
91	92	93	136	135	40	0.000	0.244
92	95	94	137	138	40	0.000	0.212
93	94	96	139	137	40	0.000	0.287
94	96	97	140	139	40	0.000	0.250
95	97	98	141	140	40	0.000	0.250
96	98	99	142	141	40	0.000	0.250
97	99	100	143	142	40	0.000	0.250
98	100	101	144	143	40	0.000	0.250
99	101	102	145	144	40	0.000	0.250
100	102	103	146	145	40	0.000	0.250
101	103	104	147	146	40	0.000	0.250
102	104	105	148	147	40	0.000	0.250
103	105	106	149	148	40	0.000	0.250
104	106	107	150	149	40	0.000	0.250
105	107	108	151	150	40	0.000	0.250
106	108	109	152	151	40	0.000	0.250
107	109	110	153	152	40	0.000	0.250
108	110	111	154	153	40	0.000	0.250
109	111	112	155	154	40	0.000	0.250
110	112	113	156	155	40	0.000	0.250
111	113	114	157	156	40	0.000	0.250
112	114	115	158	157	40	0.000	0.250
113	115	116	159	158	40	0.000	0.250
114	116	118	160	159	40	0.000	0.250
115	118	117	161	160	40	0.000	0.250
116	117	119	162	161	40	0.000	0.250
117	119	120	163	162	40	0.000	0.250
118	120	121	164	163	40	0.000	0.250
119	121	122	165	164	40	0.000	0.250
120	122	123	166	165	40	0.000	0.250
121	123	124	167	166	40	0.000	0.250
122	124	125	168	167	40	0.000	0.250
123	125	126	169	168	40	0.000	0.250
124	126	127	170	169	40	0.000	0.250
125	127	128	171	170	40	0.000	0.250
126	128	129	172	171	40	0.000	0.250
127	129	130	173	172	40	0.000	0.250
128	130	131	174	173	40	0.000	0.250
129	131	132	175	174	40	0.000	0.250
130	132	133	176	175	40	0.000	0.250
131	133	134	177	176	40	0.000	0.250
132	134	135	178	177	40	0.000	0.288
133	135	136	179	178	40	0.000	0.212
134	138	137	180	181	40	0.000	0.212
135	137	139	182	180	40	0.000	0.287
136	139	140	183	182	40	0.000	0.250
137	140	141	184	183	40	0.000	0.250
138	141	142	185	184	40	0.000	0.250
139	142	143	186	185	40	0.000	0.250
140	143	144	187	186	40	0.000	0.250
141	144	145	188	187	40	0.000	0.250
142	146	147	189	190	40	0.000	0.250
143	145	146	190	188	40	0.000	0.250
144	147	148	191	189	40	0.000	0.250
145	148	149	192	191	40	0.000	0.250
146	149	150	193	192	40	0.000	0.250
147	150	151	194	193	40	0.000	0.250
148	151	152	195	194	40	0.000	0.250
149	152	153	196	195	40	0.000	0.250
150	153	154	197	196	40	0.000	0.250
151	154	155	198	197	40	0.000	0.250
152	155	156	199	198	40	0.000	0.250
153	156	157	200	199	40	0.000	0.250
154	157	158	201	200	40	0.000	0.250
155	158	159	202	201	40	0.000	0.250
156	159	160	203	202	40	0.000	0.250
157	160	161	204	203	40	0.000	0.250
158	161	162	205	204	40	0.000	0.250
159	162	163	206	205	40	0.000	0.250
160	163	164	207	206	40	0.000	0.250
161	164	165	208	207	40	0.000	0.250
162	165	166	209	208	40	0.000	0.250
163	166	167	210	209	40	0.000	0.250
164	167	168	211	210	40	0.000	0.250
165	168	169	212	211	40	0.000	0.250

166	169	170	213	212	40	0.000	0.250
167	170	171	214	213	40	0.000	0.250
168	171	172	215	214	40	0.000	0.250
169	172	173	216	215	40	0.000	0.250
170	173	174	217	216	40	0.000	0.250
171	174	175	218	217	40	0.000	0.250
172	175	176	219	218	40	0.000	0.250
173	176	177	220	219	40	0.000	0.250
174	177	178	221	220	40	0.000	0.288
175	178	179	222	221	40	0.000	0.212
176	181	180	223	1	40	0.000	0.170
177	180	182	224	223	40	0.000	0.230
178	182	183	225	224	40	0.000	0.200
179	183	184	226	225	40	0.000	0.200
180	184	185	227	226	40	0.000	0.200
181	185	186	228	227	40	0.000	0.200
182	186	187	229	228	40	0.000	0.200
183	187	188	230	229	40	0.000	0.200
184	188	190	231	230	40	0.000	0.200
185	190	189	232	231	40	0.000	0.200
186	189	191	233	232	40	0.000	0.200
187	192	193	234	235	40	0.000	0.200
188	191	192	235	233	40	0.000	0.200
189	193	194	236	234	40	0.000	0.200
190	194	195	237	236	40	0.000	0.200
191	195	196	238	237	40	0.000	0.200
192	196	197	239	238	40	0.000	0.200
193	197	198	240	239	40	0.000	0.200
194	198	199	241	240	40	0.000	0.200
195	199	200	242	241	40	0.000	0.200
196	200	201	243	242	40	0.000	0.200
197	201	202	244	243	40	0.000	0.200
198	202	203	245	244	40	0.000	0.200
199	203	204	246	245	40	0.000	0.200
200	204	205	247	246	40	0.000	0.200
201	205	206	248	247	40	0.000	0.200
202	206	207	249	248	40	0.000	0.200
203	207	208	250	249	40	0.000	0.200
204	208	209	251	250	40	0.000	0.200
205	209	210	252	251	40	0.000	0.200
206	210	211	253	252	40	0.000	0.200
207	211	212	254	253	40	0.000	0.200
208	212	213	255	254	40	0.000	0.200
209	213	214	256	255	40	0.000	0.200
210	214	215	257	256	40	0.000	0.200
211	215	216	258	257	40	0.000	0.200
212	216	217	259	258	40	0.000	0.200
213	217	218	260	259	40	0.000	0.200
214	218	219	261	260	40	0.000	0.200
215	219	220	262	261	40	0.000	0.200
216	220	221	263	262	40	0.000	0.230
217	221	222	4	263	40	0.000	0.170

SAP2000 v6.11 File: PIASTRA 0,40 Ton-m Units PAGE 5  
dicembre 13, 2006 14:05

J O I N T F O R C E S Load Case CVSX

JOINT	GLOBAL-X	GLOBAL-Y	GLOBAL-Z	GLOBAL-XX	GLOBAL-YY	GLOBAL-ZZ
223	0.104	-0.139	-2.700	3.290E-03	7.400E-02	0.000
137	6.000E-02	5.800E-02	-6.250	-4.720E-03	9.300E-02	0.000
11	0.340	0.311	-5.810	-1.900E-02	4.400E-02	0.000
14	0.438	1.100E-02	-0.526	-4.800E-03	2.030E-02	0.000
30	0.251	0.233	-5.315	-7.290E-03	2.360E-02	0.000
16	0.543	3.100E-02	-6.330	2.050E-02	2.080E-02	0.000
18	0.466	2.000E-02	-5.620	2.770E-02	1.800E-02	0.000
22	0.395	1.000E-02	-5.039	1.118E-02	1.500E-02	0.000
26	0.330	2.800E-02	-4.070	-1.750E-03	1.316E-02	0.000
68	0.354	0.257	-6.100	-2.400E-02	2.067E-02	0.000
34	0.294	9.000E-03	-3.130	1.700E-02	1.228E-02	0.000
38	0.412	-6.600E-02	-3.700	4.190E-02	1.500E-02	0.000
42	0.448	-7.000E-02	-3.600	3.865E-02	1.650E-02	0.000
48	0.451	-5.900E-02	-3.600	2.162E-02	1.600E-02	0.000
52	0.444	-5.000E-02	-3.646	8.250E-03	1.600E-02	0.000
56	0.425	-5.000E-02	-3.720	2.350E-03	1.500E-02	0.000
60	0.425	-3.400E-02	-3.870	-3.880E-03	1.500E-02	0.000
64	0.409	1.400E-02	-4.064	-1.800E-03	1.430E-02	0.000
166	2.700E-02	0.105	-3.247	5.240E-03	6.236E-02	0.000
251	9.400E-02	-4.500E-02	-1.373	6.000E-04	5.987E-02	0.000
147	1.700E-02	1.400E-02	-6.054	2.680E-03	4.620E-02	0.000
232	6.700E-02	-0.235	-3.880	8.860E-03	4.310E-02	0.000
92	-0.128	9.700E-02	-2.190	-4.120E-03	-2.340E-03	0.000
178	1.000E-03	-4.600E-02	-3.060	3.450E-03	4.950E-02	0.000
263	9.800E-02	-9.700E-02	-1.512	1.010E-03	5.940E-02	0.000
70	0.234	-2.700E-02	-4.015	3.038E-03	9.060E-04	0.000
72	7.400E-02	-6.500E-02	-2.970	5.360E-03	2.240E-04	0.000
74	-6.700E-02	-3.700E-02	-1.011	2.370E-03	1.090E-04	0.000
76	0.127	-4.900E-02	-1.191	1.770E-03	4.010E-04	0.000
80	9.100E-02	-3.600E-02	-3.191	2.900E-03	4.970E-04	0.000

84	-2.000E-02	8.000E-03	-3.868	3.200E-04	0.000	0.000
90	-9.000E-02	3.000E-02	-2.296	-9.000E-03	-4.200E-03	0.000

SAP2000 v6.11 File: PIASTRA 0,40 Ton-m Units PAGE 6  
dicembre 13, 2006 14:05

J O I N T F O R C E S Load Case CVSY

JOINT	GLOBAL-X	GLOBAL-Y	GLOBAL-Z	GLOBAL-XX	GLOBAL-YY	GLOBAL-ZZ
223	-7.400E-02	0.304	0.284	-1.522E-02	-4.213E-02	0.000
137	-2.000E-03	0.650	-3.673	-3.367E-02	-2.870E-02	0.000
11	0.287	0.622	-6.250	-4.780E-02	1.870E-02	0.000
14	0.154	8.000E-02	-0.610	-7.634E-02	8.460E-03	0.000
16	0.180	6.600E-02	-7.385	-0.104	7.740E-03	0.000
18	0.166	6.600E-02	-6.800	-0.101	6.540E-03	0.000
22	0.166	2.900E-02	-6.533	-8.385E-02	6.100E-03	0.000
26	0.148	5.200E-02	-5.900	-7.584E-02	5.710E-03	0.000
30	-6.500E-02	0.960	-7.720	-0.105	5.310E-03	0.000
147	-7.000E-03	1.120	-2.026	-5.108E-02	-3.560E-03	0.000
232	-2.000E-03	0.557	1.139	-2.400E-02	-1.400E-03	0.000
34	-0.290	3.200E-02	-4.730	-6.900E-02	1.100E-02	0.000
38	-0.280	3.200E-02	-4.973	-8.966E-02	8.700E-03	0.000
42	-0.160	1.200E-02	-4.360	-0.142	-5.250E-03	0.000
48	-4.700E-02	5.200E-02	-4.036	-0.192	-1.300E-03	0.000
52	4.300E-02	6.520E-02	-3.915	-0.202	1.670E-03	0.000
56	0.112	3.700E-02	-3.951	-0.167	3.920E-03	0.000
60	0.172	-1.400E-02	-4.190	-0.109	5.650E-03	0.000
64	0.207	3.000E-03	-4.690	-7.260E-02	6.780E-03	0.000
68	2.600E-02	0.670	-7.380	-9.053E-02	4.140E-03	0.000
70	-0.183	-1.200E-02	-4.794	-2.757E-02	6.580E-03	0.000
72	-0.190	-3.300E-02	-3.625	-1.295E-02	8.400E-03	0.000
74	-0.162	7.000E-03	-1.374	-7.450E-03	5.500E-03	0.000
76	9.700E-02	-8.000E-03	-1.103	-1.410E-02	2.340E-03	0.000
80	1.100E-02	9.000E-03	-3.276	-4.571E-02	1.420E-03	0.000
84	-0.133	2.500E-02	-4.560	-5.915E-02	5.600E-03	0.000
90	-0.140	5.000E-02	-3.142	-3.660E-02	-6.910E-03	0.000
92	-0.177	0.283	-3.068	-1.660E-02	-7.800E-03	0.000
178	1.300E-02	0.252	-2.533	-1.155E-02	4.600E-02	0.000
263	8.800E-02	0.116	-3.050	-8.290E-03	5.427E-02	0.000
166	1.800E-02	0.725	-1.544	-3.392E-02	2.354E-02	0.000
251	3.100E-02	0.364	0.809	-1.616E-02	2.095E-02	0.000

SAP2000 v6.11 File: PIASTRA 0,40 Ton-m Units PAGE 1  
dicembre 13, 2006 14:14

L O A D C O M B I N A T I O N M U L T I P L I E R S

COMBO	TYPE	CASE	FACTOR	TYPE	TITLE
CVSX	ADD	LOAD1	1.0000	STATIC (DEAD)	cv+sx
CVSY	ADD	LOAD1	1.0000	STATIC (DEAD)	cv-sy
		CVSY	1.0000	STATIC (LIVE)	

SAP2000 v6.11 File: PIASTRA 0,40 Ton-m Units PAGE 2  
dicembre 13, 2006 14:14

J O I N T D I S P L A C E M E N T S

JOINT	LOAD	UX	UY	UZ	RX	RY	RZ
1	CVSX	0.0000	0.0000	-4.020E-04	2.150E-05	4.016E-05	0.0000
1	CVSY	1.425E-04	2.708E-03	-5.176E-04	1.577E-03	-6.962E-06	-1.164E-04
2	CVSX	0.0000	0.0000	-4.363E-04	6.844E-06	4.032E-05	0.0000
2	CVSY	-1.394E-04	2.709E-03	-4.197E-03	1.480E-03	6.226E-05	-1.171E-04
3	CVSX	0.0000	0.0000	-4.363E-04	6.844E-06	-4.032E-05	0.0000
3	CVSY	-1.141E-04	4.968E-04	-2.443E-03	6.670E-04	-2.870E-06	-9.245E-05
4	CVSX	0.0000	0.0000	-4.020E-04	2.150E-05	-4.016E-05	0.0000
4	CVSY	1.095E-04	4.966E-04	-8.335E-04	6.774E-04	9.935E-05	-9.412E-05
10	CVSX	0.0000	0.0000	-4.533E-04	7.873E-06	3.923E-05	0.0000
10	CVSY	-1.396E-04	2.659E-03	-4.222E-03	1.490E-03	5.158E-05	-1.187E-04
11	CVSX	0.0000	0.0000	-4.499E-04	8.660E-06	3.851E-05	0.0000
11	CVSY	-8.941E-05	2.659E-03	-3.586E-03	1.508E-03	3.731E-05	-1.175E-04
12	CVSX	0.0000	0.0000	-4.332E-04	7.971E-06	3.930E-05	0.0000
12	CVSY	-8.953E-05	2.708E-03	-3.566E-03	1.493E-03	5.191E-05	-1.165E-04



13	CVSX	0.0000	0.0000	-4.747E-04	8.855E-06	3.471E-05	0.0000
13	CVSY	-1.398E-04	2.590E-03	-4.243E-03	1.516E-03	1.807E-05	-1.182E-04
14	CVSX	0.0000	0.0000	-4.709E-04	9.260E-06	3.431E-05	0.0000
14	CVSY	-8.950E-05	2.590E-03	-3.597E-03	1.528E-03	7.064E-06	-1.189E-04
15	CVSX	0.0000	0.0000	-4.907E-04	9.208E-06	2.921E-05	0.0000
15	CVSY	-1.398E-04	2.531E-03	-4.240E-03	1.519E-03	-3.472E-05	-1.192E-04
16	CVSX	0.0000	0.0000	-4.868E-04	9.511E-06	2.906E-05	0.0000
16	CVSY	-8.953E-05	2.531E-03	-3.593E-03	1.539E-03	-3.528E-05	-1.171E-04
17	CVSX	0.0000	0.0000	-5.039E-04	9.291E-06	2.348E-05	0.0000
17	CVSY	-1.397E-04	2.472E-03	-4.205E-03	1.519E-03	-1.049E-04	-1.173E-04
18	CVSX	0.0000	0.0000	-4.999E-04	9.592E-06	2.348E-05	0.0000
18	CVSY	-8.954E-05	2.472E-03	-3.557E-03	1.538E-03	-1.040E-04	-1.186E-04
19	CVSX	0.0000	0.0000	-5.142E-04	9.197E-06	1.800E-05	0.0000
19	CVSY	-1.395E-04	2.413E-03	-4.139E-03	1.514E-03	-1.503E-04	-1.182E-04
20	CVSX	0.0000	0.0000	-5.103E-04	9.564E-06	1.809E-05	0.0000
20	CVSY	-8.960E-05	2.413E-03	-3.494E-03	1.529E-03	-1.372E-04	-1.165E-04
21	CVSX	0.0000	0.0000	-5.220E-04	8.991E-06	1.309E-05	0.0000
21	CVSY	-1.393E-04	2.355E-03	-4.058E-03	1.490E-03	-1.747E-04	-1.164E-04
22	CVSX	0.0000	0.0000	-5.181E-04	9.464E-06	1.324E-05	0.0000
22	CVSY	-8.951E-05	2.355E-03	-3.422E-03	1.507E-03	-1.571E-04	-1.178E-04
23	CVSX	0.0000	0.0000	-5.274E-04	8.726E-06	8.913E-06	0.0000
23	CVSY	-1.391E-04	2.296E-03	-3.966E-03	1.473E-03	-1.895E-04	-1.173E-04
24	CVSX	0.0000	0.0000	-5.237E-04	9.325E-06	9.095E-06	0.0000
24	CVSY	-8.962E-05	2.296E-03	-3.338E-03	1.488E-03	-1.703E-04	-1.156E-04
25	CVSX	0.0000	0.0000	-5.310E-04	8.442E-06	5.531E-06	0.0000
25	CVSY	-1.392E-04	2.238E-03	-3.869E-03	1.444E-03	-2.009E-04	-1.157E-04
26	CVSX	0.0000	0.0000	-5.273E-04	9.169E-06	5.717E-06	0.0000
26	CVSY	-8.965E-05	2.238E-03	-3.253E-03	1.461E-03	-1.791E-04	-1.172E-04
27	CVSX	0.0000	0.0000	-5.331E-04	8.167E-06	2.915E-06	0.0000
27	CVSY	-1.393E-04	2.180E-03	-3.765E-03	1.422E-03	-2.168E-04	-1.163E-04
28	CVSX	0.0000	0.0000	-5.295E-04	9.014E-06	3.090E-06	0.0000
28	CVSY	-8.994E-05	2.180E-03	-3.158E-03	1.437E-03	-1.917E-04	-1.152E-04
29	CVSX	0.0000	0.0000	-5.340E-04	7.918E-06	0.0000	0.0000
29	CVSY	-1.398E-04	2.122E-03	-3.651E-03	1.386E-03	-2.417E-04	-1.168E-04
30	CVSX	0.0000	0.0000	-5.306E-04	8.873E-06	1.148E-06	0.0000
30	CVSY	-9.016E-05	2.122E-03	-3.060E-03	1.403E-03	-2.144E-04	-1.170E-04
31	CVSX	0.0000	0.0000	-5.342E-04	7.706E-06	0.0000	0.0000
31	CVSY	-1.403E-04	2.063E-03	-3.524E-03	1.358E-03	-2.629E-04	-1.180E-04
32	CVSX	0.0000	0.0000	-5.308E-04	8.751E-06	0.0000	0.0000
32	CVSY	-9.024E-05	2.063E-03	-2.944E-03	1.373E-03	-2.349E-04	-1.185E-04
33	CVSX	0.0000	0.0000	-5.338E-04	7.533E-06	-1.175E-06	0.0000
33	CVSY	-1.399E-04	2.004E-03	-3.391E-03	1.319E-03	-2.664E-04	-1.176E-04
34	CVSX	0.0000	0.0000	-5.304E-04	8.651E-06	-1.072E-06	0.0000
34	CVSY	-9.035E-05	2.004E-03	-2.828E-03	1.335E-03	-2.350E-04	-1.165E-04
35	CVSX	0.0000	0.0000	-5.331E-04	7.399E-06	-1.636E-06	0.0000
35	CVSY	-1.394E-04	1.945E-03	-3.259E-03	1.285E-03	-2.575E-04	-1.162E-04
36	CVSX	0.0000	0.0000	-5.298E-04	8.573E-06	-1.557E-06	0.0000
36	CVSY	-8.989E-05	1.945E-03	-2.711E-03	1.300E-03	-2.262E-04	-1.172E-04
37	CVSX	0.0000	0.0000	-5.322E-04	7.299E-06	-1.811E-06	0.0000
37	CVSY	-1.383E-04	1.887E-03	-3.134E-03	1.244E-03	-2.419E-04	-1.158E-04
38	CVSX	0.0000	0.0000	-5.289E-04	8.515E-06	-1.754E-06	0.0000
38	CVSY	-8.943E-05	1.887E-03	-2.603E-03	1.261E-03	-2.110E-04	-1.147E-04
39	CVSX	0.0000	0.0000	-5.313E-04	7.229E-06	-1.782E-06	0.0000
39	CVSY	-1.370E-04	1.830E-03	-3.018E-03	1.212E-03	-2.190E-04	-1.138E-04
40	CVSX	0.0000	0.0000	-5.280E-04	8.475E-06	-1.743E-06	0.0000
40	CVSY	-8.850E-05	1.830E-03	-2.501E-03	1.229E-03	-1.898E-04	-1.148E-04
41	CVSX	0.0000	0.0000	-5.304E-04	7.182E-06	-1.614E-06	0.0000
41	CVSY	-1.354E-04	1.773E-03	-2.917E-03	1.175E-03	-1.852E-04	-1.131E-04
42	CVSX	0.0000	0.0000	-5.272E-04	8.448E-06	-1.589E-06	0.0000
42	CVSY	-8.760E-05	1.773E-03	-2.415E-03	1.192E-03	-1.586E-04	-1.120E-04

43	CVSX	0.0000	0.0000	-5.297E-04	7.153E-06	-1.358E-06	0.0000
43	CVSY	-1.336E-04	1.717E-03	-2.836E-03	1.150E-03	-1.373E-04	-1.105E-04
44	CVSX	0.0000	0.0000	-5.265E-04	8.431E-06	-1.343E-06	0.0000
44	CVSY	-8.643E-05	1.717E-03	-2.344E-03	1.166E-03	-1.184E-04	-1.117E-04
45	CVSX	0.0000	0.0000	-5.291E-04	7.136E-06	-1.048E-06	0.0000
45	CVSY	-1.317E-04	1.662E-03	-2.782E-03	1.128E-03	-7.593E-05	-1.100E-04
46	CVSX	0.0000	0.0000	-5.259E-04	8.421E-06	-1.040E-06	0.0000
46	CVSY	-8.525E-05	1.662E-03	-2.300E-03	1.145E-03	-5.730E-05	-1.086E-04
47	CVSX	0.0000	0.0000	-5.286E-04	7.127E-06	0.0000	0.0000
47	CVSY	-1.297E-04	1.608E-03	-2.758E-03	1.110E-03	-2.365E-05	-1.068E-04
48	CVSX	0.0000	0.0000	-5.254E-04	8.417E-06	0.0000	0.0000
48	CVSY	-8.405E-05	1.607E-03	-2.284E-03	1.125E-03	-1.346E-05	-1.082E-04
49	CVSX	0.0000	0.0000	-5.284E-04	7.123E-06	0.0000	0.0000
49	CVSY	-1.278E-04	1.554E-03	-2.757E-03	1.103E-03	1.822E-05	-1.063E-04
50	CVSX	0.0000	0.0000	-5.252E-04	8.415E-06	0.0000	0.0000
50	CVSY	-8.280E-05	1.554E-03	-2.285E-03	1.121E-03	2.438E-05	-1.052E-04
51	CVSX	0.0000	0.0000	-5.283E-04	7.122E-06	0.0000	0.0000
51	CVSY	-1.258E-04	1.502E-03	-2.775E-03	1.096E-03	5.430E-05	-1.035E-04
52	CVSX	0.0000	0.0000	-5.251E-04	8.414E-06	0.0000	0.0000
52	CVSY	-8.156E-05	1.502E-03	-2.307E-03	1.109E-03	5.731E-05	-1.046E-04
53	CVSX	0.0000	0.0000	-5.284E-04	7.123E-06	0.0000	0.0000
53	CVSY	-1.240E-04	1.450E-03	-2.810E-03	1.097E-03	8.528E-05	-1.028E-04
54	CVSX	0.0000	0.0000	-5.252E-04	8.415E-06	0.0000	0.0000
54	CVSY	-8.041E-05	1.450E-03	-2.342E-03	1.113E-03	8.525E-05	-1.019E-04
55	CVSX	0.0000	0.0000	-5.286E-04	7.127E-06	0.0000	0.0000
55	CVSY	-1.222E-04	1.400E-03	-2.859E-03	1.096E-03	1.103E-04	-1.005E-04
56	CVSX	0.0000	0.0000	-5.254E-04	8.417E-06	0.0000	0.0000
56	CVSY	-7.928E-05	1.399E-03	-2.391E-03	1.109E-03	1.078E-04	-1.013E-04
57	CVSX	0.0000	0.0000	-5.291E-04	7.136E-06	1.048E-06	0.0000
57	CVSY	-1.206E-04	1.350E-03	-2.919E-03	1.104E-03	1.281E-04	-9.969E-05
58	CVSX	0.0000	0.0000	-5.259E-04	8.421E-06	1.040E-06	0.0000
58	CVSY	-7.835E-05	1.349E-03	-2.448E-03	1.118E-03	1.234E-04	-9.895E-05
59	CVSX	0.0000	0.0000	-5.297E-04	7.153E-06	1.358E-06	0.0000
59	CVSY	-1.193E-04	1.300E-03	-2.986E-03	1.108E-03	1.355E-04	-9.776E-05
60	CVSX	0.0000	0.0000	-5.265E-04	8.431E-06	1.343E-06	0.0000
60	CVSY	-7.744E-05	1.300E-03	-2.513E-03	1.120E-03	1.295E-04	-9.865E-05
61	CVSX	0.0000	0.0000	-5.304E-04	7.182E-06	1.614E-06	0.0000
61	CVSY	-1.181E-04	1.252E-03	-3.053E-03	1.119E-03	1.298E-04	-9.720E-05
62	CVSX	0.0000	0.0000	-5.272E-04	8.448E-06	1.589E-06	0.0000
62	CVSY	-7.686E-05	1.252E-03	-2.576E-03	1.130E-03	1.237E-04	-9.645E-05
63	CVSX	0.0000	0.0000	-5.313E-04	7.229E-06	1.782E-06	0.0000
63	CVSY	-1.173E-04	1.204E-03	-3.113E-03	1.123E-03	1.054E-04	-9.584E-05
64	CVSX	0.0000	0.0000	-5.280E-04	8.475E-06	1.743E-06	0.0000
64	CVSY	-7.630E-05	1.203E-03	-2.634E-03	1.133E-03	1.012E-04	-9.679E-05
65	CVSX	0.0000	0.0000	-5.322E-04	7.299E-06	1.811E-06	0.0000
65	CVSY	-1.168E-04	1.156E-03	-3.154E-03	1.130E-03	5.658E-05	-9.540E-05
66	CVSX	0.0000	0.0000	-5.289E-04	8.515E-06	1.754E-06	0.0000
66	CVSY	-7.617E-05	1.156E-03	-2.674E-03	1.138E-03	5.920E-05	-9.499E-05
67	CVSX	0.0000	0.0000	-5.331E-04	7.399E-06	1.636E-06	0.0000
67	CVSY	-1.168E-04	1.108E-03	-3.164E-03	1.117E-03	-2.577E-05	-9.589E-05
68	CVSX	0.0000	0.0000	-5.298E-04	8.573E-06	1.557E-06	0.0000
68	CVSY	-7.605E-05	1.108E-03	-2.689E-03	1.128E-03	-1.147E-05	-9.589E-05
69	CVSX	0.0000	0.0000	-5.338E-04	7.533E-06	1.175E-06	0.0000
69	CVSY	-1.169E-04	1.060E-03	-3.125E-03	1.097E-03	-1.289E-04	-9.582E-05
70	CVSX	0.0000	0.0000	-5.304E-04	8.651E-06	1.072E-06	0.0000
70	CVSY	-7.609E-05	1.060E-03	-2.658E-03	1.109E-03	-1.066E-04	-9.688E-05
71	CVSX	0.0000	0.0000	-5.342E-04	7.706E-06	0.0000	0.0000
71	CVSY	-1.166E-04	1.012E-03	-3.039E-03	1.062E-03	-2.071E-04	-9.607E-05
72	CVSX	0.0000	0.0000	-5.308E-04	8.751E-06	0.0000	0.0000
72	CVSY	-7.603E-05	1.012E-03	-2.587E-03	1.074E-03	-1.732E-04	-9.527E-05

73	CVSX	0.0000	0.0000	-5.340E-04	7.918E-06	0.0000	0.0000
73	CVSY	-1.163E-04	9.642E-04	-2.926E-03	1.017E-03	-2.370E-04	-9.460E-05
74	CVSX	0.0000	0.0000	-5.306E-04	8.873E-06	-1.148E-06	0.0000
74	CVSY	-7.582E-05	9.642E-04	-2.492E-03	1.029E-03	-1.976E-04	-9.592E-05
75	CVSX	0.0000	0.0000	-5.331E-04	8.167E-06	-2.915E-06	0.0000
75	CVSY	-1.159E-04	9.167E-04	-2.809E-03	9.692E-04	-2.221E-04	-9.561E-05
76	CVSX	0.0000	0.0000	-5.295E-04	9.014E-06	-3.090E-06	0.0000
76	CVSY	-7.545E-05	9.166E-04	-2.395E-03	9.813E-04	-1.834E-04	-9.447E-05
77	CVSX	0.0000	0.0000	-5.310E-04	8.442E-06	-5.531E-06	0.0000
77	CVSY	-1.154E-04	8.693E-04	-2.708E-03	9.249E-04	-1.820E-04	-9.397E-05
78	CVSX	0.0000	0.0000	-5.273E-04	9.169E-06	-5.717E-06	0.0000
78	CVSY	-7.524E-05	8.693E-04	-2.312E-03	9.384E-04	-1.452E-04	-9.482E-05
79	CVSX	0.0000	0.0000	-5.274E-04	8.726E-06	-8.913E-06	0.0000
79	CVSY	-1.150E-04	8.222E-04	-2.628E-03	8.821E-04	-1.405E-04	-9.429E-05
80	CVSX	0.0000	0.0000	-5.237E-04	9.325E-06	-9.095E-06	0.0000
80	CVSY	-7.503E-05	8.222E-04	-2.250E-03	8.981E-04	-1.086E-04	-9.367E-05
81	CVSX	0.0000	0.0000	-5.220E-04	8.991E-06	-1.309E-05	0.0000
81	CVSY	-1.147E-04	7.754E-04	-2.566E-03	8.482E-04	-1.049E-04	-9.328E-05
82	CVSX	0.0000	0.0000	-5.181E-04	9.464E-06	-1.324E-05	0.0000
82	CVSY	-7.486E-05	7.753E-04	-2.203E-03	8.633E-04	-7.375E-05	-9.389E-05
83	CVSX	0.0000	0.0000	-5.142E-04	9.197E-06	-1.800E-05	0.0000
83	CVSY	-1.144E-04	7.287E-04	-2.521E-03	8.090E-04	-7.894E-05	-9.317E-05
84	CVSX	0.0000	0.0000	-5.103E-04	9.564E-06	-1.809E-05	0.0000
84	CVSY	-7.478E-05	7.287E-04	-2.175E-03	8.256E-04	-4.839E-05	-9.307E-05
85	CVSX	0.0000	0.0000	-5.039E-04	9.291E-06	-2.348E-05	0.0000
85	CVSY	-1.142E-04	6.822E-04	-2.487E-03	7.776E-04	-5.771E-05	-9.276E-05
86	CVSX	0.0000	0.0000	-4.999E-04	9.592E-06	-2.348E-05	0.0000
86	CVSY	-7.461E-05	6.822E-04	-2.154E-03	7.908E-04	-2.808E-05	-9.327E-05
87	CVSX	0.0000	0.0000	-4.907E-04	9.208E-06	-2.921E-05	0.0000
87	CVSY	-1.140E-04	6.358E-04	-2.463E-03	7.407E-04	-3.605E-05	-9.273E-05
88	CVSX	0.0000	0.0000	-4.747E-04	8.855E-06	-3.471E-05	0.0000
88	CVSY	-1.140E-04	5.896E-04	-2.450E-03	7.121E-04	-1.768E-05	-9.233E-05
89	CVSX	0.0000	0.0000	-4.709E-04	9.260E-06	-3.431E-05	0.0000
89	CVSY	-7.451E-05	5.895E-04	-2.146E-03	7.202E-04	7.711E-06	-9.307E-05
90	CVSX	0.0000	0.0000	-4.868E-04	9.511E-06	-2.906E-05	0.0000
90	CVSY	-7.460E-05	6.359E-04	-2.147E-03	7.531E-04	-7.125E-06	-9.264E-05
91	CVSX	0.0000	0.0000	-4.533E-04	7.873E-06	-3.923E-05	0.0000
91	CVSY	-1.140E-04	5.363E-04	-2.444E-03	6.795E-04	-4.790E-06	-9.294E-05
92	CVSX	0.0000	0.0000	-4.499E-04	8.660E-06	-3.851E-05	0.0000
92	CVSY	-7.460E-05	5.364E-04	-2.154E-03	6.867E-04	1.434E-05	-9.238E-05
93	CVSX	0.0000	0.0000	-4.332E-04	7.971E-06	-3.930E-05	0.0000
93	CVSY	-7.452E-05	4.967E-04	-2.159E-03	6.677E-04	9.891E-06	-9.413E-05
94	CVSX	0.0000	0.0000	-4.439E-04	1.262E-05	3.799E-05	0.0000
94	CVSY	-2.201E-05	2.658E-03	-2.707E-03	1.542E-03	1.459E-05	-1.179E-04
95	CVSX	0.0000	0.0000	-4.275E-04	1.241E-05	3.848E-05	0.0000
95	CVSY	-2.197E-05	2.709E-03	-2.698E-03	1.524E-03	2.189E-05	-1.178E-04
96	CVSX	0.0000	0.0000	-4.647E-04	1.281E-05	3.403E-05	0.0000
96	CVSY	-2.203E-05	2.591E-03	-2.707E-03	1.563E-03	-1.409E-05	-1.173E-04
97	CVSX	0.0000	0.0000	-4.805E-04	1.291E-05	2.892E-05	0.0000
97	CVSY	-2.208E-05	2.531E-03	-2.692E-03	1.580E-03	-4.828E-05	-1.186E-04
98	CVSX	0.0000	0.0000	-4.936E-04	1.298E-05	2.343E-05	0.0000
98	CVSY	-2.217E-05	2.472E-03	-2.658E-03	1.578E-03	-8.868E-05	-1.166E-04
99	CVSX	0.0000	0.0000	-5.039E-04	1.302E-05	1.811E-05	0.0000
99	CVSY	-2.225E-05	2.413E-03	-2.606E-03	1.558E-03	-1.171E-04	-1.182E-04
100	CVSX	0.0000	0.0000	-5.118E-04	1.305E-05	1.330E-05	0.0000
100	CVSY	-2.239E-05	2.355E-03	-2.543E-03	1.541E-03	-1.333E-04	-1.159E-04
101	CVSX	0.0000	0.0000	-5.174E-04	1.306E-05	9.177E-06	0.0000
101	CVSY	-2.251E-05	2.296E-03	-2.474E-03	1.516E-03	-1.429E-04	-1.176E-04
102	CVSX	0.0000	0.0000	-5.211E-04	1.306E-05	5.806E-06	0.0000
102	CVSY	-2.270E-05	2.238E-03	-2.400E-03	1.495E-03	-1.500E-04	-1.153E-04

103	CVSX	0.0000	0.0000	-5.233E-04	1.306E-05	3.177E-06	0.0000
103	CVSY	-2.286E-05	2.180E-03	-2.323E-03	1.466E-03	-1.602E-04	-1.170E-04
104	CVSX	0.0000	0.0000	-5.244E-04	1.306E-05	1.226E-06	0.0000
104	CVSY	-2.306E-05	2.122E-03	-2.239E-03	1.439E-03	-1.775E-04	-1.168E-04
105	CVSX	0.0000	0.0000	-5.246E-04	1.305E-05	0.0000	0.0000
105	CVSY	-2.324E-05	2.063E-03	-2.146E-03	1.401E-03	-1.919E-04	-1.167E-04
106	CVSX	0.0000	0.0000	-5.243E-04	1.305E-05	-1.020E-06	0.0000
106	CVSY	-2.330E-05	2.004E-03	-2.049E-03	1.366E-03	-1.930E-04	-1.179E-04
107	CVSX	0.0000	0.0000	-5.237E-04	1.305E-05	-1.518E-06	0.0000
107	CVSY	-2.337E-05	1.945E-03	-1.955E-03	1.327E-03	-1.842E-04	-1.154E-04
108	CVSX	0.0000	0.0000	-5.228E-04	1.305E-05	-1.727E-06	0.0000
108	CVSY	-2.328E-05	1.887E-03	-1.866E-03	1.293E-03	-1.699E-04	-1.162E-04
109	CVSX	0.0000	0.0000	-5.220E-04	1.305E-05	-1.725E-06	0.0000
109	CVSY	-2.318E-05	1.830E-03	-1.786E-03	1.255E-03	-1.494E-04	-1.132E-04
110	CVSX	0.0000	0.0000	-5.211E-04	1.305E-05	-1.578E-06	0.0000
110	CVSY	-2.297E-05	1.773E-03	-1.718E-03	1.224E-03	-1.217E-04	-1.133E-04
111	CVSX	0.0000	0.0000	-5.204E-04	1.305E-05	-1.337E-06	0.0000
111	CVSY	-2.275E-05	1.717E-03	-1.666E-03	1.191E-03	-8.475E-05	-1.102E-04
112	CVSX	0.0000	0.0000	-5.198E-04	1.306E-05	-1.037E-06	0.0000
112	CVSY	-2.249E-05	1.662E-03	-1.634E-03	1.169E-03	-3.991E-05	-1.099E-04
113	CVSX	0.0000	0.0000	-5.194E-04	1.306E-05	0.0000	0.0000
113	CVSY	-2.221E-05	1.607E-03	-1.625E-03	1.158E-03	0.0000	-1.069E-04
114	CVSX	0.0000	0.0000	-5.191E-04	1.306E-05	0.0000	0.0000
114	CVSY	-2.193E-05	1.554E-03	-1.633E-03	1.146E-03	3.329E-05	-1.064E-04
115	CVSX	0.0000	0.0000	-5.190E-04	1.306E-05	0.0000	0.0000
115	CVSY	-2.165E-05	1.502E-03	-1.657E-03	1.142E-03	6.208E-05	-1.035E-04
116	CVSX	0.0000	0.0000	-5.191E-04	1.306E-05	0.0000	0.0000
116	CVSY	-2.137E-05	1.450E-03	-1.695E-03	1.137E-03	8.632E-05	-1.031E-04
117	CVSX	0.0000	0.0000	-5.198E-04	1.306E-05	1.037E-06	0.0000
117	CVSY	-2.093E-05	1.349E-03	-1.799E-03	1.139E-03	1.181E-04	-1.001E-04
118	CVSX	0.0000	0.0000	-5.194E-04	1.306E-05	0.0000	0.0000
118	CVSY	-2.115E-05	1.399E-03	-1.743E-03	1.139E-03	1.055E-04	-1.003E-04
119	CVSX	0.0000	0.0000	-5.204E-04	1.305E-05	1.337E-06	0.0000
119	CVSY	-2.080E-05	1.300E-03	-1.860E-03	1.146E-03	1.225E-04	-9.760E-05
120	CVSX	0.0000	0.0000	-5.211E-04	1.305E-05	1.578E-06	0.0000
120	CVSY	-2.068E-05	1.252E-03	-1.920E-03	1.150E-03	1.161E-04	-9.790E-05
121	CVSX	0.0000	0.0000	-5.220E-04	1.305E-05	1.725E-06	0.0000
121	CVSY	-2.068E-05	1.203E-03	-1.973E-03	1.158E-03	9.590E-05	-9.568E-05
122	CVSX	0.0000	0.0000	-5.228E-04	1.305E-05	1.727E-06	0.0000
122	CVSY	-2.068E-05	1.156E-03	-2.013E-03	1.158E-03	5.795E-05	-9.642E-05
123	CVSX	0.0000	0.0000	-5.237E-04	1.305E-05	1.518E-06	0.0000
123	CVSY	-2.075E-05	1.108E-03	-2.028E-03	1.158E-03	-1.919E-06	-9.591E-05
124	CVSX	0.0000	0.0000	-5.243E-04	1.305E-05	1.020E-06	0.0000
124	CVSY	-2.081E-05	1.060E-03	-2.009E-03	1.137E-03	-7.086E-05	-9.581E-05
125	CVSX	0.0000	0.0000	-5.246E-04	1.305E-05	0.0000	0.0000
125	CVSY	-2.088E-05	1.012E-03	-1.960E-03	1.099E-03	-1.213E-04	-9.642E-05
126	CVSX	0.0000	0.0000	-5.244E-04	1.306E-05	-1.226E-06	0.0000
126	CVSY	-2.090E-05	9.641E-04	-1.893E-03	1.050E-03	-1.403E-04	-9.500E-05
127	CVSX	0.0000	0.0000	-5.233E-04	1.306E-05	-3.177E-06	0.0000
127	CVSY	-2.092E-05	9.166E-04	-1.825E-03	1.002E-03	-1.299E-04	-9.528E-05
128	CVSX	0.0000	0.0000	-5.211E-04	1.306E-05	-5.806E-06	0.0000
128	CVSY	-2.089E-05	8.693E-04	-1.766E-03	9.592E-04	-1.008E-04	-9.409E-05
129	CVSX	0.0000	0.0000	-5.174E-04	1.306E-05	-9.177E-06	0.0000
129	CVSY	-2.089E-05	8.222E-04	-1.725E-03	9.237E-04	-6.658E-05	-9.438E-05
130	CVSX	0.0000	0.0000	-5.118E-04	1.305E-05	-1.330E-05	0.0000
130	CVSY	-2.090E-05	7.753E-04	-1.700E-03	8.868E-04	-3.383E-05	-9.338E-05
131	CVSX	0.0000	0.0000	-5.039E-04	1.302E-05	-1.811E-05	0.0000
131	CVSY	-2.090E-05	7.287E-04	-1.690E-03	8.528E-04	-6.108E-06	-9.375E-05
132	CVSX	0.0000	0.0000	-4.936E-04	1.298E-05	-2.343E-05	0.0000
132	CVSY	-2.093E-05	6.822E-04	-1.693E-03	8.116E-04	1.719E-05	-9.285E-05

133	CVSX	0.0000	0.0000	-4.805E-04	1.291E-05	-2.892E-05	0.0000
133	CVSY	-2.092E-05	6.358E-04	-1.707E-03	7.727E-04	3.666E-05	-9.336E-05
134	CVSX	0.0000	0.0000	-4.647E-04	1.281E-05	-3.403E-05	0.0000
134	CVSY	-2.095E-05	5.896E-04	-1.728E-03	7.322E-04	4.803E-05	-9.249E-05
135	CVSX	0.0000	0.0000	-4.439E-04	1.262E-05	-3.799E-05	0.0000
135	CVSY	-2.094E-05	5.362E-04	-1.756E-03	6.929E-04	4.696E-05	-9.366E-05
136	CVSX	0.0000	0.0000	-4.275E-04	1.241E-05	-3.848E-05	0.0000
136	CVSY	-2.096E-05	4.967E-04	-1.775E-03	6.677E-04	4.362E-05	-9.239E-05
137	CVSX	0.0000	0.0000	-4.365E-04	1.694E-05	3.801E-05	0.0000
137	CVSY	3.673E-05	2.659E-03	-1.932E-03	1.562E-03	-2.138E-06	-1.178E-04
138	CVSX	0.0000	0.0000	-4.201E-04	1.722E-05	3.857E-05	0.0000
138	CVSY	3.676E-05	2.708E-03	-1.929E-03	1.552E-03	9.210E-06	-1.165E-04
139	CVSX	0.0000	0.0000	-4.573E-04	1.678E-05	3.400E-05	0.0000
139	CVSY	3.666E-05	2.590E-03	-1.922E-03	1.575E-03	-2.978E-05	-1.188E-04
140	CVSX	0.0000	0.0000	-4.730E-04	1.677E-05	2.887E-05	0.0000
140	CVSY	3.657E-05	2.531E-03	-1.902E-03	1.580E-03	-5.256E-05	-1.170E-04
141	CVSX	0.0000	0.0000	-4.861E-04	1.682E-05	2.337E-05	0.0000
141	CVSY	3.645E-05	2.472E-03	-1.869E-03	1.575E-03	-7.775E-05	-1.186E-04
142	CVSX	0.0000	0.0000	-4.964E-04	1.692E-05	1.804E-05	0.0000
142	CVSY	3.627E-05	2.413E-03	-1.825E-03	1.562E-03	-9.897E-05	-1.163E-04
143	CVSX	0.0000	0.0000	-5.042E-04	1.705E-05	1.323E-05	0.0000
143	CVSY	3.607E-05	2.355E-03	-1.772E-03	1.542E-03	-1.125E-04	-1.180E-04
144	CVSX	0.0000	0.0000	-5.098E-04	1.718E-05	9.105E-06	0.0000
144	CVSY	3.586E-05	2.296E-03	-1.713E-03	1.522E-03	-1.205E-04	-1.155E-04
145	CVSX	0.0000	0.0000	-5.135E-04	1.732E-05	5.740E-06	0.0000
145	CVSY	3.566E-05	2.238E-03	-1.652E-03	1.499E-03	-1.262E-04	-1.175E-04
146	CVSX	0.0000	0.0000	-5.156E-04	1.745E-05	3.118E-06	0.0000
146	CVSY	3.546E-05	2.180E-03	-1.587E-03	1.476E-03	-1.321E-04	-1.152E-04
147	CVSX	0.0000	0.0000	-5.167E-04	1.756E-05	1.175E-06	0.0000
147	CVSY	3.520E-05	2.123E-03	-1.518E-03	1.446E-03	-1.455E-04	-1.169E-04
148	CVSX	0.0000	0.0000	-5.169E-04	1.766E-05	0.0000	0.0000
148	CVSY	3.494E-05	2.063E-03	-1.442E-03	1.413E-03	-1.563E-04	-1.184E-04
149	CVSX	0.0000	0.0000	-5.166E-04	1.774E-05	-1.056E-06	0.0000
149	CVSY	3.466E-05	2.004E-03	-1.364E-03	1.374E-03	-1.548E-04	-1.159E-04
150	CVSX	0.0000	0.0000	-5.159E-04	1.781E-05	-1.547E-06	0.0000
150	CVSY	3.435E-05	1.945E-03	-1.288E-03	1.336E-03	-1.473E-04	-1.172E-04
151	CVSX	0.0000	0.0000	-5.151E-04	1.786E-05	-1.749E-06	0.0000
151	CVSY	3.397E-05	1.887E-03	-1.218E-03	1.300E-03	-1.340E-04	-1.142E-04
152	CVSX	0.0000	0.0000	-5.142E-04	1.790E-05	-1.742E-06	0.0000
152	CVSY	3.354E-05	1.830E-03	-1.155E-03	1.265E-03	-1.151E-04	-1.148E-04
153	CVSX	0.0000	0.0000	-5.134E-04	1.792E-05	-1.591E-06	0.0000
153	CVSY	3.307E-05	1.773E-03	-1.104E-03	1.233E-03	-8.985E-05	-1.117E-04
154	CVSX	0.0000	0.0000	-5.126E-04	1.794E-05	-1.346E-06	0.0000
154	CVSY	3.258E-05	1.717E-03	-1.067E-03	1.205E-03	-5.801E-05	-1.116E-04
155	CVSX	0.0000	0.0000	-5.120E-04	1.796E-05	-1.044E-06	0.0000
155	CVSY	3.206E-05	1.662E-03	-1.046E-03	1.183E-03	-2.299E-05	-1.086E-04
156	CVSX	0.0000	0.0000	-5.116E-04	1.797E-05	0.0000	0.0000
156	CVSY	3.154E-05	1.607E-03	-1.043E-03	1.168E-03	1.127E-05	-1.082E-04
157	CVSX	0.0000	0.0000	-5.113E-04	1.797E-05	0.0000	0.0000
157	CVSY	3.102E-05	1.554E-03	-1.057E-03	1.158E-03	4.136E-05	-1.052E-04
158	CVSX	0.0000	0.0000	-5.112E-04	1.797E-05	0.0000	0.0000
158	CVSY	3.050E-05	1.502E-03	-1.084E-03	1.151E-03	6.705E-05	-1.047E-04
159	CVSX	0.0000	0.0000	-5.113E-04	1.797E-05	0.0000	0.0000
159	CVSY	3.000E-05	1.450E-03	-1.123E-03	1.147E-03	8.837E-05	-1.019E-04
160	CVSX	0.0000	0.0000	-5.116E-04	1.797E-05	0.0000	0.0000
160	CVSY	2.952E-05	1.399E-03	-1.172E-03	1.146E-03	1.048E-04	-1.016E-04
161	CVSX	0.0000	0.0000	-5.120E-04	1.796E-05	1.044E-06	0.0000
161	CVSY	2.906E-05	1.349E-03	-1.227E-03	1.147E-03	1.152E-04	-9.890E-05
162	CVSX	0.0000	0.0000	-5.126E-04	1.794E-05	1.346E-06	0.0000
162	CVSY	2.864E-05	1.300E-03	-1.286E-03	1.150E-03	1.179E-04	-9.902E-05

163	CVSX	0.0000	0.0000	-5.134E-04	1.792E-05	1.591E-06	0.0000
163	CVSY	2.826E-05	1.252E-03	-1.343E-03	1.154E-03	1.107E-04	-9.650E-05
164	CVSX	0.0000	0.0000	-5.142E-04	1.790E-05	1.742E-06	0.0000
164	CVSY	2.794E-05	1.203E-03	-1.394E-03	1.158E-03	9.149E-05	-9.726E-05
165	CVSX	0.0000	0.0000	-5.151E-04	1.786E-05	1.749E-06	0.0000
165	CVSY	2.765E-05	1.156E-03	-1.432E-03	1.161E-03	5.885E-05	-9.512E-05
166	CVSX	0.0000	0.0000	-5.159E-04	1.781E-05	1.547E-06	0.0000
166	CVSY	2.740E-05	1.108E-03	-1.450E-03	1.153E-03	9.936E-06	-9.607E-05
167	CVSX	0.0000	0.0000	-5.166E-04	1.774E-05	1.056E-06	0.0000
167	CVSY	2.715E-05	1.060E-03	-1.441E-03	1.133E-03	-4.256E-05	-9.662E-05
168	CVSX	0.0000	0.0000	-5.169E-04	1.766E-05	0.0000	0.0000
168	CVSY	2.696E-05	1.012E-03	-1.411E-03	1.098E-03	-7.823E-05	-9.523E-05
169	CVSX	0.0000	0.0000	-5.167E-04	1.756E-05	-1.175E-06	0.0000
169	CVSY	2.676E-05	9.642E-04	-1.367E-03	1.055E-03	-9.298E-05	-9.582E-05
170	CVSX	0.0000	0.0000	-5.156E-04	1.745E-05	-3.118E-06	0.0000
170	CVSY	2.657E-05	9.166E-04	-1.321E-03	1.011E-03	-8.548E-05	-9.455E-05
171	CVSX	0.0000	0.0000	-5.135E-04	1.732E-05	-5.740E-06	0.0000
171	CVSY	2.638E-05	8.693E-04	-1.284E-03	9.698E-04	-6.192E-05	-9.483E-05
172	CVSX	0.0000	0.0000	-5.098E-04	1.718E-05	-9.105E-06	0.0000
172	CVSY	2.621E-05	8.222E-04	-1.261E-03	9.321E-04	-3.048E-05	-9.371E-05
173	CVSX	0.0000	0.0000	-5.042E-04	1.705E-05	-1.323E-05	0.0000
173	CVSY	2.605E-05	7.753E-04	-1.254E-03	8.960E-04	1.974E-06	-9.402E-05
174	CVSX	0.0000	0.0000	-4.964E-04	1.692E-05	-1.804E-05	0.0000
174	CVSY	2.592E-05	7.287E-04	-1.262E-03	8.581E-04	3.204E-05	-9.302E-05
175	CVSX	0.0000	0.0000	-4.861E-04	1.682E-05	-2.337E-05	0.0000
175	CVSY	2.581E-05	6.822E-04	-1.285E-03	8.185E-04	5.796E-05	-9.346E-05
176	CVSX	0.0000	0.0000	-4.730E-04	1.677E-05	-2.887E-05	0.0000
176	CVSY	2.573E-05	6.358E-04	-1.319E-03	7.766E-04	7.758E-05	-9.260E-05
177	CVSX	0.0000	0.0000	-4.573E-04	1.678E-05	-3.400E-05	0.0000
177	CVSY	2.569E-05	5.895E-04	-1.361E-03	7.358E-04	8.747E-05	-9.331E-05
178	CVSX	0.0000	0.0000	-4.365E-04	1.694E-05	-3.801E-05	0.0000
178	CVSY	2.566E-05	5.363E-04	-1.410E-03	6.947E-04	7.939E-05	-9.234E-05
179	CVSX	0.0000	0.0000	-4.201E-04	1.722E-05	-3.857E-05	0.0000
179	CVSY	2.564E-05	4.967E-04	-1.441E-03	6.706E-04	7.011E-05	-9.422E-05
180	CVSX	0.0000	0.0000	-4.271E-04	1.999E-05	3.844E-05	0.0000
180	CVSY	9.556E-05	2.659E-03	-1.145E-03	1.579E-03	-9.608E-06	-1.181E-04
181	CVSX	0.0000	0.0000	-4.105E-04	2.062E-05	3.930E-05	0.0000
181	CVSY	9.556E-05	2.709E-03	-1.148E-03	1.572E-03	-4.210E-06	-1.177E-04
182	CVSX	0.0000	0.0000	-4.481E-04	1.949E-05	3.416E-05	0.0000
182	CVSY	9.549E-05	2.591E-03	-1.134E-03	1.578E-03	-3.093E-05	-1.178E-04
183	CVSX	0.0000	0.0000	-4.639E-04	1.934E-05	2.888E-05	0.0000
183	CVSY	9.538E-05	2.531E-03	-1.113E-03	1.575E-03	-5.023E-05	-1.189E-04
184	CVSX	0.0000	0.0000	-4.770E-04	1.938E-05	2.327E-05	0.0000
184	CVSY	9.516E-05	2.472E-03	-1.084E-03	1.568E-03	-6.829E-05	-1.168E-04
185	CVSX	0.0000	0.0000	-4.872E-04	1.954E-05	1.788E-05	0.0000
185	CVSY	9.487E-05	2.413E-03	-1.046E-03	1.555E-03	-8.315E-05	-1.183E-04
186	CVSX	0.0000	0.0000	-4.949E-04	1.977E-05	1.303E-05	0.0000
186	CVSY	9.454E-05	2.355E-03	-1.001E-03	1.539E-03	-9.340E-05	-1.159E-04
187	CVSX	0.0000	0.0000	-5.004E-04	2.004E-05	8.900E-06	0.0000
187	CVSY	9.422E-05	2.296E-03	-9.530E-04	1.520E-03	-9.981E-05	-1.176E-04
188	CVSX	0.0000	0.0000	-5.040E-04	2.031E-05	5.540E-06	0.0000
188	CVSY	9.394E-05	2.238E-03	-9.019E-04	1.499E-03	-1.047E-04	-1.152E-04
189	CVSX	0.0000	0.0000	-5.070E-04	2.080E-05	1.013E-06	0.0000
189	CVSY	9.353E-05	2.122E-03	-7.923E-04	1.455E-03	-1.140E-04	-1.169E-04
190	CVSX	0.0000	0.0000	-5.061E-04	2.057E-05	2.934E-06	0.0000
190	CVSY	9.374E-05	2.180E-03	-8.483E-04	1.479E-03	-1.097E-04	-1.166E-04
191	CVSX	0.0000	0.0000	-5.072E-04	2.100E-05	0.0000	0.0000
191	CVSY	9.324E-05	2.063E-03	-7.345E-04	1.417E-03	-1.167E-04	-1.172E-04
192	CVSX	0.0000	0.0000	-5.068E-04	2.117E-05	-1.167E-06	0.0000
192	CVSY	9.282E-05	2.004E-03	-6.762E-04	1.377E-03	-1.160E-04	-1.182E-04

193	CVSX	0.0000	0.0000	-5.061E-04	2.130E-05	-1.634E-06	0.0000
193	CVSY	9.218E-05	1.945E-03	-6.194E-04	1.339E-03	-1.102E-04	-1.155E-04
194	CVSX	0.0000	0.0000	-5.052E-04	2.140E-05	-1.816E-06	0.0000
194	CVSY	9.134E-05	1.887E-03	-5.669E-04	1.304E-03	-9.894E-05	-1.163E-04
195	CVSX	0.0000	0.0000	-5.043E-04	2.148E-05	-1.791E-06	0.0000
195	CVSY	9.032E-05	1.830E-03	-5.214E-04	1.270E-03	-8.228E-05	-1.132E-04
196	CVSX	0.0000	0.0000	-5.034E-04	2.153E-05	-1.626E-06	0.0000
196	CVSY	8.918E-05	1.773E-03	-4.855E-04	1.240E-03	-6.021E-05	-1.134E-04
197	CVSX	0.0000	0.0000	-5.027E-04	2.157E-05	-1.370E-06	0.0000
197	CVSY	8.794E-05	1.717E-03	-4.619E-04	1.214E-03	-3.362E-05	-1.103E-04
198	CVSX	0.0000	0.0000	-5.021E-04	2.160E-05	-1.059E-06	0.0000
198	CVSY	8.664E-05	1.662E-03	-4.523E-04	1.192E-03	-4.569E-06	-1.100E-04
199	CVSX	0.0000	0.0000	-5.016E-04	2.161E-05	0.0000	0.0000
199	CVSY	8.530E-05	1.607E-03	-4.573E-04	1.176E-03	2.416E-05	-1.069E-04
200	CVSX	0.0000	0.0000	-5.013E-04	2.162E-05	0.0000	0.0000
200	CVSY	8.395E-05	1.554E-03	-4.760E-04	1.165E-03	5.035E-05	-1.064E-04
201	CVSX	0.0000	0.0000	-5.013E-04	2.162E-05	0.0000	0.0000
201	CVSY	8.262E-05	1.502E-03	-5.070E-04	1.157E-03	7.293E-05	-1.035E-04
202	CVSX	0.0000	0.0000	-5.013E-04	2.162E-05	0.0000	0.0000
202	CVSY	8.134E-05	1.450E-03	-5.483E-04	1.152E-03	9.149E-05	-1.030E-04
203	CVSX	0.0000	0.0000	-5.016E-04	2.161E-05	0.0000	0.0000
203	CVSY	8.012E-05	1.399E-03	-5.978E-04	1.150E-03	1.055E-04	-1.002E-04
204	CVSX	0.0000	0.0000	-5.021E-04	2.160E-05	1.059E-06	0.0000
204	CVSY	7.900E-05	1.349E-03	-6.528E-04	1.149E-03	1.139E-04	-1.001E-04
205	CVSX	0.0000	0.0000	-5.027E-04	2.157E-05	1.370E-06	0.0000
205	CVSY	7.798E-05	1.300E-03	-7.104E-04	1.150E-03	1.151E-04	-9.741E-05
206	CVSX	0.0000	0.0000	-5.034E-04	2.153E-05	1.626E-06	0.0000
206	CVSY	7.711E-05	1.252E-03	-7.664E-04	1.152E-03	1.073E-04	-9.777E-05
207	CVSX	0.0000	0.0000	-5.043E-04	2.148E-05	1.791E-06	0.0000
207	CVSY	7.640E-05	1.204E-03	-8.159E-04	1.154E-03	8.890E-05	-9.543E-05
208	CVSX	0.0000	0.0000	-5.052E-04	2.140E-05	1.816E-06	0.0000
208	CVSY	7.588E-05	1.156E-03	-8.536E-04	1.154E-03	5.993E-05	-9.606E-05
209	CVSX	0.0000	0.0000	-5.061E-04	2.130E-05	1.634E-06	0.0000
209	CVSY	7.546E-05	1.108E-03	-8.747E-04	1.148E-03	2.349E-05	-9.572E-05
210	CVSX	0.0000	0.0000	-5.068E-04	2.117E-05	1.167E-06	0.0000
210	CVSY	7.512E-05	1.060E-03	-8.772E-04	1.124E-03	-1.281E-05	-9.602E-05
211	CVSX	0.0000	0.0000	-5.072E-04	2.100E-05	0.0000	0.0000
211	CVSY	7.478E-05	1.012E-03	-8.633E-04	1.091E-03	-4.042E-05	-9.628E-05
212	CVSX	0.0000	0.0000	-5.070E-04	2.080E-05	-1.013E-06	0.0000
212	CVSY	7.442E-05	9.642E-04	-8.396E-04	1.054E-03	-5.147E-05	-9.498E-05
213	CVSX	0.0000	0.0000	-5.061E-04	2.057E-05	-2.934E-06	0.0000
213	CVSY	7.403E-05	9.166E-04	-8.149E-04	1.015E-03	-4.460E-05	-9.530E-05
214	CVSX	0.0000	0.0000	-5.040E-04	2.031E-05	-5.540E-06	0.0000
214	CVSY	7.365E-05	8.693E-04	-7.974E-04	9.762E-04	-2.333E-05	-9.408E-05
215	CVSX	0.0000	0.0000	-5.004E-04	2.004E-05	-8.900E-06	0.0000
215	CVSY	7.328E-05	8.222E-04	-7.929E-04	9.387E-04	6.461E-06	-9.435E-05
216	CVSX	0.0000	0.0000	-4.949E-04	1.977E-05	-1.303E-05	0.0000
216	CVSY	7.296E-05	7.754E-04	-8.043E-04	9.013E-04	3.928E-05	-9.327E-05
217	CVSX	0.0000	0.0000	-4.872E-04	1.954E-05	-1.788E-05	0.0000
217	CVSY	7.268E-05	7.287E-04	-8.321E-04	8.626E-04	7.117E-05	-9.363E-05
218	CVSX	0.0000	0.0000	-4.770E-04	1.938E-05	-2.327E-05	0.0000
218	CVSY	7.246E-05	6.822E-04	-8.749E-04	8.220E-04	9.929E-05	-9.267E-05
219	CVSX	0.0000	0.0000	-4.639E-04	1.934E-05	-2.888E-05	0.0000
219	CVSY	7.232E-05	6.358E-04	-9.302E-04	7.794E-04	1.203E-04	-9.319E-05
220	CVSX	0.0000	0.0000	-4.481E-04	1.949E-05	-3.416E-05	0.0000
220	CVSY	7.225E-05	5.896E-04	-9.929E-04	7.362E-04	1.274E-04	-9.230E-05
221	CVSX	0.0000	0.0000	-4.271E-04	1.999E-05	-3.844E-05	0.0000
221	CVSY	7.221E-05	5.363E-04	-1.062E-03	6.932E-04	1.075E-04	-9.359E-05
222	CVSX	0.0000	0.0000	-4.105E-04	2.062E-05	-3.930E-05	0.0000
222	CVSY	7.223E-05	4.967E-04	-1.104E-03	6.762E-04	9.594E-05	-9.249E-05

