7.6 はりの断面検定表

7.6.1 RC造

■計算ルート

方向	ルート
X	3
Y	3

■端部断面算定位置と応力採用位置

断面方向	端部断面算定位置	応力採用位置[mm]	
	梁	梁	
		鉛直荷重時	水平荷重時
X方向	壁端又は柱面	節点位置	0
Y方向	壁端又は柱面	節点位置	0

※ 数値は端部断面算定位置からの距離を示す。(節点方向)

■耐震壁負担率による剛節架構の応力割増
・割増率の計算方法は柱ごととする。
・曲げモーメントを割り増ししない。
・せん断力を割り増ししない。

■QD計算方法

	X			Y		
	QD = QL + n･QE			QD = QL + n･QE		
	割増率		短期せん断強度式	割増率		短期せん断強度式
	梁	基礎梁		梁	基礎梁	
異形鉄筋	1.00	1.00	損傷制御のための検討	1.00	1.00	損傷制御のための検討

・Qy算定時の内法のとり方は、剛域端間とする。
・My,Mu算定時にスラブ筋を考慮しない。
・My,Mu算定時に鉄筋の基準強度の割り増しを考慮する。

・最小せん断補強筋比 - Pwmin [%]
　大梁　：0.20
　基礎梁：0.20

■その他
・1/4L位置の曲げ・せん断を検定する。
・梁の付着 使用性確保・損傷制御の検討をしない。
・梁の付着 安全性確保の検討をしない。
・梁のカットオフまでの長さは、端部：15d, 中央部：20dとする。
・梁の末端のフックはなしとする。
・耐震壁周りの付帯梁を断面算定しない。
・耐震壁周りの付帯梁の主筋量のチェック(0.8% BD)は、実断面で行う。
　基礎梁もチェックする。
・梁のたわみは、平12建告第1459号により検定する。(第1の条件式を満足しないとき第2の検定を行う)
(変形増大係数 = 8.0)

7.6.1.1 RC梁の断面検定表

【記号説明】

Fc	：コンクリートの設計基準強度	N/mm2	dt	：引張鉄筋群重心位置	mm
fc	：コンクリートの許容圧縮応力度	N/mm2	QL	：長期設計用せん断力	kN
fs	：コンクリートの許容せん断応力度	N/mm2	QS	：積雪荷重によるせん断力	kN
B×D	：梁の幅とせい	mm	QW	：風圧力によるせん断力	kN
位置	：断面算定位置（構造心からの距離）	mm	QE	：地震荷重時せん断力	kN
ML'	：長期設計用曲げモーメント	kNm	Qo	：単純梁とした時の中間荷重によって生じるせん断力	kN
MS'	：積雪荷重による設計用曲げモーメント	kNm	QD	：設計用せん断力	kN
MW+',MW-'	：風圧力による設計用曲げモーメント	kNm		QDの下には、最大検定比となる短期の	
ME+',ME-'	：地震荷重時設計用曲げモーメント	kNm		組合せｹｰｽを出力します。	
MS	：短期設計用曲げモーメント	kNm	Pw	：せん断補強筋比	%
	応力は上端引張を正とする。		QAL	：長期許容せん断力	kN
	MSの下には、最大検定比となる短期の		QAS	：短期許容せん断力	kN
	組合せｹｰｽを出力します。		αL	：長期のシアスパン比による割増し係数	
at	：引張鉄筋群断面積	mm2	αS	：短期のシアスパン比による割増し係数	
MAL	：長期許容曲げモーメント	kNm	Wo	：除荷時の残留ひび割れ幅	mm
MAS	：短期許容曲げモーメント	kNm	検定比	：曲げまたはせん断の各危険断面位置の最大検定比	
Mu	：終局曲げ耐力　節点位置での値	kNm			
	( ) 内の数値は柱フェイス位置での値		ｹｰｽ	：L(長期), S(積雪), W(風圧力), E(地震力)	
				+ は正加力方向、- は負加力方向を表します。	

【断面検定表】 (1/14)

コンクリート 長期 短期 鉄筋 D10-D16 [SD295A] R9 -R13 [SR235] U7.1 -U12.6 [SBPD1275/1420]
Fc 14.2 fc 4.74 9.47 D19-D25 [SD345] R16-R32 [SR295] S10 --S16 [KSS785]
(普通) fs 0.48 0.71 D29-D51 [SD390]

[RG1]

[RF B 1 - 1a]

	左端	中央	右端
B×D	550×1150	550×1050	550×1050
上端	7-D25	4-D25	4-D25
下端	4-D25	7-D25	7-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6500	内法	5800
ハンチ	2500		

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
	500	1950	3400	1650	200
ML'	85	-15	-26	12	124
ME+'	-327	-186	-56	-36	-16
ME-'	327	186	56	36	16
MS上	412	171	31	47	139
下	-242	-200	-82	-25	
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	3547	2027	2027	2027	2027
下	2027	2027	3547	3547	3547
MAL	547	388	661	378	378
MAS上	1094	623	606	606	606
下	667	623	1061	1061	
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.38	0.33	0.08	0.08	0.33

	左端	右端	中間
QL	66	-87	-24
QE	98	15	98
Qo			
QD	164	101	110
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	424	385	385
QAS	306	340	286
αL	1.64	αS	1.13
検定比	0.54	0.30	0.39

[RG2]

[RF C 1 - 1a]

	左端	中央	右端
B×D	550×1150	550×1050	550×1050
上端	6-D25	4-D25	4-D25
下端	4-D25	5-D25	5-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6500	内法	5815
ハンチ	2500		

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
	500	1954	3408	1640	186
ML'	257	-4	-121	-41	111
ME+'	-314	-238	-161	-84	-7
ME-'	314	238	161	84	7
MS上	571	234	40	44	118
下	-58	-242	-282	-125	
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	3041	2027	2027	2027	2027
下	2027	2027	2534	2534	2534
MAL	520	388	472	472	378
MAS上	1040	623	606	606	606
下	667	623	758	758	
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.55	0.39	0.38	0.17	0.30

	左端	右端	中間
QL	148	-108	119
QE	53	53	53
Qo			
QD	200	161	171
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	377	343	352
QAS	282	349	263
αL	1.45	αS	1.04
検定比	0.72	0.46	0.66

[RG3]

[RF D 1 - 1a]

	左端	中央	右端
B×D	550×1150	550×1050	550×1050
上端	6-D25	4-D25	4-D25
下端	4-D25	5-D25	5-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6500	内法	5815
ハンチ	2500		

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
	500	1954	3408	1640	186
ML'	244	-4	-111	-31	121
ME+'	-298	-226	-154	-82	-10
ME-'	298	226	154	82	10
MS上	541	223	43	51	130
下	-55	-229	-264	-112	
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	3041	2027	2027	2027	2027
下	2027	2027	2534	2534	2534
MAL	520	388	472	472	378
MAS上	1040	623	606	606	606
下	667	623	758	758	
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.52	0.37	0.35	0.15	0.32

	左端	右端	中間
QL	140	-108	111
QE	50	50	50
Qo			
QD	190	157	161
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	378	343	353
QAS	282	358	263
αL	1.46	αS	1.04
検定比	0.68	0.44	0.62

[RG7]

[RF C 3 - 4]

	左端	中央	右端
B×D	550×1050	550×1050	550×1150
上端	5-D25	5-D25	7-D25
			6-D25
下端	7-D25	7-D25	7-D25
			3-D25
あばら		3-R13@100	
部材長	6700	内法	5940
ハンチ			2400

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
	361	1846	3331	1885	400
ML'	154	-37	-95	-43	142
ME+'	2	68	134	200	266
ME-'	-2	-68	-134	-200	-266
MS上	156	31	39	157	407
下		-104	-228	-242	-124
上	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
下		L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2534	2534	2534	2534	6588
下	3547	3547	3547	3547	5067
MAL	470	661	661	678	742
MAS上	758	758	758	777	1483
下		1061	1061	1088	1638
Mu 上					
下					
dt 上	60	60	60	60	91
下	60	60	60	60	80
検定比	0.33	0.10	0.22	0.23	0.28

	左端	右端	中間
QL	131	-113	-83
QE	45	45	45
Qo			
QD	175	157	127
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.73	0.73	0.73
QAL	560	599	563
QAS	666	582	541
αL	1.83	αS	1.11
検定比	0.27	0.28	0.24

[RG8]

[RF E 2 - 3]

	左端	中央	右端
B×D		450×900	
上端	6-D25	4-D25	4-D25
	2-D25		
下端	5-D25	4-D25	3-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6700	内法	6025

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
	400	1907	3413	1782	275
ML'	158	23	-8	-60	-77
ME+'	-192	-99	-6	59	123
ME-'	192	99	6	-59	-123
MS上	350	121			46
下	-34	-76	-13	-119	-200
上	L-Ex	L-Ex			L+Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L-Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	4054	2027	2027	2027	2027
下	2534	2027	2027	1521	1521
MAL	344	274	321	241	241
MAS上	687	514			521
下	643	514	514	386	386
Mu 上					
下					
dt 上	77	60	60	60	60
下			60		
検定比	0.51	0.24	0.03	0.31	0.52

	左端	右端	中間
QL	79	8	47
QE	62	-43	62
Qo			
QD	141	-50	109
	L-Ex	L-Ex	L-Ex
Pw	0.30	0.30	0.30
QAL	205	209	205
QAS	192	195	192
αL	1.18	αS	1.01
検定比	0.74	0.26	0.57

[RG8A]

[RF D 3 - 4]

	左端	中央	右端
B×D		500×900	
上端	4-D25	4-D25	6-D25
			2-D25
下端	3-D25	4-D25	5-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6700	内法	5925

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
	375	1857	3338	1882	400
ML'	18	-23	8	-11	153
ME+'	-94	-47	4	101	198
ME-'	94	47	-4	-101	-198
MS上	111	24	12	90	350
下	-77	-70		-111	-45
上	L-Ex	L-Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
下	L+Ex	L+Ex		L-Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2027	2027	2027	2027	4054
下	1521	1521	2027	2027	2534
MAL	275	241	288	321	363
MAS上	514	514	514	514	725
下	386	386		514	643
Mu 上					
下					
dt 上	60	60	60	60	77
下			60		
検定比	0.22	0.18	0.03	0.22	0.49

	左端	右端	中間
QL	33	-100	34
QE	32	66	-66
Qo			
QD	65	165	-99
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.27	0.27	0.27
QAL	265	260	265
QAS	360	221	360
αL	1.42	αS	1.14
検定比	0.18	0.75	0.28

[RG13]

[RF 2 D - E]

	左端	中央	右端
B×D		450×900	
上端	4-D22	3-D22	5-D22
下端	3-D22	3-D22	4-D22
あばら		2-R9@100	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
	375	1688	3000	1688	375
ML'	52	-27	-45	-21	65
ME+'	-319	-143	35	211	387
ME-'	319	143	-35	-211	-387
MS上	371	117		190	452
下	-267	-169	-79	-232	-322
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	1549	1162	1162	1162	1936
下	1162	1162	1162	1162	1549
MAL	229	184	184	184	258
MAS上	393	295		295	491
下	295	295	295	295	393
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.95	0.58	0.27	0.79	0.93

	左端	右端	中間
QL	56	-61	-39
QE	135	135	135
Qo			
QD	191	195	173
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.29	0.29	0.29
QAL	297	297	297
QAS	221	199	199
αL	1.76	αS	1.07
検定比	0.87	0.99	0.87

【断面検定表】 (2/14)

[RG18]

[RF 3 D - E]

	左端	中央	右端
B×D		450×900	
上端	4-D22	3-D22	5-D22 2-D22
下端	3-D22	3-D22	4-D22
あばら		2-R9@100	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	375	1688	3000	1688	375
ME+'	74	-68	-83	-50	50
ME-'	-243	-118	9	135	261
MS上	243	118	-9	-135	-261
下	317	50		85	310
上	-169	-185	-91	-185	-211
下	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	1549	1162	1162	1162	2710
下	1162	1162	1162	1162	1549
MAL	229	184	184	184	278
MAS上	393	295		295	556
下	295	295	295	295	393
Mu 上					
下					
dt 上	60	60	60	60	77
下			60		
検定比	0.81	0.63	0.45	0.63	0.56

	左端	右端	中間
QL	96	-69	73
QE	96	96	96
Qo			
QD	192	165	169
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.29	0.29	0.29
QAL	331	324	331
QAS	243	221	243
αL	1.98	αS	1.35
検定比	0.79	0.75	0.70

[RG13']

[RF 4 C - D]

	左端	中央	右端
B×D		450×900	
上端	4-D22	3-D22	4-D22
下端	3-D22	3-D22	3-D22
あばら		2-R9@100	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	375	1688	3000	1688	375
ME+'	30	-40	-52	-20	75
ME-'	-277	-141	-6	131	267
MS上	277	141	6	-131	-267
下	306	102		112	342
上	-248	-181	-57	-151	-192
下	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	1549	1162	1162	1162	1549
下	1162	1162	1162	1162	1162
MAL	229	184	184	184	229
MAS上	393	295		295	393
下	295	295	295	295	295
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.85	0.62	0.28	0.51	0.87

	左端	右端	中間
QL	51	-66	-45
QE	104	104	104
Qo			
QD	154	169	148
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.29	0.29	0.29
QAL	287	287	287
QAS	218	216	216
αL	1.70	αS	1.18
検定比	0.71	0.79	0.69

[RG12B]

[RF 4 B' - C]

	左端	中央	右端
B×D		450×900	
上端	3-D22	3-D22	4-D22
下端	3-D22	3-D22	4-D22
あばら		2-R9@100	
部材長	2600	内法	1980

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	245	740	1235	870	375
ME+'	70	20	-9	-31	-62
ME-'	-94	-9	77	162	247
MS上	94	9	-77	-162	-247
下	163	28	69	132	186
上	-24		-86	-193	-309
下	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
	L+Ey		L-Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	1162	1162	1162	1162	1549
下	1162	1162	1162	1162	1549
MAL	184	184	184	184	245
MAS上	295	295	295	295	393
下	295		295	295	393
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.56	0.11	0.29	0.66	0.79

	左端	右端	中間
QL	74	38	62
QE	172	-172	172
Qo			
QD	245	-209	234
	L-Ey	L-Ey	L-Ey
Pw	0.29	0.29	0.29
QAL	315	315	315
QAS	283	283	283
αL	1.88	αS	1.60
検定比	0.87	0.74	0.83

[RG51]

[RF B 4 - 4a]

	左端	中央	右端
B×D	550×1150	550×1050	550×1050
上端	7-D25	4-D25	4-D25
下端	4-D25	7-D25	7-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6300	内法	5500
ハンチ	2600		

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	600	1975	3350	1575	200
ME+'	-1	-34	-13	6	86
ME-'	-354	-192	-57	-24	10
MS上	354	192	57	24	-10
下	354	158	45	29	95
上	-355	-225	-70	-19	
下	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L+Ex
	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	3547	2027	2027	2027	2027
下	2027	2027	3547	3547	3547
MAL	416	390	661	378	378
MAS上	1094	625	606	606	606
下	667	625	1061	1061	
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.54	0.36	0.08	0.05	0.23

	左端	右端	中間
QL	31	-69	-51
QE	119	25	-119
Qo			
QD	149	93	-135
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	457	415	415
QAS	318	301	311
αL	1.77	αS	1.18
検定比	0.47	0.31	0.44

[RG8B]

[RF D 2 - 3]

	左端	中央	右端
B×D		500×900	
上端	6-D25 2-D25	4-D25	4-D25
下端	5-D25	4-D25	3-D25
あばら		2-R13@80	
部材長	6700	内法	6025

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	400	1907	3413	1782	275
ME+'	306	1	-140	-92	43
ME-'	-238	-136	-34	70	172
MS上	238	136	34	-70	-172
下	543	136			215
上		-135	-173	-161	-129
下	L-Ex	L-Ex			L+Ex
		L+Ex	L+Ex	L-Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	4054	2027	2027	2027	2027
下	2534	2027	2027	1521	1521
MAL	363	288	321	241	275
MAS上	725	514			514
下		514	514	386	386
Mu 上					
下					
dt 上	77	60	60	60	60
下			60		
検定比	0.85	0.27	0.44	0.42	0.42

	左端	右端	中間
QL	174	-88	148
QE	68	68	68
Qo			
QD	242	156	216
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.67	0.67	0.67
QAL	333	339	333
QAS	382	464	382
αL	1.30	αS	1.09
検定比	0.64	0.34	0.57

[RG52]

[RF C 1a - 2]

	左端	中央	右端
B×D	550×1050	550×1050	550×1150
上端	4-D25	4-D25	7-D25 3-D25
下端	5-D25	5-D25	5-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6300	内法	5515
ハンチ			2600

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	186	1565	2943	1979	600
ME+'	111	-42	-127	-48	188
ME-'	13	80	147	214	281
MS上	-13	-80	-147	-214	-281
下	123	38	20	167	469
上		-121	-273	-261	-94
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
		L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2027	2027	2027	2027	5067
下	2534	2534	2534	2534	2534
MAL	378	472	472	487	615
MAS上	606	606	606	625	1230
下		758	758	781	834
Mu 上					
下					
dt 上	60	60	60	60	80
下			60		
検定比	0.30	0.16	0.37	0.34	0.39

	左端	右端	中間
QL	112	-133	112
QE	49	49	49
Qo			
QD	161	182	156
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	388	419	388
QAS	349	296	277
αL	1.65	αS	1.11
検定比	0.47	0.62	0.57

[RG53]

[RF D 1a - 2]

	左端	中央	右端
B×D	550×1050	550×1050	550×1150
上端	4-D25	4-D25	7-D25 2-D25
下端	5-D25	5-D25	5-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6300	内法	5515
ハンチ			2600

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	186	1565	2943	1979	600
ME+'	121	-29	-111	-37	189
ME-'	9	73	137	201	265
MS上	-9	-73	-137	-201	-265
下	129	45	27	165	453
上		-101	-247	-237	-76
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
		L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2027	2027	2027	2027	4561
下	2534	2534	2534	2534	2534
MAL	378	472	472	487	600
MAS上	606	606	606	625	1200
下		758	758	781	834
Mu 上					
下					
dt 上	60	60	60	60	75
下			60		
検定比	0.32	0.14	0.33	0.31	0.38

	左端	右端	中間
QL	110	-128	110
QE	47	47	47
Qo			
QD	157	175	148
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	378	410	378
QAS	363	296	277
αL	1.61	αS	1.11
検定比	0.44	0.59	0.54

【断面検定表】 (3/14)

[RG22A]

[RF 1 B - C]

	左端	中央	右端
B×D		400×1200	
上端	4-D22	4-D22	4-D22
	2-D22	2-D22	2-D22
下端	3-D22	3-D22	3-D22
	2-D22	2-D22	2-D22
あばら		2-R9@75	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	161	59	26	-34	-51
ME+'	-535	-283	-32	189	408
ME-'	535	283	32	-189	-408
MS上	696	342	57	155	358
下	-375	-225	-6	-222	-459
上	L-Ey	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2323	2323	2323	2323	2323
	下	1936	1936	1936	1936	1936
MAL		411	411	411	407	407
MAS	上	786	786	786	786	786
	下	653	653	653	653	653
Mu	上					
	下					
dt	上			80		
	下			84		
検定比		0.89	0.44	0.08	0.34	0.71

	左端	右端	中間
QL	72	7	43
QE	192	-168	192
Qo			
QD	264	-174	220
	L-Ey	L-Ey	L-Ey
Pw	0.43	0.43	0.43
QAL	315	313	313
QAS	325	323	325
αL	1.33	αS	1.20
検定比	0.82	0.54	0.68

[RG23A]

[RF 5 B - C]

	左端	中央	右端
B×D		400×1200	
上端	3-D22	3-D22	3-D22
	3-D22		3-D22
下端	3-D22	3-D22	3-D22
あばら		2-R9@100	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	151	31	-20	-52	-1
ME+'	-465	-246	-28	165	356
ME-'	465	246	28	-165	-356
MS上	615	277	8	113	355
下	-315	-216	-47	-217	-356
上	L-Ey	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2323	1162	1162	1162	2323
	下	1162	1162	1162	1162	1162
MAL		384	250	250	250	250
MAS	上	768	400	400	400	768
	下	400	400	400	400	400
Mu	上					
	下					
dt	上	89	60	60	60	89
	下			60		
検定比		0.81	0.70	0.12	0.55	0.90

	左端	右端	中間
QL	84	-42	40
QE	167	146	167
Qo			
QD	250	187	207
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.32	0.32	0.32
QAL	321	329	321
QAS	288	331	288
αL	1.55	αS	1.27
検定比	0.88	0.57	0.72

[RG24A]

[RF 5 D - E]

	左端	中央	右端
B×D		400×1200	
上端	3-D22	3-D22	3-D22
	2-D22		2-D22
下端	3-D22	3-D22	3-D22
	2-D22		2-D22
あばら		2-R9@150	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	-2	-28	-2	-6	47
ME+'	-382	-174	35	280	526
ME-'	382	174	-35	-280	-526
MS上	380	147	33	274	572
下	-384	-201	-37	-286	-479
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	1936	1162	1162	1162	1936
	下	1936	1162	1162	1162	1936
MAL		407	250	250	250	384
MAS	上	653	400	400	400	653
	下	653	400	400	400	653
Mu	上					
	下					
dt	上	84	60	60	60	84
	下	84	60	60	60	84
検定比		0.59	0.51	0.10	0.72	0.88

	左端	右端	中間
QL	28	-44	-17
QE	159	187	-187
Qo			
QD	186	231	-188
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.22	0.22	0.22
QAL	374	374	374
QAS	235	239	235
αL	2.00	αS	1.26
検定比	0.80	0.97	0.81

コンクリート 長期 短期
Fc 16.7 fc 5.57 11.14
(普通) fs 0.56 0.84

鉄筋 D10-D16 [SD295A] R9 -R13 [SR235] U7.1 -U12.6 [SBPD1275/1420]
D19-D25 [SD345] R16-R32 [SR295] S10 -S16 [KSS785]
D29-D51 [SD390]

[2G1]

[2F B 4a - 5]

	左端	中央	右端
B×D	550×1050	550×1050	550×1150
上端	4-D25	4-D25	7-D25
下端	6-D25	6-D25	4-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6500	内法	5800
ハンチ			2500

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	76	-4	-6	-17	57
ME+'	19	72	126	369	634
ME-'	-19	-72	-126	-369	-634
MS上	94	69	121	353	691
下		-76	-131	-385	-577
上	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
下		L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2027	2027	2027	2027	3547
	下	3041	3041	3041	2027	2027
MAL		378	567	567	388	644
MAS	上	606	606	606	623	1168
	下		909	909	623	667
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.20	0.12	0.20	0.62	0.87

	左端	右端	中間
QL	67	-54	7
QE	37	183	183
Qo			
QD	104	237	177
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	512	563	526
QAS	315	321	300
αL	1.87	αS	1.02
検定比	0.33	0.74	0.59

[2G2]

[2F C 4a - 5]

	左端	中央	右端
B×D	550×1050	550×1050	550×1150
上端	4-D25	4-D25	7-D25
			2-D25
下端	6-D25	6-D25	5-D25
あばら		2-R13@100	
部材長	6500	内法	5815
ハンチ			2500

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	27	-64	-80	42	312
ME+'	16	144	273	402	530
ME-'	-16	-144	-273	-402	-530
MS上	42	81	194	443	842
下		-208	-352	-360	-219
上	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
下		L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2027	2027	2027	2027	4561
	下	3041	3041	3041	2534	2534
MAL		378	567	567	388	706
MAS	上	606	606	606	623	1412
	下		909	909	779	834
Mu	上					
	下					
dt	上	60	60	60	60	75
	下			60		
検定比		0.07	0.23	0.39	0.72	0.60

	左端	右端	中間
QL	72	-155	-121
QE	89	89	89
Qo			
QD	161	244	209
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.49	0.49	0.49
QAL	455	494	460
QAS	479	460	429
αL	1.32	αS	1.00
検定比	0.34	0.53	0.49

[2G3]

[2F E 4a - 5]

	左端	中央	右端
B×D	550×1050	550×1050	550×1150
上端	4-D25	4-D25	6-D25
			2-D25
下端	5-D25	5-D25	4-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6500	内法	5800
ハンチ			2500

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	125	-14	-71	-11	173
ME+'	9	74	139	364	608
ME-'	-9	-74	-139	-364	-608
MS上	133	60	69	354	781
下		-88	-209	-375	-435
上	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
下		L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2027	2027	2027	2027	4054
	下	2534	2534	2534	2027	2027
MAL		378	472	472	388	656
MAS	上	606	606	606	623	1311
	下		758	758	623	667
Mu	上					
	下					
dt	上	60	60	60	60	77
	下			60		
検定比		0.33	0.12	0.28	0.61	0.66

	左端	右端	中間
QL	101	-112	-51
QE	45	169	169
Qo			
QD	146	280	219
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	428	465	440
QAS	289	327	305
αL	1.56	αS	1.05
検定比	0.51	0.86	0.72

[2G4]

[2F F 1 - 1a]

	左端	中央	右端
B×D	450×1100	450×1000	450×1000
上端	5-D25	3-D25	3-D25
下端	4-D25	4-D25	4-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6500	内法	5802
ハンチ	2500		

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	177	-6	-68	3	151
ME+'	-378	-233	-100	-70	-40
ME-'	378	233	100	70	40
MS上	555	228	33	73	190
下	-202	-238	-167	-67	
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2534	1521	1521	1521	1521
	下	2027	2027	2027	2027	2027
MAL		484	369	359	269	269
MAS	上	796	444	432	432	432
	下	637	592	576	576	
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.70	0.52	0.29	0.17	0.57

	左端	右端	中間
QL	110	-105	54
QE	101	21	101
Qo			
QD	210	126	154
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.30	0.30	0.30
QAL	365	330	340
QAS	285	315	265
αL	1.47	αS	1.05
検定比	0.74	0.40	0.59

【断面検定表】 (4/14)

[2G5]

[2F G 1 - 1a]

	左端	中央	右端
B×D	450×1100	450×1000	450×1050
上端	5-D25	3-D25	3-D25
下端	4-D25	4-D25	4-D25
あばら		2-R9@100	
部材長	6500	内法	5802
ハンチ	2500		4000

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	121	-3	-32	1	104
ME+'	-362	-195	-41	-5	32
ME-'	362	195	41	5	-32
MS上	483	192	10	5	136
下	-242	-197	-72	-5	
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L+Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2534	1521	1521	1521	1521
	下	2027	2027	2027	2027	2027
MAL		484	369	363	278	284
MAS	上	796	444	437	446	455
	下	637	592	583	595	
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.61	0.44	0.13	0.01	0.37

	左端	右端	中間
QL	78	-80	26
QE	116	25	116
Qo			
QD	194	104	141
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.29	0.29	0.29
QAL	374	356	348
QAS	290	346	270
αL	1.53	αS	1.10
検定比	0.67	0.31	0.53

[2G7]

[2F C 3 - 4]

	左端	中央	右端
B×D	550×1050	550×1050	550×1150
上端	4-D25	4-D25	7-D25
			2-D25
下端	5-D25	5-D25	5-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6700	内法	5940
ハンチ			2400

位置	左端	1/4	中央	1/4	右ハンチ
ML'	138	-38	-95	-27	-61
ME+'	7	124	241	357	317
ME-'	-7	-124	-241	-357	-317
MS上	145	87	147	331	256
下		-161	-335	-383	-377
上	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
下		L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2027	2027	2027	2027	2027
	下	2534	2534	2534	2534	2534
MAL		378	472	472	485	472
MAS	上	606	606	606	622	606
	下		758	758	777	758
Mu	上					
	下					
dt	上	60	60	60	60	60
	下			60		
検定比		0.37	0.22	0.45	0.54	0.50

	左端	右端	中間
QL	121	-137	-100
QE	79	79	79
Qo			
QD	199	216	178
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	448	486	459
QAS	384	314	292
αL	1.63	αS	1.00
検定比	0.52	0.69	0.61

[2G9]

[2F F 3 - 4]

	左端	中央	右端
B×D		450×850	
上端	3-D25	3-D25	4-D25
下端	3-D25	3-D25	4-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6700	内法	5925

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	55	-67	-81	-1	198
ME+'	-156	-60	37	132	228
ME-'	156	60	-37	-132	-228
MS上	211			132	425
下	-101	-127	-117	-133	-31
上	L-Ex			L+Ex	L+Ex
下	L+Ex	L+Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	1521	1521	1521	1521	2027
	下	1521	1521	1521	1521	2027
MAL		226	226	226	226	293
MAS	上	363			363	484
	下	363	363	363	363	484
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.58	0.35	0.36	0.37	0.88

	左端	右端	中間
QL	84	-118	-94
QE	65	65	65
Qo			
QD	149	182	159
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.30	0.30	0.30
QAL	245	245	245
QAS	283	210	210
αL	1.28	αS	1.02
検定比	0.53	0.87	0.76

[2G13]

[2F 2 D - E]

	左端	中央	右端
B×D		450×900	
上端	6-D22	3-D22	5-D22
			2-D22
下端	5-D22	3-D22	4-D22
あばら		2-R13@150	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	61	-40	-55	-6	134
ME+'	-471	-240	-10	222	453
ME-'	471	240	10	-222	-453
MS上	531	201		217	587
下	-411	-280	-64	-227	-319
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2323	1162	1162	1162	2710
	下	1936	1162	1162	1162	1549
MAL		334	184	184	184	327
MAS	上	589	295		295	654
	下	491	295	295	295	393
Mu	上					
	下					
dt	上	60	60	60	60	77
	下			60		
検定比		0.91	0.95	0.30	0.77	0.90

	左端	右端	中間
QL	72	-95	-68
QE	176	176	176
Qo			
QD	248	271	244
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.40	0.40	0.40
QAL	324	318	324
QAS	283	276	276
αL	1.49	αS	1.12
検定比	0.88	0.99	0.89

[2G14]

[2F 2 E - F]

	左端	中央	右端
B×D		450×850	
上端	6-D22	3-D22	6-D22
下端	4-D22	3-D22	4-D22
あばら		2-R13@150	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	41	-6	23	-16	12
ME+'	-355	-180	-5	133	269
ME-'	355	180	5	-133	-269
MS上	396	174	28	117	280
下	-315	-185		-149	-258
上	L-Ey	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey		L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2323	1162	1162	1162	2323
	下	1549	1162	1162	1162	1549
MAL		292	173	173	173	292
MAS	上	554	277	277	277	554
	下	370	277		277	370
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.86	0.67	0.14	0.54	0.70

	左端	右端	中間
QL	39	-27	28
QE	134	104	-104
Qo			
QD	173	131	-132
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.40	0.40	0.40
QAL	393	393	393
QAS	249	297	249
αL	2.00	αS	1.03
検定比	0.70	0.45	0.53

[2G15]

[2F 4 E - F]

	左端	中央	右端
B×D		450×850	
上端	5-D22	3-D22	5-D22
	2-D22		2-D22
下端	6-D22	3-D22	6-D22
あばら		2-R13@200	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	23	-5	27	34	128
ME+'	-365	-180	5	181	357
ME-'	365	180	-5	-181	-357
MS上	388	176	31	214	485
下	-342	-185		-148	-230
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey		L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2710	1162	1162	1162	2710
	下	2323	1162	1162	1162	2323
MAL		320	173	173	173	320
MAS	上	639	277	277	277	639
	下	554	277		277	554
Mu	上					
	下					
dt	上	77	60	60	60	77
	下			60		
検定比		0.62	0.67	0.16	0.78	0.76

	左端	右端	中間
QL	27	-72	-15
QE	141	135	-141
Qo			
QD	168	206	-156
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.30	0.30	0.30
QAL	237	237	242
QAS	207	211	215
αL	1.27	αS	1.04
検定比	0.82	0.98	0.73

[2G18]

[2F 3 D - E]

	左端	中央	右端
B×D		450×900	
上端	5-D22	3-D22	5-D22
下端	4-D22	3-D22	3-D22
あばら		2-R9@100	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	103	-81	-86	-29	126
ME+'	-380	-205	-30	146	321
ME-'	380	205	30	-146	-321
MS上	482	124		117	446
下	-277	-285	-115	-175	-196
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	1936	1162	1162	1162	1936
	下	1549	1162	1162	1162	1162
MAL		303	184	184	184	291
MAS	上	491	295		295	491
	下	393	295	295	295	295
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.99	0.97	0.47	0.60	0.91

	左端	右端	中間
QL	124	-106	98
QE	134	134	134
Qo			
QD	257	239	231
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.29	0.29	0.29
QAL	355	355	355
QAS	260	261	260
αL	1.82	αS	1.24
検定比	0.99	0.92	0.89

【断面検定表】 (5/14)

[2G19]

[2F 3 E - F]

	左端	中央	右端
B×D		450×850	
上端	5-D22	3-D22	4-D22
下端	3-D22	3-D22	3-D22
あばら		2-R9@100	
部材長	6000	内法	5350

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	53	-22	-24	-9	126
ME+'	-235	-116	3	117	232
ME-'	235	116	-3	-117	-232
MS上	287	95		109	357
下	-182	-138	-26	-126	-107
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	1936	1162	1162	1162	1549
下	1162	1162	1162	1162	1162
MAL	264	173	173	173	231
MAS上	462	277		277	370
下	277	277	277	277	277
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.66	0.50	0.14	0.46	0.97

	左端	右端	中間
QL	56	-101	16
QE	89	86	89
Qo			
QD	144	187	104
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.29	0.29	0.29
QAL	289	289	289
QAS	227	233	227
αL	1.56	αS	1.17
検定比	0.64	0.81	0.46

