

2 × 4 壁式 3

Version 1.37

[枠組壁工法一貫計算プログラム]

建築物名称 *CLT+2x4-7F*

構造設計者名

工事名称	CLT+2x4-7F
建築場所 1	
建築場所 2	
計算担当	
略称	
階数	地上 7 階 地下 0 階 PH 1 階
スパン数	X方向 50 スパン Y方向 14 スパン
JOB番号・計算終了日時	11198 ・ 26/06/23 15:24
構造計算プログラム実行機種	

プログラム名称・所有者	2x4 壁式3 / (株) 木構ソフトウェア
国土交通大臣 認定年月日・番号	
(財)日本建築センター性能評価年月日・番号	
利用者登録名・番号	/

建築設計事務所名 (確認申請上の設計者)	
担当者名	
連絡先・電話番号	TEL

構造設計事務所名	
構造設計担当者名	
連絡先・電話番号	TEL

構造計算協力事務所名	
構造設計担当者名	
連絡先・電話番号	TEL

● 1-(1) 建築物の構造設計概要

名 称	CLT+2x4-7F										
建 築 場 所							主 要 用 途 事務所				
階 数	地下 0 階	地上 7 階			塔屋 1 階						
構 造 種 別	木造 (桝組壁工法)										
建 築 面 積	279.90 m ²	軒 の 高 さ			28.45 m						
工 事 種 別	○ 新 築 ○ 増 築										
延 べ 面 積	1959.30 m ²	建 物 高 さ			28.45 m						
増 築 予 定	○ 無 ○ 有 (階)										
耐 力 壁 モ デ ル	壁 倍 率		ス パ ン 数			X 方 向 50 スパン			Y 方 向 14 スパン		
屋 根 形 式	陸屋根	勾配 X 0.00 / 10		勾配 Y 0.00 / 10		軒の出 X		0 mm		軒の出 Y	0 mm
基 礎 形 式	べた基礎		基礎立上りの高さ			0 mm		根入れ深さ		0 mm	
			(GLより)					基礎幅(布基礎時)		1000 mm	
梁 階	PHR	PH1F	7F	6F	5F	4F	3F	2F	1F		
柱 階	FS	PH1F	7F	6F	5F	4F	3F	2F	1F		
階 高 (mm)	F	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
壁 高 (mm)		3699	3472	3472	3472	3472	3472	3472	3472	3472	
構 造 種 別		桝組	桝組	桝組	桝組+CLT	桝組+CLT	桝組+CLT	桝組+CLT	桝組+CLT	桝組+CLT	
積 雪	短期で考慮		積雪量		30 cm		雪単位重量		20 N/m ² /cm		
風 圧	地表面粗度区分 IV			基準風速(V ₀)			32 m/s				
地 盤	地耐力		100.0 kN/m ²								

● 1-(2) 設計方針

* 設計に準拠した指針・基準等

- ・ 建築基準法・同施行令・告示等
- ・ 2025年版 建築物の構造関係技術基準解説書 (財)日本建築センター
- ・ 2018年 枠組壁工法 建築物構造計算指針 (社)日本ツーバイフォー建築協会
- ・ 2018年 枠組壁工法 建築物設計の手引き (社)日本ツーバイフォー建築協会
- ・ 枠組壁工法住宅 (社)日本ツーバイフォー建築協会
- ・ 住宅性能表示制度における構造の安定に関する基準解説書
- ・ 2004年 枠組壁工法による木質複合建築物設計の手引き (社)日本ツーバイフォー建築協会
- ・ 鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説 (社)日本建築学会
- ・ 壁式鉄筋コンクリート造設計施工指針 (財)日本建築センター
- ・ 壁式構造関係設計規準集・同解説 (社)日本建築学会
- ・ 建築基礎構造設計規準・同解説 (社)日本建築学会

* 荷重計算方法

- ・ 風荷重を考慮した
- ・ 積雪荷重を短期で考慮した

* 剛性計算

- ・ 壁量計算
- ・ 偏心率の確認
- ・ 剛性率の確認
- ・ 層間変形角の確認

* 応力・断面等

- ・ 許容応力度計算

● 必要な構造計算

許容応力度計算
剛性率の確認
偏心率の確認
地震力による層間変形角の確認

● 仕様規定

規模	階数 高さ、軒高 延べ面積 その他	階数>3 高さ 16m超 延べ面積 300㎡超
床	床根太、端根太及び側根太の寸法 床根太の支点間の距離≤8m 転び止めの配置 床根太相互の間隔≤65cm 床開口部の幅、長さ 開口を補強する根太 耐力壁直下の床根太 床材 土台又は頭つなぎの緊結 床根太の継手の位置 床根太の継手部分の釘の種類と本数 床ばりの寸法 床ばりの釘打の種類、間隔 床根太の欠き込み 上下端の欠き込み深さ、幅 上下端の欠き込みの位置 側根太と添え側根太の寸法と配置 側根太の釘 端根太と側根太の仕口の釘 側根太と添え側根太の継手の配置 側根太と添え側根太の継手の釘 端根太と端根太ころび止めとの釘打	告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる
土台	1階耐力壁下部の土台 基礎のアンカーボルトの径、長さ アンカーボルトの配置 土台の寸法 土台の厚さ、幅 土台の仕口及び継手の釘の種類と本数	告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる
壁	耐力壁の工法 耐力壁の配置 小屋裏直下階の構造 耐力壁の下枠、たて枠及び上枠の寸法 枠組材の緊結 耐力壁の長さとして床面積と見付面積(壁量) 耐力壁線相互の距離≤12m 耐力壁線により囲まれた部分の水平投影面積 外壁の耐力壁線相互の交さ部の耐力壁 たて枠相互の間隔 隅角部又は開口部両端の耐力壁のたて枠の緊結 耐力壁の上部の頭つなぎの配置と緊結 耐力壁線に設ける開口部の幅≤4m 耐力壁の開口の幅の合計 開口部のまぐさの寸法 筋交いの欠込み 各部材と床版、頭つなぎ又はまぐさ受けの緊結 耐力壁の隅柱 非耐力壁の構成	告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる

壁 (つづき)	非耐力壁の仕口の釘の種類と本数 非耐力壁のたて枠の寸法 非耐力壁の下枠から床枠組の釘 床根太、天井根太その他の横架材の欠込み	告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる
小屋組	たるき及び天井根太の寸法 たるき相互の間隔≤65cm たるきつなぎの配置 トラス たるき又はトラスの緊結 小屋組の振れ止め 屋根版の安全性 屋根版に使用する屋根下地材 小屋組の部材と頭つなぎ又は屋根下地材の緊結 小屋の屋根又は外壁に設ける開口部 屋根等に設ける開口部の上部のまぐさ 母屋及び小屋つかを用いた小屋組の安全の確認	告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる
防腐措置	下地 土台の防腐処理 木材の虫による害を防ぐための措置 腐朽及び虫による害で構造耐力上支障がないか確認 金物のさび止めのための措置 薄板軽量形鋼の錆止め及び摩損防止の為の措置	告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる 告示仕様からはずれる

● 1-(3) 枠組材基準強度

No.	名称	樹種群名	樹種群	等級	材種	形状	基準強度 (N/mm ²)					ヤング係数 (kN/mm ²)	めり込み基準強度 (N/mm ²)
							圧縮	引張	正曲げ	負曲げ	せん断		
3	S-P-F_2	S-P-F	S-P-F	甲種2級	単材	対称	17.4	11.4	21.6	0.0	1.8	9.600	6.000
20	WCedar3	W Cedar	WCedar	甲種3級	単材	対称	6.0	6.0	9.6	0.0	1.8	6.200	6.000
27	Dfir-L2	Dfir-L	D Fir-L	甲種2級	単材	対称	19.2	15.0	21.6	0.0	2.4	10.700	9.000
51	E135F375	集成材E135 F375			集成材	対称	29.7	25.9	37.5	27.6	3.0	13.500	6.000
52	E120F330	集成材E120 F330			集成材	対称	25.9	22.4	33.0	24.0	3.0	12.000	6.000
66	LVL140ET	LVL140E 特級 65V-55H		特級	LVL	対称	36.0	27.0	45.0	0.0	4.2	14.000	6.000
67	LVL140E1	LVL140E 1級 65V-55H		1級	LVL	対称	34.8	23.4	39.0	0.0	4.2	14.000	6.000
78	E95-F315	集成材E95 F270			集成材	非対称	26.0	22.7	31.5	31.5	3.6	9.500	7.800

● C L Tパネル基準強度

No.	名称	ラミナ			層数	プライ数	パネル厚 (mm)	プライ		基準強度 (N/mm ²)											
		厚(mm)	幅(mm)	各層の幅方向最小数				層方向	ラミナ強度	面内						面外					
										軸	Fc	Ft	Fb	Fs	E	G	Fb	Fs	β	E	G
20	S90-5-5	30	120	3	5	5	150	1 平行 2 平行 3 平行 4 直交 5 平行	1.M60A 1.M60A 1.M60A 1.M60A 1.M60A	強軸 弱軸	12.96 3.24	9.60 2.40	12.96 3.24	2.31	4800 1200	500	11.79 1.36	0.90	4.888 4.615	5376 624	0.0 0.0

● 1-(3) 寸法調整係数

No.	名称	圧縮	引張り	曲げ	せん断
1	206	0.96	0.84	0.84	1.00
2	208	0.93	0.75	0.75	1.00
3	210	0.91	0.68	0.68	1.00
4	212	0.89	0.63	0.63	1.00
5	106	0.96	0.84	0.84	1.00
6	406	0.96	0.84	0.84	1.00
7	408	0.93	0.75	0.75	1.00
8	410	0.91	0.68	0.68	1.00
9	206t	0.96	0.84	0.84	1.00
10	208t	0.93	0.75	0.75	1.00
11	210t	0.91	0.68	0.68	1.00
12	212t	0.89	0.63	0.63	1.00
13	406t	0.96	0.84	0.84	1.00
14	408t	0.93	0.75	0.75	1.00
15	410t	0.91	0.68	0.68	1.00
17	412	0.89	0.63	0.63	1.00
18	414	0.89	0.63	0.63	1.00
19	416	0.89	0.63	0.63	1.00

● 1-(3) 寸法調整係数

No.	名 称	圧縮	引張り	曲げ	せん断
20	606	1.00	1.00	1.00	1.00
21	610	0.91	0.68	0.68	1.00
22	612	0.89	0.63	0.63	1.00
23	614	0.89	0.63	0.63	1.00

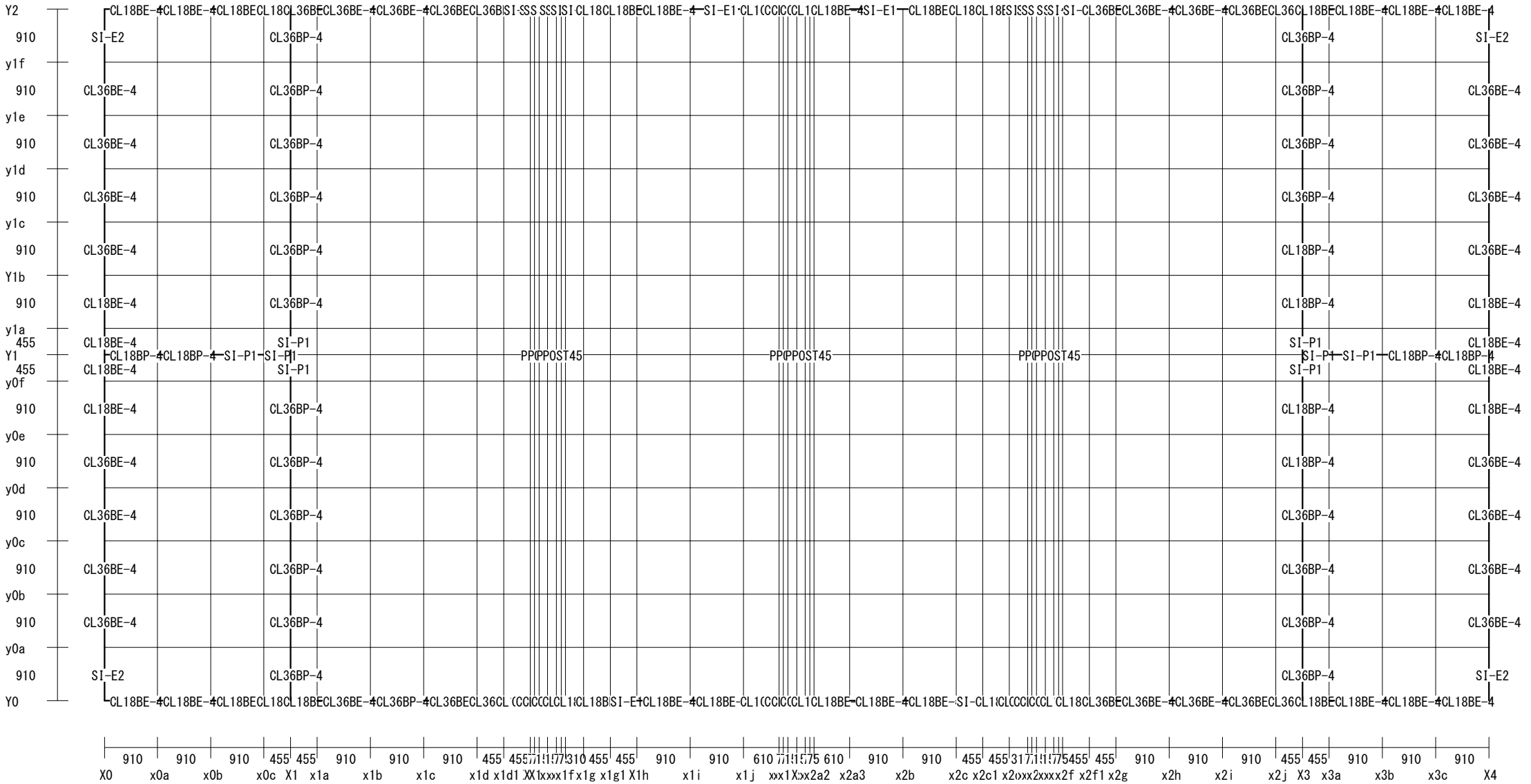
● 1-(3) 使用材料の強度 / コンクリートの許容応力度

No	種 別	F c	長 期 (N/mm ²)				短 期 (N/mm ²)			
			圧 縮 f _c	せん断 f _s	付 着 f _a		圧 縮 f _c	せん断 f _s	付 着 f _a	
					上端筋	その他			上端筋	その他
1	普通コンクリート	21.00	7.000	0.700	1.400	2.100	14.000	1.050	2.100	3.150

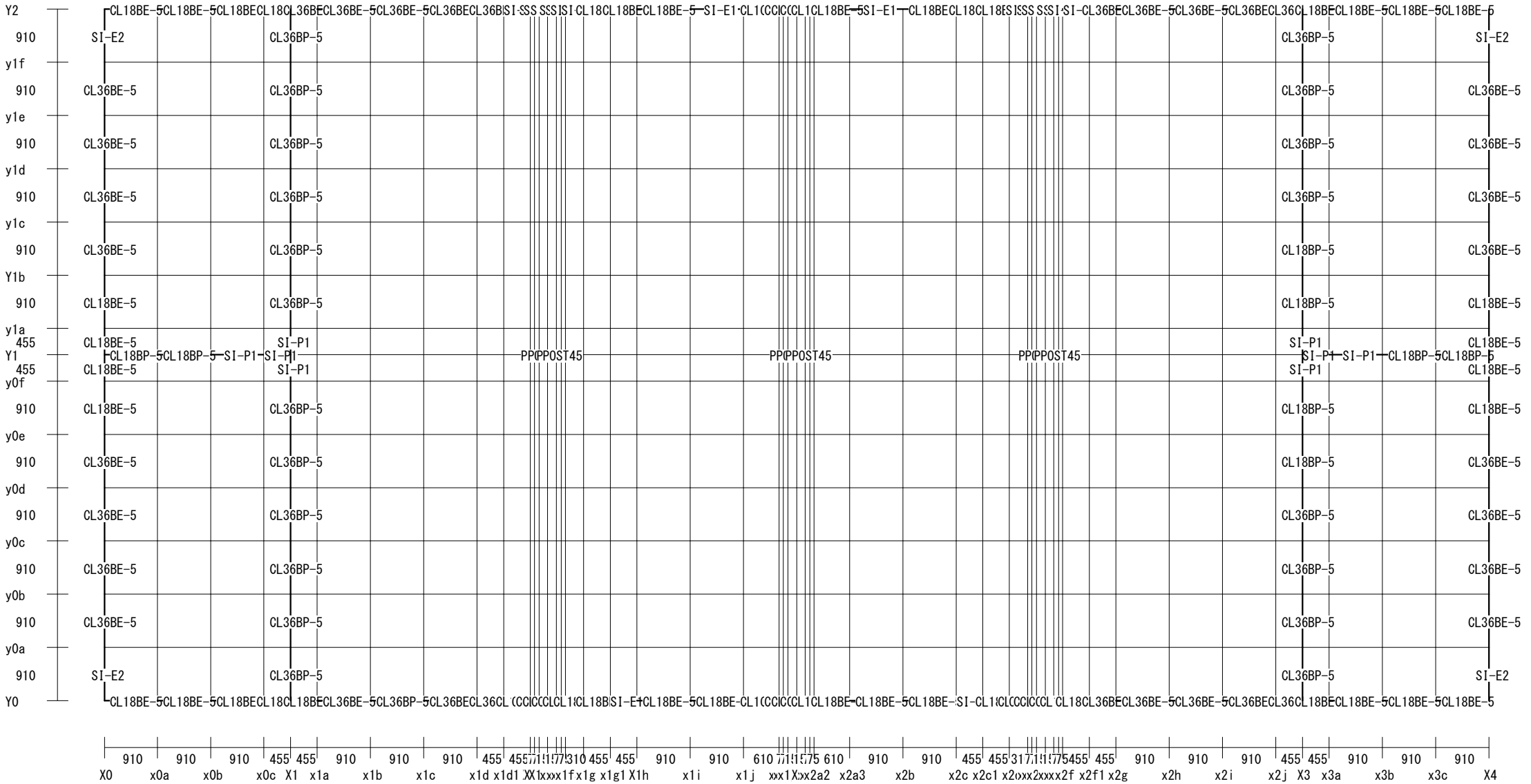
● 1-(3) 使用材料の強度 / 鉄筋の許容応力度

No	名 称	長 期 (N/mm ²)		短 期 (N/mm ²)	
		引張・圧縮 f _t	せん断補強 f _s	引張・圧縮 f _t	せん断補強 f _s
1	SD295	195	195	295	295

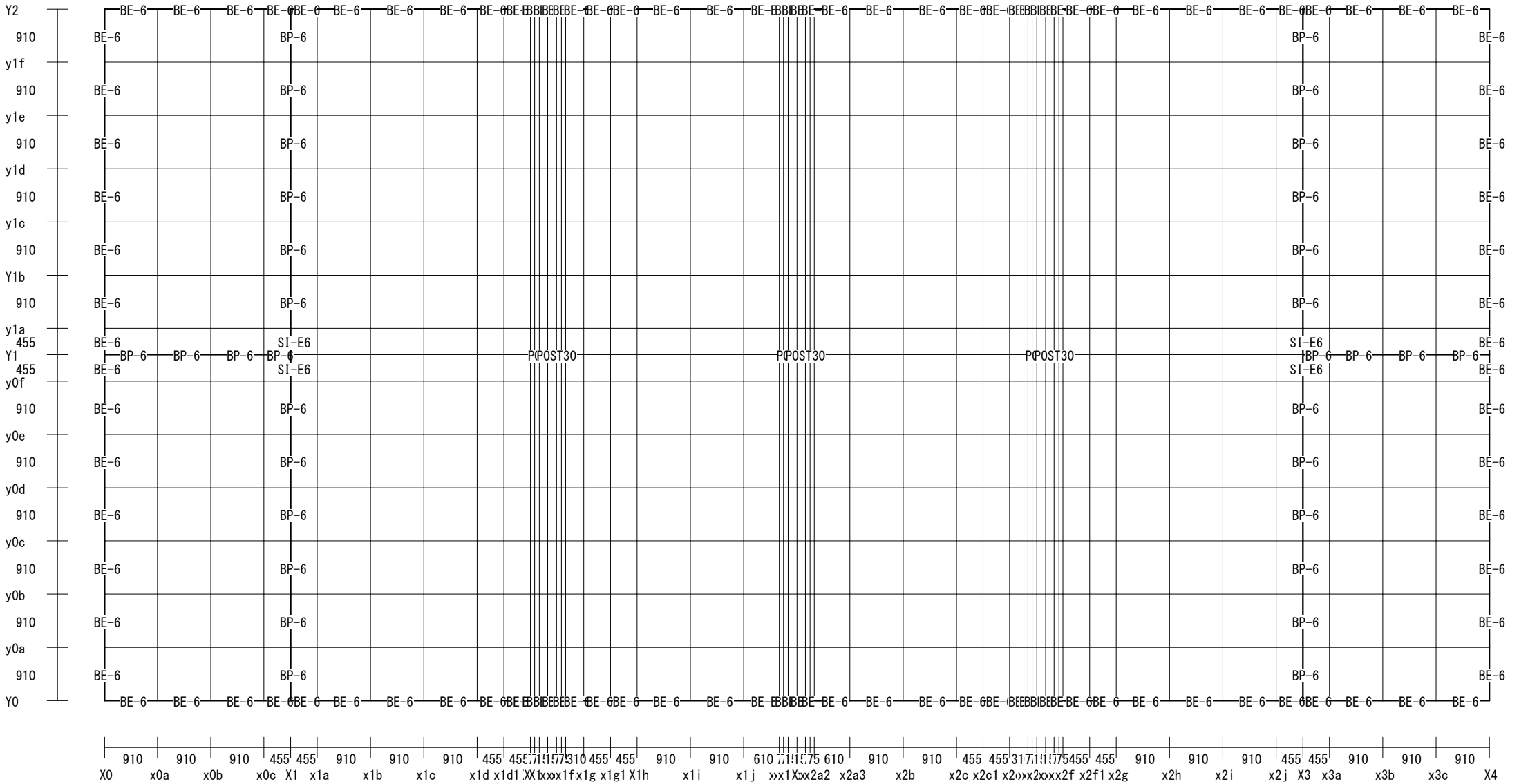
[4F]



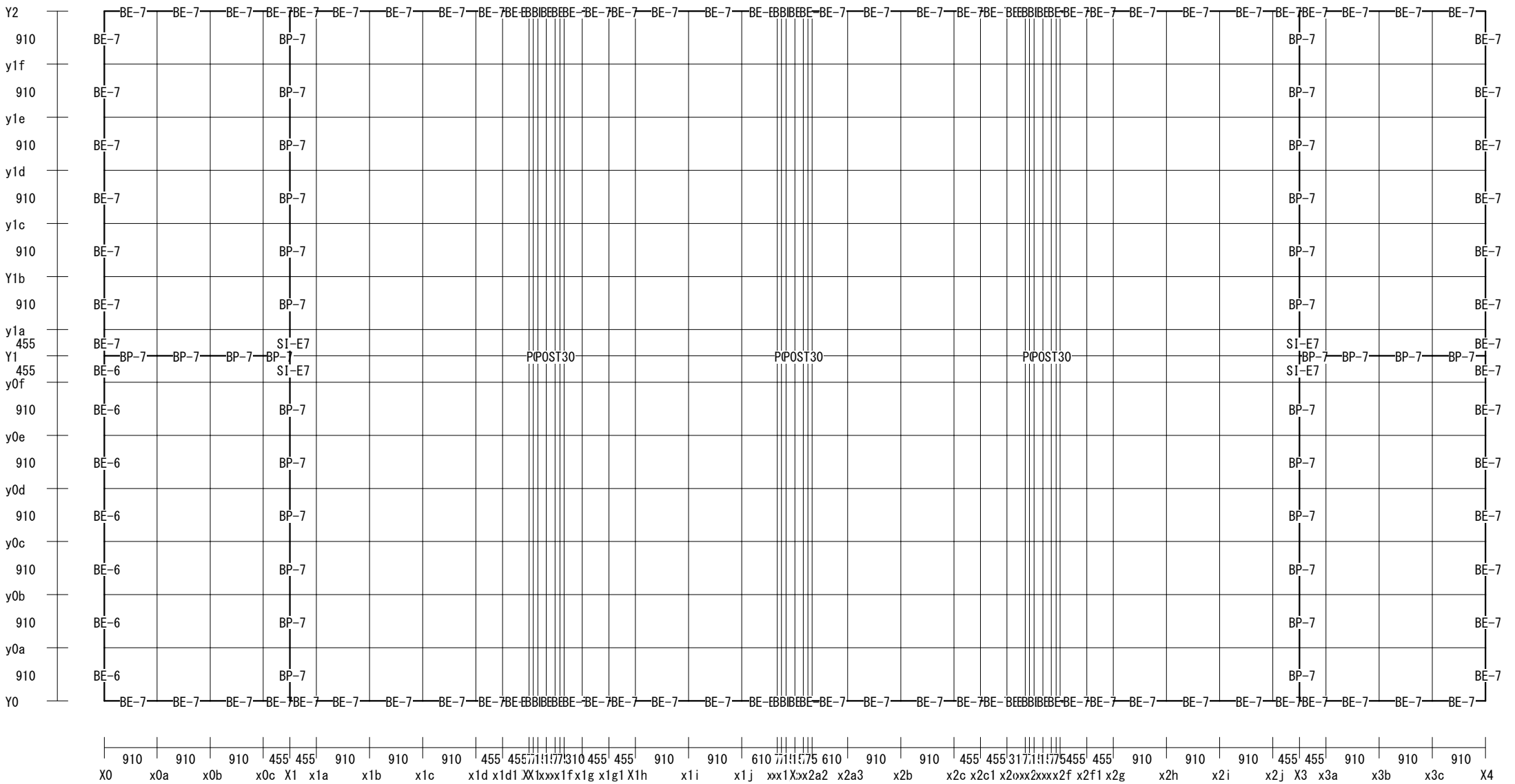
[5F]



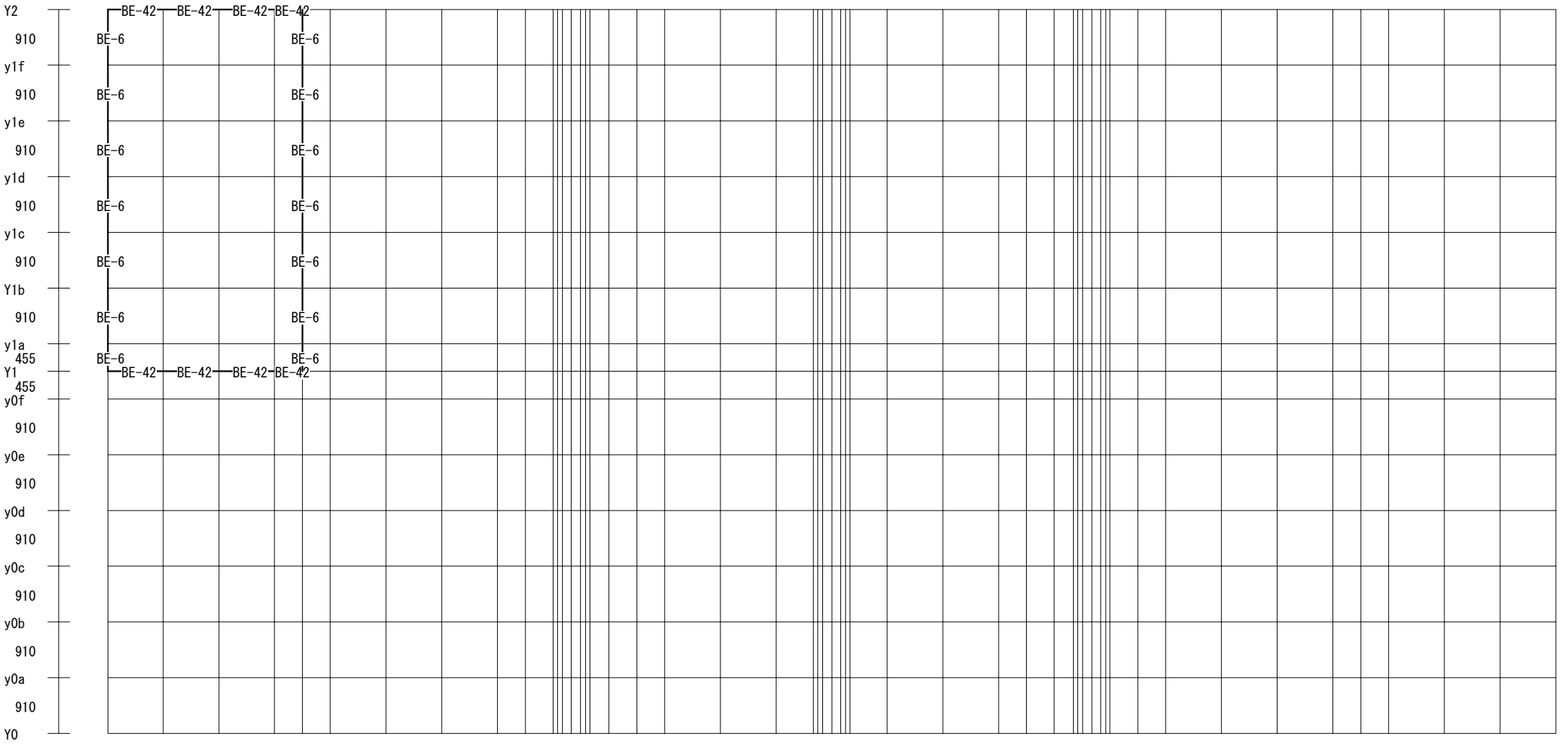
[6F]



[7F]

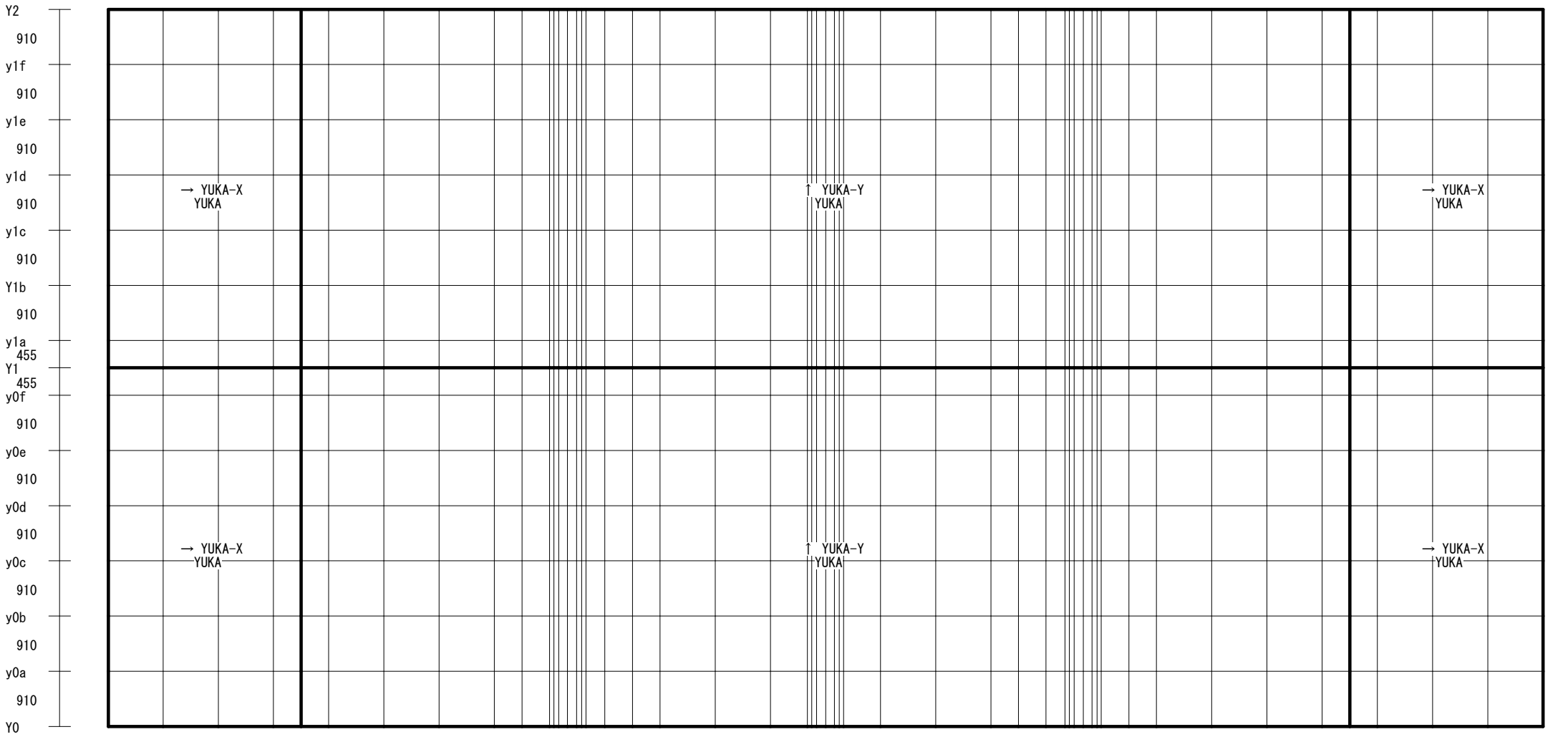


[PH1F]



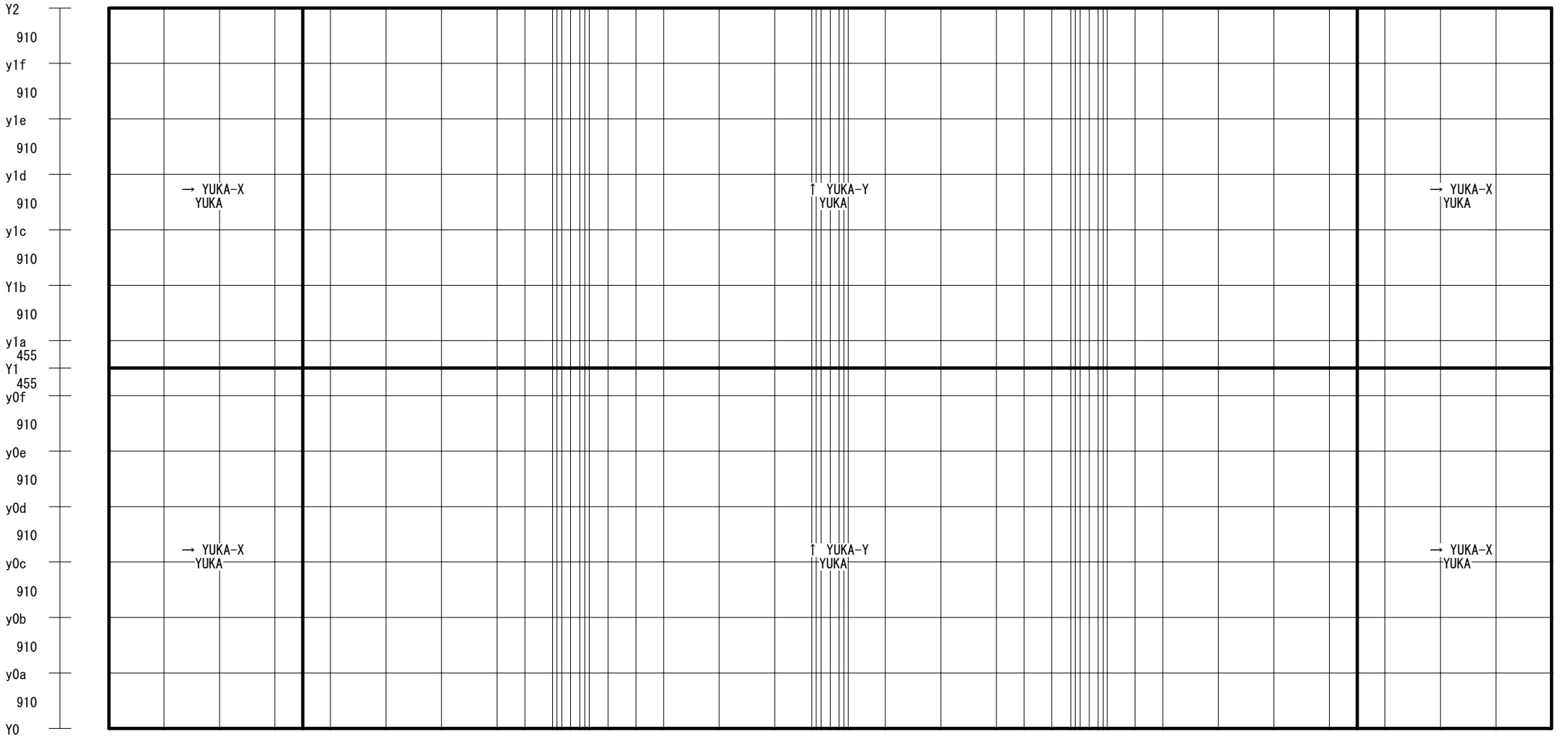
X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c X1 455 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 455 x1d1 X1x1 x1f x1g x1g1 X1h x1i 910 x1j 610 711 711 x1x1 610 711 711 x2a2 x2a3 910 x2b 910 x2c 455 455 x2c1 x2x 317 711 711 x2x1 x2f 455 455 x2f1 x2g 910 x2h 910 x2i 910 x2j 455 455 X3 x3a 910 x3b 910 x3c X4

[4F]



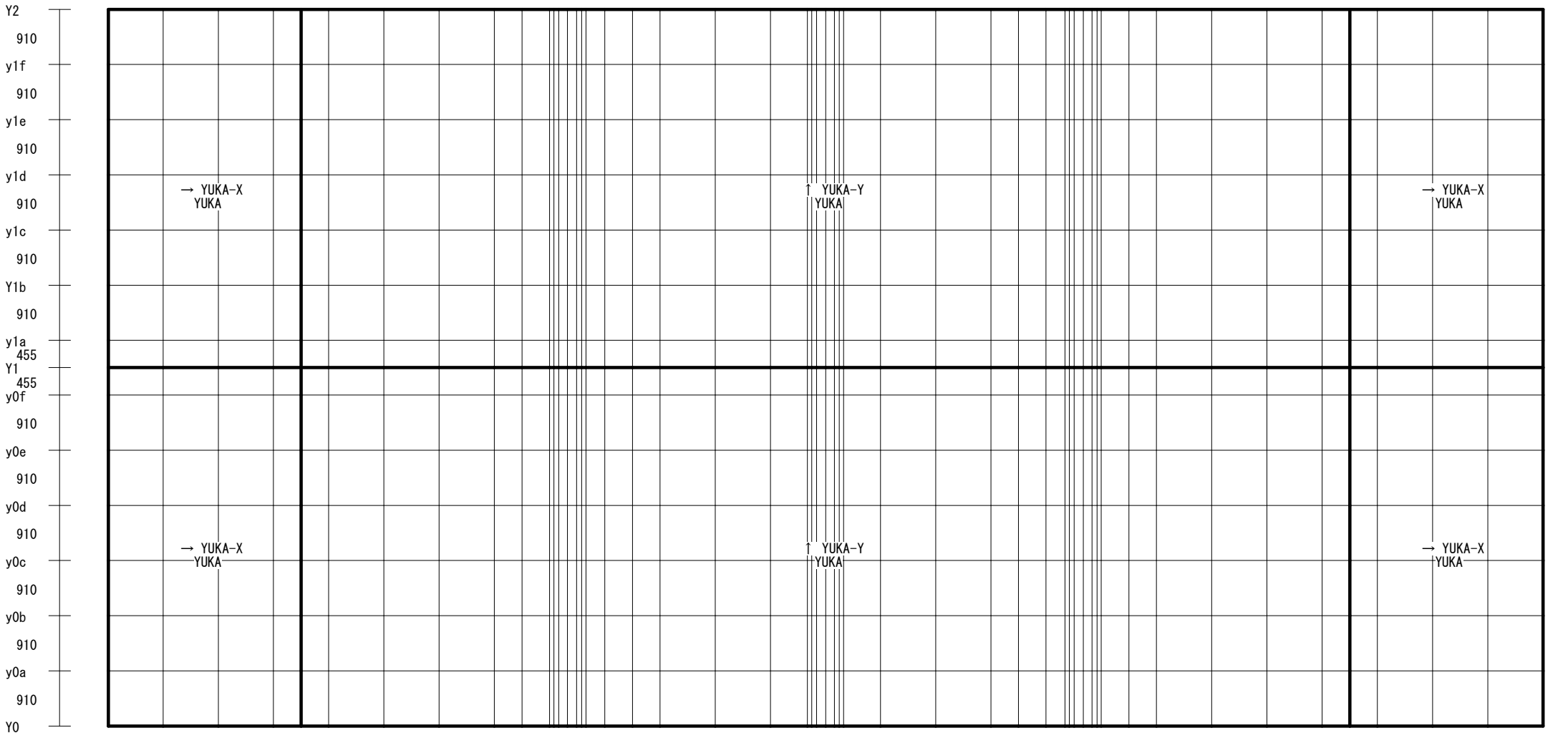
X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c 455 X1 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 x1e 455 x1f 455 x1g 455 x1h 910 x1i 910 x1j 610 x1k 610 x1l 610 x1m 610 x1n 610 x1o 610 x1p 610 x1q 610 x1r 610 x1s 610 x1t 610 x1u 610 x1v 610 x1w 610 x1x 610 x1y 610 x1z 610 x2a 910 x2b 910 x2c 455 x2d 455 x2e 455 x2f 455 x2g 910 x2h 910 x2i 910 x2j 455 X3 455 x3a 910 x3b 910 x3c 910 X4

[5F]



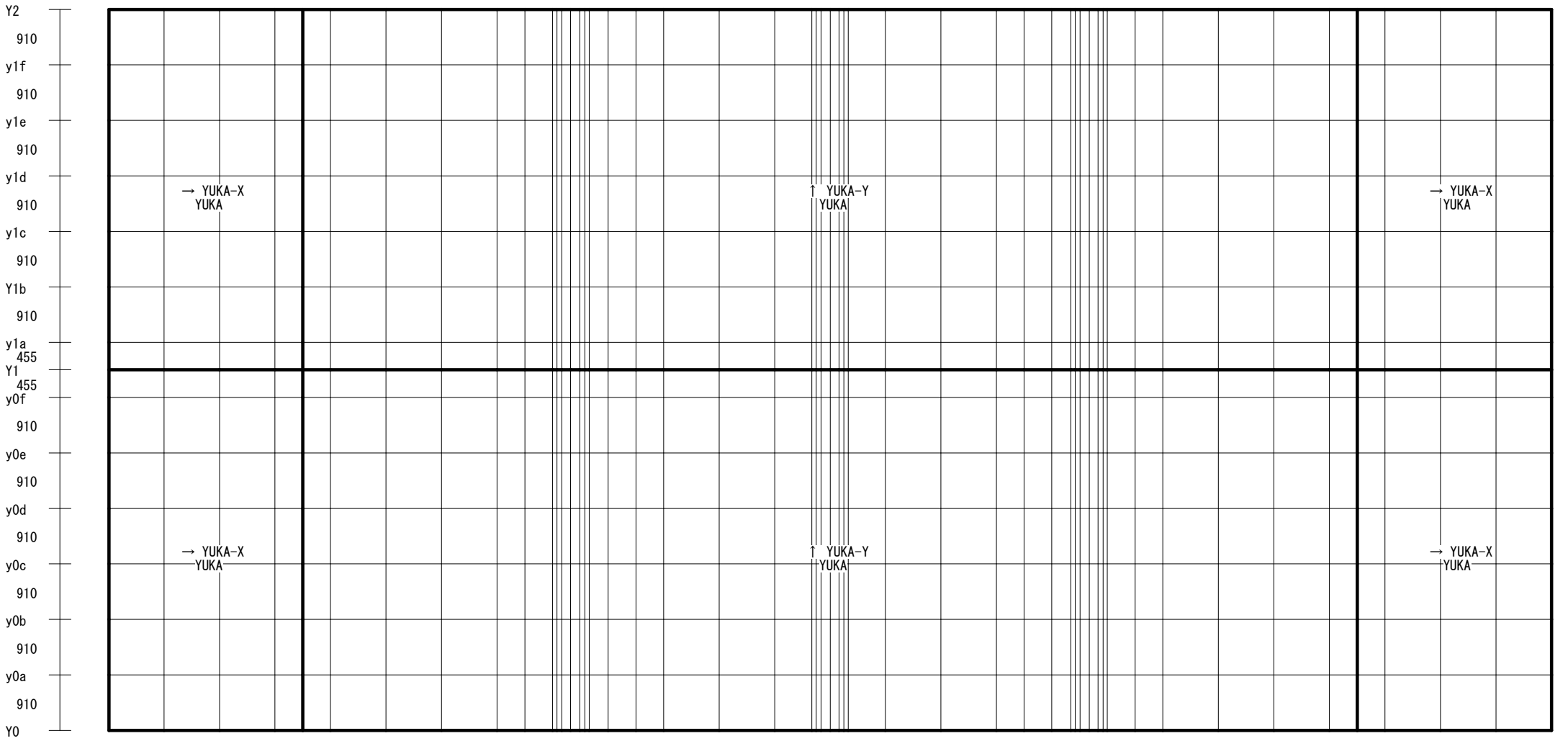
X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c X1 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 x1e 910 x1f 910 x1g 910 x1h 455 x1i 910 x1j 610 x1k 910 x1l 910 x1m 910 x1n 910 x1o 910 x1p 910 x1q 910 x1r 910 x1s 910 x1t 910 x1u 910 x1v 910 x1w 910 x1x 910 x1y 910 x1z 910 x2a 610 x2b 910 x2c 910 x2d 455 x2e 910 x2f 910 x2g 455 x2h 910 x2i 910 x2j 455 x3 455 x3a 910 x3b 910 x3c 910 X4

[6F]



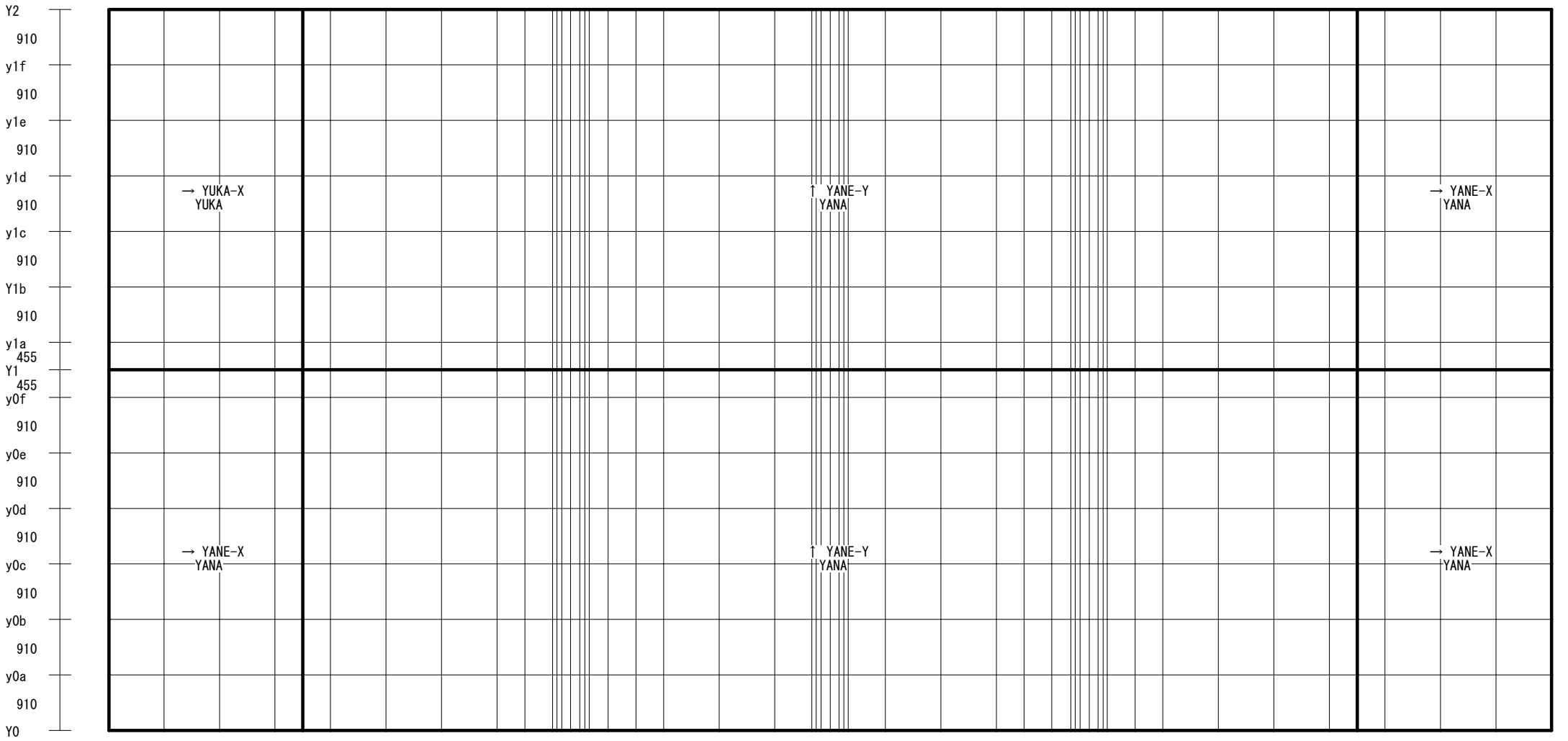
X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c 455 X1 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 x1e 455 x1f 910 x1g 910 x1h 455 x1i 910 x1j 610 x1k 910 x1l 910 x1m 610 x1n 910 x1o 910 x1p 455 x1q 455 x1r 317 x1s 117 x1t 545 x1u 455 x1v 910 x1w 910 x1x 910 x1y 455 x1z 455 x2a 317 x2b 117 x2c 545 x2d 455 x2e 910 x2f 910 x2g 910 x2h 455 x2i 455 x2j 910 x2k 910 x2l 910 x2m 455 x2n 455 x2o 910 x2p 910 x2q 910 x2r 455 x2s 455 x2t 910 x2u 910 x2v 910 x2w 455 x2x 455 x2y 910 x2z 910 x3a 910 x3b 910 x3c 910 X4

[7F]



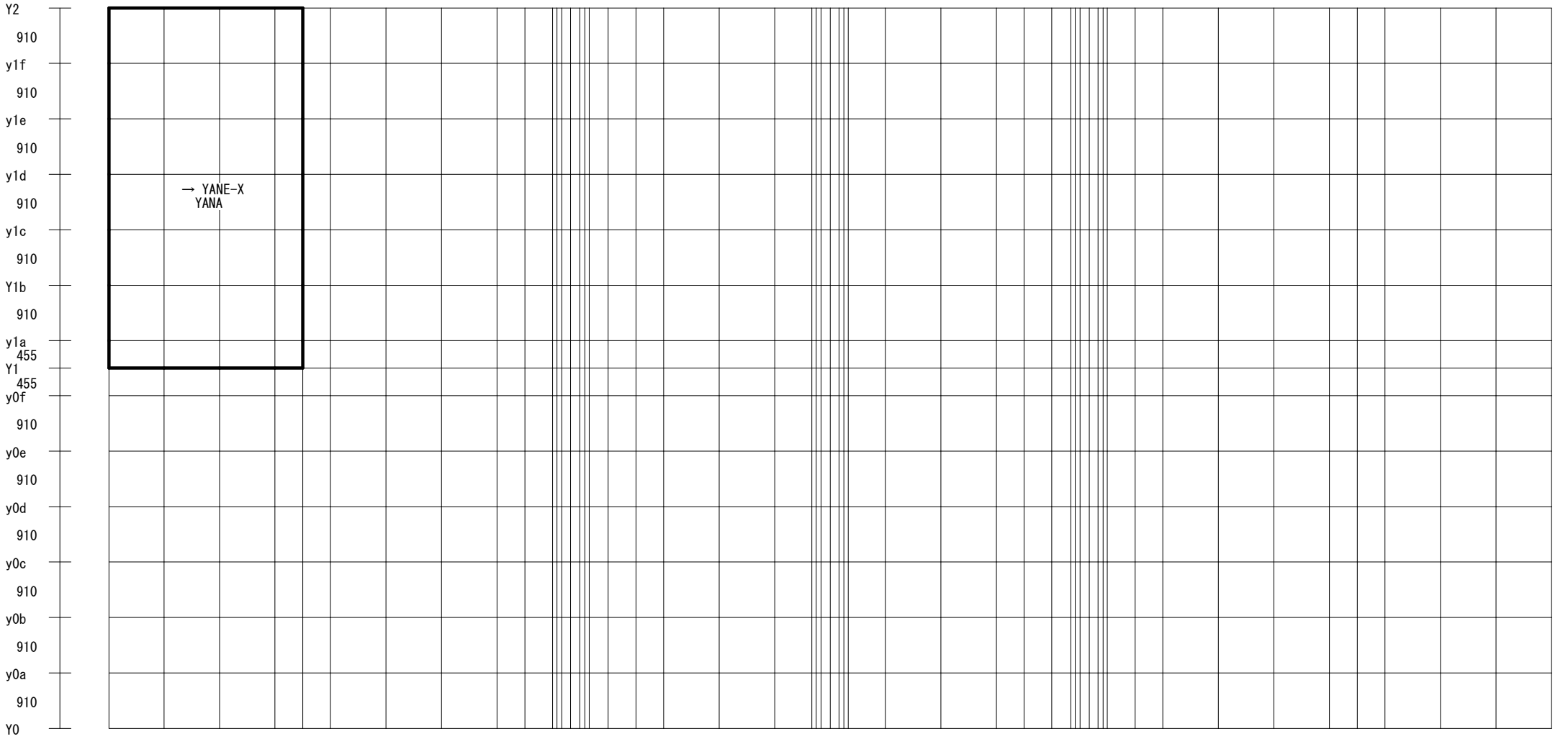
X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c 455 X1 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 455 711 711 711 711 310 455 455 910 x1i 910 x1j 610 711 711 711 711 610 x2a 910 x2b 910 x2c 455 455 310 711 711 711 711 455 455 910 x2h 910 x2i 910 x2j 455 455 X3 455 x3a 910 x3b 910 x3c 910 X4

[PH1F]



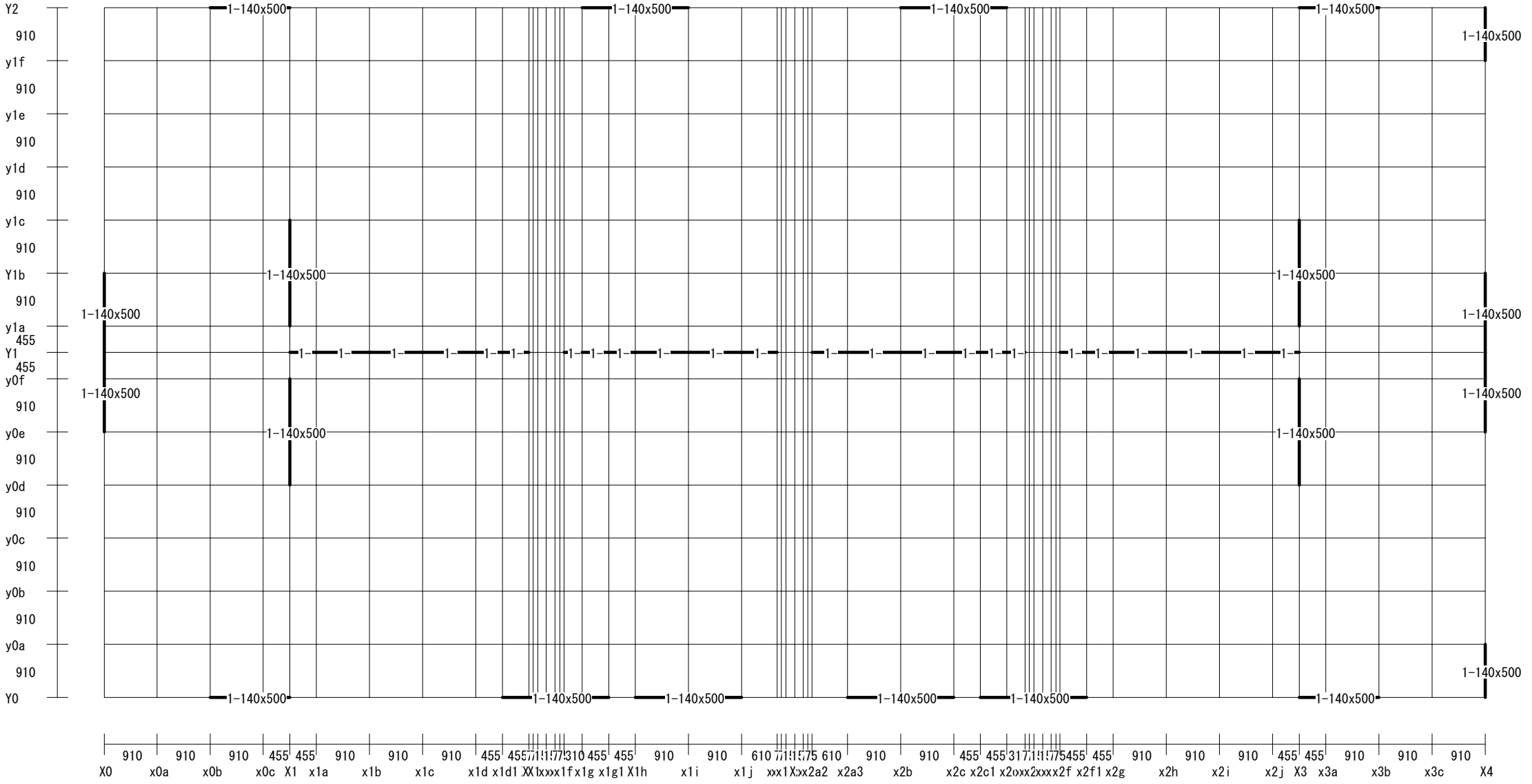
X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c X1 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 x1e 455 x1f 910 x1g 910 x1h 455 x1i 910 x1j 610 x1k 710 x1l 710 x1m 710 x1n 710 x1o 710 x1p 710 x1q 710 x1r 710 x1s 710 x1t 710 x1u 710 x1v 710 x1w 710 x1x 710 x1y 710 x1z 710 x2a 610 x2b 910 x2c 910 x2d 455 x2e 455 x2f 310 x2g 455 x2h 910 x2i 910 x2j 910 x2k 455 x2l 455 x2m 910 x2n 910 x2o 910 x2p 910 x2q 910 x2r 910 x2s 910 x2t 910 x2u 910 x2v 910 x2w 910 x2x 910 x2y 910 x2z 910 x3 455 x3a 455 x3b 910 x3c 910 x3d 910 X4

[PHR]

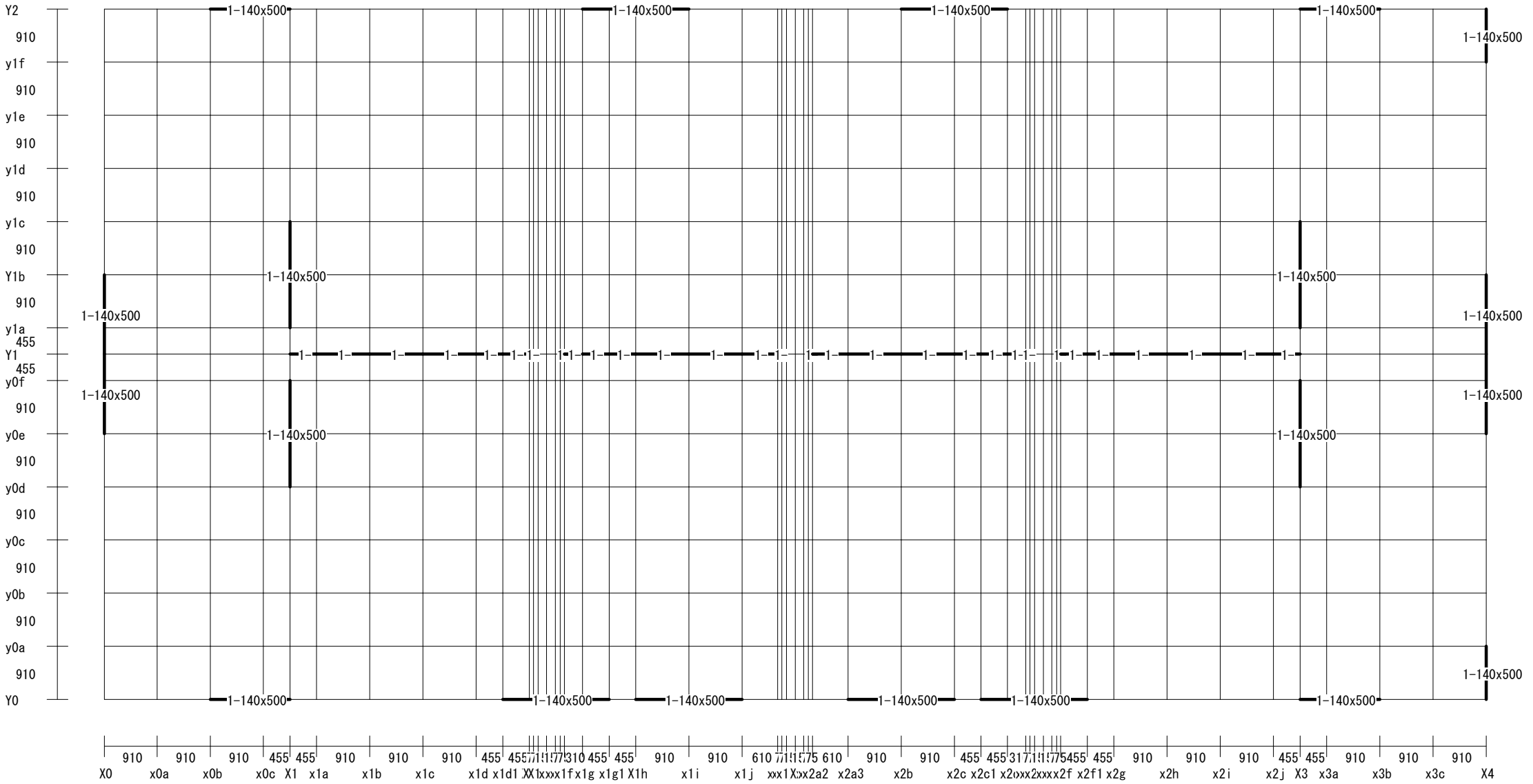


X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c 455 X1 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 455 711 711 711 711 310 455 455 910 x1i 910 x1j 610 711 711 711 711 610 910 x2b 910 455 455 310 711 711 711 711 455 455 910 x2h 910 x2i 910 455 455 910 x3a 910 x3b 910 x3c 910 X4

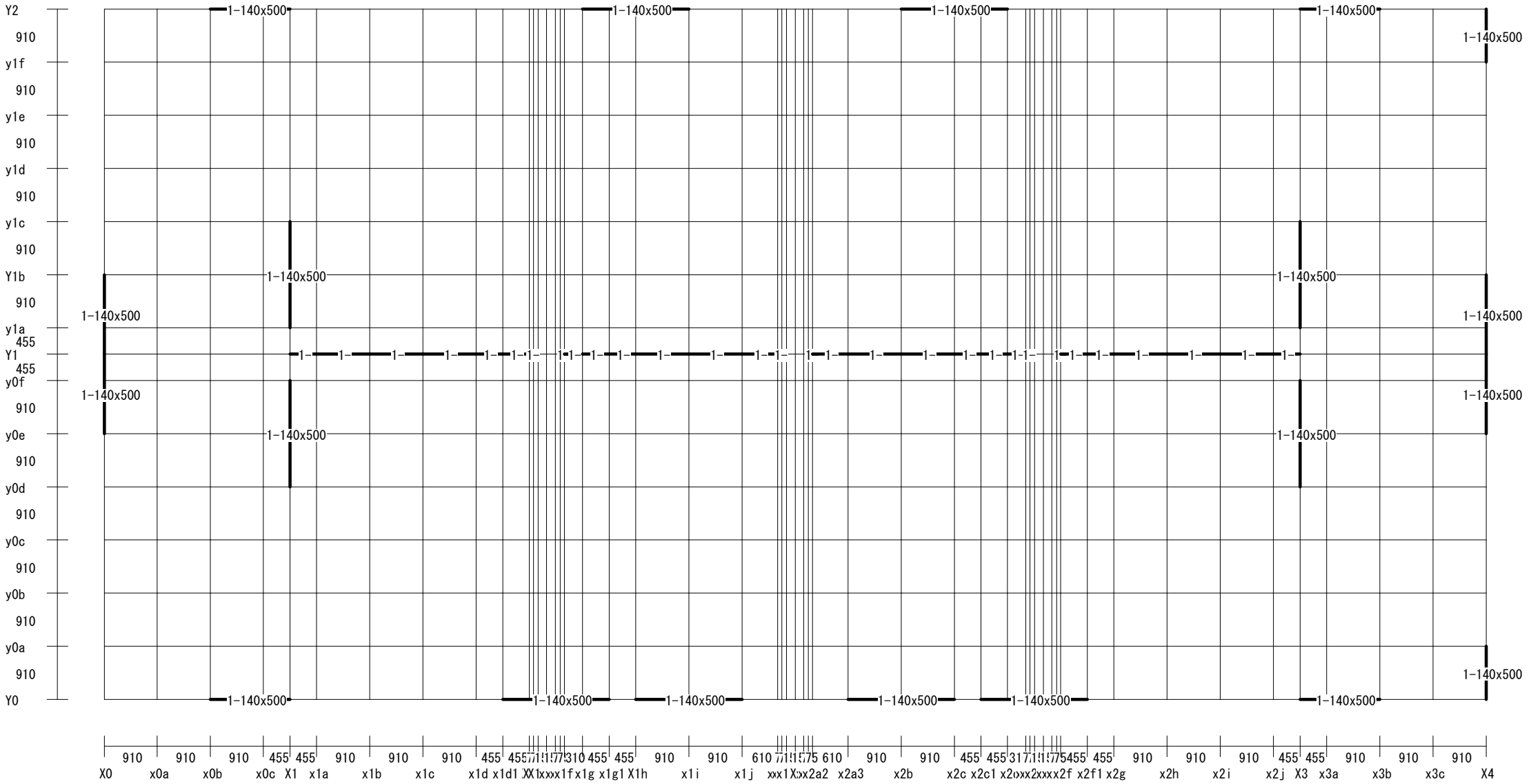
[4F]



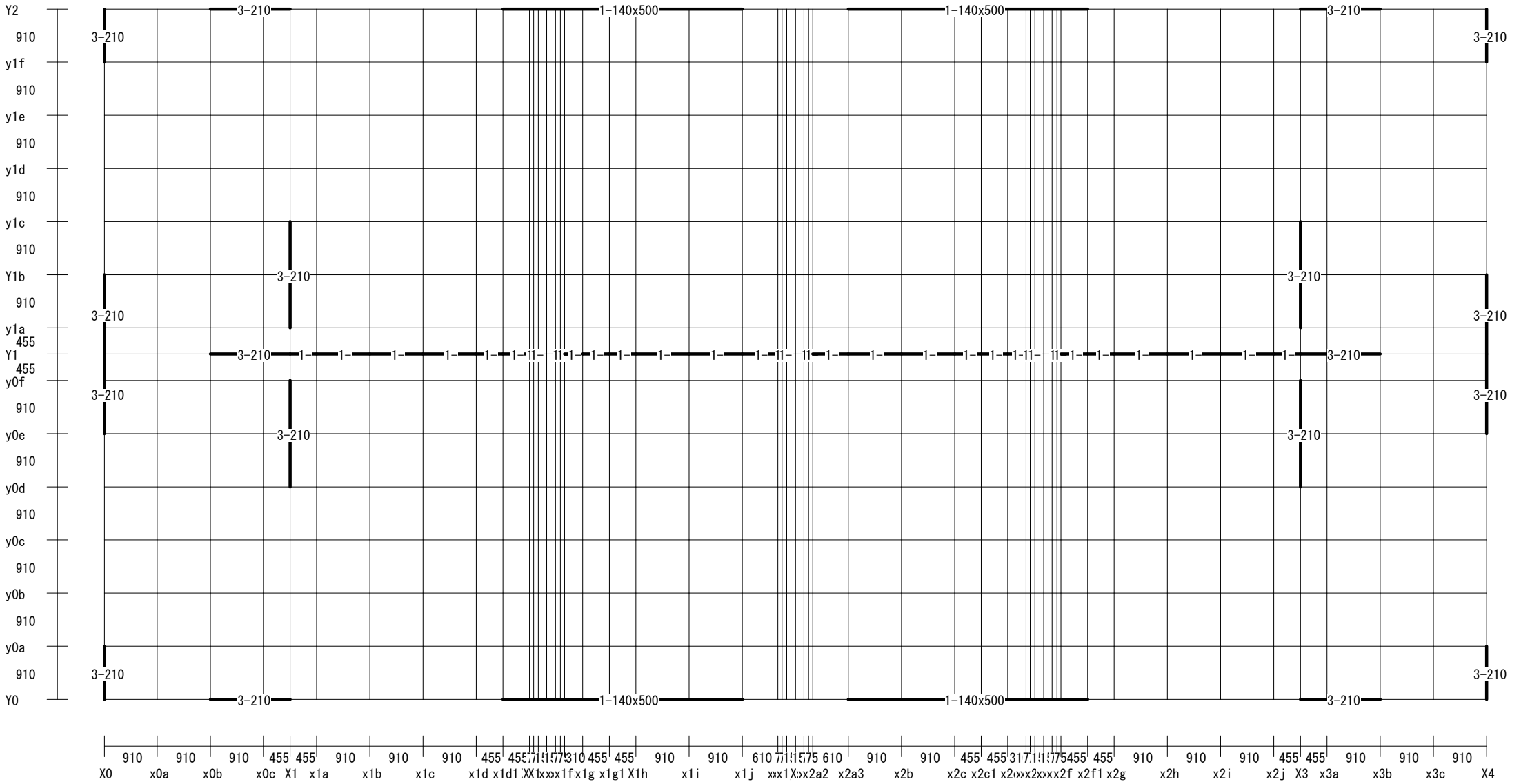
[5F]



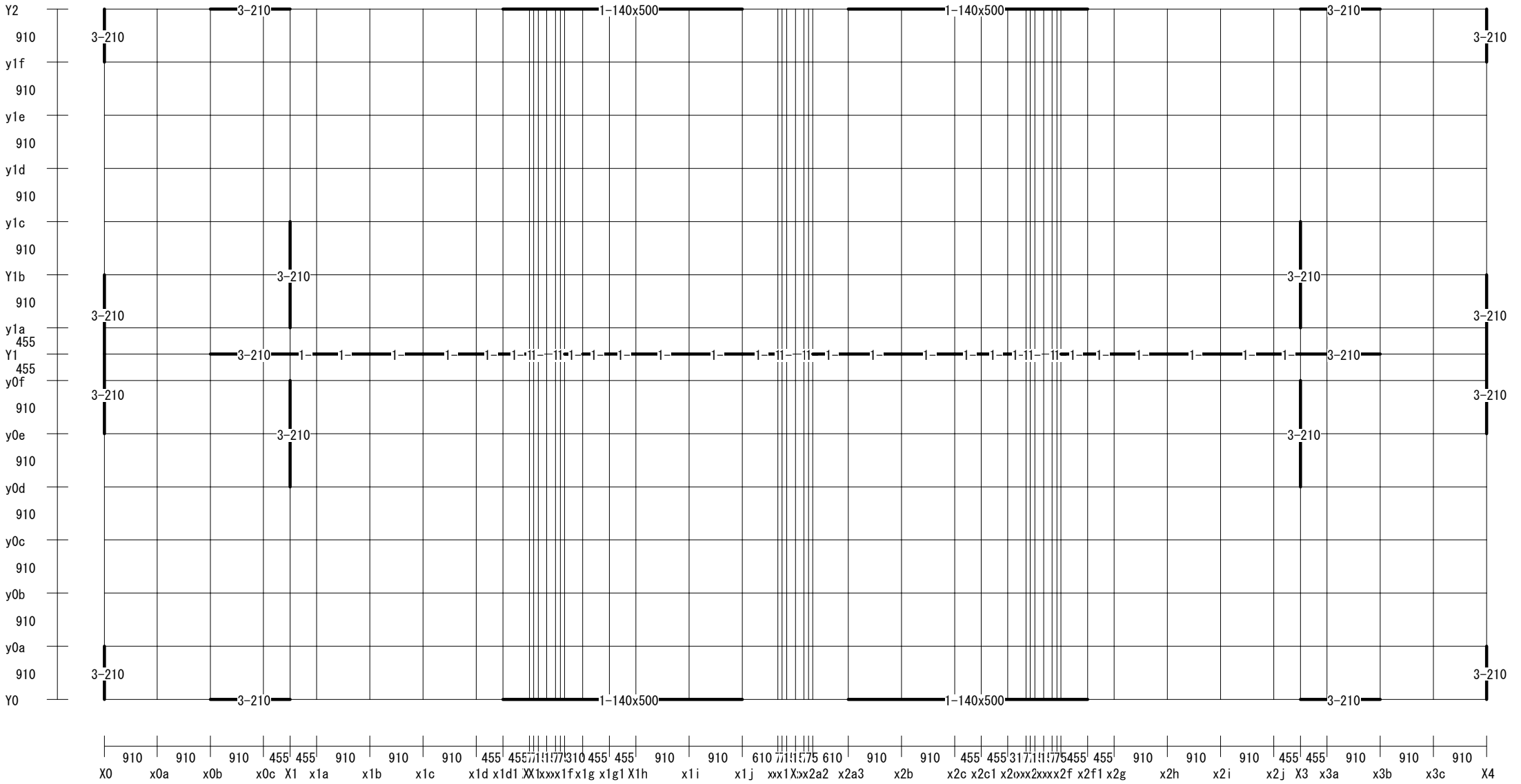
[6F]



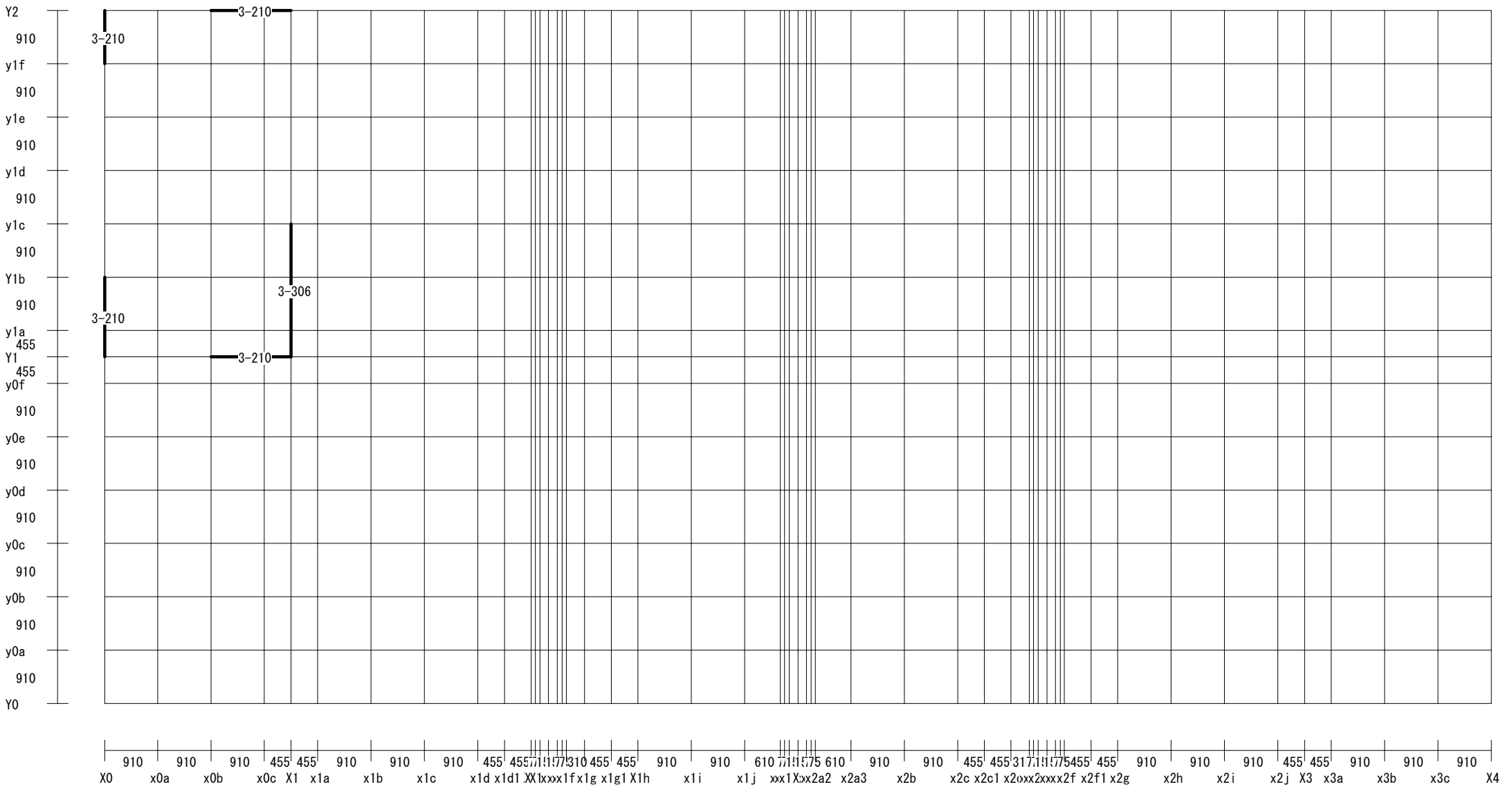
[7F]



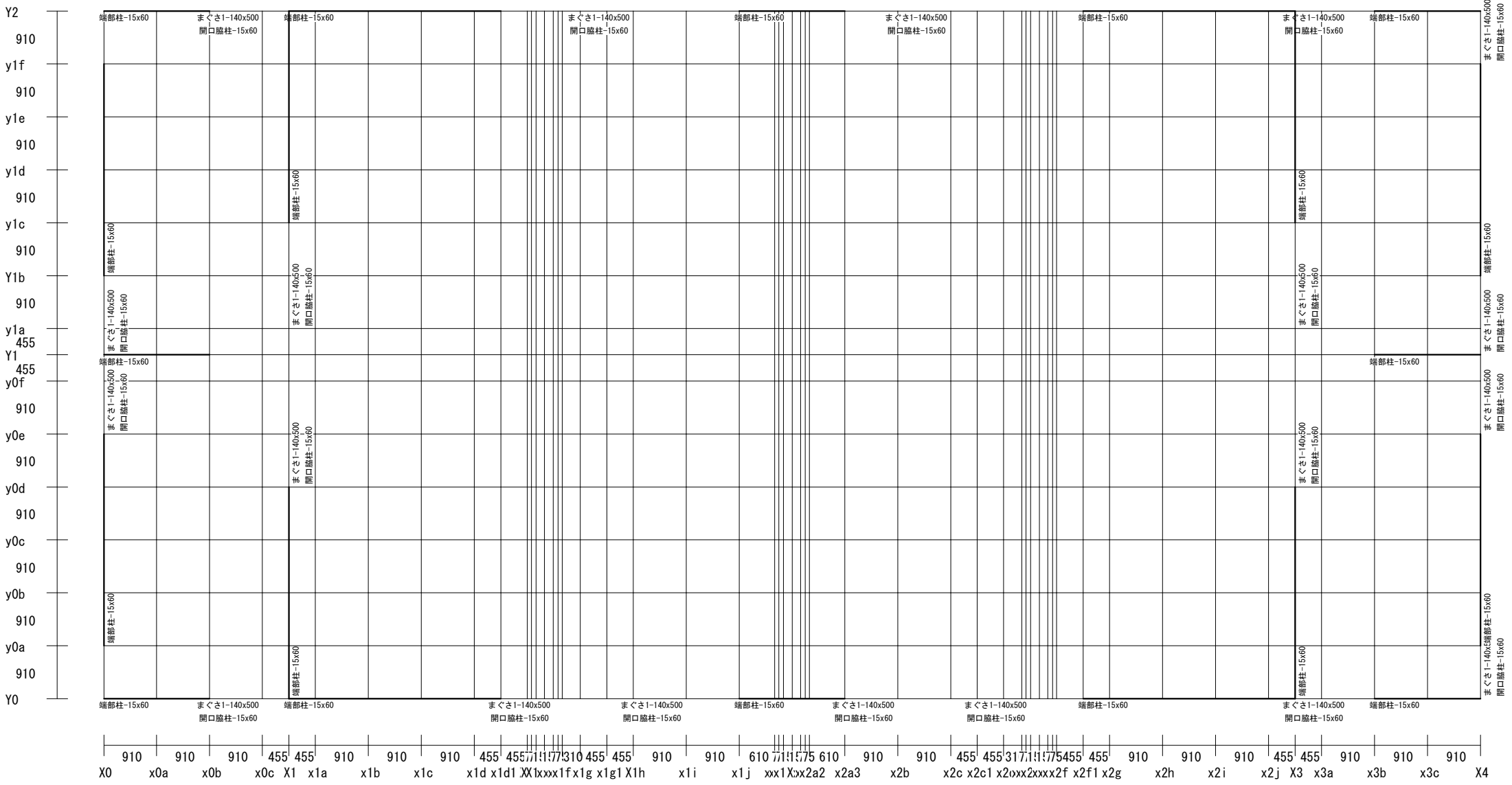
[PH1F]



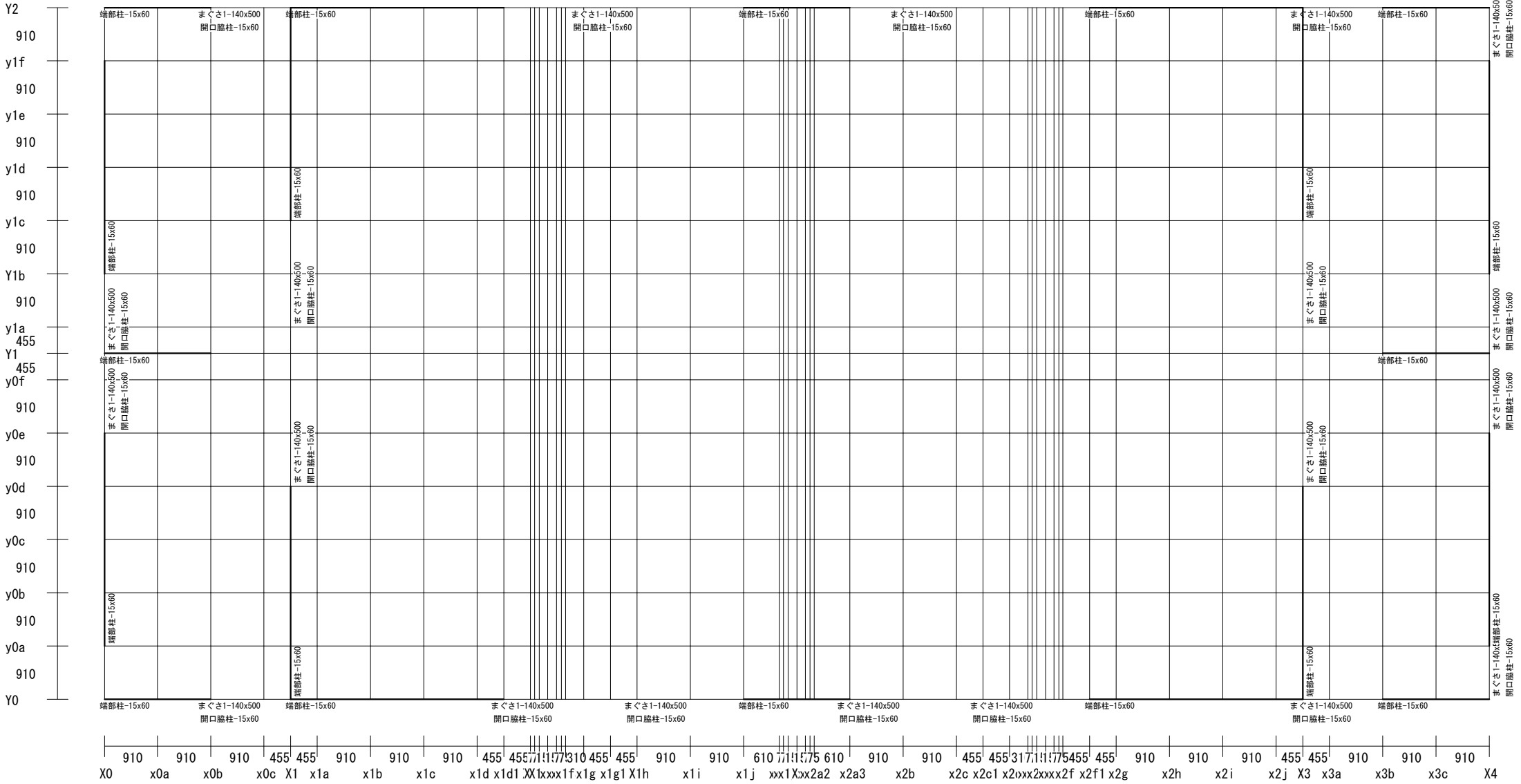
[PHR]



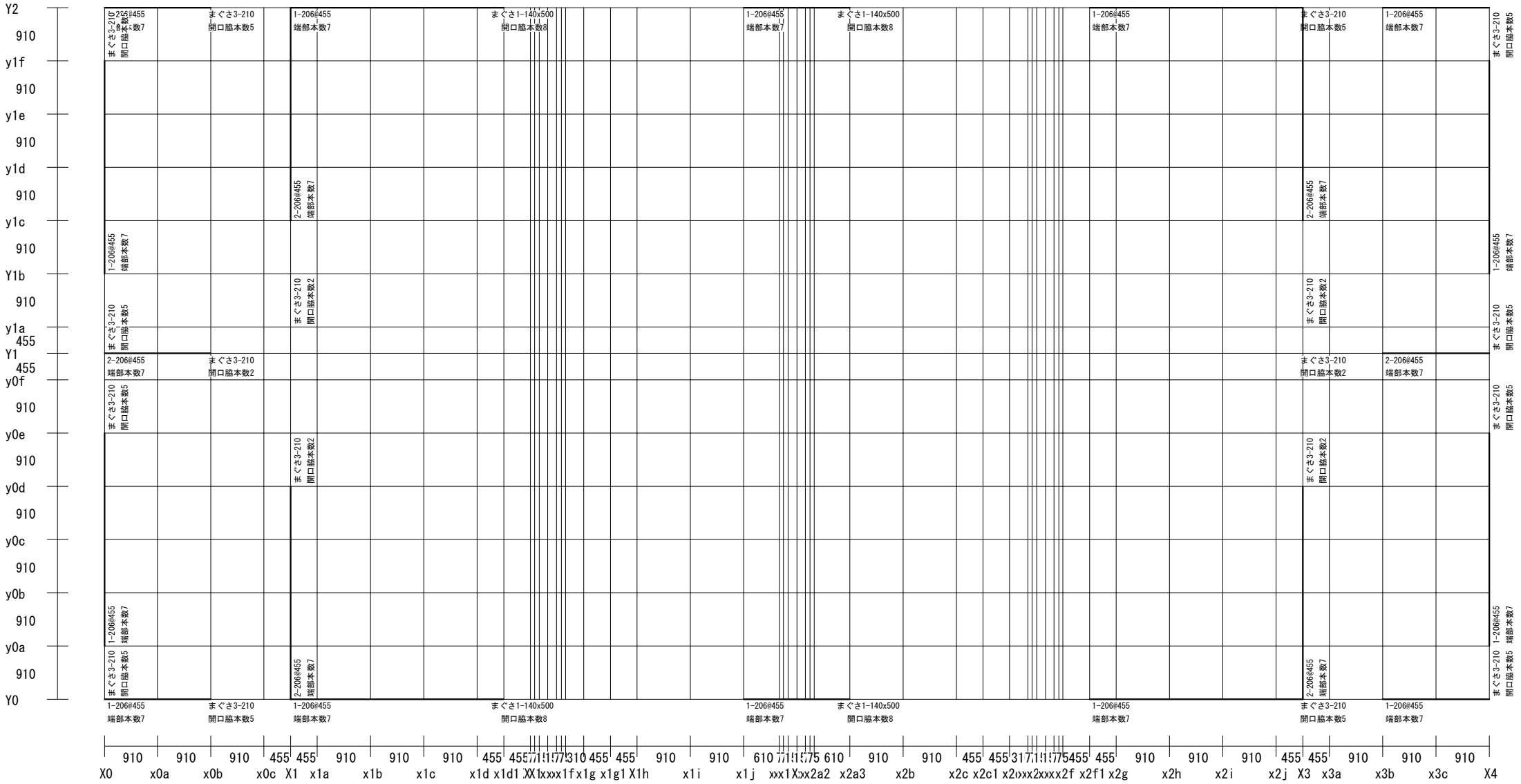
[4F]