223	CVSX	0.0000	0.0000	-4.190E-04	2.058E-05	3.904E-05	0.0000
223	CVSY	1.426E-04	2.659E-03	-5.138E-04	1.578E-03	-1.331E-05	-1.175E-04
224	CVSX	0.0000	0.0000	-4.402E-04	1.972E-05	3.446E-05	0.0000
224	CVSY	1.428E-04	2.590E-03	-5.029E-04	1.576E-03	-2.765E-05	-1.194E-04
225	CVSX	0.0000	0.0000	-4.561E-04	1.948E-05	2.893E-05	0.0000
225	CVSY	1.426E-04	2.531E-03	-4.844E-04	1.571E-03	-4.577E-05	-1.174E-04
226	CVSX	0.0000	0.0000	-4.691E-04	1.951E-05	2.317E-05	0.0000
226	CVSY	1.422E-04	2.472E-03	-4.577E-04	1.564E-03	-6.063E-05	-1.187E-04
227	CVSX	0.0000	0.0000	-4.793E-04	1.973E-05	1.769E-05	0.0000
227	CVSY	1.418E-04	2.413E-03	-4.244E-04	1.552E-03	-7.187E-05	-1.164E-04
228	CVSX	0.0000	0.0000	-4.869E-04	2.006E-05	1.279E-05	0.0000
228	CVSY	1.413E-04	2.355E-03	-3.864E-04	1.537E-03	-7.940E-05	-1.179E-04
229	CVSX	0.0000	0.0000	-4.922E-04	2.045E-05	8.634E-06	0.0000
229	CVSY	1.408E-04	2.296E-03	-3.454E-04	1.518E-03	-8.428E-05	-1.154E-04
230	CVSX	0.0000	0.0000	-4.957E-04	2.084E-05	5.278E-06	0.0000
230	CVSY	1.404E-04	2.238E-03	-3.023E-04	1.499E-03	-8.855E-05	-1.171E-04
231	CVSX	0.0000	0.0000	-4.976E-04	2.121E-05	2.693E-06	0.0000
231	CVSY	1.402E-04	2.180E-03	-2.568E-04	1.479E-03	-9.364E-05	-1.147E-04
232	CVSX	0.0000	0.0000	-4.985E-04	2.155E-05	0.0000	0.0000
232	CVSY	1.403E-04	2.123E-03	-2.100E-04	1.456E-03	-8.962E-05	-1.171E-04
233	CVSX	0.0000	0.0000	-4.985E-04	2.183E-05	0.0000	0.0000
233	CVSY	1.403E-04	2.063E-03	-1.674E-04	1.418E-03	-8.413E-05	-1.193E-04
234	CVSX	0.0000	0.0000	-4.973E-04	2.225E-05	-1.746E-06	0.0000
234	CVSY	1.387E-04	1.946E-03	-8.325E-05	1.341E-03	-8.097E-05	-1.177E-04
235	CVSX	0.0000	0.0000	-4.981E-04	2.207E-05	-1.311E-06	0.0000
235	CVSY	1.397E-04	2.004E-03	-1.250E-04	1.378E-03	-8.500E-05	-1.167E-04
236	CVSX	0.0000	0.0000	-4.964E-04	2.240E-05	-1.900E-06	0.0000
236	CVSY	1.375E-04	1.887E-03	-4.489E-05	1.306E-03	-7.161E-05	-1.147E-04
237	CVSX	0.0000	0.0000	-4.954E-04	2.250E-05	-1.852E-06	0.0000
237	CVSY	1.359E-04	1.830E-03	-1.250E-05	1.274E-03	-5.711E-05	-1.152E-04
238	CVSX	0.0000	0.0000	-4.945E-04	2.257E-05	-1.668E-06	0.0000
238	CVSY	1.342E-04	1.773E-03	1.142E-05	1.244E-03	-3.784E-05	-1.120E-04
239	CVSX	0.0000	0.0000	-4.938E-04	2.262E-05	-1.398E-06	0.0000
239	CVSY	1.323E-04	1.717E-03	2.470E-05	1.219E-03	-1.478E-05	-1.118E-04
240	CVSX	0.0000	0.0000	-4.931E-04	2.265E-05	-1.077E-06	0.0000
240	CVSY	1.303E-04	1.662E-03	2.585E-05	1.198E-03	1.033E-05	-1.087E-04
241	CVSX	0.0000	0.0000	-4.927E-04	2.267E-05	0.0000	0.0000
241	CVSY	1.283E-04	1.608E-03	1.439E-05	1.182E-03	3.531E-05	-1.082E-04
242	CVSX	0.0000	0.0000	-4.924E-04	2.268E-05	0.0000	0.0000
242	CVSY	1.263E-04	1.554E-03	-9.130E-06	1.169E-03	5.835E-05	-1.051E-04
243	CVSX	0.0000	0.0000	-4.923E-04	2.268E-05	0.0000	0.0000
243	CVSY	1.243E-04	1.502E-03	-4.344E-05	1.161E-03	7.836E-05	-1.046E-04
244	CVSX	0.0000	0.0000	-4.924E-04	2.268E-05	0.0000	0.0000
244	CVSY	1.223E-04	1.450E-03	-8.688E-05	1.155E-03	9.476E-05	-1.017E-04
245	CVSX	0.0000	0.0000	-4.927E-04	2.267E-05	0.0000	0.0000
245	CVSY	1.205E-04	1.400E-03	-1.375E-04	1.152E-03	1.070E-04	-1.014E-04
246	CVSX	0.0000	0.0000	-4.931E-04	2.265E-05	1.077E-06	0.0000
246	CVSY	1.188E-04	1.350E-03	-1.930E-04	1.150E-03	1.140E-04	-9.856E-05
247	CVSX	0.0000	0.0000	-4.938E-04	2.262E-05	1.398E-06	0.0000
247	CVSY	1.173E-04	1.300E-03	-2.504E-04	1.150E-03	1.143E-04	-9.864E-05
248	CVSX	0.0000	0.0000	-4.945E-04	2.257E-05	1.668E-06	0.0000
248	CVSY	1.160E-04	1.252E-03	-3.059E-04	1.150E-03	1.063E-04	-9.605E-05
249	CVSX	0.0000	0.0000	-4.954E-04	2.250E-05	1.852E-06	0.0000
249	CVSY	1.149E-04	1.204E-03	-3.551E-04	1.150E-03	8.863E-05	-9.666E-05
250	CVSX	0.0000	0.0000	-4.964E-04	2.240E-05	1.900E-06	0.0000
250	CVSY	1.141E-04	1.156E-03	-3.930E-04	1.149E-03	6.161E-05	-9.439E-05
251	CVSX	0.0000	0.0000	-4.973E-04	2.225E-05	1.746E-06	0.0000
251	CVSY	1.139E-04	1.109E-03	-4.169E-04	1.141E-03	3.686E-05	-9.602E-05
252	CVSX	0.0000	0.0000	-4.981E-04	2.207E-05	1.311E-06	0.0000
252	CVSY	1.136E-04	1.060E-03	-4.290E-04	1.118E-03	1.019E-05	-9.682E-05



253	CVSX	0.0000	0.0000	-4.985E-04	2.183E-05	0.0000	0.0000
253	CVSY	1.131E-04	1.012E-03	-4.277E-04	1.087E-03	-1.330E-05	-9.546E-05
254	CVSX	0.0000	0.0000	-4.985E-04	2.155E-05	0.0000	0.0000
254	CVSY	1.126E-04	9.643E-04	-4.182E-04	1.053E-03	-2.199E-05	-9.585E-05
255	CVSX	0.0000	0.0000	-4.976E-04	2.121E-05	-2.693E-06	0.0000
255	CVSY	1.120E-04	9.167E-04	-4.084E-04	1.017E-03	-1.447E-05	-9.453E-05
256	CVSX	0.0000	0.0000	-4.957E-04	2.084E-05	-5.278E-06	0.0000
256	CVSY	1.114E-04	8.694E-04	-4.060E-04	9.807E-04	6.544E-06	-9.478E-05
257	CVSX	0.0000	0.0000	-4.922E-04	2.045E-05	-8.634E-06	0.0000
257	CVSY	1.109E-04	8.223E-04	-4.164E-04	9.439E-04	3.625E-05	-9.360E-05
258	CVSX	0.0000	0.0000	-4.869E-04	2.006E-05	-1.279E-05	0.0000
258	CVSY	1.104E-04	7.754E-04	-4.429E-04	9.063E-04	6.976E-05	-9.389E-05
259	CVSX	0.0000	0.0000	-4.793E-04	1.973E-05	-1.769E-05	0.0000
259	CVSY	1.100E-04	7.288E-04	-4.861E-04	8.672E-04	1.031E-04	-9.285E-05
260	CVSX	0.0000	0.0000	-4.691E-04	1.951E-05	-2.317E-05	0.0000
260	CVSY	1.097E-04	6.822E-04	-5.454E-04	8.257E-04	1.330E-04	-9.327E-05
261	CVSX	0.0000	0.0000	-4.561E-04	1.948E-05	-2.893E-05	0.0000
261	CVSY	1.095E-04	6.359E-04	-6.179E-04	7.820E-04	1.553E-04	-9.237E-05
262	CVSX	0.0000	0.0000	-4.402E-04	1.972E-05	-3.446E-05	0.0000
262	CVSY	1.094E-04	5.895E-04	-6.984E-04	7.362E-04	1.642E-04	-9.288E-05
263	CVSX	0.0000	0.0000	-4.190E-04	2.058E-05	-3.904E-05	0.0000
263	CVSY	1.095E-04	5.364E-04	-7.870E-04	6.819E-04	1.311E-04	-9.265E-05

SAP2000 v6.11 File: PIASTRA 0,40 Ton-m Units PAGE 3  
dicembre 13, 2006 14:14

S H E L L E L E M E N T R E S U L T A N T S

SHELL	LOAD	JOINT	F11	F22	F12	M11	M22	M12	V13	V23
8 CVSX										
		2	0.00	0.00	0.00	-1.213E-03	-1.313E-03	2.710E-02	-1.588E-01	1.647E-01
		10	0.00	0.00	0.00	7.076E-02	3.810E-04	2.310E-02	-1.588E-01	1.777E-01
		11	0.00	0.00	0.00	8.063E-02	7.989E-02	1.861E-02	-1.781E-01	1.777E-01
		12	0.00	0.00	0.00	4.260E-04	7.270E-02	2.260E-02	-1.781E-01	1.647E-01
8 CVSY										
		2	-6.254E-01	-3.716E-01	3.305E-01	2.190E-02	2.639E-02	2.679E-01	-1.65	-1.90
		10	-4.624E-01	4.434E-01	1.508E-01	6.579E-01	-1.949E-02	3.197E-01	-1.65	-3.84
		11	4.188E-01	6.196E-01	1.032E-01	1.41	1.56	3.863E-01	-3.53	-3.84
		12	2.558E-01	-1.954E-01	2.830E-01	-1.789E-02	7.827E-01	3.345E-01	-3.53	-1.90
9 CVSX										
		10	0.00	0.00	0.00	7.022E-02	2.740E-04	1.908E-02	-1.158E-01	1.803E-01
		13	0.00	0.00	0.00	1.419E-01	1.407E-04	1.496E-02	-1.158E-01	1.898E-01
		14	0.00	0.00	0.00	1.492E-01	8.385E-02	1.123E-02	-1.100E-01	1.898E-01
		11	0.00	0.00	0.00	8.091E-02	7.994E-02	1.535E-02	-1.100E-01	1.803E-01
9 CVSY										
		10	-2.685E-01	4.822E-01	-7.971E-04	5.842E-01	-3.424E-02	4.385E-01	-5.757E-01	-3.72
		13	-3.943E-01	-1.470E-01	-7.274E-02	9.890E-01	3.301E-02	3.953E-01	-5.757E-01	-2.26
		14	-1.768E-01	-1.035E-01	-3.433E-01	4.352E-01	1.03	3.408E-01	1.99	-2.26
		11	-5.099E-02	5.257E-01	-2.714E-01	1.51	1.58	3.839E-01	1.99	-3.72
10 CVSX										
		13	0.00	0.00	0.00	1.423E-01	2.257E-04	9.334E-03	-2.230E-02	1.900E-01
		15	0.00	0.00	0.00	1.548E-01	3.106E-06	5.945E-03	-2.230E-02	1.902E-01
		16	0.00	0.00	0.00	1.675E-01	8.370E-02	4.787E-03	-3.403E-02	1.902E-01
		14	0.00	0.00	0.00	1.492E-01	8.384E-02	8.176E-03	-3.403E-02	1.900E-01
10 CVSY										
		13	8.675E-02	-5.077E-02	-1.406E-02	9.399E-01	2.319E-02	1.764E-01	-2.15	-2.10
		15	1.201E-01	1.162E-01	6.397E-02	1.91	-2.268E-02	3.809E-02	-2.15	-4.86
		16	-4.225E-02	8.372E-02	-1.591E-01	2.44	2.16	1.254E-01	-4.13	-4.86
		14	-7.565E-02	-8.325E-02	-2.371E-01	4.813E-01	1.03	2.636E-01	-4.13	-2.10
11 CVSX										
		15	0.00	0.00	0.00	1.553E-01	1.128E-04	2.908E-03	2.707E-03	-1.927E-01
		17	0.00	0.00	0.00	1.540E-01	2.720E-05	9.811E-04	2.707E-03	-1.924E-01
		18	0.00	0.00	0.00	1.676E-01	8.343E-02	9.641E-04	-4.833E-04	-1.924E-01
		16	0.00	0.00	0.00	1.673E-01	8.365E-02	2.891E-03	-4.833E-04	-1.927E-01
11 CVSY										
		15	2.425E-01	1.407E-01	5.542E-02	1.96	-1.208E-02	9.923E-03	3.003E-01	-5.06
		17	2.393E-01	1.245E-01	3.597E-02	1.83	5.049E-03	-9.473E-03	3.003E-01	-4.65
		18	-1.936E-04	7.664E-02	-1.455E-01	2.13	2.00	-1.933E-02	5.730E-01	-4.65
		16	3.035E-03	9.278E-02	-1.260E-01	2.41	2.15	6.597E-05	5.730E-01	-5.06
12 CVSX										
		17	0.00	0.00	0.00	1.542E-01	7.190E-05	-1.017E-03	2.314E-02	-1.935E-01
		19	0.00	0.00	0.00	1.418E-01	1.175E-05	-2.324E-03	2.314E-02	-1.926E-01
		20	0.00	0.00	0.00	1.565E-01	8.297E-02	-1.582E-03	2.031E-02	-1.926E-01
		18	0.00	0.00	0.00	1.675E-01	8.341E-02	-2.742E-04	2.031E-02	-1.935E-01

12	CVSY	17	4.479E-01	1.663E-01	9.386E-03	1.73-1.309E-02-6.751E-02	2.15	-4.45
		19	4.307E-01	8.033E-02	1.193E-02	7.166E-01 1.147E-02-2.290E-01	2.15	-2.24
		20	1.376E-01-3.334E-02-1.141E-01	1.853E-01		1.10-2.781E-01	4.21	-2.24
		18	1.205E-01	5.258E-02-1.166E-01	2.23	2.02-1.166E-01	4.21	-4.45
13	CVSX	19	0.00	0.00	0.00	1.420E-01 5.060E-05-3.582E-03	3.466E-02-1.935E-01	
		21	0.00	0.00	0.00	1.232E-01-2.858E-06-4.360E-03	3.466E-02-1.926E-01	
		22	0.00	0.00	0.00	1.388E-01 8.250E-02-3.162E-03	3.244E-02-1.926E-01	
		20	0.00	0.00	0.00	1.564E-01 8.295E-02-2.383E-03	3.244E-02-1.935E-01	
13	CVSY	19	3.027E-01	5.473E-02	1.814E-02	7.586E-01 1.989E-02-4.445E-01	3.213E-01	-2.42
		21	3.146E-01	1.140E-01	5.627E-02	5.592E-01-1.475E-02-5.038E-01	3.213E-01	-3.53
		22	1.947E-01	9.000E-02	1.128E-02	1.44 1.53-4.708E-01	-2.63	-3.53
		20	1.829E-01	3.077E-02-2.685E-02	1.613E-01	1.10-4.115E-01	-2.63	-2.42
14	CVSX	21	0.00	0.00	0.00	1.234E-01 2.737E-05-5.022E-03	3.953E-02-1.933E-01	
		23	0.00	0.00	0.00	1.020E-01-1.055E-05-5.386E-03	3.953E-02-1.924E-01	
		24	0.00	0.00	0.00	1.181E-01 8.207E-02-3.979E-03	3.787E-02-1.924E-01	
		22	0.00	0.00	0.00	1.387E-01 8.249E-02-3.614E-03	3.787E-02-1.933E-01	
14	CVSY	21	3.639E-01	1.238E-01	7.993E-02	5.630E-01-1.399E-02-4.216E-01	7.187E-01	-3.60
		23	3.569E-01	8.917E-02	9.534E-02	2.369E-01 1.155E-02-4.440E-01	7.187E-01	-2.15
		24	2.107E-01-2.435E-02	3.055E-02	2.483E-01	9.464E-01-4.722E-01	3.47	-2.15
		22	2.038E-01	1.031E-02	1.513E-02	1.45 1.54-4.498E-01	3.47	-3.60
15	CVSX	23	0.00	0.00	0.00	1.021E-01 1.166E-05-5.600E-03	3.970E-02-1.930E-01	
		25	0.00	0.00	0.00	8.054E-02-1.512E-05-5.659E-03	3.970E-02-1.922E-01	
		26	0.00	0.00	0.00	9.709E-02 8.173E-02-4.217E-03	3.855E-02-1.922E-01	
		24	0.00	0.00	0.00	1.181E-01 8.207E-02-4.159E-03	3.855E-02-1.930E-01	
15	CVSY	23	6.673E-02	4.437E-03	9.132E-02	2.310E-01 1.037E-02-5.794E-01-3.543E-01	-2.14	
		25	2.860E-02	1.951E-01	8.755E-02	3.838E-01-9.065E-03-6.125E-01-3.543E-01	-3.25	
		26	2.389E-02	1.961E-01	1.314E-01	1.19 1.40-5.918E-01	-2.92	-3.25
		24	6.203E-02	5.377E-03	1.352E-01-2.428E-01	9.475E-01-5.587E-01	-2.92	-2.14
16	CVSX	25	0.00	0.00	0.00	8.061E-02 0.00-5.559E-03	3.683E-02-1.926E-01	
		27	0.00	0.00	0.00	6.060E-02-1.673E-05-5.410E-03	3.683E-02-1.921E-01	
		28	0.00	0.00	0.00	7.741E-02 8.148E-02-4.052E-03	3.611E-02-1.921E-01	
		26	0.00	0.00	0.00	9.706E-02 8.173E-02-4.201E-03	3.611E-02-1.926E-01	
16	CVSY	25	1.698E-01	1.669E-01	8.730E-02	3.682E-01-1.218E-02-5.365E-01-1.828E-01	-3.25	
		27	2.293E-01-1.309E-01	1.906E-01	4.902E-01	1.227E-02-5.807E-01-1.828E-01	-2.25	
		28	6.387E-01-2.128E-01	1.856E-01-5.657E-02		1.00-6.067E-01	2.61	-2.25
		26	5.792E-01	8.500E-02	8.231E-02	1.22 1.41-5.625E-01	2.61	-3.25
17	CVSX	27	0.00	0.00	0.00	6.064E-02-7.716E-06-5.111E-03	3.222E-02-1.923E-01	
		29	0.00	0.00	0.00	4.312E-02-1.647E-05-4.837E-03	3.222E-02-1.919E-01	
		30	0.00	0.00	0.00	6.005E-02 8.131E-02-3.632E-03	3.183E-02-1.919E-01	
		28	0.00	0.00	0.00	7.739E-02 8.148E-02-3.906E-03	3.183E-02-1.923E-01	
17	CVSY	27	-1.15-3.147E-01	2.810E-01	5.001E-01	1.425E-02-7.433E-01-7.752E-01	-2.27	
		29	9.521E-01	6.665E-01	8.722E-02	8.456E-01-1.464E-02-7.721E-01-7.752E-01	-3.94	
		30	2.918E-01	7.986E-01	2.272E-01	1.83 1.68-7.363E-01	-3.88	-3.94
		28	4.880E-01-1.826E-01	4.210E-01-6.726E-02		1.00-7.075E-01	-3.88	-2.27
18	CVSX	29	0.00	0.00	0.00	4.314E-02-1.218E-05-4.430E-03	2.683E-02-1.920E-01	
		31	0.00	0.00	0.00	2.853E-02-1.498E-05-4.096E-03	2.683E-02-1.918E-01	
		32	0.00	0.00	0.00	4.550E-02 8.122E-02-3.080E-03	2.671E-02-1.918E-01	
		30	0.00	0.00	0.00	6.005E-02 8.131E-02-3.414E-03	2.671E-02-1.920E-01	
18	CVSY	29	7.528E-01	7.063E-01-2.555E-01	8.453E-01-1.470E-02-6.672E-01	1.19	-3.98	
		31	9.658E-01-3.583E-01-4.407E-01	2.963E-01	1.322E-02-6.758E-01	1.19	-2.12	
		32	2.032E-01-2.057E-01-6.644E-01	2.166E-01	9.223E-01-7.134E-01	4.21	-2.12	
		30	9.708E-03	8.589E-01-4.792E-01	1.84	1.69-7.049E-01	4.21	-3.98
19	CVSX	31	0.00	0.00	0.00	2.853E-02-1.416E-05-3.652E-03	2.137E-02-1.918E-01	
		33	0.00	0.00	0.00	1.688E-02-1.282E-05-3.305E-03	2.137E-02-1.918E-01	
		34	0.00	0.00	0.00	3.382E-02 8.119E-02-2.485E-03	2.142E-02-1.918E-01	
		32	0.00	0.00	0.00	4.550E-02 8.122E-02-2.831E-03	2.142E-02-1.918E-01	
19	CVSY	31	6.333E-01-3.844E-02-3.559E-01	2.739E-01	8.735E-03-8.174E-01	6.718E-01	-2.07	
		33	6.698E-01	1.443E-01-2.669E-01-8.186E-02-6.038E-03-8.635E-01	6.718E-01	-2.57		
		34	2.166E-01-3.302E-02-3.479E-01	6.076E-01	1.13-8.467E-01	-1.64	-2.57	
		32	2.532E-01-2.157E-01-4.369E-01-1.939E-01	9.268E-01-8.005E-01		-1.64	-2.07	
20	CVSX	33	0.00	0.00	0.00	1.688E-02-1.437E-05-2.872E-03	1.629E-02-1.917E-01	
		35	0.00	0.00	0.00	7.984E-03-1.040E-05-2.546E-03	1.629E-02-1.917E-01	
		36	0.00	0.00	0.00	2.485E-02 8.119E-02-1.912E-03	1.646E-02-1.917E-01	
		34	0.00	0.00	0.00	3.382E-02 8.119E-02-2.238E-03	1.646E-02-1.917E-01	
20	CVSY	33	1.22	2.536E-01-2.629E-01-8.066E-02-5.798E-03-7.942E-01	6.525E-01	-2.68		

		35	1.16-1.903E-02-2.494E-01-3.994E-01	5.045E-03-7.929E-01	6.525E-01	-1.75
		36	9.233E-01-6.674E-02-3.741E-01-7.319E-01	7.472E-01-7.993E-01	2.75	-1.75
		34	9.778E-01 2.059E-01-3.877E-01 6.331E-01	1.13-8.006E-01	2.75	-2.68
21	CVSX	35	0.00 0.00 0.00	7.969E-03-1.338E-05-2.156E-03	1.187E-02-1.916E-01	
		37	0.00 0.00 0.00	1.483E-03-7.981E-06-1.870E-03	1.187E-02-1.917E-01	
		38	0.00 0.00 0.00	1.825E-02 8.123E-02-1.400E-03	1.210E-02-1.917E-01	
		36	0.00 0.00 0.00	2.485E-02 8.119E-02-1.686E-03	1.210E-02-1.916E-01	
21	CVSY	35	2.24 1.969E-01-2.493E-01-3.988E-01	5.156E-03-8.737E-01	4.234E-02	-1.76
		37	2.23 1.398E-01-2.516E-01-4.433E-01-3.468E-03-8.689E-01	4.234E-02	-2.51	
		38	8.954E-01-1.271E-01-2.877E-01 2.693E-01	1.06-8.492E-01	-2.05	-2.51
		36	9.069E-01-7.002E-02-2.854E-01-7.310E-01	7.474E-01-8.539E-01	-2.05	-1.76
22	CVSX	37	0.00 0.00 0.00	1.465E-03-1.168E-05-1.540E-03	8.218E-03-1.916E-01	
		39	0.00 0.00 0.00	-3.035E-03-5.767E-06-1.304E-03	8.218E-03-1.917E-01	
		40	0.00 0.00 0.00	1.363E-02 8.127E-02-9.720E-04	8.471E-03-1.917E-01	
		38	0.00 0.00 0.00	1.826E-02 8.123E-02-1.207E-03	8.471E-03-1.916E-01	
22	CVSY	37	2.63 2.204E-01-2.334E-01-4.516E-01-5.132E-03-7.722E-01	6.750E-01	-2.56	
		39	2.60 4.992E-02-1.877E-01-7.863E-01	2.603E-03-7.492E-01	6.750E-01	-1.68
		40	1.86-9.842E-02-2.466E-01 -1.09 6.992E-01-7.516E-01	2.77	-1.68	
		38	1.89 7.208E-02-2.922E-01 2.967E-01	1.06-7.746E-01	2.77	-2.56
23	CVSX	39	0.00 0.00 0.00	-3.055E-03-9.633E-06-1.041E-03	5.372E-03-1.916E-01	
		41	0.00 0.00 0.00	-6.004E-03-3.876E-06-8.585E-04	5.372E-03-1.917E-01	
		42	0.00 0.00 0.00	1.057E-02 8.133E-02-6.351E-04	5.619E-03-1.917E-01	
		40	0.00 0.00 0.00	1.364E-02 8.127E-02-8.176E-04	5.619E-03-1.916E-01	
23	CVSY	39	3.37 2.036E-01-1.599E-01-7.839E-01	3.077E-03-7.994E-01	5.305E-01	-1.71
		41	3.36 1.759E-01-1.502E-01 -1.04-6.875E-03-7.646E-01	5.305E-01	-1.95	
		42	1.80-1.369E-01-1.829E-01-3.019E-01	7.918E-01-7.685E-01	-1.56	-1.95
		40	1.80-1.092E-01-1.926E-01 -1.09 6.996E-01-8.034E-01	-1.56	-1.71	
24	CVSX	41	0.00 0.00 0.00	-6.022E-03-7.514E-06-6.606E-04	3.278E-03-1.916E-01	
		43	0.00 0.00 0.00	-7.827E-03-2.374E-06-5.279E-04	3.278E-03-1.917E-01	
		44	0.00 0.00 0.00	8.660E-03 8.138E-02-3.863E-04	3.499E-03-1.917E-01	
		42	0.00 0.00 0.00	1.058E-02 8.133E-02-5.190E-04	3.499E-03-1.916E-01	
24	CVSY	41	3.60 2.241E-01-1.355E-01 -1.01 7.461E-04-6.337E-01	1.16	-2.05	
		43	3.58 1.207E-01-9.964E-02 -1.58 8.394E-03-5.316E-01	1.16	-1.07	
		44	2.35-1.256E-01-1.252E-01 -1.60 3.775E-01-5.374E-01	2.54	-1.07	
		42	2.37-2.229E-02-1.610E-01-3.385E-01	7.845E-01-6.395E-01	2.54	-2.05
25	CVSX	43	0.00 0.00 0.00	-7.843E-03-5.516E-06-3.889E-04	1.839E-03-1.917E-01	
		45	0.00 0.00 0.00	-8.861E-03-1.294E-06-2.992E-04	1.839E-03-1.918E-01	
		46	0.00 0.00 0.00	7.558E-03 8.142E-02-2.155E-04	2.020E-03-1.918E-01	
		44	0.00 0.00 0.00	8.666E-03 8.138E-02-3.052E-04	2.020E-03-1.917E-01	
25	CVSY	43	3.91 1.870E-01-5.804E-02 -1.63-1.902E-03-5.007E-01	9.890E-02-9.208E-01		
		45	3.91 1.846E-01-2.565E-02 -1.68-9.399E-03-4.972E-01	9.890E-02-9.737E-01		
		46	2.36-1.254E-01-6.584E-02 -1.59 4.015E-01-4.928E-01	5.363E-02-9.737E-01		
		44	2.36-1.230E-01-9.822E-02 -1.55 3.865E-01-4.963E-01	5.363E-02-9.208E-01		
26	CVSX	45	0.00 0.00 0.00	-8.873E-03-3.766E-06-2.087E-04	9.272E-04-1.917E-01	
		47	0.00 0.00 0.00	-9.390E-03 0.00-1.529E-04	9.272E-04-1.918E-01	
		48	0.00 0.00 0.00	6.979E-03 8.146E-02-1.075E-04	1.061E-03-1.918E-01	
		46	0.00 0.00 0.00	7.562E-03 8.142E-02-1.633E-04	1.061E-03-1.917E-01	
26	CVSY	45	4.02 2.050E-01-1.982E-02 -1.63 1.542E-03-4.531E-01-8.458E-01	-1.14		
		47	4.02 2.364E-01-2.691E-02 -1.19 9.822E-03-3.415E-01-8.458E-01	-1.64		
		48	2.40-8.741E-02-2.196E-02-5.343E-01	6.127E-01-3.554E-01	-2.16	-1.64
		46	2.40-1.187E-01-1.487E-02 -1.63 3.923E-01-4.670E-01	-2.16	-1.14	
27	CVSX	47	0.00 0.00 0.00	-9.399E-03-2.344E-06-9.840E-05	4.007E-04-1.917E-01	
		49	0.00 0.00 0.00	-9.624E-03 0.00-6.585E-05	4.007E-04-1.918E-01	
		50	0.00 0.00 0.00	6.716E-03 8.148E-02-4.443E-05	4.824E-04-1.918E-01	
		48	0.00 0.00 0.00	6.982E-03 8.146E-02-7.698E-05	4.824E-04-1.917E-01	
27	CVSY	47	4.02 2.363E-01-3.645E-02 -1.21 5.368E-03-2.127E-01-3.972E-01	-1.54		
		49	4.00 1.374E-01-9.003E-03 -1.05-1.328E-02-1.593E-01-3.972E-01	-1.76		
		50	2.51-1.604E-01 1.607E-03 -1.26 6.881E-01-1.294E-01	1.40	-1.76	
		48	2.53-6.150E-02-2.584E-02-5.241E-01	6.147E-01-1.827E-01	1.40	-1.54
28	CVSX	49	0.00 0.00 0.00	-9.629E-03-1.300E-06-3.331E-05	1.075E-04-1.918E-01	
		51	0.00 0.00 0.00	-9.690E-03 0.00-1.257E-05	1.075E-04-1.918E-01	
		52	0.00 0.00 0.00	6.642E-03 8.149E-02-6.408E-06	1.350E-04-1.918E-01	
		50	0.00 0.00 0.00	6.717E-03 8.148E-02-2.715E-05	1.350E-04-1.918E-01	
28	CVSY	49	3.94 1.241E-01 3.406E-02 -1.05-1.419E-02-1.607E-01-2.048E-01	-1.74		
		51	3.96 2.527E-01 5.278E-02-8.940E-01	1.604E-02-1.190E-01-2.048E-01	-1.49	
		52	2.50-4.004E-02 7.728E-02-2.620E-01	6.125E-01-1.680E-01	-1.87	-1.49

		50	2.47	-1.686E-01	5.855E-02	-1.26	6.886E-01	-2.097E-01	-1.87	-1.74
29	CVSX	51	0.00	0.00	0.00	-9.690E-03	0.00	1.257E-05	-1.075E-04	-1.918E-01
		53	0.00	0.00	0.00	-9.629E-03	-1.300E-06	3.331E-05	-1.075E-04	-1.918E-01
		54	0.00	0.00	0.00	6.717E-03	8.148E-02	2.715E-05	-1.350E-04	-1.918E-01
		52	0.00	0.00	0.00	6.642E-03	8.149E-02	6.408E-06	-1.350E-04	-1.918E-01
29	CVSY	51	3.84	2.282E-01	4.372E-02	-8.974E-01	1.538E-02	-3.109E-02	-3.198E-01	-1.49
		53	3.82	1.599E-01	5.015E-02	-7.750E-01	-1.426E-02	9.135E-03	-3.198E-01	-1.76
		54	2.29	-1.462E-01	6.694E-02	-9.892E-01	7.014E-01	4.105E-02	1.39	-1.76
		52	2.31	-7.785E-02	6.051E-02	-2.562E-01	6.137E-01	8.256E-04	1.39	-1.49
30	CVSX	53	0.00	0.00	0.00	-9.624E-03	0.00	6.585E-05	-4.007E-04	-1.918E-01
		55	0.00	0.00	0.00	-9.399E-03	-2.344E-06	9.840E-05	-4.007E-04	-1.917E-01
		56	0.00	0.00	0.00	6.982E-03	8.146E-02	7.698E-05	-4.824E-04	-1.917E-01
		54	0.00	0.00	0.00	6.716E-03	8.148E-02	4.443E-05	-4.824E-04	-1.918E-01
30	CVSY	53	3.51	9.665E-02	8.117E-02	-7.780E-01	-1.487E-02	-2.820E-03	-3.178E-01	-1.75
		55	3.53	2.241E-01	1.132E-01	-5.710E-01	1.193E-02	2.940E-02	-3.178E-01	-1.67
		56	2.29	-2.375E-02	1.555E-01	4.976E-02	6.928E-01	-1.151E-02	-1.98	-1.67
		54	2.27	-1.512E-01	1.235E-01	-9.879E-01	7.017E-01	-4.373E-02	-1.98	-1.75
31	CVSX	55	0.00	0.00	0.00	-9.390E-03	0.00	1.529E-04	-9.272E-04	-1.918E-01
		57	0.00	0.00	0.00	-8.873E-03	-3.766E-06	2.087E-04	-9.272E-04	-1.917E-01
		58	0.00	0.00	0.00	7.562E-03	8.142E-02	1.633E-04	-1.061E-03	-1.917E-01
		56	0.00	0.00	0.00	6.979E-03	8.146E-02	1.075E-04	-1.061E-03	-1.918E-01
31	CVSY	55	3.28	1.743E-01	1.169E-01	-5.786E-01	1.041E-02	1.155E-01	-4.157E-01	-1.67
		57	3.29	1.891E-01	1.117E-01	-3.864E-01	-6.796E-03	1.460E-01	-4.157E-01	-1.69
		58	1.85	-9.767E-02	1.458E-01	-6.289E-01	6.876E-01	1.592E-01	1.35	-1.69
		56	1.85	-1.125E-01	1.510E-01	6.395E-02	6.957E-01	1.288E-01	1.35	-1.67
32	CVSX	57	0.00	0.00	0.00	-8.861E-03	-1.294E-06	2.992E-04	-1.839E-03	-1.918E-01
		59	0.00	0.00	0.00	-7.843E-03	-5.516E-06	3.889E-04	-1.839E-03	-1.917E-01
		60	0.00	0.00	0.00	8.666E-03	8.138E-02	3.052E-04	-2.020E-03	-1.917E-01
		58	0.00	0.00	0.00	7.558E-03	8.142E-02	2.155E-04	-2.020E-03	-1.918E-01
32	CVSY	57	2.74	7.902E-02	1.233E-01	-3.913E-01	-7.784E-03	1.120E-01	-7.166E-01	-1.67
		59	2.76	1.743E-01	1.617E-01	-6.946E-03	3.702E-03	1.281E-01	-7.166E-01	-2.08
		60	1.84	-8.996E-03	2.245E-01	6.081E-01	8.752E-01	1.059E-01	-2.42	-2.08
		58	1.82	-1.043E-01	1.861E-01	-6.275E-01	6.879E-01	8.986E-02	-2.42	-1.67
33	CVSX	59	0.00	0.00	0.00	-7.827E-03	-2.374E-06	5.279E-04	-3.278E-03	-1.917E-01
		61	0.00	0.00	0.00	-6.022E-03	-7.514E-06	6.606E-04	-3.278E-03	-1.916E-01
		62	0.00	0.00	0.00	1.058E-02	8.133E-02	5.190E-04	-3.499E-03	-1.916E-01
		60	0.00	0.00	0.00	8.660E-03	8.138E-02	3.863E-04	-3.499E-03	-1.917E-01
33	CVSY	59	2.38	9.888E-02	1.860E-01	-2.256E-02	5.790E-04	2.068E-01	-6.691E-01	-2.07
		61	2.40	1.862E-01	1.903E-01	3.299E-01	2.174E-03	2.081E-01	-6.691E-01	-1.73
		62	1.17	-5.929E-02	2.491E-01	4.939E-03	7.375E-01	1.929E-01	1.29	-1.73
		60	1.15	-1.466E-01	2.448E-01	6.307E-01	8.797E-01	1.916E-01	1.29	-2.07
34	CVSX	61	0.00	0.00	0.00	-6.004E-03	-3.876E-06	8.585E-04	-5.372E-03	-1.917E-01
		63	0.00	0.00	0.00	-3.055E-03	-9.633E-06	1.041E-03	-5.372E-03	-1.916E-01
		64	0.00	0.00	0.00	1.364E-02	8.127E-02	8.176E-04	-5.619E-03	-1.916E-01
		62	0.00	0.00	0.00	1.057E-02	8.133E-02	6.351E-04	-5.619E-03	-1.917E-01
34	CVSY	61	1.55	1.787E-02	1.893E-01	3.212E-01	4.316E-04	1.250E-01	-1.34	-1.68
		63	1.59	1.919E-01	1.970E-01	9.981E-01	-2.324E-03	9.921E-02	-1.34	-2.66
		64	1.15	1.043E-01	2.984E-01	1.59	1.15	9.214E-02	-3.14	-2.66
		62	1.12	-6.972E-02	2.907E-01	6.411E-03	7.378E-01	1.179E-01	-3.14	-1.68
35	CVSX	63	0.00	0.00	0.00	-3.035E-03	-5.767E-06	1.304E-03	-8.218E-03	-1.917E-01
		65	0.00	0.00	0.00	1.465E-03	-1.168E-05	1.540E-03	-8.218E-03	-1.916E-01
		66	0.00	0.00	0.00	1.826E-02	8.123E-02	1.207E-03	-8.471E-03	-1.916E-01
		64	0.00	0.00	0.00	1.363E-02	8.127E-02	9.720E-04	-8.471E-03	-1.917E-01
35	CVSY	63	1.12	9.823E-02	2.037E-01	9.601E-01	-9.917E-03	1.310E-01	-1.37	-2.57
		65	1.10	1.480E-03	2.693E-01	1.68	1.518E-02	4.167E-02	-1.37	-2.16
		66	2.351E-01	-1.719E-01	3.498E-01	1.08	1.01	1.374E-02	1.15	-2.16
		64	2.544E-01	-7.514E-02	2.842E-01	1.62	1.16	1.030E-01	1.15	-2.57
36	CVSX	65	0.00	0.00	0.00	1.483E-03	-7.981E-06	1.870E-03	-1.187E-02	-1.917E-01
		67	0.00	0.00	0.00	7.969E-03	-1.338E-05	2.156E-03	-1.187E-02	-1.916E-01
		68	0.00	0.00	0.00	2.485E-02	8.119E-02	1.686E-03	-1.210E-02	-1.916E-01
		66	0.00	0.00	0.00	1.825E-02	8.123E-02	1.400E-03	-1.210E-02	-1.917E-01
36	CVSY	65	-1.023E-01	-2.394E-01	3.232E-01	1.65	1.086E-02	-1.847E-01	-2.39	-2.05
		67	5.240E-02	5.344E-01	1.768E-01	2.79	-1.021E-02	-3.393E-01	-2.39	-4.37
		68	3.633E-01	5.965E-01	3.516E-01	3.33	1.98	-2.920E-01	-4.60	-4.37
		66	2.086E-01	-1.772E-01	4.979E-01	1.08	1.01	-1.375E-01	-4.60	-2.05

37	CVSX	67	0.00	0.00	0.00	7.984E-03-1.040E-05	2.546E-03-1.629E-02-1.917E-01		
		69	0.00	0.00	0.00	1.688E-02-1.437E-05	2.872E-03-1.629E-02-1.917E-01		
		70	0.00	0.00	0.00	3.382E-02	8.119E-02	2.238E-03-1.646E-02-1.917E-01	
		68	0.00	0.00	0.00	2.485E-02	8.119E-02	1.912E-03-1.646E-02-1.917E-01	
37	CVSY	67-1.315E-02	5.212E-01-1.113E-01			2.81-5.809E-03-4.088E-01	1.033E-01	-4.45	
		69-1.542E-01-1.839E-01-2.881E-01				2.75	4.014E-03-5.147E-01	1.033E-01	-4.12
		70-1.206E-01-1.772E-01-3.051E-01				2.59	1.85-5.079E-01	1.44	-4.12
		68	2.047E-02	5.280E-01-1.282E-01		3.31	1.97-4.019E-01	1.44	-4.45
38	CVSX	69	0.00	0.00	0.00	1.688E-02-1.282E-05	3.305E-03-2.137E-02-1.918E-01		
		71	0.00	0.00	0.00	2.853E-02-1.416E-05	3.652E-03-2.137E-02-1.918E-01		
		72	0.00	0.00	0.00	4.550E-02	8.122E-02	2.831E-03-2.142E-02-1.918E-01	
		70	0.00	0.00	0.00	3.382E-02	8.119E-02	2.485E-03-2.142E-02-1.918E-01	
38	CVSY	69	4.993E-01-5.321E-02-2.484E-01			2.71-4.309E-03-6.897E-01	2.43	-4.07	
		71	5.227E-01	6.393E-02-1.583E-01		1.51	3.631E-04-8.437E-01	2.43	-2.89
		72	1.102E-01-1.858E-02-6.322E-02			1.59	1.36-8.511E-01	2.12	-2.89
		70	8.673E-02-1.357E-01-1.534E-01			2.64	1.86-6.971E-01	2.12	-4.07
39	CVSX	71	0.00	0.00	0.00	2.853E-02-1.498E-05	4.096E-03-2.683E-02-1.918E-01		
		73	0.00	0.00	0.00	4.314E-02-1.218E-05	4.430E-03-2.683E-02-1.920E-01		
		74	0.00	0.00	0.00	6.005E-02	8.131E-02	3.414E-03-2.671E-02-1.920E-01	
		72	0.00	0.00	0.00	4.550E-02	8.122E-02	3.080E-03-2.671E-02-1.918E-01	
39	CVSY	71	7.920E-01	1.178E-01-1.315E-01		1.52	2.546E-03-9.508E-01	2.86	-3.06
		73	7.693E-01	4.597E-03-1.249E-01		9.455E-02-6.353E-04	-1.02	2.86	-1.63
		74	4.113E-01-6.700E-02-5.413E-02			1.240E-01	7.540E-01	-1.03	3.00
		72	4.339E-01	4.618E-02-6.080E-02		1.62	1.36-9.561E-01	3.00	-3.06
40	CVSX	73	0.00	0.00	0.00	4.312E-02-1.647E-05	4.837E-03-3.222E-02-1.919E-01		
		75	0.00	0.00	0.00	6.064E-02-7.716E-06	5.111E-03-3.222E-02-1.923E-01		
		76	0.00	0.00	0.00	7.739E-02	8.148E-02	3.906E-03-3.183E-02-1.923E-01	
		74	0.00	0.00	0.00	6.005E-02	8.131E-02	3.632E-03-3.183E-02-1.919E-01	
40	CVSY	73	8.215E-01	1.504E-02-7.799E-02		1.103E-01	2.520E-03	-1.06	2.02
		75	8.197E-01	5.639E-03-1.253E-02-9.137E-01		1.693E-04	-1.05	2.02	-1.08
		76	7.641E-01-5.477E-03	2.042E-02-6.663E-01		4.499E-01	-1.04	1.59	-1.08
		74	7.660E-01	3.926E-03-4.504E-02		1.397E-01	7.572E-01	-1.05	1.59
41	CVSX	75	0.00	0.00	0.00	6.060E-02-1.673E-05	5.410E-03-3.683E-02-1.921E-01		
		77	0.00	0.00	0.00	8.061E-02	0.00	5.559E-03-3.683E-02-1.926E-01	
		78	0.00	0.00	0.00	9.706E-02	8.173E-02	4.201E-03-3.611E-02-1.926E-01	
		76	0.00	0.00	0.00	7.741E-02	8.148E-02	4.052E-03-3.611E-02-1.921E-01	
41	CVSY	75	9.697E-01	3.565E-02	5.351E-02-9.158E-01-2.526E-04		-1.01	6.244E-01	-1.12
		77	9.847E-01	1.106E-01	5.568E-02	-1.25	2.973E-04-9.858E-01	6.244E-01-8.932E-01	
		78	4.093E-01-4.435E-03	1.739E-02	-1.25	3.587E-01-9.696E-01		1.15-8.932E-01	
		76	3.944E-01-7.942E-02	1.523E-02-6.526E-01		4.527E-01-9.945E-01		1.15	-1.12
42	CVSX	77	0.00	0.00	0.00	8.054E-02-1.512E-05	5.659E-03-3.970E-02-1.922E-01		
		79	0.00	0.00	0.00	1.021E-01	1.166E-05	5.600E-03-3.970E-02-1.930E-01	
		80	0.00	0.00	0.00	1.181E-01	8.207E-02	4.159E-03-3.855E-02-1.930E-01	
		78	0.00	0.00	0.00	9.709E-02	8.173E-02	4.217E-03-3.855E-02-1.922E-01	
42	CVSY	77	8.061E-01	7.492E-02	1.996E-02	-1.23	4.620E-03-9.679E-01-4.838E-01-9.520E-01		
		79	8.041E-01	6.465E-02	2.057E-02	-1.02-4.592E-03-9.037E-01-4.838E-01		-1.83	
		80	4.364E-01-8.879E-03	6.380E-02-4.994E-01		7.170E-01-8.758E-01	-1.60	-1.83	
		78	4.385E-01	1.385E-03	6.318E-02	-1.27	3.547E-01-9.400E-01	-1.60-9.520E-01	
43	CVSX	79	0.00	0.00	0.00	1.020E-01-1.055E-05	5.386E-03-3.953E-02-1.924E-01		
		81	0.00	0.00	0.00	1.234E-01	2.737E-05	5.022E-03-3.953E-02-1.933E-01	
		82	0.00	0.00	0.00	1.387E-01	8.249E-02	3.614E-03-3.787E-02-1.933E-01	
		80	0.00	0.00	0.00	1.181E-01	8.207E-02	3.979E-03-3.787E-02-1.924E-01	
43	CVSY	79	6.843E-01	4.070E-02	3.987E-02	-1.04-9.557E-03-8.039E-01-2.953E-01		-1.74	
		81	6.933E-01	8.557E-02	4.084E-02-8.814E-01		7.356E-03-7.934E-01-2.953E-01		-1.28
		82	3.426E-01	1.543E-02	5.309E-02	-1.15	5.439E-01-8.038E-01	1.35	-1.28
		80	3.336E-01-2.944E-02	5.212E-02-4.813E-01		7.206E-01-8.143E-01	1.35	-1.74	
44	CVSX	81	0.00	0.00	0.00	1.232E-01-2.858E-06	4.360E-03-3.466E-02-1.926E-01		
		83	0.00	0.00	0.00	1.420E-01	5.060E-05	3.582E-03-3.466E-02-1.935E-01	
		84	0.00	0.00	0.00	1.564E-01	8.295E-02	2.383E-03-3.244E-02-1.935E-01	
		82	0.00	0.00	0.00	1.388E-01	8.250E-02	3.162E-03-3.244E-02-1.926E-01	
44	CVSY	81	6.198E-01	7.089E-02-3.099E-03-8.789E-01		7.860E-03-8.534E-01-7.513E-01		-1.27	
		83	6.220E-01	8.143E-02-2.366E-02-5.233E-01-9.173E-03-8.455E-01-7.513E-01				-2.33	
		84	1.561E-01-1.175E-02	8.712E-02	8.586E-02	9.748E-01-8.284E-01		-2.52	-2.33
		82	1.540E-01-2.229E-02	1.077E-01	-1.15	5.426E-01-8.364E-01		-2.52	-1.27
45	CVSX	83	0.00	0.00	0.00	1.418E-01	1.175E-05	2.324E-03-2.314E-02-1.926E-01	

		85	0.00	0.00	0.00	1.542E-01	7.190E-05	1.017E-03	-2.314E-02	-1.935E-01
		86	0.00	0.00	0.00	1.675E-01	8.341E-02	2.742E-04	-2.031E-02	-1.935E-01
		84	0.00	0.00	0.00	1.565E-01	8.297E-02	1.582E-03	-2.031E-02	-1.926E-01
45	CVSY	83	3.837E-01	3.378E-02	-1.289E-02	-5.314E-01	-1.080E-02	-7.583E-01	2.561E-01	-2.35
		85	3.794E-01	1.227E-02	1.361E-02	-6.152E-01	8.790E-03	-7.462E-01	2.561E-01	-1.25
		86	3.440E-01	5.186E-03	9.245E-02	-8.998E-01	5.284E-01	-7.839E-01	2.10	-1.25
		84	3.483E-01	2.670E-02	6.595E-02	1.045E-01	9.785E-01	-7.961E-01	2.10	-2.35
46	CVSX	87	0.00	0.00	0.00	1.548E-01	3.106E-06	-5.945E-03	2.230E-02	-1.902E-01
		88	0.00	0.00	0.00	1.423E-01	2.257E-04	-9.334E-03	2.230E-02	-1.900E-01
		89	0.00	0.00	0.00	1.492E-01	8.384E-02	-8.176E-03	3.403E-02	-1.900E-01
		90	0.00	0.00	0.00	1.675E-01	8.370E-02	-4.787E-03	3.403E-02	-1.902E-01
46	CVSY	87	1.009E-01	5.916E-02	-1.761E-02	-5.243E-01	-5.363E-03	-7.048E-01	-4.071E-03	-1.71
		88	7.422E-02	-7.448E-02	2.048E-02	-4.666E-01	8.155E-03	-6.582E-01	-4.071E-03	-7.818E-01
		89	1.666E-01	-5.601E-02	1.150E-01	-5.782E-01	3.008E-01	-7.055E-01	1.21	-7.818E-01
		90	1.933E-01	7.762E-02	7.692E-02	-2.671E-02	6.801E-01	-7.521E-01	1.21	-1.71
47	CVSX	85	0.00	0.00	0.00	1.540E-01	2.720E-05	-9.811E-04	-2.707E-03	-1.924E-01
		87	0.00	0.00	0.00	1.553E-01	1.128E-04	-2.908E-03	-2.707E-03	-1.927E-01
		90	0.00	0.00	0.00	1.673E-01	8.365E-02	-2.891E-03	4.833E-04	-1.927E-01
		86	0.00	0.00	0.00	1.676E-01	8.343E-02	-9.641E-04	4.833E-04	-1.924E-01
47	CVSY	85	3.531E-01	7.008E-03	1.373E-02	-6.199E-01	7.847E-03	-8.068E-01	-1.157E-01	-1.25
		87	3.745E-01	1.139E-01	-9.005E-03	-5.505E-01	-1.061E-02	-7.974E-01	-1.157E-01	-1.66
		90	3.124E-02	4.522E-02	1.170E-01	3.874E-03	6.862E-01	-8.071E-01	-1.77	-1.66
		86	9.872E-03	-6.164E-02	1.397E-01	-8.920E-01	5.300E-01	-8.166E-01	-1.77	-1.25
48	CVSX	88	0.00	0.00	0.00	1.419E-01	1.407E-04	-1.496E-02	1.158E-01	-1.898E-01
		91	0.00	0.00	0.00	7.022E-02	2.740E-04	-1.908E-02	1.158E-01	-1.803E-01
		92	0.00	0.00	0.00	8.091E-02	7.994E-02	-1.535E-02	1.100E-01	-1.803E-01
		89	0.00	0.00	0.00	1.492E-01	8.385E-02	-1.123E-02	1.100E-01	-1.898E-01
48	CVSY	88	-6.785E-02	-1.029E-01	4.418E-02	-4.500E-01	1.146E-02	-6.548E-01	-4.884E-01	-8.229E-01
		91	3.972E-03	2.562E-01	3.076E-03	-1.568E-01	-1.837E-02	-5.718E-01	-4.884E-01	-1.44
		92	-1.031E-01	2.348E-01	1.479E-01	4.381E-01	5.328E-01	-5.810E-01	-1.75	-1.44
		89	-1.749E-01	-1.243E-01	1.890E-01	-5.826E-01	2.999E-01	-6.640E-01	-1.75	-8.229E-01
49	CVSX	91	0.00	0.00	0.00	7.076E-02	3.810E-04	-2.310E-02	1.588E-01	-1.777E-01
		3	0.00	0.00	0.00	-1.213E-03	-1.313E-03	-2.710E-02	1.588E-01	-1.647E-01
		93	0.00	0.00	0.00	4.260E-04	7.270E-02	-2.260E-02	1.781E-01	-1.647E-01
		92	0.00	0.00	0.00	8.063E-02	7.989E-02	-1.861E-02	1.781E-01	-1.777E-01
49	CVSY	91	-1.997E-01	2.155E-01	-7.418E-02	-1.503E-01	-1.707E-02	-4.189E-01	-2.243E-01	-1.48
		3	-2.988E-01	-2.803E-01	-1.637E-01	3.091E-02	3.000E-02	-3.346E-01	-2.243E-01	-1.705E-01
		93	1.431E-01	-1.919E-01	-1.247E-01	-1.970E-02	1.822E-02	-4.205E-01	1.22	-1.705E-01
		92	2.422E-01	3.039E-01	-3.516E-02	4.111E-01	5.274E-01	-5.047E-01	1.22	-1.48
50	CVSX	12	0.00	0.00	0.00	1.750E-04	7.145E-02	1.715E-02	-1.787E-01	-1.069E-01
		11	0.00	0.00	0.00	8.073E-02	8.041E-02	1.416E-02	-1.787E-01	-9.497E-02
		94	0.00	0.00	0.00	8.599E-02	1.391E-01	7.901E-03	-1.908E-01	-9.497E-02
		95	0.00	0.00	0.00	2.867E-04	1.370E-01	1.090E-02	-1.908E-01	-1.069E-01
50	CVSY	12	3.490E-01	2.708E-01	2.399E-01	-3.242E-02	7.100E-01	4.911E-01	-3.52	9.306E-02
		11	1.845E-01	-5.517E-01	-1.044E-01	1.44	1.69	4.198E-01	-3.52	2.60
		94	-2.221E-01	-6.330E-01	-2.087E-01	6.440E-01	2.959E-01	4.508E-01	-1.50	2.60
		95	-5.758E-02	1.895E-01	1.356E-01	2.957E-02	7.531E-01	5.221E-01	-1.50	9.306E-02
51	CVSX	11	0.00	0.00	0.00	8.101E-02	8.047E-02	1.091E-02	-1.115E-01	-9.786E-02
		14	0.00	0.00	0.00	1.492E-01	8.375E-02	8.581E-03	-1.115E-01	-1.006E-01
		96	0.00	0.00	0.00	1.569E-01	1.439E-01	4.487E-03	-1.162E-01	-1.006E-01
		94	0.00	0.00	0.00	8.594E-02	1.391E-01	6.811E-03	-1.162E-01	-9.786E-02
51	CVSY	11	-2.853E-01	-6.456E-01	-4.790E-01	1.53	1.71	4.174E-01	1.85	2.50
		14	-1.474E-01	4.349E-02	-5.945E-01	4.601E-01	1.15	4.020E-01	1.85	7.226E-01
		96	-7.510E-03	7.147E-02	-5.933E-01	9.234E-01	7.498E-01	4.123E-01	-5.252E-01	7.226E-01
		94	-1.453E-01	-6.176E-01	-4.778E-01	6.317E-01	2.934E-01	4.277E-01	-5.252E-01	2.50
52	CVSX	14	0.00	0.00	0.00	1.491E-01	8.374E-02	5.526E-03	-3.398E-02	-1.019E-01
		16	0.00	0.00	0.00	1.676E-01	8.381E-02	4.139E-03	-3.398E-02	-1.030E-01
		97	0.00	0.00	0.00	1.765E-01	1.446E-01	2.493E-03	-3.677E-02	-1.030E-01
		96	0.00	0.00	0.00	1.567E-01	1.439E-01	3.880E-03	-3.677E-02	-1.019E-01
52	CVSY	14	-4.625E-02	6.373E-02	-4.883E-01	5.061E-01	1.16	3.249E-01	-4.10	8.798E-01
		16	-7.331E-02	-7.156E-02	-4.040E-01	2.49	2.37	2.451E-01	-4.10	3.73
		97	-1.342E-01	-8.373E-02	-5.147E-01	1.16	3.125E-01	3.237E-01	-6.543E-01	3.73
		96	-1.071E-01	5.155E-02	-5.989E-01	8.995E-01	7.450E-01	4.035E-01	-6.543E-01	8.798E-01
53	CVSX	16	0.00	0.00	0.00	1.673E-01	8.376E-02	2.243E-03	-2.300E-04	-1.040E-01
		18	0.00	0.00	0.00	1.676E-01	8.345E-02	1.335E-03	-2.300E-04	-1.046E-01
		98	0.00	0.00	0.00	1.778E-01	1.446E-01	1.187E-03	-2.213E-03	-1.046E-01