[2G13']

[2F 4 C - D]

	左端	中央	右端
B×D		450×900	
上端	6-D22	3-D22	6-D22
下端	5-D22	3-D22	5-D22
あばら		2-R13@150	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	69	-29	-52	-20	90
ME+'	-461	-229	4	236	468
ME-'	461	229	-4	-236	-468
MS上	530	200		216	557
下	-393	-258	-55	-256	-379
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2323	1162	1162	1162	2323
下	1936	1162	1162	1162	1936
MAL	334	184	184	184	334
MAS上	589	295		295	589
下	491	295	295	295	491
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.90	0.88	0.28	0.87	0.95

	左端	右端	中間
QL	70	-77	-50
QE	177	177	177
Qo			
QD	247	254	227
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.40	0.40	0.40
QAL	359	359	359
QAS	283	279	279
αL	1.68	αS	1.11
検定比	0.88	0.91	0.82

[2G9']

[2F F 2 - 2A]

	左端	中央	右端
B×D		450×850	
上端	4-D25	3-D25	3-D25
下端	4-D25	3-D25	3-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	3950	内法	3360

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	145	28	-35	-51	34
ME+'	-237	-170	-102	-34	34
ME-'	237	170	102	34	-34
MS上	382	197	67		68
下	-93	-143	-137	-85	-1
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex		L+Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2027	1521	1521	1521	1521
下	2027	1521	1521	1521	1521
MAL	293	226	226	226	226
MAS上	484	363	363		363
下	484	363	363	363	363
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.79	0.55	0.38	0.24	0.19

	左端	右端	中間
QL	102	-97	90
QE	81	81	81
Qo			
QD	183	178	170
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.30	0.30	0.30
QAL	270	270	270
QAS	225	379	225
αL	1.43	αS	1.10
検定比	0.82	0.47	0.76

[2G12B]

[2F 4 B' - C]

	左端	中央	右端
B×D		450×900	
上端	3-D22	3-D22	5-D22
下端	3-D22	5-D22	5-D22
			2-D22
あばら		4-R9@100	
部材長	2600	内法	1980

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	64	-9	-25	-35	-43
ME+'	-151	-9	135	278	421
ME-'	151	9	-135	-278	-421
MS上	215		110	244	378
下	-88	-17	-160	-312	-464
上	L-Ey		L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	1162	1162	1162	1162	1936
下	1162	1162	1936	1936	2710
MAL	184	184	306	306	420
MAS上	295		295	295	491
下	295	295	491	491	674
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下	60	60	60	60	77
検定比	0.73	0.06	0.38	0.83	0.77

	左端	右端	中間
QL	145	12	41
QE	289	-289	289
Qo			
QD	434	-301	329
	L-Ey	L-Ey	L-Ey
Pw	0.57	0.57	0.57
QAL	462	453	462
QAS	467	457	467
αL	2.00	αS	1.77
検定比	0.93	0.66	0.71

[2G1A]

[2F B 1a - 2]

	左端	中央	右端
B×D	550×1050	550×1050	550×1150
上端	4-D25	4-D25	6-D25
			2-D25
下端	6-D25	6-D25	6-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6300	内法	5500
ハンチ			2600

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	156	2	-23	-52	-33
ME+'	-1	73	147	392	685
ME-'	1	-73	-147	-392	-685
MS上	157	75	124	341	653
下		-72	-169	-444	-718
上	L-Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
下		L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2027	2027	2027	2027	4054
下	3041	3041	3041	3041	3041
MAL	378	378	567	585	624
MAS上	606	606	606	625	1314
下		909	909	938	1001
Mu 上					
下					
dt 上	60	60	60	60	77
下			60		
検定比	0.42	0.13	0.21	0.55	0.72

	左端	右端	中間
QL	126	-27	97
QE	54	214	-214
Qo			
QD	180	240	-250
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	486	536	486
QAS	315	332	325
αL	1.78	αS	1.07
検定比	0.57	0.73	0.77

[2G8B]

[2F E 2 - 3]

	左端	中央	右端
B×D		500×900	
上端	7-D25	4-D25	4-D25
下端	5-D25	4-D25	3-D25
あばら		2-R13@80	
部材長	6700	内法	6025

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	415	-27	-176	-84	113
ME+'	-392	-228	-64	101	265
ME-'	392	228	64	-101	-265
MS上	807	202		18	378
下		-254	-240	-184	-153
上	L-Ex	L-Ex		L+Ex	L+Ex
下		L+Ex	L+Ex	L-Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	3547	2027	2027	2027	2027
下	2534	2027	2027	1521	1521
MAL	423	321	321	241	324
MAS上	845	514		514	514
下		514	514	386	386
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.99	0.50	0.55	0.48	0.74

	左端	右端	中間
QL	253	-125	219
QE	109	109	109
Qo			
QD	362	234	328
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.67	0.67	0.67
QAL	391	391	391
QAS	425	480	425
αL	1.36	αS	1.10
検定比	0.86	0.49	0.78

[2G52]

[2F C 4 - 4a]

	左端	中央	右端
B×D	550×1150	550×1050	550×1050
上端	7-D25	4-D25	4-D25
	3-D25		
下端	5-D25	6-D25	6-D25
あばら		2-R13@100	
部材長	6300	内法	5515
ハンチ	2600		

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
ML'	225	-16	-103	-74	27
ME+'	-498	-378	-258	-138	-18
ME-'	498	378	258	138	18
MS上	723	362	155	65	44
下	-273	-394	-361	-211	
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	5067	2027	2027	2027	2027
下	2534	2534	3041	3041	3041
MAL	723	487	567	567	378
MAS上	1446	625	606	606	606
下	834	781	909	909	
Mu 上					
下					
dt 上	80	60	60	60	60
下			60		
検定比	0.50	0.58	0.40	0.24	0.08

	左端	右端	中間
QL	139	-80	107
QE	88	88	88
Qo			
QD	226	167	194
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.49	0.49	0.49
QAL	547	506	522
QAS	458	472	429
αL	1.52	αS	1.00
検定比	0.50	0.36	0.46

【断面検定表】 (6/14)

[2G53]

[2F D 1a － 2]

	左端	中央	右端
B×D	550×1050	550×1050	550×1150
上端	4-D25	4-D25	7-D25
			2-D25
下端	5-D25	5-D25	5-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6300	内法	5515
ハンチ			2600

	左端	1/4	中央	1/4	右ハンチ
位置	186	1565	2943	1979	2600
ML'	146	-49	-159	-52	-121
ME+'	14	131	248	364	312
ME-'	-14	-131	-248	-364	-312
MS上	160	83	89	313	191
下		-179	-406	-416	-433
上	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
下		L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2027	2027	2027	2027	2027
下	2534	2534	2534	2534	2534
MAL	378	472	472	487	472
MAS上	606	606	606	625	606
下		758	758	781	758
Mu 上					
下					
dt 上	60	60	60	60	60
下			60		
検定比	0.39	0.24	0.54	0.54	0.58

	左端	右端	中間
QL	141	-178	141
QE	85	85	85
Qo			
QD	225	263	228
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	443	481	443
QAS	384	324	304
αL	1.61	αS	1.04
検定比	0.59	0.81	0.76

[2G22A]

[2F 1 B － C]

	左端	中央	右端
B×D		400×1200	
上端	5-D22	5-D22	5-D22
	2-D22	2-D22	2-D22
下端	5-D22	3-D22	5-D22
	2-D22		2-D22
あばら		2-R9@75	
部材長	6000	内法	5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	146	50	31	-39	-53
ME+'	-734	-388	-42	296	632
ME-'	734	388	42	-296	-632
MS上	880	438	73	257	580
下	-588	-338	-11	-334	-685
上	L-Ey	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2710	2710	2710	2710	2710
下	2710	1162	1162	1162	2710
MAL	547	484	484	250	573
MAS上	919	919	919	919	919
下	919	400	400	400	919
Mu 上					
下					
dt 上			77		
下	77	60	60	60	77
検定比	0.96	0.85	0.08	0.84	0.75

	左端	右端	中間
QL	70	5	51
QE	264	-257	-257
Qo			
QD	333	-261	-307
	L-Ey	L-Ey	L-Ey
Pw	0.43	0.43	0.43
QAL	373	376	376
QAS	365	368	368
αL	1.39	αS	1.20
検定比	0.92	0.72	0.84

[2G25B]

[2F 1 F － G]

	左端	中央	右端
B×D		400×1040	
上端	4-D22	3-D22	4-D22
	2-D22		2-D22
下端	3-D22	3-D22	3-D22
	2-D22		2-D22
あばら		2-R9@100	
部材長	6000	内法	5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	-28	-30	19	56	165
ME+'	-299	-141	17	200	384
ME-'	299	141	-17	-200	-384
MS上	271	112	36	256	549
下	-327	-170		-145	-219
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey		L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2323	1162	1162	1162	2323
下	1936	1162	1162	1162	1936
MAL	349	215	215	215	379
MAS上	674	344	344	344	674
下	560	344		344	560
Mu 上					
下					
dt 上	80	60	60	60	80
下	84	60	60	60	84
検定比	0.59	0.50	0.11	0.75	0.82

	左端	右端	中間
QL	12	-76	-34
QE	120	140	140
Qo			
QD	132	216	171
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.32	0.32	0.32
QAL	263	264	263
QAS	289	256	256
αL	1.25	αS	1.12
検定比	0.46	0.85	0.67

[2G16A]

[2F 2 F － G]

	左端	中央	右端
B×D		450×850	
上端	4-D22	3-D22	4-D22
	2-D22		3-D22
下端	4-D22	3-D22	4-D22
あばら		2-R9@50	
部材長	6000	内法	5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	-8	-27	15	17	91
ME+'	-230	-112	7	150	294
ME-'	230	112	-7	-150	-294
MS上	223	86	22	167	385
下	-238	-139		-134	-203
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey		L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2323	1162	1162	1162	2710
下	1549	1162	1162	1162	1549
MAL	231	173	173	173	291
MAS上	541	277	277	277	582
下	370	277		277	370
Mu 上					
下					
dt 上	80	60	60	60	85
下			60		
検定比	0.65	0.50	0.09	0.61	0.67

	左端	右端	中間
QL	23	-56	-29
QE	90	110	-90
Qo			
QD	113	165	-119
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.57	0.57	0.57
QAL	314	304	314
QAS	324	300	309
αL	1.30	αS	1.02
検定比	0.35	0.56	0.39

[2G23A]

[2F 5 B － C]

	左端	中央	右端
B×D		400×1200	
上端	5-D22	5-D22	4-D22
	2-D22		2-D22
下端	5-D22	3-D22	4-D22
	2-D22		2-D22
あばら		2-R9@50	
部材長	6000	内法	5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	142	35	-6	-68	8
ME+'	-725	-384	-43	287	616
ME-'	725	384	43	-287	-616
MS上	866	418	37	219	623
下	-583	-349	-48	-355	-608
上	L-Ey	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2710	1936	1936	1936	2323
下	2710	1162	1162	1162	2323
MAL	547	416	250	250	501
MAS上	919	667	667	667	786
下	919	400	400	400	786
Mu 上					
下					
dt 上	77	60	60	60	80
下	77	60	60	60	80
検定比	0.95	0.88	0.12	0.89	0.80

	左端	右端	中間
QL	73	-54	77
QE	260	251	-251
Qo			
QD	333	305	-328
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.64	0.64	0.64
QAL	457	456	456
QAS	469	514	468
αL	1.53	αS	1.22
検定比	0.72	0.60	0.71

[2G24A]

[2F 5 C － D]

	左端	中央	右端
B×D		400×1200	
上端	4-D22	3-D22	4-D22
	2-D22		2-D22
下端	4-D22	3-D22	4-D22
	2-D22		2-D22
あばら		2-R9@150	
部材長	6000	内法	5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	28	-10	14	-17	12
ME+'	-637	-319	-1	317	634
ME-'	637	319	1	-317	-634
MS上	664	309	15	300	646
下	-610	-329		-334	-622
上	L-Ey	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey		L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2323	1162	1162	1162	2323
下	2323	1162	1162	1162	2323
MAL	501	250	250	250	501
MAS上	786	400	400	400	786
下	786	400		400	786
Mu 上					
下					
dt 上	80	60	60	60	80
下	80	60	60	60	80
検定比	0.85	0.83	0.06	0.84	0.83

	左端	右端	中間
QL	34	-29	21
QE	243	242	-242
Qo			
QD	277	271	-263
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.22	0.22	0.22
QAL	441	441	441
QAS	287	296	287
αL	2.00	αS	1.29
検定比	0.97	0.92	0.92

[2G26A]

[2F 5 E － F]

	左端	中央	右端
B×D		400×1040	
上端	5-D22	3-D22	4-D22
			2-D22
下端	5-D22	3-D22	5-D22
あばら		2-R13@200	
部材長	6000	内法	5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	38	-11	3	9	108
ME+'	-494	-241	13	247	481
ME-'	494	241	-13	-247	-481
MS上	531	231	15	256	588
下	-457	-251	-10	-238	-374
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	1936	1162	1162	1162	2323
下	1936	1162	1162	1162	1936
MAL	357	215	215	215	389
MAS上	573	344	344	344	674
下	573	344	344	344	573
Mu 上					
下					
dt 上	60	60	60	60	80
下			60		
検定比	0.93	0.73	0.05	0.75	0.88

	左端	右端	中間
QL	39	-75	-7
QE	193	179	-193
Qo			
QD	232	254	-195
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.34	0.34	0.34
QAL	346	340	340
QAS	282	275	280
αL	1.63	αS	1.19
検定比	0.83	0.93	0.70

【断面検定表】 (7/14)

コンクリート 長期 短期
Fc 22.0 fc 7.34 14.67
(普通) fs 0.71 1.07

鉄筋 D10-D16 [SD295A] R9 -R13 [SR235] U7.1 -U12.6 [SBPD1275/1420]
D19-D25 [SD345] R16-R32 [SR295] S10 -S16 [KSS785]
D29-D51 [SD390]

[1G2]

[1F D 4a - 5]

	左端	中央	右端
B×D	550×1100	550×1100	550×1200
上端	4-D25	4-D25	7-D25
			2-D25
下端	6-D25	6-D25	5-D25
あばら		2-R13@100	
部材長	6500	内法	5815
ハンチ			2500

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	186	1640	3093	1954	500
ML'	221	-87	-131	-12	288
ME+'	6	86	165	245	324
ME-'	-6	-86	-165	-245	-324
MS上	226		35	233	611
下		-172	-296	-256	-37
上	L+Ex		L+Ex	L+Ex	L+Ex
下		L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2027	2027	2027	2027	4561
	下	3041	3041	3041	2534	2534
MAL		397	595	595	509	966
MAS	上	637		637	654	1550
	下		955	955	817	872
Mu	上					
	下					
dt	上	60	60	60	60	75
	下			60		
検定比		0.56	0.18	0.31	0.36	0.40

	左端	右端	中間
QL	224	-175	160
QE	55	55	55
Qo			
QD	279	229	187
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.49	0.49	0.49
QAL	747	808	747
QAS	871	612	572
αL	1.80	αS	1.13
検定比	0.33	0.38	0.33

[1G3]

[1F D 1 - 1a]

	左端	中央	右端
B×D	450×1200	450×1100	450×1100
上端	5-D25	3-D25	3-D25
下端	4-D25	4-D25	4-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6500	内法	5802
ハンチ	2500		

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	500	1951	3401	1649	199
ML'	183	-49	-138	-41	170
ME+'	-297	-224	-151	-78	-5
ME-'	297	224	151	78	5
MS上	479	175	14	38	175
下	-114	-272	-288	-118	
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2534	1521	1521	1521	1521
	下	2027	2027	2027	2027	2027
MAL		544	408	397	397	298
MAS	上	872	490	478	478	478
	下	698	654	637	637	
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.55	0.42	0.46	0.19	0.58

	左端	右端	中間
QL	135	-149	-104
QE	51	51	51
Qo			
QD	186	199	152
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.30	0.30	0.30
QAL	617	563	563
QAS	416	530	390
αL	1.84	αS	1.15
検定比	0.45	0.38	0.39

注意 613： RC梁でPgがPgmin未満になっています。

[1G4]

[1F F 1a - 2]

	左端	中央	右端
B×D	450×1100	450×1100	450×1200
上端	5-D25	5-D25	5-D25
下端	4-D25	4-D25	4-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6300	内法	5502
ハンチ			2600

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	199	1574	2950	1976	600
ML'	191	-82	-161	-104	237
ME+'	-45	38	119	201	283
ME-'	45	-38	-119	-201	-283
MS上	235			98	520
下		-119	-280	-304	-47
上	L-Ex			L+Ex	L+Ex
下		L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2534	2534	2534	2534	2534
	下	2027	2027	2027	2027	2027
MAL		496	397	397	409	544
MAS	上	796			820	872
	下		637	637	656	698
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.39	0.21	0.44	0.47	0.60

	左端	右端	中間
QL	239	-202	239
QE	60	60	60
Qo			
QD	298	261	226
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.30	0.30	0.30
QAL	612	671	612
QAS	627	488	459
αL	2.00	αS	1.38
検定比	0.48	0.54	0.50

[1G5]

[1F G 1 - 1a]

	左端	中央	右端
B×D	550×1200	550×1100	550×1100
上端	7-D25	4-D25	4-D25
	2-D25		
下端	5-D25	5-D25	5-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6500	内法	5300
ハンチ	3000		

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	1000	2325	3650	1525	200
ML'	142	-42	-31	-3	171
ME+'	-264	-156	-67	-17	34
ME-'	264	156	67	17	-34
MS上	406	115	36	14	204
下	-122	-198	-97	-19	
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L+Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	4561	2027	2027	2027	2027
	下	2534	2534	2534	2534	2534
MAL		966	512	496	496	397
MAS	上	1550	657	637	637	637
	下	872	822	796	796	
Mu	上					
	下					
dt	上	75	60	60	60	60
	下			60		
検定比		0.27	0.25	0.13	0.03	0.43

	左端	右端	中間
QL	89	-149	-127
QE	81	38	81
Qo			
QD	170	186	131
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	749	692	692
QAS	493	717	464
αL	1.91	αS	1.22
検定比	0.35	0.26	0.29

[1G7]

[1F C 2 - 3]

	左端	中央	右端
B×D	550×1200	550×1100	550×1100
上端	7-D25	4-D25	4-D25
	2-D25		
下端	5-D25	5-D25	5-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6700	内法	5990
ハンチ	2700		

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	700	2198	3695	1508	11
ML'	228	-31	-76	-21	107
ME+'	-258	-198	-139	-80	-20
ME-'	258	198	139	80	20
MS上	485	168	63	59	127
下	-31	-229	-215	-100	
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	4561	2027	2027	2027	2027
	下	2534	2534	2534	2534	2534
MAL		966	508	496	496	397
MAS	上	1550	652	637	637	637
	下	872	815	796	796	
Mu	上					
	下					
dt	上	75	60	60	60	60
	下			60		
検定比		0.32	0.29	0.27	0.13	0.27

	左端	右端	中間
QL	139	-103	109
QE	40	40	40
Qo			
QD	179	143	149
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.25	0.25	0.25
QAL	615	568	582
QAS	452	571	422
αL	1.56	αS	1.11
検定比	0.40	0.25	0.36

[1G8]

[1F E 2 - 3]

	左端	中央	右端
B×D		500×950	
上端	7-D25	4-D25	4-D25
	2-D25		
下端	6-D25	4-D25	4-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6700	内法	5975

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	400	1894	3388	1819	325
ML'	357	-50	-155	-67	120
ME+'	-111	-41	30	99	169
ME-'	111	41	-30	-99	-169
MS上	468			33	289
下		-90	-184	-166	-50
上	L-Ex			L+Ex	L+Ex
下		L+Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	4561	2027	2027	2027	2027
	下	3041	2027	2027	2027	2027
MAL		665	340	340	340	340
MAS	上	1206			545	545
	下		545	545	545	545
Mu	上					
	下					
dt	上	75	60	60	60	60
	下			60		
検定比		0.54	0.17	0.46	0.31	0.53

	左端	右端	中間
QL	237	-117	205
QE	47	47	47
Qo			
QD	283	164	252
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.27	0.27	0.27
QAL	423	430	430
QAS	411	439	418
αL	1.49	αS	1.41
検定比	0.69	0.38	0.61

[1G8A]

[1F D 2 - 3]

	左端	中央	右端
B×D		500×950	
上端	7-D25	4-D25	4-D25
	2-D25		
下端	6-D25	4-D25	4-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6700	内法	5975

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	400	1894	3388	1819	325
ML'	370	-43	-148	-59	113
ME+'	-275	-155	-35	86	206
ME-'	275	155	35	-86	-206
MS上	644	113		27	319
下		-197	-182	-145	-93
上	L-Ex	L-Ex		L+Ex	L+Ex
下		L+Ex	L+Ex	L-Ex	L-Ex

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	4561	2027	2027	2027	2027
	下	3041	2027	2027	2027	2027
MAL		665	340	340	340	340
MAS	上	1206	545		545	545
	下		545	545	545	545
Mu	上					
	下					
dt	上	75	60	60	60	60
	下			60		
検定比		0.56	0.37	0.44	0.27	0.59

	左端	右端	中間
QL	238	-107	210
QE	81	81	81
Qo			
QD	318	188	290
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.27	0.27	0.27
QAL	416	423	423
QAS	362	410	362
αL	1.46	αS	1.23
検定比	0.88	0.46	0.81

【断面検定表】 (8/14)

[1G9]

[1F F 3 - 4]

	左端	中央	右端
B×D		500×950	
上端	3-D25	3-D25	6-D25
下端	3-D25	4-D25	6-D25
あばら		2-R13@100	
部材長	6700	内法	5925

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1857	3338	1882	400
ML'	63	-85	-105	-2	291
ME+'	-189	-79	32	141	251
ME-'	189	79	-32	-141	-251
MS上	252			140	541
下	-127	-164	-136	-142	
上	L-Ex			L+Ex	L+Ex
下	L+Ex	L+Ex	L-Ex	L-Ex	

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	1521	1521	1521	1521	3041
下	1521	1521	2027	2027	3041
MAL	255	255	340	340	510
MAS上	409			409	817
下	409	409	545	545	
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.62	0.41	0.31	0.35	0.67

	左端	右端	中間
QL	100	-175	-136
QE	75	75	75
Qo			
QD	174	249	210
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.54	0.54	0.54
QAL	486	486	486
QAS	573	473	473
αL	1.40	αS	1.17
検定比	0.31	0.53	0.45

[1G11]

[1F B 2 - 3A]

	左端	中央	右端
B×D		500×950	
上端	6-D25	3-D25	6-D25
下端	4-D25	6-D25	4-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	9450	内法	8400

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	400	2500	4600	2750	650
ML'	432	-71	-267	-90	290
ME+'	-59	-42	-15	38	90
ME-'	59	42	15	-38	-90
MS上	490				380
下		-113	-281	-127	
上	L-Ex				L+Ex
下		L+Ex	L+Ex	L-Ex	

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	3041	1521	1521	1521	3041
下	2027	2027	3041	2027	2027
MAL	510	340	510	340	510
MAS上	817				817
下		545	817	545	
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.85	0.21	0.53	0.27	0.57

	左端	右端	中間
QL	220	-157	164
QE	8	25	8
Qo			
QD	228	182	172
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.27	0.27	0.27
QAL	365	365	365
QAS	354	397	354
αL	1.25	αS	1.17
検定比	0.65	0.46	0.49

<直交加力時>

	左端	1/4	中央	1/4	右端
ME+'	82	-3	-50	-14	22
ME-'	-82	3	50	14	-22
MS上	513				312
下		-73	-316	-104	

	左端	1/4	中央	1/4	右端
上	L+Ey				L+Ey
下		L+Ey	L+Ey	L+Ey	
MAS上	817				817
下		545	817	545	
検定比	0.85	0.21	0.53	0.27	0.57

	左端	右端	中間
QE	-40	17	-40
QD	260	174	204
	L+Ey	L+Ey	L+Ey
QAS	374	374	374
		αS	1.25
検定比	0.70	0.47	0.55

[1G14]

[1F 2 E - F]

	左端	中央	右端
B×D		500×1000	
上端	6-D22	3-D22	6-D22
下端	6-D22	3-D22	6-D22
あばら		2-R13@200	
部材長	6000	内法	5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	46	13	52	-18	-27
ME+'	-575	-288	1	296	590
ME-'	575	288	-1	-296	-590
MS上	621	300	53	278	564
下	-529	-275		-313	-616
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey		L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2323	1162	1162	1162	2323
下	2323	1162	1162	1162	2323
MAL	411	206	206	206	411
MAS上	660	330	330	330	660
下	660	330		330	660
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.95	0.91	0.26	0.95	0.94

	左端	右端	中間
QL	31	-8	50
QE	220	-225	-225
Qo			
QD	250	-218	-275
	L-Ey	L-Ey	L-Ey
Pw	0.27	0.27	0.27
QAL	605	605	605
QAS	375	375	375
αL	2.00	αS	1.18
検定比	0.67	0.59	0.74

[1G18]

[1F 3 D - E]

	左端	中央	右端
B×D		500×1000	
上端	6-D25	3-D25	5-D25
下端	5-D25	3-D25	3-D25
あばら		2-R13@100	
部材長	6000	内法	5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	85	-96	-87	-12	169
ME+'	-545	-307	-69	170	407
ME-'	545	307	69	-170	-407
MS上	629	211		158	576
下	-460	-402	-155	-181	-239
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	3041	1521	1521	1521	2534
下	2534	1521	1521	1521	1521
MAL	538	269	269	269	449
MAS上	863	432		432	719
下	719	432	432	432	432
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.73	0.94	0.36	0.42	0.81

	左端	右端	中間
QL	123	-124	95
QE	182	182	182
Qo			
QD	304	305	276
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.54	0.54	0.54
QAL	582	582	582
QAS	525	548	525
αL	1.64	αS	1.25
検定比	0.58	0.56	0.53

[1G19]

[1F 3 E - F]

	左端	中央	右端
B×D		500×1000	
上端	5-D25	3-D25	5-D25
下端	3-D25	3-D25	3-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6000	内法	5300

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	325	1650	2975	1700	375
ML'	122	-22	-49	2	152
ME+'	-314	-138	38	213	388
ME-'	314	138	-38	-213	-388
MS上	436	117		215	540
下	-192	-160	-87	-211	-237
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2534	1521	1521	1521	2534
下	1521	1521	1521	1521	1521
MAL	449	269	269	269	449
MAS上	719	432		432	719
下	432	432	432	432	432
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.61	0.38	0.20	0.50	0.76

	左端	右端	中間
QL	101	-104	-71
QE	133	133	133
Qo			
QD	233	236	203
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.27	0.27	0.27
QAL	477	477	477
QAS	423	372	372
αL	1.57	αS	1.17
検定比	0.56	0.64	0.55

[1G21]

[1F 3 F - G']

	左端	中央	右端
B×D		450×850	
上端	5-D22	3-D22	5-D22
下端	4-D22	4-D22	4-D22
あばら		2-R13@200	
部材長	8025	内法	7175

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	325	2119	3913	2319	525
ML'	157	-71	-115	-81	88
ME+'	-180	-109	-37	36	107
ME-'	180	109	37	-36	-107
MS上	337	39			195
下	-24	-179	-152	-116	-20
上	L-Ey	L-Ey			L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	1936	1162	1162	1162	1936
下	1549	1549	1549	1549	1549
MAL	288	231	231	231	288
MAS上	462	277			462
下	370	370	370	370	370
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.73	0.49	0.50	0.36	0.43

	左端	右端	中間
QL	132	-87	103
QE	40	40	40
Qo			
QD	172	127	142
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.30	0.30	0.30
QAL	376	376	376
QAS	289	335	289
αL	1.60	αS	1.15
検定比	0.60	0.38	0.50

[1G22]

[1F 1 B - C]

	左端	中央	右端
B×D		450×1200	
上端	4-D25	3-D25	5-D25
	2-D25		
下端	5-D25	3-D25	4-D25
あばら		2-R13@150	
部材長	6000	内法	5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	95	-29	-76	-54	80
ME+'	-864	-464	-64	338	738
ME-'	864	464	64	-338	-738
MS上	959	436		284	817
下	-770	-492	-139	-391	-658
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	3041	1521	1521	1521	2534
下	2534	1521	1521	1521	2027
MAL	640	327	327	327	544
MAS上	1027	524		524	872
下	872	524	524	524	698
Mu 上					
下					
dt 上	82	60	60	60	60
下			60		
検定比	0.94	0.94	0.27	0.75	0.95

	左端	右端	中間
QL	84	-99	-61
QE	305	305	305
Qo			
QD	389	404	365
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.40	0.40	0.40
QAL	692	705	705
QAS	496	562	496
αL	2.00	αS	1.27
検定比	0.79	0.72	0.74

【断面検定表】 (9/14)

[1G13']

[1F 4 C - D]

	左端	中央	右端
B×D		500×1000	
上端	5-D22	3-D22	5-D22
	2-D22		2-D22
下端	6-D22	3-D22	6-D22
あばら		2-R13@200	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	68	-43	-67	-24	112
ME+'	-576	-287	4	293	582
ME-'	576	287	-4	-293	-582
MS上	644	244		269	694
下	-508	-329	-70	-316	-471
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2710	1162	1162	1162	2710
	下	2323	1162	1162	1162	2323
MAL		471	206	206	206	471
MAS	上	756	330		330	756
	下	660	330	330	330	660
Mu	上					
	下					
dt	上	77	60	60	60	77
	下			60		
検定比		0.86	1.00	0.33	0.96	0.92

	左端	右端	中間
QL	80	-94	-64
QE	221	221	221
Qo			
QD	300	315	284
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.27	0.27	0.27
QAL	527	527	536
QAS	381	374	374
αL	1.77	αS	1.20
検定比	0.79	0.85	0.76

[1G22']

[1F 1 C - D]

	左端	中央	右端
B×D		450×1200	
上端	5-D25	3-D25	5-D25
下端	4-D25	3-D25	4-D25
あばら		2-R13@150	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	68	-28	-55	-27	69
ME+'	-649	-321	8	335	663
ME-'	649	321	-8	-335	-663
MS上	716	294		309	731
下	-581	-348	-62	-361	-595
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2534	1521	1521	1521	2534
	下	2027	1521	1521	1521	2027
MAL		544	327	327	327	544
MAS	上	872	524		524	872
	下	698	524	524	524	698
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.84	0.67	0.17	0.69	0.86

	左端	右端	中間
QL	67	-67	44
QE	250	250	250
Qo			
QD	317	317	293
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.40	0.40	0.40
QAL	705	705	705
QAS	530	523	523
αL	2.00	αS	1.33
検定比	0.60	0.61	0.56

[1G9']

[1F F 2 - 2A]

	左端	中央	右端
B×D		500×950	
上端	6-D25	3-D25	3-D25
下端	6-D25	4-D25	4-D25
あばら		2-R13@100	
部材長	3950	内法	3360

位置	左端 400	1/4 1240	中央 2080	1/4 1030	右端 190
ML'	237	72	-16	-47	-14
ME+'	-239	-170	-100	-31	40
ME-'	239	170	100	31	-40
MS上	476	242	85		26
下	-2	-98	-116	-77	-53
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex		L+Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L-Ex

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	3041	1521	1521	1521	1521
	下	3041	2027	2027	2027	2027
MAL		510	255	340	340	340
MAS	上	817	409	409		409
	下	817	545	545	545	545
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.59	0.60	0.22	0.15	0.10

	左端	右端	中間
QL	142	-42	127
QE	83	83	83
Qo			
QD	225	125	209
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.54	0.54	0.54
QAL	485	485	485
QAS	479	693	479
αL	1.39	αS	1.19
検定比	0.47	0.18	0.44

[1G12B]

[1F 4 B' - C]

	左端	中央	右端
B×D		500×1000	
上端	3-D22	6-D22	6-D22
下端	3-D22	6-D22	6-D22
あばら		2-R13@200	
部材長	2600	内法	1980

位置	左端 245	1/4 740	中央 1235	1/4 870	右端 375
ML'	-3	-14	-14	-8	17
ME+'	-226	-32	162	356	549
ME-'	226	32	-162	-356	-549
MS上	223	19	149	349	566
下	-228	-45	-176	-363	-533
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	1162	1162	2323	2323	2323
	下	1162	1162	2323	2323	2323
MAL		206	206	411	411	411
MAS	上	330	330	660	660	660
	下	330	330	660	660	660
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.70	0.14	0.27	0.55	0.86

	左端	右端	中間
QL	20	-32	-25
QE	391	391	391
Qo			
QD	411	423	416
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.27	0.27	0.27
QAL	605	605	605
QAS	523	514	514
αL	2.00	αS	1.65
検定比	0.79	0.83	0.82

[1G52]

[1F D 4 - 4a]

	左端	中央	右端
B×D	550×1200	550×1100	550×1100
上端	7-D25	4-D25	4-D25
	3-D25		
下端	5-D25	6-D25	6-D25
あばら		2-R13@100	
部材長	6300	内法	5515
ハンチ	2600		

位置	左端 600	1/4 1979	中央 3358	1/4 1565	右端 186
ML'	247	-34	-132	-73	221
ME+'	-286	-218	-150	-82	-14
ME-'	286	218	150	82	14
MS上	533	185	18	10	234
下	-39	-251	-282	-154	
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	5067	2027	2027	2027	2027
	下	2534	2534	3041	3041	3041
MAL		1024	511	595	595	397
MAS	上	1714	656	637	637	637
	下	872	820	955	955	
Mu	上					
	下					
dt	上	80	60	60	60	60
	下			60		
検定比		0.32	0.31	0.30	0.17	0.56