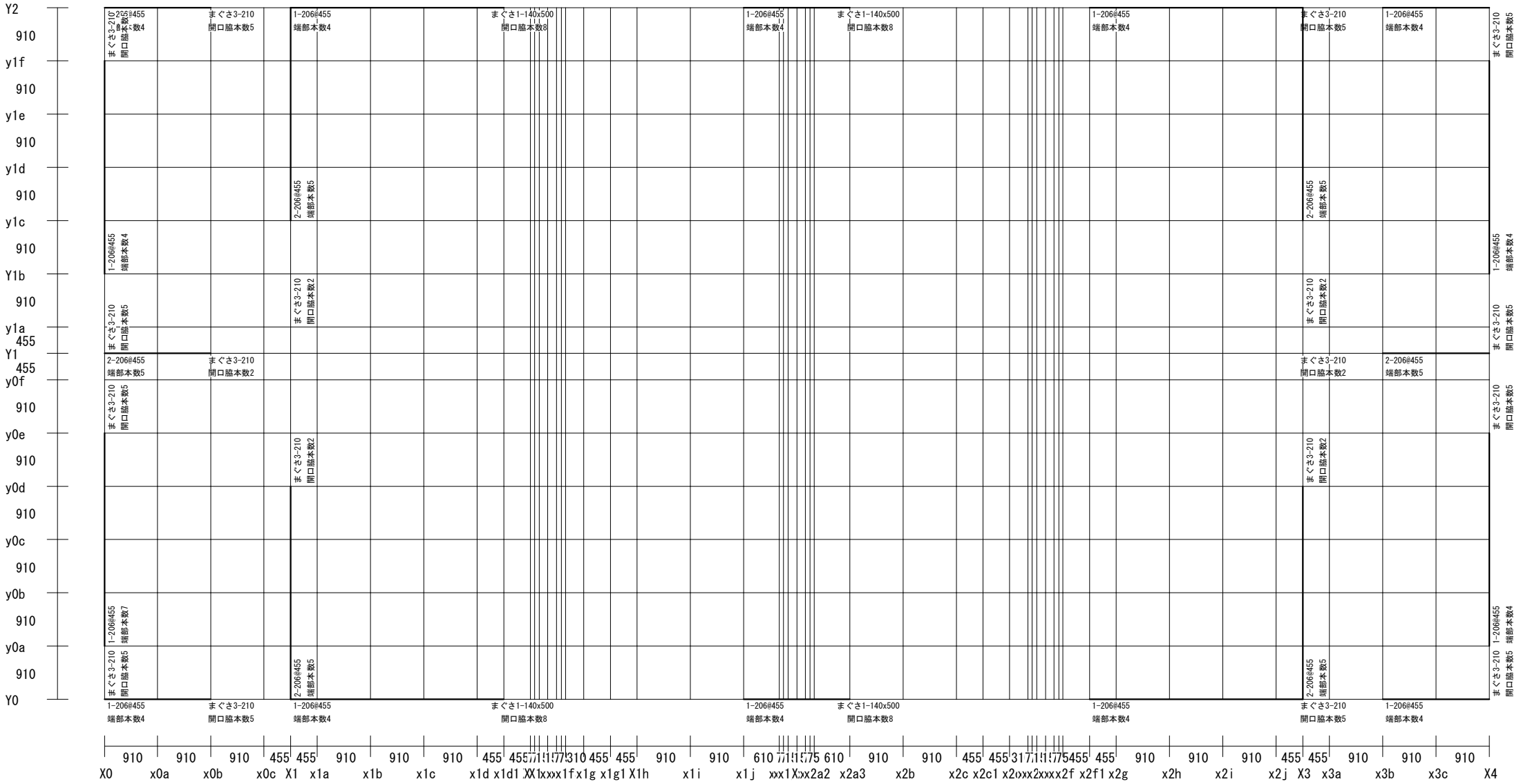
[5F]



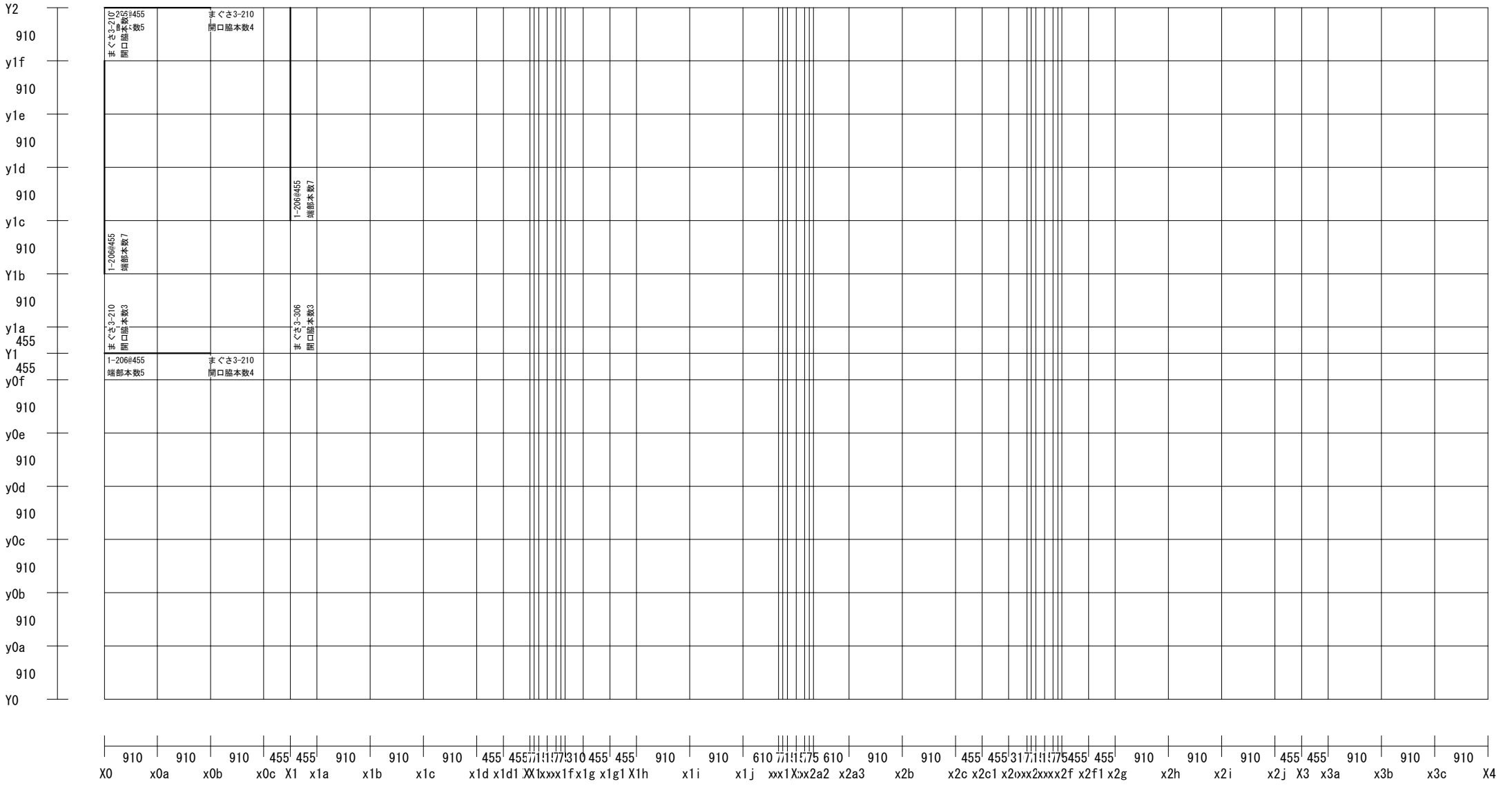
[6F]



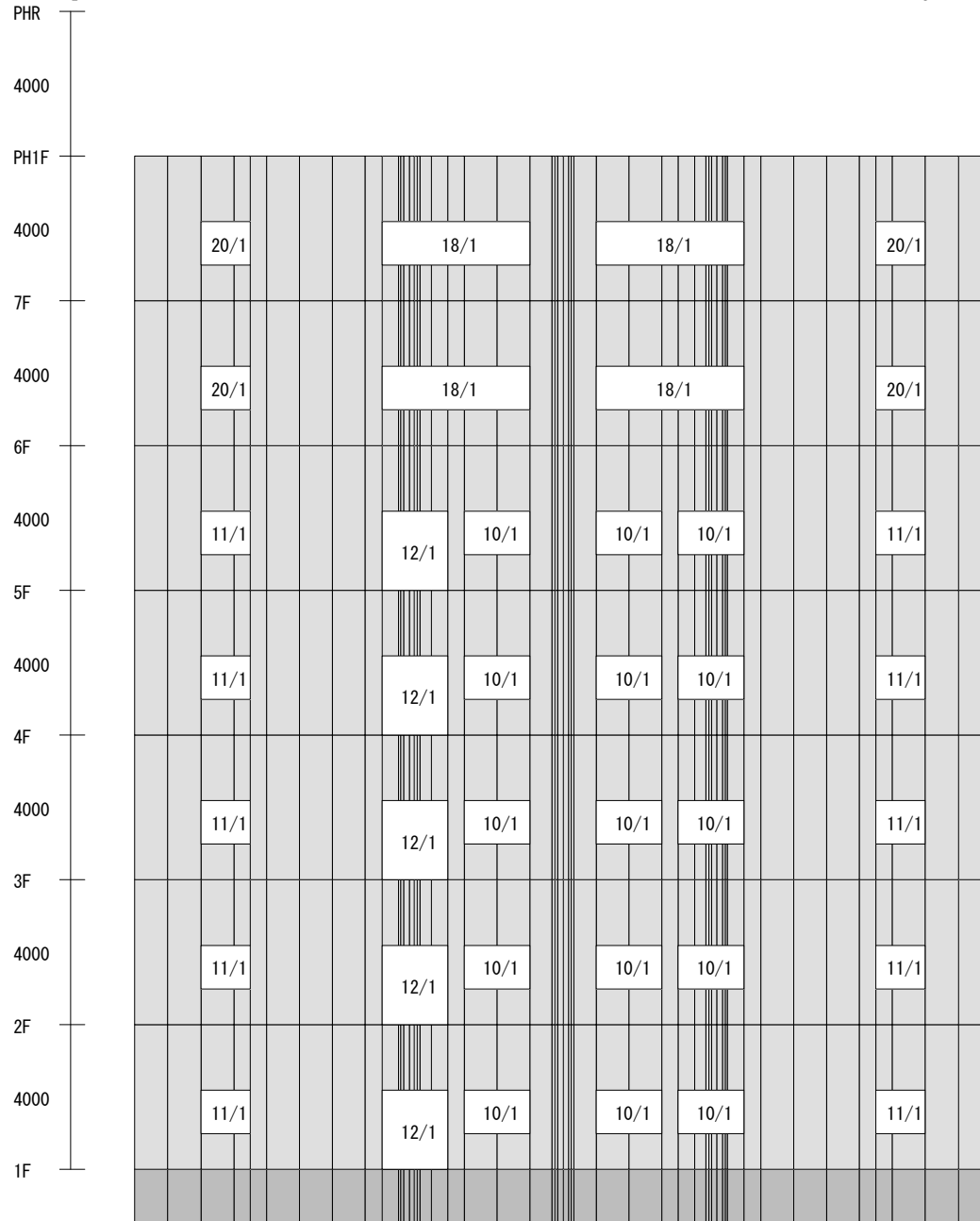
[7F]



[PH1F]

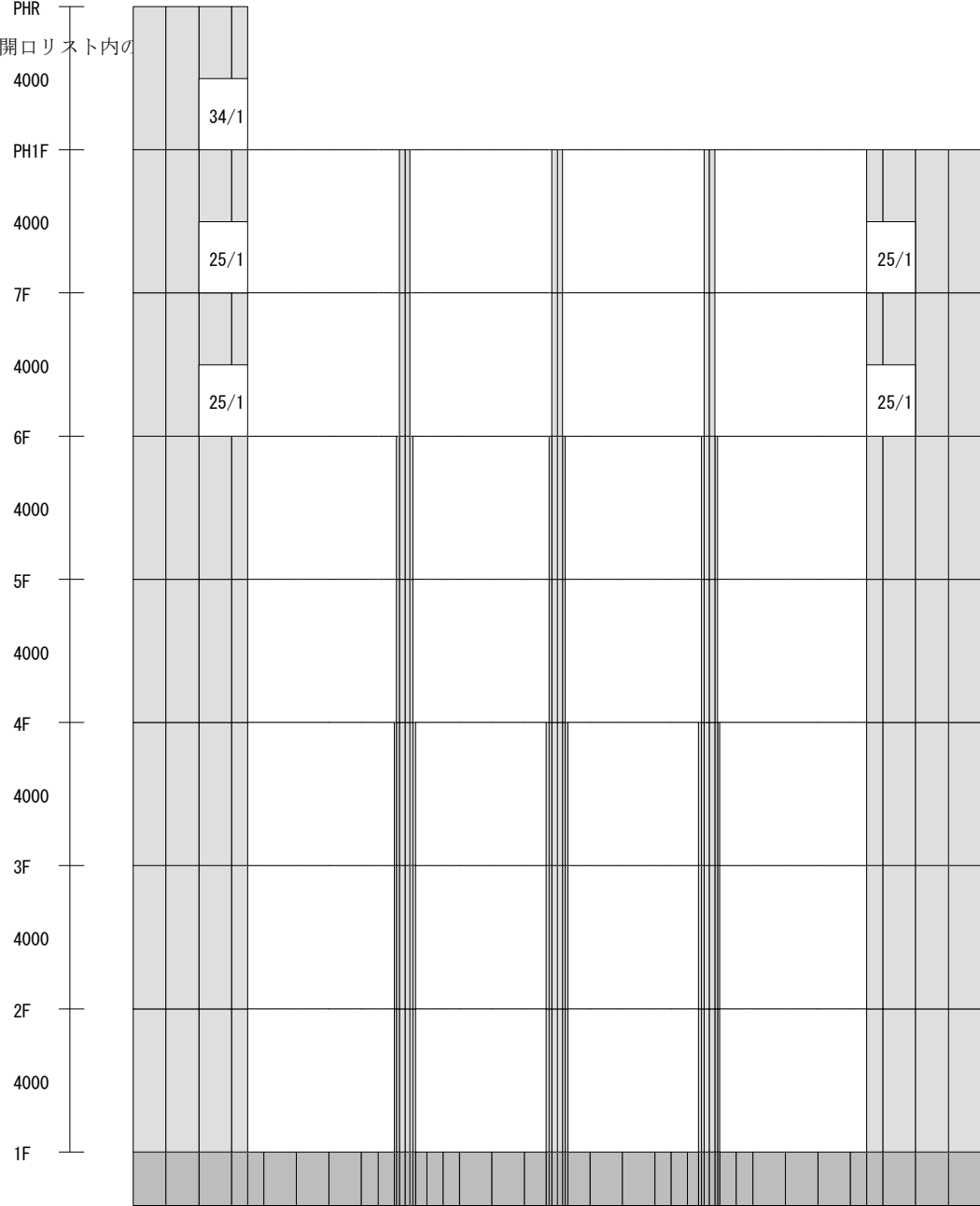


[Y0]



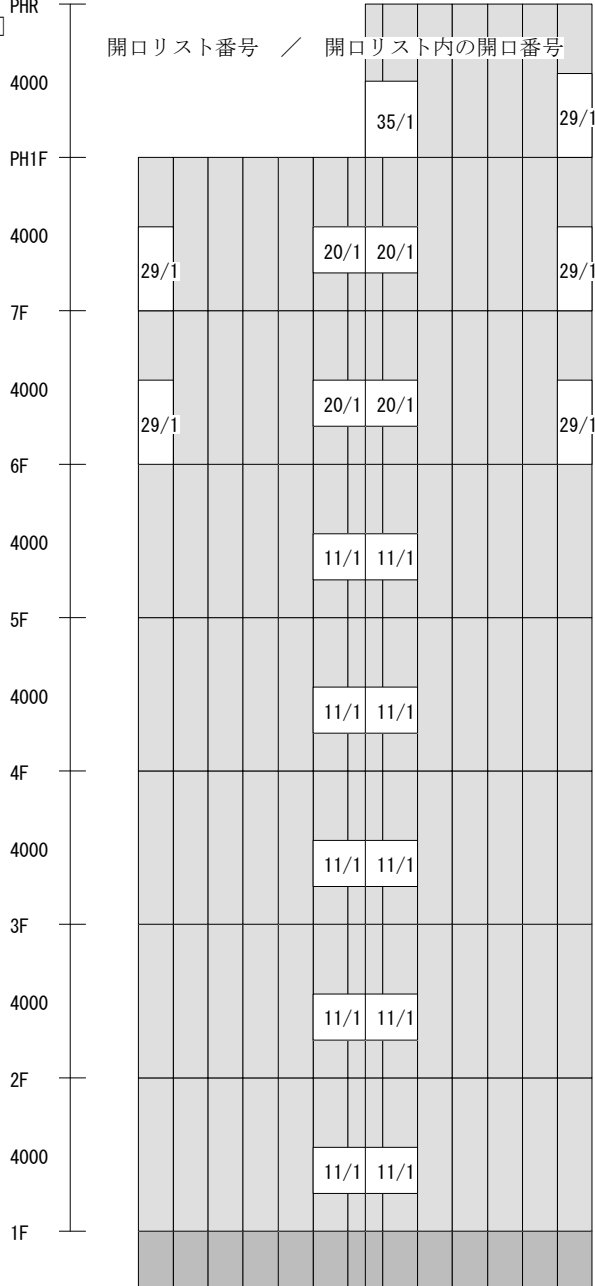
910 910 91C45455910 910 910454511 3 45455910 910611 7610910 91C4543 11 745455910 910 91045455910 910 910
X0 x0a x0b x0X x1a x1b x1c x1x1X:x1x1X1h x1i x1:x1x2x2a3x2b x1x2x:x2x2x2g x2h x2i x2X:x3a x3b x3c X4

[Y1] 開口リスト番号 / 開口リスト内の



910 910 91C45455910 910 910454511 3 45455910 910611 7610910 91C4543 11 745455910 910 91045455910 910 910
X0 x0a x0b x0X x1a x1b x1c x1x1X:x1x1X1h x1i x1:x2x2a3x2b x2x2x2x2x2g x2h x2i x2X:x3a x3b x3c X4

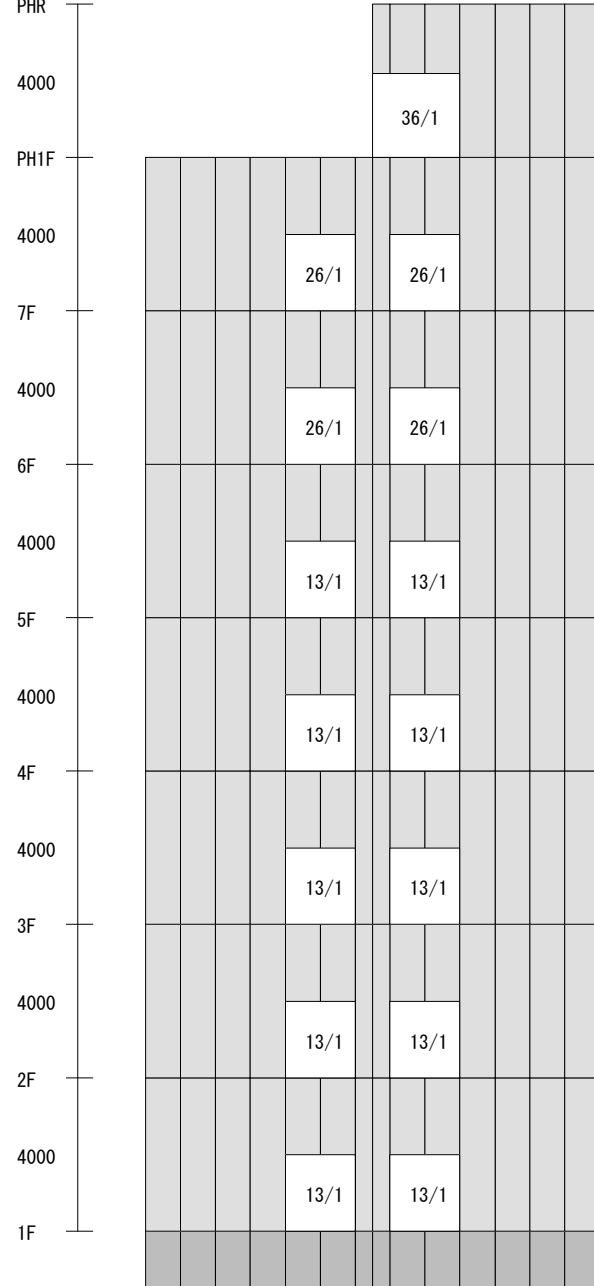
[X0]



910 910a 910b 910c 910d 910e 910f 911 911a 911b 911c 911d 911e 911f Y2
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0f Y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

[X1]

PHR



910 910a 910b 910c 910d 910e 910f 911 911a 911b 911c 911d 911e 911f Y2
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0f Y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

PHR
[x2c1]

開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号

[x2d3]

4000

PH1F

4000

7F

4000

6F

4000

5F

4000

4F

4000

3F

4000

2F

4000

1F

PHR

4000

PH1F

4000

7F

4000

6F

4000

5F

4000

4F

4000

3F

4000

2F

4000

1F

● 1-(6) 床荷重表

※積雪荷重は別途計算する為、Totalには含まれません

単位：N/m2

No	床名称	床荷重名称	厚さ (mm)	荷重	勾配 1/cos θ	荷重 ×1/cos θ	RC 単位荷重	床 用		架 構 用	地 震 用			
								床 用	小梁用					
1	YUKA-X	仕上げ単位重量		2320		2320		2320	2320	2320	2320			
		Dead Load										2320	2320	2320
		Live Load										2900	1800	1800
		Total Load										5220	4120	4120
2	YUKA-Y	仕上げ単位重量		2320		2320		2320	2320	2320	2320			
		Dead Load										2320	2320	2320
		Live Load										2900	1800	1800
		Total Load										5220	4120	4120
3	YANE-X	積雪荷重		600		600				1230	1230			
		仕上げ単位重量										1230	1230	1230
		Dead Load										1230	1230	1230
		Live Load										600	400	400
Total Load	1830	1630	1630											
4	YANE-Y	積雪荷重		600		600				1230	1230			
		仕上げ単位重量										1230	1230	1230
		Dead Load										1230	1230	1230
		Live Load										600	400	400
Total Load	1830	1630	1630											
5	1YUKA-X	仕上げ単位重量		500		500				500	500			
		Dead Load										500	500	500
		Live Load										2900	1800	1800
		Total Load										3400	2300	2300
6	1YUKA-Y	仕上げ単位重量		500		500				500	500			
		Dead Load										500	500	500
		Live Load										2900	1800	1800
		Total Load										3400	2300	2300

● 1-(6) 梁荷重表

No	名 称	梁属性	梁幅 (mm)	梁背 (mm)	床厚 (mm)	単位重量 (kN/m3)	梁固定荷重 (N/m)			本 数 (本)	材寸法	枠 部 材 強 度
							自重	仕上	合 計			
1	140x500	2X4梁	0	0	0	0.00	0	0	0	1	0×0	S II 集成材E120 F330 甲種特級 集成材
2	FG2	基礎梁	355	1500	0	24.00	12780	0	12780	0		
3	FG1	基礎梁	350	1500	0	24.00	12600	0	12600	0		

● 1-(6) 壁荷重表

単位：N/m3

No	名称	荷重名称	厚さ (mm)	荷重	壁RC用	仕上	合計
					RC単位重量		
1	CL18BE		0	0	0.00	2010	2010
2	CL36BE		0	0	0.00	2010	2010
3	CL18BP		0	0	0.00	1700	1700
4	CL36BP		0	0	0.00	1700	1700
5	SI-E1		0	0	0.00	2010	2010
6	SI-P1		0	0	0.00	1700	1700
7	POST		0	0	0.00	2010	2010
10	BE-6		0	0	0.00	1300	1300
13	BP-6		0	0	0.00	950	950
14	SI-E2		0	0	0.00	1300	1300
18	SI-E6		0	0	0.00	1300	1300
20	BE-42		0	0	0.00	1300	1300
21	CL18BE-2		0	0	0.00	2010	2010
22	CL36BE-2		0	0	0.00	2010	2010
23	CL18BP-2		0	0	0.00	1700	1700
24	CL36BP-2		0	0	0.00	1700	1700
25	BE-7		0	0	0.00	1300	1300
26	BP-7		0	0	0.00	950	950
27	SI-E7		0	0	0.00	1300	1300
28	CL18BE-3		0	0	0.00	2010	2010
29	CL36BE-3		0	0	0.00	2010	2010
30	CL18BP-3		0	0	0.00	1700	1700
31	CL36BP-3		0	0	0.00	1700	1700
32	CL18BE-4		0	0	0.00	2010	2010
33	CL36BE-4		0	0	0.00	2010	2010
34	CL18BP-4		0	0	0.00	1700	1700
35	CL36BP-4		0	0	0.00	1700	1700
37	CL18BE-5		0	0	0.00	2010	2010

● 1-(6) 壁荷重表

単位：N/m³

No	名 称	荷 重 名 称	厚さ (mm)	荷 重	壁RC用	仕 上	合 計
					RC単位重量		
38	CL36BE-5		0	0	0.00	2010	2010
39	CL18BP-5		0	0	0.00	1700	1700
40	CL36BP-5		0	0	0.00	1700	1700
41	POST30		0	0	0.00	2010	2010
42	POST45		0	0	0.00	2010	2010

● 2-(1) 壁梁 C, Mo, Qo

CL : 左端部固定端モーメント(kN・m)
 QL : 左端部せん断力(kN)

Mo : 中央モーメント(kN・m)

CR : 右端部固定端モーメント(kN・m)
 QR : 右端部せん断力(kN)

δ EI : たわみ係数 (KN・m3)

方向	通り	階	名称		CL	Mo	CR	QL	QR	δ EI		CL	Mo	CR	QL	QR	δ EI
X	Y0	3F	Y01-21A3	床	-3.36	5.04	3.36	-11.09	11.09	1.74	大梁特殊	-0.62	0.93	0.62	-2.05	2.05	0.00
				大梁	-1.00	1.50	1.00	-3.29	3.29	0.52	合計	-4.98	7.47	4.98	-16.43	16.43	2.26
				小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y01-31A3	床	-3.36	5.04	3.36	-11.09	11.09	1.74	大梁特殊	-0.62	0.93	0.62	-2.05	2.05	0.00
		大梁	-1.00	1.50	1.00	-3.29	3.29	0.52	合計	-4.98	7.47	4.98	-16.43	16.43	2.26		
		小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		Y01-41A3	床	-3.36	5.04	3.36	-11.09	11.09	1.74	大梁特殊	-0.62	0.93	0.62	-2.05	2.05	0.00	
		大梁	-1.00	1.50	1.00	-3.29	3.29	0.52	合計	-4.98	7.47	4.98	-16.43	16.43	2.26		
		小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		Y01-48A3	床	-0.14	0.21	0.14	-0.54	0.63	0.04	大梁特殊	-0.35	0.52	0.35	-1.54	1.54	0.00	
		大梁	-0.56	0.84	0.56	-2.47	2.47	0.16	合計	-1.05	1.58	1.06	-4.54	4.64	0.20		
		小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		2F	Y01-04A2	床	-0.14	0.21	0.14	-0.63	0.54	0.04	大梁特殊	-0.35	0.52	0.35	-1.54	1.54	0.00
			大梁	-0.56	0.84	0.56	-2.47	2.47	0.16	合計	-1.06	1.58	1.05	-4.64	4.54	0.20	
			小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Y01-18A2	床	-3.36	5.04	3.36	-11.09	11.09	1.74	大梁特殊	-0.12	0.18	0.12	-0.40	0.40	0.00
			大梁	-1.00	1.50	1.00	-3.29	3.29	0.52	合計	-4.48	6.72	4.48	-14.78	14.78	2.26	
			小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Y01-21A2	床	-3.36	5.04	3.36	-11.09	11.09	1.74	大梁特殊	-0.62	0.93	0.62	-2.05	2.05	0.00
			大梁	-1.00	1.50	1.00	-3.29	3.29	0.52	合計	-4.98	7.47	4.98	-16.43	16.43	2.26	
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Y01-31A2	床	-3.36	5.04	3.36	-11.09	11.09	1.74	大梁特殊	-0.62	0.93	0.62	-2.05	2.05	0.00			
大梁	-1.00	1.50	1.00	-3.29	3.29	0.52	合計	-4.98	7.47	4.98	-16.43	16.43	2.26				
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Y01-41A2	床	-3.36	5.04	3.36	-11.09	11.09	1.74	大梁特殊	-0.62	0.93	0.62	-2.05	2.05	0.00			
大梁	-1.00	1.50	1.00	-3.29	3.29	0.52	合計	-4.98	7.47	4.98	-16.43	16.43	2.26				
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Y01-48A2	床	-0.14	0.21	0.14	-0.54	0.63	0.04	大梁特殊	-0.35	0.52	0.35	-1.54	1.54	0.00			
大梁	-0.56	0.84	0.56	-2.47	2.47	0.16	合計	-1.05	1.58	1.06	-4.54	4.64	0.20				
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
1F	Y01-04A1	床	-0.08	0.12	0.08	-0.35	0.30	0.02	大梁特殊	-0.34	0.51	0.34	-1.51	1.51	0.00		
	大梁	-1.98	2.98	1.98	-8.72	8.72	0.58	合計	-2.41	3.61	2.40	-10.58	10.53	0.60			
	小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	Y01-18A1	床	-1.88	2.82	1.88	-6.19	6.19	0.97	大梁特殊	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00		
大梁	-3.53	5.29	3.53	-11.63	11.63	1.83	合計	-5.52	8.27	5.52	-18.18	18.18	2.80				
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Y01-21A1	床	-1.88	2.82	1.88	-6.19	6.19	0.97	大梁特殊	-0.61	0.92	0.61	-2.01	2.01	0.00			
大梁	-3.53	5.29	3.53	-11.63	11.63	1.83	合計	-6.02	9.02	6.02	-19.83	19.83	2.80				
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Y01-31A1	床	-1.88	2.82	1.88	-6.19	6.19	0.97	大梁特殊	-0.61	0.92	0.61	-2.01	2.01	0.00			
大梁	-3.53	5.29	3.53	-11.63	11.63	1.83	合計	-6.02	9.02	6.02	-19.83	19.83	2.80				
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					

● 2-(1) 壁梁 C, Mo, Qo

CL : 左端部固定端モーメント(kN・m)
 QL : 左端部せん断力(kN)

Mo : 中央モーメント(kN・m)

CR : 右端部固定端モーメント(kN・m)
 QR : 右端部せん断力(kN)

δ EI : たわみ係数 (KN・m3)

方向	通り	階	名称		CL	Mo	CR	QL	QR	δ EI		CL	Mo	CR	QL	QR	δ EI	
X	Y1	3F	Y08-22A3	床	-27.06	40.58	27.06	-44.47	44.47	56.32	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				大梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合計	-27.06	40.58	27.06	-44.47	44.47	56.32		
				小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Y08-34A3	床	-27.06	40.58	27.06	-44.47	44.47	56.32	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			大梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合計	-27.06	40.58	27.06	-44.47	44.47	56.32		
			小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		Y08-46A3	床	-34.03	50.78	33.50	-49.75	44.70	88.60	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			大梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合計	-34.03	50.78	33.50	-49.75	44.70	88.60		
			小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		2F	Y08-10A2	床	-33.50	50.78	34.03	-44.72	49.75	88.61	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合計	-33.50	50.78	34.03	-44.72	49.75	88.61	
			小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	Y08-22A2		床	-27.06	40.58	27.06	-44.47	44.47	56.32	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		大梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合計	-27.06	40.58	27.06	-44.47	44.47	56.32			
	小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	Y08-34A2	床	-27.06	40.58	27.06	-44.47	44.47	56.32	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		大梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合計	-27.06	40.58	27.06	-44.47	44.47	56.32			
	小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	Y08-46A2	床	-34.03	50.78	33.50	-49.75	44.70	88.60	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
		大梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合計	-34.03	50.78	33.50	-49.75	44.70	88.60			
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
1F	Y08-10A1	床	-18.70	28.35	19.00	-24.97	27.77	49.46	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
		大梁	-17.61	26.41	17.61	-25.80	25.80	46.13	合計	-36.31	54.76	36.61	-50.77	53.57	95.60			
	小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	Y08-22A1	床	-15.10	22.66	15.10	-24.83	24.83	31.44	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
大梁		-13.99	20.98	13.99	-23.00	23.00	29.12	合計	-29.09	43.64	29.09	-47.82	47.82	60.56				
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Y08-34A1	床	-15.10	22.66	15.10	-24.83	24.83	31.44	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	大梁	-13.99	20.98	13.99	-23.00	23.00	29.12	合計	-29.09	43.64	29.09	-47.82	47.82	60.56				
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Y08-46A1	床	-19.00	28.35	18.70	-27.77	24.95	49.46	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	大梁	-17.61	26.41	17.61	-25.80	25.80	46.13	合計	-36.61	54.76	36.31	-53.57	50.75	95.60				
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Y2	PHR	Y15-04A9	床	-0.06	0.08	0.05	-0.25	0.21	0.02	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			大梁	-0.40	0.61	0.40	-1.77	1.77	0.12	合計	-0.46	0.69	0.46	-2.03	1.99	0.13		
	小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	-0.02	0.03	0.02	-0.09	0.08	0.01				
PH1F	Y15-04A8	床	-0.15	0.21	0.14	-0.64	0.54	0.04	大梁特殊	-0.07	0.10	0.07	-0.30	0.30	0.00			
		大梁	-0.36	0.54	0.36	-1.60	1.60	0.11	合計	-0.58	0.86	0.57	-2.53	2.44	0.15			
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
Y15-21A8	床	-6.74	10.11	6.74	-9.87	9.87	17.65	大梁特殊	-0.06	0.08	0.06	-0.08	0.08	0.00				
	大梁	-3.27	4.90	3.27	-4.79	4.79	8.57	合計	-10.06	15.10	10.06	-14.75	14.75	26.22				
小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	-2.48	3.72	2.48	-3.63	3.63	6.50					

● 2-(1) 壁梁 C, Mo, Qo

CL : 左端部固定端モーメント(kN・m)
 QL : 左端部せん断力(kN)

Mo : 中央モーメント(kN・m)

CR : 右端部固定端モーメント(kN・m)
 QR : 右端部せん断力(kN)

δ EI : たわみ係数 (KN・m3)

方向	通り	階	名 称		CL	Mo	CR	QL	QR	δ EI		CL	Mo	CR	QL	QR	δ EI
Y	X1	7F	X05-10A7	床	-2.07	3.10	2.07	-6.82	6.82	1.07	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00
				大梁	-0.52	0.79	0.52	-1.73	1.73	0.27		-2.70	4.06	2.70	-8.92	8.92	1.34
				小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6F	X05-06A6	床	-2.07	3.10	2.07	-6.82	6.82	1.07	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00
				大梁	-0.94	1.41	0.94	-3.09	3.09	0.49		-3.12	4.68	3.12	-10.28	10.28	1.56
		X05-10A6	床	-2.07	3.10	2.07	-6.82	6.82	1.07	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00	
			大梁	-0.94	1.41	0.94	-3.09	3.09	0.49		-3.12	4.68	3.12	-10.28	10.28	1.56	
		X05-10A6	小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5F	X05-06A5	床	-2.07	3.10	2.07	-6.82	6.82	1.07	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00
				大梁	-0.94	1.41	0.94	-3.09	3.09	0.49		-3.12	4.68	3.12	-10.28	10.28	1.56
		X05-10A5	床	-2.07	3.10	2.07	-6.82	6.82	1.07	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00	
			大梁	-0.94	1.41	0.94	-3.09	3.09	0.49		-3.12	4.68	3.12	-10.28	10.28	1.56	
		X05-10A5	小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4F	X05-06A4	床	-2.07	3.10	2.07	-6.82	6.82	1.07	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00
				大梁	-0.94	1.41	0.94	-3.09	3.09	0.49		-3.12	4.68	3.12	-10.28	10.28	1.56
		X05-10A4	床	-2.07	3.10	2.07	-6.82	6.82	1.07	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00	
			大梁	-0.94	1.41	0.94	-3.09	3.09	0.49		-3.12	4.68	3.12	-10.28	10.28	1.56	
		X05-10A4	小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
3F	X05-06A3	床	-2.07	3.10	2.07	-6.82	6.82	1.07	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00		
		大梁	-0.94	1.41	0.94	-3.09	3.09	0.49		-3.12	4.68	3.12	-10.28	10.28	1.56		
X05-10A3	床	-2.07	3.10	2.07	-6.82	6.82	1.07	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00			
	大梁	-0.94	1.41	0.94	-3.09	3.09	0.49		-3.12	4.68	3.12	-10.28	10.28	1.56			
X05-10A3	小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
2F	X05-06A2	床	-2.07	3.10	2.07	-6.82	6.82	1.07	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00		
		大梁	-0.94	1.41	0.94	-3.09	3.09	0.49		-3.12	4.68	3.12	-10.28	10.28	1.56		
X05-10A2	床	-2.07	3.10	2.07	-6.82	6.82	1.07	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00			
	大梁	-0.94	1.41	0.94	-3.09	3.09	0.49		-3.12	4.68	3.12	-10.28	10.28	1.56			
X05-10A2	小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
1F	X05-06A1	床	-1.16	1.73	1.16	-3.81	3.81	0.60	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00		
		大梁	-3.53	5.29	3.53	-11.63	11.63	1.83		-4.79	7.19	4.79	-15.80	15.80	2.42		
X05-10A1	床	-1.16	1.73	1.16	-3.81	3.81	0.60	大梁特殊 合計 積雪	-0.11	0.17	0.11	-0.36	0.36	0.00			
	大梁	-3.53	5.29	3.53	-11.63	11.63	1.83		-4.79	7.19	4.79	-15.80	15.80	2.42			
X05-10A1	小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
X3	PH1F	X47-06A8	床	-0.82	1.23	0.82	-2.70	2.70	0.42	大梁特殊 合計 積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			大梁	-0.52	0.79	0.52	-1.73	1.73	0.27		-1.34	2.02	1.34	-4.43	4.43	0.70	
			小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	-0.99	0.99	0.16

通り名称---> [Y1]

R階		GCL (GQL)	GCR (GQR)	GCL (GQL)	GCR (GQR)
	H	GMO		GMO	
3階		GCL (GQL)	GCR (GQR)	GCL (GQL)	GCR (GQR)
	H	GMO		GMO	
2階		GCL (GQL)	GCR (GQR)	GCL (GQL)	GCR (GQR)
	H	GMO		GMO	
1階		GCL (GQL)	GCR (GQR)	GCL (GQL)	GCR (GQR)
		GMO		GMO	

GCL : 梁 固定端モーメント 左端部 (kN・m)
 GCR : 梁 固定端モーメント 右端部 (kN・m)
 GMO : 梁 中央モーメント (kN・m)
 GQL : 梁 せん断力 左端部 (kN)
 GQR : 梁 せん断力 右端部 (kN)

H : 階高 (mm)
 L : スパン長 (mm)

[Y0]

PHR

4000

PH1F

4000

7F

4000

6F

4000

5F

4000

4F

4000

3F

4000

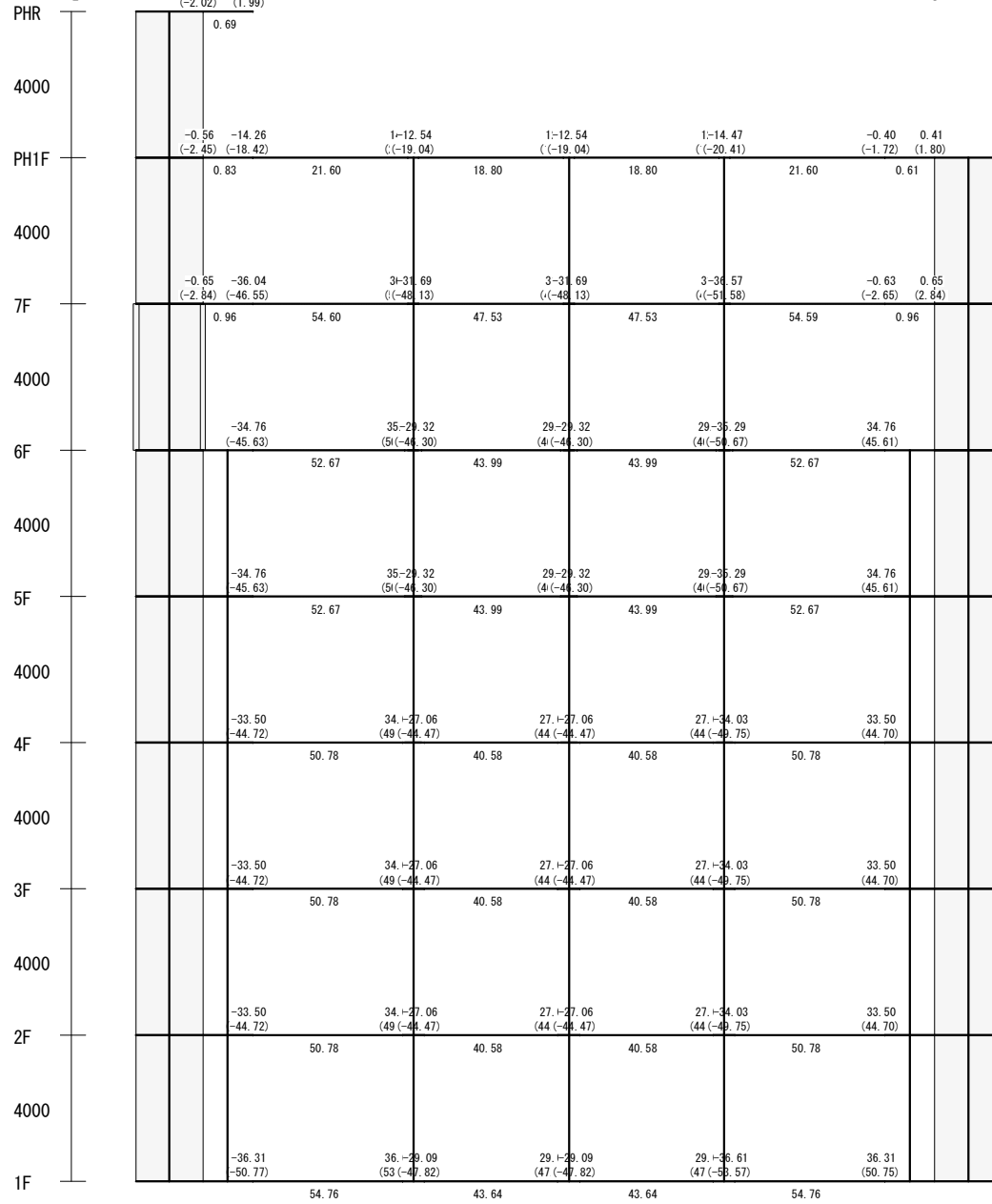
2F

4000

1F

		-0.43 (-1.87)	0.42 (1.84)		-10.06 (-14.74)		10.06 (14.74)		-10.06 (-14.74)		10.06 (14.74)		-0.42 (-1.84)	0.43 (1.87)	
		0.64			15.09				15.09				0.64		
		-0.75 (-3.28)	0.74 (3.19)		-22.45 (-32.89)		22.45 (32.89)		-22.45 (-32.89)		22.45 (32.89)		-0.74 (-3.19)	0.75 (3.28)	
		1.12			33.67				33.67				1.12		
		-0.95 (-4.15)	0.94 (4.06)		-4.79 (-15.78)	4.79 (15.78)	4.79 (15.78)		-4.79 (-15.78)	4.79 (15.78)	4.79 (15.78)		-0.94 (-4.06)	0.95 (4.15)	
		1.42			7.18	7.18			7.18	7.18			1.42		
		-1.06 (-4.64)	1.05 (4.54)		-4.48 (-14.78)	4.48 (14.78)	4.98 (16.43)		-4.98 (-16.43)	4.98 (16.43)	4.98 (16.43)		-1.05 (-4.54)	1.06 (4.64)	
		1.58			6.72	7.47			7.47	7.47			1.58		
		-1.06 (-4.64)	1.05 (4.54)		-4.48 (-14.78)	4.48 (14.78)	4.98 (16.43)		-4.98 (-16.43)	4.98 (16.43)	4.98 (16.43)		-1.05 (-4.54)	1.06 (4.64)	
		1.58			6.72	7.47			7.47	7.47			1.58		
		-1.06 (-4.64)	1.05 (4.54)		-4.48 (-14.78)	4.48 (14.78)	4.98 (16.43)		-4.98 (-16.43)	4.98 (16.43)	4.98 (16.43)		-1.05 (-4.54)	1.06 (4.64)	
		1.58			6.72	7.47			7.47	7.47			1.58		
		-1.06 (-4.64)	1.05 (4.54)		-4.48 (-14.78)	4.48 (14.78)	4.98 (16.43)		-4.98 (-16.43)	4.98 (16.43)	4.98 (16.43)		-1.05 (-4.54)	1.06 (4.64)	
		1.58			6.72	7.47			7.47	7.47			1.58		
		-2.41 (-10.58)	2.40 (10.53)		-5.52 (-18.18)	5.52 (18.18)	6.02 (19.83)		-6.02 (-19.83)	6.02 (19.83)	6.02 (19.83)		-2.40 (-10.53)	2.41 (10.58)	
		3.61			8.27	9.02			9.02	9.02			3.61		

[Y1]

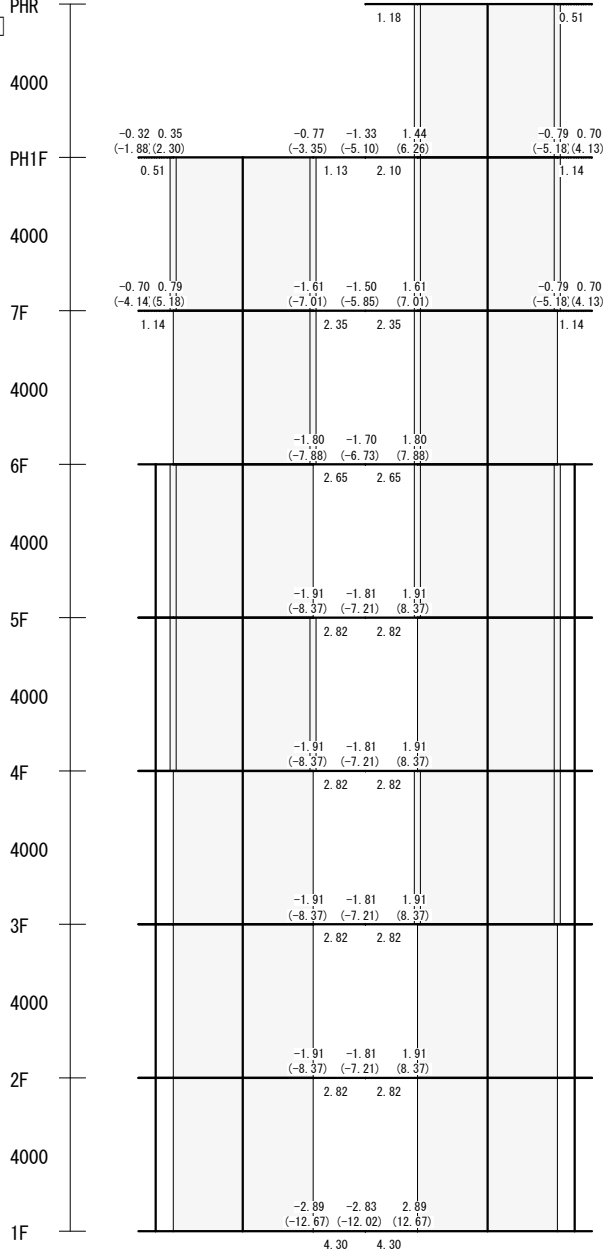


[Y2]

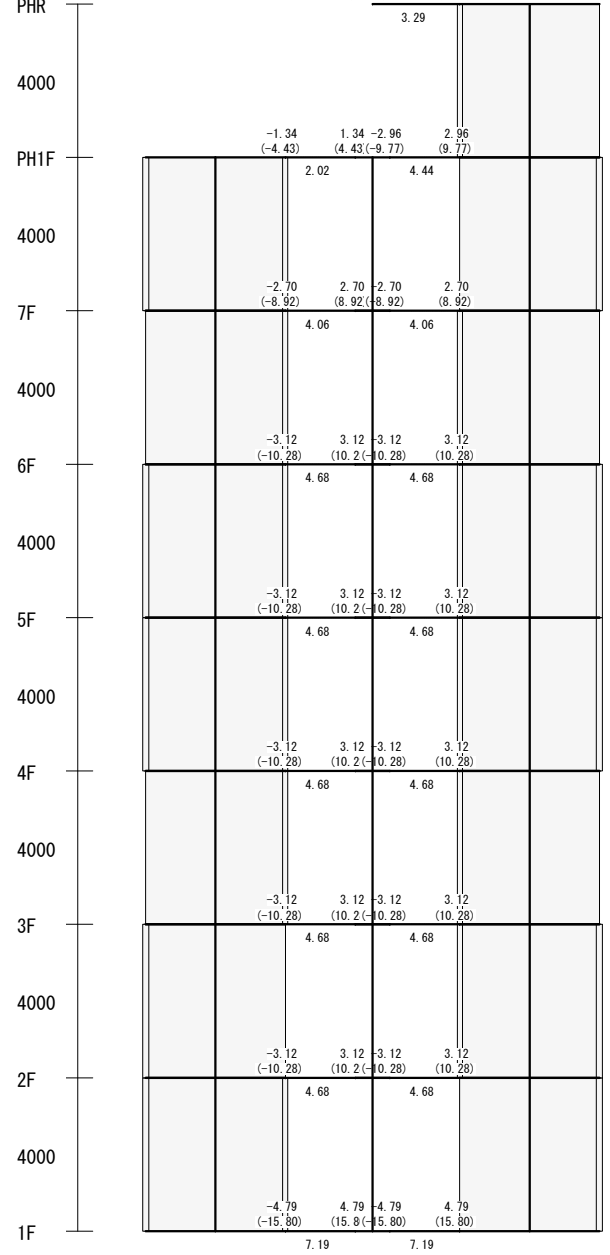
PHR			0.69											
4000														
PH1F	-0.58 0.57 (-2.53) (2.44)		-10.06 (-14.75)		10.06 (14.75)		-10.06 (-14.75)		10.06 (14.75)		-0.42 0.43 (-1.84) (1.88)			
4000	0.86		15.10		15.10						0.64			
7F	-0.75 0.74 (-3.28) (3.19)		-22.45 (-32.90)		22.45 (32.90)		-22.45 (-32.90)		22.45 (32.90)		-0.74 0.75 (-3.19) (3.28)			
4000	1.12		33.68		33.68						1.12			
6F	-0.95 0.94 (-4.16) (4.06)		-4.79 4.79 (-15.78) (15.78)		4.79 (15.78)		-4.79 4.79 (-15.78) (15.78)		4.79 (15.78)		-0.94 0.95 (-4.06) (4.16)			
4000	1.42		7.18		7.18						1.42			
5F	-1.06 1.05 (-4.64) (4.64)		-4.98 4.98 (-16.43) (16.43)		4.98 (16.43)		-4.98 4.98 (-16.43) (16.43)		4.98 (16.43)		-1.05 1.06 (-4.64) (4.64)			
4000	1.58		7.48		7.48						1.58			
4F	-1.06 1.05 (-4.64) (4.64)		-4.98 4.98 (-16.43) (16.43)		4.98 (16.43)		-4.98 4.98 (-16.43) (16.43)		4.98 (16.43)		-1.05 1.06 (-4.64) (4.64)			
4000	1.58		7.48		7.48						1.58			
3F	-1.06 1.05 (-4.64) (4.64)		-4.98 4.98 (-16.43) (16.43)		4.98 (16.43)		-4.98 4.98 (-16.43) (16.43)		4.98 (16.43)		-1.05 1.06 (-4.64) (4.64)			
4000	1.58		7.48		7.48						1.58			
2F	-1.06 1.05 (-4.64) (4.64)		-4.98 4.98 (-16.43) (16.43)		4.98 (16.43)		-4.98 4.98 (-16.43) (16.43)		4.98 (16.43)		-1.05 1.06 (-4.64) (4.64)			
4000	1.58		7.48		7.48						1.58			
1F	-2.41 2.41 (-10.59) (10.53)		-6.02 6.02 (-19.83) (19.83)		6.02 (19.83)		-6.02 6.02 (-19.83) (19.83)		6.02 (19.83)		-2.41 2.41 (-10.53) (10.59)			
3.61	9.02		9.02		9.02						3.61			

[X0]

[X1]



910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2



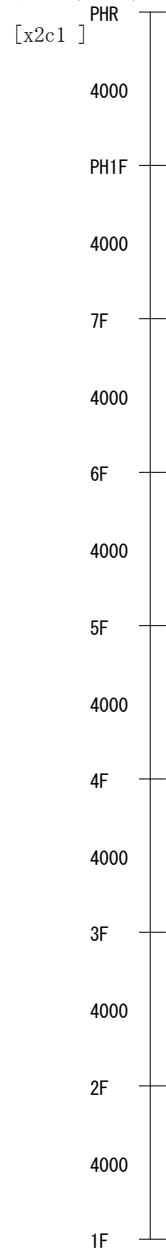
910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

《

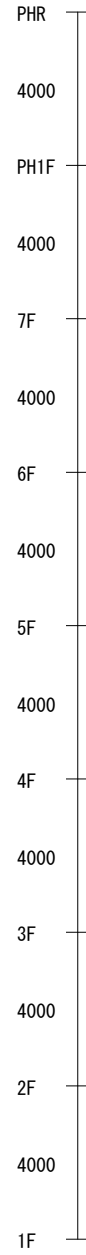
梁のC, Mo, Q図

》【 2x4壁式3 Ver1.37 】 物件 [

]



[x2d3]



● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
ST-T : 当該階の合計
単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計	
X	Y0	1F	1	Y01-01A1	0.59	0.00	4.36	0.00	15.29	0.00	0.75	0.00	0.00	21.00	85.09	
			2	Y01-02A1	0.65	0.00	4.36	0.00	15.29	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	21.05	85.82
			3	Y01-05A1	2.42	0.00	2.54	0.00	7.64	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	12.84	71.20
			4	Y01-06A1	7.81	0.00	5.09	0.00	15.29	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	28.66	179.39
			5	Y01-07A1	7.81	0.00	5.09	0.00	14.72	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	28.09	173.75
			6	Y01-08A1	7.81	0.00	5.09	0.00	15.29	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	28.66	179.39
			7	Y01-09A1	3.91	0.00	2.54	0.00	7.64	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	14.33	89.70
			8	Y01-19A1	15.47	0.00	23.26	0.00	7.64	0.00	2.38	0.00	0.00	0.00	48.75	249.99
			9	Y01-22A1	8.30	0.00	7.80	0.00	10.25	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	27.69	190.19
			10	Y01-23A1	1.02	0.00	0.96	0.00	1.26	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	3.40	23.38
			11	Y01-24A1	1.02	0.00	0.96	0.00	1.26	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	3.40	23.38
			12	Y01-25A1	2.04	0.00	1.92	0.00	2.52	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	6.81	46.77
			13	Y01-26A1	2.04	0.00	1.92	0.00	2.52	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	6.81	46.77
			14	Y01-27A1	1.02	0.00	0.96	0.00	1.26	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	3.40	23.38
			15	Y01-28A1	1.02	0.00	0.96	0.00	1.26	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	3.40	23.38
			16	Y01-29A1	8.30	0.00	7.80	0.00	10.25	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	27.69	190.19
			17	Y01-32A1	15.47	0.00	23.26	0.00	7.64	0.00	4.02	0.00	0.00	0.00	50.40	258.23
			18	Y01-42A1	3.91	0.00	2.54	0.00	7.64	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	14.53	90.73
			19	Y01-43A1	7.81	0.00	5.09	0.00	15.29	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	29.07	181.45
			20	Y01-44A1	7.81	0.00	5.09	0.00	15.29	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	29.07	181.45
			21	Y01-45A1	7.81	0.00	5.09	0.00	15.29	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	29.07	181.45
			22	Y01-46A1	2.41	0.00	2.54	0.00	7.64	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	13.04	72.15
			23	Y01-49A1	1.15	0.00	7.27	0.00	15.29	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	24.51	98.66
			24	Y01-50A1	1.09	0.00	7.27	0.00	15.29	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	24.45	97.92
	Y1	1F	25	Y08-01A1	8.99	0.00	12.36	0.00	14.56	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	36.77	188.60
			26	Y08-02A1	9.11	0.00	12.36	0.00	14.56	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	36.88	190.18
			27	Y08-03A1	9.11	0.00	12.36	0.00	14.56	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	36.88	158.35
			28	Y08-04A1	4.43	0.00	6.18	0.00	7.28	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	18.32	77.99
			29	Y08-11A1	7.60	0.00	6.10	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.94	57.27
			30	Y08-12A1	7.60	0.00	6.10	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.94	94.45
			31	Y08-13A1	15.19	0.00	12.20	0.00	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.88	266.00
			32	Y08-14A1	15.19	0.00	12.20	0.00	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.88	266.00
			33	Y08-15A1	7.60	0.00	6.10	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.94	94.45
			34	Y08-16A1	7.60	0.00	6.10	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.94	57.27
			35	Y08-23A1	7.23	0.00	5.75	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.22	54.57
			36	Y08-24A1	7.23	0.00	5.75	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.22	90.30
			37	Y08-25A1	14.45	0.00	11.50	0.00	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.45	255.28
			38	Y08-26A1	14.45	0.00	11.50	0.00	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.45	255.28
			39	Y08-27A1	7.23	0.00	5.75	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.22	90.30
			40	Y08-28A1	7.23	0.00	5.75	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.22	54.57
			41	Y08-35A1	7.60	0.00	6.10	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.94	57.27
			42	Y08-36A1	7.60	0.00	6.10	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.94	94.45
			43	Y08-37A1	15.19	0.00	12.20	0.00	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.88	266.00
			44	Y08-38A1	15.19	0.00	12.20	0.00	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.88	266.00
			45	Y08-39A1	7.60	0.00	6.10	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.94	94.45
			46	Y08-40A1	7.60	0.00	6.10	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.94	57.27
			47	Y08-47A1	4.43	0.00	6.18	0.00	7.28	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	18.32	77.98
			48	Y08-48A1	9.10	0.00	12.36	0.00	14.56	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	36.88	158.33
			49	Y08-49A1	9.10	0.00	12.36	0.00	14.56	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	36.88	178.32
			50	Y08-50A1	8.99	0.00	12.36	0.00	14.56	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	36.76	176.84
Y2	1F	51	Y15-01A1	0.59	0.00	4.36	0.00	15.29	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	21.00	94.00	
		52	Y15-02A1	0.65	0.00	4.36	0.00	15.29	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	21.06	94.85	

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計	
X	Y2	1F	53	Y15-05A1	2.20	0.00	1.85	0.00	7.64	0.00	0.32	0.00	0.00	12.02	67.75	
			54	Y15-06A1	7.37	0.00	3.70	0.00	15.29	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	27.00	172.50
			55	Y15-07A1	7.37	0.00	3.70	0.00	15.29	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	27.00	172.50
			56	Y15-08A1	7.37	0.00	3.70	0.00	15.29	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	27.00	172.50
			57	Y15-09A1	3.69	0.00	1.85	0.00	7.64	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	13.50	86.25
			58	Y15-10A1	3.69	0.00	1.85	0.00	7.64	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	13.50	86.25
			59	Y15-11A1	0.61	0.00	0.30	0.00	1.26	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2.23	11.18
			60	Y15-12A1	0.61	0.00	0.30	0.00	1.26	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2.23	11.18
			61	Y15-13A1	1.22	0.00	0.61	0.00	2.52	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	4.45	22.35
			62	Y15-14A1	1.22	0.00	0.61	0.00	2.52	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	4.45	22.35
			63	Y15-15A1	0.61	0.00	0.30	0.00	1.26	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2.23	11.18
			64	Y15-16A1	0.61	0.00	0.30	0.00	1.26	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2.23	11.18
			65	Y15-17A1	2.51	0.00	1.26	0.00	5.21	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	9.20	46.19
			66	Y15-21A1	9.29	0.00	5.81	0.00	15.29	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	31.40	161.89
			67	Y15-22A1	6.23	0.00	3.90	0.00	10.25	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	21.05	156.26
			68	Y15-23A1	0.77	0.00	0.48	0.00	1.26	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2.59	19.21
			69	Y15-24A1	0.77	0.00	0.48	0.00	1.26	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2.59	19.21
			70	Y15-25A1	1.53	0.00	0.96	0.00	2.52	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	5.18	38.42
			71	Y15-26A1	1.53	0.00	0.96	0.00	2.52	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	5.18	38.42
			72	Y15-27A1	0.77	0.00	0.48	0.00	1.26	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2.59	19.21
			73	Y15-28A1	0.77	0.00	0.48	0.00	1.26	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2.59	19.21
			74	Y15-29A1	6.23	0.00	3.90	0.00	10.25	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	21.05	156.26
			75	Y15-30A1	9.29	0.00	5.81	0.00	15.29	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	31.40	161.89
			76	Y15-34A1	2.51	0.00	1.26	0.00	5.21	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	9.20	46.19
			77	Y15-35A1	0.61	0.00	0.30	0.00	1.26	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2.23	11.18
			78	Y15-36A1	0.61	0.00	0.30	0.00	1.26	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2.23	11.18
			79	Y15-37A1	1.22	0.00	0.61	0.00	2.52	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	4.45	22.35
			80	Y15-38A1	1.22	0.00	0.61	0.00	2.52	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	4.45	22.35
			81	Y15-39A1	0.61	0.00	0.30	0.00	1.26	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2.23	11.18
			82	Y15-40A1	0.61	0.00	0.30	0.00	1.26	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	2.23	11.18
83	Y15-41A1	3.69	0.00	1.85	0.00	7.64	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	13.50	67.80			
84	Y15-42A1	3.69	0.00	1.85	0.00	7.64	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	13.50	86.17			
85	Y15-43A1	7.37	0.00	3.70	0.00	15.29	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	27.00	172.35			
86	Y15-44A1	7.37	0.00	3.70	0.00	15.29	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	27.00	172.35			
87	Y15-45A1	7.37	0.00	3.70	0.00	15.29	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	27.00	172.35			
88	Y15-46A1	2.19	0.00	1.85	0.00	7.64	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	12.01	67.60			
89	Y15-49A1	1.15	0.00	7.27	0.00	15.29	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	24.51	98.68			
90	Y15-50A1	1.09	0.00	7.27	0.00	15.29	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	24.45	97.93			
Y	X0	1F	91	X01-01A1	3.05	0.00	1.74	0.00	14.00	0.00	0.30	0.00	0.00	19.09	73.95	
			92	X01-02A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	21.15	114.45
			93	X01-03A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	21.15	114.45
			94	X01-04A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	21.15	114.45
			95	X01-05A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	21.15	114.45
			96	X01-10A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	21.15	128.05
			97	X01-11A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	21.15	128.05
			98	X01-12A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	21.15	128.05
			99	X01-13A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	21.15	128.05
			100	X01-14A1	3.04	0.00	1.74	0.00	14.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	19.09	73.92
	X1	1F	101	X05-01A1	3.93	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	21.65	106.72
			102	X05-02A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	22.48	117.07
			103	X05-03A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	22.48	117.07
			104	X05-04A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	22.48	117.07

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計			
Y	X1	1F	105	X05-07A1	4.88	0.00	11.63	0.00	7.36	0.00	0.36	0.00	0.00	24.23	157.53			
			106	X05-08A1	4.88	0.00	11.63	0.00	7.36	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	24.24	159.41		
			107	X05-11A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	22.48	131.75		
			108	X05-12A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	22.48	131.75		
			109	X05-13A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	22.48	131.75		
			110	X05-14A1	3.93	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	21.65	119.96		
	X3	1F	111	X47-01A1	3.93	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	21.65	106.72		
			112	X47-02A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	22.48	117.07		
			113	X47-03A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	22.48	117.07		
			114	X47-04A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	22.48	117.07		
			115	X47-07A1	4.88	0.00	11.63	0.00	7.36	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	24.23	154.55		
			116	X47-08A1	4.88	0.00	11.63	0.00	7.36	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	24.24	154.59		
			117	X47-11A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	22.48	117.07		
			118	X47-12A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	22.48	117.07		
			119	X47-13A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	22.48	117.07		
			120	X47-14A1	3.93	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	21.65	106.67		
			X4	1F	121	X51-02A1	4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	23.66	125.05
					122	X51-03A1	4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	23.66	125.05
	123	X51-04A1			4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	23.66	125.05		
	124	X51-05A1			4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	23.66	125.05		
	125	X51-10A1			4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	23.66	125.05		
	126	X51-11A1			4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	23.66	125.05		
	127	X51-12A1			4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	23.66	125.05		
	128	X51-13A1			4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	23.66	125.05		
	X	Y0	2F	129	Y01-01A2	1.06	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	10.38	64.09		
				130	Y01-02A2	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.49	64.77	
				131	Y01-05A2	4.34	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	8.96	58.36	
				132	Y01-06A2	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	23.23	150.74	
133				Y01-07A2	13.99	0.00	1.44	0.00	6.19	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	22.10	145.66		
134				Y01-08A2	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	23.23	150.74		
135				Y01-09A2	7.00	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	11.62	75.37		
136				Y01-19A2	27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	2.45	0.00	0.00	0.00	40.41	201.24		
137				Y01-22A2	14.86	0.00	2.21	0.00	4.90	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	23.35	162.50		
138				Y01-23A2	1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	2.87	19.98		
139				Y01-24A2	1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	2.87	19.98		
140				Y01-25A2	3.65	0.00	0.54	0.00	1.21	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	5.74	39.96		
141				Y01-26A2	3.65	0.00	0.54	0.00	1.21	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	5.74	39.96		
142				Y01-27A2	1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	2.87	19.98		
143				Y01-28A2	1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	2.87	19.98		
144				Y01-29A2	14.86	0.00	2.21	0.00	4.90	0.00	1.37	0.00	0.00	0.00	23.35	162.50		
145				Y01-32A2	27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	4.10	0.00	0.00	0.00	42.05	207.83		
146				Y01-42A2	7.00	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	11.82	76.19		
147				Y01-43A2	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	23.65	152.38		
148				Y01-44A2	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	23.65	152.38		
149				Y01-45A2	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	23.65	152.38		
150				Y01-46A2	4.33	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	9.15	59.11		
151		Y01-49A2	2.05	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	12.25	74.15				
152		Y01-50A2	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	12.15	73.47				
Y1		2F	153	Y08-01A2	16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.58	151.83		
			154	Y08-02A2	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.79	153.30		

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
ST-T : 当該階の合計
単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計	
X	Y1	2F	155	Y08-03A2	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	24.79	121.47	
			156	Y08-04A2	7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	12.18	59.67
			157	Y08-11A2	13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	42.33
			158	Y08-12A2	13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	14.21	79.51
			159	Y08-13A2	27.21	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	236.12
			160	Y08-14A2	27.21	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	236.12
			161	Y08-15A2	13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	79.51
			162	Y08-16A2	13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	42.33
			163	Y08-23A2	12.95	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.55	40.35
			164	Y08-24A2	12.95	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	13.55	76.08
			165	Y08-25A2	25.89	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.10	226.84
			166	Y08-26A2	25.89	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.10	226.84
			167	Y08-27A2	12.95	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.55	76.08
			168	Y08-28A2	12.95	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.55	40.35
			169	Y08-35A2	13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	42.33
			170	Y08-36A2	13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	14.21	79.51
			171	Y08-37A2	27.21	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	236.12
			172	Y08-38A2	27.21	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	236.12
	173	Y08-39A2	13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	79.51		
	174	Y08-40A2	13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	42.33		
	175	Y08-47A2	7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	12.18	59.66		
	176	Y08-48A2	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.79	121.44		
	177	Y08-49A2	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.79	141.44		
	178	Y08-50A2	16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.57	140.08		
	Y2	2F	179	Y15-01A2	1.07	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.38	73.01
			180	Y15-02A2	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.49	73.79
			181	Y15-05A2	3.94	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	8.45	55.74
			182	Y15-06A2	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	145.50
			183	Y15-07A2	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	145.50
			184	Y15-08A2	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	145.50
			185	Y15-09A2	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	11.11	72.75
			186	Y15-10A2	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	11.11	54.30
			187	Y15-11A2	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	8.95
			188	Y15-12A2	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	8.95
			189	Y15-13A2	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	3.66	17.90
			190	Y15-14A2	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	3.66	17.90
			191	Y15-15A2	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	8.95
192			Y15-16A2	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	8.95	
193			Y15-17A2	4.50	0.00	0.36	0.00	2.49	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	7.57	37.00	
194			Y15-21A2	16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	26.62	130.49	
195			Y15-22A2	11.15	0.00	1.10	0.00	4.90	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	17.85	135.22	
196			Y15-23A2	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2.19	16.62	
197			Y15-24A2	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2.19	16.62	
198			Y15-25A2	2.74	0.00	0.27	0.00	1.21	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	4.39	33.25	
199	Y15-26A2	2.74	0.00	0.27	0.00	1.21	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	4.39	33.25			
200	Y15-27A2	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2.19	16.62			
201	Y15-28A2	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2.19	16.62			
202	Y15-29A2	11.15	0.00	1.10	0.00	4.90	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	17.85	135.22			
203	Y15-30A2	16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	26.62	130.49			
204	Y15-34A2	4.50	0.00	0.36	0.00	2.49	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	7.57	37.00			
205	Y15-35A2	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	8.95			
206	Y15-36A2	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	8.95			
207	Y15-37A2	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	3.66	17.90			

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計				
X	Y2	2F	208	Y15-38A2	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	3.66	17.90				
			209	Y15-39A2	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	8.95			
			210	Y15-40A2	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	8.95			
			211	Y15-41A2	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	54.30		
			212	Y15-42A2	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	72.67		
			213	Y15-43A2	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	145.35		
			214	Y15-44A2	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	145.35		
			215	Y15-45A2	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	145.35		
			216	Y15-46A2	3.93	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	8.44	55.59		
			217	Y15-49A2	2.06	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	12.26	74.17		
			218	Y15-50A2	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	12.15	73.48		
			Y	X0	2F	219	X01-01A2	5.46	0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	10.99	54.86	
						220	X01-02A2	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	93.30
						221	X01-03A2	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	93.30
						222	X01-04A2	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	93.30
						223	X01-05A2	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	93.30
						224	X01-10A2	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	106.90
						225	X01-11A2	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	106.90
226	X01-12A2	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	106.90			
227	X01-13A2	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	106.90			
228	X01-14A2	5.45				0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	10.99	54.83			
X1	2F	229				X05-01A2	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	85.07	
		230				X05-02A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59	
		231		X05-03A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59			
		232		X05-04A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59			
		233		X05-07A2	8.74	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.29	133.29			
		234		X05-08A2	8.75	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.30	135.17			
		235		X05-11A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	109.26			
		236		X05-12A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	109.26			
		237		X05-13A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	109.26			
		238		X05-14A2	7.03	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	98.31			
		X3		2F	239	X47-01A2	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	85.07	
					240	X47-02A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59	
					241	X47-03A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59	
					242	X47-04A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59	
					243	X47-07A2	8.74	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.29	130.31	
					244	X47-08A2	8.75	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.30	130.35	
245	X47-11A2				8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59			
246	X47-12A2				8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59			
247	X47-13A2		8.53		0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59				
248	X47-14A2		7.03		0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	85.02				
X4	2F	249	X51-02A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39				
		250	X51-03A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39				
		251	X51-04A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39				
		252	X51-05A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39				
		253	X51-10A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39				
		254	X51-11A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39				
		255	X51-12A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39				
		256	X51-13A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39				
		X	Y0	3F	257	Y01-01A3	1.06	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	10.38	53.71		

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計				
X	Y0	3F	258	Y01-02A3	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	10.49	54.28				
			259	Y01-05A3	4.34	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	8.96	49.40			
			260	Y01-06A3	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.48	0.00	0.00	23.23	127.51		
			261	Y01-07A3	13.99	0.00	1.44	0.00	6.19	0.00	0.48	0.00	0.48	0.00	0.00	22.10	123.56		
			262	Y01-08A3	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.48	0.00	0.00	23.23	127.51		
			263	Y01-09A3	7.00	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.24	0.00	0.24	0.00	0.00	11.62	63.75		
			264	Y01-19A3	27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	2.45	0.00	2.45	0.00	0.00	40.41	160.84		
			265	Y01-22A3	14.86	0.00	2.21	0.00	4.90	0.00	1.37	0.00	1.37	0.00	0.00	23.35	139.15		
			266	Y01-23A3	1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00	0.00	2.87	17.11		
			267	Y01-24A3	1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00	0.00	2.87	17.11		
			268	Y01-25A3	3.65	0.00	0.54	0.00	1.21	0.00	0.34	0.00	0.34	0.00	0.00	5.74	34.22		
			269	Y01-26A3	3.65	0.00	0.54	0.00	1.21	0.00	0.34	0.00	0.34	0.00	0.00	5.74	34.22		
			270	Y01-27A3	1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00	0.00	2.87	17.11		
			271	Y01-28A3	1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00	0.00	2.87	17.11		
			272	Y01-29A3	14.86	0.00	2.21	0.00	4.90	0.00	1.37	0.00	1.37	0.00	0.00	23.35	139.15		
			273	Y01-32A3	27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	4.10	0.00	4.10	0.00	0.00	42.05	165.78		
			274	Y01-42A3	7.00	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.45	0.00	0.00	11.82	64.37		
			275	Y01-43A3	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	128.74		
			276	Y01-44A3	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	128.74		
			277	Y01-45A3	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	128.74		
			278	Y01-46A3	4.33	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.45	0.00	0.00	9.15	49.96		
			279	Y01-49A3	2.05	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00	12.25	61.89		
			280	Y01-50A3	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00	12.15	61.32		
			Y1	3F	281	Y08-01A3	16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.58	127.25	
					282	Y08-02A3	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.79	128.51
					283	Y08-03A3	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.79	96.68
					284	Y08-04A3	7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.44	0.00	0.00	12.18	47.48
					285	Y08-11A3	13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	28.12
	286	Y08-12A3			13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	65.30		
	287	Y08-13A3			27.21	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	207.70		
	288	Y08-14A3			27.21	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	207.70		
	289	Y08-15A3			13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	65.30		
	290	Y08-16A3			13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	28.12		
	291	Y08-23A3			12.95	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.55	26.80		
	292	Y08-24A3			12.95	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.55	62.53		
	293	Y08-25A3			25.89	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.10	199.74		
	294	Y08-26A3			25.89	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.10	199.74		
	295	Y08-27A3			12.95	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.55	62.53		
	296	Y08-28A3			12.95	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.55	26.80		
	297	Y08-35A3			13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	28.12		
	298	Y08-36A3			13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	65.30		
	299	Y08-37A3			27.21	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	207.70		
	300	Y08-38A3			27.21	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	207.70		
	301	Y08-39A3			13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	65.30		
	302	Y08-40A3			13.61	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	28.12		
	303	Y08-47A3			7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.44	0.00	0.00	12.18	47.48		
	304	Y08-48A3			16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.79	96.66		
	305	Y08-49A3			16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.79	116.66		
	306	Y08-50A3			16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.57	115.50		
	Y2	3F			307	Y15-01A3	1.07	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.38	62.62	
					308	Y15-02A3	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.49	63.30	
					309	Y15-05A3	3.94	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	8.45	47.29

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
ST-T : 当該階の合計
単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計			
X	Y2	3F	310	Y15-06A3	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	123.28			
			311	Y15-07A3	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	123.28		
			312	Y15-08A3	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	123.28		
			313	Y15-09A3	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	61.64	
			314	Y15-10A3	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	43.19	
			315	Y15-11A3	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	7.12	
			316	Y15-12A3	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	7.12	
			317	Y15-13A3	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	3.66	14.24	
			318	Y15-14A3	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	3.66	14.24	
			319	Y15-15A3	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	7.12	
			320	Y15-16A3	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	7.12	
			321	Y15-17A3	4.50	0.00	0.36	0.00	2.49	0.00	2.49	0.00	0.22	0.00	0.00	7.57	29.43	
			322	Y15-21A3	16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	0.00	26.62	103.87	
			323	Y15-22A3	11.15	0.00	1.10	0.00	4.90	0.00	4.90	0.00	0.69	0.00	0.00	17.85	117.37	
			324	Y15-23A3	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	2.19	14.43	
			325	Y15-24A3	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	2.19	14.43	
			326	Y15-25A3	2.74	0.00	0.27	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.17	0.00	0.00	4.39	28.86	
			327	Y15-26A3	2.74	0.00	0.27	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.17	0.00	0.00	4.39	28.86	
			328	Y15-27A3	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	2.19	14.43	
			329	Y15-28A3	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	2.19	14.43	
			330	Y15-29A3	11.15	0.00	1.10	0.00	4.90	0.00	4.90	0.00	0.69	0.00	0.00	17.85	117.37	
			331	Y15-30A3	16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	0.00	26.62	103.87	
			332	Y15-34A3	4.50	0.00	0.36	0.00	2.49	0.00	2.49	0.00	0.22	0.00	0.00	7.57	29.43	
			333	Y15-35A3	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	7.12	
			334	Y15-36A3	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	7.12	
			335	Y15-37A3	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	3.66	14.24	
			336	Y15-38A3	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	3.66	14.24	
			337	Y15-39A3	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	7.12	
			338	Y15-40A3	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	7.12	
			339	Y15-41A3	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	43.19	
			340	Y15-42A3	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	61.56	
			341	Y15-43A3	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	123.13	
			342	Y15-44A3	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	123.13	
			343	Y15-45A3	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	123.13	
			344	Y15-46A3	3.93	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	8.44	47.15	
			345	Y15-49A3	2.06	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	12.26	61.91	
346	Y15-50A3	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	12.15	61.33				
Y	X0	3F	347	X01-01A3	5.46	0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	10.99	43.87			
			348	X01-02A3	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	78.34		
			349	X01-03A3	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	78.34		
			350	X01-04A3	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	78.34		
			351	X01-05A3	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	78.34		
			352	X01-10A3	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	91.94		
			353	X01-11A3	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	91.94		
			354	X01-12A3	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	91.94		
			355	X01-13A3	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	91.94		
			356	X01-14A3	5.45	0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	10.99	43.85	
			X1	3F	357	X05-01A3	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	70.97
					358	X05-02A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	79.01
					359	X05-03A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	79.01
					360	X05-04A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	79.01
	361	X05-07A3			8.74	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	15.29	118.00	

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計			
Y	X1	3F	362	X05-08A3	8.75	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	15.30	119.87			
			363	X05-11A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	93.68			
			364	X05-12A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	93.68			
			365	X05-13A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	93.68			
			366	X05-14A3	7.03	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	14.09	84.22			
	X3	3F	367	X47-01A3	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	14.09	70.97			
			368	X47-02A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	79.01			
			369	X47-03A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	79.01			
			370	X47-04A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	79.01			
			371	X47-07A3	8.74	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	15.29	115.02			
			372	X47-08A3	8.75	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	15.30	115.06			
			373	X47-11A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	79.01			
			374	X47-12A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	79.01			
			375	X47-13A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	79.01			
			376	X47-14A3	7.03	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	14.09	70.94			
			X4	3F	377	X51-02A3	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	84.86	
	378	X51-03A3			7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	84.86			
	379	X51-04A3			7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	84.86			
	380	X51-05A3			7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	84.86			
	381	X51-10A3			7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	84.86			
	382	X51-11A3			7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	84.86			
	383	X51-12A3			7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	84.86			
	384	X51-13A3			7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	84.86			
	X	Y0			4F	385	Y01-01A4	1.06	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	10.38	43.33
						386	Y01-02A4	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	10.49	43.80
			387	Y01-05A4		4.34	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.24	0.00	0.00	8.96	40.45		
			388	Y01-06A4		13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.00	23.23	104.27		
			389	Y01-07A4		13.99	0.00	1.44	0.00	6.19	0.00	0.48	0.00	0.00	22.10	101.45		
			390	Y01-08A4		13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.00	23.23	104.27		
			391	Y01-09A4		7.00	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.24	0.00	0.00	11.62	52.14		
			392	Y01-19A4		27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	2.45	0.00	0.00	40.41	120.43		
			393	Y01-22A4		14.86	0.00	2.21	0.00	4.90	0.00	1.37	0.00	0.00	23.35	115.80		
			394	Y01-23A4		1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.00	2.87	14.24		
			395	Y01-24A4		1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.00	2.87	14.24		
			396	Y01-25A4		3.65	0.00	0.54	0.00	1.21	0.00	0.34	0.00	0.00	5.74	28.48		
			397	Y01-26A4		3.65	0.00	0.54	0.00	1.21	0.00	0.34	0.00	0.00	5.74	28.48		
398			Y01-27A4	1.83		0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.00	2.87	14.24			
399			Y01-28A4	1.83		0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.00	2.87	14.24			
400			Y01-29A4	14.86		0.00	2.21	0.00	4.90	0.00	1.37	0.00	0.00	23.35	115.80			
401			Y01-32A4	27.72		0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	4.10	0.00	0.00	42.05	123.72			
402			Y01-42A4	7.00		0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.00	11.82	52.55			
403			Y01-43A4	13.99		0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	105.09			
404			Y01-44A4	13.99		0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	105.09			
405	Y01-45A4	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	105.09						
406	Y01-46A4	4.33	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.00	9.15	40.81						
407	Y01-49A4	2.05	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	12.25	49.64						
408	Y01-50A4	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	12.15	49.17						
Y1	4F	409	Y08-01A4	16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	24.58	102.67				
		410	Y08-02A4	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	24.79	103.71				
		411	Y08-03A4	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	24.79	71.89				

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計			
X	Y1	4F	412	Y08-04A4	7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.00	12.18	35.30			
			413	Y08-11A4	13.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	13.91		
			414	Y08-12A4	13.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	51.09		
			415	Y08-13A4	27.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	179.28		
			416	Y08-14A4	27.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	179.28		
			417	Y08-15A4	13.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	51.09		
			418	Y08-16A4	13.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	13.91		
			419	Y08-23A4	12.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	13.25	13.25		
			420	Y08-24A4	12.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	13.55	48.98		
			421	Y08-25A4	25.89	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	27.10	172.64		
			422	Y08-26A4	25.89	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	27.10	172.64		
			423	Y08-27A4	12.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	13.55	48.98		
			424	Y08-28A4	12.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	13.25	13.25		
			425	Y08-35A4	13.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	13.91		
			426	Y08-36A4	13.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	51.09		
			427	Y08-37A4	27.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	179.28		
			428	Y08-38A4	27.21	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	28.42	179.28		
			429	Y08-39A4	13.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	14.21	51.09		
			430	Y08-40A4	13.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	13.91	13.91		
			431	Y08-47A4	7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	12.18	35.30		
			432	Y08-48A4	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.79	71.87		
			433	Y08-49A4	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.79	91.87		
			434	Y08-50A4	16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.57	90.93		
			Y2	4F	435	Y15-01A4	1.07	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.38	52.24
					436	Y15-02A4	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.49	52.81
					437	Y15-05A4	3.94	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	8.45	38.84
					438	Y15-06A4	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	101.06
					439	Y15-07A4	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	101.06
					440	Y15-08A4	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	101.06
					441	Y15-09A4	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	11.11	50.53
					442	Y15-10A4	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	11.11	32.08
					443	Y15-11A4	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	5.29
					444	Y15-12A4	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	5.29
					445	Y15-13A4	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	3.66	10.58
					446	Y15-14A4	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	3.66	10.58
					447	Y15-15A4	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	5.29
					448	Y15-16A4	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	5.29
					449	Y15-17A4	4.50	0.00	0.36	0.00	2.49	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	7.57	21.86
					450	Y15-21A4	16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	26.62	77.25
					451	Y15-22A4	11.15	0.00	1.10	0.00	4.90	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	17.85	99.53
					452	Y15-23A4	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2.19	12.24
					453	Y15-24A4	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2.19	12.24
					454	Y15-25A4	2.74	0.00	0.27	0.00	1.21	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	4.39	24.47
455	Y15-26A4	2.74			0.00	0.27	0.00	1.21	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	4.39	24.47			
456	Y15-27A4	1.37			0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2.19	12.24			
457	Y15-28A4	1.37			0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	2.19	12.24			
458	Y15-29A4	11.15			0.00	1.10	0.00	4.90	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	17.85	99.53			
459	Y15-30A4	16.64			0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	26.62	77.25			
460	Y15-34A4	4.50			0.00	0.36	0.00	2.49	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	7.57	21.86			
461	Y15-35A4	1.09			0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	5.29			
462	Y15-36A4	1.09			0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	5.29			
463	Y15-37A4	2.18			0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	3.66	10.58			
464	Y15-38A4	2.18			0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	3.66	10.58			

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計				
X	Y2	4F	465	Y15-39A4	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	5.29				
			466	Y15-40A4	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	1.83	5.29			
			467	Y15-41A4	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	32.08		
			468	Y15-42A4	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	50.45		
			469	Y15-43A4	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	100.91		
			470	Y15-44A4	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	100.91		
			471	Y15-45A4	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	100.91		
			472	Y15-46A4	3.93	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	8.44	38.71		
			473	Y15-49A4	2.06	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	12.26	49.65		
			474	Y15-50A4	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	12.15	49.18		
			Y	X0	4F	475	X01-01A4	5.46	0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	10.99	32.88
						476	X01-02A4	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	63.38
477	X01-03A4	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	63.38			
478	X01-04A4	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	63.38			
479	X01-05A4	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	63.38			
480	X01-10A4	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	76.98			
481	X01-11A4	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	76.98			
482	X01-12A4	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	76.98			
483	X01-13A4	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	76.98			
484	X01-14A4	5.45				0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	10.99	32.86			
X1	4F	4F				485	X05-01A4	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	14.09	56.88	
						486	X05-02A4	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	63.43	
				487	X05-03A4	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	63.43			
				488	X05-04A4	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	63.43			
				489	X05-07A4	8.74	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	3.66	0.00	0.36	0.00	15.29	102.71		
				490	X05-08A4	8.75	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	3.66	0.00	0.36	0.00	15.30	104.57		
				491	X05-11A4	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	78.10		
				492	X05-12A4	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	78.10		
				493	X05-13A4	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	78.10		
				494	X05-14A4	7.03	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	70.14		
				X3	4F	4F	495	X47-01A4	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	14.09	56.88
							496	X47-02A4	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	63.43
497	X47-03A4	8.53					0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	63.43			
498	X47-04A4	8.53					0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	63.43			
499	X47-07A4	8.74					0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	3.66	0.00	0.36	0.00	15.29	99.73		
500	X47-08A4	8.75					0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	3.66	0.00	0.36	0.00	15.30	99.76		
501	X47-11A4	8.53					0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	63.43		
502	X47-12A4	8.53					0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	63.43		
503	X47-13A4	8.53					0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	63.43		
504	X47-14A4	7.03					0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	56.85		
X4	4F	4F					505	X51-02A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	68.34
							506	X51-03A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	68.34
				507	X51-04A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	68.34			
				508	X51-05A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	68.34			
				509	X51-10A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	68.33			
				510	X51-11A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	68.33			
				511	X51-12A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	68.33			
				512	X51-13A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	16.53	68.33			
				X	Y0	5F	513	Y01-01A5	1.06	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	10.38	32.95

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計				
X	Y0	5F	514	Y01-02A5	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	10.49	33.31				
			515	Y01-05A5	4.34	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	8.96	31.49			
			516	Y01-06A5	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	23.23	81.04			
			517	Y01-07A5	13.99	0.00	1.44	0.00	6.19	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	22.10	79.35			
			518	Y01-08A5	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	23.23	81.04			
			519	Y01-09A5	7.00	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	11.62	40.52			
			520	Y01-19A5	27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	2.45	0.00	0.00	0.00	40.41	80.02			
			521	Y01-22A5	14.86	0.00	2.21	0.00	4.90	0.00	1.37	0.00	1.37	0.00	0.00	23.35	92.46		
			522	Y01-23A5	1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00	0.00	2.87	11.37		
			523	Y01-24A5	1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00	0.00	2.87	11.37		
			524	Y01-25A5	3.65	0.00	0.54	0.00	1.21	0.00	0.34	0.00	0.34	0.00	0.00	5.74	22.73		
			525	Y01-26A5	3.65	0.00	0.54	0.00	1.21	0.00	0.34	0.00	0.34	0.00	0.00	5.74	22.73		
			526	Y01-27A5	1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00	0.00	2.87	11.37		
			527	Y01-28A5	1.83	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00	0.00	2.87	11.37		
			528	Y01-29A5	14.86	0.00	2.21	0.00	4.90	0.00	1.37	0.00	1.37	0.00	0.00	23.35	92.46		
			529	Y01-32A5	27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	4.10	0.00	4.10	0.00	0.00	42.05	81.67		
			530	Y01-42A5	7.00	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.45	0.00	0.00	11.82	40.72		
			531	Y01-43A5	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	81.45		
			532	Y01-44A5	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	81.45		
			533	Y01-45A5	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	81.45		
			534	Y01-46A5	4.33	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.45	0.00	0.00	9.15	31.65		
			535	Y01-49A5	2.05	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00	12.25	37.39		
			536	Y01-50A5	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00	12.15	37.02		
			Y1	5F	537	Y08-01A5	16.36	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.84	78.09	
					538	Y08-02A5	16.57	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	25.05	78.92	
					539	Y08-03A5	16.57	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	25.05	47.10	
					540	Y08-04A5	8.07	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	12.31	23.12	
					541	Y08-12A5	17.99	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.59	36.88
					542	Y08-13A5	35.98	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.19	150.86
					543	Y08-14A5	35.98	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.19	150.86
					544	Y08-15A5	17.99	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.59	36.88
					545	Y08-24A5	17.26	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.86	35.43
	546	Y08-25A5			34.52	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.73	145.54		
	547	Y08-26A5			34.52	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.73	145.54		
	548	Y08-27A5			17.26	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.86	35.43		
	549	Y08-36A5			17.99	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.59	36.88		
	550	Y08-37A5			35.98	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.18	150.86		
	551	Y08-38A5			35.98	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.18	150.86		
	552	Y08-39A5			17.99	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.59	36.88		
	553	Y08-47A5			8.07	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.44	0.00	0.00	12.31	23.12		
	554	Y08-48A5			16.57	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	25.05	47.09		
	555	Y08-49A5			16.57	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	25.05	67.08		
	556	Y08-50A5			16.36	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.83	66.36		
	Y2	5F	557	Y15-01A5	1.07	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.38	41.85			
			558	Y15-02A5	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.49	42.32			
			559	Y15-05A5	3.94	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	8.45	30.39			
			560	Y15-06A5	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	78.84		
			561	Y15-07A5	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	78.84		
			562	Y15-08A5	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	78.84		
			563	Y15-09A5	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	39.42		
			564	Y15-10A5	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	20.97		
			565	Y15-11A5	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	3.46		

