

正 誤 表

第 4 編 その4 (設計例 - 3 , 付録) 担当WG名 : [WG 5]

ページ	項番号	行数	誤表示	正表示	備考
302	10.1.2	表 10.1.2 - 1	引張軸力時 せん断力 <u>1,138</u> 軸方向力 <u>- 6,828</u>	せん断力 <u>1,135</u> 軸方向力 <u>- 5,828</u>	
302	10.1.2	表 10.1.2 - 2	引張軸力時 せん断力 <u>2,352</u> 軸方向力 <u>- 6,828</u>	せん断力 <u>1,518</u> 軸方向力 <u>- 5,828</u>	
302	10.1.2	下 10	$Q_i = \dots = 1,846$	$Q_i = \dots = 1,788$	
303	10.1.2	上 8	$Q_i = \dots + 1.3 \times 1,138 = 1,521$	$Q_i = \dots + 1.3 \times 1,135 = 1,518$	
303	10.1.2	上 10	$N/2 = - 6,824/2 = - 3,414$	$N/2 = - 5,828/2 = - 2,914$	
303	10.1.2	下 11	$Q_{d0} = 1.65 \times 9,830 \dots \times (1.0 - 0.104^2) \dots$	$Q_{d0} = 1.65 \times 9,380 \dots \times (1.0 - 0.104^2) \dots$	
303	10.1.2	下 9	$Q_i = 1,521$	$Q_i = 1,518$	
304	10.1.3	表 (柱の水平接合部)	ダウエルによる伝達他誤植	別紙 20 による。 1 階現場打ちコンクリートのため 1 階部分削除	
323	10.4	表 10.4 - 1 と表 10.4 - 2	表 10.4 - 1 と表 10.4 - 2 は同じ	表 10.4 - 2 を削除	
323	10.4	表 10.4 - 1	曲げモーメント <u>228,606</u> せん断力 <u>7,618</u>	曲げモーメント <u>220,767</u> せん断力 <u>7,816</u>	
323	10.4.2	下 15	$Q_u = 9,157$	$Q_u = 10,161$	
324	10.4.2	下 12	$\dots \cdot Q_i = 1.3 \times 7,618 = 9,903$	$\dots \cdot Q_i = 1.3 \times 7,816 = 10,161$	
324	10.4.2	下 1	$\dots \cdot Q_i = 1.3 \times 7,618 = 9,903$	$\dots \cdot Q_i = 1.3 \times 7,816 = 10,161$	
325 326	10.4.3	表 (耐力壁の水平接合部)	Q_u 、 Q_{su}/Q_u 数値誤植	別紙 21 および別紙 22 による。	
327	10.5	応力図 表 10.5 - 1 表 10.5 - 2	曲げモーメント他誤植	別紙 23 による。	
328	10.5.1	上 7	$N_W = 625 + 70 = 695$ kN	$N_W = 438 + 49 = 487$ kN	
328	10.5.1	上 9	${}_wQ_d = N_W / 2 = 695 / 2 = 348$ kN	${}_wQ_d = N_W / 2 = 487 / 2 = 244$ kN	
328	10.5.1	上 16	$= 36 \times 40 \times 250 \times 6 / 1,000 = 2,160$ kN	$= 36 \times 30 \times 250 \times 6 / 1,000 = 1,620$ kN	
328	10.5.1	上 19	$= \min (630, 2,160) = 630$ kN	$= \min (630, 1,620) = 630$ kN	
328	10.5.1	上 20	${}_wQ_d = 348$ kN	${}_wQ_d = 244$ kN	
328	10.5.1	下 10	$N_W = 1.4 \times 625 + 1.7 \times 70 = 994$ kN	$N_W = 1.4 \times 438 + 1.7 \times 49 = 697$ kN	
328	10.5.1	下 8	${}_wQ_d = 994 / 2 = 497$ kN	${}_wQ_d = 697 / 2 = 349$ kN	
328	10.5.1	下 1	${}_wQ_d = 497$ kN	${}_wQ_d = 349$ kN	
329	10.5.2	上 7	$\dots \cdot V_d = \dots \cdot V_u$ を \dots	$\dots \cdot V_d = \dots \cdot V_{d \pm L} Q_d$ を \dots	