	左端	右端	中間
QL	163	-223	-223
QE	50	50	50
Qo			
QD	212	272	272
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.49	0.49	0.49
QAL	859	797	797
QAS	627	877	877
αL	1.94	αS	1.17
検定比	0.34	0.31	0.31

[1G53]

[1F D 1a - 2]

	左端	中央	右端
B×D	450×1100	450×1100	450×1200
上端	3-D25	3-D25	5-D25
下端	4-D25	4-D25	4-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6300	内法	5502
ハンチ			2600

位置	左端 199	1/4 1574	中央 2950	1/4 1976	右端 600
ML'	170	-26	-94	-46	241
ME+'	15	75	135	195	255
ME-'	-15	-75	-135	-195	-255
MS上	184	49	41	149	495
下		-100	-229	-241	-15
上	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
下		L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	1521	1521	1521	1521	2534
	下	2027	2027	2027	2027	2027
MAL		298	397	397	409	544
MAS	上	478	478	478	492	872
	下		637	637	656	698
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.58	0.16	0.36	0.37	0.57

	左端	右端	中間
QL	221	-169	221
QE	-44	44	44
Qo			
QD	177	213	184
	L+Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.30	0.30	0.30
QAL	598	656	598
QAS	405	444	417
αL	1.96	αS	1.24
検定比	0.44	0.48	0.45

注意 613： RC梁でPgがPgmin未満になっています。

[1G22A]

[1F 1 D - E]

	左端	中央	右端
B×D		450×1200	
上端	5-D25	3-D25	5-D25
下端	5-D25	3-D25	4-D25
あばら		2-R13@150	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	-35	-20	35	21	58
ME+'	-651	-323	6	321	636
ME-'	651	323	-6	-321	-636
MS上	617	304	40	341	694
下	-686	-343		-300	-578
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey		L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2534	1521	1521	1521	2534
	下	2534	1521	1521	1521	2027
MAL		544	327	327	327	544
MAS	上	872	524	524	524	872
	下	872	524		524	698
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.79	0.66	0.11	0.66	0.83

	左端	右端	中間
QL	-6	-32	-39
QE	250	240	-250
Qo			
QD	245	272	-289
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.40	0.40	0.40
QAL	705	705	705
QAS	503	531	531
αL	2.00	αS	1.35
検定比	0.49	0.52	0.55

【断面検定表】 (10/14)

[1G25B]

[1F 1 F - G]

	左端	中央	右端
B×D		450×1200	
上端	4-D25	3-D25	4-D25
	2-D25		2-D25
下端	4-D25	3-D25	4-D25
	2-D25		2-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	-17	-43	-12	-42	-16
ME+'	-721	-333	57	476	896
ME-'	721	333	-57	-476	-896
MS上	705	290	45	434	881
下	-737	-375	-68	-518	-912
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	3041	1521	1521	1521	3041
	下	3041	1521	1521	1521	3041
MAL		640	327	327	327	640
MAS	上	1027	524	524	524	1027
	下	1027	524	524	524	1027
Mu	上					
	下					
dt	上	82	60	60	60	82
	下	82	60	60	60	82
検定比		0.72	0.72	0.13	1.00	0.89

	左端	右端	中間
QL	28	-28	-21
QE	296	320	-320
Qo			
QD	324	348	-341
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.30	0.30	0.30
QAL	658	658	658
QAS	423	438	423
αL	2.00	αS	1.25
検定比	0.77	0.80	0.81

[1G16A]

[1F 2 F - G]

	左端	中央	右端
B×D		450×1000	
上端	4-D22	4-D22	4-D22
	4-D22	4-D22	4-D22
下端	4-D22	4-D22	4-D22
	4-D22	4-D22	4-D22
あばら		2-R9@50	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	-41	-35	41	20	73
ME+'	-573	-272	30	370	710
ME-'	573	272	-30	-370	-710
MS上	533	238	71	389	783
下	-613	-306		-351	-637
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey		L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	3097	3097	3097	3097	3097
	下	3097	3097	3097	3097	3097
MAL		531	531	531	531	531
MAS	上	852	852	852	852	852
	下	852	852		852	852
Mu	上					
	下					
dt	上			89		
	下			89		
検定比		0.72	0.36	0.09	0.46	0.92

	左端	右端	中間
QL	11	-46	-56
QE	230	260	-230
Qo			
QD	240	305	-286
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.57	0.57	0.57
QAL	611	611	611
QAS	440	428	428
αL	2.00	αS	1.08
検定比	0.55	0.72	0.67

[1G17A]

[1F 4 F - G]

	左端	中央	右端
B×D		500×900	
上端	5-D22	5-D22	6-D22
	2-D22		2-D22
下端	6-D22	4-D22	6-D22
あばら		2-R13@150	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	-16	-65	4	44	179
ME+'	-463	-224	16	263	511
ME-'	463	224	-16	-263	-511
MS上	448	159	19	306	689
下	-479	-289	-12	-220	-332
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2710	1936	1936	1936	3097
	下	2323	1549	1549	1549	2323
MAL		368	245	306	306	481
MAS	上	674	491	491	491	772
	下	589	393	393	393	589
Mu	上					
	下					
dt	上	77	60	60	60	75
	下			60		
検定比		0.82	0.74	0.04	0.63	0.90

	左端	右端	中間
QL	46	-94	-60
QE	183	189	-183
Qo			
QD	228	283	-242
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.36	0.36	0.36
QAL	368	362	368
QAS	372	329	334
αL	1.25	αS	1.03
検定比	0.62	0.87	0.73

[1G13A]

[1F 2 C - D]

	左端	中央	右端
B×D		500×1000	
上端	5-D22	5-D22	5-D22
	3-D22	3-D22	3-D22
下端	6-D22	6-D22	6-D22
あばら		2-R13@200	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	122	-2	-46	-30	54
ME+'	-680	-358	-35	288	610
ME-'	680	358	35	-288	-610
MS上	802	356		258	664
下	-558	-359	-80	-318	-557
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	3097	3097	3097	3097	3097
	下	2323	2323	2323	2323	2323
MAL		535	411	411	411	535
MAS	上	859	859		859	859
	下	660	660	660	660	660
Mu	上					
	下					
dt	上			82		
	下			60		
検定比		0.94	0.55	0.13	0.49	0.85

	左端	右端	中間
QL	85	-62	59
QE	246	246	246
Qo			
QD	331	308	305
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.27	0.27	0.27
QAL	465	465	483
QAS	345	372	345
αL	1.56	αS	1.10
検定比	0.96	0.83	0.89

[1G15A]

[1F 4 E - F]

	左端	中央	右端
B×D		500×1000	
上端	5-D22	3-D22	5-D22
	2-D22		2-D22
下端	5-D22	5-D22	5-D22
			2-D22
あばら		2-R13@150	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	76	14	30	-35	-36
ME+'	-561	-274	13	297	582
ME-'	561	274	-13	-297	-582
MS上	636	288	43	263	547
下	-486	-261		-332	-617
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey		L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2710	1162	1162	1162	2710
	下	1936	1936	1936	1936	2710
MAL		471	206	206	343	471
MAS	上	756	330	330	330	756
	下	550	550		550	756
Mu	上					
	下					
dt	上	77	60	60	60	77
	下	60	60	60	60	77
検定比		0.89	0.88	0.15	0.80	0.82

	左端	右端	中間
QL	50	-13	45
QE	219	217	-217
Qo			
QD	268	230	-262
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.36	0.36	0.36
QAL	487	487	487
QAS	399	425	399
αL	1.53	αS	1.14
検定比	0.68	0.54	0.66

[1G23A]

[1F 5 B - C]

	左端	中央	右端
B×D		450×1200	
上端	4-D25	4-D25	4-D25
	4-D25		2-D25
下端	4-D25	4-D25	4-D25
	2-D25		2-D25
あばら		2-R9@50	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	97	-44	-81	-39	108
ME+'	-1041	-557	-73	412	896
ME-'	1041	557	73	-412	-896
MS上	1137	513		374	1004
下	-944	-601	-153	-451	-788
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	4054	2027	2027	2027	3041
	下	3041	2027	2027	2027	3041
MAL		861	435	435	435	640
MAS	上	1355	698		698	1027
	下	1027	698	698	698	1027
Mu	上					
	下					
dt	上	93	60	60	60	82
	下	82	60	60	60	82
検定比		0.92	0.87	0.22	0.65	0.98

	左端	右端	中間
QL	101	-105	-67
QE	369	369	369
Qo			
QD	469	473	432
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.57	0.57	0.57
QAL	743	750	750
QAS	584	626	584
αL	2.00	αS	1.28
検定比	0.81	0.76	0.74

[1G24A]

[1F 5 C - D]

	左端	中央	右端
B×D		450×1200	
上端	5-D25	3-D25	5-D25
	2-D25		2-D25
下端	5-D25	3-D25	5-D25
	2-D25		2-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	113	-32	-74	-42	88
ME+'	-605	-291	24	339	653
ME-'	605	291	-24	-339	-653
MS上	717	260		297	741
下	-493	-322	-98	-380	-565
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	3547	1521	1521	1521	3547
	下	3547	1521	1521	1521	3547
MAL		749	327	327	327	749
MAS	上	1201	524		524	1201
	下	1201	524	524	524	1201
Mu	上					
	下					
dt	上	79	60	60	60	79
	下	79	60	60	60	79
検定比		0.60	0.62	0.23	0.73	0.62

	左端	右端	中間
QL	101	-93	66
QE	240	240	240
Qo			
QD	340	332	298
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.30	0.30	0.30
QAL	660	660	660
QAS	490	474	474
αL	2.00	αS	1.36
検定比	0.70	0.71	0.63

【断面検定表】 (11/14)

[1G26A]

[1F 5 E － F]

	左端	中央	右端
B×D		400×1200	
上端	5-D25	3-D25	5-D25
下端	5-D25	3-D25	4-D25
あばら		2-R13@150	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	70	-8	1	-30	20
ME+'	-641	-311	20	329	639
ME-'	641	311	-20	-329	-639
MS上	711	304	20	300	659
下	-572	-319	-19	-358	-619
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2534	1521	1521	1521	2534
下	2534	1521	1521	1521	2027
MAL	544	327	327	327	544
MAS上	872	524	524	524	872
下	872	524	524	524	698
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.82	0.61	0.04	0.69	0.89

	左端	右端	中間
QL	61	-44	19
QE	252	236	-252
Qo			
QD	312	280	-254
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.45	0.45	0.45
QAL	638	638	638
QAS	492	489	489
αL	1.99	αS	1.34
検定比	0.64	0.58	0.52

[1G27A]

[1F 5 F － G]

	左端	中央	右端
B×D		450×1060	
上端	5-D25	3-D25	5-D25
下端	5-D25	3-D25	4-D25
あばら		2-R13@100	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	-5	-41	-3	22	137
ME+'	-576	-283	11	287	562
ME-'	576	283	-11	-287	-562
MS上	571	243	9	308	698
下	-580	-323	-13	-265	-426
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2534	1521	1521	1521	2534
下	2534	1521	1521	1521	2027
MAL	477	286	286	286	477
MAS上	765	459	459	459	765
下	765	459	459	459	612
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.76	0.71	0.03	0.67	0.92

	左端	右端	中間
QL	36	-83	-25
QE	224	211	-224
Qo			
QD	259	293	-248
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.59	0.59	0.59
QAL	541	541	541
QAS	529	511	511
αL	1.51	αS	1.19
検定比	0.49	0.58	0.49

コンクリート 長期 短期
Fc 20.9 fc 6.97 13.94
(普通) fs 0.70 1.05

鉄筋 D10-D16 [SD295A] R9 -R13 [SR235] U7.1 -U12.6 [SBPD1275/1420]
D19-D25 [SD345] R16-R32 [SR295] S10 -S16 [KSS785]
D29-D51 [SD390]

[B 1G7]

[B1F C 3 － 4]

	左端	中央	右端
B×D		450×950	
上端	4-D25	3-D25	4-D25
下端	4-D25	3-D25	4-D25
あばら		2-R9@100	
部材長	6700	内法	5663

位置	左端 875	1/4 1857	中央 3338	1/4 1882	右端 400
ML'	191	-18	-87	-35	114
ME+'	-82	-41	21	82	143
ME-'	82	41	-21	-82	-143
MS上	272	24		47	256
下		-58	-108	-116	-29
上	L-Ex	L-Ex		L+Ex	L+Ex
下		L+Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2027	1521	1521	1521	2027
下	2027	1521	1521	1521	2027
MAL	340	255	255	255	340
MAS上	545	409		409	545
下		409	409	409	545
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.57	0.15	0.35	0.29	0.47

	左端	右端	中間
QL	131	-93	97
QE	42	42	42
Qo			
QD	172	135	139
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.29	0.29	0.29
QAL	393	393	393
QAS	386	345	386
αL	1.52	αS	1.45
検定比	0.45	0.39	0.36

注意 613： RC梁でPgがPgmin未満になっています。

[B1G8A]

[B1F D 3 － 4]

	左端	中央	右端
B×D		500×950	
上端	5-D25	4-D25	6-D25
下端	4-D25	4-D25	5-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6700	内法	5925

位置	左端 375	1/4 1857	中央 3338	1/4 1882	右端 400
ML'	167	-62	-146	-24	264
ME+'	-71	-36	1	36	72
ME-'	71	36	-1	-36	-72
MS上	238			12	336
下		-97	-146	-60	
上	L-Ex			L+Ex	L+Ex
下		L+Ex	L-Ex	L-Ex	

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2534	2027	2027	2027	3041
下	2027	2027	2027	2027	2534
MAL	425	340	340	340	510
MAS上	681			545	817
下		545	545	545	
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.40	0.18	0.43	0.11	0.52

	左端	右端	中間
QL	136	-167	-143
QE	25	25	25
Qo			
QD	160	191	167
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.27	0.27	0.27
QAL	410	410	410
QAS	437	395	395
αL	1.44	αS	1.35
検定比	0.37	0.49	0.43

[B 1G9]

[B1F F 3 － 4]

	左端	中央	右端
B×D		500×950	
上端	5-D25	3-D25	6-D25
下端	4-D25	4-D25	5-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	6700	内法	5925

位置	左端 375	1/4 1857	中央 3338	1/4 1882	右端 400
ML'	61	-59	-103	-10	229
ME+'	-52	-26	2	28	55
ME-'	52	26	-2	-28	-55
MS上	112			19	284
下		-84	-105	-38	
上	L-Ex			L+Ex	L+Ex
下		L+Ex	L-Ex	L-Ex	

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2534	1521	1521	1521	3041
下	2027	2027	2027	2027	2534
MAL	425	340	340	340	510
MAS上	681			409	817
下		545	545	545	
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.17	0.18	0.31	0.07	0.45

	左端	右端	中間
QL	75	-140	-116
QE	18	18	18
Qo			
QD	93	158	134
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.27	0.27	0.27
QAL	402	402	402
QAS	446	390	390
αL	1.41	αS	1.33
検定比	0.21	0.41	0.35

注意 613： RC梁でPgがPgmin未満になっています。

[B1G11]

[B1F B 2 － 3A]

	左端	中央	右端
B×D		500×950	
上端	6-D25	3-D25	6-D25
下端	5-D25	6-D25	5-D25
あばら		2-R13@200	
部材長	9450	内法	8400

位置	左端 400	1/4 2500	中央 4600	1/4 2750	右端 650
ML'	342	-51	-196	-70	265
ME+'	-78	-27	26	77	129
ME-'	78	27	-26	-77	-129
MS上	420			8	393
下		-77	-221	-147	
上	L-Ex			L+Ex	L+Ex
下		L+Ex	L-Ex	L-Ex	

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	3041	1521	1521	1521	3041
下	2534	2534	3041	2534	2534
MAL	510	425	508	425	510
MAS上	817			409	817
下		681	817	681	
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.68	0.12	0.39	0.22	0.52

	左端	右端	中間
QL	175	-142	138
QE	25	25	25
Qo			
QD	199	167	163
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.27	0.27	0.27
QAL	359	359	359
QAS	353	327	353
αL	1.25	αS	1.19
検定比	0.57	0.51	0.47

[B1G18]

[B1F 3 D － E]

	左端	中央	右端
B×D		500×900	
上端	6-D25	3-D25	5-D25
下端	4-D25	3-D25	4-D25
あばら		2-R13@100	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端 375	1/4 1688	中央 3000	1/4 1688	右端 375
ML'	50	-84	-55	8	142
ME+'	-80	-22	36	93	151
ME-'	80	22	-36	-93	-151
MS上	129			101	292
下	-30	-106	-91	-86	-9
上	L-Ey			L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	3041	1521	1521	1521	2534
下	2027	1521	1521	1521	2027
MAL	484	241	241	241	401
MAS上	771			386	643
下	514	386	386	386	514
Mu 上					
下					
dt 上			60		
下			60		
検定比	0.17	0.35	0.24	0.26	0.46

	左端	右端	中間
QL	93	-91	-67
QE	44	44	44
Qo			
QD	136	135	111
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.54	0.54	0.54
QAL	457	457	457
QAS	624	429	429
αL	1.42	αS	1.12
検定比	0.22	0.32	0.26

【断面検定表】 (12/14)

[B1G19]

[B1F 3 E - F]

左端 中央 右端

B×D 500×900

上端 5-D25 3-D25 5-D25
2-D25 2-D25

下端 4-D25 3-D25 5-D25
2-D25 2-D25

あばら 2-R13@100

部材長 6000 内法 5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	140	-15	-52	-43	34
ME+'	-205	-98	10	117	223
ME-'	205	98	-10	-117	-223
MS上	344	83		74	257
下	-66	-113	-61	-159	-190
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2534	1521	1521	1521	3547
	下	2027	1521	1521	1521	3547
MAL		401	241	241	241	536
MAS	上	643	386		386	880
	下	514	386	386	386	880
Mu	上					
	下					
dt	上	60	60	60	60	79
	下	60	60	60	60	79
検定比		0.54	0.30	0.22	0.42	0.30

	左端	右端	中間
QL	103	-57	49
QE	82	82	82
Qo			
QD	184	138	131
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.54	0.54	0.54
QAL	486	475	486
QAS	461	452	461
αL	1.53	αS	1.24
検定比	0.40	0.31	0.29

[FG5]

[B1F F 4a - 5]

左端 中央 右端

B×D 400×1600

上端 4-D22 4-D22 5-D22

下端 4-D22 4-D22 5-D22

あばら 2-D13@200

部材長 6500 内法 5800

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	200	1650	3100	1950	500
ML'	358	-16	-116	-51	156
ME+'	29	36	43	50	57
ME-'	-29	-36	-43	-50	-57
MS上	387	21			213
下		-51	-158	-101	
上	L+Ex	L+Ex			L+Ex
下		L-Ex	L-Ex	L-Ex	

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	1549	1549	1549	1549	1936
	下	1549	1549	1549	1549	1936
MAL		449	449	449	449	561
MAS	上	720	720			900
	下		720	720	720	
Mu	上					
	下					
dt	上			60		
	下			60		
検定比		0.80	0.08	0.26	0.14	0.28

	左端	右端	中間
QL	259	-125	202
QE	5	5	5
Qo			
QD	264	129	207
	L-Ex	L+Ex	L-Ex
Pw	0.32	0.32	0.32
QAL	813	813	813
QAS	844	844	844
αL	2.00	αS	2.00
検定比	0.32	0.16	0.25

注意 613： RC梁でPgがPgmin未満になっています。

注意 614： RC梁で長期荷重時においてatが0.004bdまたは存在応力によって必要とする量の4/3倍の値を満足していません。

[FG6]

[B1F 1 D - E]

左端 中央 右端

B×D 350×1600

上端 3-D22 3-D22 3-D22
2-D22 2-D22

下端 3-D22 3-D22 3-D22
2-D22 2-D22

あばら 2-D10@200

部材長 6000 内法 5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	87	-24	-48	-9	120
ME+'	-447	-223	1	224	448
ME-'	447	223	-1	-224	-448
MS上	534	200		215	567
下	-360	-246	-49	-233	-328
上	L-Ey	L-Ey		L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	1936	1162	1162	1162	1936
	下	1936	1162	1162	1162	1936
MAL		553	337	337	337	553
MAS	上	887	540		540	887
	下	887	540	540	540	887
Mu	上					
	下					
dt	上	84	60	60	60	84
	下	84	60	60	60	84
検定比		0.61	0.46	0.15	0.44	0.64

	左端	右端	中間
QL	80	-91	-59
QE	171	171	171
Qo			
QD	250	261	230
	L-Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.21	0.21	0.21
QAL	649	649	649
QAS	546	540	540
αL	2.00	αS	1.66
検定比	0.46	0.49	0.43

[FG7]

[B1F 1 B - C]

左端 中央 右端

B×D 500×1600

上端 6-D25 6-D25 6-D25
6-D25 4-D25

下端 6-D25 4-D25 4-D25
2-D25

あばら 2-D13@200

部材長 6000 内法 5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	104	-27	-58	-15	132
ME+'	-737	-416	-95	227	548
ME-'	737	416	95	-227	-548
MS上	840	389	38	212	679
下	-634	-443	-152	-242	-417
上	L-Ey	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	6081	5067	5067	3041	3041
	下	4054	2027	2027	2027	2027
MAL		1676	588	588	588	881
MAS	上	2767	2316	2316	1414	1414
	下	1865	943	943	943	943
Mu	上					
	下					
dt	上	93	87	87	60	60
	下	77	60	60	60	60
検定比		0.34	0.47	0.17	0.26	0.49

	左端	右端	中間
QL	95	-104	-66
QE	245	245	245
Qo			
QD	339	348	302
	L-Ey	L+Ey	L-Ey
Pw	0.26	0.26	0.26
QAL	954	974	974
QAS	749	874	749
αL	2.00	αS	1.52
検定比	0.46	0.40	0.41

[FG55]

[B1F F 4 - 4a]

左端 中央 右端

B×D 400×1600

上端 4-D22 4-D22 4-D22
2-D22

下端 4-D22 4-D22 4-D22
2-D22

あばら 2-D13@200

部材長 6300 内法 5500

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	600	1975	3350	1575	200
ML'	145	-80	-145	-31	358
ME+'	-175	-126	-77	-29	21
ME-'	175	126	77	29	-21
MS上	319	46			379
下	-30	-206	-222	-59	
上	L-Ex	L-Ex			L+Ex
下	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	2323	1549	1549	1549	1549
	下	2323	1549	1549	1549	1549
MAL		665	449	449	449	449
MAS	上	1067	720			720
	下	1067	720	720	720	
Mu	上					
	下					
dt	上	80	60	60	60	60
	下	80	60	60	60	60
検定比		0.30	0.29	0.33	0.09	0.80

	左端	右端	中間
QL	132	-277	-222
QE	36	36	36
Qo			
QD	168	313	258
	L-Ex	L+Ex	L+Ex
Pw	0.32	0.32	0.32
QAL	803	813	813
QAS	834	844	844
αL	2.00	αS	2.00
検定比	0.21	0.37	0.31

注意 613： RC梁でPgがPgmin未満になっています。

注意 614： RC梁で長期荷重時においてatが0.004bdまたは存在応力によって必要とする量の4/3倍の値を満足していません。

[B1FG6A]

[B1F 1 F - G]

左端 中央 右端

B×D 350×1600

上端 3-D22 3-D22 3-D22
5-D22 3-D22 5-D22

下端 3-D22 3-D22 3-D22
2-D22 3-D22 2-D22

あばら 2-D13@200

部材長 6000 内法 5250

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	375	1688	3000	1688	375
ML'	-10	11	87	228	486
ME+'	-502	-186	130	446	761
ME-'	502	186	-130	-446	-761
MS上	493	197	217	673	1246
下	-511	-176	-43	-219	-276
上	L-Ey	L-Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey	L+Ey	L-Ey	L-Ey	L-Ey

		左端	1/4	中央	1/4	右端
at	上	3097	2323	2323	2323	3097
	下	1936	1936	2323	1936	1936
MAL		553	661	661	661	877
MAS	上	1406	1060	1060	1060	1406
	下	887	887	1060	887	887
Mu	上					
	下					
dt	上	97	89	89	89	97
	下	84	84	89	84	84
検定比		0.58	0.20	0.21	0.64	0.89

	左端	右端	中間
QL	-29	-168	-136
QE	-241	241	241
Qo			
QD	-270	408	377
	L+Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.37	0.37	0.37
QAL	517	513	513
QAS	540	535	535
αL	1.38	αS	1.33
検定比	0.50	0.77	0.71

【断面検定表】 (13/14)

コンクリート 長期 短期
Fc 20.9 fc 6.97 13.94
(普通) fs 0.70 1.05

鉄筋 D10-D16 [SD295A] R9 -R13 [SR235] U7.1 -U12.6 [SBPD1275/1420]
D19-D25 [SD345] R16-R32 [SR295] S10 -S16 [KSS785]
D29-D51 [SD390]

[FG3]

[B2F B 2 - 3A]

	左端	中央	右端
B×D		550×2700	
上端	6-D25	6-D25	6-D25
	2-D25	2-D25	2-D25
下端	6-D25	6-D25	6-D25
あばら		3-D13@100	
部材長	9450	内法	8700

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
	400	2575	4750	2525	350
ML'	161	167	-88	839	-636
ME+'	-2176	-854	18	123	195
ME-'	2176	854	-18	-123	-195
MS上	2337	1021		962	
下	-2015	-687	-106		-831
上	L-Ex	L-Ex		L+Ex	
下	L+Ex	L+Ex	L-Ex		L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	4054	4054	4054	4054	4054
下	3041	3041	3041	3041	3041
MAL	2001	2001	1510	2001	1510
MAS上	3211	3211		3211	
下	2423	2423	2423		2423
Mu 上					
下					
dt 上			77		
下			60		
検定比	0.84	0.32	0.06	0.42	0.43

	左端	右端	中間
QL	-301	799	633
QE	-612	-27	602
Qo			
QD	-913	-826	1235
	L+Ex	L-Ex	L-Ex
Pw	0.70	0.70	0.70
QAL	2252	2266	2252
QAS	2691	2691	2674
αL	2.00	αS	2.00
検定比	0.34	0.36	0.47

[FG2A]

[B2F C 3 - 4]

	左端	中央	右端
B×D		600×4470	
上端	5-D25	5-D25	5-D25
		3-D25	
下端	5-D25	5-D25	5-D25
あばら		3-D13@100	
部材長	6700	内法	5925

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
	375	1857	3338	1882	400
ML'	-173	-8	94	446	34
ME+'	189	260	497	987	1467
ME-'	-189	-260	-497	-987	-1467
MS上	17	252	590	1433	1501
下	-362	-268	-404	-541	-1433
上	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
下	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	2534	2534	4054	2534	2534
下	2534	2534	2534	2534	2534
MAL	2102	2102	3345	2102	2102
MAS上	3373	3373	5367	3373	3373
下	3373	3373	3373	3373	3373
Mu 上					
下					
dt 上	60	60	85	60	60
下			60		
検定比	0.11	0.08	0.12	0.43	0.45

	左端	右端	中間
QL	-203	332	248
QE	-49	-322	-324
Qo			
QD	-252	-654	-571
	L+Ex	L-Ex	L-Ex
Pw	0.64	0.64	0.64
QAL	4129	4129	4106
QAS	4707	4707	4707
αL	2.00	αS	2.00
検定比	0.06	0.14	0.13

注意 613: RC梁でPgがPgmin未満になっています。

[FG2]

[B2F F 3 - 4]

	左端	中央	右端
B×D		600×2700	
上端	6-D25	6-D25	6-D25
		5-D25	
下端	6-D25	6-D25	6-D25
あばら		3-D13@100	
部材長	6700	内法	5925

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
	375	1857	3338	1882	400
ML'	-1251	516	1191	1094	29
ME+'	-26	1	58	151	275
ME-'	26	-1	-58	-151	-275
MS上		517	1249	1244	304
下	-1276				-246
上		L+Ex	L+Ex	L+Ex	L+Ex
下	L+Ex				L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	3041	3041	5574	3041	3041
下	3041	3041	3041	3041	3041
MAL	1510	1510	2737	1510	1510
MAS上		2423	4392	2423	2423
下	2423				2423
Mu 上					
下					
dt 上	60	60	90	60	60
下			60		
検定比	0.83	0.35	0.44	0.73	0.13

	左端	右端	中間
QL	-1080	699	-772
QE	-9	-93	-24
Qo			
QD	-1089	-792	-796
	L+Ex	L-Ex	L+Ex
Pw	0.64	0.64	0.64
QAL	2472	2472	2444
QAS	2818	2818	2786
αL	2.00	αS	2.00
検定比	0.44	0.29	0.32

<直交加力時>

	左端	1/4	中央	1/4	右端
ME+'	-212	110	273	253	74
ME-'	212	-110	-273	-253	-74
MS上		625	1464	1346	103
下	-1462				-46

	左端	1/4	中央	1/4	右端
上		L+Ey	L+Ey	L+Ey	L+Ey
下	L+Ey				L-Ey
MAS上		2423	4392	2423	2423
下	2423				2423
検定比	0.83	0.35	0.44	0.73	0.05

	左端	右端	中間
QE	-262	168	-186
QD	-1342	-867	-957
	L+Ey	L+Ey	L+Ey
QAS	2818	2818	2786
αS			2.00
検定比	0.48	0.31	0.35

注意 613: RC梁でPgがPgmin未満になっています。

注意 614: RC梁で長期荷重時においてatが0.004bdまたは存在応力によって必要とする量の4/3倍の値を満足していません。

[FG1]

[B2F 3 D - E]

	左端	中央	右端
B×D		800×2700	
上端	7-D25	9-D25	7-D25
	2-D25	8-D25	2-D25
下端	7-D25	7-D25	7-D25
	2-D25	2-D25	2-D25
あばら		3-D13@100	
部材長	6000	内法	5250

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
	375	1688	3000	1688	375
ML'	-1908	348	1641	308	-2002
ME+'	-27	-7	13	-65	-170
ME-'	27	7	-13	65	170
MS上		355	1653	372	
下	-1934				-2171
上		L-Ey	L+Ey	L-Ey	
下	L+Ey				L+Ey

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	4561	4561	8614	4561	4561
下	4561	4561	4561	4561	4561
MAL	2253	2253	4229	2253	2253
MAS上		3615	6785	3615	
下	3615				3615
Mu 上					
下					
dt 上	75	75	91	75	75
下			75		
検定比	0.85	0.16	0.39	0.14	0.89

	左端	右端	中間
QL	-1445	1476	1213
QE	-16	-91	-73
Qo			
QD	-1460	-1567	-1286
	L+Ey	L+Ey	L+Ey
Pw	0.48	0.48	0.48
QAL	3054	3054	3035
QAS	3307	3307	3286
αL	2.00	αS	2.00
検定比	0.48	0.49	0.40

注意 613: RC梁でPgがPgmin未満になっています。

注意 614: RC梁で長期荷重時においてatが0.004bdまたは存在応力によって必要とする量の4/3倍の値を満足していません。

[FG2A]

[B2F D 2 - 3]

	左端	中央	右端
B×D		600×2700	
上端	6-D25	6-D25	6-D25
		5-D25	
下端	6-D25	6-D25	6-D25
	2-D25		2-D25
あばら		3-D13@100	
部材長	6700	内法	5925

位置	左端	1/4	中央	1/4	右端
	400	1882	3363	1857	375
ML'	40	1209	1276	451	-1645
ME+'	-483	-367	-236	-87	77
ME-'	483	367	236	87	-77
MS上	523	1576	1511	538	
下	-444				-1721
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex	L-Ex	
下	L+Ex				L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	3041	3041	5574	3041	3041
下	4054	3041	3041	3041	4054
MAL	1510	1510	2737	1510	2001
MAS上	2423	2423	4392	2423	
下	3211				3211
Mu 上					
下					
dt 上	60	60	90	60	60
下	77	60	60	60	77
検定比	0.22	0.81	0.47	0.30	0.83

	左端	右端	中間
QL	-777	1278	921
QE	-75	-115	-108
Qo			
QD	-851	-1393	-1028
	L+Ex	L-Ex	L-Ex
Pw	0.64	0.64	0.64
QAL	2472	2457	2444
QAS	2800	2800	2786
αL	2.00	αS	2.00
検定比	0.32	0.53	0.38

注意 614: RC梁で長期荷重時においてatが0.004bdまたは存在応力によって必要とする量の4/3倍の値を満足していません。

【断面検定表】 (14/14)

[FG2']

[B2F F 2A - 3]

	左端	中央	右端
B×D	600×2700		
上端	6-D25	6-D25	6-D25
	5-D25	5-D25	
下端	6-D25	6-D25	6-D25
あばら	3-D13@100		
部材長	2750	内法	2185

	左端	1/4	中央	1/4	右端
位置	190	737	1283	922	375
ML'	1556	1004	497	-112	-1261
ME+'	-140	-99	-52	-1	54
ME-'	140	99	52	1	-54
MS上	1696	1102	549		
下				-112	-1315
上	L-Ex	L-Ex	L-Ex		
下				L+Ex	L-Ex

	左端	1/4	中央	1/4	右端
at 上	5574	5574	5574	3041	3041
下	3041	3041	3041	3041	3041
MAL	2737	2737	2737	1510	1510
MAS上	4392	4392	4392		
下				2423	2423
Mu 上					
下					
dt 上	90	90	90	60	60
下			60		
検定比	0.57	0.37	0.19	0.08	0.84

