

THE INPUT DATA WAS READ AS FOLLOWS

TOTAL NUMBER OF CELLS= 3  
TOTAL NUMBER OF POINTS DEFINING CROSSSECTION SHAPE=29  
NUMBER OF LEGS= 0

THE TOTAL NUMBER OF LEGS FOLLOWED BY A LIST OF LEGS ASSOCIATED WITH EACH CELL  
CELL 1 HAS A TOTAL OF 3LEGS. THE LIST OF LEGS

1 2 4  
CELL 2 HAS A TOTAL OF 5LEGS. THE LIST OF LEGS

3 4 5 6 8  
CELL 3 HAS A TOTAL OF 3LEGS. THE LIST OF LEGS

7 8 9

THE SENSE OF EACH LEG (PLUS COUNTER CLOCKWISE, MINUS CLOCKWISE)

1-1-1 1  
1 1 1-1-1 SENSE FOR CELL 2

1 1 1

NUMBER OF SHEAR WEBS=2

LEG 4 FORMS SHEAR WEB 1

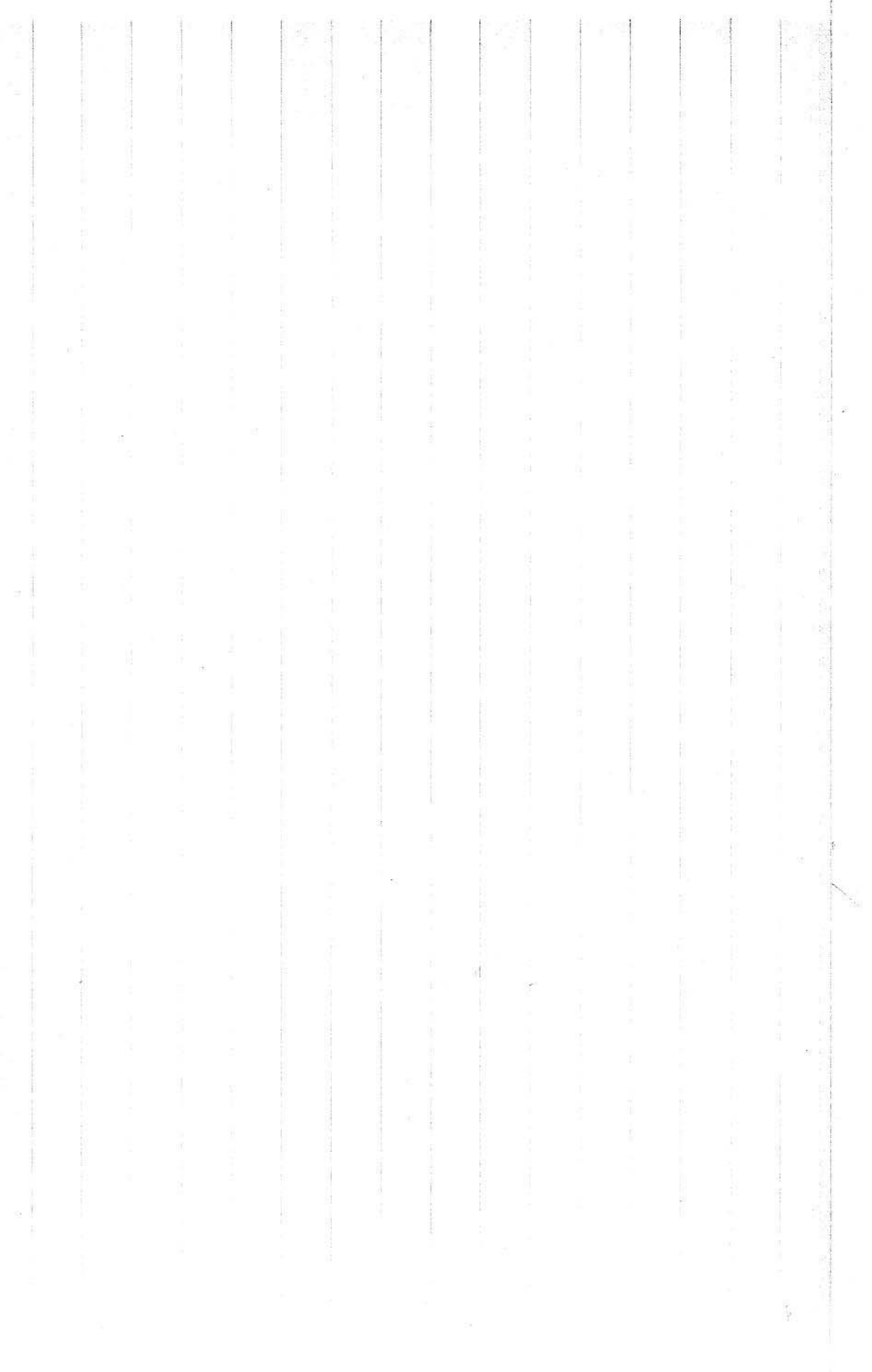
LEG 8 FORMS SHEAR WEB 2

IN LEG 1 THERE ARE 6 POINTS STARTING WITH POINT NO. 1 AND ENDING WITH 6  
IN LEG 2 THERE ARE 2 POINTS STARTING WITH POINT NO. 7 AND ENDING WITH 8  
IN LEG 3 THERE ARE 2 POINTS STARTING WITH POINT NO. 9 AND ENDING WITH 10  
IN LEG 4 THERE ARE 3 POINTS STARTING WITH POINT NO. 11 AND ENDING WITH 13  
IN LEG 5 THERE ARE 3 POINTS STARTING WITH POINT NO. 14 AND ENDING WITH 16  
IN LEG 6 THERE ARE 2 POINTS STARTING WITH POINT NO. 17 AND ENDING WITH 18  
IN LEG 7 THERE ARE 2 POINTS STARTING WITH POINT NO. 19 AND ENDING WITH 20  
IN LEG 8 THERE ARE 3 POINTS STARTING WITH POINT NO. 21 AND ENDING WITH 23  
IN LEG 9 THERE ARE 6 POINTS STARTING WITH POINT NO. 24 AND ENDING WITH 29

IN LEG 1 (0( 1)=0( 1)+0( 1)  
IN LEG 2 (0( 7)=0( 1)+0( 1)  
IN LEG 3 (0( 9)=0( 1)+0( 1)  
IN LEG 4 (0( 11)=0( 8)+0( 10)  
IN LEG 5 (0( 14)=0( 6)+0( 13)  
IN LEG 6 (0( 17)=0( 1)+0( 1)  
IN LEG 7 (0( 19)=0( 1)+0( 1)  
IN LEG 8 (0( 21)=0( 18)+0( 20)  
IN LEG 9 (0( 24)=0( 16)+0( 23)

PX( 1)= 10.000	RZ( 1)= 4.000	TX( 1)= 10.000	TZ( 1)= 4.000	TR( 1)= 0.100E 00	TT( 1)= 0.100E 00
PX( 2)= 12.000	RZ( 2)= 4.000	TX( 2)= 12.000	TZ( 2)= 4.000	TR( 2)= 0.100E 00	TT( 2)= 0.100E 00
PX( 3)= 12.000	RZ( 3)= 2.000	TX( 3)= 12.000	TZ( 3)= 2.000	TR( 3)= 0.100E 00	TT( 3)= 0.100E 00
PX( 4)= 12.000	RZ( 4)= 0.0	TX( 4)= 12.000	TZ( 4)= 0.0	TR( 4)= 0.100E 00	TT( 4)= 0.100E 00
PX( 5)= 10.000	RZ( 5)= 0.0	TX( 5)= 10.000	TZ( 5)= 0.0	TR( 5)= 0.100E 00	TT( 5)= 0.100E 00
PX( 6)= 8.000	RZ( 6)= 0.0	TX( 6)= 8.000	TZ( 6)= 0.0	TR( 6)= 0.100E 00	TT( 6)= 0.100E 00
PX( 7)= 10.000	RZ( 7)= 4.000	TX( 7)= 10.000	TZ( 7)= 4.000	TR( 7)= 0.100E 00	TT( 7)= 0.100E 00
PX( 8)= 8.000	RZ( 8)= 4.000	TX( 8)= 8.000	TZ( 8)= 4.000	TR( 8)= 0.100E 00	TT( 8)= 0.100E 00
PX( 9)= 6.000	RZ( 9)= 4.000	TX( 9)= 6.000	TZ( 9)= 4.000	TR( 9)= 0.100E 00	TT( 9)= 0.100E 00
PX( 10)= 8.000	RZ( 10)= 4.000	TX( 10)= 8.000	TZ( 10)= 4.000	TR( 10)= 0.100E 00	TT( 10)= 0.100E 00
PX( 11)= 8.000	RZ( 11)= 4.000	TX( 11)= 8.000	TZ( 11)= 4.000	TR( 11)= 0.100E 00	TT( 11)= 0.100E 00
PX( 12)= 8.000	RZ( 12)= 2.000	TX( 12)= 8.000	TZ( 12)= 2.000	TR( 12)= 0.100E 00	TT( 12)= 0.100E 00
PX( 13)= 8.000	RZ( 13)= 0.0	TX( 13)= 8.000	TZ( 13)= 0.0	TR( 13)= 0.100E 00	TT( 13)= 0.100E 00
PX( 14)= 8.000	RZ( 14)= 0.0	TX( 14)= 8.000	TZ( 14)= 0.0	TR( 14)= 0.100E 00	TT( 14)= 0.100E 00
PX( 15)= 4.000	RZ( 15)= 0.0	TX( 15)= 4.000	TZ( 15)= 0.0	TR( 15)= 0.100E 00	TT( 15)= 0.100E 00
PX( 16)= 4.000	RZ( 16)= 0.0	TX( 16)= 4.000	TZ( 16)= 0.0	TR( 16)= 0.100E 00	TT( 16)= 0.100E 00
PX( 17)= 6.000	RZ( 17)= 4.000	TX( 17)= 6.000	TZ( 17)= 4.000	TR( 17)= 0.100E 00	TT( 17)= 0.100E 00
PX( 18)= 4.000	RZ( 18)= 4.000	TX( 18)= 4.000	TZ( 18)= 4.000	TR( 18)= 0.100E 00	TT( 18)= 0.100E 00
PX( 19)= 4.000	RZ( 19)= 4.000	TX( 19)= 4.000	TZ( 19)= 4.000	TR( 19)= 0.100E 00	TT( 19)= 0.100E 00
PX( 20)= 4.000	RZ( 20)= 4.000	TX( 20)= 4.000	TZ( 20)= 4.000	TR( 20)= 0.100E 00	TT( 20)= 0.100E 00
PX( 21)= 4.000	RZ( 21)= 4.000	TX( 21)= 4.000	TZ( 21)= 4.000	TR( 21)= 0.100E 00	TT( 21)= 0.100E 00
PX( 22)= 4.000	RZ( 22)= 2.000	TX( 22)= 4.000	TZ( 22)= 2.000	TR( 22)= 0.100E 00	TT( 22)= 0.100E 00
PX( 23)= 4.000	RZ( 23)= 0.0	TX( 23)= 4.000	TZ( 23)= 0.0	TR( 23)= 0.100E 00	TT( 23)= 0.100E 00
PX( 24)= 4.000	RZ( 24)= 0.0	TX( 24)= 4.000	TZ( 24)= 0.0	TR( 24)= 0.100E 00	TT( 24)= 0.100E 00
PX( 25)= 2.000	RZ( 25)= 0.0	TX( 25)= 2.000	TZ( 25)= 0.0	TR( 25)= 0.100E 00	TT( 25)= 0.100E 00
PX( 26)= 0.0	RZ( 26)= 0.0	TX( 26)= 0.0	TZ( 26)= 0.0	TR( 26)= 0.100E 00	TT( 26)= 0.100E 00
PX( 27)= 0.0	RZ( 27)= 2.000	TX( 27)= 0.0	TZ( 27)= 2.000	TR( 27)= 0.100E 00	TT( 27)= 0.100E 00

RX(28)= 0.0 RZ(28)= 4.000 TX(28)= 0.0 TR(28)= 0.100E 00 TT(28)= 0.100E 00  
RX(29)= 2.000 RZ(29)= 4.000 TX(29)= 2.000 TR(29)= 0.100E 00 TT(29)= 0.100E 00  
THE Y LOCATION OF THE TIP AIRFOIL IS 0.0  
THE Y LOCATION OF THE TIP AIRFOIL IS 100.00000  
THE LOCATION OF THE ROOT AERODYNAMIC CENTER IS  
THE LOCATION OF THE TIP AERODYNAMIC CENTER IS  
SKIN DENSITY LRS./IN.\*\*3 = 0.250E-01  
CORE DENSITY LRS./IN.\*\*3 = 0.100E-02  
CORE THICKNESS IN. = 0.100E 00  
ANGLE OF ATTACK=0.0  
CHORD ANGLE=0.0  
MODULUS OF ELASTICITY= 0.250E C7  
SHEAR MODULUS= 0.342E C6  
NUMBER OF WRITEOUTS= 2  
INFO. ETC. PRINT OUT AT SECTION Y= 0.0  
INFO. ETC. PRINT OUT AT SECTION Y= 50.000



