

# 2 × 4 壁式 3

*Version 1.30*

[ 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 36 スパン          Y方向 14 スパン
JOB番号・計算終了日時	49572 ・ 26/04/21 11:17
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 <sup>2</sup>	軒 の 高 さ			28.45 m				
工 事 種 別	○ 新 築 ○ 増 築								
延 べ 面 積	1959.30 m <sup>2</sup>	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 36 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
壁 高 (mm)		3699	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
積 雪	短期で考慮		積雪量		30 cm		雪単位重量		
							20 N/m <sup>2</sup> /cm		
風 圧	地表面粗度区分		IV		基準風速(V <sub>0</sub> )		32 m/s		
地 盤	地耐力		100.0 kN/m <sup>2</sup>						

● 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
- ・2020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 端根太と端根太と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 筋交いの欠き込み 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き込み	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 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 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 <sup>2</sup> )					ヤング係数 (kN/mm <sup>2</sup> )	めり込み基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )
							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	WDCedar	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 <sup>2</sup> )											
		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

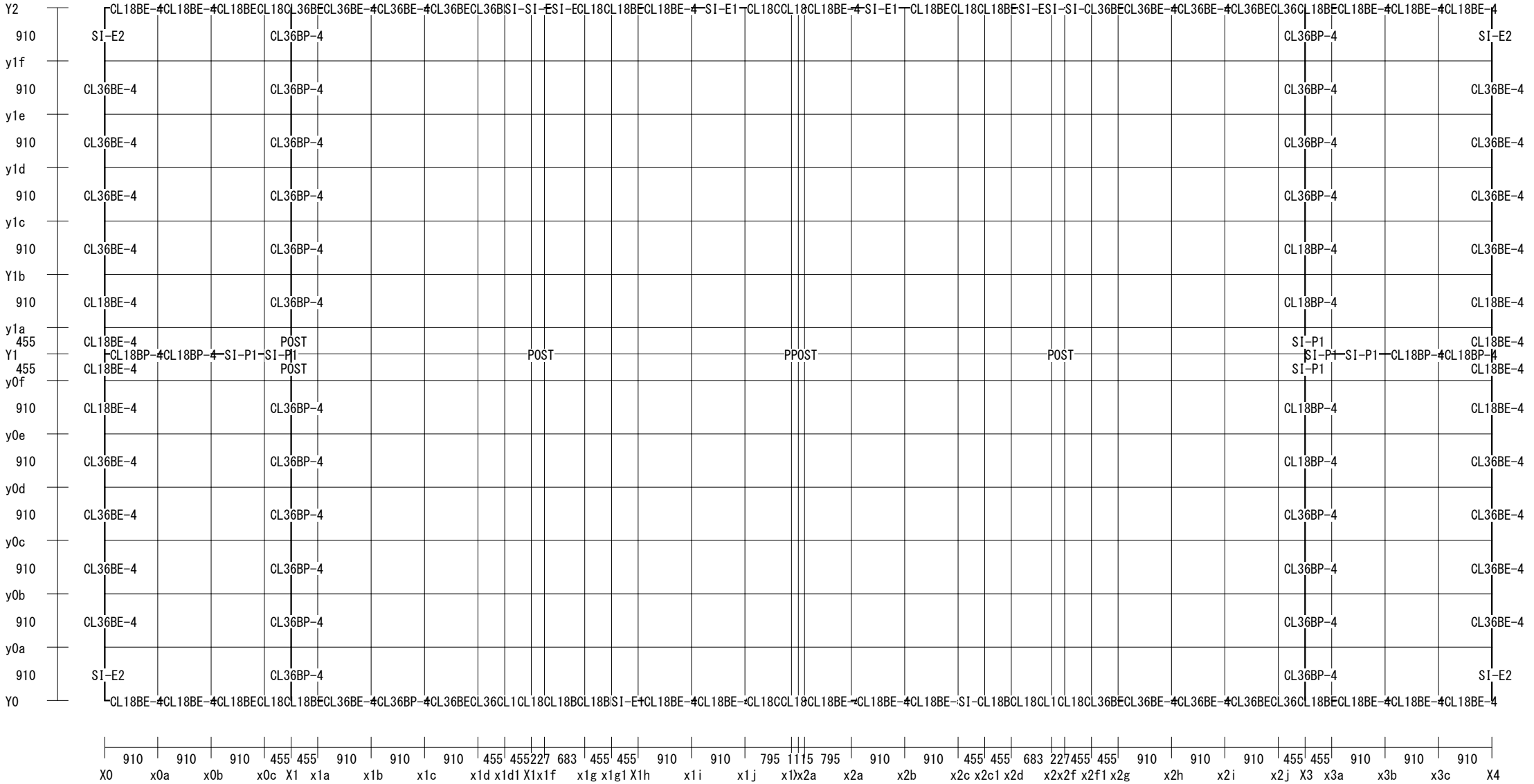
● 1-(3) 使用材料の強度 / コンクリートの許容応力度

No	種 別	F c	長 期 (N/mm <sup>2</sup> )				短 期 (N/mm <sup>2</sup> )			
			圧 縮 f <sub>c</sub>	せん断 f <sub>s</sub>	付 着 f <sub>a</sub>		圧 縮 f <sub>c</sub>	せん断 f <sub>s</sub>	付 着 f <sub>a</sub>	
					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

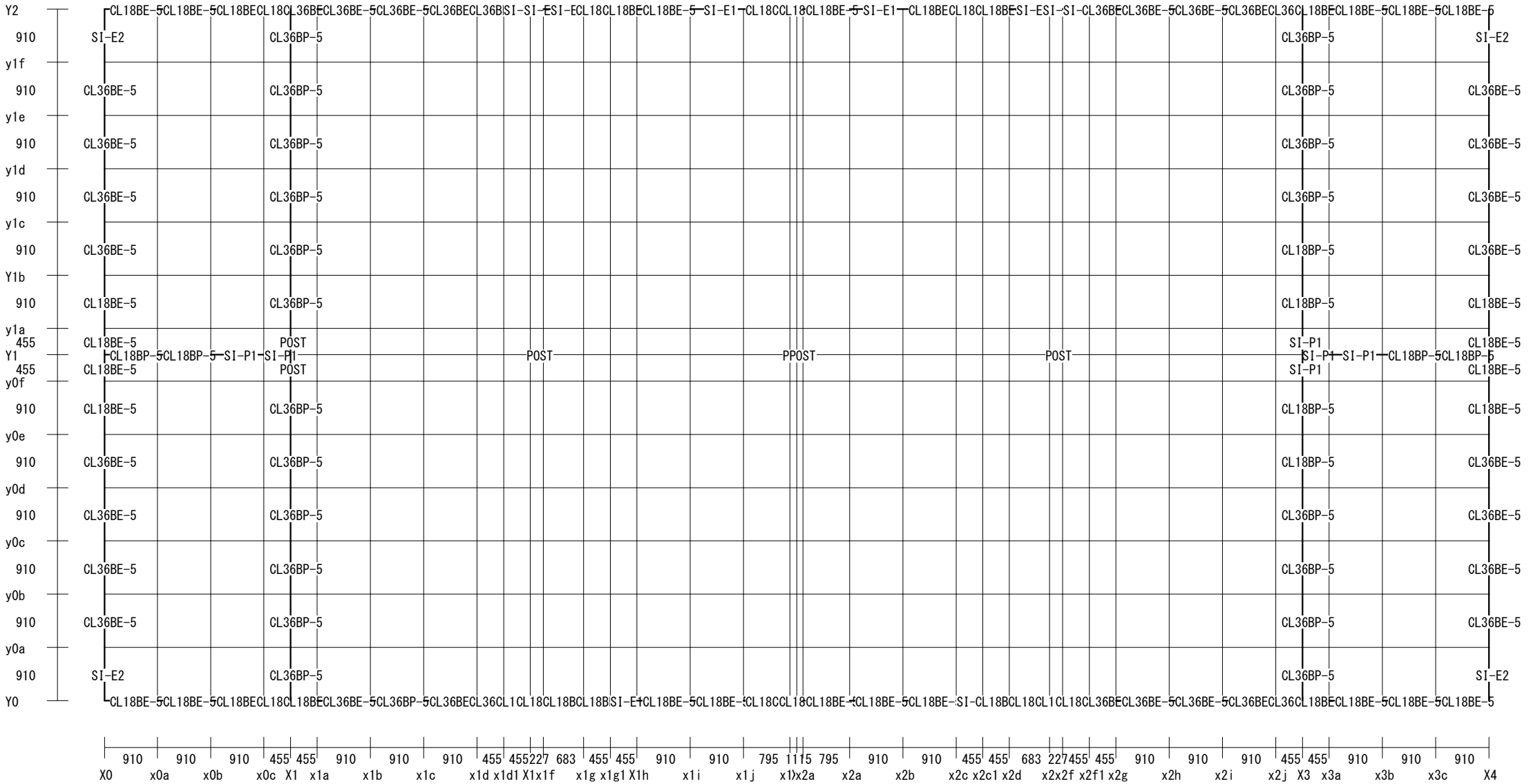
● 1-(3) 使用材料の強度 / 鉄筋の許容応力度

No	名 称	長 期 (N/mm <sup>2</sup> )		短 期 (N/mm <sup>2</sup> )	
		引張・圧縮 f <sub>t</sub>	せん断補強 f <sub>s</sub>	引張・圧縮 f <sub>t</sub>	せん断補強 f <sub>s</sub>
1	SD295	195	195	295	295

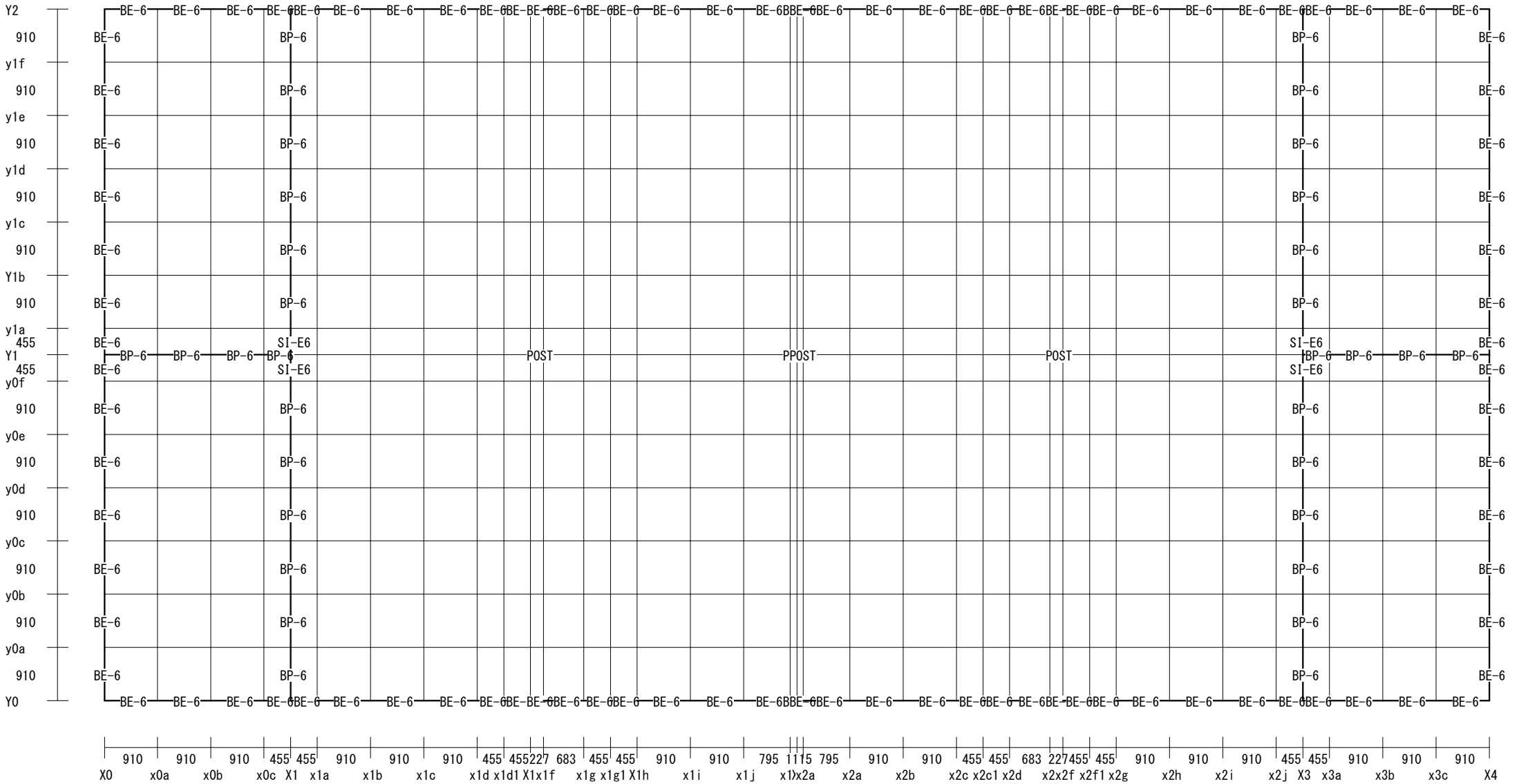
[4F ]



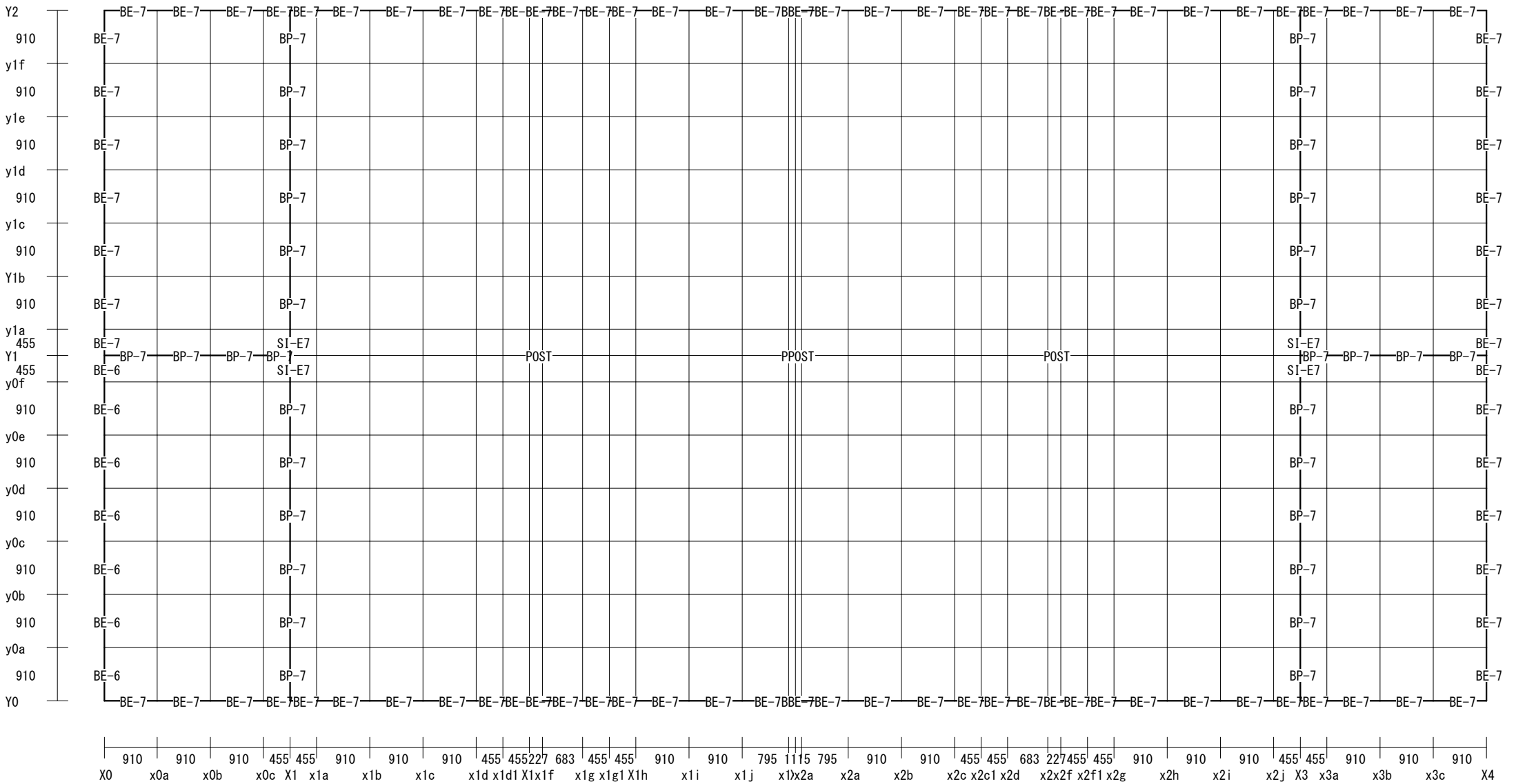
[5F ]