329 329	10.5.2	上 12 上 15	$\frac{228,606 - 200,485}{m} = 28,121 \text{ kN} \cdot \text{m}$ $= \frac{28,121}{2.95} \times (2.95 / 12.0) = 2,343 \text{ kN}$	$\frac{220,767 - 197,710}{m} = 23,057 \text{ kN} \cdot \text{m}$ $= \frac{23,057}{2.95} \times (2.95 / 12.0) = 1,921 \text{ kN}$	
329	10.5.2	上 16	${}_{L}Q_d = {}_{w}Q_d = 348 \text{ kN}$	${}_{L}Q_d = {}_{w}Q_d = 244 \text{ kN}$	
329	10.5.2	上 17	$V_d = V_{dl} + {}_{L}Q_d = 2,343 + 348 = 2,691 \text{ kN}$	$V_d = \dots \cdot V_{dl} + {}_{L}Q_d = 1.3 \times 1,921 + 244 = 2,741 \text{ kN}$	
329	10.5.2	下 14	$= 1,957 \text{ kN} < \dots \cdot V_d = 1.3 \times 2,691 = 3,498 \text{ kN}$ N.G	$= 1,957 \text{ kN} < V_d = 2,741 \text{ kN}$ N.G	
329	10.5.2	下 12	$\frac{228,606 - 135,199}{m} (\dots) = 93,407 \text{ kN} \cdot \text{m}$	$\frac{220,767 - 132,152}{m} (\dots) = 88,615 \text{ kN} \cdot \text{m}$	
329	10.5.2	下 9	$= \frac{93,407}{11.8} \times (2.95 / 12.0) = 1,946 \text{ kN}$	$= \frac{88,615}{11.8} \times (2.95 / 12.0) = 1,846 \text{ kN}$	
329	10.5.2	下 8	${}_{L}Q_d = {}_{w}Q_d = 348 \text{ kN}$	${}_{L}Q_d = {}_{w}Q_d = 244 \text{ kN}$	
329	10.5.2	下 7	$V_d = V_{dl} + {}_{L}Q_d = 1,946 + 348 = 2,294 \text{ kN}$	$V_d = \dots \cdot V_{dl} + {}_{L}Q_d = 1.3 \times 1,846 + 244 = 2,644 \text{ kN}$	
329	10.5.2	下 5	$= 1,957 \text{ kN} < \dots \cdot V_d = 1.3 \times 2,294 = 2,982 \text{ kN}$ N.G	$= 1,957 \text{ kN} < V_d = 2,644 \text{ kN}$ N.G	
329	10.5.2	下 1	$= 3,252 \text{ kN} > \dots \cdot V_d = 1.3 \times 2,294 = 2,982 \text{ kN}$ O.K.	$= 3,252 \text{ kN} > V_d = 2,644 \text{ kN}$ O.K.	
330 331	10.5.3	耐力壁の鉛直接合部	地震荷重時設計用せん断力他誤植	別紙 24 および別紙 25 による。	
332		構造図共通事項	鉄筋 : D29 ~ <u>D38</u> - SD390	鉄筋 : D29 ~ <u>D41</u> - SD390	
334		杭・基礎リスト	P2225A、A 部フープ D16@80 P2225、A 部主筋 40 - D35 P2225、A 部フープ D13@90 P1818、A、B、C 部主筋 26 - D32、20 - D32、13 - D32	D16@ <u>150</u> <u>36</u> - D35 D16@ <u>150</u> 28 - D35、18 - D35、11 - D35	
335		基礎梁リスト	FG1: 上端筋 <u>15</u> - D41 下端筋 <u>15</u> - D41 FG2: 上端筋 <u>10</u> - D41 下端筋 <u>10</u> - D41 FG11: 下端筋 <u>11</u> - D41 スタップ <u>6</u> - D16@150 FG12: 上端筋 <u>16</u> - D41 スタップ <u>6</u> - D16@150	<u>16</u> - D41 <u>16</u> - D41 <u>8</u> - D41 <u>8</u> - D41 <u>10</u> - D41 <u>3</u> - D13@150 <u>15</u> - D41 <u>3</u> - D13@150	
335		柱リスト 注記 2)	フープの S 表示は、高強度せん断筋 $\sigma_y = 875 \text{ N/mm}^2$ を示す。	フープの S 表示は、高強度せん断補強筋 $\sigma_y = 785 \text{ N/mm}^2$ を示す。	

335		柱リスト 2 階 PC1(PC3) Y方向帯筋	<u>2</u> - S13	<u>4</u> - S13	
336		大梁リスト	PG11、5階、上筋、下筋 <u>5</u> - <u>D25</u>	<u>5</u> - <u>D29</u>	
336		大梁リスト	PG12、14~7階、 ()内は <u>10</u> ~7階	()内は <u>11</u> ~7階	
337		耐力壁リスト	X1,7通り ジョイント内タテ筋、1F <u>18</u> - <u>D19</u>	<u>18</u> - <u>D16</u>	
337		耐力壁リスト	X1,7通り、梁筋 <u>4F</u> ~ <u>14F</u> : <u>8</u> - <u>D25</u> <u>3F</u> : <u>10</u> - <u>D25</u>	<u>5F</u> ~ <u>14F</u> : <u>10</u> - <u>D25</u> <u>3F</u> ~ <u>4F</u> : <u>10</u> - <u>D29</u>	
338		中壁、中柱 シャーキー 配置図	重ね継手 <u>40</u> d	重ね継手 <u>35</u> d	
350		表 5.5	主筋径が消えている。	別紙 26 による。	

(本文 P.304)

