

# پروژه سازه های بتن آرمه



استاد راهنما :

جناب آقای دکتر دشتی

تهیه و تنظیم:

مقداد صفری سیاهکل

## فهرست

- مشخصات پروژه ۱
- پلانها ۲
- بارگذاری سازه
  - بارگذاری بار مرده ۱۲
  - بارگذاری بار زنده ۲۰
  - بارگذاری بار زلزله ۲۸
- تحلیل سازه
  - یکدهم دهانه برای بار قائم مرده ۳۸
  - یکدهم دهانه برای بار قائم زنده ۴۷
  - پرتال برای بار جانبی زلزله ۵۶
- طراحی
  - طراحی تیرها ۶۷
  - طراحی ستونها ۷۱
  - طراحی سقف تیرچه بلوک ۷۷
  - طراحی پله ۷۹
  - طراحی پی ۸۱
- خروجی ها
  - خروجی های تحلیل Etabs ۸۳
  - خروجی های تحلیل Safe ۱۷۴
  - خروجی های گرافیکی Etabs ۲۴۷
  - خروجی های گرافیکی Safe ۲۵۸
- پیوست
  - محاسبات وزن اجزاء ۲۶۵
  - بارگذاری نرم افزار Etabs ۲۷۲
  - سایر ۲۷۶

## مشخصات

نوع سازه : بتنی

محل احداث : رودسر

نوع ساختمان : مسکونی

تعداد طبقات : ۶ طبقه + همکف

نوع سقف : تیرچه و بلوک

نوع بام : شیروانی با پوشش آزبست

مقاومت خاک :  $0.95 \text{ Kg/Cm}^2$

نوع سیستم مقاوم در برابر بار جانبی : قاب خمشی بتنی با شکل پذیری متوسط

روش تحلیل دستی سازه : پرتال و یکدهم دهانه

برنامه تحلیل کامپیوتری سازه : ETABS

نوع پی : گسترده

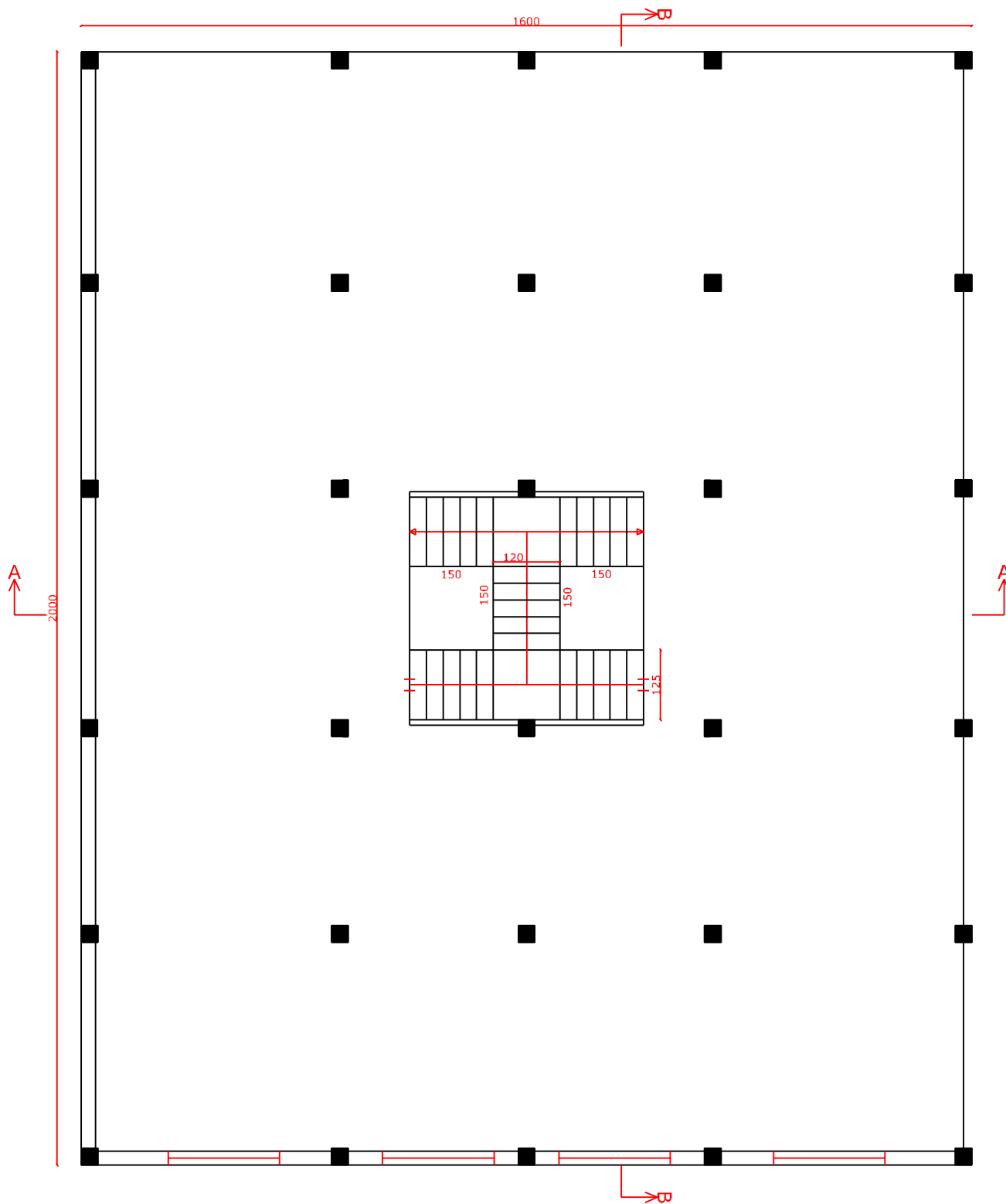
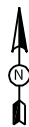
برنامه تحلیل و طراحی پی : SAFE

آئین نامه بارگذاری : ۵۱۹ و ۲۸۰۰

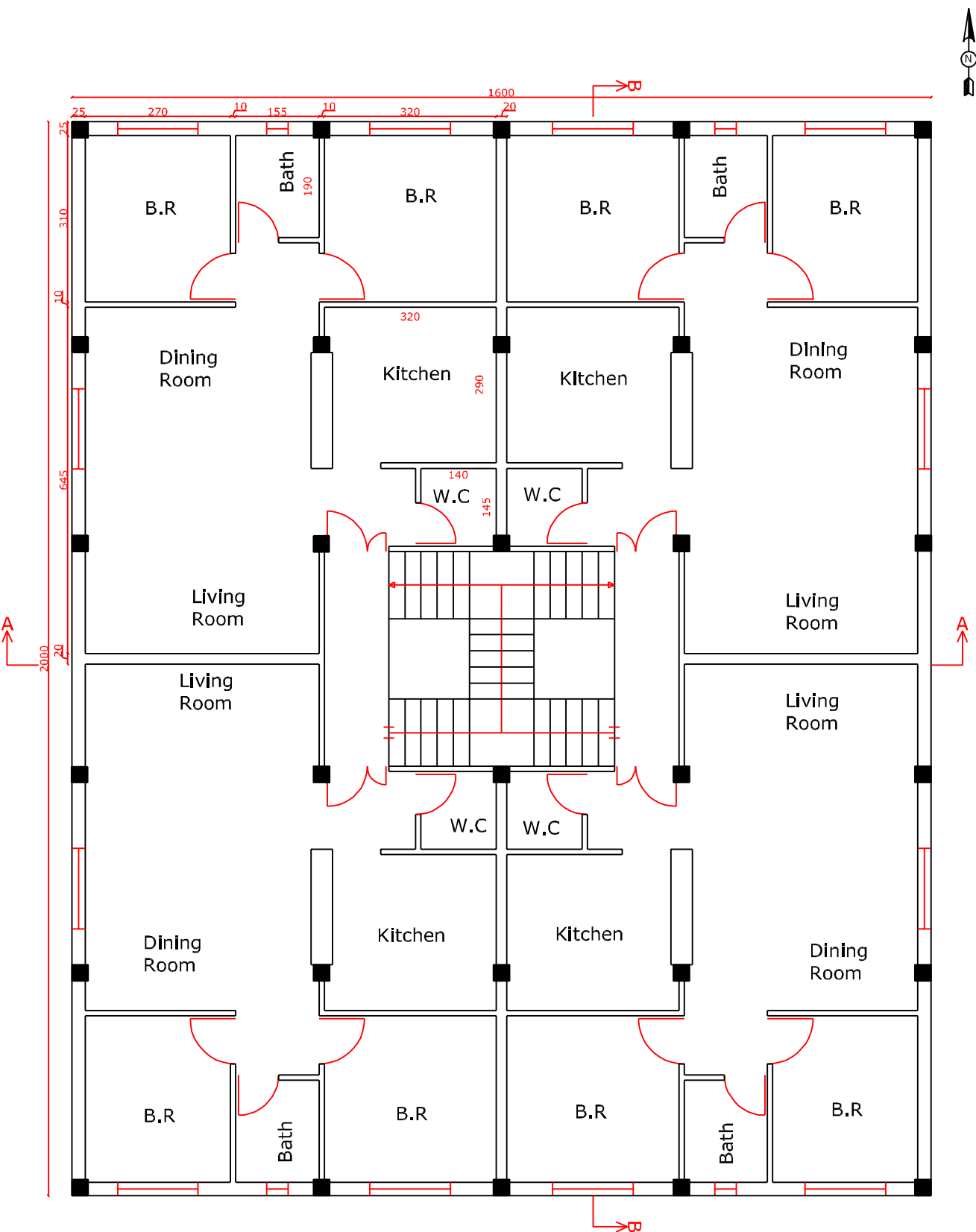
آئین نامه طراحی : ACI 318-99

یادداشتها

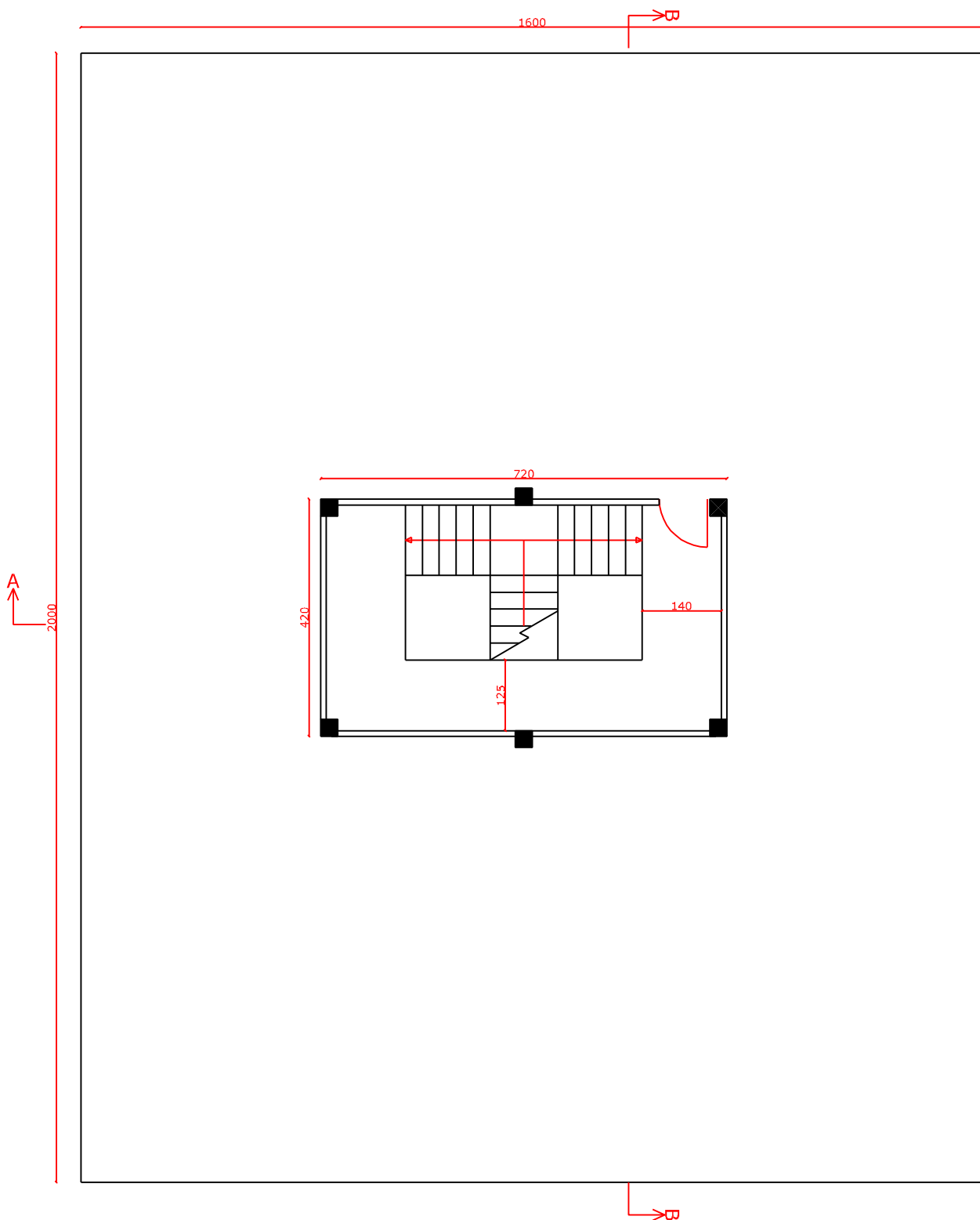
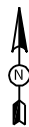




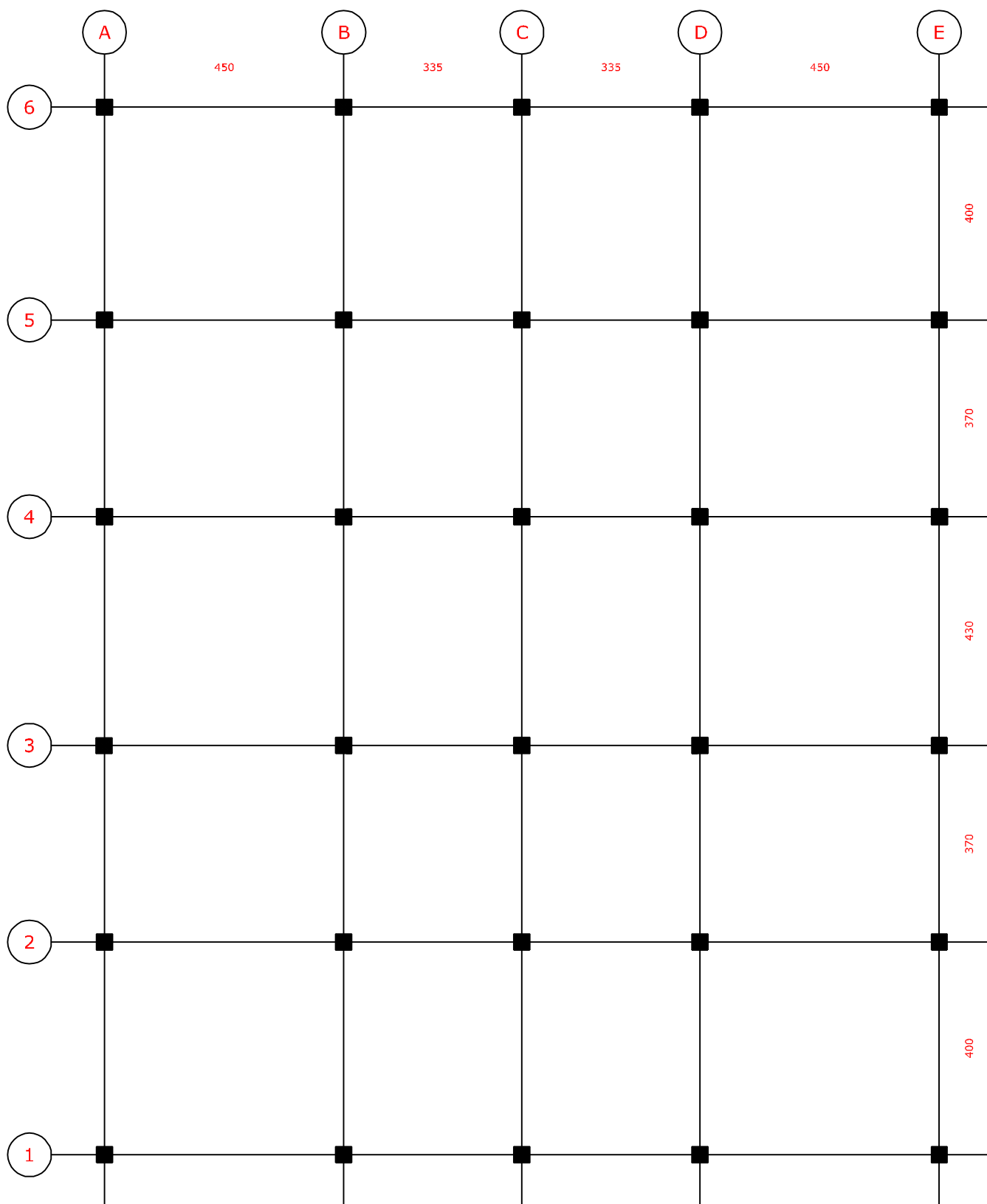
پلان طبقه همکف  
SC 1:100



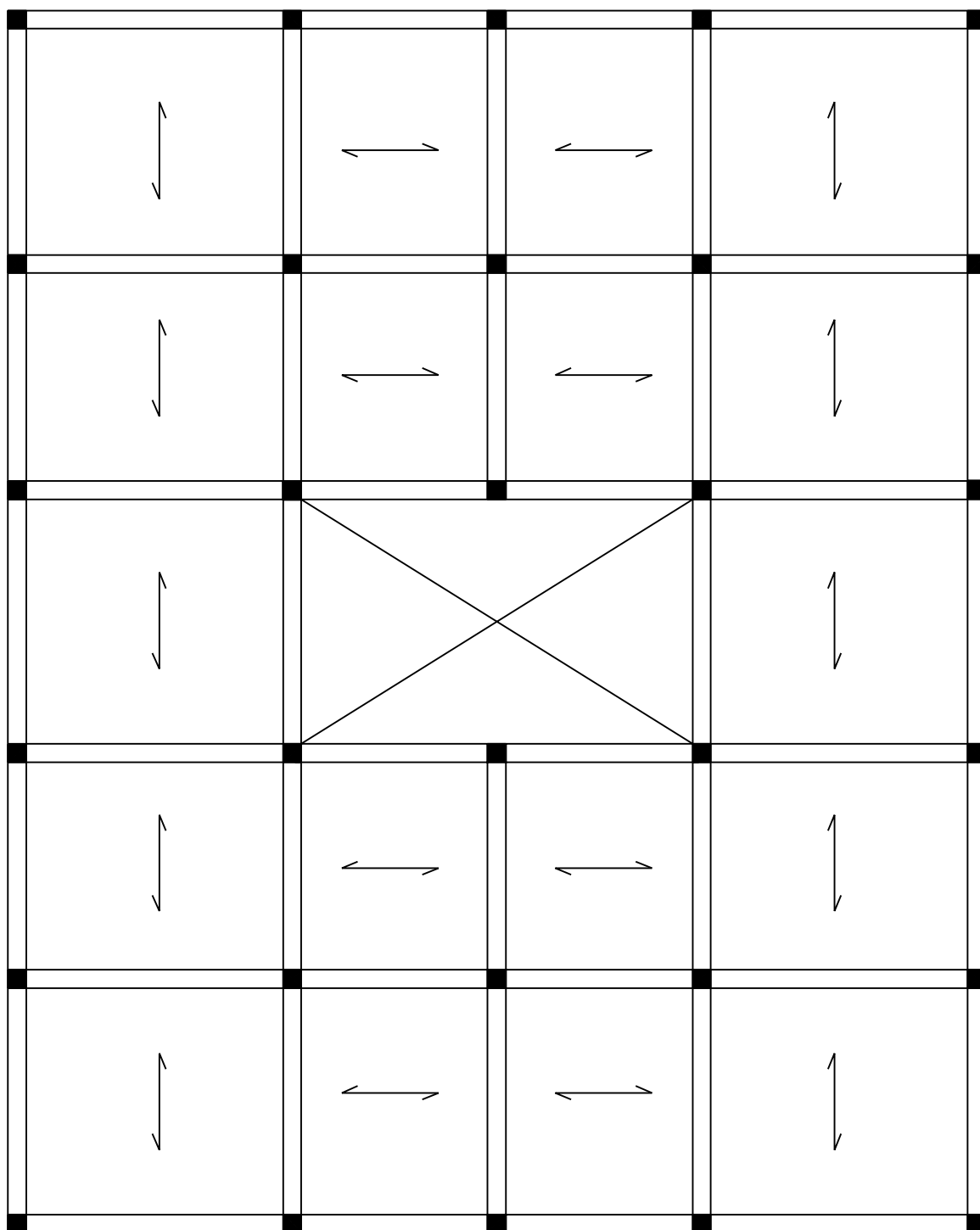
پلان تیپ طبقات  
SC 1:100



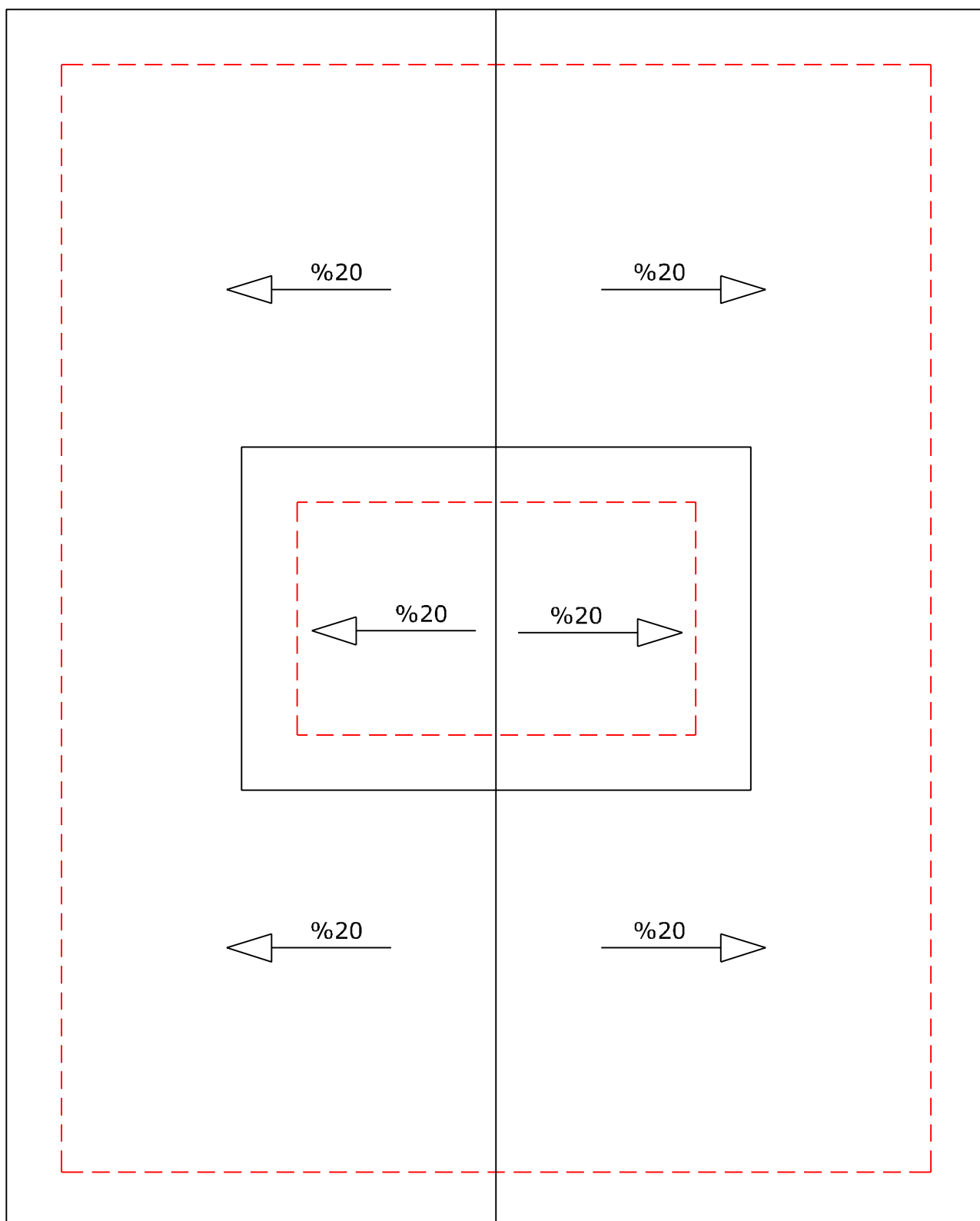
پلان طبقه بام  
SC 1:100



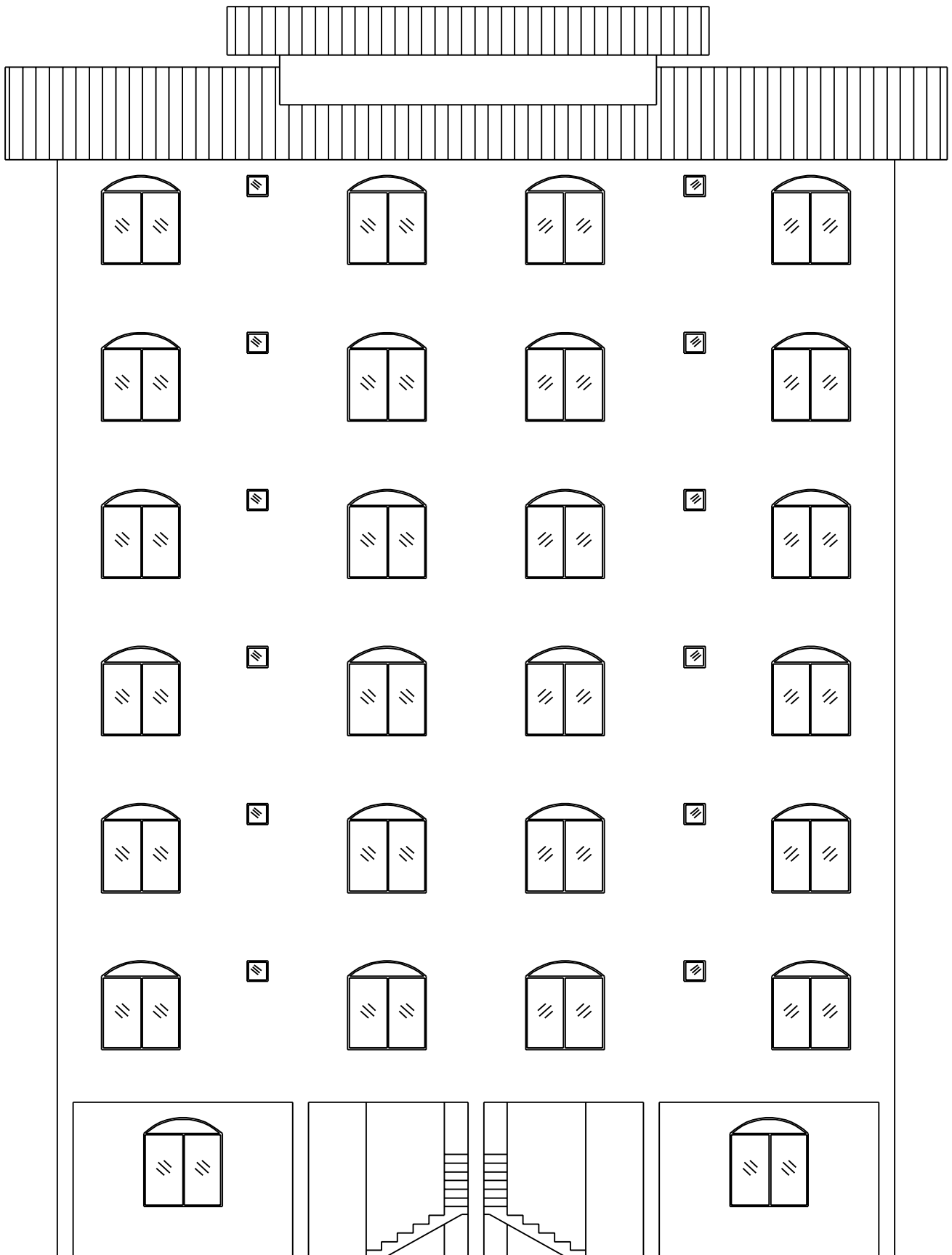
پلان آکس بندی  
SC 1:100



پلان تیریزی  
SC                  1:100



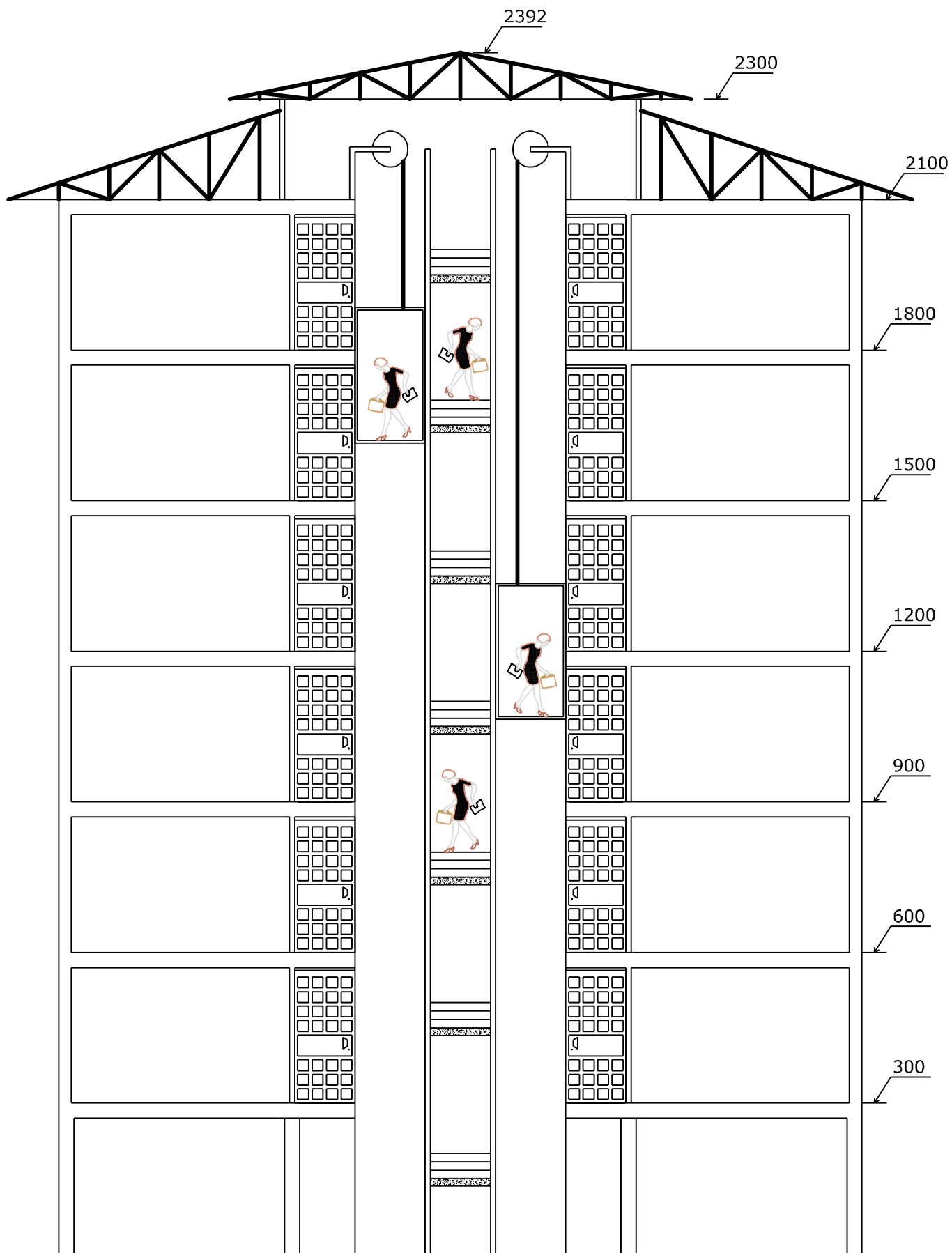
پلان شیب بندی  
SC      1:100



نمای شمالی

---

SC 9 1:100



برش A - A  
SC 1:100





برش B - B  
SC 1:100

بارگذاری

بار مرده

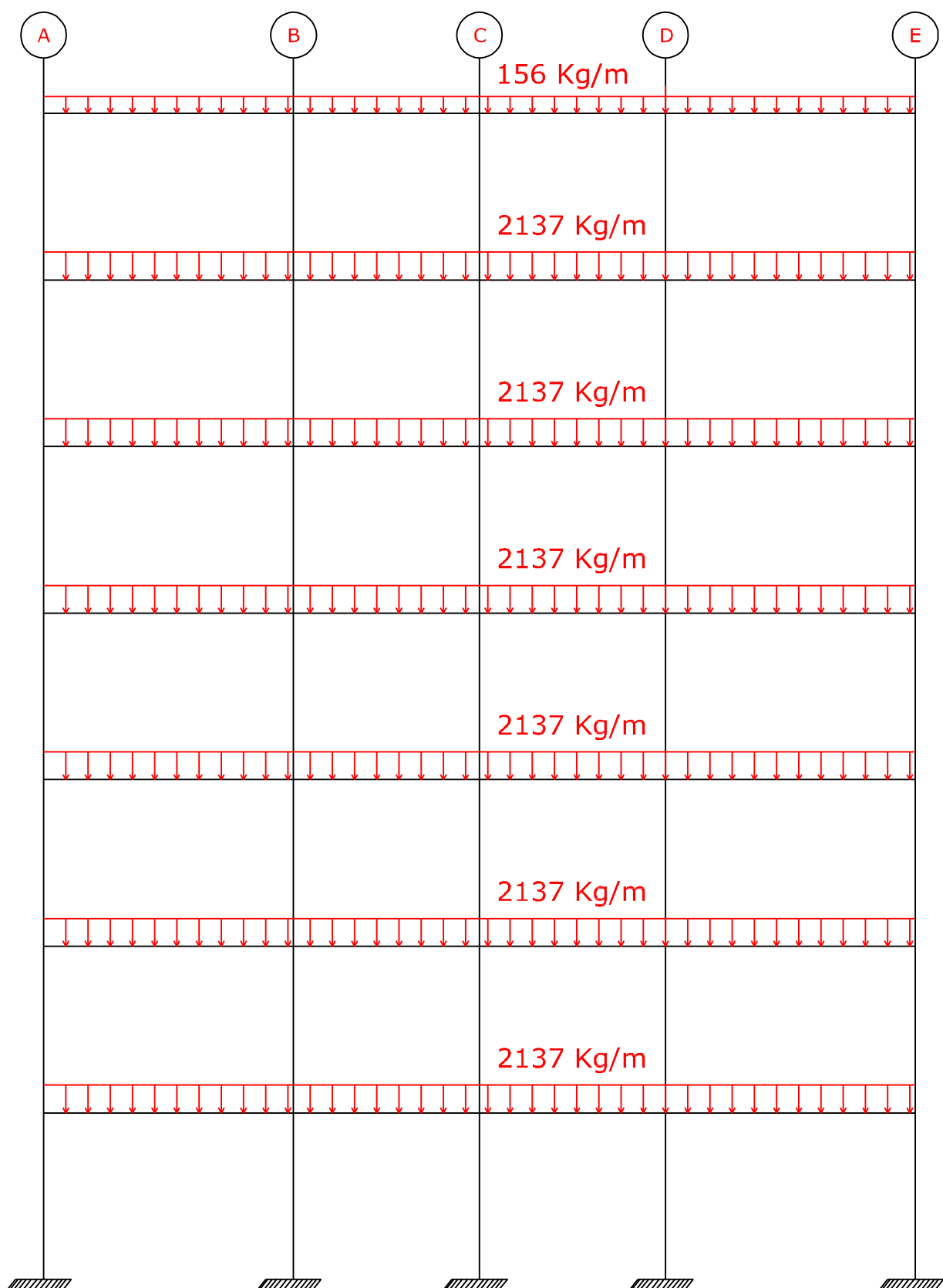
قابیها

باتوجه به پلان و محاسبات وزن اجزاء سازه ؛ میتوان بارگذاری بار مرده قابها را انجام داد . البته بعلت تقارن پلان نحوه بارگذاری بار مرده قابها دوبدو با هم برابر است . بعنوان نمونه بارگذاری بار مرده قاب C در زیر آورده شده است .

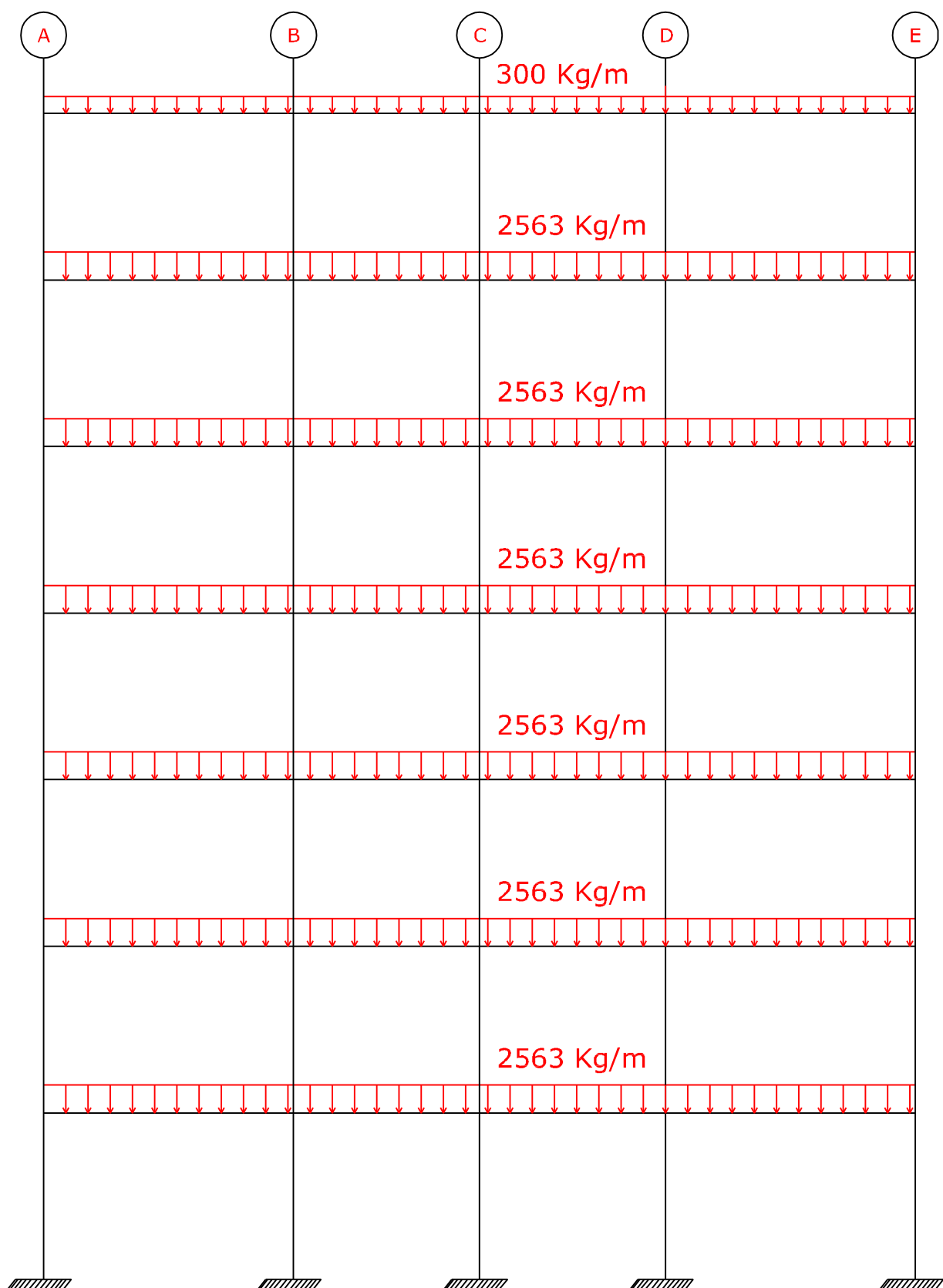
| طبقه  | بارگذاری بار مرده  |
|-------|--|
| همکف  | بار گسترده خطی دیوار 20cm 741 Kg/m   |
| اول   | بار گسترده خطی دیوارهای 10cm<br>$10m \times 609 \text{ Kg/m} \times 2 \div 20m = 609 \text{ Kg/m}$   |
| دوم   |  |
| سوم   |  |
| چهارم | بار گسترده خطی سقف   |
| پنجم  | $3.35m \times 517 \text{ Kg/m}^2 = 1732 \text{ Kg/m}$  |
| مجموع | بار گسترده خطی 3082 Kg/m   |
| ششم   | بار گسترده خطی سقف<br>$3.35m \times 78 \text{ Kg/m}^2 = 261.3 \text{ Kg/m}$<br>بار متمرکز در ستونهای C3 و C4 بعلت وجود<br>آسانسور 500 Kg/m |

بارگذاری بار مرده دیگر قابها نیز مانند این قاب محاسبه میگردد و بارگذاری بار مرده قابها درپایان بصورت زیر میباشد . در ادامه شکلهای مربوط به بارگذاری بار مرده نیز آمده است.

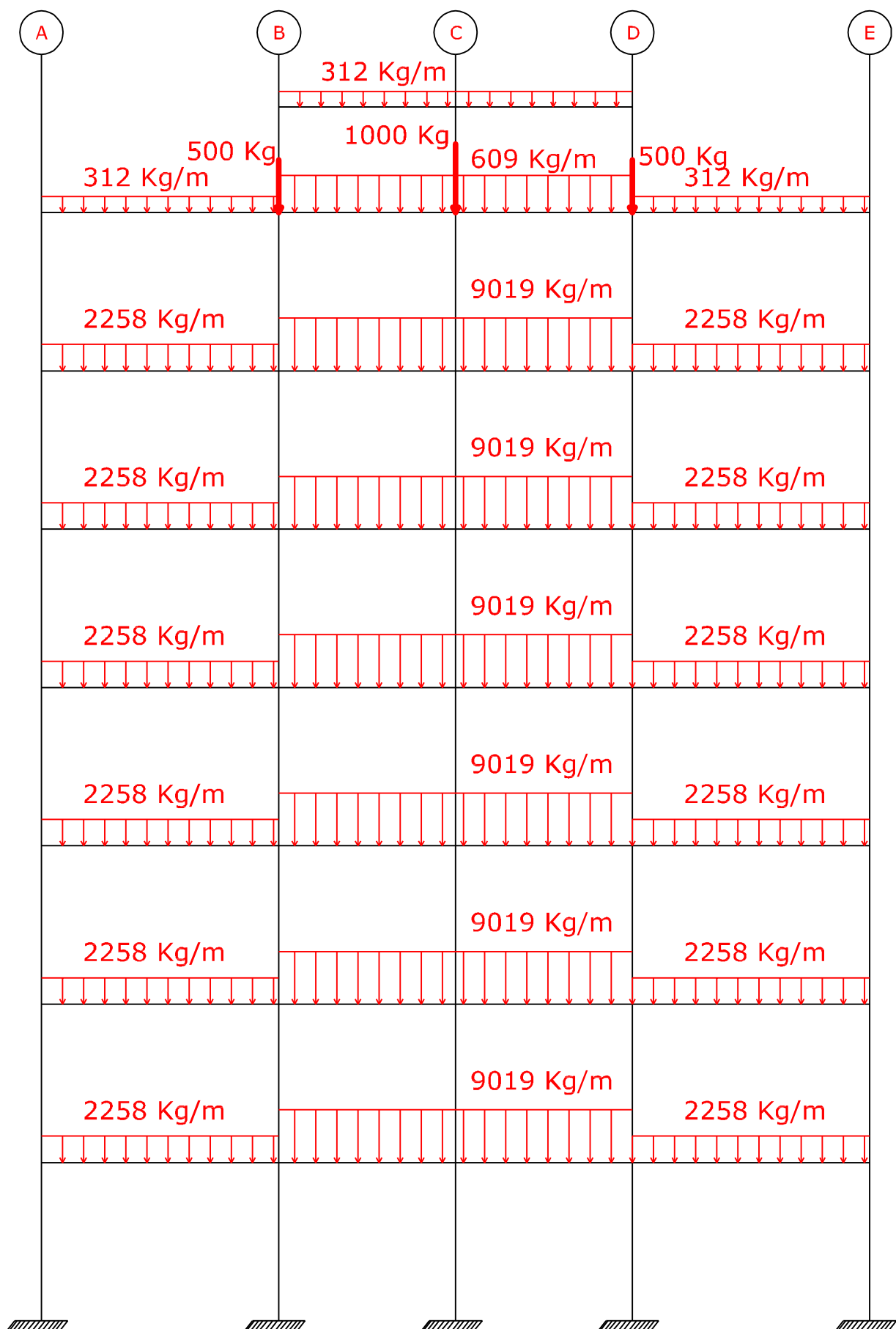
| قاب   | طبقات همکف تا پنجم                | طبقه ششم ( بام )              |
|-------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1,6   | 2137 Kg/m                         | 156 Kg/m                      |
| 2,5   | 2563 Kg/m                         | 300 Kg/m                      |
| 3,4   | 1147 Kg/m                         | 312 Kg/m                      |
|       | 7872 Kg/m بین محوره های B و D     | 609 Kg/m D و B                |
|       | 1111 Kg/m بین محوره های A-B و D-E | 500 Kg D4وB4وD3وB3 ستونهای    |
|       |                                   | 1000 Kg C4و C3 ستونهای        |
| A , E | 3988 Kg/m                         | 175 Kg/m                      |
| B , D | 914 Kg/m                          | 306 Kg/m                      |
|       | 2030 Kg/m بین محوره های 1-3 و 4-6 | 2553 Kg/m بین محوره های 3 و 4 |
|       | 3833 Kg/m بین محوره های 3 و 4     | 500 Kg D4وB4وD3وB3 ستونهای    |
| C     | 3082 Kg/m                         | 261.3 Kg/m                    |
|       |                                   | 1000 Kg C4و C3 ستونهای        |



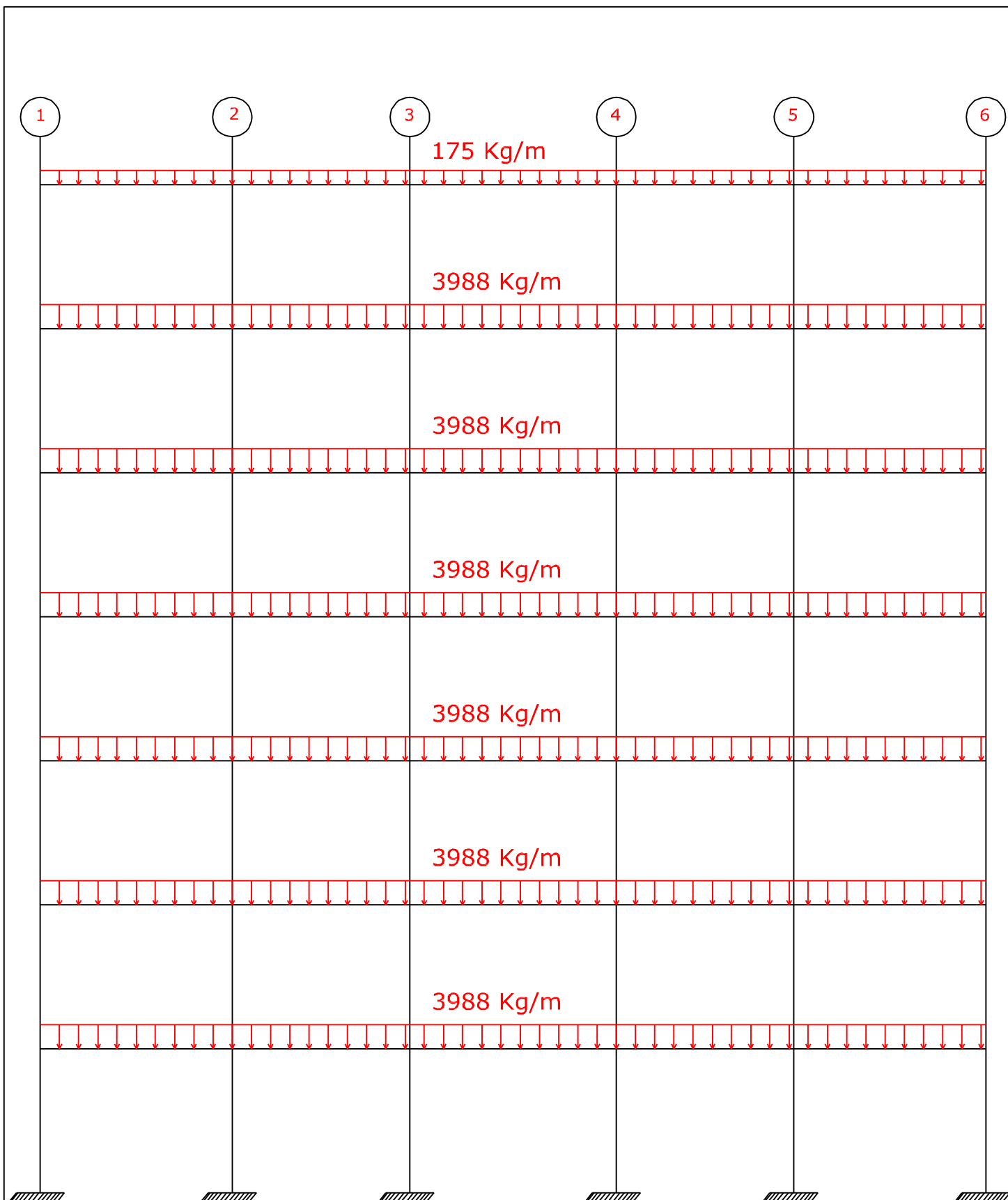
بارگذاری بار مرده قابهای 196



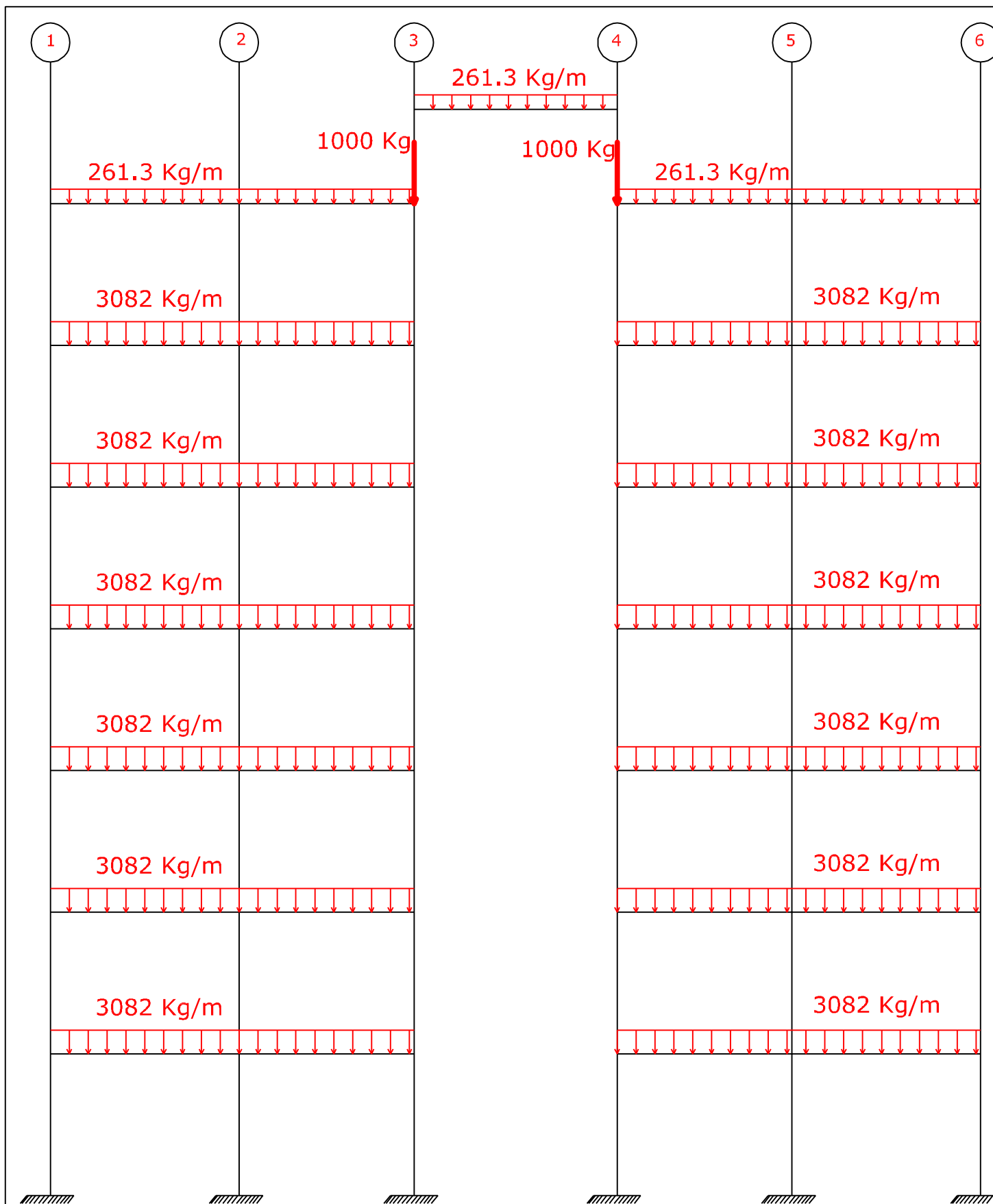
بارگذاری بار مرده قابهای 295



بارگذاری بار مرده قابهای 3 و 4



بارگذاری بار مرده قابهای A و E



بارگذاری بار مرده قاب C





بارگذاری بار مرده قابهای B و D

بارگذاری

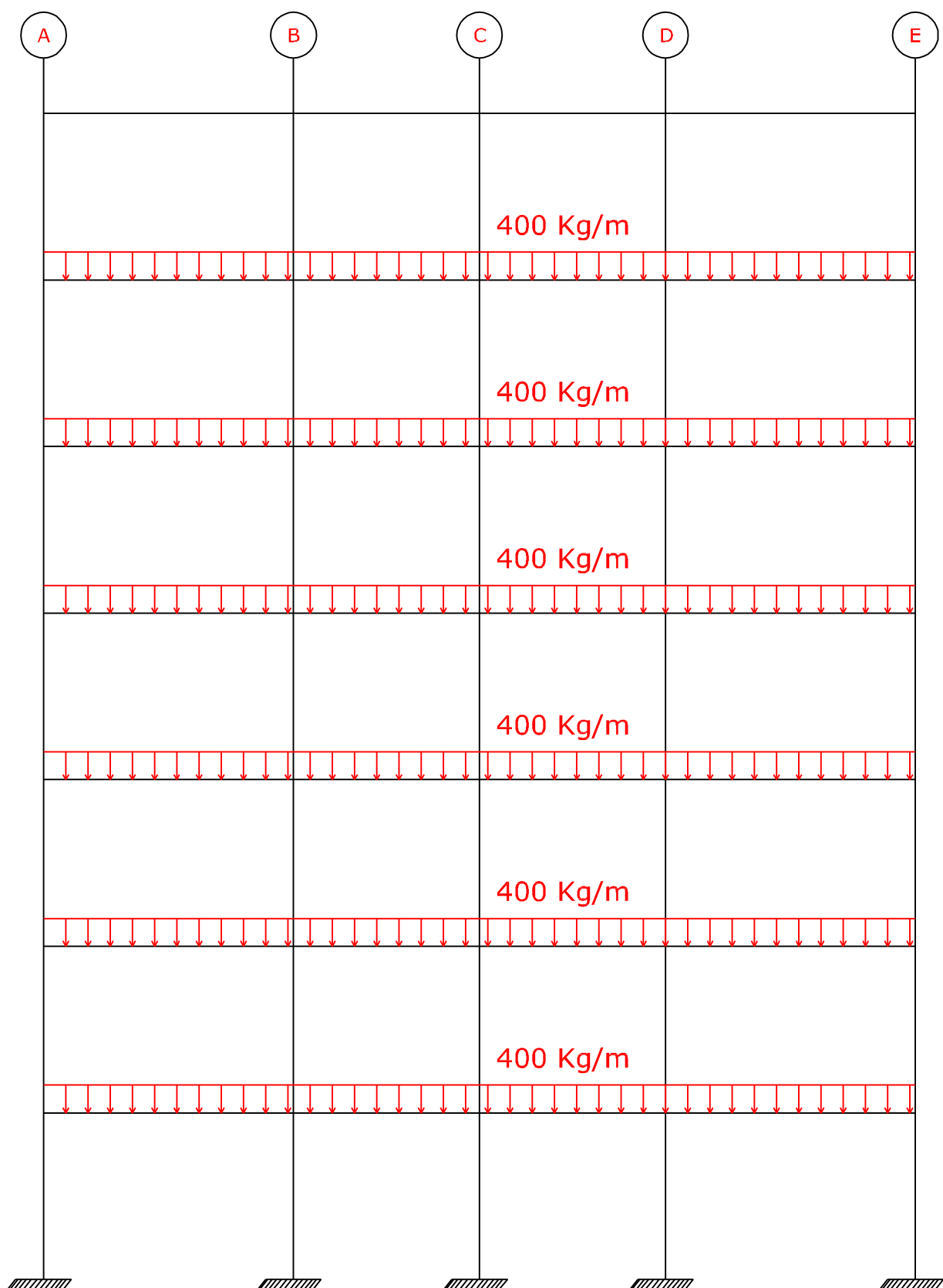
بار زنده

قابها

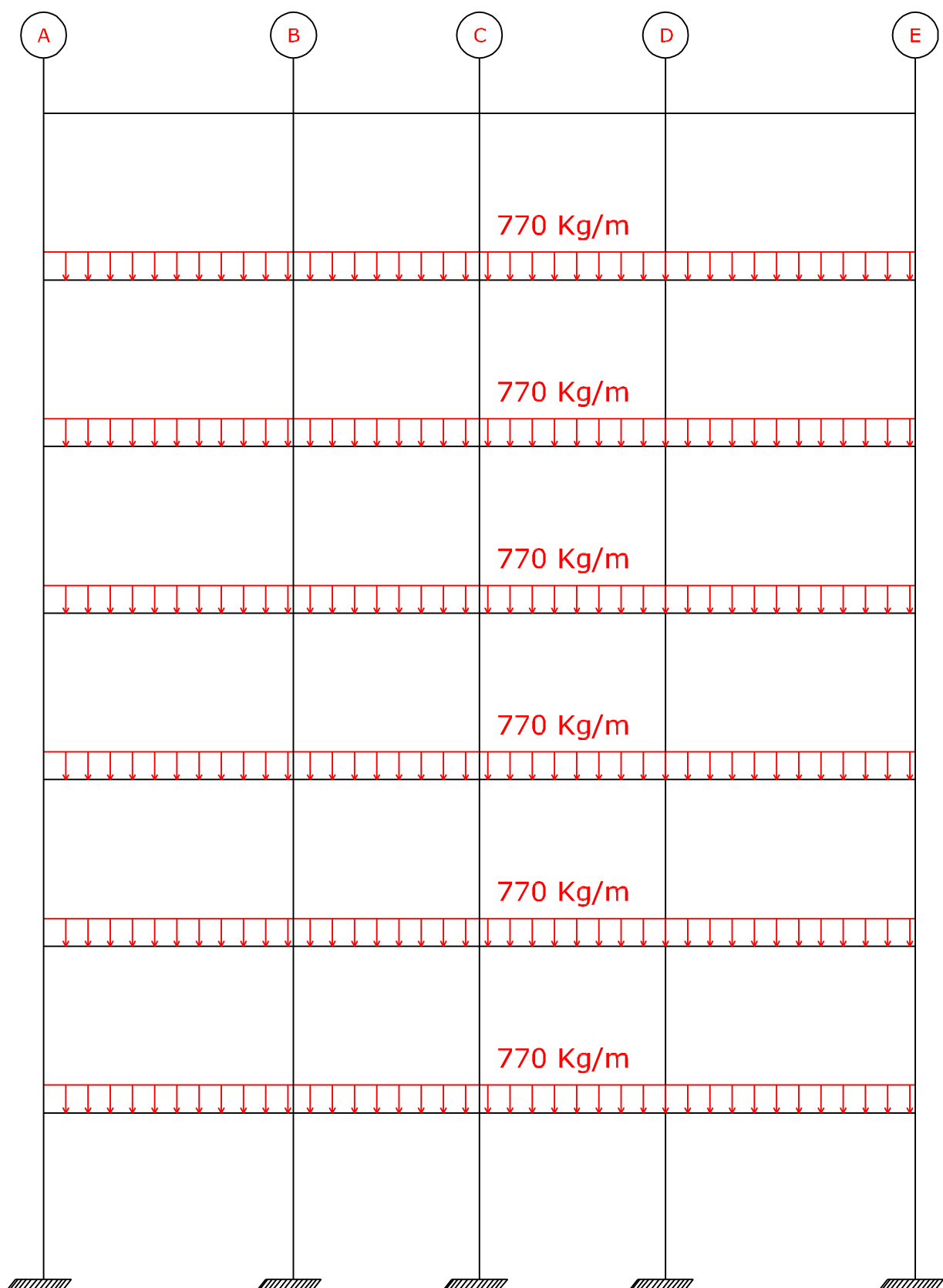
بار زنده این سازه بعلت مسکونی بودن آن طبق آئین نامه بارگذاری برابر با  $200\text{Kg/m}^2$  می باشد . مقدار بار زنده در پله ها برابر با  $350\text{ Kg/m}^2$  می باشد. از آنجائیکه کف طبقات سقف تیرچه و بلوک است ؛ پس سطح بارگیر هر تیر برابر با نصف سطح دو طرف تیر می باشد و هم چنین چون بام از نوع شیروانی و شیب آن بیشتر از 20% است پس بار زنده بام برابر با صفر خواهد بود . بارگذاری قابها در جدول زیر آورده شده است .

| قالب | بارگذاری بار زنده طبقات       |
|------|-------------------------------|
| 6و1  | 400 Kg/m                      |
| 5و2  | 770 Kg/m                      |
| 4و3  | 370 Kg/m                      |
|      | 400 Kg/m بین قابهای A-B و D-E |
| EوA  | 450 Kg/m                      |
| DوB  | 450 Kg/m                      |
|      | 335 Kg/m بین قابهای 1-3 و 4-6 |
|      | 670 Kg/m بین قابهای 3-4       |
| C    | 670 Kg/m                      |

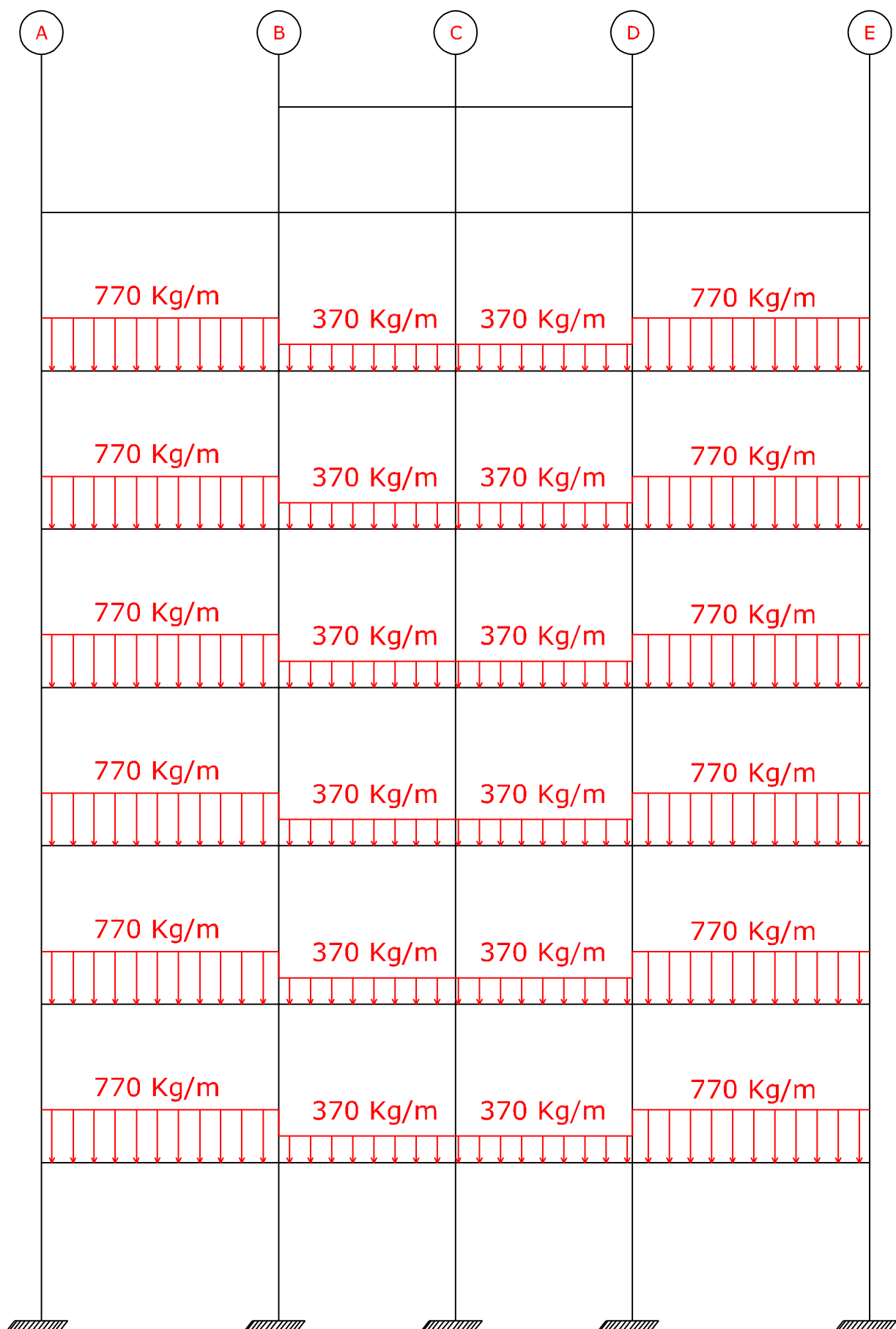
در ادامه شکل‌های مربوط به بارگذاری بار زنده آمده است.



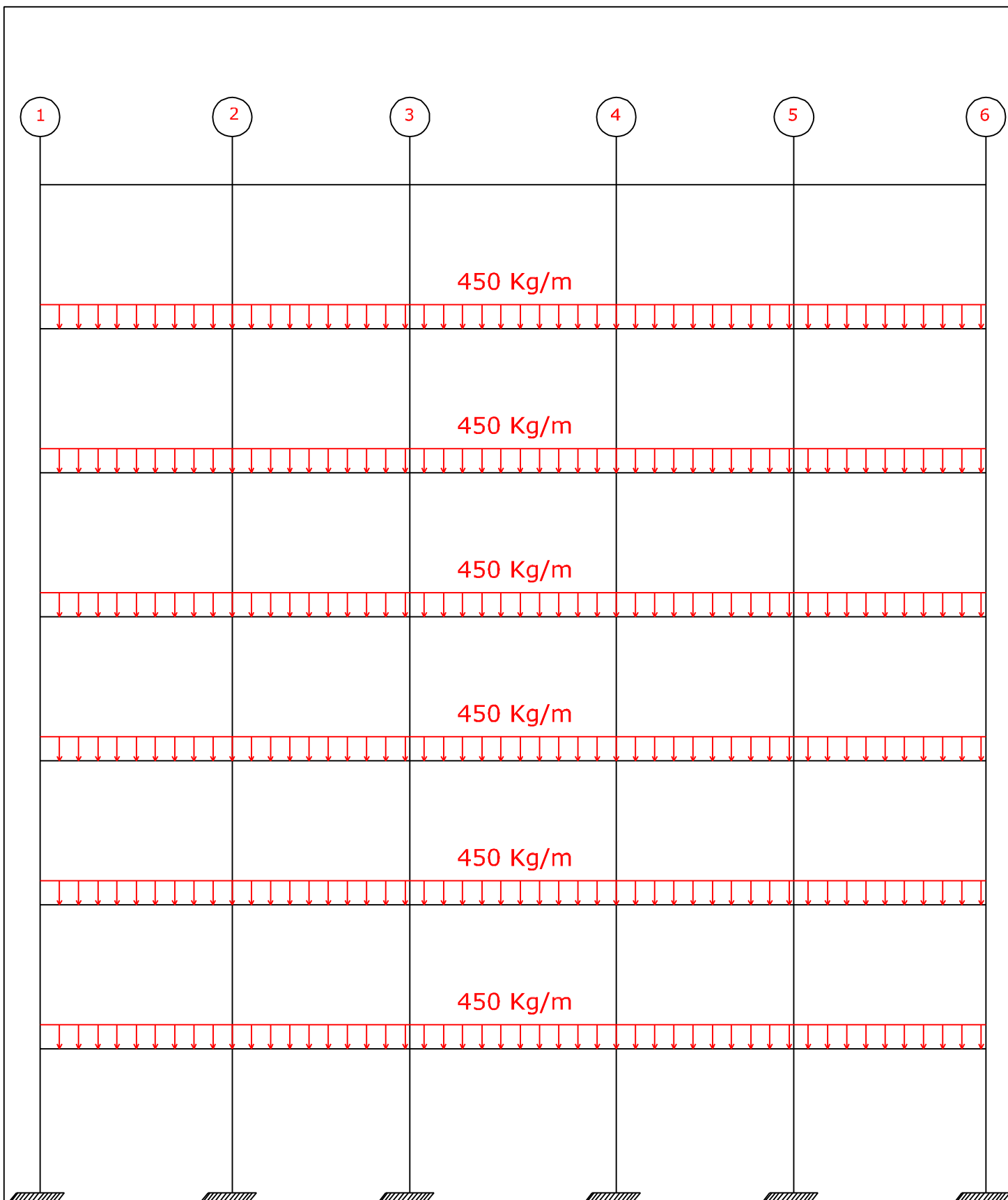
بارگذاری بار زنده قابهای 196



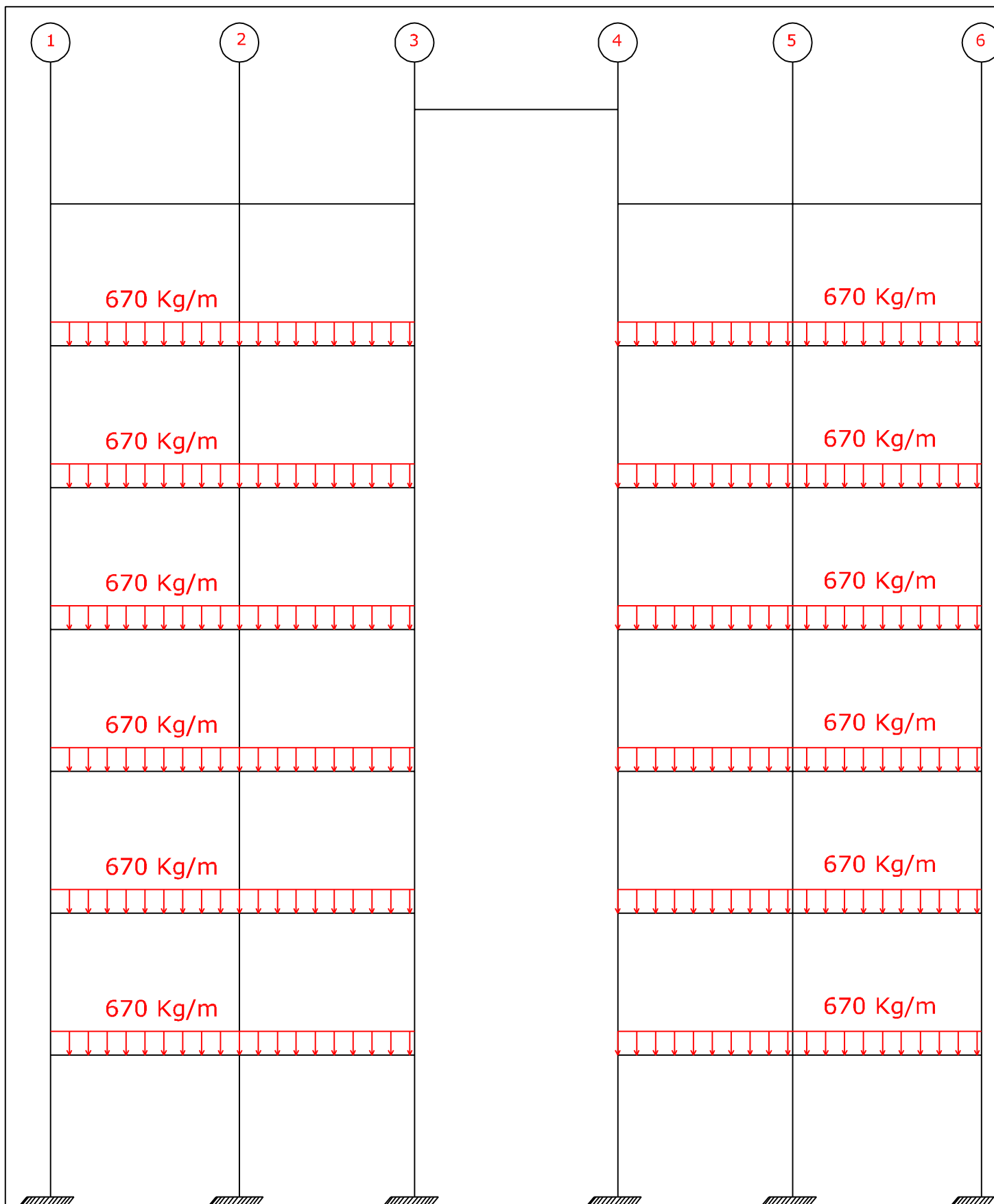
بارگذاری بار زنده قابهای 2 و 5



بارگذاری بار زنده قابهای 394

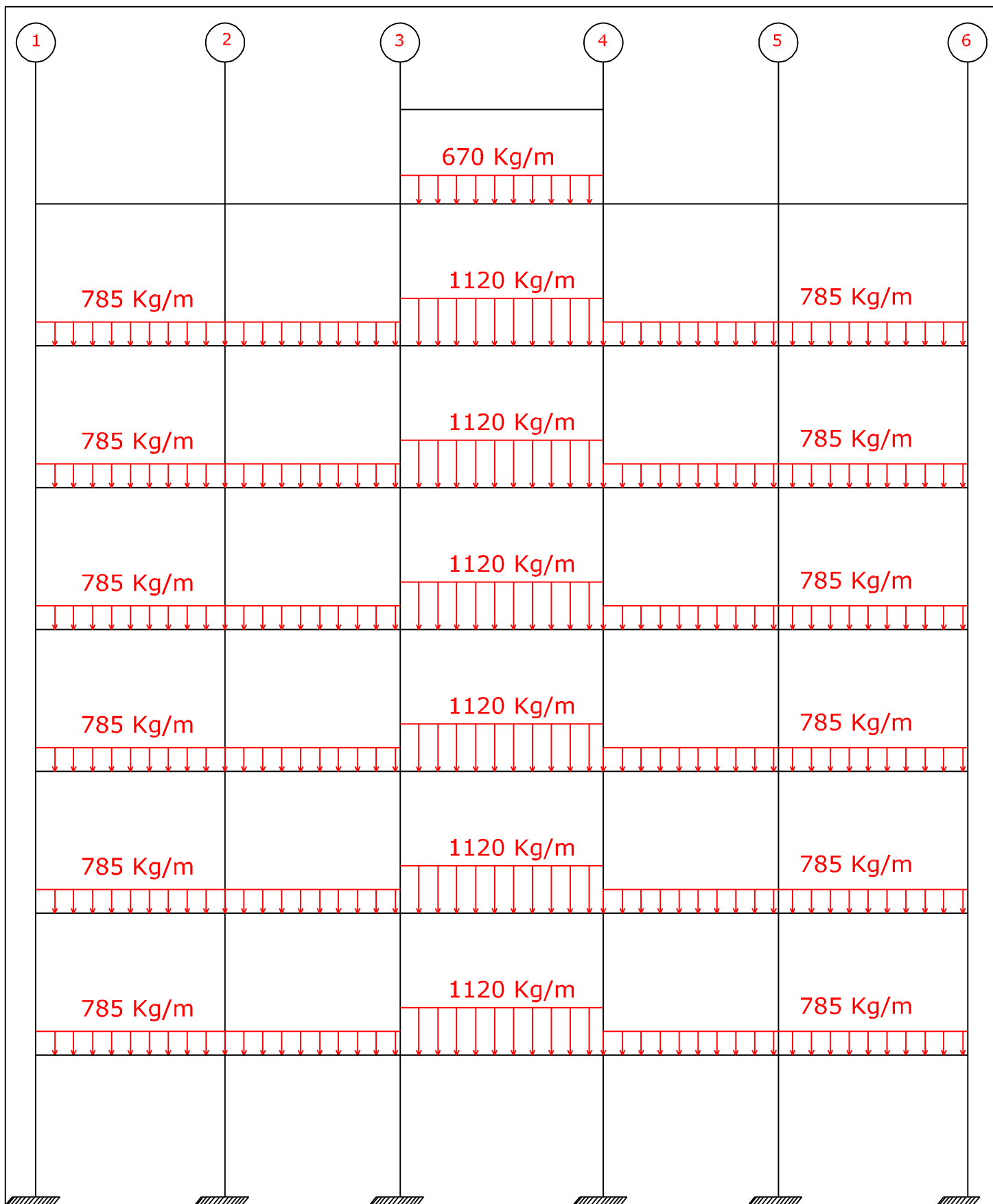


بارگذاری بار زنده قابهای A و E



بارگذاری بار زنده قاب C





بارگذاری بار زنده قابهای D و B

بارگذاری

بار زلزله

### محاسبه و تقسیم بار زلزله

جهت تعیین بارهای جانبی زلزله ابتدا باید وزن و ضریب زلزله ساختمان را محاسبه نمود.

#### الف) وزن

- وزن طبقات همکف تا پنجم

| عنوان          | مقدار               | وزن واحد              | وزن کل (Kg)         |
|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| سقف تیرچه بلوک | 294 m <sup>2</sup>  | 517 Kg/m <sup>2</sup> | 152000              |
| دیوار 10cm     | 70 m                | 609 Kg/m              | 42630               |
| دیوار 20cm     | 25 m                | 741 Kg/m              | 18525               |
| دیوار 25cm     | 62.4 m              | 1030 Kg/m             | 64272               |
| ستون           | 30                  | 1200 Kg               | 36000               |
| تیر شمال جنوب  | 96 m                | 400 Kg/m              | 38400               |
| تیر شرق غرب    | 96 m                | 400 Kg/m              | 38400               |
| پله            | 12.6 m <sup>2</sup> | 704 Kg/m <sup>2</sup> | 8870                |
| پاگرد          | 9.6 m <sup>2</sup>  | 311 Kg/m <sup>2</sup> | 2985                |
| 20% بار زنده   | 320 m <sup>2</sup>  | 40 Kg/m <sup>2</sup>  | 12800               |
| مجموع          |                     |                       | 414882 Kg ≈ 415 Ton |

- وزن طبقه ششم

| عنوان        | مقدار              | وزن واحد             | وزن کل (Kg)       |
|--------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| سقف کاذب     | 294 m <sup>2</sup> | 50 Kg/m <sup>2</sup> | 14700             |
| قوطی 80×40×4 | 290.8 m            | 6.9 Kg/m             | 2007              |
| قوطی 50×30×3 | 253.84 m           | 3.41 Kg/m            | 184               |
| ورق آزیست    | 403 m <sup>2</sup> | 20 Kg/m <sup>2</sup> | 8060              |
| دیوار خرپشته | 21 m               | 609 Kg/m             | 12789             |
| مجموع        |                    |                      | 37740 Kg ≈ 38 Ton |

پس وزن کل ساختمان برابر است با:

$$415 \text{ Ton} \times 6 + 38 \text{ Ton} = 2528 \text{ Ton}$$

#### ب) ضریب زلزله:

$$C_{N-S} = C_{E-W} = C$$

$$C = \frac{ABI}{R}$$

مکان احداث پروژه : استان گیلان - شهرستان رودسر

نوع خاک زیر سازه : نوع سوم

$$A=0.3$$

$$I=1$$

$$R=8$$

$$B=2.5\left(\frac{T_0}{T}\right)^{\frac{2}{3}}$$

$$\begin{cases} T_0 = 0.7 \\ H = 7 \times 3 = 21m \\ T = 0.07H^{\frac{3}{4}} = 0.68S \end{cases}$$

$$B = 2.53 > 2.5 \Rightarrow B = 2.5$$

$$C = 0.09375$$

$$\frac{B}{R} = \frac{2.5}{8} = 0.31 > 0.09 \quad O.K$$

$$T = 0.68 < 0.7 \Rightarrow F_t = 0$$

حال برش پایه سازه را محاسبه می نمائیم :

$$V = C.W = 237 \text{ Ton}$$

حال این نیرو را در تراز طبقات طبق فرمول زیر تقسیم میکنیم

$$F_i = (V - F_t) \frac{W_i H_i}{\sum_{j=1}^n W_j H_j}$$

برای اینکار از جدول زیر استفاده میکنیم

| طبقه  | $W_i$<br>(وزن طبقه) (Ton) | $h_i$<br>(ارتفاع طبقه) (m) | $H_i$<br>(ارتفاع از تراز پایه) (m) | $W_i \times H_i$<br>(Ton.m)     | $F_i$<br>(Ton)     |
|-------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| همکف  | 415                       | 3                          | 3                                  | 1245                            | 10.95              |
| اول   | 415                       | 3                          | 6                                  | 2490                            | 21.90              |
| دوم   | 415                       | 3                          | 9                                  | 3735                            | 32.85              |
| سوم   | 415                       | 3                          | 12                                 | 4980                            | 43.81              |
| چهارم | 415                       | 3                          | 15                                 | 6225                            | 54.76              |
| پنجم  | 415                       | 3                          | 18                                 | 7470                            | 65.71              |
| ششم   | 38                        | 3                          | 21                                 | 798                             | 7.02               |
|       |                           | $\Sigma h_i = 21$          |                                    | $\Sigma W_i \times H_i = 26943$ | $\Sigma F_i = 237$ |

جهت انتقال و پخش نیروهای هر تراز بین قابهای سازه از آنجائیکه سیستم سازه در هر دو راستا با هم برابر است و فاقد دیوار برشی است ، پس کافی است نیروی جانبی هر طبقه در هر راستا را تقسیم بر تعداد قابها در همان راستا نمائیم . پس داریم :

| طبقه  | $F_i$<br>نیروی جانبی N – S<br>(Ton) | $F_i$<br>نیروی جانبی W – E<br>(Ton) | نیروی جانبی هرقاب در تراز در<br>راستای N – S (Ton)<br>$\frac{F_i}{5}$ | نیروی جانبی هرقاب در تراز در<br>راستای W – E (Ton)<br>$\frac{F_i}{6}$ |
|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| همکف  | 10.95                               |                                     | 2.19  | 1.83  |
| اول   | 21.90                               |                                     | 4.38  | 3.65  |
| دوم   | 32.85                               |                                     | 6.57  | 5.48  |
| سوم   | 43.81                               |                                     | 8.8   | 7.3   |
| چهارم | 54.76                               |                                     | 10.95   | 9.13  |
| پنجم  | 65.71                               |                                     | 13.14   | 11  |
| ششم   | 7.02                                |                                     | 1.4   | 1.17  |

### محاسبه و کنترل لنگر واژگونی

جهت کنترل لنگر واژگونی ابتدا باید لنگرهای واژگونی و مقاوم محاسبه شوند .

#### • لنگر واژگونی

لنگر واژگونی برابر است با حاصلضرب نیروی جانبی در تراز هر طبقه و ارتفاع هر طبقه از تراز پایه . پس داریم :

| طبقه  | $h_i$<br>ارتفاع طبقه (m) | $H_i$<br>ارتفاع از تراز پایه (m) | $F_i$<br>(Ton)     | $F_i \times H_i$<br>لنگر واژگونی هر طبقه (Ton.m)             |
|-------|--------------------------|----------------------------------|--------------------|--|
| همکف  | 3                        | 3                                | 10.95              | 32.85  |
| اول   | 3                        | 6                                | 21.90              | 131.4  |
| دوم   | 3                        | 9                                | 32.85              | 295.65   |
| سوم   | 3                        | 12                               | 43.81              | 525.72   |
| چهارم | 3                        | 15                               | 54.76              | 821.4  |
| پنجم  | 3                        | 18                               | 65.71              | 1182.78  |
| ششم   | 3                        | 21                               | 7.02               | 147.42   |
|       | $\Sigma h_i = 21$        |                                  | $\Sigma F_i = 237$ | $\Sigma F_i \times H_i = 3137.22 \text{ Ton} \cdot \text{m}$ |

• **لنگر مقاوم**

جهت محاسبه لنگر مقاوم ابتدا باید مرکز سختی سازه محاسبه گردد. بدلیل تقارن سازه در هر دو راستای اصلی، مرکز سختی بر مرکز سطح منطبق است و داریم:

$$\bar{X} = \frac{16m}{2} = 8m$$

$$\bar{Y} = \frac{20m}{2} = 10m$$

لنگر مقاوم برابر است با حاصلضرب وزن سازه و فاصله مرکز سطح.

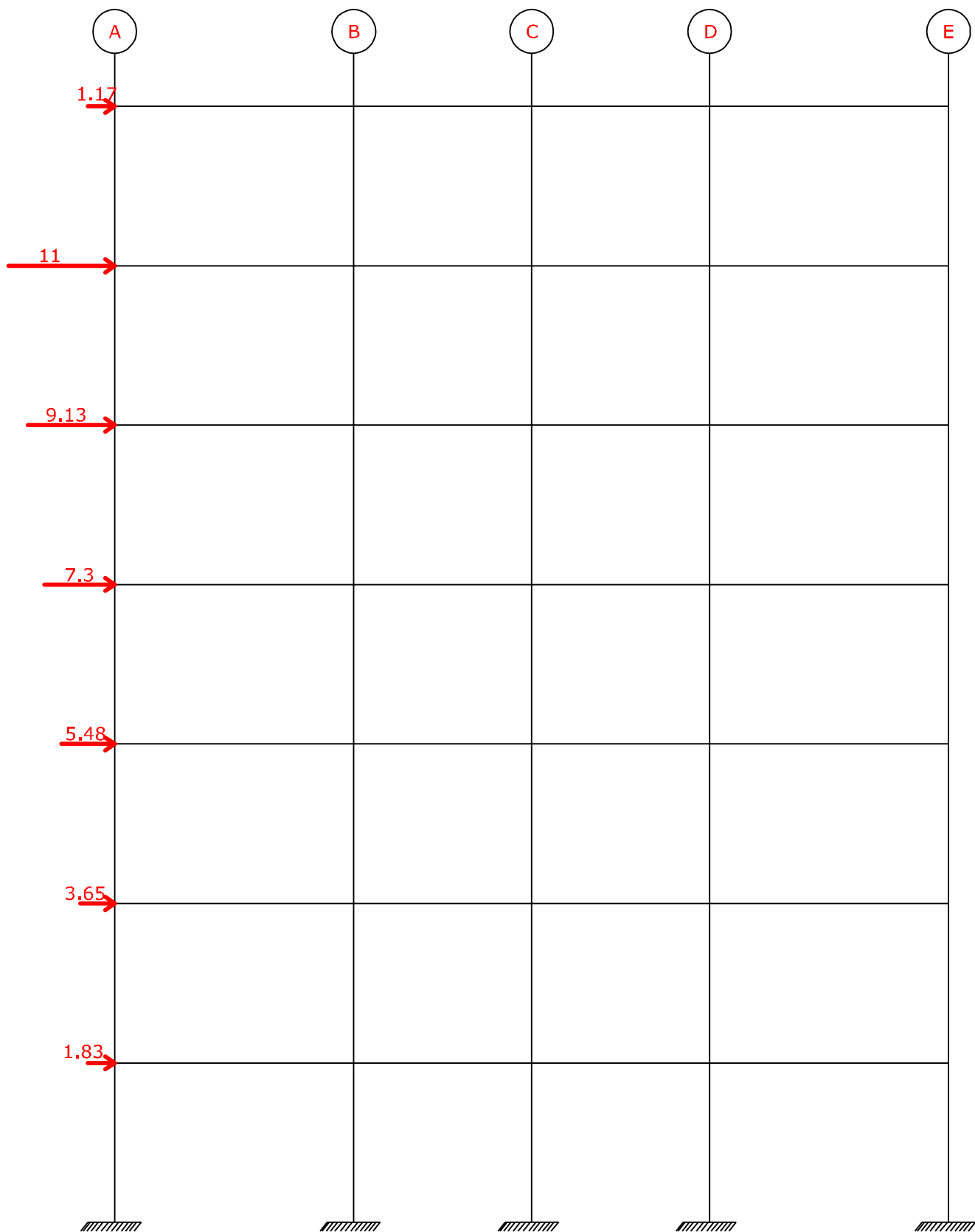
| W<br>وزن سازه<br>(Ton) | $\bar{X}$<br>مرکز سطح<br>(m) | $\bar{Y}$<br>مرکز سطح<br>(m) | $M_{RX}$<br>لنگر مقاوم راستای X<br>(Ton.m) | $M_{RY}$<br>لنگر مقاوم راستای Y<br>(Ton.m) |
|------------------------|------------------------------|------------------------------|--|--|
| 2528                   | 8                            | 10                           | 20224                                      | 25280                                      |

در این سازه از آنجائیکه فاصله مرکز سطح در راستای محور X کمتر است، پس در صورت کفایت در راستای محور X؛ در راستای محور Y نیز کفایت لازم موجود است.

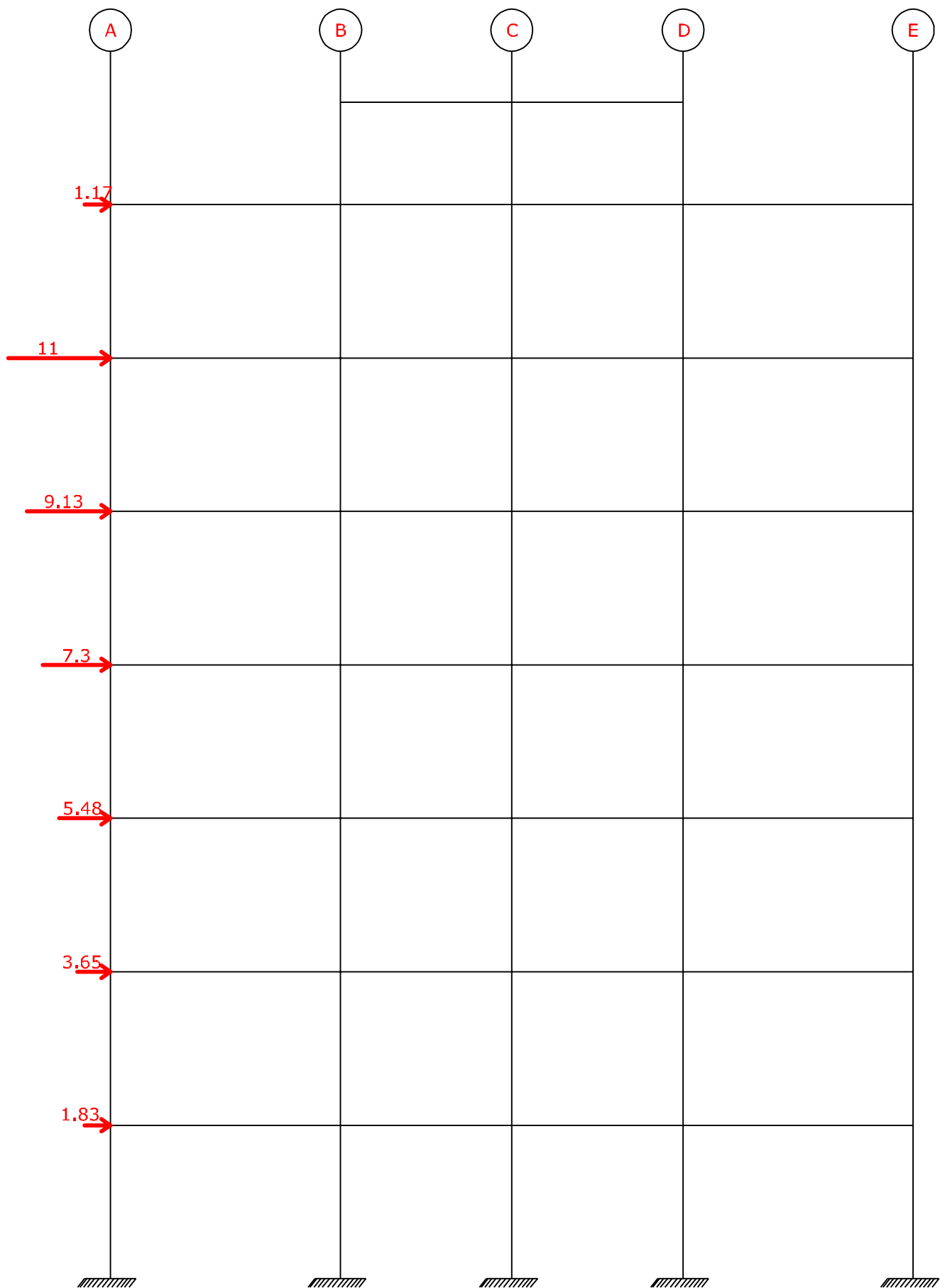
$$\frac{M_{RX}}{M} = \frac{20224}{3137.22} = 6.45 > 1.75 \quad O.K$$

پس با کفایت در راستای X؛ در راستای Y هم سازه مقاوم است.

در ادامه شکلهای مربوط به بارگذاری بار زلزله آمده است.

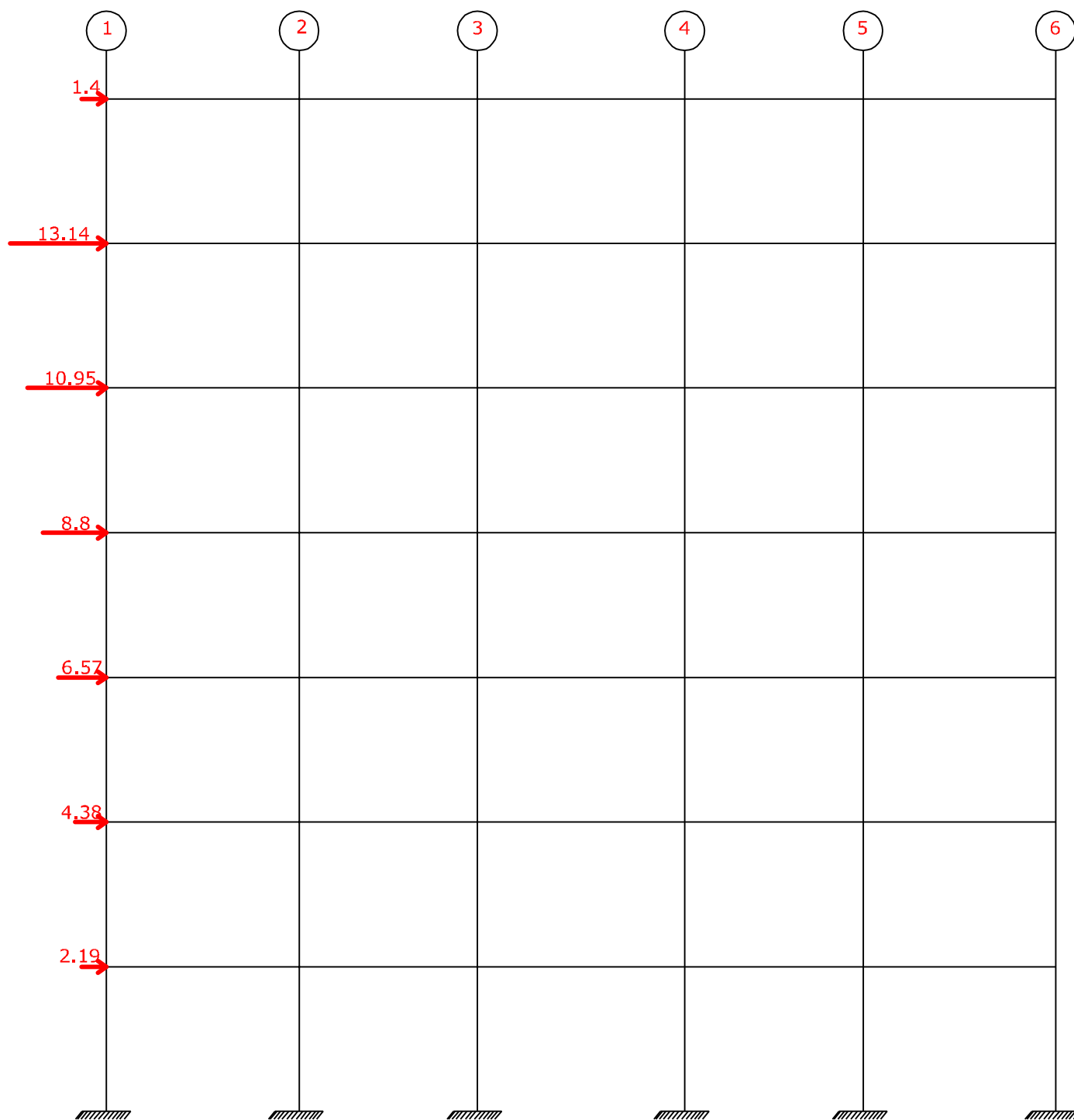


بارگذاری بار زلزله قابهای 1 و 2, 5, 6

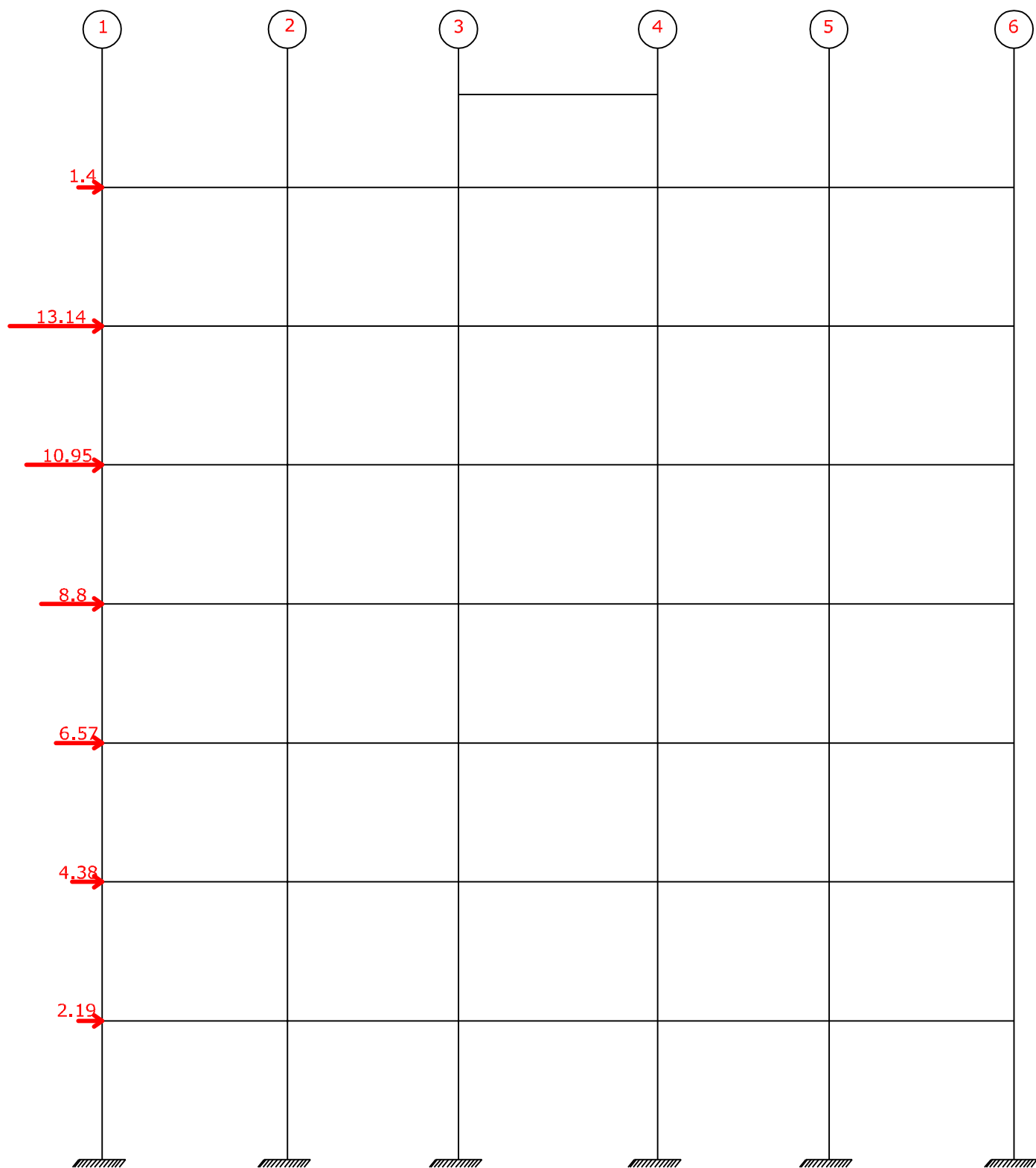


بارگذاری بار زلزله قابهای 3 و 4

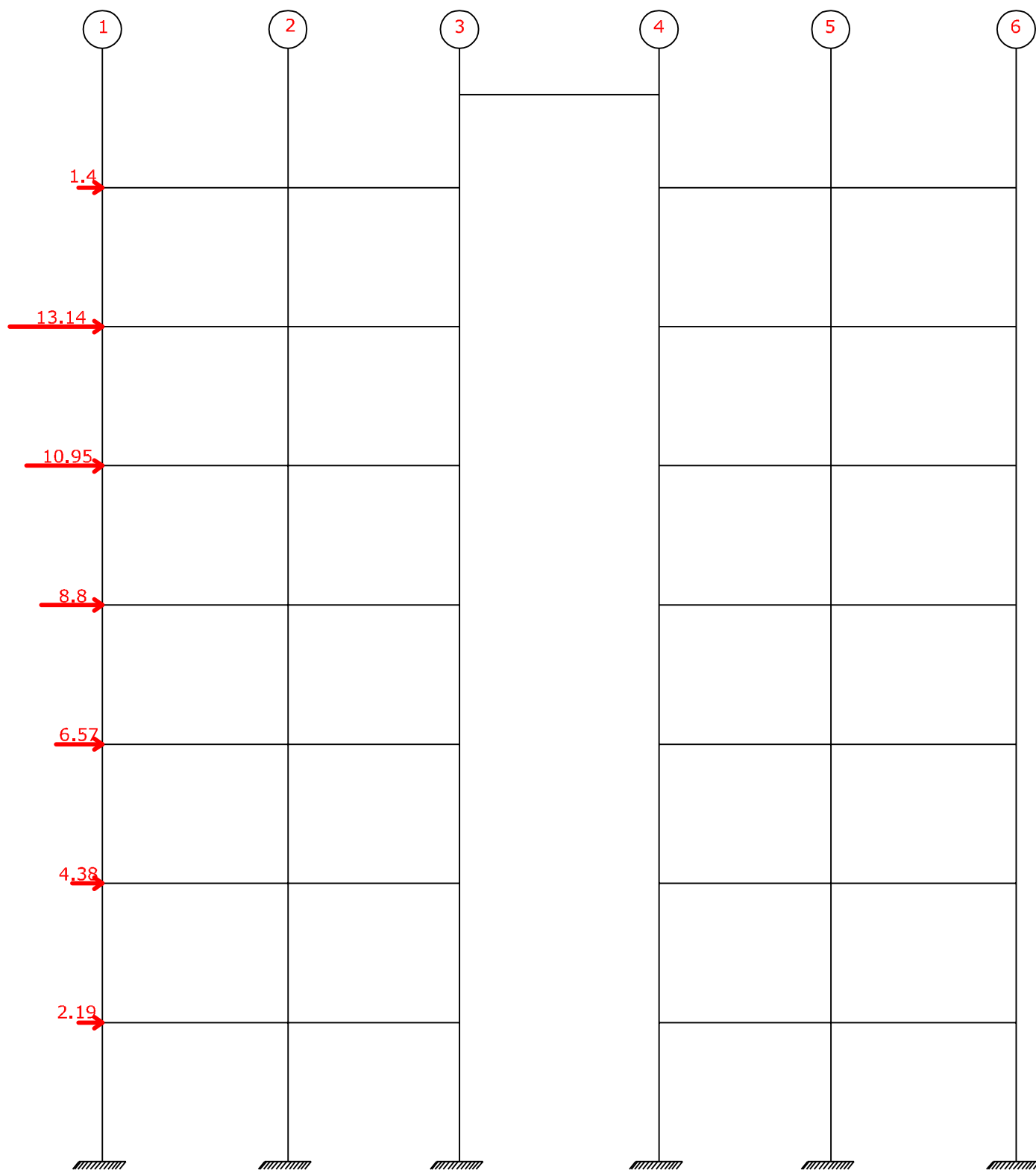




بارگذاری بار زلزله قابهای A و E



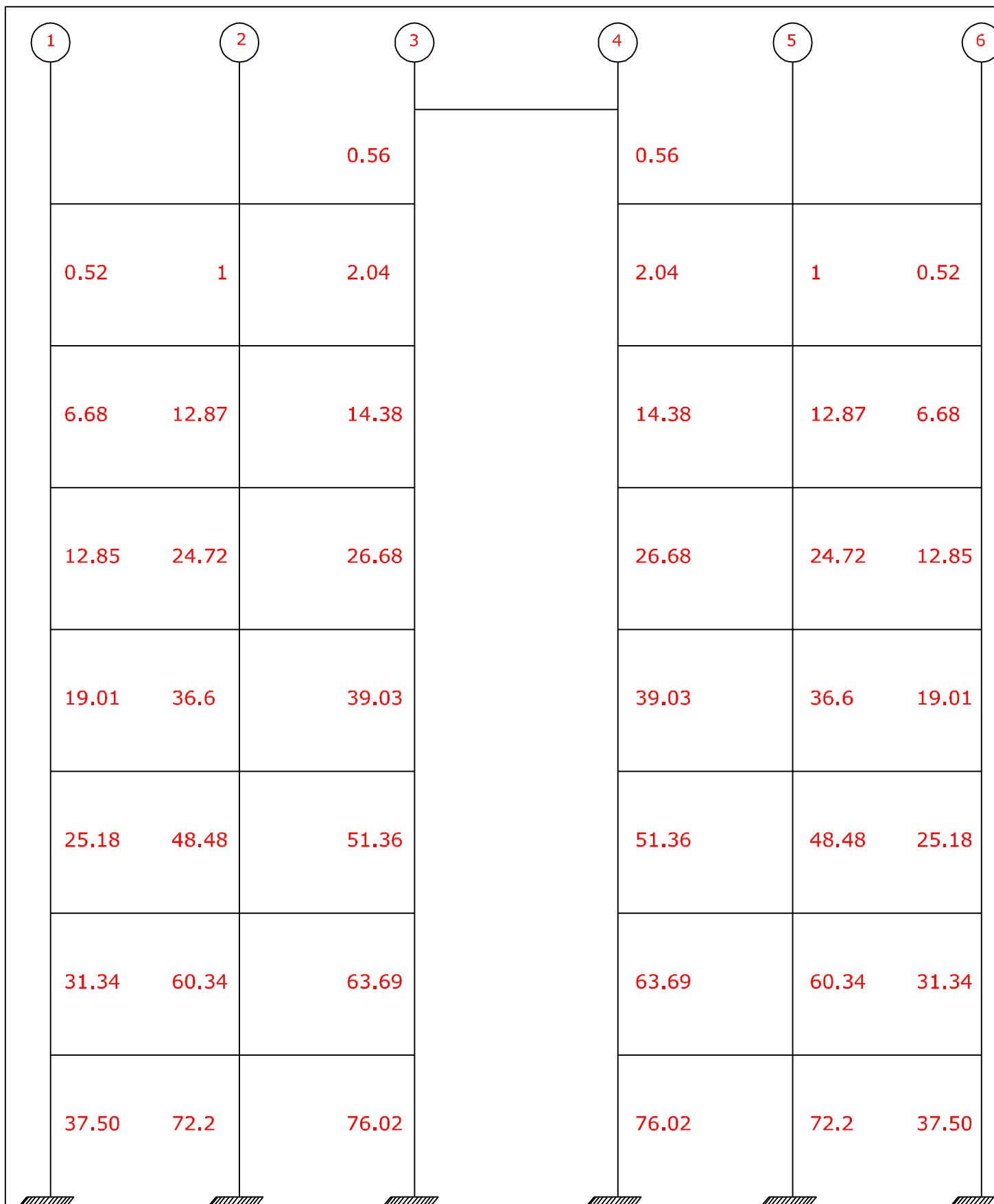
بارگذاری بار زلزله قابهای B و D



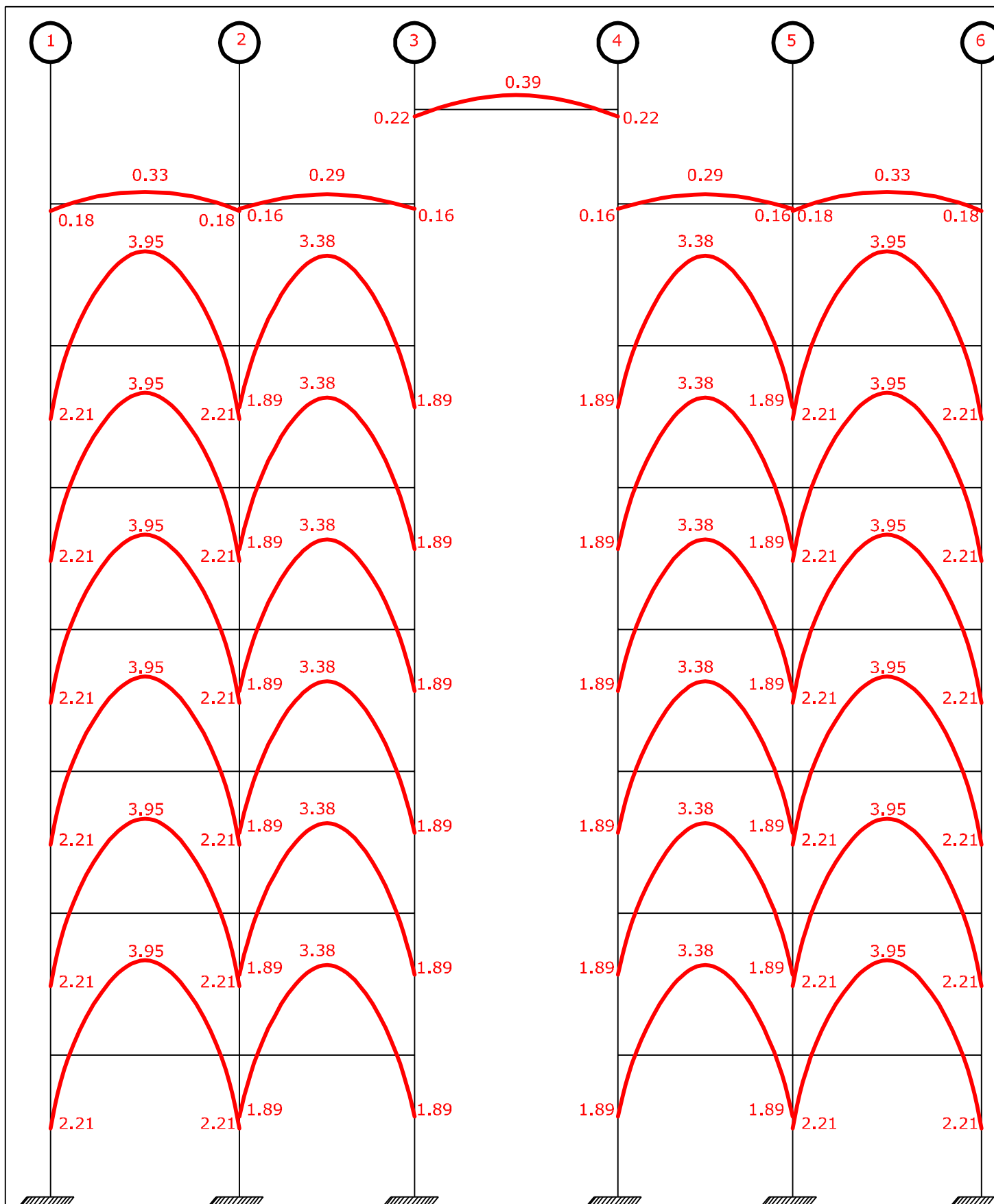
بارگذاری بار زلزله قاب C

یکدهم دهانه

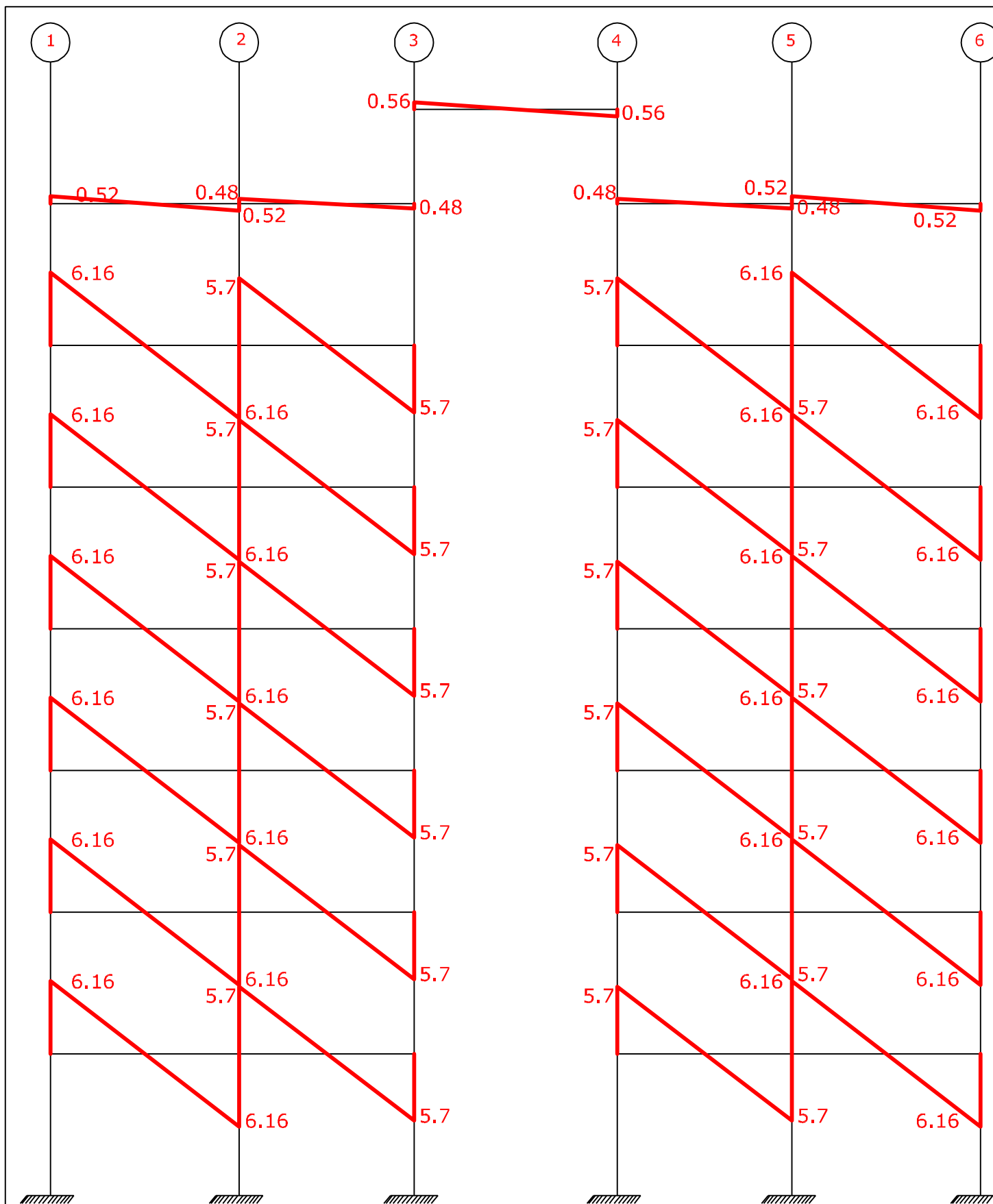
برای بار مرده



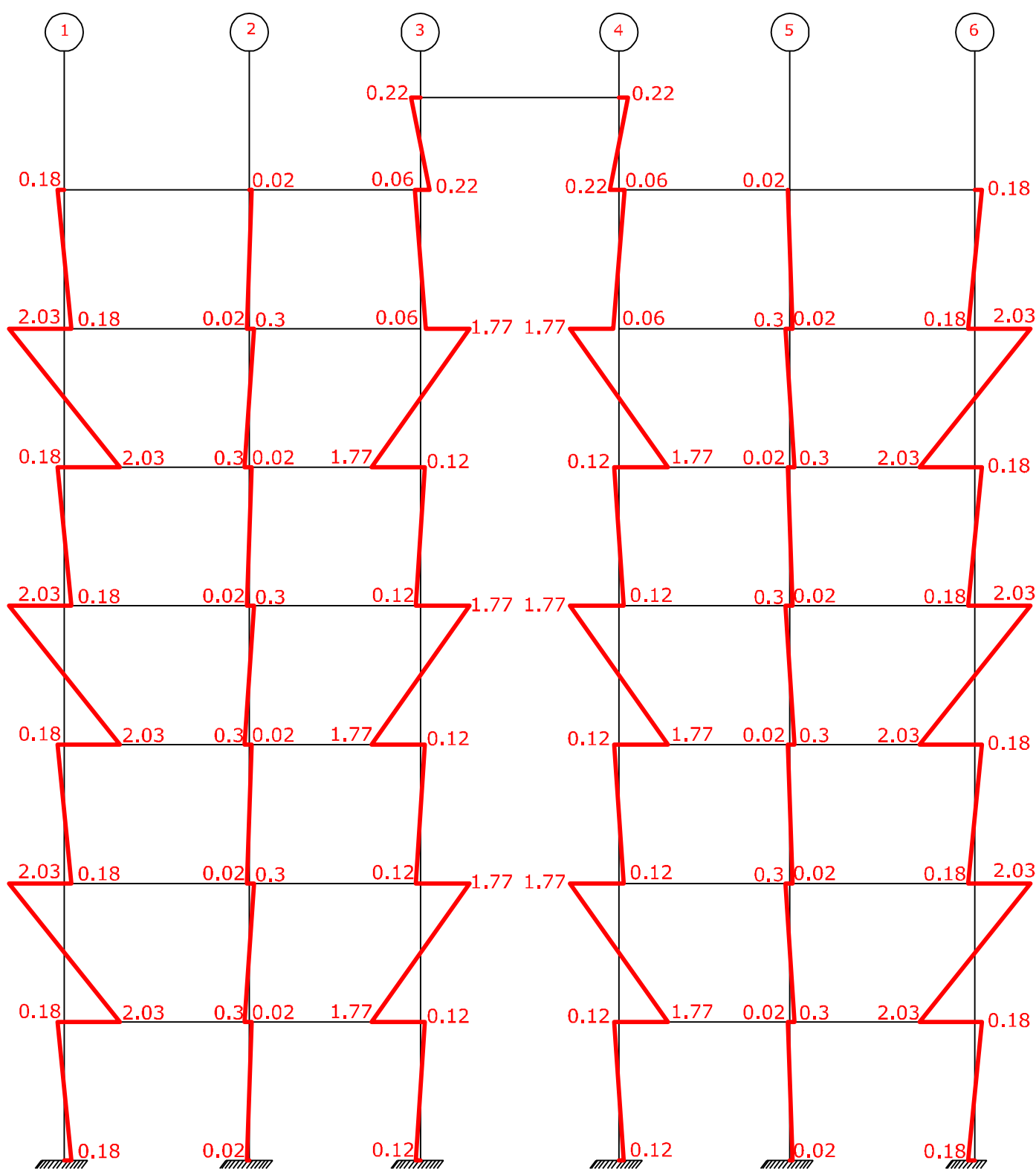
نیروی محوری ستونها ناشی از بار مرده در قاب C



نیروی خمشی تیرها ناشی از بار مرده در قاب C



نیروی برشی تیرها ناشی از بار مرده در قاب C



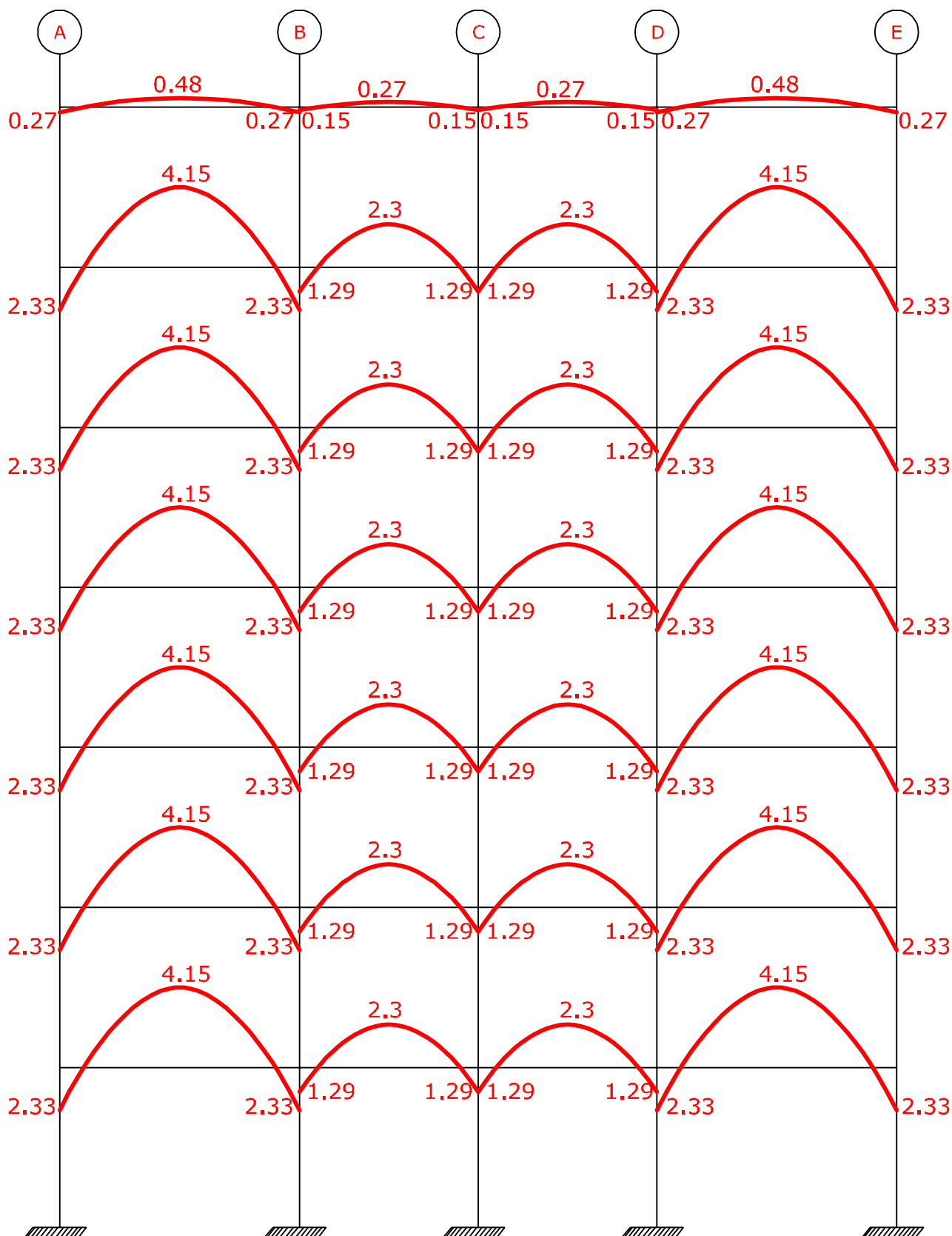
نیروی خمشی ستونها ناشی از بار مرده در قاب C



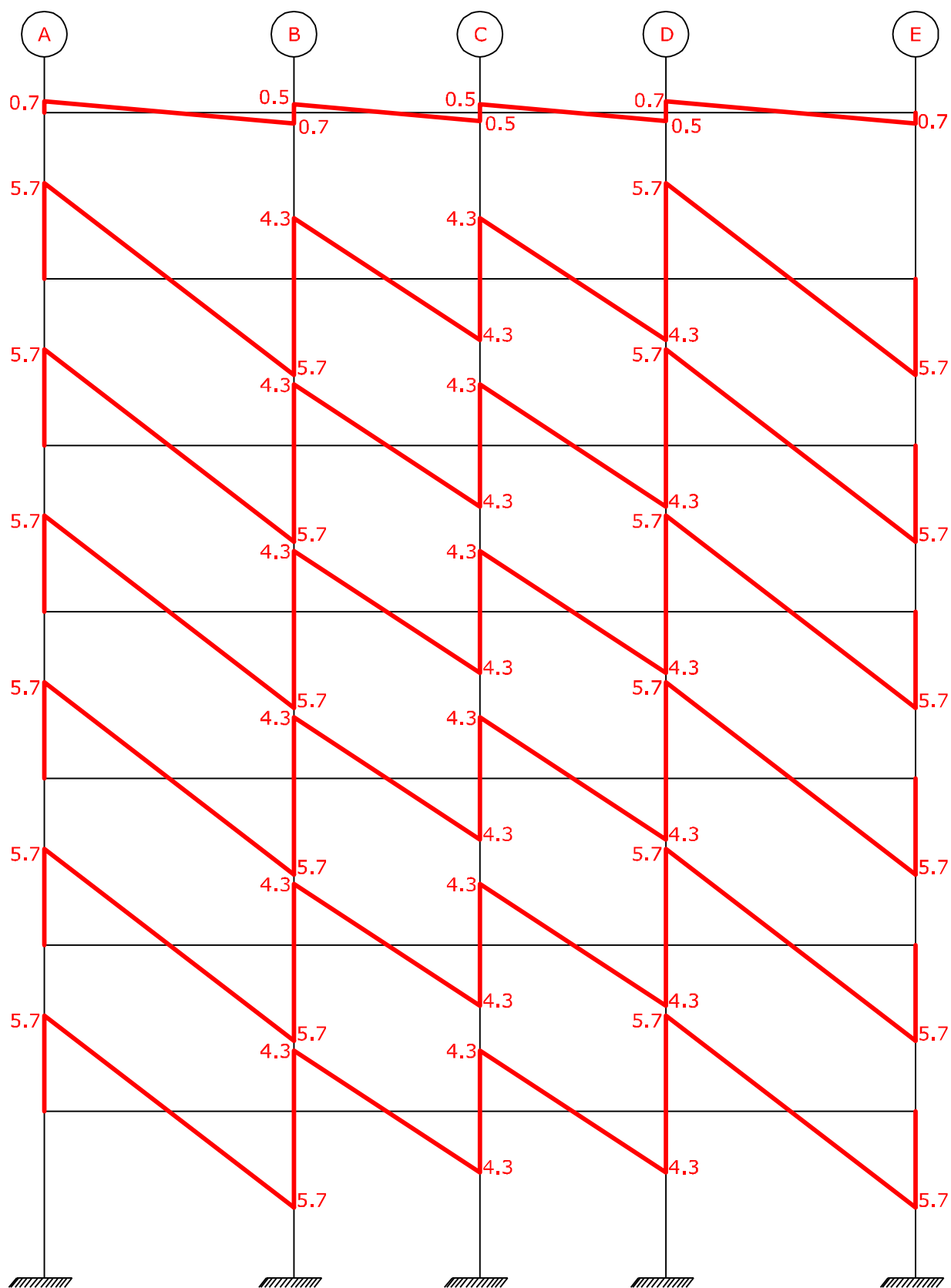


| A     | B     | C     | D     | E     |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.675 | 1.175 | 1     | 1.175 | 0.675 |
| 6.44  | 11.23 | 9.85  | 11.23 | 6.44  |
| 12.2  | 21.3  | 18.2  | 21.3  | 12.2  |
| 17.97 | 31.35 | 26.76 | 31.35 | 17.97 |
| 23.74 | 41.41 | 35.34 | 41.41 | 23.74 |
| 29.51 | 51.48 | 43.94 | 51.48 | 29.51 |
| 35.28 | 61.54 | 52.52 | 61.54 | 35.28 |

نیروی محوری ستونها ناشی از بار مرده در قاب 5



نیروی خمشی تیرها ناشی از بار مرده در قلاب 5



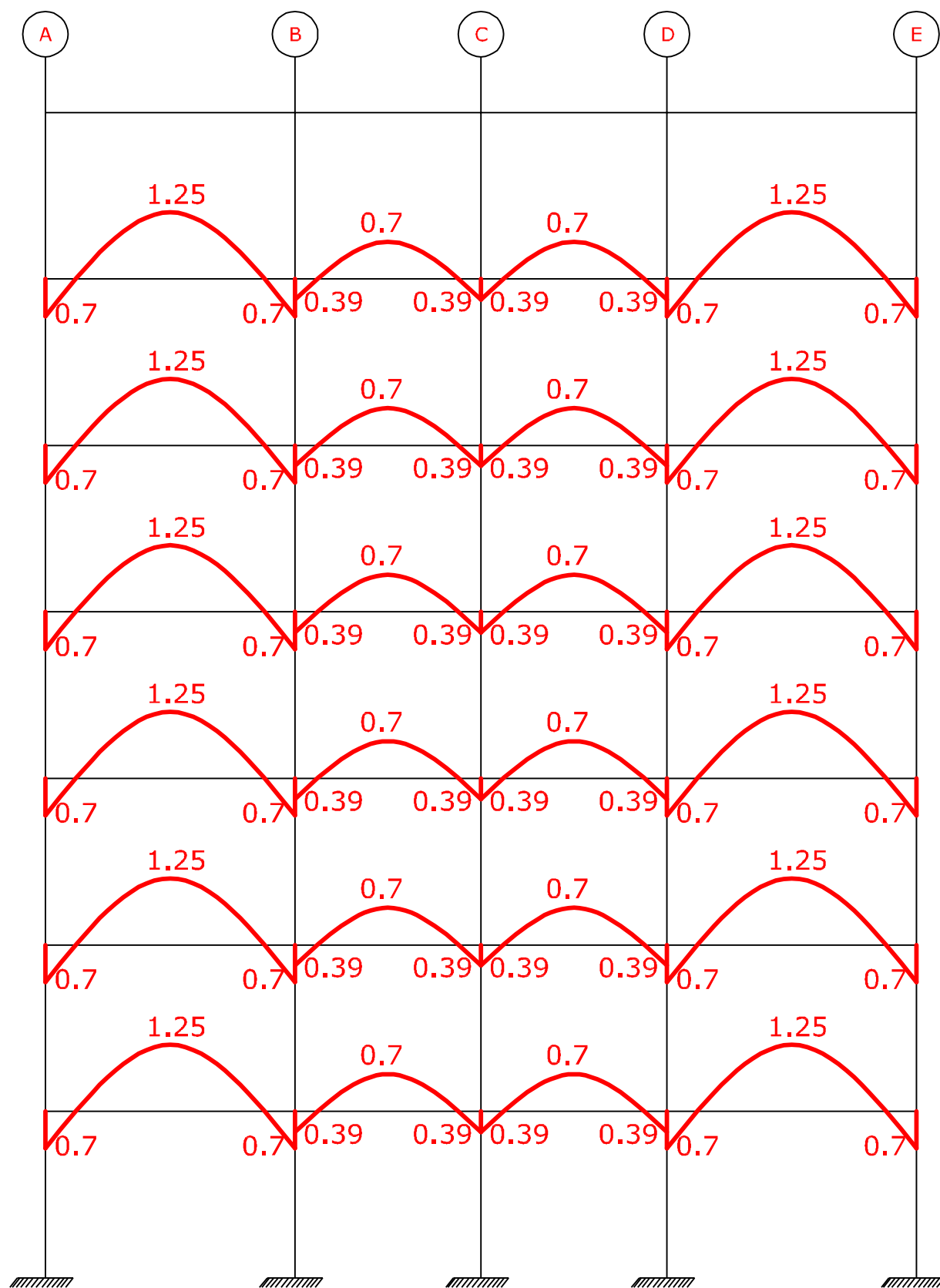
نیروی برشی تیرها ناشی از بار مرده در قاب 5

یکدهم دهانه

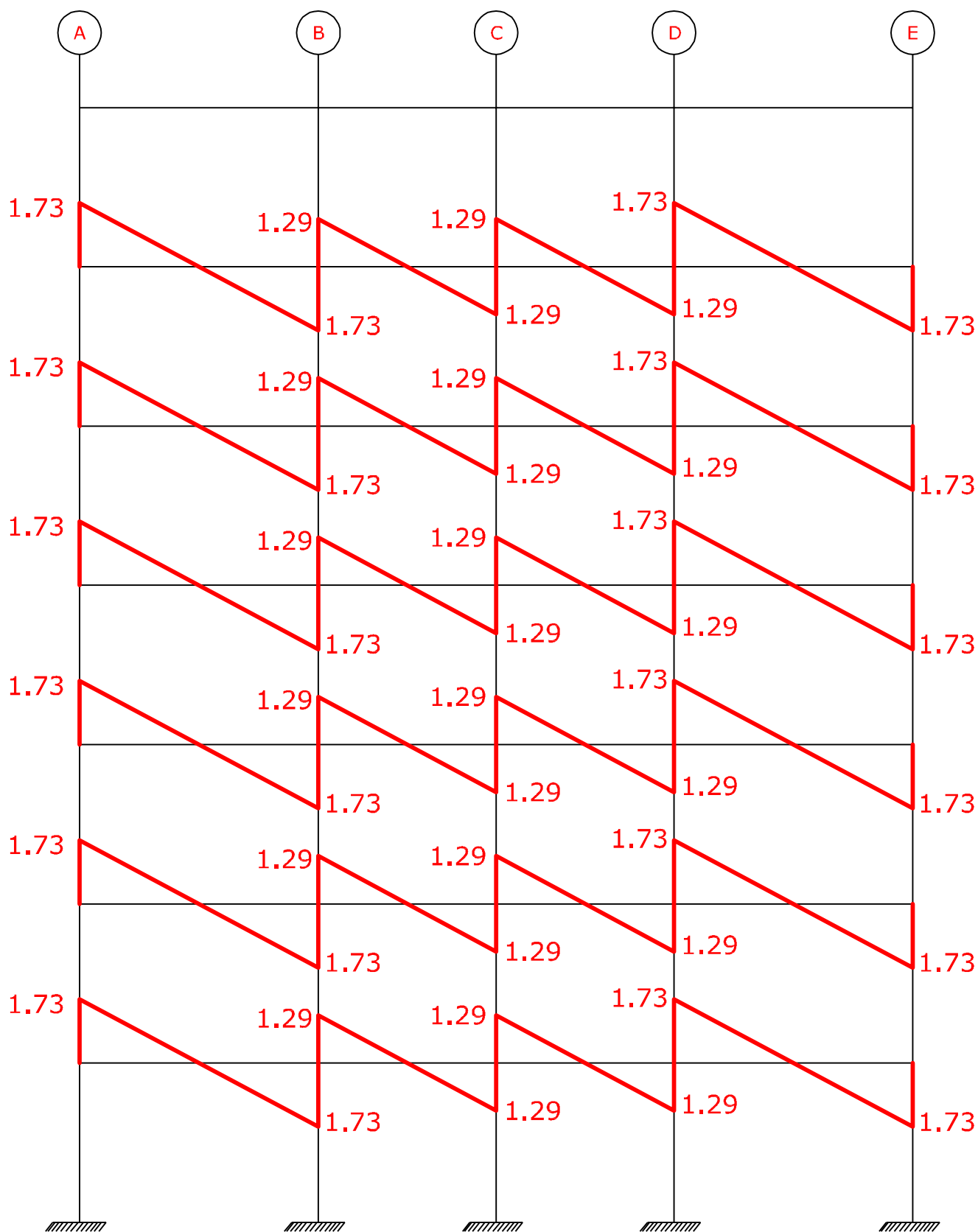
برای بار زنده

| A     | B     | C     | D     | E     |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| 1.73  | 3.02  | 2.58  | 3.02  | 1.73  |
| 3.46  | 6.04  | 5.16  | 6.04  | 3.46  |
| 5.19  | 9.06  | 7.74  | 9.06  | 5.19  |
| 6.92  | 12.08 | 10.32 | 12.08 | 6.92  |
| 8.65  | 15.1  | 12.9  | 15.1  | 8.65  |
| 10.38 | 18.12 | 15.48 | 18.12 | 10.38 |

نیروی محوری ستونها ناشی از بار زنده در قاب 5

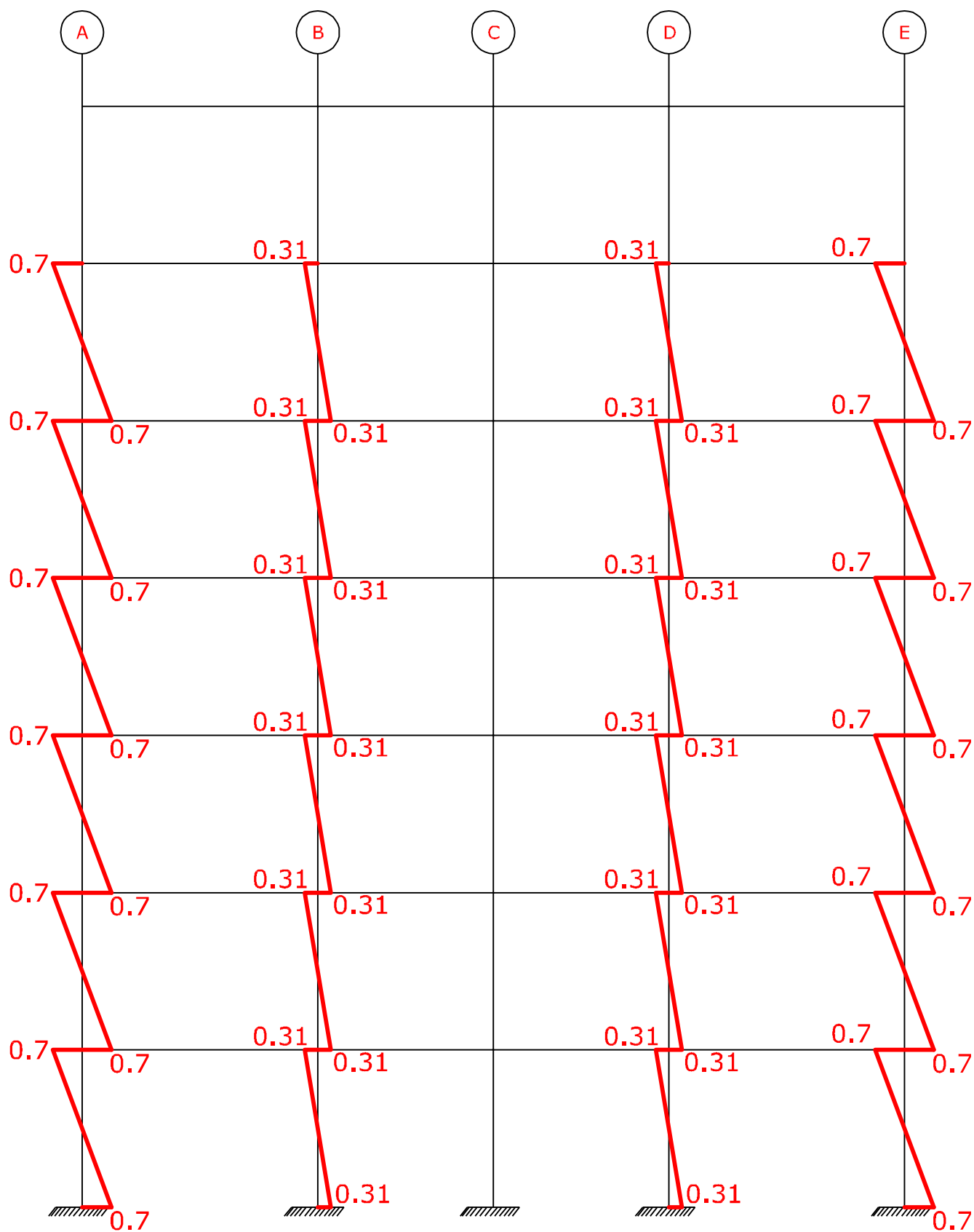


نیروی خمشی تیرها ناشی از بار زنده در قلاب 5

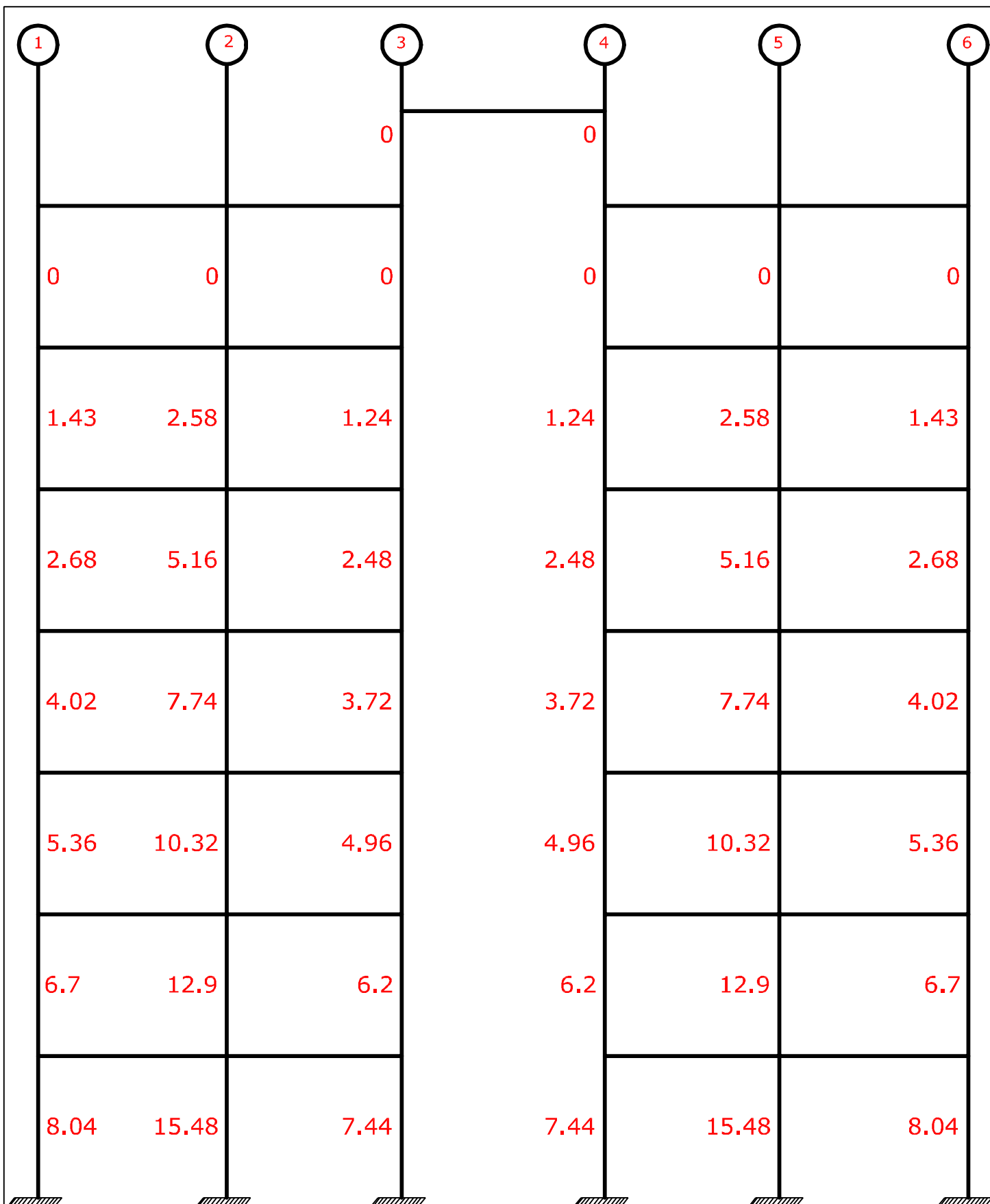


نیروی برشی تیرها ناشی از بار زنده در قاب 5

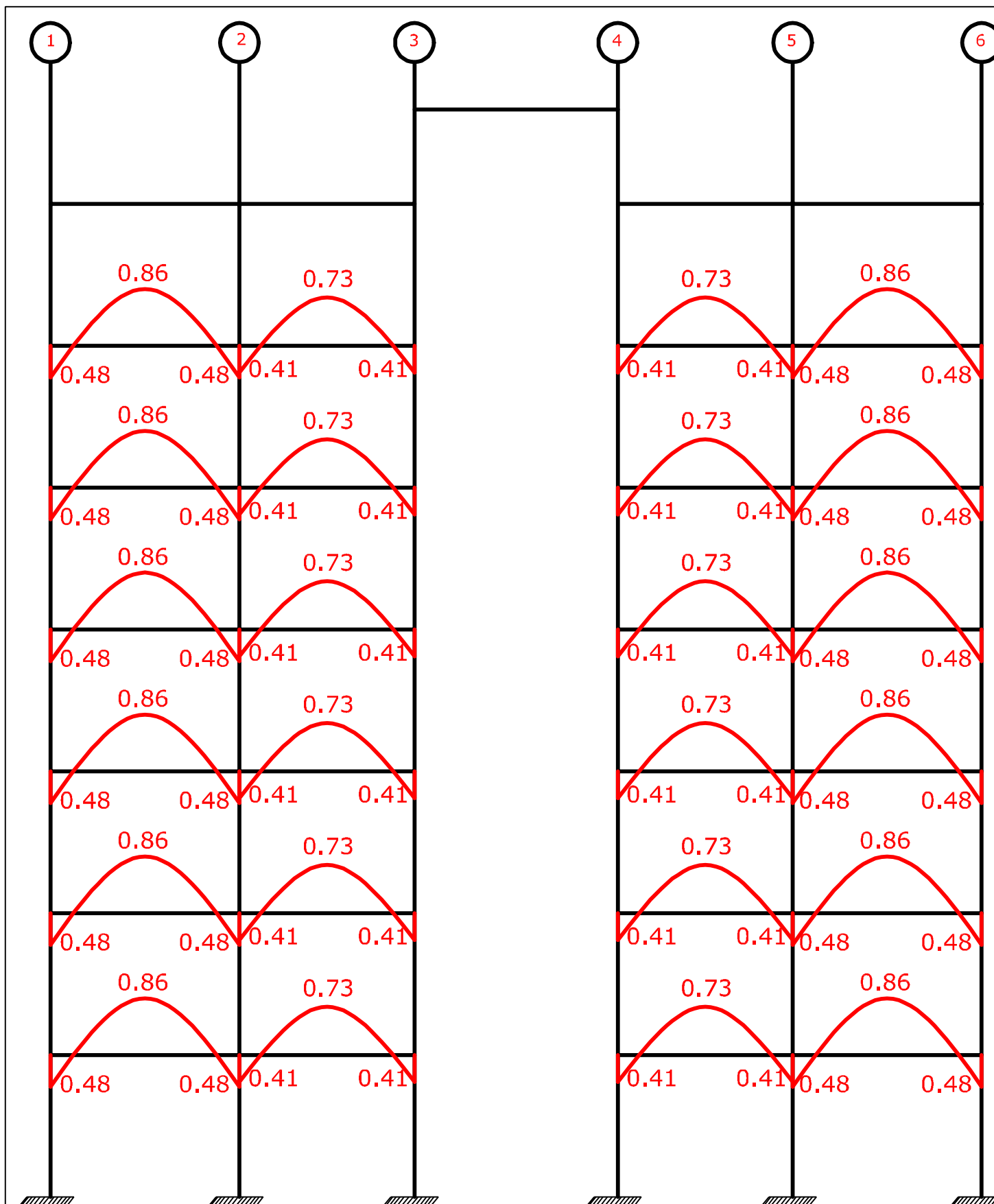




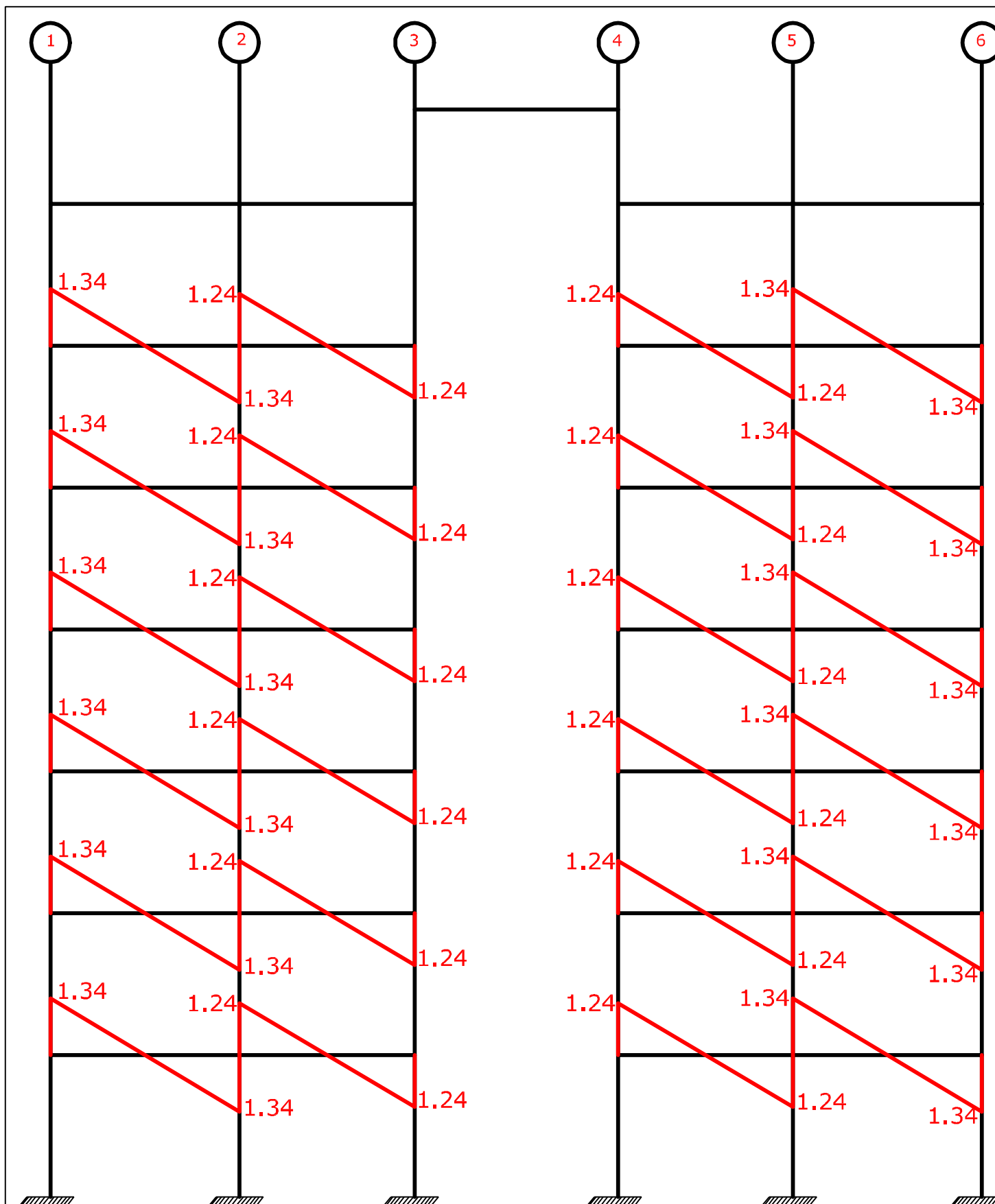
نیروی خمشی ستونها ناشی از بار زنده در قاب 5



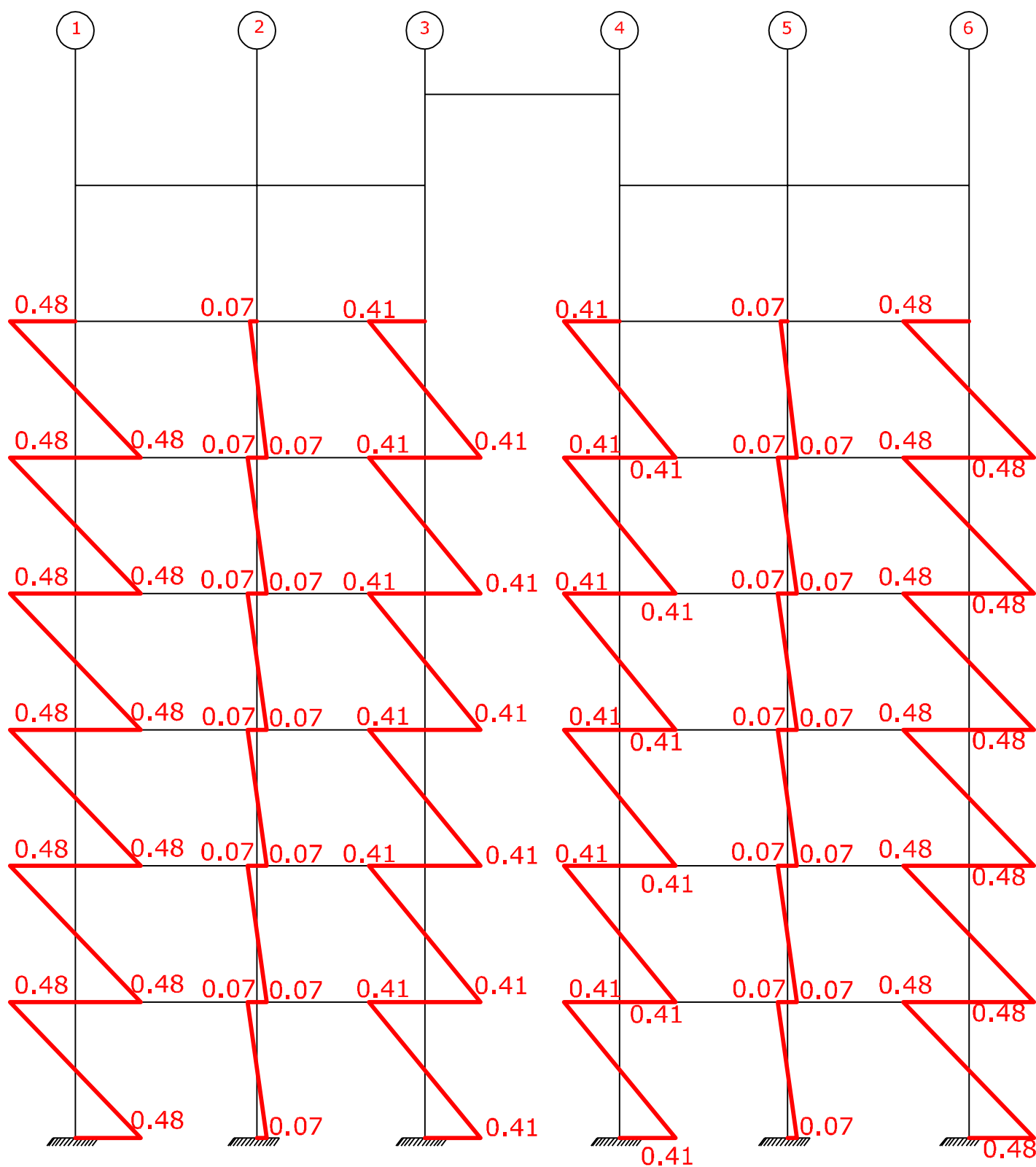
نیروی محوری ستونها ناشی از بار زنده در قاب C



نیروی خمشی تیرها ناشی از بار زنده در قاب C

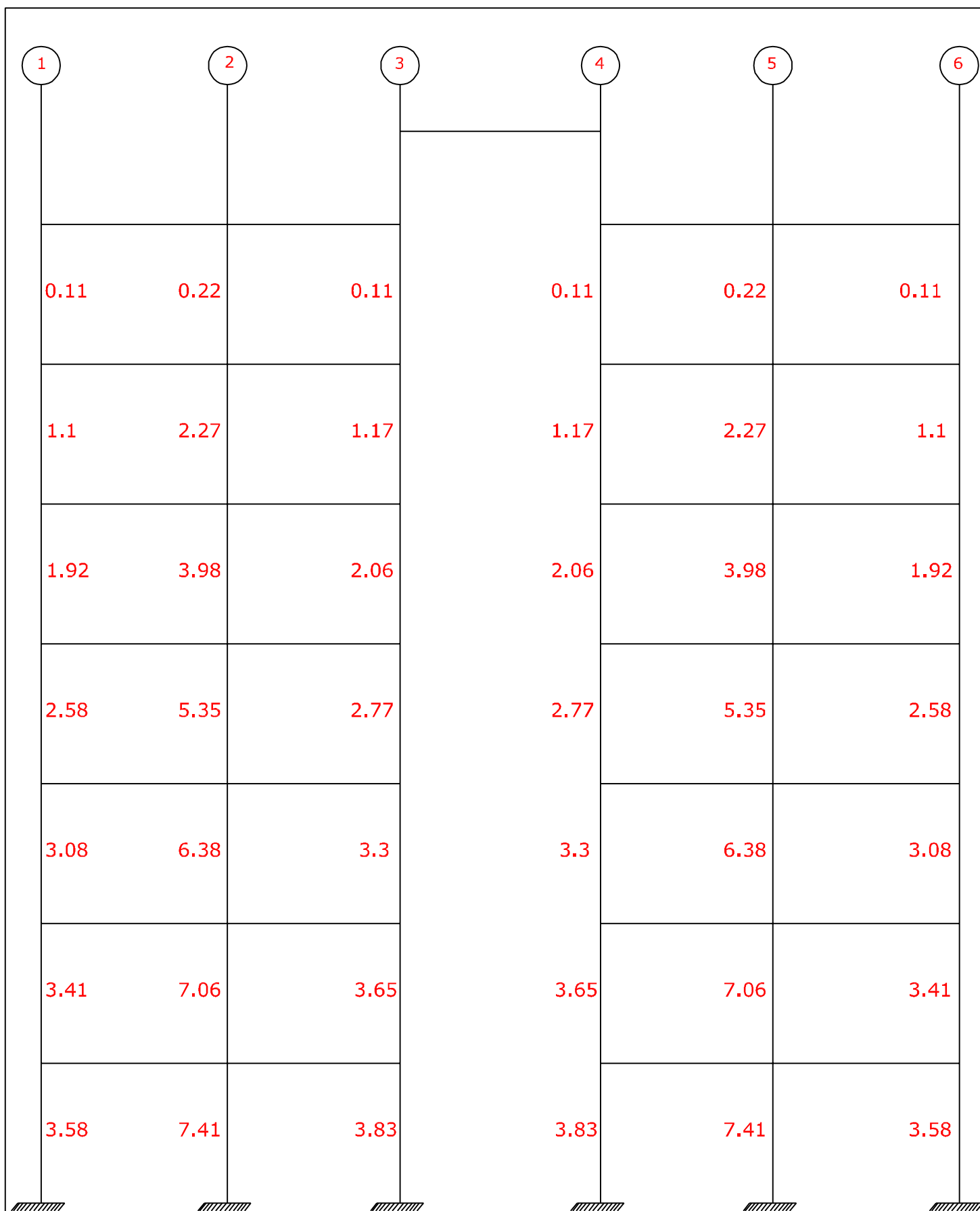


نیروی برشی تیرها ناشی از بار زنده در قاب C

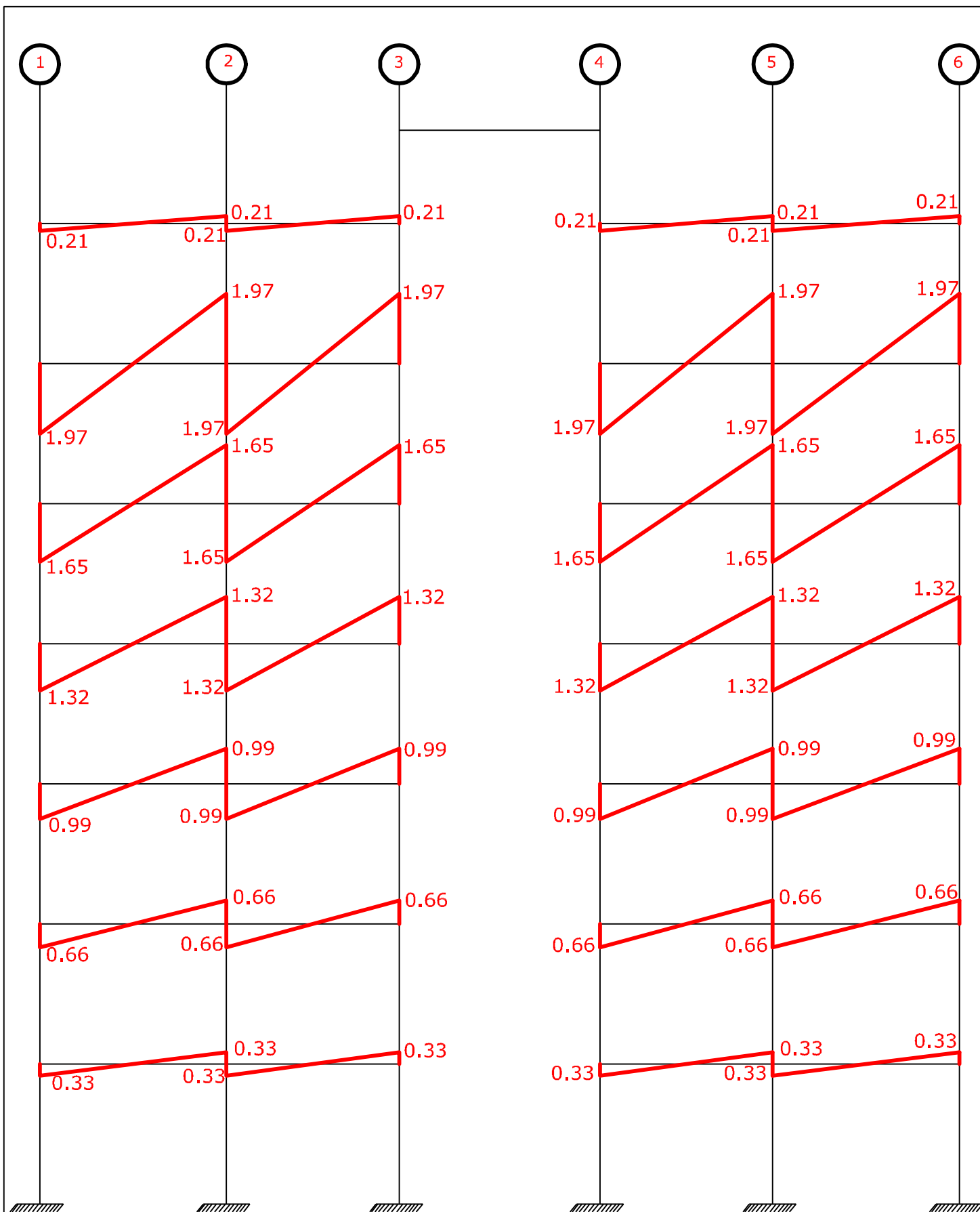


نیروی خمشی ستونها ناشی از بار زنده در قاب C

# پرتال برای بار زلزله



نیروی محوری ستونها ناشی از بار زلزله در قاب C

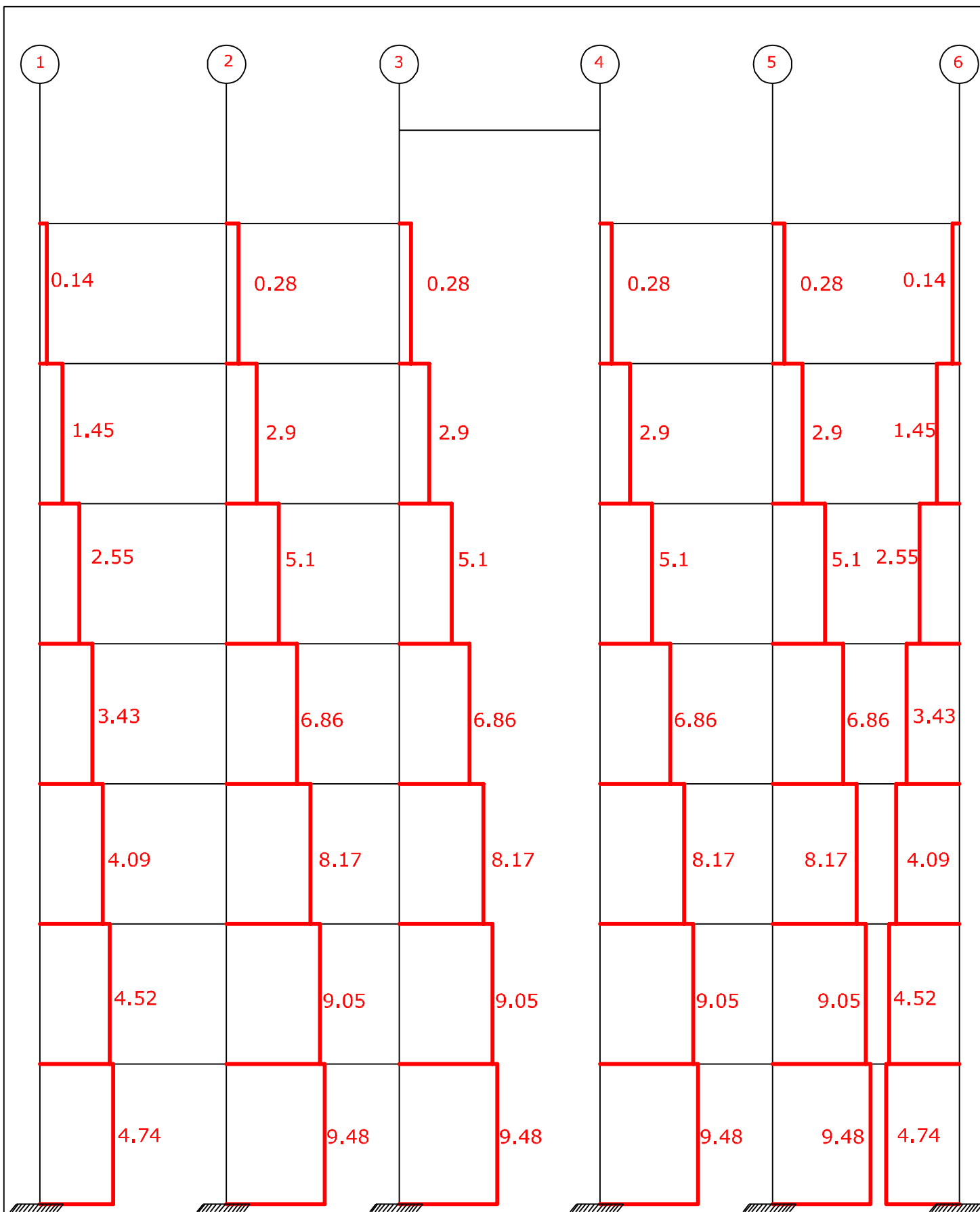


نیروی خمشی تیرها ناشی از بار زلزله در قاب C

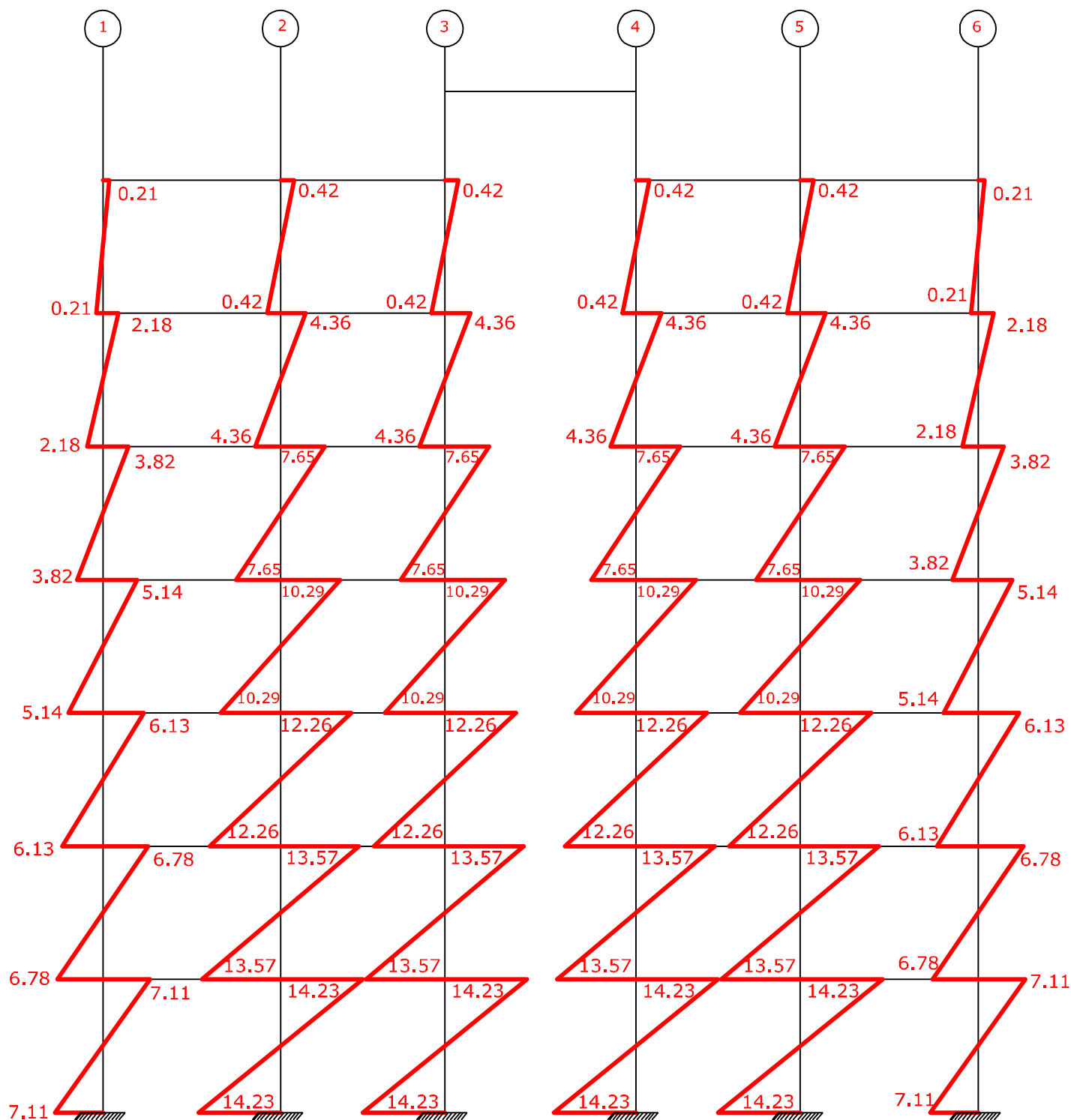




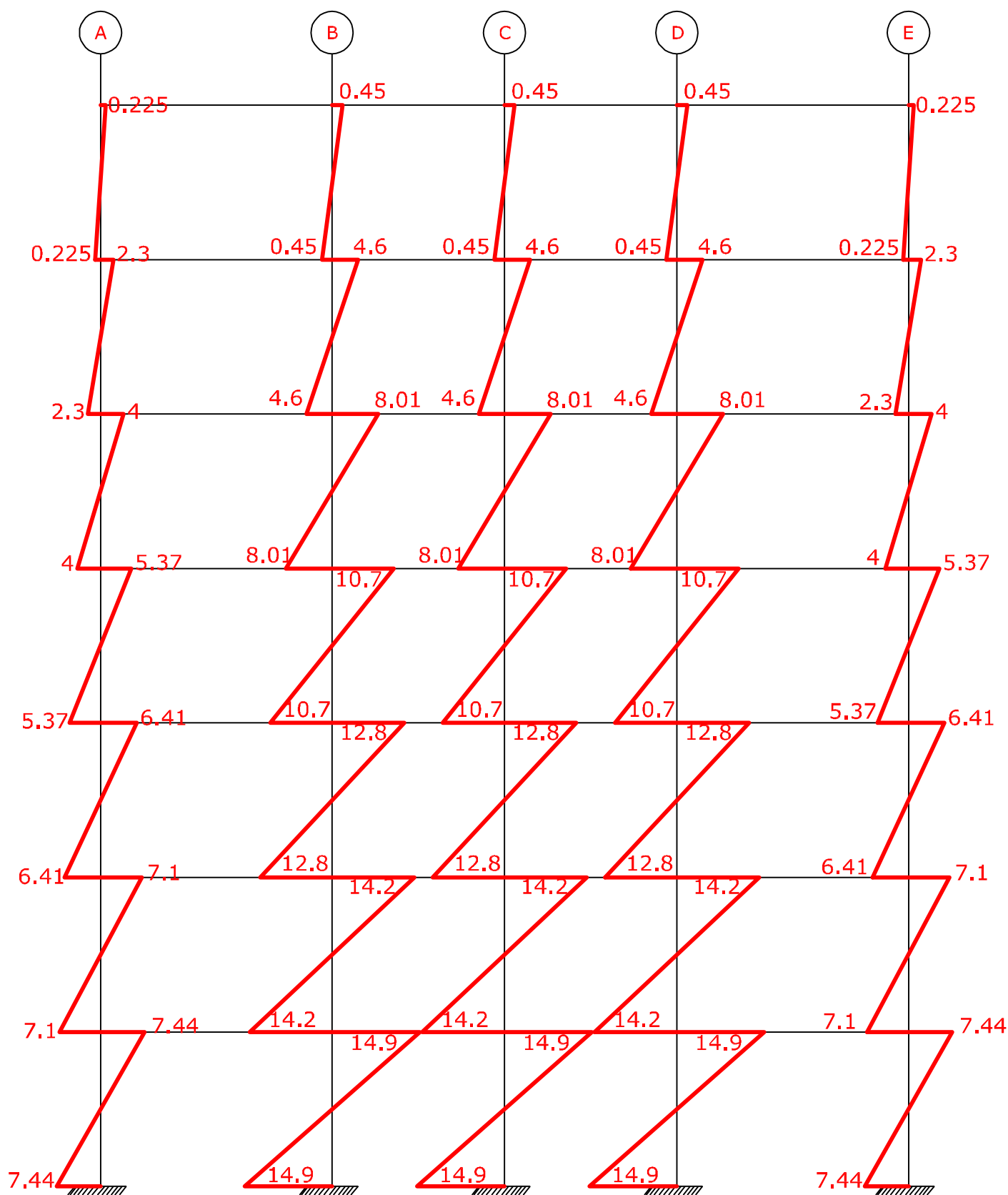
نیروی برشی تیرها ناشی از بار زلزله در قاب C



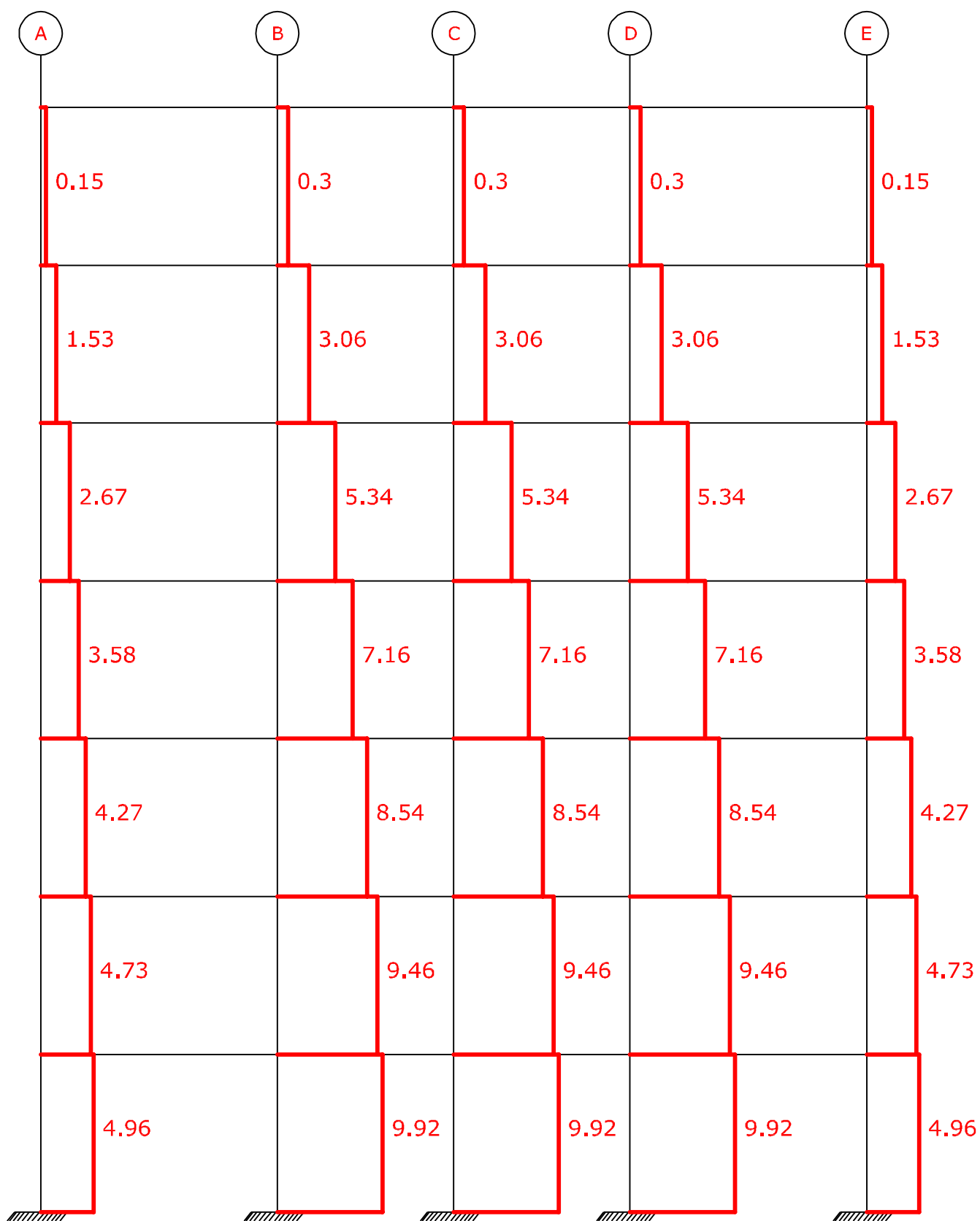
نیروی برشی ستونها ناشی از بار زلزله در قاب C



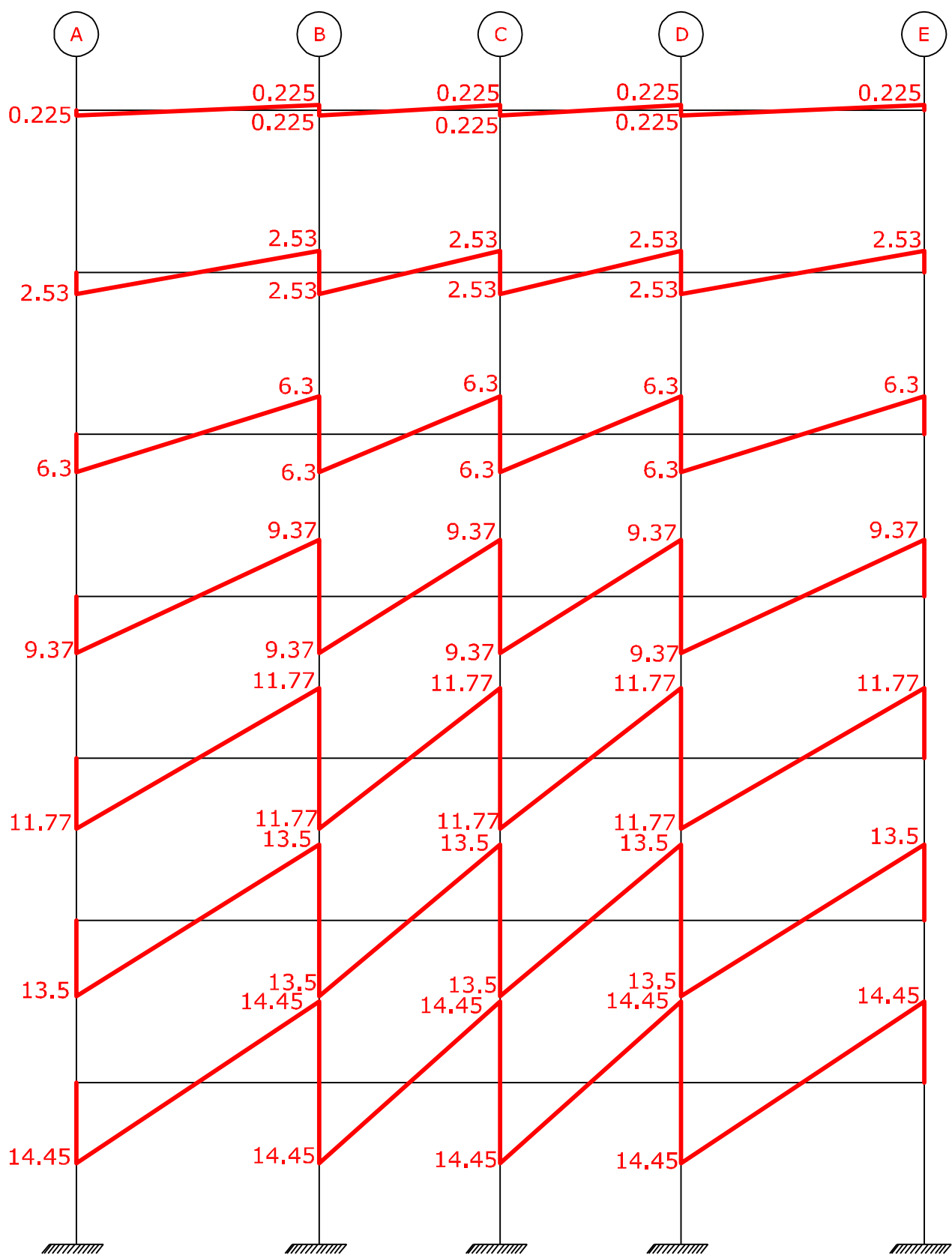
نیروی خمشی ستونها ناشی از بار زلزله در قاب C



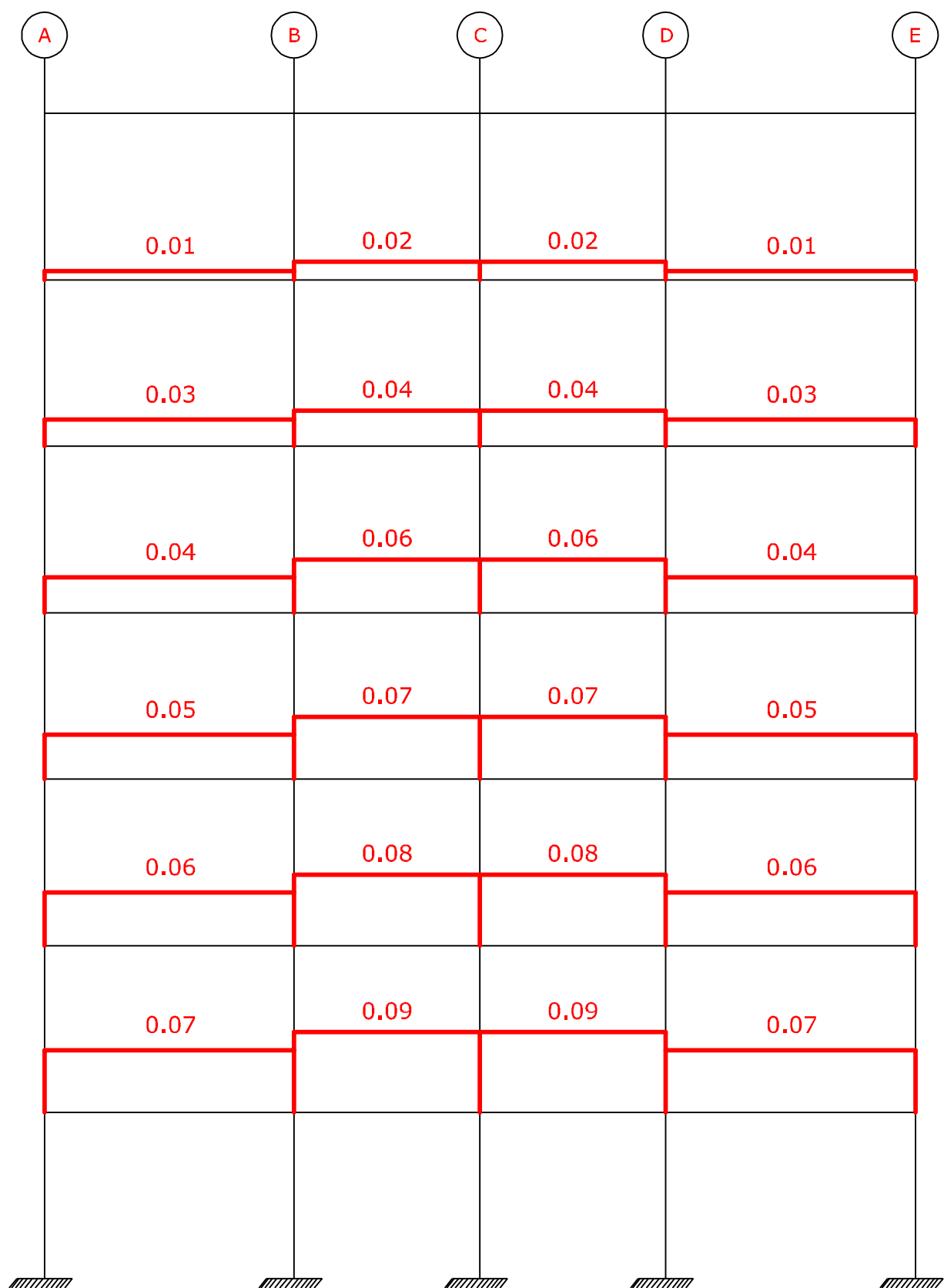
نیروی خمشی ستونها ناشی از بار زلزله در قاب 5



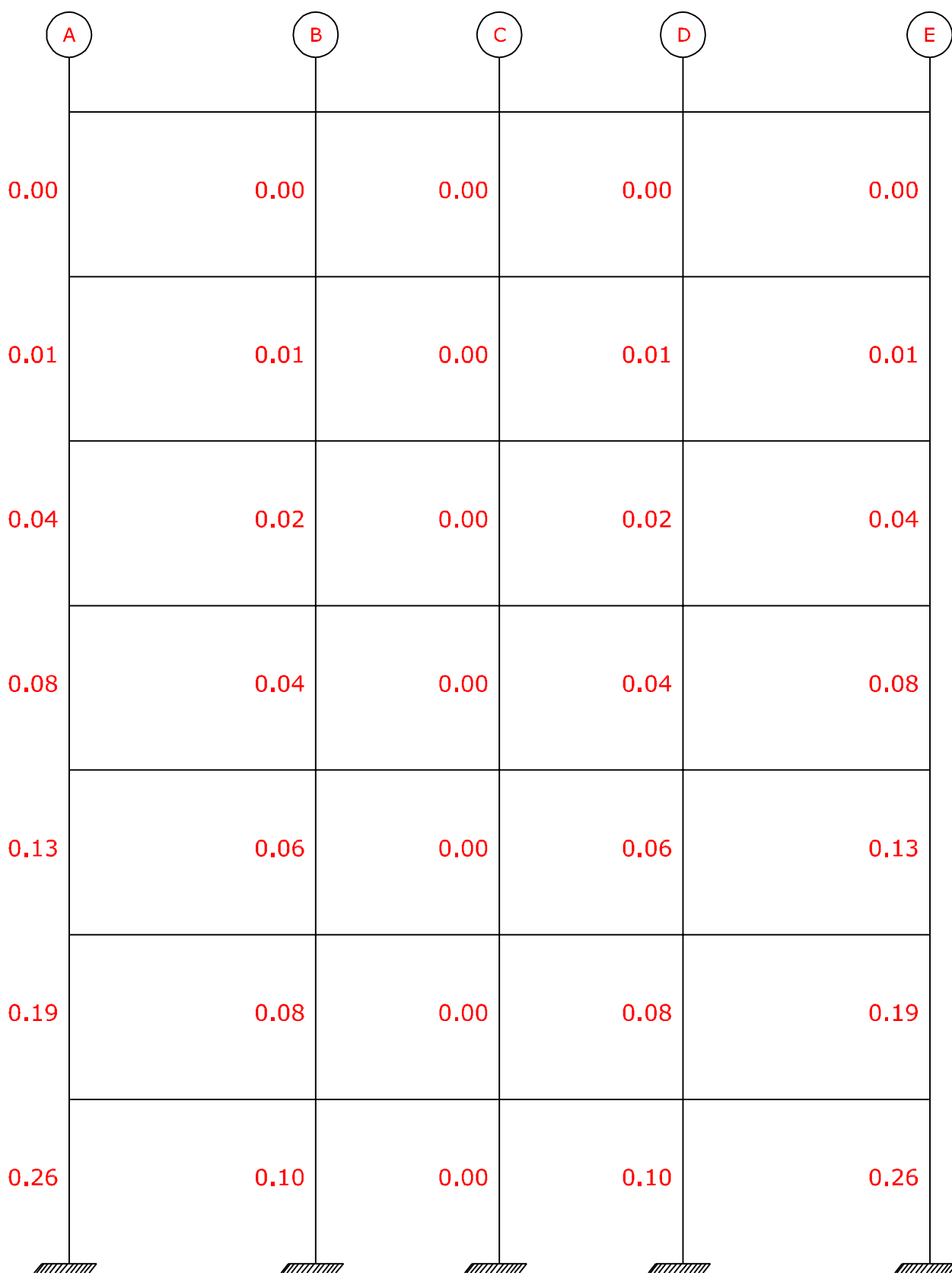
نیروی برشی ستونها ناشی از بار زلزله در قاب 5



نیروی خمشی تیرها ناشی از بار زلزله در قاب 5



نیروی برشی تیرها ناشی از بار زلزله در قاب 5



نیروی محوری ستونها ناشی از بار زلزله در قاب 5



طراحی

تیر

برای طراحی تیرها از ترکیب بار  $D+1.2L\pm 1.2E$  استفاده شده است. از آنجا که کلیه تحلیل ها توسط کامپیوتر و نرم افزار ETABS انجام شده است؛ مقادیر لازم برای طراحی را از این نرم افزار استخراج می نمائیم. در اینجا فقط تیرهای 16 و 21 و 46 از طبقه چهارم جهت طراحی مورد نظر می باشد. مقادیر لازم برای این تیرها در جدول زیر آمده است.

| تیر        | P<br>(KN) | V<br>(KN) | M <sub>L,R</sub><br>(KN.m) | M <sub>m</sub><br>(KN.m) | T<br>(KN.m) |
|------------|-----------|-----------|----------------------------|--------------------------|-------------|
| <b>B16</b> | 0         | 78.28     | 102.9                      | 9.76                     | 1.33        |
| <b>B21</b> | 0         | 54.52     | 72.33                      | 6.9                      | 0.35        |
| <b>B46</b> | 0         | 85.37     | 107.9                      | 6.45                     | 1.21        |

و همچنین ابعاد این تیرها عبارتند از:

| تیر        | ابعاد<br>(Cm) |
|------------|---------------|
| <b>B16</b> | 35X30         |
| <b>B21</b> | 30X30         |
| <b>B46</b> | 35X35         |

#### • طراحی خمشی

طراحی خمشی کلیه مقاطع با فرضیات و روابط زیر انجام می شود.

$$F_Y = 400 \text{ MPa و } F_C = 30 \text{ MPa}$$

$$\beta_1 = 0.85 - 0.008(F_C - 30) = 0.85 - 0.008 \times (30 - 30) = 0.85$$

$$\rho_b = 0.6\beta_1 \frac{F_C}{F_Y} \times \frac{600}{600 + F_Y} = 0.6 \times 0.85 \times \frac{600}{600 + 400} = 0.306$$

$$A_s = \frac{0.85F_{cd}.b.d}{F_{yd}} \left[ 1 - \sqrt{1 - \frac{2M_u}{0.85F_{cd}.b.d^2}} \right]$$

$$\rho_{\min} = \text{MAX} \left\{ \begin{array}{l} \frac{1.4}{F_Y} = 3.5 \times 10^{-3} \\ \frac{0.25\sqrt{F_C}}{F_Y} = 3.42 \times 10^{-3} \end{array} \right. \Rightarrow \rho_{\min} = 3.5 \times 10^{-3}$$

$$\rho = \frac{A_s}{b.d} \Rightarrow \rho_{\min} < \rho < \rho_b \Rightarrow 3.5 \times 10^{-3} < \rho < 0.306$$

با توجه به روابط فوق برای طراحی خمشی مقاطع تیرها داریم:

| تیر        | موقعیت | $A_{sp}(Cm)$ | $\rho$               | $\rho_{min} < \rho < \rho_b$ | $A_s(Cm)$ |
|------------|--------|--------------|----------------------|------------------------------|-----------|
| <b>B16</b> | کنار   | 96.3         | $9.2 \times 10^{-3}$ | O.K                          | 96.3      |
| <b>B16</b> | وسط    | 8.3          | $8 \times 10^{-4}$   | Neg                          | 36.7      |
| <b>B21</b> | کنار   | 78.5         | $8.7 \times 10^{-3}$ | O.K                          | 78.5      |
| <b>B21</b> | وسط    | 6.8          | $7.6 \times 10^{-4}$ | Neg                          | 31.5      |
| <b>B46</b> | کنار   | 99.6         | $8 \times 10^{-3}$   | O.K                          | 99.6      |
| <b>B46</b> | وسط    | 5.4          | $4.4 \times 10^{-4}$ | Neg                          | 42.8      |

فولاد محاسبه شده برای کناره ها در بالای مقطع و برای وسط در پائین مقطع قرار می گیرد .