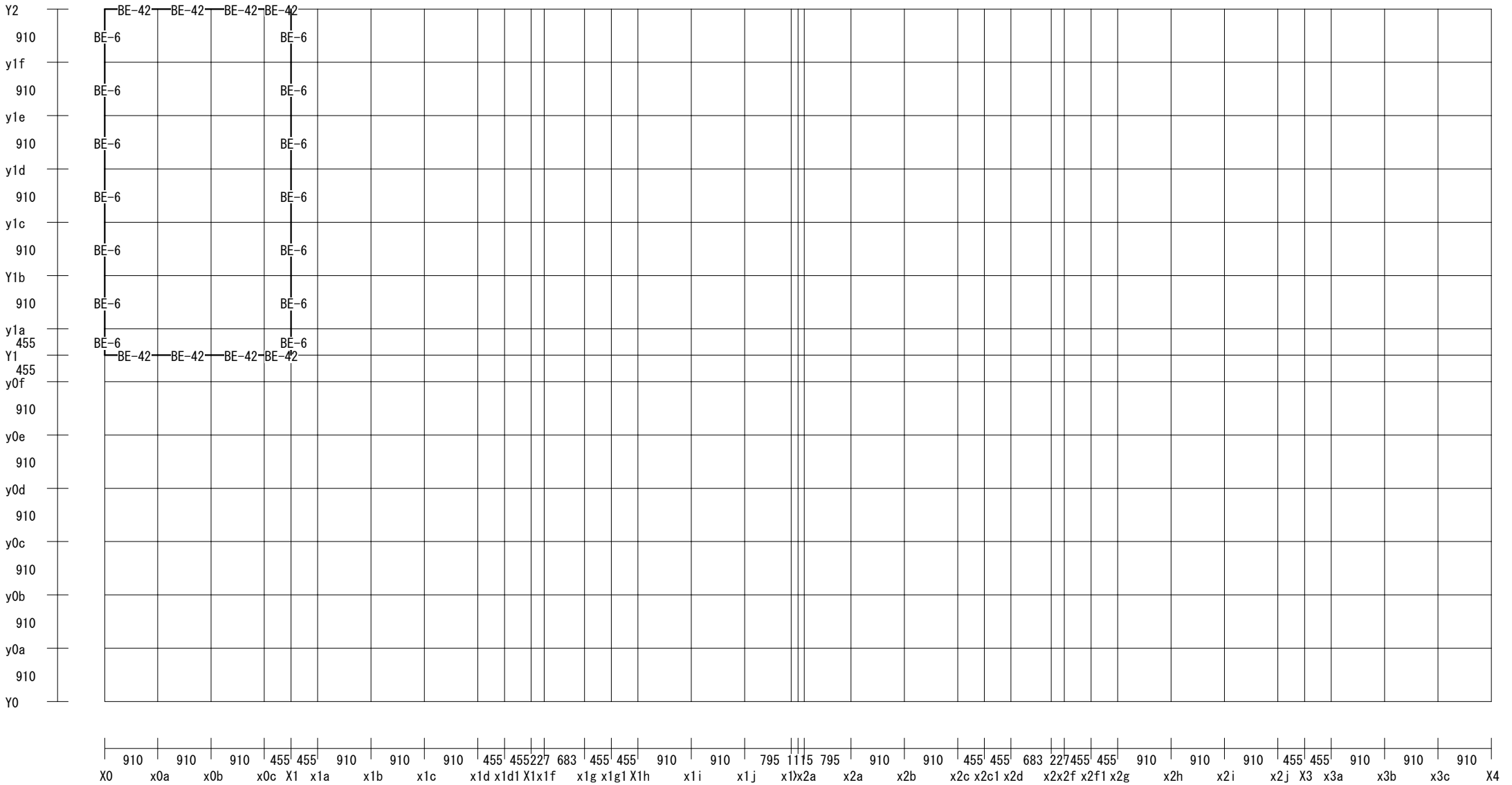
[6F ]



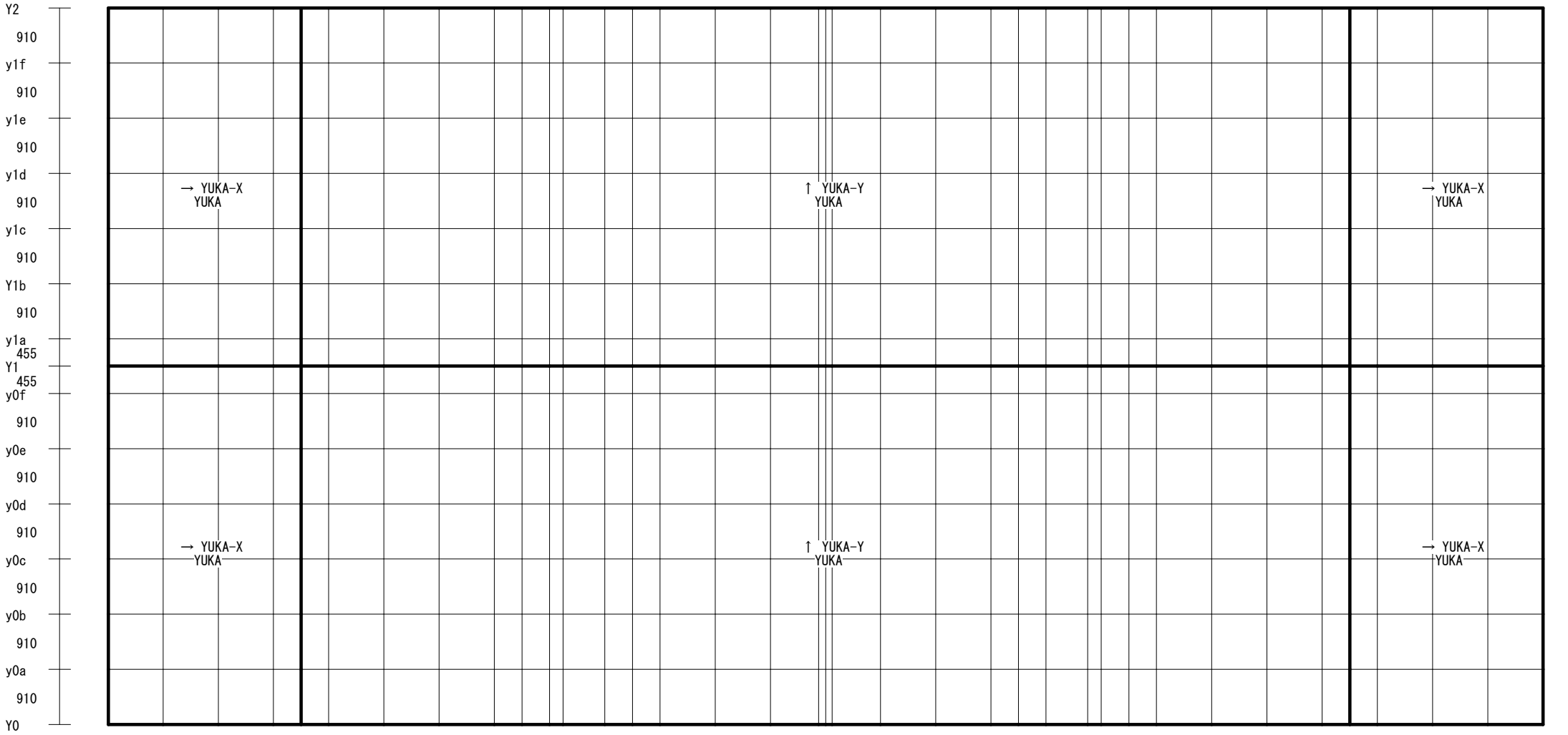
[7F ]



[PH1F ]

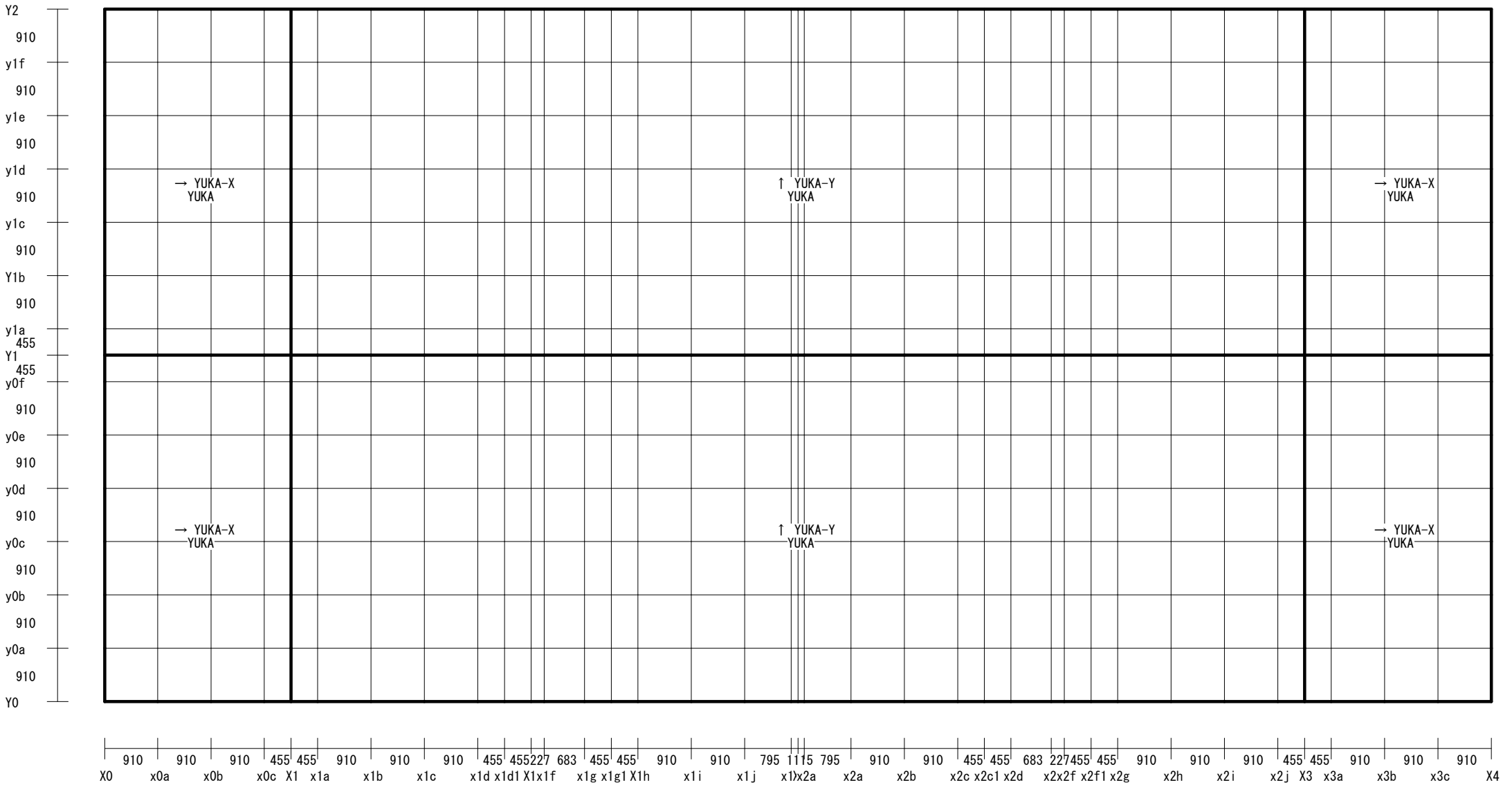


[4F ]

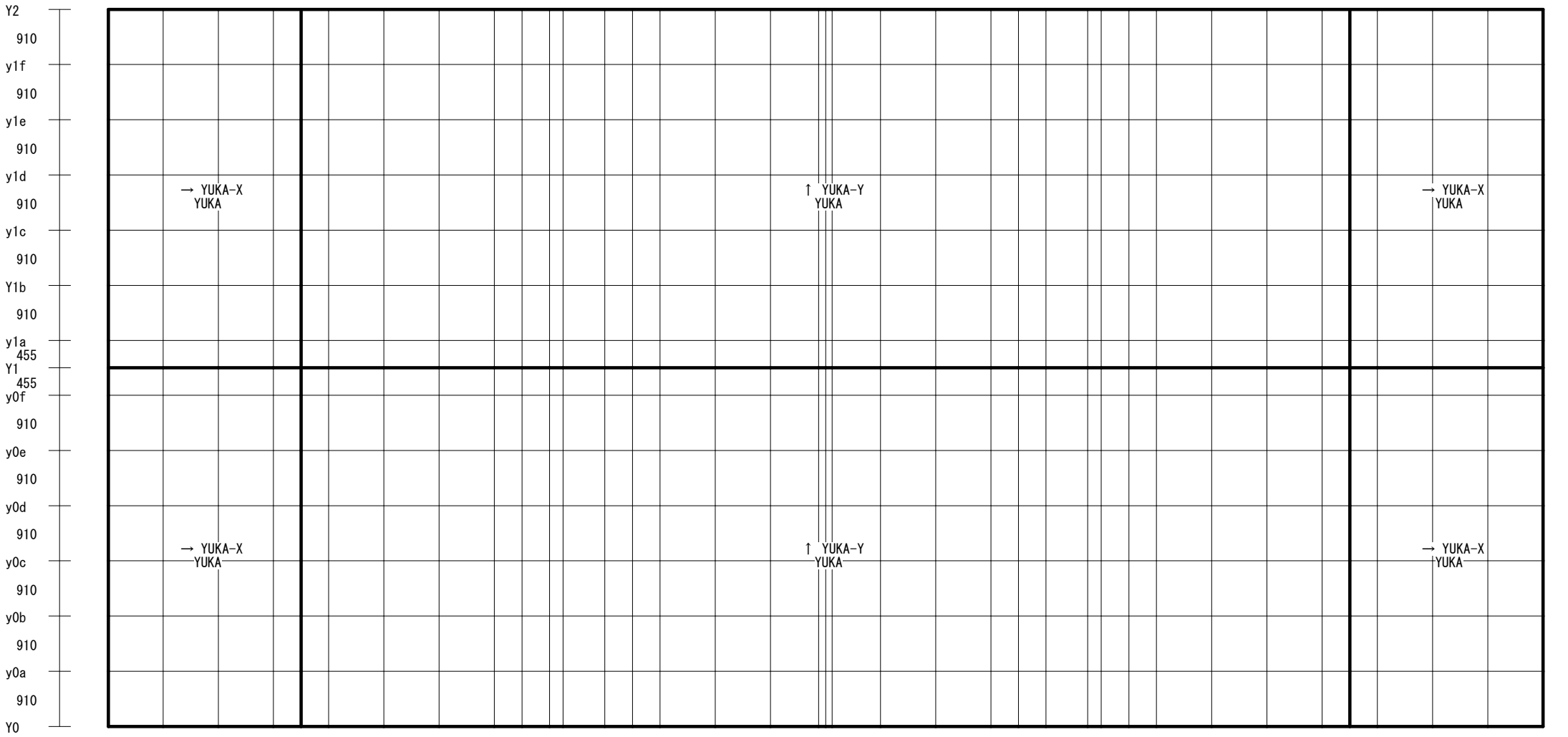


X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c 455 X1 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 455 227 683 455 455 910 x1i 910 x1j 795 1115 795 x1x2a x2a 910 x2b 910 x2c 455 455 683 227 455 455 910 x2h 910 x2i 910 x2j 455 455 X3 455 x3a 910 x3b 910 x3c 910 X4

[5F ]

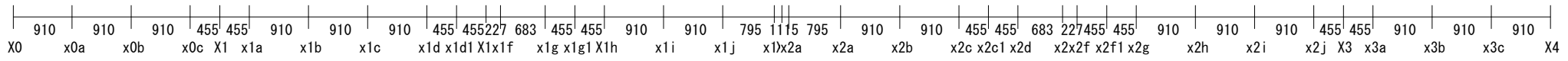
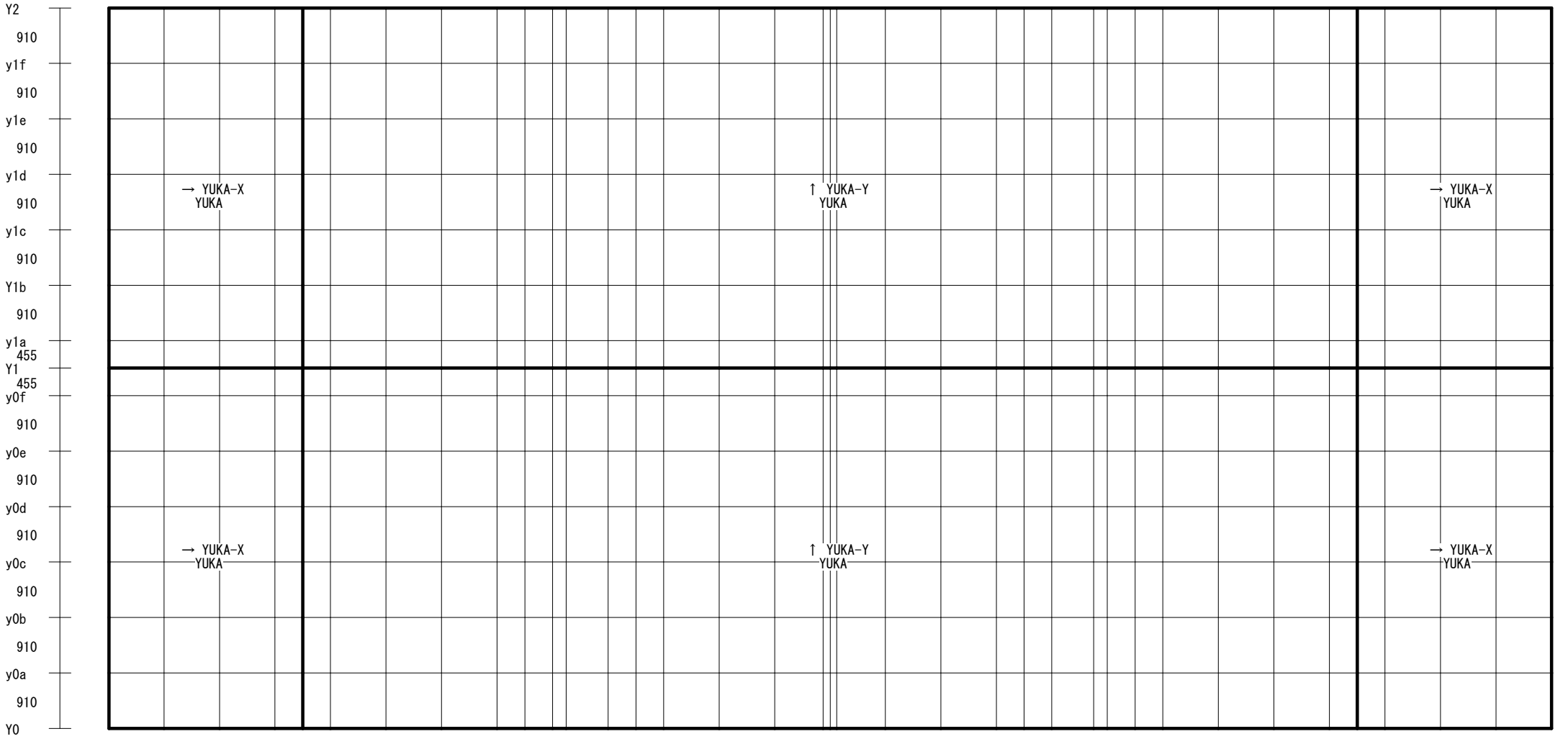