柱の水平接合部

シャ-寸法 (mm) b d h
 0 0 0

・軸力Nは耐力壁の軸力負担分を考慮して、差し引いた値

PC3(X1,Y1) - (1/2)

階	部材断面	シャ-キー面積	使用材料	D.L.	L.L.	使用限界設計時	終局限界設計時	地震時荷重 L R (引張り軸力時)	シャ-キーによる伝達		ダウエルによる伝達		使用限界設計時				
									終局限界設計時		地震に対する終局限界設計時						
									Qs	av	Qd (kN)	圧縮応力伝達		接合部強度 Qhj (kN)	判定		
									Qb			C	Qc (kN)			Qhj/Qd	
j (mm)	abi	主筋材種					Qsk (kN)	Qdo (kN)									
14	800	0	30	M(kN・m)	66	4	70	99.2	709.2	0.0	13422	69.0	193.0	115.8	115.8	1.7	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	64	5	69	98.1	8	0.0	0.44	98.1	273.2	163.9	163.9	1.7	OK
	860		390	N(kN)	183	10	193	273.2	-25	0.0	2150.9	79.4	812.2	487.3	2150.9	27.1	OK
13	800	0	30	M(kN・m)	48	8	56	80.8	724.0	0.0	13422	36.0	382.0	229.2	229.2	6.4	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	30	6	36	52.2	353	0.0	0.49	52.2	542.3	325.4	325.4	6.2	OK
	860		390	N(kN)	357	25	382	542.3	-149	0.0	2086.8	494.9	767.4	460.4	2086.8	4.2	OK
12	800	0	30	M(kN・m)	52	7	59	84.7	449.1	0.0	13422	41.0	576.0	345.6	345.6	8.4	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	37	4	41	58.6	485	0.0	0.40	58.6	818.4	491.0	491.0	8.4	OK
	860		390	N(kN)	536	40	576	818.4	-360	0.0	2200	671.5	342.2	205.3	2200.0	3.3	OK
11	800	0	30	M(kN・m)	51	7	58	83.3	30.3	0.0	5742	40.0	772.0	463.2	463.2	11.6	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	35	5	40	57.5	730	0.0	0.21	57.5	1097.6	658.6	658.6	11.5	OK
	860		390	N(kN)	716	56	772	1097.6	-689	0.0	1001.4	989.0	0.0	0.0	1001.4	1.0	OK
10	800	0	33	M(kN・m)	52	6	58	83.0	540.3	0.0	16164	40.0	967.0	580.2	580.2	14.5	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	36	4	40	57.2	750	0.0	0.57	57.2	1375.1	825.1	825.1	14.4	OK
	860		390	N(kN)	896	71	967	1375.1	-1019	0.0	2480.3	1015.0	118.7	71.2	2480.3	2.4	OK
9	920	0	33	M(kN・m)	56	6	62	88.6	539.7	0.0	7980	44.0	1256.0	753.6	753.6	17.1	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	39	5	44	63.1	822	0.0	0.51	63.1	1786.6	1072.0	1072.0	17.0	OK
	860		390	N(kN)	1162	94	1256	1786.6	-1490	0.0	1285.2	1112.6	0.0	0.0	1285.2	1.2	OK
8	920	0	33	M(kN・m)	54	8	62	89.2	887.5	0.0	18444	42.0	1475.0	885.0	885.0	21.1	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	37	5	42	60.3	950	0.0	0.88	60.3	2098.3	1259.0	1259.0	20.9	OK
	860		390	N(kN)	1364	111	1475	2098.3	-2032	0.0	1619.7	1277.0	16.0	9.6	1619.7	1.3	OK
7	920	0	36	M(kN・m)	55	8	63	90.6	1234.7	0.0	18444	43.0	1695.0	1017.0	1017.0	23.7	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	38	5	43	61.7	974	0.0	0.00	61.7	2411.4	1446.8	1446.8	23.4	OK
	860		390	N(kN)	1567	128	1695	2411.4	-2624	0.0	3606	1309.2	123.7	74.2	3606.0	2.8	OK
6	1040	0	36	M(kN・m)	58	8	66	94.8	1212.4	0.0	7980	46.0	2042.0	1225.2	1225.2	26.6	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	41	5	46	65.9	1008	0.0	0.00	65.9	2905.0	1743.0	1743.0	26.4	OK
	860		390	N(kN)	1888	154	2042	2905.0	-3280	0.0	1560.2	1356.4	0.0	0.0	1560.2	1.2	OK
5	1040	0	36	M(kN・m)	58	8	66	94.8	1248.8	0.0	7980	44.0	2285.0	1371.0	1371.0	31.2	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	40	4	44	62.8	1165	0.0	0.04	62.8	3250.9	1950.5	1950.5	31.1	OK
	860		390	N(kN)	2112	173	2285	3250.9	-4101	0.0	1558.9	1558.5	0.0	0.0	1558.9	1.0	OK
4	1040	0	36	M(kN・m)	58	8	66	94.8	1435.4	0.0	9120	45.0	2428.0	1456.8	1456.8	32.4	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	40	5	45	64.5	1197	0.0	0.07	64.5	3454.1	2072.5	2072.5	32.1	OK
	860		390	N(kN)	2245	183	2428	3454.1	-5020	0.0	1779	1601.1	0.0	0.0	1779.0	1.1	OK
3	1040	0	36	M(kN・m)	59	8	67	96.2	1741.5	0.0	9120	45.0	2664.0	1598.4	1598.4	35.5	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	40	5	45	64.5	1239	0.0	0.02	64.5	3789.6	2273.8	2273.8	35.3	OK
	860		390	N(kN)	2464	200	2664	3789.6	-5813	0.0	1782.5	1655.7	0.0	0.0	1782.5	1.1	OK
2	1040	0	36	M(kN・m)	53	7	60	86.1	1825.3	0.0	9380	42.0	2737.0	1642.2	1642.2	39.1	OK
	1100	0	SD	Q(kN)	38	4	42	60.0	1135	0.0	0.004	60.0	3893.3	2336.0	2336.0	38.9	OK
	860		390	N(kN)	2532	205	2737	3893.3	-5828	0.0	1833.9	1517.5	0.0	0.0	1833.9	1.2	OK