	左端	右端	中間
QL	828	1288	1231
QE	80	-104	-100
Qo			
QD	907	-1391	-1331
	L-Ex	L-Ex	L-Ex
Pw	0.64	0.64	0.64
QAL	2444	2472	2472
QAS	2786	2818	2818
αL	2.00	αS	2.00
検定比	0.34	0.53	0.50

〈直交加力時〉

	左端	1/4	中央	1/4	右端
ME+'	433	304	158	-11	-191
ME-'	-433	-304	-158	11	191
MS上	1989	1308	655		
下				-122	-1452

	左端	1/4	中央	1/4	右端
上	L+Ey	L+Ey	L+Ey		
下				L+Ey	L+Ey
MAS上	4392	4392	4392		
下				2423	2423
検定比	0.57	0.37	0.19	0.08	0.84

	左端	右端	中間
QE	-247	347	334
QD	1074	-1635	-1565
	L+Ey	L+Ey	L+Ey
QAS	2786	2818	2818
		αS	2.00
検定比	0.39	0.58	0.56

注意 613： RC梁でPgがPgmin未満になっています。

注意 614： RC梁で長期荷重時においてatが0.004bdまたは存在応力によって必要とする量の4/3倍の値を満足していません。

7.6.1.4 RC梁たわみの検討

【記号説明】

D ：梁のせい(中央)
L ：梁の有効長さ(両端の断面算定位置間の距離とします。)
D/L ：せいと長さの判定値
判定 ：平12建告1459号による検定の第2の検定を行うかどうかの判定 D/L>1/10ならOK。
I ：断面2次モーメント
ML ：長期の左端設計用曲げモーメント
MR ：長期の右端設計用曲げモーメント
MC ：長期の中央設計用曲げモーメント
MO ：単純支持とした場合の長期荷重による中央の曲げモーメント
δ ：等分布荷重によるラーメン架構梁の最大たわみ(変形増大係数を乗じた値)
δ/L ：最大たわみの判定値
判定 ：δ/L≦1/250ならOK。

< RF層 >

フレーム	軸	一軸	符号	D mm	L mm	D/L	判定	I cm4	ML kNm	MR kNm	MC kNm	MO kNm	δ mm	δ/L	判定
B	1	1a	RG1	1050	5800	1/6	OK								
	1a	2	RG51	1050	5500	1/5	OK								
	4	4a	RG51	1050	5500	1/5	OK								
	4a	5	RG1	1050	5800	1/6	OK								
C	1	1a	RG2	1050	5815	1/6	OK								
	1a	2	RG52	1050	5515	1/5	OK								
	2	3	RG7	1050	6290	1/6	OK								
	3	4	RG7	1050	5940	1/6	OK								
	4	4a	RG52	1050	5515	1/5	OK								
	4a	5	RG2	1050	5815	1/6	OK								
D	1	1a	RG3	1050	5815	1/6	OK								
	1a	2	RG53	1050	5515	1/5	OK								
	2	3	RG8B	900	6025	1/7	OK								
	3	4	RG8A	900	5925	1/7	OK								
	4	4a	RG52	1050	5500	1/5	OK								
	4a	5	RG2	1050	5800	1/6	OK								
E	1	1a	RG3	1050	5800	1/6	OK								
	1a	2	RG53	1050	5500	1/5	OK								
	2	3	RG8	900	6025	1/7	OK								
	3	4	RG8	900	5925	1/7	OK								
	4	4a	RG53	1050	5500	1/5	OK								
	4a	5	RG3	1050	5800	1/6	OK								
1	B	C	RG22A	1200	5250	1/4	OK								
	C	D	RG22A	1200	5250	1/4	OK								
	D	E	RG22A	1200	5250	1/4	OK								
2	C	D	RG13'	900	5250	1/6	OK								
	D	E	RG13	900	5250	1/6	OK								
3	D	E	RG18	900	5250	1/6	OK								
4	B'	C	RG12B	900	1980	1/2	OK								
	C	D	RG13'	900	5250	1/6	OK								
	D	E	RG13	900	5250	1/6	OK								
5	B	C	RG23A	1200	5250	1/4	OK								
	C	D	RG24A	1200	5250	1/4	OK								
	D	E	RG24A	1200	5250	1/4	OK								

< 2F層 >

フレーム	軸	一軸	符号	D mm	L mm	D/L	判定	I cm4	ML kNm	MR kNm	MC kNm	MO kNm	δ mm	δ/L	判定
B	1	1a	2G1	1050	5800	1/6	OK								
	1a	2	2G1A	1050	5500	1/5	OK								
	4	4a	2G1A	1050	5500	1/5	OK								
	4a	5	2G1	1050	5800	1/6	OK								
C	1	1a	2G2	1050	5815	1/6	OK								
	1a	2	2G52	1050	5515	1/5	OK								
	2	3	2G7	1050	6290	1/6	OK								
	3	4	2G7	1050	5940	1/6	OK								
	4	4a	2G52	1050	5515	1/5	OK								
	4a	5	2G2	1050	5815	1/6	OK								
D	1	1a	2G3	1050	5815	1/6	OK								
	1a	2	2G53	1050	5515	1/5	OK								
	2	3	2G8B	900	6025	1/7	OK								
	3	4	2G8B	900	5925	1/7	OK								
	4	4a	2G52	1050	5500	1/5	OK								
	4a	5	2G2	1050	5800	1/6	OK								
E	1	1a	2G3	1050	5800	1/6	OK								
	1a	2	2G53	1050	5500	1/5	OK								
	2	3	2G8B	900	6025	1/7	OK								
	3	4	2G8B	900	5925	1/7	OK								
	4	4a	2G53	1050	5500	1/5	OK								
	4a	5	2G3	1050	5800	1/6	OK								
F	1	1a	2G4	1000	5802	1/6	OK								
	1a	2	2G4	1000	5502	1/6	OK								
	2	2A	2G9'	850	3360	1/4	OK								
	2A	3	2G9'	850	2285	1/3	OK								
	3	4	2G9	850	5925	1/7	OK								
	4	4a	2G4	1000	5502	1/6	OK								
	4a	5	2G4	1000	5802	1/6	OK								
G	1	1a	2G5	1000	5802	1/6	OK								
	1a	2	2G5	1000	5502	1/6	OK								
1	B	C	2G22A	1200	5250	1/4	OK								
	C	D	2G22A	1200	5250	1/4	OK								
	D	E	2G22A	1200	5250	1/4	OK								
	E	F	2G25B	1040	5250	1/5	OK								
	F	G	2G25B	1040	5250	1/5	OK								
2	C	D	2G13'	900	5250	1/6	OK								
	D	E	2G13	900	5250	1/6	OK								
	E	F	2G14	850	5250	1/6	OK								
	F	G	2G16A	850	5250	1/6	OK								
3	D	E	2G18	900	5250	1/6	OK								
	E	F	2G19	850	5350	1/6	OK								
4	B'	C	2G12B	900	1980	1/2	OK								
	C	D	2G13'	900	5250	1/6	OK								
	D	E	2G13	900	5250	1/6	OK								
	E	F	2G15	850	5250	1/6	OK								
5	B	C	2G23A	1200	5250	1/4	OK								
	C	D	2G24A	1200	5250	1/4	OK								
	D	E	2G24A	1200	5250	1/4	OK								
	E	F	2G26A	1040	5250	1/5	OK								

< 1F層 >

フレーム	軸	一軸	符号	D mm	L mm	D/L	判定	I cm4	ML kNm	MR kNm	MC kNm	MO kNm	δ mm	δ/L	判定
B	2	3A	1G11	950	8400	1/9	OK								
C	1	1a	1G2	1100	5815	1/5	OK								
	1a	2	1G52	1100	5315	1/5	OK								
	2	3	1G7	1100	5990	1/5	OK								
	3	4	1G7	1100	5940	1/5	OK								
	4	4a	1G52	1100	5515	1/5	OK								
	4a	5	1G2	1100	5815	1/5	OK								
D	1	1a	1G3	1100	5802	1/5	OK								
	1a	2	1G53	1100	5502	1/5	OK								
	2	3	1G8A	950	5975	1/6	OK								
	3	4	1G8A	950	5925	1/6	OK								
	4	4a	1G52	1100	5515	1/5	OK								
	4a	5	1G2	1100	5815	1/5	OK								
E	2	3	1G8	950	5975	1/6	OK								
	3	4	1G8	950	5925	1/6	OK								
F	1	1a	1G4	1100	5802	1/5	OK								
	1a	2	1G4	1100	5502	1/5	OK								
	2	2A	1G9'	950	3360	1/4	OK								
	2A	3	1G9'	950	2235	1/2	OK								
	3	4	1G9	950	5925	1/6	OK								

フレーム	軸	一軸	符号	D mm	L mm	D/L	判定	I cm4	ML kNm	MR kNm	MC kNm	MO kNm	δ mm	δ/L	判定
F	4	4a	1G4	1100	5502	1/5	OK								
	4a	5	1G4	1100	5802	1/5	OK								
G	1	1a	1G5	1100	5300	1/5	OK								
	1a	2	1G5	1100	5500	1/5	OK								
1	B	C	1G22	1200	5250	1/4	OK								
	C	D	1G22'	1200	5250	1/4	OK								
	D	E	1G22A	1200	5250	1/4	OK								
	E	F	1G25B	1200	5250	1/4	OK								
	F	G	1G25B	1200	5250	1/4	OK								
2	C	D	1G13A	1000	5250	1/5	OK								
	D	E	1G13A	1000	5250	1/5	OK								
	E	F	1G14	1000	5250	1/5	OK								
	F	G	1G16A	1000	5250	1/5	OK								
3	D	E	1G18	1000	5250	1/5	OK								
	E	F	1G19	1000	5300	1/5	OK								
	F	G'	1G21	850	7175	1/8	OK								
4	B'	C	1G12B	1000	1980	1/2	OK								
	C	D	1G13'	1000	5250	1/5	OK								
	D	E	1G13A	1000	5250	1/5	OK								
	E	F	1G15A	1000	5250	1/5	OK								
	F	G	1G17A	900	5250	1/6	OK								
5	B	C	1G23A	1200	5250	1/4	OK								
	C	D	1G24A	1200	5250	1/4	OK								
	D	E	1G24A	1200	5250	1/4	OK								
	E	F	1G26A	1200	5250	1/4	OK								
	F	G	1G27A	1060	5250	1/5	OK								

< B1F層 >

フレーム	軸	一軸	符号	D mm	L mm	D/L	判定	I cm4	ML kNm	MR kNm	MC kNm	MO kNm	δ mm	δ/L	判定
B	2	3A	B1G11	950	8400	1/9	OK								
C	1	1a	FG5	1600	5800	1/4	OK								
	1a	2	FG55	1600	5300	1/3	OK								
	3	4	B 1G7	950	5425	1/6	OK								
	4	4a	FG55	1600	5500	1/3	OK								
	4a	5	FG5	1600	5800	1/4	OK								
D	1	1a	FG5	1600	5800	1/4	OK								
	1a	2	FG55	1600	5500	1/3	OK								
	2	3	B1G8A	950	5925	1/6	OK								
	3	4	B1G8A	950	5925	1/6	OK								
	4	4a	FG55	1600	5500	1/3	OK								
	4a	5	FG5	1600	5800	1/4	OK								
F	1	1a	FG5	1600	5800	1/4	OK								
	1a	2	FG55	1600	5500	1/3	OK								
	2A	3	B 1G9	950	2185	1/2	OK								
	3	4	B 1G9	950	5925	1/6	OK								
	4	4a	FG55	1600	5500	1/3	OK								
	4a	5	FG5	1600	5800	1/4	OK								
G	1	1a	FG5	1600	5300	1/3	OK								
	1a	2	FG55	1600	5500	1/3	OK								
1	B	C	FG7	1600	5250	1/3	OK								
	C	D	FG6	1600	5250	1/3	OK								
	D	E	FG6	1600	5250	1/3	OK								
	E	F	FG6	1600	5250	1/3	OK								
	F	G	B1FG6A	1600	5250	1/3	OK								
3	D	E	B1G18	900	5250	1/6	OK								
	E	F	B1G19	900	5250	1/6	OK								
5	B	C	B1FG6A	1600	5250	1/3	OK								
	C	D	FG6	1600	5250	1/3	OK								
	D	E	FG6	1600	5250	1/3	OK								
	E	F	FG6	1600	5250	1/3	OK								
	F	G	B1FG6A	1600	5250	1/3	OK								

< B2F層 上 >

フレーム	軸	軸	符号	D mm	L mm	D/L	判定	I cm4	ML kNm	MR kNm	MC kNm	MO kNm	δ mm	δ/L	判定
B	2	3A	FG3	2700	8700	1/3	OK								
	3A	4	FG3	2700	3200	1/1	OK								
C	3	4	FG2A	4470	5925	1/1	OK								
D	2	3	FG2A	2700	5925	1/2	OK								
	3	4	FG2A	2700	5925	1/2	OK								
F	2A	3	FG2'	2700	2185	1/1	OK								
	3	4	FG2	2700	5925	1/2	OK								
3	B	C	FG1	2700	5625	1/2	OK								
	D	E	FG1	2700	5250	1/2	OK								
	E	F	FG1	2700	5250	1/2	OK								
	F	G	FG1	2700	5625	1/2	OK								

7.7 耐震壁の断面検定表

■計算ルート

方向	ルート
X	3
Y	3

■QD計算方法

方向	検定用せん断力	割増率
X	QD = QL + n･QE	1.00
Y	QD = QL + n･QE	1.00

・最小せん断補強筋比 - Pwmin [%]
　耐震壁 : 0.25

■その他
・QD算定の際のQLの考慮
　RC耐震壁 : しない
・開口によるせん断耐力低減率は、1-max(ro, lo/l, ho/h)とする。
・開口補強筋の算定をしない。

7.7.1 RC耐震壁の断面検定表

【記号説明】

Dx×Dy	: 柱の幅とせい	mm	fs	: コンクリートの短期許容せん断応力度	N/mm2
dt	: 引張鉄筋群重心位置	mm	ft	: 壁筋、帯筋の短期許容引張応力度	N/mm2
QE	: 地震力により生ずる水平せん断力	kN	r	: 開口によるせん断耐力低減率 min(r1, r2, r3)	
QDW	: 暴風時の設計用水平せん断力	kN	r1	: 開口長さ比による低減率	
QD	: 設計用水平せん断力 L : 長期 S : 短期	kN	r2	: 開口周比による低減率	
QA	: 許容水平せん断力 max(Q1, Q2) L : 長期 S : 短期	kN	r3	: 開口高さ比による低減率	
Q1	: r・t・L・fs	kN	スパン	: 柱を含む壁部材の全せい	mm
Q2	: r・(QW + ΣQC)	kN		()内は壁板周辺の柱中心間の距離	
Ps	: 壁板のせん断補強筋比	%			
Pw	: 壁板周辺柱のせん断補強筋比	%			
QW	: 無開口壁板の壁筋が負担できる許容水平せん断力	kN			
QC	: 壁板周辺柱が負担できる許容水平せん断力	kN			

【断面検定表】 (1/7)

短期許容応力度 : コンクリートfs 1.07 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W25]			スパン	6705	(6300)	階高	3200	r1	1.000	r3	1.000				
[PH1	2	A - B']	内法	5895		内法	2700	r2	1.000	r	1.000				
壁厚	250														
壁筋	縦 D13@200ダブル	横 D13@200ダブル		壁		左柱	右柱	QE	351	QDL	6				
	左柱	右柱	Ps	0.51	Pw	0.58	0.76	QDW	——	QAL	1191				
Dx×Dy dt	460×460 60	350×350 60	QW	2204	QC	329	201	Q1	1786	QDS	351				
帯筋	2-R13@100	2-R13@100						Q2	2732	QAS	2732	L+Ey			
[W25]			スパン	6705	(6300)	階高	3200	r1	1.000	r3	1.000				
[PH1	2A	A - B']	内法	5895		内法	2700	r2	1.000	r	1.000				
壁厚	250														
壁筋	縦 D13@200ダブル	横 D13@200ダブル		壁		左柱	右柱	QE	348	QDL	-4				
	左柱	右柱	Ps	0.51	Pw	0.58	0.76	QDW	——	QAL	1191				
Dx×Dy dt	460×460 60	350×350 60	QW	2204	QC	329	201	Q1	1786	QDS	348				
帯筋	2-R13@100	2-R13@100						Q2	2732	QAS	2732	L+Ey			
[W25]			スパン	6975	(6435)	階高	3200	r1	1.000	r3	1.000				
[PH1	3A	A - B']	内法	5895		内法	2700	r2	1.000	r	1.000				
壁厚	250														
壁筋	縦 D13@200ダブル	横 D13@200ダブル		壁		左柱	右柱	QE	333	QDL	1				
	左柱	右柱	Ps	0.51	Pw	0.58	0.43	QDW	——	QAL	1239				
Dx×Dy dt	460×460 60	620×620 60	QW	2204	QC	329	567	Q1	1858	QDS	333				
帯筋	2-R13@100	2-R13@100						Q2	3099	QAS	3099	L+Ey			
[W25]			スパン	6755	(6325)	階高	3200	r1	1.000	r3	1.000				
[PH1	4	A - B']	内法	5895		内法	2700	r2	1.000	r	1.000				
壁厚	250														
壁筋	縦 D13@200ダブル	横 D13@200ダブル		壁		左柱	右柱	QE	333	QDL	-3				
	左柱	右柱	Ps	0.51	Pw	0.58	0.27	QDW	——	QAL	1200				
Dx×Dy dt	460×460 60	1000×400 60	QW	2204	QC	329	499	Q1	1799	QDS	333				
帯筋	2-R13@100	2-R13@100						Q2	3030	QAS	3030	L+Ey			

短期許容応力度 : コンクリートfs 0.71 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W18]			スパン	4020	(3335)	階高	3930	r1	1.000	r3	1.000				
[R	4	B - B']	内法	2650		内法	3030	r2	1.000	r	1.000				
壁厚	180														
壁筋	縦 D13@200ダブル	横 D13@200ダブル		壁		左柱	右柱	QE	2	QDL	-1				
	左柱(中)	右柱	Ps	0.70	Pw	0.27	0.43	QDW	——	QAL	343				
Dx×Dy dt	1000×750 60	620×620 60	QW	991	QC	345	405	Q1	514	QDS	2				
帯筋	2-R13@100	2-R13@100						Q2	1741	QAS	1741	L+Ey			

【断面検定表】 (2/7)

[W25]				スパン	4240	(3780)	階高	3930	r1	0.762	r3	0.517			
[R A 2 - 2A]				内法	3320		内法	3330	r2	0.661	r	0.517			
壁厚 250															
壁筋 縦 D13@200ダブル	横 D13@200ダブル				壁		左柱	右柱	QE	3	QDL	-1			
左柱	右柱			Ps	0.51	Pw	0.58	0.58	QDW	——	QAL	260			
Dx×Dy dt 460×460 60	460×460 60			QW	1241	QC	243	243	Q1	389	QDS	3			
帯筋 2-R13@100	2-R13@100								Q2	892	QAS	892	L+Ex		
[W25]				スパン	6705	(6300)	階高	3930	r1	1.000	r3	1.000			
[R 2A A - B']				内法	5895		内法	3330	r2	1.000	r	1.000			
壁厚 250															
壁筋 縦 D13@200ダブル	横 D13@200ダブル				壁		左柱	右柱	QE	9	QDL	-7			
左柱	右柱			Ps	0.51	Pw	0.58	0.76	QDW	——	QAL	794			
Dx×Dy dt 460×460 60	350×350 60			QW	2204	QC	243	153	Q1	1191	QDS	9			
帯筋 2-R13@100	2-R13@100								Q2	2599	QAS	2599	L+Ey		
[W25]				スパン	6975	(6435)	階高	3930	r1	1.000	r3	1.000			
[R 3A A - B']				内法	5895		内法	3330	r2	1.000	r	1.000			
壁厚 250															
壁筋 縦 D13@200ダブル	横 D13@200ダブル				壁		左柱	右柱	QE	8	QDL	-1			
左柱	右柱			Ps	0.51	Pw	0.58	0.43	QDW	——	QAL	826			
Dx×Dy dt 460×460 60	620×620 60			QW	2204	QC	243	405	Q1	1239	QDS	8			
帯筋 2-R13@100	2-R13@100								Q2	2852	QAS	2852	L+Ey		
[W25]				スパン	3705	(3100)	階高	3930	r1	1.000	r3	1.000			
[R 4 A - B]				内法	2495		内法	3330	r2	1.000	r	1.000			
壁厚 250															
壁筋 縦 D13@200ダブル	横 D13@200ダブル				壁		左柱	右柱	QE	3	QDL	-1			
左柱	右柱(中)			Ps	0.51	Pw	0.58	0.27	QDW	——	QAL	439			
Dx×Dy dt 460×460 60	1000×750 60			QW	933	QC	243	345	Q1	658	QDS	3			
帯筋 2-R13@100	2-R13@100								Q2	1521	QAS	1521	L+Ey		
短期許容応力度： コンクリートfs 1.14 壁筋ft 295							柱 帯筋ft 235								
[W25B]				スパン	3705	(3100)	階高	3930	r1	1.000	r3	1.000			
[R 2 A - B]				内法	2495		内法	3330	r2	1.000	r	1.000			
壁厚 250															
壁筋 縦 D13@200ダブル	横 D16@100ダブル				壁		左柱	右柱	QE	7	QDL	-1			
左柱	右柱(中)			Ps	0.51	Pw	0.58	0.27	QDW	——	QAL	704			
Dx×Dy dt 460×460 60	1000×750 60			QW	933	QC	243	345	Q1	1056	QDS	7			
帯筋 2-R13@100	2-R13@100								Q2	1521	QAS	1521	L+Ey		
[W25B]				スパン	6750	(6000)	階高	3930	r1	0.850	r3	0.517			
[R 2 B - C]				内法	5250		内法	3030	r2	0.731	r	0.517			
壁厚 250															
壁筋 縦 D13@200ダブル	横 D16@100ダブル				壁		左柱	右柱	QE	9	QDL	-1			
左柱(中)	右柱			Ps	0.51	Pw	0.27	0.27	QDW	——	QAL	663			
Dx×Dy dt 1000×750 60	1000×750 60			QW	1963	QC	345	690	Q1	994	QDS	9			
帯筋 2-R13@100	2-R13@100								Q2	1548	QAS	1548	L+Ey		
短期許容応力度： コンクリートfs 0.84 壁筋ft 295							柱 帯筋ft 235								
[W25]				スパン	4720	(4050)	階高	3960	r1	1.000	r3	1.000			
[2 G 2 - 2A]				内法	3380		内法	3510	r2	1.000	r	1.000			
壁厚 250															
壁筋 縦 D13@200ダブル	横 D13@200ダブル				壁		左柱	右柱	QE	6	QDL	2			
左柱	右柱			Ps	0.51	Pw	0.35	0.76	QDW	——	QAL	657			
Dx×Dy dt 1000×750 75	340×350 60			QW	1264	QC	871	164	Q1	986	QDS	6			
帯筋 2-R13@100	2-R13@100								Q2	2298	QAS	2298	L+Ex		
短期許容応力度： コンクリートfs 1.07 壁筋ft 295							左柱 帯筋ft 235		右柱 帯筋ft 0						
[W15]				スパン	7000	(6500)	階高	4140	r1	1.000	r3	1.000			
[1 E 1 - 1a]				内法	6000		内法	3040	r2	1.000	r	1.000			
壁厚 150															
壁筋 縦 D10@150ダブル	横 D10@150ダブル				壁		左柱	右柱	QE	1150	QDL	-32			
左柱	右柱			Ps	0.63	Pw	0.35	0.00	QDW	——	QAL	746			
Dx×Dy dt 1000×750 75				QW	1434	QC	757		Q1	1119	QDS	1150			
帯筋 2-R13@100									Q2	2191	QAS	2191	L+Ex		
注意 649： 耐震壁でPsが計算式の上限を超えています。															
短期許容応力度： コンクリートfs 1.07 壁筋ft 295							左柱 帯筋ft 0		右柱 帯筋ft 235						
[W15]				スパン	6700	(6200)	階高	4140	r1	1.000	r3	1.000			
[1 E 1a - 2]				内法	5700		内法	3040	r2	1.000	r	1.000			
壁厚 150															
壁筋 縦 D10@150ダブル	横 D10@150ダブル				壁		左柱	右柱	QE	1085	QDL	-343			
左柱	右柱			Ps	0.63	Pw	0.00	0.35	QDW	——	QAL	714			
Dx×Dy dt	1000×750 73			QW	1363	QC		758	Q1	1071	QDS	1085			
帯筋	2-R13@100								Q2	2120	QAS	2120	L+Ex		
注意 649： 耐震壁でPsが計算式の上限を超えています。															

【断面検定表】 (3/7)

短期許容応力度： コンクリートfs 1.07 壁筋ft 295 左柱 帯筋ft 235 右柱 帯筋ft 0

[W15]
[1 E 4 - 4a]
壁厚 150
壁筋 縦 D10@150ダブル 横 D10@150ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 1000×750 75
帯筋 2-R13@100

スパン 6700 (6200) 階高 4140 r1 1.000 r3 1.000
内法 5700 内法 3040 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	1081	QDL	272	
Ps	0.63	Pw	0.35	0.00	QDW	——	QAL	714	
QW	1363	QC	757		Q1	1071	QDS	1081	
					Q2	2119	QAS	2119	L+Ex

注意 649： 耐震壁でPsが計算式の上限を超えています。

短期許容応力度： コンクリートfs 1.07 壁筋ft 295 左柱 帯筋ft 0 右柱 帯筋ft 235

[W15]
[1 E 4a - 5]
壁厚 150
壁筋 縦 D10@150ダブル 横 D10@150ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 1000×750 75
帯筋 2-R13@100

スパン 7000 (6500) 階高 4140 r1 1.000 r3 1.000
内法 6000 内法 3040 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	1147	QDL	-26	
Ps	0.63	Pw	0.00	0.35	QDW	——	QAL	746	
QW	1434	QC		757	Q1	1119	QDS	1147	
					Q2	2191	QAS	2191	L+Ex

注意 649： 耐震壁でPsが計算式の上限を超えています。

短期許容応力度： コンクリートfs 1.07 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W25]
[1 G 2 - 2A]
壁厚 250
壁筋 縦 D13@200ダブル 横 D13@200ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 1000×750 75
帯筋 2-R13@100

スパン 4740 (4050) 階高 4140 r1 1.000 r3 1.000
内法 3360 内法 3690 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	2	QDL	1	
Ps	0.51	Pw	0.35	0.70	QDW	——	QAL	842	
QW	1256	QC	1081	230	Q1	1263	QDS	2	
					Q2	2566	QAS	2566	L+Ex

[W25a]
[1 A 2 - 2A]
壁厚 250
壁筋 縦 D13@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱 右柱(中)
Dx×Dy dt 460×460 60 460×460 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 4240 (3780) 階高 4140 r1 1.000 r3 1.000
内法 3320 内法 3540 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	2	QDL	-1	
Ps	0.51	Pw	0.58	0.58	QDW	——	QAL	753	
QW	1241	QC	329	165	Q1	1129	QDS	2	
					Q2	1734	QAS	1734	L+Ex

[W25a]
[1 A 2A - 3A]
壁厚 250
壁筋 縦 D13@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱(中) 右柱(中)
Dx×Dy dt 460×460 60 460×460 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 5960 (5500) 階高 4140 r1 1.000 r3 1.000
内法 5040 内法 3540 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	3	QDL	-1	
Ps	0.51	Pw	0.58	0.58	QDW	——	QAL	1058	
QW	1884	QC	165	165	Q1	1587	QDS	3	
					Q2	2213	QAS	2213	L+Ex

[W25a]
[1 A 3A - 4]
壁厚 250
壁筋 縦 D13@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱(中) 右柱
Dx×Dy dt 460×460 60 460×460 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 4240 (3780) 階高 4140 r1 1.000 r3 1.000
内法 3320 内法 3540 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	2	QDL	-1	
Ps	0.51	Pw	0.58	0.58	QDW	——	QAL	753	
QW	1241	QC	165	329	Q1	1129	QDS	2	
					Q2	1734	QAS	1734	L+Ex

短期許容応力度： コンクリートfs 1.07 壁筋ft 295 左柱 帯筋ft 235 右柱 帯筋ft 0

[W25a]
[1 B 1 - 1a]
壁厚 250
壁筋 縦 D13@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 1000×750 75
帯筋 2-R13@100

スパン 7000 (6500) 階高 4140 r1 1.000 r3 1.000
内法 6000 内法 3040 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	2144	QDL	-38	
Ps	0.51	Pw	0.35	0.00	QDW	——	QAL	1243	
QW	2019	QC	757		Q1	1864	QDS	2144	
					Q2	2775	QAS	2775	L+Ex

短期許容応力度： コンクリートfs 1.07 壁筋ft 295 左柱 帯筋ft 0 右柱 帯筋ft 235

[W25a]
[1 B 1a - 2]
壁厚 250
壁筋 縦 D13@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 1000×750 75
帯筋 2-R13@100

スパン 6700 (6200) 階高 4140 r1 1.000 r3 1.000
内法 5700 内法 3040 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	1893	QDL	-497	
Ps	0.51	Pw	0.00	0.35	QDW	——	QAL	1190	
QW	1918	QC		757	Q1	1784	QDS	1893	
					Q2	2675	QAS	2675	L+Ex

短期許容応力度： コンクリートfs 1.07 壁筋ft 295 左柱 帯筋ft 235 右柱 帯筋ft 0

[W25a]
[1 B 4 - 4a]
壁厚 250
壁筋 縦 D13@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 1000×750 75
帯筋 2-R13@100

スパン 6700 (6200) 階高 4140 r1 1.000 r3 1.000
内法 5700 内法 3040 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	1802	QDL	453	
Ps	0.51	Pw	0.35	0.00	QDW	——	QAL	1190	
QW	1918	QC	757		Q1	1784	QDS	1802	
					Q2	2675	QAS	2675	L+Ex

【断面検定表】 (4/7)

短期許容応力度： コンクリートfs 1.07 壁筋ft 295 左柱 帯筋ft 0 右柱 帯筋ft 235

[W25a]
[1 B 4a - 5]
壁厚 250
壁筋 縦 D13@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 1000×750 75
帯筋 2-R13@100

スパン 7000 (6500) 階高 4140 r1 1.000 r3 1.000
内法 6000 内法 3040 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	2099	QDL	-42	
Ps	0.51	Pw	0.00	0.35	QDW	——	QAL	1243	
QW	2019	QC		757	Q1	1864	QDS	2099	
					Q2	2775	QAS	2775	L+Ex

短期許容応力度： コンクリートfs 1.10 壁筋ft 295 左柱 帯筋ft 235 右柱 帯筋ft 0

[W25A]
[1 G 4 - 4a]
壁厚 250
壁筋 縦 D13@100ダブル 横 D13@100ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 1000×750 77
帯筋 2-R13@100

スパン 6700 (6200) 階高 4140 r1 1.000 r3 1.000
内法 5700 内法 3090 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	1692	QDL	234	
Ps	1.01	Pw	0.35	0.00	QDW	——	QAL	1223	
QW	2271	QC	756		Q1	1835	QDS	1692	
					Q2	3026	QAS	3026	L+Ex

注意 649： 耐震壁でPsが計算式の上限を超えています。

短期許容応力度： コンクリートfs 1.10 壁筋ft 295 左柱 帯筋ft 0 右柱 帯筋ft 235

[W25A]
[1 G 4a - 5]
壁厚 250
壁筋 縦 D13@100ダブル 横 D13@100ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 1000×750 75
帯筋 2-R13@100

スパン 7000 (6500) 階高 4140 r1 1.000 r3 1.000
内法 6000 内法 3090 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	1807	QDL	-92	
Ps	1.01	Pw	0.00	0.35	QDW	——	QAL	1278	
QW	2390	QC		757	Q1	1917	QDS	1807	
					Q2	3147	QAS	3147	L+Ex

注意 649： 耐震壁でPsが計算式の上限を超えています。

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W15]
[B1 C 2 - 3]
壁厚 150
壁筋 縦 D10@150ダブル 横 D10@150ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 1000×800 75 750×750 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 7875 (7000) 階高 3780 r1 1.000 r3 1.000
内法 6125 内法 2830 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	2339	QDL	3	
Ps	0.63	Pw	0.33	0.35	QDW	——	QAL	823	
QW	1719	QC	1116	792	Q1	1235	QDS	2339	
					Q2	3626	QAS	3626	L+Ex

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W15]
[B1 E 3 - 4]
壁厚 150
壁筋 縦 D10@150ダブル 横 D10@150ダブル
左柱(中) 右柱
Dx×Dy dt 750×750 60 1000×800 75
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 7675 (6800) 階高 5550 r1 0.676 r3 0.171
内法 5925 内法 4600 r2 0.482 r 0.171

壁			左柱	右柱	QE	438	QDL	38	
Ps	0.63	Pw	0.35	0.33	QDW	——	QAL	138	
QW	1663	QC	396	1116	Q1	206	QDS	438	
					Q2	544	QAS	544	L+Ex

注意 646： 耐震壁で壁厚が内法高さの 1/30 未満になっています。

注意 647： 耐震壁で等価開口周比 (√(Ho*Lo/(H*L))) が 0.4 を超えています。

[W15]
[B1 F 2 - 2A]
壁厚 150
壁筋 縦 D10@150ダブル 横 D10@150ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 1000×800 75 380×380 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 4740 (4050) 階高 5550 r1 0.778 r3 0.622
内法 3360 内法 4600 r2 0.710 r 0.622