[6F ]

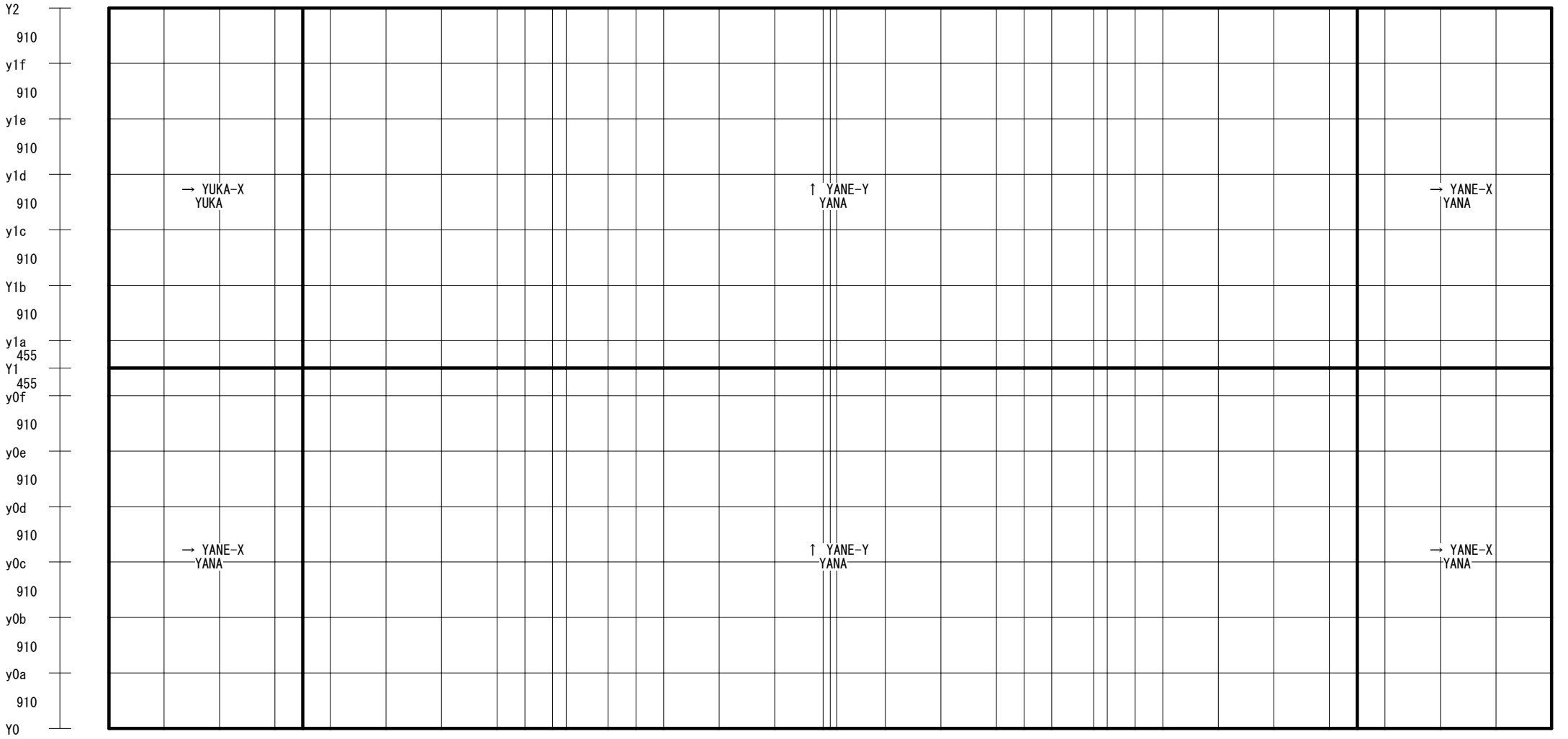


X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c X1 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 x1d1 455 x1d1f 683 x1g 455 x1g1 910 x1h 910 x1i 910 x1j 795 x1j1 115 x1j2 795 x1j3 910 x1j4 910 x1j5 455 x1j6 455 x1j7 683 x1j8 227 x1j9 455 x1j10 455 x1j11 910 x1j12 910 x1j13 910 x1j14 455 x1j15 455 x1j16 910 x1j17 910 x1j18 910 x1j19 455 x1j20 455 x1j21 910 x1j22 910 x1j23 910 x1j24 455 x1j25 455 x1j26 683 x1j27 227 x1j28 455 x1j29 455 x1j30 910 x1j31 910 x1j32 910 x1j33 455 x1j34 455 x1j35 910 x1j36 910 x1j37 910 x1j38 455 x1j39 455 x1j40 910 x1j41 910 x1j42 910 x1j43 455 x1j44 455 x1j45 910 x1j46 910 x1j47 910 x1j48 455 x1j49 455 x1j50 910 x1j51 910 x1j52 910 x1j53 455 x1j54 455 x1j55 910 x1j56 910 x1j57 910 x1j58 455 x1j59 455 x1j60 910 x1j61 910 x1j62 910 x1j63 455 x1j64 455 x1j65 910 x1j66 910 x1j67 910 x1j68 455 x1j69 455 x1j70 910 x1j71 910 x1j72 910 x1j73 455 x1j74 455 x1j75 910 x1j76 910 x1j77 910 x1j78 455 x1j79 455 x1j80 910 x1j81 910 x1j82 910 x1j83 455 x1j84 455 x1j85 910 x1j86 910 x1j87 910 x1j88 455 x1j89 455 x1j90 910 x1j91 910 x1j92 910 x1j93 455 x1j94 455 x1j95 910 x1j96 910 x1j97 910 x1j98 455 x1j99 455 x1j100 910 x1j101 910 x1j102 910 x1j103 455 x1j104 455 x1j105 910 x1j106 910 x1j107 910 x1j108 455 x1j109 455 x1j110 910 x1j111 910 x1j112 910 x1j113 455 x1j114 455 x1j115 910 x1j116 910 x1j117 910 x1j118 455 x1j119 455 x1j120 910 x1j121 910 x1j122 910 x1j123 455 x1j124 455 x1j125 910 x1j126 910 x1j127 910 x1j128 455 x1j129 455 x1j130 910 x1j131 910 x1j132 910 x1j133 455 x1j134 455 x1j135 910 x1j136 910 x1j137 910 x1j138 455 x1j139 455 x1j140 910 x1j141 910 x1j142 910 x1j143 455 x1j144 455 x1j145 910 x1j146 910 x1j147 910 x1j148 455 x1j149 455 x1j150 910 x1j151 910 x1j152 910 x1j153 455 x1j154 455 x1j155 910 x1j156 910 x1j157 910 x1j158 455 x1j159 455 x1j160 910 x1j161 910 x1j162 910 x1j163 455 x1j164 455 x1j165 910 x1j166 910 x1j167 910 x1j168 455 x1j169 455 x1j170 910 x1j171 910 x1j172 910 x1j173 455 x1j174 455 x1j175 910 x1j176 910 x1j177 910 x1j178 455 x1j179 455 x1j180 910 x1j181 910 x1j182 910 x1j183 455 x1j184 455 x1j185 910 x1j186 910 x1j187 910 x1j188 455 x1j189 455 x1j190 910 x1j191 910 x1j192 910 x1j193 455 x1j194 455 x1j195 910 x1j196 910 x1j197 910 x1j198 455 x1j199 455 x1j200 910 x1j201 910 x1j202 910 x1j203 455 x1j204 455 x1j205 910 x1j206 910 x1j207 910 x1j208 455 x1j209 455 x1j210 910 x1j211 910 x1j212 910 x1j213 455 x1j214 455 x1j215 910 x1j216 910 x1j217 910 x1j218 455 x1j219 455 x1j220 910 x1j221 910 x1j222 910 x1j223 455 x1j224 455 x1j225 910 x1j226 910 x1j227 910 x1j228 455 x1j229 455 x1j230 910 x1j231 910 x1j232 910 x1j233 455 x1j234 455 x1j235 910 x1j236 910 x1j237 910 x1j238 455 x1j239 455 x1j240 910 x1j241 910 x1j242 910 x1j243 455 x1j244 455 x1j245 910 x1j246 910 x1j247 910 x1j248 455 x1j249 455 x1j250 910 x1j251 910 x1j252 910 x1j253 455 x1j254 455 x1j255 910 x1j256 910 x1j257 910 x1j258 455 x1j259 455 x1j260 910 x1j261 910 x1j262 910 x1j263 455 x1j264 455 x1j265 910 x1j266 910 x1j267 910 x1j268 455 x1j269 455 x1j270 910 x1j271 910 x1j272 910 x1j273 455 x1j274 455 x1j275 910 x1j276 910 x1j277 910 x1j278 455 x1j279 455 x1j280 910 x1j281 910 x1j282 910 x1j283 455 x1j284 455 x1j285 910 x1j286 910 x1j287 910 x1j288 455 x1j289 455 x1j290 910 x1j291 910 x1j292 910 x1j293 455 x1j294 455 x1j295 910 x1j296 910 x1j297 910 x1j298 455 x1j299 455 x1j300 910 x1j301 910 x1j302 910 x1j303 455 x1j304 455 x1j305 910 x1j306 910 x1j307 910 x1j308 455 x1j309 455 x1j310 910 x1j311 910 x1j312 910 x1j313 455 x1j314 455 x1j315 910 x1j316 910 x1j317 910 x1j318 455 x1j319 455 x1j320 910 x1j321 910 x1j322 910 x1j323 455 x1j324 455 x1j325 910 x1j326 910 x1j327 910 x1j328 455 x1j329 455 x1j330 910 x1j331 910 x1j332 910 x1j333 455 x1j334 455 x1j335 910 x1j336 910 x1j337 910 x1j338 455 x1j339 455 x1j340 910 x1j341 910 x1j342 910 x1j343 455 x1j344 455 x1j345 910 x1j346 910 x1j347 910 x1j348 455 x1j349 455 x1j350 910 x1j351 910 x1j352 910 x1j353 455 x1j354 455 x1j355 910 x1j356 910 x1j357 910 x1j358 455 x1j359 455 x1j360 910 x1j361 910 x1j362 910 x1j363 455 x1j364 455 x1j365 910 x1j366 910 x1j367 910 x1j368 455 x1j369 455 x1j370 910 x1j371 910 x1j372 910 x1j373 455 x1j374 455 x1j375 910 x1j376 910 x1j377 910 x1j378 455 x1j379 455 x1j380 910 x1j381 910 x1j382 910 x1j383 455 x1j384 455 x1j385 910 x1j386 910 x1j387 910 x1j388 455 x1j389 455 x1j390 910 x1j391 910 x1j392 910 x1j393 455 x1j394 455 x1j395 910 x1j396 910 x1j397 910 x1j398 455 x1j399 455 x1j400 910 x1j401 910 x1j402 910 x1j403 455 x1j404 455 x1j405 910 x1j406 910 x1j407 910 x1j408 455 x1j409 455 x1j410 910 x1j411 910 x1j412 910 x1j413 455 x1j414 455 x1j415 910 x1j416 910 x1j417 910 x1j418 455 x1j419 455 x1j420 910 x1j421 910 x1j422 910 x1j423 455 x1j424 455 x1j425 910 x1j426 910 x1j427 910 x1j428 455 x1j429 455 x1j430 910 x1j431 910 x1j432 910 x1j433 455 x1j434 455 x1j435 910 x1j436 910 x1j437 910 x1j438 455 x1j439 455 x1j440 910 x1j441 910 x1j442 910 x1j443 455 x1j444 455 x1j445 910 x1j446 910 x1j447 910 x1j448 455 x1j449 455 x1j450 910 x1j451 910 x1j452 910 x1j453 455 x1j454 455 x1j455 910 x1j456 910 x1j457 910 x1j458 455 x1j459 455 x1j460 910 x1j461 910 x1j462 910 x1j463 455 x1j464 455 x1j465 910 x1j466 910 x1j467 910 x1j468 455 x1j469 455 x1j470 910 x1j471 910 x1j472 910 x1j473 455 x1j474 455 x1j475 910 x1j476 910 x1j477 910 x1j478 455 x1j479 455 x1j480 910 x1j481 910 x1j482 910 x1j483 455 x1j484 455 x1j485 910 x1j486 910 x1j487 910 x1j488 455 x1j489 455 x1j490 910 x1j491 910 x1j492 910 x1j493 455 x1j494 455 x1j495 910 x1j496 910 x1j497 910 x1j498 455 x1j499 455 x1j500 910 x1j501 910 x1j502 910 x1j503 455 x1j504 455 x1j505 910 x1j506 910 x1j507 910 x1j508 455 x1j509 455 x1j510 910 x1j511 910 x1j512 910 x1j513 455 x1j514 455 x1j515 910 x1j516 910 x1j517 910 x1j518 455 x1j519 455 x1j520 910 x1j521 910 x1j522 910 x1j523 455 x1j524 455 x1j525 910 x1j526 910 x1j527 910 x1j528 455 x1j529 455 x1j530 910 x1j531 910 x1j532 910 x1j533 455 x1j534 455 x1j535 910 x1j536 910 x1j537 910 x1j538 455 x1j539 455 x1j540 910 x1j541 910 x1j542 910 x1j543 455 x1j544 455 x1j545 910 x1j546 910 x1j547 910 x1j548 455 x1j549 455 x1j550 910 x1j551 910 x1j552 910 x1j553 455 x1j554 455 x1j555 910 x1j556 910 x1j557 910 x1j558 455 x1j559 455 x1j560 910 x1j561 910 x1j562 910 x1j563 455 x1j564 455 x1j565 910 x1j566 910 x1j567 910 x1j568 455 x1j569 455 x1j570 910 x1j571 910 x1j572 910 x1j573 455 x1j574 455 x1j575 910 x1j576 910 x1j577 910 x1j578 455 x1j579 455 x1j580 910 x1j581 910 x1j582 910 x1j583 455 x1j584 455 x1j585 910 x1j586 910 x1j587 910 x1j588 455 x1j589 455 x1j590 910 x1j591 910 x1j592 910 x1j593 455 x1j594 455 x1j595 910 x1j596 910 x1j597 910 x1j598 455 x1j599 455 x1j600 910 x1j601 910 x1j602 910 x1j603 455 x1j604 455 x1j605 910 x1j606 910 x1j607 910 x1j608 455 x1j609 455 x1j610 910 x1j611 910 x1j612 910 x1j613 455 x1j614 455 x1j615 910 x1j616 910 x1j617 910 x1j618 455 x1j619 455 x1j620 910 x1j621 910 x1j622 910 x1j623 455 x1j624 455 x1j625 910 x1j626 910 x1j627 910 x1j628 455 x1j629 455 x1j630 910 x1j631 910 x1j632 910 x1j633 455 x1j634 455 x1j635 910 x1j636 910 x1j637 910 x1j638 455 x1j639 455 x1j640 910 x1j641 910 x1j642 910 x1j643 455 x1j644 455 x1j645 910 x1j646 910 x1j647 910 x1j648 455 x1j649 455 x1j650 910 x1j651 910 x1j652 910 x1j653 455 x1j654 455 x1j655 910 x1j656 910 x1j657 910 x1j658 455 x1j659 455 x1j660 910 x1j661 910 x1j662 910 x1j663 455 x1j664 455 x1j665 910 x1j666 910 x1j667 910 x1j668 455 x1j669 455 x1j670 910 x1j671 910 x1j672 910 x1j673 455 x1j674 455 x1j675 910 x1j676 910 x1j677 910 x1j678 455 x1j679 455 x1j680 910 x1j681 910 x1j682 910 x1j683 455 x1j684 455 x1j685 910 x1j686 910 x1j687 910 x1j688 455 x1j689 455 x1j690 910 x1j691 910 x1j692 910 x1j693 455 x1j694 455 x1j695 910 x1j696 910 x1j697 910 x1j698 455 x1j699 455 x1j700 910 x1j701 910 x1j702 910 x1j703 455 x1j704 455 x1j705 910 x1j706 910 x1j707 910 x1j708 455 x1j709 455 x1j710 910 x1j711 910 x1j712 910 x1j713 455 x1j714 455 x1j715 910 x1j716 910 x1j717 910 x1j718 455 x1j719 455 x1j720 910 x1j721 910 x1j722 910 x1j723 455 x1j724 455 x1j725 910 x1j726 910 x1j727 910 x1j728 455 x1j729 455 x1j730 910 x1j731 910 x1j732 910 x1j733 455 x1j734 455 x1j735 910 x1j736 910 x1j737 910 x1j738 455 x1j739 455 x1j740 910 x1j741 910 x1j742 910 x1j743 455 x1j744 455 x1j745 910 x1j746 910 x1j747 910 x1j748 455 x1j749 455 x1j750 910 x1j751 910 x1j752 910 x1j753 455 x1j754 455 x1j755 910 x1j756 910 x1j757 910 x1j758 455 x1j759 455 x1j760 910 x1j761 910 x1j762 910 x1j763 455 x1j764 455 x1j765 910 x1j766 910 x1j767 910 x1j768 455 x1j769 455 x1j770 910 x1j771 910 x1j772 910 x1j773 455 x1j774 455 x1j775 910 x1j776 910 x1j777 910 x1j778 455 x1j779 455 x1j780 910 x1j781 910 x1j782 910 x1j783 455 x1j784 455 x1j785 910 x1j786 910 x1j787 910 x1j788 455 x1j789 455 x1j790 910 x1j791 910 x1j792 910 x1j793 455 x1j794 455 x1j795 910 x1j796 910 x1j797 910 x1j798 455 x1j799 455 x1j800 910 x1j801 910 x1j802 910 x1j803 455 x1j804 455 x1j805 910 x1j806 910 x1j807 910 x1j808 455 x1j809 455 x1j810 910 x1j811 910 x1j812 910 x1j813 455 x1j814 455 x1j815 910 x1j816 910 x1j817 910 x1j818 455 x1j819 455 x1j820 910 x1j821 910 x1j822 910 x1j823 455 x1j824 455 x1j825 910 x1j826 910 x1j827 910 x1j828 455 x1j829 455 x1j830 910 x1j831 910 x1j832 910 x1j833 455 x1j834 455 x1j835 910 x1j836 910 x1j837 910 x1j838 455 x1j839 455 x1j840 910 x1j841 910 x1j842 910 x1j843 455 x1j844 455 x1j845 910 x1j846 910 x1j847 910 x1j848 455 x1j849 455 x1j850 910 x1j851 910 x1j852 910 x1j853 455 x1j854 455 x1j855 910 x1j856 910 x1j857 910 x1j858 455 x1j859 455 x1j860 910 x1j861 910 x1j862 910 x1j863 455 x1j864 455 x1j865 910 x1j866 910 x1j867 910 x1j868 455 x1j869 455 x1j870 910 x1j871 910 x1j872 910 x1j873 455 x1j874 455 x1j875 910 x1j876 910 x1j877 910 x1j878 455 x1j879 455 x1j880 910 x1j881 910 x1j882 910 x1j883 455 x1j884 455 x1j885 910 x1j886 910 x1j887 910 x1j888 455 x1j889 455 x1j890 910 x1j891 910 x1j892 910 x1j893 455 x1j894 455 x1j895 910 x1j896 910 x1j897 910 x1j898 455 x1j899 455 x1j900 910 x1j901 910 x1j902 910 x1j903 455 x1j904 455 x1j905 910 x1j906 910 x1j907 910 x1j908 455 x1j909 455 x1j910 910 x1j911 910 x1j912 910 x1j913 455 x1j914 455 x1j915 910 x1j916 910 x1j917 910 x1j918 455 x1j919 455 x1j920 910 x1j921 910 x1j922 910 x1j923 455 x1j924 455 x1j925 910 x1j926 910 x1j927 910 x1j928 455 x1j929 455 x1j930 910 x1j931 910 x1j932 910 x1j933 455 x1j934 455 x1j935 910 x1j936 910 x1j937 910 x1j938 455 x1j939 455 x1j940 910 x1j941 910 x1j942 910 x1j943 455 x1j944 455 x1j945 910 x1j946 910 x1j947 910 x1j948 455 x1j949 455 x1j950 910 x1j951 910 x1j952 910 x1j953 455 x1j954 455 x1j955 910 x1j956 910 x1j957 910 x1j958 455 x1j959 455 x1j960 910 x1j961 910 x1j962 910 x1j963 455 x1j964 455 x1j965 910 x1j966 910 x1j967 910 x1j968 455 x1j969 455 x1j970 910 x1j971 910 x1j972 910 x1j973 455 x1j974 455 x1j975 910 x1j976 910 x1j977 910 x1j978 455 x1j979 455 x1j980 910 x1j981 910 x1j982 910 x1j983 455 x1j984 455 x1j985 910 x1j986 910 x1j987 910 x1j988 455 x1j989 455 x1j990 910 x1j991 910 x1j992 910 x1j993 455 x1j994 455 x1j995 910 x1j996 910 x1j997 910 x1j998 455 x1j999 455 x2 X4