THE AIRFOIL SHAPE AT SECTION 0.0 IS DEFINED  
BY THE REFERENCE X,Z COORDINATES

X( 1)= 10.000 Z( 1)= 4.000  
 X( 2)= 12.000 Z( 2)= 4.000  
 X( 3)= 12.000 Z( 3)= 2.000  
 X( 4)= 12.000 Z( 4)= 0.0  
 X( 5)= 16.000 Z( 5)= 0.0  
 X( 6)= 8.000 Z( 6)= 0.0  
 X( 7)= 16.000 Z( 7)= 4.000  
 X( 8)= 8.000 Z( 8)= 4.000  
 X( 9)= 6.000 Z( 9)= 4.000  
 X( 10)= 8.000 Z( 10)= 4.000  
 X( 11)= 8.000 Z( 11)= 4.000  
 X( 12)= 8.000 Z( 12)= 2.000  
 X( 13)= 8.000 Z( 13)= 0.0  
 X( 14)= 8.000 Z( 14)= 0.0  
 X( 15)= 6.000 Z( 15)= 0.0  
 X( 16)= 4.000 Z( 16)= 0.0  
 X( 17)= 6.000 Z( 17)= 4.000  
 X( 18)= 4.000 Z( 18)= 4.000  
 X( 19)= 2.000 Z( 19)= 4.000  
 X( 20)= 4.000 Z( 20)= 4.000  
 X( 21)= 4.000 Z( 21)= 4.000  
 X( 22)= 4.000 Z( 22)= 2.000  
 X( 23)= 4.000 Z( 23)= 0.0  
 X( 24)= 4.000 Z( 24)= 0.0  
 X( 25)= 2.000 Z( 25)= 0.0  
 X( 26)= 0.0 Z( 26)= 0.0  
 X( 27)= 0.0 Z( 27)= 2.000  
 X( 28)= 0.0 Z( 28)= 4.000  
 X( 29)= 2.000 Z( 29)= 4.000

BY THE ROTATED REFERENCE XP,ZP AXIS

XP( 1)= 10.000 ZP( 1)= 4.000  
 XP( 2)= 12.000 ZP( 2)= 4.000  
 XP( 3)= 12.000 ZP( 3)= 2.000  
 XP( 4)= 12.000 ZP( 4)= 0.0  
 XP( 5)= 16.000 ZP( 5)= 0.0  
 XP( 6)= 8.000 ZP( 6)= 0.0  
 XP( 7)= 16.000 ZP( 7)= 4.000  
 XP( 8)= 8.000 ZP( 8)= 4.000  
 XP( 9)= 6.000 ZP( 9)= 4.000  
 XP( 10)= 8.000 ZP( 10)= 4.000  
 XP( 11)= 8.000 ZP( 11)= 4.000  
 XP( 12)= 8.000 ZP( 12)= 2.000  
 XP( 13)= 8.000 ZP( 13)= 0.0  
 XP( 14)= 8.000 ZP( 14)= 0.0  
 XP( 15)= 6.000 ZP( 15)= 0.0  
 XP( 16)= 4.000 ZP( 16)= 0.0  
 XP( 17)= 6.000 ZP( 17)= 4.000  
 XP( 18)= 4.000 ZP( 18)= 4.000  
 XP( 19)= 2.000 ZP( 19)= 4.000  
 XP( 20)= 4.000 ZP( 20)= 4.000  
 XP( 21)= 4.000 ZP( 21)= 4.000  
 XP( 22)= 4.000 ZP( 22)= 2.000  
 XP( 23)= 4.000 ZP( 23)= 0.0  
 XP( 24)= 4.000 ZP( 24)= 0.0  
 XP( 25)= 2.000 ZP( 25)= 0.0  
 XP( 26)= 0.0 ZP( 26)= 0.0  
 XP( 27)= 0.0 ZP( 27)= 2.000  
 XP( 28)= 0.0 ZP( 28)= 4.000  
 XP( 29)= 2.000 ZP( 29)= 4.000

THE ANGLE IN DEGREES BETWEEN X AND XP AXIS 0.0  
 THE LOCATION OF THE AERODYNAMIC CENTER X= 6.000 Z= 2.000  
 CHORD ANGLE IN DEGREES 0.0 ANGLE OF ATTACK IN DEGREES 0.0  
 MOMENT OF INERTIA ABOUT THE X AXIS 0.11735E 02  
 MOMENT OF INERTIA ABOUT THE Z AXIS 0.60802E 02  
 PRODUCT OF INERTIA ABOUT THE X,Z AXIS 0.13733E-03  
 POLAR MOMENT OF INERTIA ABOUT THE X,Z AXIS 0.72538E 02

CENTROID LOCATION X= 6.000 Z= 2.000  
 SHEAR IN THE X DIRECTION 0.12160E 05  
 SHEAR IN THE Z DIRECTION 0.23469E 04  
 MOMENT ABOUT THE Z AXIS 0.60757E 06  
 MOMENT ABOUT THE X AXIS 0.11734E 06  
 TORQUE ABOUT THE AERODYNAMIC CENTER 0.20000E 03  
 TORQUE ABOUT THE SHEAR CENTER 0.20027E 03  
 SHEAR CENTER LOCATION X= 6.000 Z= 2.000  
 TWIST POINT LOAD= 0.20015E-03  
 TWIST DISTRIBUTED LOAD C.10007E-04

SIGN CONVENTION 1=LEFT, 2=UP LEFT, 3=UP, 4=UP RIGHT, 5=RIGHT, 6=DOWN RIGHT, 7=DOWN, 8=DOWN LEFT

SPEAR FLOWS DUE TO FORCES ACTING ALONG THE XP AXIS

OXF( 11)=	5 0.4400E 03	OXF( 21)=	5 0.4217E 03	OXF( 31)=	5 0.4024E 03	OXF( 41)=	5 0.3822E 03	OXF( 51)=	5 0.3610E 03
OXF( 61)=	5 0.3387E 03	OXF( 71)=	5 0.3155E 03	OXF( 81)=	5 0.2913E 03	OXF( 91)=	5 0.2662E 03	OXF( 101)=	5 0.2400E 03
OXF( 111)=	3 0.2160E 03	OXF( 121)=	3 0.1920E 03	OXF( 131)=	3 0.1680E 03	OXF( 141)=	3 0.1440E 03	OXF( 151)=	3 0.1200E 03
OXF( 161)=	3 0.9599E 02	OXF( 171)=	3 0.7199E 02	OXF( 181)=	3 0.4800E 02	OXF( 191)=	3 0.2400E 02	OXF( 201)=	7 0.2441E-03
OXF( 211)=	7 0.2400E 02	OXF( 221)=	7 0.4800E 02	OXF( 231)=	7 0.7200E 02	OXF( 241)=	7 0.9599E 02	OXF( 251)=	7 0.1200E 03
OXF( 261)=	7 0.1440E 03	OXF( 271)=	7 0.1690E 03	OXF( 281)=	7 0.1920E 03	OXF( 291)=	7 0.2160E 03	OXF( 301)=	5 0.2400E 03
OXF( 311)=	5 0.2636E 03	OXF( 321)=	5 0.2864E 03	OXF( 331)=	5 0.3084E 03	OXF( 341)=	5 0.3296E 03	OXF( 351)=	5 0.3500E 03
OXF( 361)=	5 0.3696E 03	OXF( 371)=	5 0.3884E 03	OXF( 381)=	5 0.4064E 03	OXF( 391)=	5 0.4236E 03	OXF( 401)=	5 0.4400E 03
OXF( 411)=	5 0.4556E 03	OXF( 421)=	5 0.4704E 03	OXF( 431)=	5 0.4844E 03	OXF( 441)=	5 0.4976E 03	OXF( 451)=	5 0.5100E 03
OXF( 461)=	5 0.5216E 03	OXF( 471)=	5 0.5324E 03	OXF( 481)=	5 0.5424E 03	OXF( 491)=	5 0.5516E 03	OXF( 501)=	0 0.5600E 03
OXF( 511)=	0 0.0	OXF( 521)=	0 0.0	OXF( 531)=	0 0.0	OXF( 541)=	0 0.0	OXF( 551)=	0 0.0
OXF( 561)=	0 0.0	OXF( 571)=	0 0.0	OXF( 581)=	0 0.0	OXF( 591)=	0 0.0	OXF( 601)=	5 0.4400E 03
OXF( 611)=	5 0.4556E 03	OXF( 621)=	5 0.4704E 03	OXF( 631)=	5 0.4844E 03	OXF( 641)=	5 0.4976E 03	OXF( 651)=	5 0.5100E 03
OXF( 661)=	5 0.5216E 03	OXF( 671)=	5 0.5324E 03	OXF( 681)=	5 0.5424E 03	OXF( 691)=	5 0.5516E 03	OXF( 701)=	0 0.5600E 03
OXF( 711)=	0 0.0	OXF( 721)=	0 0.0	OXF( 731)=	0 0.0	OXF( 741)=	0 0.0	OXF( 751)=	0 0.0
OXF( 761)=	0 0.0	OXF( 771)=	0 0.0	OXF( 781)=	0 0.0	OXF( 791)=	0 0.0	OXF( 801)=	5 0.6600E 03
OXF( 811)=	5 0.6796E 03	OXF( 821)=	5 0.6784E 03	OXF( 831)=	5 0.6764E 03	OXF( 841)=	5 0.6736E 03	OXF( 851)=	5 0.6700E 03
OXF( 861)=	5 0.6656E 03	OXF( 871)=	5 0.6604E 03	OXF( 881)=	5 0.6544E 03	OXF( 891)=	5 0.6476E 03	OXF( 901)=	0 0.6400E 03
OXF( 911)=	0 0.0	OXF( 921)=	0 0.0	OXF( 931)=	0 0.0	OXF( 941)=	0 0.0	OXF( 951)=	0 0.0
OXF( 961)=	0 0.0	OXF( 971)=	0 0.0	OXF( 981)=	0 0.0	OXF( 991)=	0 0.0	OXF( 1001)=	2 0.7099E 02
OXF( 1011)=	3 0.7199E 02	OXF( 1021)=	3 0.6399E 02	OXF( 1031)=	3 0.5599E 02	OXF( 1041)=	3 0.4799E 02	OXF( 1051)=	3 0.3999E 02
OXF( 1061)=	3 0.3199E 02	OXF( 1071)=	3 0.2399E 02	OXF( 1081)=	3 0.1599E 02	OXF( 1091)=	3 0.7699E 01	OXF( 1101)=	7 0.4883E-02
OXF( 1111)=	7 0.4800E 02	OXF( 1121)=	7 0.4600E 02	OXF( 1131)=	7 0.4400E 02	OXF( 1141)=	7 0.4200E 02	OXF( 1151)=	7 0.4000E 02
OXF( 1161)=	7 0.4800E 02	OXF( 1171)=	7 0.5600E 02	OXF( 1181)=	7 0.6400E 02	OXF( 1191)=	7 0.7200E 02	OXF( 1201)=	0 0.8000E 02
OXF( 1211)=	0 0.0	OXF( 1221)=	0 0.0	OXF( 1231)=	0 0.0	OXF( 1241)=	0 0.0	OXF( 1251)=	0 0.0
OXF( 1261)=	0 0.0	OXF( 1271)=	0 0.0	OXF( 1281)=	0 0.0	OXF( 1291)=	0 0.0	OXF( 1301)=	5 0.6400E 03
OXF( 1311)=	5 0.6476E 03	OXF( 1321)=	5 0.6344E 03	OXF( 1331)=	5 0.6204E 03	OXF( 1341)=	5 0.6064E 03	OXF( 1351)=	5 0.6000E 03
OXF( 1361)=	5 0.6736E 03	OXF( 1371)=	5 0.6764E 03	OXF( 1381)=	5 0.6784E 03	OXF( 1391)=	5 0.6796E 03	OXF( 1401)=	5 0.6800E 03
OXF( 1411)=	5 0.6796E 03	OXF( 1421)=	5 0.6784E 03	OXF( 1431)=	5 0.6764E 03	OXF( 1441)=	5 0.6736E 03	OXF( 1451)=	5 0.6700E 03
OXF( 1461)=	5 0.6656E 03	OXF( 1471)=	5 0.6604E 03	OXF( 1481)=	5 0.6544E 03	OXF( 1491)=	5 0.6476E 03	OXF( 1501)=	0 0.6400E 03
OXF( 1511)=	0 0.0	OXF( 1521)=	0 0.0	OXF( 1531)=	0 0.0	OXF( 1541)=	0 0.0	OXF( 1551)=	0 0.0
OXF( 1561)=	0 0.0	OXF( 1571)=	0 0.0	OXF( 1581)=	0 0.0	OXF( 1591)=	0 0.0	OXF( 1601)=	5 0.6800E 03
OXF( 1611)=	5 0.6796E 03	OXF( 1621)=	5 0.6784E 03	OXF( 1631)=	5 0.6764E 03	OXF( 1641)=	5 0.6736E 03	OXF( 1651)=	5 0.6700E 03
OXF( 1661)=	5 0.6656E 03	OXF( 1671)=	5 0.6604E 03	OXF( 1681)=	5 0.6544E 03	OXF( 1691)=	5 0.6476E 03	OXF( 1701)=	0 0.6400E 03
OXF( 1711)=	0 0.0	OXF( 1721)=	0 0.0	OXF( 1731)=	0 0.0	OXF( 1741)=	0 0.0	OXF( 1751)=	0 0.0
OXF( 1761)=	0 0.0	OXF( 1771)=	0 0.0	OXF( 1781)=	0 0.0	OXF( 1791)=	0 0.0	OXF( 1801)=	5 0.4400E 03
OXF( 1811)=	5 0.4556E 03	OXF( 1821)=	5 0.4704E 03	OXF( 1831)=	5 0.4844E 03	OXF( 1841)=	5 0.4976E 03	OXF( 1851)=	5 0.5100E 03
OXF( 1861)=	5 0.5216E 03	OXF( 1871)=	5 0.5324E 03	OXF( 1881)=	5 0.5424E 03	OXF( 1891)=	5 0.5516E 03	OXF( 1901)=	0 0.5600E 03
OXF( 1911)=	0 0.0	OXF( 1921)=	0 0.0	OXF( 1931)=	0 0.0	OXF( 1941)=	0 0.0	OXF( 1951)=	0 0.0
OXF( 1961)=	0 0.0	OXF( 1971)=	0 0.0	OXF( 1981)=	0 0.0	OXF( 1991)=	0 0.0	OXF( 2001)=	7 0.7999E 02
OXF( 2011)=	7 0.7199E 02	OXF( 2021)=	7 0.6399E 02	OXF( 2031)=	7 0.5599E 02	OXF( 2041)=	7 0.4799E 02	OXF( 2051)=	7 0.3999E 02
OXF( 2061)=	7 0.3200E 02	OXF( 2071)=	7 0.2400E 02	OXF( 2081)=	7 0.1600E 02	OXF( 2091)=	7 0.7997E 01	OXF( 2101)=	3 0.2197E-02
OXF( 2111)=	3 0.8002E 01	OXF( 2121)=	3 0.1600E 02	OXF( 2131)=	3 0.3200E 02	OXF( 2141)=	3 0.3200E 02	OXF( 2151)=	3 0.4000E 02
OXF( 2161)=	3 0.4800E 02	OXF( 2171)=	3 0.5600E 02	OXF( 2181)=	3 0.6400E 02	OXF( 2191)=	3 0.7200E 02	OXF( 2201)=	0 0.8000E 02
OXF( 2211)=	0 0.0	OXF( 2221)=	0 0.0	OXF( 2231)=	0 0.0	OXF( 2241)=	0 0.0	OXF( 2251)=	0 0.0
OXF( 2261)=	0 0.0	OXF( 2271)=	0 0.0	OXF( 2281)=	0 0.0	OXF( 2291)=	0 0.0	OXF( 2301)=	5 0.5600E 03
OXF( 2311)=	5 0.5516E 03	OXF( 2321)=	5 0.5424E 03	OXF( 2331)=	5 0.5324E 03	OXF( 2341)=	5 0.5216E 03	OXF( 2351)=	5 0.5100E 03
OXF( 2361)=	5 0.4976E 03	OXF( 2371)=	5 0.4844E 03	OXF( 2381)=	5 0.4704E 03	OXF( 2391)=	5 0.4556E 03	OXF( 2401)=	5 0.4400E 03
OXF( 2411)=	5 0.4236E 03	OXF( 2421)=	5 0.4064E 03	OXF( 2431)=	5 0.3884E 03	OXF( 2441)=	5 0.3696E 03	OXF( 2451)=	5 0.3500E 03
OXF( 2461)=	5 0.3296E 03	OXF( 2471)=	5 0.3084E 03	OXF( 2481)=	5 0.2864E 03	OXF( 2491)=	5 0.2636E 03	OXF( 2501)=	3 0.2400E 03
OXF( 2511)=	3 0.2160E 03	OXF( 2521)=	3 0.1920E 03	OXF( 2531)=	3 0.1680E 03	OXF( 2541)=	3 0.1440E 03	OXF( 2551)=	3 0.1200E 03
OXF( 2561)=	3 0.9600E 02	OXF( 2571)=	3 0.7200E 02	OXF( 2581)=	3 0.4800E 02	OXF( 2591)=	3 0.2400E 02	OXF( 2601)=	7 0.1221E-02
OXF( 2611)=	7 0.2400E 02	OXF( 2621)=	7 0.4800E 02	OXF( 2631)=	7 0.7199E 02	OXF( 2641)=	7 0.9599E 02	OXF( 2651)=	7 0.1200E 03
OXF( 2661)=	7 0.1440E 03	OXF( 2671)=	7 0.1680E 03	OXF( 2681)=	7 0.1920E 03	OXF( 2691)=	7 0.2160E 03	OXF( 2701)=	5 0.2400E 03
OXF( 2711)=	5 0.2636E 03	OXF( 2721)=	5 0.2864E 03	OXF( 2731)=	5 0.3084E 03	OXF( 2741)=	5 0.3296E 03	OXF( 2751)=	5 0.3500E 03
OXF( 2761)=	5 0.3696E 03	OXF( 2771)=	5 0.3884E 03	OXF( 2781)=	5 0.4064E 03	OXF( 2791)=	5 0.4236E 03	OXF( 2801)=	0 0.4400E 03