壁			左柱	右柱	QE	1	QDL	-1	
Ps	0.63	Pw	0.33	0.70	QDW	——	QAL	308	
QW	943	QC	1116	230	Q1	462	QDS	1	
					Q2	1423	QAS	1423	L+Ex

注意 646： 耐震壁で壁厚が内法高さの 1/30 未満になっています。

[W15a]
[B1 2A F - G]
壁厚 150
壁筋 縦 D10@200ダブル 横 D10@200ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 380×380 60 380×380 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 6750 (6370) 階高 5550 r1 0.655 r3 0.108
内法 5990 内法 4950 r2 0.543 r 0.108

壁			左柱	右柱	QE	1	QDL	1	
Ps	0.48	Pw	0.70	0.70	QDW	——	QAL	77	
QW	1261	QC	230	230	Q1	115	QDS	1	
					Q2	186	QAS	186	L+Ey

注意 646： 耐震壁で壁厚が内法高さの 1/30 未満になっています。

注意 647： 耐震壁で等価開口周比 (√(Ho*Lo/(H*L))) が 0.4 を超えています。

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W25]
[B1 3A A - B]
壁厚 250
壁筋 縦 D13@200ダブル 横 D13@200ダブル
左柱 右柱(中)
Dx×Dy dt 460×460 60 700×700 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 3655 (3075) 階高 3780 r1 1.000 r3 1.000
内法 2495 内法 3180 r2 1.000 r 1.000

壁			左柱	右柱	QE	1	QDL	-1	
Ps	0.51	Pw	0.58	0.38	QDW	——	QAL	637	
QW	933	QC	324	349	Q1	955	QDS	1	
					Q2	1605	QAS	1605	L+Ey

【断面検定表】 (5/7)

[W25]
[B1 3A B - B']
壁厚 250
壁筋 縦 D13@200ダブル 横 D13@200ダブル
左柱(中) 右柱
Dx×Dy dt 700×700 60 620×620 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 4020 (3360) 階高 3780 r1 1.000 r3 1.000
内法 2700 内法 3180 r2 1.000 r 1.000

壁		左柱	右柱	QE	1	QDL	-1	
Ps 0.51	Pw 0.38		0.43	QDW	——	QAL	701	
QW 1010	QC 349		558	Q1	1051	QDS	1	
				Q2	1916	QAS	1916	L+Ey

[W40]
[B1 A 2 - 2A]
壁厚 400
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱 右柱(中)
Dx×Dy dt 460×460 60 460×460 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 4240 (3780) 階高 3780 r1 1.000 r3 1.000
内法 3320 内法 2830 r2 1.000 r 1.000

壁		左柱	右柱	QE	5	QDL	-1	
Ps 0.32	Pw 0.58		0.58	QDW	——	QAL	1182	
QW 1241	QC 324		162	Q1	1773	QDS	5	
				Q2	1727	QAS	1773	L+Ex

[W40]
[B1 A 2A - 3A]
壁厚 400
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱(中) 右柱(中)
Dx×Dy dt 460×460 60 460×460 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 5960 (5500) 階高 3780 r1 1.000 r3 1.000
内法 5040 内法 2830 r2 1.000 r 1.000

壁		左柱	右柱	QE	7	QDL	-1	
Ps 0.32	Pw 0.58		0.58	QDW	——	QAL	1661	
QW 1884	QC 162		162	Q1	2492	QDS	7	
				Q2	2208	QAS	2492	L+Ex

[W40]
[B1 A 3A - 4]
壁厚 400
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱(中) 右柱
Dx×Dy dt 460×460 60 460×460 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 4240 (3780) 階高 3780 r1 1.000 r3 1.000
内法 3320 内法 2830 r2 1.000 r 1.000

壁		左柱	右柱	QE	5	QDL	-1	
Ps 0.32	Pw 0.58		0.58	QDW	——	QAL	1182	
QW 1241	QC 162		324	Q1	1773	QDS	5	
				Q2	1727	QAS	1773	L+Ex

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W40]
[B1 G 2 - 2A]
壁厚 400
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱 右柱(中)
Dx×Dy dt 1000×800 75 380×380 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 4740 (4050) 階高 5550 r1 1.000 r3 1.000
内法 3360 内法 4450 r2 1.000 r 1.000

壁		左柱	右柱	QE	430	QDL	92	
Ps 0.32	Pw 0.33		0.70	QDW	——	QAL	1321	
QW 1256	QC 1116		115	Q1	1982	QDS	430	
				Q2	2487	QAS	2487	L+Ex

[W40]
[B1 G 2A - 4]
壁厚 400
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱(中) 右柱
Dx×Dy dt 380×380 60 1000×800 77
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 10240 (9550) 階高 5550 r1 1.000 r3 1.000
内法 8860 内法 4450 r2 1.000 r 1.000

壁		左柱	右柱	QE	2073	QDL	20	
Ps 0.32	Pw 0.70		0.33	QDW	——	QAL	2854	
QW 3312	QC 115		1114	Q1	4281	QDS	2073	
				Q2	4540	QAS	4540	L+Ex

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W40]
[B1 2 A - B]
壁厚 400
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱 右柱(中)
Dx×Dy dt 460×460 60 1000×800 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@50

スパン 3755 (3125) 階高 3780 r1 1.000 r3 1.000
内法 2495 内法 2830 r2 1.000 r 1.000

壁		左柱	右柱	QE	2	QDL	-1	
Ps 0.32	Pw 0.58		0.53	QDW	——	QAL	1047	
QW 933	QC 324		634	Q1	1570	QDS	2	
				Q2	1890	QAS	1890	L+Ey

[W40]
[B1 2 B - C]
壁厚 400
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱(中) 右柱(中)
Dx×Dy dt 1000×800 60 1000×800 60
帯筋 2-R13@50 2-R13@100

スパン 6775 (5975) 階高 3780 r1 1.000 r3 1.000
内法 5175 内法 2880 r2 1.000 r 1.000

壁		左柱	右柱	QE	3	QDL	-1	
Ps 0.32	Pw 0.53		0.27	QDW	——	QAL	1888	
QW 1935	QC 634		533	Q1	2832	QDS	3	
				Q2	3100	QAS	3100	L+Ey

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W40]
[B1 2 F - G]
壁厚 400
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱(中) 右柱
Dx×Dy dt 1000×800 60 1000×800 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン 6750 (5950) 階高 5550 r1 1.000 r3 1.000
内法 5150 内法 4650 r2 1.000 r 1.000

壁		左柱	右柱	QE	760	QDL	-48	
Ps 0.32	Pw 0.27		0.27	QDW	——	QAL	1881	
QW 1925	QC 533		1065	Q1	2822	QDS	760	
				Q2	3522	QAS	3522	L+Ey

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W40]
[B1 4 A - B]
壁厚 400
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱 右柱(中)
Dx×Dy dt 460×460 60 1000×800 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@50

スパン 3755 (3125) 階高 3780 r1 1.000 r3 1.000
内法 2495 内法 2830 r2 1.000 r 1.000

壁		左柱	右柱	QE	1	QDL	-1	
Ps 0.32	Pw 0.58		0.53	QDW	——	QAL	1047	
QW 933	QC 324		634	Q1	1570	QDS	1	
				Q2	1890	QAS	1890	L+Ey

【断面検定表】 (6/7)

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 左柱 帯筋ft 235 右柱 帯筋ft 0

[W40]
[B1 4 B - B']
壁厚 400
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱(中) 右柱
Dx×Dy dt 1000×800 60
帯筋 2-R13@50

スパン	3775	(3375)	階高	3780	r1	1.000	r3	1.000		
内法	2975		内法	2880	r2	1.000	r	1.000		
	壁		左柱	右柱	QE	1	QDL	-1		
Ps	0.32	Pw	0.53	0.00	QDW	—	QAL	1052		
QW	1001	QC	465		Q1	1578	QDS	1		
					Q2	1465	QAS	1578	L+Ey	

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 左柱 帯筋ft 0 右柱 帯筋ft 235

[W40]
[B1 4 B' - C]
壁厚 400
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱 右柱(中)
Dx×Dy dt 1000×800 60
帯筋 2-R13@100

スパン	3025	(2625)	階高	3780	r1	1.000	r3	1.000		
内法	2225		内法	2880	r2	1.000	r	1.000		
	壁		左柱	右柱	QE	284	QDL	22		
Ps	0.32	Pw	0.00	0.27	QDW	—	QAL	843		
QW	749	QC		364	Q1	1265	QDS	284		
					Q2	1112	QAS	1265	L+Ey	

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W40]
[B1 4 F - G]
壁厚 400
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D13@200ダブル
左柱(中) 右柱
Dx×Dy dt 1000×800 60 1000×800 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン	6750	(5950)	階高	5550	r1	1.000	r3	1.000		
内法	5150		内法	4650	r2	1.000	r	1.000		
	壁		左柱	右柱	QE	861	QDL	145		
Ps	0.32	Pw	0.27	0.27	QDW	—	QAL	1881		
QW	1925	QC	533	1065	Q1	2822	QDS	861		
					Q2	3522	QAS	3522	L+Ey	

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W50]
[B1 2 C - D]
壁厚 500
壁筋 縦 D19@100ダブル 横 D16@300ダブル
左柱(中) 右柱(中)
Dx×Dy dt 1000×800 60 1000×800 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン	6775	(5975)	階高	4723	r1	1.000	r3	1.000		
内法	5175		内法	3823	r2	1.000	r	1.000		
	壁		左柱	右柱	QE	1405	QDL	22		
Ps	0.26	Pw	0.27	0.27	QDW	—	QAL	2360		
QW	2022	QC	533	533	Q1	3540	QDS	1405		
					Q2	3086	QAS	3540	L+Ey	

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W50]
[B1 2 D - E]
壁厚 500
壁筋 縦 D19@100ダブル 横 D16@300ダブル
左柱(中) 右柱(中)
Dx×Dy dt 1000×800 60 1000×800 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン	6850	(6050)	階高	5550	r1	1.000	r3	1.000		
内法	5250		内法	4650	r2	1.000	r	1.000		
	壁		左柱	右柱	QE	1154	QDL	85		
Ps	0.26	Pw	0.27	0.27	QDW	—	QAL	2387		
QW	2051	QC	533	533	Q1	3580	QDS	1154		
					Q2	3116	QAS	3580	L+Ey	

[W50]
[B1 2 E - F]
壁厚 500
壁筋 縦 D19@100ダブル 横 D16@300ダブル
左柱(中) 右柱(中)
Dx×Dy dt 1000×800 60 1000×800 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン	6800	(6000)	階高	5550	r1	1.000	r3	1.000		
内法	5200		内法	4650	r2	1.000	r	1.000		
	壁		左柱	右柱	QE	1074	QDL	8		
Ps	0.26	Pw	0.27	0.27	QDW	—	QAL	2369		
QW	2032	QC	533	533	Q1	3553	QDS	1074		
					Q2	3096	QAS	3553	L+Ey	

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W50]
[B1 4 C - D]
壁厚 500
壁筋 縦 D19@100ダブル 横 D16@300ダブル
左柱(中) 右柱(中)
Dx×Dy dt 1000×800 60 1000×800 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン	6750	(5950)	階高	4723	r1	1.000	r3	1.000		
内法	5150		内法	3823	r2	1.000	r	1.000		
	壁		左柱	右柱	QE	1346	QDL	67		
Ps	0.26	Pw	0.27	0.27	QDW	—	QAL	2352		
QW	2012	QC	533	533	Q1	3527	QDS	1346		
					Q2	3077	QAS	3527	L+Ey	

短期許容応力度： コンクリートfs 1.05 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W50]
[B1 4 D - E]
壁厚 500
壁筋 縦 D19@100ダブル 横 D16@300ダブル
左柱(中) 右柱(中)
Dx×Dy dt 1000×800 60 1000×800 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン	6850	(6050)	階高	5550	r1	1.000	r3	1.000		
内法	5250		内法	4650	r2	1.000	r	1.000		
	壁		左柱	右柱	QE	1095	QDL	41		
Ps	0.26	Pw	0.27	0.27	QDW	—	QAL	2387		
QW	2051	QC	533	533	Q1	3580	QDS	1095		
					Q2	3116	QAS	3580	L+Ey	

[W50]
[B1 4 E - F]
壁厚 500
壁筋 縦 D19@100ダブル 横 D16@300ダブル
左柱(中) 右柱(中)
Dx×Dy dt 1000×800 60 1000×800 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン	6800	(6000)	階高	5550	r1	1.000	r3	1.000		
内法	5200		内法	4650	r2	1.000	r	1.000		
	壁		左柱	右柱	QE	994	QDL	-19		
Ps	0.26	Pw	0.27	0.27	QDW	—	QAL	2369		
QW	2032	QC	533	533	Q1	3553	QDS	994		
					Q2	3096	QAS	3553	L+Ey	

【断面検定表】 (7/7)

短期許容応力度： コンクリートfs 1.10 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W20A]
[B1 E 2 - 3]
壁厚 200
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D16@100ダブル
左柱 右柱(中)
Dx×Dy dt 1000×800 75 750×750 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン	7675 (6800)		階高	5550	r1	1.000	r3	1.000		
内法	5925		内法	4600	r2	1.000	r	1.000		
	壁		左柱	右柱	QE	1263	QDL	-171		
Ps	1.99	Pw	0.33	0.35	QDW	——	QAL	1121		
QW	4195	QC	1116	396	Q1	1681	QDS	1263		
					Q2	5707	QAS	5707	L+Ex	

注意 649： 耐震壁でPsが計算式の上限を超えています。

短期許容応力度： コンクリートfs 1.10 壁筋ft 295 柱 帯筋ft 235

[W20A]
[B1 3 C - D]
壁厚 200
壁筋 縦 D16@100ダブル 横 D16@100ダブル
左柱 右柱
Dx×Dy dt 750×750 60 750×750 60
帯筋 2-R13@100 2-R13@100

スパン	6750 (6000)		階高	4723	r1	1.000	r3	1.000		
内法	5250		内法	3823	r2	1.000	r	1.000		
	壁		左柱	右柱	QE	631	QDL	-326		
Ps	1.99	Pw	0.35	0.35	QDW	——	QAL	986		
QW	3717	QC	792	792	Q1	1479	QDS	631		
					Q2	5301	QAS	5301	L+Ey	

注意 649： 耐震壁でPsが計算式の上限を超えています。

§9 層間変形角・剛性率

9.1 層間変形角

階高　：層間変形角計算用階高（柱の柱頭と柱脚の高さの差）
X軸Y軸　：層間変形角が最大となる箇所
δx　：最大層間変位（X方向成分）
δy　：最大層間変位（Y方向成分）
δ　：最大層間変位（加力方向成分）

＜ X方向正加力 ＞

階	X軸	Y軸	階高 mm	δx mm	δy mm	δ mm	最大層間変形角
R	2	A	3930	2.8211	-0.1502	2.8211	1/ 1393
2	2	A	3960	3.1013	-0.1180	3.1013	1/ 1277
1	2	A	4140	0.8622	-0.0462	0.8622	1/ 4802

＜ X方向負加力 ＞

階	X軸	Y軸	階高 mm	δx mm	δy mm	δ mm	最大層間変形角
R	2	A	3930	-2.8211	0.1502	-2.8211	1/ 1393
2	2	A	3960	-3.1013	0.1180	-3.1013	1/ 1277
1	2	A	4140	-0.8622	0.0462	-0.8622	1/ 4802

＜ Y方向正加力 ＞

階	X軸	Y軸	階高 mm	δx mm	δy mm	δ mm	最大層間変形角
R	1	B	3930	-0.0740	3.5581	3.5581	1/ 1105
2	5	B	3960	0.0164	3.2102	3.2102	1/ 1234
1	1	B	4140	-0.0131	3.3376	3.3376	1/ 1240

＜ Y方向負加力 ＞

階	X軸	Y軸	階高 mm	δx mm	δy mm	δ mm	最大層間変形角
R	1	B	3930	0.0740	-3.5581	-3.5581	1/ 1105
2	5	B	3960	-0.0164	-3.2102	-3.2102	1/ 1234
1	1	B	4140	0.0131	-3.3376	-3.3376	1/ 1240

9.2 剛性率

Q　：鉛直部材の負担せん断力の総和
K　：鉛直部材の水平剛性の総和
δ　：剛心位置の層間変位
h　：当該階の標準階高
rs　：剛心位置の層間変形角の逆数
rs平均　：rsの相加平均
Rs　：剛性率
Fs　：形状特性係数

(1) 雑壁を考慮した場合

< X正Y正 >

< X加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7245.4	3279.4	2.2094	3930	1779		0.607	1.000
2	12243.6	5118.0	2.3923	3960	1656	2929	0.565	1.059
1	16009.3	20699.3	0.7735	4140	5353		1.827	1.000

< Y加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7247.9	2448.9	2.9597	3930	1328		0.883	1.000
2	12160.0	4680.1	2.5983	3960	1525	1504	1.013	1.000
1	15472.9	6196.3	2.4972	4140	1658		1.102	1.000

< X正Y負 >

< X加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7245.4	3279.4	2.2094	3930	1779		0.607	1.000
2	12243.6	5118.0	2.3923	3960	1656	2929	0.565	1.059
1	16009.3	20699.3	0.7735	4140	5353		1.827	1.000

< Y加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7247.9	2448.9	2.9597	3930	1328		0.883	1.000
2	12160.0	4680.1	2.5983	3960	1525	1504	1.013	1.000
1	15472.9	6196.3	2.4972	4140	1658		1.102	1.000

< X負Y正 >

< X加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7245.4	3279.4	2.2094	3930	1779		0.607	1.000
2	12243.6	5118.0	2.3923	3960	1656	2929	0.565	1.059
1	16009.3	20699.3	0.7735	4140	5353		1.827	1.000

< Y加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7247.9	2448.9	2.9597	3930	1328		0.883	1.000
2	12160.0	4680.1	2.5983	3960	1525	1504	1.013	1.000
1	15472.9	6196.3	2.4972	4140	1658		1.102	1.000

< X負Y負 >

< X加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7245.4	3279.4	2.2094	3930	1779		0.607	1.000
2	12243.6	5118.0	2.3923	3960	1656	2929	0.565	1.059
1	16009.3	20699.3	0.7735	4140	5353		1.827	1.000

< Y加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7247.9	2448.9	2.9597	3930	1328		0.883	1.000
2	12160.0	4680.1	2.5983	3960	1525	1504	1.013	1.000
1	15472.9	6196.3	2.4972	4140	1658		1.102	1.000

(2) 雑壁を考慮しない場合

< X正Y正 >

< X加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7245.4	2908.0	2.4916	3930	1578		0.562	1.063
2	12243.6	4481.3	2.7322	3960	1450	2806	0.516	1.139
1	16009.3	20840.0	0.7683	4140	5390		1.921	1.000

< Y加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7247.9	2150.0	3.3712	3930	1166		0.952	1.000
2	12160.0	3848.4	3.1598	3960	1254	1224	1.024	1.000
1	15472.9	4676.2	3.3089	4140	1252		1.022	1.000

< X正Y負 >

< X加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7245.4	2908.0	2.4916	3930	1578		0.562	1.063
2	12243.6	4481.3	2.7322	3960	1450	2806	0.516	1.139
1	16009.3	20840.0	0.7683	4140	5390		1.921	1.000

< Y加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7247.9	2150.0	3.3712	3930	1166		0.952	1.000
2	12160.0	3848.4	3.1598	3960	1254	1224	1.024	1.000
1	15472.9	4676.2	3.3089	4140	1252		1.022	1.000

< X負Y正 >

< X加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7245.4	2908.0	2.4916	3930	1578		0.562	1.063
2	12243.6	4481.3	2.7322	3960	1450	2806	0.516	1.139
1	16009.3	20840.0	0.7683	4140	5390		1.921	1.000

< Y加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7247.9	2150.0	3.3712	3930	1166		0.952	1.000
2	12160.0	3848.4	3.1598	3960	1254	1224	1.024	1.000
1	15472.9	4676.2	3.3089	4140	1252		1.022	1.000

< X負Y負 >

< X加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7245.4	2908.0	2.4916	3930	1578		0.562	1.063
2	12243.6	4481.3	2.7322	3960	1450	2806	0.516	1.139
1	16009.3	20840.0	0.7683	4140	5390		1.921	1.000

< Y加力 >

階	Q kN	K kN/mm	δ mm	h mm	rs	rs平均	Rs	Fs
R	7247.9	2150.0	3.3712	3930	1166		0.952	1.000
2	12160.0	3848.4	3.1598	3960	1254	1224	1.024	1.000
1	15472.9	4676.2	3.3089	4140	1252		1.022	1.000

§10 偏心率

10.1 偏心率

(1) 計算条件

・正負加力時の相互組み合わせを行う。
・剛心位置の計算は理論式による。
・重心位置の計算は概算軸力を用いる。

【面内雑壁のn値】

階	主剛床 n値 X方向	主剛床 n値 Y方向
PH1	1.0	1.0
R	1.0	1.0
2	1.0	1.0
1	1.0	1.0
B1	1.0	1.0

【標準柱の指定】

階	主剛床 X方向の壁 指定方法	X軸	Y軸	水平剛性 kN/mm/m2	主剛床 Y方向の壁 指定方法	X軸	Y軸	水平剛性 kN/mm/m2
PH1	平均				平均			
R	平均				平均			
2	平均				平均			
1	平均				平均			
B1	平均				平均			

(2) 雑壁を考慮した場合

gx, gy ：重心位置　　KR ：ねじり剛性　　Re ：偏心率
px, py ：剛心位置　　K ：水平剛性　　Fe ：形状特性係数
e ：偏心距離　　re ：弾力半径

< X正Y正 >

< X加力 >

階	重心 gx m	重心 gy m	剛心 px m	剛心 py m	偏心距離 ex m	偏心距離 ey m	水平剛性 K kN/mm	ねじり剛性 KR kNm*10^3	弾力半径 re m	偏心率 Re	形状特性係数 Fe	主軸方向 度
R	18.398	12.380	19.865	12.959	——	0.580	3279.4	817226	15.787	0.037	1.000	0.0
2	18.203	15.766	17.803	16.182	——	0.417	5118.0	1426433	16.695	0.025	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.911	16.309	——	0.494	20699.3	4385987	14.557	0.034	1.000	0.0

< Y加力 >

階	重心 gx m	重心 gy m	剛心 px m	剛心 py m	偏心距離 ex m	偏心距離 ey m	水平剛性 K kN/mm	ねじり剛性 KR kNm*10^3	弾力半径 re m	偏心率 Re	形状特性係数 Fe	主軸方向 度
R	18.398	12.380	19.865	12.959	1.468	——	2448.9	817226	18.268	0.081	1.000	0.0
2	18.203	15.766	17.803	16.182	0.401	——	4680.1	1424262	17.445	0.023	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.911	16.309	0.790	——	6196.3	4385987	26.606	0.030	1.000	0.0

< X正Y負 >

< X加力 >

階	重心 gx m	重心 gy m	剛心 px m	剛心 py m	偏心距離 ex m	偏心距離 ey m	水平剛性 K kN/mm	ねじり剛性 KR kNm*10^3	弾力半径 re m	偏心率 Re	形状特性係数 Fe	主軸方向 度
R	18.398	12.380	19.865	12.959	——	0.580	3279.4	817226	15.787	0.037	1.000	0.0
2	18.203	15.766	17.803	16.182	——	0.417	5118.0	1426433	16.695	0.025	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.911	16.309	——	0.494	20699.3	4385987	14.557	0.034	1.000	0.0

< Y加力 >

階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.865	12.959	1.468	——	2448.9	817226	18.268	0.081	1.000	0.0
2	18.203	15.766	17.803	16.182	0.401	——	4680.1	1424262	17.445	0.023	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.911	16.309	0.790	——	6196.3	4385987	26.606	0.030	1.000	0.0

< X負Y正 >

< X加力 >

階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.865	12.959	——	0.580	3279.4	817226	15.787	0.037	1.000	0.0
2	18.203	15.766	17.803	16.182	——	0.417	5118.0	1426433	16.695	0.025	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.911	16.309	——	0.494	20699.3	4385987	14.557	0.034	1.000	0.0

< Y加力 >

階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.865	12.959	1.468	——	2448.9	817226	18.268	0.081	1.000	0.0
2	18.203	15.766	17.803	16.182	0.401	——	4680.1	1424262	17.445	0.023	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.911	16.309	0.790	——	6196.3	4385987	26.606	0.030	1.000	0.0

< X負Y負 >

< X加力 >

階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.865	12.959	——	0.580	3279.4	817226	15.787	0.037	1.000	0.0
2	18.203	15.766	17.803	16.182	——	0.417	5118.0	1426433	16.695	0.025	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.911	16.309	——	0.494	20699.3	4385987	14.557	0.034	1.000	0.0

< Y加力 >

階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.865	12.959	1.468	——	2448.9	817226	18.268	0.081	1.000	0.0
2	18.203	15.766	17.803	16.182	0.401	——	4680.1	1424262	17.445	0.023	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.911	16.309	0.790	——	6196.3	4385987	26.606	0.030	1.000	0.0

(3) 雑壁を考慮しない場合

gx, gy : 重心位置　　KR : ねじり剛性　　Re : 偏心率
px, py : 剛心位置　　K : 水平剛性　　Fe : 形状特性係数
e : 偏心距離　　re : 弾力半径

< X正Y正 >

< X加力 >

階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.658	13.200	——	0.821	2908.0	792336	16.507	0.050	1.000	0.0
2	18.203	15.766	18.215	16.500	——	0.734	4481.3	1357468	17.405	0.043	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.411	16.293	——	0.510	20840.0	4270109	14.315	0.036	1.000	0.0

< Y加力 >

階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.658	13.200	1.260	——	2150.0	792336	19.198	0.066	1.000	0.0
2	18.203	15.766	18.215	16.500	0.012	——	3848.4	1354658	18.762	0.001	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.411	16.293	0.291	——	4676.2	4270109	30.219	0.010	1.000	0.0

< X正Y負 >

< X加力 >

階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.658	13.200	——	0.821	2908.0	792336	16.507	0.050	1.000	0.0
2	18.203	15.766	18.215	16.500	——	0.734	4481.3	1357468	17.405	0.043	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.411	16.293	——	0.510	20840.0	4270109	14.315	0.036	1.000	0.0

< Y加力 >

階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.658	13.200	1.260	——	2150.0	792336	19.198	0.066	1.000	0.0
2	18.203	15.766	18.215	16.500	0.012	——	3848.4	1354658	18.762	0.001	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.411	16.293	0.291	——	4676.2	4270109	30.219	0.010	1.000	0.0

< X負Y正 >

< X加力 >

階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.658	13.200	——	0.821	2908.0	792336	16.507	0.050	1.000	0.0
2	18.203	15.766	18.215	16.500	——	0.734	4481.3	1357468	17.405	0.043	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.411	16.293	——	0.510	20840.0	4270109	14.315	0.036	1.000	0.0

< Y加力 >

階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.658	13.200	1.260	——	2150.0	792336	19.198	0.066	1.000	0.0
2	18.203	15.766	18.215	16.500	0.012	——	3848.4	1354658	18.762	0.001	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.411	16.293	0.291	——	4676.2	4270109	30.219	0.010	1.000	0.0

< X負Y負 >

< X加力 >

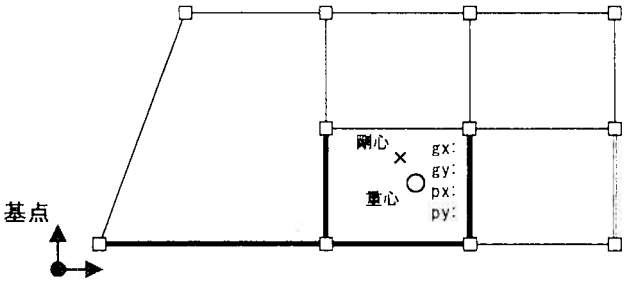
階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.658	13.200	——	0.821	2908.0	792336	16.507	0.050	1.000	0.0
2	18.203	15.766	18.215	16.500	——	0.734	4481.3	1357468	17.405	0.043	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.411	16.293	——	0.510	20840.0	4270109	14.315	0.036	1.000	0.0

< Y加力 >

階	重心		剛心		偏心距離		水平剛性	ねじり剛性	弾力半径	偏心率	形状特性	主軸
	gx	gy	px	py	ex	ey	K	KR	re	Re	係数 Fe	方向
	m	m	m	m	m	m	kN/mm	kNm*10^3	m			度
R	18.398	12.380	19.658	13.200	1.260	——	2150.0	792336	19.198	0.066	1.000	0.0
2	18.203	15.766	18.215	16.500	0.012	——	3848.4	1354658	18.762	0.001	1.000	0.0
1	19.121	16.803	19.411	16.293	0.291	——	4676.2	4270109	30.219	0.010	1.000	0.0

10.2 重心・剛心図 <見下げ> [S=自動スケール]

【凡例】



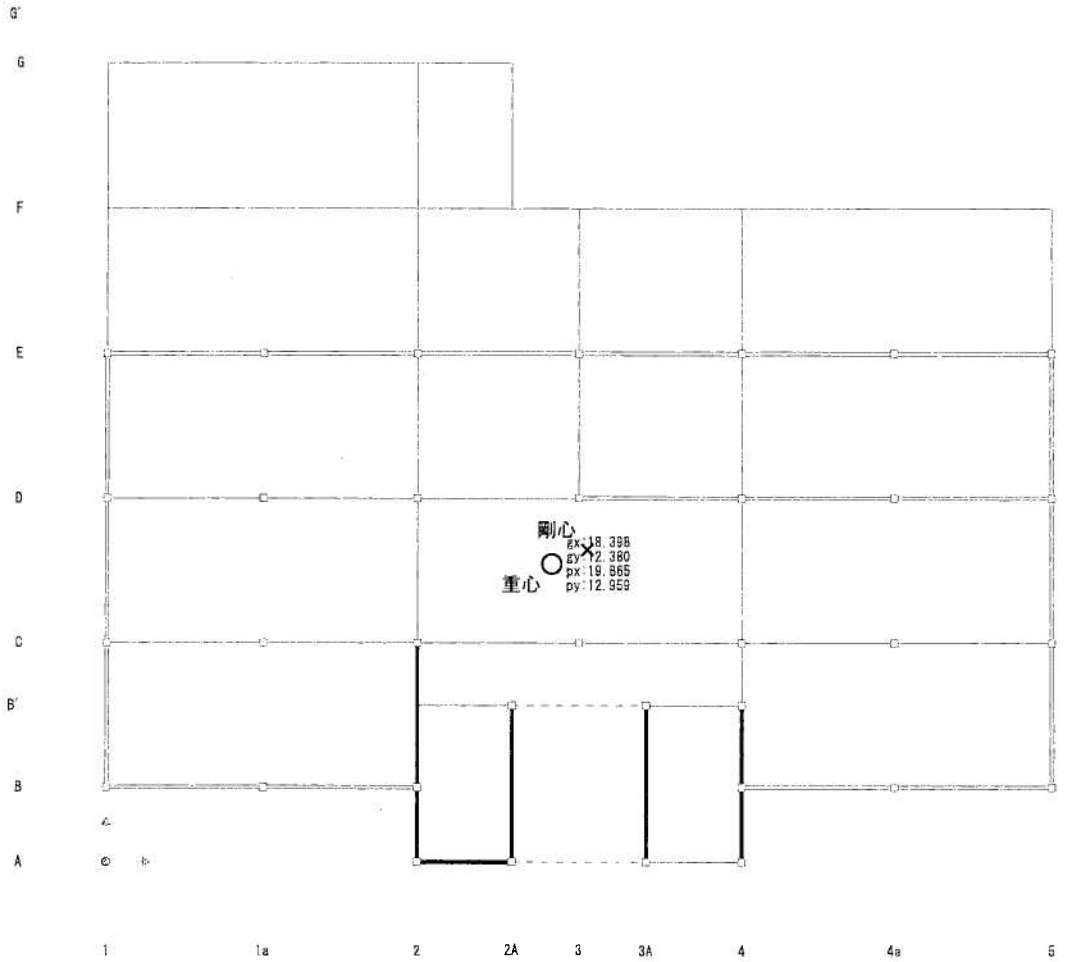
【重心剛心図の記号】

記号	内容	単位
○	重心	
×	剛心	
gx	X方向重心位置	m
gy	Y方向重心位置	m
px	X方向剛心位置	m
py	Y方向剛心位置	m

【平面図共通事項】

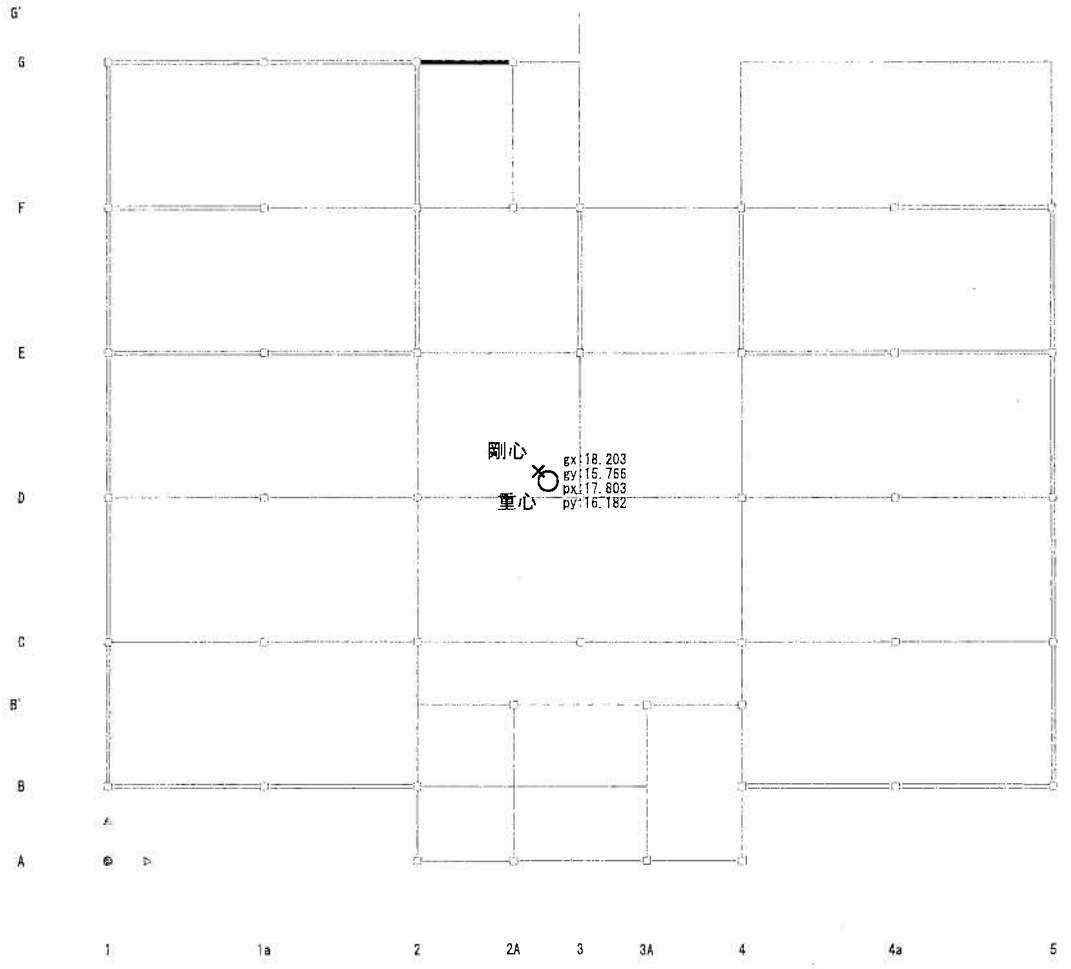
※ 重心，剛心位置は，基点から計測します。
特殊形状を考慮しない最も若いX軸と最も若いY軸の交点(通り心)を基点とします。
※ 壁は太線、鉛直ブレースは二重線で示します。
※ 剛床毎に外力分布を求めるとした場合、記号の後に[多剛床の指定]で登録した番号がつきます。