[7F ]

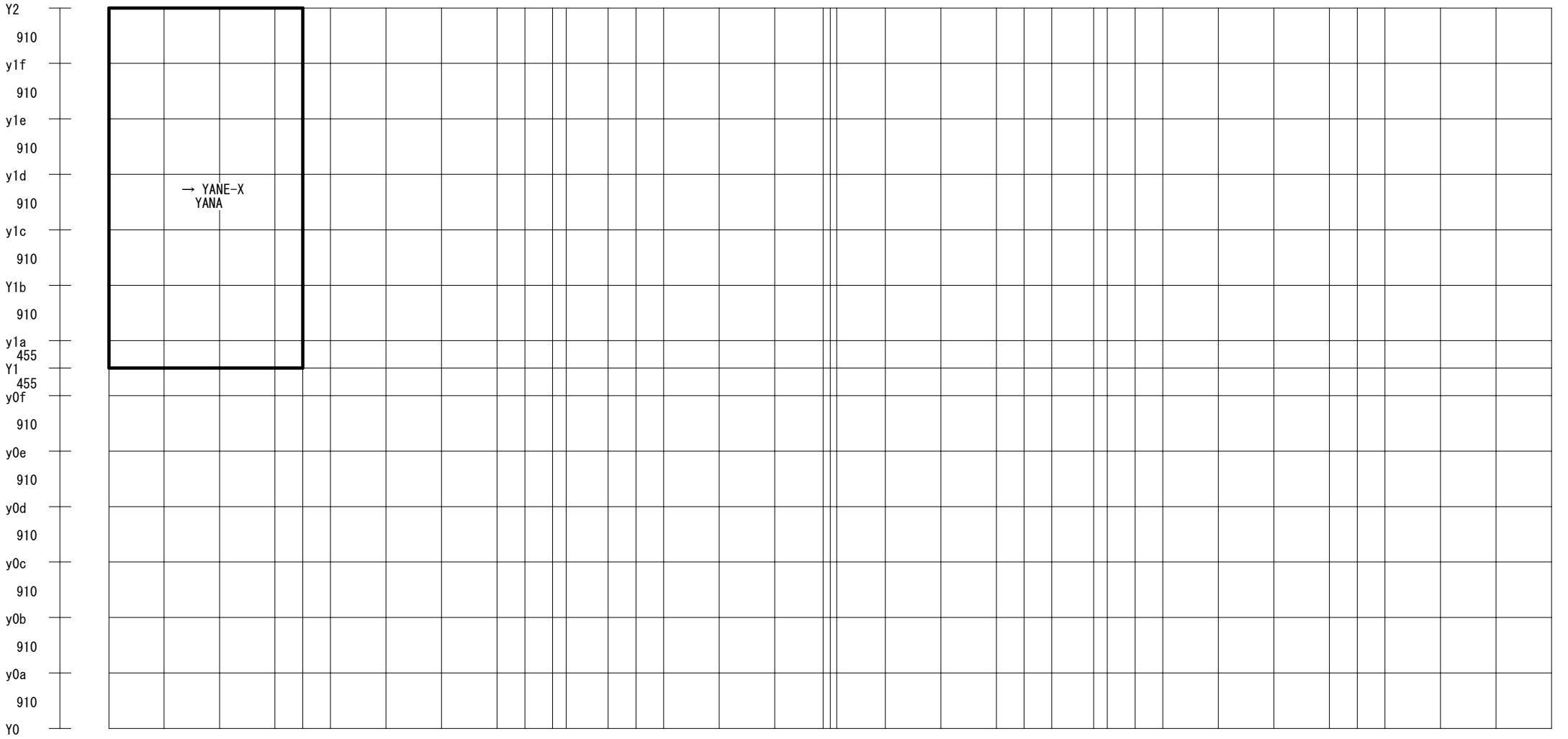


[PH1F ]



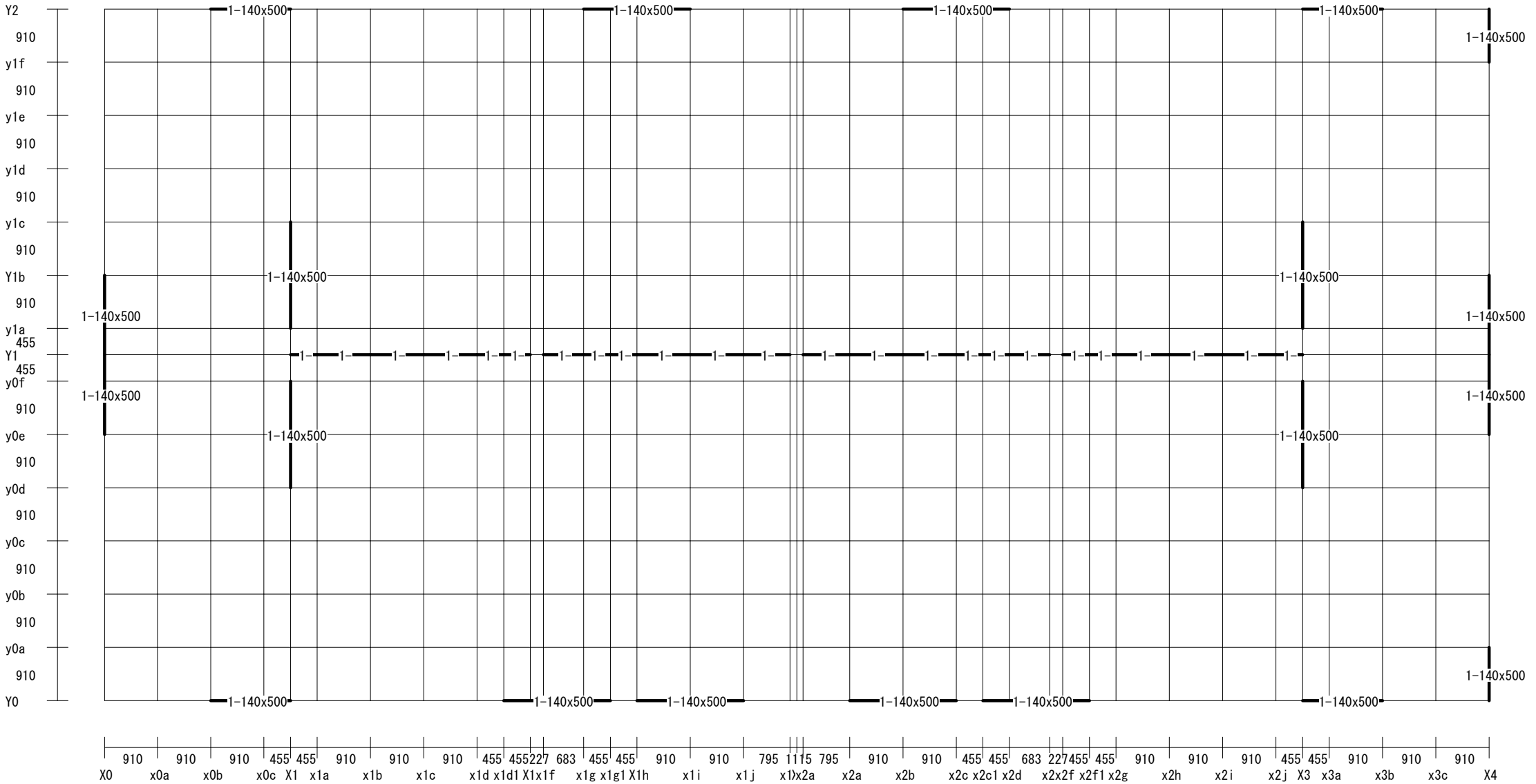
X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c 455 X1 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 455 227 683 455 455 910 x1i 910 x1j 795 1115 795 910 x2a 910 x2b 910 x2c 455 455 683 227 455 455 910 x2h 910 x2i 910 x2j 455 455 910 x3a 910 x3b 910 x3c X4

[PHR ]

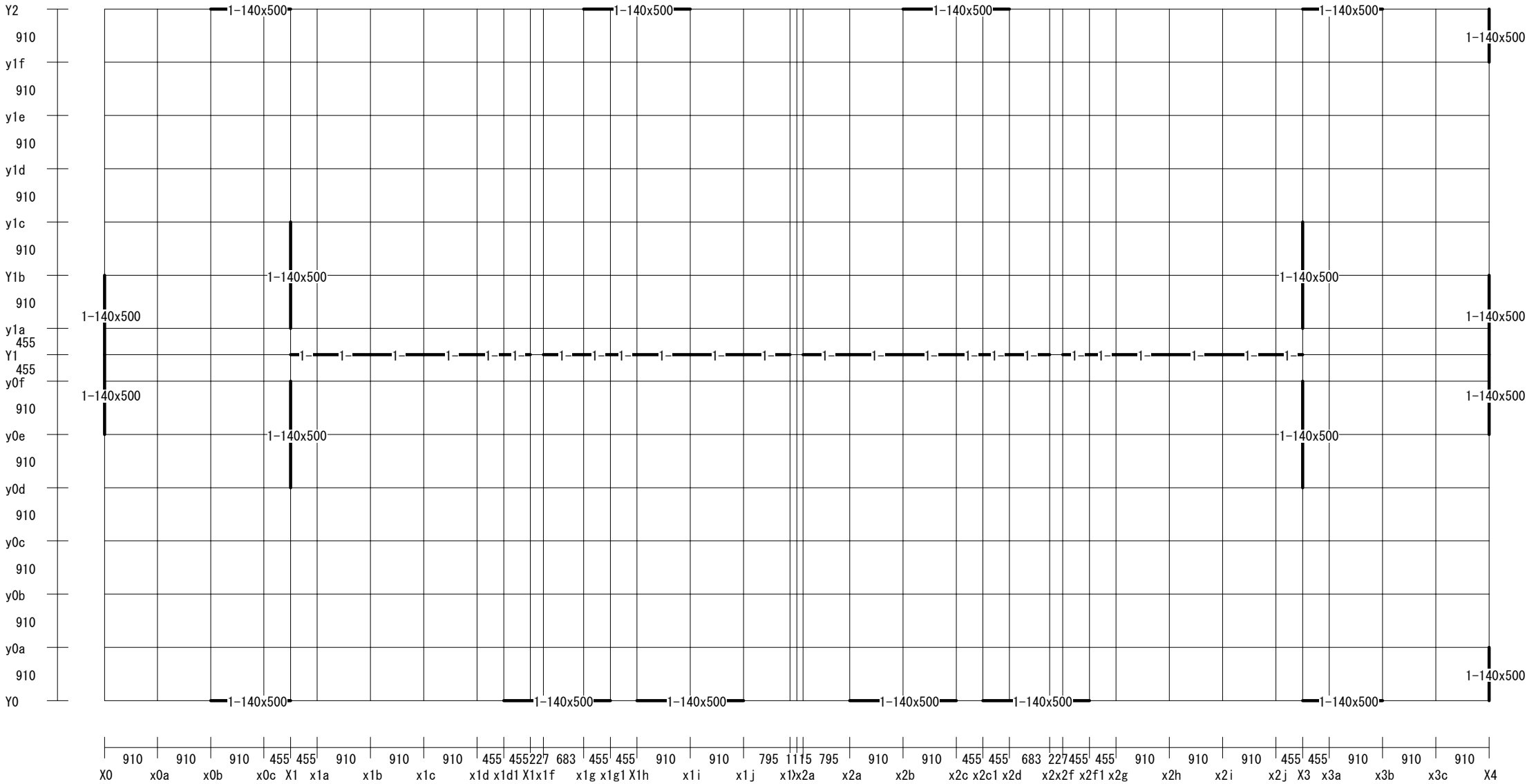


X0 910 x0a 910 x0b 910 x0c X1 455 455 x1a 910 x1b 910 x1c 910 x1d 455 455 227 683 455 455 910 x1i 910 x1j 795 1115 795 910 x2a 910 x2b 910 x2c 455 455 683 227 455 455 910 x2h 910 x2i 910 x2j 455 455 910 x3 910 x3a 910 x3b 910 x3c X4