(本文 P.325)

耐力壁の水平接合部

h_y = 390 (D29)、345 (D19-D25)、295 (D10-D16)
w_{wy} = 785 (S13)、295 (D13)

W2

階	Fc	耐力壁			柱		梁(頭つなぎ筋)		床	NL	Nh	hQw	tan c	cPw	c	cQcu	min	tQc	Qsu	Qu	Qsu Qu	判定	
		lw	t	hw	B	D	b	D	t														
		nx1-	nx2-	主筋		主筋	頭つなぎ筋	主筋															
			nx3-	Hoop		S.T.P.		配筋筋															
14	30	12000	180	2750	1100	800	180	600	280	1175	627	1877	0.55	0.269	0.0023	0.082	2211	834	417	3128	505	6.19	OK
		12 -D 22	24 -D 13	10 -D 35	8 -D 25	4 -D 19	0 -D 19	D 13 -@150															
			14 -D 13	2 -D 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
13	30	12000	180	2750	1100	800	180	600	280	2272	1213	2228	0.55	0.269	0.0023	0.082	2211	748	417	3393	1729	1.96	OK
		12 -D 22	24 -D 13	10 -D 35	8 -D 25	4 -D 19	0 -D 19	D 13 -@150															
			14 -D 13	2 -D 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
12	30	12000	180	2900	1100	800	180	600	280	3398	1814	3390	0.55	0.257	0.0023	0.082	2131	417	417	4224	2874	1.47	OK
		22 -D 22	24 -D 13	10 -D 35	8 -D 25	4 -D 19	0 -D 19	D 13 -@150															
			14 -D 13	2 -D 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
11	30	12000	180	2900	1100	800	180	600	280	4532	2420	3753	0.55	0.257	0.0022	0.209	2540	323	1063	5139	3873	1.33	OK
		22 -D 22	24 -D 13	10 -D 35	8 -D 25	4 -D 19	0 -D 19	D 13 -@150															
			14 -D 13	2 -S 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
10	33	12000	180	2900	1100	800	180	600	280	5664	3024	4116	0.54	0.257	0.0022	0.195	2671	892	1063	6071	4537	1.34	OK
		22 -D 22	24 -D 13	10 -D 38	8 -D 25	4 -D 22	0 -D 22	D 13 -@150															
			28 -D 13	2 -S 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
9	33	12000	180	2900	1100	920	180	600	280	6832	3391	5188	0.54	0.290	0.0022	0.195	3377	600	1291	7079	5304	1.33	OK
		22 -D 25	24 -D 16	10 -D 38	8 -D 25	4 -D 22	0 -D 22	D 13 -@150															
			28 -D 13	2 -S 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
8	33	12000	180	2900	1100	920	180	600	280	8009	3975	5539	0.54	0.290	0.0022	0.195	3377	1103	1291	7933	5958	1.33	OK
		22 -D 25	24 -D 16	10 -D 38	8 -D 25	4 -D 22	0 -D 22	D 13 -@150															
			28 -D 16	2 -S 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
7	36	12000	180	2950	1100	920	180	600	280	9197	4565	5893	0.52	0.286	0.0022	0.184	3502	1518	1291	8702	6498	1.34	OK
		22 -D 25	24 -D 16	10 -D 38	8 -D 25	4 -D 22	4 -D 22	D 13 -@150															
			28 -D 16	2 -S 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
6	36	12000	180	2950	1100	1040	180	600	280	10414	4822	6047	0.52	0.317	0.0022	0.184	4290	1459	1519	9025	6849	1.32	OK
		22 -D 25	24 -D 16	12 -D 38	8 -D 25	4 -D 22	4 -D 22	D 13 -@150															
			28 -D 16	2 -S 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
5	36	12000	200	2950	1100	1040	200	600	280	11654	5702	6575	0.52	0.317	0.0022	0.184	4290	1482	1519	9576	7204	1.33	OK
		22 -D 25	24 -D 16	12 -D 38	8 -D 25	4 -D 22	4 -D 25	D 13 -@150															
			28 -D 16	2 -S 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
4	36	12000	200	2950	1100	1040	200	600	280	12901	6312	6941	0.52	0.317	0.0022	0.184	4290	1384	1519	9844	7238	1.36	OK
		22 -D 25	24 -D 16	12 -D 38	8 -D 25	4 -D 22	4 -D 25	D 13 -@150															
			28 -D 16	2 -S 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
3	36	12000	220	2950	1100	1040	220	600	280	14153	7262	7511	0.52	0.317	0.0022	0.184	4290	1230	1519	10260	7597	1.35	OK
		22 -D 25	24 -D 16	12 -D 38	8 -D 25	4 -D 22	4 -D 25	D 13 -@150															
			28 -D 16	2 -S 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
2	36	12000	250	2950	1100	1040	250	600	280	15421	8404	8196	0.52	0.317	0.0022	0.184	4290	1046	1519	10761	7388	1.46	OK
		22 -D 25	24 -D 16	16 -D 38	8 -D 25	4 -D 22	4 -D 25	D 13 -@150															
			28 -D 16	2 -S 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															
1	36	12000	250	2950	1100	1040	250	600	280	16697	6369	6975	0.52	0.317	0.0045	0.377	5223	1375	3108	11458	7816	1.47	OK
		22 -D 25	24 -D 16	8 -D 38	8 -D 25	4 -D 22	4 -D 25	D 13 -@150															
			28 -D 16	4 -S 13 @ 100		D 10 @ 200		D 13 -@200															

