Document ID: EDF-3061
Revision ID: 0
Effective Date: 3.07.02

Engineering Design File

PROJECT FILE NO. 020996

Staging, Storage, Sizing and Treatment Facility

Post-tensioned Slab Design

Prepared for:
U.S. Department of Energy
Idaho Operations Office
Idaho Falls, Idaho

INEEL
Idaho National Engineering and Environmental Laboratory

Form 412.14
07/24/2001
Rev. 03

ENGINEERING DESIGN FILE

PROJECT FILE NO. 020996

EDF DOCUMENT NO. EDF-3061

REVISION NO. 0

PROJECT/TASK **Staging, Storage, Sizing, and Treatment Facility (SSSTF)**

SUBTASK **Decon Building/Contam. Equip. Pad Post-Tensioned Slab Design**

TITLE **SSSTF Post-Tensioned Slab Design**

SITE AREA **INTEC** BUILDING NO. **1688** SSC IDENTIFICATION/EQUIPMENT NO.

SUMMARY

PURPOSE

This Engineering Design File documents the design of the post-tensioned concrete slab that is to make up the floor of the Decon Building and the adjacent Contaminated Equipment Pad of the SSSTF. The purpose of this EDF is to 1) establish the slab thickness and maximum tendon spacing of the post-tensioned slab portions under applicable design loads, and 2) document the reasoning behind the design assumptions. The final construction drawings with accompanying calculations will be provided by the subcontractor as Vendor Data for INEEL approval.

SCOPE

This EDF covers the design of the post-tensioned slab portions of the SSSTF.

SAFETY CATEGORY

Safety Category is Low Safety Consequence

SUBJECT SPECIFIC DATA

A post tensioned concrete slab is being designed in order to eliminate the need for control joints in the Decon Building and the Contaminated Equipment Pad. Also post-tensioning the slab will allow for a thinner slab while at the same time preventing cracks from developing.

ASSUMPTIONS

1. Minimum modulus of subgrade reaction of compacted sand under the slab will be 400 pci.
2. Maximum loading in truck bay will be from an AASHTO defined HS-20 type loading (See Appendix A). Maximum loading in treatment room and on contaminated equipment pad is an 8,000 lb. forklift wheel load.

NPH PERFORMANCE CATEGORY ☐ PC-0 ☒ PC-1 ☐ PC-2 ☐ PC-3 ☐ PC-4 ☐ Not Applicable

SAFETY CATEGORY ☐ Safety Class ☐ Safety Significant ☒ Low Safety Consequence ☐ Consumer Grade ☐ Not Applicable

KEYWORDS (e.g. area, structure no., general subject matter, etc.) : post-tension, slab, SSSTF

AUTHOR

PROFESSIONAL ENGINEER REGISTERED 7574 STATE OF IDAHO DAVID L. STEPHENS 2/5/02

DISTRIBUTION (COMPLETE PACKAGE):

DISTRIBUTION (COVER SHEET ONLY):

CHECKER	DATE	APPROVERS	DATE
M. C. Flyckt, Melissa Flyckt	2/5/02	S. L. Austad, P.E. & SAustad C. J. Hurst, P.E.	3/1/02 3/6/02
INDEPENDENT PEER REVIEWER	DATE	REQUESTER	DATE
M. H. Doombos, P. E. (ORB Chair)	3/8/02	R. L. Davison	3/7/02

SUMMARY (Continued)

ACCEPTANCE CRITERIA

N/A

CALCULATIONS

See Appendix A for Detailed Calculations

CONCLUSIONS

Use 5" thick, post-tensioned slab for Decon Building and Contaminated Equipment Pad with maximum tendon spacing as shown on subcontract drawings.

RECOMMENDATIONS

N/A

REFERENCES

1. Design and Construction of Post-Tensioned Slabs-On-Ground, 2nd edition, Post-Tensioning Institute, 1996.
2. Construction and Maintenance Procedures Manual for Post-Tensioned Slabs-On-Ground Construction, 2nd edtion, Post-Tesioning Institute, 1998.
3. Standard Specifications For Highway Bridges, American Association of State Highway and Transportion Officials (AASHTO), Sixteeneth Edition, 1996.
4. PCA-MATS, Version 5.10, a finite element slab and mat foundation analysis software, Portland Cement Association, 1994.

Appendix A

Calculations, PCA-MATS Plots and Output Results, Reference Drawings

Post-Tensioned Slab Design for Decon Facility and Contaminated Equipment Pad

The design for the post-tensioned slab for the decon facility will follow the design guidelines and recommendations given in Section 2.2 of "Design and Construction of Post-Tensioned Slabs-on-Ground" (Ref. 1), as published by the Post-Tensioning Institute (PTI).

As stated in Section 2.2 of the above reference: "Post-tesioning for industrial slabs that are unreinforced or lightly reinforced is normally employed to eliminate the serviceability and durability problems that may be associated with joints and cracks in the slab. Accordingly, the recommended design procedure for these slabs is intended to provide a residual compressive stress in the slab of 50 psi after over coming the tensile force resulting from subgrade fricitonal resistance to slab movements due to elastic shortening under the post-tensioning force, concrete shrinkage, or thermal strains."

In slab-subgrade friction calculations, a coefficient of friction of 0.5 is assumed (Ref. 1, page 3, Section 2.2).

Stress in a post-tensioned slab is calculated from the following formula:

$$f_{final} := \frac{P_r}{A} + \frac{M_{wheel}}{S} + \frac{P_r \cdot e}{S} \qquad \text{(Eq. 1)}$$

where f_{final} = maximum net stress
P_r = post-tensioning compressive force (kips)
A = cross-sectional area for a 1-ft strip
M_{design} = moment due to maximum wheel loading
S= section modulus of a 1-ft strip ($12*h^2/6$)
e = eccentricity of prestressing force

Since the design calls for placing the prestressing strand in the middle of the slab then eccentricity = 0, and the last term in the equation above falls out.

Assuming the sign convention of negative for tension and positive for compression, the above equation can be re-written as:

$$f_{final} := \frac{P_r}{A} - \frac{M_{wheel}}{S} \qquad \text{(Eq. 2)}$$

Decon Facility - Truck Bay

For a conventionally reinforced industrial 6 inch thick floor slab, the maximum moment under an HS-20 loading (16k wheel load) in the decon building truck bay is:

$M_{wheel} := 24984 \cdot in \cdot lb$ (From MATS analysis, see page A-7).

$f_{final} := 347 \cdot psi$ ($f_{final}=M_{wheel}$ divided by S=72 in^3 for a 6 in slab)

$h1 := 6 \cdot in$

To find the required thickness of an equivalent post-tensioned slab, substitute known values into Eq. 2. Also, use an assumed 155 psi for target residual compressive stress (P_r/A=155 psi):

$$-347 \cdot psi = 155 \cdot psi - \frac{M_{wheel}}{\frac{12 \cdot in \cdot h1^2}{6}}$$

Solving for h:

$$h2 := \sqrt{\frac{12492 \cdot lb}{502 \cdot psi}} \qquad h2 = 4.99 \cdot in$$

<u>say 5 inch thick slab</u> $\quad h2 := 5 \cdot in$

For a 5 inch thick slab the post-tensioning force per lineal foot is:

$$P_r := 155 \cdot psi \cdot h2 \cdot 12 \cdot in \cdot \frac{1}{ft} \qquad P_r = 9300 \cdot \frac{lb}{ft}$$

1/2 in. diameter 270k strands provide an effective prestress after losses (except loss due to subgrade drag) of 26,600 lb. (see Ref. 1, Section 2.2, page 3)

$$\sigma_{eff} = 26600 \cdot lb$$

Thus, tendon spacing can be calcuated as follows:

$$spacing = \frac{\sigma_{eff}}{P_r} \qquad spacing = 2.86 \cdot ft$$

<u>say 3 ft</u> $\quad spacing = 3.0 \cdot ft$

Assuming the longest slab dimension is 102'-6" and prestressing will occur from one end only:

$$length_{slab} := 102.5 \cdot ft$$

$$weight_{slab} := h2 \cdot 150 \cdot \frac{lb}{ft^3}$$

Force loss due to subgrade friction:

$$loss := weight_{slab} \cdot length_{slab} \cdot 0.5 \qquad loss = 3203 \cdot \frac{lb}{ft}$$

If tendon spacing is 3'-0", the friction force is:

$$friction = loss \cdot spacing \qquad friction = 9609 \cdot lb$$

Residual compression force:

$cf_{res} := \sigma_{eff} - friction$ $\qquad$ $cf_{res} = 16991 \cdot lb$

Residual compression stress:

$cs_{res} := \frac{cf_{res}}{spacing \cdot h2}$ $\qquad$ $cs_{res} = 94.4 \cdot psi$ > 50 psi **OK**

Thus, a spacing of 3'-0" is recommended for the long dimension of the slab in the decon bay. See if the spacing can be increased for the short dimension of the building:

Try: $spacing := 5.0 \cdot ft$ for short direction of slab

Assuming the short slab dimension is 60'-0" and prestressing will occur from one end only:

$length_{slab} := 60 \cdot ft$

$weight_{slab} := h2 \cdot 150 \cdot \frac{lb}{ft^3}$

Force loss due to subgrade friction:

$loss := weight_{slab} \cdot length_{slab} \cdot 0.5$ $\qquad$ $loss = 1875 \cdot \frac{lb}{ft}$

If tendon spacing is 5'-0", the friction force is:

$friction := loss \cdot spacing$ $\qquad$ $friction = 9375 \cdot lb$

Residual compression force:

$cf_{res} := \sigma_{eff} - friction$ $\qquad$ $cf_{res} = 17225 \cdot lb$

Residual compression stress:

$cs_{res} := \frac{cf_{res}}{spacing \cdot h2}$ $\qquad$ $cs_{res} = 57.4 \cdot psi$ > 50 psi **OK**

Thus, a spacing of 5'-0" is recommended for the short dimension of the slab in the truck bay.

Decon Facility - Treatment Room

For a conventionally reinforced industrial 6 inch thick floor slab, the maximum moment under a small forklift (assumed to be 8k maximum) in the treatment area:

$M_{wheel} = 15348 \cdot in \cdot lb$ (From MATS analysis, see page A-7).

$f_{final} = 213.2 \cdot psi$ ($f_{final}=M_{wheel}$ divided by $S=72\ in^3$ for a 6 in slab)

$h1 := 6 \cdot in$

To find the required thickness of an equivalent post-tensioned slab, substitute known values into Eq. 2. Also, use 155 psi for target residual compressive stress ($P_r/A=155$ psi):

$$-213.2 \cdot psi := 155 \cdot psi - \frac{M_{wheel}}{\frac{12 \cdot in \cdot h1^2}{6}}$$

Solving for h:

$$h2 := \sqrt{\frac{7674 \cdot lb}{368.2 \cdot psi}} \qquad h2 = 4.57 \cdot in \qquad \underline{\text{say 5 inch thick slab}} \qquad h2 := 5 \cdot in$$

For a 5 inch thick slab the post-tensioning force per lineal foot is:

$$P_r = 155 \cdot psi \cdot h2 \cdot 12 \cdot in \cdot \frac{1}{ft} \qquad P_r = 9300 \cdot \frac{lb}{ft}$$

1/2 in. diameter 270k strands provide an effective prestress after losses (except loss due to subgrade drag) of 26,600 lb (see Ref. 1, Section 2.2, page 3).

$$\sigma_{eff} = 26600 \cdot lb$$

Thus, tendon spacing can be calcuated as follows:

$$spacing := \frac{\sigma_{eff}}{P_r} \qquad spacing = 2.86 \cdot ft \qquad \underline{\text{say 3 ft}} \qquad spacing = 3.0 \cdot ft$$

Assuming the longest slab dimension is 102'-6" and prestressing will occur from one end only:

$$length_{slab} := 102.5 \cdot ft$$

$$weight_{slab} := h2 \cdot 150 \cdot \frac{lb}{ft^3}$$

Force loss due to subgrade friction:

$$loss := weight_{slab} \cdot length_{slab} \cdot 0.5 \qquad loss = 3203 \cdot \frac{lb}{ft}$$

If tendon spacing is 3'-0", the friction force is:

$$friction := loss \cdot spacing \qquad friction = 9609 \cdot lb$$

Residual compression force:

$$cf_{res} := \sigma_{eff} - friction \qquad cf_{res} = 16991 \cdot lb$$

Residual compression stress:

$$cs_{res} := \frac{cf_{res}}{spacing \cdot h2} \qquad cs_{res} = 94.4 \cdot psi \quad > \quad 50\ psi \quad \underline{\mathbf{OK}}$$

Thus, a spacing of 3'-0" is also recommended for the long dimension of the slab in the treatment area.

Contaminated Equipment Pad

The design loading for the Contaminated Equipment Pad is the same as for the truck bay. Thus slab design will be the same. Since the long direction has the same dimension as for the truck bay, the tendon spacing will also need to be the same (3'-0"). The following calculations will determine an adequate tendon spacing for this dimension.

assume: $spacing := 5.0 \cdot ft$

$$length_{slab} := 72.67 \cdot ft$$

$$weight_{slab} := h2 \cdot 150 \cdot \frac{lb}{ft^3}$$

Force loss due to subgrade friction:

$$loss := weight_{slab} \cdot length_{slab} \cdot 0.5 \qquad loss = 2271 \cdot \frac{lb}{ft}$$

If tendon spacing is 5'-0", the friction force is:

$$friction := loss \cdot spacing \qquad friction = 11355 \cdot lb$$

Residual compression force:

$$cf_{res} := \sigma_{eff} \quad friction \qquad cf_{res} = 15245 \cdot lb$$

Residual compression stress:

$$cs_{res} := \frac{cf_{res}}{spacing \cdot h2} \qquad cs_{res} = 50.8 \cdot psi \quad > \quad 50\ psi \quad \underline{\mathbf{OK}}$$

Thus, a spacing of 5'-0" is also acceptable for the long dimension of the slab in the treatment area.

PCA-MATS Analysis

The decon truck bay and treatment room floor slab was modeled in PCA-MATS (Ref 4), a finite element concrete slab and mat foundation computer program. The trenches and pits were modeled also. Downward deflection was restrained at the building perimeter and at the trench and pit edges to simulate the extra stiffness due to the presence of the grade beam and the trench and pit walls.

A envelope type loading pattern was applied for both the HS-20 load and the forklift load. The approach was to place the maximum load with an assumed wheel spacing of 6 ft and 4 ft respectively at multiple locations in order to evaluate the full range of response to the loads as the vehicles travel across the slab. (See loading plots on A-10 and A-11).

Truck Bay (also Contaminated Equipment Pad (not modeled))

For a conventionally reinforced industrial 6 inch thick floor slab, the maximum moment under an HS-20 loading (16k wheel load) in the decon truck bay is:

$$M_{yy} = 2.082 \cdot \frac{ft \cdot kip}{ft} \quad \text{(tensile)}$$

The above value is the moment (for either y-dir or x-dir) taken a distance of approximately 1 ft either direction from the point of application. This value was taken from the plot instead of the plotted maximum since the load was applied as a concentrated load in the program (which is conservative) and the actual tire contact area is 20" x 8" (See Ref. 2, page 41). From the PCA-MATS analysis (See results plots on page A-12 and A-13):

$$M_{max} = M_{yy}$$

$$M_{max} = 24984 \cdot \frac{in \cdot lb}{ft}$$

Treatment Room

For a conventionally reinforced industrial 6 inch thick floor slab, the maximum moment under a forklift loading (8k wheel load) in the decon treatment room is:

$$M_{yy} = 1.279 \cdot \frac{ft \cdot kip}{ft} \quad \text{(tensile)}$$

The above value is the maximum moment (for either y-dir or x-dir) from the PCA-MATS analysis (See results plots on page A-12 and A-13). Thus,

$$M_{max} = M_{yy}$$

$$M_{max} = 15348 \cdot \frac{in \cdot lb}{ft}$$

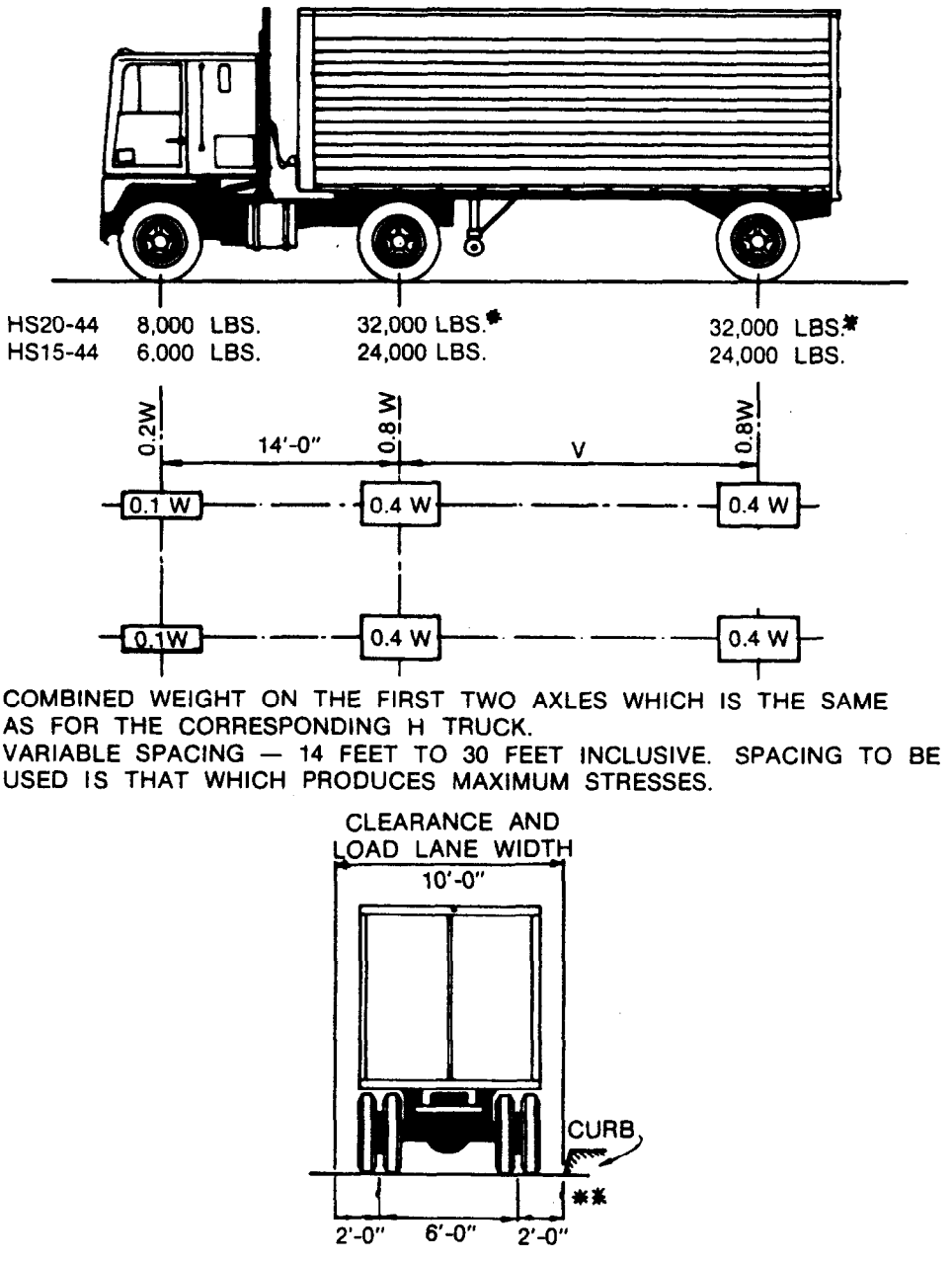


FIGURE 3.7.7A. Standard HS Trucks

*In the design of timber floors and orthotropic steel decks (excluding transverse beams) for H 20 loading, one axle load of 24,000 pounds or two axle loads of 16,000 pounds each, spaced 4 feet apart may be used, whichever produces the greater stress, instead of the 32,000-pound axle shown.

**For slab design, the center line of wheels shall be assumed to be 1 foot from face of curb. (See Article 3.24.2.)

EDF-3061, page A-9

3.27.1.2 The following rules for distribution of loads assume that the grid floor is composed of main elements that span between girders, stringers, or cross beams, and secondary elements that are capable of transferring load between the main elements.

3.27.1.3 Reinforcement for secondary elements shall consist of bars or shapes welded to the main steel.

3.27.2 Floors Filled with Concrete

3.27.2.1 The distribution and bending moment shall be as specified for concrete slabs, Article 3.24. The following items specified in that article shall also apply to concrete filled steel grid floors:

Longitudinal edge beams
Unsupported transverse edges
Span lengths

3.27.2.2 The strength of the composite steel and concrete slab shall be determined by means of the "transformed area" method. The allowable stresses shall be as set forth in Articles 8.15.2, 8.16.1, and 10.32.

3.27.3 Open Floors

3.27.3.1 A wheel load shall be distributed, normal to the main elements, over a width equal to 1¼ inches per ton of axle load plus twice the distance center to center of main elements. The portion of the load assigned to each main element shall be applied uniformly over a length equal to the rear tire width (20 inches for H 20, 15 inches for H 15).

3.27.3.2 The strength of the section shall be determined by the moment of inertia method. The allowable stresses shall be as set forth in Article 10.32.

3.27.3.3 Edges of open grid steel floors shall be supported by suitable means as required. These supports may be longitudinal or transverse, or both, as may be required to support all edges properly.

3.27.3.4 When investigating for fatigue, the minimum cycles of maximum stress shall be used.

3.28 DISTRIBUTION OF LOADS FOR BENDING MOMENT IN SPREAD BOX GIRDERS*

3.28.1 Interior Beams

The live load bending moment for each interior beam in a spread box beam superstructure shall be determined by applying to the beam the fraction (D.F.) of the wheel load (both front and rear) determined by the following equation:

$$\text{D.F.} = \frac{2N_L}{N_B} + k\frac{S}{L} \qquad (3\text{-}33)$$

where,

N_L = number of design traffic lanes (Article 3.6);
N_B = number of beams ($4 \leq N_B \leq 10$);
S = beam spacing in feet ($6.57 \leq S \leq 11.00$);
L = span length in feet;
k = $0.07\,W - N_L(0.10N_L - 0.26) - 0.20N_B - 0.12$; (3-34)
W = numeric value of the roadway width between curbs expressed in feet ($32 \leq W \leq 66$).

3.28.2 Exterior Beams

The live load bending moment in the exterior beams shall be determined by applying to the beams the reaction of the wheel loads obtained by assuming the flooring to act as a simple span (of length S) between beams, but shall not be less than $2N_L/N_B$.

3.29 MOMENTS, SHEARS, AND REACTIONS

Maximum moments, shears, and reactions are given in tables, Appendix A, for H 15, H 20, HS 15, and HS 20 loadings. They are calculated for the standard truck or the lane loading applied to a single lane on freely supported spans. It is indicated in the table whether the standard truck or the lane loadings produces the maximum stress.

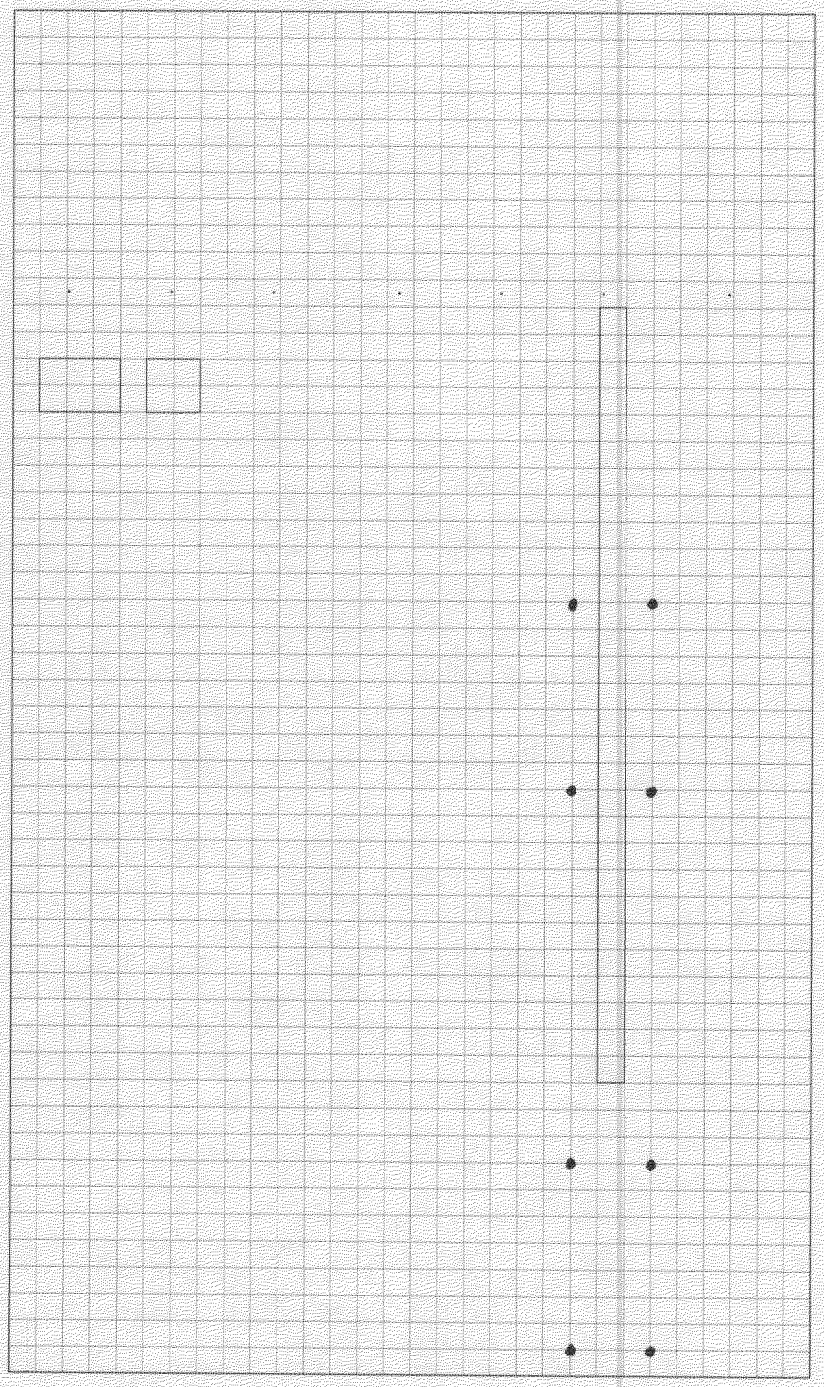
3.30 TIRE CONTACT AREA

The tire contact area shall be assumed as a rectangle with an area in square inches of 0.01P, and a Length in Direction of Traffic/Width of Tire ratio of 1/2.5, in which P = wheel load in pounds.

*The provisions of Article 3.12, Reduction in Load Intensity, were not applied in the development of the provisions presented in 3.28.1 and 3.28.2.

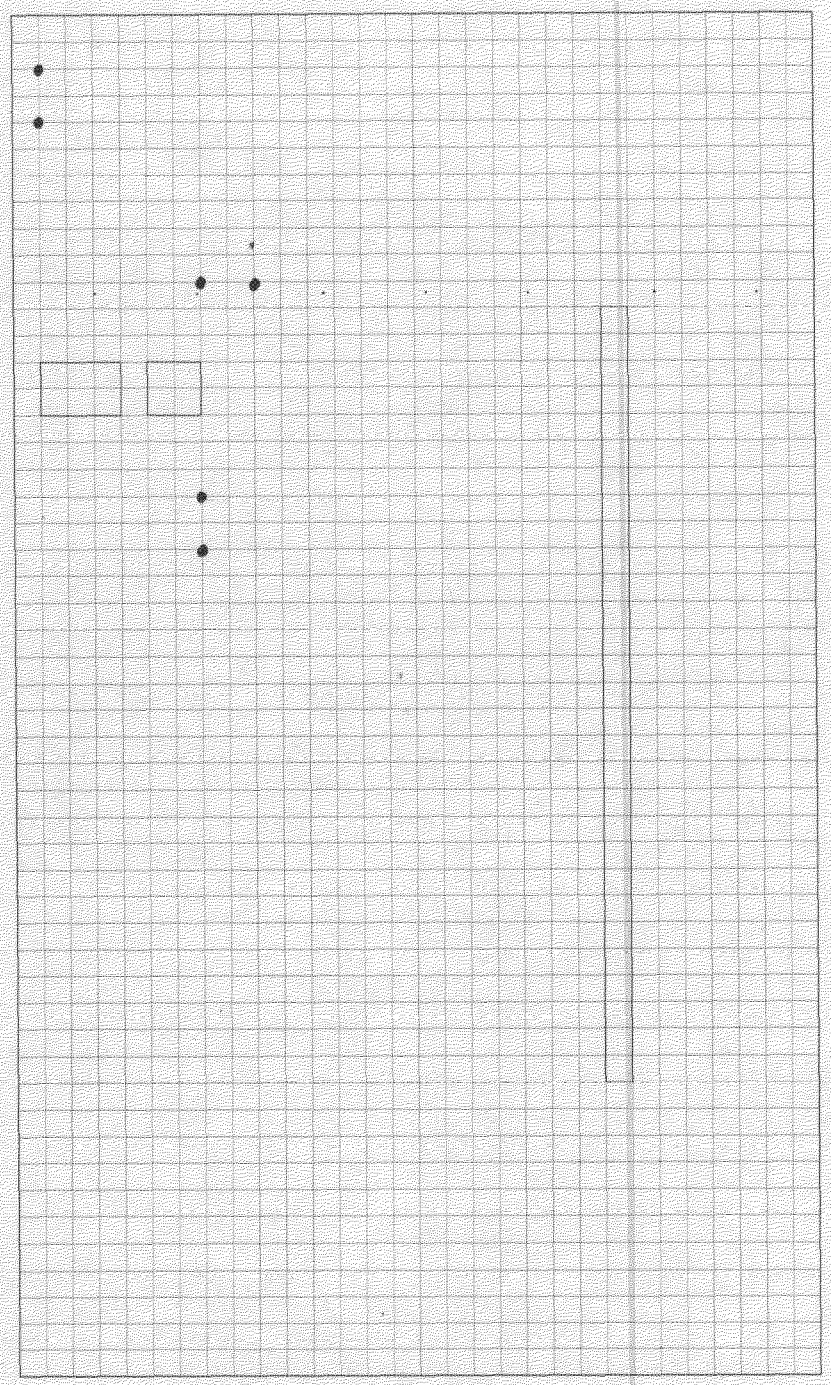
SSSTF Decon Building Slab
16k Concentrated Load Pattern (Red)

EDF-3061, page A-10



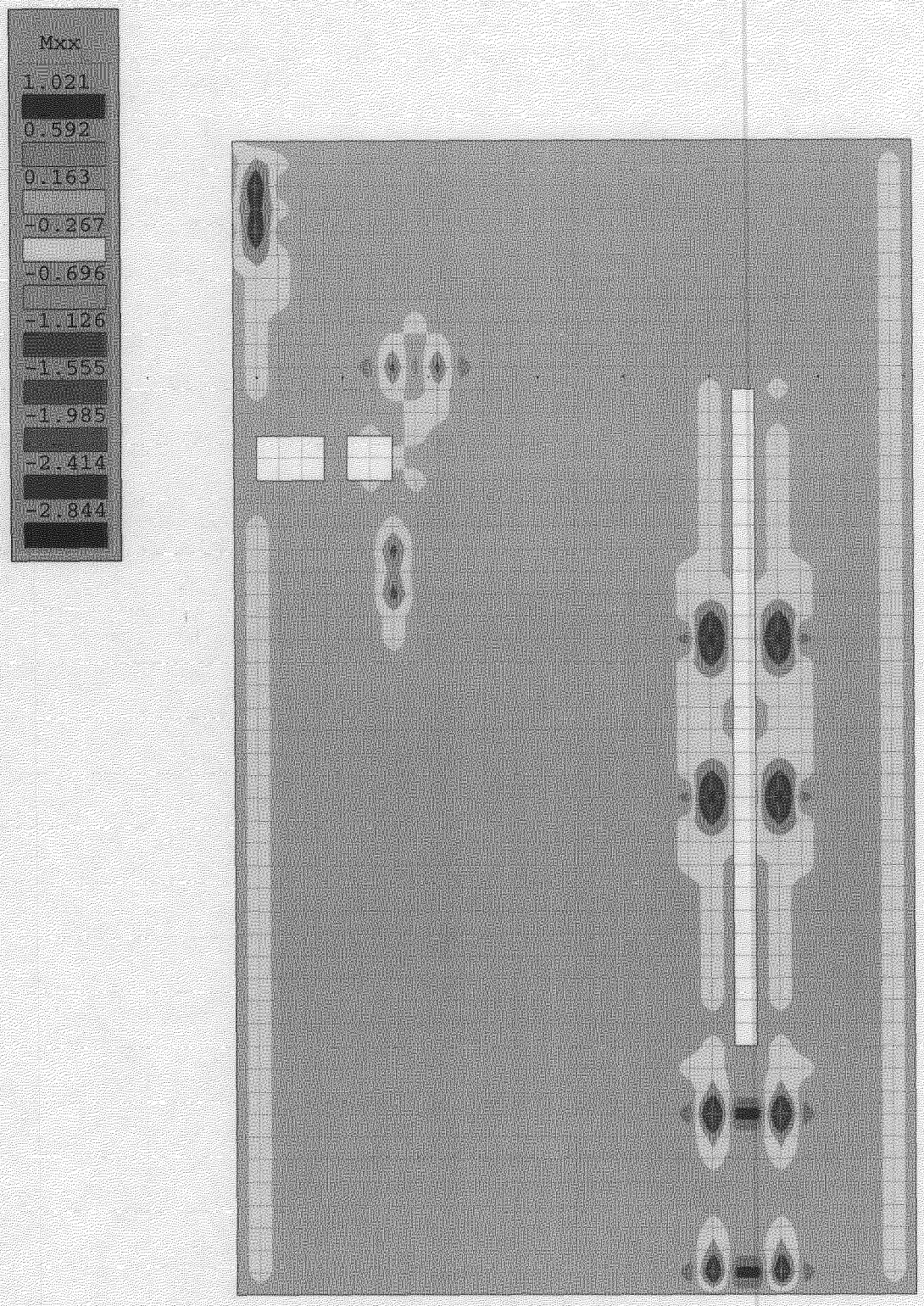
SSSTF Decon Building Slab
8k Concentrated Load Pattern (Red)

EDF-3061, page A-11



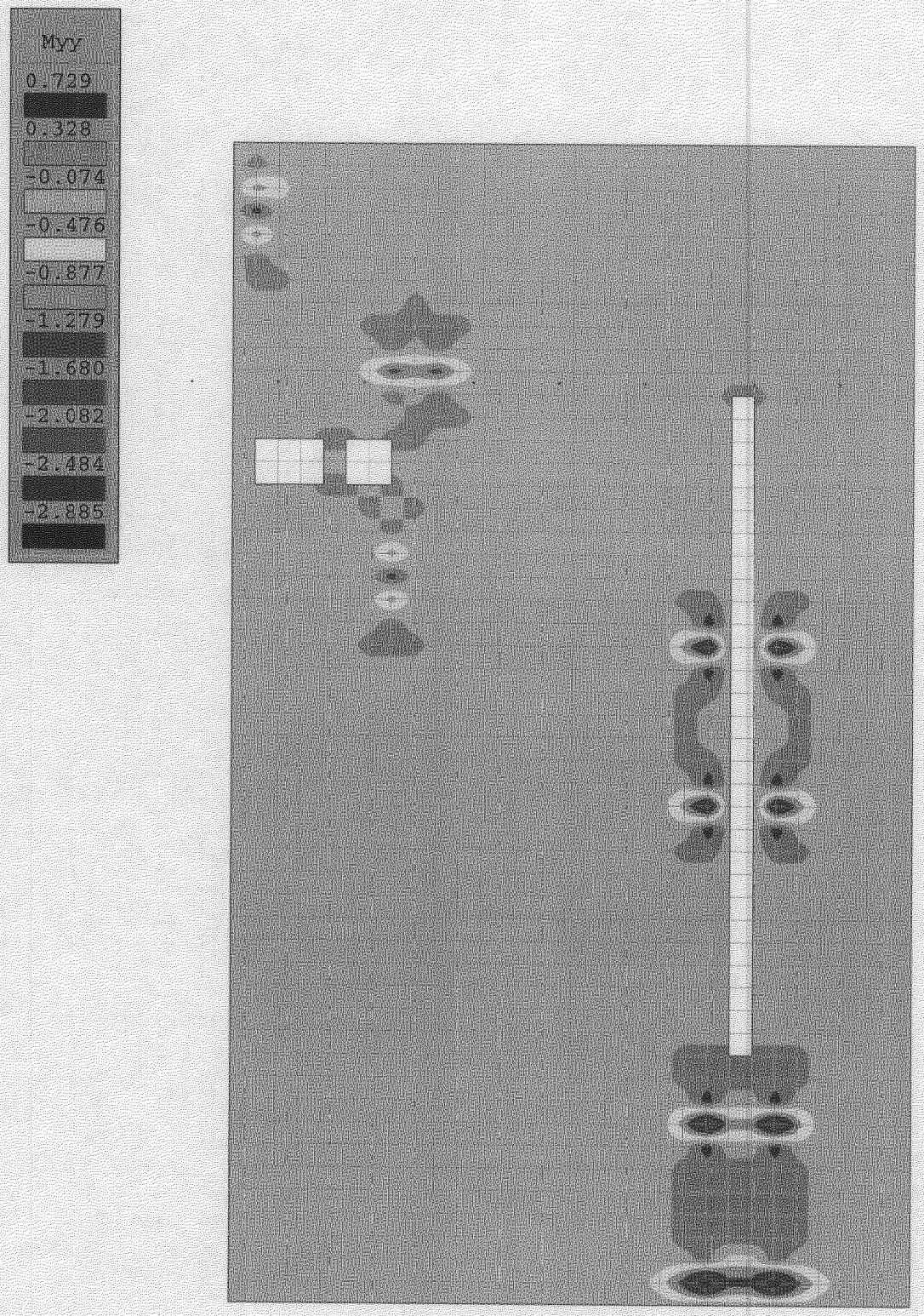
SSSTF Decon Building Slab
X-dir Moment Plot (ft-kip/ft)

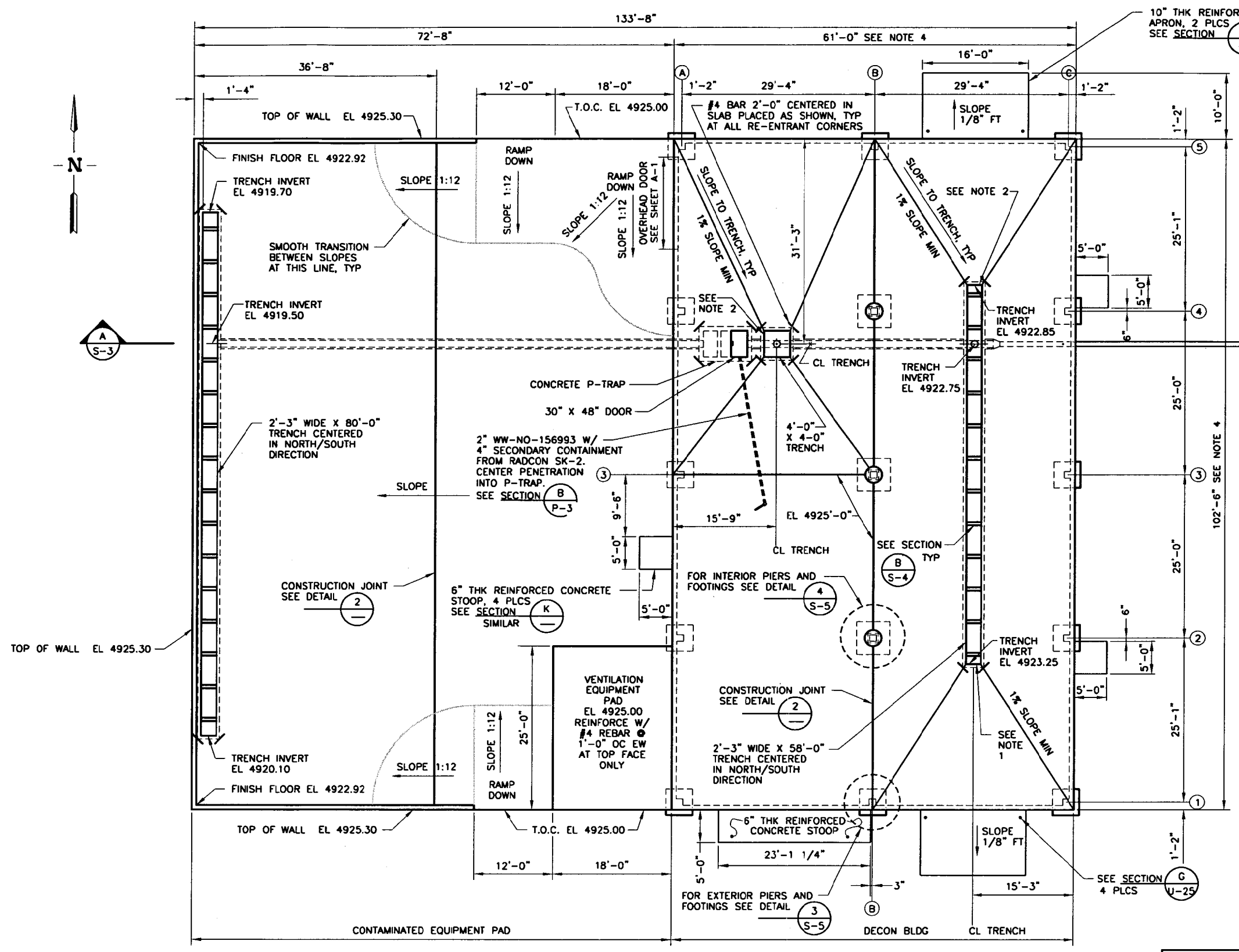
EDF-3061, page A-12

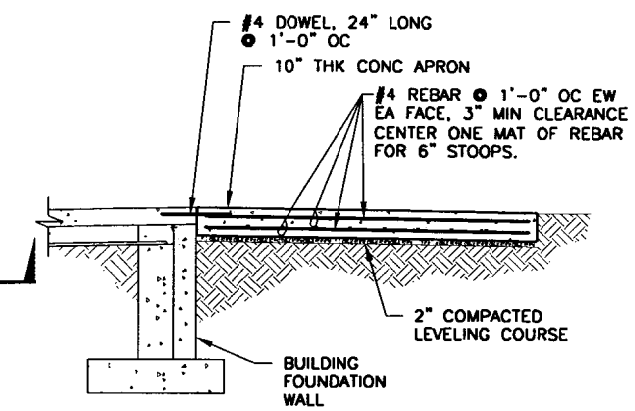


SSSTF Decon Building Slab
Y-dir Moment Plot (ft-kip/ft)

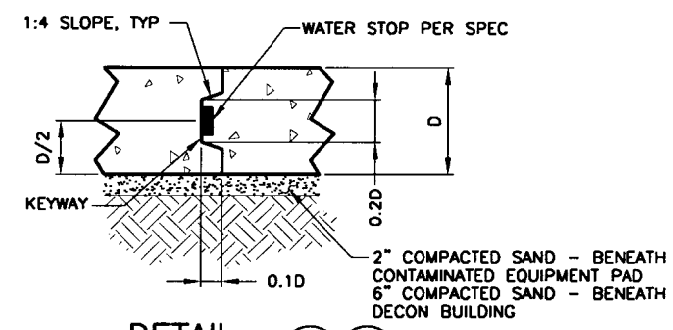
EDF-3061, page A-13







SECTION K
SCALE: 3/8" = 1'-0"



DETAIL 2 S-6
NTS

NOTES

1. UNLESS OTHERWISE SHOWN, ALL CONCRETE FLOOR SLABS ARE TO BE A UNIFORM THICKNESS OF 5".
2. FINISHED FLOOR AT TRENCH 4924.75 ALL AROUND.
3. FINISHED FLOOR AT TRENCH 4924.67.
4. PROVIDE SECONDARY CONTAINMENT LINER SYSTEM UNDER THE FLOOR. SEE PLANS AND SPECS.
5. REINFORCE RAMP PORTIONS WITH TWO LAYERS (2" AND 8" MAX FROM TOP OF SLAB) OF WELDED WIRE FABRIC PER SPEC.

