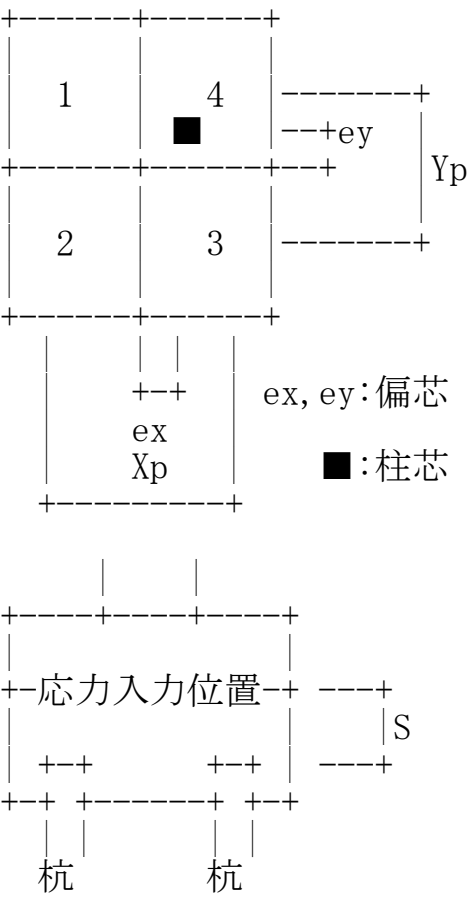




FA 最大軸力 C-5
杭間 X_p (cm) = 210.0 偏芯 e_x (cm) = 0.0
 Y_p (cm) = 240.0 e_y (cm) = -65.0
基礎芯～杭頭(cm) = 60.0
基礎自重(kN) = 450.0
水平時杭応力 Q (kN) = 1000.0 時 M (kNm) = 800.0

荷重条件 - 1 長期

	N_x (kN)	Q_x (kN)	M_x (kNm)	N_y (kN)	Q_y (kN)	M_y (kNm)		
	460.0	10.0	36.0	0.0	-15.0	-32.0		
杭反力							/-----合力-----/	
位置	鉛直(kN)	Q_x (kN)	M_x (kNm)	Q_y (kN)	M_y (kNm)	Q_z (kN)	M_z (kNm)	
1 左上	141.2	2.5	2.0	-3.8	-3.0	4.5	3.6	
2 左下	289.1	2.5	2.0	-3.8	-3.0	4.5	3.6	
3 右下	313.8	2.5	2.0	-3.8	-3.0	4.5	3.6	
4 右上	165.9	2.5	2.0	-3.8	-3.0	4.5	3.6	

荷重条件 - 2 地震-X正方向

	N_x (kN)	Q_x (kN)	M_x (kNm)	N_y (kN)	Q_y (kN)	M_y (kNm)		
	34.0	152.0	240.0	0.0	0.0	0.0		
杭反力							/-----合力-----/	
位置	鉛直(kN)	Q_x (kN)	M_x (kNm)	Q_y (kN)	M_y (kNm)	Q_z (kN)	M_z (kNm)	
1 左上	-69.2	38.0	30.4	0.0	0.0	38.0	30.4	
2 左下	-46.7	38.0	30.4	0.0	0.0	38.0	30.4	
3 右下	86.2	38.0	30.4	0.0	0.0	38.0	30.4	
4 右上	63.7	38.0	30.4	0.0	0.0	38.0	30.4	

長期と合計

	N_x (kN)	Q_x (kN)	M_x (kNm)	N_y (kN)	Q_y (kN)	M_y (kNm)		
	494.0	162.0	276.0	0.0	-15.0	-32.0		
杭反力							/-----合力-----/	
位置	鉛直(kN)	Q_x (kN)	M_x (kNm)	Q_y (kN)	M_y (kNm)	Q_z (kN)	M_z (kNm)	
1 左上	71.9	40.5	32.4	-3.8	-3.0	40.7	32.5	
2 左下	242.4	40.5	32.4	-3.8	-3.0	40.7	32.5	
3 右下	400.1	40.5	32.4	-3.8	-3.0	40.7	32.5	
4 右上	229.6	40.5	32.4	-3.8	-3.0	40.7	32.5	