#### • طراحی پیچشی

طراحی پیچشی کلیه مقاطع با فرضیات و روابط زیر انجام می شود .

$$F_Y = 400 \text{ MPa و } F_C = 30 \text{ MPa}$$

$$T_U > 0.25T_{cr} = 0.1\phi_c \sqrt{F_C} \frac{A_c^2}{P_C} \quad , \quad \phi_c = 0.6$$

شرط طراحی پیچشی :

پس داریم :

| تیر        | $T_U$<br>(KN.m) | $T_{cr}$<br>(KN.m) | $T_U > 0.25T_{cr}$ |
|------------|-----------------|--------------------|--------------------|
| <b>B16</b> | 1.33            | 11.14              | Neg                |
| <b>B21</b> | 0.35            | 8.87               | Neg                |
| <b>B46</b> | 1.21            | 14.1               | Neg                |

می بینیم که کلیه مقاطع پاسخگوی لنگر پیچشی هستند و نیازی به طراحی پیچشی ندارند .

#### • طراحی برشی

با داشتن برش وارده ؛ برش مقاوم بتن و فولاد یعنی  $V_C$  و  $V_S$  و  $V_{S \text{ MAX}}$  را از فرمولهای ذیل محاسبه مینمائیم. البته خاموت مصرفی  $\Phi 8$  می باشد .

$$V_C = 0.2\phi_c \sqrt{F_C} b.d \quad , \quad \phi_c = 0.6, F_C = 30 \text{ MPa}$$

$$V_S = V_U - V_C$$

$$V_{S \text{ MAX}} = 4V_C$$

میدانیم که شرط کفایت مقطع اینست که  $V_S < V_{S \text{ MAX}}$  پس داریم :

| تیر        | $V_U$<br>(KN) | $V_C$<br>(KN) | $V_S$<br>(KN) | $V_{S \text{ MAX}}$<br>(KN) | $V_S < V_{S \text{ MAX}}$ |
|------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|
| <b>B16</b> | 78.28         | 69.01         | 9.27          | 276.04                      | O.K                       |
| <b>B21</b> | 54.52         | 59.15         | -4.63         | 236.6                       | O.K                       |
| <b>B46</b> | 85.37         | 80.51         | 4.86          | 322.04                      | O.K                       |

می بینیم که ابعاد کلیه مقاطع کافی می باشد. در تیر B21 می بینیم که  $V_U < V_C$  و فقط نیاز به خاموت حداقل می باشد که فاصله آن برابر است با:

$$A_v = 2 \frac{(\pi D^2)}{4} = 100.53 m^2$$

$$\frac{A_v}{S} = \frac{0.35b}{F_y} \Rightarrow S = \frac{A_v \times F_y}{0.35b} = \frac{100.53 \times 400}{0.35 \times 300} \approx 383 mm$$

اما برای تیرهای B16 و B46 داریم:

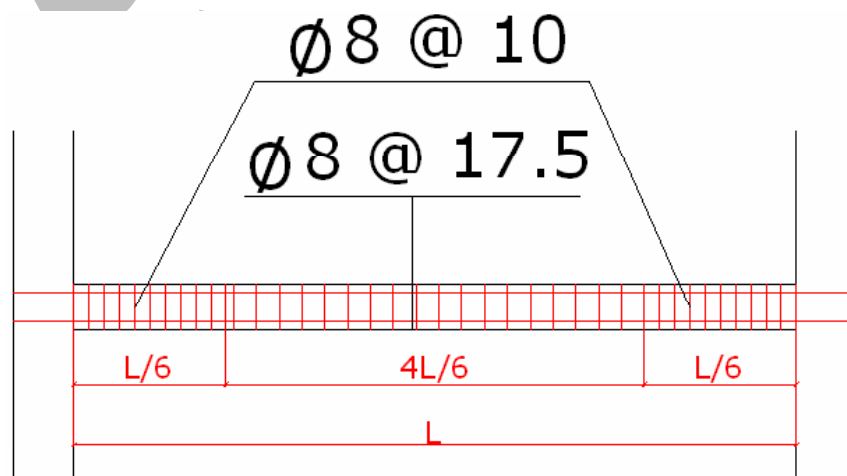
$$S = \frac{A_v \cdot F_{yd} \cdot d}{V_s}$$

$$S = \begin{cases} B16 \Rightarrow S = \frac{100.53 \times 0.85 \times 400 \times 350}{9.27 \times 10^3} = 1290 mm \\ B46 \Rightarrow S = \frac{100.53 \times 0.85 \times 400 \times 350}{4.86 \times 10^3} = 2461 mm \end{cases}$$

مقدار S نباید از  $S_{MAX}$  بیشتر باشد. یعنی:

$$S_{MAX} = \begin{cases} V_s > 2V_c \Rightarrow S_{MAX} \leq \frac{d}{4} = \frac{350}{4} = 87.5 mm \\ V_s < 2V_c \Rightarrow S_{MAX} \leq \frac{d}{2} = \frac{350}{2} = 175 mm \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} B16 \Rightarrow S = 175 mm \\ B21 \Rightarrow S = 175 mm \\ B46 \Rightarrow S = 175 mm \end{cases}$$

در فاصله  $\frac{1}{6}L$  باید از  $S_{ویژه} = 100 mm$  استفاده نمود.



طراحی

ستون

برای طراحی ستونها از ترکیب بار  $1.4D+1.7L$  و  $D+1.2L\pm 1.2E$  استفاده می کنیم. از آنجا که کلیه تحلیل ها توسط کامپیوتر و نرم افزار ETABS انجام شده است؛ مقادیر لازم برای طراحی را از این نرم افزار استخراج می نمائیم. در اینجا فقط ستونهای C-5 جهت طراحی مورد نظر می باشد. مقادیر لازم برای این ستونها در جدول زیر آمده است.

| طبقه  | P<br>(KN) | VX<br>(KN) | VY<br>(KN) | MX<br>(KN.m) | MY<br>(KN.m) | T<br>(KN.m) |
|-------|-----------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|
| همکف  | 853.53    | 5.05       | 96.32      | 219.2        | 10.24        | 0.002       |
| اول   | 714.84    | 6.14       | 147.51     | 211.1        | 9.15         | 0.44        |
| دوم   | 577.88    | 6.45       | 141.25     | 197.88       | 8.52         | 0.71        |
| سوم   | 437.85    | 5.94       | 139.75     | 198.42       | 9.24         | 1.28        |
| چهارم | 303.18    | 3          | 82.43      | 117.45       | 4.2          | 1.33        |
| پنجم  | 168.68    | 1.82       | 49.25      | 66.81        | 2.64         | 2.14        |
| ششم   | 49.43     | 0.01       | 0.38       | 1.73         | 0.03         | 1.32        |

و همچنین ابعاد این ستونها عبارتند از:

| ابعاد | طبقه  |
|-------|-------|
| 40X40 | همکف  |
| 40X40 | اول   |
| 35X35 | دوم   |
| 35X35 | سوم   |
| 30X30 | چهارم |
| 30X30 | پنجم  |
| 30X30 | ششم   |

در اینجا فقط ستونهای طبقات اول، دوم و پنجم طراحی می گردد.

#### • طراحی خمشی و فشاری ستونها

ابتدا باید ستونها از لحاظ لاغری کنترل گردند. این کنترل از طریق محاسبه  $\frac{KL_U}{r}$  انجام می شود. طول آزاد  $L_U$  برای کلیه ستونها برابر با 2.7 m و مقدار  $r$  برابر با 0.3b می باشد و جهت محاسبه  $K$  ابتدا باید مقادیر  $\Psi_i$  برای دوسر ستونها با استفاده از رابطه زیر محاسبه گردند.

$$\psi_i = \frac{\sum (\frac{EI}{L})_c}{\sum (\frac{EI}{L})_g}$$

پس داریم :

| ستون | $\Psi_B$ | $\Psi_T$ | $\Psi_m$ | $r(\text{Cm})$ |
|------|----------|----------|----------|----------------|
| اول  | 0.746    | 0.4312   | 0.5886   | 12             |
| دوم  | 0.4312   | 0.1899   | 0.3106   | 10.5           |
| پنجم | 0.3056   | 0.4068   | 0.3562   | 9              |

چون  $\Psi_m < 2$  پس :  $K = (1 - 0.05\Psi_m)\sqrt{1 + \Psi_m}$  و داریم :

| ستون | K     | $\frac{KL_U}{r}$ |
|------|-------|------------------|
| اول  | 1.223 | 27.524           |
| دوم  | 1.127 | 28.98            |
| پنجم | 1.144 | 34.315           |

از آنجائیکه برای کلیه مقاطع  $\frac{KL_U}{r} > 22$  لذا در نظر گرفتن اثر لاغری برای این مقاطع لازم و ضروری است . و چون برای کلیه مقاطع  $\frac{L_U}{r} < 80$  است ، پس از روش **تقلیل ظرفیت باربری** جهت در نظر گرفتن اثر لاغری استفاده می شود . برای اینکار ابتدا  $K'$  و  $R$  را از روابط زیر بدست می آوریم :

$$k' = 0.78 + 0.22\Psi_m \geq 1 \quad , \quad R = 1 - 0.008K' \frac{L_U}{r} < 1$$

| ستون | $K'$ | R    |
|------|------|------|
| اول  | 1    | 0.82 |
| دوم  | 1    | 0.79 |
| پنجم | 1    | 0.76 |

حال نیروهای محوری و لنگرهای خمشی ستونها را بر ضریب تقلیل  $R$  تقسیم می کنیم تا نیروها و لنگرهای طراحی بدست آیند و داریم :

| ستون | P<br>(KN) | MX<br>(KN.m) |
|------|-----------|--------------|
| اول  | 871.75    | 257.44       |

|      |       |       |
|------|-------|-------|
| دوم  | 731.5 | 250.5 |
| پنجم | 222   | 87.91 |

و حال با اسبفاده از فرضیات و روابط زیر شروع به طراحی فشاری و خمشی می نمائیم .

$$F_C=35 \text{ MPa} , F_Y=400 \text{ MPa}$$

$$e = \frac{M_U}{P_U} , \quad e_{\min} = 15 + 0.03h , \quad \frac{N_r}{A_g} , \quad \frac{N_r}{A_g} \cdot \frac{e}{h} , \quad \gamma = \frac{h-2d'}{h}$$

| ستون | $e = \frac{M_U}{P_U}$ | $e_{\min}$ | $\frac{e}{h}$ | $\frac{N_r}{A_g}$ | $\frac{N_r}{A_g} \cdot \frac{e}{h}$ | $\gamma$ |
|------|-----------------------|------------|---------------|-------------------|-------------------------------------|----------|
| اول  | 295                   | 27         | 0.74          | 5.45              | 4.02                                | 0.8      |
| دوم  | 342                   | 25.5       | 1             | 5.97              | 5.83                                | 0.7      |
| پنجم | 395                   | 24         | 1.3           | 2.47              | 3.25                                | 0.7      |

با توجه به اینکه آرایش میلگردها RR-4-4 می باشد و با داشتن اعداد جدول فوق و مراجعه به نمودارهای اندرکنش ستونها مقدار درصد آرماتور،  $\rho_g$ ، بدست می آوریم .

| ستون | $\rho_g$ | $A_s(\text{mm}^2)$ | میلگرد                   |
|------|----------|--------------------|--------------------------|
| اول  | 0.022    | 3520               | 12 $\Phi$ 20             |
| دوم  | 0.048    | 5880               | 15 $\Phi$ 22+1 $\Phi$ 16 |
| پنجم | 0.016    | 1440               | 7 $\Phi$ 14+2 $\Phi$ 16  |

#### • طراحی برشی و پیچشی ستونها

طراحی پیچشی و برشی کلیه مقاطع با فرضیات و روابط زیر انجام می شود .

$$F_Y=400 \text{ MPa} \text{ و } F_C=35 \text{ MPa}$$

$$T_U > 0.25T_{cr} = 0.1\phi_c \sqrt{F_C} \frac{A_c^2}{P_c} , \quad \phi_c = 0.6$$

شرط طراحی پیچشی :

پس داریم :

| ستون | $T_U$<br>(KN.m) | $T_{cr}$<br>(KN.m) | $T_U > 0.25T_{cr}$ |
|------|-----------------|--------------------|--------------------|
| اول  | 0.44            | 5.68               | Neg                |



|      |      |     |     |
|------|------|-----|-----|
| دوم  | 0.71 | 3.8 | Neg |
| پنجم | 2.14 | 2.4 | O.K |

می بینیم که ستونهای طبقه های اول و دوم نیازی به طراحی پیچشی ندارند؛ پس ابتدا این دو ستون را طراحی برشی مینمائیم و سپس ستون طبقه پنجم را طراحی برشی و پیچشی مینمائیم. با داشتن برش وارده؛ برش مقاوم بتن و فولاد یعنی  $V_C$  و  $V_S$  و  $V_{S\ MAX}$  را از فرمولهای ذیل محاسبه مینمائیم. البته خاموت مصرفی  $\Phi 8$  می باشد.

$$V_C = 0.2\phi_c \sqrt{F_c} b.d, \phi_c = 0.6$$

$$V_S = V_U - V_C$$

$$V_{S\ MAX} = 4V_C$$

میدانیم که شرط کفایت مقطع اینست که  $V_S < V_{S\ MAX}$  پس داریم:

| ستون | $V_U$<br>(KN) | $V_C$<br>(KN) | $V_S$<br>(KN) | $V_{S\ MAX}$<br>(KN) | $V_S < V_{S\ MAX}$ |
|------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------------|
| اول  | 147.51        | 113.6         | 33.91         | 590.04               | O.K                |
| دوم  | 141.25        | 86.966        | 54.284        | 565                  | O.K                |

$$A_v = 2 \frac{(\pi D^2)}{4} = 100.53 m^2$$

$$S = \frac{A_v \cdot F_{yd} \cdot d}{V_s}$$

$$S = \begin{cases} C1 \Rightarrow S = \frac{100.53 \times 0.85 \times 400 \times 400}{33.91 \times 10^3} = 403 mm \\ C2 \Rightarrow S = \frac{100.53 \times 0.85 \times 400 \times 350}{54.284 \times 10^3} = 220 mm \end{cases}$$

مقدار  $S$  نباید از  $S_{MAX}$  بیشتر باشد. یعنی:

$$S_{MAX} = \begin{cases} V_S > 2V_C \Rightarrow S_{MAX} \leq \frac{d}{4} \\ V_S < 2V_C \Rightarrow S_{MAX} \leq \frac{d}{2} \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} C1 \Rightarrow S = 200 mm \\ C2 \Rightarrow S = 175 mm \end{cases}$$

در فاصله  $\frac{1}{6}L$  باید از  $S_{ویژه} = 100mm$  استفاده نمود.

حال ستون طبقه پنجم را طراحی برشی و پیچشی مینمائیم.

| ستون | $V_U$<br>(KN) | $T_U$<br>(KN.m) |
|------|---------------|-----------------|
| پنجم | 49.25         | 2.14            |

کنترل ابعاد مقطع :

$$\frac{V_u}{b.d} + \frac{2T_u(x_1 + y_1)}{(x_1.y_1)^2} \leq 0.25\phi_c.F_c$$

$$\frac{49.25 \times 10^3}{300 \times 300} + \frac{2 \times 2.14 \times 10^6 \times (300 + 300)}{(300 \times 300)^2} \leq 0.25 \times 0.6 \times 35 \Rightarrow 0.86 \leq 5.25 \quad O.K$$

محاسبه یک ساق خاموت :

$$\left(\frac{2A_t}{s}\right) = \frac{T_u}{F_{yd}(0.85x_1y_1)}$$

$$\left(\frac{2A_t}{s}\right) = \frac{2.14 \times 10^6}{0.85 \times 400(0.85 \times 300 \times 300)} = 0.0823$$

محاسبه سطح دو ساق خاموت برای برش :

$$V_s = V_u - V_c \Rightarrow V_s = 49.25 \times 10^3 - 63.9 \times 10^3 = -14.6 \times 10^3 \text{ N}$$

$$\left(\frac{A_v}{S}\right) = \frac{V_s}{F_{yd}.d} \Rightarrow \left(\frac{A_v}{S}\right) = \frac{-14.6 \times 10^3}{0.85 \times 400 \times 300} = -0.1436$$

محاسبه اثر توام برشی و پیچشی و کنترل آن :

$$\left(\frac{2A_t}{S}\right) + \left(\frac{A_v}{S}\right) \geq \left(\frac{A_v}{S}\right)_{\min}, \quad \left(\frac{A_v}{S}\right)_{\min} = \frac{0.35b}{F_y}$$

$$0.0823 - 0.1436 \leq \frac{0.35 \times 300}{400} \Rightarrow -0.0613 \leq 0.2625$$

محاسبه S :

$$S \leq \min \begin{cases} \frac{x_1 + y_1}{4} = \frac{300 + 300}{4} = 150 \text{ mm} \\ 300 \text{ mm} \end{cases} \Rightarrow S = 150 \text{ mm}$$

محاسبه سطح مقطع میلگردهای طولی :

$$A_L = \frac{2A_t(x_1 + y_1)}{S} \Rightarrow A_L = 0.0823 \times (300 + 300) = 49.38 \text{ mm}^2$$

طراحی

تیرچه

طول دهانه آزاد 4.2 m و طول مرکز به مرکز 4.5 m است. و عرض بارگیر تیرچه 0.5 m است.

$$H_{\min} = \frac{L}{28} = \frac{4500}{28} = 160 \text{ mm} \quad \text{انتخاب ارتفاع اولیه:}$$

$$H = 200 + 50 = 250 \text{ mm} \quad \text{ارتفاع انتخابی:}$$

$$W_U = [1.25 \times 517 + 1.5 \times 200] \times 0.5 \times 10^2 = 4750 \text{ N/m} = 4.75 \text{ KN/m}$$

طراحی مقطع برای لنگر منفی (تکیه گاه ها):

در تکیه گاه مقطع بصورت مستطیلی عمل میکند و  $d=220 \text{ mm}$

$$M_U = \frac{W_U L^2}{11} = 7.61 \text{ KN.m}$$

$$A_s = \frac{0.85 \times f_{cd} \times b \times d}{f_{yd}} \left[ 1 - \sqrt{1 - \frac{2M_U}{0.85 \times f_{cd} \times b \times d^2}} \right]$$

$$A_s = \frac{0.85 \times 0.6 \times 30 \times 100 \times 220}{0.85 \times 400} \left[ 1 - \sqrt{1 - \frac{2 \times 7.61 \times 10^6}{0.85 \times 0.6 \times 30 \times 100 \times 220^2}} \right]$$

$$A_s = 107.6 \text{ mm}^2$$

طراحی مقطع برای لنگر مثبت (وسط دهانه):

$$M_U = \frac{W_U L^2}{16} = 5.24 \text{ KN.m}$$

$$A_s = \frac{0.85 \times f_{cd} \times b \times d}{f_{yd}} \left[ 1 - \sqrt{1 - \frac{2M_U}{0.85 \times f_{cd} \times b \times d^2}} \right]$$

$$A_s = \frac{0.85 \times 0.6 \times 30 \times 100 \times 220}{0.85 \times 400} \left[ 1 - \sqrt{1 - \frac{2 \times 5.24 \times 10^6}{0.85 \times 0.6 \times 30 \times 100 \times 220^2}} \right]$$

$$A_s = 75 \text{ mm}^2$$

کنترل برش:

$$V_U = 0.5W_U \times L - W_U \times d = 0.5 \times 4.75 \times 4.2 - 4.75 \times 0.22 = 8.93 \text{ KN}$$

$$V_C = 0.2 \times \phi_c \sqrt{F_c} \times b \times d = 0.2 \times 0.6 \times \sqrt{30} \times 100 \times 220 = 14.46 \text{ KN}$$

$$14.46 \text{ KN} > 8.93 \text{ KN} \text{ یا } V_C > V_U \quad \text{O.K}$$

روی بلوکها و عمود بر راستای تیرچه ریزی میلگرد حرارتی  $\Phi 8$  به فاصله 25 Cm قرار می گیرد.

طراحی

پله

$$W_D = 704 \text{ Kg} / m^2$$

$$W_D = 704 \text{ Kg} / m^2 \times 1.2m = 845 \text{ Kg} / m$$

$$W_L = 350 \text{ Kg} / m^2$$

$$W_L = 350 \text{ Kg} / m^2 \times 1.2m = 420 \text{ Kg} / m \quad \text{: روی شمشیری}$$

$$W_L = 240 \text{ Kg} / m$$

$$W_D = 704 \text{ Kg} / m^2 \times 1.2m = 845 \text{ Kg} / m \quad \text{: روی پاگرد}$$

$$1.25W_D + 1.5W_L = 1.25 \times 845 + 1.5 \times 420 = 1690 \text{ Kg} / m \quad \text{: روی شمشیری}$$

$$1.25W_D + 1.5W_L = 1.25 \times 845 + 1.5 \times 240 = 1420 \text{ Kg} / m \quad \text{: روی پاگرد}$$

$$V_{Max} = 1420 \times (1.5 \times 2) + 1690 \times 1.2 = 6288 \text{ Kg} = 61.7 \text{ KN}$$

$$M_{Max} = 3144 \times \left( \frac{4.2}{2} \right) - 1420 \times 4.2 \times \left( \frac{4.2}{2} \right) - (1690 - 1420) \times \left( \frac{1.2}{2} \right) \times \left( \frac{1.2}{4} \right) = 5970 \text{ Kg.m} = 58.6 \text{ KN.m}$$

$$V_C = 0.2\phi_c \sqrt{F_C} \times b \times d = 0.2 \times 0.6 \times \sqrt{30} \times 1.2 \times 0.185 = 146 \text{ KN} > 61.7 \text{ KN} \quad O.K$$

$$A_s = \frac{M_U}{f_{yd} \cdot d} \Rightarrow A_s = \frac{58.6 \times 10^6}{0.85 \times 400 \times 150} \approx 1150 \text{ mm}^2 \Rightarrow 8\phi 14 = 1250 > 1150 \quad O.K$$

طراحی

پی

همانگونه که در مشخصات سازه بیان شد ، پی این سازه گسترده بوده و با استفاده از نرم افزار Safe طراحی گردیده و تمام کنترلها و طراحی ها نظیر پانچینگ و طراحی آرماتورها توسط این نرم افزار محاسبه شده است. ضخامت پی 70 Cm می باشد . سایر خروجی های این نرم افزار را می توانید در بخش خروجی ها ملاحظه نمائید. اما خلاصه آرماتورگذاری آن بدین شرح است :

|          | راستای X       | راستای Y        |
|----------|----------------|-----------------|
| بالای پی | $\Phi 16 @ 1m$ | $2\Phi 12 @ 1m$ |
| پائین پی | $\Phi 14 @ 1m$ | $\Phi 12 @ 1m$  |



خروجی های

**Etabs**

## Auto Seismic Loads To Diaphragms

| Case | Story  | Type       | Diaphragm | FX       | FY       | FZ | MX | MY | MZ       | X        | Y        | Z  |
|------|--------|------------|-----------|----------|----------|----|----|----|----------|----------|----------|----|
| EXL  | STORY۶ | USER_COEFF | D۱        | ۵۱۸۵۲,۹۹ | .        | .  | .  | .  | ۵۱۰۷۵,۲  | ۷,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| EXL  | STORY۵ | USER_COEFF | D۱        | ۴۳۴۴۶,۲  | .        | .  | .  | .  | ۴۲۷۹۴,۵۱ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| EXL  | STORY۴ | USER_COEFF | D۱        | ۳۵۲۹۹,۲۵ | .        | .  | .  | .  | ۳۴۷۶۹,۷۶ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| EXL  | STORY۳ | USER_COEFF | D۱        | ۲۷۵۷۲,۳۶ | .        | .  | .  | .  | ۲۷۱۵۸,۷۷ | ۷,۸۵۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۶ | ۹  |
| EXL  | STORY۲ | USER_COEFF | D۱        | ۱۸۳۹۰,۳۴ | .        | .  | .  | .  | ۱۸۱۱۴,۴۸ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۶  |
| EXL  | STORY۱ | USER_COEFF | D۱        | ۹۲۹۶,۸۳۴ | .        | .  | .  | .  | ۹۱۵۷,۳۸۲ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۳  |
| EXR  | STORY۶ | USER_COEFF | D۱        | ۵۱۸۵۲,۹۹ | .        | .  | .  | .  | -۵۱۰۷۵,۲ | ۷,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| EXR  | STORY۵ | USER_COEFF | D۱        | ۴۳۴۴۶,۲  | .        | .  | .  | .  | -۴۲۷۹۴,۵ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| EXR  | STORY۴ | USER_COEFF | D۱        | ۳۵۲۹۹,۲۵ | .        | .  | .  | .  | -۳۴۷۶۹,۸ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| EXR  | STORY۳ | USER_COEFF | D۱        | ۲۷۵۷۲,۳۶ | .        | .  | .  | .  | -۲۷۱۵۸,۸ | ۷,۸۵۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۶ | ۹  |
| EXR  | STORY۲ | USER_COEFF | D۱        | ۱۸۳۹۰,۳۴ | .        | .  | .  | .  | -۱۸۱۱۴,۵ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۶  |
| EXR  | STORY۱ | USER_COEFF | D۱        | ۹۲۹۶,۸۳۴ | .        | .  | .  | .  | -۹۱۵۷,۳۸ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۳  |
| EYR  | STORY۶ | USER_COEFF | D۱        | .        | ۵۱۸۵۲,۹۹ | .  | .  | .  | ۴۰۷۰۴,۶  | ۷,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| EYR  | STORY۵ | USER_COEFF | D۱        | .        | ۴۳۴۴۶,۲  | .  | .  | .  | ۳۴۱۰۵,۲۷ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| EYR  | STORY۴ | USER_COEFF | D۱        | .        | ۳۵۲۹۹,۲۵ | .  | .  | .  | ۲۷۷۰۹,۹۱ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| EYR  | STORY۳ | USER_COEFF | D۱        | .        | ۲۷۵۷۲,۳۶ | .  | .  | .  | ۲۱۶۴۴,۳  | ۷,۸۵۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۶ | ۹  |
| EYR  | STORY۲ | USER_COEFF | D۱        | .        | ۱۸۳۹۰,۳۴ | .  | .  | .  | ۱۴۴۳۶,۴۲ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۶  |
| EYR  | STORY۱ | USER_COEFF | D۱        | .        | ۹۲۹۶,۸۳۴ | .  | .  | .  | ۷۲۹۸,۰۱۵ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۳  |
| EYL  | STORY۶ | USER_COEFF | D۱        | .        | ۵۱۸۵۲,۹۹ | .  | .  | .  | -۴۰۷۰۴,۶ | ۷,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| EYL  | STORY۵ | USER_COEFF | D۱        | .        | ۴۳۴۴۶,۲  | .  | .  | .  | -۳۴۱۰۵,۳ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| EYL  | STORY۴ | USER_COEFF | D۱        | .        | ۳۵۲۹۹,۲۵ | .  | .  | .  | -۲۷۷۰۹,۹ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| EYL  | STORY۳ | USER_COEFF | D۱        | .        | ۲۷۵۷۲,۳۶ | .  | .  | .  | -۲۱۶۴۴,۳ | ۷,۸۵۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۶ | ۹  |
| EYL  | STORY۲ | USER_COEFF | D۱        | .        | ۱۸۳۹۰,۳۴ | .  | .  | .  | -۱۴۴۳۶,۴ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۶  |
| EYL  | STORY۱ | USER_COEFF | D۱        | .        | ۹۲۹۶,۸۳۴ | .  | .  | .  | -۷۲۹۸,۰۲ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۳  |

## Auto Seismic Loads To Stories

| Case | Story  | Type       | FX       | FY | FZ | MX | MY | MZ       | X        | Y         | Z  |
|------|--------|------------|----------|----|----|----|----|----------|----------|-----------|----|
| EXL  | STORY۸ | USER_COEFF | .        | .  | .  | .  | .  | .        | .        | .         | ۲۳ |
| EXL  | STORY۷ | USER_COEFF | ۲۲۵۷۷,۴۱ | .  | .  | .  | .  | -۲۲۶۲۸۹  | .        | .         | ۲۱ |
| EXL  | STORY۶ | USER_COEFF | ۵۱۸۵۲,۹۹ | .  | .  | .  | .  | ۵۱۰۷۵,۲  | ۷,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰,۳ | ۱۸ |
| EXL  | STORY۵ | USER_COEFF | ۴۳۴۴۶,۲  | .  | .  | .  | .  | ۴۲۷۹۴,۵۱ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۱۵ |
| EXL  | STORY۴ | USER_COEFF | ۳۵۲۹۹,۲۵ | .  | .  | .  | .  | ۳۴۷۶۹,۷۶ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۱۲ |
| EXL  | STORY۳ | USER_COEFF | ۲۷۵۷۲,۳۶ | .  | .  | .  | .  | ۲۷۱۵۸,۷۷ | ۷,۸۵۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹  | ۹  |
| EXL  | STORY۲ | USER_COEFF | ۱۸۳۹۰,۳۴ | .  | .  | .  | .  | ۱۸۱۱۴,۴۸ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۶  |
| EXL  | STORY۱ | USER_COEFF | ۹۲۹۶,۸۳۴ | .  | .  | .  | .  | ۹۱۵۷,۳۸۲ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۳  |
| EXR  | STORY۸ | USER_COEFF | .        | .  | .  | .  | .  | .        | .        | .         | ۲۳ |
| EXR  | STORY۷ | USER_COEFF | ۲۲۵۷۷,۴۱ | .  | .  | .  | .  | -۲۲۶۲۸۹  | .        | .         | ۲۱ |
| EXR  | STORY۶ | USER_COEFF | ۵۱۸۵۲,۹۹ | .  | .  | .  | .  | -۵۱۰۷۵,۲ | ۷,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰,۳ | ۱۸ |
| EXR  | STORY۵ | USER_COEFF | ۴۳۴۴۶,۲  | .  | .  | .  | .  | -۴۲۷۹۴,۵ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۱۵ |
| EXR  | STORY۴ | USER_COEFF | ۳۵۲۹۹,۲۵ | .  | .  | .  | .  | -۳۴۷۶۹,۸ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۱۲ |
| EXR  | STORY۳ | USER_COEFF | ۲۷۵۷۲,۳۶ | .  | .  | .  | .  | -۲۷۱۵۸,۸ | ۷,۸۵۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹  | ۹  |
| EXR  | STORY۲ | USER_COEFF | ۱۸۳۹۰,۳۴ | .  | .  | .  | .  | -۱۸۱۱۴,۵ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۶  |
| EXR  | STORY۱ | USER_COEFF | ۹۲۹۶,۸۳۴ | .  | .  | .  | .  | -۹۱۵۷,۳۸ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۳  |
| EYR  | STORY۸ | USER_COEFF | .        | .  | .  | .  | .  | .        | .        | .         | ۲۳ |
| EYR  | STORY۷ | USER_COEFF | ۲۲۵۷۷,۴۱ | .  | .  | .  | .  | ۱۷۷۲۳۲,۷ | .        | .         | ۲۱ |
| EYR  | STORY۶ | USER_COEFF | ۵۱۸۵۲,۹۹ | .  | .  | .  | .  | ۴۰۷۰۴,۶  | ۷,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰,۳ | ۱۸ |
| EYR  | STORY۵ | USER_COEFF | ۴۳۴۴۶,۲  | .  | .  | .  | .  | ۳۴۱۰۵,۲۷ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۱۵ |
| EYR  | STORY۴ | USER_COEFF | ۳۵۲۹۹,۲۵ | .  | .  | .  | .  | ۲۷۷۰۹,۹۱ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۱۲ |
| EYR  | STORY۳ | USER_COEFF | ۲۷۵۷۲,۳۶ | .  | .  | .  | .  | ۲۱۶۴۴,۳  | ۷,۸۵۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹  | ۹  |
| EYR  | STORY۲ | USER_COEFF | ۱۸۳۹۰,۳۴ | .  | .  | .  | .  | ۱۴۴۳۶,۴۲ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۶  |
| EYR  | STORY۱ | USER_COEFF | ۹۲۹۶,۸۳۴ | .  | .  | .  | .  | ۷۲۹۸,۰۱۵ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۳  |
| EYL  | STORY۸ | USER_COEFF | .        | .  | .  | .  | .  | .        | .        | .         | ۲۳ |
| EYL  | STORY۷ | USER_COEFF | ۲۲۵۷۷,۴۱ | .  | .  | .  | .  | ۱۷۷۲۳۲,۷ | .        | .         | ۲۱ |
| EYL  | STORY۶ | USER_COEFF | ۵۱۸۵۲,۹۹ | .  | .  | .  | .  | -۴۰۷۰۴,۶ | ۷,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰,۳ | ۱۸ |
| EYL  | STORY۵ | USER_COEFF | ۴۳۴۴۶,۲  | .  | .  | .  | .  | -۳۴۱۰۵,۳ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۱۵ |
| EYL  | STORY۴ | USER_COEFF | ۳۵۲۹۹,۲۵ | .  | .  | .  | .  | -۲۷۷۰۹,۹ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۱۲ |
| EYL  | STORY۳ | USER_COEFF | ۲۷۵۷۲,۳۶ | .  | .  | .  | .  | -۲۱۶۴۴,۳ | ۷,۸۵۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹  | ۹  |
| EYL  | STORY۲ | USER_COEFF | ۱۸۳۹۰,۳۴ | .  | .  | .  | .  | -۱۴۴۳۶,۴ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۶  |
| EYL  | STORY۱ | USER_COEFF | ۹۲۹۶,۸۳۴ | .  | .  | .  | .  | -۷۲۹۸,۰۲ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵      | ۳  |

## Auto Seismic User Coefficient

| Case | Dir      | EccRatio | EccOverrides | TopStory | BotStory | C      | K | WeightUsed    | BaseShear      |
|------|----------|----------|--------------|----------|----------|--------|---|---------------|----------------|
| EXL  | X - EccY | ۰,۰۵     | No           | STORY    | BASE     | ۰,۰۹۳۸ | ۱ | ۲۲۲۲۱۲۵,۶۷۳۷۵ | ۲۰۸۴۳۵,۳۸۸۱۹۷۵ |
| EXR  | X + EccY | ۰,۰۵     | No           | STORY    | BASE     | ۰,۰۹۳۸ | ۱ | ۲۲۲۲۱۲۵,۶۷۳۷۵ | ۲۰۸۴۳۵,۳۸۸۱۹۷۵ |
| EYR  | Y + EccX | ۰,۰۵     | No           | STORY    | BASE     | ۰,۰۹۳۸ | ۱ | ۲۲۲۲۱۲۵,۶۷۳۷۵ | ۲۰۸۴۳۵,۳۸۸۱۹۷۵ |
| EYL  | Y - EccX | ۰,۰۵     | No           | STORY    | BASE     | ۰,۰۹۳۸ | ۱ | ۲۲۲۲۱۲۵,۶۷۳۷۵ | ۲۰۸۴۳۵,۳۸۸۱۹۷۵ |

Beam Forces

| Story  | Beam | Load | Loc       | P | V*        | V*           | V*       | T            | M*       | M*       |
|--------|------|------|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|----------|----------|
| STORY1 | BA   | DEAD | ۰,۲       | ۰ | -۱۳۶۹,۳۳  | ۹,۱۴۷۳۳۲E-۱۸ | ۰,۵۱۲۸۴۹ | ۱,۸۷۵۶۷۱E-۱۷ | -۴۷۱۷,۴۴ | -۴۷۱۷,۴۴ |
| STORY1 | BA   | DEAD | ۰,۷۵۷۱۴۲۸ | ۰ | -۵۹۷۷,۶۳  | ۹,۱۴۷۳۳۲E-۱۸ | ۰,۵۱۲۸۴۹ | ۱,۵۳۳۱۷۸E-۱۷ | -۷۲۰,۷۸۱ | -۷۲۰,۷۸۱ |
| STORY1 | BA   | DEAD | ۱,۳۱۴۲۸۹  | ۰ | -۳۵۸۵,۹۳  | ۹,۱۴۷۳۳۲E-۱۸ | ۰,۵۱۲۸۴۹ | ۱,۱۹۰۶۸۴E-۱۷ | ۱۹۴۳,۳۵۲ | ۱۹۴۳,۳۵۲ |
| STORY1 | BA   | DEAD | ۱,۸۷۱۴۲۹  | ۰ | -۱۱۹۴,۲۲  | ۹,۱۴۷۳۳۲E-۱۸ | ۰,۵۱۲۸۴۹ | ۸,۴۸۱۹۰۱E-۱۸ | ۳۲۷۴,۹۶۵ | ۳۲۷۴,۹۶۵ |
| STORY1 | BA   | DEAD | ۲,۴۲۸۵۷۱  | ۰ | ۱۱۹۷,۴۷۹  | ۹,۱۴۷۳۳۲E-۱۸ | ۰,۵۱۲۸۴۹ | ۵,۰۵۶۹۶۴E-۱۸ | ۳۲۷۴,۰۵۸ | ۳۲۷۴,۰۵۸ |
| STORY1 | BA   | DEAD | ۲,۹۸۵۷۱۴  | ۰ | ۳۵۸۹,۱۸۲  | ۹,۱۴۷۳۳۲E-۱۸ | ۰,۵۱۲۸۴۹ | ۱,۶۳۲۰۲۷E-۱۸ | ۱۹۴۰,۶۳۱ | ۱۹۴۰,۶۳۱ |
| STORY1 | BA   | DEAD | ۳,۵۴۲۸۵۷  | ۰ | ۵۹۸۰,۸۸۵  | ۹,۱۴۷۳۳۲E-۱۸ | ۰,۵۱۲۸۴۹ | -۱,۷۹۲۹۱E-۱۸ | -۷۲۵,۳۱۶ | -۷۲۵,۳۱۶ |
| STORY1 | BA   | DEAD | ۴,۱       | ۰ | ۸۳۷۲,۵۸۸  | ۹,۱۴۷۳۳۲E-۱۸ | ۰,۵۱۲۸۴۹ | -۵,۲۱۷۸۵E-۱۸ | -۴۷۲۳,۷۸ | -۴۷۲۳,۷۸ |
| STORY1 | BA   | LIVE | ۰,۲       | ۰ | -۳۷۰,۵۰۶  | ۱,۵۳۶۸۳۱E-۱۸ | ۰,۰۰۸۰۵۲ | ۲,۱۹۰۹۰۶E-۱۸ | -۱۹۹۴,۲۷ | -۱۹۹۴,۲۷ |
| STORY1 | BA   | LIVE | ۰,۷۵۷۱۴۲۸ | ۰ | -۲۶۶۶,۴۹  | ۱,۵۳۶۸۳۱E-۱۸ | ۰,۰۰۸۰۵۲ | ۱,۳۳۴۶۷E-۱۸  | -۲۲۴,۹۱۵ | -۲۲۴,۹۱۵ |
| STORY1 | BA   | LIVE | ۱,۳۱۴۲۸۹  | ۰ | -۱۵۸۷,۹۲  | ۱,۵۳۶۸۳۱E-۱۸ | ۰,۰۰۸۰۵۲ | ۴,۷۸۴۳۷E-۱۹  | ۹۵۴,۶۶۸۹ | ۹۵۴,۶۶۸۹ |
| STORY1 | BA   | LIVE | ۱,۸۷۱۴۲۹  | ۰ | -۵۲۹,۲۴۵  | ۱,۵۳۶۸۳۱E-۱۸ | ۰,۰۰۸۰۵۲ | -۳,۷۷۷۹۷E-۱۹ | ۱۵۴۴,۴۷۷ | ۱۵۴۴,۴۷۷ |
| STORY1 | BA   | LIVE | ۲,۴۲۸۵۷۱  | ۰ | ۵۲۹,۲۴۶۹  | ۱,۵۳۶۸۳۱E-۱۸ | ۰,۰۰۸۰۵۲ | -۱,۳۳۴۰۳E-۱۸ | ۱۵۴۴,۵۱  | ۱۵۴۴,۵۱  |
| STORY1 | BA   | LIVE | ۲,۹۸۵۷۱۴  | ۰ | ۱۵۸۷,۷۹۸  | ۱,۵۳۶۸۳۱E-۱۸ | ۰,۰۰۸۰۵۲ | -۲,۰۹۰۲۷E-۱۸ | ۹۵۴,۷۶۷۳ | ۹۵۴,۷۶۷۳ |
| STORY1 | BA   | LIVE | ۳,۵۴۲۸۵۷  | ۰ | ۲۶۶۶,۳۷   | ۱,۵۳۶۸۳۱E-۱۸ | ۰,۰۰۸۰۵۲ | -۲,۹۴۶۵E-۱۸  | -۲۲۴,۷۵۱ | -۲۲۴,۷۵۱ |
| STORY1 | BA   | LIVE | ۴,۱       | ۰ | ۳۷۰,۴۰۹۴۱ | ۱,۵۳۶۸۳۱E-۱۸ | ۰,۰۰۸۰۵۲ | -۳,۸۰۲۷E-۱۸  | -۱۹۹۴,۰۵ | -۱۹۹۴,۰۵ |
| STORY1 | BA   | EXL  | ۰,۲       | ۰ | -۴۲۴,۷۴۷  | ۲,۲۲۲۹۶۸E-۱۲ | -۳۱۲,۷۴۲ | ۴,۵۹۴۶۶E-۱۲  | -۸۴۸,۱۷۹ | -۸۴۸,۱۷۹ |
| STORY1 | BA   | EXL  | ۰,۷۵۷۱۴۲۸ | ۰ | -۴۲۴,۷۴۷  | ۲,۲۲۲۹۶۸E-۱۲ | -۳۱۲,۷۴۲ | ۲,۷۹۹۰۱E-۱۲  | -۶۰۵,۹۶۳ | -۶۰۵,۹۶۳ |
| STORY1 | BA   | EXL  | ۱,۳۱۴۲۸۹  | ۰ | -۴۲۴,۷۴۷  | ۲,۲۲۲۹۶۸E-۱۲ | -۳۱۲,۷۴۲ | ۱,۰۰۳۵۵E-۱۲  | -۳۶۳,۷۴۷ | -۳۶۳,۷۴۷ |
| STORY1 | BA   | EXL  | ۱,۸۷۱۴۲۹  | ۰ | -۵۲۴,۷۴۷  | ۲,۲۲۲۹۶۸E-۱۲ | -۳۱۲,۷۴۲ | -۷,۹۲۹۹۸E-۱۳ | -۱۲۱,۵۳۰ | -۱۲۱,۵۳۰ |
| STORY1 | BA   | EXL  | ۲,۴۲۸۵۷۱  | ۰ | -۵۲۴,۷۴۷  | ۲,۲۲۲۹۶۸E-۱۲ | -۳۱۲,۷۴۲ | -۲,۵۸۷۹۵E-۱۲ | ۱۲۰,۶۸۵۹ | ۱۲۰,۶۸۵۹ |
| STORY1 | BA   | EXL  | ۲,۹۸۵۷۱۴  | ۰ | -۴۲۴,۷۴۷  | ۲,۲۲۲۹۶۸E-۱۲ | -۳۱۲,۷۴۲ | -۴,۳۸۳۹۱E-۱۲ | ۳۶۲,۹۰۲۲ | ۳۶۲,۹۰۲۲ |
| STORY1 | BA   | EXL  | ۳,۵۴۲۸۵۷  | ۰ | -۴۲۴,۷۴۷  | ۲,۲۲۲۹۶۸E-۱۲ | -۳۱۲,۷۴۲ | -۶,۱۷۹۲۶E-۱۲ | ۶۰۵,۱۱۸۵ | ۶۰۵,۱۱۸۵ |
| STORY1 | BA   | EXL  | ۴,۱       | ۰ | -۴۲۴,۷۴۷  | ۲,۲۲۲۹۶۸E-۱۲ | -۳۱۲,۷۴۲ | -۷,۹۷۴۹۱E-۱۲ | ۸۴۷,۳۳۴۷ | ۸۴۷,۳۳۴۷ |
| STORY1 | BA   | EXR  | ۰,۲       | ۰ | ۴۶۳,۳۷۷۳  |              | ۳۲۸,۳۷۶۶ | ۰            | ۹۰۳,۱۳۶۸ | ۹۰۳,۱۳۶۸ |
| STORY1 | BA   | EXR  | ۰,۷۵۷۱۴۲۸ | ۰ | ۴۶۳,۳۷۷۳  |              | ۳۲۸,۳۷۶۶ | ۰            | ۶۴۴,۹۶۹۴ | ۶۴۴,۹۶۹۴ |
| STORY1 | BA   | EXR  | ۱,۳۱۴۲۸۹  | ۰ | ۴۶۳,۳۷۷۳  |              | ۳۲۸,۳۷۶۶ | ۰            | ۳۸۶,۸۰۲۱ | ۳۸۶,۸۰۲۱ |
| STORY1 | BA   | EXR  | ۱,۸۷۱۴۲۹  | ۰ | ۴۶۳,۳۷۷۳  |              | ۳۲۸,۳۷۶۶ | ۰            | ۱۲۸,۶۳۴۸ | ۱۲۸,۶۳۴۸ |
| STORY1 | BA   | EXR  | ۲,۴۲۸۵۷۱  | ۰ | ۴۶۳,۳۷۷۳  |              | ۳۲۸,۳۷۶۶ | ۰            | -۱۲۹,۵۳۳ | -۱۲۹,۵۳۳ |
| STORY1 | BA   | EXR  | ۲,۹۸۵۷۱۴  | ۰ | ۴۶۳,۳۷۷۳  |              | ۳۲۸,۳۷۶۶ | ۰            | -۳۸۷,۷   | -۳۸۷,۷   |
| STORY1 | BA   | EXR  | ۳,۵۴۲۸۵۷  | ۰ | ۴۶۳,۳۷۷۳  |              | ۳۲۸,۳۷۶۶ | ۰            | -۶۴۵,۸۶۷ | -۶۴۵,۸۶۷ |
| STORY1 | BA   | EXR  | ۴,۱       | ۰ | ۴۶۳,۳۷۷۳  |              | ۳۲۸,۳۷۶۶ | ۰            | -۹۰۴,۰۳۵ | -۹۰۴,۰۳۵ |
| STORY1 | BA   | EYR  | ۰,۲       | ۰ | ۱۰۳۵۴,۷۴  | -۶,۰۵۳۸۸E-۱۴ | -۳۰۸,۰۲  | -۱,۹۲۵۵۱E-۱۳ | ۲۰۱۹۱,۵۷ | ۲۰۱۹۱,۵۷ |
| STORY1 | BA   | EYR  | ۰,۷۵۷۱۴۲۸ | ۰ | ۱۰۳۵۴,۷۴  | -۶,۰۵۳۸۸E-۱۴ | -۳۰۸,۰۲  | -۱,۵۸۸۲۲E-۱۳ | ۱۴۲۲,۵   | ۱۴۲۲,۵   |

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T         | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|------|-------|-----------|---|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| STORY1 | BA   | EYR   | ۱,۳۱۲۸۹   | ۰ | ۱,۳۵۴,۷۴       | -۴,۰۵۳۸۸E-۱۴   | -۳,۰۸,۰۲  | -۱,۲۵۰,۹۳E-۱۳  | ۸۶۵۳,۴۳۳       |
| STORY1 | BA   | EYR   | ۱,۸۷۱۴۲۹  | ۰ | ۱,۳۵۴,۷۴       | -۴,۰۵۳۸۸E-۱۴   | -۳,۰۸,۰۲  | -۹,۱۳۶۴۳E-۱۴   | ۲۸۸۴,۳۶۳       |
| STORY1 | BA   | EYR   | ۲,۴۲۸۵۷۱  | ۰ | ۱,۳۵۴,۷۴       | -۴,۰۵۳۸۸E-۱۴   | -۳,۰۸,۰۲  | -۵,۷۶۳۵۶E-۱۴   | -۲۸۸۴,۷۱       |
| STORY1 | BA   | EYR   | ۲,۹۸۵۷۱۴  | ۰ | ۱,۳۵۴,۷۴       | -۴,۰۵۳۸۸E-۱۴   | -۳,۰۸,۰۲  | -۲,۳۹۰,۶۸E-۱۴  | -۸۶۵۳,۷۸       |
| STORY1 | BA   | EYR   | ۳,۵۴۲۸۵۷  | ۰ | ۱,۳۵۴,۷۴       | -۴,۰۵۳۸۸E-۱۴   | -۳,۰۸,۰۲  | ۹,۸۲۲,۰۳E-۱۵   | -۱۴۴۲۲,۸       |
| STORY1 | BA   | EYR   | ۴,۱       | ۰ | ۱,۳۵۴,۷۴       | -۴,۰۵۳۸۸E-۱۴   | -۳,۰۸,۰۲  | ۴,۳۵۵,۷۹E-۱۴   | -۲,۰۱۹۱,۹      |
| STORY1 | BA   | EYL   | ۰,۲       | ۰ | ۱۱۰۷,۰۵        | ۲,۵۳۷۶۱۵E-۱۴   | ۲,۰۲,۹۲۲۹ | ۱,۱۷۷۱۹۸E-۱۳   | ۲۱۵۸۷,۲۹       |
| STORY1 | BA   | EYL   | ۰,۷۵۷۱۴۲۸ | ۰ | ۱۱۰۷,۰۵        | ۲,۵۳۷۶۱۵E-۱۴   | ۲,۰۲,۹۲۲۹ | ۱,۰۳۵۸۱۷E-۱۳   | ۱۵۴۱۹,۴۴       |
| STORY1 | BA   | EYL   | ۱,۳۱۲۸۹   | ۰ | ۱۱۰۷,۰۵        | ۲,۵۳۷۶۱۵E-۱۴   | ۲,۰۲,۹۲۲۹ | ۸,۹۴۴۳۵۶E-۱۴   | ۹۲۵۱,۵۸۵       |
| STORY1 | BA   | EYL   | ۱,۸۷۱۴۲۹  | ۰ | ۱۱۰۷,۰۵        | ۲,۵۳۷۶۱۵E-۱۴   | ۲,۰۲,۹۲۲۹ | ۷,۵۳,۵۴۲E-۱۴   | ۳,۰۸۳,۷۳۳      |
| STORY1 | BA   | EYL   | ۲,۴۲۸۵۷۱  | ۰ | ۱۱۰۷,۰۵        | ۲,۵۳۷۶۱۵E-۱۴   | ۲,۰۲,۹۲۲۹ | ۶,۱۱۶۷۲۸E-۱۴   | -۳,۰۸۴,۱۲      |
| STORY1 | BA   | EYL   | ۲,۹۸۵۷۱۴  | ۰ | ۱۱۰۷,۰۵        | ۲,۵۳۷۶۱۵E-۱۴   | ۲,۰۲,۹۲۲۹ | ۴,۷,۰۲۹۱۴E-۱۴  | -۹۲۵۱,۹۷       |
| STORY1 | BA   | EYL   | ۳,۵۴۲۸۵۷  | ۰ | ۱۱۰۷,۰۵        | ۲,۵۳۷۶۱۵E-۱۴   | ۲,۰۲,۹۲۲۹ | ۳,۲۸۹۱E-۱۴     | -۱۵۴۱۹,۸       |
| STORY1 | BA   | EYL   | ۴,۱       | ۰ | ۱۱۰۷,۰۵        | ۲,۵۳۷۶۱۵E-۱۴   | ۲,۰۲,۹۲۲۹ | ۱,۸۷۵۲۸۶E-۱۴   | -۲۱۵۸۷,۷       |
| STORY1 | BA   | SNOW  | ۰,۲       | ۰ | ۳,۳۲۵۳۷۷       | -۷,۶۸۴۱۵E-۱۹   | ۰,۴۹۶۶۳   | -۱,۰۹۵۴۵E-۱۸   | ۶,۶۷,۰۹۶       |
| STORY1 | BA   | SNOW  | ۰,۷۵۷۱۴۲۸ | ۰ | ۳,۳۲۵۳۷۷       | -۷,۶۸۴۱۵E-۱۹   | ۰,۴۹۶۶۳   | -۶,۶۷۳۳۶E-۱۹   | ۴,۸۱۸۲۵        |
| STORY1 | BA   | SNOW  | ۱,۳۱۲۸۹   | ۰ | ۳,۳۲۵۳۷۷       | -۷,۶۸۴۱۵E-۱۹   | ۰,۴۹۶۶۳   | -۲,۳۹۲۱۹E-۱۹   | ۲,۹۶۵۵۴        |
| STORY1 | BA   | SNOW  | ۱,۸۷۱۴۲۹  | ۰ | ۳,۳۲۵۳۷۷       | -۷,۶۸۴۱۵E-۱۹   | ۰,۴۹۶۶۳   | ۱,۸۸۹۸۵E-۱۹    | ۱,۱۱۲۸۳۱       |
| STORY1 | BA   | SNOW  | ۲,۴۲۸۵۷۱  | ۰ | ۳,۳۲۵۳۷۷       | -۷,۶۸۴۱۵E-۱۹   | ۰,۴۹۶۶۳   | ۶,۱۷,۰۱۵۶E-۱۹  | -۰,۷۳۹۸۸       |
| STORY1 | BA   | SNOW  | ۲,۹۸۵۷۱۴  | ۰ | ۳,۳۲۵۳۷۷       | -۷,۶۸۴۱۵E-۱۹   | ۰,۴۹۶۶۳   | ۱,۰۴۵۱۳۳E-۱۸   | -۲,۵۹۲۵۹       |
| STORY1 | BA   | SNOW  | ۳,۵۴۲۸۵۷  | ۰ | ۳,۳۲۵۳۷۷       | -۷,۶۸۴۱۵E-۱۹   | ۰,۴۹۶۶۳   | ۱,۴۷۳۲۵E-۱۸    | -۴,۴۴۵۳        |
| STORY1 | BA   | SNOW  | ۴,۱       | ۰ | ۳,۳۲۵۳۷۷       | -۷,۶۸۴۱۵E-۱۹   | ۰,۴۹۶۶۳   | ۱,۹,۰۱۳۶۷E-۱۸  | -۶,۲۹۸,۰۱      |
| STORY1 | BA   | COMB1 | ۰,۲       | ۰ | -۱۶,۰۱۹,۳      | ۹,۹۸۹۴E-۱۸     | ۰,۶۵۳۱۴   | ۲,۶۷۳۲۵E-۱۷    | -۸۸۸۸,۲۱       |
| STORY1 | BA   | COMB1 | ۰,۷۵۷۱۴۲۸ | ۰ | -۱۱۴۴۱,۸       | ۹,۹۸۹۴E-۱۸     | ۰,۶۵۳۱۴   | ۲,۱۱۶۷۳E-۱۷    | -۱۲۳۸,۳۵       |
| STORY1 | BA   | COMB1 | ۱,۳۱۲۸۹   | ۰ | -۶۸۶۴,۲۸       | ۹,۹۸۹۴E-۱۸     | ۰,۶۵۳۱۴   | ۱,۵۶,۰۱۲E-۱۷   | ۳۸۶۱,۱۹۳       |
| STORY1 | BA   | COMB1 | ۱,۸۷۱۴۲۹  | ۰ | -۲۲۸۶,۸        | ۹,۹۸۹۴E-۱۸     | ۰,۶۵۳۱۴   | ۱,۰۰۳۵۶۸E-۱۷   | ۶۴۱,۰۴۲۲       |
| STORY1 | BA   | COMB1 | ۲,۴۲۸۵۷۱  | ۰ | ۲۲۹,۰۶۸۹       | ۹,۹۸۹۴E-۱۸     | ۰,۶۵۳۱۴   | ۴,۴۷,۰۱۵۸E-۱۸  | ۶۴۰,۹,۳۳۸      |
| STORY1 | BA   | COMB1 | ۲,۹۸۵۷۱۴  | ۰ | ۶۸۶۸,۱۷۵       | ۹,۹۸۹۴E-۱۸     | ۰,۶۵۳۱۴   | -۱,۰۹۵۳۷E-۱۸   | ۳۸۵۷,۹۴        |
| STORY1 | BA   | COMB1 | ۳,۵۴۲۸۵۷  | ۰ | ۱۱۴۴۵,۶۶       | ۹,۹۸۹۴E-۱۸     | ۰,۶۵۳۱۴   | -۶,۶۶۰۸۹E-۱۸   | -۱۲۴۳,۷۷       |
| STORY1 | BA   | COMB1 | ۴,۱       | ۰ | ۱۶,۰۲۳,۱۵      | ۹,۹۸۹۴E-۱۸     | ۰,۶۵۳۱۴   | -۱,۲۲۲۶۴E-۱۷   | -۸۸۹۵,۸        |
| STORY1 | BA   | COMB1 | ۰,۲       | ۰ | -۱۳۳۳۷,۱       | ۳,۸۶۷۵۶E-۱۲    | -۳۷۶,۷۶۸  | ۵,۵۱۳۶۱۷E-۱۲   | -۸۱۲۸,۳۸       |
| STORY1 | BA   | COMB1 | ۰,۷۵۷۱۴۲۸ | ۰ | -۹۶۷۵,۱۱       | ۳,۸۶۷۵۶E-۱۲    | -۳۷۶,۷۶۸  | ۳,۳۵۸۸۲۸E-۱۲   | -۱۷۱۷,۸۴       |
| STORY1 | BA   | COMB1 | ۱,۳۱۲۸۹   | ۰ | -۶,۰۱۳,۱۲      | ۳,۸۶۷۵۶E-۱۲    | -۳۷۶,۷۶۸  | ۱,۲,۰۴,۰۴E-۱۲  | ۲۶۵۲,۴۵۹       |
| STORY1 | BA   | COMB1 | ۱,۸۷۱۴۲۹  | ۰ | -۷۲۵۱,۱۳       | ۳,۸۶۷۵۶E-۱۲    | -۳۷۶,۷۶۸  | -۹,۵,۰۷۴۹E-۱۳  | ۴۹۸۲,۵۰۱       |

Beam Forces

| Story  | Beam | Load              | Loc       | P | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T        | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|------|-------------------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۲,۴۲۸۵۷۱  | • | ۱۳۱۰,۸۵۵       | ۳,۸۶۷۵۹E-۱۲    | ۳۷۴,۷۶۸  | -۳,۱۰۵۵۴E-۱۲   | ۵۲۷۲,۲۹۳       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۲,۹۸۵۷۱۴  | • | ۴۹۷۲,۸۴۳       | ۳,۸۶۷۵۹E-۱۲    | ۳۷۴,۷۶۸  | -۵,۲۶۰۳۳E-۱۲   | ۳۵۲۱,۸۳۴       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۳,۵۴۲۸۵۷  | • | ۸۶۳۴,۸۳۲       | ۳,۸۶۷۵۹E-۱۲    | ۳۷۴,۷۶۸  | -۷,۴۱۵۱۲E-۱۲   | ۲۲۹۸,۸۷۵       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۴,۱       | • | ۱۲۴۹۶,۸۲       | ۳,۸۶۷۵۹E-۱۲    | ۳۷۴,۷۶۸  | -۹,۵۶۹۹۰E-۱۲   | -۶۰۹۹,۸۴       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | •,۲       | • | -۱۲۲۹۳,۷       | -۳,۸۶۷۵۹E-۱۲   | ۳۷۵,۸۱۳۴ | -۵,۵۱۳۵۷E-۱۲   | -۶۰۹۲,۷۵       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | •,۷۵۷۱۴۲۸ | • | -۸۶۳۱,۷۲       | -۳,۸۶۷۵۹E-۱۲   | ۳۷۵,۸۱۳۴ | -۳,۳۵۸۷۹E-۱۲   | -۲۶۳,۵۲۴       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۱,۳۱۴۲۸۹  | • | -۴۹۹۹,۷۳       | -۳,۸۶۷۵۹E-۱۲   | ۳۷۵,۸۱۳۴ | -۱,۲۰۴۰۲E-۱۲   | ۳۵۲۵,۴۵۱       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۱,۸۷۱۴۲۹  | • | -۱۳۰۷,۷۴       | -۳,۸۶۷۵۹E-۱۲   | ۳۷۵,۸۱۳۴ | ۹,۵۰۷۶۵۱E-۱۳   | ۵۲۷۴,۱۷۴       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۲,۴۲۸۵۷۱  | • | ۲۳۵۴,۲۴۸       | -۳,۸۶۷۵۹E-۱۲   | ۳۷۵,۸۱۳۴ | ۳,۱۰۵۵۴۵E-۱۲   | ۴۹۸۲,۶۴۷       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۲,۹۸۵۷۱۴  | • | ۶۰۱۶,۲۳۷       | -۳,۸۶۷۵۹E-۱۲   | ۳۷۵,۸۱۳۴ | ۵,۲۶۰۳۳E-۱۲    | ۲۶۵۰,۸۶۹       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۳,۵۴۲۸۵۷  | • | ۹۶۷۸,۲۲۶       | -۳,۸۶۷۵۹E-۱۲   | ۳۷۵,۸۱۳۴ | ۷,۴۱۵۱۰۴E-۱۲   | -۱۷۲۱,۱۶       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۴,۱       | • | ۱۳۳۴,۲۱        | -۳,۸۶۷۵۹E-۱۲   | ۳۷۵,۸۱۳۴ | ۹,۵۶۹۸۸۴E-۱۲   | -۸۱۳۳,۴۴       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | •,۲       | • | -۱۳۳۷۱,۵       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | -۳۹۳,۵۲۹ | ۲,۱۳۸۵۸E-۱۷    | -۸۱۹۴,۳۳       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | •,۷۵۷۱۴۲۸ | • | -۹۷۰۹,۶۷       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | -۳۹۳,۵۲۹ | ۱,۶۹۳۳۳۸E-۱۷   | -۱۷۶۶,۶۴       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۱,۳۱۴۲۸۹  | • | -۶۰۴۷,۴۸       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | -۳۹۳,۵۲۹ | ۱,۲۴۸۰۹۶E-۱۷   | ۲۶۲۴,۷۹۲       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۱,۸۷۱۴۲۹  | • | -۲۳۸۵,۴۹       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | -۳۹۳,۵۲۹ | ۸,۰۲۸۵۴۵E-۱۸   | ۴۹۷۳,۹۷۶       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۲,۴۲۸۵۷۱  | • | ۱۷۷۶,۴۹۹       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | -۳۹۳,۵۲۹ | ۳,۵۷۶۱۲۶E-۱۸   | ۵۲۸۲,۹۱        |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۲,۹۸۵۷۱۴  | • | ۴۹۳۸,۴۸۷       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | -۳۹۳,۵۲۹ | -۸,۷۶۲۹۲E-۱۹   | ۳۵۵۱,۵۹۲       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۳,۵۴۲۸۵۷  | • | ۸۶۰۰۰,۴۷۶      | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | -۳۹۳,۵۲۹ | -۵,۳۲۸۷۱E-۱۸   | -۲۱۹,۹۷۷       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>r</sub> | ۴,۱       | • | ۱۲۲۶۲,۴۶       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | -۳۹۳,۵۲۹ | -۹,۷۸۱۱۳E-۱۸   | -۶۰۳۱,۸        |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۵</sub> | •,۲       | • | -۱۲۲۵۹,۴       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | ۳۹۴,۵۷۴۲ | ۲,۱۳۸۵۸E-۱۷    | -۶۰۲۶,۸        |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۵</sub> | •,۷۵۷۱۴۲۸ | • | -۸۵۹۷,۳۶       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | ۳۹۴,۵۷۴۲ | ۱,۶۹۳۳۳۸E-۱۷   | -۲۱۶,۷۱۶       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۵</sub> | ۱,۳۱۴۲۸۹  | • | -۴۹۳۵,۳۷       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | ۳۹۴,۵۷۴۲ | ۱,۲۴۸۰۹۶E-۱۷   | ۳۵۵۳,۱۱۷       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۵</sub> | ۱,۸۷۱۴۲۹  | • | -۱۷۷۳,۳۸       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | ۳۹۴,۵۷۴۲ | ۸,۰۲۸۵۴۵E-۱۸   | ۵۲۸۲,۷         |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۵</sub> | ۲,۴۲۸۵۷۱  | • | ۲۳۸۸,۶۰۴       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | ۳۹۴,۵۷۴۲ | ۳,۵۷۶۱۲۶E-۱۸   | ۴۹۷۳,۰۳۱       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۵</sub> | ۲,۹۸۵۷۱۴  | • | ۶۰۵۰,۵۹۳       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | ۳۹۴,۵۷۴۲ | -۸,۷۶۲۹۲E-۱۹   | ۴۶۲۱,۱۱۲       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۵</sub> | ۳,۵۴۲۸۵۷  | • | ۹۷۱۲,۵۸۱       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | ۳۹۴,۵۷۴۲ | -۵,۳۲۸۷۱E-۱۸   | -۱۷۷,۰۰۶       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۵</sub> | ۴,۱       | • | ۱۳۳۷۴,۵۷       | ۷,۹۹۱۵۲E-۱۸    | ۳۹۴,۵۷۴۲ | -۹,۷۸۱۱۳E-۱۸   | -۸۲۰,۱,۴۸      |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۶</sub> | •,۲       | • | -۳۸۹,۷۱۵       | -۷,۹۶۳۸۶E-۱۴   | -۳۹۹,۱۰۱ | -۲,۳۱۰۳۹E-۱۳   | ۱۷۱۱۹,۳۲       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۶</sub> | •,۷۵۷۱۴۲۸ | • | ۳۲۷۲,۲۷۳       | -۷,۹۶۳۸۶E-۱۴   | -۳۹۹,۱۰۱ | -۱,۹۰۵۶۹E-۱۳   | ۱۶۳۱۶,۳۲       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۶</sub> | ۱,۳۱۴۲۸۹  | • | ۶۹۲۴,۲۶۲       | -۷,۹۶۳۸۶E-۱۴   | -۳۹۹,۱۰۱ | -۱,۵۰۰۹۹E-۱۳   | ۱۳۴۷۳,۰۷       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۶</sub> | ۱,۸۷۱۴۲۹  | • | ۱۰۵۹۶,۲۵       | -۷,۹۶۳۸۶E-۱۴   | -۳۹۹,۱۰۱ | -۱,۰۹۶۲۹E-۱۳   | ۸۵۸۹,۵۷۳       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۶</sub> | ۲,۴۲۸۵۷۱  | • | ۱۴۲۵۸,۲۴       | -۷,۹۶۳۸۶E-۱۴   | -۳۹۹,۱۰۱ | -۶,۹۱۵۹۱E-۱۴   | ۱۶۶۵,۸۲۳       |
| STORY1 | BA   | COMB <sub>۶</sub> | ۲,۹۸۵۷۱۴  | • | ۱۷۹۲,۰۲۳       | -۷,۹۶۳۸۶E-۱۴   | -۳۹۹,۱۰۱ | -۲,۸۶۸۹۰E-۱۴   | -۷۲۹۸,۱۸       |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V*       | V*           | T         | M*           | M*       |
|--------|------|-------|-----------|---|----------|--------------|-----------|--------------|----------|
| STORY1 | BA   | COMB* | ۳,۵۴۲۸۵۷  | • | ۲۱۵۸۲,۲۲ | -۷,۲۶۳۸۶E-۱۴ | -۳۶۹,۱۰۱  | ۱,۱۷۸۱۰۸E-۱۴ | -۱۸۳۰۲,۴ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۴,۱       | • | ۲۵۲۴۴,۲۱ | -۷,۲۶۳۸۶E-۱۴ | -۳۶۹,۱۰۱  | ۵,۲۲۵۱۱۶E-۱۴ | -۳۱۳۴۶,۹ |
| STORY1 | BA   | COMB* | •,۲       | • | -۵۲۴۱,۱  | ۷,۲۶۵۴۶E-۱۴  | ۳۷,۰,۱۴۵۹ | ۲,۳۱۰۸۲۲E-۱۳ | -۳۱۳۴۰,۵ |
| STORY1 | BA   | COMB* | •,۷۵۷۱۴۲۸ | • | -۲۱۵۷۹,۱ | ۷,۲۶۵۴۶E-۱۴  | ۳۷,۰,۱۴۵۹ | ۱,۹۰۶۰۳۲E-۱۳ | -۱۸۲۹۷,۷ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۱,۳۱۴۲۸۶  | • | -۱۷۹۱۷,۱ | ۷,۲۶۵۴۶E-۱۴  | ۳۷,۰,۱۴۵۹ | ۱,۵۰۱۲۴۲E-۱۳ | -۷۲۹۵,۱۶ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۱,۸۷۱۴۲۹  | • | -۱۴۲۵۵,۱ | ۷,۲۶۵۴۶E-۱۴  | ۳۷,۰,۱۴۵۹ | ۱,۰۹۶۴۵۲E-۱۳ | ۱۶۶۷,۱۰۲ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۲,۴۲۸۵۷۱  | • | -۱۰۵۹۳,۱ | ۷,۲۶۵۴۶E-۱۴  | ۳۷,۰,۱۴۵۹ | ۶,۹۱۶۶۲۵E-۱۴ | ۸۵۸۹,۱۱۷ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۲,۹۸۵۷۱۴  | • | -۶۹۳۱,۱۵ | ۷,۲۶۵۴۶E-۱۴  | ۳۷,۰,۱۴۵۹ | ۲,۸۶۸۷۲۶E-۱۴ | ۱۳۴۷۰,۸۸ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۳,۵۴۲۸۵۷  | • | -۳۲۶۹,۱۶ | ۷,۲۶۵۴۶E-۱۴  | ۳۷,۰,۱۴۵۹ | -۱,۱۷۹۱۷E-۱۴ | ۱۶۳۱۲,۴  |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۴,۱       | • | ۳۹۶,۸۲۹۷ | ۷,۲۶۵۴۶E-۱۴  | ۳۷,۰,۱۴۵۹ | -۵,۲۲۷۰۷E-۱۴ | ۱۷۱۱۳,۶۶ |
| STORY1 | BA   | COMB* | •,۲       | • | -۲۶۱۰۰,۰ | -۳,۰۴۴۴۴E-۱۴ | -۲۴۲,۹۸۵  | -۱,۴۱۲۴۲E-۱۳ | -۳۳۰۱۵,۳ |
| STORY1 | BA   | COMB* | •,۷۵۷۱۴۲۸ | • | -۲۲۴۳۸,۰ | -۳,۰۴۴۴۴E-۱۴ | -۲۴۲,۹۸۵  | -۱,۲۴۲۸۱E-۱۳ | -۱۹۴۹۴   |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۱,۳۱۴۲۸۶  | • | -۱۸۷۷۶,۰ | -۳,۰۴۴۴۴E-۱۴ | -۲۴۲,۹۸۵  | -۱,۰۷۳۲E-۱۳  | -۸۰۱۲,۹۵ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۱,۸۷۱۴۲۹  | • | -۱۵۱۱۴,۰ | -۳,۰۴۴۴۴E-۱۴ | -۲۴۲,۹۸۵  | -۹,۰۳۵۸۵E-۱۴ | ۱۴۲۷,۸۵۸ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۲,۴۲۸۵۷۱  | • | -۱۱۴۵۲,۱ | -۳,۰۴۴۴۴E-۱۴ | -۲۴۲,۹۸۵  | -۷,۳۳۹۷۲E-۱۴ | ۸۸۲۸,۴۱۳ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۲,۹۸۵۷۱۴  | • | -۷۷۹,۰,۶ | -۳,۰۴۴۴۴E-۱۴ | -۲۴۲,۹۸۵  | -۵,۶۴۳۵۸E-۱۴ | ۱۴۱۸۸,۷۲ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۳,۵۴۲۸۵۷  | • | -۶۱۲۸,۰۸ | -۳,۰۴۴۴۴E-۱۴ | -۲۴۲,۹۸۵  | -۳,۹۴۷۴۵E-۱۴ | ۱۷۵۰۸,۷۷ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۴,۱       | • | -۶۶۶,۰۸۷ | -۳,۰۴۴۴۴E-۱۴ | -۲۴۲,۹۸۵  | -۲,۲۵۱۳۲E-۱۴ | ۱۸۷۸۸,۵۷ |
| STORY1 | BA   | COMB* | •,۲       | • | ۴۶۹,۲۰۱۷ | ۳,۰۴۵۹۳۷E-۱۴ | ۲۴۴,۰۳    | ۱,۴۱۲۸۵۲E-۱۳ | ۱۸۷۹۴,۱۸ |
| STORY1 | BA   | COMB* | •,۷۵۷۱۴۲۸ | • | ۴۱۳۱,۱۹  | ۳,۰۴۵۹۳۷E-۱۴ | ۲۴۴,۰۳    | ۱,۲۴۳۱۵E-۱۳  | ۱۷۵۱۲,۶۵ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۱,۳۱۴۲۸۶  | • | ۷۷۹۳,۱۷۹ | ۳,۰۴۵۹۳۷E-۱۴ | ۲۴۴,۰۳    | ۱,۰۷۳۴۴۸E-۱۳ | ۱۴۱۹۰,۸۶ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۱,۸۷۱۴۲۹  | • | ۱۱۴۵۵,۱۷ | ۳,۰۴۵۹۳۷E-۱۴ | ۲۴۴,۰۳    | ۹,۰۳۷۴۵۳E-۱۴ | ۸۸۲۸,۸۱۸ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۲,۴۲۸۵۷۱  | • | ۱۵۱۱۷,۱۶ | ۳,۰۴۵۹۳۷E-۱۴ | ۲۴۴,۰۳    | ۷,۳۴۰۴۳۲E-۱۴ | ۱۴۲۶,۵۲۸ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۲,۹۸۵۷۱۴  | • | ۱۸۷۷۹,۱۴ | ۳,۰۴۵۹۳۷E-۱۴ | ۲۴۴,۰۳    | ۵,۶۴۳۴۰۹E-۱۴ | -۸۰۱۶,۰۱ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۳,۵۴۲۸۵۷  | • | ۲۲۴۶۱,۱۳ | ۳,۰۴۵۹۳۷E-۱۴ | ۲۴۴,۰۳    | ۳,۹۴۶۳۸۷E-۱۴ | -۱۹۴۹۸,۸ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۴,۱       | • | ۲۶۱۰۳,۱۲ | ۳,۰۴۵۹۳۷E-۱۴ | ۲۴۴,۰۳    | ۲,۲۴۹۳۶۵E-۱۴ | -۳۳۰۲۱,۹ |
| STORY1 | BA   | COMB* | •,۲       | • | -۱۲۰۷۴,۴ | ۷,۶۸۴۱۵۴E-۱۸ | •,۵۲۰۹۰۱  | ۲,۰۹۴۷۶۲E-۱۷ | -۶۷۱۱,۷۱ |
| STORY1 | BA   | COMB* | •,۷۵۷۱۴۲۸ | • | -۸۶۲۴,۱۲ | ۷,۶۸۴۱۵۴E-۱۸ | •,۵۲۰۹۰۱  | ۱,۶۶۶۶۶۵E-۱۷ | -۹۴۵,۶۹۶ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۱,۳۱۴۲۸۶  | • | -۵۱۷۳,۸۴ | ۷,۶۸۴۱۵۴E-۱۸ | •,۵۲۰۹۰۱  | ۱,۲۳۸۵۲۸E-۱۷ | ۲۸۹۸,۰۲۱ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۱,۸۷۱۴۲۹  | • | -۱۷۲۳,۵۷ | ۷,۶۸۴۱۵۴E-۱۸ | •,۵۲۰۹۰۱  | ۸,۱۰۴۱۰۴E-۱۸ | ۴۸۱۹,۴۴۲ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۲,۴۲۸۵۷۱  | • | ۱۷۲۶,۷۰۶ | ۷,۶۸۴۱۵۴E-۱۸ | •,۵۲۰۹۰۱  | ۳,۸۲۹۳۳E-۱۸  | ۴۸۱۸,۵۶۸ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۲,۹۸۵۷۱۴  | • | ۵۱۷۶,۹۸  | ۷,۶۸۴۱۵۴E-۱۸ | •,۵۲۰۹۰۱  | -۴,۵۸۲۳۹E-۱۹ | ۲۸۹۵,۳۹۸ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۳,۵۴۲۸۵۷  | • | ۸۶۲۷,۲۵۵ | ۷,۶۸۴۱۵۴E-۱۸ | •,۵۲۰۹۰۱  | -۴,۷۳۹۴۱E-۱۸ | -۹۵۰۰,۶۷ |
| STORY1 | BA   | COMB* | ۴,۱       | • | ۱۲۰۷۷,۵۳ | ۷,۶۸۴۱۵۴E-۱۸ | •,۵۲۰۹۰۱  | -۹,۰۲۰۵۸E-۱۸ | -۶۷۱۷,۸۳ |



## Beam Forces

| Story  | Beam | Load   | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------|------|--------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY۱ | B۸   | COMB۱۱ | ۰,۲       | • | -۱۸۰,۱۵,۷      | ۱,۱۲۱۸۸۷E-۱۷   | ۰,۷۳۱۶۷۸ | ۲,۹۹۸۳۹۴E-۱۷   | -۹۹۹۴,۶۸       |
| STORY۱ | B۸   | COMB۱۱ | ۰,۷۵۷۱۴۲۸ | • | -۱۲۸,۶۷,۷      | ۱,۱۲۱۸۸۷E-۱۷   | ۰,۷۳۱۶۷۸ | ۲,۳۷۳۳۴۳E-۱۷   | -۱۳۹۱,۶۵       |
| STORY۱ | B۸   | COMB۱۱ | ۱,۳۱۴۲۸۹  | • | -۷۷۱,۹,۷۵      | ۱,۱۲۱۸۸۷E-۱۷   | ۰,۷۳۱۶۷۸ | ۱,۷۴۸۲۹۴E-۱۷   | ۴۳۴۳,۶۳        |
| STORY۱ | B۸   | COMB۱۱ | ۱,۸۷۱۴۲۹  | • | -۲۵۷۱,۸        | ۱,۱۲۱۸۸۷E-۱۷   | ۰,۷۳۱۶۷۸ | ۱,۱۲۳۲۴۱E-۱۷   | ۷۲۱۰,۵۶۳       |
| STORY۱ | B۸   | COMB۱۱ | ۲,۴۲۸۵۷۱  | • | ۲۵۷۶,۱۵۷       | ۱,۱۲۱۸۸۷E-۱۷   | ۰,۷۳۱۶۷۸ | ۴,۹۸۱۸۹۶E-۱۸   | ۷۲۰۹,۳۴۹       |
| STORY۱ | B۸   | COMB۱۱ | ۲,۹۸۵۷۱۴  | • | ۷۷۲۴,۱۱۲       | ۱,۱۲۱۸۸۷E-۱۷   | ۰,۷۳۱۶۷۸ | -۱,۳۶۸۶۱E-۱۸   | ۴۳۳۹,۹۸۸       |
| STORY۱ | B۸   | COMB۱۱ | ۳,۵۴۲۸۵۷  | • | ۱۲۸۷۲,۰۷       | ۱,۱۲۱۸۸۷E-۱۷   | ۰,۷۳۱۶۷۸ | -۷,۵۱۹۱۳E-۱۸   | -۱۳۹۷,۵۲       |
| STORY۱ | B۸   | COMB۱۱ | ۴,۱       | • | ۱۸۰,۲۰,۰۲      | ۱,۱۲۱۸۸۷E-۱۷   | ۰,۷۳۱۶۷۸ | -۱,۳۷۶۹۶E-۱۷   | -۱۰۰۰,۳,۲      |
| STORY۲ | B۱۶  | DEAD   | ۰,۱۷۵     | • | -۲۶۴۷,۰۷       | •              | ۲۲,۲۹۸۷۱ | •              | -۱۴۹۱,۵۵       |
| STORY۲ | B۱۶  | DEAD   | ۰,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۱۷۶۵,۳۴       | •              | ۲۲,۲۹۸۷۱ | •              | -۱۴۹,۴۴۲       |
| STORY۲ | B۱۶  | DEAD   | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۸۸۳,۶۱۴       | •              | ۲۲,۲۹۸۷۱ | •              | ۶۵۶,۲۸۱۵       |
| STORY۲ | B۱۶  | DEAD   | ۲         | • | -۱,۸۸۸,۰۱      | •              | ۲۲,۲۹۸۷۱ | •              | ۹۲۵,۶۲۱۷       |
| STORY۲ | B۱۶  | DEAD   | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۸۷۹,۸۳۸        | •              | ۲۲,۲۹۸۷۱ | •              | ۶۵۸,۵۷۸۶       |
| STORY۲ | B۱۶  | DEAD   | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۱۷۶۱,۵۶۴       | •              | ۲۲,۲۹۸۷۱ | •              | -۱۴۴,۸۴۸       |
| STORY۲ | B۱۶  | DEAD   | ۳,۸۲۵     | • | ۲۶۴۳,۲۹        | •              | ۲۲,۲۹۸۷۱ | •              | -۱۴۸۴,۶۶       |
| STORY۲ | B۱۶  | LIVE   | ۰,۱۷۵     | • | -۶۳۶,۰۷۹       | •              | ۱۹,۹۲۳۹۷ | •              | -۳۸۸,۰۰۲       |
| STORY۲ | B۱۶  | LIVE   | ۰,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۴۳۲,۲۸۷       | •              | ۱۹,۹۲۳۹۷ | •              | -۶۳,۰۴۰۴       |
| STORY۲ | B۱۶  | LIVE   | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۲۲۸,۴۹۶       | •              | ۱۹,۹۲۳۹۷ | •              | ۱۳۷,۹۴۷۸       |
| STORY۲ | B۱۶  | LIVE   | ۲         | • | -۷۴,۷,۰۴۰      | •              | ۱۹,۹۲۳۹۷ | •              | ۲۱۴,۹۶۲۷       |
| STORY۲ | B۱۶  | LIVE   | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۱۷۹,۰۸۷۷       | •              | ۱۹,۹۲۳۹۷ | •              | ۱۶۸,۰۰۴۳       |
| STORY۲ | B۱۶  | LIVE   | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۳۸۲,۸۷۹۳       | •              | ۱۹,۹۲۳۹۷ | •              | -۲,۹۲۷۳۳       |
| STORY۲ | B۱۶  | LIVE   | ۳,۸۲۵     | • | ۵۸۶,۶۷۱        | •              | ۱۹,۹۲۳۹۷ | •              | -۲۹۷,۸۳۲       |
| STORY۲ | B۱۶  | EXL    | ۰,۱۷۵     | • | ۱۲۸,۰۹۴۴       | •              | -۲۷۰,۱۴۹ | -۱,۰۴۷۸۵E-۱۱   | ۲۳۸,۱۰۱        |
| STORY۲ | B۱۶  | EXL    | ۰,۷۸۳۳۳۳۴ | • | ۱۲۸,۰۹۴۴       | •              | -۲۷۰,۱۴۹ | -۱,۰۴۷۸۵E-۱۱   | ۱۶۰,۱۷۶۹       |
| STORY۲ | B۱۶  | EXL    | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | ۱۲۸,۰۹۴۴       | •              | -۲۷۰,۱۴۹ | -۱,۰۴۷۸۵E-۱۱   | ۸۲,۲۵۲۷۷۸      |
| STORY۲ | B۱۶  | EXL    | ۲         | • | ۱۲۸,۰۹۴۴       | •              | -۲۷۰,۱۴۹ | -۱,۰۴۷۸۵E-۱۱   | ۴,۳۷۸,۶۶۴      |
| STORY۲ | B۱۶  | EXL    | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۱۲۸,۰۹۴۴       | •              | -۲۷۰,۱۴۹ | -۱,۰۴۷۸۵E-۱۱   | -۷۳,۵۹۵۵       |
| STORY۲ | B۱۶  | EXL    | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۱۲۸,۰۹۴۴       | •              | -۲۷۰,۱۴۹ | -۱,۰۴۷۸۵E-۱۱   | -۱۵۱,۵۲        |
| STORY۲ | B۱۶  | EXL    | ۳,۸۲۵     | • | ۱۲۸,۰۹۴۴       | •              | -۲۷۰,۱۴۹ | -۱,۰۴۷۸۵E-۱۱   | -۲۲۹,۴۴۴       |
| STORY۲ | B۱۶  | EXR    | ۰,۱۷۵     | • | -۱۵۳,۳۷۱       | •              | -۱۰۶,۰۸۵ | •              | -۲۸۵,۹۰۰       |
| STORY۲ | B۱۶  | EXR    | ۰,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۱۵۳,۳۷۱       | •              | -۱۰۶,۰۸۵ | •              | -۱۹۲,۶         |
| STORY۲ | B۱۶  | EXR    | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۱۵۳,۳۷۱       | •              | -۱۰۶,۰۸۵ | •              | -۹۹,۲۹۹۴       |
| STORY۲ | B۱۶  | EXR    | ۲         | • | -۱۵۳,۳۷۱       | •              | -۱۰۶,۰۸۵ | •              | -۵,۹۹۸۹۳       |
| STORY۲ | B۱۶  | EXR    | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | -۱۵۳,۳۷۱       | •              | -۱۰۶,۰۸۵ | •              | ۸۷,۳۰۱۵        |

## Beam Forces

| Story              | Beam            | Load  | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|-----------------|-------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EXR   | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | -۱۵۳,۳۷۱       | •              | -۱۰۹,۰۸۵ | •              | ۱۸۰,۹۰۱۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EXR   | ۳,۸۲۵     | • | -۱۵۳,۳۷۱       | •              | -۱۰۹,۰۸۵ | •              | ۲۷۳,۹۰۲۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYR   | •,۱۷۵     | • | ۳۸۱,۰۲۴        | -۲,۰۱۴۲۹E-۱۳   | -۷۴,۳۲۶۵ | ۳,۵۲۵۱۲۱E-۱۴   | ۷۱۱,۰۸۱۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYR   | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | ۳۸۱,۰۲۴        | -۲,۰۱۴۲۹E-۱۳   | -۷۴,۳۲۶۵ | ۱,۵۷۷۹۱۱E-۱۳   | ۴۷۹۲,۹۱۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYR   | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | ۳۸۱,۰۲۴        | -۲,۰۱۴۲۹E-۱۳   | -۷۴,۳۲۶۵ | ۲,۸۰۳۳۱۱E-۱۳   | ۲۴۷۵,۰۲۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYR   | ۲         | • | ۳۸۱,۰۲۴        | -۲,۰۱۴۲۹E-۱۳   | -۷۴,۳۲۶۵ | ۴,۰۲۸۷۱E-۱۳    | ۱۵۷,۱۲۴۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYR   | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۳۸۱,۰۲۴        | -۲,۰۱۴۲۹E-۱۳   | -۷۴,۳۲۶۵ | ۵,۲۵۴۱۰۹E-۱۳   | -۲۱۹۰,۷۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYR   | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۳۸۱,۰۲۴        | -۲,۰۱۴۲۹E-۱۳   | -۷۴,۳۲۶۵ | ۹,۴۷۹۵۰۸E-۱۳   | -۴۴۷۸,۶۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYR   | ۳,۸۲۵     | • | ۳۸۱,۰۲۴        | -۲,۰۱۴۲۹E-۱۳   | -۷۴,۳۲۶۵ | ۷,۷۰۴۹۰۸E-۱۳   | -۹۷۹۹,۵۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYL   | •,۱۷۵     | • | ۳۵۸۵,۹۷۶       | •              | ۵۶,۴۲۴۵۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | ۶۶۹۳,۲۰۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYL   | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | ۳۵۸۵,۹۷۶       | •              | ۵۶,۴۲۴۵۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | ۴۵۱۱,۷۷۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYL   | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | ۳۵۸۵,۹۷۶       | •              | ۵۶,۴۲۴۵۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | ۲۳۳۰,۳۳۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYL   | ۲         | • | ۳۵۸۵,۹۷۶       | •              | ۵۶,۴۲۴۵۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | ۱۴۸,۸۹۴۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYL   | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۳۵۸۵,۹۷۶       | •              | ۵۶,۴۲۴۵۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | -۲۰۳۲,۵۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYL   | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۳۵۸۵,۹۷۶       | •              | ۵۶,۴۲۴۵۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | -۴۲۱۳,۹۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | EYL   | ۳,۸۲۵     | • | ۳۵۸۵,۹۷۶       | •              | ۵۶,۴۲۴۵۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | -۶۳۹۵,۴۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | SNOW  | •,۱۷۵     | • | -۶,۰۲۴۴۳       | •              | •,۳۳۳۵۶۹ | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | -۱۱,۸۱۶۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | SNOW  | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۶,۰۲۴۴۳       | •              | •,۳۳۳۵۶۹ | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | -۸,۱۵۲۶۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | SNOW  | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۶,۰۲۴۴۳       | •              | •,۳۳۳۵۶۹ | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | -۴,۴۸۸۳۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | SNOW  | ۲         | • | -۶,۰۲۴۴۳       | •              | •,۳۳۳۵۶۹ | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | -۰,۸۲۴۱۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | SNOW  | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | -۶,۰۲۴۴۳       | •              | •,۳۳۳۵۶۹ | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | ۲,۸۴۰۱۲۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | SNOW  | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | -۶,۰۲۴۴۳       | •              | •,۳۳۳۵۶۹ | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | ۶,۵۰۴۳۷۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | SNOW  | ۳,۸۲۵     | • | -۶,۰۲۴۴۳       | •              | •,۳۳۳۵۶۹ | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | ۱۰,۱۶۸۶۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB۱ | •,۱۷۵     | • | -۴۷۶۲,۹۵       | •              | ۵۷,۷۵۹۳۵ | •              | -۲۴۴۶,۴۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB۱ | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۲۸۵۵,۱۱       | •              | ۵۷,۷۵۹۳۵ | •              | -۲۸۱,۳۶۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB۱ | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۱۴۴۷,۲۶       | •              | ۵۷,۷۵۹۳۵ | •              | ۱۰۲۷,۲۷۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB۱ | ۲         | • | -۳۹,۴۱۶۰       | •              | ۵۷,۷۵۹۳۵ | •              | ۱۴۷۹,۴۷۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB۱ | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۱۳۶۸,۴۴۹       | •              | ۵۷,۷۵۹۳۵ | •              | ۱۰۷۵,۲۳        |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB۱ | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۲۷۷۶,۲۷۴       | •              | ۵۷,۷۵۹۳۵ | •              | -۱۸۵,۴۵۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB۱ | ۳,۸۲۵     | • | ۴۱۸۴,۱۱۹       | •              | ۵۷,۷۵۹۳۵ | •              | -۲۳۰۲,۵۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB۱ | •,۱۷۵     | • | -۳۲۵۶,۶۵       | •              | -۲۷۷,۹۷۱ | -۱,۲۵۷۴۲E-۱۱   | -۱۶۷۱,۴۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB۱ | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۲۱۳۰,۳۷       | •              | -۲۷۷,۹۷۱ | -۱,۲۵۷۴۲E-۱۱   | -۳۲,۸۷۸۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB۱ | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۱۰۰۴,۱        | •              | -۲۷۷,۹۷۱ | -۱,۲۵۷۴۲E-۱۱   | ۹۲۰,۵۲۲۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB۱ | ۲         | • | ۱۲۲,۱۸۰۵       | •              | -۲۷۷,۹۷۱ | -۱,۲۵۷۴۲E-۱۱   | ۱۱۸۸,۷۷۱       |

Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V*       | V* | T        | M*           | M*        |
|--------|------|-------|-----------|---|----------|----|----------|--------------|-----------|
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۲,۶.۸۳۳۳  | • | ۱۲۴,۹۷۱  | •  | -۲۷۷,۹۷۱ | -۱,۲۵۷۴۲E-۱۱ | ۷۷۱,۸۶۹۲  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۲۳۷۴,۷۲۲ | •  | -۲۷۷,۹۷۱ | -۱,۲۵۷۴۲E-۱۱ | -۳۳۰,۱۸۴  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۳,۸۲۵     | • | ۳۵۰,۱۰۰۸ | •  | -۲۷۷,۹۷۱ | -۱,۲۵۷۴۲E-۱۱ | -۲۱۱۷,۳۹  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۳۵۶۴,۰۷ | •  | ۳۷۰,۳۸۵۹ | ۱,۲۵۷۴۲E-۱۱  | -۲۲۴۲,۸۷  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۲۴۳۷,۸  | •  | ۳۷۰,۳۸۵۹ | ۱,۲۵۷۴۲E-۱۱  | -۴۱۷,۳۰۳  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۱۳۱۱,۵۲ | •  | ۳۷۰,۳۸۵۹ | ۱,۲۵۷۴۲E-۱۱  | ۷۲۳,۱۱۵۵  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •         | • | -۱۸۵,۲۴۶ | •  | ۳۷۰,۳۸۵۹ | ۱,۲۵۷۴۲E-۱۱  | ۱۱۷۸,۳۸۲  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۲,۶.۸۳۳۳  | • | ۹۴۱,۰۲۹۸ | •  | ۳۷۰,۳۸۵۹ | ۱,۲۵۷۴۲E-۱۱  | ۹۴۸,۴۹۸۳  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۲.۶۷,۳۰۶ | •  | ۳۷۰,۳۸۵۹ | ۱,۲۵۷۴۲E-۱۱  | ۳۳,۶۶۲۸۹  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۳,۸۲۵     | • | ۳۱۹۳,۵۸۲ | •  | ۳۷۰,۳۸۵۹ | ۱,۲۵۷۴۲E-۱۱  | -۱۵۶۶,۷۲  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۳۲۲۶,۳۲ | •  | ۱۷۳,۵.۹۸ | •            | -۱۶۱۴,۰۷  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۲۱۰,۰.۴ | •  | ۱۷۳,۵.۹۸ | •            | ۶,۰۲۹۳,۰۲ |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۹۷۳,۷۶۶ | •  | ۱۷۳,۵.۹۸ | •            | ۹۴۰,۹۷۸   |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •         | • | ۱۵۲,۵۱۱۹ | •  | ۱۷۳,۵.۹۸ | •            | ۱۱۹۰,۷۷۶  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۲,۶.۸۳۳۳  | • | ۱۲۷۸,۷۸۸ | •  | ۱۷۳,۵.۹۸ | •            | ۷۵۵,۴۲۱۹  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۲۴۰,۵.۶۴ | •  | ۱۷۳,۵.۹۸ | •            | -۳۶۵,۰۸۳  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۳,۸۲۵     | • | ۳۵۳۱,۳۴  | •  | ۱۷۳,۵.۹۸ | •            | -۲۱۷,۷۴   |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۳۵۹۴,۴۱ | •  | -۸۱,۰۹۴۹ | •            | -۲۳۰,۰.۲۳ |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۲۴۶۸,۱۳ | •  | -۸۱,۰۹۴۹ | •            | -۴۵۶,۲۱۰  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۱۳۴۱,۸۵ | •  | -۸۱,۰۹۴۹ | •            | ۷۰۲,۶۵۹۶  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •         | • | -۲۱۵,۵۷۸ | •  | -۸۱,۰۹۴۹ | •            | ۱۱۷۶,۳۷۸  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۲,۶.۸۳۳۳  | • | ۹۱۰,۶۹۸۴ | •  | -۸۱,۰۹۴۹ | •            | ۹۶۴,۹۴۵۶  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۲.۳۶,۹۷۴ | •  | -۸۱,۰۹۴۹ | •            | ۶۸,۳۶۱۷۳  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۳,۸۲۵     | • | ۳۱۶۳,۲۵  | •  | -۸۱,۰۹۴۹ | •            | -۱۵۱۳,۳۷  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •,۱۷۵     | • | ۱۱۶۱,۹۷۸ | •  | -۴۲,۹۸۴۳ | ۴,۲۳.۱۴۵E-۱۴ | ۶۵۷۵,۸۲۵  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | ۲۲۸۸,۲۰۴ | •  | -۴۲,۹۸۴۳ | ۱,۸۹۳۴۹۴E-۱۳ | ۵۵۲۶,۴۱   |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | ۳۴۱۴,۴۸  | •  | -۴۲,۹۸۴۳ | ۳,۳۶۳۹۷۳E-۱۳ | ۳۷۹۱,۸۴۴  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •         | • | ۴۵۴۰,۷۵۶ | •  | -۴۲,۹۸۴۳ | ۴,۸۳۴۴۵۲E-۱۳ | ۱۳۷۲,۱۲۷  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۲,۶.۸۳۳۳  | • | ۵۶۶۷,۰۳۲ | •  | -۴۲,۹۸۴۳ | ۶,۳۰۴۹۳۱E-۱۳ | -۱۷۳۲,۷۴  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۶۷۹۳,۳۰۸ | •  | -۴۲,۹۸۴۳ | ۷,۷۷۵۴۱E-۱۳  | -۵۵۲۲,۷۶  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۳,۸۲۵     | • | ۷۹۱۹,۵۸۳ | •  | -۴۲,۹۸۴۳ | ۹,۲۴۵۸۸۹E-۱۳ | -۹۹۹۷,۹۳  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۷۹۸۲,۶۵ | •  | ۱۳۵,۳۹۹۳ | -۴,۲۳.۱۵E-۱۴ | -۱۰۴۹,۰۱  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۶۸۵۶,۳۷ | •  | ۱۳۵,۳۹۹۳ | -۱,۸۹۳۴۹E-۱۳ | -۵۹۷۶,۵۹  |
| STORY* | B۱*  | COMB* | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۵۷۳۰,۱  | •  | ۱۳۵,۳۹۹۳ | -۳,۳۶۳۹۷E-۱۳ | -۲۱۴۸,۲۱  |

## Beam Forces

| Story              | Beam            | Load              | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T         | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|-----------------|-------------------|-----------|---|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۲         | • | -۴۶,۳,۸۲       | ۲,۴۱۷۲۲۶E-۱۳   | ۱۳۵,۳۹۹۳  | -۴,۸۳۴۴۵E-۱۳   | ۹۹۵,۰۲۷        |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۲,۶,۸۳۳۳  | • | -۳۴۷۷,۵۵       | ۲,۴۱۷۲۲۶E-۱۳   | ۱۳۵,۳۹۹۳  | -۶,۳,۴۹۳E-۱۳   | ۳۴۵۳,۱۰۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | -۲۲۵۱,۲۷       | ۲,۴۱۷۲۲۶E-۱۳   | ۱۳۵,۳۹۹۳  | -۷,۷۷۵۴۱E-۱۳   | ۵۲۲۶,۰۴۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۸۲۵     | • | -۱۲۲۴,۹۹       | ۲,۴۱۷۲۲۶E-۱۳   | ۱۳۵,۳۹۹۳  | -۹,۲۴۵۸۹E-۱۳   | ۶۳۱۳,۸۲        |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵     | • | -۷۷۱۳,۴۷       | •              | -۲۱,۵۰۲   | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳   | -۹۹۸۹,۰۰       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۶۵۸۷,۲        | •              | -۲۱,۵۰۲   | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳   | -۵۶۳۹,۳۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۵۶۶,۹۲        | •              | -۲۱,۵۰۲   | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳   | -۱۹۷۴,۵۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۲         | • | -۴۲۳۴,۶۴       | •              | -۲۱,۵۰۲   | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳   | ۱۰۰۴,۹۰۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۲,۶,۸۳۳۳  | • | -۳۲,۸,۳۷       | •              | -۲۱,۵۰۲   | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳   | ۳۲۹۹,۲۳۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | -۲,۸۲,۰۹       | •              | -۲۱,۵۰۲   | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳   | ۴۹,۸,۴۱۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۸۲۵     | • | -۹۵۵,۱۶        | •              | -۲۱,۵۰۲   | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳   | ۵۸۳۲,۴۴۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵     | • | ۸۹۲,۷۵۰۱       | •              | ۱۱۳,۹۱۶۹  | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳  | ۶,۷۴,۶۹۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | ۲۰۱۹,۰۲۶       | •              | ۱۱۳,۹۱۶۹  | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳  | ۵۱۸۹,۰۳۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | ۳۱۴۵,۳۰۲       | •              | ۱۱۳,۹۱۶۹  | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳  | ۳۶۱۸,۲۱۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۲         | • | ۴۲۷۱,۵۷۸       | •              | ۱۱۳,۹۱۶۹  | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳  | ۱۳۶۲,۲۵        |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۲,۶,۸۳۳۳  | • | ۵۳۹۷,۸۵۴       | •              | ۱۱۳,۹۱۶۹  | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳  | -۱۵۷۸,۸۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۶۵۲۴,۱۳        | •              | ۱۱۳,۹۱۶۹  | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳  | -۵۲,۵,۱۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۸۲۵     | • | ۷۶۵,۰۴,۶       | •              | ۱۱۳,۹۱۶۹  | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳  | -۹۵۱۶,۵۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵     | • | -۳۲۸۳,۱۵       | •              | ۴۲,۲۲۲۶۸  | •              | -۱۸۷۹,۵۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۲۱۹۷,۶۳       | •              | ۴۲,۲۲۲۶۸  | •              | -۲۱۲,۴۸۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۱۱۱۲,۱۱       | •              | ۴۲,۲۲۲۶۸  | •              | ۷۹۴,۲۲۹۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۲         | • | -۲۶,۵۹۲,۰      | •              | ۴۲,۲۲۲۶۸  | •              | ۱۱۴,۰,۵۸۴      |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۲,۶,۸۳۳۳  | • | ۱۰۵۸,۹۲۶       | •              | ۴۲,۲۲۲۶۸  | •              | ۸۲۶,۵۸۲۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۲۱۴۶,۴۴۳       | •              | ۴۲,۲۲۲۶۸  | •              | -۱۴۷,۷۷۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۸۲۵     | • | ۳۲۲۹,۹۶۱       | •              | ۴۲,۲۲۲۶۸  | •              | -۱۷۸۲,۴۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵     | • | -۴۷۸۷,۲۳       | •              | ۶۵,۰,۸۸۹۵ | •              | -۲۷۴۷,۷۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۳۲,۶,۳۶       | •              | ۶۵,۰,۸۸۹۵ | •              | -۳۱۶,۳۸۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۱۶۲۵,۵۰       | •              | ۶۵,۰,۸۸۹۵ | •              | ۱۱۵۳,۳۰۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۲         | • | -۴۶,۶۴۰۰       | •              | ۶۵,۰,۸۸۹۵ | •              | ۱۶۶۱,۳۰۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۲,۶,۸۳۳۳  | • | ۱۵۳۶,۲۲۲       | •              | ۶۵,۰,۸۸۹۵ | •              | ۱۲۰,۷,۶۱۷      |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۳۱۱۷,۰۸۴       | •              | ۶۵,۰,۸۸۹۵ | •              | -۲۰,۷,۷۶۳      |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۸۲۵     | • | ۴۶۹۷,۹۴۶       | •              | ۶۵,۰,۸۸۹۵ | •              | -۲۵۸۴,۸۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | DEAD              | •,۲       | • | -۲۶۶۶,۵۸       | •              | ۲۱,۹,۰۸۱۷ | -۴,۹۹۹۵۴E-۱۸   | -۱۴۵۴,۵۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B۱ <sup>r</sup> | DEAD              | •,۸       | • | -۱۷۷۲,۲۵       | •              | ۲۱,۹,۰۸۱۷ | -۴,۹۹۹۵۴E-۱۸   | -۱۲۲,۹۱۱       |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load | Loc | P | V*       | V*           | T        | M*           | M*       |
|--------|------|------|-----|---|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| STORY1 | B1*  | DEAD | ۱,۴ | • | -۸۷۷,۹۳۱ | •            | ۲۱,۹۰۸۱۷ | -۴,۹۹۵۴۴E-۱۸ | ۹۷۲,۱۴۴۵ |
| STORY1 | B1*  | DEAD | ۲   | • | ۱۶,۳۹۱۶۸ | •            | ۲۱,۹۰۸۱۷ | -۴,۹۹۵۴۴E-۱۸ | ۹۳۰,۶۰۹۳ |
| STORY1 | B1*  | DEAD | ۳,۴ | • | ۹۱۰,۷۱۴۲ | •            | ۲۱,۹۰۸۱۷ | -۴,۹۹۵۴۴E-۱۸ | ۹۵۲,۴۷۴۵ |
| STORY1 | B1*  | DEAD | ۴,۲ | • | ۱۸۰,۵۰۳۷ | •            | ۲۱,۹۰۸۱۷ | -۴,۹۹۵۴۴E-۱۸ | -۱۶۲,۲۵۱ |
| STORY1 | B1*  | DEAD | ۴,۸ | • | ۲۶۹۹,۳۵۹ | •            | ۲۱,۹۰۸۱۷ | -۴,۹۹۵۴۴E-۱۸ | -۱۵۱۳,۵۷ |
| STORY1 | B1*  | LIVE | •,۲ | • | -۶۱۰,۵۲۵ | •            | ۱۷,۷۲۵۰۱ | ۱,۲۴۹۱۳۶E-۱۸ | -۳۴۵,۶۲۸ |
| STORY1 | B1*  | LIVE | •,۸ | • | -۴۰۹,۵۲۵ | •            | ۱۷,۷۲۵۰۱ | ۱,۲۴۹۱۳۶E-۱۸ | -۳۹,۶۱۲۹ |
| STORY1 | B1*  | LIVE | ۱,۴ | • | -۲۰۸,۵۲۵ | •            | ۱۷,۷۲۵۰۱ | ۱,۲۴۹۱۳۶E-۱۸ | ۱۴۵,۸۰۲۴ |
| STORY1 | B1*  | LIVE | ۲   | • | -۷,۵۲۵۴۱ | •            | ۱۷,۷۲۵۰۱ | ۱,۲۴۹۱۳۶E-۱۸ | ۲۱۰,۶۱۷۶ |
| STORY1 | B1*  | LIVE | ۲,۴ | • | ۱۹۳,۴۷۴۶ | •            | ۱۷,۷۲۵۰۱ | ۱,۲۴۹۱۳۶E-۱۸ | ۱۵۴,۸۳۲۹ |
| STORY1 | B1*  | LIVE | ۳,۲ | • | ۳۹۴,۴۷۴۶ | •            | ۱۷,۷۲۵۰۱ | ۱,۲۴۹۱۳۶E-۱۸ | -۲۱,۵۵۱۹ |
| STORY1 | B1*  | LIVE | ۳,۸ | • | ۵۹۵,۴۷۴۶ | •            | ۱۷,۷۲۵۰۱ | ۱,۲۴۹۱۳۶E-۱۸ | -۳۱۸,۵۳۷ |
| STORY1 | B1*  | EXL  | •,۲ | • | ۱۵۳۰,۸۵۱ | •            | -۳۳۰,۲۲۴ | •            | ۲۷۹,۶۷۸۸ |
| STORY1 | B1*  | EXL  | •,۸ | • | ۱۵۳۰,۸۵۱ | •            | -۳۳۰,۲۲۴ | •            | ۱۸۷,۸۲۷۷ |
| STORY1 | B1*  | EXL  | ۱,۴ | • | ۱۵۳۰,۸۵۱ | •            | -۳۳۰,۲۲۴ | •            | ۹۵,۹۷۶۶۹ |
| STORY1 | B1*  | EXL  | ۲   | • | ۱۵۳۰,۸۵۱ | •            | -۳۳۰,۲۲۴ | •            | ۴,۱۲۵۶۴۴ |
| STORY1 | B1*  | EXL  | ۲,۴ | • | ۱۵۳۰,۸۵۱ | •            | -۳۳۰,۲۲۴ | •            | -۸۷,۷۲۵۴ |
| STORY1 | B1*  | EXL  | ۳,۲ | • | ۱۵۳۰,۸۵۱ | •            | -۳۳۰,۲۲۴ | •            | -۱۷۹,۵۷۶ |
| STORY1 | B1*  | EXL  | ۳,۸ | • | ۱۵۳۰,۸۵۱ | •            | -۳۳۰,۲۲۴ | •            | -۲۷۱,۴۲۸ |
| STORY1 | B1*  | EXR  | •,۲ | • | -۱۶۶,۵۰۱ | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳  | -۱۰۲,۵۶۷ | -۱,۶۱۱۴۸E-۱۳ | -۳۰۴,۲۰۱ |
| STORY1 | B1*  | EXR  | •,۸ | • | -۱۶۶,۵۰۱ | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳  | -۱۰۲,۵۶۷ | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۳ | -۲۰۴,۳۰۰ |
| STORY1 | B1*  | EXR  | ۱,۴ | • | -۱۶۶,۵۰۱ | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳  | -۱۰۲,۵۶۷ | -۱,۱۲۸۰۴E-۱۲ | -۱۰۴,۴   |
| STORY1 | B1*  | EXR  | ۲   | • | -۱۶۶,۵۰۱ | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳  | -۱۰۲,۵۶۷ | -۱,۶۱۱۴۸E-۱۲ | -۴,۴۹۹۳۷ |
| STORY1 | B1*  | EXR  | ۲,۴ | • | -۱۶۶,۵۰۱ | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳  | -۱۰۲,۵۶۷ | -۲,۰۹۴۹۳E-۱۲ | ۹۵,۴۰۱۱۷ |
| STORY1 | B1*  | EXR  | ۳,۲ | • | -۱۶۶,۵۰۱ | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳  | -۱۰۲,۵۶۷ | -۲,۵۷۸۳۷E-۱۲ | ۱۹۵,۳۰۱۷ |
| STORY1 | B1*  | EXR  | ۳,۸ | • | -۱۶۶,۵۰۱ | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳  | -۱۰۲,۵۶۷ | -۳,۰۶۱۸۲E-۱۲ | ۲۹۵,۲۰۲۲ |
| STORY1 | B1*  | EYR  | •,۲ | • | ۳۹۳۱,۱۷۷ | •            | -۹۲,۷۲۹۱ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳ | ۷۱۷۹,۰۹۴ |
| STORY1 | B1*  | EYR  | •,۸ | • | ۳۹۳۱,۱۷۷ | •            | -۹۲,۷۲۹۱ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳ | ۴۸۲۰,۳۸۸ |
| STORY1 | B1*  | EYR  | ۱,۴ | • | ۳۹۳۱,۱۷۷ | •            | -۹۲,۷۲۹۱ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳ | ۲۴۶۱,۶۸۲ |
| STORY1 | B1*  | EYR  | ۲   | • | ۳۹۳۱,۱۷۷ | •            | -۹۲,۷۲۹۱ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳ | ۱۰۲,۹۷۵۸ |
| STORY1 | B1*  | EYR  | ۲,۴ | • | ۳۹۳۱,۱۷۷ | •            | -۹۲,۷۲۹۱ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳ | -۲۲۵۵,۷۳ |
| STORY1 | B1*  | EYR  | ۳,۲ | • | ۳۹۳۱,۱۷۷ | •            | -۹۲,۷۲۹۱ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳ | -۴۶۱۴,۴۴ |
| STORY1 | B1*  | EYR  | ۳,۸ | • | ۳۹۳۱,۱۷۷ | •            | -۹۲,۷۲۹۱ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳ | -۶۹۷۳,۱۴ |
| STORY1 | B1*  | EYL  | •,۲ | • | ۳۶۷۴,۴۸۱ | ۱,۰۰۷۱۷۷E-۱۳ | ۸۸,۷۰۲۶۷ | -۲,۰۱۴۳۶E-۱۴ | ۶۷۱۳,۷۶۸ |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc | P | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T          | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|------|-------|-----|---|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|
| STORY1 | B1۶  | EYL   | ۰,۸ | ۰ | ۳۶۷۶,۶۸۱       | ۱,۰۰,۷۱۷۷E-۱۳  | ۸۸,۷,۲۶۷   | -۸,۰,۵۷۶۲E-۱۴  | ۴۵۰,۷,۸۷۹      |
| STORY1 | B1۶  | EYL   | ۱,۶ | ۰ | ۳۶۷۶,۶۸۱       | ۱,۰۰,۷۱۷۷E-۱۳  | ۸۸,۷,۲۶۷   | -۱,۶,۱۰۰,۵E-۱۳ | ۲۳۰,۱,۹۹۱      |
| STORY1 | B1۶  | EYL   | ۲   | ۰ | ۳۶۷۶,۶۸۱       | ۱,۰۰,۷۱۷۷E-۱۳  | ۸۸,۷,۲۶۷   | -۲,۰,۱۴۳۶E-۱۳  | ۹۶,۱۰,۲۰۴      |
| STORY1 | B1۶  | EYL   | ۳,۶ | ۰ | ۳۶۷۶,۶۸۱       | ۱,۰۰,۷۱۷۷E-۱۳  | ۸۸,۷,۲۶۷   | -۳,۶,۱۸۶۶E-۱۳  | -۲۱,۹,۷۹       |
| STORY1 | B1۶  | EYL   | ۴,۲ | ۰ | ۳۶۷۶,۶۸۱       | ۱,۰۰,۷۱۷۷E-۱۳  | ۸۸,۷,۲۶۷   | -۴,۲,۲۲۹۷E-۱۳  | -۴۳۱۵,۶,۸      |
| STORY1 | B1۶  | EYL   | ۵,۸ | ۰ | ۳۶۷۶,۶۸۱       | ۱,۰۰,۷۱۷۷E-۱۳  | ۸۸,۷,۲۶۷   | -۵,۸,۲۷۲۷E-۱۳  | -۶۵۲۱,۵,۶      |
| STORY1 | B1۶  | SNOW  | ۰,۲ | ۰ | -۱,۴۴۶۶۲       |                | ۰,۰,۲۳۴۵۶  |                | -۲,۶۳۲۳۶       |
| STORY1 | B1۶  | SNOW  | ۰,۸ | ۰ | -۱,۴۴۶۶۲       |                | ۰,۰,۲۳۴۵۶  |                | -۱,۷۶۴۳۹       |
| STORY1 | B1۶  | SNOW  | ۱,۶ | ۰ | -۱,۴۴۶۶۲       |                | ۰,۰,۲۳۴۵۶  |                | -۰,۰,۸۹۶۴۱     |
| STORY1 | B1۶  | SNOW  | ۲   | ۰ | -۱,۴۴۶۶۲       |                | ۰,۰,۲۳۴۵۶  |                | -۰,۰,۲۸۴۴      |
| STORY1 | B1۶  | SNOW  | ۳,۶ | ۰ | -۱,۴۴۶۶۲       |                | ۰,۰,۲۳۴۵۶  |                | ۰,۸۳۹۵۳۷       |
| STORY1 | B1۶  | SNOW  | ۴,۲ | ۰ | -۱,۴۴۶۶۲       |                | ۰,۰,۲۳۴۵۶  |                | ۱,۷,۷۵۱۲       |
| STORY1 | B1۶  | SNOW  | ۵,۸ | ۰ | -۱,۴۴۶۶۲       |                | ۰,۰,۲۳۴۵۶  |                | ۲,۵۷۵۶۸۶       |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۰,۲ | ۰ | -۴۷۶۹,۰۱       |                | ۵۳,۹,۷۷۷۳  | -۶,۳,۷۱۹۸E-۱۸  | -۲۳۳۶,۶۴       |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۰,۸ | ۰ | -۲۸۲۹,۶۱       |                | ۵۳,۹,۷۷۷۳  | -۶,۳,۷۱۹۸E-۱۸  | -۲۱۳,۰,۵۸      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۱,۶ | ۰ | -۱۴۱,۰,۲۰      |                | ۵۳,۹,۷۷۷۳  | -۶,۳,۷۱۹۸E-۱۸  | ۱۰,۵۸,۸۸۴      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۲   | ۰ | ۹,۲,۰,۱۴۸۷     |                | ۵۳,۹,۷۷۷۳  | -۶,۳,۷۱۹۸E-۱۸  | ۱۴۷۹,۱,۸۴      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۳,۶ | ۰ | ۱۴۲۸,۶,۵       |                | ۵۳,۹,۷۷۷۳  | -۶,۳,۷۱۹۸E-۱۸  | ۱۰,۴۷,۸۴۲      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۴,۲ | ۰ | ۲۸۴۸,۰,۰۸      |                | ۵۳,۹,۷۷۷۳  | -۶,۳,۷۱۹۸E-۱۸  | -۲۳۵,۱,۴۱      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۵,۸ | ۰ | ۴۲۶۷,۶,۱۱      |                | ۵۳,۹,۷۷۷۳  | -۶,۳,۷۱۹۸E-۱۸  | -۲۳۶۹,۷,۷      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۰,۲ | ۰ | -۳۷۱۵,۵۰       |                | -۳,۵۳,۰,۹۰ | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | -۱,۵۳۳,۷       |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۰,۸ | ۰ | -۲۰۷۹,۹۸       |                | -۳,۵۳,۰,۹۰ | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | ۵۴,۹۴۷۱۴       |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۱,۶ | ۰ | -۹۴۴,۶,۵۹      |                | -۳,۵۳,۰,۹۰ | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | ۹۶۲,۲۷۹۴       |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۲   | ۰ | ۱۹۱,۰,۶۲۳      |                | -۳,۵۳,۰,۹۰ | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | ۱۱۸۸,۲,۹۸      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۳,۶ | ۰ | ۱۳۲۶,۵۸۶       |                | -۳,۵۳,۰,۹۰ | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | ۷۳۳,۰,۳۵       |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۴,۲ | ۰ | ۲۴۶۲,۱,۰۸      |                | -۳,۵۳,۰,۹۰ | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | -۴,۰,۳,۶,۵     |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۵,۸ | ۰ | ۳۵۹۷,۶۳۱       |                | -۳,۵۳,۰,۹۰ | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | -۲۲۲۱,۵,۳      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۰,۲ | ۰ | -۲۵۸۲,۹۱       |                | ۴۳۹,۴,۴۶۴  | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | -۲۲۰,۴,۹,۳     |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۰,۸ | ۰ | -۲۴۴۷,۳۹       |                | ۴۳۹,۴,۴۶۴  | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | -۳۹۵,۸,۳۹      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۱,۶ | ۰ | -۱۳۱۱,۸۶       |                | ۴۳۹,۴,۴۶۴  | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | ۷۳۱,۹,۳۵۴      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۲   | ۰ | -۱۷۶,۳۴۱       |                | ۴۳۹,۴,۴۶۴  | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | ۱۱۷۸,۳,۹۷      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۳,۶ | ۰ | ۹۵۹,۱۸۱۶       |                | ۴۳۹,۴,۴۶۴  | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | ۹۴۳,۵,۴۴۴      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۴,۲ | ۰ | ۲۰۹۴,۷,۰۴      |                | ۴۳۹,۴,۴۶۴  | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | ۲۷,۳,۷۸۷۴      |
| STORY1 | B1۶  | COMB1 | ۵,۸ | ۰ | ۳۲۳,۰,۲۲۷      |                | ۴۳۹,۴,۴۶۴  | -۳,۶۹۷۵۸E-۱۸   | -۱,۵۷,۰,۱      |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc | P   | V*         | V*            | T         | M*           | M*        |
|--------|------|-------|-----|-----|------------|---------------|-----------|--------------|-----------|
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۰,۲ | -۳۱۹۹,۴۱   | -۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳ | ۱۶۶,۲۵۸۸  | ۱,۹۳۳۷۶۶E-۱۳ | -۱۵۰,۴,۲۷ |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۰,۸ | -۲۰,۶۳,۸۸  | -۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳ | ۱۶۶,۲۵۸۸  | ۷,۷۳۵۰۸۸E-۱۳ | ۷۴,۷۱۴۳۸  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۱,۴ | -۹۲۸,۳۶۰   | -۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳ | ۱۶۶,۲۵۸۸  | ۱,۳۵۳۶۴۴E-۱۲ | ۹۷۲,۳۸۷۳  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۲   | -۲۰,۷,۱۶۲۳ | -۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳ | ۱۶۶,۲۵۸۸  | ۱,۹۳۳۷۷۷E-۱۲ | ۱۱۸۸,۷۴۷  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۲,۶ | -۱۳۴۲,۶۸۵  | -۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳ | ۱۶۶,۲۵۸۸  | ۲,۵۱۳۹۱۱E-۱۲ | ۷۲۳,۷۹۲۵  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۳,۲ | -۲۴۷۸,۲۰۷  | -۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳ | ۱۶۶,۲۵۸۸  | ۳,۰۹۴۰۴۶E-۱۲ | -۴۲۲,۴۷۵  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۳,۸ | -۳۶۱۳,۷۳   | -۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳ | ۱۶۶,۲۵۸۸  | ۳,۶۷۴۱۸E-۱۲  | -۲۲۵۰,۰۶  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۰,۲ | -۳۵۹۹,۰۱   | ۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳  | -۷۹,۹,۰۲۴ | -۱,۹۳۳۸۲E-۱۳ | -۲۲۳۴,۳۵  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۰,۸ | -۲۴۶۳,۴۹   | ۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳  | -۷۹,۹,۰۲۴ | -۷,۷۳۵۱۶E-۱۳ | -۴۱۵,۶۰۷  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۱,۴ | -۱۲۲۷,۹۶   | ۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳  | -۷۹,۹,۰۲۴ | -۱,۳۵۳۶۵E-۱۲ | ۷۲۱,۸۲۷۵  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۲   | -۱۹۲,۴۴    | ۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳  | -۷۹,۹,۰۲۴ | -۱,۹۳۳۷۸E-۱۲ | ۱۱۷۷,۹۴۸  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۲,۶ | ۹۴۳,۰۸۲۶   | ۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳  | -۷۹,۹,۰۲۴ | -۲,۵۱۳۹۲E-۱۲ | ۹۵۲,۷۵۵۴  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۳,۲ | -۲۰,۷۸,۶۰۵ | ۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳  | -۷۹,۹,۰۲۴ | -۳,۰۹۴۰۵E-۱۲ | ۴۶,۲۴۹۰۴  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۳,۸ | -۳۲۱۴,۱۲۸  | ۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳  | -۷۹,۹,۰۲۴ | -۳,۶۷۴۱۹E-۱۲ | -۱۵۴۱,۵۷  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۰,۲ | -۱۳۱۸,۲۰۶  |               | -۶۸,۰۹۶۷  | ۱,۹۶۴۶۸۶E-۱۳ | ۶۷۴۵,۵۹۹  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۰,۸ | -۲۴۵۳,۷۲۸  |               | -۶۸,۰۹۶۷  | ۱,۹۶۴۶۸۶E-۱۳ | ۵۶۱۴,۰۱۹  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۱,۴ | -۳۵۸۹,۲۵۱  |               | -۶۸,۰۹۶۷  | ۱,۹۶۴۶۸۶E-۱۳ | ۳۸۰,۱,۱۲۵ |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۲   | -۴۷۲۴,۷۷۳  |               | -۶۸,۰۹۶۷  | ۱,۹۶۴۶۸۶E-۱۳ | ۱۳۰,۶,۹۱۸ |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۲,۶ | -۵۸۶۰,۲۹۵  |               | -۶۸,۰۹۶۷  | ۱,۹۶۴۶۸۶E-۱۳ | -۱۸۶۸,۶۰  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۳,۲ | -۶۹۹۵,۸۱۸  |               | -۶۸,۰۹۶۷  | ۱,۹۶۴۶۸۶E-۱۳ | -۵۷۲۵,۴۴  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۳,۸ | -۸۱۳۱,۳۴۱  |               | -۶۸,۰۹۶۷  | ۱,۹۶۴۶۸۶E-۱۳ | -۱۰۲۶۳,۶  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۰,۲ | -۸۱۱۶,۶۲   |               | ۱۵۴,۴۵۳۱  | -۱,۹۶۴۷۶E-۱۳ | -۱۰۴۸۴,۲  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۰,۸ | -۶۹۸۱,۱    |               | ۱۵۴,۴۵۳۱  | -۱,۹۶۴۷۶E-۱۳ | -۵۹۵۴,۹۱  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۱,۴ | -۵۸۴۵,۵۷   |               | ۱۵۴,۴۵۳۱  | -۱,۹۶۴۷۶E-۱۳ | -۲۱۰,۶,۹۱ |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۲   | -۴۷۱۰,۰۰۵  |               | ۱۵۴,۴۵۳۱  | -۱,۹۶۴۷۶E-۱۳ | ۱۰۵۹,۷۷۶  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۲,۶ | -۳۵۷۴,۵۳   |               | ۱۵۴,۴۵۳۱  | -۱,۹۶۴۷۶E-۱۳ | ۳۵۴۵,۱۵   |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۳,۲ | -۷۴۳۹,۰۱   |               | ۱۵۴,۴۵۳۱  | -۱,۹۶۴۷۶E-۱۳ | ۵۳۴۹,۲۱   |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۳,۸ | -۱۳۰,۳,۴۸  |               | ۱۵۴,۴۵۳۱  | -۱,۹۶۴۷۶E-۱۳ | ۶۴۷۱,۹۵۷  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۰,۲ | -۷۸۱۰,۹۸   | -۱,۲۰۸۶۱E-۱۳  | -۶۳,۲,۶۵۰ | ۲,۴۱۶۸۷۶E-۱۴ | -۹۹۲۵,۸۴  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۰,۸ | -۶۶۷۵,۴۶   | -۱,۲۰۸۶۱E-۱۳  | -۶۳,۲,۶۵۰ | ۹,۶۶۸۵۵۴E-۱۴ | -۵۵۷۹,۹۰  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۱,۴ | -۵۵۳۹,۹۴   | -۱,۲۰۸۶۱E-۱۳  | -۶۳,۲,۶۵۰ | ۱,۶۹۲۰۲۳E-۱۳ | -۱۹۱۵,۲۸  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۲   | -۴۶۰,۴,۴۲  | -۱,۲۰۸۶۱E-۱۳  | -۶۳,۲,۶۵۰ | ۲,۴۱۷۱۹۱E-۱۳ | ۱۰۶۸,۰۲۵  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۲,۶ | -۳۲۶۸,۸۹   | -۱,۲۰۸۶۱E-۱۳  | -۶۳,۲,۶۵۰ | ۳,۱۴۲۵۹۱E-۱۳ | ۳۳۷۰,۰۱۸  |
| STORY1 | B1*  | COMB* |     | ۳,۲ | -۲۱۳۳,۳۷   | -۱,۲۰۸۶۱E-۱۳  | -۶۳,۲,۶۵۰ | ۳,۸۶۷۵۲۶E-۱۳ | ۴۹۹۰,۶۹۷  |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc | P        | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T        | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|------|-------|-----|----------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۳,۸      | •              | -۹۹۷,۸۶۹       | -۱,۲۰۸۶۱۳E-۱۳  | -۶۳,۲۶۵  | ۴,۵۹۲۶۹۴E-۱۳   | ۵۹۳۰,۰۶۳       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | •,۲      | •              | ۱۰۱۲,۵۷۱       | ۱,۲۰۸۶۱۳E-۱۳   | ۱۴۹,۶۲۱۴ | -۲,۴۱۷۵۸E-۱۴   | ۶۱۸۷,۲۰۸       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | •,۸      | •              | ۲۱۴۸,۰۹۴       | ۱,۲۰۸۶۱۳E-۱۳   | ۱۴۹,۶۲۱۴ | -۹,۶۶۹۲۵E-۱۴   | ۵۲۳۹,۰۰۹       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۱,۴      | •              | ۳۲۸۳,۶۱۶       | ۱,۲۰۸۶۱۳E-۱۳   | ۱۴۹,۶۲۱۴ | -۱,۶۹۲۰۹E-۱۳   | ۳۶۰۹,۴۹۶       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۲        | •              | ۴۶۱۹,۱۳۹       | ۱,۲۰۸۶۱۳E-۱۳   | ۱۴۹,۶۲۱۴ | -۲,۴۱۷۵۸E-۱۳   | ۱۲۹۸,۶۷        |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۲,۶      | •              | ۵۵۵۴,۶۶۱       | ۱,۲۰۸۶۱۳E-۱۳   | ۱۴۹,۶۲۱۴ | -۳,۱۴۲۴۳E-۱۳   | -۱۶۹۳,۴۷       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۳,۲      | •              | ۶۶۹۰,۱۸۴       | ۱,۲۰۸۶۱۳E-۱۳   | ۱۴۹,۶۲۱۴ | -۳,۸۶۷۶E-۱۳    | -۵۳۶۶,۹۲       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۳,۸      | •              | ۷۸۲۵,۷۰۶       | ۱,۲۰۸۶۱۳E-۱۳   | ۱۴۹,۶۲۱۴ | -۴,۵۹۲۶۹۴E-۱۳  | -۹۷۲۱,۶۹       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | •,۲      | •              | -۳۲۷۷,۱۰       |                | ۳۹,۶۳۳۱۸ | -۳,۷۴۷۴۱E-۱۸   | -۱۸۰۰,۱۹       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | •,۸      | •              | -۲۱۸۱,۷۸       |                | ۳۹,۶۳۳۱۸ | -۳,۷۴۷۴۱E-۱۸   | -۱۶۲,۵۲۴       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۱,۴      | •              | -۱۰۸۶,۴۶       |                | ۳۹,۶۳۳۱۸ | -۳,۷۴۷۴۱E-۱۸   | ۸۱۷,۹۶۶۹       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۲        | •              | ۸,۸۶۶۲۷۱       |                | ۳۹,۶۳۳۱۸ | -۳,۷۴۷۴۱E-۱۸   | ۱۱۴۱,۲۲۴       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۲,۶      | •              | ۱۱۰۴,۱۸۹       |                | ۳۹,۶۳۳۱۸ | -۳,۷۴۷۴۱E-۱۸   | ۸۰۷,۳۰۷۴       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۳,۲      | •              | ۲۱۹۹,۵۱۱       |                | ۳۹,۶۳۳۱۸ | -۳,۷۴۷۴۱E-۱۸   | -۱۸۳,۸۰۳       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۳,۸      | •              | ۳۲۹۴,۸۳۴       |                | ۳۹,۶۳۳۱۸ | -۳,۷۴۷۴۱E-۱۸   | -۱۸۳۲,۱۱       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | •,۲      | •              | -۴۷۷۱,۱        |                | ۶۰,۸۰۳۹۶ | -۴,۸۷۱۶۳E-۱۸   | -۲۶۲۳,۹۵       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | •,۸      | •              | -۳۱۷۷,۳۵       |                | ۶۰,۸۰۳۹۶ | -۴,۸۷۱۶۳E-۱۸   | -۲۳۹,۴۱۷       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۱,۴      | •              | -۱۵۸۳,۶        |                | ۶۰,۸۰۳۹۶ | -۴,۸۷۱۶۳E-۱۸   | ۱۱۸۸,۸۶۶       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۲        | •              | ۱۰,۱۵۵۱۶       |                | ۶۰,۸۰۳۹۶ | -۴,۸۷۱۶۳E-۱۸   | ۱۶۶۰,۸۹۹       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۲,۶      | •              | ۱۶۰۳,۹۰۷       |                | ۶۰,۸۰۳۹۶ | -۴,۸۷۱۶۳E-۱۸   | ۱۱۷۶,۶۸        |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۳,۲      | •              | ۳۱۹۷,۶۵۸       |                | ۶۰,۸۰۳۹۶ | -۴,۸۷۱۶۳E-۱۸   | -۲۶۳,۷۸۹       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۳,۸      | •              | ۴۷۹۱,۴۱        |                | ۶۰,۸۰۳۹۶ | -۴,۸۷۱۶۳E-۱۸   | -۲۶۶۰,۵۱       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | •,۱۷۵    | •              | -۲۲۸۶,۰۵       |                | -۵,۷۳۸۱۱ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | -۱۳۲۲,۲۴       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | •,۷۸۳۳۳۴ | •              | -۱۵۳,۸۰        |                | -۵,۷۳۸۱۱ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | -۱۶۱,۲۷۸       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۱,۳۹۱۶۶۷ | •              | -۷۷۵,۵۵۶       |                | -۵,۷۳۸۱۱ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | ۵۴,۲۳۹۱        |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۲        | •              | -۲۰,۳۱         |                | -۵,۷۳۸۱۱ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | ۷۸۲,۳۱۵        |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۲,۶۰۸۳۳۳ | •              | ۷۳۴,۹۳۵۹       |                | -۵,۷۳۸۱۱ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | ۵۶۴,۹۴۹۶       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۳,۲۱۶۶۶۷ | •              | ۱۴۹۰,۱۸۲       |                | -۵,۷۳۸۱۱ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | -۱۱۱,۸۵۷       |
| STORY۱ | B۱۶  | COMB۱ |     | ۳,۸۲۵    | •              | ۲۲۴۵,۴۲۷       |                | -۵,۷۳۸۱۱ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | -۱۲۴۸,۱۱       |
| STORY۱ | B۱۶  | LIVE  |     | •,۱۷۵    | •              | -۱۳,۹۵۱۶       |                | -۲۰,۸۲۵۹ |                | -۲۵,۲۹۶۸       |
| STORY۱ | B۱۶  | LIVE  |     | •,۷۸۳۳۳۴ | •              | -۱۳,۹۵۱۶       |                | -۲۰,۸۲۵۹ |                | -۱۶,۸۰۹۵       |
| STORY۱ | B۱۶  | LIVE  |     | ۱,۳۹۱۶۶۷ | •              | -۱۳,۹۵۱۶       |                | -۲۰,۸۲۵۹ |                | -۸,۳۲۲۲۵       |
| STORY۱ | B۱۶  | LIVE  |     | ۲        | •              | -۱۳,۹۵۱۶       |                | -۲۰,۸۲۵۹ |                | •,۱۶۴۹۹۷       |
| STORY۱ | B۱۶  | LIVE  |     | ۲,۶۰۸۳۳۳ | •              | -۱۳,۹۵۱۶       |                | -۲۰,۸۲۵۹ |                | ۸,۶۵۲۲۴۵       |



| Story              | Beam            | Load | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T         | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|-----------------|------|-----------|---|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | LIVE | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | -۱۳,۹۵۱۶       | •              | -۲۰,۸۵۹   | •              | ۱۷,۱۳۹۴۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | LIVE | ۳,۸۲۵     | • | -۱۳,۹۵۱۶       | •              | -۲۰,۸۵۹   | •              | ۲۵,۶۲۶۷۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXL  | •,۱۷۵     | • | ۱۹۶,۷۳۵        | •              | -۱۴۹,۶۶۵  | -۵,۲۳۹۲۶E-۱۲   | ۳۶۴,۱۱۱۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXL  | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | ۱۹۶,۷۳۵        | •              | -۱۴۹,۶۶۵  | -۵,۲۳۹۲۶E-۱۲   | ۲۴۴,۴۳۱۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXL  | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | ۱۹۶,۷۳۵        | •              | -۱۴۹,۶۶۵  | -۵,۲۳۹۲۶E-۱۲   | ۱۲۴,۷۵۰۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXL  | ۲         | • | ۱۹۶,۷۳۵        | •              | -۱۴۹,۶۶۵  | -۵,۲۳۹۲۶E-۱۲   | ۵,۰۷۰۲۴        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXL  | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۱۹۶,۷۳۵        | •              | -۱۴۹,۶۶۵  | -۵,۲۳۹۲۶E-۱۲   | -۱۱۴,۶۱۰       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXL  | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۱۹۶,۷۳۵        | •              | -۱۴۹,۶۶۵  | -۵,۲۳۹۲۶E-۱۲   | -۲۳۴,۲۹۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXL  | ۳,۸۲۵     | • | ۱۹۶,۷۳۵        | •              | -۱۴۹,۶۶۵  | -۵,۲۳۹۲۶E-۱۲   | -۳۵۳,۹۷۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXR  | •,۱۷۵     | • | -۲۳۶,۸۵۸       | •              | -۱۳,۲۳۵۵  | •              | -۴۳۸,۲۰۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXR  | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۲۳۶,۸۵۸       | •              | -۱۳,۲۳۵۵  | •              | -۲۹۴,۱۱۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXR  | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۲۳۶,۸۵۸       | •              | -۱۳,۲۳۵۵  | •              | -۱۵۰,۰۳        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXR  | ۲         | • | -۲۳۶,۸۵۸       | •              | -۱۳,۲۳۵۵  | •              | -۵,۹۴۰۹۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXR  | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | -۲۳۶,۸۵۸       | •              | -۱۳,۲۳۵۵  | •              | ۱۳۸,۱۴۷۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXR  | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | -۲۳۶,۸۵۸       | •              | -۱۳,۲۳۵۵  | •              | -۲۸۲,۲۳۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EXR  | ۳,۸۲۵     | • | -۲۳۶,۸۵۸       | •              | -۱۳,۲۳۵۵  | •              | -۴۲۶,۳۲۵۳      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYR  | •,۱۷۵     | • | ۲۷۱۴,۰۸۷       | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | -۵۵,۵۹۱۴  | ۳,۵۲۵۱۲۱E-۱۴   | ۵۰۱۸,۹۳۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYR  | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | ۲۷۱۴,۰۸۷       | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | -۵۵,۵۹۱۴  | ۱,۵۷۷۹۱۱E-۱۳   | ۳۳۶۷,۸۶۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYR  | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | ۲۷۱۴,۰۸۷       | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | -۵۵,۵۹۱۴  | ۲,۸۰۳۳۱۱E-۱۳   | ۱۷۱۶,۷۹۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYR  | ۲         | • | ۲۷۱۴,۰۸۷       | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | -۵۵,۵۹۱۴  | ۴,۰۲۸۷۱E-۱۳    | ۶۵,۷۴۷۷۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYR  | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۲۷۱۴,۰۸۷       | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | -۵۵,۵۹۱۴  | ۵,۲۵۴۱۰۹E-۱۳   | -۱۵۸۵,۳۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYR  | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۲۷۱۴,۰۸۷       | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | -۵۵,۵۹۱۴  | ۶,۴۷۹۵۰۸E-۱۳   | -۳۲۳۶,۴۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYR  | ۳,۸۲۵     | • | ۲۷۱۴,۰۸۷       | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | -۵۵,۵۹۱۴  | ۷,۷۰۴۹۰۸E-۱۳   | -۴۸۸۷,۴۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYL  | •,۱۷۵     | • | -۲۳۶۸,۵۳۳      | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | ۵۳,۱۳۶۷۴  | -۲,۹۲۲۰۲E-۱۳   | ۴۳۷۹,۵۲۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYL  | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۲۳۶۸,۵۳۳      | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | ۵۳,۱۳۶۷۴  | -۱,۶۹۶۶۲E-۱۳   | ۲۹۳۸,۶۶۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYL  | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۲۳۶۸,۵۳۳      | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | ۵۳,۱۳۶۷۴  | -۴,۷۱۲۲۵E-۱۴   | ۱۴۹۷,۸۱        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYL  | ۲         | • | -۲۳۶۸,۵۳۳      | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | ۵۳,۱۳۶۷۴  | ۷,۵۴۱۷۴۵E-۱۴   | ۵۶,۹۵۲۳۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYL  | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | -۲۳۶۸,۵۳۳      | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | ۵۳,۱۳۶۷۴  | ۱,۹۷۹۵۷۴E-۱۳   | -۱۳۸۳,۹۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYL  | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | -۲۳۶۸,۵۳۳      | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | ۵۳,۱۳۶۷۴  | ۳,۲۰۴۹۷۳E-۱۳   | -۲۸۲۴,۷۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | EYL  | ۳,۸۲۵     | • | -۲۳۶۸,۵۳۳      | -۲,۰۱۴۲۶E-۱۳   | ۵۳,۱۳۶۷۴  | ۴,۴۳۰۳۷۲E-۱۳   | -۴۲۶۵,۶۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | SNOW | •,۱۷۵     | • | -۴,۶۱۴۰۳       | •              | -۰,۰۵۰۹۹۳ | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | -۸,۸۱۸۹۰       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | SNOW | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۴,۶۱۴۰۳       | •              | -۰,۰۵۰۹۹۳ | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | -۶,۰۱۲۰۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | SNOW | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۴,۶۱۴۰۳       | •              | -۰,۰۵۰۹۹۳ | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | -۳,۲۰۵۱۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sub>۲۱</sub> | SNOW | ۲         | • | -۴,۶۱۴۰۳       | •              | -۰,۰۵۰۹۹۳ | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | -۰,۳۹۸۳۱       |

Beam Forces

| Story              | Beam            | Load              | Loc       | P | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T         | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------------------|-----------------|-------------------|-----------|---|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | SNOW              | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | -۶,۶۱۴,۳       | •              | -۰,۵۰۹۹۳  | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | ۲,۶۰۸۵۶        |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | SNOW              | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | -۶,۶۱۴,۳       | •              | -۰,۵۰۹۹۳  | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | ۵,۲۱۵۴۲۶       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | SNOW              | ۳,۸۲۵     | • | -۶,۶۱۴,۳       | •              | -۰,۵۰۹۹۳  | ۱,۹۹۸۶۱۸E-۱۷   | ۸,۰۲۲۹۹۲       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | •,۱۷۵     | • | -۲,۸۷۸,۴۹      | •              | -۳,۸,۴۱۱۵ | ۳,۹۹۷۲۳۶E-۱۶   | -۱۶۹,۰۷۴       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۱,۹۳۴,۴۳      | •              | -۳,۸,۴۱۱۵ | ۳,۹۹۷۲۳۶E-۱۶   | -۲۲۶,۸۱۲       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۹۹,۰۳۷۲       | •              | -۳,۸,۴۱۱۵ | ۳,۹۹۷۲۳۶E-۱۶   | ۶۶۲,۸۱۵۶       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۲         | • | -۴۶,۳۱۵        | •              | -۳,۸,۴۱۱۵ | ۳,۹۹۷۲۳۶E-۱۶   | ۹۷۸,۱۴۱۲       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۸۹۷,۷۴۱۳       | •              | -۳,۸,۴۱۱۵ | ۳,۹۹۷۲۳۶E-۱۶   | ۷۱۹,۱۶۵۴       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۱۸۴۱,۸         | •              | -۳,۸,۴۱۱۵ | ۳,۹۹۷۲۳۶E-۱۶   | -۱۱۴,۱۱۲       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۳,۸۲۵     | • | ۲۷۸۵,۸۵۷       | •              | -۳,۸,۴۱۱۵ | ۳,۹۹۷۲۳۶E-۱۶   | -۱۵۲۱,۶۹       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | •,۱۷۵     | • | -۲,۶۶۶,۷۱      | •              | -۲۱,۰,۳۲۷ | -۶,۲,۸۶۷۹E-۱۲  | -۹۱۵,۶۵۸       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۱۳۱۱,۴۶       | •              | -۲۱,۰,۳۲۷ | -۶,۲,۸۶۷۹E-۱۲  | ۱۱۱,۸۶۸        |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۵۵۶,۲۱۶       | •              | -۲۱,۰,۳۲۷ | -۶,۲,۸۶۷۹E-۱۲  | ۶۷۹,۹۵۳۲       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۲         | • | ۱۹۹,۰۳         | •              | -۲۱,۰,۳۲۷ | -۶,۲,۸۶۷۹E-۱۲  | ۷۸۸,۵۹۷۳       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۹۵۴,۲۷۵۸       | •              | -۲۱,۰,۳۲۷ | -۶,۲,۸۶۷۹E-۱۲  | ۴۳۷,۸۰۰۱       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۱۷۰۹,۵۱۲       | •              | -۲۱,۰,۳۲۷ | -۶,۲,۸۶۷۹E-۱۲  | -۳۷۲,۴۳۸       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۳,۸۲۵     | • | ۲۴۶۶,۷۶۸       | •              | -۲۱,۰,۳۲۷ | -۶,۲,۸۶۷۹E-۱۲  | -۱۶۴۲,۱۲       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | •,۱۷۵     | • | -۲۵۳۸,۸۷       | •              | ۱۴,۸,۴۸۸  | ۶,۲,۸۷۴۲۸E-۱۲  | -۱۷۸۹,۵۳       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۱۷۸۳,۶۳       | •              | ۱۴,۸,۴۸۸  | ۶,۲,۸۷۴۲۸E-۱۲  | -۴۷۴,۷۶۷       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۱۰۲۸,۳۸       | •              | ۱۴,۸,۴۸۸  | ۶,۲,۸۷۴۲۸E-۱۲  | ۳۸۰,۵۵۱۶       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۲         | • | -۲۷۳,۱۳۴       | •              | ۱۴,۸,۴۸۸  | ۶,۲,۸۷۴۲۸E-۱۲  | ۷۷۶,۴۲۸۷       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۴۸۲,۱۱۱۹       | •              | ۱۴,۸,۴۸۸  | ۶,۲,۸۷۴۲۸E-۱۲  | ۷۱۲,۸۶۴۶       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۱۲۲۷,۳۵۸       | •              | ۱۴,۸,۴۸۸  | ۶,۲,۸۷۴۲۸E-۱۲  | ۱۸۹,۸۵۹۲       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۳,۸۲۵     | • | ۱۹۹۲,۶۰۴       | •              | ۱۴,۸,۴۸۸  | ۶,۲,۸۷۴۲۸E-۱۲  | -۷۹۲,۵۸۷       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | •,۱۷۵     | • | -۲,۰۱۸,۵۶      | •              | -۱۴,۸,۴۶۷ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | -۸۲۶,۷۴۴       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۱۲۶۳,۳۱       | •              | -۱۴,۸,۴۶۷ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | ۱۷۱,۴۹۲۹       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۵۰۸,۰۶۸       | •              | -۱۴,۸,۴۶۷ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | ۷۱۰,۲۸۸۱       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۲         | • | ۲۴۷,۱۷۷۹       | •              | -۱۴,۸,۴۶۷ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | ۷۸۹,۶۴۲۲       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۱۰۰۲,۴۱۴       | •              | -۱۴,۸,۴۶۷ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | ۴۰۹,۵۵۵        |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۱۷۵۷,۶۷        | •              | -۱۴,۸,۴۶۷ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | -۴۲۹,۹۷۳       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۳,۸۲۵     | • | ۲۵۱۲,۹۱۶       | •              | -۱۴,۸,۴۶۷ | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | -۱۷۲۸,۹۴       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | •,۱۷۵     | • | -۲۵۸۷,۰۲       | •              | -۴۶,۶۱۱۸  | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | -۱۸۷۸,۴۴       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۱۸۳۱,۷۷       | •              | -۴۶,۶۱۱۸  | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | -۵۳۴,۳۹۲       |
| STORY <sub>r</sub> | B <sub>۲۱</sub> | COMB <sub>۱</sub> | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۱۰۷۶,۵۳       | •              | -۴۶,۶۱۱۸  | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶   | ۳۵,۲۱۶۷        |

Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V*         | V* | V*           | T         | M*            | M*         |
|--------|------|-------|-----------|---|------------|----|--------------|-----------|---------------|------------|
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۲         | • | -۳۲۱,۲۸۲   | •  | •            | -۴۶,۶۱۱   | ۳,۱۹۷۷۸E-۱۶   | ۷۷۵,۳۸۳    |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۲,۶.۸۳۳۳  | • | ۴۳۳,۹۶۶    | •  | •            | -۴۶,۶۱۱   | ۳,۱۹۷۷۸E-۱۶   | ۷۴۱,۱۰۹۶   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۱۱۸۹,۲۱    | •  | •            | -۴۶,۶۱۱   | ۳,۱۹۷۷۸E-۱۶   | ۲۴۷,۳۹۴۳   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۳,۸۲۵     | • | ۱۹۴۴,۴۵۶   | •  | •            | -۴۶,۶۱۱   | ۳,۱۹۷۷۸E-۱۶   | -۷.۵,۷۶۲   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | •,۱۷۵     | • | ۹۵۴,۱۱۵۵   | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | -۹۷,۴۳۸۹  | ۴,۲۶۲۱۲۳E-۱۴  | ۴۶۷.۰,۱۳۲  |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | ۱۷.۹,۳۶۱   | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | -۹۷,۴۳۸۹  | ۱,۸۹۶۶۹۱E-۱۳  | ۳۸۵۹,۹۹۲   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | ۲۴۴۴,۶.۷   | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | -۹۷,۴۳۸۹  | ۳,۳۶۶۱۷E-۱۳   | ۲۵۹.۰,۴۱   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۲         | • | ۳۲۱۹,۸۵۳   | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | -۹۷,۴۳۸۹  | ۴,۸۳۷۶۶۹E-۱۳  | ۸۶۱,۳۸۶۳   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۲,۶.۸۳۳۳  | • | ۳۹۷۵.۰۹۹   | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | -۹۷,۴۳۸۹  | ۶,۳.۸۱۲۸E-۱۳  | -۱۳۲۷.۰۸   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۴۷۳.۰۳۴۵   | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | -۹۷,۴۳۸۹  | ۷,۷۷۸۶.۸E-۱۳  | -۳۹۷۴,۹۸   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۳,۸۲۵     | • | ۵۴۸۵,۵۹    | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | -۹۷,۴۳۸۹  | ۹,۲۴۹.۸۷E-۱۳  | -۷.۰۸۲,۳۳  |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۵۵۵۹,۶۹   | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | ۳۵,۹۸.۴۳  | -۴,۱۹۸۱۷E-۱۴  | -۷۳۷۵,۳۲   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۴۸.۰۴,۴۵  | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | ۳۵,۹۸.۴۳  | -۱,۸۹.۰۳E-۱۳  | -۴۲۲۲,۸۹   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۴.۰۴۹,۲.۰ | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | ۳۵,۹۸.۴۳  | -۳,۳۶.۷۸E-۱۳  | -۱۵۲۹,۹۱   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۲         | • | -۳۲۹۳,۹۶   | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | ۳۵,۹۸.۴۳  | -۴,۸۳۱۲۵E-۱۳  | ۷.۳,۶۳۹۶   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۲,۶.۸۳۳۳  | • | -۲۵۳۸,۷۱   | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | ۳۵,۹۸.۴۳  | -۶,۳.۱۷۳E-۱۳  | ۲۴۷۷,۷۴۳   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | -۱۷۸۳,۴۷   | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | ۳۵,۹۸.۴۳  | -۷,۷۷۲۲۱E-۱۳  | ۳۷۹۲,۶.۵   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۳,۸۲۵     | • | -۱.۰۲۸,۲۲  | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | ۳۵,۹۸.۴۳  | -۹,۲۴۲۶۹E-۱۳  | ۴۶۴۷,۶۲۵   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۵۱۴۵.۰۳   | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | -۹۴,۴۹۳۳  | ۳,۵.۰۹۶۲۶E-۱۳ | -۶۶.۰۸,۰۲  |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۶۲۸۹,۷۸   | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | -۹۴,۴۹۳۳  | ۲,۰۳۹۱۴۷E-۱۳  | -۳۷.۷,۸۵   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۲۶۳۴,۵۴   | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | -۹۴,۴۹۳۳  | ۵,۶۸۶۶۷۵E-۱۴  | -۱۲۶۷,۱۲   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۲         | • | -۲۸۷۹,۲۹   | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | -۹۴,۴۹۳۳  | -۹.۰۱۸۱۲E-۱۴  | ۷۱۴,۱۷.۲   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۲,۶.۸۳۳۳  | • | -۲۱۲۴.۰۵   | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | -۹۴,۴۹۳۳  | -۲,۳۷۲۲۹E-۱۳  | ۲۲۳۶.۰۱۹   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | -۱۳۶۸,۸    | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | -۹۴,۴۹۳۳  | -۳,۸۴۲۷۷E-۱۳  | ۳۲۹۸,۴۲۷   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۳,۸۲۵     | • | -۶۱۳,۵۵۵   | •  | ۲,۴۱۷۲۳E-۱۳  | -۹۴,۴۹۳۳  | -۵,۳۱۳۲۵E-۱۳  | ۳۹.۰۱,۳۹۳  |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | •,۱۷۵     | • | ۵۳۹,۴۵.۷   | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | ۳۳.۰۳۴۸۷  | -۳,۵.۳۲۳E-۱۳  | ۳۹.۲,۸۳۹   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | ۱۲۹۴,۶۹۷   | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | ۳۳.۰۳۴۸۷  | -۲,۰۳۲۷۵E-۱۳  | ۳۳۴۴,۹۵۲   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | ۲.۴۹,۹۶۲   | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | ۳۳.۰۳۴۸۷  | -۵,۶۲۲۷۷E-۱۴  | ۲۳۲۷,۶۲۵   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۲         | • | ۲۸.۵,۱۸۸   | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | ۳۳.۰۳۴۸۷  | ۹.۰۸۲.۷۲E-۱۴  | ۸۵.۰,۸۵۵۸  |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۲,۶.۸۳۳۳  | • | ۳۵۶.۰۴۳۶   | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | ۳۳.۰۳۴۸۷  | ۲,۳۷۸۶۸۹E-۱۳  | -۱.۰۸۵,۳.۵ |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۴۲۱۵,۶۸    | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | ۳۳.۰۳۴۸۷  | ۳,۸۴۹۱۶۵E-۱۳  | -۳۴۸۱.۰۱   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | ۳,۸۲۵     | • | ۵.۷.۰۹۲۶   | •  | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۳ | ۳۳.۰۳۴۸۷  | ۵,۳۱۹۶۴۴E-۱۳  | -۶۳۳۶,۱    |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۲۳.۰      | •  | •            | -۲۶,۵۶۴.۰ | ۳,۱۹۷۷۸E-۱۶   | -۱۳۴۷,۵۳   |
| STORY* | B۲۱  | COMB* | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۱۵۴۴,۷۵   | •  | •            | -۲۶,۵۶۴.۰ | ۳,۱۹۷۷۸E-۱۶   | -۱۷۸.۰۸۷   |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V*        | V* | V*       | T            | M*        | M*        |
|--------|------|-------|-----------|---|-----------|----|----------|--------------|-----------|-----------|
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۷۸۹,۵۰۸  | •  | -۲۶,۵۶۴  | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶ | ۵۳۱,۹۱۶۹  | ۵۳۱,۹۱۶۹  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲         | • | -۳۴,۲۶۱۶  | •  | -۲۶,۵۶۴  | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶ | ۷۸۲,۴۸    | ۷۸۲,۴۸    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۷۲۰,۹۸۴۲  | •  | -۲۶,۵۶۴  | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶ | ۵۷۳,۶۰۱۹  | ۵۷۳,۶۰۱۹  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۱۴۷۶,۲۳   | •  | -۲۶,۵۶۴  | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶ | -۹۴,۷۱۷۵  | -۹۴,۷۱۷۵  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۸۲۵     | • | ۲۲۳۱,۴۷۶  | •  | -۲۶,۵۶۴  | ۳,۱۹۷۷۸۸E-۱۶ | -۱۲۲۲,۴۸  | -۱۲۲۲,۴۸  |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۳۲۲۴,۱۸  | •  | -۴۳,۴۳۷۴ | ۴,۴۷۶۹۰۴E-۱۶ | -۱۸۹۴,۱۴  | -۱۸۹۴,۱۴  |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۷۸۳۳۳۳۴ | • | -۲۱۶۶,۸۴  | •  | -۴۳,۴۳۷۴ | ۴,۴۷۶۹۰۴E-۱۶ | -۲۵۴,۳۶۵  | -۲۵۴,۳۶۵  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۹۱۶۶۷  | • | -۱۱۰,۹۰۵  | •  | -۴۳,۴۳۷۴ | ۴,۴۷۶۹۰۴E-۱۶ | ۷۴۲,۱۸۷   | ۷۴۲,۱۸۷   |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲         | • | -۵۲,۱۵۱۸  | •  | -۴۳,۴۳۷۴ | ۴,۴۷۶۹۰۴E-۱۶ | ۱۰۹۵,۵۲۱  | ۱۰۹۵,۵۲۱  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۶۰۸۳۳۳  | • | ۱۰۰۵,۱۹۲  | •  | -۴۳,۴۳۷۴ | ۴,۴۷۶۹۰۴E-۱۶ | ۸۰۵,۶۳۸۳  | ۸۰۵,۶۳۸۳  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۲۱۶۶۶۷  | • | ۲۰۶۲,۵۳۷  | •  | -۴۳,۴۳۷۴ | ۴,۴۷۶۹۰۴E-۱۶ | -۱۲۷,۴۶۳  | -۱۲۷,۴۶۳  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۸۲۵     | • | ۳۱۱۹,۸۸۱  | •  | -۴۳,۴۳۷۴ | ۴,۴۷۶۹۰۴E-۱۶ | -۱۷۰,۳۰۷۸ | -۱۷۰,۳۰۷۸ |
| STORY* | B*   | DEAD  | •,۲       | • | -۴۳۴۰     | •  | -۱۰,۴۱۹۲ | ۲,۵۷۵۱۱۴E-۱۸ | -۲۶۶۱,۴۶  | -۲۶۶۱,۴۶  |
| STORY* | B*   | DEAD  | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۳۱۰,۲۰۱۰ | •  | -۱۰,۴۱۹۲ | ۲,۸۰۰۱۵E-۱۸  | -۴۸۱,۹۹۳  | -۴۸۱,۹۹۳  |
| STORY* | B*   | DEAD  | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۱۸۶۴,۲۱  | •  | -۱۰,۴۱۹۲ | ۳,۰۲۵۱۸۶E-۱۸ | ۹۷۲,۴۶۶۹  | ۹۷۲,۴۶۶۹  |
| STORY* | B*   | DEAD  | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۶۲۶,۳۱۷  | •  | -۱۰,۴۱۹۲ | ۳,۲۵۰۲۲۲E-۱۸ | ۱۷۰,۱,۷۹۶ | ۱۷۰,۱,۷۹۶ |
| STORY* | B*   | DEAD  | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۶۱۱,۵۷۵۱  | •  | -۱۰,۴۱۹۲ | ۳,۴۷۵۲۵۷E-۱۸ | ۱۷۰,۶,۱۱۳ | ۱۷۰,۶,۱۱۳ |
| STORY* | B*   | DEAD  | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۱۸۴۹,۴۶۸  | •  | -۱۰,۴۱۹۲ | ۳,۷۰۰۲۹۴E-۱۸ | ۹۸۵,۳۷۹   | ۹۸۵,۳۷۹   |
| STORY* | B*   | DEAD  | ۳,۷۱۴۲۸۶  | • | ۳۰۸۷,۳۶   | •  | -۱۰,۴۱۹۲ | ۳,۹۲۵۳۲۹E-۱۸ | -۴۶۰,۴۰۶  | -۴۶۰,۴۰۶  |
| STORY* | B*   | DEAD  | ۴,۳       | • | ۴۳۲۵,۲۵۲  | •  | -۱۰,۴۱۹۲ | ۴,۱۵۰۳۶۵E-۱۸ | -۲۶۳۱,۳۴  | -۲۶۳۱,۳۴  |
| STORY* | B*   | LIVE  | •,۲       | • | -۱۵۷۰,۷۷  | •  | -۴,۸۵۱۲۵ | •            | -۹۴۵,۵۱۵  | -۹۴۵,۵۱۵  |
| STORY* | B*   | LIVE  | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۱۱۱۹,۷۷  | •  | -۴,۸۵۱۲۵ | •            | -۱۵۷,۵۶۹  | -۱۵۷,۵۶۹  |
| STORY* | B*   | LIVE  | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۶۶۸,۷۷۳  | •  | -۴,۸۵۱۲۵ | •            | ۳۶۶,۲۱۹۴  | ۳۶۶,۲۱۹۴  |
| STORY* | B*   | LIVE  | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۲۱۷,۷۷۳  | •  | -۴,۸۵۱۲۵ | •            | ۶۲۵,۸۵۰۶  | ۶۲۵,۸۵۰۶  |
| STORY* | B*   | LIVE  | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۲۴۳,۲۲۷۱  | •  | -۴,۸۵۱۲۵ | •            | ۶۲۱,۳۲۴۸  | ۶۲۱,۳۲۴۸  |
| STORY* | B*   | LIVE  | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۶۸۴,۲۲۷۱  | •  | -۴,۸۵۱۲۵ | •            | ۳۵۲,۶۴۱۸  | ۳۵۲,۶۴۱۸  |
| STORY* | B*   | LIVE  | ۳,۷۱۴۲۸۶  | • | ۱۱۳۵,۲۲۷  | •  | -۴,۸۵۱۲۵ | •            | -۱۸۰,۱۹۸  | -۱۸۰,۱۹۸  |
| STORY* | B*   | LIVE  | ۴,۳       | • | ۱۵۸۶,۲۲۷  | •  | -۴,۸۵۱۲۵ | •            | -۹۷۷,۱۹۶  | -۹۷۷,۱۹۶  |
| STORY* | B*   | EXL   | •,۲       | • | ۴۵۰۰,۷۵۸  | •  | -۱۲۸,۷۰۵ | •            | ۸۹۲۰,۶۶۳  | ۸۹۲۰,۶۶۳  |
| STORY* | B*   | EXL   | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | ۴۵۰۰,۷۵۸  | •  | -۱۲۸,۷۰۵ | •            | ۶۲۸۴,۵۰۵  | ۶۲۸۴,۵۰۵  |
| STORY* | B*   | EXL   | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | ۴۵۰۰,۷۵۸  | •  | -۱۲۸,۷۰۵ | •            | ۳۶۴۸,۳۴۷  | ۳۶۴۸,۳۴۷  |
| STORY* | B*   | EXL   | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | ۴۵۰۰,۷۵۸  | •  | -۱۲۸,۷۰۵ | •            | ۱۰۱۲,۱۸۸  | ۱۰۱۲,۱۸۸  |
| STORY* | B*   | EXL   | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۴۵۰۰,۷۵۸  | •  | -۱۲۸,۷۰۵ | •            | -۱۶۲۳,۹۷  | -۱۶۲۳,۹۷  |
| STORY* | B*   | EXL   | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۴۵۰۰,۷۵۸  | •  | -۱۲۸,۷۰۵ | •            | -۴۲۶۰,۱۳  | -۴۲۶۰,۱۳  |

## Beam Forces

| Story  | Beam           | Load | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------|----------------|------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EXL  | ۳,۷۱۲۸۹   | • | ۴۵۰۰,۷۵۸       | •              | -۱۲۸,۷۰۵ | •              | -۹۸۹۹,۲۹       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EXL  | ۴,۳       | • | ۴۵۰۰,۷۵۸       | •              | -۱۲۸,۷۰۵ | •              | -۹۵۳۲,۴۴       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EXR  | •,۲       | • | ۳۹۱۴,۹۷۵       | •              | ۱۳۳,۸۷۹۸ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳   | ۷۷۵۹,۰۵۵       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EXR  | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | ۳۹۱۴,۹۷۵       | •              | ۱۳۳,۸۷۹۸ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳   | ۵۴۶۵,۹۹۹       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EXR  | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | ۳۹۱۴,۹۷۵       | •              | ۱۳۳,۸۷۹۸ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳   | ۳۱۷۲,۹۴۲       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EXR  | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | ۳۹۱۴,۹۷۵       | •              | ۱۳۳,۸۷۹۸ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳   | ۸۷۹,۸۸۵۴       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EXR  | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۳۹۱۴,۹۷۵       | •              | ۱۳۳,۸۷۹۸ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳   | -۱۴۱۳,۱۷       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EXR  | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۳۹۱۴,۹۷۵       | •              | ۱۳۳,۸۷۹۸ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳   | -۳۷,۶,۲۳       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EXR  | ۳,۷۱۲۸۹   | • | ۳۹۱۴,۹۷۵       | •              | ۱۳۳,۸۷۹۸ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳   | -۵۹۹۹,۲۸       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EXR  | ۴,۳       | • | ۳۹۱۴,۹۷۵       | •              | ۱۳۳,۸۷۹۸ | ۱,۶۳۷۲۶۸E-۱۳   | -۸۲۹۲,۳۴       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYR  | •,۲       | • | ۲۳۵,۰۲۳۳       | •              | -۷۶,۰۹۵۲ | •              | ۴۶۶,۵۳۹۵       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYR  | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | ۲۳۵,۰۲۳۳       | •              | -۷۶,۰۹۵۲ | •              | ۳۲۸,۸۸۳        |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYR  | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | ۲۳۵,۰۲۳۳       | •              | -۷۶,۰۹۵۲ | •              | ۱۹۱,۲۲۶۵       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYR  | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | ۲۳۵,۰۲۳۳       | •              | -۷۶,۰۹۵۲ | •              | ۵۳,۵۶۹۹۹       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYR  | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۲۳۵,۰۲۳۳       | •              | -۷۶,۰۹۵۲ | •              | -۸۴,۰۸۶۵       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYR  | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۲۳۵,۰۲۳۳       | •              | -۷۶,۰۹۵۲ | •              | -۲۲۱,۷۴۳       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYR  | ۳,۷۱۲۸۹   | • | ۲۳۵,۰۲۳۳       | •              | -۷۶,۰۹۵۲ | •              | -۳۵۹,۴         |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYR  | ۴,۳       | • | ۲۳۵,۰۲۳۳       | •              | -۷۶,۰۹۵۲ | •              | -۴۹۷,۰۵۶       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYL  | •,۲       | • | -۲۳۱,۸۱۹       | •              | ۱۳۳,۱۷۰۶ | •              | -۴۵۹,۲۰۹       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYL  | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۲۳۱,۸۱۹       | •              | ۱۳۳,۱۷۰۶ | •              | -۳۲۳,۴۳        |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYL  | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۲۳۱,۸۱۹       | •              | ۱۳۳,۱۷۰۶ | •              | -۱۸۷,۶۵        |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYL  | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۲۳۱,۸۱۹       | •              | ۱۳۳,۱۷۰۶ | •              | -۵۱,۸۶۹۶       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYL  | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | -۲۳۱,۸۱۹       | •              | ۱۳۳,۱۷۰۶ | •              | ۸۳,۹۱۰۳۹       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYL  | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | -۲۳۱,۸۱۹       | •              | ۱۳۳,۱۷۰۶ | •              | ۲۱۹,۶۹۰۳       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYL  | ۳,۷۱۲۸۹   | • | -۲۳۱,۸۱۹       | •              | ۱۳۳,۱۷۰۶ | •              | ۳۵۵,۴۷۰۳       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | EYL  | ۴,۳       | • | -۲۳۱,۸۱۹       | •              | ۱۳۳,۱۷۰۶ | •              | ۴۹۱,۲۵۰۲       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | SNOW | •,۲       | • | •,۹۵۷۵۰۱       | •              | •,۰۵۷۷۲۴ | •              | ۲,۰۲۴۱۳۳       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | SNOW | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | •,۹۵۷۵۰۱       | •              | •,۰۵۷۷۲۴ | •              | ۱,۴۳۳۱۱        |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | SNOW | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | •,۹۵۷۵۰۱       | •              | •,۰۵۷۷۲۴ | •              | •,۹۰۲۴۸۹       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | SNOW | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | •,۹۵۷۵۰۱       | •              | •,۰۵۷۷۲۴ | •              | •,۳۴۱۶۶۶       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | SNOW | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | •,۹۵۷۵۰۱       | •              | •,۰۵۷۷۲۴ | •              | -۰,۲۱۹۱۶       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | SNOW | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | •,۹۵۷۵۰۱       | •              | •,۰۵۷۷۲۴ | •              | -۰,۷۷۹۹۸       |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | SNOW | ۳,۷۱۲۸۹   | • | •,۹۵۷۵۰۱       | •              | •,۰۵۷۷۲۴ | •              | -۱,۳۴۰۸        |
| STORY1 | B <sup>r</sup> | SNOW | ۴,۳       | • | •,۹۵۷۵۰۱       | •              | •,۰۵۷۷۲۴ | •              | -۱,۹۰۱۶۲       |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V*        | V*           | V*       | T             | M*        | M* |
|--------|------|-------|-----------|---|-----------|--------------|----------|---------------|-----------|----|
| STORY1 | B**  | COMB1 |           | • | -۷۷۸۱,۱۵  | -۴,۸۰,۲۶E-۱۹ | -۸,۵۷۹۲۷ | ۳,۷۱۸۸۹۲E-۱۸  | -۴۷۴۵,۱۰  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۵۵۵۷,۲۹  | -۴,۸۰,۲۶E-۱۹ | -۸,۵۷۹۲۷ | ۳,۵۰۰,۱۸۷E-۱۸ | -۸۳۸,۸۴۵  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۳۲۳۳,۴۲  | -۴,۸۰,۲۶E-۱۹ | -۸,۵۷۹۲۷ | ۳,۷۸۱۴۸۲E-۱۸  | ۱۷۶۴,۸۶۳  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۱۱۰۹,۵۶  | -۴,۸۰,۲۶E-۱۹ | -۸,۵۷۹۲۷ | ۴,۰۶۲۷۷۷E-۱۸  | ۳۰۶۶,۰۲۱  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۱۱۱۴,۳۱   | -۴,۸۰,۲۶E-۱۹ | -۸,۵۷۹۲۷ | ۴,۳۴۴,۷۲E-۱۸  | ۳۰۶۴,۶۲۸  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۳۳۳۸,۱۷۵  | -۴,۸۰,۲۶E-۱۹ | -۸,۵۷۹۲۷ | ۴,۶۲۵۳۶۷E-۱۸  | ۱۷۶۰,۶۸۶  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۳,۷۱۴۲۸۶  | • | ۵۵۶۲,۰۴۱  | -۴,۸۰,۲۶E-۱۹ | -۸,۵۷۹۲۷ | ۴,۹۰۶۶۶۲E-۱۸  | -۸۴۵,۸۰۵  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۴,۳       | • | ۷۷۸۵,۹۰۶  | -۴,۸۰,۲۶E-۱۹ | -۸,۵۷۹۲۷ | ۵,۱۸۷۹۵۷E-۱۸  | -۴۷۵۴,۸۵  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | •,۲       | • | -۸۲۴,۰۱۳  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۱,۳۱  | ۲,۵۷۵۱۱۴E-۱۸  | ۶۹۰۸,۷۱۴  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | ۹۵۵,۰۷۹۹  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۱,۳۱  | ۲,۸۰۰,۱۵E-۱۸  | ۶۸۷,۳۳    |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | ۲۷۲۴,۱۷۲  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۱,۳۱  | ۳,۰۲۵۱۸۶E-۱۸  | ۵۷۸۹,۹۰۶  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | ۴۵۱۳,۲۶۵  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۱,۳۱  | ۳,۲۵۰,۲۲۲E-۱۸ | ۳۶۶۷,۴۴۳  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۶۲۹۲,۳۵۷  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۱,۳۱  | ۳,۴۷۵۲۵۷E-۱۸  | ۵۰۲,۹۳۸۹  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۸۰۷۱,۴۵   | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۱,۳۱  | ۳,۷۰۰,۲۹۴E-۱۸ | -۳۷۰,۳,۶۱ |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۳,۷۱۴۲۸۶  | • | ۹۸۵۰,۵۴۲  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۱,۳۱  | ۳,۹۲۵۳۲۹E-۱۸  | -۸۹۵۲,۱۹  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۴,۳       | • | ۱۱۶۲۹,۶۳  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۱,۳۱  | ۴,۱۵۰,۳۶۵E-۱۸ | -۱۵۲۴۲,۸  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | •,۲       | • | -۱۱۶۲۵,۸  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | ۱۴۷,۵۸۲۷ | ۲,۵۷۵۱۱۴E-۱۸  | -۱۴۵۰,۰۹  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۹۸۴۶,۷۴  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | ۱۴۷,۵۸۲۷ | ۲,۸۰۰,۱۵E-۱۸  | -۸۲۱۲,۴۸  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۸۰۶۷,۶۵  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | ۱۴۷,۵۸۲۷ | ۳,۰۲۵۱۸۶E-۱۸  | -۲۹۶۶,۱۳  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۶۲۸۸,۵۶  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | ۱۴۷,۵۸۲۷ | ۳,۲۵۰,۲۲۲E-۱۸ | ۱۲۳۸,۱۹   |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | -۴۵۰,۹,۴۶ | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | ۱۴۷,۵۸۲۷ | ۳,۴۷۵۲۵۷E-۱۸  | ۴۴۰,۴۶۶   |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | -۲۷۳,۳۷   | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | ۱۴۷,۵۸۲۷ | ۳,۷۰۰,۲۹۴E-۱۸ | ۶۵۲۰,۷۰۳  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۳,۷۱۴۲۸۶  | • | -۹۵۱,۲۷۷  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | ۱۴۷,۵۸۲۷ | ۳,۹۲۵۳۲۹E-۱۸  | ۷۵۹۸,۸۹۹  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۴,۳       | • | ۸۲۷,۸۱۵۴  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | ۱۴۷,۵۸۲۷ | ۴,۱۵۰,۳۶۵E-۱۸ | ۷۶۳۵,۰۵۶  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | •,۲       | • | -۱۰۹۲۲,۹  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۷,۵۱۶ | -۱,۹۶۴۷E-۱۳   | -۱۲۱۰,۷   |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۹۱۴۳,۸   | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۷,۵۱۶ | -۱,۹۶۴۶۹E-۱۳  | -۷۲۳۰,۲۷  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۷۴۶۴,۷۱  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۷,۵۱۶ | -۱,۹۶۴۶۹E-۱۳  | -۲۳۹۵,۶۴  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۵۵۸۵,۶۱  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۷,۵۱۶ | -۱,۹۶۴۶۹E-۱۳  | ۱۳۹۶,۹۵۴  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | -۳۸۰,۶,۵۲ | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۷,۵۱۶ | -۱,۹۶۴۶۹E-۱۳  | ۴۱۴۷,۵۰۸  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | -۲۰۲۷,۴۳  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۷,۵۱۶ | -۱,۹۶۴۶۸E-۱۳  | ۵۸۵۶,۰۲۲  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۳,۷۱۴۲۸۶  | • | -۲۴۸,۳۳۷  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۷,۵۱۶ | -۱,۹۶۴۶۸E-۱۳  | ۶۵۲۲,۴۹۷  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | ۴,۳       | • | ۱۵۳۰,۷۵۶  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | -۱۶۷,۵۱۶ | -۱,۹۶۴۶۸E-۱۳  | ۶۱۴۶,۹۳۱  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | •,۲       | • | -۱۵۲۶,۹۵  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | ۱۵۳,۷۸۸۸ | ۱,۹۶۴۷۴E-۱۳   | ۵۵۱۴,۷۸۴  |    |
| STORY1 | B**  | COMB1 | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | ۲۵۲,۱۲۹۶  | -۳,۸۴۲,۸E-۱۹ | ۱۵۳,۷۸۸۸ | ۱,۹۶۴۷۴E-۱۳   | ۵۸۸۸,۱۲۲  |    |

Beam Forces

| Story  | Beam            | Load              | Loc       | P | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T        | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|-----------------|-------------------|-----------|---|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY1 | B <sub>12</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۱,۳۷۱۴۲۹  | ۰ | ۲,۳۱۰,۲۳۲      | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۱۵۳,۷۸۸۸ | ۱,۹۶۴۷۵۱۴      | ۵۲۱,۹۴۲        |
| STORY1 | B <sub>13</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۱,۹۵۷۱۴۳  | ۰ | ۳۸۱۰,۳۳۵       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۱۵۳,۷۸۸۸ | ۱,۹۶۴۷۵۱۴      | ۳۵۰,۸۶۷۹       |
| STORY1 | B <sub>14</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۲,۵۴۲۸۵۷  | ۰ | ۵۵۸۹,۴۱۷       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۱۵۳,۷۸۸۸ | ۱,۹۶۴۷۵۱۴      | ۷۵۵,۸۹۷۳       |
| STORY1 | B <sub>15</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۳,۱۲۸۵۷۲  | ۰ | ۷۳۶۸,۵۱        | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۱۵۳,۷۸۸۸ | ۱,۹۶۴۷۵۱۴      | -۳,۳۸,۹۲       |
| STORY1 | B <sub>16</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۳,۷۱۴۲۸۶  | ۰ | ۹۱۴۷,۶۰۳       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۱۵۳,۷۸۸۸ | ۱,۹۶۴۷۵۱۴      | -۷۸۷۵,۷۹       |
| STORY1 | B <sub>17</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۴,۳       | ۰ | ۱۰,۹۲۶,۶۹      | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۱۵۳,۷۸۸۸ | ۱,۹۶۴۷۵۱۴      | -۱۳۷۵۴,۷       |
| STORY1 | B <sub>18</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۰,۲       | ۰ | -۵۹۴۲,۹        | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۹۸,۱۷۷۹ | ۲,۵۷۵۱۴        | -۳۲۳۹,۲۴       |
| STORY1 | B <sub>19</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۰,۷۸۵۷۱۴۳ | ۰ | -۴۱۶۳,۸۰       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۹۸,۱۷۷۹ | ۲,۸۰۰۱۵        | -۲۷۹,۴۱۹       |
| STORY1 | B <sub>20</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۱,۳۷۱۴۲۹  | ۰ | -۲۳۸۴,۷۱       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۹۸,۱۷۷۹ | ۳,۰۲۵۱۸۶       | ۱۹۴۱,۳۶۲       |
| STORY1 | B <sub>21</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۱,۹۵۷۱۴۳  | ۰ | -۶۰۵,۶۱۷       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۹۸,۱۷۷۹ | ۳,۲۵۰۲۲۲       | ۲۵۱۷,۱         |
| STORY1 | B <sub>22</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۲,۵۴۲۸۵۷  | ۰ | ۱۱۷۳,۴۷۶       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۹۸,۱۷۷۹ | ۳,۴۷۵۲۵۷       | ۲۳۵۰,۷۹۹       |
| STORY1 | B <sub>23</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۳,۱۲۸۵۷۲  | ۰ | ۲۹۵۲,۵۶۸       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۹۸,۱۷۷۹ | ۳,۷۰۰۲۹۴       | ۱۱۴۲,۴۵۸       |
| STORY1 | B <sub>24</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۳,۷۱۴۲۸۶  | ۰ | ۴۷۳۱,۶۶۱       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۹۸,۱۷۷۹ | ۳,۹۲۵۳۲۹       | -۱۱۰۷,۹۲       |
| STORY1 | B <sub>25</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۴,۳       | ۰ | ۶۵۱۰,۷۵۳       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۹۸,۱۷۷۹ | ۴,۱۵۰۳۶۵       | -۴۴۰۰,۳۵       |
| STORY1 | B <sub>26</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۰,۲       | ۰ | -۶۵۰,۶۹۵       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۸۴,۴۵۰۸۱ | ۲,۵۷۵۱۴        | -۴۳۵۵,۹۳       |
| STORY1 | B <sub>27</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۰,۷۸۵۷۱۴۳ | ۰ | -۴۷۲۷,۸۶       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۸۴,۴۵۰۸۱ | ۲,۸۰۰۱۵        | -۱۰۶۵,۷۴       |
| STORY1 | B <sub>28</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۱,۳۷۱۴۲۹  | ۰ | -۲۹۴۸,۷۷       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۸۴,۴۵۰۸۱ | ۳,۰۲۵۱۸۶       | ۱۱۸۲,۴۱۸       |
| STORY1 | B <sub>29</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۱,۹۵۷۱۴۳  | ۰ | -۱۱۶۹,۶۷       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۸۴,۴۵۰۸۱ | ۳,۲۵۰۲۲۲       | ۲۳۸۸,۵۳۲       |
| STORY1 | B <sub>30</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۲,۵۴۲۸۵۷  | ۰ | ۶۰۹,۴۱۹۷       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۸۴,۴۵۰۸۱ | ۳,۴۷۵۲۵۷       | ۲۵۵۲,۶۰۶       |
| STORY1 | B <sub>31</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۳,۱۲۸۵۷۲  | ۰ | ۲۳۸۸,۵۱۲       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۸۴,۴۵۰۸۱ | ۳,۷۰۰۲۹۴       | ۱۶۷۴,۶۴۱       |
| STORY1 | B <sub>32</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۳,۷۱۴۲۸۶  | ۰ | ۴۱۶۷,۶۰۴       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۸۴,۴۵۰۸۱ | ۳,۹۲۵۳۲۹       | -۲۴۵,۳۶۵       |
| STORY1 | B <sub>33</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۴,۳       | ۰ | -۵۹۴۶,۷۴       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۸۴,۴۵۰۸۱ | ۴,۱۵۰۳۶۵       | -۳۲۰۷,۴۱       |
| STORY1 | B <sub>34</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۰,۷۸۵۷۱۴۳ | ۰ | -۴۱۶۷,۶۵       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۱۶۶,۶۶۸ | ۲,۵۷۵۱۴        | -۳۲۴۵,۰۳       |
| STORY1 | B <sub>35</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۱,۳۷۱۴۲۹  | ۰ | -۲۳۸۸,۵۵       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۱۶۶,۶۶۸ | ۲,۸۰۰۱۵        | -۲۸۲,۹۶۱       |
| STORY1 | B <sub>36</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۱,۹۵۷۱۴۳  | ۰ | -۶۰۹,۴۶۲       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۱۶۶,۶۶۸ | ۳,۰۲۵۱۸۶       | ۱۶۳۷,۰۷        |
| STORY1 | B <sub>37</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۲,۵۴۲۸۵۷  | ۰ | ۱۱۶۹,۶۳۱       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۱۶۶,۶۶۸ | ۳,۲۵۰۲۲۲       | ۲۵۱۵,۰۶        |
| STORY1 | B <sub>38</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۳,۱۲۸۵۷۲  | ۰ | ۲۹۴۸,۷۷۳       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۱۶۶,۶۶۸ | ۳,۷۰۰۲۹۴       | ۱۱۴۴,۹۲۱       |
| STORY1 | B <sub>39</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۳,۷۱۴۲۸۶  | ۰ | ۴۷۲۷,۸۱۶       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۱۶۶,۶۶۸ | ۳,۹۲۵۳۲۹       | -۱۱۰۳,۲۱       |
| STORY1 | B <sub>40</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۴,۳       | ۰ | -۶۵۰,۶۰۹       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۱۶۶,۶۶۸ | ۴,۱۵۰۳۶۵       | -۴۳۹۳,۳۸       |
| STORY1 | B <sub>41</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۰,۲       | ۰ | -۶۷۲۴,۰۱       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۱۵۲,۹۴۱۳ | ۲,۵۷۵۱۴        | -۴۳۴۷,۱۳       |
| STORY1 | B <sub>42</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۰,۷۸۵۷۱۴۳ | ۰ | -۴۷۲۴,۰۱       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۱۵۲,۹۴۱۳ | ۲,۸۰۰۱۵        | -۱۰۵۹,۱۹       |
| STORY1 | B <sub>43</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۱,۳۷۱۴۲۹  | ۰ | -۲۹۴۴,۹۲       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۱۵۲,۹۴۱۳ | ۳,۰۲۵۱۸۶       | ۱۱۸۶,۷۱۱       |
| STORY1 | B <sub>44</sub> | COMB <sub>Δ</sub> | ۱,۹۵۷۱۴۳  | ۰ | -۱۱۶۵,۸۳       | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | -۳,۸۴۲,۸۴۲     | ۱۵۲,۹۴۱۳ | ۳,۲۵۰۲۲۲       | ۲۳۹۰,۵۷۳       |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V*       | V*           | V*        | T            | M*       | M* |
|--------|------|-------|-----------|---|----------|--------------|-----------|--------------|----------|----|
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۹۱۳,۲۶۴۳ | -۳,۸۴۲۰۸E-۱۹ | ۱۵۲,۹۴۱۳  | ۳,۸۷۵۲۵۷E-۱۸ | ۲۵۵۲,۳۹۵ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۲۳۹۲,۳۵۷ | -۳,۸۴۲۰۸E-۱۹ | ۱۵۲,۹۴۱۳  | ۳,۷۰۰۲۹۴E-۱۸ | ۱۹۷۲,۱۷۷ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۳,۷۱۲۲۸۶  | • | ۴۱۷۱,۴۴۹ | -۳,۸۴۲۰۸E-۱۹ | ۱۵۲,۹۴۱۳  | ۳,۹۲۵۳۲۹E-۱۸ | -۲۵۰,۰۸  |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۴,۳       | • | ۵۹۵۰,۵۴۲ | -۳,۸۴۲۰۸E-۱۹ | ۱۵۲,۹۴۱۳  | ۴,۱۵۰۳۶۵E-۱۸ | -۳۲۱۴,۳۸ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | •,۲       | • | -۵۹۱۱,۷۷ | -۳,۸۴۲۰۸E-۱۹ | -۵۰,۸۹۳۱۷ | ۲,۵۷۵۱۱۴E-۱۸ | -۳۶۰۶,۹۸ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۴۲۲۱,۸۸ | -۳,۸۴۲۰۸E-۱۹ | -۵۰,۸۹۳۱۷ | ۲,۸۰۰۱۵E-۱۸  | -۶۳۹,۵۶۲ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۲۵۳۲,۹۸ | -۳,۸۴۲۰۸E-۱۹ | -۵۰,۸۹۳۱۷ | ۳,۰۲۵۱۸۹E-۱۸ | ۱۳۳۸,۶۴۶ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۸۴۴,۹۰  | -۳,۸۴۲۰۸E-۱۹ | -۵۰,۸۹۳۱۷ | ۳,۲۵۰۲۲۲E-۱۸ | ۲۳۲۷,۶۴۶ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۸۴۶,۸۰۲۲ | -۳,۸۴۲۰۸E-۱۹ | -۵۰,۸۹۳۱۷ | ۳,۸۷۵۲۵۷E-۱۸ | ۲۳۲۷,۶۳۸ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۲۵۳۲,۶۹۵ | -۳,۸۴۲۰۸E-۱۹ | -۵۰,۸۹۳۱۷ | ۳,۷۰۰۲۹۴E-۱۸ | ۱۳۳۸,۰۲۱ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۳,۷۱۲۲۸۶  | • | ۴۲۲۲,۵۸۷ | -۳,۸۴۲۰۸E-۱۹ | -۵۰,۸۹۳۱۷ | ۳,۹۲۵۳۲۹E-۱۸ | -۶۴۰,۶۰۵ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۴,۳       | • | ۵۹۱۱,۴۷۹ | -۳,۸۴۲۰۸E-۱۹ | -۵۰,۸۹۳۱۷ | ۴,۱۵۰۳۶۵E-۱۸ | -۳۶۰۸,۴۴ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | •,۲       | • | -۸۷۴۶,۳۱ | -۵,۳۷۸۹۱E-۱۹ | -۹,۷۰۵۸۱  | ۳,۶۰۵۱۵۹E-۱۸ | -۵۳۳۳,۴۳ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۶۲۴۶,۵۶ | -۵,۳۷۸۹۱E-۱۹ | -۹,۷۰۵۸۱  | ۳,۹۲۰۲۱E-۱۸  | -۹۴۲,۶۵۸ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۳۷۴۶,۸۱ | -۵,۳۷۸۹۱E-۱۹ | -۹,۷۰۵۸۱  | ۴,۲۳۵۲۶E-۱۸  | ۱۹۸۳,۹۷۱ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۱۲۴۷,۰۶ | -۵,۳۷۸۹۱E-۱۹ | -۹,۷۰۵۸۱  | ۴,۵۵۰۳۱E-۱۸  | ۳۴۴۶,۶۶  |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۱۲۵۲,۶۹۱ | -۵,۳۷۸۹۱E-۱۹ | -۹,۷۰۵۸۱  | ۴,۸۶۵۳۶۱E-۱۸ | ۳۴۴۴,۸۱  |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۳۷۵۲,۴۴۱ | -۵,۳۷۸۹۱E-۱۹ | -۹,۷۰۵۸۱  | ۵,۱۸۰۴۱۱E-۱۸ | ۱۹۷۹,۰۲۲ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۳,۷۱۲۲۸۶  | • | ۶۲۵۲,۱۹  | -۵,۳۷۸۹۱E-۱۹ | -۹,۷۰۵۸۱  | ۵,۴۹۵۴۶۱E-۱۸ | -۹۵۰,۹۰۶ |    |
| STORY1 | B1*  | COMB1 | ۴,۳       | • | ۸۷۵۱,۹۳۹ | -۵,۳۷۸۹۱E-۱۹ | -۹,۷۰۵۸۱  | ۵,۸۱۰۵۱۲E-۱۸ | -۵۳۴۴,۹۷ |    |
| STORY1 | B1*  | DEAD  | •,۱۷۵     | • | -۴۸۸۳,۱۹ | •            | -۲۲۲,۸۳۹  | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۹ | -۳۲۴۵,۶۷ |    |
| STORY1 | B1*  | DEAD  | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۳۵۶۱,۱۱ | •            | -۲۲۲,۸۳۹  | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۹ | -۷۴۲,۵۴۱ |    |
| STORY1 | B1*  | DEAD  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۲۳۹,۰۴ | •            | -۲۲۲,۸۳۹  | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۹ | ۹۷۶,۷۹۱  |    |
| STORY1 | B1*  | DEAD  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۹۱۶,۹۷۱ | •            | -۲۲۲,۸۳۹  | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۹ | ۱۹۱۲,۳۲۳ |    |
| STORY1 | B1*  | DEAD  | ۲,۵۴۶۶۲۹  | • | ۴۰۵,۱۰۰۶ | •            | -۲۲۲,۸۳۹  | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۹ | ۲۰۶۴,۰۵۶ |    |
| STORY1 | B1*  | DEAD  | ۳,۱۲۹۲۸۶  | • | ۱۷۷۷,۱۷۲ | •            | -۲۲۲,۸۳۹  | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۹ | ۱۴۳۱,۹۹  |    |
| STORY1 | B1*  | DEAD  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۳۰۶۹,۲۴۳ | •            | -۲۲۲,۸۳۹  | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۹ | ۱۶,۱۲۳۹۴ |    |
| STORY1 | B1*  | DEAD  | ۴,۳۲۵     | • | ۴۳۷۱,۳۱۵ | •            | -۲۲۲,۸۳۹  | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۹ | -۲۱۸۳,۵۴ |    |
| STORY1 | B1*  | LIVE  | •,۱۷۵     | • | -۱۶۹۱,۹۶ | •            | ۲۴,۱۶۶۸۴  | •            | -۱۰۳۴,۱۶ |    |
| STORY1 | B1*  | LIVE  | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۱۲۱۷,۶۸ | •            | ۲۴,۱۶۶۸۴  | •            | -۱۷۱,۶۵۶ |    |
| STORY1 | B1*  | LIVE  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۷۴۳,۳۹  | •            | ۲۴,۱۶۶۸۴  | •            | ۴۰۹,۶۵۹۹ |    |
| STORY1 | B1*  | LIVE  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۲۶۹,۱۰۴ | •            | ۲۴,۱۶۶۸۴  | •            | ۷۰۹,۷۹۲۱ |    |
| STORY1 | B1*  | LIVE  | ۲,۵۴۶۶۲۹  | • | ۲۰۵,۱۸۱۴ | •            | ۲۴,۱۶۶۸۴  | •            | ۷۲۸,۷۴۰۷ |    |
| STORY1 | B1*  | LIVE  | ۳,۱۲۹۲۸۶  | • | ۶۷۹,۴۶۷۲ | •            | ۲۴,۱۶۶۸۴  | •            | ۴۶۶,۵۰۵۶ |    |