DECON BLDG FOUNDATION AND PAD PLAN

PROFESSIONAL ENGINEER REGISTERED 7574 STATE OF IDAHO DAVID L. STEPHENS

FOR DRAWING INDEX SEE DRAWING NO.	520003
SCALE: 1/8" = 1'-0"	
DESIGN PHASE:	AFC
SAFETY CATEGORY:	LSC
SUBCONTRACT NO.	
REQUESTER:	S.A. DAVIES
DESIGN:	DAVID STEPHENS
DRAWN:	KEITH BRONSON
PROJECT NO.	020996
SPEC CODE	
FOR REVIEW/APPROVAL SIGNATURES SEE DAR NO.	88704
EFFECTIVE DATE:	

INEEL (Idaho National Engineering & Environmental Laboratory) BECHTEL BWXT IDAHO, LLC

INTEC
STAGING, STORAGE, SIZING AND TREATMENT FACILITY

DECON BLDG FOUNDATION AND PAD PLAN

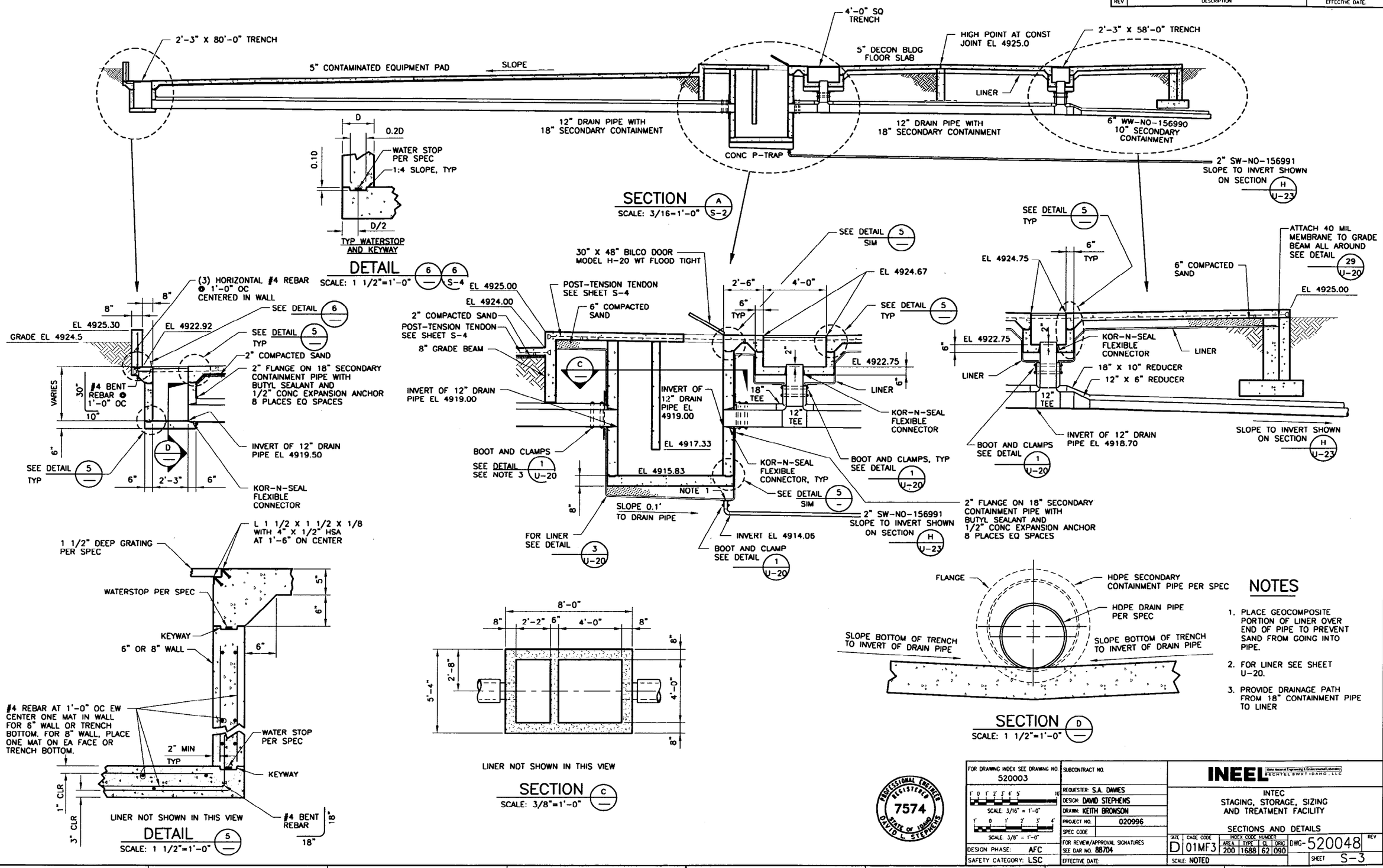
SIZE	CAGE CODE	INDEX CODE NUMBER: AREA	TYPE	CL	ORIG	DWG-	REV
D	01MF3	200	1688	62	090	520047	

SCALE: 1/8"=1'-0" SHEET S-2

Layout Name: 520047 Date: 02/07/02 - 3:52 P.M. ID: MBC
File: 520047.dwg Path: G:\kbr\SSSTF

EDF-3061 PAGE A-15

REVISIONS		
REV	DESCRIPTION	EFFECTIVE DATE



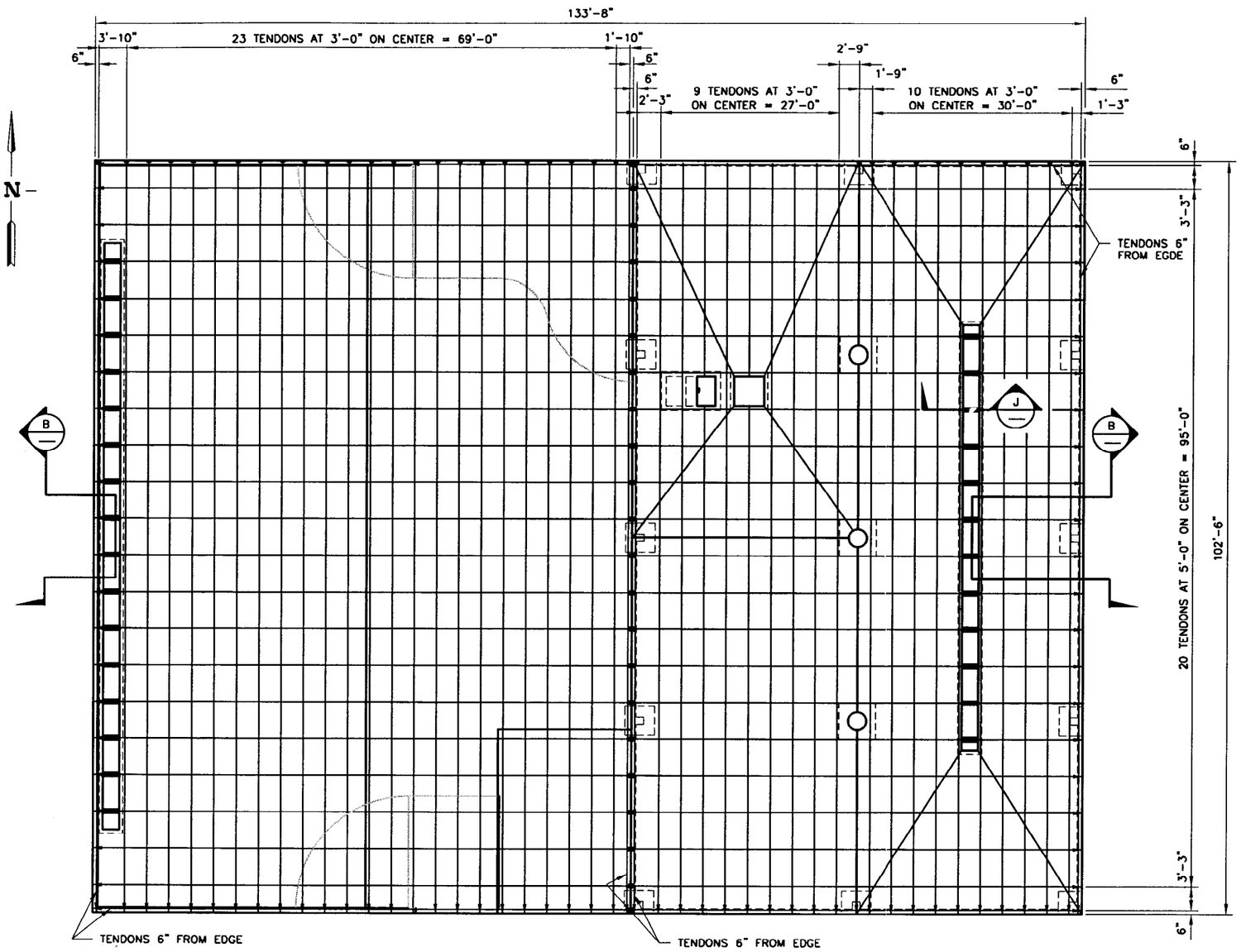
NOTES

1. PLACE GEOCOMPOSITE PORTION OF LINER OVER END OF PIPE TO PREVENT SAND FROM GOING INTO PIPE.
2. FOR LINER SEE SHEET U-20.
3. PROVIDE DRAINAGE PATH FROM 18" CONTAINMENT PIPE TO LINER

PROFESSIONAL ENGINEER REGISTERED 7574 STATE OF IDAHO DAVID L. STEPHENS

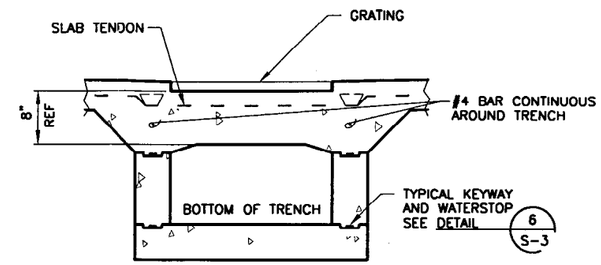
FOR DRAWING INDEX SEE DRAWING NO. 520003	SUBCONTRACT NO.	INEEL Idaho National Engineering & Environmental Laboratory BECHTEL BWXT IDAHO, LLC
SCALE: 3/16" = 1'-0"	REQUESTER: S.A. DAVIES	INTEC STAGING, STORAGE, SIZING AND TREATMENT FACILITY
SCALE: 3/8" = 1'-0"	DESIGN: DAVID STEPHENS	SECTIONS AND DETAILS
	DRAWN: KEITH BRONSON	
	PROJECT NO. 020996	
	SPEC CODE	
DESIGN PHASE: AFC	FOR REVIEW/APPROVAL SIGNATURES SEE DAR NO. 88704	SIZE D; CAGE CODE 01MF3; INDEX CODE NUMBER AREA 200, TYPE 1688, QL 62, ORIG 090; DWG-520048; REV
SAFETY CATEGORY: LSC	EFFECTIVE DATE:	SCALE: NOTED; SHEET S-3

File: 520048.dwg Path: G:\Var\SSSTF ID: MBC Layout Name: 520048 Date: 02/07/02 - 4:14 P.M.



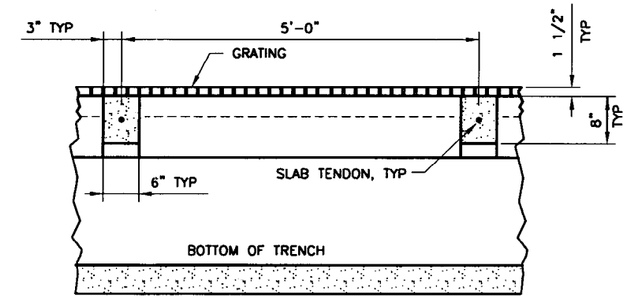
POST-TENSIONING PLAN

SCALE: 1/8"=1'-0"



SECTION J

SCALE: 1"=1'-0"



SECTION B B S-2

SCALE: 1"=1'-0"

FOR DRAWING INDEX SEE DRAWING NO. 520003	SUBCONTRACT NO.	INEEL Idaho National Engineering & Environmental Laboratory BECHTEL BWXT IDAHO, LLC
SCALE: 1/8" = 1'-0"	REQUESTER: S.A. DAVIES	INTEC STAGING, STORAGE, SIZING AND TREATMENT FACILITY
	DESIGN: DAVID STEPHENS	
	DRAWN: KEITH BRONSON	
	PROJECT NO. 020996	POST-TENSIONING PLAN AND SECTION
	SPEC CODE	
DESIGN PHASE: AFC	FOR REVIEW/APPROVAL SIGNATURES SEE DAR NO. 88704	SIZE D · CAGE CODE 01MF3 · INDEX CODE NUMBER AREA 200 TYPE 1688 CL 62 ORIG 090 · DWG-520049 · REV
SAFETY CATEGORY: LSC	EFFECTIVE DATE:	SCALE: NONE · SHEET S-4

PROFESSIONAL ENGINEER REGISTERED 7574 STATE OF IDAHO DAVID L. STEPHENS

File: 520049.dwg ID: MBC Layout Name: 520049
Path: G:\kbr\SSSTF Date: 02/13/02 - 08:38 A.M.

```
 ooooooo      oooooo      ooooo
 oooooooo    oooooooo    ooooooo
 oo    oo    oo    oo    oo   oo
 oo    oo    oo          oo   oo
 oooooooo    oo          oooooooo   ooooo
 ooooooo     oo    oo    oooooooo   ooooo
 oo          oooooooo    oo   oo
 oo           oooooo     oo   oo


oo      oo                  o
ooo    ooo                  oo
oooo   oooo      ooooo       oo        ooooo
oo oooo oo     o    oo       oo       oo    o
oo  oo  oo      oooooo     oooooo     oo
oo      oo     oo   oo       oo        oooooo
oo      oo     oo   oo       oo            oo
oo      oo     oo   oo       oo  o     o    oo
oo      oo      ooooo o      ooo       ooooo   (TM)
```

PCA-Mats (tm) - A Computer Program for:
Finite Element Analysis of Slabs, Mats and Combined Footings

Copyright 1988-1995, Portland Cement Association
All rights reserved

Licensee stated above acknowledges that Portland Cement Association (PCA) is not and cannot be responsible for either the accuracy or adequacy of the material supplied as input for processing by the PCA-Mats computer program. Furthermore, PCA neither makes any warranty expressed nor implied with respect to the correctness of the output prepared by the PCA-Mats program. Although PCA has endeavored to produce PCA-Mats error free the program is not and cannot be certified infallible. The final and only responsibility for analysis, design and engineering documents is the licensees. Accordingly, PCA disclaims all responsibility in contract, negligence or other tort for any analysis, design or engineering documents prepared in connection with the use of the PCA-Mats program.

EDF-3061, A-17 thru A-56

A1 - GENERAL INFORMATION:

Project : SSSTF Decon Building Slab
Engineer: D. L. Stephens
File : C:\PROGRA-1\PCAMATS\DATA\DECON2.MAT
Units : English Date : 04-18-101
Code : ACI 318-89 Time : 11:21:38

Maximum number of iterations = 10
Maximum allowed displacement = 7 in
Minimum contact area allowed = 50.00 %
Displacement limit for uplift = 0 in
Reinforcement is based on maximum moment within an element.

Number of nodes = 1609
Number of elements = 1491

A2 - THICKNESS DEFINITIONS:

Label	t (in)
thicknes	6.00

A3 - CONCRETE DEFINITIONS:

Label	f'c (ksi)	Wc (pcf)	Ec (ksi)	v
concrete	4.5	150	4066.8	0.000

A4 - SOIL DEFINITIONS:

Label	Ks (kcf)	Qa (ksf)
soil	691.2	4

A5 - REINFORCING STEEL DEFINITIONS:

Label	Fy (ksi)	Es (ksi)
steel	60	29000

A6 - DESIGN PARAMETERS DEFINITIONS:

Label	Top-X (in)	Top-Y (in)	Bot-X (in)	Bot-Y (in)	Min Reinf
param	2.7500	3.0000	2.7500	3.0000	0.1800 %

A9 - NODAL LOAD DEFINITIONS:

Label	Case	Pz (kip)	Mx (kip-ft)	My (kip-ft)
Tire16k	A	-16	0	0
Tire8k	A	-8	0	0

A11 - LOAD COMBINATIONS:

Self weight is included under Case A.

Ld Combo	Case A	Case B	Case C	Case D	Case E	Case F	Type	Save?
Combo1	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Ser.	Yes
Combo1	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Ult.	Yes

A12 - X-GRID LINE DEFINITIONS:

No.	Coord. (ft)	No.	Coord. (ft)	No.	Coord. (ft)
1	-30	2	-28	3	-26
4	-24	5	-22	6	-20
7	-18	8	-16	9	-14
10	-12	11	-10	12	-8
13	-6	14	-4	15	-2
16	0	17	2	18	4
19	6	20	8	21	10
22	12	23	14	24	16
25	18	26	20	27	22
28	24	29	26	30	28
31	30				

A13 - Y-GRID LINE DEFINITIONS:

No.	Coord. (ft)	No.	Coord. (ft)	No.	Coord. (ft)
1	0	2	2	3	4
4	6	5	8	6	10
7	12	8	14	9	16
10	18	11	20	12	22
13	24	14	26	15	28
16	30	17	32	18	34
19	36	20	38	21	40
22	42	23	44	24	46
25	48	26	50	27	52
28	54	29	56	30	58
31	60	32	62	33	64
34	66	35	68	36	70
37	72	38	74	39	76
40	78	41	80	42	82
43	84	44	86	45	88
46	90	47	92	48	94
49	96	50	98	51	100
52	102				

A14 - NODAL DATA:

Node	X (ft)	Y (ft)	Fixity	Spring	Loaded?
1	-30.000	0.000	Dz-	-	
2	-28.000	0.000	Dz-	-	
3	-26.000	0.000	Dz-	-	
4	-24.000	0.000	Dz-	-	
5	-22.000	0.000	Dz-	-	
6	-20.000	0.000	Dz-	-	
7	-18.000	0.000	Dz-	-	
8	-16.000	0.000	Dz-	-	
9	-14.000	0.000	Dz-	-	
10	-12.000	0.000	Dz-	-	
11	-10.000	0.000	Dz-	-	
12	-8.000	0.000	Dz-	-	
13	-6.000	0.000	Dz-	-	
14	-4.000	0.000	Dz-	-	
15	-2.000	0.000	Dz-	-	
16	0.000	0.000	Dz-	-	
17	2.000	0.000	Dz-	-	
18	4.000	0.000	Dz-	-	
19	6.000	0.000	Dz-	-	
20	8.000	0.000	Dz-	-Ry	
21	10.000	0.000	Dz-	-Ry	
22	12.000	0.000	Dz-	-Ry	
23	14.000	0.000	Dz-	-Ry	
24	16.000	0.000	Dz-	-Ry	
25	18.000	0.000	Dz-	-Ry	
26	20.000	0.000	Dz-	-Ry	
27	22.000	0.000	Dz-	-Ry	
28	24.000	0.000	Dz-	-	
29	26.000	0.000	Dz-	-	
30	28.000	0.000	Dz-	-	
31	30.000	0.000	Dz-	-	
32	-30.000	2.000	Dz-	-	
33	-28.000	2.000	-	-	
34	-26.000	2.000	-	-	
35	-24.000	2.000	-	-	
36	-22.000	2.000	-	-	
37	-20.000	2.000	-	-	
38	-18.000	2.000	-	-	
39	-16.000	2.000	-	-	
40	-14.000	2.000	-	-	
41	-12.000	2.000	-	-	
42	-10.000	2.000	-	-	
43	-8.000	2.000	-	-	
44	-6.000	2.000	-	-	
45	-4.000	2.000	-	-	
46	-2.000	2.000	-	-	
47	0.000	2.000	-	-	
48	2.000	2.000	-	-	
49	4.000	2.000	-	-	
50	6.000	2.000	-	-	
51	8.000	2.000	-	-	
52	10.000	2.000	-	-	
53	12.000	2.000	-	-	Yes
54	14.000	2.000	-	-	
55	16.000	2.000	-	-	
56	18.000	2.000	-	-	Yes
57	20.000	2.000	-	-	
58	22.000	2.000	-	-	
59	24.000	2.000	-	-	
60	26.000	2.000	-	-	
61	28.000	2.000	-	-	
62	30.000	2.000	Dz-	-	
63	-30.000	4.000	Dz-	-	
64	-28.000	4.000	-	-	
65	-26.000	4.000	-	-	

66	-24.000	4.000	-	-	
67	-22.000	4.000	-	-	
68	-20.000	4.000	-	-	
69	-18.000	4.000	-	-	
70	-16.000	4.000	-	-	
71	-14.000	4.000	-	-	
72	-12.000	4.000	-	-	
73	-10.000	4.000	-	-	
74	-8.000	4.000	-	-	
75	-6.000	4.000	-	-	
76	-4.000	4.000	-	-	
77	-2.000	4.000	-	-	
78	0.000	4.000	-	-	
79	2.000	4.000	-	-	
80	4.000	4.000	-	-	
81	6.000	4.000	-	-	
82	8.000	4.000	-	-	
83	10.000	4.000	-	-	
84	12.000	4.000	-	-	
85	14.000	4.000	-	-	
86	16.000	4.000	-	-	
87	18.000	4.000	-	-	
88	20.000	4.000	-	-	
89	22.000	4.000	-	-	
90	24.000	4.000	-	-	
91	26.000	4.000	-	-	
92	28.000	4.000	-	-	
93	30.000	4.000	Dz-	-	
94	-30.000	6.000	Dz-	-	
95	-28.000	6.000	-	-	
96	-26.000	6.000	-	-	
97	-24.000	6.000	-	-	
98	-22.000	6.000	-	-	
99	-20.000	6.000	-	-	
100	-18.000	6.000	-	-	
101	-16.000	6.000	-	-	
102	-14.000	6.000	-	-	
103	-12.000	6.000	-	-	
104	-10.000	6.000	-	-	
105	-8.000	6.000	-	-	
106	-6.000	6.000	-	-	
107	-4.000	6.000	-	-	
108	-2.000	6.000	-	-	
109	0.000	6.000	-	-	
110	2.000	6.000	-	-	
111	4.000	6.000	-	-	
112	6.000	6.000	-	-	
113	8.000	6.000	-	-	
114	10.000	6.000	-	-	
115	12.000	6.000	-	-	
116	14.000	6.000	-	-	
117	16.000	6.000	-	-	
118	18.000	6.000	-	-	
119	20.000	6.000	-	-	
120	22.000	6.000	-	-	
121	24.000	6.000	-	-	
122	26.000	6.000	-	-	

123	28.000	6.000	-	-	
124	30.000	6.000	Dz-	-	
125	-30.000	8.000	Dz-	-	
126	-28.000	8.000	-	-	
127	-26.000	8.000	-	-	
128	-24.000	8.000	-	-	
129	-22.000	8.000	-	-	
130	-20.000	8.000	-	-	
131	-18.000	8.000	-	-	
132	-16.000	8.000	-	-	
133	-14.000	8.000	-	-	
134	-12.000	8.000	-	-	
135	-10.000	8.000	-	-	
136	-8.000	8.000	-	-	
137	-6.000	8.000	-	-	
138	-4.000	8.000	-	-	
139	-2.000	8.000	-	-	
140	0.000	8.000	-	-	
141	2.000	8.000	-	-	
142	4.000	8.000	-	-	
143	6.000	8.000	-	-	
144	8.000	8.000	-	-	
145	10.000	8.000	-	-	
146	12.000	8.000	-	-	
147	14.000	8.000	-	-	
148	16.000	8.000	-	-	
149	18.000	8.000	-	-	
150	20.000	8.000	-	-	
151	22.000	8.000	-	-	
152	24.000	8.000	-	-	
153	26.000	8.000	-	-	
154	28.000	8.000	-	-	
155	30.000	8.000	Dz-	-	
156	-30.000	10.000	Dz-	-	
157	-28.000	10.000	-	-	
158	-26.000	10.000	-	-	
159	-24.000	10.000	-	-	
160	-22.000	10.000	-	-	
161	-20.000	10.000	-	-	
162	-18.000	10.000	-	-	
163	-16.000	10.000	-	-	
164	-14.000	10.000	-	-	
165	-12.000	10.000	-	-	
166	-10.000	10.000	-	-	
167	-8.000	10.000	-	-	
168	-6.000	10.000	-	-	
169	-4.000	10.000	-	-	
170	-2.000	10.000	-	-	
171	0.000	10.000	-	-	
172	2.000	10.000	-	-	
173	4.000	10.000	-	-	
174	6.000	10.000	-	-	
175	8.000	10.000	-	-	
176	10.000	10.000	-	-	
177	12.000	10.000	-	-	
178	14.000	10.000	-	-	
179	16.000	10.000	-	-	

180	18.000	10.000	-	-	
181	20.000	10.000	-	-	
182	22.000	10.000	-	-	
183	24.000	10.000	-	-	
184	26.000	10.000	-	-	
185	28.000	10.000	-	-	
186	30.000	10.000	Dz-	-	
187	-30.000	12.000	Dz-	-	
188	-28.000	12.000	-	-	
189	-26.000	12.000	-	-	
190	-24.000	12.000	-	-	
191	-22.000	12.000	-	-	
192	-20.000	12.000	-	-	
193	-18.000	12.000	-	-	
194	-16.000	12.000	-	-	
195	-14.000	12.000	-	-	
196	-12.000	12.000	-	-	
197	-10.000	12.000	-	-	
198	-8.000	12.000	-	-	
199	-6.000	12.000	-	-	
200	-4.000	12.000	-	-	
201	-2.000	12.000	-	-	
202	0.000	12.000	-	-	
203	2.000	12.000	-	-	
204	4.000	12.000	-	-	
205	6.000	12.000	-	-	
206	8.000	12.000	-	-	
207	10.000	12.000	-	-	
208	12.000	12.000	-	-	
209	14.000	12.000	-	-	
210	16.000	12.000	-	-	
211	18.000	12.000	-	-	
212	20.000	12.000	-	-	
213	22.000	12.000	-	-	
214	24.000	12.000	-	-	
215	26.000	12.000	-	-	
216	28.000	12.000	-	-	
217	30.000	12.000	Dz-	-	
218	-30.000	14.000	Dz-	-	
219	-28.000	14.000	-	-	
220	-26.000	14.000	-	-	
221	-24.000	14.000	-	-	
222	-22.000	14.000	-	-	
223	-20.000	14.000	-	-	
224	-18.000	14.000	-	-	
225	-16.000	14.000	-	-	
226	-14.000	14.000	-	-	
227	-12.000	14.000	-	-	
228	-10.000	14.000	-	-	
229	-8.000	14.000	-	-	
230	-6.000	14.000	-	-	
231	-4.000	14.000	-	-	
232	-2.000	14.000	-	-	
233	0.000	14.000	-	-	
234	2.000	14.000	-	-	
235	4.000	14.000	-	-	
236	6.000	14.000	-	-	

237	8.000	14.000	-	-	
238	10.000	14.000	-	-	
239	12.000	14.000	-	-	
240	14.000	14.000	-	-	
241	16.000	14.000	-	-	
242	18.000	14.000	-	-	
243	20.000	14.000	-	-	
244	22.000	14.000	-	-	
245	24.000	14.000	-	-	
246	26.000	14.000	-	-	
247	28.000	14.000	-	-	
248	30.000	14.000	Dz-	-	
249	-30.000	16.000	Dz-	-	
250	-28.000	16.000	-	-	
251	-26.000	16.000	-	-	
252	-24.000	16.000	-	-	
253	-22.000	16.000	-	-	
254	-20.000	16.000	-	-	
255	-18.000	16.000	-	-	
256	-16.000	16.000	-	-	
257	-14.000	16.000	-	-	
258	-12.000	16.000	-	-	
259	-10.000	16.000	-	-	
260	-8.000	16.000	-	-	
261	-6.000	16.000	-	-	
262	-4.000	16.000	-	-	
263	-2.000	16.000	-	-	
264	0.000	16.000	-	-	
265	2.000	16.000	-	-	
266	4.000	16.000	-	-	
267	6.000	16.000	-	-	
268	8.000	16.000	-	-	
269	10.000	16.000	-	-	
270	12.000	16.000	-	-	Yes
271	14.000	16.000	-	-	
272	16.000	16.000	-	-	
273	18.000	16.000	-	-	Yes
274	20.000	16.000	-	-	
275	22.000	16.000	-	-	
276	24.000	16.000	-	-	
277	26.000	16.000	-	-	
278	28.000	16.000	-	-	
279	30.000	16.000	Dz-	-	
280	-30.000	18.000	Dz-	-	
281	-28.000	18.000	-	-	
282	-26.000	18.000	-	-	
283	-24.000	18.000	-	-	
284	-22.000	18.000	-	-	
285	-20.000	18.000	-	-	
286	-18.000	18.000	-	-	
287	-16.000	18.000	-	-	
288	-14.000	18.000	-	-	
289	-12.000	18.000	-	-	
290	-10.000	18.000	-	-	
291	-8.000	18.000	-	-	
292	-6.000	18.000	-	-	
293	-4.000	18.000	-	-	

294	-2.000	18.000	-	-
295	0.000	18.000	-	-
296	2.000	18.000	-	-
297	4.000	18.000	-	-
298	6.000	18.000	-	-
299	8.000	18.000	-	-
300	10.000	18.000	-	-
301	12.000	18.000	-	-
302	14.000	18.000	-	-
303	16.000	18.000	-	-
304	18.000	18.000	-	-
305	20.000	18.000	-	-
306	22.000	18.000	-	-
307	24.000	18.000	-	-
308	26.000	18.000	-	-
309	28.000	18.000	-	-
310	30.000	18.000	Dz-	-
311	-30.000	20.000	Dz-	-
312	-28.000	20.000	-	-
313	-26.000	20.000	-	-
314	-24.000	20.000	-	-
315	-22.000	20.000	-	-
316	-20.000	20.000	-	-
317	-18.000	20.000	-	-
318	-16.000	20.000	-	-
319	-14.000	20.000	-	-
320	-12.000	20.000	-	-
321	-10.000	20.000	-	-
322	-8.000	20.000	-	-
323	-6.000	20.000	-	-
324	-4.000	20.000	-	-
325	-2.000	20.000	-	-
326	0.000	20.000	-	-
327	2.000	20.000	-	-
328	4.000	20.000	-	-
329	6.000	20.000	-	-
330	8.000	20.000	-	-
331	10.000	20.000	-	-
332	12.000	20.000	-	-
333	14.000	20.000	-	-
334	16.000	20.000	-	-
335	18.000	20.000	-	-
336	20.000	20.000	-	-
337	22.000	20.000	-	-
338	24.000	20.000	-	-
339	26.000	20.000	-	-
340	28.000	20.000	-	-
341	30.000	20.000	Dz-	-
342	-30.000	22.000	Dz-	-
343	-28.000	22.000	-	-
344	-26.000	22.000	-	-
345	-24.000	22.000	-	-
346	-22.000	22.000	-	-
347	-20.000	22.000	-	-
348	-18.000	22.000	-	-
349	-16.000	22.000	-	-
350	-14.000	22.000	-	-
351	-12.000	22.000	-	-
352	-10.000	22.000	-	-
353	-8.000	22.000	-	-
354	-6.000	22.000	-	-
355	-4.000	22.000	-	-
356	-2.000	22.000	-	-
357	0.000	22.000	-	-
358	2.000	22.000	-	-
359	4.000	22.000	-	-
360	6.000	22.000	-	-
361	8.000	22.000	-	-
362	10.000	22.000	-	-
363	12.000	22.000	-	-
364	14.000	22.000	Dz-	-
365	16.000	22.000	Dz-	-
366	18.000	22.000	-	-
367	20.000	22.000	-	-
368	22.000	22.000	-	-
369	24.000	22.000	-	-
370	26.000	22.000	-	-
371	28.000	22.000	-	-
372	30.000	22.000	Dz-	-
373	-30.000	24.000	Dz-	-
374	-28.000	24.000	-	-
375	-26.000	24.000	-	-
376	-24.000	24.000	-	-
377	-22.000	24.000	-	-
378	-20.000	24.000	-	-
379	-18.000	24.000	-	-
380	-16.000	24.000	-	-
381	-14.000	24.000	-	-
382	-12.000	24.000	-	-
383	-10.000	24.000	-	-
384	-8.000	24.000	-	-
385	-6.000	24.000	-	-
386	-4.000	24.000	-	-
387	-2.000	24.000	-	-
388	0.000	24.000	-	-
389	2.000	24.000	-	-
390	4.000	24.000	-	-
391	6.000	24.000	-	-
392	8.000	24.000	-	-
393	10.000	24.000	-	-
394	12.000	24.000	-	-
395	14.000	24.000	Dz-	-
396	16.000	24.000	Dz-	-
397	18.000	24.000	-	-
398	20.000	24.000	-	-
399	22.000	24.000	-	-
400	24.000	24.000	-	-
401	26.000	24.000	-	-
402	28.000	24.000	-	-
403	30.000	24.000	Dz-	-
404	-30.000	26.000	Dz-	-
405	-28.000	26.000	-	-
406	-26.000	26.000	-	-
407	-24.000	26.000	-	-
408	-22.000	26.000	-	-
409	-20.000	26.000	-	-
410	-18.000	26.000	-	-
411	-16.000	26.000	-	-
412	-14.000	26.000	-	-
413	-12.000	26.000	-	-
414	-10.000	26.000	-	-
415	-8.000	26.000	-	-
416	-6.000	26.000	-	-
417	-4.000	26.000	-	-
418	-2.000	26.000	-	-
419	0.000	26.000	-	-
420	2.000	26.000	-	-
421	4.000	26.000	-	-
422	6.000	26.000	-	-
423	8.000	26.000	-	-
424	10.000	26.000	-	-
425	12.000	26.000	-	-
426	14.000	26.000	Dz-	-
427	16.000	26.000	Dz-	-
428	18.000	26.000	-	-
429	20.000	26.000	-	-
430	22.000	26.000	-	-
431	24.000	26.000	-	-
432	26.000	26.000	-	-
433	28.000	26.000	-	-
434	30.000	26.000	Dz-	-
435	-30.000	28.000	Dz-	-
436	-28.000	28.000	-	-
437	-26.000	28.000	-	-
438	-24.000	28.000	-	-
439	-22.000	28.000	-	-
440	-20.000	28.000	-	-
441	-18.000	28.000	-	-
442	-16.000	28.000	-	-
443	-14.000	28.000	-	-
444	-12.000	28.000	-	-
445	-10.000	28.000	-	-
446	-8.000	28.000	-	-
447	-6.000	28.000	-	-
448	-4.000	28.000	-	-
449	-2.000	28.000	-	-
450	0.000	28.000	-	-
451	2.000	28.000	-	-
452	4.000	28.000	-	-
453	6.000	28.000	-	-
454	8.000	28.000	-	-
455	10.000	28.000	-	-
456	12.000	28.000	-	-
457	14.000	28.000	Dz-	-
458	16.000	28.000	Dz-	-
459	18.000	28.000	-	-
460	20.000	28.000	-	-
461	22.000	28.000	-	-
462	24.000	28.000	-	-
463	26.000	28.000	-	-
464	28.000	28.000	-	-
465	30.000	28.000	Dz-	-
466	-30.000	30.000	Dz-	-
467	-28.000	30.000	-	-
468	-26.000	30.000	-	-
469	-24.000	30.000	-	-
470	-22.000	30.000	-	-
471	-20.000	30.000	-	-
472	-18.000	30.000	-	-
473	-16.000	30.000	-	-
474	-14.000	30.000	-	-
475	-12.000	30.000	-	-
476	-10.000	30.000	-	-
477	-8.000	30.000	-	-
478	-6.000	30.000	-	-
479	-4.000	30.000	-	-
480	-2.000	30.000	-	-
481	0.000	30.000	-	-
482	2.000	30.000	-	-
483	4.000	30.000	-	-
484	6.000	30.000	-	-
485	8.000	30.000	-	-
486	10.000	30.000	-	-
487	12.000	30.000	-	-
488	14.000	30.000	Dz-	-
489	16.000	30.000	Dz-	-
490	18.000	30.000	-	-
491	20.000	30.000	-	-
492	22.000	30.000	-	-
493	24.000	30.000	-	-
494	26.000	30.000	-	-
495	28.000	30.000	-	-
496	30.000	30.000	Dz-	-
497	-30.000	32.000	Dz-	-
498	-28.000	32.000	-	-
499	-26.000	32.000	-	-
500	-24.000	32.000	-	-
501	-22.000	32.000	-	-
502	-20.000	32.000	-	-
503	-18.000	32.000	-	-
504	-16.000	32.000	-	-
505	-14.000	32.000	-	-
506	-12.000	32.000	-	-
507	-10.000	32.000	-	-
508	-8.000	32.000	-	-
509	-6.000	32.000	-	-
510	-4.000	32.000	-	-
511	-2.000	32.000	-	-
512	0.000	32.000	-	-
513	2.000	32.000	-	-
514	4.000	32.000	-	-
515	6.000	32.000	-	-
516	8.000	32.000	-	-
517	10.000	32.000	-	-
518	12.000	32.000	-	-
519	14.000	32.000	Dz-	-
520	16.000	32.000	Dz-	-
521	18.000	32.000	-	-

522	20.000	32.000	-	-	
523	22.000	32.000	-	-	
524	24.000	32.000	-	-	
525	26.000	32.000	-	-	
526	28.000	32.000	-	-	
527	30.000	32.000	Dz-	-	
528	-30.000	34.000	Dz-	-	
529	-28.000	34.000	-	-	
530	-26.000	34.000	-	-	
531	-24.000	34.000	-	-	
532	-22.000	34.000	-	-	
533	-20.000	34.000	-	-	
534	-18.000	34.000	-	-	
535	-16.000	34.000	-	-	
536	-14.000	34.000	-	-	
537	-12.000	34.000	-	-	
538	-10.000	34.000	-	-	
539	-8.000	34.000	-	-	
540	-6.000	34.000	-	-	
541	-4.000	34.000	-	-	
542	-2.000	34.000	-	-	
543	0.000	34.000	-	-	
544	2.000	34.000	-	-	
545	4.000	34.000	-	-	
546	6.000	34.000	-	-	
547	8.000	34.000	-	-	
548	10.000	34.000	-	-	
549	12.000	34.000	-	-	
550	14.000	34.000	Dz-	-	
551	16.000	34.000	Dz-	-	
552	18.000	34.000	-	-	
553	20.000	34.000	-	-	
554	22.000	34.000	-	-	
555	24.000	34.000	-	-	
556	26.000	34.000	-	-	
557	28.000	34.000	-	-	
558	30.000	34.000	Dz-	-	
559	-30.000	36.000	Dz-	-	
560	-28.000	36.000	-	-	
561	-26.000	36.000	-	-	
562	-24.000	36.000	-	-	
563	-22.000	36.000	-	-	
564	-20.000	36.000	-	-	
565	-18.000	36.000	-	-	
566	-16.000	36.000	-	-	
567	-14.000	36.000	-	-	
568	-12.000	36.000	-	-	
569	-10.000	36.000	-	-	
570	-8.000	36.000	-	-	
571	-6.000	36.000	-	-	
572	-4.000	36.000	-	-	
573	-2.000	36.000	-	-	
574	0.000	36.000	-	-	
575	2.000	36.000	-	-	
576	4.000	36.000	-	-	
577	6.000	36.000	-	-	
578	8.000	36.000	-	-	

579	10.000	36.000	-	-	
580	12.000	36.000	-	-	
581	14.000	36.000	Dz-	-	
582	16.000	36.000	Dz-	-	
583	18.000	36.000	-	-	
584	20.000	36.000	-	-	
585	22.000	36.000	-	-	
586	24.000	36.000	-	-	
587	26.000	36.000	-	-	
588	28.000	36.000	-	-	
589	30.000	36.000	Dz-	-	
590	-30.000	38.000	Dz-	-	
591	-28.000	38.000	-	-	
592	-26.000	38.000	-	-	
593	-24.000	38.000	-	-	
594	-22.000	38.000	-	-	
595	-20.000	38.000	-	-	
596	-18.000	38.000	-	-	
597	-16.000	38.000	-	-	
598	-14.000	38.000	-	-	
599	-12.000	38.000	-	-	
600	-10.000	38.000	-	-	
601	-8.000	38.000	-	-	
602	-6.000	38.000	-	-	
603	-4.000	38.000	-	-	
604	-2.000	38.000	-	-	
605	0.000	38.000	-	-	
606	2.000	38.000	-	-	
607	4.000	38.000	-	-	
608	6.000	38.000	-	-	
609	8.000	38.000	-	-	
610	10.000	38.000	-	-	
611	12.000	38.000	-	-	
612	14.000	38.000	Dz-	-	
613	16.000	38.000	Dz-	-	
614	18.000	38.000	-	-	
615	20.000	38.000	-	-	
616	22.000	38.000	-	-	
617	24.000	38.000	-	-	
618	26.000	38.000	-	-	
619	28.000	38.000	-	-	
620	30.000	38.000	Dz-	-	
621	-30.000	40.000	Dz-	-	
622	-28.000	40.000	-	-	
623	-26.000	40.000	-	-	
624	-24.000	40.000	-	-	
625	-22.000	40.000	-	-	
626	-20.000	40.000	-	-	
627	-18.000	40.000	-	-	
628	-16.000	40.000	-	-	
629	-14.000	40.000	-	-	
630	-12.000	40.000	-	-	
631	-10.000	40.000	-	-	
632	-8.000	40.000	-	-	
633	-6.000	40.000	-	-	
634	-4.000	40.000	-	-	
635	-2.000	40.000	-	-	

636	0.000	40.000	-	-	
637	2.000	40.000	-	-	
638	4.000	40.000	-	-	
639	6.000	40.000	-	-	
640	8.000	40.000	-	-	
641	10.000	40.000	-	-	
642	12.000	40.000	-	-	
643	14.000	40.000	Dz-	-	
644	16.000	40.000	Dz-	-	
645	18.000	40.000	-	-	
646	20.000	40.000	-	-	
647	22.000	40.000	-	-	
648	24.000	40.000	-	-	
649	26.000	40.000	-	-	
650	28.000	40.000	-	-	
651	30.000	40.000	Dz-	-	
652	-30.000	42.000	Dz-	-	
653	-28.000	42.000	-	-	
654	-26.000	42.000	-	-	
655	-24.000	42.000	-	-	
656	-22.000	42.000	-	-	
657	-20.000	42.000	-	-	
658	-18.000	42.000	-	-	
659	-16.000	42.000	-	-	
660	-14.000	42.000	-	-	
661	-12.000	42.000	-	-	
662	-10.000	42.000	-	-	
663	-8.000	42.000	-	-	
664	-6.000	42.000	-	-	
665	-4.000	42.000	-	-	
666	-2.000	42.000	-	-	
667	0.000	42.000	-	-	
668	2.000	42.000	-	-	
669	4.000	42.000	-	-	
670	6.000	42.000	-	-	
671	8.000	42.000	-	-	
672	10.000	42.000	-	-	
673	12.000	42.000	-	-	
674	14.000	42.000	Dz-	-	
675	16.000	42.000	Dz-	-	
676	18.000	42.000	-	-	
677	20.000	42.000	-	-	
678	22.000	42.000	-	-	
679	24.000	42.000	-	-	
680	26.000	42.000	-	-	
681	28.000	42.000	-	-	
682	30.000	42.000	Dz-	-	
683	-30.000	44.000	Dz-	-	
684	-28.000	44.000	-	-	
685	-26.000	44.000	-	-	
686	-24.000	44.000	-	-	
687	-22.000	44.000	-	-	
688	-20.000	44.000	-	-	
689	-18.000	44.000	-	-	
690	-16.000	44.000	-	-	
691	-14.000	44.000	-	-	
692	-12.000	44.000	-	-	

693	-10.000	44.000	-	-	
694	-8.000	44.000	-	-	
695	-6.000	44.000	-	-	
696	-4.000	44.000	-	-	
697	-2.000	44.000	-	-	
698	0.000	44.000	-	-	
699	2.000	44.000	-	-	
700	4.000	44.000	-	-	
701	6.000	44.000	-	-	
702	8.000	44.000	-	-	
703	10.000	44.000	-	-	
704	12.000	44.000	-	-	Yes
705	14.000	44.000	Dz-	-	
706	16.000	44.000	Dz-	-	
707	18.000	44.000	-	-	Yes
708	20.000	44.000	-	-	
709	22.000	44.000	-	-	
710	24.000	44.000	-	-	
711	26.000	44.000	-	-	
712	28.000	44.000	-	-	
713	30.000	44.000	Dz-	-	
714	-30.000	46.000	Dz-	-	
715	-28.000	46.000	-	-	
716	-26.000	46.000	-	-	
717	-24.000	46.000	-	-	
718	-22.000	46.000	-	-	
719	-20.000	46.000	-	-	
720	-18.000	46.000	-	-	
721	-16.000	46.000	-	-	
722	-14.000	46.000	-	-	
723	-12.000	46.000	-	-	
724	-10.000	46.000	-	-	
725	-8.000	46.000	-	-	
726	-6.000	46.000	-	-	
727	-4.000	46.000	-	-	
728	-2.000	46.000	-	-	
729	0.000	46.000	-	-	
730	2.000	46.000	-	-	
731	4.000	46.000	-	-	
732	6.000	46.000	-	-	
733	8.000	46.000	-	-	
734	10.000	46.000	-	-	
735	12.000	46.000	-	-	
736	14.000	46.000	Dz-	-	
737	16.000	46.000	Dz-	-	
738	18.000	46.000	-	-	
739	20.000	46.000	-	-	
740	22.000	46.000	-	-	
741	24.000	46.000	-	-	
742	26.000	46.000	-	-	
743	28.000	46.000	-	-	
744	30.000	46.000	Dz-	-	
745	-30.000	48.000	Dz-	-	
746	-28.000	48.000	-	-	
747	-26.000	48.000	-	-	
748	-24.000	48.000	-	-	
749	-22.000	48.000	-	-	

750	-20.000	48.000	-	-	
751	-18.000	48.000	-	-	
752	-16.000	48.000	-	-	
753	-14.000	48.000	-	-	
754	-12.000	48.000	-	-	
755	-10.000	48.000	-	-	
756	-8.000	48.000	-	-	
757	-6.000	48.000	-	-	
758	-4.000	48.000	-	-	
759	-2.000	48.000	-	-	
760	0.000	48.000	-	-	
761	2.000	48.000	-	-	
762	4.000	48.000	-	-	
763	6.000	48.000	-	-	
764	8.000	48.000	-	-	
765	10.000	48.000	-	-	
766	12.000	48.000	-	-	
767	14.000	48.000	Dz-	-	
768	16.000	48.000	Dz-	-	
769	18.000	48.000	-	-	
770	20.000	48.000	-	-	
771	22.000	48.000	-	-	
772	24.000	48.000	-	-	
773	26.000	48.000	-	-	
774	28.000	48.000	-	-	
775	30.000	48.000	Dz-	-	
776	-30.000	50.000	Dz-	-	
777	-28.000	50.000	-	-	
778	-26.000	50.000	-	-	
779	-24.000	50.000	-	-	
780	-22.000	50.000	-	-	
781	-20.000	50.000	-	-	
782	-18.000	50.000	-	-	
783	-16.000	50.000	-	-	
784	-14.000	50.000	-	-	
785	-12.000	50.000	-	-	
786	-10.000	50.000	-	-	
787	-8.000	50.000	-	-	
788	-6.000	50.000	-	-	
789	-4.000	50.000	-	-	
790	-2.000	50.000	-	-	
791	0.000	50.000	-	-	
792	2.000	50.000	-	-	
793	4.000	50.000	-	-	
794	6.000	50.000	-	-	
795	8.000	50.000	-	-	
796	10.000	50.000	-	-	
797	12.000	50.000	-	-	
798	14.000	50.000	Dz-	-	
799	16.000	50.000	Dz-	-	
800	18.000	50.000	-	-	
801	20.000	50.000	-	-	
802	22.000	50.000	-	-	
803	24.000	50.000	-	-	
804	26.000	50.000	-	-	
805	28.000	50.000	-	-	
806	30.000	50.000	Dz-	-	