(本文 P.326)

耐力壁の水平接合部

h y = 390 (D29)、345 (D19-D25)、 295 (D10-D16)
w wy = 785 (S13)、295 (D13)

W1

階	Fc	耐力壁			柱		梁(頭つなぎ筋)		床	NL	Nh	hQw	tan c	cPw	c	cQcu	min	tQc	Qsu	Qu	Qsu Qu 1.3	判定	
		lw	t	hw	B	D	b	D															t
		nx1-	nx2-	主筋		主筋	頭つなぎ筋	主筋															
		nx3-	Hoop		S.T.P.		配力筋																
14	30	12000	200	2750	1100	800	450	700	280	751	421	3385	0.55	0.269	0.0023	0.082	2211	2154	417	5956	4401	1.35	OK
		26 -D 25	18 -D 13	10 -D 35	6 -D 29	10 -D 25	0 -D 22	D 13 -@ 150															
			28 -D 13	2 -D 13 @ 100	D 10 @ 150		D 13 -@ 200																
13	30	12000	200	2750	1100	800	450	700	280	1505	843	3638	0.55	0.269	0.0023	0.082	2211	2092	417	6147	4508	1.36	OK
		26 -D 25	18 -D 13	10 -D 35	6 -D 29	10 -D 25	0 -D 22	D 13 -@ 150															
			28 -D 13	2 -D 13 @ 100	D 10 @ 150		D 13 -@ 200																
12	30	12000	200	2900	1100	800	450	700	280	2270	1271	3896	0.55	0.257	0.0023	0.082	2131	1627	417	5940	4448	1.34	OK
		26 -D 25	18 -D 13	10 -D 35	6 -D 29	8 -D 25	0 -D 22	D 13 -@ 150															
			28 -D 13	2 -D 13 @ 100	D 10 @ 150		D 13 -@ 200																
11	30	12000	200	2900	1100	800	450	700	280	3045	1705	4156	0.55	0.257	0.0023	0.082	2131	1560	417	6133	4422	1.39	OK
		26 -D 25	18 -D 13	10 -D 35	6 -D 29	8 -D 25	0 -D 22	D 13 -@ 150															
			28 -D 13	2 -D 13 @ 100	D 10 @ 150		D 13 -@ 200																
10	33	12000	200	2900	1100	800	450	700	280	3820	2139	4416	0.54	0.257	0.0022	0.195	2671	1492	1063	6971	5086	1.37	OK
		26 -D 25	18 -D 13	10 -D 38	6 -D 32	8 -D 25	0 -D 22	D 13 -@ 150															
			28 -D 13	2 -S 13 @ 100	D 10 @ 150		D 13 -@ 200																
9	33	12000	200	2900	1100	920	450	700	280	4613	2411	4579	0.54	0.290	0.0022	0.195	3377	1437	1291	7307	5262	1.39	OK
		26 -D 25	18 -D 13	12 -D 38	6 -D 32	8 -D 25	0 -D 25	D 13 -@ 150															
			28 -D 13	2 -S 13 @ 100	D 10 @ 150		D 13 -@ 200																
8	33	12000	200	2900	1100	920	450	700	280	5416	2831	4831	0.54	0.290	0.0022	0.195	3377	1371	1291	7493	5498	1.36	OK
		26 -D 25	18 -D 13	12 -D 38	6 -D 32	8 -D 25	0 -D 25	D 13 -@ 150															
			28 -D 13	2 -S 13 @ 100	D 10 @ 150		D 13 -@ 200																
7	36	12000	200	2950	1100	920	450	700	280	6225	3253	5085	0.52	0.286	0.0022	0.184	3502	1632	1291	8008	5886	1.36	OK
		26 -D 25	18 -D 13	12 -D 38	6 -D 32	10 -D 25	0 -D 29	D 13 -@ 150															