		97	0.00	0.00	0.00	1.765E-01	1.446E-01	2.095E-03	-2.213E-03	-1.040E-01	
53	CVSY										
		16	-2.802E-02	-6.250E-02	-3.710E-01	2.45	2.36	1.198E-01	5.574E-01	4.11	
		18	-1.393E-02	7.953E-03	-3.213E-01	2.19	2.27	-1.574E-01	5.574E-01	4.06	
		98	-1.747E-01	-2.420E-02	-4.044E-01	1.11	2.555E-01	-1.773E-01	1.927E-01	4.06	
		97	-1.888E-01	-9.465E-02	-4.541E-01	1.19	3.184E-01	9.991E-02	1.927E-01	4.11	
54	CVSX										
		18	0.00	0.00	0.00	1.675E-01	8.343E-02	9.630E-05	2.066E-02	-1.052E-01	
		20	0.00	0.00	0.00	1.565E-01	8.300E-02	-5.170E-04	2.066E-02	-1.051E-01	
		99	0.00	0.00	0.00	1.673E-01	1.441E-01	2.877E-04	1.953E-02	-1.051E-01	
		98	0.00	0.00	0.00	1.777E-01	1.446E-01	9.010E-04	1.953E-02	-1.052E-01	
54	CVSY										
		18	-1.342E-01	-1.610E-02	-2.924E-01	2.29	2.29	-2.547E-01	4.45	3.65	
		20	-1.254E-01	2.799E-02	-1.918E-01	1.592E-01	9.718E-01	-3.013E-01	4.45	7.869E-01	
		99	-1.629E-01	2.048E-02	-2.223E-01	6.336E-01	5.729E-01	-4.169E-01	1.07	7.869E-01	
		98	-1.717E-01	-2.361E-02	-3.230E-01	1.07	2.470E-01	-3.703E-01	1.07	3.65	
55	CVSX										
		20	0.00	0.00	0.00	1.564E-01	8.298E-02	-1.319E-03	3.284E-02	-1.055E-01	
		22	0.00	0.00	0.00	1.388E-01	8.251E-02	-1.713E-03	3.284E-02	-1.052E-01	
		100	0.00	0.00	0.00	1.501E-01	1.434E-01	-3.168E-04	3.191E-02	-1.052E-01	
		99	0.00	0.00	0.00	1.673E-01	1.441E-01	7.732E-05	3.191E-02	-1.055E-01	
55	CVSY										
		20	1.951E-01	9.209E-02	-1.045E-01	1.352E-01	9.670E-01	-4.347E-01	-2.82	7.544E-01	
		22	1.914E-01	7.351E-02	-6.334E-02	1.50	1.84	-4.713E-01	-2.82	3.06	
		100	-2.891E-01	-2.259E-02	-1.119E-01	3.668E-01	1.262E-01	-4.214E-01	4.716E-01	3.06	
		99	-2.853E-01	-4.006E-03	-1.531E-01	6.460E-01	5.754E-01	-3.848E-01	4.716E-01	7.544E-01	
56	CVSX										
		22	0.00	0.00	0.00	1.387E-01	8.250E-02	-2.165E-03	3.823E-02	-1.056E-01	
		24	0.00	0.00	0.00	1.181E-01	8.208E-02	-2.377E-03	3.823E-02	-1.052E-01	
		101	0.00	0.00	0.00	1.299E-01	1.428E-01	-6.769E-04	3.751E-02	-1.052E-01	
		100	0.00	0.00	0.00	1.501E-01	1.434E-01	-4.649E-04	3.751E-02	-1.056E-01	
56	CVSY										
		22	-2.071E-01	-6.187E-03	-5.949E-02	1.52	1.84	-4.503E-01	3.70	3.06	
		24	-1.948E-01	5.530E-02	3.361E-02	-2.753E-01	8.111E-01	-4.843E-01	3.70	6.031E-01	
		101	-2.291E-01	4.844E-02	7.348E-02	2.838E-01	5.034E-01	-5.518E-01	2.770E-01	6.031E-01	
		100	-2.414E-01	-1.305E-02	-1.962E-02	3.636E-01	1.256E-01	-5.178E-01	2.770E-01	3.06	
57	CVSX										
		24	0.00	0.00	0.00	1.181E-01	8.207E-02	-2.557E-03	3.884E-02	-1.055E-01	
		26	0.00	0.00	0.00	9.709E-02	8.173E-02	-2.629E-03	3.884E-02	-1.051E-01	
		102	0.00	0.00	0.00	1.091E-01	1.423E-01	-8.434E-04	3.832E-02	-1.051E-01	
		101	0.00	0.00	0.00	1.299E-01	1.428E-01	-7.711E-04	3.832E-02	-1.055E-01	
57	CVSY										
		24	-4.610E-02	8.504E-02	1.383E-01	-2.698E-01	8.122E-01	-5.708E-01	-3.15	5.735E-01	
		26	-6.240E-02	3.544E-03	1.519E-01	1.25	1.69	-5.885E-01	-3.15	2.64	
		102	-3.981E-01	-6.360E-02	1.351E-01	2.397E-01	1.895E-01	-5.241E-01	-2.991E-02	2.64	
		101	-3.818E-01	1.789E-02	1.214E-01	2.807E-01	5.027E-01	-5.064E-01	-2.991E-02	5.735E-01	
58	CVSX										
		26	0.00	0.00	0.00	9.706E-02	8.172E-02	-2.613E-03	3.632E-02	-1.053E-01	
		28	0.00	0.00	0.00	7.740E-02	8.147E-02	-2.587E-03	3.632E-02	-1.050E-01	
		103	0.00	0.00	0.00	8.965E-02	1.418E-01	-8.691E-04	3.598E-02	-1.050E-01	
		102	0.00	0.00	0.00	1.091E-01	1.422E-01	-8.952E-04	3.598E-02	-1.053E-01	
58	CVSY										
		26	-6.177E-01	-1.075E-01	1.028E-01	1.27	1.69	-5.592E-01	2.82	2.67	
		28	-5.622E-01	1.698E-01	2.690E-01	-8.779E-02	8.487E-01	-5.819E-01	2.82	4.925E-01	
		103	-2.870E-01	2.249E-01	3.891E-01	4.802E-01	5.917E-01	-6.345E-01	-4.129E-01	4.925E-01	
		102	-3.424E-01	-5.247E-02	2.229E-01	2.280E-01	1.871E-01	-6.118E-01	-4.129E-01	2.67	
59	CVSX										
		28	0.00	0.00	0.00	7.739E-02	8.147E-02	-2.442E-03	3.197E-02	-1.052E-01	
		30	0.00	0.00	0.00	6.005E-02	8.131E-02	-2.353E-03	3.197E-02	-1.050E-01	
		104	0.00	0.00	0.00	7.241E-02	1.416E-01	-8.020E-04	3.178E-02	-1.050E-01	
		103	0.00	0.00	0.00	8.965E-02	1.418E-01	-8.902E-04	3.178E-02	-1.052E-01	
59	CVSY										
		28	-4.115E-01	2.000E-01	5.044E-01	-9.848E-02	8.466E-01	-6.827E-01	-4.13	5.466E-01	
		30	-6.327E-01	-9.064E-01	1.824E-01	1.91	2.06	-7.360E-01	-4.13	3.54	
		104	-5.686E-01	-8.935E-01	2.111E-02	5.797E-01	8.661E-02	-6.667E-01	-2.999E-01	3.54	
		103	-3.473E-01	2.128E-01	3.431E-01	4.900E-01	5.937E-01	-6.134E-01	-2.999E-01	5.466E-01	
60	CVSX										
		30	0.00	0.00	0.00	6.005E-02	8.130E-02	-2.135E-03	2.678E-02	-1.050E-01	
		32	0.00	0.00	0.00	4.550E-02	8.121E-02	-2.014E-03	2.678E-02	-1.049E-01	
		105	0.00	0.00	0.00	5.790E-02	1.414E-01	-6.818E-04	2.670E-02	-1.049E-01	
		104	0.00	0.00	0.00	7.241E-02	1.416E-01	-8.029E-04	2.670E-02	-1.050E-01	
60	CVSY										
		30	-3.313E-01	-8.461E-01	-5.240E-01	1.92	2.06	-7.046E-01	4.47	3.56	
		32	-1.189E-01	2.156E-01	-8.683E-01	-2.468E-01	7.713E-01	-7.646E-01	4.47	4.673E-01	
		105	-3.364E-01	1.721E-01	-7.998E-01	3.269E-01	5.716E-01	-8.423E-01	6.419E-01	4.673E-01	
		104	-5.488E-01	-8.896E-01	-4.555E-01	5.803E-01	8.673E-02	-7.823E-01	6.419E-01	3.56	
61	CVSX										
		32	0.00	0.00	0.00	4.550E-02	8.121E-02	-1.765E-03	2.145E-02	-1.049E-01	
		34	0.00	0.00	0.00	3.382E-02	8.118E-02	-1.634E-03	2.145E-02	-1.049E-01	
		106	0.00	0.00	0.00	4.622E-02	1.413E-01	-5.393E-04	2.145E-02	-1.049E-01	
		105	0.00	0.00	0.00	5.790E-02	1.414E-01	-6.711E-04	2.145E-02	-1.049E-01	
61	CVSY										

		32	-1.689E-01	2.057E-01	-6.407E-01	-2.241E-01	7.758E-01	-8.517E-01	-1.84	3.406E-01
		34	-2.303E-01	-1.014E-01	-4.544E-01	6.611E-01	1.39	-8.416E-01	-1.84	2.05
		106	-1.463E-01	-8.458E-02	-6.606E-01	-9.830E-02	2.033E-01	-8.039E-01	7.535E-01	2.05
		105	-8.485E-02	2.225E-01	-8.470E-01	3.112E-01	5.685E-01	-8.140E-01	7.535E-01	3.406E-01
62	CVSX	34	0.00	0.00	0.00	3.382E-02	8.118E-02	-1.386E-03	1.645E-02	-1.049E-01
		36	0.00	0.00	0.00	2.485E-02	8.118E-02	-1.259E-03	1.645E-02	-1.049E-01
		107	0.00	0.00	0.00	3.721E-02	1.413E-01	-3.965E-04	1.651E-02	-1.049E-01
		106	0.00	0.00	0.00	4.622E-02	1.413E-01	-5.235E-04	1.651E-02	-1.049E-01
62	CVSY	34	9.641E-01	1.375E-01	-4.941E-01	6.866E-01	1.40	-7.956E-01	2.99	2.08
		36	9.645E-01	1.397E-01	-5.046E-01	-7.592E-01	6.109E-01	-7.951E-01	2.99	3.161E-01
		107	-1.594E-01	-8.512E-02	-5.853E-01	-2.475E-01	4.286E-01	-8.534E-01	4.003E-01	3.161E-01
		106	-1.598E-01	-8.729E-02	-5.748E-01	-9.808E-02	2.033E-01	-8.539E-01	4.003E-01	2.08
63	CVSX	36	0.00	0.00	0.00	2.485E-02	8.119E-02	-1.033E-03	1.207E-02	-1.048E-01
		38	0.00	0.00	0.00	1.825E-02	8.122E-02	-9.209E-04	1.207E-02	-1.049E-01
		108	0.00	0.00	0.00	3.057E-02	1.414E-01	-2.679E-04	1.215E-02	-1.049E-01
		107	0.00	0.00	0.00	3.721E-02	1.413E-01	-3.803E-04	1.215E-02	-1.048E-01
63	CVSY	36	9.481E-01	1.364E-01	-4.159E-01	-7.582E-01	6.111E-01	-8.498E-01	-2.29	3.008E-01
		38	9.256E-01	2.388E-02	-3.229E-01	3.361E-01	1.39	-8.413E-01	-2.29	2.28
		108	1.657E-01	-1.281E-01	-4.579E-01	-4.262E-01	7.446E-02	-7.827E-01	2.525E-01	2.28
		107	1.882E-01	-1.559E-02	-5.508E-01	-2.491E-01	4.283E-01	-7.912E-01	2.525E-01	3.008E-01
64	CVSX	38	0.00	0.00	0.00	1.826E-02	8.122E-02	-7.282E-04	8.429E-03	-1.048E-01
		40	0.00	0.00	0.00	1.363E-02	8.127E-02	-6.357E-04	8.429E-03	-1.049E-01
		109	0.00	0.00	0.00	2.590E-02	1.415E-01	-1.618E-04	8.527E-03	-1.049E-01
		108	0.00	0.00	0.00	3.057E-02	1.414E-01	-2.543E-04	8.527E-03	-1.048E-01
64	CVSY	38	1.92	2.231E-01	-3.275E-01	3.634E-01	1.40	-7.667E-01	3.08	2.29
		40	1.91	1.888E-01	-3.293E-01	-1.12	5.165E-01	-7.599E-01	3.08	2.429E-01
		109	1.656E-01	-1.611E-01	-3.876E-01	-5.846E-01	3.691E-01	-8.217E-01	4.104E-01	2.429E-01
		108	1.725E-01	-1.267E-01	-3.858E-01	-4.331E-01	7.308E-02	-8.285E-01	4.104E-01	2.29
65	CVSX	40	0.00	0.00	0.00	1.364E-02	8.127E-02	-4.813E-04	5.572E-03	-1.048E-01
		42	0.00	0.00	0.00	1.057E-02	8.132E-02	-4.105E-04	5.572E-03	-1.049E-01
		110	0.00	0.00	0.00	2.278E-02	1.415E-01	-8.182E-05	5.670E-03	-1.049E-01
		109	0.00	0.00	0.00	2.590E-02	1.415E-01	-1.526E-04	5.670E-03	-1.048E-01
65	CVSY	40	1.86	1.780E-01	-2.753E-01	-1.12	5.170E-01	-8.117E-01	-1.94	1.900E-01
		42	1.85	1.425E-01	-2.062E-01	-2.078E-01	1.26	-7.776E-01	-1.94	2.08
		110	3.997E-01	-1.483E-01	-2.835E-01	-8.303E-01	2.913E-02	-7.126E-01	3.726E-01	2.08
		109	4.068E-01	-1.128E-01	-3.527E-01	-5.874E-01	3.685E-01	-7.467E-01	3.726E-01	1.900E-01
66	CVSX	42	0.00	0.00	0.00	1.057E-02	8.132E-02	-2.945E-04	3.454E-03	-1.048E-01
		44	0.00	0.00	0.00	8.659E-03	8.137E-02	-2.446E-04	3.454E-03	-1.049E-01
		111	0.00	0.00	0.00	2.082E-02	1.416E-01	-2.772E-05	3.543E-03	-1.049E-01
		110	0.00	0.00	0.00	2.278E-02	1.415E-01	-7.756E-05	3.543E-03	-1.048E-01
66	CVSY	42	2.43	2.571E-01	-1.843E-01	-2.445E-01	1.25	-6.486E-01	2.89	2.06
		44	2.42	2.179E-01	-1.727E-01	-1.61	3.028E-01	-6.164E-01	2.89	4.517E-02
		111	3.988E-01	-1.861E-01	-2.125E-01	-1.11	2.918E-01	-7.024E-01	7.418E-01	-4.517E-02
		110	4.067E-01	-1.469E-01	-2.242E-01	-8.158E-01	3.202E-02	-7.346E-01	7.418E-01	2.06
67	CVSX	44	0.00	0.00	0.00	8.665E-03	8.138E-02	-1.635E-04	1.981E-03	-1.048E-01
		46	0.00	0.00	0.00	7.557E-03	8.142E-02	-1.320E-04	1.981E-03	-1.049E-01
		112	0.00	0.00	0.00	1.968E-02	1.417E-01	3.153E-06	2.055E-03	-1.049E-01
		111	0.00	0.00	0.00	2.082E-02	1.416E-01	-2.836E-05	2.055E-03	-1.048E-01
67	CVSY	44	2.43	2.205E-01	-1.457E-01	-1.57	3.118E-01	-5.753E-01	8.902E-02	-2.757E-01
		46	2.43	2.290E-01	-9.807E-02	-1.61	2.738E-01	-4.164E-01	8.902E-02	-3.636E-01
		112	4.963E-01	-1.585E-01	-1.256E-01	-1.17	3.001E-01	-4.187E-01	8.263E-02	-3.636E-01
		111	4.947E-01	-1.670E-01	-1.733E-01	-1.13	2.877E-01	-5.775E-01	8.263E-02	-2.757E-01
68	CVSX	46	0.00	0.00	0.00	7.562E-03	8.142E-02	-7.984E-05	1.032E-03	-1.048E-01
		48	0.00	0.00	0.00	6.978E-03	8.145E-02	-6.290E-05	1.032E-03	-1.049E-01
		113	0.00	0.00	0.00	1.907E-02	1.417E-01	1.519E-05	1.086E-03	-1.049E-01
		112	0.00	0.00	0.00	1.968E-02	1.417E-01	-1.755E-06	1.086E-03	-1.048E-01
68	CVSY	46	2.47	2.356E-01	-4.710E-02	-1.66	2.646E-01	-3.907E-01	-2.68	-1.491E-01
		48	2.45	1.513E-01	-2.190E-03	-4.037E-01	1.27	-3.505E-01	-2.68	2.08
		113	5.292E-01	-2.329E-01	-2.430E-02	-9.293E-01	2.234E-02	-2.489E-01	-6.209E-01	2.08
		112	5.460E-01	-1.486E-01	-6.921E-02	-1.15	3.042E-01	-2.891E-01	-6.209E-01	-1.491E-01
69	CVSX	48	0.00	0.00	0.00	6.981E-03	8.146E-02	-3.235E-05	4.641E-04	-1.048E-01
		50	0.00	0.00	0.00	6.715E-03	8.148E-02	-2.546E-05	4.641E-04	-1.049E-01
		114	0.00	0.00	0.00	1.878E-02	1.418E-01	1.390E-05	4.976E-04	-1.049E-01
		113	0.00	0.00	0.00	1.907E-02	1.417E-01	7.014E-06	4.976E-04	-1.048E-01
69	CVSY	48	2.58	1.772E-01	-6.076E-03	-3.935E-01	1.27	-1.779E-01	2.01	2.08
		50	2.59	2.237E-01	1.879E-02	-1.32	3.776E-01	-1.350E-01	2.01	-1.037E-01



	114	5.336E-01	-1.874E-01	3.674E-02	-7.889E-01	3.879E-01	-2.230E-01	-1.405E-01	-1.037E-01	
	113	5.243E-01	-2.339E-01	1.187E-02	-9.356E-01	2.108E-02	-2.659E-01	-1.405E-01		2.08
70	CVSX									
	50	0.00	0.00	0.00	6.717E-03	8.148E-02	-8.175E-06	1.288E-04	-1.049E-01	
	52	0.00	0.00	0.00	6.642E-03	8.148E-02	-6.408E-06	1.288E-04	-1.049E-01	
	115	0.00	0.00	0.00	1.870E-02	1.418E-01	5.455E-06	1.401E-04	-1.049E-01	
	114	0.00	0.00	0.00	1.878E-02	1.418E-01	3.687E-06	1.401E-04	-1.049E-01	
70	CVSY									
	50	2.55	2.155E-01	7.573E-02	-1.32	3.781E-01	-2.154E-01	-2.55	-9.787E-02	
	52	2.54	1.556E-01	1.003E-01	-1.173E-01		1.34	-1.749E-01	-2.55	2.14
	115	5.173E-01	-2.482E-01	1.018E-01	-6.765E-01	5.647E-02	-8.780E-02	-3.772E-01		2.14
	114	5.293E-01	-1.883E-01	7.723E-02	-7.894E-01	3.878E-01	-1.283E-01	-3.772E-01	-9.787E-02	
71	CVSX									
	52	0.00	0.00	0.00	6.642E-03	8.148E-02	6.408E-06	-1.288E-04	-1.049E-01	
	54	0.00	0.00	0.00	6.717E-03	8.148E-02	8.175E-06	-1.288E-04	-1.049E-01	
	116	0.00	0.00	0.00	1.878E-02	1.418E-01	-3.687E-06	-1.401E-04	-1.049E-01	
	115	0.00	0.00	0.00	1.870E-02	1.418E-01	-5.455E-06	-1.401E-04	-1.049E-01	
71	CVSY									
	52	2.35	1.178E-01	8.356E-02	-1.116E-01		1.34	-6.038E-03	2.05	2.15
	54	2.37	2.070E-01	1.121E-01	-1.05	4.023E-01	3.018E-02		2.05	-6.953E-02
	116	5.252E-01	-1.610E-01	1.617E-01	-5.392E-01	4.006E-01	-7.290E-02	-9.812E-02	-6.953E-02	
	115	5.073E-01	-2.502E-01	1.332E-01	-6.779E-01	5.619E-02	-1.091E-01	-9.812E-02		2.15
72	CVSX									
	56	0.00	0.00	0.00	6.978E-03	8.145E-02	6.290E-05	-1.032E-03	-1.049E-01	
	58	0.00	0.00	0.00	7.562E-03	8.142E-02	7.984E-05	-1.032E-03	-1.048E-01	
	117	0.00	0.00	0.00	1.968E-02	1.417E-01	1.755E-06	-1.086E-03	-1.048E-01	
	118	0.00	0.00	0.00	1.907E-02	1.417E-01	-1.519E-05	-1.086E-03	-1.049E-01	
72	CVSY									
	56	1.89	1.084E-01	1.890E-01	1.848E-01		1.30	1.189E-01	1.88	2.08
	58	1.91	1.818E-01	2.228E-01	-6.743E-01	4.603E-01	1.475E-01		1.88	6.450E-02
	117	4.183E-01	-1.165E-01	2.954E-01	-1.882E-01	3.903E-01	5.372E-02	-2.677E-01	6.450E-02	
	118	4.036E-01	-1.898E-01	2.616E-01	-4.036E-01	7.087E-02	2.519E-02	-2.677E-01		2.08
73	CVSX									
	54	0.00	0.00	0.00	6.715E-03	8.148E-02	2.546E-05	-4.641E-04	-1.049E-01	
	56	0.00	0.00	0.00	6.981E-03	8.146E-02	3.235E-05	-4.641E-04	-1.048E-01	
	118	0.00	0.00	0.00	1.907E-02	1.417E-01	-7.014E-06	-4.976E-04	-1.048E-01	
	116	0.00	0.00	0.00	1.878E-02	1.418E-01	-1.390E-05	-4.976E-04	-1.049E-01	
73	CVSY									
	54	2.34	2.019E-01	1.686E-01	-1.05	4.026E-01	-5.460E-02		-2.56	-6.301E-02
	56	2.34	1.972E-01	1.934E-01	1.706E-01		1.30	-2.135E-02	-2.56	2.06
	118	4.174E-01	-1.871E-01	2.210E-01	-3.995E-01	7.169E-02	4.905E-02	-4.025E-01		2.06
	116	4.183E-01	-1.823E-01	1.962E-01	-5.395E-01	4.006E-01	1.580E-02	-4.025E-01	-6.301E-02	
74	CVSX									
	58	0.00	0.00	0.00	7.557E-03	8.142E-02	1.320E-04	-1.981E-03	-1.049E-01	
	60	0.00	0.00	0.00	8.665E-03	8.138E-02	1.635E-04	-1.981E-03	-1.048E-01	
	119	0.00	0.00	0.00	2.082E-02	1.416E-01	2.836E-05	-2.055E-03	-1.048E-01	
	117	0.00	0.00	0.00	1.968E-02	1.417E-01	-3.153E-06	-2.055E-03	-1.049E-01	
74	CVSY									
	58	1.88	1.751E-01	2.631E-01	-6.729E-01	4.605E-01	7.812E-02		-2.81	8.736E-02
	60	1.89	2.472E-01	2.854E-01	6.887E-01		1.28	9.546E-02	-2.81	2.01
	119	2.423E-01	-8.254E-02	3.471E-01	5.059E-02	1.035E-01	1.460E-01	-5.652E-01		2.01
	117	2.279E-01	-1.546E-01	3.247E-01	-1.881E-01	3.904E-01	1.286E-01	-5.652E-01	8.736E-02	
75	CVSX									
	60	0.00	0.00	0.00	8.659E-03	8.137E-02	2.446E-04	-3.454E-03	-1.049E-01	
	62	0.00	0.00	0.00	1.057E-02	8.132E-02	2.945E-04	-3.454E-03	-1.048E-01	
	120	0.00	0.00	0.00	2.278E-02	1.415E-01	7.756E-05	-3.543E-03	-1.048E-01	
	119	0.00	0.00	0.00	2.082E-02	1.416E-01	2.772E-05	-3.543E-03	-1.049E-01	
75	CVSY									
	60	1.20	1.096E-01	3.058E-01	7.113E-01		1.28	1.811E-01	1.60	2.04
	62	1.21	1.448E-01	3.663E-01	-2.579E-02	5.839E-01	1.874E-01		1.60	2.554E-01
	120	2.283E-01	-5.153E-02	4.661E-01	4.091E-01	4.298E-01	1.162E-01	-6.061E-01	2.554E-01	
	119	2.213E-01	-8.676E-02	4.056E-01	4.416E-02	1.022E-01	1.100E-01	-6.061E-01		2.04
76	CVSX									
	62	0.00	0.00	0.00	1.057E-02	8.132E-02	4.105E-04	-5.572E-03	-1.049E-01	
	64	0.00	0.00	0.00	1.364E-02	8.127E-02	4.813E-04	-5.572E-03	-1.048E-01	
	121	0.00	0.00	0.00	2.590E-02	1.415E-01	1.526E-04	-5.670E-03	-1.048E-01	
	120	0.00	0.00	0.00	2.278E-02	1.415E-01	8.182E-05	-5.670E-03	-1.049E-01	
76	CVSY									
	62	1.16	1.344E-01	4.079E-01	-2.432E-02	5.841E-01	1.124E-01		-3.42	3.135E-01
	64	1.16	1.594E-01	3.958E-01	1.64		1.43	8.980E-02	-3.42	2.17
	121	-8.712E-03	-7.492E-02	4.763E-01	8.078E-01	2.094E-01	1.407E-01	-8.851E-01		2.17
	120	-1.372E-02	-9.993E-02	4.884E-01	4.096E-01	4.299E-01	1.634E-01	-8.851E-01	3.135E-01	
77	CVSX									
	64	0.00	0.00	0.00	1.363E-02	8.127E-02	6.357E-04	-8.429E-03	-1.049E-01	
	66	0.00	0.00	0.00	1.826E-02	8.122E-02	7.282E-04	-8.429E-03	-1.048E-01	
	122	0.00	0.00	0.00	3.057E-02	1.414E-01	2.543E-04	-8.527E-03	-1.048E-01	
	121	0.00	0.00	0.00	2.590E-02	1.415E-01	1.618E-04	-8.527E-03	-1.049E-01	
77	CVSY									
	64	2.655E-01	-2.008E-02	3.815E-01	1.68		1.44	1.007E-01	1.32	2.22
	66	3.026E-01	1.658E-01	5.107E-01	1.05	8.793E-01	6.058E-02		1.32	5.764E-01
	122	2.854E-02	1.110E-01	6.616E-01	1.42	5.940E-01	1.977E-02		-1.18	5.764E-01
	121	-8.641E-03	-7.490E-02	5.324E-01	7.925E-01	2.063E-01	5.987E-02		-1.18	2.22

78	CVSX	66	0.00	0.00	0.00	1.825E-02	8.122E-02	9.209E-04	-1.207E-02	-1.049E-01
		68	0.00	0.00	0.00	2.485E-02	8.119E-02	1.033E-03	-1.207E-02	-1.048E-01
		123	0.00	0.00	0.00	3.721E-02	1.413E-01	3.803E-04	-1.215E-02	-1.048E-01
		122	0.00	0.00	0.00	3.057E-02	1.414E-01	2.679E-04	-1.215E-02	-1.049E-01
78	CVSY	66	2.761E-01	1.605E-01	6.589E-01	1.06	8.803E-01	-9.063E-02	-4.82	7.096E-01
		68	1.309E-01	-5.658E-01	4.305E-01	3.39	2.27	-1.963E-01	-4.82	3.87
		123	-2.869E-01	-6.493E-01	4.028E-01	1.97	1.688E-01	-1.033E-01	-1.27	3.87
		122	-1.416E-01	7.699E-02	6.312E-01	1.42	5.938E-01	2.409E-03	-1.27	7.096E-01
79	CVSX	68	0.00	0.00	0.00	2.485E-02	8.118E-02	1.259E-03	-1.645E-02	-1.049E-01
		70	0.00	0.00	0.00	3.382E-02	8.118E-02	1.386E-03	-1.645E-02	-1.049E-01
		124	0.00	0.00	0.00	4.622E-02	1.413E-01	5.235E-04	-1.651E-02	-1.049E-01
		123	0.00	0.00	0.00	3.721E-02	1.413E-01	3.965E-04	-1.651E-02	-1.049E-01
79	CVSY	68	-2.120E-01	-6.343E-01	-4.927E-02	3.37	2.27	-3.062E-01	1.59	4.16
		70	-5.716E-02	1.398E-01	-2.470E-01	2.59	1.84	-5.626E-01	1.59	3.10
		124	-8.981E-02	1.333E-01	-1.115E-01	1.86	3.558E-01	-5.764E-01	2.245E-01	3.10
		123	-2.446E-01	-6.409E-01	8.622E-02	1.96	1.676E-01	-3.201E-01	2.245E-01	4.16
80	CVSX	70	0.00	0.00	0.00	3.382E-02	8.118E-02	1.634E-03	-2.145E-02	-1.049E-01
		72	0.00	0.00	0.00	4.550E-02	8.121E-02	1.765E-03	-2.145E-02	-1.049E-01
		125	0.00	0.00	0.00	5.790E-02	1.414E-01	6.711E-04	-2.145E-02	-1.049E-01
		124	0.00	0.00	0.00	4.622E-02	1.413E-01	5.393E-04	-2.145E-02	-1.049E-01
80	CVSY	70	1.501E-01	1.813E-01	-9.533E-02	2.64	1.86	-7.518E-01	2.14	2.93
		72	1.231E-01	4.623E-02	2.552E-02	1.60	1.40	-9.092E-01	2.14	2.22
		125	-1.304E-01	-4.470E-03	-2.063E-02	1.02	3.022E-01	-9.416E-01	1.69	2.22
		124	-1.033E-01	1.306E-01	-1.415E-01	1.84	3.502E-01	-7.843E-01	1.69	2.93
81	CVSX	72	0.00	0.00	0.00	4.550E-02	8.121E-02	2.014E-03	-2.678E-02	-1.049E-01
		74	0.00	0.00	0.00	6.005E-02	8.130E-02	2.135E-03	-2.678E-02	-1.050E-01
		126	0.00	0.00	0.00	7.241E-02	1.416E-01	8.029E-04	-2.670E-02	-1.050E-01
		125	0.00	0.00	0.00	5.790E-02	1.414E-01	6.818E-04	-2.670E-02	-1.049E-01
81	CVSY	72	4.469E-01	1.110E-01	2.794E-02	1.63	1.40	-1.01	3.08	2.02
		74	4.297E-01	2.510E-02	2.057E-02	1.245E-01	7.567E-01	-1.07	3.08	9.160E-01
		126	-6.225E-02	-7.330E-02	2.968E-02	1.289E-01	2.914E-01	-1.11	1.85	9.160E-01
		125	-4.508E-02	1.259E-02	3.705E-02	1.02	3.015E-01	-1.06	1.85	2.02
82	CVSX	74	0.00	0.00	0.00	6.005E-02	8.131E-02	2.353E-03	-3.197E-02	-1.050E-01
		76	0.00	0.00	0.00	7.739E-02	8.147E-02	2.442E-03	-3.197E-02	-1.052E-01
		127	0.00	0.00	0.00	8.965E-02	1.418E-01	8.902E-04	-3.178E-02	-1.052E-01
		126	0.00	0.00	0.00	7.241E-02	1.416E-01	8.020E-04	-3.178E-02	-1.050E-01
82	CVSY	74	7.844E-01	9.603E-02	2.966E-02	1.403E-01	7.599E-01	-1.09	1.61	7.424E-01
		76	7.887E-01	1.175E-01	-1.196E-02	-6.553E-01	5.047E-01	-1.06	1.61	4.413E-01
		127	-4.147E-02	-4.856E-02	-2.453E-02	-5.881E-01	2.084E-01	-1.07	1.44	4.413E-01
		126	-4.576E-02	-7.000E-02	1.709E-02	1.241E-01	2.904E-01	-1.10	1.44	7.424E-01
83	CVSX	76	0.00	0.00	0.00	7.740E-02	8.147E-02	2.587E-03	-3.632E-02	-1.050E-01
		78	0.00	0.00	0.00	9.706E-02	8.172E-02	2.613E-03	-3.632E-02	-1.053E-01
		128	0.00	0.00	0.00	1.091E-01	1.422E-01	8.952E-04	-3.598E-02	-1.053E-01
		127	0.00	0.00	0.00	8.965E-02	1.418E-01	8.691E-04	-3.598E-02	-1.050E-01
83	CVSY	76	4.189E-01	4.352E-02	-1.715E-02	-6.416E-01	5.075E-01	-1.01	1.22	3.450E-01
		78	4.226E-01	6.189E-02	2.786E-02	-1.26	3.101E-01	-9.175E-01	1.22	-4.867E-02
		128	4.363E-02	-1.391E-02	5.439E-02	-8.890E-01	2.361E-01	-9.143E-01	5.836E-01	-4.867E-02
		127	3.996E-02	-3.227E-02	9.373E-03	-5.944E-01	2.072E-01	-1.00	5.836E-01	3.450E-01
84	CVSX	78	0.00	0.00	0.00	9.709E-02	8.173E-02	2.629E-03	-3.884E-02	-1.051E-01
		80	0.00	0.00	0.00	1.181E-01	8.207E-02	2.557E-03	-3.884E-02	-1.055E-01
		129	0.00	0.00	0.00	1.299E-01	1.428E-01	7.711E-04	-3.832E-02	-1.055E-01
		128	0.00	0.00	0.00	1.091E-01	1.423E-01	8.434E-04	-3.832E-02	-1.051E-01
84	CVSY	78	4.517E-01	6.771E-02	7.365E-02	-1.28	3.060E-01	-8.879E-01	-1.71	6.992E-02
		80	4.508E-01	6.300E-02	9.394E-02	-4.666E-01	8.809E-01	-8.636E-01	-1.71	1.41
		129	-9.613E-03	-2.908E-02	8.866E-02	-9.101E-01	4.371E-02	-8.098E-01	-3.322E-02	1.41
		128	-8.671E-03	-2.437E-02	6.837E-02	-8.799E-01	2.380E-01	-8.340E-01	-3.322E-02	6.992E-02
85	CVSX	80	0.00	0.00	0.00	1.181E-01	8.208E-02	2.377E-03	-3.823E-02	-1.052E-01
		82	0.00	0.00	0.00	1.387E-01	8.250E-02	2.165E-03	-3.823E-02	-1.056E-01
		130	0.00	0.00	0.00	1.501E-01	1.434E-01	4.649E-04	-3.751E-02	-1.056E-01
		129	0.00	0.00	0.00	1.299E-01	1.428E-01	6.769E-04	-3.751E-02	-1.052E-01
85	CVSY	80	3.480E-01	4.243E-02	8.226E-02	-4.485E-01	8.845E-01	-8.022E-01	1.47	1.42
		82	3.529E-01	6.696E-02	1.174E-01	-1.16	4.573E-01	-7.820E-01	1.47	3.137E-01
		130	-2.097E-02	-7.806E-03	1.693E-01	-7.907E-01	2.537E-01	-8.056E-01	-2.142E-01	3.137E-01
		129	-2.588E-02	-3.233E-02	1.342E-01	-9.183E-01	4.207E-02	-8.258E-01	-2.142E-01	1.42
86	CVSX									

	82	0.00	0.00	0.00	1.388E-01	8.251E-02	1.713E-03	-3.284E-02	-1.052E-01
	84	0.00	0.00	0.00	1.564E-01	8.298E-02	1.319E-03	-3.284E-02	-1.055E-01
	131	0.00	0.00	0.00	1.673E-01	1.441E-01	-7.732E-05	-3.191E-02	-1.055E-01
	130	0.00	0.00	0.00	1.501E-01	1.434E-01	3.168E-04	-3.191E-02	-1.052E-01
86	CVSY								
	82	1.643E-01	2.924E-02	1.720E-01	-1.17	4.560E-01	-8.146E-01	-2.67	3.969E-01
	84	1.569E-01	-7.662E-03	2.135E-01	1.276E-01	1.18	-8.376E-01	-2.67	2.13
	131	1.204E-03	-3.880E-02	2.308E-01	-6.611E-01	-1.396E-02	-7.958E-01	-3.258E-01	2.13
	130	8.585E-03	-1.895E-03	1.893E-01	-7.876E-01	2.543E-01	-7.727E-01	-3.258E-01	3.969E-01
87	CVSX								
	84	0.00	0.00	0.00	1.565E-01	8.300E-02	5.170E-04	-2.066E-02	-1.051E-01
	86	0.00	0.00	0.00	1.675E-01	8.343E-02	-9.630E-05	-2.066E-02	-1.052E-01
	132	0.00	0.00	0.00	1.777E-01	1.446E-01	-9.010E-04	-1.953E-02	-1.052E-01
	131	0.00	0.00	0.00	1.673E-01	1.441E-01	-2.877E-04	-1.953E-02	-1.051E-01
87	CVSY								
	84	3.491E-01	3.079E-02	1.923E-01	1.463E-01	1.19	-8.053E-01	2.25	2.15
	86	3.564E-01	6.733E-02	1.936E-01	-9.160E-01	4.477E-01	-8.345E-01	2.25	4.281E-01
	132	-5.978E-02	-1.591E-02	2.659E-01	-5.479E-01	2.352E-01	-9.066E-01	-1.111E-01	4.281E-01
	131	-6.708E-02	-5.246E-02	2.646E-01	-6.660E-01	-1.495E-02	-8.774E-01	-1.111E-01	2.15
88	CVSX								
	86	0.00	0.00	0.00	1.676E-01	8.345E-02	-1.335E-03	2.300E-04	-1.046E-01
	90	0.00	0.00	0.00	1.673E-01	8.376E-02	-2.243E-03	2.300E-04	-1.040E-01
	133	0.00	0.00	0.00	1.765E-01	1.446E-01	-2.095E-03	2.213E-03	-1.040E-01
	132	0.00	0.00	0.00	1.778E-01	1.446E-01	-1.187E-03	2.213E-03	-1.046E-01
88	CVSY								
	86	2.230E-02	5.017E-04	2.409E-01	-9.081E-01	4.493E-01	-8.672E-01	-1.86	3.445E-01
	90	9.733E-03	-6.234E-02	2.622E-01	3.113E-02	8.225E-01	-8.527E-01	-1.86	1.37
	133	-7.965E-04	-6.444E-02	2.962E-01	-4.494E-01	1.649E-02	-8.654E-01	-1.820E-01	1.37
	132	1.177E-02	-1.604E-03	2.749E-01	-5.515E-01	2.344E-01	-8.799E-01	-1.820E-01	3.445E-01
89	CVSX								
	90	0.00	0.00	0.00	1.676E-01	8.381E-02	-4.139E-03	3.398E-02	-1.030E-01
	89	0.00	0.00	0.00	1.491E-01	8.374E-02	-5.526E-03	3.398E-02	-1.019E-01
	134	0.00	0.00	0.00	1.567E-01	1.439E-01	-3.880E-03	3.677E-02	-1.019E-01
	133	0.00	0.00	0.00	1.765E-01	1.446E-01	-2.493E-03	3.677E-02	-1.030E-01
89	CVSY								
	90	1.718E-01	-2.993E-02	2.221E-01	5.419E-04	8.164E-01	-7.976E-01	1.33	1.32
	89	1.975E-01	9.887E-02	2.273E-01	-5.885E-01	2.492E-01	-7.638E-01	1.33	7.339E-02
	134	-5.562E-02	4.824E-02	3.144E-01	-1.348E-01	1.681E-01	-8.502E-01	-4.647E-01	7.339E-02
	133	-8.138E-02	-8.056E-02	3.091E-01	-4.423E-01	1.791E-02	-8.841E-01	-4.647E-01	1.32
90	CVSX								
	89	0.00	0.00	0.00	1.492E-01	8.375E-02	-8.581E-03	1.115E-01	-1.006E-01
	92	0.00	0.00	0.00	8.101E-02	8.047E-02	-1.091E-02	1.115E-01	-9.786E-02
	135	0.00	0.00	0.00	8.594E-02	1.391E-01	-6.811E-03	1.162E-01	-9.786E-02
	134	0.00	0.00	0.00	1.569E-01	1.439E-01	-4.487E-03	1.162E-01	-1.006E-01
90	CVSY								
	89	-1.439E-01	3.058E-02	3.013E-01	-5.929E-01	2.483E-01	-7.223E-01	-1.72	6.975E-03
	92	-2.170E-01	-3.347E-01	2.709E-01	4.532E-01	6.083E-01	-6.471E-01	-1.72	1.26
	135	-4.116E-02	-2.995E-01	2.729E-01	1.763E-01	-1.893E-01	-7.031E-01	-4.354E-01	1.26
	134	3.189E-02	6.574E-02	3.033E-01	-1.301E-01	1.690E-01	-7.783E-01	-4.354E-01	6.975E-03
91	CVSX								
	92	0.00	0.00	0.00	8.073E-02	8.041E-02	-1.416E-02	1.787E-01	-9.497E-02
	93	0.00	0.00	0.00	1.750E-04	7.145E-02	-1.715E-02	1.787E-01	-1.069E-01
	136	0.00	0.00	0.00	2.867E-04	1.370E-01	-1.090E-02	1.908E-01	-1.069E-01
	135	0.00	0.00	0.00	8.599E-02	1.391E-01	-7.901E-03	1.908E-01	-9.497E-02
91	CVSY								
	92	1.283E-01	-2.656E-01	8.782E-02	4.262E-01	6.029E-01	-5.708E-01	1.21	1.41
	93	1.859E-01	2.249E-02	-8.128E-02	-2.593E-02	-1.295E-02	-5.816E-01	1.21	-1.650E-02
	136	-4.259E-02	-2.321E-02	-2.302E-02	2.303E-02	1.113E-02	-6.645E-01	4.494E-01	-1.650E-02
	135	-1.002E-01	-3.113E-01	1.461E-01	1.527E-01	-1.940E-01	-6.537E-01	4.494E-01	1.41
92	CVSX								
	95	0.00	0.00	0.00	3.138E-04	1.371E-01	1.916E-03	-1.885E-01	2.644E-02
	94	0.00	0.00	0.00	8.601E-02	1.392E-01	2.638E-03	-1.885E-01	1.994E-02
	137	0.00	0.00	0.00	8.533E-02	1.283E-01	-3.938E-03	-1.874E-01	1.994E-02
	138	0.00	0.00	0.00	9.276E-05	1.230E-01	-4.659E-03	-1.874E-01	2.644E-02
92	CVSY								
	95	-1.442E-01	-2.438E-01	1.257E-01	1.904E-02	7.004E-01	3.711E-01	-1.29	-2.611E-01
	94	3.437E-02	6.493E-01	-1.404E-01	6.493E-01	3.226E-01	4.166E-01	-1.29	-1.68
	137	7.811E-02	6.580E-01	-1.393E-02	1.12	1.11	3.186E-01	-2.48	-1.68
	138	-1.005E-01	-2.351E-01	2.521E-01	-1.913E-02	7.773E-01	2.731E-01	-2.48	-2.611E-01
93	CVSX								
	94	0.00	0.00	0.00	8.596E-02	1.392E-01	1.548E-03	-1.166E-01	2.064E-02
	96	0.00	0.00	0.00	1.569E-01	1.438E-01	2.116E-03	-1.166E-01	2.009E-02
	139	0.00	0.00	0.00	1.556E-01	1.333E-01	-1.253E-03	-1.155E-01	2.009E-02
	137	0.00	0.00	0.00	8.530E-02	1.283E-01	-1.822E-03	-1.155E-01	2.064E-02
93	CVSY								
	94	1.111E-01	6.646E-01	-4.095E-01	6.370E-01	3.201E-01	3.935E-01	-3.445E-01	-1.52
	96	-6.588E-02	-2.204E-01	-5.437E-01	9.170E-01	7.178E-01	3.819E-01	-3.445E-01	9.342E-01
	139	-1.790E-01	-2.430E-01	-5.625E-01	5.516E-01	2.608E-01	3.107E-01	9.505E-01	9.342E-01
	137	-2.012E-03	6.420E-01	-4.284E-01	1.02	1.09	3.223E-01	9.505E-01	-1.52
94	CVSX								
	96	0.00	0.00	0.00	1.567E-01	1.438E-01	1.509E-03	-3.696E-02	2.048E-02
	97	0.00	0.00	0.00	1.765E-01	1.446E-01	1.795E-03	-3.696E-02	2.095E-02

		140	0.00	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	4.432E-04	3.594E-02	2.095E-02
		139	0.00	0.00	0.00	1.555E-01	1.333E-01	1.568E-04	3.594E-02	2.048E-02
94	CVSY									
		96	-1.655E-01	-2.403E-01	-5.492E-01	8.931E-01	7.130E-01	3.732E-01	-2.467E-01	1.15
		97	-1.187E-01	-6.553E-03	-4.802E-01	1.16	3.420E-01	2.447E-01	-2.467E-01	9.233E-01
		140	-1.766E-01	-1.812E-02	-4.000E-01	7.093E-01	8.754E-03	9.704E-02	2.714E-02	9.233E-01
		139	-2.233E-01	-2.518E-01	-4.690E-01	5.752E-01	2.655E-01	2.255E-01	2.714E-02	1.15
95	CVSX									
		97	0.00	0.00	0.00	1.765E-01	1.446E-01	1.397E-03	-2.184E-03	2.123E-02
		98	0.00	0.00	0.00	1.778E-01	1.446E-01	1.544E-03	-2.184E-03	2.171E-02
		141	0.00	0.00	0.00	1.758E-01	1.336E-01	1.401E-03	-1.639E-03	2.171E-02
		140	0.00	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	1.254E-03	-1.639E-03	2.123E-02
95	CVSY									
		97	-1.733E-01	-1.748E-02	-4.196E-01	1.19	3.479E-01	2.088E-02	2.054E-01	1.02
		98	-1.858E-01	-7.960E-02	-3.662E-01	1.12	2.881E-01	-1.502E-01	2.054E-01	1.07
		141	-2.729E-01	-9.703E-02	-3.066E-01	6.448E-01	-7.654E-02	-1.745E-01	1.620E-01	1.07
		140	-2.605E-01	-3.491E-02	-3.600E-01	7.016E-01	7.211E-03	-3.389E-03	1.620E-01	1.02
96	CVSX									
		98	0.00	0.00	0.00	1.777E-01	1.446E-01	1.258E-03	1.964E-02	2.187E-02
		99	0.00	0.00	0.00	1.673E-01	1.441E-01	1.326E-03	1.964E-02	2.218E-02
		142	0.00	0.00	0.00	1.651E-01	1.329E-01	1.969E-03	2.003E-02	2.218E-02
		141	0.00	0.00	0.00	1.758E-01	1.336E-01	1.901E-03	2.003E-02	2.187E-02
96	CVSY									
		98	-1.828E-01	-7.901E-02	-2.848E-01	1.07	2.795E-01	-3.432E-01	7.629E-01	8.738E-01
		99	-1.694E-01	-1.211E-02	-2.203E-01	6.220E-01	5.148E-01	-4.243E-01	7.629E-01	1.41
		142	-3.674E-01	-5.171E-02	-1.864E-01	4.631E-01	-1.078E-01	-3.554E-01	2.284E-01	1.41
		141	-3.808E-01	-1.186E-01	-2.509E-01	6.462E-01	-7.628E-02	-2.743E-01	2.284E-01	8.738E-01
97	CVSX									
		99	0.00	0.00	0.00	1.673E-01	1.441E-01	1.115E-03	3.205E-02	2.230E-02
		100	0.00	0.00	0.00	1.501E-01	1.434E-01	1.124E-03	3.205E-02	2.251E-02
		143	0.00	0.00	0.00	1.478E-01	1.322E-01	2.264E-03	3.234E-02	2.251E-02
		142	0.00	0.00	0.00	1.651E-01	1.329E-01	2.255E-03	3.234E-02	2.230E-02
97	CVSY									
		99	-2.919E-01	-3.660E-02	-1.511E-01	6.344E-01	5.173E-01	-3.922E-01	5.710E-01	1.31
		100	-2.892E-01	-2.328E-02	-6.434E-02	3.780E-01	1.821E-01	-4.219E-01	5.710E-01	4.367E-01
		143	-4.134E-01	-4.812E-02	-2.077E-02	2.484E-01	-6.522E-03	-4.510E-01	4.778E-01	4.367E-01
		142	-4.161E-01	-6.144E-02	-1.075E-01	4.582E-01	-1.088E-01	-4.213E-01	4.778E-01	1.31
98	CVSX									
		100	0.00	0.00	0.00	1.501E-01	1.434E-01	9.759E-04	3.765E-02	2.260E-02
		101	0.00	0.00	0.00	1.299E-01	1.428E-01	9.407E-04	3.765E-02	2.274E-02
		144	0.00	0.00	0.00	1.275E-01	1.315E-01	2.350E-03	3.785E-02	2.274E-02
		143	0.00	0.00	0.00	1.478E-01	1.322E-01	2.385E-03	3.785E-02	2.260E-02
98	CVSY									
		100	-2.415E-01	-1.374E-02	2.793E-02	3.747E-01	1.814E-01	-5.183E-01	9.386E-02	4.132E-01
		101	-2.436E-01	-2.412E-02	1.012E-01	2.726E-01	4.478E-01	-5.374E-01	9.386E-02	1.02
		144	-4.520E-01	-6.580E-02	1.040E-01	1.697E-01	-4.430E-02	-4.822E-01	5.080E-02	1.02
		143	-4.499E-01	-5.541E-02	3.075E-02	2.503E-01	-6.157E-03	-4.632E-01	5.080E-02	4.132E-01
99	CVSX									
		101	0.00	0.00	0.00	1.299E-01	1.428E-01	8.465E-04	3.844E-02	2.279E-02
		102	0.00	0.00	0.00	1.091E-01	1.423E-01	7.816E-04	3.844E-02	2.288E-02
		145	0.00	0.00	0.00	1.067E-01	1.309E-01	2.278E-03	3.856E-02	2.288E-02
		144	0.00	0.00	0.00	1.275E-01	1.315E-01	2.343E-03	3.856E-02	2.279E-02
99	CVSY									
		101	-3.963E-01	-5.467E-02	1.491E-01	2.696E-01	4.472E-01	-4.920E-01	6.758E-02	1.01
		102	-3.781E-01	3.653E-02	2.008E-01	2.508E-01	2.451E-01	-5.069E-01	6.758E-02	3.652E-01
		145	-3.890E-01	3.435E-02	2.580E-01	1.466E-01	7.735E-02	-5.219E-01	7.765E-02	3.652E-01
		144	-4.072E-01	-5.684E-02	2.064E-01	1.704E-01	-4.416E-02	-5.070E-01	7.765E-02	1.01
100	CVSX									
		102	0.00	0.00	0.00	1.091E-01	1.423E-01	7.298E-04	3.607E-02	2.291E-02
		103	0.00	0.00	0.00	8.965E-02	1.418E-01	6.476E-04	3.607E-02	2.295E-02
		146	0.00	0.00	0.00	8.716E-02	1.305E-01	2.100E-03	3.613E-02	2.295E-02
		145	0.00	0.00	0.00	1.067E-01	1.309E-01	2.182E-03	3.613E-02	2.291E-02
100	CVSY									
		102	-3.224E-01	4.766E-02	2.886E-01	2.392E-01	2.427E-01	-5.946E-01	-5.906E-01	4.261E-01
		103	-3.786E-01	-2.335E-01	3.807E-01	4.684E-01	5.327E-01	-6.437E-01	-5.906E-01	8.371E-01
		146	-4.670E-01	-2.511E-01	3.346E-01	2.112E-01	1.632E-01	-5.776E-01	-2.467E-01	8.371E-01
		145	-4.108E-01	2.999E-02	2.425E-01	1.539E-01	7.880E-02	-5.285E-01	-2.467E-01	4.261E-01
101	CVSX									
		103	0.00	0.00	0.00	8.965E-02	1.418E-01	6.264E-04	3.184E-02	2.297E-02
		104	0.00	0.00	0.00	7.241E-02	1.416E-01	5.367E-04	3.184E-02	2.298E-02
		147	0.00	0.00	0.00	6.991E-02	1.302E-01	1.858E-03	3.185E-02	2.298E-02
		146	0.00	0.00	0.00	8.716E-02	1.305E-01	1.948E-03	3.185E-02	2.297E-02
101	CVSY									
		103	-4.390E-01	-2.455E-01	3.347E-01	4.782E-01	5.346E-01	-6.226E-01	-1.580E-01	8.356E-01
		104	-1.594E-01	1.15	-2.350E-02	5.918E-01	1.467E-01	-6.666E-01	-1.580E-01	-6.121E-01
		147	-2.840E-01	1.13	1.540E-01	6.552E-01	4.968E-01	-7.011E-01	-8.432E-01	-6.121E-01
		146	-5.636E-01	-2.705E-01	5.122E-01	1.991E-01	1.608E-01	-6.572E-01	-8.432E-01	8.356E-01
102	CVSX									
		104	0.00	0.00	0.00	7.241E-02	1.416E-01	5.358E-04	2.673E-02	2.298E-02
		105	0.00	0.00	0.00	5.790E-02	1.414E-01	4.458E-04	2.673E-02	2.297E-02
		148	0.00	0.00	0.00	5.541E-02	1.300E-01	1.589E-03	2.672E-02	2.297E-02
		147	0.00	0.00	0.00	6.991E-02	1.302E-01	1.679E-03	2.672E-02	2.298E-02

102	CVSY	104-1.396E-01	1.16-5.001E-01	5.924E-01	1.469E-01-7.821E-01	4.554E-01-6.151E-01		
		105-4.187E-01-2.392E-01-8.493E-01	3.159E-01	5.163E-01-8.221E-01	4.554E-01	7.316E-01		
		148-5.876E-01-2.729E-01	-1.04	7.684E-02	1.906E-01-7.733E-01	1.04	7.316E-01	
		147-3.085E-01	1.12-6.955E-01	6.436E-01	4.945E-01-7.333E-01	1.04-6.151E-01		
103	CVSX	105	0.00	0.00	0.00	5.790E-02	1.414E-01	4.565E-04
		106	0.00	0.00	0.00	4.622E-02	1.413E-01	3.713E-04
		149	0.00	0.00	0.00	4.375E-02	1.300E-01	1.317E-03
		148	0.00	0.00	0.00	5.541E-02	1.300E-01	1.403E-03
103	CVSY	105-1.671E-01-1.888E-01-8.964E-01	3.002E-01	5.132E-01-7.938E-01	8.676E-01	6.979E-01		
		106-1.106E-01	9.369E-02-8.149E-01-8.872E-02	2.512E-01-8.226E-01	8.676E-01	3.140E-01		
		149-5.641E-01	2.980E-03-7.868E-01-1.051E-01	1.229E-01-8.675E-01	4.779E-01	3.140E-01		
		148-6.206E-01-2.795E-01-8.684E-01	8.892E-02	1.930E-01-8.387E-01	4.779E-01	6.979E-01		
104	CVSX	106	0.00	0.00	0.00	4.622E-02	1.413E-01	3.871E-04
		107	0.00	0.00	0.00	3.721E-02	1.413E-01	3.097E-04
		150	0.00	0.00	0.00	3.477E-02	1.300E-01	1.061E-03
		149	0.00	0.00	0.00	4.375E-02	1.300E-01	1.139E-03
104	CVSY	106-1.242E-01	9.097E-02-7.290E-01-8.850E-02	2.512E-01-8.725E-01	2.960E-01	2.306E-01		
		107-1.419E-01	2.366E-03-6.766E-01-2.572E-01	3.804E-01-8.586E-01	2.960E-01	6.790E-01		
		150-6.426E-01-9.778E-02-7.585E-01-2.662E-01	2.697E-02-8.380E-01	2.724E-01	6.790E-01			
		149-6.249E-01-9.169E-03-8.110E-01-1.094E-01	1.220E-01-8.518E-01	2.724E-01	2.306E-01			
105	CVSX	107	0.00	0.00	0.00	3.722E-02	1.413E-01	3.259E-04
		108	0.00	0.00	0.00	3.057E-02	1.414E-01	2.579E-04
		151	0.00	0.00	0.00	2.815E-02	1.300E-01	8.316E-04
		150	0.00	0.00	0.00	3.477E-02	1.300E-01	8.995E-04
105	CVSY	107	2.057E-01	7.189E-02-6.421E-01-2.587E-01	3.800E-01-7.964E-01	3.799E-01	6.802E-01	
		108	2.063E-01	7.482E-02-5.903E-01-4.160E-01	1.257E-01-7.837E-01	3.799E-01	1.065E-01	
		151-8.113E-01-1.287E-01-6.080E-01-4.322E-01	5.974E-02-8.164E-01	3.994E-01	1.065E-01			
		150-8.118E-01-1.316E-01-6.598E-01-2.651E-01	2.719E-02-8.291E-01	3.994E-01	6.802E-01			
106	CVSX	108	0.00	0.00	0.00	3.057E-02	1.414E-01	2.715E-04
		109	0.00	0.00	0.00	2.590E-02	1.415E-01	2.134E-04
		152	0.00	0.00	0.00	2.350E-02	1.301E-01	6.337E-04
		151	0.00	0.00	0.00	2.815E-02	1.300E-01	6.918E-04
106	CVSY	108	2.131E-01	7.617E-02-5.182E-01-4.229E-01	1.244E-01-8.294E-01	2.612E-01	9.344E-02	
		109	2.173E-01	9.724E-02-4.441E-01-5.948E-01	3.184E-01-8.118E-01	2.612E-01	6.012E-01	
		152-8.784E-01-1.219E-01-5.025E-01-5.790E-01	1.421E-04-7.706E-01	2.140E-01	6.012E-01			
		151-8.826E-01-1.430E-01-5.766E-01-4.307E-01	6.003E-02-7.882E-01	2.140E-01	9.344E-02			
107	CVSX	109	0.00	0.00	0.00	2.590E-02	1.415E-01	2.226E-04
		110	0.00	0.00	0.00	2.278E-02	1.415E-01	1.739E-04
		153	0.00	0.00	0.00	2.041E-02	1.302E-01	4.688E-04
		152	0.00	0.00	0.00	2.350E-02	1.301E-01	5.176E-04
107	CVSY	109	4.585E-01	1.455E-01-4.093E-01-5.976E-01	3.178E-01-7.368E-01	4.791E-01	5.799E-01	
		110	4.545E-01	1.257E-01-3.635E-01-8.204E-01	7.870E-02-7.092E-01	4.791E-01	4.997E-02	
		153-9.933E-01-1.639E-01-3.754E-01-7.713E-01	7.610E-02-7.259E-01	4.196E-01	4.997E-02			
		152-9.894E-01-1.441E-01-4.212E-01-5.782E-01	2.915E-04-7.535E-01	4.196E-01	5.799E-01			
108	CVSX	110	0.00	0.00	0.00	2.278E-02	1.415E-01	1.781E-04
		111	0.00	0.00	0.00	2.082E-02	1.416E-01	1.377E-04
		154	0.00	0.00	0.00	1.847E-02	1.303E-01	3.352E-04
		153	0.00	0.00	0.00	2.041E-02	1.302E-01	3.756E-04
108	CVSY	110	4.615E-01	1.271E-01-3.041E-01-8.059E-01	8.160E-02-7.312E-01	5.047E-01	1.011E-01	
		111	4.672E-01	1.557E-01-2.362E-01	-1.12	2.685E-01-6.743E-01	5.047E-01	2.660E-01
		154	-1.03-1.434E-01-2.698E-01-9.126E-01	7.858E-02-6.160E-01	1.569E-01	2.660E-01		
		153	-1.03-1.720E-01-3.377E-01-7.758E-01	7.520E-02-6.729E-01	1.569E-01	1.011E-01		
109	CVSX	111	0.00	0.00	0.00	2.082E-02	1.416E-01	1.371E-04
		112	0.00	0.00	0.00	1.968E-02	1.417E-01	1.037E-04
		155	0.00	0.00	0.00	1.734E-02	1.304E-01	2.289E-04
		154	0.00	0.00	0.00	1.847E-02	1.303E-01	2.622E-04
109	CVSY	111	5.630E-01	1.748E-01-1.970E-01	-1.14	2.644E-01-5.494E-01	7.177E-02	1.508E-01
		112	5.541E-01	1.301E-01-1.401E-01	-1.18	2.688E-01-4.388E-01	7.177E-02	1.480E-01
		155	-1.08-1.972E-01-1.350E-01-9.449E-01	8.419E-02-4.337E-01	5.299E-02	1.480E-01		
		154	-1.07-1.524E-01-1.918E-01-9.132E-01	7.845E-02-5.442E-01	5.299E-02	1.508E-01		
110	CVSX	112	0.00	0.00	0.00	1.968E-02	1.417E-01	9.881E-05
		113	0.00	0.00	0.00	1.907E-02	1.417E-01	7.079E-05
		156	0.00	0.00	0.00	1.674E-02	1.304E-01	1.445E-04
		155	0.00	0.00	0.00	1.734E-02	1.304E-01	1.725E-04
110	CVSY	112	6.037E-01	1.400E-01-8.372E-02	-1.16	2.728E-01-3.092E-01-3.796E-01	2.539E-01	