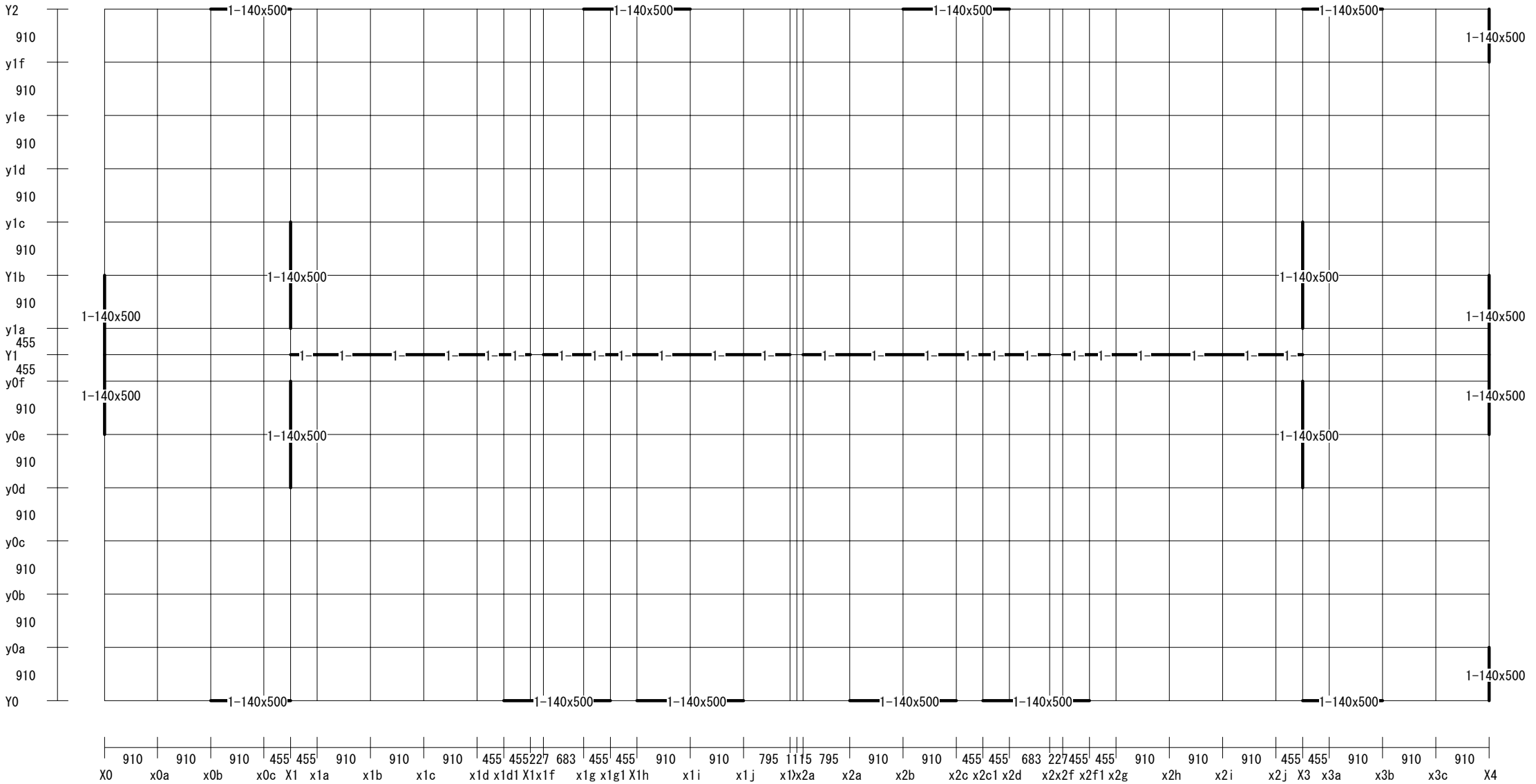
[4F ]



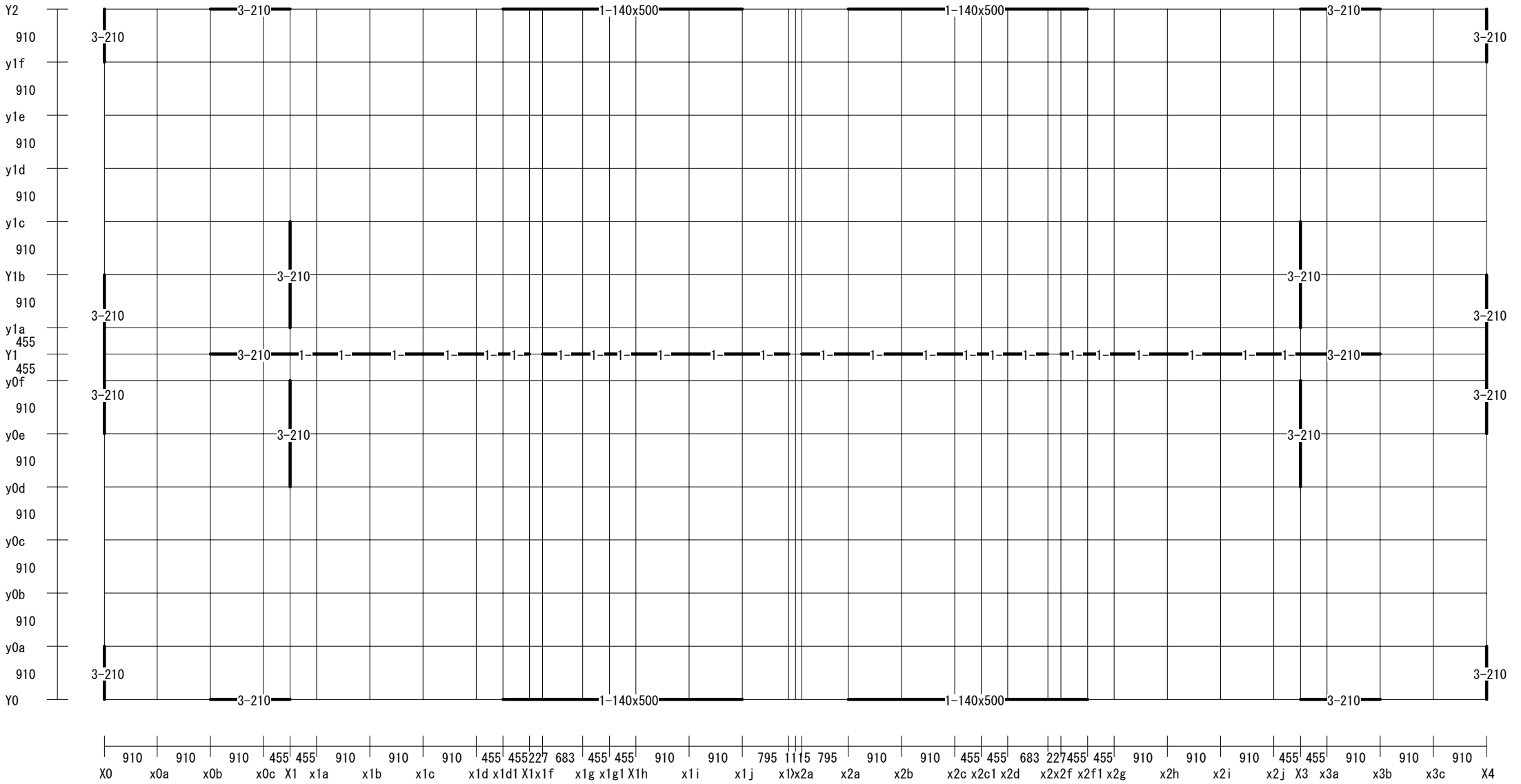
[5F ]



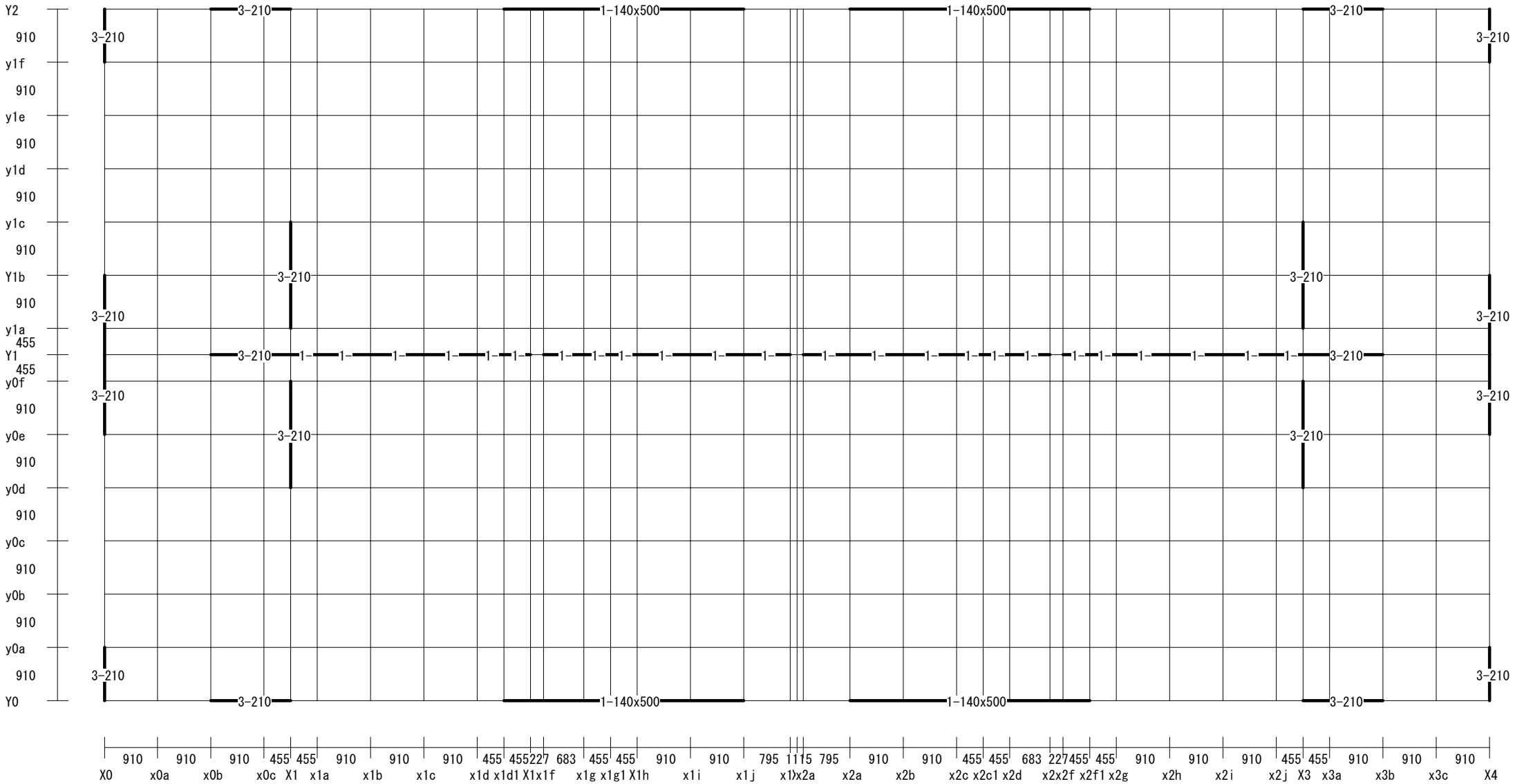
[6F ]



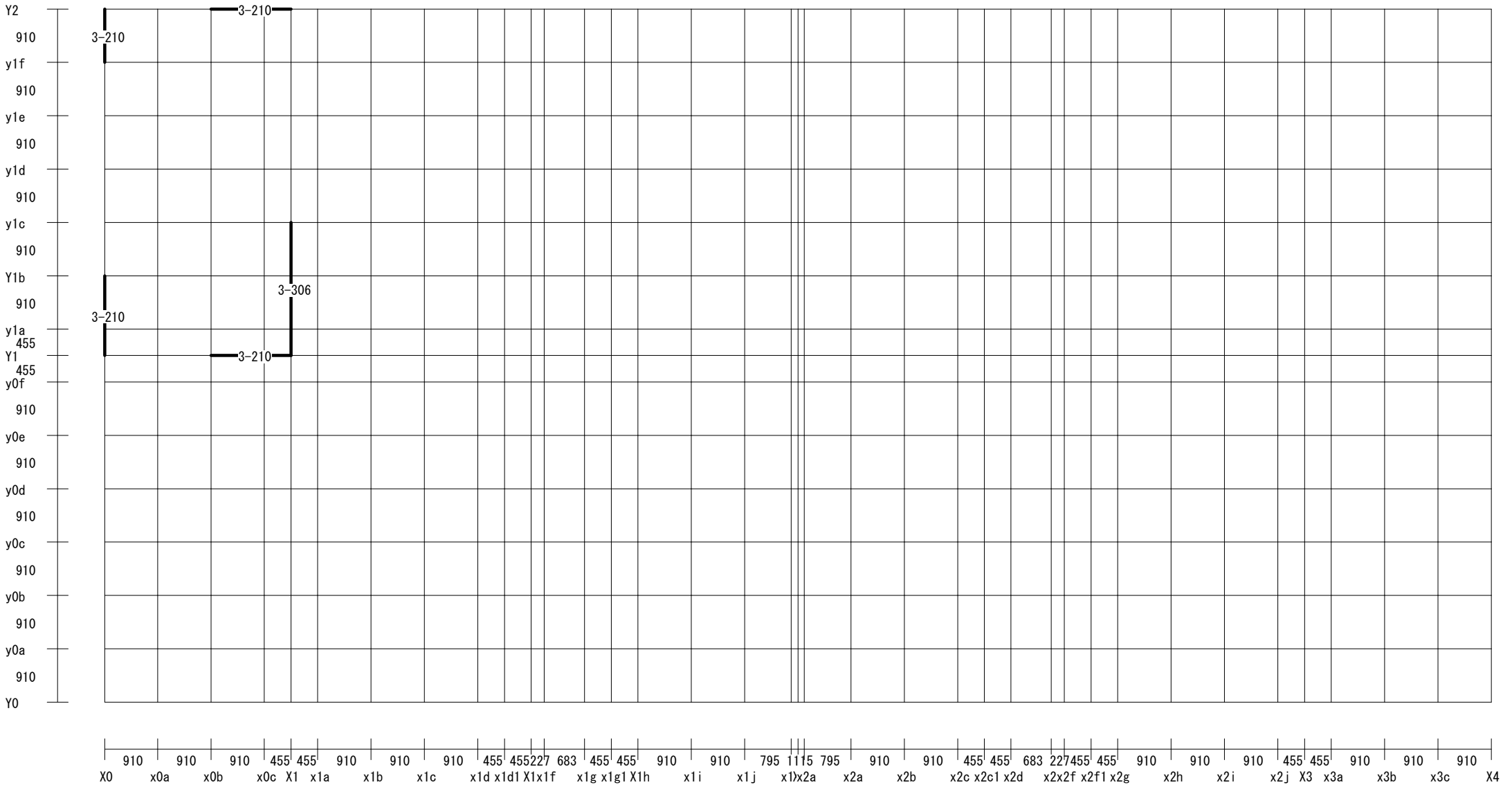
[7F ]