			28 -D 13	2 -S 13 @ 100	D 10 @ 150		D 13 -@ 200																
6	36	12000	200	2950	1100	1040	450	700	280	7054	3451	5204	0.52	0.317	0.0022	0.184	4290	2109	1519	8832	6588	1.34	OK
		26 -D 25	18 -D 13	12 -D 38	6 -D 32	10 -D 25	0 -D 29	D 13 -@ 150															
			42 -D 13	2 -S 13 @ 100	D 10 @ 150		D 13 -@ 200																
5	36	12000	200	2950	1100	1040	450	700	280	7891	3861	5449	0.52	0.317	0.0022	0.184	4290	2935	1519	9903	7114	1.39	OK
		26 -D 25	18 -D 13	14 -D 38	6 -D 32	10 -D 25	0 -D 29	D 13 -@ 150															
			42 -D 16	2 -S 13 @ 100	D 10 @ 150		D 13 -@ 200																
4	36	12000	220	2950	1100	1040	450	700	280	8731	4480	6050	0.52	0.317	0.0022	0.184	4290	3528	1519	11097	8335	1.33	OK
		26 -D 25	18 -D 16	14 -D 38	6 -D 35	10 -D 29	0 -D 29	D 13 -@ 150															
			42 -D 16	2 -S 13 @ 100	D 10 @ 150		D 13 -@ 200																
3	36	12000	220	2950	1100	1040	450	700	280	9580	4916	6312	0.52	0.317	0.0022	0.184	4290	3458	1519	11289	8489	1.33	OK
		26 -D 25	18 -D 16	20 -D 38	0 -D 35	10 -D 29	0 -D 29	D 13 -@ 150															
			42 -D 16	2 -S 13 @ 100	D 10 @ 150		D 13 -@ 200																
2	36	12000	250	2950	1100	1040	500	700	280	10434	5686	8876	0.52	0.317	0.0022	0.184	4290	3769	1519	14164	9548	1.48	OK
		26 -D 32	18 -D 16	14 -D 41	6 -D 38	14 -D 29	0 -D 29	D 13 -@ 150															
			42 -D 16	2 -S 13 @ 100	D 10 @ 125		D 13 -@ 200																
1	36	12000	250	2950	1100	1040	500	700	280	11298	6157	9158	0.52	0.317	0.0045	0.377	5223	3693	3108	15959	9396	1.70	OK
		26 -D 32	18 -D 16	20 -D 41	0 -D 38	14 -D 29	0 -D 29	D 13 -@ 150															
			42 -D 16	4 -S 13 @ 100	D 10 @ 125		D 13 -@ 200																

(本文 P.327)

		132,152	
	2,950	(7,238) 12,901C	せん断力 (kN) 軸方向力 (kN) 壁脚曲げモーメント (kN・m)
4F		153,504	
	2,950	(7,597) 14,153C	
3F		175,916	
	2,950	(7,388) 15,421C	
2F		197,710	
	2,950	(7,816) 16,697C	
1F		220,767	
		12.0 m	
	Y1		Y2

表 10.5-1 解析による部材応力 (1F)

荷重状態		曲げモーメント M (kN・m)	せん断力 Q (kN)	軸方向力 N (kN)
鉛直荷重	固定荷重 (D)			438
	積載荷重 (L)			49
メカニズム		220,767	7,816	16,697

(注) 鉛直荷重時軸方向力 N は耐力壁の軸方向力負担比率を考慮した値を示す。

表 10.5-2 各限界設計時の部材応力 (1F)

	限界設計時	曲げモーメント M (kN・m)	せん断力 Q (kN)	軸方向力 N (kN)
鉛直荷重時	使用限界設計時 ($D+L$) / 2			244
	終局限界設計時 ($1.4D+1.7L$) / 2			349
地震荷重時	終局限界設計時	220,767	7,816	16,697

(本文 P.330)