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計			
X	Y2	5F	566	Y15-12A5	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	3.46			
			567	Y15-13A5	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	3.66	6.91		
			568	Y15-14A5	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	3.66	6.91		
			569	Y15-15A5	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	3.46	
			570	Y15-16A5	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	3.46	
			571	Y15-17A5	4.50	0.00	0.36	0.00	2.49	0.00	2.49	0.00	0.22	0.00	0.00	7.57	14.29	
			572	Y15-21A5	16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	0.00	26.62	50.63	
			573	Y15-22A5	11.15	0.00	1.10	0.00	4.90	0.00	4.90	0.00	0.69	0.00	0.00	17.85	31.68	
			574	Y15-23A5	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	2.19	10.04	
			575	Y15-24A5	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	2.19	10.04	
			576	Y15-25A5	2.74	0.00	0.27	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.17	0.00	0.00	4.39	20.09	
			577	Y15-26A5	2.74	0.00	0.27	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.17	0.00	0.00	4.39	20.09	
			578	Y15-27A5	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	2.19	10.04	
			579	Y15-28A5	1.37	0.00	0.14	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.08	0.00	0.00	2.19	10.04	
			580	Y15-29A5	11.15	0.00	1.10	0.00	4.90	0.00	4.90	0.00	0.69	0.00	0.00	17.85	31.68	
			581	Y15-30A5	16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	0.00	26.62	50.63	
			582	Y15-34A5	4.50	0.00	0.36	0.00	2.49	0.00	2.49	0.00	0.22	0.00	0.00	7.57	14.29	
			583	Y15-35A5	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	3.46	
			584	Y15-36A5	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	3.46	
			585	Y15-37A5	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	3.66	6.91	
			586	Y15-38A5	2.18	0.00	0.17	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.11	0.00	0.00	3.66	6.91	
			587	Y15-39A5	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	3.46	
			588	Y15-40A5	1.09	0.00	0.09	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.05	0.00	0.00	1.83	3.46	
			589	Y15-41A5	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	20.97	
			590	Y15-42A5	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	20.97	
			591	Y15-43A5	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	43.34	
			592	Y15-44A5	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	43.34	
			593	Y15-45A5	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	43.34	
			594	Y15-46A5	3.93	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	8.44	16.88	
			595	Y15-49A5	2.06	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	12.26	24.52	
			596	Y15-50A5	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	12.15	24.10	
			Y	X0	5F	597	X01-01A5	5.46	0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	10.99	21.89
						598	X01-02A5	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96
599	X01-03A5	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	29.17		
600	X01-04A5	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	29.17		
601	X01-05A5	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	29.17		
602	X01-10A5	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	29.17		
603	X01-11A5	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	29.17		
604	X01-12A5	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	29.17		
605	X01-13A5	6.84				0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	29.17		
606	X01-14A5	5.45				0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	10.99	21.87	
X1	5F	607				X05-01A5	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	28.18
		608				X05-02A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	31.16
		609				X05-03A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	31.16
		610				X05-04A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	31.16
		611		X05-07A5	8.74	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	15.29	29.55	
		612		X05-08A5	8.75	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	15.30	29.55	
		613		X05-11A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	31.16	
614	X05-12A5	8.53		0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	31.16			
615	X05-13A5	8.53		0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	31.16			
616	X05-14A5	7.03		0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	14.09	28.17			
X3	5F	617		X47-01A5	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	28.18		

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計				
Y	X3	5F	618	X47-02A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	47.85				
			619	X47-03A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	47.85			
			620	X47-04A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	47.85			
			621	X47-07A5	8.74	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	15.29	84.44		
			622	X47-08A5	8.75	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	15.30	84.46		
			623	X47-11A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	47.85		
			624	X47-12A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	47.85		
			625	X47-13A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	47.85		
			626	X47-14A5	7.03	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	14.09	42.77		
			X4	5F	627	X51-02A5	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81	
					628	X51-03A5	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81	
					629	X51-04A5	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81	
	630	X51-05A5			7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81			
	631	X51-10A5			7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81			
	632	X51-11A5			7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81			
	633	X51-12A5			7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81			
	634	X51-13A5			7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81			
	X	Y0			6F	635	Y01-01A6	1.06	0.00	1.23	0.00	6.02	0.00	0.53	0.00	0.00	8.85	22.57	
						636	Y01-02A6	1.17	0.00	1.23	0.00	6.02	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	8.95	22.82
						637	Y01-05A6	4.34	0.00	0.72	0.00	3.01	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	8.38	22.53
						638	Y01-06A6	13.99	0.00	1.44	0.00	6.02	0.00	6.02	0.00	0.61	0.00	0.00	22.07
			639	Y01-07A6		13.99	0.00	1.44	0.00	5.46	0.00	5.46	0.00	0.61	0.00	0.00	21.51	57.24	
			640	Y01-08A6		13.99	0.00	1.44	0.00	6.02	0.00	6.02	0.00	0.61	0.00	0.00	22.07	57.81	
			641	Y01-09A6		7.00	0.00	0.72	0.00	3.01	0.00	3.01	0.00	0.31	0.00	0.00	11.04	28.90	
642			Y01-19A6	27.72		0.00	6.58	0.00	1.83	0.00	1.83	0.00	3.49	0.00	0.00	39.62	39.62		
643			Y01-22A6	14.86		0.00	2.21	0.00	4.04	0.00	4.04	0.00	0.94	0.00	0.00	22.05	69.11		
644			Y01-23A6	1.83		0.00	0.27	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.12	0.00	0.00	2.71	8.50		
645			Y01-24A6	1.83		0.00	0.27	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.12	0.00	0.00	2.71	8.50		
646			Y01-25A6	3.65		0.00	0.54	0.00	0.99	0.00	0.99	0.00	0.23	0.00	0.00	5.42	16.99		
647			Y01-26A6	3.65		0.00	0.54	0.00	0.99	0.00	0.99	0.00	0.23	0.00	0.00	5.42	16.99		
648			Y01-27A6	1.83		0.00	0.27	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.12	0.00	0.00	2.71	8.50		
649			Y01-28A6	1.83		0.00	0.27	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.12	0.00	0.00	2.71	8.50		
650			Y01-29A6	14.86		0.00	2.21	0.00	4.04	0.00	4.04	0.00	0.94	0.00	0.00	22.05	69.11		
651			Y01-32A6	27.72		0.00	6.58	0.00	1.83	0.00	1.83	0.00	3.49	0.00	0.00	39.62	39.62		
652			Y01-42A6	7.00		0.00	0.72	0.00	3.01	0.00	3.01	0.00	0.31	0.00	0.00	11.04	28.90		
653			Y01-43A6	13.99		0.00	1.44	0.00	6.02	0.00	6.02	0.00	0.61	0.00	0.00	22.07	57.80		
654			Y01-44A6	13.99		0.00	1.44	0.00	6.02	0.00	6.02	0.00	0.61	0.00	0.00	22.07	57.80		
655			Y01-45A6	13.99		0.00	1.44	0.00	6.02	0.00	6.02	0.00	0.61	0.00	0.00	22.07	57.80		
656			Y01-46A6	4.33		0.00	0.72	0.00	3.01	0.00	3.01	0.00	0.31	0.00	0.00	8.36	22.50		
657			Y01-49A6	2.05		0.00	2.06	0.00	6.02	0.00	6.02	0.00	1.12	0.00	0.00	11.26	25.13		
658			Y01-50A6	1.95		0.00	2.06	0.00	6.02	0.00	6.02	0.00	1.12	0.00	0.00	11.15	24.88		
Y1			6F	659		Y08-01A6	16.36	0.00	1.41	0.00	4.82	0.00	4.82	0.00	0.60	0.00	0.00	23.20	53.26
				660		Y08-02A6	16.57	0.00	1.41	0.00	4.82	0.00	4.82	0.00	0.60	0.00	0.00	23.41	53.87
				661		Y08-03A6	16.57	0.00	1.41	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.96	0.00	0.00	22.04	22.04
				662		Y08-04A6	8.07	0.00	0.71	0.00	1.55	0.00	1.55	0.00	0.48	0.00	0.00	10.81	10.81
		663		Y08-12A6	17.99	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	18.29	18.29		
		664		Y08-13A6	35.98	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	37.19	113.68		
	665	Y08-14A6		35.98	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	37.19	113.68			
	666	Y08-15A6		17.99	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	18.29	18.29			
	667	Y08-24A6		17.26	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	17.56	17.56			
	668	Y08-25A6		34.52	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	35.73	109.81			

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計			
X	Y1	6F	669	Y08-26A6	34.52	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	35.73	109.81			
			670	Y08-27A6	17.26	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.56	17.56		
			671	Y08-36A6	17.99	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.29	18.29	
			672	Y08-37A6	35.98	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	37.18	113.68	
			673	Y08-38A6	35.98	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	37.18	113.68	
			674	Y08-39A6	17.99	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	18.29	18.29	
			675	Y08-47A6	8.07	0.00	0.71	0.00	1.55	0.00	0.48	0.00	0.48	0.00	0.00	10.81	10.81	
			676	Y08-48A6	16.57	0.00	1.41	0.00	3.09	0.00	0.96	0.00	0.96	0.00	0.00	22.04	22.04	
			677	Y08-49A6	16.57	0.00	1.41	0.00	4.82	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.00	23.40	42.04	
			678	Y08-50A6	16.36	0.00	1.41	0.00	4.82	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.00	23.19	41.53	
			Y2	6F	679	Y15-01A6	1.07	0.00	1.23	0.00	6.02	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	8.85	31.47
					680	Y15-02A6	1.17	0.00	1.23	0.00	6.02	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	8.96	31.83
					681	Y15-05A6	3.94	0.00	0.52	0.00	3.01	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	7.70	21.94
					682	Y15-06A6	13.20	0.00	1.05	0.00	6.02	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	20.72	56.62
	683	Y15-07A6			13.20	0.00	1.05	0.00	6.02	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	20.72	56.62		
	684	Y15-08A6			13.20	0.00	1.05	0.00	6.02	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	20.72	56.62		
	685	Y15-09A6			6.60	0.00	0.52	0.00	3.01	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	10.36	28.31		
	686	Y15-10A6			6.60	0.00	0.52	0.00	1.83	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	9.86	9.86		
	687	Y15-11A6			1.09	0.00	0.09	0.00	0.30	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	1.63	1.63		
	688	Y15-12A6			1.09	0.00	0.09	0.00	0.30	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	1.63	1.63		
	689	Y15-13A6			2.18	0.00	0.17	0.00	0.60	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	3.25	3.25		
	690	Y15-14A6			2.18	0.00	0.17	0.00	0.60	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	3.25	3.25		
	691	Y15-15A6			1.09	0.00	0.09	0.00	0.30	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	1.63	1.63		
	692	Y15-16A6			1.09	0.00	0.09	0.00	0.30	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	1.63	1.63		
	693	Y15-17A6			4.50	0.00	0.36	0.00	1.25	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00	6.72	6.72		
	694	Y15-21A6			16.64	0.00	1.65	0.00	3.66	0.00	2.07	0.00	0.00	0.00	24.01	24.01		
	695	Y15-22A6			11.15	0.00	1.10	0.00	4.04	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	16.76	63.83		
	696	Y15-23A6			1.37	0.00	0.14	0.00	0.50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	2.06	7.85		
	697	Y15-24A6			1.37	0.00	0.14	0.00	0.50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	2.06	7.85		
	698	Y15-25A6			2.74	0.00	0.27	0.00	0.99	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	4.12	15.70		
	699	Y15-26A6			2.74	0.00	0.27	0.00	0.99	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	4.12	15.70		
	700	Y15-27A6			1.37	0.00	0.14	0.00	0.50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	2.06	7.85		
	701	Y15-28A6			1.37	0.00	0.14	0.00	0.50	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	2.06	7.85		
	702	Y15-29A6			11.15	0.00	1.10	0.00	4.04	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	16.76	63.83		
	703	Y15-30A6	16.64	0.00	1.65	0.00	3.66	0.00	2.07	0.00	0.00	0.00	24.01	24.01				
	704	Y15-34A6	4.50	0.00	0.36	0.00	1.25	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00	6.72	6.72				
	705	Y15-35A6	1.09	0.00	0.09	0.00	0.30	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	1.63	1.63				
706	Y15-36A6	1.09	0.00	0.09	0.00	0.30	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	1.63	1.63					
707	Y15-37A6	2.18	0.00	0.17	0.00	0.60	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	3.25	3.25					
708	Y15-38A6	2.18	0.00	0.17	0.00	0.60	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	3.25	3.25					
709	Y15-39A6	1.09	0.00	0.09	0.00	0.30	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	1.63	1.63					
710	Y15-40A6	1.09	0.00	0.09	0.00	0.30	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	1.63	1.63					
711	Y15-41A6	6.60	0.00	0.52	0.00	1.83	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	9.86	9.86					
712	Y15-42A6	6.60	0.00	0.52	0.00	3.01	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	10.36	28.23					
713	Y15-43A6	13.20	0.00	1.05	0.00	6.02	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	20.72	56.47					
714	Y15-44A6	13.20	0.00	1.05	0.00	6.02	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	20.72	56.47					
715	Y15-45A6	13.20	0.00	1.05	0.00	6.02	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	20.72	56.47					
716	Y15-46A6	3.93	0.00	0.52	0.00	3.01	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	7.69	21.83					
717	Y15-49A6	2.06	0.00	2.06	0.00	6.02	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	11.26	25.14					
718	Y15-50A6	1.95	0.00	2.06	0.00	6.02	0.00	0.00	0.00	1.12	0.00	11.15	24.88					
Y	X0	6F	719	X01-01A6	5.46	0.00	0.49	0.00	2.37	0.00	2.58	0.00	0.00	10.89	10.89			
			720	X01-02A6	6.84	0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	13.57	33.46			

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名称	床	小梁	大梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑壁	積雪	屋根	ST-T	合計		
Y	X0	6F	721	X01-03A6	6.84	0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	13.57	33.46		
			722	X01-04A6	6.84	0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	13.57	33.46	
			723	X01-05A6	6.84	0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	13.57	33.46	
			724	X01-10A6	6.84	0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	13.57	47.06	
			725	X01-11A6	6.84	0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	13.57	47.06	
			726	X01-12A6	6.84	0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	13.57	47.06	
			727	X01-13A6	6.84	0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	13.57	47.06	
			728	X01-14A6	5.45	0.00	0.49	0.00	0.00	2.37	0.00	2.58	0.00	0.00	0.00	10.89	10.89
	X1	6F	729	X05-01A6	7.04	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	12.73	28.70	
			730	X05-02A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			731	X05-03A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			732	X05-04A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			733	X05-07A6	8.74	0.00	3.09	0.00	2.73	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	14.93	72.13	
			734	X05-08A6	8.75	0.00	3.09	0.00	2.73	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	14.93	73.98	
			735	X05-11A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	46.94	
			736	X05-12A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	46.94	
			737	X05-13A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	46.94	
			738	X05-14A6	7.03	0.00	0.77	0.00	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	12.72	41.96
	X3	6F	739	X47-01A6	7.04	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	12.73	28.70	
			740	X47-02A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			741	X47-03A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			742	X47-04A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			743	X47-07A6	8.74	0.00	3.09	0.00	2.73	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	14.93	69.15	
			744	X47-08A6	8.75	0.00	3.09	0.00	2.73	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	14.93	69.16	
			745	X47-11A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			746	X47-12A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			747	X47-13A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			748	X47-14A6	7.03	0.00	0.77	0.00	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	12.72	28.68
	X4	6F	749	X51-02A6	7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
			750	X51-03A6	7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
			751	X51-04A6	7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
			752	X51-05A6	7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
			753	X51-10A6	7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
			754	X51-11A6	7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
			755	X51-12A6	7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
			756	X51-13A6	7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
	X	Y0	7F	757	Y01-01A7	1.95	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	0.00	9.18	13.72	
				758	Y01-02A7	2.05	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	9.29	13.87
				759	Y01-05A7	6.07	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	9.76	14.16
				760	Y01-06A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	24.84	35.74
				761	Y01-07A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	24.84	35.74
				762	Y01-08A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	24.84	35.74
763				Y01-09A7	8.73	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	12.42	17.87	
764				Y01-22A7	24.15	0.00	3.21	0.00	3.17	0.00	2.11	0.00	0.00	0.00	32.65	47.06	
765				Y01-23A7	2.97	0.00	0.39	0.00	0.39	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	4.01	5.79	
766				Y01-24A7	2.97	0.00	0.39	0.00	0.39	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	4.01	5.79	
767				Y01-25A7	5.94	0.00	0.79	0.00	0.79	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	8.03	11.57	
768				Y01-26A7	5.94	0.00	0.79	0.00	0.79	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	8.03	11.57	
769				Y01-27A7	2.97	0.00	0.39	0.00	0.39	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	4.01	5.79	
770				Y01-28A7	2.97	0.00	0.39	0.00	0.39	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	4.01	5.79	

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
ST-T : 当該階の合計
単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名称	床	小梁	大梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑壁	積雪	屋根	ST-T	合計	
X	Y0	7F	771	Y01-29A7	24.15	0.00	3.21	0.00	3.17	0.00	2.11	0.00	0.00	32.65	47.06	
			772	Y01-42A7	8.73	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	12.42	17.87	
			773	Y01-43A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.73	
			774	Y01-44A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.73	
			775	Y01-45A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.73	
			776	Y01-46A7	6.06	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	9.75	14.14	
			777	Y01-49A7	2.05	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	1.18	0.00	9.29	13.87
			778	Y01-50A7	1.95	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	1.18	0.00	9.19	13.73
	Y1	7F	779	Y08-01A7	5.33	0.00	2.25	0.00	3.46	0.00	1.19	0.00	0.00	12.22	30.06	
			780	Y08-02A7	5.54	0.00	2.25	0.00	3.46	0.00	1.19	0.00	0.00	12.43	30.46	
			781	Y08-13A7	53.51	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	54.72	76.49	
			782	Y08-14A7	53.51	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	54.72	76.49	
			783	Y08-25A7	51.79	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	52.99	74.08	
			784	Y08-26A7	51.79	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	52.99	74.08	
			785	Y08-37A7	53.51	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	54.72	76.49	
			786	Y08-38A7	53.51	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00	54.72	76.49	
			787	Y08-49A7	5.55	0.00	2.25	0.00	3.46	0.00	1.19	0.00	1.19	0.00	12.44	18.63
			788	Y08-50A7	5.33	0.00	2.25	0.00	3.46	0.00	1.19	0.00	1.19	0.00	12.22	18.33
	Y2	7F	789	Y15-01A7	1.95	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	0.00	9.19	22.62	
			790	Y15-02A7	2.05	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	0.00	9.29	22.87	
			791	Y15-05A7	6.07	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	9.76	14.24	
			792	Y15-06A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.89	
			793	Y15-07A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.89	
			794	Y15-08A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.89	
			795	Y15-09A7	8.73	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	12.42	17.95	
			796	Y15-22A7	24.16	0.00	3.21	0.00	3.17	0.00	2.11	0.00	0.00	32.66	47.07	
			797	Y15-23A7	2.97	0.00	0.39	0.00	0.39	0.00	0.26	0.00	0.00	4.02	5.79	
			798	Y15-24A7	2.97	0.00	0.39	0.00	0.39	0.00	0.26	0.00	0.00	4.02	5.79	
			799	Y15-25A7	5.94	0.00	0.79	0.00	0.78	0.00	0.52	0.00	0.00	8.03	11.58	
			800	Y15-26A7	5.94	0.00	0.79	0.00	0.78	0.00	0.52	0.00	0.00	8.03	11.58	
			801	Y15-27A7	2.97	0.00	0.39	0.00	0.39	0.00	0.26	0.00	0.00	4.02	5.79	
			802	Y15-28A7	2.97	0.00	0.39	0.00	0.39	0.00	0.26	0.00	0.00	4.02	5.79	
			803	Y15-29A7	24.16	0.00	3.21	0.00	3.17	0.00	2.11	0.00	0.00	32.66	47.07	
			804	Y15-42A7	8.73	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	12.42	17.87	
805			Y15-43A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.74		
806			Y15-44A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.74		
807			Y15-45A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.74		
808			Y15-46A7	6.06	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	9.75	14.14		
809	Y15-49A7	2.06	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	1.18	0.00	9.29	13.88			
810	Y15-50A7	1.95	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	1.18	0.00	9.19	13.73			
Y	X0	7F	811	X01-02A7	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.89	
			812	X01-03A7	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.89	
			813	X01-04A7	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.89	
			814	X01-05A7	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.89	
			815	X01-10A7	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	33.49	
			816	X01-11A7	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	33.49	
			817	X01-12A7	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	33.49	
			818	X01-13A7	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	33.49	
	X1	7F	819	X05-01A7	7.04	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	11.02	15.97	
			820	X05-02A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05	

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名 称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計		
Y	X1	7F	821	X05-03A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05		
			822	X05-04A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	12.51	18.05	
			823	X05-07A7	32.55	0.00	2.38	0.00	2.37	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	37.80	57.20	
			824	X05-08A7	32.56	0.00	2.38	0.00	2.37	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	37.80	59.04	
			825	X05-11A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	32.72
			826	X05-12A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	32.72
			827	X05-13A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	32.72
			828	X05-14A7	7.03	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	11.01	29.24
	X3	7F	829	X47-01A7	7.04	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	11.02	15.97	
			830	X47-02A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05	
			831	X47-03A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05	
			832	X47-04A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05	
			833	X47-07A7	32.54	0.00	2.38	0.00	2.37	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	37.78	54.22	
			834	X47-08A7	32.55	0.00	2.38	0.00	2.37	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	37.79	54.23	
			835	X47-11A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05
			836	X47-12A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05
			837	X47-13A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05
			838	X47-14A7	7.03	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	11.01	15.96
	X4	7F	839	X51-02A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90	
			840	X51-03A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90	
			841	X51-04A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90	
			842	X51-05A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90	
			843	X51-10A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90	
			844	X51-11A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90	
			845	X51-12A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90	
			846	X51-13A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90	
	X	Y0	PH1F	847	Y01-01A8	0.77	0.00	1.33	0.00	2.37	0.00	0.07	0.28	0.00	4.54	4.54	
				848	Y01-02A8	0.81	0.00	1.33	0.00	2.37	0.00	0.07	0.30	0.00	0.00	4.58	4.58
				849	Y01-05A8	2.40	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.01	0.88	0.00	0.00	4.40	4.40
				850	Y01-06A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	0.00	10.90	10.90
851				Y01-07A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	0.00	10.90	10.90	
852				Y01-08A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	0.00	10.90	10.90	
853				Y01-09A8	3.45	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.01	1.27	0.00	0.00	5.45	5.45	
854				Y01-22A8	9.56	0.00	3.21	0.00	1.59	0.00	0.05	3.52	0.00	0.00	14.41	14.41	
855				Y01-23A8	1.17	0.00	0.39	0.00	0.20	0.00	0.01	0.43	0.00	0.00	1.77	1.77	
856				Y01-24A8	1.17	0.00	0.39	0.00	0.20	0.00	0.01	0.43	0.00	0.00	1.77	1.77	
857				Y01-25A8	2.35	0.00	0.79	0.00	0.39	0.00	0.01	0.86	0.00	0.00	3.54	3.54	
858				Y01-26A8	2.35	0.00	0.79	0.00	0.39	0.00	0.01	0.86	0.00	0.00	3.54	3.54	
859				Y01-27A8	1.17	0.00	0.39	0.00	0.20	0.00	0.01	0.43	0.00	0.00	1.77	1.77	
860				Y01-28A8	1.17	0.00	0.39	0.00	0.20	0.00	0.01	0.43	0.00	0.00	1.77	1.77	
861				Y01-29A8	9.56	0.00	3.21	0.00	1.59	0.00	0.05	3.52	0.00	0.00	14.41	14.41	
862				Y01-42A8	3.45	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.01	1.27	0.00	0.00	5.45	5.45	
863				Y01-43A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	0.00	10.90	10.90	
864				Y01-44A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	0.00	10.90	10.90	
865				Y01-45A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	0.00	10.90	10.90	
866				Y01-46A8	2.40	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.01	0.88	0.00	0.00	4.39	4.39	
867				Y01-49A8	0.81	0.00	1.33	0.00	2.37	0.00	0.07	0.30	0.00	0.00	4.58	4.58	
868				Y01-50A8	0.77	0.00	1.33	0.00	2.37	0.00	0.07	0.28	0.00	0.00	4.54	4.54	
Y1	PH1F	869	Y08-01A8	3.72	0.00	2.25	0.00	4.09	0.00	0.30	0.39	0.00	10.36	17.84			
		870	Y08-02A8	3.87	0.00	2.25	0.00	4.09	0.00	0.30	0.40	0.00	10.51	18.03			

● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名称	床	小梁	大梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑壁	積雪	屋根	ST-T	合計	
X	Y1	PH1F	871	Y08-13A8	21.17	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	7.79	0.00	21.77	21.77	
			872	Y08-14A8	21.17	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	7.79	0.00	21.77	21.77	
			873	Y08-25A8	20.49	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	7.54	0.00	21.09	21.09	
			874	Y08-26A8	20.49	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	7.54	0.00	21.09	21.09	
			875	Y08-37A8	21.17	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	7.79	0.00	21.77	21.77	
			876	Y08-38A8	21.17	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	7.79	0.00	21.77	21.77	
			877	Y08-49A8	2.19	0.00	2.25	0.00	1.73	0.00	0.03	0.81	0.00	6.20	6.20	
			878	Y08-50A8	2.11	0.00	2.25	0.00	1.73	0.00	0.03	0.78	0.00	6.11	6.11	
			Y2	PH1F	879	Y15-01A8	1.95	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00
	880	Y15-02A8			2.05	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	8.92	13.58
	881	Y15-05A8			2.44	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.05	0.87	0.00	0.00	4.47	4.47
	882	Y15-06A8			6.99	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.10	2.52	0.00	0.00	11.05	11.05
	883	Y15-07A8			6.99	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.10	2.52	0.00	0.00	11.05	11.05
	884	Y15-08A8			6.99	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.10	2.52	0.00	0.00	11.05	11.05
	885	Y15-09A8			3.50	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.05	1.26	0.00	0.00	5.53	5.53
	886	Y15-22A8			9.56	0.00	3.21	0.00	1.59	0.00	0.05	3.52	0.00	0.00	14.41	14.41
	887	Y15-23A8			1.18	0.00	0.39	0.00	0.20	0.00	0.01	0.43	0.00	0.00	1.77	1.77
	888	Y15-24A8			1.18	0.00	0.39	0.00	0.20	0.00	0.01	0.43	0.00	0.00	1.77	1.77
	889	Y15-25A8			2.35	0.00	0.79	0.00	0.39	0.00	0.01	0.87	0.00	0.00	3.54	3.54
	890	Y15-26A8			2.35	0.00	0.79	0.00	0.39	0.00	0.01	0.87	0.00	0.00	3.54	3.54
	891	Y15-27A8			1.18	0.00	0.39	0.00	0.20	0.00	0.01	0.43	0.00	0.00	1.77	1.77
	892	Y15-28A8			1.18	0.00	0.39	0.00	0.20	0.00	0.01	0.43	0.00	0.00	1.77	1.77
	893	Y15-29A8			9.56	0.00	3.21	0.00	1.59	0.00	0.05	3.52	0.00	0.00	14.41	14.41
	894	Y15-42A8			3.45	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.01	1.27	0.00	0.00	5.45	5.45
	895	Y15-43A8			6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	0.00	10.90	10.90
	896	Y15-44A8			6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	0.00	10.90	10.90
	897	Y15-45A8			6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	0.00	10.90	10.90
	898	Y15-46A8			2.40	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.01	0.88	0.00	0.00	4.39	4.39
	899	Y15-49A8			0.81	0.00	1.33	0.00	2.37	0.00	0.07	0.30	0.00	0.00	4.58	4.58
	900	Y15-50A8	0.77	0.00	1.33	0.00	2.37	0.00	0.07	0.28	0.00	0.00	4.54	4.54		
Y	X0	PH1F	901	X01-02A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14	
			902	X01-03A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14	
			903	X01-04A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14	
			904	X01-05A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14	
			905	X01-10A8	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.40	0.00	0.00	13.56	19.74	
			906	X01-11A8	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.40	0.00	0.00	13.56	19.74	
			907	X01-12A8	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.40	0.00	0.00	13.56	19.74	
			908	X01-13A8	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.40	0.00	0.00	13.56	19.74	
			X1	PH1F	909	X05-01A8	2.79	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	1.03	0.00	4.95
	910	X05-02A8			3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54	
	911	X05-03A8			3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54	
	912	X05-04A8			3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54	
	913	X05-07A8			14.85	0.00	2.38	0.00	1.18	0.00	1.00	4.27	0.00	19.41	19.41	
	914	X05-08A8			15.82	0.00	2.38	0.00	1.18	0.00	1.87	4.03	0.00	21.24	21.24	
	915	X05-11A8			7.89	0.00	0.43	0.00	4.09	0.00	0.43	0.15	0.00	12.85	20.21	
	916	X05-12A8			7.89	0.00	0.43	0.00	4.09	0.00	0.43	0.15	0.00	12.85	20.21	
	917	X05-13A8			7.89	0.00	0.43	0.00	4.09	0.00	0.43	0.15	0.00	12.85	20.21	
	918	X05-14A8			6.45	0.00	0.43	0.00	4.09	0.00	0.43	0.14	0.00	11.41	18.23	
	X3	PH1F	919	X47-01A8	2.79	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	1.03	0.00	4.95	4.95	
			920	X47-02A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54	

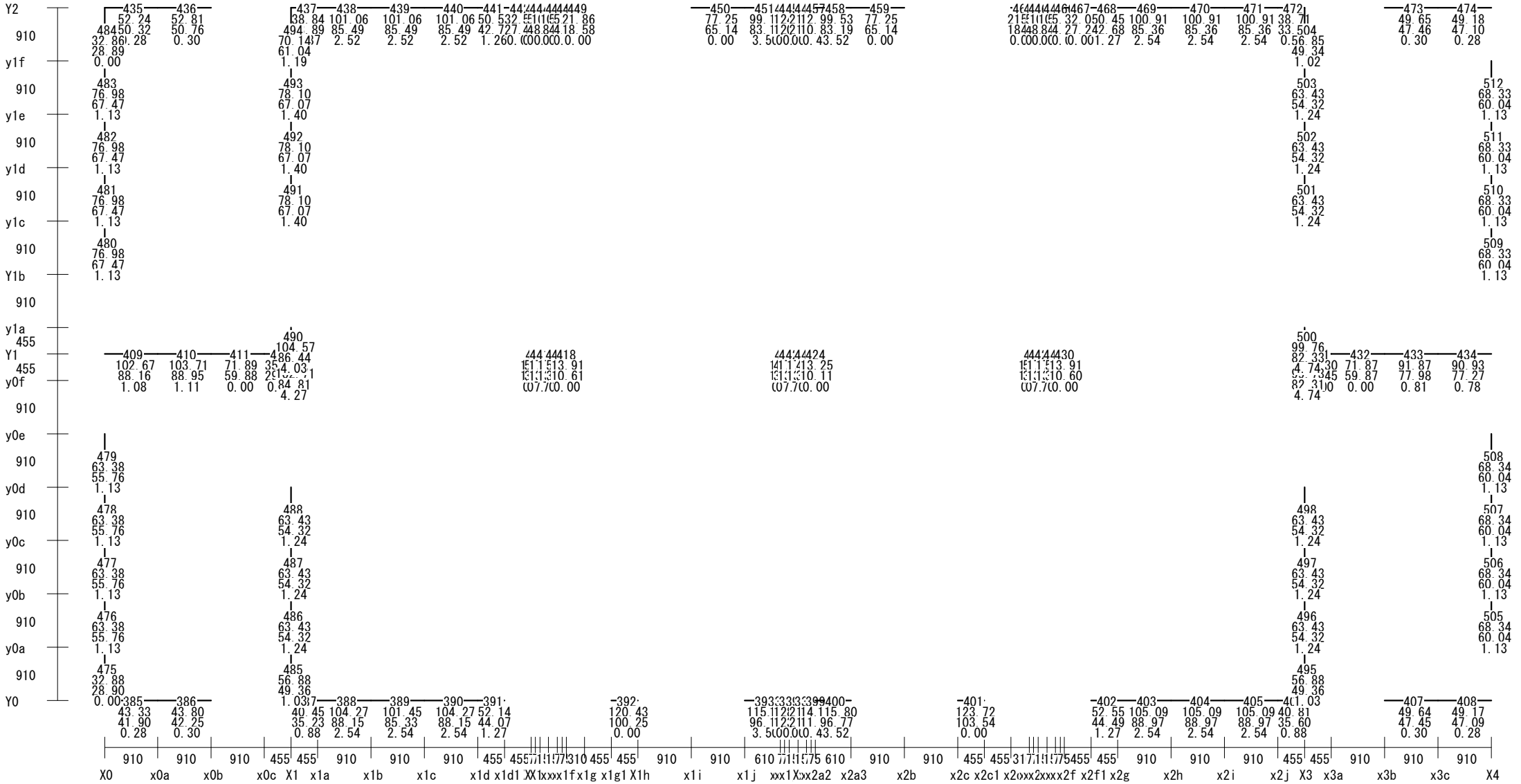
● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
 ST-T : 当該階の合計
 単位 : kN

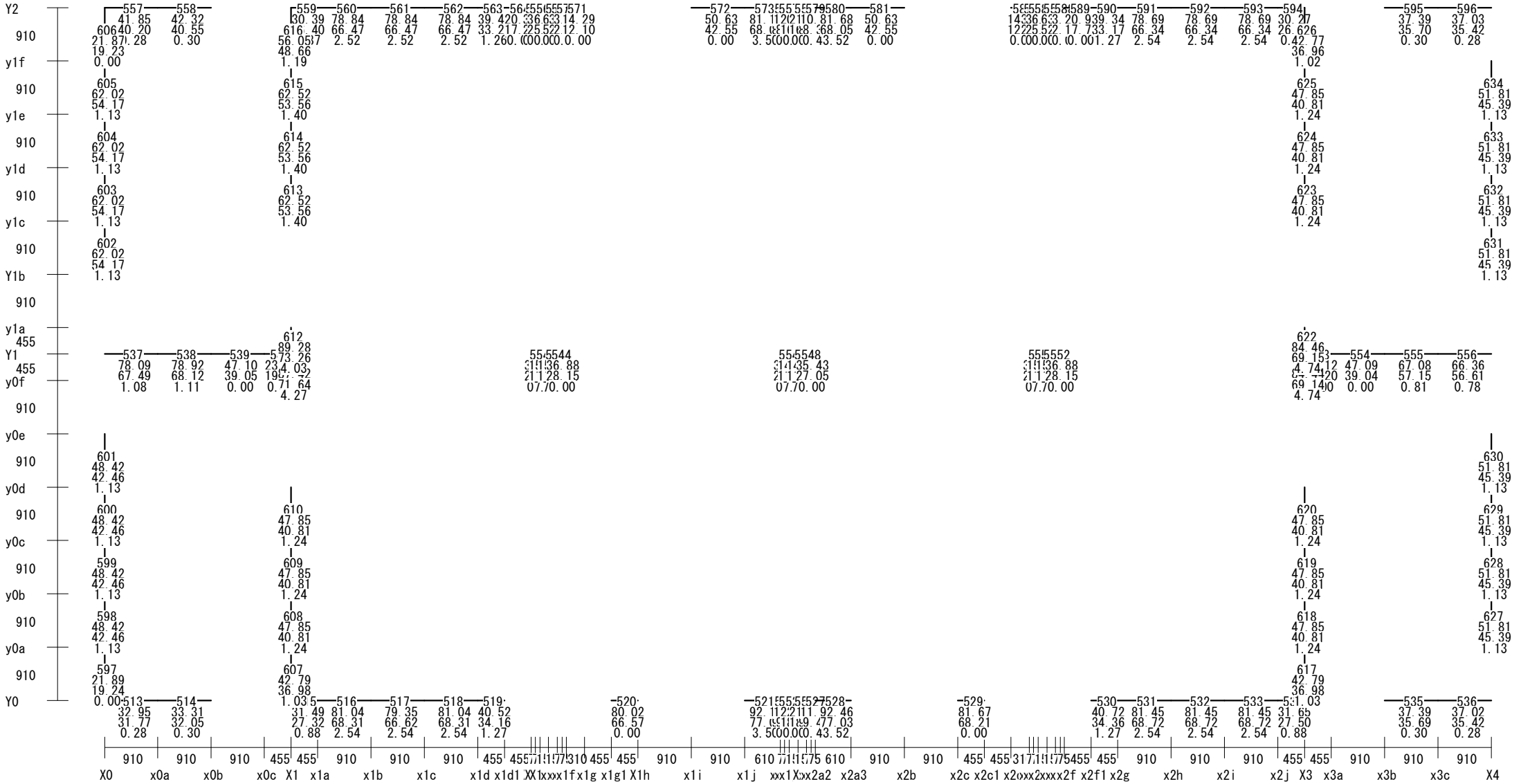
最下層軸力合計 = 14079.50 (X : 9446.16 Y : 4633.34)

方向	通り	階	No.	名称	床	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	屋 根	ST-T	合 計	
Y	X3	PH1F	921	X47-03A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54	
			922	X47-04A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54	
			923	X47-07A8	12.87	0.00	2.38	0.00	1.18	0.00	0.00	4.74	0.00	16.43	16.43	
			924	X47-08A8	12.88	0.00	2.38	0.00	1.18	0.00	0.00	4.74	0.00	16.44	16.44	
			925	X47-11A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54	
			926	X47-12A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54	
			927	X47-13A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54	
			928	X47-14A8	2.78	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	1.02	0.00	4.94	4.94	
			X4	PH1F	929	X51-02A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14
	930	X51-03A8			3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14	
	931	X51-04A8			3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14	
	932	X51-05A8			3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14	
	933	X51-10A8			3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14	
	934	X51-11A8			3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14	
	935	X51-12A8			3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14	
	936	X51-13A8			3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14	
	X	Y1	PHR	937	Y08-01A9	1.88	0.00	3.16	0.00	2.37	0.00	0.07	0.69	0.00	7.48	7.48
				938	Y08-02A9	1.92	0.00	3.16	0.00	2.37	0.00	0.07	0.71	0.00	7.52	7.52
Y2		PHR	939	Y15-01A9	0.77	0.00	1.42	0.00	2.37	0.00	0.06	0.28	0.00	4.62	4.62	
			940	Y15-02A9	0.81	0.00	1.42	0.00	2.37	0.00	0.06	0.30	0.00	4.66	4.66	
Y	X0	PHR	941	X01-10A9	3.07	0.00	0.71	0.00	2.37	0.00	0.03	1.13	0.00	6.18	6.18	
			942	X01-11A9	3.07	0.00	0.71	0.00	2.37	0.00	0.03	1.13	0.00	6.18	6.18	
			943	X01-12A9	3.07	0.00	0.71	0.00	2.37	0.00	0.03	1.13	0.00	6.18	6.18	
			944	X01-13A9	3.07	0.00	0.71	0.00	2.37	0.00	0.03	1.13	0.00	6.18	6.18	
	X1	PHR	945	X05-11A9	3.40	0.00	1.52	0.00	2.37	0.00	0.07	1.25	0.00	7.36	7.36	
			946	X05-12A9	3.40	0.00	1.52	0.00	2.37	0.00	0.07	1.25	0.00	7.36	7.36	
			947	X05-13A9	3.40	0.00	1.52	0.00	2.37	0.00	0.07	1.25	0.00	7.36	7.36	
			948	X05-14A9	2.85	0.00	1.52	0.00	2.37	0.00	0.07	1.05	0.00	6.81	6.81	
階合計	PHR			30.71	0.00	18.10	0.03	28.39	0.00	0.67	11.30	0.00	77.89	77.89		
				503.14	0.00	91.42	0.06	175.43	0.00	10.36	156.64	0.00	780.42	858.31		
				1153.18	0.00	91.42	0.00	294.07	0.00	56.46	0.00	0.00	1595.12	2453.43		
				1153.18	0.00	110.39	0.00	416.89	0.00	55.29	0.00	0.00	1735.75	4189.19		
				1153.18	0.00	110.39	0.00	539.71	0.00	49.19	0.00	0.00	1852.48	6041.67		
				1153.18	0.00	110.39	0.00	541.52	0.00	49.19	0.00	0.00	1854.29	7895.95		
				1153.18	0.00	110.39	0.00	543.33	0.00	49.19	0.00	0.00	1856.10	9752.04		
				1153.18	0.00	110.39	0.00	543.33	0.00	49.19	0.00	0.00	1856.10	11608.14		
				643.77	0.00	590.59	0.00	1188.69	0.00	48.32	0.00	0.00	2471.37	14079.51		

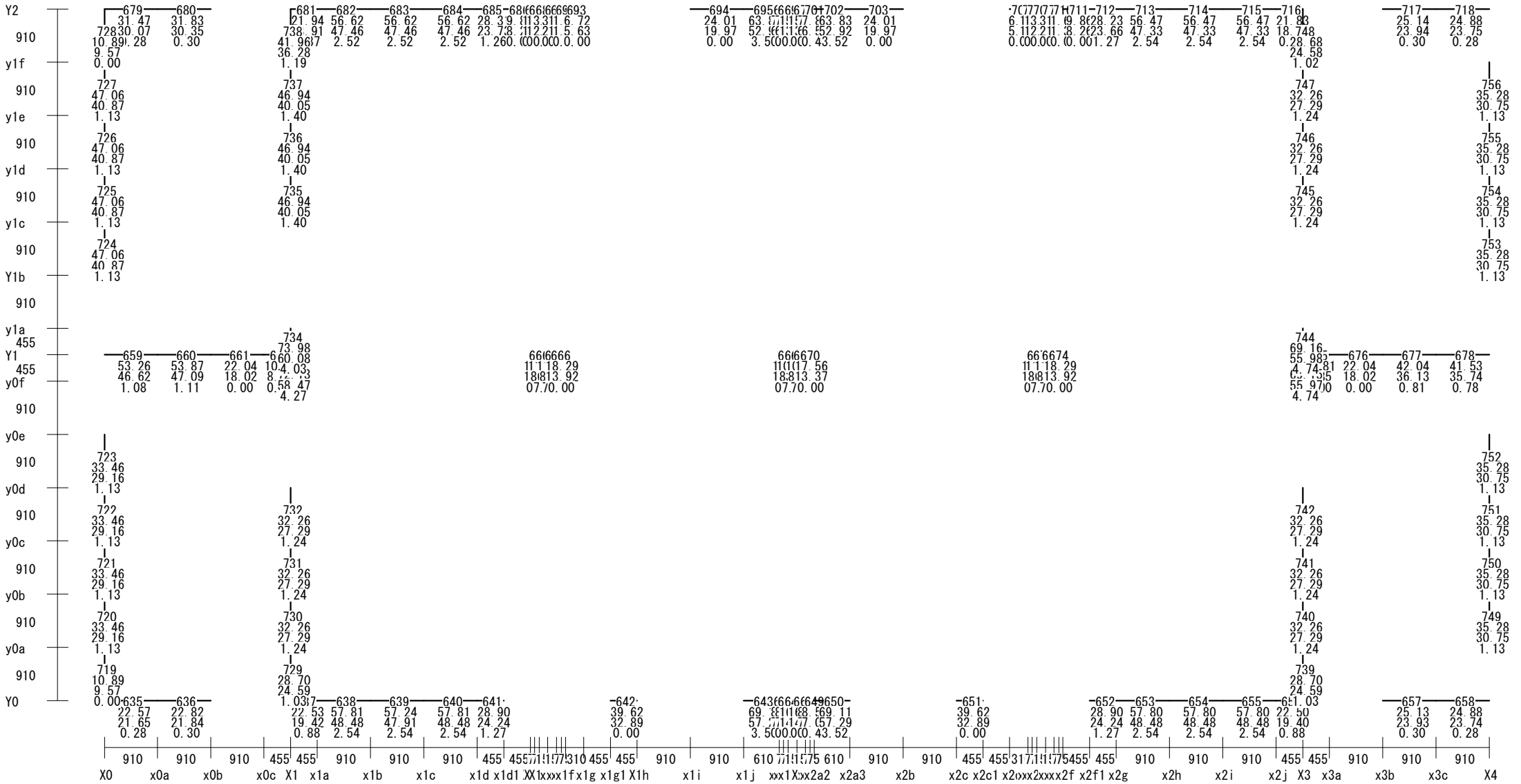
[3F] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)
地震用荷重TOTAL 6645.47(kN) x,y=4379.42,2266.05



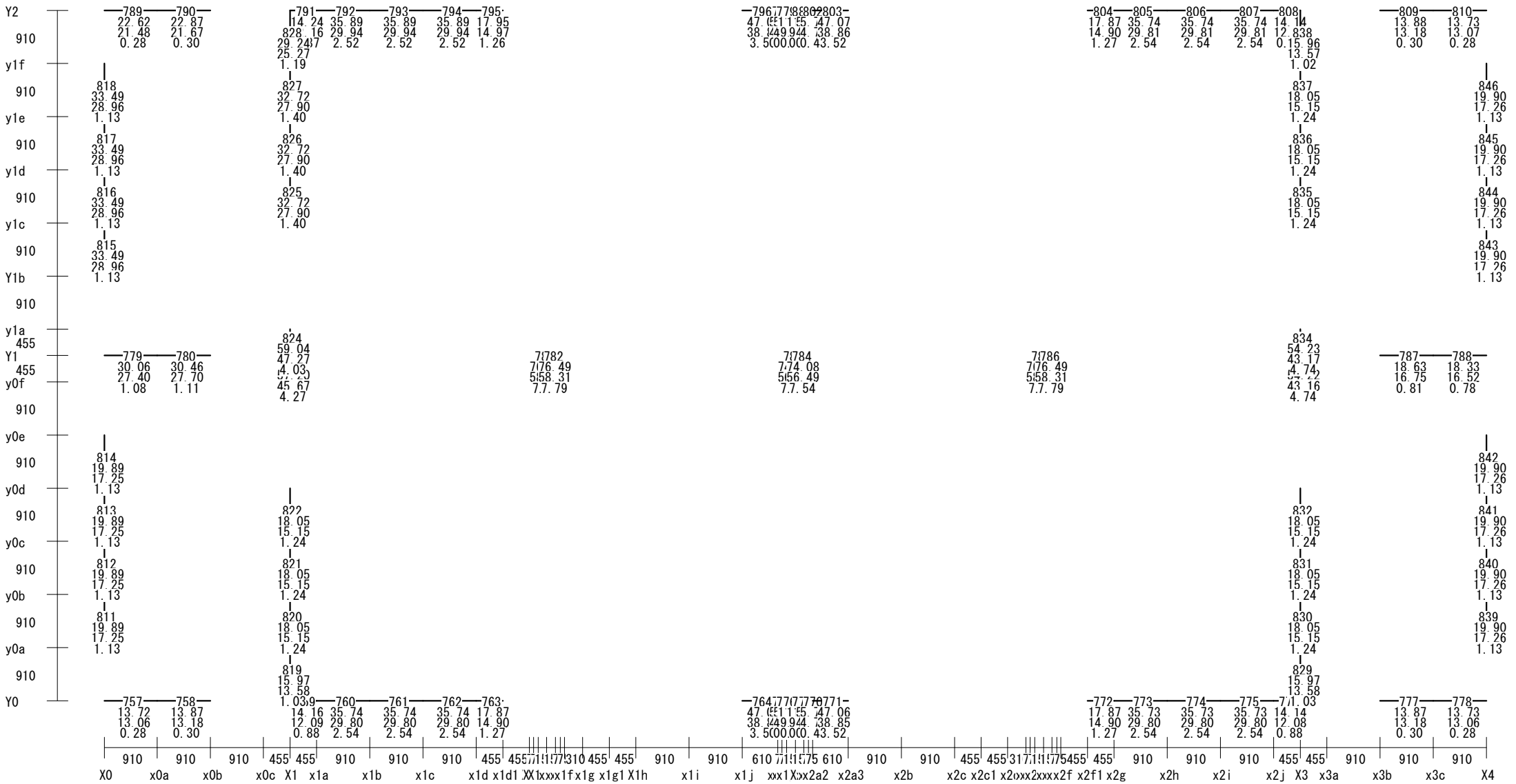
[4F] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)
地震用荷重TOTAL 5071.08 (kN) x, y=3312.24, 1758.85



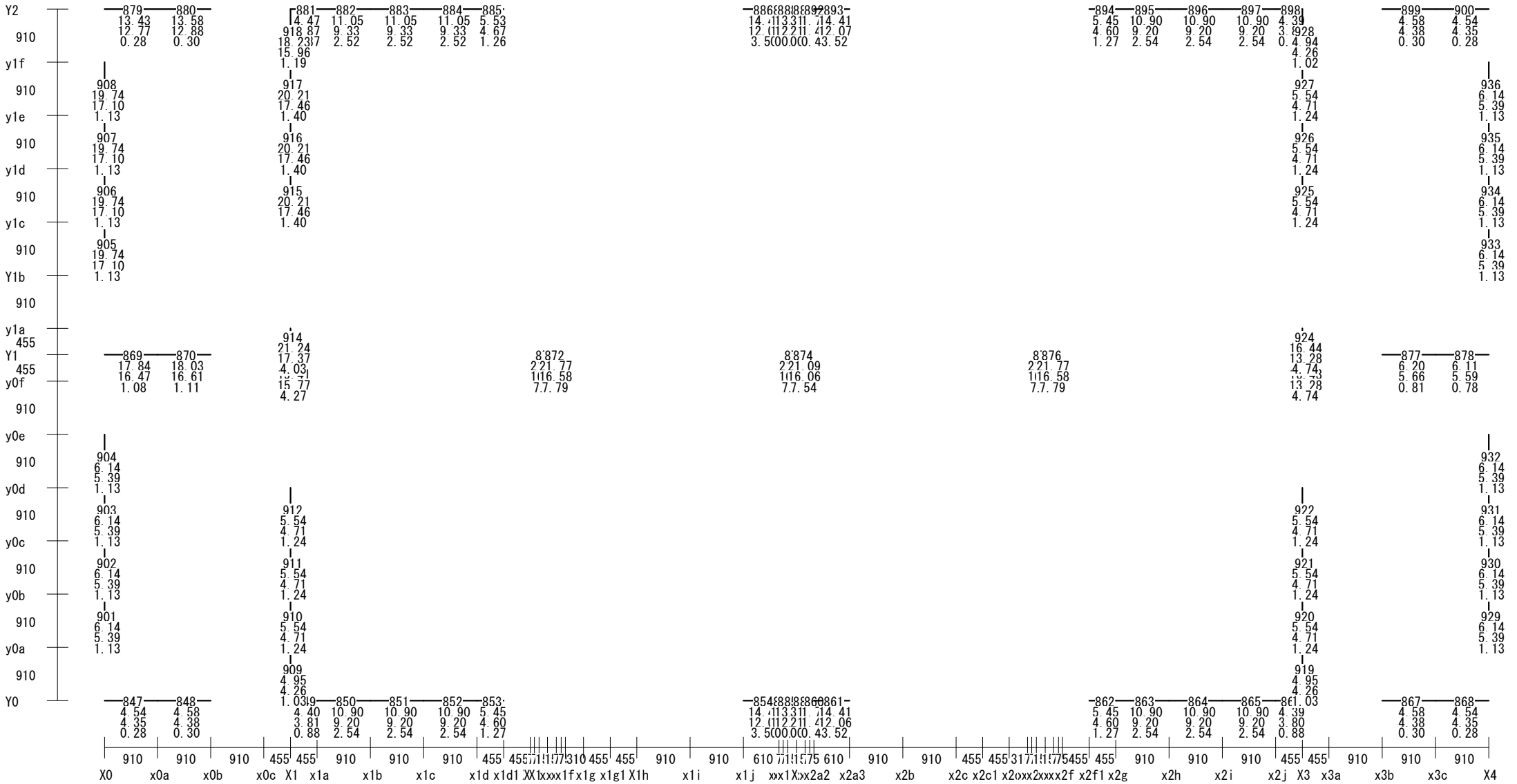
[5F] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)
地震用荷重TOTAL 3498.50 (kN) x, y=2246.86, 1251.64



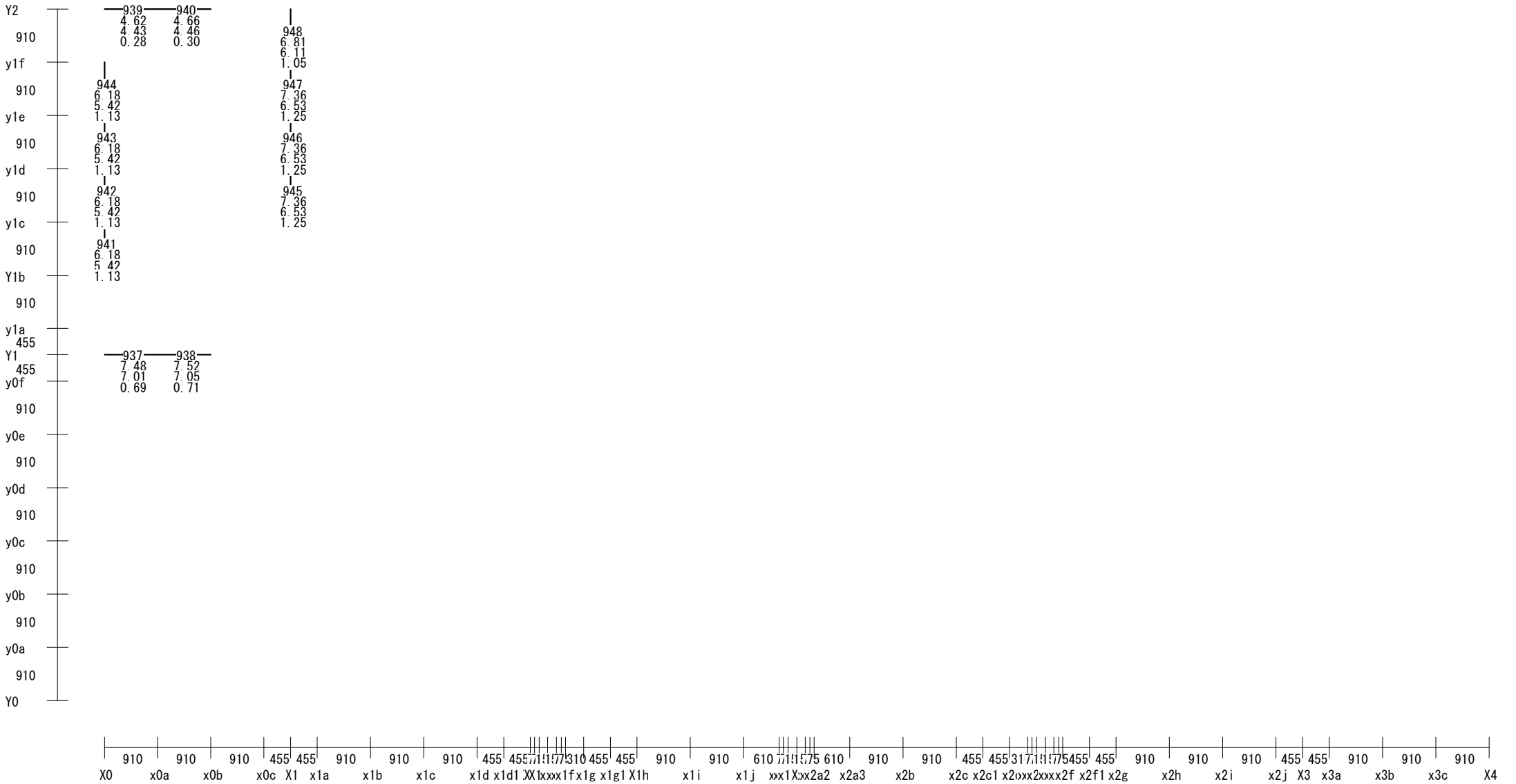
[6F] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)
地震用荷重TOTAL 2042.65(kN) x,y=1254.45,788.19



[7F] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)
地震用荷重TOTAL 727.42(kN) x,y=411.19, 316.23



[PH1F] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)
地震用荷重TOTAL 70.33(kN) x, y=22.94, 47.39



● 2-(5) 地震力荷重 - 通り別

ST-T : 当該階の合計

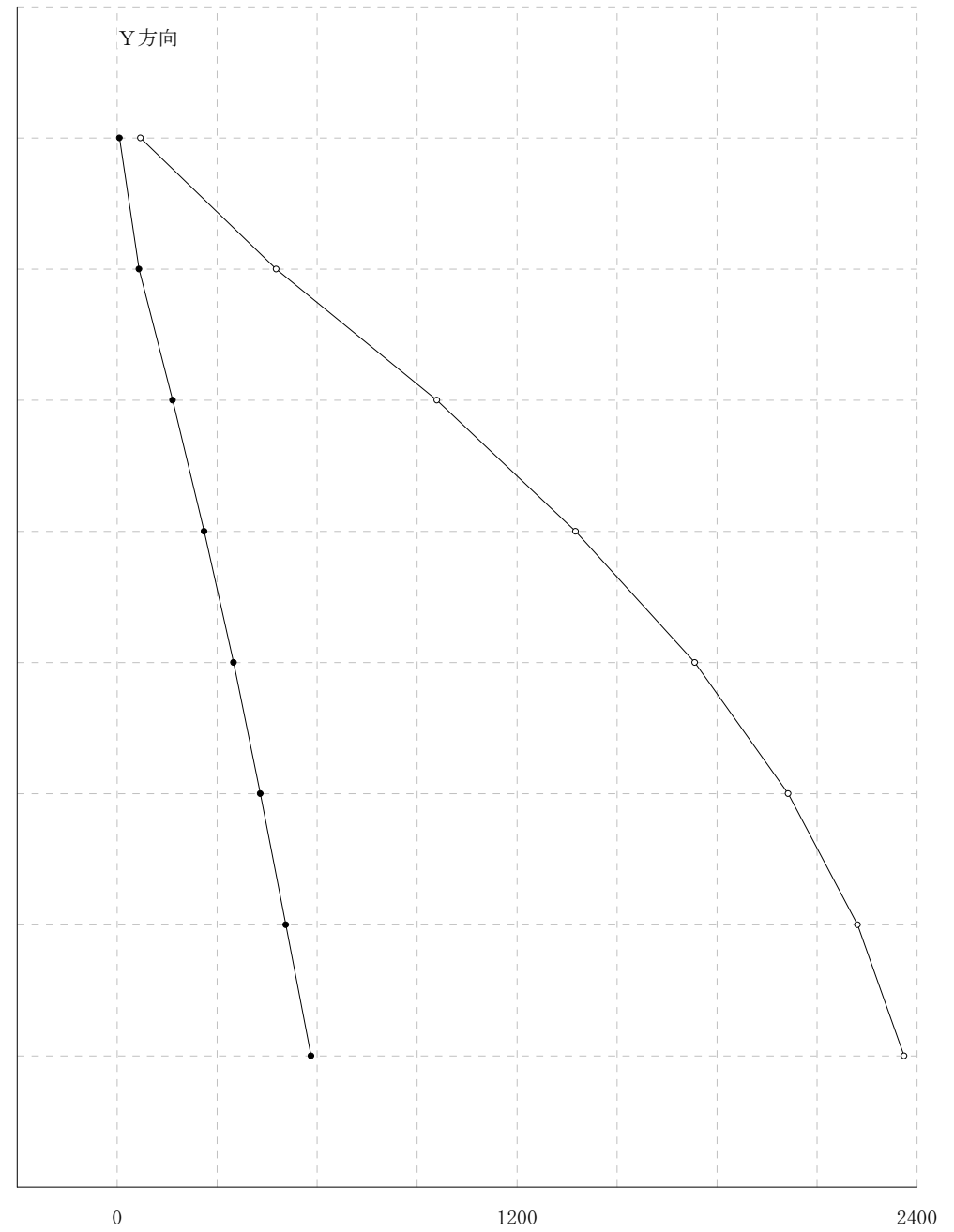
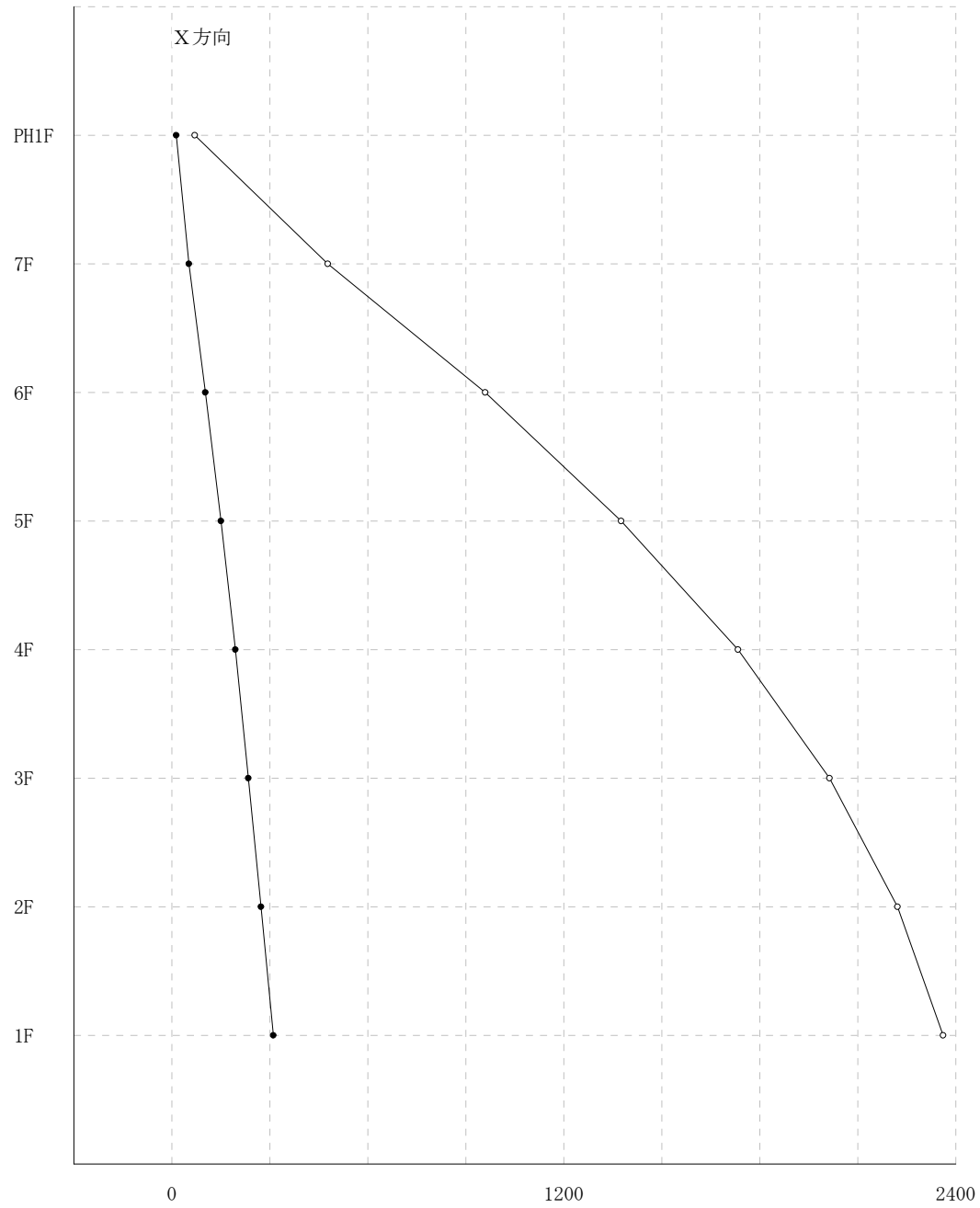
単位 : kN

方向	通り	階	床	大 梁	大梁特殊	壁	積雪	ST-T	合 計
Y	x3a	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3a	4F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3a	5F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3a	6F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3a	7F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3a	PH1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3a	PHR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3b	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3b	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3b	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3b	4F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3b	5F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3b	6F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3b	7F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3b	PH1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3b	PHR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3c	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3c	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3c	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3c	4F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3c	5F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3c	6F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3c	7F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3c	PH1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	x3c	PHR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X4	1F	19.61	29.07	0.00	125.54	0.00	174.22	888.79
Y	X4	2F	47.06	8.25	0.00	61.82	0.00	117.14	714.56
Y	X4	3F	47.06	8.25	0.00	61.82	0.00	117.14	597.43
Y	X4	4F	47.06	8.25	0.00	61.82	0.00	117.14	480.29
Y	X4	5F	47.06	8.25	0.00	61.82	0.00	117.14	363.16
Y	X4	6F	47.06	8.25	0.00	52.66	0.00	107.98	246.02
Y	X4	7F	47.06	5.32	0.00	42.56	0.00	94.95	138.04
Y	X4	PH1F	18.55	5.32	0.00	19.22	9.05	43.10	43.10
Y	X4	PHR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	階合計	PHR	23.17	18.10	0.00	29.06	11.30	70.33	70.33
		PH1F	379.88	91.42	0.00	185.79	156.64	657.09	727.42
		7F	873.28	91.42	0.00	350.52	0.00	1315.22	2042.65
		6F	873.28	110.39	0.00	472.18	0.00	1455.86	3498.50
		5F	873.28	110.39	0.00	588.90	0.00	1572.58	5071.08
		4F	873.28	110.39	0.00	590.71	0.00	1574.39	6645.47
		3F	873.28	110.39	0.00	592.52	0.00	1576.20	8221.67
		2F	873.28	110.39	0.00	592.52	0.00	1576.20	9797.87
		1F	363.87	590.59	0.00	1237.01	0.00	2191.47	11989.33

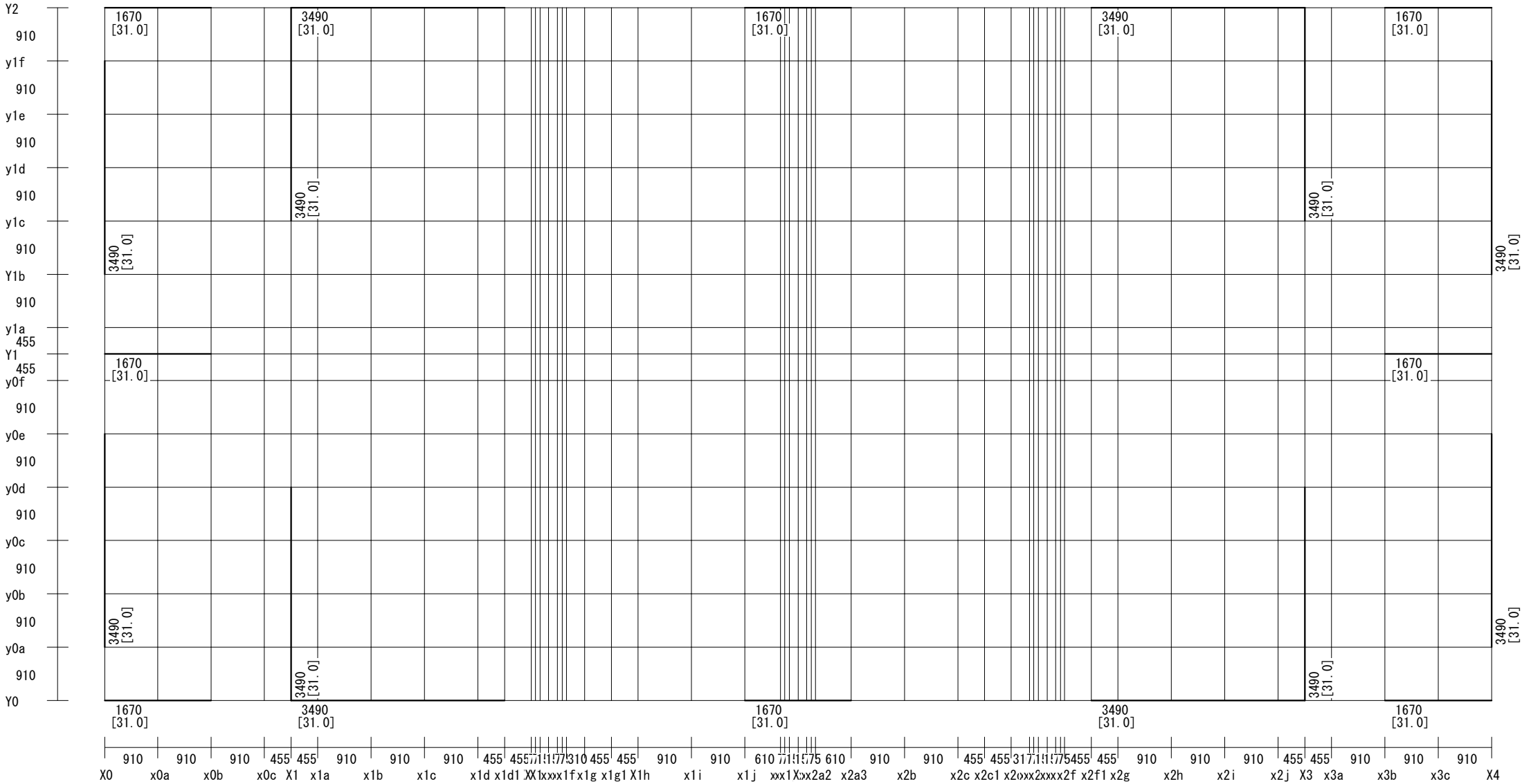
● 2-(7) 風圧力

E : 1.52 地表面粗度区分 : 4
 E r : 0.76 V o (m/s) : 32.0

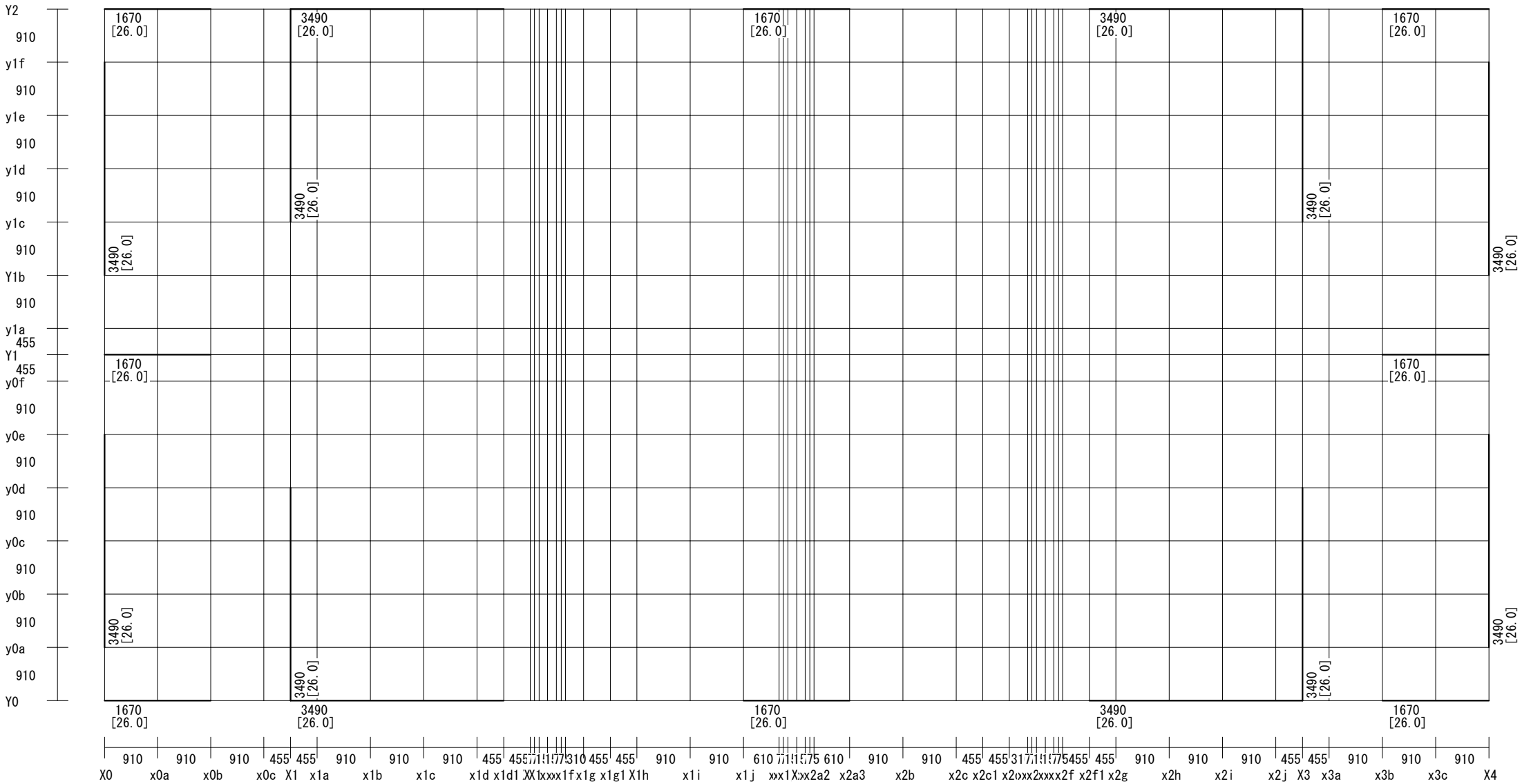
方向	階	壁高さ (m)	速度圧 (N・m2)	k z	風力係数	Z b	α	H (m)		風荷重 (N/m2)	面積 (m2)	Q w (kN)	i Q w (kN)	Σ Q w (kN)
X	2F	10.45 6.45	936 936	0.582 0.569	0.866 0.855	10	0.27	28.45	壁下 壁上	810 800	23.66 23.66	19.16 18.92	38.09	273.11
	1F	6.45 2.45	936 936	0.569 0.569	0.855 0.855	10	0.27	28.45	壁下 壁上	800 800	23.66 23.66	18.92 18.92	37.85	310.95
Y	PH1F	屋根 28.45 30.45	936 936	1.000 1.037	1.200 1.230	10	0.27	28.45	屋根 壁上	1123 1151	0.00 6.37	0.00 7.33	7.33	7.33
	7F	30.45 26.45	936 936	1.037 0.961	1.230 1.169	10	0.27	28.45	壁下 壁上	1151 1094	6.37 47.32	7.33 51.76	59.09	66.41
	6F	26.45 22.45	936 936	0.961 0.880	1.169 1.104	10	0.27	28.45	壁下 壁上	1094 1033	47.32 47.32	51.76 48.87	100.63	167.04
	5F	22.45 18.45	936 936	0.880 0.791	1.104 1.033	10	0.27	28.45	壁下 壁上	1033 967	47.32 47.32	48.87 45.74	94.61	261.65
	4F	18.45 14.45	936 936	0.791 0.694	1.033 0.955	10	0.27	28.45	壁下 壁上	967 893	47.32 47.32	45.74 42.27	88.01	349.66
	3F	14.45 10.45	936 936	0.694 0.582	0.955 0.866	10	0.27	28.45	壁下 壁上	893 810	47.32 47.32	42.27 38.33	80.60	430.26
	2F	10.45 6.45	936 936	0.582 0.569	0.866 0.855	10	0.27	28.45	壁下 壁上	810 800	47.32 47.32	38.33 37.85	76.17	506.43
	1F	6.45 2.45	936 936	0.569 0.569	0.855 0.855	10	0.27	28.45	壁下 壁上	800 800	47.32 47.32	37.85 37.85	75.69	582.12



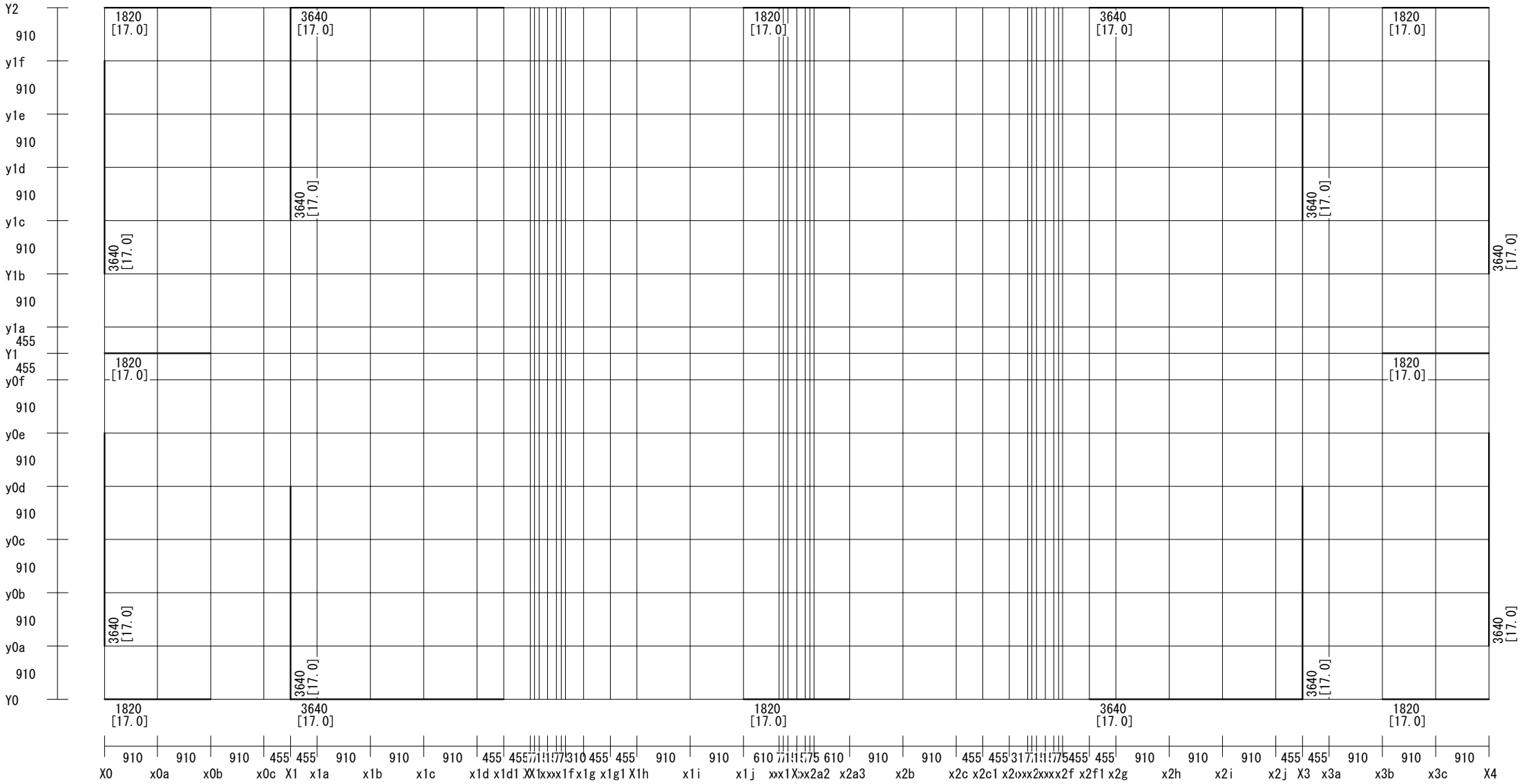
[4F] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=846.92 Y方向=865.52



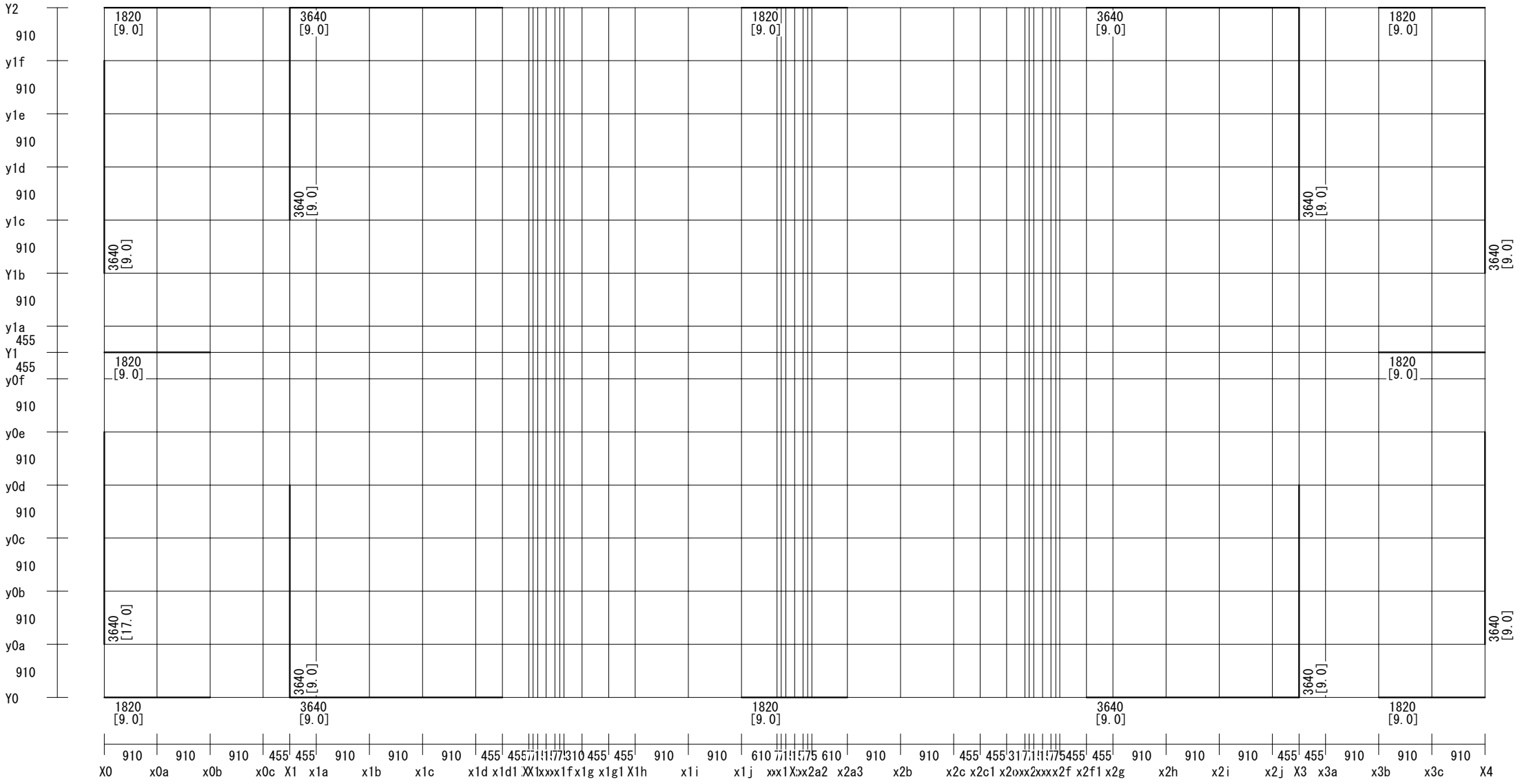
[5F] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=710.32 Y方向=725.92



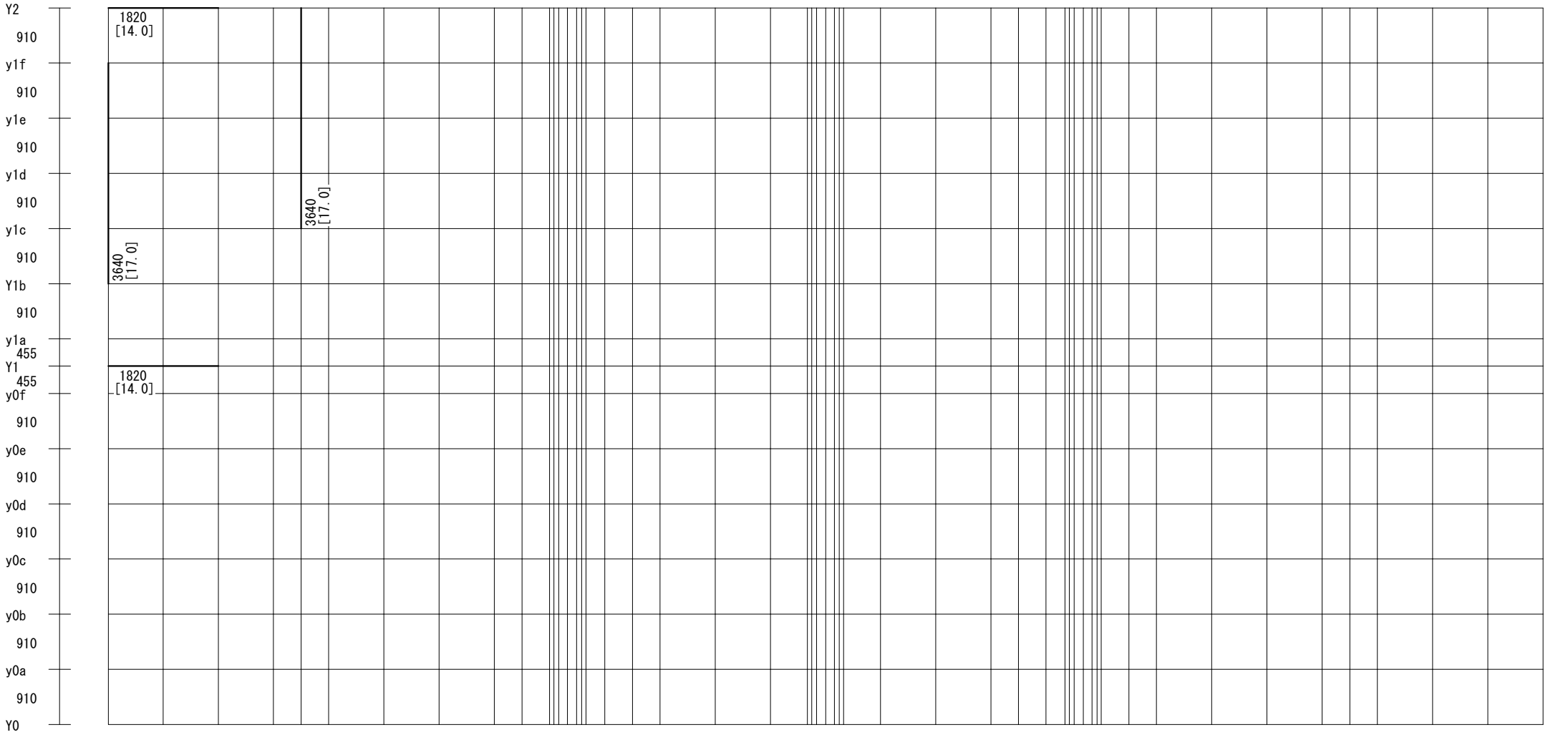
[6F] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=495.04 Y方向=495.04



[7F] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=262.08 Y方向=291.20



[PH1F] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=50.96 Y方向=123.76



X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c 455 X1 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 455 x1d1 X1x x1f x1g x1g1 X1h 910 x1i 910 x1j 610 711 715 75 610 910 x2b 910 455 455 317 111 77 545 455 910 x2c x2c1 x2o x2x x2f x2f1 x2g x2h 910 x2i 910 x2j 455 455 910 x3a 910 x3b 910 x3c X4

● 3-(2) 壁倍率

No	壁倍率	ピッチ	仕 様
1	43.0	455	
2	43.0	455	
3	43.0	455	
4	43.0	455	
5	28.0	455	
6	28.0	455	
7	28.0	455	
8	27.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
9	22.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
10	17.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
11	27.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
12	22.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
13	17.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
14	20.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
15	20.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
16	20.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
17	20.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
18	20.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
19	20.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
20	14.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
21	40.0	455	
22	40.0	455	
23	40.0	455	
24	40.0	455	
25	9.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
26	9.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
27	20.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
28	36.0	455	
29	36.0	455	
30	36.0	455	
31	36.0	455	
32	31.0	455	
33	31.0	455	
34	31.0	455	
35	31.0	455	
36	16.0	455	せっこうボード 15.0mm + せっこうボード 15.0mm
37	26.0	455	
38	26.0	455	
39	26.0	455	
40	26.0	455	
41	28.0	455	
42	28.0	455	

● 3-(3) 壁量算定用床面積

A : 耐力壁に囲まれた部分
 B : はね出し部分
 床面積 : A + B / 2
 単位 : m2

階	A	B	床面積
PHR	18.84	0.00	18.84
PH1F	279.90	0.00	279.90
7F	279.90	0.00	279.90
6F	279.90	0.00	279.90
5F	279.90	0.00	279.90
4F	279.90	0.00	279.90
3F	279.90	0.00	279.90
2F	279.90	0.00	279.90
1F	279.90	0.00	279.90

● 3-(3) 必要壁量の検討

階	方向	通り	耐力壁仕様	せん断剛性 (kN/cm/P)	せん断耐力 (kN/cm/P)			壁長(m) x cosθ2	小開口 低減 係数	剛性 低下率	せん断剛性 (kN/cm)	せん断剛性の 合計(kN/cm)	せん断耐力 (kN)	せん断耐力 の合計(kN)
					降伏	許容	終局							
PH1F	X	Y1	壁倍率 14.0	9.36	24.97	24.97	24.97	1.820	1.000	1.000	18.73	18.73	49.94	49.94
		Y2	壁倍率 14.0	9.36	24.97	24.97	24.97	1.820	1.000	1.000	18.73	18.73	49.94	49.94
	Y	X0	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48	45.48	121.28	121.28
		X1	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48	45.48	121.28	121.28
7F	X	Y0	壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	1.820	1.000	1.000	12.04	84.28	32.10	224.73
			壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	3.640	1.000	1.000	24.08		64.21	
			壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	1.820	1.000	1.000	12.04		32.10	
			壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	3.640	1.000	1.000	24.08		64.21	
			壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	1.820	1.000	1.000	12.04		32.10	
	Y1	壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	1.820	1.000	1.000	12.04	24.08	32.10	64.21	
		壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	1.820	1.000	1.000	12.04		32.10		
	Y2	壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	1.820	1.000	1.000	12.04	84.28	32.10	224.73	
		壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	3.640	1.000	1.000	24.08		64.21		
		壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	1.820	1.000	1.000	12.04		32.10		
		壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	3.640	1.000	1.000	24.08		64.21		
		壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	1.820	1.000	1.000	12.04		32.10		
	Y	X0	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48	69.56	121.28	185.49
			壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	3.640	1.000	1.000	24.08		64.21	
		X1	壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	3.640	1.000	1.000	24.08	48.16	64.21	128.42
			壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	3.640	1.000	1.000	24.08		64.21	
X3	壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	3.640	1.000	1.000	24.08	48.16	64.21	128.42		
	壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	3.640	1.000	1.000	24.08		64.21			
X4	壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	3.640	1.000	1.000	24.08	48.16	64.21	128.42		
	壁倍率 9.0	6.02	16.05	16.05	16.05	3.640	1.000	1.000	24.08		64.21			