## Beam Forces

| Story              | Beam                        | Load | Loc        | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|-----------------------------|------|------------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | LIVE | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۱۱۵۳,۷۵۳       | •              | ۲۴,۱۶۶۸۴ | •              | -۷۶,۹۱۳۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | LIVE | ۴,۳۲۵      | • | ۱۶۲۸,۰۳۹       | •              | ۲۴,۱۶۶۸۴ | •              | -۹۰,۱,۵۱۶      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXL  | •, ۱۷۵     | • | ۴۱۷۲,۳۶۶       | ۴,۰۲۸۷۱E-۱۳    | -۲۱۱,۳۹۹ | -۷,۰۵۰۲۴E-۱۴   | ۹۰۹۴,۱۵۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXL  | •, ۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۴۱۷۲,۳۶۶       | ۴,۰۲۸۷۱E-۱۳    | -۲۱۱,۳۹۹ | -۳,۰۹۳۴۷E-۱۳   | ۶۶۲۰,۵۵۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXL  | ۱,۳۶۰۷۱۴   | • | ۴۱۷۲,۳۶۶       | ۴,۰۲۸۷۱E-۱۳    | -۲۱۱,۳۹۹ | -۵,۴۸۱۹۲E-۱۳   | ۴۱۴۶,۹۴۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXL  | ۱,۹۵۳۵۷۱   | • | ۴۱۷۲,۳۶۶       | ۴,۰۲۸۷۱E-۱۳    | -۲۱۱,۳۹۹ | -۷,۸۷۰۳۷E-۱۳   | ۱۶۷۳,۳۴۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXL  | ۲,۵۴۶۶۲۹   | • | ۴۱۷۲,۳۶۶       | ۴,۰۲۸۷۱E-۱۳    | -۲۱۱,۳۹۹ | -۱,۰۲۵۸۸E-۱۲   | -۸۰۰,۲۶۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXL  | ۳,۱۳۹۲۸۹   | • | ۴۱۷۲,۳۶۶       | ۴,۰۲۸۷۱E-۱۳    | -۲۱۱,۳۹۹ | -۱,۲۶۴۷۳E-۱۲   | -۳۲۷۳,۸۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXL  | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۴۱۷۲,۳۶۶       | ۴,۰۲۸۷۱E-۱۳    | -۲۱۱,۳۹۹ | -۱,۵۰۳۵۷E-۱۲   | -۵۷۴۷,۶۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXL  | ۴,۳۲۵      | • | ۴۱۷۲,۳۶۶       | ۴,۰۲۸۷۱E-۱۳    | -۲۱۱,۳۹۹ | -۱,۷۴۲۴۲E-۱۲   | -۸۲۲۱,۰۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXR  | •, ۱۷۵     | • | ۳۹۷۰,۴۷۷       | •              | ۲۳۲,۷۰۹۸ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | ۸۶۴۲,۳۵۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXR  | •, ۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۳۹۷۰,۴۷۷       | •              | ۲۳۲,۷۰۹۸ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | ۶۲۸۸,۴۳        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXR  | ۱,۳۶۰۷۱۴   | • | ۳۹۷۰,۴۷۷       | •              | ۲۳۲,۷۰۹۸ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | ۳۹۳۴,۵۰۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXR  | ۱,۹۵۳۵۷۱   | • | ۳۹۷۰,۴۷۷       | •              | ۲۳۲,۷۰۹۸ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | ۱۵۸۰,۵۷۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXR  | ۲,۵۴۶۶۲۹   | • | ۳۹۷۰,۴۷۷       | •              | ۲۳۲,۷۰۹۸ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | -۷۷۳,۳۴۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXR  | ۳,۱۳۹۲۸۹   | • | ۳۹۷۰,۴۷۷       | •              | ۲۳۲,۷۰۹۸ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | -۳۱۲۷,۲۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXR  | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۳۹۷۰,۴۷۷       | •              | ۲۳۲,۷۰۹۸ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | -۵۴۸۱,۲        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EXR  | ۴,۳۲۵      | • | ۳۹۷۰,۴۷۷       | •              | ۲۳۲,۷۰۹۸ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | -۷۸۳۵,۱۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYR  | •, ۱۷۵     | • | ۲۱۷,۹۶۲۳       | •              | ۶۲۵,۴۹۴۶ | •              | ۴۲۷,۸۱۷۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYR  | •, ۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۲۱۷,۹۶۲۳       | •              | ۶۲۵,۴۹۴۶ | •              | ۲۹۸,۵۹۷        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYR  | ۱,۳۶۰۷۱۴   | • | ۲۱۷,۹۶۲۳       | •              | ۶۲۵,۴۹۴۶ | •              | ۱۶۹,۳۷۶۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYR  | ۱,۹۵۳۵۷۱   | • | ۲۱۷,۹۶۲۳       | •              | ۶۲۵,۴۹۴۶ | •              | ۴۰,۱۵۵۹۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYR  | ۲,۵۴۶۶۲۹   | • | ۲۱۷,۹۶۲۳       | •              | ۶۲۵,۴۹۴۶ | •              | -۸۹,۰۶۴۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYR  | ۳,۱۳۹۲۸۹   | • | ۲۱۷,۹۶۲۳       | •              | ۶۲۵,۴۹۴۶ | •              | -۲۱۸,۲۸۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYR  | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۲۱۷,۹۶۲۳       | •              | ۶۲۵,۴۹۴۶ | •              | -۳۴۷,۵۰۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYR  | ۴,۳۲۵      | • | ۲۱۷,۹۶۲۳       | •              | ۶۲۵,۴۹۴۶ | •              | -۴۷۶,۷۲۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYL  | •, ۱۷۵     | • | ۵۷,۰۸۱۸۶       | -۶,۴۵۹۴E-۱۲    | ۹۷۹,۴۲۸۶ | -۱,۹۸۲۹E-۱۱    | ۶۷,۷۵۱         |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYL  | •, ۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۵۷,۰۸۱۸۶       | -۶,۴۵۹۴E-۱۲    | ۹۷۹,۴۲۸۶ | -۱,۶۰۰۷۵E-۱۱   | ۳۳,۹۰۹۶۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYL  | ۱,۳۶۰۷۱۴   | • | ۵۷,۰۸۱۸۶       | -۶,۴۵۹۴E-۱۲    | ۹۷۹,۴۲۸۶ | -۱,۲۱۸۶E-۱۱    | ۰,۰۶۸۲۰        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYL  | ۱,۹۵۳۵۷۱   | • | ۵۷,۰۸۱۸۶       | -۶,۴۵۹۴E-۱۲    | ۹۷۹,۴۲۸۶ | -۸,۳۶۴۴E-۱۲    | -۳۳,۷۷۳۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYL  | ۲,۵۴۶۶۲۹   | • | ۵۷,۰۸۱۸۶       | -۶,۴۵۹۴E-۱۲    | ۹۷۹,۴۲۸۶ | -۴,۵۴۹۱E-۱۲    | -۶۷,۶۱۴۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYL  | ۳,۱۳۹۲۸۹   | • | ۵۷,۰۸۱۸۶       | -۶,۴۵۹۴E-۱۲    | ۹۷۹,۴۲۸۶ | -۷,۲۱۳۹۲E-۱۲   | -۱۰,۱,۴۵۶      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYL  | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۵۷,۰۸۱۸۶       | -۶,۴۵۹۴E-۱۲    | ۹۷۹,۴۲۸۶ | ۳,۱۰۰۱۲E-۱۲    | -۱۳۵,۲۹۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub> | EYL  | ۴,۳۲۵      | • | ۵۷,۰۸۱۸۶       | -۶,۴۵۹۴E-۱۲    | ۹۷۹,۴۲۸۶ | ۶,۹۲۱۶۴E-۱۲    | -۱۶۹,۱۳۹       |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load | Loc       | P | V*        | V*           | T         | M*            | M*        |
|--------|------|------|-----------|---|-----------|--------------|-----------|---------------|-----------|
| STORY* | B*   | SNOW | *,۱۷۵     | * | -۱۲,۴۴۷   | *            | -۰,۹۸۷۷   | *             | -۲۴,۹۵۶۶  |
| STORY* | B*   | SNOW | *,۷۶۷۸۵۷۱ | * | -۱۲,۴۴۷   | *            | -۰,۹۸۷۷   | *             | -۱۷,۵۸۴۶  |
| STORY* | B*   | SNOW | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | * | -۱۲,۴۴۷   | *            | -۰,۹۸۷۷   | *             | -۱۰,۲۱۲۶  |
| STORY* | B*   | SNOW | ۱,۹۵۳۵۷۱  | * | -۱۲,۴۴۷   | *            | -۰,۹۸۷۷   | *             | -۲,۸۴۰۵۶  |
| STORY* | B*   | SNOW | ۲,۵۴۶۴۲۹  | * | -۱۲,۴۴۷   | *            | -۰,۹۸۷۷   | *             | ۴,۵۳۱۴۳۸  |
| STORY* | B*   | SNOW | ۳,۱۳۹۲۸۶  | * | -۱۲,۴۴۷   | *            | -۰,۹۸۷۷   | *             | ۱۱,۹۰۳۴۴  |
| STORY* | B*   | SNOW | ۳,۷۳۲۱۴۳  | * | -۱۲,۴۴۷   | *            | -۰,۹۸۷۷   | *             | ۱۹,۲۷۵۴۳  |
| STORY* | B*   | SNOW | ۴,۳۲۵     | * | -۱۲,۴۴۷   | *            | -۰,۹۸۷۷   | *             | ۲۶,۶۷۷۴۳  |
| STORY* | B*   | COMB | *,۱۷۵     | * | -۸۶۴۱,۹۲  | *            | -۲۴۲,۲۹۹  | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶  | -۵۶۰,۸,۳۲ |
| STORY* | B*   | COMB | *,۷۶۷۸۵۷۱ | * | -۶۲۷۷,۹۱  | *            | -۲۴۲,۲۹۹  | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶  | -۱۱۸۵,۶۶  |
| STORY* | B*   | COMB | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | * | -۲۹۱۳,۸۹  | *            | -۲۴۲,۲۹۹  | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶  | ۱۸۳۵,۴۷۹  |
| STORY* | B*   | COMB | ۱,۹۵۳۵۷۱  | * | -۱۵۴۹,۸۷  | *            | -۲۴۲,۲۹۹  | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶  | ۳۴۵۵,۰۹۳  |
| STORY* | B*   | COMB | ۲,۵۴۶۴۲۹  | * | ۸۱۴,۱۴۷۹  | *            | -۲۴۲,۲۹۹  | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶  | ۳۶۷۳,۱۸۲  |
| STORY* | B*   | COMB | ۳,۱۳۹۲۸۶  | * | ۳۱۷۸,۱۶۶  | *            | -۲۴۲,۲۹۹  | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶  | ۲۴۸۹,۷۴۶  |
| STORY* | B*   | COMB | ۳,۷۳۲۱۴۳  | * | ۵۵۴۲,۱۸۴  | *            | -۲۴۲,۲۹۹  | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶  | -۹۵,۲۱۴۹  |
| STORY* | B*   | COMB | ۴,۳۲۵     | * | ۷۹۰,۶۰۲   | *            | -۲۴۲,۲۹۹  | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶  | -۴۰,۸۱,۷  |
| STORY* | B*   | COMB | *,۱۷۵     | * | -۱۹۰,۶,۷۲ | ۴,۸۳۴۴۵۲E-۱۳ | -۴۴۷,۵۱۷  | -۸,۳۹۶۳۴E-۱۴  | ۶۴۲۶,۳۳۱  |
| STORY* | B*   | COMB | *,۷۶۷۸۵۷۱ | * | -۱۵,۵۰۹۸  | ۴,۸۳۴۴۵۲E-۱۳ | -۴۴۷,۵۱۷  | -۳,۷۰۵۷۷E-۱۳  | ۶۹۹۶,۱۳۶  |
| STORY* | B*   | COMB | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | * | ۱۸۷۵,۷۰۵  | ۴,۸۳۴۴۵۲E-۱۳ | -۴۴۷,۵۱۷  | -۶,۵۷۱۹۱E-۱۳  | ۶۴۴۴,۷۲۱  |
| STORY* | B*   | COMB | ۱,۹۵۳۵۷۱  | * | ۳۷۶۶,۹۱۹  | ۴,۸۳۴۴۵۲E-۱۳ | -۴۴۷,۵۱۷  | -۹,۴۳۸۰۵E-۱۳  | ۴۷۷۲,۰۸۶  |
| STORY* | B*   | COMB | ۲,۵۴۶۴۲۹  | * | ۵۶۵۸,۱۳۳  | ۴,۸۳۴۴۵۲E-۱۳ | -۴۴۷,۵۱۷  | -۱,۲۳۰,۴۲E-۱۲ | ۱۹۷۸,۲۳۲  |
| STORY* | B*   | COMB | ۳,۱۳۹۲۸۶  | * | ۷۵۴۹,۳۴۷  | ۴,۸۳۴۴۵۲E-۱۳ | -۴۴۷,۵۱۷  | -۱,۵۱۷۰۳E-۱۲  | -۱۹۳۶,۸۴  |
| STORY* | B*   | COMB | ۳,۷۳۲۱۴۳  | * | ۹۴۴۰,۵۶۲  | ۴,۸۳۴۴۵۲E-۱۳ | -۴۴۷,۵۱۷  | -۱,۸۰۳۶۵E-۱۲  | -۶۹۷۳,۱۴  |
| STORY* | B*   | COMB | ۴,۳۲۵     | * | ۱۱۳۳۱,۷۸  | ۴,۸۳۴۴۵۲E-۱۳ | -۴۴۷,۵۱۷  | -۲,۰۹۰,۲۶E-۱۲ | -۱۳۱۳,۰,۷ |
| STORY* | B*   | COMB | *,۱۷۵     | * | -۱۱۹۲,۰,۴ | -۴,۸۳۴۴۵E-۱۳ | ۵۹,۸۳۹۴۲  | ۸,۵۲۴۴۴E-۱۴   | -۱۵۳۹۹,۷  |
| STORY* | B*   | COMB | *,۷۶۷۸۵۷۱ | * | -۱۰۰,۲۹,۱ | -۴,۸۳۴۴۵E-۱۳ | ۵۹,۸۳۹۴۲  | ۳,۷۱۸۵۶۴E-۱۳  | -۸۸۹۳,۱۹  |
| STORY* | B*   | COMB | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | * | -۸۱۳۷,۹۳  | -۴,۸۳۴۴۵E-۱۳ | ۵۹,۸۳۹۴۲  | ۶,۵۸۴۷۰,۳E-۱۳ | -۳۵۰,۷,۹۶ |
| STORY* | B*   | COMB | ۱,۹۵۳۵۷۱  | * | -۶۲۴۶,۷۱  | -۴,۸۳۴۴۵E-۱۳ | ۵۹,۸۳۹۴۲  | ۹,۴۵۰,۸۴۳E-۱۳ | ۷۵۶,۰,۶۱۸ |
| STORY* | B*   | COMB | ۲,۵۴۶۴۲۹  | * | -۴۳۵۵,۵   | -۴,۸۳۴۴۵E-۱۳ | ۵۹,۸۳۹۴۲  | ۱,۲۳۱۶۹۸E-۱۲  | ۳۸۹۸,۸۵۹  |
| STORY* | B*   | COMB | ۳,۱۳۹۲۸۶  | * | -۲۴۶۴,۲۸  | -۴,۸۳۴۴۵E-۱۳ | ۵۹,۸۳۹۴۲  | ۱,۵۱۸۳۱۲E-۱۲  | ۵۹۲۰,۴۳۶  |
| STORY* | B*   | COMB | ۳,۷۳۲۱۴۳  | * | -۵۷۳,۰,۶۸ | -۴,۸۳۴۴۵E-۱۳ | ۵۹,۸۳۹۴۲  | ۱,۸۰۴۹۲۶E-۱۲  | ۶۸۲۰,۷۹۳  |
| STORY* | B*   | COMB | ۴,۳۲۵     | * | ۱۳۱۸,۱۴۶  | -۴,۸۳۴۴۵E-۱۳ | ۵۹,۸۳۹۴۲  | ۲,۰۹۱۵۴E-۱۲   | ۶۵۹۹,۹۳۱  |
| STORY* | B*   | COMB | *,۱۷۵     | * | -۱۱۶۷۸,۱  | *            | -۴۷۳,۰,۹۱ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳   | -۱۴۸۵۷,۵  |
| STORY* | B*   | COMB | *,۷۶۷۸۵۷۱ | * | -۹۷۸۶,۹   | *            | -۴۷۳,۰,۹۱ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳   | -۸۴۹۴,۶۴  |

## Beam Forces

| Story              | Beam                         | Load              | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|------------------------------|-------------------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱</sub>  | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۷۸۹۵,۶۸       | •              | -۴۷۳,۰۹۱ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳    | -۳۲۵۳,۰۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲</sub>  | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۶۰۰,۴۶۷       | •              | -۴۷۳,۰۹۱ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳    | ۸۶۷,۳۷۹۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳</sub>  | COMB <sup>r</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | -۴۱۱۳,۲۵       | •              | -۴۷۳,۰۹۱ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳    | ۳۸۶۶,۵۶۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub>  | COMB <sup>r</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | -۲۲۲۲,۰۴       | •              | -۴۷۳,۰۹۱ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳    | ۵۷۴۴,۵۲۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۵</sub>  | COMB <sup>r</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | -۳۳۰,۸۷۵       | •              | -۴۷۳,۰۹۱ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳    | ۶۵۰,۱,۳۶۵      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۶</sub>  | COMB <sup>r</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۱۵۶۰,۳۸۹       | •              | -۴۷۳,۰۹۱ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳    | ۶۱۳۶,۷۸۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۷</sub>  | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵     | • | -۲۱۴۸,۹۷       | •              | ۸۵,۴۱۲۸۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳   | ۵۸۸۴,۱۶۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۸</sub>  | COMB <sup>r</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۲۵۷,۷۵۳       | •              | ۸۵,۴۱۲۸۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳   | ۶۵۹۷,۵۸۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۹</sub>  | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | ۱۶۲۳,۴۶۲       | •              | ۸۵,۴۱۲۸۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳   | ۶۱۸۹,۷۸۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۰</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۳۵۲۴,۶۷۶       | •              | ۸۵,۴۱۲۸۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳   | ۴۶۶۰,۷۶۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۱</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۵۴۱۵,۸۹        | •              | ۸۵,۴۱۲۸۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳   | ۲۰۱۰,۵۳        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۲</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۷۳۰۷,۱۰۴       | •              | ۸۵,۴۱۲۸۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳   | -۱۷۶۰,۹۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۳</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۹۱۹۸,۳۱۸       | •              | ۸۵,۴۱۲۸۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳   | -۶۶۵۳,۶۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۴</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۱۱۰۸۹,۵۳       | •              | ۸۵,۴۱۲۸۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳   | -۱۲۶۶۷,۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۵</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵     | • | -۶۶۵۱,۹۸       | •              | ۵۵۶,۷۵۴۶ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۳۹۷۳,۲۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۶</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۷۶۰,۷۷       | •              | ۵۵۶,۷۵۴۶ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۵۹۰,۲۱۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۷</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۲۸۶۹,۵۶       | •              | ۵۵۶,۷۵۴۶ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۱۶۷۱,۶۳۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۸</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۹۷۸,۴۴۱       | •              | ۵۵۶,۷۵۴۶ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۲۸۱۲,۲۶۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۹</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۹۱۲,۸۷۳۱       | •              | ۵۵۶,۷۵۴۶ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۲۸۳۱,۶۶۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۰</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۲۸۰۴,۰۸۷       | •              | ۵۵۶,۷۵۴۶ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۱۷۲۹,۸۵۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۱</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۶۹۵,۳۰۲       | •              | ۵۵۶,۷۵۴۶ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۴۹۳,۱۷۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۲</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۶۵۸۶,۵۱۶       | •              | ۵۵۶,۷۵۴۶ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۳۸۳۷,۴۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۳</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵     | • | -۷۱۷۵,۰۹       | •              | -۹۴۴,۴۳۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۵۰۰۰,۰۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۴</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۵۲۸۳,۸۸       | •              | -۹۴۴,۴۳۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۱۳۰۶,۸۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۵</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۳۴۹۲,۶۷       | •              | -۹۴۴,۴۳۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۱۲۶۵,۱۳۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۶</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۱۵۰,۱,۴۵      | •              | -۹۴۴,۴۳۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۲۷۱۵,۸۸۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۷</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۳۸۹,۷۶۴۵       | •              | -۹۴۴,۴۳۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۳۰۴۵,۴۲۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۸</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۲۲۸۰,۹۷۸       | •              | -۹۴۴,۴۳۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۲۲۵۳,۷۳۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۹</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۱۷۲,۱۹۲       | •              | -۹۴۴,۴۳۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۳۴۰,۸۳۴۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۰</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۶۰۶۳,۰۶        | •              | -۹۴۴,۴۳۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۲۶۹۳,۲۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۱</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵     | • | -۶۹۸۲,۰۴       | •              | -۱۳۶۹,۱۵ | ۲,۳۷۹۵۴۲E-۱۱   | -۴۵۶۷,۹۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۲</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۵۰۹۰,۸۲       | •              | -۱۳۶۹,۱۵ | ۱,۹۲۰۹۶E-۱۱    | -۹۸۹,۲۲        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۳</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۳۱۹۹,۶۱       | •              | -۱۳۶۹,۱۵ | ۱,۴۶۲۳۷۸E-۱۱   | ۱۴۶۸,۳۰۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۴</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۱۳۰۸,۳۹       | •              | -۱۳۶۹,۱۵ | ۱,۰۰۳۷۹۶E-۱۱   | ۲۸۰۴,۶۰۲       |

## Beam Forces

| Story              | Beam                        | Load              | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۵۸۲,۸۲۰,۱      | ۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲   | -۱۳۶۹,۱۵ | ۵,۴۵۲۱۳۲E-۱۲   | ۳,۰۱۹,۶۸۳      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۲۴۷۶,۰۳۶       | ۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲   | -۱۳۶۹,۱۵ | ۸,۶۶۳۱۰۳E-۱۳   | ۲۱۱۳,۵۴۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۳۶۵,۲۴۹       | ۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲   | -۱۳۶۹,۱۵ | -۳,۷۱۹۵۱E-۱۲   | ۸۶,۱۸۴۸۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۶۲۵۶,۴۶۳       | ۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲   | -۱۳۶۹,۱۵ | -۸,۳۰۵۳۴E-۱۲   | -۳۰۶۲,۳۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | •,۱۷۵     | • | -۶۸۴۵,۰۴       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۱,۴۷۵۵ | -۲,۳۷۹۴۲E-۱۱   | -۴۴۰۵,۳۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۹۵۳,۸۳       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۱,۴۷۵۵ | -۱,۹۲۰۸۳E-۱۱   | -۹۰۷,۸۳۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۳۰۶۲,۶۱       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۱,۴۷۵۵ | -۱,۴۶۲۲۵E-۱۱   | ۱۴۶۸,۴۶۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۱۱۷۱,۴        | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۱,۴۷۵۵ | -۱,۰۰۳۶۷E-۱۱   | ۲۷۲۳,۵۴۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۷۱۹,۸۱۶۵       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۱,۴۷۵۵ | -۵,۴۵۰۸۵E-۱۲   | ۲۸۵۷,۴۰۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۲۶۱۱,۰۳۱       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۱,۴۷۵۵ | -۸,۶۵۰۳۱E-۱۳   | ۱۸۷۰,۰۴۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۵۰۲,۲۴۵       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۱,۴۷۵۵ | ۳,۷۲۰۷۹۱E-۱۲   | -۲۳۸,۵۲۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۶۳۹۳,۴۵۹       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۱,۴۷۵۵ | ۸,۳۰۶۶۱۴E-۱۲   | -۳۴۶۸,۳۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | •,۱۷۵     | • | -۶۵۷۵,۱۵       | •              | -۱۹۸,۶۷۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۴۲۷۹,۸۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۷۷۸,۷۹       | •              | -۱۹۸,۶۷۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۹۱۴,۱۹۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۹۸۲,۴۳       | •              | -۱۹۸,۶۷۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۱۳۸۶,۴۵۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۱۱۸۶,۰۸       | •              | -۱۹۸,۶۷۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۲۶۲۲,۱۱۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۶۱۰,۲۸۲        | •              | -۱۹۸,۶۷۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۲۷۹۲,۷۹۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۲۴۰۶,۶۴۹       | •              | -۱۹۸,۶۷۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | ۱۸۹۸,۴۹۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۲۰۲,۹۹۶       | •              | -۱۹۸,۶۷۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۶۰,۷۸۹۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۵۹۹۹,۳۵۴       | •              | -۱۹۸,۶۷۲ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۳۰۸۵,۰۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | •,۱۷۵     | • | -۹۷۱۲,۷۹       | •              | -۲۷۰,۸۹۱ | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | -۶۳۰۲,۰۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۷۰۵۵,۶۱       | •              | -۲۷۰,۸۹۱ | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | -۱۳۳۱,۳۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۴۳۹۸,۴۲       | •              | -۲۷۰,۸۹۱ | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | ۲۰۶۳,۹۲۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۱۷۴۱,۲۴       | •              | -۲۷۰,۸۹۱ | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | ۳۸۸۳,۸۹۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۹۱۵,۹۴۹۲       | •              | -۲۷۰,۸۹۱ | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | ۴۱۲۸,۵۳۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۳۵۷۳,۱۳۵       | •              | -۲۷۰,۸۹۱ | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | ۲۷۹۷,۸۴۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۶۲۳۰,۳۲۱       | •              | -۲۷۰,۸۹۱ | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | -۱۰۸,۱۷۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۸۸۸۷,۵۰۷       | •              | -۲۷۰,۸۹۱ | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | -۴۵۸۹,۵۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | DEAD              | •,۱۷۵     | • | -۴۴۷۱,۳۳       | •              | ۲۲۳,۳۳۳۵ | •              | -۲۱۸۳,۶۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | DEAD              | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۳۰۴۹,۲۶       | •              | ۲۲۳,۳۳۳۵ | •              | ۱۶,۰۳۷۰۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | DEAD              | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۱۷۷۷,۱۹       | •              | ۲۲۳,۳۳۳۵ | •              | ۱۴۳۱,۹۱۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | DEAD              | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۴۰۵,۱۱۹       | •              | ۲۲۳,۳۳۳۵ | •              | ۲۰۶۳,۹۹۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | DEAD              | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۹۱۶,۹۵۲۳       | •              | ۲۲۳,۳۳۳۵ | •              | ۱۹۱۲,۲۷        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sup>r</sup> | DEAD              | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۲۲۴۹,۰۷۴       | •              | ۲۲۳,۳۳۳۵ | •              | ۹۷۶,۷۴۸        |

## Beam Forces

| Story              | Beam             | Load | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|------------------|------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | DEAD | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۳۵۶۱,۰۹۵       | •              | ۲۲۳,۳۳۳۵ | •              | -۷۴۲,۵۷۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | DEAD | ۴,۳۲۵     | • | ۴۸۸۳,۱۶۷       | •              | ۲۲۳,۳۳۳۵ | •              | -۳۲۴۵,۶۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | LIVE | •,۱۷۵     | • | -۱۶۲۷,۹۴       | •              | -۲۴,۱۳۴۳ | •              | -۹۰,۱۳۷۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | LIVE | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۱۱۵۳,۶۵       | •              | -۲۴,۱۳۴۳ | •              | -۷۶,۸۳۵۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | LIVE | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۶۷۹,۳۶۶       | •              | -۲۴,۱۳۴۳ | •              | ۴۶۶,۵۲۲۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | LIVE | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۲۰۵,۰۷۹       | •              | -۲۴,۱۳۴۳ | •              | ۷۲۸,۶۹۶۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | LIVE | ۲,۵۶۶۶۲۹  | • | ۲۶۹,۲۰۷        | •              | -۲۴,۱۳۴۳ | •              | ۷۰۹,۶۸۷        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | LIVE | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۷۶۳,۴۹۱۷       | •              | -۲۴,۱۳۴۳ | •              | ۴۰۹,۴۹۳۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | LIVE | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۱۲۱۷,۷۷۸       | •              | -۲۴,۱۳۴۳ | •              | -۱۷۱,۸۸۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | LIVE | ۴,۳۲۵     | • | ۱۶۹۲,۰۶۶       | •              | -۲۴,۱۳۴۳ | •              | -۱۰۳۴,۶۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXL  | •,۱۷۵     | • | ۴۱۸۵,۲۹۱       | •              | -۲۱۲,۲۹۳ | •              | ۸۲۴۸,۰۰۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXL  | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۴۱۸۵,۲۹۱       | •              | -۲۱۲,۲۹۳ | •              | ۵۷۶۶,۷۲۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXL  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | ۴۱۸۵,۲۹۱       | •              | -۲۱۲,۲۹۳ | •              | ۳۲۸۵,۴۴۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXL  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۴۱۸۵,۲۹۱       | •              | -۲۱۲,۲۹۳ | •              | ۸۰۴,۱۶۲۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXL  | ۲,۵۶۶۶۲۹  | • | ۴۱۸۵,۲۹۱       | •              | -۲۱۲,۲۹۳ | •              | -۱۶۷۷,۱۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXL  | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۴۱۸۵,۲۹۱       | •              | -۲۱۲,۲۹۳ | •              | -۴۱۵۸,۴        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXL  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۱۸۵,۲۹۱       | •              | -۲۱۲,۲۹۳ | •              | -۶۶۳۹,۶۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXL  | ۴,۳۲۵     | • | ۴۱۸۵,۲۹۱       | •              | -۲۱۲,۲۹۳ | •              | -۹۱۲,۰۹۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXR  | •,۱۷۵     | • | ۳۹۸۲,۸۷۱       | •              | ۲۳۲,۰۲۲۵ | •              | ۷۸۶,۰۸۳۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXR  | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۳۹۸۲,۸۷۱       | •              | ۲۳۲,۰۲۲۵ | •              | ۵۴۹۹,۵۵۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXR  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | ۳۹۸۲,۸۷۱       | •              | ۲۳۲,۰۲۲۵ | •              | ۳۱۳۸,۲۸۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXR  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۳۹۸۲,۸۷۱       | •              | ۲۳۲,۰۲۲۵ | •              | ۷۷۷,۰۱۲۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXR  | ۲,۵۶۶۶۲۹  | • | ۳۹۸۲,۸۷۱       | •              | ۲۳۲,۰۲۲۵ | •              | -۱۵۸۴,۲۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXR  | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۳۹۸۲,۸۷۱       | •              | ۲۳۲,۰۲۲۵ | •              | -۳۹۴۵,۵۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXR  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۳۹۸۲,۸۷۱       | •              | ۲۳۲,۰۲۲۵ | •              | -۶۳,۰۶,۸۱      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EXR  | ۴,۳۲۵     | • | ۳۹۸۲,۸۷۱       | •              | ۲۳۲,۰۲۲۵ | •              | -۸۶۶۸,۰۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EYR  | •,۱۷۵     | • | -۵۳,۸۱۹۱       | ۶,۴۵۹۲۶E-۱۲    | -۹۸۱,۸۹۱ | -۱,۱۲۸,۴E-۱۲   | -۱۶۲,۶۷۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EYR  | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۵۳,۸۱۹۱       | ۶,۴۵۹۲۶E-۱۲    | -۹۸۱,۸۹۱ | -۴,۹۴۹۵۶E-۱۲   | -۱۳۰,۷۶۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EYR  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۵۳,۸۱۹۱       | ۶,۴۵۹۲۶E-۱۲    | -۹۸۱,۸۹۱ | -۸,۷۷۱۰۸E-۱۲   | -۹۸,۸۵۶۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EYR  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۵۳,۸۱۹۱       | ۶,۴۵۹۲۶E-۱۲    | -۹۸۱,۸۹۱ | -۱,۲۵۹۲۶E-۱۱   | -۶۶,۹۴۹۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EYR  | ۲,۵۶۶۶۲۹  | • | -۵۳,۸۱۹۱       | ۶,۴۵۹۲۶E-۱۲    | -۹۸۱,۸۹۱ | -۱,۶۴۱۴۱E-۱۱   | -۳۵,۰۴۲۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EYR  | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | -۵۳,۸۱۹۱       | ۶,۴۵۹۲۶E-۱۲    | -۹۸۱,۸۹۱ | -۲,۰۲۳۵۶E-۱۱   | -۳,۱۳۵۴۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EYR  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | -۵۳,۸۱۹۱       | ۶,۴۵۹۲۶E-۱۲    | -۹۸۱,۸۹۱ | -۲,۴۰۵۷۲E-۱۱   | ۲۸,۷۷۱۵۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | EYR  | ۴,۳۲۵     | • | -۵۳,۸۱۹۱       | ۶,۴۵۹۲۶E-۱۲    | -۹۸۱,۸۹۱ | -۲,۷۸۷۸۷E-۱۱   | ۶,۰۶۷۸۶۳       |

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V*        | V*           | T        | M*           | M*        |
|--------|------|-------|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|-----------|
| STORY* | B*V  | EYL   | *,۱۷۵     | * | -۲۱۵,۱۳۹  | *            | -۹۲۷,۷۹۲ | *            | -۴۷۱,۲۲۹  |
| STORY* | B*V  | EYL   | *,۷۹۷۸۵۷۱ | * | -۲۱۵,۱۳۹  | *            | -۹۲۷,۷۹۲ | *            | -۳۴۳,۹۸   |
| STORY* | B*V  | EYL   | ۱,۳۹۰,۷۱۴ | * | -۲۱۵,۱۳۹  | *            | -۹۲۷,۷۹۲ | *            | -۲۱۹,۱۳۳  |
| STORY* | B*V  | EYL   | ۱,۹۵۳۵۷۱  | * | -۲۱۵,۱۳۹  | *            | -۹۲۷,۷۹۲ | *            | -۸۸,۵۸۶۹  |
| STORY* | B*V  | EYL   | ۲,۵۴۶۴۲۹  | * | -۲۱۵,۱۳۹  | *            | -۹۲۷,۷۹۲ | *            | ۳۸,۹۵۹۴۸  |
| STORY* | B*V  | EYL   | ۳,۱۳۹۲۸۹  | * | -۲۱۵,۱۳۹  | *            | -۹۲۷,۷۹۲ | *            | ۱۹۹,۵۰۵۹  |
| STORY* | B*V  | EYL   | ۳,۷۳۲۱۴۳  | * | -۲۱۵,۱۳۹  | *            | -۹۲۷,۷۹۲ | *            | ۲۹۴,۰۵۲۳  |
| STORY* | B*V  | EYL   | ۴,۳۲۵     | * | -۲۱۵,۱۳۹  | *            | -۹۲۷,۷۹۲ | *            | ۴۲۱,۵۹۸۷  |
| STORY* | B*V  | SNOW  | *,۱۷۵     | * | ۱۲,۳۱۷۵۶  | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۹ | *,۹۶۵۸۱۴ | ۹,۸۸۵,۰۲E-۱۷ | ۲۹,۴۱۹۴۸  |
| STORY* | B*V  | SNOW  | *,۷۹۷۸۵۷۱ | * | ۱۲,۳۱۷۵۶  | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۹ | *,۹۶۵۸۱۴ | ۳,۰۲۰۹۷E-۱۹  | ۱۹,۱۱۳۹۳  |
| STORY* | B*V  | SNOW  | ۱,۳۹۰,۷۱۴ | * | ۱۲,۳۱۷۵۶  | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۹ | *,۹۶۵۸۱۴ | ۵,۳۵۳۴۴E-۱۹  | ۱۱,۸۱۱۳۸  |
| STORY* | B*V  | SNOW  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | * | ۱۲,۳۱۷۵۶  | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۹ | *,۹۶۵۸۱۴ | ۷,۹۸۵۹۱۱E-۱۹ | ۴,۵۰۸۸۲۷  |
| STORY* | B*V  | SNOW  | ۲,۵۴۶۴۲۹  | * | ۱۲,۳۱۷۵۶  | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۹ | *,۹۶۵۸۱۴ | ۱,۰۰۱۸۳۸E-۱۵ | -۲,۷۹۳۷۲  |
| STORY* | B*V  | SNOW  | ۳,۱۳۹۲۸۹  | * | ۱۲,۳۱۷۵۶  | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۹ | *,۹۶۵۸۱۴ | ۱,۲۳۵۰۸۵E-۱۵ | -۱,۰۰۹۹۳  |
| STORY* | B*V  | SNOW  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | * | ۱۲,۳۱۷۵۶  | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۹ | *,۹۶۵۸۱۴ | ۱,۴۶۸۳۳۲E-۱۵ | -۱۷,۳۹۸۸  |
| STORY* | B*V  | SNOW  | ۴,۳۲۵     | * | ۱۲,۳۱۷۵۶  | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۹ | *,۹۶۵۸۱۴ | ۱,۷۰۱۵۷۹E-۱۵ | -۲۴,۷۰۱۴  |
| STORY* | B*V  | COMB* | *,۱۷۵     | * | -۷۹,۰۹,۷  | *            | ۲۴۲,۹۶۵۴ | *            | -۴۰,۸۱,۹۲ |
| STORY* | B*V  | COMB* | *,۷۹۷۸۵۷۱ | * | -۵۵۴۲,۰۵  | *            | ۲۴۲,۹۶۵۴ | *            | -۹۵,۲,۷۱  |
| STORY* | B*V  | COMB* | ۱,۳۹۰,۷۱۴ | * | -۳۱۷۸,۰۴  | *            | ۲۴۲,۹۶۵۴ | *            | ۲۴۸۹,۶۷۶  |
| STORY* | B*V  | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | * | -۸۱۴,۰۱۷  | *            | ۲۴۲,۹۶۵۴ | *            | ۳۶۷۳,۰۳۴  |
| STORY* | B*V  | COMB* | ۲,۵۴۶۴۲۹  | * | ۱۵۵,۰,۰۰۱ | *            | ۲۴۲,۹۶۵۴ | *            | ۳۴۵۴,۸۶۷  |
| STORY* | B*V  | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹  | * | ۳۹۱۴,۰۱۹  | *            | ۲۴۲,۹۶۵۴ | *            | ۱۸۳۵,۱۷۶  |
| STORY* | B*V  | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | * | ۹۲۷۸,۰۳۷  | *            | ۲۴۲,۹۶۵۴ | *            | -۱۱۸۹,۰۴  |
| STORY* | B*V  | COMB* | ۴,۳۲۵     | * | ۸۶۴۲,۰۵۵  | *            | ۲۴۲,۹۶۵۴ | *            | -۵۹,۰۸,۷۸ |
| STORY* | B*V  | COMB* | *,۱۷۵     | * | -۱۳,۲,۵۱  | *            | -۹۰,۳۷۹۲ | *            | ۹۹۳۲,۳۰۹  |
| STORY* | B*V  | COMB* | *,۷۹۷۸۵۷۱ | * | ۵۸۸,۷,۶۷  | *            | -۹۰,۳۷۹۲ | *            | ۹۸۴۳,۹    |
| STORY* | B*V  | COMB* | ۱,۳۹۰,۷۱۴ | * | ۲۴۷۹,۹۲۱  | *            | -۹۰,۳۷۹۲ | *            | ۵۹۳۴,۲۷۱  |
| STORY* | B*V  | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | * | ۴۳۷۱,۱۳۵  | *            | -۹۰,۳۷۹۲ | *            | ۳۹,۰۳,۴۲۲ |
| STORY* | B*V  | COMB* | ۲,۵۴۶۴۲۹  | * | ۶۲۶۲,۳۵   | *            | -۹۰,۳۷۹۲ | *            | ۷۵۱,۳۵۳۹  |
| STORY* | B*V  | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹  | * | ۸۱۵۳,۵۶۴  | *            | -۹۰,۳۷۹۲ | *            | -۳۵۲۱,۹۴  |
| STORY* | B*V  | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | * | ۱۰۰,۴۴,۷۸ | *            | -۹۰,۳۷۹۲ | *            | -۸۹۱۹,۴۴  |
| STORY* | B*V  | COMB* | ۴,۳۲۵     | * | ۱۱۹۳۵,۹۹  | *            | -۹۰,۳۷۹۲ | *            | -۱۵۴۳۲,۲  |
| STORY* | B*V  | COMB* | *,۱۷۵     | * | -۱۱۳۴۷,۲  | *            | ۴۴۹,۱۲۳۹ | *            | -۱۳۱۶۲,۹  |
| STORY* | B*V  | COMB* | *,۷۹۷۸۵۷۱ | * | -۹۴۵۵,۹۹  | *            | ۴۴۹,۱۲۳۹ | *            | -۹۹۹۹,۲۳  |

Beam Forces

| Story              | Beam             | Load              | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۷۵۶۴,۷۸       | •              | ۴۴۹,۱۲۳۹ | •              | -۱۹۵۰,۷۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۵۶۷۳,۵۶       | •              | ۴۴۹,۱۲۳۹ | •              | ۱۹۷۳,۴۳۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | -۳۷۸۲,۳۵       | •              | ۴۴۹,۱۲۳۹ | •              | ۴۷۷۶,۴۳۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | -۱۸۹۱,۱۳       | •              | ۴۴۹,۱۲۳۹ | •              | ۶۴۵۸,۲۱۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | •,۰,۸۰۶        | •              | ۴۴۹,۱۲۳۹ | •              | ۷۰۱۸,۷۷۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۱۸۹۱,۲۹۵       | •              | ۴۴۹,۱۲۳۹ | •              | ۶۴۵۸,۱۲۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵     | • | -۱۱۱۰,۴,۳      | •              | -۸۴,۰۵۴۷ | •              | -۱۲۶۹۸,۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۹۲۱۳,۰۹       | •              | -۸۴,۰۵۴۷ | •              | -۶۶۷۵,۶۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۷۳۲۱,۸۷       | •              | -۸۴,۰۵۴۷ | •              | -۱۷۷۴,۲۰       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۵۴۳,۰۶۶       | •              | -۸۴,۰۵۴۷ | •              | ۲۰۰۶,۰۱۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | -۳۵۳۹,۴۴       | •              | -۸۴,۰۵۴۷ | •              | ۴۶۶۵,۰۰۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | -۱۶۴۸,۲۳       | •              | -۸۴,۰۵۴۷ | •              | ۶۲۰۲,۷۸۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۲۴۲,۹۸۴۴       | •              | -۸۴,۰۵۴۷ | •              | ۶۶۱۹,۳۳۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۲۱۳۴,۱۹۹       | •              | -۸۴,۰۵۴۷ | •              | ۵۹۱۴,۶۷۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵     | • | -۱۵۴۵,۴۱       | •              | ۴۷۲,۷۹۹۴ | •              | ۶۱۶۷,۷۰۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۳۴۵,۸۰۲۹       | •              | ۴۷۲,۷۹۹۴ | •              | ۶۵۲۳,۳۰۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | ۲۲۳۷,۰۱۷       | •              | ۴۷۲,۷۹۹۴ | •              | ۵۷۵۷,۶۸۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۴۱۲۸,۲۲۱       | •              | ۴۷۲,۷۹۹۴ | •              | ۳۸۷۰,۸۴۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۶۰,۱۹,۴۶۶      | •              | ۴۷۲,۷۹۹۴ | •              | ۸۶۲,۷۸۰۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۷۹۱۰,۶۶        | •              | ۴۷۲,۷۹۹۴ | •              | -۳۲۶۶,۵        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۹۸۰۱,۸۷۴       | •              | ۴۷۲,۷۹۹۴ | •              | -۸۵۱۷,۰۰       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۱۱۶۹۳,۰۹       | •              | ۴۷۲,۷۹۹۴ | •              | -۱۴۸۸۸,۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵     | • | -۶۳۸۹,۴۴       | •              | -۹۸۳,۸۹۷ | -۱,۳۵۳۶۵E-۱۲   | -۳۴۶۰,۵        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۴۹۸,۲۳       | •              | -۹۸۳,۸۹۷ | -۵,۹۳۹۴۷E-۱۲   | -۲۳۳,۰۸۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۲۶۰,۷,۰۱      | •              | -۹۸۳,۸۹۷ | -۱,۰۵۲۵۳E-۱۱   | ۱۸۷۳,۱۱۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۷۱۵,۷۹۶       | •              | -۹۸۳,۸۹۷ | -۱,۵۱۱۱۱E-۱۱   | ۲۸۵۸,۰۸۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۱۱۷۵,۴۱۸       | •              | -۹۸۳,۸۹۷ | -۱,۹۶۹۶۹E-۱۱   | ۲۷۲۱,۸۴۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۳۰۶۶,۶۳۲       | •              | -۹۸۳,۸۹۷ | -۲,۴۲۸۲۸E-۱۱   | ۱۴۶۴,۳۷۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۹۵۷,۸۶۶       | •              | -۹۸۳,۸۹۷ | -۲,۸۸۶۸۶E-۱۱   | -۹۱۴,۳۰۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۶۸۴۹,۰۶۱       | •              | -۹۸۳,۸۹۷ | -۳,۳۴۵۴۴E-۱۱   | -۴۴۱۴,۲۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵     | • | -۶۲۶۰,۲۷       | •              | ۱۳۷۲,۶۴۲ | ۱,۳۵۳۶۶E-۱۲    | -۳۰۷۰,۰۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۲۶۹,۰۶       | •              | ۱۳۷۲,۶۴۲ | ۵,۹۳۹۴۶E-۱۲    | ۸۰,۷۵۰,۸۱      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۲۴۷۷,۸۵       | •              | ۱۳۷۲,۶۴۲ | ۱,۰۵۲۵۲۹E-۱۱   | ۲۱۱۰,۳۶۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۵۸۶,۶۳۱       | •              | ۱۳۷۲,۶۴۲ | ۱,۵۱۱۱۱E-۱۱    | ۳۰۱۸,۷۶۷       |

## Beam Forces

| Story              | Beam             | Load              | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۱۳۰۴,۵۸۴       | -۷,۷۳۵۱۲E-۱۲   | ۱۳۷۲,۶۴۲ | ۱,۹۶۹۶۹۴E-۱۱   | ۲۸۰۵,۹۴۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۳۱۹۵,۷۹۸       | -۷,۷۳۵۱۲E-۱۲   | ۱۳۷۲,۶۴۲ | ۲,۴۲۸۲۷۶E-۱۱   | ۱۴۷۱,۹۰۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۵۰۸۷,۰۱۲       | -۷,۷۳۵۱۲E-۱۲   | ۱۳۷۲,۶۴۲ | ۲,۸۸۶۸۵۸E-۱۱   | -۹۸۳,۳۵۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۶۹۷۸,۲۲۷       | -۷,۷۳۵۱۲E-۱۲   | ۱۳۷۲,۶۴۲ | ۳,۳۴۵۴۴۱E-۱۱   | -۴۵۵۹,۸۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | •,۱۷۵     | • | -۶۰,۶۶۹        | •              | ۹۴۷,۷۲۲۸ | •              | -۲۶۹۹,۸۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۶۱۷۵,۴۸       | •              | ۹۴۷,۷۲۲۸ | •              | ۳۳۶,۳۵         |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۲۸۴,۲۶       | •              | ۹۴۷,۷۲۲۸ | •              | ۲۲۵۱,۱۰۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۳۹۳,۰۴۷       | •              | ۹۴۷,۷۲۲۸ | •              | ۳۰۴۴,۷۳۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۱۴۹۸,۱۶۷       | •              | ۹۴۷,۷۲۲۸ | •              | ۲۷۱۷,۱۴۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۳۳۸۹,۳۸۱       | •              | ۹۴۷,۷۲۲۸ | •              | ۱۲۶۸,۳۳۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۵۲۸۰,۵۹۶       | •              | ۹۴۷,۷۲۲۸ | •              | -۱۳۰۱,۷        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۷۱۷۱,۸۱        | •              | ۹۴۷,۷۲۲۸ | •              | -۴۹۹۲,۹۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | •,۱۷۵     | • | -۶۵۸۳,۰۲       | •              | -۵۵۸,۹۷۸ | •              | -۳۸۳۰,۷۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۶۹۱,۸۱       | •              | -۵۵۸,۹۷۸ | •              | -۴۸۸,۵۸۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۸۰۰,۵۹       | •              | -۵۵۸,۹۷۸ | •              | ۱۷۳۲,۳۸۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۹۰۹,۳۸        | •              | -۵۵۸,۹۷۸ | •              | ۲۸۳۲,۱۲۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۹۸۱,۸۳۴۶       | •              | -۵۵۸,۹۷۸ | •              | ۲۸۱۰,۶۴۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۲۸۷۳,۰۴۹       | •              | -۵۵۸,۹۷۸ | •              | ۱۶۶۷,۹۴۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۷۶۴,۲۶۳       | •              | -۵۵۸,۹۷۸ | •              | -۵۹۵,۹۷        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۶۶۵۵,۴۷۸       | •              | -۵۵۸,۹۷۸ | •              | -۳۹۸۱,۱۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | •,۱۷۵     | • | -۵۹۹۹,۳۷       | •              | ۱۹۹,۱۹۹۲ | •              | -۳۰۸۵,۰۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۲۰۲,۹۱       | •              | ۱۹۹,۱۹۹۲ | •              | -۶۰,۷۹۸۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۴۰,۶۵۶       | •              | ۱۹۹,۱۹۹۲ | •              | ۱۸۹۸,۴۳۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۶۱۰,۱۹۸       | •              | ۱۹۹,۱۹۹۲ | •              | ۲۷۹۲,۶۸۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۱۱۸۶,۱۵۹       | •              | ۱۹۹,۱۹۹۲ | •              | ۲۶۲۱,۹۵۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۲۹۸۲,۵۱۷       | •              | ۱۹۹,۱۹۹۲ | •              | ۱۳۸۶,۲۴۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۷۷۸,۸۷۴       | •              | ۱۹۹,۱۹۹۲ | •              | -۹۱۴,۴۵۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۶۵۷۵,۲۳۱       | •              | ۱۹۹,۱۹۹۲ | •              | -۴۲۸۰,۱۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | •,۱۷۵     | • | -۸۸۸۷,۳۶       | •              | ۲۷۱,۶۳۸۶ | •              | -۴۵۸۹,۴۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۶۲۳۰,۱۷       | •              | ۲۷۱,۶۳۸۶ | •              | -۱۰۸,۱۶۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۳۵۷۲,۹۹       | •              | ۲۷۱,۶۳۸۶ | •              | ۲۷۹۷,۷۶۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۹۱۵,۸۰۱       | •              | ۲۷۱,۶۳۸۶ | •              | ۴۱۲۸,۳۷۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۱۷۴۱,۳۸۵       | •              | ۲۷۱,۶۳۸۶ | •              | ۳۸۸۳,۶۴۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> v | COMB <sup>v</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۴۳۹۸,۵۷۱       | •              | ۲۷۱,۶۳۸۶ | •              | ۲۰۶۳,۵۸۷       |



## Beam Forces

| Story  | Beam | Load | Loc       | P | V*       | V* | V*       | T | M*           | M* |
|--------|------|------|-----------|---|----------|----|----------|---|--------------|----|
| STORY* | B*   | COMB | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۷۰۵۵,۷۵۷ | •  | ۲۷۱,۶۳۸۶ | • | -۱۳۳۱,۸۰     | •  |
| STORY* | B*   | COMB | ۴,۳۲۵     | • | ۹۷۱۲,۹۴۲ | •  | ۲۷۱,۶۳۸۶ | • | -۶۳۰,۲۰۵۳    | •  |
| STORY* | B*   | DEAD | •,۱۷۵     | • | -۴۸۸۳,۰۵ | •  | ۲۲۳,۹۷۴۵ | • | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶ | •  |
| STORY* | B*   | DEAD | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۳۵۶,۰۹۸ | •  | ۲۲۳,۹۷۴۵ | • | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶ | •  |
| STORY* | B*   | DEAD | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۲۳۸,۹۱ | •  | ۲۲۳,۹۷۴۵ | • | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶ | •  |
| STORY* | B*   | DEAD | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۹۱۶,۸۳۵ | •  | ۲۲۳,۹۷۴۵ | • | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶ | •  |
| STORY* | B*   | DEAD | ۲,۵۶۶۴۲۹  | • | ۴۰۵,۲۴۶  | •  | ۲۲۳,۹۷۴۵ | • | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶ | •  |
| STORY* | B*   | DEAD | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۱۷۷۷,۳۰۷ | •  | ۲۲۳,۹۷۴۵ | • | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶ | •  |
| STORY* | B*   | DEAD | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۳۰۴۹,۳۷۹ | •  | ۲۲۳,۹۷۴۵ | • | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶ | •  |
| STORY* | B*   | DEAD | ۴,۳۲۵     | • | ۴۳۷۱,۴۵  | •  | ۲۲۳,۹۷۴۵ | • | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶ | •  |
| STORY* | B*   | LIVE | •,۱۷۵     | • | -۱۶۹۲,۱  | •  | -۲۴,۱۳۹۱ | • | -۱۰۳۴,۴۶     | •  |
| STORY* | B*   | LIVE | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۱۲۱۷,۸۱ | •  | -۲۴,۱۳۹۱ | • | -۱۷۱,۸۸۱     | •  |
| STORY* | B*   | LIVE | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۷۴۳,۵۲۵ | •  | -۲۴,۱۳۹۱ | • | ۴۰۹,۵۱۵      | •  |
| STORY* | B*   | LIVE | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۲۶۹,۲۴۹ | •  | -۲۴,۱۳۹۱ | • | ۷۰۹,۷۲۷۲     | •  |
| STORY* | B*   | LIVE | ۲,۵۶۶۴۲۹  | • | ۲۰۵,۰۴۶۴ | •  | -۲۴,۱۳۹۱ | • | ۷۲۸,۷۵۵۹     | •  |
| STORY* | B*   | LIVE | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۶۷۹,۳۳۱۱ | •  | -۲۴,۱۳۹۱ | • | ۴۶۶,۶۰۰۸     | •  |
| STORY* | B*   | LIVE | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۱۱۵۳,۶۱۸ | •  | -۲۴,۱۳۹۱ | • | -۷۶,۷۳۷۹     | •  |
| STORY* | B*   | LIVE | ۴,۳۲۵     | • | ۱۶۲۷,۹۰۴ | •  | -۲۴,۱۳۹۱ | • | -۹۰۱,۲۶۰     | •  |
| STORY* | B*   | EXL  | •,۱۷۵     | • | ۳۹۸۸,۱۵۹ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۷,۰۵۰۲۴E-۱۴ | •  |
| STORY* | B*   | EXL  | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۳۹۸۸,۱۵۹ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۳,۰۹۳۴۷E-۱۳ | •  |
| STORY* | B*   | EXL  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | ۳۹۸۸,۱۵۹ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۵,۴۸۱۹۲E-۱۳ | •  |
| STORY* | B*   | EXL  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۳۹۸۸,۱۵۹ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۷,۸۷۰۳۷E-۱۳ | •  |
| STORY* | B*   | EXL  | ۲,۵۶۶۴۲۹  | • | ۳۹۸۸,۱۵۹ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۱,۰۲۵۸۸E-۱۲ | •  |
| STORY* | B*   | EXL  | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۳۹۸۸,۱۵۹ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۱,۲۶۴۷۳E-۱۲ | •  |
| STORY* | B*   | EXL  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۳۹۸۸,۱۵۹ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۱,۵۰۳۵۷E-۱۲ | •  |
| STORY* | B*   | EXL  | ۴,۳۲۵     | • | ۴۹۹۱,۲۹۲ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۵۵۰,۶۰۹۶    | •  |
| STORY* | B*   | EXR  | •,۱۷۵     | • | ۴۹۹۱,۲۹۲ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۷,۸۷۱,۳۷    | •  |
| STORY* | B*   | EXR  | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۴۹۹۱,۲۹۲ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳ | •  |
| STORY* | B*   | EXR  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | ۴۹۹۱,۲۹۲ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳ | •  |
| STORY* | B*   | EXR  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۴۹۹۱,۲۹۲ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳ | •  |
| STORY* | B*   | EXR  | ۲,۵۶۶۴۲۹  | • | ۴۹۹۱,۲۹۲ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳ | •  |
| STORY* | B*   | EXR  | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۴۹۹۱,۲۹۲ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳ | •  |
| STORY* | B*   | EXR  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۹۹۱,۲۹۲ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳ | •  |
| STORY* | B*   | EXR  | ۴,۳۲۵     | • | ۴۹۹۱,۲۹۲ | •  | -۲۱۲,۲۱۹ | • | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳ | •  |

| Story              | Beam             | Load              | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYR               | .,۱۷۵     | . | -۱۱۵,۳۳۹       | .              | ۶۲۶,۶۶۸۲ | .              | -۴۲۲,۱۲۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYR               | .,۷۶۷۸۵۷۱ | . | -۱۱۵,۳۳۹       | .              | ۶۲۶,۶۶۸۲ | .              | -۲۹۴,۴۶۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYR               | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | . | -۱۱۵,۳۳۹       | .              | ۶۲۶,۶۶۸۲ | .              | -۱۶۶,۷۹۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYR               | ۱,۹۵۳۵۷۱  | . | -۱۱۵,۳۳۹       | .              | ۶۲۶,۶۶۸۲ | .              | -۳۹,۱۳۲۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYR               | ۲,۵۶۶۴۲۹  | . | -۱۱۵,۳۳۹       | .              | ۶۲۶,۶۶۸۲ | .              | ۸۸,۵۳۲۳۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYR               | ۳,۱۳۹۲۸۶  | . | -۱۱۵,۳۳۹       | .              | ۶۲۶,۶۶۸۲ | .              | ۲۱۶,۱۹۷۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYR               | ۳,۷۳۲۱۴۳  | . | -۱۱۵,۳۳۹       | .              | ۶۲۶,۶۶۸۲ | .              | ۳۴۳,۸۶۲۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYR               | ۴,۳۲۵     | . | -۱۱۵,۳۳۹       | .              | ۶۲۶,۶۶۸۲ | .              | ۴۷۱,۵۲۸۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYL               | .,۱۷۵     | . | -۵۳,۴۵۱۱       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۹۸۰,۷۶۱۱ | -۱,۹۸۲۹E-۱۱    | -۵۹,۹۶۵۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYL               | .,۷۶۷۸۵۷۱ | . | -۵۳,۴۵۱۱       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۹۸۰,۷۶۱۱ | -۱,۶۰۰۷۵E-۱۱   | -۲۸,۲۷۵۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYL               | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | . | -۵۳,۴۵۱۱       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۹۸۰,۷۶۱۱ | -۱,۲۱۸۶E-۱۱    | ۳,۴۱۳۵۳۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYL               | ۱,۹۵۳۵۷۱  | . | -۵۳,۴۵۱۱       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۹۸۰,۷۶۱۱ | -۸,۳۶۴۴۳E-۱۲   | ۳۵,۱۰۲۹۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYL               | ۲,۵۶۶۴۲۹  | . | -۵۳,۴۵۱۱       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۹۸۰,۷۶۱۱ | -۴,۵۴۲۹۱E-۱۲   | ۶۶,۷۹۲۴        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYL               | ۳,۱۳۹۲۸۶  | . | -۵۳,۴۵۱۱       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۹۸۰,۷۶۱۱ | -۷,۲۱۳۹۲E-۱۳   | ۹۸,۴۸۱۸۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYL               | ۳,۷۳۲۱۴۳  | . | -۵۳,۴۵۱۱       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۹۸۰,۷۶۱۱ | ۳,۱۰۰۱۲۷E-۱۲   | ۱۳۰,۱۷۱۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | EYL               | ۴,۳۲۵     | . | -۵۳,۴۵۱۱       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۹۸۰,۷۶۱۱ | ۶,۹۲۱۶۴۶E-۱۲   | ۱۶۱,۸۶۰۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | SNOW              | .,۱۷۵     | . | -۱۳,۷۹۷۲       | .              | ۱,۶۹۸۶۴۵ | .              | -۲۸,۹۴۲۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | SNOW              | .,۷۶۷۸۵۷۱ | . | -۱۳,۷۹۷۲       | .              | ۱,۶۹۸۶۴۵ | .              | -۲۰,۷۶۲۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | SNOW              | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | . | -۱۳,۷۹۷۲       | .              | ۱,۶۹۸۶۴۵ | .              | -۱۲,۵۸۲۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | SNOW              | ۱,۹۵۳۵۷۱  | . | -۱۳,۷۹۷۲       | .              | ۱,۶۹۸۶۴۵ | .              | -۴,۴۰۲۷۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | SNOW              | ۲,۵۶۶۴۲۹  | . | -۱۳,۷۹۷۲       | .              | ۱,۶۹۸۶۴۵ | .              | ۳,۷۷۶۹۹۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | SNOW              | ۳,۱۳۹۲۸۶  | . | -۱۳,۷۹۷۲       | .              | ۱,۶۹۸۶۴۵ | .              | ۱۱,۹۵۶۷۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | SNOW              | ۳,۷۳۲۱۴۳  | . | -۱۳,۷۹۷۲       | .              | ۱,۶۹۸۶۴۵ | .              | ۲۰,۱۳۶۵۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | SNOW              | ۴,۳۲۵     | . | -۱۳,۷۹۷۲       | .              | ۱,۶۹۸۶۴۵ | .              | ۲۸,۳۱۶۳۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | COMB <sup>۱</sup> | .,۱۷۵     | . | -۸۶۴۱,۹۶       | .              | ۲۴۳,۷۵۹۶ | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶   | -۵۶۰,۹۳۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | COMB <sup>۱</sup> | .,۷۶۷۸۵۷۱ | . | -۶۲۷۷,۹۴       | .              | ۲۴۳,۷۵۹۶ | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶   | -۱۱۸۶,۶۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | . | -۴۹۱۳,۹۲       | .              | ۲۴۳,۷۵۹۶ | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶   | ۱۸۳۴,۵         |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | . | -۱۵۴۹,۹۰       | .              | ۲۴۳,۷۵۹۶ | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶   | ۳۴۵۴,۱۳۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | COMB <sup>۱</sup> | ۲,۵۶۶۴۲۹  | . | ۸۱۴,۱۱۶۶       | .              | ۲۴۳,۷۵۹۶ | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶   | ۳۶۷۲,۲۴۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | . | ۳۱۷۸,۱۳۳       | .              | ۲۴۳,۷۵۹۶ | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶   | ۲۴۸۸,۸۲۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | . | ۵۵۴۲,۱۵        | .              | ۲۴۳,۷۵۹۶ | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶   | -۹۶,۱۱۵۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | COMB <sup>۱</sup> | ۴,۳۲۵     | . | ۷۹۰۶,۱۶۸       | .              | ۲۴۳,۷۵۹۶ | ۷,۹۹۴۴۷۱E-۱۶   | -۴۰۸۲,۵۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | COMB <sup>۱</sup> | .,۱۷۵     | . | -۱۱۲۷,۷۷       | ۴,۸۳۴۴۵۲E-۱۳   | -۵۹,۶۵۴۶ | -۸,۳۹۶۳۴E-۱۴   | ۵۹۲۷,۹۱۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> Δ | COMB <sup>۱</sup> | .,۷۶۷۸۵۷۱ | . | -۱۲۶۶,۵۶       | ۴,۸۳۴۴۵۲E-۱۳   | -۵۹,۶۵۴۶ | -۳,۷۰۵۷۷E-۱۳   | ۶۶۲۸,۷۶۶       |

Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V*       | V*           | V*       | T            | M*       | M* |
|--------|------|-------|-----------|---|----------|--------------|----------|--------------|----------|----|
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | ۱۶۵۴,۶۵۴ | ۴,۸۳۴۶۵۲E-۱۳ | -۵۹,۶۵۴۹ | -۶,۵۷۱۹۱E-۱۳ | ۶۲۰۸,۴۰۶ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۳۵۴۵,۸۶۹ | ۴,۸۳۴۶۵۲E-۱۳ | -۵۹,۶۵۴۹ | -۹,۴۳۸۰۵E-۱۳ | ۴۶۶۶,۸۲۲ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۶۲۹  | • | ۵۴۳۷,۰۸۳ | ۴,۸۳۴۶۵۲E-۱۳ | -۵۹,۶۵۴۹ | -۱,۲۳۰۴۲E-۱۲ | ۲۰۰۴,۰۱۹ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۷۳۲۸,۲۹۷ | ۴,۸۳۴۶۵۲E-۱۳ | -۵۹,۶۵۴۹ | -۱,۵۱۷۰۳E-۱۲ | -۱۷۸,۰۰۱ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۹۲۱۹,۵۱۲ | ۴,۸۳۴۶۵۲E-۱۳ | -۵۹,۶۵۴۹ | -۱,۸۰۳۶۵E-۱۲ | -۶۶۸۵,۳۵ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵     | • | ۱۱۱۱,۷۳  | ۴,۸۳۴۶۵۲E-۱۳ | -۵۹,۶۵۴۹ | -۲,۰۹۰۲۶E-۱۲ | -۱۲۷۱,۷  |    |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۱۱۶۹۹,۶ | -۶,۸۳۴۶۵E-۱۳ | ۴۴۹,۶۷   | ۸,۵۲۴۲۶E-۱۴  | -۱۴۹۰۲,۹ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۹۸۰,۸۱۴ | -۶,۸۳۴۶۵E-۱۳ | ۴۴۹,۶۷   | ۳,۷۱۸۵۶E-۱۳  | -۸۵۲۷,۴۲ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۷۹۱۶,۹۳ | -۶,۸۳۴۶۵E-۱۳ | ۴۴۹,۶۷   | ۶,۵۸۴۷۰۳E-۱۳ | -۳۲۷۳,۲۱ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۶۰۲۵,۷۱ | -۶,۸۳۴۶۵E-۱۳ | ۴۴۹,۶۷   | ۹,۴۵۰,۸۴E-۱۳ | ۸۵۹,۷۹۱۱ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۶۲۹  | • | -۴۱۳۴,۵  | -۶,۸۳۴۶۵E-۱۳ | ۴۴۹,۶۷   | ۱,۲۳۱۶۹E-۱۲  | ۳۸۷۱,۵۶۹ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | -۲۲۴۳,۲۹ | -۶,۸۳۴۶۵E-۱۳ | ۴۴۹,۶۷   | ۱,۵۱۸۳۱E-۱۲  | ۵۷۶۲,۱۲۶ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | -۲۵۲,۰۷۱ | -۶,۸۳۴۶۵E-۱۳ | ۴۴۹,۶۷   | ۱,۸۰۴۹۲E-۱۲  | ۶۵۳۱,۴۶۴ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵     | • | ۱۵۴۹,۱۴۳ | -۶,۸۳۴۶۵E-۱۳ | ۴۴۹,۶۷   | ۲,۰۹۱۵۴E-۱۲  | ۶۱۷۹,۵۸۲ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۱۱۹۴۳,۱ |              | -۸۳,۴۹۹۳ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳  | -۱۵۴۴۸,۲ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۱۰۰۵۱,۹ |              | -۸۳,۴۹۹۳ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳  | -۸۹۲۸,۲۳ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۸۱۶۰,۶۹ |              | -۸۳,۴۹۹۳ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳  | -۳۵۲۹,۵  |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۶۲۶۹,۴۷ |              | -۸۳,۴۹۹۳ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳  | ۷۴۸,۰۱۱۷ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۶۲۹  | • | -۴۳۷۸,۲۶ |              | -۸۳,۴۹۹۳ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳  | ۳۹۰,۴۳,۳ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | -۷۴۸۷,۰۶ |              | -۸۳,۴۹۹۳ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳  | ۵۹۳۹,۳۷۵ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | -۵۹۵,۸۲۹ |              | -۸۳,۴۹۹۳ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳  | ۶۸۵۳,۲۲۶ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵     | • | ۱۲۹۵,۳۸۵ |              | -۸۳,۴۹۹۳ | ۷,۸۶۵۲۸E-۱۳  | ۶۶۴۵,۸۵۸ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۱۸۸۴,۰۲ |              | ۴۷۳,۵۱۴۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳ | ۶۴۷۳,۲۳۴ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۷,۱۹۸۴۲۶ |              | ۴۷۳,۵۱۴۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳ | ۷۰۲۹,۵۷۷ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | ۱۸۹۸,۴۱۳ |              | ۴۷۳,۵۱۴۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳ | ۶۴۶۴,۶۹۹ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۳۷۸۹,۶۷۷ |              | ۴۷۳,۵۱۴۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳ | ۴۷۷۸,۶۰۲ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۶۲۹  | • | ۵۶۸۰,۸۴۱ |              | ۴۷۳,۵۱۴۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳ | ۱۹۷۱,۲۸۴ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۷۵۷۲,۰۵۶ |              | ۴۷۳,۵۱۴۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳ | -۱۹۵۷,۳۵ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۹۴۶۳,۲۷  |              | ۴۷۳,۵۱۴۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳ | -۷۰۰۷,۰۱ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵     | • | ۱۱۳۵,۴۵۸ |              | ۴۷۳,۵۱۴۹ | -۷,۸۵۲۴۹E-۱۳ | -۱۳۱۷۸   |    |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۷۱۷۱,۹۷ |              | ۹۴۷,۰۰۹۵ | ۶,۳۹۵۵۷E-۱۶  | -۴۹۹۴,۰۳ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۵۲۸۰,۷۶ |              | ۹۴۷,۰۰۹۵ | ۶,۳۹۵۵۷E-۱۶  | -۱۳۰۲,۶۸ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۳۳۸۹,۵۴ |              | ۹۴۷,۰۰۹۵ | ۶,۳۹۵۵۷E-۱۶  | ۱۲۶۷,۴۴۲ |    |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۱۴۹۸,۳۳ |              | ۹۴۷,۰۰۹۵ | ۶,۳۹۵۵۷E-۱۶  | ۲۷۱۶,۳۴۷ |    |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc        | P | V*        | V* | T        | M*            | M*        |
|--------|------|-------|------------|---|-----------|----|----------|---------------|-----------|
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۴۲۹   | • | ۳۹۷,۸۸۴۹  | •  | ۹۴۷,۰۰۹۵ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | ۳,۰۴۴,۰۳۲ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹   | • | ۲۲۸۴,۰۹۹  | •  | ۹۴۷,۰۰۹۵ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | ۲۲۵۰,۴۹۸  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۴۱۷۵,۳۱۳  | •  | ۹۴۷,۰۰۹۵ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | ۳۳۵,۷۴۳   |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵      | • | ۹,۴۶۶,۵۲۸ | •  | ۹۴۷,۰۰۹۵ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | ۲۷۰,۰۲۳   |
| STORY* | B*   | COMB* | •, ۱۷۵     | • | -۶۶۵۵,۱۶  | •  | -۵۵۶,۹۹۴ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | -۳۹۸۰,۹۲  |
| STORY* | B*   | COMB* | •, ۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۷۶۳,۹۴  | •  | -۵۵۶,۹۹۴ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | -۵۹۵,۹۷۱  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۲۸۷۲,۷۳  | •  | -۵۵۶,۹۹۴ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | ۱۶۶۷,۷۵۷  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱   | • | -۹۸۱,۵۱۶  | •  | -۵۵۶,۹۹۴ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | ۲۸۱۰,۲۶۶  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۴۲۹   | • | ۹۰۹,۹۹۸۵  | •  | -۵۵۶,۹۹۴ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | ۲۸۳۱,۵۵۵  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹   | • | ۲۸۰۰,۹۱۳  | •  | -۵۵۶,۹۹۴ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | ۱۷۳۱,۶۲۴  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۴۶۹۲,۱۲۷  | •  | -۵۵۶,۹۹۴ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | -۴۸۹,۵۲۸  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵      | • | ۹۵۸۳,۳۴۱  | •  | -۵۵۶,۹۹۴ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | -۳۸۳۱,۹   |
| STORY* | B*   | COMB* | •, ۱۷۵     | • | -۶۸۴۹,۴۲  | •  | -۹۸۱,۹۰۶ | ۲,۳۷۹۵۴۲E-۱۱  | -۴۴۱۵,۵۲  |
| STORY* | B*   | COMB* | •, ۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۹۵۸,۲۱  | •  | -۹۸۱,۹۰۶ | ۱,۹۲۰,۹۶E-۱۱  | -۹۱۵,۳۹۶  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۳۰۶۶,۹۹  | •  | -۹۸۱,۹۰۶ | ۱,۴۶۲۳۷۸E-۱۱  | ۱۴۶۳,۵۰۳  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱   | • | -۱۱۷۵,۷۸  | •  | -۹۸۱,۹۰۶ | ۱,۰۰۳۷۹۶E-۱۱  | ۲۷۲۱,۱۸۳  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۴۲۹   | • | ۷۱۵,۴۴۱   | •  | -۹۸۱,۹۰۶ | ۵,۴۵۲۱۳۳E-۱۲  | ۲۸۵۷,۶۴۳  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹   | • | ۲۶۰,۶,۶۴۸ | •  | -۹۸۱,۹۰۶ | ۸,۶۶۳۱۰,۳E-۱۳ | ۱۸۷۲,۸۸۲  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۴۴۹۷,۸۶۳  | •  | -۹۸۱,۹۰۶ | -۳,۷۱۹۵۱E-۱۲  | -۲۳۳,۰۹۸  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵      | • | ۹۳۸۹,۰۷۷  | •  | -۹۸۱,۹۰۶ | -۸,۳۰۵۳۴E-۱۲  | -۳۴۶,۰۳   |
| STORY* | B*   | COMB* | •, ۱۷۵     | • | -۶۹۷۷,۷۱  | •  | ۱۳۷۱,۹۲۱ | -۲,۳۷۹۴۲E-۱۱  | -۴۵۵۹,۴۳  |
| STORY* | B*   | COMB* | •, ۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۵۰۸۶,۴۹  | •  | ۱۳۷۱,۹۲۱ | -۱,۹۲۰,۸۳E-۱۱ | -۹۸۳,۲۵۸  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۳۱۹۵,۲۸  | •  | ۱۳۷۱,۹۲۱ | -۱,۴۶۲۲۵E-۱۱  | ۱۴۷۱,۶۹۶  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱   | • | -۱۳۰,۴۰۷  | •  | ۱۳۷۱,۹۲۱ | -۱,۰۰۳۶۷E-۱۱  | ۲۸۰,۵,۴۳  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۴۲۹   | • | ۵۸۷,۱۴۹۲  | •  | ۱۳۷۱,۹۲۱ | -۵,۴۵۰,۸۵E-۱۲ | ۳۰۱۷,۹۴۴  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹   | • | ۲۴۷۸,۳۶۴  | •  | ۱۳۷۱,۹۲۱ | -۸,۶۵۰,۳۱E-۱۳ | ۲۱۰,۹,۲۳۹ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۴۳۶۹,۵۷۸  | •  | ۱۳۷۱,۹۲۱ | ۳,۷۲۰,۷۹۱E-۱۲ | ۷۹,۳۱۳۴۲  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵      | • | ۹۲۶۰,۷۹۲  | •  | ۱۳۷۱,۹۲۱ | ۸,۳۰۶۶۱۴E-۱۲  | -۳۰۷۱,۸۳  |
| STORY* | B*   | COMB* | •, ۱۷۵     | • | -۶۵۷۵,۱۵  | •  | ۱۹۹,۸۳۵۵ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | -۴۲۸۰,۵۸  |
| STORY* | B*   | COMB* | •, ۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۷۷۸,۷۹  | •  | ۱۹۹,۸۳۵۵ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | -۹۱۴,۹۵۱  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۲۹۸۲,۴۳  | •  | ۱۹۹,۸۳۵۵ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | ۱۳۸۵,۶۹۷  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱   | • | -۱۱۸۶,۰۸  | •  | ۱۹۹,۸۳۵۵ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | ۲۶۲۱,۳۶۱  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۴۲۹   | • | ۹۱۰,۲۸۲۴  | •  | ۱۹۹,۸۳۵۵ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | ۲۷۹۲,۰۴۲  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹   | • | ۲۴۰,۶,۶۴  | •  | ۱۹۹,۸۳۵۵ | ۹,۳۹۵۵۷۷E-۱۹  | ۱۸۹۷,۷۴   |

## Beam Forces

| Story              | Beam             | Load              | Loc        | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|------------------|-------------------|------------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۸ | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۴۲۰,۲۰۹۹۷      | •              | ۱۹۹,۸۳۵۵ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۶۱,۵۴۴۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۸ | COMB <sup>۱</sup> | ۴,۳۲۵      | • | ۵۹۹,۳۵۴        | •              | ۱۹۹,۸۳۵۵ | ۶,۳۹۵۵۷۷E-۱۶   | -۳۰,۸۵,۸۱      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۸ | COMB <sup>۱</sup> | •, ۱۷۵     | • | -۹۷۱,۲۸۳       | •              | ۲۷۲,۵۲۸  | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | -۶۳۰,۳,۱۵      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۸ | COMB <sup>۱</sup> | •, ۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۷۰,۵۵,۶۵      | •              | ۲۷۲,۵۲۸  | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | -۱۳۳۲,۵        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۸ | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۶۴۹,۸,۶۶      | •              | ۲۷۲,۵۲۸  | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | ۲۰,۶۲,۸۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۸ | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱   | • | -۱۷۴۱,۳۸       | •              | ۲۷۲,۵۲۸  | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | ۳۸۸۲,۸۲۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۸ | COMB <sup>۱</sup> | ۲,۵۶۶۴۲۹   | • | ۹۱۵,۹۰۹۳       | •              | ۲۷۲,۵۲۸  | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | ۴۱۲۷,۴۸۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۸ | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶   | • | ۳۵۷۳,۰۹۵       | •              | ۲۷۲,۵۲۸  | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | ۲۷۹۶,۸۱۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۸ | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۶۲۳,۲۸۱        | •              | ۲۷۲,۵۲۸  | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | -۱۰,۹,۱۸۴      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۸ | COMB <sup>۱</sup> | ۴,۳۲۵      | • | ۸۸۸,۶۶۷        | •              | ۲۷۲,۵۲۸  | ۸,۹۵۳۸۰۷E-۱۶   | -۴۵۹۰,۵۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | DEAD              | •, ۱۷۵     | • | -۴۳۷۱,۱۷       | •              | -۲۲۳,۴۸۲ | •              | -۲۱۸۴,۱۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | DEAD              | •, ۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۳۰,۴۹,۰۹      | •              | -۲۲۳,۴۸۲ | •              | ۱۵,۴۵۸۹۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | DEAD              | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۱۷۲۷,۰۲       | •              | -۲۲۳,۴۸۲ | •              | ۱۴۳۱,۲۳۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | DEAD              | ۱,۹۵۳۵۷۱   | • | -۴۰,۴,۹۵۱      | •              | -۲۲۳,۴۸۲ | •              | ۲۰,۶۳,۲۱۵      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | DEAD              | ۲,۵۶۶۴۲۹   | • | ۹۱۷,۱۲۰,۱      | •              | -۲۲۳,۴۸۲ | •              | ۱۹۱۱,۳۹۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | DEAD              | ۳,۱۳۹۲۸۶   | • | ۲۲۲۹,۱۹۱       | •              | -۲۲۳,۴۸۲ | •              | ۹۷۵,۷۷۲۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | DEAD              | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۳۵۶۱,۲۶۳       | •              | -۲۲۳,۴۸۲ | •              | -۷۴۳,۶۴۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | DEAD              | ۴,۳۲۵      | • | ۴۸۸۳,۳۳۴       | •              | -۲۲۳,۴۸۲ | •              | -۳۲۴۶,۸۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | LIVE              | •, ۱۷۵     | • | -۱۶۲۷,۹۳       | •              | ۲۴,۲۱۷۷  | •              | -۹۰,۱,۳۵۷      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | LIVE              | •, ۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۱۱۵۳,۶۴       | •              | ۲۴,۲۱۷۷  | •              | -۷۶,۸۲۱۰       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | LIVE              | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۶۷۹,۳۵۶       | •              | ۲۴,۲۱۷۷  | •              | ۴۶۶,۵۳۱۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | LIVE              | ۱,۹۵۳۵۷۱   | • | -۲۰,۵,۰۷       | •              | ۲۴,۲۱۷۷  | •              | ۷۲۸,۷۰۰۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | LIVE              | ۲,۵۶۶۴۲۹   | • | ۲۶۹,۲۱۵۸       | •              | ۲۴,۲۱۷۷  | •              | ۷۰,۹,۶۸۵۹      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | LIVE              | ۳,۱۳۹۲۸۶   | • | ۷۴۳,۵۰۱۵       | •              | ۲۴,۲۱۷۷  | •              | ۴۰,۹,۴۸۷۵      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | LIVE              | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۱۲۱۷,۷۸۷       | •              | ۲۴,۲۱۷۷  | •              | -۱۷۱,۸۹۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | LIVE              | ۴,۳۲۵      | • | ۱۶۹۲,۰۷۳       | •              | ۲۴,۲۱۷۷  | •              | -۱۰,۳۴,۴۶      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | EXL               | •, ۱۷۵     | • | ۳۹۸۸,۳۶۶       | •              | -۲۱۳,۹۳  | •              | ۷۸۶۹,۷۶۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | EXL               | •, ۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۳۹۸۸,۳۶۶       | •              | -۲۱۳,۹۳  | •              | ۵۵۰,۵,۲۴۳      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | EXL               | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | ۳۹۸۸,۳۶۶       | •              | -۲۱۳,۹۳  | •              | ۳۱۴۰,۷۲۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | EXL               | ۱,۹۵۳۵۷۱   | • | ۳۹۸۸,۳۶۶       | •              | -۲۱۳,۹۳  | •              | ۷۷۶,۲۰۴۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | EXL               | ۲,۵۶۶۴۲۹   | • | ۳۹۸۸,۳۶۶       | •              | -۲۱۳,۹۳  | •              | -۱۵۸۸,۳۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | EXL               | ۳,۱۳۹۲۸۶   | • | ۳۹۸۸,۳۶۶       | •              | -۲۱۳,۹۳  | •              | -۳۹۵۲,۸۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | EXL               | ۳,۷۳۲۱۴۳   | • | ۳۹۸۸,۳۶۶       | •              | -۲۱۳,۹۳  | •              | -۶۳۱۷,۳۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | EXL               | ۴,۳۲۵      | • | ۳۹۸۸,۳۶۶       | •              | -۲۱۳,۹۳  | •              | -۸۶۸۱,۸۷       |

Beam Forces

| Story              | Beam                        | Load              | Loc         | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EXR               | •, ۱۷۵      | • | ۴۱۹۱,۵۰۷       | •              | ۲۳۰,۴۶۳۹ | •              | ۸۲۵۸,۱۸۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EXR               | •, ۷۶۷۸۵۷۱  | • | ۴۱۹۱,۵۰۷       | •              | ۲۳۰,۴۶۳۹ | •              | ۵۷۷۳,۲۱۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EXR               | ۱, ۳۶۰, ۷۱۴ | • | ۴۱۹۱,۵۰۷       | •              | ۲۳۰,۴۶۳۹ | •              | ۳۲۸۸,۲۵        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EXR               | ۱, ۹۵۳۵۷۱   | • | ۴۱۹۱,۵۰۷       | •              | ۲۳۰,۴۶۳۹ | •              | ۸۰۳,۲۸۵۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EXR               | ۲, ۵۴۶۴۲۹   | • | ۴۱۹۱,۵۰۷       | •              | ۲۳۰,۴۶۳۹ | •              | -۱۶۸۱,۶۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EXR               | ۳, ۱۳۹۲۸۶   | • | ۴۱۹۱,۵۰۷       | •              | ۲۳۰,۴۶۳۹ | •              | -۴۱۶۶,۶۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EXR               | ۳, ۷۳۲۱۴۳   | • | ۴۱۹۱,۵۰۷       | •              | ۲۳۰,۴۶۳۹ | •              | -۶۶۵۱,۶۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EXR               | ۴, ۳۲۵      | • | ۴۱۹۱,۵۰۷       | •              | ۲۳۰,۴۶۳۹ | •              | -۹۱۳۶,۵۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYR               | •, ۱۷۵      | • | ۵۳,۵۱,۶۵       | ۶,۴۴۵۹۲۶E-۱۲   | -۹۸۱,۷۳۹ | -۱,۱۲۸۰۴E-۱۲   | ۱۶۱,۹۰۶۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYR               | •, ۷۶۷۸۵۷۱  | • | ۵۳,۵۱,۶۵       | ۶,۴۴۵۹۲۶E-۱۲   | -۹۸۱,۷۳۹ | -۶,۹۴۹۵۶E-۱۲   | ۱۳۰,۱۸۲۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYR               | ۱, ۳۶۰, ۷۱۴ | • | ۵۳,۵۱,۶۵       | ۶,۴۴۵۹۲۶E-۱۲   | -۹۸۱,۷۳۹ | -۸,۷۷۱۰۸E-۱۲   | ۹۸,۴۵۸۱۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYR               | ۱, ۹۵۳۵۷۱   | • | ۵۳,۵۱,۶۵       | ۶,۴۴۵۹۲۶E-۱۲   | -۹۸۱,۷۳۹ | -۱,۲۵۹۲۶E-۱۱   | ۶۶,۷۴۳۹۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYR               | ۲, ۵۴۶۴۲۹   | • | ۵۳,۵۱,۶۵       | ۶,۴۴۵۹۲۶E-۱۲   | -۹۸۱,۷۳۹ | -۱,۶۴۱۴۱E-۱۱   | ۳۵,۰۰۹۸        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYR               | ۳, ۱۳۹۲۸۶   | • | ۵۳,۵۱,۶۵       | ۶,۴۴۵۹۲۶E-۱۲   | -۹۸۱,۷۳۹ | -۲,۰۲۳۵۶E-۱۱   | ۳,۲۸۵۶۲۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYR               | ۳, ۷۳۲۱۴۳   | • | ۵۳,۵۱,۶۵       | ۶,۴۴۵۹۲۶E-۱۲   | -۹۸۱,۷۳۹ | -۲,۴۰۵۷۲E-۱۱   | -۲۸,۴۳۸۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYR               | ۴, ۳۲۵      | • | ۵۳,۵۱,۶۵       | ۶,۴۴۵۹۲۶E-۱۲   | -۹۸۱,۷۳۹ | -۲,۷۸۷۸۷E-۱۱   | -۶۰,۱۶۲۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYL               | •, ۱۷۵      | • | ۲۱۵,۴۲۱        | •              | -۶۲۷,۵۷۵ | •              | ۴۷۱,۴۵۸        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYL               | •, ۷۶۷۸۵۷۱  | • | ۲۱۵,۴۲۱        | •              | -۶۲۷,۵۷۵ | •              | ۳۴۳,۷۴۴۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYL               | ۱, ۳۶۰, ۷۱۴ | • | ۲۱۵,۴۲۱        | •              | -۶۲۷,۵۷۵ | •              | ۲۱۶,۰۳۰۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYL               | ۱, ۹۵۳۵۷۱   | • | ۲۱۵,۴۲۱        | •              | -۶۲۷,۵۷۵ | •              | ۸۸,۳۱۶۳۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYL               | ۲, ۵۴۶۴۲۹   | • | ۲۱۵,۴۲۱        | •              | -۶۲۷,۵۷۵ | •              | -۳۹,۳۹۷۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYL               | ۳, ۱۳۹۲۸۶   | • | ۲۱۵,۴۲۱        | •              | -۶۲۷,۵۷۵ | •              | -۱۶۷,۱۱۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYL               | ۳, ۷۳۲۱۴۳   | • | ۲۱۵,۴۲۱        | •              | -۶۲۷,۵۷۵ | •              | -۲۹۴,۸۲۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | EYL               | ۴, ۳۲۵      | • | ۲۱۵,۴۲۱        | •              | -۶۲۷,۵۷۵ | •              | -۴۲۲,۵۳۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | SNOW              | •, ۱۷۵      | • | ۱۳,۷۷۰,۸۱      | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۶   | -۱,۷۱۴۳۳ | ۶,۸۸۵۰۰۲E-۱۷   | ۲۸,۲۷۹۸۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | SNOW              | •, ۷۶۷۸۵۷۱  | • | ۱۳,۷۷۰,۸۱      | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۶   | -۱,۷۱۴۳۳ | ۳,۰۲۰۹۷E-۱۶    | ۲۰,۱۱۵۷۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | SNOW              | ۱, ۳۶۰, ۷۱۴ | • | ۱۳,۷۷۰,۸۱      | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۶   | -۱,۷۱۴۳۳ | ۵,۳۵۳۴۴E-۱۶    | ۱۱,۹۵۱۵۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | SNOW              | ۱, ۹۵۳۵۷۱   | • | ۱۳,۷۷۰,۸۱      | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۶   | -۱,۷۱۴۳۳ | ۷,۶۸۵۹۱۱E-۱۶   | ۳,۷۸۷۴۶۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | SNOW              | ۲, ۵۴۶۴۲۹   | • | ۱۳,۷۷۰,۸۱      | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۶   | -۱,۷۱۴۳۳ | ۱,۰۰۱۸۳۸E-۱۵   | -۴,۳۷۶۶۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | SNOW              | ۳, ۱۳۹۲۸۶   | • | ۱۳,۷۷۰,۸۱      | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۶   | -۱,۷۱۴۳۳ | ۱,۲۳۵۰۸۵E-۱۵   | -۱۲,۵۴۰۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | SNOW              | ۳, ۷۳۲۱۴۳   | • | ۱۳,۷۷۰,۸۱      | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۶   | -۱,۷۱۴۳۳ | ۱,۴۶۸۳۳۲E-۱۵   | -۲۰,۷۰۴۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | SNOW              | ۴, ۳۲۵      | • | ۱۳,۷۷۰,۸۱      | -۳,۹۳۴۲۹E-۱۶   | -۱,۷۱۴۳۳ | ۱,۷۰۱۵۷۹E-۱۵   | -۲۸,۸۶۹۰       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | COMB <sup>۱</sup> | •, ۱۷۵      | • | -۷۹۰,۵,۸۵      | •              | -۲۴۳,۰۲۶ | •              | -۴۰,۸۲,۱۸      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>1</sub> | COMB <sup>۱</sup> | •, ۷۶۷۸۵۷۱  | • | -۵۵۴۱,۸۳       | •              | -۲۴۳,۰۲۶ | •              | -۹۵,۹۰۷۹       |

| Story              | Beam           | Load              | Loc        | P | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T        | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------------------|----------------|-------------------|------------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | ۳۱۷۷,۸۱        | •              | -۲۴۳,۰۲۶ | •              | ۲۴۸۸,۸۴۳       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۹۵۳,۵۷۱  | • | -۸۱۳,۷۹۴       | •              | -۲۴۳,۰۲۶ | •              | ۳۶۷۲,۰۶۹       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۲,۵۴۶,۴۲۹  | • | ۱۵۵,۰۲۱۴       | •              | -۲۴۳,۰۲۶ | •              | ۳۴۵۳,۷۷        |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۱۳۹,۲۸۶  | • | ۳۹۱۴,۲۴۲       | •              | -۲۴۳,۰۲۶ | •              | ۱۸۳۳,۹۴۷       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۷۳۲,۱۴۳  | • | ۶۲۷۸,۲۶        | •              | -۲۴۳,۰۲۶ | •              | -۱۱۸۷,۴۰       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۴,۳۲۵      | • | ۸۶۴۲,۲۷۷       | •              | -۲۴۳,۰۲۶ | •              | -۵۶۱۰,۳۸       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | •,۱۷۵      | • | -۱۵۳۸,۶۶       | •              | -۴۵۱,۱۳۷ | •              | ۶۱۷۷,۹۶۸       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | •,۷۶۷,۸۵۷۱ | • | ۳۵۲,۵۵۱۲       | •              | -۴۵۱,۱۳۷ | •              | ۶۵۲۹,۵۶۵       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | ۲۲۴۳,۷۶۶       | •              | -۴۵۱,۱۳۷ | •              | ۵۷۵۹,۹۴۲       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۹۵۳,۵۷۱  | • | ۴۱۳۴,۹۸        | •              | -۴۵۱,۱۳۷ | •              | ۳۸۶۹,۱         |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۲,۵۴۶,۴۲۹  | • | ۶۰۲۶,۱۹۴       | •              | -۴۵۱,۱۳۷ | •              | ۸۵۷,۰۳۸        |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۱۳۹,۲۸۶  | • | ۷۹۱۷,۴۰۸       | •              | -۴۵۱,۱۳۷ | •              | -۳۲۷۶,۲۴       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۷۳۲,۱۴۳  | • | ۹۸۰۸,۶۲۳       | •              | -۴۵۱,۱۳۷ | •              | -۸۵۳۰,۷۵       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۴,۳۲۵      | • | ۱۱۶۹۹,۸۴       | •              | -۴۵۱,۱۳۷ | •              | -۱۴۹۰,۶,۵      |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | •,۱۷۵      | • | -۱۱۱۱,۰۷       | •              | ۶۲,۲۹۴۳۸ | •              | -۱۲۷۰,۹,۵      |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | •,۷۶۷,۸۵۷۱ | • | ۹۲۱۹,۴۸        | •              | ۶۲,۲۹۴۳۸ | •              | -۶۶۸۳,۰۲       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۷۳۲۸,۲۷       | •              | ۶۲,۲۹۴۳۸ | •              | -۱۷۷۷,۷۹       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۹۵۳,۵۷۱  | • | -۵۴۳۷,۰۵       | •              | ۶۲,۲۹۴۳۸ | •              | ۲۰۶,۲۱         |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۲,۵۴۶,۴۲۹  | • | -۲۵۴۵,۸۴       | •              | ۶۲,۲۹۴۳۸ | •              | ۴۶۶۸,۹۹۵       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۱۳۹,۲۸۶  | • | -۱۶۵۴,۶۲       | •              | ۶۲,۲۹۴۳۸ | •              | ۶۲۱۰,۵۵۹       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۷۳۲,۱۴۳  | • | ۲۳۶,۵۹۲۶       | •              | ۶۲,۲۹۴۳۸ | •              | ۶۶۳۰,۹۰۳       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۴,۳۲۵      | • | ۲۱۲۷,۸۰۷       | •              | ۶۲,۲۹۴۳۸ | •              | ۵۹۳۰,۰۲۷       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | •,۱۷۵      | • | -۱۱۳۵,۴,۵      | •              | -۴۷۰,۹۷۷ | •              | -۱۳۱۷۵,۶       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | •,۷۶۷,۸۵۷۱ | • | -۹۴۶۳,۲۷       | •              | -۴۷۰,۹۷۷ | •              | -۷۰۰,۴,۵۸      |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۷۵۷۲,۰۶       | •              | -۴۷۰,۹۷۷ | •              | -۱۹۵۴,۸۳       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۹۵۳,۵۷۱  | • | -۵۶۸۰,۸۴       | •              | -۴۷۰,۹۷۷ | •              | ۱۹۷۳,۷۱۳       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۲,۵۴۶,۴۲۹  | • | -۳۷۸۹,۶۳       | •              | -۴۷۰,۹۷۷ | •              | ۴۷۸۱,۰۳۲       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۱۳۹,۲۸۶  | • | -۱۸۹۸,۴۲       | •              | -۴۷۰,۹۷۷ | •              | ۶۶۶۷,۱۳۱       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۳,۷۳۲,۱۴۳  | • | -۷,۲۰۱۰۹       | •              | -۴۷۰,۹۷۷ | •              | ۷۰۳۲,۰۱        |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۴,۳۲۵      | • | ۱۸۸۴,۰۱۳       | •              | -۴۷۰,۹۷۷ | •              | ۶۴۷۵,۶۶۹       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | •,۱۷۵      | • | -۱۲۹۴,۸۷       | •              | ۸۲,۱۳۵۱۷ | •              | ۶۶۴۴,۰۶۹       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | •,۷۶۷,۸۵۷۱ | • | ۵۹۶,۳۴۴۹       | •              | ۸۲,۱۳۵۱۷ | •              | ۶۸۵۱,۱۳۲       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | ۲۴۸۷,۵۵۹       | •              | ۸۲,۱۳۵۱۷ | •              | ۵۹۳۶,۹۷۵       |
| STORY <sup>۴</sup> | B <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup> | ۱,۹۵۳,۵۷۱  | • | ۴۳۷۸,۷۷۳       | •              | ۸۲,۱۳۵۱۷ | •              | ۳۹۰۱,۵۹۸       |

| Story              | Beam             | Load              | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۶۲۹۹,۹۸۸       | •              | ۸۲,۱۳۵۱۷ | •              | ۷۴۵,۰۰۰۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۸۱۶۱,۲۰۲       | •              | ۸۲,۱۳۵۱۷ | •              | -۳۵۳۲,۸۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۱۰۰۵۲,۴۲       | •              | ۸۲,۱۳۵۱۷ | •              | -۸۹۳۱,۸۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۱۱۹۴۳,۶۳       | •              | ۸۲,۱۳۵۱۷ | •              | -۱۵۴۵۲,۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | •,۱۷۵     | • | -۶۲۶۰,۴۷       | ۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲   | -۱۳۷۲,۵۱ | -۱,۳۵۳۶۵E-۱۲   | -۳۰۷۱,۶۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۶۲۶۹,۲۵       | ۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲   | -۱۳۷۲,۵۱ | -۵,۹۳۹۴۷E-۱۲   | ۷۹,۴۹۲۴۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۴۷۸,۰۴       | ۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲   | -۱۳۷۲,۵۱ | -۱,۰۵۲۵۳E-۱۱   | ۲۱۰۹,۲۲۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۵۸۶,۸۲۲       | ۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲   | -۱۳۷۲,۵۱ | -۱,۵۱۱۱۱E-۱۱   | ۳۰۱۷,۷۳۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۱۳۰۴,۳۹۲       | ۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲   | -۱۳۷۲,۵۱ | -۱,۹۶۹۶۹E-۱۱   | ۲۸۰۵,۰۲۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۳۱۹۵,۶۰۶       | ۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲   | -۱۳۷۲,۵۱ | -۲,۴۲۸۲۸E-۱۱   | ۱۴۷۱,۱         |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۵۰۸۶,۸۲        | ۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲   | -۱۳۷۲,۵۱ | -۲,۸۸۶۸۶E-۱۱   | -۹۸۴,۰۴۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۶۹۷۸,۰۳۵       | ۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲   | -۱۳۷۲,۵۱ | -۳,۳۴۵۴۴E-۱۱   | -۴۵۶۰,۴۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | •,۱۷۵     | • | -۶۳۸۸,۸۹       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۳,۶۶۲۲ | ۱,۳۵۳۶۴۶E-۱۲   | -۳۴۶۰,۰۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۴۹۷,۶۸       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۳,۶۶۲۲ | ۵,۹۳۹۴۶۹E-۱۲   | -۲۳۲,۹۴۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۶۰۶,۴۶       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۳,۶۶۲۲ | ۱,۰۵۲۵۲۹E-۱۱   | ۱۸۷۲,۹۲۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۷۱۵,۲۴۸       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۳,۶۶۲۲ | ۱,۵۱۱۱۱E-۱۱    | ۲۸۵۷,۵۷۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۱۱۷۵,۹۶۶       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۳,۶۶۲۲ | ۱,۹۶۹۶۹۴E-۱۱   | ۲۷۲۱,۰۰۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۳۰۶۷,۱۸۱       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۳,۶۶۲۲ | ۲,۴۲۸۲۷۶E-۱۱   | ۱۴۶۳,۲۱۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۹۵۸,۳۹۵       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۳,۶۶۲۲ | ۲,۸۸۶۸۵۸E-۱۱   | -۹۱۵,۷۹۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۶۸۴۹,۶۰۹       | -۷,۷۳۵۱۲۲E-۱۲  | ۹۸۳,۶۶۲۲ | ۳,۳۴۵۴۴۱E-۱۱   | -۴۴۱۶,۰۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | •,۱۷۵     | • | -۶۵۸۳,۱۸       | •              | ۵۵۸,۶۶۸۹ | •              | -۳۸۳۱,۵        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۶۹۱,۹۷       | •              | ۵۵۸,۶۶۸۹ | •              | -۴۸۹,۲۱۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۸۰۰,۷۶       | •              | ۵۵۸,۶۶۸۹ | •              | ۱۷۳۱,۸۳۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۹۰۹,۵۴۱       | •              | ۵۵۸,۶۶۸۹ | •              | ۲۸۳۱,۶۷۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۹۸۱,۶۷۳۸       | •              | ۵۵۸,۶۶۸۹ | •              | ۲۸۱۰,۲۹۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۲۸۷۲,۸۸۸       | •              | ۵۵۸,۶۶۸۹ | •              | ۱۶۶۷,۶۹۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۷۶۴,۱۰۳       | •              | ۵۵۸,۶۶۸۹ | •              | -۵۹۶,۱۳۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۶۶۵۵,۳۱۷       | •              | ۵۵۸,۶۶۸۹ | •              | -۳۹۸۱,۱۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | •,۱۷۵     | • | -۶۰۶۶,۱۷       | •              | -۹۴۷,۵۱۱ | •              | -۲۷۰۰          |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۱۷۴,۹۶       | •              | -۹۴۷,۵۱۱ | •              | ۳۳۵,۷۶۶۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۲۸۳,۷۴       | •              | -۹۴۷,۵۱۱ | •              | ۲۲۵۰,۳۱۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۳۹۲,۵۳        | •              | -۹۴۷,۵۱۱ | •              | ۳۰۴۳,۶۳۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۱۴۹۸,۶۸۴       | •              | -۹۴۷,۵۱۱ | •              | ۲۷۱۵,۷۳۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> ۱ | COMB <sup>Δ</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۳۳۸۹,۸۹۸       | •              | -۹۴۷,۵۱۱ | •              | ۱۲۶۶,۶۲۴       |



Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V*       | V* | T        | M* | M*       |
|--------|------|-------|-----------|---|----------|----|----------|----|----------|
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۵۲۸۱,۱۱۳ | •  | -۹۴۷,۵۱۱ | •  | -۱۳۰۳,۷۱ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵     | • | ۷۱۷۲,۳۲۷ | •  | -۹۴۷,۵۱۱ | •  | -۴۹۹۵,۲۷ |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۵۹۹۹,۰۹ | •  | -۱۹۹,۲۶۵ | •  | -۳۰۸۵,۴۸ |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴۲۰,۲۷۴ | •  | -۱۹۹,۲۶۵ | •  | -۶۱,۳۶۲۱ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۴۴۰,۶۳۸ | •  | -۱۹۹,۲۶۵ | •  | ۱۸۹۷,۷۶۸ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۶۱۰,۰۲۱ | •  | -۱۹۹,۲۶۵ | •  | ۲۷۹۱,۹۱۵ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۶۶۴۲۹  | • | ۱۱۸۶,۳۴۶ | •  | -۱۹۹,۲۶۵ | •  | ۲۶۲۱,۰۷۹ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۲۹۸۲,۶۹۳ | •  | -۱۹۹,۲۶۵ | •  | ۱۳۸۵,۲۶  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۴۷۷۹,۰۵  | •  | -۱۹۹,۲۶۵ | •  | -۹۱۵,۵۴۳ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵     | • | ۶۵۷۵,۴۰۷ | •  | -۱۹۹,۲۶۵ | •  | -۴۲۸۱,۳۳ |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۸۸۸۷,۱۱ | •  | -۲۷۱,۷۰۵ | •  | -۴۵۹,۰۰۷ |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۶۲۲۹,۹۲ | •  | -۲۷۱,۷۰۵ | •  | -۱۰۸,۹۵۳ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۳۵۷۲,۷۴ | •  | -۲۷۱,۷۰۵ | •  | ۲۷۹۶,۸۳۵ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۹۱۵,۵۵۱ | •  | -۲۷۱,۷۰۵ | •  | ۴۱۲۷,۲۹۲ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۶۶۴۲۹  | • | ۱۷۴۱,۶۳۵ | •  | -۲۷۱,۷۰۵ | •  | ۳۸۸۲,۴۱۷ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۴۳۹۸,۸۲۱ | •  | -۲۷۱,۷۰۵ | •  | ۲۰۶۲,۲۱  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۷۰۵۶,۰۰۶ | •  | -۲۷۱,۷۰۵ | •  | -۱۳۳۳,۳۳ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵     | • | ۹۷۱۳,۱۹۲ | •  | -۲۷۱,۷۰۵ | •  | -۶۳۰۴,۲  |
| STORY* | B*   | DEAD  | •,۱۷۵     | • | -۴۰۲۰,۴۸ | •  | ۱۳,۱۵۲۵  | •  | -۲۴۹۸,۷۳ |
| STORY* | B*   | DEAD  | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۲۸۷۲,۷۸ | •  | ۱۳,۱۵۲۵  | •  | -۴۵۵,۳۶۸ |
| STORY* | B*   | DEAD  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۱۷۲۵,۰۹ | •  | ۱۳,۱۵۲۵  | •  | ۹۰۷,۵۷۲  |
| STORY* | B*   | DEAD  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۵۷۷,۳۸۹ | •  | ۱۳,۱۵۲۵  | •  | ۱۵۹۰,۰۹۱ |
| STORY* | B*   | DEAD  | ۲,۵۶۶۴۲۹  | • | ۵۷۰,۳۰۸۷ | •  | ۱۳,۱۵۲۵  | •  | ۱۵۹۲,۱۹  |
| STORY* | B*   | DEAD  | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۱۷۱۸,۰۰۶ | •  | ۱۳,۱۵۲۵  | •  | ۹۱۳,۸۶۸۲ |
| STORY* | B*   | DEAD  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۲۸۶۵,۷۰۳ | •  | ۱۳,۱۵۲۵  | •  | -۴۴۴,۸۷۴ |
| STORY* | B*   | DEAD  | ۴,۳۲۵     | • | ۴۰۱۳,۴۰۱ | •  | ۱۳,۱۵۲۵  | •  | -۲۴۸۴,۰۴ |
| STORY* | B*   | LIVE  | •,۱۷۵     | • | -۸۴۱,۵۷۵ | •  | ۱۹,۸۶۸۹۸ | •  | -۵۳۲,۱۵۳ |
| STORY* | B*   | LIVE  | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۶۰۴,۶۳۲ | •  | ۱۹,۸۶۸۹۸ | •  | -۱۰۳,۵۱۵ |
| STORY* | B*   | LIVE  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۳۶۷,۲۸۹ | •  | ۱۹,۸۶۸۹۸ | •  | ۱۸۴,۵۳۰۸ |
| STORY* | B*   | LIVE  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۱۳۰,۱۴۶ | •  | ۱۹,۸۶۸۹۸ | •  | ۳۳۱,۹۸۴۸ |
| STORY* | B*   | LIVE  | ۲,۵۶۶۴۲۹  | • | ۱۰۶,۹۹۶۶ | •  | ۱۹,۸۶۸۹۸ | •  | ۳۳۸,۸۴۷  |
| STORY* | B*   | LIVE  | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۳۴۴,۱۳۹۵ | •  | ۱۹,۸۶۸۹۸ | •  | ۲۰۵,۱۱۷۴ |
| STORY* | B*   | LIVE  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۵۸۱,۲۸۲۳ | •  | ۱۹,۸۶۸۹۸ | •  | -۶۹,۲۰۴۱ |
| STORY* | B*   | LIVE  | ۴,۳۲۵     | • | ۸۱۸,۴۵۲  | •  | ۱۹,۸۶۸۹۸ | •  | -۴۸۴,۱۱۷ |

| Story              | Beam           | Load | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T        | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|----------------|------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXL  | ۰,۱۷۵     | • | ۲۳۸۵,۹۵۹       | •              | -۱۲۱,۵۴۱ | •              | ۵۱۰۹,۸۴۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXL  | ۰,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۲۳۸۵,۹۵۹       | •              | -۱۲۱,۵۴۱ | •              | ۳۶۹۲,۳۱۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXL  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | ۲۳۸۵,۹۵۹       | •              | -۱۲۱,۵۴۱ | •              | ۲۲۷۷,۷۷۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXL  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۲۳۸۵,۹۵۹       | •              | -۱۲۱,۵۴۱ | •              | ۸۶۳,۲۴۵۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXL  | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۲۳۸۵,۹۵۹       | •              | -۱۲۱,۵۴۱ | •              | -۵۵۱,۲۸۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXL  | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۲۳۸۵,۹۵۹       | •              | -۱۲۱,۵۴۱ | •              | -۱۹۶۵,۸۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXL  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۲۳۸۵,۹۵۹       | •              | -۱۲۱,۵۴۱ | •              | -۳۳۸۰,۳۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXL  | ۴,۳۲۵     | • | ۲۳۸۵,۹۵۹       | •              | -۱۲۱,۵۴۱ | •              | -۴۷۹۴,۸۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXR  | ۰,۱۷۵     | • | ۳۰۶۲,۵۹۱       | •              | ۱۳۳,۴۳۷۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | ۶۵۵۵,۳۸۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXR  | ۰,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۳۰۶۲,۵۹۱       | •              | ۱۳۳,۴۳۷۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | ۴۷۳۹,۷۰۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXR  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | ۳۰۶۲,۵۹۱       | •              | ۱۳۳,۴۳۷۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | ۲۹۲۴,۰۲۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXR  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۳۰۶۲,۵۹۱       | •              | ۱۳۳,۴۳۷۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | ۱۱۰۸,۳۴۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXR  | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۳۰۶۲,۵۹۱       | •              | ۱۳۳,۴۳۷۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | -۷۰۷,۳۳۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXR  | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۳۰۶۲,۵۹۱       | •              | ۱۳۳,۴۳۷۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | -۲۵۲۳,۰۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXR  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۳۰۶۲,۵۹۱       | •              | ۱۳۳,۴۳۷۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | -۴۳۳۸,۶۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EXR  | ۴,۳۲۵     | • | ۳۰۶۲,۵۹۱       | •              | ۱۳۳,۴۳۷۵ | -۶,۵۴۹۰۷E-۱۳   | -۶۱۵۴,۳۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYR  | ۰,۱۷۵     | • | -۲۷۸,۶۰۶       | •              | ۳۱,۹۸۵۳۶ | •              | -۶۰۱,۳۲۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYR  | ۰,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۲۷۸,۶۰۶       | •              | ۳۱,۹۸۵۳۶ | •              | -۴۳۶,۱۵۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYR  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۷۸,۶۰۶       | •              | ۳۱,۹۸۵۳۶ | •              | -۲۷۰,۹۷۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYR  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۲۷۸,۶۰۶       | •              | ۳۱,۹۸۵۳۶ | •              | -۱۰۵,۸۰۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYR  | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | -۲۷۸,۶۰۶       | •              | ۳۱,۹۸۵۳۶ | •              | ۵۹,۳۶۸۸۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYR  | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | -۲۷۸,۶۰۶       | •              | ۳۱,۹۸۵۳۶ | •              | ۲۲۴,۵۴۲۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYR  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | -۲۷۸,۶۰۶       | •              | ۳۱,۹۸۵۳۶ | •              | ۳۸۹,۷۱۶        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYR  | ۴,۳۲۵     | • | -۲۷۸,۶۰۶       | •              | ۳۱,۹۸۵۳۶ | •              | ۵۵۴,۸۸۹۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYL  | ۰,۱۷۵     | • | ۲۶۰,۶۳۸۷       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۲۳۵,۱۹۱۶ | -۱,۹۸۲۹E-۱۱    | ۵۵۳,۰۹۵۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYL  | ۰,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۲۶۰,۶۳۸۷       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۲۳۵,۱۹۱۶ | -۱,۶۰۰۷۵E-۱۱   | ۳۹۸,۵۷۳۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYL  | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | ۲۶۰,۶۳۸۷       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۲۳۵,۱۹۱۶ | -۱,۲۱۸۶E-۱۱    | ۲۴۴,۰۵۲۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYL  | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۲۶۰,۶۳۸۷       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۲۳۵,۱۹۱۶ | -۸,۳۶۴۴۳E-۱۲   | ۸۹,۵۳۰۶۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYL  | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۲۶۰,۶۳۸۷       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۲۳۵,۱۹۱۶ | -۴,۵۴۲۹۱E-۱۲   | -۶۴,۹۹۰۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYL  | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۲۶۰,۶۳۸۷       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۲۳۵,۱۹۱۶ | -۷,۲۱۳۹۲E-۱۳   | -۲۱۹,۵۱۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYL  | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۲۶۰,۶۳۸۷       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۲۳۵,۱۹۱۶ | ۳,۱۰۰۱۲۷E-۱۲   | -۳۷۴,۰۳۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | EYL  | ۴,۳۲۵     | • | ۲۶۰,۶۳۸۷       | -۶,۴۴۵۹۴E-۱۲   | ۲۳۵,۱۹۱۶ | ۶,۹۲۱۶۴۶E-۱۲   | -۵۲۸,۵۵۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | SNOW | ۰,۱۷۵     | • | -۴,۶۴۵۷۱       | •              | ۰,۰۴۷۰۸۵ | •              | -۱۰,۱۴۴۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | SNOW | ۰,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۴,۶۴۵۷۱       | •              | ۰,۰۴۷۰۸۵ | •              | -۷,۳۹۰۴۹       |

## Beam Forces

| Story              | Beam                         | Load              | Loc        | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T         | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|------------------------------|-------------------|------------|---|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۴</sub>  | SNOW              | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۴,۶۴۵,۷۱      | •              | •,۴۷۰,۸۵  | •              | -۴,۶۴۶,۵۱      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۵</sub>  | SNOW              | ۱,۹۵۳,۵۷۱  | • | -۴,۶۴۵,۷۱      | •              | •,۴۷۰,۸۵  | •              | -۱,۸۸۲,۰۱      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۶</sub>  | SNOW              | ۲,۵۴۶,۴۲۹  | • | -۴,۶۴۵,۷۱      | •              | •,۴۷۰,۸۵  | •              | •,۸۷۲,۲۳۱      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۷</sub>  | SNOW              | ۳,۱۳۹,۲۸۶  | • | -۴,۶۴۵,۷۱      | •              | •,۴۷۰,۸۵  | •              | ۳,۶۴۶,۴۷۲      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۸</sub>  | SNOW              | ۳,۷۳۲,۱۴۳  | • | -۴,۶۴۵,۷۱      | •              | •,۴۷۰,۸۵  | •              | ۶,۳۸۰,۷۱۳      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۹</sub>  | SNOW              | ۴,۳۲۵      | • | -۴,۶۴۵,۷۱      | •              | •,۴۷۰,۸۵  | •              | ۹,۱۳۶,۹۵۳      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۰</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵      | • | -۶۲۸۷,۹۶       | •              | ۴۶,۲۴۴,۰۹ | •              | -۳۹۲۱,۶۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۱</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۷۶۷,۸۵۷۱ | • | -۶۴۹۷,۶۳       | •              | ۴۶,۲۴۴,۰۹ | •              | -۷۲۴,۴۸۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۲</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۲۷۰,۷,۲۹      | •              | ۴۶,۲۴۴,۰۹ | •              | ۱۴۱۱,۲۶۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۳</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳,۵۷۱  | • | -۹۱۶,۹۵۵       | •              | ۴۶,۲۴۴,۰۹ | •              | ۲۴۸۵,۵۹۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۴</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۲,۵۴۶,۴۲۹  | • | ۸۷۳,۳۸۰,۸      | •              | ۴۶,۲۴۴,۰۹ | •              | ۲۴۹۸,۵۰۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۵</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۱۳۹,۲۸۶  | • | ۲۶۶۳,۷۱۷       | •              | ۴۶,۲۴۴,۰۹ | •              | ۱۴۵۰,۰۱۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۶</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۷۳۲,۱۴۳  | • | ۴۴۵۴,۰۵۳       | •              | ۴۶,۲۴۴,۰۹ | •              | -۶۵۹,۸۹۹       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۷</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۴,۳۲۵      | • | ۶۲۶۴,۳۸۹       | •              | ۴۶,۲۴۴,۰۹ | •              | -۳۸۳۱,۲۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۸</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵      | • | -۲۱۶۷,۲۲       | •              | -۱۰,۸,۸۵۴ | •              | ۲۹۹۰,۹۰۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۱۹</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۷۶۷,۸۵۷۱ | • | -۷۳۴,۹۵۱       | •              | -۱۰,۸,۸۵۴ | •              | ۳۸۵۱,۱۸۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۰</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | ۶۹۷,۳۱۷۹       | •              | -۱۰,۸,۸۵۴ | •              | ۳۸۶۲,۳۴۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۱</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳,۵۷۱  | • | ۲۱۲۹,۵۸۷       | •              | -۱۰,۸,۸۵۴ | •              | ۳۰۲۴,۳۶۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۲</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۲,۵۴۶,۴۲۹  | • | ۳۵۶۱,۸۵۵       | •              | -۱۰,۸,۸۵۴ | •              | ۱۳۳۷,۲۶۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۳</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۱۳۹,۲۸۶  | • | ۴۹۹۴,۱۲۴       | •              | -۱۰,۸,۸۵۴ | •              | -۱۱۹۸,۹۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۴</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۷۳۲,۱۴۳  | • | ۶۴۲۶,۳۹۳       | •              | -۱۰,۸,۸۵۴ | •              | -۴۵۸۴,۳۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۵</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۴,۳۲۵      | • | ۷۸۵۸,۶۶۲       | •              | -۱۰,۸,۸۵۴ | •              | -۸۸۱۸,۸۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۶</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵      | • | -۷۸۹۳,۵۲       | •              | ۱۸۲,۸۴۴۹  | •              | -۹۲۶۵,۵۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۷</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۷۶۷,۸۵۷۱ | • | -۶۴۶۱,۲۵       | •              | ۱۸۲,۸۴۴۹  | •              | -۵۰۱۰,۳۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۸</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۵۰,۲۸,۹۸      | •              | ۱۸۲,۸۴۴۹  | •              | -۱۶۰,۴,۳۳      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۲۹</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳,۵۷۱  | • | -۳۵۹۶,۷۲       | •              | ۱۸۲,۸۴۴۹  | •              | ۹۵۲,۵۷۸۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۰</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۲,۵۴۶,۴۲۹  | • | -۲۱۶۴,۴۵       | •              | ۱۸۲,۸۴۴۹  | •              | ۲۶۶۰,۳۵۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۱</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۱۳۹,۲۸۶  | • | -۷۴۲,۱۷۷       | •              | ۱۸۲,۸۴۴۹  | •              | ۳۵۱۸,۹۹۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۲</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۳,۷۳۲,۱۴۳  | • | ۷۰۰,۰۹۱۴       | •              | ۱۸۲,۸۴۴۹  | •              | ۳۵۲۸,۵۰۴       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۳</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۴,۳۲۵      | • | ۲۱۳۲,۳۶        | •              | ۱۸۲,۸۴۴۹  | •              | ۲۶۸۸,۸۸۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۴</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۱۷۵      | • | -۸۷۰,۵,۴۸      | •              | -۱۲۳,۱۳   | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳   | -۱۱۰۰,۳,۸      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۵</sub> | COMB <sup>r</sup> | •,۷۶۷,۸۵۷۱ | • | -۷۷۷۳,۲۱       | •              | -۱۲۳,۱۳   | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳   | -۶۴۶۷,۲۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۶</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴  | • | -۵۸۴۰,۹۴       | •              | -۱۲۳,۱۳   | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳   | -۲۳۷۹,۸۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> <sub>۳۷</sub> | COMB <sup>r</sup> | ۱,۹۵۳,۵۷۱  | • | -۴۴۰,۸,۶۷      | •              | -۱۲۳,۱۳   | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳   | ۶۵۸,۴۵۵۹       |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V*       | V* | T        | M*            | M*       |
|--------|------|-------|-----------|---|----------|----|----------|---------------|----------|
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۲۹۷۶,۶۰  | •  | -۱۲۳,۱۳  | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳  | ۲۸۴۷,۶۰۴ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | -۱۵۴۴,۱۴ | •  | -۱۲۳,۱۳  | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳  | ۴۱۸۷,۶۲۱ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | -۱۱۱,۸۶۷ | •  | -۱۲۳,۱۳  | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳  | ۴۶۷۸,۵۰۸ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵     | • | ۱۳۲۰,۴۰۲ | •  | -۱۲۳,۱۳  | ۷,۸۵۸۸۸۵E-۱۳  | ۴۳۲۰,۲۶۳ |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۱۳۵۵,۲۶ | •  | ۱۹۷,۱۲۰۲ | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳ | ۴۷۲۹,۱۵  |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۷۷,۰۰۷۴۵ | •  | ۱۹۷,۱۲۰۲ | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳ | ۵۱۰۸,۰۶۱ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | ۱۵۰۹,۲۷۶ | •  | ۱۹۷,۱۲۰۲ | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳ | ۴۶۳۷,۸۴۱ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۲۹۴۱,۵۴۵ | •  | ۱۹۷,۱۲۰۲ | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳ | ۳۳۱۸,۴۹  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۴۳۷۳,۸۱۳ | •  | ۱۹۷,۱۲۰۲ | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳ | ۱۱۵۰,۰۰۹ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۵۸۰۶,۰۸۳ | •  | ۱۹۷,۱۲۰۲ | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳ | -۱۸۶۷,۶۰ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۷۲۳۸,۳۵۱ | •  | ۱۹۷,۱۲۰۲ | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳ | -۵۷۳۴,۳۵ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵     | • | ۸۶۷۰,۶۲  | •  | ۱۹۷,۱۲۰۲ | -۷,۸۵۸۸۸۹E-۱۳ | -۱۰۴۵,۰۲ |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۵۳۴۴,۷  | •  | ۷۵,۳۷۷۷  | •             | -۳۸۵۸,۹۰ |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۳۹۳۲,۴۳  | •  | ۷۵,۳۷۷۷  | •             | -۱۱۰۲,۹۷ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۵۰۰,۱۶ | •  | ۷۵,۳۷۷۷  | •             | ۸۰۳,۸۳۵  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۱۰۶۷,۸۹ | •  | ۷۵,۳۷۷۷  | •             | ۱۸۶۱,۵۰۷ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۳۶۴۰,۳۷۴ | •  | ۷۵,۳۷۷۷  | •             | ۲۰۷۰,۰۴۹ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۱۷۹۶,۶۶۶ | •  | ۷۵,۳۷۷۷  | •             | ۱۴۲۹,۴۶  |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۳۲۲۸,۹۱۵ | •  | ۷۵,۳۷۷۷  | •             | -۶۰,۲۵۹۹ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵     | • | ۴۶۶۱,۱۸۴ | •  | ۷۵,۳۷۷۷  | •             | -۲۳۹۹,۱۱ |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۴۹۹۶,۰۴ | •  | -۱,۳۸۷۱۶ | •             | -۲۴۱۵,۷۲ |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۳۲۶۳,۷۷  | •  | -۱,۳۸۷۱۶ | •             | -۵۶,۲۰۳۵ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۱۸۳۱,۵۱ | •  | -۱,۳۸۷۱۶ | •             | ۱۴۵۴,۱۸۳ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | ۳۹۹۰,۲۲۷ | •  | -۱,۳۸۷۱۶ | •             | ۲۱۱۵,۴۳۹ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۱۰۲۳,۰۲۲ | •  | -۱,۳۸۷۱۶ | •             | ۱۹۲۷,۵۶۴ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۲۴۶۵,۳۰۱ | •  | -۱,۳۸۷۱۶ | •             | ۸۹۰,۵۵۸۱ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۳۸۹۷,۵۶۹ | •  | -۱,۳۸۷۱۶ | •             | -۹۹۵,۵۷۸ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۴,۳۲۵     | • | ۵۳۲۹,۸۳۸ | •  | -۱,۳۸۷۱۶ | •             | -۳۷۳۰,۸۵ |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۱۷۵     | • | -۵۳۴۳,۱۴ | •  | -۲۴۵,۲۳۵ | ۲,۳۷۹۴۷۹E-۱۱  | -۳۸۰۱,۰۳ |
| STORY* | B*   | COMB* | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | ۳۹۱۰,۸۷  | •  | -۲۴۵,۲۳۵ | ۱,۹۲۰۸۹۶E-۱۱  | -۱۰۵۷,۸۷ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۳۶۰۷۱۴  | • | -۲۴۷۸,۶  | •  | -۲۴۵,۲۳۵ | ۱,۴۶۲۳۱۴E-۱۱  | ۸۳۶,۱۴۶۴ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۱۰۴۶,۳۳ | •  | -۲۴۵,۲۳۵ | ۱,۰۰۳۷۳۲E-۱۱  | ۱۸۸۱,۰۳۶ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۳۸۵,۹۳۸۲ | •  | -۲۴۵,۲۳۵ | ۵,۴۵۱۴۹۳E-۱۲  | ۲۰۷۶,۷۹۵ |
| STORY* | B*   | COMB* | ۳,۱۳۹۲۸۹  | • | ۱۸۱۸,۲۰۷ | •  | -۲۴۵,۲۳۵ | ۸,۶۵۶۷۰۸E-۱۳  | ۱۴۲۳,۴۲۴ |

## Beam Forces

| Story              | Beam           | Load              | Loc       | P | V <sup>r</sup> | V <sup>r</sup> | T         | M <sup>r</sup> | M <sup>r</sup> |
|--------------------|----------------|-------------------|-----------|---|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۳۲۵۰,۴۷۶       | ۷,۷۳۵۱۱۲E-۱۲   | -۲۴۵,۲۳۵  | -۳,۷۲۰,۱۵E-۱۲  | -۷۹,۰۷۸۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۴۶۸۲,۷۶۵       | ۷,۷۳۵۱۱۲E-۱۲   | -۲۴۵,۲۳۵  | -۸,۳۰۵۹۸E-۱۲   | -۲۴۳۰,۷۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | •,۱۷۵     | • | -۴۷۱۷,۶۰       | -۷,۷۳۵۱۱۲E-۱۲  | ۳۱۹,۲۲۵۲  | -۲,۳۷۹۴۸E-۱۱   | -۲۴۷۳,۶        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۳۲۸۵,۳۴       | -۷,۷۳۵۱۱۲E-۱۲  | ۳۱۹,۲۲۵۲  | -۱,۹۲۰,۹E-۱۱   | -۱۰,۱,۲۹۸      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۱۸۵۳,۰۷       | -۷,۷۳۵۱۱۲E-۱۲  | ۳۱۹,۲۲۵۲  | -۱,۴۶۲۳۱E-۱۱   | ۱۴۲۱,۸۷۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۴۲۰,۷۹۸       | -۷,۷۳۵۱۱۲E-۱۲  | ۳۱۹,۲۲۵۲  | -۱,۰۰۳۷۳E-۱۱   | ۲۰۹۵,۹۱        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۱۰۱۱,۴۷۱       | -۷,۷۳۵۱۱۲E-۱۲  | ۳۱۹,۲۲۵۲  | -۵,۴۵۱۴۹E-۱۲   | ۱۹۲۰,۸۱۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۲۴۴۳,۷۴        | -۷,۷۳۵۱۱۲E-۱۲  | ۳۱۹,۲۲۵۲  | -۸,۶۵۶۷۱E-۱۳   | ۸۹۶,۵۹۴۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۳۸۷۶,۰۰۹       | -۷,۷۳۵۱۱۲E-۱۲  | ۳۱۹,۲۲۵۲  | ۳,۷۲۰,۱۵۲E-۱۲  | -۹۷۶,۷۶        |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۵۳۰۸,۲۷۷       | -۷,۷۳۵۱۱۲E-۱۲  | ۳۱۹,۲۲۵۲  | ۸,۳۰۵۹۷۵E-۱۲   | -۳۶۹۹,۲۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | •,۱۷۵     | • | -۴۸۶۲,۰۶       | •              | ۳۳,۰۲۱۴۸  | •              | -۳۰,۳۰,۸۸      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۳۴۷۷,۲۲       | •              | ۳۳,۰۲۱۴۸  | •              | -۵۵۸,۸۸۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۲۰۹۲,۳۸       | •              | ۳۳,۰۲۱۴۸  | •              | ۱۰۹۲,۱۰۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۷۰۰,۷۵۲۵      | •              | ۳۳,۰۲۱۴۸  | •              | ۱۹۲۲,۰۷۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۶۷۷,۳۰۵۳       | •              | ۳۳,۰۲۱۴۸  | •              | ۱۹۳۱,۰۳۷       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۲۰۶۲,۱۴۶       | •              | ۳۳,۰۲۱۴۸  | •              | ۱۱۱۸,۹۸۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۳۴۴۶,۹۸۶       | •              | ۳۳,۰۲۱۴۸  | •              | -۵۱۴,۰۷۸       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۴۸۳۱,۸۲۶       | •              | ۳۳,۰۲۱۴۸  | •              | -۲۹۹۸,۱۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | •,۱۷۵     | • | -۷۰۵۹,۳۵       | •              | ۵۲,۱۹۰,۷۶ | •              | -۴۴۰,۲,۸۸      |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | •,۷۶۷۸۵۷۱ | • | -۵۰۴۹,۴۳       | •              | ۵۲,۱۹۰,۷۶ | •              | -۸۱۳,۴۹۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۱,۳۶۰,۷۱۴ | • | -۳۰۳۹,۵۱       | •              | ۵۲,۱۹۰,۷۶ | •              | ۱۵۸۴,۳۰۳       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۱,۹۵۳۵۷۱  | • | -۱۰۲۹,۵۹       | •              | ۵۲,۱۹۰,۷۶ | •              | ۲۷۹۰,۵۰۲       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۲,۵۴۶۴۲۹  | • | ۹۸۰,۳۲۶۴       | •              | ۵۲,۱۹۰,۷۶ | •              | ۲۸۰۵,۱۰۶       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۱۳۹۲۸۶  | • | ۲۹۹۰,۲۴۶       | •              | ۵۲,۱۹۰,۷۶ | •              | ۱۶۲۸,۱۱۵       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۳,۷۳۲۱۴۳  | • | ۵۰۰۰,۱۶۵       | •              | ۵۲,۱۹۰,۷۶ | •              | -۷۴۰,۴۷۱       |
| STORY <sup>r</sup> | B <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | ۴,۳۲۵     | • | ۷۰۱۰,۰۸۴       | •              | ۵۲,۱۹۰,۷۶ | •              | -۴۳۰,۰,۶۵      |
| STORY <sup>h</sup> | B <sup>r</sup> | DEAD              | •,۲       | • | -۴۹۵۶,۷۷       | •              | ۵,۸۴۰,۹۵۹ | •              | -۲۴۵۴,۱۹       |
| STORY <sup>h</sup> | B <sup>r</sup> | DEAD              | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۲۸۲۲,۹۰       | •              | ۵,۸۴۰,۹۵۹ | •              | -۴۶۸,۷۱۷       |
| STORY <sup>h</sup> | B <sup>r</sup> | DEAD              | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۱۶۸۹,۰۳       | •              | ۵,۸۴۰,۹۵۹ | •              | ۸۵۲,۶۳۴۴       |
| STORY <sup>h</sup> | B <sup>r</sup> | DEAD              | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۵۵۵,۱۶۱       | •              | ۵,۸۴۰,۹۵۹ | •              | ۱۵۰۹,۸۶۲       |
| STORY <sup>h</sup> | B <sup>r</sup> | DEAD              | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۵۷۸,۷۰۸۳       | •              | ۵,۸۴۰,۹۵۹ | •              | ۱۵۰۲,۹۶۶       |
| STORY <sup>h</sup> | B <sup>r</sup> | DEAD              | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۱۷۱۲,۵۷۸       | •              | ۵,۸۴۰,۹۵۹ | •              | ۸۳۱,۹۴۶۸       |
| STORY <sup>h</sup> | B <sup>r</sup> | DEAD              | ۳,۷۱۴۲۸۶  | • | ۲۸۴۶,۴۴۸       | •              | ۵,۸۴۰,۹۵۹ | •              | -۵۰۳,۱۹۶       |
| STORY <sup>h</sup> | B <sup>r</sup> | DEAD              | ۴,۳       | • | ۳۹۸۰,۳۱۷       | •              | ۵,۸۴۰,۹۵۹ | •              | -۲۵۰,۲,۴۶      |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load | Loc        | P | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T         | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|------|------|------------|---|----------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| STORY1 | B۴۹  | LIVE | •, ۲       | • | -۸۲۳,۲۳۸       | ۱,۲۰۰,۹۴۹E-۲۰  | ۳,۹۹۳۴۲E-۲۰    | ۱۱,۰,۹۵۵۹ | -۵۱۴,۹۰۱       | -۵۱۴,۹۰۱       |
| STORY1 | B۴۹  | LIVE | •, ۸۸۵۷۱۴۳ | • | -۵۸۸,۹۵۳       | ۱,۲۰۰,۹۴۹E-۲۰  | ۲,۹۹۰,۱۸۳E-۲۰  | ۱۱,۰,۹۵۵۹ | -۱۰۱,۰,۳۱      | -۱۰۱,۰,۳۱      |
| STORY1 | B۴۹  | LIVE | ۱,۳۷۱۴۲۹   | • | -۳۵۴,۹۶۷       | ۱,۲۰۰,۹۴۹E-۲۰  | ۲,۲۵۹۹۴۹E-۲۰   | ۱۱,۰,۹۵۵۹ | ۱۷۵,۳۱۴۹       | ۱۷۵,۳۱۴۹       |
| STORY1 | B۴۹  | LIVE | ۱,۹۵۷۱۴۳   | • | -۱۲۰,۳۸۱       | ۱,۲۰۰,۹۴۹E-۲۰  | ۱,۵۵۳۷,۹E-۲۰   | ۱۱,۰,۹۵۵۹ | ۳۱۴,۴۳۶۱       | ۳۱۴,۴۳۶۱       |
| STORY1 | B۴۹  | LIVE | ۲,۵۴۲۸۵۷   | • | ۱۱۳,۹۰۴۵       | ۱,۲۰۰,۹۴۹E-۲۰  | ۸,۵۰۴۷۱۲E-۲۱   | ۱۱,۰,۹۵۵۹ | ۳۱۹,۳۳۲۸       | ۳۱۹,۳۳۲۸       |
| STORY1 | B۴۹  | LIVE | ۳,۱۲۸۵۷۲   | • | ۳۴۸,۱۹۰۲       | ۱,۲۰۰,۹۴۹E-۲۰  | ۱,۴۷۲۳۳۹E-۲۱   | ۱۱,۰,۹۵۵۹ | ۱۸۱,۰,۰۵۱      | ۱۸۱,۰,۰۵۱      |
| STORY1 | B۴۹  | LIVE | ۳,۷۱۴۲۸۹   | • | ۵۸۲,۴۱۶        | ۱,۲۰۰,۹۴۹E-۲۰  | -۵,۵۹۰,۳E-۲۱   | ۱۱,۰,۹۵۵۹ | -۹۱,۵۴۷۲       | -۹۱,۵۴۷۲       |
| STORY1 | B۴۹  | LIVE | ۴,۳        | • | ۸۱۶,۷۶۱۷       | ۱,۲۰۰,۹۴۹E-۲۰  | -۱,۲۵۹۲۴E-۲۰   | ۱۱,۰,۹۵۵۹ | -۵۰,۱,۳۲۴      | -۵۰,۱,۳۲۴      |
| STORY1 | B۴۹  | EXL  | •, ۲       | • | ۲۷۲۱,۳۳۱       | •              | •              | -۱۱,۰,۵۲۹ | •              | ۵۷,۹,۴۵۸       |
| STORY1 | B۴۹  | EXL  | •, ۸۸۵۷۱۴۳ | • | ۲۷۲۱,۳۳۱       | •              | •              | -۱۱,۰,۵۲۹ | •              | ۴۱۱۵,۵۳۵       |
| STORY1 | B۴۹  | EXL  | ۱,۳۷۱۴۲۹   | • | ۲۷۲۱,۳۳۱       | •              | •              | -۱۱,۰,۵۲۹ | •              | ۲۵۲۱,۹۱۳       |
| STORY1 | B۴۹  | EXL  | ۱,۹۵۷۱۴۳   | • | ۲۷۲۱,۳۳۱       | •              | •              | -۱۱,۰,۵۲۹ | •              | ۹۲۷,۹۹۰۹       |
| STORY1 | B۴۹  | EXL  | ۲,۵۴۲۸۵۷   | • | ۲۷۲۱,۳۳۱       | •              | •              | -۱۱,۰,۵۲۹ | •              | -۹۹۹,۲۳۱       |
| STORY1 | B۴۹  | EXL  | ۳,۱۲۸۵۷۲   | • | ۲۷۲۱,۳۳۱       | •              | •              | -۱۱,۰,۵۲۹ | •              | -۲۲۹,۰,۱۵      |
| STORY1 | B۴۹  | EXL  | ۳,۷۱۴۲۸۹   | • | ۲۷۲۱,۳۳۱       | •              | •              | -۱۱,۰,۵۲۹ | •              | -۳۸۵۴,۰۸       |
| STORY1 | B۴۹  | EXL  | ۴,۳        | • | ۲۷۲۱,۳۳۱       | •              | •              | -۱۱,۰,۵۲۹ | •              | -۵۴۴۸          |
| STORY1 | B۴۹  | EXR  | •, ۲       | • | ۳۴۲۲,۲۵۹       | •              | •              | ۱۱۹,۱۳۴۳  | ۸,۱۸۶۳۳۸E-۱۴   | ۷۱۹۹,۰۵۵       |
| STORY1 | B۴۹  | EXR  | •, ۸۸۵۷۱۴۳ | • | ۳۴۲۲,۲۵۹       | •              | •              | ۱۱۹,۱۳۴۳  | ۸,۱۸۶۳۳۸E-۱۴   | ۵۱۸۸,۷۳۱       |
| STORY1 | B۴۹  | EXR  | ۱,۳۷۱۴۲۹   | • | ۳۴۲۲,۲۵۹       | •              | •              | ۱۱۹,۱۳۴۳  | ۸,۱۸۶۳۳۸E-۱۴   | ۳۱۷۸,۴۰۸       |
| STORY1 | B۴۹  | EXR  | ۱,۹۵۷۱۴۳   | • | ۳۴۲۲,۲۵۹       | •              | •              | ۱۱۹,۱۳۴۳  | ۸,۱۸۶۳۳۸E-۱۴   | ۱۱۹۸,۰۸۵       |
| STORY1 | B۴۹  | EXR  | ۲,۵۴۲۸۵۷   | • | ۳۴۲۲,۲۵۹       | •              | •              | ۱۱۹,۱۳۴۳  | ۸,۱۸۶۳۳۸E-۱۴   | -۸۴۲,۲۳۸       |
| STORY1 | B۴۹  | EXR  | ۳,۱۲۸۵۷۲   | • | ۳۴۲۲,۲۵۹       | •              | •              | ۱۱۹,۱۳۴۳  | ۸,۱۸۶۳۳۸E-۱۴   | -۲۸۵۲,۵۹       |
| STORY1 | B۴۹  | EXR  | ۳,۷۱۴۲۸۹   | • | ۳۴۲۲,۲۵۹       | •              | •              | ۱۱۹,۱۳۴۳  | ۸,۱۸۶۳۳۸E-۱۴   | -۴۸۶۲,۸۸       |
| STORY1 | B۴۹  | EXR  | ۴,۳        | • | ۳۴۲۲,۲۵۹       | •              | •              | ۱۱۹,۱۳۴۳  | ۸,۱۸۶۳۳۸E-۱۴   | -۹۸۷۳,۲۱       |
| STORY1 | B۴۹  | EYR  | •, ۲       | • | -۲۸۶,۸۱۳       | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳    | -۹,۰۱,۹۰۸      | -۱۰,۰,۱۰۱ | ۱,۱۴۸۹۹۹E-۱۲   | -۹,۰۱,۹۰۸      |
| STORY1 | B۴۹  | EYR  | •, ۸۸۵۷۱۴۳ | • | -۲۸۶,۸۱۳       | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳    | -۴۳۳,۹۱۸       | -۱۰,۰,۱۰۱ | ۹,۷۶۷۳۱۲E-۱۳   | -۴۳۳,۹۱۸       |
| STORY1 | B۴۹  | EYR  | ۱,۳۷۱۴۲۹   | • | -۲۸۶,۸۱۳       | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳    | -۲۹۵,۹۲۷       | -۱۰,۰,۱۰۱ | ۲,۰۰۴۷۹۹۹E-۱۳  | -۲۹۵,۹۲۷       |
| STORY1 | B۴۹  | EYR  | ۱,۹۵۷۱۴۳   | • | -۲۸۶,۸۱۳       | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳    | -۹۷,۹۳۷۲       | -۱۰,۰,۱۰۱ | -۲,۶۷۱۳۸E-۱۳   | -۹۷,۹۳۷۲       |
| STORY1 | B۴۹  | EYR  | ۲,۵۴۲۸۵۷   | • | -۲۸۶,۸۱۳       | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳    | ۷,۰,۰۵۲۹۹      | -۱۰,۰,۱۰۱ | -۷,۳۹۰,۷۳E-۱۳  | ۷,۰,۰۵۲۹۹      |
| STORY1 | B۴۹  | EYR  | ۳,۱۲۸۵۷۲   | • | -۲۸۶,۸۱۳       | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳    | ۲۳۸,۰۴۳۲       | -۱۰,۰,۱۰۱ | -۱,۲۱۱۰,۱E-۱۲  | ۲۳۸,۰۴۳۲       |
| STORY1 | B۴۹  | EYR  | ۳,۷۱۴۲۸۹   | • | -۲۸۶,۸۱۳       | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳    | ۴۰,۹,۰۳۳۳      | -۱۰,۰,۱۰۱ | -۱,۹۸۲۹۴E-۱۲   | ۴۰,۹,۰۳۳۳      |
| STORY1 | B۴۹  | EYR  | ۴,۳        | • | -۲۸۶,۸۱۳       | ۸,۰۵۷۴۲E-۱۳    | ۵۷۴,۰۲۳۵       | -۱۰,۰,۱۰۱ | -۲,۱۵۴۸۸E-۱۲   | ۵۷۴,۰۲۳۵       |
| STORY1 | B۴۹  | EYL  | •, ۲       | • | ۲۷۹,۷۶۵        | •              | •              | ۸۰,۵۳۹۸۲  | -۱,۳۰۹۸۱E-۱۲   | ۵۸۵,۲۳۳۳       |
| STORY1 | B۴۹  | EYL  | •, ۸۸۵۷۱۴۳ | • | ۲۷۹,۷۶۵        | •              | •              | ۸۰,۵۳۹۸۲  | -۱,۳۰۹۸۱E-۱۲   | ۴۲۱,۳۷۰۹       |

## Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T             | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|------|-------|-----------|---|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| STORY1 | B۴۹  | EYL   | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | ۷۷۹,۷۶۵        | •              | ۸۰,۵۳۶۸۲      | -۱,۳۰۹۸۱E-۱۲   | ۲۵۷,۵۰۸۶       |
| STORY1 | B۴۹  | EYL   | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | ۷۷۹,۷۶۵        | •              | ۸۰,۵۳۶۸۲      | -۱,۳۰۹۸۱E-۱۲   | ۹۳,۶۶۶۲۲       |
| STORY1 | B۴۹  | EYL   | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۷۷۹,۷۶۵        | •              | ۸۰,۵۳۶۸۲      | -۱,۳۰۹۸۱E-۱۲   | -۷۰,۲۱۶۲       |
| STORY1 | B۴۹  | EYL   | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۷۷۹,۷۶۵        | •              | ۸۰,۵۳۶۸۲      | -۱,۳۰۹۸۱E-۱۲   | -۲۳۴,۰۷۹       |
| STORY1 | B۴۹  | EYL   | ۳,۷۱۴۲۸۶  | • | ۷۷۹,۷۶۵        | •              | ۸۰,۵۳۶۸۲      | -۱,۳۰۹۸۱E-۱۲   | -۳۹۷,۹۴۱       |
| STORY1 | B۴۹  | EYL   | ۴,۳       | • | ۷۷۹,۷۶۵        | •              | ۸۰,۵۳۶۸۲      | -۱,۳۰۹۸۱E-۱۲   | -۵۶۱,۸۰۳       |
| STORY1 | B۴۹  | SNOW  | •,۲       | • | -۰,۹۷۶۳۸       | •              | -۰,۰۲۲۱۴      | -۳,۹۹۷۲۴E-۱۷   | -۱,۹۷۱۸۸       |
| STORY1 | B۴۹  | SNOW  | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۰,۹۷۶۳۸       | •              | -۰,۰۲۲۱۴      | -۳,۹۹۷۲۴E-۱۷   | -۱,۴           |
| STORY1 | B۴۹  | SNOW  | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۰,۹۷۶۳۸       | •              | -۰,۰۲۲۱۴      | -۳,۹۹۷۲۴E-۱۷   | -۰,۸۲۸۱۲       |
| STORY1 | B۴۹  | SNOW  | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۰,۹۷۶۳۸       | •              | -۰,۰۲۲۱۴      | -۳,۹۹۷۲۴E-۱۷   | -۰,۲۵۶۲۴       |
| STORY1 | B۴۹  | SNOW  | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | -۰,۹۷۶۳۸       | •              | -۰,۰۲۲۱۴      | -۳,۹۹۷۲۴E-۱۷   | •,۳۱۵۶۴۰       |
| STORY1 | B۴۹  | SNOW  | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | -۰,۹۷۶۳۸       | •              | -۰,۰۲۲۱۴      | -۳,۹۹۷۲۴E-۱۷   | •,۸۸۷۵۱۹       |
| STORY1 | B۴۹  | SNOW  | ۳,۷۱۴۲۸۶  | • | -۰,۹۷۶۳۸       | •              | -۰,۰۲۲۱۴      | -۳,۹۹۷۲۴E-۱۷   | ۱,۴۵۹۳۹۸       |
| STORY1 | B۴۹  | SNOW  | ۴,۳       | • | -۰,۹۷۶۳۸       | •              | -۰,۰۲۲۱۴      | -۳,۹۹۷۲۴E-۱۷   | ۲,۰۳۱۲۷۷       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | •,۲       | • | -۶۱۸,۰۸۲       | ۲۳,۸۹۹۵۴       | ۵,۴۹۵۱۳۱E-۲۰  | -۳۸۳,۶۴۴       | -۷۳۷,۴۴۳       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۴۶۱۲,۰۶       | ۲۳,۸۹۹۵۴       | ۴,۴۴,۲۷۵E-۲۰  | -۷۳۷,۴۴۳       | ۱۳۲۸,۷۶۵       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۲۶۴۳,۲۹       | ۲۳,۸۹۹۵۴       | ۳,۳۸۵۴۱۹E-۲۰  | -۷۳۷,۴۴۳       | ۲۳۵۸,۹۸۲       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۸۷۴,۵۲۴       | ۲۳,۸۹۹۵۴       | ۲,۳۳,۵۶۳E-۲۰  | -۷۳۷,۴۴۳       | ۲۳۵۳,۲۰۷       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۸۹۴,۲۴۲۱       | ۲۳,۸۹۹۵۴       | ۱,۲۷۵۷,۷E-۲۰  | -۷۳۷,۴۴۳       | ۱۳۱۱,۴۴۱       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۲۶۶۳,۰۰۸       | ۲۳,۸۹۹۵۴       | ۲,۲۰,۸۵۰۸E-۲۱ | -۷۳۷,۴۴۳       | -۷۳۷,۴۴۳       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۳,۷۱۴۲۸۶  | • | ۴۴۳۱,۷۷۳       | ۲۳,۸۹۹۵۴       | -۸,۳۴۰۰۵E-۲۱  | -۷۳۷,۴۴۳       | -۳۸۸۰,۰۷       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۴,۳       | • | ۶۲۰۰,۵۴۹       | ۲۳,۸۹۹۵۴       | -۱,۸۸۸۸۶E-۲۰  | -۳۸۸۰,۰۷       | ۳۷۷۹,۶۳۵       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | •,۲       | • | -۱۶۷۹,۰۶       | ۱,۴۴,۷۷۹E-۲۰   | ۴,۳۹۶۱۰۵E-۲۰  | ۳۷۷۹,۶۳۵       | ۴۳۴۸,۶۸۸       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۲۶۴,۰۴۷       | ۱,۴۴,۷۷۹E-۲۰   | ۳,۵۵۲۲۲E-۲۰   | ۴۳۴۸,۶۸۸       | ۴۰۸۸,۹۴۸       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | ۱۱۵۰,۹۶۵       | ۱,۴۴,۷۷۹E-۲۰   | ۲,۷۰,۸۳۳۵E-۲۰ | ۴۰۸۸,۹۴۸       | ۳۰۰,۴۱۵        |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | ۲۵۶۵,۹۷۸       | ۱,۴۴,۷۷۹E-۲۰   | ۱,۸۶۴۴۵E-۲۰   | ۳۰۰,۴۱۵        | ۱۰۸۳,۰۸۸       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۳۹۸۰,۹۹        | ۱,۴۴,۷۷۹E-۲۰   | ۱,۰۲۰,۵۶۵E-۲۰ | ۱۰۸۳,۰۸۸       | -۱۶۶۳,۰۳       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۵۳۹۶,۰۰۳       | ۱,۴۴,۷۷۹E-۲۰   | ۱,۷۶۶۸,۶E-۲۱  | -۱۶۶۳,۰۳       | -۵۲۳۷,۹۴       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۳,۷۱۴۲۸۶  | • | ۶۸۱۱,۰۱۵       | ۱,۴۴,۷۷۹E-۲۰   | -۶,۶۷۲۰۴E-۲۱  | -۵۲۳۷,۹۴       | -۹۶۴۱,۶۵       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۴,۳       | • | ۸۲۶۰,۲۸        | ۱,۴۴,۷۷۹E-۲۰   | -۱,۵۱۱۰۹E-۲۰  | -۹۶۴۱,۶۵       | -۹۹۲۳,۰۶       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | •,۲       | • | -۸۲۱۰,۲۵       | ۱,۴۴,۷۷۹E-۲۰   | ۴,۳۹۶۱۰۵E-۲۰  | -۹۹۲۳,۰۶       | -۵۵۲۸,۶        |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۶۷۹۵,۲۴       | ۱,۴۴,۷۷۹E-۲۰   | ۳,۵۵۲۲۲E-۲۰   | -۵۵۲۸,۶        | -۱۹۶۲,۹۷       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۵۳۸۰,۲۲       | ۱,۴۴,۷۷۹E-۲۰   | ۲,۷۰,۸۳۳۵E-۲۰ | -۱۹۶۲,۹۷       | ۷۷۳,۹۵۶۴       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB1 | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۳۹۶۵,۲۲       | ۱,۴۴,۷۷۹E-۲۰   | ۱,۸۶۴۴۵E-۲۰   | ۷۷۳,۹۵۶۴       |                |

Beam Forces

| Story  | Beam | Load              | Loc       | P | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T        | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|------|-------------------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | -۲۵۵۰,۲۰       | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | ۱۵۱,۷۵۰۵ | ۱,۲۰,۵۶۵E-۲۰   | ۲۶۸۲,۰۴۳       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | -۱۱۱۳۵,۱۹      | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | ۱۵۱,۷۵۰۵ | ۱,۷۶۶۸۰۹E-۲۱   | ۳۷۶۱,۳۳۷       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۳,۷۱۴۲۸۹  | • | ۲۷۹,۸۲۲        | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | ۱۵۱,۷۵۰۵ | -۶,۶۷۲۰۴E-۲۱   | ۴۰,۱۱,۸۳۸      |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۴,۳       | • | ۱۶۹۴,۸۳۴       | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | ۱۵۱,۷۵۰۵ | -۱,۵۱۱۰۹E-۲۰   | ۳۴۳۳,۵۴۶       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | •,۲       | • | -۹۰,۶۳۰,۳۷     | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | -۱۲۰,۲۴۲ | -۹,۸۲۳۶۰E-۱۴   | -۱۱۷۱۰,۶       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۷۶۶۸۰,۳۵      | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | -۱۲۰,۲۴۲ | -۹,۸۲۳۶۰E-۱۴   | -۶۸۱۹,۴۳       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۶۲۳۳,۳۴       | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | -۱۲۰,۲۴۲ | -۹,۸۲۳۶۰E-۱۴   | -۲۷۵۱,۰۸       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۴۸۱۸,۳۳       | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | -۱۲۰,۲۴۲ | -۹,۸۲۳۶۰E-۱۴   | ۴۸۵,۴۸۳        |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | -۳۴۰,۳۰۲       | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | -۱۲۰,۲۴۲ | -۹,۸۲۳۶۱E-۱۴   | ۲۸۹۳,۲۵۱       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | -۱۹۸۸,۳۱       | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | -۱۲۰,۲۴۲ | -۹,۸۲۳۶۱E-۱۴   | ۴۴۷۲,۲۲۶       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۳,۷۱۴۲۸۹  | • | -۵۷۳,۲۹۲       | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | -۱۲۰,۲۴۲ | -۹,۸۲۳۶۱E-۱۴   | ۵۲۲۲,۴۰۸       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۴,۳       | • | ۸۴۱,۷۲۰,۳      | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | -۱۲۰,۲۴۲ | -۹,۸۲۳۶۱E-۱۴   | ۵۱۴۳,۷۹۷       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | •,۲       | • | -۸۲۵,۹۴۶       | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | ۱۵۸,۴۸۰۸ | ۹,۸۲۳۶۱E-۱۴    | ۵۵۶۷,۱۵۲       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۵۸۹,۰۶۷       | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | ۱۵۸,۴۸۰۸ | ۹,۸۲۳۶۱E-۱۴    | ۵۶۳۹,۵۲۴       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۲۰۰,۴۰,۷۹     | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | ۱۵۸,۴۸۰۸ | ۹,۸۲۳۶۰۹E-۱۴   | ۴۸۷۷,۱۰۳       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۳۴۱۹,۰۹۲      | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | ۱۵۸,۴۸۰۸ | ۹,۸۲۳۶۰۸E-۱۴   | ۳۲۸۸,۸۸۸       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | -۴۸۳۴,۱۰۴      | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | ۱۵۸,۴۸۰۸ | ۹,۸۲۳۶۰۷E-۱۴   | ۸۷۱,۸۸۰۴       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | -۶۴۹,۱۱۷       | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | ۱۵۸,۴۸۰۸ | ۹,۸۲۳۶۰۹E-۱۴   | -۲۳۷۳,۹۲۲      |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۳,۷۱۴۲۸۹  | • | -۷۶۶۴,۱۲۹      | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | ۱۵۸,۴۸۰۸ | ۹,۸۲۳۶۰۹E-۱۴   | -۶۴۴۸,۵۱       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۴,۳       | • | ۹۰,۷۹,۱۴۲      | ۱,۴۴۰,۷۷۹E-۲۰  | ۱۵۸,۴۸۰۸ | ۹,۸۲۳۶۰۴E-۱۴   | -۱۱۳۵۱,۹       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | •,۲       | • | -۵۲۸۸,۸۳       | ۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳   | -۱۰۱,۰۰۱ | ۱,۳۷۸۳۹۹E-۱۲   | -۳۷۹۴,۰۰       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۳۸۷۳,۸۲       | ۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳   | -۱۰۱,۰۰۱ | ۸,۱۲۰,۷۷۵E-۱۳  | -۱۱۱۰,۶۶       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۲۴۵۸,۸۱       | ۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳   | -۱۰۱,۰۰۱ | ۲,۴۵۷۵۵۹E-۱۳   | ۷۴۳,۸۹۹۴       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۱۰,۴۳,۷۹      | ۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳   | -۱۰۱,۰۰۱ | -۳,۲۰,۵۶۶E-۱۳  | ۱۷۹۹,۶۶۱       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | -۳۷۱,۲۱۸۷      | ۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳   | -۱۰۱,۰۰۱ | -۸,۸۶۸۸۷E-۱۳   | ۱۹۶۶,۶۲۹       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | -۱۷۸۶,۲۳۱      | ۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳   | -۱۰۱,۰۰۱ | -۱,۴۵۳۲۱E-۱۲   | ۱۳۳۴,۸۰۵       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۳,۷۱۴۲۸۹  | • | -۳۲۰,۱۱,۲۴۴    | ۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳   | -۱۰۱,۰۰۱ | -۲,۰۱۹۵۳E-۱۲   | -۱۲۵,۸۱۳       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۴,۳       | • | -۴۶۱۶,۲۵۶      | ۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳   | -۱۰۱,۰۰۱ | -۲,۵۸۵۸۵E-۱۲   | -۲۴۱۵,۲۲       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | •,۲       | • | -۴۴۰,۰۴۸       | -۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳  | ۱۳۹,۲۴۰۷ | -۱,۳۷۸۴E-۱۲    | -۲۳۴۹,۴۲       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۳۱۸۵,۴۷       | -۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳  | ۱۳۹,۲۴۰۷ | -۸,۱۲۰,۷۷E-۱۳  | -۶۹,۲۵۳۱       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۱۷۷۰,۴۶       | -۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳  | ۱۳۹,۲۴۰۷ | -۲,۴۵۷۵۶E-۱۳   | ۱۳۸۲,۱۲۵       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۳۵۵,۴۴۴       | -۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳  | ۱۳۹,۲۴۰۷ | ۳,۲۰,۵۶۶E-۱۳   | ۲۰۴,۷۱         |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | -۱۰۹,۵۶۹       | -۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳  | ۱۳۹,۲۴۰۷ | ۸,۸۶۸۸۷E-۱۳    | ۱۷۹۸,۵۰۲       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB <sub>r</sub> | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | -۲۴۷۴,۵۸۱      | -۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۳  | ۱۳۹,۲۴۰۷ | ۱,۴۵۳۲۰۹E-۱۲   | ۷۶۳,۵۰۱۱       |



## Beam Forces

| Story  | Beam | Load  | Loc       | P | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T        | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|------|-------|-----------|---|----------------|----------------|----------|----------------|----------------|
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۳,۷۱۲۸۹   | • | ۳۸۸۹,۵۹۴       | -۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳  | ۱۳۹,۲۴.۷ | ۲,۰۱۹۵۳E-۱۲    | -۱۱۰۰,۲۹       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۴,۳       | • | ۵۳۰۴,۶۰۶       | -۹,۶۶۸۹.۰E-۱۳  | ۱۳۹,۲۴.۷ | ۲,۵۸۵۸۵۱E-۱۲   | -۳۷۹۲,۸۸       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | •,۲       | • | -۵۲۸۰,۳۸       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | -۷۷,۵۲۴۹ | ۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲   | -۳۷۷۳,۹۹       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۳۸۶۵,۳۶       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | -۷۷,۵۲۴۹ | ۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲   | -۱.۹۵,۶        |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۷۴۵۰,۳۵       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | -۷۷,۵۲۴۹ | ۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲   | ۷۵۴,۰۰۱۹       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۱۰۳۵,۳۴       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | -۷۷,۵۲۴۹ | ۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲   | ۱۷۷۴,۸۱        |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۳۷۹,۶۷۵۷       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | -۷۷,۵۲۴۹ | ۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲   | ۱۹۶۶,۸۲۵       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۱۷۹۴,۶۸۸       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | -۷۷,۵۲۴۹ | ۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲   | ۱۳۳۰,۰۴۷       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۳,۷۱۲۸۹   | • | ۳۲۰۹,۷۰۱       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | -۷۷,۵۲۴۹ | ۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲   | -۱۳۵,۵۲۴       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۴,۳       | • | ۴۶۹۴,۷۱۳       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | -۷۷,۵۲۴۹ | ۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲   | -۲۴۲۹,۸۹       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | •,۲       | • | -۴۶۰۸,۹۴       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۱۵,۷۶۳۸ | -۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲  | -۲۳۶۹,۴۳       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۳۱۹۳,۹۳       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۱۵,۷۶۳۸ | -۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲  | -۸۴,۳۰۸۹       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۱۷۷۸,۹۱       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۱۵,۷۶۳۸ | -۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲  | ۱۳۷۲,۰۲۲       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۳۶۳,۹۰۱       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۱۵,۷۶۳۸ | -۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲  | ۱۹۹۹,۵۶۱       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۱۰۵۱,۱۱۲       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۱۵,۷۶۳۸ | -۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲  | ۱۷۹۸,۳۰۶       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۲۴۶۶,۱۴۴       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۱۵,۷۶۳۸ | -۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲  | ۷۶۸,۲۵۸۷       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۳,۷۱۲۸۹   | • | ۳۸۸۱,۱۳۷       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۱۵,۷۶۳۸ | -۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲  | -۱.۹۰,۵۸       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۴,۳       | • | ۵۲۹۶,۱۴۹       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۱۵,۷۶۳۸ | -۱,۵۷۱۷۷۷E-۱۲  | -۳۷۷۸,۲۲       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | •,۲       | • | -۴۷۸۰,۰۱       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۶۹,۰۶۵۲ | ۳,۶۶۳۴۲E-۲۰    | -۲۹۶۸,۷۹       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۳۴۱۱,۸۵       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۶۹,۰۶۵۲ | ۲,۹۶۰.۱۸۳E-۲۰  | -۵۶۹,۷۴۸       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۲۰۴۳,۷        | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۶۹,۰۶۵۲ | ۲,۲۵۶۹۴۹E-۲۰   | ۱.۲۷,۹۴۹       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۶۷۵,۵۴۳       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۶۹,۰۶۵۲ | ۱,۵۵۳۷.۹E-۲۰   | ۱۸۲۴,۲۹۸       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۶۹۲,۶۱۲۸       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۶۹,۰۶۵۲ | ۸.۵۰۴۷۱۲E-۲۱   | ۱۸۱۹,۲۹۹       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۲۰۶۰,۷۶۸       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۶۹,۰۶۵۲ | ۱,۴۷۲۳۳۹E-۲۱   | ۱.۱۲,۹۵۲       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۳,۷۱۲۸۹   | • | ۳۴۲۸,۹۲۴       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۶۹,۰۶۵۲ | -۵,۵۶۰.۳E-۲۱   | -۵۹۴,۷۴۴       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۴,۳       | • | ۴۷۹۷,۰۷۹       | ۱,۴۴.۷۷۹E-۲۰   | ۱۶۹,۰۶۵۲ | -۱,۲۵۹۲۴E-۲۰   | -۳۰.۳,۷۹       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | •,۲       | • | -۶۹۳۸,۹۸       | ۲,۰۴۱۱.۱۳E-۲۰  | ۲۶,۹۸۸۷۹ | ۶,۲۲۷۸۱۵E-۲۰   | -۴۳۱.۰,۶۹      |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | •,۷۸۵۷۱۴۳ | • | -۶۹۵۳,۲۸       | ۲,۰۴۱۱.۱۳E-۲۰  | ۲۶,۹۸۸۷۹ | ۵,۰۳۲۳۱۱E-۲۰   | -۸۲۷,۹۵۶       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۱,۳۷۱۴۲۹  | • | -۲۹۶۷,۵۸       | ۲,۰۴۱۱.۱۳E-۲۰  | ۲۶,۹۸۸۷۹ | ۳,۸۳۶۸.۸E-۲۰   | ۱۴۹۱,۷۲۳       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۱,۹۵۷۱۴۳  | • | -۹۸۱,۸۷۴       | ۲,۰۴۱۱.۱۳E-۲۰  | ۲۶,۹۸۸۷۹ | ۲,۶۴۱۳.۵E-۲۰   | ۲۶۴۸,۳۴۸       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۲,۵۴۲۸۵۷  | • | ۱۰۰۳,۸۲۹       | ۲,۰۴۱۱.۱۳E-۲۰  | ۲۶,۹۸۸۷۹ | ۱,۴۴۵۸.۱E-۲۰   | ۲۶۴۱,۹۱۹       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۳,۱۲۸۵۷۲  | • | ۲۹۸۹,۵۲۲       | ۲,۰۴۱۱.۱۳E-۲۰  | ۲۶,۹۸۸۷۹ | ۲,۵۰۲۹۷۶E-۲۱   | ۱۴۷۲,۴۴۴       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۳,۷۱۲۸۹   | • | ۴۹۷۵,۲۴۶       | ۲,۰۴۱۱.۱۳E-۲۰  | ۲۶,۹۸۸۷۹ | -۹,۴۵۲.۶E-۲۱   | -۸۶۰,۱.۵       |
| STORY1 | B۴۹  | COMB۱ | ۴,۳       | • | ۶۹۶۰,۹۲۹       | ۲,۰۴۱۱.۱۳E-۲۰  | ۲۶,۹۸۸۷۹ | -۲,۱۴.۷۱E-۲۰   | -۴۳۵۵,۷        |

## Center Mass Rigidity

| Story  | Diaphragm | MassX    | MassY    | XCM      | YCM      | CumMassX | CumMassY | XCCM     | YCCM     | XCR      | YCR      |
|--------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| STORY۶ | D۱        | ۳۴۳۱۶,۷۱ | ۳۴۳۱۶,۷۱ | ۷,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۳۴۳۱۶,۷۱ | ۳۴۳۱۶,۷۱ | ۷,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۷,۸۵۰۵۰۲ | ۹,۸۵۲۱۹۶ |
| STORY۵ | D۱        | ۳۴۵۰۳,۶۳ | ۳۴۵۰۳,۶۳ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۶۸۸۲۰,۳۴ | ۶۸۸۲۰,۳۴ | ۷,۸۵۰۶۲۳ | ۹,۸۵۰۸   | ۷,۸۴۹۱۴۷ | ۹,۸۴۷۴۱۴ |
| STORY۴ | D۱        | ۳۵۰۴۱,۹۷ | ۳۵۰۴۱,۹۷ | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۰۳۸۶۲,۳ | ۱۰۳۸۶۲,۳ | ۷,۸۵۰۴۱۲ | ۹,۸۵۰۵۳  | ۷,۸۴۸۹۳۴ | ۹,۸۴۵۹۶۷ |
| STORY۳ | D۱        | ۳۶۴۹۵,۲  | ۳۶۴۹۵,۲  | ۷,۸۵۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۶ | ۱۴۰۳۵۷,۵ | ۱۴۰۳۵۷,۵ | ۷,۸۵۱۷۵  | ۹,۸۴۹۵۳۳ | ۷,۸۵۰۱۹۲ | ۹,۸۴۸۸۲۶ |
| STORY۲ | D۱        | ۳۶۵۱۲,۶  | ۳۶۵۱۲,۶  | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۷۶۸۷۰,۱ | ۱۷۶۸۷۰,۱ | ۷,۸۵۱۳۸۹ | ۹,۸۴۹۶۲۹ | ۷,۸۴۹۹۳۸ | ۹,۸۴۹۷۹۳ |
| STORY۱ | D۱        | ۳۶۹۱۶,۳  | ۳۶۹۱۶,۳  | ۷,۸۵     | ۹,۸۵     | ۲۱۳۷۸۶,۶ | ۲۱۳۷۸۶,۶ | ۷,۸۵۱۱۴۹ | ۹,۸۴۹۶۹۳ | ۷,۸۴۹۹۶۳ | ۹,۸۴۹۷۲۹ |

## Column Forces

| Story  | Column | Load  | Loc | P         | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T             | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|--------|-------|-----|-----------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| STORY1 | C13    | DEAD  | •   | -۵۸۹۸,۴   | -۴,۳۳۸۷        | -۷۳۲,۹۶۱       | -۰,۰۰۰۵۲۵۶۷۸۱ | -۷۱۱,۸۴۸۳      | -۰,۰۰۰۱۳۷۰,۲۴  |
| STORY1 | C13    | DEAD  | ۱,۳ | -۵۸۱۹۸,۶  | -۴,۳۳۸۷        | -۷۳۲,۰۹۶۱      | -۰,۰۰۰۵۲۵۶۷۸۱ | ۲۴۵,۳۹۸۳       | ۰,۱۱۵۲۸۷۹      |
| STORY1 | C13    | DEAD  | ۲,۶ | -۵۷۷۰,۹۸  | -۴,۳۳۸۷        | -۷۳۲,۰۹۶۱      | -۰,۰۰۰۵۲۵۶۷۸۱ | ۱۱۹۶,۴۵۹       | ۰,۶۴۰,۱۳۶۹     |
| STORY1 | C13    | LIVE  | •   | -۷۷۸۵,۶۸  | -۰,۰۰۰۱۲۴۳۰۷۷  | -۱۸۷,۱۲۱۴      | -۰,۰۰۰۳۷۵۳۸۶  | -۱۸۱,۹۵۳۴      | -۰,۰۰۰۱۸۰,۵۵۶  |
| STORY1 | C13    | LIVE  | ۱,۳ | -۷۷۸۵,۶۸  | -۰,۰۰۰۱۲۴۳۰۷۷  | -۱۸۷,۱۲۱۴      | -۰,۰۰۰۳۷۵۳۸۶  | ۶۲,۷۱۵۷۶       | -۰,۰۰۰۱۶۵۷۶۵۶  |
| STORY1 | C13    | LIVE  | ۲,۶ | -۷۷۸۵,۶۸  | -۰,۰۰۰۱۲۴۳۰۷۷  | -۱۸۷,۱۲۱۴      | -۰,۰۰۰۳۷۵۳۸۶  | ۳۰۵,۸۰۴۲       | ۰,۰۰۰۱۴۸۰۰۱    |
| STORY1 | C13    | EXL   | •   | ۱۸۳۶,۳۶۲  | ۸۰۷۳,۱۳۵       | -۱,۵۵۸۷,۰۹     | ۱۳۸,۲۵۰۸      | -۱,۸۳۱,۶۲۱     | ۱۷۱۸۴,۵        |
| STORY1 | C13    | EXL   | ۱,۳ | ۱۸۳۶,۳۶۲  | ۸۰۷۳,۱۳۵       | -۱,۵۵۸۷,۰۹     | ۱۳۸,۲۵۰۸      | ۰,۲۱۰,۴۶۸۵     | ۶۴۳۵,۸۸۱       |
| STORY1 | C13    | EXL   | ۲,۶ | ۱۸۳۶,۳۶۲  | ۸۰۷۳,۱۳۵       | -۱,۵۵۸۷,۰۹     | ۱۳۸,۲۵۰۸      | ۲,۲۴۷۲۵۷       | -۴۵۴۴,۲۰۷      |
| STORY1 | C13    | EXR   | •   | ۱۴۰۷,۲۱   | ۶۴۸۳,۸۱۸       | -۰,۰۰۰۴۲۶۷۱۶   | -۱۴۶,۶۴۹۱     | -۰,۰۰۰۷۶۲۴۴    | ۱۳۷۴۱,۲۱       |
| STORY1 | C13    | EXR   | ۱,۳ | ۱۴۰۷,۲۱   | ۶۴۸۳,۸۱۸       | -۰,۰۰۰۴۲۶۷۱۶   | -۱۴۶,۶۴۹۱     | -۰,۰۰۰۷۰۰۰۷۹   | ۵۱۰,۹۰۷۱۶      |
| STORY1 | C13    | EXR   | ۲,۶ | ۱۴۰۷,۲۱   | ۶۴۸۳,۸۱۸       | -۰,۰۰۰۴۲۶۷۱۶   | -۱۴۶,۶۴۹۱     | ۰,۳۶۷۳۳,۳      | -۳۷۰,۵,۵۵۹     |
| STORY1 | C13    | EYR   | •   | ۴۰۸۵۹,۵۷  | ۶۳۳,۵۶۷۶       | ۶۰۱۸,۹۶        | ۱۱۲,۹۱۴۳      | ۱۶۴۶۳,۶        | ۱۳۷۳,۶۲۷       |
| STORY1 | C13    | EYR   | ۱,۳ | ۴۰۸۵۹,۵۷  | ۶۳۳,۵۶۷۶       | ۶۰۱۸,۹۶        | ۱۱۲,۹۱۴۳      | ۸۴۵۸,۸۵۶       | ۵۲۹,۶۳۸۱       |
| STORY1 | C13    | EYR   | ۲,۶ | ۴۰۸۵۹,۵۷  | ۶۳۳,۵۶۷۶       | ۶۰۱۸,۹۶        | ۱۱۲,۹۱۴۳      | ۲۴۰,۷۵۹۷       | -۳۳۳,۳۹۹۷      |
| STORY1 | C13    | EYL   | •   | ۴۰۵۱۷,۵۵  | -۶۳۳,۰۴۴۷      | ۶۰۱۹,۸۶۲       | -۱۱۲,۵۳۶      | ۱۶۴۶۴,۴۵       | -۱۳۷,۰,۵۱۲     |
| STORY1 | C13    | EYL   | ۱,۳ | ۴۰۵۱۷,۵۵  | -۶۳۳,۰۴۴۷      | ۶۰۱۹,۸۶۲       | -۱۱۲,۵۳۶      | ۸۴۵۸,۵۲۹       | -۵۲۷,۲۵۵       |
| STORY1 | C13    | EYL   | ۲,۶ | ۴۰۵۱۷,۵۵  | -۶۳۳,۰۴۴۷      | ۶۰۱۹,۸۶۲       | -۱۱۲,۵۳۶      | ۲۳۹,۲۶۱۵       | ۳۳۴,۹۹۴۵       |
| STORY1 | C13    | SNOW  | •   | -۱۵۲۷,۷۶  | -۰,۰۰۰۱۱۷۳۳۱   | -۰,۰۰۰۱۱۷۳۳۱   | ۰,۰۰۰۸۸۲۶,۲۸  | -۰,۰۰۰۳۴۴۳۲    | -۰,۰۰۰۷۲۸۹۶۱۹  |
| STORY1 | C13    | SNOW  | ۱,۳ | -۱۵۲۷,۷۶  | -۰,۰۰۰۱۱۷۳۳۱   | -۰,۰۰۰۱۱۷۳۳۱   | ۰,۰۰۰۸۸۲۶,۲۸  | ۰,۰۰۰۴۲۳۱۹۶    | ۰,۰۰۰۸۰۷,۹۹۸   |
| STORY1 | C13    | SNOW  | ۲,۶ | -۱۵۲۷,۷۶  | -۰,۰۰۰۱۱۷۳۳۱   | -۰,۰۰۰۱۱۷۳۳۱   | ۰,۰۰۰۸۸۲۶,۲۸  | ۱,۲۳۵۸۶۷       | ۰,۰۰۰۳۰۸۰۵۶    |
| STORY1 | C13    | COMB1 | •   | -۸۵۰,۳۷,۸ | -۰,۰۰۰۵۲۲۸۶۹۵  | -۱۱۹۵,۸۰۲      | -۰,۰۰۰۷۱۳۴,۵۵ | -۱۱۶۲,۷۴       | -۰,۰۰۰۵۴۴۲۱۱۶  |
| STORY1 | C13    | COMB1 | ۱,۳ | -۸۴۴۲۶,۸  | -۰,۰۰۰۵۲۲۸۶۹۵  | -۱۱۹۵,۸۰۲      | -۰,۰۰۰۷۱۳۴,۵۵ | ۴۰۰,۸۲۱۵       | ۰,۱۴۱۶۲۳۶      |
| STORY1 | C13    | COMB1 | ۲,۶ | -۸۳۸۱۵,۸  | -۰,۰۰۰۵۲۲۸۶۹۵  | -۱۱۹۵,۸۰۲      | -۰,۰۰۰۷۱۳۴,۵۵ | ۱۹۵۴,۲۸۱       | ۰,۸۲۳۷۱۲       |
| STORY1 | C13    | COMB2 | •   | -۶۵۸۱۶۶,۶ | ۹۶۸۷,۳۴۴       | -۹۵۸,۵۱۲۳      | ۱۶۵,۸۹۵۲      | -۹۳۲,۳۹۰۳      | ۲۰,۶۲,۹۶       |
| STORY1 | C13    | COMB2 | ۱,۳ | -۶۵۳۳۷,۸  | ۹۶۸۷,۳۴۴       | -۹۵۸,۵۱۲۳      | ۱۶۵,۸۹۵۲      | ۳۲۰,۹۰۹۸       | ۷۷۲۳,۱۷        |
| STORY1 | C13    | COMB2 | ۲,۶ | -۶۴۸۴۹    | ۹۶۸۷,۳۴۴       | -۹۵۸,۵۱۲۳      | ۱۶۵,۸۹۵۲      | ۱۵۶۶,۱۲۱       | -۵۴۵۲,۳۹۱      |
| STORY1 | C13    | COMB3 | •   | -۷۰,۲۳۳,۹ | -۹۶۸۸,۱۸       | -۹۵۴,۷۷۱۴      | -۱۶۵,۹۰۶۶     | -۹۲۷,۹۹۴۴      | -۲۰,۶۲۱,۸۳     |
| STORY1 | C13    | COMB3 | ۱,۳ | -۶۹۷۴۵,۱  | -۹۶۸۸,۱۸       | -۹۵۴,۷۷۱۴      | -۱۶۵,۹۰۶۶     | ۳۲۰,۴۰۴۷       | -۷۷۲۲,۹۴۶      |
| STORY1 | C13    | COMB3 | ۲,۶ | -۶۹۲۵۶,۳  | -۹۶۸۸,۱۸       | -۹۵۴,۷۷۱۴      | -۱۶۵,۹۰۶۶     | ۱۵۶۰,۷۲۸       | ۵۴۵۳,۷۰۶       |
| STORY1 | C13    | COMB4 | •   | -۶۹۷۱۸,۹  | -۷۷۸۱          | -۹۵۶,۱۲۹۸      | ۱۷۳,۵۶۱۳      | -۹۲۹,۲۷۷۵      | -۱۶۶۸۹,۸۹      |
| STORY1 | C13    | COMB4 | ۱,۳ | -۶۹۲۳,۱   | -۷۷۸۱          | -۹۵۶,۱۲۹۸      | ۱۷۳,۵۶۱۳      | ۳۲۰,۸۹۷۳       | -۶۱۳۱,۵۴۵      |
| STORY1 | C13    | COMB4 | ۲,۶ | -۶۸۷۶۱,۳  | -۷۷۸۱          | -۹۵۶,۱۲۹۸      | ۱۷۳,۵۶۱۳      | ۱۵۶۲,۹۸۴       | ۴۴۴۷,۳۴۹       |
| STORY1 | C13    | COMB5 | •   | -۶۶۳۴۱,۶  | ۷۷۸۰,۱۶۴       | -۹۵۷,۱۵۳۹      | -۱۷۳,۵۷۲۷     | -۹۳۱,۱۰۷۳      | ۱۶۶۸۹,۰۲       |

## Column Forces

| Story  | Column | Load  | Loc   | P         | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T          | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|--------|-------|-------|-----------|----------------|----------------|----------------|------------|----------------|----------------|
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۱,3   | -۵۸۵,۸    | ۷۷۸,۱۶۴        | -۹۵۷,۱۵۳۹      | -۱۷۳,۵۷۷       | ۳۲,۴۱۷۱    | ۹۱۳۱,۷۷۲       | -۴۴۴,۰۱۳       |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۲,۶   | -۵۵۳۶۴    | ۷۷۸,۱۶۴        | -۹۵۷,۱۵۳۹      | -۱۷۳,۵۷۷       | ۱۵۶۳,۸۶۵   | ۱۶۴۷,۹۱۷       | ۶۳۵,۶۷۹        |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | •     | -۱۸۹۹۸,۷  | ۷۵۹,۸۶۲۹       | ۶۲۶۶,۱۱۱       | ۱۳۵,۴۹۱۵       | ۱۸۸۲۶,۱۳   | ۳۹۹,۴۲۱۷       | -۱۶۴۸,۷۸۸      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۱,3   | -۱۸۵۰,۹   | ۷۵۹,۸۶۲۹       | ۶۲۶۶,۱۱۱       | ۱۳۵,۴۹۱۵       | ۱۰۴۷۱,۲۹   | -۶۳۵,۴۵۲۶      | ۴۰۰,۷۳۷۵       |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۲,۶   | -۱۸۰,۲۱,۱ | ۷۵۹,۸۶۲۹       | ۶۲۶۶,۱۱۱       | ۱۳۵,۴۹۱۵       | ۱۸۵۲,۳۳۶   | ۱۶۴۴,۱۷۹       | ۹۳۲,۸۱۹۳       |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | •     | -۱۱۷۰,۶۲  | -۷۶۰,۶۹۹۵      | -۸۱۷۹,۳۹۴      | -۱۳۵,۵۰۲۹      | -۲۰,۶۸۶,۵۱ | -۴۳۵,۴۵۲۶      | ۴۰۰,۷۳۷۵       |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۱,3   | -۱۱۶۵۷۳   | -۷۶۰,۶۹۹۵      | -۸۱۷۹,۳۹۴      | -۱۳۵,۵۰۲۹      | -۹۸۲۹,۹۷۱  | ۱۶۴۴,۱۷۹       | -۴۳۵,۴۵۲۶      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۲,۶   | -۱۱۶۰,۸۴  | -۷۶۰,۶۹۹۵      | -۸۱۷۹,۳۹۴      | -۱۳۵,۵۰۲۹      | ۱۲۷۴,۵۱۳   | ۱۶۴۴,۱۷۹       | -۴۳۵,۴۵۲۶      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | •     | -۱۱۶۵۵۱   | ۷۵۹,۸۶۲۹       | -۸۱۸۰,۴۷۷      | ۱۳۵,۴۷۷        | -۲۰,۶۸۶,۵۱ | ۱۶۴۴,۱۷۹       | -۴۳۵,۴۵۲۶      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۱,3   | -۱۱۶۱۶۳   | ۷۵۹,۸۶۲۹       | -۸۱۸۰,۴۷۷      | ۱۳۵,۴۷۷        | -۹۸۲۹,۹۷۱  | ۱۶۴۴,۱۷۹       | -۴۳۵,۴۵۲۶      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۲,۶   | -۱۱۵۶۷۴   | ۷۵۹,۸۶۲۹       | -۸۱۸۰,۴۷۷      | ۱۳۵,۴۷۷        | ۱۲۷۴,۵۱۳   | ۱۶۴۴,۱۷۹       | -۴۳۵,۴۵۲۶      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | •     | -۱۹۴۰,۹,۲ | -۷۶۰,۰,۷۲      | ۶۲۶۷,۱۹۳       | -۱۳۵,۰۴۹       | ۱۸۸۲۷,۱۵   | -۱۶۴۴,۰۴۹      | -۴۳۵,۴۵۲۶      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۱,3   | -۱۸۹۲۰,۴  | -۷۶۰,۰,۷۲      | ۶۲۶۷,۱۹۳       | -۱۳۵,۰۴۹       | ۱۰۴۷۰,۸۹   | -۴۳۵,۴۵۲۶      | -۴۳۵,۴۵۲۶      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۲,۶   | -۱۸۴۳۱,۶  | -۷۶۰,۰,۷۲      | ۶۲۶۷,۱۹۳       | -۱۳۵,۰۴۹       | ۱۸۵۰,۵۳۸   | ۴۰۰,۷۳۷۵       | -۴۳۵,۴۵۲۶      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | •     | -۶۶۴۷۳,۱  | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۹۱۹,۲۱۷۵      | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۸۹۳,۸۰۱۷  | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۱,3   | -۶۵۹۸۴,۳  | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۹۱۹,۲۱۷۵      | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | ۳۰۸,۱۱۴۱   | ۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷   | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۲,۶   | -۶۵۴۹۵,۵  | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۹۱۹,۲۱۷۵      | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | ۱۵۰,۲,۶۴   | ۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷   | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | •     | -۹۵۴۹۸,۰  | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۱۳۴۳,۰۴۱      | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۱۳۰,۵۹,۰۸ | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۱,3   | -۹۴۷۱۳,۷  | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۱۳۴۳,۰۴۱      | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | ۴۵,۱۷۴۴    | ۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷   | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۲,۶   | -۹۴۰,۲۹,۴ | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۱۳۴۳,۰۴۱      | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | ۲۱۹۴,۹۱    | ۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷   | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | •     | -۴۱۱۶۵,۲  | -۱,۶۶۴,۰۱۵     | ۶۸۲,۲۴۹۹       | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | ۸۹۹,۸۸۳۱   | -۱,۶۱۵۷۵۲      | -۱,۶۱۵۷۵۲      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۱,۲۷۵ | -۴۰۷۹۸,۲  | -۱,۶۶۴,۰۱۵     | ۶۸۲,۲۴۹۹       | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | ۲۸,۷۷۳,۷   | ۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷   | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۲,۵۵  | -۴۰۴۳۱,۱  | -۱,۶۶۴,۰۱۵     | ۶۸۲,۲۴۹۹       | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۸۴۳,۱۶۷۴  | ۲,۶۶۷۶۳۱       | -۲,۶۶۷۶۳۱      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | •     | -۴۱۶۲,۶   | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | ۲۷۶,۳۶۰,۹      | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | ۳۶۳,۴۶۴۸   | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۱,۲۷۵ | -۴۱۶۲,۶   | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | ۲۷۶,۳۶۰,۹      | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | ۱۰,۵۷۹,۰۸  | ۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷   | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۲,۵۵  | -۴۱۶۲,۶   | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | ۲۷۶,۳۶۰,۹      | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  | -۳۴۲,۶,۴۸  | ۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷   | -۰,۰,۰,۵۶۳۱۶۷  |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | •     | ۱۳۳۶,۰۱۴  | ۷۵۱۴,۵۹۴       | ۱۳,۰۱۱۹۸       | ۱۲۹,۷۶۳۴       | ۱۶,۹۸۹۵۸   | ۱۱۱۸۳,۴۴       | ۱۲۷۴,۹۳۵       |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۱,۲۷۵ | ۱۳۳۶,۰۱۴  | ۷۵۱۴,۵۹۴       | ۱۳,۰۱۱۹۸       | ۱۲۹,۷۶۳۴       | ۰,۴۱۲۴۹۲۲  | ۱۲۷۴,۹۳۵       | -۸۶۸۴,۵۷۹      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۲,۵۵  | ۱۳۳۶,۰۱۴  | ۷۵۱۴,۵۹۴       | ۱۳,۰۱۱۹۸       | ۱۲۹,۷۶۳۴       | -۱۶,۱۷۶۶۳  | ۱۰,۶۴۲,۱۵      | ۱۲۰,۲,۵۴۹      |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | •     | ۱۲۸۲,۶۸۸  | ۷۱۶,۰,۶۳۱      | ۱۲,۰,۹,۰۶      | -۱۴,۰,۵,۹۵     | ۱۵,۷۴۶۱۶   | ۱۲۰,۲,۵۴۹      | -۸۲۸,۱۶۵       |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۱,۲۷۵ | ۱۲۸۲,۶۸۸  | ۷۱۶,۰,۶۳۱      | ۱۲,۰,۹,۰۶      | -۱۴,۰,۵,۹۵     | ۰,۳۵,۲۹۳۴  | ۱۲۰,۲,۵۴۹      | -۸۲۸,۱۶۵       |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۲,۵۵  | ۱۲۸۲,۶۸۸  | ۷۱۶,۰,۶۳۱      | ۱۲,۰,۹,۰۶      | -۱۴,۰,۵,۹۵     | -۱۵,۰,۴۵۴۷ | ۱۲۰,۲,۵۴۹      | -۸۲۸,۱۶۵       |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | •     | -۱۰۹۷۸,۲  | ۱۴۲,۳,۵۴       | ۷۲۱,۰,۵,۱      | ۱۰,۸,۱۸۵       | ۱۰,۶۶۹,۶۸  | ۲۱۶,۸۸۶۶       | ۲۸,۳۴,۰۳       |
| STORY1 | C13    | COMBΔ | ۱,۲۷۵ | -۱۰۹۷۸,۲  | ۱۴۲,۳,۵۴       | ۷۲۱,۰,۵,۱      | ۱۰,۸,۱۸۵       | ۱۰,۸۷,۰۳۹  | ۲۸,۳۴,۰۳       | ۲۸,۳۴,۰۳       |

## Column Forces

| Story              | Column | Load  | Loc   | P         | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T         | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------------------|--------|-------|-------|-----------|----------------|----------------|----------------|-----------|----------------|----------------|
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | EYR   | ۲,۵۵  | -۱.۹۷۸,۲  | ۱۲۲,۳۰۵۴       | ۷۲۱۰,۵۰۱       | ۱.۸,۱۸۵        | -۸۵۲۶,۱۱  | -۱۶۱,۳۳۹۶      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | EYL   | •     | -۱.۱۰۲,۷  | -۱۳۹,۷۸۶۲      | ۷۲۰۹,۷۶۷       | -۱.۰۷,۱۹۴۱     | ۱.۶۶۸,۶۹  | -۲۱۴,۴۹۶۶      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | EYL   | ۱,۲۷۵ | -۱.۱۰۲,۷  | -۱۳۹,۷۸۶۲      | ۷۲۰۹,۷۶۷       | -۱.۰۷,۱۹۴۱     | ۱.۸۶۹,۸۹  | -۲۹,۳۴۷۵۳      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | EYL   | ۲,۵۵  | -۱.۱۰۲,۷  | -۱۳۹,۷۸۶۲      | ۷۲۰۹,۷۶۷       | -۱.۰۷,۱۹۴۱     | -۸۵۲۵,۲۰۹ | ۱۵۶,۹۷۵۱       |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | SNOW  | •     | -۲۹.۰۲,۵۸ | ۰,۰۴۰۵۰۱۶۵     | -۴,۲۷۶۷۵۲      | ۰,۰۱۴۵۱۵۸۴     | -۵,۷۵۱۵۱۴ | ۰,۰۸۰۳۶۷۱۹     |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | SNOW  | ۱,۲۷۵ | -۲۹.۰۲,۵۸ | ۰,۰۴۰۵۰۱۶۵     | -۴,۲۷۶۷۵۲      | ۰,۰۱۴۵۱۵۸۴     | -۰,۳۲۰۹۸۱ | ۰,۰۲۹۵۹۸۴۱     |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | SNOW  | ۲,۵۵  | -۲۹.۰۲,۵۸ | ۰,۰۴۰۵۰۱۶۵     | -۴,۲۷۶۷۵۲      | ۰,۰۱۴۵۱۵۸۴     | ۵,۱۱۸۵۷۲  | -۰,۰۲۲۳۵۲۷۶    |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۱ | •     | -۵۷۶۷,۴   | -۲,۸۴۲۵۵۵      | ۱۲۶۷,۳۵۴       | -۰,۳۰۸۴۷۷۴     | ۱۶۷,۰۰۵۱  | -۲,۹۳۶۵۱۹      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۱ | ۱,۲۷۵ | -۵۷۲۱۱,۶  | -۲,۸۴۲۵۵۵      | ۱۲۶۷,۳۵۴       | -۰,۳۰۸۴۷۷۴     | ۵۱,۸۳۴۹۶  | ۰,۷۴۰۳۵۸۹      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۱ | ۲,۵۵  | -۵۶۷۵۲,۸  | -۲,۸۴۲۵۵۵      | ۱۲۶۷,۳۵۴       | -۰,۳۰۸۴۷۷۴     | -۱۵۶۷,۸۴۲ | ۴,۳۸۷۷۱۳       |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۲ | •     | -۴۴۵۳۳,۱  | ۹.۰۱۵,۲۳۸      | ۱.۲۹,۴۹۷       | ۱۵۵,۴۴۵۳       | ۱۳۵۶,۴۲۸  | ۱۳۴۱۷,۷۸       |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۲ | ۱,۲۷۵ | -۴۴۱۶۶,۱  | ۹.۰۱۵,۲۳۸      | ۱.۲۹,۴۹۷       | ۱۵۵,۴۴۵۳       | ۴۱,۹۶۲۷۲  | ۱۵۳,۰۵۱۴       |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۲ | ۲,۵۵  | -۴۳۷۹۹,۰  | ۹.۰۱۵,۲۳۸      | ۱.۲۹,۴۹۷       | ۱۵۵,۴۴۵۳       | -۱۲۷۳,۶۸۵ | -۱.۰۴۱۷,۹۸     |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۳ | •     | -۴۷۷۳۹,۶  | -۹.۰۱۹,۷۸۶     | ۹۹۸,۲۶۸۶       | -۱۵۵,۹۳۸۸      | ۱۳۱۵,۶۵۳  | -۱۳۴۲۲,۴۷      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۳ | ۱,۲۷۵ | -۴۷۳۷۲,۵  | -۹.۰۱۹,۷۸۶     | ۹۹۸,۲۶۸۶       | -۱۵۵,۹۳۸۸      | ۴۰,۹۷۳۲۲  | -۱۵۹۹,۳۲۹      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۳ | ۲,۵۵  | -۴۷۰۰۵,۵  | -۹.۰۱۹,۷۸۶     | ۹۹۸,۲۶۸۶       | -۱۵۵,۹۳۸۸      | -۱۲۳۴,۸۶۱ | ۱.۴۲۵          |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۴ | •     | -۴۷۶۷۵,۶  | -۸۵۹۵,۳۲       | ۹۹۹,۳۷۴۳       | ۱۶۸,۳۶۶۶       | ۱۳۱۷,۱۵۷  | -۱۲۷۷۲,۹۲      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۴ | ۱,۲۷۵ | -۴۷۳۰۸,۵  | -۸۵۹۵,۳۲       | ۹۹۹,۳۷۴۳       | ۱۶۸,۳۶۶۶       | ۴۱,۰۴۷۶۲  | -۱۴۴۲,۴۶۷      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۴ | ۲,۵۵  | -۴۶۹۴۱,۵  | -۸۵۹۵,۳۲       | ۹۹۹,۳۷۴۳       | ۱۶۸,۳۶۶۶       | -۱۲۳۶,۲۱۹ | ۹۹۴۵,۷۰۸       |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۵ | •     | -۴۴۵۹۷,۱  | ۸۵۹۰,۴۸۳       | ۱.۲۸,۳۹۲       | -۱۶۸,۸۵۸۱      | ۱۳۵۴,۹۲۴  | ۱۲۷۶۸,۲۳       |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۵ | ۱,۲۷۵ | -۴۴۲۳۰,۱  | ۸۵۹۰,۴۸۳       | ۱.۲۸,۳۹۲       | -۱۶۸,۸۵۸۱      | ۴۱,۸۸۸۳۲  | ۱۴۴۳,۶۵۱       |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۵ | ۲,۵۵  | -۴۳۸۶۳,۰  | ۸۵۹۰,۴۸۳       | ۱.۲۸,۳۹۲       | -۱۶۸,۸۵۸۱      | -۱۲۷۲,۳۲۸ | -۹۹۳۸,۶۸۸      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۶ | •     | -۵۹۳۱۰,۲  | ۱۶۸,۴۹۲۴       | ۹۶۶۶,۶۸۴       | ۱۲۹,۵۷۵۲       | ۱۴۱۳۹,۶۶  | ۲۵۷,۹۱۴۷       |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۶ | ۱,۲۷۵ | -۵۸۹۴۳,۱  | ۱۶۸,۴۹۲۴       | ۹۶۶۶,۶۸۴       | ۱۲۹,۵۷۵۲       | ۱۳۴۵,۹۱۴  | ۳۴,۶۰۶۵        |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۶ | ۲,۵۵  | -۵۸۵۷۶,۱  | ۱۶۸,۴۹۲۴       | ۹۶۶۶,۶۸۴       | ۱۲۹,۵۷۵۲       | -۱۱۴۸۵,۶۱ | -۱۹۰,۰۹۷۴      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۷ | •     | -۳۲۹۶۲,۵  | -۱۷۳,۰۴۰۵      | -۷۶۳۸,۷۱۸      | -۱۳۰,۰۶۸۸      | -۱۱۴۶۷,۵۸ | -۲۶۲,۶۱۳۱      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۷ | ۱,۲۷۵ | -۳۲۵۹۵,۵  | -۱۷۳,۰۴۰۵      | -۷۶۳۸,۷۱۸      | -۱۳۰,۰۶۸۸      | -۱۲۶۲,۹۷۹ | -۳۳,۴۱۶۰۷      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۷ | ۲,۵۵  | -۳۲۲۲۸,۵  | -۱۷۳,۰۴۰۵      | -۷۶۳۸,۷۱۸      | -۱۳۰,۰۶۸۸      | ۸۹۷۷,۰۵۹  | ۱۹۷,۱۱۷۷       |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۸ | •     | -۳۲۹۱۱,۵  | ۱۶۵,۴۶۹۴       | -۷۶۳۷,۸۳۷      | ۱۲۸,۳۸۶۲       | -۱۱۴۶۶,۳۸ | ۲۵۵,۰۴۶۶       |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۸ | ۱,۲۷۵ | -۳۲۵۴۶,۵  | ۱۶۵,۴۶۹۴       | -۷۶۳۷,۸۳۷      | ۱۲۸,۳۸۶۲       | -۱۲۶۲,۹۱۹ | ۳۵,۸۰۹۳۲       |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۸ | ۲,۵۵  | -۳۲۱۷۷,۵  | ۱۶۵,۴۶۹۴       | -۷۶۳۷,۸۳۷      | ۱۲۸,۳۸۶۲       | ۸۹۷۵,۹۷۸  | -۱۸۴,۸۵۹۹      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۹ | •     | -۵۹۳۶۱,۲  | -۱۷۰,۰۱۷۵      | ۹۶۶۵,۶۰۳       | -۱۲۸,۸۷۹۷      | ۱۴۱۳۸,۶۶  | -۲۵۹,۷۴۴۸      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۹ | ۱,۲۷۵ | -۵۸۹۹۶,۱  | -۱۷۰,۰۱۷۵      | ۹۶۶۵,۶۰۳       | -۱۲۸,۸۷۹۷      | ۱۳۴۵,۸۵۵  | -۳۴,۶۲۴۷۵      |                |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۵    | COMB۹ | ۲,۵۵  | -۵۸۶۲۷,۱  | -۱۷۰,۰۱۷۵      | ۹۶۶۵,۶۰۳       | -۱۲۸,۸۷۹۷      | -۱۱۴۸۴,۵۲ | ۱۹۱,۸۸۰۲       |                |