	113	6.048E-01	1.452E-01	-4.467E-02	-9.171E-01	8.334E-02	-2.476E-01	-3.796E-01	-1.425E-01
	156	-1.09	-1.944E-01	-6.265E-02	-8.703E-01	9.298E-02	-2.983E-01	-4.657E-02	-1.425E-01
	155	-1.09	-1.997E-01	-1.017E-01	-9.444E-01	8.428E-02	-3.600E-01	-4.657E-02	2.539E-01
111	CVSX								
	113	0.00	0.00	0.00	1.907E-02	1.417E-01	6.262E-05	4.905E-04	2.265E-02
	114	0.00	0.00	0.00	1.878E-02	1.418E-01	3.823E-05	4.905E-04	2.264E-02
	157	0.00	0.00	0.00	1.647E-02	1.305E-01	7.610E-05	4.755E-04	2.264E-02
	156	0.00	0.00	0.00	1.674E-02	1.304E-01	1.005E-04	4.755E-04	2.265E-02
111	CVSY								
	113	5.999E-01	1.443E-01	-8.498E-03	-9.234E-01	8.208E-02	-2.645E-01	-2.935E-01	-9.832E-02
	114	5.978E-01	1.335E-01	4.359E-02	-8.020E-01	3.223E-01	-2.267E-01	-2.935E-01	5.168E-01
	157	-1.10	-2.053E-01	4.417E-02	-7.327E-01	2.611E-02	-2.013E-01	-3.216E-01	5.168E-01
	156	-1.09	-1.946E-01	-7.912E-03	-8.682E-01	9.341E-02	-2.392E-01	-3.216E-01	-9.832E-02
112	CVSX								
	114	0.00	0.00	0.00	1.878E-02	1.418E-01	2.801E-05	1.376E-04	2.264E-02
	115	0.00	0.00	0.00	1.870E-02	1.418E-01	5.455E-06	1.376E-04	2.263E-02
	158	0.00	0.00	0.00	1.639E-02	1.305E-01	1.701E-05	1.326E-04	2.263E-02
	157	0.00	0.00	0.00	1.647E-02	1.305E-01	3.957E-05	1.326E-04	2.264E-02
112	CVSY								
	114	5.935E-01	1.327E-01	8.408E-02	-8.026E-01	3.222E-01	-1.319E-01	-1.984E-01	5.224E-01
	115	5.934E-01	1.321E-01	1.238E-01	-6.630E-01	1.243E-01	-9.696E-02	-1.984E-01	2.267E-02
	158	-1.08	-2.029E-01	1.233E-01	-6.329E-01	7.802E-02	-1.373E-01	-1.197E-01	2.267E-02
	157	-1.08	-2.023E-01	8.350E-02	-7.332E-01	2.601E-02	-1.723E-01	-1.197E-01	5.224E-01
113	CVSX								
	115	0.00	0.00	0.00	1.870E-02	1.418E-01	-5.455E-06	-1.376E-04	2.263E-02
	116	0.00	0.00	0.00	1.878E-02	1.418E-01	-2.801E-05	-1.376E-04	2.264E-02
	159	0.00	0.00	0.00	1.647E-02	1.305E-01	-3.957E-05	-1.326E-04	2.264E-02
	158	0.00	0.00	0.00	1.639E-02	1.305E-01	-1.701E-05	-1.326E-04	2.263E-02
113	CVSY								
	115	5.834E-01	1.301E-01	1.552E-01	-6.644E-01	1.241E-01	-1.183E-01	-2.675E-01	2.637E-02
	116	5.848E-01	1.371E-01	1.962E-01	-5.523E-01	3.351E-01	-8.549E-02	-2.675E-01	5.639E-01
	159	-1.06	-1.916E-01	2.065E-01	-4.989E-01	2.040E-02	-6.378E-02	-3.109E-01	5.639E-01
	158	-1.06	-1.986E-01	1.655E-01	-6.326E-01	7.809E-02	-9.657E-02	-3.109E-01	2.637E-02
114	CVSX								
	116	0.00	0.00	0.00	1.878E-02	1.418E-01	-3.823E-05	-4.905E-04	2.264E-02
	118	0.00	0.00	0.00	1.907E-02	1.417E-01	-6.262E-05	-4.905E-04	2.265E-02
	160	0.00	0.00	0.00	1.674E-02	1.304E-01	-1.005E-04	-4.755E-04	2.265E-02
	159	0.00	0.00	0.00	1.647E-02	1.305E-01	-7.610E-05	-4.755E-04	2.264E-02
114	CVSY								
	116	4.779E-01	1.157E-01	2.308E-01	-5.526E-01	3.351E-01	3.213E-03	-2.424E-01	5.683E-01
	118	4.794E-01	1.228E-01	2.720E-01	-3.872E-01	1.330E-01	3.373E-02	-2.424E-01	6.709E-02
	160	-1.00	-1.734E-01	2.906E-01	-3.703E-01	6.899E-02	-1.049E-02	-1.684E-01	6.709E-02
	159	-1.00	-1.806E-01	2.494E-01	-4.988E-01	2.041E-02	-4.100E-02	-1.684E-01	5.683E-01
115	CVSX								
	118	0.00	0.00	0.00	1.907E-02	1.417E-01	-7.079E-05	-1.075E-03	2.265E-02
	117	0.00	0.00	0.00	1.968E-02	1.417E-01	-9.881E-05	-1.075E-03	2.267E-02
	161	0.00	0.00	0.00	1.734E-02	1.304E-01	-1.725E-04	-1.050E-03	2.267E-02
	160	0.00	0.00	0.00	1.674E-02	1.304E-01	-1.445E-04	-1.050E-03	2.265E-02
115	CVSY								
	118	4.656E-01	1.201E-01	3.126E-01	-3.913E-01	1.322E-01	9.864E-03	-4.116E-01	7.470E-02
	117	4.702E-01	1.431E-01	3.545E-01	-1.995E-01	3.339E-01	3.550E-02	-4.116E-01	5.932E-01
	161	-9.637E-01	-1.436E-01	3.667E-01	-1.757E-01	1.166E-02	4.948E-02	-4.146E-01	5.932E-01
	160	-9.683E-01	-1.667E-01	3.248E-01	-3.691E-01	6.924E-02	2.384E-02	-4.146E-01	7.470E-02
116	CVSX								
	117	0.00	0.00	0.00	1.968E-02	1.417E-01	-1.037E-04	-2.040E-03	2.268E-02
	119	0.00	0.00	0.00	2.082E-02	1.416E-01	-1.371E-04	-2.040E-03	2.270E-02
	162	0.00	0.00	0.00	1.847E-02	1.303E-01	-2.622E-04	-2.006E-03	2.270E-02
	161	0.00	0.00	0.00	1.734E-02	1.304E-01	-2.289E-04	-2.006E-03	2.268E-02
116	CVSY								
	117	2.799E-01	1.051E-01	3.837E-01	-1.994E-01	3.339E-01	1.104E-01	-4.263E-01	6.063E-01
	119	2.800E-01	1.056E-01	4.318E-01	6.078E-02	1.545E-01	1.295E-01	-4.263E-01	1.473E-01
	162	-8.683E-01	-1.240E-01	4.710E-01	4.542E-02	6.175E-02	8.246E-02	-3.478E-01	1.473E-01
	161	-8.684E-01	-1.246E-01	4.229E-01	-1.755E-01	1.170E-02	6.340E-02	-3.478E-01	6.063E-01
117	CVSX								
	119	0.00	0.00	0.00	2.082E-02	1.416E-01	-1.377E-04	-3.525E-03	2.271E-02
	120	0.00	0.00	0.00	2.278E-02	1.415E-01	-1.781E-04	-3.525E-03	2.273E-02
	163	0.00	0.00	0.00	2.041E-02	1.302E-01	-3.756E-04	-3.483E-03	2.273E-02
	162	0.00	0.00	0.00	1.847E-02	1.303E-01	-3.352E-04	-3.483E-03	2.271E-02
117	CVSY								
	119	2.589E-01	1.014E-01	4.904E-01	5.435E-02	1.532E-01	9.347E-02	-7.106E-01	1.649E-01
	120	2.596E-01	1.048E-01	5.358E-01	3.993E-01	3.810E-01	1.021E-01	-7.106E-01	7.157E-01
	163	-8.026E-01	-1.076E-01	5.410E-01	3.560E-01	1.458E-02	1.124E-01	-6.377E-01	7.157E-01
	162	-8.033E-01	-1.110E-01	4.955E-01	4.743E-02	6.215E-02	1.038E-01	-6.377E-01	1.649E-01
118	CVSX								
	120	0.00	0.00	0.00	2.278E-02	1.415E-01	-1.739E-04	-5.652E-03	2.275E-02
	121	0.00	0.00	0.00	2.590E-02	1.415E-01	-2.226E-04	-5.652E-03	2.278E-02
	164	0.00	0.00	0.00	2.350E-02	1.301E-01	-5.176E-04	-5.603E-03	2.278E-02
	163	0.00	0.00	0.00	2.041E-02	1.302E-01	-4.688E-04	-5.603E-03	2.275E-02
118	CVSY								
	120	1.756E-02	5.642E-02	5.581E-01	3.998E-01	3.811E-01	1.492E-01	-7.456E-01	7.552E-01
	121	2.636E-02	1.005E-01	5.930E-01	8.171E-01	2.558E-01	1.381E-01	-7.456E-01	3.775E-01
	164	-6.539E-01	-3.558E-02	6.490E-01	6.982E-01	7.819E-02	9.355E-02	-5.945E-01	3.775E-01

		163-6.627E-01-7.962E-02	6.141E-01	3.565E-01	1.469E-02	1.047E-01-5.945E-01	7.552E-01	
119	CVSX							
		121	0.00	0.00	0.00	2.590E-02	1.415E-01-2.134E-04-8.510E-03	2.280E-02
		122	0.00	0.00	0.00	3.057E-02	1.414E-01-2.715E-04-8.510E-03	2.282E-02
		165	0.00	0.00	0.00	2.815E-02	1.300E-01-6.918E-04-8.457E-03	2.282E-02
		164	0.00	0.00	0.00	2.350E-02	1.301E-01-6.337E-04-8.457E-03	2.280E-02
119	CVSY							
		121	2.644E-02	1.005E-01	6.492E-01	8.018E-01	2.527E-01	5.719E-02 -1.25 4.661E-01
		122-1.394E-02-1.014E-01	6.991E-01		1.41	5.412E-01-2.554E-03	-1.25	1.05
		165-6.244E-01-2.235E-01	6.790E-01		1.09	7.705E-02	1.582E-02-8.064E-01	1.05
		164-5.840E-01-2.162E-02	6.291E-01	7.044E-01	7.942E-02	7.557E-02-8.064E-01		4.661E-01
120	CVSX							
		122	0.00	0.00	0.00	3.057E-02	1.414E-01-2.579E-04-1.214E-02	2.284E-02
		123	0.00	0.00	0.00	3.722E-02	1.413E-01-3.259E-04-1.214E-02	2.287E-02
		166	0.00	0.00	0.00	3.477E-02	1.300E-01-8.995E-04-1.209E-02	2.287E-02
		165	0.00	0.00	0.00	2.815E-02	1.300E-01-8.316E-04-1.209E-02	2.284E-02
120	CVSY							
		122-1.841E-01-1.354E-01	6.686E-01		1.41	5.409E-01-1.991E-02-9.900E-01		1.17
		123-8.145E-03	7.443E-01	4.286E-01	1.98	2.087E-01-1.431E-01-9.900E-01		1.500E-01
		166-3.727E-01	6.714E-01	5.418E-01	1.62	2.569E-01-2.208E-01-9.041E-01		1.500E-01
		165-5.486E-01-2.083E-01	7.818E-01		1.09	7.704E-02-9.759E-02-9.041E-01		1.17
121	CVSX							
		123	0.00	0.00	0.00	3.721E-02	1.413E-01-3.097E-04-1.651E-02	2.289E-02
		124	0.00	0.00	0.00	4.622E-02	1.413E-01-3.871E-04-1.651E-02	2.292E-02
		167	0.00	0.00	0.00	4.375E-02	1.300E-01-1.139E-03-1.646E-02	2.292E-02
		166	0.00	0.00	0.00	3.477E-02	1.300E-01-1.061E-03-1.646E-02	2.289E-02
121	CVSY							
		123	3.408E-02	7.527E-01	1.121E-01	1.97	2.075E-01-3.600E-01	2.138E-01 2.360E-01
		124-1.405E-01-1.199E-01-1.420E-01			1.86	3.505E-01-5.450E-01	2.138E-01	1.04
		167-5.461E-01-2.011E-01-2.863E-01			1.19	1.685E-02-5.426E-01	1.04	1.04
		166-3.715E-01	6.716E-01-3.225E-02		1.71	2.745E-01-3.576E-01	1.04	2.360E-01
122	CVSX							
		124	0.00	0.00	0.00	4.622E-02	1.413E-01-3.713E-04-2.147E-02	2.294E-02
		125	0.00	0.00	0.00	5.790E-02	1.414E-01-4.565E-04-2.147E-02	2.296E-02
		168	0.00	0.00	0.00	5.541E-02	1.300E-01-1.403E-03-2.143E-02	2.296E-02
		167	0.00	0.00	0.00	4.375E-02	1.300E-01-1.317E-03-2.143E-02	2.294E-02
122	CVSY							
		124-1.540E-01-1.227E-01-1.719E-01			1.83	3.450E-01-7.528E-01	1.55	9.824E-01
		125-1.155E-01	6.991E-02-1.198E-01		1.02	3.112E-01-9.192E-01	1.55	1.01
		168-3.949E-01	1.402E-02-1.241E-01	7.219E-01-2.825E-02-8.824E-01	8.873E-01			1.01
		167-4.334E-01-1.785E-01-1.762E-01			1.20	2.014E-02-7.160E-01	8.873E-01	9.824E-01
123	CVSX							
		125	0.00	0.00	0.00	5.790E-02	1.414E-01-4.458E-04-2.673E-02	2.297E-02
		126	0.00	0.00	0.00	7.241E-02	1.416E-01-5.358E-04-2.673E-02	2.298E-02
		169	0.00	0.00	0.00	6.991E-02	1.302E-01-1.679E-03-2.672E-02	2.298E-02
		168	0.00	0.00	0.00	5.541E-02	1.300E-01-1.589E-03-2.672E-02	2.297E-02
123	CVSY							
		125-3.020E-02	8.696E-02-6.214E-02		1.02	3.105E-01	-1.03	1.65 7.762E-01
		126-3.514E-02	6.225E-02-3.618E-02	1.268E-01	2.810E-01		-1.08	1.65 6.349E-01
		169-4.030E-01-1.133E-02-1.242E-01	7.898E-02	1.138E-02			-1.02	1.14 6.349E-01
		168-3.981E-01	1.339E-02-1.502E-01	7.139E-01-2.985E-02-9.681E-01			1.14	7.762E-01
124	CVSX							
		126	0.00	0.00	0.00	7.241E-02	1.416E-01-5.367E-04-3.184E-02	2.298E-02
		127	0.00	0.00	0.00	8.965E-02	1.418E-01-6.264E-04-3.184E-02	2.297E-02
		170	0.00	0.00	0.00	8.716E-02	1.305E-01-1.948E-03-3.185E-02	2.297E-02
		169	0.00	0.00	0.00	6.991E-02	1.302E-01-1.858E-03-3.185E-02	2.298E-02
124	CVSY							
		126-1.865E-02	6.555E-02-4.877E-02	1.221E-01	2.801E-01		-1.07	1.33 4.724E-01
		127-2.385E-02	3.953E-02	1.357E-02-5.875E-01	2.115E-01		-1.04	1.33 2.560E-01
		170-3.961E-01-3.492E-02	2.256E-02-4.694E-01	5.045E-02-9.948E-01	9.993E-01			2.560E-01
		169-3.909E-01-8.908E-03-3.977E-02	7.648E-02	1.087E-02		-1.03	9.993E-01	4.724E-01
125	CVSX							
		127	0.00	0.00	0.00	8.965E-02	1.418E-01-6.476E-04-3.607E-02	2.295E-02
		128	0.00	0.00	0.00	1.091E-01	1.423E-01-7.298E-04-3.607E-02	2.291E-02
		171	0.00	0.00	0.00	1.067E-01	1.309E-01-2.182E-03-3.613E-02	2.291E-02
		170	0.00	0.00	0.00	8.716E-02	1.305E-01-2.100E-03-3.613E-02	2.295E-02
125	CVSY							
		127	5.758E-02	5.582E-02	4.748E-02-5.938E-01	2.102E-01-9.790E-01	5.565E-01	1.945E-01
		128	5.347E-02	3.530E-02	5.997E-02-8.932E-01	2.150E-01-9.165E-01	5.565E-01	2.574E-01
		171-3.897E-01-5.335E-02	5.358E-02-7.880E-01	2.382E-02-8.953E-01	5.951E-01			2.574E-01
		170-3.856E-01-3.282E-02	4.109E-02-4.692E-01	5.049E-02-9.578E-01	5.951E-01			1.945E-01
126	CVSX							
		128	0.00	0.00	0.00	1.091E-01	1.423E-01-7.816E-04-3.844E-02	2.288E-02
		129	0.00	0.00	0.00	1.299E-01	1.428E-01-8.465E-04-3.844E-02	2.279E-02
		172	0.00	0.00	0.00	1.275E-01	1.315E-01-2.343E-03-3.856E-02	2.279E-02
		171	0.00	0.00	0.00	1.067E-01	1.309E-01-2.278E-03-3.856E-02	2.288E-02
126	CVSY							
		128	1.170E-03	2.484E-02	7.396E-02-8.841E-01	2.168E-01-8.362E-01	9.119E-02	3.238E-01
		129	1.305E-03	2.551E-02	1.068E-01-9.043E-01	7.279E-02-8.052E-01	9.119E-02	4.562E-02
		172-3.567E-01-4.608E-02	1.215E-01-9.018E-01	1.900E-02-8.307E-01	2.799E-01			4.562E-02
		171-3.568E-01-4.675E-02	8.866E-02-7.873E-01	2.395E-02-8.616E-01	2.799E-01			3.238E-01

127	CVSX	129	0.00	0.00	0.00	1.299E-01	1.428E-01	9.407E-04	3.765E-02	2.274E-02
		130	0.00	0.00	0.00	1.501E-01	1.434E-01	9.759E-04	3.765E-02	2.260E-02
		173	0.00	0.00	0.00	1.478E-01	1.322E-01	2.385E-03	3.785E-02	2.260E-02
		172	0.00	0.00	0.00	1.275E-01	1.315E-01	2.350E-03	3.785E-02	2.274E-02
127	CVSY	129	1.496E-02	2.226E-02	1.524E-01	9.125E-01	7.115E-02	8.212E-01	2.484E-01	9.655E-02
		130	1.941E-02	5.892E-06	1.753E-01	7.974E-01	2.203E-01	8.179E-01	2.484E-01	5.443E-01
		173	3.255E-01	6.122E-02	1.612E-01	8.601E-01	5.520E-02	8.088E-01	9.638E-02	5.443E-01
		172	3.210E-01	3.895E-02	1.383E-01	8.992E-01	1.953E-02	8.121E-01	9.638E-02	9.655E-02
128	CVSX	130	0.00	0.00	0.00	1.501E-01	1.434E-01	1.124E-03	3.205E-02	2.251E-02
		131	0.00	0.00	0.00	1.673E-01	1.441E-01	1.115E-03	3.205E-02	2.230E-02
		174	0.00	0.00	0.00	1.651E-01	1.329E-01	2.255E-03	3.234E-02	2.230E-02
		173	0.00	0.00	0.00	1.478E-01	1.322E-01	2.264E-03	3.234E-02	2.251E-02
128	CVSY	130	1.015E-02	5.905E-03	1.953E-01	7.943E-01	2.209E-01	7.850E-01	1.954E-01	6.046E-01
		131	1.192E-02	1.480E-02	2.091E-01	6.530E-01	2.657E-02	8.113E-01	1.954E-01	1.578E-01
		174	2.875E-01	4.508E-02	1.957E-01	7.805E-01	2.595E-02	8.549E-01	7.000E-02	1.578E-01
		173	2.892E-01	5.397E-02	1.819E-01	8.591E-01	5.501E-02	8.286E-01	7.000E-02	6.046E-01
129	CVSX	131	0.00	0.00	0.00	1.673E-01	1.441E-01	1.326E-03	1.964E-02	2.218E-02
		132	0.00	0.00	0.00	1.777E-01	1.446E-01	1.258E-03	1.964E-02	2.187E-02
		175	0.00	0.00	0.00	1.758E-01	1.336E-01	1.901E-03	2.003E-02	2.187E-02
		174	0.00	0.00	0.00	1.651E-01	1.329E-01	1.969E-03	2.003E-02	2.218E-02
129	CVSY	131	5.636E-02	1.138E-03	2.429E-01	6.579E-01	2.558E-02	8.929E-01	2.445E-01	1.616E-01
		132	6.019E-02	1.799E-02	2.744E-01	5.543E-01	2.030E-01	9.224E-01	2.445E-01	5.947E-01
		175	2.182E-01	4.960E-02	2.421E-01	6.386E-01	6.482E-02	9.038E-01	3.185E-01	5.947E-01
		174	2.144E-01	3.047E-02	2.105E-01	7.792E-01	2.569E-02	8.743E-01	3.185E-01	1.616E-01
130	CVSX	132	0.00	0.00	0.00	1.778E-01	1.446E-01	1.544E-03	2.184E-03	2.171E-02
		133	0.00	0.00	0.00	1.765E-01	1.446E-01	1.397E-03	2.184E-03	2.123E-02
		176	0.00	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	1.254E-03	1.639E-03	2.123E-02
		175	0.00	0.00	0.00	1.758E-01	1.336E-01	1.401E-03	1.639E-03	2.171E-02
130	CVSY	132	1.136E-02	3.684E-03	2.834E-01	5.579E-01	2.023E-01	8.957E-01	1.584E-01	5.384E-01
		133	1.795E-02	2.927E-02	2.856E-01	4.440E-01	4.372E-02	8.975E-01	1.584E-01	1.090E-01
		176	1.635E-01	7.025E-03	2.682E-01	4.341E-01	9.012E-03	9.322E-01	3.429E-01	1.090E-01
		175	1.701E-01	3.998E-02	2.659E-01	6.402E-01	6.514E-02	9.304E-01	3.429E-01	5.384E-01
131	CVSX	133	0.00	0.00	0.00	1.765E-01	1.446E-01	1.795E-03	3.696E-02	2.095E-02
		134	0.00	0.00	0.00	1.567E-01	1.438E-01	1.509E-03	3.696E-02	2.048E-02
		177	0.00	0.00	0.00	1.555E-01	1.333E-01	1.568E-04	3.594E-02	2.048E-02
		176	0.00	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	4.432E-04	3.594E-02	2.095E-02
131	CVSY	133	6.264E-02	1.315E-02	2.986E-01	4.369E-01	4.513E-02	9.162E-01	5.915E-01	7.292E-02
		134	8.279E-02	8.760E-02	3.202E-01	1.385E-01	1.497E-01	8.994E-01	5.915E-01	2.676E-01
		177	1.130E-01	9.363E-02	2.941E-01	1.057E-01	9.151E-04	9.021E-01	6.429E-01	2.676E-01
		176	9.282E-02	7.114E-03	2.725E-01	4.298E-01	8.145E-03	9.189E-01	6.429E-01	7.292E-02
132	CVSX	134	0.00	0.00	0.00	1.569E-01	1.438E-01	2.116E-03	1.166E-01	2.009E-02
		135	0.00	0.00	0.00	8.596E-02	1.392E-01	1.548E-03	1.166E-01	2.064E-02
		178	0.00	0.00	0.00	8.530E-02	1.283E-01	1.822E-03	1.155E-01	2.064E-02
		177	0.00	0.00	0.00	1.556E-01	1.333E-01	1.253E-03	1.155E-01	2.009E-02
132	CVSY	134	4.726E-03	7.009E-02	3.091E-01	1.338E-01	1.507E-01	8.275E-01	5.101E-01	1.680E-01
		135	6.594E-02	2.360E-01	2.326E-01	1.808E-01	1.664E-01	7.486E-01	5.101E-01	-1.30
		178	1.013E-02	2.207E-01	2.333E-01	5.720E-01	4.126E-01	7.671E-01	-1.15	-1.30
		177	7.134E-02	8.531E-02	3.099E-01	1.105E-01	1.877E-03	8.460E-01	-1.15	1.680E-01
133	CVSX	135	0.00	0.00	0.00	8.601E-02	1.392E-01	2.638E-03	1.885E-01	1.994E-02
		136	0.00	0.00	0.00	3.138E-04	1.371E-01	1.916E-03	1.885E-01	2.644E-02
		179	0.00	0.00	0.00	9.276E-05	1.230E-01	4.659E-03	1.874E-01	2.644E-02
		178	0.00	0.00	0.00	8.533E-02	1.283E-01	3.938E-03	1.874E-01	1.994E-02
133	CVSY	135	6.879E-03	2.241E-01	1.058E-01	1.573E-01	1.711E-01	6.993E-01	3.049E-01	-1.39
		136	6.396E-02	1.300E-01	1.904E-02	1.420E-02	3.303E-02	6.326E-01	3.049E-01	6.082E-01
		179	5.797E-02	1.288E-01	7.954E-02	1.863E-02	1.926E-01	6.167E-01	1.74	6.082E-01
		178	1.287E-02	2.253E-01	4.529E-02	7.353E-01	4.452E-01	6.834E-01	1.74	-1.39
134	CVSX	138	0.00	0.00	0.00	2.514E-04	1.238E-01	1.192E-02	1.907E-01	1.201E-01
		137	0.00	0.00	0.00	8.524E-02	1.279E-01	8.464E-03	1.907E-01	1.080E-01
		180	0.00	0.00	0.00	8.038E-02	6.983E-02	1.309E-02	1.795E-01	1.080E-01
		181	0.00	0.00	0.00	1.579E-04	5.973E-02	1.654E-02	1.795E-01	1.201E-01
134	CVSY	138	6.872E-04	2.640E-01	3.399E-01	2.477E-02	7.491E-01	2.814E-01	-2.66	9.335E-01
		137	1.532E-01	4.987E-01	3.567E-03	1.14	1.20	2.145E-01	-2.66	2.43
		180	9.737E-02	4.876E-01	4.123E-02	4.075E-01	6.632E-02	1.771E-01	8.347E-01	2.43
		181	5.518E-02	2.752E-01	2.951E-01	2.096E-02	3.611E-01	2.440E-01	8.347E-01	9.335E-01
135	CVSX	137	0.00	0.00	0.00	8.521E-02	1.279E-01	6.349E-03	1.158E-01	1.110E-01



	139	0.00	0.00	0.00	1.556E-01	1.334E-01	3.453E-03	1.158E-01	1.145E-01
	182	0.00	0.00	0.00	1.487E-01	7.365E-02	6.790E-03	1.115E-01	1.145E-01
	180	0.00	0.00	0.00	8.072E-02	6.990E-02	9.686E-03	1.115E-01	1.110E-01
135	CVSY								
	137	2.334E-01	5.148E-01	4.109E-01	1.03	1.18	2.182E-01	1.14	2.32
	139	9.580E-02	1.730E-01	5.424E-01	5.500E-01	2.530E-01	1.471E-01	1.14	4.186E-01
	182	8.536E-02	1.751E-01	4.431E-01	5.460E-01	1.055E-01	1.297E-03	2.043E-01	4.186E-01
	180	2.229E-01	5.127E-01	3.116E-01	4.928E-01	8.339E-02	6.984E-02	2.043E-01	2.32
136	CVSX								
	139	0.00	0.00	0.00	1.555E-01	1.334E-01	2.043E-03	3.564E-02	1.159E-01
	140	0.00	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	2.540E-04	3.564E-02	1.170E-01
	183	0.00	0.00	0.00	1.663E-01	7.351E-02	1.732E-03	3.238E-02	1.170E-01
	182	0.00	0.00	0.00	1.486E-01	7.365E-02	3.521E-03	3.238E-02	1.159E-01
136	CVSY								
	139	1.401E-01	1.642E-01	4.489E-01	5.736E-01	2.577E-01	6.184E-02	9.651E-02	3.791E-01
	140	1.994E-01	1.321E-01	3.450E-01	7.087E-01	5.659E-03	2.275E-02	9.651E-02	1.717E-01
	183	2.552E-01	1.433E-01	2.810E-01	5.007E-01	4.113E-02	6.404E-02	2.814E-01	1.717E-01
	182	1.960E-01	1.530E-01	3.850E-01	5.546E-01	1.072E-01	2.496E-02	2.814E-01	3.791E-01
137	CVSX								
	140	0.00	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	5.568E-04	1.558E-03	1.184E-01
	141	0.00	0.00	0.00	1.758E-01	1.336E-01	1.695E-03	1.558E-03	1.191E-01
	184	0.00	0.00	0.00	1.658E-01	7.292E-02	1.505E-03	8.421E-04	1.191E-01
	183	0.00	0.00	0.00	1.661E-01	7.347E-02	3.671E-04	8.421E-04	1.184E-01
137	CVSY								
	140	2.833E-01	1.489E-01	3.050E-01	7.010E-01	4.116E-03	7.767E-02	1.708E-01	2.501E-01
	141	2.634E-01	4.921E-02	2.664E-01	6.425E-01	8.812E-02	1.579E-01	1.708E-01	1.873E-01
	184	4.578E-01	8.810E-02	2.041E-01	4.438E-01	1.015E-01	1.849E-01	1.720E-01	1.873E-01
	183	4.777E-01	1.878E-01	2.428E-01	5.028E-01	4.069E-02	1.047E-01	1.720E-01	2.501E-01
138	CVSX								
	141	0.00	0.00	0.00	1.758E-01	1.336E-01	2.196E-03	2.001E-02	1.200E-01
	142	0.00	0.00	0.00	1.651E-01	1.329E-01	2.908E-03	2.001E-02	1.199E-01
	185	0.00	0.00	0.00	1.543E-01	7.228E-02	3.561E-03	2.151E-02	1.199E-01
	184	0.00	0.00	0.00	1.657E-01	7.290E-02	2.848E-03	2.151E-02	1.200E-01
138	CVSY								
	141	3.712E-01	7.078E-02	2.107E-01	6.439E-01	8.786E-02	2.578E-01	3.253E-01	1.718E-01
	142	3.698E-01	6.373E-02	1.480E-01	4.678E-01	8.469E-02	3.294E-01	3.253E-01	1.734E-01
	185	6.171E-01	1.132E-01	9.149E-02	3.214E-01	9.980E-02	3.159E-01	2.116E-01	1.734E-01
	184	6.185E-01	1.202E-01	1.542E-01	4.407E-01	1.022E-01	2.443E-01	2.116E-01	1.718E-01
139	CVSX								
	142	0.00	0.00	0.00	1.651E-01	1.329E-01	3.195E-03	3.226E-02	1.206E-01
	143	0.00	0.00	0.00	1.478E-01	1.322E-01	3.586E-03	3.226E-02	1.203E-01
	186	0.00	0.00	0.00	1.363E-01	7.165E-02	4.768E-03	3.346E-02	1.203E-01
	185	0.00	0.00	0.00	1.542E-01	7.226E-02	4.377E-03	3.346E-02	1.206E-01
139	CVSY								
	142	4.185E-01	7.345E-02	6.904E-02	4.628E-01	8.568E-02	3.952E-01	3.761E-01	1.021E-01
	143	4.138E-01	5.038E-02	2.716E-02	2.438E-01	2.963E-02	4.320E-01	3.761E-01	1.656E-01
	186	6.865E-01	1.049E-01	2.785E-02	1.978E-01	7.570E-02	4.010E-01	1.834E-01	1.656E-01
	185	6.911E-01	1.280E-01	6.973E-02	3.205E-01	9.999E-02	3.643E-01	1.834E-01	1.021E-01
140	CVSX								
	143	0.00	0.00	0.00	1.478E-01	1.322E-01	3.707E-03	3.775E-02	1.208E-01
	144	0.00	0.00	0.00	1.275E-01	1.315E-01	3.843E-03	3.775E-02	1.204E-01
	187	0.00	0.00	0.00	1.155E-01	7.112E-02	5.301E-03	3.864E-02	1.204E-01
	186	0.00	0.00	0.00	1.363E-01	7.164E-02	5.165E-03	3.864E-02	1.208E-01
140	CVSY								
	143	4.503E-01	5.768E-02	2.436E-02	2.456E-01	2.927E-02	4.441E-01	1.151E-01	1.275E-01
	144	4.493E-01	5.269E-02	9.976E-02	1.735E-01	2.530E-02	4.615E-01	1.151E-01	6.133E-02
	187	6.731E-01	9.745E-02	1.003E-01	1.256E-01	3.857E-02	4.469E-01	1.157E-01	6.133E-02
	186	6.741E-01	1.024E-01	2.489E-02	1.981E-01	7.564E-02	4.295E-01	1.157E-01	1.275E-01
141	CVSX								
	144	0.00	0.00	0.00	1.275E-01	1.315E-01	3.836E-03	3.848E-02	1.208E-01
	145	0.00	0.00	0.00	1.067E-01	1.309E-01	3.783E-03	3.848E-02	1.204E-01
	188	0.00	0.00	0.00	9.435E-02	7.071E-02	5.323E-03	3.908E-02	1.204E-01
	187	0.00	0.00	0.00	1.154E-01	7.111E-02	5.377E-03	3.908E-02	1.208E-01
141	CVSY								
	144	4.046E-01	4.374E-02	2.021E-01	1.742E-01	2.516E-02	4.863E-01	6.842E-03	4.620E-02
	145	4.207E-01	1.245E-01	2.146E-01	1.443E-01	6.552E-02	4.964E-01	6.842E-03	1.668E-01
	188	5.858E-01	1.576E-01	1.362E-01	1.256E-01	7.814E-03	4.698E-01	4.944E-02	1.668E-01
	187	5.697E-01	7.675E-02	1.237E-01	1.274E-01	3.821E-02	4.598E-01	4.944E-02	4.620E-02
142	CVSX								
	146	0.00	0.00	0.00	8.716E-02	1.305E-01	3.356E-03	3.180E-02	1.206E-01
	147	0.00	0.00	0.00	6.991E-02	1.302E-01	3.103E-03	3.180E-02	1.203E-01
	189	0.00	0.00	0.00	5.726E-02	7.025E-02	4.450E-03	3.198E-02	1.203E-01
	190	0.00	0.00	0.00	7.460E-02	7.042E-02	4.703E-03	3.198E-02	1.206E-01
142	CVSY								
	146	4.486E-01	3.046E-01	5.711E-01	1.968E-01	1.494E-01	5.921E-01	-1.12	3.849E-01
	147	6.491E-01	6.980E-01	1.865E-01	6.816E-01	6.290E-01	6.936E-01	-1.12	1.38
	189	5.598E-01	6.802E-01	1.012E-01	1.093E-01	3.905E-02	6.165E-01	8.145E-02	1.38
	190	3.593E-01	3.225E-01	4.858E-01	1.457E-01	5.846E-02	5.149E-01	8.145E-02	3.849E-01
143	CVSX								
	145	0.00	0.00	0.00	1.067E-01	1.309E-01	3.687E-03	3.606E-02	1.207E-01
	146	0.00	0.00	0.00	8.716E-02	1.305E-01	3.507E-03	3.606E-02	1.204E-01
	190	0.00	0.00	0.00	7.462E-02	7.043E-02	4.995E-03	3.643E-02	1.204E-01

143	CVSY	188	0.00	0.00	0.00	9.432E-02	7.071E-02	5.174E-03	3.643E-02	1.207E-01
		145-4.425E-01-1.289E-01	1.991E-01	1.515E-01	6.698E-02-5.029E-01-1.713E-01	1.689E-01				
		146-3.520E-01	3.239E-01	3.935E-01	2.089E-01	1.518E-01-5.126E-01-1.713E-01	2.022E-01			
		190-3.470E-01	3.249E-01	3.954E-01	1.555E-01	6.041E-02-4.843E-01-1.166E-01	2.022E-01			
		188-4.376E-01-1.279E-01	2.010E-01	1.254E-01-7.845E-03-4.747E-01-1.166E-01	1.689E-01					
144	CVSX	147	0.00	0.00	0.00	6.991E-02	1.302E-01	2.924E-03	2.669E-02	1.204E-01
		148	0.00	0.00	0.00	5.541E-02	1.300E-01	2.639E-03	2.669E-02	1.203E-01
		191	0.00	0.00	0.00	4.274E-02	7.016E-02	3.798E-03	2.672E-02	1.203E-01
		189	0.00	0.00	0.00	5.726E-02	7.025E-02	4.083E-03	2.672E-02	1.204E-01
144	CVSY	147-6.736E-01-7.029E-01-6.630E-01	6.701E-01	6.267E-01-7.258E-01	1.31	1.36				
		148-4.641E-01	3.443E-01	-1.06	7.417E-02	1.772E-01-8.179E-01	1.31	3.732E-01		
		191-5.104E-01	3.350E-01-8.610E-01	5.111E-02	8.270E-02-8.752E-01	2.422E-01	3.732E-01			
		189-7.198E-01-7.122E-01-4.687E-01	1.149E-01	4.018E-02-7.831E-01	2.422E-01	1.36				
145	CVSX	148	0.00	0.00	0.00	5.541E-02	1.300E-01	2.453E-03	2.141E-02	1.203E-01
		149	0.00	0.00	0.00	4.375E-02	1.300E-01	2.166E-03	2.141E-02	1.202E-01
		192	0.00	0.00	0.00	3.111E-02	7.014E-02	3.120E-03	2.135E-02	1.202E-01
		191	0.00	0.00	0.00	4.274E-02	7.016E-02	3.407E-03	2.135E-02	1.203E-01
145	CVSY	148-4.972E-01	3.377E-01-8.790E-01	8.626E-02	1.796E-01-8.833E-01	4.046E-01	1.711E-01			
		149-5.784E-01-6.833E-02-6.856E-01-1.068E-01	1.149E-01-8.743E-01	4.046E-01	1.337E-01					
		192-8.764E-01-1.279E-01-5.822E-01-7.497E-02	3.904E-02-8.836E-01	2.952E-01	1.337E-01					
		191-7.952E-01	2.781E-01-7.757E-01	6.336E-02	8.515E-02-8.926E-01	2.952E-01	1.711E-01			
146	CVSX	149	0.00	0.00	0.00	4.375E-02	1.300E-01	1.988E-03	1.645E-02	1.202E-01
		150	0.00	0.00	0.00	3.477E-02	1.300E-01	1.721E-03	1.645E-02	1.201E-01
		193	0.00	0.00	0.00	2.219E-02	7.017E-02	2.474E-03	1.633E-02	1.201E-01
		192	0.00	0.00	0.00	3.111E-02	7.014E-02	2.741E-03	1.633E-02	1.202E-01
146	CVSY	149-6.391E-01-8.048E-02-7.097E-01-1.110E-01	1.140E-01-8.587E-01	3.133E-01	1.115E-01					
		150-6.143E-01	4.375E-02-7.060E-01-2.632E-01	4.205E-02-8.396E-01	3.133E-01-1.291E-02					
		193	-1.32-9.789E-02-5.130E-01-2.254E-01	2.937E-02-8.440E-01	3.107E-01-1.291E-02					
		192	-1.35-2.221E-01-5.166E-01-7.446E-02	3.914E-02-8.631E-01	3.107E-01	1.115E-01				
147	CVSX	150	0.00	0.00	0.00	3.477E-02	1.300E-01	1.559E-03	1.209E-02	1.201E-01
		151	0.00	0.00	0.00	2.815E-02	1.300E-01	1.323E-03	1.209E-02	1.201E-01
		194	0.00	0.00	0.00	1.566E-02	7.022E-02	1.895E-03	1.193E-02	1.201E-01
		193	0.00	0.00	0.00	2.220E-02	7.017E-02	2.131E-03	1.193E-02	1.201E-01
147	CVSY	150-7.835E-01	9.901E-03-6.073E-01-2.621E-01	4.227E-02-8.307E-01	3.243E-01-1.899E-02					
		151-7.733E-01	6.128E-02-5.381E-01-4.357E-01	4.203E-02-8.082E-01	3.243E-01-2.393E-03					
		194	-1.74-1.315E-01-4.319E-01-3.707E-01	2.072E-02-7.968E-01	2.665E-01-2.393E-03					
		193	-1.75-1.828E-01-5.011E-01-2.260E-01	2.925E-02-8.193E-01	2.665E-01-1.899E-02					
148	CVSX	151	0.00	0.00	0.00	2.815E-02	1.300E-01	1.184E-03	8.466E-03	1.200E-01
		152	0.00	0.00	0.00	2.350E-02	1.301E-01	9.852E-04	8.466E-03	1.200E-01
		195	0.00	0.00	0.00	1.110E-02	7.030E-02	1.401E-03	8.302E-03	1.200E-01
		194	0.00	0.00	0.00	1.567E-02	7.023E-02	1.599E-03	8.302E-03	1.200E-01
148	CVSY	151-8.446E-01	4.702E-02-5.067E-01-4.342E-01	4.232E-02-7.800E-01	2.631E-01-7.576E-03					
		152-8.372E-01	8.418E-02-4.718E-01-5.754E-01	1.800E-02-7.546E-01	2.631E-01-8.130E-02					
		195	-2.08-1.652E-01-3.406E-01-5.184E-01	3.327E-02-7.450E-01	2.764E-01-8.130E-02					
		194	-2.09-2.024E-01-3.755E-01-3.706E-01	2.073E-02-7.704E-01	2.764E-01-7.576E-03					
149	CVSX	152	0.00	0.00	0.00	2.350E-02	1.301E-01	8.691E-04	5.614E-03	1.200E-01
		153	0.00	0.00	0.00	2.041E-02	1.302E-01	7.089E-04	5.614E-03	1.200E-01
		196	0.00	0.00	0.00	8.096E-03	7.037E-02	9.981E-04	5.458E-03	1.200E-01
		195	0.00	0.00	0.00	1.111E-02	7.030E-02	1.158E-03	5.458E-03	1.200E-01
149	CVSY	152-9.482E-01	6.198E-02-3.905E-01-5.746E-01	1.815E-02-7.376E-01	3.477E-01-1.026E-01					
		153-9.377E-01	1.141E-01-3.346E-01-7.746E-01	5.963E-02-7.014E-01	3.477E-01-5.221E-02					
		196	-2.34-1.670E-01-2.748E-01-6.565E-01	4.959E-02-6.753E-01	2.243E-01-5.221E-02					
		195	-2.35-2.192E-01-3.307E-01-5.182E-01	3.330E-02-7.114E-01	2.243E-01-1.026E-01					
150	CVSX	153	0.00	0.00	0.00	2.041E-02	1.302E-01	6.156E-04	3.495E-03	1.199E-01
		154	0.00	0.00	0.00	1.847E-02	1.303E-01	4.910E-04	3.495E-03	1.200E-01
		197	0.00	0.00	0.00	6.235E-03	7.044E-02	6.825E-04	3.356E-03	1.200E-01
		196	0.00	0.00	0.00	8.105E-03	7.037E-02	8.072E-04	3.356E-03	1.199E-01
150	CVSY	153-9.784E-01	1.060E-01-2.970E-01-7.791E-01	5.873E-02-6.484E-01	2.258E-01-9.976E-02					
		154-9.772E-01	1.120E-01-2.528E-01-9.112E-01	8.562E-02-5.895E-01	2.258E-01-8.336E-02					
		197	-2.55-2.032E-01-1.720E-01-7.563E-01	6.834E-02-5.703E-01	1.619E-01-8.336E-02					
		196	-2.55-2.092E-01-2.162E-01-6.562E-01	4.965E-02-6.293E-01	1.619E-01-9.976E-02					
151	CVSX	154	0.00	0.00	0.00	1.847E-02	1.303E-01	4.180E-04	2.016E-03	1.199E-01
		155	0.00	0.00	0.00	1.734E-02	1.304E-01	3.238E-04	2.016E-03	1.199E-01
		198	0.00	0.00	0.00	5.171E-03	7.050E-02	4.437E-04	1.904E-03	1.199E-01
		197	0.00	0.00	0.00	6.242E-03	7.044E-02	5.378E-04	1.904E-03	1.199E-01
151	CVSY									

	154	-1.02	1.030E-01	-1.748E-01	-9.118E-01	8.549E-02	-5.177E-01	5.372E-02	-1.001E-01
	155	-1.02	1.269E-01	-1.310E-01	-9.433E-01	9.181E-02	-4.506E-01	5.372E-02	-9.550E-02
	198	-2.68	-2.060E-01	-1.180E-01	-7.842E-01	7.243E-02	-4.460E-01	4.698E-02	-9.550E-02
	197	-2.69	-2.300E-01	-1.618E-01	-7.561E-01	6.840E-02	-5.131E-01	4.698E-02	-1.001E-01
152	CVSX								
	155	0.00	0.00	0.00	1.734E-02	1.304E-01	2.675E-04	1.058E-03	1.199E-01
	156	0.00	0.00	0.00	1.674E-02	1.304E-01	1.972E-04	1.058E-03	1.199E-01
	199	0.00	0.00	0.00	4.619E-03	7.054E-02	2.668E-04	9.755E-04	1.199E-01
	198	0.00	0.00	0.00	5.176E-03	7.050E-02	3.371E-04	9.755E-04	1.199E-01
152	CVSY								
	155	-1.03	1.244E-01	-9.772E-02	-9.429E-01	9.190E-02	-3.769E-01	-1.176E-01	-8.570E-02
	156	-1.03	1.172E-01	-5.378E-02	-8.737E-01	7.592E-02	-3.146E-01	-1.176E-01	-9.610E-02
	199	-2.76	-2.285E-01	-2.549E-02	-7.399E-01	6.164E-02	-3.249E-01	-6.798E-02	-9.610E-02
	198	-2.76	-2.213E-01	-6.943E-02	-7.842E-01	7.243E-02	-3.872E-01	-6.798E-02	-8.570E-02
153	CVSX								
	156	0.00	0.00	0.00	1.674E-02	1.304E-01	1.532E-04	4.808E-04	1.199E-01
	157	0.00	0.00	0.00	1.647E-02	1.305E-01	9.920E-05	4.808E-04	1.199E-01
	200	0.00	0.00	0.00	4.373E-03	7.057E-02	1.345E-04	4.302E-04	1.199E-01
	199	0.00	0.00	0.00	4.623E-03	7.054E-02	1.884E-04	4.302E-04	1.199E-01
153	CVSY								
	156	-1.03	1.170E-01	9.577E-04	-8.716E-01	7.635E-02	-2.554E-01	-2.475E-01	-5.824E-02
	157	-1.03	1.177E-01	3.401E-02	-7.290E-01	4.442E-02	-2.116E-01	-2.475E-01	-9.721E-02
	200	-2.77	-2.301E-01	2.476E-02	-6.528E-01	4.926E-02	-2.304E-01	-1.361E-01	-9.721E-02
	199	-2.77	-2.308E-01	-8.290E-03	-7.397E-01	6.170E-02	-2.742E-01	-1.361E-01	-5.824E-02
154	CVSX								
	157	0.00	0.00	0.00	1.647E-02	1.305E-01	6.267E-05	1.344E-04	1.199E-01
	158	0.00	0.00	0.00	1.639E-02	1.305E-01	1.701E-05	1.344E-04	1.199E-01
	201	0.00	0.00	0.00	4.305E-03	7.058E-02	2.766E-05	1.175E-04	1.199E-01
	200	0.00	0.00	0.00	4.375E-03	7.057E-02	7.333E-05	1.175E-04	1.199E-01
154	CVSY								
	157	-1.02	1.208E-01	7.333E-02	-7.295E-01	4.432E-02	-1.826E-01	-1.707E-01	-7.968E-02
	158	-1.02	1.146E-01	1.099E-01	-6.365E-01	6.026E-02	-1.476E-01	-1.707E-01	-2.104E-02
	201	-2.73	-2.287E-01	9.066E-02	-5.488E-01	3.578E-02	-1.553E-01	-1.935E-01	-2.104E-02
	200	-2.73	-2.226E-01	5.406E-02	-6.532E-01	4.917E-02	-1.903E-01	-1.935E-01	-7.968E-02
155	CVSX								
	158	0.00	0.00	0.00	1.639E-02	1.305E-01	-1.701E-05	-1.344E-04	1.199E-01
	159	0.00	0.00	0.00	1.647E-02	1.305E-01	-6.267E-05	-1.344E-04	1.199E-01
	202	0.00	0.00	0.00	4.375E-03	7.057E-02	-7.333E-05	-1.175E-04	1.199E-01
	201	0.00	0.00	0.00	4.305E-03	7.058E-02	-2.766E-05	-1.175E-04	1.199E-01
155	CVSY								
	158	-9.965E-01	1.189E-01	1.521E-01	-6.361E-01	6.032E-02	-1.069E-01	-2.503E-01	-1.270E-02
	159	-9.997E-01	1.032E-01	1.851E-01	-4.953E-01	3.811E-02	-7.579E-02	-2.503E-01	-5.162E-02
	202	-2.64	-2.256E-01	1.484E-01	-4.387E-01	3.286E-02	-9.148E-02	-1.904E-01	-5.162E-02
	201	-2.64	-2.099E-01	1.155E-01	-5.496E-01	3.561E-02	-1.225E-01	-1.904E-01	-1.270E-02
156	CVSX								
	159	0.00	0.00	0.00	1.647E-02	1.305E-01	-9.920E-05	-4.808E-04	1.199E-01
	160	0.00	0.00	0.00	1.674E-02	1.304E-01	-1.532E-04	-4.808E-04	1.199E-01
	203	0.00	0.00	0.00	4.623E-03	7.054E-02	-1.884E-04	-4.302E-04	1.199E-01
	202	0.00	0.00	0.00	4.373E-03	7.057E-02	-1.345E-04	-4.302E-04	1.199E-01
156	CVSY								
	159	-9.445E-01	1.142E-01	2.280E-01	-4.952E-01	3.812E-02	-5.302E-02	-2.230E-01	-4.411E-02
	160	-9.466E-01	1.037E-01	2.616E-01	-3.738E-01	5.177E-02	-2.556E-02	-2.230E-01	3.222E-03
	203	-2.51	-2.089E-01	2.016E-01	-3.047E-01	2.270E-02	-3.548E-02	-2.497E-01	3.222E-03
	202	-2.51	-1.984E-01	1.680E-01	-4.394E-01	3.272E-02	-6.294E-02	-2.497E-01	-4.411E-02
157	CVSX								
	160	0.00	0.00	0.00	1.674E-02	1.304E-01	-1.972E-04	-1.058E-03	1.199E-01
	161	0.00	0.00	0.00	1.734E-02	1.304E-01	-2.675E-04	-1.058E-03	1.199E-01
	204	0.00	0.00	0.00	5.176E-03	7.050E-02	-3.371E-04	-9.755E-04	1.199E-01
	203	0.00	0.00	0.00	4.619E-03	7.054E-02	-2.668E-04	-9.755E-04	1.199E-01
157	CVSY								
	160	-9.129E-01	1.104E-01	2.958E-01	-3.725E-01	5.202E-02	8.766E-03	-3.582E-01	1.390E-02
	161	-9.186E-01	8.165E-02	3.326E-01	-1.724E-01	2.818E-02	3.133E-02	-3.582E-01	-2.672E-02
	204	-2.32	-1.982E-01	2.720E-01	-1.387E-01	1.897E-02	1.034E-02	-2.918E-01	-2.672E-02
	203	-2.31	-1.694E-01	2.352E-01	-3.056E-01	2.250E-02	-1.223E-02	-2.918E-01	1.390E-02
158	CVSX								
	161	0.00	0.00	0.00	1.734E-02	1.304E-01	-3.238E-04	-2.016E-03	1.199E-01
	162	0.00	0.00	0.00	1.847E-02	1.303E-01	-4.180E-04	-2.016E-03	1.199E-01
	205	0.00	0.00	0.00	6.242E-03	7.044E-02	-5.378E-04	-1.904E-03	1.199E-01
	204	0.00	0.00	0.00	5.171E-03	7.050E-02	-4.437E-04	-1.904E-03	1.199E-01
158	CVSY								
	161	-8.234E-01	1.007E-01	3.888E-01	-1.722E-01	2.823E-02	4.526E-02	-3.945E-01	-1.405E-02
	162	-8.287E-01	7.434E-02	4.198E-01	4.214E-02	4.532E-02	6.169E-02	-3.945E-01	4.545E-02
	205	-2.09	-1.778E-01	3.154E-01	7.863E-02	6.164E-03	4.460E-02	-4.021E-01	4.545E-02
	204	-2.08	-1.514E-01	2.844E-01	-1.395E-01	1.882E-02	2.816E-02	-4.021E-01	-1.405E-02
159	CVSX								
	162	0.00	0.00	0.00	1.847E-02	1.303E-01	-4.910E-04	-3.495E-03	1.200E-01
	163	0.00	0.00	0.00	2.041E-02	1.302E-01	-6.156E-04	-3.495E-03	1.199E-01
	206	0.00	0.00	0.00	8.105E-03	7.037E-02	-8.072E-04	-3.356E-03	1.199E-01
	205	0.00	0.00	0.00	6.235E-03	7.044E-02	-6.825E-04	-3.356E-03	1.200E-01
159	CVSY								
	162	-7.636E-01	8.735E-02	4.444E-01	4.414E-02	4.572E-02	8.303E-02	-5.715E-01	6.620E-02
	163	-7.716E-01	4.738E-02	4.905E-01	3.589E-01	2.917E-02	8.974E-02	-5.715E-01	4.547E-02

	206	-1.80-1.574E-01	4.025E-01	3.439E-01-2.740E-04	6.078E-02-4.751E-01	4.547E-02
	205	-1.79-1.175E-01	3.563E-01	7.742E-02	5.921E-03	5.408E-02-4.751E-01
160	CVSX					6.620E-02
	163	0.00	0.00	0.00	2.041E-02	1.302E-01-7.089E-04-5.614E-03
	164	0.00	0.00	0.00	2.350E-02	1.301E-01-8.691E-04-5.614E-03
	207	0.00	0.00	0.00	1.111E-02	7.030E-02-1.158E-03-5.458E-03
	206	0.00	0.00	0.00	8.096E-03	7.037E-02-9.981E-04-5.458E-03
160	CVSY					1.200E-01
	163-6.317E-01	7.536E-02	5.636E-01	3.594E-01	2.928E-02	8.202E-02-6.282E-01
	164-6.501E-01-1.670E-02	5.710E-01	6.960E-01	6.693E-02	7.305E-02-6.282E-01	7.732E-02
	207	-1.46-1.796E-01	4.159E-01	6.462E-01-1.809E-02	5.057E-02-5.610E-01	1.880E-01
	206	-1.45-8.757E-02	4.085E-01	3.432E-01-4.170E-04	5.953E-02-5.610E-01	7.732E-02
161	CVSX					
	164	0.00	0.00	0.00	2.350E-02	1.301E-01-9.852E-04-8.466E-03
	165	0.00	0.00	0.00	2.815E-02	1.300E-01-1.184E-03-8.466E-03
	208	0.00	0.00	0.00	1.567E-02	7.023E-02-1.599E-03-8.302E-03
	207	0.00	0.00	0.00	1.110E-02	7.030E-02-1.401E-03-8.302E-03
161	CVSY					1.200E-01
	164-5.803E-01-2.731E-03	5.511E-01	7.021E-01	6.816E-02	5.507E-02-7.227E-01	2.554E-01
	165-5.298E-01	2.493E-01	6.671E-01	1.09	7.467E-02	1.383E-02-7.227E-01
	208	-1.03	1.494E-01	5.793E-01	9.124E-01-1.539E-02-1.145E-02-4.839E-01	2.626E-01
	207	-1.08-1.027E-01	4.633E-01	6.452E-01-1.830E-02	2.979E-02-4.839E-01	2.554E-01
162	CVSX					
	165	0.00	0.00	0.00	2.815E-02	1.300E-01-1.323E-03-1.209E-02
	166	0.00	0.00	0.00	3.477E-02	1.300E-01-1.559E-03-1.209E-02
	209	0.00	0.00	0.00	2.220E-02	7.017E-02-2.131E-03-1.193E-02
	208	0.00	0.00	0.00	1.566E-02	7.022E-02-1.895E-03-1.193E-02
162	CVSY					1.201E-01
	165-4.541E-01	2.645E-01	7.699E-01	1.09	7.467E-02-9.959E-02	-1.13
	166-5.911E-01-4.207E-01	4.969E-01	1.64	3.462E-01-2.399E-01	-1.13	4.674E-01
	209-9.520E-01-4.928E-01	3.462E-01	1.05-7.402E-02-2.243E-01-3.466E-01		1.12	
	208-8.150E-01	1.923E-01	6.192E-01	8.958E-01-1.872E-02-8.395E-02-3.466E-01		4.674E-01
163	CVSX					
	166	0.00	0.00	0.00	3.477E-02	1.300E-01-1.721E-03-1.645E-02
	167	0.00	0.00	0.00	4.375E-02	1.300E-01-1.988E-03-1.645E-02
	210	0.00	0.00	0.00	3.111E-02	7.014E-02-2.741E-03-1.633E-02
	209	0.00	0.00	0.00	2.219E-02	7.017E-02-2.474E-03-1.633E-02
163	CVSY					1.201E-01
	166-5.899E-01-4.204E-01-7.715E-02		1.72	3.638E-01-3.767E-01	1.18	1.26
	167-4.626E-01	2.164E-01-3.294E-01		1.18-1.447E-03-5.589E-01	1.18	4.844E-01
	210-6.525E-01	1.785E-01-2.758E-01	9.305E-01-6.140E-02-6.046E-01	2.306E-01	4.844E-01	
	209-7.798E-01-4.584E-01-2.353E-02		1.00-8.470E-02-4.224E-01	2.306E-01	1.26	
164	CVSX					
	167	0.00	0.00	0.00	4.375E-02	1.300E-01-2.166E-03-2.141E-02
	168	0.00	0.00	0.00	5.541E-02	1.300E-01-2.453E-03-2.141E-02
	211	0.00	0.00	0.00	4.274E-02	7.016E-02-3.407E-03-2.135E-02
	210	0.00	0.00	0.00	3.111E-02	7.014E-02-3.120E-03-2.135E-02
164	CVSY					1.202E-01
	167-3.499E-01	2.390E-01-2.194E-01	1.20	1.837E-03-7.324E-01	8.913E-01	3.083E-01
	168-4.028E-01-2.562E-02-9.950E-02	7.228E-01-2.354E-02-8.230E-01	8.913E-01	2.642E-01		
	211-6.973E-01-8.451E-02-1.096E-01	5.364E-01-6.501E-02-7.928E-01	7.251E-01	2.642E-01		
	210-6.444E-01	1.801E-01-2.295E-01	9.291E-01-6.167E-02-7.021E-01	7.251E-01	3.083E-01	
165	CVSX					
	168	0.00	0.00	0.00	5.541E-02	1.300E-01-2.639E-03-2.669E-02
	169	0.00	0.00	0.00	6.991E-02	1.302E-01-2.924E-03-2.669E-02
	212	0.00	0.00	0.00	5.726E-02	7.025E-02-4.083E-03-2.672E-02
	211	0.00	0.00	0.00	4.274E-02	7.016E-02-3.798E-03-2.672E-02
165	CVSY					1.203E-01
	168-4.060E-01-2.625E-02-1.256E-01	7.149E-01-2.513E-02-9.087E-01	1.15	1.628E-01		
	169-3.955E-01	2.604E-02-1.177E-01	7.919E-02	1.246E-02-9.504E-01	1.15	1.634E-01
	212-7.470E-01-4.425E-02-5.332E-02	4.113E-02-2.758E-02-8.876E-01	8.663E-01	1.634E-01		
	211-7.575E-01-9.654E-02-6.116E-02	5.370E-01-6.488E-02-8.459E-01	8.663E-01	1.628E-01		
166	CVSX					
	169	0.00	0.00	0.00	6.991E-02	1.302E-01-3.103E-03-3.180E-02
	170	0.00	0.00	0.00	8.716E-02	1.305E-01-3.356E-03-3.180E-02
	213	0.00	0.00	0.00	7.460E-02	7.042E-02-4.703E-03-3.198E-02
	212	0.00	0.00	0.00	5.726E-02	7.025E-02-4.450E-03-3.198E-02
166	CVSY					1.203E-01
	169-3.835E-01	2.846E-02-3.329E-02	7.669E-02	1.196E-02-9.622E-01	9.819E-01	6.520E-02
	170-3.841E-01	2.538E-02	1.753E-03-4.700E-01	4.775E-02-9.550E-01	9.819E-01	7.440E-02
	213-7.986E-01-5.753E-02-1.845E-02-4.155E-01	3.362E-03-8.993E-01	7.993E-01	7.440E-02		
	212-7.980E-01-5.445E-02-5.349E-02	3.988E-02-2.783E-02-9.065E-01	7.993E-01	6.520E-02		
167	CVSX					
	170	0.00	0.00	0.00	8.716E-02	1.305E-01-3.507E-03-3.606E-02
	171	0.00	0.00	0.00	1.067E-01	1.309E-01-3.687E-03-3.606E-02
	214	0.00	0.00	0.00	9.432E-02	7.071E-02-5.174E-03-3.643E-02
	213	0.00	0.00	0.00	7.462E-02	7.043E-02-4.995E-03-3.643E-02
167	CVSY					1.204E-01
	170-3.736E-01	2.748E-02	2.028E-02-4.698E-01	4.780E-02-9.180E-01	5.845E-01	3.730E-02
	171-3.763E-01	1.397E-02	4.998E-02-7.866E-01	3.049E-02-8.922E-01	5.845E-01-1.578E-02	
	214-7.940E-01-6.957E-02	4.657E-02-7.297E-01	1.261E-02-8.676E-01	5.793E-01-1.578E-02		
	213-7.913E-01-5.606E-02	1.687E-02-4.154E-01	3.370E-03-8.934E-01	5.793E-01	3.730E-02	