● 3-(3) 必要壁量の検討

階	方向	通り	耐力壁仕様	せん断剛性 (kN/cm/P)	せん断耐力 (kN/cm/P)			壁長(m) $x \cos \theta/2$	小開口 低減 係数	剛性 低下率	せん断剛性 (kN/cm)	せん断剛性の 合計 (kN/cm)	せん断耐力 (kN)	せん断耐力 の合計 (kN)
					降伏	許容	終局							
6F	X	Y0	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	1.820	1.000	1.000	22.74	159.19	60.64	424.50
			壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28	
			壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	1.820	1.000	1.000	22.74		60.64	
			壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28	
			壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	1.820	1.000	1.000	22.74		60.64	
		壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	1.820	1.000	1.000	22.74	60.64			
	Y	Y1	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	1.820	1.000	1.000	22.74	45.48	60.64	121.28
			壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	1.820	1.000	1.000	22.74		60.64	
		Y2	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	1.820	1.000	1.000	22.74	159.19	60.64	424.50
			壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28	
			壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	1.820	1.000	1.000	22.74		60.64	
			壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28	
X0	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48	90.96	121.28	242.57		
	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28			
	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28			
	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28			
X1	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48	90.96	121.28	242.57		
	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28			
	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28			
	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28			
X3	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48	90.96	121.28	242.57		
	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28			
	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28			
	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28			
X4	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48	90.96	121.28	242.57		
	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28			
	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28			
	壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28			
5F	X	Y0	壁倍率 26.0	18.95	50.54	50.54	50.54	1.670	1.000	1.000	34.78	243.46	92.75	649.23
			壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49	
			壁倍率 26.0	18.95	50.54	50.54	50.54	1.670	1.000	1.000	34.78		92.75	
			壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49	
			壁倍率 26.0	18.95	50.54	50.54	50.54	1.670	1.000	1.000	34.78		92.75	
		Y1	壁倍率 26.0	18.95	50.54	50.54	50.54	1.670	1.000	1.000	34.78	69.56	92.75	185.49
			壁倍率 26.0	18.95	50.54	50.54	50.54	1.670	1.000	1.000	34.78		92.75	
			壁倍率 26.0	18.95	50.54	50.54	50.54	1.670	1.000	1.000	34.78		92.75	
		Y2	壁倍率 26.0	18.95	50.54	50.54	50.54	1.670	1.000	1.000	34.78	243.46	92.75	649.23
			壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49	
			壁倍率 26.0	18.95	50.54	50.54	50.54	1.670	1.000	1.000	34.78		92.75	
			壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49	
	X0	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56	139.12	185.49	370.99	
		壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49		
		壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49		
		壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49		
X1	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56	139.12	185.49	370.99		
	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49			
	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49			
	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49			
X3	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56	139.12	185.49	370.99		
	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49			
	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49			
	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49			
X4	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56	139.12	185.49	370.99		
	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49			
	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49			
	壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49			
4F	X	Y0	壁倍率 31.0	22.60	60.26	60.26	60.26	1.670	1.000	1.000	41.47	290.28	110.58	774.08

● 3-(3) 必要壁量の検討

階	方向	通り	耐力壁仕様	せん断剛性 (kN/cm/P)	せん断耐力 (kN/cm/P)			壁長(m) $x \cos \theta 2$	小開口 低減 係数	剛性 低下率	せん断剛性 (kN/cm)	せん断剛性の 合計 (kN/cm)	せん断耐力 (kN)	せん断耐力 の合計 (kN)
					降伏	許容	終局							
4F	X	Y0	壁倍率 31.0	21.63	57.67	57.67	57.67	3.490	1.000	1.000	82.94		221.17	
			壁倍率 31.0	22.60	60.26	60.26	60.26	1.670	1.000	1.000	41.47		110.58	
			壁倍率 31.0	21.63	57.67	57.67	57.67	3.490	1.000	1.000	82.94		221.17	
			壁倍率 31.0	22.60	60.26	60.26	60.26	1.670	1.000	1.000	41.47		110.58	
		Y1	壁倍率 31.0	22.60	60.26	60.26	60.26	1.670	1.000	1.000	41.47	82.94	110.58	221.17
			壁倍率 31.0	22.60	60.26	60.26	60.26	1.670	1.000	1.000	41.47		110.58	
	Y2	壁倍率 31.0	22.60	60.26	60.26	60.26	1.670	1.000	1.000	41.47	290.28	110.58	774.08	
		壁倍率 31.0	21.63	57.67	57.67	57.67	3.490	1.000	1.000	82.94				
		壁倍率 31.0	22.60	60.26	60.26	60.26	1.670	1.000	1.000	41.47				
		壁倍率 31.0	21.63	57.67	57.67	57.67	3.490	1.000	1.000	82.94				
	Y	X0	壁倍率 31.0	21.63	57.67	57.67	57.67	3.490	1.000	1.000	82.94	165.87	221.17	442.33
			壁倍率 31.0	21.63	57.67	57.67	57.67	3.490	1.000	1.000	82.94			
X1		壁倍率 31.0	21.63	57.67	57.67	57.67	3.490	1.000	1.000	82.94	165.87	221.17	442.33	
		壁倍率 31.0	21.63	57.67	57.67	57.67	3.490	1.000	1.000	82.94				
X3	壁倍率 31.0	21.63	57.67	57.67	57.67	3.490	1.000	1.000	82.94	165.87	221.17	442.33		
	壁倍率 31.0	21.63	57.67	57.67	57.67	3.490	1.000	1.000	82.94					
X4	壁倍率 31.0	21.63	57.67	57.67	57.67	3.490	1.000	1.000	82.94	165.87	221.17	442.33		
	壁倍率 31.0	21.63	57.67	57.67	57.67	3.490	1.000	1.000	82.94					
3F	X	Y0	壁倍率 36.0	26.24	69.98	69.98	69.98	1.670	1.000	1.000	48.16	337.10	128.42	898.93
			壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31			
			壁倍率 36.0	26.24	69.98	69.98	69.98	1.670	1.000	1.000	48.16			
			壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31			
		Y1	壁倍率 36.0	26.24	69.98	69.98	69.98	1.670	1.000	1.000	48.16	96.31	128.42	256.84
			壁倍率 36.0	26.24	69.98	69.98	69.98	1.670	1.000	1.000	48.16			
	Y2	壁倍率 36.0	26.24	69.98	69.98	69.98	1.670	1.000	1.000	48.16	337.10	128.42	898.93	
		壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31				
		壁倍率 36.0	26.24	69.98	69.98	69.98	1.670	1.000	1.000	48.16				
		壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31				
	Y	X0	壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31	192.63	256.84	513.68
			壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31			
X1		壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31	192.63	256.84	513.68	
		壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31				
X3	壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31	192.63	256.84	513.68		
	壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31					
X4	壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31	192.63	256.84	513.68		
	壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31					
2F	X	Y0	壁倍率 40.0	29.16	77.75	77.75	77.75	1.670	1.000	1.000	53.51	374.56	142.69	998.82
			壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02			

● 3-(3) 必要壁量の検討

階	方向	通り	耐力壁仕様	せん断剛性 (kN/cm/P)	せん断耐力 (kN/cm/P)			壁長(m) $x \cos \theta 2$	小開口 低減 係数	剛性 低下率	せん断剛性 (kN/cm)	せん断剛性の 合計(kN/cm)	せん断耐力 (kN)	せん断耐力 の合計(kN)
					降伏	許容	終局							
2F	X	Y0	壁倍率 40.0	29.16	77.75	77.75	77.75	1.670	1.000	1.000	53.51		142.69	
			壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02		285.38	
			壁倍率 40.0	29.16	77.75	77.75	77.75	1.670	1.000	1.000	53.51		142.69	
		Y1	壁倍率 40.0	29.16	77.75	77.75	77.75	1.670	1.000	1.000	53.51	107.02	142.69	285.38
			壁倍率 40.0	29.16	77.75	77.75	77.75	1.670	1.000	1.000	53.51		142.69	
			壁倍率 40.0	29.16	77.75	77.75	77.75	1.670	1.000	1.000	53.51	374.56	142.69	
	Y2	壁倍率 40.0	29.16	77.75	77.75	77.75	1.670	1.000	1.000	53.51	374.56	142.69	998.82	
		壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02		285.38		
		壁倍率 40.0	29.16	77.75	77.75	77.75	1.670	1.000	1.000	53.51		142.69		
		壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02		285.38		
	Y	X0	壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02	214.03	285.38	570.75
			壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02	214.03	285.38	
壁倍率 40.0			27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02	214.03	285.38		
壁倍率 40.0			27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02	214.03	285.38		
X1	壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02	214.03	285.38	570.75		
	壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02	214.03	285.38			
	壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02	214.03	285.38			
	壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02	214.03	285.38			
X3	壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02	214.03	285.38	570.75		
	壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02	214.03	285.38			
	壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02	214.03	285.38			
	壁倍率 40.0	27.90	74.41	74.41	74.41	3.490	1.000	1.000	107.02	214.03	285.38			
1F	X	Y0	壁倍率 43.0	31.34	83.58	83.58	83.58	1.670	1.000	1.000	57.52	402.65	153.39	1073.73
			壁倍率 43.0	30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04		306.78	
			壁倍率 43.0	31.34	83.58	83.58	83.58	1.670	1.000	1.000	57.52		153.39	
			壁倍率 43.0	30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04		306.78	
			壁倍率 43.0	31.34	83.58	83.58	83.58	1.670	1.000	1.000	57.52		153.39	
		壁倍率 43.0	31.34	83.58	83.58	83.58	1.670	1.000	1.000	57.52		153.39		
	Y1	壁倍率 43.0	31.34	83.58	83.58	83.58	1.670	1.000	1.000	57.52	115.04	153.39	306.78	
		壁倍率 43.0	31.34	83.58	83.58	83.58	1.670	1.000	1.000	57.52		153.39		
	Y2	壁倍率 43.0	31.34	83.58	83.58	83.58	1.670	1.000	1.000	57.52	402.65	153.39	1073.73	
		壁倍率 43.0	30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04		306.78		
		壁倍率 43.0	31.34	83.58	83.58	83.58	1.670	1.000	1.000	57.52		153.39		
		壁倍率 43.0	30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04		306.78		
壁倍率 43.0		31.34	83.58	83.58	83.58	1.670	1.000	1.000	57.52	153.39				
Y	X0	壁倍率 43.0	30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04	230.08	306.78	613.56	
		壁倍率 43.0	30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04	230.08	306.78		
	X1	壁倍率 43.0	30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04	230.08	306.78	613.56	
		壁倍率 43.0	30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04	230.08	306.78		
	X3	壁倍率 43.0	30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04	230.08	306.78	613.56	
壁倍率 43.0		30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04	230.08	306.78			
X4	壁倍率 43.0	30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04	230.08	306.78	613.56		

● 3-(3) 必要壁量の検討 (集計)

階	X 方 向				Y 方 向			
	せん断耐力 (kN)	地震力 (kN)	風圧力 (kN)	判定	せん断耐力 (kN)	地震力 (kN)	風圧力 (kN)	判定
PH1F	99.88	70.33	13.61	OK	242.57	70.33	7.33	OK
7F	513.68	477.68	53.10	OK	570.75	477.68	66.41	OK
6F	970.28	960.27	103.41	OK	970.28	960.27	167.04	OK
5F	1483.96	1375.71	150.72	OK	1483.96	1375.71	261.65	OK
4F	1769.33	1733.87	194.72	OK	1769.33	1733.87	349.66	OK
3F	2054.71	2013.75	235.02	OK	2054.71	2013.75	430.26	OK
2F	2283.01	2222.03	273.11	OK	2283.01	2222.03	506.43	OK
1F	2454.23	2362.06	310.95	OK	2454.23	2362.06	582.12	OK

● 3-(4) 層間変形角および剛性率の算定

方向	階	せん断力 Qi (kN)	水平剛性 K (kN/cm)	階高 h (cm)	層間変位 δ (cm)	層間変形角 1/rs	規定値	判定	rs	剛性率 Rs *:入力値	規定値	判定	Fs	
X	7F	477.7	192.6	400.0	2.480	1/161	1/150	OK	155	1.033	0.6	OK	1.000	
X	6F	960.3	363.9	400.0	2.639	1/151	1/150	OK		0.969	0.6	OK	1.000	
X	5F	1375.7	556.5	400.0	2.472	1/161	1/150	OK		1.033	0.6	OK	1.000	
X	4F	1733.9	663.5	400.0	2.613	1/153	1/150	OK		0.982	0.6	OK	1.000	
X	3F	2013.8	770.5	400.0	2.614	1/153	1/150	OK		0.982	0.6	OK	1.000	
X	2F	2222.0	856.1	400.0	2.595	1/154	1/150	OK		0.988	0.6	OK	1.000	
X	1F	2362.1	920.3	400.0	2.567	1/155	1/150	OK		0.995	0.6	OK	1.000	
Y	7F	477.7	214.0	400.0	2.232	1/179	1/150	OK		158	1.130	0.6	OK	1.000
Y	6F	960.3	363.9	400.0	2.639	1/151	1/150	OK			0.953	0.6	OK	1.000
Y	5F	1375.7	556.5	400.0	2.472	1/161	1/150	OK			1.017	0.6	OK	1.000
Y	4F	1733.9	663.5	400.0	2.613	1/153	1/150	OK			0.966	0.6	OK	1.000
Y	3F	2013.8	770.5	400.0	2.614	1/153	1/150	OK			0.966	0.6	OK	1.000
Y	2F	2222.0	856.1	400.0	2.595	1/154	1/150	OK			0.972	0.6	OK	1.000
Y	1F	2362.1	920.3	400.0	2.567	1/155	1/150	OK			0.979	0.6	OK	1.000

● 3-(5) 偏心率

方向	階	重心 g (m)	剛心 l (m)	偏心距離 e (cm)	水平剛性 K (kN/cm)	ねじれ剛性 Kr (kN・cm)	弾力半径 re (cm)	偏心率 Re *:入力値	判定 < 0.15	Fe
X	7F	9.89	10.65	-75.4	192.6	2.927018e+008	1232.7	0.049	OK	1.000
	6F	11.15	11.83	-67.8	363.9	5.019600e+008	1174.5	0.018	OK	1.000
	5F	11.44	11.83	-39.3	556.5	7.677035e+008	1174.5	0.011	OK	1.000
	4F	11.56	11.83	-27.4	663.5	9.153388e+008	1174.5	0.008	OK	1.000
	3F	11.62	11.83	-21.1	770.5	1.062974e+009	1174.5	0.007	OK	1.000
	2F	11.66	11.83	-17.2	856.1	1.181082e+009	1174.5	0.007	OK	1.000
	1F	11.68	11.83	-14.5	920.3	1.269663e+009	1174.5	0.006	OK	1.000
Y	7F	6.52	5.92	60.1	214.0	2.927018e+008	1169.4	0.064	OK	1.000
	6F	6.13	5.92	21.0	363.9	5.019600e+008	1174.5	0.058	OK	1.000
	5F	6.04	5.92	12.6	556.5	7.677035e+008	1174.5	0.033	OK	1.000
	4F	6.01	5.91	10.0	663.5	9.153388e+008	1174.5	0.023	OK	1.000
	3F	6.00	5.92	8.5	770.5	1.062974e+009	1174.5	0.018	OK	1.000
	2F	5.99	5.91	7.7	856.1	1.181082e+009	1174.5	0.015	OK	1.000
	1F	5.99	5.91	7.1	920.3	1.269663e+009	1174.5	0.012	OK	1.000

梁断面検定凡例

位置	: 階名称/通り名称/左からの番号		a tn-U	: 必要上端主筋鉄筋断面積	[cm ²]
1	: スパン	[m]	a tn-D	: 必要下端主筋鉄筋断面積	[cm ²]
1'	: 内法スパン	[m]	QL	: 長期部材せん断応力	[kN]
1 1	: 左端芯から左フェースまでの距離	[m]	QK	: 地震時部材せん断応力	[kN]
1 2	: 左端芯から右フェースまでの距離	[m]	QW	: 風圧時部材せん断応力	[kN]
Q D	: 設計用せん断力式番号		SQS	: 積雪時部材せん断応力	[kN]
1	Q D=M I N (2、3式)		QS	: 組み合わせ用短期時部材せん断応力	[kN]
2	Q D=Q _o +ΣMy/1'		SQd1	: 短期設計用せん断応力 (左加力時)	[kN]
3	Q D=QL+α・QK		SQd2	: 短期設計用せん断応力 (右加力時)	[kN]
A	: 設計用せん断力算出割増係数 (α)		My-U	: 上端端部降伏曲げモーメント	[kN・m]
QA	: 許容せん断力式番号		My-D	: 下端端部降伏曲げモーメント	[kN・m]
1	QAS=短期許容せん断耐力式		αL	: 長期シアスパン比による割増係数	
2	QSU=終局せん断強度式		αS	: 短期積雪時シアスパン比による割増係数	
B	: 壁梁の幅	[cm]	α1	: シアスパン比による割増係数 (左加力時)	
D	: 壁梁のせい	[cm]	α2	: シアスパン比による割増係数 (右加力時)	
d	: 壁梁の有効せい	[cm]	配筋	: スターラップ 本数	
j	: 曲げ材の応力中心距離	[cm]	D-@	: スターラップ 径一ピッチ	[mm]
ML	: 長期部材曲げ応力	[kN・m]	QAL	: 長期許容せん断耐力	[kN]
MK	: 地震時部材曲げ応力	[kN・m]	QAS	: 短期積雪時せん断耐力	[kN]
MW	: 風圧部材曲げ応力	[kN・m]	QA1	: 短期せん断耐力 (左加力時)	[kN]
SMS	: 積雪時部材曲げ応力	[kN・m]	QA2	: 短期せん断耐力 (右加力時)	[kN]
MS	: 組み合わせ用短期時部材曲げ応力	[kN・m]	QAの後に *	が表示されている場合はせん断耐力不足を示す	
n-D-U	: 上端主筋 本数-径 1段目 2段目		Pwn	: 必要せん断補強筋比	[%]
n-D-D	: 下端主筋 本数-径 1段目 2段目		φ n-U	: 上端必要周長	[cm]
MAL-U	: 上端長期許容曲げモーメント	[kN・m]	φ n-D	: 下端必要周長	[cm]
MAL-D	: 下端長期許容曲げモーメント	[kN・m]	φ n-D-U	: 上端必要周長による必要鉄筋本数	
MAS-U	: 上端短期許容曲げモーメント	[kN・m]	φ n-D-D	: 下端必要周長による必要鉄筋本数	
MAS-D	: 下端短期許容曲げモーメント	[kN・m]	1 d-U	: 上端必要周長による必要定着長さ	[cm]
MAの後に記号が表示されている場合は曲げ耐力不足を示す			1 d-D	: 下端必要周長による必要定着長さ	[cm]
*	: 長期		<No.>	: 梁配筋個別でセットした配筋のリスト番号	
S	: 積雪		<NG>	: 曲げ(MA)、もしくはせん断耐力(QA)が満足していない QA1, QA2がNGの場合、Pwnが出力されず	
*	: 左加力時		<*1>	: 断面検定 - 周長不足 φ nと1dが出力されます	
\$: 右加力時		<*2>	: PwがPwMax(上限1.2)を越えている、又はPwMin(下限0.2) を下回っている	

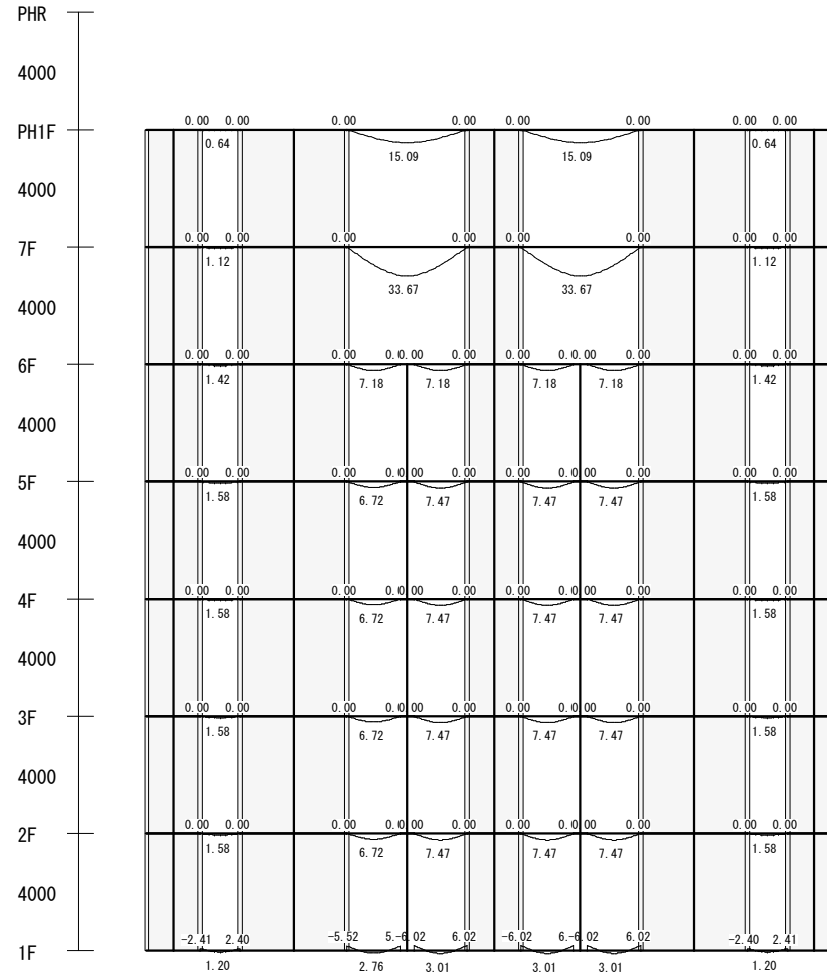
● 3-(7) 梁断面検定

名 称	Y01-48A1			Y08-10A1			Y08-22A1			Y08-34A1			Y08-46A1								
	1F	Y0	通り X3	- x3b	1F	Y1	通り X1	- X1e	1F	Y1	通り x1f3	- x1j1	1F	Y1	通り x2a2	- x2d1	1F	Y1	通り x2f	- X3	
1 / 1'	4.095			1.365	5.078			4.095	4.250			3.650	4.250			3.650	5.077			4.095	
11 / 12	1.820			3.185	0.683			4.778	0.300			3.950	0.300			3.950	0.300			4.395	
QD/A/QA	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	
	左 端	中 央	右 端	左 端	中 央	右 端	左 端	中 央	右 端	左 端	中 央	右 端	左 端	中 央	右 端	左 端	中 央	右 端	左 端	中 央	右 端
B	35.5		35.5	35.5	35.0		35.0	35.0	35.0	35.0		35.0	35.0		35.0	35.0		35.0	35.0		35.0
D	150.0		150.0	150.0	150.0		150.0	150.0	150.0	150.0		150.0	150.0		150.0	150.0		150.0	150.0		150.0
d	141.6		141.6	141.6	141.6		141.6	141.6	141.6	141.6		141.6	141.6		141.6	141.6		141.6	141.6		141.6
j	123.9		123.9	123.9	123.9		123.9	123.9	123.9	123.9		123.9	123.9		123.9	123.9		123.9	123.9		123.9
ML	2.40		-1.20	2.41	36.31		-18.30	36.61	29.09		-14.55	29.09	29.09		-14.55	29.09		36.61	-18.30		36.31
MK	-64.76		117.22	299.20	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
MW	-8.53		15.43	39.39	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
SMS	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
MS	67.16		118.43	301.61	36.31		18.30	36.61	29.09		14.55	29.09	29.09		14.55	29.09		36.61	18.30		36.31
n-D-U	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19
n-D-D	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19
MAL-U	296.84		0.00	296.84	296.76		0.00	296.76	296.76		0.00	296.76	296.76		0.00	296.76		296.76	0.00		296.76
MAL-D	0.00		296.84	0.00	0.00		296.76	0.00	0.00		296.76	0.00	0.00		296.76	0.00		0.00	296.76		0.00
MAS-U	449.07		449.07	449.07	448.95		0.00	448.95	448.95		0.00	448.95	448.95		0.00	448.95		448.95	0.00		448.95
MAS-D	449.07		449.07	449.07	0.00		448.95	0.00	0.00		448.95	0.00	0.00		448.95	0.00		0.00	448.95		0.00
a tn-U	1.68		2.91	7.71	1.83		0.18	1.85	1.46		0.15	1.46	1.46		0.15	1.46		1.85	0.18		1.83
a tn-D	1.55		2.96	7.59	0.37		0.91	0.37	0.29		0.74	0.29	0.29		0.74	0.29		0.37	0.91		0.37
QL	-10.53		0.03	10.59	-50.69		1.48	53.65	-47.82		0.00	47.82	-47.82		-0.00	47.82		-53.64	-1.48		50.68
QK	266.64		266.64	266.64	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
QW	35.10		35.10	35.10	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
SQS	0.00		-0.03	0.00	0.00		-1.48	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00		0.00
QS	256.11		266.67	277.23	-50.69		1.48	53.65	-47.82		0.00	47.82	-47.82		-0.00	47.82		-53.64	-1.48		50.68
SQd1	522.75		533.31	543.86	50.69		1.48	53.65	47.82		0.00	47.82	47.82		0.00	47.82		53.64	1.48		50.68
SQd2	543.81		533.25	522.69	50.69		1.48	53.65	47.82		0.00	47.82	47.82		0.00	47.82		53.64	1.48		50.68
My-U	431.59		431.59	431.59	431.59		431.59	431.59	431.59		431.59	431.59	431.59		431.59	431.59		431.59	431.59		431.59
My-D	431.59		431.59	431.59	431.59		431.59	431.59	431.59		431.59	431.59	431.59		431.59	431.59		431.59	431.59		431.59
α L	2.000		1.000	2.000	2.000		1.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		1.000	2.000		2.000	1.000		2.000
α S	1.000		1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000		1.000	1.000		1.000	1.000		1.000
α 1	2.000		2.000	2.000	2.000		1.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		1.000	2.000		2.000	1.000		2.000
α 2	2.000		2.000	2.000	2.000		1.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		1.000	2.000		2.000	1.000		2.000
配 筋	double		double	double	double		double	double	double		double	double	double		double	double		double	double		double
D-@	D10-@200		D10-@200	D10-@200	D10-@200		D10-@200	D10-@200	D10-@200		D10-@200	D10-@200	D10-@200		D10-@200	D10-@200		D10-@200	D10-@200		D10-@200
QAL	615.78		307.89	615.78	608.32		304.76	608.32	608.32		608.32	608.32	608.32		304.76	608.32		608.32	304.76		608.32
QAS	461.84		461.84	461.84	457.16		457.16	457.16	457.16		457.16	457.16	457.16		457.16	457.16		457.16	457.16		457.16
QA1	923.67		923.67	923.67	912.49		457.16	912.49	912.49		912.49	912.49	912.49		457.16	912.49		912.49	457.16		912.49
QA2	923.67		923.67	923.67	912.49		457.16	912.49	912.49		912.49	912.49	912.49		457.16	912.49		912.49	457.16		912.49
Pwn	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000		0.000	0.000		0.000
φ n-U	20.90		20.50	20.90	2.92		0.09	3.09	2.76		0.00	2.76	2.76		0.00	2.76		3.09	0.09		2.92
φ n-D	13.93		13.66	13.94	1.95		0.06	2.06	1.84		0.00	1.84	1.84		0.00	1.84		2.06	0.06		1.95
φ n-D-U	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0		0	0		0
φ n-D-D	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0		0	0		0
ld-U	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0		0	0		0
ld-D	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0		0	0		0

● 3-(7) 梁断面検定

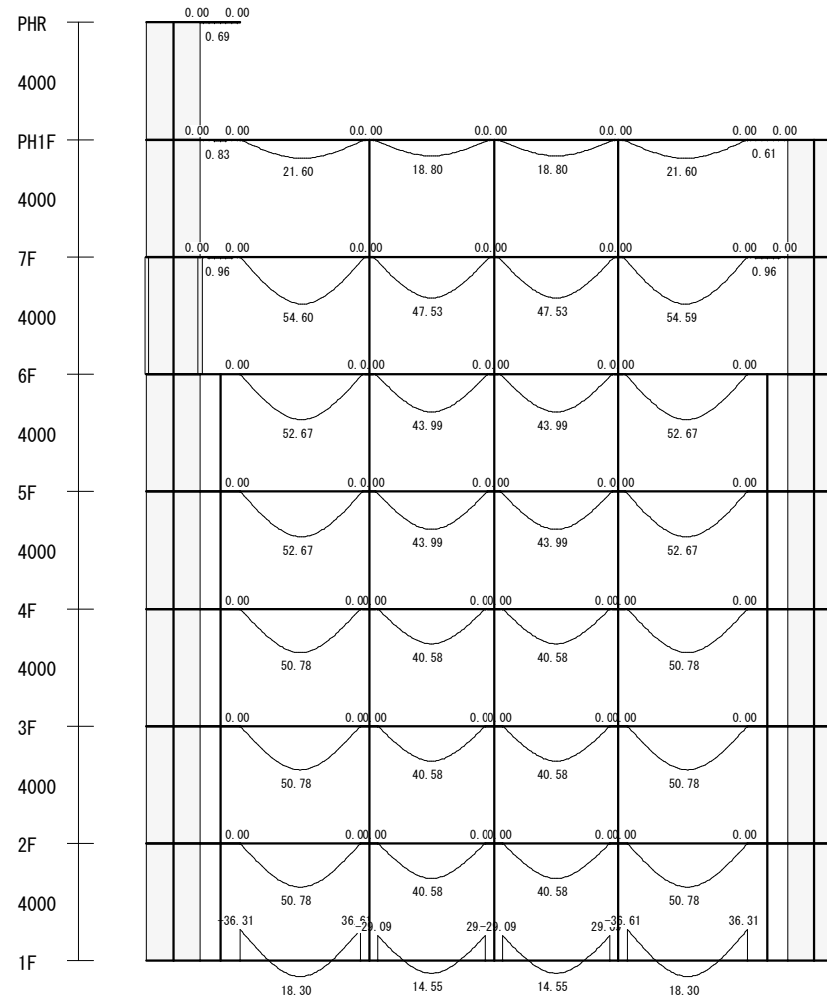
名 称	X51-01A1				X51-07A1				X51-09A1				X51-14A1			
	1F	X4	通り	Y0 - y0a	1F	X4	通り	y0e - Y1	1F	X4	通り	Y1 - Y1b	1F	X4	通り	y1f - Y2
位置 l / l' 11 / 12 QD/A/QA	2.730 0.000 1			0.910 0.910 1	3.185 1.820 1			1.365 3.185 1	3.185 0.000 1			1.365 1.365 1	2.730 1.820 1			0.910 2.730 1
	左 端	中 央	右 端		左 端	中 央	右 端		左 端	中 央	右 端		左 端	中 央	右 端	
B	35.5	35.5	35.5		35.5	35.5	35.5		35.5	35.5	35.5		35.5	35.5	35.5	
D	150.0	150.0	150.0		150.0	150.0	150.0		150.0	150.0	150.0		150.0	150.0	150.0	
d	141.6	141.6	141.6		141.6	141.6	141.6		141.6	141.6	141.6		141.6	141.6	141.6	
j	123.9	123.9	123.9		123.9	123.9	123.9		123.9	123.9	123.9		123.9	123.9	123.9	
ML	0.00	-0.84	1.69		4.30	-2.15	0.00		0.00	-2.15	4.30		1.69	-0.84	0.00	
MK	0.00	101.62	203.24		-223.98	-111.99	0.00		0.00	111.99	223.98		-203.24	-101.62	0.00	
MW	0.00	25.04	50.09		-55.20	-27.60	0.00		0.00	27.60	55.20		-50.09	-25.04	0.00	
SMS	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	
MS	0.00	102.46	204.93		228.29	114.14	0.00		0.00	114.14	228.29		204.93	102.46	0.00	
n-D-U	2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19	
n-D-D	2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19	
MAL-U	296.84	0.00	296.84		296.84	0.00	296.84		296.84	0.00	296.84		296.84	0.00	296.84	
MAL-D	0.00	296.84	0.00		0.00	296.84	0.00		0.00	296.84	0.00		0.00	296.84	0.00	
MAS-U	449.07	449.07	449.07		449.07	449.07	449.07		449.07	449.07	449.07		449.07	449.07	449.07	
MAS-D	0.00	449.07	449.07		449.07	449.07	0.00		0.00	449.07	449.07		449.07	449.07	0.00	
a tn-U	0.07	2.51	5.20		5.80	2.76	0.07		0.07	2.76	5.80		5.20	2.51	0.07	
a tn-D	0.01	2.56	5.10		5.58	2.86	0.01		0.01	2.86	5.58		5.10	2.56	0.01	
QL	-5.06	2.14	9.35		-15.82	-3.48	8.87		-8.87	3.48	15.82		-9.35	-2.15	5.06	
QK	223.35	223.35	223.35		164.09	164.09	164.09		164.09	164.09	164.09		223.35	223.35	223.35	
QW	55.04	55.04	55.04		40.44	40.44	40.44		40.44	40.44	40.44		55.04	55.04	55.04	
SQS	0.00	-2.14	0.00		0.00	3.48	0.00		0.00	-3.48	0.00		0.00	2.15	0.00	
QS	218.28	225.49	232.69		148.27	160.61	172.96		155.22	167.57	179.91		214.00	221.20	228.40	
SQd1	441.63	448.84	456.04		312.36	324.70	337.05		319.31	331.66	344.00		437.34	444.55	451.75	
SQd2	451.75	444.55	437.34		344.00	331.66	319.31		337.05	324.71	312.36		456.04	448.84	441.63	
My-U	431.59		431.59		431.59		431.59		431.59		431.59		431.59		431.59	
My-D	431.59		431.59		431.59		431.59		431.59		431.59		431.59		431.59	
αL	2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000	
αS	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000	
α1	2.000	2.000	2.000		1.955	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000	
α2	2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	1.955		2.000	2.000	2.000	
配 筋	double	double	double		double	double	double		double	double	double		double	double	double	
D-@	D10-@200	D10-@200	D10-@200		D10-@200	D10-@200	D10-@200		D10-@200	D10-@200	D10-@200		D10-@200	D10-@200	D10-@200	
QAL	615.78	615.78	615.78		615.78	615.78	615.78		615.78	615.78	615.78		615.78	615.78	615.78	
QAS	461.84	461.84	461.84		461.84	461.84	461.84		461.84	461.84	461.84		461.84	461.84	461.84	
QA1	923.67	923.67	923.67		902.76	923.67	923.67		923.67	923.67	923.67		923.67	923.67	923.67	
QA2	923.67	923.67	923.67		923.67	923.67	923.67		923.67	923.67	902.75		923.67	923.67	923.67	
Pwn	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	
φ n-U	17.36	17.25	17.53		13.22	12.75	12.95		12.95	12.75	13.22		17.53	17.25	17.36	
φ n-D	11.57	11.50	11.68		8.81	8.50	8.64		8.64	8.50	8.81		11.68	11.50	11.57	
φ n-D-U	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	
φ n-D-D	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	
ld-U	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	
ld-D	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	

[Y0]

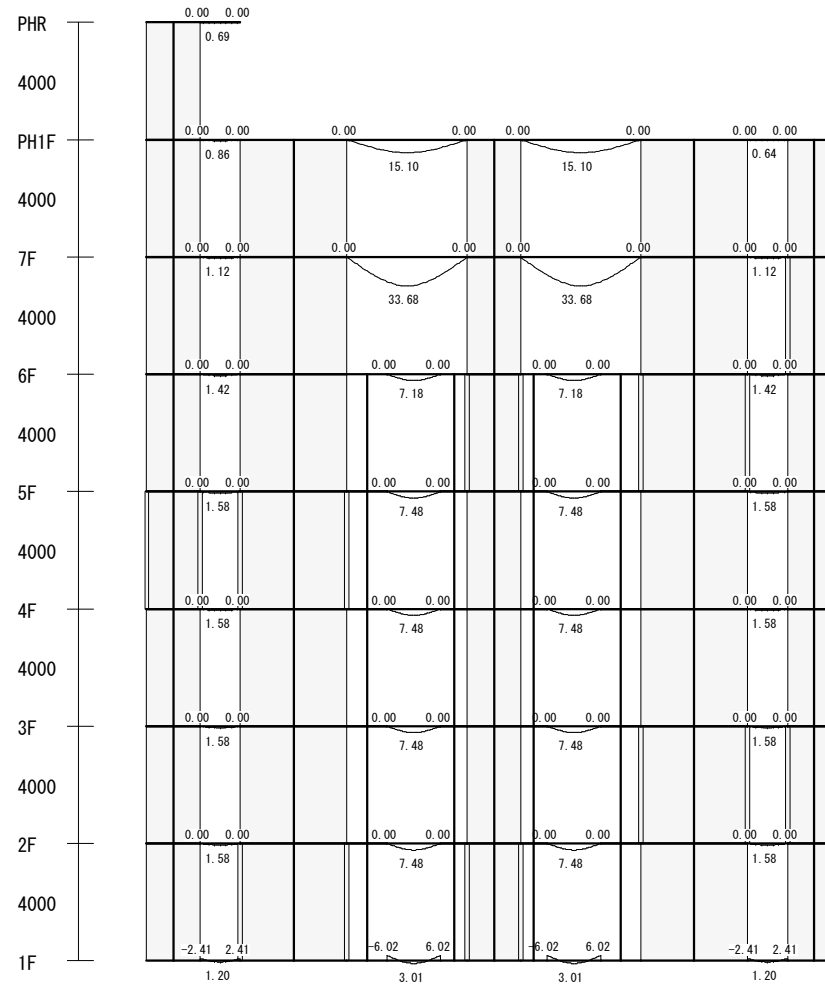


91C910914:45910910914:4:134:45910916`1761910914:4:314:45910910914:45910910910
X0 x0ax0tx0Xx1ax1tx1cxx1X:x xx1X1hx1ix1:x x2x2ax2tx2>x:xx2x2gx2fx2ix2Xx3ax3tx3cX4

[Y1]

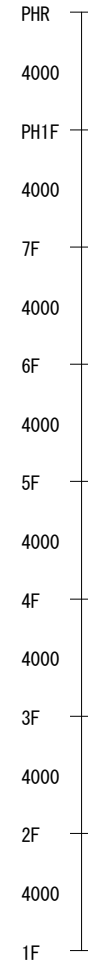
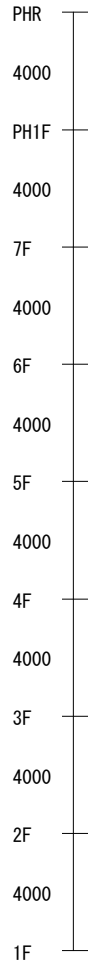


[Y2]



91C910914:45910910914:4134:45910916`1761910914:43`14:45910910914:45910910910
X0 x0ax0tx0Xx1ax1tx1cxx1X:x xx1X1hx1ix1:x2x2ax2tx2>x:xx2gx2fx2ix2Xx3ax3tx3cX4

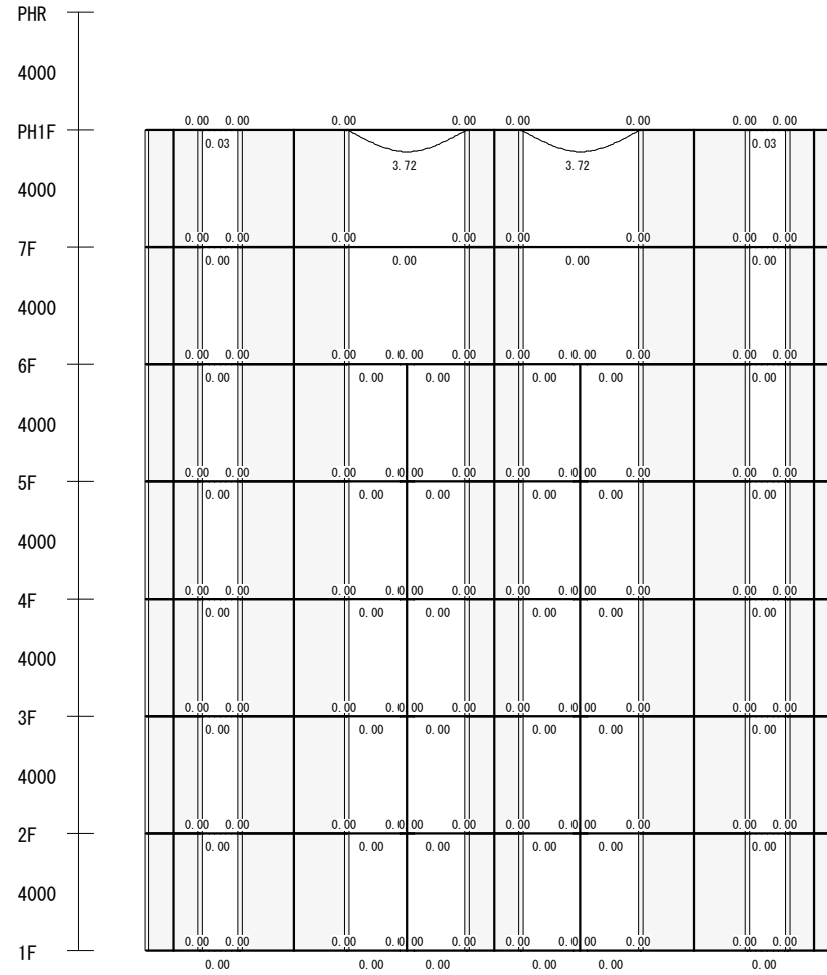
[x2d3]



91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C910
Y0 y0ay0by0cy0cy0ey0Yy1aY1ty1cy1cy1ey1f Y2

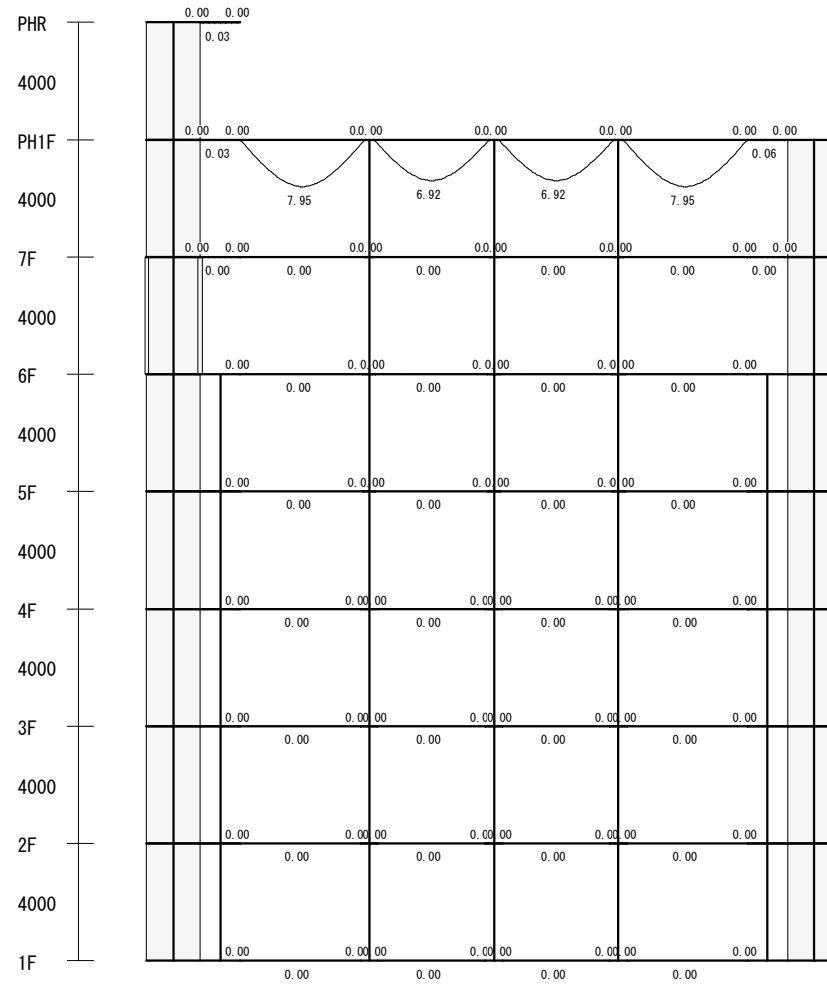
91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C910
Y0 y0ay0by0cy0cy0ey0Yy1aY1ty1cy1cy1ey1f Y2

[Y0]



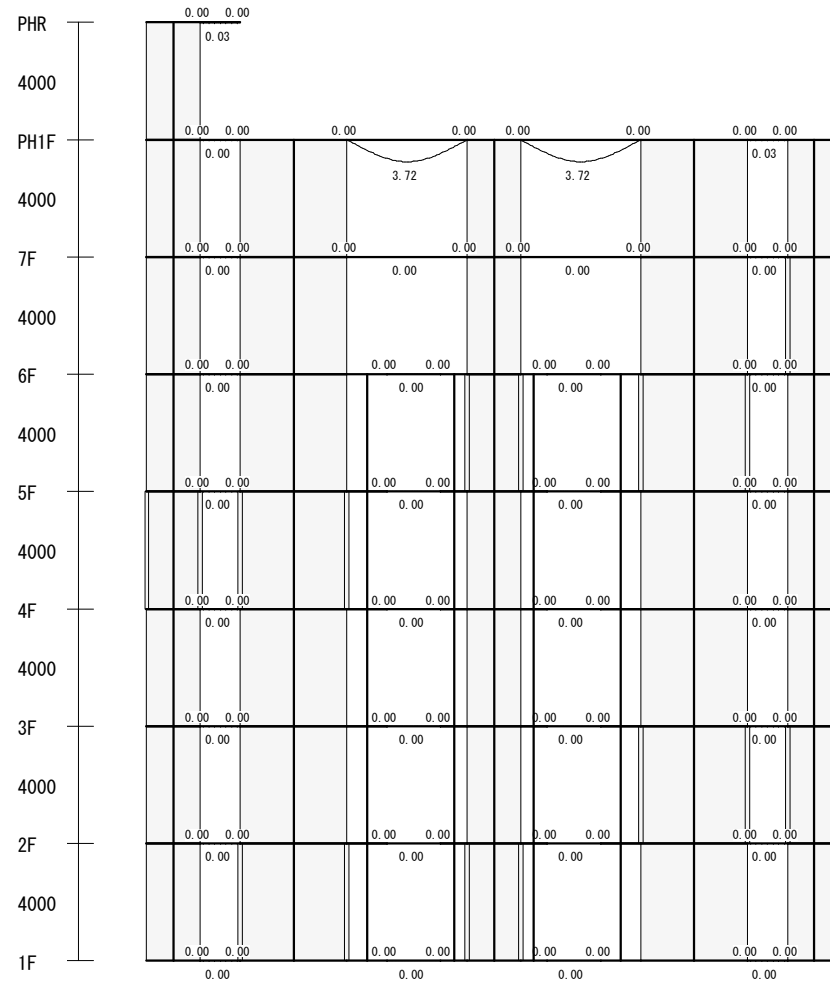
91C910914:45910910914:4:134:45910916`1761910914:4:314:45910910914:45910910910
X0 x0ax0bx0Xx1ax1bx1cxx1X:x xx1X1hx1ix1:x x2x2ax2bx2>x:xx2x2gx2fx2ix2Xx3ax3bx3cX4

[Y1]



91C910914:45910910914:4:134:45910916~1761910914:4:314:45910910914:45910910910
X0 x0ex0tx0Xx1ax1tx1cxx1X:x xx1X1hx1ix1:x2x2ax2tx2>x:xx2gx2fx2ix2Xx3ax3tx3cX4

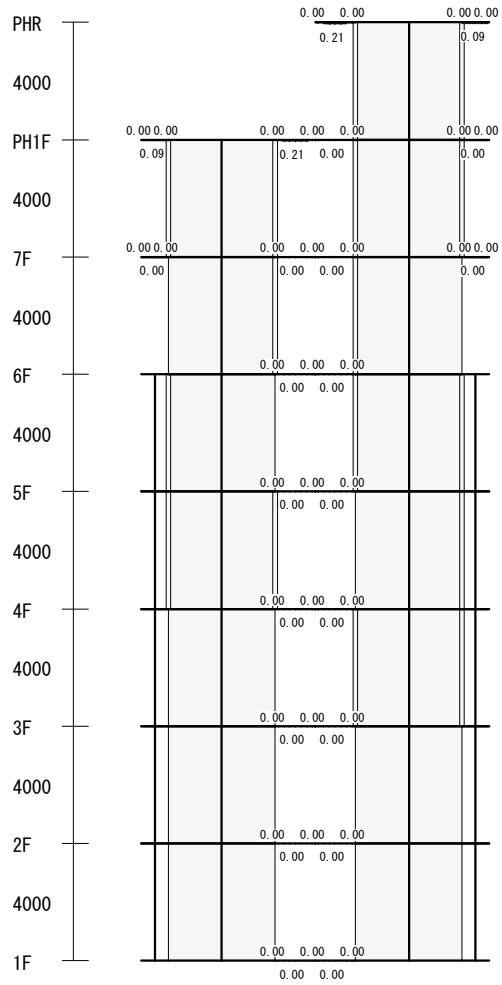
[Y2]



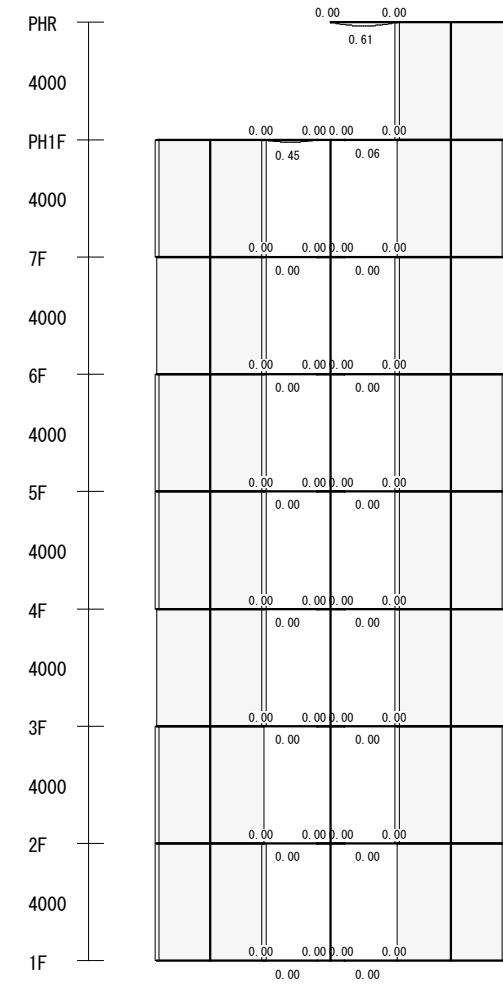
91C910914:45910910914:4:134:45910916`1761910914:4:314:45910910914:45910910910
X0 x0ax0bx0Xx1ax1bx1cXx1X:x xx1X1hx1ix1:xx2x2ax2bx2>:x:xx2gx2gx2ix2Xx3ax3bx3cX4

[X0]

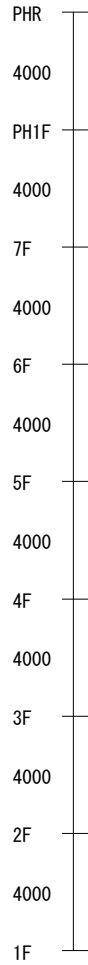
[X1]



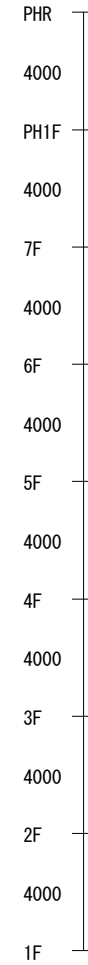
91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C91C
 Y0 y0ay0by0cy0cy0ey0y1aY1ty1cy1cy1ey1f Y2



91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C91C
 Y0 y0ay0by0cy0cy0ey0y1aY1ty1cy1cy1ey1f Y2

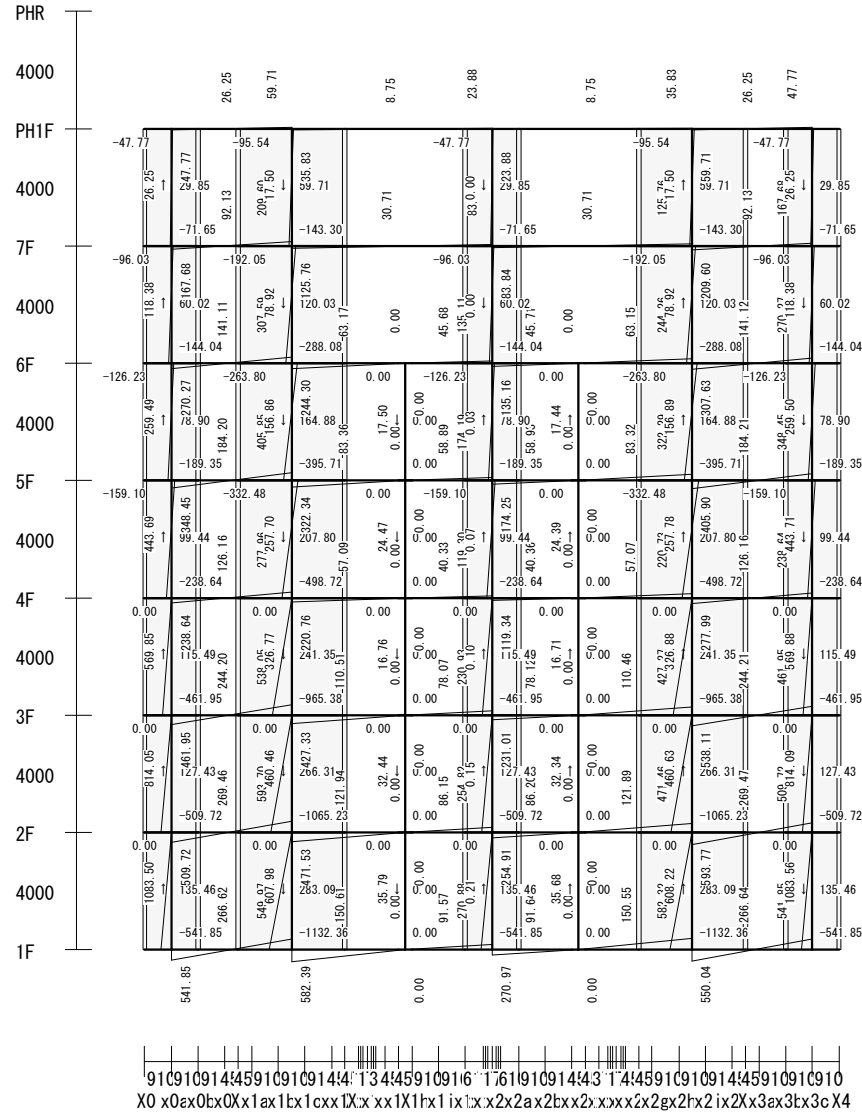


91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C910
Y0 y0ay0by0cy0ey0Yy1aY1ty1cy1ey1f Y2



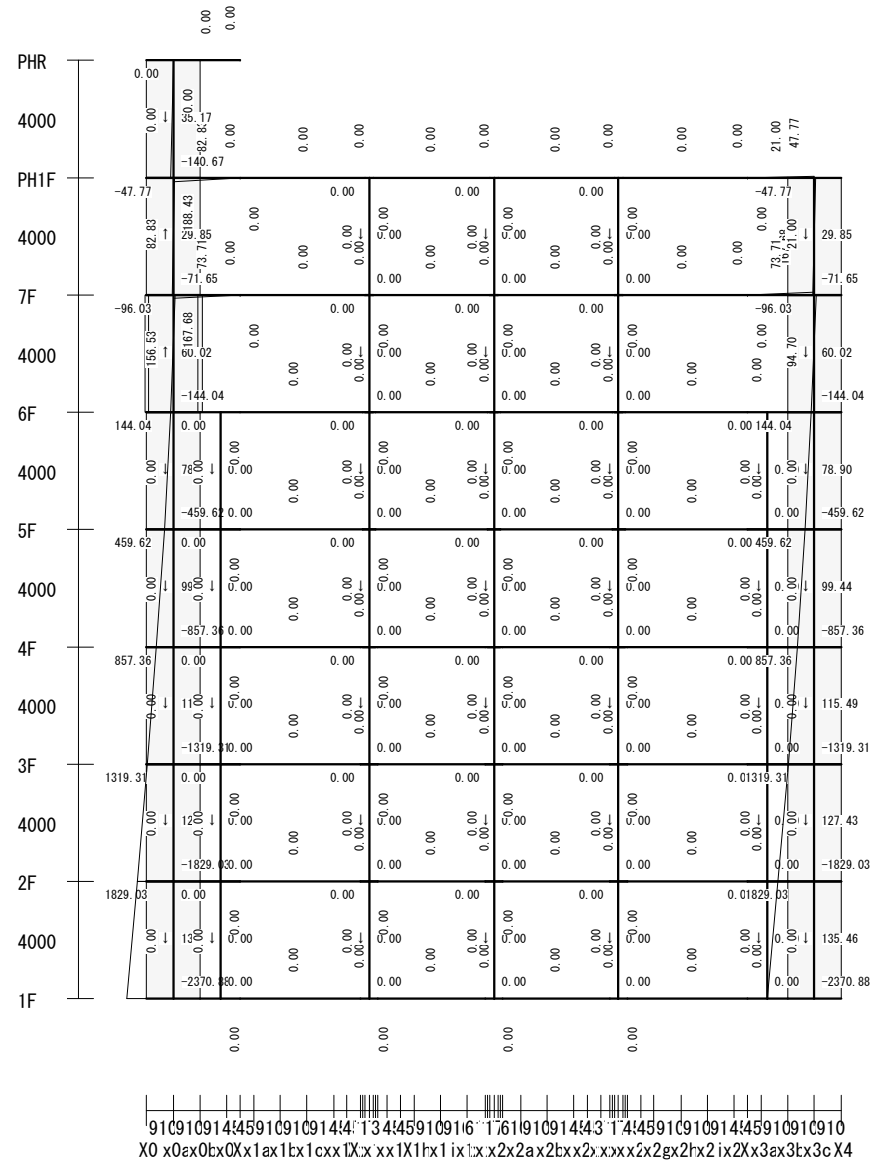
91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C910
Y0 y0ay0by0cy0ey0Yy1aY1ty1cy1ey1f Y2

[Y0]

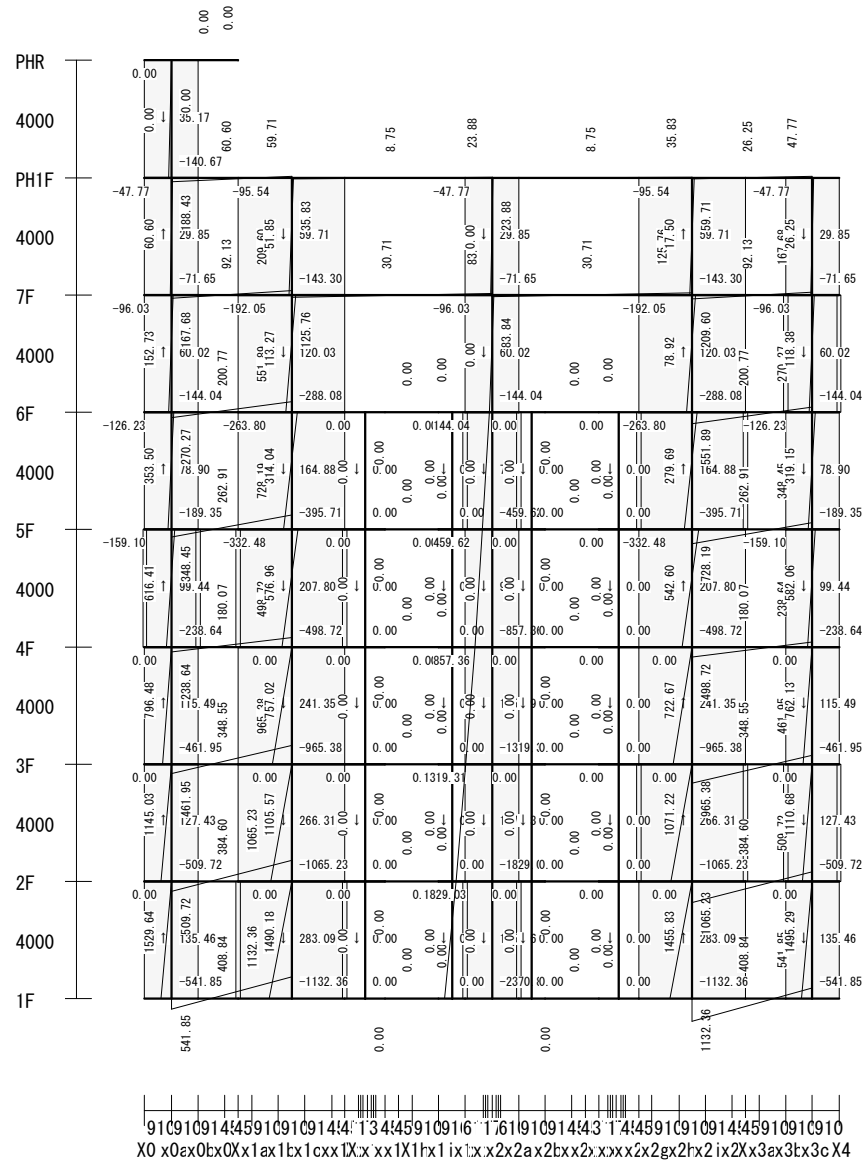


91C910914:4591091C914:4:134:45910916`1761910914:4:3`14:4591C910914:4591091C910
X0 x0x0x0x1ax1x1cxx1X:x xx1X1x1ix1:x x2x2ax2bx2>x:xx2x2gx2ix2x3ax3bx3cx4

[Y1]



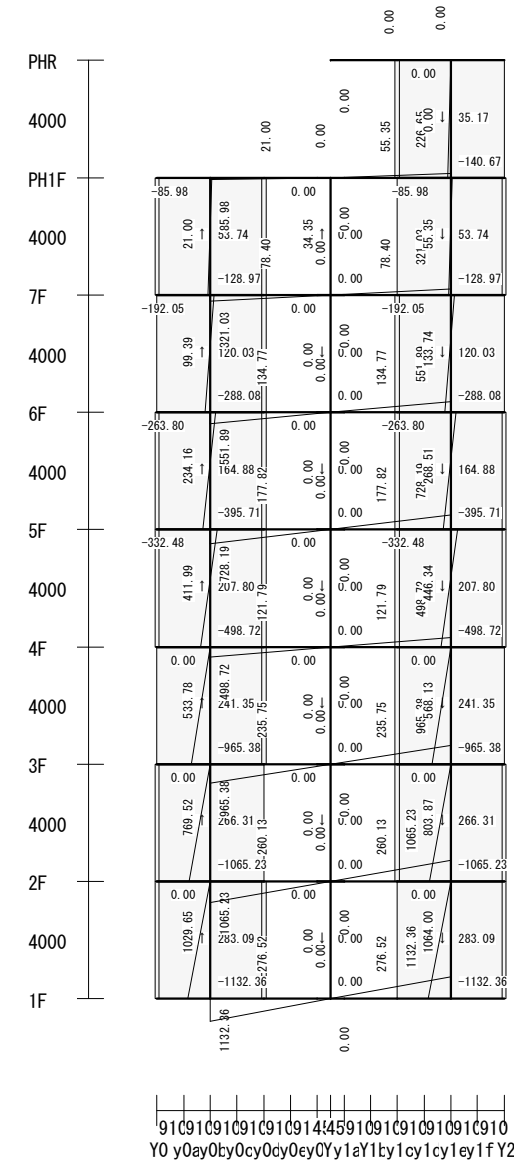
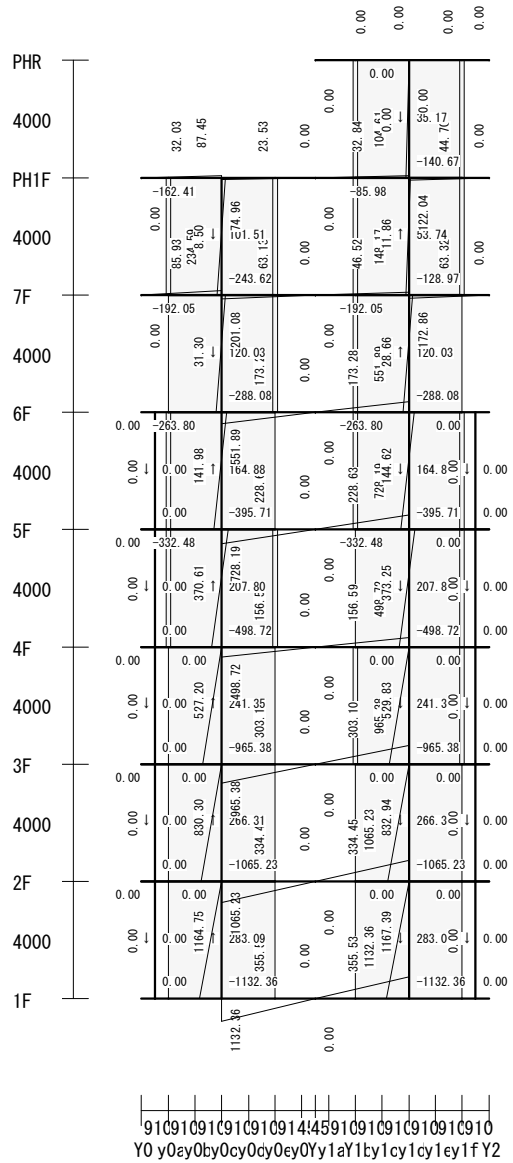
[Y2]

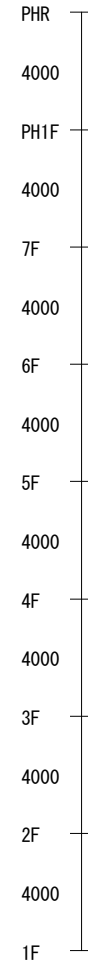


91C910914:4591091C914:134:45910916`1761910914:43`14:4591C910914:4591091C910
X0 x0x0x0x1ax1tx1cxx1X:x xx1X1x1ix1:x2x2ax2tx2>x:xx2x2gx2ix2Xx3ax3tx3cX4

[X0]

[X1]

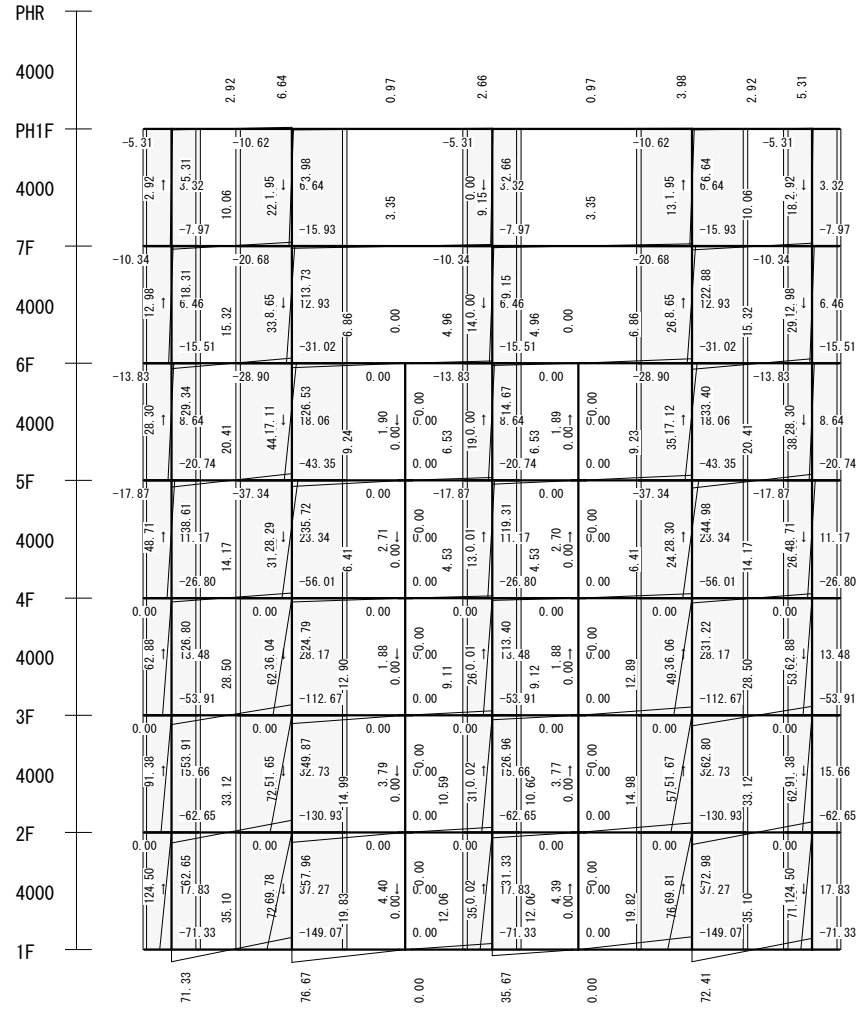




91c91c91c91c91c914:4591c91c91c91c91c
 Y0 y0ay0by0cy0ey0Yy1aY1ty1cy1ey1f Y2

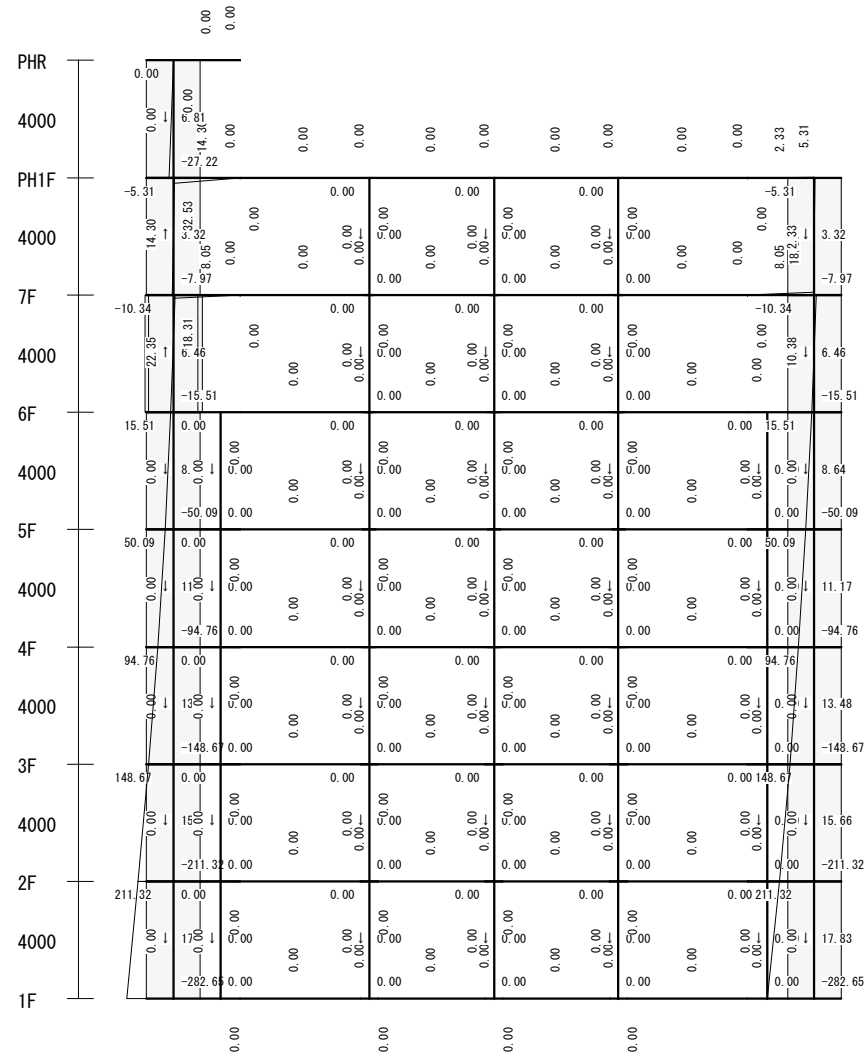
91c91c91c91c91c914:4591c91c91c91c91c
 Y0 y0ay0by0cy0ey0Yy1aY1ty1cy1ey1f Y2

[Y0]



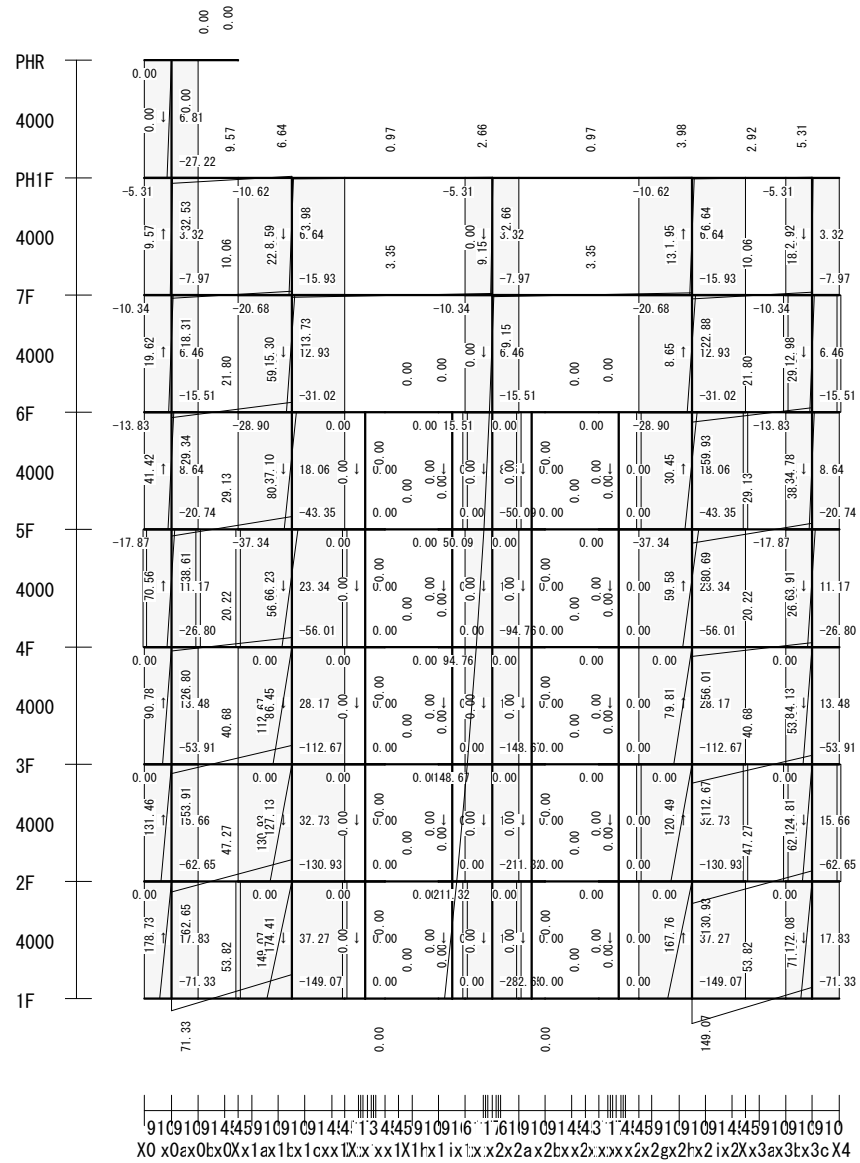
91C910914:4591091C914:4:134:45910916`1761910914:4:3`14:4591C910914:4591091C910
X0 x0x0x0x1ax1x1cxx1X:x xx1X1x1ix1:x x2x2ax2bx2>x:xx2x2gx2ix2x3ax3bx3cX4

[Y1]



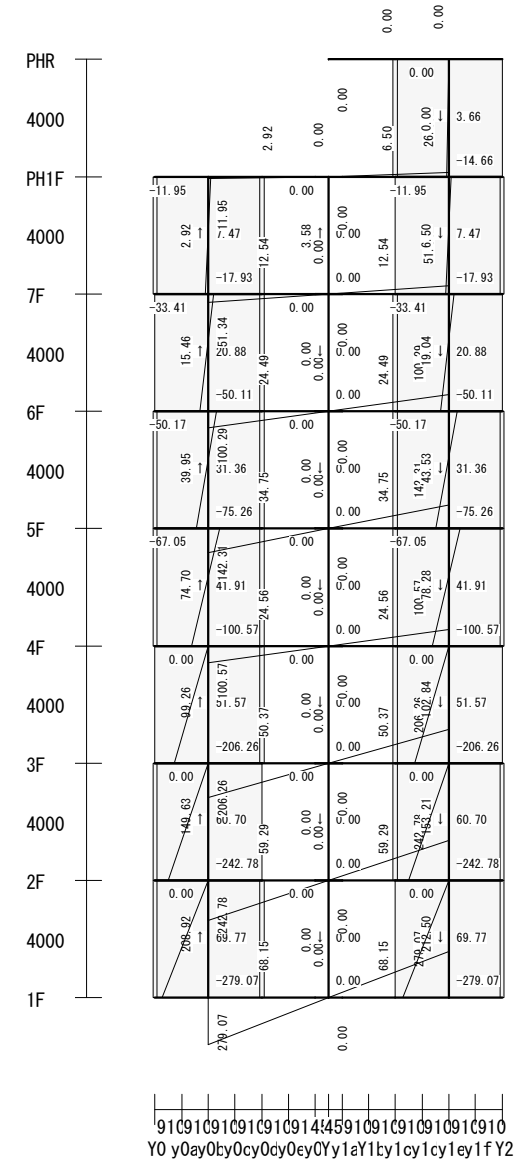
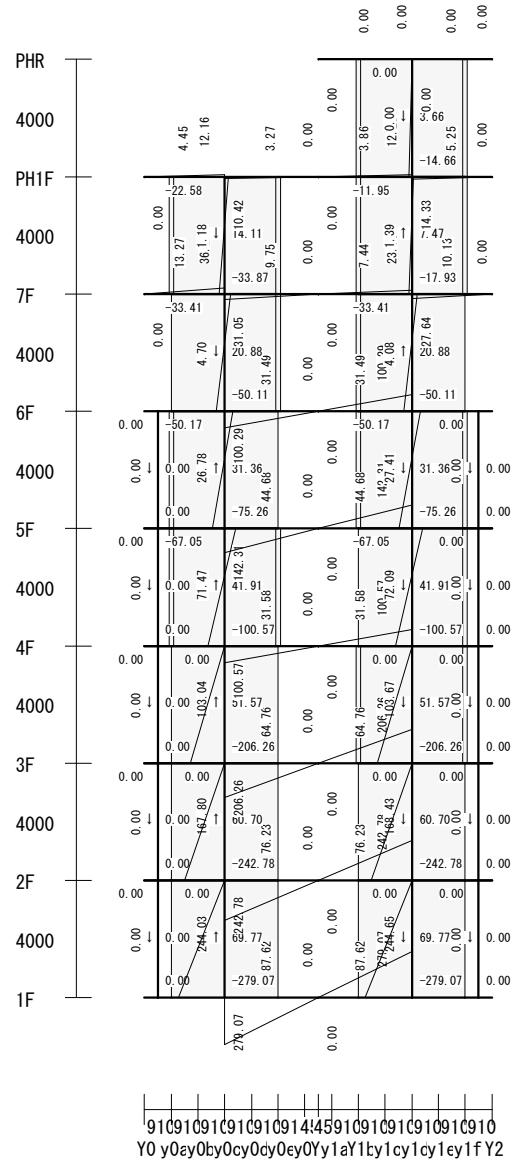
91C910914:4591C910914:134:45910916`1761910914:43`14:4591C910914:4591091C910
X0 x0ex0:x0Xx1ax1bx1cxx1X:x xx1X1hx1ix1:x x2x2ax2bx2x>x:xxz2gx2hx2ix2Xx3ax3bx3cX4

[Y2]



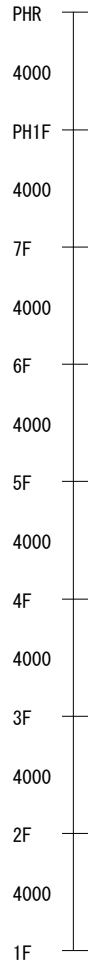
[X0]

[X1]

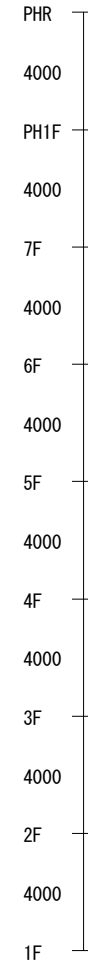


[x2c1]

[x2d3]

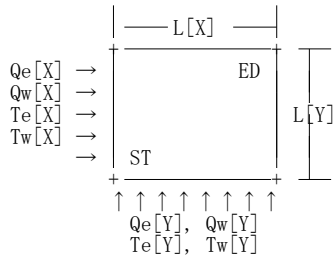


91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C910
 Y0 y0ay0by0cy0ey0Yy1aY1ty1cy1ey1f Y2



91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C910
 Y0 y0ay0by0cy0ey0Yy1aY1ty1cy1ey1f Y2

● 4-(2) 頭つなぎ・上枠



- L : 床 サイズ (m)
- Qe : 地震力 (kN)
- Me : 地震時モーメント (kN.m)
- Te : Me / L (kN)
- Fsize: 寸法調整係数
- Tcap : 引張強度 (kN)
- Ccap : 圧縮強度 (kN)
- Qw : 風荷重 (kN)
- Mw : 風荷重時モーメント (kN.m)
- Tw : Mw / L (kN)

階	方向	開始位置 X , Y		終了位置 X , Y		L (m)	Qe (kN)	Qw (kN)	Me (kN.m)	Mw (kN.m)	Te (kN)	Tw (kN)	Fsize (引張)	Fsize (圧縮)	Ft (N/mm)	Fc (N/mm)	Tcap (kN)	Ccap (kN)	判定 E:地震 W:風
PHR	X	X0	Y1	X1	Y2	3.18	70.33	13.61	52.00	10.06	16.33	3.16	0.84	0.96	15.00	19.20	44.69	65.37	E:OK W:OK
PHR	Y	X0	Y1	X1	Y2	5.91	70.33	7.33	28.00	2.92	4.73	0.49	0.84	0.96	15.00	19.20	44.69	65.37	E:OK W:OK
PH1F	X	X0	Y0	X1	Y1	3.18	477.68	39.49	150.59	14.60	47.28	4.58	0.84	0.96	16.20	22.20	48.26	75.59	E:OK W:OK
PH1F	Y	X0	Y0	X1	Y1	5.91	477.68	59.09	21.83	3.17	3.69	0.54	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
PH1F	X	X1	Y0	x2c1	Y2	11.83	477.68	39.49	602.36	58.40	50.92	4.94	0.84	0.96	16.20	22.20	48.26	75.59	E:NG W:OK
PH1F	Y	X1	Y0	x2c1	Y2	11.83	477.68	59.09	301.18	43.69	25.46	3.69	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
PH1F	X	x2d2	Y0	x3a	Y1	5.07	477.68	39.49	150.59	14.60	29.67	2.88	0.84	0.96	16.20	22.20	48.26	75.59	E:OK W:OK
PH1F	Y	x2d2	Y0	x3a	Y1	5.91	477.68	59.09	55.43	8.04	9.37	1.36	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
PH1F	X	X0	Y1	X1	Y2	3.18	477.68	39.49	150.59	14.60	47.28	4.58	0.84	0.96	16.20	22.20	48.26	75.59	E:OK W:OK
PH1F	Y	X0	Y1	X1	Y2	5.91	477.68	59.09	21.83	3.17	3.69	0.54	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
PH1F	X	x2d2	Y1	x3a	Y2	5.07	477.68	39.49	150.59	14.60	29.67	2.88	0.84	0.96	16.20	22.20	48.26	75.59	E:OK W:OK
PH1F	Y	x2d2	Y1	x3a	Y2	5.91	477.68	59.09	55.43	8.04	9.37	1.36	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	X	X0	Y0	X1	Y1	3.18	960.27	50.31	178.41	18.60	56.02	5.84	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	Y	X0	Y0	X1	Y1	5.91	960.27	100.63	25.86	5.39	4.37	0.91	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	X	X1	Y0	x2c1	Y2	11.83	960.27	50.31	713.64	74.40	60.32	6.29	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	Y	X1	Y0	x2c1	Y2	11.83	960.27	100.63	356.82	74.40	30.16	6.29	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	X	x2d2	Y0	x3a	Y1	5.07	960.27	50.31	178.41	18.60	35.15	3.67	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	Y	x2d2	Y0	x3a	Y1	5.91	960.27	100.63	65.67	13.69	11.10	2.31	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	X	X0	Y1	X1	Y2	3.18	960.27	50.31	178.41	18.60	56.02	5.84	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	Y	X0	Y1	X1	Y2	5.91	960.27	100.63	25.86	5.39	4.37	0.91	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	X	x2d2	Y1	x3a	Y2	5.07	960.27	50.31	178.41	18.60	35.15	3.67	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	Y	x2d2	Y1	x3a	Y2	5.91	960.27	100.63	65.67	13.69	11.10	2.31	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK

たて枠の設計 凡例

壁軸力： [kN] 壁長： [m] A：たて枠の断面積 [cm²]
 Z：たて枠の断面係数 [cm³] i：たて枠の断面2次半径 [cm] Fsize：寸法調整係数(曲げ)
 Fc：たて枠の基準圧縮強度 [N/mm²] Fm：下枠めり込み許容圧縮応力度 [N/mm²] 箇所数：たて枠の箇所数 a：たて枠ピッチ
 ピッチ：たて枠のピッチ [mm] 一箇所の本数：たて枠一箇所当りの本数 L：耐力壁の負担長さ(両端開口の1/2含む)
 軸力：たて枠一箇所当たりの軸力[kN/本] lx：座屈長さ [m] I：断面2次モーメント [cm⁴]
 λ：細長比 η：座屈低減係数 f k：長期許容座屈応力度 [N/mm²]
 Na：たて枠一本当たりの最大軸力[kN] Nm：下枠のめり込み耐力 [kN]

● 4-(3) たて枠の設計 応力割増し係数によるルート2で設計

名称	階	通り	位置	壁軸力	壁長 lx	A I	Z λ	i η	Fsize f k	Fc Na	Fm Nm		箇所数 L/a+1	ピッチ	一箇所の 本数	軸力	たて枠判定 (検定比)	下枠判定 (検定比)
Y01-01A7	6F	Y0	X0 - x0b	27.598	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	1-206	4.246	OK(0.28)	OK(0.24)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端			5-206	1.930	OK(0.13)	OK(0.11)
Y01-05A7	6F	Y0	X1 - x1d1	139.232	3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	15.00	455	1-206	9.282	OK(0.61)	OK(0.53)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端			8-206	6.006	OK(0.39)	OK(0.34)
Y01-22A7	6F	Y0	x1j - x2a3	140.411	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	14.00	455	1-206	10.029	OK(0.66)	OK(0.57)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端			8-206	6.490	OK(0.42)	OK(0.37)
Y01-42A7	6F	Y0	x2f1 - X3	139.210	3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	15.00	455	1-206	9.281	OK(0.61)	OK(0.53)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端			8-206	6.005	OK(0.39)	OK(0.34)
Y01-49A7	6F	Y0	x3b - X4	27.599	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	1-206	4.246	OK(0.28)	OK(0.24)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端			5-206	1.930	OK(0.13)	OK(0.11)
Y01-01A8	7F	Y0	X0 - x0b	9.122	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	1-206	1.403	OK(0.09)	OK(0.08)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端			5-206	0.638	OK(0.04)	OK(0.04)
Y01-05A8	7F	Y0	X1 - x1d1	42.544	3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	15.00	455	1-206	2.836	OK(0.19)	OK(0.16)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端			8-206	1.835	OK(0.12)	OK(0.10)
Y01-22A8	7F	Y0	x1j - x2a3	42.997	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	14.00	455	1-206	3.071	OK(0.20)	OK(0.17)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端			8-206	1.987	OK(0.13)	OK(0.11)
Y01-42A8	7F	Y0	x2f1 - X3	42.533	3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	15.00	455	1-206	2.836	OK(0.19)	OK(0.16)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端			8-206	1.835	OK(0.12)	OK(0.10)
Y01-49A8	7F	Y0	x3b - X4	9.122	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	1-206	1.403	OK(0.09)	OK(0.08)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端			5-206	0.638	OK(0.04)	OK(0.04)
Y08-01A7	6F	Y1	X0 - x0b	60.522	1.820	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	2-206	9.311	OK(0.30)	OK(0.27)
					3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端			2-206	7.759	OK(0.51)	OK(0.44)
Y08-49A7	6F	Y1	x3b - X4	36.968	1.820	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	2-206	5.687	OK(0.19)	OK(0.16)
					3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端			2-206	4.739	OK(0.31)	OK(0.27)
Y08-01A8	7F	Y1	X0 - x0b	35.867	1.820	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	2-206	5.518	OK(0.18)	OK(0.16)
					3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端			2-206	4.598	OK(0.30)	OK(0.26)
Y08-49A8	7F	Y1	x3b - X4	12.309	1.820	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	2-206	1.894	OK(0.06)	OK(0.05)
					3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端			2-206	1.578	OK(0.10)	OK(0.09)
Y08-01A9	PH1F	Y1	X0 - x0b	14.999	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	1-206	2.308	OK(0.17)	OK(0.13)
					3.585	869	88.71	0.41	2.53	13.46	17.56	右端			4-206	1.282	OK(0.10)	OK(0.07)
Y15-01A7	6F	Y2	X0 - x0b	45.490	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	1-206	6.998	OK(0.46)	OK(0.40)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端			5-206	3.181	OK(0.21)	OK(0.18)
Y15-05A7	6F	Y2	X1 - x1d1	139.867	3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	15.00	455	1-206	9.324	OK(0.61)	OK(0.53)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端			8-206	6.033	OK(0.39)	OK(0.34)
Y15-22A7	6F	Y2	x1j - x2a3	140.445	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	14.00	455	1-206	10.032	OK(0.66)	OK(0.57)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端			8-206	6.491	OK(0.42)	OK(0.37)
Y15-42A7	6F	Y2	x2f1 - X3	139.245	3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	15.00	455	1-206	9.283	OK(0.61)	OK(0.53)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端			8-206	6.007	OK(0.39)	OK(0.34)
Y15-49A7	6F	Y2	x3b - X4	27.607	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	1-206	4.247	OK(0.28)	OK(0.24)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端			5-206	1.931	OK(0.13)	OK(0.11)
Y15-01A8	7F	Y2	X0 - x0b	27.008	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	1-206	4.155	OK(0.27)	OK(0.24)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端			5-206	1.889	OK(0.12)	OK(0.11)
Y15-05A8	7F	Y2	X1 - x1d1	43.153	3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	15.00	455	1-206	2.877	OK(0.19)	OK(0.16)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端			8-206	1.862	OK(0.12)	OK(0.11)