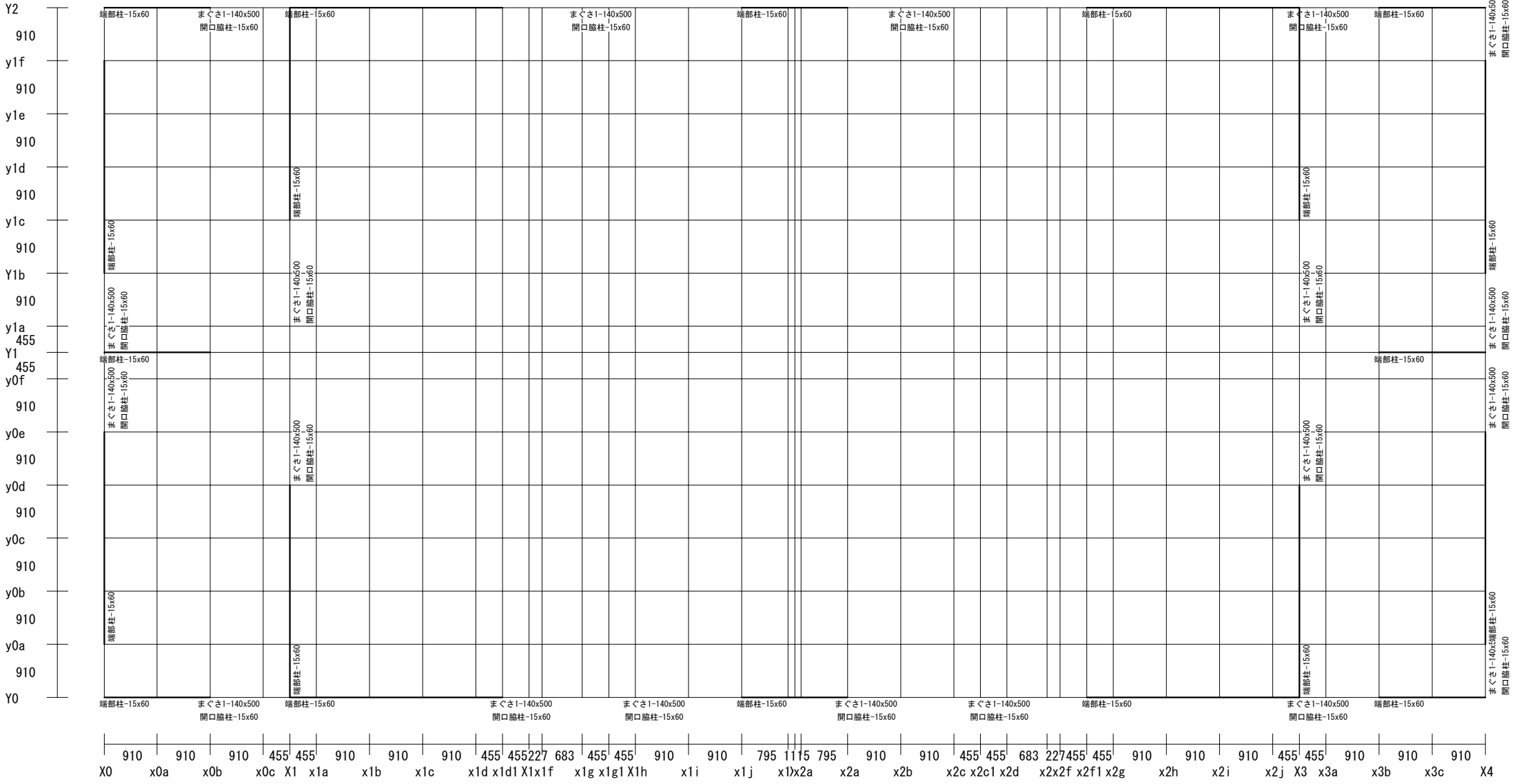
[PH1F]



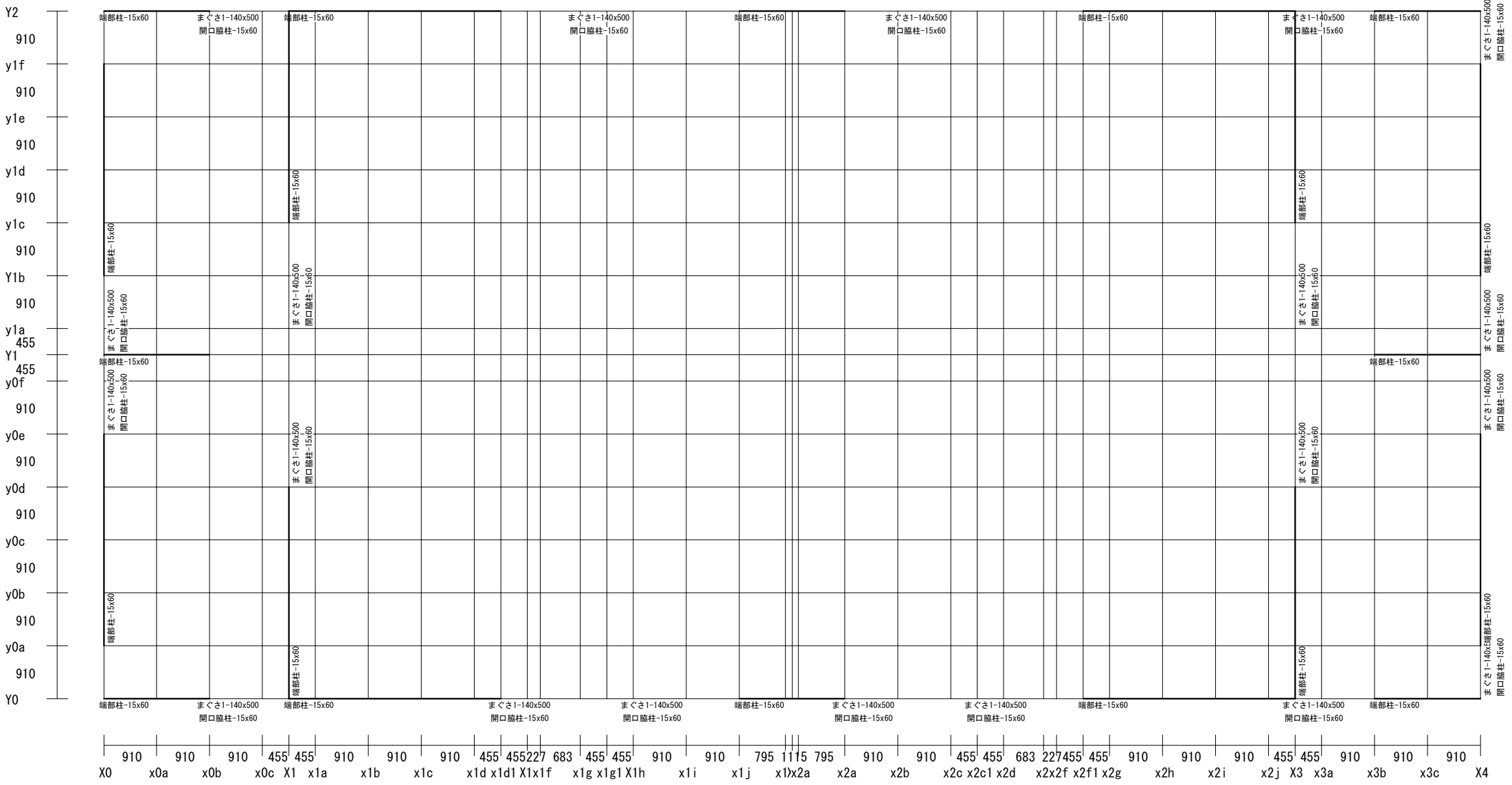
[PHR ]



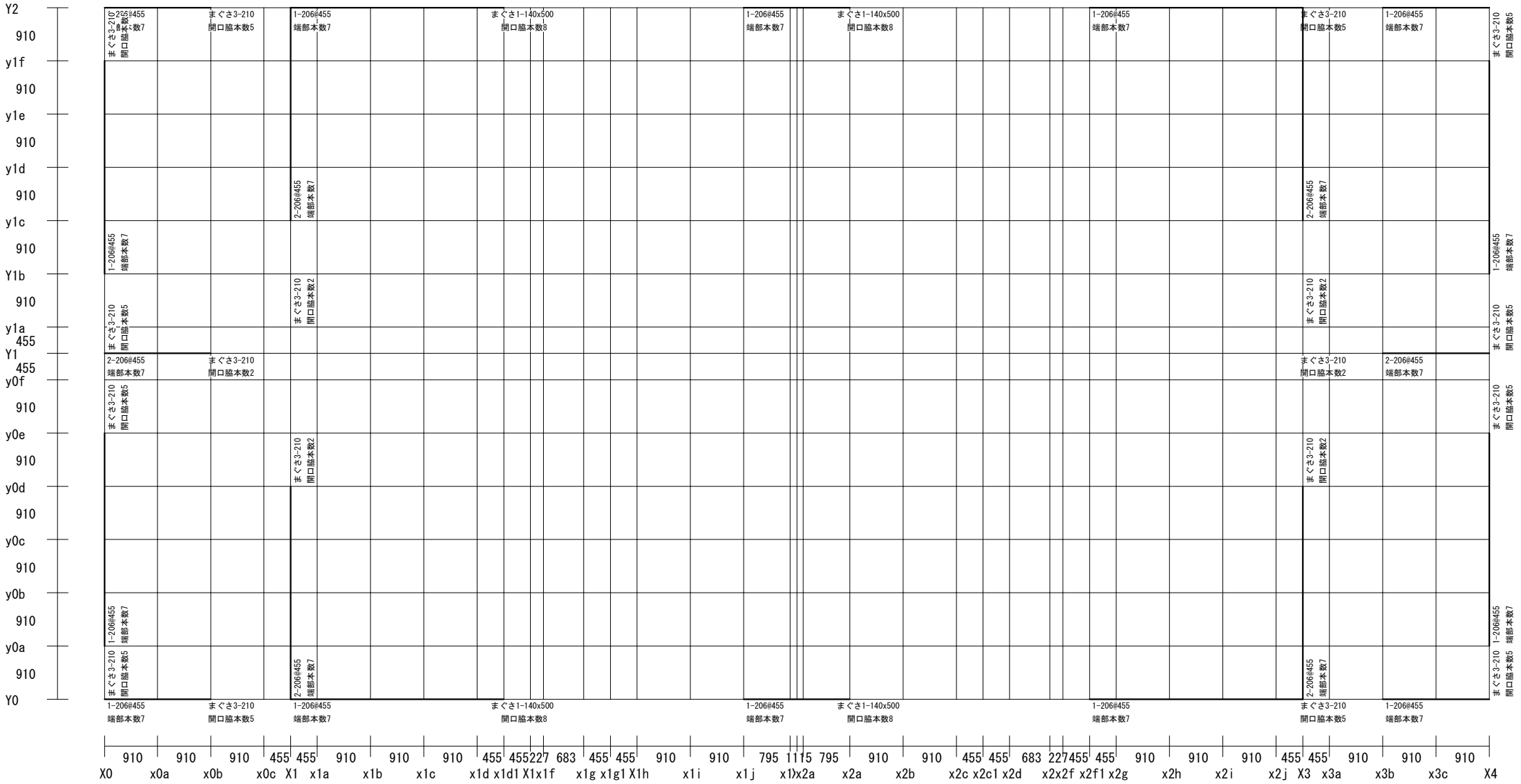
[4F ]



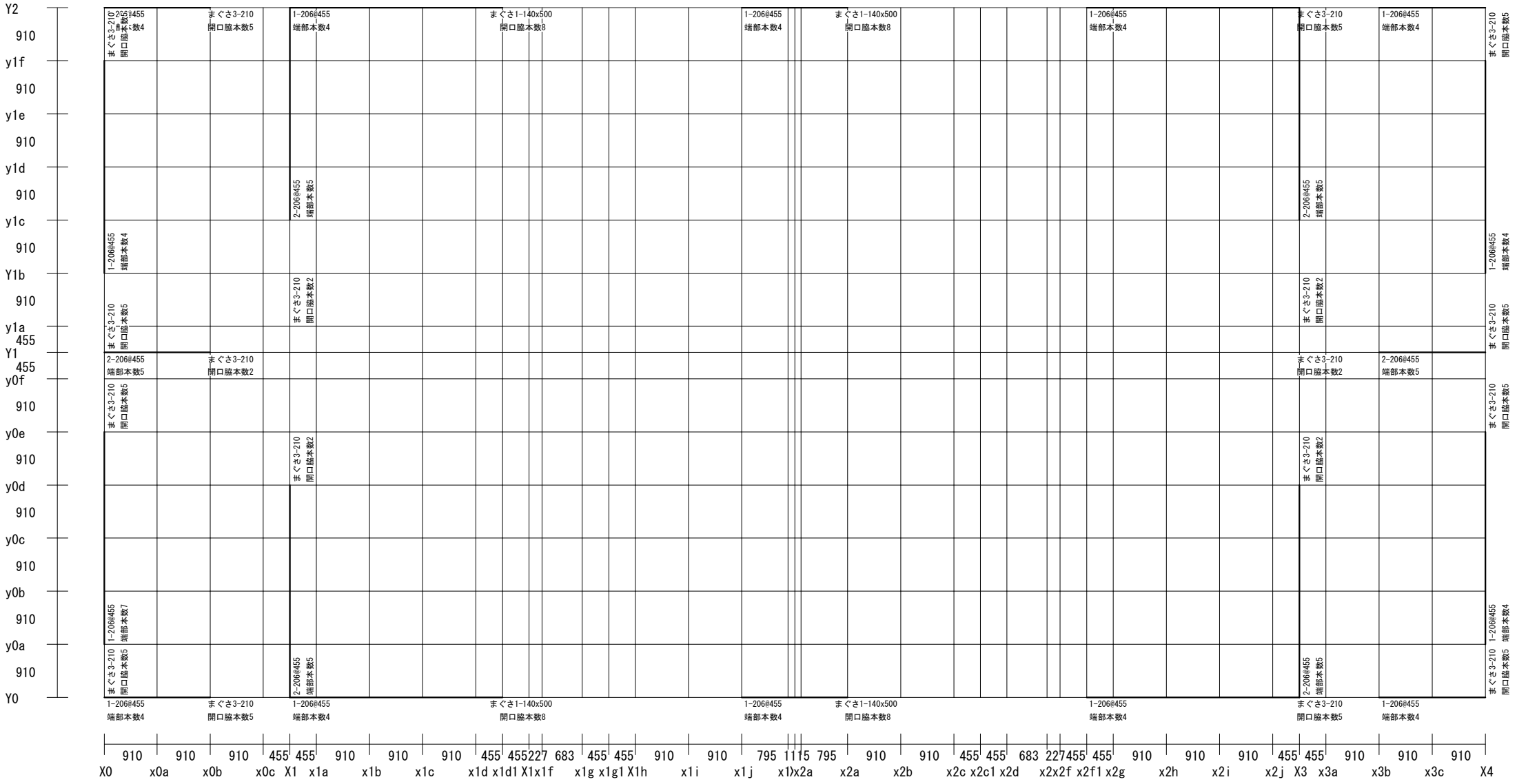
[5F ]



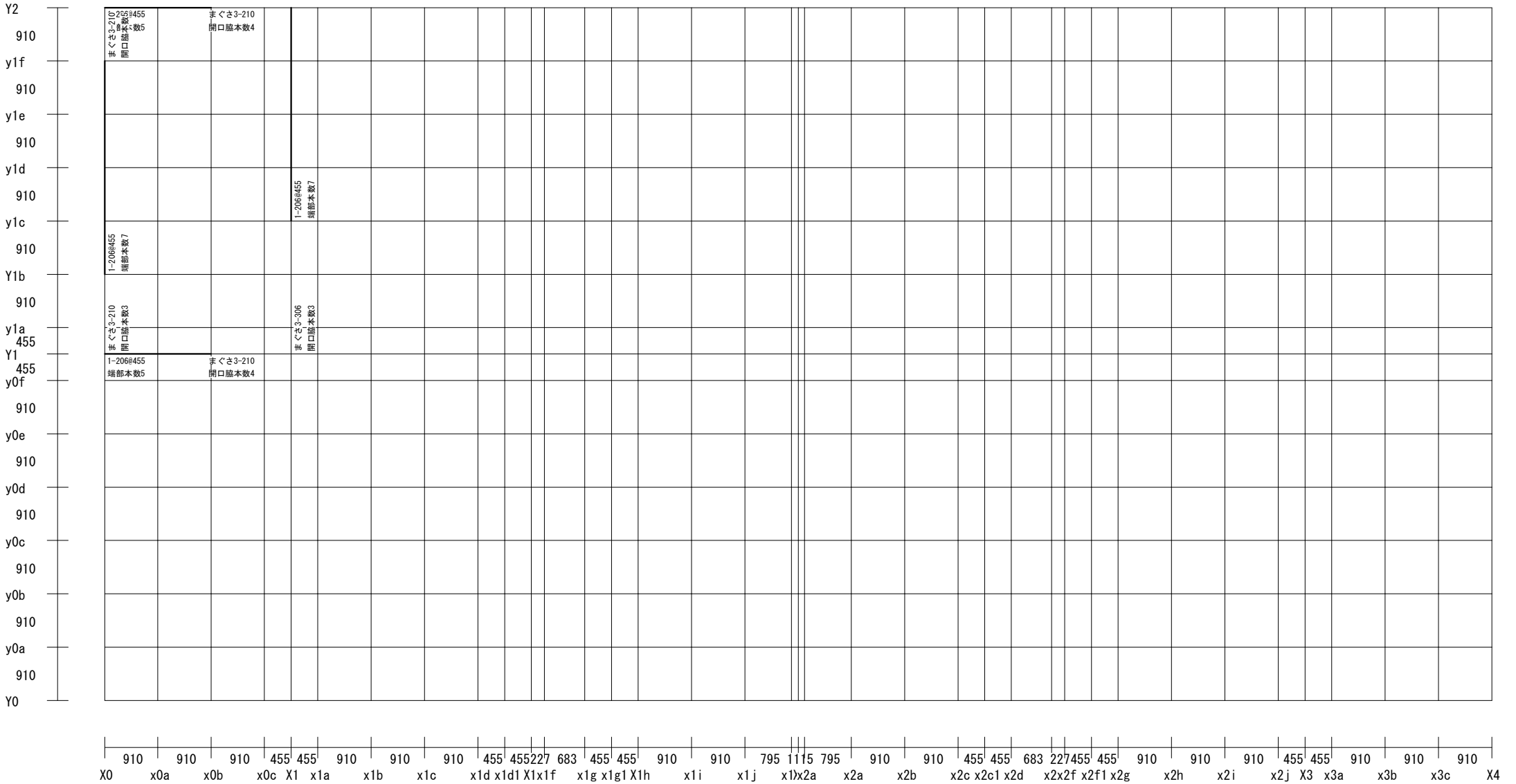
[6F ]



[7F ]