荷重条件 - 3 地震-X負方向

	N_x (kN)	Q_x (kN)	M_x (kNm)	N_y (kN)	Q_y (kN)	M_y (kNm)		
	-34.0	-152.0	-240.0	0.0	0.0	0.0		
杭反力							/-----合力-----/	
位置	鉛直(kN)	Q_x (kN)	M_x (kNm)	Q_y (kN)	M_y (kNm)	Q_z (kN)	M_z (kNm)	
1 左上	38.8	-38.0	-30.4	0.0	0.0	38.0	30.4	
2 左下	42.9	-38.0	-30.4	0.0	0.0	38.0	30.4	
3 右下	-55.8	-38.0	-30.4	0.0	0.0	38.0	30.4	
4 右上	-59.9	-38.0	-30.4	0.0	0.0	38.0	30.4	

長期と合計

	N_x (kN)	Q_x (kN)	M_x (kNm)	N_y (kN)	Q_y (kN)	M_y (kNm)		
	426.0	-142.0	-204.0	0.0	-15.0	-32.0		

杭反力		/-----合力-----/					
位置	鉛直 (kN)	Qx (kN)	Mx (kNm)	Qy (kN)	My (kNm)	Qz (kN)	Mz (kNm)
1 左上	179.9	-35.5	-28.4	-3.8	-3.0	35.7	28.6
2 左下	332.0	-35.5	-28.4	-3.8	-3.0	35.7	28.6
3 右下	258.1	-35.5	-28.4	-3.8	-3.0	35.7	28.6
4 右上	106.0	-35.5	-28.4	-3.8	-3.0	35.7	28.6

荷重条件 - 4 地震-Y正方向

		Nx (kN)	Qx (kN)	Mx (kNm)	Ny (kN)	Qy (kN)	My (kNm)
		0.0	0.0	0.0	-45.0	160.0	280.0
杭反力		/-----合力-----/					
位置	鉛直 (kN)	Qx (kN)	Mx (kNm)	Qy (kN)	My (kNm)	Qz (kN)	Mz (kNm)
1 左上	32.9	0.0	0.0	40.0	32.0	40.0	32.0
2 左下	-72.6	0.0	0.0	40.0	32.0	40.0	32.0
3 右下	-55.4	0.0	0.0	40.0	32.0	40.0	32.0
4 右上	50.1	0.0	0.0	40.0	32.0	40.0	32.0

長期と合計

		Nx (kN)	Qx (kN)	Mx (kNm)	Ny (kN)	Qy (kN)	My (kNm)
		460.0	10.0	36.0	-45.0	145.0	248.0
杭反力		/-----合力-----/					
位置	鉛直 (kN)	Qx (kN)	Mx (kNm)	Qy (kN)	My (kNm)	Qz (kN)	Mz (kNm)
1 左上	174.1	2.5	2.0	36.2	29.0	36.3	29.1
2 左下	216.5	2.5	2.0	36.2	29.0	36.3	29.1
3 右下	258.4	2.5	2.0	36.2	29.0	36.3	29.1
4 右上	216.0	2.5	2.0	36.2	29.0	36.3	29.1

荷重条件 - 5 地震-Y負方向

		Nx (kN)	Qx (kN)	Mx (kNm)	Ny (kN)	Qy (kN)	My (kNm)
		0.0	0.0	0.0	45.0	-160.0	-280.0
杭反力		/-----合力-----/					
位置	鉛直 (kN)	Qx (kN)	Mx (kNm)	Qy (kN)	My (kNm)	Qz (kN)	Mz (kNm)
1 左上	-63.4	0.0	0.0	-40.0	-32.0	40.0	32.0
2 左下	68.8	0.0	0.0	-40.0	-32.0	40.0	32.0
3 右下	85.9	0.0	0.0	-40.0	-32.0	40.0	32.0
4 右上	-46.3	0.0	0.0	-40.0	-32.0	40.0	32.0

長期と合計

		Nx (kN)	Qx (kN)	Mx (kNm)	Ny (kN)	Qy (kN)	My (kNm)
		460.0	10.0	36.0	45.0	-175.0	-312.0
杭反力		/-----合力-----/					
位置	鉛直 (kN)	Qx (kN)	Mx (kNm)	Qy (kN)	My (kNm)	Qz (kN)	Mz (kNm)
1 左上	77.7	2.5	2.0	-43.8	-35.0	43.8	35.1
2 左下	357.8	2.5	2.0	-43.8	-35.0	43.8	35.1
3 右下	399.8	2.5	2.0	-43.8	-35.0	43.8	35.1
4 右上	119.7	2.5	2.0	-43.8	-35.0	43.8	35.1