● 4-(3) たて枠の設計 応力割増し係数によるルート2で設計

名称	階	通り	位置	壁軸力	壁長 l x	A I	Z λ	i η	Fsize f k	F c N a	F m N m		箇所数 L/a+1	ピッチ	一箇所 の本数	軸力	たて枠判定 (検定比)	下枠判定 (検定比)
Y15-22A8	7F	Y2	x1j - x2a3	43.006	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	14.00	455	1-206	3.072	OK(0.20)	OK(0.17)
Y15-42A8	7F	Y2	x2f1 - X3	42.543	3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	15.00	455	8-206	1.988	OK(0.13)	OK(0.11)
Y15-49A8	7F	Y2	x3b - X4	9.124	3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	1-206	2.836	OK(0.19)	OK(0.16)
Y15-01A9	PH1F	Y2	X0 - x0b	9.278	3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	6.50	455	8-206	1.835	OK(0.12)	OK(0.10)
X01-01A2	1F	X0	Y0 - y0a	54.861	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	3.00	455	1-206	1.404	OK(0.09)	OK(0.08)
X01-14A2	1F	X0	y1f - Y2	54.832	3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	3.00	455	5-206	0.638	OK(0.04)	OK(0.04)
X01-01A3	2F	X0	Y0 - y0a	43.870	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	3.00	455	1-206	1.427	OK(0.11)	OK(0.08)
X01-14A3	2F	X0	y1f - Y2	43.846	3.585	869	88.71	0.41	2.53	13.46	17.56	右端	3.00	455	4-206	0.793	OK(0.06)	OK(0.05)
X01-01A4	3F	X0	Y0 - y0a	32.878	0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	3.00	455	2-206	18.287	OK(0.60)	OK(0.52)
X01-14A4	3F	X0	y1f - Y2	32.860	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	3.00	455	7-206	2.286	OK(0.15)	OK(0.13)
X01-01A5	4F	X0	Y0 - y0a	21.886	0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	3.00	455	2-206	18.277	OK(0.60)	OK(0.52)
X01-14A5	4F	X0	y1f - Y2	21.875	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	3.00	455	7-206	2.285	OK(0.15)	OK(0.13)
X01-01A6	5F	X0	Y0 - y0a	10.895	0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	3.00	455	2-206	14.623	OK(0.48)	OK(0.42)
X01-14A6	5F	X0	y1f - Y2	10.889	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	3.00	455	7-206	1.828	OK(0.12)	OK(0.10)
X01-02A7	6F	X0	y0a - y0e	79.562	0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	3.00	455	2-206	14.615	OK(0.48)	OK(0.42)
X01-10A7	6F	X0	Y1b - y1f	133.957	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	3.00	455	7-206	1.827	OK(0.12)	OK(0.10)
X01-02A8	7F	X0	y0a - y0e	24.565	0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	3.00	455	2-206	10.959	OK(0.36)	OK(0.31)
X01-10A8	7F	X0	Y1b - y1f	78.960	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	3.00	455	7-206	1.370	OK(0.09)	OK(0.08)
X01-10A9	PH1F	X0	Y1b - y1f	24.715	0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	3.00	455	2-206	10.953	OK(0.36)	OK(0.31)
X05-01A7	6F	X1	Y0 - y0d	70.107	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	3.00	455	7-206	0.912	OK(0.06)	OK(0.05)
X05-07A7	6F	X1	y0f - y1a	116.246	0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	3.00	455	2-206	7.292	OK(0.24)	OK(0.21)
X05-11A7	6F	X1	y1c - Y2	127.403	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	3.00	455	7-206	0.911	OK(0.06)	OK(0.05)
X05-01A8	7F	X1	Y0 - y0d	21.554	0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	3.00	455	2-206	3.632	OK(0.12)	OK(0.10)
X05-07A8	7F	X1	y0f - y1a	40.650	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	3.00	455	7-206	0.454	OK(0.03)	OK(0.03)
X05-11A8	7F	X1	y1c - Y2	78.856	0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	3.00	455	2-206	3.630	OK(0.12)	OK(0.10)
X05-11A9	PH1F	X1	y1c - Y2	28.904	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	3.00	455	7-206	0.454	OK(0.03)	OK(0.03)
X47-01A7	6F	X3	Y0 - y0d	70.107	3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.50	455	1-206	6.918	OK(0.45)	OK(0.39)
X47-07A7	6F	X3	y0f - y1a	108.447	3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端	11.50	455	5-206	3.145	OK(0.21)	OK(0.18)
					3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.50	455	1-206	11.648	OK(0.76)	OK(0.66)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	11.50	455	5-206	5.295	OK(0.35)	OK(0.30)
					3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.50	455	1-206	2.136	OK(0.14)	OK(0.12)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端	11.50	455	5-206	0.971	OK(0.06)	OK(0.06)
					3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.50	455	1-206	6.866	OK(0.45)	OK(0.39)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	11.50	455	5-206	3.121	OK(0.20)	OK(0.18)
					3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.50	455	1-206	2.149	OK(0.16)	OK(0.12)
					3.585	869	88.71	0.41	2.53	13.46	17.56	左端	11.00	455	3-206	1.535	OK(0.11)	OK(0.09)
					3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.00	455	2-206	6.373	OK(0.21)	OK(0.18)
					3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端	7.00	455	2-206	6.373	OK(0.42)	OK(0.36)
					0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	7.00	455	2-206	16.607	OK(0.54)	OK(0.47)
					3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	11.00	455	2-206	16.607	NG(1.09)	OK(0.95)
					3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.00	455	2-206	11.582	OK(0.38)	OK(0.33)
					3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	11.00	455	2-206	11.582	OK(0.76)	OK(0.66)
					3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.00	455	2-206	1.959	OK(0.06)	OK(0.06)
					3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端	7.00	455	2-206	1.959	OK(0.13)	OK(0.11)
					0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	7.00	455	2-206	5.807	OK(0.19)	OK(0.17)
					3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	11.00	455	2-206	5.807	OK(0.38)	OK(0.33)
					3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.00	455	2-206	7.169	OK(0.23)	OK(0.20)
					3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	11.50	455	2-206	7.169	OK(0.47)	OK(0.41)
					3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.50	455	1-206	2.513	OK(0.19)	OK(0.14)
					3.585	869	88.71	0.41	2.53	13.46	17.56	左端	11.00	455	3-206	2.513	OK(0.19)	OK(0.14)
					3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.00	455	2-206	6.373	OK(0.21)	OK(0.18)
					3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端	7.00	455	2-206	6.373	OK(0.42)	OK(0.36)
					0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	7.00	455	2-206	15.492	OK(0.51)	OK(0.44)
					3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	7.00	455	2-206	15.492	NG(1.01)	OK(0.88)

● 4-(3) たて枠の設計 応力割増し係数によるルート2で設計

名称	階	通り	位置	壁軸力	壁長 l x	A I	Z λ	i η	F size f k	F c N a	F m N m		箇所数 L/a+1	ビッチ	一箇所 の本数	軸力	たて枠判定 (検定比)	下枠判定 (検定比)
X47-11A7	6F	X3	y1c - Y2	70.098	3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.00	455	2-206	6.373	OK(0.21)	OK(0.18)
X47-01A8	7F	X3	Y0 - y0d	21.554	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	11.00	455	2-206	6.373	OK(0.42)	OK(0.36)
X47-07A8	7F	X3	y0f - y1a	32.871	3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	7.00	455	2-206	1.959	OK(0.06)	OK(0.06)
X47-11A8	7F	X3	y1c - Y2	21.551	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端	11.00	455	2-206	1.959	OK(0.13)	OK(0.11)
X51-02A7	6F	X4	y0a - y0e	79.589	0.910	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.50	455	2-206	4.696	OK(0.15)	OK(0.13)
X51-10A7	6F	X4	Y1b - y1f	79.588	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	11.50	455	2-206	4.696	OK(0.31)	OK(0.27)
X51-02A8	7F	X4	y0a - y0e	24.572	3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.50	455	2-206	1.959	OK(0.06)	OK(0.06)
X51-10A8	7F	X4	Y1b - y1f	24.572	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	11.50	455	2-206	1.959	OK(0.13)	OK(0.11)
					3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.50	455	1-206	6.921	OK(0.45)	OK(0.39)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端	11.50	455	5-206	3.146	OK(0.21)	OK(0.18)
					3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.50	455	1-206	6.921	OK(0.45)	OK(0.39)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	11.50	455	5-206	3.146	OK(0.21)	OK(0.18)
					3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.50	455	1-206	2.137	OK(0.14)	OK(0.12)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端	11.50	455	5-206	0.971	OK(0.06)	OK(0.06)
					3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	11.50	455	1-206	2.137	OK(0.14)	OK(0.12)
					3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	11.50	455	5-206	0.971	OK(0.06)	OK(0.06)

● 4-(3) 壁パネルの設計 (CLT)

名称	階	通り	位置		軸力	壁長 柱サイズ	A	Z	i	l x	I	λ	η	F c	f k	N a	圧縮判定 (検定比)
Y01-01A2	1F	Y0	X0 - x0b	壁パネル 右柱	128.859	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK(0.22)
Y01-05A2	1F	Y0	X1 - x1d1	壁パネル 右柱	9.812	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.05)
Y01-22A2	1F	Y0	x1j - x2a3	壁パネル 左柱	580.870	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.47)
Y01-42A2	1F	Y0	x2f1 - X3	壁パネル 左柱	108.122	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.15)
Y01-49A2	1F	Y0	x3b - X4	壁パネル 左柱	484.825	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK(0.82)
Y01-01A3	2F	Y0	X0 - x0b	壁パネル 右柱	178.442	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.21)
Y01-05A3	2F	Y0	X1 - x1d1	壁パネル 右柱	592.457	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.48)
Y01-22A3	2F	Y0	x1j - x2a3	壁パネル 左柱	133.618	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.16)
Y01-42A3	2F	Y0	x2f1 - X3	壁パネル 左柱	147.615	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK(0.25)
Y01-49A3	2F	Y0	x3b - X4	壁パネル 左柱	46.330	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.05)
Y01-01A4	3F	Y0	X0 - x0b	壁パネル 右柱	107.993	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK(0.18)
Y01-05A4	3F	Y0	X1 - x1d1	壁パネル 右柱	8.223	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.04)
Y01-22A4	3F	Y0	x1j - x2a3	壁パネル 左柱	491.724	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.40)
Y01-42A4	3F	Y0	x2f1 - X3	壁パネル 左柱	91.528	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.13)
Y01-49A4	3F	Y0	x3b - X4	壁パネル 左柱	415.167	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK(0.70)
Y01-01A5	4F	Y0	X0 - x0b	壁パネル 右柱	152.804	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.18)
Y01-05A5	4F	Y0	X1 - x1d1	壁パネル 右柱	500.547	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.40)
Y01-22A5	4F	Y0	x1j - x2a3	壁パネル 左柱	112.889	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.13)
Y01-42A5	4F	Y0	x2f1 - X3	壁パネル 左柱	123.213	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK(0.21)
Y01-49A5	4F	Y0	x3b - X4	壁パネル 左柱	38.671	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.05)
Y01-01A6	5F	Y0	X0 - x0b	壁パネル 右柱	87.127	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK(0.15)
Y01-05A6	5F	Y0	X1 - x1d1	壁パネル 右柱	6.634	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.03)
Y01-22A6	5F	Y0	x1j - x2a3	壁パネル 左柱	402.579	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.32)
Y01-42A6	5F	Y0	x2f1 - X3	壁パネル 左柱	74.935	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.11)
Y01-49A6	5F	Y0	x3b - X4	壁パネル 左柱	345.508	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK(0.58)
Y01-01A7	6F	Y0	X0 - x0b	壁パネル 右柱	127.166	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.15)
Y01-05A7	6F	Y0	X1 - x1d1	壁パネル 右柱	408.638	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.33)
Y01-22A7	6F	Y0	x1j - x2a3	壁パネル 左柱	92.161	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.11)
Y01-42A7	6F	Y0	x2f1 - X3	壁パネル 左柱	98.811	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK(0.17)
Y01-49A7	6F	Y0	x3b - X4	壁パネル 左柱	31.012	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.04)
Y01-01A8	7F	Y0	X0 - x0b	壁パネル 右柱	66.261	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK(0.11)

● 4-(3) 壁パネルの設計 (C L T)

名称	階	通り	位置		軸力	壁長 柱#イ*	A	Z	i	l x	I	λ	η	F c	f k	N a	圧縮判定 (検定比)
Y01-05A5	4F	Y0	X1 - x1d1	右柱	5.045	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.02)
				壁パネル	313.434	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.25)
Y01-22A5	4F	Y0	x1j - x2a3	右柱	58.342	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.08)
				壁パネル	275.850	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.47)
Y01-42A5	4F	Y0	x2f1 - X3	左柱	101.528	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.12)
				壁パネル	316.729	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.26)
Y01-49A5	4F	Y0	x3b - X4	左柱	71.432	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.08)
				壁パネル	74.408	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.13)
Y01-01A6	5F	Y0	X0 - x0b	左柱	23.353	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.03)
				壁パネル	45.395	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.08)
Y01-05A6	5F	Y0	X1 - x1d1	右柱	3.456	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.02)
				壁パネル	224.289	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.18)
Y01-22A6	5F	Y0	x1j - x2a3	右柱	41.749	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.06)
				壁パネル	206.192	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.35)
Y01-42A6	5F	Y0	x2f1 - X3	左柱	75.890	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.09)
				壁パネル	224.820	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.18)
Y01-49A6	5F	Y0	x3b - X4	左柱	50.704	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.06)
				壁パネル	50.006	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.08)
Y08-01A2	1F	Y1	X0 - x0b	左柱	15.695	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.02)
				壁パネル	305.126	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.51)
Y08-49A2	1F	Y1	x3b - X4	左柱	23.233	150x800	1200.00	16000.00	23.09	3.47	640000.00	15.03	1.00	26.00	9.53	1144.00	OK (0.02)
				壁パネル	281.517	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.47)
Y08-01A3	2F	Y1	X0 - x0b	左柱	21.435	150x800	1200.00	16000.00	23.09	3.47	640000.00	15.03	1.00	26.00	9.53	1144.00	OK (0.02)
				壁パネル	255.757	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.43)
Y08-49A3	2F	Y1	x3b - X4	左柱	19.474	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.02)
				壁パネル	232.159	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.39)
Y08-01A4	3F	Y1	X0 - x0b	左柱	17.677	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.02)
				壁パネル	206.387	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.35)
Y08-49A4	3F	Y1	x3b - X4	左柱	15.715	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.02)
				壁パネル	182.800	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.31)
Y08-01A5	4F	Y1	X0 - x0b	左柱	13.919	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.02)
				壁パネル	157.018	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.26)
Y08-49A5	4F	Y1	x3b - X4	左柱	11.956	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.01)
				壁パネル	133.442	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.23)
Y08-01A6	5F	Y1	X0 - x0b	左柱	10.161	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.01)
				壁パネル	107.128	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.18)
Y08-49A6	5F	Y1	x3b - X4	左柱	8.157	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.01)
				壁パネル	83.563	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.14)
Y15-01A2	1F	Y2	X0 - x0b	左柱	6.363	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.01)
				壁パネル	146.800	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.25)
Y15-05A2	1F	Y2	X1 - x1d1	右柱	11.178	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.05)
				壁パネル	564.980	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.46)
Y15-22A2	1F	Y2	x1j - x2a3	左柱	105.164	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.12)
				壁パネル	403.430	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.68)
Y15-42A2	1F	Y2	x2f1 - X3	左柱	30.718	150x800	1200.00	16000.00	23.09	3.47	640000.00	15.03	1.00	26.00	9.53	1144.00	OK (0.03)
				壁パネル	564.301	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.46)
Y15-49A2	1F	Y2	x3b - X4	右柱	22.334	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.12)
				壁パネル	147.648	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.25)
Y15-01A3	2F	Y2	X0 - x0b	左柱	46.340	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.05)
				壁パネル	125.924	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.21)
Y15-05A3	2F	Y2	X1 - x1d1	右柱	9.588	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.05)
				壁パネル	478.759	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.39)
Y15-22A3	2F	Y2	x1j - x2a3	左柱	89.115	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.10)
				壁パネル	350.187	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.59)
Y15-42A3	2F	Y2	x2f1 - X3	左柱	26.664	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.03)
				壁パネル	478.092	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.39)

● 4-(3) 壁パネルの設計 (CLT)

名称	階	通り	位置		軸力	壁長 柱#イ*	A	Z	i	l x	I	λ	η	F c	f k	N a	圧縮判定 (検定比)
Y15-49A3	2F	Y2	x3b - X4	右柱	18.922	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.10)
				壁パネル	123.241	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.21)
Y15-01A4	3F	Y2	X0 - x0b	左柱	38.680	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.05)
				壁パネル	105.048	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.18)
Y15-05A4	3F	Y2	X1 - x1d1	右柱	7.999	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.04)
				壁パネル	392.538	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.32)
Y15-22A4	3F	Y2	x1j - x2a3	左柱	73.066	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.09)
				壁パネル	296.943	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.50)
Y15-42A4	3F	Y2	x2f1 - X3	左柱	22.610	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.03)
				壁パネル	391.882	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.32)
Y15-49A4	3F	Y2	x3b - X4	右柱	15.510	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.09)
				壁パネル	98.833	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.17)
Y15-01A5	4F	Y2	X0 - x0b	左柱	31.019	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.04)
				壁パネル	84.172	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.14)
Y15-05A5	4F	Y2	X1 - x1d1	右柱	6.409	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.03)
				壁パネル	306.318	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.25)
Y15-22A5	4F	Y2	x1j - x2a3	左柱	57.017	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.07)
				壁パネル	243.700	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.41)
Y15-42A5	4F	Y2	x2f1 - X3	左柱	18.556	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.02)
				壁パネル	305.673	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.25)
Y15-49A5	4F	Y2	x3b - X4	右柱	12.098	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.07)
				壁パネル	74.426	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.13)
Y15-01A6	5F	Y2	X0 - x0b	左柱	23.359	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.03)
				壁パネル	63.296	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.11)
Y15-05A6	5F	Y2	X1 - x1d1	右柱	4.820	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.02)
				壁パネル	220.097	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.18)
Y15-22A6	5F	Y2	x1j - x2a3	左柱	40.968	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.05)
				壁パネル	190.457	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.32)
Y15-42A6	5F	Y2	x2f1 - X3	左柱	14.502	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.02)
				壁パネル	219.464	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.18)
Y15-49A6	5F	Y2	x3b - X4	右柱	8.686	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.05)
				壁パネル	50.019	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK (0.08)
X01-02A2	1F	X0	y0a - y0e	左柱	15.699	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.02)
				壁パネル	373.181	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.30)
X01-10A2	1F	X0	Y1b - y1f	右柱	14.770	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.08)
				壁パネル	427.580	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.35)
X01-02A3	2F	X0	y0a - y0e	左柱	79.589	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.09)
				壁パネル	313.346	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.25)
X01-10A3	2F	X0	Y1b - y1f	右柱	12.402	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.07)
				壁パネル	367.744	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.30)
X01-02A4	3F	X0	y0a - y0e	左柱	68.451	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.08)
				壁パネル	253.511	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.20)
X01-10A4	3F	X0	Y1b - y1f	右柱	10.033	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.05)
				壁パネル	307.908	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.25)
X01-02A5	4F	X0	y0a - y0e	左柱	57.313	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.07)
				壁パネル	193.676	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.16)
X01-10A5	4F	X0	Y1b - y1f	右柱	7.665	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.04)
				壁パネル	248.072	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.20)
X01-02A6	5F	X0	y0a - y0e	左柱	46.176	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.05)
				壁パネル	133.840	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.11)
X01-10A6	5F	X0	Y1b - y1f	右柱	5.297	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.03)
				壁パネル	188.236	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.15)
X05-01A2	1F	X1	Y0 - y0d	左柱	35.038	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.04)
				壁パネル	368.839	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.30)
X05-11A2	1F	X1	y1c - Y2	右柱	14.598	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK (0.10)
				壁パネル	426.102	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK (0.34)

● 4-(3) 壁パネルの設計 (C L T)

名称	階	通り	位置		軸力	壁長 柱#イ*	A	Z	i	l x	I	λ	η	F c	f k	N a	圧縮判定 (検定比)	
X05-01A3	2F	X1	Y0	- y0d	左柱	96.100	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.11)
					壁パネル	308.001	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.25)
X05-11A3	2F	X1	y1c	- Y2	右柱	12.190	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.08)
					壁パネル	365.270	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.29)
X05-01A4	3F	X1	Y0	- y0d	左柱	82.380	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.10)
					壁パネル	247.162	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.20)
X05-11A4	3F	X1	y1c	- Y2	右柱	9.782	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.06)
					壁パネル	304.438	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.25)
X05-01A5	4F	X1	Y0	- y0d	左柱	68.661	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.08)
					壁パネル	186.324	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.15)
X05-11A5	4F	X1	y1c	- Y2	右柱	7.374	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.05)
					壁パネル	243.606	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.20)
X05-01A6	5F	X1	Y0	- y0d	左柱	54.941	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.06)
					壁パネル	125.485	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.10)
X05-11A6	5F	X1	y1c	- Y2	右柱	4.966	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.03)
					壁パネル	182.775	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.15)
X47-01A2	1F	X3	Y0	- y0d	左柱	41.222	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.05)
					壁パネル	368.839	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.30)
X47-11A2	1F	X3	y1c	- Y2	右柱	14.598	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.10)
					壁パネル	368.797	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.30)
X47-01A3	2F	X3	Y0	- y0d	左柱	83.175	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.10)
					壁パネル	308.001	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.25)
X47-11A3	2F	X3	y1c	- Y2	右柱	12.190	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.08)
					壁パネル	307.965	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.25)
X47-01A4	3F	X3	Y0	- y0d	左柱	69.456	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.08)
					壁パネル	247.162	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.20)
X47-11A4	3F	X3	y1c	- Y2	右柱	9.782	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.06)
					壁パネル	247.133	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.20)
X47-01A5	4F	X3	Y0	- y0d	左柱	55.736	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.06)
					壁パネル	186.324	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.15)
X47-11A5	4F	X3	y1c	- Y2	右柱	7.374	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.05)
					壁パネル	186.302	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.15)
X47-01A6	5F	X3	Y0	- y0d	左柱	42.017	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.05)
					壁パネル	125.485	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.10)
X47-11A6	5F	X3	y1c	- Y2	右柱	4.966	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.03)
					壁パネル	125.470	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.10)
X51-02A2	1F	X4	y0a	- y0e	左柱	28.297	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.03)
					壁パネル	405.561	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.33)
X51-10A2	1F	X4	Y1b	- y1f	右柱	57.801	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.09)
					壁パネル	405.558	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.33)
X51-02A3	2F	X4	y0a	- y0e	左柱	75.489	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.09)
					壁パネル	339.450	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.27)
X51-10A3	2F	X4	Y1b	- y1f	右柱	48.379	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.07)
					壁パネル	339.448	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.27)
X51-02A4	3F	X4	y0a	- y0e	左柱	63.184	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.07)
					壁パネル	273.340	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.22)
X51-10A4	3F	X4	Y1b	- y1f	右柱	38.957	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.06)
					壁パネル	273.338	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.22)
X51-02A5	4F	X4	y0a	- y0e	左柱	50.878	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.06)
					壁パネル	207.230	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.17)
X51-10A5	4F	X4	Y1b	- y1f	右柱	29.535	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.04)
					壁パネル	207.228	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.17)
X51-02A6	5F	X4	y0a	- y0e	左柱	38.573	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.04)
					壁パネル	141.120	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.11)
X51-10A6	5F	X4	Y1b	- y1f	右柱	20.112	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.03)
					壁パネル	141.118	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK(0.11)

● 4-(3) 壁パネルの設計 (CLT)

名称	階	通り	位置	軸力	壁長 柱径 [※]	A	Z	i	l x	I	λ	η	F c	f k	N a	圧縮判定 (検定比)	
				左柱	26.267	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK(0.03)

● 4-(3) 柱の検定

名称	階	通り	位置	鉛直軸力 (kN)	幅 (mm)	せい (mm)	l x (m)	I (cm4)	A (cm2)	F c (N/mm2)	λ	η	L σ c (N/mm2)	L f k (N/mm2)	圧縮判定 (検定比)
Y08-11A2	1F	Y1	X1e - x1f3	715.909	600	600	3.358	1080000.0000	3600.00	6.00	19.39	1.00	1.99	2.20	OK(0.90)
Y08-23A2	1F	Y1	x1j1 - x2a2	686.526	600	600	3.358	1080000.0000	3600.00	6.00	19.39	1.00	1.91	2.20	OK(0.87)
Y08-35A2	1F	Y1	x2d1 - x2f	715.900	600	600	3.358	1080000.0000	3600.00	6.00	19.39	1.00	1.99	2.20	OK(0.90)
Y08-11A3	2F	Y1	X1e - x1f3	602.236	600	600	3.358	1080000.0000	3600.00	6.00	19.39	1.00	1.67	2.20	OK(0.76)
Y08-23A3	2F	Y1	x1j1 - x2a2	578.130	600	600	3.358	1080000.0000	3600.00	6.00	19.39	1.00	1.61	2.20	OK(0.73)
Y08-35A3	2F	Y1	x2d1 - x2f	602.229	600	600	3.358	1080000.0000	3600.00	6.00	19.39	1.00	1.67	2.20	OK(0.76)
Y08-11A4	3F	Y1	X1e - x1f3	488.564	600	600	3.358	1080000.0000	3600.00	6.00	19.39	1.00	1.36	2.20	OK(0.62)
Y08-23A4	3F	Y1	x1j1 - x2a2	469.735	600	600	3.358	1080000.0000	3600.00	6.00	19.39	1.00	1.30	2.20	OK(0.59)
Y08-35A4	3F	Y1	x2d1 - x2f	488.558	600	600	3.358	1080000.0000	3600.00	6.00	19.39	1.00	1.36	2.20	OK(0.62)
Y08-12A5	4F	Y1	X1e1 - x1f2	375.494	450	450	3.358	341718.7500	2025.00	6.00	25.85	1.00	1.85	2.20	OK(0.84)
Y08-24A5	4F	Y1	x1j2 - x2a1	361.942	450	450	3.358	341718.7500	2025.00	6.00	25.85	1.00	1.79	2.20	OK(0.81)
Y08-36A5	4F	Y1	x2d2 - x2e2	375.490	450	450	3.358	341718.7500	2025.00	6.00	25.85	1.00	1.85	2.20	OK(0.84)
Y08-12A6	5F	Y1	X1e1 - x1f2	263.939	450	450	3.358	341718.7500	2025.00	6.00	25.85	1.00	1.30	2.20	OK(0.59)
Y08-24A6	5F	Y1	x1j2 - x2a1	254.752	450	450	3.358	341718.7500	2025.00	6.00	25.85	1.00	1.26	2.20	OK(0.57)
Y08-36A6	5F	Y1	x2d2 - x2e2	263.936	450	450	3.358	341718.7500	2025.00	6.00	25.85	1.00	1.30	2.20	OK(0.59)
Y08-13A7	6F	Y1	X1e2 - x1f1	152.987	300	300	3.358	67500.0000	900.00	6.00	38.77	0.91	1.70	2.01	OK(0.85)
Y08-25A7	6F	Y1	x1j3 - x2a	148.166	300	300	3.358	67500.0000	900.00	6.00	38.77	0.91	1.65	2.01	OK(0.82)
Y08-37A7	6F	Y1	x2d3 - x2e1	152.985	300	300	3.358	67500.0000	900.00	6.00	38.77	0.91	1.70	2.01	OK(0.85)
Y08-13A8	7F	Y1	X1e2 - x1f1	43.549	300	300	3.358	67500.0000	900.00	6.00	38.77	0.91	0.48	2.01	OK(0.24)
Y08-25A8	7F	Y1	x1j3 - x2a	42.182	300	300	3.358	67500.0000	900.00	6.00	38.77	0.91	0.47	2.01	OK(0.23)
Y08-37A8	7F	Y1	x2d3 - x2e1	43.548	300	300	3.358	67500.0000	900.00	6.00	38.77	0.91	0.48	2.01	OK(0.24)

● 4-(3) 壁パネルの設計 (CLT)

名称	階	通り	位置	材質 寸法 面外くぎ	A (壁パネル 端部柱) q	Z 軸力(係数無しの値) 軸力(係数無しの値) L W	I	i	l x σ c σ c Q	λ 判定1(比) 判定1(比) σ cw	η τ	F c 許容圧縮 許容圧縮 判定3(比)	判定4(比)
Y01-01A2	1F	Y0	X0 - x0b	壁パネル S90-5-5 150x1670 長期 端部柱 左:E95-F315 150x800 右:E95-F315 150x600 長期+地震 長期+風圧 短期雪 面外風圧	2505.0 1200.0 (壁パネル 端部柱) 9812 40443 (左柱) 1222507 (876022) (左柱) 156758 (114773) (壁パネル 端部柱) 109730 40626 柱935.5	6262.50 16000.00 109236 9812 40443 (876022) (114773) 109730 40626 0.69	46968.75 640000.0	4.33 23.09	3.47 3.47 43.6 8.2 44.9 1018.8 130.6 43.8 45.1 737	80.18 15.03 OK(0.18) OK(0.01) OK(0.05) OK(0.59) OK(0.08) OK(0.13) OK(0.03) 64	0.498 1.000 τ	13.0 26.0 236.7 953.3 953.3 1733.3 1733.3 344.3 1386.7 OK(0.04)	OK(0.01)

● 4-(3) 壁パネルの設計 (CLT)

名称	階	通り	位置	材質 寸法 面外くぎ		A (壁 [△] 補 (端部柱) q	Z 軸力(係数無し) 軸力(係数無し) L W	I W	i M	l x σ c σ c Q	λ 判定1(比) 判定1(比) σ c w	η τ	F c 許容圧縮 許容圧縮 判定3(比)	判定4(比)
Y01-01A6	5F	Y0	X0 - x0b	壁パネル S90-5-5 150x1670 端部柱 左:E95-F315 150x600 右:E95-F315 150x600	長期 長期+地震 長期+風圧 短期雪 面外風圧	2505.0 900.0 38482 (壁 [△] 補 (左柱) (右柱) (左柱) (左柱) (壁 [△] 補 (右柱) 柱935.5	6262.50 9000.00 3456 14247 343837 (246585) 40656 (30027) 38976 14430 0.69	46968.75 270000.0	4.33 17.32	3.47 3.47 15.4 3.8 15.8 382.0 45.2 15.6 16.0 937	80.18 20.05 OK(0.06) OK(0.00) OK(0.02) OK(0.22) OK(0.03) OK(0.05) OK(0.01) 40	0.498 1.000	13.0 26.0 236.7 953.3 953.3 1733.3 1733.3 344.3 1386.7 OK(0.02)	OK(0.01)

まぐさ・梁の断面検定凡例

位置 : 階名称/通り名称/位置
 材質 : 使用部材の材質
 サイズ : 本数-サイズ
 積雪 : 雪考慮の有無

l : 壁芯間距離 [m]
 l' : まぐさ・梁内法スパン [m]
 B : まぐさ・梁の一部材幅 [cm]
 D : まぐさ・梁の一部材のせい [cm]

E : ヤング係数 [N/mm2]
 I : 断面二次モーメント 単材*本数 [cm4]
 Zx : 鉛直方向断面係数 単材*本数 [cm3]
 Zy : 水平方向断面係数 [cm3]

Lfb : 長期許容曲げ応力度 [N/mm2]
 Lfs : 長期許容せん断応力度 [N/mm2]
 sfb : 短期許容曲げ応力度 [N/mm2]
 sfs : 短期許容せん断応力度 [N/mm2]

積雪考慮 : 長期積雪考慮は Lfb 1.43Lfb/1.1(中長期) 1.6Lfb/1.1(中短期)
 積雪考慮 : 短期積雪考慮は Lfb 1.6Lfb/1.1(中短期)

応力 : 応力は雪を含まない長期・地震・風を出力
 : 風面外は外壁指定部分を計算

曲げ M : 雪を含まない曲げ応力 [kN・m]
 積雪時 : 積雪を含む曲げ応力 [kN・m]

せん断 Q : 雪を含まないせん断力 [kN]
 積雪時 : 積雪を含むせん断力 [kN]

応力度 σ : 雪を含まない曲げ応力度 [N/mm2]
 積雪時 : 積雪を含む曲げ応力度 [N/mm2]

検定比 : σ / fb
 応力度の数値後の記号は耐力不足を示す
 * : 記号

積雪を含む応力は雪にそれぞれの雪係数が掛る

せん断 τ : 雪を含まないせん断力度 [N]
 積雪時 : 積雪を含むせん断力度 [N]
 検定比 : τ / fs

たわみ δ : 雪を含まないたわみ [cm]
 積雪時 : 積雪を含むたわみ [cm]

L/300 : L/300時のたわみ [cm]
 L/150 : L/150時のたわみ [cm]

L/***= : **には指定たわみ制限が表記 = たわみ [cm]

風圧 w : 面外風圧力
 : 風力係数 * Kz * 速度圧 k N/m2 * 階高/2

以下はたわみ制限越えを示す

<*> : 指定たわみの後の*は長期
 <\$> : \$は積雪
 <#> : #は風面外でL/150 水平方向

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y01-04A2 短期雪考慮				まぐさ Y01-18A2 短期雪考慮				まぐさ Y01-21A2 短期雪考慮				まぐさ Y01-31A2 短期雪考慮			
位 置	1F	Y0	通り	x0b - X1	1F	Y0	通り	x1d1 - x1g1	1F	Y0	通り	X1h - x1j	1F	Y0	通り	x2a3 - x2c
材質	E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500	
サイズ																
l / l' (m)	4.09			1.37	3.87			1.82	2.96			1.82	2.96			1.82
B / D (cm)	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm ³)	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-1.58	0.00	0.00	0.29	-6.72	0.00	0.00	0.51	-7.47	0.00	0.00	0.51	-7.47	0.00	0.00	0.51
係数掛けない値 積雪時	-1.58	0.00	0.00		-6.72	0.00	0.00		-7.47	0.00	0.00		-7.47	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	-4.64	0.00	0.00	0.84	14.78	0.00	0.00	1.12	16.43	0.00	0.00	1.12	16.43	0.00	0.00	1.12
係数掛けない値 積雪時	-4.64	0.00	0.00		14.78	0.00	0.00		16.43	0.00	0.00		16.43	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	0.27	0.27	0.27	0.17	1.15	1.15	1.15	0.31	1.28	1.28	1.28	0.31	1.28	1.28	1.28	0.31
積雪時 検定比	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.17 (0.01)	1.15 (0.10)	1.15 (0.06)	1.15 (0.06)	0.31 (0.01)	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.31 (0.01)	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.31 (0.01)
せん断 τ (N/mm ²)	0.10	0.10	0.10	0.02	0.32	0.32	0.32	0.02	0.35	0.35	0.35	0.02	0.35	0.35	0.35	0.02
積雪時 検定比	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)	0.32 (0.30)	0.32 (0.17)	0.32 (0.17)	0.02 (0.01)	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.02 (0.01)	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.02 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.00			0.00	0.03			0.01	0.03			0.01	0.03			0.01
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.00 0.46			0.00 0.55	0.03 0.61			0.01 0.73	0.03 0.61			0.01 0.73	0.03 0.61			0.01 0.73
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y01-41A2 短期雪考慮				まぐさ Y01-48A2 短期雪考慮				まぐさ Y01-04A3 短期雪考慮				まぐさ Y01-18A3 短期雪考慮			
位 置	1F Y0 通り x2c1 - x2f1				1F Y0 通り X3 - x3b				2F Y0 通り x0b - X1				2F Y0 通り x1d1 - x1g1			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
サイズ	1 / 1' (m)				4.09 1.37				4.09 1.37				3.87 1.82			
	B / D (cm)				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
	E / I N/mm2 cm4				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
	Zx / Zy (cm3)				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
	Lfb/Lfs (N/mm2)				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51			
	sfb/sfs (N/mm2)				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
荷重	長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外			
曲げ M (kNm)	-7.47 0.00 0.00 0.51				-1.58 0.00 0.00 0.29				-1.58 0.00 0.00 0.29				-6.72 0.00 0.00 0.51			
係数掛けない値 積雪時	-7.47 0.00 0.00 0.51				-1.58 0.00 0.00 0.29				-1.58 0.00 0.00 0.29				-6.72 0.00 0.00 0.51			
せん断 Q (kN)	16.43 0.00 0.00 1.12				4.64 0.00 0.00 0.84				-4.64 0.00 0.00 0.84				14.78 0.00 0.00 1.12			
係数掛けない値 積雪時	16.43 0.00 0.00 1.12				4.64 0.00 0.00 0.84				-4.64 0.00 0.00 0.84				14.78 0.00 0.00 1.12			
応力度 σ (N/mm2)	1.28 1.28 1.28 0.31				0.27 0.27 0.27 0.17				0.27 0.27 0.27 0.17				1.15 1.15 1.15 0.31			
積雪時 検定比	(0.11) (0.06) (0.06) (0.01)				(0.02) (0.01) (0.01) (0.01)				(0.02) (0.01) (0.01) (0.01)				(0.10) (0.06) (0.06) (0.01)			
せん断 τ (N/mm2)	0.35 0.35 0.35 0.02				0.10 0.10 0.10 0.02				0.10 0.10 0.10 0.02				0.32 0.32 0.32 0.02			
積雪時 検定比	(0.34) (0.19) (0.19) (0.01)				(0.10) (0.05) (0.05) (0.01)				(0.10) (0.05) (0.05) (0.01)				(0.30) (0.17) (0.17) (0.01)			
たわみ δ (cm)	0.03 0.03 0.01				0.00 0.00 0.00				0.00 0.00 0.00				0.03 0.03 0.01			
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.61 1.21 L/250= 0.73				0.46 0.91 L/250= 0.55				0.46 0.91 L/250= 0.55				0.61 1.21 L/250= 0.73			
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y01-21A3 短期雪考慮				まぐさ Y01-31A3 短期雪考慮				まぐさ Y01-41A3 短期雪考慮				まぐさ Y01-48A3 短期雪考慮			
位 置	2F Y0 通り X1h - x1j				2F Y0 通り x2a3 - x2c				2F Y0 通り x2c1 - x2f1				2F Y0 通り X3 - x3b			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
1 / 1' (m)	2.96 1.82				2.96 1.82				3.87 1.82				4.09 1.37			
B / D (cm)	14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51			
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-7.47	0.00	0.00	0.51	-7.47	0.00	0.00	0.51	-7.47	0.00	0.00	0.51	-1.58	0.00	0.00	0.29
係数掛けない値 積雪時	-7.47	0.00	0.00		-7.47	0.00	0.00		-7.47	0.00	0.00		-1.58	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	16.43	0.00	0.00	1.12	16.43	0.00	0.00	1.12	16.43	0.00	0.00	1.12	4.64	0.00	0.00	0.84
係数掛けない値 積雪時	16.43	0.00	0.00		16.43	0.00	0.00		16.43	0.00	0.00		4.64	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	1.28	1.28	1.28	0.31	1.28	1.28	1.28	0.31	1.28	1.28	1.28	0.31	0.27	0.27	0.27	0.17
積雪時 検定比	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.31 (0.01)	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.31 (0.01)	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.31 (0.01)	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.17 (0.01)
せん断 τ (N/mm ²)	0.35	0.35	0.35	0.02	0.35	0.35	0.35	0.02	0.35	0.35	0.35	0.02	0.10	0.10	0.10	0.02
積雪時 検定比	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.02 (0.01)	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.02 (0.01)	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.02 (0.01)	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.03			0.01	0.03			0.01	0.03			0.01	0.00			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.03 0.61			0.01 0.73	0.03 0.61			0.01 0.73	0.03 0.61			0.01 0.73	0.00 0.46			0.00 0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y01-04A4 短期雪考慮				まぐさ Y01-18A4 短期雪考慮				まぐさ Y01-21A4 短期雪考慮				まぐさ Y01-31A4 短期雪考慮			
位 置	3F Y0 通り x0b - X1				3F Y0 通り x1d1 - x1g1				3F Y0 通り X1h - x1j				3F Y0 通り x2a3 - x2c			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
サイズ	1-140x500				1-140x500				1-140x500				1-140x500			
l / l' (m)	4.09 1.37				3.87 1.82				2.96 1.82				2.96 1.82			
B / D (cm)	14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51			
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
荷重	長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外			
曲げ M (kNm)	-1.58 0.00 0.00 0.29				-6.72 0.00 0.00 0.52				-7.47 0.00 0.00 0.52				-7.47 0.00 0.00 0.52			
係数掛けない値 積雪時	-1.58 0.00 0.00 0.29				-6.72 0.00 0.00 0.52				-7.47 0.00 0.00 0.52				-7.47 0.00 0.00 0.52			
せん断 Q (kN)	-4.64 0.00 0.00 0.85				14.78 0.00 0.00 1.13				16.43 0.00 0.00 1.13				16.43 0.00 0.00 1.13			
係数掛けない値 積雪時	-4.64 0.00 0.00 0.85				14.78 0.00 0.00 1.13				16.43 0.00 0.00 1.13				16.43 0.00 0.00 1.13			
応力度 σ (N/mm ²)	0.27 0.27 0.27 0.18				1.15 1.15 1.15 0.32				1.28 1.28 1.28 0.32				1.28 1.28 1.28 0.32			
積雪時 検定比	(0.02) (0.01) (0.01) (0.01)				(0.10) (0.06) (0.06) (0.02)				(0.11) (0.06) (0.06) (0.02)				(0.11) (0.06) (0.06) (0.02)			
せん断 τ (N/mm ²)	0.10 0.10 0.10 0.02				0.32 0.32 0.32 0.02				0.35 0.35 0.35 0.02				0.35 0.35 0.35 0.02			
積雪時 検定比	(0.10) (0.05) (0.05) (0.01)				(0.30) (0.17) (0.17) (0.01)				(0.34) (0.19) (0.19) (0.01)				(0.34) (0.19) (0.19) (0.01)			
たわみ δ (cm)	0.00 0.00 0.00 0.00				0.03 0.03 0.03 0.01				0.03 0.03 0.03 0.01				0.03 0.03 0.03 0.01			
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.46 0.91 L/250= 0.55				0.61 1.21 L/250= 0.73				0.61 1.21 L/250= 0.73				0.61 1.21 L/250= 0.73			
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y01-41A4 短期雪考慮				まぐさ Y01-48A4 短期雪考慮				まぐさ Y01-04A5 短期雪考慮				まぐさ Y01-18A5 短期雪考慮			
位 置	3F Y0 通り x2c1 - x2f1				3F Y0 通り X3 - x3b				4F Y0 通り x0b - X1				4F Y0 通り x1d1 - x1g1			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
サイズ	1 / 1' (m)				4.09 1.37				4.09 1.37				3.87 1.82			
	B / D (cm)				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
	E / I N/mm2 cm4				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
	Zx / Zy (cm3)				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
	Lfb/Lfs (N/mm2)				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51			
	sfb/sfs (N/mm2)				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-7.47	0.00	0.00	0.52	-1.58	0.00	0.00	0.29	-1.58	0.00	0.00	0.33	-6.72	0.00	0.00	0.58
係数掛けない値 積雪時	-7.47	0.00	0.00		-1.58	0.00	0.00		-1.58	0.00	0.00		-6.72	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	16.43	0.00	0.00	1.13	4.64	0.00	0.00	0.85	-4.64	0.00	0.00	0.96	14.78	0.00	0.00	1.29
係数掛けない値 積雪時	16.43	0.00	0.00		4.64	0.00	0.00		-4.64	0.00	0.00		14.78	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm2)	1.28	1.28	1.28	0.32	0.27	0.27	0.27	0.18	0.27	0.27	0.27	0.20	1.15	1.15	1.15	0.36
積雪時 検定比	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.32 (0.02)	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.18 (0.01)	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.20 (0.01)	1.15 (0.10)	1.15 (0.06)	1.15 (0.06)	0.36 (0.02)
せん断 τ (N/mm2)	0.35	0.35	0.35	0.02	0.10	0.10	0.10	0.02	0.10	0.10	0.10	0.02	0.32	0.32	0.32	0.03
積雪時 検定比	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.02 (0.01)	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)	0.32 (0.30)	0.32 (0.17)	0.32 (0.17)	0.03 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.03			0.01	0.00			0.00	0.00			0.00	0.03			0.01
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.03 0.61			0.01 0.73	0.00 0.46			0.00 0.55	0.00 0.46			0.00 0.55	0.03 0.61			0.01 0.73
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y01-21A5 短期雪考慮				まぐさ Y01-31A5 短期雪考慮				まぐさ Y01-41A5 短期雪考慮				まぐさ Y01-48A5 短期雪考慮			
位 置	4F Y0 通り X1h - x1j				4F Y0 通り x2a3 - x2c				4F Y0 通り x2c1 - x2f1				4F Y0 通り X3 - x3b			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
サイズ	1 / 1' (m)				2.96 1.82				3.87 1.82				4.09 1.37			
	B / D (cm)				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
	E / I N/mm2 cm4				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
	Zx / Zy (cm3)				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
	Lfb/Lfs (N/mm2)				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51			
	sfb/sfs (N/mm2)				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-7.47	0.00	0.00	0.58	-7.47	0.00	0.00	0.58	-7.47	0.00	0.00	0.58	-1.58	0.00	0.00	0.33
係数掛けない値 積雪時	-7.47	0.00	0.00		-7.47	0.00	0.00		-7.47	0.00	0.00		-1.58	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	16.43	0.00	0.00	1.29	16.43	0.00	0.00	1.29	16.43	0.00	0.00	1.29	4.64	0.00	0.00	0.96
係数掛けない値 積雪時	16.43	0.00	0.00		16.43	0.00	0.00		16.43	0.00	0.00		4.64	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm2)	1.28	1.28	1.28	0.36	1.28	1.28	1.28	0.36	1.28	1.28	1.28	0.36	0.27	0.27	0.27	0.20
積雪時 検定比	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.36 (0.02)	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.36 (0.02)	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.36 (0.02)	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.20 (0.01)
せん断 τ (N/mm2)	0.35	0.35	0.35	0.03	0.35	0.35	0.35	0.03	0.35	0.35	0.35	0.03	0.10	0.10	0.10	0.02
積雪時 検定比	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.03 (0.01)	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.03 (0.01)	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.03 (0.01)	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.03			0.01	0.03			0.01	0.03			0.01	0.00			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.03 0.61			0.01 0.73	0.03 0.61			0.01 0.73	0.03 0.61			0.01 0.73	0.00 0.46			0.00 0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y01-04A6 短期雪考慮				まぐさ Y01-18A6 短期雪考慮				まぐさ Y01-21A6 短期雪考慮				まぐさ Y01-31A6 短期雪考慮			
位 置	5F	Y0	通り	x0b - X1	5F	Y0	通り	x1d1 - x1g1	5F	Y0	通り	X1h - x1j	5F	Y0	通り	x2a3 - x2c
材質	E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500	
サイズ																
l / l' (m)	4.09			1.37	3.87			1.82	2.96			1.82	2.96			1.82
B / D (cm)	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm ³)	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-1.42	0.00	0.00	0.36	-7.18	0.00	0.00	0.65	-7.18	0.00	0.00	0.65	-7.18	0.00	0.00	0.65
係数掛けない値 積雪時	-1.42	0.00	0.00		-7.18	0.00	0.00		-7.18	0.00	0.00		-7.18	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	-4.15	0.00	0.00	1.06	15.78	0.00	0.00	1.42	15.78	0.00	0.00	1.42	15.78	0.00	0.00	1.42
係数掛けない値 積雪時	-4.15	0.00	0.00		15.78	0.00	0.00		15.78	0.00	0.00		15.78	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	0.24	0.24	0.24	0.22	1.23	1.23	1.23	0.40	1.23	1.23	1.23	0.40	1.23	1.23	1.23	0.40
積雪時 検定比	0.24 (0.02)	0.24 (0.01)	0.24 (0.01)	0.22 (0.01)	1.23 (0.11)	1.23 (0.06)	1.23 (0.06)	0.40 (0.02)	1.23 (0.11)	1.23 (0.06)	1.23 (0.06)	0.40 (0.02)	1.23 (0.11)	1.23 (0.06)	1.23 (0.06)	0.40 (0.02)
せん断 τ (N/mm ²)	0.09	0.09	0.09	0.02	0.34	0.34	0.34	0.03	0.34	0.34	0.34	0.03	0.34	0.34	0.34	0.03
積雪時 検定比	0.09 (0.09)	0.09 (0.05)	0.09 (0.05)	0.02 (0.01)	0.34 (0.33)	0.34 (0.18)	0.34 (0.18)	0.03 (0.02)	0.34 (0.33)	0.34 (0.18)	0.34 (0.18)	0.03 (0.02)	0.34 (0.33)	0.34 (0.18)	0.34 (0.18)	0.03 (0.02)
たわみ δ (cm)	0.00			0.01	0.03			0.02	0.03			0.02	0.03			0.02
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.00				0.03				0.03				0.03			
L/300 L/150 (cm)	0.46	0.91	L/250=	0.55	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y01-41A6 短期雪考慮				まぐさ Y01-48A6 短期雪考慮				まぐさ Y01-04A7 短期雪考慮				まぐさ Y01-21A7 短期雪考慮			
位 置	5F Y0 通り x2c1 - x2f1				5F Y0 通り X3 - x3b				6F Y0 通り x0b - X1				6F Y0 通り x1d1 - x1j			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				S-P-F_2 3-210				E120F330 1-140x500			
サイズ	1 / 1' (m)				4.09 1.37				4.09 1.37				6.83 4.09			
	3.87 1.82				14.00 50.00				3.80 23.50				14.00 50.00			
B / D (cm)	14.00				14.00				9600.00				12000.00			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00				12000.00				12328.98				145833.33			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33				5833.33				1049.27				5833.33			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63				11.43 16.63				6.19 9.01				11.43 16.63			
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79				20.79				11.26				20.79			
荷重	長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外			
曲げ M (kNm)	-7.18 0.00 0.00 0.65				-1.42 0.00 0.00 0.36				-1.12 0.00 0.00 0.39				-33.67 0.00 0.00 3.55			
係数掛けない値 積雪時	-7.18				-1.42				-1.12				-33.67			
せん断 Q (kN)	15.78 0.00 0.00 1.42				4.15 0.00 0.00 1.06				-3.28 0.00 0.00 1.15				32.89 0.00 0.00 3.46			
係数掛けない値 積雪時	15.78				4.15				-3.28				32.89			
応力度 σ (N/mm ²)	1.23 1.23 1.23 0.40				0.24 0.24 0.24 0.22				1.06 1.06 1.06 2.32				5.77 5.77 5.77 2.17			
積雪時 検定比	(0.11) (0.06) (0.06) (0.02)				(0.02) (0.01) (0.01) (0.01)				(0.17) (0.09) (0.09) (0.21)				(0.50) (0.28) (0.28) (0.10)			
せん断 τ (N/mm ²)	0.34 0.34 0.34 0.03				0.09 0.09 0.09 0.02				0.18 0.18 0.18 0.06				0.70 0.70 0.70 0.07			
積雪時 検定比	(0.33) (0.18) (0.18) (0.02)				(0.09) (0.05) (0.05) (0.01)				(0.24) (0.13) (0.13) (0.05)				(0.68) (0.37) (0.37) (0.04)			
たわみ δ (cm)	0.03 0.02				0.00 0.01				0.04 0.25				0.67 0.45			
積雪時	0.03				0.00				0.04				0.67			
L/300 L/150 (cm)	0.61 1.21 L/250= 0.73				0.46 0.91 L/250= 0.55				0.46 0.91 L/250= 0.55				1.37 2.73 L/250= 1.64			
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691				(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y01-41A7 短期雪考慮				まぐさ Y01-48A7 短期雪考慮				まぐさ Y01-04A8 短期雪考慮				まぐさ Y01-21A8 短期雪考慮			
位 置	6F Y0 通り x2a3 - x2f1				6F Y0 通り X3 - x3b				7F Y0 通り x0b - X1				7F Y0 通り x1d1 - x1j			
材質 サイズ	E120F330 1-140x500				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				E120F330 1-140x500			
l / l' (m)	6.83 4.09				4.09 1.37				4.09 1.37				6.83 4.09			
B / D (cm)	14.00 50.00				3.80 23.50				3.80 23.50				14.00 50.00			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00 145833.33				9600.00 12328.98				9600.00 12328.98				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33 1633.33				1049.27 169.67				1049.27 169.67				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63		1.04 1.51		6.19 9.01		0.76 1.10		6.19 9.01		0.76 1.10		11.43 16.63		1.04 1.51	
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79 1.89				11.26 1.38				11.26 1.38				20.79 1.89			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-33.67	0.00	0.00	3.55	-1.12	0.00	0.00	0.39	-0.64	0.00	0.00	0.42	-15.09	0.00	0.00	3.80
係数掛けない値 積雪時	-33.67	0.00	0.00		-1.12	0.00	0.00		-0.67	0.00	0.00		-18.81	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	-32.89	0.00	0.00	3.46	3.28	0.00	0.00	1.15	-1.87	0.00	0.00	1.24	-14.74	0.00	0.00	3.71
係数掛けない値 積雪時	-32.89	0.00	0.00		3.28	0.00	0.00		-1.97	0.00	0.00		-18.37	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	5.77	5.77	5.77	2.17	1.06	1.07	1.07	2.32	0.61	0.61	0.61	2.49	2.59	2.59	2.59	2.33
積雪時 検定比	5.77 (0.50)	5.77 (0.28)	5.77 (0.28)	2.17 (0.10)	1.06 1.07 (0.17)	1.07 (0.09)	1.07 (0.09)	2.32 (0.21)	0.61 0.64 (0.10)	0.61 (0.05)	0.61 (0.05)	2.49 (0.22)	2.59 3.22 (0.23)	2.59 (0.12)	2.59 (0.12)	2.33 (0.11)
せん断 τ (N/mm ²)	0.70	0.70	0.70	0.07	0.18	0.18	0.18	0.06	0.10	0.10	0.10	0.07	0.32	0.32	0.32	0.08
積雪時 検定比	0.70 (0.68)	0.70 (0.37)	0.70 (0.37)	0.07 (0.04)	0.18 0.18 (0.24)	0.18 (0.13)	0.18 (0.13)	0.06 (0.05)	0.10 0.11 (0.14)	0.10 (0.08)	0.10 (0.08)	0.07 (0.05)	0.32 0.39 (0.30)	0.32 (0.17)	0.32 (0.17)	0.08 (0.04)
たわみ δ (cm)	0.67			0.45	0.04			0.25	0.02			0.26	0.30			0.48
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.67 1.37			0.45 1.64	0.04 0.46			0.25 0.55	0.02 0.46			0.26 0.55	0.30 1.37			0.48 1.64
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691				(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691				(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813				(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y01-41A8 短期雪考慮				まぐさ Y01-48A8 短期雪考慮				まぐさ Y08-04A7 短期雪考慮				まぐさ Y08-48A7 短期雪考慮			
位 置	7F Y0 通り x2a3 - x2f1				7F Y0 通り X3 - x3b				6F Y1 通り x0b - X1				6F Y1 通り X3 - x3b			
材質	E120F330 1-140x500				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210			
サイズ	x2a3 - x2f1				X3 - x3b				x0b - X1				X3 - x3b			
l / l' (m)	6.83 4.09				4.09 1.37				2.27 1.37				2.27 1.37			
B / D (cm)	14.00 50.00				3.80 23.50				3.80 23.50				3.80 23.50			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00 145833.33				9600.00 12328.98				9600.00 12328.98				9600.00 12328.98			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33 1633.33				1049.27 169.67				1049.27 169.67				1049.27 169.67			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63 1.04 1.51				6.19 9.01 0.76 1.10				6.19 9.01 0.76 1.10				6.19 9.01 0.76 1.10			
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79 1.89				11.26 1.38				11.26 1.38				11.26 1.38			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-15.09	0.00	0.00	3.80	-0.64	0.00	0.00	0.42	-0.96	0.00	0.00	0.00	-0.96	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値 積雪時	-18.81	0.00	0.00		-0.67	0.00	0.00		-0.96	0.00	0.00		-0.96	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	-14.74	0.00	0.00	3.71	1.87	0.00	0.00	1.24	-2.84	0.00	0.00	0.00	2.84	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値 積雪時	-18.37	0.00	0.00		1.97	0.00	0.00		-2.84	0.00	0.00		2.84	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	2.59	2.59	2.59	2.33	0.61	0.61	0.61	2.49	0.92	0.92	0.92	0.00	0.92	0.92	0.92	0.00
積雪時 検定比	3.22 (0.23)	(0.12)	(0.12)	(0.11)	0.64 (0.10)	(0.05)	(0.05)	(0.22)	0.92 (0.15)	(0.08)	(0.08)	(0.00)	0.92 (0.15)	(0.08)	(0.08)	(0.00)
せん断 τ (N/mm ²)	0.32	0.32	0.32	0.08	0.10	0.10	0.10	0.07	0.16	0.16	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16	0.00
積雪時 検定比	0.39 (0.30)	(0.17)	(0.17)	(0.04)	0.11 (0.14)	(0.08)	(0.08)	(0.05)	0.16 (0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	0.16 (0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)
たわみ δ (cm)	0.30			0.48	0.02			0.26	0.03			0.00	0.03			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.30 1.37	2.73	L/250=	1.64	0.02 0.46	0.91	L/250=	0.55	0.03 0.46	0.91	L/250=	0.55	0.03 0.46	0.91	L/250=	0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813				(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813											

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y08-04A8 短期雪考慮				まぐさ Y08-48A8 短期雪考慮				まぐさ Y08-04A9 短期雪考慮				まぐさ Y15-04A2 短期雪考慮			
位 置	7F	Y1	通り	x0b - X1	7F	Y1	通り	X3 - x3b	PH1F	Y1	通り	x0b - X1	1F	Y2	通り	x0b - X1
材質	S-P-F_2		3-210		S-P-F_2		3-210		S-P-F_2		3-210		E120F330		1-140x500	
1 / 1' (m)	2.27			1.37	2.27			1.37	2.27			1.37	4.09			1.37
B / D (cm)	3.80			23.50	3.80			23.50	3.80			23.50	14.00			50.00
E / I N/mm ² cm ⁴	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm ³)	1049.27			169.67	1049.27			169.67	1049.27			169.67	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm ²)	6.19	9.01		0.76 1.10	6.19	9.01		0.76 1.10	6.19	9.01		0.76 1.10	11.43	16.63		1.04 1.51
sfb/sfs (N/mm ²)	11.26			1.38	11.26			1.38	11.26			1.38	20.79			1.89
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-0.83	0.00	0.00	0.00	-0.61	0.00	0.00	0.00	-0.69	0.00	0.00	0.45	-1.58	0.00	0.00	0.29
係数掛けない値 積雪時	-0.87	0.00	0.00	0.00	-0.67	0.00	0.00	0.00	-0.72	0.00	0.00	0.45	-1.58	0.00	0.00	0.29
せん断 Q (kN)	-2.45	0.00	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	-2.02	0.00	0.00	1.32	-4.64	0.00	0.00	0.84
係数掛けない値 積雪時	-2.55	0.00	0.00	0.00	1.98	0.00	0.00	0.00	-2.12	0.00	0.00	1.32	-4.64	0.00	0.00	0.84
応力度 σ (N/mm ²)	0.80	0.80	0.80	0.00	0.58	0.58	0.58	0.00	0.66	0.66	0.66	2.65	0.27	0.27	0.27	0.17
積雪時 検定比	0.83 (0.13)	0.80 (0.07)	0.80 (0.07)	0.00 (0.00)	0.64 (0.09)	0.58 (0.05)	0.58 (0.05)	0.00 (0.00)	0.69 (0.11)	0.66 (0.06)	0.66 (0.06)	2.65 (0.23)	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.17 (0.01)
せん断 τ (N/mm ²)	0.14	0.14	0.14	0.00	0.10	0.10	0.10	0.00	0.11	0.11	0.11	0.07	0.10	0.10	0.10	0.02
積雪時 検定比	0.14 (0.18)	0.14 (0.10)	0.14 (0.10)	0.00 (0.00)	0.11 (0.13)	0.10 (0.07)	0.10 (0.07)	0.00 (0.00)	0.12 (0.15)	0.11 (0.08)	0.11 (0.08)	0.07 (0.05)	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.03			0.00	0.02			0.00	0.02			0.28	0.00			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.03 0.46			0.00	0.02 0.46			0.00	0.02 0.46			0.28	0.00 0.46			0.00
L/250=		0.91	L/250=	0.55		0.91	L/250=	0.55		0.91	L/250=	0.55		0.91	L/250=	0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w									(0.8*1.04+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.927				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y15-20A2 短期雪考慮				まぐさ Y15-33A2 短期雪考慮				まぐさ Y15-48A2 短期雪考慮				まぐさ Y15-04A3 短期雪考慮			
位 置	1F	Y2	通り	x1g - x1i	1F	Y2	通り	x2b - x2d	1F	Y2	通り	X3 - x3b	2F	Y2	通り	x0b - X1
材質	E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500	
1 / 1' (m)	2.96			1.82	2.96			1.82	4.09			1.37	4.09			1.37
B / D (cm)	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm ³)	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-7.48	0.00	0.00	0.51	-7.48	0.00	0.00	0.51	-1.58	0.00	0.00	0.29	-1.58	0.00	0.00	0.29
係数掛けない値 積雪時	-7.48	0.00	0.00		-7.48	0.00	0.00		-1.58	0.00	0.00		-1.58	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	16.43	0.00	0.00	1.12	16.43	0.00	0.00	1.12	4.64	0.00	0.00	0.84	-4.64	0.00	0.00	0.84
係数掛けない値 積雪時	16.43	0.00	0.00		16.43	0.00	0.00		4.64	0.00	0.00		-4.64	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	1.28	1.28	1.28	0.31	1.28	1.28	1.28	0.31	0.27	0.27	0.27	0.17	0.27	0.27	0.27	0.17
積雪時 検定比	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.31 (0.01)	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.31 (0.01)	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.17 (0.01)	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.17 (0.01)
せん断 τ (N/mm ²)	0.35	0.35	0.35	0.02	0.35	0.35	0.35	0.02	0.10	0.10	0.10	0.02	0.10	0.10	0.10	0.02
積雪時 検定比	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.02 (0.01)	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.02 (0.01)	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.03			0.01	0.03			0.01	0.00			0.00	0.00			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.03 0.61			0.01 0.73	0.03 0.61			0.01 0.73	0.00 0.46			0.00 0.55	0.00 0.46			0.00 0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y15-20A3 短期雪考慮				まぐさ Y15-33A3 短期雪考慮				まぐさ Y15-48A3 短期雪考慮				まぐさ Y15-04A4 短期雪考慮			
位 置	2F	Y2	通り	x1g - x1i	2F	Y2	通り	x2b - x2d	2F	Y2	通り	X3 - x3b	3F	Y2	通り	x0b - X1
材質	E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500	
1 / 1' (m)	2.96			1.82	2.96			1.82	4.09			1.37	4.09			1.37
B / D (cm)	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm ³)	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-7.48	0.00	0.00	0.51	-7.48	0.00	0.00	0.51	-1.58	0.00	0.00	0.29	-1.58	0.00	0.00	0.29
係数掛けない値 積雪時	-7.48	0.00	0.00		-7.48	0.00	0.00		-1.58	0.00	0.00		-1.58	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	16.43	0.00	0.00	1.12	16.43	0.00	0.00	1.12	4.64	0.00	0.00	0.84	-4.64	0.00	0.00	0.85
係数掛けない値 積雪時	16.43	0.00	0.00		16.43	0.00	0.00		4.64	0.00	0.00		-4.64	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	1.28	1.28	1.28	0.31	1.28	1.28	1.28	0.31	0.27	0.27	0.27	0.17	0.27	0.27	0.27	0.18
積雪時 検定比	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.31 (0.01)	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.31 (0.01)	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.17 (0.01)	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.18 (0.01)
せん断 τ (N/mm ²)	0.35	0.35	0.35	0.02	0.35	0.35	0.35	0.02	0.10	0.10	0.10	0.02	0.10	0.10	0.10	0.02
積雪時 検定比	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.02 (0.01)	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.02 (0.01)	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.03			0.01	0.03			0.01	0.00			0.00	0.00			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.03 0.61			0.01 0.73	0.03 0.61			0.01 0.73	0.00 0.46			0.00 0.55	0.00 0.46			0.00 0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y15-20A4 短期雪考慮				まぐさ Y15-33A4 短期雪考慮				まぐさ Y15-48A4 短期雪考慮				まぐさ Y15-04A5 短期雪考慮			
位 置	3F	Y2	通り	x1g - x1i	3F	Y2	通り	x2b - x2d	3F	Y2	通り	X3 - x3b	4F	Y2	通り	x0b - X1
材質	E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500	
サイズ																
l / l' (m)	2.96			1.82	2.96			1.82	4.09			1.37	4.09			1.37
B / D (cm)	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00
E / I N/mm2 cm4	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm3)	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm2)	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51
sfb/sfs (N/mm2)	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-7.48	0.00	0.00	0.52	-7.48	0.00	0.00	0.52	-1.58	0.00	0.00	0.29	-1.58	0.00	0.00	0.33
係数掛けない値 積雪時	-7.48	0.00	0.00		-7.48	0.00	0.00		-1.58	0.00	0.00		-1.58	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	16.43	0.00	0.00	1.13	16.43	0.00	0.00	1.13	4.64	0.00	0.00	0.85	-4.64	0.00	0.00	0.96
係数掛けない値 積雪時	16.43	0.00	0.00		16.43	0.00	0.00		4.64	0.00	0.00		-4.64	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm2)	1.28	1.28	1.28	0.32	1.28	1.28	1.28	0.32	0.27	0.27	0.27	0.18	0.27	0.27	0.27	0.20
積雪時 検定比	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.32 (0.02)	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.32 (0.02)	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.18 (0.01)	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.20 (0.01)
せん断 τ (N/mm2)	0.35	0.35	0.35	0.02	0.35	0.35	0.35	0.02	0.10	0.10	0.10	0.02	0.10	0.10	0.10	0.02
積雪時 検定比	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.02 (0.01)	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.02 (0.01)	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.03			0.01	0.03			0.01	0.00			0.00	0.00			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.03 0.61			0.01 0.73	0.03 0.61			0.01 0.73	0.00 0.46			0.00 0.55	0.00 0.46			0.00 0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y15-20A5 短期雪考慮				まぐさ Y15-33A5 短期雪考慮				まぐさ Y15-48A5 短期雪考慮				まぐさ Y15-04A6 短期雪考慮			
位 置	4F	Y2	通り	x1g - x1i	4F	Y2	通り	x2b - x2d	4F	Y2	通り	X3 - x3b	5F	Y2	通り	x0b - X1
材質	E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500	
サイズ																
l / l' (m)	2.96			1.82	2.96			1.82	4.09			1.37	4.09			1.37
B / D (cm)	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm ³)	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-7.48	0.00	0.00	0.58	-7.48	0.00	0.00	0.58	-1.58	0.00	0.00	0.33	-1.42	0.00	0.00	0.36
係数掛けない値 積雪時	-7.48	0.00	0.00		-7.48	0.00	0.00		-1.58	0.00	0.00		-1.42	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	16.43	0.00	0.00	1.29	16.43	0.00	0.00	1.29	4.64	0.00	0.00	0.96	-4.16	0.00	0.00	1.06
係数掛けない値 積雪時	16.43	0.00	0.00		16.43	0.00	0.00		4.64	0.00	0.00		-4.16	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	1.28	1.28	1.28	0.36	1.28	1.28	1.28	0.36	0.27	0.27	0.27	0.20	0.24	0.24	0.24	0.22
積雪時 検定比	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.36 (0.02)	1.28 (0.11)	1.28 (0.06)	1.28 (0.06)	0.36 (0.02)	0.27 (0.02)	0.27 (0.01)	0.27 (0.01)	0.20 (0.01)	0.24 (0.02)	0.24 (0.01)	0.24 (0.01)	0.22 (0.01)
せん断 τ (N/mm ²)	0.35	0.35	0.35	0.03	0.35	0.35	0.35	0.03	0.10	0.10	0.10	0.02	0.09	0.09	0.09	0.02
積雪時 検定比	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.03 (0.01)	0.35 (0.34)	0.35 (0.19)	0.35 (0.19)	0.03 (0.01)	0.10 (0.10)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.02 (0.01)	0.09 (0.09)	0.09 (0.05)	0.09 (0.05)	0.02 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.03			0.01	0.03			0.01	0.00			0.00	0.00			0.01
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.03 0.61			0.01 0.73	0.03 0.61			0.01 0.73	0.00 0.46			0.00 0.55	0.00 0.46			0.01 0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412				(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y15-20A6 短期雪考慮				まぐさ Y15-33A6 短期雪考慮				まぐさ Y15-48A6 短期雪考慮				まぐさ Y15-04A7 短期雪考慮			
位 置	5F	Y2	通り	xlg - xli	5F	Y2	通り	x2b - x2d	5F	Y2	通り	X3 - x3b	6F	Y2	通り	x0b - X1
材質	E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		S-P-F_2		3-210	
サイズ																
l / l' (m)	2.96			1.82	2.96			1.82	4.09			1.37	4.09			1.37
B / D (cm)	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00	3.80			23.50
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	9600.00			12328.98
Zx / Zy (cm ³)	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	1049.27			169.67
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	6.19	9.01		0.76 1.10
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89	11.26			1.38
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-7.18	0.00	0.00	0.65	-7.18	0.00	0.00	0.65	-1.42	0.00	0.00	0.36	-1.12	0.00	0.00	0.39
係数掛けない値 積雪時	-7.18	0.00	0.00		-7.18	0.00	0.00		-1.42	0.00	0.00		-1.12	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	15.78	0.00	0.00	1.42	15.78	0.00	0.00	1.42	4.16	0.00	0.00	1.06	-3.28	0.00	0.00	1.15
係数掛けない値 積雪時	15.78	0.00	0.00		15.78	0.00	0.00		4.16	0.00	0.00		-3.28	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	1.23	1.23	1.23	0.40	1.23	1.23	1.23	0.40	0.24	0.24	0.24	0.22	1.07	1.07	1.07	2.32
積雪時 検定比	1.23 (0.11)	1.23 (0.06)	1.23 (0.06)	0.40 (0.02)	1.23 (0.11)	1.23 (0.06)	1.23 (0.06)	0.40 (0.02)	0.24 (0.02)	0.24 (0.01)	0.24 (0.01)	0.22 (0.01)	1.07 (0.17)	1.07 (0.09)	1.07 (0.09)	2.32 (0.21)
せん断 τ (N/mm ²)	0.34	0.34	0.34	0.03	0.34	0.34	0.34	0.03	0.09	0.09	0.09	0.02	0.18	0.18	0.18	0.06
積雪時 検定比	0.34 (0.33)	0.34 (0.18)	0.34 (0.18)	0.03 (0.02)	0.34 (0.33)	0.34 (0.18)	0.34 (0.18)	0.03 (0.02)	0.09 (0.09)	0.09 (0.05)	0.09 (0.05)	0.02 (0.01)	0.18 (0.24)	0.18 (0.13)	0.18 (0.13)	0.06 (0.05)
たわみ δ (cm)	0.03			0.02	0.03			0.02	0.00			0.01	0.04			0.25
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.03 0.61				0.03 0.61				0.00 0.46				0.04 0.46			
		1.21	L/250=	0.73		1.21	L/250=	0.73		0.91	L/250=	0.55		0.91	L/250=	0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y15-21A7 短期雪考慮				まぐさ Y15-41A7 短期雪考慮				まぐさ Y15-48A7 短期雪考慮				まぐさ Y15-04A8 短期雪考慮			
位 置	6F Y2 通り x1d1 - x1j				6F Y2 通り x2a3 - x2f1				6F Y2 通り X3 - x3b				7F Y2 通り x0b - X1			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210			
サイズ	1 / 1' (m)				1 / 1' (m)				1 / 1' (m)				1 / 1' (m)			
l / l' (m)	6.83 4.09				6.83 4.09				4.09 1.37				4.09 1.37			
B / D (cm)	14.00 50.00				14.00 50.00				3.80 23.50				3.80 23.50			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				9600.00 12328.98				9600.00 12328.98			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				1049.27 169.67				1049.27 169.67			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				6.19 9.01 0.76 1.10				6.19 9.01 0.76 1.10			
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79 1.89				20.79 1.89				11.26 1.38				11.26 1.38			
荷重	長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外			
曲げ M (kNm)	-33.68 0.00 0.00 3.55				-33.68 0.00 0.00 3.55				-1.12 0.00 0.00 0.39				-0.86 0.00 0.00 0.42			
係数掛けない値 積雪時	-33.68				-33.68				-1.12				-0.86			
せん断 Q (kN)	32.90 0.00 0.00 3.46				32.90 0.00 0.00 3.46				3.28 0.00 0.00 1.15				-2.53 0.00 0.00 1.24			
係数掛けない値 積雪時	32.90				32.90				3.28				-2.53			
応力度 σ (N/mm ²)	5.77 5.77 5.77 2.17				5.77 5.77 5.77 2.17				1.07 1.07 1.07 2.32				0.82 0.82 0.82 2.49			
積雪時 検定比	(0.51) (0.28) (0.28) (0.10)				(0.51) (0.28) (0.28) (0.10)				(0.17) (0.09) (0.09) (0.21)				(0.13) (0.07) (0.07) (0.22)			
せん断 τ (N/mm ²)	0.70 0.70 0.70 0.07				0.70 0.70 0.70 0.07				0.18 0.18 0.18 0.06				0.14 0.14 0.14 0.07			
積雪時 検定比	(0.68) (0.37) (0.37) (0.04)				(0.68) (0.37) (0.37) (0.04)				(0.24) (0.13) (0.13) (0.05)				(0.19) (0.10) (0.10) (0.05)			
たわみ δ (cm)	0.67 0.45				0.67 0.45				0.04 0.25				0.03 0.26			
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.67 L/250= 1.64				0.67 L/250= 1.64				0.04 L/250= 0.55				0.03 L/250= 0.55			
L/300 L/150 (cm)	1.37 2.73 L/250= 1.64				1.37 2.73 L/250= 1.64				0.46 0.91 L/250= 0.55				0.46 0.91 L/250= 0.55			
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691				(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691				(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691				(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ Y15-21A8 短期雪考慮				まぐさ Y15-41A8 短期雪考慮				まぐさ Y15-48A8 短期雪考慮				まぐさ Y15-04A9 短期雪考慮			
位 置	7F	Y2	通り	x1d1 - x1j	7F	Y2	通り	x2a3 - x2f1	7F	Y2	通り	X3 - x3b	PH1F	Y2	通り	x0b - X1
材質	E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		S-P-F_2		3-210		S-P-F_2		3-210	
サイズ																
l / l' (m)	6.83			4.09	6.83			4.09	4.09			1.37	2.27			1.37
B / D (cm)	14.00			50.00	14.00			50.00	3.80			23.50	3.80			23.50
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98
Zx / Zy (cm ³)	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	1049.27			169.67	1049.27			169.67
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	6.19	9.01		0.76 1.10	6.19	9.01		0.76 1.10
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79			1.89	20.79			1.89	11.26			1.38	11.26			1.38
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-15.10	0.00	0.00	3.80	-15.10	0.00	0.00	3.80	-0.64	0.00	0.00	0.42	-0.69	0.00	0.00	0.45
係数掛けない値		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	
積雪時	-18.82				-18.82				-0.67				-0.72			
せん断 Q (kN)	14.75	0.00	0.00	3.71	-14.75	0.00	0.00	3.71	1.88	0.00	0.00	1.24	-2.03	0.00	0.00	1.32
係数掛けない値		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	
積雪時	18.38				-18.38				1.97				-2.12			
応力度 σ (N/mm ²)	2.59	2.59	2.59	2.33	2.59	2.59	2.59	2.33	0.61	0.61	0.61	2.49	0.66	0.66	0.66	2.65
積雪時	3.23				3.23				0.64				0.69			
検定比	(0.23)	(0.12)	(0.12)	(0.11)	(0.23)	(0.12)	(0.12)	(0.11)	(0.10)	(0.05)	(0.05)	(0.22)	(0.11)	(0.06)	(0.06)	(0.23)
せん断 τ (N/mm ²)	0.32	0.32	0.32	0.08	0.32	0.32	0.32	0.08	0.11	0.11	0.11	0.07	0.11	0.11	0.11	0.07
積雪時	0.39				0.39				0.11				0.12			
検定比	(0.30)	(0.17)	(0.17)	(0.04)	(0.30)	(0.17)	(0.17)	(0.04)	(0.14)	(0.08)	(0.08)	(0.05)	(0.15)	(0.08)	(0.08)	(0.05)
たわみ δ (cm)	0.30			0.48	0.30			0.48	0.02			0.26	0.02			0.28
積雪時	0.30				0.30				0.02				0.02			
L/300 L/150 (cm)	1.37	2.73	L/250=	1.64	1.37	2.73	L/250=	1.64	0.46	0.91	L/250=	0.55	0.46	0.91	L/250=	0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813				(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813				(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813				(0.8*1.04+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.927			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X01-07A2 短期雪考慮				まぐさ X01-09A2 短期雪考慮				まぐさ X01-07A3 短期雪考慮				まぐさ X01-09A3 短期雪考慮								
位 置	1F	X0	通り	y0e	- Y1	1F	X0	通り	Y1	- Y1b	2F	X0	通り	y0e	- Y1	2F	X0	通り	Y1	- Y1b	
材質	E120F330		1-140x500			E120F330		1-140x500			E120F330		1-140x500			E120F330		1-140x500			
サイズ																					
l / l' (m)	3.19				1.37	3.19				1.37	3.19				1.37	3.19				1.37	
B / D (cm)	14.00				50.00	14.00				50.00	14.00				50.00	14.00				50.00	
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00				145833.33	12000.00				145833.33	12000.00				145833.33	12000.00				145833.33	
Zx / Zy (cm ³)	5833.33				1633.33	5833.33				1633.33	5833.33				1633.33	5833.33				1633.33	
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43	16.63			1.04	1.51	11.43	16.63		1.04	1.51	11.43	16.63		1.04	1.51	11.43	16.63		1.04	1.51
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79				1.89	20.79				1.89	20.79				1.89	20.79				1.89	
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	
曲げ M (kNm)	-2.82	0.00	0.00	0.29	-2.82	0.00	0.00	0.29	-2.82	0.00	0.00	0.29	-2.82	0.00	0.00	0.29	-2.82	0.00	0.00	0.29	
係数掛けない値 積雪時	-2.82	0.00	0.00		-2.82	0.00	0.00		-2.82	0.00	0.00		-2.82	0.00	0.00		-2.82	0.00	0.00		
せん断 Q (kN)	-8.37	0.00	0.00	0.84	8.37	0.00	0.00	0.84	-8.37	0.00	0.00	0.84	8.37	0.00	0.00	0.84	-8.37	0.00	0.00	0.84	
係数掛けない値 積雪時	-8.37	0.00	0.00		8.37	0.00	0.00		-8.37	0.00	0.00		8.37	0.00	0.00		-8.37	0.00	0.00		
応力度 σ (N/mm ²)	0.48	0.48	0.48	0.17	0.48	0.48	0.48	0.17	0.48	0.48	0.48	0.17	0.48	0.48	0.48	0.17	0.48	0.48	0.48	0.17	
積雪時 検定比	0.48 (0.04)	0.48 (0.02)	0.48 (0.02)	0.17 (0.01)	0.48 (0.04)	0.48 (0.02)	0.48 (0.02)	0.17 (0.01)	0.48 (0.04)	0.48 (0.02)	0.48 (0.02)	0.17 (0.01)	0.48 (0.04)	0.48 (0.02)	0.48 (0.02)	0.17 (0.01)	0.48 (0.04)	0.48 (0.02)	0.48 (0.02)	0.17 (0.01)	
せん断 τ (N/mm ²)	0.18	0.18	0.18	0.02	0.18	0.18	0.18	0.02	0.18	0.18	0.18	0.02	0.18	0.18	0.18	0.02	0.18	0.18	0.18	0.02	
積雪時 検定比	0.18 (0.17)	0.18 (0.09)	0.18 (0.09)	0.02 (0.01)	0.18 (0.17)	0.18 (0.09)	0.18 (0.09)	0.02 (0.01)	0.18 (0.17)	0.18 (0.09)	0.18 (0.09)	0.02 (0.01)	0.18 (0.17)	0.18 (0.09)	0.18 (0.09)	0.02 (0.01)	0.18 (0.17)	0.18 (0.09)	0.18 (0.09)	0.02 (0.01)	
たわみ δ (cm)	0.01			0.00	0.01			0.00	0.01			0.00	0.01			0.00	0.01			0.00	
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.01 0.46				0.01 0.46				0.01 0.46				0.01 0.46				0.01 0.46			0.00 0.55	
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00				2.00				
風圧 w	(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225								

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X01-07A4 短期雪考慮				まぐさ X01-09A4 短期雪考慮				まぐさ X01-07A5 短期雪考慮				まぐさ X01-09A5 短期雪考慮			
位 置	3F X0 通り y0e - Y1				3F X0 通り Y1 - Y1b				4F X0 通り y0e - Y1				4F X0 通り Y1 - Y1b			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
サイズ	1 / 1' (m)				1 / 1' (m)				1 / 1' (m)				1 / 1' (m)			
l / l' (m)	3.19 1.37				3.19 1.37				3.19 1.37				3.19 1.37			
B / D (cm)	14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51			
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
荷重	長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外			
曲げ M (kNm)	-2.82 0.00 0.00 0.29				-2.82 0.00 0.00 0.29				-2.82 0.00 0.00 0.33				-2.82 0.00 0.00 0.33			
係数掛けない値 積雪時	-2.82 0.00 0.00 0.29				-2.82 0.00 0.00 0.29				-2.82 0.00 0.00 0.33				-2.82 0.00 0.00 0.33			
せん断 Q (kN)	-8.37 0.00 0.00 0.85				8.37 0.00 0.00 0.85				-8.37 0.00 0.00 0.96				8.37 0.00 0.00 0.96			
係数掛けない値 積雪時	-8.37 0.00 0.00 0.85				8.37 0.00 0.00 0.85				-8.37 0.00 0.00 0.96				8.37 0.00 0.00 0.96			
応力度 σ (N/mm ²)	0.48 0.48 0.48 0.18				0.48 0.48 0.48 0.18				0.48 0.48 0.48 0.20				0.48 0.48 0.48 0.20			
積雪時 検定比	(0.04) (0.02) (0.02) (0.01)				(0.04) (0.02) (0.02) (0.01)				(0.04) (0.02) (0.02) (0.01)				(0.04) (0.02) (0.02) (0.01)			
せん断 τ (N/mm ²)	0.18 0.18 0.18 0.02				0.18 0.18 0.18 0.02				0.18 0.18 0.18 0.02				0.18 0.18 0.18 0.02			
積雪時 検定比	(0.17) (0.09) (0.09) (0.01)				(0.17) (0.09) (0.09) (0.01)				(0.17) (0.09) (0.09) (0.01)				(0.17) (0.09) (0.09) (0.01)			
たわみ δ (cm)	0.01 0.00				0.01 0.00				0.01 0.00				0.01 0.00			
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.01 0.00				0.01 0.00				0.01 0.00				0.01 0.00			
L/300 L/150 (cm)	0.46 0.91 L/250= 0.55				0.46 0.91 L/250= 0.55				0.46 0.91 L/250= 0.55				0.46 0.91 L/250= 0.55			
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X01-07A6 短期雪考慮				まぐさ X01-09A6 短期雪考慮				まぐさ X01-01A7 短期雪考慮				まぐさ X01-07A7 短期雪考慮			
位 置	5F X0 通り y0e - Y1				5F X0 通り Y1 - Y1b				6F X0 通り Y0 - y0a				6F X0 通り y0e - Y1			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210			
サイズ	1 / 1' (m)				1 / 1' (m)				1 / 1' (m)				1 / 1' (m)			
l / l' (m)	3.19				3.19				2.73				3.19			
B / D (cm)	14.00				14.00				3.80				3.80			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00				12000.00				9600.00				9600.00			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33				5833.33				1049.27				1049.27			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63		1.04 1.51		11.43 16.63		1.04 1.51		6.19 9.01		0.76 1.10		6.19 9.01		0.76 1.10	
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79				20.79				11.26				11.26			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-2.65	0.00	0.00	0.36	-2.65	0.00	0.00	0.36	-1.14	0.00	0.00	0.18	-2.35	0.00	0.00	0.39
係数掛けない値 積雪時	-2.65	0.00	0.00		-2.65	0.00	0.00		-1.14	0.00	0.00		-2.35	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	-7.88	0.00	0.00	1.06	7.88	0.00	0.00	1.06	5.18	0.00	0.00	0.77	-7.01	0.00	0.00	1.15
係数掛けない値 積雪時	-7.88	0.00	0.00		7.88	0.00	0.00		5.18	0.00	0.00		-7.01	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	0.45	0.45	0.45	0.22	0.45	0.45	0.45	0.22	1.09	1.09	1.09	1.03	2.24	2.24	2.24	2.32
積雪時 検定比	0.45 (0.04)	0.45 (0.02)	0.45 (0.02)	0.22 (0.01)	0.45 (0.04)	0.45 (0.02)	0.45 (0.02)	0.22 (0.01)	1.09 (0.18)	1.09 (0.10)	1.09 (0.10)	1.03 (0.09)	2.24 (0.36)	2.24 (0.20)	2.24 (0.20)	2.32 (0.21)
せん断 τ (N/mm ²)	0.17	0.17	0.17	0.02	0.17	0.17	0.17	0.02	0.29	0.29	0.29	0.04	0.39	0.39	0.39	0.06
積雪時 検定比	0.17 (0.16)	0.17 (0.09)	0.17 (0.09)	0.02 (0.01)	0.17 (0.16)	0.17 (0.09)	0.17 (0.09)	0.02 (0.01)	0.29 (0.38)	0.29 (0.21)	0.29 (0.21)	0.04 (0.03)	0.39 (0.52)	0.39 (0.28)	0.39 (0.28)	0.06 (0.05)
たわみ δ (cm)	0.01			0.01	0.01			0.01	0.02			0.05	0.08			0.25
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.01 0.46			0.01 0.55	0.01 0.46			0.01 0.55	0.02 0.30	0.61	L/250=	0.36	0.08 0.46	0.91	L/250=	0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691				(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X01-09A7 短期雪考慮				まぐさ X01-14A7 短期雪考慮				まぐさ X01-01A8 短期雪考慮				まぐさ X01-07A8 短期雪考慮			
位 置	6F X0 通り Y1 - Y1b				6F X0 通り y1f - Y2				7F X0 通り Y0 - y0a				7F X0 通り y0e - Y1			
材質 サイズ	S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210			
l / l' (m)	3.19 1.37				2.73 0.91				2.73 0.91				3.19 1.37			
B / D (cm)	3.80 23.50				3.80 23.50				3.80 23.50				3.80 23.50			
E / I N/mm ² cm ⁴	9600.00 12328.98				9600.00 12328.98				9600.00 12328.98				9600.00 12328.98			
Zx / Zy (cm ³)	1049.27 169.67				1049.27 169.67				1049.27 169.67				1049.27 169.67			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	6.19 9.01 0.76 1.10				6.19 9.01 0.76 1.10				6.19 9.01 0.76 1.10				6.19 9.01 0.76 1.10			
sfb/sfs (N/mm ²)	11.26 1.38				11.26 1.38				11.26 1.38				11.26 1.38			
荷重	長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外			
曲げ M (kNm)	-2.35 0.00 0.00 0.39				-1.14 0.00 0.00 0.18				-0.51 0.00 0.00 0.19				-1.13 0.00 0.00 0.42			
係数掛けない値 積雪時	-2.35 0.00 0.00 0.39				-1.14 0.00 0.00 0.18				-0.60 0.00 0.00 0.19				-1.34 0.00 0.00 0.42			
せん断 Q (kN)	7.01 0.00 0.00 1.15				-5.18 0.00 0.00 0.77				2.30 0.00 0.00 0.83				-3.35 0.00 0.00 1.24			
係数掛けない値 積雪時	7.01 0.00 0.00 1.15				-5.18 0.00 0.00 0.77				2.71 0.00 0.00 0.83				-3.99 0.00 0.00 1.24			
応力度 σ (N/mm ²)	2.24 2.24 2.24 2.32				1.09 1.09 1.09 1.03				0.48 0.48 0.48 1.11				1.08 1.08 1.08 2.49			
積雪時 検定比	(0.36) (0.20) (0.20) (0.21)				(0.18) (0.10) (0.10) (0.09)				(0.08) (0.04) (0.04) (0.10)				(0.17) (0.10) (0.10) (0.22)			
せん断 τ (N/mm ²)	0.39 0.39 0.39 0.06				0.29 0.29 0.29 0.04				0.13 0.13 0.13 0.05				0.19 0.19 0.19 0.07			
積雪時 検定比	(0.52) (0.28) (0.28) (0.05)				(0.38) (0.21) (0.21) (0.03)				(0.17) (0.09) (0.09) (0.03)				(0.25) (0.14) (0.14) (0.05)			
たわみ δ (cm)	0.08 0.08 0.25				0.02 0.02 0.05				0.01 0.01 0.05				0.04 0.04 0.26			
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.46 0.91 L/250= 0.55				0.30 0.61 L/250= 0.36				0.30 0.61 L/250= 0.36				0.46 0.91 L/250= 0.55			
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691				(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691				(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813				(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X01-09A8 短期雪考慮				まぐさ X01-14A8 短期雪考慮				まぐさ X01-09A9 短期雪考慮				まぐさ X01-14A9 短期雪考慮												
位 置	7F	X0	通り	Y1	-	Y1b	7F	X0	通り	y1f	-	Y2	PH1F	X0	通り	Y1	-	Y1b	PH1F	X0	通り	y1f	-	Y2	
材質	S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210												
サイズ	3-210				3-210				3-210				3-210												
l / l' (m)	3.19				2.73				3.19				2.73												
B / D (cm)	3.80				3.80				3.80				3.80												
E / I N/mm ² cm ⁴	9600.00				9600.00				9600.00				9600.00												
Zx / Zy (cm ³)	1049.27				1049.27				1049.27				1049.27												
Lfb/Lfs (N/mm ²)	6.19	9.01		0.76	1.10	6.19	9.01		0.76	1.10	6.19	9.01		0.76	1.10	6.19	9.01		0.76	1.10	6.19	9.01		0.76	1.10
sfb/sfs (N/mm ²)	11.26				11.26				11.26				11.26												
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	
曲げ M (kNm)	-2.10	0.00	0.00	0.42	-1.14	0.00	0.00	0.19	-1.18	0.00	0.00	0.45	-0.51	0.00	0.00	0.20	-0.51	0.00	0.00	0.20	-0.51	0.00	0.00	0.20	
係数掛けない値 積雪時	-2.10	0.00	0.00		-1.14	0.00	0.00		-1.39	0.00	0.00		-0.59	0.00	0.00		-0.59	0.00	0.00		-0.59	0.00	0.00		
せん断 Q (kN)	6.26	0.00	0.00	1.24	-5.18	0.00	0.00	0.83	3.50	0.00	0.00	1.32	-2.30	0.00	0.00	0.88	-2.30	0.00	0.00	0.88	-2.30	0.00	0.00	0.88	
係数掛けない値 積雪時	6.26	0.00	0.00		-5.18	0.00	0.00		4.14	0.00	0.00		-2.71	0.00	0.00		-2.71	0.00	0.00		-2.71	0.00	0.00		
応力度 σ (N/mm ²)	2.00	2.00	2.00	2.49	1.09	1.09	1.09	1.11	1.12	1.12	1.12	2.65	0.48	0.48	0.48	1.18	0.48	0.48	0.48	1.18	0.48	0.48	0.48	1.18	
積雪時 検定比	2.00 (0.32)	2.00 (0.18)	2.00 (0.18)	2.49 (0.22)	1.09 (0.18)	1.09 (0.10)	1.09 (0.10)	1.11 (0.10)	1.12 (0.18)	1.12 (0.10)	1.12 (0.10)	2.65 (0.23)	0.48 (0.08)	0.48 (0.04)	0.48 (0.04)	1.18 (0.10)	0.48 (0.08)	0.48 (0.04)	0.48 (0.04)	1.18 (0.10)	0.48 (0.08)	0.48 (0.04)	0.48 (0.04)	1.18 (0.10)	
せん断 τ (N/mm ²)	0.35	0.35	0.35	0.07	0.29	0.29	0.29	0.05	0.20	0.20	0.20	0.07	0.13	0.13	0.13	0.05	0.13	0.13	0.13	0.05	0.13	0.13	0.13	0.05	
積雪時 検定比	0.35 (0.46)	0.35 (0.25)	0.35 (0.25)	0.07 (0.05)	0.29 (0.38)	0.29 (0.21)	0.29 (0.21)	0.05 (0.03)	0.20 (0.26)	0.20 (0.14)	0.20 (0.14)	0.07 (0.05)	0.13 (0.17)	0.13 (0.09)	0.13 (0.09)	0.05 (0.04)	0.13 (0.09)	0.13 (0.09)	0.13 (0.09)	0.05 (0.04)	0.13 (0.09)	0.13 (0.09)	0.13 (0.09)	0.05 (0.04)	
たわみ δ (cm)	0.07			0.26	0.02			0.05	0.04			0.28	0.01			0.06	0.01			0.06	0.01			0.06	
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.07 0.46			0.26 0.55	0.02 0.30			0.05 0.36	0.04 0.46			0.28 0.55	0.01 0.30			0.06 0.36	0.01 0.30			0.06 0.36	0.01 0.30			0.06 0.36	
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00												
風圧 w	(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813				(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813				(0.8*1.04+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.927				(0.8*1.04+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.927												