SHEAR FLOWS DUE TO TORQUE AND SHEAR LOADS APPLIED AT THE AERODYNAMIC CENTER

01	11	= 5	0.4219E 03	01	21	= 5	0.3948E 03	01	31	= 5	0.3666E 03	01	41	= 5	0.3375E 03	01	51	= 5	0.3074E 03
01	61	= 5	0.2763E 03	01	71	= 5	0.2442E 03	01	81	= 5	0.2111E 03	01	91	= 5	0.1770E 03	01	101	= 3	0.1419E 03
01	111	= 3	0.1103E 03	01	121	= 3	0.7955E 02	01	131	= 3	0.4955E 02	01	141	= 3	0.2035E 02	01	151	= 7	0.8045E 01
01	161	= 7	0.3564E 02	01	171	= 7	0.6244E 02	01	181	= 7	0.8844E 02	01	191	= 7	0.1136E 03	01	201	= 7	0.1380E 03
01	211	= 7	0.1616E 03	01	221	= 7	0.1844E 03	01	231	= 7	0.2064E 03	01	241	= 7	0.2276E 03	01	251	= 7	0.2480E 03
01	261	= 7	0.2676E 03	01	271	= 7	0.2964E 03	01	281	= 7	0.3044E 03	01	291	= 7	0.3216E 03	01	301	= 5	0.3280E 03
01	311	= 5	0.3536E 03	01	321	= 5	0.3684E 03	01	331	= 5	0.3824E 03	01	341	= 5	0.3956E 03	01	351	= 5	0.4090E 03
01	361	= 5	0.4166E 03	01	371	= 5	0.4304E 03	01	381	= 5	0.4404E 03	01	391	= 5	0.4496E 03	01	401	= 5	0.4580E 03
01	411	= 5	0.4656E 03	01	421	= 5	0.4724E 03	01	431	= 5	0.4784E 03	01	441	= 5	0.4836E 03	01	451	= 5	0.4880E 03
01	461	= 5	0.4916E 03	01	471	= 5	0.4944E 03	01	481	= 5	0.4964E 03	01	491	= 5	0.4976E 03	01	501	= 0	0.0
01	511	= 0	0.0	01	521	= 0	0.0	01	531	= 0	0.0	01	541	= 0	0.0	01	551	= 0	0.0
01	561	= 0	0.0	01	571	= 0	0.0	01	581	= 0	0.0	01	591	= 0	0.0	01	601	= 5	0.4219E 03
01	611	= 5	0.4455E 03	01	621	= 5	0.4683E 03	01	631	= 5	0.4903E 03	01	641	= 5	0.5115E 03	01	651	= 5	0.5219E 03
01	661	= 5	0.5515E 03	01	671	= 5	0.5703E 03	01	681	= 5	0.5883E 03	01	691	= 5	0.6055E 03	01	701	= 0	0.0
01	711	= 0	0.0	01	721	= 0	0.0	01	731	= 0	0.0	01	741	= 0	0.0	01	751	= 0	0.0
01	761	= 0	0.0	01	771	= 0	0.0	01	781	= 0	0.0	01	791	= 0	0.0	01	801	= 5	0.6823E 03
01	811	= 5	0.6730E 03	01	821	= 5	0.6647E 03	01	831	= 5	0.6547E 03	01	841	= 5	0.6439E 03	01	851	= 5	0.6323E 03
01	861	= 5	0.6109E 03	01	871	= 5	0.5067E 03	01	881	= 5	0.5927E 03	01	891	= 5	0.5779E 03	01	901	= 0	0.0
01	911	= 0	0.0	01	921	= 0	0.0	01	931	= 0	0.0	01	941	= 0	0.0	01	951	= 0	0.0
01	961	= 0	0.0	01	971	= 0	0.0	01	981	= 0	0.0	01	991	= 0	0.0	01	1001	= 7	0.5961E 02
01	1011	= 7	0.7521E 02	01	1021	= 7	0.9001E 02	01	1031	= 7	0.1040E 03	01	1041	= 7	0.1172E 03	01	1051	= 7	0.1296E 03
01	1061	= 7	0.1412E 03	01	1071	= 7	0.1520E 03	01	1081	= 7	0.1620E 03	01	1091	= 7	0.1712E 03	01	1101	= 7	0.1796E 03
01	1111	= 7	0.1872E 03	01	1121	= 7	0.1940E 03	01	1131	= 7	0.2000E 03	01	1141	= 7	0.2052E 03	01	1151	= 7	0.2096E 03
01	1161	= 7	0.2132E 03	01	1171	= 7	0.2160E 03	01	1181	= 7	0.2180E 03	01	1191	= 7	0.2192E 03	01	1201	= 0	0.0
01	1211	= 0	0.0	01	1221	= 0	0.0	01	1231	= 0	0.0	01	1241	= 0	0.0	01	1251	= 0	0.0
01	1261	= 0	0.0	01	1271	= 0	0.0	01	1281	= 0	0.0	01	1291	= 0	0.0	01	1301	= 5	0.7176E 03
01	1311	= 5	0.7172E 03	01	1321	= 5	0.7160E 03	01	1331	= 5	0.7140E 03	01	1341	= 5	0.7112E 03	01	1351	= 5	0.7076E 03
01	1361	= 5	0.7032E 03	01	1371	= 5	0.6980E 03	01	1381	= 5	0.6920E 03	01	1391	= 5	0.6852E 03	01	1401	= 5	0.6776E 03
01	1411	= 5	0.6692E 03	01	1421	= 5	0.6600E 03	01	1431	= 5	0.6500E 03	01	1441	= 5	0.6392E 03	01	1451	= 5	0.6276E 03
01	1461	= 5	0.6152E 03	01	1471	= 5	0.6020E 03	01	1481	= 5	0.5880E 03	01	1491	= 5	0.5732E 03	01	1501	= 0	0.0
01	1511	= 0	0.0	01	1521	= 0	0.0	01	1531	= 0	0.0	01	1541	= 0	0.0	01	1551	= 0	0.0
01	1561	= 0	0.0	01	1571	= 0	0.0	01	1581	= 0	0.0	01	1591	= 0	0.0	01	1601	= 5	0.6823E 03
01	1611	= 5	0.6899E 03	01	1621	= 5	0.6967E 03	01	1631	= 5	0.7027E 03	01	1641	= 5	0.7079E 03	01	1651	= 5	0.7123E 03
01	1661	= 5	0.7159E 03	01	1671	= 5	0.7187E 03	01	1681	= 5	0.7207E 03	01	1691	= 5	0.7219E 03	01	1701	= 0	0.0
01	1711	= 0	0.0	01	1721	= 0	0.0	01	1731	= 0	0.0	01	1741	= 0	0.0	01	1751	= 0	0.0
01	1761	= 0	0.0	01	1771	= 0	0.0	01	1781	= 0	0.0	01	1791	= 0	0.0	01	1801	= 5	0.4619E 03
01	1811	= 5	0.4695E 03	01	1821	= 5	0.4763E 03	01	1831	= 5	0.4823E 03	01	1841	= 5	0.4875E 03	01	1851	= 5	0.4919E 03
01	1861	= 5	0.4955E 03	01	1871	= 5	0.4983E 03	01	1881	= 5	0.5003E 03	01	1891	= 5	0.5015E 03	01	1901	= 0	0.0
01	1911	= 0	0.0	01	1921	= 0	0.0	01	1931	= 0	0.0	01	1941	= 0	0.0	01	1951	= 0	0.0
01	1961	= 0	0.0	01	1971	= 0	0.0	01	1981	= 0	0.0	01	1991	= 0	0.0	01	2001	= 7	0.2204E 03
01	2011	= 7	0.2200E 03	01	2021	= 7	0.2188E 03	01	2031	= 7	0.2168E 03	01	2041	= 7	0.2140E 03	01	2051	= 7	0.2104E 03
01	2061	= 7	0.2060E 03	01	2071	= 7	0.2003E 03	01	2081	= 7	0.1948E 03	01	2091	= 7	0.1880E 03	01	2101	= 7	0.1804E 03
01	2111	= 7	0.1720E 03	01	2121	= 7	0.1629E 03	01	2131	= 7	0.1528E 03	01	2141	= 7	0.1420E 03	01	2151	= 7	0.1304E 03
01	2161	= 7	0.1180E 03	01	2171	= 7	0.1048E 03	01	2181	= 7	0.9078E 02	01	2191	= 7	0.7599E 02	01	2201	= 0	0.0
01	2211	= 0	0.0	01	2221	= 0	0.0	01	2231	= 0	0.0	01	2241	= 0	0.0	01	2251	= 0	0.0
01	2261	= 0	0.0	01	2271	= 0	0.0	01	2281	= 0	0.0	01	2291	= 0	0.0	01	2301	= 5	0.6190E 03
01	2311	= 5	0.6016E 03	01	2321	= 5	0.5844E 03	01	2331	= 5	0.5664E 03	01	2341	= 5	0.5476E 03	01	2351	= 5	0.5280E 03
01	2361	= 5	0.5076E 03	01	2371	= 5	0.4864E 03	01	2381	= 5	0.4644E 03	01	2391	= 5	0.4416E 03	01	2401	= 5	0.4180E 03
01	2411	= 5	0.3936E 03	01	2421	= 5	0.3684E 03	01	2431	= 5	0.3424E 03	01	2441	= 5	0.3156E 03	01	2451	= 5	0.2890E 03
01	2461	= 5	0.2596E 03	01	2471	= 5	0.2304E 03	01	2481	= 5	0.2004E 03	01	2491	= 5	0.1696E 03	01	2501	= 3	0.1380E 03
01	2511	= 3	0.1064E 03	01	2521	= 3	0.7564E 02	01	2531	= 3	0.4364E 02	01	2541	= 3	0.1645E 02	01	2551	= 7	0.1195E 03
01	2561	= 7	0.3955E 03	01	2571	= 7	0.6635E 02	01	2581	= 7	0.9235E 02	01	2591	= 7	0.1175E 03	01	2601	= 7	0.1419E 03
01	2611	= 7	0.1655E 03	01	2621	= 7	0.1883E 03	01	2631	= 7	0.2103E 03	01	2641	= 7	0.2315E 03	01	2651	= 7	0.2519E 03
01	2661	= 7	0.2715E 03	01	2671	= 7	0.2903E 03	01	2681	= 7	0.3083E 03	01	2691	= 7	0.3255E 03	01	2701	= 5	0.3419E 03
01	2711	= 5	0.3575E 03	01	2721	= 5	0.3723E 03	01	2731	= 5	0.3863E 03	01	2741	= 5	0.3995E 03	01	2751	= 5	0.4119E 03
01	2761	= 5	0.4235E 03	01	2771	= 5	0.4433E 03	01	2781	= 5	0.4643E 03	01	2791	= 5	0.4853E 03	01	2801	= 0	0.0