168	CVSX	171	0.00	0.00	0.00	1.067E-01	1.309E-01	3.783E-03	3.848E-02	1.204E-01
		172	0.00	0.00	0.00	1.275E-01	1.315E-01	3.836E-03	3.848E-02	1.208E-01
		215	0.00	0.00	0.00	1.154E-01	7.111E-02	5.377E-03	3.908E-02	1.208E-01
		214	0.00	0.00	0.00	9.435E-02	7.071E-02	5.323E-03	3.908E-02	1.204E-01
168	CVSY	171-3.433E-01	2.056E-02	8.506E-02	7.860E-01	3.063E-02	8.586E-01	2.311E-01	1.155E-03	
		172-3.466E-01	4.224E-03	1.039E-01	9.042E-01	7.316E-03	8.401E-01	2.311E-01	1.298E-02	
		215-7.501E-01	7.647E-02	7.556E-02	8.779E-01	4.712E-03	8.374E-01	2.919E-01	1.298E-02	
		214-7.468E-01	6.014E-02	5.677E-02	7.293E-01	1.268E-02	8.559E-01	2.919E-01	1.155E-03	
169	CVSX	172	0.00	0.00	0.00	1.275E-01	1.315E-01	3.843E-03	3.775E-02	1.204E-01
		173	0.00	0.00	0.00	1.478E-01	1.322E-01	3.707E-03	3.775E-02	1.208E-01
		216	0.00	0.00	0.00	1.363E-01	7.164E-02	5.165E-03	3.864E-02	1.208E-01
		215	0.00	0.00	0.00	1.155E-01	7.112E-02	5.301E-03	3.864E-02	1.204E-01
169	CVSY	172-3.110E-01	1.135E-02	1.206E-01	9.015E-01	7.844E-03	8.215E-01	5.855E-02	3.333E-02	
		173-3.132E-01	2.338E-04	1.380E-01	8.573E-01	4.120E-02	8.257E-01	5.855E-02	2.798E-02	
		216-6.761E-01	7.235E-02	1.101E-01	8.997E-01	2.307E-02	8.406E-01	7.379E-02	2.798E-02	
		215-6.739E-01	6.124E-02	9.267E-02	8.778E-01	4.688E-03	8.365E-01	7.379E-02	3.333E-02	
170	CVSX	173	0.00	0.00	0.00	1.478E-01	1.322E-01	3.586E-03	3.226E-02	1.203E-01
		174	0.00	0.00	0.00	1.651E-01	1.329E-01	3.195E-03	3.226E-02	1.206E-01
		217	0.00	0.00	0.00	1.542E-01	7.226E-02	4.377E-03	3.346E-02	1.206E-01
		216	0.00	0.00	0.00	1.363E-01	7.165E-02	4.768E-03	3.346E-02	1.203E-01
170	CVSY	173-2.770E-01	7.482E-03	1.587E-01	8.563E-01	4.100E-02	8.454E-01	1.279E-01	5.376E-03	
		174-2.809E-01	1.206E-02	1.765E-01	7.835E-01	4.090E-02	8.660E-01	1.279E-01	3.535E-02	
		217-5.741E-01	7.071E-02	1.383E-01	8.343E-01	3.802E-02	8.749E-01	1.137E-01	3.535E-02	
		216-5.702E-01	5.116E-02	1.204E-01	9.000E-01	2.313E-02	8.543E-01	1.137E-01	5.376E-03	
171	CVSX	174	0.00	0.00	0.00	1.651E-01	1.329E-01	2.908E-03	2.001E-02	1.199E-01
		175	0.00	0.00	0.00	1.758E-01	1.336E-01	2.196E-03	2.001E-02	1.200E-01
		218	0.00	0.00	0.00	1.657E-01	7.290E-02	2.848E-03	2.151E-02	1.200E-01
		217	0.00	0.00	0.00	1.543E-01	7.228E-02	3.561E-03	2.151E-02	1.199E-01
171	CVSY	174-2.078E-01	2.549E-03	1.913E-01	7.822E-01	4.064E-02	8.853E-01	2.673E-01	4.441E-02	
		175-2.099E-01	7.955E-03	2.017E-01	6.361E-01	5.200E-02	9.100E-01	2.673E-01	5.228E-03	
		218-4.533E-01	5.664E-02	1.603E-01	6.967E-01	2.994E-02	9.225E-01	2.518E-01	5.228E-03	
		217-4.512E-01	4.614E-02	1.499E-01	8.351E-01	3.817E-02	8.978E-01	2.518E-01	4.441E-02	
172	CVSX	175	0.00	0.00	0.00	1.758E-01	1.336E-01	1.695E-03	1.558E-03	1.191E-01
		176	0.00	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	5.568E-04	1.558E-03	1.184E-01
		219	0.00	0.00	0.00	1.661E-01	7.347E-02	3.671E-04	8.421E-04	1.184E-01
		218	0.00	0.00	0.00	1.658E-01	7.292E-02	1.505E-03	8.421E-04	1.191E-01
172	CVSY	175-1.618E-01	1.668E-03	2.256E-01	6.377E-01	5.232E-02	9.366E-01	3.900E-01	1.366E-02	
		176-1.701E-01	4.015E-02	2.444E-01	4.355E-01	1.601E-02	9.523E-01	3.900E-01	2.008E-02	
		219-3.034E-01	6.680E-02	1.860E-01	4.469E-01	1.036E-02	9.595E-01	4.837E-01	2.008E-02	
		218-2.950E-01	2.498E-02	1.672E-01	6.960E-01	2.980E-02	9.438E-01	4.837E-01	1.366E-02	
173	CVSX	176	0.00	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	2.540E-04	3.564E-02	1.170E-01
		177	0.00	0.00	0.00	1.555E-01	1.334E-01	2.043E-03	3.564E-02	1.159E-01
		220	0.00	0.00	0.00	1.486E-01	7.365E-02	3.521E-03	3.238E-02	1.159E-01
		219	0.00	0.00	0.00	1.663E-01	7.351E-02	1.732E-03	3.238E-02	1.170E-01
173	CVSY	176-9.945E-02	2.601E-02	2.488E-01	4.312E-01	1.515E-02	9.390E-01	5.912E-01	6.810E-02	
		177-7.628E-02	8.980E-02	2.723E-01	1.079E-01	1.201E-02	9.077E-01	5.912E-01	1.321E-01	
		220-1.131E-01	8.244E-02	2.302E-01	7.582E-02	2.276E-02	9.354E-01	-1.01	1.321E-01	
		219-1.362E-01	3.337E-02	2.068E-01	4.571E-01	1.240E-02	9.667E-01	-1.01	6.810E-02	
174	CVSX	177	0.00	0.00	0.00	1.556E-01	1.334E-01	3.453E-03	1.158E-01	1.145E-01
		178	0.00	0.00	0.00	8.521E-02	1.279E-01	6.349E-03	1.158E-01	1.110E-01
		221	0.00	0.00	0.00	8.072E-02	6.990E-02	9.686E-03	1.115E-01	1.110E-01
		220	0.00	0.00	0.00	1.487E-01	7.365E-02	6.790E-03	1.115E-01	1.145E-01
174	CVSY	177-3.466E-02	9.812E-02	2.881E-01	1.127E-01	1.297E-02	8.516E-01	-1.18	3.178E-01	
		178-9.318E-02	1.945E-01	2.139E-01	5.838E-01	4.713E-01	7.188E-01	-1.18	1.28	
		221-1.140E-01	1.987E-01	1.621E-01	7.693E-01	2.827E-01	7.368E-01	-1.10	1.28	
		220-5.550E-02	9.395E-02	2.363E-01	1.141E-01	3.041E-02	8.696E-01	-1.10	3.178E-01	
175	CVSX	178	0.00	0.00	0.00	8.524E-02	1.279E-01	8.464E-03	1.907E-01	1.080E-01
		179	0.00	0.00	0.00	2.514E-04	1.238E-01	1.192E-02	1.907E-01	1.201E-01
		222	0.00	0.00	0.00	1.579E-04	5.973E-02	1.654E-02	1.795E-01	1.201E-01
		221	0.00	0.00	0.00	8.038E-02	6.983E-02	1.309E-02	1.795E-01	1.080E-01
175	CVSY	178-7.018E-02	1.899E-01	2.586E-02	7.470E-01	5.039E-01	6.351E-01	1.64	1.56	
		179-1.798E-02	7.112E-02	1.141E-01	2.910E-02	1.402E-01	6.092E-01	1.64	1.184E-01	
		222	5.331E-02	8.537E-02	9.279E-02	6.388E-02	1.690E-01	5.150E-01	1.18	1.184E-01
		221	1.107E-03	1.757E-01	4.719E-02	6.435E-01	3.079E-01	5.409E-01	1.18	1.56
176	CVSX									

	181	0.00	0.00	0.00	2.712E-04	6.029E-02	-2.045E-02	-1.786E-01	1.447E-01
	180	0.00	0.00	0.00	8.033E-02	6.957E-02	-1.675E-02	-1.786E-01	1.644E-01
	223	0.00	0.00	0.00	7.231E-02	3.167E-04	-2.068E-02	-1.630E-01	1.644E-01
	1	0.00	0.00	0.00	-1.119E-03	-1.082E-03	-2.438E-02	-1.630E-01	1.447E-01
176	CVSY								
	181	-1.004E-01	-5.025E-01	2.213E-01	1.648E-02	3.387E-01	1.318E-01	-7.412E-01	8.555E-01
	180	1.264E-01	6.313E-01	-7.681E-03	4.136E-01	9.681E-02	1.451E-01	-7.412E-01	2.215E-01
	223	3.449E-01	6.750E-01	3.695E-02	4.108E-01	-4.330E-03	6.778E-02	-8.011E-01	2.215E-01
	1	1.181E-01	-4.588E-01	2.659E-01	-1.178E-02	-1.602E-02	5.447E-02	-8.011E-01	8.555E-01
177	CVSX								
	180	0.00	0.00	0.00	8.067E-02	6.964E-02	-1.335E-02	-1.097E-01	1.664E-01
	182	0.00	0.00	0.00	1.487E-01	7.374E-02	-9.168E-03	-1.097E-01	1.767E-01
	224	0.00	0.00	0.00	1.431E-01	1.372E-04	-1.262E-02	-1.156E-01	1.767E-01
	223	0.00	0.00	0.00	7.163E-02	1.794E-04	-1.680E-02	-1.156E-01	1.664E-01
177	CVSY								
	180	8.618E-04	6.062E-01	-2.780E-01	4.989E-01	1.139E-01	3.782E-02	-6.145E-02	6.261E-01
	182	-1.655E-01	-2.255E-01	-3.213E-01	5.428E-01	8.915E-02	-6.030E-02	-6.145E-02	3.414E-01
	224	3.257E-01	-1.273E-01	-3.250E-01	5.730E-01	2.085E-02	-6.621E-02	-8.235E-01	3.414E-01
	223	4.921E-01	7.044E-01	-2.818E-01	9.097E-02	-6.830E-02	3.192E-02	-8.235E-01	6.261E-01
178	CVSX								
	182	0.00	0.00	0.00	1.487E-01	7.374E-02	-5.899E-03	-3.256E-02	1.767E-01
	183	0.00	0.00	0.00	1.663E-01	7.344E-02	-2.362E-03	-3.256E-02	1.766E-01
	225	0.00	0.00	0.00	1.557E-01	-1.149E-05	-3.445E-03	-2.168E-02	1.766E-01
	224	0.00	0.00	0.00	1.435E-01	2.190E-04	-6.981E-03	-2.168E-02	1.767E-01
178	CVSY								
	182	-2.761E-01	-2.476E-01	-2.631E-01	5.513E-01	9.086E-02	-8.396E-02	1.519E-01	2.253E-01
	183	-2.202E-01	3.210E-02	-1.680E-01	5.004E-01	-4.220E-02	-1.005E-01	1.519E-01	-6.483E-02
	225	-4.086E-01	-5.588E-03	-4.693E-02	4.421E-01	-3.049E-03	-1.206E-01	2.433E-01	-6.483E-02
	224	-4.646E-01	-2.853E-01	-1.421E-01	5.386E-01	1.398E-02	-1.041E-01	2.433E-01	2.253E-01
179	CVSX								
	183	0.00	0.00	0.00	1.660E-01	7.339E-02	-2.633E-04	4.944E-04	1.791E-01
	184	0.00	0.00	0.00	1.658E-01	7.291E-02	1.798E-03	4.944E-04	1.781E-01
	226	0.00	0.00	0.00	1.543E-01	1.757E-05	1.775E-03	3.935E-03	1.781E-01
	225	0.00	0.00	0.00	1.562E-01	1.051E-04	-2.864E-04	3.935E-03	1.791E-01
179	CVSY								
	183	-4.427E-01	-1.240E-02	-1.297E-01	5.026E-01	-4.177E-02	-1.411E-01	1.308E-01	-1.069E-02
	184	-4.490E-01	-4.432E-02	-1.296E-01	4.432E-01	-1.046E-01	-1.861E-01	1.308E-01	-1.746E-01
	226	-7.557E-01	-1.057E-01	-4.830E-02	3.523E-01	1.215E-03	-1.909E-01	2.072E-01	-1.746E-01
	225	-7.493E-01	-7.374E-02	-4.840E-02	4.499E-01	-1.486E-03	-1.459E-01	2.072E-01	-1.069E-02
180	CVSX								
	184	0.00	0.00	0.00	1.657E-01	7.289E-02	3.141E-03	2.108E-02	1.793E-01
	185	0.00	0.00	0.00	1.543E-01	7.226E-02	4.491E-03	2.108E-02	1.779E-01
	227	0.00	0.00	0.00	1.416E-01	3.682E-06	5.185E-03	2.413E-02	1.779E-01
	226	0.00	0.00	0.00	1.546E-01	7.162E-05	3.836E-03	2.413E-02	1.793E-01
180	CVSY								
	184	-6.097E-01	-7.646E-02	-7.968E-02	4.401E-01	-1.053E-01	-2.455E-01	2.186E-01	-1.661E-01
	185	-5.988E-01	-2.167E-02	-6.169E-02	3.211E-01	-1.016E-01	-2.964E-01	2.186E-01	-1.529E-01
	227	-9.141E-01	-8.473E-02	-3.497E-02	2.518E-01	2.885E-04	-2.887E-01	1.883E-01	-1.529E-01
	226	-9.251E-01	-1.395E-01	-5.296E-02	3.557E-01	1.896E-03	-2.378E-01	1.883E-01	-1.661E-01
181	CVSX								
	185	0.00	0.00	0.00	1.542E-01	7.224E-02	5.306E-03	3.300E-02	1.790E-01
	186	0.00	0.00	0.00	1.363E-01	7.164E-02	6.053E-03	3.300E-02	1.776E-01
	228	0.00	0.00	0.00	1.228E-01	-7.478E-06	7.178E-03	3.538E-02	1.776E-01
	227	0.00	0.00	0.00	1.419E-01	5.022E-05	6.431E-03	3.538E-02	1.790E-01
181	CVSY								
	185	-6.728E-01	-3.647E-02	-3.993E-02	3.201E-01	-1.018E-01	-3.448E-01	2.133E-01	-1.770E-01
	186	-6.720E-01	-3.229E-02	-2.227E-02	1.984E-01	-7.252E-02	-3.830E-01	2.133E-01	-1.049E-01
	228	-1.00	-9.800E-02	6.773E-03	1.581E-01	3.897E-05	-3.710E-01	1.505E-01	-1.049E-01
	227	-1.00	-1.022E-01	-1.089E-02	2.484E-01	-4.071E-04	-3.328E-01	1.505E-01	-1.770E-01
182	CVSX								
	186	0.00	0.00	0.00	1.363E-01	7.163E-02	6.450E-03	3.825E-02	1.784E-01
	187	0.00	0.00	0.00	1.155E-01	7.112E-02	6.729E-03	3.825E-02	1.773E-01
	229	0.00	0.00	0.00	1.013E-01	-1.297E-05	8.052E-03	4.001E-02	1.773E-01
	228	0.00	0.00	0.00	1.230E-01	2.844E-05	7.772E-03	4.001E-02	1.784E-01
182	CVSY								
	186	-6.596E-01	-2.982E-02	3.047E-02	1.987E-01	-7.246E-02	-4.116E-01	1.246E-01	-1.353E-01
	187	-6.671E-01	-6.708E-02	5.076E-02	1.249E-01	-4.241E-02	-4.332E-01	1.246E-01	-6.594E-02
	229	-9.757E-01	-1.288E-01	1.739E-02	1.107E-01	1.280E-03	-4.239E-01	6.101E-02	-6.594E-02
	228	-9.683E-01	-9.155E-02	-2.899E-03	1.528E-01	-1.028E-03	-4.023E-01	6.101E-02	-1.353E-01
183	CVSX								
	187	0.00	0.00	0.00	1.154E-01	7.111E-02	6.805E-03	3.878E-02	1.779E-01
	188	0.00	0.00	0.00	9.435E-02	7.071E-02	6.745E-03	3.878E-02	1.769E-01
	230	0.00	0.00	0.00	7.975E-02	-1.573E-05	8.100E-03	3.998E-02	1.769E-01
	229	0.00	0.00	0.00	1.014E-01	1.310E-05	8.160E-03	3.998E-02	1.779E-01
183	CVSY								
	187	-5.636E-01	-4.638E-02	7.416E-02	1.266E-01	-4.206E-02	-4.460E-01	-1.269E-02	-8.940E-02
	188	-5.476E-01	3.347E-02	6.618E-02	1.265E-01	-3.232E-03	-4.542E-01	-1.269E-02	1.752E-02
	230	-8.509E-01	-2.719E-02	4.013E-02	1.244E-01	-3.683E-03	-4.490E-01	-5.065E-02	1.752E-02
	229	-8.669E-01	-1.070E-01	4.811E-02	1.056E-01	2.618E-04	-4.408E-01	-5.065E-02	-8.940E-02
184	CVSX								
	188	0.00	0.00	0.00	9.432E-02	7.071E-02	6.596E-03	3.621E-02	1.773E-01
	190	0.00	0.00	0.00	7.462E-02	7.043E-02	6.309E-03	3.621E-02	1.767E-01

		231	0.00	0.00	0.00	5.977E-02	-1.612E-05	7.586E-03	3.695E-02	1.767E-01
		230	0.00	0.00	0.00	7.984E-02	1.568E-06	7.872E-03	3.695E-02	1.773E-01
184	CVSY									
			188-3.994E-01	6.311E-02	1.310E-01	1.263E-01	-3.262E-03	-4.591E-01	-7.785E-02	2.303E-04
			190-4.772E-01	-3.260E-01	2.913E-01	1.528E-01	4.699E-02	-4.579E-01	-7.785E-02	7.143E-02
			231-5.746E-01	-3.455E-01	1.666E-01	1.557E-01	1.752E-02	-4.480E-01	-9.323E-02	7.143E-02
			230-4.968E-01	4.363E-02	6.231E-03	1.216E-01	-4.250E-03	-4.491E-01	-9.323E-02	2.303E-04
185	CVSX									
		190	0.00	0.00	0.00	7.460E-02	7.043E-02	6.017E-03	3.184E-02	1.769E-01
		189	0.00	0.00	0.00	5.726E-02	7.026E-02	5.600E-03	3.184E-02	1.765E-01
		232	0.00	0.00	0.00	4.230E-02	-1.507E-05	6.732E-03	3.221E-02	1.765E-01
		231	0.00	0.00	0.00	5.982E-02	-6.081E-06	7.149E-03	3.221E-02	1.769E-01
185	CVSY									
			190-4.895E-01	-3.285E-01	3.818E-01	1.430E-01	4.504E-02	-4.886E-01	4.252E-02	2.836E-01
			189-2.033E-01		1.10	1.680E-01	1.139E-01	6.220E-02	-6.065E-01	4.252E-02
			232	4.869E-01	1.24	2.526E-01	-4.268E-01	-8.414E-02	-6.002E-01	1.23
			231	2.007E-01	-1.904E-01	4.664E-01	1.978E-01	2.594E-02	-4.823E-01	1.23
186	CVSX									
		189	0.00	0.00	0.00	5.726E-02	7.025E-02	5.233E-03	2.665E-02	1.766E-01
		191	0.00	0.00	0.00	4.274E-02	7.017E-02	4.758E-03	2.665E-02	1.764E-01
		233	0.00	0.00	0.00	2.776E-02	-1.317E-05	5.713E-03	2.674E-02	1.764E-01
		232	0.00	0.00	0.00	4.232E-02	-1.069E-05	6.188E-03	2.674E-02	1.766E-01
186	CVSY									
			189-3.632E-01		1.07	-4.019E-01	1.196E-01	6.334E-02	-7.731E-01	1.340E-01
			191-6.328E-01	-2.774E-01	-6.128E-01	4.847E-02	6.951E-02	-8.871E-01	1.340E-01	3.337E-01
			233-6.451E-03	-1.521E-01	-5.883E-01	1.330E-01	2.724E-02	-8.838E-01	-1.16	3.337E-01
			232	2.632E-01		1.20	-3.775E-01	-4.413E-01	-8.705E-02	-7.698E-01
187	CVSX									
		192	0.00	0.00	0.00	3.111E-02	7.015E-02	3.509E-03	1.635E-02	1.763E-01
		193	0.00	0.00	0.00	2.219E-02	7.017E-02	3.064E-03	1.635E-02	1.763E-01
		234	0.00	0.00	0.00	7.359E-03	-8.485E-06	3.660E-03	1.613E-02	1.763E-01
		235	0.00	0.00	0.00	1.617E-02	-1.337E-05	4.105E-03	1.613E-02	1.763E-01
187	CVSY									
		192	-1.30	3.913E-02	-3.032E-01	-7.360E-02	4.347E-02	-8.623E-01	2.853E-01	6.865E-02
		193	-1.29	4.686E-02	-3.126E-01	-2.261E-01	2.590E-02	-8.372E-01	2.853E-01	1.190E-02
		234	-2.01	-9.565E-02	-1.738E-01	-1.820E-01	1.118E-03	-8.294E-01	2.724E-01	1.190E-02
		235	-2.01	-1.034E-01	-1.644E-01	-3.600E-02	-4.018E-03	-8.544E-01	2.724E-01	6.865E-02
188	CVSX									
		191	0.00	0.00	0.00	4.274E-02	7.017E-02	4.367E-03	2.133E-02	1.764E-01
		192	0.00	0.00	0.00	3.111E-02	7.015E-02	3.889E-03	2.133E-02	1.764E-01
		235	0.00	0.00	0.00	1.618E-02	-1.087E-05	4.659E-03	2.123E-02	1.764E-01
		233	0.00	0.00	0.00	2.776E-02	-1.290E-05	5.137E-03	2.123E-02	1.764E-01
188	CVSY									
			191-9.176E-01	-3.343E-01	-5.275E-01	6.073E-02	7.196E-02	-9.045E-01	2.693E-01	9.260E-02
			192-8.241E-01	1.333E-01	-3.688E-01	-7.410E-02	4.337E-02	-8.828E-01	2.693E-01	7.435E-02
			235	-1.17	6.337E-02	-1.244E-01	-3.472E-02	-3.762E-03	-8.826E-01	2.381E-01
			233	-1.27	-4.043E-01	-2.830E-01	8.450E-02	1.753E-02	-9.044E-01	2.381E-01
189	CVSX									
		193	0.00	0.00	0.00	2.220E-02	7.018E-02	2.720E-03	1.197E-02	1.763E-01
		194	0.00	0.00	0.00	1.566E-02	7.023E-02	2.329E-03	1.197E-02	1.764E-01
		236	0.00	0.00	0.00	9.398E-04	-6.241E-06	2.770E-03	1.169E-02	1.764E-01
		234	0.00	0.00	0.00	7.339E-03	-1.264E-05	3.161E-03	1.169E-02	1.763E-01
189	CVSY									
		193	-1.72	-3.809E-02	-3.007E-01	-2.267E-01	2.579E-02	-8.126E-01	2.652E-01	9.116E-03
		194	-1.69	8.498E-02	-2.836E-01	-3.703E-01	2.270E-02	-7.863E-01	2.652E-01	4.257E-03
		236	-2.59	-9.402E-02	-1.201E-01	-3.233E-01	-4.518E-05	-7.775E-01	2.602E-01	4.257E-03
		234	-2.61	-2.171E-01	-1.372E-01	-1.822E-01	1.095E-03	-8.038E-01	2.602E-01	9.116E-03
190	CVSX									
		194	0.00	0.00	0.00	1.567E-02	7.023E-02	2.033E-03	8.354E-03	1.763E-01
		195	0.00	0.00	0.00	1.111E-02	7.030E-02	1.706E-03	8.354E-03	1.764E-01
		237	0.00	0.00	0.00	-3.502E-03	-4.272E-06	2.018E-03	8.054E-03	1.764E-01
		236	0.00	0.00	0.00	9.152E-04	-1.117E-05	2.345E-03	8.054E-03	1.763E-01
190	CVSY									
		194	-2.05	1.404E-02	-2.272E-01	-3.702E-01	2.271E-02	-7.599E-01	2.704E-01	-3.221E-03
		195	-2.03	9.967E-02	-2.096E-01	-5.190E-01	3.053E-02	-7.295E-01	2.704E-01	1.448E-02
		237	-3.11	-1.161E-01	-1.220E-01	-4.586E-01	4.315E-04	-7.187E-01	2.410E-01	1.448E-02
		236	-3.13	-2.018E-01	-1.396E-01	-3.246E-01	-3.049E-04	-7.490E-01	2.410E-01	-3.221E-03
191	CVSX									
		195	0.00	0.00	0.00	1.111E-02	7.030E-02	1.463E-03	5.513E-03	1.763E-01
		196	0.00	0.00	0.00	8.097E-03	7.037E-02	1.202E-03	5.513E-03	1.765E-01
		238	0.00	0.00	0.00	-6.401E-03	-2.656E-06	1.412E-03	5.224E-03	1.765E-01
		237	0.00	0.00	0.00	-3.527E-03	-9.315E-06	1.673E-03	5.224E-03	1.763E-01
191	CVSY									
		195	-2.30	4.575E-02	-1.997E-01	-5.188E-01	3.057E-02	-6.959E-01	2.453E-01	-1.875E-03
		196	-2.29	9.983E-02	-1.846E-01	-6.563E-01	5.070E-02	-6.566E-01	2.453E-01	4.771E-02
		238	-3.53	-1.486E-01	-7.105E-02	-5.788E-01	1.525E-04	-6.447E-01	2.049E-01	4.771E-02
		237	-3.54	-2.027E-01	-8.612E-02	-4.615E-01	-1.457E-04	-6.840E-01	2.049E-01	-1.875E-03
192	CVSX									
		196	0.00	0.00	0.00	8.105E-03	7.037E-02	1.011E-03	3.408E-03	1.764E-01
		197	0.00	0.00	0.00	6.235E-03	7.044E-02	8.118E-04	3.408E-03	1.765E-01
		239	0.00	0.00	0.00	-8.167E-03	-1.429E-06	9.444E-04	3.153E-03	1.765E-01
		238	0.00	0.00	0.00	-6.424E-03	-7.348E-06	1.144E-03	3.153E-03	1.764E-01

192	CVSY	196	-2.50	5.767E-02	-1.260E-01	-6.560E-01	5.076E-02	-6.106E-01	1.775E-01	2.877E-02
		197	-2.49	1.136E-01	-1.086E-01	-7.562E-01	6.903E-02	-5.608E-01	1.775E-01	7.368E-02
		239	-3.84	-1.566E-01	-7.028E-02	-6.632E-01	-2.162E-04	-5.517E-01	1.391E-01	7.368E-02
		238	-3.85	-2.125E-01	-8.771E-02	-5.822E-01	-5.245E-04	-6.014E-01	1.391E-01	2.877E-02
193	CVSX	197	0.00	0.00	0.00	6.243E-03	7.044E-02	6.671E-04	1.948E-03	1.764E-01
		198	0.00	0.00	0.00	5.171E-03	7.050E-02	5.202E-04	1.948E-03	1.765E-01
		240	0.00	0.00	0.00	-9.154E-03	0.00	5.985E-04	1.739E-03	1.765E-01
		239	0.00	0.00	0.00	-8.187E-03	-5.453E-06	7.455E-04	1.739E-03	1.764E-01
193	CVSY	197	-2.62	8.685E-02	-9.832E-02	-7.559E-01	6.908E-02	-5.036E-01	5.001E-02	6.336E-02
		198	-2.62	1.046E-01	-8.275E-02	-7.840E-01	7.319E-02	-4.482E-01	5.001E-02	7.337E-02
		240	-4.05	-1.818E-01	-2.203E-02	-6.907E-01	-5.006E-04	-4.457E-01	4.496E-02	7.337E-02
		239	-4.06	-1.995E-01	-3.760E-02	-6.651E-01	-6.000E-04	-5.011E-01	4.496E-02	6.336E-02
194	CVSX	198	0.00	0.00	0.00	5.177E-03	7.050E-02	4.136E-04	1.009E-03	1.765E-01
		199	0.00	0.00	0.00	4.619E-03	7.054E-02	3.079E-04	1.009E-03	1.766E-01
		241	0.00	0.00	0.00	-9.650E-03	0.00	3.503E-04	8.552E-04	1.766E-01
		240	0.00	0.00	0.00	-9.170E-03	-3.757E-06	4.560E-04	8.552E-04	1.765E-01
194	CVSY	198	-2.70	8.944E-02	-3.420E-02	-7.841E-01	7.318E-02	-3.895E-01	-7.803E-02	7.842E-02
		199	-2.69	1.073E-01	-2.127E-02	-7.397E-01	6.270E-02	-3.368E-01	-7.803E-02	5.255E-02
		241	-4.16	-1.855E-01	-1.976E-02	-6.591E-01	-4.555E-04	-3.411E-01	-5.082E-02	5.255E-02
		240	-4.16	-2.034E-01	-3.269E-02	-6.898E-01	-3.243E-04	-3.937E-01	-5.082E-02	7.842E-02
195	CVSX	199	0.00	0.00	0.00	4.623E-03	7.055E-02	2.295E-04	4.510E-04	1.765E-01
		200	0.00	0.00	0.00	4.373E-03	7.057E-02	1.520E-04	4.510E-04	1.766E-01
		242	0.00	0.00	0.00	-9.865E-03	0.00	1.720E-04	3.572E-04	1.766E-01
		241	0.00	0.00	0.00	-9.661E-03	-2.341E-06	2.495E-04	3.572E-04	1.765E-01
195	CVSY	199	-2.70	1.050E-01	-4.073E-03	-7.394E-01	6.276E-02	-2.861E-01	-1.528E-01	6.798E-02
		200	-2.71	9.846E-02	9.554E-03	-6.532E-01	4.708E-02	-2.417E-01	-1.528E-01	2.949E-02
		242	-4.18	-1.964E-01	1.221E-02	-5.875E-01	-2.552E-04	-2.495E-01	-1.187E-01	2.949E-02
		241	-4.18	-1.898E-01	-1.416E-03	-6.566E-01	3.136E-05	-2.940E-01	-1.187E-01	6.798E-02
196	CVSX	200	0.00	0.00	0.00	4.375E-03	7.057E-02	9.087E-05	1.245E-04	1.766E-01
		201	0.00	0.00	0.00	4.305E-03	7.058E-02	2.766E-05	1.245E-04	1.766E-01
		243	0.00	0.00	0.00	-9.924E-03	0.00	3.340E-05	9.300E-05	1.766E-01
		242	0.00	0.00	0.00	-9.870E-03	-1.253E-06	9.661E-05	9.300E-05	1.766E-01
196	CVSY	200	-2.67	1.060E-01	3.886E-02	-6.537E-01	4.699E-02	-2.016E-01	-1.904E-01	4.453E-02
		201	-2.67	9.085E-02	4.998E-02	-5.484E-01	3.779E-02	-1.655E-01	-1.904E-01	2.289E-02
		243	-4.11	-1.979E-01	2.548E-02	-4.957E-01	-2.405E-04	-1.736E-01	-1.577E-01	2.289E-02
		242	-4.11	-1.828E-01	1.435E-02	-5.847E-01	3.079E-04	-2.097E-01	-1.577E-01	4.453E-02
197	CVSX	201	0.00	0.00	0.00	4.305E-03	7.058E-02	-2.766E-05	-1.245E-04	1.766E-01
		202	0.00	0.00	0.00	4.375E-03	7.057E-02	-9.087E-05	-1.245E-04	1.766E-01
		244	0.00	0.00	0.00	-9.870E-03	-1.253E-06	-9.661E-05	-9.300E-05	1.766E-01
		243	0.00	0.00	0.00	-9.924E-03	0.00	-3.340E-05	-9.300E-05	1.766E-01
197	CVSY	201	-2.58	1.097E-01	7.483E-02	-5.492E-01	3.762E-02	-1.327E-01	-1.996E-01	3.301E-02
		202	-2.58	8.382E-02	8.668E-02	-4.391E-01	3.097E-02	-1.025E-01	-1.996E-01	1.766E-02
		244	-3.98	-1.955E-01	4.275E-02	-3.925E-01	-3.001E-04	-1.107E-01	-1.814E-01	1.766E-02
		243	-3.97	-1.697E-01	3.089E-02	-4.934E-01	2.107E-04	-1.409E-01	-1.814E-01	3.301E-02
198	CVSX	202	0.00	0.00	0.00	4.373E-03	7.057E-02	-1.520E-04	-4.510E-04	1.766E-01
		203	0.00	0.00	0.00	4.623E-03	7.055E-02	-2.295E-04	-4.510E-04	1.765E-01
		245	0.00	0.00	0.00	-9.661E-03	-2.341E-06	-2.495E-04	-3.572E-04	1.765E-01
		244	0.00	0.00	0.00	-9.865E-03	0.00	-1.720E-04	-3.572E-04	1.766E-01
198	CVSY	202	-2.45	1.110E-01	1.063E-01	-4.398E-01	3.083E-02	-7.391E-02	-2.470E-01	2.686E-02
		203	-2.45	6.680E-02	1.180E-01	-3.042E-01	2.480E-02	-4.894E-02	-2.470E-01	1.300E-02
		245	-3.76	-1.950E-01	6.629E-02	-2.689E-01	-3.800E-04	-5.859E-02	-2.190E-01	1.300E-02
		244	-3.75	-1.508E-01	5.454E-02	-3.905E-01	9.949E-05	-8.357E-02	-2.190E-01	2.686E-02
199	CVSX	203	0.00	0.00	0.00	4.619E-03	7.054E-02	-3.079E-04	-1.009E-03	1.766E-01
		204	0.00	0.00	0.00	5.177E-03	7.050E-02	-4.136E-04	-1.009E-03	1.765E-01
		246	0.00	0.00	0.00	-9.170E-03	-3.757E-06	-4.560E-04	-8.552E-04	1.765E-01
		245	0.00	0.00	0.00	-9.650E-03	0.00	-3.503E-04	-8.552E-04	1.766E-01
199	CVSY	203	-2.26	1.063E-01	1.516E-01	-3.052E-01	2.461E-02	-2.569E-02	-3.021E-01	2.281E-02
		204	-2.27	5.717E-02	1.634E-01	-1.391E-01	1.704E-02	-6.421E-03	-3.021E-01	5.161E-03
		246	-3.48	-1.852E-01	7.476E-02	-1.122E-01	-4.377E-04	-1.845E-02	-2.788E-01	5.161E-03
		245	-3.47	-1.361E-01	6.291E-02	-2.666E-01	7.407E-05	-3.772E-02	-2.788E-01	2.281E-02
200	CVSX	204	0.00	0.00	0.00	5.171E-03	7.050E-02	-5.202E-04	-1.948E-03	1.765E-01
		205	0.00	0.00	0.00	6.243E-03	7.044E-02	-6.671E-04	-1.948E-03	1.764E-01
		247	0.00	0.00	0.00	-8.187E-03	-5.453E-06	-7.455E-04	-1.739E-03	1.764E-01
		246	0.00	0.00	0.00	-9.154E-03	0.00	-5.985E-04	-1.739E-03	1.765E-01
200	CVSY	204	-2.03	1.040E-01	1.758E-01	-1.399E-01	1.688E-02	1.140E-02	-3.993E-01	1.775E-02



	205	-2.05	3.611E-02	1.878E-01	7.909E-02	8.467E-03	2.352E-02	-3.993E-01	-1.171E-03
	247	-3.11	-1.768E-01	1.075E-01	9.004E-02	-7.599E-04	8.025E-03	-3.604E-01	-1.171E-03
	246	-3.10	-1.090E-01	9.550E-02	-1.095E-01	8.769E-05	-4.093E-03	-3.604E-01	1.775E-02
201	CVSX								
	205	0.00	0.00	0.00	6.235E-03	7.044E-02	-8.118E-04	-3.408E-03	1.765E-01
	206	0.00	0.00	0.00	8.105E-03	7.037E-02	-1.011E-03	-3.408E-03	1.764E-01
	248	0.00	0.00	0.00	-6.424E-03	-7.348E-06	-1.144E-03	-3.153E-03	1.764E-01
	247	0.00	0.00	0.00	-8.167E-03	-1.429E-06	-9.444E-04	-3.153E-03	1.765E-01
201	CVSY								
	205	-1.74	9.642E-02	2.287E-01	7.788E-02	8.224E-03	3.300E-02	-4.839E-01	1.448E-02
	206	-1.76	1.113E-03	2.426E-01	3.434E-01	-2.956E-03	3.613E-02	-4.839E-01	-1.429E-02
	248	-2.67	-1.810E-01	1.092E-01	3.388E-01	2.501E-04	1.730E-02	-4.437E-01	-1.429E-02
	247	-2.66	-8.569E-02	9.536E-02	9.345E-02	-7.747E-05	1.416E-02	-4.437E-01	1.448E-02
202	CVSX								
	206	0.00	0.00	0.00	8.097E-03	7.037E-02	-1.202E-03	-5.513E-03	1.765E-01
	207	0.00	0.00	0.00	1.111E-02	7.030E-02	-1.463E-03	-5.513E-03	1.763E-01
	249	0.00	0.00	0.00	-3.527E-03	-9.315E-06	-1.673E-03	-5.224E-03	1.763E-01
	248	0.00	0.00	0.00	-6.401E-03	-2.656E-06	-1.412E-03	-5.224E-03	1.765E-01
202	CVSY								
	206	-1.41	7.097E-02	2.486E-01	3.427E-01	-3.099E-03	3.489E-02	-5.543E-01	8.712E-03
	207	-1.42	4.443E-02	2.409E-01	6.470E-01	-1.407E-02	2.526E-02	-5.543E-01	-6.337E-03
	249	-2.17	-1.050E-01	1.297E-01	6.124E-01	-3.836E-03	3.486E-03	-4.840E-01	-6.337E-03
	248	-2.16	-7.848E-02	1.374E-01	3.432E-01	1.119E-03	1.312E-02	-4.840E-01	8.712E-03
203	CVSX								
	207	0.00	0.00	0.00	1.111E-02	7.030E-02	-1.706E-03	-8.354E-03	1.764E-01
	208	0.00	0.00	0.00	1.567E-02	7.023E-02	-2.033E-03	-8.354E-03	1.763E-01
	250	0.00	0.00	0.00	9.152E-04	-1.117E-05	-2.345E-03	-8.054E-03	1.763E-01
	249	0.00	0.00	0.00	-3.502E-03	-4.272E-06	-2.018E-03	-8.054E-03	1.764E-01
203	CVSY								
	207	-1.04	1.214E-01	2.884E-01	6.460E-01	-1.428E-02	4.486E-03	-4.911E-01	2.565E-02
	208	-1.10	-1.905E-01	3.938E-01	9.105E-01	-2.475E-02	-2.292E-02	-4.911E-01	-4.311E-02
	250	-1.57	-2.858E-01	2.013E-01	8.430E-01	1.442E-02	-3.812E-02	-4.109E-01	-4.311E-02
	249	-1.51	2.616E-02	9.584E-02	6.185E-01	-2.621E-03	-1.072E-02	-4.109E-01	2.565E-02
204	CVSX								
	208	0.00	0.00	0.00	1.566E-02	7.023E-02	-2.329E-03	-1.197E-02	1.764E-01
	209	0.00	0.00	0.00	2.220E-02	7.018E-02	-2.720E-03	-1.197E-02	1.763E-01
	251	0.00	0.00	0.00	7.339E-03	-1.264E-05	-3.161E-03	-1.169E-02	1.763E-01
	250	0.00	0.00	0.00	9.398E-04	-6.241E-06	-2.770E-03	-1.169E-02	1.764E-01
204	CVSY								
	208	-8.830E-01	-1.476E-01	4.337E-01	8.939E-01	-2.807E-02	-9.542E-02	-2.954E-01	1.970E-01
	209	-7.100E-01	7.174E-01	3.021E-01	1.06	-5.970E-02	-2.598E-01	-2.954E-01	3.650E-01
	251	-4.298E-01	7.735E-01	2.897E-01	4.324E-01	-7.414E-02	-2.716E-01	9.527E-01	3.650E-01
	250	-6.028E-01	-9.160E-02	4.212E-01	8.941E-01	2.465E-02	-1.072E-01	9.527E-01	1.970E-01
205	CVSX								
	209	0.00	0.00	0.00	2.219E-02	7.017E-02	-3.064E-03	-1.635E-02	1.763E-01
	210	0.00	0.00	0.00	3.111E-02	7.015E-02	-3.509E-03	-1.635E-02	1.763E-01
	252	0.00	0.00	0.00	1.617E-02	-1.337E-05	-4.105E-03	-1.613E-02	1.763E-01
	251	0.00	0.00	0.00	7.359E-03	-8.485E-06	-3.660E-03	-1.613E-02	1.763E-01
205	CVSY								
	209	-5.378E-01	7.519E-01	-6.764E-02	1.00	-7.037E-02	-4.580E-01	1.401E-01	1.926E-01
	210	-7.249E-01	-1.837E-01	-2.215E-01	9.283E-01	-7.248E-02	-5.933E-01	1.401E-01	5.366E-02
	252	-5.726E-01	-1.532E-01	-2.889E-01	8.281E-01	1.428E-02	-5.896E-01	-4.512E-01	5.366E-02
	251	-3.854E-01	7.824E-01	-1.350E-01	6.071E-01	-3.920E-02	-4.543E-01	-4.512E-01	1.926E-01
206	CVSX								
	210	0.00	0.00	0.00	3.111E-02	7.015E-02	-3.889E-03	-2.133E-02	1.764E-01
	211	0.00	0.00	0.00	4.274E-02	7.017E-02	-4.367E-03	-2.133E-02	1.764E-01
	253	0.00	0.00	0.00	2.776E-02	-1.290E-05	-5.137E-03	-2.123E-02	1.764E-01
	252	0.00	0.00	0.00	1.618E-02	-1.087E-05	-4.659E-03	-2.123E-02	1.764E-01
206	CVSY								
	210	-7.168E-01	-1.820E-01	-1.751E-01	9.269E-01	-7.275E-02	-6.908E-01	7.211E-01	-8.985E-02
	211	-6.663E-01	7.035E-02	-7.548E-02	5.364E-01	-6.487E-02	-7.487E-01	7.211E-01	-4.511E-02
	253	-9.281E-01	1.800E-02	1.204E-03	4.653E-01	-4.286E-04	-7.248E-01	6.187E-01	-4.511E-02
	252	-9.785E-01	-2.344E-01	-9.845E-02	8.046E-01	9.586E-03	-6.668E-01	6.187E-01	-8.985E-02
207	CVSX								
	211	0.00	0.00	0.00	4.274E-02	7.017E-02	-4.758E-03	-2.665E-02	1.764E-01
	212	0.00	0.00	0.00	5.726E-02	7.025E-02	-5.233E-03	-2.665E-02	1.766E-01
	254	0.00	0.00	0.00	4.232E-02	-1.069E-05	-6.188E-03	-2.674E-02	1.766E-01
	253	0.00	0.00	0.00	2.776E-02	-1.317E-05	-5.713E-03	-2.674E-02	1.764E-01
207	CVSY								
	211	-7.265E-01	5.832E-02	-2.705E-02	5.371E-01	-6.474E-02	-8.019E-01	8.968E-01	-9.041E-02
	212	-7.367E-01	7.398E-03	-3.402E-02	4.110E-02	-2.772E-02	-8.351E-01	8.968E-01	-5.495E-03
	254	-1.14	-7.248E-02	-3.935E-02	1.187E-02	9.980E-04	-7.970E-01	7.956E-01	-5.495E-03
	253	-1.13	-2.156E-02	-3.238E-02	4.573E-01	-2.047E-03	-7.639E-01	7.956E-01	-9.041E-02
208	CVSX								
	212	0.00	0.00	0.00	5.726E-02	7.026E-02	-5.600E-03	-3.184E-02	1.765E-01
	213	0.00	0.00	0.00	7.460E-02	7.043E-02	-6.017E-03	-3.184E-02	1.769E-01
	255	0.00	0.00	0.00	5.982E-02	-6.081E-06	-7.149E-03	-3.221E-02	1.769E-01
	254	0.00	0.00	0.00	4.230E-02	-1.507E-05	-6.732E-03	-3.221E-02	1.765E-01
208	CVSY								
	212	-7.877E-01	-2.803E-03	-3.419E-02	3.986E-02	-2.797E-02	-8.540E-01	8.230E-01	-5.051E-02
	213	-7.833E-01	1.884E-02	-1.872E-02	-4.150E-01	5.937E-03	-8.632E-01	8.230E-01	3.475E-02
	255	-1.17	-5.905E-02	8.007E-03	-4.114E-01	-5.630E-04	-8.286E-01	7.462E-01	3.475E-02

	254		-1.18-8.069E-02-7.466E-03	5.025E-03-3.714E-04-8.193E-01	7.462E-01-5.051E-02	
209	CVSX					
	213	0.00	0.00	0.00	7.462E-02	7.043E-02-6.309E-03-3.621E-02
	214	0.00	0.00	0.00	9.432E-02	7.071E-02-6.596E-03-3.621E-02
	256	0.00	0.00	0.00	7.984E-02	1.568E-06-7.872E-03-3.695E-02
	255	0.00	0.00	0.00	5.977E-02	-1.612E-05-7.586E-03-3.695E-02
209	CVSY					
	213-7.760E-01	2.031E-02	1.660E-02-4.149E-01	5.944E-03-8.573E-01	5.748E-01	1.113E-02
	214-7.777E-01	1.160E-02	2.382E-02-7.296E-01	1.287E-02-8.537E-01	5.748E-01	2.725E-02
	256	-1.17-6.653E-02	4.762E-03-7.196E-01-8.848E-04-8.319E-01	5.536E-01	2.725E-02	
	255	-1.17-5.783E-02-2.456E-03-4.155E-01-1.368E-03-8.354E-01	5.536E-01	1.113E-02		
210	CVSX					
	214	0.00	0.00	0.00	9.435E-02	7.071E-02-6.745E-03-3.878E-02
	215	0.00	0.00	0.00	1.154E-01	7.111E-02-6.805E-03-3.878E-02
	257	0.00	0.00	0.00	1.014E-01	1.310E-05-8.160E-03-3.998E-02
	256	0.00	0.00	0.00	7.975E-02	-1.573E-05-8.100E-03-3.998E-02
210	CVSY					
	214-7.306E-01	2.104E-02	3.402E-02-7.293E-01	1.295E-02-8.421E-01	2.772E-01	3.172E-02
	215-7.340E-01	4.030E-03	4.225E-02-8.776E-01-3.001E-03-8.407E-01	2.772E-01	7.811E-03	
	257	-1.10-6.974E-02	2.604E-02-8.850E-01-9.257E-04-8.329E-01	3.124E-01	7.811E-03	
	256	-1.10-5.274E-02	1.780E-02-7.191E-01-7.825E-04-8.343E-01	3.124E-01	3.172E-02	
211	CVSX					
	215	0.00	0.00	0.00	1.155E-01	7.112E-02-6.729E-03-3.825E-02
	216	0.00	0.00	0.00	1.363E-01	7.163E-02-6.450E-03-3.825E-02
	258	0.00	0.00	0.00	1.230E-01	2.844E-05-7.772E-03-4.001E-02
	257	0.00	0.00	0.00	1.013E-01	-1.297E-05-8.052E-03-4.001E-02
211	CVSY					
	215-6.578E-01	1.927E-02	5.937E-02-8.775E-01-2.976E-03-8.398E-01	4.892E-02	1.267E-02	
	216-6.623E-01-3.267E-03	6.477E-02-9.001E-01-2.507E-02-8.496E-01	4.892E-02	4.177E-02		
	258-9.877E-01-6.835E-02	3.050E-02-9.279E-01-5.652E-04-8.510E-01	9.613E-02	4.177E-02		
	257-9.832E-01-4.582E-02	2.511E-02-8.816E-01-2.466E-04-8.413E-01	9.613E-02	1.267E-02		
212	CVSX					
	216	0.00	0.00	0.00	1.363E-01	7.164E-02-6.053E-03-3.300E-02
	217	0.00	0.00	0.00	1.542E-01	7.224E-02-5.306E-03-3.300E-02
	259	0.00	0.00	0.00	1.419E-01	5.022E-05-6.431E-03-3.538E-02
	258	0.00	0.00	0.00	1.228E-01	-7.478E-06-7.178E-03-3.538E-02
212	CVSY					
	216-5.563E-01	1.793E-02	7.516E-02-9.004E-01-2.513E-02-8.632E-01-1.182E-01-2.183E-02			
	217-5.614E-01-7.264E-03	7.851E-02-8.340E-01-3.655E-02-8.839E-01-1.182E-01-4.832E-02				
	259-8.395E-01-6.289E-02	3.741E-02-8.773E-01-6.725E-04-8.897E-01-7.952E-02-4.832E-02				
	258-8.345E-01-3.770E-02	3.407E-02-9.243E-01	1.483E-04-8.690E-01-7.952E-02-2.183E-02			
213	CVSX					
	217	0.00	0.00	0.00	1.543E-01	7.226E-02-4.491E-03-2.108E-02
	218	0.00	0.00	0.00	1.657E-01	7.289E-02-3.141E-03-2.108E-02
	260	0.00	0.00	0.00	1.546E-01	7.162E-05-3.836E-03-2.413E-02
	259	0.00	0.00	0.00	1.416E-01	3.682E-06-5.185E-03-2.413E-02
213	CVSY					
	217-4.385E-01	1.730E-02	9.008E-02-8.348E-01-3.671E-02-9.069E-01-2.542E-01-4.100E-02			
	218-4.464E-01-2.213E-02	9.763E-02-6.973E-01-3.298E-02-9.319E-01-2.542E-01-3.462E-02				
	260-6.601E-01-6.486E-02	4.496E-02-7.383E-01	8.429E-04-9.402E-01-2.536E-01-3.462E-02			
	259-6.522E-01-2.543E-02	3.742E-02-8.756E-01-3.277E-04-9.152E-01-2.536E-01-4.100E-02				
214	CVSX					
	218	0.00	0.00	0.00	1.658E-01	7.291E-02-1.798E-03-4.944E-04
	219	0.00	0.00	0.00	1.660E-01	7.339E-02
	261	0.00	0.00	0.00	1.562E-01	1.051E-04
	260	0.00	0.00	0.00	1.543E-01	1.757E-05-1.775E-03-3.935E-03
214	CVSY					
	218-2.881E-01	9.536E-03	1.045E-01-6.966E-01-3.284E-02-9.532E-01-4.677E-01-4.666E-02			
	219-2.908E-01-3.765E-03	9.918E-02-4.457E-01-4.414E-03-9.713E-01-4.677E-01	3.565E-02			
	261-4.588E-01-3.737E-02	4.624E-02-4.645E-01-4.147E-03-9.849E-01-5.187E-01	3.565E-02			
	260-4.561E-01-2.407E-02	5.157E-02-7.408E-01	3.466E-04-9.668E-01-5.187E-01-4.666E-02			
215	CVSX					
	219	0.00	0.00	0.00	1.663E-01	7.344E-02
	220	0.00	0.00	0.00	1.487E-01	7.374E-02
	262	0.00	0.00	0.00	1.435E-01	2.190E-04
	261	0.00	0.00	0.00	1.557E-01	-1.149E-05
215	CVSY					
	219-1.236E-01	2.967E-02	1.199E-01-4.559E-01-6.456E-03-9.785E-01-9.860E-01	3.989E-02		
	220-1.460E-01-8.244E-02	1.622E-01	7.254E-02	6.356E-03	-1.00-9.860E-01	4.643E-02
	262-2.219E-01-9.761E-02	7.571E-02-1.955E-02	7.474E-03	-1.03-8.047E-01	4.643E-02	
	261-1.994E-01	1.450E-02	3.340E-02-4.574E-01-2.722E-03	-1.01-8.047E-01	3.989E-02	
216	CVSX					
	220	0.00	0.00	0.00	1.487E-01	7.374E-02
	221	0.00	0.00	0.00	8.067E-02	6.964E-02
	263	0.00	0.00	0.00	7.163E-02	1.794E-04
	262	0.00	0.00	0.00	1.431E-01	1.372E-04
216	CVSY					
	220-8.848E-02-7.093E-02	1.683E-01	1.108E-01	1.401E-02-9.374E-01-8.755E-01-2.594E-01		
	221-2.927E-02	2.251E-01	1.639E-01	7.739E-01-2.595E-01-7.519E-01-8.755E-01-9.289E-01		
	263	3.492E-01	3.008E-01	1.726E-01	1.66-1.697E-02-8.630E-01	-2.81-9.289E-01
	262	2.900E-01	4.764E-03	1.770E-01-1.130E-01-1.122E-02	-1.05	-2.81-2.594E-01

217	CVSX	221	0.00	0.00	0.00	8.033E-02	6.957E-02	1.675E-02	1.786E-01	1.644E-01
		222	0.00	0.00	0.00	2.712E-04	6.029E-02	2.045E-02	1.786E-01	1.447E-01
		4	0.00	0.00	0.00	-1.119E-03	-1.082E-03	2.438E-02	1.630E-01	1.447E-01
		263	0.00	0.00	0.00	7.231E-02	3.167E-04	2.068E-02	1.630E-01	1.644E-01
217	CVSY	221	8.587E-02	2.481E-01	4.898E-02	6.481E-01	-2.847E-01	-5.561E-01	9.725E-01	-1.57
		222	3.577E-03	-1.633E-01	-5.725E-02	5.933E-02	1.462E-01	-2.724E-01	9.725E-01	-1.107E-01
		4	-6.380E-02	-1.768E-01	-6.344E-02	-1.050E-01	-7.650E-02	-1.072E-01	4.83	-1.107E-01
		263	1.849E-02	2.347E-01	4.279E-02	2.12	7.527E-02	-3.909E-01	4.83	-1.57

SAP2000 v6.11 File: PIASTRA 0,40 Ton-m Units PAGE 4  
dicembre 13, 2006 14:14

# S H E L L E L E M E N T P R I N C I P A L S

SHELL	LOAD	JOINT	FMAX	FMIN	MMAX	MMIN	VMAX
8	CVSX	2	0.00	0.00	2.583E-02	-2.836E-02	2.288E-01
		10	0.00	0.00	7.766E-02	-6.522E-03	2.383E-01
		11	0.00	0.00	9.887E-02	6.165E-02	2.516E-01
		12	0.00	0.00	7.919E-02	-6.061E-03	2.426E-01
8	CVSY	2	-1.444E-01	-8.526E-01	2.920E-01	-2.438E-01	2.52
		10	4.678E-01	-4.868E-01	7.850E-01	-1.465E-01	4.18
		11	6.632E-01	3.752E-01	1.88	1.09	5.21
		12	3.921E-01	-3.317E-01	9.040E-01	-1.392E-01	4.01
9	CVSX	10	0.00	0.00	7.509E-02	-4.594E-03	2.143E-01
		13	0.00	0.00	1.434E-01	-1.422E-03	2.223E-01
		14	0.00	0.00	1.511E-01	8.197E-02	2.194E-01
		11	0.00	0.00	9.579E-02	6.506E-02	2.112E-01
9	CVSY	10	4.822E-01	-2.685E-01	8.115E-01	-2.616E-01	3.77
		13	-1.272E-01	-4.141E-01	1.13	-1.093E-01	2.33
		14	2.051E-01	-4.854E-01	1.18	2.796E-01	3.01
		11	6.333E-01	-1.586E-01	1.93	1.16	4.22
10	CVSX	13	0.00	0.00	1.429E-01	-3.849E-04	1.913E-01
		15	0.00	0.00	1.550E-01	-2.249E-04	1.915E-01
		16	0.00	0.00	1.678E-01	8.343E-02	1.932E-01
		14	0.00	0.00	1.502E-01	8.283E-02	1.930E-01
10	CVSY	13	8.817E-02	-5.219E-02	9.727E-01	-9.566E-03	3.01
		15	1.822E-01	5.417E-02	1.91	-2.343E-02	5.31
		16	1.918E-01	-1.503E-01	2.49	2.11	6.38
		14	1.577E-01	-3.166E-01	1.14	3.758E-01	4.64
11	CVSX	15	0.00	0.00	1.554E-01	5.838E-05	1.927E-01
		17	0.00	0.00	1.540E-01	2.094E-05	1.924E-01
		18	0.00	0.00	1.676E-01	8.342E-02	1.924E-01
		16	0.00	0.00	1.674E-01	8.355E-02	1.927E-01
11	CVSY	15	2.669E-01	1.163E-01	1.96	-1.213E-02	5.06
		17	2.496E-01	1.142E-01	1.83	5.000E-03	4.66
		18	1.887E-01	-1.122E-01	2.14	1.99	4.68
		16	1.817E-01	-8.584E-02	2.41	2.15	5.09
12	CVSX	17	0.00	0.00	1.542E-01	6.519E-05	1.949E-01
		19	0.00	0.00	1.418E-01	-2.635E-05	1.940E-01
		20	0.00	0.00	1.565E-01	8.293E-02	1.936E-01
		18	0.00	0.00	1.675E-01	8.341E-02	1.945E-01
12	CVSY	17	4.482E-01	1.659E-01	1.74	-1.569E-02	4.95
		19	4.311E-01	7.993E-02	7.844E-01	-5.638E-02	3.11
		20	3.994E-02	-2.109E-01	1.18	1.076E-01	4.77
		18	1.113E-01	-1.791E-01	2.28	1.97	6.13
13	CVSX	19	0.00	0.00	1.421E-01	-3.972E-05	1.966E-01
		21	0.00	0.00	1.234E-01	-1.569E-04	1.957E-01
		22	0.00	0.00	1.389E-01	8.232E-02	1.953E-01
		20	0.00	0.00	1.565E-01	8.288E-02	1.962E-01
13	CVSY	19	3.040E-01	5.341E-02	9.672E-01	-1.887E-01	2.44
		21	3.293E-01	9.926E-02	8.520E-01	-3.076E-01	3.54
		22	1.959E-01	8.880E-02	1.96	1.01	4.40
		20	1.875E-01	2.617E-02	1.25	6.142E-03	3.58
14	CVSX	21	0.00	0.00	1.236E-01	-1.768E-04	1.973E-01
		23	0.00	0.00	1.023E-01	-2.943E-04	1.964E-01
		24	0.00	0.00	1.185E-01	8.164E-02	1.961E-01
		22	0.00	0.00	1.389E-01	8.226E-02	1.970E-01

14	CVSY	21	3.881E-01	9.965E-02	7.854E-01	-2.363E-01	3.68
		23	3.874E-01	5.869E-02	5.822E-01	-3.338E-01	2.27
		24	-1.948E-02	-2.156E-01	1.11	-4.124E-01	4.09
		22	1.137E-02	-2.048E-01	1.95	1.04	5.00
15	CVSX	23	0.00	0.00	1.024E-01	-2.947E-04	1.970E-01
		25	0.00	0.00	8.093E-02	-4.107E-04	1.963E-01
		26	0.00	0.00	9.817E-02	8.065E-02	1.961E-01
		24	0.00	0.00	1.185E-01	8.159E-02	1.968E-01
15	CVSY	23	6.686E-02	-1.292E-01	7.105E-01	-4.691E-01	2.17
		25	2.253E-01	-5.878E-02	8.305E-01	-4.558E-01	3.27
		26	2.575E-01	-8.530E-02	1.90	6.957E-01	4.37
		24	1.110E-01	-1.677E-01	1.17	-4.639E-01	3.62
16	CVSX	25	0.00	0.00	8.099E-02	-3.816E-04	1.961E-01
		27	0.00	0.00	6.108E-02	-4.958E-04	1.956E-01
		28	0.00	0.00	8.398E-02	7.491E-02	1.954E-01
		26	0.00	0.00	9.813E-02	8.065E-02	1.959E-01
16	CVSY	25	1.882E-01	-1.911E-01	7.472E-01	-3.912E-01	3.25
		27	1.673E-02	-3.769E-01	8.792E-01	-3.768E-01	2.25
		28	-1.432E-01	-7.082E-01	1.28	-3.319E-01	3.44
		26	9.505E-02	-5.892E-01	1.88	7.410E-01	4.17
17	CVSX	27	0.00	0.00	6.107E-02	-4.353E-04	1.950E-01
		29	0.00	0.00	4.366E-02	-5.521E-04	1.946E-01
		30	0.00	0.00	8.192E-02	5.945E-02	1.945E-01
		28	0.00	0.00	8.384E-02	7.502E-02	1.949E-01
17	CVSY	27	-2.288E-01	-1.23	1.04	-5.248E-01	2.40
		29	6.712E-01	-9.568E-01	1.30	-4.683E-01	4.01
		30	8.440E-01	-3.372E-01	2.50	1.02	5.53
		28	1.125E-01	-7.831E-01	1.35	-4.193E-01	4.50
18	CVSX	29	0.00	0.00	4.359E-02	-4.623E-04	1.939E-01
		31	0.00	0.00	2.911E-02	-5.911E-04	1.937E-01
		32	0.00	0.00	8.149E-02	4.524E-02	1.937E-01
		30	0.00	0.00	8.185E-02	5.951E-02	1.939E-01
18	CVSY	29	7.498E-01	-7.963E-01	1.21	-3.785E-01	4.16
		31	-1.268E-01	-1.20	8.452E-01	-5.357E-01	2.43
		32	4.600E-01	-8.689E-01	1.27	-5.600E-01	4.72
		30	1.07	-2.060E-01	2.47	1.06	5.80
19	CVSX	31	0.00	0.00	2.899E-02	-4.739E-04	1.930E-01
		33	0.00	0.00	1.751E-02	-6.364E-04	1.929E-01
		34	0.00	0.00	8.132E-02	3.369E-02	1.929E-01
		32	0.00	0.00	8.144E-02	4.527E-02	1.930E-01
19	CVSY	31	7.868E-01	-1.919E-01	9.694E-01	-6.868E-01	2.17
		33	7.816E-01	3.249E-02	8.204E-01	-9.083E-01	2.66
		34	2.350E-01	-4.847E-01	1.75	-1.869E-02	3.05
		32	2.029E-01	-6.718E-01	1.34	-6.107E-01	2.64
20	CVSX	33	0.00	0.00	1.735E-02	-4.894E-04	1.924E-01
		35	0.00	0.00	8.726E-03	-7.525E-04	1.924E-01
		36	0.00	0.00	8.126E-02	2.478E-02	1.924E-01
		34	0.00	0.00	8.129E-02	3.372E-02	1.924E-01
20	CVSY	33	1.28	1.865E-01	7.519E-01	-8.383E-01	2.76
		35	1.21	-6.953E-02	6.211E-01	-1.02	1.87
		36	1.05	-1.922E-01	1.10	-1.08	3.25
		34	1.14	4.477E-02	1.72	4.365E-02	3.83
21	CVSX	35	0.00	0.00	8.514E-03	-5.584E-04	1.920E-01
		37	0.00	0.00	2.751E-03	-1.276E-03	1.921E-01
		38	0.00	0.00	8.126E-02	1.822E-02	1.921E-01
		36	0.00	0.00	8.124E-02	2.480E-02	1.920E-01
21	CVSY	35	2.27	1.669E-01	6.999E-01	-1.09	1.76
		37	2.26	1.099E-01	6.730E-01	-1.12	2.51
		38	9.708E-01	-2.025E-01	1.60	-2.723E-01	3.24
		36	9.841E-01	-1.473E-01	1.14	-1.12	2.70
22	CVSX	37	0.00	0.00	2.434E-03	-9.810E-04	1.918E-01
		39	0.00	0.00	4.785E-04	-3.520E-03	1.919E-01
		40	0.00	0.00	8.129E-02	1.362E-02	1.919E-01
		38	0.00	0.00	8.125E-02	1.824E-02	1.918E-01
22	CVSY	37	2.66	1.980E-01	5.754E-01	-1.03	2.65