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X05-06A2 短期雪考慮				まぐさ X05-10A2 短期雪考慮				まぐさ X05-06A3 短期雪考慮				まぐさ X05-10A3 短期雪考慮			
位 置	1F	X1	通り	y0d - y0f	1F	X1	通り	y1a - y1c	2F	X1	通り	y0d - y0f	2F	X1	通り	y1a - y1c
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
サイズ	1-140x500				1-140x500				1-140x500				1-140x500			
l / l' (m)	4.09			1.82	4.09			1.82	4.09			1.82	4.09			1.82
B / D (cm)	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm ³)	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89
荷重	長期	地震	風	風面外	長期	地震	風	風面外	長期	地震	風	風面外	長期	地震	風	風面外
曲げ M (kNm)	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	
積雪時	-4.68				-4.68				-4.68				-4.68			
せん断 Q (kN)	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	
積雪時	10.28				10.28				10.28				10.28			
応力度 σ (N/mm ²)	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00
積雪時	0.80				0.80				0.80				0.80			
検定比	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)
せん断 τ (N/mm ²)	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00
積雪時	0.22				0.22				0.22				0.22			
検定比	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)
たわみ δ (cm)	0.02			0.00	0.02			0.00	0.02			0.00	0.02			0.00
積雪時	0.02				0.02				0.02				0.02			
L/300 L/150 (cm)	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w																

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X05-06A4 短期雪考慮				まぐさ X05-10A4 短期雪考慮				まぐさ X05-06A5 短期雪考慮				まぐさ X05-10A5 短期雪考慮			
位 置	3F	X1	通り	y0d - y0f	3F	X1	通り	y1a - y1c	4F	X1	通り	y0d - y0f	4F	X1	通り	y1a - y1c
材質	E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500	
サイズ																
l / l' (m)	4.09			1.82	4.09			1.82	4.09			1.82	4.09			1.82
B / D (cm)	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm ³)	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	
積雪時	-4.68				-4.68				-4.68				-4.68			
せん断 Q (kN)	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	
積雪時	10.28				10.28				10.28				10.28			
応力度 σ (N/mm ²)	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00
積雪時	0.80				0.80				0.80				0.80			
検定比	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)
せん断 τ (N/mm ²)	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00
積雪時	0.22				0.22				0.22				0.22			
検定比	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)
たわみ δ (cm)	0.02			0.00	0.02			0.00	0.02			0.00	0.02			0.00
積雪時	0.02				0.02				0.02				0.02			
L/300 L/150 (cm)	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w																

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X05-06A6 短期雪考慮				まぐさ X05-10A6 短期雪考慮				まぐさ X05-06A7 短期雪考慮				まぐさ X05-10A7 短期雪考慮			
位 置	5F	X1	通り	y0d - y0f	5F	X1	通り	y1a - y1c	6F	X1	通り	y0d - y0f	6F	X1	通り	y1a - y1c
材質	E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		S-P-F_2		3-210		S-P-F_2		3-210	
サイズ																
l / l' (m)	4.09			1.82	4.09			1.82	4.09			1.82	4.09			1.82
B / D (cm)	14.00			50.00	14.00			50.00	3.80			23.50	3.80			23.50
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98
Zx / Zy (cm ³)	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	1049.27			169.67	1049.27			169.67
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	6.19	9.01		0.76 1.10	6.19	9.01		0.76 1.10
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79			1.89	20.79			1.89	11.26			1.38	11.26			1.38
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.06	0.00	0.00	0.00	-4.06	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	
積雪時	-4.68				-4.68				-4.06				-4.06			
せん断 Q (kN)	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	
積雪時	10.28				10.28				8.92				8.92			
応力度 σ (N/mm ²)	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00	3.87	3.87	3.87	0.00	3.87	3.87	3.87	0.00
積雪時	0.80				0.80				3.87				3.87			
検定比	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.62)	(0.34)	(0.34)	(0.00)	(0.62)	(0.34)	(0.34)	(0.00)
せん断 τ (N/mm ²)	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.00
積雪時	0.22				0.22				0.50				0.50			
検定比	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	(0.66)	(0.36)	(0.36)	(0.00)	(0.66)	(0.36)	(0.36)	(0.00)
たわみ δ (cm)	0.02			0.00	0.02			0.00	0.24			0.00	0.24			0.00
積雪時	0.02				0.02				0.24				0.24			
L/300 L/150 (cm)	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w																

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X05-06A8 短期雪考慮				まぐさ X05-10A8 短期雪考慮				まぐさ X05-10A9 短期雪考慮				まぐさ X47-06A2 短期雪考慮			
位 置	7F	X1	通り	y0d - y0f	7F	X1	通り	y1a - y1c	PH1F	X1	通り	Y1 - y1c	1F	X3	通り	y0d - y0f
材質	S-P-F_2		3-210		S-P-F_2		3-210		S-P-F_2		3-306		E120F330		1-140x500	
1 / 1' (m)	4.09			1.82	4.09			1.82	4.09			2.27	4.09			1.82
B / D (cm)	3.80			23.50	3.80			23.50	6.40			14.00	14.00			50.00
E / I N/mm2 cm4	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98	9600.00			4390.40	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm3)	1049.27			169.67	1049.27			169.67	627.20			286.72	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm2)	6.19	9.01		0.76 1.10	6.19	9.01		0.76 1.10	9.11	13.25		0.76 1.10	11.43	16.63		1.04 1.51
sfb/sfs (N/mm2)	11.26			1.38	11.26			1.38	16.56			1.38	20.79			1.89
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-2.02	0.00	0.00	0.00	-4.44	0.00	0.00	0.00	-3.29	0.00	0.00	1.25	-4.68	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値 積雪時	-2.47	0.00	0.00		-4.50	0.00	0.00		-3.89	0.00	0.00		-4.68	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	4.43	0.00	0.00	0.00	9.77	0.00	0.00	0.00	5.80	0.00	0.00	2.19	10.28	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値 積雪時	5.42	0.00	0.00		9.89	0.00	0.00		6.88	0.00	0.00		10.28	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm2)	1.92	1.92	1.92	0.00	4.24	4.24	4.24	0.00	5.24	5.24	5.24	4.35	0.80	0.80	0.80	0.00
積雪時 検定比	2.35 (0.31)	(0.17)	(0.17)	(0.00)	4.29 (0.68)	(0.38)	(0.38)	(0.00)	6.21 (0.58)	(0.32)	(0.32)	(0.26)	0.80 (0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)
せん断 τ (N/mm2)	0.25	0.25	0.25	0.00	0.55	0.55	0.55	0.00	0.32	0.32	0.32	0.12	0.22	0.22	0.22	0.00
積雪時 検定比	0.30 (0.33)	(0.18)	(0.18)	(0.00)	0.55 (0.72)	(0.40)	(0.40)	(0.00)	0.38 (0.43)	(0.23)	(0.23)	(0.09)	0.22 (0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)
たわみ δ (cm)	0.12			0.00	0.26			0.00	0.84			0.76	0.02			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.12 0.61				0.26 0.61				0.84 0.76				0.02 0.61			
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w									(0.8*1.04+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.927							

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X47-10A2 短期雪考慮				まぐさ X47-06A3 短期雪考慮				まぐさ X47-10A3 短期雪考慮				まぐさ X47-06A4 短期雪考慮			
位 置	1F X3 通り y1a - y1c				2F X3 通り y0d - y0f				2F X3 通り y1a - y1c				3F X3 通り y0d - y0f			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
サイズ	1 / 1' (m)				4.09 1.82				4.09 1.82				4.09 1.82			
B / D (cm)	14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
E / I N/mm2 cm4	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm3)	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm2)	11.43	16.63	1.04	1.51	11.43	16.63	1.04	1.51	11.43	16.63	1.04	1.51	11.43	16.63	1.04	1.51
sfb/sfs (N/mm2)	20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値																
積雪時	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00
せん断 Q (kN)	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値																
積雪時	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00
応力度 σ (N/mm2)	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00
積雪時	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00
検定比	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)
せん断 τ (N/mm2)	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00
積雪時	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00
検定比	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)
たわみ δ (cm)	0.02			0.00	0.02			0.00	0.02			0.00	0.02			0.00
積雪時	0.02			0.00	0.02			0.00	0.02			0.00	0.02			0.00
L/300 L/150 (cm)	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w																

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X47-10A4 短期雪考慮				まぐさ X47-06A5 短期雪考慮				まぐさ X47-10A5 短期雪考慮				まぐさ X47-06A6 短期雪考慮			
位 置	3F X3 通り y1a - y1c				4F X3 通り y0d - y0f				4F X3 通り y1a - y1c				5F X3 通り y0d - y0f			
材質 サイズ	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
l / l' (m)	4.09 1.82				4.09 1.82				4.09 1.82				4.09 1.82			
B / D (cm)	14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51			
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値 積雪時	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.68	0.00	0.00	0.00
せん断 Q (kN)	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値 積雪時	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00	10.28	0.00	0.00	0.00
応力度 σ (N/mm ²)	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00	0.80	0.80	0.80	0.00
積雪時 検定比	0.80 (0.07)	0.80 (0.04)	0.80 (0.04)	0.00 (0.00)	0.80 (0.07)	0.80 (0.04)	0.80 (0.04)	0.00 (0.00)	0.80 (0.07)	0.80 (0.04)	0.80 (0.04)	0.00 (0.00)	0.80 (0.07)	0.80 (0.04)	0.80 (0.04)	0.00 (0.00)
せん断 τ (N/mm ²)	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	0.22	0.22	0.00
積雪時 検定比	0.22 (0.21)	0.22 (0.12)	0.22 (0.12)	0.00 (0.00)	0.22 (0.21)	0.22 (0.12)	0.22 (0.12)	0.00 (0.00)	0.22 (0.21)	0.22 (0.12)	0.22 (0.12)	0.00 (0.00)	0.22 (0.21)	0.22 (0.12)	0.22 (0.12)	0.00 (0.00)
たわみ δ (cm)	0.02			0.00	0.02			0.00	0.02			0.00	0.02			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.02 0.61			0.00 0.73	0.02 0.61			0.00 0.73	0.02 0.61			0.00 0.73	0.02 0.61			0.00 0.73
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w																

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X47-10A6 短期雪考慮				まぐさ X47-06A7 短期雪考慮				まぐさ X47-10A7 短期雪考慮				まぐさ X47-06A8 短期雪考慮			
位 置	5F X3 通り y1a - y1c				6F X3 通り y0d - y0f				6F X3 通り y1a - y1c				7F X3 通り y0d - y0f			
材質	E120F330 1-140x500				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210			
サイズ	1 / 1' (m)				4.09				4.09				4.09			
1 / 1' (m)	1.82				1.82				1.82				1.82			
B / D (cm)	14.00				3.80				3.80				3.80			
E / I N/mm2 cm4	12000.00				9600.00				9600.00				9600.00			
Zx / Zy (cm3)	5833.33				1049.27				1049.27				1049.27			
Lfb/Lfs (N/mm2)	11.43 16.63				6.19 9.01				6.19 9.01				6.19 9.01			
sfb/sfs (N/mm2)	20.79				11.26				11.26				11.26			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.06	0.00	0.00	0.00	-4.06	0.00	0.00	0.00	-2.02	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値																
積雪時	-4.68	0.00	0.00	0.00	-4.06	0.00	0.00	0.00	-4.06	0.00	0.00	0.00	-2.47	0.00	0.00	0.00
せん断 Q (kN)	10.28	0.00	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00	0.00	4.43	0.00	0.00	0.00
係数掛けない値																
積雪時	10.28	0.00	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00	0.00	5.42	0.00	0.00	0.00
応力度 σ (N/mm2)	0.80	0.80	0.80	0.00	3.87	3.87	3.87	0.00	3.87	3.87	3.87	0.00	1.92	1.92	1.92	0.00
積雪時	0.80				3.87				3.87				2.35			
検定比	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.62)	(0.34)	(0.34)	(0.00)	(0.62)	(0.34)	(0.34)	(0.00)	(0.31)	(0.17)	(0.17)	(0.00)
せん断 τ (N/mm2)	0.22	0.22	0.22	0.00	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
積雪時	0.22				0.50				0.50				0.30			
検定比	(0.21)	(0.12)	(0.12)	(0.00)	(0.66)	(0.36)	(0.36)	(0.00)	(0.66)	(0.36)	(0.36)	(0.00)	(0.33)	(0.18)	(0.18)	(0.00)
たわみ δ (cm)	0.02			0.00	0.24			0.00	0.24			0.00	0.12			0.00
積雪時	0.02				0.24				0.24				0.12			
L/300 L/150 (cm)	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w																

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X47-10A8 短期雪考慮				まぐさ X51-01A2 短期雪考慮				まぐさ X51-07A2 短期雪考慮				まぐさ X51-09A2 短期雪考慮			
位 置	7F	X3	通り	y1a - y1c	1F	X4	通り	Y0 - y0a	1F	X4	通り	y0e - Y1	1F	X4	通り	Y1 - Y1b
材質	S-P-F_2		3-210		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500		E120F330		1-140x500	
1 / 1' (m)	4.09			1.82	2.73			0.91	3.19			1.37	3.19			1.37
B / D (cm)	3.80			23.50	14.00			50.00	14.00			50.00	14.00			50.00
E / I N/mm ² cm ⁴	9600.00			12328.98	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm ³)	1049.27			169.67	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm ²)	6.19	9.01		0.76 1.10	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51	11.43	16.63		1.04 1.51
sfb/sfs (N/mm ²)	11.26			1.38	20.79			1.89	20.79			1.89	20.79			1.89
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-2.02	0.00	0.00	0.00	-1.00	0.00	0.00	0.13	-2.82	0.00	0.00	0.29	-2.82	0.00	0.00	0.29
係数掛けない値 積雪時	-2.47	0.00	0.00		-1.00	0.00	0.00		-2.82	0.00	0.00		-2.82	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	4.43	0.00	0.00	0.00	4.58	0.00	0.00	0.56	-8.37	0.00	0.00	0.84	8.37	0.00	0.00	0.84
係数掛けない値 積雪時	5.42	0.00	0.00		4.58	0.00	0.00		-8.37	0.00	0.00		8.37	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	1.92	1.92	1.92	0.00	0.17	0.17	0.17	0.08	0.48	0.48	0.48	0.17	0.48	0.48	0.48	0.17
積雪時 検定比	2.35 (0.31)	(0.17)	(0.17)	(0.00)	0.17 (0.02)	(0.01)	(0.01)	(0.00)	0.48 (0.04)	(0.02)	(0.02)	(0.01)	0.48 (0.04)	(0.02)	(0.02)	(0.01)
せん断 τ (N/mm ²)	0.25	0.25	0.25	0.00	0.10	0.10	0.10	0.01	0.18	0.18	0.18	0.02	0.18	0.18	0.18	0.02
積雪時 検定比	0.30 (0.33)	(0.18)	(0.18)	(0.00)	0.10 (0.09)	(0.05)	(0.05)	(0.01)	0.18 (0.17)	(0.09)	(0.09)	(0.01)	0.18 (0.17)	(0.09)	(0.09)	(0.01)
たわみ δ (cm)	0.12			0.00	0.00			0.00	0.01			0.00	0.01			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.12 0.61				0.00 0.30				0.01 0.46				0.01 0.46			
L/250=		1.21	L/250=	0.73		0.61	L/250=	0.36		0.91	L/250=	0.55		0.91	L/250=	0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w					(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X51-14A2 短期雪考慮				まぐさ X51-01A3 短期雪考慮				まぐさ X51-07A3 短期雪考慮				まぐさ X51-09A3 短期雪考慮			
位 置	1F X4 通り y1f - Y2				2F X4 通り Y0 - y0a				2F X4 通り y0e - Y1				2F X4 通り Y1 - Y1b			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
l / l' (m)	2.73 0.91				2.73 0.91				3.19 1.37				3.19 1.37			
B / D (cm)	14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51			
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-1.00	0.00	0.00	0.13	-1.00	0.00	0.00	0.13	-2.82	0.00	0.00	0.29	-2.82	0.00	0.00	0.29
係数掛けない値 積雪時	-1.00	0.00	0.00		-1.00	0.00	0.00		-2.82	0.00	0.00		-2.82	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	-4.58	0.00	0.00	0.56	4.58	0.00	0.00	0.56	-8.37	0.00	0.00	0.84	8.37	0.00	0.00	0.84
係数掛けない値 積雪時	-4.58	0.00	0.00		4.58	0.00	0.00		-8.37	0.00	0.00		8.37	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	0.17	0.17	0.17	0.08	0.17	0.17	0.17	0.08	0.48	0.48	0.48	0.17	0.48	0.48	0.48	0.17
積雪時 検定比	0.17 (0.02)	0.17 (0.01)	0.17 (0.01)	0.08 (0.00)	0.17 (0.02)	0.17 (0.01)	0.17 (0.01)	0.08 (0.00)	0.48 (0.04)	0.48 (0.02)	0.48 (0.02)	0.17 (0.01)	0.48 (0.04)	0.48 (0.02)	0.48 (0.02)	0.17 (0.01)
せん断 τ (N/mm ²)	0.10	0.10	0.10	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01	0.18	0.18	0.18	0.02	0.18	0.18	0.18	0.02
積雪時 検定比	0.10 (0.09)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.01 (0.01)	0.10 (0.09)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.01 (0.01)	0.18 (0.17)	0.18 (0.09)	0.18 (0.09)	0.02 (0.01)	0.18 (0.17)	0.18 (0.09)	0.18 (0.09)	0.02 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.00			0.00	0.00			0.00	0.01			0.00	0.01			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.00 0.30			0.00 0.36	0.00 0.30			0.00 0.36	0.01 0.46			0.00 0.55	0.01 0.46			0.00 0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X51-14A3 短期雪考慮				まぐさ X51-01A4 短期雪考慮				まぐさ X51-07A4 短期雪考慮				まぐさ X51-09A4 短期雪考慮			
位 置	2F X4 通り y1f - Y2				3F X4 通り Y0 - y0a				3F X4 通り y0e - Y1				3F X4 通り Y1 - Y1b			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
l / l' (m)	2.73 0.91				2.73 0.91				3.19 1.37				3.19 1.37			
B / D (cm)	14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51			
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-1.00	0.00	0.00	0.13	-1.00	0.00	0.00	0.13	-2.82	0.00	0.00	0.29	-2.82	0.00	0.00	0.29
係数掛けない値 積雪時	-1.00	0.00	0.00		-1.00	0.00	0.00		-2.82	0.00	0.00		-2.82	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	-4.58	0.00	0.00	0.56	4.58	0.00	0.00	0.57	-8.37	0.00	0.00	0.85	8.37	0.00	0.00	0.85
係数掛けない値 積雪時	-4.58	0.00	0.00		4.58	0.00	0.00		-8.37	0.00	0.00		8.37	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	0.17	0.17	0.17	0.08	0.17	0.17	0.17	0.08	0.48	0.48	0.48	0.18	0.48	0.48	0.48	0.18
積雪時 検定比	0.17 (0.02)	0.17 (0.01)	0.17 (0.01)	0.08 (0.00)	0.17 (0.02)	0.17 (0.01)	0.17 (0.01)	0.08 (0.00)	0.48 (0.04)	0.48 (0.02)	0.48 (0.02)	0.18 (0.01)	0.48 (0.04)	0.48 (0.02)	0.48 (0.02)	0.18 (0.01)
せん断 τ (N/mm ²)	0.10	0.10	0.10	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01	0.18	0.18	0.18	0.02	0.18	0.18	0.18	0.02
積雪時 検定比	0.10 (0.09)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.01 (0.01)	0.10 (0.09)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.01 (0.01)	0.18 (0.17)	0.18 (0.09)	0.18 (0.09)	0.02 (0.01)	0.18 (0.17)	0.18 (0.09)	0.18 (0.09)	0.02 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.00			0.00	0.00			0.00	0.01			0.00	0.01			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.00				0.00				0.01				0.01			
L/300 L/150 (cm)	0.30	0.61	L/250=	0.36	0.30	0.61	L/250=	0.36	0.46	0.91	L/250=	0.55	0.46	0.91	L/250=	0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.57+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.225				(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X51-14A4 短期雪考慮				まぐさ X51-01A5 短期雪考慮				まぐさ X51-07A5 短期雪考慮				まぐさ X51-09A5 短期雪考慮			
位 置	3F X4 通り y1f - Y2				4F X4 通り Y0 - y0a				4F X4 通り y0e - Y1				4F X4 通り Y1 - Y1b			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
1 / 1' (m)	2.73 0.91				2.73 0.91				3.19 1.37				3.19 1.37			
B / D (cm)	14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51				11.43 16.63 1.04 1.51			
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-1.00	0.00	0.00	0.13	-1.00	0.00	0.00	0.15	-2.82	0.00	0.00	0.33	-2.82	0.00	0.00	0.33
係数掛けない値 積雪時	-1.00	0.00	0.00		-1.00	0.00	0.00		-2.82	0.00	0.00		-2.82	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	-4.58	0.00	0.00	0.57	4.58	0.00	0.00	0.64	-8.37	0.00	0.00	0.96	8.37	0.00	0.00	0.96
係数掛けない値 積雪時	-4.58	0.00	0.00		4.58	0.00	0.00		-8.37	0.00	0.00		8.37	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	0.17	0.17	0.17	0.08	0.17	0.17	0.17	0.09	0.48	0.48	0.48	0.20	0.48	0.48	0.48	0.20
積雪時 検定比	0.17 (0.02)	0.17 (0.01)	0.17 (0.01)	0.08 (0.00)	0.17 (0.02)	0.17 (0.01)	0.17 (0.01)	0.09 (0.00)	0.48 (0.04)	0.48 (0.02)	0.48 (0.02)	0.20 (0.01)	0.48 (0.04)	0.48 (0.02)	0.48 (0.02)	0.20 (0.01)
せん断 τ (N/mm ²)	0.10	0.10	0.10	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01	0.18	0.18	0.18	0.02	0.18	0.18	0.18	0.02
積雪時 検定比	0.10 (0.09)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.01 (0.01)	0.10 (0.09)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.01 (0.01)	0.18 (0.17)	0.18 (0.09)	0.18 (0.09)	0.02 (0.01)	0.18 (0.17)	0.18 (0.09)	0.18 (0.09)	0.02 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.00			0.00	0.00			0.00	0.01			0.00	0.01			0.00
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.00				0.00				0.01				0.01			
L/300 L/150 (cm)	0.30	0.61	L/250=	0.36	0.30	0.61	L/250=	0.36	0.46	0.91	L/250=	0.55	0.46	0.91	L/250=	0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.58+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.246				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412				(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X51-14A5 短期雪考慮				まぐさ X51-01A6 短期雪考慮				まぐさ X51-07A6 短期雪考慮				まぐさ X51-09A6 短期雪考慮			
位 置	4F X4 通り y1f - Y2				5F X4 通り Y0 - y0a				5F X4 通り y0e - Y1				5F X4 通り Y1 - Y1b			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
サイズ	1 / 1' (m)				2.73 0.91				3.19 1.37				3.19 1.37			
B / D (cm)	14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
E / I (N/mm ² cm ⁴)	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43	16.63	1.04	1.51	11.43	16.63	1.04	1.51	11.43	16.63	1.04	1.51	11.43	16.63	1.04	1.51
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-1.00	0.00	0.00	0.15	-1.25	0.00	0.00	0.16	-2.65	0.00	0.00	0.36	-2.65	0.00	0.00	0.36
係数掛けない値 積雪時	-1.00	0.00	0.00		-1.25	0.00	0.00		-2.65	0.00	0.00		-2.65	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	-4.58	0.00	0.00	0.64	5.66	0.00	0.00	0.71	-7.89	0.00	0.00	1.06	7.89	0.00	0.00	1.06
係数掛けない値 積雪時	-4.58	0.00	0.00		5.66	0.00	0.00		-7.89	0.00	0.00		7.89	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	0.17	0.17	0.17	0.09	0.21	0.21	0.21	0.10	0.45	0.45	0.45	0.22	0.45	0.45	0.45	0.22
積雪時 検定比	0.17 (0.02)	0.17 (0.01)	0.17 (0.01)	0.09 (0.00)	0.21 (0.02)	0.21 (0.01)	0.21 (0.01)	0.10 (0.00)	0.45 (0.04)	0.45 (0.02)	0.45 (0.02)	0.22 (0.01)	0.45 (0.04)	0.45 (0.02)	0.45 (0.02)	0.22 (0.01)
せん断 τ (N/mm ²)	0.10	0.10	0.10	0.01	0.12	0.12	0.12	0.02	0.17	0.17	0.17	0.02	0.17	0.17	0.17	0.02
積雪時 検定比	0.10 (0.09)	0.10 (0.05)	0.10 (0.05)	0.01 (0.01)	0.12 (0.12)	0.12 (0.06)	0.12 (0.06)	0.02 (0.01)	0.17 (0.16)	0.17 (0.09)	0.17 (0.09)	0.02 (0.01)	0.17 (0.16)	0.17 (0.09)	0.17 (0.09)	0.02 (0.01)
たわみ δ (cm)	0.00			0.00	0.00			0.00	0.01			0.01	0.01			0.01
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.00				0.00				0.01				0.01			
L/300 L/150 (cm)	0.30	0.61	L/250=	0.36	0.30	0.61	L/250=	0.36	0.46	0.91	L/250=	0.55	0.46	0.91	L/250=	0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.69+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.412				(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X51-14A6 短期雪考慮				まぐさ X51-01A7 短期雪考慮				まぐさ X51-07A7 短期雪考慮				まぐさ X51-09A7 短期雪考慮			
位 置	5F X4 通り y1f - Y2				6F X4 通り Y0 - y0a				6F X4 通り y0e - Y1				6F X4 通り Y1 - Y1b			
材質	E120F330 1-140x500				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210			
l / l' (m)	2.73 0.91				2.73 0.91				3.19 1.37				3.19 1.37			
B / D (cm)	14.00 50.00				3.80 23.50				3.80 23.50				3.80 23.50			
E / I N/mm ² cm ⁴	12000.00 145833.33				9600.00 12328.98				9600.00 12328.98				9600.00 12328.98			
Zx / Zy (cm ³)	5833.33 1633.33				1049.27 169.67				1049.27 169.67				1049.27 169.67			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	11.43 16.63 1.04 1.51				6.19 9.01 0.76 1.10				6.19 9.01 0.76 1.10				6.19 9.01 0.76 1.10			
sfb/sfs (N/mm ²)	20.79 1.89				11.26 1.38				11.26 1.38				11.26 1.38			
荷重	長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外				長 期 地 震 風 風 面 外			
曲げ M (kNm)	-1.25 0.00 0.00 0.16				-1.14 0.00 0.00 0.18				-2.36 0.00 0.00 0.39				-2.36 0.00 0.00 0.39			
係数掛けない値 積雪時	-1.25 0.00 0.00 0.16				-1.14 0.00 0.00 0.18				-2.36 0.00 0.00 0.39				-2.36 0.00 0.00 0.39			
せん断 Q (kN)	-5.66 0.00 0.00 0.71				5.18 0.00 0.00 0.77				-7.01 0.00 0.00 1.15				7.02 0.00 0.00 1.15			
係数掛けない値 積雪時	-5.66 0.00 0.00 0.71				5.18 0.00 0.00 0.77				-7.01 0.00 0.00 1.15				7.02 0.00 0.00 1.15			
応力度 σ (N/mm ²)	0.21 0.21 0.21 0.10				1.09 1.09 1.09 1.03				2.24 2.24 2.24 2.32				2.25 2.25 2.25 2.32			
積雪時 検定比	(0.02) (0.01) (0.01) (0.00)				(0.18) (0.10) (0.10) (0.09)				(0.36) (0.20) (0.20) (0.21)				(0.36) (0.20) (0.20) (0.21)			
せん断 τ (N/mm ²)	0.12 0.12 0.12 0.02				0.29 0.29 0.29 0.04				0.39 0.39 0.39 0.06				0.39 0.39 0.39 0.06			
積雪時 検定比	(0.12) (0.06) (0.06) (0.01)				(0.38) (0.21) (0.21) (0.03)				(0.52) (0.28) (0.28) (0.05)				(0.52) (0.28) (0.28) (0.05)			
たわみ δ (cm)	0.00 0.00 0.00 0.00				0.02 0.02 0.02 0.05				0.08 0.08 0.08 0.25				0.08 0.08 0.08 0.25			
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.30 0.61 L/250= 0.36				0.30 0.61 L/250= 0.36				0.46 0.91 L/250= 0.55				0.46 0.91 L/250= 0.55			
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.79+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.559				(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691				(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691				(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X51-14A7 短期雪考慮				まぐさ X51-01A8 短期雪考慮				まぐさ X51-07A8 短期雪考慮				まぐさ X51-09A8 短期雪考慮			
位 置	6F X4 通り y1f - Y2				7F X4 通り Y0 - y0a				7F X4 通り y0e - Y1				7F X4 通り Y1 - Y1b			
材質 サイズ	S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210			
l / l' (m)	2.73				2.73				3.19				3.19			
B / D (cm)	3.80				3.80				3.80				3.80			
E / I N/mm ² cm ⁴	9600.00				9600.00				9600.00				9600.00			
Zx / Zy (cm ³)	1049.27				1049.27				1049.27				1049.27			
Lfb/Lfs (N/mm ²)	6.19		9.01		6.19		9.01		6.19		9.01		6.19		9.01	
sfb/sfs (N/mm ²)	11.26				11.26				11.26				11.26			
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-1.14	0.00	0.00	0.18	-0.51	0.00	0.00	0.19	-1.13	0.00	0.00	0.42	-1.13	0.00	0.00	0.42
係数掛けない値 積雪時	-1.14	0.00	0.00		-0.60	0.00	0.00		-1.34	0.00	0.00		-1.34	0.00	0.00	
せん断 Q (kN)	-5.18	0.00	0.00	0.77	2.30	0.00	0.00	0.83	-3.35	0.00	0.00	1.24	3.35	0.00	0.00	1.24
係数掛けない値 積雪時	-5.18	0.00	0.00		2.71	0.00	0.00		-3.99	0.00	0.00		3.99	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm ²)	1.09	1.09	1.09	1.03	0.48	0.48	0.48	1.11	1.08	1.08	1.08	2.49	1.08	1.08	1.08	2.49
積雪時 検定比	1.09 (0.18)	1.09 (0.10)	1.09 (0.10)	1.03 (0.09)	0.57 (0.08)	0.48 (0.04)	0.48 (0.04)	1.11 (0.10)	1.28 (0.17)	1.08 (0.10)	1.08 (0.10)	2.49 (0.22)	1.28 (0.17)	1.08 (0.10)	1.08 (0.10)	2.49 (0.22)
せん断 τ (N/mm ²)	0.29	0.29	0.29	0.04	0.13	0.13	0.13	0.05	0.19	0.19	0.19	0.07	0.19	0.19	0.19	0.07
積雪時 検定比	0.29 (0.38)	0.29 (0.21)	0.29 (0.21)	0.04 (0.03)	0.15 (0.17)	0.13 (0.09)	0.13 (0.09)	0.05 (0.03)	0.22 (0.25)	0.19 (0.14)	0.19 (0.14)	0.07 (0.05)	0.22 (0.25)	0.19 (0.14)	0.19 (0.14)	0.07 (0.05)
たわみ δ (cm)	0.02			0.05	0.01			0.05	0.04			0.26	0.04			0.26
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.02 0.30			0.05 L/250= 0.36	0.01 0.30			0.05 L/250= 0.36	0.04 0.46			0.26 L/250= 0.55	0.04 0.46			0.26 L/250= 0.55
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.88+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.691				(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813				(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813				(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定 応力割増し係数によるルート2で設計

名 称	まぐさ X51-14A8		短期雪考慮	
位 置	7F	X4	通り	y1f - Y2
材質 サイズ	S-P-F_2		3-210	
l / l' (m)	2.73			0.91
B / D (cm)	3.80			23.50
E / I N/mm ² cm ⁴	9600.00			12328.98
Zx / Zy (cm ³)	1049.27			169.67
Lfb/Lfs (N/mm ²)	6.19	9.01		0.76 1.10
sfb/sfs (N/mm ²)	11.26			1.38
荷重	長 期	地 震	風	風 面 外
曲げ M (kNm)	-0.51	0.00	0.00	0.19
係数掛けない値		0.00	0.00	
積雪時	-0.60			
せん断 Q (kN)	-2.30	0.00	0.00	0.83
係数掛けない値		0.00	0.00	
積雪時	-2.71			
応力度 σ (N/mm ²)	0.48	0.48	0.48	1.11
積雪時	0.57			
検定比	(0.08)	(0.04)	(0.04)	(0.10)
せん断 τ (N/mm ²)	0.13	0.13	0.13	0.05
積雪時	0.15			
検定比	(0.17)	(0.09)	(0.09)	(0.03)
たわみ δ (cm)	0.01			0.05
積雪時	0.01			
L/300 L/150 (cm)	0.30	0.61	L/250=	0.36
変形増大係数 Ccp	2.00			
風圧 w	(0.8*0.96+0.2)*0.94 * 4.00 / 2 = 1.813			

通り名称---> [Y1]

R階						
	H	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)
3階						
	H	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)
2階						
	H	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)
1階						
			GM (GQ)		GM (GQ)	

GM : 梁の曲げモーメント検定値
 GQ : 梁のせん断力検定値
 WNt : たて枠の軸力検定値(一般)
 (WNk) : たて枠の検定値 (開口脇)
 WMt : たて枠のめり込み検定値(一般)
 (WMk) : たて枠のめり込み検定値(開口脇)

* : NG
 H : 階高 (mm)

WR C 階の場合

WMt (WQt)	GM1 (GQ1)	GMc	WMt (WQt)	GM1 (GQ1)	GMc	WMt (WQt)
	WMb (WQb)		GMr (GQr)	WMb (WQb)		GMr (GQr)
	GM1 (GQ1)	GMc		GM1 (GQ1)	GMc	

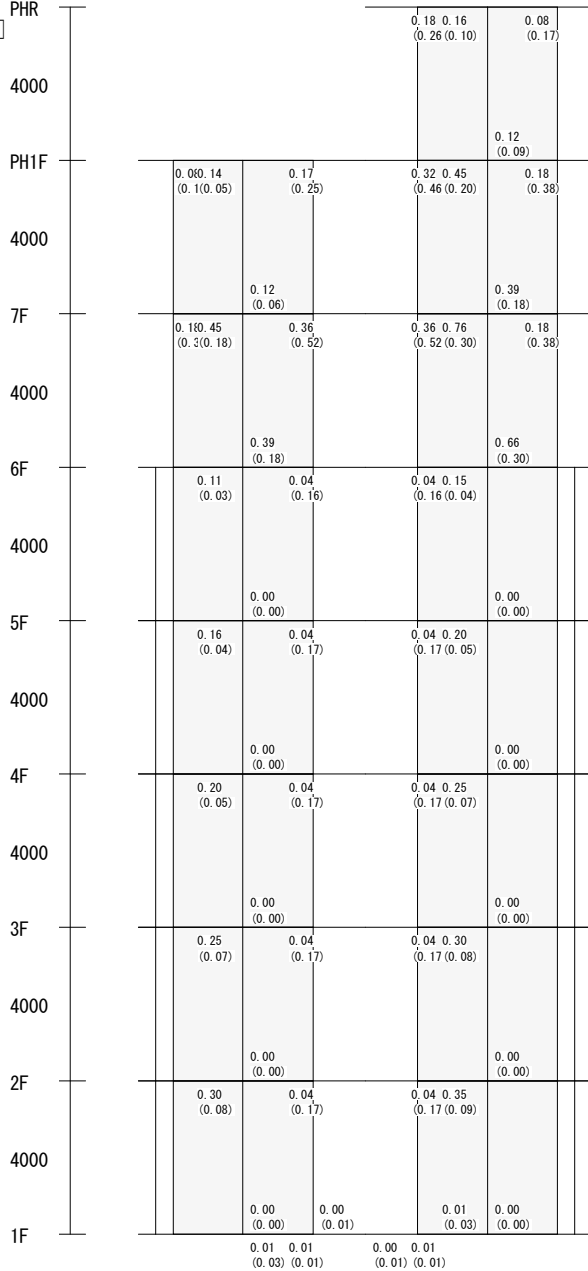
GM1 : 梁左端の曲げモーメント検定値
 GMc : 梁中央の曲げモーメント検定値
 GMr : 梁右端の曲げモーメント検定値
 (GQ1) : 梁左端のせん断力検定値
 (GQr) : 梁右端のせん断力検定値
 WMt : 壁頭の曲げモーメント検定値
 WMb : 壁脚の曲げモーメント検定値
 (WQt) : 壁頭のせん断力検定値
 (WQb) : 壁脚のせん断力検定値
 * : NG

[Y2]

PHR	0.11 (0.05)	0.11 (0.15)																		
PH1F	0.27 (0.12)		0.13 (0.19)	0.19 (0.12)		0.23 (0.30)	0.20 (0.13)		0.23 (0.30)	0.19 (0.12)	0.10 (0.14)	0.09 (0.04)								
7F		0.24 (0.11)			0.16 (0.11)			0.17 (0.11)			0.16 (0.10)									0.08 (0.04)
4000																				
6F	0.46 (0.18)		0.17 (0.24)	0.61 (0.34)		0.51 (0.68)	0.66 (0.37)		0.51 (0.68)	0.61 (0.34)		0.17 (0.24)	0.28 (0.11)							
4000		0.40 (0.18)			0.53 (0.34)			0.57 (0.37)			0.53 (0.34)									0.24 (0.11)
5F	0.11 (0.02)		0.02 (0.09)	0.18 (0.05)		0.11 (0.33)	0.32 (0.02)		0.11 (0.33)	0.18 (0.05)	0.02 (0.09)	0.08 (0.02)								
4000		0.00 (0.00)			0.00 (0.00)			0.00 (0.00)			0.00 (0.00)		0.00 (0.00)							0.00 (0.00)
5F	0.14 (0.03)		0.02 (0.10)	0.25 (0.07)		0.11 (0.34)	0.41 (0.02)		0.11 (0.34)	0.25 (0.07)	0.02 (0.10)	0.13 (0.03)								
4000		0.00 (0.00)			0.00 (0.00)			0.00 (0.00)			0.00 (0.00)		0.00 (0.00)							0.00 (0.00)
4F	0.18 (0.04)		0.02 (0.10)	0.32 (0.09)		0.11 (0.34)	0.50 (0.03)		0.11 (0.34)	0.32 (0.09)	0.02 (0.10)	0.17 (0.04)								
4000		0.00 (0.00)			0.00 (0.00)			0.00 (0.00)			0.00 (0.00)		0.00 (0.00)							0.00 (0.00)
3F	0.21 (0.05)		0.02 (0.10)	0.39 (0.10)		0.11 (0.34)	0.59 (0.03)		0.11 (0.34)	0.39 (0.10)	0.02 (0.10)	0.21 (0.05)								
4000		0.00 (0.00)			0.00 (0.00)			0.00 (0.00)			0.00 (0.00)		0.00 (0.00)							0.00 (0.00)
2F	0.25 (0.05)		0.02 (0.10)	0.46 (0.12)		0.11 (0.34)	0.68 (0.03)		0.11 (0.34)	0.46 (0.12)	0.02 (0.10)	0.25 (0.05)								
4000		0.00 (0.00)		0.01 (0.02)	0.00 (0.00)		0.02 (0.03)	0.00 (0.00)		0.02 (0.03)		0.01 (0.02)	0.00 (0.00)							0.00 (0.00)
1F		0.01 (0.02)	0.00 (0.00)			0.02 (0.03)	0.01 (0.00)		0.02 (0.03)	0.01 (0.00)				0.01 (0.02)	0.00 (0.00)					

[X0]

[X1]



910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

PHR

4000

PH1F

4000

7F

4000

6F

4000

5F

4000

4F

4000

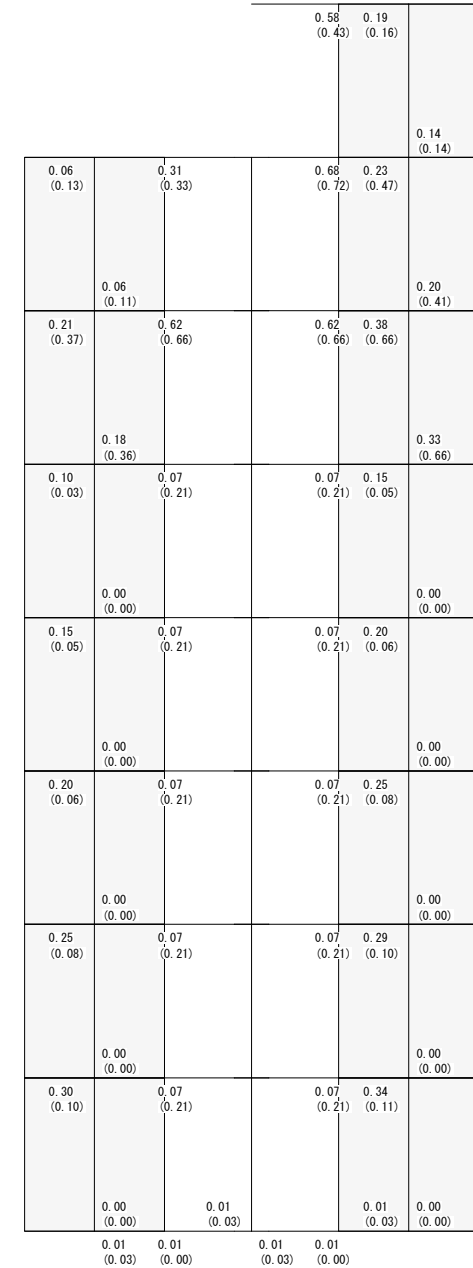
3F

4000

2F

4000

1F



910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

PHR
[x2c1]

4000

PH1F

4000

7F

4000

6F

4000

5F

4000

4F

4000

3F

4000

2F

4000

1F

[x2d3]

PHR

4000

PH1F

4000

7F

4000

6F

4000

5F

4000

4F

4000

3F

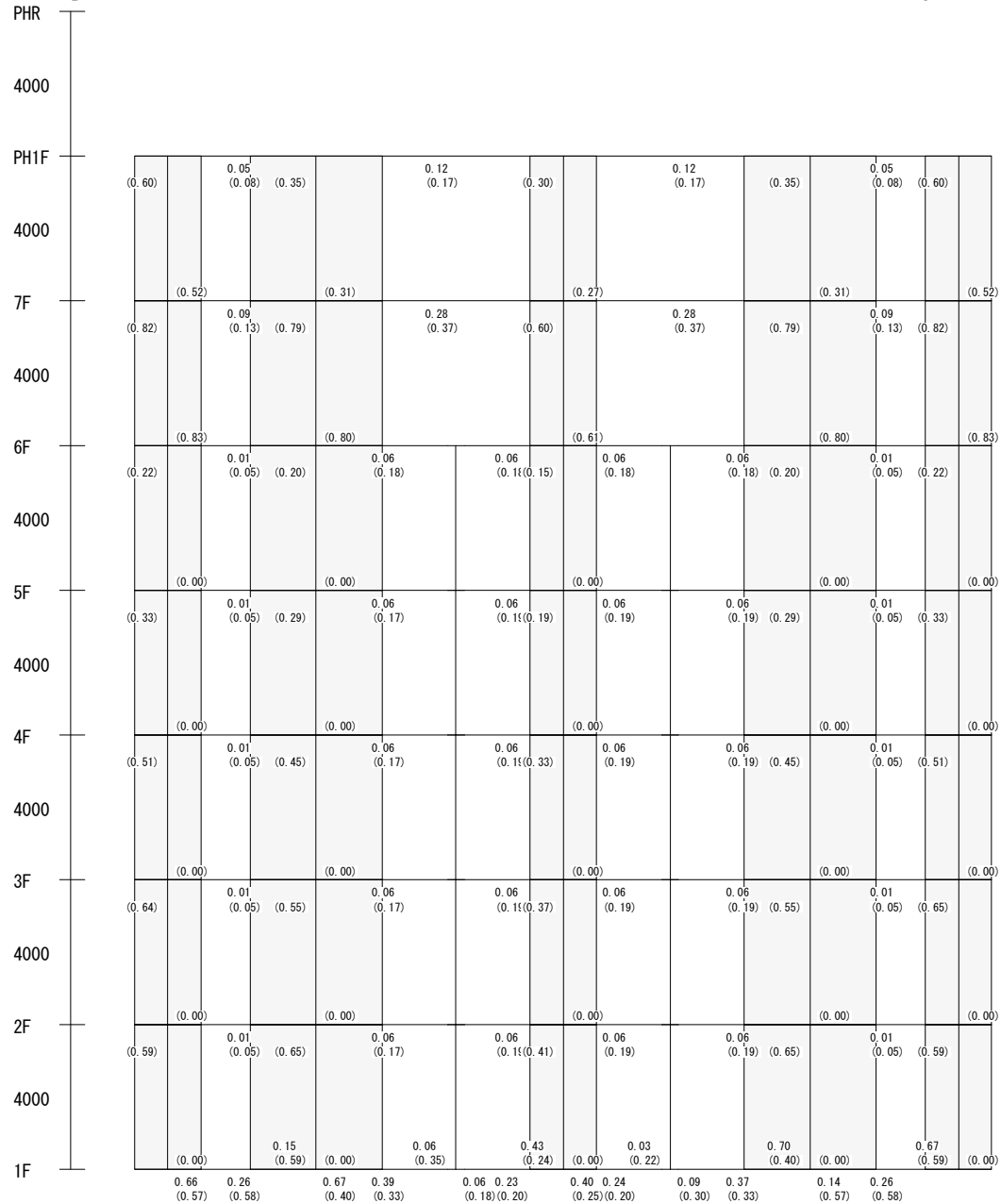
4000

2F

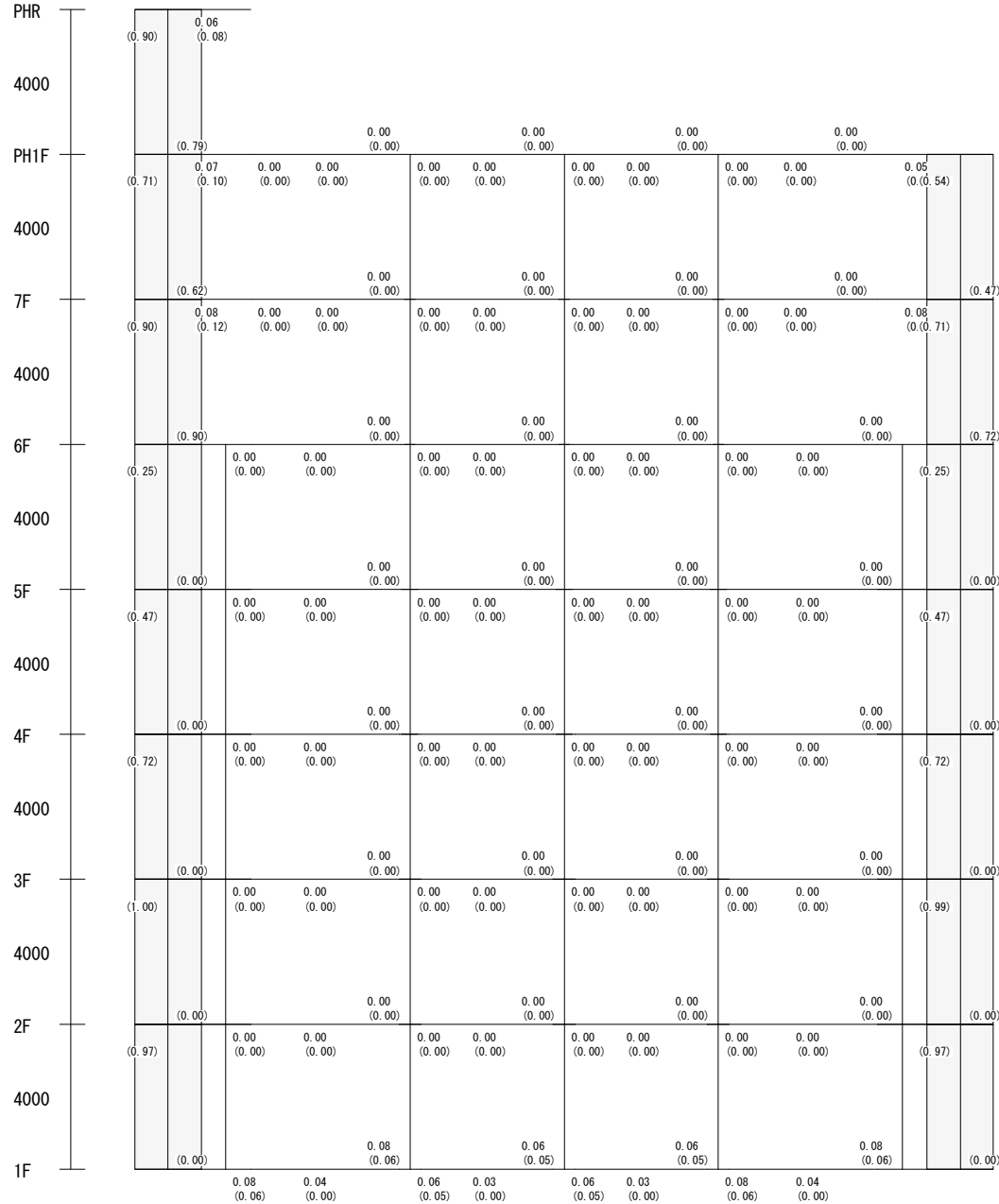
4000

1F

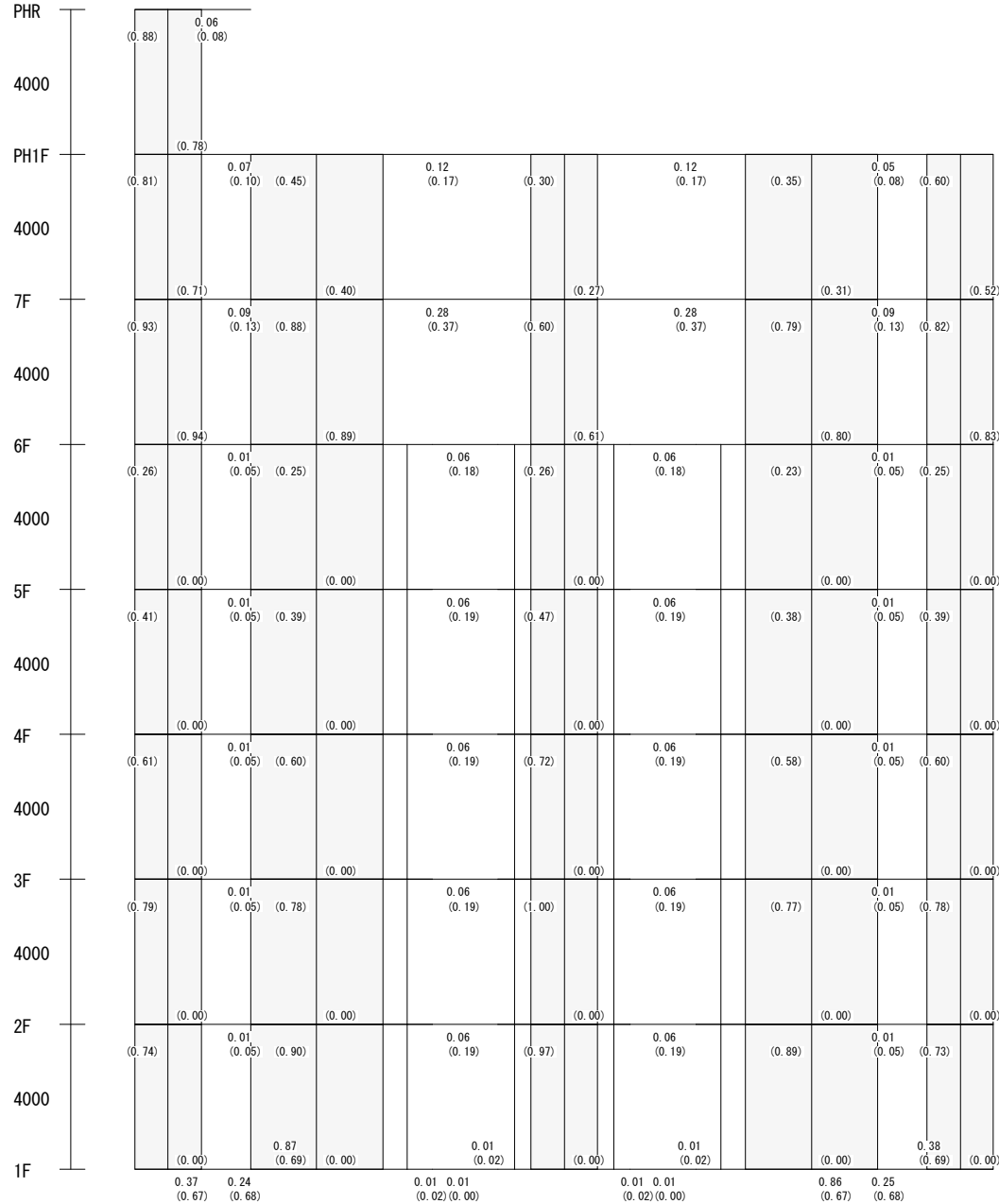
[Y0]



[Y1]

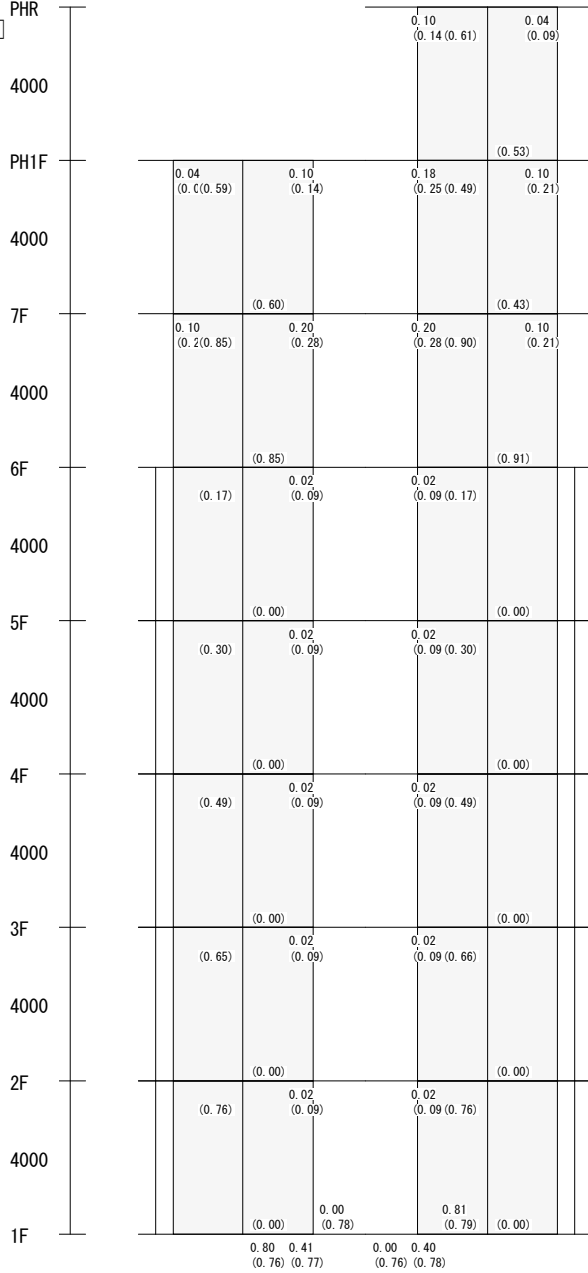


[Y2]



[X0]

[X1]



910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

PHR

4000

PH1F

4000

7F

4000

6F

4000

5F

4000

4F

4000

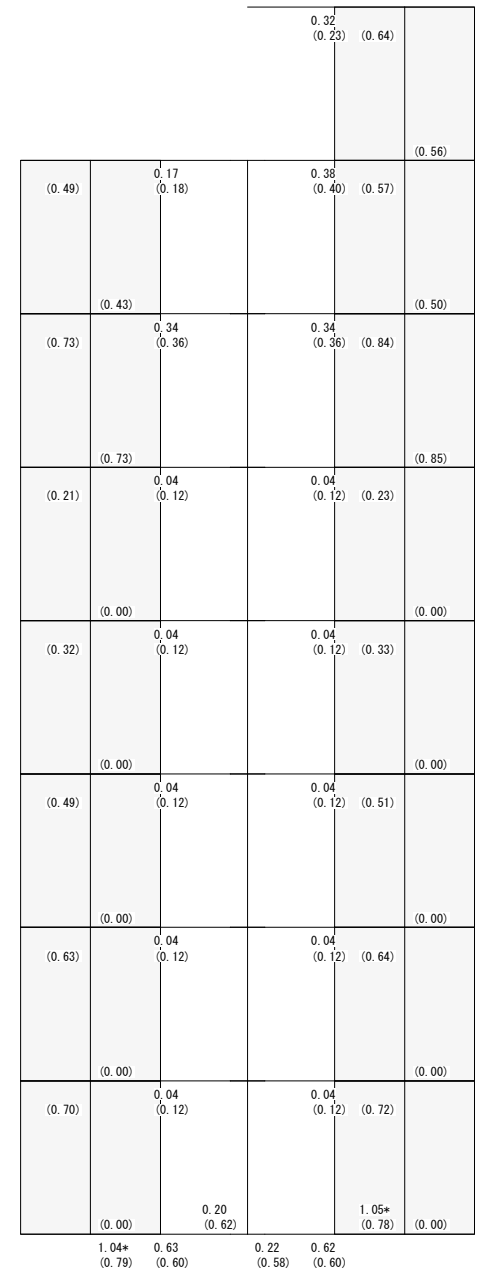
3F

4000

2F

4000

1F



910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

PHR
[x2c1]

4000

PH1F

4000

7F

4000

6F

4000

5F

4000

4F

4000

3F

4000

2F

4000

1F

[x2d3]

PHR

4000

PH1F

4000

7F

4000

6F

4000

5F

4000

4F

4000

3F

4000

2F

4000

1F

● 4-(5) 床下張

L : 通り長さ (m) *:入力値 Q k : くぎのせん断力 (N/本) Q u d : Q 2 - Q 1 (N)
 L 1 : 面材長さ (m) Q a : くぎのせん断耐力 (N/m) Q : Q u d / L (N/m)
 ピッチ:くぎピッチ (mm) Q 1 : 当階負担せん断力 (N) 判定 : Q a > Q ならばOK
 本数 : 1面材当りのくぎ本数 Q 2 : 下階負担せん断力 (N)

階	通り名称 くぎ名称	L L 1	ピッチ 本数	Q k Q a		Q 1 (N)	Q 2 (N)	Q u d (N)	Q (N/m)	判定	備 考
PH1F	Y1	21.69	60	1200	地震	0	238840	238840	11012	OK	
	CN75S-24	1.82	31	20440	風圧	0	26551	26551	1224	OK	
PH1F	Y2	21.69	60	1200	地震	0	238840	238840	11012	OK	
	CN75S-24	1.82	31	20440	風圧	0	26551	26551	1224	OK	
PH1F	X0	11.83	60	1200	地震	0	238840	238840	20189	OK	
	CN75S-24	0.91	16	21099	風圧	0	33207	33207	2807	OK	
PH1F	X1	11.83	60	1200	地震	0	238840	238840	20189	OK	
	CN75S-24	0.91	16	21099	風圧	0	33207	33207	2807	OK	
7F	Y0	21.69	80	990	地震	208985	420120	211135	9734	OK	
	CN65H-18	1.82	23	12511	風圧	23232	45244	22012	1015	OK	
7F	Y1	21.69	80	990	地震	59710	120034	60324	2781	OK	
	CN65H-18	1.82	23	12511	風圧	6638	12927	6289	290	OK	
7F	Y2	21.69	80	990	地震	208985	420120	211135	9734	OK	
	CN65H-18	1.82	23	12511	風圧	23232	45244	22012	1015	OK	
7F	X0	11.83	80	990	地震	155246	240069	84823	7170	OK	
	CN65H-18	0.91	12	13055	風圧	21585	41760	20176	1705	OK	
7F	X1	11.83	80	990	地震	107478	240069	132591	11208	OK	
	CN65H-18	0.91	12	13055	風圧	14943	41760	26817	2267	OK	
7F	X3	11.83	80	990	地震	107478	240069	132591	11208	OK	
	CN65H-18	0.91	12	13055	風圧	14943	41760	26817	2267	OK	
7F	X4	11.83	80	990	地震	107478	240069	132591	11208	OK	
	CN65H-18	0.91	12	13055	風圧	14943	41760	26817	2267	OK	
6F	Y0	21.69	100	880	地震	420120	601873	181753	8380	OK	
	CN65S-15	1.82	19	9187	風圧	45244	65939	20696	954	OK	
6F	Y1	21.69	100	880	地震	120034	171964	51929	2394	OK	
	CN65S-15	1.82	19	9187	風圧	12927	18840	5913	273	OK	
6F	Y2	21.69	100	880	地震	420120	601873	181753	8380	OK	
	CN65S-15	1.82	19	9187	風圧	45244	65939	20696	954	OK	
6F	X0	11.83	100	880	地震	240069	343928	103859	8779	OK	
	CN65S-15	0.91	10	9670	風圧	41760	65412	23652	1999	OK	
6F	X1	11.83	100	880	地震	240069	343928	103859	8779	OK	
	CN65S-15	0.91	10	9670	風圧	41760	65412	23652	1999	OK	
6F	X3	11.83	100	880	地震	240069	343928	103859	8779	OK	
	CN65S-15	0.91	10	9670	風圧	41760	65412	23652	1999	OK	
6F	X4	11.83	100	880	地震	240069	343928	103859	8779	OK	
	CN65S-15	0.91	10	9670	風圧	41760	65412	23652	1999	OK	

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[地震時] (kN)

名称 階 通り	X47-01A7 6F X3				X47-11A7 6F X3				X51-02A7 6F X4				X51-10A7 6F X4				Y01-01A6 5F Y0		
耐力壁脚部位置	Y0		y0d		y1c		Y2		y0a		y0e		Y1b		y1f		X0	x0b	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
M _s / b	-110.80	110.80	118.72	-118.72	-118.72	118.72	110.80	-110.80	-118.72	118.72	118.72	-118.72	-118.72	118.72	-118.72	-158.74	158.74	170.07	-170.07
N _S / 2	-69.57	69.57	-74.54	74.54	74.54	-74.54	69.57	-69.57	15.97	-15.97	15.97	-15.97	-15.97	15.97	-181.64	181.64	-194.62	194.62	
Σ N _S	-180.38	180.38	44.17	-44.17	-44.17	44.17	180.38	-180.38	-102.74	102.74	134.69	-134.69	-134.69	134.69	-340.38	340.38	-24.55	24.55	
N _L t / 2	29.51			29.51	29.51			29.51	34.51			34.51	34.51		21.75			21.75	
直交壁効果																			
Σ N _t	-150.87			-14.66	-14.66		-150.87		-68.23			-100.18		-68.23	-318.63			46.29	
(係数無し値)	(-99.33)			(0.06)	(0.06)		(-99.33)		(-33.98)			(-55.28)		(-33.98)	(-221.38)			(38.11)	
N _L c / 2		35.05	35.05			35.05	35.05			39.79	39.79					22.70		22.70	
Σ N _c		215.43	79.22			79.22	215.42			142.54	174.48					363.08		-1.85	
(係数無し値)		(163.89)	(64.50)			(64.50)	(163.89)			(108.29)	(129.59)					(265.83)		(6.33)	
端部金物	1-ATS-3 200.00 OK		1-ATS-4 80.00 OK		1-ATS-4 80.00 OK		1-ATS-3 200.00 OK		1-ATS-4 80.00 OK		1-ATS-4 129.00 OK		1-ATS-4 129.00 OK		1-ATS-4 80.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK	— — —	
通し ボルト	— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —	— — —	
くぎ名称 くぎ必要本数	— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —	— —	
CLT壁 端部柱 金物	— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— 0.00 —	— — —	

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[地震時] (kN)

名称 階 通り	Y08-49A6 5F Y1				Y15-01A6 5F Y2				Y15-05A6 5F Y2				Y15-22A6 5F Y2				Y15-42A6 5F Y2			
耐力壁脚部位置	x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a3		x2f1		X3	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
M _s / b	-385.31	385.31	385.31	-385.31	-158.74	158.74	170.07	-170.07	-170.07	170.07	158.74	-158.74	-385.31	385.31	385.31	-385.31	-158.74	158.74	170.07	-170.07
N _S / 2	0.00	0.00	0.00	0.00	-247.45	247.45	-265.12	265.12	235.53	-235.53	219.83	-219.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.78	195.78	-209.77	209.77
Σ N _S	-385.31	385.31	385.31	-385.31	-406.19	406.19	-95.05	95.05	65.46	-65.46	378.56	-378.56	-385.31	385.31	385.31	-385.31	-354.52	354.52	-39.69	39.69
N _L t / 2	35.94			35.94	30.21			30.21	92.50			92.50	78.94			78.94	92.23			92.23
直交壁効果 Σ N _t (係数無し値)	-349.38 (-239.29)			-349.38 (-239.29)	-375.98 (-259.92)			125.26 (93.58)	157.96 (136.14)			-286.06 (-177.90)	-306.37 (-196.28)			-306.37 (-196.28)	-262.29 (-161.00)			131.92 (118.69)
N _L c / 2		41.78	41.78			31.65	31.65		110.05	110.05			95.23	95.23				109.73	109.73	
Σ N _c (係数無し値)		427.09 (317.00)	427.09 (317.00)			437.83 (321.78)	-63.40 (-31.72)		44.59 (66.41)	488.61 (380.45)			480.54 (370.45)	480.54 (370.45)				464.25 (362.96)	70.04 (83.27)	
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		— — —		— — —		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		— — —		
通し ボルト	径 耐力 判定	— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		
くぎ名称 くぎ必要本数		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	— 0.00 —		— 0.00 —		— 0.00 —		— — —		— — —		— — 0.00 —		— — 0.00 —		— — 0.00 —		— — — —		

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[地震時] (kN)

名称 階 通り	Y15-49A6 5F Y2				X01-02A6 5F X0				X01-10A6 5F X0				X05-01A6 5F X1				X05-11A6 5F X1				
耐力壁脚部位置	x3b		X4		y0a		y0e		Y1b		y1f		Y0		y0d		y1c		Y2		
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
M _s / b	-170.07	170.07	158.74	-158.74	-158.74	158.74	170.07	-170.07	-170.07	170.07	158.74	-158.74	-158.74	158.74	170.07	-170.07	-170.07	170.07	158.74	-158.74	
N _S / 2	239.36	-239.36	223.40	-223.40	-99.39	99.39	-106.48	106.48	108.46	-108.46	101.23	-101.23	-163.91	163.91	-175.62	175.62	201.39	-201.39	187.96	-187.96	
Σ N _S	69.29	-69.29	382.14	-382.14	-258.12	258.12	63.59	-63.59	-61.61	61.61	259.97	-259.97	-322.65	322.65	-5.55	5.55	31.31	-31.31	346.70	-346.70	
N _L t / 2	23.84		23.84		58.32		58.32		81.75		81.75		53.24		53.24		78.21		78.21		
直交壁効果 Σ N _t (係数無し値)	93.13 (70.03)		-358.30 (-249.11)		-199.80 (-126.05)		-5.27 (15.93)		20.14 (40.67)		-178.22 (-103.94)		-269.41 (-177.22)		58.79 (56.94)		109.52 (99.08)				
N _L c / 2		25.01	25.01		66.92		66.92		94.12		94.12		62.74		62.74		91.39		91.39		
Σ N _c (係数無し値)		-44.28 (-21.18)	407.15 (297.97)		325.04 (251.29)		130.51 (109.31)		155.73 (135.19)		354.09 (279.81)		385.39 (293.21)		57.19 (59.04)		60.08 (70.51)		438.08 (339.03)		
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK			
通し ボルト	径 耐力 判定	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
くぎ名称 くぎ必要本数		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	—		0.00		0.00		0.00		—		0.00		—		—		—		0.00	

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[地震時] (kN)

名称 階 通り	X47-01A6 5F X3				X47-11A6 5F X3				X51-02A6 5F X4				X51-10A6 5F X4				Y01-01A5 4F Y0			
耐力壁脚部位置	Y0		y0d		y1c		Y2		y0a		y0e		Y1b		y1f		X0		x0b	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
M _s / b	-158.74	158.74	170.07	-170.07	-170.07	170.07	158.74	-158.74	-170.07	170.07	170.07	-170.07	-170.07	170.07	170.07	-170.07	-200.06	200.06	214.35	-214.35
N _S / 2	-163.91	163.91	-175.62	175.62	175.62	-175.62	163.91	-163.91	37.63	-37.63	37.63	-37.63	-37.63	37.63	-37.63	37.63	-310.58	310.58	-332.77	332.77
Σ N _S	-322.65	322.65	-5.55	5.55	5.55	-5.55	322.65	-322.65	-132.44	132.44	207.71	-207.71	-207.71	207.71	132.44	-132.44	-510.65	510.65	-118.42	118.42
N _L t / 2	53.24			53.24	53.23			53.23	61.51			61.51	61.51			61.51	31.91			31.91
直交壁効果																				
Σ N _t (係数無し値)	-269.41 (-177.22)			58.79 (56.94)	58.78 (56.93)			-269.42 (-177.23)	-70.94 (-26.79)			-146.20 (-76.97)	-146.20 (-76.97)			-70.94 (-26.79)	-478.74 (-332.84)			150.33 (110.86)
N _L c / 2		62.74	62.74		62.73	62.73			70.56	70.56	70.56		70.56	70.56				33.13	33.13	
Σ N _c (係数無し値)		385.39 (293.21)	57.19 (59.04)		57.19 (59.04)	385.38 (293.20)			203.00 (158.85)	278.27 (209.03)	278.27 (209.03)		278.27 (209.03)	203.00 (158.85)				543.78 (397.88)	-85.29 (-45.81)	
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU 600.00 OK		— — —	— — —	1-TOKUSHU 600.00 OK		— — —	1-TOKUSHU 600.00 OK	1-TOKUSHU 600.00 OK	1-TOKUSHU 600.00 OK	1-TOKUSHU 600.00 OK	1-TOKUSHU 600.00 OK	1-TOKUSHU 600.00 OK	1-TOKUSHU 600.00 OK	— — —	— — —	— — —	— — —	
通し ボルト	径 耐力 判定	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
くぎ名称 くぎ必要本数	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	— 0.00 —	— — —	— — —	— — —	— 0.00 —	— — —	— — —	— 0.00 —	— — —	— — —	— — —	— — —	— 0.00 —	— — —	— — —	— 0.00 —	— — —	— — —	— — —

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[地震時] (kN)

名称 階 通り	Y15-49A5 4F Y2				X01-02A5 4F X0				X01-10A5 4F X0				X05-01A5 4F X1				X05-11A5 4F X1			
耐力壁脚部位置	x3b		X4		y0a		y0e		Y1b		y1f		Y0		y0d		y1c		Y2	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
M _s /b	-214.35	214.35	200.06	-200.06	-200.06	200.06	214.35	-214.35	-214.35	214.35	200.06	-200.06	-200.06	200.06	214.35	-214.35	-214.35	214.35	200.06	-200.06
N _S /2	436.55	-436.55	407.44	-407.44	-259.43	259.43	-277.96	277.96	279.94	-279.94	261.27	-261.27	-288.39	288.39	-308.99	308.99	334.75	-334.75	312.44	-312.44
ΣN _S	222.20	-222.20	607.51	-607.51	-459.49	459.49	-63.61	63.61	65.58	-65.58	461.34	-461.34	-488.45	488.45	-94.64	94.64	120.40	-120.40	512.50	-512.50
N _L t/2 直交壁効果	35.56			35.56	84.92			84.92	108.35			108.35	79.70			79.70	104.67			104.67
ΣN _t (係数無し値)	257.76 (183.69)			-571.95 (-398.37)	-374.57 (-243.29)			148.52 (127.32)	173.93 (152.07)			-352.99 (-221.18)	-408.75 (-269.20)			174.34 (142.79)	225.07 (184.93)			-407.83 (-261.40)
N _L c/2		37.21	37.21			96.84	96.84		124.04	124.04				93.16	93.16			121.80	121.80	
ΣN _c (係数無し値)		-184.98 (-110.92)	644.72 (471.15)			556.33 (425.04)	33.23 (54.43)		58.45 (80.31)	585.37 (453.56)				581.61 (442.06)	-1.48 (30.07)			1.40 (41.54)	634.30 (487.87)	
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		—		—		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		—		—		1-TOKUSHU 600.00 OK		
通し ボルト	径 耐力 判定	—		—		—		—		—		—		—		—		—		
くぎ名称 くぎ必要本数		—		—		—		—		—		—		—		—		—		
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	—		0.00		0.00		—		—		0.00		—		—		0.00		

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[地震時] (kN)

名称 階 通り	X47-01A5 4F X3				X47-11A5 4F X3				X51-02A5 4F X4				X51-10A5 4F X4				Y01-01A4 3F Y0			
耐力壁脚部位置	Y0		y0d		y1c		Y2		y0a		y0e		Y1b		y1f		X0		x0b	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
M _s / b	-200.06	200.06	214.35	-214.35	-214.35	214.35	200.06	-200.06	-214.35	214.35	214.35	-214.35	-214.35	214.35	214.35	-214.35	-387.26	387.26	414.92	-414.92
N _S / 2	-288.39	288.39	-308.99	308.99	308.99	-308.99	288.39	-288.39	66.21	-66.21	66.21	-66.21	-66.21	66.21	-66.21	66.21	-398.89	398.89	-427.39	427.39
Σ N _S	-488.45	488.45	-94.64	94.64	94.64	-94.64	488.45	-488.45	-148.14	148.14	280.56	-280.56	-280.56	280.56	148.14	-148.14	-786.15	786.15	-12.46	12.46
N _L t / 2	79.70			79.70	79.69			79.69	90.79			90.79	90.79			90.79	42.07			42.07
直交壁効果 Σ N _t (係数無し値)	-408.75 (-269.20)			174.34 (142.79)	174.33 (142.78)			-408.76 (-269.20)	-57.35 (-7.97)			-189.77 (-96.25)	-189.77 (-96.25)			-57.35 (-7.97)	-744.08 (-519.47)			54.54 (50.38)
N _L c / 2		93.16	93.16			93.15	93.15			103.61	103.61			103.61	103.61			43.56	43.56	
Σ N _c (係数無し値)		581.61 (442.06)	-1.48 (30.07)			-1.49 (30.06)	581.60 (442.05)			251.75 (202.37)	384.18 (290.66)			384.18 (290.66)	251.75 (202.37)			829.72 (605.10)	31.10 (35.25)	
端部金物	配置 1-TOKUSHU 600.00 OK		— — —		— — —		配置 1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		配置 1-TOKUSHU2 800.00 OK		— — —	
通し ボルト	— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —	
くぎ名称 くぎ必要本数	— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —	
CLT壁 端部柱 金物	配置 0.00 —		— — —		— — —		配置 0.00 —		— — —		— — —		— — —		配置 0.00 —		— — —		— — —	

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[地震時] (kN)

名称 階 通り	Y15-49A4 3F Y2				X01-02A4 3F X0				X01-10A4 3F X0				X05-01A4 3F X1				X05-11A4 3F X1			
耐力壁脚部位置	x3b		X4		y0a		y0e		Y1b		y1f		Y0		y0d		y1c		Y2	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
M _s / b	-414.92	414.92	387.26	-387.26	-387.26	387.26	414.92	-414.92	-414.92	414.92	387.26	-387.26	-387.26	387.26	414.92	-414.92	-414.92	414.92	387.26	-387.26
N _S / 2	571.60	-571.60	533.49	-533.49	-369.04	369.04	-395.40	395.40	397.38	-397.38	370.88	-370.88	-373.64	373.64	-400.33	400.33	426.09	-426.09	397.69	-397.69
Σ N _S	156.68	-156.68	920.75	-920.75	-756.30	756.30	19.52	-19.52	-17.55	17.55	758.14	-758.14	-760.90	760.90	14.59	-14.59	11.17	-11.17	784.95	-784.95
N _L t / 2	47.28			47.28	111.51			111.51	134.94			134.94	106.16			106.16	131.12			131.12
直交壁効果 Σ N _t (係数無し値)	203.95 (151.73)			-873.47 (-610.40)	-644.78 (-428.70)			91.99 (98.50)	117.40 (123.24)			-623.20 (-406.59)	-654.74 (-437.34)			91.57 (96.43)	142.30 (138.57)			-653.82 (-429.55)
N _L c / 2		49.42	49.42			126.76	126.76			153.95	153.95		123.58	123.58				152.22	152.22	
Σ N _c (係数無し値)		-107.26 (-55.03)	970.17 (707.10)			883.05 (666.97)	146.28 (139.77)			171.50 (165.65)	912.10 (695.48)		884.48 (667.08)	138.17 (133.31)				141.05 (144.77)	937.17 (712.90)	
端部金物	配置 耐力 判定	— — —		1-TOKUSHU3 900.00 OK	1-TOKUSHU2 800.00 OK	— — —		— — —	— — —	1-TOKUSHU2 800.00 OK	1-TOKUSHU2 800.00 OK	— — —		— — —	— — —	— — —	— — —	1-TOKUSHU2 800.00 OK	— — —	
通し ボルト	径 耐力 判定	— — —		— — —	— — —	— — —		— — —	— — —	— — —	— — —	— — —		— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
くぎ名称 くぎ必要本数	— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —	
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	— — —		— 0.00 —	— 0.00 —	— — —		— — —	— — —	— 0.00 —	— — —	— — —		— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— 0.00 —	— — —

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[地震時] (kN)

名称 階 通り		Y08-49A3 2F Y1				Y15-01A3 2F Y2				Y15-05A3 2F Y2				Y15-22A3 2F Y2				Y15-42A3 2F Y2			
耐力壁脚部位置		x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a3		x2f1		X3	
加力方向		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms / b		-1533.32	1533.32	1533.32	-1533.32	-427.31	427.31	457.84	-457.84	-457.84	457.84	427.31	-427.31	-1533.32	1533.32	1533.32	-1533.32	-427.31	427.31	457.84	-457.84
NS / 2		0.00	0.00	0.00	0.00	-801.52	801.52	-858.78	858.78	829.18	-829.18	773.90	-773.90	0.00	0.00	0.00	0.00	-749.86	749.86	-803.42	803.42
ΣNS		-1533.32	1533.32	1533.32	-1533.32	-1228.84	1228.84	-400.94	400.94	371.34	-371.34	1201.22	-1201.22	-1533.32	1533.32	1533.32	-1533.32	-1177.17	1177.17	-345.58	345.58
NLt / 2		98.37		98.37		60.71			60.71	203.57		203.57		146.69		146.69		203.29		203.29	
直交壁効果																					
ΣNt		-1434.95		-1434.95		-1168.13		461.65		574.92		-997.65		-1386.63		-1386.63		-973.88		548.87	
(係数無し値)		(-996.86)		(-996.86)		(-817.03)		(328.00)		(451.13)		(-654.44)		(-948.54)		(-948.54)		(-637.55)		(433.67)	
NLc / 2			116.08	116.08			62.96	62.96			239.38	239.38		175.09	175.09		239.05	239.05			
ΣNc			1649.40	1649.40			1291.80	-337.98			-131.97	1440.60		1708.42	1708.42		1416.22	-106.54			
(係数無し値)			(1211.31)	(1211.31)			(940.70)	(-204.33)			(-8.18)	(1097.39)		(1270.32)	(1270.32)		(1079.88)	(-8.66)			
端部金物	配置	1-TOKUSH10		1-TOKUSH10		1-TOKUSHU7		—		—		1-TOKUSHU4		1-TOKUSHU9		1-TOKUSHU9		1-TOKUSHU4		—	
	耐力判定	1500.00 OK		1500.00 OK		1200.00 OK		— —		— —		1000.00 OK		1400.00 OK		1400.00 OK		1000.00 OK		— —	
通しボルト	径	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
	耐力判定	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
くぎ名称		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
くぎ必要本数		—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
CLT壁端部柱金物	配置	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
	耐力判定	0.00 —		0.00 —		0.00 —		— —		— —		0.00 —		0.00 —		0.00 —		0.00 —		— —	

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[地震時] (kN)

名称 階 通り	X47-01A3 2F X3				X47-11A3 2F X3				X51-02A3 2F X4				X51-10A3 2F X4				Y01-01A2 1F Y0			
耐力壁脚部位置	Y0		y0d		y1c		Y2		y0a		y0e		Y1b		y1f		X0	x0b		
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L		
M _s / b	-427.31	427.31	457.84	-457.84	-457.84	457.84	427.31	-427.31	-457.84	457.84	457.84	-457.84	-457.84	457.84	457.84	-457.84	-454.24	454.24	486.69	-486.69
N _S / 2	-538.67	538.67	-577.14	577.14	577.14	-577.14	538.67	-538.67	123.67	-123.67	123.67	-123.67	123.67	-123.67	123.67	-123.67	-758.45	758.45	-812.63	812.63
Σ N _S	-965.98	965.98	-119.31	119.31	119.31	-119.31	965.98	-965.98	-334.16	334.16	581.51	-581.51	-581.51	581.51	334.16	-334.16	-1212.69	1212.69	-325.94	325.94
N _L t / 2	132.62			132.62	132.60			132.60	149.36			149.36	149.36			149.36	62.40			62.40
直交壁効果																				
Σ N _t	-833.36			251.92	251.91			-833.38	-184.81			-432.15	-432.15			-184.81	-1150.30			388.34
(係数無し値)	(-557.37)			(212.15)	(212.14)			(-557.38)	(-73.42)			(-238.32)	(-238.32)			(-73.42)	(-803.81)			(279.69)
N _L c / 2		154.00	154.00		153.98	153.98			169.73	169.73	169.73		169.72	169.72				64.43	64.43	
Σ N _c		1119.98	34.70		34.68	1119.96			503.89	751.23	751.23		751.23	503.89				1277.12	-261.51	
(係数無し値)		(843.99)	(74.46)		(74.45)	(843.97)			(392.50)	(557.40)	(557.40)		(557.40)	(392.50)				(930.64)	(-152.86)	
端部金物	配置	1-TOKUSHU3		—	—	1-TOKUSHU3		—	配置	1-TOKUSHU		—	配置	1-TOKUSHU		—	配置	1-TOKUSHU7		—
	耐力	900.00		—	—	900.00		—		600.00		—		600.00		—		1200.00		—
	判定	OK		—	—	OK		—		OK		—		OK		—		OK		—
通し	径	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—
ボルト	耐力	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—
	判定	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—
くぎ名称	—	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—
くぎ必要本数	—	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—
CLT壁	配置	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—
端部柱	耐力	0.00		—	—	0.00		—	0.00	0.00		—	0.00	0.00		—	0.00	0.00		—
金物	判定	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—	—	—		—

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[地震時] (kN)

名称 階 通り	Y15-49A2 1F Y2				X01-02A2 1F X0				X01-10A2 1F X0				X05-01A2 1F X1				X05-11A2 1F X1			
耐力壁脚部位置	x3b		X4		y0a		y0e		Y1b		y1f		Y0		y0d		y1c		Y2	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
M _s / b	-486.69	486.69	454.24	-454.24	-454.24	454.24	486.69	-486.69	-486.69	486.69	454.24	-454.24	-454.24	454.24	486.69	-486.69	-486.69	486.69	454.24	-454.24
N _S / 2	1121.47	-1121.47	1046.70	-1046.70	-815.33	815.33	-873.56	873.56	875.54	-875.54	817.17	-817.17	-720.76	720.76	-772.24	772.24	798.00	-798.00	744.80	-744.80
Σ N _S	634.78	-634.78	1500.94	-1500.94	-1269.57	1269.57	-386.88	386.88	388.85	-388.85	1271.41	-1271.41	-1175.00	1175.00	-285.55	285.55	311.31	-311.31	1199.04	-1199.04
N _L t / 2	70.71		70.71		164.71		164.71		188.14		188.14		159.08		159.08		184.04		184.04	
直交壁効果																				
Σ N _t	705.49		-1430.23		-1104.86		551.58		576.99		-1083.28		-1015.92		444.63		495.35		-1015.01	
(係数無し値)	(493.90)		(-1001.39)		(-742.13)		(422.62)		(447.37)		(-720.02)		(-680.21)		(349.44)		(391.58)		(-672.42)	
N _L c / 2		73.82	73.82		186.59	186.59			213.79	213.79			184.42	184.42			213.05	213.05		
Σ N _c		-560.95	1574.77		1456.16	-200.29			-175.06	1485.20			1359.42	-101.13			-98.26	1412.09		
(係数無し値)		(-349.36)	(1145.93)		(1093.43)	(-71.33)			(-45.45)	(1121.94)			(1023.70)	(-5.95)			(5.51)	(1069.51)		
端部金物	配置	1-TOKUSHU10		1-TOKUSHU7		1-TOKUSHU6		1-TOKUSHU6		1-TOKUSHU6		1-TOKUSHU6		1-TOKUSHU6		1-TOKUSHU6		1-TOKUSHU6		
	耐力	1500.00		1200.00		1100.00		1100.00		1100.00		1100.00		1100.00		1100.00		1100.00		
	判定	OK		OK		OK		OK		OK		OK		OK		OK		OK		
通し	径	—		—		—		—		—		—		—		—		—		
ボルト	耐力	—		—		—		—		—		—		—		—		—		
	判定	—		—		—		—		—		—		—		—		—		
くぎ名称	くぎ必要本数	—		—		—		—		—		—		—		—		—		
CLT壁	配置	—		—		—		—		—		—		—		—		—		
端部柱	耐力	—		0.00		0.00		—		—		—		—		—		—		
金物	判定	—		—		—		—		0.00		0.00		—		—		0.00		

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[風時] (kN)

名称 階 通り	X47-01A7 6F X3				X47-11A7 6F X3				X51-02A7 6F X4				X51-10A7 6F X4				Y01-01A6 5F Y0			
耐力壁脚部位置	Y0		y0d		y1c		Y2		y0a		y0e		Y1b		y1f		X0	x0b		
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L		
M _s /b	-19.27	19.27	20.65	-20.65	-20.65	20.65	19.27	-19.27	-20.65	20.65	20.65	-20.65	-20.65	20.65	20.65	-20.65	-17.39	17.39	18.63	-18.63
N _S /2	-10.82	10.82	-11.59	11.59	11.59	-11.59	10.82	-10.82	2.48	-2.48	2.48	-2.48	-2.48	2.48	-2.48	2.48	-19.81	19.81	-21.22	21.22
ΣN _S	-30.09	30.09	9.06	-9.06	-9.06	9.06	30.09	-30.09	-18.17	18.17	23.13	-23.13	-23.13	23.13	18.17	-18.17	-37.20	37.20	-2.59	2.59
N _L t/2	29.51			29.51	29.51			29.51	34.51			34.51	34.51			34.51	21.75			21.75
直交壁効果																				
ΣN _t	-0.58			20.45	20.45			-0.59	16.34			11.38	11.38			16.34	-15.45			24.34
(係数無し値)	(8.01)			(23.47)	(23.47)			(8.01)	(22.40)			(19.09)	(19.09)			(22.40)	(-4.82)			(23.47)
N _L c/2		35.05	35.05		35.05	35.05				39.79	39.79			39.79	39.79			22.70		22.70
ΣN _c		65.15	44.11		44.11	65.14				57.96	62.93			62.93	57.96			59.90		20.11
(係数無し値)		(56.55)	(41.09)		(41.09)	(56.54)			(51.91)	(55.22)			(55.22)	(51.91)			(49.27)	(20.97)		
端部金物	配置 1-ATS-3 200.00 耐力 OK 判定		1-ATS-4 80.00		1-ATS-4 80.00		1-ATS-3 200.00 OK		1-ATS-4 80.00		1-ATS-4 129.00		1-ATS-4 129.00		1-ATS-4 80.00		1-TOKUSHU 600.00 OK		—	
通し ボルト	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
径 判定	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
くぎ名称	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
くぎ必要本数	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定																— 0.00 —		— — —	