807	-30.000	52.000	Dz-	-	
808	-28.000	52.000	-	-	
809	-26.000	52.000	-	-	
810	-24.000	52.000	-	-	
811	-22.000	52.000	-	-	
812	-20.000	52.000	-	-	
813	-18.000	52.000	-	-	
814	-16.000	52.000	-	-	
815	-14.000	52.000	-	-	
816	-12.000	52.000	-	-	
817	-10.000	52.000	-	-	
818	-8.000	52.000	-	-	
819	-6.000	52.000	-	-	
820	-4.000	52.000	-	-	
821	-2.000	52.000	-	-	
822	0.000	52.000	-	-	
823	2.000	52.000	-	-	
824	4.000	52.000	-	-	
825	6.000	52.000	-	-	
826	8.000	52.000	-	-	
827	10.000	52.000	-	-	
828	12.000	52.000	-	-	
829	14.000	52.000	Dz-	-	
830	16.000	52.000	Dz-	-	
831	18.000	52.000	-	-	
832	20.000	52.000	-	-	
833	22.000	52.000	-	-	
834	24.000	52.000	-	-	
835	26.000	52.000	-	-	
836	28.000	52.000	-	-	
837	30.000	52.000	Dz-	-	
838	-30.000	54.000	Dz-	-	
839	-28.000	54.000	-	-	
840	-26.000	54.000	-	-	
841	-24.000	54.000	-	-	
842	-22.000	54.000	-	-	
843	-20.000	54.000	-	-	
844	-18.000	54.000	-	-	
845	-16.000	54.000	-	-	
846	-14.000	54.000	-	-	
847	-12.000	54.000	-	-	
848	-10.000	54.000	-	-	
849	-8.000	54.000	-	-	
850	-6.000	54.000	-	-	
851	-4.000	54.000	-	-	
852	-2.000	54.000	-	-	
853	0.000	54.000	-	-	
854	2.000	54.000	-	-	
855	4.000	54.000	-	-	
856	6.000	54.000	-	-	
857	8.000	54.000	-	-	
858	10.000	54.000	-	-	
859	12.000	54.000	-	-	
860	14.000	54.000	Dz-	-	
861	16.000	54.000	Dz-	-	
862	18.000	54.000	-	-	
863	20.000	54.000	-	-	

864	22.000	54.000	-	-	
865	24.000	54.000	-	-	
866	26.000	54.000	-	-	
867	28.000	54.000	-	-	
868	30.000	54.000	Dz-	-	
869	-30.000	56.000	Dz-	-	
870	-28.000	56.000	-	-	
871	-26.000	56.000	-	-	
872	-24.000	56.000	-	-	
873	-22.000	56.000	-	-	
874	-20.000	56.000	-	-	
875	-18.000	56.000	-	-	
876	-16.000	56.000	-	-	
877	-14.000	56.000	-	-	
878	-12.000	56.000	-	-	
879	-10.000	56.000	-	-	
880	-8.000	56.000	-	-	
881	-6.000	56.000	-	-	
882	-4.000	56.000	-	-	
883	-2.000	56.000	-	-	
884	0.000	56.000	-	-	
885	2.000	56.000	-	-	
886	4.000	56.000	-	-	
887	6.000	56.000	-	-	
888	8.000	56.000	-	-	
889	10.000	56.000	-	-	
890	12.000	56.000	-	-	
891	14.000	56.000	Dz-	-	
892	16.000	56.000	Dz-	-	
893	18.000	56.000	-	-	
894	20.000	56.000	-	-	
895	22.000	56.000	-	-	
896	24.000	56.000	-	-	
897	26.000	56.000	-	-	
898	28.000	56.000	-	-	
899	30.000	56.000	Dz-	-	
900	-30.000	58.000	Dz-	-	
901	-28.000	58.000	-	-	
902	-26.000	58.000	-	-	
903	-24.000	58.000	-	-	
904	-22.000	58.000	-	-	
905	-20.000	58.000	-	-	
906	-18.000	58.000	-	-	
907	-16.000	58.000	-	-	
908	-14.000	58.000	-	-	
909	-12.000	58.000	-	-	
910	-10.000	58.000	-	-	
911	-8.000	58.000	-	-	
912	-6.000	58.000	-	-	
913	-4.000	58.000	-	-	
914	-2.000	58.000	-	-	
915	0.000	58.000	-	-	
916	2.000	58.000	-	-	
917	4.000	58.000	-	-	
918	6.000	58.000	-	-	
919	8.000	58.000	-	-	
920	10.000	58.000	-	-	

921	12.000	58.000	-	-	Yes
922	14.000	58.000	Dz-	-	
923	16.000	58.000	Dz-	-	
924	18.000	58.000	-	-	Yes
925	20.000	58.000	-	-	
926	22.000	58.000	-	-	
927	24.000	58.000	-	-	
928	26.000	58.000	-	-	
929	28.000	58.000	-	-	
930	30.000	58.000	Dz-	-	
931	-30.000	60.000	Dz-	-	
932	-28.000	60.000	-	-	
933	-26.000	60.000	-	-	
934	-24.000	60.000	-	-	
935	-22.000	60.000	-	-	
936	-20.000	60.000	-	-	
937	-18.000	60.000	-	-	
938	-16.000	60.000	-	-	Yes
939	-14.000	60.000	-	-	
940	-12.000	60.000	-	-	
941	-10.000	60.000	-	-	
942	-8.000	60.000	-	-	
943	-6.000	60.000	-	-	
944	-4.000	60.000	-	-	
945	-2.000	60.000	-	-	
946	0.000	60.000	-	-	
947	2.000	60.000	-	-	
948	4.000	60.000	-	-	
949	6.000	60.000	-	-	
950	8.000	60.000	-	-	
951	10.000	60.000	-	-	
952	12.000	60.000	-	-	
953	14.000	60.000	Dz-	-	
954	16.000	60.000	Dz-	-	
955	18.000	60.000	-	-	
956	20.000	60.000	-	-	
957	22.000	60.000	-	-	
958	24.000	60.000	-	-	
959	26.000	60.000	-	-	
960	28.000	60.000	-	-	
961	30.000	60.000	Dz-	-	
962	-30.000	62.000	Dz-	-	
963	-28.000	62.000	-	-	
964	-26.000	62.000	-	-	
965	-24.000	62.000	-	-	
966	-22.000	62.000	-	-	
967	-20.000	62.000	-	-	
968	-18.000	62.000	-	-	
969	-16.000	62.000	-	-	
970	-14.000	62.000	-	-	
971	-12.000	62.000	-	-	
972	-10.000	62.000	-	-	
973	-8.000	62.000	-	-	
974	-6.000	62.000	-	-	
975	-4.000	62.000	-	-	
976	-2.000	62.000	-	-	
977	0.000	62.000	-	-	

978	2.000	62.000	-	-	
979	4.000	62.000	-	-	
980	6.000	62.000	-	-	
981	8.000	62.000	-	-	
982	10.000	62.000	-	-	
983	12.000	62.000	-	-	
984	14.000	62.000	Dz-	-	
985	16.000	62.000	Dz-	-	
986	18.000	62.000	-	-	
987	20.000	62.000	-	-	
988	22.000	62.000	-	-	
989	24.000	62.000	-	-	
990	26.000	62.000	-	-	
991	28.000	62.000	-	-	
992	30.000	62.000	Dz-	-	
993	-30.000	64.000	Dz-	-	
994	-28.000	64.000	-	-	
995	-26.000	64.000	-	-	
996	-24.000	64.000	-	-	
997	-22.000	64.000	-	-	
998	-20.000	64.000	-	-	
999	-18.000	64.000	-	-	
1000	-16.000	64.000	-	-	
1001	-14.000	64.000	-	-	
1002	-12.000	64.000	-	-	
1003	-10.000	64.000	-	-	
1004	-8.000	64.000	-	-	
1005	-6.000	64.000	-	-	
1006	-4.000	64.000	-	-	
1007	-2.000	64.000	-	-	
1008	0.000	64.000	-	-	
1009	2.000	64.000	-	-	
1010	4.000	64.000	-	-	
1011	6.000	64.000	-	-	
1012	8.000	64.000	-	-	
1013	10.000	64.000	-	-	
1014	12.000	64.000	-	-	
1015	14.000	64.000	Dz-	-	
1016	16.000	64.000	Dz-	-	
1017	18.000	64.000	-	-	
1018	20.000	64.000	-	-	
1019	22.000	64.000	-	-	
1020	24.000	64.000	-	-	
1021	26.000	64.000	-	-	
1022	28.000	64.000	-	-	
1023	30.000	64.000	Dz-	-	
1024	-30.000	66.000	Dz-	-	
1025	-28.000	66.000	-	-	
1026	-26.000	66.000	-	-	
1027	-24.000	66.000	-	-	
1028	-22.000	66.000	-	-	
1029	-20.000	66.000	-	-	
1030	-18.000	66.000	-	-	
1031	-16.000	66.000	-	-	Yes
1032	-14.000	66.000	-	-	
1033	-12.000	66.000	-	-	
1034	-10.000	66.000	-	-	

1035	-8.000	66.000	-	-	
1036	-6.000	66.000	-	-	
1037	-4.000	66.000	-	-	
1038	-2.000	66.000	-	-	
1039	0.000	66.000	-	-	
1040	2.000	66.000	-	-	
1041	4.000	66.000	-	-	
1042	6.000	66.000	-	-	
1043	8.000	66.000	-	-	
1044	10.000	66.000	-	-	
1045	12.000	66.000	-	-	
1046	14.000	66.000	Dz-	-	
1047	16.000	66.000	Dz-	-	
1048	18.000	66.000	-	-	
1049	20.000	66.000	-	-	
1050	22.000	66.000	-	-	
1051	24.000	66.000	-	-	
1052	26.000	66.000	-	-	
1053	28.000	66.000	-	-	
1054	30.000	66.000	Dz-	-	
1055	-30.000	68.000	Dz-	-	
1056	-28.000	68.000	-	-	
1057	-26.000	68.000	-	-	
1058	-24.000	68.000	-	-	
1059	-22.000	68.000	-	-	
1060	-20.000	68.000	-	-	
1061	-18.000	68.000	-	-	
1062	-16.000	68.000	-	-	
1063	-14.000	68.000	-	-	
1064	-12.000	68.000	-	-	
1065	-10.000	68.000	-	-	
1066	-8.000	68.000	-	-	
1067	-6.000	68.000	-	-	
1068	-4.000	68.000	-	-	
1069	-2.000	68.000	-	-	
1070	0.000	68.000	-	-	
1071	2.000	68.000	-	-	
1072	4.000	68.000	-	-	
1073	6.000	68.000	-	-	
1074	8.000	68.000	-	-	
1075	10.000	68.000	-	-	
1076	12.000	68.000	-	-	
1077	14.000	68.000	Dz-	-	
1078	16.000	68.000	Dz-	-	
1079	18.000	68.000	-	-	
1080	20.000	68.000	-	-	
1081	22.000	68.000	-	-	
1082	24.000	68.000	-	-	
1083	26.000	68.000	-	-	
1084	28.000	68.000	-	-	
1085	30.000	68.000	Dz-	-	
1086	-30.000	70.000	Dz-	-	
1087	-28.000	70.000	-	-	
1088	-26.000	70.000	-	-	
1089	-24.000	70.000	-	-	
1090	-22.000	70.000	-	-	
1091	-20.000	70.000	-	-	

1092	-18.000	70.000	-	-	
1093	-16.000	70.000	-	-	
1094	-14.000	70.000	-	-	
1095	-12.000	70.000	-	-	
1096	-10.000	70.000	-	-	
1097	-8.000	70.000	-	-	
1098	-6.000	70.000	-	-	
1099	-4.000	70.000	-	-	
1100	-2.000	70.000	-	-	
1101	0.000	70.000	-	-	
1102	2.000	70.000	-	-	
1103	4.000	70.000	-	-	
1104	6.000	70.000	-	-	
1105	8.000	70.000	-	-	
1106	10.000	70.000	-	-	
1107	12.000	70.000	-	-	
1108	14.000	70.000	Dz-	-	
1109	16.000	70.000	Dz-	-	
1110	18.000	70.000	-	-	
1111	20.000	70.000	-	-	
1112	22.000	70.000	-	-	
1113	24.000	70.000	-	-	
1114	26.000	70.000	-	-	
1115	28.000	70.000	-	-	
1116	30.000	70.000	Dz-	-	
1117	-30.000	72.000	Dz-	-	
1118	-28.000	72.000	Dz-	-	
1119	-26.000	72.000	Dz-	-	
1120	-24.000	72.000	Dz-	-	
1121	-22.000	72.000	Dz-	-	
1122	-20.000	72.000	Dz-	-	
1123	-18.000	72.000	Dz-	-	
1124	-16.000	72.000	Dz-	-	
1125	-14.000	72.000	-	-	
1126	-12.000	72.000	-	-	
1127	-10.000	72.000	-	-	
1128	-8.000	72.000	-	-	
1129	-6.000	72.000	-	-	
1130	-4.000	72.000	-	-	
1131	-2.000	72.000	-	-	
1132	0.000	72.000	-	-	
1133	2.000	72.000	-	-	
1134	4.000	72.000	-	-	
1135	6.000	72.000	-	-	
1136	8.000	72.000	-	-	
1137	10.000	72.000	-	-	
1138	12.000	72.000	-	-	
1139	14.000	72.000	Dz-	-	
1140	16.000	72.000	Dz-	-	
1141	18.000	72.000	-	-	
1142	20.000	72.000	-	-	
1143	22.000	72.000	-	-	
1144	24.000	72.000	-	-	
1145	26.000	72.000	-	-	
1146	28.000	72.000	-	-	
1147	30.000	72.000	Dz-	-	
1148	-30.000	74.000	Dz-	-	

1149	-28.000	74.000	Dz-	-	
1150	-22.000	74.000	Dz-	-	
1151	-20.000	74.000	Dz-	-	
1152	-16.000	74.000	Dz-	-	
1153	-14.000	74.000	-	-	
1154	-12.000	74.000	-	-	
1155	-10.000	74.000	-	-	
1156	-8.000	74.000	-	-	
1157	-6.000	74.000	-	-	
1158	-4.000	74.000	-	-	
1159	-2.000	74.000	-	-	
1160	0.000	74.000	-	-	
1161	2.000	74.000	-	-	
1162	4.000	74.000	-	-	
1163	6.000	74.000	-	-	
1164	8.000	74.000	-	-	
1165	10.000	74.000	-	-	
1166	12.000	74.000	-	-	
1167	14.000	74.000	Dz-	-	
1168	16.000	74.000	Dz-	-	
1169	18.000	74.000	-	-	
1170	20.000	74.000	-	-	
1171	22.000	74.000	-	-	
1172	24.000	74.000	-	-	
1173	26.000	74.000	-	-	
1174	28.000	74.000	-	-	
1175	30.000	74.000	Dz-	-	
1176	-30.000	76.000	Dz-	-	
1177	-28.000	76.000	Dz-	-	
1178	-26.000	76.000	Dz-	-	
1179	-24.000	76.000	Dz-	-	
1180	-22.000	76.000	Dz-	-	
1181	-20.000	76.000	Dz-	-	
1182	-18.000	76.000	Dz-	-	
1183	-16.000	76.000	Dz-	-	
1184	-14.000	76.000	-	-	
1185	-12.000	76.000	-	-	
1186	-10.000	76.000	-	-	
1187	-8.000	76.000	-	-	
1188	-6.000	76.000	-	-	
1189	-4.000	76.000	-	-	
1190	-2.000	76.000	-	-	
1191	0.000	76.000	-	-	
1192	2.000	76.000	-	-	
1193	4.000	76.000	-	-	
1194	6.000	76.000	-	-	
1195	8.000	76.000	-	-	
1196	10.000	76.000	-	-	
1197	12.000	76.000	-	-	
1198	14.000	76.000	Dz-	-	
1199	16.000	76.000	Dz-	-	
1200	18.000	76.000	-	-	
1201	20.000	76.000	-	-	
1202	22.000	76.000	-	-	
1203	24.000	76.000	-	-	
1204	26.000	76.000	-	-	
1205	28.000	76.000	-	-	

1206	30.000	76.000	Dz- -	
1207	-30.000	78.000	Dz- -	
1208	-28.000	78.000	- -	
1209	-26.000	78.000	- -	
1210	-24.000	78.000	- -	
1211	-22.000	78.000	- -	
1212	-20.000	78.000	- -	
1213	-18.000	78.000	- -	
1214	-16.000	78.000	- -	
1215	-14.000	78.000	- -	
1216	-12.000	78.000	- -	
1217	-10.000	78.000	- -	
1218	-8.000	78.000	- -	
1219	-6.000	78.000	- -	
1220	-4.000	78.000	- -	
1221	-2.000	78.000	- -	
1222	0.000	78.000	- -	
1223	2.000	78.000	- -	
1224	4.000	78.000	- -	
1225	6.000	78.000	- -	
1226	8.000	78.000	- -	
1227	10.000	78.000	- -	
1228	12.000	78.000	- -	
1229	14.000	78.000	Dz- -	
1230	16.000	78.000	Dz- -	
1231	18.000	78.000	- -	
1232	20.000	78.000	- -	
1233	22.000	78.000	- -	
1234	24.000	78.000	- -	
1235	26.000	78.000	- -	
1236	28.000	78.000	- -	
1237	30.000	78.000	Dz- -	
1238	-30.000	80.000	Dz- -	
1239	-28.000	80.000	- -	
1240	-26.000	80.000	- -	
1241	-24.000	80.000	- -	
1242	-22.000	80.000	- -	
1243	-20.000	80.000	- -	
1244	-18.000	80.000	- -	
1245	-16.000	80.000	- -	
1246	-14.000	80.000	- -	
1247	-12.000	80.000	- -	
1248	-10.000	80.000	- -	
1249	-8.000	80.000	- -	
1250	-6.000	80.000	- -	
1251	-4.000	80.000	- -	
1252	-2.000	80.000	- -	
1253	0.000	80.000	- -	
1254	2.000	80.000	- -	
1255	4.000	80.000	- -	
1256	6.000	80.000	- -	
1257	8.000	80.000	- -	
1258	10.000	80.000	- -	
1259	12.000	80.000	- -	
1260	14.000	80.000	Dz- -	
1261	16.000	80.000	Dz- -	
1262	18.000	80.000	- -	

1263	20.000	80.000	- -	
1264	22.000	80.000	- -	
1265	24.000	80.000	- -	
1266	26.000	80.000	- -	
1267	28.000	80.000	- -	
1268	30.000	80.000	Dz- -	
1269	-30.000	82.000	Dz- -	
1270	-28.000	82.000	- -	
1271	-26.000	82.000	- -	
1272	-24.000	82.000	- -	
1273	-22.000	82.000	- -	
1274	-20.000	82.000	- -	
1275	-18.000	82.000	- -	
1276	-16.000	82.000	- -	Yes
1277	-14.000	82.000	- -	
1278	-12.000	82.000	- -	
1279	-10.000	82.000	- -	Yes
1280	-8.000	82.000	- -	
1281	-6.000	82.000	- -	
1282	-4.000	82.000	- -	
1283	-2.000	82.000	- -	
1284	0.000	82.000	- -	
1285	2.000	82.000	- -	
1286	4.000	82.000	- -	
1287	6.000	82.000	- -	
1288	8.000	82.000	- -	
1289	10.000	82.000	- -	
1290	12.000	82.000	- -	
1291	14.000	82.000	- -	
1292	16.000	82.000	- -	
1293	18.000	82.000	- -	
1294	20.000	82.000	- -	
1295	22.000	82.000	- -	
1296	24.000	82.000	- -	
1297	26.000	82.000	- -	
1298	28.000	82.000	- -	
1299	30.000	82.000	Dz- -	
1300	-30.000	84.000	Dz- -	
1301	-28.000	84.000	- -	
1302	-26.000	84.000	- -	
1303	-24.000	84.000	- -	
1304	-22.000	84.000	- -	
1305	-20.000	84.000	- -	
1306	-18.000	84.000	- -	
1307	-16.000	84.000	- -	
1308	-14.000	84.000	- -	
1309	-12.000	84.000	- -	
1310	-10.000	84.000	- -	
1311	-8.000	84.000	- -	
1312	-6.000	84.000	- -	
1313	-4.000	84.000	- -	
1314	-2.000	84.000	- -	
1315	0.000	84.000	- -	
1316	2.000	84.000	- -	
1317	4.000	84.000	- -	
1318	6.000	84.000	- -	
1319	8.000	84.000	- -	

1320	10.000	84.000	- -	
1321	12.000	84.000	- -	
1322	14.000	84.000	- -	
1323	16.000	84.000	- -	
1324	18.000	84.000	- -	
1325	20.000	84.000	- -	
1326	22.000	84.000	- -	
1327	24.000	84.000	- -	
1328	26.000	84.000	- -	
1329	28.000	84.000	- -	
1330	30.000	84.000	Dz- -	
1331	-30.000	86.000	Dz- -	
1332	-28.000	86.000	- -	
1333	-26.000	86.000	- -	
1334	-24.000	86.000	- -	
1335	-22.000	86.000	- -	
1336	-20.000	86.000	- -	
1337	-18.000	86.000	- -	
1338	-16.000	86.000	- -	
1339	-14.000	86.000	- -	
1340	-12.000	86.000	- -	
1341	-10.000	86.000	- -	
1342	-8.000	86.000	- -	
1343	-6.000	86.000	- -	
1344	-4.000	86.000	- -	
1345	-2.000	86.000	- -	
1346	0.000	86.000	- -	
1347	2.000	86.000	- -	
1348	4.000	86.000	- -	
1349	6.000	86.000	- -	
1350	8.000	86.000	- -	
1351	10.000	86.000	- -	
1352	12.000	86.000	- -	
1353	14.000	86.000	- -	
1354	16.000	86.000	- -	
1355	18.000	86.000	- -	
1356	20.000	86.000	- -	
1357	22.000	86.000	- -	
1358	24.000	86.000	- -	
1359	26.000	86.000	- -	
1360	28.000	86.000	- -	
1361	30.000	86.000	Dz- -	
1362	-30.000	88.000	Dz- -	
1363	-28.000	88.000	- -	
1364	-26.000	88.000	- -	
1365	-24.000	88.000	- -	
1366	-22.000	88.000	- -	
1367	-20.000	88.000	- -	
1368	-18.000	88.000	- -	
1369	-16.000	88.000	- -	
1370	-14.000	88.000	- -	
1371	-12.000	88.000	- -	
1372	-10.000	88.000	- -	
1373	-8.000	88.000	- -	
1374	-6.000	88.000	- -	
1375	-4.000	88.000	- -	
1376	-2.000	88.000	- -	

1377	0.000	88.000	- -	
1378	2.000	88.000	- -	
1379	4.000	88.000	- -	
1380	6.000	88.000	- -	
1381	8.000	88.000	- -	
1382	10.000	88.000	- -	
1383	12.000	88.000	- -	
1384	14.000	88.000	- -	
1385	16.000	88.000	- -	
1386	18.000	88.000	- -	
1387	20.000	88.000	- -	
1388	22.000	88.000	- -	
1389	24.000	88.000	- -	
1390	26.000	88.000	- -	
1391	28.000	88.000	- -	
1392	30.000	88.000	Dz- -	
1393	-30.000	90.000	Dz-Rx-	
1394	-28.000	90.000	- -	
1395	-26.000	90.000	- -	
1396	-24.000	90.000	- -	
1397	-22.000	90.000	- -	
1398	-20.000	90.000	- -	
1399	-18.000	90.000	- -	
1400	-16.000	90.000	- -	
1401	-14.000	90.000	- -	
1402	-12.000	90.000	- -	
1403	-10.000	90.000	- -	
1404	-8.000	90.000	- -	
1405	-6.000	90.000	- -	
1406	-4.000	90.000	- -	
1407	-2.000	90.000	- -	
1408	0.000	90.000	- -	
1409	2.000	90.000	- -	
1410	4.000	90.000	- -	
1411	6.000	90.000	- -	
1412	8.000	90.000	- -	
1413	10.000	90.000	- -	
1414	12.000	90.000	- -	
1415	14.000	90.000	- -	
1416	16.000	90.000	- -	
1417	18.000	90.000	- -	
1418	20.000	90.000	- -	
1419	22.000	90.000	- -	
1420	24.000	90.000	- -	
1421	26.000	90.000	- -	
1422	28.000	90.000	- -	
1423	30.000	90.000	Dz- -	
1424	-30.000	92.000	Dz-Rx-	
1425	-28.000	92.000	- -	Yes
1426	-26.000	92.000	- -	
1427	-24.000	92.000	- -	
1428	-22.000	92.000	- -	
1429	-20.000	92.000	- -	
1430	-18.000	92.000	- -	
1431	-16.000	92.000	- -	
1432	-14.000	92.000	- -	
1433	-12.000	92.000	- -	

1434	-10.000	92.000	- -	
1435	-8.000	92.000	- -	
1436	-6.000	92.000	- -	
1437	-4.000	92.000	- -	
1438	-2.000	92.000	- -	
1439	0.000	92.000	- -	
1440	2.000	92.000	- -	
1441	4.000	92.000	- -	
1442	6.000	92.000	- -	
1443	8.000	92.000	- -	
1444	10.000	92.000	- -	
1445	12.000	92.000	- -	
1446	14.000	92.000	- -	
1447	16.000	92.000	- -	
1448	18.000	92.000	- -	
1449	20.000	92.000	- -	
1450	22.000	92.000	- -	
1451	24.000	92.000	- -	
1452	26.000	92.000	- -	
1453	28.000	92.000	- -	
1454	30.000	92.000	Dz- -	
1455	-30.000	94.000	Dz-Rx-	
1456	-28.000	94.000	- -	
1457	-26.000	94.000	- -	
1458	-24.000	94.000	- -	
1459	-22.000	94.000	- -	
1460	-20.000	94.000	- -	
1461	-18.000	94.000	- -	
1462	-16.000	94.000	- -	
1463	-14.000	94.000	- -	
1464	-12.000	94.000	- -	
1465	-10.000	94.000	- -	
1466	-8.000	94.000	- -	
1467	-6.000	94.000	- -	
1468	-4.000	94.000	- -	
1469	-2.000	94.000	- -	
1470	0.000	94.000	- -	
1471	2.000	94.000	- -	
1472	4.000	94.000	- -	
1473	6.000	94.000	- -	
1474	8.000	94.000	- -	
1475	10.000	94.000	- -	
1476	12.000	94.000	- -	
1477	14.000	94.000	- -	
1478	16.000	94.000	- -	
1479	18.000	94.000	- -	
1480	20.000	94.000	- -	
1481	22.000	94.000	- -	
1482	24.000	94.000	- -	
1483	26.000	94.000	- -	
1484	28.000	94.000	- -	
1485	30.000	94.000	Dz- -	
1486	-30.000	96.000	Dz-Rx-	
1487	-28.000	96.000	- -	
1488	-26.000	96.000	- -	
1489	-24.000	96.000	- -	
1490	-22.000	96.000	- -	
1491	-20.000	96.000	- -	
1492	-18.000	96.000	- -	
1493	-16.000	96.000	- -	
1494	-14.000	96.000	- -	
1495	-12.000	96.000	- -	
1496	-10.000	96.000	- -	
1497	-8.000	96.000	- -	
1498	-6.000	96.000	- -	
1499	-4.000	96.000	- -	
1500	-2.000	96.000	- -	
1501	0.000	96.000	- -	
1502	2.000	96.000	- -	
1503	4.000	96.000	- -	
1504	6.000	96.000	- -	
1505	8.000	96.000	- -	
1506	10.000	96.000	- -	
1507	12.000	96.000	- -	
1508	14.000	96.000	- -	
1509	16.000	96.000	- -	
1510	18.000	96.000	- -	
1511	20.000	96.000	- -	
1512	22.000	96.000	- -	
1513	24.000	96.000	- -	
1514	26.000	96.000	- -	
1515	28.000	96.000	- -	
1516	30.000	96.000	Dz- -	
1517	-30.000	98.000	Dz-Rx-	
1518	-28.000	98.000	- -	Yes
1519	-26.000	98.000	- -	
1520	-24.000	98.000	- -	
1521	-22.000	98.000	- -	
1522	-20.000	98.000	- -	
1523	-18.000	98.000	- -	
1524	-16.000	98.000	- -	
1525	-14.000	98.000	- -	
1526	-12.000	98.000	- -	
1527	-10.000	98.000	- -	
1528	-8.000	98.000	- -	
1529	-6.000	98.000	- -	
1530	-4.000	98.000	- -	
1531	-2.000	98.000	- -	
1532	0.000	98.000	- -	
1533	2.000	98.000	- -	
1534	4.000	98.000	- -	
1535	6.000	98.000	- -	
1536	8.000	98.000	- -	
1537	10.000	98.000	- -	
1538	12.000	98.000	- -	
1539	14.000	98.000	- -	
1540	16.000	98.000	- -	
1541	18.000	98.000	- -	
1542	20.000	98.000	- -	
1543	22.000	98.000	- -	
1544	24.000	98.000	- -	
1545	26.000	98.000	- -	
1546	28.000	98.000	- -	
1547	30.000	98.000	Dz- -	
1548	-30.000	100.000	Dz- -	
1549	-28.000	100.000	- -	
1550	-26.000	100.000	- -	
1551	-24.000	100.000	- -	
1552	-22.000	100.000	- -	
1553	-20.000	100.000	- -	
1554	-18.000	100.000	- -	
1555	-16.000	100.000	- -	
1556	-14.000	100.000	- -	
1557	-12.000	100.000	- -	
1558	-10.000	100.000	- -	
1559	-8.000	100.000	- -	
1560	-6.000	100.000	- -	
1561	-4.000	100.000	- -	
1562	-2.000	100.000	- -	
1563	0.000	100.000	- -	
1564	2.000	100.000	- -	
1565	4.000	100.000	- -	
1566	6.000	100.000	- -	
1567	8.000	100.000	- -	
1568	10.000	100.000	- -	
1569	12.000	100.000	- -	
1570	14.000	100.000	- -	
1571	16.000	100.000	- -	
1572	18.000	100.000	- -	
1573	20.000	100.000	- -	
1574	22.000	100.000	- -	
1575	24.000	100.000	- -	
1576	26.000	100.000	- -	
1577	28.000	100.000	- -	
1578	30.000	100.000	Dz- -	
1579	-30.000	102.000	Dz- -	
1580	-28.000	102.000	Dz- -	
1581	-26.000	102.000	Dz- -	
1582	-24.000	102.000	Dz- -	
1583	-22.000	102.000	Dz- -	
1584	-20.000	102.000	Dz- -	
1585	-18.000	102.000	Dz- -	
1586	-16.000	102.000	Dz- -	
1587	-14.000	102.000	Dz- -	
1588	-12.000	102.000	Dz- -	
1589	-10.000	102.000	Dz- -	
1590	-8.000	102.000	Dz- -	
1591	-6.000	102.000	Dz- -	
1592	-4.000	102.000	Dz- -	
1593	-2.000	102.000	Dz- -	
1594	0.000	102.000	Dz- -	
1595	2.000	102.000	Dz- -	
1596	4.000	102.000	Dz- -	
1597	6.000	102.000	Dz- -	
1598	8.000	102.000	Dz- -Ry	
1599	10.000	102.000	Dz- -Ry	
1600	12.000	102.000	Dz- -Ry	
1601	14.000	102.000	Dz- -Ry	
1602	16.000	102.000	Dz- -Ry	
1603	18.000	102.000	Dz- -Ry	
1604	20.000	102.000	Dz- -Ry	
1605	22.000	102.000	Dz- -Ry	
1606	24.000	102.000	Dz- -	
1607	26.000	102.000	Dz- -	
1608	28.000	102.000	Dz- -	
1609	30.000	102.000	Dz- -	

A15 - LOADED NODES:
==========

Node	Case A	Case B	Case C	Case D	Case E	Case F
53	Tire16k					
56	Tire16k					
270	Tire16k					
273	Tire16k					
704	Tire16k					
707	Tire16k					
921	Tire16k					
924	Tire16k					
938	Tire8k					
1031	Tire8k					
1276	Tire8k					
1279	Tire8k					
1425	Tire8k					
1518	Tire8k					

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:
==========

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
1	33	Combo1	-0.06	-0.06	0.04	-0.09	135.6
	2	Combo1	0.01	-0.02	0.06	-0.07	127.6
	32	Combo1	-0.02	0.01	0.06	-0.07	-37.6
	1	Combo1	-0.04	-0.04	0.09	-0.13	135.0
2	34	Combo1	-0.02	-0.07	0.01	-0.08	101.7
	3	Combo1	-0.01	-0.02	0.02	-0.04	124.0
	33	Combo1	-0.05	-0.06	0.05	-0.11	134.5
	2	Combo1	0.01	-0.02	0.06	-0.07	128.5
3	35	Combo1	-0.01	-0.08	0.00	-0.08	90.4
	4	Combo1	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	97.9
	34	Combo1	-0.03	-0.07	0.02	-0.08	107.2
	3	Combo1	0.00	-0.02	0.02	-0.03	116.8
4	36	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.2
	5	Combo1	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-93.3
	35	Combo1	-0.01	-0.08	0.00	-0.08	91.6
	4	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	94.9
5	37	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.8
	6	Combo1	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-92.7
	36	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.1
	5	Combo1	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-93.5
6	38	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.2
	7	Combo1	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-92.0
	37	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.8
	6	Combo1	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-92.7
7	39	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	90.7
	8	Combo1	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-92.1
	38	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.3
	7	Combo1	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-90.9

8	40	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	9	Combo1	0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.1
	39	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.0
	8	Combo1	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-90.1
9	41	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	10	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.1
	40	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	9	Combo1	-0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.1
10	42	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	11	Combo1	-0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.1
	41	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	10	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.1
11	43	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	12	Combo1	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.1
	42	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	11	Combo1	0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.1
12	44	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	13	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.1
	43	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	12	Combo1	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.1
13	45	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.1
	14	Combo1	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-90.3
	44	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	13	Combo1	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.1
14	46	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.5
	15	Combo1	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-92.0
	45	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.0
	14	Combo1	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-90.4

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
15	47	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.5
	16	Combo1	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-95.2
	46	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.4
	15	Combo1	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-92.1
16	48	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.1
	17	Combo1	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-94.4
	47	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.5
	16	Combo1	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-94.9
17	49	Combo1	0.03	-0.08	0.01	-0.08	95.4
	18	Combo1	-0.01	-0.03	0.01	-0.03	115.8
	48	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-92.6
	17	Combo1	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-91.0
18	50	Combo1	0.11	-0.12	0.07	-0.14	105.2
	19	Combo1	-0.03	-0.03	0.09	-0.12	134.6
	49	Combo1	0.01	-0.08	-0.00	-0.08	-90.8
	18	Combo1	0.02	-0.03	0.02	-0.03	110.9
19	51	Combo1	0.33	-0.31	0.20	-0.37	106.2
	20	Combo1	-0.01	-0.07	0.32	-0.36	132.6
	50	Combo1	0.07	-0.12	0.01	-0.12	93.0
	19	Combo1	0.03	-0.03	0.12	-0.13	127.9
20	52	Combo1	0.60	-1.15	0.41	-1.24	102.5
	21	Combo1	0.00	-0.11	0.85	-0.90	133.2
	51	Combo1	0.24	-0.31	-0.01	-0.31	-91.0
	20	Combo1	0.00	-0.07	0.43	-0.46	132.8
21	53	Combo1	-2.13	-2.84	-0.43	-3.04	-115.4
	22	Combo1	0.00	0.23	0.24	-0.15	-32.2
	52	Combo1	0.90	-1.15	0.19	-1.17	95.2
	21	Combo1	0.00	-0.11	0.86	-0.92	133.2
22	54	Combo1	1.21	-1.38	0.02	-1.38	-90.4
	23	Combo1	0.00	-0.15	-0.52	-0.60	-131.0
	53	Combo1	-2.17	-2.84	0.50	-3.10	117.9
	22	Combo1	0.00	0.23	-0.04	-0.01	9.6
23	55	Combo1	0.81	-1.38	0.40	-1.46	100.1
	24	Combo1	0.00	-0.15	0.40	-0.49	129.8
	54	Combo1	0.81	-1.38	-0.40	-1.46	-100.1
	23	Combo1	0.00	-0.15	-0.40	-0.49	-129.8
24	56	Combo1	-2.17	-2.84	-0.50	-3.10	-117.9
	25	Combo1	0.00	0.23	0.04	-0.01	-9.7
	55	Combo1	1.21	-1.38	-0.02	-1.38	-90.4
	24	Combo1	0.00	-0.15	0.52	-0.60	131.0
25	57	Combo1	0.90	-1.15	-0.19	-1.17	-95.1
	26	Combo1	0.00	-0.11	-0.86	-0.92	-133.2
	56	Combo1	-2.13	-2.84	0.43	-3.05	115.4
	25	Combo1	0.00	0.23	-0.24	-0.15	32.2
26	58	Combo1	0.24	-0.31	0.01	-0.31	91.2
	27	Combo1	0.00	-0.07	-0.43	-0.46	-132.7
	57	Combo1	0.60	-1.15	-0.41	-1.24	-102.5
	26	Combo1	0.00	-0.11	-0.84	-0.90	-133.2
27	59	Combo1	0.07	-0.12	-0.01	-0.12	-93.8
	28	Combo1	0.03	-0.03	-0.13	-0.13	-127.9
	58	Combo1	0.33	-0.31	-0.20	-0.37	-106.1
	27	Combo1	-0.02	-0.07	-0.32	-0.36	-132.7
28	60	Combo1	-0.01	-0.08	-0.01	-0.08	-102.4
	29	Combo1	0.02	-0.03	-0.04	-0.05	-119.1
	59	Combo1	0.11	-0.12	-0.07	-0.14	-105.6
	28	Combo1	-0.03	-0.03	-0.09	-0.13	44.9
29	61	Combo1	-0.05	-0.05	-0.05	-0.10	-134.8
	30	Combo1	0.01	-0.02	-0.06	-0.07	-127.4
	60	Combo1	0.01	-0.08	-0.02	-0.08	-104.0
	29	Combo1	-0.01	-0.03	-0.04	-0.06	-129.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
30	62	Combo1	-0.02	0.01	-0.06	-0.07	37.1
	31	Combo1	-0.04	-0.04	-0.09	-0.12	-134.9
	61	Combo1	-0.05	-0.05	-0.03	-0.09	-134.3
	30	Combo1	0.01	-0.02	-0.06	-0.07	-127.5
31	64	Combo1	-0.07	-0.02	0.01	-0.08	-11.7
	33	Combo1	-0.06	-0.05	0.05	-0.11	-44.5
	63	Combo1	-0.02	-0.01	0.02	-0.04	-34.0
	32	Combo1	-0.02	0.01	0.06	-0.07	-38.5
32	65	Combo1	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	135.0
	34	Combo1	-0.02	-0.07	0.02	-0.08	107.5
	64	Combo1	-0.07	-0.02	0.02	-0.08	-17.5
	33	Combo1	-0.05	-0.05	0.04	-0.09	135.0
33	66	Combo1	-0.01	-0.04	-0.00	-0.04	-93.9
	35	Combo1	-0.01	-0.08	0.00	-0.08	91.9
	65	Combo1	-0.04	-0.04	0.01	-0.05	-43.9
	34	Combo1	-0.03	-0.07	0.01	-0.08	102.6
34	67	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-92.4
	36	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.0
	66	Combo1	-0.01	-0.04	-0.00	-0.04	-90.3
	35	Combo1	-0.01	-0.08	0.00	-0.08	90.3
35	68	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.1
	37	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.8
	67	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.9
	36	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.2
36	69	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.2
	38	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.3
	68	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.1
	37	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.8
37	70	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	39	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.0
	69	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.3
	38	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.2
38	71	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	40	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	70	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	39	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.0
39	72	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	41	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	71	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	40	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
40	73	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	42	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	72	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	41	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
41	74	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	43	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	73	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	42	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
42	75	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	44	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	74	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	43	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
43	76	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	45	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	75	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.2
	44	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
44	77	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.3
	46	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.4
	76	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.3
	45	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
45	78	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.5
	47	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.3
	77	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	46	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.5
46	79	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-93.2
	48	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-92.2
	78	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.6
	47	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.3
47	80	Combo1	0.03	-0.05	-0.00	-0.05	-93.4
	49	Combo1	0.03	-0.08	0.00	-0.08	90.4
	79	Combo1	-0.00	-0.04	-0.01	-0.04	-97.2
	48	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
48	81	Combo1	0.11	-0.08	-0.02	-0.08	-94.6
	50	Combo1	0.11	-0.12	0.02	-0.12	95.3
	80	Combo1	0.02	-0.05	-0.02	-0.05	-105.0
	49	Combo1	0.01	-0.08	0.02	-0.09	99.9
49	82	Combo1	0.23	-0.20	-0.10	-0.22	-102.4
	51	Combo1	0.33	-0.31	0.06	-0.32	94.9
	81	Combo1	0.11	-0.08	-0.07	-0.10	-107.8
	50	Combo1	0.07	-0.12	0.09	-0.16	110.7
50	83	Combo1	0.04	-0.26	-0.43	-0.57	-125.4
	52	Combo1	0.60	-1.10	-0.01	-1.10	-90.3
	82	Combo1	0.28	-0.20	-0.18	-0.26	-108.4
	51	Combo1	0.24	-0.31	0.25	-0.41	110.9
51	84	Combo1	-0.63	0.56	-0.03	-0.63	1.2
	53	Combo1	-2.13	-2.93	0.48	-3.15	115.1
	83	Combo1	-0.03	-0.26	-0.31	-0.48	-125.0
	52	Combo1	0.90	-1.10	0.19	-1.12	95.4
52	85	Combo1	0.17	-0.41	0.20	-0.47	107.0
	54	Combo1	1.21	-1.34	-0.11	-1.34	-92.5
	84	Combo1	-0.63	0.56	-0.05	-0.63	2.6
	53	Combo1	-2.17	-2.93	-0.36	-3.08	-111.8
53	86	Combo1	0.30	-0.41	-0.26	-0.50	-107.9
	55	Combo1	0.81	-1.34	-0.26	-1.37	-96.7
	85	Combo1	0.30	-0.41	0.26	-0.50	107.9
	54	Combo1	0.81	-1.34	0.26	-1.37	96.7
54	87	Combo1	-0.63	0.56	0.05	-0.63	-2.6
	56	Combo1	-2.17	-2.93	0.36	-3.08	111.8
	86	Combo1	0.17	-0.41	-0.20	-0.48	-107.0
	55	Combo1	1.21	-1.34	0.11	-1.34	92.5
55	88	Combo1	-0.03	-0.26	0.31	-0.48	124.9
	57	Combo1	0.90	-1.11	-0.19	-1.12	-95.3
	87	Combo1	-0.63	0.56	0.03	-0.63	-1.3
	56	Combo1	-2.13	-2.93	-0.48	-3.15	-115.1
56	89	Combo1	0.28	-0.20	0.18	-0.26	108.5
	58	Combo1	0.24	-0.31	-0.24	-0.41	-110.8
	88	Combo1	0.05	-0.26	0.44	-0.57	125.3
	57	Combo1	0.60	-1.11	0.01	-1.11	90.3
57	90	Combo1	0.10	-0.08	0.07	-0.10	108.6
	59	Combo1	0.07	-0.12	-0.09	-0.16	-111.3
	89	Combo1	0.23	-0.20	0.10	-0.22	102.5
	58	Combo1	0.33	-0.31	-0.05	-0.32	-94.8
58	91	Combo1	-0.01	-0.04	0.01	-0.05	112.3
	60	Combo1	-0.01	-0.08	-0.03	-0.09	-110.5
	90	Combo1	0.10	-0.08	0.02	-0.08	95.4
	59	Combo1	0.11	-0.12	-0.02	-0.12	-96.0
59	92	Combo1	-0.07	-0.02	-0.01	-0.08	13.1
	61	Combo1	-0.05	-0.05	-0.04	-0.09	44.6
	91	Combo1	-0.01	-0.04	0.00	-0.04	97.3