(1) 雑壁を考慮した場合



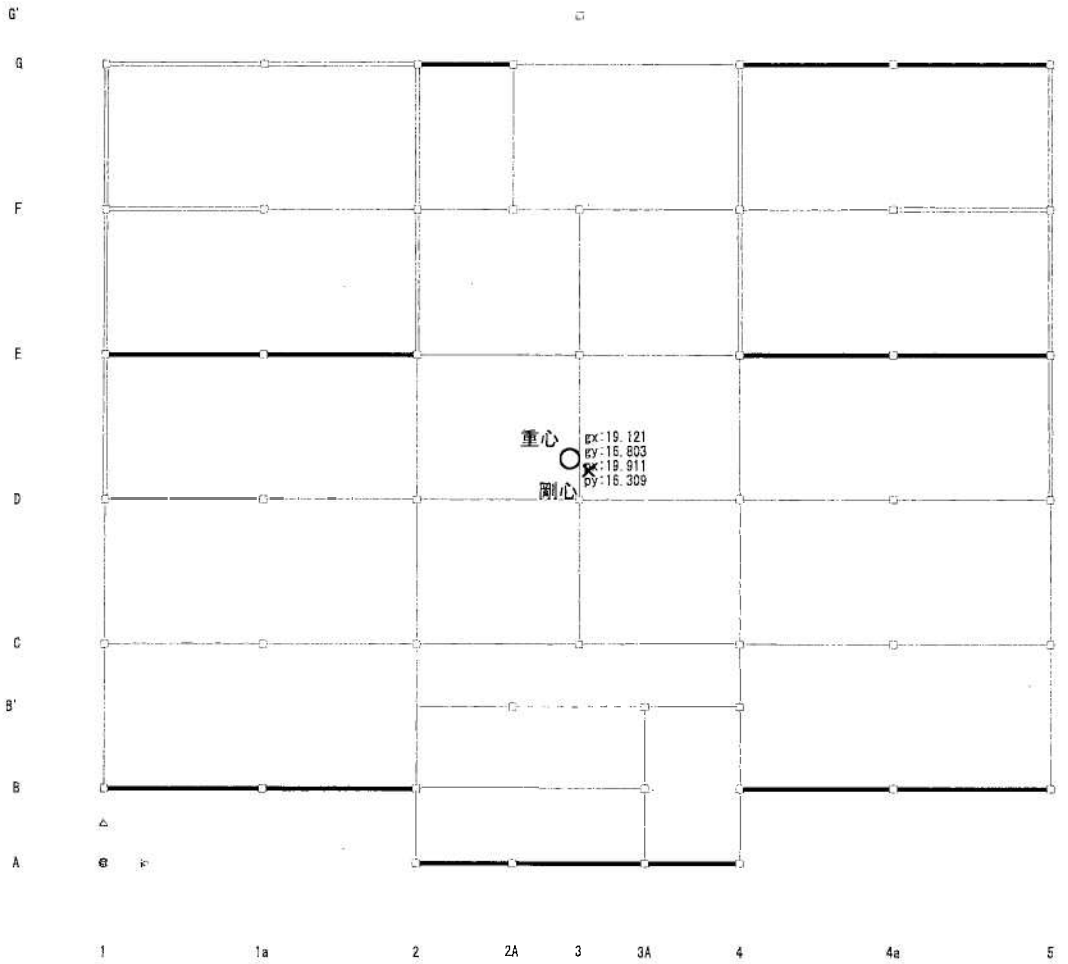
【 X正Y正 R階 】

S=1/300



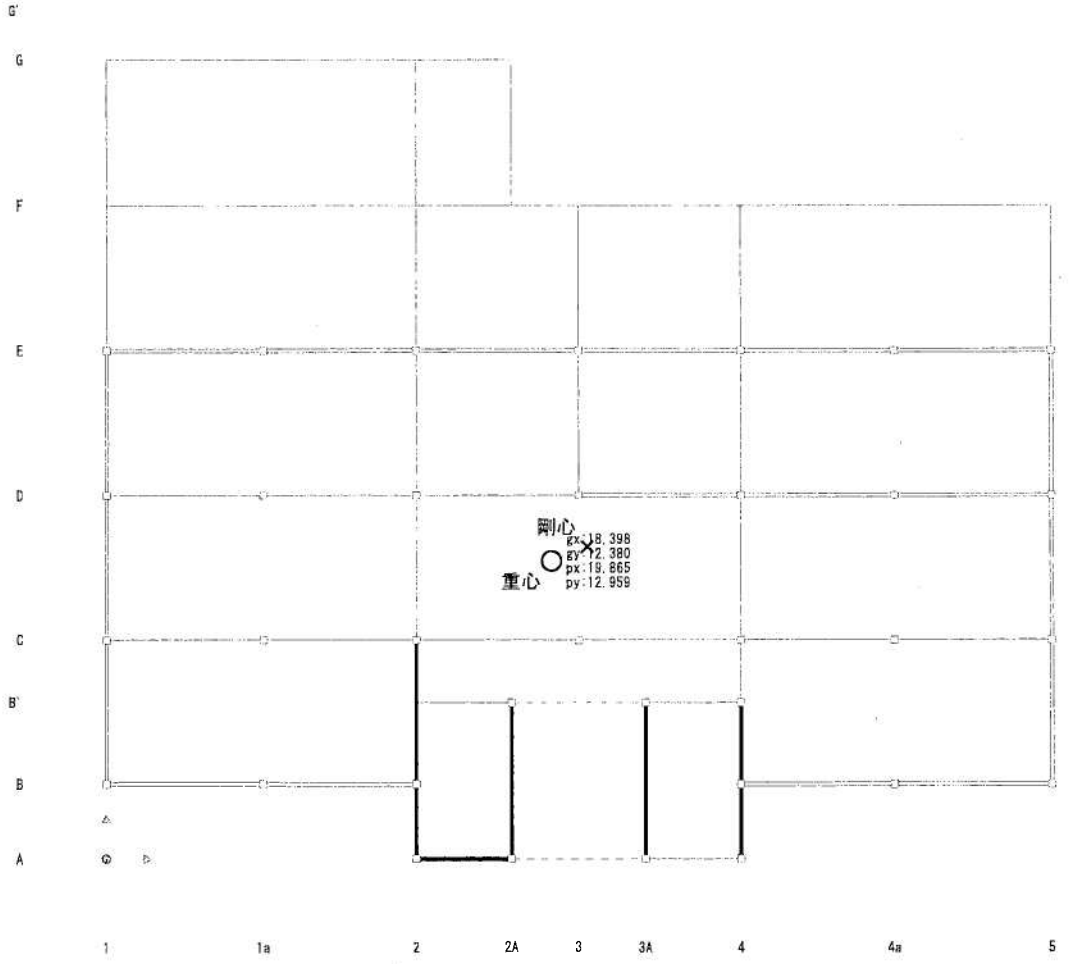
【 X正Y正 2階 】

S=1/300

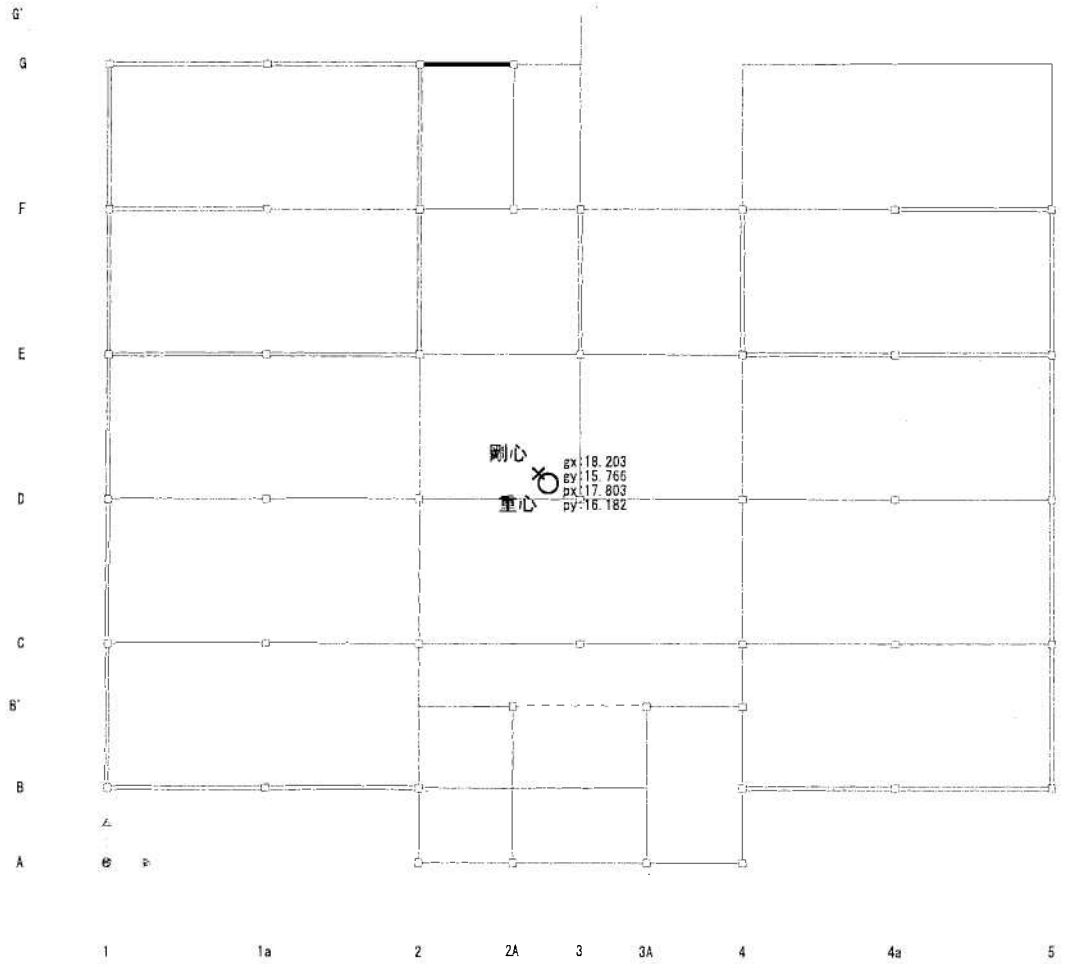


【 X正Y正 1階 】

S=1/300

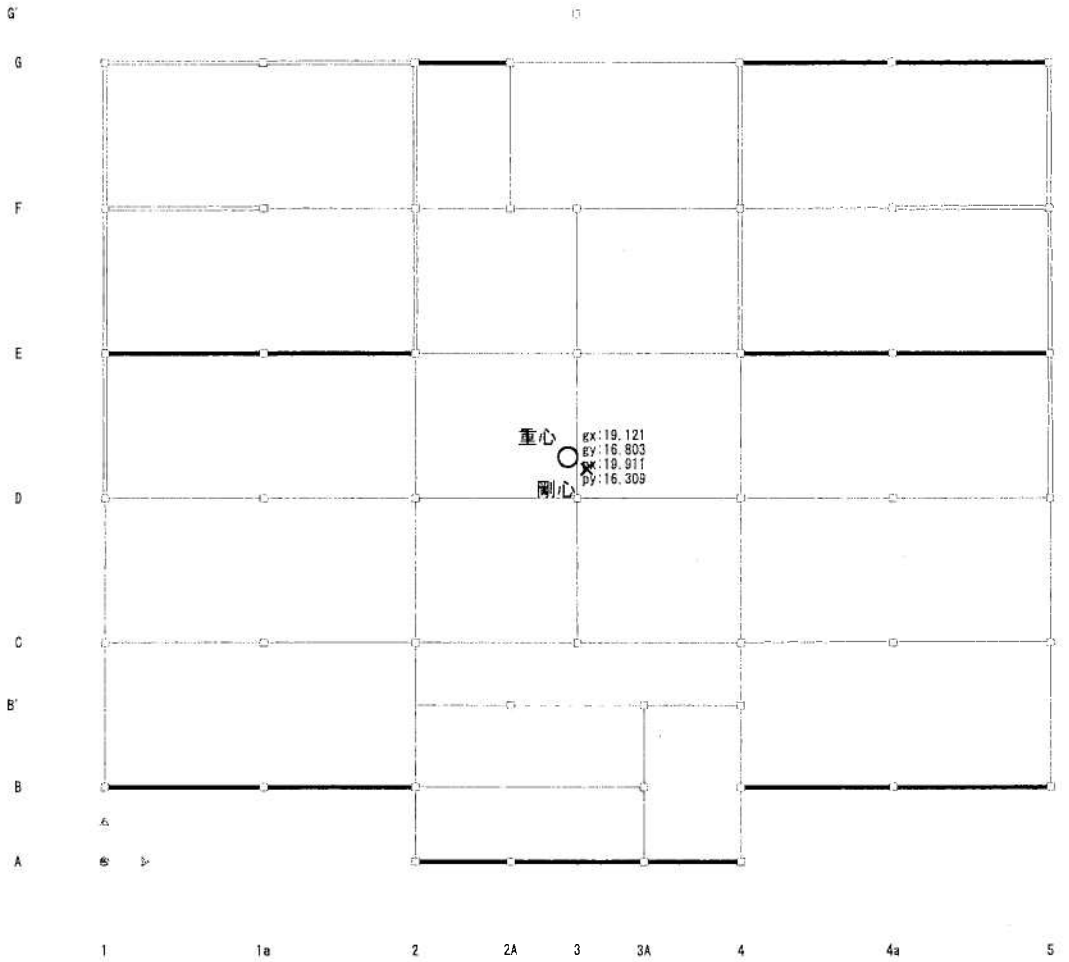

G'
G
F
E
D
C
B'
B
A
剛心
gx:18.398
gy:12.380
重心
px:19.865
py:12.959
1
1a
2
2A
3
3A
4
4a
5
S=1/300

【 X正Y負 R階 】



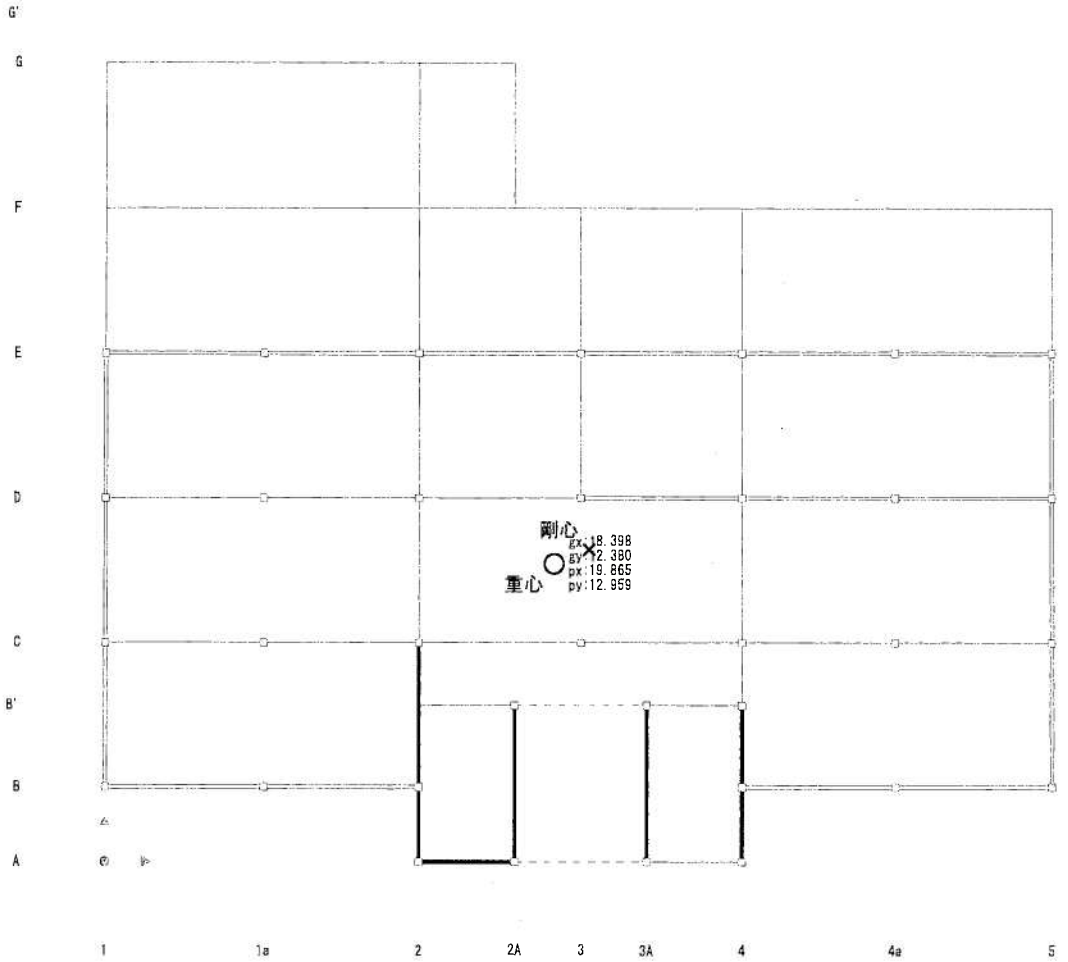
【 X正Y負 2階 】

S=1/300



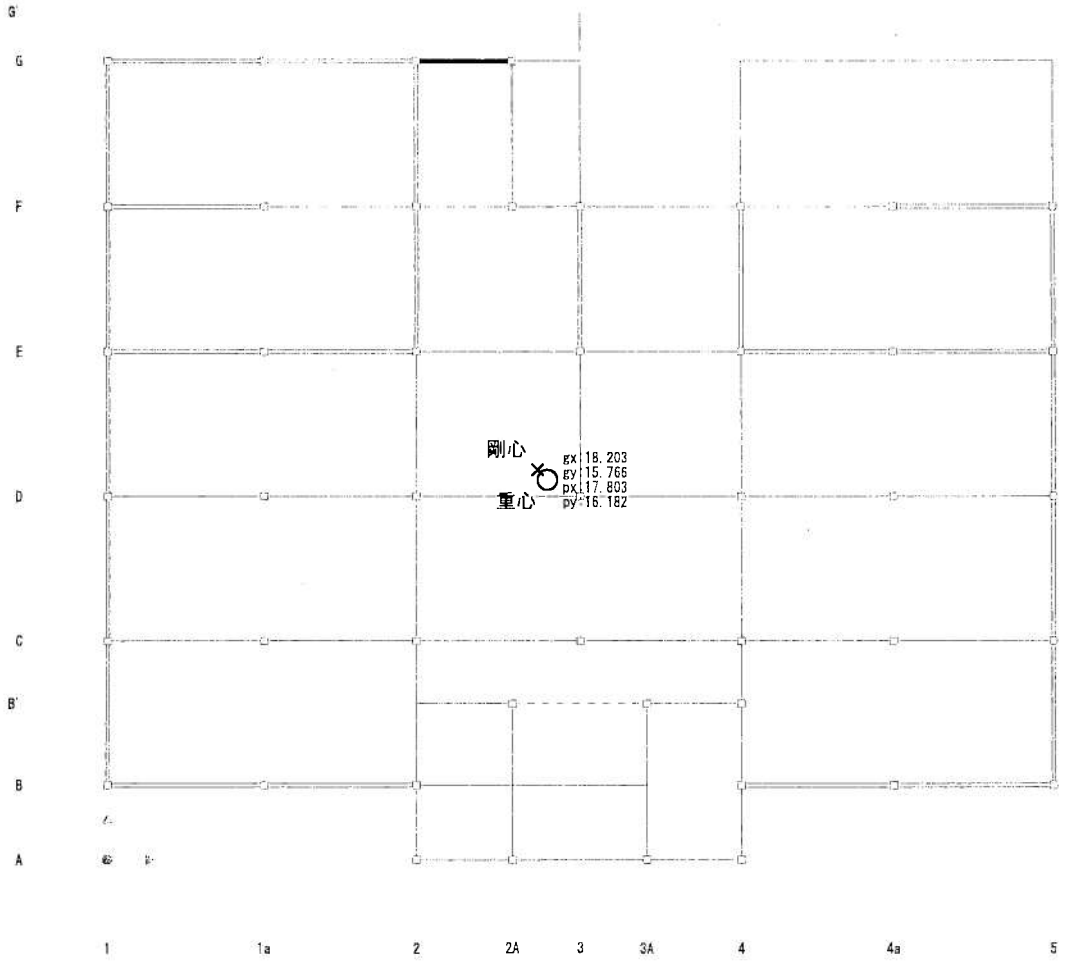
【 X正Y負 1階 】

S=1/300



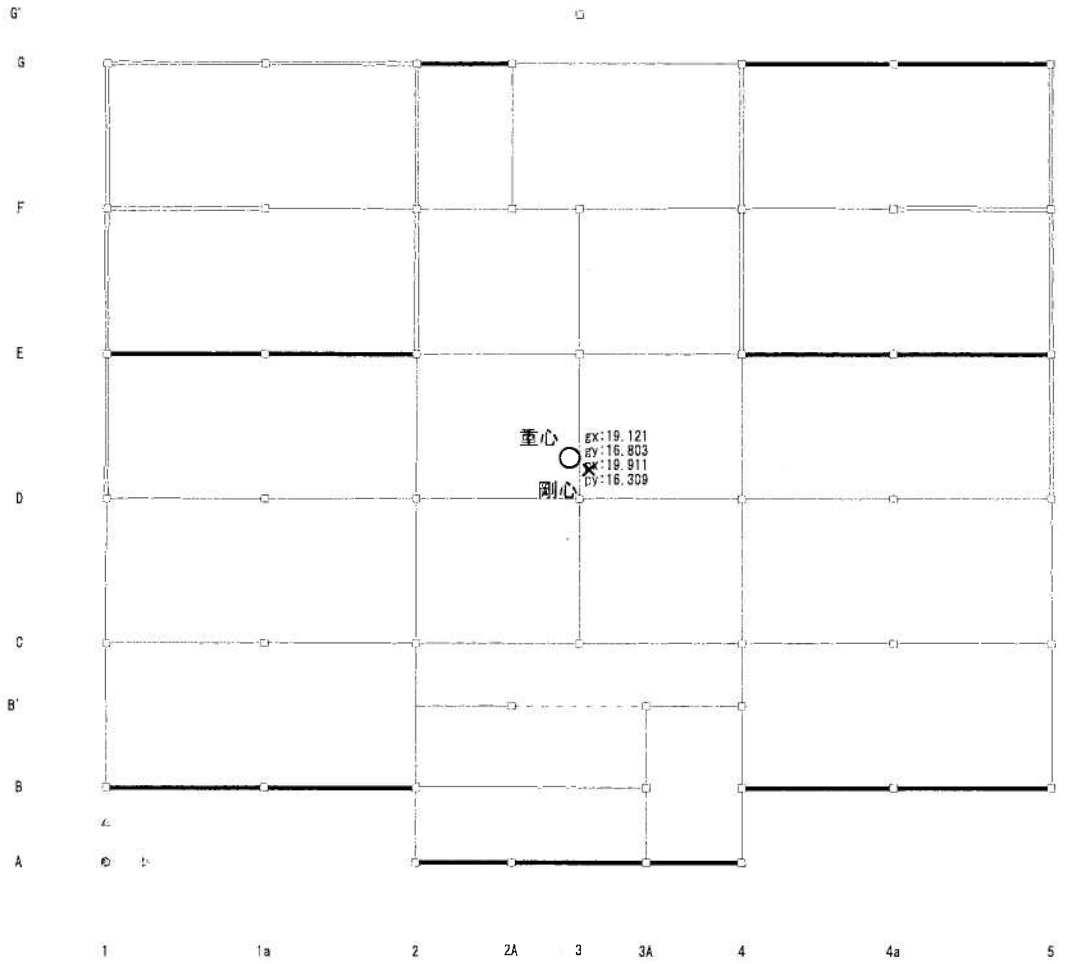
【 X負Y正 R階 】

S=1/300



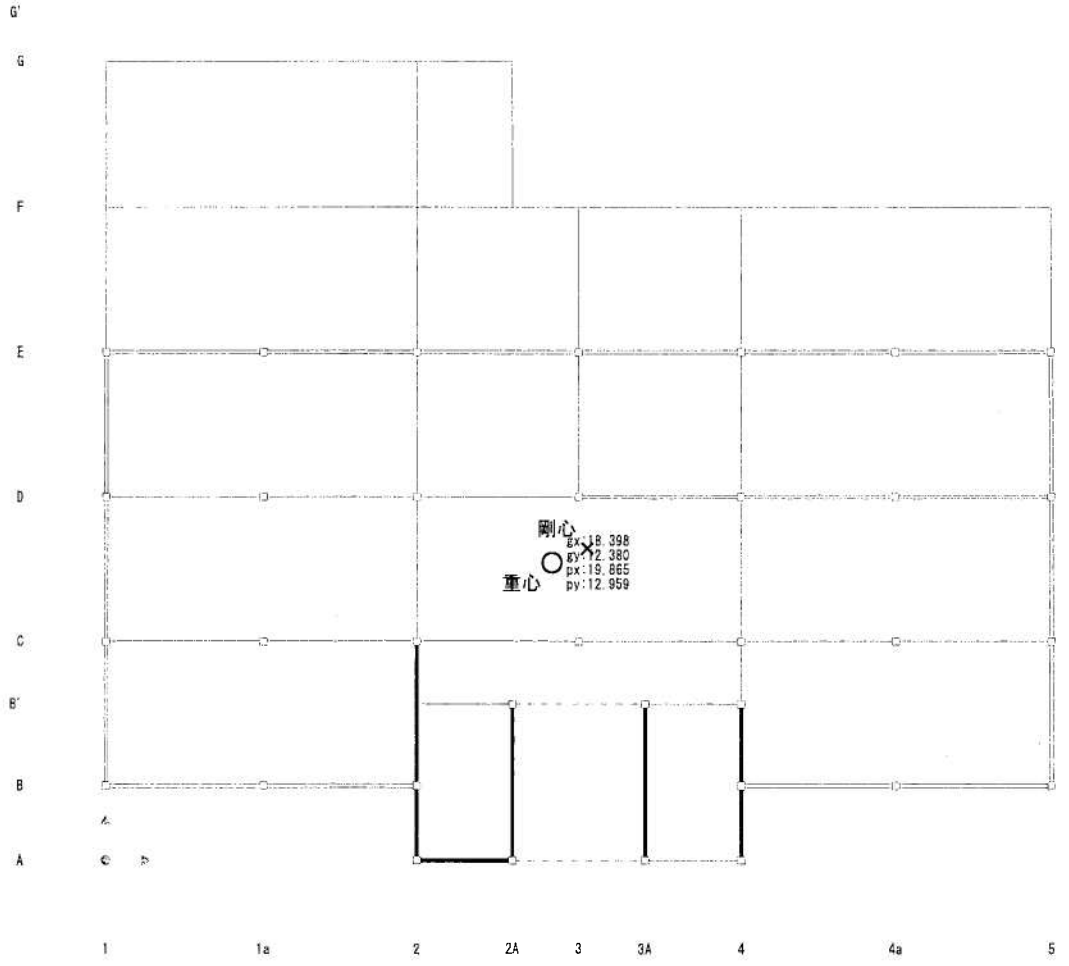
【 X負Y正 2階 】

S=1/300

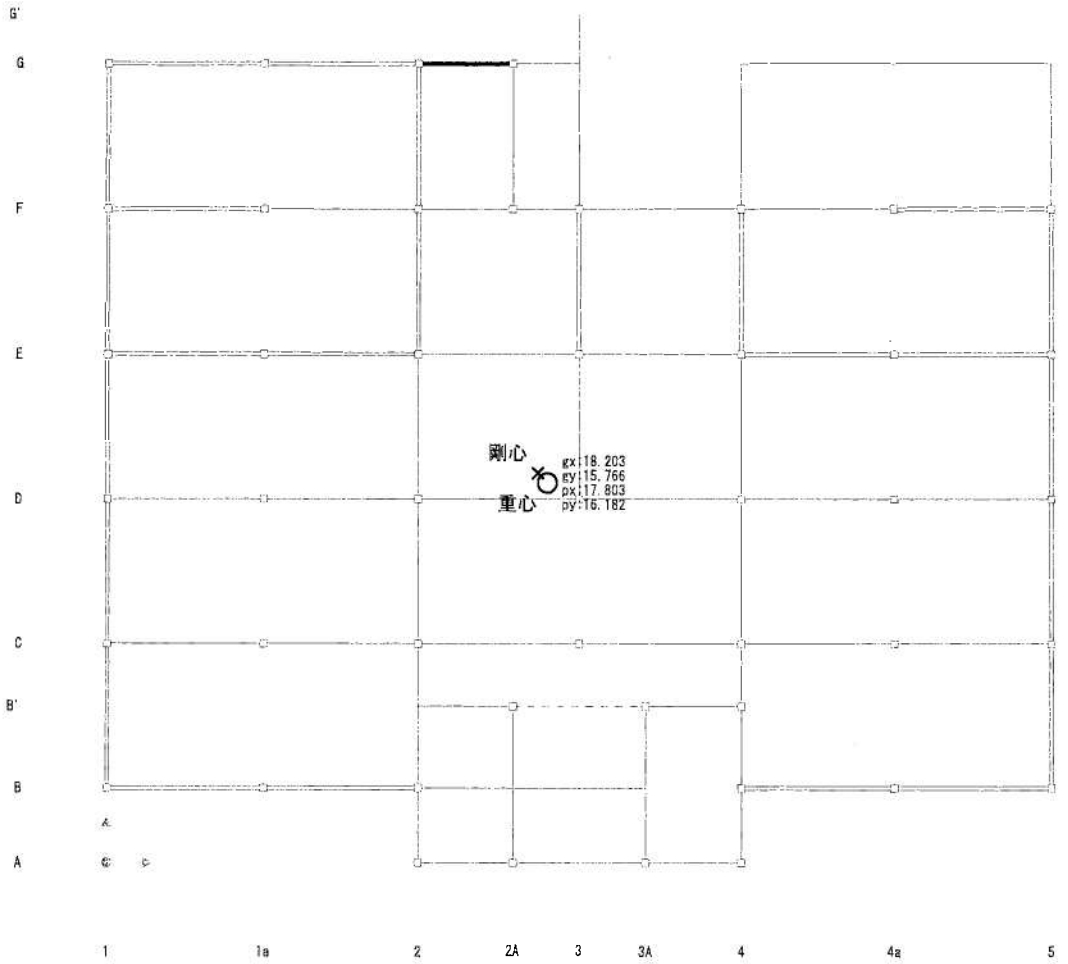


【 X負Y正 1階 】

S=1/300

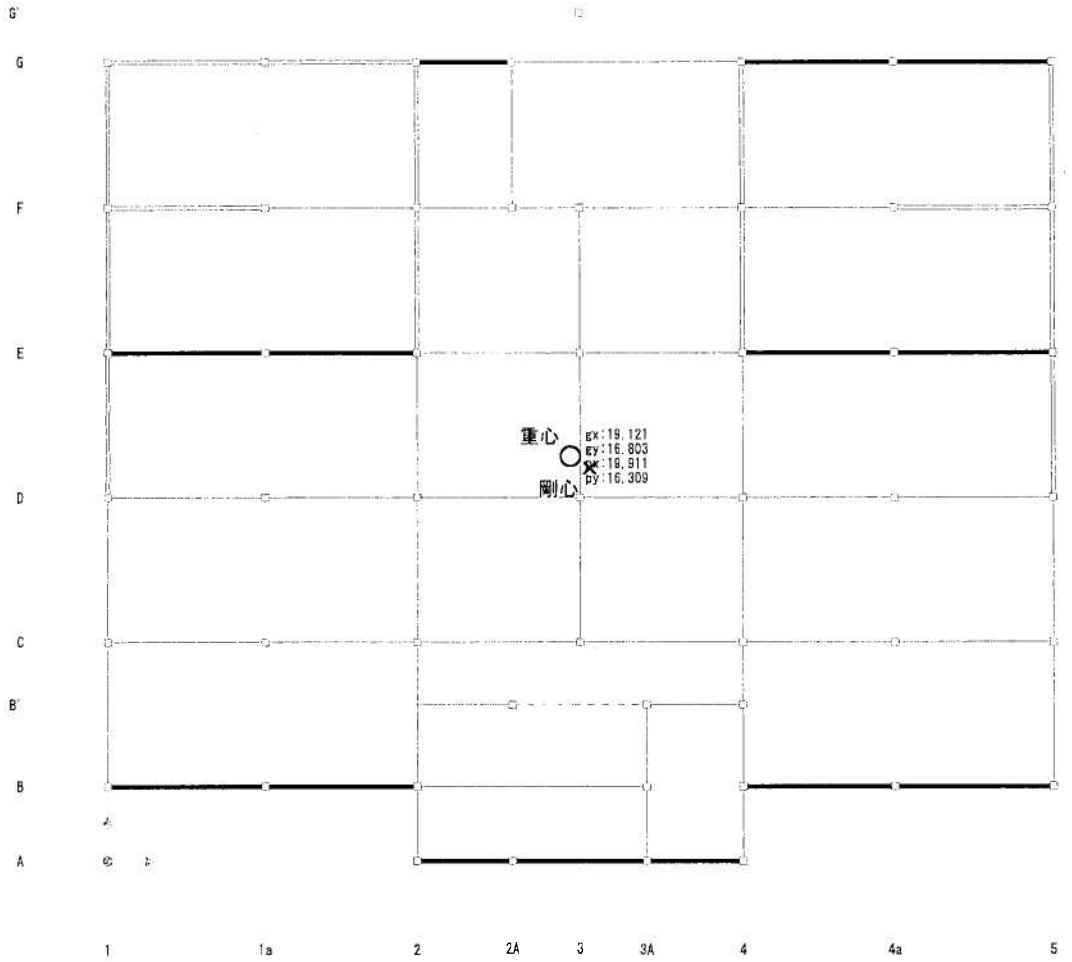

G'
G
F
E
D
C
B'
B
A
1
1a
2
2A
3
3A
4
4a
5
剛心
ex:18.398
gy:12.380
px:19.865
py:12.959
重心
S=1/300