		39	2.61	3.617E-02	4.548E-01	-1.24	1.82
		40	1.89-1.290E-01	9.733E-01	-1.36	3.25	
		38	1.94	2.629E-02	1.54-1.840E-01	3.78	
23	CVSX	39	0.00	0.00	3.122E-04-3.376E-03	1.917E-01	
		41	0.00	0.00	1.165E-04-6.124E-03	1.918E-01	
		42	0.00	0.00	8.133E-02	1.056E-02	1.918E-01
		40	0.00	0.00	8.128E-02	1.363E-02	1.917E-01
23	CVSY	39	3.38	1.956E-01	5.006E-01	-1.28	1.79
		41	3.37	1.689E-01	3.983E-01	-1.45	2.02
		42	1.81-1.541E-01		1.19-6.983E-01	2.49	
		40	1.82-1.284E-01		1.01	-1.39	2.31
24	CVSX	41	0.00	0.00	6.419E-05-6.093E-03	1.917E-01	
		43	0.00	0.00	3.307E-05-7.863E-03	1.918E-01	
		44	0.00	0.00	8.138E-02	8.658E-03	1.918E-01
		42	0.00	0.00	8.133E-02	1.057E-02	1.917E-01
24	CVSY	41	3.61	2.186E-01	3.066E-01	-1.31	2.35
		43	3.58	1.179E-01	1.700E-01	-1.74	1.58
		44	2.36-1.319E-01	5.141E-01	-1.74	2.75	
		42	2.38-3.307E-02		1.07-6.280E-01	3.26	
25	CVSX	43	0.00	0.00	1.373E-05-7.862E-03	1.917E-01	
		45	0.00	0.00	8.798E-06-8.871E-03	1.918E-01	
		46	0.00	0.00	8.142E-02	7.557E-03	1.918E-01
		44	0.00	0.00	8.138E-02	8.665E-03	1.917E-01
25	CVSY	43	3.91	1.861E-01	1.397E-01	-1.77	9.261E-01
		45	3.91	1.844E-01	1.270E-01	-1.82	9.787E-01
		46	2.36-1.272E-01	5.169E-01	-1.70	9.752E-01	
		44	2.37-1.269E-01	5.060E-01	-1.67	9.224E-01	
26	CVSX	45	0.00	0.00	1.143E-06-8.878E-03	1.917E-01	
		47	0.00	0.00	1.841E-06-9.393E-03	1.918E-01	
		48	0.00	0.00	8.146E-02	6.978E-03	1.918E-01
		46	0.00	0.00	8.142E-02	7.562E-03	1.917E-01
26	CVSY	45	4.02	2.049E-01	1.189E-01	-1.75	1.42
		47	4.02	2.362E-01	1.001E-01	-1.28	1.85
		48	2.40-8.760E-02	7.138E-01	-6.355E-01	2.72	
		46	2.40-1.188E-01	4.948E-01	-1.73	2.45	
27	CVSX	47	0.00	0.00-1.314E-06-9.400E-03	1.917E-01		
		49	0.00	0.00	0.00-9.625E-03	1.918E-01	
		50	0.00	0.00	8.148E-02	6.715E-03	1.918E-01
		48	0.00	0.00	8.146E-02	6.982E-03	1.917E-01
27	CVSY	47	4.02	2.359E-01	4.142E-02	-1.25	1.59
		49	4.00	1.373E-01	1.066E-02	-1.07	1.80
		50	2.51-1.604E-01	6.967E-01	-1.27	2.25	
		48	2.53-6.176E-02	6.433E-01	-5.527E-01	2.08	
28	CVSX	49	0.00	0.00-1.185E-06-9.629E-03	1.918E-01		
		51	0.00	0.00	0.00-9.690E-03	1.918E-01	
		52	0.00	0.00	8.149E-02	6.642E-03	1.918E-01
		50	0.00	0.00	8.148E-02	6.717E-03	1.918E-01
28	CVSY	49	3.94	1.238E-01	1.009E-02	-1.08	1.75
		51	3.96	2.520E-01	3.135E-02-9.093E-01	1.50	
		52	2.50-4.240E-02	6.437E-01	-2.931E-01	2.39	
		50	2.47-1.699E-01	7.109E-01	-1.28	2.55	
29	CVSX	51	0.00	0.00	0.00-9.690E-03	1.918E-01	
		53	0.00	0.00-1.185E-06-9.629E-03	1.918E-01		
		54	0.00	0.00	8.148E-02	6.717E-03	1.918E-01
		52	0.00	0.00	8.149E-02	6.642E-03	1.918E-01
29	CVSY	51	3.84	2.277E-01	1.644E-02-8.984E-01	1.52	
		53	3.83	1.592E-01	-1.415E-02-7.751E-01	1.79	
		54	2.30-1.480E-01	7.024E-01	-9.902E-01	2.25	
		52	2.31-7.939E-02	6.137E-01	-2.562E-01	2.04	
30	CVSX	53	0.00	0.00	0.00-9.625E-03	1.918E-01	
		55	0.00	0.00-1.314E-06-9.400E-03	1.917E-01		
		56	0.00	0.00	8.146E-02	6.982E-03	1.917E-01
		54	0.00	0.00	8.148E-02	6.715E-03	1.918E-01
30	CVSY	53	3.51	9.472E-02	-1.486E-02-7.780E-01	1.78	
		55	3.54	2.203E-01	1.341E-02-5.725E-01	1.70	
		56	2.31-3.414E-02	6.930E-01	4.955E-02	2.59	

	54		2.28-1.575E-01	7.028E-01-9.890E-01	2.64
31	CVSX	55	0.00	0.00 1.841E-06-9.393E-03	1.918E-01
		57	0.00	0.00 1.143E-06-8.878E-03	1.917E-01
		58	0.00	0.00 8.142E-02 7.562E-03	1.917E-01
		56	0.00	0.00 8.146E-02 6.978E-03	1.918E-01
31	CVSY	55	3.29 1.699E-01	3.226E-02-6.005E-01	1.72
		57	3.29 1.851E-01	4.285E-02-4.360E-01	1.74
		58	1.86-1.085E-01	7.066E-01-6.479E-01	2.17
		56	1.86-1.241E-01	7.209E-01 3.870E-02	2.15
32	CVSX	57	0.00	0.00 8.798E-06-8.871E-03	1.918E-01
		59	0.00	0.00 1.373E-05-7.862E-03	1.917E-01
		60	0.00	0.00 8.138E-02 8.665E-03	1.917E-01
		58	0.00	0.00 8.142E-02 7.557E-03	1.918E-01
32	CVSY	57	2.74 7.331E-02	2.254E-02-4.216E-01	1.82
		59	2.77 1.642E-01	1.266E-01-1.298E-01	2.20
		60	1.87-3.586E-02	9.121E-01 5.712E-01	3.19
		58	1.84-1.221E-01	6.940E-01-6.336E-01	2.94
33	CVSX	59	0.00	0.00 3.307E-05-7.863E-03	1.918E-01
		61	0.00	0.00 6.419E-05-6.093E-03	1.917E-01
		62	0.00	0.00 8.133E-02 1.057E-02	1.917E-01
		60	0.00	0.00 8.138E-02 8.658E-03	1.918E-01
33	CVSY	59	2.39 8.381E-02	1.961E-01-2.181E-01	2.18
		61	2.41 1.700E-01	4.309E-01-9.884E-02	1.86
		62	1.22-1.079E-01	7.852E-01-4.274E-02	2.16
		60	1.20-1.913E-01	9.836E-01 5.267E-01	2.44
34	CVSX	61	0.00	0.00 1.165E-04-6.124E-03	1.918E-01
		63	0.00	0.00 3.122E-04-3.376E-03	1.917E-01
		64	0.00	0.00 8.128E-02 1.363E-02	1.917E-01
		62	0.00	0.00 8.133E-02 1.056E-02	1.918E-01
34	CVSY	61	1.58-5.087E-03	3.641E-01-4.252E-02	2.15
		63	1.62 1.647E-01	1.01-1.207E-02	2.98
		64	1.23 2.525E-02	1.60 1.13	4.12
		62	1.18-1.371E-01	7.563E-01-1.213E-02	3.56
35	CVSX	63	0.00	0.00 4.785E-04-3.520E-03	1.919E-01
		65	0.00	0.00 2.434E-03-9.810E-04	1.918E-01
		66	0.00	0.00 8.125E-02 1.824E-02	1.918E-01
		64	0.00	0.00 8.129E-02 1.362E-02	1.919E-01
35	CVSY	63	1.16 5.916E-02	9.775E-01-2.729E-02	2.91
		65	1.16-6.089E-02	1.68 1.414E-02	2.56
		66	4.363E-01-3.731E-01	1.08 1.01	2.45
		64	4.181E-01-2.388E-01	1.65 1.14	2.82
36	CVSX	65	0.00	0.00 2.751E-03-1.276E-03	1.921E-01
		67	0.00	0.00 8.514E-03-5.584E-04	1.920E-01
		68	0.00	0.00 8.124E-02 2.480E-02	1.920E-01
		66	0.00	0.00 8.126E-02 1.822E-02	1.921E-01
36	CVSY	65	1.595E-01-5.012E-01	1.67-9.654E-03	3.15
		67	5.923E-01-5.506E-03	2.83-5.069E-02	4.98
		68	8.503E-01 1.095E-01	3.39 1.92	6.34
		66	5.497E-01-5.183E-01	1.19 9.062E-01	5.03
37	CVSX	67	0.00	0.00 8.726E-03-7.525E-04	1.924E-01
		69	0.00	0.00 1.735E-02-4.894E-04	1.924E-01
		70	0.00	0.00 8.129E-02 3.372E-02	1.924E-01
		68	0.00	0.00 8.126E-02 2.478E-02	1.924E-01
37	CVSY	67	5.435E-01-3.540E-02	2.87-6.387E-02	4.45
		69	1.195E-01-4.576E-01	2.85-8.915E-02	4.12
		70	1.575E-01-4.552E-01	2.85 1.59	4.36
		68	5.585E-01-1.007E-02	3.42 1.86	4.67
38	CVSX	69	0.00	0.00 1.751E-02-6.364E-04	1.929E-01
		71	0.00	0.00 2.899E-02-4.739E-04	1.930E-01
		72	0.00	0.00 8.144E-02 4.527E-02	1.930E-01
		70	0.00	0.00 8.132E-02 3.369E-02	1.929E-01
38	CVSY	69	5.945E-01-1.485E-01	2.88-1.694E-01	4.74
		71	5.720E-01 1.463E-02	1.89-3.773E-01	3.77
		72	1.360E-01-4.443E-02	2.34 6.174E-01	3.58
		70	1.650E-01-2.139E-01	3.05 1.45	4.59

39	CVSX	71	0.00	0.00	2.911E-02-5.911E-04	1.937E-01
		73	0.00	0.00	4.359E-02-4.623E-04	1.939E-01
		74	0.00	0.00	8.185E-02 5.951E-02	1.939E-01
		72	0.00	0.00	8.149E-02 4.524E-02	1.937E-01
39	CVSY	71	8.167E-01	9.302E-02	1.98-4.555E-01	4.19
		73	7.892E-01-1.528E-02		1.07-9.766E-01	3.29
		74	4.174E-01-7.305E-02		1.51-6.359E-01	3.42
		72	4.433E-01 3.687E-02		2.46 5.278E-01	4.29
40	CVSX	73	0.00	0.00	4.366E-02-5.521E-04	1.946E-01
		75	0.00	0.00	6.107E-02-4.353E-04	1.950E-01
		76	0.00	0.00	8.384E-02 7.502E-02	1.949E-01
		74	0.00	0.00	8.192E-02 5.945E-02	1.945E-01
40	CVSY	73	8.290E-01	7.569E-03	1.12 -1.01	2.70
		75	8.199E-01	5.446E-03	6.928E-01 -1.61	2.29
		76	7.646E-01-6.018E-03		1.08 -1.29	1.92
		74	7.686E-01 1.273E-03		1.55-6.495E-01	2.40
41	CVSX	75	0.00	0.00	6.108E-02-4.958E-04	1.956E-01
		77	0.00	0.00	8.099E-02-3.816E-04	1.961E-01
		78	0.00	0.00	9.813E-02 8.065E-02	1.959E-01
		76	0.00	0.00	8.398E-02 7.491E-02	1.954E-01
41	CVSY	75	9.728E-01	3.259E-02	6.515E-01 -1.57	1.28
		77	9.883E-01	1.071E-01	5.431E-01 -1.79	1.09
		78	4.101E-01-5.165E-03		8.148E-01 -1.70	1.46
		76	3.948E-01-7.991E-02		1.04 -1.24	1.60
42	CVSX	77	0.00	0.00	8.093E-02-4.107E-04	1.963E-01
		79	0.00	0.00	1.024E-01-2.947E-04	1.970E-01
		80	0.00	0.00	1.185E-01 8.159E-02	1.968E-01
		78	0.00	0.00	9.817E-02 8.065E-02	1.961E-01
42	CVSY	77	8.067E-01	7.437E-02	5.364E-01 -1.76	1.07
		79	8.046E-01	6.408E-02	5.252E-01 -1.55	1.89
		80	4.454E-01-1.784E-02		1.18-9.575E-01	2.43
		78	4.474E-01-7.566E-03		7.853E-01 -1.70	1.86
43	CVSX	79	0.00	0.00	1.023E-01-2.943E-04	1.964E-01
		81	0.00	0.00	1.236E-01-1.768E-04	1.973E-01
		82	0.00	0.00	1.389E-01 8.226E-02	1.970E-01
		80	0.00	0.00	1.185E-01 8.164E-02	1.961E-01
43	CVSY	79	6.867E-01	3.824E-02	4.298E-01 -1.48	1.76
		81	6.960E-01	8.284E-02	4.723E-01 -1.35	1.32
		82	3.510E-01	7.030E-03	8.653E-01 -1.47	1.86
		80	3.409E-01-3.678E-02		1.13-8.924E-01	2.20
44	CVSX	81	0.00	0.00	1.234E-01-1.569E-04	1.957E-01
		83	0.00	0.00	1.421E-01-3.972E-05	1.966E-01
		84	0.00	0.00	1.565E-01 8.288E-02	1.962E-01
		82	0.00	0.00	1.389E-01 8.232E-02	1.953E-01
44	CVSY	81	6.199E-01	7.087E-02	5.262E-01 -1.40	1.48
		83	6.230E-01	8.039E-02	6.174E-01 -1.15	2.45
		84	1.931E-01-4.879E-02		1.47-4.098E-01	3.43
		82	2.050E-01-7.330E-02		8.859E-01 -1.50	2.82
45	CVSX	83	0.00	0.00	1.418E-01-2.635E-05	1.940E-01
		85	0.00	0.00	1.542E-01 6.519E-05	1.949E-01
		86	0.00	0.00	1.675E-01 8.341E-02	1.945E-01
		84	0.00	0.00	1.565E-01 8.293E-02	1.936E-01
45	CVSY	83	3.842E-01	3.331E-02	5.307E-01 -1.07	2.37
		85	3.799E-01	1.176E-02	5.056E-01 -1.11	1.27
		86	3.676E-01-1.840E-02		8.747E-01 -1.25	2.44
		84	3.613E-01 1.370E-02		1.45-3.666E-01	3.15
46	CVSX	87	0.00	0.00	1.550E-01-2.249E-04	1.915E-01
		88	0.00	0.00	1.429E-01-3.849E-04	1.913E-01
		89	0.00	0.00	1.502E-01 8.283E-02	1.930E-01
		90	0.00	0.00	1.678E-01 8.343E-02	1.932E-01
46	CVSY	87	1.074E-01	5.273E-02	4.862E-01 -1.02	1.71
		88	7.699E-02-7.725E-02		4.705E-01-9.289E-01	7.818E-01
		89	2.153E-01-1.048E-01		6.924E-01-9.699E-01	1.44
		90	2.317E-01 3.922E-02		1.16-5.043E-01	2.09
47	CVSX	85	0.00	0.00	1.540E-01 2.094E-05	1.924E-01

	87	0.00	0.00	1.554E-01	5.838E-05	1.927E-01
	90	0.00	0.00	1.674E-01	8.355E-02	1.927E-01
	86	0.00	0.00	1.676E-01	8.342E-02	1.924E-01
47	CVSY					
	85	3.537E-01	6.464E-03	5.597E-01	-1.17	1.25
	87	3.748E-01	1.136E-01	5.613E-01	-1.12	1.66
	90	1.554E-01-7.898E-02		1.22-5.312E-01		2.42
	86	1.184E-01-1.701E-01	9.017E-01		-1.26	2.16
48	CVSX					
	88	0.00	0.00	1.434E-01-1.422E-03	2.223E-01	
	91	0.00	0.00	7.509E-02-4.594E-03	2.143E-01	
	92	0.00	0.00	9.579E-02	6.506E-02	2.112E-01
	89	0.00	0.00	1.511E-01	8.197E-02	2.194E-01
48	CVSY					
	88-3.784E-02-1.329E-01		4.750E-01-9.136E-01		9.570E-01	
	91	2.563E-01	3.934E-03	4.884E-01-6.635E-01		1.52
	92	2.904E-01-1.587E-01		1.07-9.750E-02		2.27
	89	4.105E-02-3.403E-01	6.559E-01-9.386E-01			1.94
49	CVSX					
	91	0.00	0.00	7.766E-02-6.522E-03	2.383E-01	
	3	0.00	0.00	2.583E-02-2.836E-02	2.288E-01	
	93	0.00	0.00	7.919E-02-6.061E-03	2.426E-01	
	92	0.00	0.00	9.887E-02	6.165E-02	2.516E-01
49	CVSY					
	91	2.283E-01-2.125E-01	3.404E-01-5.078E-01			1.50
	3-1.255E-01-4.535E-01		3.651E-01-3.042E-01		2.817E-01	
	93	1.844E-01-2.332E-01	4.202E-01-4.217E-01			1.23
	92	3.198E-01	2.263E-01	9.773E-01-3.880E-02		1.91
50	CVSX					
	12	0.00	0.00	7.536E-02-3.739E-03	2.082E-01	
	11	0.00	0.00	9.473E-02	6.641E-02	2.023E-01
	94	0.00	0.00	1.402E-01	8.484E-02	2.131E-01
	95	0.00	0.00	1.378E-01-5.769E-04	2.187E-01	
50	CVSY					
	12	5.530E-01	6.686E-02	9.544E-01-2.768E-01		3.52
	11	1.990E-01-5.662E-01		2.01	1.13	4.38
	94-1.347E-01-7.204E-01		9.531E-01-1.331E-02			3.00
	95	2.494E-01-1.175E-01		1.03-2.439E-01		1.50
51	CVSX					
	11	0.00	0.00	9.165E-02	6.983E-02	1.483E-01
	14	0.00	0.00	1.503E-01	8.265E-02	1.502E-01
	96	0.00	0.00	1.583E-01	1.425E-01	1.538E-01
	94	0.00	0.00	1.399E-01	8.508E-02	1.520E-01
51	CVSY					
	11	4.631E-02-9.772E-01		2.05	1.20	3.11
	14	5.501E-01-6.541E-01		1.33	2.753E-01	1.98
	96	6.266E-01-5.627E-01		1.26	4.153E-01	8.933E-01
	94	1.515E-01-9.145E-01	9.225E-01	2.604E-03		2.55
52	CVSX					
	14	0.00	0.00	1.496E-01	8.328E-02	1.074E-01
	16	0.00	0.00	1.678E-01	8.361E-02	1.084E-01
	97	0.00	0.00	1.767E-01	1.444E-01	1.094E-01
	96	0.00	0.00	1.578E-01	1.428E-01	1.083E-01
52	CVSY					
	14	5.001E-01-4.826E-01		1.29	3.721E-01	4.19
	16	3.316E-01-4.765E-01		2.68	2.17	5.54
	97	4.063E-01-6.242E-01		1.27	2.028E-01	3.79
	96	5.763E-01-6.319E-01		1.23	4.114E-01	1.10
53	CVSX					
	16	0.00	0.00	1.674E-01	8.370E-02	1.040E-01
	18	0.00	0.00	1.676E-01	8.343E-02	1.046E-01
	98	0.00	0.00	1.778E-01	1.446E-01	1.046E-01
	97	0.00	0.00	1.767E-01	1.445E-01	1.040E-01
53	CVSY					
	16	3.261E-01-4.166E-01		2.53	2.28	4.14
	18	3.185E-01-3.245E-01		2.39	2.07	4.10
	98	3.119E-01-5.108E-01		1.14	2.201E-01	4.07
	97	3.148E-01-5.983E-01		1.20	3.071E-01	4.11
54	CVSX					
	18	0.00	0.00	1.675E-01	8.343E-02	1.072E-01
	20	0.00	0.00	1.565E-01	8.299E-02	1.071E-01
	99	0.00	0.00	1.673E-01	1.441E-01	1.069E-01
	98	0.00	0.00	1.778E-01	1.446E-01	1.070E-01
54	CVSY					
	18	2.232E-01-3.735E-01		2.54	2.03	5.76
	20	1.578E-01-2.552E-01		1.07	5.967E-02	4.52
	99	1.693E-01-3.117E-01		1.02	1.853E-01	1.32
	98	2.337E-01-4.290E-01		1.21	1.044E-01	3.80
55	CVSX					
	20	0.00	0.00	1.564E-01	8.296E-02	1.105E-01
	22	0.00	0.00	1.388E-01	8.246E-02	1.102E-01
	100	0.00	0.00	1.501E-01	1.434E-01	1.099E-01



55	CVSY	99	0.00	0.00	1.673E-01	1.441E-01	1.102E-01
		20	2.602E-01	2.707E-02	1.15-5.052E-02		2.92
		22	2.190E-01	4.593E-02	2.17	1.17	4.16
		100	1.816E-02-3.298E-01	6.848E-01-1.917E-01			3.09
		99	6.322E-02-3.526E-01	9.971E-01	2.243E-01		8.896E-01
56	CVSX	22	0.00	0.00	1.388E-01	8.242E-02	1.123E-01
		24	0.00	0.00	1.183E-01	8.192E-02	1.119E-01
		101	0.00	0.00	1.428E-01	1.298E-01	1.117E-01
		100	0.00	0.00	1.501E-01	1.434E-01	1.120E-01
56	CVSY	22	1.011E-02-2.234E-01	2.16	1.20		4.80
		24	5.974E-02-1.992E-01	9.956E-01-4.599E-01			3.75
		101	6.670E-02-2.473E-01	9.562E-01-1.691E-01			6.637E-01
		100-1.138E-02-2.430E-01	7.759E-01-2.868E-01				3.07
57	CVSX	24	0.00	0.00	1.182E-01	8.189E-02	1.124E-01
		26	0.00	0.00	9.752E-02	8.129E-02	1.121E-01
		102	0.00	0.00	1.423E-01	1.091E-01	1.119E-01
		101	0.00	0.00	1.428E-01	1.298E-01	1.122E-01
57	CVSY	24	1.725E-01-1.336E-01	1.06-5.153E-01			3.20
		26	1.260E-01-1.849E-01	2.10	8.415E-01		4.11
		102-1.587E-02-4.458E-01	7.393E-01-3.101E-01				2.64
		101	5.189E-02-4.158E-01	9.102E-01-1.267E-01			5.743E-01
58	CVSX	26	0.00	0.00	9.749E-02	8.129E-02	1.114E-01
		28	0.00	0.00	8.273E-02	7.615E-02	1.111E-01
		103	0.00	0.00	1.419E-01	8.964E-02	1.110E-01
		102	0.00	0.00	1.423E-01	1.091E-01	1.113E-01
58	CVSY	26-8.759E-02-6.376E-01	2.08	8.871E-01			3.88
		28	2.581E-01-6.504E-01	1.13-3.664E-01			2.86
		103	4.347E-01-4.968E-01	1.17-1.010E-01			6.426E-01
		102	6.842E-02-4.633E-01	8.197E-01-4.045E-01			2.70
59	CVSX	28	0.00	0.00	8.261E-02	7.625E-02	1.099E-01
		30	0.00	0.00	8.156E-02	5.980E-02	1.097E-01
		104	0.00	0.00	1.416E-01	7.240E-02	1.097E-01
		103	0.00	0.00	1.419E-01	8.963E-02	1.099E-01
59	CVSY	28	4.841E-01-6.956E-01	1.20-4.562E-01			4.17
		30-5.415E-01-9.976E-01	2.73	1.25			5.44
		104-5.672E-01-8.949E-01	1.04-3.777E-01				3.56
		103	3.757E-01-5.101E-01	1.16-7.375E-02			6.235E-01
60	CVSX	30	0.00	0.00	8.152E-02	5.983E-02	1.084E-01
		32	0.00	0.00	8.133E-02	4.538E-02	1.083E-01
		105	0.00	0.00	1.414E-01	5.789E-02	1.083E-01
		104	0.00	0.00	1.416E-01	7.240E-02	1.084E-01
60	CVSY	30-4.887E-03	-1.17	2.70	1.28		5.71
		32	9.326E-01-8.359E-01	1.18-6.563E-01			4.49
		105	7.571E-01-9.214E-01	1.30-4.018E-01			7.940E-01
		104-2.328E-01	-1.21	1.15-4.867E-01			3.62
61	CVSX	32	0.00	0.00	8.130E-02	4.541E-02	1.071E-01
		34	0.00	0.00	8.123E-02	3.376E-02	1.071E-01
		106	0.00	0.00	1.413E-01	4.621E-02	1.071E-01
		105	0.00	0.00	1.414E-01	5.789E-02	1.071E-01
61	CVSY	32	6.859E-01-6.491E-01	1.26-7.117E-01			1.87
		34	2.931E-01-6.248E-01	1.95	1.095E-01		2.75
		106	5.459E-01-7.768E-01	8.704E-01-7.655E-01			2.18
		105	9.296E-01-7.920E-01	1.26-3.842E-01			8.269E-01
62	CVSX	34	0.00	0.00	8.122E-02	3.378E-02	1.062E-01
		36	0.00	0.00	8.121E-02	2.482E-02	1.062E-01
		107	0.00	0.00	1.413E-01	3.721E-02	1.062E-01
		106	0.00	0.00	1.413E-01	4.621E-02	1.062E-01
62	CVSY	34	1.19-9.339E-02	1.91	1.710E-01		3.64
		36	1.20-9.963E-02	9.754E-01	-1.12		3.01
		107	4.642E-01-7.087E-01	1.01-8.274E-01			5.100E-01
		106	4.523E-01-6.995E-01	9.197E-01-8.144E-01			2.12
63	CVSX	36	0.00	0.00	8.120E-02	2.483E-02	1.055E-01
		38	0.00	0.00	8.123E-02	1.824E-02	1.055E-01
		108	0.00	0.00	1.414E-01	3.057E-02	1.056E-01
		107	0.00	0.00	1.413E-01	3.721E-02	1.055E-01
63	CVSY						

	36	1.12-3.885E-02	1.02	-1.16	2.31
	38	1.03-7.984E-02	1.86-1.290E-01		3.23
	108	4.997E-01-4.621E-01	6.459E-01-9.977E-01		2.29
	107	6.465E-01-4.739E-01	9.503E-01-7.711E-01		3.928E-01
64	CVSX				
	38	0.00	0.00 8.123E-02	1.825E-02	1.052E-01
	40	0.00	0.00 8.127E-02	1.363E-02	1.052E-01
	109	0.00	0.00 1.415E-01	2.590E-02	1.052E-01
	108	0.00	0.00 1.414E-01	3.057E-02	1.052E-01
64	CVSY				
	38	1.98 1.621E-01	1.81-4.413E-02		3.84
	40	1.98 1.281E-01	8.144E-01	-1.42	3.09
	109	4.229E-01-4.183E-01	8.423E-01	-1.06	4.770E-01
	108	4.366E-01-3.909E-01	6.862E-01	-1.05	2.33
65	CVSX				
	40	0.00	0.00 8.127E-02	1.364E-02	1.050E-01
	42	0.00	0.00 8.132E-02	1.057E-02	1.050E-01
	110	0.00	0.00 1.415E-01	2.278E-02	1.050E-01
	109	0.00	0.00 1.415E-01	2.590E-02	1.050E-01
65	CVSY				
	40	1.90 1.341E-01	8.510E-01	-1.46	1.95
	42	1.88 1.180E-01	1.60-5.429E-01		2.84
	110	5.200E-01-2.686E-01	4.315E-01	-1.23	2.11
	109	5.851E-01-2.911E-01	7.771E-01-9.960E-01		4.183E-01
66	CVSX				
	42	0.00	0.00 8.132E-02	1.057E-02	1.049E-01
	44	0.00	0.00 8.138E-02	8.658E-03	1.049E-01
	111	0.00	0.00 1.416E-01	2.082E-02	1.049E-01
	110	0.00	0.00 1.415E-01	2.278E-02	1.049E-01
66	CVSY				
	42	2.44 2.416E-01	1.50-4.861E-01		3.55
	44	2.43 2.044E-01	4.839E-01	-1.80	2.89
	111	4.679E-01-2.552E-01	5.829E-01	-1.40	7.431E-01
	110	4.861E-01-2.263E-01	4.562E-01	-1.24	2.19
67	CVSX				
	44	0.00	0.00 8.138E-02	8.665E-03	1.048E-01
	46	0.00	0.00 8.142E-02	7.557E-03	1.049E-01
	112	0.00	0.00 1.417E-01	1.968E-02	1.049E-01
	111	0.00	0.00 1.416E-01	2.082E-02	1.048E-01
67	CVSY				
	44	2.44 2.110E-01	4.738E-01	-1.73	2.897E-01
	46	2.44 2.246E-01	3.616E-01	-1.70	3.743E-01
	112	5.196E-01-1.818E-01	4.109E-01	-1.28	3.728E-01
	111	5.373E-01-2.096E-01	4.929E-01	-1.34	2.878E-01
68	CVSX				
	46	0.00	0.00 8.142E-02	7.562E-03	1.048E-01
	48	0.00	0.00 8.145E-02	6.978E-03	1.049E-01
	113	0.00	0.00 1.417E-01	1.907E-02	1.049E-01
	112	0.00	0.00 1.417E-01	1.968E-02	1.048E-01
68	CVSY				
	46	2.47 2.347E-01	3.409E-01	-1.73	2.69
	48	2.45 1.513E-01	1.34-4.744E-01		3.40
	113	5.299E-01-2.337E-01	8.353E-02-9.905E-01		2.17
	112	5.528E-01-1.554E-01	3.595E-01	-1.21	6.386E-01
69	CVSX				
	48	0.00	0.00 8.146E-02	6.981E-03	1.048E-01
	50	0.00	0.00 8.148E-02	6.715E-03	1.049E-01
	114	0.00	0.00 1.418E-01	1.878E-02	1.049E-01
	113	0.00	0.00 1.417E-01	1.907E-02	1.048E-01
69	CVSY				
	48	2.58 1.772E-01	1.29-4.123E-01		2.89
	50	2.59 2.236E-01	3.883E-01	-1.33	2.01
	114	5.354E-01-1.893E-01	4.288E-01-8.297E-01		1.746E-01
	113	5.245E-01-2.341E-01	8.999E-02	-1.00	2.09
70	CVSX				
	50	0.00	0.00 8.148E-02	6.717E-03	1.049E-01
	52	0.00	0.00 8.148E-02	6.642E-03	1.049E-01
	115	0.00	0.00 1.418E-01	1.870E-02	1.049E-01
	114	0.00	0.00 1.418E-01	1.878E-02	1.049E-01
70	CVSY				
	50	2.55 2.131E-01	4.050E-01	-1.35	2.55
	52	2.54 1.514E-01	1.36-1.381E-01		3.33
	115	5.306E-01-2.615E-01	6.684E-02-6.869E-01		2.18
	114	5.375E-01-1.965E-01	4.016E-01-8.032E-01		3.897E-01
71	CVSX				
	52	0.00	0.00 8.148E-02	6.642E-03	1.049E-01
	54	0.00	0.00 8.148E-02	6.717E-03	1.049E-01
	116	0.00	0.00 1.418E-01	1.878E-02	1.049E-01
	115	0.00	0.00 1.418E-01	1.870E-02	1.049E-01
71	CVSY				
	52	2.35 1.147E-01	1.34-1.116E-01		2.98
	54	2.37 2.012E-01	4.029E-01	-1.05	2.06

				116	5.614E-01	-1.972E-01	4.063E-01	-5.449E-01	1.203E-01	
				115	5.301E-01	-2.729E-01	7.207E-02	-6.938E-01	2.16	
72	CVSX			56	0.00	0.00	8.145E-02	6.978E-03	1.049E-01	
				58	0.00	0.00	8.142E-02	7.562E-03	1.048E-01	
				117	0.00	0.00	1.417E-01	1.968E-02	1.048E-01	
				118	0.00	0.00	1.417E-01	1.907E-02	1.049E-01	
72	CVSY			56	1.91	8.866E-02	1.31	1.722E-01	2.80	
				58	1.94	1.535E-01	4.791E-01	-6.932E-01	1.88	
				117	5.494E-01	-2.476E-01	3.953E-01	-1.932E-01	2.754E-01	
				118	5.025E-01	-2.887E-01	7.221E-02	-4.049E-01	2.10	
73	CVSX			54	0.00	0.00	8.148E-02	6.715E-03	1.049E-01	
				56	0.00	0.00	8.146E-02	6.981E-03	1.048E-01	
				118	0.00	0.00	1.417E-01	1.907E-02	1.048E-01	
				116	0.00	0.00	1.418E-01	1.878E-02	1.049E-01	
73	CVSY			54	2.35	1.887E-01	4.046E-01	-1.05	2.56	
				56	2.36	1.799E-01	1.30	1.702E-01	3.29	
				118	4.896E-01	-2.593E-01	7.675E-02	-4.045E-01	2.10	
				116	4.767E-01	-2.408E-01	4.008E-01	-5.398E-01	4.074E-01	
74	CVSX			58	0.00	0.00	8.142E-02	7.557E-03	1.049E-01	
				60	0.00	0.00	8.138E-02	8.665E-03	1.048E-01	
				119	0.00	0.00	1.416E-01	2.082E-02	1.048E-01	
				117	0.00	0.00	1.417E-01	1.968E-02	1.049E-01	
74	CVSY			58	1.92	1.354E-01	4.659E-01	-6.783E-01	2.81	
				60	1.94	1.990E-01	1.29	6.737E-01	3.45	
				119	4.631E-01	-3.033E-01	2.254E-01	-7.129E-02	2.09	
				117	4.135E-01	-3.402E-01	4.177E-01	-2.154E-01	5.719E-01	
75	CVSX			60	0.00	0.00	8.138E-02	8.658E-03	1.049E-01	
				62	0.00	0.00	8.132E-02	1.057E-02	1.049E-01	
				120	0.00	0.00	1.415E-01	2.278E-02	1.049E-01	
				119	0.00	0.00	1.416E-01	2.082E-02	1.049E-01	
75	CVSY			60	1.28	2.983E-02	1.34	6.588E-01	2.59	
				62	1.32	3.095E-02	6.368E-01	-7.877E-02	1.62	
				120	5.751E-01	-3.983E-01	5.361E-01	3.027E-01	6.577E-01	
				119	5.011E-01	-3.666E-01	1.869E-01	-4.054E-02	2.13	
76	CVSX			62	0.00	0.00	8.132E-02	1.057E-02	1.050E-01	
				64	0.00	0.00	8.127E-02	1.364E-02	1.050E-01	
				121	0.00	0.00	1.415E-01	2.590E-02	1.050E-01	
				120	0.00	0.00	1.415E-01	2.278E-02	1.050E-01	
76	CVSY			62	1.30	-8.360E-03	6.043E-01	-4.442E-02	3.43	
				64	1.30	2.204E-02	1.67	1.40	4.05	
				121	4.356E-01	-5.192E-01	8.393E-01	1.779E-01	2.34	
				120	4.335E-01	-5.471E-01	5.834E-01	2.561E-01	9.390E-01	
77	CVSX			64	0.00	0.00	8.127E-02	1.363E-02	1.052E-01	
				66	0.00	0.00	8.123E-02	1.825E-02	1.052E-01	
				122	0.00	0.00	1.414E-01	3.057E-02	1.052E-01	
				121	0.00	0.00	1.415E-01	2.590E-02	1.052E-01	
77	CVSY			64	5.300E-01	-2.847E-01	1.72	1.40	2.59	
				66	7.495E-01	-2.811E-01	1.07	8.603E-01	1.44	
				122	7.327E-01	-5.931E-01	1.42	5.935E-01	1.31	
				121	4.916E-01	-5.752E-01	7.985E-01	2.002E-01	2.51	
78	CVSX			66	0.00	0.00	8.123E-02	1.824E-02	1.055E-01	
				68	0.00	0.00	8.120E-02	2.483E-02	1.055E-01	
				123	0.00	0.00	1.413E-01	3.721E-02	1.055E-01	
				122	0.00	0.00	1.414E-01	3.057E-02	1.056E-01	
78	CVSY			66	8.798E-01	-4.431E-01	1.10	8.423E-01	4.87	
				68	3.363E-01	-7.712E-01	3.42	2.24	6.18	
				123	-2.642E-02	-9.098E-01	1.98	1.629E-01	4.07	
				122	6.083E-01	-6.729E-01	1.42	5.938E-01	1.45	
79	CVSX			68	0.00	0.00	8.121E-02	2.482E-02	1.062E-01	
				70	0.00	0.00	8.122E-02	3.378E-02	1.062E-01	
				124	0.00	0.00	1.413E-01	4.621E-02	1.062E-01	
				123	0.00	0.00	1.413E-01	3.721E-02	1.062E-01	
79	CVSY			68	-2.063E-01	-6.400E-01	3.45	2.19	4.46	
				70	3.073E-01	-2.246E-01	2.89	1.54	3.49	
				124	1.795E-01	-1.360E-01	2.06	1.607E-01	3.11	
				123	-2.267E-01	-6.588E-01	2.02	1.123E-01	4.17	

80	CVSX	70	0.00	0.00	8.123E-02	3.376E-02	1.071E-01
		72	0.00	0.00	8.130E-02	4.541E-02	1.071E-01
		125	0.00	0.00	1.414E-01	5.789E-02	1.071E-01
		124	0.00	0.00	1.413E-01	4.621E-02	1.071E-01
80	CVSY	70	2.623E-01	6.911E-02	3.10	1.40	3.63
		72	1.308E-01	3.853E-02	2.41	5.836E-01	3.08
		125	-1.174E-03	-1.336E-01	1.67	-3.468E-01	2.79
		124	1.972E-01	-1.699E-01	2.17	1.278E-02	3.38
81	CVSX	72	0.00	0.00	8.133E-02	4.538E-02	1.083E-01
		74	0.00	0.00	8.152E-02	5.983E-02	1.084E-01
		126	0.00	0.00	1.416E-01	7.240E-02	1.084E-01
		125	0.00	0.00	1.414E-01	5.789E-02	1.083E-01
81	CVSY	72	4.492E-01	1.087E-01	2.54	4.940E-01	3.68
		74	4.308E-01	2.405E-02	1.55	-6.728E-01	3.21
		126	-3.759E-02	-9.797E-02	1.32	-9.028E-01	2.06
		125	3.070E-02	-6.319E-02	1.77	-4.567E-01	2.74
82	CVSX	74	0.00	0.00	8.156E-02	5.980E-02	1.097E-01
		76	0.00	0.00	8.261E-02	7.625E-02	1.099E-01
		127	0.00	0.00	1.419E-01	8.963E-02	1.099E-01
		126	0.00	0.00	1.416E-01	7.240E-02	1.097E-01
82	CVSY	74	7.857E-01	9.475E-02	1.59	-6.865E-01	1.77
		76	7.889E-01	1.173E-01	1.13	-1.28	1.67
		127	-2.023E-02	-6.980E-02	9.472E-01	-1.33	1.51
		126	-3.693E-02	-7.883E-02	1.31	-8.979E-01	1.62
83	CVSX	76	0.00	0.00	8.273E-02	7.615E-02	1.111E-01
		78	0.00	0.00	9.749E-02	8.129E-02	1.114E-01
		128	0.00	0.00	1.423E-01	1.091E-01	1.113E-01
		127	0.00	0.00	1.419E-01	8.964E-02	1.110E-01
83	CVSY	76	4.197E-01	4.274E-02	1.09	-1.23	1.27
		78	4.248E-01	5.975E-02	7.332E-01	-1.68	1.22
		128	7.639E-02	-4.666E-02	7.471E-01	-1.40	5.856E-01
		127	4.116E-02	-3.347E-02	8.864E-01	-1.27	6.780E-01
84	CVSX	78	0.00	0.00	9.752E-02	8.129E-02	1.121E-01
		80	0.00	0.00	1.182E-01	8.189E-02	1.124E-01
		129	0.00	0.00	1.428E-01	1.298E-01	1.122E-01
		128	0.00	0.00	1.423E-01	1.091E-01	1.119E-01
84	CVSY	78	4.654E-01	5.407E-02	7.041E-01	-1.67	1.71
		80	4.723E-01	4.144E-02	1.30	-8.882E-01	2.22
		129	6.984E-02	-1.085E-01	5.066E-01	-1.37	1.41
		128	5.230E-02	-8.534E-02	6.830E-01	-1.32	7.741E-02
85	CVSX	80	0.00	0.00	1.183E-01	8.192E-02	1.119E-01
		82	0.00	0.00	1.388E-01	8.242E-02	1.123E-01
		130	0.00	0.00	1.501E-01	1.434E-01	1.120E-01
		129	0.00	0.00	1.428E-01	1.298E-01	1.117E-01
85	CVSY	80	3.687E-01	2.170E-02	1.26	-8.250E-01	2.05
		82	3.949E-01	2.492E-02	7.732E-01	-1.48	1.50
		130	1.551E-01	-1.839E-01	6.915E-01	-1.23	3.799E-01
		129	1.051E-01	-1.633E-01	5.171E-01	-1.39	1.44
86	CVSX	82	0.00	0.00	1.388E-01	8.246E-02	1.102E-01
		84	0.00	0.00	1.564E-01	8.296E-02	1.105E-01
		131	0.00	0.00	1.673E-01	1.441E-01	1.102E-01
		130	0.00	0.00	1.501E-01	1.434E-01	1.099E-01
86	CVSY	82	2.815E-01	-8.802E-02	7.940E-01	-1.51	2.70
		84	3.034E-01	-1.542E-01	1.65	-3.346E-01	3.41
		131	2.129E-01	-2.505E-01	5.215E-01	-1.20	2.15
		130	1.928E-01	-1.861E-01	6.653E-01	-1.20	5.135E-01
87	CVSX	84	0.00	0.00	1.565E-01	8.299E-02	1.071E-01
		86	0.00	0.00	1.675E-01	8.343E-02	1.072E-01
		132	0.00	0.00	1.778E-01	1.446E-01	1.070E-01
		131	0.00	0.00	1.673E-01	1.441E-01	1.069E-01
87	CVSY	84	4.396E-01	-5.968E-02	1.63	-2.921E-01	3.11
		86	4.535E-01	-2.975E-02	8.435E-01	-1.31	2.29
		132	2.290E-01	-3.047E-01	8.311E-01	-1.14	4.423E-01
		131	2.049E-01	-3.245E-01	5.953E-01	-1.28	2.15
88	CVSX						

	86	0.00	0.00	1.676E-01	8.343E-02	1.046E-01
	90	0.00	0.00	1.674E-01	8.370E-02	1.040E-01
	133	0.00	0.00	1.767E-01	1.445E-01	1.040E-01
	132	0.00	0.00	1.778E-01	1.446E-01	1.046E-01
88	CVSY					
	86	2.526E-01	-2.298E-01	8.718E-01	-1.33	1.89
	90	2.384E-01	-2.910E-01		1.37	-5.132E-01
	133	2.652E-01	-3.305E-01	6.797E-01	-1.11	1.38
	132	2.800E-01	-2.699E-01	8.051E-01	-1.12	3.896E-01
89	CVSX					
	90	0.00	0.00	1.678E-01	8.361E-02	1.084E-01
	89	0.00	0.00	1.496E-01	8.328E-02	1.074E-01
	134	0.00	0.00	1.578E-01	1.428E-01	1.083E-01
	133	0.00	0.00	1.767E-01	1.444E-01	1.094E-01
89	CVSY					
	90	3.149E-01	-1.730E-01		1.30	-4.874E-01
	89	3.808E-01	-8.443E-02	7.014E-01	-1.04	1.33
	134	3.149E-01	-3.223E-01	8.802E-01	-8.470E-01	4.705E-01
	133	2.282E-01	-3.901E-01	7.013E-01	-1.13	1.40
90	CVSX					
	89	0.00	0.00	1.503E-01	8.265E-02	1.502E-01
	92	0.00	0.00	9.165E-02	6.983E-02	1.483E-01
	135	0.00	0.00	1.399E-01	8.508E-02	1.520E-01
	134	0.00	0.00	1.583E-01	1.425E-01	1.538E-01
90	CVSY					
	89	2.570E-01	-3.704E-01	6.636E-01	-1.01	1.72
	92	1.318E-03	-5.530E-01		1.18	-1.209E-01
	135	1.316E-01	-4.722E-01	7.200E-01	-7.329E-01	1.33
	134	3.526E-01	-2.550E-01	8.120E-01	-7.731E-01	4.355E-01
91	CVSX					
	92	0.00	0.00	9.473E-02	6.641E-02	2.023E-01
	93	0.00	0.00	7.536E-02	-3.739E-03	2.082E-01
	136	0.00	0.00	1.378E-01	-5.769E-04	2.187E-01
	135	0.00	0.00	1.402E-01	8.484E-02	2.131E-01
91	CVSY					
	92	1.470E-01	-2.843E-01		1.09	-6.301E-02
	93	2.195E-01	-1.105E-02	5.621E-01	-6.010E-01	1.21
	136	-7.923E-03	-5.788E-02	6.816E-01	-6.475E-01	4.497E-01
	135	-2.555E-02	-3.860E-01	6.557E-01	-6.970E-01	1.48
92	CVSX					
	95	0.00	0.00	1.371E-01	2.869E-04	1.903E-01
	94	0.00	0.00	1.393E-01	8.588E-02	1.895E-01
	137	0.00	0.00	1.287E-01	8.497E-02	1.885E-01
	138	0.00	0.00	1.232E-01	-8.355E-05	1.893E-01
92	CVSY					
	95	-5.885E-02	-3.292E-01	8.634E-01	-1.440E-01	1.31
	94	6.798E-01	3.840E-03	9.334E-01	3.845E-02	2.12
	137	6.583E-01	7.778E-02		1.43	7.943E-01
	138	9.316E-02	-4.287E-01	8.620E-01	-1.038E-01	2.49
93	CVSX					
	94	0.00	0.00	1.392E-01	8.591E-02	1.184E-01
	96	0.00	0.00	1.572E-01	1.435E-01	1.183E-01
	139	0.00	0.00	1.557E-01	1.332E-01	1.173E-01
	137	0.00	0.00	1.284E-01	8.522E-02	1.174E-01
93	CVSY					
	94	8.821E-01	-1.064E-01	9.028E-01	5.434E-02	1.56
	96	4.060E-01	-6.922E-01		1.21	4.227E-01
	139	3.524E-01	-7.744E-01	7.493E-01	6.314E-02	1.33
	137	8.559E-01	-2.159E-01		1.38	7.280E-01
94	CVSX					
	96	0.00	0.00	1.569E-01	1.436E-01	4.226E-02
	97	0.00	0.00	1.766E-01	1.445E-01	4.249E-02
	140	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	4.161E-02
	139	0.00	0.00	1.555E-01	1.333E-01	4.137E-02
94	CVSY					
	96	3.476E-01	-7.533E-01		1.19	4.192E-01
	97	4.208E-01	-5.461E-01		1.23	2.746E-01
	140	3.104E-01	-5.051E-01	7.225E-01	-4.439E-03	9.237E-01
	139	2.316E-01	-7.068E-01	6.939E-01	1.468E-01	1.15
95	CVSX					
	97	0.00	0.00	1.766E-01	1.445E-01	2.134E-02
	98	0.00	0.00	1.778E-01	1.445E-01	2.182E-02
	141	0.00	0.00	1.758E-01	1.335E-01	2.177E-02
	140	0.00	0.00	1.749E-01	1.338E-01	2.129E-02
95	CVSY					
	97	3.314E-01	-5.222E-01		1.19	3.473E-01
	98	2.374E-01	-5.028E-01		1.14	2.617E-01
	141	1.340E-01	-5.040E-01	6.848E-01	-1.165E-01	1.08
	140	2.296E-01	-5.250E-01	7.016E-01	7.195E-03	1.04
96	CVSX					
	98	0.00	0.00	1.778E-01	1.445E-01	2.940E-02
	99	0.00	0.00	1.674E-01	1.440E-01	2.963E-02

		142	0.00	0.00	1.652E-01	1.328E-01	2.988E-02
		141	0.00	0.00	1.759E-01	1.335E-01	2.965E-02
96	CVSY						
		98	1.586E-01	-4.204E-01	1.20	1.516E-01	1.16
		99	1.431E-01	-3.247E-01	9.961E-01	1.408E-01	1.60
		142	3.471E-02	-4.539E-01	6.336E-01	-2.782E-01	1.43
		141	3.339E-02	-5.328E-01	7.385E-01	-1.686E-01	9.032E-01
97	CVSX						
		99	0.00	0.00	1.673E-01	1.440E-01	3.904E-02
		100	0.00	0.00	1.503E-01	1.433E-01	3.917E-02
		143	0.00	0.00	1.481E-01	1.319E-01	3.941E-02
		142	0.00	0.00	1.653E-01	1.328E-01	3.928E-02
97	CVSY						
		99	3.355E-02	-3.620E-01	9.724E-01	1.793E-01	1.43
		100	-8.529E-03	-3.039E-01	7.132E-01	-1.531E-01	7.188E-01
		143	-4.694E-02	-4.146E-01	5.897E-01	-3.478E-01	6.473E-01
		142	-3.139E-02	-4.461E-01	6.825E-01	-3.331E-01	1.40
98	CVSX						
		100	0.00	0.00	1.502E-01	1.433E-01	4.391E-02
		101	0.00	0.00	1.429E-01	1.298E-01	4.398E-02
		144	0.00	0.00	1.325E-01	1.264E-01	4.415E-02
		143	0.00	0.00	1.482E-01	1.318E-01	4.408E-02
98	CVSY						
		100	-1.036E-02	-2.449E-01	8.053E-01	-2.492E-01	4.238E-01
		101	1.542E-02	-2.831E-01	9.047E-01	-1.843E-01	1.03
		144	-3.956E-02	-4.782E-01	5.567E-01	-4.313E-01	1.02
		143	-5.303E-02	-4.523E-01	6.027E-01	-3.585E-01	4.163E-01
99	CVSX						
		101	0.00	0.00	1.428E-01	1.298E-01	4.469E-02
		102	0.00	0.00	1.423E-01	1.091E-01	4.473E-02
		145	0.00	0.00	1.311E-01	1.065E-01	4.484E-02
		144	0.00	0.00	1.325E-01	1.264E-01	4.480E-02
99	CVSY						
		101	1.282E-03	-4.523E-01	8.583E-01	-1.416E-01	1.01
		102	1.178E-01	-4.593E-01	7.549E-01	-2.590E-01	3.714E-01
		145	1.564E-01	-5.110E-01	6.351E-01	-4.111E-01	3.734E-01
		144	3.870E-02	-5.027E-01	5.814E-01	-4.551E-01	1.02
100	CVSX						
		102	0.00	0.00	1.423E-01	1.091E-01	4.273E-02
		103	0.00	0.00	1.419E-01	8.964E-02	4.275E-02
		146	0.00	0.00	1.306E-01	8.706E-02	4.280E-02
		145	0.00	0.00	1.311E-01	1.065E-01	4.278E-02
100	CVSY						
		102	2.054E-01	-4.802E-01	8.355E-01	-3.536E-01	7.282E-01
		103	8.146E-02	-6.936E-01	1.14	-1.439E-01	1.02
		146	-7.479E-03	-7.106E-01	7.653E-01	-3.909E-01	8.727E-01
		145	1.373E-01	-5.181E-01	6.462E-01	-4.135E-01	4.924E-01
101	CVSX						
		103	0.00	0.00	1.419E-01	8.964E-02	3.926E-02
		104	0.00	0.00	1.416E-01	7.240E-02	3.926E-02
		147	0.00	0.00	1.302E-01	6.985E-02	3.928E-02
		146	0.00	0.00	1.305E-01	8.707E-02	3.927E-02
101	CVSY						
		103	6.124E-03	-6.906E-01	1.13	-1.168E-01	8.504E-01
		104	1.15	-1.598E-01	1.07	-3.335E-01	6.322E-01
		147	1.14	-3.006E-01	1.28	-1.296E-01	1.04
		146	1.157E-01	-9.498E-01	8.374E-01	-4.775E-01	1.19
102	CVSX						
		104	0.00	0.00	1.416E-01	7.240E-02	3.525E-02
		105	0.00	0.00	1.414E-01	5.789E-02	3.524E-02
		148	0.00	0.00	1.301E-01	5.537E-02	3.523E-02
		147	0.00	0.00	1.302E-01	6.986E-02	3.524E-02
102	CVSY						
		104	1.33	-3.102E-01	1.18	-4.436E-01	7.654E-01
		105	5.251E-01	-1.18	1.24	-4.121E-01	8.617E-01
		148	6.261E-01	-1.49	9.091E-01	-6.417E-01	1.27
		147	1.40	-5.908E-01	1.31	-1.680E-01	1.20
103	CVSX						
		105	0.00	0.00	1.414E-01	5.789E-02	3.143E-02
		106	0.00	0.00	1.413E-01	4.622E-02	3.141E-02
		149	0.00	0.00	1.300E-01	4.373E-02	3.139E-02
		148	0.00	0.00	1.300E-01	5.538E-02	3.140E-02
103	CVSY						
		105	7.185E-01	-1.07	1.21	-3.943E-01	1.11
		106	8.128E-01	-8.297E-01	9.211E-01	-7.587E-01	9.226E-01
		149	5.558E-01	-1.12	8.838E-01	-8.660E-01	5.719E-01
		148	4.349E-01	-1.34	9.813E-01	-6.994E-01	8.458E-01
104	CVSX						
		106	0.00	0.00	1.413E-01	4.622E-02	2.825E-02
		107	0.00	0.00	1.413E-01	3.721E-02	2.822E-02
		150	0.00	0.00	1.300E-01	3.475E-02	2.819E-02
		149	0.00	0.00	1.300E-01	4.373E-02	2.822E-02

104	CVSY	106	7.203E-01	-7.535E-01	9.702E-01	-8.075E-01	3.752E-01
		107	6.107E-01	-7.502E-01	9.775E-01	-8.543E-01	7.408E-01
		150	4.357E-01	-1.18	7.310E-01	-9.703E-01	7.316E-01
		149	5.504E-01	-1.18	8.660E-01	-8.533E-01	3.569E-01
105	CVSX	107	0.00	0.00	1.413E-01	3.721E-02	2.590E-02
		108	0.00	0.00	1.414E-01	3.057E-02	2.587E-02
		151	0.00	0.00	1.300E-01	2.814E-02	2.584E-02
		150	0.00	0.00	1.300E-01	3.476E-02	2.587E-02
105	CVSY	107	7.844E-01	-5.068E-01	9.188E-01	-7.974E-01	7.791E-01
		108	7.346E-01	-4.534E-01	6.841E-01	-9.743E-01	3.945E-01
		151	2.272E-01	-1.17	6.664E-01	-1.04	4.134E-01
		150	2.705E-01	-1.21	7.229E-01	-9.609E-01	7.888E-01
106	CVSX	108	0.00	0.00	1.414E-01	3.057E-02	2.436E-02
		109	0.00	0.00	1.415E-01	2.590E-02	2.433E-02
		152	0.00	0.00	1.301E-01	2.350E-02	2.431E-02
		151	0.00	0.00	1.300E-01	2.815E-02	2.434E-02
106	CVSY	108	6.674E-01	-3.781E-01	7.241E-01	-1.02	2.774E-01
		109	6.054E-01	-2.909E-01	7.932E-01	-1.07	6.555E-01
		152	1.288E-01	-1.13	5.338E-01	-1.11	6.382E-01
		151	1.722E-01	-1.20	6.401E-01	-1.01	2.335E-01
107	CVSX	109	0.00	0.00	1.415E-01	2.590E-02	2.347E-02
		110	0.00	0.00	1.415E-01	2.278E-02	2.344E-02
		153	0.00	0.00	1.302E-01	2.041E-02	2.343E-02
		152	0.00	0.00	1.301E-01	2.350E-02	2.346E-02
107	CVSY	109	7.402E-01	-1.362E-01	7.275E-01	-1.01	7.522E-01
		110	6.891E-01	-1.089E-01	4.688E-01	-1.21	4.817E-01
		153	1.925E-02	-1.14	4.929E-01	-1.19	4.226E-01
		152	2.993E-02	-1.16	5.181E-01	-1.10	7.158E-01
108	CVSX	110	0.00	0.00	1.415E-01	2.278E-02	2.300E-02
		111	0.00	0.00	1.416E-01	2.082E-02	2.298E-02
		154	0.00	0.00	1.303E-01	1.847E-02	2.298E-02
		153	0.00	0.00	1.302E-01	2.041E-02	2.300E-02
108	CVSY	110	6.413E-01	-5.279E-02	4.932E-01	-1.22	5.147E-01
		111	5.944E-01	2.846E-02	5.426E-01	-1.39	5.705E-01
		154	6.765E-02	-1.10	3.736E-01	-1.21	3.088E-01
		153	5.549E-02	-1.15	4.459E-01	-1.15	1.867E-01
109	CVSX	111	0.00	0.00	1.416E-01	2.082E-02	2.279E-02
		112	0.00	0.00	1.417E-01	1.968E-02	2.277E-02
		155	0.00	0.00	1.304E-01	1.734E-02	2.277E-02
		154	0.00	0.00	1.303E-01	1.847E-02	2.279E-02
109	CVSY	111	6.455E-01	9.239E-02	4.541E-01	-1.33	1.670E-01
		112	5.962E-01	8.794E-02	3.915E-01	-1.30	1.645E-01
		155	1.770E-01	-1.10	2.426E-01	-1.10	1.572E-01
		154	1.140E-01	-1.11	3.189E-01	-1.15	1.599E-01
110	CVSX	112	0.00	0.00	1.417E-01	1.968E-02	2.269E-02
		113	0.00	0.00	1.417E-01	1.907E-02	2.268E-02
		156	0.00	0.00	1.304E-01	1.674E-02	2.268E-02
		155	0.00	0.00	1.304E-01	1.734E-02	2.269E-02
110	CVSY	112	6.184E-01	1.254E-01	3.368E-01	-1.22	4.567E-01
		113	6.091E-01	1.409E-01	1.413E-01	-9.750E-01	4.055E-01
		156	1.901E-01	-1.10	1.779E-01	-9.552E-01	1.499E-01
		155	1.883E-01	-1.11	1.977E-01	-1.06	2.581E-01
111	CVSX	113	0.00	0.00	1.417E-01	1.907E-02	2.265E-02
		114	0.00	0.00	1.418E-01	1.878E-02	2.264E-02
		157	0.00	0.00	1.305E-01	1.647E-02	2.264E-02
		156	0.00	0.00	1.304E-01	1.674E-02	2.265E-02
111	CVSY	113	6.001E-01	1.441E-01	1.474E-01	-9.888E-01	3.095E-01
		114	6.018E-01	1.295E-01	3.663E-01	-8.460E-01	5.943E-01
		157	2.031E-01	-1.10	7.622E-02	-7.828E-01	6.087E-01
		156	1.945E-01	-1.09	1.496E-01	-9.244E-01	3.363E-01
112	CVSX	114	0.00	0.00	1.418E-01	1.878E-02	2.264E-02
		115	0.00	0.00	1.418E-01	1.870E-02	2.263E-02
		158	0.00	0.00	1.305E-01	1.639E-02	2.263E-02
		157	0.00	0.00	1.305E-01	1.647E-02	2.264E-02
112	CVSY	114	6.084E-01	1.178E-01	3.375E-01	-8.178E-01	5.588E-01