	60	Combo1	0.01	-0.08	-0.02	-0.08	-102.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
60	93	Combo1	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04	32.9
	62	Combo1	-0.02	0.01	-0.06	-0.07	38.0
	92	Combo1	-0.07	-0.02	-0.01	-0.07	9.7
	61	Combo1	-0.05	-0.05	-0.05	-0.10	-135.0
61	95	Combo1	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-0.4
	64	Combo1	-0.07	-0.03	0.02	-0.08	-17.2
	94	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-7.9
	63	Combo1	-0.02	0.00	0.02	-0.03	-26.8
62	96	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	3.9
	65	Combo1	-0.04	-0.04	0.01	-0.05	133.9
	95	Combo1	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-1.9
	64	Combo1	-0.07	-0.03	0.01	-0.08	-12.6
63	97	Combo1	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	45.0
	66	Combo1	-0.01	-0.04	0.00	-0.04	90.7
	96	Combo1	-0.04	-0.01	0.00	-0.04	-0.7
	65	Combo1	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	135.0
64	98	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-96.1
	67	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.7
	97	Combo1	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	41.7
	66	Combo1	-0.01	-0.04	-0.00	-0.04	-91.9
65	99	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.1
	68	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.1
	98	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-95.4
	67	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-92.0
66	100	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.3
	69	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.4
	99	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.4
	68	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.0
67	101	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3
	70	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.0
	100	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.7
	69	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.3
68	102	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3
	71	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	101	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	70	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
69	103	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	72	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	102	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.2
	71	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
70	104	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	73	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	103	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	72	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
71	105	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.2
	74	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	104	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	73	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
72	106	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.6
	75	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	105	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.2
	74	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
73	107	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	91.1
	76	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.2
	106	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.7
	75	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
74	108	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	91.3
	77	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.0
	107	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	91.5
	76	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
75	109	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.2
	78	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.1
	108	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	92.2
	77	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.3
76	110	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-106.6
	79	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-94.1
	109	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.7
	78	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.2
77	111	Combo1	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-112.9
	80	Combo1	0.03	-0.04	-0.01	-0.04	-98.0
	110	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-110.5
	79	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-92.2
78	112	Combo1	0.05	-0.00	-0.05	-0.03	-120.2
	81	Combo1	0.11	-0.07	-0.04	-0.08	-101.6
	111	Combo1	0.01	-0.01	-0.01	-0.02	-114.2
	80	Combo1	0.02	-0.04	-0.00	-0.04	-92.9
79	113	Combo1	0.07	0.05	-0.15	-0.09	-132.7
	82	Combo1	0.23	-0.15	-0.13	-0.19	-107.6
	112	Combo1	0.06	-0.00	-0.04	-0.03	-116.4
	81	Combo1	0.11	-0.07	-0.03	-0.07	-98.8
80	114	Combo1	-0.03	0.25	-0.23	-0.16	29.2
	83	Combo1	0.04	-0.18	-0.32	-0.40	-125.4
	113	Combo1	0.08	0.05	-0.09	-0.03	-130.6
	82	Combo1	0.28	-0.15	-0.18	-0.21	-109.7
81	115	Combo1	-0.10	0.27	0.04	-0.10	-5.8
	84	Combo1	-0.63	0.28	-0.20	-0.67	12.0
	114	Combo1	-0.07	0.25	-0.21	-0.17	26.2
	83	Combo1	-0.03	-0.18	-0.45	-0.56	-130.4
82	116	Combo1	-0.01	0.31	0.05	-0.02	-8.6
	85	Combo1	0.17	-0.28	0.31	-0.44	117.6
	115	Combo1	-0.09	0.27	-0.13	-0.13	17.6
	84	Combo1	-0.63	0.28	0.14	-0.65	-8.3
83	117	Combo1	0.03	0.31	-0.13	-0.02	21.8
	86	Combo1	0.30	-0.28	-0.13	-0.31	-102.2
	116	Combo1	0.03	0.31	0.13	-0.02	-21.8
	85	Combo1	0.30	-0.28	0.13	-0.31	102.2
84	118	Combo1	-0.09	0.27	0.13	-0.13	-17.6
	87	Combo1	-0.63	0.28	-0.14	-0.65	8.3
	117	Combo1	-0.01	0.31	-0.05	-0.02	8.6
	86	Combo1	0.17	-0.28	-0.31	-0.44	-117.0
85	119	Combo1	-0.07	0.25	0.21	-0.17	-26.4
	88	Combo1	-0.03	-0.18	0.45	-0.56	130.3
	118	Combo1	-0.10	0.27	-0.04	-0.10	5.8
	87	Combo1	-0.63	0.28	0.20	-0.67	-12.0
86	120	Combo1	0.08	0.05	0.09	-0.03	130.5
	89	Combo1	0.28	-0.15	0.18	-0.21	109.7
	119	Combo1	-0.03	0.25	0.23	-0.16	-29.3
	88	Combo1	0.05	-0.18	0.32	-0.40	125.3
87	121	Combo1	0.05	-0.01	0.04	-0.03	119.1
	90	Combo1	0.10	-0.07	0.03	-0.07	99.6
	120	Combo1	0.07	0.05	0.15	-0.09	132.6
	89	Combo1	0.23	-0.15	0.14	-0.19	107.7
88	122	Combo1	-0.03	-0.01	0.01	-0.03	-27.8
	91	Combo1	-0.01	-0.04	0.00	-0.04	90.6
	121	Combo1	0.04	-0.01	0.05	-0.04	123.1
	90	Combo1	0.10	-0.07	0.04	-0.08	102.0
89	123	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.3
	92	Combo1	-0.07	-0.02	-0.01	-0.07	11.0
	122	Combo1	-0.03	-0.01	0.01	-0.04	-27.1
	91	Combo1	-0.01	-0.04	0.00	-0.04	96.9

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
90	124	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	6.7
	93	Combo1	-0.02	0.00	-0.02	-0.03	25.6
	123	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.2
	92	Combo1	-0.07	-0.02	-0.01	-0.07	14.6
91	126	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.2
	95	Combo1	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-1.6
	125	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	3.3
	94	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-4.9
92	127	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	2.4
	96	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	0.3
	126	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.0
	95	Combo1	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-0.3
93	128	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	6.1
	97	Combo1	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-131.7
	127	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.7
	96	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	1.9
94	129	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	98	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-95.2
	128	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	5.2
	97	Combo1	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	45.0
95	130	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	99	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.4
	129	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	98	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-95.1
96	131	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	100	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.7
	130	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	99	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.0
97	132	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	101	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	131	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	100	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.4
98	133	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.9
	102	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.2
	132	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	101	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.2
99	134	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.2
	103	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	133	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.8
	102	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.2
100	135	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	104	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	134	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.3
	103	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
101	136	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	105	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.2
	135	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	104	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
102	137	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	106	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.6
	136	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	105	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.2
103	138	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-4.2
	107	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	91.2
	137	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	106	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.6
104	139	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-2.7
	108	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	91.7
	138	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-1.4
	107	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	[illegible]

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
105	140	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.7
	109	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.1
	139	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-2.1
	108	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	91.5
106	141	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	14.1
	110	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-106.9
	140	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.3
	109	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.8
107	142	Combo1	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	36.7
	111	Combo1	0.01	-0.01	-0.01	-0.01	-114.0
	141	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	4.7
	110	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-112.0
108	143	Combo1	0.01	0.02	-0.03	-0.01	38.9
	112	Combo1	0.05	0.00	-0.04	-0.02	-120.0
	142	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	111	Combo1	0.01	-0.01	-0.02	-0.02	-118.0
109	144	Combo1	0.01	0.09	-0.06	-0.02	29.3
	113	Combo1	0.07	0.05	-0.11	-0.05	-132.1
	143	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

	112	Combo1	0.06	0.00	-0.06	-0.04	-122.7
110	145	Combo1	-0.01	0.17	-0.05	-0.02	15.0
	114	Combo1	-0.03	0.20	-0.17	-0.12	27.9
	144	Combo1	0.01	0.09	-0.03	-0.00	19.7
	113	Combo1	0.08	0.05	-0.15	-0.09	-132.6
111	146	Combo1	-0.01	0.21	0.00	-0.01	-1.1
	115	Combo1	-0.10	0.36	-0.09	-0.12	11.2
	145	Combo1	-0.01	0.17	-0.07	-0.04	17.8
	114	Combo1	-0.07	0.20	-0.17	-0.15	25.2
112	147	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	116	Combo1	-0.01	0.26	0.04	-0.02	-8.1
	146	Combo1	-0.01	0.21	-0.04	-0.01	9.6
	115	Combo1	-0.09	0.36	-0.01	-0.09	1.1
113	148	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	117	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	147	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	116	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
114	149	Combo1	-0.01	0.21	0.04	-0.01	-9.7
	118	Combo1	-0.09	0.36	0.01	-0.09	-1.1
	148	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	117	Combo1	-0.01	0.26	-0.04	-0.02	8.1
115	150	Combo1	-0.01	0.17	0.07	-0.03	-18.0
	119	Combo1	-0.07	0.20	0.17	-0.15	-25.4
	149	Combo1	-0.01	0.21	-0.00	-0.01	1.2
	118	Combo1	-0.10	0.36	0.09	-0.12	-11.2
116	151	Combo1	0.01	0.08	0.03	-0.00	-20.4
	120	Combo1	0.08	0.05	0.15	-0.09	132.4
	150	Combo1	-0.00	0.17	0.05	-0.02	-15.3
	119	Combo1	-0.03	0.20	0.17	-0.12	-28.1
117	152	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	121	Combo1	0.05	0.00	0.06	-0.04	125.0
	151	Combo1	0.02	0.08	0.06	-0.02	-29.8
	120	Combo1	0.07	0.05	0.11	-0.05	132.0
118	153	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-3.8
	122	Combo1	-0.03	-0.01	0.02	-0.04	-30.0
	152	Combo1	0.00	0.02	0.03	-0.02	-34.5
	121	Combo1	0.04	0.00	0.04	-0.03	123.0
119	154	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.2
	123	Combo1	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-2.1
	153	Combo1	-0.04	0.00	0.01	-0.05	-12.0
	122	Combo1	-0.03	-0.01	0.01	-0.03	-23.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
120	155	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	-3.9
	124	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	3.9
	154	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-2.4
	123	Combo1	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-0.1
121	157	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.8
	126	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.1
	156	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	2.7
	125	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	3.5
122	158	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.1
	127	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.9
	157	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.8
	126	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.2
123	159	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	2.1
	128	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	5.4
	158	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.1
	127	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	2.0
124	160	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	129	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	159	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	2.4
	128	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	5.1
125	161	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	130	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	160	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	129	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
126	162	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	131	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	161	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	130	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
127	163	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	132	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	162	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	131	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
128	164	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.3
	133	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.8
	163	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	132	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
129	165	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1
	134	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.3
	164	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.4
	133	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.8
130	166	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	135	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	165	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1
	134	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.2
131	167	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	136	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	166	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	135	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
132	168	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	137	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	167	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	136	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
133	169	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.6
	138	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-3.2
	168	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	137	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
134	170	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.8
	139	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-1.4
	169	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.8
	138	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-5.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
135	171	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	5.3
	140	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.9
	170	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.3
	139	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-3.1
136	172	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	8.5
	141	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	8.8
	171	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	4.3
	140	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.7
137	173	Combo1	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	3.6
	142	Combo1	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	27.7
	172	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-4.2
	141	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	21.9
138	174	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	143	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	173	Combo1	0.00	0.01	0.01	-0.00	-36.8
	142	Combo1	0.00	0.01	-0.01	-0.01	41.0
139	175	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	144	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	174	Combo1	0.01	0.03	0.03	-0.01	-39.1
	143	Combo1	0.02	0.02	-0.03	-0.01	40.7
140	176	Combo1	-0.01	0.17	0.04	-0.02	-12.5
	145	Combo1	-0.01	0.17	-0.05	-0.02	14.5
	175	Combo1	0.01	0.08	0.04	-0.01	-24.6
	144	Combo1	0.01	0.08	-0.05	-0.02	27.2
141	177	Combo1	-0.01	0.24	0.03	-0.01	-6.6
	146	Combo1	-0.01	0.23	-0.03	-0.01	7.8
	176	Combo1	-0.01	0.17	0.03	-0.02	-8.2
	145	Combo1	-0.01	0.17	-0.03	-0.02	10.2
142	178	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	147	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	177	Combo1	-0.01	0.24	0.00	-0.01	-1.1
	146	Combo1	-0.01	0.23	-0.01	-0.01	2.3
143	179	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	148	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	178	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	147	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
144	180	Combo1	-0.00	0.24	-0.00	-0.00	1.1
	149	Combo1	-0.01	0.23	0.01	-0.01	-2.3
	179	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	148	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
145	181	Combo1	-0.01	0.17	-0.03	-0.02	8.3
	150	Combo1	-0.01	0.17	0.03	-0.02	-10.5
	180	Combo1	-0.01	0.24	-0.03	-0.01	6.6
	149	Combo1	-0.01	0.23	0.03	-0.01	-7.8
146	182	Combo1	0.01	0.08	-0.04	-0.01	24.9
	151	Combo1	0.01	0.08	0.05	-0.01	-27.7
	181	Combo1	-0.00	0.17	-0.04	-0.01	12.7
	150	Combo1	-0.00	0.17	0.05	-0.02	-14.8
147	183	Combo1	0.00	0.02	-0.02	-0.01	33.6
	152	Combo1	0.00	0.02	0.03	-0.02	-36.6
	182	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	151	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
148	184	Combo1	-0.04	0.00	-0.01	-0.04	8.2
	153	Combo1	-0.04	0.00	0.01	-0.04	-15.5
	183	Combo1	0.00	0.02	-0.01	-0.00	14.2
	152	Combo1	0.00	0.02	0.01	-0.01	-25.9
149	185	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.4
	154	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-3.3
	184	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-1.6
	153	Combo1	-0.04	0.00	0.01	-0.04	-6.5

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
150	186	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-5.6
	155	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-4.9
	185	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-1.9
	154	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.7
151	188	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.2
	157	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.8
	187	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	1.0
	156	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	2.7
152	189	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.2
	158	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.1
	188	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.3
	157	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.8
153	190	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.3
	159	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	2.4
	189	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.4
	158	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.0
154	191	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	160	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	190	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.7
	159	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	2.0
155	192	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	161	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	191	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	160	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
156	193	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	162	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	192	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	161	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
157	194	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	163	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	193	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	162	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
158	195	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.3
	164	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.4
	194	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	163	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
159	196	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.0
	165	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1
	195	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.4
	164	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.3
160	197	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	166	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	196	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1
	165	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1
161	198	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	167	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

	197	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	166	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
162	199	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	168	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	198	-	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.0
	167	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
163	200	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.3
	169	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.4
	199	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	168	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
164	201	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	7.1
	170	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.3
	200	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	4.9
	169	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.8

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
165	202	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	9.3
	171	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	6.0
	201	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	8.1
	170	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.9
166	203	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	7.0
	172	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	4.0
	202	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	8.7
	171	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	6.7
167	204	Combol	0.01	0.00	0.01	-0.00	121.1
	173	Combol	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-26.2
	203	Combol	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-4.4
	172	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	14.8
168	205	Combol	0.05	0.02	0.04	-0.01	123.5
	174	Combol	0.01	0.03	0.02	-0.00	-36.4
	204	Combol	0.01	0.00	0.01	-0.01	125.0
	173	Combol	0.00	0.01	-0.00	-0.00	29.5
169	206	Combol	0.07	0.08	0.11	-0.04	-44.4
	175	Combol	0.01	0.09	0.05	-0.01	-27.4
	205	Combol	0.06	0.02	0.06	-0.03	125.7
	174	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
170	207	Combol	-0.03	0.25	0.18	-0.11	-25.7
	176	Combol	-0.01	0.18	0.05	-0.02	-13.1
	206	Combol	0.08	0.08	0.16	-0.08	-44.8
	175	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
171	208	Combol	-0.10	0.42	0.10	-0.11	-10.2
	177	Combol	-0.01	0.22	-0.01	-0.01	2.6
	207	Combol	-0.07	0.25	0.17	-0.14	-23.1
	176	Combol	-0.01	0.18	0.06	-0.03	-16.3
172	209	Combol	-0.01	0.33	-0.04	-0.01	6.5
	178	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	208	Combol	-0.09	0.42	0.01	-0.09	-0.8
	177	Combol	-0.01	0.22	0.03	-0.01	-8.5
173	210	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	179	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	209	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	178	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

174	211	Combol	-0.09	0.42	-0.01	-0.09	0.9
	180	Combol	-0.00	0.22	-0.03	-0.01	8.5
	210	Combol	-0.01	0.33	0.04	-0.01	-6.5
	179	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
175	212	Combol	-0.07	0.25	-0.17	-0.14	23.2
	181	Combol	-0.01	0.18	-0.06	-0.03	16.5
	211	Combol	-0.09	0.42	-0.10	-0.11	10.2
	180	Combol	-0.01	0.22	0.01	-0.01	-2.6
176	213	Combol	0.08	0.08	-0.16	-0.08	44.9
	182	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	212	Combol	-0.03	0.25	-0.18	-0.11	25.8
	181	Combol	-0.00	0.18	-0.04	-0.01	13.3
177	214	Combol	0.05	0.02	-0.06	-0.03	-127.9
	183	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	213	Combol	0.08	0.08	-0.11	-0.04	44.6
	182	Combol	0.02	0.09	-0.05	-0.01	27.7
178	215	Combol	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	20.2
	184	Combol	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-5.3
	214	Combol	0.04	0.02	-0.04	-0.01	-126.8
	183	Combol	0.00	0.02	-0.02	-0.01	30.6
179	216	Combol	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.3
	185	Combol	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-2.5
	215	Combol	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	10.6
	184	Combol	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	4.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
180	217	Combol	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-6.1
	186	Combol	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-6.4
	216	Combol	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-1.2
	185	Combol	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.3
181	219	Combol	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0
	188	Combol	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.3
	218	Combol	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	0.1
	187	Combol	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	0.9
182	220	Combol	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
	189	Combol	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.3
	219	Combol	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0
	188	Combol	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.2
183	221	Combol	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.3
	190	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.7
	220	Combol	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.0
	189	Combol	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.3
184	222	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	191	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	221	Combol	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1
	190	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.4
185	223	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	192	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	222	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	191	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
186	224	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	193	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

	223	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	192	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
187	225	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	194	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	224	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	193	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
188	226	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.3
	195	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.4
	225	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	194	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
189	227	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
	196	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1
	226	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.7
	195	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.3
190	228	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	197	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	227	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.2
	196	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1
191	229	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	198	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	228	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	197	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
192	230	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	199	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	229	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	198	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
193	231	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	9.4
	200	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	4.0
	230	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	199	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
194	232	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	8.1
	201	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	7.5
	231	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	7.9
	200	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	4.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
195	233	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	7.9
	202	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	9.3
	232	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	6.7
	201	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	7.8
196	234	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.8
	203	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	4.9
	233	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	6.9
	202	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	9.7
197	235	Combol	0.03	0.00	0.01	-0.00	106.7
	204	Combol	0.01	0.00	0.01	-0.00	121.7
	234	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.7
	203	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	5.8
198	236	Combol	0.12	-0.01	0.05	-0.03	108.4
	205	Combol	0.05	0.01	0.05	-0.02	124.6
	235	Combol	0.03	0.00	0.01	-0.00	104.5
	204	Combol	0.01	0.00	0.01	-0.00	116.3

199	237	Combol	0.25	-0.05	0.17	-0.13	114.6
	206	Combol	0.07	0.08	0.15	-0.08	-44.4
	236	Combol	0.12	-0.01	0.05	-0.03	108.6
	205	Combol	0.06	0.01	0.04	-0.01	118.5
200	238	Combol	0.04	-0.00	0.37	-0.35	133.5
	207	Combol	-0.03	0.30	0.23	-0.15	-27.4
	237	Combol	0.29	-0.05	0.22	-0.16	116.4
	206	Combol	0.08	0.08	0.09	-0.01	-44.4
201	239	Combol	-0.64	0.51	0.23	-0.68	-10.8
	208	Combol	-0.10	0.33	-0.04	-0.10	5.7
	238	Combol	-0.04	-0.00	0.49	-0.51	-43.7
	207	Combol	-0.07	0.30	0.22	-0.17	-24.4
202	240	Combol	0.17	-0.05	-0.31	-0.27	-125.0
	209	Combol	-0.01	0.38	-0.05	-0.01	7.7
	239	Combol	-0.64	0.51	-0.13	-0.65	6.2
	208	Combol	-0.09	0.33	0.13	-0.13	-16.1
203	241	Combol	0.30	-0.05	0.13	-0.10	108.3
	210	Combol	0.04	0.38	0.13	-0.01	-18.9
	240	Combol	0.30	-0.05	-0.13	-0.10	-108.3
	209	Combol	0.04	0.38	-0.13	-0.01	18.9
204	242	Combol	-0.64	0.51	0.13	-0.65	-6.2
	211	Combol	-0.09	0.33	-0.13	-0.12	16.1
	241	Combol	0.17	-0.05	0.31	-0.27	125.0
	210	Combol	-0.01	0.38	0.05	-0.01	-7.7
205	243	Combol	-0.04	-0.00	-0.49	-0.51	43.8
	212	Combol	-0.07	0.30	-0.22	-0.17	25.0
	242	Combol	-0.64	0.51	-0.23	-0.68	10.9
	211	Combol	-0.09	0.33	0.04	-0.10	-5.7
206	244	Combol	0.29	-0.05	-0.22	-0.16	-116.4
	213	Combol	0.08	0.08	-0.09	-0.01	44.6
	243	Combol	0.04	-0.00	-0.37	-0.35	-133.4
	212	Combol	-0.03	0.30	-0.23	-0.15	27.5
207	245	Combol	0.11	-0.01	-0.05	-0.03	-109.7
	214	Combol	0.05	0.01	-0.04	-0.01	-121.5
	244	Combol	0.25	-0.05	-0.17	-0.12	-114.5
	213	Combol	0.08	0.08	-0.15	-0.08	44.6
208	246	Combol	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	19.8
	215	Combol	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	13.2
	245	Combol	0.11	-0.01	-0.05	-0.03	-109.5
	214	Combol	0.04	0.01	-0.05	0.03	-127.2
209	247	Combol	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.8
	216	Combol	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-1.0
	246	Combol	-0.01	0.00	-0.01	-0.02	26.3
	215	Combol	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	14.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
210	248	Combol	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-4.6
	217	Combol	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-6.3
	247	Combol	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.5
	216	Combol	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-1.0
211	250	Combol	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	219	Combol	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0

	249	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.1
	218	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	0.1
212	251	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.1
	220	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
	250	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	219	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
213	252	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.3
	221	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1
	251	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.1
	220	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
214	253	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	91.0
	222	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	252	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.2
	221	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.2
215	254	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.4
	223	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	253	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.9
	222	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
216	255	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.3
	224	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	254	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.4
	223	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
217	256	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.3
	225	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	255	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.4
	224	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
218	257	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	226	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.7
	256	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.7
	225	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
219	258	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	227	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.3
	257	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-8.5
	226	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.4
220	259	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	228	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	258	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	227	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.3
221	260	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.5
	229	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	259	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.2
	228	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
222	261	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.5
	230	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	260	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.8
	229	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
223	262	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	8.0
	231	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	7.4
	261	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-93.1
	230	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
224	263	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.9
	232	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	6.2
	262	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.3
	231	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	12.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
225	264	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	1.1
	233	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	6.3
	263	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-1.1
	232	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	9.3
226	265	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-6.5
	234	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.3
	264	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1
	233	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	7.1
227	266	Combo1	0.04	0.00	0.00	-0.00	95.4
	235	Combo1	0.03	-0.00	0.01	-0.00	100.8
	265	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	11.1
	234	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-10.4
228	267	Combo1	0.16	-0.03	0.01	-0.03	94.4
	236	Combo1	0.12	-0.02	0.04	-0.03	103.6
	266	Combo1	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-101.7
	235	Combo1	0.03	-0.00	0.02	-0.01	114.4
229	268	Combo1	0.40	-0.16	0.05	-0.16	95.6
	237	Combo1	0.25	-0.09	0.16	-0.15	111.4
	267	Combo1	0.14	-0.03	-0.03	-0.03	-99.8
	236	Combo1	0.12	-0.02	0.07	-0.05	112.4
230	269	Combo1	0.57	-0.78	0.18	-0.80	97.5
	238	Combo1	0.04	-0.08	0.49	-0.51	131.5
	268	Combo1	0.31	-0.16	-0.10	-0.17	-101.1
	237	Combo1	0.29	-0.09	0.21	-0.18	113.9
231	270	Combo1	-2.23	-2.44	-0.39	-2.74	-127.5
	239	Combo1	-0.64	0.76	0.02	-0.64	-0.8
	269	Combo1	0.83	-0.78	-0.03	-0.78	-91.0
	238	Combo1	-0.04	-0.08	0.38	-0.44	133.6
232	271	Combo1	1.20	-0.95	0.07	-0.95	91.8
	240	Combo1	0.17	-0.18	-0.21	-0.27	-115.0
	270	Combo1	-2.26	-2.44	0.36	-2.73	127.9
	239	Combo1	-0.64	0.76	0.09	-0.64	-3.6
233	272	Combo1	0.85	-0.95	0.27	-0.99	98.4
	241	Combo1	0.30	-0.18	0.27	-0.30	114.4
	271	Combo1	0.85	-0.95	-0.27	-0.99	-98.5
	240	Combo1	0.30	-0.18	-0.27	-0.30	-114.4
234	273	Combo1	-2.25	-2.44	-0.36	-2.72	-127.8
	242	Combo1	-0.64	0.76	-0.09	-0.64	3.6
	272	Combo1	1.20	-0.95	-0.07	-0.95	-91.8
	241	Combo1	0.17	-0.18	0.21	-0.27	115.0
235	274	Combo1	0.83	-0.78	0.03	-0.78	91.0
	243	Combo1	-0.04	-0.08	-0.38	-0.44	-133.5
	273	Combo1	-2.23	-2.44	0.39	-2.74	127.5
	242	Combo1	-0.64	0.76	-0.02	-0.64	0.8
236	275	Combo1	0.32	-0.16	0.10	-0.17	101.1
	244	Combo1	0.29	-0.09	-0.21	-0.18	-113.9
	274	Combo1	0.57	-0.78	-0.18	-0.80	-97.4
	243	Combo1	0.04	-0.08	-0.49	-0.51	-131.4
237	276	Combo1	0.13	-0.03	0.03	-0.03	100.5
	245	Combo1	0.11	-0.02	-0.07	-0.05	-113.5
	275	Combo1	0.40	-0.16	-0.05	-0.16	-95.6
	244	Combo1	0.25	-0.09	-0.16	-0.15	-111.3
238	277	Combo1	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-28.8
	246	Combo1	-0.02	-0.00	-0.02	-0.02	32.3
	276	Combo1	0.15	-0.03	-0.01	-0.03	-94.6
	245	Combo1	0.11	-0.02	-0.04	-0.03	-104.5
239	278	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.9
	247	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.5
	277	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	30.6
	246	Combo1	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	21.6

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
240	279	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-0.2
	248	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-4.1
	278	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.5
	247	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.8
241	281	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	250	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	280	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.1
	249	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-0.1
242	282	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.0
	251	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.1
	281	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	250	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
243	283	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.1
	252	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.2
	282	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.0
	251	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.1
244	284	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.3
	253	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.9
	283	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.1
	252	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.2
245	285	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.1
	254	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.4
	284	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.4
	253	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.9
246	286	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	255	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.4
	285	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.1
	254	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.3
247	287	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	256	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.7
	286	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.1
	255	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.3
248	288	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	257	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-10.6
	287	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	256	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.4
249	289	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	258	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	288	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	257	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
250	290	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-92.1
	259	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.0
	289	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-95.2
	258	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	99.6
251	291	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-94.0
	260	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-92.2
	290	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-93.2
	259	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
252	292	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.4
	261	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-96.0
	291	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-94.2
	260	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-92.0
253	293	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.5
	262	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	2.6
	292	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-93.6
	261	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-100.2
254	294	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-5.2
	263	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.6
	293	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-10.7
	262	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	12.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
255	295	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-8.0
	264	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-1.5
	294	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-9.6
	263	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.9
256	296	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-15.9
	265	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-1.6
	295	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-9.5
	264	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.2
257	297	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	266	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	296	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.1
	265	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-15.7
258	298	Combo1	0.12	-0.02	-0.03	-0.02	-102.8
	267	Combo1	0.16	-0.03	-0.01	-0.03	-93.6
	297	Combo1	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-112.2
	266	Combo1	0.03	0.00	0.01	-0.00	104.1
259	299	Combo1	0.24	-0.09	-0.15	-0.15	-111.6
	268	Combo1	0.40	-0.16	-0.05	-0.16	-95.5
	298	Combo1	0.12	-0.02	-0.07	-0.04	-112.1
	267	Combo1	0.14	-0.03	0.03	-0.03	100.6
260	300	Combo1	0.03	-0.08	-0.49	-0.52	-131.8
	269	Combo1	0.57	-0.78	-0.18	-0.80	-97.6
	299	Combo1	0.29	-0.09	-0.21	-0.18	-114.2
	268	Combo1	0.31	-0.16	0.10	-0.18	101.3
261	301	Combo1	-0.64	0.75	-0.03	-0.64	1.4
	270	Combo1	-2.23	-2.44	0.38	-2.73	127.3
	300	Combo1	-0.05	-0.08	-0.39	-0.46	-134.0
	269	Combo1	0.83	-0.78	0.03	-0.78	90.9
262	302	Combo1	0.18	-0.21	0.20	-0.29	112.5
	271	Combo1	1.20	-0.95	-0.07	-0.95	-91.9
	301	Combo1	-0.64	0.75	-0.11	-0.65	4.3
	270	Combo1	-2.26	-2.44	-0.37	-2.73	-128.0
263	303	Combo1	0.31	-0.21	-0.27	-0.32	-112.8

	272	Combo1	0.85	-0.95	-0.27	-0.99	-98.3
	302	Combo1	0.31	-0.21	0.27	-0.32	112.8
	271	Combo1	0.85	-0.95	0.27	-0.99	98.3
264	304	Combo1	-0.64	0.75	0.11	-0.65	-4.3
	273	Combo1	-2.25	-2.44	-0.37	-2.73	128.0
	303	Combo1	0.18	-0.21	-0.20	-0.29	-112.5
	272	Combo1	1.20	-0.95	0.07	-0.95	91.9
265	305	Combo1	-0.05	-0.08	0.39	-0.46	133.9
	274	Combo1	0.83	-0.78	-0.03	-0.78	-90.9
	304	Combo1	-0.64	0.75	0.03	-0.64	-1.4
	273	Combo1	-2.23	-2.44	-0.38	-2.73	-127.3
266	306	Combo1	0.29	-0.09	0.21	-0.18	114.2
	275	Combo1	0.32	-0.16	-0.10	-0.18	-101.2
	305	Combo1	0.03	-0.08	0.49	-0.52	131.7
	274	Combo1	0.57	-0.78	0.18	-0.80	97.6
267	307	Combo1	0.11	-0.02	0.07	-0.05	113.2
	276	Combo1	0.13	-0.03	-0.03	-0.03	-101.3
	306	Combo1	0.24	-0.09	0.15	-0.15	111.5
	275	Combo1	0.40	-0.16	0.05	-0.16	95.5
268	308	Combo1	-0.01	0.00	0.01	-0.02	-30.2
	277	Combo1	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	31.2
	307	Combo1	0.11	-0.02	0.03	-0.03	103.7
	276	Combo1	0.15	-0.03	0.01	-0.03	93.8
269	309	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.2
	278	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.3
	308	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-15.0
	277	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-22.4

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
270	310	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	5.2
	279	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	0.6
	309	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.4
	278	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
271	312	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	281	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	311	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	-0.0
	280	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.1
272	313	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.0
	282	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.0
	312	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	281	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
273	314	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.0
	283	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.1
	313	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.0
	282	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.0
274	315	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	284	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.4
	314	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.0
	283	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.1
275	316	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.0
	285	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.1
	315	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.1

	284	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.3
276	317	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.1
	286	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.1
	316	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	285	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.1
277	318	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	287	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	317	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	286	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
278	319	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	288	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	318	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	287	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
279	320	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	289	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	319	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	288	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
280	321	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.0
	290	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-93.0
	320	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	1.9
	289	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
281	322	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.9
	291	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-94.7
	321	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-100.0
	290	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.9
282	323	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-102.9
	292	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.[illegible]
	322	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-99.6
	291	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-94.2
283	324	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-8.9
	293	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-5.7
	323	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-100.8
	292	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-99.4
284	325	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-13.9
	294	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-8.3
	324	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-14.8
	293	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	1.3

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
285	326	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-17.8
	295	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-10.4
	325	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-16.5
	294	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-5.0
286	327	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-24.4
	296	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-14.8
	326	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-19.5
	295	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-8.3
287	328	Combo1	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-113.3
	297	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	327	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-27.0
	296	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-14.5
288	329	Combo1	0.05	0.01	-0.05	-0.02	-124.1

	298	Combo1	0.12	-0.01	-0.05	-0.02	-107.8
	328	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	297	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
289	330	Combo1	0.06	0.08	-0.15	-0.08	43.4
	299	Combo1	0.24	-0.04	-0.17	-0.12	-114.9
	329	Combo1	0.06	0.01	-0.03	-0.00	-117.2
	298	Combo1	0.12	-0.01	-0.05	-0.02	-108.0
290	331	Combo1	-0.06	0.30	-0.24	-0.18	26.9
	300	Combo1	0.03	0.00	-0.37	-0.36	-133.9
	330	Combo1	0.07	0.08	-0.09	-0.02	42.6
	299	Combo1	0.29	-0.04	-0.22	-0.16	-116.6
291	332	Combo1	-0.12	0.33	0.01	-0.12	-1.2
	301	Combo1	-0.64	0.49	-0.25	-0.70	11.9
	331	Combo1	-0.10	0.30	-0.23	-0.21	24.6
	300	Combo1	-0.05	0.00	-0.49	-0.52	43.4
292	333	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	302	Combo1	0.18	-0.08	0.30	-0.28	123.3
	332	Combo1	-0.11	0.33	-0.18	-0.17	19.9
	301	Combo1	-0.64	0.49	0.11	-0.65	-5.5
293	334	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	303	Combo1	0.31	-0.08	-0.11	-0.11	-104.8
	333	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	302	Combo1	0.31	-0.08	0.11	-0.11	104.9
294	335	Combo1	-0.10	0.33	0.18	-0.17	-19.9
	304	Combo1	-0.64	0.49	-0.11	-0.65	5.5
	334	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	303	Combo1	0.18	-0.08	-0.30	-0.28	-123.3
295	336	Combo1	-0.10	0.30	0.23	-0.20	-24.7
	305	Combo1	-0.05	0.00	0.49	-0.52	-43.5
	335	Combo1	-0.11	0.33	-0.01	-0.11	1.2
	304	Combo1	-0.64	0.49	0.25	-0.69	-11.9
296	337	Combo1	0.07	0.08	0.09	-0.01	-42.9
	306	Combo1	0.29	-0.04	0.22	-0.15	116.5
	336	Combo1	-0.05	0.30	0.24	-0.18	-27.0
	305	Combo1	0.03	0.00	0.37	-0.36	133.8
297	338	Combo1	0.05	0.01	0.03	-0.01	120.5
	307	Combo1	0.11	-0.01	0.05	-0.02	109.1
	337	Combo1	0.07	0.08	0.15	-0.08	-43.6
	306	Combo1	0.24	-0.04	0.17	-0.12	114.8
298	339	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-8.7
	308	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.02	-14.6
	338	Combo1	0.04	0.01	0.05	-0.02	126.9
	307	Combo1	0.11	-0.01	0.05	-0.02	108.9
299	340	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	2.3
	309	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.5
	339	Combo1	-0.03	0.00	0.01	-0.03	-10.1
	308	Combo1	-0.01	0.00	0.01	-0.01	-22.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
300	341	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	8.6
	310	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	5.6
	340	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	2.2

	309	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	[illegible]
301	343	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	0.0
	312	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	342	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	0.0
	311	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.0
302	344	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.0
	313	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.0
	343	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	0.0
	312	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
303	345	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	[illegible]
	314	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.0
	344	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	0.0
	313	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.0
304	346	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.[illegible]
	315	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.1
	345	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.0
	314	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.0
305	347	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.0
	316	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	346	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.0
	315	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
306	348	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.0
	317	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	347	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.0
	316	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
307	349	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	318	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	348	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	317	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.0
308	350	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.7
	319	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	349	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	318	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
309	351	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	320	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	[illegible]
	350	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.7
	319	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
310	352	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-124.9
	321	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-99.3
	351	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.6
	320	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
311	353	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-106.7
	322	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-99.8
	352	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-126.1
	321	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.0
312	354	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-110.1
	323	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-103.2
	353	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-107.9
	322	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.8
313	355	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-14.2
	324	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-10.7
	354	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-112.5
	323	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-101.9
314	356	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-22.3
	325	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	[illegible]
	355	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-8.8
	324	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-11.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
315	357	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-27.3
	326	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-19.0
	356	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-21.7
	325	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-14.8
316	358	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-32.8
	327	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-25.9
	357	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-28.7
	326	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-17.8
317	359	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	328	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	358	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-38.1
	327	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-19.5
318	360	Combo1	0.01	0.02	-0.02	-0.01	40.8
	329	Combo1	0.05	0.02	-0.04	-0.00	-122.7
	359	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	129.1
	328	Combo1	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-119.2
319	361	Combo1	0.00	0.07	-0.06	-0.03	29.9
	330	Combo1	0.06	0.08	-0.11	-0.04	43.1
	360	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	329	Combo1	0.06	0.02	-0.06	-0.02	-125.1
320	362	Combo1	-0.05	0.14	-0.06	-0.06	16.1
	331	Combo1	-0.06	0.26	-0.19	-0.14	24.7
	361	Combo1	-0.00	0.07	-0.03	-0.01	20.3
	330	Combo1	0.07	0.08	-0.16	-0.08	43.8
321	363	Combo1	-0.10	0.25	-0.02	-0.10	2.7
	332	Combo1	-0.12	0.41	-0.14	-0.15	14.4
	362	Combo1	-0.04	0.14	-0.05	-0.06	14.9
	331	Combo1	-0.10	0.26	-0.18	-0.18	22.4
322	364	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	333	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	363	Combo1	-0.11	0.25	-0.09	-0.13	13.0
	332	Combo1	-0.11	0.41	-0.04	-0.11	3.9
323	365	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	334	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	364	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	333	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
324	366	Combo1	-0.11	0.25	0.09	-0.13	-13.0
	335	Combo1	-0.10	0.41	0.04	-0.11	-3.9
	365	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	334	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
325	367	Combo1	-0.04	0.14	0.05	-0.05	-15.2
	336	Combo1	-0.10	0.26	0.18	-0.17	-22.6
	366	Combo1	-0.10	0.25	0.02	-0.10	-2.7
	335	Combo1	-0.11	0.41	0.14	-0.15	-14.4
326	368	Combo1	0.00	0.07	0.03	-0.01	-20.7
	337	Combo1	0.07	0.08	0.16	-0.08	-44.0
	367	Combo1	-0.04	0.14	0.06	-0.06	-16.3
	336	Combo1	-0.05	0.26	0.19	-0.14	-24.9
327	369	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	338	Combo1	0.05	0.02	0.06	-0.03	127.4
	368	Combo1	0.00	0.07	0.06	-0.03	-30.3
	337	Combo1	0.07	0.08	0.11	-0.04	-43.3
328	370	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	7.0
	339	Combo1	-0.03	0.00	0.01	-0.03	-16.7
	369	Combo1	0.00	0.02	0.02	-0.01	-34.3
	338	Combo1	0.04	0.02	0.04	-0.01	126.3
329	371	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	3.5
	340	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.6
	370	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-1.6
	339	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-6.7

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
330	372	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	8.8
	341	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	8.5
	371	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.6
	340	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	2.4
331	374	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0
	343	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	0.0
	373	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.0
	342	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.0
332	375	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.0
	344	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	0.0
	374	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0
	343	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	0.0
333	376	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.0
	345	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.0
	375	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.0
	344	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.0
334	377	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	346	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.0
	376	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.0
	345	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.0
335	378	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	347	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.0
	377	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	346	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.1
336	379	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	348	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	378	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	347	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.0
337	380	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	349	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	379	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	348	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
338	381	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.9
	350	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.7
	380	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	349	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
339	382	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
	351	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	381	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.8
	350	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.7
340	383	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	22.8
	352	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-125.7
	382	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
	351	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.6
341	384	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-115.3
	353	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-107.2
	383	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	22.0
	352	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-126.0
342	385	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-117.7
	354	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-111.6
	384	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-116.1
	353	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-106.6
343	386	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	6.4
	355	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-8.1
	385	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-121.0
	354	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-108.6
344	387	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-29.7
	356	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-21.1
	386	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	30.5
	355	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-19.3

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
345	388	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-36.4
	357	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-27.2
	387	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-23.8
	356	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-23.6
346	389	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-43.1
	358	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-34.5
	388	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-36.2
	357	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-27.9
347	390	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	130.5
	359	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	131.0
	389	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-44.5
	358	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-34.1
348	391	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	17.4
	360	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	390	Combo1	0.00	-0.00	0.01	-0.01	131.4
	359	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-122.6
349	392	Combo1	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	11.5
	361	Combo1	0.00	0.06	-0.03	-0.01	25.3
	391	Combo1	0.00	0.00	0.01	-0.01	-39.5
	360	Combo1	0.01	0.02	-0.02	-0.01	44.0
350	393	Combo1	-0.03	0.03	0.00	-0.03	-2.3
	362	Combo1	-0.05	0.14	-0.05	-0.06	13.1
	392	Combo1	-0.01	0.02	0.00	-0.01	-2.4
	361	Combo1	-0.00	0.06	-0.05	-0.03	29.6
351	394	Combo1	-0.03	0.04	0.04	-0.04	-23.3
	363	Combo1	-0.10	0.22	-0.01	-0.10	1.2
	393	Combo1	-0.04	0.03	-0.00	-0.04	0.2
	362	Combo1	-0.04	0.14	-0.04	-0.05	12.3
352	395	Combo1	-0.05	-0.21	-0.01	-0.21	-94.8
	364	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	394	Combo1	-0.01	0.04	0.01	-0.02	-11.3
	363	Combo1	-0.11	0.22	-0.09	-0.14	13.9
353	397	Combo1	-0.01	0.04	-0.01	-0.01	11.5
	366	Combo1	-0.11	0.22	0.09	-0.13	-13.9
	396	Combo1	-0.05	-0.21	0.01	-0.21	94.8
	365	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
354	398	Combo1	-0.04	0.03	0.00	-0.04	-0.3
	367	Combo1	-0.04	0.14	0.04	-0.05	-12.5
	397	Combo1	-0.03	0.04	-0.04	-0.04	23.6
	366	Combo1	-0.10	0.22	0.01	-0.10	-1.3
355	399	Combo1	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	2.4
	368	Combo1	0.00	0.06	0.05	-0.03	-30.1
	398	Combo1	-0.03	0.03	-0.00	-0.03	2.4
	367	Combo1	-0.04	0.14	0.05	-0.06	-13.3
356	400	Combo1	-0.01	0.00	-0.01	-0.01	23.0
	369	Combo1	0.00	0.02	0.02	-0.01	-37.2
	399	Combo1	-0.01	0.02	0.01	-0.01	-12.4
	368	Combo1	0.00	0.06	0.03	-0.01	-25.8
357	401	Combo1	-0.04	-0.00	-0.01	-0.04	8.6
	370	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-3.7
	400	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-5.0
	369	Combo1	0.00	0.02	0.01	-0.00	-27.3
358	402	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	3.0
	371	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.2
	401	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	4.0
	370	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	2.7
359	403	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	6.5
	372	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	8.5
	402	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.4
	371	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.9

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
360	405	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	374	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0
	404	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.0
	373	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.0
361	406	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.0
	375	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.0
	405	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0
	374	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0
362	407	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
	376	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.0
	406	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.0
	375	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.0
363	408	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	377	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	407	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
	376	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.0
364	409	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	378	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	408	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	377	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

365	410	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	379	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	409	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	378	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
366	411	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	380	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	410	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	379	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
367	412	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.7
	381	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.8
	411	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	380	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
368	413	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
	382	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
	412	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.8
	381	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.7
369	414	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	12.0
	383	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	20.8
	413	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.5
	382	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
370	415	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-123.5
	384	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-115.0
	414	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	8.7
	383	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	23.8
371	416	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-124.9
	385	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-118.8
	415	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-122.7
	384	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-115.8
372	417	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	40.4
	386	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	29.6
	416	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-127.0
	385	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-117.7
373	418	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-34.5
	387	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-25.4
	417	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	40.3
	386	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-13.2
374	419	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	134.0
	388	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-35.5
	418	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-6.0
	387	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-30.4