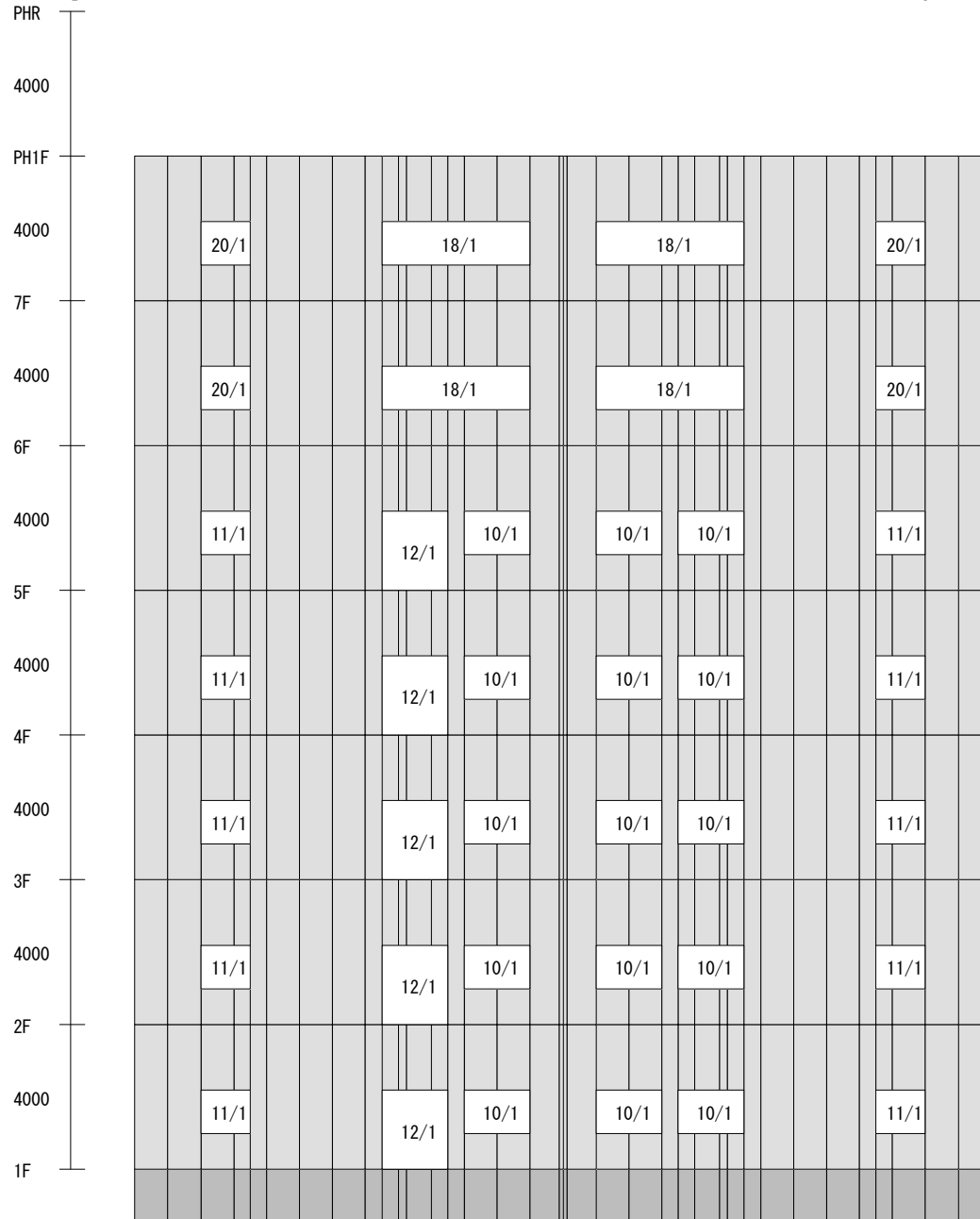


[PH1F ]



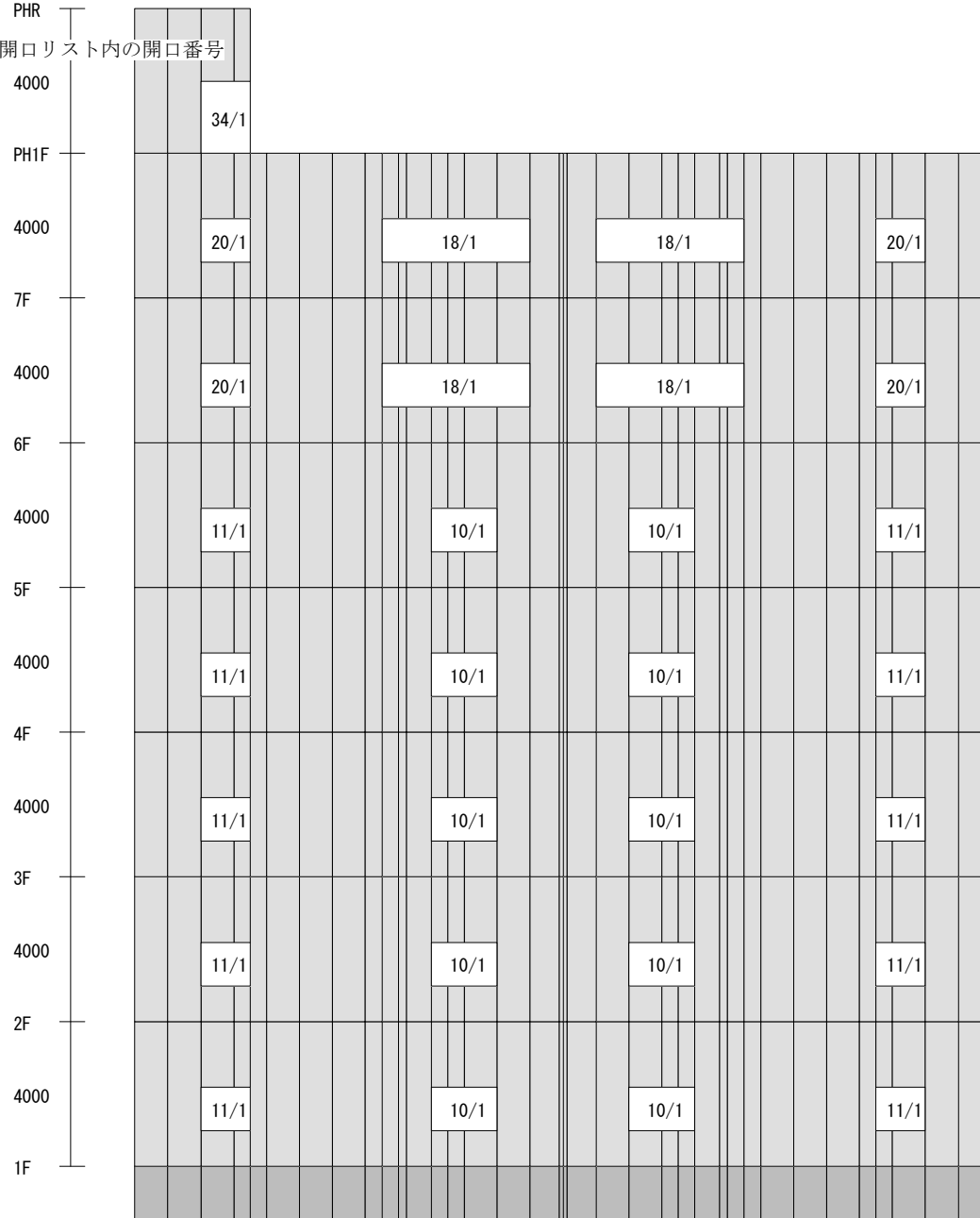


[Y0 ]

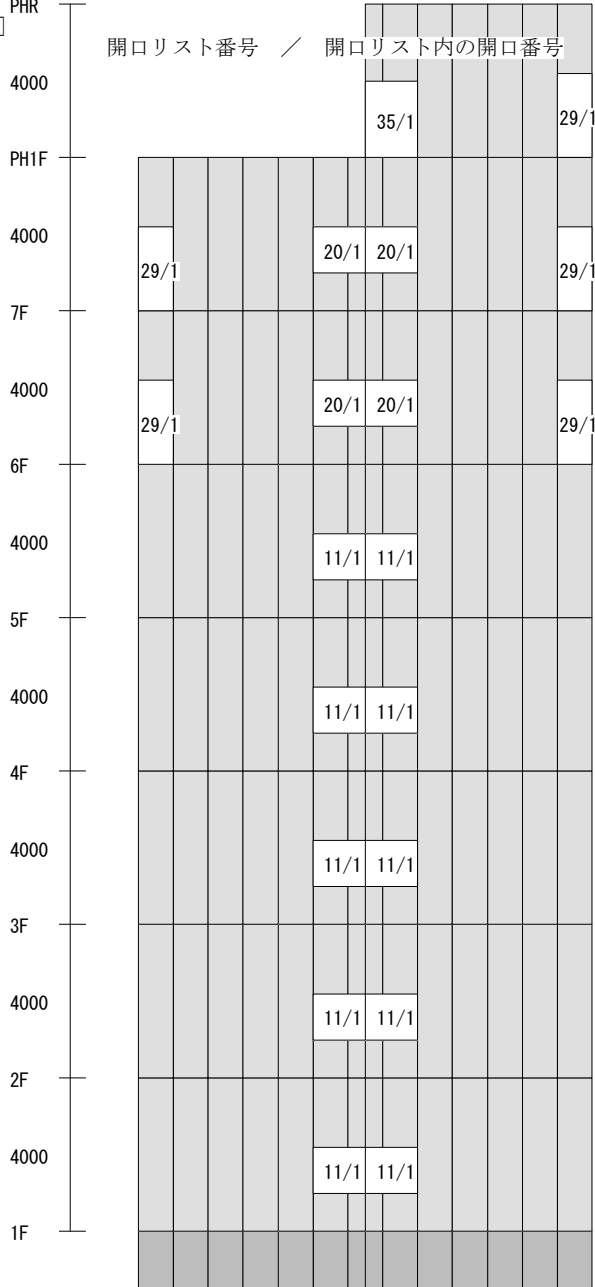




[Y2 ] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



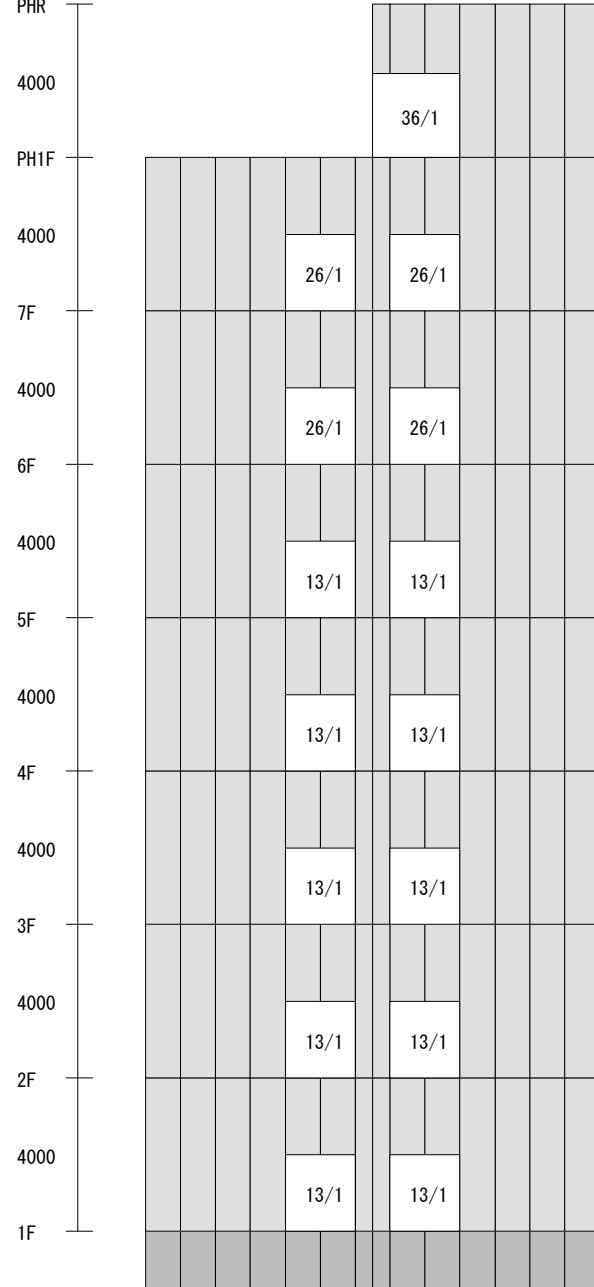
[X0 ]



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

[X1 ]

PHR



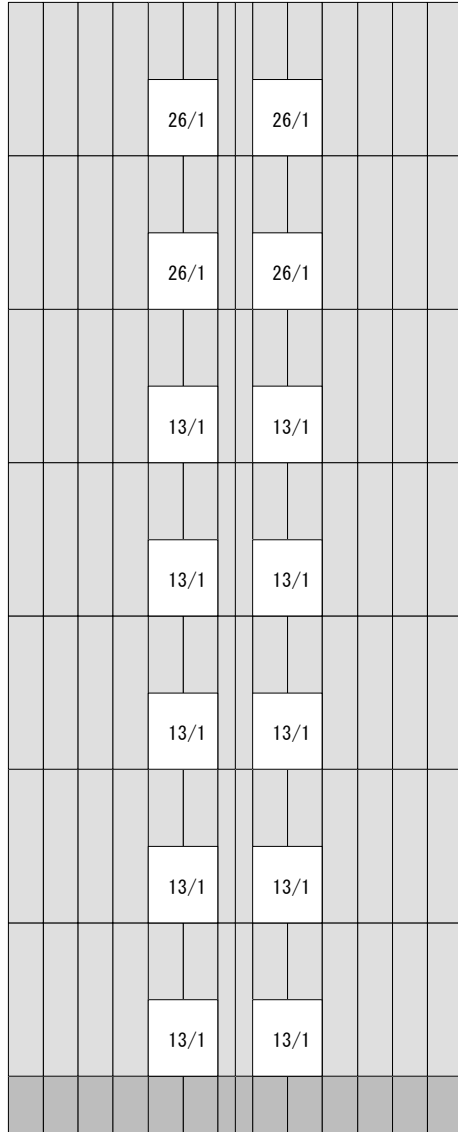
910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910  
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2

[X3 ]

開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号

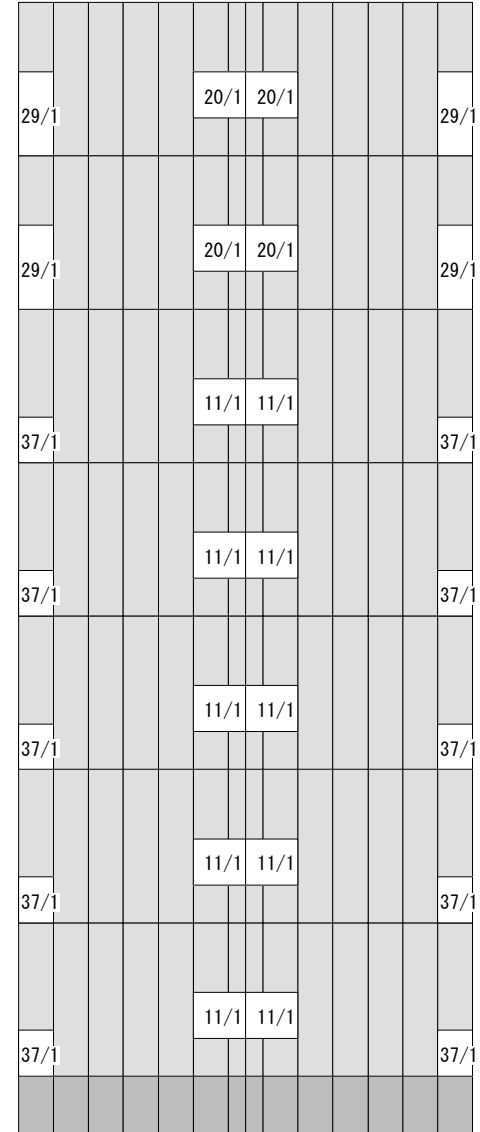
[X4 ]

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

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

● 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 Dead Load Live Load Total Load		2320 2320		2320 2320		2320 2900 5220	2320 1800 4120	2320 1800 4120	2320 800 3120
2	YUKA-Y	仕上げ単位重量 Dead Load Live Load Total Load		2320 2320		2320 2320		2320 2900 5220	2320 1800 4120	2320 1800 4120	2320 800 3120
3	YANE-X	積雪荷重 仕上げ単位重量 Dead Load Live Load Total Load		600 1230 1230		600 1230 1230		1230 600 1830	1230 400 1630	1230 400 1630	1230 0 1230
4	YANE-Y	積雪荷重 仕上げ単位重量 Dead Load Live Load Total Load		600 1230 1230		600 1230 1230		1230 600 1830	1230 400 1630	1230 400 1630	1230 0 1230
5	1YUKA-X	仕上げ単位重量 Dead Load Live Load Total Load		500 500		500 500		500 2900 3400	500 1800 2300	500 1800 2300	500 800 1300
6	1YUKA-Y	仕上げ単位重量 Dead Load Live Load Total Load		500 500		500 500		500 2900 3400	500 1800 2300	500 1800 2300	500 800 1300