		115	6.245E-01	1.009E-01	1.361E-01	-6.747E-01	1.997E-01
		158	-1.859E-01	-1.10	1.036E-01	-6.585E-01	1.219E-01
		157	-1.944E-01	-1.09	6.330E-02	-7.705E-01	5.360E-01
113	CVSX						
		115	0.00	0.00	1.418E-01	1.870E-02	2.263E-02
		116	0.00	0.00	1.418E-01	1.878E-02	2.264E-02
		159	0.00	0.00	1.305E-01	1.647E-02	2.264E-02
		158	0.00	0.00	1.305E-01	1.639E-02	2.263E-02
113	CVSY						
		115	6.314E-01	8.202E-02	1.414E-01	-6.817E-01	2.688E-01
		116	6.586E-01	6.322E-02	3.433E-01	-5.605E-01	6.241E-01
		159	-1.449E-01	-1.11	2.812E-02	-5.066E-01	6.440E-01
		158	-1.679E-01	-1.09	9.098E-02	-6.455E-01	3.120E-01
114	CVSX						
		116	0.00	0.00	1.418E-01	1.878E-02	2.264E-02
		118	0.00	0.00	1.417E-01	1.907E-02	2.265E-02
		160	0.00	0.00	1.304E-01	1.674E-02	2.265E-02
		159	0.00	0.00	1.305E-01	1.647E-02	2.264E-02
114	CVSY						
		116	5.902E-01	3.449E-03	3.351E-01	-5.526E-01	6.178E-01
		118	6.263E-01	-2.408E-02	1.352E-01	-3.894E-01	2.515E-01
		160	-8.169E-02	-1.09	6.924E-02	-3.706E-01	1.813E-01
		159	-1.109E-01	-1.07	2.363E-02	-5.020E-01	5.927E-01
115	CVSX						
		118	0.00	0.00	1.417E-01	1.907E-02	2.268E-02
		117	0.00	0.00	1.417E-01	1.968E-02	2.269E-02
		161	0.00	0.00	1.304E-01	1.734E-02	2.269E-02
		160	0.00	0.00	1.304E-01	1.674E-02	2.268E-02
115	CVSY						
		118	6.500E-01	-6.428E-02	1.324E-01	-3.915E-01	4.183E-01
		117	6.971E-01	-8.369E-02	3.363E-01	-2.019E-01	7.220E-01
		161	-3.564E-03	-1.10	2.392E-02	-1.880E-01	7.238E-01
		160	-5.160E-02	-1.08	7.053E-02	-3.704E-01	4.213E-01
116	CVSX						
		117	0.00	0.00	1.417E-01	1.968E-02	2.277E-02
		119	0.00	0.00	1.416E-01	2.082E-02	2.279E-02
		162	0.00	0.00	1.303E-01	1.847E-02	2.279E-02
		161	0.00	0.00	1.304E-01	1.734E-02	2.277E-02
116	CVSY						
		117	5.860E-01	-2.011E-01	3.559E-01	-2.213E-01	7.412E-01
		119	6.334E-01	-2.477E-01	2.453E-01	-3.007E-02	4.511E-01
		162	1.041E-01	-1.10	1.365E-01	-2.928E-02	3.777E-01
		161	6.664E-02	-1.06	3.115E-02	-1.950E-01	6.990E-01
117	CVSX						
		119	0.00	0.00	1.416E-01	2.082E-02	2.298E-02
		120	0.00	0.00	1.415E-01	2.278E-02	2.300E-02
		163	0.00	0.00	1.302E-01	2.041E-02	2.300E-02
		162	0.00	0.00	1.303E-01	1.847E-02	2.298E-02
117	CVSY						
		119	6.768E-01	-3.165E-01	2.095E-01	-1.970E-03	7.294E-01
		120	7.236E-01	-3.592E-01	4.926E-01	2.877E-01	1.01
		163	1.879E-01	-1.10	3.896E-01	-1.910E-02	9.586E-01
		162	1.473E-01	-1.06	1.589E-01	-4.928E-02	6.587E-01
118	CVSX						
		120	0.00	0.00	1.415E-01	2.278E-02	2.344E-02
		121	0.00	0.00	1.415E-01	2.590E-02	2.347E-02
		164	0.00	0.00	1.301E-01	2.350E-02	2.346E-02
		163	0.00	0.00	1.302E-01	2.041E-02	2.343E-02
118	CVSY						
		120	5.954E-01	-5.214E-01	5.400E-01	2.410E-01	1.06
		121	6.576E-01	-5.308E-01	8.492E-01	2.237E-01	8.357E-01
		164	3.742E-01	-1.06	7.120E-01	6.438E-02	7.042E-01
		163	3.086E-01	-1.05	3.860E-01	-1.482E-02	9.611E-01
119	CVSX						
		121	0.00	0.00	1.415E-01	2.590E-02	2.433E-02
		122	0.00	0.00	1.414E-01	3.057E-02	2.436E-02
		165	0.00	0.00	1.300E-01	2.815E-02	2.434E-02
		164	0.00	0.00	1.301E-01	2.350E-02	2.431E-02
119	CVSY						
		121	7.137E-01	-5.868E-01	8.077E-01	2.469E-01	1.33
		122	6.428E-01	-7.581E-01	1.41	5.412E-01	1.63
		165	2.841E-01	-1.13	1.09	7.680E-02	1.32
		164	3.863E-01	-9.919E-01	7.134E-01	7.041E-02	9.315E-01
120	CVSX						
		122	0.00	0.00	1.414E-01	3.057E-02	2.587E-02
		123	0.00	0.00	1.413E-01	3.721E-02	2.590E-02
		166	0.00	0.00	1.300E-01	3.476E-02	2.587E-02
		165	0.00	0.00	1.300E-01	2.814E-02	2.584E-02
120	CVSY						
		122	5.093E-01	-8.288E-01	1.41	5.405E-01	1.54
		123	9.384E-01	-2.022E-01	1.99	1.972E-01	1.00
		166	9.017E-01	-6.030E-01	1.65	2.220E-01	9.165E-01



		165	4.216E-01	-1.18	1.10	6.772E-02	1.48
121	CVSX	123	0.00	0.00	1.413E-01	3.721E-02	2.822E-02
		124	0.00	0.00	1.413E-01	4.622E-02	2.825E-02
		167	0.00	0.00	1.300E-01	4.373E-02	2.822E-02
		166	0.00	0.00	1.300E-01	3.475E-02	2.819E-02
121	CVSY	123	7.698E-01	1.701E-02	2.04	1.369E-01	3.184E-01
		124	1.213E-02	-2.725E-01	2.04	1.746E-01	1.06
		167	-3.934E-02	-7.078E-01	1.40	-1.962E-01	1.47
		166	6.726E-01	-3.725E-01	1.79	1.902E-01	1.06
122	CVSX	124	0.00	0.00	1.413E-01	4.622E-02	3.141E-02
		125	0.00	0.00	1.414E-01	5.789E-02	3.143E-02
		168	0.00	0.00	1.300E-01	5.538E-02	3.140E-02
		167	0.00	0.00	1.300E-01	4.373E-02	3.139E-02
122	CVSY	124	3.431E-02	-3.110E-01	2.15	3.078E-02	1.84
		125	1.287E-01	-1.743E-01	1.65	-3.192E-01	1.85
		168	4.874E-02	-4.296E-01	1.31	-6.120E-01	1.35
		167	-8.853E-02	-5.234E-01	1.54	-3.173E-01	1.32
123	CVSX	125	0.00	0.00	1.414E-01	5.789E-02	3.524E-02
		126	0.00	0.00	1.416E-01	7.240E-02	3.525E-02
		169	0.00	0.00	1.302E-01	6.986E-02	3.524E-02
		168	0.00	0.00	1.301E-01	5.537E-02	3.523E-02
123	CVSY	125	1.138E-01	-5.702E-02	1.76	-4.289E-01	1.82
		126	7.422E-02	-4.711E-02	1.29	-8.808E-01	1.77
		169	2.475E-02	-4.391E-01	1.06	-9.713E-01	1.30
		168	6.238E-02	-4.471E-01	1.38	-6.951E-01	1.38
124	CVSX	126	0.00	0.00	1.416E-01	7.240E-02	3.926E-02
		127	0.00	0.00	1.419E-01	8.964E-02	3.926E-02
		170	0.00	0.00	1.305E-01	8.707E-02	3.927E-02
		169	0.00	0.00	1.302E-01	6.985E-02	3.928E-02
124	CVSY	126	8.787E-02	-4.098E-02	1.28	-8.759E-01	1.41
		127	4.232E-02	-2.664E-02	9.271E-01	-1.30	1.35
		170	-3.352E-02	-3.975E-01	8.187E-01	-1.24	1.03
		169	-4.810E-03	-3.950E-01	1.07	-9.847E-01	1.11
125	CVSX	127	0.00	0.00	1.419E-01	8.964E-02	4.275E-02
		128	0.00	0.00	1.423E-01	1.091E-01	4.273E-02
		171	0.00	0.00	1.311E-01	1.065E-01	4.278E-02
		170	0.00	0.00	1.306E-01	8.706E-02	4.280E-02
125	CVSY	127	1.042E-01	9.214E-03	8.665E-01	-1.25	5.895E-01
		128	1.050E-01	-1.627E-02	7.319E-01	-1.41	6.131E-01
		171	-4.502E-02	-3.981E-01	6.009E-01	-1.37	6.484E-01
		170	-2.810E-02	-3.904E-01	7.830E-01	-1.20	6.261E-01
126	CVSX	128	0.00	0.00	1.423E-01	1.091E-01	4.473E-02
		129	0.00	0.00	1.428E-01	1.298E-01	4.469E-02
		172	0.00	0.00	1.325E-01	1.264E-01	4.480E-02
		171	0.00	0.00	1.311E-01	1.065E-01	4.484E-02
126	CVSY	128	8.790E-02	-6.189E-02	6.675E-01	-1.33	3.364E-01
		129	1.209E-01	-9.409E-02	5.261E-01	-1.36	1.020E-01
		172	-4.178E-03	-3.985E-01	5.083E-01	-1.39	2.836E-01
		171	-2.319E-02	-3.804E-01	5.707E-01	-1.33	4.280E-01
127	CVSX	129	0.00	0.00	1.429E-01	1.298E-01	4.398E-02
		130	0.00	0.00	1.502E-01	1.433E-01	4.391E-02
		173	0.00	0.00	1.482E-01	1.318E-01	4.408E-02
		172	0.00	0.00	1.325E-01	1.264E-01	4.415E-02
127	CVSY	129	1.571E-01	-1.498E-01	5.365E-01	-1.38	2.665E-01
		130	1.658E-01	-1.853E-01	6.747E-01	-1.25	5.983E-01
		173	1.511E-02	-4.018E-01	4.457E-01	-1.36	5.528E-01
		172	1.754E-02	-3.775E-01	4.932E-01	-1.37	1.364E-01
128	CVSX	130	0.00	0.00	1.503E-01	1.433E-01	3.917E-02
		131	0.00	0.00	1.673E-01	1.440E-01	3.904E-02
		174	0.00	0.00	1.653E-01	1.328E-01	3.928E-02
		173	0.00	0.00	1.481E-01	1.319E-01	3.941E-02
128	CVSY	130	2.033E-01	-1.873E-01	6.481E-01	-1.22	6.354E-01
		131	2.225E-01	-1.958E-01	5.664E-01	-1.19	2.512E-01
		174	6.393E-02	-3.965E-01	5.313E-01	-1.34	1.726E-01
		173	4.500E-02	-3.882E-01	4.639E-01	-1.38	6.087E-01

129	CVSX	131	0.00	0.00	1.674E-01	1.440E-01	2.963E-02
		132	0.00	0.00	1.778E-01	1.445E-01	2.940E-02
		175	0.00	0.00	1.759E-01	1.335E-01	2.965E-02
		174	0.00	0.00	1.652E-01	1.328E-01	2.988E-02
129	CVSY	131	2.170E-01	-2.722E-01	6.399E-01	-1.27	2.931E-01
		132	2.362E-01	-3.143E-01	8.215E-01	-1.17	6.431E-01
		175	1.224E-01	-3.902E-01	5.965E-01	-1.30	6.746E-01
		174	1.073E-01	-3.522E-01	5.495E-01	-1.35	3.571E-01
130	CVSX	132	0.00	0.00	1.778E-01	1.445E-01	2.182E-02
		133	0.00	0.00	1.766E-01	1.445E-01	2.134E-02
		176	0.00	0.00	1.749E-01	1.338E-01	2.129E-02
		175	0.00	0.00	1.758E-01	1.335E-01	2.177E-02
130	CVSY	132	2.873E-01	-2.797E-01	7.953E-01	-1.15	5.613E-01
		133	3.093E-01	-2.621E-01	7.299E-01	-1.13	1.923E-01
		176	1.941E-01	-3.646E-01	7.345E-01	-1.18	3.598E-01
		175	1.687E-01	-3.788E-01	6.212E-01	-1.33	6.383E-01
131	CVSX	133	0.00	0.00	1.766E-01	1.445E-01	4.249E-02
		134	0.00	0.00	1.569E-01	1.436E-01	4.226E-02
		177	0.00	0.00	1.555E-01	1.333E-01	4.137E-02
		176	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	4.161E-02
131	CVSY	133	2.763E-01	-3.258E-01	7.515E-01	-1.14	5.960E-01
		134	2.350E-01	-4.054E-01	9.165E-01	-9.053E-01	6.492E-01
		177	1.909E-01	-3.975E-01	8.503E-01	-9.569E-01	6.964E-01
		176	2.342E-01	-3.199E-01	7.238E-01	-1.16	6.470E-01
132	CVSX	134	0.00	0.00	1.572E-01	1.435E-01	1.183E-01
		135	0.00	0.00	1.392E-01	8.591E-02	1.184E-01
		178	0.00	0.00	1.284E-01	8.522E-02	1.174E-01
		177	0.00	0.00	1.557E-01	1.332E-01	1.173E-01
132	CVSY	134	2.787E-01	-3.441E-01	8.481E-01	-8.312E-01	5.371E-01
		135	3.986E-01	-9.668E-02	7.757E-01	-7.613E-01	1.39
		178	3.656E-01	-1.550E-01	1.26	-2.789E-01	1.73
		177	2.316E-01	-3.883E-01	7.915E-01	-9.039E-01	1.16
133	CVSX	135	0.00	0.00	1.393E-01	8.588E-02	1.895E-01
		136	0.00	0.00	1.371E-01	2.869E-04	1.903E-01
		179	0.00	0.00	1.232E-01	-8.355E-05	1.893E-01
		178	0.00	0.00	1.287E-01	8.497E-02	1.885E-01
133	CVSY	135	2.671E-01	-3.613E-02	7.114E-01	-7.253E-01	1.42
		136	-5.886E-02	-1.351E-01	6.236E-01	-6.424E-01	6.803E-01
		179	-6.320E-03	-1.805E-01	7.126E-01	-5.387E-01	1.85
		178	2.346E-01	3.617E-03	1.29	-1.084E-01	2.23
134	CVSX	138	0.00	0.00	1.250E-01	-8.870E-04	2.254E-01
		137	0.00	0.00	1.295E-01	8.362E-02	2.192E-01
		180	0.00	0.00	8.922E-02	6.100E-02	2.095E-01
		181	0.00	0.00	6.401E-02	-4.126E-03	2.160E-01
134	CVSY	138	4.964E-01	-2.331E-01	8.407E-01	-1.163E-01	2.81
		137	-1.532E-01	-4.988E-01	1.39	9.512E-01	3.60
		180	-9.306E-02	-4.919E-01	4.828E-01	-8.975E-03	2.57
		181	4.801E-01	-1.498E-01	4.885E-01	-1.064E-01	1.25
135	CVSX	137	0.00	0.00	1.288E-01	8.429E-02	1.604E-01
		139	0.00	0.00	1.562E-01	1.329E-01	1.628E-01
		182	0.00	0.00	1.493E-01	7.304E-02	1.598E-01
		180	0.00	0.00	8.640E-02	6.421E-02	1.573E-01
135	CVSY	137	6.022E-02	-8.084E-01	1.34	8.775E-01	2.58
		139	5.974E-01	-5.202E-01	6.105E-01	1.925E-01	1.21
		182	5.068E-01	-4.170E-01	5.460E-01	1.055E-01	4.658E-01
		180	-2.418E-02	-7.114E-01	5.044E-01	7.181E-02	2.33
136	CVSX	139	0.00	0.00	1.557E-01	1.332E-01	1.213E-01
		140	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	1.223E-01
		183	0.00	0.00	1.663E-01	7.348E-02	1.214E-01
		182	0.00	0.00	1.488E-01	7.348E-02	1.203E-01
136	CVSY	139	4.860E-01	-4.620E-01	5.853E-01	2.460E-01	3.912E-01
		140	1.809E-01	-5.123E-01	7.094E-01	4.923E-03	1.970E-01
		183	8.730E-02	-4.858E-01	5.081E-01	-4.859E-02	3.297E-01
		182	4.012E-01	-4.442E-01	5.559E-01	1.059E-01	4.721E-01
137	CVSX	140	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	1.184E-01

		141	0.00	0.00	1.759E-01	1.335E-01	1.191E-01
		184	0.00	0.00	1.659E-01	7.289E-02	1.191E-01
		183	0.00	0.00	1.661E-01	7.346E-02	1.184E-01
137	CVSY						
		140	9.624E-02	-5.284E-01	7.095E-01	-4.437E-03	3.029E-01
		141	1.308E-01	-4.434E-01	6.752E-01	-1.208E-01	2.535E-01
		184	2.450E-03	-5.483E-01	5.006E-01	-1.583E-01	2.543E-01
		183	-4.997E-02	-6.155E-01	5.223E-01	-6.015E-02	3.035E-01
138	CVSX						
		141	0.00	0.00	1.759E-01	1.335E-01	1.216E-01
		142	0.00	0.00	1.654E-01	1.327E-01	1.216E-01
		185	0.00	0.00	1.545E-01	7.212E-02	1.218E-01
		184	0.00	0.00	1.658E-01	7.281E-02	1.219E-01
138	CVSY						
		141	3.773E-02	-4.798E-01	7.256E-01	-1.696E-01	3.679E-01
		142	-3.900E-03	-4.297E-01	6.214E-01	-2.383E-01	3.686E-01
		185	-9.708E-02	-6.332E-01	4.905E-01	-2.689E-01	2.736E-01
		184	-7.638E-02	-6.624E-01	5.345E-01	-1.959E-01	2.726E-01
139	CVSX						
		142	0.00	0.00	1.654E-01	1.326E-01	1.248E-01
		143	0.00	0.00	1.486E-01	1.314E-01	1.245E-01
		186	0.00	0.00	1.367E-01	7.130E-02	1.248E-01
		185	0.00	0.00	1.545E-01	7.202E-02	1.251E-01
139	CVSY						
		142	-6.015E-02	-4.318E-01	6.697E-01	-2.925E-01	3.897E-01
		143	-4.836E-02	-4.159E-01	5.602E-01	-3.460E-01	4.109E-01
		186	-1.036E-01	-6.878E-01	4.847E-01	-3.626E-01	2.471E-01
		185	-1.195E-01	-6.996E-01	5.308E-01	-3.103E-01	2.099E-01
140	CVSX						
		143	0.00	0.00	1.486E-01	1.313E-01	1.266E-01
		144	0.00	0.00	1.338E-01	1.251E-01	1.262E-01
		187	0.00	0.00	1.161E-01	7.050E-02	1.264E-01
		186	0.00	0.00	1.367E-01	7.123E-02	1.268E-01
140	CVSY						
		143	-5.617E-02	-4.518E-01	5.731E-01	-3.567E-01	1.718E-01
		144	-2.901E-02	-4.730E-01	5.462E-01	-3.980E-01	1.304E-01
		187	-8.048E-02	-6.901E-01	4.980E-01	-4.109E-01	1.310E-01
		186	-1.014E-01	-6.752E-01	5.120E-01	-3.896E-01	1.722E-01
141	CVSX						
		144	0.00	0.00	1.338E-01	1.251E-01	1.268E-01
		145	0.00	0.00	1.315E-01	1.061E-01	1.264E-01
		188	0.00	0.00	9.550E-02	6.957E-02	1.266E-01
		187	0.00	0.00	1.161E-01	7.047E-02	1.270E-01
141	CVSY						
		144	4.678E-02	-4.951E-01	5.710E-01	-4.219E-01	4.670E-02
		145	-1.187E-02	-5.334E-01	6.028E-01	-3.930E-01	1.669E-01
		188	-1.179E-01	-6.255E-01	5.334E-01	-4.156E-01	1.739E-01
		187	-4.746E-02	-5.990E-01	5.118E-01	-4.226E-01	6.767E-02
142	CVSX						
		146	0.00	0.00	1.307E-01	8.690E-02	1.247E-01
		147	0.00	0.00	1.303E-01	6.975E-02	1.245E-01
		189	0.00	0.00	7.163E-02	5.589E-02	1.245E-01
		190	0.00	0.00	7.766E-02	6.737E-02	1.247E-01
142	CVSY						
		146	6.121E-01	-7.561E-01	7.657E-01	-4.195E-01	1.19
		147	-4.855E-01	-8.616E-01		1.35	-3.883E-02
		189	-5.023E-01	-7.377E-01	6.916E-01	-5.433E-01	1.39
		190	5.751E-01	-6.119E-01	6.189E-01	-4.147E-01	3.934E-01
143	CVSX						
		145	0.00	0.00	1.314E-01	1.061E-01	1.260E-01
		146	0.00	0.00	1.307E-01	8.688E-02	1.257E-01
		190	0.00	0.00	7.794E-02	6.711E-02	1.258E-01
		188	0.00	0.00	9.540E-02	6.962E-02	1.261E-01
143	CVSY						
		145	-3.225E-02	-5.392E-01	6.140E-01	-3.954E-01	2.406E-01
		146	5.047E-01	-5.327E-01	6.937E-01	-3.330E-01	2.650E-01
		190	5.078E-01	-5.299E-01	5.946E-01	-3.787E-01	2.334E-01
		188	-2.906E-02	-5.365E-01	5.381E-01	-4.205E-01	2.053E-01
144	CVSX						
		147	0.00	0.00	1.303E-01	6.977E-02	1.233E-01
		148	0.00	0.00	1.301E-01	5.531E-02	1.232E-01
		191	0.00	0.00	7.068E-02	4.222E-02	1.232E-01
		189	0.00	0.00	7.143E-02	5.608E-02	1.233E-01
144	CVSY						
		147	-2.511E-02	-1.35	1.37	-7.776E-02	1.88
		148	1.07	-1.19	9.452E-01	-6.938E-01	1.36
		191	8.715E-01	-1.05	9.422E-01	-8.084E-01	4.449E-01
		189	-2.473E-01	-1.18	8.615E-01	-7.064E-01	1.38
145	CVSX						
		148	0.00	0.00	1.301E-01	5.532E-02	1.222E-01
		149	0.00	0.00	1.300E-01	4.369E-02	1.221E-01
		192	0.00	0.00	7.039E-02	3.086E-02	1.221E-01

145	CVSY	191	0.00	0.00	7.058E-02	4.232E-02	1.222E-01
		148	8.933E-01	-1.05	1.02-7.516E-01	4.393E-01	
		149	4.081E-01	-1.05	8.854E-01-8.773E-01	4.261E-01	
		192	1.900E-01	-1.19	8.675E-01-9.034E-01	3.241E-01	
		191	6.847E-01	-1.20	9.669E-01-8.184E-01	3.412E-01	
146	CVSX	149	0.00	0.00	1.300E-01	4.370E-02	1.213E-01
		150	0.00	0.00	1.300E-01	3.473E-02	1.213E-01
		193	0.00	0.00	7.030E-02	2.207E-02	1.212E-01
		192	0.00	0.00	7.034E-02	3.092E-02	1.213E-01
146	CVSY	149	4.029E-01	-1.12	8.675E-01-8.645E-01	3.325E-01	
		150	4.937E-01	-1.06	7.427E-01-9.639E-01	3.135E-01	
		193	8.858E-02	-1.51	7.555E-01-9.515E-01	3.109E-01	
		192-2.091E-02		-1.55	8.473E-01-8.826E-01	3.301E-01	
147	CVSX	150	0.00	0.00	1.300E-01	3.474E-02	1.207E-01
		151	0.00	0.00	1.300E-01	2.813E-02	1.207E-01
		194	0.00	0.00	7.029E-02	1.560E-02	1.207E-01
		193	0.00	0.00	7.027E-02	2.211E-02	1.207E-01
147	CVSY	150	3.386E-01	-1.11	7.346E-01-9.545E-01	3.248E-01	
		151	3.250E-01	-1.04	6.459E-01	-1.04	3.243E-01
		194-2.264E-02		-1.85	6.455E-01-9.954E-01	2.665E-01	
		193-3.610E-02		-1.89	7.308E-01-9.275E-01	2.672E-01	
148	CVSX	151	0.00	0.00	1.300E-01	2.814E-02	1.203E-01
		152	0.00	0.00	1.301E-01	2.349E-02	1.203E-01
		195	0.00	0.00	7.033E-02	1.107E-02	1.203E-01
		194	0.00	0.00	7.027E-02	1.562E-02	1.203E-01
148	CVSY	151	2.761E-01	-1.07	6.196E-01	-1.01	2.632E-01
		152	2.829E-01	-1.04	5.321E-01	-1.09	2.754E-01
		195-1.066E-01		-2.14	5.519E-01	-1.04	2.882E-01
		194-1.305E-01		-2.16	6.199E-01-9.698E-01	2.765E-01	
149	CVSX	152	0.00	0.00	1.301E-01	2.350E-02	1.201E-01
		153	0.00	0.00	1.302E-01	2.040E-02	1.201E-01
		196	0.00	0.00	7.039E-02	8.080E-03	1.201E-01
		195	0.00	0.00	7.032E-02	1.109E-02	1.201E-01
149	CVSY	152	1.953E-01	-1.08	5.166E-01	-1.07	3.625E-01
		153	2.116E-01	-1.04	4.586E-01	-1.17	3.516E-01
		196-1.328E-01		-2.38	4.585E-01	-1.07	2.303E-01
		195-1.691E-01		-2.40	5.205E-01	-1.01	2.466E-01
150	CVSX	153	0.00	0.00	1.302E-01	2.040E-02	1.200E-01
		154	0.00	0.00	1.303E-01	1.847E-02	1.200E-01
		197	0.00	0.00	7.045E-02	6.228E-03	1.200E-01
		196	0.00	0.00	7.038E-02	8.094E-03	1.200E-01
150	CVSY	153	1.820E-01	-1.05	4.118E-01	-1.13	2.468E-01
		154	1.678E-01	-1.03	3.592E-01	-1.18	2.406E-01
		197-1.907E-01		-2.57	3.598E-01	-1.05	1.821E-01
		196-1.894E-01		-2.57	4.182E-01	-1.02	1.901E-01
151	CVSX	154	0.00	0.00	1.303E-01	1.847E-02	1.199E-01
		155	0.00	0.00	1.304E-01	1.734E-02	1.200E-01
		198	0.00	0.00	7.050E-02	5.168E-03	1.200E-01
		197	0.00	0.00	7.045E-02	6.238E-03	1.199E-01
151	CVSY	154	1.295E-01	-1.05	3.056E-01	-1.13	1.136E-01
		155	1.418E-01	-1.03	2.605E-01	-1.11	1.096E-01
		198-2.004E-01		-2.69	2.624E-01-9.742E-01	1.064E-01	
		197-2.194E-01		-2.70	3.143E-01	-1.00	1.105E-01
152	CVSX	155	0.00	0.00	1.304E-01	1.734E-02	1.199E-01
		156	0.00	0.00	1.304E-01	1.674E-02	1.199E-01
		199	0.00	0.00	7.054E-02	4.618E-03	1.199E-01
		198	0.00	0.00	7.050E-02	5.175E-03	1.199E-01
152	CVSY	155	1.326E-01	-1.04	2.146E-01	-1.07	1.456E-01
		156	1.197E-01	-1.03	1.707E-01-9.685E-01	1.519E-01	
		199-2.282E-01		-2.76	1.768E-01-8.551E-01	1.177E-01	
		198-2.194E-01		-2.76	2.215E-01-9.333E-01	1.094E-01	
153	CVSX	156	0.00	0.00	1.304E-01	1.674E-02	1.199E-01
		157	0.00	0.00	1.305E-01	1.647E-02	1.199E-01
		200	0.00	0.00	7.057E-02	4.372E-03	1.199E-01
		199	0.00	0.00	7.054E-02	4.622E-03	1.199E-01
153	CVSY						

		156	1.170E-01	-1.03	1.408E-01	-9.360E-01	2.543E-01
		157	1.187E-01	-1.03	9.854E-02	-7.831E-01	2.659E-01
		200	-2.298E-01	-2.77	1.181E-01	-7.217E-01	1.673E-01
		199	-2.307E-01	-2.77	1.465E-01	-8.245E-01	1.481E-01
154	CVSX						
		157	0.00	0.00	1.305E-01	1.647E-02	1.199E-01
		158	0.00	0.00	1.305E-01	1.639E-02	1.199E-01
		201	0.00	0.00	7.058E-02	4.305E-03	1.199E-01
		200	0.00	0.00	7.057E-02	4.374E-03	1.199E-01
154	CVSY						
		157	1.255E-01	-1.02	8.526E-02	-7.705E-01	1.883E-01
		158	1.252E-01	-1.03	9.025E-02	-6.665E-01	1.720E-01
		201	-2.255E-01	-2.74	7.450E-02	-5.875E-01	1.947E-01
		200	-2.214E-01	-2.73	9.743E-02	-7.015E-01	2.093E-01
155	CVSX						
		158	0.00	0.00	1.305E-01	1.639E-02	1.199E-01
		159	0.00	0.00	1.305E-01	1.647E-02	1.199E-01
		202	0.00	0.00	7.057E-02	4.374E-03	1.199E-01
		201	0.00	0.00	7.058E-02	4.305E-03	1.199E-01
155	CVSY						
		158	1.393E-01	-1.02	7.635E-02	-6.522E-01	2.506E-01
		159	1.334E-01	-1.03	4.867E-02	-5.059E-01	2.556E-01
		202	-2.165E-01	-2.65	4.998E-02	-4.559E-01	1.972E-01
		201	-2.044E-01	-2.65	6.024E-02	-5.742E-01	1.908E-01
156	CVSX						
		159	0.00	0.00	1.305E-01	1.647E-02	1.199E-01
		160	0.00	0.00	1.304E-01	1.674E-02	1.199E-01
		203	0.00	0.00	7.054E-02	4.622E-03	1.199E-01
		202	0.00	0.00	7.057E-02	4.372E-03	1.199E-01
156	CVSY						
		159	1.612E-01	-9.915E-01	4.334E-02	-5.004E-01	2.274E-01
		160	1.652E-01	-1.01	5.330E-02	-3.753E-01	2.231E-01
		203	-1.914E-01	-2.53	2.650E-02	-3.085E-01	2.497E-01
		202	-1.863E-01	-2.52	4.096E-02	-4.477E-01	2.536E-01
157	CVSX						
		160	0.00	0.00	1.304E-01	1.674E-02	1.199E-01
		161	0.00	0.00	1.304E-01	1.734E-02	1.199E-01
		204	0.00	0.00	7.050E-02	5.175E-03	1.199E-01
		203	0.00	0.00	7.054E-02	4.618E-03	1.199E-01
157	CVSY						
		160	1.898E-01	-9.922E-01	5.220E-02	-3.727E-01	3.585E-01
		161	1.822E-01	-1.02	3.296E-02	-1.772E-01	3.592E-01
		204	-1.639E-01	-2.35	1.965E-02	-1.394E-01	2.930E-01
		203	-1.439E-01	-2.34	2.296E-02	-3.061E-01	2.921E-01
158	CVSX						
		161	0.00	0.00	1.304E-01	1.734E-02	1.200E-01
		162	0.00	0.00	1.303E-01	1.847E-02	1.199E-01
		205	0.00	0.00	7.045E-02	6.238E-03	1.199E-01
		204	0.00	0.00	7.050E-02	5.168E-03	1.200E-01
158	CVSY						
		161	2.425E-01	-9.652E-01	3.797E-02	-1.819E-01	3.947E-01
		162	2.393E-01	-9.936E-01	1.054E-01	-1.799E-02	3.971E-01
		205	-1.271E-01	-2.14	9.986E-02	-1.507E-02	4.047E-01
		204	-1.104E-01	-2.12	2.368E-02	-1.444E-01	4.024E-01
159	CVSX						
		162	0.00	0.00	1.303E-01	1.847E-02	1.200E-01
		163	0.00	0.00	1.302E-01	2.040E-02	1.200E-01
		206	0.00	0.00	7.038E-02	8.094E-03	1.200E-01
		205	0.00	0.00	7.045E-02	6.228E-03	1.200E-01
159	CVSY						
		162	2.771E-01	-9.533E-01	1.280E-01	-3.811E-02	5.754E-01
		163	2.769E-01	-1.00	3.817E-01	6.324E-03	5.733E-01
		206	-6.388E-02	-1.89	3.543E-01	-1.069E-02	4.773E-01
		205	-4.461E-02	-1.86	1.065E-01	-2.316E-02	4.797E-01
160	CVSX						
		163	0.00	0.00	1.302E-01	2.040E-02	1.201E-01
		164	0.00	0.00	1.301E-01	2.350E-02	1.201E-01
		207	0.00	0.00	7.032E-02	1.109E-02	1.201E-01
		206	0.00	0.00	7.039E-02	8.080E-03	1.201E-01
160	CVSY						
		163	3.871E-01	-9.435E-01	3.787E-01	1.002E-02	6.329E-01
		164	3.195E-01	-9.863E-01	7.044E-01	5.855E-02	6.557E-01
		207	-5.679E-02	-1.59	6.500E-01	-2.192E-02	5.917E-01
		206	2.579E-02	-1.56	3.532E-01	-1.044E-02	5.663E-01
161	CVSX						
		164	0.00	0.00	1.301E-01	2.349E-02	1.203E-01
		165	0.00	0.00	1.300E-01	2.814E-02	1.203E-01
		208	0.00	0.00	7.027E-02	1.562E-02	1.203E-01
		207	0.00	0.00	7.033E-02	1.107E-02	1.203E-01
161	CVSY						
		164	3.307E-01	-9.136E-01	7.069E-01	6.341E-02	7.665E-01
		165	6.323E-01	-9.128E-01	1.09	7.449E-02	7.689E-01

		208	3.864E-01	-1.27	9.126E-01	-1.553E-02	5.506E-01
		207	8.203E-02	-1.26	6.465E-01	-1.963E-02	5.472E-01
162	CVSX						
		165	0.00	0.00	1.300E-01	2.813E-02	1.207E-01
		166	0.00	0.00	1.300E-01	3.474E-02	1.207E-01
		209	0.00	0.00	7.027E-02	2.211E-02	1.207E-01
		208	0.00	0.00	7.029E-02	1.560E-02	1.207E-01
162	CVSY						
		165	7.548E-01	-9.443E-01	1.10	6.498E-02	1.22
		166	-1.756E-03	-1.01	1.68	3.030E-01	1.59
		209	-3.070E-01	-1.14	1.10	-1.170E-01	1.17
		208	4.868E-01	-1.11	9.034E-01	-2.636E-02	5.819E-01
163	CVSX						
		166	0.00	0.00	1.300E-01	3.473E-02	1.213E-01
		167	0.00	0.00	1.300E-01	4.370E-02	1.213E-01
		210	0.00	0.00	7.034E-02	3.092E-02	1.213E-01
		209	0.00	0.00	7.030E-02	2.207E-02	1.212E-01
163	CVSY						
		166	-3.906E-01	-6.198E-01	1.82	2.665E-01	1.72
		167	3.500E-01	-5.961E-01	1.40	-2.236E-01	1.27
		210	2.617E-01	-7.357E-01	1.22	-3.475E-01	5.365E-01
		209	-4.567E-01	-7.815E-01	1.15	-2.298E-01	1.28
164	CVSX						
		167	0.00	0.00	1.300E-01	4.369E-02	1.221E-01
		168	0.00	0.00	1.301E-01	5.532E-02	1.222E-01
		211	0.00	0.00	7.058E-02	4.232E-02	1.222E-01
		210	0.00	0.00	7.039E-02	3.086E-02	1.221E-01
164	CVSY						
		167	3.117E-01	-4.227E-01	1.55	-3.455E-01	9.431E-01
		168	-9.877E-04	-4.275E-01	1.25	-5.540E-01	9.296E-01
		211	-6.550E-02	-7.163E-01	1.08	-6.122E-01	7.718E-01
		210	2.396E-01	-7.039E-01	1.29	-4.256E-01	7.880E-01
165	CVSX						
		168	0.00	0.00	1.301E-01	5.531E-02	1.232E-01
		169	0.00	0.00	1.303E-01	6.977E-02	1.233E-01
		212	0.00	0.00	7.143E-02	5.608E-02	1.233E-01
		211	0.00	0.00	7.068E-02	4.222E-02	1.232E-01
165	CVSY						
		168	1.152E-02	-4.438E-01	1.33	-6.363E-01	1.16
		169	5.669E-02	-4.262E-01	9.968E-01	-9.051E-01	1.16
		212	-4.023E-02	-7.510E-01	8.950E-01	-8.815E-01	8.816E-01
		211	-9.093E-02	-7.631E-01	1.13	-6.618E-01	8.815E-01
166	CVSX						
		169	0.00	0.00	1.303E-01	6.975E-02	1.245E-01
		170	0.00	0.00	1.307E-01	8.690E-02	1.247E-01
		213	0.00	0.00	7.766E-02	6.737E-02	1.247E-01
		212	0.00	0.00	7.163E-02	5.589E-02	1.245E-01
166	CVSY						
		169	3.113E-02	-3.861E-01	1.01	-9.184E-01	9.841E-01
		170	2.539E-02	-3.841E-01	7.784E-01	-1.20	9.847E-01
		213	-5.707E-02	-7.991E-01	7.173E-01	-1.13	8.028E-01
		212	-5.062E-02	-8.018E-01	9.132E-01	-9.011E-01	8.020E-01
167	CVSX						
		170	0.00	0.00	1.307E-01	8.688E-02	1.257E-01
		171	0.00	0.00	1.314E-01	1.061E-01	1.260E-01
		214	0.00	0.00	9.540E-02	6.962E-02	1.261E-01
		213	0.00	0.00	7.794E-02	6.711E-02	1.258E-01
167	CVSY						
		170	2.850E-02	-3.746E-01	7.428E-01	-1.16	5.857E-01
		171	2.027E-02	-3.826E-01	6.033E-01	-1.36	5.847E-01
		214	-6.659E-02	-7.969E-01	5.851E-01	-1.30	5.795E-01
		213	-5.567E-02	-7.917E-01	7.116E-01	-1.12	5.805E-01
168	CVSX						
		171	0.00	0.00	1.315E-01	1.061E-01	1.264E-01
		172	0.00	0.00	1.338E-01	1.251E-01	1.268E-01
		215	0.00	0.00	1.161E-01	7.047E-02	1.270E-01
		214	0.00	0.00	9.550E-02	6.957E-02	1.266E-01
168	CVSY						
		171	3.946E-02	-3.622E-01	5.730E-01	-1.33	2.311E-01
		172	3.266E-02	-3.750E-01	5.073E-01	-1.40	2.315E-01
		215	-6.810E-02	-7.584E-01	5.031E-01	-1.39	2.922E-01
		214	-5.548E-02	-7.515E-01	5.746E-01	-1.29	2.919E-01
169	CVSX						
		172	0.00	0.00	1.338E-01	1.251E-01	1.262E-01
		173	0.00	0.00	1.486E-01	1.313E-01	1.266E-01
		216	0.00	0.00	1.367E-01	7.123E-02	1.268E-01
		215	0.00	0.00	1.161E-01	7.050E-02	1.264E-01
169	CVSY						
		172	5.150E-02	-3.511E-01	4.921E-01	-1.39	6.737E-02
		173	5.234E-02	-3.653E-01	4.718E-01	-1.37	6.489E-02
		216	-5.292E-02	-6.956E-01	4.867E-01	-1.41	7.892E-02
		215	-4.753E-02	-6.876E-01	5.023E-01	-1.38	8.097E-02

170	CVSX	173	0.00	0.00	1.486E-01	1.314E-01	1.245E-01
		174	0.00	0.00	1.654E-01	1.326E-01	1.248E-01
		217	0.00	0.00	1.545E-01	7.202E-02	1.251E-01
		216	0.00	0.00	1.367E-01	7.130E-02	1.248E-01
170	CVSY	173	7.833E-02	-3.478E-01	4.899E-01	-1.39	1.280E-01
		174	7.537E-02	-3.683E-01	5.300E-01	-1.35	1.327E-01
		217	-3.522E-02	-6.095E-01	5.250E-01	-1.40	1.190E-01
		216	-2.457E-02	-5.967E-01	4.987E-01	-1.42	1.138E-01
171	CVSX	174	0.00	0.00	1.654E-01	1.327E-01	1.216E-01
		175	0.00	0.00	1.759E-01	1.335E-01	1.216E-01
		218	0.00	0.00	1.658E-01	7.281E-02	1.219E-01
		217	0.00	0.00	1.545E-01	7.212E-02	1.218E-01
171	CVSY	174	1.157E-01	-3.209E-01	5.484E-01	-1.37	2.709E-01
		175	1.167E-01	-3.345E-01	6.117E-01	-1.30	2.673E-01
		218	4.613E-05	-5.100E-01	6.176E-01	-1.34	2.519E-01
		217	3.269E-03	-5.006E-01	5.456E-01	-1.42	2.557E-01
172	CVSX	175	0.00	0.00	1.759E-01	1.335E-01	1.191E-01
		176	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	1.184E-01
		219	0.00	0.00	1.661E-01	7.346E-02	1.184E-01
		218	0.00	0.00	1.659E-01	7.289E-02	1.191E-01
172	CVSY	175	1.599E-01	-3.200E-01	6.363E-01	-1.33	3.902E-01
		176	1.478E-01	-3.581E-01	7.494E-01	-1.20	3.905E-01
		219	3.536E-02	-4.055E-01	7.554E-01	-1.21	4.841E-01
		218	5.491E-02	-3.749E-01	6.380E-01	-1.36	4.839E-01
173	CVSX	176	0.00	0.00	1.748E-01	1.338E-01	1.223E-01
		177	0.00	0.00	1.557E-01	1.332E-01	1.213E-01
		220	0.00	0.00	1.488E-01	7.348E-02	1.203E-01
		219	0.00	0.00	1.663E-01	7.348E-02	1.214E-01
173	CVSY	176	1.888E-01	-3.142E-01	7.386E-01	-1.18	5.951E-01
		177	2.914E-01	-2.779E-01	8.490E-01	-9.689E-01	6.058E-01
		220	2.348E-01	-2.654E-01	9.851E-01	-8.865E-01	1.02
		219	1.283E-01	-2.978E-01	7.572E-01	-1.23	1.01
174	CVSX	177	0.00	0.00	1.562E-01	1.329E-01	1.628E-01
		178	0.00	0.00	1.288E-01	8.429E-02	1.604E-01
		221	0.00	0.00	8.640E-02	6.421E-02	1.573E-01
		220	0.00	0.00	1.493E-01	7.304E-02	1.598E-01
174	CVSY	177	3.273E-01	-2.639E-01	7.903E-01	-9.159E-01	1.22
		178	7.595E-02	-3.637E-01	1.25	-1.935E-01	1.74
		221	1.119E-02	-3.239E-01	1.15	-6.620E-01	1.69
		220	2.670E-01	-2.286E-01	9.429E-01	-7.984E-01	1.15
175	CVSX	178	0.00	0.00	1.295E-01	8.362E-02	2.192E-01
		179	0.00	0.00	1.250E-01	-8.870E-04	2.254E-01
		222	0.00	0.00	6.401E-02	-4.126E-03	2.160E-01
		221	0.00	0.00	8.922E-02	6.100E-02	2.095E-01
175	CVSY	178	-6.484E-02	-1.953E-01	1.27	-2.114E-02	2.26
		179	1.491E-01	-9.593E-02	6.706E-01	-5.595E-01	1.64
		222	1.635E-01	-2.482E-02	6.342E-01	-4.013E-01	1.18
		221	1.292E-02	-1.875E-01	8.881E-01	-5.525E-01	1.96
176	CVSX	181	0.00	0.00	6.660E-02	-6.034E-03	2.299E-01
		180	0.00	0.00	9.254E-02	5.736E-02	2.427E-01
		223	0.00	0.00	7.783E-02	-5.198E-03	2.315E-01
		1	0.00	0.00	2.328E-02	-2.548E-02	2.180E-01
176	CVSY	181	-2.429E-03	-6.004E-01	3.857E-01	-3.054E-02	1.13
		180	6.314E-01	1.263E-01	4.700E-01	4.041E-02	7.736E-01
		223	6.791E-01	3.408E-01	4.216E-01	-1.512E-02	8.312E-01
		1	2.220E-01	-5.627E-01	4.061E-02	-6.841E-02	1.17
177	CVSX	180	0.00	0.00	8.959E-02	6.071E-02	1.993E-01
		182	0.00	0.00	1.498E-01	7.264E-02	2.080E-01
		224	0.00	0.00	1.442E-01	-9.688E-04	2.112E-01
		223	0.00	0.00	7.538E-02	-3.574E-03	2.026E-01
177	CVSY	180	7.145E-01	-1.075E-01	5.026E-01	1.102E-01	6.291E-01
		182	1.272E-01	-5.182E-01	5.506E-01	8.127E-02	3.469E-01
		224	4.954E-01	-2.969E-01	5.808E-01	1.302E-02	8.915E-01
		223	8.994E-01	2.971E-01	9.713E-02	-7.446E-02	1.03
178	CVSX						

	182	0.00	0.00	1.491E-01	7.328E-02	1.797E-01
	183	0.00	0.00	1.664E-01	7.338E-02	1.795E-01
	225	0.00	0.00	1.557E-01	-8.768E-05	1.779E-01
	224	0.00	0.00	1.438E-01	-1.204E-04	1.780E-01
178	CVSY					
	182	1.607E-03	-5.254E-01	5.661E-01	7.602E-02	2.717E-01
	183	1.160E-01	-3.041E-01	5.185E-01	-6.021E-02	1.652E-01
	225	-1.948E-04	-4.140E-01	4.727E-01	-3.362E-02	2.518E-01
	224	-2.070E-01	-5.429E-01	5.585E-01	-5.908E-03	3.316E-01
179	CVSX					
	183	0.00	0.00	1.660E-01	7.339E-02	1.791E-01
	184	0.00	0.00	1.659E-01	7.287E-02	1.781E-01
	226	0.00	0.00	1.543E-01	-2.846E-06	1.781E-01
	225	0.00	0.00	1.562E-01	1.046E-04	1.791E-01
179	CVSY					
	183	2.369E-02	-4.787E-01	5.370E-01	-7.618E-02	1.312E-01
	184	-6.359E-03	-4.870E-01	5.005E-01	-1.619E-01	2.181E-01
	226	-1.021E-01	-7.593E-01	4.361E-01	-8.260E-02	2.709E-01
	225	-7.029E-02	-7.528E-01	4.930E-01	-4.454E-02	2.075E-01
180	CVSX					
	184	0.00	0.00	1.658E-01	7.278E-02	1.806E-01
	185	0.00	0.00	1.546E-01	7.201E-02	1.792E-01
	227	0.00	0.00	1.418E-01	-1.859E-04	1.796E-01
	226	0.00	0.00	1.547E-01	-2.356E-05	1.810E-01
180	CVSY					
	184	-6.481E-02	-6.214E-01	5.343E-01	-1.995E-01	2.746E-01
	185	-1.515E-02	-6.053E-01	4.738E-01	-2.543E-01	2.668E-01
	227	-8.326E-02	-9.156E-01	4.409E-01	-1.888E-01	2.426E-01
	226	-1.360E-01	-9.286E-01	4.752E-01	-1.176E-01	2.511E-01
181	CVSX					
	185	0.00	0.00	1.546E-01	7.190E-02	1.820E-01
	186	0.00	0.00	1.369E-01	7.108E-02	1.807E-01
	228	0.00	0.00	1.232E-01	-4.256E-04	1.811E-01
	227	0.00	0.00	1.422E-01	-2.408E-04	1.824E-01
181	CVSY					
	185	-3.397E-02	-6.753E-01	5.133E-01	-2.950E-01	2.772E-01
	186	-3.151E-02	-6.727E-01	4.692E-01	-3.433E-01	2.377E-01
	228	-9.795E-02	-1.00	4.584E-01	-3.002E-01	1.834E-01
	227	-1.020E-01	-1.00	4.792E-01	-2.313E-01	2.323E-01
182	CVSX					
	186	0.00	0.00	1.369E-01	7.099E-02	1.825E-01
	187	0.00	0.00	1.165E-01	7.012E-02	1.814E-01
	229	0.00	0.00	1.019E-01	-6.488E-04	1.817E-01
	228	0.00	0.00	1.235E-01	-4.610E-04	1.829E-01
182	CVSY					
	186	-2.835E-02	-6.611E-01	4.964E-01	-3.702E-01	1.839E-01
	187	-6.282E-02	-6.713E-01	4.824E-01	-4.000E-01	1.409E-01
	229	-1.285E-01	-9.761E-01	4.834E-01	-3.715E-01	8.983E-02
	228	-9.154E-02	-9.683E-01	4.855E-01	-3.337E-01	1.484E-01
183	CVSX					
	187	0.00	0.00	1.165E-01	7.009E-02	1.820E-01
	188	0.00	0.00	9.614E-02	6.893E-02	1.811E-01
	230	0.00	0.00	8.057E-02	-8.299E-04	1.814E-01
	229	0.00	0.00	1.021E-01	-6.392E-04	1.823E-01
183	CVSY					
	187	-3.596E-02	-5.740E-01	4.962E-01	-4.116E-01	9.030E-02
	188	4.091E-02	-5.551E-01	5.204E-01	-3.972E-01	2.163E-02
	230	-2.524E-02	-8.528E-01	5.139E-01	-3.932E-01	5.359E-02
	229	-1.040E-01	-8.699E-01	4.969E-01	-3.910E-01	1.028E-01
184	CVSX					
	188	0.00	0.00	9.604E-02	6.899E-02	1.810E-01
	190	0.00	0.00	7.917E-02	6.588E-02	1.804E-01
	231	0.00	0.00	6.072E-02	-9.636E-04	1.805E-01
	230	0.00	0.00	8.061E-02	-7.672E-04	1.811E-01
184	CVSY					
	188	9.762E-02	-4.339E-01	5.252E-01	-4.021E-01	7.785E-02
	190	-1.006E-01	-7.026E-01	5.609E-01	-3.611E-01	1.056E-01
	231	-2.579E-01	-6.623E-01	5.399E-01	-3.666E-01	1.174E-01
	230	4.370E-02	-4.969E-01	5.121E-01	-3.948E-01	9.323E-02
185	CVSX					
	190	0.00	0.00	7.888E-02	6.615E-02	1.798E-01
	189	0.00	0.00	7.234E-02	5.518E-02	1.794E-01
	232	0.00	0.00	4.335E-02	-1.060E-03	1.794E-01
	231	0.00	0.00	6.066E-02	-8.485E-04	1.798E-01
185	CVSY					
	190	-1.881E-02	-7.991E-01	5.851E-01	-3.970E-01	2.868E-01
	189	1.12	-2.245E-01	6.951E-01	-5.190E-01	6.032E-01
	232	1.32	4.101E-01	3.687E-01	-8.796E-01	1.37
	231	5.109E-01	-5.006E-01	6.017E-01	-3.780E-01	1.27
186	CVSX					
	189	0.00	0.00	7.210E-02	5.541E-02	1.786E-01
	191	0.00	0.00	7.097E-02	4.194E-02	1.784E-01



		233	0.00	0.00	2.889E-02	-1.142E-03	1.784E-01
		232	0.00	0.00	4.321E-02	-8.965E-04	1.786E-01
186	CVSY	189	1.18-4.682E-01	8.651E-01	-6.822E-01	6.187E-01	
		191	1.829E-01	-1.09	9.462E-01	-8.282E-01	3.596E-01
		233	5.135E-01	-6.721E-01	9.656E-01	-8.053E-01	1.20
		232	1.33	1.295E-01	5.258E-01	-1.05	1.31
187	CVSX	192	0.00	0.00	7.046E-02	3.080E-02	1.771E-01
		193	0.00	0.00	7.037E-02	2.200E-02	1.771E-01
		234	0.00	0.00	8.868E-03	-1.517E-03	1.771E-01
		235	0.00	0.00	1.715E-02	-9.953E-04	1.770E-01
187	CVSY	192	1.048E-01	-1.36	8.492E-01	-8.793E-01	2.934E-01
		193	1.162E-01	-1.36	7.466E-01	-9.468E-01	2.855E-01
		234	-7.996E-02	-2.02	7.439E-01	-9.249E-01	2.726E-01
		235	-8.928E-02	-2.02	8.345E-01	-8.745E-01	2.809E-01
188	CVSX	191	0.00	0.00	7.085E-02	4.206E-02	1.777E-01
		192	0.00	0.00	7.053E-02	3.072E-02	1.776E-01
		235	0.00	0.00	1.743E-02	-1.256E-03	1.776E-01
		233	0.00	0.00	2.868E-02	-9.327E-04	1.777E-01
188	CVSY	191	-2.326E-02	-1.23	9.709E-01	-8.382E-01	2.847E-01
		192	2.589E-01	-9.497E-01	8.694E-01	-9.001E-01	2.793E-01
		235	7.574E-02	-1.19	8.635E-01	-9.020E-01	2.494E-01
		233	-3.198E-01	-1.35	9.560E-01	-8.540E-01	2.554E-01
189	CVSX	193	0.00	0.00	7.033E-02	2.205E-02	1.767E-01
		194	0.00	0.00	7.033E-02	1.556E-02	1.768E-01
		236	0.00	0.00	3.277E-03	-2.343E-03	1.768E-01
		234	0.00	0.00	8.511E-03	-1.185E-03	1.766E-01
189	CVSY	193	1.411E-02	-1.77	7.219E-01	-9.228E-01	2.654E-01
		194	1.291E-01	-1.74	6.367E-01	-9.842E-01	2.653E-01
		236	-8.825E-02	-2.59	6.325E-01	-9.558E-01	2.603E-01
		234	-2.093E-01	-2.62	7.185E-01	-8.995E-01	2.604E-01
190	CVSX	194	0.00	0.00	7.031E-02	1.560E-02	1.765E-01
		195	0.00	0.00	7.035E-02	1.106E-02	1.766E-01
		237	0.00	0.00	9.173E-04	-4.423E-03	1.766E-01
		236	0.00	0.00	2.842E-03	-1.938E-03	1.764E-01
190	CVSY	194	3.876E-02	-2.07	6.111E-01	-9.586E-01	2.704E-01
		195	1.201E-01	-2.05	5.353E-01	-1.02	2.708E-01
		237	-1.112E-01	-3.12	5.253E-01	-9.835E-01	2.414E-01
		236	-1.951E-01	-3.13	6.040E-01	-9.288E-01	2.410E-01
191	CVSX	195	0.00	0.00	7.034E-02	1.108E-02	1.764E-01
		196	0.00	0.00	7.040E-02	8.074E-03	1.765E-01
		238	0.00	0.00	2.951E-04	-6.699E-03	1.765E-01
		237	0.00	0.00	6.592E-04	-4.196E-03	1.764E-01
191	CVSY	195	6.262E-02	-2.32	5.040E-01	-9.923E-01	2.453E-01
		196	1.140E-01	-2.30	4.429E-01	-1.05	2.498E-01
		238	-1.471E-01	-3.53	4.174E-01	-9.960E-01	2.104E-01
		237	-2.005E-01	-3.55	4.910E-01	-9.527E-01	2.050E-01
192	CVSX	196	0.00	0.00	7.039E-02	8.089E-03	1.764E-01
		197	0.00	0.00	7.045E-02	6.225E-03	1.765E-01
		239	0.00	0.00	1.064E-04	-8.274E-03	1.765E-01
		238	0.00	0.00	1.905E-04	-6.622E-03	1.764E-01
192	CVSY	196	6.386E-02	-2.51	4.028E-01	-1.01	1.798E-01
		197	1.182E-01	-2.49	3.527E-01	-1.04	1.922E-01
		239	-1.552E-01	-3.84	3.119E-01	-9.753E-01	1.574E-01
		238	-2.104E-01	-3.85	3.767E-01	-9.594E-01	1.420E-01
193	CVSX	197	0.00	0.00	7.045E-02	6.236E-03	1.764E-01
		198	0.00	0.00	7.050E-02	5.167E-03	1.766E-01
		240	0.00	0.00	3.836E-05	-9.193E-03	1.766E-01
		239	0.00	0.00	6.192E-05	-8.254E-03	1.764E-01
193	CVSY	197	9.041E-02	-2.63	3.076E-01	-9.944E-01	8.072E-02
		198	1.072E-01	-2.62	2.647E-01	-9.756E-01	8.880E-02
		240	-1.816E-01	-4.05	2.181E-01	-9.093E-01	8.605E-02
		239	-1.992E-01	-4.06	2.684E-01	-9.341E-01	7.769E-02
194	CVSX	198	0.00	0.00	7.050E-02	5.174E-03	1.765E-01
		199	0.00	0.00	7.055E-02	4.618E-03	1.766E-01
		241	0.00	0.00	1.251E-05	-9.663E-03	1.766E-01
		240	0.00	0.00	1.887E-05	-9.192E-03	1.765E-01

194	CVSY	198	8.986E-02	-2.70	2.237E-01	-9.346E-01	1.106E-01
		199	1.074E-01	-2.69	1.853E-01	-8.624E-01	9.408E-02
		241	-1.854E-01	-4.16	1.443E-01	-8.039E-01	7.310E-02
		240	-2.031E-01	-4.16	1.783E-01	-8.684E-01	9.344E-02
195	CVSX	199	0.00	0.00	7.055E-02	4.622E-03	1.765E-01
		200	0.00	0.00	7.057E-02	4.372E-03	1.766E-01
		242	0.00	0.00	2.835E-06	-9.868E-03	1.766E-01
		241	0.00	0.00	4.097E-06	-9.668E-03	1.765E-01
195	CVSY	199	1.050E-01	-2.70	1.543E-01	-8.310E-01	1.673E-01
		200	9.849E-02	-2.71	1.224E-01	-7.285E-01	1.557E-01
		242	-1.963E-01	-4.18	9.146E-02	-6.792E-01	1.223E-01
		241	-1.898E-01	-4.18	1.124E-01	-7.690E-01	1.368E-01
196	CVSX	200	0.00	0.00	7.057E-02	4.375E-03	1.766E-01
		201	0.00	0.00	7.058E-02	4.305E-03	1.766E-01
		243	0.00	0.00	0.00	-9.924E-03	1.766E-01
		242	0.00	0.00	0.00	-9.871E-03	1.766E-01
196	CVSY	200	1.065E-01	-2.67	1.008E-01	-7.075E-01	1.955E-01
		201	9.176E-02	-2.67	8.129E-02	-5.918E-01	1.917E-01
		243	-1.977E-01	-4.11	5.453E-02	-5.505E-01	1.593E-01
		242	-1.827E-01	-4.11	6.771E-02	-6.521E-01	1.638E-01
197	CVSX	201	0.00	0.00	7.058E-02	4.305E-03	1.766E-01
		202	0.00	0.00	7.057E-02	4.375E-03	1.766E-01
		244	0.00	0.00	0.00	-9.871E-03	1.766E-01
		243	0.00	0.00	0.00	-9.924E-03	1.766E-01
197	CVSY	201	1.118E-01	-2.58	6.623E-02	-5.778E-01	2.023E-01
		202	8.664E-02	-2.58	5.233E-02	-4.605E-01	2.004E-01
		244	-1.951E-01	-3.98	2.878E-02	-4.215E-01	1.823E-01
		243	-1.694E-01	-3.97	3.761E-02	-5.309E-01	1.844E-01
198	CVSX	202	0.00	0.00	7.057E-02	4.372E-03	1.766E-01
		203	0.00	0.00	7.055E-02	4.622E-03	1.765E-01
		245	0.00	0.00	4.097E-06	-9.668E-03	1.765E-01
		244	0.00	0.00	2.835E-06	-9.868E-03	1.766E-01
198	CVSY	202	1.154E-01	-2.45	4.216E-02	-4.512E-01	2.485E-01
		203	7.232E-02	-2.46	3.193E-02	-3.114E-01	2.474E-01
		245	-1.938E-01	-3.76	1.185E-02	-2.811E-01	2.194E-01
		244	-1.500E-01	-3.76	1.723E-02	-4.076E-01	2.207E-01
199	CVSX	203	0.00	0.00	7.055E-02	4.618E-03	1.766E-01
		204	0.00	0.00	7.050E-02	5.174E-03	1.765E-01
		246	0.00	0.00	1.887E-05	-9.192E-03	1.765E-01
		245	0.00	0.00	1.251E-05	-9.663E-03	1.766E-01
199	CVSY	203	1.160E-01	-2.27	2.660E-02	-3.072E-01	3.030E-01
		204	6.860E-02	-2.28	1.730E-02	-1.394E-01	3.021E-01
		246	-1.835E-01	-3.48	2.531E-03	-1.151E-01	2.789E-01
		245	-1.349E-01	-3.47	5.306E-03	-2.718E-01	2.797E-01
200	CVSX	204	0.00	0.00	7.050E-02	5.167E-03	1.766E-01
		205	0.00	0.00	7.045E-02	6.236E-03	1.764E-01
		247	0.00	0.00	6.192E-05	-8.254E-03	1.764E-01
		246	0.00	0.00	3.836E-05	-9.193E-03	1.766E-01
200	CVSY	204	1.183E-01	-2.05	1.771E-02	-1.407E-01	3.996E-01
		205	5.292E-02	-2.06	8.620E-02	1.350E-03	3.993E-01
		247	-1.729E-01	-3.12	9.074E-02	-1.464E-03	3.604E-01
		246	-1.059E-01	-3.10	2.403E-04	-1.097E-01	3.608E-01
201	CVSX	205	0.00	0.00	7.045E-02	6.225E-03	1.765E-01
		206	0.00	0.00	7.039E-02	8.089E-03	1.764E-01
		248	0.00	0.00	1.905E-04	-6.622E-03	1.764E-01
		247	0.00	0.00	1.064E-04	-8.274E-03	1.765E-01
201	CVSY	205	1.244E-01	-1.77	9.103E-02	-4.925E-03	4.841E-01
		206	3.385E-02	-1.80	3.471E-01	-6.686E-03	4.841E-01
		248	-1.762E-01	-2.68	3.397E-01	-6.312E-04	4.439E-01
		247	-8.216E-02	-2.66	9.555E-02	-2.174E-03	4.439E-01
202	CVSX	206	0.00	0.00	7.040E-02	8.074E-03	1.765E-01
		207	0.00	0.00	7.034E-02	1.108E-02	1.764E-01
		249	0.00	0.00	6.592E-04	-4.196E-03	1.764E-01
		248	0.00	0.00	2.951E-04	-6.699E-03	1.765E-01
202	CVSY	206	1.115E-01	-1.46	3.462E-01	-6.585E-03	5.543E-01