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
375	420	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	126.1
	389	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-43.9
	419	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	134.3
	388	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-37.1
376	421	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	120.5
	390	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	129.5
	420	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	125.4
	389	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	134.8
377	422	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	121.8
	391	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-39.6
	421	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.01	122.2
	390	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	124.5
378	423	Combo1	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	-36.5
	392	Combo1	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-1.3
	422	Combo1	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	125.0
	391	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
379	424	Combo1	-0.03	-0.01	0.01	-0.03	-15.9
	393	Combo1	-0.03	0.03	0.00	-0.03	-0.1
	423	Combo1	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-33.5
	392	Combo1	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	2.4
380	425	Combo1	-0.07	-0.03	-0.01	-0.07	17.3
	394	Combo1	-0.03	0.01	0.00	-0.03	-0.9
	424	Combo1	-0.03	-0.01	-0.00	-0.03	6.0
	393	Combo1	-0.04	0.03	0.01	-0.05	-9.9
381	426	Combo1	-0.02	0.05	-0.02	-0.03	16.0
	395	Combo1	-0.05	-0.15	0.02	-0.15	100.4
	425	Combo1	-0.07	-0.03	-0.01	-0.07	10.7
	394	Combo1	-0.01	0.01	0.03	-0.04	-34.0
382	428	Combo1	-0.07	-0.03	0.01	-0.07	-11.1
	397	Combo1	-0.01	0.01	-0.03	-0.04	34.5
	427	Combo1	-0.02	0.05	0.02	-0.03	-16.0
	396	Combo1	-0.05	-0.15	-0.02	-0.15	-100.4
383	429	Combo1	-0.03	-0.01	0.00	-0.03	-7.7
	398	Combo1	-0.04	0.03	-0.01	-0.04	10.3
	428	Combo1	-0.07	-0.03	0.01	-0.07	-17.8
	397	Combo1	-0.03	0.01	-0.00	-0.03	1.0
384	430	Combo1	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	39.4
	399	Combo1	-0.01	0.01	0.00	-0.01	-2.7
	429	Combo1	-0.03	-0.01	-0.01	-0.03	18.5
	398	Combo1	-0.03	0.03	-0.00	-0.03	0.1
385	431	Combo1	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	29.8
	400	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	2.4
	430	Combo1	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	41.8
	399	Combo1	-0.01	0.01	-0.00	-0.01	1.3
386	432	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	5.6
	401	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	4.3
	431	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	26.6
	400	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	14.6
387	433	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.6
	402	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.4
	432	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	4.7
	401	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	6.0
388	434	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	3.3
	403	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	6.4
	433	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.5
	402	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.5
389	436	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	405	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	435	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.0
	404	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
390	437	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.0
	406	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.0
	436	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	405	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0
391	438	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
	407	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
	437	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.0
	406	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.0
392	439	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	408	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	438	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
	407	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
393	440	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	409	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	439	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	408	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
394	441	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	410	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	440	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	409	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
395	442	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	411	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	441	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	410	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
396	443	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.5
	412	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.7
	442	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	411	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
397	444	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
	413	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
	443	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.5
	412	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.7
398	445	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.1
	414	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	9.0
	444	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.8
	413	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
399	446	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-131.3
	415	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-122.0
	445	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
	414	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	13.7
400	447	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	416	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-125.1
	446	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	415	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-124.2
401	448	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	417	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	40.8
	447	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	416	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-126.1
402	449	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	418	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-21.8
	448	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	34.9
	417	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	30.4
403	450	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	120.3
	419	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	133.6
	449	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	32.4
	418	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-33.3
404	451	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	112.2
	420	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	124.1
	450	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	98.2
	419	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	134.6

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
405	452	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	109.1
	421	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.01	119.4
	451	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	105.2
	420	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	125.6
406	453	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.01	111.9
	422	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	121.5
	452	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	106.2
	421	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.01	119.9
407	454	Combo1	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-33.9
	423	Combo1	-0.01	-0.01	0.01	-0.01	-38.1
	453	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.01	109.7
	422	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	122.4
408	455	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	0.5
	424	Combo1	-0.03	-0.01	0.00	-0.03	-8.5
	454	Combo1	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-35.8
	423	Combo1	-0.01	-0.01	0.01	-0.02	-37.7
409	456	Combo1	-0.08	-0.00	-0.01	-0.08	4.6
	425	Combo1	-0.07	-0.01	-0.01	-0.07	7.9
	455	Combo1	-0.04	-0.01	0.00	-0.04	-5.3
	424	Combo1	-0.03	-0.01	0.00	-0.03	-2.7
410	457	Combo1	-0.03	-0.01	-0.01	-0.03	23.1
	426	Combo1	-0.02	0.03	-0.03	-0.03	23.8
	456	Combo1	-0.07	-0.00	-0.00	-0.08	2.0
	425	Combo1	-0.07	-0.01	-0.02	-0.08	17.6
411	459	Combo1	-0.07	-0.00	0.00	-0.07	-2.0
	428	Combo1	-0.07	-0.01	0.02	-0.07	-18.0
	458	Combo1	-0.03	-0.01	0.01	-0.03	-23.1
	427	Combo1	-0.02	0.03	0.03	-0.03	-23.8
412	460	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	5.9
	429	Combo1	-0.03	-0.01	-0.00	-0.03	3.3
	459	Combo1	-0.07	-0.00	0.01	-0.07	-4.7
	428	Combo1	-0.07	-0.01	0.01	-0.07	-8.1
413	461	Combo1	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-133.4
	430	Combo1	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	42.4
	460	Combo1	-0.04	-0.01	0.00	-0.04	-0.6
	429	Combo1	-0.03	-0.01	-0.00	-0.03	9.9
414	462	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	22.0
	431	Combo1	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	29.9
	461	Combo1	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	44.2
	430	Combo1	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01	43.6
415	463	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	2.0
	432	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	5.0
	462	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	23.7
	431	Combo1	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	29.8
416	464	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.4
	433	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	-1.6
	463	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	2.4

	432	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	4.8
417	465	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	0.8
	434	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	3.4
	464	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.6
	433	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.4
418	467	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	436	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	466	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	0.0
	435	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	0.0
419	468	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.0
	437	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.0
	467	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	436	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
420	469	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
	438	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
	468	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.0
	437	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.0
421	470	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	439	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	469	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
	438	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
422	471	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	440	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	470	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	439	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
423	472	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	441	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	471	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	440	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
424	473	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	442	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	472	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	441	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
425	474	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	443	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
	473	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	442	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
426	475	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	444	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.5
	474	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	443	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
427	476	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-1.6
	445	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.2
	475	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-1.0
	444	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
428	477	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	446	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	476	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-7.4
	445	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	7.0
429	478	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

	447	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	477	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	446	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-131.4
430	479	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	448	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	33.1
	478	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	447	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
431	480	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	449	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	26.1
	479	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	15.5
	448	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
432	481	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-99.3
	450	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	107.1
	480	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	31.0
	449	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-20.3
433	482	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.0
	451	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	105.7
	481	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-120.1
	450	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	123.4
434	483	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	91.4
	452	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	105.6
	482	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-100.5
	451	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	112.7

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
435	484	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	94.5
	453	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.01	110.0
	483	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-93.0
	452	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	109.0
436	485	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-4.7
	454	Combo1	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-32.4
	484	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	92.8
	453	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.01	111.1
437	486	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	0.3
	455	Combo1	-0.04	-0.01	0.00	-0.04	-2.1
	485	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-9.9
	454	Combo1	-0.01	-0.01	0.00	-0.01	-32.5
438	487	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.0
	456	Combo1	-0.08	-0.01	-0.00	-0.08	2.5
	486	Combo1	-0.04	-0.01	0.00	-0.04	-1.8
	455	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	1.1
439	488	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	2.8
	457	Combo1	-0.03	-0.00	-0.01	-0.03	13.6
	487	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	456	Combo1	-0.07	-0.01	-0.00	-0.08	3.5
440	490	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.1
	459	Combo1	-0.07	-0.01	0.00	-0.07	-3.6
	489	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-2.8
	458	Combo1	-0.03	-0.00	0.01	-0.03	-13.6
441	491	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	2.0
	460	Combo1	-0.04	-0.01	0.00	-0.04	-1.2
	490	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.0

	459	Combo1	-0.07	-0.01	0.00	-0.07	-2.6
442	492	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	15.3
	461	Combo1	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	44.9
	491	Combo1	-0.04	-0.01	0.00	-0.04	-0.4
	460	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	2.4
443	493	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	2.4
	462	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	23.6
	492	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	7.7
	461	Combo1	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	42.5
444	494	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.4
	463	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	2.5
	493	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	3.8
	462	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	21.9
445	495	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.3
	464	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.6
	494	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.1
	463	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.9
446	496	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-0.7
	465	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	1.0
	495	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	464	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.5
447	498	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	467	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	497	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	0.0
	466	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	0.0
448	499	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	0.0
	468	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.0
	498	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	467	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
449	500	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.0
	469	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
	499	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	0.0
	468	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	0.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
450	501	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	470	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	500	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.0
	469	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
451	502	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	471	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	501	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	470	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
452	503	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	472	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	502	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	471	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
453	504	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	473	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	503	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	472	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
454	505	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0

	474	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	504	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	473	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
455	506	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	475	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.6
	505	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	474	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
456	507	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-10.3
	476	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-5.6
	506	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-1.2
	475	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
457	508	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	126.5
	477	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	507	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-15.8
	476	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
458	509	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	134.9
	478	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	508	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	128.6
	477	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
459	510	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-16.0
	479	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	509	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	-43.8
	478	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
460	511	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	21.9
	480	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	29.5
	510	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-4.2
	479	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
461	512	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-126.7
	481	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-116.3
	511	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	30.3
	480	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
462	513	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-111.4
	482	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-99.3
	512	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-130.0
	481	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
463	514	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-104.2
	483	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-92.7
	513	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-114.9
	482	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.3
464	515	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-102.6
	484	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	92.5
	514	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-105.4
	483	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
465	516	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	5.1
	485	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-7.0
	515	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-101.3
	484	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	92.1
466	517	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.8
	486	Combo1	-0.04	-0.01	0.00	-0.04	-1.2
	516	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.[illegible]

	485	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-2.3
467	518	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.3
	487	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	517	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-2.1
	486	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	0.3
468	519	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-5.4
	488	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	2.0
	518	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.7
	487	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.8
469	521	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.7
	490	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.8
	520	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	5.4
	489	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	2.0
470	522	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	2.3
	491	Combo1	-0.04	-0.01	0.00	-0.04	-0.3
	521	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.3
	490	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.1
471	523	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.2
	492	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	3.9
	522	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.9
	491	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	1.4
472	524	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-10.6
	493	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	1.9
	523	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-7.5
	492	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	11.0
473	525	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-2.0
	494	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.0
	524	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-11.6
	493	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	2.0
474	526	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.8
	495	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	525	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-1.8
	494	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.3
475	527	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-2.1
	496	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-0.5
	526	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.7
	495	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.2
476	529	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.0
	498	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	528	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.0
	497	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	0.0
477	530	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.0
	499	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	0.0
	529	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.0
	498	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
478	531	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.0
	500	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.0
	530	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.0
	499	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	0.0
479	532	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	501	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	531	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.0
	500	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
480	533	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	502	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	532	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	501	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
481	534	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	503	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	533	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	502	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
482	535	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.2
	504	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	534	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	503	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
483	536	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.6
	505	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
	535	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.2
	504	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
484	537	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.8
	506	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.9
	536	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.6
	505	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
485	538	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-23.6
	507	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-14.1
	537	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-1.5
	506	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.0
486	539	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	120.0
	508	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	127.9
	538	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-27.2
	507	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-9.7
487	540	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	127.9
	509	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	134.1
	539	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	121.6
	508	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	126.1
488	541	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-13.9
	510	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-10.8
	540	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	128.8
	509	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	-44.7
489	542	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	25.9
	511	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	31.2
	541	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.8
	510	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-23.2
490	543	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	42.9
	512	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-129.0
	542	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	30.9
	511	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	11.5
491	544	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-123.0
	513	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-115.1
	543	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	43.4
	512	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-126.6
492	545	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-112.1
	514	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-105.7
	544	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-123.[illegible]
	513	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-112.6
493	546	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-105.5
	515	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-101.2

	545	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-109.7
	514	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-106.4
494	547	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-3.4
	516	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.7
	546	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-99.2
	515	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-104.9

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
495	548	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-3.1
	517	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-1.6
	547	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-5.5
	516	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	4.7
496	549	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-2.1
	518	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.5
	548	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-2.6
	517	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-1.5
497	550	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-4.9
	519	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-5.3
	549	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-1.2
	518	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.5
498	552	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.2
	521	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.6
	551	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	4.9
	520	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	5.3
499	553	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	2.8
	522	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.6
	552	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	2.2
	521	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.6
500	554	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	7.8
	523	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-7.0
	553	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	3.4
	522	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.7
501	555	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-9.1
	524	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-13.4
	554	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	5.2
	523	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.8
502	556	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-3.1
	525	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-2.1
	555	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-16.0
	524	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-9.6
503	557	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.6
	526	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.8
	556	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-3.5
	525	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-1.9
504	558	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-4.3
	527	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-2.0
	557	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.6
	526	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.8
505	560	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0
	529	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.0
	559	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.0
	528	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.0

506	561	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.0
	530	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.0
	560	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0
	529	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.0
507	562	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
	531	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	0.0
	561	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.0
	530	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.0
508	563	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	532	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	562	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
	531	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.0
509	564	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	533	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	563	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	532	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
510	565	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	534	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
	564	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	533	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
511	566	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	535	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.3
	565	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	534	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
512	567	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.9
	536	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.7
	566	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	535	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.0
513	568	Combo1	-0.00	0.00	0.00	[illegible]	[illegible]
	537	Combo1	-0.00	0.00	0.00	[illegible]	[illegible]
	567	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	[illegible]
	536	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.6
514	569	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-36.0
	538	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-26.4
	568	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.8
	537	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.7
515	570	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	114.3
	539	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	120.9
	569	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-36.8
	538	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-24.3
516	571	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	123.1
	540	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	127.2
	570	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	114.6
	539	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	120.8
517	572	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	5.8
	541	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
	571	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	121.7
	540	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	129.6
518	573	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	24.4
	542	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	31.2

	572	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	17.6
	541	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-21.1
519	574	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	35.0
	543	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	43.3
	573	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	27.8
	542	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	22.7
520	575	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-131.8
	544	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-124.4
	574	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	36.3
	543	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	42.9
521	576	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-112.3
	545	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-110.5
	575	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-129.4
	544	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-124.5
522	577	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	546	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-94.4
	576	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-95.9
	545	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-116.2
523	578	Combo1	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-19.5
	547	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-10.6
	577	Combo1	0.01	0.00	0.01	-0.00	126.6
	546	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-111.2
524	579	Combo1	-0.04	0.03	0.01	-0.04	-6.7
	548	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-1.4
	578	Combo1	-0.01	0.02	0.01	-0.01	-18.6
	547	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-9.5

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
525	580	Combo1	-0.08	0.03	-0.00	-0.08	0.9
	549	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	579	Combo1	-0.04	0.03	0.00	-0.04	-2.1
	548	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-6.5
526	581	Combo1	-0.03	-0.01	-0.01	-0.04	29.4
	550	Combo1	-0.03	0.01	0.00	-0.03	-1.4
	580	Combo1	-0.08	0.03	-0.01	-0.08	6.3
	549	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-2.6
527	583	Combo1	-0.08	0.03	0.01	-0.08	-6.4
	552	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.7
	582	Combo1	-0.03	-0.01	0.01	-0.04	-29.4
	551	Combo1	-0.03	0.01	-0.00	-0.03	1.4
528	584	Combo1	-0.04	0.03	-0.00	-0.04	2.2
	553	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	7.0
	583	Combo1	-0.08	0.03	0.00	-0.08	-1.0
	552	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.1
529	585	Combo1	-0.00	0.02	-0.01	-0.01	19.9
	554	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	12.9
	584	Combo1	-0.04	0.03	-0.01	-0.04	7.0
	553	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.6
530	586	Combo1	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	27.7
	555	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-18.4
	585	Combo1	-0.00	0.02	-0.01	-0.01	21.0
	554	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	14.5

531	587	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.8
	556	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-4.6
	586	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	15.7
	555	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-2.9
532	588	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-2.0
	557	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.8
	587	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-3.4
	556	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-2.9
533	589	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-6.8
	558	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-4.3
	588	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-2.3
	557	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.5
534	591	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	560	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0
	590	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	0.0
	559	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.0
535	592	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
	561	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.0
	591	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	560	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.0
536	593	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.0
	562	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
	592	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
	561	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.0
537	594	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	563	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	593	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.0
	562	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	0.0
538	595	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	564	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	594	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	563	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
539	596	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	565	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	595	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	564	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
540	597	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	566	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	596	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	565	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
541	598	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.6
	567	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.3
	597	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	566	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
542	599	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.6
	568	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.0
	598	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.3
	567	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.8
543	600	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	569	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-37.4

	599	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.9
	568	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.6
544	601	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	570	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	114.3
	600	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	569	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-37.2
545	602	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	120.0
	571	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	121.7
	601	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	570	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	115.4
546	603	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	12.3
	572	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	14.6
	602	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	115.9
	571	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	125.4
547	604	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	20.2
	573	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	27.2
	603	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	16.4
	572	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	1.6
548	605	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	27.4
	574	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	35.5
	604	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	21.8
	573	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	24.1
549	606	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	41.6
	575	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-132.5
	605	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	27.6
	574	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	36.1
550	607	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	576	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.7
	606	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-134.8
	575	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-131.8
551	608	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	577	Combo1	0.01	0.01	0.01	-0.00	132.0
	607	Combo1	0.01	0.00	0.01	-0.00	117.2
	576	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-120.7
552	609	Combo1	0.01	0.06	0.04	-0.02	-28.7
	578	Combo1	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-24.2
	608	Combo1	0.02	0.02	0.03	-0.01	131.2
	577	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
553	610	Combo1	-0.07	0.11	0.04	-0.07	-10.8
	579	Combo1	-0.04	0.03	0.00	-0.04	-1.7
	609	Combo1	-0.00	0.06	0.04	-0.03	-28.8
	578	Combo1	-0.01	0.02	0.01	-0.01	-20.9
554	611	Combo1	-0.12	0.11	-0.02	-0.13	5.7
	580	Combo1	-0.08	0.02	-0.02	-0.09	10.5
	610	Combo1	-0.08	0.11	0.01	-0.08	-3.9
	579	Combo1	-0.04	0.03	0.02	-0.05	-13.5

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
555	612	Combo1	-0.03	-0.02	-0.09	-0.11	42.1
	581	Combo1	-0.03	0.01	-0.02	-0.04	23.7
	611	Combo1	-0.12	0.11	-0.07	-0.14	14.8
	580	Combo1	-0.08	0.02	0.00	-0.08	-0.1

556	614	Combo1	-0.12	0.11	0.07	-0.13	-14.9
	583	Combo1	-0.08	0.02	-0.00	-0.08	0.1
	613	Combo1	-0.03	-0.02	0.09	-0.11	-42.1
	582	Combo1	-0.03	0.01	0.02	-0.04	-23.7
557	615	Combo1	-0.07	0.11	-0.01	-0.07	4.0
	584	Combo1	-0.04	0.03	-0.02	-0.05	14.1
	614	Combo1	-0.12	0.11	0.02	-0.12	-5.7
	583	Combo1	-0.08	0.02	0.02	-0.08	-10.6
558	616	Combo1	0.00	0.06	-0.04	-0.02	29.3
	585	Combo1	-0.00	0.02	-0.01	-0.01	22.2
	615	Combo1	-0.06	0.11	-0.04	-0.07	11.0
	584	Combo1	-0.04	0.03	-0.00	-0.04	1.8
559	617	Combo1	0.01	0.02	-0.03	-0.01	43.2
	586	Combo1	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.2
	616	Combo1	0.01	0.06	-0.04	-0.01	29.2
	585	Combo1	-0.00	0.02	-0.01	-0.01	25.6
560	618	Combo1	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	9.3
	587	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-6.1
	617	Combo1	0.01	0.02	-0.02	-0.00	40.8
	586	Combo1	-0.00	0.01	-0.01	-0.01	28.1
561	619	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.7
	588	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-2.9
	618	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	1.8
	587	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.8
562	620	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-8.4
	589	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-7.1
	619	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-2.5
	588	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-2.1
563	622	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	591	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
	621	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	-0.0
	590	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.0
564	623	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
	592	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
	622	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	591	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	0.0
565	624	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1
	593	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.0
	623	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
	592	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
566	625	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	594	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	624	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1
	593	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.0
567	626	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	595	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	625	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	594	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
568	627	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	596	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	626	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	595	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
569	628	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	597	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	627	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	596	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
570	629	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.6
	598	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.5
	628	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	597	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
571	630	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	4.6
	599	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.3
	629	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.5
	598	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.5
572	631	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	600	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	630	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.5
	599	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.3
573	632	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	601	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	631	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	600	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
574	633	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	123.8
	602	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	118.5
	632	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	601	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
575	634	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	10.7
	603	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	14.1
	633	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	119.4
	602	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	121.1
576	635	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	14.6
	604	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	20.9
	634	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	10.2
	603	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	12.8
577	636	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	19.4
	605	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	27.3
	635	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	13.9
	604	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	20.9
578	637	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	40.2
	606	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	40.6
	636	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	17.9
	605	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	29.0
579	638	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	607	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	637	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	606	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	45.0
580	639	Combo1	0.06	0.02	0.04	-0.01	120.4
	608	Combo1	0.02	0.02	0.03	-0.01	133.3
	638	Combo1	0.03	0.00	0.01	-0.00	114.7
	607	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
581	640	Combo1	0.05	0.07	0.11	-0.05	-42.2
	609	Combo1	0.01	0.06	0.06	-0.03	-31.5
	639	Combo1	0.07	0.02	0.06	-0.02	123.0
	608	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
582	641	Combo1	-0.15	0.23	0.13	-0.19	-17.1
	610	Combo1	-0.07	0.11	0.02	-0.07	-7.7
	640	Combo1	0.05	0.07	0.14	-0.08	-42.8
	609	Combo1	-0.00	0.06	0.04	-0.02	-24.9
583	642	Combo1	-0.31	0.33	-0.06	-0.31	5.2
	611	Combo1	-0.12	0.07	-0.09	-0.16	21.1
	641	Combo1	-0.20	0.23	0.09	-0.22	-11.8
	610	Combo1	-0.08	0.11	0.07	-0.10	-17.4
584	643	Combo1	-0.07	-0.10	-0.34	-0.43	-133.7
	612	Combo1	-0.03	0.06	-0.12	-0.12	34.9
	642	Combo1	-0.31	0.33	-0.23	-0.38	17.8
	611	Combo1	-0.12	0.07	-0.01	-0.12	3.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
585	645	Combo1	-0.31	0.33	0.23	-0.38	-17.8
	614	Combo1	-0.12	0.07	0.01	-0.12	-3.2
	644	Combo1	-0.07	-0.10	0.34	-0.43	133.7
	613	Combo1	-0.03	0.06	0.12	-0.12	-34.9
586	646	Combo1	-0.19	0.23	-0.09	-0.21	11.9
	615	Combo1	-0.07	0.11	-0.07	-0.09	17.7
	645	Combo1	-0.31	0.33	0.06	-0.31	-5.3
	614	Combo1	-0.12	0.07	0.09	-0.16	-21.2
587	647	Combo1	0.05	0.07	-0.14	-0.08	43.0
	616	Combo1	0.00	0.06	-0.04	-0.02	25.4
	646	Combo1	-0.14	0.23	-0.13	-0.18	17.3
	615	Combo1	-0.06	0.11	-0.02	-0.07	7.8
588	648	Combo1	0.06	0.02	-0.06	-0.03	-125.1
	617	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	647	Combo1	0.05	0.07	-0.11	-0.04	42.4
	616	Combo1	0.01	0.06	-0.06	-0.03	31.9
589	649	Combo1	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	26.3
	618	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-2.8
	648	Combo1	0.05	0.02	-0.04	-0.01	-123.3
	617	Combo1	0.01	0.02	-0.03	-0.01	41.2
590	650	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-1.0
	619	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-3.1
	649	Combo1	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	16.5
	618	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	6.8
591	651	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-8.1
	620	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-8.8
	650	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-1.8
	619	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-2.1
592	653	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	622	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	652	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-0.1
	621	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.0
593	654	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.1
	623	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
	653	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	622	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
594	655	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.2
	624	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1
	654	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
	623	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
595	656	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	625	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	655	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.2
	624	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1
596	657	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	626	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	656	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	625	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
597	658	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	627	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	657	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	626	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
598	659	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	628	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	658	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	627	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
599	660	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.3
	629	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.2
	659	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	628	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
600	661	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.8
	630	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.5
	660	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.1
	629	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.7
601	662	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	631	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	661	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	7.1
	630	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	4.3
602	663	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	632	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	662	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	631	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
603	664	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	17.3
	633	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	127.7
	663	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	632	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
604	665	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	6.6
	634	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	9.2
	664	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	633	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
605	666	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	8.2
	635	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	13.3
	665	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.7
	634	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	13.0
606	667	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	10.7
	636	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	18.2
	666	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.5
	635	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	15.6
607	668	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	637	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	41.7
	667	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	9.0
	636	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	19.6
608	669	Combo1	0.04	0.00	0.01	-0.00	102.1
	638	Combo1	0.02	0.00	0.01	-0.00	110.0
	668	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	637	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-134.4
609	670	Combo1	0.14	-0.01	0.05	-0.03	107.2
	639	Combo1	0.06	0.01	0.05	-0.02	121.9
	669	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	638	Combo1	0.03	0.00	0.01	-0.00	107.0
610	671	Combo1	0.20	-0.05	0.16	-0.13	115.8
	640	Combo1	0.05	0.08	0.15	-0.08	-42.5
	670	Combo1	0.14	-0.01	0.05	-0.03	107.3
	639	Combo1	0.07	0.01	0.04	-0.01	115.9
611	672	Combo1	-0.17	0.02	0.31	-0.40	-36.6
	641	Combo1	-0.15	0.28	0.17	-0.21	-19.5
	671	Combo1	0.25	-0.05	0.22	-0.16	117.6
	640	Combo1	0.05	0.08	0.08	-0.02	-40.6
612	673	Combo1	-1.10	0.55	0.00	-1.29	-9.1
	642	Combo1	-0.31	0.25	-0.25	-0.40	20.7
	672	Combo1	-0.25	0.02	0.42	-0.56	-36.2
	641	Combo1	-0.20	0.28	0.17	-0.25	-17.9
613	674	Combo1	-0.11	0.21	-0.76	-0.73	39.1
	643	Combo1	-0.07	-0.04	-0.45	-0.50	44.0
	673	Combo1	-1.14	0.55	-0.33	-1.20	10.6
	642	Combo1	-0.31	0.25	-0.02	-0.31	1.7
614	676	Combo1	-1.14	0.55	0.33	-1.20	-10.7
	645	Combo1	-0.31	0.25	0.02	-0.31	-1.7
	675	Combo1	-0.11	0.21	0.76	-0.73	-39.1
	644	Combo1	-0.07	-0.04	0.45	-0.50	-44.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
615	677	Combo1	-0.25	0.02	-0.42	-0.56	36.3
	646	Combo1	-0.19	0.28	-0.17	-0.25	18.0
	676	Combo1	-1.09	0.55	-0.00	-1.09	0.1
	645	Combo1	-0.31	0.25	0.25	-0.40	-20.8
616	678	Combo1	0.26	-0.05	-0.22	-0.16	-117.5
	647	Combo1	0.05	0.08	-0.08	-0.02	40.9
	677	Combo1	-0.17	0.02	-0.31	-0.39	36.7
	646	Combo1	-0.14	0.28	-0.17	-0.20	19.6
617	679	Combo1	0.13	-0.01	-0.05	-0.03	-108.2
	648	Combo1	0.06	0.01	-0.04	-0.01	-118.5
	678	Combo1	0.21	-0.05	-0.16	-0.13	-115.7
	647	Combo1	0.05	0.08	-0.15	-0.08	42.7
618	680	Combo1	-0.00	0.00	-0.01	-0.01	39.4
	649	Combo1	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	20.6
	679	Combo1	0.12	-0.01	-0.05	-0.03	-108.2
	648	Combo1	0.05	0.01	-0.05	-0.02	-124.3
619	681	Combo1	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-1.2
	650	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-1.6
	680	Combo1	0.00	0.00	-0.01	-0.01	44.9
	649	Combo1	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	20.3
620	682	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-5.3

	651	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-8.1
	681	Combo1	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.7
	650	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-1.6
621	684	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	653	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	683	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.2
	652	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.1
622	685	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.1
	654	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
	684	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	653	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
623	686	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.1
	655	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.2
	685	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
	654	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.1
624	687	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.6
	656	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	686	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.0
	655	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.3
625	688	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.0
	657	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	687	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.1
	656	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
626	689	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.7
	658	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	688	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.9
	657	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
627	690	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.6
	659	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	689	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.9
	658	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
628	691	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	96.5
	660	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.4
	690	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	91.4
	659	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
629	692	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	109.6
	661	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.5
	691	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	102.5
	660	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	4.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
630	693	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	104.4
	662	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	692	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	111.4
	661	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.1
631	694	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	94.4
	663	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	693	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	98.6
	662	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
632	695	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.6
	664	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	12.4
	694	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.0
	663	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
633	696	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.0
	665	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.6
	695	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	-25.3
	664	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	32.6
634	697	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-1.3
	666	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.5
	696	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-4.3
	665	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	9.1
635	698	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	1.6
	667	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	8.5
	697	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-2.2
	666	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	9.0
636	699	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	668	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	698	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	1.0
	667	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	9.0
637	700	Combo1	0.05	-0.00	0.00	-0.00	92.8
	669	Combo1	0.04	-0.00	0.01	-0.00	97.2
	699	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	668	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
638	701	Combo1	0.17	-0.03	0.01	-0.03	93.5
	670	Combo1	0.14	-0.02	0.04	-0.03	102.6
	700	Combo1	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-99.8
	669	Combo1	0.04	-0.00	0.02	-0.01	108.7
639	702	Combo1	0.35	-0.16	0.05	-0.16	95.6
	671	Combo1	0.20	-0.09	0.15	-0.15	112.8
	701	Combo1	0.15	-0.03	-0.03	-0.03	-99.0
	670	Combo1	0.14	-0.02	0.07	-0.05	110.8
640	703	Combo1	0.32	-0.75	0.17	-0.77	98.6
	672	Combo1	-0.17	-0.06	0.45	-0.56	-41.6
	702	Combo1	0.27	-0.16	-0.09	-0.18	-101.0
	671	Combo1	0.25	-0.09	0.19	-0.18	114.3
641	704	Combo1	-2.89	-2.27	-0.45	-3.13	27.8
	673	Combo1	-1.10	0.91	-0.18	-1.11	5.1
	703	Combo1	0.61	-0.75	0.01	-0.75	90.5
	672	Combo1	-0.25	-0.06	0.29	-0.46	-35.9
642	705	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	674	Combo1	-0.11	-0.26	-0.77	-0.96	-132.2
	704	Combo1	-2.80	-2.27	0.50	-3.10	-30.9
	673	Combo1	-1.14	0.91	-0.12	-1.15	3.3
643	707	Combo1	-2.80	-2.27	-0.50	-3.10	30.9
	676	Combo1	-1.14	0.91	0.12	-1.15	-3.3
	706	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	675	Combo1	-0.11	-0.26	0.77	-0.96	132.2
644	708	Combo1	0.61	-0.75	-0.01	-0.75	-90.5
	677	Combo1	-0.25	-0.06	-0.29	-0.46	36.0
	707	Combo1	-2.88	-2.27	0.45	-3.12	-27.9
	676	Combo1	-1.09	0.91	0.18	-1.11	-5.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
645	709	Combo1	0.27	-0.16	0.09	-0.17	101.0
	678	Combo1	0.26	-0.09	-0.19	-0.18	-114.2
	708	Combo1	0.32	-0.75	-0.17	-0.77	-98.6
	677	Combo1	-0.17	-0.06	-0.45	-0.56	41.7
646	710	Combo1	0.14	-0.03	0.03	-0.03	99.6
	679	Combo1	0.13	-0.02	-0.07	-0.05	-111.7
	709	Combo1	0.35	-0.16	-0.05	-0.16	-95.6
	678	Combo1	0.21	-0.09	-0.15	-0.15	-112.7
647	711	Combo1	0.01	-0.00	0.01	-0.01	124.2
	680	Combo1	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02	44.3
	710	Combo1	0.16	-0.03	-0.01	-0.03	-93.7
	679	Combo1	0.12	-0.02	-0.04	-0.03	-103.3
648	712	Combo1	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-1.6
	681	Combo1	-0.07	0.00	-0.00	-0.07	0.5
	711	Combo1	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-102.7
	680	Combo1	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-130.2
649	713	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-0.7
	682	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-4.6
	712	Combo1	-0.07	0.00	-0.00	-0.07	0.2
	681	Combo1	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-1.1
650	715	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.1
	684	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	714	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.2
	683	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-0.2
651	716	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.0
	685	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.0
	715	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	684	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.1
652	717	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.9
	686	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.1
	716	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.1
	685	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.1
653	718	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-96.3
	687	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.4
	717	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	1.2
	686	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.2
654	719	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-94.8
	688	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.0
	718	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.0
	687	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.7
655	720	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-95.1
	689	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.6
	719	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-94.4
	688	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.3
656	721	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.7
	690	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	93.5
	720	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-93.4
	689	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-92.6
657	722	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	96.7
	691	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	108.6
	721	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	91.6
	690	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-93.7
658	723	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	105.8
	692	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	115.5
	722	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	99.9
	691	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	94.9
659	724	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	111.8
	693	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	99.0
	723	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	107.1
	692	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	113.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
660	725	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	112.8
	694	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-95.1
	724	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	110.4
	693	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	108.0
661	726	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	128.3
	695	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	21.0
	725	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	108.6
	694	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	96.2
662	727	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-7.1
	696	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-1.7
	726	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	124.7
	695	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
663	728	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-5.4
	697	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-1.5
	727	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-10.2
	696	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.4
664	729	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-6.3
	698	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.5
	728	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-7.9
	697	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.4
665	730	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	699	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	729	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-6.1
	698	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.4
666	731	Combo1	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-98.6
	700	Combo1	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-93.8
	730	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-132.5
	699	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
667	732	Combo1	0.14	-0.02	-0.04	-0.03	-102.8
	701	Combo1	0.17	-0.03	-0.01	-0.03	-93.8
	731	Combo1	0.04	-0.00	-0.02	-0.01	-109.4
	700	Combo1	0.05	-0.00	0.01	-0.00	98.8
668	733	Combo1	0.21	-0.09	-0.15	-0.15	-112.7
	702	Combo1	0.35	-0.16	-0.05	-0.16	-95.7
	732	Combo1	0.14	-0.02	-0.07	-0.05	-110.8
	701	Combo1	0.15	-0.03	0.03	-0.03	98.7
669	734	Combo1	-0.17	-0.06	-0.45	-0.56	41.7
	703	Combo1	0.32	-0.75	-0.16	-0.77	-98.6
	733	Combo1	0.25	-0.09	-0.19	-0.18	-114.2
	702	Combo1	0.27	-0.16	0.09	-0.17	101.0
670	735	Combo1	-1.09	0.91	0.18	-1.11	-5.1
	704	Combo1	-2.89	-2.27	0.45	-3.13	-27.9
	734	Combo1	-0.25	-0.06	-0.29	-0.46	36.0
	703	Combo1	0.61	-0.75	-0.01	-0.75	-90.5
671	736	Combo1	-0.11	-0.26	0.78	-0.96	132.2
	705	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	735	Combo1	-1.14	0.91	0.12	-1.15	-3.3
	704	Combo1	-2.80	-2.27	-0.49	-3.10	30.[illegible]

672	738	Combo1	-1.14	0.91	-0.12	-1.15	3.4
	707	Combo1	-2.80	-2.27	0.49	-3.09	-30.9
	737	Combo1	-0.11	-0.26	-0.78	-0.96	-132.2
	706	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
673	739	Combo1	-0.25	-0.06	0.29	-0.45	-36.2
	708	Combo1	0.61	-0.75	0.01	-0.75	90.5
	738	Combo1	-1.09	0.91	-0.18	-1.11	5.1
	707	Combo1	-2.88	-2.27	-0.45	-3.13	27.9
674	740	Combo1	0.26	-0.09	0.19	-0.18	114.1
	709	Combo1	0.27	-0.16	-0.09	-0.17	-100.9
	739	Combo1	-0.16	-0.06	0.45	-0.56	-41.8
	708	Combo1	0.32	-0.75	0.16	-0.77	98.6

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
675	741	Combo1	0.13	-0.02	0.07	-0.05	111.7
	710	Combo1	0.14	-0.03	-0.03	-0.03	-99.2
	740	Combo1	0.21	-0.09	0.15	-0.15	112.6
	709	Combo1	0.35	-0.16	0.05	-0.16	95.7
676	742	Combo1	-0.00	-0.00	0.02	-0.02	134.5
	711	Combo1	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-123.2
	741	Combo1	0.12	-0.02	0.04	-0.03	103.6
	710	Combo1	0.16	-0.03	0.01	-0.03	94.0
677	743	Combo1	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-1.1
	712	Combo1	-0.07	0.00	-0.00	-0.07	1.3
	742	Combo1	0.00	-0.00	0.01	-0.01	128.5
	711	Combo1	0.01	-0.00	0.00	-0.00	105.7
678	744	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	3.3
	713	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	0.3
	743	Combo1	-0.07	0.00	-0.00	-0.07	0.5
	712	Combo1	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.6
679	746	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.0
	715	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	745	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.1
	714	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-0.2
680	747	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.4
	716	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.1
	746	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.1
	715	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
681	748	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	3.8
	717	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	1.4
	747	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.5
	716	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.0
682	749	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-104.1
	718	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.5
	748	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	4.4
	717	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.8
683	750	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-99.6
	719	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-94.6
	749	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-104.4
	718	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-96.7
684	751	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.6
	720	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-93.3
	750	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.9
	719	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-95.3
685	752	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.4
	721	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	92.4
	751	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-95.8
	720	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-95.9
686	753	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	98.3
	722	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	101.5
	752	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	91.4
	721	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-92.5
687	754	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	108.0
	723	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	108.4
	753	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	100.8
	722	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	96.6
688	755	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	115.5
	724	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	111.1
	754	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	109.2
	723	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	106.8
689	756	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	120.6
	725	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	107.3
	755	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	115.4
	724	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	113.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
690	757	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	128.5
	726	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	116.7
	756	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	119.1
	725	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	113.7
691	758	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-18.9
	727	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-6.7
	757	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	126.4
	726	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	125.5
692	759	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-10.2
	728	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-6.8
	758	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-15.5
	727	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-8.0
693	760	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-10.8
	729	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-7.5
	759	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-9.8
	728	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-6.[illegible]
694	761	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	39.2
	730	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	760	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-10.5
	729	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-7.2
695	762	Combo1	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-112.0
	731	Combo1	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-103.3
	761	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-122.2
	730	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
696	763	Combo1	0.06	0.01	-0.05	-0.02	-121.5
	732	Combo1	0.14	-0.01	-0.05	-0.03	-107.3
	762	Combo1	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-108.8
	731	Combo1	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-101.1
697	764	Combo1	0.05	0.08	-0.15	-0.08	42.8
	733	Combo1	0.21	-0.05	-0.16	-0.13	-115.6
	763	Combo1	0.07	0.01	-0.04	-0.01	-115.4
	732	Combo1	0.14	-0.01	-0.05	-0.03	-107.5
698	765	Combo1	-0.14	0.28	-0.17	-0.20	19.4
	734	Combo1	-0.17	0.02	-0.31	-0.40	36.7
	764	Combo1	0.05	0.08	-0.08	-0.02	41.0
	733	Combo1	0.25	-0.05	-0.22	-0.17	-117.4
699	766	Combo1	-0.31	0.26	0.25	-0.40	-20.9
	735	Combo1	-1.09	0.55	-0.00	-1.09	0.0
	765	Combo1	-0.19	0.28	-0.17	-0.25	17.8
	734	Combo1	-0.25	0.02	-0.42	-0.56	36.3
700	767	Combo1	-0.07	-0.04	0.45	-0.51	-44.1
	736	Combo1	-0.11	0.21	0.77	-0.73	-39.1
	766	Combo1	-0.31	0.26	0.02	-0.31	-1.8
	735	Combo1	-1.14	0.55	0.33	-1.20	-10.7
701	769	Combo1	-0.31	0.26	-0.02	-0.31	1.8
	738	Combo1	-1.14	0.55	-0.33	-1.20	10.7
	768	Combo1	-0.07	-0.04	-0.45	-0.51	44.1
	737	Combo1	-0.11	0.21	-0.77	-0.73	39.1
702	770	Combo1	-0.19	0.28	0.17	-0.25	-17.9
	739	Combo1	-0.25	0.02	0.42	-0.56	-36.4
	769	Combo1	-0.31	0.26	-0.25	-0.40	20.9
	738	Combo1	-1.09	0.55	0.00	-1.09	-0.0
703	771	Combo1	0.06	0.08	0.08	-0.02	-41.3
	740	Combo1	0.26	-0.05	0.22	-0.17	117.4
	770	Combo1	-0.14	0.28	0.17	-0.20	-19.5
	739	Combo1	-0.16	0.02	0.31	-0.39	-36.8
704	772	Combo1	0.06	0.01	0.04	-0.01	117.9
	741	Combo1	0.13	-0.01	0.05	-0.03	108.4
	771	Combo1	0.06	0.08	0.15	-0.08	-43.0
	740	Combo1	0.21	-0.05	0.16	-0.13	115.5

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
705	773	Combo1	-0.02	-0.00	0.01	-0.02	-25.3
	742	Combo1	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	-42.6
	772	Combo1	0.05	0.01	0.05	-0.03	123.8
	741	Combo1	0.12	-0.01	0.05	-0.03	108.2
706	774	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.2
	743	Combo1	-0.07	0.00	-0.00	-0.07	0.6
	773	Combo1	-0.02	-0.00	0.01	-0.02	-24.9
	742	Combo1	0.00	-0.00	0.01	-0.01	133.4
707	775	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	4.5
	744	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	4.0
	774	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.2
	743	Combo1	-0.07	0.00	-0.00	-0.07	0.0
708	777	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.2
	746	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.1
	776	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	0.2
	745	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-0.2
709	778	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.1
	747	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.5
	777	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.3
	746	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
710	779	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	3.3
	748	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	4.5
	778	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.3
	747	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.4
711	780	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-110.3
	749	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-104.4
	779	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	8.4
	748	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	4.2
712	781	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-102.3
	750	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.7
	780	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-108.2
	749	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-105.4
713	782	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.2
	751	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-96.0
	781	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-100.8
	750	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-99.9
714	783	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	91.4
	752	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.4
	782	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.5
	751	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.1
715	784	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	103.5
	753	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	100.1
	783	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.4
	752	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.5
716	785	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	111.8
	754	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	109.7
	784	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	102.9
	753	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	98.6
717	786	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	118.2
	755	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	116.9
	785	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	113.[illegible]
	754	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	107.9
718	787	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	125.2
	756	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	120.1
	786	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	120.3
	755	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	116.0
719	788	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	132.6
	757	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	125.3
	787	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	126.0
	756	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	121.4

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
720	789	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-27.2
	758	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-12.9
	788	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	132.9
	757	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	128.3
721	790	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-9.3
	759	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-8.6
	789	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-19.6
	758	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-21.2

722	791	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-6.8
	760	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-10.1
	790	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-4.3
	759	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-11.3
723	792	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	17.3
	761	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	10.2
	791	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-7.3
	760	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-9.9
724	793	Combo1	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-119.7
	762	Combo1	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-110.3
	792	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-39.3
	761	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-134.6
725	794	Combo1	0.03	0.02	-0.02	-0.00	-132.3
	763	Combo1	0.06	0.01	-0.04	-0.01	-119.7
	793	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	762	Combo1	0.03	0.00	-0.02	-0.01	-116.5
726	795	Combo1	0.01	0.08	-0.05	-0.01	27.2
	764	Combo1	0.05	0.07	-0.11	-0.04	42.5
	794	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	763	Combo1	0.07	0.01	-0.06	-0.03	-122.8
727	796	Combo1	-0.06	0.14	-0.02	-0.07	4.4
	765	Combo1	-0.14	0.23	-0.13	-0.18	17.1
	795	Combo1	0.00	0.08	-0.03	-0.01	18.5
	764	Combo1	0.05	0.07	-0.14	-0.08	43.1
728	797	Combo1	-0.13	0.10	0.08	-0.15	-18.6
	766	Combo1	-0.31	0.33	0.06	-0.31	-5.3
	796	Combo1	-0.08	0.14	-0.06	-0.09	14.9
	765	Combo1	-0.19	0.23	-0.09	-0.21	11.3
729	798	Combo1	-0.04	0.05	0.11	-0.11	-34.4
	767	Combo1	-0.07	-0.09	0.34	-0.42	133.9
	797	Combo1	-0.12	0.10	-0.00	-0.12	0.5
	766	Combo1	-0.31	0.33	0.23	-0.38	-18.1
730	800	Combo1	-0.12	0.10	0.00	-0.12	-0.5
	769	Combo1	-0.31	0.33	-0.23	-0.38	18.1
	799	Combo1	-0.04	0.05	-0.11	-0.11	34.4
	768	Combo1	-0.07	-0.09	-0.34	-0.42	-133.9
731	801	Combo1	-0.07	0.14	0.06	-0.09	-15.1
	770	Combo1	-0.19	0.23	0.09	-0.21	-11.4
	800	Combo1	-0.12	0.10	-0.08	-0.15	18.7
	769	Combo1	-0.31	0.33	-0.06	-0.31	5.3
732	802	Combo1	0.00	0.08	0.03	-0.01	-18.9
	771	Combo1	0.06	0.07	0.14	-0.08	-43.3
	801	Combo1	-0.06	0.14	0.02	-0.06	-4.4
	770	Combo1	-0.14	0.23	0.13	-0.18	-17.2
733	803	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	772	Combo1	0.06	0.01	0.06	-0.03	124.8
	802	Combo1	0.01	0.08	0.05	-0.01	-27.6
	771	Combo1	0.06	0.07	0.11	-0.04	-42.8
734	804	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	2.1
	773	Combo1	-0.02	0.00	0.02	-0.03	-30.2
	803	Combo1	0.02	0.02	0.02	-0.01	-41.7
	772	Combo1	0.05	0.01	0.04	-0.01	122.5

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
735	805	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.1
	774	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.6
	804	Combo1	-0.03	0.00	0.01	-0.03	-10.5
	773	Combo1	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-20.5
736	806	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	2.4
	775	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	4.4
	805	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.2
	774	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.4
737	808	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.5
	777	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.3
	807	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	0.9
	776	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	0.1
738	809	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.9
	778	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.3
	808	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.6
	777	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.2
739	810	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	10.6
	779	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	8.0
	809	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.9
	778	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.2
740	811	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-103.8
	780	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-106.9
	810	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	7.3
	779	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	10.1
741	812	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	781	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.4
	811	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	105.2
	780	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-114.4
742	813	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	782	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.5
	812	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	781	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-102.0
743	814	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	783	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-100.9
	813	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	782	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.5
744	815	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	784	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.8
	814	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	783	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	100.9
745	816	Combo1	0.00	0.01	-0.00	-0.00	25.5
	785	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	114.3
	815	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	784	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	102.7
746	817	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-121.9
	786	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	124.4
	816	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	785	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	106.7
747	818	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	125.9
	787	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	128.0
	817	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	122.8
	786	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	118.4
748	819	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-41.8
	788	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	132.8
	818	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	131.3