NORMAL SKIN STRESSES -(COMPRESSION) +(TENSION)

SIGMA( 11)= 0.2000E 05	SIGMA( 21)= 0.2222E 05	SIGMA( 31)= 0.2444E 05	SIGMA( 41)= 0.2667E 05	SIGMA( 51)= 0.2889E 05
SIGMA( 61)= 0.3111E 05	SIGMA( 71)= 0.3333E 05	SIGMA( 81)= 0.3555E 05	SIGMA( 91)= 0.3778E 05	SIGMA( 101)= 0.4000E 05
SIGMA( 111)= 0.4200E 05	SIGMA( 121)= 0.4400E 05	SIGMA( 131)= 0.4600E 05	SIGMA( 141)= 0.4800E 05	SIGMA( 151)= 0.5000E 05
SIGMA( 161)= 0.5200E 05	SIGMA( 171)= 0.5400E 05	SIGMA( 181)= 0.5600E 05	SIGMA( 191)= 0.5800E 05	SIGMA( 201)= 0.5999E 05
SIGMA( 211)= 0.6199E 05	SIGMA( 221)= 0.6399E 05	SIGMA( 231)= 0.6599E 05	SIGMA( 241)= 0.6799E 05	SIGMA( 251)= 0.6999E 05
SIGMA( 261)= 0.7199E 05	SIGMA( 271)= 0.7399E 05	SIGMA( 281)= 0.7599E 05	SIGMA( 291)= 0.7799E 05	SIGMA( 301)= 0.7999E 05
SIGMA( 311)= 0.7799E 05	SIGMA( 321)= 0.7599E 05	SIGMA( 331)= 0.7399E 05	SIGMA( 341)= 0.7199E 05	SIGMA( 351)= 0.6999E 05
SIGMA( 361)= 0.6799E 05	SIGMA( 371)= 0.6599E 05	SIGMA( 381)= 0.6399E 05	SIGMA( 391)= 0.6199E 05	SIGMA( 401)= 0.5999E 05
SIGMA( 411)= 0.5799E 05	SIGMA( 421)= 0.5599E 05	SIGMA( 431)= 0.5399E 05	SIGMA( 441)= 0.5200E 05	SIGMA( 451)= 0.5000E 05
SIGMA( 461)= 0.4800E 05	SIGMA( 471)= 0.4600E 05	SIGMA( 481)= 0.4400E 05	SIGMA( 491)= 0.4200E 05	SIGMA( 501)= 0.4000E 05
SIGMA( 511)= 0.0	SIGMA( 521)= 0.0	SIGMA( 531)= 0.0	SIGMA( 541)= 0.0	SIGMA( 551)= 0.0
SIGMA( 561)= 0.0	SIGMA( 571)= 0.0	SIGMA( 581)= 0.0	SIGMA( 591)= 0.0	SIGMA( 601)= 0.2000E 05
SIGMA( 611)= 0.1800E 05	SIGMA( 621)= 0.1600E 05	SIGMA( 631)= 0.1400E 05	SIGMA( 641)= 0.1200E 05	SIGMA( 651)= 0.1000E 05
SIGMA( 661)= 0.8000E 04	SIGMA( 671)= 0.6000E 04	SIGMA( 681)= 0.4000E 04	SIGMA( 691)= 0.2001E 04	SIGMA( 701)= 0.7461E 00
SIGMA( 711)= 0.0	SIGMA( 721)= 0.0	SIGMA( 731)= 0.0	SIGMA( 741)= 0.0	SIGMA( 751)= 0.0
SIGMA( 761)= 0.0	SIGMA( 771)= 0.0	SIGMA( 781)= 0.0	SIGMA( 791)= 0.0	SIGMA( 801)= 0.2000E 05
SIGMA( 811)= 0.1800E 05	SIGMA( 821)= 0.1600E 05	SIGMA( 831)= 0.1400E 05	SIGMA( 841)= 0.1200E 05	SIGMA( 851)= 0.999E 04
SIGMA( 861)= 0.7999E 04	SIGMA( 871)= 0.5999E 04	SIGMA( 881)= 0.3999E 04	SIGMA( 891)= 0.1999E 04	SIGMA( 901)= 0.7451E 00
SIGMA( 911)= 0.0	SIGMA( 921)= 0.0	SIGMA( 931)= 0.0	SIGMA( 941)= 0.0	SIGMA( 951)= 0.0
SIGMA( 961)= 0.0	SIGMA( 971)= 0.0	SIGMA( 981)= 0.0	SIGMA( 991)= 0.0	SIGMA( 1001)= 0.7461E 00
SIGMA( 1011)= 0.2001E 04	SIGMA( 1021)= 0.4000E 04	SIGMA( 1031)= 0.6000E 04	SIGMA( 1041)= 0.8000E 04	SIGMA( 1051)= 0.1000E 05
SIGMA( 1061)= 0.1200E 05	SIGMA( 1071)= 0.1400E 05	SIGMA( 1081)= 0.1600E 05	SIGMA( 1091)= 0.1800E 05	SIGMA( 1101)= 0.2000E 05
SIGMA( 1111)= 0.2200E 05	SIGMA( 1121)= 0.2400E 05	SIGMA( 1131)= 0.2600E 05	SIGMA( 1141)= 0.2800E 05	SIGMA( 1151)= 0.3000E 05
SIGMA( 1161)= 0.3200E 05	SIGMA( 1171)= 0.3400E 05	SIGMA( 1181)= 0.3600E 05	SIGMA( 1191)= 0.3800E 05	SIGMA( 1201)= 0.4000E 05
SIGMA( 1211)= 0.0	SIGMA( 1221)= 0.0	SIGMA( 1231)= 0.0	SIGMA( 1241)= 0.0	SIGMA( 1251)= 0.0
SIGMA( 1261)= 0.0	SIGMA( 1271)= 0.0	SIGMA( 1281)= 0.0	SIGMA( 1291)= 0.0	SIGMA( 1301)= 0.4000E 05
SIGMA( 1311)= 0.3800E 05	SIGMA( 1321)= 0.3600E 05	SIGMA( 1331)= 0.3400E 05	SIGMA( 1341)= 0.3200E 05	SIGMA( 1351)= 0.3000E 05
SIGMA( 1361)= 0.2800E 05	SIGMA( 1371)= 0.2600E 05	SIGMA( 1381)= 0.2400E 05	SIGMA( 1391)= 0.2200E 05	SIGMA( 1401)= 0.2000E 05
SIGMA( 1411)= 0.1800E 05	SIGMA( 1421)= 0.1600E 05	SIGMA( 1431)= 0.1400E 05	SIGMA( 1441)= 0.1200E 05	SIGMA( 1451)= 0.999E 04
SIGMA( 1461)= 0.7999E 04	SIGMA( 1471)= 0.5999E 04	SIGMA( 1481)= 0.3999E 04	SIGMA( 1491)= 0.2000E 04	SIGMA( 1501)= 0.3047E 00
SIGMA( 1511)= 0.0	SIGMA( 1521)= 0.0	SIGMA( 1531)= 0.0	SIGMA( 1541)= 0.0	SIGMA( 1551)= 0.0
SIGMA( 1561)= 0.0	SIGMA( 1571)= 0.0	SIGMA( 1581)= 0.0	SIGMA( 1591)= 0.0	SIGMA( 1601)= 0.2000E 05
SIGMA( 1611)= 0.2200E 05	SIGMA( 1621)= 0.2400E 05	SIGMA( 1631)= 0.2600E 05	SIGMA( 1641)= 0.2800E 05	SIGMA( 1651)= 0.3000E 05
SIGMA( 1661)= 0.3200E 05	SIGMA( 1671)= 0.3400E 05	SIGMA( 1681)= 0.3600E 05	SIGMA( 1691)= 0.3800E 05	SIGMA( 1701)= 0.4000E 05
SIGMA( 1711)= 0.0	SIGMA( 1721)= 0.0	SIGMA( 1731)= 0.0	SIGMA( 1741)= 0.0	SIGMA( 1751)= 0.0
SIGMA( 1761)= 0.0	SIGMA( 1771)= 0.0	SIGMA( 1781)= 0.0	SIGMA( 1791)= 0.0	SIGMA( 1801)= 0.5999E 05
SIGMA( 1811)= 0.5799E 05	SIGMA( 1821)= 0.5599E 05	SIGMA( 1831)= 0.5399E 05	SIGMA( 1841)= 0.5199E 05	SIGMA( 1851)= 0.4999E 05
SIGMA( 1861)= 0.4799E 05	SIGMA( 1871)= 0.4600E 05	SIGMA( 1881)= 0.4400E 05	SIGMA( 1891)= 0.4200E 05	SIGMA( 1901)= 0.4000E 05
SIGMA( 1911)= 0.0	SIGMA( 1921)= 0.0	SIGMA( 1931)= 0.0	SIGMA( 1941)= 0.0	SIGMA( 1951)= 0.0
SIGMA( 1961)= 0.0	SIGMA( 1971)= 0.0	SIGMA( 1981)= 0.0	SIGMA( 1991)= 0.0	SIGMA( 2001)= 0.4000E 05
SIGMA( 2011)= 0.3800E 05	SIGMA( 2021)= 0.3600E 05	SIGMA( 2031)= 0.3400E 05	SIGMA( 2041)= 0.3200E 05	SIGMA( 2051)= 0.3000E 05
SIGMA( 2061)= 0.2800E 05	SIGMA( 2071)= 0.2600E 05	SIGMA( 2081)= 0.2400E 05	SIGMA( 2091)= 0.2200E 05	SIGMA( 2101)= 0.2000E 05
SIGMA( 2111)= 0.1800E 05	SIGMA( 2121)= 0.1600E 05	SIGMA( 2131)= 0.1400E 05	SIGMA( 2141)= 0.1200E 05	SIGMA( 2151)= 0.999E 04
SIGMA( 2161)= 0.7999E 04	SIGMA( 2171)= 0.6000E 04	SIGMA( 2181)= 0.4000E 04	SIGMA( 2191)= 0.2000E 04	SIGMA( 2201)= 0.3047E 00
SIGMA( 2211)= 0.0	SIGMA( 2221)= 0.0	SIGMA( 2231)= 0.0	SIGMA( 2241)= 0.0	SIGMA( 2251)= 0.0
SIGMA( 2261)= 0.0	SIGMA( 2271)= 0.0	SIGMA( 2281)= 0.0	SIGMA( 2291)= 0.0	SIGMA( 2301)= 0.3047E 00
SIGMA( 2311)= 0.2000E 04	SIGMA( 2321)= 0.4000E 04	SIGMA( 2331)= 0.6000E 04	SIGMA( 2341)= 0.8000E 04	SIGMA( 2351)= 0.999E 04
SIGMA( 2361)= 0.1200E 05	SIGMA( 2371)= 0.1400E 05	SIGMA( 2381)= 0.1600E 05	SIGMA( 2391)= 0.1800E 05	SIGMA( 2401)= 0.2000E 05
SIGMA( 2411)= 0.2200E 05	SIGMA( 2421)= 0.2400E 05	SIGMA( 2431)= 0.2600E 05	SIGMA( 2441)= 0.2800E 05	SIGMA( 2451)= 0.3000E 05
SIGMA( 2461)= 0.3200E 05	SIGMA( 2471)= 0.3400E 05	SIGMA( 2481)= 0.3600E 05	SIGMA( 2491)= 0.3800E 05	SIGMA( 2501)= 0.4000E 05
SIGMA( 2511)= 0.4200E 05	SIGMA( 2521)= 0.4400E 05	SIGMA( 2531)= 0.4600E 05	SIGMA( 2541)= 0.4800E 05	SIGMA( 2551)= 0.5000E 05
SIGMA( 2561)= 0.5200E 05	SIGMA( 2571)= 0.5400E 05	SIGMA( 2581)= 0.5599E 05	SIGMA( 2591)= 0.5799E 05	SIGMA( 2601)= 0.5999E 05
SIGMA( 2611)= 0.6199E 05	SIGMA( 2621)= 0.6399E 05	SIGMA( 2631)= 0.6599E 05	SIGMA( 2641)= 0.6799E 05	SIGMA( 2651)= 0.6999E 05
SIGMA( 2661)= 0.7199E 05	SIGMA( 2671)= 0.7399E 05	SIGMA( 2681)= 0.7599E 05	SIGMA( 2691)= 0.7799E 05	SIGMA( 2701)= 0.7999E 05
SIGMA( 2711)= 0.7799E 05	SIGMA( 2721)= 0.7599E 05	SIGMA( 2731)= 0.7399E 05	SIGMA( 2741)= 0.7199E 05	SIGMA( 2751)= 0.6999E 05
SIGMA( 2761)= 0.6799E 05	SIGMA( 2771)= 0.6599E 05	SIGMA( 2781)= 0.6399E 05	SIGMA( 2791)= 0.6199E 05	SIGMA( 2801)= 0.5999E 05

ABOUT THE X,Z AXIS

YLOCAT	Z	X	TWIST
0.0	0.0	0.0	0.0
0.10000E 02	0.18658E 00	0.18699E 00	0.19012E-03
0.20000E 02	0.69853E 00	0.69853E 00	0.36021E-03
0.30000E 02	0.14663E 01	0.14663E 01	0.51028E-03
0.40000E 02	0.24301E 01	0.24301E 01	0.64033E-03

$6.2 \times 10^{-3}$   
 $1.0 \times 10^{-5}$   
 $0.20 \times 10^{-3}$   
 $0.01 \times 10^{-3}$   
 $6.21 \times 10^{-3}$

