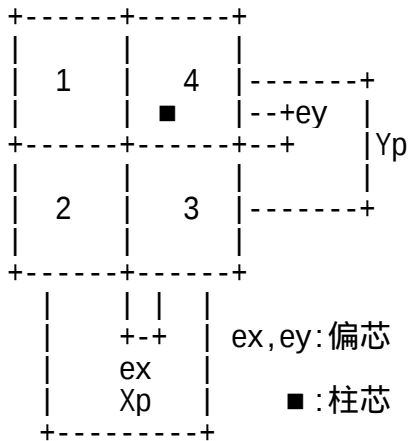


左上(X,Y外偏芯)

杭間 $X_p(\text{cm}) = 220.0$ 偏芯 $ex(\text{cm}) = 40.0$
 $Y_p(\text{cm}) = 220.0$ $ey(\text{cm}) = -50.0$
 基礎芯～杭頭 $(\text{cm}) = 50.0$
 基礎自重 $(\text{kN}) = 308.0$
 水平時杭応力 $Q(\text{kN}) = 108.9$ 時 $M(\text{kNm}) = 102.2$

荷重条件 - 1 長期

$N_x(\text{kN})$ $Q_x(\text{kN})$ $M_x(\text{kNm})$ $N_y(\text{kN})$ $Q_y(\text{kN})$ $M_y(\text{kNm})$
 150.0 -10.0 -50.0 0.0 24.0 114.0

杭反力
 位置 鉛直 (kN) $Q_x(\text{kN})$ $M_x(\text{kNm})$ $Q_y(\text{kN})$ $M_y(\text{kNm})$ $Q_z(\text{kN})$ $M_z(\text{kNm})$
 1 左上 135.6 -2.5 -2.3 6.0 5.6 6.5 6.1
 2 左下 97.4 -2.5 -2.3 6.0 5.6 6.5 6.1
 3 右下 93.4 -2.5 -2.3 6.0 5.6 6.5 6.1
 4 右上 131.6 -2.5 -2.3 6.0 5.6 6.5 6.1

荷重条件 - 2 地震

$N_x(\text{kN})$ $Q_x(\text{kN})$ $M_x(\text{kNm})$ $N_y(\text{kN})$ $Q_y(\text{kN})$ $M_y(\text{kNm})$
 -9.0 88.0 139.0 9.0 88.0 134.0

長期と合計

$N_x(\text{kN})$ $Q_x(\text{kN})$ $M_x(\text{kNm})$ $N_y(\text{kN})$ $Q_y(\text{kN})$ $M_y(\text{kNm})$
 141.0 78.0 89.0 9.0 112.0 248.0

杭反力
 位置 鉛直 (kN) $Q_x(\text{kN})$ $M_x(\text{kNm})$ $Q_y(\text{kN})$ $M_y(\text{kNm})$ $Q_z(\text{kN})$ $M_z(\text{kNm})$
 1 左上 172.9 19.5 18.3 28.0 26.3 34.1 32.0
 2 左下 7.8 19.5 18.3 28.0 26.3 34.1 32.0
 3 右下 56.1 19.5 18.3 28.0 26.3 34.1 32.0
 4 右上 221.2 19.5 18.3 28.0 26.3 34.1 32.0

中上(Y外偏芯)

杭間 Xp(cm) = 220.0 偏芯 ex(cm) = 0.0
Yp(cm) = 220.0 ey(cm) = -50.0
基礎芯～杭頭(cm) = 50.0
基礎自重(kN) = 356.0
水平時杭応力 Q(kN) = 108.9 時 M(kNm) = 102.2

荷重条件 - 1 長期

Nx(kN) Qx(kN) Mx(kNm) Ny(kN) Qy(kN) My(kNm)
255.0 -3.0 -17.0 0.0 41.0 193.0

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 190.3 -0.8 -0.7 10.2 9.6 10.3 9.6
2 左下 125.5 -0.8 -0.7 10.2 9.6 10.3 9.6
3 右下 115.2 -0.8 -0.7 10.2 9.6 10.3 9.6
4 右上 180.0 -0.8 -0.7 10.2 9.6 10.3 9.6

荷重条件 - 2 地震

Nx(kN) Qx(kN) Mx(kNm) Ny(kN) Qy(kN) My(kNm)
1.0 88.0 162.0 9.0 88.0 134.0

長期と合計

Nx(kN) Qx(kN) Mx(kNm) Ny(kN) Qy(kN) My(kNm)
256.0 85.0 145.0 9.0 129.0 327.0

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 239.4 21.2 19.9 32.2 30.3 38.6 36.2
2 左下 14.1 21.2 19.9 32.2 30.3 38.6 36.2
3 右下 71.1 21.2 19.9 32.2 30.3 38.6 36.2
4 右上 296.4 21.2 19.9 32.2 30.3 38.6 36.2

右上基礎(X,Y外偏芯)

杭間 Xp(cm) = 220.0 偏芯 ex(cm) = -40.0
Yp(cm) = 220.0 ey(cm) = -50.0
基礎芯～杭頭(cm) = 50.0
基礎自重(kN) = 404.0
水平時杭応力 Q(kN) = 108.9 時 M(kNm) = 102.2

荷重条件 - 1 長期

Nx(kN) Qx(kN) Mx(kNm) Ny(kN) Qy(kN) My(kNm)
154.0 13.0 59.0 0.0 24.0 112.0

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 152.7 3.2 3.1 6.0 5.6 6.8 6.4
2 左下 116.4 3.2 3.1 6.0 5.6 6.8 6.4
3 右下 126.3 3.2 3.1 6.0 5.6 6.8 6.4
4 右上 162.6 3.2 3.1 6.0 5.6 6.8 6.4

荷重条件 - 2 地震

Nx(kN) Qx(kN) Mx(kNm) Ny(kN) Qy(kN) My(kNm)
8.0 88.0 136.0 9.0 88.0 134.0

長期と合計

Nx(kN) Qx(kN) Mx(kNm) Ny(kN) Qy(kN) My(kNm)
162.0 101.0 195.0 9.0 112.0 246.0

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	168.6	25.2	23.7	28.0	26.3	37.7	35.4
2	左下	10.1	25.2	23.7	28.0	26.3	37.7	35.4
3	右下	118.9	25.2	23.7	28.0	26.3	37.7	35.4
4	右上	277.4	25.2	23.7	28.0	26.3	37.7	35.4