【 X負Y負 R階 】



【 X負Y負 2階 】

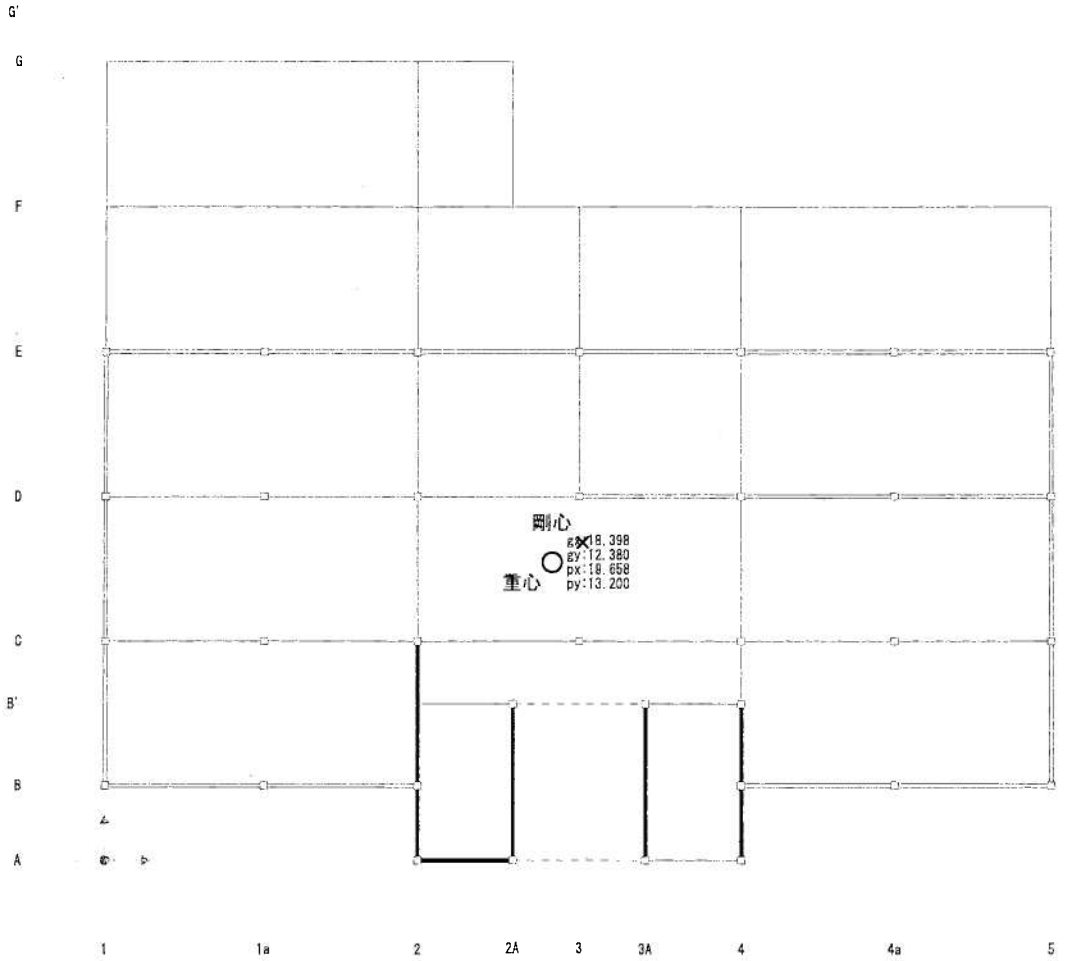
S=1/300



【 X負Y負 1階 】

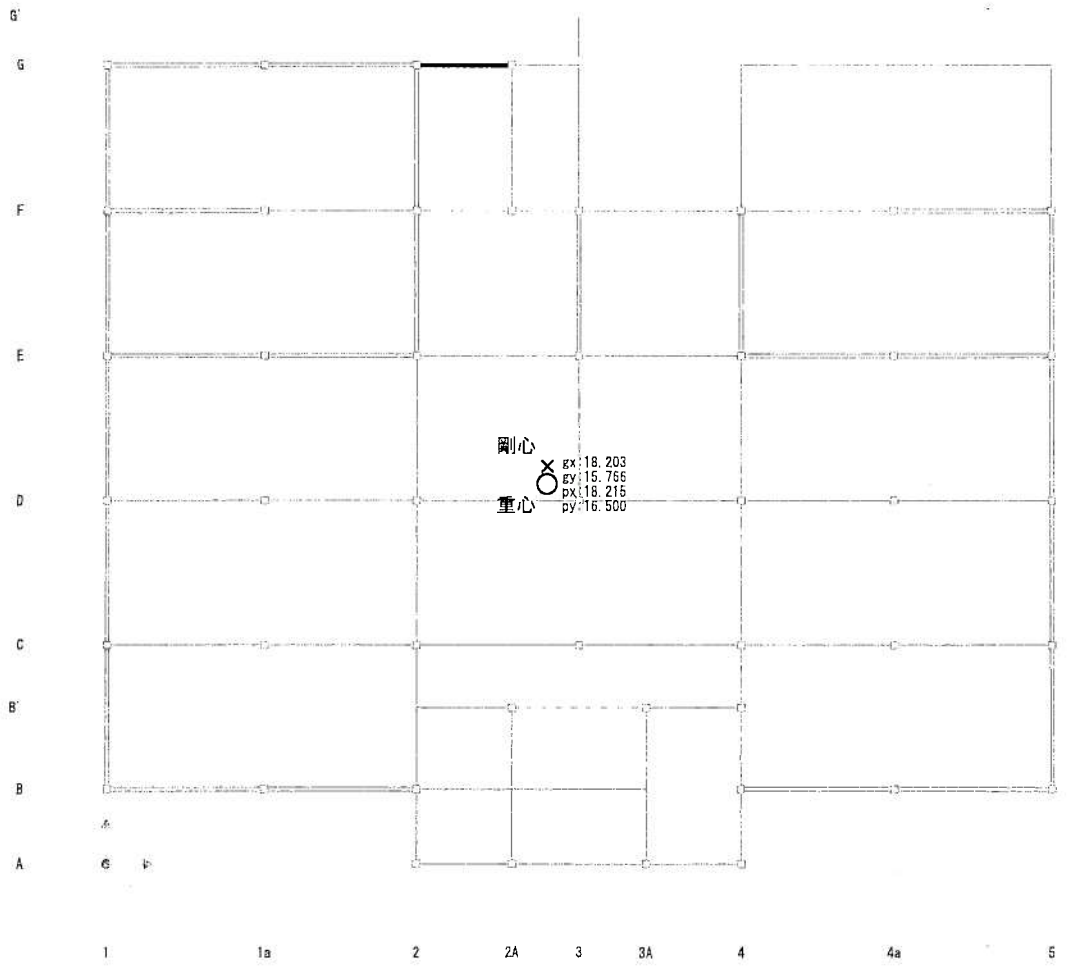
S=1/300

(2) 雑壁を考慮しない場合



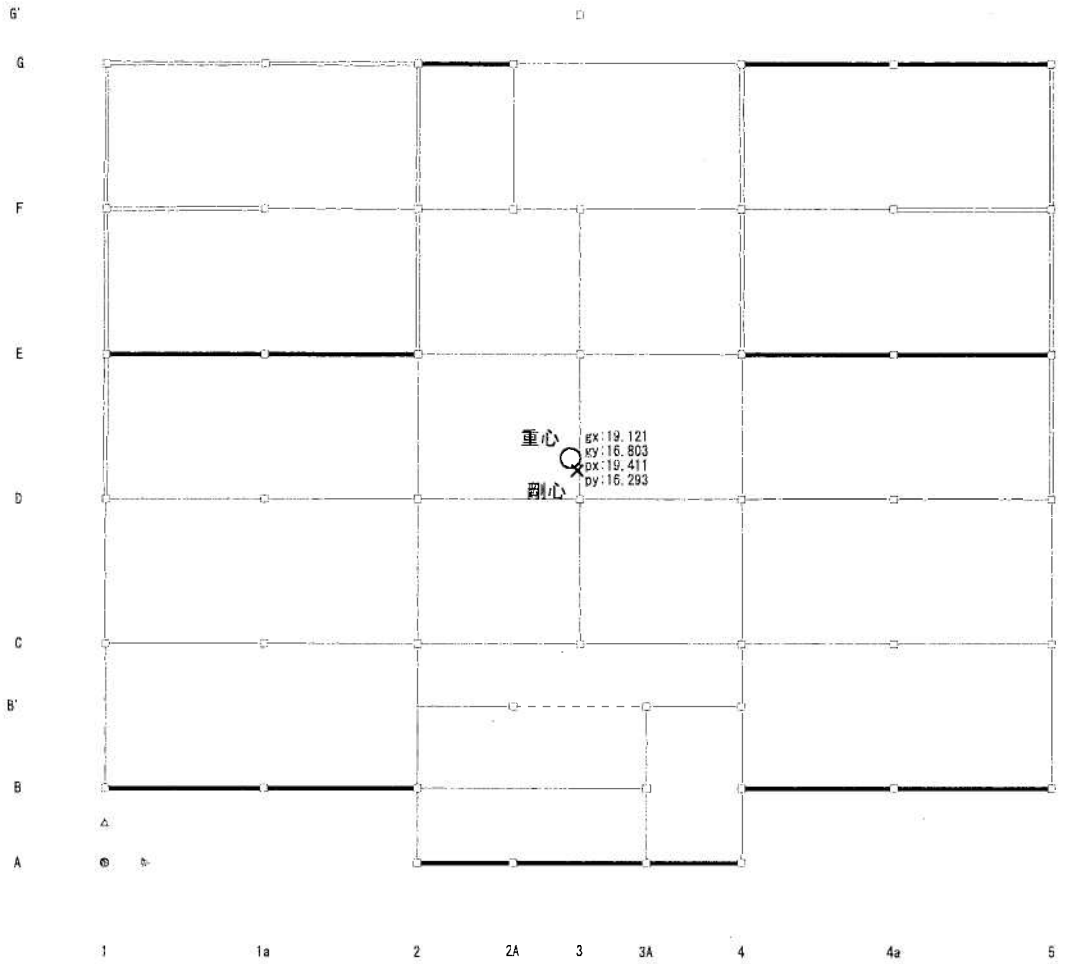
【 X正Y正 R階 】

S=1/300



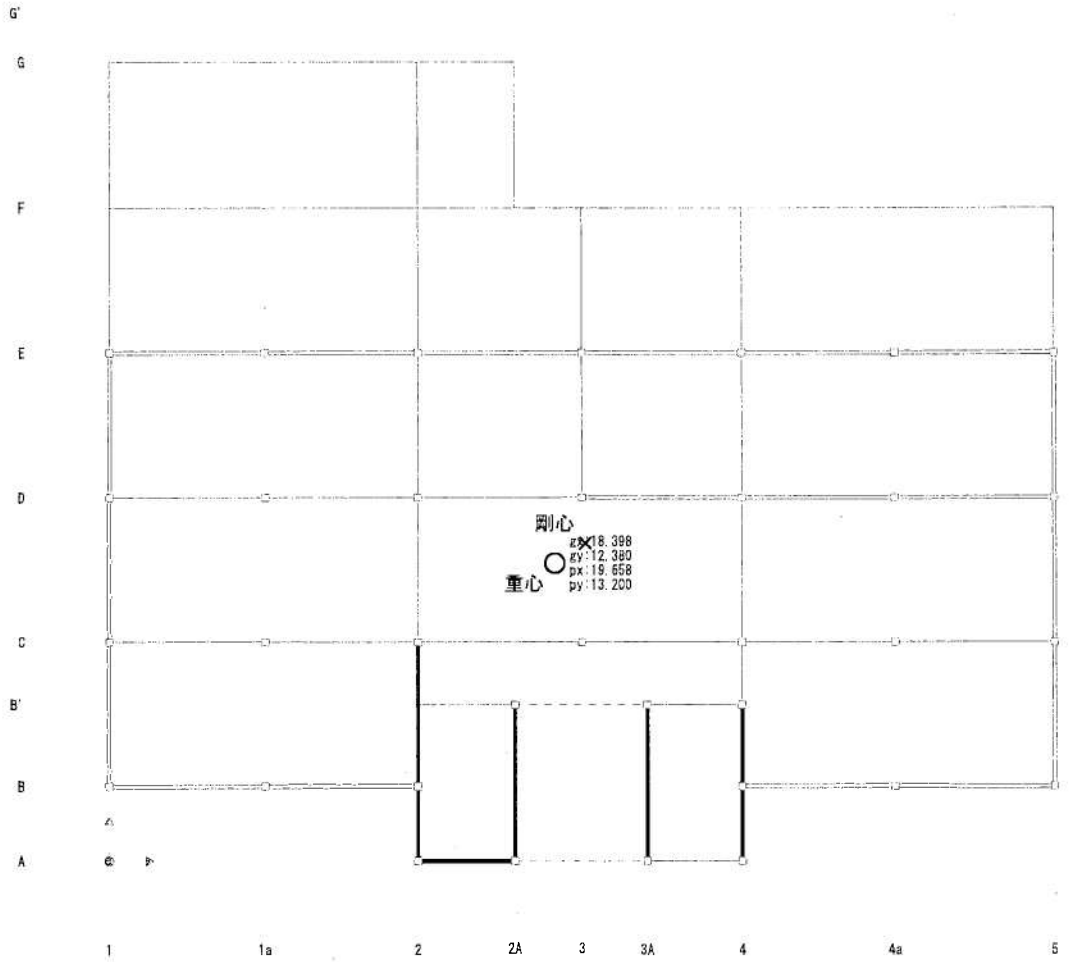
【 X正Y正 2階 】

S=1/300



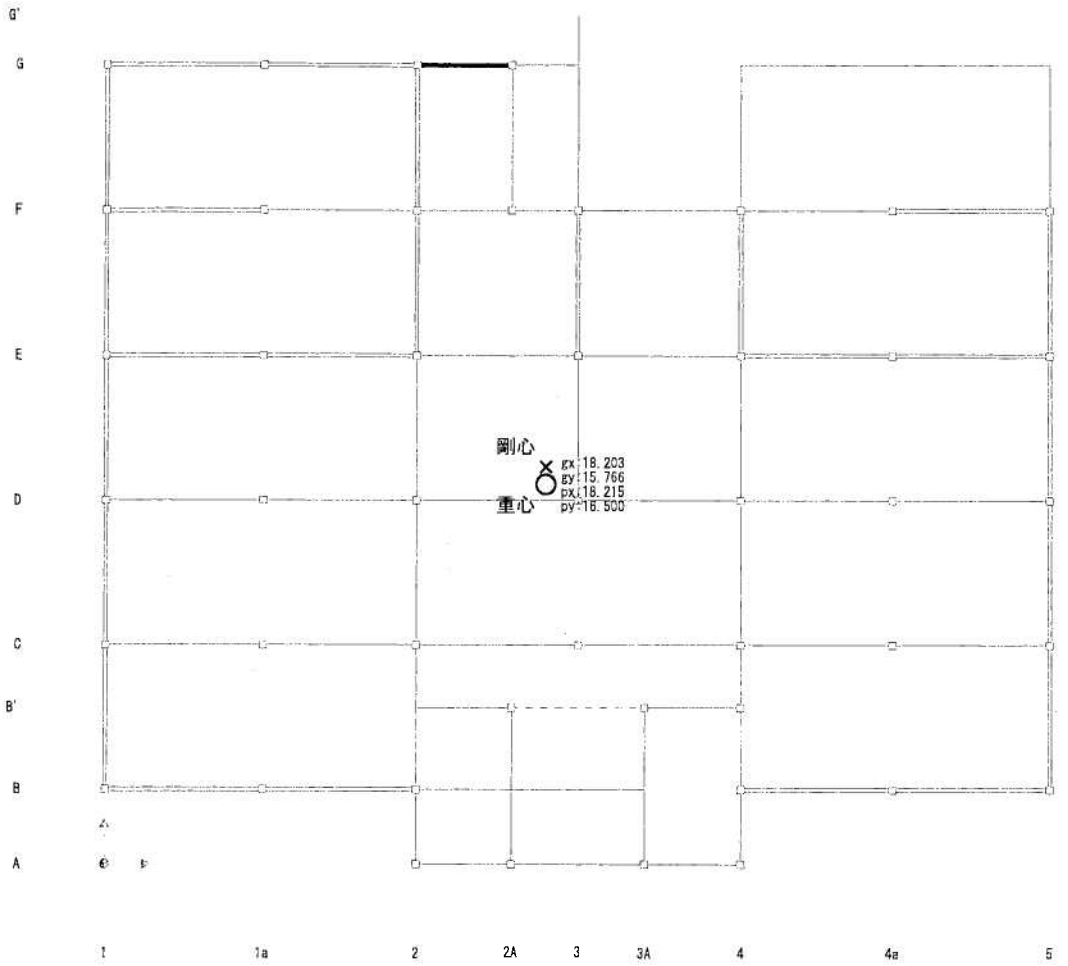
【 X正Y正 1階 】

S=1/300



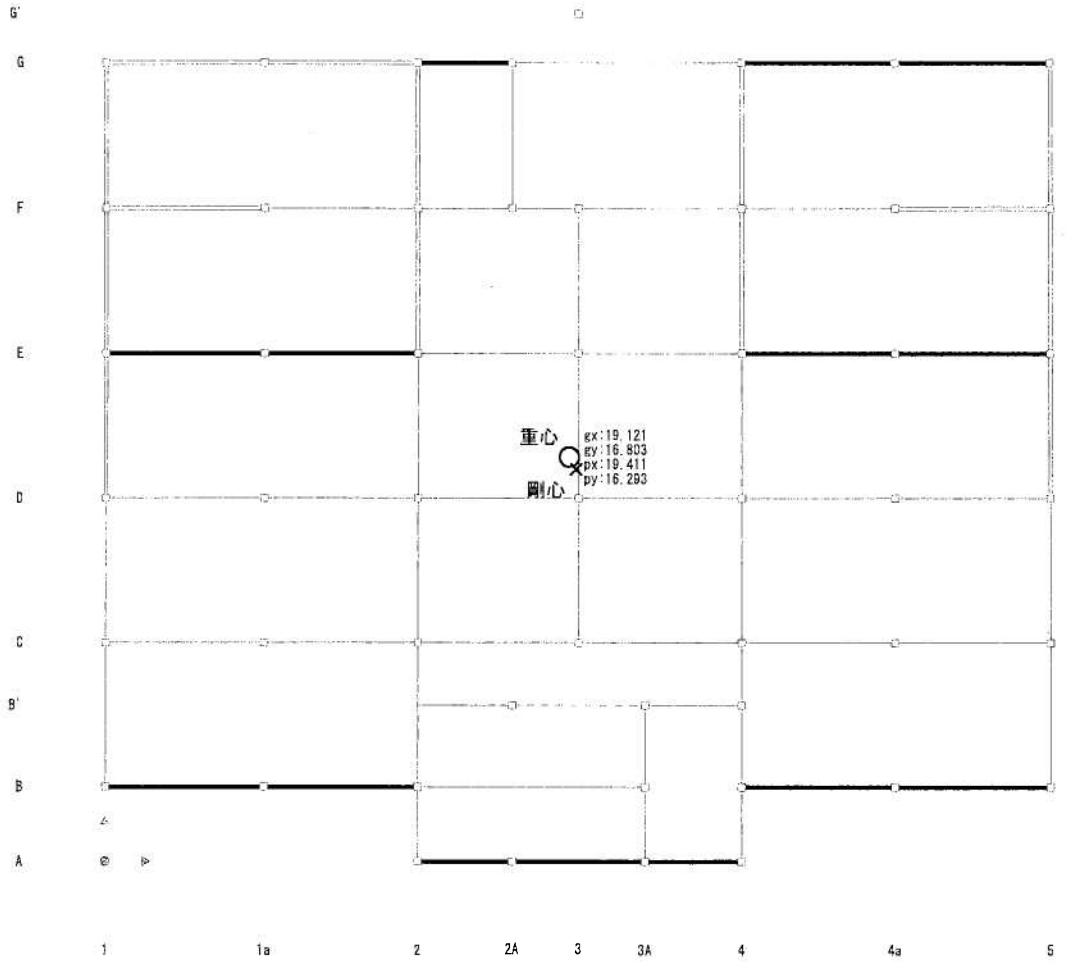
【 X正Y負 R階 】

S=1/300

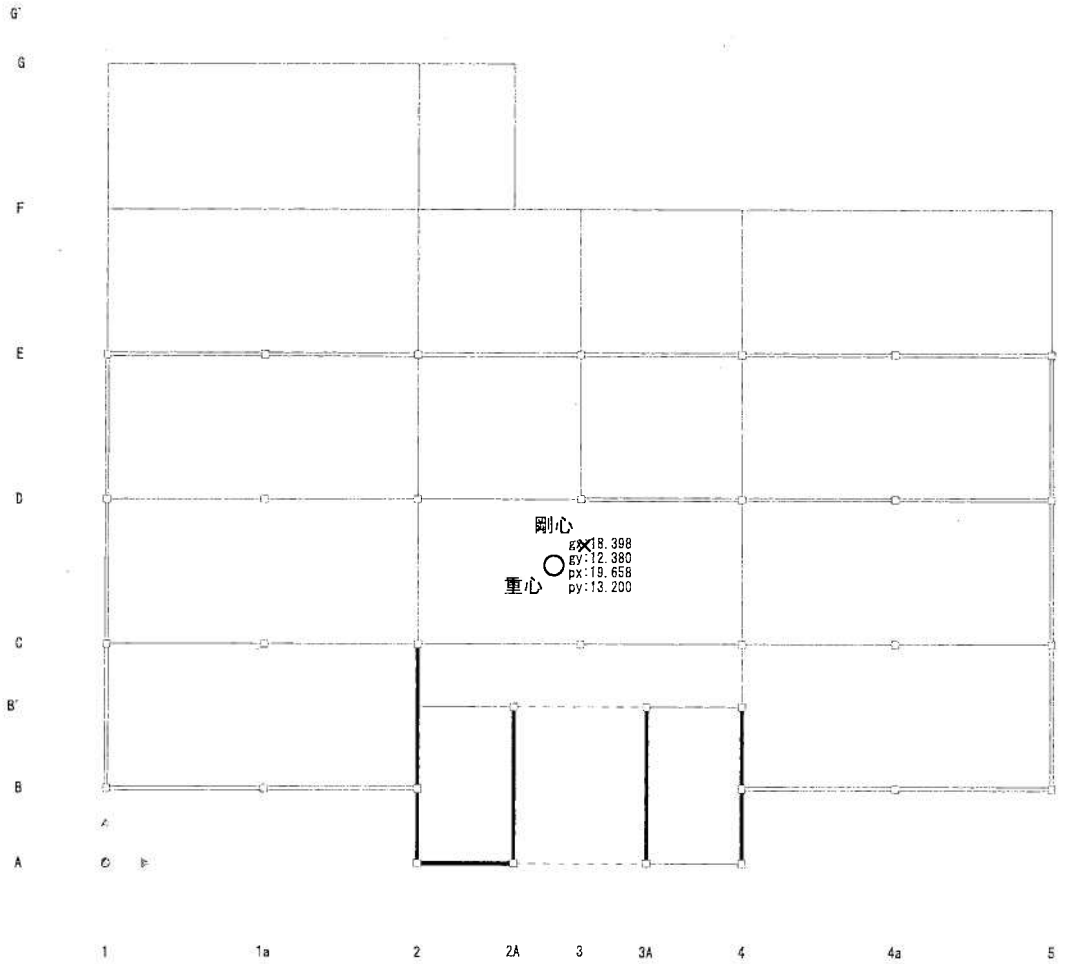


【 X正Y負 2階 】

S=1/300

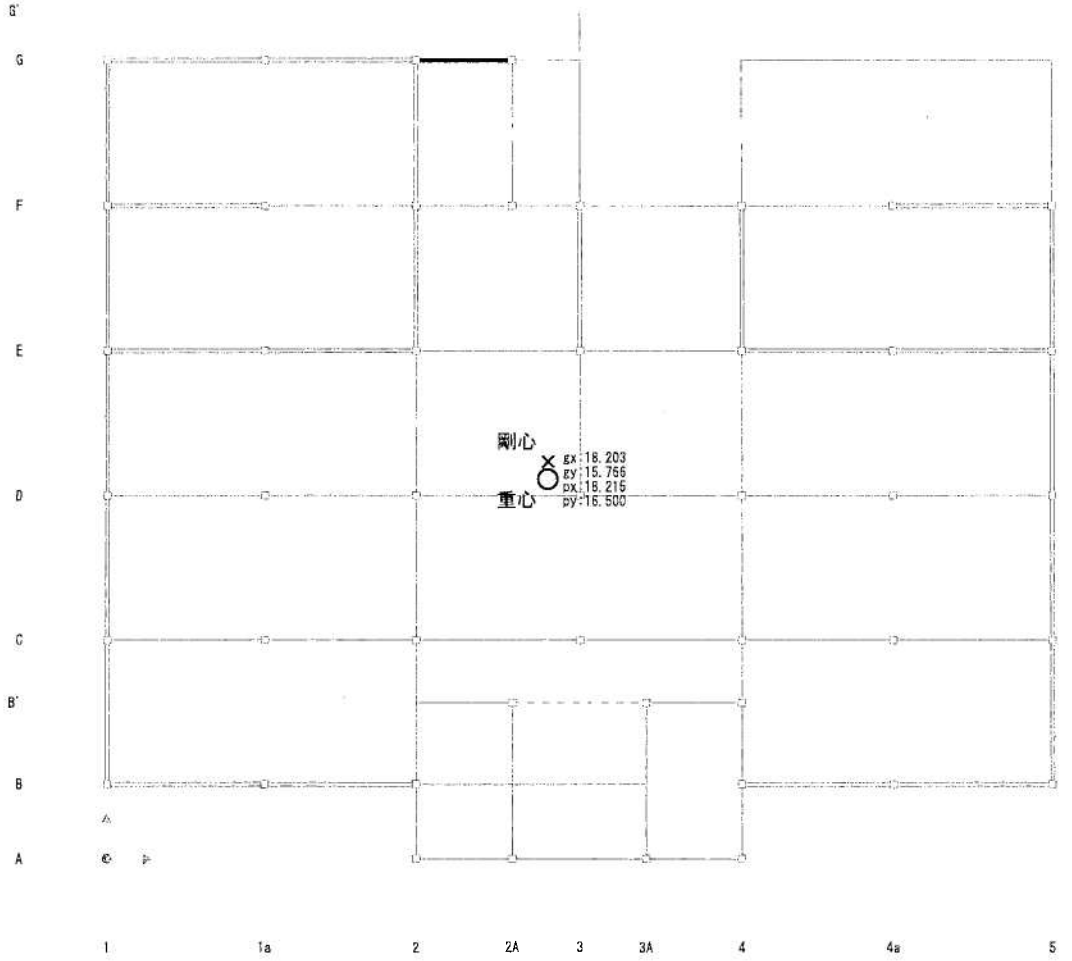

G'
G
F
E
D
C
B'
B
A
1
1a
2
2A
3
3A
4
4a
5
重心
gx:19.121
gy:16.803
剛心
px:19.411
py:16.293
S=1/300