	787	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	127.1
749	820	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-25.6
	789	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-20.3
	819	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-40.2
	788	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	133.5

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
750	821	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-1.5
	790	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-3.4
	820	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-19.4
	789	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-28.1
751	822	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	5.3
	791	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-4.0
	821	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	4.9
	790	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-9.8
752	823	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	12.1
	792	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-8.6
	822	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	5.1
	791	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-3.7
753	824	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	793	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	823	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-40.2
	792	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	40.2
754	825	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	794	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	824	Combo1	0.01	0.00	0.01	-0.00	121.7
	793	Combo1	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-121.8
755	826	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	795	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	825	Combo1	0.03	0.02	0.03	-0.00	131.4
	794	Combo1	0.03	0.02	-0.03	-0.00	-131.4
756	827	Combo1	-0.06	0.14	0.03	-0.07	-9.0
	796	Combo1	-0.06	0.14	-0.03	-0.07	9.0
	826	Combo1	0.00	0.07	0.03	-0.01	-21.6
	795	Combo1	0.00	0.07	-0.03	-0.01	21.6
757	828	Combo1	-0.13	0.13	-0.01	-0.13	1.1
	797	Combo1	-0.13	0.13	0.01	-0.13	-1.1
	827	Combo1	-0.08	0.14	-0.01	-0.08	1.3
	796	Combo1	-0.08	0.14	0.01	-0.08	-1.3
758	829	Combo1	-0.04	-0.00	-0.07	-0.09	37.8
	798	Combo1	-0.04	-0.00	0.07	-0.09	-37.8
	828	Combo1	-0.12	0.13	-0.07	-0.14	13.9
	797	Combo1	-0.12	0.13	0.07	-0.14	-13.9
759	831	Combo1	-0.12	0.13	0.07	-0.14	-14.0
	800	Combo1	-0.12	0.13	-0.07	-0.14	14.0
	830	Combo1	-0.04	-0.00	0.07	-0.09	-37.8
	799	Combo1	-0.04	-0.00	-0.07	-0.09	37.8
760	832	Combo1	-0.07	0.14	0.01	-0.07	-1.4
	801	Combo1	-0.07	0.14	-0.01	-0.07	1.4
	831	Combo1	-0.12	0.13	0.01	-0.12	-1.1
	800	Combo1	-0.12	0.13	-0.01	-0.12	1.1
761	833	Combo1	0.00	0.07	-0.03	-0.01	22.0

	802	Combo1	0.00	0.07	0.03	-0.01	-22.0
	832	Combo1	-0.06	0.14	-0.03	-0.07	9.2
	801	Combo1	-0.06	0.14	0.03	-0.07	-9.2
762	834	Combo1	0.02	0.02	-0.03	-0.01	42.9
	803	Combo1	0.02	0.02	0.03	-0.01	-42.9
	833	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	802	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
763	835	Combo1	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	15.6
	804	Combo1	-0.03	0.00	0.01	-0.03	-15.6
	834	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	803	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
764	836	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.2
	805	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.2
	835	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	2.6
	804	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-2.6

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
765	837	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	-1.5
	806	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.02	1.5
	836	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.5
	805	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.5
766	839	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.8
	808	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.5
	838	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	1.7
	807	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	0.8
767	840	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.05	2.6
	809	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	2.0
	839	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.8
	808	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.5
768	841	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	6.3
	810	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	7.0
	840	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	2.1
	809	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	2.4
769	842	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	811	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	841	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-7.3
	810	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	15.2
770	843	Combo1	0.01	0.03	0.02	-0.00	-34.8
	812	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	842	Combo1	0.01	0.01	0.01	-0.00	128.7
	811	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-123.2
771	844	Combo1	-0.00	0.06	0.02	-0.01	-18.2
	813	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	843	Combo1	0.01	0.03	0.02	-0.01	-35.7
	812	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
772	845	Combo1	-0.01	0.08	0.01	-0.01	-4.0
	814	Combo1	0.00	0.02	-0.00	-0.00	13.4
	844	Combo1	-0.01	0.06	0.02	-0.01	-13.2
	813	Combo1	0.00	0.01	0.01	-0.00	-25.0
773	846	Combo1	-0.01	0.06	-0.02	-0.01	12.9
	815	Combo1	0.00	0.01	-0.01	-0.00	23.0
	845	Combo1	-0.01	0.08	-0.01	-0.01	4.0

	814	Combol	0.00	0.02	0.00	-0.00	-13.5
774	847	Combol	0.01	0.03	-0.02	-0.01	33.9
	816	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	846	Combol	-0.00	0.06	-0.02	-0.01	17.9
	815	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
775	848	Combol	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-131.3
	817	Combol	0.00	0.00	0.00	-0.00	-44.3
	847	Combol	0.01	0.03	-0.02	-0.00	32.5
	816	Combol	0.00	0.01	-0.01	-0.00	30.7
776	849	Combol	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-113.7
	818	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	132.5
	848	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	817	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	42.3
777	850	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-35.1
	819	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-41.8
	849	Combol	0.00	-0.00	0.00	-0.00	122.2
	818	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	133.0
778	851	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-20.0
	820	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-21.8
	850	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-34.7
	819	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-39.9
779	852	Combol	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	2.3
	821	Combol	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	4.6
	851	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-17.5
	820	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-25.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
780	853	Combol	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	10.3
	822	Combol	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	8.2
	852	Combol	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	5.3
	821	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.8
781	854	Combol	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.7
	823	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-14.3
	853	Combol	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	10.4
	822	Combol	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	8.4
782	855	Combol	0.02	0.00	0.01	-0.00	110.2
	824	Combol	0.01	0.00	0.01	-0.00	119.6
	854	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	133.6
	823	Combol	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	40.1
783	856	Combol	0.06	0.01	0.04	-0.01	119.7
	825	Combol	0.03	0.02	0.02	-0.00	132.3
	855	Combol	0.03	0.00	0.02	-0.01	116.4
	824	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
784	857	Combol	0.05	0.07	0.11	-0.04	-42.5
	826	Combol	0.01	0.08	0.05	-0.01	-27.2
	856	Combol	0.07	0.01	0.06	-0.03	122.8
	825	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
785	858	Combol	-0.14	0.23	0.13	-0.18	-17.1
	827	Combol	-0.06	0.14	0.02	-0.07	-4.4
	857	Combol	0.05	0.07	0.14	-0.08	-43.1
	826	Combol	0.00	0.08	0.03	-0.01	-18.6
786	859	Combol	-0.31	0.33	-0.06	-0.31	5.3

	828	Combol	-0.13	0.10	-0.08	-0.15	18.6
	858	Combol	-0.19	0.23	0.09	-0.21	-11.3
	827	Combol	-0.08	0.14	0.06	-0.09	-14.9
787	860	Combol	-0.07	-0.09	-0.34	-0.42	-133.9
	829	Combol	-0.04	0.05	-0.11	-0.11	34.4
	859	Combol	-0.31	0.33	-0.23	-0.38	18.1
	828	Combol	-0.12	0.10	0.00	-0.12	-0.5
788	862	Combol	-0.31	0.33	0.23	-0.38	-18.1
	831	Combol	-0.12	0.10	-0.00	-0.12	0.5
	861	Combol	-0.07	-0.09	0.34	-0.42	133.9
	830	Combol	-0.04	0.05	0.11	-0.11	-34.4
789	863	Combol	-0.19	0.23	-0.09	-0.21	11.4
	832	Combol	-0.07	0.14	-0.06	-0.09	15.1
	862	Combol	-0.31	0.33	0.06	-0.31	-5.3
	831	Combol	-0.12	0.10	0.08	-0.15	-18.7
790	864	Combol	0.06	0.07	-0.14	-0.08	43.3
	833	Combol	0.00	0.08	-0.03	-0.01	18.9
	863	Combol	-0.14	0.23	-0.13	-0.18	17.2
	832	Combol	-0.06	0.14	-0.02	-0.06	4.4
791	865	Combol	0.06	0.01	-0.06	-0.03	-124.8
	834	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	864	Combol	0.06	0.07	-0.11	-0.04	42.8
	833	Combol	0.01	0.08	-0.05	-0.01	27.6
792	866	Combol	-0.02	0.00	-0.02	-0.03	30.2
	835	Combol	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-2.1
	865	Combol	0.05	0.01	-0.04	-0.01	-122.5
	834	Combol	0.02	0.02	-0.02	-0.01	41.7
793	867	Combol	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.6
	836	Combol	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.1
	866	Combol	-0.02	0.00	-0.01	-0.02	20.5
	835	Combol	-0.03	0.00	-0.01	-0.03	10.5
794	868	Combol	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-4.4
	837	Combol	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-2.4
	867	Combol	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.4
	836	Combol	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
795	870	Combol	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.0
	839	Combol	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.9
	869	Combol	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	2.2
	838	Combol	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	1.6
796	871	Combol	-0.05	-0.00	-0.00	-0.05	2.7
	840	Combol	-0.04	-0.00	-0.00	-0.05	2.4
	870	Combol	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.0
	839	Combol	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.9
797	872	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-14.2
	841	Combol	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-2.4
	871	Combol	-0.05	-0.00	-0.00	-0.05	2.1
	840	Combol	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	3.1
798	873	Combol	0.03	0.01	0.02	-0.00	118.2
	842	Combol	0.01	0.01	0.01	-0.00	131.7
	872	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-35.4

	841	Combol	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	15.5
799	874	Combol	0.04	0.04	0.06	-0.02	133.6
	843	Combol	0.01	0.03	0.03	-0.01	-36.4
	873	Combol	0.03	0.01	0.03	-0.01	121.9
	842	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
800	875	Combol	-0.02	0.12	0.08	-0.06	-24.7
	844	Combol	-0.00	0.06	0.02	-0.01	-18.5
	874	Combol	0.04	0.04	0.08	-0.04	133.8
	843	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
801	876	Combol	-0.08	0.20	0.03	-0.08	-5.5
	845	Combol	-0.01	0.07	-0.02	-0.01	10.3
	875	Combol	-0.04	0.12	0.08	-0.07	-21.5
	844	Combol	-0.01	0.06	0.03	-0.02	-22.4
802	877	Combol	-0.04	0.12	-0.08	-0.07	21.3
	846	Combol	-0.01	0.06	-0.03	-0.02	22.1
	876	Combol	-0.08	0.20	-0.03	-0.08	5.5
	845	Combol	-0.01	0.07	0.02	-0.01	-10.3
803	878	Combol	0.04	0.04	-0.08	-0.04	-134.4
	847	Combol	0.01	0.03	-0.02	-0.00	27.2
	877	Combol	-0.02	0.12	-0.08	-0.06	24.5
	846	Combol	-0.00	0.06	-0.02	-0.01	18.1
804	879	Combol	0.03	0.01	-0.03	-0.01	-122.7
	848	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	878	Combol	0.04	0.04	-0.06	-0.02	-134.4
	847	Combol	0.01	0.03	-0.03	-0.01	34.9
805	880	Combol	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-113.0
	849	Combol	0.00	-0.00	0.00	-0.00	125.5
	879	Combol	0.03	0.01	-0.02	-0.00	-119.3
	848	Combol	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-134.3
806	881	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-29.3
	850	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-38.1
	880	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	849	Combol	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-110.7
807	882	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-15.6
	851	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-19.2
	881	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-31.1
	850	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-34.0
808	883	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.5
	852	Combol	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	4.4
	882	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-15.8
	851	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-19.5
809	884	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	7.2
	853	Combol	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	11.2
	883	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.2
	852	Combol	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	3.4

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
810	885	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	854	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-42.6
	884	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	7.0
	853	Combol	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	10.7
811	886	Combol	0.04	-0.00	0.01	-0.00	103.2

	855	Combol	0.02	-0.00	0.01	-0.00	111.4
	885	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	854	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	116.0
812	887	Combol	0.14	-0.01	0.05	-0.03	107.3
	856	Combol	0.06	0.01	0.05	-0.02	121.5
	886	Combol	0.04	-0.00	0.01	-0.00	101.1
	855	Combol	0.03	-0.00	0.01	-0.00	108.7
813	888	Combol	0.21	-0.05	0.16	-0.13	115.6
	857	Combol	0.05	0.08	0.15	-0.08	-42.8
	887	Combol	0.14	-0.01	0.05	-0.03	107.5
	856	Combol	0.07	0.01	0.04	-0.01	115.4
814	889	Combol	-0.17	0.02	0.31	-0.40	-36.7
	858	Combol	-0.14	0.28	0.17	-0.20	-19.4
	888	Combol	0.25	-0.05	0.22	-0.17	117.4
	857	Combol	0.05	0.08	0.08	-0.02	-41.0
815	890	Combol	-1.09	0.55	0.00	-1.09	-0.0
	859	Combol	-0.31	0.26	-0.25	-0.40	20.9
	889	Combol	-0.25	0.02	0.42	-0.56	-36.3
	858	Combol	-0.19	0.28	0.17	-0.25	-17.8
816	891	Combol	-0.11	0.21	-0.77	-0.73	39.1
	860	Combol	-0.07	-0.04	-0.45	-0.51	44.1
	890	Combol	-1.14	0.55	-0.33	-1.20	10.7
	859	Combol	-0.31	0.26	-0.02	-0.31	1.8
817	893	Combol	-1.14	0.55	0.33	-1.20	-10.7
	862	Combol	-0.31	0.26	0.02	-0.31	-1.8
	892	Combol	-0.11	0.21	0.77	-0.73	-39.1
	861	Combol	-0.07	-0.04	0.45	-0.51	-44.1
818	894	Combol	-0.25	0.02	-0.42	-0.56	36.4
	863	Combol	-0.19	0.28	-0.17	-0.25	17.9
	893	Combol	-1.09	0.55	-0.00	-1.09	0.0
	862	Combol	-0.31	0.26	0.25	-0.40	-20.9
819	895	Combol	0.26	-0.05	-0.22	-0.17	-117.4
	864	Combol	0.06	0.08	-0.08	-0.02	41.3
	894	Combol	-0.16	0.02	-0.31	-0.39	36.8
	863	Combol	-0.14	0.28	-0.17	-0.20	19.5
820	896	Combol	0.13	-0.01	-0.05	-0.03	-108.4
	865	Combol	0.06	0.01	-0.04	-0.01	-117.9
	895	Combol	0.21	-0.05	-0.16	-0.13	-115.5
	864	Combol	0.06	0.08	-0.15	-0.08	43.0
821	897	Combol	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	42.6
	866	Combol	-0.02	-0.00	-0.01	-0.02	25.3
	896	Combol	0.12	-0.01	-0.05	-0.04	-108.2
	865	Combol	0.05	0.01	-0.05	-0.03	123.8
822	898	Combol	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.6
	867	Combol	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.2
	897	Combol	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-133.4
	866	Combol	-0.02	-0.00	-0.01	-0.02	24.9
823	899	Combol	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-4.8
	868	Combol	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-4.5
	898	Combol	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.0
	867	Combol	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.2
824	901	Combol	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.0
	870	Combol	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.0
	900	Combol	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	2.0
	869	Combol	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	2.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
825	902	Combo1	-0.05	0.00	-0.00	-0.05	2.4
	871	Combo1	-0.05	-0.00	-0.00	-0.05	2.6
	901	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.0
	870	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.1
826	903	Combo1	0.01	0.00	0.00	-0.00	113.1
	872	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-25.0
	902	Combo1	-0.05	0.00	-0.00	-0.05	2.5
	871	Combo1	-0.05	-0.00	-0.00	-0.05	2.7
827	904	Combo1	0.07	-0.00	0.02	-0.01	107.1
	873	Combo1	0.03	0.00	0.02	-0.01	120.7
	903	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	872	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-22.5
828	905	Combo1	0.13	-0.01	0.09	-0.06	115.1
	874	Combo1	0.04	0.04	0.08	-0.04	134.2
	904	Combo1	0.07	-0.00	0.03	-0.01	108.0
	873	Combo1	0.03	0.00	0.02	-0.00	113.1
829	906	Combo1	0.01	0.02	0.18	-0.17	-43.9
	875	Combo1	-0.02	0.15	0.11	-0.08	-26.5
	905	Combo1	0.15	-0.01	0.11	-0.07	117.0
	874	Combo1	0.04	0.04	0.04	-0.00	133.3
830	907	Combo1	-0.38	0.28	0.09	-0.40	-7.5
	876	Combo1	-0.08	0.16	-0.05	-0.09	11.2
	906	Combo1	-0.04	0.02	0.24	-0.25	-41.7
	875	Combo1	-0.04	0.15	0.10	-0.09	-24.0
831	908	Combo1	-0.04	0.02	-0.24	-0.25	41.7
	877	Combo1	-0.04	0.15	-0.10	-0.09	23.9
	907	Combo1	-0.38	0.28	-0.09	-0.40	7.5
	876	Combo1	-0.08	0.16	0.05	-0.09	-11.2
832	909	Combo1	0.15	-0.02	-0.11	-0.07	-117.2
	878	Combo1	0.04	0.04	-0.04	-0.00	-134.4
	908	Combo1	0.00	0.02	-0.18	-0.17	43.8
	877	Combo1	-0.02	0.15	-0.11	-0.08	26.4
833	910	Combo1	0.07	-0.00	-0.03	-0.01	-108.3
	879	Combo1	0.03	0.00	-0.02	-0.00	-114.0
	909	Combo1	0.13	-0.02	-0.09	-0.06	-115.4
	878	Combo1	0.04	0.04	-0.08	-0.04	-134.8
834	911	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	880	Combo1	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-97.2
	910	Combo1	0.07	-0.00	-0.02	-0.01	-107.4
	879	Combo1	0.03	0.00	-0.02	-0.01	-121.7
835	912	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-25.5
	881	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-32.7
	911	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	880	Combo1	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-105.3
836	913	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-12.0
	882	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-16.0
	912	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-26.7
	881	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-30.8
837	914	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.8
	883	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.5
	913	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-13.4
	882	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-15.1
838	915	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.2
	884	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	6.1
	914	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-5.0
	883	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	1.5
839	916	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	885	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	915	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.1
	884	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	5.8

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
840	917	Combo1	0.05	-0.00	0.00	-0.00	93.8
	886	Combo1	0.04	-0.00	0.01	-0.00	98.6
	916	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	885	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	131.4
841	918	Combo1	0.17	-0.03	0.01	-0.03	93.8
	887	Combo1	0.14	-0.02	0.04	-0.03	102.8
	917	Combo1	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-98.8
	886	Combo1	0.04	-0.00	0.02	-0.01	109.3
842	919	Combo1	0.35	-0.16	0.05	-0.16	95.7
	888	Combo1	0.21	-0.09	0.15	-0.15	112.7
	918	Combo1	0.15	-0.03	-0.03	-0.03	-98.7
	887	Combo1	0.14	-0.02	0.07	-0.05	110.8
843	920	Combo1	0.32	-0.75	0.16	-0.77	98.6
	889	Combo1	-0.17	-0.06	0.45	-0.56	-41.7
	919	Combo1	0.27	-0.16	-0.09	-0.17	-101.0
	888	Combo1	0.25	-0.09	0.19	-0.18	114.2
844	921	Combo1	-2.89	-2.27	-0.45	-3.13	27.9
	890	Combo1	-1.09	0.91	-0.18	-1.11	5.1
	920	Combo1	0.61	-0.75	0.01	-0.75	90.5
	889	Combo1	-0.25	-0.06	0.29	-0.46	-36.0
845	922	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	891	Combo1	-0.11	-0.26	-0.78	-0.96	-132.2
	921	Combo1	-2.80	-2.27	0.49	-3.10	-30.8
	890	Combo1	-1.14	0.91	-0.12	-1.15	3.3
846	924	Combo1	-2.80	-2.27	-0.49	-3.09	30.9
	893	Combo1	-1.14	0.91	0.12	-1.15	-3.4
	923	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	892	Combo1	-0.11	-0.26	0.78	-0.96	132.2
847	925	Combo1	0.61	-0.75	-0.01	-0.75	-90.5
	894	Combo1	-0.25	-0.06	-0.29	-0.45	36.2
	924	Combo1	-2.88	-2.27	0.45	-3.13	-27.9
	893	Combo1	-1.09	0.91	0.18	-1.11	-5.1
848	926	Combo1	0.27	-0.16	0.09	-0.17	100.9
	895	Combo1	0.26	-0.09	-0.19	-0.18	-114.1
	925	Combo1	0.32	-0.75	-0.16	-0.77	-98.6
	894	Combo1	-0.16	-0.06	-0.45	-0.56	41.8
849	927	Combo1	0.14	-0.03	0.03	-0.03	99.2
	896	Combo1	0.13	-0.02	-0.07	-0.05	-111.7
	926	Combo1	0.35	-0.16	-0.05	-0.16	-95.7
	895	Combo1	0.21	-0.09	-0.15	-0.15	-112.6
850	928	Combo1	0.01	-0.00	0.01	-0.01	123.2
	897	Combo1	-0.00	-0.00	-0.02	-0.02	-134.5
	927	Combo1	0.16	-0.03	-0.01	-0.03	-94.0
	896	Combo1	0.12	-0.02	-0.04	-0.03	-103.6
851	929	Combo1	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-1.3
	898	Combo1	-0.07	0.00	-0.00	-0.07	1.1
	928	Combo1	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-105.7
	897	Combo1	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-128.5
852	930	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-0.3
	899	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-3.3
	929	Combo1	-0.07	0.00	-0.00	-0.07	0.6
	898	Combo1	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.5
853	932	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.4
	901	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.9
	931	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.02	0.4
	900	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	2.0
854	933	Combo1	-0.05	0.00	-0.00	-0.05	1.4
	902	Combo1	-0.05	0.00	-0.00	-0.05	2.5
	932	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.4
	901	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
855	934	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	903	Combo1	0.01	0.00	0.00	-0.00	103.8
	933	Combo1	-0.05	0.00	-0.00	-0.05	1.9
	902	Combo1	-0.05	0.00	-0.00	-0.05	1.9
856	935	Combo1	0.09	-0.00	0.01	-0.01	97.6
	904	Combo1	0.07	-0.01	0.02	-0.01	103.8
	934	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	903	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	123.0
857	936	Combo1	0.21	-0.05	0.05	-0.06	99.8
	905	Combo1	0.13	-0.03	0.08	-0.07	112.6
	935	Combo1	0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-92.0
	904	Combo1	0.07	-0.01	0.03	-0.02	110.7
858	937	Combo1	0.26	-0.32	0.11	-0.34	100.7
	906	Combo1	0.01	-0.02	0.24	-0.25	133.4
	936	Combo1	0.17	-0.05	-0.02	-0.05	-96.0
	905	Combo1	0.15	-0.03	0.11	-0.08	114.4
859	938	Combo1	-1.21	-1.12	-0.19	-1.36	37.9
	907	Combo1	-0.38	0.41	-0.01	-0.38	0.9
	937	Combo1	0.39	-0.32	0.01	-0.32	90.7
	906	Combo1	-0.04	-0.02	0.19	-0.22	-44.0
860	939	Combo1	0.39	-0.32	-0.01	-0.32	-90.7
	908	Combo1	-0.04	-0.02	-0.19	-0.22	43.8
	938	Combo1	-1.21	-1.12	0.19	-1.36	-37.9
	907	Combo1	-0.38	0.41	0.01	-0.38	-0.9
861	940	Combo1	0.17	-0.05	0.02	-0.05	95.9
	909	Combo1	0.15	-0.03	-0.11	-0.08	-114.7
	939	Combo1	0.26	-0.32	-0.11	-0.34	-100.7
	908	Combo1	0.00	-0.02	-0.24	-0.25	-133.5
862	941	Combo1	0.08	-0.00	0.00	-0.00	91.9
	910	Combo1	0.07	-0.01	-0.03	-0.02	-111.0
	940	Combo1	0.21	-0.05	-0.05	-0.06	-99.9
	909	Combo1	0.13	-0.03	-0.08	-0.07	-112.9
863	942	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	911	Combo1	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-105.1
	941	Combo1	0.09	-0.00	-0.01	-0.01	-97.7
	910	Combo1	0.07	-0.01	-0.02	-0.01	-104.1
864	943	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-20.2
	912	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-22.8
	942	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	911	Combo1	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-94.6
865	944	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-7.9
	913	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-13.1
	943	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-19.0
	912	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-26.4
866	945	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-5.6
	914	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-5.3
	944	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-10.0
	913	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-11.4
867	946	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-8.0
	915	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.0
	945	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-8.5
	914	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.3
868	947	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	916	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	946	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-8.7
	915	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-1.2
869	948	Combo1	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-97.2
	917	Combo1	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-92.8
	947	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	916	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
870	949	Combo1	0.14	-0.02	-0.04	-0.03	-102.6
	918	Combo1	0.17	-0.03	-0.01	-0.03	-93.5
	948	Combo1	0.04	-0.00	-0.02	-0.01	-108.7
	917	Combo1	0.05	-0.00	0.01	-0.00	99.7
871	950	Combo1	0.20	-0.09	-0.15	-0.15	-112.8
	919	Combo1	0.35	-0.16	-0.05	-0.16	-95.6
	949	Combo1	0.14	-0.02	-0.07	-0.05	-110.8
	918	Combo1	0.15	-0.03	0.03	-0.03	99.0
872	951	Combo1	-0.17	-0.06	-0.45	-0.56	41.6
	920	Combo1	0.32	-0.75	-0.17	-0.77	-98.6
	950	Combo1	0.25	-0.09	-0.19	-0.18	-114.3
	919	Combo1	0.27	-0.16	0.09	-0.18	101.0
873	952	Combo1	-1.10	0.91	0.18	-1.11	-5.1
	921	Combo1	-2.89	-2.27	0.45	-3.13	-27.8
	951	Combo1	-0.25	-0.06	-0.29	-0.46	35.9
	920	Combo1	0.61	-0.75	-0.01	-0.75	-90.5
874	953	Combo1	-0.11	-0.26	0.77	-0.96	132.2
	922	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	952	Combo1	-1.14	0.91	0.12	-1.15	-3.3
	921	Combo1	-2.80	-2.27	-0.50	-3.10	30.9
875	955	Combo1	-1.14	0.91	-0.12	-1.15	3.3
	924	Combo1	-2.80	-2.27	0.50	-3.10	-30.9

	954	Combo1	-0.11	-0.26	-0.77	-0.96	-132.2
	923	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
876	956	Combo1	-0.25	-0.06	0.29	-0.46	-36.0
	925	Combo1	0.61	-0.75	0.01	-0.75	90.5
	955	Combo1	-1.09	0.91	-0.18	-1.11	5.1
	924	Combo1	-2.88	-2.27	-0.45	-3.12	27.9
877	957	Combo1	0.26	-0.09	0.19	-0.18	114.2
	926	Combo1	0.27	-0.16	-0.09	-0.17	-101.0
	956	Combo1	-0.17	-0.06	0.45	-0.56	-41.7
	925	Combo1	0.32	-0.75	0.17	-0.77	98.6
878	958	Combo1	0.13	-0.02	0.07	-0.05	111.7
	927	Combo1	0.14	-0.03	-0.03	-0.03	-99.6
	957	Combo1	0.21	-0.09	0.15	-0.15	112.7
	926	Combo1	0.35	-0.16	0.05	-0.16	95.6
879	959	Combo1	-0.00	-0.00	0.02	-0.02	-44.3
	928	Combo1	0.01	-0.00	-0.01	-0.01	-124.2
	958	Combo1	0.12	-0.02	0.04	-0.03	103.3
	927	Combo1	0.16	-0.03	0.01	-0.03	93.7
880	960	Combo1	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.5
	929	Combo1	-0.07	0.00	-0.00	-0.07	1.6
	959	Combo1	0.00	-0.00	0.01	-0.00	130.2
	928	Combo1	0.01	-0.00	0.00	-0.00	102.7
881	961	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	4.6
	930	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	0.7
	960	Combo1	-0.07	0.00	-0.00	-0.07	1.1
	929	Combo1	-0.07	0.00	0.00	-0.07	-0.2
882	963	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.4
	932	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.4
	962	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-2.2
	931	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.5
883	964	Combo1	-0.05	0.00	0.00	-0.05	-0.3
	933	Combo1	-0.05	0.00	-0.00	-0.05	1.5
	963	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.5
	932	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.5
884	965	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	934	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	964	Combo1	-0.05	0.00	-0.00	-0.05	0.0
	933	Combo1	-0.05	0.00	-0.00	-0.05	1.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
885	966	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	935	Combo1	0.09	-0.00	0.01	-0.00	93.2
	965	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	934	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
886	967	Combo1	0.17	-0.00	-0.02	-0.01	-96.8
	936	Combo1	0.21	-0.04	0.00	-0.04	90.6
	966	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	935	Combo1	0.08	-0.00	0.02	-0.01	101.4
887	968	Combo1	-0.02	0.09	-0.16	-0.13	35.5
	937	Combo1	0.26	-0.32	-0.06	-0.33	-96.2
	967	Combo1	0.19	-0.00	-0.03	-0.01	-97.9
	936	Combo1	0.17	-0.04	0.06	-0.06	105.7

888	969	Combo1	-0.46	0.60	0.04	-0.46	-2.9
	938	Combo1	-1.21	-1.13	0.18	-1.36	-38.4
	968	Combo1	-0.08	0.09	-0.11	-0.13	25.6
	937	Combo1	0.39	-0.32	0.04	-0.32	-93.5
889	970	Combo1	-0.08	0.09	0.10	-0.13	-25.4
	939	Combo1	0.39	-0.32	-0.04	-0.32	-93.6
	969	Combo1	-0.46	0.60	-0.04	-0.46	2.0
	938	Combo1	-1.21	-1.13	-0.18	-1.36	38.5
890	971	Combo1	0.19	-0.00	0.03	-0.01	97.8
	940	Combo1	0.17	-0.04	-0.06	-0.06	-105.9
	970	Combo1	-0.02	0.09	0.16	-0.13	-35.4
	939	Combo1	0.26	-0.32	0.06	-0.33	96.2
891	972	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	941	Combo1	0.08	-0.00	-0.02	-0.01	-101.5
	971	Combo1	0.16	-0.00	0.02	-0.01	96.7
	940	Combo1	0.21	-0.04	-0.00	-0.04	-90.7
892	973	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	942	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	972	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	941	Combo1	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-93.4
893	974	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-7.0
	943	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-15.3
	973	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	942	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
894	975	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.4
	944	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-9.6
	974	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-6.0
	943	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-17.7
895	976	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-6.8
	945	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-8.5
	975	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-4.8
	944	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-7.4
896	977	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-16.2
	946	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-10.5
	976	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-9.5
	945	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-5.7
897	978	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	-43.2
	947	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	977	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-17.8
	946	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-8.5
898	979	Combo1	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-109.9
	948	Combo1	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-102.1
	978	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	133.0
	947	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
899	980	Combo1	0.06	0.01	-0.05	-0.02	-121.9
	949	Combo1	0.14	-0.01	-0.05	-0.03	-107.2
	979	Combo1	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-106.9
	948	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
900	981	Combo1	0.05	0.08	-0.15	-0.08	42.5
	950	Combo1	0.20	-0.05	-0.16	-0.13	-115.8

	980	Combo1	0.07	0.01	-0.04	-0.01	-115.9
	949	Combo1	0.14	-0.01	-0.05	-0.03	-107.3
901	982	Combo1	-0.15	0.28	-0.17	-0.21	19.5
	951	Combo1	-0.17	0.02	-0.31	-0.40	36.6
	981	Combo1	0.05	0.08	-0.08	-0.02	40.6
	950	Combo1	0.25	-0.05	-0.22	-0.16	-117.6
902	983	Combo1	-0.31	0.25	0.25	-0.40	-20.7
	952	Combo1	-1.10	0.55	-0.00	-1.10	0.1
	982	Combo1	-0.20	0.28	-0.17	-0.25	17.9
	951	Combo1	-0.25	0.02	-0.42	-0.56	36.2
903	984	Combo1	-0.07	-0.04	0.45	-0.50	-44.0
	953	Combo1	-0.11	0.21	0.76	-0.73	-39.1
	983	Combo1	-0.31	0.25	0.02	-0.31	-1.7
	952	Combo1	-1.14	0.55	0.33	-1.20	-10.6
904	986	Combo1	-0.31	0.25	-0.02	-0.31	1.7
	955	Combo1	-1.14	0.55	-0.33	-1.20	10.7
	985	Combo1	-0.07	-0.04	-0.45	-0.50	44.0
	954	Combo1	-0.11	0.21	-0.76	-0.73	39.1
905	987	Combo1	-0.19	0.28	0.17	-0.25	-18.0
	956	Combo1	-0.25	0.02	0.42	-0.56	-36.3
	986	Combo1	-0.31	0.25	-0.25	-0.40	20.8
	955	Combo1	-1.09	0.55	0.00	-1.09	-0.1
906	988	Combo1	0.05	0.08	0.08	-0.02	-40.9
	957	Combo1	0.26	-0.05	0.22	-0.16	117.5
	987	Combo1	-0.14	0.28	0.17	-0.20	-19.6
	956	Combo1	-0.17	0.02	0.31	-0.39	-36.7
907	989	Combo1	0.06	0.01	0.04	-0.01	118.5
	958	Combo1	0.13	-0.01	0.05	-0.03	108.2
	988	Combo1	0.05	0.08	0.15	-0.08	-42.7
	957	Combo1	0.21	-0.05	0.16	-0.13	115.7
908	990	Combo1	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-20.6
	959	Combo1	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-39.4
	989	Combo1	0.05	0.01	0.05	-0.02	124.3
	958	Combo1	0.12	-0.01	0.05	-0.03	108.2
909	991	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.6
	960	Combo1	-0.07	0.00	-0.00	-0.07	1.2
	990	Combo1	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-20.3
	959	Combo1	0.00	0.00	0.01	-0.01	-44.9
910	992	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	8.1
	961	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	5.3
	991	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.7
	960	Combo1	-0.07	0.00	-0.00	-0.07	0.7
911	994	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.9
	963	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.5
	993	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-2.9
	962	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-2.0
912	995	Combo1	-0.05	0.00	0.00	-0.05	-2.0
	964	Combo1	-0.05	0.00	0.00	-0.05	-0.4
	994	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.3
	963	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.4
913	996	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	965	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	995	Combo1	-0.05	0.00	0.00	-0.05	-2.0
	964	Combo1	-0.05	0.00	0.00	-0.05	-0.5
914	997	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	966	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	996	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

	965	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
915	998	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	967	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	997	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	966	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
916	999	Combo1	-0.02	0.15	0.07	-0.04	-19.1
	968	Combo1	-0.02	0.15	-0.07	-0.04	19.0
	998	Combo1	0.19	0.02	0.07	-0.01	108.6
	967	Combo1	0.19	0.02	-0.07	-0.00	-109.0
917	1000	Combo1	-0.46	0.42	0.14	-0.48	-8.5
	969	Combo1	-0.46	0.42	-0.14	-0.48	8.6
	999	Combo1	-0.08	0.15	0.14	-0.14	-24.9
	968	Combo1	-0.08	0.15	-0.14	-0.14	24.8
918	1001	Combo1	-0.08	0.15	-0.14	-0.14	24.9
	970	Combo1	-0.08	0.15	0.14	-0.14	-24.7
	1000	Combo1	-0.46	0.42	-0.14	-0.48	8.6
	969	Combo1	-0.46	0.42	0.14	-0.48	-8.5
919	1002	Combo1	0.19	0.02	-0.07	-0.01	-109.1
	971	Combo1	0.19	0.02	0.07	-0.00	109.0
	1001	Combo1	-0.02	0.15	-0.07	-0.04	19.1
	970	Combo1	-0.02	0.15	0.07	-0.04	-18.8
920	1003	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	972	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1002	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	971	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
921	1004	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	973	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1003	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	972	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
922	1005	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	9.8
	974	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-3.2
	1004	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	973	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
923	1006	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	4.3
	975	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-4.5
	1005	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	10.4
	974	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-3.5
924	1007	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-5.2
	976	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-9.4
	1006	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	2.2
	975	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.3
925	1008	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-23.3
	977	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-18.0
	1007	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-7.3
	976	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-7.3
926	1009	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-41.5
	978	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	-41.4
	1008	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-26.5
	977	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-16.0
927	1010	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

	979	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1009	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	134.4
	978	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
928	1011	Combo1	0.02	0.02	-0.03	-0.01	-133.2
	980	Combo1	0.06	0.02	-0.04	-0.01	-120.4
	1010	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	979	Combo1	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-114.5
929	1012	Combo1	0.01	0.06	-0.06	-0.03	31.5
	981	Combo1	0.05	0.07	-0.11	-0.05	42.2
	1011	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	980	Combo1	0.07	0.02	-0.06	-0.02	-123.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
930	1013	Combo1	-0.07	0.11	-0.02	-0.07	7.7
	982	Combo1	-0.15	0.23	-0.13	-0.19	17.1
	1012	Combo1	-0.00	0.06	-0.04	-0.02	24.9
	981	Combo1	0.05	0.07	-0.14	-0.08	42.8
931	1014	Combo1	-0.12	0.07	0.09	-0.16	-21.1
	983	Combo1	-0.31	0.33	0.06	-0.31	-5.2
	1013	Combo1	-0.08	0.11	-0.07	-0.10	17.4
	982	Combo1	-0.20	0.23	-0.09	-0.22	11.8
932	1015	Combo1	-0.03	0.06	0.12	-0.12	-34.9
	984	Combo1	-0.07	-0.10	0.34	-0.43	133.7
	1014	Combo1	-0.12	0.07	0.01	-0.12	-3.1
	983	Combo1	-0.31	0.33	0.23	-0.38	-17.8
933	1017	Combo1	-0.12	0.07	-0.01	-0.12	3.2
	986	Combo1	-0.31	0.33	-0.23	-0.38	17.8
	1016	Combo1	-0.03	0.06	-0.12	-0.12	34.9
	985	Combo1	-0.07	-0.10	-0.34	-0.43	-133.7
934	1018	Combo1	-0.07	0.11	0.07	-0.09	-17.7
	987	Combo1	-0.19	0.23	0.09	-0.21	-11.9
	1017	Combo1	-0.12	0.07	-0.09	-0.16	21.2
	986	Combo1	-0.31	0.33	-0.06	-0.31	5.3
935	1019	Combo1	0.00	0.06	0.04	-0.02	-25.4
	988	Combo1	0.05	0.07	0.14	-0.08	-43.0
	1018	Combo1	-0.06	0.11	0.02	-0.07	-7.8
	987	Combo1	-0.14	0.23	0.13	-0.18	-17.3
936	1020	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	989	Combo1	0.06	0.02	0.06	-0.03	125.1
	1019	Combo1	0.01	0.06	0.06	-0.03	-31.9
	988	Combo1	0.05	0.07	0.11	-0.04	-42.4
937	1021	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	2.8
	990	Combo1	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-26.3
	1020	Combo1	0.01	0.02	0.03	-0.01	-41.3
	989	Combo1	0.05	0.02	0.04	-0.01	123.3
938	1022	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	3.1
	991	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.0
	1021	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-6.8
	990	Combo1	-0.02	0.00	0.01	-0.02	-16.5
939	1023	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	8.8
	992	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	8.1
	1022	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.1

	991	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.8
940	1025	Combo1	-0.08	-0.01	-0.00	-0.08	1.8
	994	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-1.2
	1024	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	6.9
	993	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	-2.3
941	1026	Combo1	-0.05	-0.01	0.00	-0.05	-1.5
	995	Combo1	-0.05	0.00	0.00	-0.05	-2.7
	1025	Combo1	-0.08	-0.01	-0.00	-0.08	0.1
	994	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.8
942	1027	Combo1	0.01	-0.01	0.00	-0.01	90.2
	996	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1026	Combo1	-0.05	-0.01	0.00	-0.05	-2.3
	995	Combo1	-0.05	0.00	0.00	-0.05	-2.2
943	1028	Combo1	0.09	-0.02	-0.01	-0.02	-93.0
	997	Combo1	0.10	-0.00	-0.00	-0.00	-90.8
	1027	Combo1	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-95.6
	996	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
944	1029	Combo1	0.21	-0.06	-0.00	-0.06	-90.7
	998	Combo1	0.17	-0.01	0.02	-0.01	96.6
	1028	Combo1	0.08	-0.02	-0.02	-0.02	-99.7
	997	Combo1	0.10	-0.00	0.01	-0.00	93.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
945	1030	Combo1	0.26	-0.34	0.06	-0.34	96.0
	999	Combo1	-0.02	0.08	0.16	-0.13	-35.7
	1029	Combo1	0.17	-0.06	-0.07	-0.08	-104.9
	998	Combo1	0.19	-0.01	0.03	-0.01	97.7
946	1031	Combo1	-1.21	-1.14	-0.18	-1.36	39.6
	1000	Combo1	-0.46	0.60	-0.04	-0.46	2.0
	1030	Combo1	0.39	-0.34	-0.04	-0.34	-93.5
	999	Combo1	-0.08	0.08	0.10	-0.13	-25.7
947	1032	Combo1	0.39	-0.33	0.05	-0.33	93.6
	1001	Combo1	-0.08	0.09	-0.10	-0.13	25.7
	1031	Combo1	-1.21	-1.14	0.19	-1.37	-39.7
	1000	Combo1	-0.46	0.60	0.03	-0.46	-1.9
948	1033	Combo1	0.16	-0.05	0.07	-0.07	106.2
	1002	Combo1	0.19	-0.01	-0.03	-0.01	-98.0
	1032	Combo1	0.26	-0.33	-0.06	-0.34	-95.9
	1001	Combo1	-0.02	0.09	-0.16	-0.13	35.6
949	1034	Combo1	0.08	-0.00	0.02	-0.01	101.9
	1003	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1033	Combo1	0.21	-0.05	0.00	-0.05	91.0
	1002	Combo1	0.16	-0.01	-0.02	-0.01	-96.8
950	1035	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1004	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1034	Combo1	0.09	-0.00	0.01	-0.01	93.3
	1003	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
951	1036	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	21.6
	1005	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	13.7
	1035	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1004	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
952	1037	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	11.6

	1006	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	2.5
	1036	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	24.9
	1005	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	12.3
953	1038	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.7
	1007	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-7.3
	1037	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	10.3
	1006	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	4.1
954	1039	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-30.0
	1008	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-24.1
	1038	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-1.2
	1007	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-6.3
955	1040	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	131.5
	1009	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-42.4
	1039	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-30.7
	1008	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-23.6
956	1041	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	96.5
	1010	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1040	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	131.1
	1009	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	133.5
957	1042	Combo1	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-131.6
	1011	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1041	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	119.8
	1010	Combo1	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-116.8
958	1043	Combo1	-0.00	0.02	-0.01	-0.01	24.4
	1012	Combo1	0.01	0.06	-0.04	-0.02	28.7
	1042	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1011	Combo1	0.02	0.02	-0.03	-0.01	-131.1
959	1044	Combo1	-0.04	0.03	-0.00	-0.04	1.6
	1013	Combo1	-0.07	0.11	-0.04	-0.07	10.8
	1043	Combo1	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	21.1
	1012	Combo1	-0.00	0.06	-0.04	-0.03	28.8

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
960	1045	Combo1	-0.08	0.02	0.02	-0.09	-10.5
	1014	Combo1	-0.12	0.11	0.02	-0.13	-5.7
	1044	Combo1	-0.04	0.03	-0.02	-0.05	13.5
	1013	Combo1	-0.08	0.11	-0.01	-0.08	3.9
961	1046	Combo1	-0.03	0.01	0.02	-0.04	-23.8
	1015	Combo1	-0.03	-0.02	0.09	-0.11	-42.1
	1045	Combo1	-0.08	0.02	-0.00	-0.08	0.0
	1014	Combo1	-0.12	0.11	0.07	-0.14	-14.8
962	1048	Combo1	-0.08	0.02	0.00	-0.08	-0.0
	1017	Combo1	-0.12	0.11	-0.07	-0.13	14.9
	1047	Combo1	-0.03	0.01	-0.02	-0.04	23.8
	1016	Combo1	-0.03	-0.02	-0.09	-0.11	42.1
963	1049	Combo1	-0.04	0.03	0.02	-0.05	-14.1
	1018	Combo1	-0.07	0.11	0.01	-0.07	-4.0
	1048	Combo1	-0.08	0.02	-0.02	-0.08	10.7
	1017	Combo1	-0.12	0.11	-0.02	-0.12	5.7
964	1050	Combo1	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-22.3
	1019	Combo1	0.00	0.06	0.04	-0.02	-29.3
	1049	Combo1	-0.04	0.03	0.00	-0.04	-1.7