THE AIRFOIL SHAPE AT SECTION 50.000 IS DEFINED

BY THE REFERENCE X,Z COORDINATES

X( 1)=	10.000	Z( 1)=	4.000	XP( 1)=	10.000	ZP( 1)=	4.000
X( 2)=	12.000	Z( 2)=	4.000	XP( 2)=	12.000	ZP( 2)=	4.000
X( 3)=	12.000	Z( 3)=	2.000	XP( 3)=	12.000	ZP( 3)=	2.000
X( 4)=	12.000	Z( 4)=	0.0	XP( 4)=	12.000	ZP( 4)=	0.0
X( 5)=	10.000	Z( 5)=	0.0	XP( 5)=	10.000	ZP( 5)=	0.0
X( 6)=	8.000	Z( 6)=	0.0	XP( 6)=	8.000	ZP( 6)=	0.0
X( 7)=	10.000	Z( 7)=	4.000	XP( 7)=	10.000	ZP( 7)=	4.000
X( 8)=	8.000	Z( 8)=	4.000	XP( 8)=	8.000	ZP( 8)=	4.000
X( 9)=	6.000	Z( 9)=	4.000	XP( 9)=	6.000	ZP( 9)=	4.000
X( 10)=	8.000	Z( 10)=	4.000	XP( 10)=	8.000	ZP( 10)=	4.000
X( 11)=	8.000	Z( 11)=	4.000	XP( 11)=	8.000	ZP( 11)=	4.000
X( 12)=	8.000	Z( 12)=	2.000	XP( 12)=	8.000	ZP( 12)=	2.000
X( 13)=	8.000	Z( 13)=	0.0	XP( 13)=	8.000	ZP( 13)=	0.0
X( 14)=	8.000	Z( 14)=	0.0	XP( 14)=	8.000	ZP( 14)=	0.0
X( 15)=	6.000	Z( 15)=	0.0	XP( 15)=	6.000	ZP( 15)=	0.0
X( 16)=	4.000	Z( 16)=	0.0	XP( 16)=	4.000	ZP( 16)=	0.0
X( 17)=	6.000	Z( 17)=	4.000	XP( 17)=	6.000	ZP( 17)=	4.000
X( 18)=	4.000	Z( 18)=	4.000	XP( 18)=	4.000	ZP( 18)=	4.000
X( 19)=	2.000	Z( 19)=	4.000	XP( 19)=	2.000	ZP( 19)=	4.000
X( 20)=	4.000	Z( 20)=	4.000	XP( 20)=	4.000	ZP( 20)=	4.000
X( 21)=	4.000	Z( 21)=	4.000	XP( 21)=	4.000	ZP( 21)=	4.000
X( 22)=	4.000	Z( 22)=	2.000	XP( 22)=	4.000	ZP( 22)=	2.000
X( 23)=	4.000	Z( 23)=	0.0	XP( 23)=	4.000	ZP( 23)=	0.0
X( 24)=	4.000	Z( 24)=	0.0	XP( 24)=	4.000	ZP( 24)=	0.0
X( 25)=	2.000	Z( 25)=	0.0	XP( 25)=	2.000	ZP( 25)=	0.0
X( 26)=	0.0	Z( 26)=	0.0	XP( 26)=	0.0	ZP( 26)=	0.0
X( 27)=	0.0	Z( 27)=	2.000	XP( 27)=	0.0	ZP( 27)=	2.000
X( 28)=	0.0	Z( 28)=	4.000	XP( 28)=	0.0	ZP( 28)=	4.000
X( 29)=	2.000	Z( 29)=	4.000	XP( 29)=	2.000	ZP( 29)=	4.000

BY THE ROTATED REFERENCE XP,ZP AXIS

THE ANGLE IN DEGREES BETWEEN X AND XP AXIS 0.0

THE LOCATION OF THE AERODYNAMIC CENTER X= 6.000 Z= 2.000

CHORD ANGLE IN DEGREES C.0 ANGLE OF ATTACK IN DEGREES 0.0

MOMENT OF INERTIA ABOUT THE X AXIS 0.11735E 02

MOMENT OF INERTIA ABOUT THE Z AXIS 0.60802E 02

PRODUCT OF INERTIA ABOUT THE X,Z AXIS 0.13733E-03

POLAR MOMENT OF INERTIA ABOUT THE X,Z AXIS 0.72538E 02

CENTROID LOCATION X= 6.000 Z= 2.000

SHEAR IN THE X DIRECTION 0.60802E 04

SHEAR IN THE Z DIRECTION 0.11735E 04

MOMENT ABOUT THE X AXIS 0.15159E 06

MOMENT ABOUT THE Z AXIS 0.29337E 05

TORQUE ABOUT THE AERODYNAMIC CENTER 0.10000E 03

TORQUE ABOUT THE SHEAR CENTER 0.10000E 03

SHEAR CENTER LOCATION X= 6.000 Z= 2.000

TWIST POINT LOAD= 0.10000E-03

TWIST DISTRIBUTED LOAD 0.10000E-04



SIGN CONVENTION 1=LEFT, 2=UP LEFT, 3=UP, 4=UP RIGHT, 5=RIGHT, 6=DOWN RIGHT, 7=DOWN, 8=DOWN LEFT

SHEAR FLOWS DUE TO FORCES ACTING ALONG THE XP AXIS

QXF( 1)=	5 0.2200E 03	QXF( 2)=	5 0.2109E 03	QXF( 3)=	5 0.2012E 03	QXF( 4)=	5 0.1911E 03	QXF( 5)=	5 0.1805E 03
QXF( 6)=	5 0.1694E 03	QXF( 7)=	5 0.1578E 03	QXF( 8)=	5 0.1457E 03	QXF( 9)=	5 0.1331E 03	QXF( 10)=	3 0.1200E 03
QXF( 11)=	3 0.1080E 03	QXF( 12)=	3 0.0600E 02	QXF( 13)=	3 0.08400E 02	QXF( 14)=	3 0.07200E 02	QXF( 15)=	3 0.6000E 02
QXF( 16)=	3 0.4800E 02	QXF( 17)=	3 0.3600E 02	QXF( 18)=	3 0.2400E 02	QXF( 19)=	3 0.1200E 02	QXF( 20)=	7 0.2289E-03
QXF( 21)=	7-0.1200E 02	QXF( 22)=	7-0.2400E 02	QXF( 23)=	7-0.3600E 02	QXF( 24)=	7-0.4800E 02	QXF( 25)=	7-0.6000E 02
QXF( 26)=	7-0.7200E 02	QXF( 27)=	7-0.8400E 02	QXF( 28)=	7-0.9600E 02	QXF( 29)=	7-0.1080E 03	QXF( 30)=	5-0.1200E 03
QXF( 31)=	5-0.1318E 03	QXF( 32)=	5-0.1432E 03	QXF( 33)=	5-0.1542E 03	QXF( 34)=	5-0.1648E 03	QXF( 35)=	5-0.1750E 03
QXF( 36)=	5-0.1848E 03	QXF( 37)=	5-0.1942E 03	QXF( 38)=	5-0.2032E 03	QXF( 39)=	5-0.2118E 03	QXF( 40)=	5-0.2200E 03
QXF( 41)=	5-0.2278E 03	QXF( 42)=	5-0.2352E 03	QXF( 43)=	5-0.2422E 03	QXF( 44)=	5-0.2488E 03	QXF( 45)=	5-0.2550E 03
QXF( 46)=	5-0.2608E 03	QXF( 47)=	5-0.2662E 03	QXF( 48)=	5-0.2712E 03	QXF( 49)=	5-0.2758E 03	QXF( 50)=	0-0.2800E 03
QXF( 51)=	0 0.0	QXF( 52)=	0 0.0	QXF( 53)=	0 0.0	QXF( 54)=	0 0.0	QXF( 55)=	0 0.0
QXF( 56)=	0 0.0	QXF( 57)=	0 0.0	QXF( 58)=	0 0.0	QXF( 59)=	0 0.0	QXF( 60)=	5 0.2200E 03
QXF( 61)=	5 0.2278E 03	QXF( 62)=	5 0.2352E 03	QXF( 63)=	5 0.2422E 03	QXF( 64)=	5 0.2488E 03	QXF( 65)=	5 0.2550E 03
QXF( 66)=	5 0.2608E 03	QXF( 67)=	5 0.2662E 03	QXF( 68)=	5 0.2712E 03	QXF( 69)=	5 0.2758E 03	QXF( 70)=	0 0.2800E 03
QXF( 71)=	0 0.0	QXF( 72)=	0 0.0	QXF( 73)=	0 0.0	QXF( 74)=	0 0.0	QXF( 75)=	0 0.0
QXF( 76)=	0 0.0	QXF( 77)=	0 0.0	QXF( 78)=	0 0.0	QXF( 79)=	0 0.0	QXF( 80)=	5 0.3400E 03
QXF( 81)=	5 0.3398E 03	QXF( 82)=	5 0.3392E 03	QXF( 83)=	5 0.3382E 03	QXF( 84)=	5 0.3368E 03	QXF( 85)=	5 0.3350E 03
QXF( 86)=	5 0.3328E 03	QXF( 87)=	5 0.3302E 03	QXF( 88)=	5 0.3272E 03	QXF( 89)=	5 0.3238E 03	QXF( 90)=	0 0.3200E 03
QXF( 91)=	0 0.0	QXF( 92)=	0 0.0	QXF( 93)=	0 0.0	QXF( 94)=	0 0.0	QXF( 95)=	0 0.0
QXF( 96)=	0 0.0	QXF( 97)=	0 0.0	QXF( 98)=	0 0.0	QXF( 99)=	0 0.0	QXF( 100)=	3 0.3999E 02
QXF( 101)=	3 0.3599E 02	QXF( 102)=	3 0.3199E 02	QXF( 103)=	3 0.2799E 02	QXF( 104)=	3 0.2399E 02	QXF( 105)=	3 0.1999E 02
QXF( 106)=	3 0.1599E 02	QXF( 107)=	3 0.1199E 02	QXF( 108)=	3 0.7994E 01	QXF( 109)=	3 0.3995E 01	QXF( 110)=	7-0.5127E-02
QXF( 111)=	7-0.4005E 01	QXF( 112)=	7-0.8005E 01	QXF( 113)=	7-0.1200E 02	QXF( 114)=	7-0.1600E 02	QXF( 115)=	7-0.2000E 02
QXF( 116)=	7-0.2400E 02	QXF( 117)=	7-0.2800E 02	QXF( 118)=	7-0.3200E 02	QXF( 119)=	7-0.3600E 02	QXF( 120)=	0-0.4000E 02
QXF( 121)=	0 0.0	QXF( 122)=	0 0.0	QXF( 123)=	0 0.0	QXF( 124)=	0 0.0	QXF( 125)=	0 0.0
QXF( 126)=	0 0.0	QXF( 127)=	0 0.0	QXF( 128)=	0 0.0	QXF( 129)=	0 0.0	QXF( 130)=	5-0.3200E 03
QXF( 131)=	5-0.3238E 03	QXF( 132)=	5-0.3272E 03	QXF( 133)=	5-0.3302E 03	QXF( 134)=	5-0.3328E 03	QXF( 135)=	5-0.3350E 03
QXF( 136)=	5-0.3368E 03	QXF( 137)=	5-0.3382E 03	QXF( 138)=	5-0.3392E 03	QXF( 139)=	5-0.3398E 03	QXF( 140)=	5-0.3400E 03
QXF( 141)=	5-0.3398E 03	QXF( 142)=	5-0.3392E 03	QXF( 143)=	5-0.3382E 03	QXF( 144)=	5-0.3368E 03	QXF( 145)=	5-0.3350E 03
QXF( 146)=	5-0.3328E 03	QXF( 147)=	5-0.3302E 03	QXF( 148)=	5-0.3272E 03	QXF( 149)=	5-0.3238E 03	QXF( 150)=	0-0.3200E 03
QXF( 151)=	0 0.0	QXF( 152)=	0 0.0	QXF( 153)=	0 0.0	QXF( 154)=	0 0.0	QXF( 155)=	0 0.0
QXF( 156)=	0 0.0	QXF( 157)=	0 0.0	QXF( 158)=	0 0.0	QXF( 159)=	0 0.0	QXF( 160)=	5 0.3400E 03
QXF( 161)=	5 0.3398E 03	QXF( 162)=	5 0.3392E 03	QXF( 163)=	5 0.3382E 03	QXF( 164)=	5 0.3368E 03	QXF( 165)=	5 0.3350E 03
QXF( 166)=	5 0.3328E 03	QXF( 167)=	5 0.3302E 03	QXF( 168)=	5 0.3272E 03	QXF( 169)=	5 0.3238E 03	QXF( 170)=	0 0.3200E 03
QXF( 171)=	0 0.0	QXF( 172)=	0 0.0	QXF( 173)=	0 0.0	QXF( 174)=	0 0.0	QXF( 175)=	0 0.0
QXF( 176)=	0 0.0	QXF( 177)=	0 0.0	QXF( 178)=	0 0.0	QXF( 179)=	0 0.0	QXF( 180)=	5 0.2200E 03
QXF( 181)=	5 0.2278E 03	QXF( 182)=	5 0.2352E 03	QXF( 183)=	5 0.2422E 03	QXF( 184)=	5 0.2488E 03	QXF( 185)=	5 0.2550E 03
QXF( 186)=	5 0.2608E 03	QXF( 187)=	5 0.2662E 03	QXF( 188)=	5 0.2712E 03	QXF( 189)=	5 0.2758E 03	QXF( 190)=	0 0.2800E 03
QXF( 191)=	0 0.0	QXF( 192)=	0 0.0	QXF( 193)=	0 0.0	QXF( 194)=	0 0.0	QXF( 195)=	0 0.0
QXF( 196)=	0 0.0	QXF( 197)=	0 0.0	QXF( 198)=	0 0.0	QXF( 199)=	0 0.0	QXF( 200)=	7-0.3999E 02
QXF( 201)=	7-0.3600E 02	QXF( 202)=	7-0.3200E 02	QXF( 203)=	7-0.2800E 02	QXF( 204)=	7-0.2400E 02	QXF( 205)=	7-0.2000E 02
QXF( 206)=	7-0.1600E 02	QXF( 207)=	7-0.1200E 02	QXF( 208)=	7-0.7997E 01	QXF( 209)=	7-0.3997E 01	QXF( 210)=	3 0.2808E-02
QXF( 211)=	3 0.4003E 01	QXF( 212)=	3 0.8002E 01	QXF( 213)=	3 0.1200E 02	QXF( 214)=	3 0.1600E 02	QXF( 215)=	3 0.2000E 02
QXF( 216)=	3 0.2400E 02	QXF( 217)=	3 0.2800E 02	QXF( 218)=	3 0.3200E 02	QXF( 219)=	3 0.3600E 02	QXF( 220)=	0 0.4000E 02
QXF( 221)=	0 0.0	QXF( 222)=	0 0.0	QXF( 223)=	0 0.0	QXF( 224)=	0 0.0	QXF( 225)=	0 0.0
QXF( 226)=	0 0.0	QXF( 227)=	0 0.0	QXF( 228)=	0 0.0	QXF( 229)=	0 0.0	QXF( 230)=	5-0.2800E 03
QXF( 231)=	5-0.2758E 03	QXF( 232)=	5-0.2712E 03	QXF( 233)=	5-0.2662E 03	QXF( 234)=	5-0.2608E 03	QXF( 235)=	5-0.2550E 03
QXF( 236)=	5-0.2488E 03	QXF( 237)=	5-0.2422E 03	QXF( 238)=	5-0.2352E 03	QXF( 239)=	5-0.2278E 03	QXF( 240)=	5-0.2200E 03
QXF( 241)=	5-0.2118E 03	QXF( 242)=	5-0.2032E 03	QXF( 243)=	5-0.1942E 03	QXF( 244)=	5-0.1848E 03	QXF( 245)=	5-0.1750E 03
QXF( 246)=	5-0.1648E 03	QXF( 247)=	5-0.1542E 03	QXF( 248)=	5-0.1432E 03	QXF( 249)=	5-0.1318E 03	QXF( 250)=	3-0.1200E 03
QXF( 251)=	3-0.1080E 03	QXF( 252)=	3-0.9600E 02	QXF( 253)=	3-0.8400E 02	QXF( 254)=	3-0.7200E 02	QXF( 255)=	3-0.6000E 02
QXF( 256)=	3-0.4800E 02	QXF( 257)=	3-0.3600E 02	QXF( 258)=	3-0.2400E 02	QXF( 259)=	3-0.1200E 02	QXF( 260)=	7 0.8545E-03
QXF( 261)=	7 0.1200E 02	QXF( 262)=	7 0.2400E 02	QXF( 263)=	7 0.3600E 02	QXF( 264)=	7 0.4800E 02	QXF( 265)=	7 0.6000E 02
QXF( 266)=	7 0.7200E 02	QXF( 267)=	7 0.8400E 02	QXF( 268)=	7 0.9600E 02	QXF( 269)=	7 0.1080E 03	QXF( 270)=	5 0.1200E 03
QXF( 271)=	5 0.1318E 03	QXF( 272)=	5 0.1432E 03	QXF( 273)=	5 0.1542E 03	QXF( 274)=	5 0.1648E 03	QXF( 275)=	5 0.1750E 03
QXF( 276)=	5 0.1848E 03	QXF( 277)=	5 0.1942E 03	QXF( 278)=	5 0.2032E 03	QXF( 279)=	5 0.2118E 03	QXF( 280)=	0 0.2200E 03

