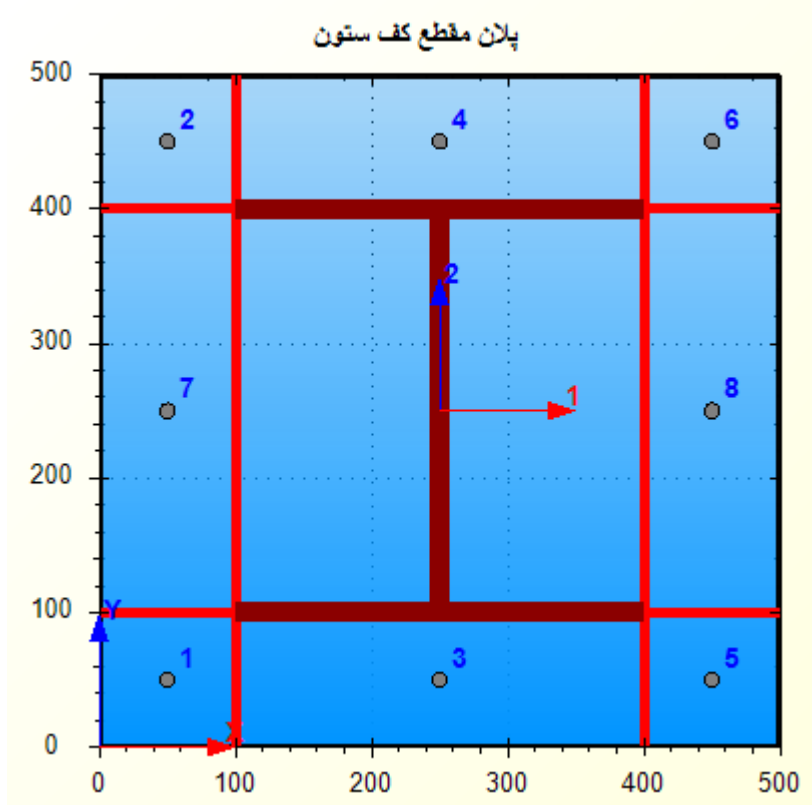


گزارش طراحی کف ستون

خلاصه نتایج طراحی

Fp Ratio	Anchor Bolt Ratio	Stiffener Ratio22	Stiffener Ratio11	Base Ratio22	Base Ratio11
0.45	1.56	0.32	0.14	0.44	0.35
OK.	Not OK.	OK.	OK.	OK.	OK.

تعاریف



کلیات طراحی

Design	Analysis	Unit	Design Type
Auto-Base	SAP2000	N-mm	LRFD

مشخصات مصالح

fc	fu	Fy
30	392.266	235.36

مشخصات کف ستون

Auto-Base V. 1.0.0

Hs	tB	BY	BX
3300	50	500	500

مشخصات ستون

Degree	eY	eX	Name
0	0	0	IPB300

مشخصات انکر بولت ها

Y-No.	X-No.	H	Cover	Diameter
3	3	500	50	20

مشخصات سخت کننده ها

ts	hs	Distance	Parallel to	Index
10	200	100	X	1
10	200	400	X	2
10	200	100	Y	3
10	200	400	Y	4

نیروهای طراحی بر حسب کیلونیوتن متر

V2	V1	M2	M1	P	Is Special	Combinatio n	Index
0.0	0.0	0.0	200.0	1000.0	No	1-COMBO1-	1

نتایج تحلیل و طراحی

نتایج طراحی کف ستون

Status	Ratio11 Max	Max Stress	S11	Point	Area	Combo
Ok.	0.35	317.74	105.41	13	99	1- COMBO1-
Status	Ratio22 Max	Max Stress	S22	Point	Area	Combo
Ok.	0.44	317.74	140.55	13	99	1- COMBO1-

نتایج طراحی سخت کننده ها

Auto-Base V. 1.0.0

Status	Ratio11 Max	Max Stress	S11	Point	Area	Combo
Ok.	0.14	317.74	-40.07	184	261	1- COMBO1-

Status	Ratio22 Max	Max Stress	S22	Point	Area	Combo
Ok.	0.32	317.74	-96.32	17	261	1- COMBO1-

نتایج طراحی انکر بولت ها

Status	Ratio	Max Stress	Fnv	Fnt	fv	Rnv (KN)	ft	Rnt (KN)	Name	Combo
Ok.	0.00	220.65	156.91	294.20	0.00	0.00	0.00	0.00	1	1- COMBO 1-
Not Ok.	1.51	220.65	156.91	294.20	0.00	0.00	333.07	104.64	2	1- COMBO 1-
Ok.	0.00	220.65	156.91	294.20	0.00	0.00	0.00	0.00	3	1- COMBO 1-
Not Ok.	1.56	220.65	156.91	294.20	0.00	0.00	344.17	108.13	4	1- COMBO 1-
Ok.	0.00	220.65	156.91	294.20	0.00	0.00	0.00	0.00	5	1- COMBO 1-
Not Ok.	1.51	220.65	156.91	294.20	0.00	0.00	333.07	104.64	6	1- COMBO 1-
Ok.	0.00	220.65	156.91	294.20	0.00	0.00	0.00	0.00	7	1- COMBO 1-
Ok.	0.00	220.65	156.91	294.20	0.00	0.00	0.00	0.00	8	1- COMBO 1-

نتایج طراحی بتن کف

Status	Ratio	Fp Max	Fp	Effective Area	Rz (KN)	Point Name	Combo
OK.	0.45	22.95	10.41	1875.00	19.52	223	1-COMBO1-