	1018	Combo1	-0.06	0.11	0.04	-0.07	-11.0
965	1051	Combo1	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.0
	1020	Combo1	0.01	0.02	0.03	-0.01	-43.2
	1050	Combo1	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-25.7
	1019	Combo1	0.01	0.06	0.04	-0.01	-29.3
966	1052	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	6.1
	1021	Combo1	-0.03	0.00	0.01	-0.03	-9.3
	1051	Combo1	-0.00	0.01	0.01	-0.01	-28.4
	1020	Combo1	0.01	0.02	0.02	-0.00	-40.8
967	1053	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.8
	1022	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.7
	1052	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.7
	1021	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-1.8
968	1054	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	7.0
	1023	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	8.4
	1053	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.1
	1022	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.5
969	1056	Combo1	-0.07	-0.03	-0.02	-0.08	19.5
	1025	Combo1	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-0.1
	1055	Combo1	-0.02	0.01	-0.02	-0.04	28.7
	1024	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	12.9
970	1057	Combo1	-0.04	-0.04	-0.00	-0.04	32.4
	1026	Combo1	-0.05	-0.01	0.00	-0.05	-5.4
	1056	Combo1	-0.07	-0.03	-0.01	-0.08	12.0
	1025	Combo1	-0.08	-0.01	-0.00	-0.08	2.3
971	1058	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-95.1
	1027	Combo1	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-92.6
	1057	Combo1	-0.04	-0.04	-0.00	-0.04	13.1
	1026	Combo1	-0.05	-0.01	0.00	-0.05	-2.2
972	1059	Combo1	0.07	-0.05	-0.02	-0.06	-100.1
	1028	Combo1	0.09	-0.02	-0.01	-0.02	-96.5
	1058	Combo1	0.00	-0.04	-0.01	-0.04	-99.4
	1027	Combo1	0.01	-0.01	0.00	-0.01	94.9
973	1060	Combo1	0.13	-0.08	-0.08	-0.11	-109.0
	1029	Combo1	0.21	-0.06	-0.05	-0.07	-99.1
	1059	Combo1	0.07	-0.05	-0.03	-0.06	-104.4
	1028	Combo1	0.08	-0.02	0.00	-0.02	91.1
974	1061	Combo1	0.01	-0.06	-0.24	-0.27	-131.0
	1030	Combo1	0.26	-0.34	-0.11	-0.36	-100.5
	1060	Combo1	0.15	-0.08	-0.10	-0.12	-111.3
	1029	Combo1	0.17	-0.06	0.02	-0.07	95.6

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
975	1062	Combo1	-0.38	0.37	0.02	-0.38	-1.2
	1031	Combo1	-1.21	-1.13	0.19	-1.37	-39.0
	1061	Combo1	-0.04	-0.06	-0.19	-0.24	-132.9
	1030	Combo1	0.39	-0.34	-0.01	-0.34	-90.8
976	1063	Combo1	-0.03	-0.05	0.20	-0.24	133.8
	1032	Combo1	0.39	-0.33	0.01	-0.33	91.0
	1062	Combo1	-0.38	0.37	-0.00	-0.38	0.3
	1031	Combo1	-1.21	-1.13	-0.19	-1.37	39.0
977	1064	Combo1	0.14	-0.04	0.12	-0.10	115.[illegible]

	1033	Combo1	0.16	-0.05	-0.02	-0.06	-95.6
	1063	Combo1	0.01	-0.05	0.26	-0.28	132.0
	1032	Combo1	0.26	-0.33	0.12	-0.35	100.8
978	1065	Combo1	0.06	-0.01	0.04	-0.03	112.7
	1034	Combo1	0.08	-0.01	-0.00	-0.01	-92.4
	1064	Combo1	0.12	-0.04	0.09	-0.08	113.9
	1033	Combo1	0.21	-0.05	0.05	-0.06	100.4
979	1066	Combo1	0.01	-0.00	0.00	-0.00	105.5
	1035	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1065	Combo1	0.06	-0.01	0.02	-0.02	105.3
	1034	Combo1	0.09	-0.01	0.01	-0.01	98.1
980	1067	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	34.9
	1036	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	26.5
	1066	Combo1	0.02	-0.00	0.00	-0.00	94.6
	1035	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
981	1068	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	18.8
	1037	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	10.8
	1067	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	38.5
	1036	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	25.2
982	1069	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	2.8
	1038	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-1.2
	1068	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	19.0
	1037	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	11.2
983	1070	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-38.8
	1039	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-29.4
	1069	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	6.3
	1038	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-2.4
984	1071	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	122.7
	1040	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	130.8
	1070	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-37.4
	1039	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-30.9
985	1072	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	109.0
	1041	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	111.0
	1071	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	122.8
	1040	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	128.3
986	1073	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	93.4
	1042	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1072	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	114.9
	1041	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	95.0
987	1074	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	10.9
	1043	Combo1	-0.00	0.02	-0.01	-0.01	19.6
	1073	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	110.1
	1042	Combo1	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-126.1
988	1075	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.3
	1044	Combo1	-0.04	0.03	-0.01	-0.04	6.7
	1074	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	9.6
	1043	Combo1	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	18.8
989	1076	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.0
	1045	Combo1	-0.08	0.03	0.00	-0.08	-1.0
	1075	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	6.4
	1044	Combo1	-0.04	0.03	-0.00	-0.04	2.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
990	1077	Combo1	-0.03	0.01	-0.00	-0.03	1.2
	1046	Combo1	-0.03	-0.01	0.02	-0.04	-29.5
	1076	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.6
	1045	Combo1	-0.08	0.03	0.01	-0.08	-6.4
991	1079	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-2.6
	1048	Combo1	-0.08	0.03	-0.01	-0.08	6.5
	1078	Combo1	-0.03	0.01	0.00	-0.03	-1.2
	1047	Combo1	-0.03	-0.01	-0.02	-0.04	29.5
992	1080	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-6.9
	1049	Combo1	-0.04	0.03	0.00	-0.04	-2.2
	1079	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	1048	Combo1	-0.08	0.03	-0.00	-0.08	1.0
993	1081	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-13.0
	1050	Combo1	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-20.1
	1080	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-1.5
	1049	Combo1	-0.04	0.03	0.01	-0.04	-7.0
994	1082	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	18.8
	1051	Combo1	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-28.0
	1081	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-14.9
	1050	Combo1	-0.00	0.02	0.01	-0.01	-21.1
995	1083	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	4.5
	1052	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.8
	1082	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	2.6
	1051	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-16.1
996	1084	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.7
	1053	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.0
	1083	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	2.7
	1052	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	3.4
997	1085	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	4.1
	1054	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	6.7
	1084	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.5
	1053	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	2.3
998	1087	Combo1	-0.04	-0.05	-0.04	-0.09	-131.0
	1056	Combo1	-0.07	-0.03	-0.01	-0.08	11.0
	1086	Combo1	-0.02	-0.01	-0.06	-0.08	42.0
	1055	Combo1	-0.02	0.00	-0.03	-0.04	33.1
999	1088	Combo1	-0.03	-0.06	-0.01	-0.06	-106.4
	1057	Combo1	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-21.8
	1087	Combo1	-0.04	-0.05	-0.03	-0.08	-129.3
	1056	Combo1	-0.07	-0.03	-0.02	-0.08	19.7
1000	1089	Combo1	-0.01	-0.06	-0.01	-0.06	-96.3
	1058	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-96.1
	1088	Combo1	-0.03	-0.06	-0.00	-0.06	-97.1
	1057	Combo1	-0.04	-0.04	-0.00	-0.04	20.0
1001	1090	Combo1	0.04	-0.05	-0.03	-0.06	-104.4
	1059	Combo1	0.07	-0.05	-0.02	-0.05	-101.4
	1089	Combo1	-0.01	-0.06	-0.01	-0.06	-96.9
	1058	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-94.6
1002	1091	Combo1	0.05	-0.02	-0.07	-0.07	-122.2
	1060	Combo1	0.13	-0.06	-0.08	-0.09	-110.8
	1090	Combo1	0.04	-0.05	-0.02	-0.06	-99.6
	1059	Combo1	0.07	-0.05	-0.03	-0.06	-103.0
1003	1092	Combo1	-0.05	0.10	-0.11	-0.11	28.1
	1061	Combo1	0.01	-0.03	-0.29	-0.20	-132.6
	1091	Combo1	0.05	-0.02	-0.04	-0.04	-112.2
	1060	Combo1	0.15	-0.06	-0.11	-0.11	-113.6

1004	1093	Combo1	-0.03	0.08	0.05	-0.05	-21.4
	1062	Combo1	-0.38	0.25	-0.08	-0.39	7.0
	1092	Combo1	-0.05	0.10	-0.12	-0.12	28.5
	1061	Combo1	-0.04	-0.03	-0.24	-0.28	44.5

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1005	1094	Combo1	-0.05	0.13	0.16	-0.14	-30.1
	1063	Combo1	-0.03	-0.01	0.26	-0.28	-43.9
	1093	Combo1	-0.02	0.08	-0.02	-0.02	9.3
	1062	Combo1	-0.38	0.25	0.09	-0.39	-7.8
1006	1095	Combo1	0.01	0.03	0.06	-0.04	-40.6
	1064	Combo1	0.14	-0.03	0.12	-0.09	117.5
	1094	Combo1	-0.03	0.13	0.15	-0.12	-30.8
	1063	Combo1	0.01	-0.01	0.20	-0.20	133.8
1007	1096	Combo1	0.02	-0.00	0.02	-0.01	119.8
	1065	Combo1	0.06	-0.01	0.03	-0.02	109.3
	1095	Combo1	0.02	0.03	0.09	-0.07	-42.7
	1064	Combo1	0.12	-0.03	0.10	-0.07	116.8
1008	1097	Combo1	0.01	-0.00	0.00	-0.01	100.6
	1066	Combo1	0.01	-0.00	0.00	-0.00	96.8
	1096	Combo1	0.02	-0.00	0.03	-0.02	125.2
	1065	Combo1	0.06	-0.01	0.03	-0.02	109.0
1009	1098	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-115.0
	1067	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	36.9
	1097	Combo1	0.01	-0.00	0.00	-0.01	106.8
	1066	Combo1	0.02	-0.00	0.00	-0.00	98.1
1010	1099	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	29.4
	1068	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	19.5
	1098	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-117.2
	1067	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	38.1
1011	1100	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-26.5
	1069	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	6.7
	1099	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	32.0
	1068	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	18.3
1012	1101	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	130.9
	1070	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-37.2
	1100	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-9.6
	1069	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.3
1013	1102	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	115.0
	1071	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	121.0
	1101	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	128.4
	1070	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-39.5
1014	1103	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	105.3
	1072	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	110.6
	1102	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	111.8
	1071	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	121.4
1015	1104	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	101.8
	1073	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	104.5
	1103	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	106.0
	1072	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	108.2
1016	1105	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-2.1
	1074	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	3.4

	1104	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	105.6
	1073	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	98.2
1017	1106	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.3
	1075	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	4.0
	1105	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-5.5
	1074	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	5.5
1018	1107	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.5
	1076	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	2.0
	1106	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.4
	1075	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	2.4
1019	1108	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	5.5
	1077	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	4.6
	1107	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.6
	1076	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1020	1110	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.6
	1079	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-1.1
	1109	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-5.5
	1078	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-4.6
1021	1111	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-1.5
	1080	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-2.6
	1110	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	1.5
	1079	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	2.1
1022	1112	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	8.2
	1081	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-7.7
	1111	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-1.4
	1080	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-3.3
1023	1113	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	14.1
	1082	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	9.0
	1112	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	3.3
	1081	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-5.1
1024	1114	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	2.1
	1083	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	2.9
	1113	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	10.1
	1082	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	16.4
1025	1115	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.7
	1084	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.5
	1114	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.8
	1083	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	3.5
1026	1116	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	1.6
	1085	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	4.0
	1115	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.7
	1084	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.5
1027	1118	Combo1	0.00	0.09	-0.04	-0.02	22.3
	1087	Combo1	-0.04	-0.07	-0.04	-0.10	-125.2
	1117	Combo1	-0.03	0.01	-0.06	-0.07	35.9
	1086	Combo1	-0.02	0.01	-0.06	-0.07	37.5
1028	1119	Combo1	-0.01	-0.03	-0.05	-0.07	-127.7
	1088	Combo1	-0.03	-0.05	0.00	-0.05	92.7
	1118	Combo1	0.02	0.09	-0.09	-0.05	34.9
	1087	Combo1	-0.04	-0.07	-0.04	-0.10	-124.6

1029	1120	Combo1	-0.01	-0.04	0.01	-0.04	100.3
	1089	Combo1	-0.01	-0.05	0.00	-0.05	97.3
	1119	Combo1	0.00	-0.03	-0.01	-0.04	-109.3
	1088	Combo1	-0.03	-0.05	-0.02	-0.06	-119.3
1030	1121	Combo1	0.00	0.13	0.05	-0.01	-19.1
	1090	Combo1	0.04	-0.06	-0.03	-0.07	-102.6
	1120	Combo1	0.00	-0.04	0.06	-0.08	125.0
	1089	Combo1	-0.01	-0.05	-0.02	-0.05	-112.5
1031	1122	Combo1	0.00	0.16	-0.04	-0.01	12.6
	1091	Combo1	0.05	-0.05	-0.06	-0.08	-116.8
	1121	Combo1	-0.01	0.13	0.01	-0.01	-4.4
	1090	Combo1	0.04	-0.06	-0.01	-0.07	-97.8
1032	1123	Combo1	-0.04	-0.07	-0.11	-0.17	-131.3
	1092	Combo1	-0.05	0.12	-0.08	-0.08	21.4
	1122	Combo1	0.02	0.16	-0.10	-0.03	27.9
	1091	Combo1	0.05	-0.05	-0.07	-0.08	-117.4
1033	1124	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1093	Combo1	-0.03	0.09	0.02	-0.03	-8.5
	1123	Combo1	-0.09	-0.07	0.03	-0.11	-37.8
	1092	Combo1	-0.05	0.12	-0.10	-0.10	24.2
1034	1125	Combo1	-0.11	0.13	0.07	-0.13	-15.2
	1094	Combo1	-0.05	0.11	0.10	-0.10	-26.5
	1124	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1093	Combo1	-0.02	0.09	0.06	-0.05	-24.9

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1035	1126	Combo1	-0.02	0.03	0.01	-0.02	-11.5
	1095	Combo1	0.01	0.04	0.09	-0.07	-41.3
	1125	Combo1	-0.08	0.13	0.05	-0.09	-13.3
	1094	Combo1	-0.03	0.11	0.14	-0.11	-31.6
1036	1127	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-25.6
	1096	Combo1	0.02	0.00	0.03	-0.02	126.1
	1126	Combo1	-0.03	0.03	0.04	-0.05	-27.2
	1095	Combo1	0.02	0.04	0.07	-0.04	-41.1
1037	1128	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-104.3
	1097	Combo1	0.01	-0.00	0.01	-0.01	112.5
	1127	Combo1	-0.00	0.00	0.01	-0.02	-36.4
	1096	Combo1	0.02	0.00	0.02	-0.01	123.6
1038	1129	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-104.5
	1098	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-108.7
	1128	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	123.1
	1097	Combo1	0.01	-0.00	0.00	-0.00	103.0
1039	1130	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	113.9
	1099	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	30.8
	1129	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-92.0
	1098	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-117.9
1040	1131	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	131.7
	1100	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-14.0
	1130	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	115.4
	1099	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	27.6
1041	1132	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	131.0
	1101	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	128.5
	1131	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	131.9
	1100	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-27.1
1042	1133	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	113.3
	1102	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	110.5
	1132	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	130.0
	1101	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	131.0
1043	1134	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	99.9
	1103	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	104.0
	1133	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	107.7
	1102	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	114.3
1044	1135	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	97.7
	1104	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	103.6
	1134	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	97.9
	1103	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	104.8
1045	1136	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.1
	1105	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-5.9
	1135	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	98.4
	1104	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	102.1
1046	1137	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.8
	1106	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.9
	1136	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-2.2
	1105	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-2.7
1047	1138	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.7
	1107	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.4
	1137	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.1
	1106	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.6
1048	1139	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	1.7
	1108	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	5.7
	1138	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.3
	1107	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.6
1049	1141	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.3
	1110	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.7
	1140	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-1.7
	1109	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-5.7

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1050	1142	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.1
	1111	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-1.7
	1141	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.7
	1110	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.5
1051	1143	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	3.1
	1112	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	4.1
	1142	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.8
	1111	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.9
1052	1144	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	4.2
	1113	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	11.3
	1143	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.4
	1112	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	8.8
1053	1145	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.6
	1114	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.9
	1144	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	3.6
	1113	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	12.7
1054	1146	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.1
	1115	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.7
	1145	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.7
	1114	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.8
1055	1147	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	0.3
	1116	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	1.7
	1146	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.2
	1115	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.7
1056	1149	Combo1	-0.03	-0.10	-0.01	-0.10	-96.8
	1118	Combo1	0.00	0.20	-0.06	-0.02	16.0
	1148	Combo1	-0.02	0.01	0.00	-0.02	-2.9
	1117	Combo1	-0.03	-0.01	-0.05	-0.08	40.7
1057	1151	Combo1	-0.03	-0.15	-0.01	-0.15	-95.6
	1122	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1150	Combo1	-0.02	-0.12	0.01	-0.13	95.6
	1121	Combo1	-0.01	0.25	-0.00	-0.01	0.9
1058	1153	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1125	Combo1	-0.11	0.09	0.08	-0.13	-18.8
	1152	Combo1	-0.07	-0.25	0.04	-0.26	102.5
	1124	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1059	1154	Combo1	-0.05	0.04	0.01	-0.05	-4.2
	1126	Combo1	-0.02	0.03	0.03	-0.04	-27.7
	1153	Combo1	-0.01	0.03	-0.02	-0.01	24.9
	1125	Combo1	-0.08	0.09	0.01	-0.08	-2.7
1060	1155	Combo1	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	4.9
	1127	Combo1	-0.00	0.00	0.02	-0.02	-40.9
	1154	Combo1	-0.03	0.04	0.00	-0.03	-3.6
	1126	Combo1	-0.03	0.03	0.02	-0.04	-20.1
1061	1156	Combo1	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	14.4
	1128	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.01	120.1
	1155	Combo1	-0.01	0.02	0.00	-0.01	-1.8
	1127	Combo1	-0.00	0.00	0.01	-0.01	-33.9
1062	1157	Combo1	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	26.9
	1129	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	97.4
	1156	Combo1	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	10.7
	1128	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	108.4
1063	1158	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	42.1
	1130	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	125.3
	1157	Combo1	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	22.3
	1129	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-106.9
1064	1159	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	134.1
	1131	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	133.5
	1158	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-22.5
	1130	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	114.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1065	1160	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-42.7
	1132	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	131.0
	1159	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-43.1
	1131	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	134.0
1066	1161	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	120.9
	1133	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	108.0
	1160	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-41.4
	1132	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	131.8
1067	1162	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	96.3
	1134	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	96.9
	1161	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	117.9
	1133	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	112.8
1068	1163	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-93.6
	1135	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	96.4
	1162	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	92.4
	1134	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	99.6
1069	1164	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	4.0
	1136	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-1.0
	1163	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.1
	1135	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	97.6
1070	1165	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.0
	1137	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.2
	1164	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	3.7
	1136	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.1
1071	1166	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1138	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.2
	1165	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.2
	1137	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.9
1072	1167	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-2.0
	1139	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	1.5
	1166	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.5
	1138	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.7
1073	1169	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.5
	1141	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.7
	1168	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	2.0
	1140	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-1.5
1074	1170	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.2
	1142	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.9
	1169	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.1
	1141	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.2
1075	1171	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-4.5
	1143	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	0.1
	1170	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-1.0
	1142	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.2
1076	1172	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-2.2
	1144	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	3.8
	1171	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-4.9
	1143	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	1.6
1077	1173	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.1
	1145	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.7
	1172	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-1.3
	1144	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	3.3
1078	1174	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	1146	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.2
	1173	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.0
	1145	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.5
1079	1175	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.0
	1147	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	0.4
	1174	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.0
	1146	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1080	1177	Combo1	0.00	0.20	-0.06	-0.02	-16.0
	1149	Combo1	-0.03	-0.10	0.01	-0.10	96.8
	1176	Combo1	-0.03	-0.01	0.05	-0.08	-40.7
	1148	Combo1	-0.02	0.01	-0.00	-0.02	2.9
1081	1181	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1151	Combo1	-0.03	-0.15	0.01	-0.15	95.7
	1180	Combo1	-0.01	0.25	0.00	-0.01	-0.8
	1150	Combo1	-0.02	-0.12	-0.01	-0.13	-95.5
1082	1184	Combo1	-0.10	0.12	-0.06	-0.11	14.4
	1153	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1183	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1152	Combo1	-0.07	-0.25	-0.04	-0.26	-102.9
1083	1185	Combo1	-0.02	0.10	-0.01	-0.02	4.7
	1154	Combo1	-0.05	0.04	-0.00	-0.05	0.9
	1184	Combo1	-0.07	0.12	0.01	-0.08	-3.9
	1153	Combo1	-0.01	0.03	0.02	-0.02	-27.1
1084	1186	Combo1	-0.02	0.09	-0.01	-0.02	6.0
	1155	Combo1	-0.01	0.02	-0.00	-0.01	0.5
	1185	Combo1	-0.04	0.10	-0.01	-0.04	3.1
	1154	Combo1	-0.03	0.04	0.00	-0.03	-2.9
1085	1187	Combo1	-0.01	0.06	-0.02	-0.02	15.2
	1156	Combo1	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	16.8
	1186	Combo1	-0.02	0.09	-0.02	-0.02	8.3
	1155	Combo1	-0.01	0.02	0.00	-0.01	-0.8
1086	1188	Combo1	0.01	0.03	-0.02	-0.01	32.7
	1157	Combo1	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	17.8
	1187	Combo1	-0.01	0.06	-0.03	-0.01	17.9
	1156	Combo1	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	13.1
1087	1189	Combo1	0.01	0.01	-0.01	-0.00	-134.6
	1158	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-35.8
	1188	Combo1	0.01	0.03	-0.02	-0.00	30.6
	1157	Combo1	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	29.3
1088	1190	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-129.3
	1159	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-43.6
	1189	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1158	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	34.5
1089	1191	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-33.1
	1160	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-42.3
	1190	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	-38.0
	1159	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-38.0
1090	1192	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	135.0
	1161	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	119.3
	1191	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-33.5
	1160	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-40.7
1091	1193	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	93.7
	1162	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	92.5
	1192	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-44.0
	1161	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	121.4
1092	1194	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-113.1
	1163	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.4
	1193	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.9
	1162	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	96.3
1093	1195	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	10.0
	1164	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	5.2
	1194	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-118.7
	1163	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-92.1
1094	1196	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	3.2
	1165	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.6
	1195	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	12.2
	1164	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	3.7

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1095	1197	Combo1	-0.07	-0.01	0.00	-0.07	-1.0
	1166	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-1.0
	1196	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	2.4
	1165	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	2.0
1096	1198	Combo1	-0.02	0.01	0.01	-0.02	-14.3
	1167	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-5.7
	1197	Combo1	-0.08	-0.01	0.01	-0.08	-5.1
	1166	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.9
1097	1200	Combo1	-0.08	-0.01	-0.01	-0.08	5.2
	1169	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
	1199	Combo1	-0.02	0.01	-0.01	-0.02	14.3
	1168	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	5.7
1098	1201	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-2.6
	1170	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-2.1
	1200	Combo1	-0.07	-0.01	-0.00	-0.07	1.1
	1169	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.0
1099	1202	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-14.8
	1171	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-4.5
	1201	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-3.5
	1170	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.6
1100	1203	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-6.8
	1172	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-0.8
	1202	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-12.2
	1171	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-6.4
1101	1204	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.5
	1173	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	0.1
	1203	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-5.1
	1172	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-2.6
1102	1205	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1174	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	0.0
	1204	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.3
	1173	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.1
1103	1206	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-0.0
	1175	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	0.0
	1205	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	1174	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.0
1104	1208	Combo1	-0.04	-0.07	0.04	-0.10	124.9
	1177	Combo1	0.00	0.09	0.04	-0.02	-22.3
	1207	Combo1	-0.02	0.01	0.06	-0.07	-37.4
	1176	Combo1	-0.03	0.01	0.06	-0.07	-35.9
1105	1209	Combo1	-0.03	-0.05	-0.00	-0.05	-90.5
	1178	Combo1	-0.01	-0.03	0.05	-0.07	127.8
	1208	Combo1	-0.04	-0.07	0.04	-0.10	124.4
	1177	Combo1	0.02	0.09	0.09	-0.05	-35.0
1106	1210	Combo1	-0.01	-0.04	-0.00	-0.05	-95.7
	1179	Combo1	-0.01	-0.04	-0.00	-0.04	-98.8
	1209	Combo1	-0.03	-0.05	0.02	-0.06	119.5
	1178	Combo1	0.00	-0.03	0.01	-0.04	110.0
1107	1211	Combo1	0.04	-0.06	0.03	-0.07	103.0
	1180	Combo1	0.00	0.13	-0.05	-0.01	19.1
	1210	Combo1	-0.01	-0.04	0.02	-0.05	114.1
	1179	Combo1	0.00	-0.04	-0.06	-0.08	-124.9
1108	1212	Combo1	0.05	-0.04	0.06	-0.08	117.0
	1181	Combo1	0.00	0.16	0.04	-0.00	-12.1
	1211	Combo1	0.04	-0.06	0.02	-0.07	98.1
	1180	Combo1	-0.01	0.13	-0.01	-0.01	4.3
1109	1213	Combo1	-0.04	0.13	0.08	-0.08	-21.9
	1182	Combo1	-0.05	-0.07	0.11	-0.18	131.8
	1212	Combo1	0.05	-0.04	0.07	-0.08	117.8
	1181	Combo1	0.03	0.16	0.10	-0.03	-27.8

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1110	1214	Combo1	-0.00	0.10	0.00	-0.00	-0.2
	1183	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1213	Combo1	-0.05	0.13	0.10	-0.10	-25.1
	1182	Combo1	-0.09	-0.07	-0.03	-0.11	37.9
1111	1215	Combo1	-0.01	0.15	-0.05	-0.02	15.6
	1184	Combo1	-0.10	0.16	-0.04	-0.11	9.0
	1214	Combo1	0.01	0.10	-0.03	-0.00	18.7
	1183	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1112	1216	Combo1	-0.01	0.17	-0.01	-0.01	3.8
	1185	Combo1	-0.02	0.10	0.01	-0.02	-5.9
	1215	Combo1	0.01	0.15	-0.06	-0.01	20.3
	1184	Combo1	-0.07	0.16	-0.04	-0.08	8.5
1113	1217	Combo1	-0.05	0.21	-0.01	-0.05	1.9
	1186	Combo1	-0.02	0.08	-0.02	-0.02	11.6
	1216	Combo1	-0.03	0.17	0.00	-0.03	-1.5
	1185	Combo1	-0.04	0.10	-0.01	-0.04	2.9
1114	1218	Combo1	-0.04	0.12	-0.08	-0.07	23.0
	1187	Combo1	-0.01	0.06	-0.03	-0.02	21.4
	1217	Combo1	-0.06	0.21	-0.05	-0.07	10.2
	1186	Combo1	-0.02	0.08	-0.00	-0.02	0.5
1115	1219	Combo1	0.04	0.04	-0.08	-0.04	-135.0
	1188	Combo1	0.01	0.03	-0.02	-0.00	25.4
	1218	Combo1	-0.02	0.12	-0.09	-0.06	25.4
	1187	Combo1	-0.01	0.06	-0.03	-0.02	18.9
1116	1220	Combo1	0.03	0.01	-0.03	-0.01	-124.5
	1189	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1219	Combo1	0.04	0.04	-0.06	-0.02	44.7
	1188	Combo1	0.01	0.03	-0.03	-0.01	33.5
1117	1221	Combo1	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-120.0
	1190	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	132.4
	1220	Combo1	0.03	0.01	-0.02	-0.00	-122.0
	1189	Combo1	0.01	0.01	-0.01	-0.00	42.5
1118	1222	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-19.9
	1191	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-37.2
	1221	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1190	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	36.2
1119	1223	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-26.2
	1192	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-44.8
	1222	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-25.8
	1191	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-32.0
1120	1224	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-93.5
	1193	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.6
	1223	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-26.7
	1192	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-43.6
1121	1225	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-133.7
	1194	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-116.6
	1224	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-94.5
	1193	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	92.9
1122	1226	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	10.3
	1195	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	11.7
	1225	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-131.6
	1194	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-116.0
1123	1227	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	4.2
	1196	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	4.6
	1226	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	8.9
	1195	Combo1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.01	9.0
1124	1228	Combo1	-0.06	-0.01	-0.00	-0.06	2.0
	1197	Combo1	-0.07	-0.01	0.00	-0.08	-3.7
	1227	Combo1	-0.05	0.00	-0.01	-0.05	8.3
	1196	Combo1	-0.04	-0.00	-0.00	-0.04	1.6

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1125	1229	Combo1	-0.04	-0.05	-0.00	-0.05	-106.7
	1198	Combo1	-0.02	0.02	0.01	-0.02	-8.9
	1228	Combo1	-0.05	-0.01	-0.01	-0.05	11.4
	1197	Combo1	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-0.3
1126	1231	Combo1	-0.05	-0.01	0.01	-0.05	-11.8
	1200	Combo1	-0.08	-0.01	-0.00	-0.08	0.3
	1230	Combo1	-0.04	-0.05	0.00	-0.05	106.7
	1199	Combo1	-0.02	0.02	-0.01	-0.02	8.9
1127	1232	Combo1	-0.04	0.00	0.01	-0.04	-8.8
	1201	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	[illegible]
	1231	Combo1	-0.06	-0.01	0.00	-0.06	-2.1
	1200	Combo1	-0.07	-0.01	-0.00	-0.07	3.8
1128	1233	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-10.4
	1202	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-10.9
	1232	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-4.6
	1201	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-5.0
1129	1234	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-6.5
	1203	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-5.5
	1233	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-12.0
	1202	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-14.2
1130	1235	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-6.7
	1204	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.4
	1234	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-6.7

	1203	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-6.1
1131	1236	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1205	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	1235	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.6
	1204	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.5
1132	1237	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	0.0
	1206	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	0.0
	1236	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1205	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.1
1133	1239	Combo1	-0.07	-0.03	0.01	-0.08	-11.1
	1208	Combo1	-0.04	-0.05	0.04	-0.09	130.8
	1238	Combo1	-0.02	0.00	0.03	-0.04	-32.8
	1207	Combo1	-0.02	-0.01	0.06	-0.08	-42.0
1134	1240	Combo1	-0.04	-0.04	-0.00	-0.04	26.3
	1209	Combo1	-0.03	-0.06	0.01	-0.06	107.4
	1239	Combo1	-0.07	-0.03	0.02	-0.08	-20.3
	1208	Combo1	-0.04	-0.05	0.03	-0.08	128.9
1135	1241	Combo1	0.00	-0.04	0.01	-0.04	98.0
	1210	Combo1	-0.01	-0.06	0.01	-0.06	97.8
	1240	Combo1	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-31.1
	1209	Combo1	-0.03	-0.06	0.00	-0.06	98.4
1136	1242	Combo1	0.06	-0.05	0.02	-0.06	101.5
	1211	Combo1	0.04	-0.05	0.03	-0.06	104.7
	1241	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	96.1
	1210	Combo1	-0.01	-0.06	0.01	-0.06	98.9
1137	1243	Combo1	0.13	-0.07	0.08	-0.09	109.9
	1212	Combo1	0.05	-0.02	0.07	-0.06	122.5
	1242	Combo1	0.07	-0.05	0.03	-0.06	102.7
	1211	Combo1	0.04	-0.05	0.02	-0.06	100.2
1138	1244	Combo1	0.02	-0.04	0.19	-0.20	130.4
	1213	Combo1	-0.04	0.10	0.11	-0.11	-28.5
	1243	Combo1	0.15	-0.07	0.11	-0.11	112.8
	1212	Combo1	0.05	-0.02	0.03	-0.03	112.3
1139	1245	Combo1	-0.31	0.22	0.10	-0.33	-10.3
	1214	Combo1	-0.00	0.09	-0.02	-0.01	13.8
	1244	Combo1	-0.02	-0.04	0.24	-0.28	133.9
	1213	Combo1	-0.05	0.10	0.12	-0.11	-28.9

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
1140	1246	Combo1	0.09	-0.05	-0.17	-0.18	-123.9
	1215	Combo1	-0.01	0.17	-0.08	-0.04	20.3
	1245	Combo1	-0.31	0.22	-0.06	-0.32	6.4
	1214	Combo1	0.01	0.09	0.03	-0.00	-20.3
1141	1247	Combo1	0.14	-0.03	0.06	-0.05	107.7
	1216	Combo1	-0.01	0.18	0.04	-0.02	-12.4
	1246	Combo1	0.15	-0.05	-0.09	-0.08	-110.4
	1215	Combo1	0.01	0.17	-0.10	-0.04	25.8
1142	1248	Combo1	-0.32	0.26	0.06	-0.33	-6.1
	1217	Combo1	-0.05	0.16	-0.07	-0.07	16.3
	1247	Combo1	0.08	-0.03	0.14	-0.13	124.7
	1216	Combo1	-0.03	0.18	0.01	-0.03	-3.2
1143	1249	Combo1	-0.02	0.00	-0.24	-0.25	43.4
	1218	Combo1	-0.04	0.15	-0.11	-0.09	24.7
	1248	Combo1	-0.32	0.26	-0.12	-0.35	10.9
	1217	Combo1	-0.06	0.16	0.02	-0.06	-4.7
1144	1250	Combo1	0.15	-0.02	-0.11	-0.08	-116.3
	1219	Combo1	0.04	0.04	-0.04	-0.00	44.7
	1249	Combo1	0.02	0.00	-0.18	-0.17	-133.8
	1218	Combo1	-0.02	0.15	-0.11	-0.08	27.2
1145	1251	Combo1	0.06	-0.00	-0.02	-0.01	-107.8
	1220	Combo1	0.03	0.01	-0.02	-0.00	-116.8
	1250	Combo1	0.12	-0.02	-0.08	-0.06	-114.4
	1219	Combo1	0.04	0.04	-0.08	-0.04	44.6
1146	1252	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1221	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1251	Combo1	0.06	-0.00	-0.02	-0.01	-107.7
	1220	Combo1	0.03	0.01	-0.02	-0.01	-123.5
1147	1253	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-14.2
	1222	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-26.7
	1252	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1221	Combo1	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-114.6
1148	1254	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-8.7
	1223	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-27.5
	1253	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-14.3
	1222	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-24.4
1149	1255	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-126.9
	1224	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-92.8
	1254	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-11.4
	1223	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-25.8
1150	1256	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	33.4
	1225	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-134.3
	1255	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-120.1
	1224	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.0
1151	1257	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	3.3
	1226	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	7.0
	1256	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	30.0
	1225	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-133.0
1152	1258	Combo1	-0.04	0.01	0.00	-0.04	-3.0
	1227	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	3.2
	1257	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-8.3
	1226	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	13.2
1153	1259	Combo1	-0.08	0.04	0.01	-0.08	-2.9
	1228	Combo1	-0.06	0.01	-0.01	-0.06	8.9
	1258	Combo1	-0.04	0.01	0.01	-0.04	-11.9
	1227	Combo1	-0.05	0.00	-0.01	-0.05	7.6
1154	1260	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1229	Combo1	-0.04	-0.08	0.03	-0.10	120.7
	1259	Combo1	-0.09	0.04	0.05	-0.11	-18.6
	1228	Combo1	-0.05	0.01	-0.01	-0.05	9.4

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
1155	1262	Combo1	-0.09	0.04	-0.05	-0.11	18.7
	1231	Combo1	-0.05	0.01	0.01	-0.05	-9.7
	1261	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1230	Combo1	-0.04	-0.08	-0.03	-0.10	-120.6
1156	1263	Combo1	-0.03	0.01	-0.01	-0.03	12.8
	1232	Combo1	-0.04	0.00	0.01	-0.04	-8.1
	1262	Combo1	-0.08	0.04	-0.01	-0.08	2.9
	1231	Combo1	-0.06	0.01	0.01	-0.06	-9.0
1157	1264	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	9.9
	1233	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-15.0
	1263	Combo1	-0.04	0.01	-0.00	-0.04	3.2
	1232	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-3.4
1158	1265	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-3.5
	1234	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-8.8
	1264	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-3.8
	1233	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-8.1
1159	1266	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.7
	1235	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.7
	1265	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-5.7
	1234	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-6.1
1160	1267	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1236	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1266	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.8
	1235	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.7
1161	1268	Combo1	-0.03	0.00	0.00	-0.03	-0.0
	1237	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	0.0
	1267	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1236	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
1162	1270	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1239	Combo1	-0.07	-0.03	0.02	-0.08	-20.1
	1269	Combo1	-0.02	-0.01	0.00	-0.03	-12.4
	1238	Combo1	-0.02	0.01	0.02	-0.04	-28.1
1163	1271	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	4.5
	1240	Combo1	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-42.5
	1270	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-2.0
	1239	Combo1	-0.07	-0.03	0.01	-0.08	-12.4
1164	1272	Combo1	0.01	-0.01	0.00	-0.01	92.6
	1241	Combo1	0.00	-0.04	0.01	-0.04	96.4
	1271	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	2.1
	1240	Combo1	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-29.3
1165	1273	Combo1	0.08	-0.03	0.01	-0.03	93.5
	1242	Combo1	0.06	-0.06	0.02	-0.06	99.4
	1272	Combo1	0.01	-0.01	-0.00	-0.02	-100.2
	1241	Combo1	0.00	-0.04	0.01	-0.04	102.2
1166	1274	Combo1	0.20	-0.09	0.03	-0.10	95.2
	1243	Combo1	0.13	-0.09	0.08	-0.11	107.6
	1273	Combo1	0.07	-0.03	-0.01	-0.03	-97.4
	1242	Combo1	0.07	-0.06	0.04	-0.06	105.0
1167	1275	Combo1	0.28	-0.40	0.09	-0.41	97.5
	1244	Combo1	0.02	-0.08	0.24	-0.27	129.3
	1274	Combo1	0.16	-0.09	-0.05	-0.10	-100.3
	1243	Combo1	0.15	-0.09	0.10	-0.13	110.6
1168	1276	Combo1	-1.12	-1.22	-0.19	-1.37	-127.2
	1245	Combo1	-0.31	0.34	0.01	-0.31	-0.5
	1275	Combo1	0.42	-0.40	-0.01	-0.40	-90.8
	1244	Combo1	-0.02	-0.08	0.19	-0.24	130.8
1169	1277	Combo1	0.60	-0.47	0.03	-0.47	91.7
	1246	Combo1	0.09	-0.11	-0.12	-0.16	-115.2
	1276	Combo1	-1.13	-1.22	0.19	-1.37	127.7
	1245	Combo1	-0.31	0.34	0.03	-0.32	-3.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(r1)	Angle
1170	1278	Combo1	0.42	-0.47	0.13	-0.49	98.4
	1247	Combo1	0.14	-0.09	0.12	-0.14	113.4
	1277	Combo1	0.42	-0.47	-0.14	-0.49	-98.6
	1246	Combo1	0.15	-0.11	-0.15	-0.17	-114.8
1171	1279	Combo1	-1.13	-1.21	-0.18	-1.36	-128.5
	1248	Combo1	-0.32	0.39	-0.05	-0.33	3.8
	1278	Combo1	0.60	-0.47	-0.04	-0.47	-92.1
	1247	Combo1	0.08	-0.09	0.10	-0.13	114.4
1172	1280	Combo1	0.41	-0.38	0.01	-0.39	91.0
	1249	Combo1	-0.02	-0.04	-0.19	-0.22	-133.9
	1279	Combo1	-1.12	-1.21	0.19	-1.36	127.9
	1248	Combo1	-0.32	0.39	-0.01	-0.32	0.9
1173	1281	Combo1	0.16	-0.08	0.05	-0.09	101.3
	1250	Combo1	0.15	-0.04	-0.10	-0.09	-113.8
	1280	Combo1	0.28	-0.38	-0.09	-0.40	-97.5
	1249	Combo1	0.02	-0.04	-0.24	-0.25	-131.7
1174	1282	Combo1	0.07	-0.01	0.02	-0.01	100.4
	1251	Combo1	0.06	-0.01	-0.03	-0.02	-111.9
	1281	Combo1	0.20	-0.08	-0.03	-0.08	-95.4
	1250	Combo1	0.12	-0.04	-0.08	-0.07	-111.2
1175	1283	Combo1	0.02	0.00	0.00	-0.00	103.4
	1252	Combo1	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-112.7
	1282	Combo1	0.08	-0.01	-0.01	-0.01	-93.8
	1251	Combo1	0.06	-0.01	-0.02	-0.01	-102.7
1176	1284	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-12.7
	1253	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.3
	1283	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1252	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1177	1285	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	4.2
	1254	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-10.4
	1284	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.0
	1253	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-15.2
1178	1286	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	34.7
	1255	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-124.0
	1285	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.7
	1254	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-7.9
1179	1287	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	27.9
	1256	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	30.3
	1286	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	30.0
	1255	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-128.3
1180	1288	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-9.0
	1257	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.0
	1287	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	14.6
	1256	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	38.4
1181	1289	Combo1	-0.02	0.01	0.01	-0.03	-21.3
	1258	Combo1	-0.04	0.01	0.01	-0.04	-10.0
	1288	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-17.2
	1257	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	6.1
1182	1290	Combo1	-0.02	-0.01	0.05	-0.06	-41.1
	1259	Combo1	-0.08	0.05	0.03	-0.08	-12.2

	1289	Combo1	-0.03	0.01	0.01	-0.03	-20.9
	1258	Combo1	-0.04	0.01	-0.00	-0.04	3.0
1183	1291	Combo1	0.05	-0.06	0.05	-0.08	110.3
	1260	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1290	Combo1	-0.02	-0.01	0.03	-0.05	-39.4
	1259	Combo1	-0.09	0.05	0.04	-0.10	-14.3
1184	1292	Combo1	0.05	-0.06	-0.06	-0.09	-112.9
	1261	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1291	Combo1	0.05	-0.06	0.06	-0.09	112.9
	1260	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1185	1293	Combo1	-0.02	-0.01	-0.03	-0.04	40.0
	1262	Combo1	-0.09	0.05	-0.04	-0.10	14.4
	1292	Combo1	0.05	-0.06	-0.05	-0.08	-110.3
	1261	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1186	1294	Combo1	-0.02	0.01	-0.01	-0.03	22.3
	1263	Combo1	-0.03	0.01	0.00	-0.03	-3.2
	1293	Combo1	-0.02	-0.01	-0.05	-0.06	41.5
	1262	Combo1	-0.08	0.05	-0.03	-0.08	12.8
1187	1295	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	20.3
	1264	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-7.2
	1294	Combo1	-0.02	0.01	-0.01	-0.03	22.9
	1263	Combo1	-0.04	0.01	-0.01	-0.04	10.7
1188	1296	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-1.5
	1265	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-7.4
	1295	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	11.1
	1264	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	2.3
1189	1297	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.7
	1266	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.9
	1296	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-3.8
	1265	Combo1	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	-4.5
1190	1298	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1267	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1297	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.8
	1266	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.8
1191	1299	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.1
	1268	Combo1	-0.03	-0.00	0.00	-0.03	-0.0
	1298	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1267	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
1192	1301	Combo1	-0.08	0.01	0.00	-0.08	-2.8
	1270	Combo1	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-1.4
	1300	Combo1	-0.03	-0.00	0.01	-0.03	-15.9
	1269	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.03	-6.9
1193	1302	Combo1	-0.05	0.01	-0.00	-0.05	2.3
	1271	Combo1	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	3.0
	1301	Combo1	-0.08	0.01	0.00	-0.08	-0.3
	1270	Combo1	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-1.0
1194	1303	Combo1	0.01	0.01	-0.01	-0.00	42.2
	1272	Combo1	0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-94.5
	1302	Combo1	-0.04	0.01	-0.01	-0.04	5.2
	1271	Combo1	-0.04	-0.01	0.00	-0.04	-0.1
1195	1304	Combo1	0.07	-0.01	-0.02	-0.01	-104.0
	1273	Combo1	0.08	-0.03	-0.00	-0.03	-92.6
	1303	Combo1	0.01	0.01	-0.01	-0.01	43.0
	1272	Combo1	0.01	-0.01	0.00	-0.01	98.7
1196	1305	Combo1	0.13	-0.04	-0.08	-0.07	-110.8
	1274	Combo1	0.20	-0.09	-0.03	-0.09	-94.9
	1304	Combo1	0.07	-0.01	-0.04	-0.02	-111.8
	1273	Combo1	0.07	-0.03	0.02	-0.03	98.5
1197	1306	Combo1	0.02	-0.04	-0.24	-0.25	-131.5
	1275	Combo1	0.28	-0.40	-0.09	-0.41	-97.3
	1305	Combo1	0.15	-0.04	-0.10	-0.09	-113.3
	1274	Combo1	0.16	-0.09	0.05	-0.10	100.7
1198	1307	Combo1	-0.32	0.39	-0.01	-0.32	0.6
	1276	Combo1	-1.12	-1.23	0.19	-1.37	127.0
	1306	Combo1	-0.02	-0.04	-0.19	-0.22	-133.7
	1275	Combo1	0.42	-0.40	0.01	-0.40	91.0
1199	1308	Combo1	0.09	-0.08	0.11	-0.13	115.7
	1277	Combo1	0.60	-0.47	-0.04	-0.47	-92.0
	1307	Combo1	-0.32	0.39	-0.04	-0.32	3.4
	1276	Combo1	-1.13	-1.23	-0.18	-1.37	-127.5