SHEAR FLOWS DUE TO FORCES ACTING ALONG THE ZP AXIS

QZF( 1)=	1-0.1000E 02	QZF( 2)=	1-0.1444E 02	QZF( 3)=	1-0.1889E 02	QZF( 4)=	1-0.2333E 02	QZF( 5)=	1-0.2778E 02
QZF( 6)=	1-0.3222E 02	QZF( 7)=	1-0.3666E 02	QZF( 8)=	1-0.4111E 02	QZF( 9)=	1-0.4555E 02	QZF( 10)=	1-0.5000E 02
QZF( 11)=	7-0.5380E 02	QZF( 12)=	7-0.5720E 02	QZF( 13)=	7-0.6060E 02	QZF( 14)=	7-0.6280E 02	QZF( 15)=	7-0.6500E 02
QZF( 16)=	7-0.6680E 02	QZF( 17)=	7-0.6820E 02	QZF( 18)=	7-0.6920E 02	QZF( 19)=	7-0.6980E 02	QZF( 20)=	7-0.7000E 02
QZF( 21)=	7-0.6980E 02	QZF( 22)=	7-0.6920E 02	QZF( 23)=	7-0.6920E 02	QZF( 24)=	7-0.6920E 02	QZF( 25)=	7-0.6500E 02
QZF( 26)=	7-0.6280E 02	QZF( 27)=	7-0.6020E 02	QZF( 28)=	7-0.5720E 02	QZF( 29)=	7-0.5380E 02	QZF( 30)=	5-0.5000E 02
QZF( 31)=	5-0.4600E 02	QZF( 32)=	5-0.4200E 02	QZF( 33)=	5-0.3800E 02	QZF( 34)=	5-0.3400E 02	QZF( 35)=	5-0.3000E 02
QZF( 36)=	5-0.2600E 02	QZF( 37)=	5-0.2200E 02	QZF( 38)=	5-0.1800E 02	QZF( 39)=	5-0.1400E 02	QZF( 40)=	5-0.1000E 02
QZF( 41)=	5-0.6000E 01	QZF( 42)=	5-0.2000E 01	QZF( 43)=	1 0.2000E 01	QZF( 44)=	1 0.6000E 01	QZF( 45)=	1 0.9999E 01
QZF( 46)=	1 0.1400E 02	QZF( 47)=	1 0.1800E 02	QZF( 48)=	1 0.2200E 02	QZF( 49)=	1 0.2600E 02	QZF( 50)=	1 0.3000E 02
QZF( 51)=	0 0.0	QZF( 52)=	0 0.0	QZF( 53)=	0 0.0	QZF( 54)=	0 0.0	QZF( 55)=	0 0.0
QZF( 56)=	0 0.0	QZF( 57)=	0 0.0	QZF( 58)=	0 0.0	QZF( 59)=	0 0.0	QZF( 60)=	1-0.1000E 02
QZF( 61)=	1-0.6000E 01	QZF( 62)=	1-0.2000E 01	QZF( 63)=	5 0.2000E 01	QZF( 64)=	5 0.5999E 01	QZF( 65)=	5 0.9999E 01
QZF( 66)=	5 0.1400E 02	QZF( 67)=	5 0.1800E 02	QZF( 68)=	5 0.2200E 02	QZF( 69)=	5 0.2600E 02	QZF( 70)=	0 0.3000E 02
QZF( 71)=	0 0.0	QZF( 72)=	0 0.0	QZF( 73)=	0 0.0	QZF( 74)=	0 0.0	QZF( 75)=	0 0.0
QZF( 76)=	0 0.0	QZF( 77)=	0 0.0	QZF( 78)=	0 0.0	QZF( 79)=	0 0.0	QZF( 80)=	1-0.7630E-03
QZF( 81)=	1-0.4001E 01	QZF( 82)=	1-0.8000E 01	QZF( 83)=	1-0.1200E 02	QZF( 84)=	1-0.1600E 02	QZF( 85)=	1-0.2000E 02
QZF( 86)=	1-0.2400E 02	QZF( 87)=	1-0.2800E 02	QZF( 88)=	1-0.3200E 02	QZF( 89)=	1-0.3600E 02	QZF( 90)=	0-0.4000E 02
QZF( 91)=	0 0.0	QZF( 92)=	0 0.0	QZF( 93)=	0 0.0	QZF( 94)=	0 0.0	QZF( 95)=	0 0.0
QZF( 96)=	0 0.0	QZF( 97)=	0 0.0	QZF( 98)=	0 0.0	QZF( 99)=	0 0.0	QZF( 100)=	7-0.7000E 02
QZF( 101)=	7-0.7380E 02	QZF( 102)=	7-0.7720E 02	QZF( 103)=	7-0.8020E 02	QZF( 104)=	7-0.8280E 02	QZF( 105)=	7-0.8500E 02
QZF( 106)=	7-0.8580E 02	QZF( 107)=	7-0.8920E 02	QZF( 108)=	7-0.8920E 02	QZF( 109)=	7-0.8980E 02	QZF( 110)=	7-0.9000E 02
QZF( 111)=	7-0.8580E 02	QZF( 112)=	7-0.8920E 02	QZF( 113)=	7-0.8920E 02	QZF( 114)=	7-0.8680E 02	QZF( 115)=	7-0.8500E 02
QZF( 116)=	7-0.8280E 02	QZF( 117)=	7-0.8020E 02	QZF( 118)=	7-0.7720E 02	QZF( 119)=	7-0.7380E 02	QZF( 120)=	0-0.7090E 02
QZF( 121)=	0 0.0	QZF( 122)=	0 0.0	QZF( 123)=	0 0.0	QZF( 124)=	0 0.0	QZF( 125)=	0 0.0
QZF( 126)=	0 0.0	QZF( 127)=	0 0.0	QZF( 128)=	0 0.0	QZF( 129)=	0 0.0	QZF( 130)=	5-0.4000E 02
QZF( 131)=	5-0.3600E 02	QZF( 132)=	5-0.3200E 02	QZF( 133)=	5-0.2800E 02	QZF( 134)=	5-0.2400E 02	QZF( 135)=	5-0.2000E 02
QZF( 136)=	5-0.1600E 02	QZF( 137)=	5-0.1200E 02	QZF( 138)=	5-0.8000E 01	QZF( 139)=	5-0.4000E 01	QZF( 140)=	1-0.2747E-03
QZF( 141)=	1 0.4000E 01	QZF( 142)=	1 0.7999E 01	QZF( 143)=	1 0.1200E 02	QZF( 144)=	1 0.1600E 02	QZF( 145)=	1 0.2000E 02
QZF( 146)=	1 0.2400E 02	QZF( 147)=	1 0.2800E 02	QZF( 148)=	1 0.3200E 02	QZF( 149)=	1 0.3600E 02	QZF( 150)=	0 0.4000E 02
QZF( 151)=	0 0.0	QZF( 152)=	0 0.0	QZF( 153)=	0 0.0	QZF( 154)=	0 0.0	QZF( 155)=	0 0.0
QZF( 156)=	0 0.0	QZF( 157)=	0 0.0	QZF( 158)=	0 0.0	QZF( 159)=	0 0.0	QZF( 160)=	5-0.7630E-03
QZF( 161)=	5 0.3999E 01	QZF( 162)=	5 0.7999E 01	QZF( 163)=	5 0.1200E 02	QZF( 164)=	5 0.1600E 02	QZF( 165)=	5 0.2000E 02
QZF( 166)=	5 0.2400E 02	QZF( 167)=	5 0.2800E 02	QZF( 168)=	5 0.3200E 02	QZF( 169)=	5 0.3600E 02	QZF( 170)=	0 0.4000E 02
QZF( 171)=	0 0.0	QZF( 172)=	0 0.0	QZF( 173)=	0 0.0	QZF( 174)=	0 0.0	QZF( 175)=	0 0.0
QZF( 176)=	0 0.0	QZF( 177)=	0 0.0	QZF( 178)=	0 0.0	QZF( 179)=	0 0.0	QZF( 180)=	5 0.9999E 01
QZF( 181)=	5 0.5999E 01	QZF( 182)=	1 0.1999E 01	QZF( 183)=	1-0.2001E 01	QZF( 184)=	1-0.6001E 01	QZF( 185)=	1-0.1000E 02
QZF( 186)=	1-0.1400E 02	QZF( 187)=	1-0.1800E 02	QZF( 188)=	1-0.2200E 02	QZF( 189)=	1-0.2600E 02	QZF( 190)=	0-0.3000E 02
QZF( 191)=	0 0.0	QZF( 192)=	0 0.0	QZF( 193)=	0 0.0	QZF( 194)=	0 0.0	QZF( 195)=	0 0.0
QZF( 196)=	0 0.0	QZF( 197)=	0 0.0	QZF( 198)=	0 0.0	QZF( 199)=	0 0.0	QZF( 200)=	7-0.7000E 02
QZF( 201)=	7-0.7380E 02	QZF( 202)=	7-0.7720E 02	QZF( 203)=	7-0.8020E 02	QZF( 204)=	7-0.8280E 02	QZF( 205)=	7-0.8500E 02
QZF( 206)=	7-0.8679E 02	QZF( 207)=	7-0.8919E 02	QZF( 208)=	7-0.8919E 02	QZF( 209)=	7-0.8979E 02	QZF( 210)=	7-0.8999E 02
QZF( 211)=	7-0.8579E 02	QZF( 212)=	7-0.8919E 02	QZF( 213)=	7-0.8819E 02	QZF( 214)=	7-0.8679E 02	QZF( 215)=	7-0.8499E 02
QZF( 216)=	7-0.8290E 02	QZF( 217)=	7-0.8020E 02	QZF( 218)=	7-0.7720E 02	QZF( 219)=	7-0.7380E 02	QZF( 220)=	0-0.7000E 02
QZF( 221)=	0 0.0	QZF( 222)=	0 0.0	QZF( 223)=	0 0.0	QZF( 224)=	0 0.0	QZF( 225)=	0 0.0
QZF( 226)=	0 0.0	QZF( 227)=	0 0.0	QZF( 228)=	0 0.0	QZF( 229)=	0 0.0	QZF( 230)=	5-0.3000E 02
QZF( 231)=	5-0.2600E 02	QZF( 232)=	5-0.2200E 02	QZF( 233)=	5-0.1800E 02	QZF( 234)=	5-0.1400E 02	QZF( 235)=	5-0.1000E 02
QZF( 236)=	5-0.6000E 01	QZF( 237)=	5-0.2000E 01	QZF( 238)=	1 0.2000E 01	QZF( 239)=	1 0.5999E 01	QZF( 240)=	1 0.9999E 01
QZF( 241)=	1 0.1400E 02	QZF( 242)=	1 0.1800E 02	QZF( 243)=	1 0.2200E 02	QZF( 244)=	1 0.2600E 02	QZF( 245)=	1 0.3000E 02
QZF( 246)=	1 0.3400E 02	QZF( 247)=	1 0.3800E 02	QZF( 248)=	1 0.4200E 02	QZF( 249)=	1 0.4600E 02	QZF( 250)=	7 0.5000E 02
QZF( 251)=	7 0.5380E 02	QZF( 252)=	7 0.5720E 02	QZF( 253)=	7 0.6020E 02	QZF( 254)=	7 0.6280E 02	QZF( 255)=	7 0.6500E 02
QZF( 256)=	7 0.6680E 02	QZF( 257)=	7 0.6820E 02	QZF( 258)=	7 0.6920E 02	QZF( 259)=	7 0.6980E 02	QZF( 260)=	7 0.7000E 02
QZF( 261)=	7 0.6980E 02	QZF( 262)=	7 0.6920E 02	QZF( 263)=	7 0.6920E 02	QZF( 264)=	7 0.6920E 02	QZF( 265)=	7 0.6500E 02
QZF( 266)=	7 0.6280E 02	QZF( 267)=	7 0.6020E 02	QZF( 268)=	7 0.5720E 02	QZF( 269)=	7 0.5380E 02	QZF( 270)=	5 0.5000E 02
QZF( 271)=	5 0.4600E 02	QZF( 272)=	5 0.4200E 02	QZF( 273)=	5 0.3800E 02	QZF( 274)=	5 0.3400E 02	QZF( 275)=	5 0.3000E 02
QZF( 276)=	5 0.2600E 02	QZF( 277)=	5 0.2200E 02	QZF( 278)=	5 0.1800E 02	QZF( 279)=	5 0.1400E 02	QZF( 280)=	0 0.9999E 01