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y08-49A6 5F Y1				Y15-01A6 5F Y2				Y15-05A6 5F Y2				Y15-22A6 5F Y2				Y15-42A6 5F Y2			
耐力壁脚部位置	x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a3		x2f1		X3	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
M _s /b	-41.99	41.99	41.99	-41.99	-17.39	17.39	18.63	-18.63	-18.63	18.63	17.39	-17.39	-41.99	41.99	41.99	-41.99	-17.39	17.39	18.63	-18.63
N _S /2	0.00	0.00	0.00	0.00	-29.00	29.00	-31.07	31.07	27.82	-27.82	25.97	-25.97	0.00	0.00	0.00	0.00	-21.32	21.32	-22.84	22.84
ΣN _S	-41.99	41.99	41.99	-41.99	-46.39	46.39	-12.43	12.43	9.19	-9.19	43.36	-43.36	-41.99	41.99	41.99	-41.99	-38.71	38.71	-4.20	4.20
N _L t/2	35.94			35.94	30.21			30.21	92.50			92.50	78.94			78.94	92.23			92.23
直交壁効果 ΣN _t (係数無し値)	-6.05 (5.94)			-6.05 (5.94)	-16.18 (-2.93)			42.64 (38.50)	101.69 (98.63)			49.14 (61.53)	36.95 (48.95)			36.95 (48.95)	53.52 (64.58)			96.44 (95.03)
N _L c/2		41.78	41.78			31.65	31.65		110.05	110.05				95.23	95.23			109.73	109.73	
ΣN _c (係数無し値)		83.77 (71.77)	83.77 (71.77)			78.04 (64.78)	19.21 (23.36)		100.86 (103.92)	153.41 (141.02)				137.22 (125.22)	137.22 (125.22)			148.44 (137.38)	105.53 (106.93)	
端部金物	配置 1-TOKUSHU 600.00 OK		耐力 1-TOKUSHU 600.00 OK		判定 1-TOKUSHU 600.00 OK		— — —		— — —		1-TOKUSHU 600.00 —		1-TOKUSHU 600.00 —		1-TOKUSHU 600.00 —		1-TOKUSHU 600.00 —		— — —	
通し ボルト	— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —	
くぎ名称 くぎ必要本数	— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —	
CLT壁 端部柱 金物	配置 0.00 —		耐力 — 0.00 —		判定 — 0.00 —		— — —		— — —		— — 0.00 —		— — 0.00 —		— — 0.00 —		— — 0.00 —		— — — —	

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y01-05A5 4F Y0				Y01-22A5 4F Y0				Y01-42A5 4F Y0				Y01-49A5 4F Y0				Y08-01A5 4F Y1				
耐力壁脚部位置	X1		x1d1		x1j		x2a3		x2f1		X3		x3b		X4		X0		x0b		
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
M _s /b	-24.07	24.07	24.07	-24.07	-24.07	24.07	24.07	-24.07	-24.07	24.07	24.07	-24.07	-24.07	24.07	24.07	22.47	-22.47	-79.44	79.44	79.44	-79.44
N _S /2	21.22	-21.22	21.22	-21.22	-0.01	0.01	-0.01	0.01	-21.22	21.22	-21.22	21.22	36.53	-36.53	34.10	-34.10	0.00	0.00	0.00	0.00	
ΣN _S	-2.86	2.86	45.29	-45.29	-24.08	24.08	24.07	-24.07	-45.29	45.29	2.85	-2.85	12.46	-12.46	56.57	-56.57	-79.44	79.44	79.44	-79.44	
N _L t/2	132.36			132.36	114.91			114.91	134.02			134.02	35.55			35.55	67.80			67.80	
直交壁効果																					
ΣN _t (係数無し値)	129.50 (130.46)			87.07 (102.17)	90.84 (98.86)			90.85 (98.87)	88.72 (103.82)			131.17 (132.12)	48.01 (43.86)			-21.01 (-4.85)	-11.63 (11.06)			-11.63 (11.06)	
N _L c/2		156.72	156.72		137.93	137.93		137.93	158.36	158.36		158.36		37.20	37.20			78.51	78.51		
ΣN _c (係数無し値)		159.57 (158.62)	202.01 (186.91)		162.00 (153.98)	161.99 (153.97)		161.99 (153.97)	203.66 (188.56)	161.22 (160.27)		161.22 (160.27)		24.74 (28.90)	93.77 (77.61)			157.94 (135.25)	157.94 (135.25)		
端部金物	配置		1-TOKUSHU		1-TOKUSHU	1-TOKUSHU		1-TOKUSHU	1-TOKUSHU			1-TOKUSHU		1-TOKUSHU	1-TOKUSHU			1-TOKUSHU2	1-TOKUSHU2		
	耐力		600.00		600.00	600.00		600.00	600.00			600.00		600.00	600.00			800.00	800.00		
	判定		—		—	—		—	—			—		OK	OK			OK	OK		
通し	径		—		—	—		—	—			—		—	—			—	—		
ボルト	耐力		—		—	—		—	—			—		—	—			—	—		
	判定		—		—	—		—	—			—		—	—			—	—		
くぎ名称			—		—	—		—	—			—		—	—			—	—		
くぎ必要本数			—		—	—		—	—			—		—	—			—	—		
CLT壁	配置		—		—	—		—	—			—		—	—			—	—		
端部柱	耐力		0.00		0.00	0.00		0.00	0.00			0.00		0.00	0.00			0.00	0.00		
金物	判定		—		—	—		—	—			—		—	—			—	—		

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y08-49A5 4F Y1				Y15-01A5 4F Y2				Y15-05A5 4F Y2				Y15-22A5 4F Y2				Y15-42A5 4F Y2				
耐力壁脚部位置	x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a3		x2f1		X3		
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
M _s /b	-79.44	79.44	79.44	-79.44	-22.47	22.47	24.07	-24.07	-24.07	24.07	22.47	-22.47	-79.44	79.44	79.44	-79.44	-22.47	22.47	24.07	-24.07	
N _S /2	0.00	0.00	0.00	0.00	-49.39	49.39	-52.92	52.92	49.67	-49.67	46.36	-46.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-41.71	41.71	-44.69	44.69	
ΣN _S	-79.44	79.44	79.44	-79.44	-71.86	71.86	-28.85	28.85	25.60	-25.60	68.83	-68.83	-79.44	79.44	79.44	-79.44	-64.18	64.18	-20.62	20.62	
N _L t/2	56.88			56.88	40.37			40.37	129.52			129.52	101.52			101.52	129.25			129.25	
直交壁効果																					
ΣN _t	-22.56			-22.56	-31.48			69.22	155.13			60.69	22.09			22.09	65.07			149.86	
(係数無し値)	(0.14)			(0.14)	(-10.95)			(59.60)	(146.59)			(80.36)	(44.78)			(44.78)	(83.41)			(142.99)	
N _L c/2		66.72	66.72			42.09	42.09			153.16	153.16			121.85	121.85			152.84	152.84		
ΣN _c		146.16	146.16			113.94	13.24			127.56	221.99			201.29	201.29			217.01	132.22		
(係数無し値)		(123.46)	(123.46)			(93.41)	(22.86)			(136.09)	(202.32)			(178.59)	(178.59)			(198.68)	(139.09)		
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU2 800.00 OK		1-TOKUSHU2 800.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		— — —		— — —		1-TOKUSHU 600.00 —		1-TOKUSHU2 800.00 —		1-TOKUSHU2 800.00 —		1-TOKUSHU 600.00 —		— — —	
通し ボルト	径 耐力 判定	— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —	
くぎ名称 くぎ必要本数		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —	
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	— 0.00 —		— 0.00 —		— 0.00 —		— — —		— — —		— — 0.00 —		— — 0.00 —		— — 0.00 —		— 0.00 —		— — —	

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y15-49A5 4F Y2				X01-02A5 4F X0				X01-10A5 4F X0				X05-01A5 4F X1				X05-11A5 4F X1				
耐力壁脚部位置	x3b		X4		y0a		y0e		Y1b		y1f		Y0		y0d		y1c		Y2		
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
M _s /b	-24.07	24.07	22.47	-22.47	-40.35	40.35	43.23	-43.23	-43.23	43.23	40.35	-40.35	-40.35	40.35	43.23	-43.23	-43.23	43.23	40.35	-40.35	
N _S /2	47.93	-47.93	44.74	-44.74	-50.03	50.03	-53.60	53.60	54.07	-54.07	50.46	-50.46	-52.29	52.29	-56.02	56.02	58.71	-58.71	54.79	-54.79	
ΣN _S	23.86	-23.86	67.20	-67.20	-90.37	90.37	-10.37	10.37	10.84	-10.84	90.81	-90.81	-92.63	92.63	-12.80	12.80	15.48	-15.48	95.14	-95.14	
N _L t/2	35.56			35.56	84.92			84.92	108.35			108.35	79.70			79.70	104.67			104.67	
直交壁効果 ΣN _t (係数無し値)	59.42 (51.47)			-31.64 (-12.44)	-5.46 (20.36)			95.29 (91.83)	119.19 (115.57)			17.54 (43.48)	-12.94 (13.53)			92.50 (88.23)	120.15 (114.99)			9.53 (36.71)	
N _L c/2		37.21	37.21			96.84	96.84		124.04	124.04				93.16	93.16			121.80	121.80		
ΣN _c (係数無し値)		13.35 (21.31)	104.42 (85.22)			187.21 (161.39)	86.47 (89.92)		113.20 (116.81)	214.84 (188.90)				185.80 (159.33)	80.36 (84.63)			106.32 (111.48)	216.94 (189.76)		
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK			
通し ボルト	径 耐力 判定	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
くぎ名称 くぎ必要本数	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—		
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	— — —		— 0.00 —		— 0.00 —		— — —		— — —		— — —		— 0.00 —		— — —		— — —		— — 0.00 —	

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[風時] (kN)

名称 階 通り	X47-01A5 4F X3				X47-11A5 4F X3				X51-02A5 4F X4				X51-10A5 4F X4				Y01-01A4 3F Y0			
耐力壁脚部位置	Y0		y0d		y1c		Y2		y0a		y0e		Y1b		y1f		X0		x0b	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
M _s /b	-40.35	40.35	43.23	-43.23	-43.23	43.23	40.35	-40.35	-43.23	43.23	43.23	-43.23	-43.23	43.23	43.23	-43.23	-45.20	45.20	48.43	-48.43
N _S /2	-52.29	52.29	-56.02	56.02	56.02	-56.02	52.29	-52.29	12.01	-12.01	12.01	-12.01	-12.01	12.01	-12.01	12.01	-44.01	44.01	-47.16	47.16
ΣN _S	-92.63	92.63	-12.80	12.80	12.80	-12.80	92.63	-92.63	-31.22	31.22	55.23	-55.23	-55.23	55.23	31.22	-31.22	-89.21	89.21	1.27	-1.27
N _L t/2	79.70			79.70	79.69			79.69	90.79			90.79	90.79			90.79	42.07			42.07
直交壁効果																				
ΣN _t (係数無し値)	-12.94 (13.53)			92.50 (88.23)	92.49 (88.22)			-12.94 (13.52)	59.57 (69.97)			35.56 (53.97)	35.56 (53.97)		59.57 (69.97)		-47.14 (-21.65)			40.81 (41.23)
N _L c/2		93.16	93.16			93.15	93.15			103.61	103.61		103.61	103.61				43.56	43.56	
ΣN _c (係数無し値)		185.80 (159.33)	80.36 (84.63)			80.35 (84.62)	185.79 (159.32)			134.84 (124.43)	158.85 (140.44)		158.85 (140.44)	134.84 (124.43)				132.77 (107.29)	44.83 (44.41)	
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU 600.00 OK		— — —	— — —	1-TOKUSHU 600.00 OK		— — —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU2 800.00 OK	— — —	— — —	
通し ボルト	径 耐力 判定	— — —		— — —	— — —	— — —		— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
くぎ名称 くぎ必要本数	— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —	
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	— 0.00 —		— — —	— — —	— 0.00 —		— — —	— 0.00 —	— — —	— — —	— — —	— — —	— 0.00 —	— — —	— — —	— 0.00 —	— — —	— — —	

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y08-49A4 3F Y1				Y15-01A4 3F Y2				Y15-05A4 3F Y2				Y15-22A4 3F Y2				Y15-42A4 3F Y2				
耐力壁脚部位置	x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a3		x2f1		X3		
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
M _s / b	-124.63	124.63	124.63	-124.63	-45.20	45.20	48.43	-48.43	-48.43	48.43	45.20	-45.20	-124.63	124.63	124.63	-124.63	-45.20	45.20	48.43	-48.43	
N _S / 2	0.00	0.00	0.00	0.00	-63.55	63.55	-68.09	68.09	64.84	-64.84	60.52	-60.52	0.00	0.00	0.00	0.00	-55.86	55.86	-59.85	59.85	
Σ N _S	-124.63	124.63	124.63	-124.63	-108.74	108.74	-19.66	19.66	16.42	-16.42	105.71	-105.71	-124.63	124.63	124.63	-124.63	-101.06	101.06	-11.43	11.43	
N _L t / 2	77.63			77.63	50.54			50.54	166.55			166.55	124.11			124.11	166.27			166.27	
直交壁効果 Σ N _t (係数無し値)	-47.01 (-11.40)			-47.01 (-11.40)	-58.20 (-27.13)			70.20 (63.65)	182.96 (177.49)			60.83 (91.04)	-0.53 (35.08)			-0.53 (35.08)	65.21 (94.08)			177.70 (173.89)	
N _L c / 2		91.40	91.40		52.52	52.52			196.27	196.27			148.47	148.47			195.94	195.94			
Σ N _c (係数無し値)		216.03 (180.42)	216.03 (180.42)		161.27 (130.20)	32.86 (39.42)			179.85 (185.33)	301.98 (271.78)			273.10 (237.49)	273.10 (237.49)			297.00 (268.13)	297.00 (268.13)	184.51 (188.32)	184.51 (188.32)	
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU6 1100.00 OK		1-TOKUSHU6 1100.00 OK		1-TOKUSHU3 900.00 OK		— — —		— — —		1-TOKUSHU2 800.00 —		1-TOKUSHU4 1000.00 OK		1-TOKUSHU4 1000.00 OK		1-TOKUSHU2 800.00 —		— — —	
通し ボルト	径 耐力 判定	— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —	
くぎ名称 くぎ必要本数		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —	
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	— 0.00 —		— 0.00 —		— 0.00 —		— — —		— — —		— — 0.00 —		— — 0.00 —		— — 0.00 —		— — 0.00 —		— — — —	

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y15-49A4 3F Y2				X01-02A4 3F X0				X01-10A4 3F X0				X05-01A4 3F X1				X05-11A4 3F X1				
耐力壁脚部位置	x3b		X4		y0a		y0e		Y1b		y1f		Y0		y0d		y1c		Y2		
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
M _s /b	-48.43	48.43	45.20	-45.20	-82.74	82.74	88.65	-88.65	-88.65	88.65	82.74	-82.74	-82.74	82.74	88.65	-88.65	-88.65	88.65	82.74	-82.74	
N _S /2	63.10	-63.10	58.89	-58.89	-72.13	72.13	-77.28	77.28	77.75	-77.75	72.57	-72.57	-69.48	69.48	-74.44	74.44	77.13	-77.13	71.99	-71.99	
ΣN _S	14.67	-14.67	104.09	-104.09	-154.87	154.87	11.37	-11.37	-10.90	10.90	155.31	-155.31	-152.22	152.22	14.21	-14.21	-11.52	11.52	154.73	-154.73	
N _L t/2 直交壁効果	47.28		47.28		111.51		111.51		134.94		134.94		106.16		106.16		131.12		131.12		
ΣN _t (係数無し値)	61.95 (57.06)		-56.81 (-27.07)		-43.36 (0.89)		100.14 (103.93)		124.04 (127.67)		-20.37 (24.01)		-46.07 (-2.57)		91.95 (96.69)		119.60 (123.44)		-23.61 (20.60)		
N _L c/2		49.42	49.42			126.76	126.76			153.95	153.95		123.58	123.58		152.22	152.22		152.22		
ΣN _c (係数無し値)		34.74 (39.63)	153.51 (123.77)			281.63 (237.38)	138.12 (134.33)			164.86 (161.22)	309.26 (264.89)		275.80 (232.31)	137.79 (133.05)		163.74 (159.90)	306.95 (262.74)				
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU3 900.00 OK		1-TOKUSHU2 800.00 OK		— — —		— — —		1-TOKUSHU2 800.00 OK		1-TOKUSHU2 800.00 OK		— — —		— — —		1-TOKUSHU2 800.00 OK			
通し ボルト	径 耐力 判定	— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —			
くぎ名称 くぎ必要本数	— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	— — —		— 0.00 —		— 0.00 —		— — —		— — —		— 0.00 —		— 0.00 —		— — —		— — —		— 0.00 —	

● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y08-49A3 2F		Y1		Y15-01A3 2F		Y2		Y15-05A3 2F		Y2		Y15-22A3 2F		Y2		Y15-42A3 2F		Y2		
耐力壁脚部位置	x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a3		x2f1		X3		
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
M _s / b	-177.15	177.15	177.15	-177.15	-52.52	52.52	56.27	-56.27	-56.27	56.27	52.52	-52.52	-177.15	177.15	177.15	-177.15	-52.52	52.52	56.27	-56.27	
N _S / 2	0.00	0.00	0.00	0.00	-92.02	92.02	-98.59	98.59	95.35	-95.35	88.99	-88.99	0.00	0.00	0.00	0.00	-84.34	84.34	-90.36	90.36	
Σ N _S	-177.15	177.15	177.15	-177.15	-144.54	144.54	-42.32	42.32	39.08	-39.08	141.51	-141.51	-177.15	177.15	177.15	-177.15	-136.86	136.86	-34.09	34.09	
N _L t / 2	98.37			98.37	60.71			60.71	203.57			203.57	146.69			146.69	203.29			203.29	
直交壁効果 Σ N _t (係数無し値)	-78.78 (-28.16)			-78.78 (-28.16)	-83.84 (-42.54)			103.03 (88.92)	242.65 (229.62)			62.06 (102.49)	-30.46 (20.15)			-30.46 (20.15)	66.43 (105.53)			237.38 (226.01)	
N _L c / 2		116.08	116.08			62.96	62.96		239.38	239.38			175.09	175.09			239.05	239.05			
Σ N _c (係数無し値)		293.23 (242.62)	293.23 (242.62)			207.50 (166.21)	20.64 (34.75)		200.30 (213.33)	380.89 (340.46)			352.25 (301.63)	352.25 (301.63)			375.91 (336.80)	204.95 (216.32)			
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSH10 1500.00 OK		1-TOKUSH10 1500.00 OK		1-TOKUSHU7 1200.00 OK		— — —		— — —		1-TOKUSHU4 1000.00 —		1-TOKUSHU9 1400.00 OK		1-TOKUSHU9 1400.00 OK		1-TOKUSHU4 1000.00 —		— — —	
通し ボルト	径 耐力 判定	— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —	
くぎ名称 くぎ必要本数		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —	
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	— 0.00 —		— 0.00 —		— 0.00 —		— — —		— — —		— 0.00 —		— 0.00 —		— 0.00 —		— 0.00 —		— — —	

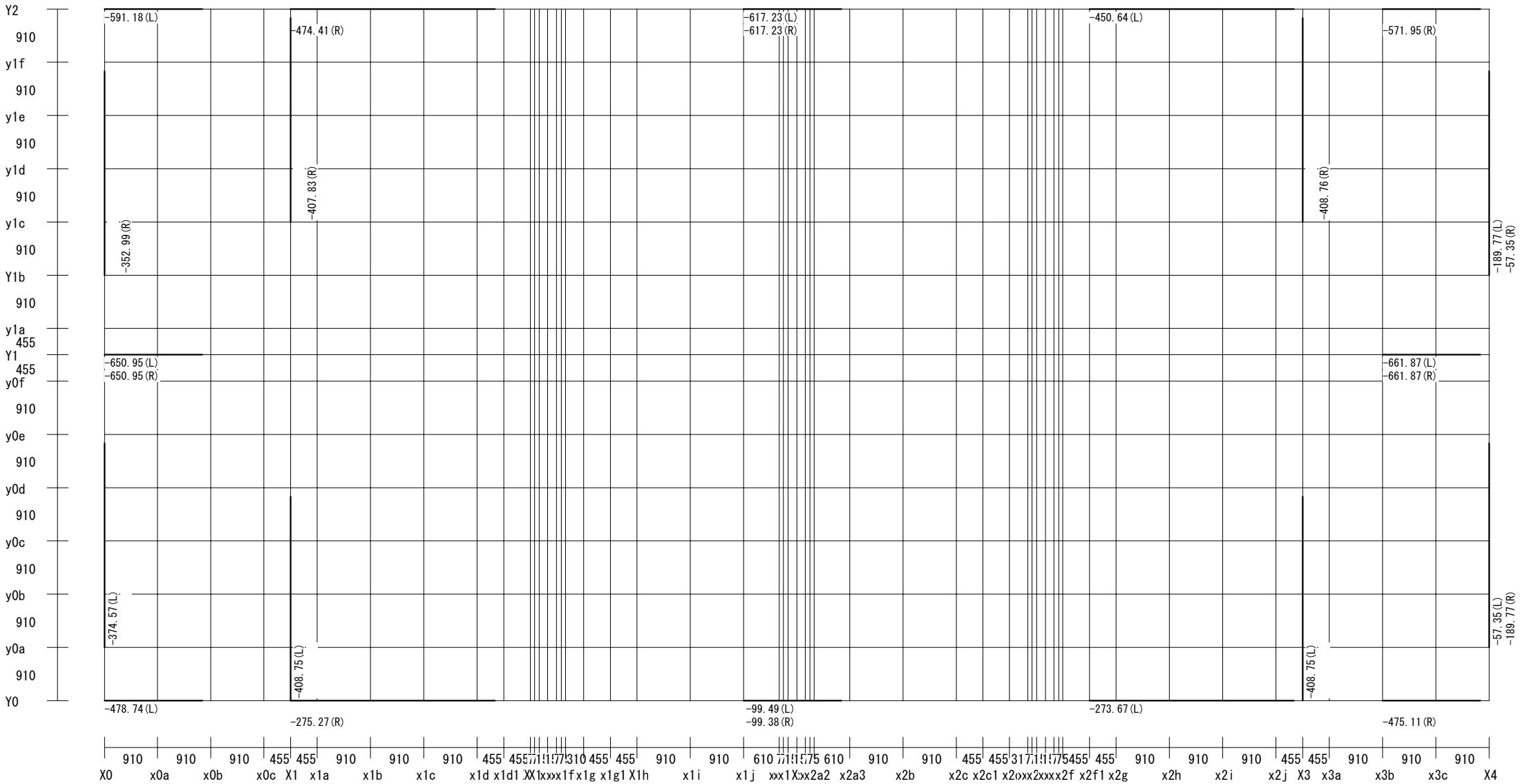
● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y08-49A2 1F		Y1		Y15-01A2 1F		Y2		Y15-05A2 1F		Y2		Y15-22A2 1F		Y2		Y15-42A2 1F		Y2		
耐力壁脚部位置	x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a3		x2f1		X3		
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
M _s / b	-236.95	236.95	236.95	-236.95	-59.80	59.80	64.07	-64.07	-64.07	64.07	59.80	-59.80	-236.95	236.95	236.95	-236.95	-59.80	59.80	64.07	-64.07	
N _S / 2	0.00	0.00	0.00	0.00	-125.11	125.11	-134.05	134.05	130.80	-130.80	122.08	-122.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-117.43	117.43	-125.82	125.82	
Σ N _S	-236.95	236.95	236.95	-236.95	-184.91	184.91	-69.98	69.98	66.73	-66.73	181.88	-181.88	-236.95	236.95	236.95	-236.95	-177.23	177.23	-61.75	61.75	
N _L t / 2	119.12		119.12		70.87		70.87		240.59		240.59		169.27		169.27		240.31		240.31		
直交壁効果																					
Σ N _t (係数無し値)	-117.83 (-50.13)		-117.83 (-50.13)		-114.04 (-61.21)		140.85 (117.53)		307.33 (285.08)		58.71 (110.68)		-67.68 (0.02)		-67.68 (0.02)		63.08 (113.71)		302.05 (281.47)		
N _L c / 2		140.76	140.76			73.40	73.40		282.49	282.49			201.71	201.71			282.15	282.15			
Σ N _c (係数無し値)		377.71 (310.01)	377.71 (310.01)			258.31 (205.48)	3.42 (26.75)		215.76 (238.00)	464.37 (412.41)			438.67 (370.97)	438.67 (370.97)			459.38 (408.74)	220.40 (240.99)			
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSH14 1900.00 OK		1-TOKUSH14 1900.00 OK		1-TOKUSH10 1500.00 OK		— — —		— — —		1-TOKUSHU8 1300.00 —		1-TOKUSH14 1900.00 OK		1-TOKUSH14 1900.00 OK		1-TOKUSHU8 1300.00 —		— — —	
通し ボルト	径 耐力 判定	— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —		— — —	
くぎ名称 くぎ必要本数		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —		— —	
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	— 0.00 —		— 0.00 —		— 0.00 —		— — —		— — —		— 0.00 —		— 0.00 —		— 0.00 —		— 0.00 —		— — —	

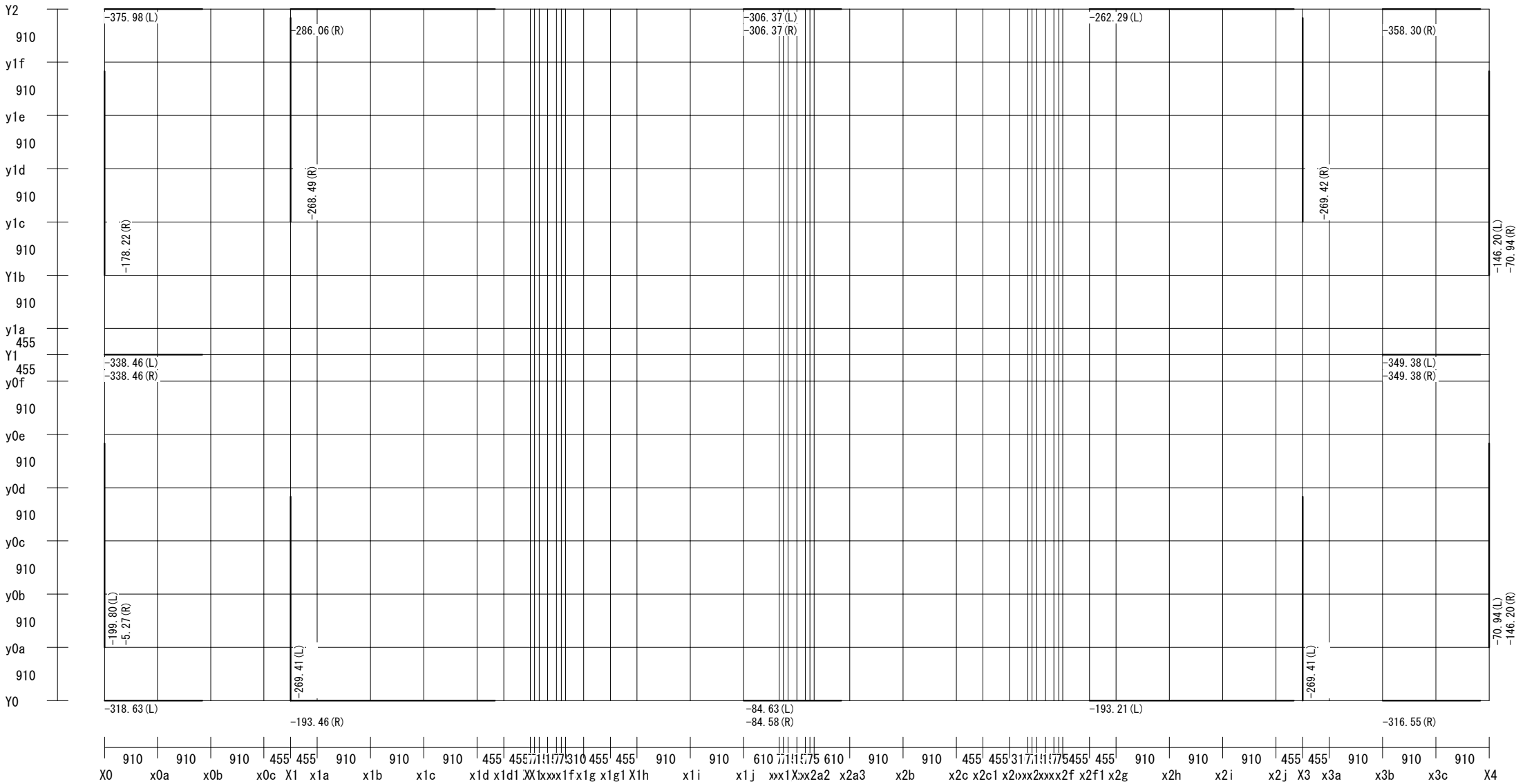
● 壁軸力の算定表 応力割増し係数によるルート2で設計
[風時] (kN)

名称 階 通り	X47-01A2 1F X3				X47-11A2 1F X3				X51-02A2 1F X4				X51-10A2 1F X4			
耐力壁脚部位置	Y0		y0d		y1c		Y2		y0a		y0e		Y1b		y1f	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
M _s / b	-111.95	111.95	119.94	-119.94	-119.94	119.94	111.95	-111.95	-119.94	119.94	119.94	-119.94	-119.94	119.94	119.94	-119.94
N _S / 2	-146.24	146.24	-156.69	156.69	156.69	-156.69	146.24	-146.24	33.58	-33.58	33.58	-33.58	-33.58	33.58	-33.58	33.58
Σ N _S	-258.19	258.19	-36.74	36.74	36.74	-36.74	258.19	-258.19	-86.37	86.37	153.52	-153.52	-153.52	153.52	86.37	-86.37
N _{L t} / 2	159.08			159.08	159.06			159.06	178.64			178.64	178.64			178.64
直交壁効果																
Σ N _t (係数無し値)	-99.11 (-25.34)			195.82 (183.57)	195.81 (183.56)			-99.13 (-25.36)	92.27 (121.06)			25.12 (76.30)	25.12 (76.29)			92.27 (121.06)
N _{L c} / 2		184.42	184.42			184.40	184.40			202.78	202.78		202.78	202.78		202.78
Σ N _c (係数無し値)		442.61 (368.84)	147.68 (159.92)			147.65 (159.90)	442.59 (368.82)			289.15 (260.36)	356.30 (305.13)		356.30 (305.12)	289.15 (260.36)		289.15 (260.36)
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU6 1100.00 OK		— — —	— — —	1-TOKUSHU6 1100.00 OK		— — —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	— — —	— — —	
通し ボルト	径 耐力 判定	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
くぎ名称 くぎ必要本数	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
CLT壁 端部柱 金物	配置 耐力 判定	— 0.00 —	— — —	— — —	— — —	— — —	0.00 — —	— — —	— 0.00 —	— — —	— — —	— — —	— 0.00 —	— — —	— 0.00 —	

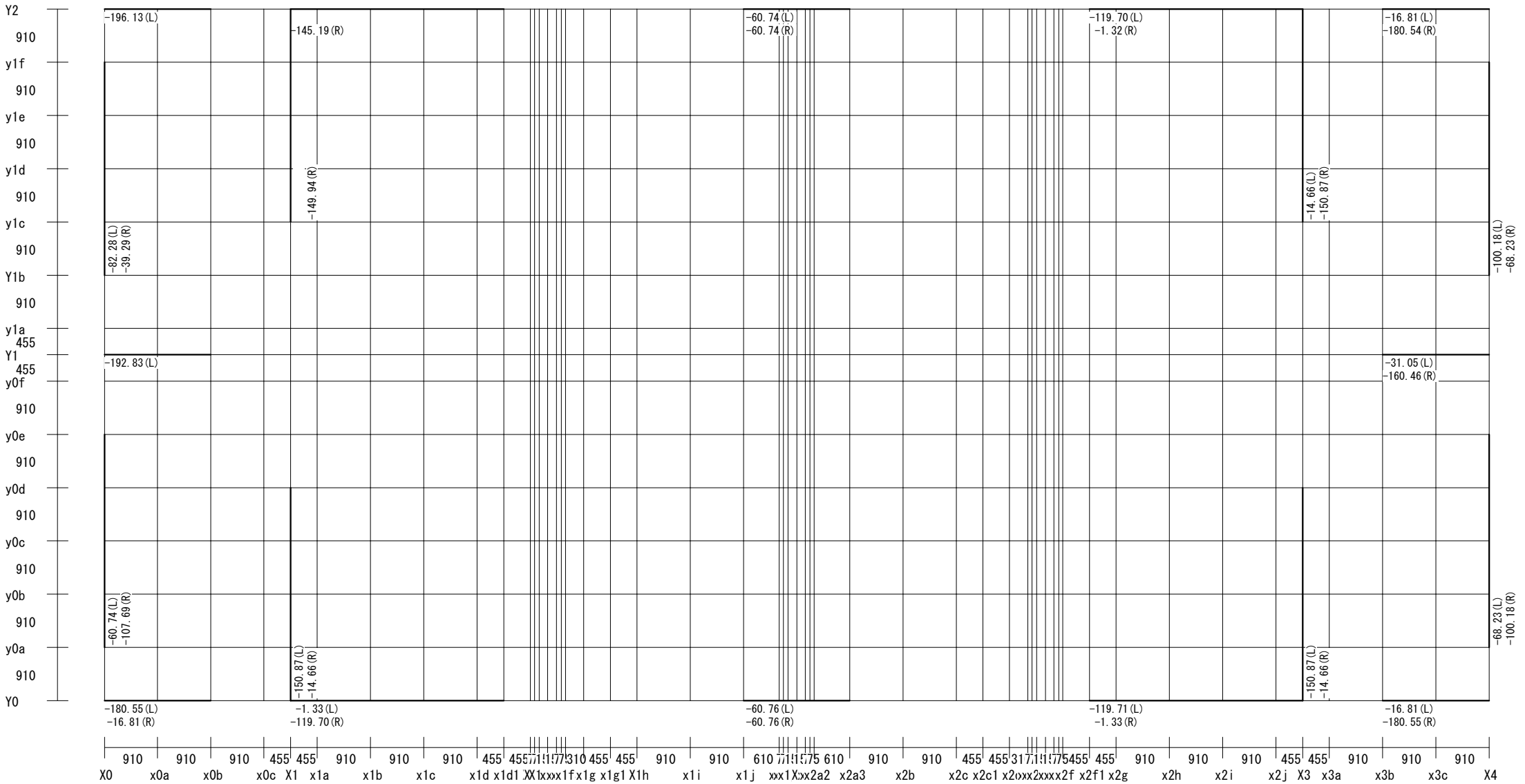
[4F]



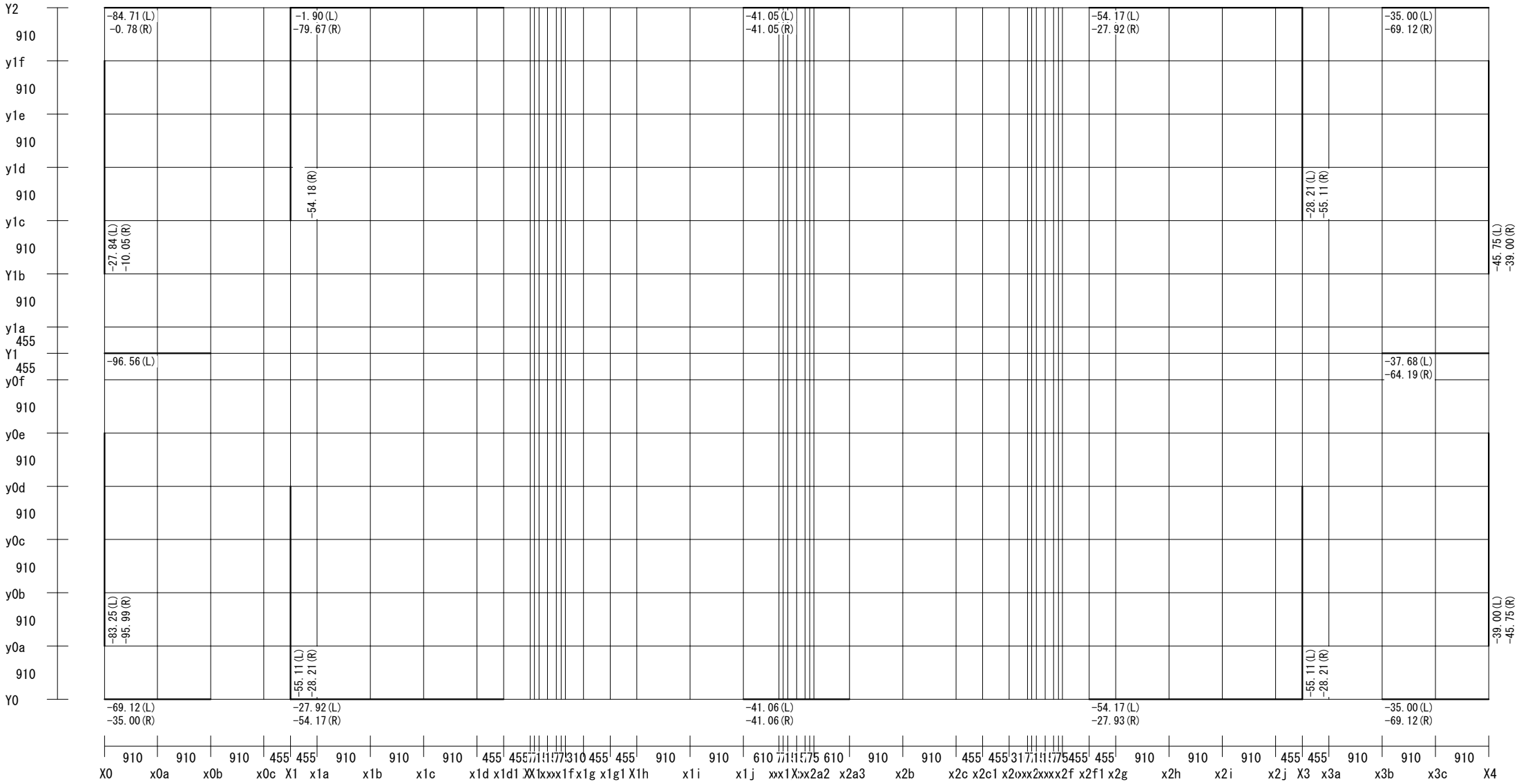
[5F] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部
 単位 kN



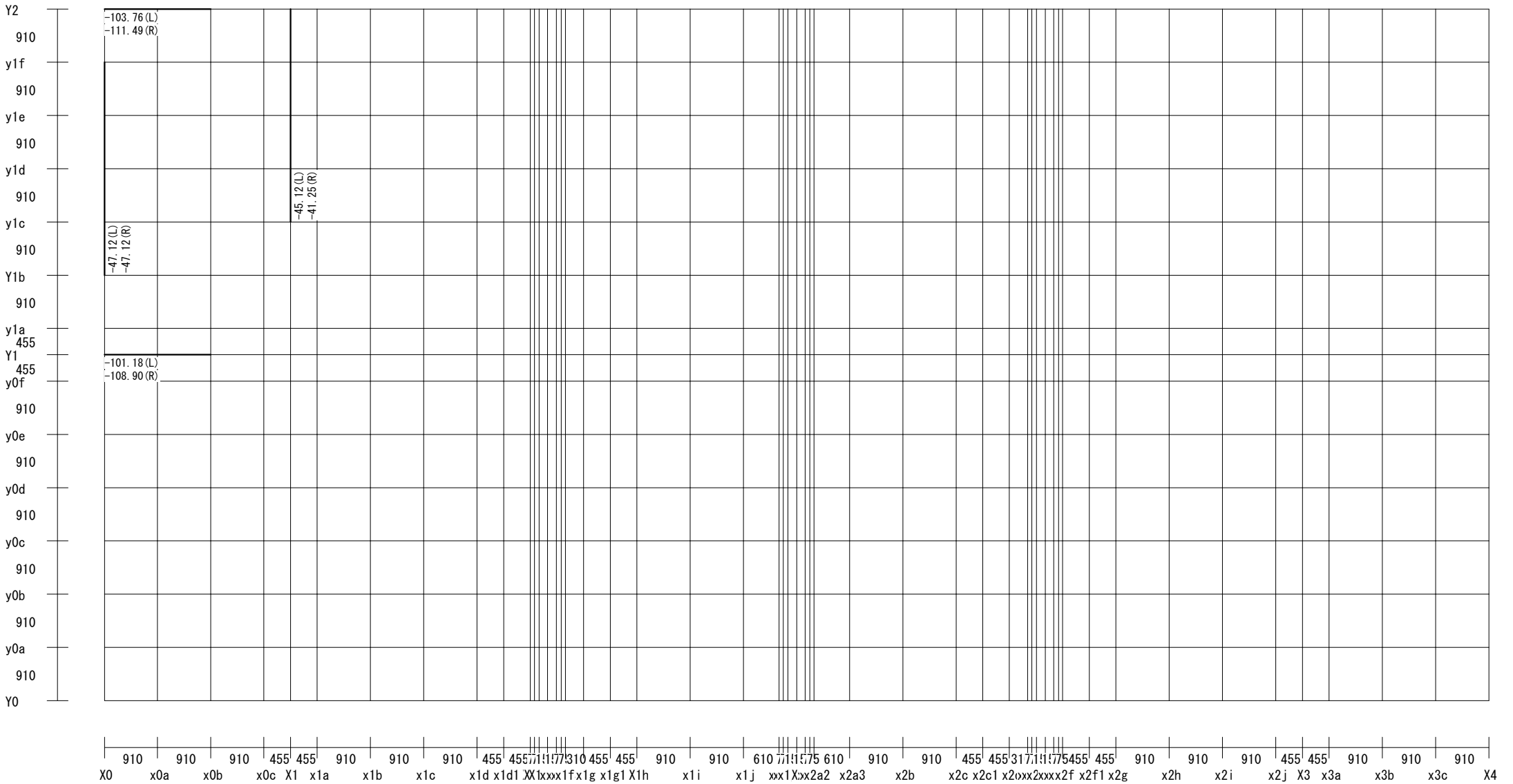
[6F] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部
 単位 kN



[7F] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部
 単位 kN

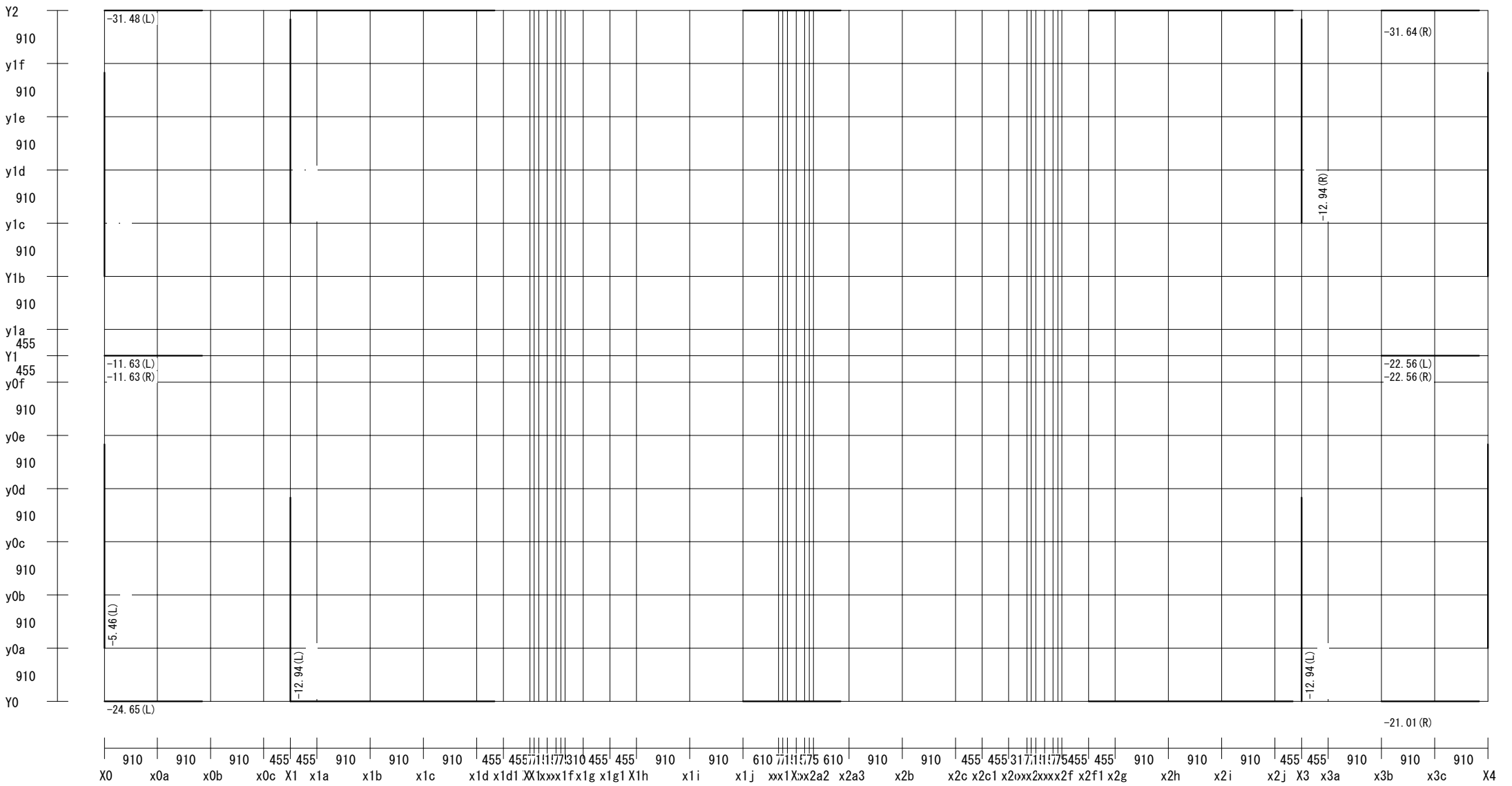


[PH1F] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部
 単位 kN

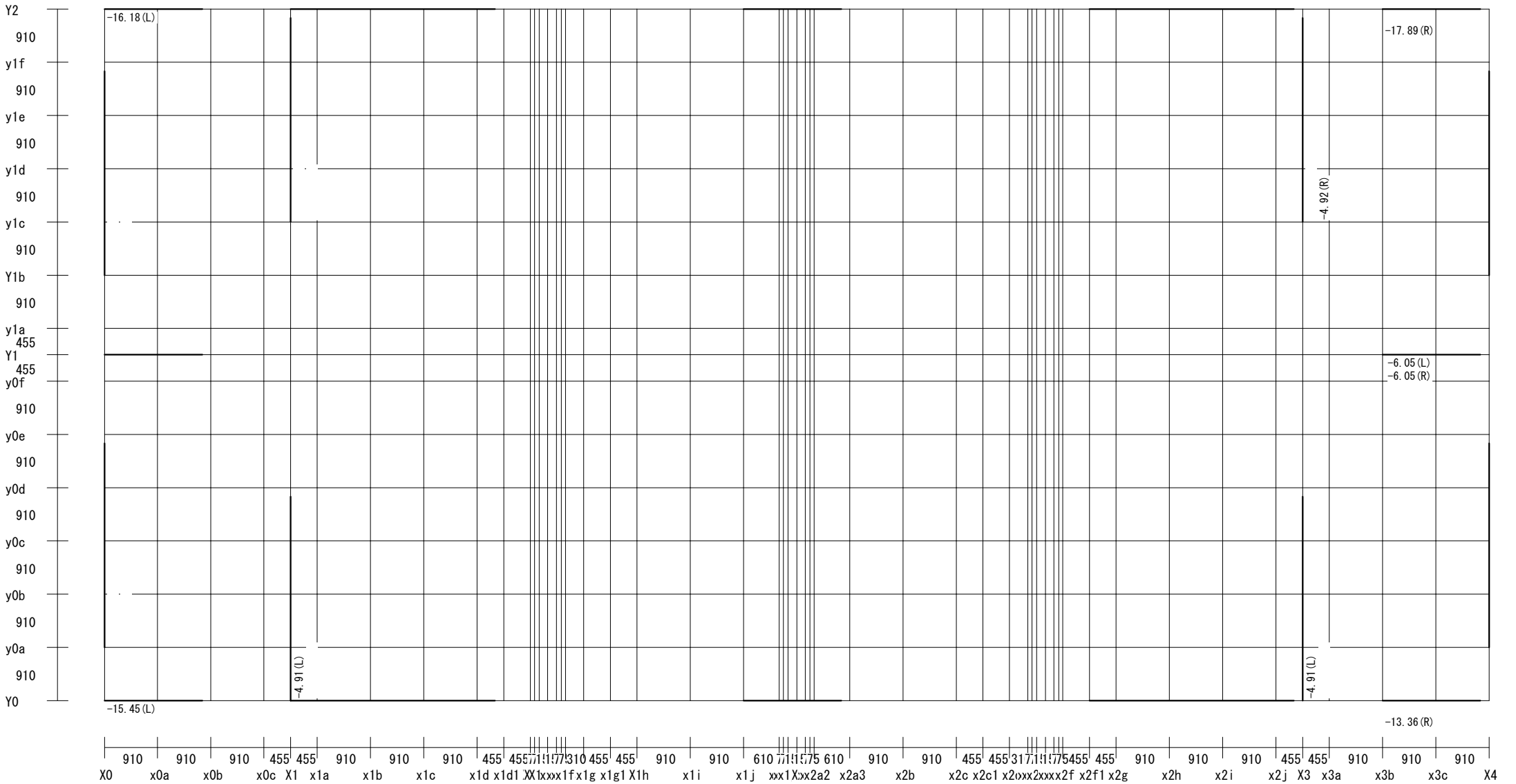


上段 (L):左端部 下段 (R):右端部
単位 kN

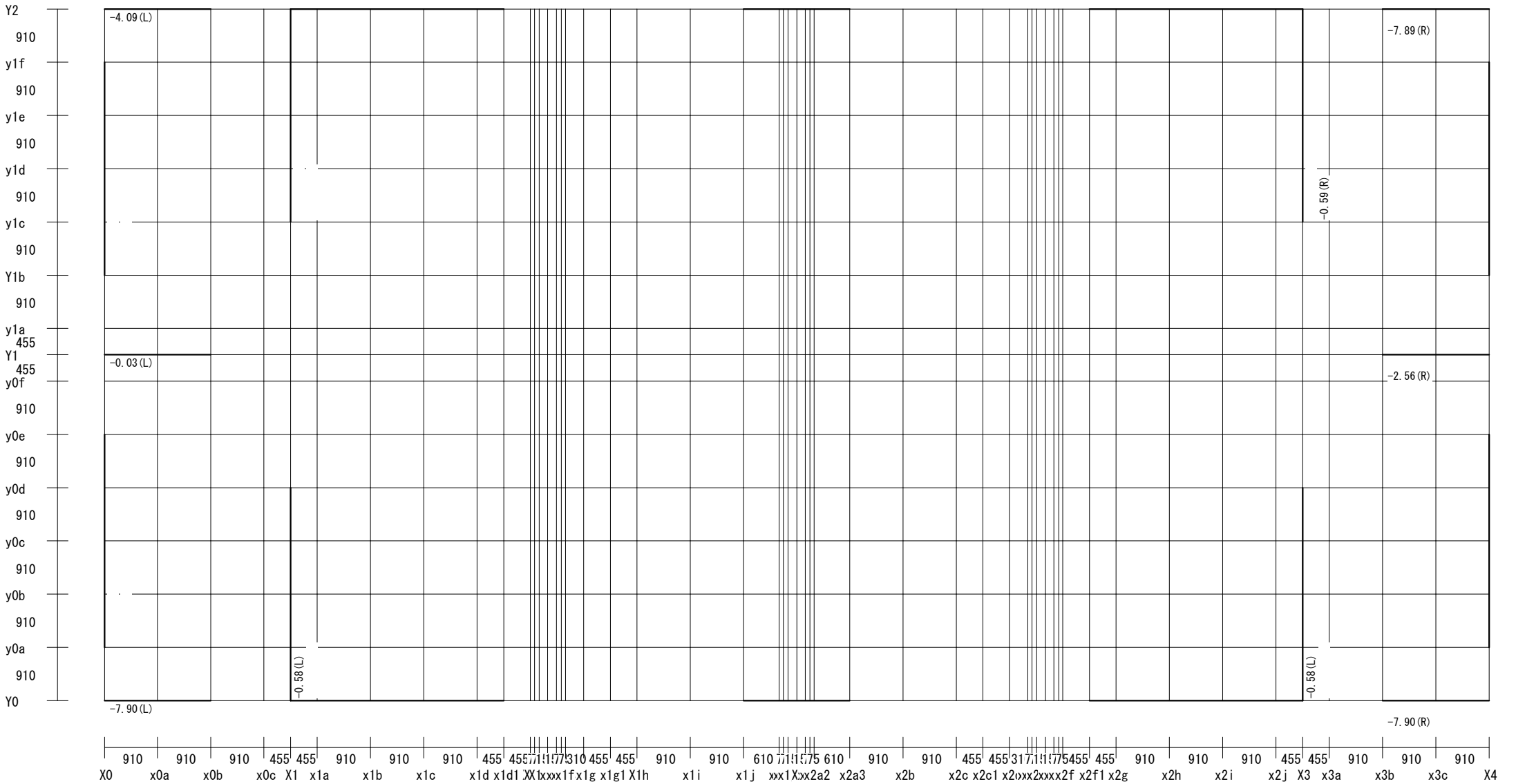
[4F]



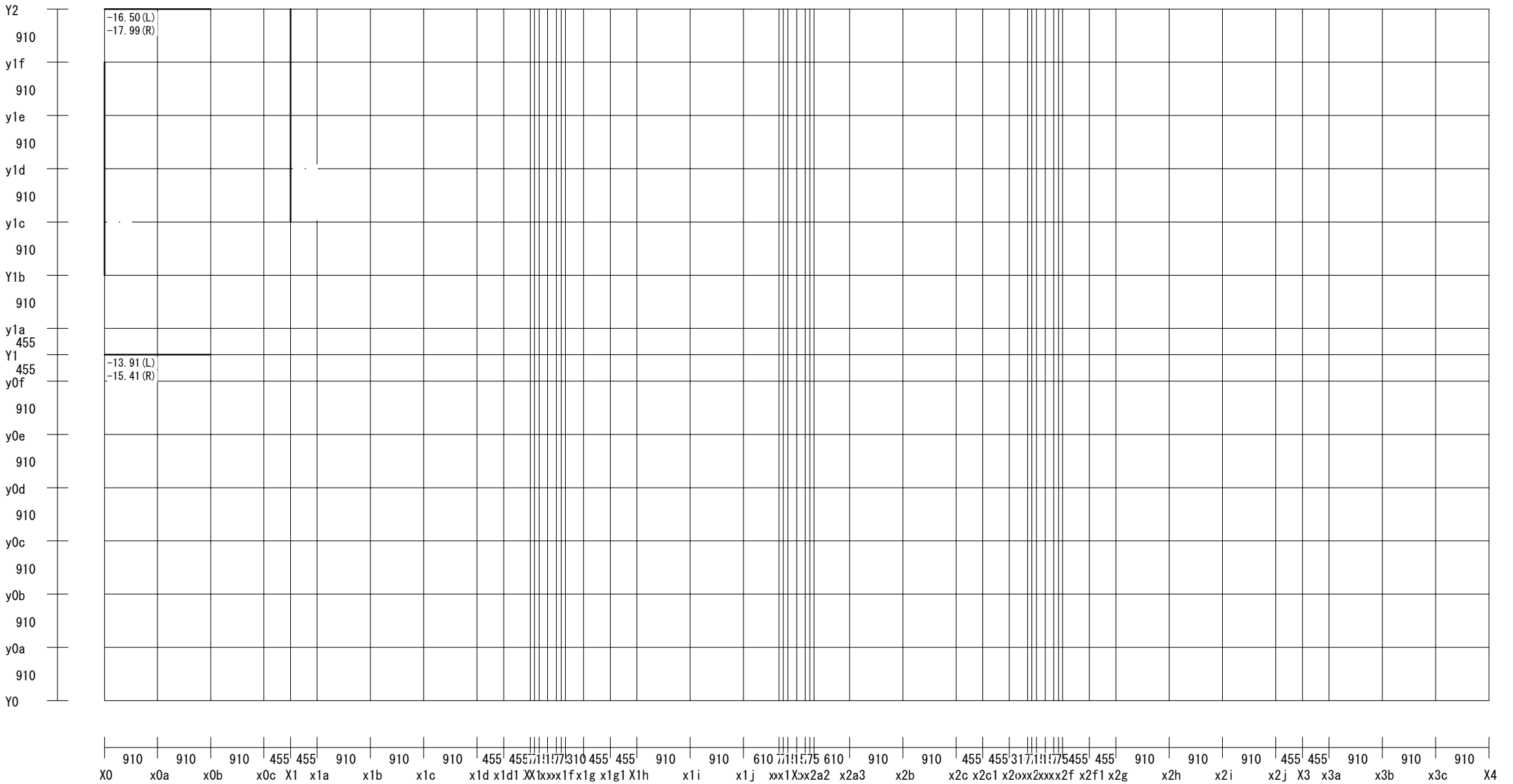
[5F] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部
 単位 kN



[6F] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部
 単位 kN

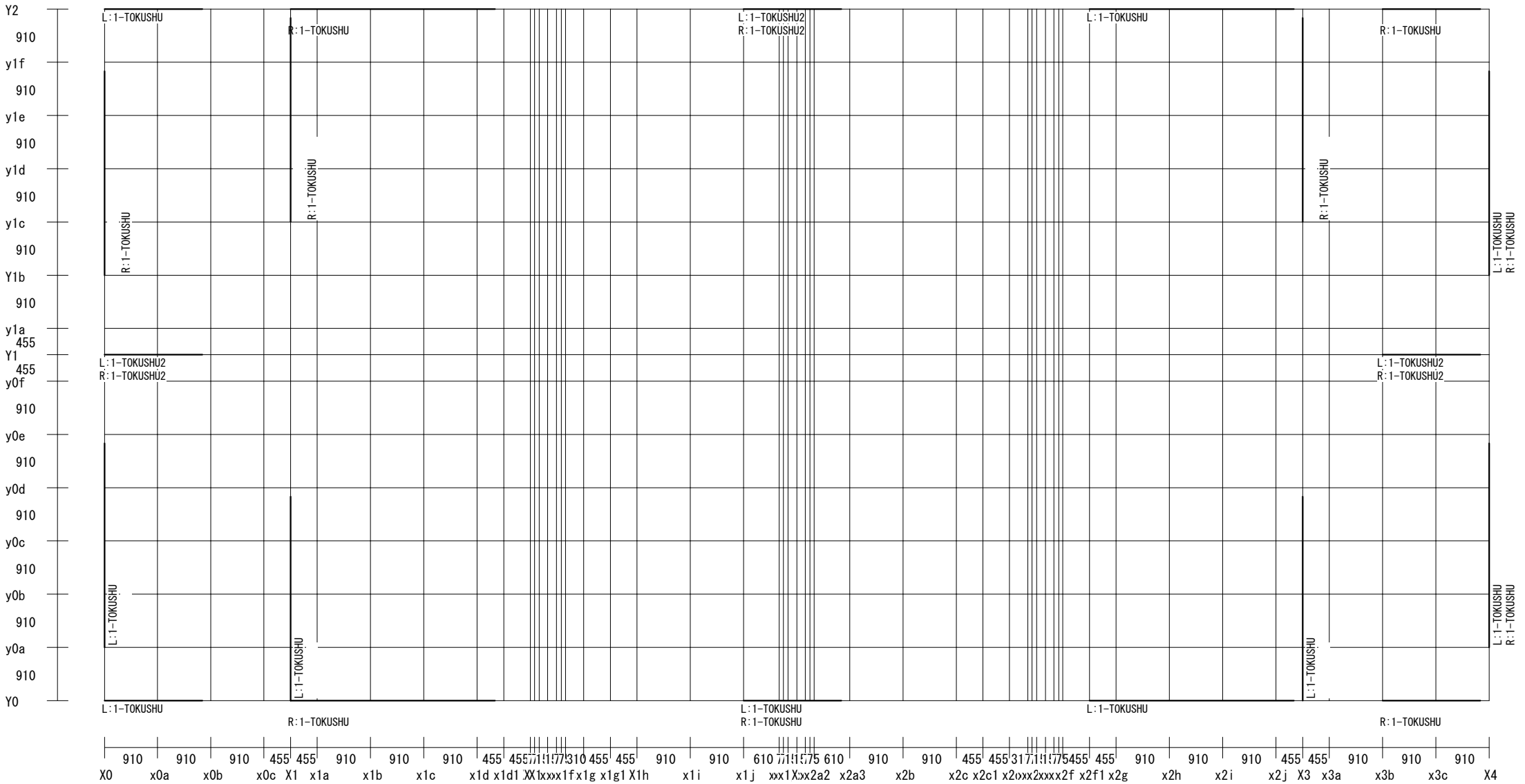


[PH1F] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部
 単位 kN

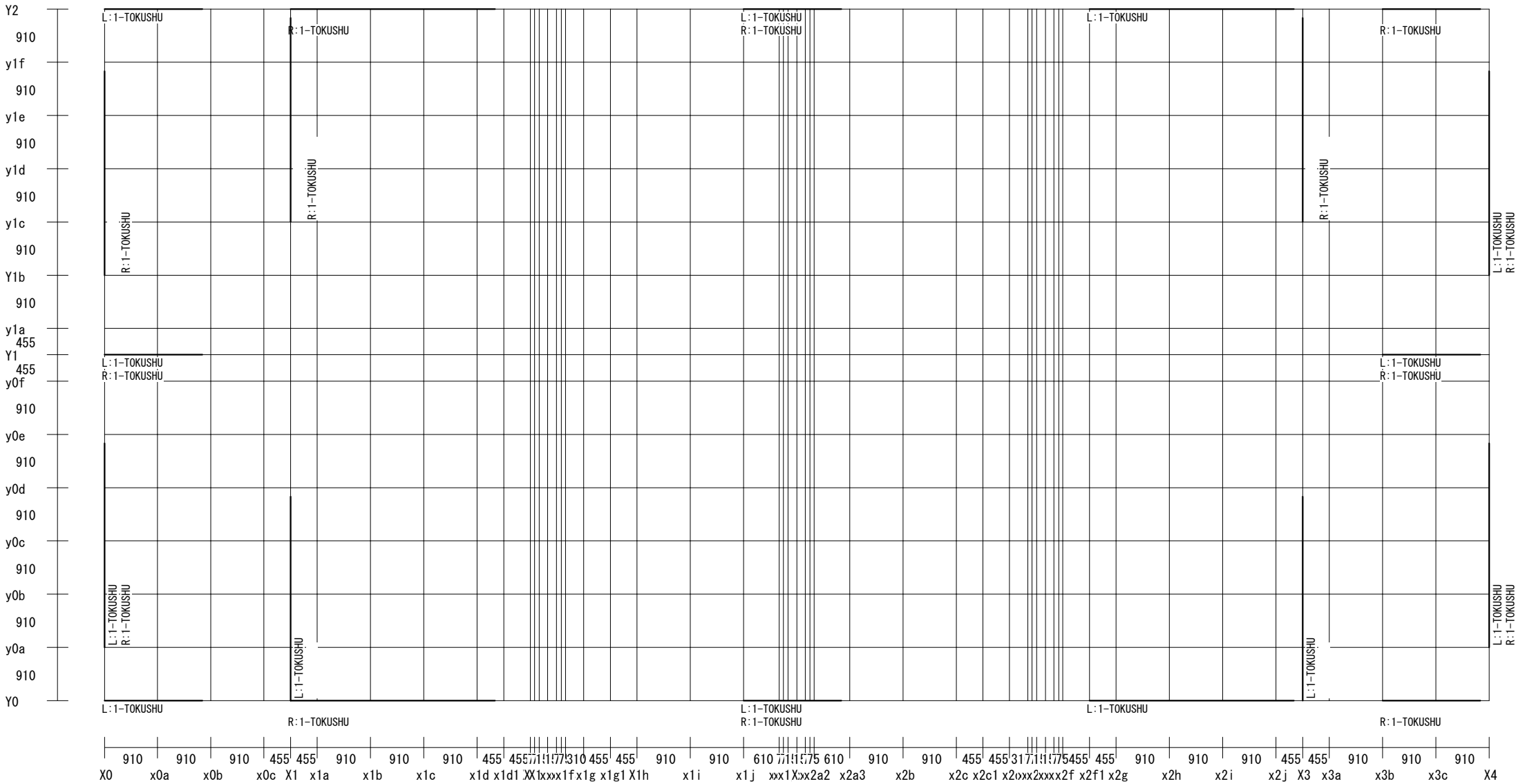


上段 (L):左端部 下段 (R):右端部
単位 kN

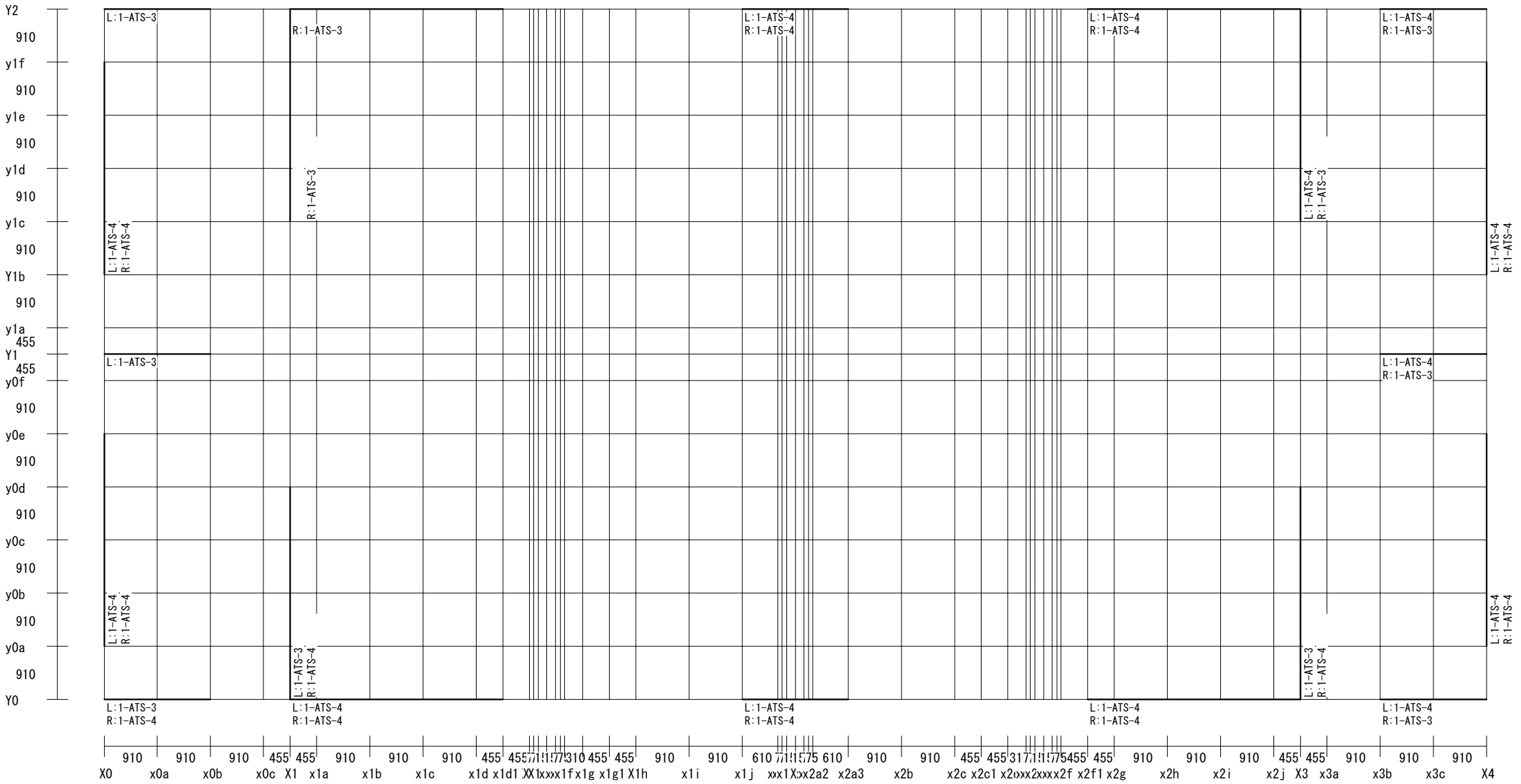
[4F]



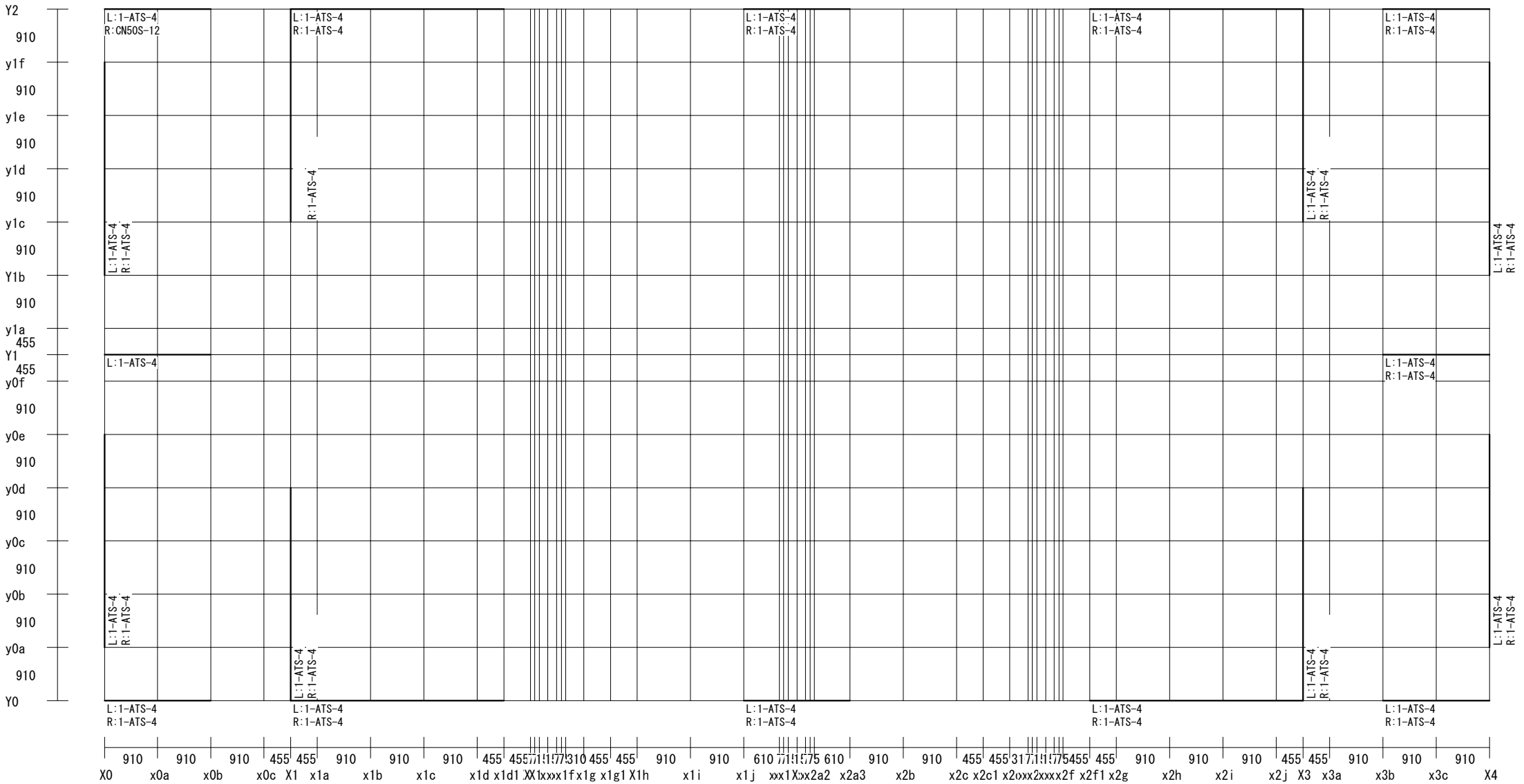
[5F] 壁倍率 L : 左端金物 R : 右端金物 NGマーク (* : 許容 # : 保有)



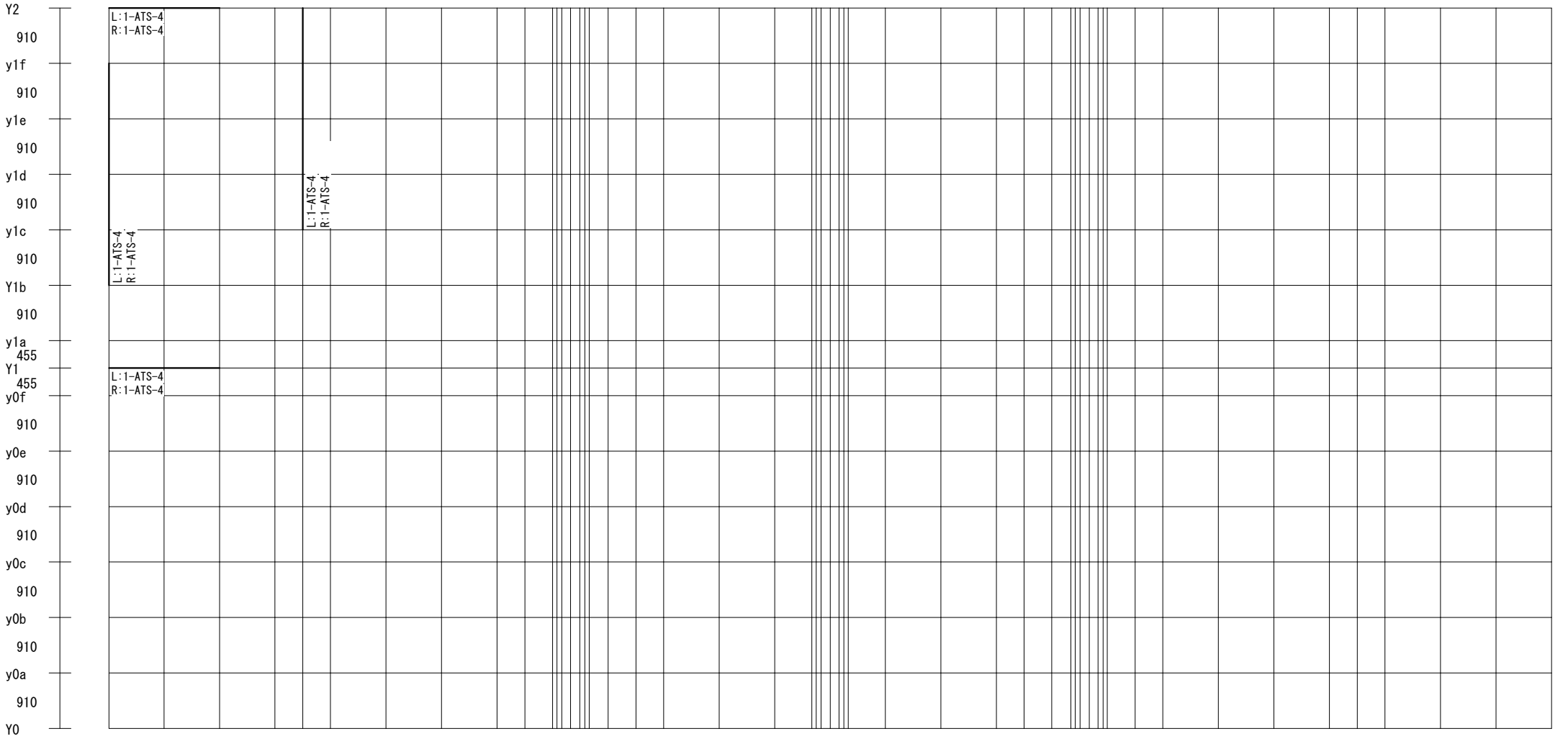
[6F] 壁倍率 L : 左端金物 R : 右端金物 NGマーク (* : 許容 # : 保有)



[7F] 壁倍率 L : 左端金物 R : 右端金物 NGマーク (* : 許容 # : 保有)



[PH1F] 壁倍率 L : 左端金物 R : 右端金物 NGマーク (* : 許容 # : 保有)



X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c 455 X1 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 455 711 711 711 711 310 455 455 910 x1i 910 x1j 610 711 711 711 711 610 x2a 2a3 x2b 910 455 455 310 711 711 711 711 455 455 910 x2c x2c1 x2c2 x2c3 x2c4 x2c5 x2c6 x2c7 x2c8 x2c9 x2c10 x2c11 x2c12 x2c13 x2c14 x2c15 x2c16 x2c17 x2c18 x2c19 x2c20 x2c21 x2c22 x2c23 x2c24 x2c25 x2c26 x2c27 x2c28 x2c29 x2c30 x2c31 x2c32 x2c33 x2c34 x2c35 x2c36 x2c37 x2c38 x2c39 x2c40 x2c41 x2c42 x2c43 x2c44 x2c45 x2c46 x2c47 x2c48 x2c49 x2c50 x2c51 x2c52 x2c53 x2c54 x2c55 x2c56 x2c57 x2c58 x2c59 x2c60 x2c61 x2c62 x2c63 x2c64 x2c65 x2c66 x2c67 x2c68 x2c69 x2c70 x2c71 x2c72 x2c73 x2c74 x2c75 x2c76 x2c77 x2c78 x2c79 x2c80 x2c81 x2c82 x2c83 x2c84 x2c85 x2c86 x2c87 x2c88 x2c89 x2c90 x2c91 x2c92 x2c93 x2c94 x2c95 x2c96 x2c97 x2c98 x2c99 x3 x3a 910 x3b 910 x3c 910 X4

壁倍率 L : 左端金物 R : 右端金物) NGマーク (* : 許容 # : 保有)

● 階データ

梁 階	PHR	PH1F	7F	6F	5F	4F	3F	2F	1F	FS
柱 階		PH1F	7F	6F	5F	4F	3F	2F	1F	F
階高(mm)		4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	
壁高(mm)		3699	3472	3472	3472	3472	3472	3472	3472	
構造種別		2x4	2x4	2x4	2x4+CLT	2x4+CLT	2x4+CLT	2x4+CLT	2x4+CLT	

● さがり距離

梁 階	PHR	PH1F	7F	6F	5F	4F	3F	2F	1F
柱 階		PH1F	7F	6F	5F	4F	3F	2F	1F
さがり距離 X(mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
さがり距離 Y(mm)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

● 壁リスト

壁名称	種 別	壁厚 (mm) (RC用)	仕上 形状	仕上単位 重量 (N/m2)	伝達 方向	固定荷重			たて 枠					下 枠		壁 倍 率	壁片面性能マスター		
						数	リスト名称	厚さ (mm)	本 数	ピ ッチ	材端 本数	材寸法	枠部材強度 (中間部)	枠部材強度 (端部)	材寸法		枠部材強度	1	2
POST	支 持 壁	0	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	1	455	1	204	WCedar3	S-P-F_2	204	S-P-F_2	28.0		
BE-6	耐 力 壁	0	片面	1300	上下	0	1. PH-YANE	0	1	455	7	206	S-P-F_2	S-P-F_T	206	Dfir-L2	17.0	G10s	G10s
BP-6	耐 力 壁	0	片面	950	上下	0	1. PH-YANE	0	2	455	7	206	S-P-F_2	S-P-F_T	206	Dfir-L2	17.0	G10s	G10s
SI-E2	支 持 壁	0	片面	1300	上下	0	1. PH-YANE	0	2	455	7	206	S-P-F_2	E95-F315	206	Dfir-L2	20.0	G10s	G10s
SI-E6	支 持 壁	0	片面	1300	上下	0	1. PH-YANE	0	2	455	7	206	S-P-F_2	E95-F315	206	Dfir-L2	20.0	G10s	G10s
BE-42	耐 力 壁	0	片面	1300	上下	0	1. PH-YANE	0	1	455	5	206	S-P-F_2	S-P-F_T	206	Dfir-L2	14.0	G10s	G10s
BE-7	耐 力 壁	0	片面	1300	上下	0	1. PH-YANE	0	1	455	4	206	S-P-F_2	S-P-F_2	206	Dfir-L2	9.0	G10s	G10s
BP-7	耐 力 壁	0	片面	950	上下	0	1. PH-YANE	0	2	455	5	206	S-P-F_2	S-P-F_2	206	Dfir-L2	9.0	G10s	G10s
SI-E7	支 持 壁	0	片面	1300	上下	0	1. PH-YANE	0	2	455	7	206	S-P-F_2	E95-F315	206	Dfir-L2	20.0	G10s	G10s
POST30	支 持 壁	0	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	1	455	1	204	WCedar3	S-P-F_2	204	S-P-F_2	28.0		
POST45	支 持 壁	0	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	1	455	1	204	WCedar3	S-P-F_2	204	S-P-F_2	28.0		

● 壁リスト (CLT)

壁名称	種 別	仕上 形状	仕上単位 重量 (N/m2)	伝達 方向	固定荷重			CLTパネル マスター	壁 倍 率	壁片面性能 マスター1	端部柱				
					数	リスト名称	厚さ(mm)				No.	名称	サイズ	部材強度	金 物
CL18BE	耐 力 壁	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	43.0		7	15x80	150 800	E95-F315	
CL36BE	耐 力 壁	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	43.0		5	15x65	150 650	E95-F315	
CL18BP	耐 力 壁	片面	1700	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	43.0		7	15x80	150 800	E95-F315	
CL36BP	耐 力 壁	片面	1700	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	43.0		5	15x65	150 650	E95-F315	
SI-E1	支 持 壁	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	28.0						

● 壁リスト (CLT)

壁名称	種 別	仕上形状	仕上単位重量 (N/m2)	伝達方向	固定荷重			CLTパネルマスター	壁倍率	壁片面性能マスター1	端部柱				
					数	リスト名称	厚さ (mm)				No.	名称	サイズ	部材強度	金物
SI-P1	支持壁	片面	1700	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	28.0						
CL18BE-2	耐力壁	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	40.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL36BE-2	耐力壁	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	40.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL18BP-2	耐力壁	片面	1700	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	40.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL36BP-2	耐力壁	片面	1700	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	40.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL18BE-3	耐力壁	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	36.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL36BE-3	耐力壁	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	36.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL18BP-3	耐力壁	片面	1700	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	36.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL36BP-3	耐力壁	片面	1700	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	36.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL18BE-4	耐力壁	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	31.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL36BE-4	耐力壁	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	31.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL18BP-4	耐力壁	片面	1700	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	31.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL36BP-4	耐力壁	片面	1700	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	31.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL18BE-5	耐力壁	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	26.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL36BE-5	耐力壁	片面	2010	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	26.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL18BP-5	耐力壁	片面	1700	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	26.0	6	15x60	150 600	E95-F315		
CL36BP-5	耐力壁	片面	1700	上下	0	1. PH-YANE	0	S90-5-5	26.0	6	15x60	150 600	E95-F315		

● 床リスト

リスト名称	床厚 (mm)	床荷重マスターNo	仕上単位重量 (N/m2)	室 名	積雪用積載 (N/m2)	床用積載 (N/m2)	小梁積載 (N/m2)	架構用積載 (N/m2)	地震用積載 (N/m2)	基礎用 (N/m2)		荷重分割方法 勾配 (寸)	荷重数	固定荷重 (*付は勾配有効)	厚さ (mm)	根太ビッチ	材寸法	枠組材強度
										追加	水圧							
YUKA-X	0	0	2320	YUKA	0	2900	1800	1800	800	0	0	2x4割(X) 0.0/10	0			455	1-414	LVL140E1
YUKA-Y	0	0	2320	YUKA	0	2900	1800	1800	800	0	0	2x4割(Y) 0.0/10	0			455	1-414	LVL140ET
YANE-X	0	0	1230	YANA	600	600	400	400	0	0	0	2x4割(X) 0.0/10	0			455	1-414	LVL140E1
YANE-Y	0	0	1230	YANA	600	600	400	400	0	0	0	2x4割(Y) 0.0/10	0			455	1-414	LVL140E1
1YUKA-X	0	0	500	YUKA	0	2900	1800	1800	800	0	0	2x4割(X) 0.0/10	0			455	1-414	LVL140E1
1YUKA-Y	0	0	500	YUKA	0	2900	1800	1800	800	0	0	2x4割(Y) 0.0/10	0			455	1-414	LVL140E1

● 梁リスト

梁名称	種 別	梁 幅 (mm)	梁せい (mm)	仕上げ形状	仕上単位重量 (N/m2)	スラブ厚 (mm)	本 数	材寸法	枠組材強度	土台リスト	木材比重 (N/m3)
140x500	2 X 4 梁基礎梁	0	0	0	0	0	1		E120F330		0
FG2		355	1500	0	0	0					
FG1		350	1500	0	0	0					

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m ²)	開口 個数	番号	基準		幅	高さ	材端 たて枠 本数Σn	まぐさ			包括 番号	CLT壁端部柱			
					X	Y				本数	材寸法	枠組材強度		名称	サイズ	部材強度	金物
1	win1612	0	1	1	0	0	1600	1200	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
2	win1618	0	1	1	0	0	1600	1800	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
3	win1620	0	1	1	0	0	1600	2000	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
4	win0412	0	1	1	0	0	400	1200	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
5	win0705	0	1	1	0	0	700	500	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
6	win0712	0	1	1	0	0	700	1200	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
7	win0412	0	1	1	0	0	400	1200	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
8	door	0	1	1	0	0	900	2300	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
9	d-1300-1	200	1	1	0	0	1365	2000	5.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	E120F330	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
10	w-1812-1	200	1	1	0	1000	1820	1200	5.00	1	140x500	E120F330	0	15x60	150 600	E95-F315	
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
11	w-1312-1	200	1	1	0	1000	1365	1200	5.00	1	140x500	E120F330	0	15x60	150 600	E95-F315	
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m ²)	開口 個数	番号	基準		幅	高さ	材端 たて枠 本数Σn	まぐさ			包括 番号	CLT壁端部柱			
					X	Y				本数	材寸法	枠組材強度		名称	サイズ	部材強度	金物
12	w-1822-1	200	1	1	0	0	1820	2200	5.00	1	140x500	E120F330	0	15x60	150 600	E95-F315	
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
13	d-1800-1	200	1	1	0	0	1820	2000	5.00	1	140x500	E120F330	0	15x60	150 600	E95-F315	
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	140x500	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	E120F330	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
14	w-3612-2	200	1	1	0	1000	4095	1200	7.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
15	w1812-2	200	1	1	0	1000	1820	1200	7.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
16	w1312-2	200	1	1	0	1000	1365	1200	7.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	E120F330	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
17	w-3612-3	200	1	1	0	1000	4095	1200	5.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	E120F330	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
18	w-3612-4	200	1	1	0	1000	4095	1200	8.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
19	w1365-3	200	1	1	0	1000	1365	1200	5.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E95-F315	0				
20	w1365-4	200	1	1	0	1000	1365	1200	5.00	3	210	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	210	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E95-F315	0				
21	d-1300-2	200	1	1	0	0	1365	2000	7.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
22	d-1800-2	200	1	1	0	0	1820	2000	7.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m ²)	開口 個数	番号	基準		幅	高さ	材端 たて枠 本数Σn	まぐさ			包括 番号	CLT壁端部柱			
					X	Y				本数	材寸法	枠組材強度		名称	サイズ	部材強度	金物
23	d-1300-3	200	1	1	0	0	1365	2000	8.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
24	d-1800-3	200	1	1	0	0	1820	2000	5.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
25	d-1300-4	200	1	1	0	0	1365	2000	2.00	3	210	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
26	d-1800-4	200	1	1	0	0	1820	2000	2.00	3	210	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
27	zat91-2	1300	1	1	0	0	910	2200	5.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	E120F330	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
28	zat91-3	1300	1	1	0	0	910	2200	5.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	E120F330	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
29	zat91-4	1300	1	1	0	0	910	2200	5.00	3	210	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	E120F330	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
30	zat135-2	950	1	1	0	0	1365	2200	5.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	E120F330	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
31	zat135-3	950	1	1	0	0	1365	2200	3.00	1	140x500	E120F330	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	E120F330	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
32	zat135-4	950	1	1	0	0	1365	2200	3.00	3	210	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	E120F330	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
33	w1365-9	200	1	1	0	0	1365	2000	3.00	3	210	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	210	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E95-F315	0				

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m ²)	開口 個数	番号	基準		幅	高さ	材端 たて枠 本数Σn	まぐさ			包括 番号	CLT壁端部柱			
					X	Y				本数	材寸法	枠組材強度		名称	サイズ	部材強度	金物
34	w1365-P	200	1	1	0	0	1365	2000	4.00	3	210	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	210	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E95-F315	0				
35	w1365-P2	200	1	1	0	0	1365	2000	3.00	3	210	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	210	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E95-F315	0				
36	zat227-4	950	1	1	0	0	2275	2200	3.00	3	306	S-P-F_2	0				
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	E120F330	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				
37	w-910-1	200	1	1	0	0	910	1200	5.00	1	140x500	E120F330	0	15x60	150 600	E95-F315	
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0				
				5	0	0	0	0	2.00	1	140x500	E120F330	0				

● 特殊荷重リスト

単位 : mm

No.	リスト名称	種別	W (kN/m ²)	W (kN/m)	P1 (kN)	Lx1	Lx2	Lx3	Lx4	Lx5	Ly1	Ly2	Ly3	WE (kN/m ²)	WE (kN/m)	PE (kN)	伝達考慮
1	PARAPE	1	1.500								1			0.000			軸力に考慮

● 地震力・荷重計算係数データ

ルート判定用地上高さ (mm)	28448
ルート判定用軒高 (mm)	28448
1次固有周期用地上高さ (mm)	28448
GLから1階SLまでの高さ (mm)	448
基礎下端からGLまでの高さ (mm)	0
RC部分の高さ (mm)	0
PH震度	1.00
地域係数	1.00
地盤の固有周期	0.60
標準せん断係数 X	0.25
Y	0.25
用途係数	1.00
1次固有周期 X	0.00
Y	0.00
耐力壁の算出形式指定 (WRC階)	各階毎
大梁CMQ長期応力関係 α	1.00
β	1.00
梁戻り距離指定 戻り距離	する 1/4
地表面粗度区分 V_o (m/s)	4 32
簡易屋根面積算出用 屋根形状 軒出 (mm) X Y 勾配 X Y 屋根 1階の風下側の考慮	陸屋根 0 0 0.00 / 10 0.00 / 10 重い屋根 考慮しない

● 積雪荷重考慮

積雪量	30 cm	
雪単位重量	20 N/m ² /cm	
積雪荷重の考慮	短期で考慮	
雪の係数	α	0.70
	β	1.00
	γ	0.35
	κ	0.35
	ζ	0.35