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1200	1309	Combo1	0.15	-0.08	-0.14	-0.14	-114.7
	1278	Combo1	0.42	-0.47	-0.14	-0.49	-98.7
	1308	Combo1	0.15	-0.08	0.14	-0.15	114.9
	1277	Combo1	0.42	-0.47	0.13	-0.49	98.3
1201	1310	Combo1	-0.32	0.39	0.04	-0.32	-3.6
	1279	Combo1	-1.13	-1.21	0.18	-1.36	128.5
	1309	Combo1	0.09	-0.08	-0.10	-0.13	-115.6
	1278	Combo1	0.60	-0.47	0.03	-0.47	91.8
1202	1311	Combo1	-0.02	-0.04	0.19	-0.22	133.9
	1280	Combo1	0.41	-0.38	-0.01	-0.39	-90.9
	1310	Combo1	-0.32	0.39	0.01	-0.32	-0.7
	1279	Combo1	-1.12	-1.21	-0.19	-1.36	-128.0
1203	1312	Combo1	0.15	-0.04	0.10	-0.09	[illegible]
	1281	Combo1	0.16	-0.08	-0.05	-0.09	-101.1
	1311	Combo1	0.02	-0.04	0.24	-0.25	131.7
	1280	Combo1	0.28	-0.38	0.09	-0.40	97.6
1204	1313	Combo1	0.06	-0.01	0.03	-0.02	112.1
	1282	Combo1	0.07	-0.01	-0.01	-0.01	-100.1
	1312	Combo1	0.12	-0.04	0.08	-0.07	111.4
	1281	Combo1	0.20	-0.08	0.03	-0.08	95.6
1205	1314	Combo1	0.01	0.00	0.01	-0.00	113.1
	1283	Combo1	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-102.8
	1313	Combo1	0.06	-0.01	0.02	-0.01	103.0
	1282	Combo1	0.08	-0.01	0.01	-0.01	94.1
1206	1315	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.1
	1284	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	12.9
	1314	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1283	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1207	1316	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	14.8
	1285	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.9
	1315	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	14.7
	1284	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-1.4
1208	1317	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	33.4
	1286	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	30.3
	1316	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	12.7
	1285	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.8
1209	1318	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	35.7
	1287	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	23.8
	1317	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	30.0
	1286	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	34.4
1210	1319	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-28.8
	1288	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-12.3
	1318	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	31.6
	1287	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	29.6
1211	1320	Combo1	-0.01	-0.00	0.01	-0.02	-41.3
	1289	Combo1	-0.02	0.00	0.01	-0.03	-23.2
	1319	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-14.0
	1288	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-15.3
1212	1321	Combo1	-0.00	-0.02	0.02	-0.04	123.1
	1290	Combo1	-0.02	-0.01	0.04	-0.05	-39.5
	1320	Combo1	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	-35.9
	1289	Combo1	-0.03	0.00	0.02	-0.04	-25.6
1213	1322	Combo1	0.01	-0.04	0.01	-0.04	97.9
	1291	Combo1	0.05	-0.06	0.04	-0.07	108.2
	1321	Combo1	0.00	-0.02	0.02	-0.03	117.6
	1290	Combo1	-0.02	-0.01	0.05	-0.06	-41.1
1214	1323	Combo1	0.01	-0.04	-0.02	-0.04	-109.0
	1292	Combo1	0.05	-0.06	-0.02	-0.06	-100.0
	1322	Combo1	0.01	-0.04	0.02	-0.04	109.0
	1291	Combo1	0.05	-0.06	0.02	-0.06	99.9

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1215	1324	Combo1	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-116.8
	1293	Combo1	-0.02	-0.01	-0.05	-0.06	41.5
	1323	Combo1	0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-97.9
	1292	Combo1	0.05	-0.06	-0.04	-0.07	-108.3
1216	1325	Combo1	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	43.8
	1294	Combo1	-0.02	0.00	-0.02	-0.03	27.2
	1324	Combo1	-0.00	-0.02	-0.02	-0.04	-122.3
	1293	Combo1	-0.02	-0.01	-0.04	-0.05	40.1
1217	1326	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	24.5
	1295	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	18.3
	1325	Combo1	-0.00	-0.00	-0.01	-0.02	-134.7
	1294	Combo1	-0.02	0.00	-0.01	-0.03	25.1
1218	1327	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.9
	1296	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-3.5
	1326	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	39.3
	1295	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	15.0
1219	1328	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.7
	1297	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.8
	1327	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.4
	1296	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.8
1220	1329	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1298	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.2
	1328	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.7
	1297	Combo1	-0.04	-0.00	0.00	-0.04	-0.8
1221	1330	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	-0.2
	1299	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.1
	1329	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.2
	1298	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
1222	1332	Combo1	-0.10	0.06	0.03	-0.11	-11.3
	1301	Combo1	-0.08	0.01	-0.00	-0.08	0.5
	1331	Combo1	-0.03	-0.01	0.04	-0.06	-39.3
	1300	Combo1	-0.03	0.01	0.01	-0.03	-14.8
1223	1333	Combo1	-0.06	0.06	-0.01	-0.06	3.2
	1302	Combo1	-0.05	0.01	-0.01	-0.05	9.3
	1332	Combo1	-0.10	0.06	0.01	-0.10	-4.0
	1301	Combo1	-0.08	0.01	0.01	-0.08	-5.1
1224	1334	Combo1	0.00	0.03	-0.03	-0.01	30.6
	1303	Combo1	0.01	0.01	-0.01	-0.00	40.5
	1333	Combo1	-0.06	0.06	-0.02	-0.06	8.7
	1302	Combo1	-0.04	0.01	-0.00	-0.04	1.6
1225	1335	Combo1	0.04	0.02	-0.04	-0.01	-126.3
	1304	Combo1	0.07	-0.00	-0.02	-0.01	-107.2
	1334	Combo1	0.01	0.03	-0.02	-0.01	30.8
	1303	Combo1	0.01	0.01	-0.01	-0.00	40.1
1226	1336	Combo1	0.04	0.04	-0.08	-0.03	-134.8
	1305	Combo1	0.13	-0.02	-0.08	-0.06	-113.6
	1335	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1304	Combo1	0.07	-0.00	-0.03	-0.01	-109.3
1227	1337	Combo1	-0.02	0.15	-0.11	-0.07	26.9
	1306	Combo1	0.02	0.00	-0.18	-0.17	-133.6
	1336	Combo1	0.04	0.04	-0.04	-0.00	-134.6
	1305	Combo1	0.15	-0.02	-0.11	-0.08	-115.9
1228	1338	Combo1	-0.05	0.17	0.02	-0.05	-6.3
	1307	Combo1	-0.32	0.26	-0.11	-0.34	10.6
	1337	Combo1	-0.04	0.15	-0.10	-0.08	24.2
	1306	Combo1	-0.02	0.00	-0.24	-0.25	43.6
1229	1339	Combo1	-0.01	0.19	0.03	-0.01	-8.1
	1308	Combo1	0.09	-0.02	0.16	-0.13	125.6
	1338	Combo1	-0.05	0.17	-0.06	-0.06	15.3
	1307	Combo1	-0.32	0.26	0.07	-0.33	-6.4

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1230	1340	Combo1	0.02	0.19	-0.07	-0.01	18.8
	1309	Combo1	0.15	-0.02	-0.07	-0.04	-108.9
	1339	Combo1	0.02	0.19	0.07	-0.01	-19.0
	1308	Combo1	0.15	-0.02	0.07	-0.04	109.1
1231	1341	Combo1	-0.04	0.17	0.07	-0.06	-15.9
	1310	Combo1	-0.32	0.26	-0.06	-0.33	6.2
	1340	Combo1	-0.01	0.19	-0.03	-0.01	7.7
	1309	Combo1	0.09	-0.02	-0.16	-0.13	-125.5
1232	1342	Combo1	-0.03	0.15	0.11	-0.08	-24.7
	1311	Combo1	-0.02	0.00	0.24	-0.25	-43.4

	1341	Combo1	-0.05	0.17	-0.02	-0.05	5.9
	1321	Combo1	-0.32	0.26	0.11	-0.34	-10.7
1233	1343	Combo1	0.04	0.04	0.04	-0.00	-44.4
	1312	Combo1	0.15	-0.02	0.11	-0.08	116.4
	1342	Combo1	-0.02	0.15	0.11	-0.07	-27.2
	1311	Combo1	0.02	0.00	0.18	-0.17	133.8
1234	1344	Combo1	0.03	0.01	0.02	-0.00	117.2
	1313	Combo1	0.06	-0.00	0.02	-0.01	108.2
	1343	Combo1	0.04	0.04	0.08	-0.04	-44.4
	1312	Combo1	0.12	-0.02	0.08	-0.06	114.6
1235	1345	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1314	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1344	Combo1	0.03	0.01	0.02	-0.01	123.9
	1313	Combo1	0.06	-0.00	0.02	-0.01	107.9
1236	1346	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	25.3
	1315	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	13.7
	1345	Combo1	0.01	0.00	0.00	-0.00	115.6
	1314	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1237	1347	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	23.6
	1316	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	13.1
	1346	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	22.5
	1315	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	14.3
1238	1348	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	34.9
	1317	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	31.1
	1347	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	21.6
	1316	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	15.8
1239	1349	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-130.6
	1318	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	38.4
	1348	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	33.5
	1317	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	31.9
1240	1350	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	134.1
	1319	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-23.6
	1349	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-134.9
	1318	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	20.3
1241	1351	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	128.0
	1320	Combo1	-0.01	-0.00	0.01	-0.01	-39.6
	1350	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	39.9
	1319	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-30.5
1242	1352	Combo1	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	116.0
	1321	Combo1	-0.00	-0.02	0.02	-0.03	121.6
	1351	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	116.1
	1320	Combo1	-0.01	-0.00	0.01	-0.02	-40.6
1243	1353	Combo1	0.00	-0.01	0.00	-0.01	93.3
	1322	Combo1	0.01	-0.04	0.01	-0.04	104.1
	1352	Combo1	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	113.9
	1321	Combo1	0.00	-0.02	0.02	-0.03	120.9
1244	1354	Combo1	0.00	-0.01	-0.01	-0.02	-107.9
	1323	Combo1	0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-96.1
	1353	Combo1	0.00	-0.01	0.01	-0.02	108.2
	1322	Combo1	0.01	-0.04	0.01	-0.04	96.0

EOF

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1245	1355	Combo1	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-111.7
	1324	Combo1	0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-120.0
	1354	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-93.3
	1323	Combo1	0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-104.1
1246	1356	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-103.3
	1325	Combo1	-0.01	-0.00	-0.01	-0.02	44.4
	1355	Combo1	0.00	-0.01	-0.01	-0.01	-113.7
	1324	Combo1	-0.00	-0.02	-0.02	-0.03	-120.6
1247	1357	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	108.4
	1326	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	38.4
	1356	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-118.7
	1325	Combo1	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-134.7
1248	1358	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-4.6
	1327	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.9
	1357	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-109.0
	1326	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	37.8
1249	1359	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.6
	1328	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.7
	1358	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.7
	1327	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.8
1250	1360	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1329	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.2
	1359	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.6
	1328	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.7
1251	1361	Combo1	-0.02	-0.00	0.00	-0.02	-0.2
	1330	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.2
	1360	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1329	Combo1	-0.08	-0.00	0.00	-0.08	-0.1
1252	1363	Combo1	-0.20	0.17	0.11	-0.23	-15.5
	1332	Combo1	-0.10	0.03	0.00	-0.10	-1.9
	1362	Combo1	-0.05	-0.03	0.17	-0.20	-43.6
	1331	Combo1	-0.03	0.02	0.06	-0.07	-33.5
1253	1364	Combo1	-0.12	0.12	-0.05	-0.13	11.0
	1333	Combo1	-0.06	0.06	-0.03	-0.07	14.4
	1363	Combo1	-0.20	0.17	0.03	-0.20	-4.4
	1332	Combo1	-0.10	0.03	0.04	-0.11	-16.0
1254	1365	Combo1	0.02	0.04	-0.07	-0.04	41.6
	1334	Combo1	0.00	0.03	-0.02	-0.01	26.3
	1364	Combo1	-0.09	0.12	-0.06	-0.11	15.6
	1333	Combo1	-0.06	0.06	-0.01	-0.06	6.5
1255	1366	Combo1	0.04	0.02	-0.04	-0.01	-126.4
	1335	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1365	Combo1	0.02	0.04	-0.05	-0.02	40.7
	1334	Combo1	0.01	0.03	-0.03	-0.02	33.5
1256	1367	Combo1	0.02	0.03	-0.03	-0.01	39.2
	1336	Combo1	0.04	0.04	-0.05	-0.01	-134.5
	1366	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1335	Combo1	0.04	0.02	-0.04	-0.01	-127.3
1257	1368	Combo1	-0.00	0.07	-0.02	-0.01	17.4
	1337	Combo1	-0.02	0.13	-0.08	-0.05	24.9
	1367	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1336	Combo1	0.04	0.04	-0.08	-0.03	-134.6
1258	1369	Combo1	-0.01	0.08	0.00	-0.01	-3.0
	1338	Combo1	-0.05	0.21	-0.04	-0.06	9.4
	1368	Combo1	-0.01	0.07	-0.03	-0.02	20.0
	1337	Combo1	-0.04	0.13	-0.08	-0.07	22.4
1259	1370	Combo1	-0.00	0.10	0.01	-0.00	-3.4
	1339	Combo1	-0.01	0.16	0.02	-0.01	-7.0
	1369	Combo1	-0.01	0.08	-0.02	-0.01	10.0
	1338	Combo1	-0.05	0.21	-0.00	-0.05	0.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1260	1371	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1340	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1370	Combo1	0.00	0.10	0.01	-0.00	-4.7
	1339	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1261	1372	Combo1	-0.00	0.08	0.02	-0.01	-11.4
	1341	Combo1	-0.04	0.21	0.00	-0.04	-0.7
	1371	Combo1	-0.00	0.10	-0.00	-0.00	2.8
	1340	Combo1	-0.01	0.16	-0.02	-0.01	6.6
1262	1373	Combo1	-0.01	0.07	0.03	-0.02	-20.9
	1342	Combo1	-0.03	0.13	0.08	-0.07	-22.9
	1372	Combo1	-0.00	0.08	-0.00	-0.01	2.0
	1341	Combo1	-0.05	0.21	0.05	-0.06	-9.9
1263	1374	Combo1	0.00	0.03	0.02	-0.00	-23.9
	1343	Combo1	0.04	0.04	0.08	-0.04	-44.8
	1373	Combo1	-0.00	0.07	0.03	-0.01	-18.3
	1342	Combo1	-0.02	0.13	0.09	-0.06	-25.4
1264	1375	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1344	Combo1	0.03	0.01	0.03	-0.01	124.9
	1374	Combo1	0.01	0.03	0.03	-0.01	-32.7
	1343	Combo1	0.04	0.04	0.06	-0.02	-44.4
1265	1376	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	44.2
	1345	Combo1	0.01	0.00	0.01	-0.00	120.7
	1375	Combo1	0.01	0.01	0.01	-0.00	-41.1
	1344	Combo1	0.03	0.01	0.02	-0.00	122.5
1266	1377	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	33.2
	1346	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	17.5
	1376	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	-29.0
	1345	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1267	1378	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	27.2
	1347	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	21.7
	1377	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	26.8
	1346	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	24.5
1268	1379	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	29.3
	1348	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	34.2
	1378	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	25.5
	1347	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	23.2
1269	1380	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	36.7
	1349	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-131.7
	1379	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	29.2
	1348	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	33.6
1270	1381	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1350	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-30.0
	1380	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	38.0
	1349	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	44.7
1271	1382	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	134.8
	1351	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	126.4
	1381	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	38.5
	1350	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-39.1
1272	1383	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	118.5
	1352	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	112.7
	1382	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-131.0
	1351	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	129.2
1273	1384	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.1
	1353	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	100.6
	1383	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	118.2
	1352	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	111.3
1274	1385	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-112.2
	1354	Combo1	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-93.4
	1384	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	115.4
	1353	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	93.5

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1275	1386	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-104.5
	1355	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-109.0
	1385	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	96.9
	1354	Combo1	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-100.4
1276	1387	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	95.5
	1356	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-118.1
	1386	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-103.1
	1355	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-110.2
1277	1388	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1357	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-114.0
	1387	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.6
	1356	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-111.7
1278	1389	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-3.5
	1358	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.0
	1388	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1357	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-91.5
1279	1390	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.4
	1359	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.6
	1389	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.5
	1358	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-3.4
1280	1391	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	1360	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.1
	1390	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.4
	1359	Combo1	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.6
1281	1392	Combo1	-0.02	-0.00	-0.00	-0.02	0.1
	1361	Combo1	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-0.2
	1391	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	1360	Combo1	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.1
1282	1394	Combo1	-0.61	0.30	0.21	-0.66	-12.1
	1363	Combo1	-0.20	0.12	0.00	-0.20	-0.5
	1393	Combo1	-0.07	-0.01	0.42	-0.46	-43.2
	1362	Combo1	-0.05	0.02	0.22	-0.23	-40.4
1283	1395	Combo1	-0.15	0.02	-0.21	-0.29	34.1
	1364	Combo1	-0.12	0.14	-0.09	-0.15	16.9
	1394	Combo1	-0.59	0.30	-0.00	-0.59	0.2
	1363	Combo1	-0.20	0.12	0.12	-0.24	-19.2
1284	1396	Combo1	0.12	-0.01	-0.11	-0.08	-119.[illegible]

	1365	Combol	0.02	0.04	-0.04	-0.01	38.7
	1395	Combol	-0.11	0.02	-0.16	-0.21	33.7
	1364	Combol	-0.09	0.14	-0.09	-0.12	17.9
1285	1397	Combol	0.07	-0.00	-0.03	-0.01	-109.6
	1366	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1396	Combol	0.10	-0.01	-0.08	-0.06	-117.6
	1365	Combol	0.02	0.04	-0.08	-0.04	41.7
1286	1398	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1367	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1397	Combol	0.07	-0.00	-0.02	-0.01	-106.8
	1366	Combol	0.04	0.01	-0.04	-0.01	-125.4
1287	1399	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1368	Combol	-0.00	0.07	-0.02	-0.01	16.2
	1398	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1367	Combol	0.02	0.03	-0.03	-0.00	38.6
1288	1400	Combol	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-8.0
	1369	Combol	-0.01	0.09	-0.01	-0.01	6.5
	1399	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1368	Combol	-0.01	0.07	-0.02	-0.01	12.8
1289	1401	Combol	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-4.9
	1370	Combol	-0.00	0.10	-0.00	-0.00	0.5
	1400	Combol	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	1.7
	1369	Combol	-0.01	0.09	-0.00	-0.01	2.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1290	1402	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1371	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1401	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1370	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1291	1403	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1372	Combol	-0.00	0.09	0.01	-0.00	-3.3
	1402	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1371	Combol	-0.00	0.09	0.00	-0.00	-1.2
1292	1404	Combol	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-14.0
	1373	Combol	-0.01	0.07	0.02	-0.01	-14.1
	1403	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1372	Combol	-0.00	0.09	0.01	-0.01	-7.6
1293	1405	Combol	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-6.2
	1374	Combol	0.00	0.03	0.02	-0.01	-31.6
	1404	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1373	Combol	-0.00	0.07	0.02	-0.01	-17.3
1294	1406	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	29.8
	1375	Combol	0.01	0.01	0.01	-0.00	-44.1
	1405	Combol	0.00	0.01	0.00	-0.00	-20.9
	1374	Combol	0.01	0.03	0.02	-0.00	-29.2
1295	1407	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	36.3
	1376	Combol	0.00	0.00	0.00	-0.00	134.6
	1406	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-16.8
	1375	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1296	1408	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	29.2
	1377	Combol	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	26.7
	1407	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	24.9

	1376	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	29.0
1297	1409	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	17.9
	1378	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	26.0
	1408	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	25.3
	1377	Combol	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	29.1
1298	1410	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	9.7
	1379	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	29.4
	1409	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	18.0
	1378	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	25.9
1299	1411	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1380	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	36.7
	1410	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	10.7
	1379	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	28.7
1300	1412	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1381	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	32.5
	1411	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1380	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	34.2
1301	1413	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	7.7
	1382	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	16.0
	1412	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1381	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1302	1414	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.2
	1383	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	112.1
	1413	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	11.2
	1382	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-31.4
1303	1415	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.3
	1384	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	101.1
	1414	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.1
	1383	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	107.7
1304	1416	Combol	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.2
	1385	Combol	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-90.0
	1415	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.6
	1384	Combol	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	90.4

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1305	1417	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1386	Combol	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.0
	1416	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-4.7
	1385	Combol	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-99.1
1306	1418	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1387	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1417	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1386	Combol	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.2
1307	1419	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1388	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1418	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1387	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1308	1420	Combol	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-1.1
	1389	Combol	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.4
	1419	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1388	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1309	1421	Combol	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.1

	1390	Combol	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.4
	1420	Combol	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.8
	1389	Combol	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-2.8
1310	1422	Combol	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.2
	1391	Combol	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
	1421	Combol	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.1
	1390	Combol	-0.04	0.00	0.00	-0.04	-0.4
1311	1423	Combol	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	1.0
	1392	Combol	-0.02	0.00	-0.00	-0.02	0.1
	1422	Combol	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.3
	1391	Combol	-0.08	0.00	0.00	-0.08	-0.0
1312	1425	Combol	-1.46	-1.07	-0.21	-1.55	23.7
	1394	Combol	-0.61	0.45	0.09	-0.62	-5.1
	1424	Combol	0.10	0.00	0.12	-0.08	123.6
	1393	Combol	-0.07	0.00	0.43	-0.47	-42.8
1313	1426	Combol	0.26	-0.31	-0.01	-0.31	-91.0
	1395	Combol	-0.15	-0.01	-0.15	-0.25	33.3
	1425	Combol	-1.50	-1.07	0.24	-1.61	-23.9
	1394	Combol	-0.59	0.45	0.10	-0.60	-5.2
1314	1427	Combol	0.13	-0.05	0.02	-0.05	97.0
	1396	Combol	0.12	-0.03	-0.10	-0.08	-116.1
	1426	Combol	0.12	-0.31	-0.10	-0.33	-102.1
	1395	Combol	-0.11	-0.01	-0.22	-0.29	39.1
1315	1428	Combol	0.09	-0.00	0.00	-0.00	91.8
	1397	Combol	0.07	-0.00	-0.03	-0.02	-110.8
	1427	Combol	0.18	-0.05	-0.04	-0.06	-100.5
	1396	Combol	0.10	-0.03	-0.08	-0.07	-115.1
1316	1429	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1398	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1428	Combol	0.10	-0.00	-0.01	-0.01	-97.0
	1397	Combol	0.07	-0.00	-0.02	-0.01	-105.1
1317	1430	Combol	0.00	0.00	0.00	-0.00	134.7
	1399	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1429	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1398	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1318	1431	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-27.1
	1400	Combol	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.9
	1430	Combol	0.00	0.00	0.00	-0.00	133.0
	1399	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1319	1432	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-28.0
	1401	Combol	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.8
	1431	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-24.8
	1400	Combol	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-3.4

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1320	1433	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-117.1
	1402	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1432	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-24.7
	1401	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1321	1434	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-124.8
	1403	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1433	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-124.3

	1402	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1322	1435	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-133.5
	1404	Combol	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-4.1
	1434	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-128.0
	1403	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1323	1436	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	37.7
	1405	Combol	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-13.4
	1435	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-133.5
	1404	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1324	1437	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	34.1
	1406	Combol	0.00	0.00	0.00	-0.00	-9.8
	1436	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	36.3
	1405	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1325	1438	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	27.0
	1407	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	30.0
	1437	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	29.5
	1406	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	21.6
1326	1439	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	15.1
	1408	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	26.4
	1438	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	23.7
	1407	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	32.5
1327	1440	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.1
	1409	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	18.6
	1439	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	15.3
	1408	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	26.1
1328	1441	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.0
	1410	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	11.2
	1440	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	6.8
	1409	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	16.7
1329	1442	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1411	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1441	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.9
	1410	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	10.0
1330	1443	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1412	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1442	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1411	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1331	1444	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.2
	1413	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	10.0
	1443	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1412	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1332	1445	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.4
	1414	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	6.7
	1444	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.5
	1413	Combol	0.00	0.00	-0.00	-0.00	9.1
1333	1446	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.5
	1415	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.2
	1445	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.8
	1414	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	6.0
1334	1447	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1416	Combol	0.00	0.00	0.00	-0.00	-3.2
	1446	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.0
	1415	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.9

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1335	1448	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1417	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1447	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1416	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-3.6
1336	1449		0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1418	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1448	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1417	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1337	1450	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1419	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1449	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1418	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1338	1451	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	1.5
	1420	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.7
	1450	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1419	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1339	1452	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.0
	1421	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.2
	1451	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	1.9
	1420	Combo1	-0.01	0.00	0.00	-0.01	-1.0
1340	1453	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.8
	1422	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.2
	1452	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.1
	1421	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	0.1
1341	1454	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	2.8
	1423	Combo1	-0.03	0.00	-0.00	-0.03	1.0
	1453	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.8
	1422	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.2
1342	1456	Combo1	-0.73	0.60	0.01	-0.73	-0.5
	1425	Combo1	-1.46	-1.08	0.25	-1.58	-26.6
	1455	Combo1	-0.09	0.00	-0.26	-0.30	40.2
	1424	Combo1	0.10	0.00	-0.02	-0.00	-99.7
1343	1457	Combo1	-0.22	0.09	0.10	-0.25	-16.6
	1426	Combo1	0.26	-0.31	-0.02	-0.31	-92.4
	1456	Combo1	-0.71	0.60	-0.05	-0.71	2.3
	1425	Combo1	-1.50	-1.08	-0.18	-1.57	20.2
1344	1458	Combo1	0.15	-0.01	0.03	-0.01	99.6
	1427	Combo1	0.13	-0.04	-0.06	-0.06	-107.2
	1457	Combo1	-0.16	0.09	0.16	-0.24	-26.2
	1426	Combo1	0.12	-0.31	0.07	-0.33	99.0
1345	1459	Combo1	0.10	-0.00	0.01	-0.00	93.2
	1428	Combo1	0.09	-0.00	-0.02	-0.01	-100.6
	1458	Combo1	0.13	-0.01	0.02	-0.01	99.2
	1427	Combo1	0.18	-0.04	-0.00	-0.04	-90.3
1346	1460	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1429	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1459	Combo1	0.10	-0.00	-0.00	-0.00	-90.7
	1428	Combo1	0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-92.9
1347	1461	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	118.7
	1430	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	-44.0
	1460	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1429	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1348	1462	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-24.8
	1431	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-24.9
	1461	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	115.3
	1430	Combo1	0.00	0.00	0.00	-0.00	134.5
1349	1463	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	100.4
	1432	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-26.5
	1462	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-29.5
	1431	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-23.6

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1350	1464	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-98.0
	1433	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-120.7
	1463	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	113.4
	1432	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-21.6
1351	1465	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-105.3
	1434	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-128.5
	1464	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-93.4
	1433	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-126.4
1352	1466	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-113.8
	1435	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	44.7
	1465	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-103.5
	1434	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-129.1
1353	1467	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-125.8
	1436	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	39.0
	1466	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-113.5
	1435	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	44.9
1354	1468	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	38.9
	1437	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	33.6
	1467	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-126.0
	1436	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	39.6
1355	1469	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	22.4
	1438	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	25.4
	1468	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	38.8
	1437	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	34.0
1356	1470	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	8.0
	1439	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	15.7
	1469	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	24.2
	1438	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	24.7
1357	1471	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.4
	1440	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	7.1
	1470	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	11.8
	1439	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	13.6
1358	1472	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1441	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.2
	1471	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.3
	1440	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	5.2
1359	1473	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1442	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1472	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1441	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.4
1360	1474	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1443	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1473	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1442	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1361	1475	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.6
	1444	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.2
	1474	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1443	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1362	1476	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.0
	1445	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.7
	1475	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.5
	1444	Combo1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.2
1363	1477	Combo1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.5
	1446	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.1
	1476	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.5
	1445	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	2.4
1364	1478	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1447	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1477	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.4
	1446	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.4

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1365	1479	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1448	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1478	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1447	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1366	1480	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1449	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1479	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1448	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1367	1481	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1450	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1480	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1449	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1368	1482	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	5.1
	1451	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	1.9
	1481	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1450	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1369	1483	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	2.0
	1452	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.0
	1482	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	5.2
	1451	Combo1	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	1.6
1370	1484	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.3
	1453	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.8
	1483	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.9
	1452	Combo1	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.0
1371	1485	Combo1	-0.02	0.00	-0.00	-0.03	3.5
	1454	Combo1	-0.03	-0.00	-0.00	-0.03	2.8
	1484	Combo1	-0.08	-0.00	-0.00	-0.08	1.1
	1453	Combo1	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	0.8
1372	1487	Combo1	-0.73	0.40	0.20	-0.76	-9.9
	1456	Combo1	-0.73	0.41	-0.20	-0.76	9.7
	1486	Combo1	-0.09	0.00	0.20	-0.25	-39.0
	1455	Combo1	-0.09	0.00	-0.20	-0.25	38.9
1373	1488	Combo1	-0.22	0.14	-0.13	-0.26	17.7
	1457	Combo1	-0.22	0.15	0.13	-0.27	-17.6
	1487	Combo1	-0.70	0.40	-0.13	-0.72	6.5
	1456	Combo1	-0.71	0.41	0.13	-0.72	-6.6
1374	1489	Combo1	0.15	0.00	-0.06	-0.02	-110.6
	1458	Combo1	0.15	0.02	0.07	-0.01	112.6
	1488	Combo1	-0.16	0.14	-0.06	-0.17	11.8
	1457	Combo1	-0.16	0.15	0.07	-0.17	-12.0
1375	1490	Combo1	0.10	-0.01	-0.01	-0.01	-93.0
	1459	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1489	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1458	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1376	1491	Combo1	0.03	-0.01	0.00	-0.01	90.9
	1460	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1490	Combo1	0.10	-0.01	0.00	-0.01	90.6
	1459	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1377	1492	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.4
	1461	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	113.9
	1491	Combo1	0.03	-0.01	-0.00	-0.01	-90.6
	1460	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1378	1493	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-94.8
	1462	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-28.5
	1492	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-93.1
	1461	Combo1	0.00	-0.00	0.00	-0.00	113.6
1379	1494	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.2
	1463	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	114.6
	1493	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.5
	1462	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-23.2

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1380	1495	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.5
	1464	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-92.2
	1494	Combo1	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3
	1463	Combo1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	100.7
1381	1496	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.9
	1465	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-102.6
	1495	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.1
	1464	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-97.7
1382	1497	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.3
	1466	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-113.0
	1496	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.1
	1465	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-105.2
1383	1498	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.2
	1467	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-125.7
	1497	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.0
	1466	Combo1	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-114.0
1384	1499	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.5
	1468	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	39.6
	1498	Combo1	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.4
	1467	Combo1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-125.6
1385	1500	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.6
	1469	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	24.4
	1499	Combo1	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.1
	1468	Combo1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	38.9

1386	1501	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	1470	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	11.6
	1500	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.3
	1469	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	21.6
1387	1502	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.4
	1471	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	3.4
	1501	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.4
	1470	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	8.3
1388	1503	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.4
	1472	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1502	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	1471	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.3
1389	1504	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.2
	1473	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1503	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3
	1472	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1390	1505	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	1474	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1504	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3
	1473	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1391	1506	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.0
	1475	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.3
	1505	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	1474	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1392	1507	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	1476	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.2
	1506	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.0
	1475	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.5
1393	1508	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3
	1477	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.1
	1507	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.0
	1476	Combol	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.0
1394	1509	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3
	1478	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1508	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	1477	Combol	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.5

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1395	1510	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.3
	1479	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1509	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	1478	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1396	1511	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.9
	1480	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1510	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.7
	1479	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1397	1512	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-95.2
	1481	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
	1511	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.4
	1480	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1398	1513	Combol	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-134.9
	1482	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	5.1
	1512	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-95.2
	1481	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
1399	1514	Combol	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	2.0
	1483	Combol	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	1.7
	1513	Combol	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-131.6
	1482	Combol	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	6.1
1400	1515	Combol	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-0.3
	1484	Combol	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.0
	1514	Combol	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	0.4
	1483	Combol	-0.04	0.00	-0.00	-0.04	2.5
1401	1516	Combol	-0.02	0.00	0.00	-0.02	-4.8
	1485	Combol	-0.02	-0.00	-0.00	-0.03	3.3
	1515	Combol	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-1.6
	1484	Combol	-0.08	0.00	-0.00	-0.08	1.2
1402	1518	Combol	-1.45	-1.12	-0.27	-1.60	29.0
	1487	Combol	-0.73	0.60	-0.01	-0.73	0.3
	1517	Combol	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-90.9
	1486	Combol	-0.09	0.00	0.26	-0.31	-40.3
1403	1519	Combol	0.27	-0.37	0.02	-0.37	91.7
	1488	Combol	-0.22	0.08	-0.10	-0.25	16.2
	1518	Combol	-1.50	-1.12	0.17	-1.56	-20.8
	1487	Combol	-0.70	0.60	0.05	-0.71	-2.4
1404	1520	Combol	0.13	-0.10	0.07	-0.11	105.1
	1489	Combol	0.15	-0.02	-0.02	-0.02	-97.5
	1519	Combol	0.13	-0.37	-0.07	-0.38	-97.6
	1488	Combol	-0.16	0.08	-0.16	-0.24	26.6
1405	1521	Combol	0.08	-0.05	0.02	-0.05	99.6
	1490	Combol	0.10	-0.01	-0.00	-0.01	-92.0
	1520	Combol	0.18	-0.10	0.01	-0.10	91.7
	1489	Combol	0.13	-0.02	-0.02	-0.02	-97.3
1406	1522	Combol	0.03	-0.04	0.00	-0.04	93.1
	1491	Combol	0.03	-0.01	-0.00	-0.01	-92.6
	1521	Combol	0.09	-0.05	0.01	-0.05	93.8
	1490	Combol	0.10	-0.01	0.00	-0.01	91.9
1407	1523	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-92.4
	1492	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-95.6
	1522	Combol	0.03	-0.04	0.00	-0.04	90.2
	1491	Combol	0.03	-0.01	0.00	-0.01	91.2
1408	1524	Combol	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-92.7
	1493	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.4
	1523	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-93.1
	1492	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-93.6
1409	1525	Combol	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.2
	1494	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3
	1524	Combol	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-92.3
	1493	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-95.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1410	1526	Combol	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.3
	1495	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.1
	1525	Combol	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.7
	1494	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.8
1411	1527	Combol	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.0
	1496	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.1
	1526	Combol	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.0
	1495	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.1
1412	1528	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.0
	1497	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.9
	1527	Combol	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1496	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.6
1413	1529	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.0
	1498	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.3
	1528	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1497	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.1
1414	1530	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1499	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.9
	1529	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.0
	1498	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.1
1415	1531	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1500	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.2
	1530	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.0
	1499	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-91.6
1416	1532	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1501	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.4
	1531	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1500	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.7
1417	1533	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1502	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	1532	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1501	Combol	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.1
1418	1534	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1503	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3
	1533	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1502	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3
1419	1535	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1504	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.2
	1534	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1503	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3
1420	1536	Combol	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1505	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	1535	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1504	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.2
1421	1537	Combol	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1506	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.0
	1536	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1505	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
1422	1538	Combol	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1507	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	1537	Combol	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1506	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.0
1423	1539	Combol	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1508	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.2
	1538	Combol	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1507	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
1424	1540	Combol	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1509	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.1
	1539	Combol	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1508	Combol	-0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1425	1541	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.3
	1510	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.6
	1540	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.0
	1509	Combol	0.00	-0.01	0.00	-0.01	90.3
1426	1542	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.0
	1511	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.4
	1541	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.4
	1510	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-90.2
1427	1543	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-92.0
	1512	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-95.4
	1542	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.1
	1511	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-92.0
1428	1544	Combol	-0.01	-0.04	-0.00	-0.04	-92.0
	1513	Combol	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	41.9
	1543	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.7
	1512	Combol	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-96.2
1429	1545	Combol	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	135.0
	1514	Combol	-0.04	-0.01	0.00	-0.04	-0.7
	1544	Combol	-0.01	-0.04	0.00	-0.04	90.7
	1513	Combol	-0.01	-0.01	-0.00	-0.01	-134.9
1430	1546	Combol	-0.07	-0.03	0.01	-0.08	-12.6
	1515	Combol	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-1.9
	1545	Combol	-0.04	-0.04	0.01	-0.05	133.8
	1514	Combol	-0.04	-0.01	-0.00	-0.04	3.9
1431	1547	Combol	-0.02	0.00	0.02	-0.03	-26.8
	1516	Combol	-0.02	-0.00	0.00	-0.03	-7.9
	1546	Combol	-0.07	-0.03	0.02	-0.08	-17.2
	1515	Combol	-0.08	-0.01	0.00	-0.08	-0.4
1432	1549	Combol	-0.58	0.35	-0.14	-0.60	8.5
	1518	Combol	-1.45	-1.11	0.21	-1.55	-25.3
	1548	Combol	-0.05	-0.11	-0.51	-0.58	-133.2
	1517	Combol	0.10	0.06	-0.15	-0.08	-130.5
1433	1550	Combol	-0.10	-0.15	0.14	-0.27	130.7
	1519	Combol	0.27	-0.36	0.02	-0.37	91.8
	1549	Combol	-0.55	0.35	-0.15	-0.57	9.0
	1518	Combol	-1.50	-1.11	-0.27	-1.63	27.2
1434	1551	Combol	0.13	-0.14	0.12	-0.19	111.3
	1520	Combol	0.13	-0.10	-0.01	-0.10	-92.9
	1550	Combol	-0.08	-0.15	0.23	-0.35	131.2
	1519	Combol	0.13	-0.36	0.10	-0.38	100.7
1435	1552	Combol	0.06	-0.09	0.05	-0.11	96.7
	1521	Combol	0.08	-0.05	-0.00	-0.05	-90.3
	1551	Combol	0.09	-0.14	0.10	-0.18	110.5
	1520	Combol	0.18	-0.10	0.05	-0.11	100.4
1436	1553	Combol	0.02	-0.08	0.01	-0.08	95.3
	1522	Combol	0.03	-0.04	-0.00	-0.04	-92.3
	1552	Combol	0.06	-0.09	0.03	-0.10	100.9
	1521	Combol	0.09	-0.05	0.02	-0.05	97.5
1437	1554	Combol	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.6
	1523	Combol	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-94.2
	1553	Combol	0.02	-0.08	0.00	-0.08	91.9

	1522	Combo1	0.03	-0.04	0.00	-0.04	91.9
1438	1555	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.9
	1524	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-92.6
	1554	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-92.2
	1523	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-93.1
1439	1556	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.8
	1525	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.7
	1555	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.8
	1524	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-92.8

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1440	1557	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.1
	1526	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.0
	1556	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.7
	1525	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.0
1441	1558	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	1527	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1557	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.1
	1526	Combo1	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.2
1442	1559	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	1528	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1558	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	1527	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
1443	1560	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	1529	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.0
	1559	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	1528	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
1444	1561	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	1530	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.0
	1560	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	1529	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
1445	1562	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	1531	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1561	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1530	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
1446	1563	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1532	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1562	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1531	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
1447	1564	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1533	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1563	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1532	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
1448	1565	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1534	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1564	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1533	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
1449	1566	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1535	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1565	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1534	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
1450	1567	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1536	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1566	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1535	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
1451	1568	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1537	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1567	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1536	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
1452	1569	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1538	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1568	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1537	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
1453	1570	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1539	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1
	1569	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1538	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
1454	1571	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.0
	1540	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
	1570	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1539	Combo1	-0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.1

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1455	1572	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.2
	1541	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.3
	1571	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.0
	1540	Combo1	0.00	-0.04	0.00	-0.04	90.0
1456	1573	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.8
	1542	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.1
	1572	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.3
	1541	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-90.3
1457	1574	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.2
	1543	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.9
	1573	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.8
	1542	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-91.1
1458	1575	Combo1	-0.01	-0.08	0.00	-0.08	90.3
	1544	Combo1	-0.01	-0.04	-0.00	-0.04	-90.3
	1574	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.9
	1543	Combo1	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-92.4
1459	1576	Combo1	-0.03	-0.07	0.01	-0.08	102.6
	1545	Combo1	-0.04	-0.04	0.01	-0.05	-43.9
	1575	Combo1	-0.01	-0.08	0.00	-0.08	91.9
	1544	Combo1	-0.01	-0.04	-0.00	-0.04	-93.9
1460	1577	Combo1	-0.05	-0.05	0.04	-0.09	135.0
	1546	Combo1	-0.07	-0.02	0.02	-0.08	-17.5
	1576	Combo1	-0.02	-0.07	0.02	-0.08	107.5
	1545	Combo1	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	135.0
1461	1578	Combo1	-0.02	0.01	0.06	-0.07	-38.5
	1547	Combo1	-0.02	-0.01	0.02	-0.04	-34.0
	1577	Combo1	-0.06	-0.05	0.05	-0.11	-44.5
	1546	Combo1	-0.07	-0.02	0.01	-0.08	-11.7
1462	1580	Combo1	0.06	-0.06	-0.18	-0.19	-126.2
	1549	Combo1	-0.58	0.20	-0.21	-0.63	14.3
	1579	Combo1	-0.12	-0.00	-0.46	-0.53	41.4
	1548	Combo1	-0.05	0.08	-0.49	-0.48	41.2
1463	1581	Combo1	-0.06	-0.00	0.10	-0.13	-37.4
	1550	Combo1	-0.10	-0.10	0.22	-0.33	134.9
	1580	Combo1	0.03	-0.06	-0.21	-0.23	-128.9
	1549	Combo1	-0.55	0.20	-0.09	-0.56	6.9
1464	1582	Combo1	-0.03	-0.02	0.11	-0.14	-43.7
	1551	Combo1	0.13	-0.12	0.13	-0.18	112.8
	1581	Combo1	0.06	-0.00	0.12	-0.10	128.4
	1550	Combo1	-0.08	-0.10	0.14	-0.24	132.9
1465	1583	Combo1	0.00	-0.03	0.05	-0.06	126.6
	1552	Combo1	0.06	-0.09	0.04	-0.10	102.8
	1582	Combo1	0.00	-0.02	0.12	-0.13	132.1
	1551	Combo1	0.09	-0.12	0.11	-0.17	112.5
1466	1584	Combo1	0.01	-0.03	0.01	-0.03	105.9
	1553	Combo1	0.02	-0.08	0.00	-0.08	92.3
	1583	Combo1	-0.01	-0.03	0.05	-0.07	129.8
	1552	Combo1	0.06	-0.09	0.04	-0.10	104.7
1467	1585	Combo1	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-94.4
	1554	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-92.3
	1584	Combo1	-0.00	-0.03	0.01	-0.03	109.0
	1553	Combo1	0.02	-0.08	0.01	-0.08	94.3
1468	1586	Combo1	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-96.0
	1555	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.9
	1585	Combo1	-0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-96.2
	1554	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.7
1469	1587	Combo1	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-92.7
	1556	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.7
	1586	Combo1	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-96.2
	1555	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.9

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1470	1588	Combo1	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-90.5
	1557	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.1
	1587	Combo1	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-92.6
	1556	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.8
1471	1589	Combo1	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.3
	1558	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	1588	Combo1	0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-90.4
	1557	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.1
1472	1590	Combo1	-0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.3
	1559	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	1589	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.3
	1558	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
1473	1591	Combo1	0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.3
	1560	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	1590	Combo1	0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.3
	1559	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
1474	1592	Combo1	0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.2
	1561	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
	1591	Combo1	-0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.2
	1560	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
1475	1593	Combo1	0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.1
	1562	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1592	Combo1	-0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.2
	1561	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.1
1476	1594	Combo1	0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.1
	1563	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1593	Combo1	0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.1
	1562	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
1477	1595	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.0
	1564	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1594	Combo1	0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.1
	1563	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
1478	1596	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.0
	1565	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1595	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.0
	1564	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
1479	1597	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.0
	1566	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1596	Combo1	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.0
	1565	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
1480	1598	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.0
	1567	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1597	Combo1	-0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.0
	1566	Combo1	0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
1481	1599	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.0
	1568	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1598	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.0
	1567	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
1482	1600	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.1
	1569	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1599	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.0
	1568	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
1483	1601	Combo1	0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.1
	1570	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
	1600	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	90.1
	1569	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0
1484	1602	Combo1	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-90.0
	1571	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.0
	1601	Combo1	0.00	-0.03	0.00	-0.03	90.1
	1570	Combo1	-0.00	-0.08	0.00	-0.08	90.0

EOP

C4b - ELEMENT BOTTOM MOMENT ENVELOPES:

Units --> Moment (kip-ft/ft), Angle (Deg)

Elem	Node	Ld Comb.	M(xx)	M(yy)	M(xy)	M(rl)	Angle
1485	1603	Combo1	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-90.9
	1572	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.3
	1602	Combo1	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-90.1
	1571	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.0
1486	1604	Combo1	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-92.7
	1573	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.8
	1603	Combo1	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-90.9
	1572	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.2
1487	1605	Combo1	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-93.8
	1574	Combo1	-0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.1
	1604	Combo1	0.00	-0.03	-0.00	-0.03	-92.7

	1573	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-90.8
1488	1606	Combo1	0.00	-0.02	0.00	-0.02	94.9
	1575	Combo1	-0.01	-0.08	0.00	-0.08	91.6
	1605	Combo1	-0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-93.5
	1574	Combo1	0.00	-0.08	-0.00	-0.08	-91.3
1489	1607	Combo1	0.00	-0.02	0.02	-0.03	116.8
	1576	Combo1	-0.03	-0.07	0.02	-0.08	107.2
	1606	Combo1	-0.00	-0.02	0.00	-0.03	98.0
	1575	Combo1	-0.01	-0.08	0.00	-0.08	90.4
1490	1608	Combo1	0.01	-0.02	0.06	-0.07	128.5
	1577	Combo1	-0.05	-0.06	0.05	-0.11	134.5
	1607	Combo1	-0.01	-0.02	0.02	-0.04	124.0
	1576	Combo1	-0.02	-0.07	0.01	-0.08	101.7
1491	1609	Combo1	-0.04	-0.04	0.09	-0.13	135.0
	1578	Combo1	-0.02	0.01	0.06	-0.07	-37.6
	1608	Combo1	0.01	-0.02	0.06	-0.07	127.6
	1577	Combo1	-0.06	-0.06	0.04	-0.09	135.0