

X向變位量

FRAME ID .... FRAME ALL

STATIC LOAD CONDITION LATERAL FRAME DISPLACEMENTS FOR DIAPHRAGM 1

VALUES ARE AT THE FRAME ORIGIN IN THE FRAME LOCAL COORDINATES

		/-----LOAD CONDITIONS-----/					
LEVEL	DIRN	I	II	III	A	B	C
PFL	X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0112	0.0143	0.0000
PFL	Y	-0.0004	-0.0001	0.0000	0.0031	0.0010	0.0000
PFL	ROTZ	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0004	-0.0001	0.0000
RFL	X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0090	0.0116	0.0000
RFL	Y	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0024	0.0008	0.0000
RFL	ROTZ	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0001	0.0000
2FL	X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0056	0.0076	0.0000
2FL	Y	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0015	0.0006	0.0000
2FL	ROTZ	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0002	-0.0001	0.0000
1FL	X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014	0.0020	0.0000
1FL	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0002	0.0000
1FL	ROTZ	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000

X向 最大碰撞間隔  $0.6 \times 1.4 \times \alpha_y \times R_a \times \Delta = 4.51 \text{ cm}$

X向變位角

FRAME ID .... FRAME ALL

STATIC LOAD CONDITION LATERAL FRAME DRIFT RATIOS FOR DIAPHRAGM 1

VALUES ARE AT THE FRAME ORIGIN IN THE FRAME LOCAL COORDINATES

		/-----LOAD CONDITIONS-----/					
LEVEL	DIRN	I	II	III	A	B	C
PFL	X	0.00000	0.00000	0.00000	0.00067	0.00080	0.00000
PFL	Y	-0.00006	-0.00001	0.00000	0.00021	0.00004	0.00000
PFL	ROTZ	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00003	0.00000	0.00000
RFL	X	0.00000	0.00000	0.00000	0.00104	0.00126	0.00000
RFL	Y	-0.00005	-0.00001	0.00000	0.00029	0.00007	0.00000
RFL	ROTZ	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00004	-0.00001	0.00000
2FL	X	0.00000	0.00000	0.00000	0.00123	0.00166	0.00000
2FL	Y	-0.00003	0.00000	0.00000	0.00032	0.00013	0.00000
2FL	ROTZ	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00004	-0.00002	0.00000
1FL	X	0.00000	0.00000	0.00000	0.00095	0.00131	0.00000
1FL	Y	0.00001	0.00000	0.00000	0.00028	0.00013	0.00000
1FL	ROTZ	0.00000	0.00000	0.00000	-0.00003	-0.00002	0.00000

Y 向變位量

FRAME ID .... FRAME ALL

STATIC LOAD CONDITION LATERAL FRAME DISPLACEMENTS FOR DIAPHRAGM 1

VALUES ARE AT THE FRAME ORIGIN IN THE FRAME LOCAL COORDINATES

/-----LOAD CONDITIONS-----/							
LEVEL	DIRN	I	II	III	A	B	C
PFL	X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0013	0.0002	0.0000
PFL	Y	-0.0004	-0.0001	0.0000	0.0149	0.0194	0.0000
PFL	ROTZ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	-0.0003	0.0000
RFL	X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0005	0.0000
RFL	Y	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0116	0.0152	0.0000
RFL	ROTZ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	-0.0002	0.0000
2FL	X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0008	0.0000
2FL	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0070	0.0092	0.0000
2FL	ROTZ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0001	0.0000
1FL	X	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000
1FL	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0018	0.0023	0.0000
1FL	ROTZ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Y 向 最大碰撞間隔  $0.6 \times 1.4 \times \alpha_y \times R_a \times \Delta = 6.11 \text{ cm}$

Y 向變位角

FRAME ID .... FRAME ALL

STATIC LOAD CONDITION LATERAL FRAME DRIFT RATIOS FOR DIAPHRAGM 1

VALUES ARE AT THE FRAME ORIGIN IN THE FRAME LOCAL COORDINATES

		/-----LOAD CONDITIONS-----/					
LEVEL	DIRN	I	II	III	A	B	C
PFL	X	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	-0.00009	0.00000
PFL	Y	-0.00005	-0.00001	0.00000	0.00099	0.00129	0.00000
PFL	ROTZ	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	-0.00002	0.00000
RFL	X	0.00000	0.00000	0.00000	0.00014	-0.00008	0.00000
RFL	Y	-0.00006	-0.00001	0.00000	0.00143	0.00187	0.00000
RFL	ROTZ	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	-0.00003	0.00000
2FL	X	0.00000	0.00000	0.00000	0.00013	0.00017	0.00000
2FL	Y	-0.00002	0.00000	0.00000	0.00154	0.00202	0.00000
2FL	ROTZ	0.00000	0.00000	0.00000	0.00003	-0.00003	0.00000
1FL	X	0.00000	0.00000	0.00000	0.00010	0.00015	0.00000
1FL	Y	0.00002	0.00001	0.00000	0.00119	0.00156	0.00000
/1FL	ROTZ	0.00000	0.00000	0.00000	0.00002	-0.00003	0.00000