耐震壁の鉛直接合部

ai wi xi
 シャ-キ寸法 (mm) 140 t 30

W2

階	耐震壁	シャ-キ-面積		接合筋		使用材料		D.L.	L.L.	使用限界設計時	終局限界設計時	地震荷重時	シャ-キ-による伝達	使用限界設計時								
		t	asi	梁主筋	鉄筋材種	Fc	終局限界設計時							判定								
							Qs								wQd	Vd	接合部強度					
																	wQvj	wQvj/Vd				
iw	abi	水平接合筋	n	SD	345	M(kN・m)	Q(kN)	N(kN)	590	37	627	889	1175	414	157	414	2.64	OK				
hw	n	スラブ筋																	Qb	Qsk (kN)	wQvj (kN)	wQvj/Vd
(mm)	(mm ²)	頭つなぎ筋																	(kN)	(kN)	(kN)	(kN)
14	180	25200	4 -D 19	SD	345	30	0	0	0	0	0	1389	414	157	414	2.64	OK					
	12000	5400	14 -D 13	SD	295		0	0	0	0	0	505	972	222	469	2.11	OK					
	2750	6	10 -D 13	SD	295		590	37	627	889	1175	414	307	1295	4.22	OK						
			0 -D 19	SD	345																	
13	180	25200	4 -D 19	SD	345	30	0	0	0	0	0	6144	414	146	414	2.83	OK					
	12000	5400	14 -D 13	SD	295		0	0	0	0	0	1729	972	210	469	2.23	OK					
	2750	6	10 -D 13	SD	295		517	68	586	840	2272	414	479	1295	2.70	OK						
			0 -D 19	SD	345																	
12	180	25200	4 -D 19	SD	345	30	0	0	0	0	0	14478	414	150	414	2.76	OK					
	12000	5400	14 -D 13	SD	295		0	0	0	0	0	2874	972	216	469	2.17	OK					
	2900	6	10 -D 13	SD	295		533	68	601	862	3398	414	692	1295	1.87	OK						
			0 -D 19	SD	345																	
11	180	25200	4 -D 19	SD	345	30	0	0	0	0	0	25710	414	151	414	2.74	OK					
	12000	5400	14 -D 13	SD	295		0	0	0	0	0	3873	972	217	469	2.16	OK					
	2900	6	10 -D 13	SD	295		537	69	605	868	4532	414	866	1295	1.50	OK						
			0 -D 22	SD	345																	
10	180	25200	4 -D 22	SD	345	33	0	0	0	0	0	38867	434	151	434	2.87	OK					
	12000	5400	28 -D 13	SD	295		0	0	0	0	0	4537	1069	217	851	3.93	OK					
	2900	6	10 -D 13	SD	295		537	68	604	866	5664	434	1179	1958	1.66	OK						
			0 -D 22	SD	345																	
9	180	25200	4 -D 22	SD	345	33	0	0	0	0	0	54249	434	92	434	4.70	OK					
	12000	5400	28 -D 13	SD	295		0	0	0	0	0	5304	1069	133	851	6.40	OK					
	2900	6	10 -D 13	SD	295		323	46	370	532	6832	434	1395	1958	1.40	OK						
			0 -D 22	SD	345																	
8	180	25200	4 -D 22	SD	345	33	0	0	0	0	0	71527	434	146	434	2.97	OK					
	12000	5400	28 -D 16	SD	295		0	0	0	0	0	5958	1069	210	1180	5.62	OK					
	2900	6	10 -D 13	SD	295		516	69	585	839	8009	434	1691	2552	1.51	OK						
			0 -D 22	SD	345																	
7	180	25200	4 -D 22	SD	345	36	0	0	0	0	0	90696	454	148	454	3.07	OK					
	12000	5400	28 -D 16	SD	295		0	0	0	0	0	6498	1166	211	1232	5.83	OK					
	2950	6	10 -D 13	SD	295		527	64	590	845	9197	454	1930	3087	1.60	OK						
			4 -D 22	SD	345																	
6	180	25200	4 -D 22	SD	345	36	0	0	0	0	0	110901	454	63	454	7.23	OK					
	12000	5400	28 -D 16	SD	295		0	0	0	0	0	6849	1166	90	1232	13.68	OK					
	2950	6	10 -D 13	SD	295		222	29	251	360	10414	454	2030	3087	1.52	OK						
			4 -D 22	SD	345																	
5	200	28000	4 -D 22	SD	345	36	0	0	0	0	0	132152	504	220	504	2.29	OK					
	12000	6000	28 -D 16	SD	295		0	0	0	0	0	7204	1296	315	1232	3.91	OK					
	2950	6	10 -D 13	SD	295		779	101	880	1262	11654	504	2339	3252	1.39	OK						
			4 -D 25	SD	345																	
4	200	28000	4 -D 22	SD	345	36	0	0	0	0	0	153504	504	152	504	3.31	OK					
	12000	6000	28 -D 16	SD	295		0	0	0	0	0	7238	1296	219	1232	5.64	OK					
	2950	6	10 -D 13	SD	295		542	67	610	874	12901	504	2373	3252	1.37	OK						
			4 -D 25	SD	345																	
3	220	30800	4 -D 22	SD	345	36	0	0	0	0	0	175916	554	237	554	2.34	OK					
	12000	6600	28 -D 16	SD	295		0	0	0	0	0	7597	1426	340	1232	3.63	OK					
	2950	6	10 -D 13	SD	295		850	99	949	1359	14153	554	2545	3252	1.28	OK						
			4 -D 25	SD	345																	
2	250	35000	4 -D 22	SD	345	36	0	0	0	0	0	197710	630	285	630	2.21	OK					
	12000	7500	28 -D 16	SD	295		0	0	0	0	0	7388	1620	408	1232	3.02	OK					
	2950	6	10 -D 13	SD	295		1023	119	1142	1634	15421	630	2637	3252	1.23	OK						
			4 -D 25	SD	345																	
1	250	35000	4 -D 22	SD	345	36	0	0	0	0	0	220767	630	244	630	2.58	OK					
	12000	7500	28 -D 16	SD	295		0	0	0	0	0	7816	1620	349	1232	3.53	OK					
	2950	6	10 -D 13	SD	295		438	49	487	697	16697	630	2644	3252	1.23	OK						
			4 -D 25	SD	345																	