SHEAR FLOWS DUE TO TORQUE ABOUT AERO-DYNAMIC CENTER QT(1)= 0.97745E 00 QT(2)= 0.11729E 01 QT(3)= 0.97745E 00 QT(4)= 0.11729E 01 QT(5)= 0.97745E 00 QT(6)= 0.11729E 01 QT(7)= 0.97745E 00 QT(8)= 0.11729E 01

SHEAR FLOWS DUE TO TORQUE AND SPEAR LOADS APPLIED AT THE AERO-DYNAMIC CENTER

Q( 1)=	5	0.2110E 03	Q( 2)=	5	0.1974E 03	Q( 3)=	5	0.1833E 03	Q( 4)=	5	0.1687E 02	Q( 5)=	5	0.1537E 03
Q( 6)=	5	0.1381E 03	Q( 7)=	5	0.1221E 03	Q( 8)=	5	0.1055E 03	Q( 9)=	5	0.8851E 02	Q( 10)=	3	0.7098E 02
Q( 11)=	3	0.5518E 02	Q( 12)=	3	0.3978E 02	Q( 13)=	3	0.2478E 02	Q( 14)=	3	0.1019E 02	Q( 15)=	7	0.4021E 01
Q( 16)=	7	0.1782E 02	Q( 17)=	7	0.3122E 02	Q( 18)=	7	0.4422E 02	Q( 19)=	7	0.5682E 02	Q( 20)=	7	0.6992E 02
Q( 21)=	7	0.8082E 02	Q( 22)=	7	0.9222E 02	Q( 23)=	7	0.1032E 03	Q( 24)=	7	0.1138E 03	Q( 25)=	7	0.1240E 03
Q( 26)=	7	0.1338E 03	Q( 27)=	7	0.1432E 03	Q( 28)=	7	0.1522E 03	Q( 29)=	7	0.1608E 03	Q( 30)=	5	0.1690E 03
Q( 31)=	5	0.1768E 03	Q( 32)=	5	0.1842E 03	Q( 33)=	5	0.1912E 03	Q( 34)=	5	0.1978E 03	Q( 35)=	5	0.2040E 03
Q( 36)=	5	0.2058E 03	Q( 37)=	5	0.2152E 03	Q( 38)=	5	0.2202E 03	Q( 39)=	5	0.2248E 03	Q( 40)=	5	0.2290E 03
Q( 41)=	5	0.2328E 03	Q( 42)=	5	0.2362E 03	Q( 43)=	5	0.2392E 03	Q( 44)=	5	0.2418E 03	Q( 45)=	5	0.2440E 03
Q( 46)=	5	0.2458E 03	Q( 47)=	5	0.2472E 03	Q( 48)=	5	0.2482E 03	Q( 49)=	5	0.2488E 03	Q( 50)=	0	0.0
Q( 51)=	0	0.0	Q( 52)=	0	0.0	Q( 53)=	0	0.0	Q( 54)=	0	0.0	Q( 55)=	0	0.0
Q( 56)=	0	0.0	Q( 57)=	0	0.0	Q( 58)=	0	0.0	Q( 59)=	0	0.0	Q( 60)=	5	0.2110E 03
Q( 61)=	5	0.2228E 03	Q( 62)=	5	0.2342E 03	Q( 63)=	5	0.2452E 03	Q( 64)=	5	0.2558E 03	Q( 65)=	5	0.2660E 03
Q( 66)=	5	0.2758E 03	Q( 67)=	5	0.2852E 03	Q( 68)=	5	0.2942E 03	Q( 69)=	5	0.3028E 03	Q( 70)=	0	0.0
Q( 71)=	0	0.0	Q( 72)=	0	0.0	Q( 73)=	0	0.0	Q( 74)=	0	0.0	Q( 75)=	0	0.0
Q( 76)=	0	0.0	Q( 77)=	0	0.0	Q( 78)=	0	0.0	Q( 79)=	0	0.0	Q( 80)=	5	0.3412E 03
Q( 81)=	5	0.3370E 03	Q( 82)=	5	0.3324E 03	Q( 83)=	5	0.3274E 03	Q( 84)=	5	0.3220E 03	Q( 85)=	5	0.3162E 03
Q( 86)=	5	0.3100E 03	Q( 87)=	5	0.3034E 03	Q( 88)=	5	0.2964E 03	Q( 89)=	5	0.2890E 03	Q( 90)=	0	0.0
Q( 91)=	0	0.0	Q( 92)=	0	0.0	Q( 93)=	0	0.0	Q( 94)=	0	0.0	Q( 95)=	0	0.0
Q( 96)=	0	0.0	Q( 97)=	0	0.0	Q( 98)=	0	0.0	Q( 99)=	0	0.0	Q( 100)=	7	0.291E 02
Q( 101)=	7	0.3761E 02	Q( 102)=	7	0.4501E 02	Q( 103)=	7	0.5201E 02	Q( 104)=	7	0.5861E 02	Q( 105)=	7	0.6481E 02
Q( 106)=	7	0.7061E 02	Q( 107)=	7	0.7601E 02	Q( 108)=	7	0.8101E 02	Q( 109)=	7	0.8560E 02	Q( 110)=	7	0.8980E 02
Q( 111)=	7	0.9360E 02	Q( 112)=	7	0.9700E 02	Q( 113)=	7	0.1000E 03	Q( 114)=	7	0.1026E 03	Q( 115)=	7	0.1048E 03
Q( 116)=	7	0.1066E 03	Q( 117)=	7	0.1080E 03	Q( 118)=	7	0.1090E 03	Q( 119)=	7	0.1096E 03	Q( 120)=	0	0.0
Q( 121)=	0	0.0	Q( 122)=	0	0.0	Q( 123)=	0	0.0	Q( 124)=	0	0.0	Q( 125)=	0	0.0
Q( 126)=	0	0.0	Q( 127)=	0	0.0	Q( 128)=	0	0.0	Q( 129)=	0	0.0	Q( 130)=	5	0.3588E 03
Q( 131)=	5	0.3586E 03	Q( 132)=	5	0.3580E 03	Q( 133)=	5	0.3570E 03	Q( 134)=	5	0.3556E 02	Q( 135)=	5	0.3538E 02
Q( 136)=	5	0.3516E 03	Q( 137)=	5	0.3490E 03	Q( 138)=	5	0.3460E 03	Q( 139)=	5	0.3426E 03	Q( 140)=	5	0.3398E 03
Q( 141)=	5	0.3346E 03	Q( 142)=	5	0.3300E 03	Q( 143)=	5	0.3250E 03	Q( 144)=	5	0.3196E 03	Q( 145)=	5	0.3138E 03
Q( 146)=	5	0.3076E 03	Q( 147)=	5	0.3010E 03	Q( 148)=	5	0.2940E 03	Q( 149)=	5	0.2866E 03	Q( 150)=	0	0.0
Q( 151)=	0	0.0	Q( 152)=	0	0.0	Q( 153)=	0	0.0	Q( 154)=	0	0.0	Q( 155)=	0	0.0
Q( 156)=	0	0.0	Q( 157)=	0	0.0	Q( 158)=	0	0.0	Q( 159)=	0	0.0	Q( 160)=	5	0.3412E 03
Q( 161)=	5	0.3450E 03	Q( 162)=	5	0.3484E 03	Q( 163)=	5	0.3514E 03	Q( 164)=	5	0.3540E 03	Q( 165)=	5	0.3562E 03
Q( 166)=	5	0.3580E 03	Q( 167)=	5	0.3504E 03	Q( 168)=	5	0.3604E 03	Q( 169)=	5	0.3610E 03	Q( 170)=	0	0.0
Q( 171)=	0	0.0	Q( 172)=	0	0.0	Q( 173)=	0	0.0	Q( 174)=	0	0.0	Q( 175)=	0	0.0
Q( 176)=	0	0.0	Q( 177)=	0	0.0	Q( 178)=	0	0.0	Q( 179)=	0	0.0	Q( 180)=	5	0.2310E 03
Q( 181)=	5	0.2348E 03	Q( 182)=	5	0.2382E 03	Q( 183)=	5	0.2412E 03	Q( 184)=	5	0.2438E 02	Q( 185)=	5	0.2460E 03
Q( 186)=	5	0.2478E 03	Q( 187)=	5	0.2492E 03	Q( 188)=	5	0.2502E 03	Q( 189)=	5	0.2508E 02	Q( 190)=	0	0.0
Q( 191)=	0	0.0	Q( 192)=	0	0.0	Q( 193)=	0	0.0	Q( 194)=	0	0.0	Q( 195)=	0	0.0
Q( 196)=	0	0.0	Q( 197)=	0	0.0	Q( 198)=	0	0.0	Q( 199)=	0	0.0	Q( 200)=	7	0.1102E 03
Q( 201)=	7	0.1100E 03	Q( 202)=	7	0.1094E 03	Q( 203)=	7	0.1084E 02	Q( 204)=	7	0.1070E 03	Q( 205)=	7	0.1052E 02
Q( 206)=	7	0.1030E 03	Q( 207)=	7	0.1004E 03	Q( 208)=	7	0.9739E 02	Q( 209)=	7	0.9399E 02	Q( 210)=	7	0.9019E 02
Q( 211)=	7	0.8599E 02	Q( 212)=	7	0.8139E 02	Q( 213)=	7	0.7639E 02	Q( 214)=	7	0.7099E 02	Q( 215)=	7	0.6519E 02
Q( 216)=	7	0.5899E 02	Q( 217)=	7	0.5239E 02	Q( 218)=	7	0.4539E 02	Q( 219)=	7	0.3799E 02	Q( 220)=	0	0.0
Q( 221)=	0	0.0	Q( 222)=	0	0.0	Q( 223)=	0	0.0	Q( 224)=	0	0.0	Q( 225)=	0	0.0
Q( 226)=	0	0.0	Q( 227)=	0	0.0	Q( 228)=	0	0.0	Q( 229)=	0	0.0	Q( 230)=	5	0.3090E 03
Q( 231)=	5	0.3008E 03	Q( 232)=	5	0.2922E 03	Q( 233)=	5	0.2832E 03	Q( 234)=	5	0.2738E 03	Q( 235)=	5	0.2640E 02
Q( 236)=	5	0.2538E 03	Q( 237)=	5	0.2432E 03	Q( 238)=	5	0.2322E 03	Q( 239)=	5	0.2209E 03	Q( 240)=	5	0.2090E 03
Q( 241)=	5	0.1968E 03	Q( 242)=	5	0.1842E 03	Q( 243)=	5	0.1712E 03	Q( 244)=	5	0.1578E 03	Q( 245)=	5	0.1440E 03
Q( 246)=	5	0.1298E 03	Q( 247)=	5	0.1152E 03	Q( 248)=	5	0.1002E 03	Q( 249)=	5	0.8482E 02	Q( 250)=	2	0.6992E 02
Q( 251)=	3	0.5322E 02	Q( 252)=	3	0.3782E 02	Q( 253)=	3	0.2282E 02	Q( 254)=	3	0.8222E 01	Q( 255)=	7	0.5977E 01
Q( 256)=	7	0.1978E 02	Q( 257)=	7	0.3318E 02	Q( 258)=	7	0.4618E 02	Q( 259)=	7	0.5877E 02	Q( 260)=	7	0.7097E 02
Q( 261)=	7	0.8277E 02	Q( 262)=	7	0.9417E 02	Q( 263)=	7	0.1052E 03	Q( 264)=	7	0.1158E 03	Q( 265)=	7	0.1260E 03
Q( 266)=	7	0.1358E 03	Q( 267)=	7	0.1452E 03	Q( 268)=	7	0.1542E 03	Q( 269)=	7	0.1628E 03	Q( 270)=	5	0.1710E 03
Q( 271)=	5	0.1788E 03	Q( 272)=	5	0.1862E 03	Q( 273)=	5	0.1932E 03	Q( 274)=	5	0.1998E 03	Q( 275)=	5	0.2059E 03
Q( 276)=	5	0.2118E 03	Q( 277)=	5	0.2172E 03	Q( 278)=	5	0.2222E 03	Q( 279)=	5	0.2268E 03	Q( 280)=	0	0.0