		207	8.306E-02	-1.46	6.480E-01	-1.504E-02	5.543E-01
		249	-9.690E-02	-2.18	6.124E-01	-3.856E-03	4.841E-01
		248	-6.946E-02	-2.17	3.437E-01	6.173E-04	4.841E-01
203	CVSX						
		207	0.00	0.00	7.035E-02	1.106E-02	1.766E-01
		208	0.00	0.00	7.031E-02	1.560E-02	1.765E-01
		250	0.00	0.00	2.842E-03	-1.938E-03	1.764E-01
		249	0.00	0.00	9.173E-04	-4.423E-03	1.766E-01
203	CVSY						
		207	1.893E-01	-1.10	6.460E-01	-1.431E-02	4.918E-01
		208	-4.344E-02	-1.24	9.111E-01	-2.531E-02	4.930E-01
		250	-2.551E-01	-1.60	8.447E-01	1.267E-02	4.132E-01
		249	3.211E-02	-1.52	6.187E-01	-2.806E-03	4.117E-01
204	CVSX						
		208	0.00	0.00	7.033E-02	1.556E-02	1.768E-01
		209	0.00	0.00	7.033E-02	2.205E-02	1.767E-01
		251	0.00	0.00	8.511E-03	-1.185E-03	1.766E-01
		250	0.00	0.00	3.277E-03	-2.343E-03	1.768E-01
204	CVSY						
		208	5.323E-02	-1.08	9.037E-01	-3.784E-02	3.551E-01
		209	7.787E-01	-7.713E-01	1.11	-1.172E-01	4.695E-01
		251	8.396E-01	-4.959E-01	5.505E-01	-1.922E-01	1.02
		250	1.455E-01	-8.399E-01	9.071E-01	1.163E-02	9.729E-01
205	CVSX						
		209	0.00	0.00	7.037E-02	2.200E-02	1.771E-01
		210	0.00	0.00	7.046E-02	3.080E-02	1.771E-01
		252	0.00	0.00	1.715E-02	-9.953E-04	1.770E-01
		251	0.00	0.00	8.868E-03	-1.517E-03	1.771E-01
205	CVSY						
		209	7.554E-01	-5.413E-01	1.17	-2.392E-01	2.382E-01
		210	-1.046E-01	-8.040E-01	1.20	-3.482E-01	1.500E-01
		252	-5.930E-03	-7.198E-01	1.14	-2.952E-01	4.544E-01
		251	7.978E-01	-4.009E-01	8.415E-01	-2.735E-01	4.906E-01
206	CVSX						
		210	0.00	0.00	7.053E-02	3.072E-02	1.776E-01
		211	0.00	0.00	7.085E-02	4.206E-02	1.777E-01
		253	0.00	0.00	2.868E-02	-9.327E-04	1.777E-01
		252	0.00	0.00	1.743E-02	-1.256E-03	1.776E-01
206	CVSY						
		210	-1.298E-01	-7.690E-01	1.28	-4.255E-01	7.267E-01
		211	7.801E-02	-6.740E-01	1.04	-5.711E-01	7.226E-01
		253	1.800E-02	-9.281E-01	9.937E-01	-5.288E-01	6.203E-01
		252	-2.216E-01	-9.914E-01	1.18	-3.692E-01	6.252E-01
207	CVSX						
		211	0.00	0.00	7.097E-02	4.194E-02	1.784E-01
		212	0.00	0.00	7.210E-02	5.541E-02	1.786E-01
		254	0.00	0.00	4.321E-02	-8.965E-04	1.786E-01
		253	0.00	0.00	2.889E-02	-1.142E-03	1.784E-01
207	CVSY						
		211	5.925E-02	-7.274E-01	1.09	-6.203E-01	9.013E-01
		212	8.951E-03	-7.382E-01	8.425E-01	-8.291E-01	8.968E-01
		254	-7.103E-02	-1.14	8.035E-01	-7.906E-01	7.957E-01
		253	-2.061E-02	-1.13	1.03	-5.700E-01	8.008E-01
208	CVSX						
		212	0.00	0.00	7.234E-02	5.518E-02	1.794E-01
		213	0.00	0.00	7.888E-02	6.615E-02	1.798E-01
		255	0.00	0.00	6.066E-02	-8.485E-04	1.798E-01
		254	0.00	0.00	4.335E-02	-1.060E-03	1.794E-01
208	CVSY						
		212	-1.316E-03	-7.892E-01	8.606E-01	-8.487E-01	8.245E-01
		213	1.927E-02	-7.838E-01	6.840E-01	-1.09	8.237E-01
		255	-5.899E-02	-1.17	6.477E-01	-1.06	7.471E-01
		254	-8.064E-02	-1.18	8.217E-01	-8.170E-01	7.480E-01
209	CVSX						
		213	0.00	0.00	7.917E-02	6.588E-02	1.804E-01
		214	0.00	0.00	9.604E-02	6.899E-02	1.810E-01
		256	0.00	0.00	8.061E-02	-7.672E-04	1.811E-01
		255	0.00	0.00	6.072E-02	-9.636E-04	1.805E-01
209	CVSY						
		213	2.065E-02	-7.763E-01	6.783E-01	-1.09	5.749E-01
		214	1.232E-02	-7.784E-01	5.726E-01	-1.29	5.754E-01
		256	-6.651E-02	-1.17	5.459E-01	-1.27	5.543E-01
		255	-5.782E-02	-1.17	6.523E-01	-1.07	5.537E-01
210	CVSX						
		214	0.00	0.00	9.614E-02	6.893E-02	1.811E-01
		215	0.00	0.00	1.165E-01	7.009E-02	1.820E-01
		257	0.00	0.00	1.021E-01	-6.392E-04	1.823E-01
		256	0.00	0.00	8.057E-02	-8.299E-04	1.814E-01
210	CVSY						
		214	2.257E-02	-7.321E-01	5.620E-01	-1.28	2.790E-01
		215	6.441E-03	-7.364E-01	5.074E-01	-1.39	2.773E-01
		257	-6.909E-02	-1.10	5.000E-01	-1.39	3.125E-01

		256-5.243E-02	-1.10	5.483E-01	-1.27	3.140E-01	
211	CVSX	215	0.00	0.00	1.165E-01	7.012E-02	1.814E-01
		216	0.00	0.00	1.369E-01	7.099E-02	1.825E-01
		258	0.00	0.00	1.235E-01	-4.610E-04	1.829E-01
		257	0.00	0.00	1.019E-01	-6.488E-04	1.817E-01
211	CVSY	215	2.443E-02	-6.630E-01	5.066E-01	-1.39	5.053E-02
		216	3.038E-03	-6.686E-01	4.930E-01	-1.42	6.432E-02
		258	-6.734E-02	-9.887E-01	5.049E-01	-1.43	1.048E-01
		257	-4.514E-02	-9.839E-01	5.088E-01	-1.39	9.696E-02
212	CVSX	216	0.00	0.00	1.369E-01	7.108E-02	1.807E-01
		217	0.00	0.00	1.546E-01	7.190E-02	1.820E-01
		259	0.00	0.00	1.422E-01	-2.408E-04	1.824E-01
		258	0.00	0.00	1.232E-01	-4.256E-04	1.811E-01
212	CVSY	216	2.760E-02	-5.660E-01	5.051E-01	-1.43	1.202E-01
		217	3.644E-03	-5.723E-01	5.344E-01	-1.40	1.277E-01
		259	-6.109E-02	-8.413E-01	5.529E-01	-1.43	9.305E-02
		258	-3.625E-02	-8.359E-01	5.222E-01	-1.45	8.246E-02
213	CVSX	217	0.00	0.00	1.546E-01	7.201E-02	1.792E-01
		218	0.00	0.00	1.658E-01	7.278E-02	1.806E-01
		260	0.00	0.00	1.547E-01	-2.356E-05	1.810E-01
		259	0.00	0.00	1.418E-01	-1.859E-04	1.796E-01
213	CVSY	217	3.446E-02	-4.557E-01	5.551E-01	-1.43	2.575E-01
		218	-7.431E-04	-4.678E-01	6.242E-01	-1.35	2.565E-01
		260	-6.148E-02	-6.635E-01	6.415E-01	-1.38	2.560E-01
		259	-2.321E-02	-6.544E-01	5.765E-01	-1.45	2.569E-01
214	CVSX	218	0.00	0.00	1.659E-01	7.287E-02	1.781E-01
		219	0.00	0.00	1.660E-01	7.339E-02	1.791E-01
		261	0.00	0.00	1.562E-01	1.046E-04	1.791E-01
		260	0.00	0.00	1.543E-01	-2.846E-06	1.781E-01
214	CVSY	218	4.257E-02	-3.211E-01	6.446E-01	-1.37	4.700E-01
		219	2.717E-02	-3.217E-01	7.710E-01	-1.22	4.691E-01
		261	-3.236E-02	-4.638E-01	7.771E-01	-1.25	5.199E-01
		260	-1.800E-02	-4.622E-01	6.651E-01	-1.41	5.207E-01
215	CVSX	219	0.00	0.00	1.664E-01	7.338E-02	1.795E-01
		220	0.00	0.00	1.491E-01	7.328E-02	1.797E-01
		262	0.00	0.00	1.438E-01	-1.204E-04	1.780E-01
		261	0.00	0.00	1.557E-01	-8.768E-05	1.779E-01
215	CVSY	219	9.534E-02	-1.893E-01	7.728E-01	-1.24	9.868E-01
		220	5.107E-02	-2.795E-01	1.04	-9.642E-01	9.871E-01
		262	-6.180E-02	-2.577E-01	1.03	-1.04	8.061E-01
		261	1.959E-02	-2.045E-01	8.022E-01	-1.26	8.057E-01
216	CVSX	220	0.00	0.00	1.498E-01	7.264E-02	2.080E-01
		221	0.00	0.00	8.959E-02	6.071E-02	1.993E-01
		263	0.00	0.00	7.538E-02	-3.574E-03	2.026E-01
		262	0.00	0.00	1.442E-01	-9.688E-04	2.112E-01
216	CVSY	220	8.882E-02	-2.482E-01	1.00	-8.762E-01	9.131E-01
		221	3.054E-01	-1.095E-01	1.17	-6.552E-01	1.28
		263	4.993E-01	1.507E-01	2.03	-3.817E-01	2.96
		262	3.747E-01	-7.994E-02	9.876E-01	-1.11	2.82
217	CVSX	221	0.00	0.00	9.254E-02	5.736E-02	2.427E-01
		222	0.00	0.00	6.660E-02	-6.034E-03	2.299E-01
		4	0.00	0.00	2.328E-02	-2.548E-02	2.180E-01
		263	0.00	0.00	7.783E-02	-5.198E-03	2.315E-01
217	CVSY	221	2.618E-01	7.223E-02	9.075E-01	-5.441E-01	1.84
		222	2.133E-02	-1.811E-01	3.786E-01	-1.730E-01	9.788E-01
		4	-3.535E-02	-2.052E-01	1.739E-02	-1.989E-01	4.83
		263	2.428E-01	1.033E-02	2.19	3.142E-03	5.07

SAP2000 v6.11 File: PIASTRA 0,40 Ton-m Units PAGE 5  
dicembre 13, 2006 14:14

# J O I N T   S P R I N G   F O R C E S

JOINT	LOAD	F1	F2	F3	M1	M2	M3
1	CVSX	0.0000	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
1	CVSY	-2.565E-03	-0.0488	0.1941	0.0000	0.0000	0.0000

2	CVSX	0.0000	0.0000	0.1636	0.0000	0.0000	0.0000
2	CVSY	2.509E-03	-0.0488	1.5738	0.0000	0.0000	0.0000
3	CVSX	0.0000	0.0000	0.1636	0.0000	0.0000	0.0000
3	CVSY	2.053E-03	-8.943E-03	0.9161	0.0000	0.0000	0.0000
4	CVSX	0.0000	0.0000	0.1508	0.0000	0.0000	0.0000
4	CVSY	-1.971E-03	-8.939E-03	0.3126	0.0000	0.0000	0.0000
10	CVSX	0.0000	0.0000	0.1700	0.0000	0.0000	0.0000
10	CVSY	2.513E-03	-0.0479	1.5832	0.0000	0.0000	0.0000
11	CVSX	0.0000	0.0000	0.1687	0.0000	0.0000	0.0000
11	CVSY	1.609E-03	-0.0479	1.3448	0.0000	0.0000	0.0000
12	CVSX	0.0000	0.0000	0.1625	0.0000	0.0000	0.0000
12	CVSY	1.612E-03	-0.0488	1.3372	0.0000	0.0000	0.0000
13	CVSX	0.0000	0.0000	0.1780	0.0000	0.0000	0.0000
13	CVSY	2.517E-03	-0.0466	1.5910	0.0000	0.0000	0.0000
14	CVSX	0.0000	0.0000	0.1766	0.0000	0.0000	0.0000
14	CVSY	1.611E-03	-0.0466	1.3489	0.0000	0.0000	0.0000
15	CVSX	0.0000	0.0000	0.1840	0.0000	0.0000	0.0000
15	CVSY	2.516E-03	-0.0456	1.5900	0.0000	0.0000	0.0000
16	CVSX	0.0000	0.0000	0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
16	CVSY	1.612E-03	-0.0456	1.3472	0.0000	0.0000	0.0000
17	CVSX	0.0000	0.0000	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000
17	CVSY	2.514E-03	-0.0445	1.5768	0.0000	0.0000	0.0000
18	CVSX	0.0000	0.0000	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000
18	CVSY	1.612E-03	-0.0445	1.3340	0.0000	0.0000	0.0000
19	CVSX	0.0000	0.0000	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000
19	CVSY	2.510E-03	-0.0434	1.5523	0.0000	0.0000	0.0000
20	CVSX	0.0000	0.0000	0.1914	0.0000	0.0000	0.0000
20	CVSY	1.613E-03	-0.0434	1.3103	0.0000	0.0000	0.0000
21	CVSX	0.0000	0.0000	0.1957	0.0000	0.0000	0.0000
21	CVSY	2.508E-03	-0.0424	1.5217	0.0000	0.0000	0.0000
22	CVSX	0.0000	0.0000	0.1943	0.0000	0.0000	0.0000
22	CVSY	1.611E-03	-0.0424	1.2834	0.0000	0.0000	0.0000
23	CVSX	0.0000	0.0000	0.1978	0.0000	0.0000	0.0000
23	CVSY	2.505E-03	-0.0413	1.4874	0.0000	0.0000	0.0000
24	CVSX	0.0000	0.0000	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
24	CVSY	1.613E-03	-0.0413	1.2518	0.0000	0.0000	0.0000
25	CVSX	0.0000	0.0000	0.1991	0.0000	0.0000	0.0000
25	CVSY	2.505E-03	-0.0403	1.4508	0.0000	0.0000	0.0000
26	CVSX	0.0000	0.0000	0.1978	0.0000	0.0000	0.0000
26	CVSY	1.614E-03	-0.0403	1.2198	0.0000	0.0000	0.0000
27	CVSX	0.0000	0.0000	0.1999	0.0000	0.0000	0.0000
27	CVSY	2.507E-03	-0.0392	1.4117	0.0000	0.0000	0.0000
28	CVSX	0.0000	0.0000	0.1986	0.0000	0.0000	0.0000
28	CVSY	1.619E-03	-0.0392	1.1844	0.0000	0.0000	0.0000
29	CVSX	0.0000	0.0000	0.2003	0.0000	0.0000	0.0000
29	CVSY	2.517E-03	-0.0382	1.3690	0.0000	0.0000	0.0000
30	CVSX	0.0000	0.0000	0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
30	CVSY	1.623E-03	-0.0382	1.1473	0.0000	0.0000	0.0000
31	CVSX	0.0000	0.0000	0.2003	0.0000	0.0000	0.0000
31	CVSY	2.525E-03	-0.0371	1.3213	0.0000	0.0000	0.0000
32	CVSX	0.0000	0.0000	0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
32	CVSY	1.624E-03	-0.0371	1.1041	0.0000	0.0000	0.0000
33	CVSX	0.0000	0.0000	0.2002	0.0000	0.0000	0.0000
33	CVSY	2.519E-03	-0.0361	1.2715	0.0000	0.0000	0.0000
34	CVSX	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
34	CVSY	1.626E-03	-0.0361	1.0605	0.0000	0.0000	0.0000
35	CVSX	0.0000	0.0000	0.1999	0.0000	0.0000	0.0000
35	CVSY	2.509E-03	-0.0350	1.2222	0.0000	0.0000	0.0000
36	CVSX	0.0000	0.0000	0.1987	0.0000	0.0000	0.0000
36	CVSY	1.618E-03	-0.0350	1.0165	0.0000	0.0000	0.0000

37	CVSX	0.0000	0.0000	0.1996	0.0000	0.0000	0.0000
37	CVSY	2.489E-03	-0.0340	1.1753	0.0000	0.0000	0.0000
38	CVSX	0.0000	0.0000	0.1983	0.0000	0.0000	0.0000
38	CVSY	1.610E-03	-0.0340	0.9761	0.0000	0.0000	0.0000
39	CVSX	0.0000	0.0000	0.1992	0.0000	0.0000	0.0000
39	CVSY	2.466E-03	-0.0329	1.1319	0.0000	0.0000	0.0000
40	CVSX	0.0000	0.0000	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000
40	CVSY	1.593E-03	-0.0329	0.9377	0.0000	0.0000	0.0000
41	CVSX	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
41	CVSY	2.436E-03	-0.0319	1.0939	0.0000	0.0000	0.0000
42	CVSX	0.0000	0.0000	0.1977	0.0000	0.0000	0.0000
42	CVSY	1.577E-03	-0.0319	0.9055	0.0000	0.0000	0.0000
43	CVSX	0.0000	0.0000	0.1986	0.0000	0.0000	0.0000
43	CVSY	2.405E-03	-0.0309	1.0633	0.0000	0.0000	0.0000
44	CVSX	0.0000	0.0000	0.1974	0.0000	0.0000	0.0000
44	CVSY	1.556E-03	-0.0309	0.8789	0.0000	0.0000	0.0000
45	CVSX	0.0000	0.0000	0.1984	0.0000	0.0000	0.0000
45	CVSY	2.370E-03	-0.0299	1.0433	0.0000	0.0000	0.0000
46	CVSX	0.0000	0.0000	0.1972	0.0000	0.0000	0.0000
46	CVSY	1.534E-03	-0.0299	0.8624	0.0000	0.0000	0.0000
47	CVSX	0.0000	0.0000	0.1982	0.0000	0.0000	0.0000
47	CVSY	2.335E-03	-0.0289	1.0342	0.0000	0.0000	0.0000
48	CVSX	0.0000	0.0000	0.1970	0.0000	0.0000	0.0000
48	CVSY	1.513E-03	-0.0289	0.8563	0.0000	0.0000	0.0000
49	CVSX	0.0000	0.0000	0.1981	0.0000	0.0000	0.0000
49	CVSY	2.300E-03	-0.0280	1.0338	0.0000	0.0000	0.0000
50	CVSX	0.0000	0.0000	0.1969	0.0000	0.0000	0.0000
50	CVSY	1.490E-03	-0.0280	0.8569	0.0000	0.0000	0.0000
51	CVSX	0.0000	0.0000	0.1981	0.0000	0.0000	0.0000
51	CVSY	2.265E-03	-0.0270	1.0407	0.0000	0.0000	0.0000
52	CVSX	0.0000	0.0000	0.1969	0.0000	0.0000	0.0000
52	CVSY	1.468E-03	-0.0270	0.8652	0.0000	0.0000	0.0000
53	CVSX	0.0000	0.0000	0.1981	0.0000	0.0000	0.0000
53	CVSY	2.231E-03	-0.0261	1.0538	0.0000	0.0000	0.0000
54	CVSX	0.0000	0.0000	0.1969	0.0000	0.0000	0.0000
54	CVSY	1.447E-03	-0.0261	0.8781	0.0000	0.0000	0.0000
55	CVSX	0.0000	0.0000	0.1982	0.0000	0.0000	0.0000
55	CVSY	2.200E-03	-0.0252	1.0723	0.0000	0.0000	0.0000
56	CVSX	0.0000	0.0000	0.1970	0.0000	0.0000	0.0000
56	CVSY	1.427E-03	-0.0252	0.8968	0.0000	0.0000	0.0000
57	CVSX	0.0000	0.0000	0.1984	0.0000	0.0000	0.0000
57	CVSY	2.171E-03	-0.0243	1.0948	0.0000	0.0000	0.0000
58	CVSX	0.0000	0.0000	0.1972	0.0000	0.0000	0.0000
58	CVSY	1.410E-03	-0.0243	0.9181	0.0000	0.0000	0.0000
59	CVSX	0.0000	0.0000	0.1986	0.0000	0.0000	0.0000
59	CVSY	2.147E-03	-0.0234	1.1197	0.0000	0.0000	0.0000
60	CVSX	0.0000	0.0000	0.1974	0.0000	0.0000	0.0000
60	CVSY	1.394E-03	-0.0234	0.9425	0.0000	0.0000	0.0000
61	CVSX	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
61	CVSY	2.126E-03	-0.0225	1.1448	0.0000	0.0000	0.0000
62	CVSX	0.0000	0.0000	0.1977	0.0000	0.0000	0.0000
62	CVSY	1.383E-03	-0.0225	0.9659	0.0000	0.0000	0.0000
63	CVSX	0.0000	0.0000	0.1992	0.0000	0.0000	0.0000
63	CVSY	2.112E-03	-0.0217	1.1672	0.0000	0.0000	0.0000
64	CVSX	0.0000	0.0000	0.1980	0.0000	0.0000	0.0000
64	CVSY	1.373E-03	-0.0217	0.9878	0.0000	0.0000	0.0000
65	CVSX	0.0000	0.0000	0.1996	0.0000	0.0000	0.0000
65	CVSY	2.102E-03	-0.0208	1.1828	0.0000	0.0000	0.0000
66	CVSX	0.0000	0.0000	0.1983	0.0000	0.0000	0.0000
66	CVSY	1.371E-03	-0.0208	1.0026	0.0000	0.0000	0.0000

67	CVSX	0.0000	0.0000	0.1999	0.0000	0.0000	0.0000
67	CVSY	2.103E-03	-0.0199	1.1864	0.0000	0.0000	0.0000
68	CVSX	0.0000	0.0000	0.1987	0.0000	0.0000	0.0000
68	CVSY	1.369E-03	-0.0200	1.0082	0.0000	0.0000	0.0000
69	CVSX	0.0000	0.0000	0.2002	0.0000	0.0000	0.0000
69	CVSY	2.104E-03	-0.0191	1.1718	0.0000	0.0000	0.0000
70	CVSX	0.0000	0.0000	0.1989	0.0000	0.0000	0.0000
70	CVSY	1.370E-03	-0.0191	0.9968	0.0000	0.0000	0.0000
71	CVSX	0.0000	0.0000	0.2003	0.0000	0.0000	0.0000
71	CVSY	2.099E-03	-0.0182	1.1396	0.0000	0.0000	0.0000
72	CVSX	0.0000	0.0000	0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
72	CVSY	1.369E-03	-0.0182	0.9700	0.0000	0.0000	0.0000
73	CVSX	0.0000	0.0000	0.2003	0.0000	0.0000	0.0000
73	CVSY	2.093E-03	-0.0174	1.0972	0.0000	0.0000	0.0000
74	CVSX	0.0000	0.0000	0.1990	0.0000	0.0000	0.0000
74	CVSY	1.365E-03	-0.0174	0.9344	0.0000	0.0000	0.0000
75	CVSX	0.0000	0.0000	0.1999	0.0000	0.0000	0.0000
75	CVSY	2.085E-03	-0.0165	1.0535	0.0000	0.0000	0.0000
76	CVSX	0.0000	0.0000	0.1986	0.0000	0.0000	0.0000
76	CVSY	1.358E-03	-0.0165	0.8983	0.0000	0.0000	0.0000
77	CVSX	0.0000	0.0000	0.1991	0.0000	0.0000	0.0000
77	CVSY	2.077E-03	-0.0156	1.0155	0.0000	0.0000	0.0000
78	CVSX	0.0000	0.0000	0.1978	0.0000	0.0000	0.0000
78	CVSY	1.354E-03	-0.0156	0.8671	0.0000	0.0000	0.0000
79	CVSX	0.0000	0.0000	0.1978	0.0000	0.0000	0.0000
79	CVSY	2.070E-03	-0.0148	0.9853	0.0000	0.0000	0.0000
80	CVSX	0.0000	0.0000	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
80	CVSY	1.350E-03	-0.0148	0.8437	0.0000	0.0000	0.0000
81	CVSX	0.0000	0.0000	0.1957	0.0000	0.0000	0.0000
81	CVSY	2.064E-03	-0.0140	0.9624	0.0000	0.0000	0.0000
82	CVSX	0.0000	0.0000	0.1943	0.0000	0.0000	0.0000
82	CVSY	1.347E-03	-0.0140	0.8263	0.0000	0.0000	0.0000
83	CVSX	0.0000	0.0000	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000
83	CVSY	2.058E-03	-0.0131	0.9454	0.0000	0.0000	0.0000
84	CVSX	0.0000	0.0000	0.1914	0.0000	0.0000	0.0000
84	CVSY	1.346E-03	-0.0131	0.8155	0.0000	0.0000	0.0000
85	CVSX	0.0000	0.0000	0.1889	0.0000	0.0000	0.0000
85	CVSY	2.055E-03	-0.0123	0.9325	0.0000	0.0000	0.0000
86	CVSX	0.0000	0.0000	0.1875	0.0000	0.0000	0.0000
86	CVSY	1.343E-03	-0.0123	0.8078	0.0000	0.0000	0.0000
87	CVSX	0.0000	0.0000	0.1840	0.0000	0.0000	0.0000
87	CVSY	2.052E-03	-0.0114	0.9238	0.0000	0.0000	0.0000
88	CVSX	0.0000	0.0000	0.1780	0.0000	0.0000	0.0000
88	CVSY	2.051E-03	-0.0106	0.9188	0.0000	0.0000	0.0000
89	CVSX	0.0000	0.0000	0.1766	0.0000	0.0000	0.0000
89	CVSY	1.341E-03	-0.0106	0.8048	0.0000	0.0000	0.0000
90	CVSX	0.0000	0.0000	0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
90	CVSY	1.343E-03	-0.0114	0.8050	0.0000	0.0000	0.0000
91	CVSX	0.0000	0.0000	0.1700	0.0000	0.0000	0.0000
91	CVSY	2.052E-03	-9.653E-03	0.9166	0.0000	0.0000	0.0000
92	CVSX	0.0000	0.0000	0.1687	0.0000	0.0000	0.0000
92	CVSY	1.343E-03	-9.655E-03	0.8079	0.0000	0.0000	0.0000
93	CVSX	0.0000	0.0000	0.1625	0.0000	0.0000	0.0000
93	CVSY	1.341E-03	-8.941E-03	0.8097	0.0000	0.0000	0.0000
94	CVSX	0.0000	0.0000	0.1664	0.0000	0.0000	0.0000
94	CVSY	3.963E-04	-0.0479	1.0151	0.0000	0.0000	0.0000
95	CVSX	0.0000	0.0000	0.1603	0.0000	0.0000	0.0000
95	CVSY	3.955E-04	-0.0488	1.0119	0.0000	0.0000	0.0000
96	CVSX	0.0000	0.0000	0.1743	0.0000	0.0000	0.0000
96	CVSY	3.965E-04	-0.0466	1.0153	0.0000	0.0000	0.0000

97	CVSX	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
97	CVSY	3.975E-04	-0.0456	1.0096	0.0000	0.0000	0.0000
98	CVSX	0.0000	0.0000	0.1851	0.0000	0.0000	0.0000
98	CVSY	3.990E-04	-0.0445	0.9968	0.0000	0.0000	0.0000
99	CVSX	0.0000	0.0000	0.1890	0.0000	0.0000	0.0000
99	CVSY	4.005E-04	-0.0434	0.9772	0.0000	0.0000	0.0000
100	CVSX	0.0000	0.0000	0.1919	0.0000	0.0000	0.0000
100	CVSY	4.031E-04	-0.0424	0.9536	0.0000	0.0000	0.0000
101	CVSX	0.0000	0.0000	0.1940	0.0000	0.0000	0.0000
101	CVSY	4.052E-04	-0.0413	0.9276	0.0000	0.0000	0.0000
102	CVSX	0.0000	0.0000	0.1954	0.0000	0.0000	0.0000
102	CVSY	4.086E-04	-0.0403	0.9002	0.0000	0.0000	0.0000
103	CVSX	0.0000	0.0000	0.1962	0.0000	0.0000	0.0000
103	CVSY	4.116E-04	-0.0392	0.8712	0.0000	0.0000	0.0000
104	CVSX	0.0000	0.0000	0.1966	0.0000	0.0000	0.0000
104	CVSY	4.150E-04	-0.0382	0.8396	0.0000	0.0000	0.0000
105	CVSX	0.0000	0.0000	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000
105	CVSY	4.183E-04	-0.0371	0.8048	0.0000	0.0000	0.0000
106	CVSX	0.0000	0.0000	0.1966	0.0000	0.0000	0.0000
106	CVSY	4.195E-04	-0.0361	0.7685	0.0000	0.0000	0.0000
107	CVSX	0.0000	0.0000	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
107	CVSY	4.207E-04	-0.0350	0.7330	0.0000	0.0000	0.0000
108	CVSX	0.0000	0.0000	0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
108	CVSY	4.190E-04	-0.0340	0.6998	0.0000	0.0000	0.0000
109	CVSX	0.0000	0.0000	0.1957	0.0000	0.0000	0.0000
109	CVSY	4.173E-04	-0.0329	0.6697	0.0000	0.0000	0.0000
110	CVSX	0.0000	0.0000	0.1954	0.0000	0.0000	0.0000
110	CVSY	4.135E-04	-0.0319	0.6442	0.0000	0.0000	0.0000
111	CVSX	0.0000	0.0000	0.1952	0.0000	0.0000	0.0000
111	CVSY	4.096E-04	-0.0309	0.6246	0.0000	0.0000	0.0000
112	CVSX	0.0000	0.0000	0.1949	0.0000	0.0000	0.0000
112	CVSY	4.049E-04	-0.0299	0.6129	0.0000	0.0000	0.0000
113	CVSX	0.0000	0.0000	0.1948	0.0000	0.0000	0.0000
113	CVSY	3.998E-04	-0.0289	0.6093	0.0000	0.0000	0.0000
114	CVSX	0.0000	0.0000	0.1947	0.0000	0.0000	0.0000
114	CVSY	3.947E-04	-0.0280	0.6125	0.0000	0.0000	0.0000
115	CVSX	0.0000	0.0000	0.1946	0.0000	0.0000	0.0000
115	CVSY	3.896E-04	-0.0270	0.6215	0.0000	0.0000	0.0000
116	CVSX	0.0000	0.0000	0.1947	0.0000	0.0000	0.0000
116	CVSY	3.847E-04	-0.0261	0.6355	0.0000	0.0000	0.0000
117	CVSX	0.0000	0.0000	0.1949	0.0000	0.0000	0.0000
117	CVSY	3.767E-04	-0.0243	0.6746	0.0000	0.0000	0.0000
118	CVSX	0.0000	0.0000	0.1948	0.0000	0.0000	0.0000
118	CVSY	3.806E-04	-0.0252	0.6536	0.0000	0.0000	0.0000
119	CVSX	0.0000	0.0000	0.1952	0.0000	0.0000	0.0000
119	CVSY	3.744E-04	-0.0234	0.6974	0.0000	0.0000	0.0000
120	CVSX	0.0000	0.0000	0.1954	0.0000	0.0000	0.0000
120	CVSY	3.723E-04	-0.0225	0.7199	0.0000	0.0000	0.0000
121	CVSX	0.0000	0.0000	0.1957	0.0000	0.0000	0.0000
121	CVSY	3.722E-04	-0.0217	0.7400	0.0000	0.0000	0.0000
122	CVSX	0.0000	0.0000	0.1961	0.0000	0.0000	0.0000
122	CVSY	3.722E-04	-0.0208	0.7548	0.0000	0.0000	0.0000
123	CVSX	0.0000	0.0000	0.1964	0.0000	0.0000	0.0000
123	CVSY	3.736E-04	-0.0199	0.7604	0.0000	0.0000	0.0000
124	CVSX	0.0000	0.0000	0.1966	0.0000	0.0000	0.0000
124	CVSY	3.746E-04	-0.0191	0.7535	0.0000	0.0000	0.0000
125	CVSX	0.0000	0.0000	0.1967	0.0000	0.0000	0.0000
125	CVSY	3.758E-04	-0.0182	0.7350	0.0000	0.0000	0.0000
126	CVSX	0.0000	0.0000	0.1966	0.0000	0.0000	0.0000
126	CVSY	3.762E-04	-0.0174	0.7100	0.0000	0.0000	0.0000



127	CVSX	0.0000	0.0000	0.1962	0.0000	0.0000	0.0000
127	CVSY	3.765E-04	-0.0165	0.6842	0.0000	0.0000	0.0000
128	CVSX	0.0000	0.0000	0.1954	0.0000	0.0000	0.0000
128	CVSY	3.761E-04	-0.0156	0.6624	0.0000	0.0000	0.0000
129	CVSX	0.0000	0.0000	0.1940	0.0000	0.0000	0.0000
129	CVSY	3.761E-04	-0.0148	0.6468	0.0000	0.0000	0.0000
130	CVSX	0.0000	0.0000	0.1919	0.0000	0.0000	0.0000
130	CVSY	3.763E-04	-0.0140	0.6374	0.0000	0.0000	0.0000
131	CVSX	0.0000	0.0000	0.1890	0.0000	0.0000	0.0000
131	CVSY	3.762E-04	-0.0131	0.6338	0.0000	0.0000	0.0000
132	CVSX	0.0000	0.0000	0.1851	0.0000	0.0000	0.0000
132	CVSY	3.767E-04	-0.0123	0.6348	0.0000	0.0000	0.0000
133	CVSX	0.0000	0.0000	0.1802	0.0000	0.0000	0.0000
133	CVSY	3.766E-04	-0.0114	0.6400	0.0000	0.0000	0.0000
134	CVSX	0.0000	0.0000	0.1743	0.0000	0.0000	0.0000
134	CVSY	3.772E-04	-0.0106	0.6481	0.0000	0.0000	0.0000
135	CVSX	0.0000	0.0000	0.1664	0.0000	0.0000	0.0000
135	CVSY	3.770E-04	-9.652E-03	0.6586	0.0000	0.0000	0.0000
136	CVSX	0.0000	0.0000	0.1603	0.0000	0.0000	0.0000
136	CVSY	3.773E-04	-8.941E-03	0.6657	0.0000	0.0000	0.0000
137	CVSX	0.0000	0.0000	0.1637	0.0000	0.0000	0.0000
137	CVSY	-6.612E-04	-0.0479	0.7245	0.0000	0.0000	0.0000
138	CVSX	0.0000	0.0000	0.1575	0.0000	0.0000	0.0000
138	CVSY	-6.616E-04	-0.0488	0.7235	0.0000	0.0000	0.0000
139	CVSX	0.0000	0.0000	0.1715	0.0000	0.0000	0.0000
139	CVSY	-6.599E-04	-0.0466	0.7209	0.0000	0.0000	0.0000
140	CVSX	0.0000	0.0000	0.1774	0.0000	0.0000	0.0000
140	CVSY	-6.583E-04	-0.0456	0.7133	0.0000	0.0000	0.0000
141	CVSX	0.0000	0.0000	0.1823	0.0000	0.0000	0.0000
141	CVSY	-6.561E-04	-0.0445	0.7010	0.0000	0.0000	0.0000
142	CVSX	0.0000	0.0000	0.1862	0.0000	0.0000	0.0000
142	CVSY	-6.529E-04	-0.0434	0.6844	0.0000	0.0000	0.0000
143	CVSX	0.0000	0.0000	0.1891	0.0000	0.0000	0.0000
143	CVSY	-6.493E-04	-0.0424	0.6644	0.0000	0.0000	0.0000
144	CVSX	0.0000	0.0000	0.1912	0.0000	0.0000	0.0000
144	CVSY	-6.454E-04	-0.0413	0.6425	0.0000	0.0000	0.0000
145	CVSX	0.0000	0.0000	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000
145	CVSY	-6.419E-04	-0.0403	0.6194	0.0000	0.0000	0.0000
146	CVSX	0.0000	0.0000	0.1934	0.0000	0.0000	0.0000
146	CVSY	-6.382E-04	-0.0392	0.5952	0.0000	0.0000	0.0000
147	CVSX	0.0000	0.0000	0.1938	0.0000	0.0000	0.0000
147	CVSY	-6.337E-04	-0.0382	0.5694	0.0000	0.0000	0.0000
148	CVSX	0.0000	0.0000	0.1938	0.0000	0.0000	0.0000
148	CVSY	-6.289E-04	-0.0371	0.5408	0.0000	0.0000	0.0000
149	CVSX	0.0000	0.0000	0.1937	0.0000	0.0000	0.0000
149	CVSY	-6.239E-04	-0.0361	0.5115	0.0000	0.0000	0.0000
150	CVSX	0.0000	0.0000	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000
150	CVSY	-6.184E-04	-0.0350	0.4831	0.0000	0.0000	0.0000
151	CVSX	0.0000	0.0000	0.1932	0.0000	0.0000	0.0000
151	CVSY	-6.114E-04	-0.0340	0.4567	0.0000	0.0000	0.0000
152	CVSX	0.0000	0.0000	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000
152	CVSY	-6.038E-04	-0.0329	0.4332	0.0000	0.0000	0.0000
153	CVSX	0.0000	0.0000	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000
153	CVSY	-5.953E-04	-0.0319	0.4139	0.0000	0.0000	0.0000
154	CVSX	0.0000	0.0000	0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
154	CVSY	-5.864E-04	-0.0309	0.4000	0.0000	0.0000	0.0000
155	CVSX	0.0000	0.0000	0.1920	0.0000	0.0000	0.0000
155	CVSY	-5.771E-04	-0.0299	0.3923	0.0000	0.0000	0.0000
156	CVSX	0.0000	0.0000	0.1919	0.0000	0.0000	0.0000
156	CVSY	-5.677E-04	-0.0289	0.3913	0.0000	0.0000	0.0000

157	CVSX	0.0000	0.0000	0.1917	0.0000	0.0000	0.0000
157	CVSY	-5.583E-04	-0.0280	0.3963	0.0000	0.0000	0.0000
158	CVSX	0.0000	0.0000	0.1917	0.0000	0.0000	0.0000
158	CVSY	-5.491E-04	-0.0270	0.4065	0.0000	0.0000	0.0000
159	CVSX	0.0000	0.0000	0.1917	0.0000	0.0000	0.0000
159	CVSY	-5.400E-04	-0.0261	0.4212	0.0000	0.0000	0.0000
160	CVSX	0.0000	0.0000	0.1919	0.0000	0.0000	0.0000
160	CVSY	-5.314E-04	-0.0252	0.4394	0.0000	0.0000	0.0000
161	CVSX	0.0000	0.0000	0.1920	0.0000	0.0000	0.0000
161	CVSY	-5.231E-04	-0.0243	0.4601	0.0000	0.0000	0.0000
162	CVSX	0.0000	0.0000	0.1922	0.0000	0.0000	0.0000
162	CVSY	-5.156E-04	-0.0234	0.4821	0.0000	0.0000	0.0000
163	CVSX	0.0000	0.0000	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000
163	CVSY	-5.087E-04	-0.0225	0.5037	0.0000	0.0000	0.0000
164	CVSX	0.0000	0.0000	0.1928	0.0000	0.0000	0.0000
164	CVSY	-5.029E-04	-0.0217	0.5228	0.0000	0.0000	0.0000
165	CVSX	0.0000	0.0000	0.1932	0.0000	0.0000	0.0000
165	CVSY	-4.978E-04	-0.0208	0.5371	0.0000	0.0000	0.0000
166	CVSX	0.0000	0.0000	0.1935	0.0000	0.0000	0.0000
166	CVSY	-4.933E-04	-0.0200	0.5439	0.0000	0.0000	0.0000
167	CVSX	0.0000	0.0000	0.1937	0.0000	0.0000	0.0000
167	CVSY	-4.888E-04	-0.0191	0.5405	0.0000	0.0000	0.0000
168	CVSX	0.0000	0.0000	0.1938	0.0000	0.0000	0.0000
168	CVSY	-4.852E-04	-0.0182	0.5289	0.0000	0.0000	0.0000
169	CVSX	0.0000	0.0000	0.1938	0.0000	0.0000	0.0000
169	CVSY	-4.817E-04	-0.0174	0.5125	0.0000	0.0000	0.0000
170	CVSX	0.0000	0.0000	0.1934	0.0000	0.0000	0.0000
170	CVSY	-4.782E-04	-0.0165	0.4955	0.0000	0.0000	0.0000
171	CVSX	0.0000	0.0000	0.1925	0.0000	0.0000	0.0000
171	CVSY	-4.748E-04	-0.0156	0.4815	0.0000	0.0000	0.0000
172	CVSX	0.0000	0.0000	0.1912	0.0000	0.0000	0.0000
172	CVSY	-4.717E-04	-0.0148	0.4727	0.0000	0.0000	0.0000
173	CVSX	0.0000	0.0000	0.1891	0.0000	0.0000	0.0000
173	CVSY	-4.690E-04	-0.0140	0.4701	0.0000	0.0000	0.0000
174	CVSX	0.0000	0.0000	0.1862	0.0000	0.0000	0.0000
174	CVSY	-4.665E-04	-0.0131	0.4733	0.0000	0.0000	0.0000
175	CVSX	0.0000	0.0000	0.1823	0.0000	0.0000	0.0000
175	CVSY	-4.646E-04	-0.0123	0.4819	0.0000	0.0000	0.0000
176	CVSX	0.0000	0.0000	0.1774	0.0000	0.0000	0.0000
176	CVSY	-4.632E-04	-0.0114	0.4947	0.0000	0.0000	0.0000
177	CVSX	0.0000	0.0000	0.1715	0.0000	0.0000	0.0000
177	CVSY	-4.624E-04	-0.0106	0.5103	0.0000	0.0000	0.0000
178	CVSX	0.0000	0.0000	0.1637	0.0000	0.0000	0.0000
178	CVSY	-4.618E-04	-9.654E-03	0.5288	0.0000	0.0000	0.0000
179	CVSX	0.0000	0.0000	0.1575	0.0000	0.0000	0.0000
179	CVSY	-4.616E-04	-8.940E-03	0.5404	0.0000	0.0000	0.0000
180	CVSX	0.0000	0.0000	0.1602	0.0000	0.0000	0.0000
180	CVSY	-1.720E-03	-0.0479	0.4295	0.0000	0.0000	0.0000
181	CVSX	0.0000	0.0000	0.1539	0.0000	0.0000	0.0000
181	CVSY	-1.720E-03	-0.0488	0.4304	0.0000	0.0000	0.0000
182	CVSX	0.0000	0.0000	0.1681	0.0000	0.0000	0.0000
182	CVSY	-1.719E-03	-0.0466	0.4252	0.0000	0.0000	0.0000
183	CVSX	0.0000	0.0000	0.1740	0.0000	0.0000	0.0000
183	CVSY	-1.717E-03	-0.0456	0.4176	0.0000	0.0000	0.0000
184	CVSX	0.0000	0.0000	0.1789	0.0000	0.0000	0.0000
184	CVSY	-1.713E-03	-0.0445	0.4064	0.0000	0.0000	0.0000
185	CVSX	0.0000	0.0000	0.1827	0.0000	0.0000	0.0000
185	CVSY	-1.708E-03	-0.0434	0.3922	0.0000	0.0000	0.0000
186	CVSX	0.0000	0.0000	0.1856	0.0000	0.0000	0.0000
186	CVSY	-1.702E-03	-0.0424	0.3755	0.0000	0.0000	0.0000

187	CVSX	0.0000	0.0000	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000
187	CVSY	-1.696E-03	-0.0413	0.3574	0.0000	0.0000	0.0000
188	CVSX	0.0000	0.0000	0.1890	0.0000	0.0000	0.0000
188	CVSY	-1.691E-03	-0.0403	0.3382	0.0000	0.0000	0.0000
189	CVSX	0.0000	0.0000	0.1901	0.0000	0.0000	0.0000
189	CVSY	-1.684E-03	-0.0382	0.2971	0.0000	0.0000	0.0000
190	CVSX	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.0000
190	CVSY	-1.687E-03	-0.0392	0.3181	0.0000	0.0000	0.0000
191	CVSX	0.0000	0.0000	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000
191	CVSY	-1.678E-03	-0.0371	0.2754	0.0000	0.0000	0.0000
192	CVSX	0.0000	0.0000	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000
192	CVSY	-1.671E-03	-0.0361	0.2536	0.0000	0.0000	0.0000
193	CVSX	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.0000
193	CVSY	-1.659E-03	-0.0350	0.2323	0.0000	0.0000	0.0000
194	CVSX	0.0000	0.0000	0.1894	0.0000	0.0000	0.0000
194	CVSY	-1.644E-03	-0.0340	0.2126	0.0000	0.0000	0.0000
195	CVSX	0.0000	0.0000	0.1891	0.0000	0.0000	0.0000
195	CVSY	-1.626E-03	-0.0329	0.1955	0.0000	0.0000	0.0000
196	CVSX	0.0000	0.0000	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000
196	CVSY	-1.605E-03	-0.0319	0.1821	0.0000	0.0000	0.0000
197	CVSX	0.0000	0.0000	0.1885	0.0000	0.0000	0.0000
197	CVSY	-1.583E-03	-0.0309	0.1732	0.0000	0.0000	0.0000
198	CVSX	0.0000	0.0000	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000
198	CVSY	-1.559E-03	-0.0299	0.1696	0.0000	0.0000	0.0000
199	CVSX	0.0000	0.0000	0.1881	0.0000	0.0000	0.0000
199	CVSY	-1.535E-03	-0.0289	0.1715	0.0000	0.0000	0.0000
200	CVSX	0.0000	0.0000	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000
200	CVSY	-1.511E-03	-0.0280	0.1785	0.0000	0.0000	0.0000
201	CVSX	0.0000	0.0000	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000
201	CVSY	-1.487E-03	-0.0270	0.1901	0.0000	0.0000	0.0000
202	CVSX	0.0000	0.0000	0.1880	0.0000	0.0000	0.0000
202	CVSY	-1.464E-03	-0.0261	0.2056	0.0000	0.0000	0.0000
203	CVSX	0.0000	0.0000	0.1881	0.0000	0.0000	0.0000
203	CVSY	-1.442E-03	-0.0252	0.2242	0.0000	0.0000	0.0000
204	CVSX	0.0000	0.0000	0.1883	0.0000	0.0000	0.0000
204	CVSY	-1.422E-03	-0.0243	0.2448	0.0000	0.0000	0.0000
205	CVSX	0.0000	0.0000	0.1885	0.0000	0.0000	0.0000
205	CVSY	-1.404E-03	-0.0234	0.2664	0.0000	0.0000	0.0000
206	CVSX	0.0000	0.0000	0.1888	0.0000	0.0000	0.0000
206	CVSY	-1.388E-03	-0.0225	0.2874	0.0000	0.0000	0.0000
207	CVSX	0.0000	0.0000	0.1891	0.0000	0.0000	0.0000
207	CVSY	-1.375E-03	-0.0217	0.3060	0.0000	0.0000	0.0000
208	CVSX	0.0000	0.0000	0.1894	0.0000	0.0000	0.0000
208	CVSY	-1.366E-03	-0.0208	0.3201	0.0000	0.0000	0.0000
209	CVSX	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.0000
209	CVSY	-1.358E-03	-0.0199	0.3280	0.0000	0.0000	0.0000
210	CVSX	0.0000	0.0000	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000
210	CVSY	-1.352E-03	-0.0191	0.3290	0.0000	0.0000	0.0000
211	CVSX	0.0000	0.0000	0.1902	0.0000	0.0000	0.0000
211	CVSY	-1.346E-03	-0.0182	0.3237	0.0000	0.0000	0.0000
212	CVSX	0.0000	0.0000	0.1901	0.0000	0.0000	0.0000
212	CVSY	-1.340E-03	-0.0174	0.3148	0.0000	0.0000	0.0000
213	CVSX	0.0000	0.0000	0.1898	0.0000	0.0000	0.0000
213	CVSY	-1.333E-03	-0.0165	0.3056	0.0000	0.0000	0.0000
214	CVSX	0.0000	0.0000	0.1890	0.0000	0.0000	0.0000
214	CVSY	-1.326E-03	-0.0156	0.2990	0.0000	0.0000	0.0000
215	CVSX	0.0000	0.0000	0.1876	0.0000	0.0000	0.0000
215	CVSY	-1.319E-03	-0.0148	0.2974	0.0000	0.0000	0.0000
216	CVSX	0.0000	0.0000	0.1856	0.0000	0.0000	0.0000
216	CVSY	-1.313E-03	-0.0140	0.3016	0.0000	0.0000	0.0000

217	CVSX	0.0000	0.0000	0.1827	0.0000	0.0000	0.0000
217	CVSY	-1.308E-03	-0.0131	0.3120	0.0000	0.0000	0.0000
218	CVSX	0.0000	0.0000	0.1789	0.0000	0.0000	0.0000
218	CVSY	-1.304E-03	-0.0123	0.3281	0.0000	0.0000	0.0000
219	CVSX	0.0000	0.0000	0.1740	0.0000	0.0000	0.0000
219	CVSY	-1.302E-03	-0.0114	0.3488	0.0000	0.0000	0.0000
220	CVSX	0.0000	0.0000	0.1681	0.0000	0.0000	0.0000
220	CVSY	-1.301E-03	-0.0106	0.3723	0.0000	0.0000	0.0000
221	CVSX	0.0000	0.0000	0.1602	0.0000	0.0000	0.0000
221	CVSY	-1.300E-03	-9.653E-03	0.3982	0.0000	0.0000	0.0000
222	CVSX	0.0000	0.0000	0.1539	0.0000	0.0000	0.0000
222	CVSY	-1.300E-03	-8.941E-03	0.4141	0.0000	0.0000	0.0000
223	CVSX	0.0000	0.0000	0.1571	0.0000	0.0000	0.0000
223	CVSY	-2.567E-03	-0.0479	0.1927	0.0000	0.0000	0.0000
224	CVSX	0.0000	0.0000	0.1651	0.0000	0.0000	0.0000
224	CVSY	-2.570E-03	-0.0466	0.1886	0.0000	0.0000	0.0000
225	CVSX	0.0000	0.0000	0.1710	0.0000	0.0000	0.0000
225	CVSY	-2.567E-03	-0.0456	0.1817	0.0000	0.0000	0.0000
226	CVSX	0.0000	0.0000	0.1759	0.0000	0.0000	0.0000
226	CVSY	-2.560E-03	-0.0445	0.1716	0.0000	0.0000	0.0000
227	CVSX	0.0000	0.0000	0.1797	0.0000	0.0000	0.0000
227	CVSY	-2.552E-03	-0.0434	0.1591	0.0000	0.0000	0.0000
228	CVSX	0.0000	0.0000	0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
228	CVSY	-2.544E-03	-0.0424	0.1449	0.0000	0.0000	0.0000
229	CVSX	0.0000	0.0000	0.1846	0.0000	0.0000	0.0000
229	CVSY	-2.535E-03	-0.0413	0.1295	0.0000	0.0000	0.0000
230	CVSX	0.0000	0.0000	0.1859	0.0000	0.0000	0.0000
230	CVSY	-2.528E-03	-0.0403	0.1133	0.0000	0.0000	0.0000
231	CVSX	0.0000	0.0000	0.1866	0.0000	0.0000	0.0000
231	CVSY	-2.523E-03	-0.0392	0.0963	0.0000	0.0000	0.0000
232	CVSX	0.0000	0.0000	0.1869	0.0000	0.0000	0.0000
232	CVSY	-2.525E-03	-0.0382	0.0788	0.0000	0.0000	0.0000
233	CVSX	0.0000	0.0000	0.1869	0.0000	0.0000	0.0000
233	CVSY	-2.525E-03	-0.0371	0.0628	0.0000	0.0000	0.0000
234	CVSX	0.0000	0.0000	0.1865	0.0000	0.0000	0.0000
234	CVSY	-2.497E-03	-0.0350	0.0312	0.0000	0.0000	0.0000
235	CVSX	0.0000	0.0000	0.1868	0.0000	0.0000	0.0000
235	CVSY	-2.515E-03	-0.0361	0.0469	0.0000	0.0000	0.0000
236	CVSX	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
236	CVSY	-2.474E-03	-0.0340	0.0168	0.0000	0.0000	0.0000
237	CVSX	0.0000	0.0000	0.1858	0.0000	0.0000	0.0000
237	CVSY	-2.447E-03	-0.0329	4.687E-03	0.0000	0.0000	0.0000
238	CVSX	0.0000	0.0000	0.1855	0.0000	0.0000	0.0000
238	CVSY	-2.416E-03	-0.0319	-4.282E-03	0.0000	0.0000	0.0000
239	CVSX	0.0000	0.0000	0.1852	0.0000	0.0000	0.0000
239	CVSY	-2.382E-03	-0.0309	-9.261E-03	0.0000	0.0000	0.0000
240	CVSX	0.0000	0.0000	0.1849	0.0000	0.0000	0.0000
240	CVSY	-2.346E-03	-0.0299	-9.693E-03	0.0000	0.0000	0.0000
241	CVSX	0.0000	0.0000	0.1848	0.0000	0.0000	0.0000
241	CVSY	-2.310E-03	-0.0289	-5.397E-03	0.0000	0.0000	0.0000
242	CVSX	0.0000	0.0000	0.1847	0.0000	0.0000	0.0000
242	CVSY	-2.273E-03	-0.0280	3.424E-03	0.0000	0.0000	0.0000
243	CVSX	0.0000	0.0000	0.1846	0.0000	0.0000	0.0000
243	CVSY	-2.237E-03	-0.0270	0.0163	0.0000	0.0000	0.0000
244	CVSX	0.0000	0.0000	0.1847	0.0000	0.0000	0.0000
244	CVSY	-2.202E-03	-0.0261	0.0326	0.0000	0.0000	0.0000
245	CVSX	0.0000	0.0000	0.1848	0.0000	0.0000	0.0000
245	CVSY	-2.168E-03	-0.0252	0.0516	0.0000	0.0000	0.0000
246	CVSX	0.0000	0.0000	0.1849	0.0000	0.0000	0.0000
246	CVSY	-2.138E-03	-0.0243	0.0724	0.0000	0.0000	0.0000

247	CVSX	0.0000	0.0000	0.1852	0.0000	0.0000	0.0000
247	CVSY	-2.111E-03	-0.0234	0.0939	0.0000	0.0000	0.0000
248	CVSX	0.0000	0.0000	0.1855	0.0000	0.0000	0.0000
248	CVSY	-2.087E-03	-0.0225	0.1147	0.0000	0.0000	0.0000
249	CVSX	0.0000	0.0000	0.1858	0.0000	0.0000	0.0000
249	CVSY	-2.068E-03	-0.0217	0.1332	0.0000	0.0000	0.0000
250	CVSX	0.0000	0.0000	0.1861	0.0000	0.0000	0.0000
250	CVSY	-2.055E-03	-0.0208	0.1474	0.0000	0.0000	0.0000
251	CVSX	0.0000	0.0000	0.1865	0.0000	0.0000	0.0000
251	CVSY	-2.049E-03	-0.0200	0.1563	0.0000	0.0000	0.0000
252	CVSX	0.0000	0.0000	0.1868	0.0000	0.0000	0.0000
252	CVSY	-2.045E-03	-0.0191	0.1609	0.0000	0.0000	0.0000
253	CVSX	0.0000	0.0000	0.1869	0.0000	0.0000	0.0000
253	CVSY	-2.036E-03	-0.0182	0.1604	0.0000	0.0000	0.0000
254	CVSX	0.0000	0.0000	0.1869	0.0000	0.0000	0.0000
254	CVSY	-2.026E-03	-0.0174	0.1568	0.0000	0.0000	0.0000
255	CVSX	0.0000	0.0000	0.1866	0.0000	0.0000	0.0000
255	CVSY	-2.016E-03	-0.0165	0.1532	0.0000	0.0000	0.0000
256	CVSX	0.0000	0.0000	0.1859	0.0000	0.0000	0.0000
256	CVSY	-2.006E-03	-0.0156	0.1522	0.0000	0.0000	0.0000
257	CVSX	0.0000	0.0000	0.1846	0.0000	0.0000	0.0000
257	CVSY	-1.996E-03	-0.0148	0.1562	0.0000	0.0000	0.0000
258	CVSX	0.0000	0.0000	0.1826	0.0000	0.0000	0.0000
258	CVSY	-1.987E-03	-0.0140	0.1661	0.0000	0.0000	0.0000
259	CVSX	0.0000	0.0000	0.1797	0.0000	0.0000	0.0000
259	CVSY	-1.980E-03	-0.0131	0.1823	0.0000	0.0000	0.0000
260	CVSX	0.0000	0.0000	0.1759	0.0000	0.0000	0.0000
260	CVSY	-1.974E-03	-0.0123	0.2045	0.0000	0.0000	0.0000
261	CVSX	0.0000	0.0000	0.1710	0.0000	0.0000	0.0000
261	CVSY	-1.970E-03	-0.0114	0.2317	0.0000	0.0000	0.0000
262	CVSX	0.0000	0.0000	0.1651	0.0000	0.0000	0.0000
262	CVSY	-1.968E-03	-0.0106	0.2619	0.0000	0.0000	0.0000
263	CVSX	0.0000	0.0000	0.1571	0.0000	0.0000	0.0000
263	CVSY	-1.971E-03	-9.654E-03	0.2951	0.0000	0.0000	0.0000

## 7. Conclusioni.

Dall'analisi della Relazione Geologia e geologico-tecnica a cura del dott. Lucio Amato ed in considerazione di quanto indicato in premessa in merito alla tipologia di interventi sul complesso villa Ebe si può affermare che i lavori previsti:

- non alterano lo stato tensionale e la configurazione geometrica del volume fondale del complesso villa Ebe;
- che allo stato attuale non vi sono segni di dissesto del costone tufaceo.

Il progetto presentato è stato redatto di concerto con il Committente, con la vecchia normativa sismica, in applicazione del disposto dell'art. 14 undecies della Legge 17/08/2005.

In seguito alle calcolazioni eseguite ed alle verifiche effettuate, si può affermare che le opere progettate rispettano tutte le prescrizioni di cui alla legge 2 febbraio 1974, n. 64 ed ai collegati D.M. 16 gennaio 1996 e 9 gennaio 1996, ed al D.M. 19/09/2005.

Napoli, dicembre 2006

Il progettista  
Prof. ing. Renato Sparacio