(本文 P.350)

表 5.5 梁配筋リスト

梁符号			G1			G2		G3			G4		
階	Fc	b×D	位置	外端	中央	内端	端部	中央	外端	中央	内端	端部	中央
R	30	600	上端筋	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32
		×	下端筋	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32	4-D32
		800	Stp	4-S10@200			4-S10@200		4-S10@200			4-S10@200	
15	30	600	上端筋	同上			同上		同上			同上	
		×	下端筋	同上			同上		同上			同上	
		800	Stp	同上			同上		同上			同上	
14	30	600	上端筋	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35
		×	下端筋	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35
		800	Stp	4-S13@200			4-S13@200		4-S13@200			4-S13@200	
13	30	600	上端筋	4-D35	4-D35	4/1-D35	4/1-D35	4-D35	4/1-D35	4-D35	4/1-D35	4/1-D35	4-D35
		×	下端筋	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35	4-D35
		800	Stp	4-S13@200			4-S13@200		4-S13@200			4-S13@200	
12	30	600	上端筋	4/1-D35	4-D35	4/1-D35	同上		同上			4/2-D35	4-D35
		×	下端筋	4-D35	4-D35	4-D35	同上		同上			4/1-D35	4-D35
		800	Stp	4-S13@200			同上		同上			4-S13@200	
11	36	600	上端筋	同上			同上		同上			同上	
		×	下端筋	同上			同上		同上			同上	
		800	Stp	同上			同上		同上			同上	
10	36	600	上端筋	同上			4/2-D35	4-D35	4/2-D35	4-D35	4/2-D35	同上	
		×	下端筋	同上			4/1-D35	4-D35	4/1-D35	4-D35	4/1-D35	同上	
		800	Stp	同上			4 - S13@200		4 - S13@200			同上	
9	36	600	上端筋	4/1-D38	4-D38	4/2-D38	4/2-D38	4-D38	4/2-D38	4-D38	4/2-D38	4/2-D38	4-D38
		×	下端筋	4-D38	4-D38	4/2-D38	4/2-D38	4-D38	4/2-D38	4-D38	4/2-D38	4/2-D38	4-D38
		800	Stp	4-S13@200			4-S13@200		4-S13@200			4-S13@200	
8	42	600	上端筋	4/1-D38	4-D38	4/2-D38	同上		同上			同上	
		×	下端筋	4/1-D38	4-D38	4/2-D38	同上		同上			同上	
		800	Stp	4-S13@200			同上		同上			同上	
7	42	600	上端筋	同上			同上		同上			同上	
		×	下端筋	同上			同上		同上			同上	
		800	Stp	同上			同上		同上			同上	
6	42	600	上端筋	4/2-D38	4-D38	4/2-D38	同上		同上			同上	
		×	下端筋	4/1-D38	4-D38	4/2-D38	同上		同上			同上	
		800	Stp	4-S13@200			同上		同上			同上	
5	48	600	上端筋	4/2-D41	4-D41	4/2-D41	4/2-D41	4-D41	4/2-D41	4-D41	4/2-D41	4/2-D41	4-D41
		×	下端筋	4/1-D41	4-D41	4/2-D41	4/2-D41	4-D41	4/2-D41	4-D41	4/2-D41	4/2-D41	4-D41
		800	Stp	4-S13@200			4-S13@200		4-S13@200			4-S13@200	
4	48	600	上端筋	同上			同上		同上			同上	
		×	下端筋	同上			同上		同上			同上	
		800	Stp	同上			同上		同上			同上	
3	48	600	上端筋	同上			同上		同上			同上	
		×	下端筋	同上			同上		同上			同上	
		800	Stp	同上			同上		同上			同上	
2	48	600	上端筋	同上			同上		同上			同上	
		×	下端筋	同上			同上		同上			同上	
		800	Stp	同上			同上		同上			同上	
1	36	800	上端筋	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38
		×	下端筋	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38	6-D38
		3600	Stp	4-D16@200			4-D16@200		4-D16@200			4-D16@200	