

表15 第2種構造要素の検討

柱 記号	靱性 指標 F	帯筋量 p _w (%) 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 _c 、梁Q _B) (kN)				判定
					柱	直交壁 (そで壁)	1 3+4				
							1(↑)	2(↓)	3(←)	4(→)	
9F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					
第2種構造要素の検討部材はありません											
第2種構造要素が発生する直前の検討段階のF= 1.27											
A 3	1.00	0.10	BB	264.8	6829.7	515.9	0.0	0.0	273.7	0.0	OK
B 3	1.00	0.10	BB	319.7	7351.6	515.9	0.0	0.0	295.4	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											
A 3	1.00	0.10	BB	264.8	3883.0	515.9	0.0	0.0	273.7	0.0	OK
B 3	1.00	0.10	BB	319.7	4404.9	515.9	0.0	0.0	295.4	0.0	OK
第2種構造要素が発生する直前の検討段階のF= 2.00											
A 1	1.77	0.10	BB	211.8	0.0	0.0	343.8	0.0	0.0	367.0	OK
A 3	1.00	0.10	BB	264.8	3883.0	515.9	0.0	0.0	273.7	0.0	OK
B 3	1.00	0.10	BB	319.7	4404.9	515.9	0.0	0.0	295.4	0.0	OK
第2種構造要素が発生する直前の検討段階のF= 2.59											
A 1	1.77	0.10	BB	211.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	367.0	OK
A 3	1.00	0.10	BB	264.8	3883.0	515.9	0.0	0.0	273.7	0.0	OK
B 1	2.00	0.10	CB	364.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	332.4	NG
B 3	1.00	0.10	BB	319.7	4404.9	515.9	0.0	0.0	295.4	0.0	OK
第2種構造要素が発生する直前の検討段階のF= 3.20											
A 1	1.77	0.10	BB	211.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	367.0	OK
A 3	1.00	0.10	BB	264.8	3883.0	515.9	0.0	0.0	273.7	0.0	OK
B 1	2.00	0.10	CB	364.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	NG
B 2	2.59	0.10	CB	466.8	0.0	0.0	0.0	343.8	0.0	295.4	OK
B 3	1.00	0.10	BB	319.7	4404.9	515.9	0.0	0.0	0.0	0.0	OK
第2種構造要素が発生する直前の検討段階のF= 3.50											
A 1	1.77	0.10	BB	211.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	367.0	OK
A 2	3.27	0.10	CB	362.8	3883.0	0.0	0.0	0.0	0.0	273.7	OK
A 3	1.00	0.10	BB	264.8	3883.0	515.9	0.0	0.0	273.7	0.0	OK
B 1	2.00	0.10	CB	364.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	NG
B 2	2.59	0.10	CB	466.8	0.0	0.0	0.0	343.8	0.0	295.4	OK
B 3	1.00	0.10	BB	319.7	4404.9	515.9	0.0	0.0	0.0	0.0	OK
備考											

- [注] 1) p_w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。