## Column Forces

| Story  | Column | Load   | Loc   | P         | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T             | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|--------|--------|-------|-----------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| STORY۶ | C۱۵    | COMB۱۰ | •     | -۴۵۳۰۷۸   | -۲,۱۷۲۳۷۳      | ۹۵۸,۶۱۰۸       | -۰,۲۳۹۱۰۸۶    | ۱۲۶۳,۳۴۸       | -۲,۲۲۶۹۷۱      |
| STORY۶ | C۱۵    | COMB۱۰ | ۱,۲۷۵ | -۴۴۹۴۰,۸  | -۲,۱۷۲۳۷۳      | ۹۵۸,۶۱۰۸       | -۰,۲۳۹۱۰۸۶    | ۳۹,۳۵۲۱۵       | ۰,۵۸۳۰۱۳       |
| STORY۶ | C۱۵    | COMB۱۰ | ۲,۵۵  | -۴۴۵۷۳,۷  | -۲,۱۷۲۳۷۳      | ۹۵۸,۶۱۰۸       | -۰,۲۳۹۱۰۸۶    | -۱۱۸۵,۷۵۲      | ۳,۳۶۹۷۴۸       |
| STORY۶ | C۱۵    | COMB۱۱ | •     | -۴۴۶۷۳,۷  | -۳,۱۹۳۸۲۹      | ۱۴۲۴,۹۶۳       | -۰,۳۴۶۲۶۲۱    | ۱۸۷۷,۷۲۶       | -۳,۳۰۱۱۷۶      |
| STORY۶ | C۱۵    | COMB۱۱ | ۱,۲۷۵ | -۴۴۱۵۹,۹  | -۳,۱۹۳۸۲۹      | ۱۴۲۴,۹۶۳       | -۰,۳۴۶۲۶۲۱    | ۵۸,۲۶۶۷۴       | ۰,۸۳۰۱۲۹۴      |
| STORY۶ | C۱۵    | COMB۱۱ | ۲,۵۵  | -۴۳۶۶۶,۰  | -۳,۱۹۳۸۲۹      | ۱۴۲۴,۹۶۳       | -۰,۳۴۶۲۶۲۱    | -۱۷۶۲,۸۳۵      | ۴,۹۲۸۲۸۱       |
| STORY۱ | C۱۶    | DEAD   | •     | -۷۱۶۶۶,۲  | ۰,۷۰۸۱۹۴۵      | -۴۹۱,۰۰۸۱      | -۰,۰۰۵۲۵۶۷۸۱  | -۴۷۷,۸۷۳۲      | ۰,۹۴۵۲         |
| STORY۱ | C۱۶    | DEAD   | ۱,۳   | -۷۱۱۷۷,۴  | ۰,۷۰۸۱۹۴۵      | -۴۹۱,۰۰۸۱      | -۰,۰۰۵۲۵۶۷۸۱  | ۱۶۴,۸۶۵۲       | ۰,۰۰۱۰۱۶۶۶۸    |
| STORY۱ | C۱۶    | DEAD   | ۲,۶   | -۷۰۶۸۸,۶  | ۰,۷۰۸۱۹۴۵      | -۴۹۱,۰۰۸۱      | -۰,۰۰۵۲۵۶۷۸۱  | ۸۰۲,۶۶۳۱       | -۰,۰۹۵۳۱۲۵     |
| STORY۱ | C۱۶    | LIVE   | •     | -۷۹۲۹,۷۳  | ۰,۰۰۱۶۳۶۲۱۱    | -۷۶,۰۲۰۴۹      | -۰,۰۰۰۳۷۵۳۸۶  | -۷۳,۹۹۲۱       | -۰,۰۰۱۲۱۰۵۵۷   |
| STORY۱ | C۱۶    | LIVE   | ۱,۳   | -۷۹۲۹,۷۳  | ۰,۰۰۱۶۳۶۲۱۱    | -۷۶,۰۲۰۴۹      | -۰,۰۰۰۳۷۵۳۸۶  | ۲۵,۵۲۰۱۷       | -۰,۰۰۰۳۲۹۷۲۵۷  |
| STORY۱ | C۱۶    | LIVE   | ۲,۶   | -۷۹۲۹,۷۳  | ۰,۰۰۱۶۳۶۲۱۱    | -۷۶,۰۲۰۴۹      | -۰,۰۰۰۳۷۵۳۸۶  | ۱۲۴,۲۶۴۶       | -۰,۰۰۰۵۲۴۲۵۰۷  |
| STORY۱ | C۱۶    | EXL    | •     | -۴۳,۳۹۸۹  | ۸۶۹۴,۵۸۷       | -۰,۵۱۰۵۱۶      | ۱۳۸,۲۵۰۸      | -۰,۸۱۲۵۱۲      | ۱۶۷۰۸,۷۹       |
| STORY۱ | C۱۶    | EXL    | ۱,۳   | -۴۳,۳۹۸۹  | ۸۶۹۴,۵۸۷       | -۰,۵۱۰۵۱۶      | ۱۳۸,۲۵۰۸      | -۰,۱۴۰۴۳۳      | ۵۱۱۸,۵۹۵       |
| STORY۱ | C۱۶    | EXL    | ۲,۶   | -۴۳,۳۹۸۹  | ۸۶۹۴,۵۸۷       | -۰,۵۱۰۵۱۶      | ۱۳۸,۲۵۰۸      | ۰,۵۳۶۸۷۷۹      | -۶۶۹۱,۳۳۶      |
| STORY۱ | C۱۶    | EXR    | •     | -۴۰,۲۲۵۸  | ۹۰۶۵,۱۶۵       | -۰,۳۱۲۳۷۷      | -۱۴۴,۶۶۹۱     | -۰,۶۵۲۲۶۷      | ۱۷۶۸۵,۴۸       |
| STORY۱ | C۱۶    | EXR    | ۱,۳   | -۴۰,۲۲۵۸  | ۹۰۶۵,۱۶۵       | -۰,۳۱۲۳۷۷      | -۱۴۴,۶۶۹۱     | -۰,۲۳۸۰۷۵      | ۵۳۹۹,۸۹۲       |
| STORY۱ | C۱۶    | EXR    | ۲,۶   | -۴۰,۲۲۵۸  | ۹۰۶۵,۱۶۵       | -۰,۳۱۲۳۷۷      | -۱۴۴,۶۶۹۱     | ۰,۱۸۳۷۸۶۵      | -۶۹۱۷,۵۰۶      |
| STORY۱ | C۱۶    | EYR    | •     | ۳۷۹۱۷,۹۳  | -۱۴۷,۸۷۴۶      | ۶۵۰۴,۷۳۷       | ۱۱۲,۹۱۴۳      | ۱۶۹۶۳,۹۲       | -۳۰۹,۹۳۱۲      |
| STORY۱ | C۱۶    | EYR    | ۱,۳   | ۳۷۹۱۷,۹۳  | -۱۴۷,۸۷۴۶      | ۶۵۰۴,۷۳۷       | ۱۱۲,۹۱۴۳      | ۸۲۸۷,۷۵        | -۱۱۲,۲۵۰۷      |
| STORY۱ | C۱۶    | EYR    | ۲,۶   | ۳۷۹۱۷,۹۳  | -۱۴۷,۸۷۴۶      | ۶۵۰۴,۷۳۷       | ۱۱۲,۹۱۴۳      | -۶۳۷,۹۸۵۷      | ۹۰,۲۴۸۰۵       |
| STORY۱ | C۱۶    | EYL    | •     | ۳۷۹۲۰,۴۶  | ۱۴۷,۴۵۹        | ۶۵۰۴,۸۹۵       | -۱۱۲,۵۳۶      | ۱۶۹۶۴,۰۴       | ۳۰۹,۰۵۵۲       |
| STORY۱ | C۱۶    | EYL    | ۱,۳   | ۳۷۹۲۰,۴۶  | ۱۴۷,۴۵۹        | ۶۵۰۴,۸۹۵       | -۱۱۲,۵۳۶      | ۸۲۸۷,۶۷۳       | ۱۱۱,۹۳۰۴       |
| STORY۱ | C۱۶    | EYL    | ۲,۶   | ۳۷۹۲۰,۴۶  | ۱۴۷,۴۵۹        | ۶۵۰۴,۸۹۵       | -۱۱۲,۵۳۶      | -۶۳۸,۲۶۷۵      | -۸۹,۹۹۸۹۵      |
| STORY۱ | C۱۶    | SNOW   | •     | -۳۱۰,۲۰۹۹ | -۰,۰۰۰۲۷۰,۱۰۴  | ۰,۵۹۱۸۶۷۹      | ۰,۰۰۰۸۸۲۶۰۲۸  | ۰,۸۲۷۹۹۲۸      | -۰,۰۰۰۵۵۳۵۱۸۲  |
| STORY۱ | C۱۶    | SNOW   | ۱,۳   | -۳۱۰,۲۰۹۹ | -۰,۰۰۰۲۷۰,۱۰۴  | ۰,۵۹۱۸۶۷۹      | ۰,۰۰۰۸۸۲۶۰۲۸  | ۰,۰۰۰۴۸۹۱۱۶    | -۰,۰۰۰۱۹۲۷۱۷۷  |
| STORY۱ | C۱۶    | SNOW   | ۲,۶   | -۳۱۰,۲۰۹۹ | -۰,۰۰۰۲۷۰,۱۰۴  | ۰,۵۹۱۸۶۷۹      | ۰,۰۰۰۸۸۲۶۰۲۸  | -۰,۰۰۰۷۳۱۱۴۶   | ۰,۰۰۰۱۷۶۳۵۵۲   |
| STORY۱ | C۱۶    | COMB۱  | •     | -۱۰۱۴۷۷   | ۰,۰۰۰۹۷۸۶۳     | -۷۲۷,۷۹۰۸      | -۰,۰۰۰۷۱۳۴۰۵۵ | -۷۰۸,۳۲۴۲      | ۰,۱۶۳۳۴۲       |
| STORY۱ | C۱۶    | COMB۱  | ۱,۳   | -۱۰۰۸۶۶   | ۰,۰۰۰۹۷۸۶۳     | -۷۲۷,۷۹۰۸      | -۰,۰۰۰۷۱۳۴۰۵۵ | ۲۴۴,۳۶۱۸       | -۰,۰۰۰۳۶۷۵۰۵۱  |
| STORY۱ | C۱۶    | COMB۱  | ۲,۶   | -۱۰۰۲۵۵   | ۰,۰۰۰۹۷۸۶۳     | -۷۲۷,۷۹۰۸      | -۰,۰۰۰۷۱۳۴۰۵۵ | ۱۱۸۹,۷۰۱       | -۰,۰۰۱۲۳۵۲۷۸   |
| STORY۱ | C۱۶    | COMB۲  | •     | -۸۱۲۳۳,۹  | ۱۰۴۳۳,۵۸       | -۵۸۲,۸۴۵۳      | ۱۶۵,۸۹۵۲      | -۵۶۷,۶۳۹۹      | ۲۰۰۵۰,۶۶       |
| STORY۱ | C۱۶    | COMB۲  | ۱,۳   | -۸۰۷۶۵,۱  | ۱۰۴۳۳,۵۸       | -۵۸۲,۸۴۵۳      | ۱۶۵,۸۹۵۲      | ۱۹۵,۳۲۰۹       | ۶۱۴۲,۳۱۱       |
| STORY۱ | C۱۶    | COMB۲  | ۲,۶   | -۸۰۲۵۶,۳  | ۱۰۴۳۳,۵۸       | -۵۸۲,۸۴۵۳      | ۱۶۵,۸۹۵۲      | ۹۵۲,۴۰۴۸       | -۸۰۲۹۷,۷۰۳     |
| STORY۱ | C۱۶    | COMB۲  | •     | -۸۱۱۲۹,۸  | -۱۰۴۳۳,۴۳      | -۵۸۱,۶۲۰۱      | -۱۶۵,۹۰۶۶     | -۵۶۵,۶۸۷۴      | -۲۰۰۵۰,۴۵      |

## Column Forces

| Story  | Column | Load               | Loc   | P         | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T            | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|--------|--------------------|-------|-----------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| STORY1 | C19    | COMB <sub>r</sub>  | ۱,۳   | -۸۰,۶۴۱   | -۱۰,۴۳۳,۶۳     | -۵۸۱,۶۲۰.۱     | -۱۶۵,۹۰۶۶    | ۱۹۵,۶۵۷۹       | -۶۱۴۲,۳۱۶      |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>r</sub>  | ۲,۶   | -۸۰,۱۵۲,۲ | -۱۰,۴۳۳,۶۳     | -۵۸۱,۶۲۰.۱     | -۱۶۵,۹۰۶۶    | ۹۵۱,۱۱۶۳       | ۸۰۲۹,۵۰۵       |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>r</sub>  | •     | -۸۱۱۳۳,۶  | -۱۰,۸۷۸,۱۳     | -۵۸۱,۸۵۷۸      | ۱۷۳,۵۶۱۳     | -۵۶۵,۸۸۱       | -۲۰۹۸۲,۴۸      |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>r</sub>  | ۱,۳   | -۸۰,۶۴۶,۸ | -۱۰,۸۷۸,۱۳     | -۵۸۱,۸۵۷۸      | ۱۷۳,۵۶۱۳     | ۱۹۵,۷۷۵۱       | -۶۴۷۹,۸۷۴      |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>r</sub>  | ۲,۶   | -۸۰,۱۵۶   | -۱۰,۸۷۸,۱۳     | -۵۸۱,۸۵۷۸      | ۱۷۳,۵۶۱۳     | ۹۵۱,۵۴۰.۶      | ۸۳۰۰,۹۰۸       |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>Δ</sub>  | •     | -۸۱۲۳۰,۱  | -۱۰,۸۷۸,۲۷     | -۵۸۲,۶۰۷۵      | -۱۷۳,۵۷۲۷    | -۵۶۷,۴۴۶۴      | ۲۰۹۸۲,۶۷       |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>Δ</sub>  | ۱,۳   | -۸۰,۷۴۱,۳ | -۱۰,۸۷۸,۲۷     | -۵۸۲,۶۰۷۵      | -۱۷۳,۵۷۲۷    | ۱۹۵,۲۰۳۷       | ۶۴۷۹,۸۶۸       |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>Δ</sub>  | ۲,۶   | -۸۰,۲۵۲,۵ | -۱۰,۸۷۸,۲۷     | -۵۸۲,۶۰۷۵      | -۱۷۳,۵۷۲۷    | ۹۵۱,۹۸۰.۵      | -۸۳۰,۱۰.۶      |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>9</sub>  | •     | -۳۵۶۸۰,۳  | -۱۷۷,۳۷۶۷      | ۷۲۲۳,۶۵۱       | ۱۳۵,۴۹۱۵     | ۱۹۷۹,۰۰.۴      | -۳۷۱,۸۲۴۳      |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>9</sub>  | ۱,۳   | -۳۵۱۹۱,۵  | -۱۷۷,۳۷۶۷      | ۷۲۲۳,۶۵۱       | ۱۳۵,۴۹۱۵     | ۱۰۱۴۰,۷۹       | -۱۳۴,۷۰۳۸      |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>9</sub>  | ۲,۶   | -۳۴۷۰,۷۷  | -۱۷۷,۳۷۶۷      | ۷۲۲۳,۶۵۱       | ۱۳۵,۴۹۱۵     | ۱۸۶,۱۷۷۷       | ۱۰۸,۱۹۸۸       |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>V</sub>  | •     | -۱۲۶۶۸۳   | ۱۷۷,۵۲۲۳       | -۸۳۸۷,۹۱۷      | -۱۳۵,۵۰۲۹    | -۲۰۹۲۳,۳۶      | ۳۷۴,۰۱۰۴       |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>V</sub>  | ۱,۳   | -۱۲۶۱۹۵   | ۱۷۷,۵۲۲۳       | -۸۳۸۷,۹۱۷      | -۱۳۵,۵۰۲۹    | -۹۷۴۹,۸۱۱      | ۱۳۴,۶۹۷۹       |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>V</sub>  | ۲,۶   | -۱۲۵۷۰,۶  | ۱۷۷,۵۲۲۳       | -۸۳۸۷,۹۱۷      | -۱۳۵,۵۰۲۹    | ۱۷۱۷,۳۴۳       | -۱۰۸,۳۹۶۵      |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>Δ</sub>  | •     | -۱۲۶۶۸۶   | -۱۷۶,۸۷۸       | -۸۳۸۸,۱۰۶      | ۱۳۵,۰۳۷۵     | -۲۰۹۲۳,۵۲      | -۳۷۰,۷۷۳۲      |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>Δ</sub>  | ۱,۳   | -۱۲۶۱۹۸   | -۱۷۶,۸۷۸       | -۸۳۸۸,۱۰۶      | ۱۳۵,۰۳۷۵     | -۹۷۴۹,۷۱۸      | -۱۳۴,۳۱۹۴      |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>Δ</sub>  | ۲,۶   | -۱۲۵۷۰,۹  | -۱۷۶,۸۷۸       | -۸۳۸۸,۱۰۶      | ۱۳۵,۰۳۷۵     | ۱۷۱۷,۶۸۲       | ۱۰۷,۸۹۹۹       |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>9</sub>  | •     | -۳۵۶۷۷,۳  | ۱۷۷,۰۲۳۶       | ۷۲۲۳,۶۴۱       | -۱۳۵,۰۴۹     | ۱۹۷۹,۰۱۹       | ۳۷۰,۹۵۹۴       |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>9</sub>  | ۱,۳   | -۳۵۱۸۸,۵  | ۱۷۷,۰۲۳۶       | ۷۲۲۳,۶۴۱       | -۱۳۵,۰۴۹     | ۱۰۱۴۰,۷        | ۱۳۴,۳۱۴۶       |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>9</sub>  | ۲,۶   | -۳۴۶۹۹,۷  | ۱۷۷,۰۲۳۶       | ۷۲۲۳,۶۴۱       | -۱۳۵,۰۴۹     | ۱۸۵,۸۳۹۵       | -۱۰۸,۰۹۷۶      |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>1۰</sub> | •     | -۷۹۵۹۵,۹  | ۰,۰۷۲۴۵۵۶۶     | -۵۶۷,۰۲۸۶      | -۰,۰۵۶۳۲۱۶۷  | -۵۵۱,۸۶۵۲      | ۰,۰۹۳۳۰۹۴۶     |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>1۰</sub> | ۱,۳   | -۷۹۱۰۷,۱  | ۰,۰۷۲۴۵۵۶۶     | -۵۶۷,۰۲۸۶      | -۰,۰۵۶۳۲۱۶۷  | ۱۹۰,۳۸۵۴       | -۰,۰۲۲۸۰۵۸۹    |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>1۰</sub> | ۲,۶   | -۷۸۶۱۸,۳  | ۰,۰۷۲۴۵۵۶۶     | -۵۶۷,۰۲۸۶      | -۰,۰۵۶۳۲۱۶۷  | ۹۲۶,۹۰۷۶       | -۰,۰۹۷۷۷۳۷۶    |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>1۱</sub> | •     | -۱۱۳۸۱۳   | ۰,۱۰۱۹۲۸۸      | -۸۱۶,۶۴۶۲      | -۰,۰۰۰۷۹۹۷۶۵ | -۷۹۴,۸۰۹       | ۰,۱۳۰۲۷        |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>1۱</sub> | ۱,۳   | -۱۱۳۱۲۹   | ۰,۱۰۱۹۲۸۸      | -۸۱۶,۶۴۶۲      | -۰,۰۰۰۷۹۹۷۶۵ | ۲۷۴,۱۹۵۶       | -۰,۰۰۰۴۱۸۲۰۰۲  |
| STORY1 | C19    | COMB <sub>1۱</sub> | ۲,۶   | -۱۱۲۴۴۵   | ۰,۱۰۱۹۲۸۸      | -۸۱۶,۶۴۶۲      | -۰,۰۰۰۷۹۹۷۶۵ | ۱۳۴۴,۹۵        | -۰,۰۱۳۸۴۵۶     |
| STORY۶ | C1۷    | DEAD               | •     | -۱۴۶۳۷,۰  | ۴,۸۹۴۴۷۳       | -۹۶,۲۵۹۰.۳     | ۰,۱۳۳۲۱۷۷    | -۱۳۳,۲۰۷       | ۷,۴۳۵۲۷۱       |
| STORY۶ | C1۷    | DEAD               | ۱,۳۲۵ | -۱۴۳۵۶,۸  | ۴,۸۹۴۴۷۳       | -۹۶,۲۵۹۰.۳     | ۰,۱۳۳۲۱۷۷    | -۵,۴۰۴۶۰۷      | ۰,۸۴۱۵۶۷۲      |
| STORY۶ | C1۷    | DEAD               | ۲,۶۵  | -۱۴۰۷۶,۵  | ۴,۸۹۴۴۷۳       | -۹۶,۲۵۹۰.۳     | ۰,۱۳۳۲۱۷۷    | ۱۲۲,۵۲۸۲       | -۵,۷۷۷۵۹۶      |
| STORY۶ | C1۷    | LIVE               | •     | -۲۴۳۷,۶۷  | ۰,۱۲۷۱۸۰۵      | -۳۷,۳۵۴۷۲      | -۰,۰۰۱۰۹۹۷۵۷ | -۵۱,۵۵۰۸۷      | ۰,۱۹۲۴۴۱۳      |
| STORY۶ | C1۷    | LIVE               | ۱,۳۲۵ | -۲۴۳۷,۶۷  | ۰,۱۲۷۱۸۰۵      | -۳۷,۳۵۴۷۲      | -۰,۰۰۱۰۹۹۷۵۷ | -۲,۰۳۲۴۲۱      | ۰,۰۲۱۶۱۹۹۳     |
| STORY۶ | C1۷    | LIVE               | ۲,۶۵  | -۲۴۳۷,۶۷  | ۰,۱۲۷۱۸۰۵      | -۳۷,۳۵۴۷۲      | -۰,۰۰۱۰۹۹۷۵۷ | ۴۷,۵۲۹۲        | -۰,۱۴۹۷۵۵۵     |
| STORY۶ | C1۷    | EXL                | •     | ۲۳,۷۹۲۲۵  | ۲۹۲۵,۷۵۸       | -۱,۶۶۹۴۷۸      | ۴۴,۸۵۱۳۲     | -۲,۶۱۷۶۴۴      | ۳۹۷۸,۴۰۶       |
| STORY۶ | C1۷    | EXL                | ۱,۳۲۵ | ۲۳,۷۹۲۲۵  | ۲۹۲۵,۷۵۸       | -۱,۶۶۹۴۷۸      | ۴۴,۸۵۱۳۲     | -۰,۳۷۱۶۵       | -۵۴,۶۳۶۴۸      |

## Column Forces

| Story  | Column | Load  | Loc   | P          | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T           | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|--------|-------|-------|------------|----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|
| STORY۶ | C۱۷    | EXL   | ۲,۶۵  | ۲۳,۷۹۲۲۵   | ۲۹۲۵,۷۵۸       | -۱,۶۶۹۴۷۸      | ۴۶,۸۵۱۳۲    | ۱,۸۸۲۲۴        | -۴,۳۶,۰۴۶      |
| STORY۶ | C۱۷    | EXR   | .     | ۲۷,۸۷۳۱۸   | ۳۲۹۱,۲۸۵       | -۱,۷۴۷۷۶۹      | -۵,۲,۰۶۶۹   | -۲,۸۳۶۳۴۶      | ۴۳۸۹,۵۵۱       |
| STORY۶ | C۱۷    | EXR   | ۱,۳۲۵ | ۲۷,۸۷۳۱۸   | ۳۲۹۱,۲۸۵       | -۱,۷۴۷۷۶۹      | -۵,۲,۰۶۶۹   | -۰,۴۹۳,۳۱      | -۹۱,۹۴۹۱۵      |
| STORY۶ | C۱۷    | EXR   | ۲,۶۵  | ۲۷,۸۷۳۱۸   | ۳۲۹۱,۲۸۵       | -۱,۷۴۷۷۶۹      | -۵,۲,۰۶۶۹   | ۱,۸۶,۰۷۳۵      | -۴۵۷,۰۶۹       |
| STORY۶ | C۱۷    | EYR   | .     | -۳,۰۱,۳,۰۲ | -۱۵۰,۷۶۱۴      | ۴,۶۷,۶,۰۶      | ۳۷,۵۵۰۰۲    | ۵۴۹۴,۱۹۷       | -۱۹۱,۴۴۵       |
| STORY۶ | C۱۷    | EYR   | ۱,۳۲۵ | -۳,۰۱,۳,۰۲ | -۱۵۰,۷۶۱۴      | ۴,۶۷,۶,۰۶      | ۳۷,۵۵۰۰۲    | -۱۶,۹,۰۷,۰۴    | ۱۴,۰۷۱         |
| STORY۶ | C۱۷    | EYR   | ۲,۶۵  | -۳,۰۱,۳,۰۲ | -۱۵۰,۷۶۱۴      | ۴,۶۷,۶,۰۶      | ۳۷,۵۵۰۰۲    | -۵۵۲۷,۶۶۵      | ۲۱۹,۱۶۲۷       |
| STORY۶ | C۱۷    | EYL   | .     | -۲۹۸,۰۴۹   | ۱۴,۰۵۴۶۹       | ۴,۶۷,۵۴۳       | -۳۸,۲,۰۶۸۷  | ۵۴۹۴,۰۲۲       | ۱۷۶,۰۶۶۲       |
| STORY۶ | C۱۷    | EYL   | ۱,۳۲۵ | -۲۹۸,۰۴۹   | ۱۴,۰۵۴۶۹       | ۴,۶۷,۵۴۳       | -۳۸,۲,۰۶۸۷  | -۱۷,۰,۰,۳۷۷    | -۱۵,۶۶۵۵       |
| STORY۶ | C۱۷    | EYL   | ۲,۶۵  | -۲۹۸,۰۴۹   | ۱۴,۰۵۴۶۹       | ۴,۶۷,۵۴۳       | -۳۸,۲,۰۶۸۷  | -۵۵۲۷,۶۸۲      | -۲,۶,۹۴۴۷      |
| STORY۶ | C۱۷    | SNOW  | .     | -۲۳۶۶,۷۷   | ۰,۳۲۵۹۳۷۴      | ۱۴,۵۳۲۱۹       | ۰,۰,۱۶۸۳۶۶۷ | ۲,۷۹,۰۴۹۲      | ۰,۴۹۱۳۳۲۸      |
| STORY۶ | C۱۷    | SNOW  | ۱,۳۲۵ | -۲۳۶۶,۷۷   | ۰,۳۲۵۹۳۷۴      | ۱۴,۵۳۲۱۹       | ۰,۰,۱۶۸۳۶۶۷ | -۱۶,۳۹۱۹۱      | ۰,۰,۵۱۶۱۳,۰۷   |
| STORY۶ | C۱۷    | SNOW  | ۲,۶۵  | -۲۳۶۶,۷۷   | ۰,۳۲۵۹۳۷۴      | ۱۴,۵۳۲۱۹       | ۰,۰,۱۶۸۳۶۶۷ | -۲۵,۲۷۶۸۶      | -۰,۳۸۹۶۶۸۱     |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۱ | .     | -۲۱۹۵۲,۸   | ۶,۳,۰۸۸۶۲      | -۱۷۶,۳,۵۵۹     | ۰,۱,۵۰,۰۲۵۸ | -۲۴۳,۸۵۲۲      | ۹,۵۸۲۶,۰۲      |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۱ | ۱,۳۲۵ | -۲۱۹۵۲,۸   | ۶,۳,۰۸۸۶۲      | -۱۷۶,۳,۵۵۹     | ۰,۱,۵۰,۰۲۵۸ | -۹,۸,۰۳۱۴۱     | ۱,۰۸۴۳۸۹       |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۱ | ۲,۶۵  | -۲۱۹۵۲,۸   | ۶,۳,۰۸۸۶۲      | -۱۷۶,۳,۵۵۹     | ۰,۱,۵۰,۰۲۵۸ | ۲۲۴,۴,۵۴۱      | -۷,۴۶۶۶۶۸      |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۲ | .     | -۱۷۵۳۳,۷   | ۳۵۱۵,۹۵۶       | -۱۴۳,۰۸۸۱      | ۵۳,۹۴۱۶     | -۱۹۸,۲۲۲۹      | ۴۷۲۱,۷۵۲       |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۲ | ۱,۳۲۵ | -۱۷۵۳۳,۷   | ۳۵۱۵,۹۵۶       | -۱۴۳,۰۸۸۱      | ۵۳,۹۴۱۶     | -۸,۲۸۸۴۹۲      | -۶۶,۶۹۶۹۷      |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۲ | ۲,۶۵  | -۱۶۹۷۳,۲   | ۳۵۱۵,۹۵۶       | -۱۴۳,۰۸۸۱      | ۵۳,۹۴۱۶     | ۱۸۱,۸۲۱۹       | -۴۸۴۹,۲۱۲      |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۳ | .     | -۱۷۵۹۰,۸   | -۳۵۰,۵,۸۶۲     | -۱۳۹,۰۸۱۳      | -۵۳,۷,۰۱۵۶  | -۱۹۱,۹۴,۰۶     | -۴۷,۰۶,۴۲۱     |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۳ | ۱,۳۲۵ | -۱۷۳۱۰,۵   | -۳۵۰,۵,۸۶۲     | -۱۳۹,۰۸۱۳      | -۵۳,۷,۰۱۵۶  | -۷,۳۹۶۵۳۳      | ۶۶,۴۳۱۲۹       |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۳ | ۲,۶۵  | -۱۷۰۳,۰۳   | -۳۵۰,۵,۸۶۲     | -۱۳۹,۰۸۱۳      | -۵۳,۷,۰۱۵۶  | ۱۷۷,۳,۰۴۶      | ۴۸۳۷,۲۹۸       |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۴ | .     | -۱۷۵۹۵,۷   | -۳۹۴۴,۴۹۴      | -۱۳۸,۹۸۷۴      | ۶,۳۶۸,۰۵    | -۱۹۱,۶۷۸۱      | -۵۲۵۹,۷۹۵      |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۴ | ۱,۳۲۵ | -۱۷۳۱۵,۴   | -۳۹۴۴,۴۹۴      | -۱۳۸,۹۸۷۴      | ۶,۳۶۸,۰۵    | -۷,۲۵,۸۷۵      | ۱۱۱,۲,۰۶۵      |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۴ | ۲,۶۵  | -۱۷۰۳۵,۲   | -۳۹۴۴,۴۹۴      | -۱۳۸,۹۸۷۴      | ۶,۳۶۸,۰۵    | ۱۷۷,۳۳,۰۴      | ۵۴۷۸,۸۷۱       |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۵ | .     | -۱۷۵۲۸,۸   | ۳۹۵۴,۵۸۹       | -۱۴۳,۰۸۸۲      | -۶,۰,۱۲۸,۰۱ | -۱۹۸,۴۸۵۴      | ۵۲۷۵,۱۲۷       |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۵ | ۱,۳۲۵ | -۱۷۲۴۸,۵   | ۳۹۵۴,۵۸۹       | -۱۴۳,۰۸۸۲      | -۶,۰,۱۲۸,۰۱ | -۸,۴۴۴۱۵       | -۱,۹,۴۷۱۵      |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۵ | ۲,۶۵  | -۱۶۹۶۸,۳   | ۳۹۵۴,۵۸۹       | -۱۴۳,۰۸۸۲      | -۶,۰,۱۲۸,۰۱ | ۱۸۱,۷۹۶۲       | -۵۴۹,۰۷۸۴      |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۶ | .     | -۱۷۹۲۳,۸   | -۱۷۵,۸۶۶۶      | ۴۷۴,۰,۰۴۲      | ۴۵,۱۸,۰۰۴   | ۶۳۹۷,۹۵۵       | -۲۲۲,۰۶۷۹      |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۶ | ۱,۳۲۵ | -۱۷۶۴۳,۵   | -۱۷۵,۸۶۶۶      | ۴۷۴,۰,۰۴۲      | ۴۵,۱۸,۰۰۴   | -۲۸,۱۳,۰۹۶     | ۱۷,۷۵۲۷۱       |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۶ | ۲,۶۵  | -۱۷۳۶۳,۳   | -۱۷۵,۸۶۶۶      | ۴۷۴,۰,۰۴۲      | ۴۵,۱۸,۰۰۴   | -۶۴۵۳,۶۳۴      | ۲۵۷,۰۳۷۹       |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۷ | .     | -۱۷۲۰,۰,۷  | ۱۸۵,۹۶۰,۸      | -۵,۰۲۲,۲۱۱     | -۴۴,۹۴      | -۶۷۸۸,۱۱۸      | ۲۳۷,۴,۰,۱      |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۷ | ۱,۳۲۵ | -۱۶۹۲,۰,۴  | ۱۸۵,۹۶۰,۸      | -۵,۰۲۲,۲۱۱     | -۴۴,۹۴      | ۱۲,۴۴۵۹۳       | -۱۶,۰۱۷۶۸      |
| STORY۶ | C۱۷    | COMB۷ | ۲,۶۵  | -۱۶۶۴,۰,۲  | ۱۸۵,۹۶۰,۸      | -۵,۰۲۲,۲۱۱     | -۴۴,۹۴      | ۶۸۱۲,۷۶۱       | -۲۶۸,۹۵۲۵      |



## Column Forces

| Story              | Column | Load               | Loc   | P        | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T             | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------------------|--------|--------------------|-------|----------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| STORY <sup>۲</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۸</sup>  | .     | -۱۷۲.۴۶  | -۱۶۳.۴۰۹۲      | -۵.۲۲,۱۳۷      | ۴۵,۹۶۸۲۷      | -۴۷۸۷,۹۰۹      | -۲۰.۳,۶۱۳۳     |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۸</sup>  | ۱,۳۲۵ | -۱۶۹۲۴.۳ | -۱۶۳.۴۰۹۲      | -۵.۲۲,۱۳۷      | ۴۵,۹۶۸۲۷      | ۱۲,۵۶۲.۱       | ۱۹,۶۶۶۱۱       |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۸</sup>  | ۲,۶۵  | -۱۶۶۴۴.۱ | -۱۶۳.۴۰۹۲      | -۵.۲۲,۱۳۷      | ۴۵,۹۶۸۲۷      | ۴۸۱۲,۷۸۱       | ۲۴۲,۳۵۲۳       |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۹</sup>  | .     | -۱۷۹۱۹.۹ | ۱۷۳,۷۰۳۴       | ۴۷۳۹,۹۶۷       | -۴۵,۷۲۸۲۳     | ۴۳۹۷,۷۴۶       | ۲۱۸,۹۴۵۵       |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۹</sup>  | ۱,۳۲۵ | -۱۷۶۳۹.۶ | ۱۷۳,۷۰۳۴       | ۴۷۳۹,۹۶۷       | -۴۵,۷۲۸۲۳     | -۲۸,۲۴۷.۴      | -۱۷,۹۳۱۰۹      |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۹</sup>  | ۲,۶۵  | -۱۷۳۵۹.۴ | ۱۷۳,۷۰۳۴       | ۴۷۳۹,۹۶۷       | -۴۵,۷۲۸۲۳     | -۴۴۵۳,۶۵۵      | -۲۵۴,۲۶۶۹      |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۱۰</sup> | .     | -۱۷۰۷۴.۷ | ۵,۰۲۱۶۵۴       | -۱۳۳,۶۱۳۷      | ۰,۱۲۲۲۲.۱     | -۱۸۴,۷۷۱۶      | ۷,۶۲۷۶۱۳       |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۱۰</sup> | ۱,۳۲۵ | -۱۶۷۹۴.۵ | ۵,۰۲۱۶۵۴       | -۱۳۳,۶۱۳۷      | ۰,۱۲۲۲۲.۱     | -۷,۴۳۶.۲۸      | ۰,۸۶۳۱۸۷۲      |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۱۰</sup> | ۲,۶۵  | -۱۶۵۱۴.۲ | ۵,۰۲۱۶۵۴       | -۱۳۳,۶۱۳۷      | ۰,۱۲۲۲۲.۱     | ۱۷,۰۵۷۴        | -۵,۹۲۷۳۵۱      |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۱۱</sup> | .     | -۲۴۶۳۵.۹ | ۷,۰۶۸۴۶۹       | -۱۹۸,۲۶۵۷      | ۰,۱۶۷۸۰۸۹     | -۲۷۴,۱۴۵۴      | ۱,۷۳۶۴۶        |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۱۱</sup> | ۱,۳۲۵ | -۲۴۲۴۳.۵ | ۷,۰۶۸۴۶۹       | -۱۹۸,۲۶۵۷      | ۰,۱۶۷۸۰۸۹     | -۱۱,۰۴.۱۷      | ۱,۲۱۴۹۴۸       |
| STORY <sup>۶</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۱۱</sup> | ۲,۶۵  | -۲۳۸۵۱.۲ | ۷,۰۶۸۴۶۹       | -۱۹۸,۲۶۵۷      | ۰,۱۶۷۸۰۸۹     | ۲۵۲,۳۳۹۲       | -۸,۳۴۳۲۱۸      |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | DEAD               | .     | -۵۰۹۲۴.۶ | ۴,۶۲۲۷۲۱       | -۵۵,۴۷۸۳       | -۰,۱۰.۱۳۹۵    | -۸۰,۰۶۹۳۲      | ۴,۱۶۲۴۴        |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | DEAD               | ۱,۲۵  | -۵۰۵۶۴.۸ | ۴,۶۲۲۷۲۱       | -۵۵,۴۷۸۳       | -۰,۱۰.۱۳۹۵    | -۱۰,۷۷۶۶۹      | -۱,۷۱۹۶۴۸      |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | DEAD               | ۲,۵   | -۵۰۲۰۴.۹ | ۴,۶۲۲۷۲۱       | -۵۵,۴۷۸۳       | -۰,۱۰.۱۳۹۵    | ۵۸,۹۰۹۹۱       | -۷,۵۱۲۴۷۶      |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | LIVE               | .     | -۹۵۹۹.۸  | -۰,۰۵۵۴۳۹۴۵    | -۲۶,۵۵۵۸۲      | -۰,۰۰۰۹۲۴۵۳۴۱ | -۳۳,۱۶۶۱۵      | -۰,۱۰۷۵۳۶      |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | LIVE               | ۱,۲۵  | -۹۵۹۹.۸  | -۰,۰۵۵۴۳۹۴۵    | -۲۶,۵۵۵۸۲      | -۰,۰۰۰۹۲۴۵۳۴۱ | ۰,۱۳۶۸۸۴۲      | -۰,۰۳۸۵۵۱۱۲    |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | LIVE               | ۲,۵   | -۹۵۹۹.۸  | -۰,۰۵۵۴۳۹۴۵    | -۲۶,۵۵۵۸۲      | -۰,۰۰۰۹۲۴۵۳۴۱ | ۳۳,۴۳۵۲۵       | ۰,۰۳۵۶۵۶۵۴     |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | EXL                | .     | -۵۲۸,۵۵۵ | ۸۲۲,۰۱۵۳       | ۶,۴۳.۴۰۷       | ۱۳۷,۱۹۴۶      | ۴,۷۰۸۰۵۳       | ۱۰۶.۹,۲۷       |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | EXL                | ۱,۲۵  | -۵۲۸,۵۵۵ | ۸۲۲,۰۱۵۳       | ۶,۴۳.۴۰۷       | ۱۳۷,۱۹۴۶      | -۳,۴۰۸۴۸۲      | -۱۴,۰۱۳۸۱      |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | EXL                | ۲,۵   | -۵۲۸,۵۵۵ | ۸۲۲,۰۱۵۳       | ۶,۴۳.۴۰۷       | ۱۳۷,۱۹۴۶      | -۱۱,۴۰۰۷۱      | -۱۰۸۸۲,۴۸      |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | EXR                | .     | -۶۲۰,۸۴۲ | ۹۵۸۲,۱۹۲       | -۱۱,۷۰۷۶۵      | -۱۴۶,۱۴۹      | -۱۱,۳۹۴۴۵      | ۱۲۳۷۱,۹۱       |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | EXR                | ۱,۲۵  | -۶۲۰,۸۴۲ | ۹۵۸۲,۱۹۲       | -۱۱,۷۰۷۶۵      | -۱۴۶,۱۴۹      | ۳,۴۱.۶۶۱       | -۱۵۷,۸۰۴       |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | EXR                | ۲,۵   | -۶۲۰,۸۴۲ | ۹۵۸۲,۱۹۲       | -۱۱,۷۰۷۶۵      | -۱۴۶,۱۴۹      | ۱۸,۰۹۱۴۵       | -۱۲۶۷۹,۵۶      |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | EYR                | .     | -۲۹۳۰,۶۲ | -۵۴۳,۹۴۱۵      | ۱۱۹۳,۰۱۸       | ۱۱۳,۲۷۵۶      | ۱۶۷۱۵,۴۳       | -۷.۳,۴۷۷۳      |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | EYR                | ۱,۲۵  | -۲۹۳۰,۶۲ | -۵۴۳,۹۴۱۵      | ۱۱۹۳,۰۱۸       | ۱۱۳,۲۷۵۶      | ۱۲۵۴,۵۷۴       | ۷,۴۷۷۵۹۴       |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | EYR                | ۲,۵   | -۲۹۳۰,۶۲ | -۵۴۳,۹۴۱۵      | ۱۱۹۳,۰۱۸       | ۱۱۳,۲۷۵۶      | -۱۴۵۲,۲۲       | ۷۱۸,۰۵۸۴       |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | EYL                | .     | -۳۰۰۴,۱۷ | ۵۴۱,۵۴۱۴       | ۱۱۹۱۵,۷۲       | -۱۱۲,۵۴۶۳     | ۱۶۷.۲,۶        | ۷۰.۱,۲۶۳۷      |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | EYL                | ۱,۲۵  | -۳۰۰۴,۱۷ | ۵۴۱,۵۴۱۴       | ۱۱۹۱۵,۷۲       | -۱۱۲,۵۴۶۳     | ۱۲۶,۰۰۰۹       | -۶,۵۹۸۴۳       |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | EYL                | ۲,۵   | -۳۰۰۴,۱۷ | ۵۴۱,۵۴۱۴       | ۱۱۹۱۵,۷۲       | -۱۱۲,۵۴۶۳     | -۱۴۲۸,۷۲       | -۷۱۴,۱۳۲۱      |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | SNOW               | .     | -۲۴۵,۷۲  | ۰,۰۰۰۴۵۳۳۱۷۴   | ۵,۶۱۴.۳        | ۰,۰۰۱۴۵۱۸۱۳   | ۷,۳۱۷۷۱۴       | -۰,۰۷۱۰۸۷۳۲    |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | SNOW               | ۱,۲۵  | -۲۴۵,۷۲  | ۰,۰۰۰۴۵۳۳۱۷۴   | ۵,۶۱۴.۳        | ۰,۰۰۱۴۵۱۸۱۳   | ۰,۲۳۸۶۳۲۱      | -۰,۰۷۳۷۳۹۴۶    |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | SNOW               | ۲,۵   | -۲۴۵,۷۲  | ۰,۰۰۰۴۵۳۳۱۷۴   | ۵,۶۱۴.۳        | ۰,۰۰۱۴۵۱۸۱۳   | -۶,۸۴۴۲۹۹      | -۰,۰۷۲۵۵۸۹۸    |
| STORY <sup>۳</sup> | C۱۷    | COMB <sup>۱</sup>  | .     | -۷۸,۵۵,۵ | ۵,۶۹۵۲۴۲       | -۱۰۹,۱۸۱۶      | -۰,۰۱۵۱۵۴۴۴   | -۱۴۹,۸۳۵۹      | ۵,۰۳۶۹۲        |

## Column Forces

| Story              | Column          | Load               | Loc   | P         | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T             | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------------------|-----------------|--------------------|-------|-----------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>1</sup>  | ۱,۲۵  | -۷۷۶۵,۵   | ۵,۶۹۵,۲۲       | -۱۰۹,۱۸۱۶      | -۰,۱۵۱۵,۲۲    | -۱۳,۲۶۵,۵۴     | -۲,۲۰۷۳۸۶      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>1</sup>  | ۲,۵   | -۷۷۱۵۵,۸  | ۵,۶۹۵,۲۲       | -۱۰۹,۱۸۱۶      | -۰,۱۵۱۵,۲۲    | ۱۲۳,۷۹۰,۳      | -۹,۳۳۷۱۱۱      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۲</sup>  | •     | -۶۳۰۷۸,۶  | ۹۸۶۸,۱۴        | -۷۹,۶۲۸۸       | ۱۶۶,۵۱۲۳      | -۱۱۴,۲۱۹       | ۱۲۷۳۵,۱۶       |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۲</sup>  | ۱,۲۵  | -۶۲۷۱۸,۸  | ۹۸۶۸,۱۴        | -۷۹,۶۲۸۸       | ۱۶۶,۵۱۲۳      | -۱۱۴,۷۲۶۱      | -۱۶۹,۹۳۱۶      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۲</sup>  | ۲,۵   | -۶۲۳۵۸,۹  | ۹۸۶۸,۱۴        | -۷۹,۶۲۸۸       | ۱۶۶,۵۱۲۳      | ۸۵,۳۵۱۳۶       | -۱۳۰,۶۶,۴۵     |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۳</sup>  | •     | -۶۱۸۱۰,۱  | -۹۸۵۹,۶۲۸      | -۹۵,۰۶۱۷۸      | -۱۶۶,۷۵۴۷     | -۱۲۵,۵۱۸۴      | -۱۲۷۲۷,۱       |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۳</sup>  | ۱,۲۵  | -۶۱۴۵,۳   | -۹۸۵۹,۶۲۸      | -۹۵,۰۶۱۷۸      | -۱۶۶,۷۵۴۷     | -۶,۵۲۲۵۱       | ۱۶۶,۳۹۹۸       |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۳</sup>  | ۲,۵   | -۶۱۰۹۰,۴  | -۹۸۵۹,۶۲۸      | -۹۵,۰۶۱۷۸      | -۱۶۶,۷۵۴۷     | ۱۱۲,۷۱۳۱       | ۱۳۰,۵۱,۵۱      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۴</sup>  | •     | -۶۱۶۹۹,۴  | -۱۱۴۹۴,۰۷      | -۷۳,۲۹۶۱       | ۱۷۵,۲۵۷۶      | -۱۰۶,۱۹۵۴      | -۱۶۸۴۲,۲۶      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۴</sup>  | ۱,۲۵  | -۶۱۳۳۹,۵  | -۱۱۴۹۴,۰۷      | -۷۳,۲۹۶۱       | ۱۷۵,۲۵۷۶      | -۱۱۴,۷۰۵۲۲     | ۱۸۷,۵۹۴۵       |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۴</sup>  | ۲,۵   | -۶۰۹۷۹,۷  | -۱۱۴۹۴,۰۷      | -۷۳,۲۹۶۱       | ۱۷۵,۲۵۷۶      | ۷۷,۳۲۲۴۷       | ۱۵۲۰,۸۰,۱      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۵</sup>  | •     | -۶۳۱۸۹,۴  | ۱۱۵۰,۳,۱۹      | -۱۰۱,۳۹۴۵      | -۱۷۵,۵۰۰۱     | -۱۳۳,۵۴۲       | ۱۶۸۵۰,۳۲       |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۵</sup>  | ۱,۲۵  | -۶۲۸۲۹,۵  | ۱۱۵۰,۳,۱۹      | -۱۰۱,۳۹۴۵      | -۱۷۵,۵۰۰۱     | -۶,۵۱۹۳۷       | -۱۹۱,۱۲۶۳      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۵</sup>  | ۲,۵   | -۶۲۶۶۹,۷  | ۱۱۵۰,۳,۱۹      | -۱۰۱,۳۹۴۵      | -۱۷۵,۵۰۰۱     | ۱۲۰,۷۴۱۹       | -۱۵۲۲۲,۹۵      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۶</sup>  | •     | -۶۵۹۶۱,۱  | -۶۴۸,۱۷۳۶      | ۱۶۲۲۸,۸۷       | ۱۳۵,۸۰۹۵      | ۱۹۹۳۸,۶۵       | -۸۴۰,۱۴۳۲      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۶</sup>  | ۱,۲۵  | -۶۵۶۰۱,۳  | -۶۴۸,۱۷۳۶      | ۱۶۲۲۸,۸۷       | ۱۳۵,۸۰۹۵      | ۱۶۹۴,۸۷۷       | ۷,۲۰۷۲۰,۴      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۶</sup>  | ۲,۵   | -۶۵۲۶۱,۴  | -۶۴۸,۱۷۳۶      | ۱۶۲۲۸,۸۷       | ۱۳۵,۸۰۹۵      | -۱۷۰,۳۰۶۴      | ۸۵۴,۲۰۰,۴      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۷</sup>  | •     | -۵۸۹۲۷,۶  | ۶۵۷,۲۸۶        | -۱۴۴,۳۰۵۶      | -۱۳۶,۰۵۱۹     | -۲۰,۱۷۸,۳۹     | ۸۴۸,۲۰,۲۲      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۷</sup>  | ۱,۲۵  | -۵۸۵۶۷,۸  | ۶۵۷,۲۸۶        | -۱۴۴,۳۰۵۶      | -۱۳۶,۰۵۱۹     | -۱۵۱۶,۱۰۱      | -۱۰,۷۳۹۰,۲     |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۷</sup>  | ۲,۵   | -۵۸۲۰۷,۹  | ۶۵۷,۲۸۶        | -۱۴۴,۳۰۵۶      | -۱۳۶,۰۵۱۹     | ۱۷۲۰,۱,۷       | -۸۶۹,۱۳۹۸      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۸</sup>  | •     | -۵۸۸۳۹,۴  | -۶۴۵,۲۹۳۵      | -۱۴۳۸۶,۲۱      | ۱۳۶,۹۲۲۳      | -۲۰,۱۶۲,۹۹     | -۸۳۷,۴۸۶۹      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۸</sup>  | ۱,۲۵  | -۵۸۴۷۹,۵  | -۶۴۵,۲۹۳۵      | -۱۴۳۸۶,۲۱      | ۱۳۶,۹۲۲۳      | -۱۵۲۲,۶۲۳      | ۶,۱۵۲۲۰,۷      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۸</sup>  | ۲,۵   | -۵۸۱۱۹,۷  | -۶۴۵,۲۹۳۵      | -۱۴۳۸۶,۲۱      | ۱۳۶,۹۲۲۳      | ۱۷۱۷۳,۵        | ۸۴۹,۴۸۸۸       |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۹</sup>  | •     | -۶۶۰۴۹,۴  | ۶۵۴,۴۰۵۹       | ۱۴۲۱۱,۵۲       | -۱۳۵,۱۶۴۸     | ۱۹۹۲۳,۲۵       | ۸۴۵,۵۴۶        |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۹</sup>  | ۱,۲۵  | -۶۵۶۸۹,۵  | ۶۵۴,۴۰۵۹       | ۱۴۲۱۱,۵۲       | -۱۳۵,۱۶۴۸     | ۱۵۰,۱,۳۹۸      | -۹,۶۸۴۰,۲۶     |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۹</sup>  | ۲,۵   | -۶۵۳۹۹,۷  | ۶۵۴,۴۰۵۹       | ۱۴۲۱۱,۵۲       | -۱۳۵,۱۶۴۸     | -۱۶۹۷۵,۴۳      | -۸۶۴,۴۲۸۲      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۱۰</sup> | •     | -۶۰۵۲۴,۴  | ۴,۵۶۷۲۸۱       | -۸۲,۰۳۴۱۲      | -۰,۱۹۳۸۴۹     | -۱۱۳,۲۳۵۵      | ۴۰,۵۱۶۸۷       |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۱۰</sup> | ۱,۲۵  | -۶۰۱۶۶,۶  | ۴,۵۶۷۲۸۱       | -۸۲,۰۳۴۱۲      | -۰,۱۹۳۸۴۹     | -۱۰,۶۴۹۸۱      | -۱,۷۵۸۱۹۹      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۱۰</sup> | ۲,۵   | -۵۹۸۰۴,۷  | ۴,۵۶۷۲۸۱       | -۸۲,۰۳۴۱۲      | -۰,۱۹۳۸۴۹     | ۹۲,۳۴۵۱۶       | -۷,۴۷۶۸۲       |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۱۱</sup> | •     | -۸۷۱۶,۱   | ۶,۳۷۷۵۶۲       | -۱۲۲,۸۱۴۵      | -۰,۱۶۹۹۱۲۴    | -۱۶۸,۴۷۹۵      | ۵,۶۳۹۱۳۶       |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۱۱</sup> | ۱,۲۵  | -۸۷۱۰,۳   | ۶,۳۷۷۵۶۲       | -۱۲۲,۸۱۴۵      | -۰,۱۶۹۹۱۲۴    | -۱۴,۸۵۴۶۶      | -۲,۴۷۳۰,۴۶     |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | COMB <sup>۱۱</sup> | ۲,۵   | -۸۶۶۰,۶,۵ | ۶,۳۷۷۵۶۲       | -۱۲۲,۸۱۴۵      | -۰,۱۶۹۹۱۲۴    | ۱۳۹,۳۱۳۸       | -۱۰,۴۵۶۸۵      |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | DEAD               | •     | -۶۳۷۵۵,۵  | -۰,۶۴۴۴۰,۹۷    | -۱۴۰,۰,۴۶۶     | -۰,۰,۴۰,۲۱۸۶۴ | -۲۱۱,۰,۱۸۹     | -۰,۱۴۰,۰,۳۶۱   |
| STORY <sup>r</sup> | C1 <sup>v</sup> | DEAD               | ۱,۲۷۵ | -۶۳۲۵۶,۱  | -۰,۶۴۴۴۰,۹۷    | -۱۴۰,۰,۴۶۶     | -۰,۰,۴۰,۲۱۸۶۴ | -۳۲,۷۰۵۷۶      | ۰,۶۹۱۷۶۵۳      |

## Column Forces

| Story              | Column          | Load              | Loc   | P         | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T             | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------------------|-----------------|-------------------|-------|-----------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | DEAD              | ۲,۵۵  | -۹۲۷۷,۷   | -۱۴,۰۰۴۶۶      | -۰,۰۴۰۲۱۸۶۴    | -۰,۰۴۰۲۱۸۶۴   | ۱۴۹,۵۱۱۳       | ۱,۴۹۹,۵        |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | LIVE              | •     | -۱۲,۰۶۲,۶ | ۰,۰۰۱,۰۶۴۷۷    | -۴۴,۴,۸۰۸      | -۰,۰۰۱,۸۳۵۱۸۵ | -۴۸,۸۷۳۸۳      | ۰,۰۰۰۷۷۱۲۷۱۴   |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | LIVE              | ۱,۲۷۵ | -۱۲,۰۶۲,۶ | ۰,۰۰۱,۰۶۴۷۷    | -۴۴,۴,۸۰۸      | -۰,۰۰۱,۸۳۵۱۸۵ | -۱۲,۳۶۸,۰۴     | ۰,۰۰۰۱۲۶۵۶۱۹   |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | LIVE              | ۲,۵۵  | -۱۲,۰۶۲,۶ | ۰,۰۰۱,۰۶۴۷۷    | -۴۴,۴,۸۰۸      | -۰,۰۰۱,۸۳۵۱۸۵ | ۴۴,۴۸۳۳۲       | -۰,۰۰۰۵۲۳۱۹۰   |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | EXL               | •     | -۵۱۹,۷۸۷  | ۸۳۵۳,۵۷۴       | -۲,۹۶۲۶۹۱      | ۲۲۳,۳,۰۰۳     | -۳,۰۵۳۹۷۲      | ۱۲۱۳۸,۱۶       |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | EXL               | ۱,۲۷۵ | -۵۱۹,۷۸۷  | ۸۳۵۳,۵۷۴       | -۲,۹۶۲۶۹۱      | ۲۲۳,۳,۰۰۳     | ۰,۷۷۱۸۳۴۱      | ۹۴۶,۶۶۷۶       |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | EXL               | ۲,۵۵  | -۵۱۹,۷۸۷  | ۸۳۵۳,۵۷۴       | -۲,۹۶۲۶۹۱      | ۲۲۳,۳,۰۰۳     | ۴,۵۷۶۱۱۱       | -۱۰۷۸۲,۶۱      |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | EXR               | •     | -۶۰۹,۸۵۶  | ۹۶۶۴,۸۶۱       | -۰,۰۳۱۴,۰۵     | -۲۲۳,۶۸۷۴     | -۰,۹۲۶۹۲۱      | ۱۴۰۹۳,۱۸       |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | EXR               | ۱,۲۷۵ | -۶۰۹,۸۵۶  | ۹۶۶۴,۸۶۱       | -۰,۰۳۱۴,۰۵     | -۲۲۳,۶۸۷۴     | -۰,۸۷۱۲۶۵      | ۱۱۴۶,۶۱۷       |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | EXR               | ۲,۵۵  | -۶۰۹,۸۵۶  | ۹۶۶۴,۸۶۱       | -۰,۰۳۱۴,۰۵     | -۲۲۳,۶۸۷۴     | -۰,۷۹۲۲۸۶      | -۱۱۸۴۶,۰۹      |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | EYR               | •     | -۴۳۵۹,۳۸  | -۵۲۳,۳۹۷۸      | ۱۲۳۷۱,۷۹       | ۱۸۲,۶۶۴۴      | ۱۷۶۹۲,۰۲       | -۷۸۰,۳۳۶۲      |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | EYR               | ۱,۲۷۵ | -۴۳۵۹,۳۸  | -۵۲۳,۳۹۷۸      | ۱۲۳۷۱,۷۹       | ۱۸۲,۶۶۴۴      | ۱۳۱۲,۱۹۴       | -۷۹,۷۲۷۵       |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | EYR               | ۲,۵۵  | -۴۳۵۹,۳۸  | -۵۲۳,۳۹۷۸      | ۱۲۳۷۱,۷۹       | ۱۸۲,۶۶۴۴      | -۱۵۱,۰۴,۳۵     | ۶۲۴,۰۶۰۸       |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | EYL               | •     | -۴۴۳۱,۱۷  | ۵۲۱,۶۳۸        | ۱۲۳۷۴,۱۳       | -۱۸۱,۷۳۳۹     | ۱۷۶۹۳,۷۲       | ۷۷۷,۷۱۸۶       |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | EYL               | ۱,۲۷۵ | -۴۴۳۱,۱۷  | ۵۲۱,۶۳۸        | ۱۲۳۷۴,۱۳       | -۱۸۱,۷۳۳۹     | ۱۳۱,۰,۸۸۵      | ۷۹,۴۶۳۶        |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | EYL               | ۲,۵۵  | -۴۴۳۱,۱۷  | ۵۲۱,۶۳۸        | ۱۲۳۷۴,۱۳       | -۱۸۱,۷۳۳۹     | -۱۵۱,۰,۸,۶۳    | -۶۲۱,۹۶,۵      |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | SNOW              | •     | -۲۴۶۴,۲۵  | -۰,۰۰۸۳۹۵۸۷۲   | ۴,۲۴۷۵۵۱       | ۰,۰۰۴۳,۹۳۷۲   | ۴,۹۷۴۶۴۳       | -۰,۰۰۲۵۲۴,۰۲۶  |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | SNOW              | ۱,۲۷۵ | -۲۴۶۴,۲۵  | -۰,۰۰۸۳۹۵۸۷۲   | ۴,۲۴۷۵۵۱       | ۰,۰۰۴۳,۹۳۷۲   | -۰,۴۸۶۶۵۱      | -۰,۰۰۱۳۷۸۷۳۱   |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | SNOW              | ۲,۵۵  | -۲۴۶۴,۲۵  | -۰,۰۰۸۳۹۵۸۷۲   | ۴,۲۴۷۵۵۱       | ۰,۰۰۴۳,۹۳۷۲   | -۵,۹۳۳۲,۰۶     | -۰,۰۰۱۷۸۵۶۳۹   |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>1</sub> | •     | -۹۷۷۶۳,۳  | -۰,۰۰۸,۴۹۱۵۶   | -۲۴۱,۶۷,۰۳     | -۰,۰۰۵۳,۰۲۶۰۷ | -۲۶۷,۰,۸۴۴     | -۰,۰۰۱۷۳۸۸۸۲   |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>1</sub> | ۱,۲۷۵ | -۹۷۷۶۳,۳  | -۰,۰۰۸,۴۹۱۵۶   | -۲۴۱,۶۷,۰۳     | -۰,۰۰۵۳,۰۲۶۰۷ | -۵۹,۴۴۴۲۶      | ۰,۸۶۴۸۹۶۵      |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>1</sub> | ۲,۵۵  | -۹۶۵۶۴,۸  | -۰,۰۰۸,۴۹۱۵۶   | -۲۴۱,۶۷,۰۳     | -۰,۰۰۵۳,۰۲۶۰۷ | ۲۴۹,۸۷۶۷       | ۱,۸۶۹۲۷۷       |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>2</sub> | •     | -۷۸۸۳۶,۳  | ۱۰۰,۲۳,۶۵      | -۱۹۶,۸۹۱۵      | ۲۶۷,۹۱۷۹      | -۲۹۷,۳۳۲۳      | ۱۴۵۶,۶۶        |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>2</sub> | ۱,۲۷۵ | -۷۸۸۳۶,۳  | ۱۰۰,۲۳,۶۵      | -۱۹۶,۸۹۱۵      | ۲۶۷,۹۱۷۹      | -۴۶,۶۷۱۲۱      | ۱۱۳۶,۶۹۳       |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>2</sub> | ۲,۵۵  | -۷۷۸۷۵,۶  | ۱۰۰,۲۳,۶۵      | -۱۹۶,۸۹۱۵      | ۲۶۷,۹۱۷۹      | ۲۰,۵,۳۹۲۷      | -۱۲۳۳۷,۶۴      |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>2</sub> | •     | -۷۷۸۷۵,۹  | -۱۰۰,۲۴,۹۳     | -۱۸۹,۷۸۱       | -۲۶۸,۰,۰۲۷    | -۲۹,۰,۰۰۲۷     | -۱۴۵۶۵,۹۴      |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>2</sub> | ۱,۲۷۵ | -۷۷۱۰۷,۵  | -۱۰۰,۲۴,۹۳     | -۱۸۹,۷۸۱       | -۲۶۸,۰,۰۲۷    | -۴۸,۴۷۳۶۱      | -۱۱۳۵,۳۰۹      |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>2</sub> | ۲,۵۵  | -۷۶۶۲۸,۱  | -۱۰۰,۲۴,۹۳     | -۱۸۹,۷۸۱       | -۲۶۸,۰,۰۲۷    | ۱۹۴,۴۱         | ۱۲۳۴,۰۶۳       |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>2</sub> | •     | -۷۷۶۷۸,۸  | -۱۱۵۹۸,۴۸      | -۱۹۳,۲۹۸۶      | ۲۸۰,۳۸۲۴      | -۲۹۲,۵۵۷۶      | -۱۶۹۱۱,۹۵      |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>2</sub> | ۱,۲۷۵ | -۷۶۹۹۹,۴  | -۱۱۵۹۸,۴۸      | -۱۹۳,۲۹۸۶      | ۲۸۰,۳۸۲۴      | -۴۶,۵۰۱۸۹      | -۱۳۷۵,۰۰۸      |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>2</sub> | ۲,۵۵  | -۷۶۵۲۰    | -۱۱۵۹۸,۴۸      | -۱۹۳,۲۹۸۶      | ۲۸۰,۳۸۲۴      | ۲۰,۰,۸۵۳۳      | ۱۴۲۱۶,۸        |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>۵</sub> | •     | -۷۸۹۴۲,۴  | ۱۱۵۹۷,۱۹       | -۱۹۳,۳۷۳۹      | -۲۸۰,۴۶۷۳     | -۲۹۴,۷۷۷۴      | ۱۶۹۱۱,۶۷       |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>۵</sub> | ۱,۲۷۵ | -۷۸۴۶۳,۰  | ۱۱۵۹۷,۱۹       | -۱۹۳,۳۷۳۹      | -۲۸۰,۴۶۷۳     | -۴۸,۵۹۹۳       | ۱۳۷۶,۳۹۲       |
| STORY <sub>r</sub> | C1 <sub>v</sub> | COMB <sub>۵</sub> | ۲,۵۵  | -۷۷۹۸۳,۶  | ۱۱۵۹۷,۱۹       | -۱۹۳,۳۷۳۹      | -۲۸۰,۴۶۷۳     | ۱۹۸,۹۴۹۴       | -۱۴۲۱۳,۸۱      |

## Column Forces

| Story   | Column | Load   | Loc   | P         | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | T | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|---------|--------|--------|-------|-----------|----------------|----------------|----------------|---|----------------|----------------|
| STORY۱  | C۱۷    | COMB۶  | .     | -۸۳۴۱,۹   | -۶۲۸,۷۲,۶      | ۱۴۵۲,۸۲        | ۲۱۸,۹۱۴۹       |   | ۲۰۹۳۶,۷۶       | -۹۳۶,۵۴۵       |
| STORY۲  | C۱۷    | COMB۶  | ۱,۲۷۵ | -۸۲۹۶,۵   | -۶۲۸,۷۲,۶      | ۱۴۵۲,۸۲        | ۲۱۸,۹۱۴۹       |   | ۱۵۲۷,۰۸۶       | -۹۴,۹۸۱,۰۹     |
| STORY۳  | C۱۷    | COMB۶  | ۲,۵۵  | -۸۲۴۸,۱   | -۶۲۸,۷۲,۶      | ۱۴۵۲,۸۲        | ۲۱۸,۹۱۴۹       |   | -۱۷۹۲۵,۳۲      | ۷۵,۳۶۸۳        |
| STORY۴  | C۱۷    | COMB۷  | .     | -۷۲۹۷۹,۳  | ۶۲۷,۴۳۴۳       | -۱۵,۳۹,۴۹      | -۲۱۸,۹۹۹۷      |   | -۲۱۵۲۴,۰۹      | ۹۳۶,۲۶۴۳       |
| STORY۵  | C۱۷    | COMB۷  | ۱,۲۷۵ | -۷۲۵۰۰    | ۶۲۷,۴۳۴۳       | -۱۵,۳۹,۴۹      | -۲۱۸,۹۹۹۷      |   | -۱۶۲۲,۱۸       | ۹۶,۳۶۴۹۲       |
| STORY۶  | C۱۷    | COMB۷  | ۲,۵۵  | -۷۲۰۲,۵   | ۶۲۷,۴۳۴۳       | -۱۵,۳۹,۴۹      | -۲۱۸,۹۹۹۷      |   | ۱۸۳۲۵,۱۲       | -۷۴۷,۳۷۷۵      |
| STORY۷  | C۱۷    | COMB۸  | .     | -۷۲۸۹۳,۲  | -۶۲۶,۶,۸۷      | -۱۵,۴۲,۲۹      | ۲۱۸,۰۳۸۲       |   | -۲۱۵۲۶,۱۳      | -۹۳۳,۴۰۱۵      |
| STORY۸  | C۱۷    | COMB۸  | ۱,۲۷۵ | -۷۲۴۱۳,۸  | -۶۲۶,۶,۸۷      | -۱۵,۴۲,۲۹      | ۲۱۸,۰۳۸۲       |   | -۱۶۲,۶,۰۹      | -۹۴,۶۶۴۱       |
| STORY۹  | C۱۷    | COMB۸  | ۲,۵۵  | -۷۱۹۳۴,۴  | -۶۲۶,۶,۸۷      | -۱۵,۴۲,۲۹      | ۲۱۸,۰۳۸۲       |   | ۱۸۳۳,۲۵        | ۷۴۷,۸۴۸        |
| STORY۱۰ | C۱۷    | COMB۹  | .     | -۸۳۵۲۸    | ۶۲۵,۳۲۲۴       | ۱۴۵۵,۶۲        | -۲۱۸,۱۲۳۱      |   | ۲۰۹۳۸,۷۹       | ۹۳۳,۱۲۳۲       |
| STORY۱۱ | C۱۷    | COMB۹  | ۱,۲۷۵ | -۸۳,۴۸,۶  | ۶۲۵,۳۲۲۴       | ۱۴۵۵,۶۲        | -۲۱۸,۱۲۳۱      |   | ۱۵۲۵,۵۱۴       | ۹۶,۰۴۸۲۴       |
| STORY۱۲ | C۱۷    | COMB۹  | ۲,۵۵  | -۸۲۵۶۹,۲  | ۶۲۵,۳۲۲۴       | ۱۴۵۵,۶۲        | -۲۱۸,۱۲۳۱      |   | -۱۷۹۳,۰۴۵      | -۷۴۴,۸۵۷۲      |
| STORY۱۳ | C۱۷    | COMB۱۰ | .     | -۷۵۷۹۸,۱  | -۰,۶۴۳۳۴۵۳     | -۱۸۴,۴۵۴۷      | -۰,۰۴۲,۵۳۸۲    |   | -۲۷۹,۸۹۲۷      | -۰,۱۳۹۲۶۴۸     |
| STORY۱۴ | C۱۷    | COMB۱۰ | ۱,۲۷۵ | -۷۵۳۱۸,۷  | -۰,۶۴۳۳۴۵۳     | -۱۸۴,۴۵۴۷      | -۰,۰۴۲,۵۳۸۲    |   | -۴۵,۰۷۳۸       | ۰,۶۹۱۸۹۱۹      |
| STORY۱۵ | C۱۷    | COMB۱۰ | ۲,۵۵  | -۷۴۸۲۹,۳  | -۰,۶۴۳۳۴۵۳     | -۱۸۴,۴۵۴۷      | -۰,۰۴۲,۵۳۸۲    |   | ۱۹۱,۰۰۴۷       | ۱,۴۹۵۵۲۷       |
| STORY۱۶ | C۱۷    | COMB۱۱ | .     | -۱,۰۹۷۳۹  | -۰,۰۹,۰۳۶۴۱    | -۲۷۱,۵۵۸۹      | -۰,۰۵۹۴۲۵۹۱    |   | -۴۱۲,۵۱۲       | -۰,۱۹۴۷۳۹۴     |
| STORY۱۷ | C۱۷    | COMB۱۱ | ۱,۲۷۵ | -۱,۰۹,۰۶۵ | -۰,۰۹,۰۳۶۴۱    | -۲۷۱,۵۵۸۹      | -۰,۰۵۹۴۲۵۹۱    |   | -۶۶,۸۱۳۷۳      | ۰,۹۹۸۹۸۶۶      |
| STORY۱۸ | C۱۷    | COMB۱۱ | ۲,۵۵  | -۱,۰۸۳۹۴  | -۰,۰۹,۰۳۶۴۱    | -۲۷۱,۵۵۸۹      | -۰,۰۵۹۴۲۵۹۱    |   | ۲۸۰,۷۵۱۵       | ۲,۰۹۳۵۸        |
| STORY۱۹ | C۱۷    | DEAD   | .     | -۷۶,۳۳۳,۳ | ۰,۴۱۷,۰۹۹۹     | -۹۳,۲,۵۰۵      | -۰,۰۵۲۵۶۷۸۱    |   | -۹,۰۱۱۸۹۴      | ۰,۴۴۸۶۳۸۱      |
| STORY۲۰ | C۱۷    | DEAD   | ۱,۳   | -۷۵۵۴۴,۵  | ۰,۴۱۷,۰۹۹۹     | -۹۳,۲,۵۰۵      | -۰,۰۵۲۵۶۷۸۱    |   | ۳۱,۳۷۵۹        | -۰,۱۰۶۴۸۲      |
| STORY۲۱ | C۱۷    | DEAD   | ۲,۶   | -۷۵۰۵۵,۷  | ۰,۴۱۷,۰۹۹۹     | -۹۳,۲,۵۰۵      | -۰,۰۵۲۵۶۷۸۱    |   | ۱۵۲,۴۸۳۴       | -۰,۶۴۴۹۹۹۳     |
| STORY۲۲ | C۱۷    | LIVE   | .     | -۱۴۵۲۲,۱  | ۰,۰۱۴۹۸۷,۷     | -۳۱,۹۸۹۷۷      | -۰,۰۰۰۳۷۵۳۸۶   |   | -۳۱,۱۶۴۹۸      | ۰,۱۲۸۶۴۹۵      |
| STORY۲۳ | C۱۷    | LIVE   | ۱,۳   | -۱۴۵۲۲,۱  | ۰,۰۱۴۹۸۷,۷     | -۳۱,۹۸۹۷۷      | -۰,۰۰۰۳۷۵۳۸۶   |   | ۱,۰۷۵۴۵۶       | -۰,۰۰۶۷۹,۳۸۳   |
| STORY۲۴ | C۱۷    | LIVE   | ۲,۶   | -۱۴۵۲۲,۱  | ۰,۰۱۴۹۸۷,۷     | -۳۱,۹۸۹۷۷      | -۰,۰۰۰۳۷۵۳۸۶   |   | ۵۲,۳,۱۴        | -۰,۰۰۲۶۱۱۰۵    |
| STORY۲۵ | C۱۷    | EXL    | .     | -۵,۷,۷۶۷  | ۷۹۵۶,۰۷۷       | ۰,۰۶۹۵۲۱۹      | ۱۳۸,۲۵۰۸       |   | -۰,۲۴۹۵۲۲      | ۱۵۶۶۷,۹۶       |
| STORY۲۶ | C۱۷    | EXL    | ۱,۳   | -۵,۷,۷۶۷  | ۷۹۵۶,۰۷۷       | ۰,۰۶۹۵۲۱۹      | ۱۳۸,۲۵۰۸       |   | -۰,۳۳۵,۷۱      | ۵,۱۲,۶۵۵       |
| STORY۲۷ | C۱۷    | EXL    | ۲,۶   | -۵,۷,۷۶۷  | ۷۹۵۶,۰۷۷       | ۰,۰۶۹۵۲۱۹      | ۱۳۸,۲۵۰۸       |   | -۰,۴,۰۹۰۱      | -۵۸۹,۰۴۵۶      |
| STORY۲۸ | C۱۷    | EXR    | .     | -۵۹۵,۹۹۷  | ۹,۰۳۵,۱۶۳      | -۰,۷۵۳۱۷۴      | -۱۴۴,۶۳۹۱      |   | -۱,۰۸۲۶۱۸      | ۱۷۸۵۵,۰۹       |
| STORY۲۹ | C۱۷    | EXR    | ۱,۳   | -۵۹۵,۹۹۷  | ۹,۰۳۵,۱۶۳      | -۰,۷۵۳۱۷۴      | -۱۴۴,۶۳۹۱      |   | -۰,۰۸۹۵۵۱      | ۵۷۵۳,۰۴۸       |
| STORY۳۰ | C۱۷    | EXR    | ۲,۶   | -۵۹۵,۹۹۷  | ۹,۰۳۵,۱۶۳      | -۰,۷۵۳۱۷۴      | -۱۴۴,۶۳۹۱      |   | ۰,۹,۶۶۲۹       | -۶۶۳۳,۳۹۹      |
| STORY۳۱ | C۱۷    | EYR    | .     | -۵۲۸۲,۹۳  | -۴۳,۰۶۴,۲      | ۸۰۷۶,۱۶۹       | ۱۱۲,۹۱۴۳       |   | ۱۸۵۲۱,۰۳       | -۸۷۲,۸۶۹۸      |
| STORY۳۲ | C۱۷    | EYR    | ۱,۳   | -۵۲۸۲,۹۳  | -۴۳,۰۶۴,۲      | ۸۰۷۶,۱۶۹       | ۱۱۲,۹۱۴۳       |   | ۷۷۵۱,۵۴۳       | -۲۹۵,۵۰۷۴      |
| STORY۳۳ | C۱۷    | EYR    | ۲,۶   | -۵۲۸۲,۹۳  | -۴۳,۰۶۴,۲      | ۸۰۷۶,۱۶۹       | ۱۱۲,۹۱۴۳       |   | -۳۲۸۶,۸۵       | ۲۹۶,۴۶۹۹       |
| STORY۳۴ | C۱۷    | EYL    | .     | -۵۳۵۳,۲۵  | ۴۲۹,۳۴۱۸       | ۸۰۷۵,۵۱۳       | -۱۱۲,۵۳۶       |   | ۱۸۵۲,۰۳۶       | ۸۷,۰۱۷۱۷       |

## Column Forces

| Story  | Column | Load   | Loc | P         | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub> | V <sub>r</sub>  | T          | M <sub>r</sub> | M <sub>r</sub> |
|--------|--------|--------|-----|-----------|----------------|----------------|-----------------|------------|----------------|----------------|
| STORY1 | C1V    | EYL    | ۱,۳ | -۵۳۵۳,۲۵  | ۴۲۹,۳۴۱۸       | ۸۰۷۵,۵۱۳       | -۱۱۲,۵۳۶        | ۷۷۵۱,۷۳۹   | ۲۹۶,۵۵۱۷       |                |
| STORY1 | C1V    | EYL    | ۲,۶ | -۵۳۵۳,۲۵  | ۴۲۹,۳۴۱۸       | ۸۰۷۵,۵۱۳       | -۱۱۲,۵۳۶        | -۳۲۸۵,۸۰۲  | -۲۹۵,۶۲۸۸      |                |
| STORY1 | C1V    | SNOW   | •   | -۲۶۶۶,۷۶  | -۰,۰۰۰۰۳۳۳۵۰۷  | ۰,۶۹۲۴۹        | ۰,۰۰۰۰۸۸۲۶,۲۸   | ۰,۹۲۶۵۱۴۶  | -۰,۰۰۰۸۳۹,۳۰۴  |                |
| STORY1 | C1V    | SNOW   | ۱,۳ | -۲۶۶۶,۷۶  | -۰,۰۰۰۰۳۳۳۵۰۷  | ۰,۶۹۲۴۹        | ۰,۰۰۰۰۸۸۲۶,۲۸   | ۰,۰۱۶۶۶۶۵  | -۰,۰۰۰۳۸۷۸۹,۰۶ |                |
| STORY1 | C1V    | SNOW   | ۲,۶ | -۲۶۶۶,۷۶  | -۰,۰۰۰۰۳۳۳۵۰۷  | ۰,۶۹۲۴۹        | ۰,۰۰۰۰۸۸۲۶,۲۸   | -۰,۸۹۷۷,۰۰ | ۰,۰۰۰۰۸۲۱۹۶۱   |                |
| STORY1 | C1V    | COMB1  | •   | -۱۱۶۸۲۵   | ۰,۵۴۳۸۵۵۵      | -۱۶۴,۵۶۷۲      | -۰,۰۰۰۰۷۱۳۴,۰۵۵ | -۱۶۰,۲۷۱۱  | ۰,۵۸۰۰۹۵۱      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB1  | ۱,۳ | -۱۱۶۲۱۴   | ۰,۵۴۳۸۵۵۵      | -۱۶۴,۵۶۷۲      | -۰,۰۰۰۰۷۱۳۴,۰۵۵ | ۵۵,۳۵۱۷۳   | -۰,۰۱۳۵۹۹۵۸    |                |
| STORY1 | C1V    | COMB1  | ۲,۶ | -۱۱۵۶,۰۳  | ۰,۵۴۳۸۵۵۵      | -۱۶۴,۵۶۷۲      | -۰,۰۰۰۰۷۱۳۴,۰۵۵ | ۲۶۹,۰۵۶۳   | -۰,۰۸۴۵۳۷۷۶    |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۲  | •   | -۹۴,۰۶۹,۱ | ۹۵۴۷,۷۲۸       | -۱۳۱,۵۵۴۳      | ۱۶۵,۸۹۵۲        | -۱۲۸,۵۱۶۳  | ۱۸۸,۰۲,۰۲      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۲  | ۱,۳ | -۹۳۵۸,۳   | ۹۵۴۷,۷۲۸       | -۱۳۱,۵۵۴۳      | ۱۶۵,۸۹۵۲        | ۴۳,۸۷۹۳    | ۶,۰۱۵,۰۷۸      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۲  | ۲,۶ | -۹۳,۹۱,۵  | ۹۵۴۷,۷۲۸       | -۱۳۱,۵۵۴۳      | ۱۶۵,۸۹۵۲        | ۲۱۴,۷۵۴۳   | -۷,۶۹,۲۲۳      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۳  | •   | -۹۲۸۵,۰۶  | -۹۵۴۶,۸۵۷      | -۱۳۱,۷۲۱۲      | -۱۶۵,۹۰۶۶       | -۱۲۷,۹۱۷۵  | -۱۸۸,۰۱,۰۹     |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۳  | ۱,۳ | -۹۲۳۹,۰۶  | -۹۵۴۶,۸۵۷      | -۱۳۱,۷۲۱۲      | -۱۶۵,۹۰۶۶       | ۴۴,۶۸۴۶۶   | -۶,۰۱۵,۲۹۵     |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۳  | ۲,۶ | -۹۱۸۷۲,۸  | -۹۵۴۶,۸۵۷      | -۱۳۱,۷۲۱۲      | -۱۶۵,۹۰۶۶       | ۲۱۵,۷۳۵۹   | ۷,۰۶۷,۸۷۱      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۴  | •   | -۹۲۷۴۶,۵  | -۱۰,۸۴۱,۷۶     | -۱۳۰,۷۳۴       | ۱۷۳,۵۶۱۳        | -۱۲۶,۹۱۷۸  | -۲۱۴۲۵,۶۵      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۴  | ۱,۳ | -۹۲۲۵۵,۷  | -۱۰,۸۴۱,۷۶     | -۱۳۰,۷۳۴       | ۱۷۳,۵۶۱۳        | ۴۴,۳۸۸۸۴   | -۶۹,۰۳,۷۶۷     |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۴  | ۲,۶ | -۹۱۷۶۶,۹  | -۱۰,۸۴۱,۷۶     | -۱۳۰,۷۳۴       | ۱۷۳,۵۶۱۳        | ۲۱۴,۱۵۷۱   | ۷۹۵۹,۴۰۲       |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۵  | •   | -۹۴۱۷۶,۹  | ۱,۰۸۴۲,۶۳      | -۱۳۲,۵۴۱۶      | -۱۷۳,۵۷۲۷       | -۱۲۹,۵۱۶۱  | ۲۱۴۲۶,۵۷       |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۵  | ۱,۳ | -۹۳۶۸۶,۱  | ۱,۰۸۴۲,۶۳      | -۱۳۲,۵۴۱۶      | -۱۷۳,۵۷۲۷       | ۴۴,۱۷۳۹۲   | ۶۹,۰۳,۵۶۹      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۵  | ۲,۶ | -۹۳۱۹۷,۳  | ۱,۰۸۴۲,۶۳      | -۱۳۲,۵۴۱۶      | -۱۷۳,۵۷۲۷       | ۲۱۶,۳۳۳    | -۷۹۶,۰۷۵۵      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۶  | •   | -۹۹۷۹۹,۳  | -۵۱۶,۳۳۳۲      | ۹۵۵۹,۷۶۵       | ۱۳۵,۴۹۱۵        | ۲۲,۹۷,۰۱   | -۱,۰۶۶,۹۸      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۶  | ۱,۳ | -۹۹۳۱۰,۵  | -۵۱۶,۳۳۳۲      | ۹۵۵۹,۷۶۵       | ۱۳۵,۴۹۱۵        | ۹۳۴۶,۱۳۳   | -۳۵۶,۷۱۷۶      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۶  | ۲,۶ | -۹۸۸۲۱,۷  | -۵۱۶,۳۳۳۲      | ۹۵۵۹,۷۶۵       | ۱۳۵,۴۹۱۵        | -۳۷۲۸,۹۷۵  | ۳۵۵,۰۷۹۲       |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۷  | •   | -۸۷۱۲,۰۲  | ۵۱۷,۲,۳۴       | -۹۸۲۳,۰۴       | -۱۳۵,۵۰۲۹       | -۲۲۳۵۳,۶۵  | ۱,۴۷,۹۰۸       |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۷  | ۱,۳ | -۸۶۶۳۱,۴  | ۵۱۷,۲,۳۴       | -۹۸۲۳,۰۴       | -۱۳۵,۵۰۲۹       | -۹۲۵۷,۵۷   | ۳۵۴,۵          |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۷  | ۲,۶ | -۸۶۱۴۷,۶  | ۵۱۷,۲,۳۴       | -۹۸۲۳,۰۴       | -۱۳۵,۵۰۲۹       | ۴۱۵۹,۴۶۵   | -۳۵۶,۴۳۱۸      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۸  | •   | -۸۷,۰۳۵,۸ | -۵۱۴,۷۷۵۱      | -۹۸۲۲,۲۵۴      | ۱۳۵,۰۳۷۵        | -۲۲۳۵۲,۶۵  | -۱,۰۴۳,۷۴۲     |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۸  | ۱,۳ | -۸۶۵۴۷,۰  | -۵۱۴,۷۷۵۱      | -۹۸۲۲,۲۵۴      | ۱۳۵,۰۳۷۵        | -۹۲۵۷,۸۰۶  | -۳۵۳,۵۷۰۹      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۸  | ۲,۶ | -۸۶۰۵۸,۲  | -۵۱۴,۷۷۵۱      | -۹۸۲۲,۲۵۴      | ۱۳۵,۰۳۷۵        | ۴۱۵۸,۲۰۷   | ۳۵۶,۰۷۸۳       |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۹  | •   | -۹۹۸۸۳,۶  | ۵۱۵,۶۶۵۳       | ۹۵۵۸,۹۷۸       | -۱۳۵,۰۴۹        | ۲۲,۹۶,۲۲   | ۱,۰۴۴,۶۷       |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۹  | ۱,۳ | -۹۹۳۹۴,۸  | ۵۱۵,۶۶۵۳       | ۹۵۵۸,۹۷۸       | -۱۳۵,۰۴۹        | ۹۳۴۶,۳۶۸   | ۳۵۳,۳۵۳۳       |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۹  | ۲,۶ | -۹۸۹۰۶,۰  | ۵۱۵,۶۶۵۳       | ۹۵۵۸,۹۷۸       | -۱۳۵,۰۴۹        | -۳۷۲۷,۷۱۷  | -۳۵۵,۴۳۰۹      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۱۰ | •   | -۹۰۵۵۵,۳  | ۰,۴۳۲,۰۸۷      | -۱۲۵,۲۳۹۸      | -۰,۰۰۰۵۶۳۲۱۶۷   | -۱۲۱,۹۸۳۹  | ۰,۴۶۱۵,۳۱      |                |
| STORY1 | C1V    | COMB۱۰ | ۱,۳ | -۹۰۰۶۶,۵  | ۰,۴۳۲,۰۸۷      | -۱۲۵,۲۳۹۸      | -۰,۰۰۰۵۶۳۲۱۶۷   | ۴۲,۱۳,۴۷   | -۰,۰۱,۰۷۴۳۸۶   |                |

## Column Forces

| Story   | Column | Load    | Loc  | P        | V <sub>x</sub> | V <sub>y</sub> | T                | M <sub>x</sub> | M <sub>y</sub> |
|---------|--------|---------|------|----------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
| STORY ۱ | C۱۷    | COMB ۱۰ | ۲, ۶ | -۸۹۵۷۷,۷ | ۰, ۴۳۲۰, ۸۷    | -۱۲۵, ۲۳۹۸     | -۰, ۰, ۵۶۳۲۱, ۶۷ | ۲۰۴, ۷۸۴۸      | -۰, ۶۷۱۰, ۷۹۹  |
| STORY ۱ | C۱۷    | COMB ۱۱ | ۰    | -۱۳۱۱۳۴  | ۰, ۶۰۹۴۱۷۹     | -۱۸۴, ۹۳۲۷     | -۰, ۰, ۰, ۷۹۹۷۶۵ | -۱۸۰, ۱۲۷      | ۰, ۶۴۹۹۶۳۷     |
| STORY ۱ | C۱۷    | COMB ۱۱ | ۱, ۳ | -۱۳۰۴۵۰  | ۰, ۶۰۹۴۱۷۹     | -۱۸۴, ۹۳۲۷     | -۰, ۰, ۰, ۷۹۹۷۶۵ | ۶۲, ۲۰۹۰۲      | -۰, ۱۵۲۴۵۱۱    |
| STORY ۱ | C۱۷    | COMB ۱۱ | ۲, ۶ | -۱۲۹۷۶۵  | ۰, ۶۰۹۴۱۷۹     | -۱۸۴, ۹۳۲۷     | -۰, ۰, ۰, ۷۹۹۷۶۵ | ۳۰۲, ۳۸۹۱      | -۰, ۹۴۷۳۴۵     |

Diaphragm CM Displacements

| Story  | Diaphragm | Load   | UX           | UY           | UZ | RX | RY | RZ            | Point | X        | Y        | Z  |
|--------|-----------|--------|--------------|--------------|----|----|----|---------------|-------|----------|----------|----|
| STORY۶ | D۱        | DEAD   | ۱,۴۳۹۸۸۹E-۰۵ | -۲,۰۵۱۳E-۰۵  | .  | .  | .  | -۹,۰۲۰۱۲E-۰۸  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | LIVE   | -۲,۴۳۷۳۷E-۰۷ | ۴,۵۶۵۷۴E-۰۷  | .  | .  | .  | -۹,۲۵۲۵۲E-۰۸  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | EXL    | .            | -۸,۱۸۴۰۳E-۰۶ | .  | .  | .  | .             | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | EXR    | .            | -۱,۰۷۱۱E-۰۵  | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۸۶۱۹۱۱  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | EYR    | -۱,۵۹۶۱۱E-۰۵ | ۰,۰۷۶۷۴۳۷    | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۶۶۴۰۶۸۸  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | EYL    | -۱,۳۵۷۸۹E-۰۵ | ۰,۰۷۶۷۴۳۷    | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۶۶۴۲۶۳۹ | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | SNOW   | ۱,۰۰۲۲۵E-۰۶  | -۲,۹۳۸۷۷E-۰۵ | .  | .  | .  | ۸,۳۵۳۷۶۴E-۰۸  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۱  | ۱,۷۶۳۲۹۷E-۰۵ | -۲,۶۸۸۲۲E-۰۵ | .  | .  | .  | -۲,۵۱۵۳۹E-۰۷  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۲  | ۰,۰۸۲۷۳۸     | -۳,۱۳۲۶۶E-۰۵ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۹۶۳۱۷۲۶  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۳  | -۰,۰۸۲۴۵۵۸   | -۱,۱۶۸۴۹E-۰۵ | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۹۶۳۵۷۵  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۴  | -۰,۰۸۲۴۹۱۷   | -۸,۶۵۲۵۵E-۰۶ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۱۰۳۴۰۹۲   | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۵  | ۰,۰۸۲۷۷۳۸    | -۳,۴۳۵۸۹E-۰۵ | .  | .  | .  | -۰,۰۰۱۰۳۴۴۹۵  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۶  | -۵,۰۴۶۹۲E-۰۶ | ۰,۰۸۹۶۷۱۷۴   | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۷۹۶۶۸۱۳  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۷  | ۳,۳۲۵۹۶۷E-۰۵ | -۰,۰۸۹۷۱۴۷۵  | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۷۹۷۰۸۴  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۸  | ۳,۰۴۰۱۰۷E-۰۵ | -۰,۰۸۹۷۱۲۳۴  | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۷۹۶۹۶۵۹  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۹  | -۲,۱۸۸۳۲E-۰۶ | ۰,۰۸۹۶۹۹۳۲   | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۷۹۵۳۶۸  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۱۰ | ۱,۴۱۵۵۱۲E-۰۵ | -۲,۱۵۹۶۷E-۰۵ | .  | .  | .  | -۱,۸۲۷۲۶E-۰۷  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۱۱ | ۱,۹۷۴۰۵E-۰۵  | -۳,۰۰۹۸۹E-۰۵ | .  | .  | .  | -۲,۸۳۵۷۵E-۰۷  | ۲۸۹   | V,۸۵۱۲۴۹ | ۹,۸۵۱۶۰۳ | ۱۸ |
| STORY۵ | D۱        | DEAD   | ۲,۰۵۳۶۹۸E-۰۶ | -۲,۸۸۳۹۹E-۰۶ | .  | .  | .  | -۳,۷۴۴۵۵E-۰۷  | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | LIVE   | -۳,۲۶۴۷E-۰۷  | ۶,۸۲۸۲۷۴E-۰۸ | .  | .  | .  | -۶,۹۰۵۹۱E-۰۸  | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | EXL    | ۰,۰۵۸۷۹۹۹    | -۵,۷۷۹۶۶E-۰۶ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۷۰۷۱۱    | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | EXR    | ۰,۰۵۸۸۰۰۳۶   | -۶,۸۷۳۹۹E-۰۶ | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۷۵۴۷۸۳  | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | EYR    | ۵,۷۴۱۸۸E-۰۸  | ۰,۰۶۳۹۵۹۷    | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۵۸۳۹۶۶۶  | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | EYL    | ۲,۸۱۱۰۹۳E-۰۶ | ۰,۰۶۳۹۵۸۹۷   | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۵۸۱۱۱۵  | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | SNOW   | ۳,۰۲۷۲۸۸E-۰۸ | -۱,۸۱۹۵۶E-۰۷ | .  | .  | .  | ۴,۷۶۱۲۶۶E-۰۸  | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | COMB۱  | ۲,۰۷۷۴۱۷E-۰۶ | -۳,۵۰۲۵۶E-۰۶ | .  | .  | .  | -۵,۷۱۶۵۷E-۰۷  | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | COMB۲  | ۰,۰۷۰۵۵۷۹۴   | -۹,۷۳۷۶۴E-۰۶ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۸۴۸۰۷۴۷  | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | COMB۳  | -۰,۰۷۰۵۵۴۶۲  | ۴,۱۳۵۳۶E-۰۶  | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۸۴۸۹۸۹  | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | COMB۴  | -۰,۰۷۰۵۵۸۷۷  | ۵,۲۲۸۱۷E-۰۶  | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۹۰۵۲۸۲   | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | COMB۵  | ۰,۰۷۰۵۶۲۰۹   | -۱,۸۲۶۹۹E-۰۵ | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۹۰۶۱۹۷  | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | COMB۶  | ۱,۷۳۰۸۳۶E-۰۶ | ۰,۰۷۶۷۴۸۸۳   | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۷۰۲۷۸۴   | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | COMB۷  | ۱,۵۹۳۰۳۱E-۰۶ | -۰,۰۷۶۷۵۴۴۴  | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۷۰۱۱۹۳  | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | COMB۸  | -۱,۷۱۱۳۸E-۰۶ | -۰,۰۷۶۷۵۳۵۷  | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۶۹۶۸۸۱   | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | COMB۹  | ۵,۰۳۵۲۴E-۰۶  | ۰,۰۷۶۷۴۷۹۶   | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۶۹۷۷۹۶  | ۲۹۰   | V,۸۵     | ۹,۸۵     | ۱۵ |

## Diaphragm CM Displacements

| Story  | Diaphragm | Load   | UX           | UY           | UZ | RX | RY | RZ           | Point | X       | Y        | Z  |
|--------|-----------|--------|--------------|--------------|----|----|----|--------------|-------|---------|----------|----|
| STORY۵ | D۱        | COMB۱۰ | ۱,۷۷۷۲۸E-۰۹  | -۲,۸۱۵۷۱E-۰۹ | .  | .  | .  | -۴,۴۳۵۱۴E-۰۷ | ۲۹۰   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۵ | D۱        | COMB۱۱ | ۲,۳۲۰۱۷۸E-۰۹ | -۳,۹۲۱۵۰E-۰۹ | .  | .  | .  | -۵,۴۱۶۳۷E-۰۷ | ۲۹۰   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۵ |
| STORY۶ | D۱        | DEAD   | -۸,۳۸۲۴۱E-۰۸ | -۱,۴۳۷۳۴E-۰۷ | .  | .  | .  | -۳,۸۸۷۵۸E-۰۷ | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | LIVE   | -۳,۳۳۲۹۱E-۰۷ | -۲,۲۶۴۵۵E-۰۸ | .  | .  | .  | -۵,۶۳۲۹۵E-۰۸ | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | EXL    | ۰,۰۴۵۱۷۶۲۳   | -۳,۱۱۹۷۴E-۰۹ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۵۵۱۵۳۹۵ | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | EXR    | ۰,۰۴۵۱۸۰۱۷   | -۳,۹۶۲۳۹E-۰۹ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۵۸۵۵۷۸  | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | EYR    | ۲,۰۶۳۰۸۶E-۰۹ | ۰,۰۴۹۲۲۲۵    | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۴۵۴۸۶۱  | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | EYL    | ۵,۲۰۸۱۵۵E-۰۹ | ۰,۰۴۹۳۲۱۸۳   | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۴۵۱۷۴۵  | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | SNOW   | -۱,۱۰۷۰۸E-۰۷ | ۲,۵۷۲۴۹۱E-۰۹ | .  | .  | .  | ۳,۶۹۴۵,۲E-۰۸ | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۱  | -۶,۰۴۷۱۶E-۰۷ | -۲,۱۳۶۳۶E-۰۷ | .  | .  | .  | -۵,۷۰۴۴۲E-۰۷ | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۲  | ۰,۰۵۴۲۱۰۹۹   | -۳,۹۱۴۵۹E-۰۹ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۶۶۱۳۹۱  | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۳  | -۰,۰۵۴۲۱۱۹۶  | ۳,۵۷۲۷۷۳E-۰۹ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۶۶۲۳۰۴  | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۴  | -۰,۰۵۴۲۱۶۹۹  | ۴,۵۸۳۹۵۷E-۰۹ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۷۰۲۳۷۵  | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۵  | ۰,۰۵۴۲۱۵۷۲   | -۴,۹۲۵۷۸E-۰۹ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۷۰۳۱۵۰  | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۶  | ۱,۹۹۱۹۳۱E-۰۹ | ۰,۰۵۹۱۸۶۸۳   | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۵۴۴۹۲۹۹ | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۷  | -۲,۹۵۹۴۸E-۰۹ | -۰,۰۵۹۱۸۷۱۷  | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۵۴۵۸۴   | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۸  | -۶,۷۳۳۵۶E-۰۹ | -۰,۰۵۹۱۸۶۳۷  | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۵۴۱۶۳۷۶ | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۹  | ۵,۷۶۶۰۱۳E-۰۹ | ۰,۰۵۹۱۸۶۰۲   | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۵۴۲۵۵۰  | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۱۰ | -۴,۱۷۱۱۵E-۰۷ | -۱,۶۶۳۸E-۰۷  | .  | .  | .  | -۴,۴۵۰۸۸E-۰۷ | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | COMB۱۱ | -۶,۸۳۹۴۸E-۰۷ | -۲,۳۹۷۷۵E-۰۷ | .  | .  | .  | -۵,۴۰۰۲۲E-۰۷ | ۲۹۱   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵     | ۱۲ |
| STORY۶ | D۱        | DEAD   | -۲,۰۷۱۳۷E-۰۷ | ۱,۴۸۲۳۵۸E-۰۸ | .  | .  | .  | -۱,۵۷۵۵۵E-۰۷ | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | LIVE   | -۱,۹۷۶۶۷E-۰۷ | -۵,۴۳۴۷۸E-۰۸ | .  | .  | .  | -۱,۲۱۴۰۷E-۰۸ | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | EXL    | ۰,۰۳۳۹۸۹۸۵   | ۵,۵۶۶۴۱۷E-۰۷ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۴۰۲۱۰۸۱ | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | EXR    | ۰,۰۳۳۹۸۸۸۵   | -۴,۱۲۵۴E-۰۹  | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۴۲۳۷۴۷  | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | EYR    | ۲,۵۳۳۷۰۵E-۰۹ | ۰,۰۳۵۰۰۷۸    | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۳۲۹۸۸۴۶ | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | EYL    | ۱,۷۳۴۶۷۷E-۰۹ | ۰,۰۳۵۰۰۳۹۲   | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۳۲۸۲۸۴  | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | SNOW   | -۶,۶۲۹۳۴E-۰۸ | ۱,۵۶۵۳۶۲E-۰۹ | .  | .  | .  | ۲,۰۲۶۶۶E-۰۸  | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | COMB۱  | -۵,۵۵۴۲۲E-۰۷ | -۶,۲۹۹۲۲E-۰۸ | .  | .  | .  | -۲,۱۵۱۵۴E-۰۷ | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | COMB۲  | ۰,۰۳۹۹۴۷۳۸   | ۶,۱۵۱۷۶۳E-۰۷ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۴۸۲۵۵۶  | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | COMB۳  | -۰,۰۳۹۹۴۸۲۷  | -۷,۱۵۹۶۴E-۰۷ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۴۸۲۷۰۲  | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | COMB۴  | -۰,۰۳۹۹۴۷۰۹  | ۵,۱۲۴۵۵۶E-۰۹ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۵۰۸۳۲۴۲ | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | COMB۵  | ۰,۰۳۹۹۴۶۱۸   | -۵,۲۵۵۴۴E-۰۹ | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۵۰۸۶۶۹  | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | COMB۶  | ۲,۵۹۶۱۰۹E-۰۹ | ۰,۰۴۲۰۰۹۳۱   | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۳۹۵۶۸۹۲ | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |
| STORY۶ | D۱        | COMB۷  | -۳,۴۸۴۷۸E-۰۹ | -۰,۰۴۲۰۰۹۴۱  | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۳۹۶۰۳۳  | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۶۹۹ | ۹  |



## Diaphragm CM Displacements

| Story  | Diaphragm | Load   | UX           | UY            | UZ | RX | RY | RZ            | Point | X       | Y       | Z |
|--------|-----------|--------|--------------|---------------|----|----|----|---------------|-------|---------|---------|---|
| STORY۳ | D۱        | COMB۸  | -۲,۵۲۵۹E-۰۹  | -۰,۰۴۲۰۰۴۷۵   | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۳۹۳۷۹۱   | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۹۹ | ۹ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۹  | ۱,۶۳۷۷۷۵E-۰۹ | ۰,۰۴۲۰۰۴۶۵    | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۳۹۴۱۱۳  | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۹۹ | ۹ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۱۰ | -۴,۰۴۸۰۴E-۰۷ | -۳,۹۵۲۴۲E-۰۸  | .  | .  | .  | -۱,۶۹۶۹۵E-۰۷  | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۹۹ | ۹ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۱۱ | -۶,۲۶۰۲۶E-۰۷ | -۷,۱۶۳۸۲E-۰۸  | .  | .  | .  | -۲,۴۱۲۱۶E-۰۷  | ۲۹۲   | ۷,۸۵۵۵۷ | ۹,۸۴۶۹۹ | ۹ |
| STORY۳ | D۱        | DEAD   | ۸,۷۹۶۰۴۷E-۰۸ | ۵,۳۹۴۳۹E-۰۸   | .  | .  | .  | -۳,۰۷۰۱۹E-۰۸  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | LIVE   | -۲,۵۹۱۰۹E-۰۸ | -۸,۹۹۱۰۱E-۰۹  | .  | .  | .  | -۱,۴۹۷۴۳E-۰۹  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | EXL    | ۰,۰۲۰۷۲۸۰۴   | -۷,۸۵۸۶۸E-۰۷  | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۲۴۴۰۹۴۸  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | EXR    | ۰,۰۲۰۷۲۷۹۸   | -۸,۸۶۹۵۳E-۰۷  | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۲۵۵۴۲۱  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | EYR    | ۳,۱۸۵۷۸E-۰۷  | ۰,۰۲۰۳۳۸۵     | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۱۹۹۴۱۹۷  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | EYL    | ۲,۷۵۳۰۳E-۰۷  | ۰,۰۲۰۳۳۸۴۲    | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۱۹۸۶۷۱  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | SNOW   | -۷,۸۹۲۵۷E-۰۹ | ۶,۹۸۶۶۶۲E-۰۷  | .  | .  | .  | ۳,۵۰۷۶۹E-۰۹   | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۱  | ۷,۱۰۲۴۲۱E-۰۸ | ۵,۳۹۴۳۳۹E-۰۸  | .  | .  | .  | -۴,۰۶۱۶۰E-۰۸  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۲  | ۰,۰۲۴۸۷۳۷    | -۸,۹۹۸۸۹E-۰۷  | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۲۹۲۸۸۱۲  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۳  | -۰,۰۲۴۸۷۳۵۹  | ۹,۸۶۱۹۵۷E-۰۷  | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۲۹۲۹۴۶۶ | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۴  | -۰,۰۲۴۸۷۳۵۲  | ۱,۱۰۷۴۹۹E-۰۹  | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۳۰۶۴۷۲۱  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۵  | ۰,۰۲۴۸۷۳۶۴   | -۱,۰۲۱۱۱۹E-۰۹ | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۳۰۶۵۳۷  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۶  | ۴,۳۹۱۱۳۸E-۰۷ | ۰,۰۲۴۴۰۶۲۴    | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۲۹۹۲۷۱۲  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۷  | -۳,۲۵۴۷۵E-۰۷ | -۰,۰۲۴۴۰۶۱۵   | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۲۴۹۳۴۶  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۸  | -۲,۷۳۵۷۷E-۰۷ | -۰,۰۲۴۴۰۶۰۵   | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۲۳۸۳۷۲۸  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۹  | ۳,۸۷۲۱۵۷E-۰۷ | ۰,۰۲۴۴۰۶۱۴    | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۲۳۸۴۳۸  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۱۰ | ۶,۲۰۰۹۵۵E-۰۸ | ۴,۴۹۵۲۸۹E-۰۸  | .  | .  | .  | -۳,۲۱۹۴۴E-۰۸  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۱۱ | ۷,۹۰۲۸۱E-۰۸  | ۶,۰۲۳۶۷۴E-۰۸  | .  | .  | .  | -۴,۵۵۱۹۸E-۰۸  | ۲۹۳   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۶ |
| STORY۳ | D۱        | DEAD   | ۱,۷۱۸۴۸۹E-۰۸ | ۱,۴۸۰۸۶۳E-۰۸  | .  | .  | .  | -۳,۵۴۹۰۲E-۰۹  | ۲۹۴   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۳ |
| STORY۳ | D۱        | LIVE   | -۳,۳۵۱۵۸E-۰۹ | -۱,۳۶۷۸۱E-۰۹  | .  | .  | .  | -۲,۵۳۴۳۵E-۱۰  | ۲۹۴   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۳ |
| STORY۳ | D۱        | EXL    | ۰,۰۰۸۳۳۰۲۰۱  | -۲,۲۱۹۶۸E-۰۷  | .  | .  | .  | ۹,۳۳۳۷۵۷E-۰۵  | ۲۹۴   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۳ |
| STORY۳ | D۱        | EXR    | ۰,۰۰۸۳۳۰۳۳۲  | -۲,۴۴۱۲۲E-۰۷  | .  | .  | .  | -۹,۷۶۵۰۶E-۰۵  | ۲۹۴   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۳ |
| STORY۳ | D۱        | EYR    | -۱,۰۳۲۵۱E-۰۸ | ۰,۰۰۷۴۵۴۹۸۶   | .  | .  | .  | ۷,۶۲۲۲۱E-۰۵   | ۲۹۴   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۳ |
| STORY۳ | D۱        | EYL    | ۹,۳۸۸۰۶۱E-۰۸ | ۰,۰۰۷۴۵۴۹۶۸   | .  | .  | .  | -۷,۵۹۷۶۷E-۰۵  | ۲۹۴   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۳ |
| STORY۳ | D۱        | SNOW   | -۱,۵۸۷۴۲E-۰۹ | ۱,۷۶۲۶۱۷E-۰۷  | .  | .  | .  | ۵,۹۵۸۷۳۶E-۱۰  | ۲۹۴   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۳ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۱  | ۱,۶۴۵۳۷۵E-۰۸ | ۱,۶۴۵۹۰۷E-۰۸  | .  | .  | .  | -۴,۸۱۶۴۳E-۰۹  | ۲۹۴   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۳ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۲  | ۰,۰۰۹۹۹۶۲۵۵  | -۲,۵۳۱۹۴E-۰۷  | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۱۱۲۰۰۱۲  | ۲۹۴   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۳ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۳  | -۰,۰۰۹۹۹۶۲۲۸ | ۲,۷۵۲۸۷E-۰۷   | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۱۱۲۰۰۹  | ۲۹۴   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۳ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۴  | -۰,۰۰۹۹۹۶۳۸۵ | ۳,۰۶۱۱۳۲E-۰۷  | .  | .  | .  | ۰,۰۰۰۱۱۷۱۶۸   | ۲۹۴   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۳ |
| STORY۳ | D۱        | COMB۵  | ۰,۰۰۹۹۹۶۴۱۱  | -۲,۷۶۷۷۹E-۰۷  | .  | .  | .  | -۰,۰۰۰۱۱۷۱۸۵  | ۲۹۴   | ۷,۸۵    | ۹,۸۵    | ۳ |

Diaphragm CM Displacements

| Story  | Diaphragm | Load   | UX            | UY             | UZ | RX | RY | RZ           | Point | X    | Y    | Z |
|--------|-----------|--------|---------------|----------------|----|----|----|--------------|-------|------|------|---|
| STORY۱ | D۱        | COMB۶  | ۷,۷۲۸۹۱۱۳E-۱۰ | ۰,۰,۰۸۹۴۴۷۹۶   | ۰  | ۰  | ۰  | ۹,۱۴۷۴۶۷E-۰۵ | ۲۹۴   | ۷,۸۵ | ۹,۸۵ | ۳ |
| STORY۱ | D۱        | COMB۷  | ۲,۵۵۵۳۱E-۰۸   | -۰,۰,۰۰۸۹۴۴۷۷  | ۰  | ۰  | ۰  | -۹,۱۴۸۱۴E-۰۵ | ۲۹۴   | ۷,۸۵ | ۹,۸۵ | ۳ |
| STORY۱ | D۱        | COMB۸  | -۹,۹۴۹۳۷E-۰۸  | -۰,۰,۰۰۸۹۴۴۷۴۹ | ۰  | ۰  | ۰  | ۹,۱۱۶۸۱E-۰۵  | ۲۹۴   | ۷,۸۵ | ۹,۸۵ | ۳ |
| STORY۱ | D۱        | COMB۹  | ۱,۲۵۸۱۹۷E-۰۷  | ۰,۰,۰۰۸۹۴۴۷۷۵  | ۰  | ۰  | ۰  | -۹,۱۱۷۵۹E-۰۵ | ۲۹۴   | ۷,۸۵ | ۹,۸۵ | ۳ |
| STORY۱ | D۱        | COMB۱۰ | ۱,۳۸۳۳۱E-۰۸   | ۱,۳۴۴۰۸۲E-۰۸   | ۰  | ۰  | ۰  | -۳,۸۰۷۴۶E-۰۹ | ۲۹۴   | ۷,۸۵ | ۹,۸۵ | ۳ |
| STORY۱ | D۱        | COMB۱۱ | ۱,۸۳۶۱۱۶E-۰۸  | ۱,۸۶۰۶۸E-۰۸    | ۰  | ۰  | ۰  | -۵,۳۹۹۴۷E-۰۹ | ۲۹۴   | ۷,۸۵ | ۹,۸۵ | ۳ |

| Story  | Item       | Load   | Point | X    | Y    | Z  | DriftX       | DriftY       |
|--------|------------|--------|-------|------|------|----|--------------|--------------|
| STORY۶ | Diaph D\ X | DEAD   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ | ۵,۰۴۸۳۰۴E-۰۶ |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | DEAD   | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۷,۱۳۲۸۷E-۰۶  |
| STORY۶ | Diaph D\ X | LIVE   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۸ | ۱,۰۴۵۷۵۱E-۰۷ |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | LIVE   | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۱,۹۰۲۳۳E-۰۷  |
| STORY۶ | Diaph D\ X | EXL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ | ۰,۰۰۳۵۹۳۳۷۲  |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | EXL    | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۰,۰۰۰۲۵۱۵۵۴۷ |
| STORY۶ | Diaph D\ X | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۸ | ۰,۰۰۳۶۲۹۸۴۶  |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | EXR    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ |              | ۰,۰۰۰۲۸۱۳۰۲۳ |
| STORY۶ | Diaph D\ X | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۸ | ۰,۰۰۰۲۶۸۰۵۳۳ |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۰,۰۰۳۸۰۴۲۶۹  |
| STORY۶ | Diaph D\ X | EYL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ | ۰,۰۰۰۲۷۳۴۸۷۷ |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | EYL    | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۰,۰۰۳۸۰۸۰۵۹  |
| STORY۶ | Diaph D\ X | SNOW   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ | ۴,۴۱۹۹۱۷E-۰۷ |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | SNOW   | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۹,۸۲۹۲۸۴E-۰۶ |
| STORY۶ | Diaph D\ X | COMB۱  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ | ۶,۲۳۶۱۰۲E-۰۶ |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | COMB۱  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۸,۶۳۰۷۳۸E-۰۶ |
| STORY۶ | Diaph D\ X | COMB۲  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ | ۰,۰۰۴۳۱۷۰۳۶  |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | COMB۲  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۰,۰۰۰۳۰۸۷۷۰۲ |
| STORY۶ | Diaph D\ X | COMB۳  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ | ۰,۰۰۴۳۰۷۰۵۸  |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | COMB۳  | ۲۹    | ۱۵,۷ | ۱۵,۷ | ۱۸ |              | ۰,۰۰۰۳۰۴۷۰۴۶ |
| STORY۶ | Diaph D\ X | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۸ | ۰,۰۰۴۳۵۲۵۰۹  |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | COMB۴  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۰,۰۰۰۳۴۲۱۰۹۴ |
| STORY۶ | Diaph D\ X | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۸ | ۰,۰۰۴۳۵۹۱۲۳  |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | COMB۵  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ |              | ۰,۰۰۰۳۴۳۱۲۷۱ |
| STORY۶ | Diaph D\ X | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۸ | ۰,۰۰۰۳۱۸۳۵۶۸ |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۰,۰۰۴۵۵۹۵۵۹  |
| STORY۶ | Diaph D\ X | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۸ | ۰,۰۰۰۳۲۴۹۷۱۲ |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۰,۰۰۴۵۷۰۶۸۷  |
| STORY۶ | Diaph D\ X | COMB۸  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ | ۰,۰۰۰۳۳۳۱۷۴۱ |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | COMB۸  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۰,۰۰۴۵۷۶۵۷۵  |
| STORY۶ | Diaph D\ X | COMB۹  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ | ۰,۰۰۰۳۲۳۱۹۶۴ |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | COMB۹  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۰,۰۰۴۵۶۲۷۶۶  |
| STORY۶ | Diaph D\ X | COMB۱۰ | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ | ۴,۹۹۸۷۸۵E-۰۶ |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | COMB۱۰ | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۶,۹۴۲۶۳۷E-۰۶ |
| STORY۶ | Diaph D\ X | COMB۱۱ | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۸ | ۶,۹۸۳۴۴۴E-۰۶ |              |
| STORY۶ | Diaph D\ Y | COMB۱۱ | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۸ |              | ۹,۶۶۲۶۲۲E-۰۶ |
| STORY۵ | Diaph D\ X | DEAD   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۵ | ۷,۵۹۴۷۰۴E-۰۷ |              |
| STORY۵ | Diaph D\ Y | DEAD   | ۵     | .    | ۱۵,۷ | ۱۵ |              | ۹,۵۰۸۴۵۷E-۰۷ |
| STORY۵ | Diaph D\ X | LIVE   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ | ۴,۴۰۶۹۱۶E-۰۸ |              |
| STORY۵ | Diaph D\ Y | LIVE   | ۲     | .    | ۴    | ۱۵ |              | ۶,۳۶۱۸۵۲E-۰۸ |
| STORY۵ | Diaph D\ X | EXL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۵ | ۰,۰۰۵۰۵۱۰۱۶  |              |
| STORY۵ | Diaph D\ Y | EXL    | ۱     | .    | .    | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۴۰۷۹۶۲۸ |
| STORY۵ | Diaph D\ X | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ | ۰,۰۰۵۰۹۵۶۱۸  |              |
| STORY۵ | Diaph D\ Y | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۴۴۳۶۶۰۳ |
| STORY۵ | Diaph D\ X | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ | ۰,۰۰۰۴۲۵۷۳   |              |
| STORY۵ | Diaph D\ Y | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۵۲۱۷۸۲   |
| STORY۵ | Diaph D\ X | EYL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۵ | ۰,۰۰۰۴۲۵۵۶۵۷ |              |
| STORY۵ | Diaph D\ Y | EYL    | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۵۲۱۷۵۶۸  |
| STORY۵ | Diaph D\ X | SNOW   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۵ | ۸,۲۰۱۸۲E-۰۸  |              |
| STORY۵ | Diaph D\ Y | SNOW   | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۵ |              | ۹,۴۶۰۶۱۷E-۰۷ |
| STORY۵ | Diaph D\ X | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ | ۸,۹۸۰۳۳۹E-۰۷ |              |
| STORY۵ | Diaph D\ Y | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ |              | ۱,۰۹۹۴۸۸E-۰۶ |

| Story  | Item       | Load   | Point | X    | Y    | Z  | DriftX       | DriftY       |
|--------|------------|--------|-------|------|------|----|--------------|--------------|
| STORYΔ | Diaph D\ X | COMB۲  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۵ | ۰,۰۰۶۰۶۱۹۳۲  |              |
| STORYΔ | Diaph D\ Y | COMB۲  | ۱     | .    | .    | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۴۹۰۴۲۹۹ |
| STORYΔ | Diaph D\ X | COMB۳  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۵ | ۰,۰۰۶۰۶۰۵۰۸  |              |
| STORYΔ | Diaph D\ Y | COMB۳  | ۱     | .    | .    | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۴۸۸۶۸۰۹ |
| STORYΔ | Diaph D\ X | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ | ۰,۰۰۶۱۱۴۰۲۳  |              |
| STORYΔ | Diaph D\ Y | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۵۳۱۵۱۲۷ |
| STORYΔ | Diaph D\ X | COMBΔ  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ | ۰,۰۰۶۱۱۵۴۶   |              |
| STORYΔ | Diaph D\ Y | COMBΔ  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۵۳۳۲۷۱۹ |
| STORYΔ | Diaph D\ X | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ | ۰,۰۰۰۵۱۰۱۵۷۶ |              |
| STORYΔ | Diaph D\ Y | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۶۲۶۰۵۰۴ |
| STORYΔ | Diaph D\ X | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ | ۰,۰۰۰۵۱۱۵۹۴۴ |              |
| STORYΔ | Diaph D\ Y | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۶۲۶۲۲۶۴ |
| STORYΔ | Diaph D\ X | COMBΔ  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۵ | ۰,۰۰۰۵۱۱۳۹۰۹ |              |
| STORYΔ | Diaph D\ Y | COMBΔ  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۶۲۶۱۹۵۶ |
| STORYΔ | Diaph D\ X | COMB۹  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۵ | ۰,۰۰۰۵۰۹۹۶۶۸ |              |
| STORYΔ | Diaph D\ Y | COMB۹  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۶۲۶۰۲۰۷ |
| STORYΔ | Diaph D\ X | COMB۱۰ | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۵ | ۷,۱۹۹۴۸۵E-۰۷ |              |
| STORYΔ | Diaph D\ Y | COMB۱۰ | ۵     | .    | ۱۵,۷ | ۱۵ |              | ۸,۸۷۲۲۷۱E-۰۷ |
| STORYΔ | Diaph D\ X | COMB۱۱ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ | ۱,۰۰۶۶۷۹E-۰۶ |              |
| STORYΔ | Diaph D\ Y | COMB۱۱ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۵ |              | ۱,۲۳۱۴۸۷E-۰۶ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | DEAD   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ | ۸,۰۰۰۴۹۱E-۰۷ |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | DEAD   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۶,۵۸۱۲۷E-۰۷  |
| STORY۴ | Diaph D\ X | LIVE   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۲ | ۱,۹۰۳۰۸E-۰۷  |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | LIVE   | ۱     | .    | .    | ۱۲ |              | ۱,۲۶۱۷۲۴E-۰۷ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | EXL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۲ | ۰,۰۰۴۴۵۳۲    |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | EXL    | ۵     | .    | ۱۵,۷ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۳۹۱۴۹۲  |
| STORY۴ | Diaph D\ X | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ | ۰,۰۰۴۴۹۴۶۵۴  |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۴۲۴۱۲۶۵ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | EYR    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۲ | ۰,۰۰۰۴۰۹۳۱۵۲ |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۵۰۹۸۲۱۹ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | EYL    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ | ۰,۰۰۰۴۰۶۱۵۸  |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | EYL    | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۵۰۹۵۰۸۳ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ | ۶,۹۶۷۵۳۵E-۰۸ |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۳,۷۹۴۹۳۹E-۰۷ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | COMB۱  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۲ | ۱,۱۸۳۱۹۶E-۰۶ |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۹,۸۰۲۸۲۵E-۰۷ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | COMB۲  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۲ | ۰,۰۰۵۳۴۲۸۹۴  |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | COMB۲  | ۵     | .    | ۱۵,۷ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۴۶۹۰۸۷۲ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | COMB۳  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۲ | ۰,۰۰۵۳۴۴۷۸۷  |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | COMB۳  | ۵     | .    | ۱۵,۷ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۴۷۰۴۹۳۷ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ | ۰,۰۰۵۳۹۲۶۶۴  |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۵۰۸۱۶۷۷ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | COMBΔ  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ | ۰,۰۰۵۳۹۴۵۰۴  |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | COMBΔ  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۵۰۹۷۳۶۱ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | COMB۶  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۲ | ۰,۰۰۰۴۹۰۲۳۱۷ |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۶۱۱۷۰۷۹ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | COMB۷  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۲ | ۰,۰۰۰۴۹۲۱۲۴۸ |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۶۱۱۸۶۴۸ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | COMBΔ  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ | ۰,۰۰۰۴۸۶۴۶۹۷ |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | COMBΔ  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۶۱۱۳۳۹۶ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | COMB۹  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ | ۰,۰۰۰۴۸۸۳۰۹۴ |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | COMB۹  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۶۱۱۴۸۰۳ |

| Story  | Item       | Load   | Point | X    | Y    | Z  | DriftX       | DriftY       |
|--------|------------|--------|-------|------|------|----|--------------|--------------|
| STORY۴ | Diaph D\ X | COMB۱  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۲ | ۹,۰۸۴۹۵۳E-۰۷ |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | COMB۱  | ۲۷    | ۱۵,۷ | ۷,۷  | ۱۲ |              | ۷,۶۳۲۰۹۵E-۰۷ |
| STORY۴ | Diaph D\ X | COMB۱  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۱۲ | ۱,۳۲۸۹۸۶E-۰۶ |              |
| STORY۴ | Diaph D\ Y | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۱۲ |              | ۱,۱۰۰۰۱۸E-۰۶ |
| STORY۳ | Diaph D\ X | DEAD   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۹  | ۵,۱۴۶۹۲۳E-۰۷ |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | DEAD   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  |              | ۳,۴۴۶۷۹۶E-۰۷ |
| STORY۳ | Diaph D\ X | LIVE   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۹  | ۹,۲۱۸۷۱۳E-۰۸ |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | LIVE   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  |              | ۴,۲۹۵۹۴۳E-۰۸ |
| STORY۳ | Diaph D\ X | EXL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۹  | ۰,۰۰۴۷۰۵۶۳۸  |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | EXL    | ۴     | .    | ۱۲   | ۹  |              | ۰,۰۰۰۴۱۳۷۶۶۲ |
| STORY۳ | Diaph D\ X | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  | ۰,۰۰۴۷۴۰۰۹۳  |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | EXR    | ۲۷    | ۱۵,۷ | ۷,۷  | ۹  |              | ۰,۰۰۰۴۴۰۸۱۱۳ |
| STORY۳ | Diaph D\ X | EYR    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۹  | ۰,۰۰۰۴۲۸۷۳۴۲ |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  |              | ۰,۰۰۵۲۳۰۵۳۸  |
| STORY۳ | Diaph D\ X | EYL    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  | ۰,۰۰۰۴۲۶۴۱۱۵ |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | EYL    | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۹  |              | ۰,۰۰۵۲۲۸۲۶۳  |
| STORY۳ | Diaph D\ X | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  | ۷,۴۳۹۰۴۷E-۰۸ |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  |              | ۳,۳۲۶۱۴۹E-۰۷ |
| STORY۳ | Diaph D\ X | COMB۱  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۹  | ۷,۸۱۶۴۶۱E-۰۷ |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  |              | ۴,۹۵۲۸۸۶E-۰۷ |
| STORY۳ | Diaph D\ X | COMB۲  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۹  | ۰,۰۰۵۶۴۶۱۴   |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | COMB۲  | ۴     | .    | ۱۲   | ۹  |              | ۰,۰۰۰۴۹۶۱۸۴۹ |
| STORY۳ | Diaph D\ X | COMB۳  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۹  | ۰,۰۰۵۶۴۷۳۹۱  |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | COMB۳  | ۴     | .    | ۱۲   | ۹  |              | ۰,۰۰۰۴۹۶۸۵۳۹ |
| STORY۳ | Diaph D\ X | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  | ۰,۰۰۵۶۸۷۸۲   |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | COMB۴  | ۲۷    | ۱۵,۷ | ۷,۷  | ۹  |              | ۰,۰۰۰۵۲۸۵۷۷۴ |
| STORY۳ | Diaph D\ X | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  | ۰,۰۰۵۶۸۸۴۰۴  |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | COMB۵  | ۲۷    | ۱۵,۷ | ۷,۷  | ۹  |              | ۰,۰۰۰۵۲۹۳۶۹۸ |
| STORY۳ | Diaph D\ X | COMB۶  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۹  | ۰,۰۰۰۵۱۳۸۵۵۷ |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  |              | ۰,۰۰۶۲۷۶۲۴۹  |
| STORY۳ | Diaph D\ X | COMB۷  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۹  | ۰,۰۰۰۵۱۵۱۰۶۳ |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  |              | ۰,۰۰۶۲۷۷۰۴۲  |
| STORY۳ | Diaph D\ X | COMB۸  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  | ۰,۰۰۰۵۱۱۴۰۲۱ |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | COMB۸  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۹  |              | ۰,۰۰۶۲۷۳۵۸۲  |
| STORY۳ | Diaph D\ X | COMB۹  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  | ۰,۰۰۰۵۱۱۹۸۵۳ |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | COMB۹  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۹  |              | ۰,۰۰۶۲۷۴۲۵   |
| STORY۳ | Diaph D\ X | COMB۱۰ | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۹  | ۶,۰۶۸۷۹۴E-۰۷ |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | COMB۱۰ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  |              | ۳,۸۷۶۳۹E-۰۷  |
| STORY۳ | Diaph D\ X | COMB۱۱ | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۹  | ۸,۷۷۲۸۷۳E-۰۷ |              |
| STORY۳ | Diaph D\ Y | COMB۱۱ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۹  |              | ۵,۵۵۵۸۲۵E-۰۷ |
| STORY۲ | Diaph D\ X | DEAD   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶  | ۱,۱۲۷۴۳۹E-۰۷ |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | DEAD   | ۵     | .    | ۱۵,۷ | ۶  |              | ۸,۴۰۹۵۱۸E-۰۸ |
| STORY۲ | Diaph D\ X | LIVE   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۶  | ۱,۱۶۰۱۱۴E-۰۸ |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | LIVE   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶  |              | ۵,۷۸۳۰۹۶E-۰۹ |
| STORY۲ | Diaph D\ X | EXL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۶  | ۰,۰۰۴۶۲۷۵۹۹  |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | EXL    | ۳     | .    | ۷,۷  | ۶  |              | ۰,۰۰۰۳۹۴۶۶۹۴ |
| STORY۲ | Diaph D\ X | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶  | ۰,۰۰۴۶۵۰۵۶۲  |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶  |              | ۰,۰۰۰۴۱۳۰۴۵۵ |
| STORY۲ | Diaph D\ X | EYR    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۶  | ۰,۰۰۰۴۰۴۵۷۵۶ |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶  |              | ۰,۰۰۴۶۱۷۱۷۷  |
| STORY۲ | Diaph D\ X | EYL    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶  | ۰,۰۰۰۴۰۲۹۰۷۱ |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | EYL    | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۶  |              | ۰,۰۰۴۶۱۵۸۶۶  |

| Story  | Item       | Load   | Point | X    | Y    | Z | DriftX       | DriftY       |
|--------|------------|--------|-------|------|------|---|--------------|--------------|
| STORY۲ | Diaph D\ X | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ | ۱,۱۶۵۴۲۳E-۰۸ |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ |              | ۱,۸۱۷۴۷۸E-۰۷ |
| STORY۲ | Diaph D\ X | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ | ۱,۳۵۷۳۲۲E-۰۷ |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | COMB۱  | ۵     | .    | ۱۵,۷ | ۶ |              | ۱,۰۶۱۷۰۴E-۰۷ |
| STORY۲ | Diaph D\ X | COMB۲  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۶ | ۰,۰۰۵۵۵۳۰۳۹  |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | COMB۲  | ۳     | .    | ۷,۷  | ۶ |              | ۰,۰۰۰۴۷۳۵۱۸۳ |
| STORY۲ | Diaph D\ X | COMB۳  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۶ | ۰,۰۰۵۵۵۳۱۹۸  |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | COMB۳  | ۳     | .    | ۷,۷  | ۶ |              | ۰,۰۰۰۴۷۳۶۸۸۲ |
| STORY۲ | Diaph D\ X | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ | ۰,۰۰۵۵۸۰۵۶۶  |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ |              | ۰,۰۰۰۴۹۵۵۸۹۷ |
| STORY۲ | Diaph D\ X | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ | ۰,۰۰۵۵۸۰۷۸۳  |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ |              | ۰,۰۰۰۴۹۵۷۱۹۵ |
| STORY۲ | Diaph D\ X | COMB۶  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۶ | ۰,۰۰۰۴۸۵۴۱۱۳ |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ |              | ۰,۰۰۵۵۴۰۵۴۸  |
| STORY۲ | Diaph D\ X | COMB۷  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۶ | ۰,۰۰۰۴۸۵۵۷۰۳ |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ |              | ۰,۰۰۵۵۴۰۶۷۸  |
| STORY۲ | Diaph D\ X | COMB۸  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ | ۰,۰۰۰۴۸۳۳۷۹۹ |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | COMB۸  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۶ |              | ۰,۰۰۵۵۳۸۹۵۴  |
| STORY۲ | Diaph D\ X | COMB۹  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ | ۰,۰۰۰۴۸۳۵۹۷۱ |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | COMB۹  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۶ |              | ۰,۰۰۵۵۳۹۱۲۴  |
| STORY۲ | Diaph D\ X | COMB۱۰ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ | ۱,۰۹۲۷۸۸E-۰۷ |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | COMB۱۰ | ۵     | .    | ۱۵,۷ | ۶ |              | ۸,۴۷۹۶۱۵E-۰۸ |
| STORY۲ | Diaph D\ X | COMB۱۱ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۶ | ۱,۵۱۹۵۰۸E-۰۷ |              |
| STORY۲ | Diaph D\ Y | COMB۱۱ | ۵     | .    | ۱۵,۷ | ۶ |              | ۱,۱۸۹۲۴۹E-۰۷ |
| STORY۱ | Diaph D\ X | DEAD   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۱,۷۳۸۰۹۲E-۰۸ |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | DEAD   | ۵     | .    | ۱۵,۷ | ۳ |              | ۱,۴۲۲۲۸۲E-۰۸ |
| STORY۱ | Diaph D\ X | LIVE   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۳ | ۱,۹۴۹۳۰۵E-۰۹ |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | LIVE   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۱,۱۱۹۰۹۲E-۰۹ |
| STORY۱ | Diaph D\ X | EXL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۳ | ۰,۰۰۳۰۸۳۱۹۲  |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | EXL    | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۰,۰۰۰۲۴۴۳۰۷۳ |
| STORY۱ | Diaph D\ X | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۰,۰۰۳۰۹۷۳۹۷  |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۰,۰۰۰۲۵۵۶۰۰۳ |
| STORY۱ | Diaph D\ X | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۰,۰۰۰۲۵۰۲۹۸۹ |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۰,۰۰۲۶۸۴۱۳۶  |
| STORY۱ | Diaph D\ X | EYL    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۰,۰۰۰۲۴۹۴۸۸۲ |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | EYL    | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۰,۰۰۲۶۸۳۴۶۲  |
| STORY۱ | Diaph D\ X | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۲,۴۸۵۵۹۳E-۰۹ |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۶,۰۳۱۳۱۱E-۰۸ |
| STORY۱ | Diaph D\ X | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۲,۱۲۹۸۵۳E-۰۸ |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | COMB۱  | ۵     | .    | ۱۵,۷ | ۳ |              | ۱,۸۰۸۹۳۵E-۰۸ |
| STORY۱ | Diaph D\ X | COMB۲  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۳ | ۰,۰۰۳۶۹۹۸۲۲  |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | COMB۲  | ۶     | .    | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۰,۰۰۰۲۹۳۱۵۴۳ |
| STORY۱ | Diaph D\ X | COMB۳  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۳ | ۰,۰۰۳۶۹۹۸۳۹  |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | COMB۳  | ۴     | .    | ۱۲   | ۳ |              | ۰,۰۰۰۲۹۳۱۸۳۲ |
| STORY۱ | Diaph D\ X | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۰,۰۰۳۷۱۶۸۵۹  |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۰,۰۰۰۳۰۶۷۱۴۷ |
| STORY۱ | Diaph D\ X | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۰,۰۰۳۷۱۶۸۹۳  |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۰,۰۰۰۳۰۶۷۲۶۱ |
| STORY۱ | Diaph D\ X | COMB۶  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .    | ۳ | ۰,۰۰۰۳۰۰۳۴۲۱ |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۰,۰۰۳۲۲۰۹۵۷  |
| STORY۱ | Diaph D\ X | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۰,۰۰۰۳۰۰۳۷۵۷ |              |
| STORY۱ | Diaph D\ Y | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۰,۰۰۳۲۲۰۹۶۹  |

# Diaphragm Drifts

۲۰۰۵/۱۰/۲۱

| Story  | Item       | Load   | Point | X    | Y    | Z | DriftX       | DriftY       |
|--------|------------|--------|-------|------|------|---|--------------|--------------|
| STORY\ | Diaph D\ X | COMB^  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۰,۰۰۰۲۹۹۳۶۸۸ |              |
| STORY\ | Diaph D\ Y | COMB^  | ۶     | ۰    | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۰,۰۰۳۲۲۰۱۴   |
| STORY\ | Diaph D\ X | COMB^  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۰,۰۰۰۲۹۹۴۰۲۸ |              |
| STORY\ | Diaph D\ Y | COMB^  | ۶     | ۰    | ۱۹,۷ | ۳ |              | ۰,۰۰۳۲۲۰۱۶۹  |
| STORY\ | Diaph D\ X | COMB\۰ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۱,۷۰۹۵۸۴E-۰۸ |              |
| STORY\ | Diaph D\ Y | COMB\۰ | ۵     | ۰    | ۱۵,۷ | ۳ |              | ۱,۴۴۳۰۰۴E-۰۸ |
| STORY\ | Diaph D\ X | COMB\۱ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۱۹,۷ | ۳ | ۲,۳۸۴۸۶۵E-۰۸ |              |
| STORY\ | Diaph D\ Y | COMB\۱ | ۵     | ۰    | ۱۵,۷ | ۳ |              | ۲,۰۲۶۴۲۲E-۰۸ |

| Combo  | Type | Case | Factor  | CaseType | SortID |
|--------|------|------|---------|----------|--------|
| COMB۱  | ADD  | DEAD | ۱,۲۵    | Static   | ۱      |
| COMB۱  |      | LIVE | ۱,۵     | Static   | ۲      |
| COMB۲  | ADD  | DEAD | ۱       | Static   | ۳      |
| COMB۲  |      | LIVE | ۱,۲     | Static   | ۴      |
| COMB۲  |      | EXL  | ۱,۲     | Static   | ۵      |
| COMB۳  | ADD  | DEAD | ۱       | Static   | ۶      |
| COMB۳  |      | LIVE | ۱,۲     | Static   | ۷      |
| COMB۳  |      | EXL  | -۱,۲    | Static   | ۸      |
| COMB۴  | ADD  | DEAD | ۱       | Static   | ۹      |
| COMB۴  |      | LIVE | ۱,۲     | Static   | ۱۰     |
| COMB۴  |      | EXR  | -۱,۲    | Static   | ۱۱     |
| COMB۵  | ADD  | DEAD | ۱       | Static   | ۱۲     |
| COMB۵  |      | LIVE | ۱,۲     | Static   | ۱۳     |
| COMB۵  |      | EXR  | ۱,۲     | Static   | ۱۴     |
| COMB۶  | ADD  | DEAD | ۱       | Static   | ۱۵     |
| COMB۶  |      | LIVE | ۱,۲     | Static   | ۱۶     |
| COMB۶  |      | EYR  | ۱,۲     | Static   | ۱۷     |
| COMB۷  | ADD  | DEAD | ۱       | Static   | ۱۸     |
| COMB۷  |      | LIVE | ۱,۲     | Static   | ۱۹     |
| COMB۷  |      | EYR  | -۱,۲    | Static   | ۲۰     |
| COMB۸  | ADD  | DEAD | ۱       | Static   | ۲۱     |
| COMB۸  |      | LIVE | ۱,۲     | Static   | ۲۲     |
| COMB۸  |      | EYL  | -۱,۲    | Static   | ۲۳     |
| COMB۹  | ADD  | DEAD | ۱       | Static   | ۲۴     |
| COMB۹  |      | LIVE | ۱,۲     | Static   | ۲۵     |
| COMB۹  |      | EYL  | ۱,۲     | Static   | ۲۶     |
| COMB۱۰ | ADD  | DEAD | ۱       | Static   | ۲۷     |
| COMB۱۰ |      | LIVE | ۱       | Static   | ۲۸     |
| COMB۱۱ | ADD  | DEAD | ۱,۴     | Static   | ۲۹     |
| COMB۱۱ |      | LIVE | ۱,۷     | Static   | ۳۰     |
| DCON۱  | ADD  | DEAD | ۱,۴     | Static   | ۳۱     |
| DCON۲  | ADD  | DEAD | ۱,۴     | Static   | ۳۲     |
| DCON۲  |      | LIVE | ۱,۷     | Static   | ۳۳     |
| DCON۳  | ADD  | DEAD | ۱,۳۳۰۵  | Static   | ۳۴     |
| DCON۳  |      | LIVE | ۱,۲۷۵   | Static   | ۳۵     |
| DCON۳  |      | EXL  | ۱,۴۰۲۵  | Static   | ۳۶     |
| DCON۴  | ADD  | DEAD | ۱,۳۳۰۵  | Static   | ۳۷     |
| DCON۴  |      | LIVE | ۱,۲۷۵   | Static   | ۳۸     |
| DCON۴  |      | EXL  | -۱,۴۰۲۵ | Static   | ۳۹     |
| DCON۵  | ADD  | DEAD | ۱,۳۳۰۵  | Static   | ۴۰     |
| DCON۵  |      | LIVE | ۱,۲۷۵   | Static   | ۴۱     |
| DCON۵  |      | EXR  | ۱,۴۰۲۵  | Static   | ۴۲     |
| DCON۶  | ADD  | DEAD | ۱,۳۳۰۵  | Static   | ۴۳     |
| DCON۶  |      | LIVE | ۱,۲۷۵   | Static   | ۴۴     |
| DCON۶  |      | EXR  | -۱,۴۰۲۵ | Static   | ۴۵     |
| DCON۷  | ADD  | DEAD | ۱,۳۳۰۵  | Static   | ۴۶     |
| DCON۷  |      | LIVE | ۱,۲۷۵   | Static   | ۴۷     |
| DCON۷  |      | EYR  | ۱,۴۰۲۵  | Static   | ۴۸     |
| DCON۸  | ADD  | DEAD | ۱,۳۳۰۵  | Static   | ۴۹     |
| DCON۸  |      | LIVE | ۱,۲۷۵   | Static   | ۵۰     |
| DCON۸  |      | EYR  | -۱,۴۰۲۵ | Static   | ۵۱     |
| DCON۹  | ADD  | DEAD | ۱,۳۳۰۵  | Static   | ۵۲     |



| Combo              | Type | Case | Factor  | CaseType | SortID |
|--------------------|------|------|---------|----------|--------|
| DCON <sup>۹</sup>  |      | LIVE | ۱,۲۷۵   | Static   | ۵۳     |
| DCON <sup>۹</sup>  |      | EYL  | ۱,۴۰۲۵  | Static   | ۵۴     |
| DCON <sup>۱۰</sup> | ADD  | DEAD | ۱,۳۳۰۵  | Static   | ۵۵     |
| DCON <sup>۱۰</sup> |      | LIVE | ۱,۲۷۵   | Static   | ۵۶     |
| DCON <sup>۱۰</sup> |      | EYL  | -۱,۴۰۲۵ | Static   | ۵۷     |
| DCON <sup>۱۱</sup> | ADD  | DEAD | ۰,۶۱۴   | Static   | ۵۸     |
| DCON <sup>۱۱</sup> |      | EXL  | ۱,۴۳    | Static   | ۵۹     |
| DCON <sup>۱۲</sup> | ADD  | DEAD | ۰,۶۱۴   | Static   | ۶۰     |
| DCON <sup>۱۲</sup> |      | EXL  | -۱,۴۳   | Static   | ۶۱     |
| DCON <sup>۱۳</sup> | ADD  | DEAD | ۰,۶۱۴   | Static   | ۶۲     |
| DCON <sup>۱۳</sup> |      | EXR  | ۱,۴۳    | Static   | ۶۳     |
| DCON <sup>۱۴</sup> | ADD  | DEAD | ۰,۶۱۴   | Static   | ۶۴     |
| DCON <sup>۱۴</sup> |      | EXR  | -۱,۴۳   | Static   | ۶۵     |
| DCON <sup>۱۵</sup> | ADD  | DEAD | ۰,۶۱۴   | Static   | ۶۶     |
| DCON <sup>۱۵</sup> |      | EYR  | ۱,۴۳    | Static   | ۶۷     |
| DCON <sup>۱۶</sup> | ADD  | DEAD | ۰,۶۱۴   | Static   | ۶۸     |
| DCON <sup>۱۶</sup> |      | EYR  | -۱,۴۳   | Static   | ۶۹     |
| DCON <sup>۱۷</sup> | ADD  | DEAD | ۰,۶۱۴   | Static   | ۷۰     |
| DCON <sup>۱۷</sup> |      | EYL  | ۱,۴۳    | Static   | ۷۱     |
| DCON <sup>۱۸</sup> | ADD  | DEAD | ۰,۶۱۴   | Static   | ۷۲     |
| DCON <sup>۱۸</sup> |      | EYL  | -۱,۴۳   | Static   | ۷۳     |

Special Seismic Rho Factor

| Story              | FloorArea | Rmax        | Rho      | CaseType | Case | Direction | ObjectType | Object | Object <sup>۲</sup> |
|--------------------|-----------|-------------|----------|----------|------|-----------|------------|--------|---------------------|
| STORY <sup>۸</sup> | ۰         | ۱,۱۸۲۹۱E+۱۱ |          | Load     | EXL  | X         | MF Columns | C۱۵    | C۱۶                 |
| STORY <sup>۷</sup> | ۰         | ۰,۱۱۳۲۶۱    |          | Load     | EXR  | X         | MF Columns | C۱۷    | C۱۶                 |
| STORY <sup>۶</sup> | ۲۸۰,۴۸    | ۰,۰۹۴۹۰۶۳   | -۱,۶۵۸۵۷ | Load     | EXR  | X         | MF Columns | C۱۶    | C۱۷                 |
| STORY <sup>۵</sup> | ۲۸۰,۴۸    | ۰,۰۸۶۶۸۹۳   | -۲,۲۰۰۷۹ | Load     | EXL  | X         | MF Columns | C۱۴    | C۱۵                 |
| STORY <sup>۴</sup> | ۲۸۰,۴۸    | ۰,۱۰۱۱۸۹    | -۱,۵۹۷۱۷ | Load     | EYR  | Y         | MF Columns | C۱۴    | C۱۵                 |
| STORY <sup>۳</sup> | ۲۸۰,۴۸    | ۰,۰۹۰۲۶۵۲   | -۲,۰۳۶۲۸ | Load     | EYL  | Y         | MF Columns | C۱۴    | C۱۵                 |
| STORY <sup>۲</sup> | ۲۸۰,۴۸    | ۰,۰۹۰۱۸۸۰۵  | -۲,۰۳۵۹۴ | Load     | EXL  | X         | MF Columns | C۱۴    | C۱۵                 |
| STORY <sup>۱</sup> | ۲۸۰,۴۸    | ۰,۰۷۳۸۳۴۷۷  | -۲,۹۲۹۸۴ | Load     | EXR  | X         | MF Columns | C۱۶    | C۱۷                 |
| Rho Used           |           |             | ۱        |          |      |           |            |        |                     |

| Case | Type  | SWMultiplier | AutoLoad   |
|------|-------|--------------|------------|
| DEAD | DEAD  | ۱            |            |
| LIVE | LIVE  | ۱            |            |
| EXL  | QUAKE | ۱            | USER_COEFF |
| EXR  | QUAKE | ۱            | USER_COEFF |
| EYR  | QUAKE | ۱            | USER_COEFF |
| EYL  | QUAKE | ۱            | USER_COEFF |
| SNOW | SNOW  | ۱            |            |

| Story  | Item        | Load   | Point | X    | Y   | Z  | DriftX       | DriftY       |
|--------|-------------|--------|-------|------|-----|----|--------------|--------------|
| STORY^ | Max Drift X | DEAD   | ۲۲    | ۱۱,۲ | ۱۲  | ۲۳ | ۳,۱۲۴۸۸۹E-۰۶ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | DEAD   | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ |              | ۴,۷۷۹۲۶۴E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | LIVE   | ۲۱    | ۱۱,۲ | ۷,۷ | ۲۳ | ۸,۳۶۳۴۸۷E-۰۷ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | LIVE   | ۱۵    | ۷,۸۵ | ۷,۷ | ۲۳ |              | ۱,۹۲۳۱۳۴E-۰۶ |
| STORY^ | Max Drift X | EXL    | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ | ۰,۰۰۰۵۳۱۶۳۶۳ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | EXL    | ۹     | ۴,۵  | ۷,۷ | ۲۳ |              | ۱,۱۷۸۰۵۵E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | EXR    | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ | ۰,۰۰۰۵۴۲۱۲۵۸ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | EXR    | ۲۲    | ۱۱,۲ | ۱۲  | ۲۳ |              | ۶,۰۱۰۸۹۹E-۰۶ |
| STORY^ | Max Drift X | EYR    | ۹     | ۴,۵  | ۷,۷ | ۲۳ | ۹,۸۳۰۷۲۴E-۰۶ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | EYR    | ۱۵    | ۷,۸۵ | ۷,۷ | ۲۳ |              | ۰,۰۰۰۷۹۲۸۸۸۶ |
| STORY^ | Max Drift X | EYL    | ۲۲    | ۱۱,۲ | ۱۲  | ۲۳ | ۵,۳۰۴۷۵۴E-۰۶ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | EYL    | ۱۵    | ۷,۸۵ | ۷,۷ | ۲۳ |              | ۰,۰۰۰۷۹۳۴۵۳۸ |
| STORY^ | Max Drift X | SNOW   | ۲۱    | ۱۱,۲ | ۷,۷ | ۲۳ | ۱,۷۶۷۲۳۱E-۰۶ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | SNOW   | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ |              | ۹,۷۴۷۹۷۹E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | COMB۱  | ۲۲    | ۱۱,۲ | ۱۲  | ۲۳ | ۴,۵۱۳۶۱۹E-۰۶ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | COMB۱  | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ |              | ۶,۲۳۵۹۰۶E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | COMB۲  | ۲۲    | ۱۱,۲ | ۱۲  | ۲۳ | ۰,۰۰۰۶۴۰۰۹۱  |              |
| STORY^ | Max Drift Y | COMB۲  | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ |              | ۴,۹۸۸۲۶۴E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | COMB۳  | ۱۰    | ۴,۵  | ۱۲  | ۲۳ | ۰,۰۰۰۶۳۷۶۳۹۱ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | COMB۳  | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ |              | ۴,۹۸۹۱۸۶E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | COMB۴  | ۱۰    | ۴,۵  | ۱۲  | ۲۳ | ۰,۰۰۰۶۵۰۱۸۴۹ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | COMB۴  | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ |              | ۴,۹۸۶۳۱۳E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | COMB۵  | ۲۲    | ۱۱,۲ | ۱۲  | ۲۳ | ۰,۰۰۰۶۵۲۶۲۷۵ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | COMB۵  | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ |              | ۴,۹۹۱۱۳۷E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | COMB۶  | ۱۰    | ۴,۵  | ۱۲  | ۲۳ | ۱,۱۲۰۹۷۳E-۰۵ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | COMB۶  | ۱۵    | ۷,۸۵ | ۷,۷ | ۲۳ |              | ۰,۰۰۰۹۲۹۴۱۴۹ |
| STORY^ | Max Drift X | COMB۷  | ۹     | ۴,۵  | ۷,۷ | ۲۳ | ۱,۳۹۳۹۱E-۰۵  |              |
| STORY^ | Max Drift Y | COMB۷  | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ |              | ۰,۰۰۰۹۸۷۰۲۸۹ |
| STORY^ | Max Drift X | COMB۸  | ۲۱    | ۱۱,۲ | ۷,۷ | ۲۳ | ۶,۷۵۱۷۴۱E-۰۶ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | COMB۸  | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ |              | ۰,۰۰۰۹۸۷۰۰۶۱ |
| STORY^ | Max Drift X | COMB۹  | ۲۲    | ۱۱,۲ | ۱۲  | ۲۳ | ۹,۹۷۶۶E-۰۶   |              |
| STORY^ | Max Drift Y | COMB۹  | ۱۵    | ۷,۸۵ | ۷,۷ | ۲۳ |              | ۰,۰۰۰۹۳۰۰۹۳۲ |
| STORY^ | Max Drift X | COMB۱۰ | ۲۲    | ۱۱,۲ | ۱۲  | ۲۳ | ۳,۵۲۹۸۹۴E-۰۶ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | COMB۱۰ | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ |              | ۴,۹۵۳۸۱۵E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | COMB۱۱ | ۲۲    | ۱۱,۲ | ۱۲  | ۲۳ | ۵,۰۶۳۳۵۳E-۰۶ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | COMB۱۱ | ۱۶    | ۷,۸۵ | ۱۲  | ۲۳ |              | ۶,۹۸۷۷۰۶E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | DEAD   | ۳     | .    | ۷,۷ | ۲۱ | ۱,۰۹۴۶۱۵E-۰۵ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | DEAD   | ۱۵    | ۷,۸۵ | ۷,۷ | ۲۱ |              | ۴,۱۴۰۴۵۹E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | LIVE   | ۲۷    | ۱۵,۷ | ۷,۷ | ۲۱ | ۲,۱۳۵۳۱۷E-۰۶ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | LIVE   | ۱۵    | ۷,۸۵ | ۷,۷ | ۲۱ |              | ۱,۱۴۷۱۱۳E-۰۶ |
| STORY^ | Max Drift X | EXL    | ۳     | .    | ۷,۷ | ۲۱ | ۰,۰۰۱۷۵۷۴۸۳  |              |
| STORY^ | Max Drift Y | EXL    | ۶     | .    | ۲۰  | ۲۱ |              | ۷,۲۸۸۳۷۶E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | EXR    | ۴     | .    | ۱۲  | ۲۱ | ۰,۰۰۱۷۳۲۶۵۲  |              |
| STORY^ | Max Drift Y | EXR    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۲۱ |              | ۹,۱۰۷۳۱۷E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | EYR    | ۶     | .    | ۲۰  | ۲۱ | ۷,۸۳۳۴۲۲E-۰۵ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | EYR    | ۲۲    | ۱۱,۲ | ۱۲  | ۲۱ |              | ۰,۰۰۲۰۲۹۱۸۸  |
| STORY^ | Max Drift X | EYL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۲۱ | ۸,۱۴۱۲۷۹E-۰۵ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | EYL    | ۱۰    | ۴,۵  | ۱۲  | ۲۱ |              | ۰,۰۰۲۰۲۷۰۴۹  |
| STORY^ | Max Drift X | SNOW   | ۱     | .    | .   | ۲۱ | ۱,۷۵۵۲۶E-۰۶  |              |
| STORY^ | Max Drift Y | SNOW   | ۱۵    | ۷,۸۵ | ۷,۷ | ۲۱ |              | ۸,۰۵۱۹۰۸E-۰۵ |
| STORY^ | Max Drift X | COMB۱  | ۳     | .    | ۷,۷ | ۲۱ | ۱,۳۷۶۵۲۶E-۰۵ |              |
| STORY^ | Max Drift Y | COMB۱  | ۱۵    | ۷,۸۵ | ۷,۷ | ۲۱ |              | ۵,۳۴۷۶۴۱E-۰۵ |

| Story  | Item        | Load   | Point | X    | Y   | Z  | DriftX        | DriftY       |
|--------|-------------|--------|-------|------|-----|----|---------------|--------------|
| STORYV | Max Drift X | COMB۲  | ۳     | .    | ۷,۷ | ۲۱ | .,.,.۲۱۱۹۹۹۲  |              |
| STORYV | Max Drift Y | COMB۲  | ۶     | .    | ۲۰  | ۲۱ |               | .,.,.۱۲۱۸۳.۱ |
| STORYV | Max Drift X | COMB۳  | ۲۷    | ۱۵,۷ | ۷,۷ | ۲۱ | .,.,.۲۱.۹۱.۶  |              |
| STORYV | Max Drift Y | COMB۳  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۲۱ |               | .,.,.۱۲۱۳۲۴۱ |
| STORYV | Max Drift X | COMB۴  | ۲۸    | ۱۵,۷ | ۱۲  | ۲۱ | .,.,.۲۰.۸۴.۳۵ |              |
| STORYV | Max Drift Y | COMB۴  | ۶     | .    | ۲۰  | ۲۱ |               | .,.,.۱۴۲۱۴۱۶ |
| STORYV | Max Drift X | COMB۵  | ۴     | .    | ۱۲  | ۲۱ | .,.,.۲۰.۸۸۴۵۹ |              |
| STORYV | Max Drift Y | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۲۱ |               | .,.,.۱۴۳۶۶۱۵ |
| STORYV | Max Drift X | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۲۱ | ۹,۶۲۹۳۴۷E-.۵  |              |
| STORYV | Max Drift Y | COMB۶  | ۱۹    | ۱۱,۲ | .   | ۲۱ |               | .,.,.۲۴.۶.۲۲ |
| STORYV | Max Drift X | COMB۷  | ۶     | .    | ۲۰  | ۲۱ | .,.,.۱.۱.۲۷۲  |              |
| STORYV | Max Drift Y | COMB۷  | ۲۴    | ۱۱,۲ | ۲۰  | ۲۱ |               | .,.,.۲۴۷۵۴۵۷ |
| STORYV | Max Drift X | COMB۸  | ۱     | .    | .   | ۲۱ | .,.,.۱.۳۸۶۵۳  |              |
| STORYV | Max Drift Y | COMB۸  | ۱۲    | ۴,۵  | ۲۰  | ۲۱ |               | .,.,.۲۴۷۱.۲۳ |
| STORYV | Max Drift X | COMB۹  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۲۱ | .,.,.۱.۰.۷۲۶۲ |              |
| STORYV | Max Drift Y | COMB۹  | ۷     | ۴,۵  | .   | ۲۱ |               | .,.,.۲۴.۵۴۹۶ |
| STORYV | Max Drift X | COMB۱۰ | ۳     | .    | ۷,۷ | ۲۱ | ۱,۱.۰.۱۲E-.۵  |              |
| STORYV | Max Drift Y | COMB۱۰ | ۱۵    | ۷,۸۵ | ۷,۷ | ۲۱ |               | ۴,۲۵۵۱۷E-.۵  |
| STORYV | Max Drift X | COMB۱۱ | ۳     | .    | ۷,۷ | ۲۱ | ۱,۵۴۱۸۲E-.۵   |              |
| STORYV | Max Drift Y | COMB۱۱ | ۱۵    | ۷,۸۵ | ۷,۷ | ۲۱ |               | ۵,۹۹۱۶۵۲E-.۵ |
| STORY۶ | Max Drift X | DEAD   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۱۸ | ۵,۰۴۸۳.۴E-.۶  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | DEAD   | ۶     | .    | ۲۰  | ۱۸ |               | ۷,۱۳۲۸۷E-.۶  |
| STORY۶ | Max Drift X | LIVE   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۸ | ۱,۰۴۵۷۵۱E-.۷  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | LIVE   | ۶     | .    | ۲۰  | ۱۸ |               | ۱,۹.۲۳۳E-.۷  |
| STORY۶ | Max Drift X | EXL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۱۸ | .,.,.۳۵۹۳۳۷۲  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | EXL    | ۶     | .    | ۲۰  | ۱۸ |               | .,.,.۲۵۱۵۵۴۷ |
| STORY۶ | Max Drift X | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۸ | .,.,.۳۶۲۹۸۴۶  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | EXR    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۱۸ |               | .,.,.۲۸۱۳.۲۳ |
| STORY۶ | Max Drift X | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۸ | .,.,.۲۶۸.۵۳۳  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۸ |               | .,.,.۳۸.۴۲۶۹ |
| STORY۶ | Max Drift X | EYL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۱۸ | .,.,.۲۷۳۴۸۷۷  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | EYL    | ۶     | .    | ۲۰  | ۱۸ |               | .,.,.۳۸.۸.۵۹ |
| STORY۶ | Max Drift X | SNOW   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۱۸ | ۴,۴۱۹۹۱۷E-.۷  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | SNOW   | ۶     | .    | ۲۰  | ۱۸ |               | ۹,۸۲۹۲۸۴E-.۶ |
| STORY۶ | Max Drift X | COMB۱  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۱۸ | ۶,۲۳۶۱.۲E-.۶  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | COMB۱  | ۶     | .    | ۲۰  | ۱۸ |               | ۸,۶۳.۷۳۸E-.۶ |
| STORY۶ | Max Drift X | COMB۲  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۱۸ | .,.,.۴۳۱۷.۳۶  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | COMB۲  | ۶     | .    | ۲۰  | ۱۸ |               | .,.,.۳.۸۷۷.۲ |
| STORY۶ | Max Drift X | COMB۳  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۱۸ | .,.,.۴۳.۷.۵۸  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | COMB۳  | ۲۹    | ۱۵,۷ | ۱۶  | ۱۸ |               | .,.,.۳.۴۷.۴۶ |
| STORY۶ | Max Drift X | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۸ | .,.,.۴۳۵۲۵.۹  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | COMB۴  | ۶     | .    | ۲۰  | ۱۸ |               | .,.,.۳۴۲۱.۹۴ |
| STORY۶ | Max Drift X | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۸ | .,.,.۴۳۵۹۱۲۳  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | COMB۵  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۱۸ |               | .,.,.۳۴۳۱۲۷۱ |
| STORY۶ | Max Drift X | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۸ | .,.,.۳۱۸۳۵۶۸  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۸ |               | .,.,.۴۵۵۹۵۵۹ |
| STORY۶ | Max Drift X | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۸ | .,.,.۳۲۴۹۷۱۲  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۸ |               | .,.,.۴۵۷.۶۸۷ |
| STORY۶ | Max Drift X | COMB۸  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۱۸ | .,.,.۳۳۳۱۷۴۱  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | COMB۸  | ۶     | .    | ۲۰  | ۱۸ |               | .,.,.۴۵۷۶۵۷۵ |
| STORY۶ | Max Drift X | COMB۹  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۱۸ | .,.,.۳۲۳۱۹۶۴  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | COMB۹  | ۶     | .    | ۲۰  | ۱۸ |               | .,.,.۴۵۶۲۷۶۶ |

| Story  | Item        | Load   | Point | X    | Y  | Z  | DriftX       | DriftY       |
|--------|-------------|--------|-------|------|----|----|--------------|--------------|
| STORY۶ | Max Drift X | COMB۱۰ | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۸ | ۴,۹۹۸۷۸۵E-۰۶ |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | COMB۱۰ | ۶     | ۰    | ۲۰ | ۱۸ |              | ۶,۹۴۲۶۳۷E-۰۶ |
| STORY۶ | Max Drift X | COMB۱۱ | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۸ | ۶,۹۸۳۴۴۴E-۰۶ |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | COMB۱۱ | ۶     | ۰    | ۲۰ | ۱۸ |              | ۹,۶۶۲۶۲۲E-۰۶ |
| STORY۵ | Max Drift X | DEAD   | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۵ | ۷,۵۹۴۷۰۴E-۰۷ |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | DEAD   | ۵     | ۰    | ۱۶ | ۱۵ |              | ۹,۵۰۸۴۵۷E-۰۷ |
| STORY۵ | Max Drift X | LIVE   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ | ۴,۴۰۶۹۱۶E-۰۸ |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | LIVE   | ۲     | ۰    | ۴  | ۱۵ |              | ۶,۳۶۱۸۵۲E-۰۸ |
| STORY۵ | Max Drift X | EXL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۵ | ۰,۰۰۵۰۵۱۰۱۶  |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | EXL    | ۱     | ۰    | ۰  | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۴۰۷۹۶۲۸ |
| STORY۵ | Max Drift X | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ | ۰,۰۰۵۰۹۵۶۱۸  |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۴۴۳۶۶۰۳ |
| STORY۵ | Max Drift X | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ | ۰,۰۰۰۴۲۵۷۳   |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۵۲۱۷۸۲   |
| STORY۵ | Max Drift X | EYL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۵ | ۰,۰۰۰۴۲۵۵۶۵۷ |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | EYL    | ۶     | ۰    | ۲۰ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۵۲۱۷۵۶۸  |
| STORY۵ | Max Drift X | SNOW   | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۵ | ۸,۲۰۱۸۲E-۰۸  |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | SNOW   | ۶     | ۰    | ۲۰ | ۱۵ |              | ۹,۴۶۰۶۱۷E-۰۷ |
| STORY۵ | Max Drift X | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ | ۸,۹۸۰۳۳۹E-۰۷ |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ |              | ۱,۰۹۹۴۸۸E-۰۶ |
| STORY۵ | Max Drift X | COMB۲  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۵ | ۰,۰۰۶۰۶۱۹۳۲  |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | COMB۲  | ۱     | ۰    | ۰  | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۴۹۰۴۲۹۹ |
| STORY۵ | Max Drift X | COMB۳  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۵ | ۰,۰۰۶۰۶۰۵۰۸  |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | COMB۳  | ۱     | ۰    | ۰  | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۴۸۸۶۸۰۹ |
| STORY۵ | Max Drift X | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ | ۰,۰۰۶۱۱۴۰۲۳  |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۵۳۱۵۱۲۷ |
| STORY۵ | Max Drift X | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ | ۰,۰۰۶۱۱۵۴۶   |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۰۵۳۳۲۷۱۹ |
| STORY۵ | Max Drift X | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ | ۰,۰۰۰۵۱۰۱۵۷۶ |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۶۲۶۰۵۰۴  |
| STORY۵ | Max Drift X | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ | ۰,۰۰۰۵۱۱۵۹۴۴ |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۶۲۶۲۲۶۴  |
| STORY۵ | Max Drift X | COMB۸  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۵ | ۰,۰۰۰۵۱۱۳۹۰۹ |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | COMB۸  | ۶     | ۰    | ۲۰ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۶۲۶۱۹۵۶  |
| STORY۵ | Max Drift X | COMB۹  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۵ | ۰,۰۰۰۵۰۹۹۶۶۸ |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | COMB۹  | ۶     | ۰    | ۲۰ | ۱۵ |              | ۰,۰۰۶۲۶۰۲۰۷  |
| STORY۵ | Max Drift X | COMB۱۰ | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۵ | ۷,۱۹۹۴۸۵E-۰۷ |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | COMB۱۰ | ۵     | ۰    | ۱۶ | ۱۵ |              | ۸,۸۷۲۲۷۱E-۰۷ |
| STORY۵ | Max Drift X | COMB۱۱ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ | ۱,۰۰۶۶۷۹E-۰۶ |              |
| STORY۵ | Max Drift Y | COMB۱۱ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۵ |              | ۱,۲۳۱۴۸۷E-۰۶ |
| STORY۶ | Max Drift X | DEAD   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۲ | ۸,۰۰۰۴۹۱E-۰۷ |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | DEAD   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۲ |              | ۶,۵۸۱۲۷E-۰۷  |
| STORY۶ | Max Drift X | LIVE   | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۲ | ۱,۹۰۳۰۸E-۰۷  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | LIVE   | ۱     | ۰    | ۰  | ۱۲ |              | ۱,۲۶۱۷۲۴E-۰۷ |
| STORY۶ | Max Drift X | EXL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۲ | ۰,۰۰۴۴۵۳۲    |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | EXL    | ۵     | ۰    | ۱۶ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۳۹۱۴۹۲  |
| STORY۶ | Max Drift X | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۲ | ۰,۰۰۴۴۹۴۶۵۴  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۴۲۴۱۲۶۵ |
| STORY۶ | Max Drift X | EYR    | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰  | ۱۲ | ۰,۰۰۰۴۰۹۳۱۵۲ |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۵۰۹۸۲۱۹  |
| STORY۶ | Max Drift X | EYL    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۱۲ | ۰,۰۰۰۴۰۶۱۵۸  |              |
| STORY۶ | Max Drift Y | EYL    | ۶     | ۰    | ۲۰ | ۱۲ |              | ۰,۰۰۵۰۹۵۰۸۳  |

| Story  | Item        | Load   | Point | X    | Y   | Z  | DriftX       | DriftY       |
|--------|-------------|--------|-------|------|-----|----|--------------|--------------|
| STORY۴ | Max Drift X | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۲ | ۶,۹۶۷۵۳۵E-۰۸ |              |
| STORY۴ | Max Drift Y | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۲ |              | ۳,۷۹۴۹۳۹E-۰۷ |
| STORY۴ | Max Drift X | COMB۱  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۱۲ | ۱,۱۸۳۱۹۶E-۰۶ |              |
| STORY۴ | Max Drift Y | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۲ |              | ۹,۸۰۲۸۲۵E-۰۷ |
| STORY۴ | Max Drift X | COMB۲  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۱۲ | ۰,۰۰۵۳۴۲۸۹۴  |              |
| STORY۴ | Max Drift Y | COMB۲  | ۵     | ۰    | ۱۶  | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۴۶۹۰۸۷۲ |
| STORY۴ | Max Drift X | COMB۳  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۱۲ | ۰,۰۰۵۳۴۴۷۸۷  |              |
| STORY۴ | Max Drift Y | COMB۳  | ۵     | ۰    | ۱۶  | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۴۷۰۴۹۳۷ |
| STORY۴ | Max Drift X | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۲ | ۰,۰۰۵۳۹۲۶۶۴  |              |
| STORY۴ | Max Drift Y | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۵۰۸۱۶۷۷ |
| STORY۴ | Max Drift X | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۲ | ۰,۰۰۵۳۹۴۵۰۴  |              |
| STORY۴ | Max Drift Y | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۲ |              | ۰,۰۰۰۵۰۹۷۳۶۱ |
| STORY۴ | Max Drift X | COMB۶  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۱۲ | ۰,۰۰۰۴۹۰۲۳۱۷ |              |
| STORY۴ | Max Drift Y | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۲ |              | ۰,۰۰۶۱۱۷۰۷۹  |
| STORY۴ | Max Drift X | COMB۷  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۱۲ | ۰,۰۰۰۴۹۲۱۲۴۸ |              |
| STORY۴ | Max Drift Y | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۲ |              | ۰,۰۰۶۱۱۸۶۴۸  |
| STORY۴ | Max Drift X | COMB۸  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۲ | ۰,۰۰۰۴۸۶۴۶۹۷ |              |
| STORY۴ | Max Drift Y | COMB۸  | ۶     | ۰    | ۲۰  | ۱۲ |              | ۰,۰۰۶۱۱۳۳۹۶  |
| STORY۴ | Max Drift X | COMB۹  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۲ | ۰,۰۰۰۴۸۸۳۰۹۴ |              |
| STORY۴ | Max Drift Y | COMB۹  | ۶     | ۰    | ۲۰  | ۱۲ |              | ۰,۰۰۶۱۱۴۸۰۳  |
| STORY۴ | Max Drift X | COMB۱۰ | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۱۲ | ۹,۰۸۴۹۵۳E-۰۷ |              |
| STORY۴ | Max Drift Y | COMB۱۰ | ۲۷    | ۱۵,۷ | ۷,۷ | ۱۲ |              | ۷,۶۳۲۰۹۵E-۰۷ |
| STORY۴ | Max Drift X | COMB۱۱ | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۱۲ | ۱,۳۲۸۹۸۶E-۰۶ |              |
| STORY۴ | Max Drift Y | COMB۱۱ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۱۲ |              | ۱,۱۰۰۰۱۸E-۰۶ |
| STORY۳ | Max Drift X | DEAD   | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۹  | ۵,۱۴۶۹۲۳E-۰۷ |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | DEAD   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹  |              | ۳,۴۴۶۷۹۶E-۰۷ |
| STORY۳ | Max Drift X | LIVE   | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۹  | ۹,۲۱۸۷۱۳E-۰۸ |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | LIVE   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹  |              | ۴,۲۹۵۹۴۳E-۰۸ |
| STORY۳ | Max Drift X | EXL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۹  | ۰,۰۰۴۷۰۵۶۳۸  |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | EXL    | ۴     | ۰    | ۱۲  | ۹  |              | ۰,۰۰۰۴۱۳۷۶۶۲ |
| STORY۳ | Max Drift X | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹  | ۰,۰۰۴۷۴۰۰۹۳  |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | EXR    | ۲۷    | ۱۵,۷ | ۷,۷ | ۹  |              | ۰,۰۰۰۴۴۰۸۱۱۳ |
| STORY۳ | Max Drift X | EYR    | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۹  | ۰,۰۰۰۴۲۸۷۳۴۲ |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹  |              | ۰,۰۰۵۲۳۰۵۳۸  |
| STORY۳ | Max Drift X | EYL    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹  | ۰,۰۰۰۴۲۶۶۱۱۵ |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | EYL    | ۶     | ۰    | ۲۰  | ۹  |              | ۰,۰۰۵۲۲۸۲۶۳  |
| STORY۳ | Max Drift X | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹  | ۷,۴۳۹۰۴۷E-۰۸ |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹  |              | ۳,۳۲۶۱۴۹E-۰۷ |
| STORY۳ | Max Drift X | COMB۱  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۹  | ۷,۸۱۶۴۶۱E-۰۷ |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹  |              | ۴,۹۵۲۸۸۶E-۰۷ |
| STORY۳ | Max Drift X | COMB۲  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۹  | ۰,۰۰۵۶۴۶۱۴   |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | COMB۲  | ۴     | ۰    | ۱۲  | ۹  |              | ۰,۰۰۰۴۹۶۱۸۴۹ |
| STORY۳ | Max Drift X | COMB۳  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۹  | ۰,۰۰۵۶۴۷۳۹۱  |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | COMB۳  | ۴     | ۰    | ۱۲  | ۹  |              | ۰,۰۰۰۴۹۶۸۵۳۹ |
| STORY۳ | Max Drift X | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹  | ۰,۰۰۵۶۸۷۸۲   |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | COMB۴  | ۲۷    | ۱۵,۷ | ۷,۷ | ۹  |              | ۰,۰۰۰۵۲۸۵۷۷۴ |
| STORY۳ | Max Drift X | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹  | ۰,۰۰۵۶۸۸۴۰۴  |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | COMB۵  | ۲۷    | ۱۵,۷ | ۷,۷ | ۹  |              | ۰,۰۰۰۵۲۹۳۶۹۸ |
| STORY۳ | Max Drift X | COMB۶  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۹  | ۰,۰۰۰۵۱۳۸۵۵۷ |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹  |              | ۰,۰۰۶۲۷۶۲۴۹  |
| STORY۳ | Max Drift X | COMB۷  | ۲۵    | ۱۵,۷ | ۰   | ۹  | ۰,۰۰۰۵۱۵۱۰۶۳ |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹  |              | ۰,۰۰۶۲۷۷۰۴۲  |

| Story  | Item        | Load   | Point | X    | Y   | Z | DriftX       | DriftY       |
|--------|-------------|--------|-------|------|-----|---|--------------|--------------|
| STORY۳ | Max Drift X | COMB۸  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹ | ۰,۰۰۰۵۱۱۴۰۲۱ |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | COMB۸  | ۶     | .    | ۲۰  | ۹ |              | ۰,۰۰۶۲۷۳۵۸۲  |
| STORY۳ | Max Drift X | COMB۹  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹ | ۰,۰۰۰۵۱۱۹۸۵۳ |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | COMB۹  | ۶     | .    | ۲۰  | ۹ |              | ۰,۰۰۶۲۷۴۲۵   |
| STORY۳ | Max Drift X | COMB۱۰ | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۹ | ۶,۰۶۸۷۹۴E-۰۷ |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | COMB۱۰ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹ |              | ۳,۸۷۶۳۹E-۰۷  |
| STORY۳ | Max Drift X | COMB۱۱ | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۹ | ۸,۷۷۲۸۷۳E-۰۷ |              |
| STORY۳ | Max Drift Y | COMB۱۱ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۹ |              | ۵,۵۵۵۸۲۵E-۰۷ |
| STORY۲ | Max Drift X | DEAD   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ | ۱,۱۲۷۴۳۹E-۰۷ |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | DEAD   | ۵     | .    | ۱۶  | ۶ |              | ۸,۴۰۹۵۱۸E-۰۸ |
| STORY۲ | Max Drift X | LIVE   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۶ | ۱,۱۶۰۱۱۴E-۰۸ |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | LIVE   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ |              | ۵,۷۸۳۰۹۶E-۰۹ |
| STORY۲ | Max Drift X | EXL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۶ | ۰,۰۰۴۶۲۷۵۹۹  |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | EXL    | ۳     | .    | ۷,۷ | ۶ |              | ۰,۰۰۰۳۹۴۶۶۹۴ |
| STORY۲ | Max Drift X | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ | ۰,۰۰۴۶۵۰۵۶۲  |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ |              | ۰,۰۰۰۴۱۳۰۴۵۵ |
| STORY۲ | Max Drift X | EYR    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۶ | ۰,۰۰۰۴۰۴۵۷۵۶ |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ |              | ۰,۰۰۴۶۱۷۱۷۷  |
| STORY۲ | Max Drift X | EYL    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ | ۰,۰۰۰۴۰۲۹۰۷۱ |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | EYL    | ۶     | .    | ۲۰  | ۶ |              | ۰,۰۰۴۶۱۵۸۶۶  |
| STORY۲ | Max Drift X | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ | ۱,۱۶۵۴۲۳E-۰۸ |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ |              | ۱,۸۱۷۴۷۸E-۰۷ |
| STORY۲ | Max Drift X | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ | ۱,۳۵۷۳۲۲E-۰۷ |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | COMB۱  | ۵     | .    | ۱۶  | ۶ |              | ۱,۰۶۱۷۰۴E-۰۷ |
| STORY۲ | Max Drift X | COMB۲  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۶ | ۰,۰۰۵۵۵۳۰۳۹  |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | COMB۲  | ۳     | .    | ۷,۷ | ۶ |              | ۰,۰۰۰۴۷۳۵۱۸۳ |
| STORY۲ | Max Drift X | COMB۳  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۶ | ۰,۰۰۵۵۵۳۱۹۸  |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | COMB۳  | ۳     | .    | ۷,۷ | ۶ |              | ۰,۰۰۰۴۷۳۶۸۸۲ |
| STORY۲ | Max Drift X | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ | ۰,۰۰۵۵۸۰۵۶۶  |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ |              | ۰,۰۰۰۴۹۵۵۸۹۷ |
| STORY۲ | Max Drift X | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ | ۰,۰۰۵۵۸۰۷۸۳  |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ |              | ۰,۰۰۰۴۹۵۷۱۹۵ |
| STORY۲ | Max Drift X | COMB۶  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۶ | ۰,۰۰۰۴۸۵۴۱۱۳ |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ |              | ۰,۰۰۵۵۴۰۵۴۸  |
| STORY۲ | Max Drift X | COMB۷  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۶ | ۰,۰۰۰۴۸۵۵۷۰۳ |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ |              | ۰,۰۰۵۵۴۰۶۷۸  |
| STORY۲ | Max Drift X | COMB۸  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ | ۰,۰۰۰۴۸۳۳۷۹۹ |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | COMB۸  | ۶     | .    | ۲۰  | ۶ |              | ۰,۰۰۵۵۳۸۹۵۴  |
| STORY۲ | Max Drift X | COMB۹  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ | ۰,۰۰۰۴۸۳۵۹۷۱ |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | COMB۹  | ۶     | .    | ۲۰  | ۶ |              | ۰,۰۰۵۵۳۹۱۲۴  |
| STORY۲ | Max Drift X | COMB۱۰ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ | ۱,۰۹۲۷۸۸E-۰۷ |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | COMB۱۰ | ۵     | .    | ۱۶  | ۶ |              | ۸,۴۷۹۶۱۵E-۰۸ |
| STORY۲ | Max Drift X | COMB۱۱ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۶ | ۱,۵۱۹۵۰۸E-۰۷ |              |
| STORY۲ | Max Drift Y | COMB۱۱ | ۵     | .    | ۱۶  | ۶ |              | ۱,۱۸۹۲۴۹E-۰۷ |
| STORY۱ | Max Drift X | DEAD   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۳ | ۱,۷۳۸۰۹۲E-۰۸ |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | DEAD   | ۵     | .    | ۱۶  | ۳ |              | ۱,۴۲۲۲۸۲E-۰۸ |
| STORY۱ | Max Drift X | LIVE   | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۳ | ۱,۹۴۹۳۰۵E-۰۹ |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | LIVE   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۳ |              | ۱,۱۱۹۰۹۲E-۰۹ |
| STORY۱ | Max Drift X | EXL    | ۲۵    | ۱۵,۷ | .   | ۳ | ۰,۰۰۳۰۸۳۱۹۲  |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | EXL    | ۶     | .    | ۲۰  | ۳ |              | ۰,۰۰۰۲۴۴۳۰۷۳ |
| STORY۱ | Max Drift X | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۳ | ۰,۰۰۳۰۹۷۳۹۷  |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | EXR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰  | ۳ |              | ۰,۰۰۰۲۵۵۶۰۰۳ |



Story Drifts

۲۰۰۵/۱۰/۲۱

| Story  | Item        | Load   | Point | X    | Y  | Z | DriftX       | DriftY       |
|--------|-------------|--------|-------|------|----|---|--------------|--------------|
| STORY۱ | Max Drift X | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ | ۰,۰۰۰۲۵۰۲۹۸۹ |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | EYR    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ |              | ۰,۰۰۲۶۸۴۱۳۶  |
| STORY۱ | Max Drift X | EYL    | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ | ۰,۰۰۰۲۶۹۴۸۸۲ |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | EYL    | ۶     | .    | ۲۰ | ۳ |              | ۰,۰۰۲۶۸۳۴۶۲  |
| STORY۱ | Max Drift X | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ | ۲,۴۸۵۵۹۳E-۰۹ |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | SNOW   | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ |              | ۶,۰۳۱۳۱۱E-۰۸ |
| STORY۱ | Max Drift X | COMB۱  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ | ۲,۱۲۹۸۵۳E-۰۸ |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | COMB۱  | ۵     | .    | ۱۶ | ۳ |              | ۱,۸۰۸۹۳۵E-۰۸ |
| STORY۱ | Max Drift X | COMB۲  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .  | ۳ | ۰,۰۰۳۶۹۹۸۲۲  |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | COMB۲  | ۶     | .    | ۲۰ | ۳ |              | ۰,۰۰۰۲۹۳۱۵۴۳ |
| STORY۱ | Max Drift X | COMB۳  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .  | ۳ | ۰,۰۰۳۶۹۹۸۳۹  |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | COMB۳  | ۴     | .    | ۱۲ | ۳ |              | ۰,۰۰۰۲۹۳۱۸۳۲ |
| STORY۱ | Max Drift X | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ | ۰,۰۰۳۷۱۶۸۵۹  |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | COMB۴  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ |              | ۰,۰۰۰۳۰۶۷۱۴۷ |
| STORY۱ | Max Drift X | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ | ۰,۰۰۳۷۱۶۸۹۳  |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | COMB۵  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ |              | ۰,۰۰۰۳۰۶۷۲۶۱ |
| STORY۱ | Max Drift X | COMB۶  | ۲۵    | ۱۵,۷ | .  | ۳ | ۰,۰۰۰۳۰۰۳۴۲۱ |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | COMB۶  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ |              | ۰,۰۰۳۲۲۰۹۵۷  |
| STORY۱ | Max Drift X | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ | ۰,۰۰۰۳۰۰۳۷۵۷ |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | COMB۷  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ |              | ۰,۰۰۳۲۲۰۹۶۹  |
| STORY۱ | Max Drift X | COMB۸  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ | ۰,۰۰۰۲۹۹۳۶۸۸ |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | COMB۸  | ۶     | .    | ۲۰ | ۳ |              | ۰,۰۰۳۲۲۰۱۴   |
| STORY۱ | Max Drift X | COMB۹  | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ | ۰,۰۰۰۲۹۹۴۰۲۸ |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | COMB۹  | ۶     | .    | ۲۰ | ۳ |              | ۰,۰۰۳۲۲۰۱۶۹  |
| STORY۱ | Max Drift X | COMB۱۰ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ | ۱,۷۰۹۵۸۴E-۰۸ |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | COMB۱۰ | ۵     | .    | ۱۶ | ۳ |              | ۱,۴۴۳۰۰۴E-۰۸ |
| STORY۱ | Max Drift X | COMB۱۱ | ۳۰    | ۱۵,۷ | ۲۰ | ۳ | ۲,۳۸۴۸۶۵E-۰۸ |              |
| STORY۱ | Max Drift Y | COMB۱۱ | ۵     | .    | ۱۶ | ۳ |              | ۲,۰۲۶۴۲۲E-۰۸ |

| Story  | Load   | Loc    | P             | VX            | VY             | T              | MX            | MY             |
|--------|--------|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| STORYA | DEAD   | Top    | ۹۶۴۵,۳۷۵      | ۱,۶۶۸۱۳۸E-۱۲  | ۲,۲۱۵۷۹E-۱۲    | -۰,۰,۲۸۴۲۱۲۱   | ۹۵۰,۶,۸۶      | -۷۵۷۱۶,۱۶      |
| STORYA | DEAD   | Bottom | ۱۲۱۸۳,۳۸      | ۱,۶۶۸۱۳۸E-۱۲  | ۲,۲۱۵۷۹E-۱۲    | -۰,۰,۲۸۴۲۱۲۱   | ۱۲۰,۰,۰,۲     | -۹۵۶۳۹,۴۷      |
| STORYA | LIVE   | Top    | -۹,۵۱۱۵۳E-۱۲  | -۶,۲۹۶۸۶E-۱۴  | -۳,۰,۲۱۵۳E-۱۳  | ۰,۰,۰,۶۸۵۳۴۲۷  | ۰,۰,۰,۱۹۸۶۷۹  | ۰,۰,۰,۶۷۲۵۳۱۷  |
| STORYA | LIVE   | Bottom | -۹,۵۱۱۵۳E-۱۲  | -۶,۲۹۶۸۶E-۱۴  | -۳,۰,۲۱۵۳E-۱۳  | ۰,۰,۰,۶۸۵۳۴۲۷  | ۰,۰,۰,۳۳۵۳۸۱۸ | ۰,۰,۰,۱۱۶۵۸۶۸  |
| STORYA | EXL    | Top    | ۷,۹۴۹۱۴۸E-۱۱  | ۲,۰۵۳۵۳۴E-۰۹  | ۲,۰,۰,۷۱۱۶E-۱۱ | -۱۷,۰,۵۵۴۵۷    | -۰,۰,۹,۰۲۴۲۷۹ | ۰,۰,۶۸۵۳۵۷۲    |
| STORYA | EXL    | Bottom | ۷,۹۴۹۱۴۸E-۱۱  | ۲,۰۵۳۵۳۴E-۰۹  | ۲,۰,۰,۷۱۱۶E-۱۱ | -۱۷,۰,۵۵۴۵۷    | -۰,۰,۱۲۳۶۳۸۵  | -۱۶,۰,۰,۴۷۵    |
| STORYA | EXR    | Top    | ۱,۵۱۰,۷۶۶E-۱۲ | ۲,۱۸۳۷۹۴E-۰۹  | -۱,۳,۰,۷۷۶E-۱۱ | ۱۸,۴۹۹۸        | -۰,۰,۸۶۴۷۰,۰۷ | ۰,۰,۶۸۴۵۲۱۶    |
| STORYA | EXR    | Bottom | ۱,۵۱۰,۷۶۶E-۱۲ | ۲,۱۸۳۷۹۴E-۰۹  | -۱,۳,۰,۷۷۶E-۱۱ | ۱۸,۴۹۹۸        | -۰,۰,۱۲۳۶۱۳   | -۱۶,۰,۰,۷۳۶    |
| STORYA | EYR    | Top    | ۱,۳۷۷۳۱۵E-۱۱  | -۱,۶۷۶۹۵E-۱۱  | -۱,۵۷۱۸۳E-۰۹   | -۱۶,۳۳۱,۰۵     | ۰,۰,۸۹۴۳۳     | -۰,۰,۲۰,۷۴۰,۹۶ |
| STORYA | EYR    | Bottom | ۱,۳۷۷۳۱۵E-۱۱  | -۱,۶۷۶۹۵E-۱۱  | -۱,۵۷۱۸۳E-۰۹   | -۱۶,۳۳۱,۰۵     | ۲۴,۳۷۵۶۱      | -۰,۰,۴۲۲۲۸۷۱   |
| STORYA | EYL    | Top    | ۲,۶۴۰,۶۹۳E-۱۱ | ۶,۶۹۷۷۴E-۱۲   | -۱,۷۴۲۳۲E-۰۹   | ۱۶,۴,۰,۴۶۵     | ۰,۰,۸۹۷۳۳۶۷   | -۰,۰,۲۰,۸۰,۷۵۵ |
| STORYA | EYL    | Bottom | ۲,۶۴۰,۶۹۳E-۱۱ | ۶,۶۹۷۷۴E-۱۲   | -۱,۷۴۲۳۲E-۰۹   | ۱۶,۴,۰,۴۶۵     | ۲۴,۳۸۳۷۸      | -۰,۰,۴۵۳۱۷۸۱   |
| STORYA | SNOW   | Top    | ۸۵۲۰          | ۲,۶۶۹۱۴۹E-۱۳  | ۵,۰,۳۵۸۸۷E-۱۲  | -۰,۰,۰,۳۸۳۹۷۳۸ | ۸۳۹۲۱,۸۲      | -۶۶۸۸۲         |
| STORYA | SNOW   | Bottom | ۸۵۲۰          | ۲,۶۶۹۱۴۹E-۱۳  | ۵,۰,۳۵۸۸۷E-۱۲  | -۰,۰,۰,۳۸۳۹۷۳۸ | ۸۳۹۲۰,۰,۵     | -۶۶۸۸۲         |
| STORYA | COMB۱  | Top    | ۱۲۰,۵۶,۷۲     | ۱,۹۹۰,۷۶۹E-۱۲ | ۲,۳۱۶۵۰,۸E-۱۲  | -۰,۰,۲۵۲۴۶۲۷   | ۱۱۸۷۵۸,۶      | -۹۴۶۴۵,۲       |
| STORYA | COMB۱  | Bottom | ۱۵۲۲۹,۲۲      | ۱,۹۹۰,۷۶۹E-۱۲ | ۲,۳۱۶۵۰,۸E-۱۲  | -۰,۰,۲۵۲۴۶۲۷   | ۱۵۰,۰,۰,۶,۵   | -۱۱۹۵۴۹,۳      |
| STORYA | COMB۲  | Top    | ۹۶۴۵,۳۷۵      | ۲,۶۶۵۸۳۴E-۰۹  | ۲,۵۹۳۸۶E-۱۱    | -۲۱,۰,۸۵۶۸     | ۹۵۰,۰,۶,۷۵    | -۷۵۷۱۶,۰,۸     |
| STORYA | COMB۲  | Bottom | ۱۲۱۸۳,۳۸      | ۲,۶۶۵۸۳۴E-۰۹  | ۲,۵۹۳۸۶E-۱۱    | -۲۱,۰,۸۵۶۸     | ۱۲۰,۰,۰,۵,۱   | -۹۵۶۵۸,۶۷      |
| STORYA | COMB۳  | Top    | ۹۶۴۵,۳۷۵      | -۲,۶۶۲۲۶۵E-۰۹ | -۲,۲۲۳۲۲E-۱۱   | ۲۱,۰,۴۵۲۹      | ۹۵۰,۰,۶,۹۷    | -۷۵۷۱۶,۲,۴     |
| STORYA | COMB۳  | Bottom | ۱۲۱۸۳,۳۸      | -۲,۶۶۲۲۶۵E-۰۹ | -۲,۲۲۳۲۲E-۱۱   | ۲۱,۰,۴۵۲۹      | ۱۲۰,۰,۰,۵,۲   | -۹۵۶۲۰,۲۷      |
| STORYA | COMB۴  | Top    | ۹۶۴۵,۳۷۵      | -۲,۶۱۸۹۶E-۰۹  | ۱,۷۵۶۶۲۹E-۱۱   | -۲۲,۲۱۹۹۶      | ۹۵۰,۰,۶,۹۶    | -۷۵۷۱۶,۲,۴     |
| STORYA | COMB۴  | Bottom | ۱۲۱۸۳,۳۸      | -۲,۶۱۸۹۶E-۰۹  | ۱,۷۵۶۶۲۹E-۱۱   | -۲۲,۲۱۹۹۶      | ۱۲۰,۰,۰,۵,۳   | -۹۵۶۲۰,۲۶      |
| STORYA | COMB۵  | Top    | ۹۶۴۵,۳۷۵      | ۲,۶۲۲۱۴۵E-۰۹  | -۱,۳۸۳۹۹E-۱۱   | ۲۲,۱۷۹۵۷       | ۹۵۰,۰,۶,۷۶    | -۷۵۷۱۶,۰,۸     |
| STORYA | COMB۵  | Bottom | ۱۲۱۸۳,۳۸      | ۲,۶۲۲۱۴۵E-۰۹  | -۱,۳۸۳۹۹E-۱۱   | ۲۲,۱۷۹۵۷       | ۱۲۰,۰,۰,۵,۱   | -۹۵۶۵۸,۶۸      |
| STORYA | COMB۶  | Top    | ۹۶۴۵,۳۷۵      | -۱,۸۵۳۰,۸E-۱۱ | -۱,۸۸۴۳۴E-۰۹   | -۱۷,۲۱۷۴۵      | ۹۵۰,۰,۷,۹۳    | -۷۵۷۱۶,۱,۸     |
| STORYA | COMB۶  | Bottom | ۱۲۱۸۳,۳۸      | -۱,۸۵۳۰,۸E-۱۱ | -۱,۸۸۴۳۴E-۰۹   | -۱۷,۲۱۷۴۵      | ۱۲۰,۰,۳۴,۵    | -۹۵۶۳۹,۵۲      |
| STORYA | COMB۷  | Top    | ۹۶۴۵,۳۷۵      | ۲,۱۷۱۶E-۱۱    | ۱,۸۸۸۰,۴۵E-۰۹  | ۱۷,۱۷۷,۶       | ۹۵۰,۰,۵,۷۹    | -۷۵۷۱۶,۱,۳     |
| STORYA | COMB۷  | Bottom | ۱۲۱۸۳,۳۸      | ۲,۱۷۱۶E-۱۱    | ۱,۸۸۸۰,۴۵E-۰۹  | ۱۷,۱۷۷,۶       | ۱۱۹۷۶         | -۹۵۶۳۹,۴۱      |
| STORYA | COMB۸  | Top    | ۹۶۴۵,۳۷۵      | -۶,۴۶۶۶۸E-۱۲  | ۲,۰,۹۲۶۳۳E-۰۹  | -۱۷,۳,۰,۳۲۷    | ۹۵۰,۰,۵,۷۸    | -۷۵۷۱۶,۱,۳     |
| STORYA | COMB۸  | Bottom | ۱۲۱۸۳,۳۸      | -۶,۴۶۶۶۸E-۱۲  | ۲,۰,۹۲۶۳۳E-۰۹  | -۱۷,۳,۰,۳۲۷    | ۱۱۹۷۵,۹       | -۹۵۶۳۹,۴۱      |
| STORYA | COMB۹  | Top    | ۹۶۴۵,۳۷۵      | ۹,۶۲۹۸۷۵E-۱۲  | -۲,۰,۸۸۹۳E-۰۹  | ۱۷,۲۶۴۹۸       | ۹۵۰,۰,۷,۹۴    | -۷۵۷۱۶,۱,۸     |
| STORYA | COMB۹  | Bottom | ۱۲۱۸۳,۳۸      | ۹,۶۲۹۸۷۵E-۱۲  | -۲,۰,۸۸۹۳E-۰۹  | ۱۷,۲۶۴۹۸       | ۱۲۰,۰,۳۴,۵    | -۹۵۶۳۹,۵۲      |
| STORYA | COMB۱۰ | Top    | ۹۶۴۵,۳۷۵      | ۱,۶۰,۵۱۸۹E-۱۲ | ۱,۹۱۳۶۳۷E-۱۲   | -۰,۰,۲۱۵۶۷۷۸   | ۹۵۰,۰,۶,۸۶    | -۷۵۷۱۶,۱,۶     |
| STORYA | COMB۱۰ | Bottom | ۱۲۱۸۳,۳۸      | ۱,۶۰,۵۱۸۹E-۱۲ | ۱,۹۱۳۶۳۷E-۱۲   | -۰,۰,۲۱۵۶۷۷۸   | ۱۲۰,۰,۰,۵,۲   | -۹۵۶۳۹,۴۷      |

