

表15 第2種構造要素の検討

柱 記号	靱性 指標 F	帯筋量 p <sub>w</sub> (%) X方向/Y方向	破壊 形式	作用 軸力 (kN)	残存軸耐力(kN)		周辺部材の軸支持能力 min(柱N <sub>c</sub> 、梁Q <sub>B</sub> ) (kN)				判定
					柱	直交壁 (そで壁)	1 3+4				
							1(↑)	2(↓)	3(←)	4(→)	
3F階		X方向		正加力方向		第2種構造要素が発生する直前の検討段階のF= 1.00					
Y2 X12	0.80	0.08/0.053	CWSS	200.5	0.0	148.3	0.0	121.5	117.1	0.0	OK
						第2種構造要素が発生する直前の検討段階のF= 1.27					
Y4 X2	1.00	0.064/0.053	CWB	83.7	0.0	571.9					OK
Y4 X3	1.02	0.064/0.053	CS	216.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6	96.2	NG
Y4 X12	1.00	0.08/0.053	CB	204.4	0.0	2744.1					OK
Y3 X4	1.00	0.106/0.053	CWB	29.6	0.0	1219.7					OK
Y3 X5	1.03	0.106/0.053	CB	294.1	0.0	914.7					OK
Y3 X12	1.00	0.106/0.053	CWS	246.6	0.0	2892.4					OK
Y2 X2	1.00	0.064/0.053	CWB	40.2	0.0	571.9					OK
Y2 X3	1.00	0.064/0.053	CS	230.0	0.0	0.0	0.0	0.0	119.0	0.0	NG
Y2 X4	1.00	0.08/0.053	CB	84.9	0.0	0.0	0.0	121.5	0.0	0.0	OK
Y2 X5	1.00	0.08/0.053	CB	84.2	0.0	0.0	0.0	121.5	0.0	163.9	OK
Y2 X12	0.80	0.08/0.053	CWSS	200.5	0.0	148.3	0.0	121.5	117.1	0.0	OK
						第2種構造要素が発生する直前の検討段階のF= 1.50					
Y4 X2	1.00	0.064/0.053	CWB	83.7	0.0	571.9					OK
Y4 X3	1.02	0.064/0.053	CS	216.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6	96.2	NG
Y4 X12	1.00	0.08/0.053	CB	204.4	0.0	2744.1					OK
Y3 X4	1.00	0.106/0.053	CWB	29.6	0.0	1219.7					OK
Y3 X5	1.03	0.106/0.053	CB	294.1	0.0	914.7					OK
Y3 X12	1.00	0.106/0.053	CWS	246.6	0.0	2892.4					OK
Y2 X2	1.00	0.064/0.053	CWB	40.2	0.0	571.9					OK
Y2 X3	1.00	0.064/0.053	CS	230.0	0.0	0.0	0.0	0.0	119.0	0.0	NG
Y2 X4	1.00	0.08/0.053	CB	84.9	0.0	0.0	0.0	121.5	0.0	0.0	OK
Y2 X5	1.00	0.08/0.053	CB	84.2	0.0	0.0	0.0	121.5	0.0	163.9	OK
Y2 X12	0.80	0.08/0.053	CWSS	200.5	0.0	148.3	0.0	121.5	117.1	0.0	OK
						第2種構造要素が発生する直前の検討段階のF= 1.75					
Y4 X2	1.00	0.064/0.053	CWB	83.7	0.0	571.9					OK
Y4 X3	1.02	0.064/0.053	CS	216.9	0.0	0.0	0.0	0.0	80.6	96.2	NG
Y4 X12	1.00	0.08/0.053	CB	204.4	0.0	2744.1					OK
Y3 X4	1.00	0.106/0.053	CWB	29.6	0.0	1219.7					OK

備考

- [注] 1) p<sub>w</sub>がX、Y方向で異なる場合には小さい方の値とする。  
 2) 極脆性柱 (F=0.8) の残存軸耐力および軸力支持能力は零とする。