NORMAL SKIN STRESSES --(COMPRESSION) +(TENSION)

SIGMA( 11)= 0.4099E 04	SIGMA( 21)= 0.5555E 04	SIGMA( 31)= 0.6110E 04	SIGMA( 41)= 0.6666E 04	SIGMA( 51)= 0.7221E 04
SIGMA( 61)= 0.7777E 04	SIGMA( 71)= 0.8332E 04	SIGMA( 81)= 0.8888E 04	SIGMA( 91)= 0.9443E 04	SIGMA( 101)= 0.9999E 04
SIGMA( 111)= 0.1050E 05	SIGMA( 121)= 0.1100E 05	SIGMA( 131)= 0.1150E 05	SIGMA( 141)= 0.1200E 05	SIGMA( 151)= 0.1250E 05
SIGMA( 161)= 0.1300E 05	SIGMA( 171)= 0.1350E 05	SIGMA( 181)= 0.1400E 05	SIGMA( 191)= 0.1450E 05	SIGMA( 201)= 0.1500E 05
SIGMA( 211)= 0.1550E 05	SIGMA( 221)= 0.1600E 05	SIGMA( 231)= 0.1650E 05	SIGMA( 241)= 0.1700E 05	SIGMA( 251)= 0.1750E 05
SIGMA( 261)= 0.1800E 05	SIGMA( 271)= 0.1850E 05	SIGMA( 281)= 0.1900E 05	SIGMA( 291)= 0.1950E 05	SIGMA( 301)= 0.2000E 05
SIGMA( 311)= 0.1950E 05	SIGMA( 321)= 0.1900E 05	SIGMA( 331)= 0.1850E 05	SIGMA( 341)= 0.1800E 05	SIGMA( 351)= 0.1750E 05
SIGMA( 361)= 0.1700E 05	SIGMA( 371)= 0.1650E 05	SIGMA( 381)= 0.1600E 05	SIGMA( 391)= 0.1550E 05	SIGMA( 401)= 0.1500E 05
SIGMA( 411)= 0.1450E 05	SIGMA( 421)= 0.1400E 05	SIGMA( 431)= 0.1350E 05	SIGMA( 441)= 0.1300E 05	SIGMA( 451)= 0.1250E 05
SIGMA( 461)= 0.1200E 05	SIGMA( 471)= 0.1150E 05	SIGMA( 481)= 0.1100E 05	SIGMA( 491)= 0.1050E 05	SIGMA( 501)= 0.9999E 04
SIGMA( 511)= 0.0	SIGMA( 521)= 0.0	SIGMA( 531)= 0.0	SIGMA( 541)= 0.0	SIGMA( 551)= 0.0
SIGMA( 561)= 0.0	SIGMA( 571)= 0.0	SIGMA( 581)= 0.0	SIGMA( 591)= 0.0	SIGMA( 601)= 0.4999E 04
SIGMA( 611)= 0.4499E 04	SIGMA( 621)= 0.3999E 04	SIGMA( 631)= 0.3500E 04	SIGMA( 641)= 0.3000E 04	SIGMA( 651)= 0.2500E 04
SIGMA( 661)= 0.2000E 04	SIGMA( 671)= 0.1500E 04	SIGMA( 681)= 0.1000E 04	SIGMA( 691)= 0.0	SIGMA( 701)= 0.1699E 00
SIGMA( 711)= 0.0	SIGMA( 721)= 0.0	SIGMA( 731)= 0.0	SIGMA( 741)= 0.0	SIGMA( 751)= 0.0
SIGMA( 761)= 0.0	SIGMA( 771)= 0.0	SIGMA( 781)= 0.0	SIGMA( 791)= 0.0	SIGMA( 801)= 0.5000E 04
SIGMA( 811)= 0.4500E 04	SIGMA( 821)= 0.4000E 04	SIGMA( 831)= 0.3500E 04	SIGMA( 841)= 0.3000E 04	SIGMA( 851)= 0.2500E 04
SIGMA( 861)= 0.2000E 04	SIGMA( 871)= 0.1500E 04	SIGMA( 881)= 0.1000E 04	SIGMA( 891)= 0.0	SIGMA( 901)= 0.1699E 00
SIGMA( 911)= 0.0	SIGMA( 921)= 0.0	SIGMA( 931)= 0.0	SIGMA( 941)= 0.0	SIGMA( 951)= 0.0
SIGMA( 961)= 0.0	SIGMA( 971)= 0.0	SIGMA( 981)= 0.0	SIGMA( 991)= 0.0	SIGMA( 1001)= 0.1680E 00
SIGMA( 1011)= 0.4999E 04	SIGMA( 1021)= 0.4499E 04	SIGMA( 1031)= 0.3999E 04	SIGMA( 1041)= 0.3499E 04	SIGMA( 1051)= 0.2999E 04
SIGMA( 1061)= 0.2000E 04	SIGMA( 1071)= 0.1500E 04	SIGMA( 1081)= 0.1000E 04	SIGMA( 1091)= 0.0	SIGMA( 1101)= 0.5000E 04
SIGMA( 1111)= 0.5500E 04	SIGMA( 1121)= 0.6000E 04	SIGMA( 1131)= 0.6500E 04	SIGMA( 1141)= 0.6999E 04	SIGMA( 1151)= 0.7499E 04
SIGMA( 1161)= 0.7999E 04	SIGMA( 1171)= 0.8499E 04	SIGMA( 1181)= 0.8999E 04	SIGMA( 1191)= 0.9499E 04	SIGMA( 1201)= 0.9999E 04
SIGMA( 1211)= 0.0	SIGMA( 1221)= 0.0	SIGMA( 1231)= 0.0	SIGMA( 1241)= 0.0	SIGMA( 1251)= 0.0
SIGMA( 1261)= 0.0	SIGMA( 1271)= 0.0	SIGMA( 1281)= 0.0	SIGMA( 1291)= 0.0	SIGMA( 1301)= 0.5999E 04
SIGMA( 1311)= 0.9499E 04	SIGMA( 1321)= 0.8999E 04	SIGMA( 1331)= 0.8499E 04	SIGMA( 1341)= 0.8000E 04	SIGMA( 1351)= 0.7500E 04
SIGMA( 1361)= 0.7000E 04	SIGMA( 1371)= 0.6500E 04	SIGMA( 1381)= 0.6000E 04	SIGMA( 1391)= 0.5500E 04	SIGMA( 1401)= 0.5000E 04
SIGMA( 1411)= 0.4500E 04	SIGMA( 1421)= 0.4000E 04	SIGMA( 1431)= 0.3500E 04	SIGMA( 1441)= 0.3000E 04	SIGMA( 1451)= 0.2500E 04
SIGMA( 1461)= 0.2000E 04	SIGMA( 1471)= 0.1500E 04	SIGMA( 1481)= 0.1000E 04	SIGMA( 1491)= 0.0	SIGMA( 1501)= 0.2773E 00
SIGMA( 1511)= 0.0	SIGMA( 1521)= 0.0	SIGMA( 1531)= 0.0	SIGMA( 1541)= 0.0	SIGMA( 1551)= 0.0
SIGMA( 1561)= 0.0	SIGMA( 1571)= 0.0	SIGMA( 1581)= 0.0	SIGMA( 1591)= 0.0	SIGMA( 1601)= 0.5000E 04
SIGMA( 1611)= 0.5500E 04	SIGMA( 1621)= 0.6000E 04	SIGMA( 1631)= 0.6500E 04	SIGMA( 1641)= 0.7000E 04	SIGMA( 1651)= 0.7499E 04
SIGMA( 1661)= 0.7999E 04	SIGMA( 1671)= 0.8499E 04	SIGMA( 1681)= 0.8999E 04	SIGMA( 1691)= 0.9499E 04	SIGMA( 1701)= 0.9999E 04
SIGMA( 1711)= 0.0	SIGMA( 1721)= 0.0	SIGMA( 1731)= 0.0	SIGMA( 1741)= 0.0	SIGMA( 1751)= 0.0
SIGMA( 1761)= 0.0	SIGMA( 1771)= 0.0	SIGMA( 1781)= 0.0	SIGMA( 1791)= 0.0	SIGMA( 1801)= 0.1500E 05
SIGMA( 1811)= 0.1450E 05	SIGMA( 1821)= 0.1400E 05	SIGMA( 1831)= 0.1350E 05	SIGMA( 1841)= 0.1300E 05	SIGMA( 1851)= 0.1250E 05
SIGMA( 1861)= 0.1200E 05	SIGMA( 1871)= 0.1150E 05	SIGMA( 1881)= 0.1100E 05	SIGMA( 1891)= 0.1050E 05	SIGMA( 1901)= 0.9999E 04
SIGMA( 1911)= 0.0	SIGMA( 1921)= 0.0	SIGMA( 1931)= 0.0	SIGMA( 1941)= 0.0	SIGMA( 1951)= 0.0
SIGMA( 1961)= 0.0	SIGMA( 1971)= 0.0	SIGMA( 1981)= 0.0	SIGMA( 1991)= 0.0	SIGMA( 2001)= 0.9999E 04
SIGMA( 2011)= 0.9499E 04	SIGMA( 2021)= 0.8999E 04	SIGMA( 2031)= 0.8499E 04	SIGMA( 2041)= 0.7999E 04	SIGMA( 2051)= 0.7499E 04
SIGMA( 2061)= 0.6999E 04	SIGMA( 2071)= 0.6499E 04	SIGMA( 2081)= 0.5999E 04	SIGMA( 2091)= 0.5499E 04	SIGMA( 2101)= 0.4999E 04
SIGMA( 2111)= 0.4499E 04	SIGMA( 2121)= 0.4000E 04	SIGMA( 2131)= 0.3500E 04	SIGMA( 2141)= 0.3000E 04	SIGMA( 2151)= 0.2500E 04
SIGMA( 2161)= 0.2000E 04	SIGMA( 2171)= 0.1500E 04	SIGMA( 2181)= 0.1000E 04	SIGMA( 2191)= 0.0	SIGMA( 2201)= 0.2773E 00
SIGMA( 2211)= 0.0	SIGMA( 2221)= 0.0	SIGMA( 2231)= 0.0	SIGMA( 2241)= 0.0	SIGMA( 2251)= 0.0
SIGMA( 2261)= 0.0	SIGMA( 2271)= 0.0	SIGMA( 2281)= 0.0	SIGMA( 2291)= 0.0	SIGMA( 2301)= 0.2773E 00
SIGMA( 2311)= 0.4999E 04	SIGMA( 2321)= 0.4499E 04	SIGMA( 2331)= 0.3999E 04	SIGMA( 2341)= 0.3499E 04	SIGMA( 2351)= 0.2999E 04
SIGMA( 2361)= 0.2499E 04	SIGMA( 2371)= 0.1999E 04	SIGMA( 2381)= 0.1499E 04	SIGMA( 2391)= 0.0	SIGMA( 2401)= 0.7499E 04
SIGMA( 2411)= 0.5499E 04	SIGMA( 2421)= 0.5999E 04	SIGMA( 2431)= 0.6499E 04	SIGMA( 2441)= 0.6999E 04	SIGMA( 2451)= 0.7499E 04
SIGMA( 2461)= 0.7999E 04	SIGMA( 2471)= 0.8499E 04	SIGMA( 2481)= 0.8999E 04	SIGMA( 2491)= 0.9499E 04	SIGMA( 2501)= 0.9999E 04
SIGMA( 2511)= 0.1050E 05	SIGMA( 2521)= 0.1100E 05	SIGMA( 2531)= 0.1150E 05	SIGMA( 2541)= 0.1200E 05	SIGMA( 2551)= 0.1250E 05
SIGMA( 2561)= 0.1300E 05	SIGMA( 2571)= 0.1350E 05	SIGMA( 2581)= 0.1400E 05	SIGMA( 2591)= 0.1450E 05	SIGMA( 2601)= 0.1500E 05
SIGMA( 2611)= 0.1550E 05	SIGMA( 2621)= 0.1600E 05	SIGMA( 2631)= 0.1650E 05	SIGMA( 2641)= 0.1700E 05	SIGMA( 2651)= 0.1750E 05
SIGMA( 2661)= 0.1800E 05	SIGMA( 2671)= 0.1850E 05	SIGMA( 2681)= 0.1900E 05	SIGMA( 2691)= 0.1950E 05	SIGMA( 2701)= 0.2000E 05
SIGMA( 2711)= 0.1950E 05	SIGMA( 2721)= 0.1900E 05	SIGMA( 2731)= 0.1850E 05	SIGMA( 2741)= 0.1800E 05	SIGMA( 2751)= 0.1750E 05
SIGMA( 2761)= 0.1700E 05	SIGMA( 2771)= 0.1650E 05	SIGMA( 2781)= 0.1600E 05	SIGMA( 2791)= 0.1550E 05	SIGMA( 2801)= 0.1500E 05

ABOUT THE X,Z AXIS

VL0CAT	Z	X	TWIST
0.50000E 02	0.25378E 01	0.35378E 01	0.75036E-03
0.60000E 02	0.47454E 01	0.47454E 01	0.84039E-02
0.70000E 02	0.60170E 01	0.60170E 01	0.91040E-03
0.80000E 02	0.73249E 01	0.73249E 01	0.96040E-03
SKIN WEIGHT= 0.10000E 02			
CGRE WEIGHT= 0.40000E 00			
0.50000E 02	0.86493E 01	0.86493E 01	0.99040E-03
0.10000E 03	0.55784E 01	0.55782E 01	0.10004E-02

IEF285J RONGO PASSED  
IEF285I VOL SER NOS= PCPLIB.  
IEF285J SYSOUT  
IEF285I VOL SER NOS= .  
IEF285I RONGO KEPT  
IEF285I VOL SER NOS= PCPLIB.

DURATION OF JOB WAS 00 HOURS 07 MINUTES 56 SECONDS  
NUMBER OF LINES PRINTED WAS 01328