## Story Shears

| Story  | Load               | Loc    | P            | VX           | VY            | T            | MX          | MY        |
|--------|--------------------|--------|--------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-----------|
| STORYA | COMB <sup>۱۱</sup> | Top    | ۱۳۵.۳۵۳      | ۲,۲۸۳E-۱۲    | ۲,۵۸۸۴۹E-۱۲   | -۰.۰۰۲۸۱۳۸۸۶ | ۱۳۳.۰۹,۶    | -۱.۶۰۰۲,۶ |
| STORYA | COMB <sup>۱۱</sup> | Bottom | ۱۷.۵۶,۷۲     | ۲,۲۸۳۸E-۱۲   | ۲,۵۸۸۴۹E-۱۲   | -۰.۰۰۲۸۱۳۸۸۶ | ۱۶۸.۰۰۷,۳   | -۱۳۳۸۹۵,۳ |
| STORYV | DEAD               | Top    | ۱۱.۱۲۶,۲     | ۷,۷۵۵۲۶۶E-۱۲ | -۱,۴۴.۲۶E-۱۱  | -۰.۰۰۳۸۴۷۴۷۹ | ۱۱.۰۰۵,۲    | -۸۶۴۴۹۱,۱ |
| STORYV | DEAD               | Bottom | ۱۴۱۱۶۱,۲     | ۷,۷۵۵۲۶۶E-۱۲ | -۱,۴۴.۲۶E-۱۱  | -۰.۰۰۳۸۴۷۴۷۹ | ۱۴.۶۱۷۸     | -۱۱.۰۸۱۱۸ |
| STORYV | LIVE               | Top    | ۸۱۷.۰        | -۶.۰۴۳.۷E-۱۳ | ۷.۰۸۱۷۱۶E-۱۳  | ۰.۰۰۳۳۴۷۲۸۱  | ۸۰.۴۷۴,۳۹   | -۶۴۱۳۴,۵۳ |
| STORYV | LIVE               | Bottom | ۸۱۷.۰        | -۶.۰۴۳.۷E-۱۳ | ۷.۰۸۱۷۱۶E-۱۳  | ۰.۰۰۳۳۴۷۲۸۱  | ۸۰.۴۷۴,۳۷   | -۶۴۱۳۴,۳۳ |
| STORYV | EXL                | Top    | ۱,۳۵۱۶۳۷E-۱۰ | -۲,۲۵۷۷,۴۱   | ۹,۶۷۴.۹۷E-۱۱  | ۲۲۶۱۳۸,۹     | -۰.۰۱۸۵.۷۲۱ | -۱۹,۶۸۹۸۴ |
| STORYV | EXL                | Bottom | ۱,۳۵۱۶۳۷E-۱۰ | -۲,۲۵۷۷,۴۱   | ۹,۶۷۴.۹۷E-۱۱  | ۲۲۶۱۳۸,۹     | -۰.۰۱۲۳۲۳۲۴ | -۶۸۷.۵,۴۶ |
| STORYV | EXR                | Top    | ۱,۳۲.۹۱۳E-۱۰ | -۲,۲۵۷۷,۴۱   | -۱.۰۰۳۸۷۸E-۱۰ | ۲۲۶۴۵۱,۴     | -۰.۰۱۷۵۹.۸۱ | -۱۹,۶۸۲۵۱ |
| STORYV | EXR                | Bottom | ۱,۳۲.۹۱۳E-۱۰ | -۲,۲۵۷۷,۴۱   | -۱.۰۰۳۸۷۸E-۱۰ | ۲۲۶۴۵۱,۴     | -۰.۰۱۴۵۲۱۱  | -۶۸۷.۶,۲  |
| STORYV | EYR                | Top    | ۳,۸۲۷۲۷۴E-۱۲ | ۱,۱۵۱۵۵E-۱۰  | -۲,۲۵۷۷,۴۱    | -۱,۷۷۳۵۷,۲   | ۳.۰۹۸۹۸۶    | ۰.۷۵.۷۷۵۹ |
| STORYV | EYR                | Bottom | ۳,۸۲۷۲۷۴E-۱۲ | ۱,۱۵۱۵۵E-۱۰  | -۲,۲۵۷۷,۴۱    | -۱,۷۷۳۵۷,۲   | ۶۸۸۷۶,۹۱    | ۳,۸۸۱۵.۵  |
| STORYV | EYL                | Top    | ۲,۷۱۹۳۷۹E-۱۱ | -۱,۵۷۶.۱E-۱۰ | -۲,۲۵۷۷,۴۱    | -۱,۷۷۱.۸,۲   | ۳.۰۹۹۷۱۶    | ۰.۰۸.۹۱۳۶ |
| STORYV | EYL                | Bottom | ۲,۷۱۹۳۷۹E-۱۱ | -۱,۵۷۶.۱E-۱۰ | -۲,۲۵۷۷,۴۱    | -۱,۷۷۱.۸,۲   | ۶۸۸۷۶,۹     | ۳,۳.۰۱۱۸۸ |
| STORYV | SNOW               | Top    | ۷.۲۳۴,۳۵     | ۵,۵۳۹۴۷۶E-۱۳ | -۲,۶۱۸۹۶E-۱۱  | -۰.۰۰۲۶۶۲.۹۶ | ۷۲۱۵۲۵,۱    | -۵۵۱۳۳۹,۶ |
| STORYV | SNOW               | Bottom | ۷.۲۳۴,۳۵     | ۵,۵۳۹۴۷۶E-۱۳ | -۲,۶۱۸۹۶E-۱۱  | -۰.۰۰۲۶۶۲.۹۶ | ۷۲۱۴۹۱,۱    | -۵۵۱۳۳۹,۹ |
| STORYV | COMB <sup>۱</sup>  | Top    | ۱۴۹۹۱۲,۸     | ۸,۷۸۷۶۲۷E-۱۲ | -۱,۶۹۴۱.۰E-۱۱ | -۰.۰۰۱۲۸۸۴۲۸ | ۱۴۹۶۳۳۹     | -۱۱۷۶۸۱۶  |
| STORYV | COMB <sup>۱</sup>  | Bottom | ۱۸۸۷.۶,۵     | ۸,۷۸۷۶۲۷E-۱۲ | -۱,۶۹۴۱.۰E-۱۱ | -۰.۰۰۱۲۸۸۴۲۸ | ۱۸۷۸۴۳۶     | -۱۴۸۱۳۴۹  |
| STORYV | COMB <sup>۲</sup>  | Top    | ۱۱۹۹۳.۲      | -۲۷.۹۲,۹     | ۱.۰۰۲۵۳۶۳E-۱۰ | ۲۷۱۳۶۶,۷     | ۱۱۹۷.۷۱     | -۹۴۱۴۷۶,۱ |
| STORYV | COMB <sup>۲</sup>  | Bottom | ۱۵.۹۶۵,۲     | -۲۷.۹۲,۹     | ۱.۰۰۲۵۳۶۳E-۱۰ | ۲۷۱۳۶۶,۷     | ۱۵.۲۷۴۷     | -۱۴۶۷۵۲۹  |
| STORYV | COMB <sup>۳</sup>  | Top    | ۱۱۹۹۳.۲      | ۲۷.۹۲,۹      | -۱,۲۹۶۴۲E-۱۰  | -۲۷۱۳۶۶,۸    | ۱۱۹۷.۷۱     | -۹۴۱۴۲۸,۹ |
| STORYV | COMB <sup>۳</sup>  | Bottom | ۱۵.۹۶۵,۲     | ۲۷.۹۲,۹      | -۱,۲۹۶۴۲E-۱۰  | -۲۷۱۳۶۶,۸    | ۱۵.۲۷۴۹     | -۱۱.۰۲۶۳۲ |
| STORYV | COMB <sup>۴</sup>  | Top    | ۱۱۹۹۳.۲      | ۲۷.۹۲,۹      | ۱,۱۱۰.۰۵E-۱۰  | -۲۷۱۷۴۱,۷    | ۱۱۹۷.۷۱     | -۹۴۱۴۲۸,۹ |
| STORYV | COMB <sup>۴</sup>  | Bottom | ۱۵.۹۶۵,۲     | ۲۷.۹۲,۹      | ۱,۱۱۰.۰۵E-۱۰  | -۲۷۱۷۴۱,۷    | ۱۵.۲۷۴۹     | -۱۱.۰۲۶۳۲ |
| STORYV | COMB <sup>۵</sup>  | Top    | ۱۱۹۹۳.۲      | -۲۷.۹۲,۹     | -۱,۳۸۲.۶E-۱۰  | ۲۷۱۷۴۱,۷     | ۱۱۹۷.۷۱     | -۹۴۱۴۷۶,۱ |
| STORYV | COMB <sup>۵</sup>  | Bottom | ۱۵.۹۶۵,۲     | -۲۷.۹۲,۹     | -۱,۳۸۲.۶E-۱۰  | ۲۷۱۷۴۱,۷     | ۱۵.۲۷۴۷     | -۱۴۶۷۵۲۹  |
| STORYV | COMB <sup>۶</sup>  | Top    | ۱۱۹۹۳.۲      | ۱,۴۵۲۱۶۱E-۱۰ | -۲۷.۹۲,۹      | -۲۱۲۸۲۸,۷    | ۱۱۹۷۱.۸     | -۹۴۱۴۵۲,۴ |
| STORYV | COMB <sup>۶</sup>  | Bottom | ۱۵.۹۶۵,۲     | ۱,۴۵۲۱۶۱E-۱۰ | -۲۷.۹۲,۹      | -۲۱۲۸۲۸,۷    | ۱۵۸۵۴.۰     | -۱۱۸۵.۷۴  |
| STORYV | COMB <sup>۷</sup>  | Top    | ۱۱۹۹۳.۲      | -۱,۳۱۱۵۶E-۱۰ | ۲۷.۹۲,۹       | ۲۱۲۸۲۸,۷     | ۱۱۹۷.۳۴     | -۹۴۱۴۵۲,۶ |
| STORYV | COMB <sup>۷</sup>  | Bottom | ۱۵.۹۶۵,۲     | -۱,۳۱۱۵۶E-۱۰ | ۲۷.۹۲,۹       | ۲۱۲۸۲۸,۷     | ۱۴۲.۰۰۹۵    | -۱۱۸۵.۸۴  |
| STORYV | COMB <sup>۸</sup>  | Top    | ۱۱۹۹۳.۲      | ۱,۹۶۱۵۱۶E-۱۰ | ۲۷.۹۲,۹       | ۲۱۲۵۲۹,۹     | ۱۱۹۷.۳۴     | -۹۴۱۴۵۲,۶ |
| STORYV | COMB <sup>۸</sup>  | Bottom | ۱۵.۹۶۵,۲     | ۱,۹۶۱۵۱۶E-۱۰ | ۲۷.۹۲,۹       | ۲۱۲۵۲۹,۹     | ۱۴۲.۰۰۹۵    | -۱۱۸۵.۸۴  |
| STORYV | COMB <sup>۹</sup>  | Top    | ۱۱۹۹۳.۲      | -۱,۸۲.۹۱E-۱۰ | -۲۷.۹۲,۹      | -۲۱۲۵۲۹,۹    | ۱۱۹۷۱.۸     | -۹۴۱۴۵۲,۴ |
| STORYV | COMB <sup>۹</sup>  | Bottom | ۱۵.۹۶۵,۲     | -۱,۸۲.۹۱E-۱۰ | -۲۷.۹۲,۹      | -۲۱۲۵۲۹,۹    | ۱۵۸۵۴.۰     | -۱۱۸۵.۷۵  |

## Story Shears

| Story  | Load   | Loc    | P            | VX             | VY             | T            | MX           | MY         |
|--------|--------|--------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|------------|
| STORY۶ | COMB۱۰ | Top    | ۱۱۸۲۹۹,۲     | ۷,۱۵۰,۹۴E-۱۲   | -۱,۳۹۹۴۵E-۱۱   | -۰,۰,۱۵۰,۱۹۸ | ۱۱۸۰,۹۷۹     | -۹۲۸۹۲۵,۹  |
| STORY۶ | COMB۱۰ | Bottom | ۱۹۹۳۳۱,۲     | ۷,۱۵۰,۹۴E-۱۲   | -۱,۳۹۹۴۵E-۱۱   | -۰,۰,۱۵۰,۱۹۸ | ۱۴۸۹۶۵۳      | -۱۱۷۲۲۵۲   |
| STORY۶ | COMB۱۱ | Top    | ۱۶۸۰,۶۵,۷    | ۹,۸۳۰,۵۷E-۱۲   | -۱,۸۹۵۹۸E-۱۱   | -۰,۰,۱۳۹۶,۹۴ | ۱۶۷۷۵,۹      | -۱۳۱۹۳۱۹   |
| STORY۶ | COMB۱۱ | Bottom | ۲۱۱۵۱۴,۷     | ۹,۸۳۰,۵۷E-۱۲   | -۱,۸۹۵۹۸E-۱۱   | -۰,۰,۱۳۹۶,۹۴ | ۲۱۰,۵۴۵۹     | -۱۶۹,۳۹۳   |
| STORY۶ | DEAD   | Top    | ۴۴۹۹۹۹       | ۱,۳۲۹۴۷۴E-۱۱   | -۱,۱۷۸۴E-۱۱    | -۰,۰,۳۸۴۷۴۷۹ | ۴۳۹۹۲۲۸      | -۳۴۹۳۴۳۱   |
| STORY۶ | DEAD   | Bottom | ۴۶۳۹۹۹       | ۱,۳۲۹۴۷۴E-۱۱   | -۱,۱۷۸۴E-۱۱    | -۰,۰,۳۸۴۷۴۷۹ | ۴۵۸۶۷,۸      | -۳۴۴۲۸۹۵   |
| STORY۶ | LIVE   | Top    | ۶۴۲۶۹۹       | -۱,۲۰۸۶۱E-۱۲   | ۴,۴۰,۶۴۰,۱E-۱۴ | ۰,۰,۲۳۴۷۲۸۱  | ۶۳۳,۲۰       | -۵۰,۴۴۸۷,۸ |
| STORY۶ | LIVE   | Bottom | ۶۴۲۶۹۹       | -۱,۲۰۸۶۱E-۱۲   | ۴,۴۰,۶۴۰,۱E-۱۴ | ۰,۰,۲۳۴۷۲۸۱  | ۶۳۳,۲۰,۳     | -۵۰,۴۴۸۷,۹ |
| STORY۶ | EXL    | Top    | -۱,۳۹۱۹۲E-۱۰ | -۷۴۴۳,۴۱       | -۳,۰,۱۵۹۳E-۰۹  | ۹۸۵۸۹۸,۸     | -۰,۰,۸۲۳۲۳۲۹ | -۶۸۷,۵,۴۹  |
| STORY۶ | EXL    | Bottom | -۱,۳۹۱۹۲E-۱۰ | -۷۴۴۳,۴۱       | -۳,۰,۱۵۹۳E-۰۹  | ۹۸۵۸۹۸,۸     | -۳,۲۱۲۶۱۱    | -۲۹۹۳۲۸,۹  |
| STORY۶ | EXR    | Top    | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۲ | -۷۴۴۳,۴۱       | -۳,۰,۹۸۸۲۲E-۰۹ | ۷۸۸۳۶۱,۷     | -۰,۰,۸۴۵۲۱۱  | -۶۸۷,۵,۴,۲ |
| STORY۶ | EXR    | Bottom | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۲ | -۷۴۴۳,۴۱       | -۳,۰,۹۸۸۲۲E-۰۹ | ۷۸۸۳۶۱,۷     | -۳,۰,۹۹,۶۹   | -۲۹۹۳۳۱,۹  |
| STORY۶ | EYR    | Top    | -۳,۷۲۶۵۶E-۱۰ | -۴,۰,۶۲۸,۰E-۰۹ | -۷۴۴۳,۴۱       | -۶۲۵۱۷۲,۶    | ۹۸۸۷۶,۹۱     | ۳,۸۸۱۵۰,۵  |
| STORY۶ | EYR    | Bottom | -۳,۷۲۶۵۶E-۱۰ | -۴,۰,۶۲۸,۰E-۰۹ | -۷۴۴۳,۴۱       | -۶۲۵۱۷۲,۶    | ۳۰۰,۲۰,۷,۸   | ۱۹,۸۸۵۳۳   |
| STORY۶ | EYL    | Top    | -۲,۱۰۲۹۹E-۱۰ | -۳,۲۴۷۲۳E-۰۹   | -۷۴۴۳,۴۱       | -۵۴۴۵۱۴,۴    | ۹۸۸۷۶,۹      | ۳,۳۰,۱۱۸۸  |
| STORY۶ | EYL    | Bottom | -۲,۱۰۲۹۹E-۱۰ | -۳,۲۴۷۲۳E-۰۹   | -۷۴۴۳,۴۱       | -۵۴۴۵۱۴,۴    | ۳۰۰,۲۰,۸     | ۱۴,۴۲۴۵۹   |
| STORY۶ | SNOW   | Top    | ۷,۰۲۲۴,۳۵    | ۱,۷۸۷۷E-۱۲     | -۲,۱۷۱۷۳E-۱۱   | -۰,۰,۲۶۶۲,۹۹ | ۷۲۱۴۹۱,۱     | -۵۵۱۳۳۹,۹  |
| STORY۶ | SNOW   | Bottom | ۷,۰۲۲۴,۳۵    | ۱,۷۸۷۷E-۱۲     | -۲,۱۷۱۷۳E-۱۱   | -۰,۰,۲۶۶۲,۹۹ | ۷۲۱۴۹۹,۳     | -۵۵۱۳۴,۹   |
| STORY۶ | COMB۱  | Top    | ۶۵۲۶,۳,۹     | ۱,۴۸۰,۵۵۱E-۱۱  | -۱,۴۶۶۳۹E-۱۱   | -۰,۰,۱۲۸۸۴۷۸ | ۶۴۴۸۵۶۵      | -۵۱۲۳۵۲۱   |
| STORY۶ | COMB۱  | Bottom | ۶۷۶۴۹۷,۷     | ۱,۴۸۰,۵۵۱E-۱۱  | -۱,۴۶۶۳۹E-۱۱   | -۰,۰,۱۲۸۸۴۷۸ | ۶۶۸۲۹۱۹      | -۵۳۱,۰,۳۱۳ |
| STORY۶ | COMB۲  | Top    | ۵۲۲۰,۸۳,۲    | -۸۹۳۱۹,۴۸      | -۳,۶۳۰,۸۵E-۰۹  | ۸۲۲۰,۷۸,۶    | ۵۱۵۸۸۵۱      | -۶۱۸۱۲۹۳   |
| STORY۶ | COMB۲  | Bottom | ۵۴۱۱۱۸,۲     | -۸۹۳۱۹,۴۸      | -۳,۶۳۰,۸۵E-۰۹  | ۸۲۲۰,۷۸,۶    | ۵۳۴۶۳۲۹      | -۴۶۰,۷۴۴۵  |
| STORY۶ | COMB۳  | Top    | ۵۲۲۰,۸۳,۲    | ۸۹۳۱۹,۴۸       | ۳,۶۰,۷۳۸۵E-۰۹  | -۸۲۲۰,۷۸,۶   | ۵۱۵۸۸۵۳      | -۴۰,۱۶۳۷۰  |
| STORY۶ | COMB۳  | Bottom | ۵۴۱۱۱۸,۲     | ۸۹۳۱۹,۴۸       | ۳,۶۰,۷۳۸۵E-۰۹  | -۸۲۲۰,۷۸,۶   | ۵۳۴۶۳۳۷      | -۳۸۸۹,۰,۵۹ |
| STORY۶ | COMB۴  | Top    | ۵۲۲۰,۸۳,۲    | ۸۹۳۱۹,۴۸       | ۴,۴۱۴۱۳۴E-۰۹   | -۹۴۶,۰,۳۴    | ۵۱۵۸۸۵۳      | -۴۰,۱۶۳۶۹  |
| STORY۶ | COMB۴  | Bottom | ۵۴۱۱۱۸,۲     | ۸۹۳۱۹,۴۸       | ۴,۴۱۴۱۳۴E-۰۹   | -۹۴۶,۰,۳۴    | ۵۳۴۶۳۳۹      | -۳۸۸۹,۰,۵۲ |
| STORY۶ | COMB۵  | Top    | ۵۲۲۰,۸۳,۲    | -۸۹۳۱۹,۴۸      | -۴,۴۳۷۶E-۰۹    | ۹۴۶,۰,۳۴     | ۵۱۵۸۸۵۱      | -۴۱۸۱۲۹۴   |
| STORY۶ | COMB۵  | Bottom | ۵۴۱۱۱۸,۲     | -۸۹۳۱۹,۴۸      | -۴,۴۳۷۶E-۰۹    | ۹۴۶,۰,۳۴     | ۵۳۴۶۳۲۹      | -۴۶۰,۷۴۴۸  |
| STORY۶ | COMB۶  | Top    | ۵۲۲۰,۸۳,۲    | -۴,۸۶۳۵۲E-۰۹   | -۸۹۳۱۹,۴۸      | -۷۵۰,۲۰,۷,۱  | ۵۲۴۱۵۰,۴     | -۴۰,۹۸۸۱۲  |
| STORY۶ | COMB۶  | Bottom | ۵۴۱۱۱۸,۲     | -۴,۸۶۳۵۲E-۰۹   | -۸۹۳۱۹,۴۸      | -۷۵۰,۲۰,۷,۱  | ۵۷۰,۶۵۸۲     | -۴۴۴۸۲۳۰   |
| STORY۶ | COMB۷  | Top    | ۵۲۲۰,۸۳,۲    | ۴,۸۸۷۲۰,۸E-۰۹  | ۸۹۳۱۹,۴۸       | ۷۵۰,۲۰,۷,۱   | ۵۰,۷۶۲۰۰     | -۴۰,۹۸۸۲۱  |
| STORY۶ | COMB۷  | Bottom | ۵۴۱۱۱۸,۲     | ۴,۸۸۷۲۰,۸E-۰۹  | ۸۹۳۱۹,۴۸       | ۷۵۰,۲۰,۷,۱   | ۴۹۸۶,۰,۸۳    | -۴۴۴۸۲۷۱   |
| STORY۶ | COMB۸  | Top    | ۵۲۲۰,۸۳,۲    | ۳,۹۰,۸۵۱۸E-۰۹  | ۸۹۳۱۹,۴۸       | ۶۵۲۲۱۷,۲     | ۵۰,۷۶۲۰۰     | -۴۰,۹۸۸۲۰  |
| STORY۶ | COMB۸  | Bottom | ۵۴۱۱۱۸,۲     | ۳,۹۰,۸۵۱۸E-۰۹  | ۸۹۳۱۹,۴۸       | ۶۵۲۲۱۷,۲     | ۴۹۸۶,۰,۸۳    | -۴۴۴۸۲۶۸   |

## Story Shears

| Story  | Load   | Loc    | P            | VX             | VY           | T            | MX        | MY         |
|--------|--------|--------|--------------|----------------|--------------|--------------|-----------|------------|
| STORY۶ | COMB۱  | Top    | ۵۲۲.۸۳,۲     | -۳,۸۸۴۸E-۰۹    | -۸۹۳۱۶,۴۸    | -۶۵۲۱۱۷,۳    | ۵۲۴۱۵,۶   | -۶.۹۸۸۱۲   |
| STORY۶ | COMB۱  | Bottom | ۵۴۱۱۱۸,۲     | -۳,۸۸۴۸E-۰۹    | -۸۹۳۱۶,۴۸    | -۶۵۲۱۱۷,۳    | ۵۷.۶۵۸۲   | -۶۴۴۸۲۳۳   |
| STORY۶ | COMB۱۰ | Top    | ۵.۹۲۳۰       | ۱,۲.۸۶۱۳E-۱۱   | -۱,۱۷۳۹۹E-۱۱ | -۰.۰,۱۵۰.۱۹۸ | ۵۰.۳۲۲۴۸  | -۳۹۹۷۹۱۹   |
| STORY۶ | COMB۱۰ | Bottom | ۵۲۸۲۶۵       | ۱,۲.۸۶۱۳E-۱۱   | -۱,۱۷۳۹۹E-۱۱ | -۰.۰,۱۵۰.۱۹۸ | ۵۲۱۹۷۲۹   | -۴۱۴۷۳۵۳   |
| STORY۶ | COMB۱۱ | Top    | ۷۳۲۴۰,۱,۸    | ۱,۶۵۵۸E-۱۱     | -۱,۶۴۲۲۲E-۱۱ | -۰.۰,۱۳۹۶.۹۴ | ۷۲۳۵.۵۳   | -۵۷۴۸۴۳۳   |
| STORY۶ | COMB۱۱ | Bottom | ۷۵۸۸۵۰,۸     | ۱,۶۵۵۸E-۱۱     | -۱,۶۴۲۲۲E-۱۱ | -۰.۰,۱۳۹۶.۹۴ | ۷۴۹۷۵۲۶   | -۵۹۵۷۶۶۰   |
| STORY۶ | DEAD   | Top    | ۷۷۶۹۷,۶      | ۸,۲۵۸۸۵۵E-۱۲   | -۱,۰۹۷۸۲E-۱۱ | -۰.۰,۳۸۴۷۶۷۹ | ۷۶۶۲۸۴۹   | -۶.۹۴۴۰۹   |
| STORY۶ | DEAD   | Bottom | ۷۹۵۳۲,۶      | ۸,۲۵۸۸۵۵E-۱۲   | -۱,۰۹۷۸۲E-۱۱ | -۰.۰,۳۸۴۷۶۷۹ | ۷۸۵.۳۴۰   | -۶۴۳۳۸۳۶   |
| STORY۶ | LIVE   | Top    | ۱۲.۳۶۲       | ۷,۳.۲.۲۰۳۷E-۱۳ | -۱,۸۲۵۵۱E-۱۳ | ۰.۰,۲۳۴۷۲۸۱  | ۱۱۸۵۵۶۶   | -۹۴۴۸۴۱,۵  |
| STORY۶ | LIVE   | Bottom | ۱۲.۳۶۲       | ۷,۳.۲.۲۰۳۷E-۱۳ | -۱,۸۲۵۵۱E-۱۳ | ۰.۰,۲۳۴۷۲۸۱  | ۱۱۸۵۵۶۶   | -۹۴۴۸۴۱,۵  |
| STORY۶ | EXL    | Top    | -۱,۴۱۴.۸E-۱۰ | -۱,۱۷۸۷۶,۶     | -۵,۷۳۱۷۵E-۰۹ | ۱.۷۱.۴۹      | -۳,۳۱۲۶۱۱ | -۲۹۹۳۲۸,۶  |
| STORY۶ | EXL    | Bottom | -۱,۴۱۴.۸E-۱۰ | -۱,۱۷۸۷۶,۶     | -۵,۷۳۱۷۵E-۰۹ | ۱.۷۱.۴۹      | -۶,۶۸۶۱۸۷ | -۶۷.۷۲۶,۵  |
| STORY۶ | EXR    | Top    | ۳,۶۶۶۱۲۶E-۱۱ | -۱,۱۷۸۷۶,۶     | -۶,۷۱۲۶۶E-۰۹ | ۱۲۵۹۱۰۱      | -۳.۰۹۹.۶۶ | -۲۹۹۳۳۱,۶  |
| STORY۶ | EXR    | Bottom | ۳,۶۶۶۱۲۶E-۱۱ | -۱,۱۷۸۷۶,۶     | -۶,۷۱۲۶۶E-۰۹ | ۱۲۵۹۱۰۱      | -۶,۷۵۹۹۹۸ | -۶۷.۷۳۶,۶  |
| STORY۶ | EYR    | Top    | -۱,۲۶۵.۲E-۱۰ | -۷,۳۳۸.۴E-۰۹   | -۱,۱۷۸۷۶,۶   | -۱.۰.۰.۳۳۱   | ۳۰.۲۰۷,۸  | ۱۶,۸۸۵۳۳   |
| STORY۶ | EYR    | Bottom | -۱,۲۶۵.۲E-۱۰ | -۷,۳۳۸.۴E-۰۹   | -۱,۱۷۸۷۶,۶   | -۱.۰.۰.۳۳۱   | ۶۷۲۹۳۵,۷  | ۲۲,۶۷۱۵۳   |
| STORY۶ | EYL    | Top    | -۱,۳۲۱۲۲E-۱۰ | -۶,۱۸۷۶۶E-۰۹   | -۱,۱۷۸۷۶,۶   | -۸۵.۴۶۱,۸    | ۳.۰.۲۰.۸  | ۱۴,۶۴۴۵۹   |
| STORY۶ | EYL    | Bottom | -۱,۳۲۱۲۲E-۱۰ | -۶,۱۸۷۶۶E-۰۹   | -۱,۱۷۸۷۶,۶   | -۸۵.۴۶۱,۸    | ۶۷۲۹۳۵,۶  | ۱۴,۵۸۴۹۴   |
| STORY۶ | SNOW   | Top    | ۷.۲۳۴,۳۵     | ۱,۷۸۶۱۶۶E-۱۲   | -۲,۱۶۱.۳E-۱۱ | -۰.۰,۲۶۶۲.۹۶ | ۷۲۱۴۶۹,۳  | -۵۵۱۳۴.۶   |
| STORY۶ | SNOW   | Bottom | ۷.۲۳۴,۳۵     | ۱,۷۸۶۱۶۶E-۱۲   | -۲,۱۶۱.۳E-۱۱ | -۰.۰,۲۶۶۲.۹۶ | ۷۲۱۴۶۵,۸  | -۵۵۱۳۴.۰,۸ |
| STORY۶ | COMB۱  | Top    | ۱۱۵.۹۱۵      | ۱,۱۴۱۸۸۷E-۱۱   | -۱,۳۹۹۶۶E-۱۱ | -۰.۰,۱۲۸۸۴۲۸ | ۱۱۳۵۶۹۱۰  | -۹.۳۵۲۷۳   |
| STORY۶ | COMB۱  | Bottom | ۱۱۷۴۷.۹      | ۱,۱۴۱۸۸۷E-۱۱   | -۱,۳۹۹۶۶E-۱۱ | -۰.۰,۱۲۸۸۴۲۸ | ۱۱۵۹۱۲۷.۰ | -۹۲۲.۵۷    |
| STORY۶ | COMB۲  | Top    | ۹۲.۷۳۱,۹     | -۱,۴۱۴۵۱,۹     | -۶,۸۸۹۲۹E-۰۹ | ۱۲۸۵۲۵۹      | ۹.۸۵۵۲۴   | -۷۵۸۷۴۱۳   |
| STORY۶ | COMB۲  | Bottom | ۹۳۹۷۶۶,۹     | -۱,۴۱۴۵۱,۹     | -۶,۸۸۹۲۹E-۰۹ | ۱۲۸۵۲۵۹      | ۹۲۷۳.۱۱   | -۸۱۸۲۵۱۸   |
| STORY۶ | COMB۳  | Top    | ۹۲.۷۳۱,۹     | ۱,۴۱۴۵۱,۹      | ۶,۸۶۶۸۹۸E-۰۹ | -۱,۲۸۵۲۵۹    | ۹.۸۵۵۳۲   | -۶۸۶۹.۲۴   |
| STORY۶ | COMB۳  | Bottom | ۹۳۹۷۶۶,۹     | ۱,۴۱۴۵۱,۹      | ۶,۸۶۶۸۹۸E-۰۹ | -۱,۲۸۵۲۵۹    | ۹۲۷۳.۲۷   | -۶۵۷۲۷۷۴   |
| STORY۶ | COMB۴  | Top    | ۹۲.۷۳۱,۹     | ۱,۴۱۴۵۱,۹      | ۸.۰۴۳۹۹۷E-۰۹ | -۱,۵۱.۹۲۲    | ۹.۸۵۵۳۲   | -۶۸۶۹.۲۱   |
| STORY۶ | COMB۴  | Bottom | ۹۳۹۷۶۶,۹     | ۱,۴۱۴۵۱,۹      | ۸.۰۴۳۹۹۷E-۰۹ | -۱,۵۱.۹۲۲    | ۹۲۷۳.۲۷   | -۶۵۷۲۷۶۳   |
| STORY۶ | COMB۵  | Top    | ۹۲.۷۳۱,۹     | -۱,۴۱۴۵۱,۹     | -۸.۰۶۶۳۹E-۰۹ | ۱,۵۱.۹۲۲     | ۹.۸۵۵۲۴   | -۷۵۸۷۴۱۷   |
| STORY۶ | COMB۵  | Bottom | ۹۳۹۷۶۶,۹     | -۱,۴۱۴۵۱,۹     | -۸.۰۶۶۳۹E-۰۹ | ۱,۵۱.۹۲۲     | ۹۲۷۳.۱۱   | -۸۱۸۲۵۳۰   |
| STORY۶ | COMB۶  | Top    | ۹۲.۷۳۱,۹     | -۸,۷۹۶۵۷E-۰۹   | -۱,۴۱۴۵۱,۹   | -۱۲.۰.۳۹۷    | ۹۴۴۵۷۷۷   | -۷۲۲۸۱۹۸   |
| STORY۶ | COMB۶  | Bottom | ۹۳۹۷۶۶,۹     | -۸,۷۹۶۵۷E-۰۹   | -۱,۴۱۴۵۱,۹   | -۱۲.۰.۳۹۷    | ۱۰۰.۸۰۵۴۰ | -۷۳۷۶۶۱۹   |
| STORY۶ | COMB۷  | Top    | ۹۲.۷۳۱,۹     | ۸,۸۱۴۷۸۷E-۰۹   | ۱,۴۱۴۵۱,۹    | ۱۲.۰.۳۹۷     | ۸۷۵۲۷۹    | -۷۲۲۸۲۳۹   |
| STORY۶ | COMB۷  | Bottom | ۹۳۹۷۶۶,۹     | ۸,۸۱۴۷۸۷E-۰۹   | ۱,۴۱۴۵۱,۹    | ۱۲.۰.۳۹۷     | ۸۴۶۵۴۹۷   | -۷۳۷۶۶۷۳   |

## Story Shears

| Story  | Load   | Loc    | P            | VX            | VY            | T            | MX        | MY         |
|--------|--------|--------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------|------------|
| STORY۵ | COMB۸  | Top    | ۹۲.۷۳۱,۹     | ۷,۳۳۳۳۳E-۰۹   | ۱۳۱۴۵۱,۹      | ۱.۲.۵۵۴      | ۸۷۲۵۲۷۸   | -۷۲۸۲۳۹    |
| STORY۵ | COMB۸  | Bottom | ۹۳۹۷۶۹,۹     | ۷,۳۳۳۳۳E-۰۹   | ۱۳۱۴۵۱,۹      | ۱.۲.۵۵۴      | ۸۴۶۵۴۹۷   | -۷۳۷۷۶۹۴   |
| STORY۵ | COMB۹  | Top    | ۹۲.۷۳۱,۹     | -۷,۳۱۶.۷E-۰۹  | -۱۳۱۴۵۱,۹     | -۱.۲.۵۵۴     | ۹۴۴۵۷۷۸   | -۷۲۲۸۲.۱   |
| STORY۵ | COMB۹  | Bottom | ۹۳۹۷۶۹,۹     | -۷,۳۱۶.۷E-۰۹  | -۱۳۱۴۵۱,۹     | -۱.۲.۵۵۴     | ۱۰.۸.۵۴۰  | -۷۳۷۷۶۹۴   |
| STORY۵ | COMB۱۰ | Top    | ۸۹۶۶۵۹,۶     | ۸,۹۸۹.۵E-۱۲   | -۱,۱۱۶.۸E-۱۱  | -۰.۰,۱۵۰.۱۹۸ | ۸۸۴۸۴۱۵   | -۷.۳۹۲۵۰   |
| STORY۵ | COMB۱۰ | Bottom | ۹۱۵۶۹۴,۶     | ۸,۹۸۹.۵E-۱۲   | -۱,۱۱۶.۸E-۱۱  | -۰.۰,۱۵۰.۱۹۸ | ۹.۳۵۹.۶   | -۷۱۸۸۶۷۸   |
| STORY۵ | COMB۱۱ | Top    | ۱۲۹۱۴۳۲      | ۱,۲۸۰.۳۷۴E-۱۱ | -۱,۵۶۷۹۹E-۱۱  | -۰.۰,۱۳۹۶.۹۴ | ۱۲۷۴۳۴۵۰  | -۱.۱۳۸۴.۰  |
| STORY۵ | COMB۱۱ | Bottom | ۱۳۱۸۰.۸۱     | ۱,۲۸۰.۳۷۴E-۱۱ | -۱,۵۶۷۹۹E-۱۱  | -۰.۰,۱۳۹۶.۹۴ | ۱۳۰.۵۹۴۰  | -۱.۳۴۷۶.۰  |
| STORY۶ | DEAD   | Top    | ۱۱۱.۳۸۵      | ۶.۰۴۳.۶۵E-۱۲  | -۱,۱۲۸.۴E-۱۱  | -۰.۰,۳۸۴۷۴۷۹ | ۱.۹۵۳۶۱۰  | -۸۷۱۷.۰۰   |
| STORY۶ | DEAD   | Bottom | ۱۱۳۶۲۹۶      | ۶.۰۴۳.۶۵E-۱۲  | -۱,۱۲۸.۴E-۱۱  | -۰.۰,۳۸۴۷۴۷۹ | ۱۱۲.۸۸۱۰  | -۸۹۲.۳۸۴   |
| STORY۶ | LIVE   | Top    | ۱۷۶۴۵۸       | -۶,۵۴۶۶۵E-۱۳  | ۴,۳۱۱۹۷۹E-۱۳  | ۰.۰,۲۳۴۷۲۸۱  | ۱۷۳۸۱۱۲   | -۱۳۸۵۱۹۵   |
| STORY۶ | LIVE   | Bottom | ۱۷۶۴۵۸       | -۶,۵۴۶۶۵E-۱۳  | ۴,۳۱۱۹۷۹E-۱۳  | ۰.۰,۲۳۴۷۲۸۱  | ۱۷۳۸۱۱۲   | -۱۳۸۵۱۹۵   |
| STORY۶ | EXL    | Top    | ۲.۰۹۴۹۲۹E-۱۱ | -۱,۵۳۱۷۵,۹    | -۷,۶۹۸۸۹E-۰۹  | ۱۳۸۳۹۷۷      | -۶,۶۸۶۱۸۷ | -۶۷.۷۲۶,۵  |
| STORY۶ | EXL    | Bottom | ۲.۰۹۴۹۲۹E-۱۱ | -۱,۵۳۱۷۵,۹    | -۷,۶۹۸۸۹E-۰۹  | ۱۳۸۳۹۷۷      | -۹,۲۸۷۱۳۱ | -۱۱۵۲۵۱۲   |
| STORY۶ | EXR    | Top    | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۱ | -۱,۵۳۱۷۵,۹    | -۹,۱۷۰.۹۸E-۰۹ | ۱۶۴۱۵۶۹      | -۶,۷۵۹۹۹۸ | -۶۷.۷۳۶,۴  |
| STORY۶ | EXR    | Bottom | -۲,۴۱۷۲۳E-۱۱ | -۱,۵۳۱۷۵,۹    | -۹,۱۷۰.۹۸E-۰۹ | ۱۶۴۱۵۶۹      | -۱۰.۶۱۷۲۶ | -۱۱۵۲۵۳۳   |
| STORY۶ | EYR    | Top    | -۲,۶۱۸۶۶E-۱۰ | -۹,۸۸۳۵E-۰۹   | -۱,۵۳۱۷۵,۹    | -۱۳.۵۱۴۰     | ۶۷۲۹۳۵,۷  | ۲۲,۴۷۱۵۳   |
| STORY۶ | EYR    | Bottom | -۲,۶۱۸۶۶E-۱۰ | -۹,۸۸۳۵E-۰۹   | -۱,۵۳۱۷۵,۹    | -۱۳.۵۱۴۰     | ۱۱۵۹۲۷۳   | ۲۴,۱۶۴۸۴   |
| STORY۶ | EYL    | Top    | -۸,۱۳۷۹۹E-۱۱ | -۸,۴۶۳۸۷E-۰۹  | -۱,۵۳۱۷۵,۹    | -۱.۹۹۸۵۱     | ۶۷۲۹۳۵,۶  | ۱۴,۵۸۴۹۴   |
| STORY۶ | EYL    | Bottom | -۸,۱۳۷۹۹E-۱۱ | -۸,۴۶۳۸۷E-۰۹  | -۱,۵۳۱۷۵,۹    | -۱.۹۹۸۵۱     | ۱۱۵۹۲۷۲   | ۷,۲۸۴۵۵    |
| STORY۶ | SNOW   | Top    | ۷.۲۳۴,۳۵     | ۱,۶۵۵۶۶E-۱۲   | -۲,۲۰.۳۶۷E-۱۱ | -۰.۰,۲۶۶۲.۹۶ | ۷۲۱۶۶۵,۸  | -۵۵۱۳۴.۸   |
| STORY۶ | SNOW   | Bottom | ۷.۲۳۴,۳۵     | ۱,۶۵۵۶۶E-۱۲   | -۲,۲۰.۳۶۷E-۱۱ | -۰.۰,۲۶۶۲.۹۶ | ۷۲۱۶۶۷,۶  | -۵۵۱۳۴.۷   |
| STORY۶ | COMB۱  | Top    | ۱۶۵۲۶۶۹      | ۶,۵۷۱۸۳E-۱۲   | -۱,۳۴۵۳۷E-۱۱  | -۰.۰,۱۲۸۸۴۲۸ | ۱۶۲۹۹۱۸۰  | -۱۲۹۷۴.۴۰  |
| STORY۶ | COMB۱  | Bottom | ۱۶۸۵.۵۵      | ۶,۵۷۱۸۳E-۱۲   | -۱,۳۴۵۳۷E-۱۱  | -۰.۰,۱۲۸۸۴۲۸ | ۱۶۶۱۸۱۸۰  | -۱۳۲۲۸۲۷.۰ |
| STORY۶ | COMB۲  | Top    | ۱۳۲۲۱۳۵      | -۱,۸۳۸۱۱      | -۹,۲۴۹۴۴E-۰۹  | ۱۶۶.۷۷۳      | ۱۳.۳۹۳۴۰  | -۱۱۱۸۴۱۱۰  |
| STORY۶ | COMB۲  | Bottom | ۱۳۴۸.۴۴      | -۱,۸۳۸۱۱      | -۹,۲۴۹۴۴E-۰۹  | ۱۶۶.۷۷۳      | ۱۳۲۹۴۵۳.۰ | -۱۱۹۶۵۶۳.۰ |
| STORY۶ | COMB۳  | Top    | ۱۳۲۲۱۳۵      | ۱,۸۳۸۱۱       | ۹,۲۲۷۹.۵E-۰۹  | -۱۶۶.۷۷۳     | ۱۳.۳۹۳۵۰  | -۹۵۷۴۳۶۳   |
| STORY۶ | COMB۳  | Bottom | ۱۳۴۸.۴۴      | ۱,۸۳۸۱۱       | ۹,۲۲۷۹.۵E-۰۹  | -۱۶۶.۷۷۳     | ۱۳۲۹۴۵۶.۰ | -۹۱۹۹۶.۴   |
| STORY۶ | COMB۴  | Top    | ۱۳۲۲۱۳۵      | ۱,۸۳۸۱۱       | ۱.۰۹۹۴۴۱E-۰۸  | -۱۹۹۹۸۸۲     | ۱۳.۳۹۳۵۰  | -۹۵۷۴۳۵۱   |
| STORY۶ | COMB۴  | Bottom | ۱۳۴۸.۴۴      | ۱,۸۳۸۱۱       | ۱.۰۹۹۴۴۱E-۰۸  | -۱۹۹۹۸۸۲     | ۱۳۲۹۴۵۶.۰ | -۹۱۹۹۵۷۸   |
| STORY۶ | COMB۵  | Top    | ۱۳۲۲۱۳۵      | -۱,۸۳۸۱۱      | -۱,۱۰۱۵۹E-۰۸  | ۱۹۹۹۸۸۲      | ۱۳.۳۹۳۴۰  | -۱۱۱۸۴۱۲۰  |
| STORY۶ | COMB۵  | Bottom | ۱۳۴۸.۴۴      | -۱,۸۳۸۱۱      | -۱,۱۰۱۵۹E-۰۸  | ۱۹۹۹۸۸۲      | ۱۳۲۹۴۵۳.۰ | -۱۱۹۶۵۶۶.۰ |
| STORY۶ | COMB۶  | Top    | ۱۳۲۲۱۳۵      | -۱,۱۸۵۵E-۰۸   | -۱,۱۳۸۱۱      | -۱,۵۶۶۱۶۸    | ۱۳۸۴۶۸۷.۰ | -۱.۳۷۹۲۱۰  |
| STORY۶ | COMB۶  | Bottom | ۱۳۴۸.۴۴      | -۱,۱۸۵۵E-۰۸   | -۱,۱۳۸۱۱      | -۱,۵۶۶۱۶۸    | ۱۶۶۸۵۶۷.۰ | -۱.۵۸۲۵۹.۰ |

| Story              | Load               | Loc    | P            | VX           | VY           | T           | MX        | MY         |
|--------------------|--------------------|--------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------|------------|
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۷</sup>  | Top    | ۱۳۲۲۱۳۵      | ۱,۱۸۶۵E-۰۸   | ۱۸۳۸۱۱       | ۱۵۶۶۱۶۷     | ۱۲۳۳۱۸۲   | -۱,۳۷۹۲۶.  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۷</sup>  | Bottom | ۱۳۴۸۰۴۶      | ۱,۱۸۶۵E-۰۸   | ۱۸۳۸۱۱       | ۱۵۶۶۱۶۷     | ۱۱۹۰۳۴۲.  | -۱,۰۵۸۱۶۵. |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۸</sup>  | Top    | ۱۳۲۲۱۳۵      | ۱,۰۱۶۱۸۴E-۰۸ | ۱۸۳۸۱۱       | ۱۳۱۹۸۲۱     | ۱۲۳۳۱۸۲.  | -۱,۳۷۹۲۵.  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۸</sup>  | Bottom | ۱۳۴۸۰۴۶      | ۱,۰۱۶۱۸۴E-۰۸ | ۱۸۳۸۱۱       | ۱۳۱۹۸۲۱     | ۱۱۹۰۳۴۲.  | -۱,۰۵۸۱۶۳. |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۹</sup>  | Top    | ۱۳۲۲۱۳۵      | -۱,۰۱۵۱۳E-۰۸ | -۱۸۳۸۱۱      | -۱۳۱۹۸۲۱    | ۱۳۸۴۶۸۷.  | -۱,۳۷۹۲۲.  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۹</sup>  | Bottom | ۱۳۴۸۰۴۶      | -۱,۰۱۵۱۳E-۰۸ | -۱۸۳۸۱۱      | -۱۳۱۹۸۲۱    | ۱۴۶۸۵۶۷.  | -۱,۰۵۸۱۶۱. |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱۰</sup> | Top    | ۱۲۸۶۸۴۳      | ۵,۳۸۸۳۹۹E-۱۲ | -۱,۰۸۴۹۲E-۱۱ | -۰,۰۱۵۰۱۹۸  | ۱۲۶۹۱۷۲.  | -۱,۰۱۰۲۲۰۰ |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱۰</sup> | Bottom | ۱۳۱۲۷۵۲      | ۵,۳۸۸۳۹۹E-۱۲ | -۱,۰۸۴۹۲E-۱۱ | -۰,۰۱۵۰۱۹۸  | ۱۲۶۹۶۹۲.  | -۱,۰۳۰۵۵۸۰ |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱۱</sup> | Top    | ۱۸۵۴۵۱۸      | ۷,۳۴۷۳۶E-۱۲  | -۱,۵۰۵۹۵E-۱۱ | -۰,۰۱۳۹۶۰۹۴ | ۱۸۲۸۹۸۴.  | -۱۴۵۵۸۶۳.  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱۱</sup> | Bottom | ۱۸۹۰۷۹۰      | ۷,۳۴۷۳۶E-۱۲  | -۱,۵۰۵۹۵E-۱۱ | -۰,۰۱۳۹۶۰۹۴ | ۱۸۶۴۷۱۳.  | -۱۴۸۴۴۳۷.  |
| STORY <sup>۴</sup> | DEAD               | Top    | ۱۴۳۲۲۵۳      | ۹,۴۶۷۴۶۸E-۱۲ | -۱,۰۹۷۸۲E-۱۱ | -۰,۰۳۸۴۷۴۷۹ | ۱۴۴۲۸۱۵.  | -۱۱۴۸۹۱۷.  |
| STORY <sup>۴</sup> | DEAD               | Bottom | ۱۴۸۹۱۶۲      | ۹,۴۶۷۴۶۸E-۱۲ | -۱,۰۹۷۸۲E-۱۱ | -۰,۰۳۸۴۷۴۷۹ | ۱۴۶۸۳۳۶.  | -۱۱۶۹۲۵۵.  |
| STORY <sup>۴</sup> | LIVE               | Top    | ۲۳۲۵۵۶       | -۵,۲۸۷۶۸E-۱۳ | ۷,۸۶۸۵۷۴E-۱۴ | ۰,۰۲۳۴۷۲۸۱  | ۲۲۹۰۶۵۷   | -۱۸۲۵۵۴۹   |
| STORY <sup>۴</sup> | LIVE               | Bottom | ۲۳۲۵۵۶       | -۵,۲۸۷۶۸E-۱۳ | ۷,۸۶۸۵۷۴E-۱۴ | ۰,۰۲۳۴۷۲۸۱  | ۲۲۹۰۶۵۷   | -۱۸۲۵۵۴۸   |
| STORY <sup>۴</sup> | EXL                | Top    | ۱,۹۳۳۷۸۱E-۱۱ | -۱۸۰۷۴۸,۲    | -۹,۳۳۵۳۸E-۰۹ | ۱۶۲۸۳۱۵     | -۹,۲۸۷۱۳۱ | -۱۱۵۲۵۱۲   |
| STORY <sup>۴</sup> | EXL                | Bottom | ۱,۹۳۳۷۸۱E-۱۱ | -۱۸۰۷۴۸,۲    | -۹,۳۳۵۳۸E-۰۹ | ۱۶۲۸۳۱۵     | -۱۰,۹۰۷۶۳ | -۱۷۲۵۶۷۸   |
| STORY <sup>۴</sup> | EXR                | Top    | -۷,۸۹۶۲۷E-۱۱ | -۱۸۰۷۴۸,۲    | -۱,۰۷۷۳۸E-۰۸ | ۱۹۴۰۲۲۴     | -۱۰,۶۱۷۲۶ | -۱۱۵۲۵۳۳   |
| STORY <sup>۴</sup> | EXR                | Bottom | -۷,۸۹۶۲۷E-۱۱ | -۱۸۰۷۴۸,۲    | -۱,۰۷۷۳۸E-۰۸ | ۱۹۴۰۲۲۴     | -۱۳,۸۷۲۱۴ | -۱۷۲۵۷۱۰   |
| STORY <sup>۴</sup> | EYR                | Top    | -۳,۲۳۹۰۸E-۱۰ | -۱,۱۵۷۶۵E-۰۸ | -۱۸۰۷۴۸,۲    | -۱۵۴۳۳۸۰    | ۱۱۵۹۲۷۳   | ۲۴,۱۶۴۸۴   |
| STORY <sup>۴</sup> | EYR                | Bottom | -۳,۲۳۹۰۸E-۱۰ | -۱,۱۵۷۶۵E-۰۸ | -۱۸۰۷۴۸,۲    | -۱۵۴۳۳۸۰    | ۱۷۳۷۶۳۰   | ۲۴,۱۶۱۹۵   |
| STORY <sup>۴</sup> | EYL                | Top    | -۲,۱۲۷۱۶E-۱۰ | -۱,۰۱۶۰۶E-۰۸ | -۱۸۰۷۴۸,۲    | -۱۲۹۴۸۰۳    | ۱۱۵۹۲۷۲   | ۷,۲۸۴۵۵    |
| STORY <sup>۴</sup> | EYL                | Bottom | -۲,۱۲۷۱۶E-۱۰ | -۱,۰۱۶۰۶E-۰۸ | -۱۸۰۷۴۸,۲    | -۱۲۹۴۸۰۳    | ۱۷۳۷۶۲۸   | -۱,۷۲۸۱۵۸  |
| STORY <sup>۴</sup> | SNOW               | Top    | ۷,۰۲۲۴,۳۵    | ۱,۴۹۴۲۴۶E-۱۲ | -۲,۲۱۸۵۱E-۱۱ | -۰,۰۲۶۶۲۰۹۶ | ۷۲۱۴۶۷,۶  | -۵۵۱۳۴۰,۷  |
| STORY <sup>۴</sup> | SNOW               | Bottom | ۷,۰۲۲۴,۳۵    | ۱,۴۹۴۲۴۶E-۱۲ | -۲,۲۱۸۵۱E-۱۱ | -۰,۰۲۶۶۲۰۹۶ | ۷۲۱۴۶۹,۸  | -۵۵۱۳۴۰,۶  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup>  | Top    | ۲۱۷۷۸۹۸      | ۱,۰۴۱۱۸E-۱۱  | -۱,۳۶۰۴۸E-۱۱ | -۰,۰۱۲۸۸۴۲۸ | ۲۱۴۷۱۱۸.  | -۱۷۰۹۹۷۸.  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۱</sup>  | Bottom | ۲۲۱۰۲۸۳      | ۱,۰۴۱۱۸E-۱۱  | -۱,۳۶۰۴۸E-۱۱ | -۰,۰۱۲۸۸۴۲۸ | ۲۱۷۹۰۱۸.  | -۱۷۳۵۴۰۱۰  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۲</sup>  | Top    | ۱۷۴۲۳۱۸      | -۲۱۶۸۹۷,۹    | -۱,۱۲۱۳۳E-۰۸ | ۱۹۵۳۹۷۸     | ۱۷۱۷۶۹۳.  | -۱۵۰۶۲۸۴.  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۲</sup>  | Bottom | ۱۷۶۸۲۲۷      | -۲۱۶۸۹۷,۹    | -۱,۱۲۱۳۳E-۰۸ | ۱۹۵۳۹۷۸     | ۱۷۴۳۲۱۳.  | -۱۵۹۵۴۰۲۰  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۳</sup>  | Top    | ۱۷۴۲۳۱۸      | ۲۱۶۸۹۷,۹     | ۱,۱۹۱۵۷E-۰۸  | -۱۹۵۳۹۷۸    | ۱۷۱۷۶۹۵.  | -۱۲۲۹۶۸۱۰  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۳</sup>  | Bottom | ۱۷۶۸۲۲۷      | ۲۱۶۸۹۷,۹     | ۱,۱۹۱۵۷E-۰۸  | -۱۹۵۳۹۷۸    | ۱۷۴۳۲۱۶.  | -۱۱۸۱۲۴۰۰  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۴</sup>  | Top    | ۱۷۴۲۳۱۸      | ۲۱۶۸۹۷,۹     | ۱,۲۹۱۷۶۵E-۰۸ | -۲۳۲۸۲۶۹    | ۱۷۱۷۶۹۶.  | -۱۲۲۹۶۷۹.  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۴</sup>  | Bottom | ۱۷۶۸۲۲۷      | ۲۱۶۸۹۷,۹     | ۱,۲۹۱۷۶۵E-۰۸ | -۲۳۲۸۲۶۹    | ۱۷۴۳۲۱۶.  | -۱۱۸۱۲۳۶.  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۵</sup>  | Top    | ۱۷۴۲۳۱۸      | -۲۱۶۸۹۷,۹    | -۱,۲۹۳۹۴E-۰۸ | ۲۳۲۸۲۶۹     | ۱۷۱۷۶۹۳.  | -۱۵۰۶۲۸۷.  |
| STORY <sup>۴</sup> | COMB <sup>۵</sup>  | Bottom | ۱۷۶۸۲۲۷      | -۲۱۶۸۹۷,۹    | -۱,۲۹۳۹۴E-۰۸ | ۲۳۲۸۲۶۹     | ۱۷۴۳۲۱۳.  | -۱۵۹۵۴۰۶.  |

## Story Shears

| Story              | Load              | Loc    | P            | VX           | VY            | T            | MX         | MY           |
|--------------------|-------------------|--------|--------------|--------------|---------------|--------------|------------|--------------|
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | Top    | ۱۷۴۳۱۸       | -۱,۳۸۸۱E-۰۸  | -۲۱۶۸۹۷,۹     | -۱۸۵۲,۵۶     | ۱۸۵۶۸,۷۰   | -۱۳۶۷۹۸,۰۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>r</sup> | Bottom | ۱۷۶۸۲۲۷      | -۱,۳۸۸۱E-۰۸  | -۲۱۶۸۹۷,۹     | -۱۸۵۲,۵۶     | ۱۹۵۱۷۳,۰۰  | -۱۳۸۸۳۱۸,۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>v</sup> | Top    | ۱۷۴۳۱۸       | ۱,۳۹۰,۰۶E-۰۸ | ۲۱۶۸۹۷,۹      | ۱۸۵۲,۵۶      | ۱۵۷۸۵۸۱,۰  | -۱۳۶۷۹۸۶,۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>v</sup> | Bottom | ۱۷۶۸۲۲۷      | ۱,۳۹۰,۰۶E-۰۸ | ۲۱۶۸۹۷,۹      | ۱۸۵۲,۵۶      | ۱۵۳۴۶۹۹,۰  | -۱۳۸۸۳۲۴,۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Top    | ۱۷۴۳۱۸       | ۱,۳۲۰,۱۵E-۰۸ | ۲۱۶۸۹۷,۹      | ۱۵۵۳۷۶۴      | ۱۵۷۸۵۸۲,۰  | -۱۳۶۷۹۸۴,۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Bottom | ۱۷۶۸۲۲۷      | ۱,۳۲۰,۱۵E-۰۸ | ۲۱۶۸۹۷,۹      | ۱۵۵۳۷۶۴      | ۱۵۳۴۶۹۹,۰  | -۱۳۸۸۳۲۱,۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Top    | ۱۷۴۳۱۸       | -۱,۳۱۸۳۸E-۰۸ | -۲۱۶۸۹۷,۹     | -۱۵۵۳۷۶۴     | ۱۸۵۶۸,۷۰   | -۱۳۶۷۹۸۲,۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Bottom | ۱۷۶۸۲۲۷      | -۱,۳۱۸۳۸E-۰۸ | -۲۱۶۸۹۷,۹     | -۱۵۵۳۷۶۴     | ۱۹۵۱۷۳,۰۰  | -۱۳۸۸۳۲۱,۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Top    | ۱۶۹۵۸,۷      | ۸,۹۳۸۷E-۱۲   | -۱,۰,۸۹۹۹E-۱۱ | -۰,۰,۱۵۰,۱۹۸ | ۱۶۷۱۸۸۱,۰  | -۱۳۳۱۴۷۲,۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Bottom | ۱۷۲۱۷۱۶      | ۸,۹۳۸۷E-۱۲   | -۱,۰,۸۹۹۹E-۱۱ | -۰,۰,۱۵۰,۱۹۸ | ۱۶۹۷۴,۱۰   | -۱۳۵۱۸۱,۰۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Top    | ۲۴۴۳۸۹۶      | ۱,۲۳۵۵۵۵E-۱۱ | -۱,۵۲۳۵۸E-۱۱  | -۰,۰,۱۳۹۶,۹۴ | ۲۴,۹۳۵۳,۰  | -۱۹۱۸۸۲۷,۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Bottom | ۲۴۸,۱۶۹      | ۱,۲۳۵۵۵۵E-۱۱ | -۱,۵۲۳۵۸E-۱۱  | -۰,۰,۱۳۹۶,۹۴ | ۲۴۴۵,۸۱,۰  | -۱۹۴۷۳,۰۰    |
| STORY <sup>r</sup> | DEAD              | Top    | ۱۸۱۲۸۳۷      | ۹,۲۶۶,۰۳E-۱۲ | -۱,۰,۲۷۳۲E-۱۱ | -۰,۰,۳۸۴۷۶۷۹ | ۱۷۸۷۱۵۵,۰  | -۱۴۲۳۳۴,۰۰   |
| STORY <sup>r</sup> | DEAD              | Bottom | ۱۸۶۶۶۷۷      | ۹,۲۶۶,۰۳E-۱۲ | -۱,۰,۲۷۳۲E-۱۱ | -۰,۰,۳۸۴۷۶۷۹ | ۱۸۲,۴۸۸,۰  | -۱۴۴۹۹,۰۴۰   |
| STORY <sup>r</sup> | LIVE              | Top    | ۲۸۸۶۵,۰      | ۴,۰۲۸۷۱E-۱۳  | ۸,۹۷,۱۷۴E-۱۴  | ۰,۰,۲۳۴۷۲۸۱  | ۲۸۴۳۲,۳    | -۲۲۶۵۹,۰۲    |
| STORY <sup>r</sup> | LIVE              | Bottom | ۲۸۸۶۵,۰      | ۴,۰۲۸۷۱E-۱۳  | ۸,۹۷,۱۷۴E-۱۴  | ۰,۰,۲۳۴۷۲۸۱  | ۲۸۴۳۲,۳    | -۲۲۶۵۹,۰۲    |
| STORY <sup>r</sup> | EXL               | Top    | -۲,۸۵۲۳E-۱۰  | -۱۹۹۱۳۸,۵    | -۱,۰,۳۱۴E-۰۸  | ۱۷۹۱۳۴۶      | -۱,۰,۹,۷۶۳ | -۱۷۲۵۶۷۸     |
| STORY <sup>r</sup> | EXL               | Bottom | -۲,۸۵۲۳E-۱۰  | -۱۹۹۱۳۸,۵    | -۱,۰,۳۱۴E-۰۸  | ۱۷۹۱۳۴۶      | -۱۲,۰,۷۶۷۹ | -۲۴۶,۹۳۳     |
| STORY <sup>r</sup> | EXR               | Top    | -۱,۶۴۳۷۱E-۱۰ | -۱۹۹۱۳۸,۵    | -۱,۱,۸,۴E-۰۸  | ۲۱۳۹۴۸۳      | -۱۳,۸۷۲۱۴  | -۱۷۲۵۷۱,۰    |
| STORY <sup>r</sup> | EXR               | Bottom | -۱,۶۴۳۷۱E-۱۰ | -۱۹۹۱۳۸,۵    | -۱,۱,۸,۴E-۰۸  | ۲۱۳۹۴۸۳      | -۱۶,۴۱۲,۰۴ | -۲۴۶,۹۷۲     |
| STORY <sup>r</sup> | EYR               | Top    | -۲,۰۴۶۵۹E-۱۰ | -۱,۲۵۶۵۲E-۰۸ | -۱۹۹۱۳۸,۵     | -۱۷,۰۲۱۸۱    | ۱۷۳۷۶۳,۰   | ۲۴,۱۶۱۹۵     |
| STORY <sup>r</sup> | EYR               | Bottom | -۲,۰۴۶۵۹E-۱۰ | -۱,۲۵۶۵۲E-۰۸ | -۱۹۹۱۳۸,۵     | -۱۷,۰۲۱۸۱    | ۲۳۷۴۳۷۵    | ۲۵,۷۷,۵۲     |
| STORY <sup>r</sup> | EYL               | Top    | -۳,۱۹,۷۴E-۱۰ | -۱,۱۱۷,۱E-۰۸ | -۱۹۹۱۳۸,۵     | -۱۴۲۴۷۳۱     | ۱۷۳۷۶۲۸    | -۱,۷۲۸۱۵۸    |
| STORY <sup>r</sup> | EYL               | Bottom | -۳,۱۹,۷۴E-۱۰ | -۱,۱۱۷,۱E-۰۸ | -۱۹۹۱۳۸,۵     | -۱۴۲۴۷۳۱     | ۲۳۷۴۳۷۱    | -۴,۸۸۴,۵۸    |
| STORY <sup>r</sup> | SNOW              | Top    | ۷,۰۲۳۴,۳۵    | ۱,۵,۵۲۵۸E-۱۲ | -۲,۰۲۳E-۱۱    | -۰,۰,۲۶۶۲,۹۶ | ۷۲۱۶۶۹,۸   | -۵۵۱۳۴,۰۶    |
| STORY <sup>r</sup> | SNOW              | Bottom | ۷,۰۲۳۴,۳۵    | ۱,۵,۵۲۵۸E-۱۲ | -۲,۰۲۳E-۱۱    | -۰,۰,۲۶۶۲,۹۶ | ۷۲۱۴۷۱,۳   | -۵۵۱۳۴,۰۶    |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Top    | ۲۶۹۹,۰۲۱     | ۱,۳۱۸۶۸۵E-۱۱ | -۱,۲۷,۰۷E-۱۱  | -۰,۰,۱۲۸۸۴۷۸ | ۲۶۶,۴۲۵,۰  | -۲۱۱۹,۰۶۰۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Bottom | ۲۷۴۱۳۲۱      | ۱,۳۱۸۶۸۵E-۱۱ | -۱,۲۷,۰۷E-۱۱  | -۰,۰,۱۲۸۸۴۷۸ | ۲۷,۰۲,۹۰۰  | -۲۱۵۲۲۶۶,۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Top    | ۲۱۵۹۲۱۷      | -۲۳۸۹۹۶,۳    | -۱,۲۳۸۷۵E-۰۸  | ۲۱۴۹۹۱۵      | ۲۱۲۸۳۸,۰   | -۱۹,۰۲۳۲۹,۰  |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Bottom | ۲۱۹۳,۰۵۷     | -۲۳۸۹۹۶,۳    | -۱,۲۳۸۷۵E-۰۸  | ۲۱۴۹۹۱۵      | ۲۱۶۱۶۷۱,۰  | -۲,۰۰,۵۱۲۴,۰ |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Top    | ۲۱۵۹۲۱۷      | ۲۳۸۹۹۶,۳     | ۱,۲۳۶۷۱E-۰۸   | -۲۱۴۹۹۱۵     | ۲۱۲۸۳۴۱,۰  | -۱۴۸۸۱۶۷,۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Bottom | ۲۱۹۳,۰۵۷     | ۲۳۸۹۹۶,۳     | ۱,۲۳۶۷۱E-۰۸   | -۲۱۴۹۹۱۵     | ۲۱۶۱۶۷۳,۰  | -۱۴۳۸۵,۰۱۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Top    | ۲۱۵۹۲۱۷      | ۲۳۸۹۹۶,۳     | ۱,۲۱۵۵۱E-۰۸   | -۲۵۶۷۳۸,۰    | ۲۱۲۸۳۴۱,۰  | -۱۴۸۸۱۶۳,۰   |
| STORY <sup>r</sup> | COMB <sup>h</sup> | Bottom | ۲۱۹۳,۰۵۷     | ۲۳۸۹۹۶,۳     | ۱,۲۱۵۵۱E-۰۸   | -۲۵۶۷۳۸,۰    | ۲۱۶۱۶۷۴,۰  | -۱۴۳۸۴۹۶,۰   |



## Story Shears

| Story  | Load   | Loc    | P            | VX           | VY           | T           | MX         | MY         |
|--------|--------|--------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|------------|
| STORY۱ | COMB۵  | Top    | ۲۱۵۹۲۱۷      | -۲۳۸۹۶۶,۳    | -۱,۴۱۷۵۵E-۰۸ | ۲۵۶۷۳۸۰     | ۲۱۲۸۳۳۸۰   | -۱۹,۲۳۳۳۰  |
| STORY۱ | COMB۵  | Bottom | ۲۱۹۳۰۵۷      | -۲۳۸۹۶۶,۳    | -۱,۴۱۷۵۵E-۰۸ | ۲۵۶۷۳۸۰     | ۲۱۶۱۶۷۰۰   | -۲۰۰۰۵۱۲۹۰ |
| STORY۱ | COMB۶  | Top    | ۲۱۵۹۲۱۷      | -۱,۵۰۶۸۵E-۰۸ | -۲۳۸۹۶۶,۳    | -۲۰,۴۲۶۱۷   | ۲۳۳۶۸۵۵۰   | -۱۶۹۵۲۴۵۰  |
| STORY۱ | COMB۶  | Bottom | ۲۱۹۳۰۵۷      | -۱,۵۰۶۸۵E-۰۸ | -۲۳۸۹۶۶,۳    | -۲۰,۴۲۶۱۷   | ۲۴۴۶۵۹۷۰   | -۱۷۲۱۸۰۹۰  |
| STORY۱ | COMB۷  | Top    | ۲۱۵۹۲۱۷      | ۱,۵۰۸۸۰۴E-۰۸ | ۲۳۸۹۶۶,۳     | ۲۰,۴۲۶۱۷    | ۱۹۱۹۸۲۴۰   | -۱۶۹۵۲۵۱۰  |
| STORY۱ | COMB۷  | Bottom | ۲۱۹۳۰۵۷      | ۱,۵۰۸۸۰۴E-۰۸ | ۲۳۸۹۶۶,۳     | ۲۰,۴۲۶۱۷    | ۱۸۷۶۷۴۷۰   | -۱۷۲۱۸۱۶۰  |
| STORY۱ | COMB۸  | Top    | ۲۱۵۹۲۱۷      | ۱,۳۴۱۳۸۷E-۰۸ | ۲۳۸۹۶۶,۳     | ۱۷۰۹۶۷۷     | ۱۹۱۹۸۲۴۰   | -۱۶۹۵۲۴۸۰  |
| STORY۱ | COMB۸  | Bottom | ۲۱۹۳۰۵۷      | ۱,۳۴۱۳۸۷E-۰۸ | ۲۳۸۹۶۶,۳     | ۱۷۰۹۶۷۷     | ۱۸۷۶۷۴۷۰   | -۱۷۲۱۸۱۲۰  |
| STORY۱ | COMB۹  | Top    | ۲۱۵۹۲۱۷      | -۱,۳۳۹۴۴E-۰۸ | -۲۳۸۹۶۶,۳    | -۱۷۰۹۶۷۷    | ۲۳۳۶۸۵۵۰   | -۱۶۹۵۲۴۸۰  |
| STORY۱ | COMB۹  | Bottom | ۲۱۹۳۰۵۷      | -۱,۳۳۹۴۴E-۰۸ | -۲۳۸۹۶۶,۳    | -۱۷۰۹۶۷۷    | ۲۴۴۶۵۹۷۰   | -۱۷۲۱۸۱۳۰  |
| STORY۱ | COMB۱۰ | Top    | ۲۱۰۱۴۸۷      | ۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۲ | -۱,۰۱۸۳۵E-۱۱ | -۰,۰۱۵۰۰۱۹۸ | ۲۰,۷۱۴۷۶۰  | -۱۶۴۹۹۳۰۰  |
| STORY۱ | COMB۱۰ | Bottom | ۲۱۳۵۳۲۷      | ۹,۶۶۸۹۰۴E-۱۲ | -۱,۰۱۸۳۵E-۱۱ | -۰,۰۱۵۰۰۱۹۸ | ۲۱۰۴۸۰۸۰   | -۱۶۷۶۴۹۵۰  |
| STORY۱ | COMB۱۱ | Top    | ۳۰۲۸۶۷۷      | ۱,۳۶۵۷۳۳E-۱۱ | -۱,۰۴۲۳E-۱۱  | -۰,۰۱۳۹۶۰۹۴ | ۲۹۸۵۳۶۲۰   | -۲۳۷۷۸۷۹۰  |
| STORY۱ | COMB۱۱ | Bottom | ۳۰۷۶۰۵۳      | ۱,۳۶۵۷۳۳E-۱۱ | -۱,۰۴۲۳E-۱۱  | -۰,۰۱۳۹۶۰۹۴ | ۳۰۳۲۰۲۷۰   | -۲۴۱۵۰۶۹۰  |
| STORY۱ | DEAD   | Top    | ۲۱۶۶۶۹۹      | ۸,۳۵۹۵۷۳E-۱۲ | -۱,۰۵۷۵۴E-۱۱ | -۰,۰۳۸۴۷۴۷۹ | ۲۱۳۵۷۰۷۰   | -۱۷۰۱۱۲۰۰  |
| STORY۱ | DEAD   | Bottom | ۲۲۰۰۵۳۹      | ۸,۳۵۹۵۷۳E-۱۲ | -۱,۰۵۷۵۴E-۱۱ | -۰,۰۳۸۴۷۴۷۹ | ۲۱۶۹۰۳۹۰   | -۱۷۷۷۶۸۴۰  |
| STORY۱ | LIVE   | Top    | ۳۹۱۰۸۶       | .            | ۳,۰۲۹۴۰۱E-۱۳ | ۰,۰۲۳۴۷۲۸۱  | ۳۵۵۶۶۹۷    | -۲۸۳۴۵۲۴   |
| STORY۱ | LIVE   | Bottom | ۳۹۱۰۸۶       | .            | ۳,۰۲۹۴۰۱E-۱۳ | ۰,۰۲۳۴۷۲۸۱  | ۳۵۵۶۶۹۷    | -۲۸۳۴۵۲۴   |
| STORY۱ | EXL    | Top    | -۸,۷۰۲۰۱E-۱۱ | -۲,۰۸۴۳۵,۴   | -۱,۰۶۹۰۸E-۰۸ | ۱۸۷۳۷۶۲     | -۱۲,۰۷۶۷۹  | -۲۴۶۰۹۳۳   |
| STORY۱ | EXL    | Bottom | -۸,۷۰۲۰۱E-۱۱ | -۲,۰۸۴۳۵,۴   | -۱,۰۶۹۰۸E-۰۸ | ۱۸۷۳۷۶۲     | -۱۲,۰۵۴۹۷۸ | -۳۰۱۶۸۱۷   |
| STORY۱ | EXR    | Top    | -۱,۲۸۹۱۹E-۱۱ | -۲,۰۸۴۳۵,۴   | -۱,۲۲۳۹۰E-۰۸ | ۲۲۴۰۲۱۵     | -۱۶,۴۱۲۰۴  | -۲۴۶۰۹۷۲   |
| STORY۱ | EXR    | Bottom | -۱,۲۸۹۱۹E-۱۱ | -۲,۰۸۴۳۵,۴   | -۱,۲۲۳۹۰E-۰۸ | ۲۲۴۰۲۱۵     | -۱۷,۶۶۵۸۲  | -۳۰۱۶۸۱۶۰  |
| STORY۱ | EYR    | Top    | -۴,۰۲۸۷۱E-۱۰ | -۱,۲۹۲۸۱E-۰۸ | -۲,۰۸۴۳۵,۴   | -۱۷۸۲۴۵۹    | ۲۳۷۴۳۷۵    | ۲۵,۷۷۰۵۲   |
| STORY۱ | EYR    | Bottom | -۴,۰۲۸۷۱E-۱۰ | -۱,۲۹۲۸۱E-۰۸ | -۲,۰۸۴۳۵,۴   | -۱۷۸۲۴۵۹    | ۳۰۲۷۰۴۶    | ۲۷,۴۲۵۰۸   |
| STORY۱ | EYL    | Top    | -۳,۸۳۵۳۳E-۱۰ | -۱,۱۵۲۳۳E-۰۸ | -۲,۰۸۴۳۵,۴   | -۱۴۹۰۴۱۳    | ۲۳۷۴۳۷۱    | -۴,۸۸۴۰۵۸  |
| STORY۱ | EYL    | Bottom | -۳,۸۳۵۳۳E-۱۰ | -۱,۱۵۲۳۳E-۰۸ | -۲,۰۸۴۳۵,۴   | -۱۴۹۰۴۱۳    | ۳۰۲۷۰۴۰    | -۶,۸۲۹۹۲۵  |
| STORY۱ | SNOW   | Top    | ۷۰,۲۳۴,۳۵    | ۱,۴۷۱۵۲۱E-۱۲ | -۲,۲۴۴۴۴E-۱۱ | -۰,۰۲۶۶۲۰۹۶ | ۷۲۱۴۷۱,۳   | -۵۵۱۳۴۰,۶  |
| STORY۱ | SNOW   | Bottom | ۷۰,۲۳۴,۳۵    | ۱,۴۷۱۵۲۱E-۱۲ | -۲,۲۴۴۴۴E-۱۱ | -۰,۰۲۶۶۲۰۹۶ | ۷۲۱۴۷۲     | -۵۵۱۳۴۰,۵  |
| STORY۱ | COMB۱  | Top    | ۳۲۴۹۹۹۹      | ۱,۰۴۹۹۴۷E-۱۱ | -۱,۲۷۶۴۸E-۱۱ | -۰,۰۱۲۸۸۴۲۸ | ۳۲۰۳۱۳۸۰   | -۲۵۵۱۵۷۸۰  |
| STORY۱ | COMB۱  | Bottom | ۳۲۹۲۲۹۹      | ۱,۰۴۹۹۴۷E-۱۱ | -۱,۲۷۶۴۸E-۱۱ | -۰,۰۱۲۸۸۴۲۸ | ۳۲۴۴۸۰۴۰   | -۲۵۸۴۷۸۴۰  |
| STORY۱ | COMB۲  | Top    | ۲۶۰۰۰۰۰      | -۲۵۰۱۲۲,۵    | -۱,۲۸۳۹۲E-۰۸ | ۲۲۴۸۵۱۴     | ۲۵۶۲۵۰۹۰   | -۲۳۲۴۵۷۴۰  |
| STORY۱ | COMB۲  | Bottom | ۲۶۳۳۸۴۰      | -۲۵۰۱۲۲,۵    | -۱,۲۸۳۹۲E-۰۸ | ۲۲۴۸۵۱۴     | ۲۵۹۵۸۴۱۰   | -۲۴۲۹۸۴۵۰  |
| STORY۱ | COMB۳  | Top    | ۲۶۰۰۰۰۰      | ۲۵۰۱۲۲,۵     | ۱,۲۸۱۸۷۳E-۰۸ | -۲۲۴۸۵۱۴    | ۲۵۶۲۵۱۲۰   | -۱۷۵۷۹۵۱۰  |
| STORY۱ | COMB۳  | Bottom | ۲۶۳۳۸۴۰      | ۲۵۰۱۲۲,۵     | ۱,۲۸۱۸۷۳E-۰۸ | -۲۲۴۸۵۱۴    | ۲۵۹۵۸۴۴۰   | -۱۷۰۵۸۰۹۰  |

## Story Shears

| Story  | Load   | Loc    | P       | VX           | VY           | T           | MX       | MY        |
|--------|--------|--------|---------|--------------|--------------|-------------|----------|-----------|
| STORY۱ | COMB*  | Top    | ۲۶۰۰۰۰۰ | ۲۵۰۱۲۲,۵     | ۱,۴۶۷۶۹۱E-۰۸ | -۲۶۸۸۱۲۵۸   | ۲۵۶۲۵۱۳۰ | -۱۷۵۷۹۴۶۰ |
| STORY۱ | COMB*  | Bottom | ۲۶۳۳۸۴۰ | ۲۵۰۱۲۲,۵     | ۱,۴۶۷۶۹۱E-۰۸ | -۲۶۸۸۱۲۵۸   | ۲۵۹۵۸۴۵۰ | -۱۷۰۵۸۰۴۰ |
| STORY۱ | COMB۵  | Top    | ۲۶۰۰۰۰۰ | -۲۵۰۱۲۲,۵    | -۱,۴۶۹۷۰E-۰۸ | ۲۶۸۸۱۲۵۸    | ۲۵۶۲۵۰۹۰ | -۲۳۴۴۵۷۹۰ |
| STORY۱ | COMB۵  | Bottom | ۲۶۳۳۸۴۰ | -۲۵۰۱۲۲,۵    | -۱,۴۶۹۷۰E-۰۸ | ۲۶۸۸۱۲۵۸    | ۲۵۹۵۸۴۱۰ | -۲۴۴۹۸۵۰۰ |
| STORY۱ | COMB۶  | Top    | ۲۶۰۰۰۰۰ | -۱,۵۵۰۵۴E-۰۸ | -۲۵۰۱۲۲,۵    | -۲۱۳۸۹۵۱    | ۲۸۴۷۴۳۶۰ | -۲۰۴۱۲۵۹۰ |
| STORY۱ | COMB۶  | Bottom | ۲۶۳۳۸۴۰ | -۱,۵۵۰۵۴E-۰۸ | -۲۵۰۱۲۲,۵    | -۲۱۳۸۹۵۱    | ۲۹۵۹۰۸۸۰ | -۲۰۶۷۸۲۴۰ |
| STORY۱ | COMB۷  | Top    | ۲۶۰۰۰۰۰ | ۱,۵۵۲۲۱۲E-۰۸ | ۲۵۰۱۲۲,۵     | ۲۱۳۸۹۵۱     | ۲۲۷۷۵۸۶۰ | -۲۰۴۱۲۶۶۰ |
| STORY۱ | COMB۷  | Bottom | ۲۶۳۳۸۴۰ | ۱,۵۵۲۲۱۲E-۰۸ | ۲۵۰۱۲۲,۵     | ۲۱۳۸۹۵۱     | ۲۲۳۲۵۹۸۰ | -۲۰۶۷۸۳۰۰ |
| STORY۱ | COMB۸  | Top    | ۲۶۰۰۰۰۰ | ۱,۳۸۳۶۴E-۰۸  | ۲۵۰۱۲۲,۵     | ۱۷۸۸۴۹۵     | ۲۲۷۷۵۸۶۰ | -۲۰۴۱۲۶۲۰ |
| STORY۱ | COMB۸  | Bottom | ۲۶۳۳۸۴۰ | ۱,۳۸۳۶۴E-۰۸  | ۲۵۰۱۲۲,۵     | ۱۷۸۸۴۹۵     | ۲۲۳۲۵۹۸۰ | -۲۰۶۷۸۲۶۰ |
| STORY۱ | COMB۹  | Top    | ۲۶۰۰۰۰۰ | -۱,۳۸۱۹۷E-۰۸ | -۲۵۰۱۲۲,۵    | -۱۷۸۸۴۹۵    | ۲۸۴۷۴۳۵۰ | -۲۰۴۱۲۶۳۰ |
| STORY۱ | COMB۹  | Bottom | ۲۶۳۳۸۴۰ | -۱,۳۸۱۹۷E-۰۸ | -۲۵۰۱۲۲,۵    | -۱۷۸۸۴۹۵    | ۲۹۵۹۰۸۸۰ | -۲۰۶۷۸۲۸۰ |
| STORY۱ | COMB۱۰ | Top    | ۲۵۲۷۷۸۲ | ۸,۳۵۹۵۷۴E-۱۲ | -۱,۰۲۷۲۴E-۱۱ | -۰,۰۱۵۰۰۱۹۸ | ۲۴۹۱۳۷۷۰ | -۱۹۸۴۵۷۲۰ |
| STORY۱ | COMB۱۰ | Bottom | ۲۵۶۱۶۲۲ | ۸,۳۵۹۵۷۴E-۱۲ | -۱,۰۲۷۲۴E-۱۱ | -۰,۰۱۵۰۰۱۹۸ | ۲۵۲۴۷۰۹۰ | -۲۰۱۱۱۳۶۰ |
| STORY۱ | COMB۱۱ | Top    | ۳۶۴۷۲۲۱ | ۱,۱۷۰۳۴E-۱۱  | -۱,۴۲۹۰۵E-۱۱ | -۰,۰۱۳۹۶۰۹۴ | ۳۵۹۴۶۲۸۰ | -۲۸۶۳۴۳۷۰ |
| STORY۱ | COMB۱۱ | Bottom | ۳۶۹۴۵۹۷ | ۱,۱۷۰۳۴E-۱۱  | -۱,۴۲۹۰۵E-۱۱ | -۰,۰۱۳۹۶۰۹۴ | ۳۶۴۱۲۹۴۰ | -۲۹۰۰۶۲۷۰ |

| Story  | ObjectLabel | ObjectType | TribArea | RLLF      |
|--------|-------------|------------|----------|-----------|
| STORY۴ | C۱۷         | Column     | ۱۲,۱۴۴۴۴ | ۱         |
| STORY۴ | C۱۵         | Column     | ۱۸,۳۷۷۳۹ | ۰,۹۶۱۷۴۹۹ |
| STORY۳ | C۱۷         | Column     | ۴۷,۸۴۱۲۳ | ۰,۷۰۸۰۳۳  |
| STORY۲ | C۱۷         | Column     | ۶۰,۰۵۴۶۶ | ۰,۶۰۲۸۶۱۶ |
| STORY۱ | C۱۳         | Column     | ۳۸,۹۴۲۱۳ | ۰,۷۸۴۶۶۴۳ |
| STORY۱ | C۱۶         | Column     | ۳۶,۰۹۴۱۶ | ۰,۸۰۹۱۸۸۵ |
| STORY۱ | C۱۷         | Column     | ۷۲,۴۲۴۹۸ | ۰,۴۹۶۳۳۹۲ |
| STORY۴ | B۱۶         | Beam       | ۶,۷      | ۱         |
| STORY۴ | B۲۱         | Beam       | ۰        | ۱         |
| STORY۴ | B۳۴         | Beam       | ۱۸       | ۰,۹۶۴۹۹۹۷ |
| STORY۴ | B۳۷         | Beam       | ۱۸       | ۰,۹۶۴۹۹۹۷ |
| STORY۴ | B۳۸         | Beam       | ۱۸       | ۰,۹۶۴۹۹۹۷ |
| STORY۴ | B۴۱         | Beam       | ۱۸       | ۰,۹۶۴۹۹۹۷ |
| STORY۴ | B۴۶         | Beam       | ۹        | ۱         |
| STORY۱ | B۸          | Beam       | ۰        | ۱         |
| STORY۱ | B۱۶         | Beam       | ۶,۷      | ۱         |
| STORY۱ | B۳۳         | Beam       | ۱۷,۳۲۵   | ۰,۹۷۰۸۱۲۲ |
| STORY۱ | B۴۶         | Beam       | ۹        | ۱         |

خروجی های

Safe

| Point_ID | Load | Vertical | Moment_X  | Moment_Y     |
|----------|------|----------|-----------|--------------|
| ۱        | DEAD | ۴۷۸,۶۱۴  | ۳,۷۰۴۸۹۱  | -۶,۷۶۹۷۱۱    |
| ۲        | DEAD | ۶۴۶,۹۲۳۲ | -۰,۵۲۶۷۱۲ | -۷,۳۵۱۰۷۹    |
| ۳        | DEAD | ۶۸۷,۴۵۸۹ | ۱,۳۲۱۴۳۹  | -۷,۸۴۵۶۸۹    |
| ۴        | DEAD | ۶۸۳,۲۲۱۱ | -۱,۳۲۳۶۳۴ | -۷,۸۴۵۳۰۴    |
| ۵        | DEAD | ۶۴۷,۰۰۲۳ | ۰,۵۲۹۴۱۰۸ | -۷,۳۴۶۳۱۵    |
| ۶        | DEAD | ۴۷۹,۸۰۱۲ | -۳,۷۰۰۵۸  | -۶,۷۴۷۵۱     |
| ۷        | DEAD | ۶۱۴,۵۴۱  | ۴,۱۷۷۹۴۶  | ۴,۴۸۳۲۷۷     |
| ۸        | DEAD | ۷۵۷,۷۲۵۷ | -۰,۵۹۵۷۴۱ | ۵,۸۱۸۵۶۸     |
| ۹        | DEAD | ۱۱۹۷,۴۵  | ۸,۷۲۵۷۷۴  | ۵,۵۹۸۳۳۴     |
| ۱۰       | DEAD | ۱۱۹۴,۳۶۹ | -۸,۷۳۳۸۷۳ | ۵,۵۹۱۰۶۸     |
| ۱۱       | DEAD | ۷۵۹,۲۳۱۴ | ۰,۵۹۹۹۰۱۳ | ۵,۸۰۷۰۶۵     |
| ۱۲       | DEAD | ۶۱۷,۸۱۵۸ | -۴,۱۸۶۳۰۳ | ۴,۴۶۰۷۹۳     |
| ۱۳       | DEAD | ۵۷۵,۵۲۷  | ۶,۹۸۰۸۴۷  | -۰,۰۰۴۰۵۷۰۳۵ |
| ۱۴       | DEAD | ۷۴۴,۴۱۱۷ | -۰,۸۹۱۴۰۴ | -۰,۰۰۱۰۳۴۱۹۵ |
| ۱۵       | DEAD | ۶۹۹,۱۱۴۱ | -۴,۶۸۸۵۷۸ | -۰,۰۰۱۳۲۷۲۲  |
| ۱۶       | DEAD | ۷۰۲,۸۰۴۹ | ۴,۶۸۶۳۳۴  | ۰,۰۰۹۲۶۹۲۴۶  |
| ۱۷       | DEAD | ۷۴۵,۶۳۱۴ | ۰,۸۹۰۶۲۹۵ | ۰,۰۰۴۳۹۹۶۳۶  |
| ۱۸       | DEAD | ۵۷۹,۴۷۵۲ | -۶,۹۷۸۴۴۶ | ۰,۰۰۱۹۶۳۹۱۴  |
| ۱۹       | DEAD | ۶۱۵,۷۲۸۲ | ۴,۱۸۵۸۳   | -۴,۴۷۲۲۰۱    |
| ۲۰       | DEAD | ۷۵۷,۹۱۷۸ | -۰,۵۹۶۶۵۲ | -۵,۸۱۷۶۳۹    |
| ۲۱       | DEAD | ۱۱۹۷,۵۴۷ | ۸,۷۲۵۸۶۳  | -۵,۵۹۸۷۹۲    |
| ۲۲       | DEAD | ۱۱۹۴,۳۱۷ | -۸,۷۳۴۳۸۵ | -۵,۵۹۲۳۴     |
| ۲۳       | DEAD | ۷۵۸,۱۸۳۹ | ۰,۶۰۰۴۶۳  | -۵,۸۱۷۳۰۴    |
| ۲۴       | DEAD | ۶۱۹,۷۶۳۷ | -۴,۱۸۴۰۸۱ | -۴,۴۷۳۰۷۹    |
| ۲۵       | DEAD | ۴۷۸,۶۱۷۶ | ۳,۷۰۵۸۳۴  | ۶,۷۶۴۶۳۷     |
| ۲۶       | DEAD | ۶۴۷,۰۰۶۳ | -۰,۵۲۶۲۸۹ | ۷,۳۴۹۶۷۵     |
| ۲۷       | DEAD | ۶۸۷,۵۱۵۴ | ۱,۳۲۱۹۷۲  | ۷,۸۴۵۲۱۲     |
| ۲۸       | DEAD | ۶۸۳,۳۰۵۲ | -۱,۳۲۳۱۷۷ | ۷,۸۴۵۴۸۱     |
| ۲۹       | DEAD | ۶۴۷,۱۴۲۵ | ۰,۵۳۱۰۳۷۷ | ۷,۳۵۰۲۰۲     |
| ۳۰       | DEAD | ۴۸۱,۷۲۶۴ | -۳,۷۰۴۴۶۴ | ۶,۷۶۵۶۸۸     |
| ۱        | LIVE | ۵۴,۵۶۰۷۳ | ۰,۵۱۳۷۱۹  | -۱,۴۶۵۵۷۳    |
| ۲        | LIVE | ۱۰۲,۴۲۰۲ | ۰,۰۰۲۵۱۶  | -۲,۶۸۶۳۱۲    |
| ۳        | LIVE | ۱۰۷,۶۶۵۷ | ۰,۲۹۴۰۸۱۱ | -۲,۸۲۲۵۱۱    |
| ۴        | LIVE | ۱۰۷,۶۰۴۲ | -۰,۲۹۴۰۲۴ | -۲,۸۲۲۴۳۷    |
| ۵        | LIVE | ۱۰۲,۳۹۸۸ | -۰,۰۰۲۵۹۱ | -۲,۶۸۵۹۷۵    |
| ۶        | LIVE | ۵۴,۵۰۶۰۲ | -۰,۰۴۹۵۹۲ | -۱,۴۶۵۵۰۶    |
| ۷        | LIVE | ۹۴,۷۶۲۵۷ | ۰,۹۶۴۲۸۸۹ | ۱,۳۲۰۵۸۳     |
| ۸        | LIVE | ۱۷۸,۵۷۷۹ | -۰,۳۲۰۴۹۵ | ۲,۳۳۱۹۸      |
| ۹        | LIVE | ۱۹۸,۸۹۸۶ | ۵,۷۷۷۳۶۱  | ۲,۵۸۸۳۶۷     |
| ۱۰       | LIVE | ۱۹۹,۰۲۳۵ | -۵,۷۷۶۸۵۴ | ۲,۵۸۸۲۵۹     |
| ۱۱       | LIVE | ۱۷۸,۶۳۰۷ | ۰,۳۲۱۰۴۶۳ | ۲,۳۳۰۸۵۵     |
| ۱۲       | LIVE | ۹۴,۹۱۵۷۲ | -۰,۹۶۷۵۱۲ | ۱,۳۲۱۹۶      |
| ۱۳       | LIVE | ۷۶,۳۵۱۴۶ | ۱,۷۸۴۳۵۴  | -۰,۰۰۱۷۷۰۶۵  |
| ۱۴       | LIVE | ۱۴۲,۴۵۸۱ | -۰,۳۰۵۷۴۸ | -۰,۰۰۱۱۵۵۵   |
| ۱۵       | LIVE | ۷۷,۷۸۰۹  | -۰,۷۲۵۴۶۵ | -۰,۰۰۲۳۴۷۰۶  |
| ۱۶       | LIVE | ۷۷,۷۶۴۰۸ | ۰,۷۲۵۴۱۴۶ | -۱,۱۸۷۱۵E-۰۵ |
| ۱۷       | LIVE | ۱۴۲,۴۱۲۸ | ۰,۳۰۵۶۲۴۱ | ۰,۰۰۱۲۶۱۶۲   |
| ۱۸       | LIVE | ۷۶,۲۵۷۶۵ | -۱,۷۸۴۰۸۴ | -۰,۰۰۰۶۴۶۰۱۹ |
| ۱۹       | LIVE | ۹۴,۸۴۴۳۷ | ۰,۹۶۶۳۹۵۶ | -۱,۳۱۹۴۳۶    |
| ۲۰       | LIVE | ۱۷۸,۵۷۸  | -۰,۳۲۰۵۵۵ | -۲,۳۳۲۰۱۱    |
| ۲۱       | LIVE | ۱۹۹,۰۹۵۲ | ۵,۷۷۷۲۳۴  | -۲,۵۸۸۵۹۳    |
| ۲۲       | LIVE | ۱۹۹,۰۳۰۳ | -۵,۷۷۷۱۳۴ | -۲,۵۸۸۴۹۹    |

| Point_ID | Load | Vertical | Moment_X  | Moment_Y  |
|----------|------|----------|-----------|-----------|
| ۲۳       | LIVE | ۱۷۸,۵۷۱۴ | ۰,۳۲۰۶۵۳۳ | -۲,۳۳۲۰۱۵ |
| ۲۴       | LIVE | ۹۴,۸۴۸۵۹ | -۰,۹۶۶۱۹۱ | -۱,۳۱۹۲۹۶ |
| ۲۵       | LIVE | ۵۴,۵۴۱۱۲ | ۰,۰۵۱۵۳۸۸ | ۱,۴۶۴۶۵۹  |
| ۲۶       | LIVE | ۱۰۲,۴۰۴۳ | ۰,۰۰۲۵۱۴۲ | ۲,۶۸۶۰۰۸  |
| ۲۷       | LIVE | ۱۰۷,۵۹۱۶ | ۰,۲۹۴۱۲۸۴ | ۲,۸۲۲۴۹۴  |
| ۲۸       | LIVE | ۱۰۷,۵۹۵۵ | -۰,۲۹۳۹۵۲ | ۲,۸۲۲۳۴۵  |
| ۲۹       | LIVE | ۱۰۲,۴۰۹۵ | -۰,۰۰۲۳۶۷ | ۲,۶۸۶۰۲۵  |
| ۳۰       | LIVE | ۵۴,۵۴۴۸۱ | -۰,۰۵۱۳۸۵ | ۱,۴۶۴۷۰۴  |
| ۱        | EXL  | -۱۷۵,۴۵۱ | ۱۶,۰۰۰۴۲  | ۱۴۵,۶۱۱۴  |
| ۲        | EXL  | -۲۲۳,۸۱۹ | ۱۷,۵۰۸۴۹  | ۱۴۶,۲۵۹۱  |
| ۳        | EXL  | -۲۵۲,۹۵۶ | ۱۷,۴۸۴۸۲  | ۱۴۱,۶۵۳۶  |
| ۴        | EXL  | -۲۳۳,۰۶۷ | ۱۷,۵۲۵۴۷  | ۱۳۵,۲۵۷۳  |
| ۵        | EXL  | -۱۹۸,۳۰۰ | ۱۷,۶۰۵۶   | ۱۲۸,۷۱۷۱  |
| ۶        | EXL  | -۱۵۳,۴۶۰ | ۱۶,۰۴۰۰۴  | ۱۱۶,۵۹۷۱  |
| ۷        | EXL  | -۱۰۷,۴۵۴ | ۶,۷۰۳۸۵۳  | ۱۶۳,۰۰۱۶  |
| ۸        | EXL  | -۱۴۷,۷۷۵ | ۷,۳۱۱۸۹   | ۱۷۰,۱۰۸   |
| ۹        | EXL  | -۱۴۷,۸۱۴ | ۸,۴۹۵۸۳۸  | ۱۶۶,۷۸۷۸  |
| ۱۰       | EXL  | -۱۶۵,۶۴۰ | ۸,۵۱۲۹۶۴  | ۱۵۸,۳۴۳۳  |
| ۱۱       | EXL  | -۱۳۵,۲۳۳ | ۷,۳۶۱۲۶۷  | ۱۴۹,۷۲۴۳  |
| ۱۲       | EXL  | -۱۲۶,۰۳۲ | ۶,۷۴۶۶۵۱  | ۱۳۱,۲۹۸۱  |
| ۱۳       | EXL  | -۱۸,۰۰۸۶ | ۰,۰۱۷۹۶۲۱ | ۱۶۸,۵۲۲۳  |
| ۱۴       | EXL  | -۱,۴۶۲۹۷ | ۰,۰۰۶۶۳۲۷ | ۱۷۴,۵۲۶   |
| ۱۵       | EXL  | -۱۱,۳۸۷۶ | -۰,۰۰۳۴۳۶ | ۱۷۱,۲۹۱۳  |
| ۱۶       | EXL  | ۰,۴۲۵۵۹۸ | ۰,۰۰۷۹۷۷۸ | ۱۶۳,۸۵۷۳  |
| ۱۷       | EXL  | ۴,۹۷۹۴۹۱ | ۰,۰۰۲۴۴۷  | ۱۵۳,۶۵۰۲  |
| ۱۸       | EXL  | ۲,۲۳۴۳۴۹ | ۰,۰۰۵۱۹۴۶ | ۱۳۵,۷۰۴۷  |
| ۱۹       | EXL  | ۱۲۶,۸۶۶۹ | -۶,۷۱۱۴۸۶ | ۱۶۳,۳۹۴۴  |
| ۲۰       | EXL  | ۱۴۸,۴۱۶۵ | -۷,۳۰۵۷۱۶ | ۱۷۰,۱۴۲۴  |
| ۲۱       | EXL  | ۱۵۸,۹۷۹۷ | -۸,۴۹۶۵۳۳ | ۱۶۶,۷۶۱۹  |
| ۲۲       | EXL  | ۱۶۶,۲۳۹۴ | -۸,۵۲۳۰۵۹ | ۱۵۸,۳۳۴۸  |
| ۲۳       | EXL  | ۱۲۹,۴۳۷۸ | -۷,۳۵۴۹۲۳ | ۱۴۹,۶۶۸۶  |
| ۲۴       | EXL  | ۱۱۲,۲۴۰۱ | -۶,۷۳۲۸۳۹ | ۱۳۱,۴۵۲   |
| ۲۵       | EXL  | ۱۷۴,۶۱۷۴ | -۱۵,۹۹۳۴۴ | ۱۴۵,۵۰۶۴  |
| ۲۶       | EXL  | ۲۲۳,۷۹۱۸ | -۱۷,۴۹۹۴۸ | ۱۴۶,۲۴۳۶  |
| ۲۷       | EXL  | ۲۵۲,۸۰۷۹ | -۱۷,۴۷۶۶۶ | ۱۴۱,۶۵۹۶  |
| ۲۸       | EXL  | ۲۳۳,۰۶۱۴ | -۱۷,۵۱۷۵۴ | ۱۳۵,۲۶۷   |
| ۲۹       | EXL  | ۱۹۸,۷۸۹۷ | -۱۷,۵۸۸۰۶ | ۱۲۸,۷۹۸۵  |
| ۳۰       | EXL  | ۱۶۴,۹۷۲۸ | -۱۶,۰۴۱۷۹ | ۱۱۷,۰۹۸۶  |
| ۱        | EXR  | -۱۶۵,۰۸۷ | -۱۶,۸۰۰۷  | ۱۱۶,۵۰۱۸  |
| ۲        | EXR  | -۱۹۷,۸۸۵ | -۱۸,۴۱۵۷۶ | ۱۲۸,۳۹۵۵  |
| ۳        | EXR  | -۲۳۲,۶۲۴ | -۱۸,۳۴۳۲۶ | ۱۳۵,۱۰۶۶  |
| ۴        | EXR  | -۲۵۳,۳۹۴ | -۱۸,۳۰۳۰۹ | ۱۴۱,۸۱۳۱  |
| ۵        | EXR  | -۲۲۴,۱۷۵ | -۱۸,۳۲۲۶۱ | ۱۴۶,۵۶۸۳  |
| ۶        | EXR  | -۱۶۰,۲۰۸ | -۱۶,۷۲۸   | ۱۴۵,۵۴۸۳  |
| ۷        | EXR  | -۹۸,۴۹۲۸ | -۷,۰۵۱۵۰۹ | ۱۳۰,۴۶۸۲  |
| ۸        | EXR  | -۱۲۹,۱۰۳ | -۷,۷۰۰۹۱۵ | ۱۴۹,۱۸۹۹  |
| ۹        | EXR  | -۱۵۶,۲۱۵ | -۸,۹۳۰۶۳۲ | ۱۵۸,۱۵۸۱  |
| ۱۰       | EXR  | -۱۵۷,۶۷۳ | -۸,۹۱۲۷۴۵ | ۱۶۶,۹۸۳۵  |
| ۱۱       | EXR  | -۱۵۴,۷۵۱ | -۷,۶۶۶۳۶  | ۱۷۰,۶۶۳۴  |
| ۱۲       | EXR  | -۱۴۳,۰۷۳ | -۷,۰۴۶۷۶۸ | ۱۶۳,۸۶۷۲  |
| ۱۳       | EXR  | -۱۳,۸۰۰۰ | ۰,۰۰۷۴۷۷  | ۱۳۴,۷۵۵۳  |
| ۱۴       | EXR  | -۱,۳۱۸۶۴ | ۰,۰۰۶۴۱۹۱ | ۱۵۳,۱۰۲۷  |

| Point_ID | Load | Vertical | Moment_X  | Moment_Y  |
|----------|------|----------|-----------|-----------|
| ۱۵       | EXR  | -۱۰,۹۴۰۴ | -۰,۰۳۳۱۹  | ۱۶۳,۶۸۶۹  |
| ۱۶       | EXR  | ۰,۳۹۴۴۸۱ | ۰,۰۰۶۳۹۶۶ | ۱۷۱,۴۷۳۹  |
| ۱۷       | EXR  | ۵,۸۴۴۷۳۷ | ۰,۰۱۰۶۱۶۹ | ۱۷۵,۰۹۸۶  |
| ۱۸       | EXR  | ۲,۹۴۱۰۸۵ | -۰,۰۰۱۰۵۱ | ۱۶۹,۵۳۳۸  |
| ۱۹       | EXR  | ۱۱۳,۴۵۷۲ | ۷,۰۵۹۳۳۵  | ۱۳۰,۷۷۰۶  |
| ۲۰       | EXR  | ۱۲۹,۶۹۱۸ | ۷,۷۰۸۵۶۳  | ۱۴۹,۲۱۵۷  |
| ۲۱       | EXR  | ۱۶۶,۹۱۵۶ | ۸,۹۳۰۹۴۷  | ۱۵۸,۱۳۲۴  |
| ۲۲       | EXR  | ۱۵۸,۲۳۷۲ | ۸,۹۰۴۱۱۶  | ۱۶۶,۹۷۳۶  |
| ۲۳       | EXR  | ۱۴۸,۰۰۰۷ | ۷,۶۶۱۳۰۹  | ۱۷۰,۶     |
| ۲۴       | EXR  | ۱۲۵,۱۸۳۲ | ۷,۰۳۸۱۵۶  | ۱۶۴,۰۶۸۱  |
| ۲۵       | EXR  | ۱۶۴,۴۵۵۵ | ۱۶,۸۱۰۰۶  | ۱۱۶,۴۲۱   |
| ۲۶       | EXR  | ۱۹۷,۸۶۶۱ | ۱۸,۴۲۴۹۷  | ۱۲۸,۳۸۳۸  |
| ۲۷       | EXR  | ۲۳۲,۴۷۸۷ | ۱۸,۳۵۱۹۲  | ۱۳۵,۱۱۲۹  |
| ۲۸       | EXR  | ۲۵۳,۳۹۱  | ۱۸,۳۱۲۱۶  | ۱۴۱,۸۲۴۹  |
| ۲۹       | EXR  | ۲۲۴,۷۲۷۱ | ۱۸,۳۳۶۶۹  | ۱۴۶,۶۷۰۵  |
| ۳۰       | EXR  | ۱۷۵,۱۵۴۶ | ۱۶,۷۶۰۸۳  | ۱۴۶,۱۹۷۲  |
| ۱        | EYR  | -۱۸۱,۵۴۵ | -۱۴۳,۹۹۱۱ | ۱۱,۶۲۸۹   |
| ۲        | EYR  | -۳۳,۵۲۲۷ | -۱۵۸,۰۶۷۴ | ۷,۱۲۸۶۷۵  |
| ۳        | EYR  | ۳۶,۰۷۹۸۵ | -۱۵۷,۴۶۰۴ | ۲,۷۴۳۵۵۸  |
| ۴        | EYR  | -۳۵,۹۰۹۳ | -۱۵۷,۴۶۴۴ | -۲,۷۴۳۵۴۲ |
| ۵        | EYR  | ۳۳,۶۵۱۱۳ | -۱۵۸,۰۷۸۲ | -۷,۱۲۰۷۶۸ |
| ۶        | EYR  | ۱۸۰,۰۸۶۶ | -۱۴۳,۹۸۰۸ | -۱۱,۵۵۹۸  |
| ۷        | EYR  | -۲۱۸,۴۲۶ | -۱۵۰,۴۶۶۸ | ۱۳,۱۰۵۵۷  |
| ۸        | EYR  | -۲۶,۹۹۲۷ | -۱۶۴,۲۳۴۲ | ۸,۳۷۹۵۴۹  |
| ۹        | EYR  | -۱۸۴,۵۸۵ | -۱۹۱,۳۰۳۸ | ۳,۰۵۱۳۷۸  |
| ۱۰       | EYR  | ۱۸۲,۳۹۷  | -۱۹۱,۳۰۰۵ | -۳,۰۵۷۳۵۷ |
| ۱۱       | EYR  | ۲۷,۴۴۸۴۹ | -۱۶۴,۲۸۲۲ | -۸,۳۸۷۳۰۷ |
| ۱۲       | EYR  | ۲۲۲,۱۹۹۴ | -۱۵۰,۴۹۴۱ | -۱۳,۱۲۸۸۳ |
| ۱۳       | EYR  | -۴۰۰,۶۹۶ | -۱۶۱,۴۵۲۷ | ۱۳,۴۷۰۶۹  |
| ۱۴       | EYR  | -۵۲,۱۷۹۴ | -۱۸۱,۶۴۸۴ | ۸,۵۴۹۹۷۲  |
| ۱۵       | EYR  | ۳۷۳,۸۵۶۵ | -۱۶۶,۳۵۵۵ | ۳,۰۳۳۷۱۳  |
| ۱۶       | EYR  | -۳۷۱,۸۴۸ | -۱۶۶,۳۵۹۲ | -۳,۰۳۹۳۸۶ |
| ۱۷       | EYR  | ۵۱,۸۰۷۸۷ | -۱۸۱,۶۲۹۲ | -۸,۵۵۹۹۲۸ |
| ۱۸       | EYR  | ۳۹۸,۵۳۲۴ | -۱۶۱,۴۴۰۵ | -۱۳,۵۰۰۸۵ |
| ۱۹       | EYR  | -۲۱۰,۰۶۶ | -۱۶۱,۵۱۲۲ | ۱۲,۸۹۴۸۹  |
| ۲۰       | EYR  | -۱۲,۱۷۳۹ | -۱۷۶,۲۱۲۱ | ۸,۳۲۳۵۰۶  |
| ۲۱       | EYR  | -۱۸۹,۱۷۲ | -۲۰۵,۲۱۴۸ | ۳,۸۳۷۹۶   |
| ۲۲       | EYR  | ۱۸۸,۸۱۷  | -۲۰۵,۲۲۱۱ | -۳,۸۳۷۶۷۳ |
| ۲۳       | EYR  | ۱۲,۱۸۶۸  | -۱۷۶,۲۰۳۶ | -۸,۳۲۲۷۳۲ |
| ۲۴       | EYR  | ۲۱۰,۳۴۷۱ | -۱۶۱,۵۰۳۵ | -۱۲,۸۸۷۴۵ |
| ۲۵       | EYR  | -۱۷۳,۳۹۰ | -۱۷۰,۱۸۱۲ | ۱۱,۶۰۱۹۴  |
| ۲۶       | EYR  | -۱۲,۹۴۴۳ | -۱۸۶,۷۴۲۸ | ۷,۱۳۱۶۶۶  |
| ۲۷       | EYR  | ۵۲,۱۰۶۰۳ | -۱۸۶,۰۵۹۸ | ۲,۴۸۵۴۷   |
| ۲۸       | EYR  | -۵۲,۲۴۱۹ | -۱۸۶,۰۶۶۹ | -۲,۴۸۸۲۰۳ |
| ۲۹       | EYR  | ۱۲,۸۴۹۱۹ | -۱۸۶,۷۴۱۳ | -۷,۱۳۴۵۲۸ |
| ۳۰       | EYR  | ۱۷۳,۳۲۶  | -۱۷۰,۱۷۵۵ | -۱۱,۶۰۵۶۴ |
| ۱        | EYL  | -۱۷۳,۲۸۶ | -۱۷۰,۱۳۲۱ | -۱۱,۵۷۰۰۷ |
| ۲        | EYL  | -۱۲,۸۵۴۱ | -۱۸۶,۶۹۷۴ | -۷,۱۰۷۸۲  |
| ۳        | EYL  | ۵۲,۲۸۳۹۶ | -۱۸۶,۰۱۳۸ | -۲,۴۷۴۰۹۷ |
| ۴        | EYL  | -۵۲,۱۰۸۶ | -۱۸۶,۰۱۸۱ | ۲,۴۸۱۱۱۹  |
| ۵        | EYL  | ۱۳,۰۳۰۶۹ | -۱۸۶,۷۱۱۴ | ۷,۱۰۵۸۳۴  |
| ۶        | EYL  | ۱۷۴,۷۰۹۱ | -۱۷۰,۰۹۵۴ | ۱۱,۵۱۳    |

| Point_ID | Load | Vertical | Moment_X   | Moment_Y     |
|----------|------|----------|------------|--------------|
| ۷        | EYL  | -۲۱۱,۲۸۴ | -۱۶۱,۴۲۹۲  | -۱۲,۸۲۲۰۵    |
| ۸        | EYL  | -۱۲,۱۱۲۱ | -۱۷۶,۱۹۸۷  | -۸,۲۹۱۲۰۸    |
| ۹        | EYL  | -۱۹۱,۲۸۱ | -۲۰۵,۱۹۱۹  | -۳,۸۲۶۱۰۳    |
| ۱۰       | EYL  | ۱۸۸,۷۴۷  | -۲۰۵,۱۸۷۹  | ۳,۸۲۸۴۱۳     |
| ۱۱       | EYL  | ۱۱,۸۹۳۴۵ | -۱۷۶,۲۵۸۶  | ۸,۳۰۰۱۶۹     |
| ۱۲       | EYL  | ۲۰۸,۶۱۸۴ | -۱۶۱,۴۸۶۹  | ۱۲,۸۲۷۲۸     |
| ۱۳       | EYL  | -۳۹۷,۳۴۲ | -۱۶۱,۴۶۱۱  | -۱۳,۴۴۰۱۳    |
| ۱۴       | EYL  | -۵۲,۰۶۴۴ | -۱۸۱,۶۴۸۷  | -۸,۵۲۳۳۸۱    |
| ۱۵       | EYL  | ۳۷۴,۲۱۲۹ | -۱۶۶,۳۵۵۴  | -۳,۰۲۶۶۵۷    |
| ۱۶       | EYL  | -۳۷۱,۸۷۳ | -۱۶۶,۳۶۰۵  | ۳,۰۳۰۷۹۷     |
| ۱۷       | EYL  | ۵۲,۴۹۷۴۳ | -۱۸۱,۶۲۲۷  | ۸,۵۳۳۴۶۹     |
| ۱۸       | EYL  | ۳۹۹,۰۹۵۷ | -۱۶۱,۴۴۵۵  | ۱۳,۴۵۹۳۶     |
| ۱۹       | EYL  | -۲۲۰,۷۵۳ | -۱۵۰,۵۳۷۵  | -۱۳,۱۰۴۸     |
| ۲۰       | EYL  | -۲۷,۰۹۶۷ | -۱۶۴,۲۴۶۴  | -۸,۳۵۴۰۷     |
| ۲۱       | EYL  | -۱۸۲,۸۴۸ | -۱۹۱,۳۲۵۹  | -۳,۰۳۹۳۵۳    |
| ۲۲       | EYL  | ۱۸۲,۴۳۹۵ | -۱۹۱,۳۳۲۵  | ۳,۰۴۷۰۹      |
| ۲۳       | EYL  | ۲۶,۹۸۰۵۳ | -۱۶۴,۲۳۶۳  | ۸,۳۵۸۵۵۴     |
| ۲۴       | EYL  | ۲۲۰,۶۶۲۲ | -۱۵۰,۵۲۸۶  | ۱۳,۱۰۶۰۷     |
| ۲۵       | EYL  | -۱۸۱,۴۸۹ | -۱۴۴,۰۳۸۳  | -۱۱,۵۷۷۷۶    |
| ۲۶       | EYL  | -۳۳,۶۰۵۹ | -۱۵۸,۱۱۲۷  | -۷,۱۰۱۸۱۶    |
| ۲۷       | EYL  | ۳۵,۹۰۴۵۹ | -۱۵۷,۵۰۶۱  | -۲,۷۳۱۹۵۸    |
| ۲۸       | EYL  | -۳۶,۰۴۰۱ | -۱۵۷,۵۱۲۳  | ۲,۷۳۸۱۳۹     |
| ۲۹       | EYL  | ۳۳,۵۲۰۰۹ | -۱۵۸,۱۱۱   | ۷,۱۰۸۶۱۷     |
| ۳۰       | EYL  | ۱۸۱,۴۴۰۴ | -۱۴۴,۰۳۳۴  | ۱۱,۵۸۴۶۱     |
| ۱        | SNOW | ۱۰,۷۸۰۶۵ | ۰,۰۰۴۵۵۷۳  | -۰,۰۰۲۶۲۰۹۷۲ |
| ۲        | SNOW | ۲۱,۵۲۶۳۲ | ۰,۰۰۳۶۵۸۵  | -۰,۰۰۳۷۱۴۱۲۵ |
| ۳        | SNOW | ۲۲,۸۵۰۵۷ | -۰,۰۰۶۱۶۱  | -۰,۰۰۷۴۹۲۳۹۵ |
| ۴        | SNOW | ۱۴,۰۴۰۵۳ | -۰,۰۰۲۴۲۹  | -۰,۰۰۹۰۱۹۲۸۲ |
| ۵        | SNOW | ۲۱,۷۹۸۸۱ | ۰,۰۰۰۱۷۹۱  | -۰,۰۰۴۰۹۲۵۲۷ |
| ۶        | SNOW | ۱۷,۰۶۰۳۳ | -۰,۰۰۶۹۲۲  | -۰,۰۰۲۸۰۳۶۱۳ |
| ۷        | SNOW | ۱۷,۲۸۳۰۳ | ۰,۰۰۳۰۶۹۰  | -۰,۰۰۰۲۶۷۰۳۱ |
| ۸        | SNOW | ۲۶,۹۰۶۱۶ | ۰,۰۰۷۵۶۸۷  | ۰,۰۰۱۱۴۳۹۷۳  |
| ۹        | SNOW | ۳۷,۰۰۳۶۹ | -۰,۰۰۷۷۳۸  | ۵,۸۹۸۱۶E-۰۵  |
| ۱۰       | SNOW | ۳۱,۰۰۷۳۹ | -۰,۰۰۱۵۲۳۴ | -۰,۰۰۷۴۹۹۵۹۶ |
| ۱۱       | SNOW | ۲۷,۴۴۳۱۲ | -۰,۰۰۵۳۷۴  | ۰,۰۰۰۸۰۶۳۶۵۱ |
| ۱۲       | SNOW | ۲۵,۰۱۸۸۶ | -۰,۰۰۵۱۹۹  | ۰,۰۰۰۵۹۳۱۰۹۶ |
| ۱۳       | SNOW | ۱۴,۹۸۲۱۹ | ۰,۰۰۳۳۶۰۱  | -۷,۰۸۸۸۵E-۰۵ |
| ۱۴       | SNOW | ۲۳,۵۰۹۴۹ | ۰,۰۰۶۲۵۷۲  | -۱,۰۳۵۸۲E-۰۶ |
| ۱۵       | SNOW | ۲۹,۰۴۶۴۸ | ۰,۰۰۰۹۶۲۴  | ۹,۸۱۷۱۰۹E-۰۵ |
| ۱۶       | SNOW | ۳۰,۴۲۹۹۸ | -۰,۰۰۸۱۱۵  | -۵,۴۲۸۱۶E-۰۵ |
| ۱۷       | SNOW | ۲۴,۱۹۰۶۵ | -۰,۰۰۹۰۸۶  | -۸,۲۲۸۰۸E-۰۵ |
| ۱۸       | SNOW | ۲۱,۲۶۵۸۷ | -۰,۰۰۵۵۹۶  | -۰,۰۰۰۲۱۱۷۵۴ |
| ۱۹       | SNOW | ۱۷,۲۷۶۵۸ | ۰,۰۰۳۰۲۲۲  | ۰,۰۰۰۲۴۲۹۵۲۷ |
| ۲۰       | SNOW | ۲۶,۹۰۵۰۹ | ۰,۰۰۷۳۸۹۷  | -۰,۰۰۱۱۰۸۹۰۲ |
| ۲۱       | SNOW | ۳۶,۸۷۸۸۲ | -۰,۰۰۷۷۰۴  | -۴,۶۵۸۰۵E-۰۵ |
| ۲۲       | SNOW | ۳۱,۰۱۱۴۳ | -۰,۰۰۱۵۱۳۵ | ۰,۰۰۷۳۸۶۲۰۳  |
| ۲۳       | SNOW | ۲۷,۴۴۹۳۲ | -۰,۰۰۵۴۳۶  | -۰,۰۰۰۹۳۵۹۱۳ |
| ۲۴       | SNOW | ۲۴,۹۹۹۶۷ | -۰,۰۰۵۳۴۰  | -۰,۰۰۰۵۱۷۳۸۸ |
| ۲۵       | SNOW | ۱۰,۷۸۶۶۷ | ۰,۰۰۴۳۰۸۲  | ۰,۰۰۲۷۷۵۵۸۸  |
| ۲۶       | SNOW | ۲۱,۵۳۶۳۹ | ۰,۰۰۳۴۱۵۹  | ۰,۰۰۳۷۳۹۷۰۷  |
| ۲۷       | SNOW | ۲۲,۸۶۷۹۴ | -۰,۰۰۶۴۰۸  | ۰,۰۰۷۳۶۶۰۰۳  |
| ۲۸       | SNOW | ۱۴,۰۴۶۲۴ | -۰,۰۰۲۶۸۱  | ۰,۰۰۸۸۷۵۵۹۴  |



| Point_ID | Load | Vertical | Moment_X  | Moment_Y    |
|----------|------|----------|-----------|-------------|
| ۲۹       | SNOW | ۲۱,۸۰۱۱  | -۵,۲۴E-۰۵ | ۰,۰۰۳۹۰۰۵۹  |
| ۳۰       | SNOW | ۱۷,۰۸۰۳۵ | -۰,۰۰۷۱۸۴ | ۰,۰۰۳۰۸۱۵۲۲ |

| Point_ID | X        | Y    | Grid_I | Grid_J |
|----------|----------|------|--------|--------|
| ۱        | .        | .    | ۴      | ۴      |
| ۲        | .        | ۴    | ۴      | ۱۴     |
| ۳        | .        | ۷,۷  | ۴      | ۲۴     |
| ۴        | .        | ۱۲   | ۴      | ۳۵     |
| ۵        | .        | ۱۵,۷ | ۴      | ۴۵     |
| ۶        | .        | ۱۹,۷ | ۴      | ۵۵     |
| ۷        | ۴,۵۰۰۰۰۱ | .    | ۱۵     | ۴      |
| ۸        | ۴,۵۰۰۰۰۱ | ۴    | ۱۵     | ۱۴     |
| ۹        | ۴,۵۰۰۰۰۱ | ۷,۷  | ۱۵     | ۲۴     |
| ۱۰       | ۴,۵۰۰۰۰۱ | ۱۲   | ۱۵     | ۳۵     |
| ۱۱       | ۴,۵۰۰۰۰۱ | ۱۵,۷ | ۱۵     | ۴۵     |
| ۱۲       | ۴,۵۰۰۰۰۱ | ۱۹,۷ | ۱۵     | ۵۵     |
| ۱۳       | ۷,۸۴۹۹۹۹ | .    | ۲۱     | ۴      |
| ۱۴       | ۷,۸۴۹۹۹۹ | ۴    | ۲۱     | ۱۴     |
| ۱۵       | ۷,۸۴۹۹۹۹ | ۷,۷  | ۲۱     | ۲۴     |
| ۱۶       | ۷,۸۴۹۹۹۹ | ۱۲   | ۲۱     | ۳۵     |
| ۱۷       | ۷,۸۴۹۹۹۹ | ۱۵,۷ | ۲۱     | ۴۵     |
| ۱۸       | ۷,۸۴۹۹۹۹ | ۱۹,۷ | ۲۱     | ۵۵     |
| ۱۹       | ۱۱,۲     | .    | ۲۷     | ۴      |
| ۲۰       | ۱۱,۲     | ۴    | ۲۷     | ۱۴     |
| ۲۱       | ۱۱,۲     | ۷,۷  | ۲۷     | ۲۴     |
| ۲۲       | ۱۱,۲     | ۱۲   | ۲۷     | ۳۵     |
| ۲۳       | ۱۱,۲     | ۱۵,۷ | ۲۷     | ۴۵     |
| ۲۴       | ۱۱,۲     | ۱۹,۷ | ۲۷     | ۵۵     |
| ۲۵       | ۱۵,۷     | .    | ۳۸     | ۴      |
| ۲۶       | ۱۵,۷     | ۴    | ۳۸     | ۱۴     |
| ۲۷       | ۱۵,۷     | ۷,۷  | ۳۸     | ۲۴     |
| ۲۸       | ۱۵,۷     | ۱۲   | ۳۸     | ۳۵     |
| ۲۹       | ۱۵,۷     | ۱۵,۷ | ۳۸     | ۴۵     |
| ۳۰       | ۱۵,۷     | ۱۹,۷ | ۳۸     | ۵۵     |
| ۳۱       | -۰,۴     | -۰,۴ | ۲      | ۲      |
| ۳۲       | -۰,۴     | ۲۰,۱ | ۲      | ۵۷     |
| ۳۳       | ۱۶,۱     | ۲۰,۱ | ۴۰     | ۵۷     |
| ۳۴       | ۱۶,۱     | -۰,۴ | ۴۰     | ۲      |
| ۳۹       | -۰,۲     | -۰,۲ | ۳      | ۳      |
| ۴۰       | -۰,۲     | ۰,۲  | ۳      | ۵      |
| ۴۱       | ۰,۲      | ۰,۲  | ۵      | ۵      |
| ۴۲       | ۰,۲      | -۰,۲ | ۵      | ۳      |
| ۴۳       | ۴,۱      | -۰,۴ |        |        |
| ۴۴       | ۴,۳      | -۰,۲ | ۱۴     | ۳      |
| ۴۵       | ۴,۳      | ۰,۲  | ۱۴     | ۵      |
| ۴۶       | ۴,۷      | ۰,۲  | ۱۶     | ۵      |
| ۴۷       | ۴,۷      | -۰,۲ | ۱۶     | ۳      |
| ۴۸       | ۷,۶۵     | -۰,۴ |        |        |
| ۴۹       | ۷,۶۵     | -۰,۲ | ۲۰     | ۳      |
| ۵۰       | ۷,۶۵     | ۰,۲  | ۲۰     | ۵      |
| ۵۱       | ۸,۰۵     | ۰,۲  | ۲۲     | ۵      |
| ۵۲       | ۸,۰۵     | -۰,۲ | ۲۲     | ۳      |
| ۵۳       | ۱۰,۸     | -۰,۴ |        |        |
| ۵۴       | ۱۱       | -۰,۲ | ۲۶     | ۳      |
| ۵۵       | ۱۱       | ۰,۲  | ۲۶     | ۵      |
| ۵۶       | ۱۱,۴     | ۰,۲  | ۲۸     | ۵      |

| Point_ID | X    | Y    | Grid_I | Grid_J |
|----------|------|------|--------|--------|
| ۵۷       | ۱۱,۴ | -۰,۲ | ۲۸     | ۳      |
| ۶۴       | ۱۵,۳ | -۰,۴ |        |        |
| ۶۵       | ۱۵,۵ | -۰,۲ | ۳۷     | ۳      |
| ۶۶       | ۱۵,۵ | ۰,۲  | ۳۷     | ۵      |
| ۶۷       | ۱۵,۹ | ۰,۲  | ۳۹     | ۵      |
| ۶۸       | ۱۵,۹ | -۰,۲ | ۳۹     | ۳      |
| ۶۹       | -۰,۴ | ۳,۶  |        |        |
| ۷۰       | ۱۶,۱ | ۳,۶  |        |        |
| ۷۱       | -۰,۲ | ۳,۸  | ۳      | ۱۳     |
| ۷۲       | -۰,۲ | ۴,۲  | ۳      | ۱۵     |
| ۷۳       | ۰,۲  | ۴,۲  | ۵      | ۱۵     |
| ۷۴       | ۰,۲  | ۳,۸  | ۵      | ۱۳     |
| ۷۵       | ۴,۱  | ۳,۶  |        |        |
| ۷۶       | ۴,۳  | ۳,۸  | ۱۴     | ۱۳     |
| ۷۷       | ۴,۳  | ۴,۲  | ۱۴     | ۱۵     |
| ۷۸       | ۴,۷  | ۴,۲  | ۱۶     | ۱۵     |
| ۷۹       | ۴,۷  | ۳,۸  | ۱۶     | ۱۳     |
| ۸۰       | ۷,۴۵ | ۳,۶  |        |        |
| ۸۱       | ۷,۴۵ | ۳,۸  | ۲۰     | ۱۳     |
| ۸۲       | ۷,۴۵ | ۴,۲  | ۲۰     | ۱۵     |
| ۸۳       | ۸,۰۵ | ۴,۲  | ۲۲     | ۱۵     |
| ۸۴       | ۸,۰۵ | ۳,۸  | ۲۲     | ۱۳     |
| ۸۵       | ۱۰,۸ | ۳,۶  |        |        |
| ۸۶       | ۱۱   | ۳,۸  | ۲۶     | ۱۳     |
| ۸۷       | ۱۱   | ۴,۲  | ۲۶     | ۱۵     |
| ۸۸       | ۱۱,۴ | ۴,۲  | ۲۸     | ۱۵     |
| ۸۹       | ۱۱,۴ | ۳,۸  | ۲۸     | ۱۳     |
| ۹۰       | ۱۵,۳ | ۳,۶  |        |        |
| ۹۱       | ۱۵,۵ | ۳,۸  | ۳۷     | ۱۳     |
| ۹۲       | ۱۵,۵ | ۴,۲  | ۳۷     | ۱۵     |
| ۹۳       | ۱۵,۹ | ۴,۲  | ۳۹     | ۱۵     |
| ۹۴       | ۱۵,۹ | ۳,۸  | ۳۹     | ۱۳     |
| ۹۵       | -۰,۴ | ۷,۳  |        |        |
| ۹۶       | ۱۶,۱ | ۷,۳  |        |        |
| ۹۷       | -۰,۲ | ۷,۵  | ۳      | ۲۳     |
| ۹۸       | -۰,۲ | ۷,۹  | ۳      | ۲۵     |
| ۹۹       | ۰,۲  | ۷,۹  | ۵      | ۲۵     |
| ۱۰۰      | ۰,۲  | ۷,۵  | ۵      | ۲۳     |
| ۱۰۱      | ۴,۱  | ۷,۳  |        |        |
| ۱۰۲      | ۴,۳  | ۷,۵  | ۱۴     | ۲۳     |
| ۱۰۳      | ۴,۳  | ۷,۹  | ۱۴     | ۲۵     |
| ۱۰۴      | ۴,۷  | ۷,۹  | ۱۶     | ۲۵     |
| ۱۰۵      | ۴,۷  | ۷,۵  | ۱۶     | ۲۳     |
| ۱۰۶      | ۷,۴۵ | ۷,۳  |        |        |
| ۱۰۷      | ۷,۴۵ | ۷,۵  | ۲۰     | ۲۳     |
| ۱۰۸      | ۷,۴۵ | ۷,۹  | ۲۰     | ۲۵     |
| ۱۰۹      | ۸,۰۵ | ۷,۹  | ۲۲     | ۲۵     |
| ۱۱۰      | ۸,۰۵ | ۷,۵  | ۲۲     | ۲۳     |
| ۱۱۱      | ۱۰,۸ | ۷,۳  |        |        |
| ۱۱۲      | ۱۱   | ۷,۵  | ۲۶     | ۲۳     |
| ۱۱۳      | ۱۱   | ۷,۹  | ۲۶     | ۲۵     |
| ۱۱۴      | ۱۱,۴ | ۷,۹  | ۲۸     | ۲۵     |

| Point_ID | X    | Y    | Grid_I | Grid_J |
|----------|------|------|--------|--------|
| ۱۱۵      | ۱۱,۴ | ۷,۵  | ۲۸     | ۲۳     |
| ۱۱۶      | ۱۵,۳ | ۷,۳  |        |        |
| ۱۱۷      | ۱۵,۵ | ۷,۵  | ۳۷     | ۲۳     |
| ۱۱۸      | ۱۵,۵ | ۷,۹  | ۳۷     | ۲۵     |
| ۱۱۹      | ۱۵,۹ | ۷,۹  | ۳۹     | ۲۵     |
| ۱۲۰      | ۱۵,۹ | ۷,۵  | ۳۹     | ۲۳     |
| ۱۲۱      | -۰,۴ | ۱۱,۶ |        |        |
| ۱۲۲      | ۱۶,۱ | ۱۱,۶ |        |        |
| ۱۲۳      | -۰,۲ | ۱۱,۸ | ۳      | ۳۴     |
| ۱۲۴      | -۰,۲ | ۱۲,۲ | ۳      | ۳۶     |
| ۱۲۵      | ۰,۲  | ۱۲,۲ | ۵      | ۳۶     |
| ۱۲۶      | ۰,۲  | ۱۱,۸ | ۵      | ۳۴     |
| ۱۲۷      | ۴,۱  | ۱۱,۶ |        |        |
| ۱۲۸      | ۴,۳  | ۱۱,۸ | ۱۴     | ۳۴     |
| ۱۲۹      | ۴,۳  | ۱۲,۲ | ۱۴     | ۳۶     |
| ۱۳۰      | ۴,۷  | ۱۲,۲ | ۱۶     | ۳۶     |
| ۱۳۱      | ۴,۷  | ۱۱,۸ | ۱۶     | ۳۴     |
| ۱۳۲      | ۷,۴۵ | ۱۱,۶ |        |        |
| ۱۳۳      | ۷,۶۵ | ۱۱,۸ | ۲۰     | ۳۴     |
| ۱۳۴      | ۷,۶۵ | ۱۲,۲ | ۲۰     | ۳۶     |
| ۱۳۵      | ۸,۰۵ | ۱۲,۲ | ۲۲     | ۳۶     |
| ۱۳۶      | ۸,۰۵ | ۱۱,۸ | ۲۲     | ۳۴     |
| ۱۳۷      | ۱۰,۸ | ۱۱,۶ |        |        |
| ۱۳۸      | ۱۱   | ۱۱,۸ | ۲۶     | ۳۴     |
| ۱۳۹      | ۱۱   | ۱۲,۲ | ۲۶     | ۳۶     |
| ۱۴۰      | ۱۱,۴ | ۱۲,۲ | ۲۸     | ۳۶     |
| ۱۴۱      | ۱۱,۴ | ۱۱,۸ | ۲۸     | ۳۴     |
| ۱۴۲      | ۱۵,۳ | ۱۱,۶ |        |        |
| ۱۴۳      | ۱۵,۵ | ۱۱,۸ | ۳۷     | ۳۴     |
| ۱۴۴      | ۱۵,۵ | ۱۲,۲ | ۳۷     | ۳۶     |
| ۱۴۵      | ۱۵,۹ | ۱۲,۲ | ۳۹     | ۳۶     |
| ۱۴۶      | ۱۵,۹ | ۱۱,۸ | ۳۹     | ۳۴     |
| ۱۴۷      | -۰,۴ | ۱۵,۳ |        |        |
| ۱۴۸      | ۱۶,۱ | ۱۵,۳ |        |        |
| ۱۴۹      | -۰,۲ | ۱۵,۵ | ۳      | ۴۴     |
| ۱۵۰      | -۰,۲ | ۱۵,۹ | ۳      | ۴۶     |
| ۱۵۱      | ۰,۲  | ۱۵,۹ | ۵      | ۴۶     |
| ۱۵۲      | ۰,۲  | ۱۵,۵ | ۵      | ۴۴     |
| ۱۵۳      | ۴,۱  | ۱۵,۳ |        |        |
| ۱۵۴      | ۴,۳  | ۱۵,۵ | ۱۴     | ۴۴     |
| ۱۵۵      | ۴,۳  | ۱۵,۹ | ۱۴     | ۴۶     |
| ۱۵۶      | ۴,۷  | ۱۵,۹ | ۱۶     | ۴۶     |
| ۱۵۷      | ۴,۷  | ۱۵,۵ | ۱۶     | ۴۴     |
| ۱۵۸      | ۷,۴۵ | ۱۵,۳ |        |        |
| ۱۵۹      | ۷,۶۵ | ۱۵,۵ | ۲۰     | ۴۴     |
| ۱۶۰      | ۷,۶۵ | ۱۵,۹ | ۲۰     | ۴۶     |
| ۱۶۱      | ۸,۰۵ | ۱۵,۹ | ۲۲     | ۴۶     |
| ۱۶۲      | ۸,۰۵ | ۱۵,۵ | ۲۲     | ۴۴     |
| ۱۶۳      | ۱۰,۸ | ۱۵,۳ |        |        |
| ۱۶۴      | ۱۱   | ۱۵,۵ | ۲۶     | ۴۴     |
| ۱۶۵      | ۱۱   | ۱۵,۹ | ۲۶     | ۴۶     |
| ۱۶۶      | ۱۱,۴ | ۱۵,۹ | ۲۸     | ۴۶     |

| Point_ID | X    | Y    | Grid_I | Grid_J |
|----------|------|------|--------|--------|
| ۱۶۷      | ۱۱,۴ | ۱۵,۵ | ۲۸     | ۴۴     |
| ۱۶۸      | ۱۵,۳ | ۱۵,۳ |        |        |
| ۱۶۹      | ۱۵,۵ | ۱۵,۵ | ۳۷     | ۴۴     |
| ۱۷۰      | ۱۵,۵ | ۱۵,۹ | ۳۷     | ۴۶     |
| ۱۷۱      | ۱۵,۹ | ۱۵,۹ | ۳۹     | ۴۶     |
| ۱۷۲      | ۱۵,۹ | ۱۵,۵ | ۳۹     | ۴۴     |
| ۱۷۳      | -۰,۴ | ۱۹,۳ |        |        |
| ۱۷۴      | ۱۶,۱ | ۱۹,۳ |        |        |
| ۱۷۵      | -۰,۲ | ۱۹,۵ | ۳      | ۵۴     |
| ۱۷۶      | -۰,۲ | ۱۹,۹ | ۳      | ۵۶     |
| ۱۷۷      | ۰,۲  | ۱۹,۹ | ۵      | ۵۶     |
| ۱۷۸      | ۰,۲  | ۱۹,۵ | ۵      | ۵۴     |
| ۱۷۹      | ۴,۱  | ۱۹,۳ |        |        |
| ۱۸۰      | ۴,۳  | ۱۹,۵ | ۱۴     | ۵۴     |
| ۱۸۱      | ۴,۳  | ۱۹,۹ | ۱۴     | ۵۶     |
| ۱۸۲      | ۴,۷  | ۱۹,۹ | ۱۶     | ۵۶     |
| ۱۸۳      | ۴,۷  | ۱۹,۵ | ۱۶     | ۵۴     |
| ۱۸۴      | ۷,۴۵ | ۱۹,۳ |        |        |
| ۱۸۵      | ۷,۶۵ | ۱۹,۵ | ۲۰     | ۵۴     |
| ۱۸۶      | ۷,۶۵ | ۱۹,۹ | ۲۰     | ۵۶     |
| ۱۸۷      | ۸,۰۵ | ۱۹,۹ | ۲۲     | ۵۶     |
| ۱۸۸      | ۸,۰۵ | ۱۹,۵ | ۲۲     | ۵۴     |
| ۱۸۹      | ۱۰,۸ | ۱۹,۳ |        |        |
| ۱۹۰      | ۱۱   | ۱۹,۵ | ۲۶     | ۵۴     |
| ۱۹۱      | ۱۱   | ۱۹,۹ | ۲۶     | ۵۶     |
| ۱۹۲      | ۱۱,۴ | ۱۹,۹ | ۲۸     | ۵۶     |
| ۱۹۳      | ۱۱,۴ | ۱۹,۵ | ۲۸     | ۵۴     |
| ۱۹۴      | ۱۵,۳ | ۱۹,۳ |        |        |
| ۱۹۵      | ۱۵,۵ | ۱۹,۵ | ۳۷     | ۵۴     |
| ۱۹۶      | ۱۵,۵ | ۱۹,۹ | ۳۷     | ۵۶     |
| ۱۹۷      | ۱۵,۹ | ۱۹,۹ | ۳۹     | ۵۶     |
| ۱۹۸      | ۱۵,۹ | ۱۹,۵ | ۳۹     | ۵۴     |
| ۱۹۹      | -۰,۴ | -۰,۴ | ۲      | ۱      |
| ۲۰۰      | ۱۶,۱ | -۰,۴ | ۴۰     | ۱      |
| ۲۰۱      | ۱۶,۱ | ۰,۹۹ | ۴۰     | ۶      |
| ۲۰۲      | -۰,۴ | ۰,۹۹ | ۲      | ۶      |
| ۲۰۳      | -۰,۴ | ۳,۰۱ | ۲      | ۱۲     |
| ۲۰۴      | ۱۶,۱ | ۳,۰۱ | ۴۰     | ۱۲     |
| ۲۰۵      | ۱۶,۱ | ۴,۹۱ | ۴۰     | ۱۶     |
| ۲۰۶      | -۰,۴ | ۴,۹۱ | ۲      | ۱۶     |
| ۲۰۷      | -۰,۴ | ۶,۷۹ | ۲      | ۲۲     |
| ۲۰۸      | ۱۶,۱ | ۶,۷۹ | ۴۰     | ۲۲     |
| ۲۰۹      | ۱۶,۱ | ۸,۷۷ | ۴۰     | ۲۶     |
| ۲۱۰      | -۰,۴ | ۸,۷۷ | ۲      | ۲۶     |
| ۲۱۱      | -۰,۴ | ۱۰,۹ | ۲      | ۳۳     |
| ۲۱۲      | ۱۶,۱ | ۱۰,۹ | ۴۰     | ۳۳     |
| ۲۱۳      | ۱۶,۱ | ۱۲,۹ | ۴۰     | ۳۷     |
| ۲۱۴      | -۰,۴ | ۱۲,۹ | ۲      | ۳۷     |
| ۲۱۵      | -۰,۴ | ۱۴,۸ | ۲      | ۴۳     |
| ۲۱۶      | ۱۶,۱ | ۱۴,۸ | ۴۰     | ۴۳     |
| ۲۱۷      | ۱۶,۱ | ۱۶,۷ | ۴۰     | ۴۷     |
| ۲۱۸      | -۰,۴ | ۱۶,۷ | ۲      | ۴۷     |

| Point_ID | X        | Y    | Grid_I | Grid_J |
|----------|----------|------|--------|--------|
| ۲۱۹      | -۰,۴     | ۱۸,۷ | ۲      | ۵۳     |
| ۲۲۰      | ۱۶,۱     | ۱۸,۷ | ۴۰     | ۵۳     |
| ۲۲۱      | ۱۶,۱     | ۲۰,۱ | ۴۰     | ۵۸     |
| ۲۲۲      | -۰,۴     | ۲۰,۱ | ۲      | ۵۸     |
| ۲۲۳      | -۰,۴     | ۱,۰۱ | ۲      | ۸      |
| ۲۲۴      | ۱۶,۱     | ۱,۰۱ | ۴۰     | ۸      |
| ۲۲۵      | ۱۶,۱     | ۲,۹۹ | ۴۰     | ۱۰     |
| ۲۲۶      | -۰,۴     | ۲,۹۹ | ۲      | ۱۰     |
| ۲۲۷      | -۰,۴     | ۴,۹۴ | ۲      | ۱۸     |
| ۲۲۸      | ۱۶,۱     | ۴,۹۴ | ۴۰     | ۱۸     |
| ۲۲۹      | ۱۶,۱     | ۶,۷۶ | ۴۰     | ۲۰     |
| ۲۳۰      | -۰,۴     | ۶,۷۶ | ۲      | ۲۰     |
| ۲۳۱      | -۰,۴     | ۸,۷۸ | ۲      | ۲۸     |
| ۲۳۲      | ۱۶,۱     | ۸,۷۸ | ۴۰     | ۲۸     |
| ۲۳۳      | ۱۶,۱     | ۱۰,۹ | ۴۰     | ۳۱     |
| ۲۳۴      | -۰,۴     | ۱۰,۹ | ۲      | ۳۱     |
| ۲۳۵      | -۰,۴     | ۱۲,۹ | ۲      | ۳۹     |
| ۲۳۶      | ۱۶,۱     | ۱۲,۹ | ۴۰     | ۳۹     |
| ۲۳۷      | ۱۶,۱     | ۱۴,۸ | ۴۰     | ۴۱     |
| ۲۳۸      | -۰,۴     | ۱۴,۸ | ۲      | ۴۱     |
| ۲۳۹      | -۰,۴     | ۱۶,۷ | ۲      | ۴۹     |
| ۲۴۰      | ۱۶,۱     | ۱۶,۷ | ۴۰     | ۴۹     |
| ۲۴۱      | ۱۶,۱     | ۱۸,۷ | ۴۰     | ۵۱     |
| ۲۴۲      | -۰,۴     | ۱۸,۷ | ۲      | ۵۱     |
| ۲۴۳      | -۰,۴۰۶۴  | -۰,۴ | ۱      | ۲      |
| ۲۴۴      | ۱,۱۱۷۶   | -۰,۴ | ۶      | ۲      |
| ۲۴۵      | ۱,۱۱۷۶   | ۲۰,۱ | ۶      | ۵۷     |
| ۲۴۶      | -۰,۴۰۶۴  | ۲۰,۱ | ۱      | ۵۷     |
| ۲۴۷      | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۰,۴ | ۱۳     | ۲      |
| ۲۴۸      | ۵,۳۳۸۲۰۱ | -۰,۴ | ۱۷     | ۲      |
| ۲۴۹      | ۵,۳۳۸۲۰۱ | ۲۰,۱ | ۱۷     | ۵۷     |
| ۲۵۰      | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۲۰,۱ | ۱۳     | ۵۷     |
| ۲۵۱      | ۷,۰۱۱۷۹۹ | -۰,۴ | ۱۹     | ۲      |
| ۲۵۲      | ۸,۶۸۸۲   | -۰,۴ | ۲۳     | ۲      |
| ۲۵۳      | ۸,۶۸۸۲   | ۲۰,۱ | ۲۳     | ۵۷     |
| ۲۵۴      | ۷,۰۱۱۷۹۹ | ۲۰,۱ | ۱۹     | ۵۷     |
| ۲۵۵      | ۱۰,۳۶۱۸  | -۰,۴ | ۲۵     | ۲      |
| ۲۵۶      | ۱۲,۳۱۷۶  | -۰,۴ | ۲۹     | ۲      |
| ۲۵۷      | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲۰,۱ | ۲۹     | ۵۷     |
| ۲۵۸      | ۱۰,۳۶۱۸  | ۲۰,۱ | ۲۵     | ۵۷     |
| ۲۵۹      | ۱۴,۵۸۲۴  | -۰,۴ | ۳۶     | ۲      |
| ۲۶۰      | ۱۶,۱۰۶۴  | -۰,۴ | ۴۱     | ۲      |
| ۲۶۱      | ۱۶,۱۰۶۴  | ۲۰,۱ | ۴۱     | ۵۷     |
| ۲۶۲      | ۱۴,۵۸۲۴  | ۲۰,۱ | ۳۶     | ۵۷     |
| ۲۶۳      | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۰,۴ | ۸      | ۲      |
| ۲۶۴      | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۰,۴ | ۱۱     | ۲      |
| ۲۶۵      | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۲۰,۱ | ۱۱     | ۵۷     |
| ۲۶۶      | ۱,۱۳۲۴۰۱ | ۲۰,۱ | ۸      | ۵۷     |
| ۲۶۷      | ۱۲,۳۳۲۴  | -۰,۴ | ۳۱     | ۲      |
| ۲۶۸      | ۱۴,۵۶۷۶  | -۰,۴ | ۳۴     | ۲      |
| ۲۶۹      | ۱۴,۵۶۷۶  | ۲۰,۱ | ۳۴     | ۵۷     |
| ۲۷۰      | ۱۲,۳۳۲۴  | ۲۰,۱ | ۳۱     | ۵۷     |

| Point_ID | X    | Y    | Grid_I | Grid_J |
|----------|------|------|--------|--------|
| ۲۷۱      | ۱۶,۱ | ۲۰,۱ | ۴۰     | ۵۷     |
| ۲۷۲      | -۰,۴ | ۲۰,۱ | ۲      | ۵۷     |
| ۲۷۳      | -۰,۴ | -۰,۴ | ۲      | ۲      |
| ۲۷۴      | ۱۶,۱ | -۰,۴ | ۴۰     | ۲      |
| ۲۷۵      | -۰,۴ | -۰,۴ | ۲      | ۲      |
| ۲۷۶      | -۰,۴ | ۲۰,۱ | ۲      | ۵۷     |
| ۲۷۷      | ۱۶,۱ | -۰,۴ | ۴۰     | ۲      |
| ۲۷۸      | ۱۶,۱ | ۲۰,۱ | ۴۰     | ۵۷     |

PunchingShear

| Point ID | X        | Y    | Ratio      | Combo  | Vmax     | Vcap     | V        | MX         | MY       | Depth | Perimeter | Loc      |
|----------|----------|------|------------|--------|----------|----------|----------|------------|----------|-------|-----------|----------|
| ۱        |          | •    | •, ۹۵۹۳۳۹  | DCON۴  | ۱۳۴۱,۴۵۱ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۸۱۸,۱۷۹۳ | -۱۸,۳۸۴۹۵  | -۲۱۳,۱۹۷ | •,۶۴  | ۱,۸۴      | Corner   |
| ۲        |          | •    | •, ۶۰۴۹۸۳۹ | DCON۲  | ۸۴۵,۶۹۲۷ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۰۷۹,۸۰۷ | -۰,۷۳۳۱۲   | -۱۴,۸۵۸۲ | •,۶۴  | ۲,۸۸      | Edge     |
| ۳        |          | •    | •, ۶۴۲۳۶۳۶ | DCON۲  | ۸۹۷,۹۴۴۹ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۱۴۵,۶۷۴ | ۲,۳۴۹۹۵۲   | -۱۵,۷۸۲۲ | •,۶۴  | ۲,۸۸      | Edge     |
| ۴        |          | •    | •, ۶۳۸۹۱۷  | DCON۲  | ۸۹۳,۱۲۷۱ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۱۳۹,۴۳۷ | -۲,۳۵۲۹۳   | -۱۵,۷۸۱۶ | •,۶۴  | ۲,۸۸      | Edge     |
| ۵        |          | •    | •, ۶۰۵۰۳۳۷ | DCON۲  | ۸۴۵,۷۶۲۳ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۰۷۹,۸۸۱ | •,۷۳۶۷۷    | -۱۴,۸۵۱  | •,۶۴  | ۲,۸۸      | Edge     |
| ۶        |          | •    | •, ۹۳۶۷۱۵۲ | DCON۶  | ۱۳۰۹,۴۱۲ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۷۷۷,۹۷۷۸ | ۱۹,۵۱۲۱۹   | -۲۱۳,۰۸۵ | •,۶۴  | ۱,۸۳۹۹۹۹  | Corner   |
| ۷        | ۴,۵۰۰۰۰۱ | •    | •, ۶۱۲۱۶۹۴ | DCON۴  | ۸۵۵,۷۳۷۲ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۹۱۶,۷۹۴۶ | -۳,۷۸۵۸۴۲  | -۲۲۲,۲۱۹ | •,۶۴  | ۲,۸۸      | Edge     |
| ۸        | ۴,۵۰۰۰۰۱ | ۴    | •, ۳۹۸۸۳۶۱ | DCON۴  | ۵۵۷,۵۲۳۶ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۲۳۰,۵۵۳ | -۱۱,۲۸۹۰۸  | -۲۲۹,۴۹۴ | •,۶۴  | ۴,۱۶      | Interior |
| ۹        | ۴,۵۰۰۰۰۱ | ۷,۷  | •, ۵۶۸۳۶۲۸ | DCON۱۰ | ۷۹۴,۵۰۱  | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۷۷۹,۱۹  | ۳۰,۴,۳۰۹۸  | ۱۴,۵۴۴۵۳ | •,۶۴  | ۴,۱۶      | Interior |
| ۱۰       | ۴,۵۰۰۰۰۱ | ۱۲   | •, ۵۶۶۵۸۰۹ | DCON۹  | ۷۹۲,۰۱   | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۷۷۲,۵۶  | -۳۰,۴,۳۱۲۱ | ۱۴,۵۴    | •,۶۴  | ۴,۱۶      | Interior |
| ۱۱       | ۴,۵۰۰۰۰۱ | ۱۵,۷ | •, ۴۰۲۲۷۴۸ | DCON۶  | ۵۶۴,۳۳۰۵ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۲۴۱,۹۸۶ | ۱۱,۷۹۱۳    | -۲۳۰,۲۸۶ | •,۶۴  | ۴,۱۶      | Interior |
| ۱۲       | ۴,۵۰۰۰۰۱ | ۱۹,۷ | •, ۶۴۳۶۳۲۵ | DCON۶  | ۸۹۹,۷۱۸۶ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۹۷۰,۳۸۴۳ | ۴,۲۵۳۸۹۷   | -۲۲۳,۴۵۵ | •,۶۴  | ۲,۸۷۹۹۹۷  | Edge     |
| ۱۳       | ۷,۸۴۹۹۹۹ | •    | •, ۵۳۷۹۱۳۳ | DCON۸  | ۷۵۱,۹۳۶۳ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۲۶۳,۶۲۷ | ۲۳۶,۰۴۲۴   | -۱۸,۸۹۷۱ | •,۶۴  | ۲,۸۸      | Edge     |
| ۱۴       | ۷,۸۴۹۹۹۹ | ۴    | •, ۳۵۳۶۶۱۵ | DCON۸  | ۴۹۴,۳۷۵۱ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۰۳۶,۴۸  | ۲۵۳,۴۳۶۱   | -۱۱,۹۹۲۶ | •,۶۴  | ۴,۱۶      | Interior |
| ۱۵       | ۷,۸۴۹۹۹۹ | ۷,۷  | •, ۴۳۳۸۴۳۵ | DCON۹  | ۶۰۶,۴۵۵۹ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۳۵۸,۰۷۴ | -۲۳۹,۱۶۱۴  | -۴,۲۴۵۳۳ | •,۶۴  | ۴,۱۶      | Interior |
| ۱۶       | ۷,۸۴۹۹۹۹ | ۱۲   | •, ۴۳۳۹۹۹۷ | DCON۱۰ | ۶۰۶,۶۷۸  | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۳۵۸,۶۴۶ | ۲۳۹,۱۶۶۴   | -۴,۲۴۹۷۳ | •,۶۴  | ۴,۱۶      | Interior |
| ۱۷       | ۷,۸۴۹۹۹۹ | ۱۵,۷ | •, ۳۵۴۰۹۴۶ | DCON۹  | ۴۹۴,۹۸۰۳ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۰۳۸,۱۱۷ | -۲۵۳,۴۰۱   | ۱۱,۹۷۲۹۷ | •,۶۴  | ۴,۱۶      | Interior |
| ۱۸       | ۷,۸۴۹۹۹۹ | ۱۹,۷ | •, ۵۳۸۹۳۵۴ | DCON۹  | ۷۵۳,۳۶۵۱ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۲۶۵,۴۰۹ | -۲۳۶,۰۲۹۴  | ۱۸,۸۷۸   | •,۶۴  | ۲,۸۷۹۹۹۷  | Edge     |
| ۱۹       | ۱۱,۲     | •    | •, ۶۲۸۷۰۸  | DCON۳  | ۸۷۸,۸۵۶۱ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۹۴۵,۳۷۱۹ | -۳,۷۸۵۵۸۳  | ۲۲۲,۷۸۲۵ | •,۶۴  | ۲,۸۸      | Edge     |
| ۲۰       | ۱۱,۲     | ۴    | •, ۳۹۹۱۴۴۱ | DCON۳  | ۵۵۷,۹۵۴  | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۲۳۱,۶۵۵ | -۱۱,۲۸۱۴۶  | ۲۲۹,۵۴۲۹ | •,۶۴  | ۴,۱۶      | Interior |
| ۲۱       | ۱۱,۲     | ۷,۷  | •, ۵۶۷۶۷۷  | DCON۸  | ۷۹۳,۵۴۲۲ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۷۷۶,۵۸۵ | ۳۰,۴,۳۴۱۹  | -۱۴,۵۶۱۹ | •,۶۴  | ۴,۱۶      | Interior |
| ۲۲       | ۱۱,۲     | ۱۲   | •, ۵۶۶۶۱۲۵ | DCON۷  | ۷۹۲,۰۵۴۲ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۷۷۲,۶۱۲ | -۳۰,۴,۳۵۹۶ | -۱۴,۵۵۴۶ | •,۶۴  | ۴,۱۶      | Interior |
| ۲۳       | ۱۱,۲     | ۱۵,۷ | •, ۳۹۹۳۸۴۶ | DCON۵  | ۵۵۸,۲۹   | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۲۳۱,۳۴۳ | ۱۱,۷۸۴۳    | ۲۳۰,۱۸۵  | •,۶۴  | ۴,۱۶      | Interior |
| ۲۴       | ۱۱,۲     | ۱۹,۷ | •, ۶۳۰۵۱۹۶ | DCON۵  | ۸۸۱,۳۸۸۲ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۹۴۷,۲۵۳۳ | ۴,۲۴۵۸۳۵   | ۲۲۳,۷۲۶۷ | •,۶۴  | ۲,۸۷۹۹۹۷  | Edge     |
| ۲۵       | ۱۵,۷     | •    | •, ۹۵۸۲۱۰۶ | DCON۲  | ۱۳۴۹,۴۶  | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۸۱۶,۹۸۹۳ | -۱۸,۴۷۳۹۷  | ۲۱۳,۰۴۳  | •,۶۴  | ۱,۸۴۰۰۰۱  | Corner   |
| ۲۶       | ۱۵,۷     | ۴    | •, ۶۰۵۰۳۵۸ | DCON۲  | ۸۴۵,۷۶۵۴ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۰۷۹,۸۹۶ | -۰,۷۳۲۵۳۰  | ۱۴,۸۵۵۷۶ | •,۶۴  | ۲,۸۸۰۰۰۲  | Edge     |
| ۲۷       | ۱۵,۷     | ۷,۷  | •, ۶۴۲۳۳۶۹ | DCON۲  | ۸۹۷,۹۰۷۶ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۱۴۵,۴۲۷ | ۲,۳۵۰۷۸    | ۱۵,۷۸۱۵۴ | •,۶۴  | ۲,۸۸۰۰۰۲  | Edge     |
| ۲۸       | ۱۵,۷     | ۱۲   | •, ۶۳۸۹۷۴۵ | DCON۲  | ۸۹۳,۲۰۷۵ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۱۳۹,۵۴  | -۲,۳۵۲۱۶۶  | ۱۵,۷۸۱۶۶ | •,۶۴  | ۲,۸۸۰۰۰۲  | Edge     |
| ۲۹       | ۱۵,۷     | ۱۵,۷ | •, ۶۰۵۱۵۱۸ | DCON۲  | ۸۴۵,۹۲۷۴ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۱۰۸۰,۰۹۶ | •,۷۳۹۴۲۹۷  | ۱۴,۸۵۶۵۲ | •,۶۴  | ۲,۸۸۰۰۰۲  | Edge     |
| ۳۰       | ۱۵,۷     | ۱۹,۷ | •, ۹۶۴۷۱   | DCON۵  | ۱۳۴۸,۵۴۵ | ۱۳۹۷,۸۷۶ | ۸۲۱,۰۱۱۷ | ۱۹,۵۵۱۸۶   | ۲۱۴,۰۱۳  | •,۶۴  | ۱,۸۴      | Corner   |



| Label | E        | U   | ThickII | ThickJJ | ThickIJ | W        |
|-------|----------|-----|---------|---------|---------|----------|
| Found | ۲۳۴۳۷۸۹۰ | ۰,۲ | ۰,۷     | ۰,۷     | ۰,۷     | ۲۳,۵۳۵۹۶ |
| Load  | ۲۳۳۳۹۸۳۰ | ۰,۲ | ۲,۱     | ۲,۱     | ۲,۱     | ۲۳,۵۳۵۹۶ |

| Grid_I | X        |
|--------|----------|
| ۱      | -.۴۰۶۴   |
| ۲      | -.۴      |
| ۳      | -.۲      |
| ۴      | .        |
| ۵      | .۲       |
| ۶      | ۱,۱۱۷۶   |
| ۷      | ۱,۱۲۵    |
| ۸      | ۱,۱۳۲۴.۱ |
| ۹      | ۱,۸۷۷۴۶۷ |
| ۱۰     | ۲,۶۲۲۵۳۴ |
| ۱۱     | ۳,۳۶۷۶.۱ |
| ۱۲     | ۳,۳۷۵    |
| ۱۳     | ۳,۳۸۲۴.۱ |
| ۱۴     | ۴,۳      |
| ۱۵     | ۴,۵      |
| ۱۶     | ۴,۷      |
| ۱۷     | ۵,۳۳۷۵   |
| ۱۸     | ۶,۱۷۵    |
| ۱۹     | ۷,۰۱۲۵   |
| ۲۰     | ۷,۶۵     |
| ۲۱     | ۷,۸۵     |
| ۲۲     | ۸,۰.۵    |
| ۲۳     | ۸,۶۸۷۵   |
| ۲۴     | ۹,۵۲۵    |
| ۲۵     | ۱۰,۳۶۲۵  |
| ۲۶     | ۱۱       |
| ۲۷     | ۱۱,۲     |
| ۲۸     | ۱۱,۴     |
| ۲۹     | ۱۲,۳۱۷۶  |
| ۳۰     | ۱۲,۳۲۵   |
| ۳۱     | ۱۲,۳۳۲۴  |
| ۳۲     | ۱۳,۰۷۷۴۷ |
| ۳۳     | ۱۳,۸۲۲۵۳ |
| ۳۴     | ۱۴,۵۶۷۶  |
| ۳۵     | ۱۴,۵۷۵   |
| ۳۶     | ۱۴,۵۸۲۴  |
| ۳۷     | ۱۵,۵     |
| ۳۸     | ۱۵,۷     |
| ۳۹     | ۱۵,۹     |
| ۴۰     | ۱۶,۱     |
| ۴۱     | ۱۶,۱۰۶۴  |

| X_Strip | Width    | X        | Top_Left  | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|----------|----------|-----------|------------|-------------|--------------|
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۰,۳۶۲۵  | -۹۴,۵۸۶۲  | -۱۵۶,۰۰۶۱  | ۱۰۶,۶۳۱۳    | ۱۰۱,۰۹۳۳     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۱       | -۴۷,۴۰۸۸  | -۲,۷۲۸۰۷۱  | ۳۸۲,۲۱۰۲    | ۱۲۷,۷۹۰۷     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۱,۲     |           |            | ۱۳۰,۶۸۵     | ۱۲۱,۹۶۲۷     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۱,۴     | -۳,۳۸۲۹۰  | -۴۲,۷۶۰۹۴  | ۱۱۱,۳۷۳۱    | ۳۳۰,۴۱۸۹     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۲,۳۱۷۶  | -۳۰,۸,۴۴۳ | -۳۰,۷,۵۱۸۹ | ۳۷,۶۵۹۴۱    | ۰,۱۹۳۰۷۱۹    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۲,۳۲۵   | -۳۱۰,۵۲۸  | -۳۱۱,۹۰۴۷  | ۰,۰۱۷۸۹۵۰۳  |              |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۲,۳۳۲۴  | -۳۱۴,۸۹۸  | -۲۸۳,۷۱۷۶  |             | ۱۷,۱۴۳۹۲     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۹۷,۵۳۲  | -۴۷۲,۷۴۴۳  | ۲,۳۷۹۸۱۸    | ۱,۶۵۰۰۵      |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۵۳۶,۰۵۹  | -۵۴۷,۶۰۳   | ۱,۳۹۸۴۰۹    | ۷,۳۲۹۴۱      |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۴,۵۶۷۶  | -۴۵۲,۶۳۲  | -۴۷۹,۴۵۵۴  | ۱۳,۶۸۶۰۲    | ۰,۱۶۹۱۶۶۲    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۴,۵۷۵   | -۴۷۷,۵۳۴  | -۴۷۹,۳۹۵۲  | ۰,۳۰۱۱۹۷۹   | ۱,۷۸۴۷۵۷     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۷۷,۴۵۲  | -۵۴۶,۹۸۸۲  | ۲,۲۵۶۱۳۵    | ۶۱,۵۸۰۳۲     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۵,۵     | -۱۸۰,۱۵۶  | -۶۰,۵۲۹۰۷  | ۱۶۸,۷۹۸۵    | ۴۵,۲۴۲۶      |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۵,۷     | -۲۸,۷۴۹۱  | -۱۶,۴۳۲۱۶  | ۴۳,۸۷۴۷۳    | ۵۱,۰۷۱۲۴     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۵,۹     | -۱۴,۸۸۹۸  | -۱۴,۷۸۷۲۲  | ۵۶,۳۸۴۳۹    | ۵۶,۴۴۲۳۳     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۶,۱     | -۱۴,۴۷۶۹  |            | ۳۴,۰۳۴۰۵    |              |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | -۰,۴     |           | -۱۰۵,۴۷۶۱  |             | ۷۴,۳۴۳۹۹     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | -۰,۲     | -۱۰۳,۲۹۸  | -۱۲۶,۹۲۲۹  | ۶۷,۰۹۸۶۹    | ۴۱,۵۵۲۹۲     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۰        | -۱۵۵,۱۸۳  | -۱۸۰,۳۲۴۶  | ۶۰,۵۲۱۳۹    | ۳۶,۲۶۷۱۱     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۰,۲      | -۱۸۷,۱۷۴  | -۴۸۰,۹۱۴۲  | ۳۵,۷۷۸۶۸    | ۲۰۳,۷۷۳۵     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱,۱۱۷۶   | -۵۲۴,۹۷۷  | -۴۴۷,۵۳۸۴  | ۱۶۱,۸۲۹۵    | ۱,۸۶۰۴۹۶     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱,۱۲۵    | -۴۴۸,۱۳۶  | -۴۵۰,۱۶۷۵  | ۱,۷۹۶۴۱۵    | ۲,۲۶۱۵۷۲     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۵۰,۷۶۱  | -۵۵۸,۳۷۳۷  | ۲,۰۶۸۲۳۶    | ۹۳,۶۳۰۵۵     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۵۵۴,۵۸۳  | -۵۵۵,۰۳۸۶  | ۸۳,۳۰۵۱     | ۴۳,۳۸۷۲۸     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۸۴,۷۷۹  | -۴۷۶,۸۳۲۹  | ۴۷,۹۹۹۷۳    | ۲۸,۵۲۸۸۸     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۳۵۲,۱۶۲  | -۲۷۸,۵۸۸۴  | ۵۹,۰۴۰۰۵    | ۲,۶۲۹۹۲۵     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۳,۳۷۵    | -۲۷۶,۸۳۱  | -۲۷۸,۲۶۳۱  | ۲,۷۱۶۰۰۵    | ۳,۱۷۹۷۷۱     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۲۷۶,۵۳۸  | -۲۹۸,۶۸۸۸  | ۳,۵۳۰۳۷۶    | ۷۹,۶۷۴۰۳     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۴,۳      | -۱۱۳,۰۸۷  | -۹۸,۸۷۱۸۶  | ۸۴,۵۲۸۲۳    | ۱۴۹,۵۷۹۷     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۴,۵      | -۶۵,۰۵۸۵  | -۱۰۷,۳۴۲۲  | ۱۵۳,۰۸۷۲    | ۱۳۶,۷۸۸۱     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۴,۷      | -۹۵,۲۹۴۷  | -۱۴۶,۴۰۲۴  | ۱۳۸,۷۶۰۷    | ۱۵۰,۳۰۱۲     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۵,۳۳۷۵   | -۱۰۰,۹۸۳  | -۲۰۴,۲۸۴   | ۸۷,۳۳۹۶۲    | ۸۷,۹۵۱۷۶     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۶,۱۷۵    | -۱۵۸,۲۴۳  | -۱۸۵,۶۴۶۶  | ۵۰,۹۱۱۵۴    | ۱۱۲,۵۷۸۷     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۷,۰۱۲۵   | -۲۰۷,۴۵۳  | -۱۲۷,۹۴۱۳  | ۱۱۹,۸۸۴۷    | ۳۶,۶۶۳۰۷     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۷,۶۵     | -۱۳۷,۳۲۶  | -۱۴۳,۸۸۵۱  | ۴۶,۶۹۵۷۵    | ۸۷,۹۹۱۷۱     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۷,۸۵     | -۱۳۸,۵۰۶  | -۱۳۸,۵۳۲۱  | ۸۴,۰۹۲۴۸    | ۸۴,۰۴۹۴۴     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۸,۰۵     | -۱۴۳,۹۵۷  | -۱۳۰,۷۰۸۶  | ۸۷,۹۳۸۸۶    | ۴۴,۶۵۹۹۹     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۸,۶۸۷۵   | -۱۳۱,۶۶۵  | -۲۰۷,۴۳۳   | ۳۶,۶۴۱۶۶    | ۱۱۹,۶۴۹۱     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۹,۵۲۵    | -۱۸۵,۷۶۵  | -۱۶۰,۸۱۷۲  | ۱۱۲,۱۲۸۱    | ۵۱,۳۱۰۶۴     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۰,۳۶۲۵  | -۲۰۵,۲۷۹  | -۱۰۱,۹۱۶۸  | ۸۸,۵۳۸۳۵    | ۸۸,۰۲۶۷      |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۱       | -۱۴۶,۲۱۴  | -۹۵,۰۱۵۱۷  | ۱۴۹,۹۲۴۴    | ۱۳۷,۴۲۲۱     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۱,۲     | -۱۰۶,۵۳۷  | -۶۴,۶۹۳۵۹  | ۱۳۵,۲۸۰۵    | ۱۵۱,۷۰۵۳     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۱,۴     | -۹۷,۸۶۵۸  | -۱۱۲,۵۴۴۸  | ۱۴۸,۰۸۵۷    | ۸۳,۸۸۲۶۴     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۲,۳۱۷۶  | -۲۹۸,۴۹۰  | -۲۷۵,۶۹۰۳  | ۷۹,۳۳۸۶۳    | ۲,۷۸۴۳۶۶     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۲,۳۲۵   | -۲۷۷,۴۱۹  | -۲۷۵,۹۸    | ۲,۵۲۴۶۸۷    | ۲,۳۹۶۵۰۱     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۲,۳۳۲۴  | -۲۷۷,۷۴۴  | -۳۵۱,۵۷۷۱  | ۲,۳۱۳۲۴۱    | ۵۹,۰۳۶۵۸     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۷۶,۸۸   | -۴۸۳,۸۴۶۹  | ۲۸,۵۱۲۶۷    | ۴۸,۱۸۲۰۷     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۵۵۴,۷۲   | -۵۵۴,۹۲۱   | ۴۳,۵۶۳۵۷    | ۸۳,۵۲۳۹۷     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۵۵۹,۳۰۶  | -۴۵۱,۵۸۸۳  | ۹۳,۸۶۱۳۷    | ۲,۲۰۰۹۶۹     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۴,۵۷۵   | -۴۵۱,۰۰۱  | -۴۴۸,۹۶۱۶  | ۲,۳۹۹۷۸۱    | ۱,۸۱۰۰۷۶     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۴۸,۳۶۸  | -۵۲۵,۰۲۷۸  | ۱,۸۷۴۴۸۵    | ۱۶۱,۴۴۴      |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۵,۵     | -۴۸۱,۴۹۷  | -۱۸۷,۶۷۸۴  | ۲۰۳,۴۲۲     | ۳۵,۷۹۴۵۷     |

| X_Strip | Width    | X        | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|----------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۵,۷     | -۱۸۰,۹۸۶ | -۱۵۵,۶۸۲۱ | ۳۶,۳۱۴۰۵    | ۶۰,۶۱۲۹۴     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۵,۹     | -۱۲۷,۳۷۳ | -۱۰۳,۷۰۳۸ | ۴۱,۵۵۶۵۹    | ۶۷,۳۲۸۷۴     |
| ۵۹      | ۲,۱۶۶۳۹۹ | ۱۶,۱     | -۱۰۵,۹۰۶ |           | ۷۴,۵۸۶۷۶    |              |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶   | -۰,۴     |          | -۴۳,۲۳۱۳۲ |             | ۱۵,۹۱۱۴۲     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶   | -۰,۲     | -۴۷,۱۷۱۲ | -۸۴,۴۴۳۳  | ۱۵,۱۹۳۶۷    | ۱۰,۸۶۸۹۹     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶   | .        | -۹۳,۴۹۴۹ | -۱۴۲,۳۲۵۳ | ۱۰,۲۸۱۷۱    | ۱۵,۱۳۸۴      |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶   | ۰,۲      | -۱۵۷,۰۰۹ | -۲۷۳,۳۵۲  | ۹,۸۴۲۳۹۷    | ۳۸,۷۸۳۵۳     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶   | ۱,۱۱۷۶   | -۳۵۷,۱۷۷ | -۴۳۹,۴۴۳  | ۱۷,۵۸۴۵۲    |              |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | -۰,۴     |          | -۹,۴۷۰۰۹۲ |             | ۲۹,۴۷۵۵۸     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | -۰,۲     | -۱۴,۳۴۴۵ | -۳۰,۶۷۷۸۱ | ۴۵,۱۱۱۸۶    | ۳۰,۲۷۷۸۶     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | .        | -۳۷,۶۰۵۸ | -۵۲,۴۶۰۳۳ | ۳۵,۰۳۷۷۲    | ۱۸,۸۴۶۴۱     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۰,۲      | -۷۱,۶۲۳۹ | -۲۰۷,۷۳۹  | ۲۷,۶۴۱۰۱    | ۲۲۶,۶۲۶۳     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱,۱۱۷۶   | -۴۳۴,۱۴۴ | -۳۸۰,۵۸۰۷ | ۶۵,۷۲۳۶۹    | ۱۳,۷۷۲۸۷     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱,۱۲۵    | -۳۸۲,۱۲۲ | -۳۸۰,۷۳۹۹ | ۱۳,۴۴۷۷۵    | ۱۲,۱۸۶۳۴     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۳۸۲,۲۶۶ | -۳۷۸,۹۵۸۸ | ۱۱,۸۷۳۸۹    | ۲۸,۶۶۸۷۹     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۴۵۳,۲۳۶ | -۴۳۳,۹۵۵۹ | ۱,۶۲۶۷۳۴    |              |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۰۱,۴۳۳ | -۳۹۶,۳۰۷۵ |             | ۱,۲۷۹۹۱      |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۲۸۳,۳۰۹ | -۲۷۶,۸۶۹۱ | ۱۶,۳۴۰۵۹    | ۰,۴۶۲۲۹۲۴    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۳,۳۷۵    | -۲۷۵,۰۰۸ | -۲۷۴,۱۹۳۶ | ۰,۶۱۹۰۷۹۸   | ۰,۶۲۰۵۰۹۵    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۲۷۲,۳۸۸ | -۳۲۵,۴۵۴۷ | ۰,۸۰۱۱۹۵    | ۵۳,۱۴۷۵۱     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۴,۳      | -۱۶۴,۶۱۸ | -۵۷,۲۸۳۵۳ | ۲۵۰,۷۹۰۷    | ۲۱,۲۱۷۱۳     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۴,۵      | -۴۶,۲۹۹۴ | -۳۲,۶۲۸۹۵ | ۲۱,۴۸۶۵۷    | ۲۵,۳۳۰۸۲     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۴,۷      | -۳۱,۱۳۸۰ | -۵۲,۴۰۱۱۷ | ۲۲,۹۲۲۲۹    | ۱۵۷,۸۴۷۵     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۵,۳۳۷۵   | -۱۳۲,۱۱۵ | -۱۰۹,۴۳۸۹ | ۴۸,۶۳۰۱۵    | ۳۰,۱۳۰۷۳     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۶,۱۷۵    | -۱۳۰,۸۶۶ | -۱۲۹,۵۰۵۸ | ۱۱,۰۴۹۰۳    | ۸,۶۵۸۹۳۲     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۷,۰۱۲۵   | -۸۳,۶۱۵۹ | -۱۱۱,۴۱۸۴ | ۶۴,۶۰۱۶۶    | ۱۱۴,۸۵۴۲     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۷,۶۵     | -۱۴۱,۲۰۷ | -۲۱,۹۰۶۹۱ | ۳۴۹,۸۷۵۳    | ۲۷,۷۰۰۲۳     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۷,۸۵     | -۱۶,۱۵۳۴ | -۱۶,۲۴۷۶۳ | ۳۰,۴۷۵۱۱    | ۳۰,۸۲۵۹۸     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۸,۰۵     | -۲۱,۹۱۸۶ | -۱۴۱,۹۶۹۱ | ۲۸,۰۲۱۲     | ۳۴۹,۶۰۷۱     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۸,۶۸۷۵   | -۱۱۱,۶۸۸ | -۸۳,۸۳۰۹۲ | ۱۱۴,۴۵۴۴    | ۶۴,۴۲۲۱۹     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۹,۵۲۵    | -۱۲۹,۱۲۷ | -۱۳۵,۵۰۱۴ | ۸,۶۳۴۱۴۸    | ۱۱,۱۲۱۳۶     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۰,۳۶۲۵  | -۱۱۹,۵۴۳ | -۱۴۳,۰۹۴۳ | ۳۹,۷۲۹۶۳    | ۵۷,۷۰۹۶۶     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۱       | -۶۵,۹۹۳۲ | -۳۱,۷۵۴۴۹ | ۱۷۳,۷۱۱     | ۲۶,۱۴۲۳۱     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۱,۲     | -۳۲,۲۵۴۵ | -۴۵,۸۹۷۵  | ۲۷,۹۱۲۱۷    | ۲۱,۲۷۸۰۶     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۱,۴     | -۵۶,۹۰۶۳ | -۱۶۴,۱۹۴۷ | ۲۱,۰۶۷۳     | ۲۴۹,۱۵۳۸     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۲,۳۱۷۶  | -۳۲۴,۶۱۹ | -۲۷۱,۵۳۹۱ | ۵۲,۵۷۶۲۲    | ۰,۷۴۲۴۶۹     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۲,۳۲۵   | -۲۷۳,۳۵۲ | -۲۷۴,۲۲۹۸ | ۰,۵۹۵۴۲۲۲   | ۰,۵۵۵۲۴۵۵    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۲,۳۳۲۴  | -۲۷۶,۰۲۸ | -۲۸۲,۴۶۹۱ | ۰,۴۶۱۳۰۰۱   | ۱۹,۰۶۲۹۸     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۰۳,۰۷۲ | -۴۱۰,۹۲۲۱ | ۲,۶۶۰۹۶۵    |              |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۴۳۸,۶۱۴ | -۴۶۰,۶۲۵۶ |             | ۴,۴۹۲۱۱۵     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۴,۵۶۷۶  | -۳۸۲,۹۸۸ | -۳۸۴,۸۶۱۶ | ۲۸,۵۸۴۷     | ۱۲,۹۵۷۷۵     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۴,۵۷۵   | -۳۸۳,۲۶۴ | -۳۸۴,۶۷۶۳ | ۱۳,۲۲۸۹۷    | ۱۴,۵۱۰۴۲     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۴,۵۸۲۴  | -۳۸۳,۰۶۵ | -۴۳۹,۹۳۵۸ | ۱۴,۷۹۱۷۴    | ۶۵,۷۶۶۴      |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۵,۵     | -۲۱۱,۹۳۱ | -۷۳,۶۱۷۲  | ۲۲۶,۵۹۶     | ۲۹,۷۷۳۹۶     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۵,۷     | -۵۲,۴۷۵۱ | -۳۷,۷۷۰۰۳ | ۱۹,۳۴۵۷۸    | ۳۶,۸۳۲۵      |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۵,۹     | -۳۰,۷۴۰۲ | -۱۴,۳۴۵۱۳ | ۳۱,۹۴۱۱     | ۴۶,۵۷۹۷      |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷    | ۱۶,۱     | -۹,۴۷۸۶۴ |           | ۳۰,۶۸۱۸     |              |
| ۵۳      | ۱,۳۹۰۵۹۹ | -۰,۴     |          | -۹,۴۷۰۰۹۲ |             | ۲۹,۴۷۵۵۸     |
| ۵۳      | ۱,۳۹۰۵۹۹ | -۰,۲     | -۱۴,۳۴۴۵ | -۳۰,۶۷۷۸۱ | ۴۵,۱۱۱۸۶    | ۳۰,۲۷۷۸۶     |
| ۵۳      | ۱,۳۹۰۵۹۹ | .        | -۳۷,۶۰۵۸ | -۵۲,۴۶۰۳۳ | ۳۵,۰۳۷۷۲    | ۱۸,۸۴۶۴۱     |
| ۵۳      | ۱,۳۹۰۵۹۹ | ۰,۲      | -۷۱,۶۲۳۹ | -۲۰۷,۷۳۹  | ۲۷,۶۴۱۰۱    | ۲۲۶,۶۲۶۳     |
| ۵۳      | ۱,۳۹۰۵۹۹ | ۱,۱۱۷۶   | -۴۳۴,۱۴۴ | -۳۸۰,۵۸۰۷ | ۶۵,۷۲۳۶۹    | ۱۳,۷۷۲۸۷     |

| X_Strip | Width     | X         | Top_Left   | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|--------------|
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱,۱۲۵     | -۳۸۲,۱۲۲   | -۳۸۰,۷۳۹۹  | ۱۳,۴۴۷۷۵    | ۱۲,۱۸۶۳۴     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱,۱۳۲۴.۱  | -۳۸۲,۲۶۶   | -۳۷۸,۹۵۸۸  | ۱۱,۸۷۳۸۹    | ۲۸,۶۶۸۷۹     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱,۸۷۷۴۶۷  | -۴۵۳,۲۳۶   | -۴۳۳,۹۵۵۹  | ۱,۶۲۶۷۳۴    |              |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۲,۶۲۲۵۳۴  | -۴۰۱,۴۳۳   | -۳۹۶,۳۰۷۵  |             | ۱,۲۷۹۹۱      |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۳,۳۶۷۶.۱  | -۲۸۳,۳۰۹   | -۲۷۶,۸۶۹۱  | ۱۶,۳۴.۵۹    | ۰,۴۶۲۲۹۲۴    |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۳,۳۷۵     | -۲۷۵,۰.۸   | -۲۷۴,۱۹۳۶  | ۰,۶۱۹.۷۹۸   | ۰,۶۲.۵.۹۵    |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۳,۳۸۲۴.۱  | -۲۷۲,۳۸۸   | -۳۲۵,۴۵۴۷  | ۰,۸.۱۱۹۵    | ۵۳,۱۴۷۵۱     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۴,۳       | -۱۶۴,۶۱۸   | -۵۷,۲۸۳۵۳  | ۲۵۰,۷۹.۷    | ۲۱,۲۱۷۱۳     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۴,۵       | -۴۶,۲۹۹۴   | -۳۲,۶۲۸۹۵  | ۲۱,۴۸۶۵۷    | ۲۵,۳۳.۸۲     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۴,۷       | -۳۱,۱۳۸.۰  | -۵۲,۴.۱۱۷  | ۲۲,۹۲۲۲۹    | ۱۵۷,۸۴۷۵     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۵,۳۳۷۵    | -۱۳۲,۱۱۵   | -۱.۹,۴۳۸۹  | ۴۸,۶۳.۱۵    | ۳۰,۱۳.۷۳     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۶,۱۷۵     | -۱۳۰,۸۶۶   | -۱۲۹,۵.۵۸  | ۱۱,۰۴۹.۳    | ۸,۶۵۸۹۳۲     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۷,۰۱۲۵    | -۸۳,۶۱۵۹   | -۱۱۱,۴۱۸۴  | ۶۴,۶.۱۶۶    | ۱۱۴,۸۵۴۲     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۷,۶۵      | -۱۴۱,۲۰۷   | -۲۱,۹.۶۹۱  | ۳۴۹,۸۷۵۳    | ۲۷,۷.۰۲۳     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۷,۸۵      | -۱۶,۱۵۳۴   | -۱۶,۲۴۷۶۳  | ۳۰,۴۷۵۱۱    | ۳۰,۸۲۵۹۸     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۸,۰.۵     | -۲۱,۹۱۸۶   | -۱۴۱,۹۶۹۱  | ۲۸,۰.۲۱۲    | ۳۴۹,۶.۷۱     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۸,۶۸۷۵    | -۱۱۱,۶۸۸   | -۸۳,۸۳.۹۲  | ۱۱۴,۴۵۴۴    | ۶۴,۴۲۲۱۹     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۹,۵۲۵     | -۱۲۹,۱۲۷   | -۱۳۵,۵.۱۴  | ۸,۶۳۴۱۴۸    | ۱۱,۱۲۱۳۶     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۰,۳۶۲۵   | -۱۱۹,۵۴۳   | -۱۴۳,۰.۹۴۳ | ۳۹,۷۲۹۶۳    | ۵۷,۷.۹۶۶     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۱        | -۶۵,۹۹۳۲   | -۳۱,۷۵۴۴۹  | ۱۷۳,۷۱۱     | ۲۶,۱۴۲۳۱     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۱,۲      | -۳۲,۲۵۴۵   | -۴۵,۸۹۷۵   | ۲۷,۹۱۲۱۷    | ۲۱,۲۷۸.۶     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۱,۴      | -۵۶,۹.۶۳   | -۱۶۴,۱۹۴۷  | ۲۱,۰.۶۷۳    | ۲۴۹,۱۵۳۸     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۲,۳۱۷۶   | -۳۲۴,۶۱۹   | -۲۷۱,۵۳۹۱  | ۵۲,۵۷۶۲۲    | ۰,۷۴۲۴۶۹     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۲,۳۲۵    | -۲۷۳,۳۵۲   | -۲۷۴,۲۲۹۸  | ۰,۵۹۵۴۲۲۲   | ۰,۵۵۵۲۴۵۵    |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۲,۳۳۲۴   | -۲۷۶,۰.۲۸  | -۲۸۲,۴۶۹۱  | ۰,۴۶۱۳.۰.۱  | ۱۹,۰.۶۲۹۸    |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۳,۰.۷۷۴۷ | -۴۰.۳.۰.۷۲ | -۴۱۰,۹۲۲۱  | ۲,۶۶.۹۶۵    |              |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۳,۸۲۲۵۳  | -۴۳۸,۶۱۴   | -۴۶۰,۶۲۵۶  |             | ۴,۴۹۲۱۱۵     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۴,۵۶۷۶   | -۳۸۲,۹۸۸   | -۳۸۴,۸۶۱۶  | ۲۸,۵۸۴۷     | ۱۲,۹۵۷۷۵     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۴,۵۷۵    | -۳۸۳,۲۶۴   | -۳۸۴,۶۷۶۳  | ۱۳,۲۲۸۹۷    | ۱۴,۵۱.۴۲     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۴,۵۸۲۴   | -۳۸۳,۰.۶۵  | -۴۳۹,۹۳۵۸  | ۱۴,۷۹۱۷۴    | ۶۵,۷۶۶۴      |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۵,۵      | -۲۱۱,۹۳۱   | -۷۳,۶۱۷۲   | ۲۲۶,۵۹۶     | ۲۹,۷۷۳۹۶     |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۵,۷      | -۵۲,۴۷۵۱   | -۳۷,۷۷.۰.۳ | ۱۹,۳۴۵۷۸    | ۳۶,۸۳۲۵      |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۵,۹      | -۳۰,۷۴.۰.۲ | -۱۴,۳۴۵۱۳  | ۳۱,۹۴۱۱     | ۴۶,۵۷۹۷      |
| ۵۳      | ۱,۳۹.۵۹۹  | ۱۶,۱      | -۹,۴۷۸۶۴   |            | ۳۰,۶۸۱۸     |              |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | -۰,۴      |            | -۱۱۱,۴۲۹۳  |             | ۷۵,۳۵۳۶۵     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | -۰,۲      | -۱۱۳,۳۸۲   | -۱۳۸,۰.۲۸۲ | ۷۱,۷۷۴۷۶    | ۴۱,۳۱۸.۲     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | .         | -۱۶۲,۵۴۵   | -۲۱۷,۱۵۲۳  | ۵۵,۳۷۶۲     | ۵۳,۶۲۷۲۱     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۰,۲       | -۲۲۲,۱     | -۴۶۸,۶۷۵   | ۴۱,۲۷۷۳     | ۱۷۶,۳۹۵۵     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۱,۱۱۷۶    | -۵۴۴,۷۷۳   | -۴۷۷,۹۱.۹  | ۱۴۲,۹۵۱۳    | ۸,۷۶۵۷.۵     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۱,۱۲۵     | -۴۷۸,۷۲۵   | -۴۸۱,۳۸۲   | ۸,۲۹۷۷۵۶    | ۹,۹۴۹۸۷۳     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۱,۱۳۲۴.۱  | -۴۸۲,۱۸۷   | -۵۳۰,۷۱۸۹  | ۹,۵۴۳۸۹۲    | ۳۲,۱۲۴۲۸     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۱,۸۷۷۴۶۷  | -۵۵۶,۱.۴   | -۵۸۳,۳۸۶۷  | ۱۸,۳۹.۴۶    | ۲۷,۵۵۹۸۵     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۲,۶۲۲۵۳۴  | -۵۲۵,۹۷۴   | -۵۱۷,۳۷۹۵  | ۲۰,۵۷۵.۶    | ۲۷,۷۲.۶۲     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۳,۳۶۷۶.۱  | -۳۹۴,۹۳۴   | -۳۴۱,۰.۴۵  | ۳۵,۰.۷۷۵۳   | ۲,۴۱۷۳۱۵     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۳,۳۷۵     | -۳۳۹,۳۸۵   | -۳۴۰,۵۵.۲  | ۲,۴۴.۵۹۵    | ۲,۵۳۷۳۹۸     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۳,۳۸۲۴.۱  | -۳۳۸,۹۳۰   | -۳۹۳,۸۱    | ۲,۶۴۲۶۳۳    | ۵۰,۷۶۷۲۲     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۴,۳       | -۲۱۷,۹۷۷   | -۲۱۸,۲۵۴۵  | ۵۴,۸۱۸۲     | ۳۷,۳۴۸.۸     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۴,۵       | -۱۹۸,۰.۸۰  | -۲۰۰,۹۶۹۱  | ۴۰,۵۴۵۲۶    | ۴۳,۲۸۵۴۳     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۴,۷       | -۱۸۹,۴۸۳   | -۲۱۹,۱۲۴۱  | ۴۵,۱۲.۹۵    | ۷۳,۹۵۵.۸     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۵,۳۳۷۵    | -۱۶۸,۴۶۷   | -۲۲۰,۸۴۱۳  | ۴۲,۵۸۹۳۷    | ۶۲,۱.۷.۹     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۶,۱۷۵     | -۱۸۱,۸۱۴   | -۱۷۱,۷۸۴۹  | ۶۳,۵۴۵۲۴    | ۴۶,۹.۱۱۴     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸.۰۲ | ۷,۰۱۲۵    | -۱۲۶,۸۸۷   | -۱۰۶,۴۱۷۲  | ۷۴,۲.۴۱۳    | ۵۱,۹۸۱۲۹     |