【 X正Y負 1階 】

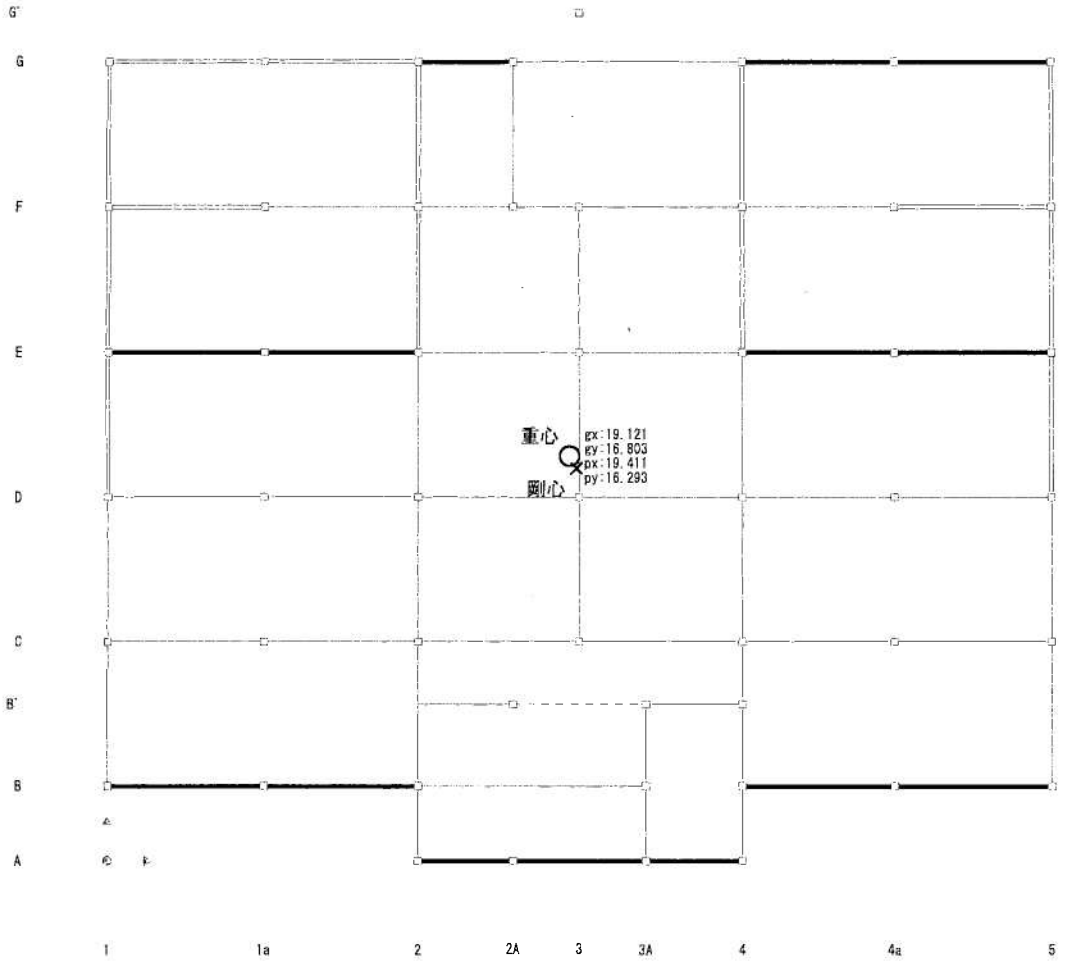


【 X負Y正 R階 】

S=1/300

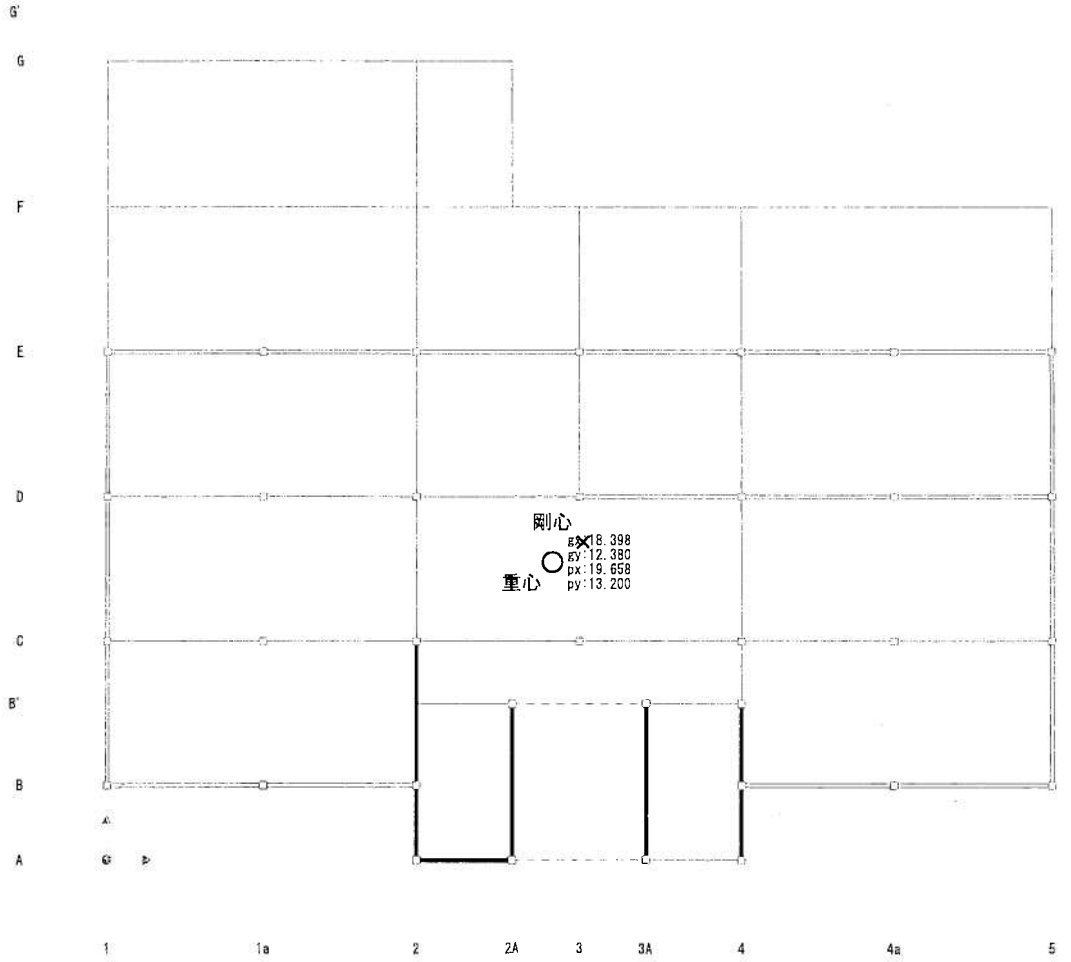

G'
G
F
E
D
C
B'
B
A
剛心
gx:18.203
gy:15.756
重心
gx:18.215
gy:16.500
1
1a
2
2A
3
3A
4
4a
5
S=1/300

【 X負Y正 2階 】



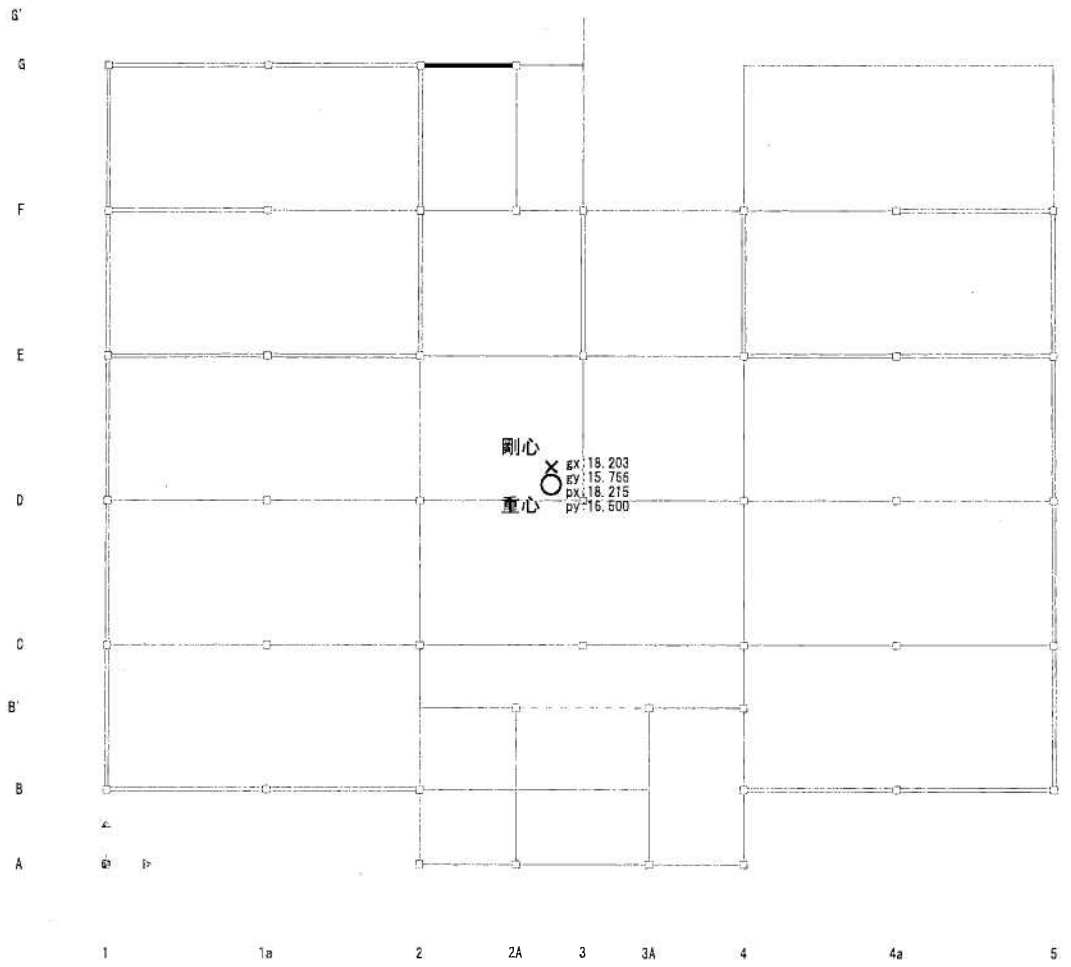
【 X負Y正 1階 】

S=1/300



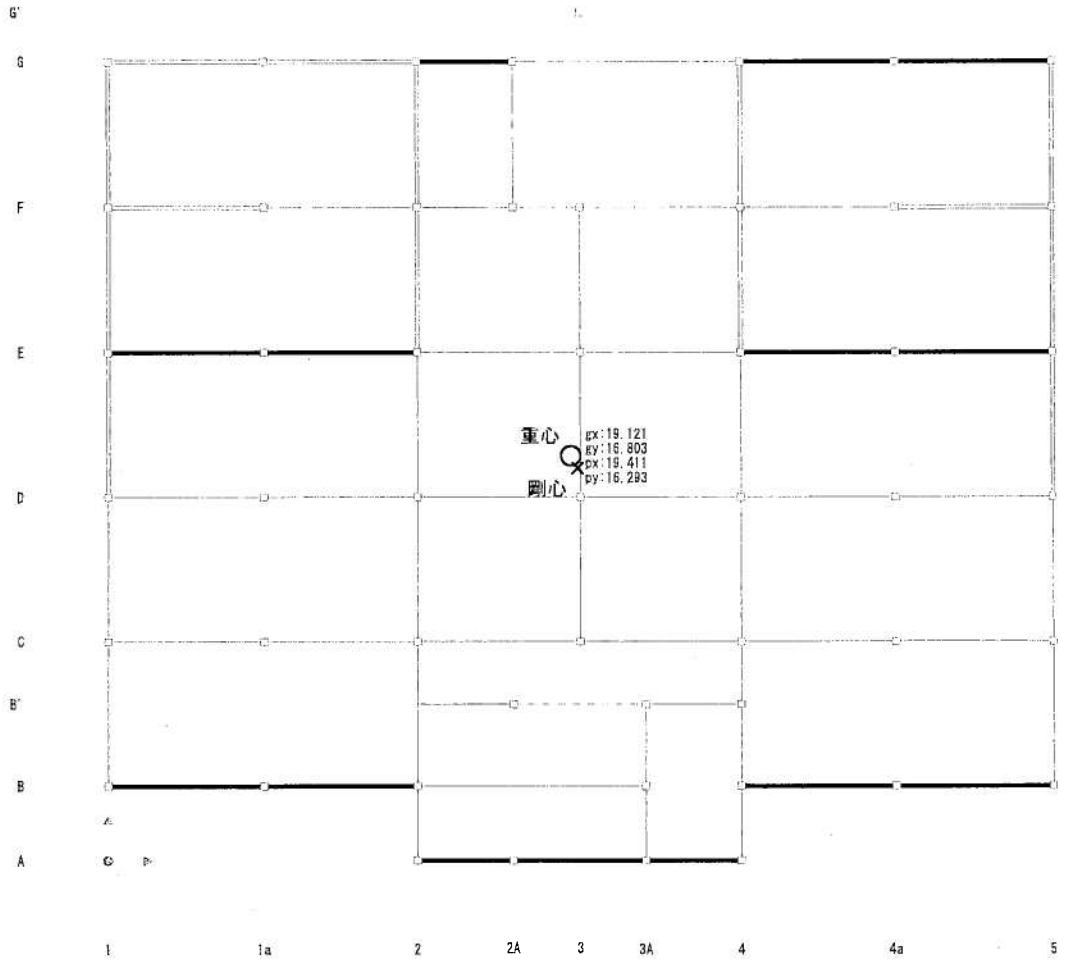
【 X負Y負 R階 】

S=1/300



【 X負Y負 2階 】

S=1/300



【 X負Y負 1階 】

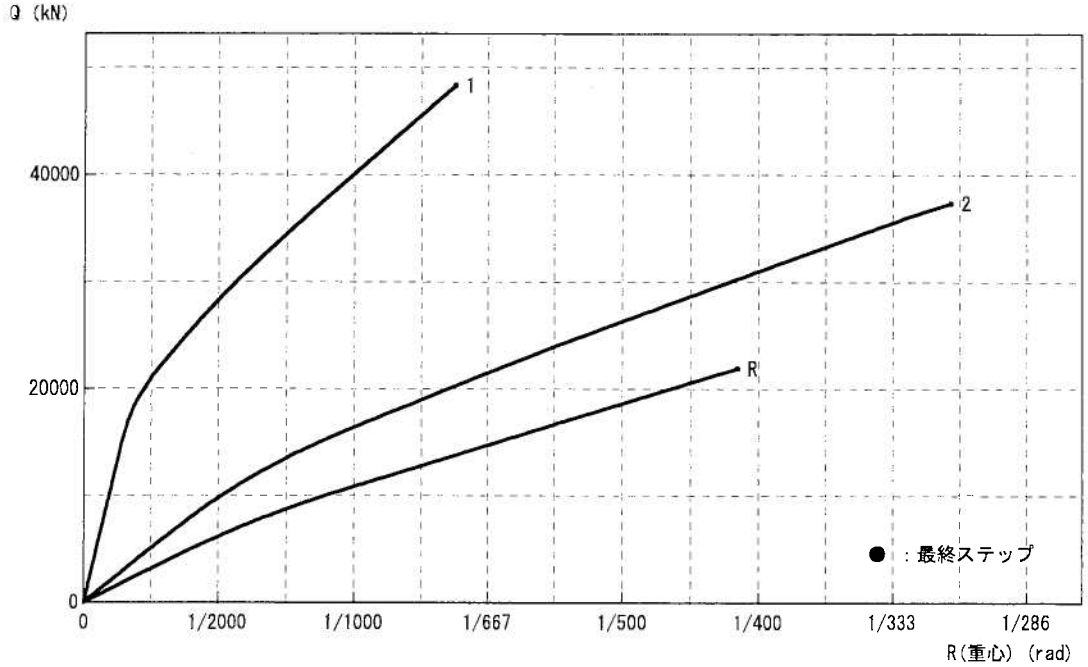
S=1/300

§11 保有水平耐力

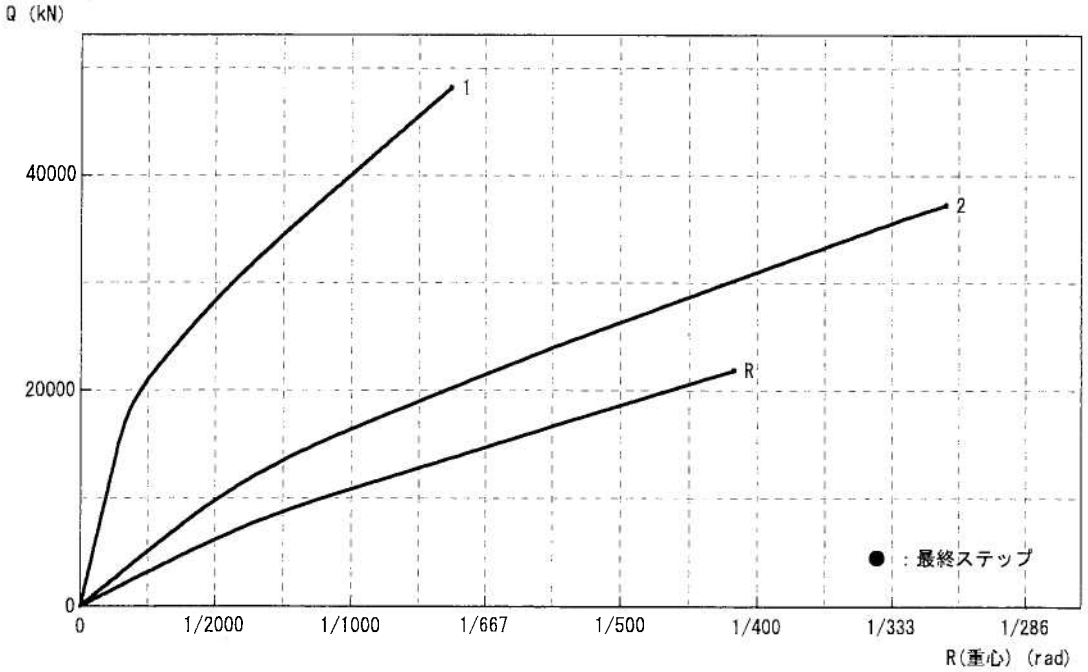
11.5 各階の層せん断力ー層間変形曲線

< X方向正加力 >

Ds算定時　　：指定重心層間変形角に達した(1/ 50)　　最終ステップ= 171
保有水平耐力時　：指定重心層間変形角に達した(1/ 100)　　ステップ= 170



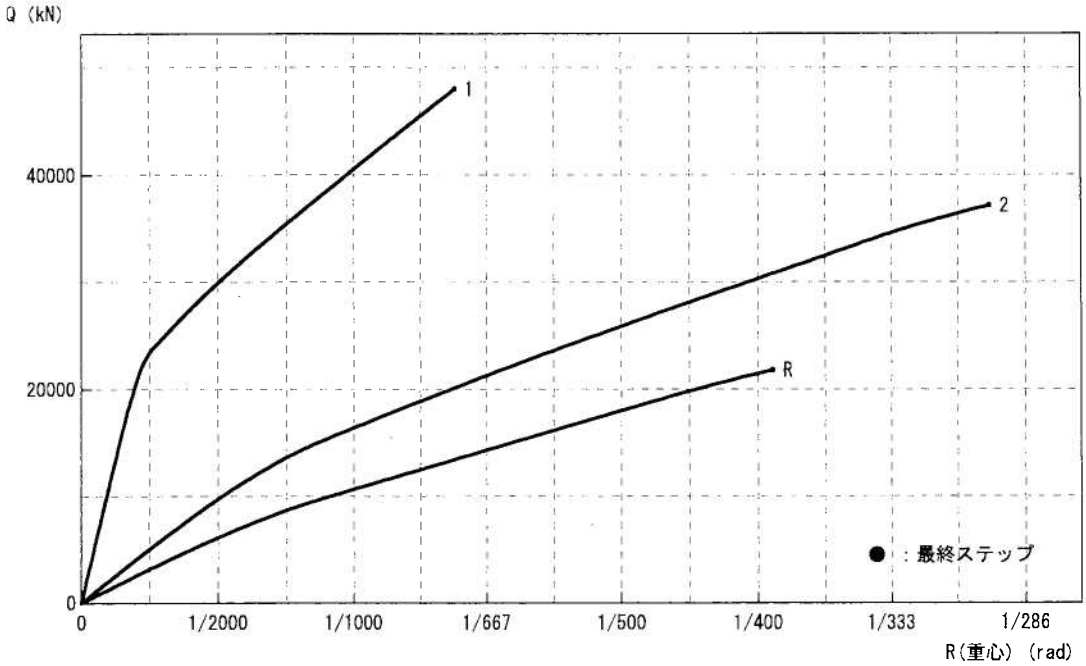
【 Ds算定時 】



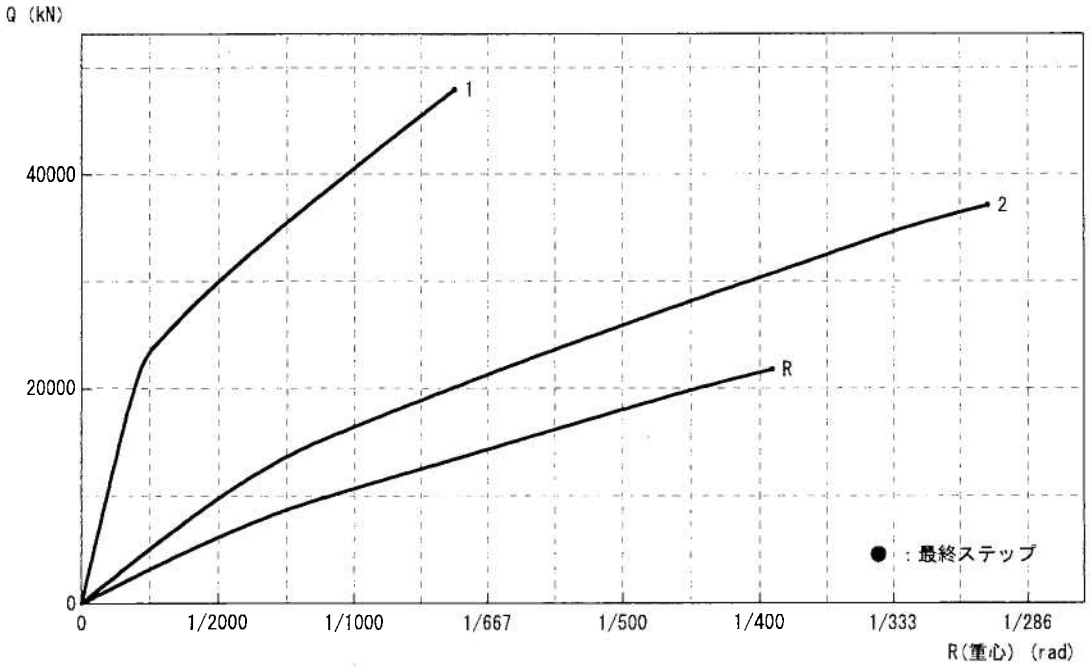
【 保有水平耐力時 】

< X方向負加力 >

Ds算定時　　：指定重心層間変形角に達した(1/ 50)　　最終ステップ= 170
保有水平耐力時　　：指定重心層間変形角に達した(1/ 100)　　ステップ= 169



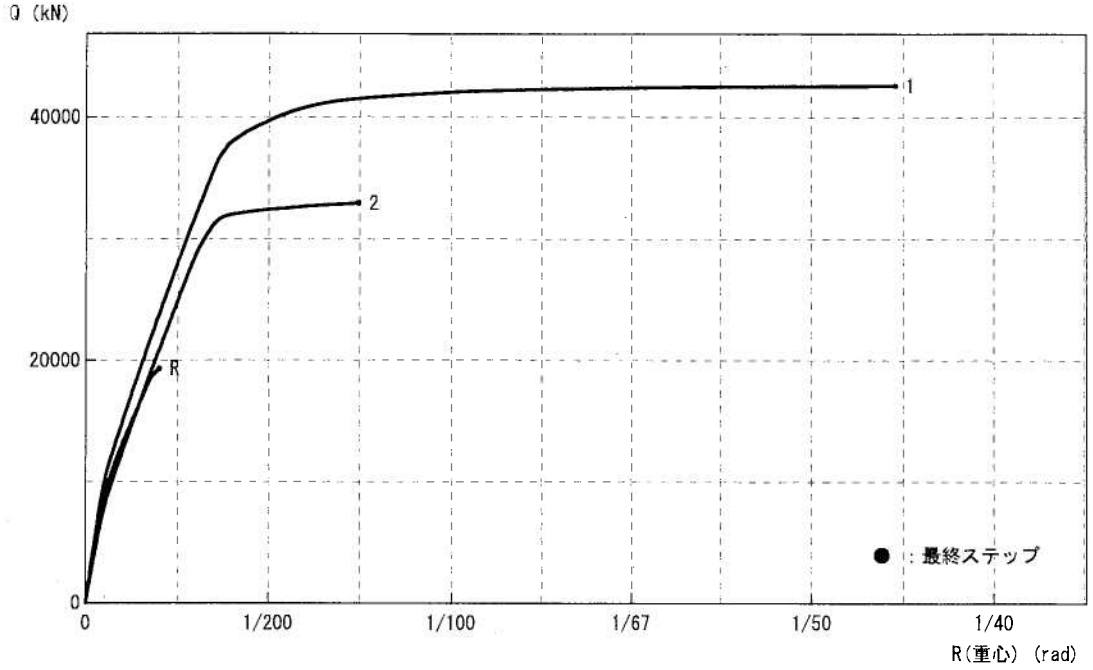
【 Ds算定時 】



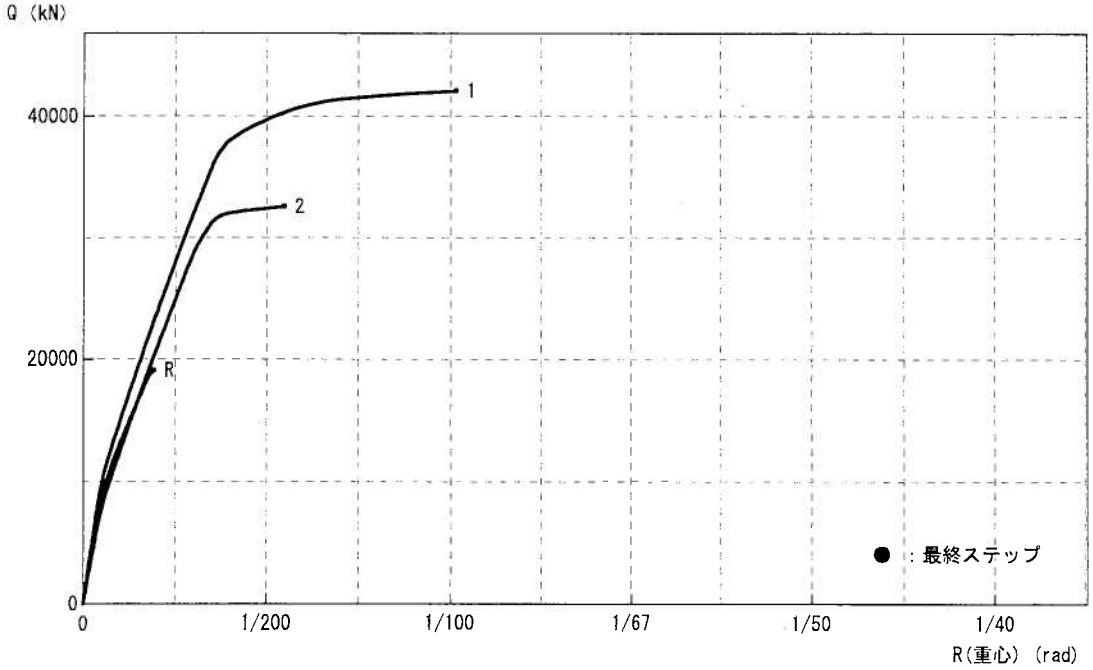
【 保有水平耐力時 】

＜ Y方向正加力 ＞

Ds算定時　　：指定重心層間変形角に達した(1/ 50)　　最終ステップ= 152
保有水平耐力時　：指定重心層間変形角に達した(1/ 100)　　ステップ= 149



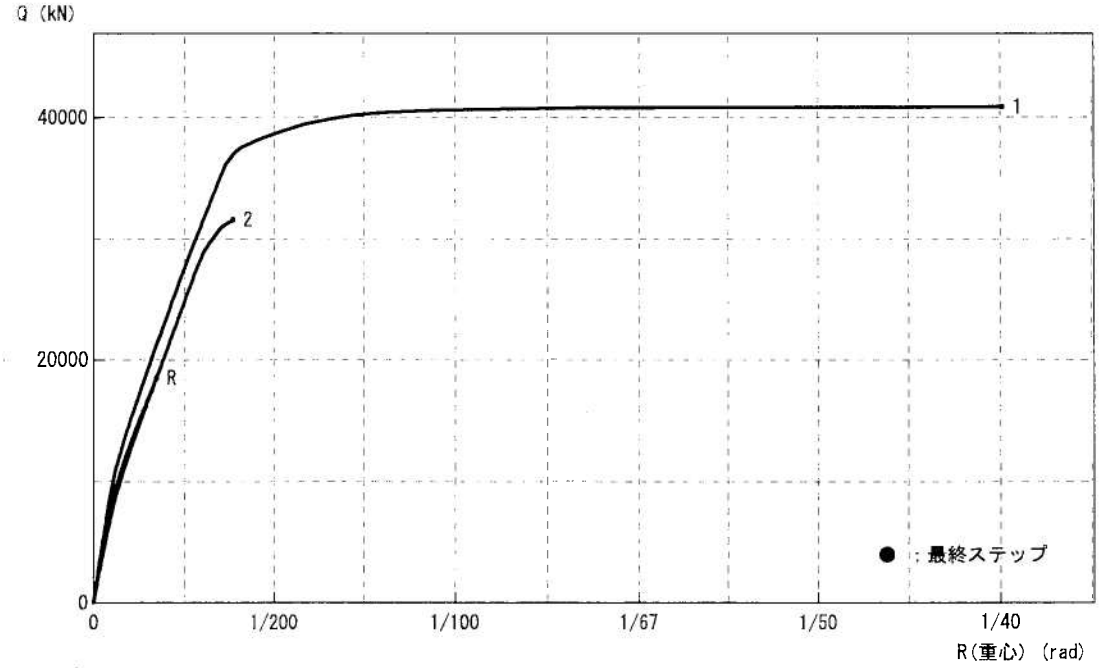
【 Ds算定時 】



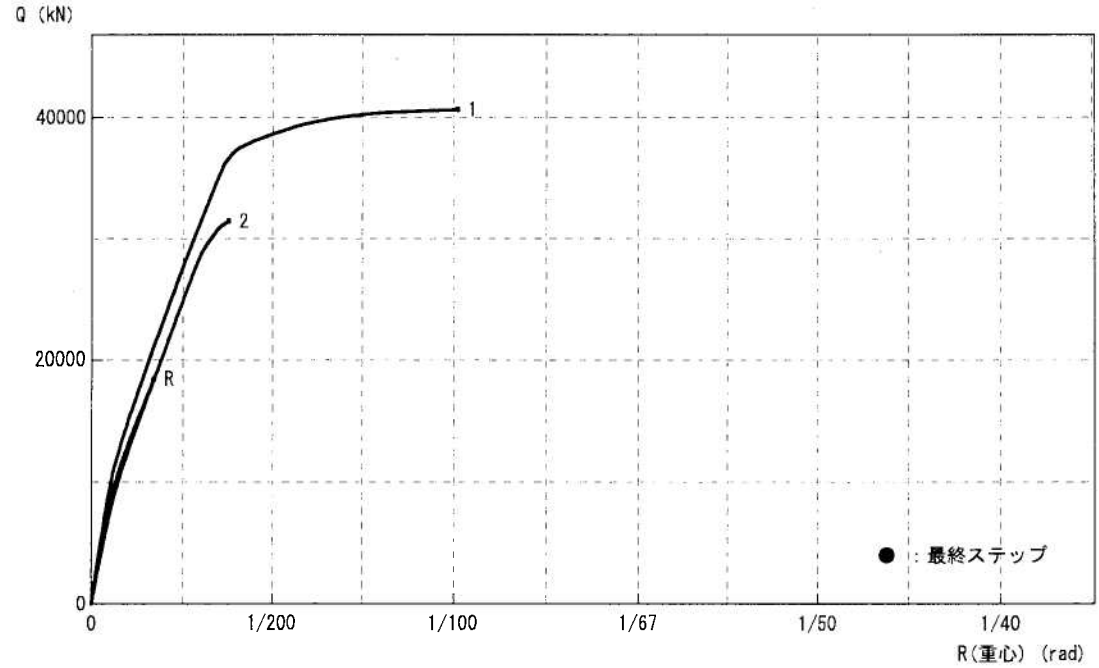
【 保有水平耐力時 】

< Y方向負加力 >

Ds算定時　　：指定重心層間変形角に達した(1/ 50)　　最終ステップ= 146
保有水平耐力時　　：指定重心層間変形角に達した(1/ 100)　　ステップ= 145



【 Ds算定時 】



【 保有水平耐力時 】

11.6 各階の保有水平耐力の検討

11.6.1 必要保有水平耐力と保有水平耐力比較表

Ds、Fes、Qudを直接入力した場合は、数値の後に“*”を付記します。
層間変形角は、保有水平耐力時の重心位置の層間変形角を表示します。
以下に該当する場合は、備考欄に表示します。
*1：Qu/Qun≧1.1で判定
*2：Ds 0.05割増し(入力指定)
*3：Ds 0.05割増し(柱脚保有耐力接合を満足していない)

< X方向正加力 >

Ds算定時 ： 指定重心層間変形角に達した(1/ 50) 最終ステップ= 171
保有水平耐力時 ： 指定重心層間変形角に達した(1/ 100) ステップ= 170

階	主体構造	Ds	Fe	Fs	Fes	Qud kN	Qun kN	Qu kN	Qu/Qun	判定	層間変形角	備考
R	RC	0.40	1.000	1.063	1.063	29053.6	12352.5	21853.0	1.76	OK	1/414	
2	RC	0.50	1.000	1.139	1.139	49537.2	28208.8	37260.0	1.32	OK	1/312	
1	RC	0.40	1.000	1.000	1.000	64047.6	25619.1	48174.2	1.88	OK	1/729	

< X方向負加力 >

Ds算定時 ： 指定重心層間変形角に達した(1/ 50) 最終ステップ= 170
保有水平耐力時 ： 指定重心層間変形角に達した(1/ 100) ステップ= 169

階	主体構造	Ds	Fe	Fs	Fes	Qud kN	Qun kN	Qu kN	Qu/Qun	判定	層間変形角	備考
R	RC	0.40	1.000	1.063	1.063	29053.6	12352.5	21738.7	1.75	OK	1/393	
2	RC	0.50	1.000	1.139	1.139	49537.2	28208.8	37065.1	1.31	OK	1/298	
1	RC	0.40	1.000	1.000	1.000	64047.6	25619.1	47922.1	1.87	OK	1/726	

< Y方向正加力 >

Ds算定時 ： 指定重心層間変形角に達した(1/ 50) 最終ステップ= 152
保有水平耐力時 ： 指定重心層間変形角に達した(1/ 100) ステップ= 149

階	主体構造	Ds	Fe	Fs	Fes	Qud kN	Qun kN	Qu kN	Qu/Qun	判定	層間変形角	備考
R	RC	0.40	1.000	1.000	1.000	29053.6	11621.5	19097.8	1.64	OK	1/519	
2	RC	0.30	1.000	1.000	1.000	49537.2	14861.2	32562.2	2.19	OK	1/182	
1	RC	0.30	1.000	1.000	1.000	64047.6	19214.3	42100.3	2.19	OK	1/98	

< Y方向負加力 >

Ds算定時 ： 指定重心層間変形角に達した(1/ 50) 最終ステップ= 146
保有水平耐力時 ： 指定重心層間変形角に達した(1/ 100) ステップ= 145

階	主体構造	Ds	Fe	Fs	Fes	Qud kN	Qun kN	Qu kN	Qu/Qun	判定	層間変形角	備考
R	RC	0.40	1.000	1.000	1.000	29053.6	11621.5	18433.5	1.58	OK	1/587	
2	RC	0.45	1.000	1.000	1.000	49537.2	22291.8	31429.7	1.40	OK	1/264	
1	RC	0.30	1.000	1.000	1.000	64047.6	19214.3	40636.1	2.11	OK	1/99	