● 階別反曲点比

梁 階	柱 階	反 曲 点 比	
		X	Y
PHR			
PH1F	PH1F	1.000	1.000
7F	7F	0.600	0.600
6F	6F	0.600	0.600
5F	5F	0.600	0.600
4F	4F	0.600	0.600
3F	3F	1.000	1.000
2F	2F	1.000	1.000
1F	1F	1.000	1.000
FS	F		

● 梁判定データ

鉄筋強度割り増し率	1.00
腰壁考慮	しない
せん断耐力式種別	耐力式(RC規準式)
せん断補強筋比 X MIN / MAX	0.20 / 1.20
Y MIN / MAX	0.20 / 1.20
曲げもどし	しない
曲げもどし比率	0.90
断面検定方法	梁配筋マスセットによる
付着の検討	センター指針
せん断ひび割れ強度	コンクリートの短期せん断応力による

● 梁共通データ

設計用せん断力式 X	1,2式の最小値 $\alpha=2.0$
Y	1,2式の最小値 $\alpha=2.0$
終局強度算出時のスラブ筋考慮	しない
周長不足時の出力方法	必要鉄筋本数を出力

● 梁階別データ

階	引張鉄筋重心までの距離 (Dt)	
	X	Y
PHR	6.0	6.0
PH1F	6.0	6.0
7F	6.0	6.0
6F	6.0	6.0
5F	6.0	6.0
4F	6.0	6.0
3F	6.0	6.0
2F	6.0	6.0
1F	6.0	6.0

● 柱共通データ

jの取り方	j=0.8*1
柱終局曲げモーメント時に直行壁を考慮	しない
許容・終局曲げモーメント縦筋考慮	しない
上記モーメント有効縦筋断面検定用 (mm)	60
上記モーメント有効縦筋断面検定用 α	0.5
必要周長不足時の出力方法	必要定着長さを出力
引張重心位置までの距離 1段配筋用dt (cm)	6.0
2段配筋用dt (cm)	12.0
短期許容曲げモーメント	R C規準による

● 風荷重データ

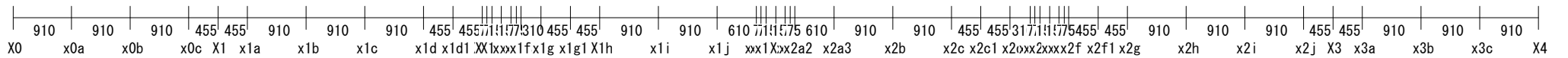
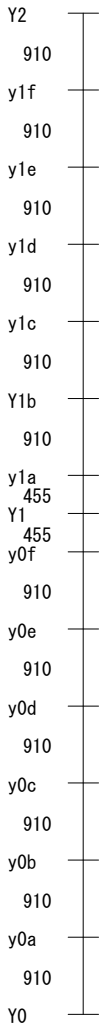
速度圧、風力係数：0.0は自動計算

階	X 方 向			Y 方 向		
	速度圧(N/m2)	風力係数 [屋根]	受風面積(m2) 上 下	速度圧(N/m2)	風力係数 [屋根]	受風面積(m2) 上 下
PH1F	0.0	0.000 [0.000]	0.00 11.83	0.0	0.000 [0.000]	0.00 6.37
7F	0.0	0.000	11.83 23.66	0.0	0.000	6.37 47.32
6F	0.0	0.000	23.66 23.66	0.0	0.000	47.32 47.32
5F	0.0	0.000	23.66 23.66	0.0	0.000	47.32 47.32
4F	0.0	0.000	23.66 23.66	0.0	0.000	47.32 47.32
3F	0.0	0.000	23.66 23.66	0.0	0.000	47.32 47.32
2F	0.0	0.000	23.66 23.66	0.0	0.000	47.32 47.32
1F	0.0	0.000	23.66 23.66	0.0	0.000	47.32 47.32

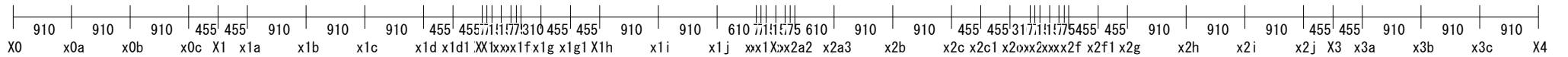
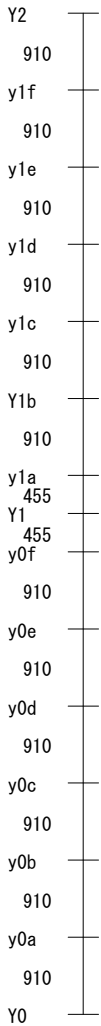
● 柱断面検定用式選択

一般設計用せん断力の選択	X : α	1,2式の最小値 : 2.0
	Y : α	1,2式の最小値 : 2.0
許容せん断耐力式	X	Q a s
	Y	Q a s

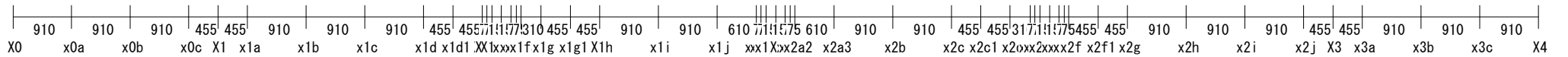
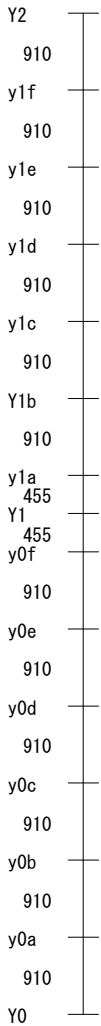
[4F]



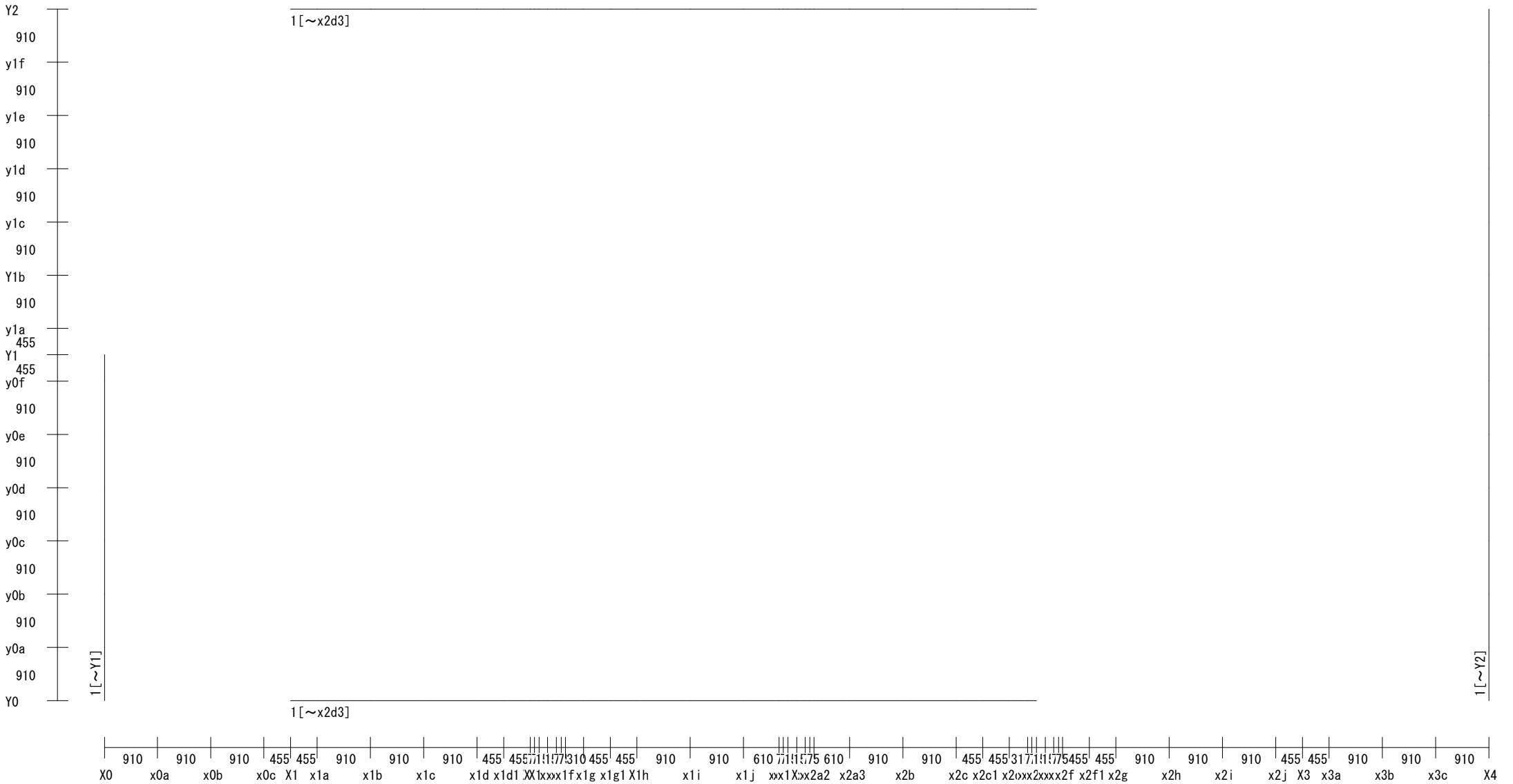
[6F]



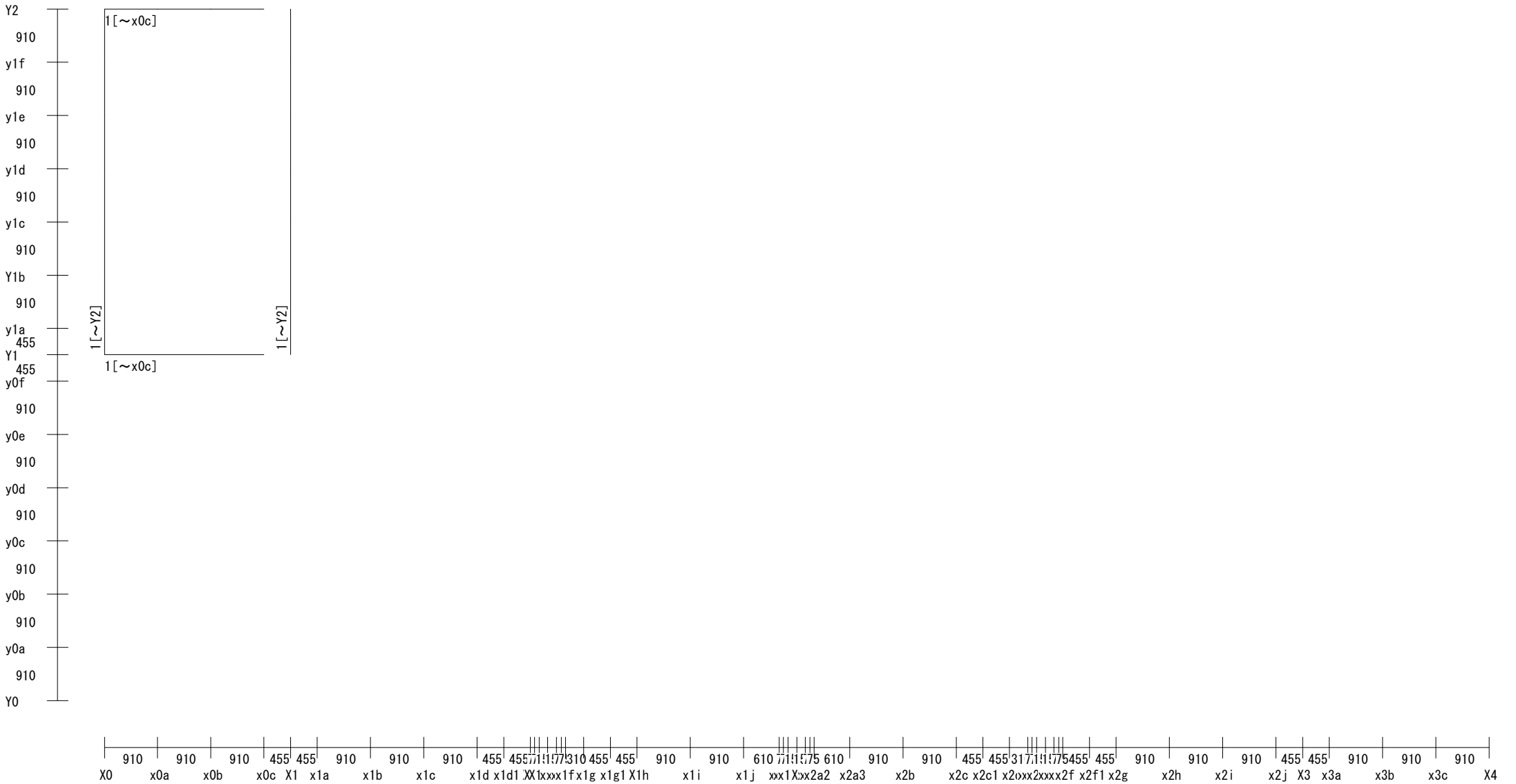
[7F]



[PH1F]



[PHR]



● 枠判定データ

壁のモデル化	壁倍率で入力	
壁の基準強度 (N/m)	1960	
壁の基準変形角	1 / 150	
材 寸 法	204	
枠組材強度	S-P-F_T	
品確法で計算	しない	
耐 震 等 級 耐 風 等 級 耐 雪 等 級	等級 1 等級 1 等級 1	
屋根構面の指定	建物最外線	
転倒用建物寸法 (m)	X 23.66 Y 11.83	
布基礎本数 支持力(長期) (kN/m2) 布基礎底版幅 (m) 追加荷重 (kN)	X 3 Y 4 100.0 1.00 0.00	
直交方向軸力を見込む まぐさ、梁のたわみチェック値 たわみに変形増大係数を考慮 変形増大係数	無効 1/250 かつ 20 mm 以下 す る 2.00	
応力解析モデル 耐力壁に作用するせん断力	ラーメン置換モデル 地震力・風圧力からのせん断力	
壁の許容せん断耐力 耐力壁の塑性率 μ	降伏せん断耐力と同じ値 6.00	
金物算定方法	応力の引き抜き力	
最下階WRCの場合に建物全体で剛性率を計算	しない	
令46条の必要壁量(地震)の割増し係数	1.00	
混構造 剛性率による地震力の割増し	しない	
応力割増し係数によるルート2で設計 横架材 壁端部引張接合部 たて枠	す る 垂壁あり 2.2 垂壁なし 2.3 垂壁あり 1.5 垂壁なし 1.4 垂壁あり 1.4 垂壁なし 1.4	

● 保有係数

保有水平耐力 $Q_e = 1.5 Q_{y0} + 1.2 Q_{y1}$ Q_{y0} : 有機系面材を貼った耐力壁の降伏せん断耐力の和 Q_{y1} : 無機系面材を貼った耐力壁の降伏せん断耐力の和
構造特性係数 D_s の決定 下記の値 D_s 0.30 D_s (RC階用) 0.50
耐力壁に作用するせん断力 全層保有耐力を使用

● 保有階別データ

階	D s	
	X方向	Y方向
PH1F	0.30	0.30
7F	0.30	0.30
6F	0.30	0.30
5F	0.30	0.30
4F	0.30	0.30
3F	0.30	0.30
2F	0.30	0.30
1F	0.30	0.30

● 7-(1) データチェック

No.	チェック項目	位 置	状 況	備 考	エラーレベル
000			エラーはありません		

● 7-(2) ワーニングメッセージ

下記のワーニングメッセージが発生しましたので所見のページを記入して下さい

項 目	メ ッ セ ー ジ	備 考	頁
入力、形状認識	階高が3.5mを超えている階がある		
解析モデル作成	特殊荷重がある		
剛性率、偏心率	ねじれ補正を行わないとした		
断面検定	梁断面検定でのNG数(Y) まぐさ・梁でのNG数(X) たて枠でのNG数(X)	4 1 6	
入力、形状認識	最高高さ1.6mを超えた 延べ床面積が300㎡を超えた 通り間の距離が1.2mを超える室がある(X方向) 幅が4mを超える開口部がある(X方向)	28.448 m 1978.12 m ² 17.290 m 8箇所	

● 7-(3) 計算終了メッセージ

	エラー	ワーニング	NG (X方向)	NG (Y方向)	計算状況
入力データ、形状認識	0	5	0		計算済
解析モデル作成	0	1	-	-	計算済
壁 量	-	0	0	0	計算済
応力解析	0	0	-	-	計算済
層間変形角	-	0	0	0	計算済
剛性率、偏心率	-	1	0	0	計算済
頭つなぎ・床下張り まぐさ・梁断面検定	-	-	1	4	計算済
たて枠断面検定	-	-	6	0	計算済
金物・通しボルト 検定	-	-	0	0	計算済
金物・通しボルト 検定 保有	-	-	0	0	未計算
保有水平耐力の検討	0	0	0	0	未計算
合 計 欄	0	7	7	4	

● 代表データ

フーチングデータ		
載荷荷重 W	(kN/m ²)	0.000
根入れ深さ D f	(m)	2.000
根入れ部比重 γ	(kN/m ³)	19.613
長期地耐力	(kN/m ²)	100.000
短期地耐力	(kN/m ²)	200.000
コンクリート種別		1 : FC21
鉄筋種別		1 : SD295
鉄筋径 上端筋	(mm)	D 10
鉄筋径 下端筋	(mm)	D 10
鉄筋重心位置	(cm)	6.00
杭頭からフーチング底までの深さ	(m)	0.10
杭データ		
地震時せん断割増係数		1.500
布基礎・べた基礎		
ベース筋・スラブ筋径 1		D 10
ベース筋・スラブ筋径 2		D 10
ベース・スラブ筋最大ピッチ	(mm)	200
べた基礎		
接地圧が引張り力となる場合の再計算		しない
べた基礎用安全率 F		1.20
接地圧の算出方法		べた基礎区画ごとに偏心を考慮した接地圧
端部状態		自動認識

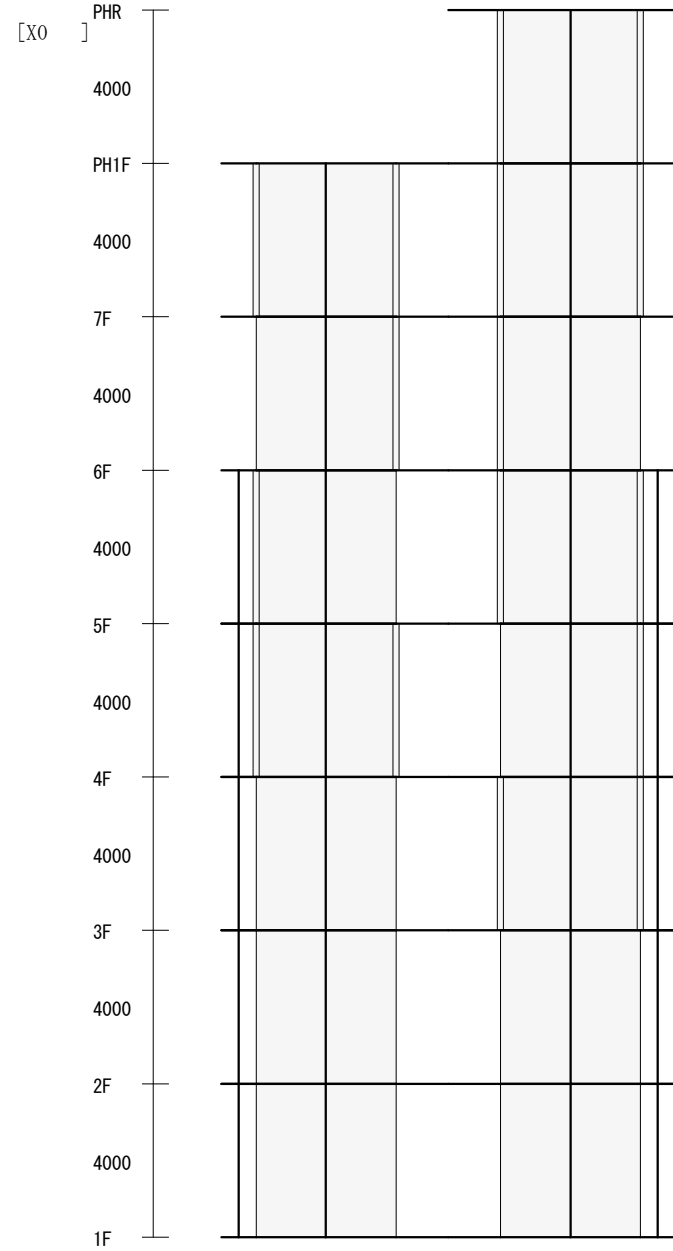
● 杭水平抵抗

リスト No	基礎荷重集中番号	水平力 X (kN)	水平力 Y (kN)
1	UN	0.0	0.0
2	UN	0.0	0.0
3	UN	0.0	0.0
4	UN	0.0	0.0
5	UN	0.0	0.0
6	UN	0.0	0.0
7	UN	0.0	0.0
8	UN	0.0	0.0
9	UN	0.0	0.0
10	UN	0.0	0.0
11	UN	0.0	0.0
12	UN	0.0	0.0
13	UN	0.0	0.0
14	UN	0.0	0.0
15	UN	0.0	0.0
16	UN	0.0	0.0
17	UN	0.0	0.0
18	UN	0.0	0.0
19	UN	0.0	0.0
20	UN	0.0	0.0

《

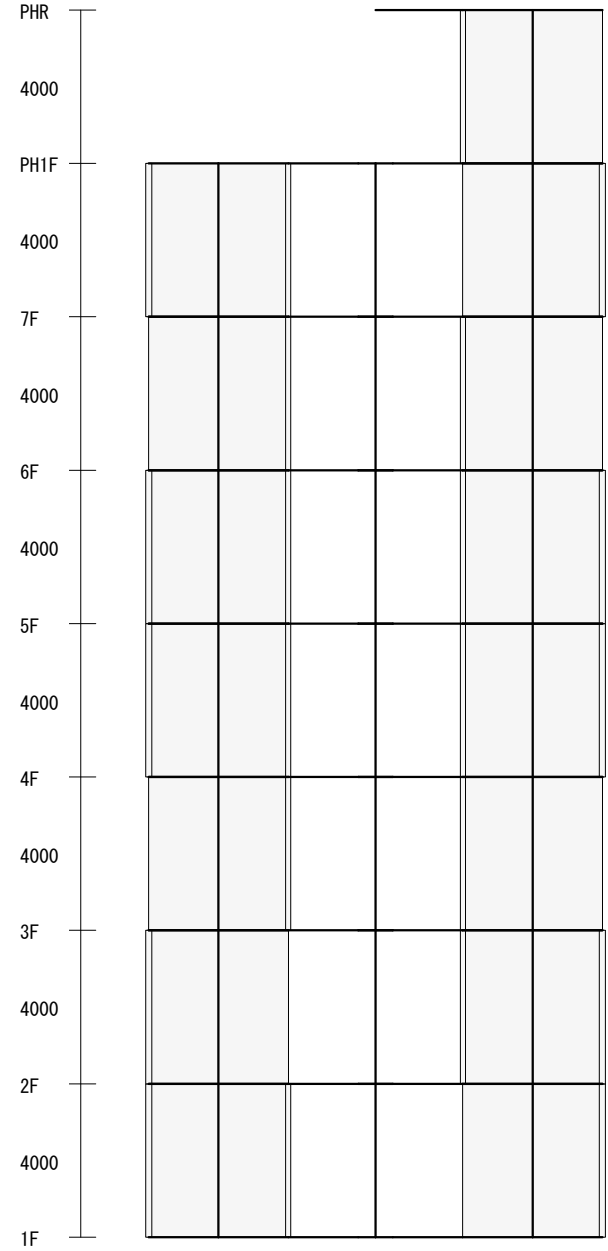
地中梁モールド図(長期) 》 【 2x4壁式3 Ver1.37 】 物件 [

]

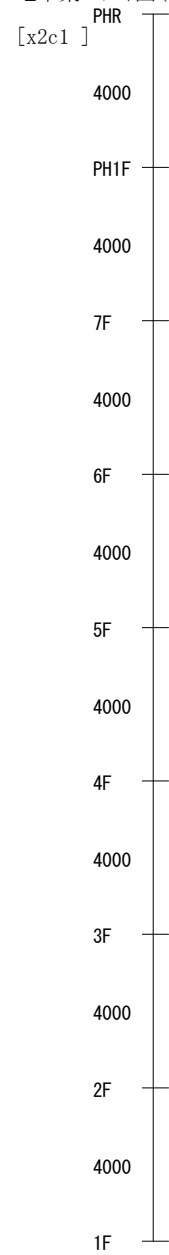


[X1]

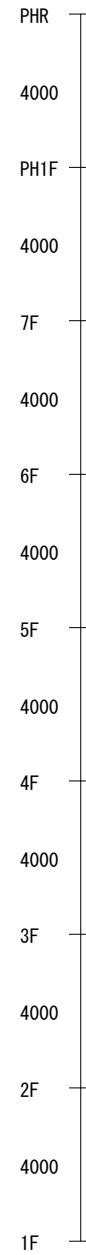
910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2



910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2



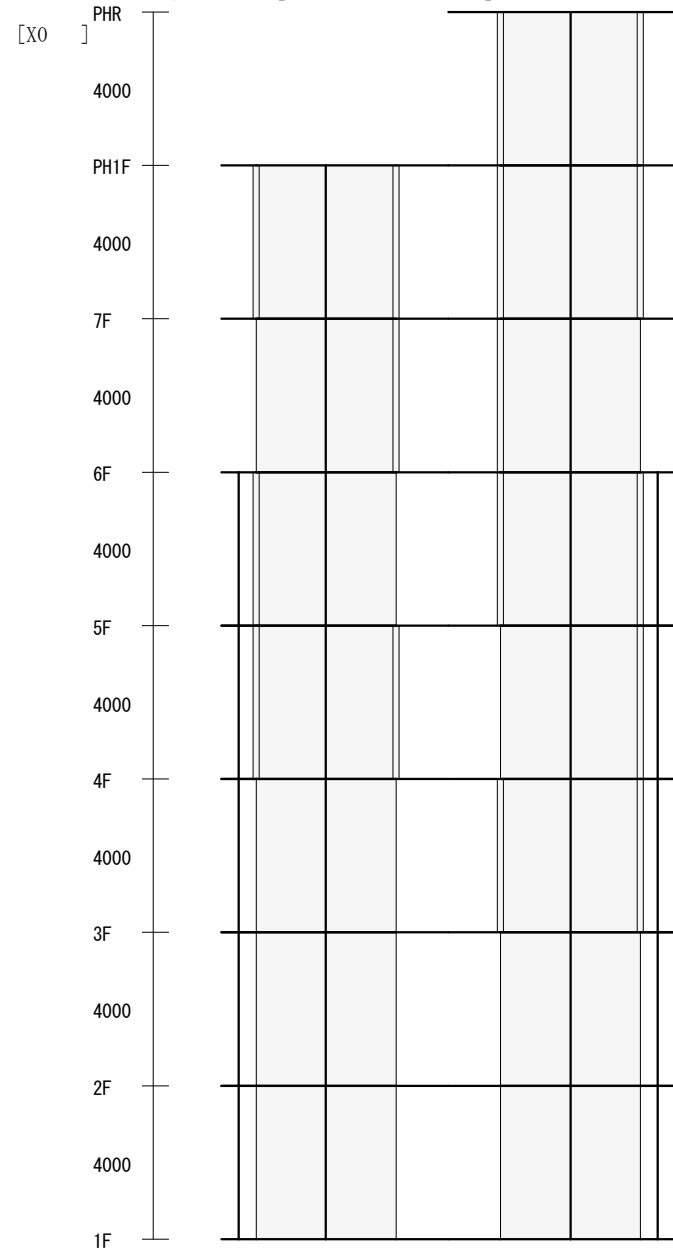
[x2d3]



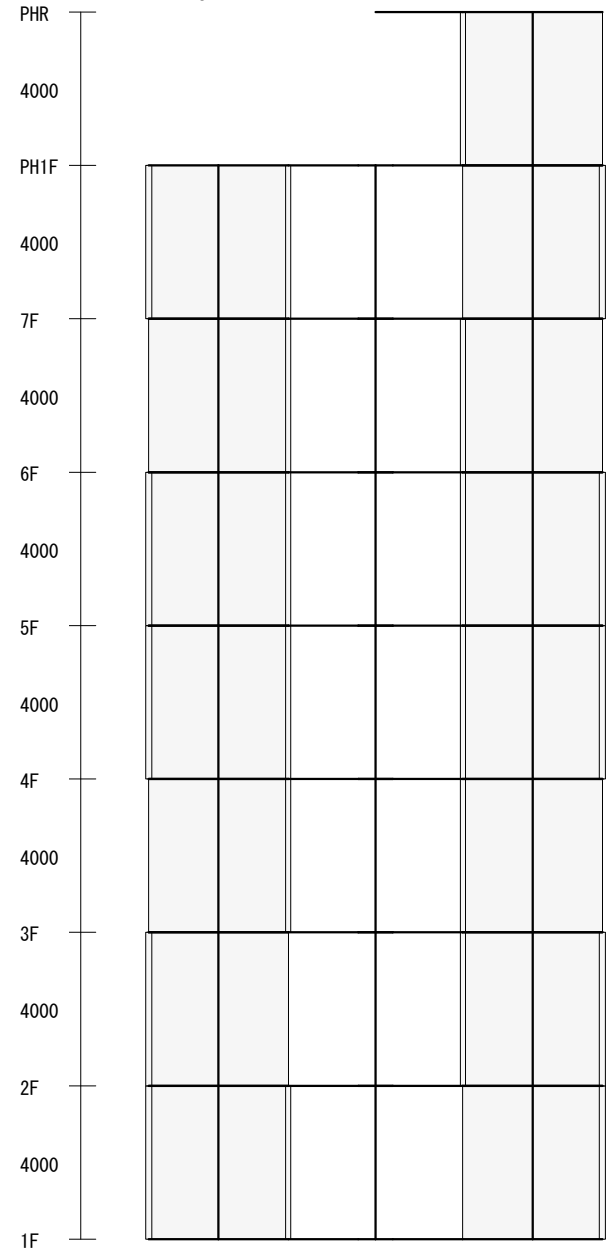
《

地中梁モーメント図(積雪) 》【 2x4壁式3 Ver1.37 】 物件 [

]



[X1]



910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

PHR
[x2c1]

4000

PH1F

4000

7F

4000

6F

4000

5F

4000

4F

4000

3F

4000

2F

4000

1F

[x2d3]

PHR

4000

PH1F

4000

7F

4000

6F

4000

5F

4000

4F

4000

3F

4000

2F

4000

1F

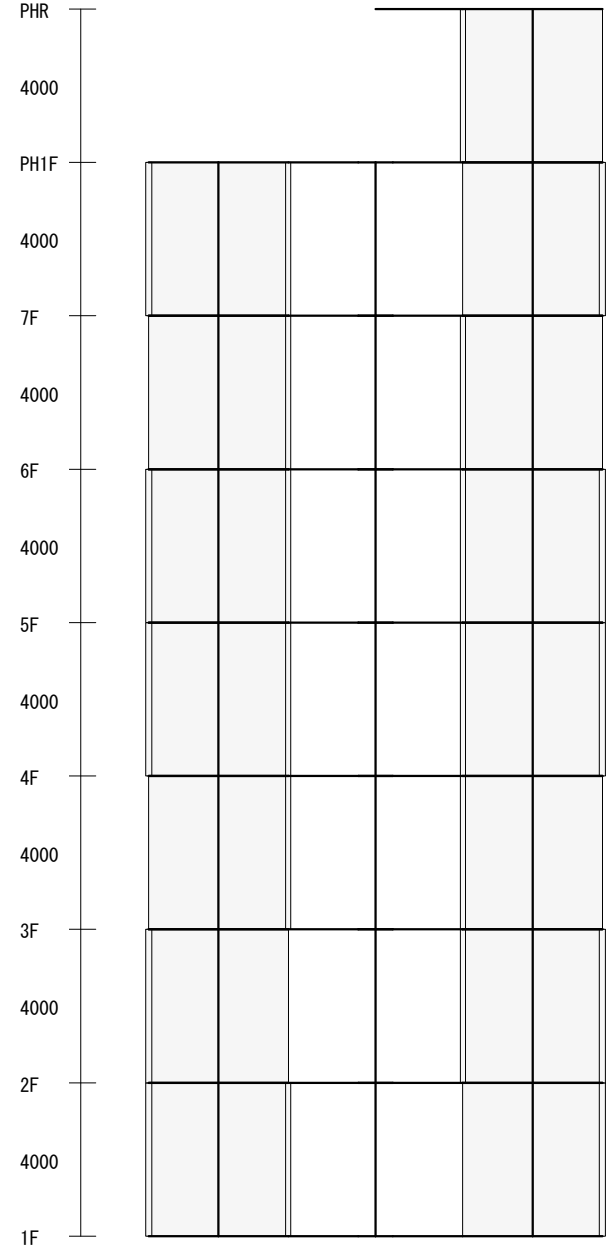
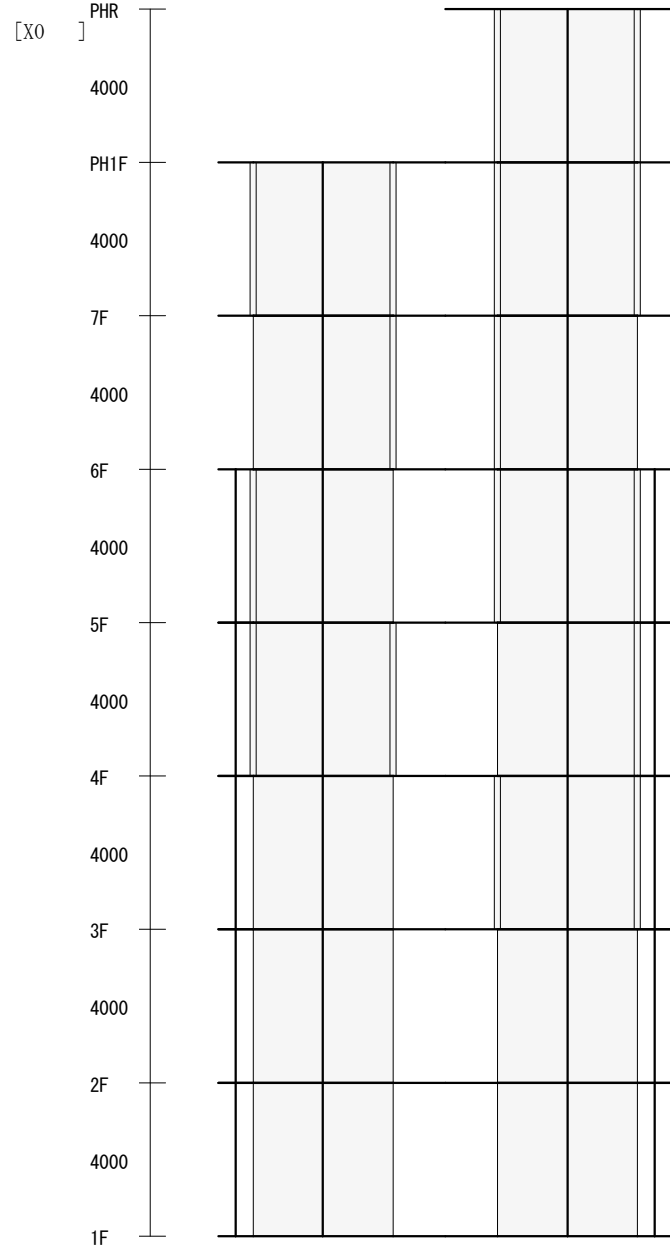
《

地中梁モーメント図(地震) 》 【 2x4壁式3 Ver1.37 】 物件 [

]

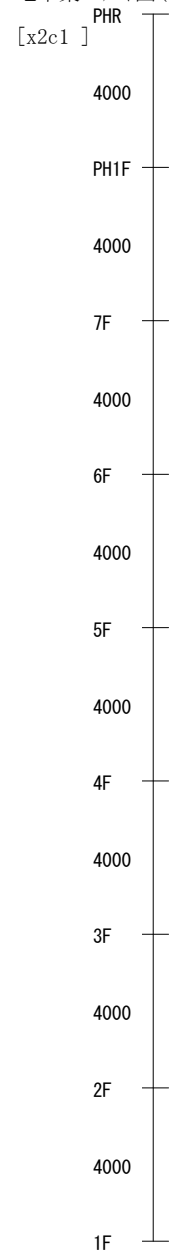
[X0]

[X1]

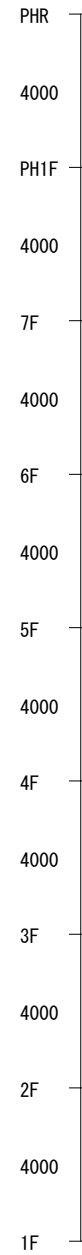


910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2



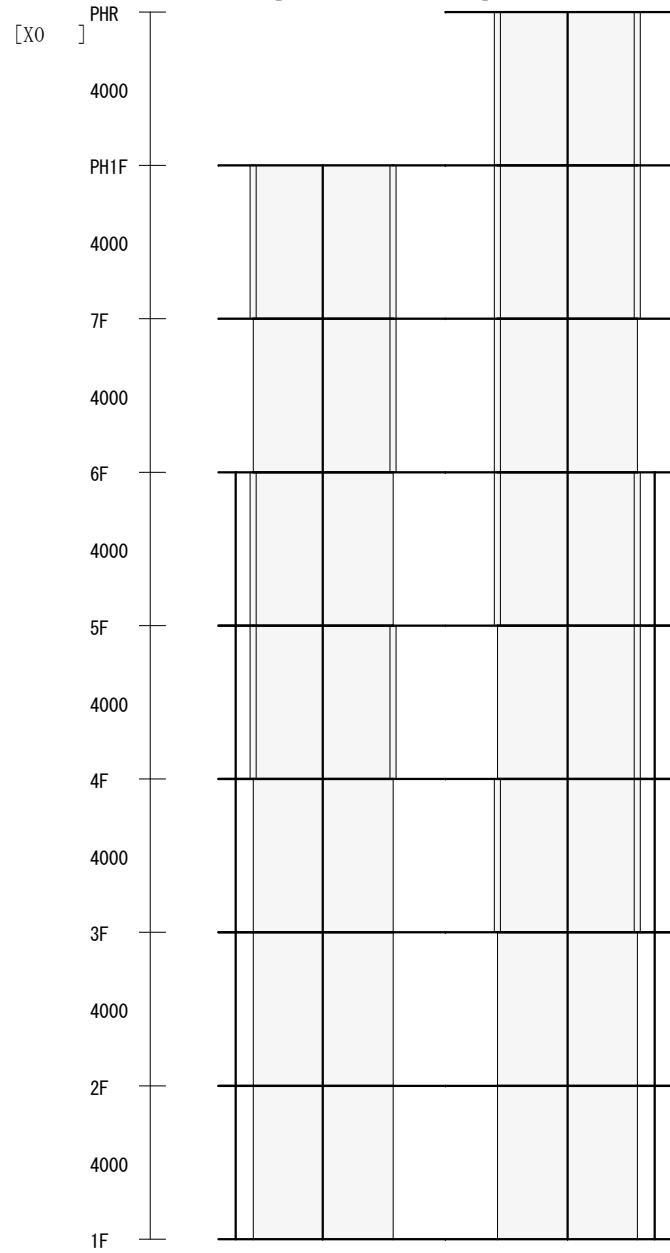
[x2d3]



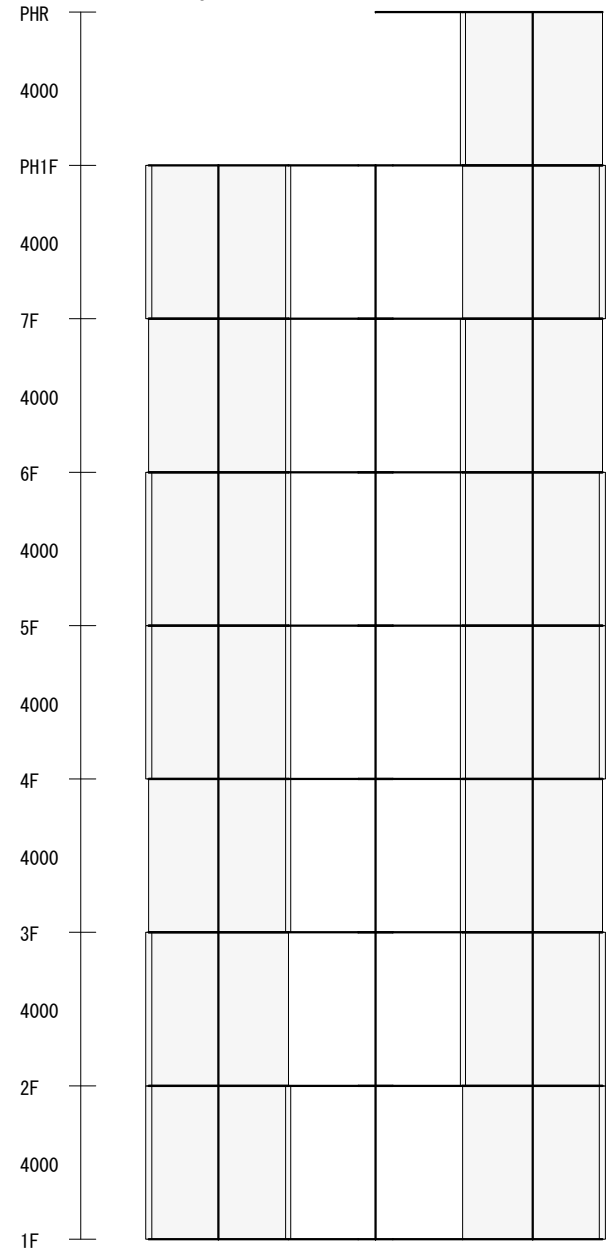
《

地中梁モーメント図(風圧) 》 【 2x4壁式3 Ver1.37 】 物件 [

]



[X1]



910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

1. 土台1

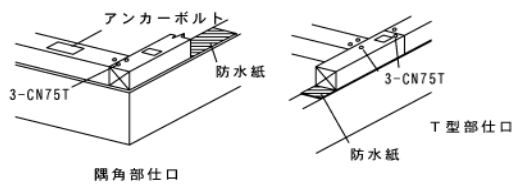


図3.1-1 寸法形式404の土台の仕口及び継手の釘打ち

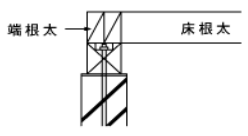
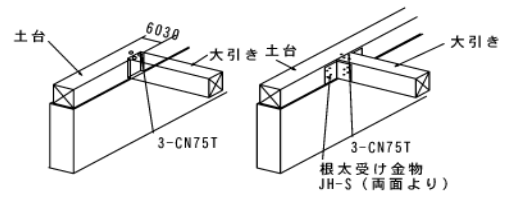


図3.1-2 金座ぼり



(A) 仕口を大入れとする場合 (B) 仕口を突き付けとする場合

図3.1-3 土台と大引きの取合

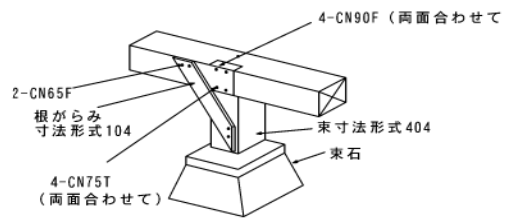
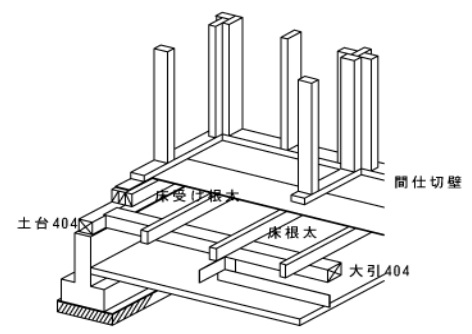
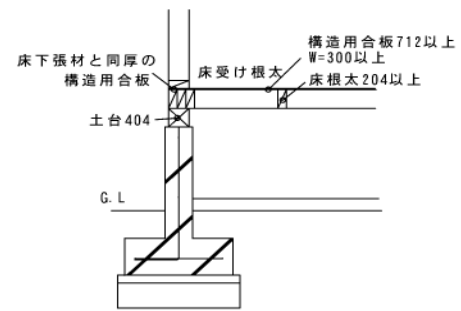


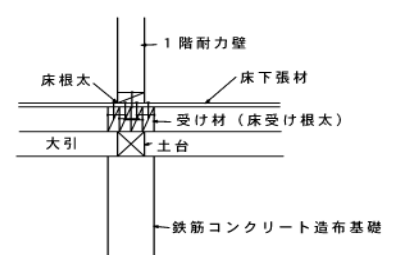
図3.1-4 大引きの継手



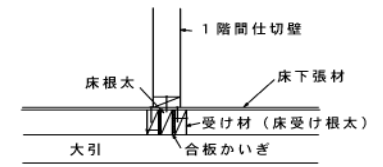
(A) 床組



(B) 側根太と床受け根太

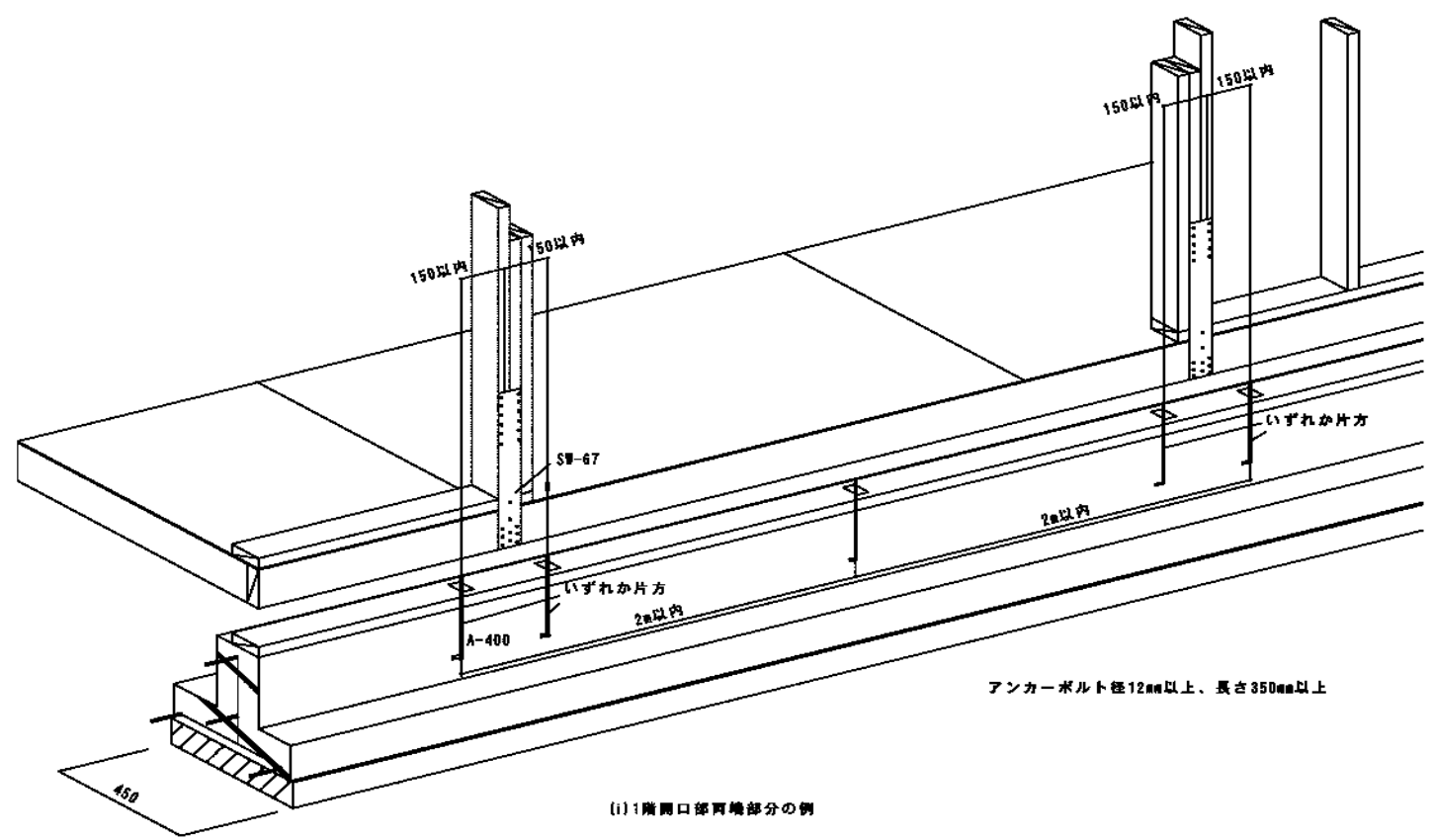


(C) 内部耐力壁下部の補強



(D) 内部間仕切壁下部の補強

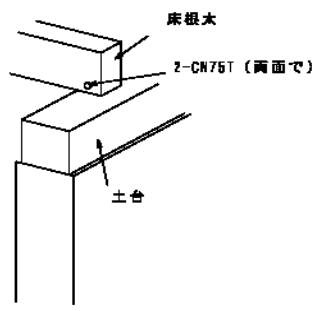
1. 土 台 2



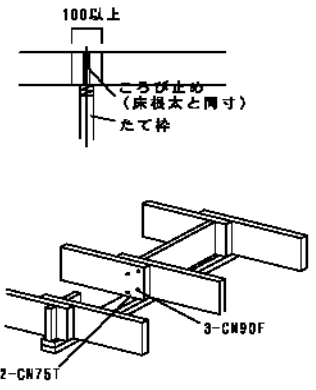
(i)1階開口部両端部分の例

図5.3.2 アンカーボルト位置図

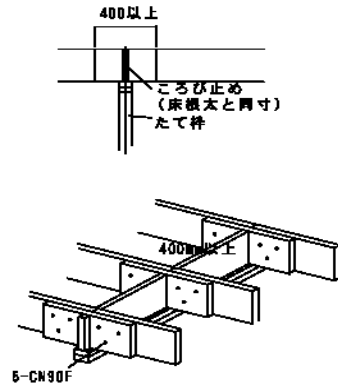
2. 床 1



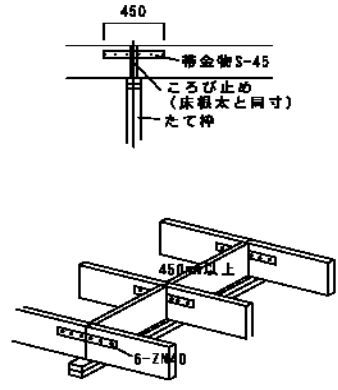
(A) 重ね継ぎ



(B) 添え木



(C) 帯金物



(D) 構造用合板

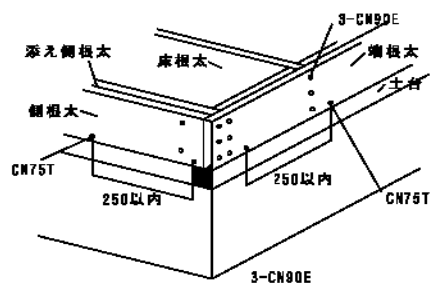
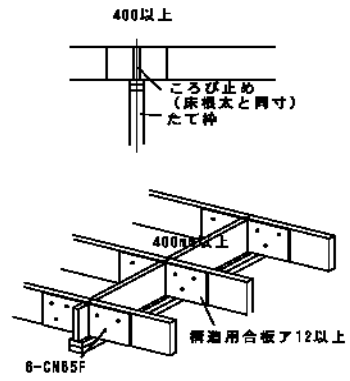


図3.2-3 端根太と側根太又は床根太との仕口

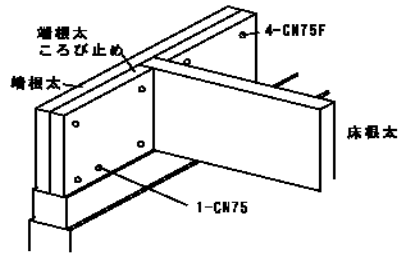
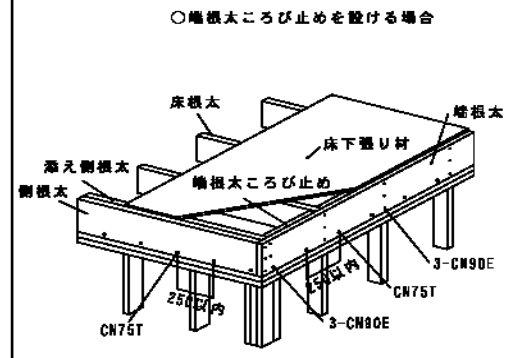


図3.2-4 床の補強



2. 床 2

○端根太ころび止めを省略する場合

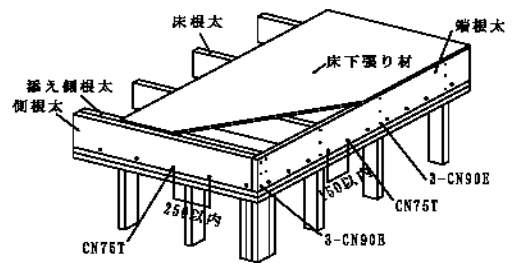


図3.2-5 床根太と同寸法によるころび止め

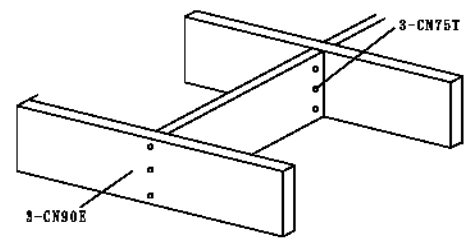


図3.2-6 床開口部回りの補強

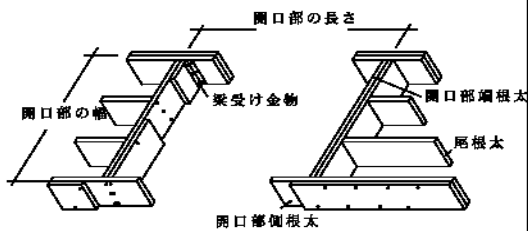


図3.2-7 尾根太の釘打ち

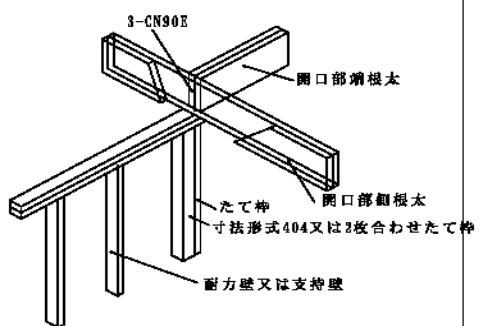
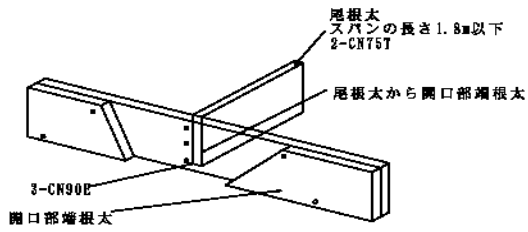
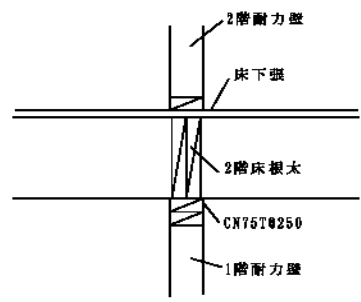
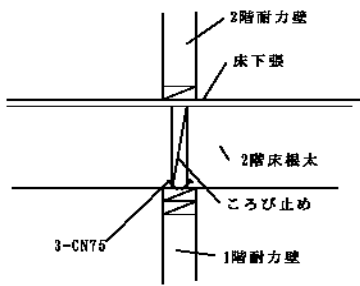


図3.2-9 開口部端根太頂部の支持



(A) 耐力壁と床根太とが同じ方向の場合



(B) 耐力壁と床根太とが直交する場合

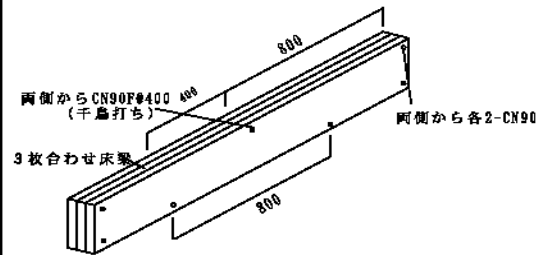
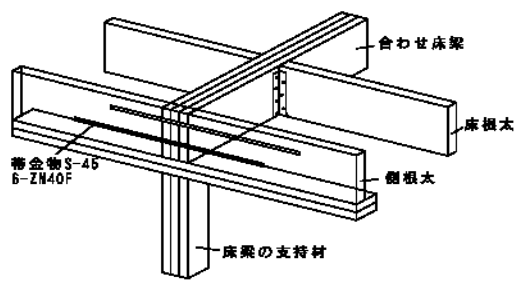
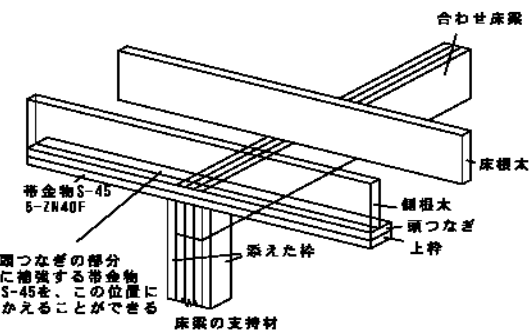


図3.2-10 合わせ床梁の作り方

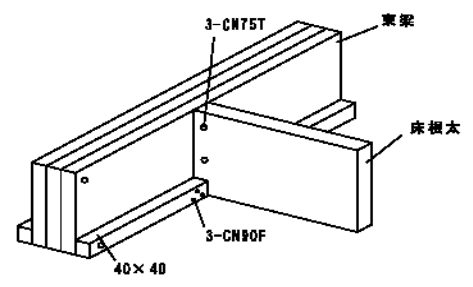
2. 床 3



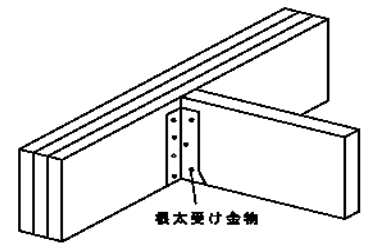
(A) 床梁の支持（壁の上）



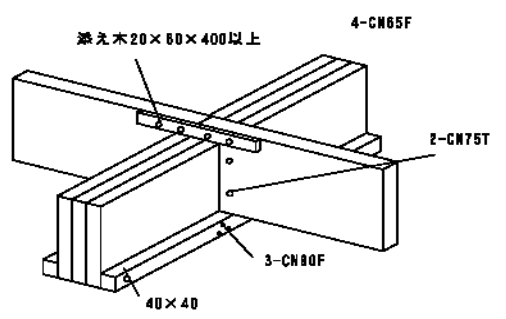
(b) 床梁の支持（壁の中）



(A)



(B)



(C)

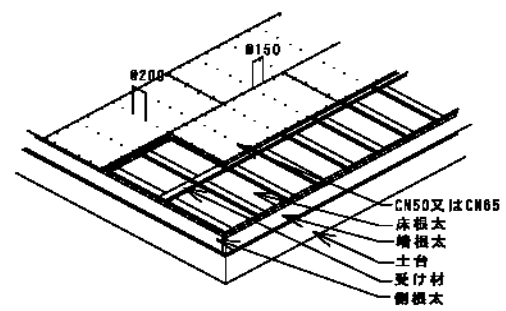
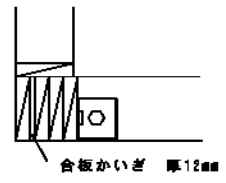
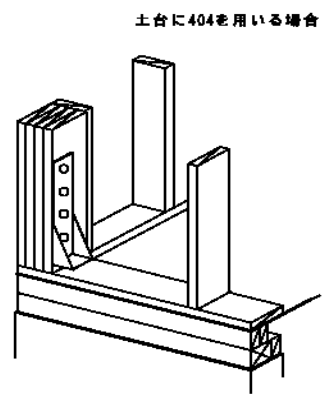
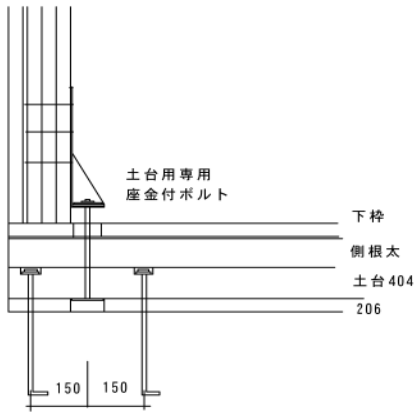
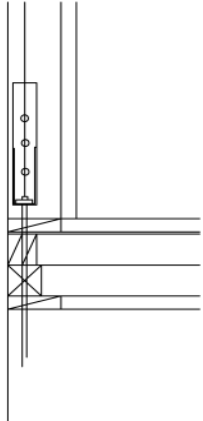


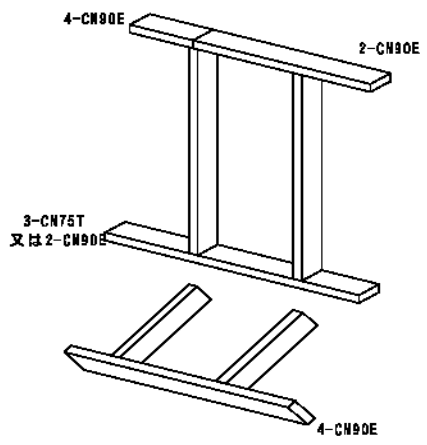
図3.2-13 床下張材の張り方と釘打ち



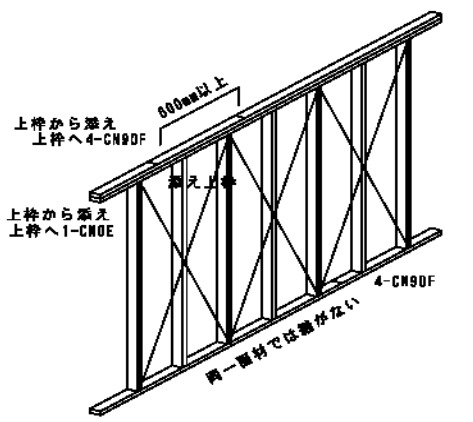
合板かいぎ 厚12mm

2. 床 4			
 <p>土台用専用 座金付ボルト</p> <p>下枠 側根太 土台404 206</p> <p>150 150</p>			

3. 壁 1

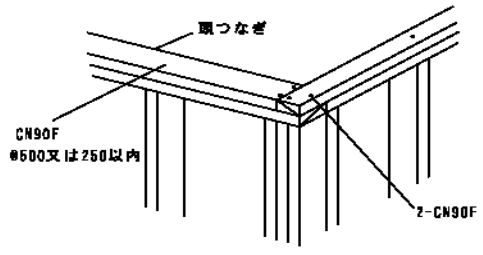


(A) たて枠の中央で繋ぐ場合

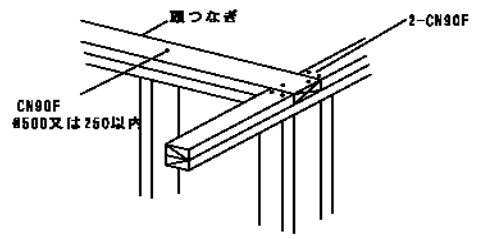


(B) たて枠相互間の中間位置で繋ぐ場合

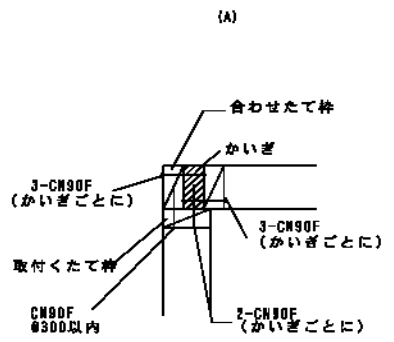
図3.3-1 上枠及び下枠の継手と仕口の釘打ち



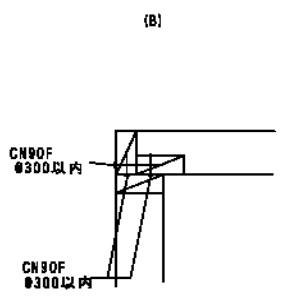
隅角部



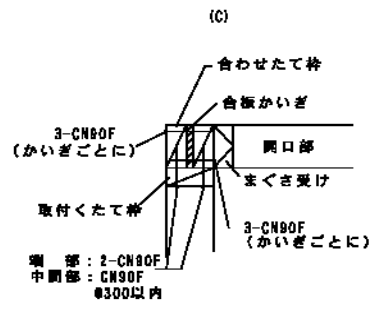
T字部



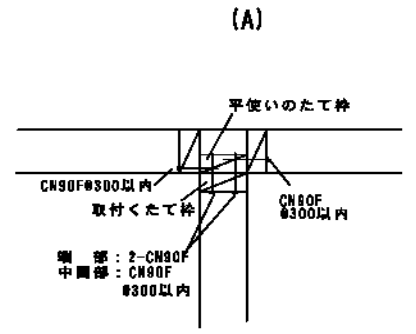
(A)



(B)



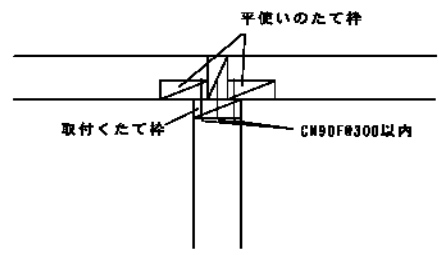
(C)



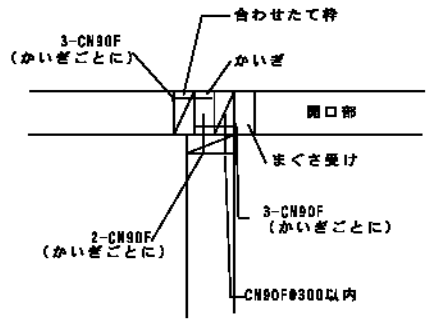
(A)

3. 壁 2

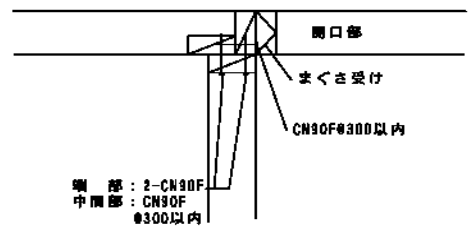
(B)



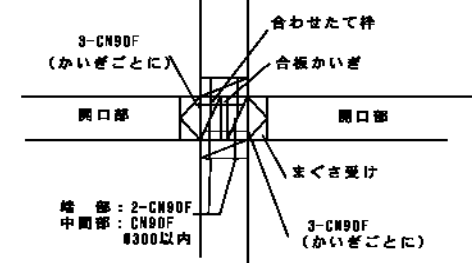
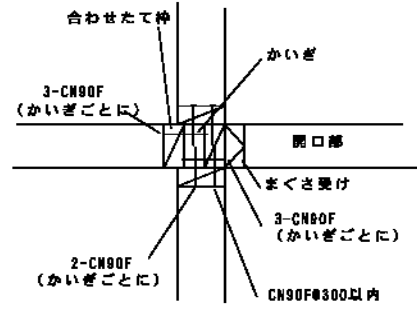
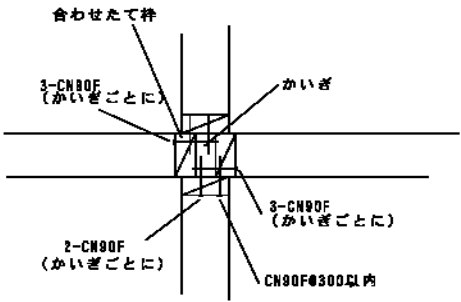
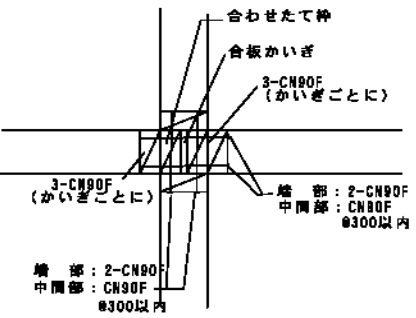
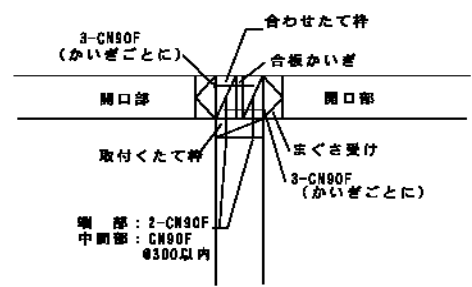
(C)



(D)

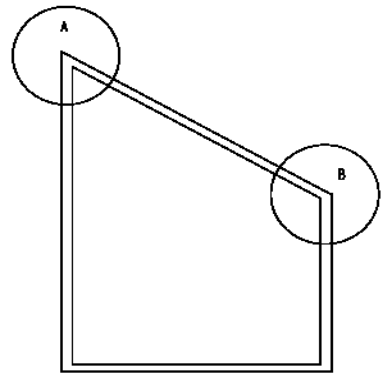


(E)

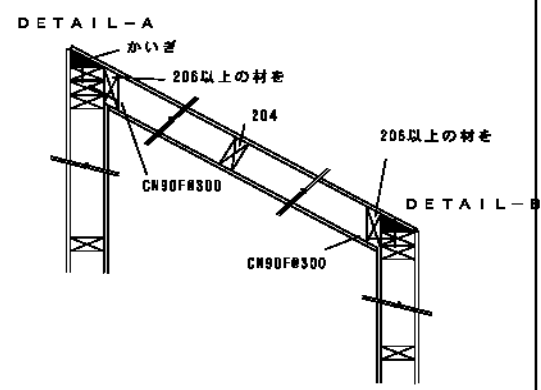


3. 壁 3

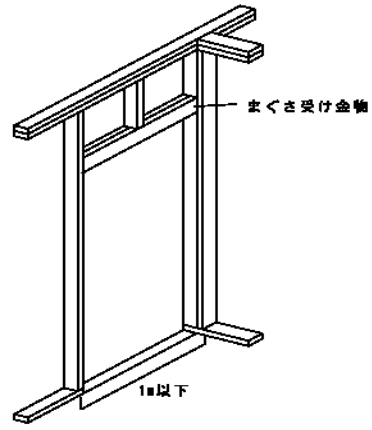
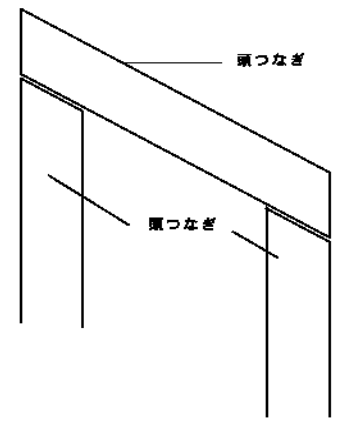
(A) 壁構成例



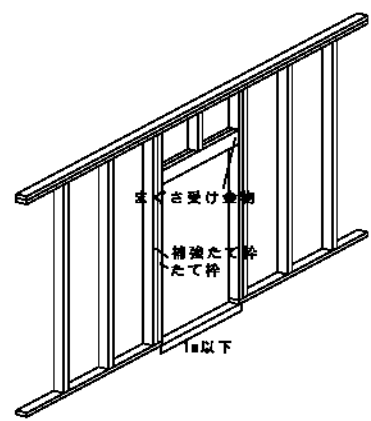
(B) 詳細



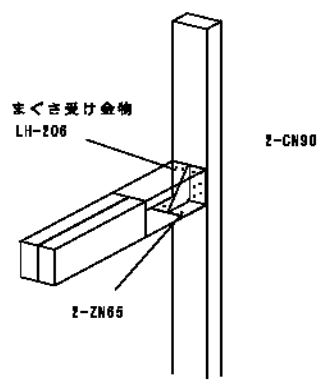
(C) 頭つなぎの納め方



(A) まくさ受け金物の使用例



(B) 外壁で使用する場合の補強



(C) 金物の取付け方

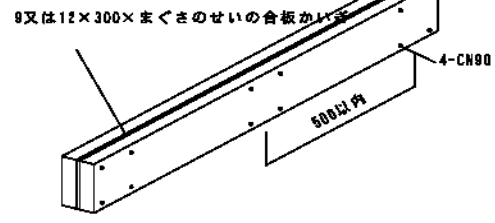


図3.3-9 2枚合わせのまくさ

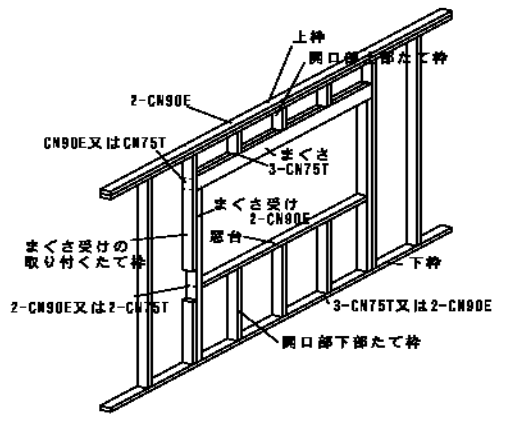
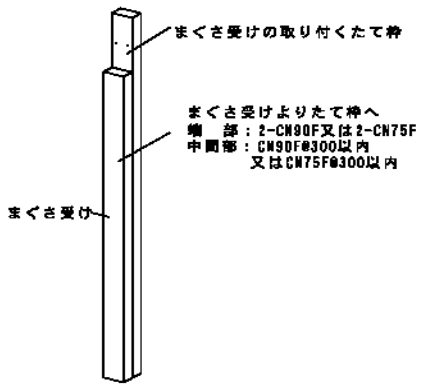
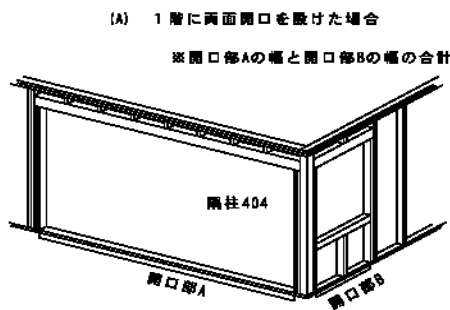


図3.3-10 開口部まわりの釘打ち

3. 壁 4



(まぐさ受けとたて棒の釘打ち方法)



どちらか一方に連壁を設ける

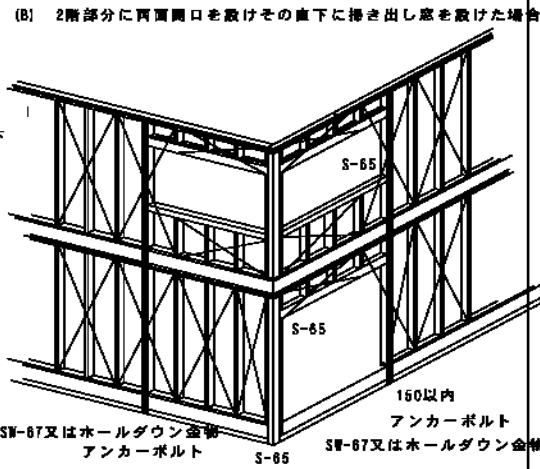


図 3.3-11 両面開口部詳細

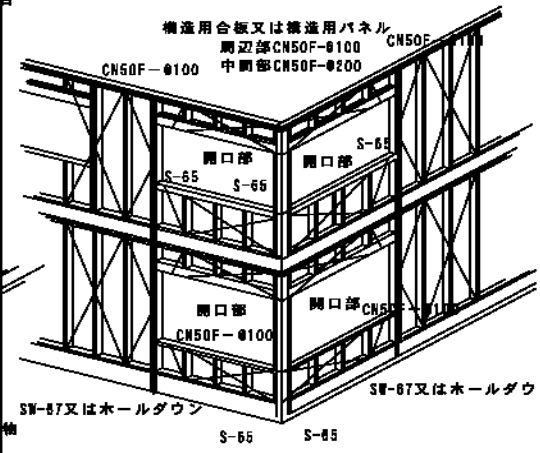
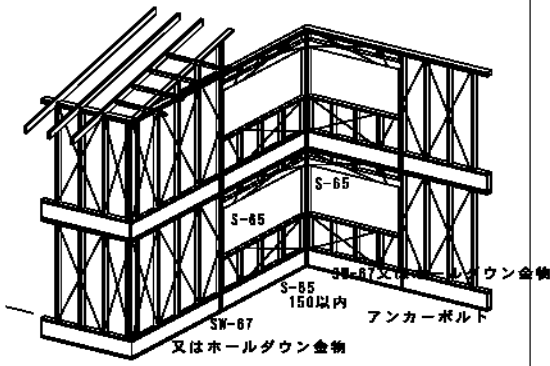
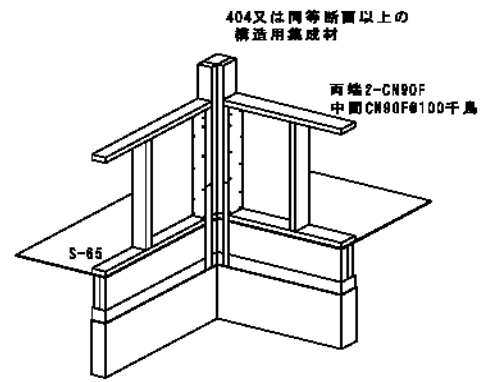


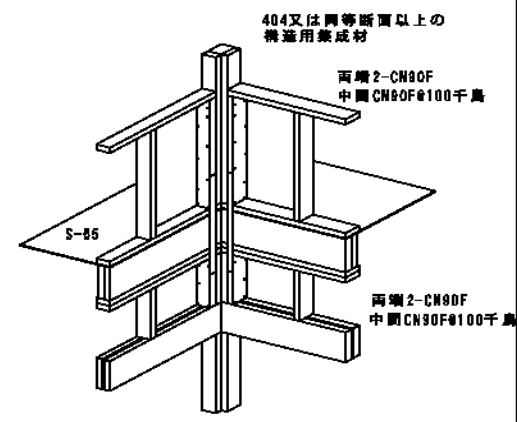
図 3.3-11 構造用合板又は構造用パネルの張り方



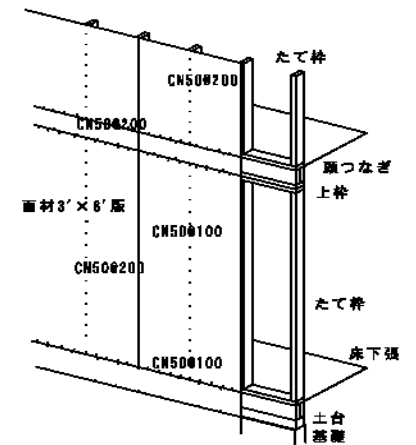
(A)



(B) 1階入隅部の繋結の詳細

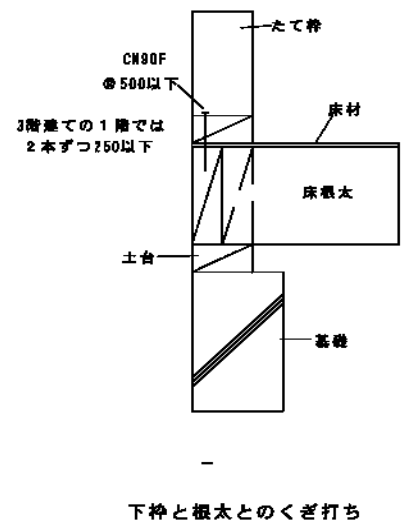
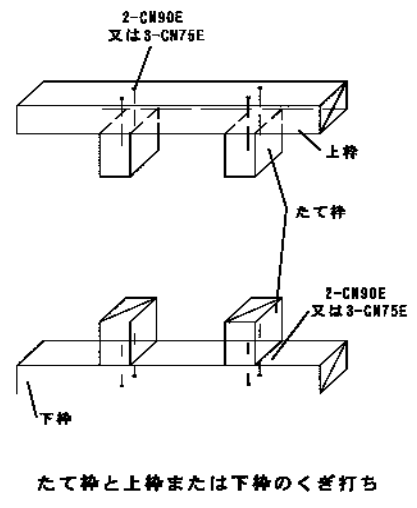
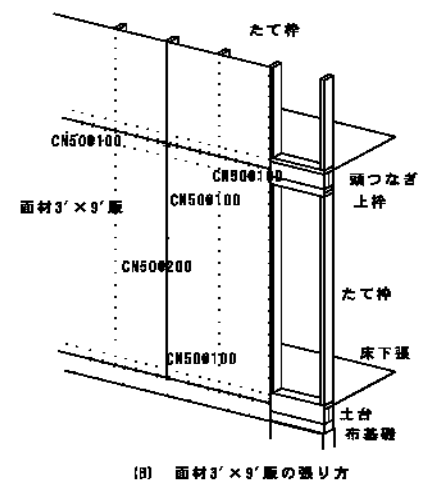


(C) 2階入隅部の繋結の詳細



(A) 面材3'x8'版の張り方

3. 壁 5



3. 柱

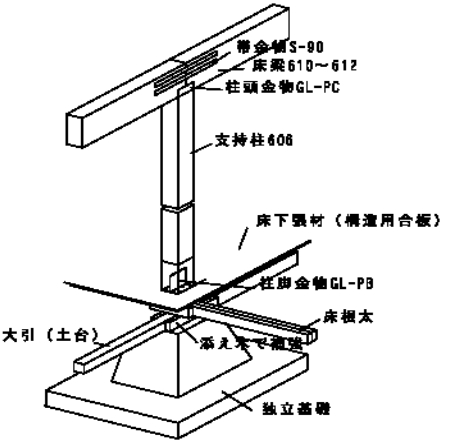
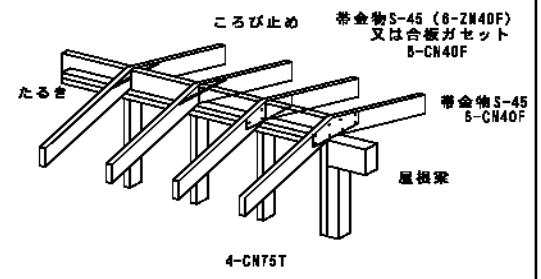
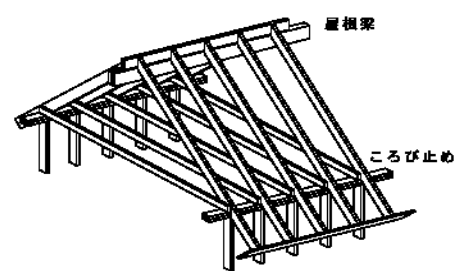
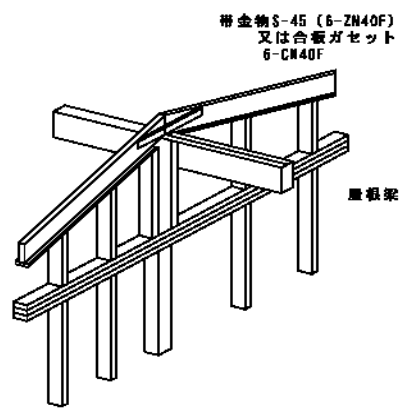


図3.4-1 支持柱と梁及び床との納まり

4. 小屋組 1



(A) 屋根梁に平行する耐力壁で支持



(B) 屋根梁に直交する耐力壁で支持

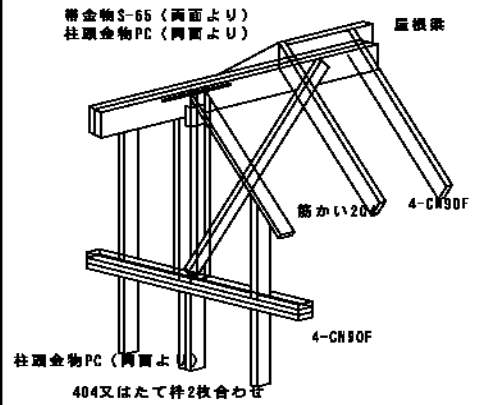
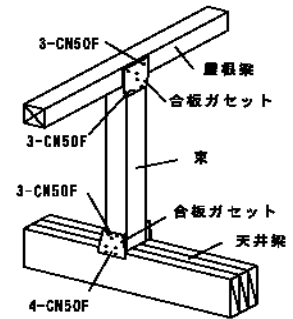
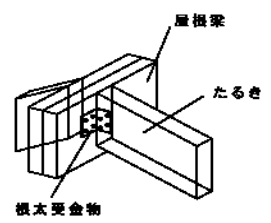
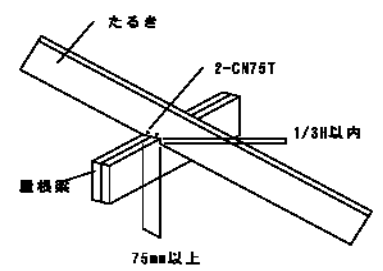
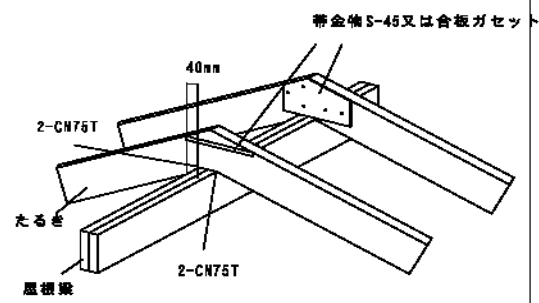
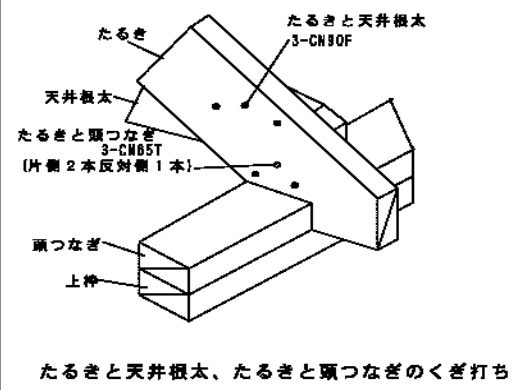
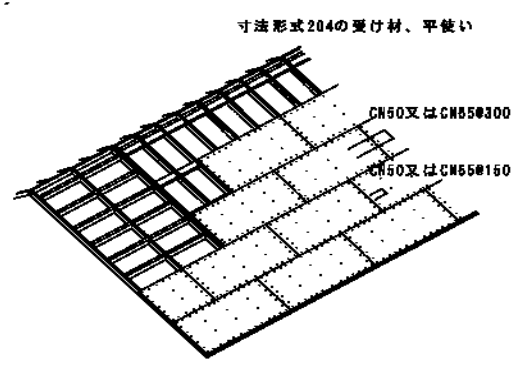


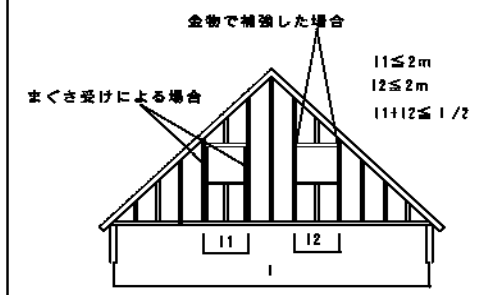
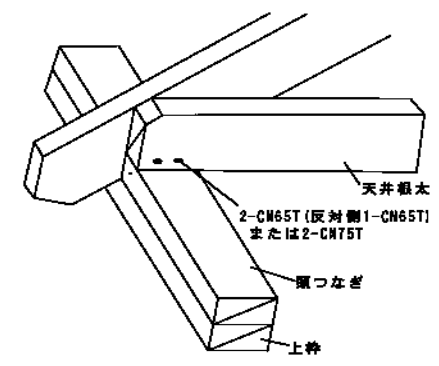
図3.5-2 屋根梁の継ぎ方



4. 小屋組 2



天井根太と頭つなぎのくぎ打ち



妻の開口
 屋根等に設ける開口部の制限

まくさ受けによる場合

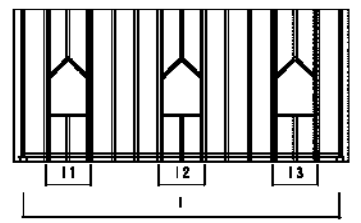
11 ≤ 2m

12 ≤ 2m

13 ≤ 2m

金物で補強した場合

11+12+13 ≤ 1/2



屋根面の開口

屋根等に設ける開口部の制限

**** 目次 ****

1. 建築物の構造設計概要	
(1) 建築概要	P. 1
(2) 設計方針	P. 2
(3) 使用材料の強度	P. 4
(4) 伏図	P. 6
(5) 軸組図	P. 29
(6) 荷重表	P. 34
2. 荷重・外力計算	
(1) 梁のC, Mo, Qo	P. 37
(2) 片持梁のMo, Qo	
(3) 壁軸力表	P. 58
(4) 壁軸力伏図	P. 77
(5) 地震力荷重 - 通り別	P. 83
(6) 地震層せん断力	P. 94
(7) 風圧力	P. 94
(8) 層せん断力グラフ	P. 96
3. 必要壁量の検討	
(1) 壁長伏図、RC階の剛性算定含む	P. 97
(2) 1階から8階までの耐力の剛性	P. 102
(3) 壁量の検討	P. 103
(4) 層間変形角および剛性率の検討	P. 107
(5) 偏心率の検討	P. 107
(6) ねじれ補正係数を考慮した各通り耐力壁分担水平	
(7) RC梁、RC壁断面検定	P. 109
4. たて枠・引張力の検討	
(1) 応力	P. 114
(2) 頭つなぎ検討	P. 134
(3) たて枠の検討	P. 135
(4) まぐさ・梁の検討	P. 143
(5) 床下張りの検討	P. 193
(6) 耐力壁端部引張力の算定	P. 194
5. 保有水平耐力の検討	
(1) 枠組壁工法部分	
(2) 壁式鉄筋コンクリート	
(3) 保有耐力時の耐力壁端部引張力算定	
6. データエコー	
データエコー	P. 270
7. 終了メッセージ	
(1) データチェック	P. 291
(2) ワーニングメッセージ	P. 292
(3) 計算終了メッセージ	P. 293
8. プログラムの運用状況 (手書きを原則とする)	
(1) プログラム運用のためにモデル化した箇所とその説明	
(2) エラーメッセージ及びワーニング一覧とその処置	
9. 総合所見 (手書きを原則とする)	
(1) 計算結果に対する所見	
(2) 総合所見	
10. 基礎・地盤・基礎スラブ・地中梁	
(1) 基礎の設計方針	
(2) 地盤調査結果の概要	
(3) 直接基礎又は、杭基礎の検討	
(4) 基礎スラブの検討、地中梁の検討	