| X_Strip | Width    | X        | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|----------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۷,۶۵     | -۹۵,۲۸۶۳ | -۹۳,۲۰۰۱۸ | ۷۹,۱۵۱۰۲    | ۸۳,۲۱۴۵۸     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۷,۸۵     | -۸۹,۴۳۷۱ | -۸۹,۵۴۹۳۴ | ۸۳,۳۶۸۱۳    | ۸۳,۴۸۳۳۱     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۸,۰۵     | -۹۳,۲۹۶۲ | -۹۵,۶۹۴۳۶ | ۸۳,۳۱۵۰۱    | ۷۸,۱۲۲۴      |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۸,۶۸۷۵   | -۱۰۶,۹۲۸ | -۱۲۷,۰۷۳  | ۵۱,۹۶۳۰۸    | ۷۴,۱۹۷۳۶     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۹,۵۲۵    | -۱۷۷,۲۷۲ | -۱۸۱,۲۴۳۵ | ۴۷,۰۷۰۵۶    | ۶۳,۴۲۵۲۶     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۰,۳۶۲۵  | -۲۲۸,۲۳۱ | -۱۷۹,۰۷۷۴ | ۶۲,۰۸۳۴۹    | ۴۴,۷۷۸۲۳     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۱       | -۲۳۲,۳۱۱ | -۱۸۸,۷۸۸۷ | ۸۴,۳۰۷۸۸    | ۴۵,۲۵۳۵۹     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۱,۲     | -۲۰۳,۴۶۷ | -۱۹۷,۷۲۷۶ | ۴۳,۴۱۴۷     | ۴۳,۹۵۳۵۵     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۱,۴     | -۲۱۹,۰۷۸ | -۲۱۷,۰۲۴۵ | ۳۸,۲۳۷۳۵    | ۵۱,۸۳۸۲۳     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۲,۳۱۷۶  | -۴۰۸,۸۰۹ | -۳۵۰,۹۱۳  | ۴۸,۰۴۰۶۹    | ۲,۶۵۶۹۷۴     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۲,۳۲۵   | -۳۵۲,۵۰۹ | -۳۵۱,۲۵۹۳ | ۲,۵۵۱۲۹     | ۲,۴۵۶۹۷      |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۲,۳۳۲۴  | -۳۵۲,۸۵۶ | -۴۰۷,۴۶۶۲ | ۲,۴۳۵۵۵     | ۳۵,۵۲۲۰۹     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۵۳۰,۳۹  | -۵۴۱,۰۸۱۸ | ۲۸,۱۹۷۴۷    | ۲۵,۸۲۳۷۶     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۵۹۵,۹۶۱ | -۵۶۷,۷۶۳۲ | ۳۳,۲۷۴۴۲    | ۲۳,۱۶۲۱۸     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۵۳۵,۰۵۵ | -۴۸۶,۶۷۰۶ | ۳۶,۰۹۰۶     | ۱۱,۸۳۵۶۶     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۴,۵۷۵   | -۴۸۵,۸۳۴ | -۴۸۳,۱۸۹۷ | ۱۲,۱۶۱۴۲    | ۱۰,۶۴۸۶۶     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۸۲,۳۴۶ | -۵۴۹,۰۶۲۹ | ۱۱,۰۳۳۲۶    | ۱۴۲,۷۲۵۵     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۵,۵     | -۴۶۹,۵۲۶ | -۲۲۳,۶۶۶۴ | ۱۷۵,۹۵۴۴    | ۴۱,۴۴۱۵۱     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۵,۷     | -۲۱۸,۳۴۹ | -۱۶۳,۴۲۹۶ | ۵۳,۸۲۸۶۲    | ۵۵,۴۴۸۴۴     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۵,۹     | -۱۳۸,۶۴۴ | -۱۱۵,۲۴۱۴ | ۴۱,۳۶۷۴     | ۷۳,۳۳۶۱۴     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۸۸۰۲ | ۱۶,۱     | -۱۱۳,۰۹۳ |           | ۷۶,۸۳۰۴۹    |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | -۰,۴     |          | -۳۹,۶۸۸۹۲ |             | ۷,۸۵۳۱۶۸     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | -۰,۲     | -۴۵,۹۰۹۱ | -۹۴,۹۶۵۵۲ | ۶,۳۵۵۵۵۴    | ۱۵,۵۸۸۸۳     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | .        | -۱۰۵,۱۴۸ | -۱۶۰,۴۱۱۵ | ۱۱,۰۲۰۵۶    | ۲۴,۵۴۷۲۲     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۰,۲      | -۱۷۷,۱۶۷ | -۲۸۷,۴۰۱۹ | ۱۶,۶۳۴۲۹    | ۴۸,۳۵۳۹۸     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۱,۱۱۷۶   | -۳۹۳,۶۸۸ | -۴۶۷,۶۰۳۷ | ۴,۸۹۹۳۹۹    | ۶,۳۹۸۷۳      |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۱,۱۲۵    | -۴۶۸,۳۹  | -۴۷۱,۲۵۸  | ۶,۰۲۲۷۴۸    | ۷,۸۱۲۲۶۱     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۷۲,۰۳۵ | -۴۹۱,۳۵۱  | ۷,۴۴۵۰۸۲    | ۱۰,۱۴۴۹۹     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۵۳۲,۱۱۸ | -۵۴۶,۳۳۸۹ |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۹۸,۲۱  | -۴۸۴,۵۱۴۲ |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۳۵۳,۲۹۹ | -۳۳۵,۱۶۷۳ |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۳,۳۷۵    | -۳۳۳,۵۸۹ | -۳۳۴,۸۰۳۸ |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۳۳۳,۲۲۵ | -۳۴۵,۳۴۳  |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۴,۳      | -۱۷۹,۲۷۹ | -۱۷۸,۷۷۷۳ |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۴,۵      | -۱۵۸,۲۸۹ | -۱۶۴,۱۵۳۱ | ۲,۸۰۱۴۵۵    | ۲,۰۸۲۱۸۶     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۴,۷      | -۱۴۲,۲۸۵ | -۱۷۶,۰۳۱۵ | ۲,۳۱۵۷۶۹    | ۲۲,۴۰۸۸      |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۵,۳۳۷۵   | -۱۲۴,۷۸۵ | -۱۷۰,۱۵۸۷ | ۳,۰۷۹۰۷۴    | ۱۴,۲۰۸۶۳     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۶,۱۷۵    | -۱۲۵,۴۲۶ | -۱۳۶,۷۹۶۸ |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۷,۰۱۲۵   | -۸۰,۱۴۹۵ | -۶۹,۲۵۶۲۶ | ۷,۶۰۳۷۵۲    | ۳,۸۶۲۳۶۷     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۷,۶۵     | -۵۷,۸۹۱۹ | -۳۵,۱۴۳۶  | ۱۹,۰۶۹۶۹    | ۲,۹۸۰۸۱۸     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۷,۸۵     | -۳۴,۵۹۳۸ | -۳۴,۵۹۴۱۷ | ۴,۶۶۹۰۱۶    | ۵,۲۵۹۴۲۵     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۸,۰۵     | -۳۵,۱۵۰۸ | -۵۸,۴۴۱۴۷ | ۲,۹۸۴۶۹۹    | ۱۹,۲۸۴۷      |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۸,۶۸۷۵   | -۶۹,۲۹۰۶ | -۸۰,۲۱۹۶۶ | ۴,۱۲۳۹۸۵    | ۷,۶۱۰۲۹      |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۹,۵۲۵    | -۱۴۰,۳۰۱ | -۱۲۷,۱۹۹۵ | ۰,۳۹۱۹۵۹۷   | ۰,۴۳۱۱۸۴۶    |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۰,۳۶۲۵  | -۱۷۹,۱۳۶ | -۱۳۳,۶۳۲۲ | ۱۹,۸۱۳۷۹    | ۵,۵۶۶۷۱۳     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۱       | -۱۸۶,۶۳۷ | -۱۵۱,۰۸۳۴ | ۳۰,۰۳۹۴     | ۲,۰۲۰۹۸۴     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۱,۲     | -۱۷۵,۴۵  | -۱۵۷,۹۴۴۲ | ۷,۴۲۴۳۴۳    | ۲,۵۳۹۴۵      |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۱,۴     | -۱۸۹,۳۵۵ | -۱۷۸,۳۹۸  |             | ۳,۷۹۶۰۱۳     |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۲,۳۱۷۶  | -۳۵۵,۹۴۳ | -۳۴۴,۹۳۳۳ |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۲,۳۲۵   | -۳۴۶,۴۸۹ | -۳۴۵,۱۹۸۱ |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۲,۳۳۲۴  | -۳۴۶,۷۵۴ | -۳۶۵,۱۵۰۵ |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱۲   | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۹۳,۷۹۹ | -۵۰۷,۹۴۸۹ |             |              |

| X_Strip | Width  | X        | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|--------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|
| MSXΔ    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۵۵۳,۱۴۸ | -۵۳۹,۳۹۲۸ |             |              |
| MSXΔ    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۴۹۵,۴۷۸ | -۴۷۶,۴۳۹۸ | ۱۵,۴۰۰۵۴    | ۹,۷۲۴۹۲۳     |
| MSXΔ    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۴,۵۷۵   | -۴۷۵,۶۳۱ | -۴۷۲,۷۷۵۹ | ۱۰,۰۱۱۳۱    | ۸,۳۵۵۶۱۹     |
| MSXΔ    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۷۱,۹۶۱ | -۳۹۸,۱۱۵۴ | ۸,۶۴۷۹۳۶    | ۱۱,۸۰۰۲۸     |
| MSXΔ    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۵,۵     | -۲۸۸,۶۸۳ | -۱۷۸,۵۴۴۳ | ۵۲,۲۳۹۴۳    | ۱۷,۷۸۸۴۷     |
| MSXΔ    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۵,۷     | -۱۶۱,۳۹۴ | -۱۰۵,۹۴۵۹ | ۲۵,۳۴۳۰۱    | ۱۲,۴۴۴۹۷     |
| MSXΔ    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۵,۹     | -۹۵,۵۲۳۸ | -۴۷,۲۲۵۳۳ | ۱۶,۰۳۴۴۴    | ۷,۵۰۶۱۷      |
| MSXΔ    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۶,۱     | -۴۰,۸۵۲۶ |           | ۸,۸۷۰۸۸۲    |              |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | -۰,۴     |          | -۱۳,۰۱۲۷۲ |             | ۲۶,۰۹۱۵۵     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | -۰,۲     | -۱۴,۳۱۱۴ | -۲۲,۹۸۸۶۳ | ۴۸,۱۶۷۹۸    | ۴۶,۶۹۲۳      |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | .        | -۲۸,۹۱۹۵ | -۴۲,۱۳۲۳۲ | ۴۷,۰۹۶۷۹    | ۴۴,۶۹۴۵      |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۰,۲      | -۷۲,۲۴۹۰ | -۱۵۷,۷۸۰۶ | ۴۳,۸۷۱۰۸    | ۱۴۵,۷۱۵۹     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱,۱۱۷۶   | -۵۲۸,۵۶۶ | -۴۶۸,۲۶۶۱ | ۶۰,۲۷۰۰۹    | ۶,۵۳۲۴۶۸     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱,۱۲۵    | -۴۷۰,۰۹۲ | -۴۶۷,۲۷۶۱ | ۵,۹۷۰۲۸۲    | ۴,۵۱۹۵۳۸     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۶۹,۰۸۳ | -۴۴۶,۴۸۶۳ | ۳,۹۸۳۸۲۲    | ۱۴,۷۸۸۸۱     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۵۴۱,۸۴۶ | -۵۲۶,۶۹۸۵ |             | ۰,۷۶۳۹۷۳۷    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۸۵,۷۲۱ | -۴۹۸,۸۲۹۷ |             |              |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۳۳۴,۷۸۴ | -۳۵۵,۱۵۷۷ | ۱۰,۶۸۸۱     |              |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۳,۳۷۵    | -۳۵۲,۸۵۸ | -۳۵۱,۷۶   |             |              |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۳۴۹,۴۴۴ | -۳۴۲,۸۰۶۹ |             | ۳۸,۳۸۳۳      |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۴,۳      | -۱۰۵,۹۱۳ | -۶۵,۷۱۶۹۸ | ۱۴۳,۳۱۸۱    | ۵۲,۹۹۱۹۴     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۴,۵      | -۶۰,۲۸۶۱ | -۵۸,۸۰۷۵۶ | ۵۳,۹۷۱۷۱    | ۵۸,۳۰۷۴۲     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۴,۷      | -۵۸,۲۱۷  | -۷۵,۳۳۳۲۷ | ۵۸,۵۶۷۶۳    | ۲۰۲,۵۰۵۷     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۵,۳۳۷۵   | -۱۸۶,۱۵۸ | -۱۴۵,۸۴۵۱ | ۵۲,۰۵۵۰۷    | ۴۱,۵۰۶۸۶     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۶,۱۷۵    | -۱۸۲,۰۰۳ | -۱۹۰,۳۴۰۱ | ۲۷,۳۶۶۸۲    | ۲۵,۸۸۶۹      |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۷,۰۱۲۵   | -۱۲۰,۶۸۵ | -۱۳۳,۲۰۹۲ | ۴۵,۲۶۴۲     | ۶۲,۰۰۶۵      |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۷,۶۵     | -۷۲,۳۰۹۵ | -۴۲,۵۹۱۹  | ۲۰,۴,۲۰۱۹   | ۷۲,۸۹۲۲      |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۷,۸۵     | -۴۲,۸۴۸۱ | -۴۲,۸۶۷۷۶ | ۷۵,۸۵۹۱۶    | ۷۵,۹۶۲۳۳     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۸,۰۵     | -۴۲,۶۲۲۲ | -۷۲,۰۹۶۱۸ | ۷۲,۹۷۱۱۶    | ۲۰,۸,۱۸۷۹    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۸,۶۸۷۵   | -۱۳۳,۱۹۱ | -۱۲۰,۷۴۶۳ | ۶۲,۱۷۳۲۵    | ۴۵,۱۳۹۴۵     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۹,۵۲۵    | -۱۹۰,۳۷۶ | -۱۸۲,۲۹۴۳ | ۲۵,۸۲۶۰۱    | ۲۷,۳۰۴۷۵     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۰,۳۶۲۵  | -۱۵۲,۲۹۸ | -۱۹۲,۳۸۸۲ | ۴۱,۱۵۲۱۲    | ۵۴,۴۹۹۱۵     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۱       | -۸۲,۸۸۸۴ | -۵۸,۲۶۲۳۴ | ۲۱۱,۱۵۲۲    | ۵۸,۰۰۶۴۷     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۱,۲     | -۵۸,۸۵۵۰ | -۶۰,۳۲۴۶۷ | ۵۷,۷۲۱۳۸    | ۵۳,۳۹۸۴۷     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۱,۴     | -۶۵,۷۵۳۷ | -۱۰۶,۰۰۳۱ | ۵۲,۷۳۵۶۶    | ۱۴۲,۳۷۳۱     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۲,۳۱۷۶  | -۳۵۰,۷۴۳ | -۳۵۶,۴۸۵۹ | ۳۸,۴۹۲۵۳    |              |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۲,۳۲۵   | -۳۵۸,۷۹۲ | -۳۵۹,۹۶۰۸ |             |              |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۲,۳۳۲۴  | -۳۶۲,۲۵  | -۳۴۱,۷۹۳۶ |             | ۱۱,۰۷۴۲۲     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۵۰۵,۱۰۷ | -۴۹۱,۵۵۶۵ | ۱,۰۱۱۷۷۲    |              |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۵۳۱,۹۸۹ | -۵۴۶,۴۵۲۹ | ۰,۸۸۸۰۲۴۳   | ۰,۶۷۶۲۲۰۶    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۴,۵۶۷۶  | -۴۵۰,۶۵۱ | -۴۷۲,۸۱۴۵ | ۲۰,۱۶۸۷۲    | ۵,۱۵۰۹۲۱     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۴,۵۷۵   | -۴۷۱,۰۰۴ | -۴۷۳,۸۲۲۱ | ۵,۶۹۱۰۲۳    | ۷,۱۳۷۷۳۴     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۷۱,۹۹۲ | -۵۳۱,۳۵۱۹ | ۷,۷۰۵۷۵     | ۶۰,۵۶۰۶۵     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۵,۵     | -۱۶۰,۸۰۳ | -۷۲,۸۳۵۵۸ | ۱۴۵,۳۲۳     | ۴۳,۴۶۹۱۵     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۵,۷     | -۴۲,۵۷۶۶ | -۲۹,۰۴۱۷۳ | ۴۴,۳۰۳۶۴    | ۴۶,۸۴۰۵۷     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۵,۹     | -۲۳,۱۰۹۵ | -۱۴,۲۱۸۵۴ | ۴۶,۴۴۳۶۷    | ۴۷,۸۵۵۲۶     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵  | ۱۶,۱     | -۱۲,۹۸۱۰ |           | ۲۵,۸۰۸۰۶    |              |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | -۰,۴     |          | -۶۴,۵۲۹۸۵ |             | ۴۳,۴۲۱۴۷     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | -۰,۲     | -۶۶,۸۳۷۴ | -۸۹,۳۶۴۰۸ | ۴۰,۱۰۵۱۶    | ۲۸,۵۶۹۴۵     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | .        | -۱۱۲,۵۶  | -۱۴۷,۵۹۴۸ | ۳۹,۸۳۰۶۶    | ۳۵,۸۴۶۲۱     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۰,۲      | -۱۶۳,۴۴۳ | -۳۶۳,۶۶۳۳ | ۳۱,۷۷۵۹۳    | ۱۴۲,۳۸۰۲     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱,۱۱۷۶   | -۴۶۲,۰۷۸ | -۴۱۱,۰۴۹۴ | ۱۱۰,۸۵۲۲    | ۴,۷۱۳۹۰۸     |

| X_Strip | Width  | X        | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|--------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱,۱۲۵    | -۴۱۲,۰۱۸ | -۴۱۴,۲۰۷۹ | ۴,۳۷۵۳۲۶    | ۵,۶۶۴۸۰۹     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۱۵,۱۶۸ | -۴۷۱,۳۲۷۱ | ۵,۳۹۲۹۳۴    | ۵۵,۸۰۷۵۳     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۵۱۰,۸۸۳ | -۵۲۴,۴۵۷۵ | ۵۱,۲۴۵۴۳    | ۲۸,۵۳۹۱۹     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۷۴,۸۷۲ | -۴۵۹,۲۵۷۷ | ۳۲,۹۹۳۶۵    | ۴۲,۴۹۰۵۹     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۳۳۸,۶۴  | -۲۶۲,۶۱۶۸ | ۴۹,۸۶۲۴۲    | ۲,۵۲۲۷۷۳     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۳,۳۷۵    | -۲۶۰,۸۸۸ | -۲۶۲,۱۳۱۱ | ۲,۵۹۶۳۰۶    | ۲,۷۶۱۷۸۸     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۲۶۰,۴۱۹ | -۲۹۹,۲۴۲۲ | ۲,۸۸۷۳۱۷    | ۴۶,۸۱۸۲۹     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۴,۳      | -۹۷,۴۷۵۹ | -۹۳,۷۹۶۰۴ | ۶۳,۵۸۴۹۴    | ۱۰۰,۴۴۳      |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۴,۵      | -۷۹,۹۵۶۲ | -۹۹,۵۸۶۸۸ | ۱۰۴,۰۴۸۲    | ۹۵,۸۱۵۴۶     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۴,۷      | -۸۵,۲۷۴۰ | -۱۴۵,۹۳۴۷ | ۹۳,۲۴۰۸۶    | ۱۲۴,۴۲۳۹     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۵,۳۳۷۵   | -۱۱۳,۸۹۲ | -۱۷۴,۳۳۸  | ۶۸,۳۲۳۷۳    | ۱۲۴,۵۳۱      |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۶,۱۷۵    | -۲۲۰,۵۶۱ | -۱۵۱,۸۸۰۳ | ۱۰۷,۰۹۷۴    | ۴۲,۴۳۷۸۵     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۷,۰۱۲۵   | -۱۷۵,۵۶۱ | -۱۶۹,۷۵۲۹ | ۷۸,۵۱۱۱     | ۸۲,۳۸۱۳۲     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۷,۶۵     | -۱۴۷,۴۹۹ | -۱۴۹,۵۵۸۲ | ۱۰۴,۱۸۰۶    | ۱۲۴,۸۸۲۶     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۷,۸۵     | -۱۴۶,۷۲۳ | -۱۴۶,۵۷۷۹ | ۱۲۶,۸۶۹۴    | ۱۲۶,۶۸۴۲     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۸,۰۵     | -۱۴۹,۴۵۲ | -۱۴۷,۶۰۱  | ۱۲۴,۷۳۷۶    | ۱۰۴,۴۸۵۶     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۸,۶۸۷۵   | -۱۶۹,۸۶۸ | -۱۷۵,۴۰۵۶ | ۸۲,۵۰۹۸۱    | ۷۸,۲۵۷۳۵     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۹,۵۲۵    | -۱۵۲,۰۱۰ | -۲۲۰,۶۵۸۷ | ۴۲,۲۷۶۶۶    | ۱۰۷,۲۷۱۵     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۰,۳۶۲۵  | -۱۷۸,۲۹۴ | -۱۱۸,۵۸۵  | ۱۲۴,۷۳۹۶    | ۷۰,۹۷۸۱۲     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۱       | -۱۵۲,۲۴۳ | -۸۶,۹۳۱۳۷ | ۱۲۹,۶۹۴۲    | ۹۶,۷۳۵۸۲     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۱,۲     | -۱۰۳,۰۴۱ | -۸۰,۲۷۰۴  | ۹۹,۸۳۴۸۷    | ۱۰۸,۲۶۵۵     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۱,۴     | -۹۸,۷۴۲۲ | -۱۰۲,۱۷۶۱ | ۱۰۴,۶۸۶۹    | ۶۶,۷۴۸۵۴     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۲,۳۱۷۶  | -۳۰۶,۹۲۸ | -۲۶۴,۶۲۸۹ | ۴۷,۳۶۰۹۶    | ۲,۹۰۴۹۸۹     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۲,۳۲۵   | -۲۶۶,۳۴۵ | -۲۶۵,۰۷۲۲ | ۲,۷۷۹۰۷۵    | ۲,۶۰۹۶۶۲     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۲,۳۳۲۴  | -۲۶۶,۸۰۲ | -۳۴۲,۲۵۹۷ | ۲,۵۳۵۹۶۱    | ۴۹,۷۷۸۴۹     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۶۵,۶۲۳ | -۴۸۲,۳۹۶۳ | ۴۲,۹۱۰۷۴    | ۳۳,۶۴۰۱۷     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۵۳۲,۵۹۸ | -۵۱۸,۴۷۵۵ | ۳۲,۸۲۲۵۹    | ۵۱,۹۵۴۲۹     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۴۷۵,۳۴۸ | -۴۱۸,۲۰۲۸ | ۵۶,۴۵۶۵۶    | ۷۰,۹۹۴۸۱     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۴,۵۷۵   | -۴۱۷,۲۴۱ | -۴۱۵,۰۱۲۶ | ۷,۴۱۱۰۱۹    | ۶,۱۵۱۶۸۷     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۱۴,۰۴۸ | -۴۶۵,۶۶۶۹ | ۶,۵۲۳۵۲۸    | ۱۱۲,۲۳۱۱     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۵,۵     | -۳۶۷,۴۳  | -۱۶۵,۱۸۰۹ | ۱۴۳,۷۴۶۶    | ۳۲,۰۸۰۸۷     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۵,۷     | -۱۴۹,۵۳۱ | -۱۱۳,۹۰۳۷ | ۳۶,۳۳۰۸     | ۴۰,۲۷۱۱۶     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۵,۹     | -۹۰,۶۲۸۱ | -۶۸,۳۲۴۲۸ | ۲۸,۹۱۵۳۱    | ۴۱,۱۱۰۷۸     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۶,۱     | -۶۶,۱۷۶۴ |           | ۴۴,۷۰۷۴۲    |              |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | -۰,۴     |          | -۲۲,۱۸۴۶۷ |             | ۷,۱۷۲۳۳۹     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | -۰,۲     | -۲۸,۱۴۴۶ | -۵۹,۹۴۶۰۲ | ۵,۷۵۶۱      | ۱۴,۱۶۸۵۳     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۰        | -۷۱,۵۰۱۶ | -۱۰۹,۷۴۶۹ | ۱۰,۰۲۵۲۳    | ۲۲,۵۰۸۴۵     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۰,۲      | -۱۲۸,۹۵۸ | -۲۱۶,۸۴۰۴ | ۱۵,۷۰۴۳۶    | ۴۰,۸۱۳۳۲     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۱,۱۱۷۶   | -۳۴۲,۷۰۵ | -۴۰۰,۳۰۵۴ | ۵,۳۵۳۳۷۵    | ۲,۸۹۲۱۰۵     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۱,۱۲۵    | -۴۰۱,۲۳۶ | -۴۰۳,۴۵۵۲ | ۲,۶۳۵۶۶۹    | ۴,۰۰۹۹۷۸     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۰۴,۳۷۸ | -۴۲۶,۰۳۵۲ | ۳,۷۶۷۵۹۲    | ۵,۸۵۵۸۵۹     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۴۷۶,۲۶۱ | -۴۸۵,۸۱۶۷ |             |              |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۳۸,۸۷۸ | -۴۱۹,۹۰۸۸ |             |              |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۲۸۲,۳۶۵ | -۲۵۶,۸۸۰۵ |             |              |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۳,۳۷۵    | -۲۵۵,۱۹۷ | -۲۵۶,۴۴۰۴ |             |              |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۲۵۴,۷۵۵ | -۲۵۸,۸۶۴۷ |             | ۹,۰۶۵۲۵۸     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۴,۳      | -۶۱,۸۴۴۹ | -۸۰,۹۱۳۴۴ | ۲۸,۸۰۰۴۶    | ۵۲,۴۳۶۶۳     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۴,۵      | -۵۶,۳۴۸۷ | -۷۴,۱۰۰۸۹ | ۵۳,۱۴۲۰۹    | ۷۱,۶۲۰۷۴     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۴,۷      | -۵۷,۱۳۴۷ | -۹۴,۸۳۴۸۵ | ۶۴,۹۴۶۵۵    | ۷۸,۲۰۸۹۸     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۵,۳۳۷۵   | -۶۷,۳۶۸۹ | -۱۱۴,۳۰۹۳ | ۳۵,۹۹۲۱۲    | ۴۰,۴۱۰۵۹     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۶,۱۷۵    | -۱۱۲,۷۸۱ | -۱۲۲,۲۵۳۲ | ۸,۲۸۳۰۰۶    | ۴,۸۶۵۳۵۹     |
| MSX۴    | ۱,۸۲۸۸ | ۷,۰۱۲۵   | -۱۳۶,۶۳۶ | -۱۳۱,۵۲۱۸ | ۳۲,۹۱۵۹۵    | ۵۰,۹۶۹۲۳     |



| X_Strip          | Width  | X        | Top_Left  | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|------------------|--------|----------|-----------|------------|-------------|--------------|
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۷,۶۵     | -۱۲۶,۴۴۷  | -۱۲۵,۵۴۶   | ۷۸,۸۵۲۵۳    | ۹۵,۶۲۸۸۵     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۷,۸۵     | -۱۲۴,۵۳۸  | -۱۲۴,۵۵    | ۹۸,۶۱۲۷۸    | ۹۸,۶۵۹۹۳     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۸,۰۵     | -۱۲۵,۵۸۶  | -۱۲۶,۳۹۶   | ۹۵,۶۳۹۷۹    | ۷۸,۸۷۵۹۲     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۸,۶۸۷۵   | -۱۳۱,۵۴۶  | -۱۳۶,۵۸۲۹  | ۵۰,۸۶۲۸     | ۳۲,۸۱۹۰۱     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۹,۵۲۵    | -۱۲۲,۴۸۶  | -۱۱۲,۹۸۹۲  | ۵,۴۵۸۹۰۴    | ۸,۱۸۳۱۶۱     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۰,۳۶۲۵  | -۱۱۷,۹۷۲  | -۷۰,۴۹۴۸۱  | ۴۲,۸۶۴۷۴    | ۳۷,۷۸۱۳۱     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۱       | -۹۹,۰۶۳۷  | -۶۰,۹۳۲۲۲  | ۸۱,۶۲۹۲     | ۶۷,۹۷۳۸۳     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۱,۲     | -۷۸,۱۸۰۹  | -۶۰,۱۷۳۹۳  | ۷۴,۸۸۴۶۶    | ۵۶,۱۹۶۰۹     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۱,۴     | -۸۴,۹۷۲۶  | -۶۵,۵۳۳۸۷  | ۵۵,۶۸۹۲۲    | ۳۱,۴۰۳۹۸     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۲,۳۱۷۶  | -۲۶۳,۱۱۲  | -۲۵۸,۸۴۶۹  | ۹,۲۹۲۷۸۲    |              |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۲,۳۲۵   | -۲۶۰,۵۳۶  | -۲۵۹,۲۶۵۹  |             |              |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۲,۳۳۲۴  | -۲۶۰,۹۵۱  | -۲۸۶,۲۸۶۸  |             |              |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۲۴,۰۸۵  | -۴۴۲,۳۷۱۳  |             |              |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۴۸۹,۵۶۶  | -۴۷۹,۲۱۶۱  |             |              |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۴۲۹,۲۱   | -۴۰,۷,۳۴۳  | ۵,۷۰۷۹۷     | ۵,۴۳۱۹۱۳     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۴,۵۷۵   | -۴۰,۶,۴۱۹ | -۴۰,۴,۱۵۷۲ | ۵,۷۱۲۹۵۴    | ۴,۳۵۹۷۵      |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۰,۳,۲۳  | -۳۴۴,۸۶۰۷  | ۴,۶۴۷۸۲۱    | ۴,۴۸۴۳۹۹     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۵,۵     | -۲۱۹,۱۸۹  | -۱۳۰,۳۴۶۸  | ۴۱,۴۶۱۶۲    | ۱۶,۹۰۵۰۲     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۵,۷     | -۱۱۱,۱۵۳  | -۷۲,۳۸۰۳۹  | ۲۳,۷۳۲۱۸    | ۱۰,۷۸۲۵۱     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۵,۹     | -۶۰,۸۳۸۵  | -۲۸,۹۹۴۰۴  | ۱۴,۹۴۱۷۱    | ۵,۶۵۸۴۵۷     |
| MSX <sup>+</sup> | ۱,۸۲۸۸ | ۱۶,۱     | -۲۳,۰۳۴۴  |            | ۷,۰۵۷۴۴۹    |              |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | -۰,۴     |           | -۱۴,۴۸۹۳۲  |             | ۳۴,۱۸۷۳۷     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | -۰,۲     | -۱۴,۸۱۶۸  | -۱۴,۸۶۶۳۲  | ۵۶,۵۰۴۵۷    | ۵۶,۴۸۰۵      |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | .        | -۱۶,۴۱    | -۲۸,۵۲۴    | ۵۱,۱۶۷۶۷    | ۴۴,۰۲۱۰۴     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۰,۲      | -۶۰,۲۰۱۵  | -۱۸۰,۰۷۹۲  | ۴۵,۷۰۱۲۳    | ۱۶۸,۵۳۹۶     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۱,۱۱۷۶   | -۵۴۵,۸۴۴  | -۴۷۵,۶۴۵   | ۶۱,۴۲۹۳۸    | ۱,۷۱۲۷۱۸     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۱,۱۲۵    | -۴۷۷,۵۹۴  | -۴۷۵,۷۲۰۴  | ۱,۲۴۹۱۵۶    | ۰,۱۲۳۶۰۰۸    |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۷۷,۶۴۸  | -۴۵۰,۴۳۱۷  |             | ۱۵,۱۰۷۹      |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۵۴۵,۹۰۸  | -۵۳۳,۶۳۲۳  | ۷,۰۸۷۱۶۴    | ۱,۵۷۳۶۸۷     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۷۰,۹۲۲  | -۴۹۵,۰۸۰۱  | ۱,۷۱۹۳۳۴    | ۱,۲۰۷۹۹      |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۲۸۱,۹۳۲  | -۳۱۲,۸۰۵۵  | ۱۵,۸۲۴۵۲    |              |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۳,۳۷۵    | -۳۰,۹,۸۲۳ | -۳۰,۸,۴۶۶۴ |             |              |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۳۰,۵,۴۶۰ | -۳۰,۵,۸۷۵۱ | ۰,۱۵۸۰۲۲    | ۳۷,۶۴۴۱۷     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۴,۳      | -۴۲,۶۴۶۸  | -۳,۲۳۳۰۸۵  | ۳۳۰,۵۵۰۴    | ۱۱۱,۵۴۱      |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۴,۵      |           |            | ۱۲۲,۱۲۲     | ۱۳۰,۸۵۷۱     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۴,۷      | -۲,۶۴۵۶۹  | -۴۷,۲۶۹۴۵  | ۱۲۷,۹۵۸۶    | ۳۸۰,۵۳۹۲     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۵,۳۳۷۵   | -۱۵۳,۹۹۱  | -۹۲,۵۱۸۸۴  | ۱۰۰,۱۴۳۲    | ۱۰۵,۴۲۸۵     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۶,۱۷۵    | -۱۸۶,۹۱۳  | -۱۶۹,۹۷۰۱  | ۳۹,۰۰۴۴۳    | ۳۲,۴۷۲۴۴     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۷,۰۱۲۵   | -۱۹۵,۸۶۰  | -۲۰۵,۰۳۲۲  | ۹۶,۹۲۲۰۵    | ۸۶,۴۷۷۱۷     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۷,۶۵     | -۱۸۴,۸۴۶  | -۸۳,۳۷۸۴۹  | ۲۹۴,۲۲۹۲    | ۱۲۷,۲۰۸۷     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۷,۸۵     | -۸۳,۳۵۶۹  | -۸۳,۳۶۳۰۳  | ۱۳۱,۵۶۸۱    | ۱۳۱,۵۷۷۷     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۸,۰۵     | -۸۳,۳۸۵۶  | -۱۸۴,۹۰۲۵  | ۱۲۷,۲۰۳     | ۲۹۴,۲۵۷۴     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۸,۶۸۷۵   | -۲۰,۵,۰۹  | -۱۹۵,۷۷۹   | ۸۶,۳۴۲۶۷    | ۹۶,۸۰۶۹۳     |
| CSX <sup>+</sup> | ۱,۹۸۱۲ | ۹,۵۲۵    | -۱۷۰,۱۱۷  | -۱۸۸,۵۹۱   | ۳۲,۴۳۵۵۱    | ۳۸,۹۵۹۰۲     |
| MSX <sup>+</sup> | ۲,۱۳۳۶ | ۱,۱۲۵    | -۴۴۰,۰۲۳  | -۴۴۲,۰۵۶۹  |             | ۰,۵۴۴۴۶۷     |
| MSX <sup>+</sup> | ۲,۱۳۳۶ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۴۲,۶۳۳  | -۴۸۰,۵۹۰۳  | ۰,۳۵۶۲۹۹۵   | ۹,۲۹۵۲۸۴     |
| MSX <sup>+</sup> | ۲,۱۳۳۶ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۵۰,۱,۹۰۹ | -۵۳۲,۰۶۸۹  |             |              |
| MSX <sup>+</sup> | ۲,۱۳۳۶ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۶۲,۷۲۷  | -۴۵۰,۷۱۵۲  |             | ۱,۲۶۴۶۳۵     |
| MSX <sup>+</sup> | ۲,۱۳۳۶ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۲۹۸,۸۰۷  | -۲۷۴,۲۴۸۲  | ۸,۶۱۹۴۶۹    | ۰,۶۱۶۹۸۹۷    |
| MSX <sup>+</sup> | ۲,۱۳۳۶ | ۳,۳۷۵    | -۲۷۲,۵۱۰  | -۲۷۳,۷۹۱   | ۰,۶۴۶۱۳۸۱   | ۰,۸۶۵۹۵۶۴    |
| MSX <sup>+</sup> | ۲,۱۳۳۶ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۲۷۲,۰۴۹  | -۲۷۵,۲۳۱۲  | ۱,۱۰۸۵۹۲    | ۳۴,۵۷۶۲۹     |
| MSX <sup>+</sup> | ۲,۱۳۳۶ | ۴,۳      | -۷۶,۰۳۵۱  | -۸۶,۲۴۳۶۵  | ۴۸,۱۷۹۷۲    | ۸۶,۷۳۶۴۲     |

| X_Strip | Width  | X        | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|--------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۴,۵      | -۵۹,۱۴۸۹ | -۷۴,۹۹۷۵  | ۸۶,۰۴۵۲۷    | ۱۰۲,۰۰۶۲     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۴,۷      | -۵۴,۳۰۵۷ | -۹۶,۱۶۷۷۶ | ۹۳,۹۱۸۳۷    | ۹۸,۰۵۸۷۲     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۵,۳۳۷۵   | -۵۶,۴۷۳۲ | -۱۱۴,۷۳۹۳ | ۵۱,۳۶۸۶۱    | ۶۰,۵۶۷۹۶     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۶,۱۷۵    | -۱۰۵,۱۷۴ | -۱۳۳,۶۶۴۵ | ۱۰,۸۴۴۶۹    | ۱۵,۷۷۸۹۶     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۷,۰۱۲۵   | -۱۲۴,۰۳۶ | -۱۰۱,۸۴۶۲ | ۱۳,۹۰۸۴۵    | ۱۹,۷۳۱۷۵     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۷,۶۵     | -۹۹,۵۴۴  | -۸۵,۳۲۲۴۳ | ۱۱,۴۵۲۱۴    | ۲۵,۰۹۹۶۸     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۷,۸۵     | -۸۳,۹۱۹۲ | -۸۳,۹۱۵۳۱ | ۲۶,۳۰۰۰۱    | ۲۶,۲۵۴۳۸     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۸,۰۵     | -۸۵,۳۳۰۹ | -۹۹,۵۴۲۳۶ | ۲۵,۰۹۱۳۳    | ۱۱,۴۲۱۱۶     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۸,۶۸۷۵   | -۱۰۱,۸۷۱ | -۱۲۴,۰۵۳۳ | ۱۹,۷۱۲۶۹    | ۱۳,۸۸۳۵۴     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۹,۵۲۵    | -۱۳۶,۳۷۶ | -۱۰۷,۴۳۳۱ | ۱۵,۴۸۷۲۹    | ۱۰,۶۲۱۵۵     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۰,۳۶۲۵  | -۱۱۵,۲۴۷ | -۵۶,۷۲۵۶۷ | ۶۰,۹۲۵۸۵    | ۵۱,۳۷۷۲۷     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۱       | -۹۵,۵۱۷۴ | -۵۳,۳۹۱۳۲ | ۹۷,۲۳۵۲۶    | ۹۲,۸۵۹۱      |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۱,۲     | -۷۳,۹۳۷۷ | -۵۸,۴۳۹۸۲ | ۱۰۰,۷۸۳۶    | ۸۴,۷۸۸۱۵     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۱,۴     | -۸۵,۰۶۷۳ | -۷۵,۴۳۷۴۲ | ۸۵,۴۰۳۳۴    | ۴۷,۰۵۰۲۹     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۲,۳۱۷۶  | -۲۷۴,۴۸۰ | -۲۷۱,۱۹۰۸ | ۳۴,۲۸۵۲۴    | ۰,۳۵۷۴۹۸۸    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۲,۳۲۵   | -۲۷۲,۹۳۷ | -۲۷۱,۶۴۹۱ | ۰,۲۰۵۹۲۹    | ۰,۳۲۳۷۶۶۷    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۲,۳۳۲۴  | -۲۷۳,۳۹۳ | -۲۹۷,۹۹۹۵ | ۰,۲۹۷۱۰۹    | ۸,۳۶۰۳۱۴     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۵۰,۶۸۵ | -۴۶۲,۵۳۸۶ | ۱,۲۱۹۵۲۶    |              |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۵۳۲,۶۴۷ | -۵۰۲,۱۸۹۶ |             |              |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۴۸۱,۵۰۳ | -۴۴۳,۴۴۳۲ | ۱۰,۱۸۵۲۱    | ۰,۴۸۰۱۸۵۸    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۴,۵۷۵   | -۴۴۲,۸۷۴ | -۴۴۰,۸۳۰۴ | ۰,۶۷۳۶۹۳۷   |              |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۴۰,۲۵۵ | -۳۵۷,۶۰۴۸ |             | ۱۷,۶۶۴۷۳     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۵,۵     | -۲۷۴,۲۷۲ | -۱۵۷,۴۷۸۷ | ۳۸,۸۵۴۹۵    | ۱۰,۲۲۲۹۲     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۵,۷     | -۱۴۲,۸۴۸ | -۹۳,۸۱۳۶۶ | ۱۵,۵۹۸۴۲    | ۱۰,۲۸۸۶۵     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۵,۹     | -۸۴,۷۹۸۵ | -۴۷,۳۴۰۸۳ | ۱۱,۲۷۵۳۴    | ۱۵,۲۰۵۴۹     |
| MSX۳    | ۲,۱۳۳۶ | ۱۶,۱     | -۴۳,۴۱۲۵ |           | ۱۵,۹۳۳۸۳    |              |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | -۰,۴     |          | -۱۴,۶۳۵۴۴ |             | ۳۴,۳۵۹۳۸     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | -۰,۲     | -۱۴,۹۸۲۳ | -۱۴,۴۹۱۳۱ | ۵۶,۸۵۴۹۳    | ۵۷,۱۱۹۵۹     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۰        | -۱۶,۰۴۶۴ | -۲۸,۵۱۰۳۵ | ۵۱,۷۷۷۵۶    | ۴۴,۶۵۴۳۵     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۰,۲      | -۶۰,۲۹۴۵ | -۱۸۰,۳۸۱۳ | ۴۵,۸۱۲۶۷    | ۱۶۹,۴۹۸۸     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱,۱۱۷۶   | -۵۴۷,۵۵۹ | -۴۷۷,۲۰۵۲ | ۶۱,۷۵۴۳۲    | ۱,۹۲۳۱۷۵     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱,۱۲۵    | -۴۷۹,۱۶۸ | -۴۷۷,۳۱۳۳ | ۱,۴۴۵۲۱۹    | ۰,۰۶۴۲۱۷۸۷   |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۷۹,۲۴۹ | -۴۵۱,۸۵۶۵ |             | ۱۳,۶۰۲۵۵     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۵۴۸,۲۳۲ | -۵۳۵,۸۰۲۳ | ۷,۵۹۰۱۷۱    | ۱,۲۱۰۱۸۱     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۷۳,۹۴۳ | -۴۹۷,۹۲۳۹ | ۱,۵۵۴۱۷۷    | ۲,۰۸۷۶۲۴     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۲۸۵,۸۳۶ | -۳۱۶,۵۸۳۷ | ۱۷,۳۲۹۱     |              |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۳,۳۷۵    | -۳۱۳,۶۱۰ | -۳۱۲,۲۱۵۷ | ۰,۰۴۱۲۲۸۴۷  | ۰,۱۵۹۹۵۷۹    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۳۰۹,۲۲۵ | -۳۱۰,۰۴۹۷ | ۰,۳۶۵۷۵۱۴   | ۳۷,۷۹۵۹۴     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۴,۳      | -۴۲,۸۵۹۲ | -۳,۴۵۸۹۱۹ | ۳۳۲,۰۰۱۳    | ۱۱۲,۲۱۹۸     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۴,۵      |          |           | ۱۲۲,۷۸۲۶    | ۱۳۱,۵۲۶۴     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۴,۷      | -۳,۱۷۱۵۹ | -۴۷,۳۴۹۷۳ | ۱۲۸,۵۷۶۲    | ۳۸۸,۶۸۰۱     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۵,۳۳۷۵   | -۱۵۷,۳۲۵ | -۹۶,۲۴۷۷۳ | ۱۰۳,۰۲۴۴    | ۱۰۸,۹۹۷۴     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۶,۱۷۵    | -۱۸۷,۵۰۴ | -۱۷۰,۴۵۷۸ | ۳۹,۰۵۰۶۳    | ۳۲,۵۹۰۹۱     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۷,۰۱۲۵   | -۱۹۷,۶۳۵ | -۲۰۶,۵۲۰۴ | ۹۶,۹۲۳۳     | ۸۶,۴۹۵۰۸     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۷,۶۵     | -۱۸۷,۵۶۷ | -۸۴,۳۵۸۹۳ | ۲۹۴,۰۲۸۵    | ۱۲۷,۴۲۵      |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۷,۸۵     | -۸۴,۳۸۳  | -۸۴,۲۸۷۴۴ | ۱۳۱,۷۳۴۳    | ۱۳۱,۶۴۵۳     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۸,۰۵     | -۸۴,۲۹۴۱ | -۱۸۷,۶۸۶۳ | ۱۲۷,۳۶۰۹    | ۲۹۴,۲۷۸۶     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۸,۶۸۷۵   | -۲۰۶,۷۴۵ | -۱۹۷,۵۳۷  | ۸۶,۷۲۸۲۴    | ۹۷,۰۹۳۸۳     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۹,۵۲۵    | -۱۷۰,۴۲۵ | -۱۹۰,۷۶۶۴ | ۳۲,۶۹۹۱۷    | ۳۹,۱۳۰۹۱     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۰,۳۶۲۵  | -۹۴,۵۸۷۷ | -۱۵۶,۵۴۸۲ | ۱۰۷,۶۳۸۶    | ۱۰۲,۴۶۹۹     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۱       | -۴۶,۹۶۳۷ | -۲,۷۳۳۳۳۳ | ۳۸۳,۱۲۳۶    | ۱۲۸,۶۲۳۴     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۱,۲     |          |           | ۱۳۱,۵۷۴۸    | ۱۲۲,۸۳۱۲     |

| X_Strip | Width  | X        | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|--------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۱,۴     | -۳,۳۲۵۲۹ | -۴۲,۵۷۰۶۲ | ۱۱۲,۲۶۳۶    | ۳۳۱,۰۶۳۷     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۲,۳۱۷۶  | -۳۰۷,۹۲۳ | -۳۰۷,۱۶۳۵ | ۳۷,۷۰۰۲     | ۰,۲۵۱۵۳۲۷    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۲,۳۲۵   | -۳۱۰,۱۷۶ | -۳۱۱,۵۷۷۷ | ۰,۰۵۸۹۴۳۴   |              |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۲,۳۳۲۴  | -۳۱۴,۵۶۸ | -۲۸۳,۵۱۹  |             | ۱۶,۵۷۹۳۴     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۹۷,۲۱۳ | -۴۷۲,۷۵۵۶ | ۲,۰۲۴۹۱۳    | ۱,۴۶۵۳۷۳     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۵۳۵,۷۳۹ | -۵۴۷,۷۴۴۹ | ۱,۳۷۸۹۵۷    | ۷,۶۹۰۹۲۸     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۴۵۲,۱۷۵ | -۴۷۹,۳۵۲۳ | ۱۴,۴۴۴۹۲    |              |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۴,۵۷۵   | -۴۷۷,۴۲۲ | -۴۷۹,۲۷۹۵ | ۰,۱۱۸۱۱۷۳   | ۱,۴۵۳۶۹۷     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۷۷,۳۲۵ | -۵۴۷,۳۹۹۲ | ۱,۹۳۵۶۹۷    | ۶۱,۸۷۸۴۵     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۵,۵     | -۱۸۰,۳۳۷ | -۶۰,۳۲۱۲۸ | ۱۶۹,۵۸۶۲    | ۴۵,۶۹۱۷      |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۵,۷     | -۲۸,۵۴۱۱ | -۱۶,۰۸۲۵۸ | ۴۴,۶۴۶۷۳    | ۵۱,۷۷۱۶۵     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۵,۹     | -۱۴,۵۲۶۴ | -۱۴,۹۸۴۰۴ | ۵۷,۱۱۰۶۹    | ۵۶,۷۶۱۷۷     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۶,۱     | -۱۴,۶۴۰۳ |           | ۳۴,۲۷۴۴۱    |              |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | -۰,۴     |          | -۶۵,۴۸۹۰۷ |             | ۴۴,۱۷۹۲۹     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | -۰,۲     | -۶۷,۶۳۹۱ | -۹۰,۱۸۶۳۹ | ۴۰,۵۶۷۵۸    | ۲۸,۸۴        |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | .        | -۱۱۳,۵۱۱ | -۱۴۸,۷۹۴۲ | ۴۰,۱۹۴۵۶    | ۳۶,۱۲۰۳۸     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۰,۲      | -۱۶۴,۶۱  | -۳۶۶,۱۷۹۴ | ۳۱,۹۵۹۴۹    | ۱۴۳,۲۱۰۱     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱,۱۱۷۶   | -۴۶۵,۰۶۱ | -۴۱۳,۸۱۶۳ | ۱۱۱,۶۵۵     | ۶,۶۹۱۱۵      |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱,۱۲۵    | -۴۱۴,۷۹۲ | -۴۱۶,۹۹۸۹ | ۶,۳۱۸۲۲۵    | ۷,۵۸۳۷۳۶     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۱۷,۹۶۶ | -۴۷۴,۶۵۶۹ | ۷,۲۷۲۱۶۹    | ۵۶,۱۵۶۱۷     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۵۱۹,۱۸۸ | -۵۳۲,۷۷۴۹ | ۵۱,۶۸۳۲۵    | ۳۲,۶۶۱۰۷     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۸۳,۴۲۳ | -۴۶۶,۰۰۵۶ | ۳۳,۶۵۶۱۹    | ۴۳,۰۲۸۶۲     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۳۴۴,۲۱۸ | -۲۶۹,۰۵۲۲ | ۴۹,۹۴۸۳۳    | ۲,۵۱۷۳۴۵     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۳,۳۷۵    | -۲۶۷,۳۳۶ | -۲۶۸,۶۳۹۵ | ۲,۵۹۰۹۵۷    | ۲,۷۵۷۸۴۴     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۲۶۶,۹۳۳ | -۳۰۷,۴۳۸۹ | ۲,۸۸۳۰۳۴    | ۴۸,۴۰۳۶۳     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۴,۳      | -۱۰۳,۳۶۴ | -۱۰۰,۵۸۰۷ | ۶۷,۹۶۱۴۴    | ۱۰۷,۹۴۵۳     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۴,۵      | -۷۹,۹۵۵۵ | -۱۰۴,۰۵۸۹ | ۱۱۱,۴۰۴     | ۱۰۲,۸۷۵۷     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۴,۷      | -۸۸,۰۵۱۶ | -۱۵۳,۸۱۳۳ | ۹۹,۶۵۷۱۱    | ۱۳۱,۶۶۸۵     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۵,۳۳۷۵   | -۱۱۹,۵۰۷ | -۱۷۸,۹۶۴۴ | ۷۱,۷۱۹۸     | ۱۲۵,۱۲۱۱     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۶,۱۷۵    | -۲۲۱,۱۱۵ | -۱۵۲,۰۵۲  | ۱۰۷,۳۶۵۲    | ۴۲,۳۰۹۹۸     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۷,۰۱۲۵   | -۱۷۶,۱۸۹ | -۱۷۰,۸۶۵۹ | ۷۸,۲۲۳۹۵    | ۸۲,۳۷۹۱۶     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۷,۶۵     | -۱۴۸,۳۴۳ | -۱۵۰,۰۶۳۶ | ۱۰۴,۲۸۶۵    | ۱۲۴,۵۴۹۳     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۷,۸۵     | -۱۴۷,۲۱۴ | -۱۴۷,۳۶۹۷ | ۱۲۶,۶۱۲۲    | ۱۲۶,۸۱۵۶     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۸,۰۵     | -۱۵۰,۲۴۳ | -۱۴۸,۰۷۶۲ | ۱۲۴,۸۰۹۶    | ۱۰۴,۰۰۳۱     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۸,۶۸۷۵   | -۱۷۰,۵۹۲ | -۱۷۶,۵۰۳۵ | ۸۲,۲۸۰۷۸    | ۷۸,۴۹۲۱      |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۹,۵۲۵    | -۱۵۲,۴۹۰ | -۲۲۱,۱۵۶۴ | ۴۲,۳۸۱۱۶    | ۱۰۷,۳۴۰۹     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۰,۳۶۲۵  | -۱۷۹,۰۶۳ | -۱۲۰,۱۴۲۷ | ۱۲۵,۰۲۲۵    | ۷۱,۸۹۵۷۴     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۱       | -۱۵۲,۶۷۱ | -۸۶,۸۲۳۸۴ | ۱۳۰,۷۳۵۳    | ۹۸,۰۷۹۰۳     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۱,۲     | -۱۰۲,۶۳۳ | -۷۹,۹۸۶۱۳ | ۱۰۰,۹۸۵۶    | ۱۰۹,۵۱۲۶     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۱,۴     | -۹۸,۶۵۸۷ | -۱۰۱,۸۲۹۷ | ۱۰۵,۸۱۰۹    | ۶۷,۱۱۹۹۴     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۲,۳۱۷۶  | -۳۰۵,۸   | -۲۶۴,۵۴۱  | ۴۷,۸۲۰۳۶    | ۲,۸۷۵۱۱۴     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۲,۳۲۵   | -۲۶۶,۲۴۸ | -۲۶۴,۹۴۲۶ | ۲,۷۵۰۰۹۷    | ۲,۵۸۲۷       |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۲,۳۳۲۴  | -۲۶۶,۶۶۶ | -۳۴۲,۲۳۹۸ | ۲,۵۰۹۲۲۲    | ۴۹,۸۱۷۱۹     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۶۵,۰۲۵ | -۴۸۱,۹۱۸۸ | ۴۲,۸۹۸۳۷    | ۳۳,۶۳۴۱۱     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۵۳۱,۷۴۹ | -۵۱۷,۴۰۳۵ | ۳۲,۶۰۰۲۵    | ۵۱,۸۳۵۱۳     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۴۷۴,۷۹۲ | -۴۱۷,۵۷۹۴ | ۵۶,۲۷۸۸۱    | ۶,۹۵۶۲۳      |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۴,۵۷۵   | -۴۱۶,۶۱۷ | -۴۱۴,۴۰۸۶ | ۷,۲۶۹۸۳۷    | ۵,۹۹۳۷۴۹     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۱۳,۴۴۲ | -۴۶۴,۰۷۱۶ | ۶,۳۶۹۰۵۸    | ۱۱۱,۰۶۷      |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۵,۵     | -۳۶۵,۵۸۴ | -۱۶۴,۶۰۳۴ | ۱۴۲,۵۹۱۱    | ۳۱,۹۴۷۲۶     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۵,۷     | -۱۴۸,۸۵۴ | -۱۱۳,۵۲۸۵ | ۳۶,۱۸۵۰۵    | ۴۰,۱۸۶۵۲     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۵,۹     | -۹۰,۲۴۰۱ | -۶۷,۷۹۸۲۱ | ۲۸,۸۳۸۹۴    | ۴۰,۷۰۸۶۱     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱۲ | ۱۶,۱     | -۶۵,۶۴۷۴ |           | ۴۴,۳۰۸۵۵    |              |

| X_Strip | Width  | X        | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|--------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | -۰,۴     |          | -۲۲,۸۴۲۷۱ |             | ۷,۰۷۰۳۴۳     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | -۰,۲     | -۲۸,۸۱۳۸ | -۶۰,۴۸۴۱۵ | ۵,۷۰۲۵۱۴    | ۱۵,۰۷۳۷      |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | .        | -۷۲,۰۷۴۳ | -۱۱۰,۶۴۷  | ۱۰,۹۱۱۱۶    | ۲۳,۹۱۸۲۵     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۰,۲      | -۱۲۹,۹۱۵ | -۲۱۸,۴۹۱۲ | ۱۷,۰۸۳۵۴    | ۴۱,۶۴۷۲۶     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱,۱۱۷۶   | -۳۴۴,۸۳۳ | -۴۰۳,۰۰۲  | ۴,۴۷۵۳۵۲    | ۴,۸۱۴۰۶      |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱,۱۲۵    | -۴۰۳,۹۴  | -۴۰۶,۱۷۷۹ | ۴,۵۲۵۵۳۳    | ۵,۸۸۳۲۷۸     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۰۷,۱۰۸ | -۴۲۸,۹۵۱۲ | ۵,۶۰۱۹۲     | ۵,۷۸۰۱۱۱     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۴۷۹,۷۷۰ | -۴۸۹,۸۷۶۲ |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۴۳,۶۳۲ | -۴۲۵,۲۰۳۶ |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۲۸۸,۴۰۵ | -۲۶۳,۱۲۴۵ |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۳,۳۷۵    | -۲۶۱,۴۵۴ | -۲۶۲,۷۵۲۴ |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۲۶۱,۰۷۱ | -۲۶۴,۷۹۸۴ |             | ۹,۹۲۶۰۴۱     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۴,۳      | -۶۸,۱۷۱۱ | -۸۷,۰۸۶۱۱ | ۳۳,۴۸۱۳۳    | ۵۸,۶۵۴۹۷     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۴,۵      | -۶۲,۳۳۴۸ | -۸۰,۱۴۶۸۷ | ۵۹,۱۰۲۱۷    | ۷۷,۷۲۳۳۹     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۴,۷      | -۶۲,۸۷۶۹ | -۱۰۰,۷۰۴۹ | ۷۰,۶۵۹۲۱    | ۸۴,۰۶۱       |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۵,۳۳۷۵   | -۷۱,۷۳۰۲ | -۱۱۹,۰۲۴۷ | ۳۹,۰۱۲۴۷    | ۴۳,۹۹۹۳۶     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۶,۱۷۵    | -۱۱۳,۴۳  | -۱۲۲,۹۲۳۷ | ۸,۱۱۵۱۵۴    | ۵,۲۴۸۱۰۱     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۷,۰۱۲۵   | -۱۳۷,۷۲۱ | -۱۳۲,۵۳۲۸ | ۳۲,۷۲۴۹     | ۵۰,۷۷۳۸۱     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۷,۶۵     | -۱۲۷,۷۸۹ | -۱۲۶,۹۱۷۳ | ۷۸,۸۱۵۵۵    | ۹۵,۶۳۳۱۸     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۷,۸۵     | -۱۲۵,۹۵  | -۱۲۵,۷۲۵۱ | ۹۸,۶۶۶۰۵    | ۹۸,۴۴۵۴۷     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۸,۰۵     | -۱۲۶,۸۷۸ | -۱۲۷,۵۴۹۷ | ۹۵,۶۰۵۵     | ۷۸,۶۰۶۸      |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۸,۶۸۷۵   | -۱۳۲,۷۸۱ | -۱۳۷,۹۵۵۱ | ۵۱,۰۸۴۱۹    | ۳۲,۹۶۰۹۹     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۹,۵۲۵    | -۱۲۳,۵۶۰ | -۱۱۳,۷۱۷۳ | ۶,۴۳۹۵۲۶    | ۸,۱۷۹۴۰۲     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۰,۳۶۲۵  | -۱۱۹,۲۸۹ | -۷۱,۷۹۸۳۶ | ۴۴,۰۴۶۱۵    | ۳۸,۹۳۷۵۵     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۱       | -۹۹,۳۸۰۷ | -۶۱,۳۲۳۹۳ | ۸۲,۹۰۵۲۵    | ۶۹,۲۸۶۳۱     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۱,۲     | -۷۸,۳۰۸۷ | -۶۰,۴۱۴۵۵ | ۷۶,۰۵۹۲۱    | ۵۷,۳۶۳۰۷     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۱,۴     | -۸۴,۹۷۶۹ | -۶۵,۸۷۱۵۵ | ۵۶,۷۳۱۶۶    | ۳۱,۹۲۳۲۶     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۲,۳۱۷۶  | -۲۶۲,۶۶۴ | -۲۵۸,۷۳۱  | ۹,۴۴۶۸۹۴    |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۲,۳۲۵   | -۲۶۰,۴۱۲ | -۲۵۹,۱۱۶۱ |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۲,۳۳۲۴  | -۲۶۰,۷۹۵ | -۲۸۶,۱۹۵۴ |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۲۳,۶۱۴ | -۴۴۲,۱۰۶۲ |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۴۸۸,۹۷۹ | -۴۷۸,۸۵۲۱ |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۴۲۸,۵۶۲ | -۴۰۶,۷۳۱۲ | ۵,۵۴۰۵۶۳    | ۵,۲۸۳۳۱۶     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۴,۵۷۵   | -۴۰۵,۸۰۶ | -۴۰۳,۵۶۵۶ | ۵,۵۶۶۸۵۵    | ۴,۲۰۲۸۵۵     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۰۲,۶۳۷ | -۳۴۴,۴۴۰۶ | ۴,۴۹۴۱۳۱    | ۴,۴۹۹۱۰۴     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۵,۵     | -۲۱۸,۵۱۴ | -۱۲۹,۹۱۸۹ | ۴۱,۶۳۶۹۴    | ۱۷,۰۷۱۸۴     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۵,۷     | -۱۱۰,۶۹۹ | -۷۲,۰۹۸۸۲ | ۲۳,۹۵۱۴۶    | ۱۰,۹۲۲۵۱     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۵,۹     | -۶۰,۵۳۶۸ | -۲۸,۸۲۰۴  | ۱۵,۱۱۵۱۸    | ۵,۷۱۱۵۵۲     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۸۸ | ۱۶,۱     | -۲۲,۸۵۳۷ |           | ۷,۱۲۵۵۹     |              |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | -۰,۴     |          | -۱۳,۰۷۳۵  |             | ۲۵,۸۱۳۵۱     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | -۰,۲     | -۱۴,۳۱۴۳ | -۲۲,۸۹۰۹  | ۴۷,۷۰۵۶۱    | ۴۶,۷۰۱۶۸     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | .        | -۲۸,۸۱۴۷ | -۴۲,۲۶۷۴۱ | ۴۷,۱۱۱۲۹    | ۴۴,۷۰۸       |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۰,۲      | -۷۲,۵۰۸۳ | -۱۶۰,۸۸۲۳ | ۴۳,۸۷۹۴۹    | ۱۴۵,۶۴۸۷     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱,۱۱۷۶   | -۵۳۱,۳۰۴ | -۴۷۲,۰۶۷۳ | ۶۰,۴۰۹۳۳    | ۷,۹۱۱۱۵      |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱,۱۲۵    | -۴۷۳,۸۹۸ | -۴۷۱,۱۰۲۴ | ۷,۳۴۴۹۲۵    | ۵,۹۰۰۸۰۱     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۷۲,۹۱۵ | -۴۵۰,۸۳۷۷ | ۵,۳۵۵۸۸۹    | ۲۱,۰۳۱۶۲     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۵۴۷,۱۱۲ | -۵۳۲,۸۴۹۱ | ۰,۹۳۷۶۱۳۱   | ۱,۰۳۲۴۴۲     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۹۳,۱۳۶ | -۵۰۶,۷۶۴  |             | ۱,۰۴۳۲       |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۳۴۴,۲۲۲ | -۳۶۴,۷۰۵۳ | ۱۰,۸۵۱۴۷    |              |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۳,۳۷۵    | -۳۶۲,۴۲۲ | -۳۶۱,۲۲۰۷ |             |              |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۳۵۸,۹۲۲ | -۳۵۳,۴۵۷۶ |             | ۳۸,۶۴۴۶۳     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۴,۳      | -۱۰۶,۲۱۱ | -۶۵,۳۱۸۹۳ | ۱۴۲,۴۰۵۷    | ۵۲,۸۸۲۲۷     |

| X_Strip | Width  | X        | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|--------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۴,۵      | -۵۹,۹۰۷۵ | -۵۸,۴۷۷۴۹ | ۵۳,۶۳۲۱۹    | ۵۸,۰۳۳۱۶     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۴,۷      | -۵۷,۹۰۴۵ | -۸۶,۰۵۲۷۳ | ۵۸,۲۹۸۰۳    | ۲۱۳,۳۴۶۵     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۵,۳۳۷۵   | -۱۹۴,۶۸۴ | -۱۵۳,۵۵۹۲ | ۵۵,۴۸۷۸۴    | ۴۱,۳۰۹۴۷     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۶,۱۷۵    | -۱۸۲,۳۵۰ | -۱۹۰,۳۳۲۲ | ۲۷,۴۳۹۴۴    | ۲۶,۰۵۱۶۹     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۷,۰۱۲۵   | -۱۲۰,۹۶۷ | -۱۳۳,۸۳۳۳ | ۴۵,۲۶۵۳۴    | ۶۲,۱۳۹۹۲     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۷,۶۵     | -۷۲,۲۸۹۶ | -۴۲,۶۴۳۱۲ | ۲۰۸,۹۲۵۵    | ۷۳,۰۸۸۲۳     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۷,۸۵     | -۴۲,۹۳۹۵ | -۴۲,۷۵۶۱۸ | ۷۶,۰۷۸۲۴    | ۷۵,۹۳۲۰۱     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۸,۰۵     | -۴۲,۴۹۸۸ | -۷۲,۱۶۱۵۲ | ۷۲,۹۴۹۶۴    | ۲۰۰,۱۷۳۱     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۸,۶۸۷۵   | -۱۳۳,۳۳۲ | -۱۲۰,۶۷۱۳ | ۶۲,۲۵۰۱۳    | ۴۵,۵۱۳۳۱     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۹,۵۲۵    | -۱۹۰,۱۱۰ | -۱۸۲,۵۱۱۹ | ۲۶,۰۵۲۷     | ۲۷,۴۵۳۷۵     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۰,۳۶۲۵  | -۱۵۴,۷۶۳ | -۱۹۵,۰۰۲۳ | ۴۱,۴۱۹۲۵    | ۵۵,۵۳۴۸۷     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۱       | -۸۴,۴۷۱  | -۵۷,۹۰۲۲۲ | ۲۱۲,۸۵۹۱    | ۵۸,۴۰۷۹۶     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۱,۲     | -۵۸,۴۸۱۹ | -۵۹,۹۷۰۹۲ | ۵۸,۱۴۷۱۲    | ۵۳,۸۰۳۳      |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۱,۴     | -۶۵,۳۸۹۸ | -۱۰۵,۸۹۴۹ | ۵۳,۰۳۰۸۴    | ۱۴۲,۵۲۷۱     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۲,۳۱۷۶  | -۳۵۰,۹۲۶ | -۳۵۶,۳۷۲۵ | ۳۸,۵۵۸۶۷    |              |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۲,۳۲۵   | -۳۵۸,۶۶۹ | -۳۵۹,۸۷۳۵ |             |              |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۲,۳۳۲۴  | -۳۶۲,۱۵۸ | -۳۴۱,۶۸۷  |             | ۱۱,۰۲۶۷۵     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۵۰۴,۴۸۵ | -۴۹۰,۹۳۵۲ | ۱,۰۴۷۸۳۴    |              |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۵۳۱,۰۹۸ | -۵۴۵,۵۶۷۵ | ۰,۹۱۹۴۴۰۳   | ۰,۸۳۵۴۹۵۵    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۴,۵۶۷۶  | -۴۴۹,۷۵۷ | -۴۷۱,۹۳۲۲ | ۲۰,۳۱۳۰۲    | ۴,۹۱۰۲۷۳     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۴,۵۷۵   | -۴۷۰,۱۲۲ | -۴۷۲,۹۲۱۵ | ۵,۴۵۴۵۹۱    | ۶,۹۰۵۳۰۵     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۷۱,۰۹۲ | -۵۳۰,۴۴۷۵ | ۷,۴۷۶۱۰۴    | ۶۰,۵۴۰۹۳     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۵,۵     | -۱۶۰,۳۰۴ | -۷۲,۵۴۵۱۳ | ۱۴۵,۷۱۴۵    | ۴۳,۸۷۲۷۵     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۵,۷     | -۴۲,۳۴۱۴ | -۲۸,۸۳۸۰۵ | ۴۴,۷۰۴۹     | ۴۷,۱۱۱۴۵     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۵,۹     | -۲۲,۹۱۵۶ | -۱۴,۳۱۴۰۹ | ۴۶,۷۰۱۶۳    | ۴۷,۷۷۱۸۶     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵  | ۱۶,۱     | -۱۳,۰۷۳۸ |           | ۲۵,۸۱۱۳۳    |              |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | -۰,۴     |          | -۱۱۲,۷۳۴۷ |             | ۷۶,۵۶۳۷۲     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | -۰,۲     | -۱۱۴,۸۹۴ | -۱۳۸,۴۴۲۲ | ۷۳,۰۷۷۱۱    | ۴۱,۳۶۸۱۱     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | .        | -۱۶۳,۲۵۶ | -۲۱۷,۹۲۴۳ | ۵۵,۴۴۹۱۷    | ۵۳,۶۹۶۰۲     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۰,۲      | -۲۲۳,۳۳۰ | -۴۶۹,۰۶۷  | ۴۱,۳۴۸۰۴    | ۱۷۵,۸۹۷۳     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱,۱۱۷۶   | -۵۴۹,۳۲۳ | -۴۸۲,۴۹۷۷ | ۱۴۲,۷۹۱     | ۱۱,۹۳۸۹۹     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱,۱۲۵    | -۴۸۳,۳۵  | -۴۸۵,۹۶۵۶ | ۱۱,۵۶۹۹۵    | ۱۳,۰۶۵۸۲     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۸۶,۸۱۵ | -۵۳۴,۹۷۲۶ | ۱۲,۷۵۳۸     | ۳۷,۹۸۱۴۷     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۵۶۹,۵۳۳ | -۵۹۷,۸۷۶۱ | ۲۳,۹۵۷۷۷    | ۳۳,۶۵۷۷      |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۵۴۴,۵۲۳ | -۵۳۴,۳۱۸۶ | ۲۵,۹۵۷۶۶    | ۲۸,۲۰۲۷۳     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۴۱۲,۵۷۴ | -۳۵۸,۹۸۹  | ۳۴,۷۸۵۰۳    | ۲,۴۱۸۷۷۷     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۳,۳۷۵    | -۳۵۷,۴۱۹ | -۳۵۸,۷۱   | ۲,۴۴۲۰۴۷    | ۲,۵۳۳۴۱۵     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۳۵۷,۱۳۱ | -۴۱۱,۸۵۷۳ | ۲,۶۳۵۵۶     | ۴۷,۶۳۰۱      |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۴,۳      | -۲۱۹,۳۳۹ | -۲۱۹,۷۳۴۸ | ۵۱,۴۰۳۹۲    | ۳۹,۴۲۵۷۴     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۴,۵      | -۱۹۸,۳۵  | -۲۰۸,۰۷۵۴ | ۴۵,۰۶۷۲۳    | ۴۳,۲۷۴۸۱     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۴,۷      | -۱۸۹,۱۱۷ | -۲۳۹,۷۵۷۱ | ۴۵,۰۹۹۵۲    | ۸۸,۴۳۷۵۹     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۵,۳۳۷۵   | -۱۸۳,۹۵۲ | -۲۳۳,۴۱۹۴ | ۴۴,۹۹۲۷۹    | ۶۲,۱۱۰۴۸     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۶,۱۷۵    | -۱۸۱,۶۹۱ | -۱۷۶,۱۴۴۶ | ۶۳,۴۵۴۲۹    | ۴۶,۷۶۲۴۲     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۷,۰۱۲۵   | -۱۲۶,۹۱۵ | -۱۰۶,۵۲۲۷ | ۷۳,۸۲۱۶۲    | ۵۱,۶۰۱۵۷     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۷,۶۵     | -۱۰۱,۵۳۸ | -۹۳,۲۵۶۱۶ | ۸۰,۶۱۱۷     | ۸۲,۲۴۱۷۵     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۷,۸۵     | -۹۰,۱۲۱۲ | -۸۹,۱۷۴۱۷ | ۸۲,۹۹۹۲۸    | ۸۳,۲۲۴۶      |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۸,۰۵     | -۹۲,۸۷۰۸ | -۸۷,۵۷۲۱۶ | ۸۳,۰۸۹۰۵    | ۷۲,۴۴۶۵      |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۸,۶۸۷۵   | -۱۱۳,۹۲۳ | -۱۲۷,۵۶۵۱ | ۵۱,۷۷۶۱۳    | ۷۳,۵۶۱۹۷     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۹,۵۲۵    | -۱۸۳,۶۸۵ | -۱۸۱,۱۳۷۴ | ۴۷,۰۱۵۹۱    | ۶۳,۶۵۱۵۲     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۰,۳۶۲۵  | -۲۳۲,۷۲۷ | -۱۸۳,۷۴۱۵ | ۶۲,۳۴۹۱۳    | ۴۶,۸۳۴۷۵     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۱       | -۲۳۵,۴۸۴ | -۱۸۸,۵۰۵۸ | ۸۶,۵۶۶۳۸    | ۴۵,۲۰۳۷      |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۱,۲     | -۲۰۴,۴۹۵ | -۱۹۷,۵۲۴۵ | ۴۳,۳۶۸۵۲    | ۴۴,۱۸۷۶۱     |

| X_Strip | Width  | X        | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|--------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۱,۴     | -۲۱۸,۸۴۲ | -۲۱۶,۹۳۴۳ | ۳۸,۴۱۸۰۴    | ۵۳,۷۷۶۱۸     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۲,۳۱۷۶  | -۴۰۸,۷۲۸ | -۳۵۰,۷۹۱۸ | ۴۸,۵۴۶۳۷    | ۲,۶۴۳۱۱۲     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۲,۳۲۵   | -۳۵۲,۳۸۲ | -۳۵۱,۱۰۷۶ | ۲,۵۳۹۱۶۱    | ۲,۴۴۸۲۱۲     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۲,۳۳۲۴  | -۳۵۲,۶۹۱ | -۴۰۷,۰۰۷۸ | ۲,۴۲۴۸۹۱    | ۳۵,۲۳۷۲      |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۵۲۸,۹۶۲ | -۵۴۰,۱۲۶۳ | ۲۸,۰۵۵۲۱    | ۲۵,۹۲۵۵۲     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۵۹۴,۶۰۱ | -۵۶۶,۳۸۸۶ | ۳۳,۳۰۰۷     | ۲۳,۸۸۷۸۶     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۵۳۳,۶۱۷ | -۴۸۵,۳۸۰۷ | ۳۶,۸۳۷۹     | ۱۱,۷۰۳۳۵     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۴,۵۷۵   | -۴۸۴,۵۴۷ | -۴۸۱,۸۹۸۷ | ۱۲,۰۲۴۵۹    | ۱۰,۵۰۷۱۴     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۸۱,۰۶۴ | -۵۴۷,۵۸۳۱ | ۱۰,۸۸۱۰۵    | ۱۴۲,۳۸۸۶     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۵,۵     | -۴۶۸,۳۰۲ | -۲۲۳,۰۰۶  | ۱۷۵,۵۱۶۱    | ۴۱,۳۱۷۹۵     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۵,۷     | -۲۱۷,۷۰۴ | -۱۶۲,۹۶۰۷ | ۵۳,۶۶۳۳۳    | ۵۵,۳۰۲۸۹     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۵,۹     | -۱۳۸,۲۴۱ | -۱۱۴,۸۲۳۶ | ۴۱,۲۴۹۱     | ۷۳,۰۴۶۶۲     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۸۸ | ۱۶,۱     | -۱۱۲,۶۸۵ |           | ۷۶,۵۳۱۶۵    |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | -۰,۴     |          | -۴۰,۷۲۴۹۶ |             | ۸,۹۹۲۴۱۶     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | -۰,۲     | -۴۷,۱۰۹۱ | -۹۵,۳۲۵۲۷ | ۷,۶۵۹۶      | ۱۶,۰۶۴۴۶     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | .        | -۱۰۵,۷۷۵ | -۱۶۱,۱۰۸۱ | ۱۲,۶۳۱۰۳    | ۲۵,۴۲۶۹      |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۰,۲      | -۱۷۸,۳۰۸ | -۲۸۸,۲۸۸۳ | ۱۸,۰۰۸۴     | ۵۲,۷۲۰۶۳     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱,۱۱۷۶   | -۳۹۸,۳۰۹ | -۴۷۲,۱۱۳۲ | ۱۳,۱۷۶۶۲    | ۹,۵۵۷۷۸۸     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱,۱۲۵    | -۴۷۲,۹۳۶ | -۴۷۵,۷۶۲۴ | ۹,۲۸۰۷۹۴    | ۱۰,۹۱۶۴۲     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۴۷۶,۵۸۳ | -۴۹۵,۶۷۵۴ | ۱۰,۶۴۳۹     | ۱۶,۴۸۰۸۴     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۵۴۰,۷۱۶ | -۵۵۴,۶۶۸۲ |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۵۱۱,۱۹۳ | -۴۹۷,۴۲۹۸ |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۳۷۰,۸۷۸ | -۳۵۲,۷۳۱۸ |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۳,۳۷۵    | -۳۵۱,۲۰۲ | -۳۵۲,۵۲۹۴ |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۳۵۰,۹۹  | -۳۶۱,۳۵۵۳ |             | ۰,۰۶۸۷۳۴۱۷   |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۴,۳      | -۱۷۸,۵۴۴ | -۱۹۶,۰۰۱۳ | ۵,۰۶۲۴۱۵    |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۴,۵      | -۱۶۴,۰۵۰ | -۱۸۱,۹۶۴۵ | ۲,۲۶۱۲۲     | ۱۰,۴۵۵۵۲     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۴,۷      | -۱۵۷,۳۶۸ | -۱۹۲,۶۶۰۱ | ۲,۹۹۳۸۹۵    | ۳۳,۴۹۲۳۹     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۵,۳۳۷۵   | -۱۳۸,۰۴۵ | -۱۸۳,۹۰۲۳ | ۵,۹۲۰۳۳۷    | ۲۱,۰۹۲۳۳     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۶,۱۷۵    | -۱۲۸,۲۴  | -۱۴۱,۱۵۶۳ |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۷,۰۱۲۵   | -۸۰,۸۸۰۷ | -۶۹,۸۷۸۶۸ | ۷,۴۹۷۱۵۴    | ۲,۲۷۹۶۴۵     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۷,۶۵     | -۶۴,۴۵۰۶ | -۳۶,۱۴۷۲۴ | ۲۰,۷۱۶۷۶    | ۲,۶۵۷۶۶۳     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۷,۸۵     | -۳۸,۶۷۵۸ | -۳۴,۷۴۵۳۸ | ۸,۱۱۰۷۷     | ۲,۹۴۱۰۹۴     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۸,۰۵     | -۳۵,۶۴۱۵ | -۵۱,۹۲۶۶۶ | ۳,۰۸۶۹۰۷    | ۱۵,۸۶۷۲۳     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۸,۶۸۷۵   | -۷۴,۴۳۰۶ | -۸۰,۷۰۹۲۹ | ۶,۵۹۶۱۹۴    | ۷,۲۰۲۶۶۲     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۹,۵۲۵    | -۱۴۶,۸۳۹ | -۱۳۳,۶۳۷۹ | ۱,۸۵۷۳۴۶    | ۲,۲۷۶۴۲      |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۰,۳۶۲۵  | -۱۸۳,۳۵۲ | -۱۳۷,۳۲۵۹ | ۲۲,۰۳۹۳۸    | ۷,۱۲۲۶۴۲     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۱       | -۱۸۸,۸۶۸ | -۱۵۳,۱۶۳۲ | ۳۱,۹۱۳۴۵    | ۲,۵۲۹۱۸۶     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۱,۲     | -۱۷۷,۱۰۳ | -۱۵۹,۰۵۳۹ | ۸,۳۴۸۱۷۸    | ۲,۵۰۹۹۳۶     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۱,۴     | -۱۹۰,۵۶۵ | -۱۷۸,۱۳۸۷ |             | ۴,۳۰۵۶۳۹     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۲,۳۱۷۶  | -۳۵۵,۶۹  | -۳۴۴,۸۰۴  |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۲,۳۲۵   | -۳۴۶,۳۵۴ | -۳۴۵,۰۴۲۵ |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۲,۳۳۲۴  | -۳۴۶,۵۸۶ | -۳۴۴,۹۷۹۵ |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۹۲,۸۶۹ | -۵۰۶,۹۵۵۵ |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۵۵۱,۸۴۲ | -۵۳۸,۰۴۳۵ |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۴۹۴,۱۹۸ | -۴۷۵,۱۷۶۷ | ۱۵,۴۵۴۹     | ۹,۵۹۸۴۹۳     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۴,۵۷۵   | -۴۷۴,۳۷۱ | -۴۷۱,۵۱۱۴ | ۹,۸۸۰۷۵۱    | ۸,۲۲۹۵۶۹     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۴۷۰,۷۰۶ | -۳۹۶,۹۹۶۶ | ۸,۵۱۱۵۸۲    | ۱۲,۱۲۷۹      |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۵,۵     | -۲۸۷,۹۱  | -۱۷۸,۰۱۹۴ | ۵۲,۱۶۲۹۶    | ۱۷,۷۰۹۱۸     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۵,۷     | -۱۶۰,۹۲۴ | -۱۰۵,۶۲۹۱ | ۲۵,۲۲۷۴۸    | ۱۲,۴۵۳۷۹     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۵,۹     | -۹۵,۲۴۴۱ | -۴۷,۰۰۴۵۳ | ۱۵,۹۶۸۷۳    | ۷,۵۵۸۱۳۶     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱۲ | ۱۶,۱     | -۴۰,۶۴۷۰ |           | ۸,۹۱۹۱۶     |              |

| X_Strip | Width  | X        | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|--------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | -۰,۴     |          | -۹,۴۷۱۱۱۶ |             | ۳۰,۶۰۷۶      |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | -۰,۲     | -۱۴,۳۰۲۷ | -۳۰,۶۶۳۶۸ | ۴۶,۴۴۸۶۹    | ۳۱,۸۴۴۷۶     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | .        | -۳۷,۶۶۷۹ | -۵۲,۴۱۰۹۵ | ۳۶,۷۲۶۸۳    | ۱۹,۳۶۹۰۵     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۰,۲      | -۷۳,۵۳۴۵ | -۲۱۱,۷۹۳۹ | ۲۹,۷۴۳۵     | ۲۲۵,۸۸۱۹     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱,۱۱۷۶   | -۴۳۹,۳۷۳ | -۳۸۲,۶۵۴۸ | ۶۵,۷۲۳۸۲    | ۱۵,۱۱۱۹۱     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱,۱۲۵    | -۳۸۴,۲۷۲ | -۳۸۲,۸۷۵۲ | ۱۴,۸۳۸۰۸    | ۱۳,۵۶۲۵۶     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۳۸۴,۴۸۲ | -۳۸۲,۵۴۴۵ | ۱۳,۳۰۵۳۶    | ۲۸,۴۵۹۹۸     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۴۶۱,۴۳۲ | -۴۳۹,۳۴۶۱ | ۴,۹۶۶۲۶۷    |              |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۱۴,۰۶۱ | -۴۰۵,۹۶۴۹ |             | ۲,۸۳۵۴۲۳     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۲۸۲,۷۹۴ | -۲۷۶,۴۳۷۸ | ۱۸,۹۴۷۸۲    | ۰,۴۳۸۶۹۸۶    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۳,۳۷۵    | -۲۷۴,۶۱۰ | -۲۷۳,۶۳۸۹ | ۰,۴۹۴۳۶۸۶   | ۰,۵۷۳۵۶۵۷    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۲۷۱,۷۹۶ | -۳۲۴,۰۰۹۸ | ۰,۶۴۴۱۵۸۱   | ۵۲,۵۶۷۸۴     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۴,۳      | -۱۶۵,۱۱۶ | -۵۶,۹۱۲۰۷ | ۲۴۶,۷۳۵۶    | ۲۱,۰۳۵۹۹     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۴,۵      | -۴۵,۹۳۴۷ | -۳۲,۲۹۱۶۹ | ۲۰,۹۰۱۰۷    | ۲۹,۱۸۲۶۸     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۴,۷      | -۳۲,۸۵۴۱ | -۷۴,۰۰۶۳۶ | ۲۷,۸۲۷۴۸    | ۱۸۵,۸۲۲      |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۵,۳۳۷۵   | -۱۵۰,۷۸۴ | -۱۲۵,۸۹۲۶ | ۶۱,۵۲۶۷۵    | ۴۵,۲۷۹۴۳     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۶,۱۷۵    | -۱۳۵,۷۳۱ | -۱۲۹,۲۲۱۵ | ۱۱,۰۲۳۲۲    | ۸,۴۵۴۰۸۳     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۷,۰۱۲۵   | -۸۴,۹۲۷۲ | -۱۱۲,۷۲۲۹ | ۶۴,۷۳۲۱۹    | ۱۱۴,۹۷۱۵     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۷,۶۵     | -۱۴۴,۰۹۵ | -۲۲,۵۳۰۵۶ | ۳۵۰,۲۱۹۶    | ۲۹,۴۷۲۰۹     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۷,۸۵     | -۱۷,۰۶۴۴ | -۱۴,۰۹۶۲  | ۳۱,۸۸۹۶۴    | ۲۸,۳۸۲۲۳     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۸,۰۵     | -۱۹,۴۱۷۷ | -۱۴۱,۹۳۰۸ | ۲۵,۳۰۰۶۲    | ۳۴۷,۲۱۸۱     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۸,۶۸۷۵   | -۱۱۱,۳۵۳ | -۸۳,۴۳۹۰۶ | ۱۱۳,۷۶۵۱    | ۶۳,۳۱۰۸      |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۹,۵۲۵    | -۱۲۸,۶   | -۱۴۱,۵۵۴۶ | ۸,۴۶۸۸۲۵    | ۱۱,۷۴۵۳۷     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۰,۳۶۲۵  | -۱۲۲,۷۴۵ | -۱۴۶,۲۹۱۸ | ۴۲,۳۳۰۰۹    | ۵۹,۷۶۳۲۱     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۱       | -۶۸,۲۴۸۷ | -۳۲,۱۶۲۲۷ | ۱۷۳,۳۱۱۵    | ۲۶,۳۸۷۶۲     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۱,۲     | -۳۲,۳۰۷  | -۴۵,۹۷۲۱۸ | ۲۷,۹۶۸۳     | ۲۱,۲۱۴۷۸     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۱,۴     | -۵۶,۹۷۱۲ | -۱۶۴,۲۴۳۲ | ۲۱,۰۳۴۲۱    | ۲۴۸,۲۳۹۹     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۲,۳۱۷۶  | -۳۲۴,۲۷۸ | -۲۷۱,۰۹۲۶ | ۵۲,۵۳۷۳۳    | ۰,۸۱۹۶۱۴۵    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۲,۳۲۵   | -۲۷۲,۸۹۷ | -۲۷۳,۷۸۰۴ | ۰,۶۴۳۰۵۷۳   | ۰,۶۳۳۸۱۶۷    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۲,۳۳۲۴  | -۲۷۵,۵۷۵ | -۲۸۲,۰۶۱۹ | ۰,۵۰۶۷۲۲۷   | ۱۹,۲۰۸۱۲     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۰۲,۰۱۲ | -۴۰۹,۷۲۵۶ | ۲,۷۵۹۲۷۱    |              |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۴۳۷,۲۴۶ | -۴۵۸,۹۹۶۴ |             | ۴,۶۵۳۵۹۶     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۳۸۱,۶۹۳ | -۳۸۳,۵۰۲  | ۲۸,۴۲۲۲۲    | ۱۲,۸۴۵۱۴     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۴,۵۷۵   | -۳۸۱,۹۱  | -۳۸۳,۳۰۵۸ | ۱۳,۱۱۲۲۴    | ۱۴,۳۸۵۱۶     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۳۸۱,۷۰۴ | -۴۳۸,۱۵۳۲ | ۱۴,۶۶۱۶۹    | ۶۵,۷۰۶۹۷     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۵,۵     | -۲۱۱,۳۴۴ | -۷۳,۳۳۶۹۲ | ۲۲۵,۸۵۳۷    | ۲۹,۵۶۱۷۳     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۵,۷     | -۵۲,۴۲۷۴ | -۳۷,۶۴۷۹۵ | ۱۹,۳۱۴۶۱    | ۳۶,۵۸۶۸۳     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۵,۹     | -۳۰,۶۵۵۸ | -۱۴,۳۰۳۷۷ | ۳۱,۷۱۳۴۶    | ۴۶,۳۴۱۷۹     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۰۶ | ۱۶,۱     | -۹,۴۸۲۰۱ |           | ۳۰,۵۰۵۴۹    |              |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | -۰,۴     |          | -۹,۴۷۱۱۱۶ |             | ۳۰,۶۰۷۶      |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | -۰,۲     | -۱۴,۳۰۲۷ | -۳۰,۶۶۳۶۸ | ۴۶,۴۴۸۶۹    | ۳۱,۸۴۴۷۶     |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | .        | -۳۷,۶۶۷۹ | -۵۲,۴۱۰۹۵ | ۳۶,۷۲۶۸۳    | ۱۹,۳۶۹۰۵     |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | ۰,۲      | -۷۳,۵۳۴۵ | -۲۱۱,۷۹۳۹ | ۲۹,۷۴۳۵     | ۲۲۵,۸۸۱۹     |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | ۱,۱۱۷۶   | -۴۳۹,۳۷۳ | -۳۸۲,۶۵۴۸ | ۶۵,۷۲۳۸۲    | ۱۵,۱۱۱۹۱     |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | ۱,۱۲۵    | -۳۸۴,۲۷۲ | -۳۸۲,۸۷۵۲ | ۱۴,۸۳۸۰۸    | ۱۳,۵۶۲۵۶     |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | ۱,۱۳۲۴۰۱ | -۳۸۴,۴۸۲ | -۳۸۲,۵۴۴۵ | ۱۳,۳۰۵۳۶    | ۲۸,۴۵۹۹۸     |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | ۱,۸۷۷۴۶۷ | -۴۶۱,۴۳۲ | -۴۳۹,۳۴۶۱ | ۴,۹۶۶۲۶۷    |              |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | ۲,۶۲۲۵۳۴ | -۴۱۴,۰۶۱ | -۴۰۵,۹۶۴۹ |             | ۲,۸۳۵۴۲۳     |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | ۳,۳۶۷۶۰۱ | -۲۸۲,۷۹۴ | -۲۷۶,۴۳۷۸ | ۱۸,۹۴۷۸۲    | ۰,۴۳۸۶۹۸۶    |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | ۳,۳۷۵    | -۲۷۴,۶۱۰ | -۲۷۳,۶۳۸۹ | ۰,۴۹۴۳۶۸۶   | ۰,۵۷۳۵۶۵۷    |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | ۳,۳۸۲۴۰۱ | -۲۷۱,۷۹۶ | -۳۲۴,۰۰۹۸ | ۰,۶۴۴۱۵۸۱   | ۵۲,۵۶۷۸۴     |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷  | ۴,۳      | -۱۶۵,۱۱۶ | -۵۶,۹۱۲۰۷ | ۲۴۶,۷۳۵۶    | ۲۱,۰۳۵۹۹     |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|----------|-----------|-------------|--------------|
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۴,۵      | -۴۵,۹۳۴۷ | -۳۲,۲۹۱۶۹ | ۲۰,۹۰۱۰۷    | ۲۹,۱۸۲۶۸     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۴,۷      | -۳۲,۸۵۴۱ | -۷۴,۰۰۶۳۶ | ۲۷,۸۲۷۴۸    | ۱۸۵,۸۲۲      |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۵,۳۳۷۵   | -۱۵۰,۷۸۴ | -۱۲۵,۸۹۲۶ | ۶۱,۵۲۶۷۵    | ۴۵,۲۷۹۴۳     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۶,۱۷۵    | -۱۳۵,۷۳۱ | -۱۲۹,۲۲۱۵ | ۱۱,۰۲۳۲۲    | ۸,۴۵۴۰۸۳     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۷,۰۱۲۵   | -۸۴,۹۲۷۲ | -۱۱۲,۷۲۲۹ | ۶۴,۷۳۲۱۹    | ۱۱۴,۹۷۱۵     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۷,۶۵     | -۱۴۴,۰۹۵ | -۲۲,۵۳۰۵۶ | ۳۵۰,۲۱۹۶    | ۲۹,۴۷۲۰۹     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۷,۸۵     | -۱۷,۰۶۴۴ | -۱۴,۰۹۶۲  | ۳۱,۸۸۹۶۴    | ۲۸,۳۸۲۲۳     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۸,۰۵     | -۱۹,۴۱۷۷ | -۱۴۱,۹۳۰۸ | ۲۵,۳۰۰۶۲    | ۳۴۷,۲۱۸۱     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۸,۶۸۷۵   | -۱۱۱,۳۵۳ | -۸۳,۴۳۹۰۶ | ۱۱۳,۷۶۵۱    | ۶۳,۳۱۰۸      |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۹,۵۲۵    | -۱۲۸,۶   | -۱۴۱,۵۵۴۶ | ۸,۴۶۸۸۲۵    | ۱۱,۷۴۵۳۷     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۰,۳۶۲۵  | -۱۲۲,۷۴۵ | -۱۴۶,۲۹۱۸ | ۴۲,۳۳۰۰۹    | ۵۹,۷۶۳۲۱     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۱       | -۶۸,۲۴۸۷ | -۳۲,۱۶۲۲۷ | ۱۷۳,۳۱۱۵    | ۲۶,۳۸۷۶۲     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۱,۲     | -۳۲,۳۰۷  | -۴۵,۹۷۲۱۸ | ۲۷,۹۶۸۳     | ۲۱,۲۱۴۷۸     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۱,۴     | -۵۶,۹۷۱۲ | -۱۶۴,۲۴۳۲ | ۲۱,۰۳۴۲۱    | ۲۴۸,۲۳۹۹     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۲,۳۱۷۶  | -۳۲۴,۲۷۸ | -۲۷۱,۰۹۲۶ | ۵۲,۵۳۷۳۳    | ۰,۸۱۹۶۱۴۵    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۲,۳۲۵   | -۲۷۲,۸۹۷ | -۲۷۳,۷۸۰۴ | ۰,۶۴۳۰۵۷۳   | ۰,۶۳۳۸۱۶۷    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۲,۳۳۲۴  | -۲۷۵,۵۷۵ | -۲۸۲,۰۶۱۹ | ۰,۵۰۶۷۲۲۷   | ۱۹,۲۰۸۱۲     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | -۴۰۲,۰۱۲ | -۴۰۹,۷۲۵۶ | ۲,۷۵۹۲۷۱    |              |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | -۴۳۷,۲۴۶ | -۴۵۸,۹۹۶۴ |             | ۴,۶۵۳۵۹۶     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۴,۵۶۷۶  | -۳۸۱,۶۹۳ | -۳۸۳,۵۰۲  | ۲۸,۴۲۲۲۲    | ۱۲,۸۴۵۱۴     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۴,۵۷۵   | -۳۸۱,۹۱  | -۳۸۳,۳۰۵۸ | ۱۳,۱۱۲۲۴    | ۱۴,۳۸۵۱۶     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۴,۵۸۲۴  | -۳۸۱,۷۰۴ | -۴۳۸,۱۵۳۲ | ۱۴,۶۶۱۶۹    | ۶۵,۷۰۶۹۷     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۵,۵     | -۲۱۱,۳۴۴ | -۷۳,۳۳۶۹۲ | ۲۲۵,۸۵۳۷    | ۲۹,۵۶۱۷۳     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۵,۷     | -۵۲,۴۲۷۴ | -۳۷,۶۴۷۹۵ | ۱۹,۳۱۴۶۱    | ۳۶,۵۸۶۸۳     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۵,۹     | -۳۰,۶۵۵۸ | -۱۴,۳۰۳۷۷ | ۳۱,۷۱۳۴۶    | ۴۶,۳۴۱۷۹     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۶,۱     | -۹,۴۸۲۰۱ |           | ۳۰,۵۰۵۴۹    |              |



| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|------------|-------------|--------------|
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | -۰,۴     |           | ۰,۰۶۶۰۲۷۰۴ |             | ۰,۱۹۹۳۶۱۱    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | -۰,۲     | ۰,۱۰۰۰۳۵۸ | ۰,۲۱۴۲۳۹۴  | ۰,۳۰۵۳۳۶۳   | ۰,۲۰۴۹۰۹۱    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | .        | ۰,۲۶۲۷۴۵۴ | ۰,۳۶۶۹۰۴۵  | ۰,۲۳۷۱۹۴۴   | ۰,۱۲۷۴۵۲     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۰,۲      | ۰,۵۰۱۵۹۲۶ | ۱,۴۶۲۵۵۴   | ۰,۱۸۷۰۳۲۳   | ۱,۵۴۶۸۳      |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۰۹۱۷۹۱  | ۲,۷۰۲۸۹۲   | ۰,۴۴۵۲۶۵۴   | ۰,۰۹۳۰۸۷۶۵   |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱,۱۲۵    | ۲,۷۱۴۰۵۶  | ۲,۷۰۴۰۴۵   | ۰,۰۹۰۸۸۸۹۲  | ۰,۰۸۲۳۵۸۷۳   |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱,۱۳۲۴.۱ | ۲,۷۱۵۰۹۴  | ۲,۶۹۱۱۵    | ۰,۰۸۰۲۴۵۹۹  | ۰,۱۹۳۸۹۷۲    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۲۳۰۹۴۱  | ۳,۰۹۰۴۲۳   | .           |              |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۲,۸۵۴۰۳۲  | ۲,۸۱۶۸۵۲   |             | .            |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۳,۳۶۷۶.۱ | ۲,۰۰۲۱۵۴  | ۱,۹۵۶۰۱۱   | ۰,۱۱۰۴۵۵۲   | .            |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۳,۳۷۵    | ۱,۹۴۳۱۹۷  | ۱,۹۳۶۸۴۹   | .           | .            |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۳,۳۸۲۴.۱ | ۱,۹۲۳۹۲۲  | ۲,۳۰۴۹۰۷   | .           | ۰,۳۵۹۸۵۷۱    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۴,۳      | ۱,۱۵۶۴۸۷  | ۰,۴۰۰۷۷۰۲  | ۱,۷۱۳۷۰۶    | ۰,۱۴۳۵۰۶۲    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۴,۵      | ۰,۳۲۳۶۷۸۳ | ۰,۲۲۷۸۹۵۶  | ۰,۱۴۵۳۳۱۲   | ۰,۱۷۱۳۷۵۱    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۴,۷      | ۰,۲۱۷۴۶۰۲ | ۰,۳۶۶۱۱۱۴  | ۰,۱۵۵۰۵۶۴   | ۱,۰۷۳۹۳۶     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۵,۳۲۷۵   | ۰,۹۲۶۶۶۰۸ | ۰,۷۶۶۷۵۱۷  | ۰,۳۲۹۲۰۲۵   | ۰,۲۰۳۷۹۸۳    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۶,۱۷۵    | ۰,۹۱۷۸۴۱۵ | ۰,۹۰۸۲۴۰۲  | ۰,۰۷۴۶۶۸۵۹  | ۰,۰۵۸۵۱۰۱۳   |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۵۸۵۰۹   | ۰,۷۸۰۶۹۶   | ۰,۴۳۷۶۴۱۴   | ۰,۷۷۹۸۷۳۵    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۷,۶۵     | ۰,۹۹۰۸۷۱۴ | ۰,۱۵۲۸۹۶۱  | ۲,۴۰۲۰۰۷    | ۰,۱۸۷۴۳۳۷    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۷,۸۵     | ۰,۱۱۲۶۹۵۹ | ۰,۱۱۳۳۵۴۳  | ۰,۲۰۶۲۴۶۶   | ۰,۲۰۸۶۲۵۹    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۸,۰۵     | ۰,۱۵۲۹۷۷۵ | ۰,۹۹۶۲۵۸۳  | ۰,۱۸۹۶۰۹۵   | ۲,۴۰۰۱۳۵     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۷۸۲۵۹۴۷ | ۰,۵۸۶۶۰۰۵  | ۰,۷۷۷۱۴۴۵   | ۰,۴۳۶۴۲۲     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۹,۵۲۵    | ۰,۹۰۵۵۶۴۸ | ۰,۹۵۰۵۶۸۱  | ۰,۰۵۸۳۴۲۶   | ۰,۰۷۵۱۵۷۶۴   |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۰,۸۳۷۹۶۱۲ | ۱,۰۰۴۲۱    | ۰,۲۶۸۸۴۱    | ۰,۳۹۰۸۲۸۵    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۱       | ۰,۴۶۱۳۸   | ۰,۲۲۱۷۷۴۷  | ۱,۱۸۲۷۳۶    | ۰,۱۷۶۸۷۴۴    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۱,۲     | ۰,۲۲۵۲۷۴۷ | ۰,۳۲۰۸۶۰۲  | ۰,۱۸۸۸۷۰۴   | ۰,۱۴۳۹۱۸۹    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۱,۴     | ۰,۳۹۸۱۲۰۷ | ۱,۱۵۳۴۹    | ۰,۱۴۲۴۹۱۵   | ۱,۷۰۲۳۸۹     |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۲۹۸۸۹۱  | ۱,۹۱۷۸۴۲   | ۰,۳۵۵۹۷۹۷   | .            |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۲,۳۲۵   | ۱,۹۳۰۸۲۱  | ۱,۹۳۷۱۰۸   | .           | .            |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۱,۹۴۹۹۸۷  | ۱,۹۹۶۱۳۷   | .           | ۰,۱۲۸۸۷۳۳    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۲,۸۶۵۹۳   | ۲,۹۲۲۹۲    | .           |              |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | ۳,۱۲۴۳۴۳  | ۳,۲۸۴۸۷۶   |             | ۰,۰۳۰۳۴۸۳۸   |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۲,۷۲۰۳۲۱  | ۲,۷۳۳۸۹۴   | ۰,۱۹۳۳۲۷۷   | ۰,۰۸۷۵۷۵۲۳   |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۴,۵۷۵   | ۲,۷۲۲۳۲۶  | ۲,۷۳۲۵۵۲   | ۰,۰۸۹۴۰۹۳۷  | ۰,۰۹۸۰۷۵۹۱   |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۲,۷۲۰۸۸۲  | ۳,۱۳۳۹۷۶   | ۰,۰۹۹۹۷۸۶۳  | ۰,۴۴۵۵۵۵۶    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۵,۵     | ۱,۴۹۲۳۷۵  | ۰,۵۱۵۶۲۳۲  | ۱,۵۴۶۶۲۲    | ۰,۲۰۱۴۹۲۴    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۵,۷     | ۰,۳۶۷۰۰۸۴ | ۰,۲۶۳۸۹۵۹  | ۰,۱۳۰۸۳۳۴   | ۰,۲۴۹۳۷۳۲    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۵,۹     | ۰,۲۱۴۶۷۵۸ | ۰,۱۰۰۰۴۰۲  | ۰,۲۱۶۱۸۸۳   | ۰,۳۱۵۲۹۲۴    |
| CSX۶    | ۱,۳۹۷ | ۱۶,۱     | ۰,۰۶۶۰۸۶۷ |            | ۰,۲۰۷۵۳۰۹   |              |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | -۰,۴     |           | ۰,۰۶۶۰۲۷۰۴ |             | ۰,۱۹۹۳۶۱۱    |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | -۰,۲     | ۰,۱۰۰۰۳۵۸ | ۰,۲۱۴۲۳۹۴  | ۰,۳۰۵۳۳۶۳   | ۰,۲۰۴۹۰۹۱    |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | .        | ۰,۲۶۲۷۴۵۴ | ۰,۳۶۶۹۰۴۵  | ۰,۲۳۷۱۹۴۴   | ۰,۱۲۷۴۵۲     |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | ۰,۲      | ۰,۵۰۱۵۹۲۶ | ۱,۴۶۲۵۵۴   | ۰,۱۸۷۰۳۲۳   | ۱,۵۴۶۸۳      |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۰۹۱۷۹۱  | ۲,۷۰۲۸۹۲   | ۰,۴۴۵۲۶۵۴   | ۰,۰۹۳۰۸۷۶۵   |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | ۱,۱۲۵    | ۲,۷۱۴۰۵۶  | ۲,۷۰۴۰۴۵   | ۰,۰۹۰۸۸۸۹۲  | ۰,۰۸۲۳۵۸۷۳   |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | ۱,۱۳۲۴.۱ | ۲,۷۱۵۰۹۴  | ۲,۶۹۱۱۵    | ۰,۰۸۰۲۴۵۹۹  | ۰,۱۹۳۸۹۷۲    |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۲۳۰۹۴۱  | ۳,۰۹۰۴۲۳   | .           |              |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۲,۸۵۴۰۳۲  | ۲,۸۱۶۸۵۲   |             | .            |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | ۳,۳۶۷۶.۱ | ۲,۰۰۲۱۵۴  | ۱,۹۵۶۰۱۱   | ۰,۱۱۰۴۵۵۲   | .            |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | ۳,۳۷۵    | ۱,۹۴۳۱۹۷  | ۱,۹۳۶۸۴۹   | .           | .            |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | ۳,۳۸۲۴.۱ | ۱,۹۲۳۹۲۲  | ۲,۳۰۴۹۰۷   | .           | ۰,۳۵۹۸۵۷۱    |
| Δ۳      | ۱,۳۹۱ | ۴,۳      | ۱,۱۵۶۴۸۷  | ۰,۴۰۰۷۷۰۲  | ۱,۷۱۳۷۰۶    | ۰,۱۴۳۵۰۶۲    |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۴,۵      | ۰,۳۲۳۶۷۸۳ | ۰,۲۲۷۸۹۵۶ | ۰,۱۴۵۳۳۱۲   | ۰,۱۷۱۳۷۵۱    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۴,۷      | ۰,۲۱۷۴۶۰۲ | ۰,۳۶۶۱۱۱۴ | ۰,۱۵۵۰۵۶۴   | ۱,۰۷۳۹۳۶     |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۵,۳۳۷۵   | ۰,۹۲۶۶۶۰۸ | ۰,۷۶۶۷۵۱۷ | ۰,۳۲۹۲۰۲۵   | ۰,۲۰۳۷۹۸۳    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۶,۱۷۵    | ۰,۹۱۷۸۴۱۵ | ۰,۹۰۸۲۴۰۲ | ۰,۰۷۴۶۶۸۵۹  | ۰,۰۵۸۵۱۰۱۳   |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۵۸۵۰۹   | ۰,۷۸۰۶۹۶  | ۰,۴۳۷۶۴۱۴   | ۰,۷۷۹۸۷۳۵    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۷,۶۵     | ۰,۹۹۰۸۷۱۴ | ۰,۱۵۲۸۹۶۱ | ۲,۴۰۲۰۰۷    | ۰,۱۸۷۴۳۳۷    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۷,۸۵     | ۰,۱۱۲۶۹۵۹ | ۰,۱۱۳۳۵۴۳ | ۰,۲۰۶۲۴۶۶   | ۰,۲۰۸۶۲۵۹    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۸,۰۵     | ۰,۱۵۲۹۷۷۵ | ۰,۹۹۶۲۵۸۳ | ۰,۱۸۹۶۰۹۵   | ۲,۴۰۰۱۳۵     |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۷۸۲۵۹۴۷ | ۰,۵۸۶۶۰۰۵ | ۰,۷۷۷۱۴۴۵   | ۰,۴۳۶۴۲۲     |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۹,۵۲۵    | ۰,۹۰۵۵۶۴۸ | ۰,۹۵۰۵۶۸۱ | ۰,۰۵۸۳۴۲۶   | ۰,۰۷۵۱۵۷۶۴   |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۰,۸۳۷۹۶۱۲ | ۱,۰۰۴۲۱   | ۰,۲۶۸۸۴۱    | ۰,۳۹۰۸۲۸۵    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۱       | ۰,۴۶۱۳۸   | ۰,۲۲۱۷۷۴۷ | ۱,۱۸۲۷۳۶    | ۰,۱۷۶۸۷۴۴    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۱,۲     | ۰,۲۲۵۲۷۴۷ | ۰,۳۲۰۸۶۰۲ | ۰,۱۸۸۸۷۰۴   | ۰,۱۴۳۹۱۸۹    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۱,۴     | ۰,۳۹۸۱۲۰۷ | ۱,۱۵۳۴۹   | ۰,۱۴۲۴۹۱۵   | ۱,۷۰۲۳۸۹     |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۲۹۸۸۹۱  | ۱,۹۱۷۸۴۲  | ۰,۳۵۵۹۷۹۷   | .            |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۲,۳۲۵   | ۱,۹۳۰۸۲۱  | ۱,۹۳۷۱۰۸  | .           | .            |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۱,۹۴۹۹۸۷  | ۱,۹۹۶۱۳۷  | .           | ۰,۱۲۸۸۷۳۳    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۲,۸۶۵۹۳   | ۲,۹۲۲۹۲   | .           | .            |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۳,۸۲۵۳  | ۳,۱۲۴۳۴۳  | ۳,۲۸۴۸۷۶  | .           | ۰,۰۳۰۳۴۸۳۸   |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۲,۷۲۰۳۲۱  | ۲,۷۳۳۸۹۴  | ۰,۱۹۳۳۲۷۷   | ۰,۰۸۷۵۷۵۲۳   |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۴,۵۷۵   | ۲,۷۲۲۳۲۶  | ۲,۷۳۲۵۵۲  | ۰,۰۸۹۴۰۹۳۷  | ۰,۰۹۸۰۷۵۹۱   |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۲,۷۲۰۸۸۲  | ۳,۱۳۳۹۷۶  | ۰,۰۹۹۹۷۸۶۳  | ۰,۴۴۵۵۵۵۶    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۵,۵     | ۱,۴۹۲۳۷۵  | ۰,۵۱۵۶۲۳۲ | ۱,۵۴۶۶۲۲    | ۰,۲۰۱۴۹۲۴    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۵,۷     | ۰,۳۶۷۰۰۸۴ | ۰,۲۶۳۸۹۵۹ | ۰,۱۳۰۸۳۳۴   | ۰,۲۴۹۳۷۳۲    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۵,۹     | ۰,۲۱۴۶۷۵۸ | ۰,۱۰۰۰۴۰۲ | ۰,۲۱۶۱۸۸۳   | ۰,۳۱۵۲۹۲۴    |
| ۵۳      | ۱,۳۹۱ | ۱۶,۱     | ۰,۰۶۶۰۸۶۷ | .         | ۰,۲۰۷۵۳۰۹   | .            |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | -۰,۴     | .         | ۰,۷۷۹۴۴۸۵ | .           | ۰,۵۱۰۱۸۳۹    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | -۰,۲     | ۰,۷۹۳۱۵۶۱ | ۰,۹۶۶۳۷۳۶ | ۰,۴۸۵۸۹۸۲   | ۰,۲۷۹۴۴۵۷    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | .        | ۱,۱۳۸۹۶۷  | ۱,۵۲۴۴۲۳  | ۰,۳۷۴۶۹۰۶   | ۰,۳۶۲۸۳۶۵    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۰,۲      | ۱,۵۵۹۴۱۷  | ۳,۳۱۸۷۶۸  | ۰,۲۷۹۱۶۹۹   | ۱,۱۹۸۱۱۱۳    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۸۶۷۹۳۵  | ۳,۳۸۵۲۶۱  | ۰,۹۶۹۹۲۴۲   | ۰,۰۵۹۲۲۴۵۷   |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۱,۱۲۵    | ۳,۳۹۱۱۲۴  | ۳,۴۱۰۲۶۳  | ۰,۰۵۶۰۶۲۱   | ۰,۰۶۷۲۲۷۷۷   |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۱,۱۳۴۰۱  | ۳,۴۱۶۰۶۱  | ۳,۷۶۶۲۸۸  | ۰,۰۶۴۴۸۳۸۸  | ۰,۲۱۷۲۰۳۱    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۹۴۹۹۵۹  | ۴,۱۴۷۷۴۱  | ۰,۱۲۴۲۹۰۷   | ۰,۱۸۶۳۱۴۸    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۷۳۱۹۹۳  | ۳,۶۶۹۹۰۵  | ۰,۱۳۹۰۶۴۷   | ۰,۱۸۷۴۰۲۷    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۲,۷۸۹۴۳   | ۲,۴۰۴۰۴۳  | ۰,۲۳۷۱۹۳    | .            |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۳,۳۷۵    | ۲,۳۹۲۴۹۱  | ۲,۴۰۰۸۰۴  | .           | .            |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۲,۳۸۹۲۵   | ۲,۷۸۱۳۸۶  | .           | ۰,۳۴۳۴۵۵۳    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۴,۳      | ۱,۵۳۰۲۵۷  | ۱,۵۳۲۲۱۸  | ۰,۳۷۰۹۰۸۵   | ۰,۲۵۲۵۶۴۴    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۴,۵      | ۱,۳۸۹۶۳۶  | ۱,۴۱۰۰۴۱  | ۰,۲۷۴۲۱۲۷   | ۰,۲۹۲۷۷      |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۴,۷      | ۱,۳۲۸۹۳۶  | ۱,۵۳۸۳۶۹  | ۰,۳۰۵۲۰۲۵   | ۰,۵۰۰۶۹۲۸    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۵,۳۳۷۵   | ۱,۱۸۰۶۹۵  | ۱,۵۵۰۵۱۵  | ۰,۲۸۸۰۵۵۷   | ۰,۴۲۰۳۲۲۶    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۶,۱۷۵    | ۱,۲۷۴۸۱۴  | ۱,۲۰۴۰۸۷  | ۰,۴۳۰۰۷۵    | ۰,۳۱۷۲۶۱۶    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۸۸۸۰۳۹۶ | ۰,۷۴۴۲۶۳۴ | ۰,۵۰۲۳۸۳    | ۰,۳۵۱۶۸۲۲    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۷,۶۵     | ۰,۶۶۶۱۶۶۵ | ۰,۶۵۱۵۳۶۳ | ۰,۵۳۵۹۵۸۳   | ۰,۵۶۳۵۴۶۱    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۷,۸۵     | ۰,۶۲۵۱۵۰۴ | ۰,۶۲۵۹۳۷۵ | ۰,۵۶۴۵۸۸۷   | ۰,۵۶۵۳۷۰۷    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۸,۰۵     | ۰,۶۵۲۲۰۹۴ | ۰,۶۶۹۰۲۸۴ | ۰,۵۶۴۲۲۸۱   | ۰,۵۲۸۹۷۶     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۷۴۷۸۴۹۶ | ۰,۸۸۹۳۴۴۷ | ۰,۳۵۱۵۵۸۸   | ۰,۵۰۲۳۳۷     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۹,۵۲۵    | ۱,۲۴۲۷۸   | ۱,۲۷۰۷۹۱  | ۰,۳۱۸۴۰۹۳   | ۰,۴۲۹۲۶۱۴    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۱,۶۰۲۷۹۸  | ۱,۲۵۵۵۱۲  | ۰,۴۲۰۱۶۲۵   | ۰,۳۰۲۸۸۱     |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۱       | ۱,۶۳۱۶۷۷  | ۱,۳۲۴۰۳۳  | ۰,۵۷۰۹۶۹۸   | ۰,۳۰۶۱۰۰۹    |
| ۵۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۱,۲     | ۱,۴۲۷۶۸۹  | ۱,۳۸۷۱۴۵  | ۰,۲۹۳۶۴۵۵   | ۰,۲۹۷۲۹۵۲    |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|------------|-------------|--------------|
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۱,۴     | ۱,۵۳۸.۴۵  | ۱,۵۲۳.۵۱۹  | ۰,۲۵۸۵۸۵۳   | ۰,۳۵۰.۷۱۲۸   |
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۸۸۸۸۲   | ۲,۴۷۴۷۴۲   | ۰,۳۲۴۹۸۱۷   | .            |
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۲,۳۲۵   | ۲,۴۸۶۱۳۵  | ۲,۴۷۷۲۱۵   | .           | .            |
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۲,۴۸۸۶۱   | ۲,۸۷۹۱۹۹   | .           | ۰,۲۴.۲۰۲۵    |
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۷۶۳۹.۹  | ۳,۸۴۱۲۲۹   | ۰,۱۹.۶۲۹۲   | ۰,۱۷۴۵۶۸۷    |
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۳,۸۲۵۳  | ۴,۲۳۹.۲۹  | ۴,۰۳۴۳۶    | ۰,۲۲۴۹۸۷۸   | ۰,۱۵۶۵۶۳۴    |
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۷۹۷۶۳۷  | ۳,۴۴۸۳۶۶   | ۰,۲۴۴.۵۱۱   | ۰,۰۷۹۹۷۴.۷   |
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۴,۵۷۵   | ۳,۴۴۲۳۳۴  | ۳,۴۲۳۲۸۵   | ۰,۰۸۲۱۷۶۱۱  | ۰,۰۷۱۹۵.۸    |
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۳,۴۱۷۲.۴  | ۳,۸۹۸۹۸۳   | ۰,۰۷۴۵۵.۳۳  | ۰,۹۶۸۳۸۴۷    |
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۵,۵     | ۳,۳۲۴۸۹۴  | ۱,۵۷.۵.۱   | ۱,۱۹۵۱.۱    | ۰,۲۸.۲۸۲     |
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۵,۷     | ۱,۵۳۲۸۸۹  | ۱,۱۴۵۱۹۸   | ۰,۳۶۴۲.۱۶   | ۰,۳۷۵۱۸.۳    |
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۵,۹     | ۰,۹۷.۷.۷  | ۰,۸۰۶۲۱۷۴  | ۰,۲۷۹۷۸.۱   | ۰,۴۹۶۴۹۲۹    |
| Δ۴      | ۲,۰۱۹ | ۱۶,۱     | ۰,۷۹۱۱۳۲۱ |            | ۰,۵۲.۲.۷۱   |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | -۰,۴     |           | ۰,۲۷۶۹۶۴۲  |             | ۰,۰۵۳.۵۷۸۴   |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | -۰,۲     | ۰,۳۲.۴۳۸۹ | ۰,۶۶۳۹۵۶۸  | ۰,۰۴۲۹۳۷۵۶  | ۰,۱.۵۳۴۷۷    |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | .        | ۰,۷۳۵۴.۵۹ | ۱,۱۲۴.۵    | ۰,۰۷۴۴۶۵.۳  | ۰,۱۶۵۹۳۵۱    |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۰,۲      | ۱,۲۴۲۱۷۹  | ۲,۰۲۲۸.۲   | ۰,۱۱۲۴۱۶۶   | ۰,۳۲۷۱۱۳۶    |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱,۱۱۷۶   | ۲,۷۸۱۲۳۲  | ۳,۳۱۲.۸۵   | .           | ۰,۰۴۳۲۲۹۳۲   |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱,۱۲۵    | ۳,۳۱۷۷۴۴  | ۳,۳۳۸۴.۳   | ۰,۰۴.۶۸۸۷۲  | ۰,۰۵۲۷۸۱۴    |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱,۱۳۲۴.۱ | ۳,۳۴۳۹۹۹  | ۳,۴۸۳۲۳۷   | ۰,۰۵.۳۰۰.۶  | ۰,۰۶۸۵۴۶۹    |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۷۷۷۷۴۲  | ۳,۸۸.۶۸۵   |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۵۳۲۷۲۷  | ۳,۴۳۳۹۳۳   |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۳,۳۶۷۶.۱ | ۲,۴۹۲۳۵   | ۲,۳۶۲۹۳۵   |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۳,۳۷۵    | ۲,۳۵۱۶۷۴  | ۲,۳۶.۳۴۲   |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۳,۳۸۲۴.۱ | ۲,۳۴۹.۸۱  | ۲,۴۳۵۵۴۴   |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۴,۳      | ۱,۲۵۷.۷۷  | ۱,۲۵۳۵۳۹   |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۴,۵      | ۱,۱.۹.۹۳  | ۱,۱۵۰.۴۱۷  | .           | .            |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۴,۷      | ۰,۹۹۶۴۱۱۷ | ۱,۲۳۴۱۶۹   | .           | ۰,۱۵۱۴۶۹۴    |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۵,۳۳۷۵   | ۰,۸۷۳۳۳۲۱ | ۱,۱۹۲۷۵۳   | .           | ۰,۰۹۶.۱۶۳۱   |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۶,۱۷۵    | ۰,۸۷۷۸۳۸۶ | ۰,۹۵۷۷۹۶۵  |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۵۶۰.۸۵۹ | ۰,۴۸۳۷۸۳۷  | ۰,۰۵۱۳۷۲۳۲  | .            |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۷,۶۵     | ۰,۴.۴۲۴۱۹ | ۰,۲۴۵۲.۷۳  | ۰,۱۲۸۸۸۵۴   | .            |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۷,۸۵     | ۰,۲۴۱۳۶۷  | ۰,۲۴۱۳۶۹۲  | .           | .            |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۸,۰۵     | ۰,۲۴۵۲۵۷۷ | ۰,۴.۸.۸۷۳  | .           | ۰,۱۳.۳۳۹۴    |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۴۸۴.۲۴  | ۰,۵۶.۵۷۷۵  | .           | ۰,۰۵۱۴۱۶۵    |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۹,۵۲۵    | ۰,۹۸۲۴۵۲۵ | ۰,۸۹.۳.۶۲  | .           | .            |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۱,۲۵۶.۷   | ۰,۹۳۵۵۳۷۱  | ۰,۱۳۳۹۱۷۷   | .            |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۱       | ۱,۳.۹.۰.۵ | ۱,۰۵۸۳۴۶   | ۰,۲.۳.۹۷    | .            |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۱,۲     | ۱,۲۳.۰.۶۶ | ۱,۱.۶۶۶۷   | ۰,۰۵.۱۵۹۹۱  | .            |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۱,۴     | ۱,۳۲۸۱۹۲  | ۱,۲۵.۸۶۳   |             | .            |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۵۱۱۲۳۸  | ۲,۴۳۲۶۲    |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۲,۳۲۵   | ۲,۴۴۳۷۲۳  | ۲,۴۳۴۵.۹   |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۲,۴۴۵۶۱۶  | ۲,۵۷۷.۳۲   |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۵۰.۸۹۹  | ۳,۶.۳.۳۸   |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۳,۸۲۵۳  | ۳,۹۳.۰.۱۱ | ۳,۸۳.۳۹۱   |             |              |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۵۱۳.۱۳  | ۳,۳۷۵۷۳۴   | ۰,۱.۴.۷۴۷   | ۰,۰۶۵۷.۷۷۸   |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۴,۵۷۵   | ۳,۳۶۹۹۱   | ۳,۳۶۹۳۳۷   | ۰,۰۶۷۶۴۳۴۲  | ۰,۰۵۶۴۵۳۴۲   |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۳,۳۴۳۴۶۶  | ۲,۸۱۲۹۵    | ۰,۰۵۸۴۲۸۹۶  | ۰,۰۷۹۷۳۵۴۷   |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۵,۵     | ۲,۰۳۱۹.۷  | ۱,۲۵۱۸۹۵   | ۰,۳۵۳۴۴۲۵   | ۰,۱۲.۲۲۱۱    |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۵,۷     | ۱,۱۳.۹۷۱  | ۰,۷۴۱.۰.۵۵ | ۰,۱۷۱۳۱۸۹   | ۰,۰۸۴.۹۳۴۷   |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۵,۹     | ۰,۶۶۷۸۷۳  | ۰,۳۲۹۶۴.۷  | ۰,۱.۸۳۶.۷   | ۰,۰۵.۷۱۲۸۸   |
| MSX۵    | ۱,۹۸۱ | ۱۶,۱     | ۰,۲۸۵.۹۶  |            | ۰,۰۵۹۹۳۵۷   |              |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|------------|-------------|--------------|
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | -۰,۴     |           | ۰,۰۹۰۷۲۶۹۷ |             | ۰,۱۷۶۳۸۹۱    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | -۰,۲     | ۰,۰۹۹۷۸۶۳ | ۰,۱۶۰۳۷۱۹  | ۰,۳۲۵۸۷۳۵   | ۰,۳۱۶۰۰۵     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | .        | ۰,۲۰۱۸۰۰۲ | ۰,۲۹۴۱۷۳۳  | ۰,۳۱۸۷۴۸    | ۰,۳۰۲۴۵۸۸    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۰,۲      | ۰,۵۰۵۱۳۵۵ | ۱,۱۰۵۷۵۵۵  | ۰,۲۹۶۸۷۶۲   | ۰,۹۸۹۰۴۰۹    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۷۵۴۸۹۹  | ۳,۳۱۹۰۷۱   | ۰,۴۰۷۹۱۲۹   | ۰,۰۴۴۱۳۳۳۹   |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱,۱۲۵    | ۳,۳۳۲۲۳۷  | ۳,۳۱۱۹۳۱   | ۰,۰۴۰۳۳۴۵۱  | .            |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | ۳,۳۲۴۹۶۱  | ۳,۱۶۲۱۴۲   | .           | ۰,۰۹۹۹۴۰۶۴   |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۸۵۱۱۴۶  | ۳,۷۴۱۳۷    |             | .            |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۴۴۵۰۲۲  | ۳,۵۳۹۷۲۴   |             |              |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۲,۳۶۱۳۱۲  | ۲,۵۰۶۸۸    | ۰,۰۷۲۲۱۸۷۹  |              |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۳,۳۷۵    | ۲,۴۹۰۴۳۶  | ۲,۴۸۲۵۸۹   |             |              |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۲,۴۶۶۰۳۶  | ۲,۴۱۸۶۰۸   |             | ۰,۲۵۹۵۹۲۱    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۴,۳      | ۰,۷۴۰۸۷۹۸ | ۰,۴۵۹۳۳۱۱  | ۰,۹۷۲۶۸۸۳   | ۰,۳۵۸۷۳۵۲    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۴,۵      | ۰,۴۲۱۲۶۸۷ | ۰,۴۱۰۹۰۹۷  | ۰,۳۶۵۳۸۲۹   | ۰,۳۹۴۸۰۷۵    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۴,۷      | ۰,۴۰۶۷۷۲۴ | ۰,۵۲۶۳۹۷۶  | ۰,۳۹۶۵۷۳۸   | ۱,۳۷۷۱۳۴     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۵,۳۳۷۵   | ۱,۳۰۵۹۵۸  | ۱,۰۲۱۶۷۲   | ۰,۳۵۲۲۱۶۶   | ۰,۲۸۰۷۴۶۴    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۶,۱۷۵    | ۱,۲۷۶۶۱۹  | ۱,۳۳۵۴۹۹   | ۰,۱۸۵۰۱۸۲   | ۰,۱۷۵۰۰۴۴    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۸۴۴۶۵۸  | ۰,۹۳۲۷۳۳۲  | ۰,۳۰۶۱۹۸۸   | ۰,۴۱۹۶۸۹۴    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۷,۶۵     | ۰,۵۰۵۲۱۴۳ | ۰,۲۹۷۳۸۸۲  | ۱,۳۸۸۷۴۸    | ۰,۴۹۳۸۶۷۵    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۷,۸۵     | ۰,۲۹۹۱۸۰۴ | ۰,۲۹۹۳۱۸   | ۰,۵۱۴۰۳۴۲   | ۰,۵۱۴۷۳۵۵    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۸,۰۵     | ۰,۲۹۷۵۹۹۹ | ۰,۵۰۳۷۲۰۱  | ۰,۴۹۴۴۰۴۱   | ۱,۴۱۶۰۴۷     |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۹۳۲۶۰۱۹ | ۰,۸۴۵۰۹۱۳  | ۰,۴۲۰۸۲۰۴   | ۰,۳۰۵۳۵۳۶    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۹,۵۲۵    | ۱,۳۳۵۷۵   | ۱,۲۷۸۶۷۶   | ۰,۱۷۴۵۹۲۴   | ۰,۱۸۴۵۹۸۲    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۱,۰۶۷۱۲۲  | ۱,۳۴۹۹۶۹   | ۰,۲۷۸۳۴۳۷   | ۰,۳۶۸۷۸۳۸    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۱       | ۰,۵۷۹۳۴۵۲ | ۰,۴۰۷۰۹    | ۱,۴۳۶۳۵۴    | ۰,۳۹۲۷۶۴۸    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۱,۲     | ۰,۴۱۱۲۴۲۳ | ۰,۴۲۱۵۳۹   | ۰,۳۹۰۸۲۹۷   | ۰,۳۶۱۴۹۳۴    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۱,۴     | ۰,۴۵۹۵۸۸۳ | ۰,۷۴۱۵۱۵   | ۰,۳۵۶۹۹۶۴   | ۰,۹۶۶۲۴۳۸    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۴۷۵۳۲۱  | ۲,۵۱۶۳۷۸   | ۰,۲۶۰۳۳۱۸   |              |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۲,۳۲۵   | ۲,۵۳۲۸۷۲  | ۲,۵۴۱۲۳    |             |              |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۲,۵۵۷۶۰۲  | ۲,۴۱۱۳۷    |             | ۰,۰۷۴۸۲۸۷۶   |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۵۸۵۱۰۵  | ۳,۴۸۷۱۷    | .           | .            |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | ۳,۷۷۹۶۹۳  | ۳,۸۸۴۵۶۲   | .           | .            |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۱۹۲۱۲۶  | ۳,۳۵۱۸۷۵   | ۰,۱۳۶۳۲۱۶   | .            |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۴,۵۷۵   | ۳,۳۳۸۸۱۲  | ۳,۳۵۹۱۴۴   | ۰,۰۳۸۴۴۷۵۲  | ۰,۰۴۸۲۲۳۵۴   |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۳,۳۴۵۹۴۱  | ۳,۷۷۵۰۸۱   | ۰,۰۵۲۰۶۲۱۲  | ۰,۴۰۹۸۸۳۴    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۵,۵     | ۱,۱۲۷۰۶   | ۰,۵۰۹۲۵۰۱  | ۰,۹۸۶۳۶۱۵   | ۰,۲۹۴۱۵۱۳    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۵,۷     | ۰,۲۹۷۲۸۰۹ | ۰,۲۰۲۶۵۴۱  | ۰,۲۹۹۸۰۸۸   | ۰,۳۱۷۰۱۰۵    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۵,۹     | ۰,۱۶۱۲۱۶۲ | ۰,۰۹۹۱۳۸۳۷ | ۰,۳۱۴۳۱۹    | ۰,۳۲۳۷۵۴۴    |
| CSXΔ    | ۱,۹۰۵ | ۱۶,۱     | ۰,۰۹۰۵۰۵۹ |            | ۰,۱۷۴۴۷۰۹   |              |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | -۰,۴     |           | ۰,۴۵۰۷۵۳۳  |             | ۰,۲۹۳۷۲۲۹    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | -۰,۲     | ۰,۴۶۶۹۱۰۷ | ۰,۶۲۴۷۸۶۶  | ۰,۲۷۱۲۵۹۴   | ۰,۱۹۳۱۵۹۹    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | .        | ۰,۷۸۷۶۲۲۲ | ۱,۰۳۴۰۹۲   | ۰,۲۶۹۴۰۰۲   | ۰,۲۴۲۴۱۸۲    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۰,۲      | ۱,۱۴۵۷۹۳  | ۲,۵۶۸۳۳۷   | ۰,۲۱۴۸۶۲۴   | ۰,۹۶۶۳۷۵۵    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۲۷۵۴۷۱  | ۲,۹۰۸۱۵۵   | ۰,۷۵۱۵۷۵۹   | .            |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱,۱۲۵    | ۲,۹۱۵۱۱۱  | ۲,۹۳۰۸۴۹   | .           | ۰,۰۳۸۲۷۰۵۱   |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | ۲,۹۳۷۷۵   | ۳,۳۴۲۲۰۲   | .           | ۰,۳۷۷۶۶۶۵    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۶۲۸۱۳۱  | ۳,۷۲۶۴۵۸   | ۰,۳۴۶۷۳۹۸   | ۰,۱۹۲۹۵۵۱    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۳۶۷۷۹   | ۳,۲۵۵۱۳۳   | ۰,۲۲۳۱۰۵۵   | ۰,۲۸۷۴۱۶۹    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۲,۳۸۹۳۸   | ۱,۸۴۷۷۵۶   | ۰,۳۳۷۳۶۶۱   | .            |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۳,۳۷۵    | ۱,۸۳۵۴۷۱  | ۱,۸۴۴۳۰۵   | .           | .            |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۱,۸۳۲۱۴۲  | ۲,۱۰۸۳۰۶   | .           | ۰,۳۱۶۷۳۷۱    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۴,۳      | ۰,۶۸۱۷۰۰۵ | ۰,۶۵۵۸۷۷۹  | ۰,۴۳۰۴۱۲۱   | ۰,۶۸۰۷۶۰۶    |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۴,۵      | ۰,۵۵۸۸۲۰۸ | ۰,۶۹۶۵۱۷۲ | ۰,۷۰۵۲۸۱۷   | ۰,۶۴۹۲۹۴۴    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۴,۷      | ۰,۵۹۶۱۰۲۸ | ۱,۰۲۲۳۹۹  | ۰,۶۳۱۷۹۲۲   | ۰,۸۴۳۹۸۳۱    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۵,۳۳۷۵   | ۰,۷۹۶۹۸۴۶ | ۱,۲۲۲۶۵۷  | ۰,۴۶۲۵۶۳۸   | ۰,۸۴۴۷۱۲۵    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۶,۱۷۵    | ۱,۵۴۹۴۵۱  | ۱,۰۶۴۲۸۴  | ۰,۷۲۶۰۲۵۵   | ۰,۲۸۷۰۵۹۷    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۷,۰۱۲۵   | ۱,۲۳۱۲۹۲  | ۱,۱۹۰۳۰۱  | ۰,۵۳۱۷۱۸۱   | ۰,۵۵۸۰۰۲۷    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۷,۶۵     | ۱,۰۳۳۴۱۷  | ۱,۰۴۷۹۲۴  | ۰,۷۰۶۱۸۱۹   | ۰,۸۴۷۱۰۷۲    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۷,۸۵     | ۱,۰۲۷۹۵۲  | ۱,۰۲۶۹۳   | ۰,۸۶۰۶۴۲۵   | ۰,۸۵۹۳۸۱     |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۸,۰۵     | ۱,۰۴۷۱۷۳  | ۱,۰۳۴۱۳۶  | ۰,۸۴۶۱۱۹۸   | ۰,۷۰۸۲۵۶۷    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۸,۶۸۷۵   | ۱,۱۹۱۱۱۴  | ۱,۲۳۰۱۹۲  | ۰,۵۵۸۸۷۵۵   | ۰,۵۲۹۹۹۵۱    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۹,۵۲۵    | ۱,۰۶۵۱۹۹  | ۱,۵۵۰۱۴۲  | ۰,۲۸۵۹۶۷۸   | ۰,۷۲۷۲۱      |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۱,۲۵۰۵۷۹  | ۰,۸۲۹۹۶۳۹ | ۰,۸۴۶۱۳۳۱   | ۰,۴۸۰۵۷۷۸    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۱       | ۱,۰۶۶۸۴   | ۰,۶۰۷۷۲۴۸ | ۰,۸۷۹۸۹۰۱   | ۰,۶۵۵۵۵۱۹    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۱,۲     | ۰,۷۲۰۷۶۲۵ | ۰,۵۶۱۰۲۳۵ | ۰,۶۷۶۶۲۴۶   | ۰,۷۳۳۹۷۳۳    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۱,۴     | ۰,۶۹۰۵۸۸۱ | ۰,۷۱۴۶۹۳۵ | ۰,۷۰۹۶۲۶۲   | ۰,۴۵۱۸۷۵۳    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۱۶۳۰۷   | ۱,۸۶۲۰۵۱  | ۰,۳۲۰۴۱۴۲   | .            |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۲,۳۲۵   | ۱,۸۷۴۲۴۴  | ۱,۸۶۵۲۰۱  | .           | .            |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۱,۸۷۷۴۹۴  | ۲,۴۱۵۲۴۶  | .           | ۰,۳۳۶۷۹۷۳    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۳۰۱۰۴۱  | ۳,۴۲۲۱۲۸  | ۰,۲۹۰۲۶۳۱   | ۰,۲۲۷۴۸۲۴    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۳,۸۲۵۳  | ۳,۷۸۵۴۶۸  | ۳,۶۸۳۱۱۵  | ۰,۲۲۱۹۴۷۵   | ۰,۳۵۱۵۴۴۵    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۳۷۱۲۲۵  | ۲,۹۵۹۵۶۱  | ۰,۳۸۲۰۶۷۱   | ۰,۰۴۷۹۶۵۲۴   |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۴,۵۷۵   | ۲,۹۵۲۶۴۸  | ۲,۹۳۶۶۳۲  | ۰,۰۵۰۰۷۰۵۷  | ۰,۰۴۱۵۶۰۴۶   |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۲,۹۲۹۶۹۹  | ۳,۳۰۱۳۵۹  | ۰,۰۴۴۰۷۳۱۵  | ۰,۷۶۰۹۶۰۶    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۵,۵     | ۲,۵۹۵۳۰۴  | ۱,۱۵۸۰۴۹  | ۰,۹۷۵۶۹۵۴   | ۰,۲۱۶۹۲۶۶    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۵,۷     | ۱,۰۴۷۷۳   | ۰,۷۹۷۰۶۴۵ | ۰,۲۴۵۶۹۹۴   | ۰,۲۷۲۳۸۳۷    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۵,۹     | ۰,۶۳۳۶۵۲۷ | ۰,۴۷۷۳۲۳۷ | ۰,۱۹۵۵۰۰۵   | ۰,۲۷۸۰۷۰۶    |
| Δ۶      | ۱,۸۷۱ | ۱۶,۱     | ۰,۴۶۲۲۸۲۱ |           | ۰,۳۰۲۴۳۴۹   |              |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | -۰,۴     |           | ۰,۱۵۴۷۳۰۶ |             | ۰,۰۴۸۴۵۷۸۷   |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | -۰,۲     | ۰,۱۹۶۳۴۲۳ | ۰,۴۱۸۶۸۶۱ | ۰,۰۳۸۸۸۷۵۶  | ۰,۰۹۵۷۴۸۸    |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | .        | ۰,۴۹۹۶۰۸۵ | ۰,۷۶۷۹۳۱۶ | ۰,۰۶۷۷۳۹۲۹  | ۰,۱۵۲۱۵۲۶    |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۰,۲      | ۰,۹۰۳۰۰۴۹ | ۱,۵۲۳۳۸۶  | ۰,۱۰۶۱۳۳۴   | ۰,۲۷۶۰۶۴۷    |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۱,۱۱۷۶   | ۲,۴۱۹۱۴۵  | ۲,۸۳۱۹۸۶  | .           | .            |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۱,۱۲۵    | ۲,۸۳۸۶۷   | ۲,۸۵۴۶۱۵  | .           | .            |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | ۲,۸۶۱۲۴۶  | ۳,۰۱۷     | .           | ۰,۰۳۹۵۶۱۶۵   |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۳۷۹۲۳۶  | ۳,۴۴۸۳۱۱  |             |              |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۱۰۹۴۸۸  | ۲,۹۷۲۹۱۳  |             |              |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۱,۹۸۸۶۳۸  | ۱,۸۰۷۴۱   |             |              |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۳,۳۷۵    | ۱,۷۹۵۴۴۸  | ۱,۸۰۴۲۸۳  |             |              |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۱,۷۹۲۳۱۳  | ۱,۸۲۱۵۰۷  |             | ۰,۰۶۱۲۵۰۸۴   |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۴,۳      | ۰,۴۳۱۹۷۹  | ۰,۵۶۵۵۶۹۵ | ۰,۱۹۴۷۲۷۶   | ۰,۳۵۴۸۲۸۶    |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۴,۵      | ۰,۳۹۳۵۰۸۷ | ۰,۵۱۷۸۲۰۳ | ۰,۳۵۹۶۱۱۲   | ۰,۴۸۴۹۶۶۸    |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۴,۷      | ۰,۳۹۹۰۰۹۴ | ۰,۶۶۳۲۱۹۸ | ۰,۴۳۹۶۷۱۸   | ۰,۵۲۹۶۹۹۲    |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۵,۳۳۷۵   | ۰,۴۷۰۶۵۹۷ | ۰,۷۹۹۹۹۱۵ | ۰,۲۴۳۴۱۳    | ۰,۲۷۳۳۳۶۷    |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۶,۱۷۵    | ۰,۷۸۹۲۴۷  | ۰,۸۵۵۸۳۹۹ | ۰,۰۵۵۹۶۳۹۲  | .            |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۹۵۷۰۴۰۱ | ۰,۹۲۱۰۴۳۱ | ۰,۲۲۲۵۸۵۳   | ۰,۳۴۴۸۸۱۵    |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۷,۶۵     | ۰,۸۵۵۳۳۸۴ | ۰,۸۷۸۹۹۹  | ۰,۵۳۴۰۶۹۸   | ۰,۶۴۸۰۷۴۷    |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۷,۸۵     | ۰,۸۷۱۹۰۵۳ | ۰,۸۷۱۹۹۳۳ | ۰,۶۶۸۳۶۶۲   | ۰,۶۶۸۶۸۶۹    |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۸,۰۵     | ۰,۸۷۹۲۷۸۷ | ۰,۸۸۴۹۷۷۹ | ۰,۶۴۸۱۴۹    | ۰,۵۳۴۲۲۸۷    |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۹۲۱۲۱۲۸ | ۰,۹۵۶۶۶۵۹ | ۰,۳۴۴۱۶۰۱   | ۰,۲۲۱۹۲۹     |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۹,۵۲۵    | ۰,۸۵۷۴۷۵۴ | ۰,۷۹۰۷۱۴  | ۰,۰۳۶۸۷۹۳۶  | ۰,۰۵۵۲۸۹۱۳   |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۰,۸۲۵۷۳۹۱ | ۰,۴۹۲۵۵۵۱ | ۰,۲۸۹۹۶۱۳   | ۰,۲۵۵۵۲۹     |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۱۱       | ۰,۶۹۲۹۰۳  | ۰,۴۲۵۵۸۹۶ | ۰,۵۵۲۹۲۹۸   | ۰,۴۶۰۲۱۴۱    |
| MSX۶    | ۱,۸۲۹ | ۱۱,۲     | ۰,۵۴۶۴۱۴۳ | ۰,۴۲۰۲۸۱۵ | ۰,۵۰۷۱۲۵۴   | ۰,۳۸۰۳۱۷۸    |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۱,۴     | ۰,۵۹۴.۳۱۵ | ۰,۴۵۷۸.۸۴ | ۰,۳۷۶۸۸.۸   | ۰,۲۱۲۳۴۹۹    |
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۱,۸۵۱۶۸۹  | ۱,۸۲۱۳۸۱  | ۰,۰۶۲۷۸۸۶۴  |              |
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۲,۳۲۵   | ۱,۸۳۳۳۸۶  | ۱,۸۲۴۳۵۸  |             |              |
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۱,۸۳۶۳۲۹  | ۲,۰۱۶۵۵۷  |             |              |
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۰۰۲۹۶۱  | ۳,۱۳۴۶۶   |             |              |
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | ۳,۴۷۵۴۲۸  | ۳,۴۰۰۵۹   |             |              |
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۰۳۹۸۵۳  | ۲,۸۸۲۵۵۴  | ۰,۰۳۸۵۶۲۳۳  | .            |
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۴,۵۷۵   | ۲,۸۷۵۹۱۱  | ۲,۸۵۹۶۵۹  | ۰,۰۳۸۵۹۶    | .            |
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۲,۸۵۲۹۹۷  | ۲,۴۳۴۵۶۲  | .           | .            |
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۵,۵     | ۱,۵۴۰.۲۳  | ۰,۹۱۲۷۷۴  | ۰,۲۸.۴۵۶۱   | ۰,۱۱۴۲۵۲۴    |
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۵,۷     | ۰,۷۷۷۸۱۳۷ | ۰,۵۰۵۷۶۵۱ | ۰,۱۶.۴۳۱۵   | ۰,۰۷۲۸۵۸.۷   |
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۵,۹     | ۰,۴۲۴۹۳۳۹ | ۰,۲۰۲۲۷۴۴ | ۰,۱۰۰۹۷۶۵   | ۰,۰۳۸۲۲۷۷۶   |
| MSX۴    | ۱,۸۲۹ | ۱۶,۱     | ۰,۱۶.۶۶۲۲ |           | ۰,۰۴۷۶۸۱۴۶  |              |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | -۰,۴     |           | ۰,۱۰۱.۲۵۳ |             | ۰,۲۳۱۱۷۲۱    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | -۰,۲     | ۰,۱۰۳۳.۹۷ | ۰,۱۰۳۶۶۸۵ | ۰,۳۸۲۳۵۱۹   | ۰,۳۸۲۳۶۳۷    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | .        | ۰,۱۱۴۴۴.۵ | ۰,۱۹۹.۲۴۵ | ۰,۳۴۶۳۲۲۸   | ۰,۲۹۷۸۶۶۳    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۰,۲      | ۰,۴۲.۶۲۱۳ | ۱,۲۶۲۷۲۴  | ۰,۳۰۹۲۵۶    | ۱,۱۴۴۵۸۵     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۸۷۷۱.۲  | ۳,۳۷.۰.۷  | ۰,۴۱۵۷۴۲۴   | .            |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱,۱۲۵    | ۳,۳۸۴.۵۴  | ۳,۳۷.۵۵۱  | .           | .            |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱,۱۳۲۴.۱ | ۳,۳۸۴۳۷   | ۳,۱۸۸۵.۶  |             | ۰,۱۰۲.۹۶۱    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۸۷۷۵۶۱  | ۳,۷۸۸۷    | ۰,۰۴۷۸۸۱۳۷  | .            |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۳۳۵۹۸۵  | ۳,۵۱.۱۴۱  | .           | .            |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۳,۳۶۷۶.۱ | ۱,۹۸۳۹۲۶  | ۲,۲.۳۵۵۵  | ۰,۱۰۶۹۴۱۳   |              |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۳,۳۷۵    | ۲,۱۸۲۳۱۸  | ۲,۱۷۲۶۵۸  |             |              |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۳,۳۸۲۴.۱ | ۲,۱۵۱۲۵۹  | ۲,۱۵۴۲۱۱  | .           | ۰,۲۵۴۵۷۴۷    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۴,۳      | ۰,۲۹۷۶۳۵۵ | .         | ۲,۲۵۶۷۳۱    | ۰,۷۵۶۷۹۲۱    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۴,۵      |           |           | ۰,۸۲۸۹۳۸۳   | ۰,۸۸۸۵۴۴۵    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۴,۷      | .         | ۰,۳۲۹۹۴۹۲ | ۰,۸۶۸۷۶.۶   | ۲,۶.۲۳       |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۵,۳۳۷۵   | ۱,۰۷۸۸۲   | ۰,۶۴۶۷۹۶۵ | ۰,۶۷۸۵۹۳۲   | ۰,۷۱۴۵۲۸۸    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۶,۱۷۵    | ۱,۳۱.۹۵۴  | ۱,۱۹۱۴۲۳  | ۰,۲۶۳۷۸۵۲   | ۰,۲۱۹۵۶۳۸    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۷,۰۱۲۵   | ۱,۳۷۴۱۳۲  | ۱,۴۳۸۹۳۷  | ۰,۶۵۶۶۹۷۷   | ۰,۵۸۵۷۳۱۶    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۷,۶۵     | ۱,۲۹۶۳۵۹  | ۰,۵۸۳۱۳۵۳ | ۲,۰.۰۶۳۶۵   | ۰,۸۶۳۶۴۳۶    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۷,۸۵     | ۰,۵۸۲۹۸۳۸ | ۰,۵۸۳.۲۶۸ | ۰,۸۹۳۳۹۷۹   | ۰,۸۹۳۴۶۳۴    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۸,۰۵     | ۰,۵۸۳۱۸۵۳ | ۱,۲۹۶۷۶۲  | ۰,۸۶۳۶.۴۵   | ۲,۰.۰۶۵۵۹    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۸,۶۸۷۵   | ۱,۴۳۹۳۴۵  | ۱,۳۷۳۵۵۷  | ۰,۵۸۴۸۱۸    | ۰,۶۵۵۹۱۵۳    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۹,۵۲۵    | ۱,۱۹۲۴۵۸  | ۱,۳۲۲۷۹۹  | ۰,۲۱۹۳۱۳۸   | ۰,۲۶۳۴۷۷۸    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۰,۶۶۱۲۹۶۳ | ۱,۰۹۳.۱۵  | ۰,۷۲۲۷.۸۹   | ۰,۶۸۵.۵۲     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۱       | ۰,۳۳.۹۲۳۱ | .         | ۲,۶۱۳۸۷۱    | ۰,۸۶۷۶۱۴۹    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۱,۲     |           |           | ۰,۸۸۷۳۶۹۶   | ۰,۸۲۷۸۵۱۲    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۱,۴     | .         | ۰,۲۹۸۴۳۳۲ | ۰,۷۵۵۶۴۷۷   | ۲,۲۵۵۸۲۳     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۱۷۲۴۹۱  | ۲,۱۶۵۹۱۳  | ۰,۲۵۴۶۷۸    | .            |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۲,۳۲۵   | ۲,۱۸۷۳۳۵  | ۲,۱۹۷۱۴   | .           |              |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۲,۲۱۸۴۶   | ۱,۹۹۶۶۱۴  |             | ۰,۱۱۵۸۶۲۷    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۵۲۷۸۳۶  | ۳,۳۴۹۱.۹  | .           | .            |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | ۳,۸.۶۲۶۳  | ۳,۸۸۹۸۴   | .           | ۰,۰۴۹۵۱۸۳۸   |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۲.۴۳۳   | ۳,۳۹۷۴۶۶  | ۰,۰۹۲۴۸۳۱۸  | .            |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۴,۵۷۵   | ۳,۳۸۳۶۱۷  | ۳,۳۹۷.۳۲  | .           | .            |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۳,۳۸۳.۲۵  | ۳,۸۸۵۳۸۸  | .           | ۰,۴۱۶۷۶۶     |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۵,۵     | ۱,۲۶۳۲۶۷  | ۰,۴۲۲۹۱۵۷ | ۱,۱۴۶۳۵۳    | ۰,۳.۰۶۱۴۶۸   |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۵,۷     | ۰,۲۰.۵۹۶۸ | ۰,۱۱۴۵۹۵۳ | ۰,۲۹۶۸۷۴۵   | ۰,۳۴۵۶۶۸۸    |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۵,۹     | ۰,۱۰۳۸۳۲۶ | ۰,۱۰۳۱.۳۴ | ۰,۳۸۱۷۱۱۷   | ۰,۳۸۱۹۳      |
| CSX۴    | ۱,۹۸۱ | ۱۶,۱     | ۰,۱۰.۹۳۹  |           | ۰,۲۳.۱۳۴۲   |              |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | -۰,۴     |           | ۰,۷۳۷۴۷۹۷ |             | ۰,۵۰۳۲۵۱۹    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | -۰,۲     | ۰,۷۲۲۲۰۱۲ | ۰,۸۸۸۰۳۰۷ | ۰,۴۵۴۱۱۰۳   | ۰,۲۸۱۰۱۱۶    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | .        | ۱,۰۸۶۷۲۲  | ۱,۲۶۳۷۸۳  | ۰,۴۰۹۵۱۷۵   | ۰,۲۴۵۲۲۷۱    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۰,۲      | ۱,۳۱۲۰۷۲  | ۳,۴۰۲۹۹۹  | ۰,۲۴۱۹۲۱    | ۱,۳۸۴۶۶۵     |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۷۲۰۱۲۱  | ۳,۱۶۳۴۰۵  | ۱,۰۹۸۲۸۶    | .            |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱,۱۲۵    | ۳,۱۶۷۶۹۱  | ۳,۱۸۲۲۶   | .           | .            |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱,۱۳۲۴.۱ | ۳,۱۸۶۵۱۸  | ۳,۹۶۱۰۹۷  | .           | ۰,۶۳۴۱۶۵۸    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۹۳۳۷۱۸  | ۳,۹۳۷۰۰۹  | ۰,۵۶۴۰۲۸۷   | ۰,۲۹۳۴۳۲۶    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۴۳۰۷۷۸  | ۳,۳۷۳۶۷۲  | ۰,۳۲۴۶۷۰۹   | ۰,۱۹۲۸۶      |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۳,۳۶۷۶.۱ | ۲,۴۸۱۶۰۷  | ۱,۹۵۸۵۴۱  | ۰,۳۹۹۴۷۶۷   | .            |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۳,۳۷۵    | ۱,۹۴۶۰۷۳  | ۱,۹۵۶۲۳۴  | .           | .            |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۳,۳۸۲۴.۱ | ۱,۹۴۴     | ۲,۱۰۱۱۹۶  | .           | ۰,۵۳۹۴۱۶۴    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۴,۳      | ۰,۷۹۰۸۸۵۷ | ۰,۶۹۱۱۶۰۷ | ۰,۵۷۲۳۶۲۳   | ۱,۰۱۴۷۸۳     |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۴,۵      | ۰,۴۵۴۳۰۹۲ | ۰,۷۵۰۵۷۱  | ۱,۰۳۸۶۸۶    | ۰,۹۲۷۶۵۱۶    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۴,۷      | ۰,۶۶۶۰۷۹۹ | ۱,۰۲۴۹۴۸  | ۰,۹۴۱۰۸۴۵   | ۱,۰۱۹۶۹۹     |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۵,۳۲۷۵   | ۰,۷۰۵۹۶۶۵ | ۱,۴۳۲۷۸۳  | ۰,۵۹۱۴۴۷۷   | ۰,۵۹۵۶۰۳۷    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۶,۱۷۵    | ۱,۱۰۸۲۵۶  | ۱,۳۰۱۳    | ۰,۳۴۴۳۹۵۶   | ۰,۷۶۲۹۲۷۹    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۷,۰۱۲۵   | ۱,۴۵۵۱۵۶  | ۰,۸۹۵۱۸۴۸ | ۰,۸۱۲۶۱۳۷   | ۰,۲۴۷۹۰۷۳    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۷,۶۵     | ۰,۹۶۱۱۲۸۸ | ۱,۰۰۷۲۴۵  | ۰,۳۱۵۸۳۸۷   | ۰,۵۹۵۸۷۵     |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۷,۸۵     | ۰,۹۶۹۴۲۵۲ | ۰,۹۶۹۶۰۹۵ | ۰,۵۶۹۴۰۴۴   | ۰,۵۶۹۱۱۲۲    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۸,۰۵     | ۱,۰۰۷۷۵   | ۰,۹۱۴۶۲۶۷ | ۰,۵۹۵۵۱۶۱   | ۰,۳۰۲۰۵۱۳    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۹۲۱۳۴۳۷ | ۱,۴۵۵۰۱۴  | ۰,۲۴۷۷۶۲۴   | ۰,۸۱۱۰۱۱۳    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۹,۵۲۵    | ۱,۳۰۲۱۳۲  | ۱,۱۲۶۳۷۶  | ۰,۷۵۹۸۶۴۲   | ۰,۳۴۷۰۹۹۵    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۱,۴۳۹۸۰۵  | ۰,۷۱۲۵۱۳۹ | ۰,۵۹۹۵۸۶۴   | ۰,۵۹۶۱۱۲۴    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۱       | ۱,۰۲۳۶۲۶  | ۰,۶۶۴۱۲۰۴ | ۱,۰۱۷۱۳۲    | ۰,۹۳۱۹۶۹     |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۱,۲     | ۰,۷۴۴۹۲۱۱ | ۰,۴۵۱۷۵۵۹ | ۰,۹۱۷۳۸۷۴   | ۱,۰۲۹۲۶۹     |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۱,۴     | ۰,۶۸۴۱۰۶۳ | ۰,۷۸۷۰۷۷۷ | ۱,۰۰۴۶۰۳    | ۰,۵۶۷۹۸۰۱    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۰۹۹۷۸۷  | ۱,۹۳۷۹۸۸  | ۰,۵۳۷۱۴۰۴   | .            |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۲,۳۲۵   | ۱,۹۵۰۲۴۹  | ۱,۹۴۰۰۴۳  | .           | .            |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۱,۹۵۲۵۵   | ۲,۴۷۷۴۳۸  | .           | ۰,۳۹۹۴۵۳۲    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۳۷۴۰۱۱  | ۳,۴۲۴۰۷۸  | ۰,۱۹۲۷۵۰۳   | ۰,۳۲۵۹۰۵۹    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | ۳,۹۳۴۷۰۵  | ۳,۹۳۶۱۵۹  | ۰,۲۹۴۶۲۶۳   | ۰,۵۶۵۵۴۵۶    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۹۶۷۸۳۴  | ۳,۱۹۲۴۵   | ۰,۶۳۵۷۳۳۵   | .            |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۴,۵۷۵   | ۳,۱۸۸۲۳۸  | ۳,۱۷۳۶۱۱  | .           | .            |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۳,۱۶۹۳۵۵  | ۳,۷۲۰۴۸۸  | .           | ۱,۰۹۵۶۵۷     |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۵,۵     | ۳,۴۰۷۱۸۷  | ۱,۳۱۵۶۲۷  | ۱,۳۸۲۲۶۲    | ۰,۲۴۲۰۲۸۶    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۵,۷     | ۱,۲۶۸۴۴۵  | ۱,۰۹۰۲۳۳  | ۰,۲۴۵۵۴۴۸   | ۰,۴۱۰۱۳۸۱    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۵,۹     | ۰,۸۹۱۱۹۲  | ۰,۷۲۵۰۴۷۹ | ۰,۲۸۱۰۳۶۴   | ۰,۴۵۵۶۷۰۲    |
| Δ۹      | ۲,۱۶۶ | ۱۶,۱     | ۰,۷۴۰۴۹۲۵ |           | ۰,۵۰۴۸۹۸۸   |              |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | -۰,۴     |           | ۰,۳۰۱۶۸۹۱ |             | ۰,۱۰۷۵۲۵     |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | -۰,۲     | ۰,۳۲۹۲۲۴۶ | ۰,۵۹۰۰۵۵۹ | ۰,۱۰۲۶۷۲۵   | ۰,۰۷۳۴۳۸۶۷   |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | .        | ۰,۶۵۳۴۹۲۷ | ۰,۹۹۶۳۴۵۶ | ۰,۰۶۹۴۶۹۴۲  | ۰,۱۰۲۲۹۸۸    |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | ۰,۲      | ۱,۰۹۹۶۵۲  | ۱,۹۲۱۶۶۴  | ۰,۰۶۶۵۰۰۲۶  | ۰,۲۶۲۲۶۶۲    |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | ۱,۱۱۷۶   | ۲,۵۱۷۷۹۲  | ۳,۱۰۶۰۴۸  | ۰,۱۱۸۸۳۷۳   |              |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | ۱,۱۲۵    | ۳,۱۱۰۲۰۴  | ۳,۱۲۴۷۹۲  |             | .            |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | ۱,۱۳۲۴.۱ | ۳,۱۲۸۹۲۲  | ۳,۴۰۱۴۸۷  | .           | ۰,۰۶۲۸۰۲۶۷   |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۵۵۴۸۷۴  | ۳,۷۷۲۲۵۶  |             |              |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۲۷۳۱۲۷  | ۳,۱۸۶۹۰۲  |             | .            |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | ۳,۳۶۷۶.۱ | ۲,۱۰۲۳۴۷  | ۱,۹۲۸۰۲۱  | ۰,۰۵۸۲۳۵۴۳  | .            |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | ۳,۳۷۵    | ۱,۹۱۵۶۹۶  | ۱,۹۲۴۷۷۸  | .           | .            |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | ۳,۳۸۲۴.۱ | ۱,۹۱۲۴۲۷  | ۱,۹۳۴۹۹۳  | .           | ۰,۲۳۳۷۸۶۳    |
| MSX*    | ۲,۱۳۴ | ۴,۳      | ۰,۵۳۱۱۶۱  | ۰,۶۰۲۶۷۰۵ | ۰,۳۲۵۸۹۷    | ۰,۵۸۷۳۷۵۵    |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۴,۵      | ۰,۴۱۲۹۷۷۶ | ۰,۵۲۳۸۹۵۴ | ۰,۵۸۲۶۸۳۱   | ۰,۶۹۱۰۹۶۸    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۴,۷      | ۰,۳۷۹۱۰۴  | ۰,۶۷۲۲۳۱۹ | ۰,۶۳۶۱۴۷۶   | ۰,۶۶۴۲۷۳۹    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۵,۳۳۷۵   | ۰,۳۹۴۲۶۲۳ | ۰,۸۰۲۵۲۴۷ | ۰,۳۴۷۵۰۰۲   | ۰,۴۰۹۸۴۴۴    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۶,۱۷۵    | ۰,۷۳۵۳۹۷۲ | ۰,۹۳۵۴۵۷۷ | ۰,۰۷۳۲۷۴۴۳  | ۰,۱۰۶۶۲۹۴    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۸۶۷۸۰۵۷ | ۰,۷۱۲۰۵۳۷ | ۰,۰۹۳۹۸۳۹۳  | ۰,۱۳۳۳۵۶۹    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۷,۶۵     | ۰,۶۹۵۹۰۶۹ | ۰,۵۹۶۲۱۵۵ | ۰,۰۷۷۳۸۰۱۷  | ۰,۱۶۹۶۶۲۹    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۷,۸۵     | ۰,۵۸۶۳۸۴۲ | ۰,۵۸۶۳۵۶۸ | ۰,۱۷۷۷۸۳    | ۰,۱۷۷۴۷۴۳    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۸,۰۵     | ۰,۵۹۶۲۷۴۸ | ۰,۶۹۵۸۹۵۷ | ۰,۱۶۹۶۰۶۵   | ۰,۰۷۷۱۷۰۷۷   |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۷۱۲۲۲۹۱ | ۰,۸۶۷۹۲۷۳ | ۰,۱۳۳۲۲۸    | ۰,۰۹۳۸۱۵۵    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۹,۵۲۵    | ۰,۹۵۴۵۱۸  | ۰,۷۵۱۲۴۷۸ | ۰,۱۰۴۶۵۷۶   | ۰,۰۷۱۷۶۶۲۵   |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۰,۸۰۶۰۸۹  | ۰,۳۹۶۰۲۸۲ | ۰,۴۱۲۲۷۰۵   | ۰,۳۴۷۵۵۸۹    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۱       | ۰,۶۶۷۶۷۱۸ | ۰,۳۷۲۷۱۰۲ | ۰,۶۵۸۶۷۹۴   | ۰,۶۲۸۹۵۲۹    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۱,۲     | ۰,۵۱۶۴۷۵  | ۰,۴۰۸۰۱۷۶ | ۰,۶۸۲۷۸۸۱   | ۰,۵۷۴۱۴۸۶    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۱,۴     | ۰,۵۹۴۴۲۸۲ | ۰,۵۲۶۹۷۵۹ | ۰,۵۷۸۳۲۵    | ۰,۳۱۸۲۴۶۷    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۱,۹۲۹۶۶۶۶ | ۱,۹۰۶۳۳۸  | ۰,۲۳۱۸۱۶۵   | .            |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۲,۳۲۵   | ۱,۹۱۸۷۲۱  | ۱,۹۰۹۵۸۸  | .           | .            |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۱,۹۲۱۹۵۴  | ۲,۰۹۶۶۰۸  | .           | ۰,۰۵۶۴۸۴۰۸   |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۱۸۶۶۸۴  | ۳,۲۷۱۷۷۵  | .           |              |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | ۳,۷۷۶۴۲۶  | ۳,۵۵۶۸۹۸  |             |              |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۴۰۸۰۵   | ۳,۱۳۴۷۳۵  | ۰,۰۶۸۸۱۷۱۷  | .            |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۴,۵۷۵   | ۳,۱۳۰۶۵   | ۳,۱۵۹۹۷   | .           |              |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۳,۱۱۱۸۷   | ۲,۵۲۰۸۴۴  |             | ۰,۱۱۹۳۷۹۶    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۵,۵     | ۱,۹۲۸۱۸۷  | ۱,۱۰۲۹۶   | ۰,۲۶۲۷۴۹۷   | ۰,۰۶۹۰۷۲۰۳   |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۵,۷     | ۱,۰۰۰۰۲۱  | ۰,۶۵۵۷۲۷۳ | ۰,۱۰۵۴۰۸۹   | ۰,۰۶۹۵۱۶۳۲   |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۵,۹     | ۰,۵۹۲۵۴۴۲ | ۰,۳۳۰۴۱۰۲ | ۰,۰۷۶۱۸۵۲   | ۰,۱۰۲۷۵۲۴    |
| MSX۳    | ۲,۱۳۴ | ۱۶,۱     | ۰,۳۰۲۹۵۵۴ |           | ۰,۱۰۷۶۷۶۵   |              |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | -۰,۴     |           | ۰,۱۰۲۰۴۴۷ |             | ۰,۲۳۲۳۳۶۴    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | -۰,۲     | ۰,۱۰۴۴۶۴۱ | ۰,۱۰۱۰۵۱۸ | ۰,۳۸۴۷۲۷    | ۰,۳۸۶۷۰۰۲    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | .        | ۰,۱۱۱۹۰۳۵ | ۰,۱۹۸۹۲۹۱ | ۰,۳۵۰۴۵۹۴   | ۰,۳۰۲۱۵۹۲    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۰,۲      | ۰,۴۲۱۲۷۲۳ | ۱,۲۶۴۸۵۶  | ۰,۳۱۰۰۱۱۵   | ۱,۱۵۱۱۳۵     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۸۸۹۵۲۵  | ۳,۳۸۱۲۵   | ۰,۴۱۷۹۴۵۹   | .            |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱,۱۲۵    | ۳,۳۹۵۳۹۲  | ۳,۳۸۲۰۲۹  | .           | .            |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱,۱۳۴۰۱  | ۳,۳۹۵۹۸۱  | ۳,۱۹۸۷۵۳  |             | ۰,۰۹۱۹۱۸۸۸   |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۸۹۴۳۹۷  | ۳,۸۰۴۴۰۴  | ۰,۰۵۱۲۸۰۵۵  | .            |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۳۵۷۷۴۵  | ۳,۵۳۰۶۶۲  | .           | .            |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۲,۰۱۱۶۶۷  | ۲,۲۳۰۴۶۶  | ۰,۱۱۷۱۱۴۸   |              |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۳,۳۷۵    | ۲,۲۰۹۲۸۷  | ۲,۱۹۹۳۵۵  | .           | .            |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۲,۱۷۸۰۵۸  | ۲,۱۸۳۹۳۱  | .           | ۰,۲۵۵۶۰۲۴    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۴,۳      | ۰,۲۹۹۱۲۰۲ | .         | ۲,۲۶۶۷۴۴    | ۰,۷۶۱۴۱۸۶    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۴,۵      |           |           | ۰,۸۳۳۴۴۴۵   | ۰,۸۹۳۱۱۳۶    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۴,۷      | .         | ۰,۳۳۰۵۱۰۵ | ۰,۸۷۲۹۷۵۶   | ۲,۶۵۸۶۸۷     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۵,۳۳۷۵   | ۱,۱۰۲۳۰۷  | ۰,۶۷۲۹۵۱  | ۰,۶۹۸۱۸۱    | ۰,۷۳۸۸۰۱۷    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۶,۱۷۵    | ۱,۳۱۵۱۲۵  | ۱,۱۹۴۸۶۲  | ۰,۲۶۴۰۹۸۱   | ۰,۲۲۰۳۶۵۷    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۷,۰۱۲۵   | ۱,۳۸۶۶۶۷  | ۱,۴۴۹۴۵۶  | ۰,۶۵۶۷۰۶۲   | ۰,۵۸۵۸۵۳۲    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۷,۶۵     | ۱,۳۱۵۵۶۶  | ۰,۵۹۰۰۱۷۱ | ۲,۰۰۴۹۸۳    | ۰,۸۶۵۱۱۹۳    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۷,۸۵     | ۰,۵۹۰۱۸۶  | ۰,۵۸۹۵۱۵۳ | ۰,۸۹۴۵۳۲۴   | ۰,۸۹۳۹۲۵۲    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۸,۰۵     | ۰,۵۸۹۵۶۲  | ۱,۳۱۶۴۱۱  | ۰,۸۶۴۶۸۲۳   | ۲,۰۰۶۷۰۵     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۸,۶۸۷۵   | ۱,۴۵۱۰۴۳  | ۱,۳۸۵۹۷۵  | ۰,۵۸۷۴۳۶۹   | ۰,۶۵۷۸۶۵۲    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۹,۵۲۵    | ۱,۱۹۴۶۳۱  | ۱,۳۳۸۱۵۷  | ۰,۲۲۱۰۹۸۵   | ۰,۲۶۴۶۴۱۷    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۰,۶۶۱۳۰۶۶ | ۱,۰۹۶۸۳۳  | ۰,۷۲۹۵۵۹۱   | ۰,۶۹۴۴۱۱۳    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۱       | ۰,۳۲۷۸۱۱۷ | .         | ۲,۶۲۰۱۹۷    | ۰,۸۷۳۲۹۸۱    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۱,۲     |           |           | ۰,۸۹۳۴۴۳۷   | ۰,۸۳۳۷۷۶۱    |



| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۱,۴     | .         | ۰,۲۹۷۱۰۲۹ | ۰,۷۶۱۷۱۷۱   | ۲,۲۶۰۲۷۳     |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۱۶۸۷۸۷  | ۲,۱۶۳۳۸۳  | ۰,۲۵۴۹۵۴۲   | .            |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۲,۳۲۵   | ۲,۱۸۴۸۲۸  | ۲,۱۹۴۸۱۲  | .           | .            |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۲,۲۱۶۱۰۶  | ۱,۹۹۵۲۰۳  |             | ۰,۱۱۲۰۴۵۱    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۵۲۵۵۲۹  | ۳,۳۴۹۱۹۱  | .           | .            |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | ۳,۸۰۳۹۴۶  | ۳,۸۹۰۸۶۹  | .           | ۰,۰۵۱۹۶۱۴۴   |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۲۰۱۰۴۳  | ۳,۳۹۶۷۲۳  | ۰,۰۹۷۶۱۳۷۷  |              |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۴,۵۷۵   | ۳,۳۸۲۸۱۱  | ۳,۳۹۶۱۹۸  | .           | .            |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۳,۳۸۲۱۱۵  | ۳,۸۸۸۳۶۴  | .           | ۰,۴۱۸۷۸۷۷    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۵,۵     | ۱,۲۶۴۵۴۴  | ۰,۴۲۱۴۶۰۲ | ۱,۱۵۱۷۳۲    | ۰,۳۰۹۱۹۱۴    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۵,۷     | ۰,۱۹۹۱۴۳۶ | ۰,۱۱۲۱۵۵۷ | ۰,۳۰۲۱۰۷۵   | ۰,۳۵۰۴۱۹۳    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۵,۹     | ۰,۱۰۱۲۹۶۳ | ۰,۱۰۴۴۷۶۵ | ۰,۳۸۶۶۳۹۹   | ۰,۳۸۴۰۹۵۵    |
| CSX۳    | ۱,۹۸۱ | ۱۶,۱     | ۰,۱۰۲۰۷۸۲ |           | ۰,۲۳۱۷۶۱۳   |              |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | -۰,۴     |           | ۰,۴۵۷۴۶۹۶ |             | ۰,۲۹۸۸۵۶۸    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | -۰,۲     | ۰,۴۷۲۵۲۴۹ | ۰,۶۳۰۵۵۴۶ | ۰,۲۷۴۳۹۱۴   | ۰,۱۹۴۹۹۰۸    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | .        | ۰,۷۹۴۳۰۳۳ | ۱,۰۴۲۵۴۱  | ۰,۲۷۱۸۶۴۹   | ۰,۲۴۴۲۷۴۶    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۰,۲      | ۱,۱۵۴۰۲۱  | ۲,۵۸۶۳۴۹  | ۰,۲۱۶۱۰۴۹   | ۰,۹۷۲۰۳۵۸    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۲۹۶۹۸۸  | ۲,۹۲۸۰۳۵  | ۰,۷۵۷۰۳۹۵   | ۰,۰۴۵۲۰۵۸۷   |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱,۱۲۵    | ۲,۹۳۵۰۴۵  | ۲,۹۵۰۹۰۷  | ۰,۰۴۲۶۸۵۸۳  | ۰,۰۵۱۲۳۷۷۸   |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | ۲,۹۵۷۸۶   | ۳,۳۶۶۲۳۸  | ۰,۰۴۹۱۳۲۲۳  | ۰,۳۸۰۰۳۰۴    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۶۸۸۲۷۷  | ۳,۷۸۶۷۵۵  | ۰,۳۴۹۷۰۷۴   | ۰,۲۲۰۸۵۴۲    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۲,۶۲۵۳۴۴ | ۳,۴۲۹۵۴۲  | ۳,۳۰۳۸۰۳  | ۰,۲۲۷۵۹۰۸   | ۰,۲۹۱۰۶۱۶    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۲,۴۲۹۲۴۱  | ۱,۸۹۳۴۸۵  | ۰,۳۳۷۹۴۸۴   | .            |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۳,۳۷۵    | ۱,۸۸۱۲۹   | ۱,۸۹۰۵۵۲  | .           | .            |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۱,۸۷۸۴۲   | ۲,۱۶۶۷۱۵  | .           | ۰,۳۲۷۴۷۹۸    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۴,۳      | ۰,۷۲۳۰۳۳۷ | ۰,۷۰۳۴۹۳۶ | ۰,۴۶۰۱۰۵۴   | ۰,۷۳۱۷۹۵     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۴,۵      | ۰,۵۵۸۸۱۶۲ | ۰,۷۲۷۹۱۳۲ | ۰,۷۵۵۳۳۱۸   | ۰,۶۹۷۳۰۵۹    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۴,۷      | ۰,۶۱۵۵۸۱۱ | ۱,۰۷۷۹۰۵  | ۰,۶۷۵۴۱۵۸   | ۰,۸۹۳۳۴۴۹    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۵,۳۳۷۵   | ۰,۸۳۶۴۴۶۶ | ۱,۲۵۵۳۱۵  | ۰,۴۸۵۶۱۱۹   | ۰,۸۴۸۷۳۲۴    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۶,۱۷۵    | ۱,۵۵۳۳۷۳  | ۱,۰۶۵۴۹۴  | ۰,۷۲۷۸۴۷۳   | ۰,۲۸۶۱۹۳۵    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۷,۰۱۲۵   | ۱,۲۳۵۷۲۴  | ۱,۱۹۸۱۵۴  | ۰,۵۲۹۷۶۸۲   | ۰,۵۵۷۹۸۸     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۷,۶۵     | ۱,۰۳۹۳۶۴  | ۱,۰۵۱۴۸۴  | ۰,۷۰۶۹۰۲۳   | ۰,۸۴۴۸۳۷۲    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۷,۸۵     | ۱,۰۳۱۴۱   | ۱,۰۳۲۵۰۷  | ۰,۸۵۸۸۹۰۵   | ۰,۸۶۰۲۷۶۴    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۸,۰۵     | ۱,۰۵۲۷۴۶  | ۱,۰۳۷۴۸۳  | ۰,۸۴۶۶۱۰۱   | ۰,۷۰۴۹۷۴۸    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۸,۶۸۷۵   | ۱,۱۹۶۲۲۴  | ۱,۲۳۷۹۴۲  | ۰,۵۵۷۳۱۹۸   | ۰,۵۳۱۵۸۹۲    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۹,۵۲۵    | ۱,۰۶۸۵۸۳  | ۱,۵۵۳۶۶۷  | ۰,۲۸۶۶۷۵۷   | ۰,۷۲۷۶۸۲۱    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۱,۲۵۶۰۰۸  | ۰,۸۴۰۹۱۳۴ | ۰,۸۴۸۰۶۰۵   | ۰,۴۸۶۸۰۶     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۱       | ۱,۰۶۹۸۵۲  | ۰,۶۰۶۹۷۰۷ | ۰,۸۸۶۹۸۴۷   | ۰,۶۶۴۶۸۴۸    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۱,۲     | ۰,۷۱۷۹۰۲۵ | ۰,۵۵۹۰۳۱  | ۰,۶۸۴۴۵۰۴   | ۰,۷۴۲۴۵۹۶    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۱,۴     | ۰,۶۹۰۰۰۲۴ | ۰,۷۱۲۲۶۱۴ | ۰,۷۱۷۲۷۲۸   | ۰,۴۵۴۳۹۵۴    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۱۵۵۰۳۲  | ۱,۸۶۱۴۲۷  | ۰,۳۲۳۵۲۷۳   | .            |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۲,۳۲۵   | ۱,۸۷۳۵۵۴  | ۱,۸۶۴۲۸   | .           | .            |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۱,۸۷۶۵۲۹  | ۲,۴۱۵۱۰۴  | .           | ۰,۳۳۷۰۵۹۶    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۲۹۶۷۲۵  | ۳,۴۱۸۶۷۹  | ۰,۲۹۰۱۷۹۳   | ۰,۲۲۷۴۴۱۳    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | ۳,۷۷۹۳۱۶  | ۳,۶۷۵۳۵   | ۰,۲۲۰۴۴۲۴   | ۰,۳۵۰۷۳۶۸    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۳۶۷۲۱۷  | ۲,۹۵۵۰۷۹  | ۰,۳۸۰۸۶۱۸   | ۰,۰۴۶۹۹۷۱۹   |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۴,۵۷۵   | ۲,۹۴۸۱۵۹  | ۲,۹۳۲۲۹۱  | ۰,۰۴۹۱۱۶۴۸  | ۰,۰۴۰۴۹۳۲۲   |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۲,۹۲۵۳۴۴  | ۳,۲۸۹۸۵۱  | ۰,۰۴۳۰۲۹۳۲  | ۰,۷۵۳۰۳۸     |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۵,۵     | ۲,۵۸۲۰۸۷  | ۱,۱۵۳۹۷۶  | ۰,۹۶۷۸۱۳۷   | ۰,۲۱۶۰۲۲۱    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۵,۷     | ۱,۰۴۲۹۶۱  | ۰,۷۹۴۴۲۷۹ | ۰,۲۴۴۷۱۲۴   | ۰,۲۷۱۸۱۰۴    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۵,۹     | ۰,۶۳۰۹۳۱۱ | ۰,۴۷۳۶۳۹۵ | ۰,۱۹۴۹۸۳۷   | ۰,۲۷۵۳۴۶۶    |
| ۶۱      | ۱,۸۷۱ | ۱۶,۱     | ۰,۴۵۸۵۷۸  |           | ۰,۲۹۹۷۳۲۶   |              |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|------------|-------------|--------------|
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | -۰,۴     |           | ۰,۱۵۹۳۲۴   |             | ۰,۰۴۷۷۶۸۶    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | -۰,۲     | ۰,۲۰۱۰۱۵۳ | ۰,۴۲۲۴۵۳   | ۰,۰۳۸۵۲۵۴۶  | ۰,۱۰۱۸۶۹     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | .        | ۰,۵۰۳۶۲۰۴ | ۰,۷۷۴۲۵۵۲  | ۰,۰۷۳۷۲۷۶۸  | ۰,۱۶۱۶۹۰۴    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۰,۲      | ۰,۹۰۹۷۳۲۸ | ۱,۵۳۵۰۷۹   | ۰,۱۱۵۴۵۹۶   | ۰,۲۸۱۷۱۳۶    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱,۱۱۷۶   | ۲,۴۳۴۳۶۷  | ۲,۸۵۱۳۵۹   | .           | .            |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱,۱۲۵    | ۲,۸۵۸۰۹۷  | ۲,۸۷۴۱۸    | .           | ۰,۰۳۹۷۴۶۹۳   |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | ۲,۸۸۰۸۶۲  | ۳,۰۳۷۹۹۱   | ۰,۰۳۷۸۴۵۷۳  | ۰,۰۳۹۰۴۹۸    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۴۰۴۵۹۵  | ۳,۴۷۷۶۷۴   |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۱۴۳۷۴۳  | ۳,۰۱۱۰۱۴   |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۲,۰۳۱۶۴   | ۱,۸۵۱۷۸    |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۳,۳۷۵    | ۱,۸۳۹۹۰۴  | ۱,۸۴۹۱۳۵   |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۱,۸۳۷۱۸۶  | ۱,۸۶۳۶۷۸   |             | ۰,۰۶۷۰۶۸۸۵   |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۴,۳      | ۰,۴۷۶۲۷۸۱ | ۰,۶۰۸۸۵۴۵  | ۰,۲۲۶۴۱۳    | ۰,۳۹۶۹۹۲۶    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۴,۵      | ۰,۴۳۵۴۰۸۷ | ۰,۵۶۰۱۹۵۳  | ۰,۴۰۰۰۲۵۶   | ۰,۵۲۶۴۰۱۵    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۴,۷      | ۰,۴۳۹۲۰۴۲ | ۰,۷۰۴۴۲۴۷  | ۰,۴۷۸۴۴     | ۰,۵۶۹۴۵۰۱    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۵,۳۳۷۵   | ۰,۵۰۱۲۰۹۸ | ۰,۸۳۳۱۳۸۲  | ۰,۲۶۳۸۶۷۱   | ۰,۲۹۷۶۶۸۲    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۶,۱۷۵    | ۰,۷۹۳۸۰۹۵ | ۰,۸۶۰۵۵۴۸  | ۰,۰۵۴۸۲۹۵۲  | .            |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۹۶۴۶۷۷۵ | ۰,۹۲۸۱۵۷۶  | ۰,۲۲۱۲۹۱۹   | ۰,۳۴۳۵۵۶۸    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۷,۶۵     | ۰,۸۹۴۷۷۴۷ | ۰,۸۸۸۶۴۵۲  | ۰,۵۳۳۸۱۸۷   | ۰,۶۴۸۱۰۴۱    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۷,۸۵     | ۰,۸۸۱۸۴۰۱ | ۰,۸۸۰۲۵۸۳  | ۰,۶۶۸۷۲۸۵   | ۰,۶۶۷۲۲۸۳    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۸,۰۵     | ۰,۸۸۸۳۶۸۹ | ۰,۸۹۳۰۹۴۲  | ۰,۶۶۷۹۱۵۹   | ۰,۵۳۲۴۰۱     |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۹۲۹۹۰۳۳ | ۰,۹۶۶۳۲۶۷  | ۰,۳۴۵۶۶۰۷   | ۰,۲۲۲۸۹۰۲    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۹,۵۲۵    | ۰,۸۶۵۰۳۲۱ | ۰,۷۹۵۸۳۰۶  | ۰,۰۴۳۵۰۵۷۳  | ۰,۰۵۵۲۶۳۷۳   |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۰,۸۳۴۹۹۴۲ | ۰,۵۰۱۶۸۷۳  | ۰,۲۹۷۹۶۵۱   | ۰,۲۶۳۳۵۹۶    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۱       | ۰,۶۹۵۱۲۸۳ | ۰,۴۲۸۳۳۱۸  | ۰,۵۶۱۵۹۸۲   | ۰,۴۶۹۱۲۱۶    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۱,۲     | ۰,۵۴۷۳۰۹۹ | ۰,۴۲۱۹۶۵۸  | ۰,۵۱۵۱۰۰۶   | ۰,۳۸۸۲۳۱۳    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۱,۴     | ۰,۵۹۴۰۶۲  | ۰,۴۶۰۱۷۳۱  | ۰,۳۸۳۹۴۹۵   | ۰,۲۱۵۸۶۵۱    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۱,۸۴۸۵۰۷  | ۱,۸۲۰۵۵۷   | ۰,۰۶۳۸۳۰۲۷  |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۲,۳۲۵   | ۱,۸۳۲۵۰۴  | ۱,۸۲۳۲۹۴   |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۱,۸۳۵۲۲۴  | ۲,۰۱۵۹۰۶   |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۲,۹۹۹۵۷۵  | ۳,۱۳۲۷۴۹   |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | ۳,۴۷۱۱۸۵  | ۳,۳۹۷۹۵۹   |             |              |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۰۳۵۱۸۷  | ۲,۸۷۸۱۵۷   | ۰,۰۳۷۴۳۱۱۳  | .            |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۴,۵۷۵   | ۲,۸۷۱۵۰۶  | ۲,۸۵۵۴۰۸   | ۰,۰۳۷۶۰۸۷۹  | .            |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۲,۸۴۸۷۳۳  | ۲,۴۳۱۵۵۸   | .           | .            |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۵,۵     | ۱,۵۳۵۲۴۲  | ۰,۹۰۹۷۶۳۵  | ۰,۲۸۱۶۴۳۷   | ۰,۱۱۵۳۸۰۵    |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۵,۷     | ۰,۷۷۴۶۲۳  | ۰,۵۰۳۷۹۲۵  | ۰,۱۶۱۹۱۵۱   | ۰,۰۷۳۸۰۴۴۲   |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۵,۹     | ۰,۴۲۲۸۲۱۸ | ۰,۲۰۱۰۶۱۷  | ۰,۱۰۲۱۴۹۴   | ۰,۰۳۸۵۸۶۵۳   |
| MSX۲    | ۱,۸۲۹ | ۱۶,۱     | ۰,۱۵۹۴۰۰۹ |            | ۰,۰۴۸۱۴۱۹۵  |              |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | -۰,۴     |           | ۰,۰۹۱۱۵۰۹۵ |             | ۰,۱۷۴۵۰۷۹    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | -۰,۲     | ۰,۰۹۹۸۰۶۲ | ۰,۱۵۹۶۸۹۴  | ۰,۳۲۲۷۴۰۴   | ۰,۳۱۶۰۶۸۶    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | .        | ۰,۲۰۱۰۶۷۸ | ۰,۲۹۵۱۱۸۲  | ۰,۳۱۸۸۴۶۳   | ۰,۳۰۲۵۵۰۳    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۰,۲      | ۰,۵۰۶۹۵۴۴ | ۱,۱۲۷۶۱۸   | ۰,۲۹۶۹۳۳۲   | ۰,۹۸۸۵۸۲۷    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۷۷۴۷۳۴  | ۳,۳۴۶۴۸۵   | ۰,۴۰۸۸۵۷۲   | ۰,۰۵۳۴۵۰۲۲   |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱,۱۲۵    | ۳,۳۵۹۶۹۱  | ۳,۳۳۹۵۲۵   | ۰,۰۴۹۶۲۳۷   | ۰,۰۳۹۸۶۵۰۱   |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | ۳,۳۵۲۶۰۱  | ۳,۱۹۳۴۷۴   | .           | ۰,۱۴۲۱۵۸۱    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۸۸۹۳۴۳  | ۳,۷۸۵۹۳    | .           | .            |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۴۹۸۵۷۷  | ۳,۵۹۷۰۹    |             | .            |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۲,۴۲۸۷۱۹  | ۲,۵۷۵۱۷۳   | ۰,۰۷۳۳۲۳۰۸  |              |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۳,۳۷۵    | ۲,۵۵۸۸۳۶  | ۲,۵۵۰۲۴۳   |             |              |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۲,۵۳۳۷۹۷  | ۲,۴۹۴۷۲۵   |             | ۰,۲۶۱۳۶۱۸    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۴,۳      | ۰,۷۴۲۹۷۷۱ | ۰,۴۵۶۵۴۰۷  | ۰,۹۶۶۴۶۵۸   | ۰,۳۵۷۹۹۱۱    |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|------------|-------------|--------------|
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۴,۵      | ۰,۴۱۸۶۱۶  | ۰,۴۰۸۵۹۷۳  | ۰,۳۶۳۰۷۹۲   | ۰,۳۹۲۹۴۶     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۴,۷      | ۰,۴۰۴۵۸۲۹ | ۰,۴۰۱۵۲۹۹  | ۰,۳۹۴۷۴۳۸   | ۱,۴۵۱۳۸۸     |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۵,۳۳۷۵   | ۱,۳۶۶۱۸۹  | ۱,۰۷۶۰۰۸   | ۰,۳۷۵۴۸۶۵   | ۰,۲۷۹۴۰۹۵    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۶,۱۷۵    | ۱,۲۷۹۰۷۲  | ۱,۳۳۵۴۴۳   | ۰,۱۸۵۵۰۹۷   | ۰,۱۷۶۱۱۹۴    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۸۴۶۶۴۰۹ | ۰,۹۳۷۱۲۴   | ۰,۳۰۶۲۰۶۵   | ۰,۴۲۰۵۹۴۳    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۷,۶۵     | ۰,۵۰۵۰۷۵  | ۰,۲۹۷۷۴۶۵  | ۱,۴۲۱۱      | ۰,۴۹۵۱۹۹۸    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۷,۸۵     | ۰,۲۹۹۸۱۹۷ | ۰,۲۹۸۵۳۷۵  | ۰,۵۱۵۵۲۳۴   | ۰,۵۱۴۵۲۹۳    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۸,۰۵     | ۰,۲۹۶۷۳۶۷ | ۰,۵۰۴۱۷۷۹  | ۰,۴۹۴۲۵۷۹   | ۱,۳۶۱۱۱۶۳    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۹۳۳۵۹۳۸ | ۰,۸۴۴۵۶۴۱  | ۰,۴۲۱۳۴۱۸   | ۰,۳۰۷۸۸۶۵    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۹,۵۲۵    | ۱,۳۳۳۸۷۶  | ۱,۲۸۰۲۱۳   | ۰,۱۷۶۱۲۶۲   | ۰,۱۸۵۶۰۶۵    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۱,۰۸۴۴۸۶  | ۱,۳۶۸۴۴۱   | ۰,۲۸۰۱۵۳    | ۰,۳۷۵۸۰۵۳    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۱       | ۰,۵۹۰۴۳۹۹ | ۰,۴۰۴۵۶۷۲  | ۱,۴۴۸۰۴۹    | ۰,۳۹۵۴۹      |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۱,۲     | ۰,۴۰۸۶۲۸۴ | ۰,۴۱۹۰۶۰۴  | ۰,۳۹۳۷۱۹۵   | ۰,۳۶۴۲۴۰۲    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۱,۴     | ۰,۴۵۷۰۳۷۶ | ۰,۷۴۰۷۵۵۳  | ۰,۳۵۸۹۹۹۱   | ۰,۹۶۷۲۹۳۶    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۴۷۶۶۳   | ۲,۵۱۵۵۶۷   | ۰,۲۶۰۷۷۹۷   |              |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۲,۳۲۵   | ۲,۵۳۱۹۹۱  | ۲,۵۴۰۶۰۶   |             |              |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۲,۵۵۶۹۴۵  | ۲,۴۱۰۶۰۸   |             | ۰,۰۷۴۵۰۷۸۷   |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۵۸۰۶۰۹  | ۳,۴۸۲۶۸۱   | .           |              |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۳,۸۲۵۳  | ۳,۷۷۳۲۴۲  | ۳,۸۷۸۱۴    | .           | .            |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۱۸۵۶۸۷  | ۳,۳۴۵۵۱    | ۰,۱۳۷۲۹۷۶   | .            |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۴,۵۷۵   | ۳,۳۳۲۴۵۷  | ۳,۳۵۲۶۴۷   | .           | ۰,۰۴۶۶۵۲۸۶   |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۳,۳۳۹۴۵   | ۳,۷۶۸۵۲۸   | ۰,۰۵۰۵۱۰۱۸  | ۰,۴۰۹۷۴۹۷    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۵,۵     | ۱,۱۲۳۵۴۲  | ۰,۵۰۷۲۱۲۶  | ۰,۹۸۹۰۳۱۷   | ۰,۲۹۶۸۸۷۵    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۵,۷     | ۰,۲۹۵۶۳۵۶ | ۰,۲۰۱۲۳۰۹  | ۰,۳۰۲۵۲۹۳   | ۰,۳۱۸۸۴۷۴    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۵,۹     | ۰,۱۵۹۸۶۱۸ | ۰,۰۹۹۸۰۴۹۲ | ۰,۳۱۶۰۶۸۳   | ۰,۳۲۳۱۸۹۳    |
| CSX۲    | ۱,۹۰۵ | ۱۶,۱     | ۰,۰۹۱۱۵۲۹ |            | ۰,۱۷۴۴۹۳    |              |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | -۰,۴     |           | ۰,۷۸۸۶۱۴   |             | ۰,۵۱۸۳۹۶۵    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | -۰,۲     | ۰,۸۰۳۷۷۴۸ | ۰,۹۶۹۲۸۵۶  | ۰,۴۹۴۷۳۵۲   | ۰,۲۷۹۷۸۴۹    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | .        | ۱,۱۴۳۹۷۳  | ۱,۵۲۹۸۸۳   | ۰,۳۷۵۱۸۵۲   | ۰,۳۶۳۳۰۲۹    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۰,۲      | ۱,۵۶۸۱۲۱  | ۳,۳۲۱۵۸۹   | ۰,۲۷۹۶۴۹    | ۱,۱۹۴۷۱۱     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۹۰۰۸۶۴  | ۳,۴۱۸۳     | ۰,۹۶۸۸۳۱۷   | ۰,۰۸۰۶۷۲۵۳   |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱,۱۲۵    | ۳,۴۲۴۴۳۸  | ۳,۴۴۳۲۸۶   | ۰,۰۷۸۱۷۸    | ۰,۰۸۸۲۸۹۷۳   |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | ۳,۴۴۹۴۰۷  | ۳,۷۹۷۰۴۳   | ۰,۰۸۶۱۸۰۴۸  | ۰,۲۵۶۸۵۲۸    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۴,۰۴۷۲۶۷  | ۴,۲۵۲۹۳۷   | ۰,۱۶۱۹۴۵۲   | ۰,۲۲۷۵۸۲۱    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۸۶۶۱۲۷  | ۳,۷۹۲۳۱۴   | ۰,۱۷۵۴۷۴۷   | ۰,۱۹۰۶۶۴۸    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۲,۹۱۵۸۰۷  | ۲,۵۳۲۴۰۳   | ۰,۲۳۵۲۱۳    | .            |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۳,۳۷۵    | ۲,۵۲۱۱۹   | ۲,۵۳۰۴۱    | .           | .            |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۲,۵۱۹۱۳   | ۲,۹۱۰۶۷    | .           | ۰,۳۲۲۲       |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۴,۳      | ۱,۵۳۹۸۹۲  | ۱,۵۴۲۶۸۸   | ۰,۳۴۷۷۶۹۶   | ۰,۲۶۶۶۳۱۸    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۴,۵      | ۱,۳۹۱۵۳۷  | ۱,۴۶۰۲۵۲   | ۰,۳۰۴۸۳۸۶   | ۰,۲۹۲۶۹۸۱    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۴,۷      | ۱,۳۲۶۳۴۸  | ۱,۶۸۴۴۰۷   | ۰,۳۰۵۰۵۷۳   | ۰,۵۹۹۰۱۶     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۵,۳۳۷۵   | ۱,۲۸۹۹۰۱  | ۱,۶۳۹۵۲۷   | ۰,۳۰۴۳۳۴۳   | ۰,۴۲۰۳۴۵۵    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۶,۱۷۵    | ۱,۲۷۳۹۴۸  | ۱,۲۳۴۸۲۷   | ۰,۴۲۹۴۵۸۲   | ۰,۳۱۶۳۲۱۸    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۸۸۸۲۳۷۱ | ۰,۷۴۵۰۰۳۶  | ۰,۴۹۹۷۸۷۲   | ۰,۳۴۹۱۰۹     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۷,۶۵     | ۰,۷۱۰۰۲۵۴ | ۰,۶۵۱۹۲۸۸  | ۰,۵۴۵۸۷۴۱   | ۰,۵۵۶۹۴۰۹    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۷,۸۵     | ۰,۶۲۹۹۴۷۱ | ۰,۶۲۳۳۰۷۳  | ۰,۵۶۲۰۸۴۲   | ۰,۵۶۳۶۱۴۲    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۸,۰۵     | ۰,۶۴۹۲۲۶۸ | ۰,۶۱۲۰۷۶۷  | ۰,۵۶۲۶۹۳۸   | ۰,۴۹۰۴۵۶۲    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۷۹۶۹۵۷۷ | ۰,۸۹۲۸۰۳۱  | ۰,۳۵۰۲۹۲    | ۰,۴۹۸۰۲۵۳    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۹,۵۲۵    | ۱,۲۸۸۰۱۹  | ۱,۲۷۰۰۴۳   | ۰,۳۱۸۰۳۹۱   | ۰,۴۳۰۷۹۵۸    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۱,۶۳۴۶۲۵  | ۱,۲۸۸۴۱۵   | ۰,۴۲۱۹۶۳۹   | ۰,۳۱۶۸۱۱۸    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۱       | ۱,۶۵۴۱۴۸  | ۱,۳۲۲۰۳۷   | ۰,۵۸۶۳۰۷۱   | ۰,۳۰۵۷۶۲۹    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۱,۲     | ۱,۴۳۴۹۴۹  | ۱,۳۸۵۷۱    | ۰,۲۹۳۳۳۲۷   | ۰,۲۹۸۸۸۰۵    |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۱,۴     | ۱,۵۳۶۳۷۳  | ۱,۵۲۲۸۸۲  | ۰,۲۵۹۸۰۸۷   | ۰,۳۶۳۸۴۶۲    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۸۸۸۲۴   | ۲,۴۷۳۸۷۷  | ۰,۳۲۸۴۰۷۶   | .            |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۲,۳۲۵   | ۲,۴۸۵۲۳   | ۲,۴۷۶۱۳۱  | .           | .            |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۲,۴۸۷۴۳۴  | ۲,۸۷۵۹۱۴  | .           | ۰,۲۳۸۲۷۳۹    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۷۵۳۵۸۷  | ۳,۸۳۴۳۱۷  | ۰,۱۸۹۶۶۶۶   | ۰,۱۷۵۲۵۷۲    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۳,۸۲۵۳  | ۴,۲۲۹۱۵۲  | ۴,۰۲۴۴۷۳  | ۰,۲۲۵۱۶۵۶   | ۰,۱۶۱۴۷۲۲    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۷۸۷۲۴۱  | ۳,۴۳۹۰۷۱  | ۰,۲۴۹۱۱۰۴   | ۰,۰۷۹۰۷۹۷    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۴,۵۷۵   | ۳,۴۳۳۰۶۱  | ۳,۴۱۳۹۸۴  | ۰,۰۸۱۲۵۱۱۸  | ۰,۰۷۰۹۹۴۲۸   |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۳,۴۰۷۹۷۵  | ۳,۸۸۸۲۷۲  | ۰,۰۷۳۵۲۱۵۵  | ۰,۹۶۶۰۸۹     |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۵,۵     | ۳,۳۱۶۰۸۳  | ۱,۵۶۵۸۲۹  | ۱,۱۹۲۱۰۸    | ۰,۲۷۹۴۴۵۲    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۵,۷     | ۱,۵۲۸۳۲۵  | ۱,۱۴۱۸۹۴  | ۰,۳۶۳۰۸۱۳   | ۰,۳۷۴۱۹۳۸    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۵,۹     | ۰,۹۶۷۸۶۷۲ | ۰,۸۰۳۲۸۳۵ | ۰,۲۷۸۹۷۹    | ۰,۴۹۴۵۲۸۳    |
| ۶۳      | ۲,۰۱۹ | ۱۶,۱     | ۰,۷۸۸۲۶۶۴ |           | ۰,۵۱۸۱۷۸۹   |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | -۰,۴     |           | ۰,۲۸۴۲۰۴۲ |             | ۰,۰۶۰۷۵۷۰۷   |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | -۰,۲     | ۰,۳۲۸۸۲۸۴ | ۰,۶۶۶۴۸۰۲ | ۰,۰۵۱۷۴۹۷۴  | ۰,۱۰۸۵۶۳۷    |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | .        | ۰,۷۳۹۸۰۶۷ | ۱,۱۲۸۹۵۸  | ۰,۰۸۵۳۵۱۱۶  | ۰,۱۷۱۸۸۶۴    |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۰,۲      | ۱,۲۵۰۲۲۷  | ۲,۰۲۹۱۰۳  | ۰,۱۲۱۷۰۸۴   | ۰,۳۵۶۷۰۳۸    |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱,۱۱۷۶   | ۲,۸۱۴۳۳۶  | ۳,۳۴۴۵۶۳  | ۰,۰۸۹۰۳۹۴۶  | ۰,۰۶۴۵۷۸۱۶   |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱,۱۲۵    | ۳,۳۵۰۴۹۱  | ۳,۳۷۰۸۵۳  | ۰,۰۶۲۷۰۶۰۸  | ۰,۰۷۳۷۶۱۰۹   |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | ۳,۳۷۶۷۶۶  | ۳,۵۱۴۴۳۶  | ۰,۰۷۱۹۱۹۰۵  | ۰,۱۱۱۳۷۹     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۸۳۹۹۶۶  | ۳,۹۴۱۰۲۸  |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۳,۶۲۶۴۷۲  | ۳,۵۲۷۰۹۶  |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۲,۶۱۷۹۸۳  | ۲,۴۸۸۳۰۱  |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۳,۳۷۵    | ۲,۴۷۷۳۷۲  | ۲,۴۸۶۸۵۴  |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۲,۴۷۵۸۶۱  | ۲,۵۴۹۹۰۷  |             | .            |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۴,۳      | ۱,۲۵۱۸۹۳  | ۱,۳۷۵۱۲۷  | .           |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۴,۵      | ۱,۱۴۹۶۹۲  | ۱,۲۷۶۰۲۷  | .           | ۰,۰۷۰۶۴۵۸۲   |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۴,۷      | ۱,۱۰۲۶۰۸  | ۱,۳۵۱۵۳   | .           | ۰,۲۲۶۴۶۷۶    |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۵,۳۳۷۵   | ۰,۹۶۶۵۷۴۲ | ۱,۲۸۹۷۰۲  | ۰,۰۳۹۹۹۶۷۲  | ۰,۱۴۲۵۶۴۹    |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۶,۱۷۵    | ۰,۸۹۷۶۲۰۳ | ۰,۹۸۸۴۶۸۱ |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۵۶۵۲۰۹۴ | ۰,۴۸۸۱۴۲  | ۰,۰۵۰۶۵۱۹۵  | .            |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۷,۶۵     | ۰,۴۵۰۱۴۰۵ | ۰,۲۵۲۲۱۸۷ | ۰,۱۴۰۰۲۴۸   | .            |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۷,۸۵     | ۰,۲۶۹۸۸۴۸ | ۰,۲۴۲۴۲۵۵ | ۰,۰۵۴۷۹۸۷۱  | .            |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۸,۰۵     | ۰,۲۴۸۶۸۵۲ | ۰,۳۶۲۵۱۴۹ | .           | ۰,۱۰۷۲۳۰۱    |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۵۲۰۰۲۰۵ | ۰,۵۶۴۰۰۸۵ | ۰,۰۴۴۵۶۳۶۵  | ۰,۰۴۸۶۶۱۸۶   |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۹,۵۲۵    | ۱,۰۲۸۴۶۵  | ۰,۹۳۵۵۷۷۵ | .           | .            |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۱,۲۸۵۸۱۵  | ۰,۹۶۱۵۱۸۲ | ۰,۱۴۸۹۷۰۶   | ۰,۰۴۸۱۲۱۱۲   |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۱       | ۱,۳۲۴۷۵۴  | ۱,۰۷۲۹۹۲  | ۰,۲۱۵۷۸۰۳   | .            |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۱,۲     | ۱,۲۴۱۷۲۸  | ۱,۱۱۴۴۸۵  | ۰,۰۵۶۴۰۳۱۳  | .            |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۱,۴     | ۱,۳۳۶۷۳۵  | ۱,۲۴۹۰۳۴  |             | .            |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۵۰۹۴۲۸  | ۲,۴۳۱۶۹۶  |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۲,۳۲۵   | ۲,۴۴۲۷۶۲  | ۲,۴۳۳۳۹۹  |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۲,۴۴۴۴۱۵  | ۲,۵۷۵۸۱   |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۳,۴۹۴۱۸۴  | ۳,۵۹۵۸۶۳  |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۳,۸۲۵۳  | ۳,۹۲۰۵۴۹  | ۳,۸۲۰۶۲۴  |             |              |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۳,۵۰۳۷۷۹  | ۳,۳۶۶۶۳۴  | ۰,۱۰۴۴۴۲۳   | ۰,۰۶۴۸۵۳۲۷   |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۴,۵۷۵   | ۳,۳۶۰۸۳۱  | ۳,۳۴۰۲۲۹  | ۰,۰۶۶۷۶۰۹۸  | ۰,۰۵۵۶۰۱۵۷   |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۳,۳۳۴۴۲۸  | ۲,۸۰۴۹۳۴  | ۰,۰۵۷۵۰۷۴۵  | ۰,۰۸۱۹۵۰۱۳   |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۵,۵     | ۲,۰۲۶۴۱۳  | ۱,۲۴۸۱۹۲  | ۰,۳۵۲۹۲۴۳   | ۰,۱۱۹۶۸۵     |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۵,۷     | ۱,۱۲۷۶۵۹  | ۰,۷۳۸۷۸۱۵ | ۰,۱۷۰۵۳۷۲   | ۰,۰۸۴۱۵۳۰۵   |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۵,۹     | ۰,۶۶۵۹۱۰۵ | ۰,۳۲۸۰۹۷  | ۰,۱۰۷۹۱۶۴   | ۰,۰۵۱۰۶۴۰۶   |
| MSX۱    | ۱,۹۸۱ | ۱۶,۱     | ۰,۲۸۳۶۵۹۵ |           | ۰,۰۶۰۲۶۱۹۸  |              |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|------------|-------------|--------------|
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | -۰,۴     |           | ۰,۰۶۶۰۳۴۱۸ |             | ۰,۲۰۷۰۲۸۳    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | -۰,۲     | ۰,۰۹۹۷۴۳۹ | ۰,۲۱۴۱۴۰۶  | ۰,۳۱۴۴۰۳۷   | ۰,۲۱۵۵۳۴۹    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | .        | ۰,۲۶۳۱۸۰۸ | ۰,۳۶۶۵۵۷۹  | ۰,۲۴۸۶۵۶    | ۰,۱۳۰۹۹۰۹    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۰,۲      | ۰,۵۱۵۰۴۰۹ | ۱,۴۹۱۴۰۲   | ۰,۲۰۱۲۸۵۹   | ۱,۵۴۱۶۹۹۶    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۱۲۹۸۷۵  | ۲,۷۱۷۹۱۱   | ۰,۴۴۵۲۶۶۳   | ۰,۱۰۲۱۴۴۱    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱,۱۲۵    | ۲,۷۲۹۶۲   | ۲,۷۱۹۵۰۷   | ۰,۱۰۰۲۹۲    | ۰,۰۹۱۶۶۵۳۳   |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | ۲,۷۳۱۱۴۳  | ۲,۷۱۷۱۱۲   | ۰,۰۸۹۹۲۵۹۸  | ۰,۱۹۲۴۸۳۱    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۲۹۰۷۶۵  | ۳,۱۲۹۶۸    | ۰,۰۳۳۵۵۲۴۳  |              |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۲,۹۴۵۷۱۹  | ۲,۸۸۶۹۲۴   |             | .            |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۱,۹۹۸۴۶۵  | ۱,۹۵۲۹۲۲   | ۰,۱۲۸۰۹۴۱   | .            |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۳,۳۷۵    | ۱,۹۳۹۸۳۴  | ۱,۹۳۲۸۷۶   | .           | .            |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۱,۹۱۹۶۸۲  | ۲,۲۹۴۵۰۶   | .           | ۰,۳۵۵۹۲۲۸    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۴,۳      | ۱,۱۶۰۰۱۵  | ۰,۳۹۸۱۶۱۲  | ۱,۶۸۵۶۷۵    | ۰,۱۴۲۲۷۹۴    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۴,۵      | ۰,۳۲۱۱۲۰۸ | ۰,۲۲۵۵۳۴۹  | ۰,۱۴۱۳۶۵۶   | ۰,۱۹۷۴۸۳۴    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۴,۷      | ۰,۲۲۹۴۷۱۶ | ۰,۵۱۷۶۰۵۴  | ۰,۱۸۸۲۹۶۳   | ۱,۲۶۵۹۰۸     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۵,۳۲۷۵   | ۱,۰۵۸۵۷۳  | ۰,۸۸۲۷۴۳۴  | ۰,۴۱۶۷۵۱۹   | ۰,۳۰۶۴۷۲۹    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۶,۱۷۵    | ۰,۹۵۲۱۹۰۸ | ۰,۹۰۶۲۳۳۷  | ۰,۰۷۴۴۹۴۰۷  | ۰,۰۵۷۱۲۵۴    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۵۹۴۳۰۳۵ | ۰,۷۸۹۸۸۷۵  | ۰,۴۳۸۵۲۸۳   | ۰,۷۸۰۶۷۴۵    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۷,۶۵     | ۱,۰۱۱۲۸۵  | ۰,۱۵۷۲۵۵۵  | ۲,۴۰۴۴۱     | ۰,۱۹۹۴۴۵۶    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۷,۸۵     | ۰,۱۱۹۰۵۹۵ | ۰,۰۹۸۳۳۰۱  | ۰,۲۱۵۸۳۹۳   | ۰,۱۹۲۰۵۶۹    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۸,۰۵     | ۰,۱۳۵۵    | ۰,۹۹۵۹۸۷۸  | ۰,۱۷۱۱۷۰۴   | ۲,۳۸۳۴۶۳     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۷۸۰۲۳۲۴ | ۰,۵۸۳۸۴۷۳  | ۰,۷۷۲۴۳۹۵   | ۰,۴۲۸۸۷۱۲    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۹,۵۲۵    | ۰,۹۰۱۸۴۳۹ | ۰,۹۹۳۳۲۹۴  | ۰,۰۵۷۲۲۵۰۵  | ۰,۰۷۹۳۷۶۹۴   |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۰,۸۶۰۵۳۷۸ | ۱,۰۲۶۸۱۱   | ۰,۲۸۶۴۷۱۸   | ۰,۴۰۴۷۷۳۹    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۱       | ۰,۴۷۷۲۰۱۴ | ۰,۲۲۴۶۲۹   | ۱,۱۷۹۹۹۴    | ۰,۱۷۸۵۳۶۹    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۱,۲     | ۰,۲۲۵۶۴۱۸ | ۰,۳۲۱۳۸۳۹  | ۰,۱۸۹۲۵۰۸   | ۰,۱۴۳۴۹۰۳    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۱,۴     | ۰,۳۹۸۵۷۶۶ | ۱,۱۵۳۸۳۴   | ۰,۱۴۲۲۶۷۴   | ۱,۶۹۶۰۷۲     |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۲۹۶۴۳۸  | ۱,۹۱۴۶۴۵   | ۰,۳۵۵۷۱۵۸   | .            |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۲,۳۲۵   | ۱,۹۲۷۵۶   | ۱,۹۳۳۸۹    | .           | .            |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۱,۹۴۶۷۴۲  | ۱,۹۹۳۲۱۸   | .           | ۰,۱۲۹۸۵۵۴    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۲,۸۵۸۲۳۲  | ۲,۹۱۴۲۳    | .           |              |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | ۳,۱۱۴۳۸   | ۳,۲۷۲۹۸۲   |             | ۰,۰۳۱۴۳۹۵۶   |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۴,۵۶۷۶  | ۲,۷۱۰۹۴۵  | ۲,۷۲۴۰۴۷   | ۰,۱۹۲۲۲۷۴   | ۰,۰۸۶۸۱۳۶۷   |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۴,۵۷۵   | ۲,۷۱۲۵۱۵  | ۲,۷۲۲۶۲۵   | ۰,۰۸۸۶۱۹۹۵  | ۰,۰۹۷۲۲۸۷۱   |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۲,۷۱۱۰۲۶  | ۳,۱۲۰۹۹    | ۰,۰۹۹۰۹۸۹۹  | ۰,۴۴۵۱۵۱۸    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۵,۵     | ۱,۴۸۸۲۰۱  | ۰,۵۱۳۶۵۰۱  | ۱,۵۴۱۵۰۲    | ۰,۲۰۰۰۵۳۴    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۵,۷     | ۰,۳۶۶۶۷۳۱ | ۰,۲۶۳۰۴۰۸  | ۰,۱۳۰۶۲۲۳   | ۰,۲۴۷۷۰۵۹    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۵,۹     | ۰,۲۱۴۰۸۵۴ | ۰,۰۹۹۷۵۱۶  | ۰,۲۱۴۶۴۴۵   | ۰,۳۱۳۶۷۸۷    |
| ۶۴      | ۱,۳۹۱ | ۱۶,۱     | ۰,۰۶۶۱۱۰۲ |            | ۰,۲۰۶۳۳۶۷   |              |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | -۰,۴     |           | ۰,۰۶۶۰۳۴۱۸ |             | ۰,۲۰۷۰۲۸۳    |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | -۰,۲     | ۰,۰۹۹۷۴۳۹ | ۰,۲۱۴۱۴۰۶  | ۰,۳۱۴۴۰۳۷   | ۰,۲۱۵۵۳۴۹    |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | .        | ۰,۲۶۳۱۸۰۸ | ۰,۳۶۶۵۵۷۹  | ۰,۲۴۸۶۵۶    | ۰,۱۳۰۹۹۰۹    |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | ۰,۲      | ۰,۵۱۵۰۴۰۹ | ۱,۴۹۱۴۰۲   | ۰,۲۰۱۲۸۵۹   | ۱,۵۴۱۶۹۹۶    |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | ۱,۱۱۷۶   | ۳,۱۲۹۸۷۵  | ۲,۷۱۷۹۱۱   | ۰,۴۴۵۲۶۶۳   | ۰,۱۰۲۱۴۴۱    |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | ۱,۱۲۵    | ۲,۷۲۹۶۲   | ۲,۷۱۹۵۰۷   | ۰,۱۰۰۲۹۲    | ۰,۰۹۱۶۶۵۳۳   |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | ۱,۱۳۲۴۰۱ | ۲,۷۳۱۱۴۳  | ۲,۷۱۷۱۱۲   | ۰,۰۸۹۹۲۵۹۸  | ۰,۱۹۲۴۸۳۱    |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | ۱,۸۷۷۴۶۷ | ۳,۲۹۰۷۶۵  | ۳,۱۲۹۶۸    | ۰,۰۳۳۵۵۲۴۳  |              |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | ۲,۶۲۲۵۳۴ | ۲,۹۴۵۷۱۹  | ۲,۸۸۶۹۲۴   |             | .            |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | ۳,۳۶۷۶۰۱ | ۱,۹۹۸۴۶۵  | ۱,۹۵۲۹۲۲   | ۰,۱۲۸۰۹۴۱   | .            |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | ۳,۳۷۵    | ۱,۹۳۹۸۳۴  | ۱,۹۳۲۸۷۶   | .           | .            |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | ۳,۳۸۲۴۰۱ | ۱,۹۱۹۶۸۲  | ۲,۲۹۴۵۰۶   | .           | ۰,۳۵۵۹۲۲۸    |
| CSX۱    | ۱,۳۹۷ | ۴,۳      | ۱,۱۶۰۰۱۵  | ۰,۳۹۸۱۶۱۲  | ۱,۶۸۵۶۷۵    | ۰,۱۴۲۲۷۹۴    |

| X_Strip | Width | X        | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|----------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۴,۵      | ۰,۳۲۱۱۲۰۸ | ۰,۲۲۵۵۳۴۹ | ۰,۱۴۱۳۶۵۶   | ۰,۱۹۷۴۸۳۴    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۴,۷      | ۰,۲۲۹۴۷۱۶ | ۰,۵۱۷۶۰۵۴ | ۰,۱۸۸۲۹۶۳   | ۱,۲۶۵۹۰۸     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۵,۳۳۷۵   | ۱,۰۵۸۵۷۳  | ۰,۸۸۲۷۴۳۴ | ۰,۴۱۶۷۵۱۹   | ۰,۳۰۶۴۷۲۹    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۶,۱۷۵    | ۰,۹۵۲۱۹۰۸ | ۰,۹۰۶۲۳۳۷ | ۰,۰۷۴۴۹۴۰۷  | ۰,۰۵۷۱۲۵۴    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۷,۰۱۲۵   | ۰,۵۹۴۳۰۳۵ | ۰,۷۸۹۸۸۷۵ | ۰,۴۳۸۵۲۸۳   | ۰,۷۸۰۶۷۴۵    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۷,۶۵     | ۱,۰۱۱۲۸۵  | ۰,۱۵۷۲۵۵۵ | ۲,۴۰۴۴۱     | ۰,۱۹۹۴۴۵۶    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۷,۸۵     | ۰,۱۱۹۰۵۹۵ | ۰,۰۹۸۳۳۰۱ | ۰,۲۱۵۸۳۹۳   | ۰,۱۹۲۰۵۶۹    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۸,۰۵     | ۰,۱۳۵۵    | ۰,۹۹۵۹۸۷۸ | ۰,۱۷۱۱۷۰۴   | ۲,۳۸۳۴۶۳     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۸,۶۸۷۵   | ۰,۷۸۰۲۳۲۴ | ۰,۵۸۳۸۴۷۳ | ۰,۷۷۲۴۳۹۵   | ۰,۴۲۸۸۷۱۲    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۹,۵۲۵    | ۰,۹۰۱۸۴۳۹ | ۰,۹۹۳۳۲۹۴ | ۰,۰۵۷۲۲۵۰۵  | ۰,۰۷۹۳۷۶۹۴   |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۰,۳۶۲۵  | ۰,۸۶۰۵۳۷۸ | ۱,۰۲۶۸۱۱  | ۰,۲۸۶۴۷۱۸   | ۰,۴۰۴۷۷۳۹    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۱       | ۰,۴۷۷۲۰۱۴ | ۰,۲۲۴۶۲۹  | ۱,۱۷۹۹۹۴    | ۰,۱۷۸۵۳۶۹    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۱,۲     | ۰,۲۲۵۶۴۱۸ | ۰,۳۲۱۳۸۳۹ | ۰,۱۸۹۲۵۰۸   | ۰,۱۴۳۴۹۰۳    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۱,۴     | ۰,۳۹۸۵۷۶۶ | ۱,۱۵۳۸۳۴  | ۰,۱۴۲۲۶۷۴   | ۱,۶۹۶۰۷۲     |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۲,۳۱۷۶  | ۲,۲۹۶۴۳۸  | ۱,۹۱۴۶۴۵  | ۰,۳۵۵۷۱۵۸   | .            |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۲,۳۲۵   | ۱,۹۲۷۵۶   | ۱,۹۳۳۸۹   | .           | .            |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۲,۳۳۲۴  | ۱,۹۴۶۷۴۲  | ۱,۹۹۳۲۱۸  | .           | ۰,۱۲۹۸۵۵۴    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۳,۰۷۷۴۷ | ۲,۸۵۸۲۳۲  | ۲,۹۱۴۲۳   | .           | .            |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۳,۸۲۲۵۳ | ۳,۱۱۴۳۸   | ۳,۲۷۲۹۸۲  | .           | ۰,۰۳۱۴۳۹۵۶   |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۴,۵۶۶۶  | ۲,۷۱۰۹۴۵  | ۲,۷۲۴۰۴۷  | ۰,۱۹۲۲۲۷۴   | ۰,۰۸۶۸۱۳۶۷   |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۴,۵۷۵   | ۲,۷۱۲۵۱۵  | ۲,۷۲۲۶۲۵  | ۰,۰۸۸۶۱۹۹۵  | ۰,۰۹۷۲۲۸۷۱   |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۴,۵۸۲۴  | ۲,۷۱۱۰۲۶  | ۳,۱۲۰۹۹   | ۰,۰۹۹۰۹۸۹۹  | ۰,۴۴۵۱۵۱۸    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۵,۵     | ۱,۴۸۸۲۰۱  | ۰,۵۱۳۶۵۰۱ | ۱,۵۴۱۵۰۲    | ۰,۲۰۰۰۵۳۴    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۵,۷     | ۰,۳۶۶۶۷۳۱ | ۰,۲۶۳۰۴۰۸ | ۰,۱۳۰۶۲۲۳   | ۰,۲۴۷۷۰۵۹    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۵,۹     | ۰,۲۱۴۰۸۵۴ | ۰,۰۹۹۷۵۱۶ | ۰,۲۱۴۶۴۴۵   | ۰,۳۱۳۶۷۸۷    |
| CSX1    | ۱,۳۹۷ | ۱۶,۱     | ۰,۰۶۶۱۱۰۲ | .         | ۰,۲۰۶۳۳۶۷   | .            |

| Grid_J | Y       |
|--------|---------|
| ۱      | -۰,۴۰۶۴ |
| ۲      | -۰,۴    |
| ۳      | -۰,۲    |
| ۴      | ۰       |
| ۵      | ۰,۲     |
| ۶      | ۰,۹۹۰۶  |
| ۷      | ۱       |
| ۸      | ۱,۰۰۹۴  |
| ۹      | ۲       |
| ۱۰     | ۲,۹۹۰۶  |
| ۱۱     | ۳       |
| ۱۲     | ۳,۰۰۹۴  |
| ۱۳     | ۳,۸     |
| ۱۴     | ۴       |
| ۱۵     | ۴,۲     |
| ۱۶     | ۴,۹۱۴۴  |
| ۱۷     | ۴,۹۲۵   |
| ۱۸     | ۴,۹۳۵۶  |
| ۱۹     | ۵,۸۵    |
| ۲۰     | ۶,۷۶۴۴  |
| ۲۱     | ۶,۷۷۵   |
| ۲۲     | ۶,۷۸۵۶  |
| ۲۳     | ۷,۵     |
| ۲۴     | ۷,۷     |
| ۲۵     | ۷,۹     |
| ۲۶     | ۸,۷۶۶۸  |
| ۲۷     | ۸,۷۷۵   |
| ۲۸     | ۸,۷۸۳۲  |
| ۲۹     | ۹,۴۹۴۴  |
| ۳۰     | ۱۰,۲۰۵۶ |
| ۳۱     | ۱۰,۹۱۶۸ |
| ۳۲     | ۱۰,۹۲۵  |
| ۳۳     | ۱۰,۹۳۳۲ |
| ۳۴     | ۱۱,۸    |
| ۳۵     | ۱۲      |
| ۳۶     | ۱۲,۲    |
| ۳۷     | ۱۲,۹۱۴۴ |
| ۳۸     | ۱۲,۹۲۵  |
| ۳۹     | ۱۲,۹۳۵۶ |
| ۴۰     | ۱۳,۸۵   |
| ۴۱     | ۱۴,۷۶۴۴ |
| ۴۲     | ۱۴,۷۷۵  |
| ۴۳     | ۱۴,۷۸۵۶ |
| ۴۴     | ۱۵,۵    |
| ۴۵     | ۱۵,۷    |
| ۴۶     | ۱۵,۹    |
| ۴۷     | ۱۶,۶۹۰۶ |
| ۴۸     | ۱۶,۷    |
| ۴۹     | ۱۶,۷۰۹۴ |
| ۵۰     | ۱۷,۷    |
| ۵۱     | ۱۸,۶۹۰۶ |
| ۵۲     | ۱۸,۷    |

| Grid_J | Y       |
|--------|---------|
| ۵۳     | ۱۸,۷۰۹۴ |
| ۵۴     | ۱۹,۵    |
| ۵۵     | ۱۹,۷    |
| ۵۶     | ۱۹,۹    |
| ۵۷     | ۲۰,۱    |
| ۵۸     | ۲۰,۱۰۶۴ |



| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | -۰,۴   |           | -۷,۸۵۱۹۸۴ |             | ۳۲,۷۹۴۵۹     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | -۰,۲   | -۱۳,۷۲۱۱  | -۳۰,۳۸۱۵  | ۵۰,۵۰۳۱۸    | ۲۹,۷۴۲۸۶     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۰      | -۴۱,۶۹۸۹  | -۵۸,۴۸۱۹۳ | ۳۶,۶۸۵۳۴    | ۲۳,۴۴۹۱۷     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۰,۲    | -۸۰,۸۵۶۹  | -۲۳۵,۰۶۲۷ | ۲۶,۸۰۵۸     | ۲۰,۸,۸۷۵۲    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۰,۹۹۰۶ | -۴۵۶,۱۵۳  | -۳۹۹,۲۶۳۸ | ۸۹,۰۷۳۲۱    | ۶۴,۹۸۰۳۸     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱      | -۴۰,۱,۷۲  | -۳۹۹,۷۱۹۶ | ۶۴,۲۷۸۴     | ۶۲,۶۴۹۵۹     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱,۰۰۹۴ | -۴۰,۲,۱۴۴ | -۴۱۰,۳۳۰۱ | ۶۲,۰۵۱۰۷    | ۶۳,۸۵۱۳۶     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۲      | -۴۹۰,۲۴۲  | -۴۶۷,۵۵۴۷ | ۳۸,۰۸۰۹۴    | ۲۰,۷۷۰۲۸     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۲,۹۹۰۶ | -۳۴۷,۹۹۷  | -۳۴۶,۳۷۷۳ | ۶۲,۲۶۹۸۸    | ۴۶,۹۸۵۶۲     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۳      | -۳۴۴,۱۵۰  | -۳۴۲,۲۲۹۳ | ۴۸,۲۷۱۷۴    | ۴۶,۶۶۸۳      |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۳,۰۰۹۴ | -۳۳۹,۹۷۸  | -۳۳۲,۵۵۶۳ | ۴۸,۱۶۵۶۳    | ۳۸,۸۳۵۳۵     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۳,۸    | -۹۸,۰۹۱۴  | -۷۰,۵۰۸۵۷ | ۱۸۹,۶۴۸۴    | ۳۹,۲۷۲۹۱     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۴      | -۶۳,۸۶۰۲  | -۸۷,۰۶۴۲  | ۳۸,۱۵۷۹۲    | ۶۲,۰۵۳۰۵     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۴,۲    | -۸۴,۳۹۰۴  | -۲۶۲,۸۲۲۲ | ۶۲,۵۴۵۴۶    | ۳۶۷,۷۶۳۸     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۴,۹۱۴۴ | -۳۴۵,۵۸۲  | -۳۱۴,۹۶۳  | ۱۸۰,۸۹۹۸    | ۱۵۹,۱۷۴۶     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۴,۹۲۵  | -۳۱۵,۹۸۰  | -۳۱۵,۴۵۷۹ | ۱۵۷,۴۱۸۱    | ۱۵۶,۶۶۱۶     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۴,۹۳۵۶ | -۳۱۶,۴۴۸  | -۳۰۱,۷۷۴  | ۱۵۴,۹۲۵     | ۱۵۲,۸۲۱۴     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۵,۸۵   | -۲۹۶,۱۸۲  | -۲۷۲,۷۲۱۸ | ۷۲,۷۳۱۴۸    | ۴۸,۹۷۱۱۴     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۶,۷۶۴۴ | -۱۲۰,۵۳۷  | -۱۱۲,۸۸۱۱ | ۷۰,۸۲۳۸۲    | ۵۷,۴۹۶۰۲     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۶,۷۷۵  | -۱۱۰,۱۵۲  | -۱۰۸,۶۹۸۱ | ۵۸,۵۵۰۸۲    | ۵۶,۶۰۷۸۶     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۰۶,۱۷۹  | -۱۰۴,۹۷۷۴ | ۵۷,۷۷۵۳۴    | ۵۰,۸۳۰۶۱     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۷,۵    | -۳۲,۸۹۶۵  | -۱۷,۷۸۹۵۸ | ۲۷۷,۲۳۷۵    | ۴۷,۲۵۴۵۳     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۷,۷    | -۲۰,۴۲۵۴  | -۲۸,۴۱۵۰۷ | ۴۵,۴۱۵۰۷    | ۶۲,۹۰۲۵۳     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۷,۹    | -۳۰,۴۴۱۶  | -۷۹,۱۸۲۰۴ | ۶۳,۱۸۸۰۱    | ۴۱۷,۲۳۱۷     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۸,۷۶۶۸ | -۱۷۵,۰۶۷  | -۱۵۵,۷۱۱  | ۱۱۵,۵۴۶۸    | ۷۱,۰۳۰۳۴     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۸,۷۷۵  | -۱۵۶,۴۷۲  | -۱۵۵,۴۱۲۲ | ۶۹,۳۶۷۰۴    | ۶۸,۳۴۰۳۲     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۵۶,۱۵۶  | -۱۵۰,۹۶۶۴ | ۶۶,۷۶۴۳۸    | ۶۷,۹۲۵۵۵     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۹,۴۹۴۴ | -۲۱۱,۸۵۵  | -۲۰۷,۷۷۳  | ۰,۳۵۸۹۹۹۳   | ۰,۱۰۶۹۱۶۷    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۲۰۶ | -۲۰۸,۲۴۲  | -۲۱۲,۰۴۰۱ |             | ۰,۳۲۱۲۵۹۸    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۹۱۷ | -۱۵۲,۶۹۹  | -۱۵۸,۱۷۹۷ | ۶۶,۸۷۱۵۷    | ۶۵,۶۹۱۲۱     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۵۷,۴۵۲  | -۱۵۸,۵۰۱۶ | ۶۷,۲۴۷۸     | ۶۸,۲۸۰۶۵     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۵۷,۷۵۸  | -۱۷۷,۰۶۷۶ | ۶۹,۹۲۲۴۹    | ۱۱۴,۴۶۸۷     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۱,۸   | -۸۱,۸۴۴۳  | -۳۰,۸۷۳۷۵ | ۴۱۳,۵۷۳۵    | ۶۲,۴۵۲۴۳     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۲     | -۲۹,۰۹۶۷  | -۲۰,۷۹۶۷  | ۶۲,۱۸۶۷۱    | ۴۴,۶۰۱۶۷     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۲   | -۱۸,۲۱۳۷  | -۳۴,۲۵۸۳۸ | ۴۶,۴۲۹۷۸    | ۲۷۶,۷۶۴۴     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۹۱۴ | -۱۰۷,۴۸۵  | -۱۰۸,۶۹۶۸ | ۵۱,۱۸۱۷۵    | ۵۶,۱۱۳۴۸     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۱۱,۴۴۰  | -۱۱۲,۹۰۵۶ | ۵۴,۸۸۱۳۶    | ۵۶,۸۱۴۵۴     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۱۵,۶۲۲  | -۱۲۳,۲۵۸۴ | ۵۵,۷۷۰۵۱    | ۶۹,۲۸۳۹۴     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۳,۸۵  | -۲۷۴,۷۶   | -۲۹۸,۲۳۱۷ | ۴۷,۹۸۱۱۴    | ۷۱,۷۰۷۰۳     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۴,۷۶۴ | -۳۰۳,۳۹۱  | -۳۱۸,۰۸۵۱ | ۱۵۱,۹۴۰۶    | ۱۵۳,۹۳۰۳     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۴,۷۷۵ | -۳۱۶,۰۸۹  | -۳۱۷,۶۱۱۵ | ۱۵۵,۶۷۰۴    | ۱۵۶,۴۳۴۴     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۴,۷۸۶ | -۳۱۶,۵۹۱  | -۳۴۷,۲۹۴  | ۱۵۸,۱۹۱۴    | ۱۷۹,۹۲۹۹     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۵,۵   | -۲۶۴,۲۲۰  | -۸۴,۸۰۲۵۷ | ۳۶۶,۶۱۸۱    | ۶۲,۲۷۸۵۳     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۵,۷   | -۸۷,۴۷۳۱  | -۶۴,۲۱۴۲۹ | ۶۱,۸۰۰۵۸    | ۳۷,۸۷۱۲۲     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۵,۹   | -۷۰,۸۶۰۸  | -۱۰۰,۱۴۲۴ | ۳۹,۰۰۰۶۴    | ۱۸۸,۸۶۱۹     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۶,۶۹۱ | -۳۳۳,۵۱۸  | -۳۴۱,۳۷۴۳ | ۳۷,۵۸۸۸۶    | ۴۷,۶۳۰۶۲     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۶,۷   | -۳۴۳,۶۲۳  | -۳۴۵,۵۴۷۸ | ۴۶,۱۲۸۹     | ۴۷,۷۳۳۵۶     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۶,۷۰۹ | -۳۴۷,۷۷۷  | -۳۴۹,۴۰۳۷ | ۴۶,۴۴۲۹۸    | ۶۱,۹۴۶۵۷     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۷,۷   | -۴۶۸,۶۵۴  | -۴۹۱,۵۲۳۴ | ۲۰,۱۴۸۲۲    | ۳۸,۱۳۲۰۳     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۸,۶۹۱ | -۴۱۱,۰۵۹  | -۴۰۲,۷۶۰۳ | ۶۳,۳۰۴۸     | ۶۱,۵۳۹۴۹     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۸,۷   | -۴۰۰,۳۲۳  | -۴۰۲,۳۲۹۸ | ۶۲,۰۹۸۱۴    | ۶۳,۷۴۴۶      |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۸,۷۰۹ | -۳۹۹,۸۶۴  | -۴۵۷,۰۰۰۳ | ۶۴,۴۳۵۱     | ۸۸,۹۷۵۴۱     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|
| CSY۱    | ۱,۵۲۴ | ۱۹,۵   | -۲۳۵,۳۰۹ | -۸۱,۰۸۱۶  | ۲۰۱,۵۸۵۶    | ۲۶,۸۱۹۴۴     |
| CSY۱    | ۱,۵۲۴ | ۱۹,۷   | -۵۸,۵۳۹۱ | -۴۱,۸۰۴۴۵ | ۲۳,۴۷۷۷۳    | ۳۶,۸۴۶۳۱     |
| CSY۱    | ۱,۵۲۴ | ۱۹,۹   | -۳۰,۴۵   | -۱۳,۲۹۷۴۵ | ۲۹,۸۸۰۰۳    | ۵۰,۷۰۲۲۹     |
| CSY۱    | ۱,۵۲۴ | ۲۰,۱   | -۷,۹۶۱۴۴ |           | ۳۲,۹۲۴۳۶    |              |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | -۰,۴   |          | -۷,۸۵۱۹۸۴ |             | ۳۲,۷۹۴۵۶     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | -۰,۲   | -۱۳,۷۲۱۱ | -۳۰,۳۸۱۵  | ۵۰,۵۰۳۱۸    | ۲۹,۷۴۲۸۶     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۰      | -۴۱,۶۹۸۹ | -۵۸,۴۸۱۹۳ | ۳۶,۶۸۵۳۴    | ۲۳,۴۴۹۱۷     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۰,۲    | -۸۰,۸۵۶۹ | -۲۳۵,۰۶۲۷ | ۲۶,۸۰۵۸     | ۲۰,۸,۸۷۵۲    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۰,۹۹۰۶ | -۴۵۶,۱۵۳ | -۳۹۹,۲۶۳۸ | ۸۹,۰۷۳۲۱    | ۶۴,۹۸۰۳۸     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱      | -۴۰۱,۷۲  | -۳۹۹,۷۱۹۶ | ۶۴,۲۷۸۴     | ۶۲,۶۴۹۵۹     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱,۰۰۹۴ | -۴۰۲,۱۴۴ | -۴۱۰,۳۳۰۱ | ۶۲,۰۵۱۰۷    | ۶۳,۸۵۱۳۶     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۲      | -۴۹۰,۲۴۲ | -۴۶۷,۵۵۴۷ | ۳۸,۰۸۰۹۴    | ۲۰,۷۷۰۲۸     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۲,۹۹۰۶ | -۳۴۷,۹۹۷ | -۳۴۶,۳۷۷۳ | ۶۲,۲۶۹۸۸    | ۴۶,۹۸۵۶۲     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۳      | -۳۴۴,۱۵۰ | -۳۴۲,۲۲۹۳ | ۴۸,۲۷۱۷۴    | ۴۶,۶۶۸۳      |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۳,۰۰۹۴ | -۳۳۹,۹۷۸ | -۳۳۲,۵۵۶۳ | ۴۸,۱۶۵۶۳    | ۳۸,۸۳۵۳۵     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۳,۸    | -۹۸,۰۹۱۴ | -۷۰,۵۰۸۵۷ | ۱۸۹,۶۴۸۴    | ۳۹,۲۷۲۹۱     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۴      | -۶۳,۸۶۰۲ | -۸۷,۰۶۴۲  | ۳۸,۱۵۷۹۲    | ۶۲,۰۵۳۰۵     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۴,۲    | -۸۴,۳۹۰۴ | -۲۶۲,۸۲۲۲ | ۶۲,۵۴۵۴۶    | ۳۶۷,۷۶۳۸     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۴,۹۱۴۴ | -۳۴۵,۵۸۲ | -۳۱۴,۹۶۳  | ۱۸۰,۸۹۹۸    | ۱۵۹,۱۷۴۶     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۴,۹۲۵  | -۳۱۵,۹۸۰ | -۳۱۵,۴۵۷۹ | ۱۵۷,۴۱۸۱    | ۱۵۶,۶۶۱۶     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۴,۹۳۵۶ | -۳۱۶,۴۴۸ | -۳۰۱,۷۷۴  | ۱۵۴,۹۲۵     | ۱۵۲,۸۲۱۴     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۵,۸۵   | -۲۹۶,۱۸۲ | -۲۷۲,۷۲۱۸ | ۷۲,۷۳۱۴۸    | ۴۸,۹۷۱۱۴     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۶,۷۶۴۴ | -۱۲۰,۵۳۷ | -۱۱۲,۸۸۱۱ | ۷۰,۸۲۳۸۲    | ۵۷,۴۹۶۰۲     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۶,۷۷۵  | -۱۱۰,۱۵۲ | -۱۰۸,۶۹۸۱ | ۵۸,۵۵۰۸۲    | ۵۶,۶۰۷۸۶     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۰۶,۱۷۹ | -۱۰۴,۹۷۷۴ | ۵۷,۷۷۵۳۴    | ۵۰,۸۳۰۶۱     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۷,۵    | -۳۲,۸۹۶۵ | -۱۷,۷۸۹۵۸ | ۲۷۷,۲۳۷۵    | ۴۷,۲۵۴۵۳     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۷,۷    | -۲۰,۴۲۵۴ | -۲۸,۴۱۵۰۷ | ۴۵,۴۱۵۰۷    | ۶۲,۹۰۲۵۳     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۷,۹    | -۳۰,۴۴۱۶ | -۷۹,۱۸۲۰۴ | ۶۳,۱۸۸۰۱    | ۴۱۷,۲۳۱۷     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۸,۷۶۶۸ | -۱۷۵,۰۶۷ | -۱۵۵,۷۱۱  | ۱۱۵,۵۴۶۸    | ۷۱,۰۳۰۳۴     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۸,۷۷۵  | -۱۵۶,۴۷۲ | -۱۵۵,۴۱۲۲ | ۶۹,۳۶۷۰۴    | ۶۸,۳۴۰۳۲     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۵۶,۱۵۶ | -۱۵۰,۹۶۶۴ | ۶۶,۷۶۴۳۸    | ۶۷,۹۲۵۵۵     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۹,۴۹۴۴ | -۲۱۱,۸۵۵ | -۲۰۷,۷۷۳  | ۰,۳۵۸۹۹۹۳   | ۰,۱۰۶۹۱۶۷    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۲۰۶ | -۲۰۸,۲۴۲ | -۲۱۲,۰۴۰۱ |             | ۰,۳۲۱۲۵۹۸    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۹۱۷ | -۱۵۲,۶۹۹ | -۱۵۸,۱۷۹۷ | ۶۶,۸۷۱۵۷    | ۶۵,۶۹۱۲۱     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۵۷,۴۵۲ | -۱۵۸,۵۰۱۶ | ۶۷,۲۴۷۸     | ۶۸,۲۸۰۶۵     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۵۷,۷۵۸ | -۱۷۷,۰۶۷۶ | ۶۹,۹۲۲۴۹    | ۱۱۴,۴۶۸۷     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۱,۸   | -۸۱,۸۴۴۳ | -۳۰,۸۷۳۷۵ | ۴۱۳,۵۷۳۵    | ۶۲,۴۵۲۴۳     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۲     | -۲۹,۰۹۶۷ | -۲۰,۷۹۶۷  | ۶۲,۱۸۶۷۱    | ۴۴,۶۰۱۶۷     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۲   | -۱۸,۲۱۳۷ | -۳۴,۲۵۸۳۸ | ۴۶,۴۲۹۷۸    | ۲۷۶,۷۶۴۴     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۹۱۴ | -۱۰۷,۴۸۵ | -۱۰۸,۶۹۶۸ | ۵۱,۱۸۱۷۵    | ۵۶,۱۱۳۴۸     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۱۱,۴۴۰ | -۱۱۲,۹۰۵۶ | ۵۴,۸۸۱۳۶    | ۵۶,۸۱۴۵۴     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۱۵,۶۲۲ | -۱۲۳,۲۵۸۴ | ۵۵,۷۷۰۵۱    | ۶۹,۲۸۳۹۴     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۳,۸۵  | -۲۷۴,۷۶  | -۲۹۸,۲۳۱۷ | ۴۷,۹۸۱۱۴    | ۷۱,۷۰۷۰۳     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۴,۷۶۴ | -۳۰۳,۳۹۱ | -۳۱۸,۰۸۵۱ | ۱۵۱,۹۴۰۶    | ۱۵۳,۹۳۰۳     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۴,۷۷۵ | -۳۱۷,۰۸۹ | -۳۱۷,۶۱۱۵ | ۱۵۵,۶۷۰۴    | ۱۵۶,۴۳۴۴     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۴,۷۸۶ | -۳۱۶,۵۹۱ | -۳۴۷,۲۹۴  | ۱۵۸,۱۹۱۴    | ۱۷۹,۹۲۹۹     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۵,۵   | -۲۶۴,۲۲۰ | -۸۴,۸۰۲۵۷ | ۳۶۶,۶۱۸۱    | ۶۲,۲۷۸۵۳     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۵,۷   | -۸۷,۴۷۳۱ | -۶۴,۲۱۴۲۹ | ۶۱,۸۰۵۸     | ۳۷,۸۷۱۲۲     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۵,۹   | -۷۰,۸۶۰۸ | -۱۰۰,۱۴۲۴ | ۳۹,۰۰۰۶۴    | ۱۸۸,۸۶۱۹     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۶,۶۹۱ | -۳۳۳,۵۱۸ | -۳۴۱,۳۷۴۳ | ۳۷,۵۸۸۸۶    | ۴۷,۶۳۰۶۲     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۶,۷   | -۳۴۳,۶۲۳ | -۳۴۵,۵۴۷۸ | ۴۶,۱۲۸۹     | ۴۷,۷۳۳۵۶     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۶,۷۰۹ | -۳۴۷,۷۷۷ | -۳۴۹,۴۰۳۷ | ۴۶,۴۴۲۹۸    | ۶۱,۹۴۶۵۷     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۷,۷   | -۴۶۸,۶۵۴ | -۴۹۱,۵۲۳۴ | ۲۰,۱۴۸۲۲    | ۳۸,۱۳۲۰۳     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۸,۶۹۱ | -۴۱۱,۰۵۹ | -۴۰۲,۷۶۰۳ | ۶۳,۳۰۰۴۸    | ۶۱,۵۳۹۴۹     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۸,۷   | -۴۰۰,۳۲۳ | -۴۰۲,۳۲۹۸ | ۶۲,۰۹۸۱۴    | ۶۳,۷۴۴۶      |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۸,۷۰۹ | -۳۹۹,۸۶۴ | -۴۵۷,۰۰۰۳ | ۶۴,۴۳۵۱     | ۸۸,۹۷۵۴۱     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۹,۵   | -۲۳۵,۳۰۹ | -۸۱,۰۸۱۶  | ۲۰,۱,۵۸۵۶   | ۲۶,۸۱۹۴۴     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۹,۷   | -۵۸,۵۳۹۱ | -۴۱,۸۰۴۴۵ | ۲۳,۴۷۷۷۳    | ۳۶,۸۴۶۳۱     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۹,۹   | -۳۰,۴۵   | -۱۳,۲۹۷۴۵ | ۲۹,۸۸۰۰۳    | ۵۰,۷۰۲۲۹     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۲۰,۱   | -۷,۹۶۱۴۴ |           | ۳۲,۹۲۴۳۶    |              |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | -۰,۴   |          | -۶۲,۳۹۶۱  |             | ۱۵,۱۰۷۹۷     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | -۰,۲   | -۶۴,۹۰۶۱ | -۱۲۱,۹۸۴۷ | ۱۳,۲۷۳۰۷    | ۲۷,۵۷۴۱۱     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۰      | -۱۲۹,۲۵۸ | -۱۹۶,۹۷۰۱ | ۲۳,۷۳۵۰۸    | ۴۲,۸۲۳۴۴     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۰,۲    | -۲۰۸,۵۹۸ | -۳۴۳,۸۲۱  | ۳۶,۷۷۰۸۳    | ۷۲,۲۵۱۸۷     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۰,۹۹۰۶ | -۳۹۲,۹۳۲ | -۴۹۳,۷۶۹۳ | ۳۸,۴۴۴۲۹    | ۶۵,۵۰۳۲۲     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱      | -۴۹۴,۳۴۸ | -۴۹۸,۲۱۶۶ | ۶۵,۰۷۱۳۲    | ۶۷,۶۹۸۰۴     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱,۰۰۹۴ | -۴۹۸,۷۹۳ | -۵۴۵,۳۰۱۹ | ۶۷,۲۶۴۱۸    | ۷۷,۰۴۶۰۳     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۲      | -۵۶۵,۱۲۳ | -۶۰۸,۷۹۴۴ | ۴۰,۷۴۸۰۶    | ۶۱,۵۷۴۰۱     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۲,۹۹۰۶ | -۵۰۴,۴۶  | -۵۰۰,۳۷۲۴ | ۵۴,۴۷۲۱۸    | ۶۶,۶۵۸۷۶     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۳      | -۴۹۹,۰۴۸ | -۵۰۳,۹۱۶۱ | ۶۶,۶۳۹۶۹    | ۷۱,۳۵۴۹۷     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۳,۰۰۹۴ | -۵۰۲,۵۹۱ | -۵۱۴,۱۹۹۹ | ۷۱,۳۳۳۲۷    | ۹۸,۲۷۶۲      |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۳,۸    | -۳۹۸,۱۶۵ | -۴۳۶,۰۹۰۴ | ۸۸,۶۹۲۳۸    | ۱۳۷,۶۳۴۵     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۴      | -۴۰۷,۶۷۲ | -۴۳۰,۲۸۸۵ | ۱۳۰,۴۷۶۴    | ۱۵۳,۶۹۸۲     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۴,۲    | -۴۰۵,۵۷۹ | -۴۴۸,۹۵۴۱ | ۱۴۳,۱۵۱۶    | ۱۷۳,۵۱۲۵     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۴,۹۱۴۴ | -۳۷۰,۲۹۸ | -۴۱۸,۰۴۴۳ | ۱۲۵,۵۳۲۷    | ۱۶۰,۳۰۲۳     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۴,۹۲۵  | -۴۱۶,۹۲۷ | -۴۱۷,۶۴۷۷ | ۱۵۹,۴۷۵     | ۱۶۰,۵۶۰۸     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۴,۹۳۵۶ | -۴۱۶,۵۳۳ | -۴۳۹,۱۴۷  | ۱۵۹,۷۲۷۹    | ۱۶۷,۶۹۳۳     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۵,۸۵   | -۳۲۷,۹۰۷ | -۳۳۸,۶۴۰۶ | ۹۷,۸۸۶۹۱    | ۱۱۶,۴۶۵۱     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۶,۷۶۴۴ | -۱۷۳,۸۷۹ | -۱۶۴,۳۲۴۱ | ۷۷,۷۶۳۲۸    | ۹۰,۶۵۲۸۵     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۶,۷۷۵  | -۱۶۲,۴۵۷ | -۱۶۵,۵۶۸۶ | ۹۰,۲۱۸۳۲    | ۹۴,۶۷۴۴۳     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۶۳,۷۰۶ | -۱۷۷,۱۵۳۷ | ۹۴,۲۳۹۸۸    | ۱۱۳,۲۲۵۸     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۷,۵    | -۷۵,۵۵۰۴ | -۹۶,۳۳۲۰۴ | ۷۴,۷۱۱۹۸    | ۱۱۹,۲۷۶۸     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۷,۷    | -۷۶,۷۶۵۸ | -۹۳,۹۰۸۸۴ | ۱۰۴,۱۹۴     | ۱۲۲,۷۸۶۲     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۷,۹    | -۷۷,۹۵۷۴ | -۱۲۴,۹۹۱۱ | ۱۰۱,۴۸۸۴    | ۱۲۷,۵۷۷۱     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۸,۷۶۶۸ | -۱۰۱,۸۳۰ | -۱۳۵,۲۰۳۹ | ۲۲,۰۳۹۴۷    | ۴۳,۲۶۶۹۸     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۸,۷۷۵  | -۱۳۵,۱۲۳ | -۱۳۷,۲۶۹۶ | ۴۲,۱۳۶۲۷    | ۴۳,۳۱۴۳۷     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۳۷,۱۹۴ | -۱۵۸,۰۹۹۸ | ۴۲,۱۷۸۶۵    | ۳۹,۳۷۲۸۲     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۹,۴۹۴۴ | -۱۸۰,۱۱۳ | -۱۹۲,۹۷۰۶ | ۱,۰۱۴۶۰۱    | ۰,۰۳۰۲۵۱۱    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۲۰۶ | -۱۹۲,۸۹۹ | -۱۸۰,۲۰۷۹ |             | ۰,۶۸۳۹۷۰۳    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۹۱۷ | -۱۶۰,۰۳۸ | -۱۳۹,۱۴۵۷ | ۳۸,۵۵۷۵     | ۴۱,۴۰۵۸۷     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۳۹,۲۳۶ | -۱۳۷,۱۰۲۴ | ۴۲,۵۳۰۶۳    | ۴۱,۳۴۰۳      |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۳۷,۱۹۰ | -۱۰۲,۴۶۵۸ | ۴۲,۴۶۵۴۷    | ۲۱,۷۸۲۶۴     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۱,۸   | -۱۲۷,۴۸۹ | -۸۰,۰۸۳۲۸ | ۱۲۶,۱۶۷۷    | ۹۹,۷۸۱۲۱     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۲     | -۹۶,۵۸۰۴ | -۷۸,۹۹۵۱۸ | ۱۲۰,۹۴۹۲    | ۱۰۲,۳۶۸۶     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۲   | -۹۹,۰۶۱۹ | -۷۸,۱۴۲۳۷ | ۱۱۷,۳۴۷۲    | ۷۲,۸۸۱۳۵     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۹۱۴ | -۱۸۰,۱۰۸ | -۱۶۶,۷۲۵۱ | ۱۱۱,۵۳۰۹    | ۹۲,۴۸۰۷۱     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۶۸,۵۸۳ | -۱۶۵,۴۴۴۹ | ۹۲,۹۱۵۹۸    | ۸۸,۴۸۵۵۳     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۶۷,۳۱۲ | -۱۷۶,۷۹۸۸ | ۸۸,۹۱۷۴۳    | ۷۶,۰۲۴۸۷     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۳,۸۵  | -۳۴۱,۲۱۸ | -۳۳۰,۳۲۰۴ | ۱۱۴,۷۲۵۵    | ۹۶,۲۵۹۰۱     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۴,۷۶۴ | -۴۴۱,۲۳۳ | -۴۱۸,۵۳۱۵ | ۱۶۶,۱۱۹۲    | ۱۵۸,۲۶۵۹     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۴,۷۷۵ | -۴۱۹,۶۴۳ | -۴۱۸,۹۳۶  | ۱۵۹,۰۹۹۶    | ۱۵۷,۹۹۳۱     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۴,۷۸۶ | -۴۲۰,۰۴۹ | -۳۷۲,۱۶۶۵ | ۱۵۸,۸۲۲۳    | ۱۲۴,۱۷۲۷     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۵,۵   | -۴۵۰,۶۷۹ | -۴۰۷,۲۵۰۶ | ۱۷۲,۱۶۹۹    | ۱۴۱,۸۵۲۷     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۵,۷   | -۴۳۱,۹۳۶ | -۴۰۹,۲۹۳۳ | ۱۵۲,۳۹۹۵    | ۱۲۹,۱۹۲۴     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۵,۹   | -۴۳۷,۶۹۵ | -۳۹۹,۶۹۱۱ | ۱۳۶,۳۴۹۴    | ۸۷,۷۲۱۷۹     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۶,۶۹۱ | -۵۱۵,۷۲۵ | -۵۰۴,۱۲۰۶ | ۹۶,۹۹۲۶۴    | ۶۹,۹۸۶۸۹     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۶,۷   | -۵۰۵,۴۴۵ | -۵۰۰,۵۶۲  | ۷۰,۰۰۸۳۶    | ۶۵,۳۱۳۱      |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۶,۷۰۹ | -۵۰۱,۸۸۶ | -۵۰۵,۹۷۰۴ | ۶۵,۳۳۳۵۳    | ۵۳,۱۴۴۸۷     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۷,۷   | -۶۱۰,۳۱۳ | -۵۶۶,۴۷۵۶ | ۶۰,۲۷۶۲۴    | ۳۹,۹۶۷       |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۸,۶۹۱ | -۵۴۶,۵۳۹ | -۴۹۹,۹۴۸۶ | ۷۶,۰۹۷۲     | ۶۶,۵۱۶۸۲     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۸,۷   | -۴۹۹,۳۶۸ | -۴۹۵,۴۹۵۹ | ۶۶,۹۵۲۰۶    | ۶۴,۳۲۰۰۸     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۸,۷۰۹ | -۴۹۴,۹۱۶ | -۳۹۳,۸۳۰۷ | ۶۴,۷۵۳۷۴    | ۳۸,۲۳۹۲۱     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۹,۵   | -۳۴۴,۶۲۵ | -۲۰۹,۰۹۹۱ | ۷۲,۲۴۰۹۳    | ۳۶,۵۴۹۴      |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۹,۷   | -۱۹۷,۴۵  | -۱۲۹,۵۷۹۴ | ۴۲,۶۳۴۵۸    | ۲۳,۶۱۱۰۴     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۹,۹   | -۱۲۲,۲۹۳ | -۶۵,۰۶۸۹۵ | ۲۷,۴۷۴۲۵    | ۱۳,۳۰۳۸۷     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۲۰,۱   | -۶۲,۵۵۲۵ |           | ۱۵,۱۴۲۶۴    |              |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | -۰,۴   |          | -۱۵۸,۳۴۰۷ |             | ۱۱۰,۲۴۲۶     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | -۰,۲   | -۱۵۴,۷۹۴ | -۱۷۵,۱۶۹۱ | ۱۰۲,۰۷۴۲    | ۵۱,۴۵۴۴۳     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | .      | -۲۰۷,۳۵۹ | -۲۵۷,۶۵۴۴ | ۷۶,۱۹۶۳۶    | ۵۷,۹۴۴۳۶     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۰,۲    | -۲۴۷,۸۸۱ | -۵۷۹,۸۸۳۷ | ۴۰,۲۸۹۰۶    | ۲۳۱,۶۸۹۳     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۰,۹۹۰۶ | -۵۹۵,۱۱  | -۵۰۲,۹۰۸۴ | ۱۹۶,۴۵۶۶    | ۶۹,۳۰۶۷۷     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱      | -۵۰۳,۳۵۲ | -۵۰۶,۹۷۵۵ | ۶۸,۷۳۶۸۹    | ۷۱,۰۳۷۶۷     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱,۰۰۹۴ | -۵۰۷,۵۵۱ | -۶۳۶,۹۴۹۴ | ۷۰,۵۶۵۴۱    | ۹۲,۹۲۲۵۷     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۲      | -۶۲۴,۵۲۸ | -۶۴۳,۱۷۱۹ | ۷۵,۱۹۳۶۹    | ۷۳,۳۳۶۰۱     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۲,۹۹۰۶ | -۵۲۴,۴۵۲ | -۵۰۹,۶۶۳۲ | ۷۳,۶۴۹۰۳    | ۷۱,۶۶۴۱۵     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۳      | -۵۰۸,۳۳۲ | -۵۱۳,۵۹۲۱ | ۷۱,۶۳۲۷۳    | ۷۶,۸۸۳۷۴     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۳,۰۰۹۴ | -۵۱۲,۳۸۸ | -۵۳۹,۱۵۳۱ | ۷۷,۰۳۸۲۵    | ۱۴۷,۷۸۵۵     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۳,۸    | -۴۲۹,۲۱۶ | -۴۹۴,۸۱۹۵ | ۱۲۰,۹۴۷۹    | ۲۰۹,۳۶۶۳     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۴      | -۴۸۲,۱۸۳ | -۴۵۹,۲۴۵۶ | ۲۱۳,۸۹۹۶    | ۱۹۰,۳۳۹۷     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۴,۲    | -۴۳۶,۲۴۳ | -۵۶۶,۸۶۴  | ۱۸۶,۶۵۰۴    | ۲۷۷,۲۷۴      |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۴,۹۱۴۴ | -۴۶۸,۷۱  | -۴۲۶,۱۷۰۵ | ۱۹۵,۷۳۶۱    | ۱۶۴,۸۸۹۶     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۴,۹۲۵  | -۴۲۵,۰۲۵ | -۴۲۵,۷۲۲۹ | ۱۶۴,۰۰۶۴    | ۱۶۴,۹۷۴۸     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۴,۹۳۵۶ | -۴۲۴,۶۰۲ | -۴۸۶,۵۰۲۴ | ۱۶۴,۱۳۷۵    | ۱۸۷,۶۴۲۳     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۵,۸۵   | -۳۵۵,۸۹۶ | -۳۸۸,۵۵۶۹ | ۱۲۹,۱۱۱۳    | ۱۲۷,۹۳۷۱     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۶,۷۶۴۴ | -۲۲۵,۹۸۱ | -۱۶۸,۳۶۷۶ | ۱۰۰,۰۶۰۶    | ۹۵,۶۶۴۸۴     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۶,۷۷۵  | -۱۶۶,۵۱۶ | -۱۶۹,۸۲۸۵ | ۹۵,۱۹۸۷     | ۱۰۰,۲۱۸۴     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۶۸,۰۴۲ | -۲۱۲,۸۹۴۲ | ۹۹,۹۵۷۵۴    | ۱۴۶,۸۴۷۷     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۷,۵    | -۱۲۰,۱۵۳ | -۱۱۴,۲۸۸۲ | ۸۸,۶۸۷۰۳    | ۲۰۲,۸۲۴۴     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۷,۷    | -۹۳,۳۰۶۱ | -۱۳۲,۸۵۶۸ | ۱۹۳,۵۴۶     | ۱۷۴,۷۰۱۴     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۷,۹    | -۱۱۸,۶۶۸ | -۱۹۴,۶۹۵۵ | ۱۵۶,۵۵۸۱    | ۲۲۷,۷۵۷      |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۸,۷۶۶۸ | -۱۶۸,۸۷۰ | -۱۳۸,۶۴۸۹ | ۷۵,۶۰۲۳۲    | ۴۵,۶۴۲۳۵     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۸,۷۷۵  | -۱۳۸,۴۷۳ | -۱۴۰,۳۵۱  | ۴۴,۴۶۱۸۳    | ۴۵,۵۶۹۵۶     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۴۰,۲۲۴ | -۱۹۸,۹۹۳۴ | ۴۴,۴۳۵۴۱    | ۵۶,۸۱۹۶      |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۹,۴۹۴۴ | -۲۰۸,۱۷۴ | -۲۱۰,۵۵۵۳ | ۳۰,۳۲۵۲۲    | ۱۶,۱۰۰۹۹     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۲۰۶ | -۲۰۹,۹۰۱ | -۲۰۸,۵۱۱۳ | ۱۵,۶۷۸۵۷    | ۳۰,۷۲۸۹۱     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۹۱۷ | -۲۰۰,۸۹۴ | -۱۴۲,۱۸۱۱ | ۵۶,۰۸۴۶۳    | ۴۳,۶۴۳۴۱     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۴۲,۳۲۳ | -۱۴۰,۴۵۵۳ | ۴۴,۷۶۶۴۶    | ۴۳,۶۶۱۵۳     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۴۰,۶۳۷ | -۱۷۰,۹۲۶۷ | ۴۴,۸۳۶۶۲    | ۷۵,۱۰۹۱۵     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۱,۸   | -۱۹۷,۶۴۴ | -۱۲۰,۳۷۹۲ | ۲۲۵,۶۲۹۹    | ۱۵۴,۳۳۰۴     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۲     | -۱۳۴,۶۱۸ | -۹۵,۶۲۱۸۴ | ۱۷۲,۲۸۹۸    | ۱۹۱,۱۱۵      |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۲   | -۱۱۷,۱۳۰ | -۱۲۲,۲۸۱۸ | ۲۰۰,۳۱۴۷    | ۸۷,۴۷۴۹۳     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۹۱۴ | -۲۱۵,۴۲۳ | -۱۷۱,۱۱۵۶ | ۱۴۵,۲۲۴۶    | ۹۸,۱۵۳۷      |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۷۲,۸۹۸ | -۱۶۹,۵۴۵۱ | ۹۸,۴۱۵۹۵    | ۹۳,۴۲۹۸۹     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۷۱,۳۹۷ | -۲۲۸,۷۶۳۳ | ۹۳,۸۹۲۶     | ۹۸,۵۲۰۷۱     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۳,۸۵  | -۳۹۱,۱۱۱ | -۳۵۷,۹۱۶۷ | ۱۲۶,۲۰۲     | ۱۲۷,۳۱۱۱     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۴,۷۶۴ | -۴۸۸,۸۷۷ | -۴۲۶,۶۴   | ۱۸۵,۹۵۰۱    | ۱۶۲,۶۲۳۱     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۴,۷۷۵ | -۴۲۷,۷۵۸ | -۴۲۷,۰۷۷۴ | ۱۶۳,۴۶۰۸    | ۱۶۲,۴۷۶۵     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۴,۷۸۶ | -۴۲۸,۲۱۹ | -۴۷۱,۷۵۸۱ | ۱۶۳,۳۶۱     | ۱۹۵,۱۳۵۵     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۵,۵   | -۵۶۹,۸۵۱ | -۴۳۸,۱۰۸۲ | ۲۷۶,۵۸۸۹    | ۱۸۴,۹۵۹      |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۵,۷   | -۴۶۱,۰۸۶ | -۴۸۴,۰۸۵۱ | ۱۸۸,۶۰۶     | ۲۱۲,۲۰۸۳     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۵,۹   | -۴۹۶,۶۵۶ | -۴۳۰,۳۸۳۳ | ۲۰۷,۷۰۷۶    | ۱۱۹,۹۰۱۵     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۶,۶۹۱ | -۵۴۰,۳۸۸ | -۵۱۳,۹۵۶  | ۱۴۶,۲۹۷۱    | ۷۵,۶۵۳۶      |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۶,۷   | -۵۱۵,۱۵۹ | -۵۰۹,۸۷۲۴ | ۷۵,۴۹۹۲     | ۷۰,۲۷۲۳۱     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۶,۷۰۹ | -۵۱۱,۲۰۴ | -۵۲۵,۸۵۸۳ | ۷۰,۳۰۴۴۶    | ۷۳,۵۲۴۳۱     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۷,۷   | -۶۴۶,۰۹  | -۶۲۷,۰۰۸۷ | ۷۲,۹۷۷۰۲    | ۷۴,۹۵۸۸۸     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۸,۶۹۱ | -۶۳۹,۳۰۱ | -۵۰۸,۷۲۴  | ۹۲,۴۶۲۷۸    | ۶۹,۸۲۶۴۶     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۸,۷   | -۵۰۸,۱۴۴ | -۵۰۴,۵۱۶۲ | ۷۰,۲۹۹۰۶    | ۶۸,۰۰۰۳۶     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۸,۷۰۹ | -۵۰۴,۰۷۳ | -۵۹۷,۹۸۰۴ | ۶۸,۵۷۱۹۱    | ۱۹۸,۴۱۵      |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۹,۵   | -۵۸۲,۶۷۸ | -۲۴۸,۵۵۴۴ | ۲۳۳,۶۷      | ۴۰,۲۴۷۳۱     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۹,۷   | -۲۵۸,۳۷۸ | -۲۰۷,۸۰۳۵ | ۵۸,۱۸۱۴۴    | ۷۶,۳۱۳۸۹     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۹,۹   | -۱۷۵,۵۴۷ | -۱۵۵,۰۱۵۳ | ۵۱,۵۱۸۹۳    | ۱۰۲,۱۵۹۳     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۲۰,۱   | -۱۵۸,۵۵۷ |           | ۱۱۰,۳۳۳۶    |              |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | -۰,۴   |          | -۱۱,۵۳۳۲۲ |             | ۲۷,۱۳۷۲۴     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | -۰,۲   | -۱۲,۲۸۲۴ | -۱۹,۴۸۲۱  | ۵۰,۵۰۶۶۷    | ۳۱,۴۲۸۴۲     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۰      | -۲۷,۹۸۸۵ | -۴۴,۶۸۵۷۹ | ۳۲,۹۷۹۴     | ۳۳,۴۸۷۳      |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۰,۲    | -۷۵,۲۲۵۴ | -۱۷۹,۹۵۶۷ | ۳۱,۲۶۴۳۶    | ۱۶۹,۹۱۹۲     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۰,۹۹۰۶ | -۵۲۳,۳۹۶ | -۴۷۱,۸۰۴۸ | ۷۲,۸۰۳۵     | ۵۷,۱۵۲۰۳     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱      | -۴۷۴,۴۹۸ | -۴۷۲,۵۹۹۵ | ۵۶,۳۵۶۰۳    | ۵۵,۶۴۱۲۳     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱,۰۰۹۴ | -۴۷۵,۲۵۲ | -۴۶۹,۰۴۰۳ | ۵۵,۱۰۵۸۷    | ۹۴,۵۵۴۴۴     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۲      | -۵۶۷,۳۵۹ | -۵۷۶,۷۶۸۲ | ۶۳,۳۱۵۰۲    | ۶۲,۰۴۰۴۴     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۲,۹۹۰۶ | -۴۴۲,۳۷۹ | -۴۷۱,۵۰۳۸ | ۸۹,۷۵۱۵۶    | ۶۳,۲۶۸۲۲     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۳      | -۴۶۸,۹۸۷ | -۴۶۶,۹۶۱۷ | ۶۴,۴۹۹۴۷    | ۶۲,۷۰۱۲۷     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۳,۰۰۹۴ | -۴۶۴,۴۱۹ | -۴۷۷,۲۷۷۲ | ۶۴,۷۱۸۴۶    | ۵۷,۴۳۸۸۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۳,۸    | -۱۹۶,۹۱۱ | -۱۱۲,۴۰۲۵ | ۲۲۰,۶۶۳۲    | ۷۶,۴۵۳۷۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۴      | -۱۰۲,۲۶۳ | -۱۲۵,۶۱۲  | ۷۸,۷۶۰۴۲    | ۱۰۳,۷۱۱۶     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۴,۲    | -۱۲۱,۸۲۶ | -۳۶۲,۴۹۷۶ | ۱۰۰,۱۲۳۸    | ۳۹۶,۳۳۲۶     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۴,۹۱۴۴ | -۴۳۳,۸۳۰ | -۴۰۳,۲۱۱۸ | ۱۸۶,۶۷۶۲    | ۱۶۳,۱۷۲۲     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۴,۹۲۵  | -۴۰۳,۸   | -۴۰۳,۴۵۶  | ۱۶۱,۳۷۰۵    | ۱۶۱,۳۱۱۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۴,۹۳۵۶ | -۴۰۴,۰۱۱ | -۳۹۸,۳۱۶۵ | ۱۵۹,۵۲۹۸    | ۱۶۹,۴۷۹۱     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۵,۸۵   | -۳۳۰,۹۷۳ | -۳۶۴,۲۱۶۱ | ۸۵,۵۵۹۶۲    | ۷۹,۶۰۶۴۳     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۶,۷۶۴۴ | -۸۹,۰۷۲۷ | -۱۲۰,۳۱۵۴ | ۱۰۰,۷۷۹۴    | ۹۰,۱۸۱۶۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۶,۷۷۵  | -۱۱۵,۳۵۳ | -۱۱۵,۲۹۶۸ | ۹۱,۲۳۶۳۸    | ۸۹,۰۴۳۷۳     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۱۰,۹۰۴ | -۱۱۵,۷۳۷۵ | ۹۰,۱۱۵۳۵    | ۷۷,۶۶۳۷۵     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۷,۵    | -۲۳,۴۹۱۷ |           | ۴۴۰,۰۳۲۸    | ۱۳۲,۵۶۵۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۷,۷    |          |           | ۱۴۰,۶۵۷۲    | ۱۳۶,۲۱۷۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۷,۹    | -۲,۰۷۳۱۵ | -۳۷,۳۰۴۰۵ | ۱۳۱,۷۹۳۶    | ۴۳۶,۳۶۰۱     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۸,۷۶۶۸ | -۱۷۹,۸۵۳ | -۱۳۱,۴۱۸۸ | ۹۹,۵۱۳۷۵    | ۵۰,۹۰۲۲۶     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۸,۷۷۵  | -۱۳۳,۲۶۰ | -۱۳۱,۲۹۶  | ۴۹,۵۸۴۳۵    | ۴۹,۸۶۵۳۵     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۳۳,۱۱۹ | -۱۰۲,۳۳۷۴ | ۴۸,۵۵۲۷۸    | ۵۸,۹۴۲۲      |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۹,۴۹۴۴ | -۱۹۸,۰۷  | -۱۷۹,۳۵۱۳ | ۴,۷۲۲۴۹۹    | ۲,۷۰۹۵۷۶     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۲۰۶ | -۱۷۹,۳۸۵ | -۱۹۸,۳۵۴۱ | ۲,۷۶۶۶۷۸    | ۴,۹۴۲۴۶۵     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۹۱۷ | -۱۰۳,۶۱۸ | -۱۳۴,۲۸۰۱ | ۵۸,۸۰۶۶۴    | ۴۸,۰۶۰۰۴     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۳۲,۴۷۳ | -۱۳۴,۴۲۵۴ | ۴۹,۳۶۸۵۷    | ۴۹,۰۷۵۷۵     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۳۲,۵۹۸ | -۱۸۱,۰۲۷۹ | ۵۰,۳۹۱۰۶    | ۹۸,۸۵۶۳۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۱,۸   | -۳۸,۵۱۹۶ | -۲,۱۵۹۶۹۹ | ۴۳۵,۲۶۹۱    | ۱۳۰,۷۵۵۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۲     |          |           | ۱۳۵,۱۳۷۱    | ۱۳۹,۶۱۳۶     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۲   |          | -۲۳,۸۷۸۶۴ | ۱۳۱,۴۸۹۱    | ۴۳۶,۹۴۳۹     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۹۱۴ | -۱۱۷,۷۱۳ | -۱۱۲,۸۸۶  | ۷۶,۵۶۱۸۷    | ۸۹,۰۴۵۹۹     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۱۷,۴۹۵ | -۱۱۷,۵۵۷۱ | ۸۷,۹۶۸۰۴    | ۹۰,۱۵۳۰۷     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۲۲,۵۲۲ | -۹۰,۹۶۳۴۶ | ۸۹,۰۹۵۴۷    | ۹۹,۴۰۷۸۶     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۳,۸۵  | -۳۶۵,۶۹۷ | -۳۳۲,۷۱۷۲ | ۷۸,۲۷۹۵۶    | ۸۴,۳۷۹۶۹     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۴,۷۶۴ | -۳۹۹,۶۳۲ | -۴۰۵,۴۲۶۵ | ۱۶۸,۰۷۹۸    | ۱۵۸,۰۸۸۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۴,۷۷۵ | -۴۰۴,۸۶۳ | -۴۰۵,۲۰۶۸ | ۱۵۹,۸۷۷۳    | ۱۵۹,۹۴۹۱     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۴,۷۸۶ | -۴۰۴,۶۱۶ | -۴۳۵,۳۳۹۲ | ۱۶۱,۷۵۲۷    | ۱۸۵,۰۸۷۱     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۵,۵   | -۳۶۳,۴   | -۱۲۲,۲۵۴۲ | ۳۹۴,۹۱۲۶    | ۹۹,۸۵۹۴۷     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۵,۷   | -۱۲۶,۰۶۴ | -۱۰۲,۷۱۱۵ | ۱۰۳,۴۵۹۱    | ۷۸,۵۲۹۵۶     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۵,۹   | -۱۱۲,۸۵۹ | -۱۹۷,۷۰۵۵ | ۷۶,۲۱۷۱۶    | ۲۱۹,۰۷۶۳     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۶,۶۹۱ | -۴۷۸,۷۶۴ | -۴۶۵,۷۷۹۱ | ۵۵,۷۷۱۷۴    | ۶۳,۱۱۰۰۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۶,۷   | -۴۶۸,۳۲۴ | -۴۷۰,۳۵۶۵ | ۶۱,۱۳۷۹۸    | ۶۲,۹۰۷۱۱     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۶,۷۰۹ | -۴۷۲,۸۷۷ | -۴۴۳,۵۹۱۶ | ۶۱,۷۰۴۸۵    | ۸۸,۸۰۹۷۹     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۷,۷   | -۵۷۸,۲۹۰ | -۵۶۸,۴۸۴۶ | ۶۰,۷۷۷۵۸    | ۶۲,۳۳۹۰۷     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۸,۶۹۱ | -۴۶۹,۹۸۵ | -۴۷۶,۳۳۱  | ۹۲,۹۵۰۰۹    | ۵۴,۰۰۸۵۹     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۸,۷   | -۴۷۳,۶۷۱ | -۴۷۵,۵۵۵۶ | ۵۴,۵۹۹۶۴    | ۵۵,۳۰۱۳۴     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۸,۷۰۹ | -۴۷۲,۸۷۲ | -۵۲۴,۱۵۶۷ | ۵۶,۱۱۳۶۱    | ۷۲,۶۳۱۴۷     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۹,۵   | -۱۸۰,۵۳۶ | -۷۵,۴۰۶۲۷ | ۱۷۰,۸۳۲     | ۳۱,۳۷۱۵۹     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۹,۷   | -۴۴,۸۳۲۸ | -۲۸,۱۲۸۴۷ | ۳۴,۲۴۹۳۲    | ۳۳,۱۸۲۱      |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۹,۹   | -۱۹,۶۱۹۴ | -۱۲,۲۴۸۶۴ | ۳۱,۵۹۴۵۹    | ۵۰,۴۰۳۹۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۲۰,۱   | -۱۲,۳۴۲۰ |           | ۲۷,۰۸۸۶۱    |              |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | -۰,۴   |          | -۲۲,۳۸۲۹۲ |             | ۱۲,۶۹۸۲۲     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | -۰,۲   | -۳۰,۳۵۶۶ | -۴۴,۶۹۷۷۱ | ۱۳,۱۷۹۸۳    | ۱۷,۲۵۲۲۴     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۰      | -۶۲,۴۶۳۶ | -۹۱,۶۷۷۴۱ | ۲۰,۰۴۹۶۲    | ۲۹,۸۹۴۶۶     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۰,۲    | -۱۱۴,۴۰۱ | -۱۸۷,۸۳۸۶ | ۲۷,۰۰۴۹۹    | ۶۵,۲۴۲۰۳     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۰,۹۹۰۶ | -۳۱۳,۱۶۶ | -۳۶۲,۶۹۷۷ | ۴۹,۹۲۷۵     | ۵۹,۹۵۵۷۲     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱      | -۳۶۴,۲۴۵ | -۳۶۵,۴۴۳۳ | ۵۹,۷۸۱۷     | ۵۹,۶۸۱۰۵     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱,۰۰۹۴ | -۳۶۶,۹۷  | -۳۸۱,۳۵۶  | ۵۹,۵۱۶۶۳    | ۵۷,۴۸۶۹      |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۲      | -۴۷۱,۶۴۵ | -۴۵۶,۴۳۴۲ | ۵۰,۳۵۶۳۸    | ۴۴,۸۳۹۴۹     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۲,۹۹۰۶ | -۳۸۶,۵۵۳ | -۳۵۹,۶۶۳۱ | ۷۲,۳۸۹۲۷    | ۷۵,۴۴۳۸۸     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۳      | -۳۵۸,۴۳۷ | -۳۵۶,۱۷۲۶ | ۷۵,۹۰۷۳۴    | ۷۵,۱۳۵۴۷     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۳,۰۰۹۴ | -۳۵۴,۹۴۱ | -۳۴۴,۱۷۴۲ | ۷۵,۵۹۸۰۴    | ۸۳,۴۸۲۳۸     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۳,۸    | -۲۴۰,۸۱۷ | -۲۴۵,۰۰۵۶ | ۱۱۱,۷۲۴     | ۱۳۳,۳۶۸۷     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۴      | -۲۲۸,۹۱۰ | -۲۴۷,۱۲۱۹ | ۱۳۴,۷۳۵۵    | ۱۵۴,۲۰۶۱     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۴,۲    | -۲۳۶,۰۸۱ | -۲۸۰,۳۳۹۵ | ۱۴۹,۷۷۲۴    | ۱۷۶,۵۶۹۲     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۱۴۴ | -۲۵۸,۷۱۵ | -۲۹۸,۵۷۶۹ | ۱۳۷,۰۶۳۹    | ۱۶۲,۵۴۸      |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۲۵  | -۲۹۸,۴۵۸ | -۲۹۹,۰۹۸۱ | ۱۶۱,۸۴۸۴    | ۱۶۱,۰۹۴۸     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۳۵۶ | -۲۹۸,۹۷۰ | -۳۱۱,۹۶۶۷ | ۱۶۰,۳۹۹۸    | ۱۵۱,۳۳۵۲     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۵,۸۵   | -۲۶۹,۵۲۴ | -۲۶۲,۸۰۰۴ | ۱۱۰,۰۸۰۱    | ۱۰۸,۱۹۴۳     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۶۴۴ | -۱۳۸,۹۲۲ | -۱۲۲,۹۵۳۱ | ۱۲۳,۶۱۳۹    | ۱۳۱,۸۲۳۶     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۷۵  | -۱۲۱,۴۷۶ | -۱۲۰,۱۷۸۵ | ۱۳۲,۱۷۹۸    | ۱۳۲,۱۷۳۲     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۱۸,۶۹۶ | -۱۳۱,۱۶۳  | ۱۳۲,۵۳۳۴    | ۱۴۵,۱۴۱۶     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۷,۵    | -۵۳,۶۸۷۱ | -۶۷,۳۴۲۶۲ | ۱۶۷,۴۰۲۶    | ۱۹۹,۴۴۰۹     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۷,۷    | -۵۶,۱۸۰۸ | -۶۸,۵۷۵۴  | ۱۹۱,۴۵۲۳    | ۲۱۳,۰۴۱      |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۷,۹    | -۶۰,۳۳۷۷ | -۹۹,۲۱۶۱۸ | ۱۹۳,۶۶۰۱    | ۲۳۲,۴۰۵۹     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۶۶۸ | -۸۸,۵۹۰۳ | -۱۱۹,۰۲۳۵ | ۸۲,۷۰۷۱۵    | ۱۱۶,۶۹۶۳     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۷۵  | -۱۱۹,۱۴۹ | -۱۱۹,۴۷۸۷ | ۱۱۵,۲۲۱۷    | ۱۱۴,۱۱۶۴     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۱۹,۵۹۷ | -۱۲۹,۶۶۵۹ | ۱۱۲,۶۴۷۲    | ۹۷,۱۴۶۸۲     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۹,۴۹۴۴ | -۱۱۷,۲۶۰ | -۱۲۴,۳۰۹۴ | ۱۷,۱۷۶۴۱    | ۱۲,۲۳۴۳۵     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۲۰۶ | -۱۲۴,۵۱۹ | -۱۱۷,۴۹۵۵ | ۱۲,۲۹۷۸۵    | ۱۷,۲۸۰۶۱     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۱۷ | -۱۳۰,۰۸۹ | -۱۲۰,۰۱۶۶ | ۹۶,۸۹۱۰۳    | ۱۱۲,۴۰۲      |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۱۹,۸۹۹ | -۱۱۹,۵۶۴  | ۱۱۳,۸۷۰۸    | ۱۱۴,۹۷۹۶     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۱۹,۴۴۴ | -۸۸,۷۲۷۸  | ۱۱۶,۴۴۹۳    | ۸۲,۴۶۲۰۶     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۱,۸   | -۹۹,۸۲۴۶ | -۶۰,۵۶۸۱۳ | ۲۳۱,۹۷۸۴    | ۱۹۳,۲۳۱۵     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۲     | -۶۹,۲۰۸۳ | -۵۶,۴۸۷۵۹ | ۲۱۲,۵۶۷۸    | ۱۹۰,۹۲۶۸     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۲   | -۶۷,۷۰۷۲ | -۵۴,۱۰۱۴۲ | ۱۹۸,۸۶۵۴    | ۱۶۶,۶۹۳۱     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۱۴ | -۱۳۲,۱۶۱ | -۱۱۹,۸۴۳۵ | ۱۴۴,۴۰۳۸    | ۱۳۱,۶۹۴۹     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۲۱,۳۲۶ | -۱۲۲,۶۴۶۵ | ۱۳۱,۳۳۴۲    | ۱۳۱,۳۳۲۱     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۲۴,۱۱۴ | -۱۴۰,۲۳۹  | ۱۳۰,۹۷۴۶    | ۱۲۲,۷۷۴۶     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۳,۸۵  | -۲۶۴,۱۱  | -۲۷۰,۸۲۲۱ | ۱۰۷,۰۷۶     | ۱۰۸,۹۴۶۱     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۶۴ | -۳۱۳,۳۰۱ | -۳۰۰,۲۸۷۷ | ۱۵۰,۱۵۶۶    | ۱۵۹,۲۴۶۵     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۷۵ | -۳۰۰,۴۱۵ | -۲۹۹,۷۶۳۱ | ۱۵۹,۹۴۱۷    | ۱۶۰,۷۰۴۸     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۸۶ | -۲۹۹,۸۸۵ | -۲۵۹,۸۶۹۵ | ۱۶۱,۴۰۲۴    | ۱۳۶,۰۲۵۷     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۵   | -۲۸۱,۳۴۶ | -۲۳۶,۹۶۴۶ | ۱۷۵,۵۲۹۱    | ۱۴۸,۶۵۹۷     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۷   | -۲۴۸,۰۱۷ | -۲۲۹,۷۷۸۳ | ۱۵۳,۰۹۸۱    | ۱۳۳,۶۰۰۶     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۹   | -۲۴۵,۹۰۸ | -۲۴۱,۷۷۳  | ۱۳۲,۳۷۶۳    | ۱۱۰,۵۴۹۷     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۶۹۱ | -۳۴۵,۴۷۲ | -۳۵۶,۳۳۴۳ | ۸۲,۲۹۱۷۵    | ۷۴,۲۲۴۷۹     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۷   | -۳۵۷,۵۶۷ | -۳۵۹,۸۴۰۵ | ۷۳,۷۶۳۱۴    | ۷۴,۵۲۵۹۸     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۷۰۹ | -۳۶۱,۰۶۵ | -۳۸۷,۹۶۶۸ | ۷۴,۰۶۶۲۸    | ۷۰,۹۶۰۵۲     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۷,۷   | -۴۵۷,۹۰۷ | -۴۷۳,۰۳۱۲ | ۴۳,۶۴۱۹     | ۴۸,۹۸۹۱۶     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۶۹۱ | -۳۸۲,۴۵۱ | -۳۶۷,۹۸۳۴ | ۵۶,۰۴۰۹۲    | ۵۸,۷۸۱۲۷     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۷   | -۳۶۶,۴۵۱ | -۳۶۵,۲۳۴۶ | ۵۸,۹۵۴۶۶    | ۵۹,۰۶۳۰۶     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۷۰۹ | -۳۶۳,۶۸۷ | -۳۱۴,۰۱۰۲ | ۵۹,۲۳۹۹۳    | ۴۸,۵۹۰۱۱     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۵   | -۱۸۸,۳۳۸ | -۱۱۴,۷۰۶۸ | ۶۴,۲۸۱۰۱    | ۲۶,۹۳۶۷۴     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۷   | -۹۱,۹۲۰۶ | -۶۲,۳۴۹۲۴ | ۲۹,۹۱۳۴۷    | ۱۹,۶۷۱۱      |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۹   | -۴۴,۸۲۲۵ | -۳۰,۲۳۶۸۹ | ۱۶,۹۵۱۹۱    | ۱۲,۷۶۷۵۹     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۲۰,۱   | -۲۲,۲۴۳۷ |           | ۱۲,۳۲۲۳۵    |              |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | -۰,۴   |          | -۱۷,۳۰۲۲۱ |             | ۳۷,۹۷۶۰۷     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | -۰,۲   | -۲۱,۷۹۱۷ | -۲۵,۷۷۷۵۲ | ۶۱,۲        | ۵۷,۲۷۱۰۹     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۰      | -۲۳,۹۹۹۱ | -۳۱,۵۹۲۶۲ | ۵۵,۴۰۸۵۸    | ۵۳,۰۲۰۲۶     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۰,۲    | -۵۷,۸۷۵۸ | -۱۹۵,۶۷۰۹ | ۶۲,۹۳۱۲۷    | ۱۳۹,۰۴۷۴     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۰,۹۹۰۶ | -۴۹۲,۸۲۳ | -۴۰۰,۲۷۱۱ | ۱۱۹,۱۳۱۳    | ۵۷,۴۷۲۳۷     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱      | -۴۰۳,۲۷۷ | -۴۰۰,۸۸۶۲ | ۵۶,۷۵۴۳۹    | ۵۶,۰۲۷۵۹     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱,۰۰۹۴ | -۴۰۳,۸۵۸ | -۳۶۱,۶۴۵۲ | ۵۶,۲۸۱۲۱    | ۴۲,۸۶۷۵۸     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۲      | -۵۱۱,۶۷۸ | -۴۷۱,۶۴۱  | ۵۷,۱۲۰۹۲    | ۳۳,۹۵۹۴۸     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۲,۹۹۰۶ | -۳۸۶,۲۳۵ | -۳۸۹,۱۱۱۲ | ۸۳,۹۱۳۳۲    | ۶۶,۸۰۲۷      |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۳      | -۳۸۷,۲۱۲ | -۳۸۹,۶۰۱۲ | ۶۷,۷۴۳۳۵    | ۶۸,۴۰۳۹۶     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۳,۰۰۹۴ | -۳۸۷,۶۸۲ | -۳۷۸,۱۷۲  | ۶۹,۳۵۳۶۵    | ۴۶,۸۸۰۳۸     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۳,۸    | -۱۵۳,۳۲۸ | -۵۸,۷۰۶۱۷ | ۲۰۴,۶۸۱۷    | ۶۹,۲۸۵۰۵     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴      | -۵۲,۸۷۶۴ | -۷۳,۱۵۵۷۸ | ۷۳,۰۰۵۱۵    | ۹۴,۶۰۹۳۶     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۲    | -۸۹,۶۳۸۹ | -۲۵۹,۴۳۱۷ | ۹۲,۷۳۲۲۸    | ۳۵۴,۷۳۲۹     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۱۴۴ | -۳۶۹,۹۳۰ | -۳۰۹,۷۷۵۳ | ۱۸۷,۷۰۱۶    | ۱۵۰,۴۴۵۳     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۲۵  | -۳۱۱,۰۱۰ | -۳۰۹,۹۴۳۱ | ۱۴۹,۲۶۳۲    | ۱۵۰,۱۲۶۳     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۳۵۶ | -۳۱۱,۱۵۵ | -۲۸۰,۴۸۰۸ | ۱۴۸,۹۵۹۱    | ۱۴۹,۱۳۳۶     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۵,۸۵   | -۳۰۴,۳۴۳ | -۲۶۷,۱۲۰۱ | ۱۰۳,۲۱۱۲    | ۸۸,۳۴۱۱۵     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۶۴۴ | -۱۹۰,۱۴۸ | -۱۸۶,۱۱۳۱ | ۱۵۳,۰۳۷۸    | ۱۳۹,۱۶۱      |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۷۵  | -۱۸۴,۷۶۸ | -۱۸۴,۹۰۵۵ | ۱۴۰,۸۲۸۹    | ۱۴۰,۳۸۶۶     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۸۳,۵۵  | -۱۶۳,۲۵۰۳ | ۱۴۲,۰۷۷۶    | ۱۳۰,۳۷۵۲     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۷,۵    | -۸۲,۳۳۳۷ | -۵۷,۶۸۶۸۸ | ۳۵۴,۹۹۶۶    | ۱۲۲,۸۳۳۳     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۷,۷    | -۵۱,۷۹۷  | -۷۲,۳۳۰۲۷ | ۱۲۲,۷۲۷۳    | ۱۴۱,۹۱۷۴     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۷,۹    | -۶۷,۶۳۸  | -۲۰۷,۳۷۹۷ | ۱۳۳,۱۴۵۹    | ۴۸۹,۷۵۶۵     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۶۶۸ | -۱۶۵,۴۰۵ | -۱۵۳,۴۰۰۸ | ۱۰۹,۵۸۰۴    | ۹۰,۱۱۰۷۶     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۷۵  | -۱۵۳,۰۳۵ | -۱۵۴,۰۰۶۳ | ۸۷,۸۱۷۲۸    | ۸۹,۶۲۳۶۶     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۵۳,۶۳۷ | -۱۶۶,۱۳۹۳ | ۸۷,۳۳۶۷۸    | ۱۱۷,۱۷۵      |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۹,۴۹۴۴ | -۱۲۶,۱۶۴ | -۱۴۲,۴۵۲  | ۳,۳۸۵۰۹۵    | ۱۵,۰۹۶۴      |



| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۲۰۶ | -۱۴۲,۴۳۳ | -۱۲۶,۵۰۲۳ | ۱۵,۲۷۸۲۸    | ۳,۳۸۴۳۰۲     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۱۷ | -۱۶۶,۰۸۳ | -۱۵۳,۷۹۸۸ | ۱۱۶,۹۹۵۳    | ۸۷,۰۵۴۰۵     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۵۴,۱۵۸ | -۱۵۳,۲۰۷۲ | ۸۹,۳۴۲۴۱    | ۸۷,۵۳۵۳۸     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۵۳,۵۶۶ | -۱۶۵,۸۳۶۴ | ۸۹,۸۲۸۵۱    | ۱۰۹,۱۴۷۹     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۱,۸   | -۲۰۶,۴۲۹ | -۶۷,۰۸۵۸۴ | ۴۸۹,۲۴۳۹    | ۱۳۲,۹۷۳۵     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲     | -۷۱,۷۸۱۳ | -۵۱,۲۵۵۶۶ | ۱۴۱,۷۳۲     | ۱۲۲,۵۱۵۱     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۲   | -۵۷,۱۸۷۰ | -۸۱,۵۱۴۸۶ | ۱۲۲,۶۰۷۷    | ۳۵۴,۱۷۱۱     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۱۴ | -۱۶۴,۲۲۶ | -۱۸۴,۳۴۵۵ | ۱۲۹,۴۵۹     | ۱۴۱,۱۵۵۱     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۸۵,۷۱۷ | -۱۸۵,۵۴۹۳ | ۱۳۹,۴۶۳۵    | ۱۳۹,۹۱۱۷     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۸۶,۹۱۱ | -۱۹۰,۷۶۸۱ | ۱۳۸,۲۴۲۳    | ۱۵۲,۰۶۴۶     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۳,۸۵  | -۲۶۸,۷۱۱ | -۳۰۵,۶۳۷۸ | ۸۷,۲۸۹۴۱    | ۱۰۲,۰۳۴۲     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۶۴ | -۲۸۲,۲۴۴ | -۳۱۲,۸۱۵۷ | ۱۴۸,۰۴۸۳    | ۱۴۷,۷۸۷۴     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۷۵ | -۳۱۱,۶۰۷ | -۳۱۲,۶۸۲۵ | ۱۴۸,۹۵۷۵    | ۱۴۸,۰۸۳۴     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۸۶ | -۳۱۱,۴۵۲ | -۳۷۱,۶۶۰۲ | ۱۴۹,۲۶۶۸    | ۱۸۶,۳۴۸۸     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۵   | -۲۶۱,۱۲۷ | -۸۹,۹۶۴۲  | ۳۵۳,۴۵۸۴    | ۹۲,۴۳۳۶۷     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۷   | -۷۳,۴۷۳۶ | -۵۳,۲۰۰۴۲ | ۹۴,۳۰۷۶۸    | ۷۲,۷۱۴۷      |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۹   | -۵۹,۰۴۵۰ | -۱۵۴,۸۵۶۴ | ۶۸,۹۷۷۱۷    | ۲۰۳,۲۷۵۶     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۶۹۱ | -۳۸۰,۱۸۳ | -۳۸۹,۴۲۶۲ | ۴۵,۴۴۷۱۶    | ۶۷,۹۶۵۱۹     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۷   | -۳۹۱,۳۴۷ | -۳۸۸,۹۴۹۷ | ۶۷,۰۱۵۸۲    | ۶۶,۳۶۶۱۷     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۷۰۹ | -۳۹۰,۸۵۳ | -۳۸۷,۸۴۳  | ۶۵,۴۲۳۸۴    | ۸۲,۳۱۷۹۵     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۷,۷   | -۴۷۳,۳۴۱ | -۵۱۳,۰۹۹۲ | ۳۲,۸۳۹۹۵    | ۵۵,۴۴۷۰۲     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۶۹۱ | -۳۶۲,۶۳۸ | -۴۰۴,۹۶۹۷ | ۴۱,۹۷۱۱     | ۵۵,۳۰۹۱۹     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۷   | -۴۰۱,۹۹۴ | -۴۰۴,۳۹۱۲ | ۵۵,۰۴۸۳۲    | ۵۵,۷۹۲۴۱     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۷۰۹ | -۴۰۱,۳۸۴ | -۴۹۳,۸۱۰۱ | ۵۶,۴۳۲      | ۱۱۷,۶۹۱۲     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۵   | -۱۹۵,۸۷۸ | -۵۷,۸۶۰۵  | ۱۳۸,۶۰۸۶    | ۶۲,۸۸۷۴۹     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۷   | -۳۱,۴۹۲۵ | -۲۳,۷۰۹۲۵ | ۵۲,۹۴۵۲۸    | ۵۵,۳۶۱۸۴     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۹   | -۲۵,۵۰۴۷ | -۲۱,۴۷۹۴۵ | ۵۷,۲۲۳۸۴    | ۶۱,۱۸۶۵۳     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۲۰,۱   | -۱۷,۱۰۰۸ |           | ۳۷,۹۳۸۹۳    |              |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | -۰,۴   |          | -۲۲,۱۸۳۴۹ |             | ۱۲,۵۱۵۱۹     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | -۰,۲   | -۳۰,۱۴۸۱ | -۴۴,۵۲۵۱۴ | ۱۲,۹۷۰۰۶    | ۱۷,۲۰۷۱۳     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۰      | -۶۲,۲۲۴۵ | -۹۱,۴۲۶۲۸ | ۱۹,۹۵۶۹۹    | ۲۹,۷۶۲۴۶     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۰,۲    | -۱۱۴,۲۰۲ | -۱۸۷,۵۳۶۴ | ۲۶,۸۹۸۹     | ۶۵,۰۵۶۶۶     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۰,۹۹۰۶ | -۳۱۳,۱۸۹ | -۳۶۲,۶۲۱۲ | ۴۹,۳۳۷۹۶    | ۵۹,۸۹۰۹۸     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱      | -۳۶۴,۱۷۱ | -۳۶۵,۳۷۷۵ | ۵۹,۷۲۰۶۸    | ۵۹,۶۲۳۵۲     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱,۰۰۹۴ | -۳۶۶,۹۱۱ | -۳۸۱,۲۴۹۱ | ۵۹,۴۵۶۰۲    | ۵۶,۹۲۶۸۲     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۲      | -۴۷۱,۹۴۸ | -۴۵۶,۵۱۸۳ | ۴۹,۷۸۸۱۵    | ۴۴,۵۷۴۰۵     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۲,۹۹۰۶ | -۳۸۶,۸۹۵ | -۳۵۹,۹۳   | ۷۲,۵۲۸۱۴    | ۷۵,۵۴۸۳۶     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۳      | -۳۵۸,۷۰۷ | -۳۵۶,۴۴۲۲ | ۷۶,۰۱۲۰۴    | ۷۵,۲۴۳۰۳     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۳,۰۰۹۴ | -۳۵۵,۲۱۳ | -۳۴۴,۳۰۹۴ | ۷۵,۷۰۵۹۳    | ۸۳,۵۱۷۸۴     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۳,۸    | -۲۴۱,۰۷۳ | -۲۴۵,۱۱۷۲ | ۱۱۱,۸۴۶۷    | ۱۳۳,۴۱۰۴     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴      | -۲۲۹,۰۵۱ | -۲۴۷,۱۹۳  | ۱۳۴,۷۸۹۶    | ۱۵۴,۲۱۸۹     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۲    | -۲۳۶,۱۸۵ | -۲۸۰,۳۵۷۲ | ۱۴۹,۸۰۴۹    | ۱۷۶,۵۵۳۵     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۱۴۴ | -۲۵۸,۸۵۷ | -۲۹۸,۶۵۸۸ | ۱۳۷,۱۳۲۲    | ۱۶۲,۵۶۹۵     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۲۵  | -۲۹۸,۵۴۱ | -۲۹۹,۱۸۰۴ | ۱۶۱,۸۷۲۳    | ۱۶۱,۱۱۶      |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۳۵۶ | -۲۹۹,۰۵۴ | -۳۱۲,۰۴۷۷ | ۱۶۰,۴۲۳۶    | ۱۵۱,۳۵۸۲     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۵,۸۵   | -۲۶۹,۷۶۴ | -۲۶۲,۹۸۰۷ | ۱۱۰,۲۳۳۹    | ۱۰۸,۳۱۶۸     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۶۴۴ | -۱۳۹,۲۰۲ | -۱۲۳,۲۶۰۶ | ۱۲۳,۸۳۰۴    | ۱۳۲,۰۵۸۴     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۷۵  | -۱۲۱,۷۸۵ | -۱۲۰,۴۸۹۷ | ۱۳۲,۴۱۶۹    | ۱۳۲,۴۱۲۷     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۱۹,۰۰۹ | -۱۳۱,۴۶۹  | ۱۳۲,۷۷۵۲    | ۱۴۵,۳۹۸۱     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۷,۵    | -۵۳,۹۸۳۵ | -۶۷,۶۰۷۱۴ | ۱۶۷,۷۶۰۷    | ۱۹۹,۸۴۱      |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۷,۷    | -۵۶,۴۵۱۱ | -۶۹,۰۰۸۸۶ | ۱۹۱,۸۵۸۹    | ۲۱۳,۴۶۰۸     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۷,۹    | -۶۰,۵۷۹۶ | -۹۹,۶۳۳۷۱ | ۱۹۴,۰۶۹۱    | ۲۳۲,۸۲۳۱     |



| Y_Strip          | Width | Y      | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|------------------|-------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۶۶۸ | -۸۸,۷۶۱۲ | -۱۱۹,۲۶۴۳ | ۸۲,۹۱۶۵۳    | ۱۱۶,۹۱۳۲     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۷۵  | -۱۱۹,۳۸۸ | -۱۱۹,۷۱۴۱ | ۱۱۵,۴۳۸     | ۱۱۴,۳۳۱      |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۱۹,۸۳۴ | -۱۲۹,۹۰۰۲ | ۱۱۲,۸۵۸     | ۹۷,۳۵۱۸۹     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۹,۴۹۴۴ | -۱۱۷,۴۰۸ | -۱۲۴,۴۸۲۱ | ۱۷,۱۳۸۲     | ۱۲,۲۱۷۴۷     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۲۰۶ | -۱۲۴,۵۴۳ | -۱۱۷,۵۱۴۷ | ۱۲,۲۶۳۰۹    | ۱۷,۱۹۹۶۵     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۱۷ | -۱۳۰,۲۱۱ | -۱۲۰,۱۳۲۴ | ۹۶,۸۵۲۰۶    | ۱۱۲,۳۵۵۵     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۲۰,۰۱۹ | -۱۱۹,۶۸۵۳ | ۱۱۳,۸۲۱۸    | ۱۱۴,۹۲۷۲     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۱۹,۵۵۸ | -۸۸,۷۵۸۶۷ | ۱۱۶,۴۰۴۲    | ۸۲,۳۹۳۷۵     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۱,۸   | -۹۹,۹۵۸۲ | -۶۰,۶۵    | ۲۳۱,۸۹۳۱    | ۱۹۳,۱۱۹۴     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۲     | -۶۹,۳۰۵۸ | -۵۶,۵۷۶   | ۲۱۲,۴۵۴۷    | ۱۹۰,۷۹۶۹     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۲   | -۶۷,۷۶۸۰ | -۵۴,۱۸۴۶۸ | ۱۹۸,۷۳۱۵    | ۱۶۶,۵۳۸۴     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۱۴ | -۱۳۲,۲۵۶ | -۱۱۹,۹۱۳۶ | ۱۴۴,۲۴۴۷    | ۱۳۱,۵۱۲۶     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۲۱,۳۹۷ | -۱۲۲,۷۰۴۸ | ۱۳۱,۱۵۲۲    | ۱۳۱,۱۵۱۱     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۲۴,۱۸۶ | -۱۴۰,۳۴۰۹ | ۱۳۰,۷۹۰۶    | ۱۲۲,۵۸۰۶     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۳,۸۵  | -۲۶۴,۴۷۲ | -۲۷۱,۲۰۲  | ۱۰۷,۰۳۴۹    | ۱۰۸,۸۹۳۲     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۶۴ | -۳۱۳,۷۹  | -۳۰۰,۷۷۴۶ | ۱۵۰,۰۷۹۵    | ۱۵۹,۱۵۱۲     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۷۵ | -۳۰۰,۹۰۴ | -۳۰۰,۲۵۴  | ۱۵۹,۸۴۴۶    | ۱۶۰,۶۰۶      |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۸۶ | -۳۰۰,۳۷۳ | -۲۶۰,۳۵۴۷ | ۱۶۱,۳۰۶۷    | ۱۳۵,۹۲۱۸     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۵   | -۲۸۱,۸۰۸ | -۲۳۷,۴۴۸۹ | ۱۷۵,۴۰۶۷    | ۱۴۸,۴۶۲۴     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۷   | -۲۴۸,۴۹۶ | -۲۳۰,۲۹۶۵ | ۱۵۲,۸۹۰۶    | ۱۳۳,۴۰۶۱     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۹   | -۲۴۶,۴۰۵ | -۲۴۲,۳۸۱  | ۱۳۲,۲۴۷۱    | ۱۱۰,۴۵۹۷     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۶۹۱ | -۳۴۵,۹۸۳ | -۳۵۶,۹۵۸۷ | ۸۲,۱۹۸۲۹    | ۷۴,۱۶۰۴۴     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۷   | -۳۵۸,۱۸۹ | -۳۶۰,۴۶۷۶ | ۷۳,۶۹۸۹۱    | ۷۴,۴۶۴۵۳     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۷۰۹ | -۳۶۱,۶۹  | -۳۸۸,۶۳۳۲ | ۷۴,۰۰۴۳۳    | ۷۰,۸۹۲۲۱     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۷,۷   | -۴۵۸,۲۵  | -۴۷۳,۵۱۷۳ | ۴۳,۶۳۸۳۳    | ۴۹,۳۰۴۰۸     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۶۹۱ | -۳۸۲,۵۲  | -۳۶۸,۰۷۷۱ | ۵۶,۶۲۱۵۸    | ۵۸,۷۲۲۹۳     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۷   | -۳۶۶,۵۳۹ | -۳۶۵,۳۲۷۳ | ۵۸,۸۹۹۸۸    | ۵۹,۰۱۲۲۴     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۷۰۹ | -۳۶۳,۷۷۴ | -۳۱۴,۱۴۹۷ | ۵۹,۱۸۹۱۴    | ۴۹,۱۳۹۸۴     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۵   | -۱۸۸,۱۷۵ | -۱۱۴,۶۰۰۲ | ۶۴,۷۸۵۶۴    | ۲۶,۸۷۴۲۸     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۷   | -۹۱,۷۶۷۳ | -۶۲,۲۸۵۸۱ | ۲۹,۸۴۶۹۴    | ۱۹,۸۵۹۷۲     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۹   | -۴۴,۷۰۸۶ | -۳۰,۱۴۱۲۱ | ۱۷,۱۴۹۳۱    | ۱۳,۰۰۸۹۱     |
| MSY <sup>+</sup> | ۱,۶۷۵ | ۲۰,۱   | -۲۲,۱۴۶۸ |           | ۱۲,۵۵۲۹۱    |              |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | -۰,۴   |          | -۱۲,۷۰۵۶۱ |             | ۲۷,۱۴۲۷      |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | -۰,۲   | -۱۲,۸۸۶۸ | -۱۹,۵۲۱۲۷ | ۵۰,۵۰۹۲۸    | ۳۱,۴۴۱۱۷     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۰      | -۲۸,۰۲۹۵ | -۴۴,۶۹۶۹۶ | ۳۲,۹۹۳۰۴    | ۳۳,۸۹۶۸      |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۰,۲    | -۷۵,۲۳۱۲ | -۱۸۰,۱۷۱۱ | ۳۱,۳۳۲۴     | ۱۷۰,۶۲۱۹     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۰,۹۹۰۶ | -۵۲۳,۴۷۸ | -۴۷۱,۹۰۲۹ | ۷۲,۹۱۶۱۵    | ۵۷,۰۷۷۴۷     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۱      | -۴۷۴,۵۹۳ | -۴۷۲,۶۸۳۳ | ۵۶,۲۷۲۲۱    | ۵۵,۵۵۰۶۴     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۱,۰۰۹۴ | -۴۷۵,۳۳۹ | -۴۶۸,۲۲۶۴ | ۵۴,۹۹۱۵۶    | ۹۳,۸۲۱۱۴     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۲      | -۵۶۷,۴۶۹ | -۵۷۶,۸۵۹۵ | ۶۲,۸۲۶۰۳    | ۶۱,۴۹۴۸۲     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۲,۹۹۰۶ | -۴۴۲,۵۲۳ | -۴۷۱,۶۲۷۵ | ۸۹,۴۶۵۹۳    | ۶۳,۱۰۳۹۹     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۳      | -۴۶۹,۱۱۱ | -۴۶۷,۰۸۰۴ | ۶۴,۳۲۲۵۵    | ۶۲,۵۳۱۳۷     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۳,۰۰۹۴ | -۴۶۴,۵۳۹ | -۴۷۷,۳۶۰۴ | ۶۴,۵۲۷۴۱    | ۵۷,۲۵۰۹۳     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۳,۸    | -۱۹۶,۹۹۸ | -۱۱۲,۴۳۷۴ | ۲۲۰,۴۴۳۸    | ۷۶,۴۷۸۷      |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۴      | -۱۰۲,۳۰۶ | -۱۲۵,۶۴۸۱ | ۷۸,۷۹۲۶۵    | ۱۰۳,۷۵۳۸     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۴,۲    | -۱۲۱,۸۷۷ | -۳۶۲,۵۲۸۲ | ۱۰۰,۱۶۹۷    | ۳۹۶,۲۰۳۸     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۴,۹۱۴۴ | -۴۳۴,۰۵۶ | -۴۰۳,۳۷۱۶ | ۱۸۶,۶۴۵     | ۱۶۳,۱۴۲      |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۴,۹۲۵  | -۴۰۳,۹۶۱ | -۴۰۳,۶۱۱۱ | ۱۶۱,۳۴۲۲    | ۱۶۱,۲۷۵۱     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۴,۹۳۵۶ | -۴۰۴,۱۶۹ | -۳۹۸,۴۰۲۶ | ۱۵۹,۴۹۵۱    | ۱۶۹,۴۵۹۴     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۵,۸۵   | -۳۳۱,۳۳۹ | -۳۶۴,۴۱۹۱ | ۸۵,۶۵۵۴۲    | ۷۹,۶۶۲۸۸     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۶,۷۶۴۴ | -۸۹,۴۴۱۰ | -۱۲۰,۸۴۹۹ | ۱۰۱,۲۴۴۳    | ۹۰,۶۱۳۹۸     |
| CSY <sup>+</sup> | ۱,۹۵۵ | ۶,۷۷۵  | -۱۱۵,۹۲۶ | -۱۱۵,۸۳۵۱ | ۹۱,۶۷۳۴۵    | ۸۹,۴۷۵۹۲     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۱۱,۴۷۶ | -۱۱۶,۱۹۴  | ۹۰,۵۵۷۶۴    | ۷۸,۰۳۹۷۹     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۷,۵    | -۲۴,۰۱۴۱ |           | ۴۴۰,۰۵۶۵    | ۱۳۲,۵۸۹۱     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۷,۷    |          |           | ۱۴۰,۶۸۱۸    | ۱۳۶,۲۴۶۶     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۷,۹    | -۲,۰۶۶۰۳ | -۳۸,۰۲۲۰۶ | ۱۳۱,۸۱۴۶    | ۴۳۷,۵۸۸۸     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۸,۷۶۶۸ | -۱۸۰,۳۲۲ | -۱۳۱,۸۹۹۳ | ۹۹,۷۵۰۸۸    | ۵۱,۱۴۰۶۵     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۸,۷۷۵  | -۱۳۳,۷۳۸ | -۱۳۱,۷۷۴۹ | ۴۹,۸۱۷۳۵    | ۵۰,۱۱۱۸۹     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۳۳,۵۹۴ | -۱۰۲,۸۶۱۲ | ۴۸,۷۹۵۱۵    | ۵۹,۲۴۸۳۸     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۹,۴۹۴۴ | -۱۹۸,۲۲۱ | -۱۷۹,۱۵۹  | ۴,۷۰۵۸۰۶    | ۲,۷۳۴۲۲۴     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۲۰۶ | -۱۷۹,۵۹۲ | -۱۹۸,۵۲۶۸ | ۲,۷۷۴۴۲۲    | ۴,۸۷۶۹۶۵     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۹۱۷ | -۱۰۳,۸۵۹ | -۱۳۴,۴۸۹۱ | ۵۸,۶۶۸۹     | ۴۷,۹۷۸۸۳     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۳۲,۶۸۰ | -۱۳۴,۶۳۲۵ | ۴۹,۲۹۰۳۴    | ۴۹,۰۰۳۶۱     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۳۲,۸۰۸ | -۱۸۱,۲۶۲۱ | ۵۰,۳۱۹۳۷    | ۹۸,۸۴۲۵۲     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۱,۸   | -۳۸,۷۵۱۶ | -۲,۱۶۸۹۲۸ | ۴۳۵,۰۹۸۲    | ۱۳۰,۵۸۷۴     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۲     |          |           | ۱۳۴,۹۵۵     | ۱۳۹,۴۱۶۷     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۲   |          | -۲۴,۱۴۴۶۲ | ۱۳۱,۲۷۹۶    | ۴۳۶,۵۴۷۱     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۹۱۴ | -۱۱۸,۱۳۵ | -۱۱۳,۲۱۴۱ | ۷۶,۳۳۸      | ۸۸,۷۷۰۲۲     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۱۷,۸۷۸ | -۱۱۷,۹۳۹۱ | ۸۷,۶۹۲۷     | ۸۹,۸۷۵۵      |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۲۲,۹۰۵ | -۹۱,۲۰۱۰۹ | ۸۸,۸۱۸۶۳    | ۹۹,۰۹۸۶۹     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۳,۸۵  | -۳۶۶,۳۰۶ | -۳۳۳,۳۴۷۲ | ۷۸,۰۳۵۰۲    | ۸۴,۰۸۳۸۵     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۴,۷۶۴ | -۴۰۰,۴۱۴ | -۴۰۶,۲۴۹۳ | ۱۶۷,۸۱۳۵    | ۱۵۷,۶۶۰۹     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۴,۷۷۵ | -۴۰۵,۶۸۹ | -۴۰۶,۰۲۸  | ۱۵۹,۴۴۳۹    | ۱۵۹,۵۱۹۳     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۴,۷۸۶ | -۴۰۵,۴۳۹ | -۴۳۶,۲۶۱۸ | ۱۶۱,۳۱۹۸    | ۱۸۴,۶۷۷۵     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۵,۵   | -۳۶۴,۳۲۲ | -۱۲۲,۵۴۷۶ | ۳۹۳,۹۹۶     | ۹۹,۳۶۸۴۵     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۵,۷   | -۱۲۶,۳۳۲ | -۱۰۲,۹۹۸۴ | ۱۰۲,۹۶۲۴    | ۷۷,۹۷۴۹۸     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۵,۹   | -۱۱۳,۱۳۵ | -۱۹۸,۸۳۱۷ | ۷۵,۶۶۶۸۳    | ۲۱۸,۱۵۰۸     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۶,۶۹۱ | -۴۷۹,۶۹۱ | -۴۶۶,۷۴۱۳ | ۵۵,۴۰۵۷۵    | ۶۲,۷۹۵۵۳     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۶,۷   | -۴۶۹,۲۸۴ | -۴۷۱,۳۲۷۳ | ۶۰,۸۲۷۷۵    | ۶۲,۵۳۴۹۲     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۶,۷۰۹ | -۴۷۳,۸۴۲ | -۴۴۴,۷۱۹۸ | ۶۱,۳۹۱۰۹    | ۸۸,۳۹۶۸      |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۷,۷   | -۵۷۸,۸۴۶ | -۵۶۹,۵۶۵۸ | ۶۰,۸۵۲۷۸    | ۶۲,۱۶۱۵۷     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۸,۶۹۱ | -۴۶۹,۳۴۱ | -۴۷۶,۷۷۶۴ | ۹۳,۲۵۷۲۴    | ۵۳,۹۰۵۲۵     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۸,۷   | -۴۷۴,۱۰۶ | -۴۷۶,۰۰۵۱ | ۵۴,۴۳۱۱۵    | ۵۵,۱۴۵۱۳     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۸,۷۰۹ | -۴۷۳,۳۰۲ | -۵۲۵,۰۵۳۶ | ۵۵,۹۵۸۵۳    | ۷۲,۰۹۳۲۸     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۹,۵   | -۱۸۰,۱۴۳ | -۷۵,۳۳۰۹۶ | ۱۷۰,۶۳۵۷    | ۳۱,۲۸۱۴۴     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۹,۷   | -۴۴,۷۰۰۷ | -۲۸,۰۱۲۵۶ | ۳۴,۰۰۴۹۱    | ۳۳,۱۲۴۴۲     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۹,۹   | -۱۹,۴۶۷۵ | -۱۲,۵۹۳۵۹ | ۳۱,۵۶۶۴۷    | ۵۰,۶۴۹۸      |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۲۰,۱   | -۱۲,۴۷۶۷ |           | ۲۷,۱۸۹۸۴    |              |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | -۰,۴   |          | -۶۲,۴۲۰۶  |             | ۱۵,۱۱۰۴۲     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | -۰,۲   | -۶۴,۹۳۰۲ | -۱۲۲,۰۳۹۲ | ۱۳,۲۷۳۷۷    | ۲۷,۶۴۷۲      |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۰      | -۱۲۹,۳۱۳ | -۱۹۷,۰۵۵۵ | ۲۳,۷۸۸۳۹    | ۴۲,۹۱۶۷۴     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۰,۲    | -۲۰۸,۶۷۹ | -۳۴۳,۹۶۱۲ | ۳۶,۸۴۲۷۵    | ۷۲,۳۹۹۶۴     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۰,۹۹۰۶ | -۳۹۳,۰۴۹ | -۴۹۳,۹۳۳۵ | ۳۸,۴۶۰۸     | ۶۵,۵۴۴۳۹     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۱      | -۴۹۴,۵۰۹ | -۴۹۸,۳۸۴۷ | ۶۵,۱۱۴۰۷    | ۶۷,۷۵۲۸۲     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۱,۰۰۹۴ | -۴۹۸,۹۶  | -۵۴۵,۴۷۶۶ | ۶۷,۳۱۹۰۴    | ۷۷,۰۷۸۲۹     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۲      | -۵۶۵,۲۶۱ | -۶۰۸,۹۵۳۶ | ۴۰,۶۰۴۴۷    | ۶۱,۴۷۲۶      |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۲,۹۹۰۶ | -۵۰۴,۵۸۶ | -۵۰۰,۵۰۲۷ | ۵۴,۲۵۲۲۲    | ۶۶,۴۸۱۲۶     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۳      | -۴۹۹,۱۸۱ | -۵۰۴,۰۵۰۹ | ۶۶,۴۵۸۷۷    | ۷۱,۱۷۰۲۱     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۳,۰۰۹۴ | -۵۰۲,۷۲۵ | -۵۱۴,۳۲۷۸ | ۷۱,۱۴۷۴۹    | ۹۸,۱۵۰۱۵     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۳,۸    | -۳۹۸,۳۰۰ | -۴۳۶,۲۲۵۱ | ۸۸,۵۳۶۱     | ۱۳۷,۵۲۶۴     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۴      | -۴۰۷,۸۱۴ | -۴۳۰,۴۳۴۶ | ۱۳۰,۳۶۸     | ۱۵۳,۶۰۸۴     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۴,۲    | -۴۰۵,۷۳۱ | -۴۴۹,۱۱۰۴ | ۱۴۳,۰۶۹     | ۱۷۳,۴۶۵۱     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۴,۹۱۴۴ | -۳۷۰,۵۱۳ | -۴۱۸,۲۶۱۹ | ۱۲۵,۵۲۰۱    | ۱۶۰,۳۱۴۳     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۴,۹۲۵  | -۴۱۷,۱۵۱ | -۴۱۷,۸۷۱۵ | ۱۵۹,۴۸۳۹    | ۱۶۰,۵۷۷      |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۴,۹۳۵۶ | -۴۱۶,۷۵۷ | -۴۳۹,۳۸۳۵ | ۱۵۹,۷۴۵۲    | ۱۶۷,۷۲۰۸     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۵,۸۵   | -۳۲۸,۲۶۷ | -۳۳۹,۰۱۸۴ | ۹۸,۰۰۸۵۶    | ۱۱۶,۶۴۰۱     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۶,۷۶۴۴ | -۱۷۴,۴۰۴ | -۱۶۴,۸۶۷۷ | ۷۸,۰۵۵۱۳    | ۹۰,۹۸۵۷۹     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۶,۷۷۵  | -۱۶۳     | -۱۶۶,۱۱۷۵ | ۹۰,۵۵۳۷۶    | ۹۵,۰۱۰۹۳     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۶۴,۲۵۶ | -۱۷۷,۶۹۱  | ۹۴,۵۷۷۳۱    | ۱۱۳,۵۸۳۹     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۷,۵    | -۷۶,۱۶۹۱ | -۹۶,۹۸۸۴۹ | ۷۵,۰۹۹۶۴    | ۱۱۹,۷۲۴۸     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۷,۷    | -۷۷,۲۷۴۷ | -۹۴,۵۷۴۱۹ | ۱۰۴,۶۴۱۳    | ۱۲۳,۲۴۵      |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۷,۹    | -۷۸,۴۶۳۷ | -۱۲۵,۶۲۴۸ | ۱۰۱,۹۲۹۹    | ۱۲۸,۰۰۵۷     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۸,۷۶۶۸ | -۱۰۱,۵۲۵ | -۱۳۵,۷۷۷۸ | ۲۲,۲۹۸۲۸    | ۴۳,۵۸۴۸۸     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۸,۷۷۵  | -۱۳۵,۷۰۵ | -۱۳۷,۸۵۱۶ | ۴۲,۴۴۵۷۴    | ۴۳,۶۲۶۱۹     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۳۷,۷۷  | -۱۵۸,۶۵۸۱ | ۴۲,۴۹۳۴۸    | ۳۹,۶۶۰۷۲     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۹,۴۹۴۴ | -۱۸۰,۴۷۶ | -۱۹۳,۲۵۷  | ۰,۹۹۲۵۳۸۳   |              |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۲۰۶ | -۱۹۳,۶۹۲ | -۱۸۰,۸۴۷۸ |             | ۰,۸۱۶۷۴۷۸    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۹۱۷ | -۱۶۰,۲۶۶ | -۱۳۹,۳۷۵۲ | ۳۸,۱۷۸۱۳    | ۴۱,۰۲۱۸۷     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۳۹,۴۶۴ | -۱۳۷,۳۳۵۳ | ۴۲,۱۴۸۹۵    | ۴۰,۹۵۶۴۳     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۳۷,۴۲۴ | -۱۰۲,۷۴۶۸ | ۴۲,۰۸۲۳۴    | ۲۱,۵۳۱۰۲     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۱,۸   | -۱۲۷,۷۹۵ | -۸۰,۳۲۸۶۱ | ۱۲۵,۷۷۲     | ۹۹,۲۹۹۱۹     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۲     | -۹۶,۹۱۰۲ | -۷۹,۲۶۸۴۲ | ۱۲۰,۴۵۵۳    | ۱۰۱,۸۶۴۲     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۲   | -۹۹,۴۲۱۳ | -۷۸,۴۹۹۰۸ | ۱۱۶,۸۲۵۲    | ۷۲,۴۰۴۹      |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۹۱۴ | -۱۸۰,۶۴۶ | -۱۶۷,۲۸۶  | ۱۱۱,۰۱۳۵    | ۹۱,۹۴۰۱۲     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۶۹,۱۴۸ | -۱۶۶,۰۰۳۸ | ۹۲,۳۷۳۰۲    | ۸۷,۹۳۷۸۶     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۶۷,۸۶۹ | -۱۷۷,۳۹   | ۸۸,۳۷۱۲۵    | ۷۵,۴۴۴۷۳     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۳,۸۵  | -۳۴۱,۹۴۳ | -۳۳۱,۰۸۰۱ | ۱۱۴,۰۶۱     | ۹۵,۵۲۱۷۲     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۴,۷۶۴ | -۴۴۲,۱۰۲ | -۴۱۹,۳۹۲۳ | ۱۶۵,۳۱۲۹    | ۱۵۷,۴۰۸۲     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۴,۷۷۵ | -۴۲۰,۵۰۸ | -۴۱۹,۸۰۸  | ۱۵۸,۲۳۹     | ۱۵۷,۱۲۹۹     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۴,۷۸۶ | -۴۲۰,۹۲  | -۳۷۳,۰۳۴۹ | ۱۵۷,۹۵۹۳    | ۱۲۳,۲۹۴۳     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۵,۵   | -۴۵۱,۵۷۷ | -۴۰۸,۲۱۰۱ | ۱۷۱,۲۹۱     | ۱۴۰,۸۹۵۱     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۵,۷   | -۴۳۲,۸۹۷ | -۴۱۰,۲۷۳۹ | ۱۵۱,۴۵۱۳    | ۱۲۸,۲۱۶۹     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۵,۹   | -۴۳۸,۶۶۴ | -۴۰۰,۷۰۴۵ | ۱۳۵,۳۹۴۱    | ۸۶,۷۴۰۳۴     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۶,۶۹۱ | -۵۱۶,۶۴۵ | -۵۰۵,۱۲۷۳ | ۹۶,۱۳۱۴     | ۶۹,۰۶۱۶۵     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۶,۷   | -۵۰۶,۴۵۲ | -۵۰۱,۵۶۱۴ | ۶۹,۰۸۴۲۷    | ۶۴,۳۸۶۴۸     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۶,۷۰۹ | -۵۰۲,۸۸۳ | -۵۰۷,۰۱۳۱ | ۶۴,۴۰۹      | ۵۲,۱۴۵۴۹     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۷,۷   | -۶۱۱,۱۰۵ | -۵۶۷,۲۹۶۴ | ۵۹,۵۹۳۹۸    | ۳۹,۱۷۲۵      |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۸,۶۹۱ | -۵۴۷,۰۰۳ | -۵۰۰,۳۴۵۶ | ۷۵,۷۱۸۶۴    | ۶۶,۰۶۶۱۴     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۸,۷   | -۴۹۹,۷۶۴ | -۴۹۵,۸۹۸  | ۶۶,۵۰۵۰۵    | ۶۳,۸۷۰۰۶     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۸,۷۰۹ | -۴۹۵,۳۱۷ | -۳۹۴,۲۰۰۲ | ۶۴,۳۰۵۴۹    | ۳۷,۴۸۱۹۵     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۹,۵   | -۳۴۴,۷۷  | -۲۰۹,۱۸۹۸ | ۷۱,۶۲۶۴۹    | ۳۶,۳۶۹۸      |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۹,۷   | -۱۹۷,۵۰۰ | -۱۲۹,۶۱۹۲ | ۴۲,۴۹۸۸۶    | ۲۳,۵۰۲۸۸     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۹,۹   | -۱۲۲,۳۱  | -۶۵,۰۸۶۰۸ | ۲۷,۳۹۰۰۱    | ۱۳,۳۱۲۷۶     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۲۰,۱   | -۶۲,۵۵۹۳ |           | ۱۵,۱۵۰۴۲    |              |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | -۰,۴   |          | -۱۵۸,۲۱۵۶ |             | ۱۱۰,۰۹۴۹     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | -۰,۲   | -۱۵۴,۶۶۵ | -۱۷۵,۲۳۸۴ | ۱۰۱,۹۲۱     | ۵۱,۴۶۸۳۶     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۰      | -۲۰۷,۴۴۳ | -۲۵۷,۷۸۳۷ | ۷۶,۲۲۴۱۸    | ۵۷,۹۸۶۹۸     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۰,۲    | -۲۴۷,۹۹  | -۵۸۰,۷۲۴۹ | ۴۰,۳۲۲۴۹    | ۲۳۲,۳۸۸۷     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۰,۹۹۰۶ | -۵۹۵,۹۱۴ | -۵۰۳,۰۸۱۴ | ۱۹۷,۱۴۲۲    | ۶۹,۳۵۹۱۸     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱      | -۵۰۳,۵۲۱ | -۵۰۷,۱۵۴۹ | ۶۸,۷۹۰۷۶    | ۷۱,۱۱۱۶۹     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱,۰۰۹۴ | -۵۰۷,۷۲۹ | -۶۳۸,۳۴۴  | ۷۰,۶۳۹۸۵    | ۹۴,۷۱۳۹۱     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۲      | -۶۲۵,۸۸۷ | -۶۴۴,۳۵۱۲ | ۷۶,۸۵۱۴۶    | ۷۴,۰۸۴۶۷     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۲,۹۹۰۶ | -۵۲۵,۶۱۱ | -۵۰۹,۷۹۳۹ | ۷۴,۵۱۰۰۴    | ۷۱,۴۹۱۰۷     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۳      | -۵۰۸,۴۶۵ | -۵۱۳,۷۳۲۱ | ۷۱,۴۵۶۲۱    | ۷۶,۶۹۱۵۷     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۳,۰۰۹۴ | -۵۱۲,۵۲۶ | -۵۳۹,۵۲۶  | ۷۶,۸۴۵۱۲    | ۱۴۷,۰۰۴۱     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۳,۸    | -۴۲۹,۵۸۳ | -۴۹۴,۹۳۳۷ | ۱۲۰,۱۶۰۸    | ۲۰۹,۱۹۲۶     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۴      | -۴۸۲,۳۰۱ | -۴۵۹,۳۸۵۷ | ۲۱۳,۷۲۸۶    | ۱۹۰,۱۵۵۵     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۴,۲    | -۴۳۶,۳۸۳ | -۵۶۷,۴۱۳۵ | ۱۸۶,۴۸۸۳    | ۲۷۷,۸۷۹۶     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۴,۹۱۴۴ | -۴۶۹,۳۱۱ | -۴۲۶,۳۸۹۳ | ۱۹۶,۳۸۳۵    | ۱۶۴,۸۹۴۳     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۴,۹۲۵  | -۴۲۵,۲۵  | -۴۲۵,۹۵۰۶ | ۱۶۴,۰۰۸۱    | ۱۶۴,۹۸۵۱     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۴,۹۳۵۶ | -۴۲۴,۸۲۹ | -۴۸۶,۷۱۷۷ | ۱۶۴,۱۴۹     | ۱۸۷,۲۷۷۵     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۵,۸۵   | -۳۵۵,۹۶۴ | -۳۸۸,۹۲۸  | ۱۲۹,۲۵۵۲    | ۱۲۸,۰۱۹۷     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۶,۷۶۴۴ | -۲۲۶,۵۰۸ | -۱۶۸,۹۱۲۴ | ۱۰۰,۴۰۷۵    | ۹۶,۰۰۱۶      |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۶,۷۷۵  | -۱۶۷,۰۰۶ | -۱۷۰,۳۸۴۴ | ۹۵,۵۳۸۱۹    | ۱۰۰,۵۵۶۲     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۶۸,۵۹۹ | -۲۱۳,۱۸۴۸ | ۱۰۰,۲۹۶۴    | ۱۴۷,۱۳۵۴     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۷,۵    | -۱۲۰,۶۰۹ | -۱۱۴,۸۸۵۳ | ۸۹,۰۴۶۱۷    | ۲۰۳,۳۶۰۵     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۷,۷    | -۹۳,۷۵۵۳ | -۱۳۳,۲۳۰۶ | ۱۹۴,۰۸۱۸    | ۱۷۵,۲۴۸۸     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۷,۹    | -۱۱۹,۰۴۷ | -۱۹۵,۳۱۱۲ | ۱۵۷,۰۹۵۵    | ۲۲۸,۲۰۲۸     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۸,۷۶۶۸ | -۱۶۹,۳۸  | -۱۳۹,۲۲۷۴ | ۷۵,۸۴۰۶۴    | ۴۵,۹۶۴۴۲     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۸,۷۷۵  | -۱۳۹,۰۰۶ | -۱۴۰,۹۳۹۱ | ۴۴,۷۷۵۴۹    | ۴۵,۸۸۳۲۳     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۴۰,۸۰۶ | -۱۹۹,۵۵۷۲ | ۴۴,۷۵۲۱۷    | ۵۷,۲۴۸۵۹     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۹,۴۹۴۴ | -۲۰۸,۴۷۰ | -۲۱۰,۵۴   | ۳۰,۳۵۲۷۷    | ۱۵,۹۰۱۱۳     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۲۰۶ | -۲۱۱,۰۶۸ | -۲۰۹,۳۴۹  | ۱۵,۹۲۰۷۴    | ۳۰,۷۸۶۲۹     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۹۱۷ | -۲۰۱,۱۹  | -۱۴۲,۴۰۷۹ | ۵۵,۷۸۳۹     | ۴۳,۲۵۷۹۹     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۴۲,۵۴۸ | -۱۴۰,۶۸۶  | ۴۴,۳۸۳۳۸    | ۴۳,۲۷۲۳۴     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۴۰,۸۶۹ | -۱۷۱,۱۹۰۱ | ۴۴,۴۴۸۱۹    | ۷۴,۸۶۹۹۲     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۱,۸   | -۱۹۸,۰۴۱ | -۱۲۰,۵۸۳۲ | ۲۲۵,۲۴۲۲    | ۱۵۳,۷۷۹۸     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۲     | -۱۳۴,۸۵۹ | -۹۵,۸۸۳۹۲ | ۱۷۱,۷۲۹۳    | ۱۹۰,۵۵۳۶     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۲   | -۱۱۷,۴۸۸ | -۱۲۲,۶۰۲۶ | ۱۹۹,۷۴۰۷    | ۸۷,۱۳۷۵۴     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۹۱۴ | -۲۱۵,۹۶۶ | -۱۷۱,۶۸۷۶ | ۱۴۴,۷۸۴۷    | ۹۷,۶۱۵۹۷     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۷۳,۴۷۳ | -۱۷۰,۱۲۱۳ | ۹۷,۸۷۵۷۹    | ۹۲,۸۷۷۹۵     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۷۱,۹۷۲ | -۲۲۹,۴۲۰۷ | ۹۳,۳۴۲۳۵    | ۹۸,۰۹۵۸      |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۳,۸۵  | -۳۹۱,۸۹۸ | -۳۵۸,۹۲۶۵ | ۱۲۵,۴۷۴۶    | ۱۲۶,۹۷۲۸     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۴,۷۶۴ | -۴۹۰,۱۱۶ | -۴۲۷,۵۲۴۳ | ۱۸۵,۰۲۹۴    | ۱۶۱,۷۷۱۱     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۴,۷۷۵ | -۴۲۸,۶۴۷ | -۴۲۷,۹۶۸۵ | ۱۶۲,۶۰۵۹    | ۱۶۱,۶۱۰۲     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۴,۷۸۶ | -۴۲۹,۱۱  | -۴۷۲,۱۵۴۴ | ۱۶۲,۴۹۵     | ۱۹۳,۷۱۰۱     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۵,۵   | -۵۷۰,۳۴۸ | -۴۳۹,۴۰۶۶ | ۲۷۵,۱۲۳۹    | ۱۸۳,۹۶۵      |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۵,۷   | -۴۶۲,۴۱۹ | -۴۸۵,۲۷۳۷ | ۱۸۷,۶۲۷۶    | ۲۱۱,۰۸۵۶     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۵,۹   | -۴۹۷,۸۳  | -۴۳۱,۱۴۹۷ | ۲۰۶,۶۱۸۹    | ۱۱۹,۰۱۷۶     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۶,۶۹۱ | -۵۴۱,۰۶۹ | -۵۱۴,۹۸۴۳ | ۱۴۵,۴۸۶۶    | ۷۴,۷۲۹۵۵     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۶,۷   | -۵۱۶,۱۸۸ | -۵۱۰,۹۰۸۴ | ۷۴,۵۷۶۴۱    | ۶۹,۳۴۷۷۶     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۶,۷۰۹ | -۵۱۲,۲۳۷ | -۵۲۵,۶۳۴۹ | ۶۹,۳۸۲۳۶    | ۷۳,۲۶۸۶۷     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۷,۷   | -۶۴۶,۹۵۹ | -۶۲۷,۷۷۲۵ | ۷۲,۹۷۰۸۲    | ۷۴,۹۱۳۴۹     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۸,۶۹۱ | -۶۳۹,۷۶۷ | -۵۰۹,۱۳۰۵ | ۹۲,۸۲۰۰۱    | ۶۹,۳۷۴۳۱     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۸,۷   | -۵۰۸,۵۵۱ | -۵۰۴,۹۲۶۸ | ۶۹,۸۵۰۹۳    | ۶۷,۵۳۷۸۹     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۸,۷۰۹ | -۵۰۴,۴۸۲ | -۵۹۷,۶۵۱۳ | ۶۸,۱۱۱۳۷    | ۱۹۷,۷۱۲۲     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۹,۵   | -۵۸۲,۱۵۲ | -۲۴۸,۴۷۴۶ | ۲۳۲,۹۹۸۳    | ۳۹,۶۶۱۶۸     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۹,۷   | -۲۵۸,۲۲۶ | -۲۰۷,۷۵۶۶ | ۵۷,۹۸۰۱۶    | ۷۶,۲۲۷۹۱     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۹,۹   | -۱۷۵,۴۶۸ | -۱۵۵,۰۵۰۷ | ۵۱,۴۲۵۰۵    | ۱۰۲,۱۸۸۲     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۲۰,۱   | -۱۵۸,۵۹۰ |           | ۱۱۰,۳۷۰۲    |              |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | -۰,۴   |          | -۷,۸۵۵۶۷۹ |             | ۳۲,۷۸۹۰۲     |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | -۰,۲   | -۱۳,۶۶۶۳ | -۳۰,۳۸۱۹۶ | ۵۰,۵۰۱۳۵    | ۲۹,۷۳۲۸۵     |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | ۰      | -۴۱,۶۹۳۱ | -۵۸,۴۹۴۰۳ | ۳۶,۶۷۰۶۹    | ۲۳,۴۶۵۲۳     |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | ۰,۲    | -۸۰,۸۵۹۶ | -۲۳۵,۱۱۴۴ | ۲۶,۸۲۱۶۲    | ۲۰۸,۱۸۱۹     |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | ۰,۹۹۰۶ | -۴۵۶,۲۸۶ | -۳۹۹,۴۰۳۸ | ۸۹,۱۰۲۸۴    | ۶۴,۹۷۷۰۲     |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | ۱      | -۴۰۱,۸۵۸ | -۳۹۹,۸۶۶۷ | ۶۴,۲۷۵۲     | ۶۲,۶۵۱۶۷     |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | ۱,۰۰۹۴ | -۴۰۲,۲۹۴ | -۴۱۰,۴۸۸۷ | ۶۲,۰۵۱۱۷    | ۶۳,۸۶۲۹۸     |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | ۲      | -۴۹۰,۳۷۹ | -۴۶۷,۷۱۱۳ | ۳۸,۰۹۳۳     | ۲۰,۶۹۸۵۱     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۲,۹۹۰۶ | -۳۴۸,۱۰۴  | -۳۴۶,۴۹۶۶ | ۶۲,۲۱۱۴۹    | ۴۶,۹۳۰۲      |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۳      | -۳۴۴,۲۶۶  | -۳۴۲,۳۳۷۹ | ۴۸,۲۲۳۴۳    | ۴۶,۶۰۹۷      |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۳,۰۰۹۴ | -۳۴۰,۰۸۷  | -۳۳۲,۷۸۳۲ | ۴۸,۱۰۲۹     | ۳۸,۸۶۹۲۳     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۳,۸    | -۹۸,۲۴۹   | -۷۰,۵۷۳۱۶ | ۱۸۹,۵۳۸۴    | ۳۹,۲۵۹۰۴     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۴      | -۶۳,۹۰۷۹  | -۸۷,۰۹۲۷۶ | ۳۸,۱۴۶۱۷    | ۶۲,۰۴۰۵۴     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۴,۲    | -۸۴,۴۲۶۵  | -۲۶۲,۸۹۷۱ | ۶۲,۵۳۷۲۷    | ۳۶۷,۷۶۲۸     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۴,۹۱۴۴ | -۳۴۵,۷۸۷  | -۳۱۵,۱۸۲۳ | ۱۸۰,۹۲۹۵    | ۱۵۹,۲۲۵۷     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۴,۹۲۵  | -۳۱۶,۲۰۰  | -۳۱۵,۶۷۶۷ | ۱۵۷,۴۶۸۵    | ۱۵۶,۷۰۸۶     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۴,۹۳۵۶ | -۳۱۶,۶۶۵  | -۳۰۱,۹۶۲۹ | ۱۵۴,۹۷۳۹    | ۱۵۲,۸۶۳۲     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۵,۸۵   | -۲۹۶,۴۳۱  | -۲۷۲,۹۸۵  | ۷۲,۷۷۳۹۱    | ۴۹,۰۵۲۰۵     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۶,۷۶۴۴ | -۱۲۰,۸۰۳  | -۱۱۳,۱۵۰۸ | ۷۰,۸۸۶۹۹    | ۵۷,۵۷۹۱۸     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۶,۷۷۵  | -۱۱۰,۴۲۰  | -۱۰۸,۹۸۲۷ | ۵۸,۶۳۴۵     | ۵۶,۷۱۰۰۸     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۰۶,۴۲۷  | -۱۰۵,۲۹۴۳ | ۵۷,۸۵۶۵۱    | ۵۰,۸۹۴۳۱     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۷,۵    | -۳۳,۲۷۳۴  | -۱۷,۸۱۸۲۲ | ۲۷۷,۰۳۹۶    | ۴۷,۲۷۹۰۷     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۷,۷    | -۲۰,۴۷۸۶  | -۲۸,۴۹۲   | ۴۵,۴۴۱۳     | ۶۲,۹۳۰۶۶     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۷,۹    | -۳۰,۴۹۲۵  | -۷۹,۳۸۸۵۴ | ۶۳,۲۱۵۷۳    | ۴۱۷,۲۹۷      |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۸,۷۶۶۸ | -۱۷۵,۴۸۳  | -۱۵۶,۱۲۰۸ | ۱۱۵,۶۶۶۱    | ۷۱,۱۲۸۹۷     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۸,۷۷۵  | -۱۵۶,۸۷۶  | -۱۵۵,۸۱۸۹ | ۶۹,۴۷۱۳۲    | ۶۸,۴۴۳۲      |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۵۶,۵۶۵  | -۱۵۱,۳۰۸۹ | ۶۶,۸۶۲۳۱    | ۶۸,۰۰۷۲۶     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۹,۴۹۴۴ | -۲۱۲,۷۶۳  | -۲۰۸,۷۱۸۹ | ۰,۳۶۵۰۵۳۳   | ۰,۰۶۱۵۶۱۴۶   |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۲۰۶ | -۲۰۹,۲۲۶  | -۲۱۳,۰۵۸۹ | ۰,۰۷۲۱۱۰۷۶  | ۰,۳۰۲۵۱۶۴    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۹۱۷ | -۱۵۲,۸۲۶  | -۱۵۸,۳۳۳۷ | ۶۶,۵۷۰۹۹    | ۶۵,۴۲۸۱۵     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۵۷,۶۰۴  | -۱۵۸,۶۵۵۲ | ۶۶,۹۹۰۵۲    | ۶۸,۰۲۳۶۶     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۵۷,۹۱۱  | -۱۷۷,۲۵۳۶ | ۶۹,۶۶۶۵۷    | ۱۱۴,۳۱۳۹     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۱,۸   | -۸۲,۰۴۷۹  | -۳۰,۹۲۴۹۶ | ۴۱۳,۳۳۵۲    | ۶۲,۲۹۹۱۷     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۲     | -۲۹,۱۵۷۸  | -۲۰,۸۴۱۳۱ | ۶۲,۰۱۸۳۸    | ۴۴,۴۶۱۲۸     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۲   | -۱۸,۲۹۳   | -۳۳,۸۸۱۹۲ | ۴۶,۲۶۵۱۳    | ۲۷۴,۱۲۷۳     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۹۱۴ | -۱۰۷,۸۱۰  | -۱۰۹,۰۹۴  | ۴۹,۳۳۶۹۱    | ۵۵,۵۱۴۳۹     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۱۱,۸۶۷  | -۱۱۳,۲۷۸۹ | ۵۴,۳۰۸۵     | ۵۶,۱۷۵۹۸     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۱۵,۹۹۶  | -۱۲۳,۶۴۵۷ | ۵۵,۱۳۱۱۱    | ۶۸,۶۸۳۱۵     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۳,۸۵  | -۲۷۵,۲۱۹  | -۲۹۸,۷۲۵۳ | ۴۷,۴۶۸۸۲    | ۷۱,۰۶۷۷      |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۴,۷۶۴ | -۳۰,۳,۹۱۸ | -۳۱۸,۶۸۱۹ | ۱۵۱,۱۹۹۴    | ۱۵۳,۱۹۰۳     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۴,۷۷۵ | -۳۱۷,۶۸۸  | -۳۱۸,۲۰۳۸ | ۱۵۴,۹۳۰۴    | ۱۵۵,۶۹۴      |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۴,۷۸۶ | -۳۱۷,۱۸۵  | -۳۴۷,۹۱۴۱ | ۱۵۷,۴۵۱۹    | ۱۷۹,۰۶۰۲     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۵,۵   | -۲۶۴,۷۱۶  | -۸۴,۹۷۵۴۶ | ۳۶۵,۷۹۳۵    | ۶۱,۹۸۹۱۹     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۵,۷   | -۸۷,۶۳۰۹  | -۶۴,۴۱۳۸۶ | ۶۱,۴۹۴۳۱    | ۳۷,۶۳۷۷      |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۵,۹   | -۷۱,۰۹۲۵  | -۹۹,۴۱۵۰۷ | ۳۸,۷۳۸۱۷    | ۱۸۷,۴۰۰۵     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۶,۶۹۱ | -۳۳۴,۷۱۳  | -۳۴۱,۹۶۸۲ | ۳۷,۳۷۲۹۸    | ۴۶,۶۸۹۰۷     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۶,۷   | -۳۴۴,۲۱۷  | -۳۴۶,۱۴۵۶ | ۴۵,۱۹۰۱۳    | ۴۶,۷۸۹۹۴     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۶,۷۰۹ | -۳۴۸,۳۷۱  | -۳۴۹,۹۸۱۱ | ۴۵,۵۱۴۴۶    | ۶۰,۷۶۵۰۲     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۷,۷   | -۴۶۹,۲۰۱  | -۴۹۲,۰۰۲۲ | ۱۹,۶۲۷۶۷    | ۳۷,۲۲۳۶۷     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۸,۶۹۱ | -۴۱۱,۴۰۸  | -۴۰۳,۱۵۷۱ | ۶۳,۱۱۴۹۹    | ۶۱,۲۶۹۸۸     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۸,۷   | -۴۰۰,۷۱۸  | -۴۰۲,۷۲۹  | ۶۱,۸۳۵۷۶    | ۶۳,۴۸۳۵۲     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۸,۷۰۹ | -۴۰۰,۲۶۲  | -۴۵۷,۳۴۵۷ | ۶۴,۱۷۹۵۵    | ۸۸,۴۷۸۹۹     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۹,۵   | -۲۳۵,۴۸۴  | -۸۱,۰۹۲۷۷ | ۲۰۹,۴۸۳۶    | ۲۶,۷۱۳۸۲     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۹,۷   | -۵۸,۶۰۰۷  | -۴۱,۸۰۲۰۱ | ۲۳,۴۰۲۵۸    | ۳۶,۸۱۹۲      |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۹,۹   | -۳۰,۴۴۱۱  | -۱۳,۷۱۴۲  | ۲۹,۸۴۹۲۱    | ۵۰,۶۷۴۰۸     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۲۰,۱   | -۷,۸۷۰۱۳  |           | ۳۲,۹۰۳۷۳    |              |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | -۰,۴   |           | -۷,۸۵۵۶۷۹ |             | ۳۲,۷۸۹۰۲     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | -۰,۲   | -۱۳,۶۶۶۳  | -۳۰,۳۸۱۹۶ | ۵۰,۵۰۱۳۵    | ۲۹,۷۳۲۸۵     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۰      | -۴۱,۶۹۳۱  | -۵۸,۴۹۴۰۳ | ۳۶,۶۷۰۶۹    | ۲۳,۴۶۵۲۳     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۰,۲    | -۸۰,۸۵۹۶  | -۲۳۵,۱۱۴۴ | ۲۶,۸۲۱۶۲    | ۲۰۸,۱۸۱۹     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|----------|-----------|-------------|--------------|
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۰,۹۹۰۶ | -۴۵۶,۲۸۶ | -۳۹۹,۴۰۳۸ | ۸۹,۱۰۲۸۴    | ۶۴,۹۷۷۰۲     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱      | -۴۰۱,۸۵۸ | -۳۹۹,۸۶۶۷ | ۶۴,۲۷۵۲     | ۶۲,۶۵۱۶۷     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱,۰۰۹۴ | -۴۰۲,۲۹۴ | -۴۱۰,۴۸۸۷ | ۶۲,۰۵۱۱۷    | ۶۳,۸۶۲۹۸     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۲      | -۴۹۰,۳۷۹ | -۴۶۷,۷۱۱۳ | ۳۸,۰۹۳۳     | ۲۰,۶۹۸۵۱     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۲,۹۹۰۶ | -۳۴۸,۱۰۴ | -۳۴۶,۴۹۶۶ | ۶۲,۲۱۱۴۹    | ۴۶,۹۳۰۲      |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۳      | -۳۴۴,۲۶۶ | -۳۴۲,۳۳۷۹ | ۴۸,۲۲۳۴۳    | ۴۶,۶۰۹۷      |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۳,۰۰۹۴ | -۳۴۰,۰۸۷ | -۳۳۲,۷۸۳۲ | ۴۸,۱۰۲۹     | ۳۸,۸۶۹۲۳     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۳,۸    | -۹۸,۲۴۹  | -۷۰,۵۷۳۱۶ | ۱۸۹,۵۳۸۴    | ۳۹,۲۵۹۰۴     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۴      | -۶۳,۹۰۷۹ | -۸۷,۰۹۲۷۶ | ۳۸,۱۴۶۱۷    | ۶۲,۰۴۰۵۴     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۴,۲    | -۸۴,۴۲۶۵ | -۲۶۲,۸۹۷۱ | ۶۲,۵۳۷۲۷    | ۳۶۷,۷۶۲۸     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۴,۹۱۴۴ | -۳۴۵,۷۸۷ | -۳۱۵,۱۸۲۳ | ۱۸۰,۹۲۹۵    | ۱۵۹,۲۲۵۷     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۴,۹۲۵  | -۳۱۶,۲۰۰ | -۳۱۵,۶۷۶۷ | ۱۵۷,۴۶۸۵    | ۱۵۶,۷۰۸۶     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۴,۹۳۵۶ | -۳۱۶,۶۶۵ | -۳۰۱,۹۶۲۹ | ۱۵۴,۹۷۳۹    | ۱۵۲,۸۶۳۲     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۵,۸۵   | -۲۹۶,۴۳۱ | -۲۷۲,۹۸۵  | ۷۲,۷۷۳۹۱    | ۴۹,۰۵۲۰۵     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۶,۷۶۴۴ | -۱۲۰,۸۰۳ | -۱۱۳,۱۵۰۸ | ۷۰,۸۸۶۹۹    | ۵۷,۵۷۹۱۸     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۶,۷۷۵  | -۱۱۰,۴۲۰ | -۱۰۸,۹۸۲۷ | ۵۸,۶۳۴۵     | ۵۶,۷۱۰۰۸     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۶,۷۸۵۶ | -۱۰۶,۴۲۷ | -۱۰۵,۲۹۴۳ | ۵۷,۸۵۶۵۱    | ۵۰,۸۹۴۳۱     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۷,۵    | -۳۳,۲۷۳۴ | -۱۷,۸۱۸۲۲ | ۲۷۷,۰۳۹۶    | ۴۷,۲۷۹۰۷     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۷,۷    | -۲۰,۴۷۸۶ | -۲۸,۴۹۲   | ۴۵,۴۴۱۳     | ۶۲,۹۳۰۶۶     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۷,۹    | -۳۰,۴۹۲۵ | -۷۹,۳۸۸۵۴ | ۶۳,۲۱۵۷۳    | ۴۱۷,۲۹۷      |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۸,۷۶۶۸ | -۱۷۵,۴۸۳ | -۱۵۶,۱۲۰۸ | ۱۱۵,۶۶۶۱    | ۷۱,۱۲۸۹۷     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۸,۷۷۵  | -۱۵۶,۸۷۶ | -۱۵۵,۸۱۸۹ | ۶۹,۴۷۱۳۲    | ۶۸,۴۴۳۲      |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۸,۷۸۳۲ | -۱۵۶,۵۶۵ | -۱۵۱,۳۰۸۹ | ۶۶,۸۶۲۳۱    | ۶۸,۰۰۷۲۶     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۹,۴۹۴۴ | -۲۱۲,۷۶۳ | -۲۰۸,۷۱۸۹ | ۰,۳۶۵۰۵۳۳   | ۰,۰۶۱۵۶۱۴۶   |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۲۰۶ | -۲۰۹,۲۲۶ | -۲۱۳,۰۵۸۹ | ۰,۰۷۲۱۱۰۷۶  | ۰,۳۰۲۵۱۶۴    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۹۱۷ | -۱۵۲,۸۲۶ | -۱۵۸,۳۳۳۷ | ۶۶,۵۷۰۹۹    | ۶۵,۴۲۸۱۵     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۹۲۵ | -۱۵۷,۶۰۴ | -۱۵۸,۶۵۵۲ | ۶۶,۹۹۰۵۲    | ۶۸,۰۲۳۶۶     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۹۳۳ | -۱۵۷,۹۱۱ | -۱۷۷,۲۵۳۶ | ۶۹,۶۶۶۵۷    | ۱۱۴,۳۱۳۹     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۱,۸   | -۸۲,۰۴۷۹ | -۳۰,۹۲۴۹۶ | ۴۱۳,۳۳۵۲    | ۶۲,۲۹۹۱۷     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۲     | -۲۹,۱۵۷۸ | -۲۰,۸۴۱۳۱ | ۶۲,۰۱۸۳۸    | ۴۴,۴۶۱۲۸     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۲   | -۱۸,۲۹۳  | -۳۳,۸۸۱۹۲ | ۴۶,۲۶۵۱۳    | ۲۷۴,۱۲۷۳     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۹۱۴ | -۱۰۷,۸۱۰ | -۱۰۹,۰۹۴  | ۴۹,۳۳۶۹۱    | ۵۵,۵۱۴۳۹     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۹۲۵ | -۱۱۱,۸۶۷ | -۱۱۳,۲۷۸۹ | ۵۴,۳۰۰۸۵    | ۵۶,۱۷۵۹۸     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۹۳۶ | -۱۱۵,۹۹۶ | -۱۲۳,۶۴۵۷ | ۵۵,۱۳۱۱۱    | ۶۸,۶۸۳۱۵     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۳,۸۵  | -۲۷۵,۲۱۹ | -۲۹۸,۷۲۵۳ | ۴۷,۴۶۸۸۲    | ۷۱,۰۶۷۷      |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۴,۷۶۴ | -۳۰۳,۹۱۸ | -۳۱۸,۶۸۱۹ | ۱۵۱,۱۹۹۴    | ۱۵۳,۱۹۰۳     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۴,۷۷۵ | -۳۱۷,۶۸۸ | -۳۱۸,۲۰۳۸ | ۱۵۴,۹۳۰۴    | ۱۵۵,۶۹۴      |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۴,۷۸۶ | -۳۱۷,۱۸۵ | -۳۴۷,۹۱۴۱ | ۱۵۷,۴۵۱۹    | ۱۷۹,۰۶۰۲     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۵,۵   | -۲۶۴,۷۱۶ | -۸۴,۹۷۵۴۶ | ۳۶۵,۷۹۳۵    | ۶۱,۹۸۹۱۹     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۵,۷   | -۸۷,۶۳۰۹ | -۶۴,۴۱۳۸۶ | ۶۱,۴۹۴۳۱    | ۳۷,۶۳۷۷      |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۵,۹   | -۷۱,۰۹۲۵ | -۹۹,۴۱۵۰۷ | ۳۸,۷۳۸۱۷    | ۱۸۷,۴۰۰۵     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۶,۶۹۱ | -۳۳۴,۷۱۳ | -۳۴۱,۹۶۸۲ | ۳۷,۳۷۲۹۸    | ۴۶,۶۸۹۰۷     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۶,۷   | -۳۴۴,۲۱۷ | -۳۴۶,۱۴۵۶ | ۴۵,۱۹۰۱۳    | ۴۶,۷۸۹۹۴     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۶,۷۰۹ | -۳۴۸,۳۷۱ | -۳۴۹,۹۸۱۱ | ۴۵,۵۱۴۴۶    | ۶۰,۷۶۵۰۲     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۷,۷   | -۴۶۹,۲۰۱ | -۴۹۲,۰۰۲۲ | ۱۹,۶۲۷۶۷    | ۳۷,۲۲۳۶۷     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۸,۶۹۱ | -۴۱۱,۴۰۸ | -۴۰۳,۱۵۷۱ | ۶۳,۱۱۴۹۹    | ۶۱,۲۶۹۸۸     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۸,۷   | -۴۰۰,۷۱۸ | -۴۰۲,۷۲۹  | ۶۱,۸۳۵۷۶    | ۶۳,۴۸۳۵۲     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۸,۷۰۹ | -۴۰۰,۲۶۲ | -۴۵۷,۳۴۵۷ | ۶۴,۱۷۹۵۵    | ۸۸,۴۷۸۹۹     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۹,۵   | -۲۳۵,۴۸۴ | -۸۱,۰۹۲۷۷ | ۲۰۹,۴۸۳۶    | ۲۶,۷۱۳۸۲     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۹,۷   | -۵۸,۶۰۰۷ | -۴۱,۸۰۲۰۱ | ۲۳,۴۰۲۵۸    | ۳۶,۸۱۹۲      |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۹,۹   | -۳۰,۴۴۱۱ | -۱۳,۷۱۴۲  | ۲۹,۸۴۹۲۱    | ۵۰,۶۷۴۰۸     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۲۰,۱   | -۷,۸۷۰۱۳ |           | ۳۲,۹۰۳۷۳    |              |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left   | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|------------|------------|-------------|--------------|
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | -۰,۴   |            | ۰,۰۵۳۰۵۳۸۹ |             | ۰,۲۲۸۸۷۷۱    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | -۰,۲   | ۰,۰۹۲۷۳۲۸۲ | ۰,۲۰۵۵۶۶۴  | ۰,۳۵۲۷۴۵۶   | ۰,۲۰۷۶۴۹۱    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۰      | ۰,۲۸۲۳۲۳۴  | ۰,۳۹۶۳۳۱۸  | ۰,۲۵۶۲۲۵۴   | ۰,۱۶۳۶۴۷۶    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۰,۲    | ۰,۵۴۸۶۶۷۷  | ۱,۶۰۳۵۷    | ۰,۱۸۷۱۱۰۸   | ۱,۴۶۹۳۵۸     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۰,۹۹۰۶ | ۳,۱۴۱۸۶۶   | ۲,۷۴۳۱۶۵   | ۰,۶۲۳۲۱۵۶   | ۰,۴۵۴۱۵۶۶    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱      | ۲,۷۶۰۳۳۶   | ۲,۷۴۶۳۵۲   | ۰,۴۴۹۲۳۶۲   | ۰,۴۳۷۸۲۰۷    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱,۰۰۹۴ | ۲,۷۶۳۳۰۱   | ۲,۸۲۰۵۶۴   | ۰,۴۳۳۶۲۶۵   | ۰,۴۴۶۲۴۳۱    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۲      | ۳,۳۸۱۷۵۸   | ۳,۲۲۲۰۲۲   | ۰,۲۶۵۸۳۳۹   | ۰,۱۴۴۸۸۰۹    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۲,۹۹۰۶ | ۲,۳۸۵۵۹۴   | ۲,۳۷۴۳۲۲   | ۰,۴۳۵۱۵۹۸   | ۰,۳۲۸۱۲۵۴    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۳      | ۲,۳۵۸۸۲۸   | ۲,۳۴۵۴۶۶۶  | ۰,۳۳۷۱۲۶۳   | ۰,۳۲۵۹۰۴۷    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۳,۰۰۹۴ | ۲,۳۲۹۸۱    | ۲,۲۷۸۲۱۵   | ۰,۳۳۶۳۸۳۶   | ۰,۲۷۱۱۰۹۴    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۳,۸    | ۰,۶۶۵۲۸۷۳  | ۰,۴۷۸۱۶۴۴  | ۱,۳۳۲۹۳۹    | ۰,۲۷۴۳۴۱     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۴      | ۰,۴۳۲۹۱۳۲  | ۰,۵۹۰۹۹۸۵  | ۰,۲۶۶۵۳۴۲   | ۰,۴۳۴۰۷۱     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۴,۲    | ۰,۵۷۲۷۶۰۶  | ۱,۷۹۵۰۷۹   | ۰,۴۳۷۵۲۸۶   | ۲,۶۰۶۰۶۹     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۴,۹۱۴۴ | ۲,۳۶۸۷۹۱   | ۲,۱۵۶۰۴۶   | ۱,۲۷۰۹۴۵    | ۱,۱۱۷۲۱۱     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۴,۹۲۵  | ۲,۱۶۳۱۰۴   | ۲,۱۵۹۴۸    | ۱,۱۰۴۷۹۴    | ۱,۰۹۹۴۴۸     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۴,۹۳۵۶ | ۲,۱۶۶۳۵    | ۲,۰۶۴۵۸۴   | ۱,۰۸۷۱۷۵    | ۱,۰۷۲۳۱۱     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۵,۸۵   | ۲,۰۲۵۸۳۵   | ۱,۸۶۳۴۸۷   | ۰,۵۰۸۵۰۶۱   | ۰,۳۴۲۰۲۱۶    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۶,۷۶۴۴ | ۰,۸۱۸۲۹۱۸  | ۰,۷۶۶۰۷۲۹  | ۰,۴۹۵۱۲۶۳   | ۰,۴۰۱۷۱۳۲    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۶,۷۷۵  | ۰,۷۴۷۴۶۶۶  | ۰,۷۳۷۵۵۴۶  | ۰,۴۰۹۱۰۲    | ۰,۳۹۵۴۹۲     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۶,۷۸۵۶ | ۰,۷۲۰۳۸۳۹  | ۰,۷۱۲۱۹۶۵  | ۰,۴۰۳۶۶۹۸   | ۰,۳۵۵۰۳۷۸    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۷,۵    | ۰,۲۲۲۵۰۵۷  | ۰,۱۲۰۲۸۱۴  | ۱,۹۵۶۳۶۹    | ۰,۳۳۰۲۵۶۲    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۷,۷    | ۰,۱۳۸۱۲۳۵  | ۰,۱۹۲۲۳۹۷  | ۰,۳۱۷۳۶۵    | ۰,۴۴۰۰۳۶     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۷,۹    | ۰,۲۰۵۹۷۴   | ۰,۵۳۶۶۱۱۱  | ۰,۴۴۲۰۴۰۷   | ۲,۹۶۳۴۵۱     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۸,۷۶۶۸ | ۱,۱۹۱۲۳    | ۱,۰۵۸۶۵۶   | ۰,۸۰۹۴۰۳۷   | ۰,۴۹۶۵۱۲۷    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۸,۷۷۵  | ۱,۰۶۳۸۶۲   | ۱,۰۵۶۶۱۱   | ۰,۴۸۴۹۱۰۵   | ۰,۴۷۷۷۱۱۳    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۸,۷۸۳۲ | ۱,۰۶۱۷۰۲   | ۱,۰۲۶۱۹۲   | ۰,۴۶۶۶۶۲۳   | ۰,۴۷۴۸۰۳۱    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۹,۴۹۴۴ | ۱,۴۴۳۸۱۵   | ۱,۴۱۵۷۵    |             |              |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۲۰۶ | ۱,۴۱۸۹۷۴   | ۱,۴۴۵۰۸۹   |             |              |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۹۱۷ | ۱,۰۳۸۰۴۶   | ۱,۰۷۵۵۵۲   | ۰,۴۶۷۴۱۳۸   | ۰,۴۵۹۱۳۹۱    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۹۲۵ | ۱,۰۷۰۵۷۲   | ۱,۰۷۷۷۵۶   | ۰,۴۷۰۰۵۱۴   | ۰,۴۷۷۲۹۲۹    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۹۳۳ | ۱,۰۷۲۶۶۷   | ۱,۲۰۴۹۴۸   | ۰,۴۸۸۸۰۵۴   | ۰,۸۰۱۸۱۲۳    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۱,۸   | ۰,۵۵۴۷۱۵۲  | ۰,۲۰۸۹۰۲۹  | ۲,۹۳۶۹۶۵    | ۰,۴۳۶۸۷۵۳    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۲     | ۰,۱۹۶۸۵۹۱  | ۰,۱۴۰۶۳۷۶  | ۰,۴۳۵۰۰۹۵   | ۰,۳۱۱۶۶۵۶    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۲   | ۰,۱۲۳۱۵۲۲  | ۰,۲۳۱۷۳۰۳  | ۰,۳۲۴۴۷۵۹   | ۱,۹۵۲۹۸۷     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۹۱۴ | ۰,۷۲۹۲۸۸۳  | ۰,۷۳۷۵۴۶۱  | ۰,۳۵۷۴۹۵۹   | ۰,۳۹۲۰۲۹۴    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۹۲۵ | ۰,۷۵۶۲۴۹   | ۰,۷۶۶۲۴    | ۰,۳۸۳۴۰۰۳   | ۰,۳۹۶۹۳۹۸    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۹۳۶ | ۰,۷۸۴۷۶۶   | ۰,۸۳۶۸۶۵۶  | ۰,۳۸۹۶۲۷۴   | ۰,۴۸۴۳۲۷۷    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۳,۸۵  | ۱,۸۷۷۵۷۵   | ۲,۰۴۰۰۳۷   | ۰,۳۳۵۰۹۲۴   | ۰,۵۰۱۳۲۰۵    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۴,۷۶۴ | ۲,۰۷۵۷۹۱   | ۲,۱۷۷۷۱۲   | ۱,۰۶۶۰۸۸    | ۱,۰۸۰۱۴۶     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۴,۷۷۵ | ۲,۱۷۰۸     | ۲,۱۷۴۴۲۵   | ۱,۰۹۲۴۴۲    | ۱,۰۹۷۸۴۲     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۴,۷۸۶ | ۲,۱۶۷۳۴۲   | ۲,۳۸۰۷۰۱   | ۱,۱۱۰۲۶۱    | ۱,۲۶۴۰۷۵     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۵,۵   | ۱,۸۰۴۷۳۶   | ۰,۵۷۵۵۷۱۷  | ۲,۵۹۷۸۱۲    | ۰,۴۳۵۶۵۴۳    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۵,۷   | ۰,۵۹۳۷۸۷۹  | ۰,۴۳۵۳۲۲۳  | ۰,۴۳۲۲۹۸۳   | ۰,۲۶۴۵۲۷     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۵,۹   | ۰,۴۸۰۵۶۲۴  | ۰,۶۷۹۲۵۶۲  | ۰,۲۷۲۴۳۴۵   | ۱,۳۲۷۳۶۳     |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۶,۶۹۱ | ۲,۲۸۴۹۰۱   | ۲,۳۳۹۵۱۹   | ۰,۲۶۲۳۹۳    | ۰,۳۳۲۶۳۹۲    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۶,۷   | ۲,۳۵۵۱۵۸   | ۲,۳۶۸۵۵۱   | ۰,۳۲۲۱۳۰۱   | ۰,۳۳۳۳۵۹۷    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۶,۷۰۹ | ۲,۳۸۴۰۶۱   | ۲,۳۹۵۳۸۲   | ۰,۳۲۴۳۲۸    | ۰,۴۳۲۸۹۴۲    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۷,۷   | ۳,۲۲۹۷۵۷   | ۳,۳۹۰۷۹    | ۰,۱۴۰۵۳۷۸   | ۰,۲۶۶۱۹۱۲    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۸,۶۹۱ | ۲,۸۲۵۶۶۱   | ۲,۷۶۷۶۱۲   | ۰,۴۴۲۳۸۲۳   | ۰,۴۳۰۰۴۱۶    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۸,۷   | ۲,۷۵۰۵۶۷   | ۲,۷۶۴۶۰۱   | ۰,۴۳۳۹۵۶۳   | ۰,۴۴۵۴۹۴۹    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۸,۷۰۹ | ۲,۷۴۷۳۵۸   | ۳,۱۴۷۸۲۳   | ۰,۴۵۰۳۳۴۵   | ۰,۶۲۲۵۲۸۶    |



| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left   | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|------------|------------|-------------|--------------|
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۹,۵   | ۱,۶۰۵۲۶۹   | ۰,۵۵۰۱۹۹۶  | ۱,۴۱۷۶۰۸    | ۰,۱۸۷۲۰۶۲    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۹,۷   | ۰,۳۹۶۷۲۰۵  | ۰,۲۸۳۰۳۹۶  | ۰,۱۶۳۸۴۷۲   | ۰,۲۵۷۳۵۲۲    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۱۹,۹   | ۰,۲۰۶۰۳۰۷  | ۰,۰۸۹۸۶۷۹۴ | ۰,۲۰۸۶۰۸۴   | ۰,۳۵۴۱۳۹۴    |
| CSY1    | ۱,۵۲۴ | ۲۰,۱   | ۰,۰۵۳۷۹۳۶۹ |            | ۰,۲۲۹۷۸۴۳   |              |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | -۰,۴   |            | ۰,۰۵۳۰۵۳۸۹ |             | ۰,۲۲۸۸۷۷۱    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | -۰,۲   | ۰,۰۹۲۷۳۲۸۲ | ۰,۲۰۵۵۶۶۴  | ۰,۳۵۲۷۴۵۶   | ۰,۲۰۷۶۴۹۱    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۰      | ۰,۲۸۲۳۲۳۴  | ۰,۳۹۶۳۳۱۸  | ۰,۲۵۶۲۲۵۴   | ۰,۱۶۳۶۴۷۶    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۰,۲    | ۰,۵۴۸۶۶۷۷  | ۱,۶۰۳۵۷    | ۰,۱۸۷۱۱۰۸   | ۱,۴۶۹۳۵۸     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۰,۹۹۰۶ | ۳,۱۴۱۸۶۶   | ۲,۷۴۳۱۶۵   | ۰,۶۲۳۲۱۵۶   | ۰,۴۵۴۱۵۶۶    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱      | ۲,۷۶۰۳۳۶   | ۲,۷۴۶۳۵۲   | ۰,۴۴۹۲۳۶۲   | ۰,۴۳۷۸۲۰۷    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱,۰۰۹۴ | ۲,۷۶۳۳۰۱   | ۲,۸۲۰۵۶۴   | ۰,۴۳۳۶۲۶۵   | ۰,۴۴۶۲۴۳۱    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۲      | ۳,۳۸۱۷۵۸   | ۳,۲۲۲۰۲۲   | ۰,۲۶۵۸۳۳۹   | ۰,۱۴۴۸۸۰۹    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۲,۹۹۰۶ | ۲,۳۸۵۵۹۴   | ۲,۳۷۴۳۲۲   | ۰,۴۳۵۱۵۹۸   | ۰,۳۲۸۱۲۵۴    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۳      | ۲,۳۵۸۸۲۸   | ۲,۳۴۵۴۶۶   | ۰,۳۳۷۱۲۶۳   | ۰,۳۲۵۹۰۴۷    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۳,۰۰۹۴ | ۲,۳۲۹۸۱    | ۲,۲۷۸۲۱۵   | ۰,۳۳۶۳۸۳۶   | ۰,۲۷۱۱۰۹۴    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۳,۸    | ۰,۶۶۵۲۸۷۳  | ۰,۴۷۸۱۶۴۴  | ۱,۳۳۲۹۳۹    | ۰,۲۷۴۳۴۱     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۴      | ۰,۴۳۲۹۱۳۲  | ۰,۵۹۰۹۹۸۵  | ۰,۲۶۶۵۳۴۲   | ۰,۴۳۴۰۷۱     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۴,۲    | ۰,۵۷۲۷۶۰۶  | ۱,۷۹۵۰۷۹   | ۰,۴۳۷۵۲۸۶   | ۲,۶۰۶۰۶۹     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۴,۹۱۴۴ | ۲,۳۶۸۷۹۱   | ۲,۱۵۶۰۴۶   | ۱,۲۷۰۹۴۵    | ۱,۱۱۷۲۱۱     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۴,۹۲۵  | ۲,۱۶۳۱۰۴   | ۲,۱۵۹۴۸    | ۱,۱۰۴۷۹۴    | ۱,۰۹۹۴۴۸     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۴,۹۳۵۶ | ۲,۱۶۶۳۵    | ۲,۰۶۶۵۸۴   | ۱,۰۸۷۱۷۵    | ۱,۰۷۲۳۱۱     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۵,۸۵   | ۲,۰۲۵۸۳۵   | ۱,۸۶۳۴۸۷   | ۰,۵۰۸۵۰۶۱   | ۰,۳۴۲۰۲۱۶    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۶,۷۶۴۴ | ۰,۸۱۸۲۹۱۸  | ۰,۷۶۶۰۷۲۹  | ۰,۴۹۵۱۲۶۳   | ۰,۴۰۱۷۱۳۲    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۶,۷۷۵  | ۰,۷۴۷۴۶۶   | ۰,۷۳۷۵۵۴۶  | ۰,۴۰۹۱۰۲    | ۰,۳۹۵۴۹۲     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۶,۷۸۵۶ | ۰,۷۲۰۳۸۳۹  | ۰,۷۱۲۱۹۶۵  | ۰,۴۰۳۶۶۹۸   | ۰,۳۵۵۰۳۷۸    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۷,۵    | ۰,۲۲۲۵۰۵۷  | ۰,۱۲۰۲۸۱۴  | ۱,۹۵۶۳۶۹    | ۰,۳۳۰۲۵۶۲    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۷,۷    | ۰,۱۳۸۱۲۳۵  | ۰,۱۹۲۲۳۹۷  | ۰,۳۱۷۳۶۵    | ۰,۴۴۰۰۳۶     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۷,۹    | ۰,۲۰۵۹۷۴   | ۰,۵۳۶۶۱۱۱  | ۰,۴۴۲۰۴۰۷   | ۲,۹۶۳۴۵۱     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۸,۷۶۶۸ | ۱,۱۹۱۲۳    | ۱,۰۵۸۶۵۶   | ۰,۸۰۹۴۰۳۷   | ۰,۴۹۶۵۷۴۷    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۸,۷۷۵  | ۱,۰۶۳۸۶۲   | ۱,۰۵۶۶۱۱   | ۰,۴۸۴۹۱۰۵   | ۰,۴۷۷۷۱۱۳    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۸,۷۸۳۲ | ۱,۰۶۱۷۰۲   | ۱,۰۲۶۱۹۲   | ۰,۴۶۶۶۶۲۳   | ۰,۴۷۴۸۰۳۱    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۹,۴۹۴۴ | ۱,۴۴۳۸۱۵   | ۱,۴۱۵۷۵    |             |              |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۲۰۶ | ۱,۴۱۸۹۷۴   | ۱,۴۴۵۰۸۹   |             |              |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۹۱۷ | ۱,۰۳۸۰۴۶   | ۱,۰۷۵۵۵۲   | ۰,۴۶۷۴۱۳۸   | ۰,۴۵۹۱۳۹۱    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۹۲۵ | ۱,۰۷۰۵۷۲   | ۱,۰۷۷۷۵۶   | ۰,۴۷۰۰۵۱۴   | ۰,۴۷۷۲۹۲۹    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۹۳۳ | ۱,۰۷۲۶۶۷   | ۱,۲۰۴۹۴۸   | ۰,۴۸۸۸۰۵۴   | ۰,۸۰۱۸۱۲۳    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۱,۸   | ۰,۵۵۴۷۱۵۲  | ۰,۲۰۸۹۰۲۹  | ۲,۹۳۶۹۶۵    | ۰,۴۳۶۸۷۵۳    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۲     | ۰,۱۹۶۸۵۹۱  | ۰,۱۴۰۶۳۷۶  | ۰,۴۳۵۰۰۹۵   | ۰,۳۱۱۶۶۵۶    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۲   | ۰,۱۲۳۱۵۲۲  | ۰,۲۳۱۷۳۰۳  | ۰,۳۲۴۴۷۵۹   | ۱,۹۵۲۹۸۷     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۹۱۴ | ۰,۷۲۹۲۸۸۳  | ۰,۷۳۷۵۴۶۱  | ۰,۳۵۷۴۹۵۹   | ۰,۳۹۲۰۲۹۴    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۹۲۵ | ۰,۷۵۶۲۴۹   | ۰,۷۶۶۲۴    | ۰,۳۸۳۴۰۰۳   | ۰,۳۹۶۹۳۹۸    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۹۳۶ | ۰,۷۸۴۷۶۶   | ۰,۸۳۶۸۶۵۶  | ۰,۳۸۹۶۲۷۴   | ۰,۴۸۴۳۲۷۷    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۳,۸۵  | ۱,۸۷۷۵۷۵   | ۲,۰۴۰۰۳۷   | ۰,۳۳۵۰۹۲۴   | ۰,۵۰۱۳۲۰۵    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۴,۷۶۴ | ۲,۰۷۵۷۹۱   | ۲,۱۷۷۷۱۲   | ۱,۰۶۶۰۸۸    | ۱,۰۸۰۱۴۶     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۴,۷۷۵ | ۲,۱۷۰۸     | ۲,۱۷۴۴۲۵   | ۱,۰۹۲۴۴۲    | ۱,۰۹۷۸۴۲     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۴,۷۸۶ | ۲,۱۶۷۳۴۲   | ۲,۳۸۰۷۰۱   | ۱,۱۱۰۲۶۱    | ۱,۲۶۴۰۷۵     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۵,۵   | ۱,۸۰۴۷۳۶   | ۰,۵۷۵۵۷۱۷  | ۲,۵۹۷۸۱۲    | ۰,۴۳۵۶۵۴۳    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۵,۷   | ۰,۵۹۳۷۸۷۹  | ۰,۴۳۵۳۲۲۳  | ۰,۴۳۲۲۹۸۳   | ۰,۲۶۴۵۲۷     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۵,۹   | ۰,۴۸۰۵۶۲۴  | ۰,۶۷۹۲۵۶۲  | ۰,۲۷۲۴۳۴۵   | ۱,۳۲۷۳۶۳     |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۶,۶۹۱ | ۲,۲۸۴۹۰۱   | ۲,۳۳۹۵۱۹   | ۰,۲۶۲۳۹۳    | ۰,۳۳۲۶۳۹۲    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۶,۷   | ۲,۳۵۵۱۵۸   | ۲,۳۶۸۵۵۱   | ۰,۳۲۲۱۳۰۱   | ۰,۳۳۳۳۵۹۷    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۶,۷۰۹ | ۲,۳۸۴۰۶۱   | ۲,۳۹۵۳۸۲   | ۰,۳۲۴۳۲۸    | ۰,۴۳۲۸۹۴۲    |



| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left   | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|------------|------------|-------------|--------------|
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۷,۷   | ۳,۲۲۹۷۵۷   | ۳,۳۹۰۷۹    | ۰,۱۴۰۵۳۷۸   | ۰,۲۶۶۱۹۱۲    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۸,۶۹۱ | ۲,۸۲۵۶۶۱   | ۲,۷۶۷۶۱۲   | ۰,۴۴۲۳۸۲۳   | ۰,۴۳۰۰۴۱۶    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۸,۷   | ۲,۷۵۰۵۶۷   | ۲,۷۶۴۶۰۱   | ۰,۴۳۳۹۵۶۳   | ۰,۴۴۵۴۹۴۹    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۸,۷۰۹ | ۲,۷۴۷۳۵۸   | ۳,۱۴۷۸۲۳   | ۰,۴۵۰۳۳۴۵   | ۰,۶۲۲۵۲۸۶    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۹,۵   | ۱,۶۰۵۲۶۹   | ۰,۵۵۰۱۹۹۶  | ۱,۴۱۷۶۰۸    | ۰,۱۸۷۲۰۶۲    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۹,۷   | ۰,۳۹۶۷۲۰۵  | ۰,۲۸۳۰۳۹۶  | ۰,۱۶۳۸۴۷۲   | ۰,۲۵۷۳۵۲۲    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۱۹,۹   | ۰,۲۰۶۰۳۰۷  | ۰,۰۸۹۸۶۷۹۴ | ۰,۲۰۸۶۰۸۴   | ۰,۳۵۴۱۳۹۴    |
| ۶۵      | ۱,۵۱۸ | ۲۰,۱   | ۰,۰۵۳۷۹۳۶۹ |            | ۰,۲۲۹۷۸۴۳   |              |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | -۰,۴   |            | ۰,۴۲۲۲۰۲۲  |             | ۰,۱۰۵۳۳۴۹    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | -۰,۲   | ۰,۴۳۹۲۱۷۳  | ۰,۸۲۶۸۰۷۹  | ۰,۰۹۲۵۳۶۶۱  | ۰,۱۹۲۳۲۲۷    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۰      | ۰,۸۷۶۲۸۶۷  | ۱,۳۳۷۹۲۴   | ۰,۱۶۵۵۲۷۳   | ۰,۲۹۸۸۲۰۵    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۰,۲    | ۱,۴۱۷۳۸    | ۲,۳۴۵۳۴۳   | ۰,۲۵۶۵۳۸۷   | ۰,۵۰۴۶۱۹۴    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۰,۹۹۰۶ | ۲,۶۸۴۱۸۷   | ۳,۳۸۳۰۱۸   | ۰,۲۶۸۲۲۷۵   | ۰,۴۵۷۳۹۲۳    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱      | ۳,۳۸۷۰۴۳   | ۳,۴۱۳۹۳۶   | ۰,۴۵۴۳۷۰۵   | ۰,۴۷۲۷۴۹۶    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱,۰۰۹۴ | ۳,۴۱۷۹۴۳   | ۳,۷۴۱۷۸    | ۰,۴۶۹۷۱۳۶   | ۰,۵۳۸۱۸۰۷    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۲      | ۳,۸۸۰۰۶۸   | ۴,۱۸۵۳۳۸   | ۰,۲۸۴۳۲۰۷   | ۰,۴۲۹۹۰۴۶    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۲,۹۹۰۶ | ۳,۴۵۷۳۵۱   | ۳,۴۲۸۹۲۶   | ۰,۳۸۰۲۳۸۶   | ۰,۴۶۵۴۷۷۴    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۳      | ۳,۴۱۹۷۱۹   | ۳,۴۵۳۵۷۱   | ۰,۴۶۵۳۴۴    | ۰,۴۹۸۳۴۱۸    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۳,۰۰۹۴ | ۳,۴۴۴۳۵۸   | ۳,۵۲۵۱۲    | ۰,۴۹۸۱۸۹۹   | ۰,۶۸۶۹۱۸۹    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۳,۸    | ۲,۷۲۰۳۵    | ۲,۹۸۲۷۷۵   | ۰,۶۱۹۷۵۱۱   | ۰,۹۶۳۱۷۱۵    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۴      | ۲,۷۸۶۰۸    | ۲,۹۴۲۵۹۱   | ۰,۹۱۲۸۷۹۸   | ۱,۰۷۶۱۱۲     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۴,۲    | ۲,۷۷۱۶۰۲   | ۳,۰۷۱۹۱۹   | ۱,۰۰۱۹۴۹    | ۱,۲۱۵۵۷۶     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۴,۹۱۴۴ | ۲,۵۲۷۹۰۲   | ۲,۸۵۷۸۳۲   | ۰,۸۷۸۱۵۹۲   | ۱,۱۲۵۵۷۷     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۴,۹۲۵  | ۲,۸۵۰۱۰۳   | ۲,۸۵۵۰۸۸   | ۱,۱۱۶۷۵۵    | ۱,۱۲۴۳۹۵     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۴,۹۳۵۶ | ۲,۸۴۷۳۷۶   | ۳,۰۰۳۹۵۱   | ۱,۱۱۸۵۳۴    | ۱,۱۷۴۵۹۹     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۵,۸۵   | ۲,۲۳۵۷۵۴   | ۲,۳۰۹۶۵۸   | ۰,۶۸۴۱۸۹۸   | ۰,۸۱۴۵۰۳۱    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۶,۷۶۴۴ | ۱,۱۸۰۲۹۸   | ۱,۱۱۵۱۳۱   | ۰,۵۴۳۲۰۲۶   | ۰,۶۳۳۴۸۷۸    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۶,۷۷۵  | ۱,۱۰۲۴۰۱   | ۱,۱۲۳۶۱۷   | ۰,۶۳۰۴۴۳    | ۰,۶۶۱۶۷۱۵    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۶,۷۸۵۶ | ۱,۱۱۰۹۱۹   | ۱,۲۰۲۶۳۷   | ۰,۶۵۸۶۲۵۷   | ۰,۷۹۱۷۷۰۶    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۷,۵    | ۰,۵۱۱۴۰۱۶  | ۰,۶۵۲۴۵۸۱  | ۰,۵۲۱۸۴۰۱   | ۰,۸۳۴۲۳۷۷    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۷,۷    | ۰,۵۱۹۶۴۶۳  | ۰,۶۳۶۰۰۱۹  | ۰,۷۲۸۴۱۲۹   | ۰,۸۵۸۸۷۵     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۷,۹    | ۰,۵۲۷۷۳۰۵  | ۰,۸۴۷۲۵۸۱  | ۰,۷۰۹۴۴۰۳   | ۰,۸۹۲۵۱۶۳    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۸,۷۶۶۸ | ۰,۶۸۹۸۰۵۲  | ۰,۹۱۶۷۵۲۹  | ۰,۱۵۳۶۹۴۴   | ۰,۳۰۱۹۱۹۵    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۸,۷۷۵  | ۰,۹۱۶۲۰۱۷  | ۰,۹۳۰۸۱۴۷  | ۰,۲۹۴۰۱۹۳   | ۰,۳۰۲۲۵۰۶    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۸,۷۸۳۲ | ۰,۹۳۰۳۰۰۶  | ۱,۰۷۲۷۰۱   | ۰,۲۹۴۳۱۵۴   | ۰,۲۷۴۷۱۳۵    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۹,۴۹۴۴ | ۱,۲۲۲۸۳۲   | ۱,۳۱۰۶۰۷   |             |              |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۲۰۶ | ۱,۳۱۰۱۱۶   | ۱,۲۲۳۴۷۸   |             |              |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۹۱۷ | ۱,۰۸۵۹۰۸   | ۰,۹۴۳۵۸۷۱  | ۰,۲۶۹۰۱۸۳   | ۰,۲۸۸۹۱۶۳    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۹۲۵ | ۰,۹۴۴۲۰۱۶  | ۰,۹۲۹۶۷۶۱  | ۰,۲۹۶۷۷۴۶   | ۰,۲۸۸۴۵۸۳    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۹۳۳ | ۰,۹۳۰۲۷۵۳  | ۰,۶۹۴۱۲۳۷  | ۰,۲۹۶۳۱۹۴   | ۰,۱۵۱۹۰۲۱    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۱,۸   | ۰,۸۶۴۲۵۴۲  | ۰,۵۴۲۱۵۴۵  | ۰,۸۸۲۶۱۸۲   | ۰,۶۹۷۴۷۰۳    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۲     | ۰,۶۵۴۱۴۵۱  | ۰,۵۳۴۷۷۱۶  | ۰,۸۴۵۹۷۷۸   | ۰,۷۱۵۶۱۲۱    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۲   | ۰,۶۷۰۹۹۹۴  | ۰,۵۲۸۹۸۵۶  | ۰,۸۲۰۶۹۳۷   | ۰,۵۰۹۰۲۵۵    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۹۱۴ | ۱,۲۲۲۷۹۹   | ۱,۱۳۱۵۰۳   | ۰,۷۷۹۸۷۸۴   | ۰,۶۴۶۲۹۶۸    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۹۲۵ | ۱,۱۴۴۱۷۵   | ۱,۱۲۲۷۷۳   | ۰,۶۴۹۳۴۷۲   | ۰,۶۱۸۳۰۱۸    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۹۳۶ | ۱,۱۳۵۵۰۵   | ۱,۲۰۰۲۱۶   | ۰,۶۲۱۳۲۷۹   | ۰,۵۳۱۰۳۱۳    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۳,۸۵  | ۲,۳۲۷۴۰۸   | ۲,۲۵۲۳۶۶   | ۰,۸۰۲۲۹۴۵   | ۰,۶۷۲۷۷۸۳    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۴,۷۶۴ | ۳,۰۱۸۴۰۷   | ۲,۸۶۱۲۰۳   | ۱,۱۶۳۵۱۸    | ۱,۱۰۸۲۴۷     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۴,۷۷۵ | ۲,۸۶۸۸۹۷   | ۲,۸۶۴۰۰۳   | ۱,۱۱۴۱۱۳    | ۱,۱۰۶۳۲۸     |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۴,۷۸۶ | ۲,۸۷۱۷۰۲   | ۲,۵۴۰۷۹۵   | ۱,۱۱۲۱۶۲    | ۰,۸۶۸۶۰۹۸    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۵,۵   | ۳,۰۸۳۸۷۵   | ۲,۷۸۳۱۶۵   | ۱,۲۰۶۱۲۱    | ۰,۹۹۲۸۱۸۴    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۵,۷   | ۲,۹۵۴۰۰۳   | ۲,۷۹۷۲۹۲   | ۱,۰۶۶۹۷۷    | ۰,۹۰۳۸۶۱     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۵,۹   | ۲,۹۹۳۸۹۱  | ۲,۷۳۰۹    | ۰,۹۵۴۱۴۰۸   | ۰,۶۱۲۹۵۰۹    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۶,۶۹۱ | ۳,۵۳۵۷۳۴  | ۳,۴۵۴۹۹۳  | ۰,۶۷۷۹۲۰۸   | ۰,۴۸۸۷۶۶۹    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۶,۷   | ۳,۴۶۴۲۰۳  | ۳,۴۳۰۲۴۵  | ۰,۴۸۸۹۱۷۲   | ۰,۴۵۶۰۶۲۲    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۶,۷۰۹ | ۳,۴۳۹۴۵۵  | ۳,۴۶۷۸۶۱  | ۰,۴۵۶۲۰۵۱   | ۰,۳۷۰۹۵۸۶    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۷,۷   | ۴,۱۹۵۹۶۹  | ۳,۸۸۹۵۱۱  | ۰,۴۲۰۸۲۷۲   | ۰,۲۷۸۸۶۴۳    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۸,۶۹۱ | ۳,۷۵۰۴۱   | ۳,۴۲۵۹۷۹  | ۰,۵۳۱۵۳۷۷   | ۰,۴۶۴۴۸۴۲    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۸,۷   | ۳,۴۲۱۹۳۸  | ۳,۳۹۵۰۲۱  | ۰,۴۶۷۵۲۹۷   | ۰,۴۴۹۱۱۴۷    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۸,۷۰۹ | ۳,۳۹۰۹۹۱  | ۲,۶۹۰۳۹۸  | ۰,۴۵۲۱۴۸۶   | ۰,۲۶۶۷۹۴۹    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۹,۵   | ۲,۳۵۰۸۷۹  | ۱,۴۲۰۸۰۶  | ۰,۵۰۴۵۴۲۸   | ۰,۲۵۴۹۹۲۲    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۹,۷   | ۱,۳۴۱۲۰۲  | ۰,۸۷۸۴۷۵۲ | ۰,۲۹۷۵۰۰۹   | ۰,۱۶۴۶۶۱۶    |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۱۹,۹   | ۰,۸۲۸۹۰۳۸ | ۰,۴۴۰۳۲۱۴ | ۰,۱۹۱۶۲۵۷   | ۰,۰۹۲۷۵۱۴۴   |
| MSY۱    | ۲,۲۳۵ | ۲۰,۱   | ۰,۴۲۳۲۶۲۵ |           | ۰,۱۰۵۵۷۶۷   |              |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | -۰,۴   |           | ۱,۰۷۴۲۷۹  |             | ۰,۷۷۰۸۰۶۲    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | -۰,۲   | ۱,۰۵۰۱۱۳  | ۱,۱۸۹۰۱۹  | ۰,۷۱۳۵۱۹    | ۰,۳۵۹۱۳۳۵    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۰      | ۱,۴۰۸۸۰۳  | ۱,۷۵۳۰۱۳  | ۰,۵۳۲۲۱۵۸   | ۰,۴۰۴۵۰۹     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۰,۲    | ۱,۶۸۶۰۴۶  | ۳,۹۸۲۲۶۱  | ۰,۲۸۱۱۰۹۷   | ۱,۶۲۵۸۸۷     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۰,۹۹۰۶ | ۴,۰۸۸۶۵   | ۳,۴۴۵۸۹۵  | ۱,۳۷۷۱۷۲    | ۰,۴۸۳۹۹۳۹    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱      | ۳,۴۴۸۹۷۵  | ۳,۴۷۴۱۷۳  | ۰,۴۸۰۰۰۶۱   | ۰,۴۹۶۱۰۷۱    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱,۰۰۹۴ | ۳,۴۷۸۱۷۲  | ۴,۳۸۱۴۸۷  | ۰,۴۹۲۸۰۲    | ۰,۶۴۹۳۶۹۵    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۲      | ۴,۲۹۴۴۷۴  | ۴,۴۲۵۱۰۱  | ۰,۵۲۵۱۹۶۷   | ۰,۵۱۲۱۹۳۲    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۲,۹۹۰۶ | ۳,۵۹۵۷۶۶  | ۳,۴۹۲۸۶۴  | ۰,۵۱۴۳۸۴۲   | ۰,۵۰۰۴۹۱۶    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۳      | ۳,۴۸۳۶۰۷  | ۳,۵۲۰۱۹۳  | ۰,۵۰۰۲۷۱۷   | ۰,۵۳۷۰۲۸۱    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۳,۰۰۹۴ | ۳,۵۱۱۸۱۴  | ۳,۶۹۸۱۴۴  | ۰,۵۳۸۱۰۹۸   | ۱,۰۳۴۴۶۷     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۳,۸    | ۲,۹۳۴۶۸   | ۳,۳۸۹۶۷۳  | ۰,۸۴۵۹۲۷۸   | ۱,۴۶۸۲۴۲     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۴      | ۳,۳۰۱۸۹۶  | ۳,۱۴۲۷۳۴  | ۱,۵۰۰۲۳۹    | ۱,۳۳۴۰۴۶     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۴,۲    | ۲,۹۸۳۳۳۴  | ۳,۸۹۱۳۶۷  | ۱,۳۰۸۰۴۳    | ۱,۹۴۸۴۷۲     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۴,۹۱۴۴ | ۳,۲۰۸۳۸   | ۲,۹۱۳۶۰۳  | ۱,۳۷۲۰۹۲    | ۱,۱۵۴۷۸۶     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۴,۹۲۵  | ۲,۹۰۵۶۷۲  | ۲,۹۱۰۵۰۴  | ۱,۱۴۸۵۷۱    | ۱,۱۵۵۳۸۶     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۴,۹۳۵۶ | ۲,۹۰۲۷۴۶  | ۳,۳۳۱۸۹۲  | ۱,۱۴۹۴۹۳    | ۱,۳۱۵۰۳۴     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۵,۸۵   | ۲,۴۲۸۲۳۵  | ۲,۶۵۳۵۶۹  | ۰,۹۰۳۲۴۵۵   | ۰,۸۹۴۹۹۹۵    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۶,۷۶۴۴ | ۱,۵۳۶۱۳۳  | ۱,۱۴۲۶۳۲  | ۰,۶۹۹۴۰۱۲   | ۰,۶۶۸۵۸۸۱    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۶,۷۷۵  | ۱,۱۳۰۰۵   | ۱,۱۵۲۵۹۳  | ۰,۶۶۵۳۲۱۱   | ۰,۷۰۰۵۰۷۸    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۶,۷۸۵۶ | ۱,۱۴۰۴۰۹  | ۱,۴۴۶۶۳۵  | ۰,۶۹۸۶۷۸۹   | ۱,۰۲۷۸۷۴     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۷,۵    | ۰,۸۱۴۳۱۰۷ | ۰,۷۷۴۴۳۸۵ | ۰,۶۱۹۶۹۱۸   | ۱,۴۲۲۰۸۴     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۷,۷    | ۰,۶۳۱۸۸۶۸ | ۰,۹۰۰۷۳۳۳ | ۱,۳۵۶۶۵     | ۱,۲۲۳۸۶۴     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۷,۹    | ۰,۸۰۴۲۱۳۱ | ۱,۳۲۲۲۹۱  | ۱,۰۹۶۱۶۳    | ۱,۵۹۸۱۰۲     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۸,۷۶۶۸ | ۱,۱۴۶۰۵۸  | ۰,۹۴۰۱۵۵۸ | ۰,۵۲۸۰۵۷۲   | ۰,۳۱۸۵۱۲۱    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۸,۷۷۵  | ۰,۹۳۸۹۶۰۵ | ۰,۹۵۱۷۴۳۱ | ۰,۳۱۰۲۶۳    | ۰,۳۱۸۰۰۳۴    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۸,۷۸۳۲ | ۰,۹۵۰۸۷۹۸ | ۱,۳۵۱۶۴۶  | ۰,۳۱۰۰۷۸۴   | ۰,۳۹۶۶۴۳۸    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۹,۴۹۴۴ | ۱,۴۱۴۳۷۲  | ۱,۴۳۰۶۴۸  | ۰,۲۱۱۵۲۶۱   | ۰,۱۱۲۲۶۱     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۲۰۶ | ۱,۴۲۶۱۷۵  | ۱,۴۱۶۶۷۷  | ۰,۱۰۹۳۱۴۴   | ۰,۲۱۴۳۴۴۵    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۹۱۷ | ۱,۳۶۴۶۲۹  | ۰,۹۶۴۲۰۳۴ | ۰,۳۹۱۵۰۴۶   | ۰,۳۰۴۵۴۴۵    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۹۲۵ | ۰,۹۶۵۱۶۵۸ | ۰,۹۵۲۴۵۳۳ | ۰,۳۱۲۳۹۱۶   | ۰,۳۰۴۶۷۱۱    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۹۳۳ | ۰,۹۵۳۶۹۳۲ | ۱,۱۶۰۰۸۳  | ۰,۳۱۲۸۸۱۸   | ۰,۵۲۴۶۰۴۹    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۱,۸   | ۱,۳۴۲۴۳۱  | ۰,۸۱۵۸۵۲  | ۱,۵۸۳۰۷۴    | ۱,۰۸۰۴۹۳     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۲     | ۰,۹۱۲۷۲۰۹ | ۰,۶۴۷۶۱۱۹ | ۱,۲۰۶۸۸۲    | ۱,۳۳۹۵۱۱     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۲   | ۰,۷۹۳۷۶۰۸ | ۰,۸۲۸۷۹۱۱ | ۱,۴۰۴۳۸۱    | ۰,۶۱۱۲۰۰۳    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۹۱۴ | ۱,۴۶۳۹۲۵  | ۱,۱۶۱۳۷۱  | ۱,۰۱۶۴۶۳    | ۰,۶۸۶۰۳۳۵    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۹۲۵ | ۱,۱۷۳۵۲۵  | ۱,۱۵۰۶۶۱  | ۰,۶۸۷۸۷۱۸   | ۰,۶۵۲۹۲۴۷    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۹۳۶ | ۱,۱۶۳۲۹۲  | ۱,۵۵۵۱۶۷  | ۰,۶۵۶۱۶۷۴   | ۰,۶۸۸۶۰۶۲    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۳,۸۵  | ۲,۶۷۱۲۰۶  | ۲,۴۴۲۱۶۴  | ۰,۸۸۲۸۱۵۲   | ۰,۸۹۰۶۰۳۲    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۴,۷۶۴ | ۳,۳۴۸۳۸۶  | ۲,۹۱۶۸۵۲  | ۱,۳۰۳۱۰۸    | ۱,۱۳۸۸۳۵     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left   | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|------------|------------|-------------|--------------|
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۴,۷۷۵ | ۲,۹۲۴۵۹۲   | ۲,۹۱۹۸۷۹   | ۱,۱۴۴۷۳۱    | ۱,۱۳۷۸.۴     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۴,۷۸۶ | ۲,۹۲۷۷۸۲   | ۳,۲۲۹۵۳۱   | ۱,۱۴۴.۲۸    | ۱,۳۶۷۸۵۷     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۵,۵   | ۳,۹۱۲۲۱۱   | ۲,۹۹۶۲۵۱   | ۱,۹۴۳۶۱۷    | ۱,۲۹۶۱۲۴     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۵,۷   | ۳,۱۵۵۴۹۵   | ۳,۳۱۵۱.۴   | ۱,۳۲۱۸۲۶    | ۱,۴۸۸۳.۱     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۵,۹   | ۳,۴.۲۴۳۲   | ۲,۹۴۲۷۶۲   | ۱,۴۵۶۵۳۷    | ۰,۸۳۸۵۸۳۲    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۶,۶۹۱ | ۳,۷.۶۷۵۱   | ۳,۵۲۲۷۲۴   | ۱,۰۲۴.۰۳    | ۰,۵۲۸۴۱۶۳    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۶,۷   | ۳,۵۳۱.۹۶   | ۳,۴۹۴۳۲    | ۰,۵۲۷۳۳۵۴   | ۰,۴۹۰۷۵۰۸    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۶,۷۰۹ | ۳,۵۰۳۵۸۱   | ۳,۶۰۵۵۵۵   | ۰,۴۹۰۹۷۵۸   | ۰,۵۱۳۵۱۱۲    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۷,۷   | ۴,۴۴۵۵۶    | ۴,۳۱۱۸۴۵   | ۰,۵۰۹۶۸.۴   | ۰,۵۲۳۵۵۳     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۸,۶۹۱ | ۴,۳۹۷۹۶۶   | ۳,۴۸۶۳۳۳   | ۰,۶۴۶۱۴۷۵   | ۰,۴۸۷۶۳.۷    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۸,۷   | ۳,۴۸۲۳     | ۳,۴۵۷.۷۳   | ۰,۴۹۰۹۳۸    | ۰,۴۷۴۸۵۲۳    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۸,۷۰۹ | ۳,۴۵۳۹۹    | ۴,۱۰۸۷۱۶   | ۰,۴۷۸۸۵۱۷   | ۱,۳۹۰۹۸۳     |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۹,۵   | ۴,۰۰۱۷۷۵   | ۱,۶۹۰۶۶۱   | ۱,۶۳۹۸۸۵    | ۰,۲۸۰۸۱۸۱    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۹,۷   | ۱,۷۵۷۹۷۶   | ۱,۴۱۱۸۳۹   | ۰,۴۰۶۱۶۷    | ۰,۵۳۳.۳۸۷    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۱۹,۹   | ۱,۱۹۱۵۹۴   | ۱,۰۵۱۶۱۹   | ۰,۳۵۹۵۸۴۳   | ۰,۷۱۴۱۱۵۹    |
| ۶۶      | ۲,۲۶۵ | ۲۰,۱   | ۱,۰۷۵۷۵۲   |            | ۰,۷۷۱۴۴۴۷   |              |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | -۰,۴   |            | ۰,۰۷۷۹۳.۶۴ |             | ۰,۱۸۹۲۹۵۴    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | -۰,۲   | ۰,۰۸۲۹۹۴۹۶ | ۰,۱۳۱۶۹۶۹  | ۰,۳۵۲۵۹۲۶   | ۰,۲۱۹۳۲۲     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۰      | ۰,۱۸۹۲۶۴۵  | ۰,۳۰۲۳۸۱۴  | ۰,۲۳۰۱۶۰۹   | ۰,۲۳۳۷۱.۷    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۰,۲    | ۰,۵۰۹۶۷۳۵  | ۱,۲۲۲۶۶۸   | ۰,۲۱۸۱۷۵۵   | ۱,۱۹۱۱۵۷     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۰,۹۹۰۶ | ۳,۵۹۷۱۲۴   | ۳,۲۳۶۸۸۸   | ۰,۵۰۸۶۴۱۱   | ۰,۳۹۹۰۷۶۱    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱      | ۳,۲۵۵۶۶۵   | ۳,۲۴۲۴۲۸   | ۰,۳۹۳۵.۷۱   | ۰,۳۸۸۵.۶۴    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱,۰۰۹۴ | ۳,۲۶۰۹۱۸   | ۳,۲۱۷۶۲۲   | ۰,۳۸۴۷۶۱۲   | ۰,۶۶۱۱۰۲۱    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۲      | ۳,۹۰۵۱۱۴   | ۳,۹۷۱۱۵۷   | ۰,۴۴۲۲.۴۷   | ۰,۴۳۳۲۸۳۷    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۲,۹۹۰۶ | ۳,۰۳۱۹۹۱   | ۳,۲۳۴۷۹    | ۰,۶۲۷۴۱۶۸   | ۰,۴۴۱۸۱۷۱    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۳      | ۳,۲۱۷۲۴۹   | ۳,۲۰۳۱۳۷   | ۰,۴۵۰۴۹۵۶   | ۰,۴۳۷۹۰۸۹    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۳,۰۰۹۴ | ۳,۱۸۵۴۲۱   | ۳,۲۷۵۰۳۹   | ۰,۴۵۲۰۲۸۵   | ۰,۴۰۱۰۸۳۱    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۳,۸    | ۱,۳۳۸۶۰۶   | ۰,۷۶۲۷۲۲۲  | ۱,۵۴۹۴۹۳    | ۰,۵۳۴۵۷۵۶    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۴      | ۰,۶۹۳۶۲۸۶  | ۰,۸۵۲۸۲.۸  | ۰,۵۵۰۷۵۹۴   | ۰,۷۲۶۰۳۰۳    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۴,۲    | ۰,۸۲۶۹۸۹۷  | ۲,۴۷۷۸۴۲   | ۰,۷۰۰۸.۴۳   | ۲,۸۰۰۷۰۱     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۴,۹۱۴۴ | ۲,۹۷۲۵۴۴   | ۲,۷۵۹۹۰۷   | ۱,۳۰۹۳۹۴    | ۱,۱۴۳۵۹      |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۴,۹۲۵  | ۲,۷۶۳۹۸۴   | ۲,۷۶۱۶۰۱   | ۱,۱۳۰۸۹۲    | ۱,۱۳۰۴۷۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۴,۹۳۵۶ | ۲,۷۶۵۴۵۳   | ۲,۷۲۵۹۵۲   | ۱,۱۱۷۹۲     | ۱,۱۸۸.۵۳     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۵,۸۵   | ۲,۲۵۹۹۷۶   | ۲,۴۸۹۷۳۲   | ۰,۵۹۸۰۲۵۸   | ۰,۵۵۶۳۰۰۸    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۶,۷۶۴۴ | ۰,۶۰۳۳۸۵۱  | ۰,۸۱۵۸۵۶۲  | ۰,۷۰۴۷۷۷۵   | ۰,۶۳۰۴۳۳۱    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۶,۷۷۵  | ۰,۷۸۲۰۷۹۱  | ۰,۷۸۱۶۹۶۷  | ۰,۶۳۷۸۲۹۵   | ۰,۶۲۲۴۵۳۵    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۶,۷۸۵۶ | ۰,۷۵۱۸۰۳۷  | ۰,۷۸۴۶۹۶۲  | ۰,۶۲۹۹۶۷۹   | ۰,۵۴۲۶۸۸۵    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۷,۵    | ۰,۱۵۸۷۹۶۵  |            | ۳,۱۱۴۳۹۴    | ۰,۹۲۹۱۹۸۷    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۷,۷    |            |            | ۰,۹۸۶۲۶۵۱   | ۰,۹۵۴۹۵.۵    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۷,۹    | ۰          | ۰,۲۵۲۲۷۵۹  | ۰,۹۲۳۷۵۵    | ۳,۰۸۷۹۹۱     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۸,۷۶۶۸ | ۱,۲۲۱۹۵۶   | ۰,۸۹۱۴۷۱۱  | ۰,۶۹۵۸۹۶۱   | ۰,۳۵۵۳۵۹۱    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۸,۷۷۵  | ۰,۹۰۴۰۱۶۶  | ۰,۸۹۰۶۳۴۵  | ۰,۳۴۶۱۴۲۷   | ۰,۳۴۸۱.۷۷    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۸,۷۸۳۲ | ۰,۹۰۳۰۵۱   | ۰,۶۹۳۵۴۰۵  | ۰,۳۳۸۹۲۹۴   | ۰,۴۱۱۶.۱۸    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۹,۴۹۴۴ | ۱,۳۴۶۵۳۲   | ۱,۲۱۸۵۳۱   | ۰           | ۰            |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۲۰۶ | ۱,۲۱۸۷۶    | ۱,۳۴۸۴۸    | ۰           | ۰            |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۹۱۷ | ۰,۷۰۲۲۴۹۱  | ۰,۹۱۰۹۶۵۷  | ۰,۴۱۰۶۵۳۳   | ۰,۳۳۵۴۸۴     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۹۲۵ | ۰,۸۹۸۶۵۲۳  | ۰,۹۱۱۹۵۵۹  | ۰,۳۴۴۶۳۳۸   | ۰,۳۴۲۵۸۶۲    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۹۳۳ | ۰,۸۹۹۵۰۴۳  | ۱,۲۲۹۹۹    | ۰,۳۵۱۷۸۴    | ۰,۶۹۱۲۸۳۳    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۱,۸   | ۰,۲۶۰۵۰۶۶  | ۰          | ۳,۰۸۰۱۴۹    | ۰,۹۱۶۴۳۹۲    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۲     |            |            | ۰,۹۴۷۳۲۸۹   | ۰,۹۷۸۹۰۲۴    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۲   |            | ۰,۱۶۱۴۱۳۸  | ۰,۹۲۱۶۰۸۵   | ۳,۰۹۲۱۸۸     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۹۱۴ | ۰,۷۹۸۱۴    | ۰,۷۶۵۲۹۱۶  | ۰,۵۳۴۹۶۸۵   | ۰,۶۲۲۴۶۹۳    |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left   | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|------------|------------|-------------|--------------|
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۹۲۵ | ۰,۷۹۶۶۵۸۸  | ۰,۷۹۷۰۸    | ۰,۶۱۴۹۱۱    | ۰,۶۳۰۲۳۲۵    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۹۳۶ | ۰,۸۳۰۸۷۵۸  | ۰,۶۱۶۲۳۱۱  | ۰,۶۲۲۸۱۶۳   | ۰,۶۹۵۱۵۳     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۳,۸۵  | ۲,۴۹۹۹۷۶   | ۲,۲۷۲۰۱۸   | ۰,۵۴۷۰۰۳۳   | ۰,۵۸۹۷۵۴۵    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۴,۷۶۴ | ۲,۷۳۵۰۷۲   | ۲,۷۷۵۲۷۳   | ۱,۱۷۸۱۸۷    | ۱,۱۰۷۷۶۷     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۴,۷۷۵ | ۲,۷۷۱۳۶۳   | ۲,۷۷۳۷۴۸   | ۱,۱۲۰۳۶۸    | ۱,۱۲۰۸۷۵     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۴,۷۸۶ | ۲,۷۶۹۶۶۶   | ۲,۹۸۳۰۳۶   | ۱,۱۳۵۵۸۵    | ۱,۲۹۸۱۷۵     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۵,۵   | ۲,۴۸۴۰۸۳   | ۰,۸۲۹۹۰۸۶  | ۲,۷۹۰۵۲۴    | ۰,۶۹۸۹۴۵۸    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۵,۷   | ۰,۸۵۵۹۰۷   | ۰,۶۹۶۶۸۴۷  | ۰,۷۲۴۲۵۴۷   | ۰,۵۴۹۱۳۹۵    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۵,۹   | ۰,۷۶۵۸۳۵۳  | ۱,۳۴۴۰۴۲   | ۰,۵۳۲۹۱۵۶   | ۱,۵۳۸۴۰۴     |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۶,۶۹۱ | ۳,۲۸۵۴۰۵   | ۳,۱۹۴۸۹۷   | ۰,۳۸۹۴۱۹۴   | ۰,۴۴۰۷۷۰۲    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۶,۷   | ۳,۲۱۲۶۳۲   | ۳,۲۲۶۷۹۴   | ۰,۴۲۶۹۶۷۷   | ۰,۴۳۹۳۴۹۶    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۶,۷۰۹ | ۳,۲۴۴۳۶۱   | ۳,۰۴۰۴۲۸   | ۰,۴۳۰۹۳۵    | ۰,۶۲۰۸۱۳۱    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۷,۷   | ۳,۹۸۱۸۴۳   | ۳,۹۱۳۰۱۵   | ۰,۴۲۴۴۴۵۵   | ۰,۴۳۵۳۷۳۸    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۸,۶۹۱ | ۳,۲۲۴۲۰۳   | ۳,۲۶۸۴۴۲   | ۰,۶۴۹۸۴۸۶   | ۰,۳۷۷۰۸۵۴    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۸,۷   | ۳,۲۴۹۹     | ۳,۲۶۳۰۳۶   | ۰,۳۸۱۲۱۹۹   | ۰,۳۸۶۱۲۸۶    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۸,۷۰۹ | ۳,۲۴۴۳۲۷   | ۳,۰۲۴۴۸    | ۰,۳۹۱۸۱۱    | ۰,۵۰۷۴۳۶۲    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۹,۵   | ۱,۲۲۶۶۲۵   | ۰,۵۱۰۹۰۳   | ۱,۱۹۷۵۹۵    | ۰,۲۱۸۹۲۴۸    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۹,۷   | ۰,۳۰۳۳۷۸۳  | ۰,۱۹۰۲۱۲۳  | ۰,۲۳۹۰۳۶۷   | ۰,۲۳۱۵۷۷۶    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۱۹,۹   | ۰,۱۳۲۶۲۶   | ۰,۰۸۲۷۶۶۷۳ | ۰,۲۲۰۴۸۳۲   | ۰,۳۵۱۸۷۴۴    |
| CSY۲    | ۱,۹۵۵ | ۲۰,۱   | ۰,۰۸۳۳۹۸۰۸ |            | ۰,۱۸۸۹۵۵۸   |              |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | -۰,۴   |            | ۰,۱۵۱۳۱۴۱  |             | ۰,۰۸۸۵۳۸۶۴   |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | -۰,۲   | ۰,۲۰۵۲۸۰۲  | ۰,۳۰۲۴۲۲۷  | ۰,۰۹۱۸۹۸۴۸  | ۰,۱۲۰۳۱۳۷    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۰      | ۰,۴۲۲۹۱۰۷  | ۰,۶۲۱۳۹۲۶  | ۰,۱۳۹۸۳۷۸   | ۰,۲۰۸۵۸۵۴    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۰,۲    | ۰,۷۷۶۰۸۶۶  | ۱,۲۷۷۸۷۲   | ۰,۱۸۸۴۰۱۳   | ۰,۴۵۵۸۶۵۸    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۰,۹۹۰۶ | ۲,۱۴۰۸۵۱   | ۲,۴۸۴۲۷۸   | ۰,۳۴۸۶۴۲۹   | ۰,۴۱۸۸۳۹۲    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱      | ۲,۴۹۵۰۲۸   | ۲,۵۰۳۳۵۴   | ۰,۴۱۷۶۲۰۷   | ۰,۴۱۶۹۱۵۹    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱,۰۰۹۴ | ۲,۵۱۳۹۵۹   | ۲,۶۱۳۹۹۴   | ۰,۴۱۵۷۶۴۵   | ۰,۴۰۱۵۵۲۵    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۲      | ۳,۲۴۴۴۵۲   | ۳,۱۳۷۹۲    | ۰,۳۵۱۶۴۳۸   | ۰,۳۱۳۰۴۹۱    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۲,۹۹۰۶ | ۲,۶۵۰۱۵۸   | ۲,۴۶۳۱۹۸   | ۰,۵۰۵۹۵۱۹   | ۰,۵۲۷۳۶۶۸    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۳      | ۲,۴۵۴۶۸۱   | ۲,۴۳۸۹۵۹   | ۰,۵۳۰۶۱۶۴   | ۰,۵۲۵۲۰۴۳    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۳,۰۰۹۴ | ۲,۴۳۰۴۰۷   | ۲,۳۵۵۶۸۹   | ۰,۵۲۸۴۴۷۶   | ۰,۵۸۳۷۴۷۳    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۳,۸    | ۱,۶۴۱۶۴۱   | ۱,۶۷۰۴۶۴   | ۰,۷۸۲۱۲۱۴   | ۰,۹۳۴۴۶۷۴    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۴      | ۱,۵۵۹۷۵۲   | ۱,۶۸۵۰۳۱   | ۰,۹۴۴۰۹۷۲   | ۱,۰۸۱۳۸۸     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۴,۲    | ۱,۶۰۹۰۵۶   | ۱,۹۱۳۹۹۶   | ۱,۰۵۰۱۰۵    | ۱,۲۳۹۳۴۵     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۱۴۴ | ۱,۷۶۴۸۷۲   | ۲,۰۳۹۹۶    | ۰,۹۶۰۵۰۳۵   | ۱,۱۴۰۲۷۴     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۲۵  | ۲,۰۳۹۱۴    | ۲,۰۴۳۵۶۲   | ۱,۱۳۵۳۳۴    | ۱,۱۳۰۰۱۳     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۳۵۶ | ۲,۰۴۲۶۷۹   | ۲,۱۳۲۵۵۶   | ۱,۱۲۵۱۰۶    | ۱,۰۶۱۱۳      |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۵,۸۵   | ۱,۸۳۹۳۸    | ۱,۷۹۳۰۲۷   | ۰,۷۷۰۵۶۲۳   | ۰,۷۵۷۳۰۳۴    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۶۴۴ | ۰,۹۴۳۳۱۸۸  | ۰,۸۳۴۳۷۵   | ۰,۸۶۵۷۷۵    | ۰,۹۲۳۵۸۳۸    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۷۵  | ۰,۸۲۴۳۰۴۵  | ۰,۸۱۵۴۵۹۴  | ۰,۹۲۶۰۹۲۶   | ۰,۹۲۶۰۴۶۱    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۸۵۶ | ۰,۸۰۵۳۵۳۲  | ۰,۸۹۰۳۶۷۷  | ۰,۹۲۸۵۸۳۲   | ۱,۰۱۷۴۴۵     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۷,۵    | ۰,۳۶۳۳۶۸   | ۰,۴۵۶۰۲۸۵  | ۱,۱۷۴۵۶۳    | ۱,۴۰۱۱۹۶     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۷,۷    | ۰,۳۸۰۲۸۲۲  | ۰,۴۶۴۳۹۸۴  | ۱,۳۴۴۶۳     | ۱,۴۹۷۵۸۲     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۷,۹    | ۰,۴۰۸۴۸۳۹  | ۰,۶۷۲۶۸۳۷  | ۱,۳۶۰۲۵۹    | ۱,۶۳۵۰۱۳     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۶۶۸ | ۰,۶۰۰۳۹۷۶  | ۰,۸۰۷۵۸۶۷  | ۰,۵۷۸۳۰۸۳   | ۰,۸۱۷۰۹۵۴    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۷۵  | ۰,۸۰۸۴۴۴۱  | ۰,۸۱۰۶۸۹۸  | ۰,۸۰۶۷۲۱۹   | ۰,۷۹۸۹۴۷     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۸۳۲ | ۰,۸۱۱۴۹۵۶  | ۰,۸۸۰۱۵۴۴  | ۰,۷۸۸۶۱۴۳   | ۰,۶۷۹۶۷۱۸    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۹,۴۹۴۴ | ۰,۷۹۵۵۷۰۴  | ۰,۸۴۳۶۲۲۶  | ۰,۱۱۹۷۸۴۵   | ۰,۰۸۵۳۰۲۷۳   |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۲۰۶ | ۰,۸۴۵۰۵۳۷  | ۰,۷۹۷۱۷۲۴  | ۰,۰۸۵۷۴۵۷۱  | ۰,۱۲۰۵۱۱۷    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۱۷ | ۰,۸۸۳۰۳۸۶  | ۰,۸۱۴۳۵۵۷  | ۰,۶۷۷۸۷۵۲   | ۰,۷۸۶۸۸۹۶    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۲۵ | ۰,۸۱۳۵۵۶۷  | ۰,۸۱۱۲۷۱   | ۰,۷۹۷۲۱۹۵   | ۰,۸۰۵۰۱۸۷    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۳۳ | ۰,۸۱۰۴۵۴۵  | ۰,۶۰۱۳۳۲۵  | ۰,۸۱۵۳۵۷۶   | ۰,۵۷۶۵۸۹     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۱,۸   | ۰,۶۷۶۸۲۴۴ | ۰,۴۱۰۰۴۷۹ | ۱,۶۳۱۹۷۶    | ۱,۳۵۷۲۲۵     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۲     | ۰,۴۶۸۶۹۵۷ | ۰,۳۸۲۳۶۳۳ | ۱,۴۹۴۲۲۷    | ۱,۳۴۰۹۱      |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۲   | ۰,۴۵۸۵۰۳۹ | ۰,۳۶۶۱۷۸۲ | ۱,۳۹۷۱۲     | ۱,۱۶۹۵۵۱     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۱۴ | ۰,۸۹۷۱۷۷۵ | ۰,۸۱۳۱۷۶۳ | ۱,۰۱۲۴۴۳    | ۰,۹۲۲۶۷۷۲    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۲۵ | ۰,۸۲۳۲۸۳۹ | ۰,۸۳۲۲۱۶۳ | ۰,۹۲۰۱۳۶۶   | ۰,۹۲۰۱۲۱۷    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۳۶ | ۰,۸۴۲۲۹۲۲ | ۰,۹۵۲۳۰۷۹ | ۰,۹۱۷۶۰۳۹   | ۰,۸۵۹۸۶۷۱    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۳,۸۵  | ۱,۸۰۲۰۵۳  | ۱,۸۴۸۳۳۳  | ۰,۷۴۹۴۴۱۴   | ۰,۷۶۲۵۸۸۹    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۶۴ | ۲,۱۴۱۷۹۲  | ۲,۰۵۱۷۸۵  | ۱,۰۵۲۸۱۶    | ۱,۱۱۶۹۶۴     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۷۵ | ۲,۰۵۲۶۶۳  | ۲,۰۴۸۱۵۹  | ۱,۱۲۱۸۷۱    | ۱,۱۲۷۲۵۹     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۸۶ | ۲,۰۴۸۹۹۸  | ۱,۷۷۲۸۲۸  | ۱,۱۳۲۱۸۵    | ۰,۹۵۳۱۸۷۳    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۵   | ۱,۹۲۰۹۴۵  | ۱,۶۱۵۱۳۷  | ۱,۲۳۱۹۹۲    | ۱,۰۴۲۵۵۶     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۷   | ۱,۶۹۱۱۹۳  | ۱,۵۶۵۷۲   | ۱,۰۷۳۵۶۹    | ۰,۹۳۶۱۰۱۵    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۹   | ۱,۶۷۶۶۷۵  | ۱,۶۴۸۲۱۷  | ۰,۹۲۷۴۷۶۸   | ۰,۷۷۳۸۶۴     |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۶۹۱ | ۲,۳۶۶۶۹۵  | ۲,۴۴۰۰۸۲  | ۰,۵۷۵۳۹۴۱   | ۰,۵۱۸۸۱۹۵    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۷   | ۲,۴۴۸۶۳۸  | ۲,۴۶۴۴۳۱  | ۰,۵۱۵۵۸۳    | ۰,۵۲۰۹۳۱۱    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۷۰۹ | ۲,۴۷۲۹۳۵  | ۲,۶۶      | ۰,۵۱۷۷۰۸۲   | ۰,۴۹۵۹۳۷۲    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۷,۷   | ۳,۱۴۸۲۳۱  | ۳,۲۵۴۱۷   | ۰,۳۰۴۶۷۳۴   | ۰,۳۴۲۰۷۷۵    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۶۹۱ | ۲,۶۲۱۶۰۹  | ۲,۵۲۱۰۰۵  | ۰,۳۹۱۴۲۹۳   | ۰,۴۱۰۶۱۵۳    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۷   | ۲,۵۱۰۳۵۴  | ۲,۵۰۱۹۰۳  | ۰,۴۱۱۸۲۹۴   | ۰,۴۱۲۵۸۸۵    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۷۰۹ | ۲,۴۹۱۱۵۳  | ۲,۱۴۶۶۹۷  | ۰,۴۱۳۸۲۷    | ۰,۳۳۹۲۸۵۶    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۵   | ۱,۲۸۱۲۹۵  | ۰,۷۷۸۱۶۹۴ | ۰,۴۴۹۱۳۳۵   | ۰,۱۸۷۹۲۴۶    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۷   | ۰,۶۲۳۰۴۶۵ | ۰,۴۲۲۱۳۴۵ | ۰,۲۰۸۷۱۶۸   | ۰,۱۳۷۱۹۵۷    |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۹   | ۰,۳۰۳۲۶۸۶ | ۰,۲۰۴۶۶۹۶ | ۰,۱۱۸۲۱۷۸   | ۰,۰۸۹۰۲۲۶۱   |
| MSY۲    | ۱,۶۷۵ | ۲۰,۱   | ۰,۱۵۰۳۷۲  |           | ۰,۰۸۵۹۱۶۶۵  |              |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | -۰,۴   |           | ۰,۱۱۶۹۴۴۸ |             | ۰,۲۶۵۰۵۸۵    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | -۰,۲   | ۰,۱۴۷۳۱۴۳ | ۰,۱۷۴۳۳۸۱ | ۰,۴۲۷۵۵۳۱   | ۰,۴۰۰۳۳۲۲    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۰      | ۰,۱۶۲۲۹۶۱ | ۰,۲۱۳۷۲۸۴ | ۰,۳۸۷۲۷۴۷   | ۰,۳۷۰۵۳۴۷    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۰,۲    | ۰,۳۹۲۰۵۰۸ | ۱,۳۳۱۵۵۶  | ۰,۴۴۰۰۳     | ۰,۹۷۴۴۸۱۸    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۰,۹۹۰۶ | ۳,۳۹۳     | ۲,۷۴۵۶۹۳  | ۰,۸۳۴۲۲۷۶   | ۰,۴۰۱۴۵۰۸    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱      | ۲,۷۶۶۶۴   | ۲,۷۴۹۹۸   | ۰,۳۹۶۴۲۴۲   | ۰,۳۹۱۳۳۶     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱,۰۰۹۴ | ۲,۷۷۰۶۸۹  | ۲,۴۷۶۹۶۶  | ۰,۳۹۳۱۱۱۵   | ۰,۲۹۹۲۵۸۴    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۲      | ۳,۵۲۵۴۷۱  | ۳,۲۴۴۴۲۶  | ۰,۳۹۸۹۹۰۲   | ۰,۲۳۶۹۸۵۹    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۲,۹۹۰۶ | ۲,۶۴۷۹۴۳  | ۲,۶۶۷۹۶۷  | ۰,۵۸۶۷۷۰۹   | ۰,۴۶۶۸۰۰۱    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۳      | ۲,۶۵۴۷۴۸  | ۲,۶۷۱۳۷۸  | ۰,۴۷۳۳۹۱۱   | ۰,۴۷۸۰۲۰۳    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۳,۰۰۹۴ | ۲,۶۵۸۰۱۴  | ۲,۵۹۱۸۴۴  | ۰,۴۸۴۶۷۵۵   | ۰,۳۲۷۳۲۴۷    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۳,۸    | ۱,۰۴۱۷۱۳  | ۰,۳۹۷۶۹۲۱ | ۱,۴۳۸۳۲۶    | ۰,۴۸۴۶۲۱     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴      | ۰,۳۵۸۰۹۵۶ | ۰,۴۹۵۹۳۶  | ۰,۵۱۰۷۴۲۹   | ۰,۶۶۲۶۴۹۵    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۲    | ۰,۶۰۸۱۸۰۲ | ۱,۷۶۹۸۱۱  | ۰,۶۴۹۴۳۷۲   | ۲,۵۰۸۳۲۸     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۱۴۴ | ۲,۵۳۴۵۳۶  | ۲,۱۱۷۳۹۵  | ۱,۳۱۸۰۸۵    | ۱,۰۵۴۸۵۲     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۲۵  | ۲,۱۲۵۹۳۹  | ۲,۱۱۸۵۵۶  | ۱,۰۴۶۵۱۳    | ۱,۰۵۲۶۰۲     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۳۵۶ | ۲,۱۲۶۹۴۱  | ۱,۹۱۴۹۷۲  | ۱,۰۴۴۳۶۸    | ۱,۰۴۵۵۹۹     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۵,۸۵   | ۲,۰۷۹۸۲۳  | ۱,۸۲۲۸۰۵  | ۰,۷۲۲۲۷۷۷   | ۰,۶۱۷۸۴۳۷    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۶۴۴ | ۱,۲۹۳۶۹۷  | ۱,۲۶۶۰۴۸  | ۱,۰۷۳۱۴۳    | ۰,۹۷۵۲۸۲۷    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۷۵  | ۱,۲۵۶۸۳۲  | ۱,۲۵۷۷۷۵  | ۰,۹۸۷۰۳۸۷   | ۰,۹۸۳۹۲۱۵    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۸۵۶ | ۱,۲۴۸۴۸۹  | ۱,۱۰۹۵۴۷  | ۰,۹۹۵۸۴۱۴   | ۰,۹۱۳۳۸۱۶    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۷,۵    | ۰,۵۵۷۸۶۲۲ | ۰,۳۹۰۷۶۷۳ | ۲,۵۱۰۲۲     | ۰,۸۶۱۶۳۴۲    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۷,۷    | ۰,۳۵۰۷۶۶۳ | ۰,۴۹۰۳۱۹۴ | ۰,۸۶۰۸۸۶    | ۰,۹۹۶۵۲۵۷    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۷,۹    | ۰,۴۵۸۴۰۳۳ | ۱,۴۱۱۸۷۳  | ۰,۹۳۴۴۹۱۶   | ۳,۴۸۲۹۰۲     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۶۶۸ | ۱,۱۲۴۲۸۵  | ۱,۰۴۲۲۱   | ۰,۷۶۷۰۴۸۷   | ۰,۶۳۰۲۶۵۳    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۷۵  | ۱,۰۳۹۷۰۸  | ۱,۰۴۶۳۴۸  | ۰,۶۱۴۱۶۶۹   | ۰,۶۲۴۸۴۶     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۸۳۲ | ۱,۰۴۳۸۲۷  | ۱,۱۲۹۳۰۸  | ۰,۶۱۰۷۹۴۴   | ۰,۸۲۰۴۶۲۸    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۹,۴۹۴۴ | ۰,۸۵۶۲۶۷۳ | ۰,۹۶۷۴۱۸۱ |             | ۰,۱۰۵۲۷۰۲    |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۲۰۶ | ۰,۹۶۷۲۸۸  | ۰,۸۵۸۵۷۶۲ | ۰,۱۰۶۵۳۹۳   | .            |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۱۷ | ۱,۱۲۸۹۲   | ۱,۰۴۴۹۳   | ۰,۸۱۹۱۹۸۶   | ۰,۶۰۸۸۱۰۱    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۲۵ | ۱,۰۴۷۳۸۷  | ۱,۰۴۰۸۸۷  | ۰,۶۲۴۸۷۱۷   | ۰,۶۱۲۱۸۸۳    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۳۳ | ۱,۰۴۳۳۳۸  | ۱,۱۲۷۲۳۶  | ۰,۶۲۸۲۸۳۹   | ۰,۷۶۴۰۰۷۳    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۱,۸   | ۱,۴۰۵۳۴۵  | ۰,۴۵۴۶۶۸۷ | ۳,۴۷۹۱۸     | ۰,۹۳۳۲۷۳۲    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲     | ۰,۴۸۶۵۸۴۳ | ۰,۳۴۷۰۹۱۳ | ۰,۹۹۵۲۱۴    | ۰,۸۵۹۳۸۷۲    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۲   | ۰,۳۸۷۳۷۱۷ | ۰,۵۵۲۲۹۶۹ | ۰,۸۶۰۰۴۱۵   | ۲,۵۰۴۲۹۷     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۱۴ | ۱,۱۱۶۲۲۲  | ۱,۲۵۳۹۳۹  | ۰,۹۰۶۹۲۹۵   | ۰,۹۸۹۳۳۸۵    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۲۵ | ۱,۲۶۳۳۳۴  | ۱,۲۶۲۱۸۶  | ۰,۹۷۷۴۱۴۸   | ۰,۹۸۰۵۷۳۸    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۳۶ | ۱,۲۷۱۵۱۳  | ۱,۲۹۷۹۴۷  | ۰,۹۶۸۸۰۷۷   | ۱,۰۶۶۲۷۷     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۳,۸۵  | ۱,۸۳۳۷۷۱  | ۲,۰۸۸۷۷۶  | ۰,۶۱۰۴۶۲    | ۰,۷۱۴۰۰۷۵    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۶۴ | ۱,۹۲۷۱۴   | ۲,۱۳۸۴۳۱  | ۱,۰۳۷۹۴۴    | ۱,۰۳۶۱۰۳     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۷۵ | ۲,۱۳۰۰۶۶  | ۲,۱۳۷۵۱   | ۱,۰۴۴۳۵۷    | ۱,۰۳۸۱۹۲     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۸۶ | ۲,۱۲۸۹۹۸  | ۲,۵۴۶۵۶۳  | ۱,۰۴۶۵۳۸    | ۱,۳۰۸۵۱۲     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۵   | ۱,۷۸۱۴۹۵  | ۰,۶۱۰۳۹۶۹ | ۲,۴۹۹۱۸۲    | ۰,۶۴۷۳۳۵۵    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۷   | ۰,۴۹۸۰۹۸۷ | ۰,۳۶۰۲۹۵۷ | ۰,۶۶۰۵۲۵۹   | ۰,۵۰۸۷۰۳۱    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۹   | ۰,۳۹۹۹۹۴۶ | ۱,۰۵۲۱۵۸  | ۰,۴۸۲۴۵۹۷   | ۱,۴۲۸۳۶۲     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۶۹۱ | ۲,۶۰۵۸۳   | ۲,۶۷۰۱۶   | ۰,۳۱۷۲۹۹۴   | ۰,۴۷۴۹۴۵۶    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۷   | ۲,۶۸۳۵۳۶  | ۲,۶۶۶۸۴۲  | ۰,۴۶۸۲۹۳۳   | ۰,۴۶۳۷۴۱۵    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۷۰۹ | ۲,۶۸۰۰۹۱  | ۲,۶۵۹۱۳۸  | ۰,۴۵۷۱۳۹۵   | ۰,۵۷۵۵۷۷۹    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۷,۷   | ۳,۲۵۶۳۴   | ۳,۵۳۵۴۶۳  | ۰,۲۲۹۱۶۲۹   | ۰,۳۸۷۲۷۱۹    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۶۹۱ | ۲,۴۸۳۸۶۳  | ۲,۷۷۸۴۳۹  | ۰,۲۹۲۹۸۹۵   | ۰,۳۸۶۳۰۷     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۷   | ۲,۷۵۷۶۹۹  | ۲,۷۷۴۴۰۷  | ۰,۳۸۴۴۸۰۹   | ۰,۳۸۹۶۸۹۷    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۷۰۹ | ۲,۷۵۳۴۵۱  | ۳,۳۹۹۹۳۱  | ۰,۳۹۴۱۶۷۲   | ۰,۸۲۴۰۹۴۴    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۵   | ۱,۳۳۲۹۷۴  | ۰,۳۹۱۹۴۶۹ | ۰,۹۷۱۳۸۸۹   | ۰,۴۳۹۱۲۳     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۷   | ۰,۲۱۳۰۵۰۲ | ۰,۱۶۰۳۳۳۵ | ۰,۳۷۰۰۰۹۲   | ۰,۳۸۶۹۴۷     |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۹   | ۰,۱۷۲۴۹۰۳ | ۰,۱۴۵۲۰۱۵ | ۰,۴۰۰۰۰۱    | ۰,۴۲۷۴۵۸۷    |
| CSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۲۰,۱   | ۰,۱۱۵۵۸۲۵ |           | ۰,۲۶۴۷۹۸۸   |              |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | -۰,۴   |           | ۰,۱۴۹۹۶۴۸ |             | ۰,۰۸۷۲۶۱۸۵   |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | -۰,۲   | ۰,۲۰۳۸۶۸۲ | ۰,۳۰۱۲۵۳۲ | ۰,۰۹۰۴۳۵۰۸  | ۰,۱۱۹۹۹۸۹    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | .      | ۰,۴۲۱۲۸۷۸ | ۰,۶۱۹۶۸۴۵ | ۰,۱۳۹۱۹۱۲   | ۰,۲۰۷۶۶۲     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۰,۲    | ۰,۷۷۴۷۳۰۷ | ۱,۲۷۵۸۰۱  | ۰,۱۸۷۶۶۰۴   | ۰,۴۵۴۵۶۷۲    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۰,۹۹۰۶ | ۲,۱۴۱۰۱۵  | ۲,۴۸۳۷۴۶  | ۰,۳۴۴۵۱۷۹   | ۰,۴۱۸۳۸۵۹    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱      | ۲,۴۹۴۵۱۴  | ۲,۵۰۲۸۹۶  | ۰,۴۱۷۱۹۳۴   | ۰,۴۱۶۵۱۳     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱,۰۰۹۴ | ۲,۵۱۳۵۵۲  | ۲,۶۱۳۲۵۱  | ۰,۴۱۵۳۴۰۱   | ۰,۳۹۷۶۳۱۳    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۲      | ۳,۲۴۶۵۸   | ۳,۱۳۸۵۰۹  | ۰,۳۴۷۶۶۷۸   | ۰,۳۱۱۱۹۲۷    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۲,۹۹۰۶ | ۲,۶۵۲۵۴۳  | ۲,۴۶۵۰۵۳  | ۰,۵۰۶۹۲۵۳   | ۰,۵۲۸۰۹۹۳    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۳      | ۲,۴۵۶۵۶   | ۲,۴۴۰۸۳۱  | ۰,۵۳۱۳۵۰۵   | ۰,۵۲۵۹۵۸۵    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۳,۰۰۹۴ | ۲,۴۳۲۲۹۸  | ۲,۳۵۶۶۲۷  | ۰,۵۲۹۲۰۴۱   | ۰,۵۸۳۹۹۶۱    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۳,۸    | ۱,۶۴۳۳۹۹  | ۱,۶۷۱۲۳۲  | ۰,۷۸۲۹۸۴۱   | ۰,۹۳۴۷۶۱۶    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴      | ۱,۵۶۰۷۲۳  | ۱,۶۸۵۵۲۱  | ۰,۹۴۴۴۷۸۵   | ۱,۰۸۱۴۷۸     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۲    | ۱,۶۰۹۷۷۷  | ۱,۹۱۴۱۱۹  | ۱,۰۵۰۳۳۴    | ۱,۲۳۹۲۳۳     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۱۴۴ | ۱,۷۶۵۸۵۴  | ۲,۰۴۰۵۲۵  | ۰,۹۶۰۹۸۴۳   | ۱,۱۴۰۴۲۷     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۲۵  | ۲,۰۳۹۷۱۱  | ۲,۰۴۴۱۳۱  | ۱,۱۳۵۵۰۳    | ۱,۱۳۰۱۶۳     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۴,۹۳۵۶ | ۲,۰۴۳۲۵۹  | ۲,۱۳۳۱۱۷  | ۱,۱۲۵۲۷۴    | ۱,۰۶۱۲۹۳     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۵,۸۵   | ۱,۸۴۱۰۳۵  | ۱,۷۹۴۲۷   | ۰,۷۷۱۶۴۳۵   | ۰,۷۵۸۱۶۴۸    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۶۴۴ | ۰,۹۴۵۲۲۵۴ | ۰,۸۳۶۶۷۱۳ | ۰,۸۶۷۲۹۹    | ۰,۹۲۵۲۳۷۶    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۷۵  | ۰,۸۲۶۴۱۰۵ | ۰,۸۱۷۵۸۱۱ | ۰,۹۲۷۷۶۳۱   | ۰,۹۲۷۷۳۳     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۶,۷۸۵۶ | ۰,۸۰۷۴۸۵۱ | ۰,۸۹۲۴۵۵  | ۰,۹۳۰۲۸۶۶   | ۱,۰۱۹۲۵۳     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۷,۵    | ۰,۳۶۵۳۷۸۵ | ۰,۴۵۷۸۲۴۴ | ۱,۱۷۷۰۹۲    | ۱,۴۰۴۰۳      |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۷,۷    | ۰,۳۸۲۱۱۵۶ | ۰,۴۶۷۳۴۱۵ | ۱,۳۴۷۵۰۸    | ۱,۵۰۰۵۵۹     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۷,۹    | ۰,۴۱۰۱۲۵۴ | ۰,۴۷۵۵۲۵۲ | ۱,۳۶۳۱۵۵    | ۱,۶۳۷۹۷۶     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left   | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|------------|------------|-------------|--------------|
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۶۶۸ | ۰,۶۰۱۵۵۹۶  | ۰,۸۰۹۲۲۷۸  | ۰,۵۷۹۷۷۷۴   | ۰,۸۱۸۶۲۱۳    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۷۵  | ۰,۸۱۰۰۶۷۷  | ۰,۸۱۲۲۹۴۲  | ۰,۸۰۸۲۴۳۲   | ۰,۸۰۰۴۵۶۹    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۸,۷۸۳۲ | ۰,۸۱۳۱۱۴۳  | ۰,۸۸۱۷۵۲۶  | ۰,۷۹۰۰۹۶۶   | ۰,۶۸۱۱۱۲۲    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۹,۴۹۴۴ | ۰,۷۹۶۵۷۹۱  | ۰,۸۴۴۷۹۹۹  | ۰,۱۱۹۵۱۷۸   | ۰,۰۸۵۱۸۴۹۶   |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۲۰۶ | ۰,۸۴۵۲۱۸۳  | ۰,۷۹۷۳۰۳۴  | ۰,۰۸۵۵۰۳۲۳  | ۰,۱۱۹۹۴۶۷    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۱۷ | ۰,۸۸۳۸۷۱۴  | ۰,۸۱۵۱۴۵۴  | ۰,۶۷۷۶۰۱۵   | ۰,۷۸۶۵۶۲۶    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۲۵ | ۰,۸۱۴۳۷۱۶  | ۰,۸۱۲۰۹۷۶  | ۰,۷۹۶۸۷۴۹   | ۰,۸۰۴۶۴۹۹    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۰,۹۳۳ | ۰,۸۱۱۲۳۱۶  | ۰,۶۰۱۵۴۲۵  | ۰,۸۱۵۰۳۹۹   | ۰,۵۷۶۱۰۹۶    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۱,۸   | ۰,۶۷۷۷۳۳۵  | ۰,۴۱۰۶۰۳۴  | ۱,۶۳۱۳۷۱    | ۱,۳۵۶۴۳۱     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲     | ۰,۴۶۹۳۵۷۸  | ۰,۳۸۲۹۶۳   | ۱,۴۹۳۴۲۵    | ۱,۳۳۹۹۹۱     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۲   | ۰,۴۵۸۹۱۶۶  | ۰,۳۶۶۷۴۲۹  | ۱,۳۹۶۱۷۱    | ۱,۱۶۸۴۵۸     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۱۴ | ۰,۸۹۷۸۲۷۳  | ۰,۸۱۳۶۵۳۹  | ۱,۰۱۱۱۲۱    | ۰,۹۲۱۳۹۲۹    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۲۵ | ۰,۸۲۳۷۶۲۵  | ۰,۸۳۲۶۸۲   | ۰,۹۱۸۸۵۴۲   | ۰,۹۱۸۸۴۶۸    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۲,۹۳۶ | ۰,۸۴۲۷۸۱۷  | ۰,۹۵۳۰۰۳۷  | ۰,۹۱۶۳۰۷۳   | ۰,۸۵۸۵۰۲     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۳,۸۵  | ۱,۸۰۴۵۵۲   | ۱,۸۵۰۹۵۳   | ۰,۷۴۹۱۵۲۹   | ۰,۷۶۲۲۱۷     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۶۴ | ۲,۱۴۵۱۷۳   | ۲,۰۵۵۱۵۱   | ۱,۰۵۲۲۷۱    | ۱,۱۱۶۲۹      |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۷۵ | ۲,۰۵۶۰۴۵   | ۲,۰۵۱۵۵۲   | ۱,۱۲۱۱۸۶    | ۱,۱۲۶۵۶۲     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۴,۷۸۶ | ۲,۰۵۲۳۷۲   | ۱,۷۷۶۱۷۲   | ۱,۱۳۱۵۰۹    | ۰,۹۵۲۴۵۵۵    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۵   | ۱,۹۲۴۱۳۴   | ۱,۶۱۸۴۶۸   | ۱,۲۳۱۱۲۶    | ۱,۰۴۰۸۶۵     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۷   | ۱,۶۹۴۴۹۴   | ۱,۵۶۹۲۸۳   | ۱,۰۷۲۱۰۵    | ۰,۹۳۴۷۳۰۹    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۵,۹   | ۱,۶۸۰۰۹۹   | ۱,۶۵۲۴۰۱   | ۰,۹۲۶۵۶۶۹   | ۰,۷۷۳۲۳۱     |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۶۹۱ | ۲,۳۶۸۲۳۶   | ۲,۴۴۴۴۱۸   | ۰,۵۷۴۷۳۸۴   | ۰,۵۱۸۳۶۸۳    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۷   | ۲,۴۵۲۹۶۲   | ۲,۴۶۸۷۸۶   | ۰,۵۱۵۱۳۲۷   | ۰,۵۲۰۵۰۰۳    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۶,۷۰۹ | ۲,۴۷۷۲۷۵   | ۲,۶۶۶۶۳۹   | ۰,۵۱۷۲۷۳۹   | ۰,۴۹۵۴۵۸۵    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۷,۷   | ۳,۱۵۰۶۳    | ۳,۲۵۷۵۷۷   | ۰,۳۰۴۶۴۸۵   | ۰,۳۴۴۲۸۰۹    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۶۹۱ | ۲,۶۲۲۰۹۳   | ۲,۵۲۱۶۵۶   | ۰,۳۹۵۴۹۴۳   | ۰,۴۱۰۲۰۶۹    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۷   | ۲,۵۱۰۹۶۳   | ۲,۵۰۲۵۴۸   | ۰,۴۱۱۴۴۵۸   | ۰,۴۱۲۲۳۲۶    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۸,۷۰۹ | ۲,۴۹۱۷۵۵   | ۲,۱۴۷۶۶۲   | ۰,۴۱۳۴۷۱۳   | ۰,۳۴۳۱۳۱۸    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۵   | ۱,۲۸۰۱۷۹   | ۰,۷۷۷۴۴۳۲  | ۰,۴۵۲۶۶۸۵   | ۰,۱۸۷۴۸۸۴    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۷   | ۰,۶۲۲۰۰۴۲  | ۰,۴۲۱۷۰۴   | ۰,۲۰۸۲۵۲۱   | ۰,۱۳۸۵۱۲۳    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۱۹,۹   | ۰,۳۰۲۴۹۶۷  | ۰,۲۰۳۸۲۱۸  | ۰,۱۱۹۵۹۵۴   | ۰,۰۹۰۷۰۶۱    |
| MSY۳    | ۱,۶۷۵ | ۲۰,۱   | ۰,۱۴۹۷۱۶۶  |            | ۰,۰۸۷۵۲۵    |              |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | -۰,۴   |            | ۰,۰۸۵۸۵۵۸۳ |             | ۰,۱۸۹۳۳۳۵    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | -۰,۲   | ۰,۰۸۷۰۸۰۷۵ | ۰,۱۳۱۹۶۱۹  | ۰,۳۵۲۶۱۰۸   | ۰,۲۱۹۴۱۱۱    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۰      | ۰,۱۸۹۵۴۲۱  | ۰,۳۰۲۴۵۷۱  | ۰,۲۳۰۲۵۶۲   | ۰,۲۳۶۵۷۲۸    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۰,۲    | ۰,۵۰۹۷۱۳۴  | ۱,۲۲۴۱۳۳   | ۰,۲۱۸۶۵۱    | ۱,۱۹۶۱۱۲     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۰,۹۹۰۶ | ۳,۵۹۷۷     | ۳,۲۳۷۵۷۲   | ۰,۵۰۹۴۳۰۱   | ۰,۳۹۸۵۵۴۵    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱      | ۳,۲۵۶۳۲۷   | ۳,۲۴۳۰۱۲   | ۰,۳۹۲۹۲۰۷   | ۰,۳۸۷۸۷۲۶    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱,۰۰۹۴ | ۳,۲۶۱۵۲۹   | ۳,۲۱۱۹۵    | ۰,۳۸۳۹۶۱۵   | ۰,۶۵۵۹۵۸۳    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۲      | ۳,۹۰۵۸۸۵   | ۳,۹۷۱۷۹۸   | ۰,۴۳۸۷۸۲۱   | ۰,۴۲۹۴۶۵     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۲,۹۹۰۶ | ۳,۰۳۲۹۹۷   | ۳,۲۳۵۶۵۳   | ۰,۶۲۵۴۱۴    | ۰,۴۴۰۷۲۷۶    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۳      | ۳,۲۱۸۱۱۱   | ۳,۲۰۳۹۶۴   | ۰,۴۴۹۲۵۷۲   | ۰,۴۳۶۷۱۹۷    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۳,۰۰۹۴ | ۳,۱۸۶۲۵۴   | ۳,۲۷۵۶۱۹   | ۰,۴۵۰۶۹۱۲   | ۰,۳۹۹۷۶۸۱    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۳,۸    | ۱,۳۳۹۲۰۲   | ۰,۷۶۲۹۶۰۱  | ۱,۵۴۸۰۸۲    | ۰,۵۳۴۷۵۰۳    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۴      | ۰,۶۹۳۹۲۴۴  | ۰,۸۵۳۰۶۶۹  | ۰,۵۵۰۹۸۵۵   | ۰,۷۲۶۳۲۶۹    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۴,۲    | ۰,۸۲۷۳۳۲۸  | ۲,۴۷۸۰۵۴   | ۰,۷۰۱۱۲۶۷   | ۲,۷۹۹۷۷۷     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۴,۹۱۴۴ | ۲,۹۷۴۱۱۵   | ۲,۷۶۱۰۱۵   | ۱,۳۰۹۱۷۳    | ۱,۱۴۳۳۷۷     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۴,۹۲۵  | ۲,۷۶۵۱۰۷   | ۲,۷۶۲۶۷۷   | ۱,۱۳۰۶۹۲    | ۱,۱۳۰۲۱۹     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۴,۹۳۵۶ | ۲,۷۶۶۵۴۸   | ۲,۷۲۶۵۴۹   | ۱,۱۱۷۶۷۶    | ۱,۱۸۷۹۱۵     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۵,۸۵   | ۲,۲۶۲۵۰۵   | ۲,۴۹۱۱۳۷   | ۰,۵۹۸۶۹۷۴   | ۰,۵۵۶۶۶۶۳    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۶,۷۶۴۴ | ۰,۶۰۵۸۸۷۴  | ۰,۸۱۹۴۹۵   | ۰,۷۰۸۰۴۰۲   | ۰,۶۳۳۴۶۴۷    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۶,۷۷۵  | ۰,۷۸۵۹۸۱۲  | ۰,۷۸۵۳۶۰۵  | ۰,۶۴۰۸۹۴۸   | ۰,۶۲۵۴۸۴     |



| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left   | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|------------|------------|-------------|--------------|
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۶,۷۸۵۶ | ۰,۷۵۵۶۹۹۸  | ۰,۷۸۷۸۰۲۸  | ۰,۶۳۳۰۶۹۶   | ۰,۵۴۵۳۲۳۳    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۷,۵    | ۰,۱۶۲۳۳۰۱  |            | ۳,۱۱۴۵۶۴    | ۰,۹۲۹۳۶۳۳    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۷,۷    |            |            | ۰,۹۸۶۴۳۸۹   | ۰,۹۵۵۱۵۳۳    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۷,۹    | .          | ۰,۲۵۷۱۳۷۶  | ۰,۹۲۳۹۰۳۲   | ۳,۰۹۶۸۲۳     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۸,۷۶۶۸ | ۱,۲۲۵۱۶۴   | ۰,۸۹۴۷۴۴۹  | ۰,۶۹۷۵۶     | ۰,۳۵۷۰۲۶۲    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۸,۷۷۵  | ۰,۹۰۷۲۷۴۶  | ۰,۸۹۳۸۹۷   | ۰,۳۴۷۷۷۲۱   | ۰,۳۴۹۸۳۱۸    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۸,۷۸۳۲ | ۰,۹۰۶۲۹۰۳  | ۰,۶۹۷۱۰۲۴  | ۰,۳۴۰۶۲۴۱   | ۰,۴۱۳۷۴۴۳    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۹,۴۹۴۴ | ۱,۳۴۷۵۷۱   | ۱,۲۱۷۲۱۶   | .           | .            |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۲۰۶ | ۱,۲۲۰۱۷۸   | ۱,۳۴۹۶۶۲   | .           | .            |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۹۱۷ | ۰,۷۰۳۸۸۹۷  | ۰,۹۱۲۳۸۹۹  | ۰,۴۰۹۶۸۹۵   | ۰,۳۳۴۹۱۶۲    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۹۲۵ | ۰,۹۰۰۰۶۶۴  | ۰,۹۱۳۳۶۷۵  | ۰,۳۴۴۰۸۶۸   | ۰,۳۴۲۰۸۱۸    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۰,۹۳۳ | ۰,۹۰۰۹۳۴۸  | ۱,۲۳۱۵۹    | ۰,۳۵۱۲۸۲۷   | ۰,۶۹۱۱۸۶۱    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۱,۸   | ۰,۲۶۲۰۷۷۷  | .          | ۳,۰۷۸۹۲۱    | ۰,۹۱۵۲۵۲۳    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۲     |            |            | ۰,۹۴۶۰۴۵۱   | ۰,۹۷۷۵۱۳۴    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۲   |            | ۰,۱۶۳۲۱۳۲  | ۰,۹۲۰۱۳۱۶   | ۳,۰۸۹۳۳۵     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۹۱۴ | ۰,۸۰۱۰۱۳۲  | ۰,۷۶۷۵۲۴۲  | ۰,۵۳۳۴۰۰۱   | ۰,۶۲۰۵۲۵۶    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۹۲۵ | ۰,۷۹۹۲۶۱   | ۰,۷۹۹۶۸۰۶  | ۰,۶۱۲۹۸۰۴   | ۰,۶۲۸۲۸۵۹    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۲,۹۳۶ | ۰,۸۳۳۴۸۷   | ۰,۶۱۷۸۴۵۷  | ۰,۶۲۰۸۷۵۱   | ۰,۶۹۲۹۸۳۶    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۳,۸۵  | ۲,۵۰۴۱۹۶   | ۲,۲۷۶۳۶۸   | ۰,۵۴۵۲۸۹۸   | ۰,۵۸۷۶۸۰۸    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۴,۷۶۴ | ۲,۷۴۰۵     | ۲,۷۸۰۹۸۲   | ۱,۱۷۶۳۱     | ۱,۱۰۴۷۵۱     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۴,۷۷۵ | ۲,۷۷۷۰۹۷   | ۲,۷۷۹۴۴۶   | ۱,۱۱۷۳۱۵    | ۱,۱۱۷۸۴۶     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۴,۷۸۶ | ۲,۷۷۵۳۵۶   | ۲,۹۸۹۴۵۱   | ۱,۱۳۰۵۳۴    | ۱,۲۹۵۲۸۴     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۵,۵   | ۲,۴۹۰۴۶۱   | ۰,۸۳۱۹۱۰۴  | ۲,۷۸۳۹۵۶    | ۰,۶۹۵۴۹۴۱    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۵,۷   | ۰,۸۵۷۷۳۲۵  | ۰,۶۹۸۶۳۹۲  | ۰,۷۲۰۷۶۱۸   | ۰,۵۴۵۲۴۸۲    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۵,۹   | ۰,۷۶۷۷۱۳۱  | ۱,۳۵۱۷۴۸   | ۰,۵۲۹۰۵۴۹   | ۱,۵۳۱۸۵۵     |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۶,۶۹۱ | ۳,۲۹۱۸۷    | ۳,۲۰۱۶۰۱   | ۰,۳۸۶۸۵۹    | ۰,۴۳۸۵۶۸۶    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۶,۷   | ۳,۲۱۹۳۲۱   | ۳,۲۳۳۵۶    | ۰,۴۲۴۷۹۶۶   | ۰,۴۳۶۷۴۴۵    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۶,۷۰۹ | ۳,۲۵۱۰۹۱   | ۳,۰۴۸۲۷۷   | ۰,۴۲۸۷۳۹۱   | ۰,۶۱۷۹۱۷۳    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۷,۷   | ۳,۹۸۵۷۴۴   | ۳,۹۲۰۶۰۲   | ۰,۴۲۴۹۷۱۸   | ۰,۴۳۴۱۳۱۵    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۸,۶۹۱ | ۳,۲۱۹۷۱۹   | ۳,۲۷۱۵۴۸   | ۰,۶۵۲۰۰۲۹   | ۰,۳۷۶۳۶۲۶    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۸,۷   | ۳,۲۵۲۹۳    | ۳,۲۶۶۱۷    | ۰,۳۸۰۰۴۱۳   | ۰,۳۸۵۰۳۵۸    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۸,۷۰۹ | ۳,۲۴۷۳۲۱   | ۳,۰۸۷۲۲    | ۰,۳۹۰۷۲۶۲   | ۰,۵۰۳۶۶۶۸    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۹,۵   | ۱,۲۲۳۹۴۲   | ۰,۵۱۰۳۹۱۱  | ۱,۱۹۶۲۱     | ۰,۲۱۸۲۹۴۸    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۹,۷   | ۰,۳۰۲۴۸۲۲  | ۰,۱۸۹۴۲۷۶  | ۰,۲۳۷۳۲۸۴   | ۰,۲۳۱۱۷۴۴    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۱۹,۹   | ۰,۱۳۱۵۹۸۴  | ۰,۰۸۵۰۹۸۵۷ | ۰,۲۲۰۲۸۶۷   | ۰,۳۵۳۵۹۳۵    |
| CSY۴    | ۱,۹۵۵ | ۲۰,۱   | ۰,۰۸۴۳۰۸۳۹ |            | ۰,۱۸۹۶۶۲۶   |              |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | -۰,۴   |            | ۰,۴۲۲۳۶۸۳  |             | ۰,۱۰۵۳۵۲     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | -۰,۲   | ۰,۴۳۹۳۸۰۵  | ۰,۸۲۷۱۷۹   | ۰,۰۹۲۵۴۱۴۷  | ۰,۱۹۲۸۳۳     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | .      | ۰,۸۷۶۶۶۱۹  | ۱,۳۳۸۵۰۸   | ۰,۱۶۵۸۹۹۴   | ۰,۲۹۹۴۷۲۴    |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۰,۲    | ۱,۴۱۷۹۳۳   | ۲,۳۴۶۳۰۹   | ۰,۲۵۷۰۴۱۱   | ۰,۵۰۵۶۵۳۷    |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۰,۹۹۰۶ | ۲,۶۸۴۹۹۵   | ۳,۳۸۴۱۶    | ۰,۲۶۸۳۴۲۸   | ۰,۴۵۷۶۸۰۳    |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۱      | ۳,۳۸۸۱۵۹   | ۳,۴۱۵۱۰۵   | ۰,۴۵۴۶۶۹۷   | ۰,۴۷۳۱۳۲۸    |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۱,۰۰۹۴ | ۳,۴۱۹۱۰۲   | ۳,۷۴۲۹۹۹   | ۰,۴۷۰۰۹۷۵   | ۰,۵۳۸۴۰۶۶    |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۲      | ۳,۸۸۱۰۲۹   | ۴,۱۸۶۴۵۲   | ۰,۲۸۳۳۱۷۶   | ۰,۴۲۹۱۹۵۲    |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۲,۹۹۰۶ | ۳,۴۵۸۲۳    | ۳,۴۲۹۸۳۲   | ۰,۳۷۸۷۰۰۷   | ۰,۴۶۴۲۳۵۵    |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۳      | ۳,۴۲۰۶۴۴   | ۳,۴۵۴۵۰۹   | ۰,۴۶۴۰۷۸۱   | ۰,۴۹۷۰۴۸۷    |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۳,۰۰۹۴ | ۳,۴۴۵۲۸۵   | ۳,۵۲۶۰۱    | ۰,۴۹۶۸۸۹۶   | ۰,۶۸۶۰۳۵۳    |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۳,۸    | ۲,۷۲۱۲۸۷   | ۲,۹۸۳۷۰۸   | ۰,۶۱۸۶۵۶۲   | ۰,۹۶۲۴۱۲     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۴      | ۲,۷۸۷۰۶۱   | ۲,۹۴۳۶۰۳   | ۰,۹۱۲۱۱۸۷   | ۱,۰۷۵۴۸      |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۴,۲    | ۲,۷۷۲۶۶    | ۳,۰۷۳۰۰۳   | ۱,۰۰۱۳۶۸    | ۱,۲۱۵۲۴۲     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۴,۹۱۴۴ | ۲,۵۲۹۳۸۸   | ۲,۸۵۹۳۳۸   | ۰,۸۷۸۰۷۱۱   | ۱,۱۲۲۶۶۱     |
| MSY۴    | ۲,۲۳۵ | ۴,۹۲۵  | ۲,۸۵۱۶۵۱   | ۲,۸۵۶۶۳۷   | ۱,۱۱۶۸۱۷    | ۱,۱۲۴۵۰۹     |



| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left  | Top_Right | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|-----------|-----------|-------------|--------------|
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۴,۹۳۵۶ | ۲,۸۴۸۹۲۴  | ۳,۰۰۵۵۹   | ۱,۱۱۸۶۵۶    | ۱,۱۷۴۷۹۳     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۵,۸۵   | ۲,۲۳۸۲۳۳  | ۲,۳۱۲۲۶   | ۰,۶۸۵۰۴۲۶   | ۰,۸۱۵۷۳۱۳    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۶,۷۶۴۴ | ۱,۱۸۳۸۷۶  | ۱,۱۱۸۸۳۸  | ۰,۵۴۵۲۴۶۱   | ۰,۶۳۵۸۲۰۸    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۶,۷۷۵  | ۱,۱۰۶۱۰۳  | ۱,۱۲۷۳۶   | ۰,۶۳۲۷۹۳۴   | ۰,۶۶۴۰۳      |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۶,۷۸۵۶ | ۱,۱۱۴۶۶۹  | ۱,۲۰۶۳۰۳  | ۰,۶۶۰۹۹۰۸   | ۰,۷۹۴۲۸۳۹    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۷,۵    | ۰,۵۱۵۵۹۸۴ | ۰,۶۵۶۹۱۶۶ | ۰,۵۲۴۵۵۳۹   | ۰,۸۳۷۳۸۲۶    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۷,۷    | ۰,۵۲۳۰۹۸۸ | ۰,۶۴۰۵۲۰۲ | ۰,۷۳۱۵۴۹۹   | ۰,۸۶۲۰۹۶     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۷,۹    | ۰,۵۳۱۱۶۵۵ | ۰,۸۵۱۵۶۸۸ | ۰,۷۱۲۵۳۶۳   | ۰,۸۹۵۵۲۶۴    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۸,۷۶۶۸ | ۰,۶۸۷۷۳   | ۰,۹۲۰۶۵۹۹ | ۰,۱۵۵۵۰۰۴   | ۰,۳۰۴۱۴۰۷    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۸,۷۷۵  | ۰,۹۲۰۱۶۲۹ | ۰,۹۳۴۷۷۷  | ۰,۲۹۶۱۸۱۵   | ۰,۳۰۴۴۲۹۴    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۸,۷۸۳۲ | ۰,۹۳۴۲۱۸۲ | ۱,۰۷۶۵۰۶  | ۰,۲۹۶۵۱۵۱   | ۰,۲۷۶۷۲۴۸    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۹,۴۹۴۴ | ۱,۲۲۵۳۰۸  | ۱,۳۱۲۵۶۴  | .           | .            |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۲۰۶ | ۱,۳۱۵۵۳۱  | ۱,۲۲۷۸۴۶  | .           | .            |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۹۱۷ | ۱,۰۸۷۴۶۵  | ۰,۹۴۵۱۴۹۴ | ۰,۲۶۶۳۶۸۳   | ۰,۲۸۶۲۳۳۶    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۹۲۵ | ۰,۹۴۵۷۵۴۲ | ۰,۹۳۱۲۶۱۷ | ۰,۲۹۴۱۰۷۹   | ۰,۲۸۵۷۷۶۵    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۰,۹۳۳ | ۰,۹۳۱۸۶۷۲ | ۰,۶۹۶۰۳۲۳ | ۰,۲۹۳۶۴۲۶   | ۰,۱۵۰۱۴۶۳    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۱,۸   | ۰,۸۶۶۳۳۵۹ | ۰,۵۴۳۸۱۹۱ | ۰,۸۷۹۸۳۹۵   | ۰,۶۹۴۰۹۰۸    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۲     | ۰,۶۵۶۳۸۵  | ۰,۵۳۶۶۲۵۶ | ۰,۸۴۲۵۱۰۵   | ۰,۷۱۲۰۷۵۲    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۲   | ۰,۶۷۳۴۴۱۱ | ۰,۵۳۱۴۰۵۷ | ۰,۸۱۷۰۳۰۴   | ۰,۵۰۵۶۹۰۵    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۹۱۴ | ۱,۲۲۶۶۶۹  | ۱,۱۳۵۳۲۷  | ۰,۷۷۶۲۴۸۵   | ۰,۶۴۲۵۰۸۴    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۹۲۵ | ۱,۱۴۸۰۲۵  | ۱,۱۲۶۵۸۴  | ۰,۶۴۵۵۴۲۱   | ۰,۶۱۴۴۶۴۷    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۲,۹۳۶ | ۱,۱۳۹۳۰۶  | ۱,۲۰۴۲۴۹  | ۰,۶۱۷۵۰۱۱   | ۰,۵۲۶۹۶۹۷    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۳,۸۵  | ۲,۳۳۲۴۰۲  | ۲,۲۵۷۵۹۶  | ۰,۷۹۷۶۳۱۲   | ۰,۶۶۷۶۱۰۲    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۴,۷۶۴ | ۳,۰۲۴۲۲۹  | ۲,۸۶۷۱۶   | ۱,۱۵۷۸۴۲    | ۱,۱۰۲۲۱۲     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۴,۷۷۵ | ۲,۸۷۴۸۸۲  | ۲,۸۷۰۰۳۷  | ۱,۱۰۸۰۵۸    | ۱,۱۰۰۲۵۴     |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۴,۷۸۶ | ۲,۸۷۷۷۳۲  | ۲,۵۴۶۷۸۸  | ۱,۱۰۶۰۹     | ۰,۸۶۲۴۴۲۱    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۵,۵   | ۳,۰۹۰۱۰۲  | ۲,۷۸۹۸۰۱  | ۱,۱۹۹۹۳۱    | ۰,۹۸۶۰۸۶۸    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۵,۷   | ۲,۹۶۰۶۵۳  | ۲,۸۰۴۰۷۵  | ۱,۰۶۰۳۰۸    | ۰,۸۹۷۰۰۹۸    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۵,۹   | ۳,۰۰۰۶۰۶  | ۲,۷۳۷۹۰۵  | ۰,۹۴۷۴۲۸۶   | ۰,۶۰۶۰۷۵۱    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۶,۶۹۱ | ۳,۵۴۲۱۴   | ۳,۴۶۱۹۹۶  | ۰,۶۷۱۸۸۳۸   | ۰,۴۸۲۲۹۱۸    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۶,۷   | ۳,۴۷۱۲۱۲  | ۳,۴۳۷۱۹۵  | ۰,۴۸۲۴۵۰۲   | ۰,۴۴۹۵۷۹۲    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۶,۷۰۹ | ۳,۴۴۶۳۸۷  | ۳,۴۷۵۱۱۴  | ۰,۴۴۹۷۳۶۸   | ۰,۳۶۳۹۷۱۸    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۷,۷   | ۴,۲۰۱۵۱۴  | ۳,۸۹۵۲۴۲  | ۰,۴۱۶۰۵۵۳   | ۰,۲۷۳۳۱۴۳    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۸,۶۹۱ | ۳,۷۵۳۶۴۱  | ۳,۴۲۸۷۴   | ۰,۵۲۸۸۸۷۴   | ۰,۴۶۱۳۳۰۹    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۸,۷   | ۳,۴۲۴۶۹۷  | ۳,۳۹۷۸۱۶  | ۰,۴۶۴۴۰۱۹   | ۰,۴۴۵۹۶۶۴    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۸,۷۰۹ | ۳,۳۹۳۷۷۵  | ۲,۶۹۲۹۵۱  | ۰,۴۴۹۰۱۲۶   | ۰,۲۶۱۵۰۵۶    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۹,۵   | ۲,۳۵۱۸۷۸  | ۱,۴۲۱۴۲۶  | ۰,۵۰۰۲۴۲۲   | ۰,۲۵۳۷۳۷۸    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۹,۷   | ۱,۳۴۱۵۴۵  | ۰,۸۷۸۷۴۶۱ | ۰,۲۹۶۵۵۲۷   | ۰,۱۶۳۹۰۶۸    |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۱۹,۹   | ۰,۸۲۹۰۱۸۲ | ۰,۴۴۰۴۳۷۵ | ۰,۱۹۱۰۳۷۶   | ۰,۰۹۲۸۱۳۴۵   |
| MSYF    | ۲,۲۳۵ | ۲۰,۱   | ۰,۴۲۳۳۰۸۶ |           | ۰,۱۰۵۶۳۱    |              |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | -۰,۴   |           | ۱,۰۷۳۴۲۷  |             | ۰,۷۶۹۷۷۰۴    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | -۰,۲   | ۱,۰۴۹۲۳۲  | ۱,۱۸۹۴۹۲  | ۰,۷۱۲۴۴۴۷   | ۰,۳۵۹۲۳۰۸    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | .      | ۱,۴۰۹۳۷۵  | ۱,۷۵۳۸۹۹  | ۰,۵۳۲۴۱۰۶   | ۰,۴۰۴۸۰۷۲    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۰,۲    | ۱,۶۸۶۷۹۳  | ۳,۹۸۸۱۳۷  | ۰,۲۸۱۳۴۳۲   | ۱,۶۳۰۸۲۹     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۰,۹۹۰۶ | ۴,۰۹۴۲۶۹  | ۳,۴۴۷۰۹۷  | ۱,۳۸۲۰۰۷    | ۰,۴۸۴۳۶۰۷    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱      | ۳,۴۵۰۱۵   | ۳,۴۷۵۴۲۱  | ۰,۴۸۰۳۸۳    | ۰,۴۹۶۶۲۵۱    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱,۰۰۹۴ | ۳,۴۷۹۴۰۹  | ۴,۳۹۱۲۶۱  | ۰,۴۹۳۳۲۲۹   | ۰,۶۶۱۹۲۳۳    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۲      | ۴,۳۰۳۹۸۷  | ۴,۴۳۳۳۶۹  | ۰,۵۳۶۸۰۲۱   | ۰,۵۱۷۴۳۳۵    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۲,۹۹۰۶ | ۳,۶۰۳۸۳۳  | ۳,۴۹۳۷۷۳  | ۰,۵۲۰۴۱۱۱   | ۰,۴۹۹۲۸۰۲    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۳      | ۳,۴۸۴۵۳۴  | ۳,۵۲۱۱۶۷  | ۰,۴۹۹۰۳۶۳   | ۰,۵۳۵۶۸۲۷    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۳,۰۰۹۴ | ۳,۵۱۲۷۷۹  | ۳,۷۰۰۷۴۲  | ۰,۵۳۶۷۵۷۷   | ۱,۰۲۸۹۷۴     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۳,۸    | ۲,۹۳۷۲۲۳  | ۳,۳۹۰۴۶۶  | ۰,۸۴۰۴۰۲۹   | ۱,۴۶۷۰۱۷     |

| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left   | Top_Right  | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|------------|------------|-------------|--------------|
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۴      | ۳,۳۰۲۷۱۷   | ۳,۱۴۳۷.۵   | ۱,۴۹۹.۳۲    | ۱,۳۳۲۷۴۸     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۴,۲    | ۲,۹۸۴۳.۳   | ۳,۸۹۵۲.۲   | ۱,۳۰۶۹      | ۱,۹۵۲۷۶۴     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۴,۹۱۴۴ | ۳,۲۱۲۵۴۹   | ۲,۹۱۵۱۱۶   | ۱,۳۷۶۶۵۷    | ۱,۱۵۴۸۲      |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۴,۹۲۵  | ۲,۹۰۷۲۲۸   | ۲,۹۱۲.۸    | ۱,۱۴۸۵۸۳    | ۱,۱۵۵۴۵۹     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۴,۹۳۵۶ | ۲,۹۰۴۳۲۱   | ۳,۳۳۳۳۸۷   | ۱,۱۴۹۵۷۴    | ۱,۳۱۲۴۶۳     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۵,۸۵   | ۲,۴۲۸۷.۳   | ۲,۶۵۶۱۳۲   | ۰,۹۰۴۲۵۵۹   | ۰,۸۹۵۵۷۹۲    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۶,۷۶۴۴ | ۱,۵۳۹۷۳۶   | ۱,۱۴۶۳۴۷   | ۰,۷۰۱۸۳۳۷   | ۰,۶۷۰۹۴۸۴    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۶,۷۷۵  | ۱,۱۳۳۷۱۵   | ۱,۱۵۶۳۸۵   | ۰,۶۶۷۷.۰۴   | ۰,۷۰۲۸۷۵۹    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۶,۷۸۵۶ | ۱,۱۴۴۲۱    | ۱,۴۴۸۶۲۲   | ۰,۷۰۱۰۵۴۵   | ۱,۰۲۹۸۹۷     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۷,۵    | ۰,۸۱۷۴۱۲۹  | ۰,۷۷۸۴۹۷۶  | ۰,۶۲۲۲.۸    | ۱,۴۲۵۸۶۶     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۷,۷    | ۰,۶۳۴۹۳۷۵  | ۰,۹۰۳۲۷۷۳  | ۱,۳۶.۴۲۷    | ۱,۲۲۷۷۱۹     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۷,۹    | ۰,۸۰۶۷۹.۵  | ۱,۳۲۶۴۹۶   | ۱,۰۹۹۹۴۳    | ۱,۶۰۱۲۵۱     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۸,۷۶۶۸ | ۱,۱۴۹۵۳۴   | ۰,۹۴۴.۹۳۹  | ۰,۵۲۹۷۲۵۶   | ۰,۳۲۰۷۶۲۷    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۸,۷۷۵  | ۰,۹۴۲۹۵۳۱  | ۰,۹۵۵۷۴۷   | ۰,۳۱۲۴۵۴۷   | ۰,۳۲۰۱۹۵۳    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۸,۷۸۳۲ | ۰,۹۵۴۸۴.۴  | ۱,۳۵۵۴۹۶   | ۰,۳۱۲۲۹۱۷   | ۰,۳۹۹۶۴۳۶    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۹,۴۹۴۴ | ۱,۴۱۶۳۹۷   | ۱,۴۳.۵۴۳   | ۰,۲۱۱۷۱۸۴   | ۰,۱۱۰۸۶۶۹    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۲۰۶ | ۱,۴۳۴۱۵۲   | ۱,۴۲۲۴.۲   | ۰,۱۱۱۰.۳۷   | ۰,۲۱۴۷۴۵۱    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۹۱۷ | ۱,۳۶۶۶۴۸   | ۰,۹۶۵۷۴۷۱  | ۰,۳۸۹۴.۱۹   | ۰,۳۰۱۸۵۱۵    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۹۲۵ | ۰,۹۶۶۷.۰۵  | ۰,۹۵۴.۲۴۲  | ۰,۳۰۹۷۱۴۸   | ۰,۳۰۱۹۵۱۸    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۰,۹۳۳ | ۰,۹۵۵۲۶۹۶  | ۱,۱۶۱۸۷۹   | ۰,۳۱۰۱۶۷۷   | ۰,۵۲۲۹۳.۳    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۱,۸   | ۱,۳۴۵۱۴    | ۰,۸۱۷۲۳۹۲  | ۱,۵۸.۳۳۵    | ۱,۰۷۶۶۲      |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۲     | ۰,۹۱۴۳۶۱۵  | ۰,۶۴۹۳۹۱۶  | ۱,۲۰۲۹۳۵    | ۱,۳۳۵۵۵۴     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۲   | ۰,۷۹۶۱۹.۲  | ۰,۸۳.۹۷۲۷  | ۱,۴۰.۳۳۳    | ۰,۶۰۸۸۳۶۸    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۹۱۴ | ۱,۴۶۷۶۳۸   | ۱,۱۶۵۲۷۲   | ۱,۰۱۳۳۷۱    | ۰,۶۸۲۲۶۴     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۹۲۵ | ۱,۱۷۷۴۶۹   | ۱,۱۵۴۵۹۱   | ۰,۶۸۴.۸۵۴   | ۰,۶۴۹.۵۶۹    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۲,۹۳۶ | ۱,۱۶۷۲۱۱   | ۱,۵۵۹۶۶۶   | ۰,۶۵۲۳۱۱۲   | ۰,۶۸۵۶۲۷۶    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۳,۸۵  | ۲,۶۷۶۶۴    | ۲,۴۴۹۱۲۶   | ۰,۸۷۷۷.۷۶   | ۰,۸۸۸۲۲۷۸    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۴,۷۶۴ | ۳,۳۵۶۹۹۴   | ۲,۹۲۲۹۷۲   | ۱,۲۹۶۶۲     | ۱,۱۳۲۸۴      |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۴,۷۷۵ | ۲,۹۳.۷۴۲   | ۲,۹۲۶.۴۷   | ۱,۱۳۸۷۱۵    | ۱,۱۳۱۷.۸     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۴,۷۸۶ | ۲,۹۳۳۹۴۶   | ۳,۲۳۲۲۸۱   | ۱,۱۳۷۹۳۴    | ۱,۳۵۷۸.۶     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۵,۵   | ۳,۹۱۵۶۸۵   | ۳,۰۰۵۲۴۳   | ۱,۹۳۳۲۳۷    | ۱,۲۸۹۱۲      |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۵,۷   | ۳,۱۶۴۷۴۲   | ۳,۳۲۳۳۵۹   | ۱,۳۱۴۹۳     | ۱,۴۸.۳۷۶     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۵,۹   | ۳,۴۱.۵۹۳   | ۲,۹۴۸.۶۸   | ۱,۴۴۸۸۵۵    | ۰,۸۳۲۳۷۸۹    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۶,۶۹۱ | ۳,۷۱۱۴۹۵   | ۳,۵۲۹۸۷۸   | ۱,۰۱۸۳.۵    | ۰,۵۲۱۹۴۷۶    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۶,۷   | ۳,۵۳۸۲۵۴   | ۳,۵۰۱۵۲۵   | ۰,۵۲.۸۷۵۶   | ۰,۴۸۴۲۸.۸    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۶,۷۰۹ | ۳,۵۱.۷۶۸   | ۳,۶۰۳۹۹۹   | ۰,۴۸۴۵۲۲۹   | ۰,۵۱۱۷۲۱۸    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۷,۷   | ۴,۴۵۱۶۵۱   | ۴,۳۱۷۱۹۴   | ۰,۵۰۹۶۳۷۱   | ۰,۵۲۳۲۳۵۳    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۸,۶۹۱ | ۴,۴۰۱۲۳۵   | ۳,۴۸۹۱۶    | ۰,۶۴۸۶۵.۸   | ۰,۴۸۴۴۶۶۶    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۸,۷   | ۳,۴۸۵۱۲۶   | ۳,۴۵۹۹۲۸   | ۰,۴۸۷۸.۱۹   | ۰,۴۷۱۶۱۶۴    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۸,۷۰۹ | ۳,۴۵۶۸۳۴   | ۴,۱۰۶۴۱۶   | ۰,۴۷۵۶۲۹۱   | ۱,۳۸۶.۲۷     |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۹,۵   | ۳,۹۹۸۱.۳   | ۱,۶۹.۱۱۵   | ۱,۶۳۵۱۳۷    | ۰,۲۷۶۷۲۷۱    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۹,۷   | ۱,۷۵۶۹۲۹   | ۱,۴۱۱۵۱۹   | ۰,۴۰۴۷۵۹۴   | ۰,۵۳۲۴۳۶۷    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۱۹,۹   | ۱,۱۹۱.۶    | ۱,۰۵۱۸۶    | ۰,۳۵۸۹۲۸۱   | ۰,۷۱۴۳۱۸۴    |
| ۷۲      | ۲,۲۶۵ | ۲۰,۱   | ۱,۰۷۵۹۷۹   |            | ۰,۷۷۱۷.۱۵   |              |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | -۰,۴   |            | ۰,۰۵۳۰۷۸۸۷ |             | ۰,۲۲۸۸۳۸۴    |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | -۰,۲   | ۰,۰۹۲۳۶۱۹۹ | ۰,۲۰۵۵۶۹۵  | ۰,۳۵۲۷۳۲۸   | ۰,۲۰۷۵۷۹     |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | ۰      | ۰,۲۸۲۲۸۳۷  | ۰,۳۹۶۴۱۴   | ۰,۲۵۶۱۲۲۸   | ۰,۱۶۳۷۵۹۸    |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | ۰,۲    | ۰,۵۴۸۶۸۶۳  | ۱,۶۰۳۹۲۶   | ۰,۱۸۷۲۲۱۵   | ۱,۴۶۴۴۴۴     |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | ۰,۹۹۰۶ | ۳,۱۴۲۸.۳   | ۲,۷۴۴۱۴۴   | ۰,۶۲۳۴۲۳۷   | ۰,۴۵۴۱۳۲۹    |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | ۱      | ۲,۷۶۱۳.۲   | ۲,۷۴۷۳۸    | ۰,۴۴۹۲۱۳۸   | ۰,۴۳۷۸۳۵۳    |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | ۱,۰۰۹۴ | ۲,۷۶۴۳۶۹   | ۲,۸۲۱۶۷۳   | ۰,۴۳۳۶۲۷۲   | ۰,۴۴۶۳۲۴۶    |
| ۷۳      | ۱,۵۱۸ | ۲      | ۳,۳۸۲۷۲    | ۳,۲۲۳۱۲۴   | ۰,۲۶۵۹۲.۳   | ۰,۱۴۴۳۷۹۸    |

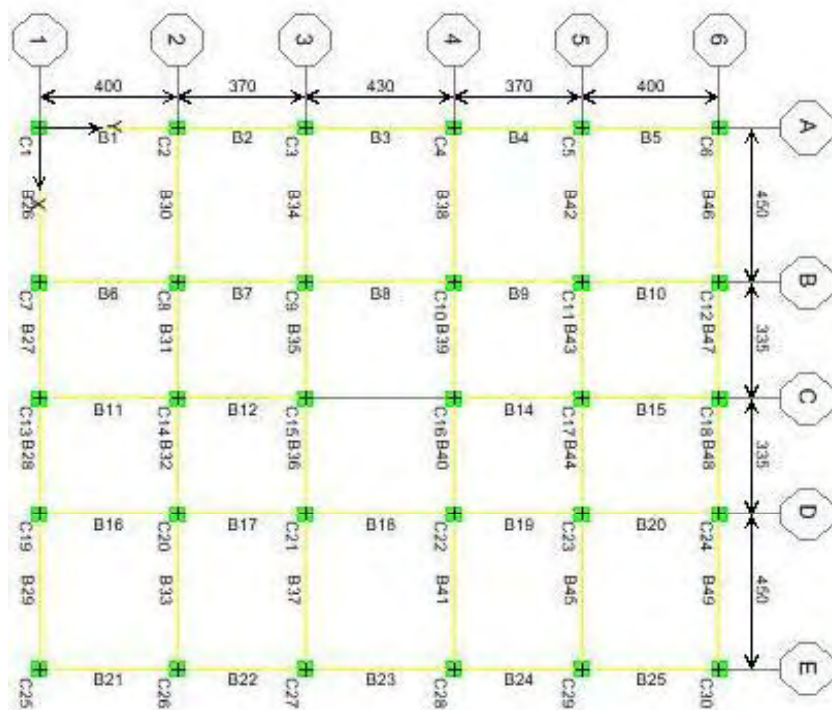
| Y_Strip | Width | Y       | Top_Left    | Top_Right   | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|---------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۲,۹۹۰.۶ | ۲,۳۸۶۳۳۶    | ۲,۳۷۵۱۵۲    | ۰,۴۳۴۷۵۰۶   | ۰,۳۲۷۷۳۷۵    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۳       | ۲,۳۵۹۶۳۵    | ۲,۳۴۶۲۲۱    | ۰,۳۳۶۷۸۸۲   | ۰,۳۲۵۴۹۴۶    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۳,۰۰۹۴  | ۲,۳۳۰۵۶۴    | ۲,۲۷۹۷۹۲    | ۰,۳۳۵۹۴۴۶   | ۰,۲۷۱۳۴۶۳    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۳,۸     | ۰,۶۶۶۳۶۰.۲  | ۰,۴۷۸۶۰.۴۱  | ۱,۳۳۲۱۵۹    | ۰,۲۷۴۲۴۳۹    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۴       | ۰,۴۳۳۲۳۷۴   | ۰,۵۹۱۱۹۳۳   | ۰,۲۶۶۴۵۱۹   | ۰,۴۳۳۹۸۳۱    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۴,۲     | ۰,۵۷۳۰۰.۷   | ۱,۷۹۵۵۹۷    | ۰,۴۳۷۴۷۱۱   | ۲,۶۰۶۰۶۳     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۴,۹۱۴۴  | ۲,۳۷۰.۲۱۶   | ۲,۱۵۷۵۶۷    | ۱,۲۷۱۱۵۵    | ۱,۱۱۷۵۷۲     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۴,۹۲۵   | ۲,۱۶۴۶۳     | ۲,۱۶۰.۹۹۸   | ۱,۱۰۵۱۵۱    | ۱,۰۹۹۷۷۹     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۴,۹۳۵۶  | ۲,۱۶۷۸۵۴    | ۲,۰۶۵۸۹۳    | ۱,۰۸۷۵۲۱    | ۱,۰۷۲۶۰.۶    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۵,۸۵    | ۲,۰۲۷۵۵۹    | ۱,۸۶۵۳۰.۷   | ۰,۵۰۸۸۰.۳۶  | ۰,۳۴۲۵۸۷۸    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۶,۷۶۴۴  | ۰,۸۲۰.۱۱۰.۹ | ۰,۷۶۷۹۱۲۱   | ۰,۴۹۵۵۶۹۳   | ۰,۴۰۲۲۹۵۷    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۶,۷۷۵   | ۰,۷۴۹۲۹۵۵   | ۰,۷۳۹۴۹۴۳   | ۰,۴۰۹۶۸۸۳   | ۰,۳۹۶۲۰.۸    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۶,۷۸۵۶  | ۰,۷۲۲۰.۷۴۳  | ۰,۷۱۴۳۵۶۴   | ۰,۴۰۴۲۳۸۳   | ۰,۳۵۵۴۸۳۷    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۷,۵     | ۰,۲۲۵۰.۵۸۵  | ۰,۱۲۰.۴۷۵۲  | ۱,۹۵۴۹۵۴    | ۰,۳۳۰.۴۲۸۲   |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۷,۷     | ۰,۱۳۸۴۸۳۵   | ۰,۱۹۲۷۶۱    | ۰,۳۱۷۵۴۸۸   | ۰,۴۴۰.۲۳۳۵   |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۷,۹     | ۰,۲۰۶۳۱۸۶   | ۰,۵۳۸۰.۱۵۲  | ۰,۴۴۲۲۳۵۴   | ۲,۹۶۳۹۲۴     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۸,۷۶۶۸  | ۱,۱۹۴۰.۸۶   | ۱,۰۶۱۴۶     | ۰,۸۱۰.۲۴۳۲  | ۰,۴۹۷۲۶۶۴    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۸,۷۷۵   | ۱,۰۶۶۶۳     | ۱,۰۵۹۳۹۴    | ۰,۴۸۵۶۴۱۷   | ۰,۴۷۸۴۳۲۶    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۸,۷۸۳۲  | ۱,۰۶۴۵۰.۱   | ۱,۰۲۸۵۳۴    | ۰,۴۶۷۳۴۸۹   | ۰,۴۷۵۳۷۶     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۹,۴۹۴۴  | ۱,۴۵۰۰.۶۳   | ۱,۴۲۲۲۵۲    | .           | .            |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۲۰۶  | ۱,۴۲۵۷۴۱    | ۱,۴۵۲۰.۹۵   | .           | .            |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۹۱۷  | ۱,۰۳۸۹۱۴    | ۱,۰۷۶۶۰.۷   | ۰,۴۶۵۳۰.۶۶  | ۰,۴۵۷۲۹۵۲    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۹۲۵  | ۱,۰۷۱۶۱۵    | ۱,۰۷۸۸۰.۷   | ۰,۴۶۸۲۴۷۷   | ۰,۴۷۵۴۹۱     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۰,۹۳۳  | ۱,۰۷۳۷۱۳    | ۱,۲۰۶۲۲۴    | ۰,۴۸۷۰.۱۰.۸ | ۰,۸۰۰.۷۲۲۴   |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۱,۸    | ۰,۵۵۶۰.۹۹۸  | ۰,۲۰.۹۲۵    | ۲,۹۳۵۲۴     | ۰,۴۳۵۷۹۹۲    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۲      | ۰,۱۹۷۲۷۳۱   | ۰,۱۴۰.۹۳۹۶  | ۰,۴۳۳۸۲۷۵   | ۰,۳۱۰.۶۸۱۹   |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۲    | ۰,۱۲۳۶۸۸۵   | ۰,۲۲۹۱۸۰.۲  | ۰,۳۲۳۳۲۲    | ۱,۹۳۴۱۴۴     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۹۱۴  | ۰,۷۳۱۵۰.۲۳  | ۰,۷۴۰.۲۵۳۲  | ۰,۳۴۴۵۸۱۸   | ۰,۳۸۷۸۳۳۷    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۹۲۵  | ۰,۷۵۹۱۵۹۱   | ۰,۷۶۸۷۸۵۳   | ۰,۳۷۹۳۳۵۱   | ۰,۳۹۲۴۶۷۲    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۲,۹۳۶  | ۰,۷۸۷۳۱۲۹   | ۰,۸۳۹۵۰.۸۷  | ۰,۳۸۵۱۴۹۴   | ۰,۴۸۰.۱۱۵۱   |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۳,۸۵   | ۱,۸۸۰.۷۵    | ۲,۰۴۳۴۵۷    | ۰,۳۳۱۵۰.۶۹  | ۰,۴۹۶۸۳۶۷    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۴,۷۶۴  | ۲,۰۷۹۴۴۷    | ۲,۱۸۱۸۵۴    | ۱,۰۶۰.۸۵۲   | ۱,۰۷۴۹۱۸     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۴,۷۷۵  | ۲,۱۷۴۹۵۶    | ۲,۱۷۸۵۳۶    | ۱,۰۸۷۲۱۳    | ۱,۰۹۲۶۰.۹    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۴,۷۸۶  | ۲,۱۷۱۴۶۴    | ۲,۳۸۵۰.۱۶   | ۱,۱۰۵۰.۳۴   | ۱,۲۵۷۹۱۵     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۵,۵    | ۱,۸۰.۸۱۶۴   | ۰,۵۷۶۷۵۰.۹  | ۲,۵۹۱۸۷     | ۰,۴۳۳۶۲۲۶    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۵,۷    | ۰,۵۹۴۸۶۴۷   | ۰,۴۳۶۶۸۰.۱  | ۰,۴۳۰.۱۴۷۹  | ۰,۲۶۲۸۹۲۲    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۵,۹    | ۰,۴۸۲۱۴۰.۳  | ۰,۶۷۴۳۰.۲۳  | ۰,۲۷۰.۵۹۶۸  | ۱,۳۱۷۰.۵۵    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۶,۶۹۱  | ۲,۲۹۳۲۰.۴   | ۲,۳۴۳۶۵     | ۰,۲۶۰.۸۸۳۶  | ۰,۳۲۶۰.۵     |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۶,۷    | ۲,۳۵۹۲۸۹    | ۲,۳۷۲۷۱     | ۰,۳۱۵۵۶۱۳   | ۰,۳۲۶۷۵۵۹    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۶,۷۰۹  | ۲,۳۸۸۱۹۸    | ۲,۳۹۹۴۰.۱   | ۰,۳۱۷۸۳۰.۶  | ۰,۴۲۴۶۱۴۹    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۷,۷    | ۳,۲۳۳۶۰.۵   | ۳,۳۹۴۱۶۵    | ۰,۱۳۶۹۰.۳۸  | ۰,۲۵۹۸۳۹۶    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۸,۶۹۱  | ۲,۸۲۸۱۰.۷   | ۲,۷۷۰.۳۸۶   | ۰,۴۴۱۰.۸۲۳  | ۰,۴۲۸۱۵۲۴    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۸,۷    | ۲,۷۵۳۳۳     | ۲,۷۶۷۳۹۳    | ۰,۴۳۲۱۱۷۷   | ۰,۴۴۳۶۶۵۱    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۸,۷۰۹  | ۲,۷۵۰.۱۴۱   | ۳,۱۵۰.۲۵    | ۰,۴۴۸۵۴۳۴   | ۰,۶۱۹۰.۴۱۶   |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۹,۵    | ۱,۶۰.۶۴۷۲   | ۰,۵۵۰.۲۷۵۷  | ۱,۴۷۳۶۷۸    | ۰,۱۸۶۴۶۷۸    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۹,۷    | ۰,۳۹۷۱۳۹۴   | ۰,۲۸۳۰.۲۳   | ۰,۱۶۳۳۲۲    | ۰,۲۵۷۱۶۲۴    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۱۹,۹    | ۰,۲۰۵۹۷۰.۱  | ۰,۰۹۲۶۸۶۰.۴ | ۰,۲۰.۸۳۹۲۹  | ۰,۳۵۳۹۴۱۹    |
| V3      | ۱,۵۱۸ | ۲۰,۱    | ۰,۰۵۳۱۷۶۵۷  |             | ۰,۲۲۹۶۴۰.۱  |              |
| CSY۵    | ۱,۵۲۴ | -۰,۴    |             | ۰,۰۵۳۰.۷۸۸۷ |             | ۰,۲۲۸۸۳۸۴    |
| CSY۵    | ۱,۵۲۴ | -۰,۲    | ۰,۰۹۲۳۶۱۹۹  | ۰,۲۰۵۵۶۹۵   | ۰,۳۵۲۷۳۲۸   | ۰,۲۰.۷۵۷۹    |
| CSY۵    | ۱,۵۲۴ | .       | ۰,۲۸۲۲۸۳۷   | ۰,۳۹۶۴۱۴    | ۰,۲۵۶۱۲۲۸   | ۰,۱۶۳۷۵۹۸    |
| CSY۵    | ۱,۵۲۴ | ۰,۲     | ۰,۵۴۸۶۸۶۳   | ۱,۶۰.۳۹۲۶   | ۰,۱۸۷۲۲۱۵   | ۱,۴۶۴۴۳۴     |

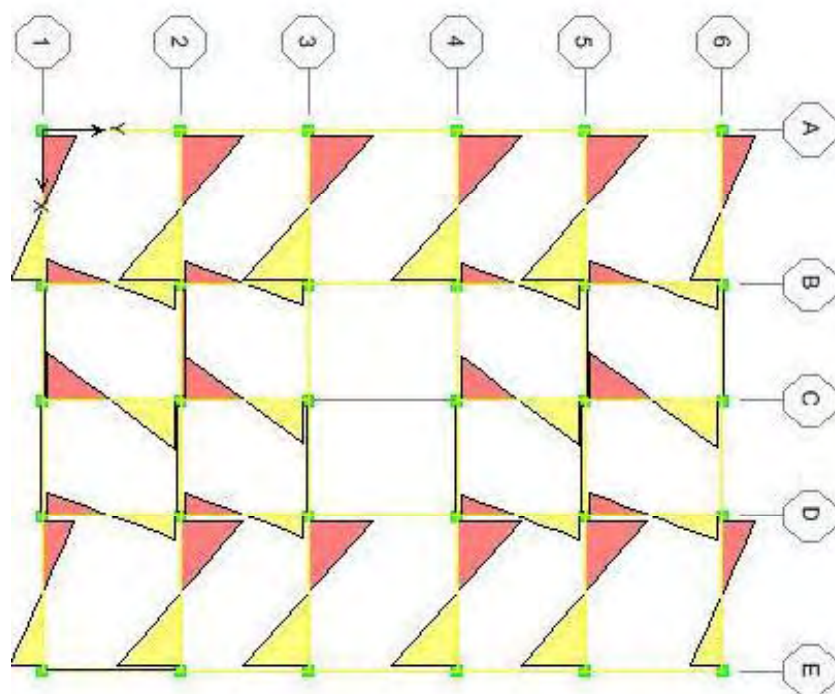
| Y_Strip | Width | Y      | Top_Left    | Top_Right   | Bottom_Left | Bottom_Right |
|---------|-------|--------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۰,۹۹۰۶ | ۳,۱۴۲۸.۳    | ۲,۷۴۴۱۴۴    | ۰,۶۲۳۴۲۳۷   | ۰,۴۵۴۱۳۲۹    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱      | ۲,۷۴۱۳.۲    | ۲,۷۴۷۳۸     | ۰,۴۴۹۲۱۳۸   | ۰,۴۳۷۸۳۵۳    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱,۰۰۹۴ | ۲,۷۴۴۳۴۹    | ۲,۸۲۱۶۷۳    | ۰,۴۳۳۶۲۷۲   | ۰,۴۴۶۳۲۴۶    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۲      | ۳,۳۸۲۷۲     | ۳,۲۲۳۱۲۴    | ۰,۲۶۵۹۲.۳   | ۰,۱۴۴۳۷۹۸    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۲,۹۹۰۶ | ۲,۳۸۶۳۳۶    | ۲,۳۷۵۱۵۲    | ۰,۴۳۴۷۵.۶   | ۰,۳۲۷۷۳۷۵    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۳      | ۲,۳۵۹۶۳۵    | ۲,۳۴۶۲۲۱    | ۰,۳۳۶۷۸۸۲   | ۰,۳۲۵۴۹۴۶    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۳,۰۰۹۴ | ۲,۳۳.۵۶۴    | ۲,۲۷۹۷۹۲    | ۰,۳۳۵۹۴۴۶   | ۰,۲۷۱۳۴۶۳    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۳,۸    | ۰,۶۶۶۳۶.۲   | ۰,۴۷۸۶.۴۱   | ۱,۳۳۲۱۵۹    | ۰,۲۷۴۲۴۳۹    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۴      | ۰,۴۳۳۲۳۷۴   | ۰,۵۹۱۱۹۳۳   | ۰,۲۶۶۴۵۱۹   | ۰,۴۳۳۹۸۳۱    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۴,۲    | ۰,۵۷۳.۰۷    | ۱,۷۹۵۵۹۷    | ۰,۴۳۷۴۷۱۱   | ۲,۶۰۶.۶۳     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۴,۹۱۴۴ | ۲,۳۷.۲۱۶    | ۲,۱۵۷۵۶۷    | ۱,۲۷۱۱۵۵    | ۱,۱۱۷۵۷۲     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۴,۹۲۵  | ۲,۱۶۴۶۳     | ۲,۱۶.۹۹۸    | ۱,۱.۵۱۵۱    | ۱,۰۹۹۷۷۹     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۴,۹۳۵۶ | ۲,۱۶۷۸۵۴    | ۲,۰۶۵۸۹۳    | ۱,۰۸۷۵۲۱    | ۱,۰۷۲۶.۶     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۵,۸۵   | ۲,۰۲۷۵۵۹    | ۱,۸۶۵۳.۷    | ۰,۵.۸۸.۳۶   | ۰,۳۴۲۵۸۷۸    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۶,۷۶۴۴ | ۰,۸۲.۱۱.۹   | ۰,۷۶۷۹۱۲۱   | ۰,۴۹۵۵۶۹۳   | ۰,۴.۲۲۹۵۷    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۶,۷۷۵  | ۰,۷۴۹۲۹۵۵   | ۰,۷۳۹۴۹۴۳   | ۰,۴.۹۶۸۸۳   | ۰,۳۹۶۲.۸     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۶,۷۸۵۶ | ۰,۷۲۲.۷۴۳   | ۰,۷۱۴۳۵۶۴   | ۰,۴.۴۲۳۸۳   | ۰,۳۵۵۴۸۳۷    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۷,۵    | ۰,۲۲۵.۵۸۵   | ۰,۱۲.۴۷۵۲   | ۱,۹۵۴۹۵۴    | ۰,۳۳.۴۲۸۲    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۷,۷    | ۰,۱۳۸۴۸۳۵   | ۰,۱۹۲۷۶۱    | ۰,۳۱۷۵۴۸۸   | ۰,۴۴.۲۳۳۵    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۷,۹    | ۰,۲.۶۳۱۸۶   | ۰,۵۳۸.۱۵۲   | ۰,۴۴۲۲۳۵۴   | ۲,۹۶۳۹۲۴     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۸,۷۶۶۸ | ۱,۱۹۴.۸۶    | ۱,۰۶۱۴۶     | ۰,۸۱.۲۴۳۲   | ۰,۴۹۷۲۶۶۴    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۸,۷۷۵  | ۱,۰.۶۶۶۳    | ۱,۰۵۹۳۹۴    | ۰,۴۸۵۶۴۱۷   | ۰,۴۷۸۴۳۲۶    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۸,۷۸۳۲ | ۱,۰.۶۴۵.۱   | ۱,۰.۲۸۵۳۴   | ۰,۴۶۷۳۴۸۹   | ۰,۴۷۵۳۷۶     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۹,۴۹۴۴ | ۱,۴۵.۰۶۳    | ۱,۴۲۲۲۵۲    | .           | .            |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۲۰۶ | ۱,۴۲۵۷۴۱    | ۱,۴۵۲.۹۵    | .           | .            |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۹۱۷ | ۱,۰.۳۸۹۱۴   | ۱,۰.۷۶۶.۷   | ۰,۴۶۵۳.۶۶   | ۰,۴۵۷۲۹۵۲    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۹۲۵ | ۱,۰.۷۱۶۱۵   | ۱,۰.۷۸۸.۷   | ۰,۴۶۸۲۴۷۷   | ۰,۴۷۵۴۹۱     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۰,۹۳۳ | ۱,۰.۷۳۷۱۳   | ۱,۲.۶۲۲۴    | ۰,۴۸۷.۱۰.۸  | ۰,۸۰.۷۲۲۴    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۱,۸   | ۰,۵۵۶.۹۹۸   | ۰,۲.۹۲۵     | ۲,۹۳۵۲۴     | ۰,۴۳۵۷۹۹۲    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۲     | ۰,۱۹۷۲۷۳۱   | ۰,۱۴.۹۳۹۶   | ۰,۴۳۳۸۲۷۵   | ۰,۳۱.۶۸۱۹    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۲   | ۰,۱۲۳۶۸۸۵   | ۰,۲۲۹۱۸.۲   | ۰,۳۲۳۳۲۲    | ۱,۹۳۴۱۴۴     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۹۱۴ | ۰,۷۳۱۵.۲۳   | ۰,۷۴.۲۵۳۲   | ۰,۳۴۴۵۸۱۸   | ۰,۳۸۷۸۳۳۷    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۹۲۵ | ۰,۷۵۹۱۵۹۱   | ۰,۷۶۸۷۸۵۳   | ۰,۳۷۹۳۳۵۱   | ۰,۳۹۲۴۶۷۲    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۲,۹۳۶ | ۰,۷۸۷۳۱۲۹   | ۰,۸۳۹۵.۸۷   | ۰,۳۸۵۱۴۹۴   | ۰,۴۸.۱۱۵۱    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۳,۸۵  | ۱,۸۸.۷۵     | ۲,۰.۴۳۴۵۷   | ۰,۳۳۱۵.۶۹   | ۰,۴۹۶۸۳۶۷    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۴,۷۶۴ | ۲,۰.۷۹۴۴۷   | ۲,۱۸۱۸۵۴    | ۱,۰.۶.۸۵۲   | ۱,۰.۷۴۹۱۸    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۴,۷۷۵ | ۲,۱۷۴۹۵۶    | ۲,۱۷۸۵۳۶    | ۱,۰.۸۷۲۱۳   | ۱,۰.۹۲۶.۹    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۴,۷۸۶ | ۲,۱۷۱۴۶۴    | ۲,۳۸۵.۱۶    | ۱,۱.۵.۳۴    | ۱,۲۵۷۹۱۵     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۵,۵   | ۱,۸.۸۱۶۴    | ۰,۵۷۶۷۵.۹   | ۲,۵۹۱۸۷     | ۰,۴۳۳۶۲۲۶    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۵,۷   | ۰,۵۹۴۸۶۴۷   | ۰,۴۳۶۶۸.۱   | ۰,۴۳.۱۴۷۹   | ۰,۲۶۲۸۹۲۲    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۵,۹   | ۰,۴۸۲۱۴.۳   | ۰,۶۷۴۳.۲۳   | ۰,۲۷.۵۹۶۸   | ۱,۳۱۷.۰۵     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۶,۶۹۱ | ۲,۲۹۳۲.۴    | ۲,۳۴۳۶۵     | ۰,۲۶.۸۸۳۶   | ۰,۳۲۶.۵      |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۶,۷   | ۲,۳۵۹۲۸۹    | ۲,۳۷۲۷۱     | ۰,۳۱۵۵۶۱۳   | ۰,۳۲۶۷۵۵۹    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۶,۷۰۹ | ۲,۳۸۸۱۹۸    | ۲,۳۹۹۴.۱    | ۰,۳۱۷۸۳.۶   | ۰,۴۲۴۶۱۴۹    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۷,۷   | ۳,۲۳۳۶.۵    | ۳,۲۹۴۱۶۵    | ۰,۱۳۶۹.۳۸   | ۰,۲۵۹۸۳۹۶    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۸,۶۹۱ | ۲,۸۲۸۱.۷    | ۲,۷۷.۳۸۶    | ۰,۴۴۱.۸۲۳   | ۰,۴۲۸۱۵۲۴    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۸,۷   | ۲,۷۵۳۳۳     | ۲,۷۶۷۳۹۳    | ۰,۴۳۲۱۱۷۷   | ۰,۴۴۳۶۵۱     |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۸,۷۰۹ | ۲,۷۵.۱۴۱    | ۳,۱۵.۲۵     | ۰,۴۴۸۵۴۳۴   | ۰,۶۱۹.۴۱۶    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۹,۵   | ۱,۶.۶۶۷۲    | ۰,۵۵.۲۷۵۷   | ۱,۴۷۳۶۷۸    | ۰,۱۸۶۶۶۷۸    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۹,۷   | ۰,۳۹۷۱۳۹۴   | ۰,۲۸۳.۲۳    | ۰,۱۶۳۳۲۲    | ۰,۲۵۷۱۶۲۴    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۱۹,۹   | ۰,۲.۵۹۷.۱   | ۰,۰.۹۲۶۸۶.۴ | ۰,۲.۸۳۹۲۹   | ۰,۳۵۳۹۴۱۹    |
| CSYΔ    | ۱,۵۲۴ | ۲۰,۱   | ۰,۰.۵۳۱۷۶۵۷ |             | ۰,۲۲۹۶۴.۱   |              |

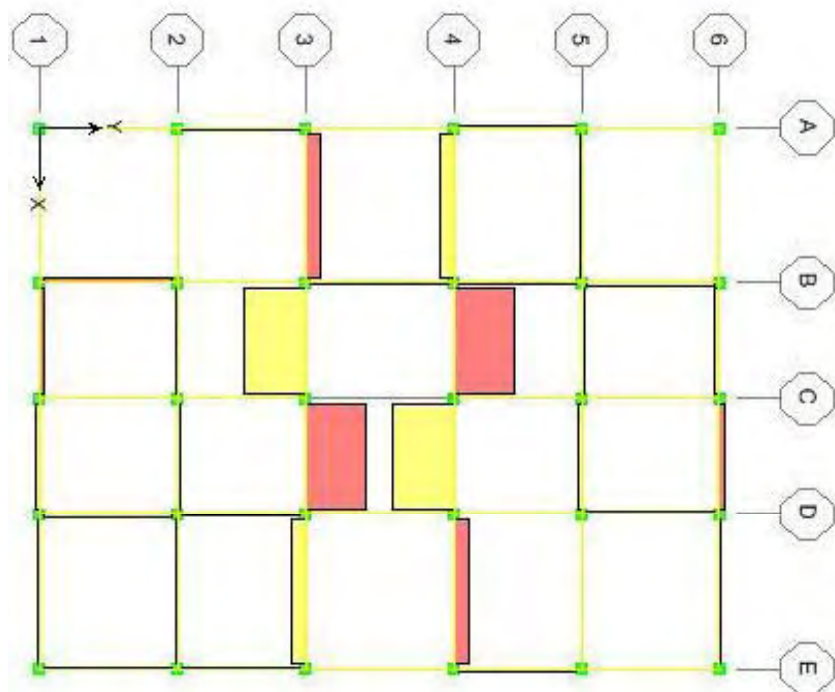
خروجی های

گرافیکی

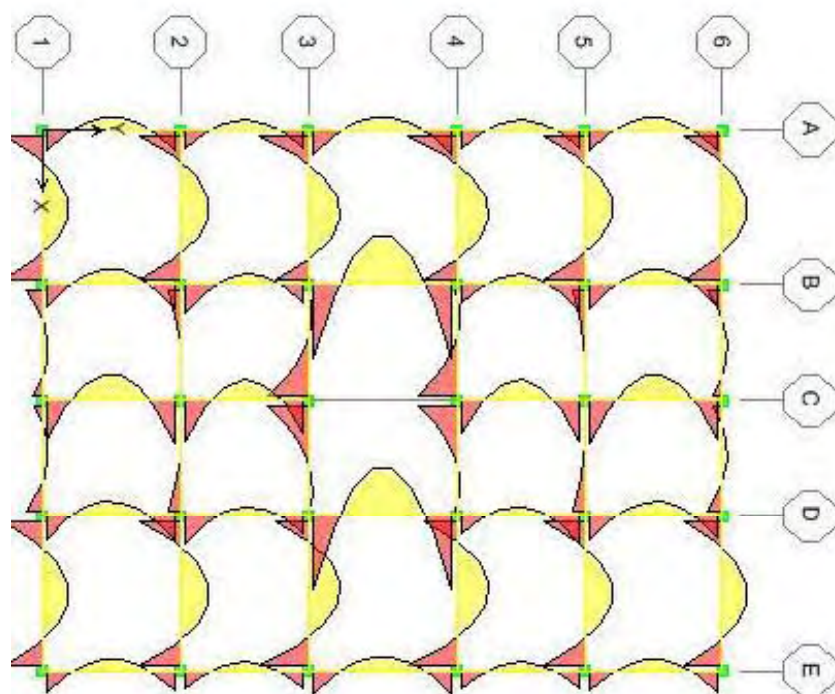
**Etabs**

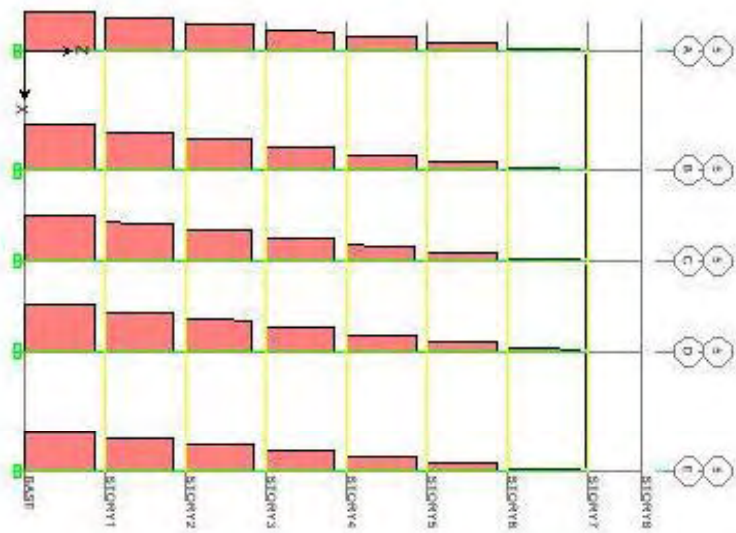


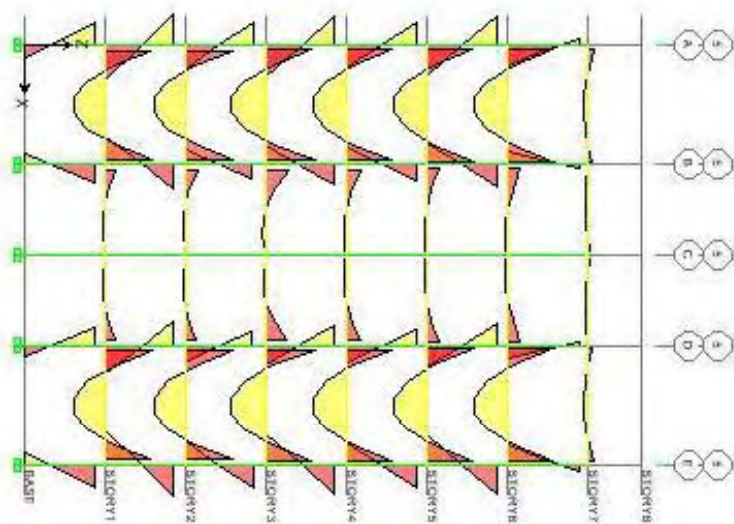


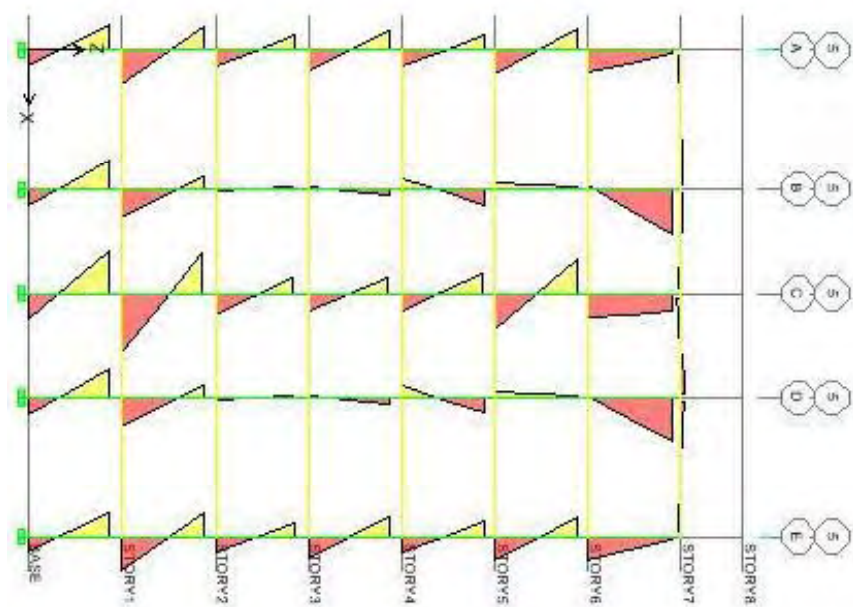


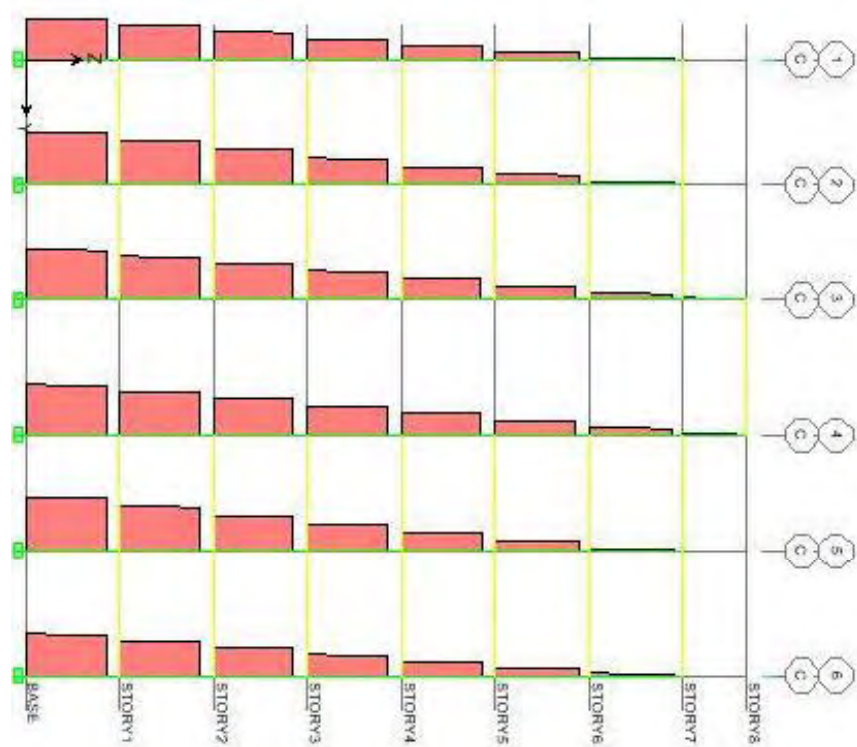


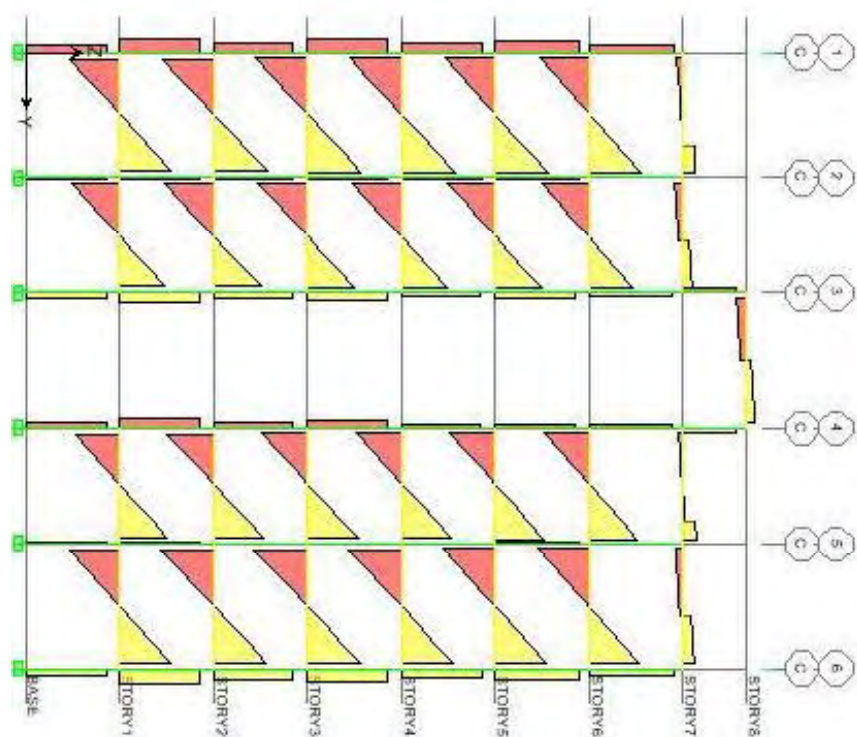


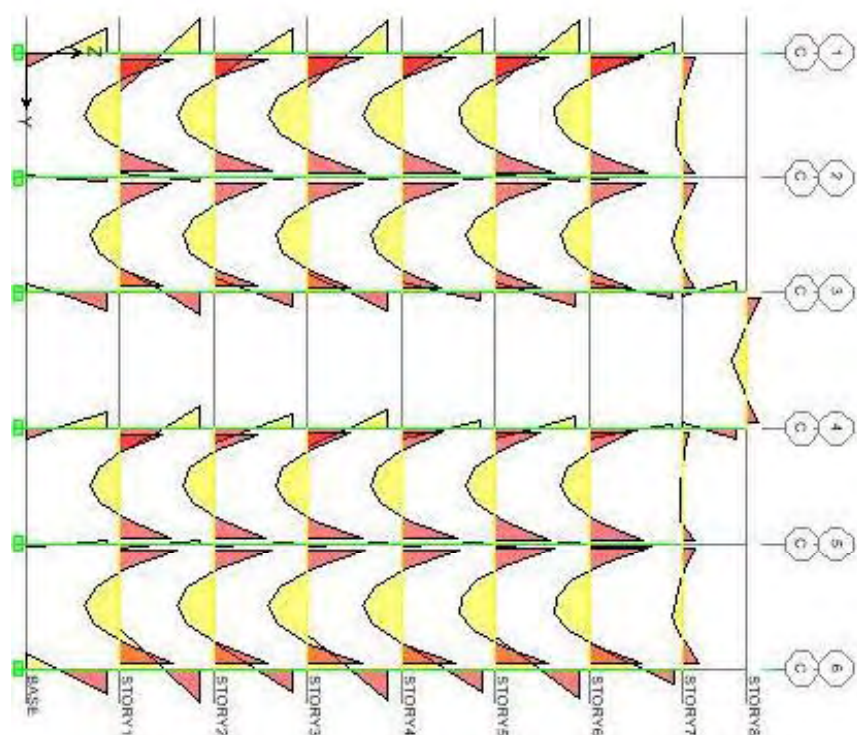










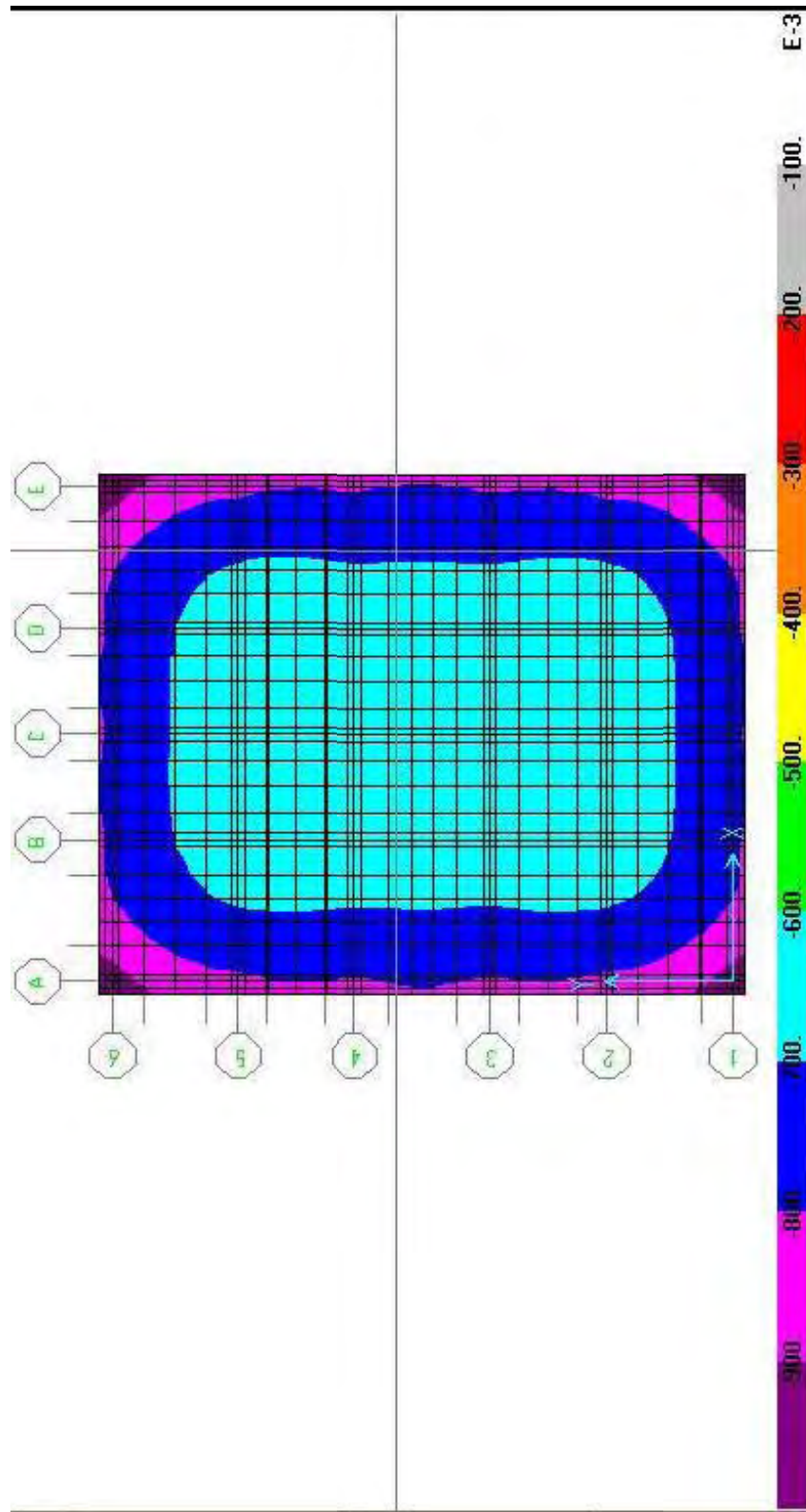


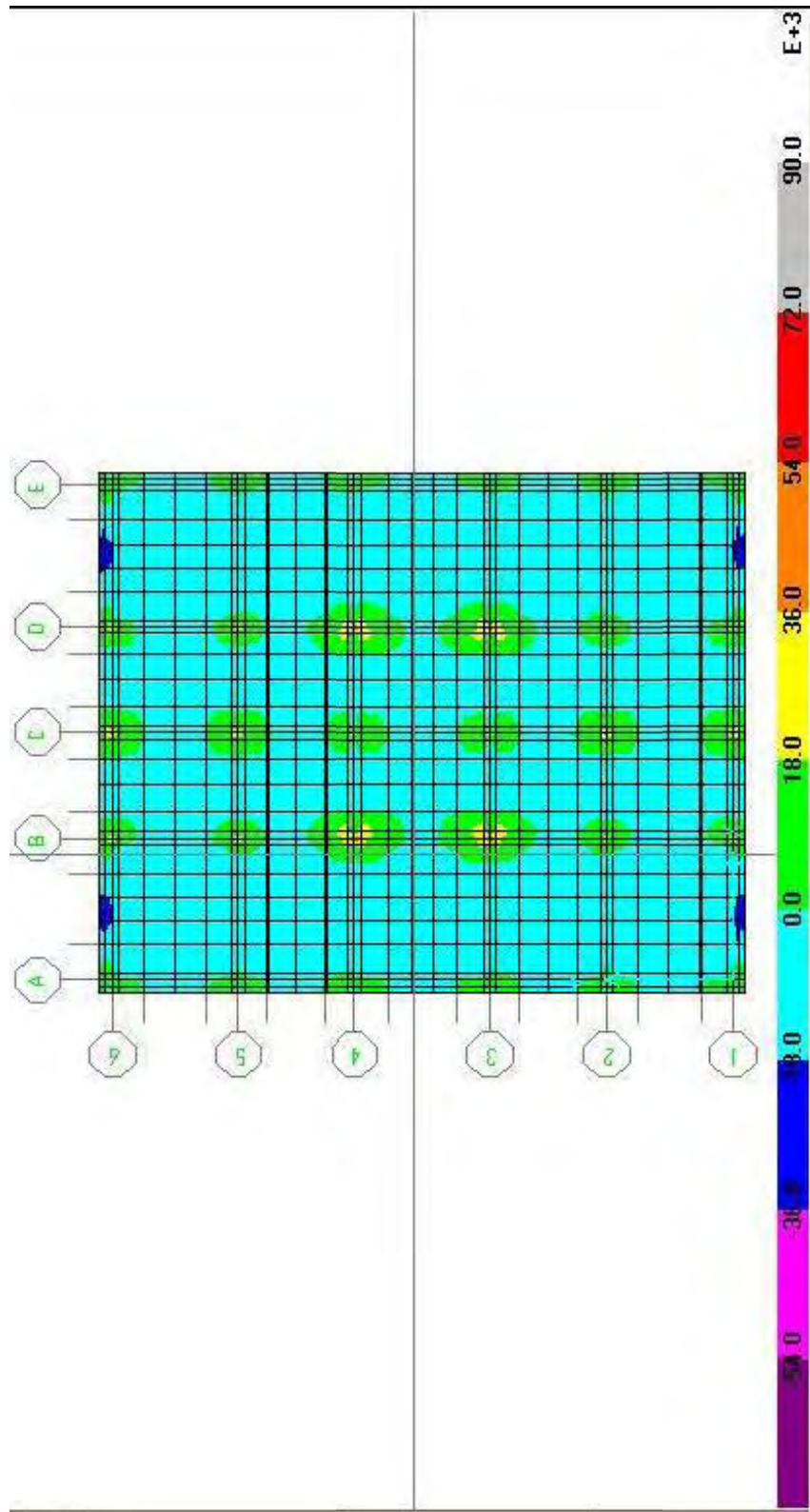
خروجی های

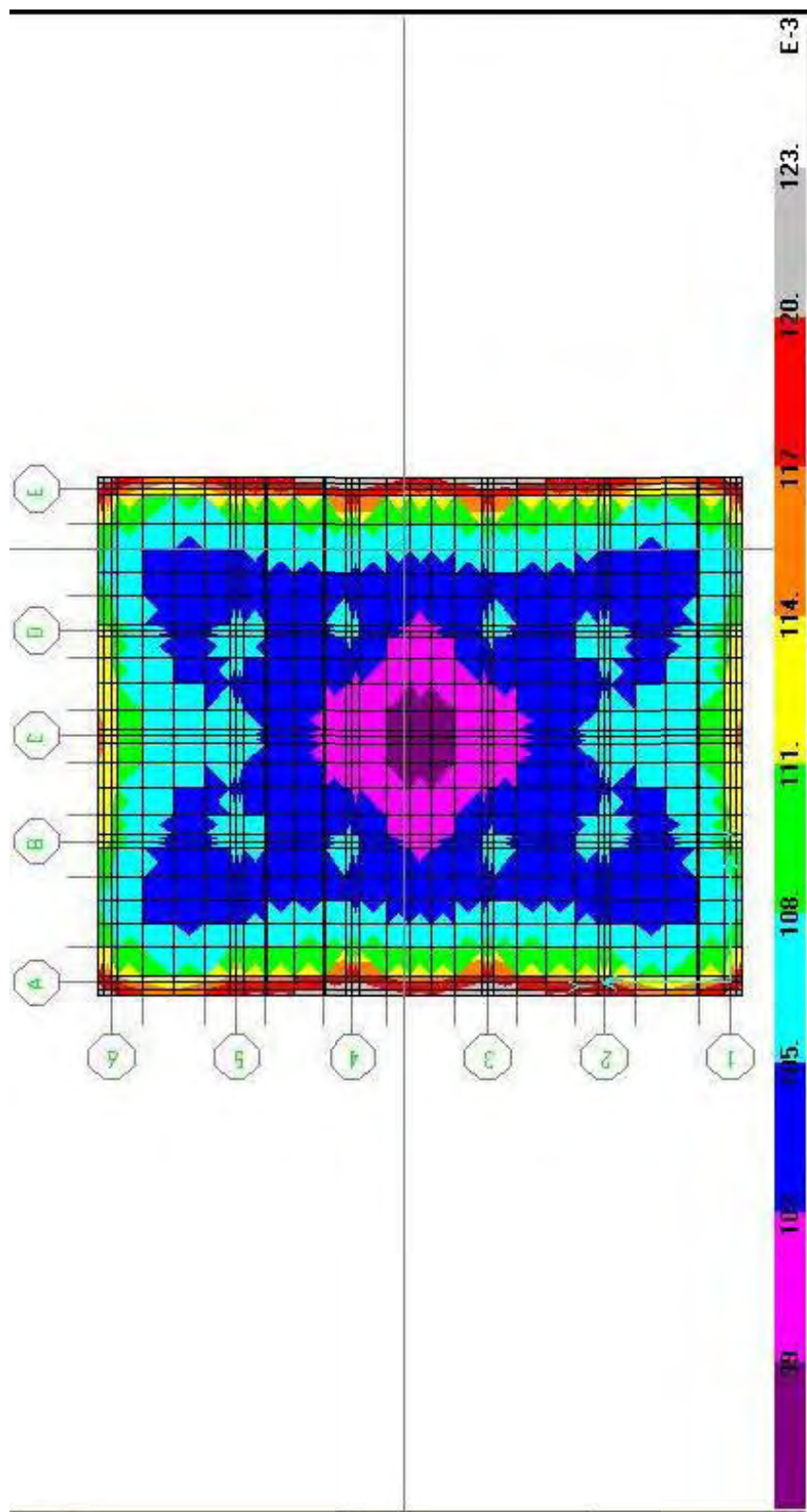
گرافیکی

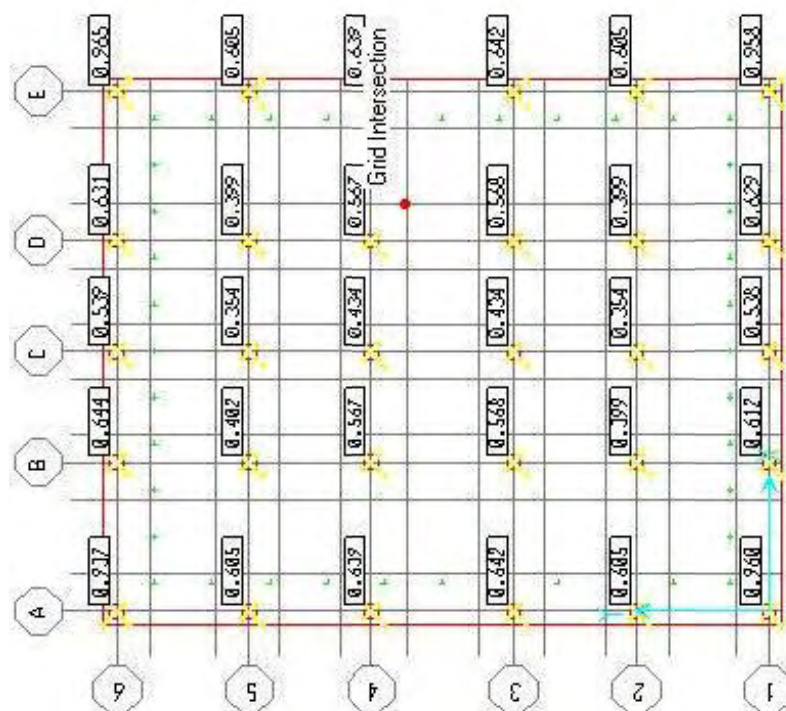
Safe





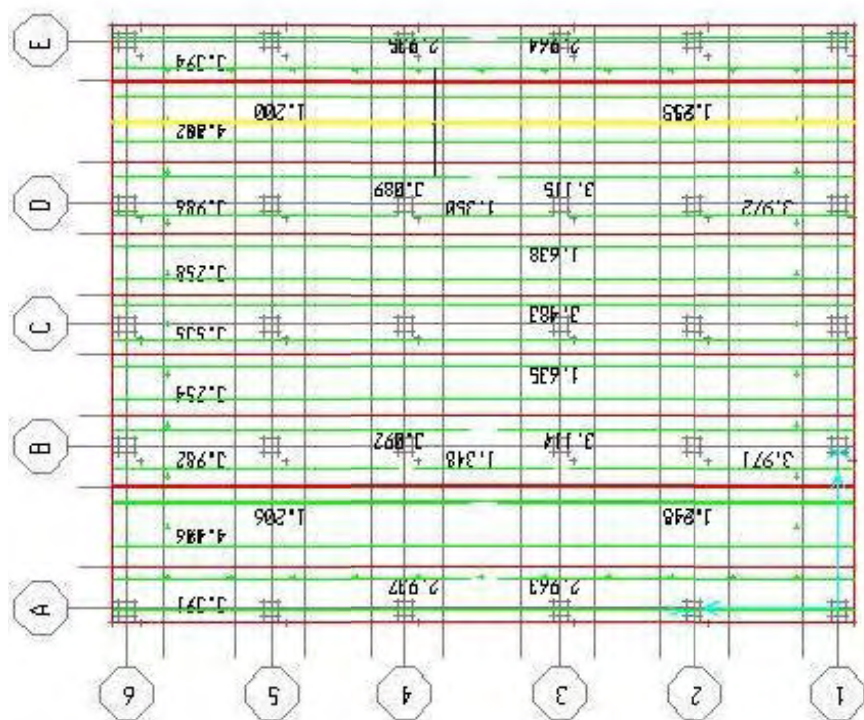








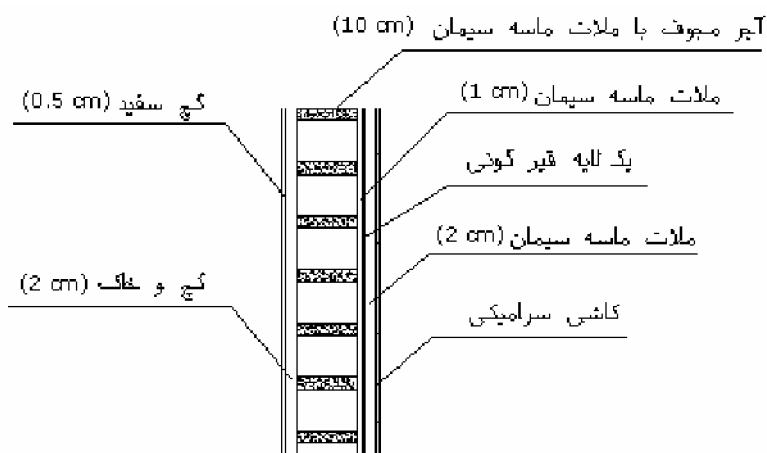




محاسبات

وزن

## محاسبه وزن دیوارهای جداکننده (10 cm)



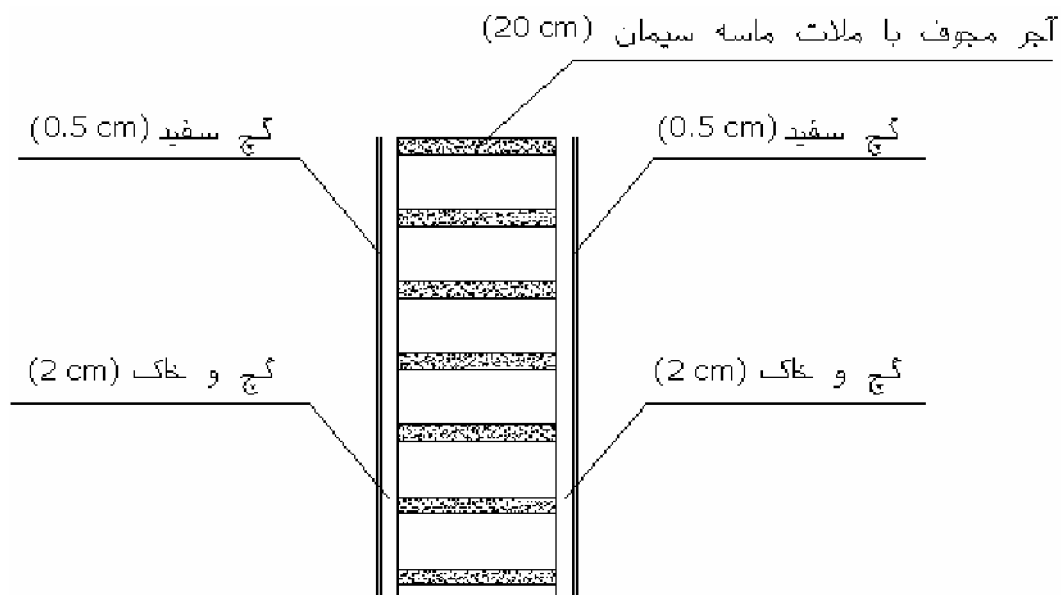
| مقدار کل<br>(Kg/m <sup>2</sup> ) | وزن مخصوص<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) | مقدار در واحد طول<br>(m) | مصالح                               |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 15                               | ۱۵ Kg/m <sup>2</sup>              | 1                        | قیر گونی                            |
| 8.5                              | ۱۷۰۰                              | 0.005                    | کاشی                                |
| 63                               | ۲۱۰۰                              | 0.01+0.02                | ملات ماسه سیمان                     |
| 85                               | ۸۵۰                               | 0.10                     | دیوار با آجر مجوف و ملات ماسه سیمان |
| 32                               | ۱۶۰۰                              | 0.02                     | ملات گچ و خاک                       |
| 6.5                              | ۱۳۰۰                              | 0.005                    | گچ                                  |
| 210 Kg/m <sup>2</sup>            |                                   |                          | مجموع                               |

در صورتی که ارتفاع دیوار را 3m در نظر بگیریم ؛ داریم :

$$210 \text{ Kg} / \text{m}^2 \times 3\text{m} = 630 \text{ Kg} / \text{m}$$



## محاسبه وزن دیوارهای جداکننده واحدها (20 cm)

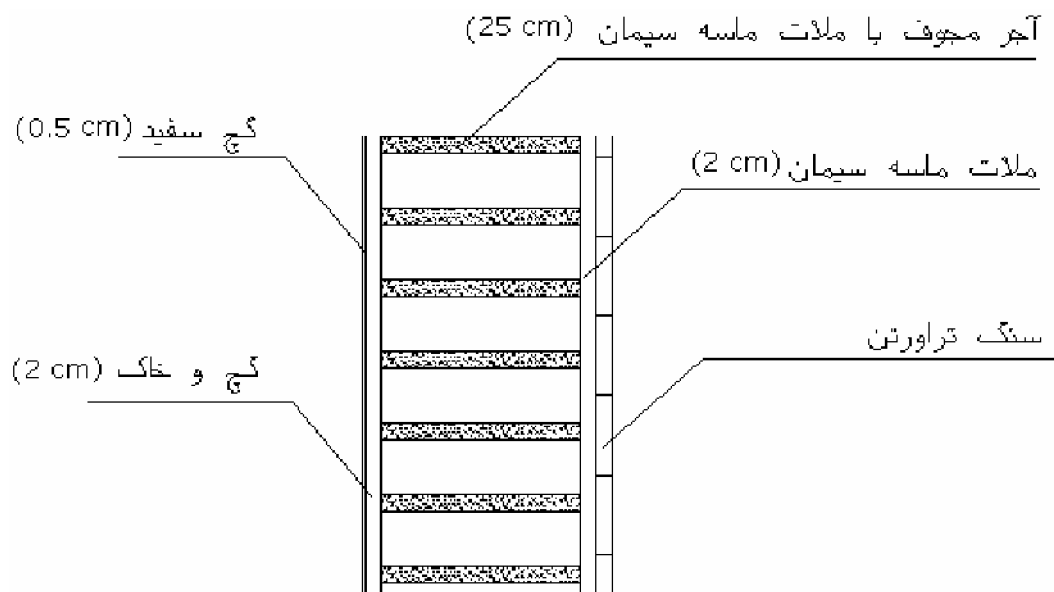


| مقدار کل<br>(Kg/m <sup>2</sup> ) | وزن مخصوص<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) | مقدار در واحد طول<br>(m) | مصالح                               |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 170                              | ۸۵۰                               | 0.20                     | دیوار با آجر مجوف و ملات ماسه سیمان |
| 64                               | ۱۶۰۰                              | 2×0.02                   | ملات گچ و خاک                       |
| 13                               | ۱۳۰۰                              | 2×0.005                  | گچ                                  |
| 247 Kg/m <sup>2</sup>            |                                   |                          | مجموع                               |

در صورتی که ارتفاع دیوار را 3m در نظر بگیریم ؛ داریم :

$$247 \text{ Kg} / \text{m}^2 \times 3\text{m} = 741 \text{ Kg} / \text{m}$$

### محاسبه وزن دیوارهای محیطی (25 cm)

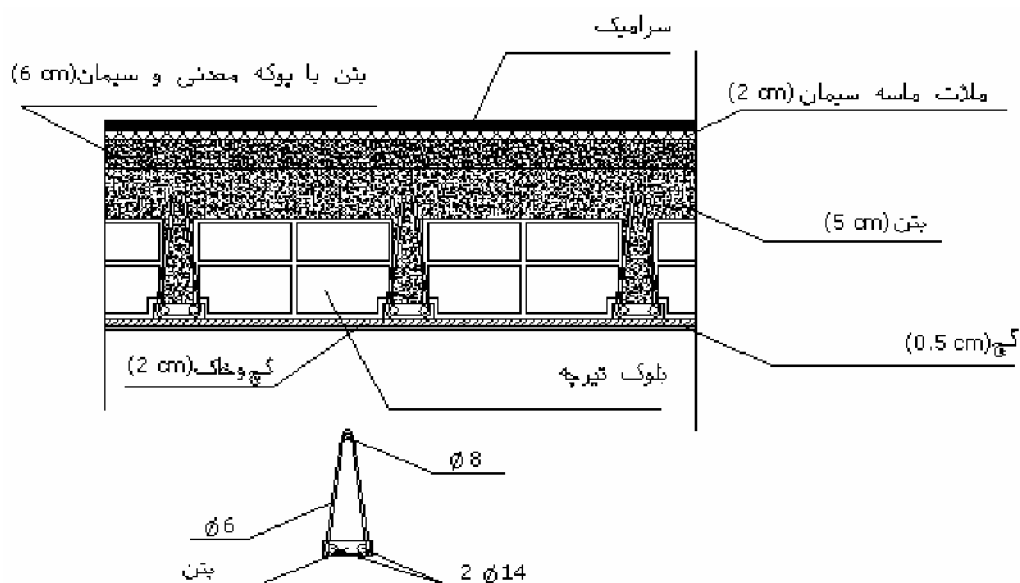


| مقدار کل<br>(Kg/m <sup>2</sup> ) | وزن مخصوص<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) | مقدار در واحد طول<br>(m) | مصالح                               |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 50                               | ۲۵۰۰                              | 1×0.02                   | سنگ تراورتن                         |
| 42                               | ۲۱۰۰                              | 1×0.02                   | ملات ماسه سیمان                     |
| 212.5                            | ۸۵۰                               | 1×0.25                   | دیوار با آجر مجوف و ملات ماسه سیمان |
| 32                               | ۱۶۰۰                              | 1×0.02                   | ملات گچ و خاک                       |
| 6.5                              | ۱۳۰۰                              | 1×0.005                  | گچ                                  |
| 343 Kg/m <sup>2</sup>            |                                   |                          | مجموع                               |

در صورتی که ارتفاع دیوار را 3m در نظر بگیریم ؛ داریم :

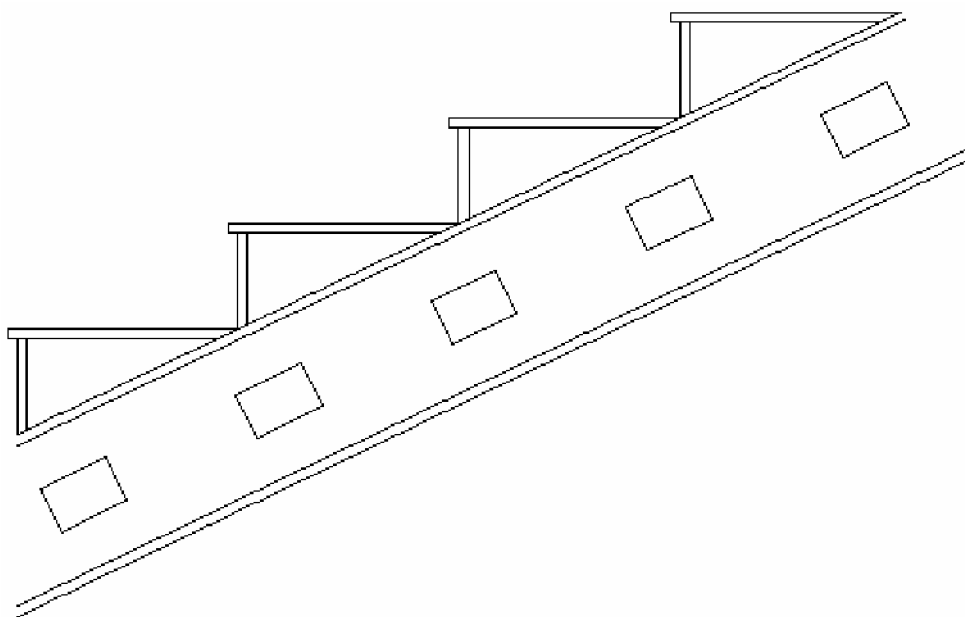
$$343 \text{ Kg} / \text{m}^2 \times 3\text{m} \approx 1030 \text{ Kg} / \text{m}$$

## محاسبه وزن سقف تیرچه بلوک



| مقدار کل<br>(Kg/m <sup>2</sup> ) | وزن مخصوص<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) | مقدار در واحد طول<br>(m) | مصالح                     |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 80                               | ۸۰۰                               | 0.1                      | بلوک                      |
| 42                               | ۲۱۰۰                              | 0.02                     | ملات ماسه سیمان           |
| 78                               | ۱۳۰۰                              | 0.06                     | بتن با پوکه معدنی و سیمان |
| 21                               | ۲۱۰۰                              | .01                      | سرامیک                    |
| 250                              | ۲۵۰۰                              | 0.1                      | بتن                       |
| 32                               | ۱۶۰۰                              | 0.02                     | ملات گچ و خاک             |
| 6.5                              | ۱۳۰۰                              | 0.005                    | گچ                        |
| 1.095                            | ۰/۳۶۵Kg/m                         | 3                        | میلگرد ۸                  |
| 0.888                            | ۰/۲۲۲Kg/m                         | 4                        | میلگرد ۶                  |
| 6.05                             | ۱/۲۱Kg/m                          | 5                        | میلگرد ۱۴                 |
| 517 Kg/m <sup>2</sup>            |                                   |                          | مجموع                     |

## محاسبه وزن پله



| مقدار کل<br>(Kg) | وزن مخصوص<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) | مقدار در واحد طول<br>(m <sup>3</sup> ) | مصالح                     |
|------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|
| 30.24            | ۲۴۰۰                              | 0.00522                                | سنگ                       |
| 20.16            | ۲۱۰۰                              | 0.0096                                 | ملات ماسه سیمان           |
| 6.3              | ۶۰۰                               | 0.0105                                 | بتن با پوکه معدنی و سیمان |
| 32.7             | ۸۵۰                               | 0.0385                                 | آجر مجوف                  |
| 99.9             | ۱۳۰۰                              | 0.00525                                | آجر فشاری                 |
| 11.2             | ۱۶۰۰                              | 0.007                                  | ملات گچ و خاک             |
| 3.87             | ۱۲/۹                              | 0.3                                    | تیر آهن ۱۴                |
| 211.2 Kg         |                                   |  | مجموع                     |

پس در هر متر مربع از پله داریم :

$$\frac{211.2}{0.3 \times 1} = 704 \text{ Kg / m}^2$$

### محاسبه وزن پاگرد

| مقدار کل<br>(Kg/m <sup>2</sup> ) | وزن مخصوص<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) | مقدار در واحد طول<br>(m) | مصالح                     |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 72                               | ۲۴۰۰                              | 0.03                     | سنگ                       |
| 63                               | ۲۱۰۰                              | 0.03                     | ملات ماسه سیمان           |
| 18                               | ۶۰۰                               | 0.03                     | بتن با پوکه معدنی و سیمان |
| 93.5                             | ۸۵۰                               | 0.11                     | طاق آجری                  |
| 19.5                             | ۱۳۰۰                              | 0.015                    | ملات گچ                   |
| 32                               | ۱۶۰۰                              | 0.02                     | ملات گچ و خاک             |
| 12.9                             | ۱۲/۹                              | 1                        | تیر آهن ۱۴                |
| 311 Kg/m <sup>2</sup>            |                                   |                          | مجموع                     |

### محاسبه وزن ستونها

| طول ( m ) | عرض ( m ) | ارتفاع ( m ) | وزن واحد حجم ( Kg/m <sup>3</sup> ) | وزن کل ( Kg ) |
|-----------|-----------|--------------|------------------------------------|---------------|
| 0.5       | 0.5       | 3            | 2500                               | 1875          |
| 0.4       | 0.4       | 3            | 2500                               | 1200          |
| 0.3       | 0.3       | 3            | 2500                               | 675           |

### محاسبه وزن تیرها

| طول ( m ) | عرض ( m ) | وزن واحد طول ( Kg/m ) |
|-----------|-----------|-----------------------|
| 0.5       | 0.5       | 625                   |
| 0.45      | 0.5       | 500                   |
| 0.4       | 0.4       | 400                   |
| 0.35      | 0.4       | 350                   |
| 0.35      | 0.35      | 306.25                |
| 0.3       | 0.3       | 225                   |

بارگذاری

برای

نرم افزار

**ETABS**

• بار مرده

الف) طبقات همکف تا پنجم

تیرهای محوره‌های A و E دارای بار خطی  $1030 \text{ Kg/m}$  (بعلت وجود دیوار)  
تیرهای محوره‌های B و D دارای بار خطی  $609 \text{ Kg/m} \times (1-0.3) = 426.3 \text{ Kg/m}$  (بعلت وجود دیوار)

تیرهای محوره‌های 1 و 6 دارای بار خطی  $1030 \text{ Kg/m} \times (1-0.3) = 721 \text{ Kg/m}$  (بعلت وجود دیوار)

تیرهای محوره‌های C دارای بار خطی  $741 \text{ Kg/m}$  (بعلت وجود دیوار)  
تیرهای محوره‌های 3 و 4 و بین محوره‌های B و D دارای بار خطی  $609 \text{ Kg/m}$  (بعلت وجود دیوار)  
تیرهای محوره‌های B و D و بین محوره‌های 3 و 4 دارای بار خطی  $609 \text{ Kg/m}$  (بعلت وجود دیوار)  
تیرهای محوره‌های B و D و بین محوره‌های 3 و 4 دارای بار خطی  $2670 \text{ Kg/m}$  (بعلت وجود پله)

از آنجائیکه نرم افزار وزن تیرچه بلوک را محاسبه مینماید پس بار کف شامل وزن تیغه ها و وزن کف سازی است و داریم :

| مصلح              | مقدار | واحد         | وزن واحد ( Kg ) | وزن کل ( Kg ) |
|-------------------|-------|--------------|-----------------|---------------|
| دیوار 20(cm)      | 9     | m            | 741             | 6669          |
| دیوار 10(cm)      | 47.6  | m            | 609             | 28988.4       |
| سرامیک            | 320   | $\text{m}^2$ | 21              | 6720          |
| ملات ماسه سیمان   | 320   | $\text{m}^2$ | 42              | 13440         |
| بتن با پوکه معدنی | 320   | $\text{m}^2$ | 78              | 24960         |
| مجموع             |       |              |                 | 80777.4 Kg    |

پس در هر متر مربع داریم :

$$\frac{80777.4 \text{ Kg}}{320 \text{ m}^2} \approx 252 \text{ Kg / m}^2$$

ب) طبقه ششم

در این طبقه به جای سقف تیرچه بلوک از سقف شیروانی با ورق آزبست و همراه با سقف کاذب گچی استفاده شده است .

طراحی خرپا ها توسط نرم افزار Sap 2000 صورت گرفته و داریم :

تیرهای محوره‌های 1 و 4 و 6 دارای بار خطی  $185.6 \text{ Kg/m}$  (بعلت وجود خرپا روی تیرها)  
تیرهای محوره‌های A و E دارای بار متمرکز  $850 \text{ Kg}$  به فاصله  $3\text{m}$  (بعلت وجود خرپا)  
تیرهای محوره‌های B و D دارای بار متمرکز  $1120 \text{ Kg}$  به فاصله  $3\text{m}$  (بعلت وجود خرپا)  
تیرهای محور C دارای بار متمرکز  $1000 \text{ Kg}$  به فاصله  $3\text{m}$  (بعلت وجود خرپا)  
تیرهای محوره‌های 3 و 4 و بین محوره‌های B و D دارای بار خطی  $609\text{Kg/m}$  (بعلت وجود دیوار)  
تیرهای محوره‌های B و D و بین محوره‌های 3 و 4 دارای بار خطی  $609\text{Kg/m}$  (بعلت وجود دیوار)  
تیرهای محوره‌های B و D و بین محوره‌های 3 و 4 دارای بار خطی  $1335 \text{ Kg/m}$  (بعلت وجود پله)  
ستونهای D-3, D-4, B-3, B-4 دارای بار متمرکز  $500 \text{ Kg}$  (بعلت وجود آسانسور)  
ستونهای C-3, C-4 دارای بار متمرکز  $1000 \text{ Kg}$  (بعلت وجود آسانسور)

#### ج) خرپشته

تیرهای محوره‌های 3 و 4 دارای بار خطی  $150 \text{ Kg/m}$  (بعلت وجود خرپا روی تیرها)  
تیرهای محوره‌های B, C و D دارای بار متمرکز  $1000 \text{ Kg}$  به فاصله  $2.15\text{m}$  (بعلت وجود خرپا)

#### • بار زنده

#### الف) طبقات همکف تا پنجم

طبق آئین نامه مقدار بار زنده طبقات برابر با  $200 \text{ Kg/m}^2$   
تیرهای محوره‌های B و D و بین محوره‌های 3 و 4 دارای بار خطی  $1900\text{Kg/m}$  (بعلت وجود دیوار)

#### ب) طبقه ششم

تیرهای محوره‌های B و D و بین محوره‌های 3 و 4 دارای بار خطی  $950\text{Kg/m}$  (بعلت وجود دیوار)



## • بار برف

### الف) طبقه ششم

تیرهای محوره‌های 1 و 4 و 6 دارای بار خطی  $348.75 \text{ Kg/m}$  (بعلت وجود خرپا روی تیرها)  
تیرهای محوره‌های A و E دارای بار متمرکز  $1700 \text{ Kg}$  به فاصله  $3 \text{ m}$  (بعلت وجود خرپا)  
تیرهای محوره‌های B و D دارای بار متمرکز  $2130 \text{ Kg}$  به فاصله  $3 \text{ m}$  (بعلت وجود خرپا)  
تیرهای محور C دارای بار متمرکز  $1750 \text{ Kg}$  به فاصله  $3 \text{ m}$  (بعلت وجود خرپا)

### ب) خرپشته

تیرهای محوره‌های 3 و 4 دارای بار خطی  $300 \text{ Kg/m}$  (بعلت وجود خرپا روی تیرها)  
تیرهای محوره‌های B، C و D دارای بار متمرکز  $1500 \text{ Kg}$  به فاصله  $2.15 \text{ m}$  (بعلت وجود خرپا)

Beam Max Forces

ETABS v8.45 File:Meghdad Units:KN-m ۱۳:۳۴ ۲۰۰۵ سیتابصر ۹ PAGE 1

LOADING COMBINATIONS

| COMBO | COMBO TYPE | CASE                | CASE TYPE                  | SCALE FACTOR                |
|-------|------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| COMB4 | ADD        | DEAD<br>LIVE<br>EXR | Static<br>Static<br>Static | 1.0000<br>1.2000<br>-1.2000 |
| COMB7 | ADD        | DEAD<br>LIVE<br>EYR | Static<br>Static<br>Static | 1.0000<br>1.2000<br>-1.2000 |

ETABS v8.45 File:Meghdad Units:KN-m ۱۳:۳۴ ۲۰۰۵ سیتابصر ۹ PAGE 2

BEAM FORCES

| STORY  | BEAM | LOAD  | LOC  | P  | V2   | V3   | T   | M2  | M3  |
|--------|------|-------|--|--|--|--|---|---|---|
| STORY4 | B16  | COMB7 | 0.1750<br>0.7833<br>1.3917<br>2.0000<br>2.6083<br>3.2167<br>3.8250 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | -78.28<br>-67.24<br>-56.19<br>-45.15<br>-34.10<br>-23.06<br>-12.01 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 1.328<br>1.328<br>1.328<br>1.328<br>1.328<br>1.328<br>1.328 | 0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000 | -102.873<br>-58.610<br>-21.067<br>9.758<br>33.863<br>51.250<br>61.917 |
| STORY4 | B21  | COMB7 | 0.1750<br>0.7833<br>1.3917<br>2.0000<br>2.6083<br>3.2167<br>3.8250 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | -54.52<br>-47.12<br>-39.71<br>-32.30<br>-24.90<br>-17.49<br>-10.08 | 0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00<br>0.00 | 0.353<br>0.353<br>0.353<br>0.353<br>0.353<br>0.353<br>0.353 | 0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000<br>0.000 | -72.327<br>-41.412<br>-15.003<br>6.900<br>24.298<br>37.191<br>45.578  |
| STORY4 | B46  | COMB4 | 0.1750<br>0.7679<br>1.3607   | 0.00<br>0.00<br>0.00                                 | -85.37<br>-71.33<br>-57.28   | 0.00<br>0.00<br>0.00                                 | -1.207<br>-1.207<br>-1.207                                  | 0.000<br>0.000<br>0.000                                     | -107.910<br>-61.461<br>-23.338  |

Page 1

|        | Beam | Max    | Forces |        |       |        |
|--------|------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 1.9536 | 0.00 | -43.23 | 0.00   | -1.207 | 0.000 | 6.457  |
| 2.5464 | 0.00 | -29.19 | 0.00   | -1.207 | 0.000 | 27.925 |
| 3.1393 | 0.00 | -15.14 | 0.00   | -1.207 | 0.000 | 41.067 |
| 3.7321 | 0.00 | -1.10  | 0.00   | -1.207 | 0.000 | 45.880 |
| 4.3250 | 0.00 | 12.95  | 0.00   | -1.207 | 0.000 | 42.367 |

# Beam Section

|        |     |        |
|--------|-----|--------|
| STORY1 | B14 | B30X30 |
| STORY1 | B15 | B30X30 |
| STORY1 | B43 | B30X30 |
| STORY1 | B44 | B30X30 |
| STORY2 | B14 | B35X35 |
| STORY2 | B15 | B35X35 |
| STORY2 | B43 | B35X30 |
| STORY2 | B44 | B35X30 |
| STORY3 | B14 | B40X35 |
| STORY3 | B15 | B40X35 |
| STORY3 | B43 | B35X35 |
| STORY3 | B44 | B35X35 |
| STORY4 | B14 | B45X40 |
| STORY4 | B15 | B45X40 |
| STORY4 | B43 | B40X35 |
| STORY4 | B44 | B40X35 |
| STORY5 | B14 | B50X40 |
| STORY5 | B15 | B50X40 |
| STORY5 | B43 | B50X50 |
| STORY5 | B44 | B50X45 |
| STORY6 | B14 | B45X45 |
| STORY6 | B15 | B45X45 |
| STORY6 | B43 | B40X40 |
| STORY6 | B44 | B40X40 |
| STORY7 | B14 | B40X40 |
| STORY7 | B15 | B40X40 |
| STORY7 | B43 | B40X35 |
| STORY7 | B44 | B40X35 |

# Column Max Forces

ETABS v8.45 File:Meghdad Units:KN-m ۱۳:۳۴ ۲۰۰۵, ۹ سیتامبر PAGE 1

## LOADING COMBINATIONS

| COMBO  | COMBO TYPE | CASE                | CASE TYPE                  | SCALE FACTOR                |
|--------|------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| COMB7  | ADD        | DEAD<br>LIVE<br>EYR | Static<br>Static<br>Static | 1.0000<br>1.2000<br>-1.2000 |
| COMB8  | ADD        | DEAD<br>LIVE<br>EYL | Static<br>Static<br>Static | 1.0000<br>1.2000<br>-1.2000 |
| COMB11 | ADD        | DEAD<br>LIVE        | Static<br>Static           | 1.4000<br>1.7000            |

ETABS v8.45 File:Meghdad Units:KN-m ۱۳:۳۴ ۲۰۰۵, ۹ سیتامبر PAGE 2

## COLUMN FORCES

| STORY  | COLUMN | LOAD   | LOC | P | V2 | V3 | T | M2 | M3 |
|--------|--------|--------|-----|---|----|----|---|----|----|
| STORY7 | C17    | COMB11 |     |   |    |    |   |    |    |
| *****  |        |        |     |   |    |    |   |    |    |
| STORY6 | C17    | COMB7  |     |   |    |    |   |    |    |
| *****  |        |        |     |   |    |    |   |    |    |
| STORY5 | C17    | COMB8  |     |   |    |    |   |    |    |
| *****  |        |        |     |   |    |    |   |    |    |
| STORY4 | C17    | COMB7  |     |   |    |    |   |    |    |
| *****  |        |        |     |   |    |    |   |    |    |

| STORY3 | C17 | COMB7  | Column Max Forces |       |         |        |          |         |
|--------|-----|--------|-------------------|-------|---------|--------|----------|---------|
|        |     | 0.0000 | -577.88           | 6.45  | -141.25 | -1.334 | -197.882 | 8.318   |
|        |     | 1.2500 | -574.35           | 6.45  | -141.25 | -1.334 | -14.868  | -0.105  |
|        |     | 2.5000 | -570.82           | 6.45  | -141.25 | -1.334 | 168.691  | -8.523  |
| *****  |     |        |                   |       |         |        |          |         |
| STORY2 | C17 | COMB8  |                   |       |         |        |          |         |
|        |     | 0.0000 | -714.84           | -6.14 | -147.51 | 2.138  | -211.099 | -9.154  |
|        |     | 1.2750 | -710.14           | -6.14 | -147.51 | 2.138  | -15.893  | -0.928  |
|        |     | 2.5500 | -705.44           | -6.14 | -147.51 | 2.138  | 179.758  | 7.334   |
| *****  |     |        |                   |       |         |        |          |         |
| STORY1 | C17 | COMB8  |                   |       |         |        |          |         |
|        |     | 0.0000 | -853.53           | -5.05 | -96.32  | 1.324  | -219.205 | -10.236 |
|        |     | 1.3000 | -848.74           | -5.05 | -96.32  | 1.324  | -90.788  | -3.467  |
|        |     | 2.6000 | -843.94           | -5.05 | -96.32  | 1.324  | 40.778   | 3.472   |

|                |     |        |
|----------------|-----|--------|
| Column Section |     |        |
| STORY1         | C17 | C40X40 |
| STORY2         | C17 | C40X40 |
| STORY3         | C17 | C35X35 |
| STORY4         | C17 | C35X35 |
| STORY5         | C17 | C30X30 |
| STORY6         | C17 | C30X30 |
| STORY7         | C17 | C30X30 |

# Columns Section

|        |     |        |
|--------|-----|--------|
| STORY1 | C1  | C30x30 |
| STORY1 | C2  | C30x30 |
| STORY1 | C3  | C30x30 |
| STORY1 | C4  | C35x35 |
| STORY1 | C5  | C35x35 |
| STORY1 | C6  | C40x40 |
| STORY1 | C7  | C40x40 |
| STORY1 | C8  | C30x30 |
| STORY1 | C9  | C30x30 |
| STORY1 | C10 | C30x30 |
| STORY1 | C11 | C35x35 |
| STORY1 | C12 | C35x35 |
| STORY1 | C13 | C40x40 |
| STORY1 | C14 | C40x40 |
| STORY1 | C15 | C30x30 |
| STORY1 | C16 | C30x30 |
| STORY1 | C17 | C30x30 |
| STORY1 | C18 | C35x35 |
| STORY1 | C19 | C35x35 |
| STORY1 | C20 | C40x40 |
| STORY1 | C21 | C40x40 |
| STORY1 | C22 | C30x30 |
| STORY1 | C23 | C30x30 |
| STORY1 | C24 | C30x30 |
| STORY1 | C25 | C35x35 |
| STORY1 | C26 | C35x35 |
| STORY1 | C27 | C40x40 |
| STORY1 | C28 | C40x40 |
| STORY1 | C29 | C30x30 |
| STORY1 | C30 | C30x30 |
| STORY2 | C1  | C30x30 |
| STORY2 | C2  | C35x35 |
| STORY2 | C3  | C35x35 |
| STORY2 | C4  | C40x40 |
| STORY2 | C5  | C40x40 |
| STORY2 | C6  | C30x30 |
| STORY2 | C7  | C30x30 |
| STORY2 | C8  | C30x30 |
| STORY2 | C9  | C35x35 |
| STORY2 | C10 | C35x35 |
| STORY2 | C11 | C40x40 |
| STORY2 | C12 | C40x40 |
| STORY2 | C13 | C30x30 |
| STORY2 | C14 | C30x30 |
| STORY2 | C15 | C30x30 |
| STORY2 | C16 | C35x35 |
| STORY2 | C17 | C35x35 |
| STORY2 | C18 | C40x40 |
| STORY2 | C19 | C40x40 |
| STORY2 | C20 | C30x30 |
| STORY2 | C21 | C30x30 |
| STORY2 | C22 | C30x30 |
| STORY2 | C23 | C35x35 |
| STORY2 | C24 | C35x35 |
| STORY2 | C25 | C40x40 |
| STORY2 | C26 | C40x40 |
| STORY2 | C27 | C30x30 |
| STORY2 | C28 | C30x30 |
| STORY2 | C29 | C30x30 |
| STORY2 | C30 | C30x30 |
| STORY3 | C1  | C35x35 |
| STORY3 | C2  | C35x35 |
| STORY3 | C3  | C40x40 |
| STORY3 | C4  | C40x40 |
| STORY3 | C5  | C30x30 |
| STORY3 | C6  | C30x30 |
| STORY3 | C7  | C30x30 |
| STORY3 | C8  | C30x30 |
| STORY3 | C9  | C35x35 |
| STORY3 | C10 | C35x35 |
| STORY3 | C11 | C40x40 |



## Columns Section

|        |     |        |
|--------|-----|--------|
| STORY3 | C12 | C40x40 |
| STORY3 | C13 | C30x30 |
| STORY3 | C14 | C30x30 |
| STORY3 | C15 | C30x30 |
| STORY3 | C16 | C35x35 |
| STORY3 | C17 | C35x35 |
| STORY3 | C18 | C40x40 |
| STORY3 | C19 | C40x40 |
| STORY3 | C20 | C30x30 |
| STORY3 | C21 | C30x30 |
| STORY3 | C22 | C30x30 |
| STORY3 | C23 | C35x35 |
| STORY3 | C24 | C35x35 |
| STORY3 | C25 | C40x40 |
| STORY3 | C26 | C40x40 |
| STORY3 | C27 | C30x30 |
| STORY3 | C28 | C30x30 |
| STORY3 | C29 | C30x30 |
| STORY3 | C30 | C35x35 |
| STORY4 | C1  | C35x35 |
| STORY4 | C2  | C40x40 |
| STORY4 | C3  | C40x40 |
| STORY4 | C4  | C30x30 |
| STORY4 | C5  | C30x30 |
| STORY4 | C6  | C30x30 |
| STORY4 | C7  | C35x35 |
| STORY4 | C8  | C35x35 |
| STORY4 | C9  | C40x40 |
| STORY4 | C10 | C40x40 |
| STORY4 | C11 | C30x30 |
| STORY4 | C12 | C30x30 |
| STORY4 | C13 | C30x30 |
| STORY4 | C14 | C30x30 |
| STORY4 | C15 | C35x35 |
| STORY4 | C16 | C35x35 |
| STORY4 | C17 | C40x40 |
| STORY4 | C18 | C40x40 |
| STORY4 | C19 | C30x30 |
| STORY4 | C20 | C30x30 |
| STORY4 | C21 | C30x30 |
| STORY4 | C22 | C30x30 |
| STORY4 | C23 | C35x35 |
| STORY4 | C24 | C35x35 |
| STORY4 | C25 | C40x40 |
| STORY4 | C26 | C40x40 |
| STORY4 | C27 | C30x30 |
| STORY4 | C28 | C30x30 |
| STORY4 | C29 | C30x30 |
| STORY4 | C30 | C35x35 |
| STORY5 | C1  | C35x35 |
| STORY5 | C2  | C40x40 |
| STORY5 | C3  | C40x40 |
| STORY5 | C4  | C30x30 |
| STORY5 | C5  | C30x30 |
| STORY5 | C6  | C30x30 |
| STORY5 | C7  | C35x35 |
| STORY5 | C8  | C35x35 |
| STORY5 | C9  | C40x40 |
| STORY5 | C10 | C40x40 |
| STORY5 | C11 | C30x30 |
| STORY5 | C12 | C30x30 |
| STORY5 | C13 | C30x30 |
| STORY5 | C14 | C35x35 |
| STORY5 | C15 | C35x35 |
| STORY5 | C16 | C40x40 |
| STORY5 | C17 | C40x40 |
| STORY5 | C18 | C30x30 |
| STORY5 | C19 | C30x30 |
| STORY5 | C20 | C30x30 |
| STORY5 | C21 | C35x35 |
| STORY5 | C22 | C35x35 |

# Columns Section

|        |     |        |
|--------|-----|--------|
| STORY5 | C23 | C40x40 |
| STORY5 | C24 | C40x40 |
| STORY5 | C25 | C30x30 |
| STORY5 | C26 | C30x30 |
| STORY5 | C27 | C30x30 |
| STORY5 | C28 | C30x30 |
| STORY5 | C29 | C35x35 |
| STORY5 | C30 | C35x35 |
| STORY6 | C1  | C40x40 |
| STORY6 | C2  | C40x40 |
| STORY6 | C3  | C30x30 |
| STORY6 | C4  | C30x30 |
| STORY6 | C5  | C30x30 |
| STORY6 | C6  | C30x30 |
| STORY6 | C7  | C35x35 |
| STORY6 | C8  | C35x35 |
| STORY6 | C9  | C40x40 |
| STORY6 | C10 | C40x40 |
| STORY6 | C11 | C30x30 |
| STORY6 | C12 | C30x30 |
| STORY6 | C13 | C30x30 |
| STORY6 | C14 | C35x35 |
| STORY6 | C15 | C35x35 |
| STORY6 | C16 | C40x40 |
| STORY6 | C17 | C40x40 |
| STORY6 | C18 | C30x30 |
| STORY6 | C19 | C30x30 |
| STORY6 | C20 | C30x30 |
| STORY6 | C21 | C35x35 |
| STORY6 | C22 | C35x35 |
| STORY6 | C23 | C40x40 |
| STORY6 | C24 | C40x40 |
| STORY6 | C25 | C30x30 |
| STORY6 | C26 | C30x30 |
| STORY6 | C27 | C30x30 |
| STORY6 | C28 | C35x35 |
| STORY6 | C29 | C35x35 |
| STORY6 | C30 | C40x40 |
| STORY7 | C1  | C40x40 |
| STORY7 | C2  | C30x30 |
| STORY7 | C3  | C30x30 |
| STORY7 | C4  | C30x30 |
| STORY7 | C5  | C35x35 |
| STORY7 | C6  | C35x35 |
| STORY7 | C7  | C40x40 |
| STORY7 | C8  | C40x40 |
| STORY7 | C9  | C30x30 |
| STORY7 | C10 | C30x30 |
| STORY7 | C11 | C30x30 |
| STORY7 | C12 | C35x35 |
| STORY7 | C13 | C35x35 |
| STORY7 | C14 | C40x40 |
| STORY7 | C15 | C40x40 |
| STORY7 | C16 | C30x30 |
| STORY7 | C17 | C30x30 |
| STORY7 | C18 | C30x30 |
| STORY7 | C19 | C35x35 |
| STORY7 | C20 | C35x35 |
| STORY7 | C21 | C40x40 |
| STORY7 | C22 | C40x40 |
| STORY7 | C23 | C30x30 |
| STORY7 | C24 | C30x30 |
| STORY7 | C25 | C30x30 |
| STORY7 | C26 | C35x35 |
| STORY7 | C27 | C35x35 |
| STORY7 | C28 | C40x40 |
| STORY7 | C29 | C40x40 |
| STORY7 | C30 | C30x30 |
| STORY8 | C9  | C30x30 |
| STORY8 | C10 | C30x30 |
| STORY8 | C15 | C35x35 |

|        |     |        |
|--------|-----|--------|
| STORY8 | C16 | C35X35 |
| STORY8 | C21 | C40X40 |
| STORY8 | C22 | C40X40 |

## Columns Section

# Combo

## LOADING COMBINATIONS

| COMBO  | COMBO<br>TYPE | CASE                | CASE<br>TYPE               | SCALE<br>FACTOR             |
|--------|---------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| COMB1  | ADD           | DEAD<br>LIVE        | Static<br>Static           | 1.2500<br>1.5000            |
| COMB2  | ADD           | DEAD<br>LIVE<br>EXL | Static<br>Static<br>Static | 1.0000<br>1.2000<br>1.2000  |
| COMB3  | ADD           | DEAD<br>LIVE<br>EXL | Static<br>Static<br>Static | 1.0000<br>1.2000<br>-1.2000 |
| COMB4  | ADD           | DEAD<br>LIVE<br>EXR | Static<br>Static<br>Static | 1.0000<br>1.2000<br>-1.2000 |
| COMB5  | ADD           | DEAD<br>LIVE<br>EXR | Static<br>Static<br>Static | 1.0000<br>1.2000<br>1.2000  |
| COMB6  | ADD           | DEAD<br>LIVE<br>EYR | Static<br>Static<br>Static | 1.0000<br>1.2000<br>1.2000  |
| COMB7  | ADD           | DEAD<br>LIVE<br>EYR | Static<br>Static<br>Static | 1.0000<br>1.2000<br>-1.2000 |
| COMB8  | ADD           | DEAD<br>LIVE<br>EYL | Static<br>Static<br>Static | 1.0000<br>1.2000<br>-1.2000 |
| COMB9  | ADD           | DEAD<br>LIVE<br>EYL | Static<br>Static<br>Static | 1.0000<br>1.2000<br>1.2000  |
| COMB10 | ADD           | DEAD<br>LIVE        | Static<br>Static           | 1.0000<br>1.0000            |
| COMB11 | ADD           | DEAD<br>LIVE        | Static<br>Static           | 1.4000<br>1.7000            |