● 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/m<sup>3</sup>

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

● 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	PH1F	Y01-04A8	床	-0.06	0.08	0.05	-0.25	0.21	0.02	大梁特殊 合計 積雪	-0.01	0.01	0.01	-0.03	0.03	0.00
				大梁	-0.36	0.54	0.36	-1.60	1.60	0.11		-0.43	0.64	0.42	-1.87	1.84	0.12
				小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.02	0.03	0.02	-0.09	0.08	0.01
			Y01-16A8	床	-6.74	10.10	6.74	-9.87	9.87	17.65	大梁特殊 合計 積雪	-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	-10.06		15.09	10.06	-14.74	14.74	26.22	
		小梁		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.48		3.72	2.48	-3.63	3.63	6.50	
		Y01-27A8	床	-6.74	10.10	6.74	-9.87	9.87	17.65	大梁特殊 合計 積雪	-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		-10.06	15.09	10.06	-14.74	14.74	26.22	
			小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-2.48	3.72	2.48	-3.63	3.63	6.50	
		Y01-34A8	床	-0.05	0.08	0.06	-0.21	0.25	0.02	大梁特殊 合計 積雪	-0.01	0.01	0.01	-0.03	0.03	0.00	
			大梁	-0.36	0.54	0.36	-1.60	1.60	0.11		-0.42	0.64	0.43	-1.84	1.87	0.12	
			小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-0.02	0.03	0.02	-0.08	0.09	0.01	
		7F	Y01-04A7	床	-0.14	0.21	0.14	-0.63	0.54	0.04	大梁特殊 合計 積雪	-0.24	0.36	0.24	-1.05	1.05	0.00
				大梁	-0.36	0.54	0.36	-1.60	1.60	0.11		-0.75	1.12	0.74	-3.28	3.19	0.15
				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
				床	-17.02	25.54	17.02	-24.94	24.94	44.61		大梁特殊 合計 積雪	-2.15	3.23	2.15	-3.15	3.15
		大梁	-3.27	4.90	3.27	-4.79	4.79	8.57	-22.45	33.67	22.45		-32.89	32.89	53.17		
		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		
		Y01-27A7	床	-17.02	25.54	17.02	-24.94	24.94	44.61	大梁特殊 合計 積雪	-2.15	3.23	2.15	-3.15	3.15	0.00	
			大梁	-3.27	4.90	3.27	-4.79	4.79	8.57		-22.45	33.67	22.45	-32.89	32.89	53.17	
			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	
		Y01-34A7	床	-0.14	0.21	0.14	-0.54	0.63	0.04	大梁特殊 合計 積雪	-0.24	0.36	0.24	-1.05	1.05	0.00	
			大梁	-0.36	0.54	0.36	-1.60	1.60	0.11		-0.74	1.12	0.75	-3.19	3.28	0.15	
			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	Y01-04A6	床	-0.14	0.21	0.14	-0.63	0.54	0.04	大梁特殊 合計 積雪	-0.24	0.36	0.24	-1.05	1.05	0.00		
		大梁	-0.56	0.84	0.56	-2.47	2.47	0.16		-0.95	1.42	0.94	-4.15	4.06	0.20		
	Y01-13A6	床	-3.36	5.04	3.36	-11.09	11.09	1.74	大梁特殊 合計 積雪	-0.43	0.64	0.43	-1.40	1.40	0.00		
		大梁	-1.00	1.50	1.00	-3.29	3.29	0.52		-4.79	7.18	4.79	-15.78	15.78	2.26		
	Y01-16A6	床	-3.36	5.04	3.36	-11.09	11.09	1.74	大梁特殊 合計 積雪	-0.43	0.64	0.43	-1.40	1.40	0.00		
		大梁	-1.00	1.50	1.00	-3.29	3.29	0.52		-4.79	7.18	4.79	-15.78	15.78	2.26		
Y01-22A6	床	-3.36	5.04	3.36	-11.09	11.09	1.74	大梁特殊 合計 積雪	-0.43	0.64	0.43	-1.40	1.40	0.00			
	大梁	-1.00	1.50	1.00	-3.29	3.29	0.52		-4.79	7.18	4.79	-15.78	15.78	2.26			
Y01-27A6	床	-3.36	5.04	3.36	-11.09	11.09	1.74	大梁特殊 合計 積雪	-0.43	0.64	0.43	-1.40	1.40	0.00			
	大梁	-1.00	1.50	1.00	-3.29	3.29	0.52		-4.79	7.18	4.79	-15.78	15.78	2.26			
Y01-34A6	床	-0.14	0.21	0.14	-0.54	0.63	0.04	大梁特殊 合計 積雪	-0.24	0.36	0.24	-1.05	1.05	0.00			
	大梁	-0.56	0.84	0.56	-2.47	2.47	0.16		-0.94	1.42	0.95	-4.06	4.15	0.20			
Y01-34A6	床	-0.14	0.21	0.14	-0.54	0.63	0.04	大梁特殊 合計 積雪	-0.24	0.36	0.24	-1.05	1.05	0.00			
	大梁	-0.56	0.84	0.56	-2.47	2.47	0.16		-0.94	1.42	0.95	-4.06	4.15	0.20			



● 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	Y01-16A3	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
			Y01-22A3	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			
		Y01-27A3	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			
		Y01-34A3	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		
			Y01-13A2	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		
			Y01-16A2	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					
Y01-22A2	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					
Y01-27A2	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					
Y01-34A2	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				
	Y01-13A1	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					
Y01-16A1	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					
Y01-22A1	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	7F	Y08-34A7	床	-0.28	0.43	0.29	-1.08	1.27	0.08	大梁特殊 合計 積雪	-0.06	0.09	0.06	-0.27	0.27	0.00		
				大梁	-0.30	0.44	0.30	-1.30	1.30	0.09		-0.63	0.96	0.65	-2.65	2.84	0.17		
				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	
		6F	Y08-10A6	床	-33.50	50.78	34.03	-44.72	49.75	88.61	大梁特殊 合計 積雪	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		-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		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
			Y08-17A6	床	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49	大梁特殊 合計 積雪	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		-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49		
		Y08-25A6	床	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49	大梁特殊 合計 積雪	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		-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49			
		Y08-32A6	床	-34.03	50.78	33.50	-49.75	44.70	88.60	大梁特殊 合計 積雪	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		-34.03	50.78	33.50	-49.75	44.70	88.60			
		5F	Y08-10A5	床	-33.50	50.78	34.03	-44.72	49.75	88.61	大梁特殊 合計 積雪	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		-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		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			Y08-17A5	床	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49	大梁特殊 合計 積雪	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	-35.96		53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49			
		Y08-25A5	床	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49	大梁特殊 合計 積雪	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		-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49			
		Y08-32A5	床	-34.03	50.78	33.50	-49.75	44.70	88.60	大梁特殊 合計 積雪	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	-34.03	50.78		33.50	-49.75	44.70	88.60					
4F	Y08-10A4	床	-33.50	50.78	34.03	-44.72	49.75	88.61	大梁特殊 合計 積雪	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		-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		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
	Y08-17A4	床	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49	大梁特殊 合計 積雪	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	-35.96		53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49					
Y08-25A4	床	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49	大梁特殊 合計 積雪	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		-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49					
Y08-32A4	床	-34.03	50.78	33.50	-49.75	44.70	88.60	大梁特殊 合計 積雪	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		-34.03	50.78	33.50	-49.75	44.70	88.60					
3F	Y08-10A3	床	-33.50	50.78	34.03	-44.72	49.75	88.61	大梁特殊 合計 積雪	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		-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				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	Y08-17A3	床	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49	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	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49			
				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			
		Y08-25A3	床	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49	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	合計	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49				
			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				
		Y08-32A3	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	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	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	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	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
	Y08-17A2		床	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49	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	合計	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49					
	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						
	Y08-25A2	床	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49	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	合計	-35.96	53.94	35.96	-51.27	51.27	99.49					
	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						
	Y08-32A2	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	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	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	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	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
	Y08-17A1	床	-20.07	30.11	20.07	-28.62	28.62	55.54	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
大梁		-18.59	27.89	18.59	-26.51	26.51	合計	-38.67	58.00	38.67	-55.13	55.13	106.98						
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							
Y08-25A1	床	-20.07	30.11	20.07	-28.62	28.62	55.54	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
	大梁	-18.59	27.89	18.59	-26.51	26.51	合計	-38.67	58.00	38.67	-55.13	55.13	106.98						
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							
Y08-32A1	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	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	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	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	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	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	積雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
Y15-16A8	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	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	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・m<sup>3</sup>)

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	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	
		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	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	
		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	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			
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	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			
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	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			
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	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			
X3	PH1F	X33-06A8	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		-0.30	0.45	0.30	-0.99	0.99	0.16	



● 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	X3	1F	X33-10A1	床	-1.16	1.73	1.16	-3.81	3.81	0.60	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	-4.79	7.19	4.79	-15.80	15.80	2.42
				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
	X4	PH1F	X37-01A8	床	-0.14	0.24	0.17	-0.70	1.11	0.02	大梁特殊	-0.02	0.03	0.02	-0.12	0.12	0.00
				大梁	-0.16	0.24	0.16	-1.06	1.06	0.02	合計	-0.32	0.51	0.35	-1.88	2.30	0.04
				小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	-0.05	0.09	0.06	-0.26	0.41	0.01
			X37-07A8	床	-0.40	0.57	0.35	-1.73	1.27	0.11	大梁特殊	-0.01	0.01	0.01	-0.03	0.03	0.00
				大梁	-0.36	0.54	0.36	-1.60	1.60	0.11	合計	-0.77	1.13	0.72	-3.35	2.89	0.22
		小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	-0.15	0.21	0.13	-0.64	0.47	0.04		
		X37-09A8	床	-0.36	0.57	0.40	-1.27	1.73	0.11	大梁特殊	-0.01	0.01	0.01	-0.03	0.03	0.00	
			大梁	-0.36	0.54	0.36	-1.60	1.60	0.11	合計	-0.72	1.13	0.77	-2.89	3.35	0.22	
		小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	-0.13	0.21	0.15	-0.47	0.64	0.04		
		X37-14A8	床	-0.17	0.24	0.14	-1.11	0.70	0.02	大梁特殊	-0.02	0.03	0.02	-0.12	0.12	0.00	
			大梁	-0.16	0.24	0.16	-1.06	1.06	0.02	合計	-0.35	0.51	0.32	-2.30	1.88	0.04	
		小梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積雪	-0.06	0.09	0.05	-0.41	0.26	0.01		
	7F	X37-01A7	床	-0.35	0.60	0.43	-1.77	2.82	0.05	大梁特殊	-0.20	0.30	0.20	-1.30	1.30	0.00	
			大梁	-0.16	0.24	0.16	-1.06	1.06	0.02	合計	-0.70	1.14	0.79	-4.14	5.18	0.07	
		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			
		X37-07A7	床	-1.00	1.45	0.90	-4.37	3.20	0.28	大梁特殊	-0.24	0.36	0.24	-1.05	1.05	0.00	
	大梁		-0.36	0.54	0.36	-1.60	1.60	0.11	合計	-1.61	2.36	1.50	-7.01	5.85	0.38		
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					
X37-09A7	床	-0.90	1.45	1.00	-3.21	4.37	0.28	大梁特殊	-0.24	0.36	0.24	-1.05	1.05	0.00			
	大梁	-0.36	0.54	0.36	-1.60	1.60	0.11	合計	-1.50	2.36	1.61	-5.86	7.02	0.38			
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					
X37-14A7	床	-0.43	0.60	0.34	-2.82	1.77	0.05	大梁特殊	-0.20	0.30	0.20	-1.30	1.30	0.00			
	大梁	-0.16	0.24	0.16	-1.06	1.06	0.02	合計	-0.79	1.14	0.70	-5.18	4.13	0.07			
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					
6F	X37-01A6	床	-0.35	0.60	0.43	-1.77	2.82	0.05	大梁特殊	-0.18	0.27	0.18	-1.18	1.18	0.00		
		大梁	-0.25	0.38	0.25	-1.66	1.66	0.03	合計	-0.78	1.25	0.86	-4.61	5.66	0.08		
	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				
	X37-07A6	床	-1.00	1.45	0.90	-4.37	3.20	0.28	大梁特殊	-0.24	0.36	0.24	-1.05	1.05	0.00		
大梁		-0.56	0.84	0.56	-2.47	2.47	0.16	合計	-1.81	2.65	1.70	-7.89	6.72	0.44			
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					
X37-09A6	床	-0.90	1.45	1.00	-3.21	4.37	0.28	大梁特殊	-0.24	0.36	0.24	-1.05	1.05	0.00			
	大梁	-0.56	0.84	0.56	-2.47	2.47	0.16	合計	-1.70	2.65	1.81	-6.73	7.89	0.44			
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					
X37-14A6	床	-0.43	0.60	0.34	-2.82	1.77	0.05	大梁特殊	-0.18	0.27	0.18	-1.18	1.18	0.00			
	大梁	-0.25	0.38	0.25	-1.66	1.66	0.03	合計	-0.86	1.25	0.78	-5.66	4.61	0.08			
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					
5F	X37-01A5	床	-0.35	0.60	0.43	-1.77	2.82	0.05	大梁特殊	-0.02	0.02	0.02	-0.11	0.11	0.00		
		大梁	-0.25	0.38	0.25	-1.66	1.66	0.03	合計	-0.61	1.00	0.70	-3.54	4.58	0.08		
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					





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

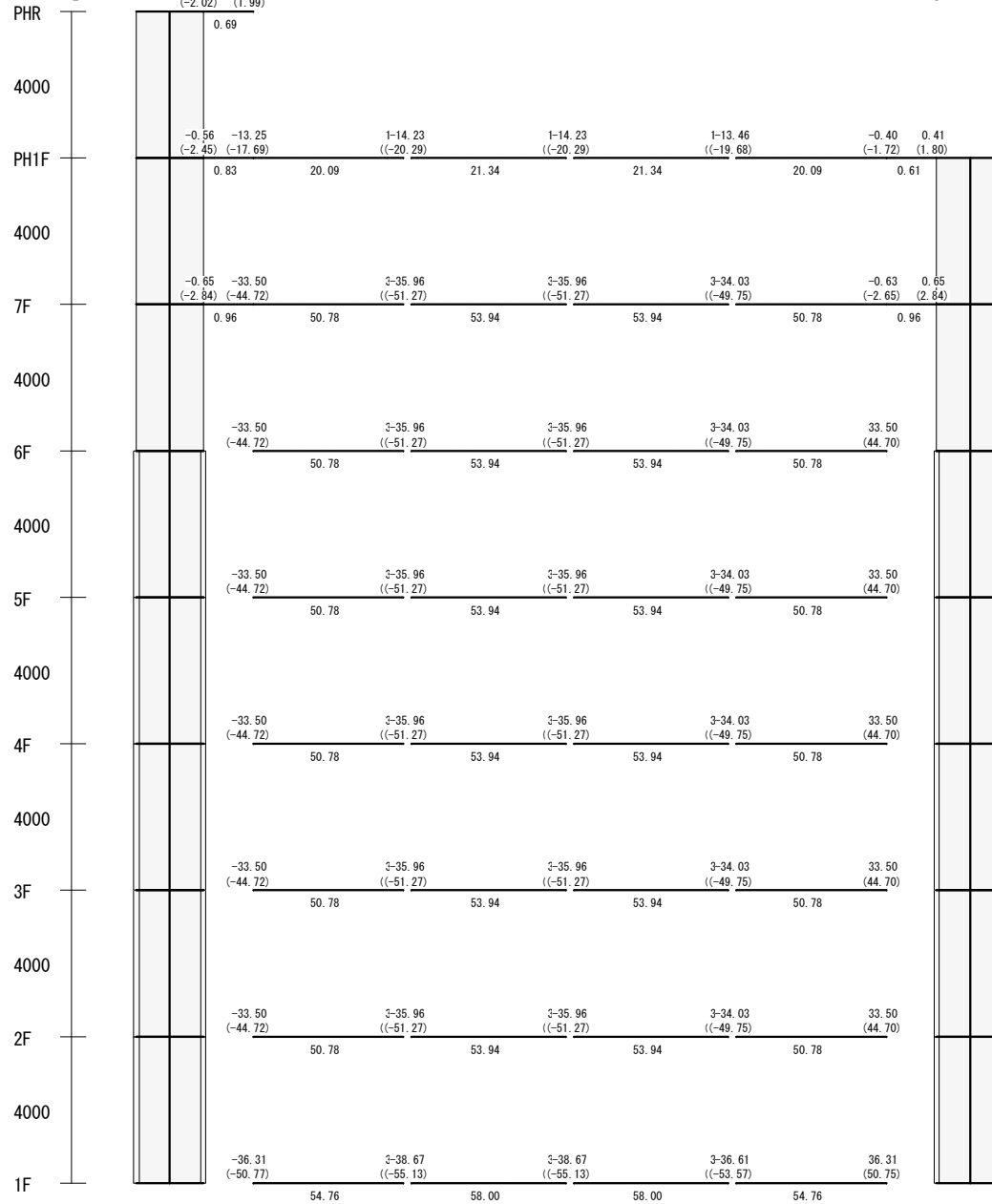
2F

4000

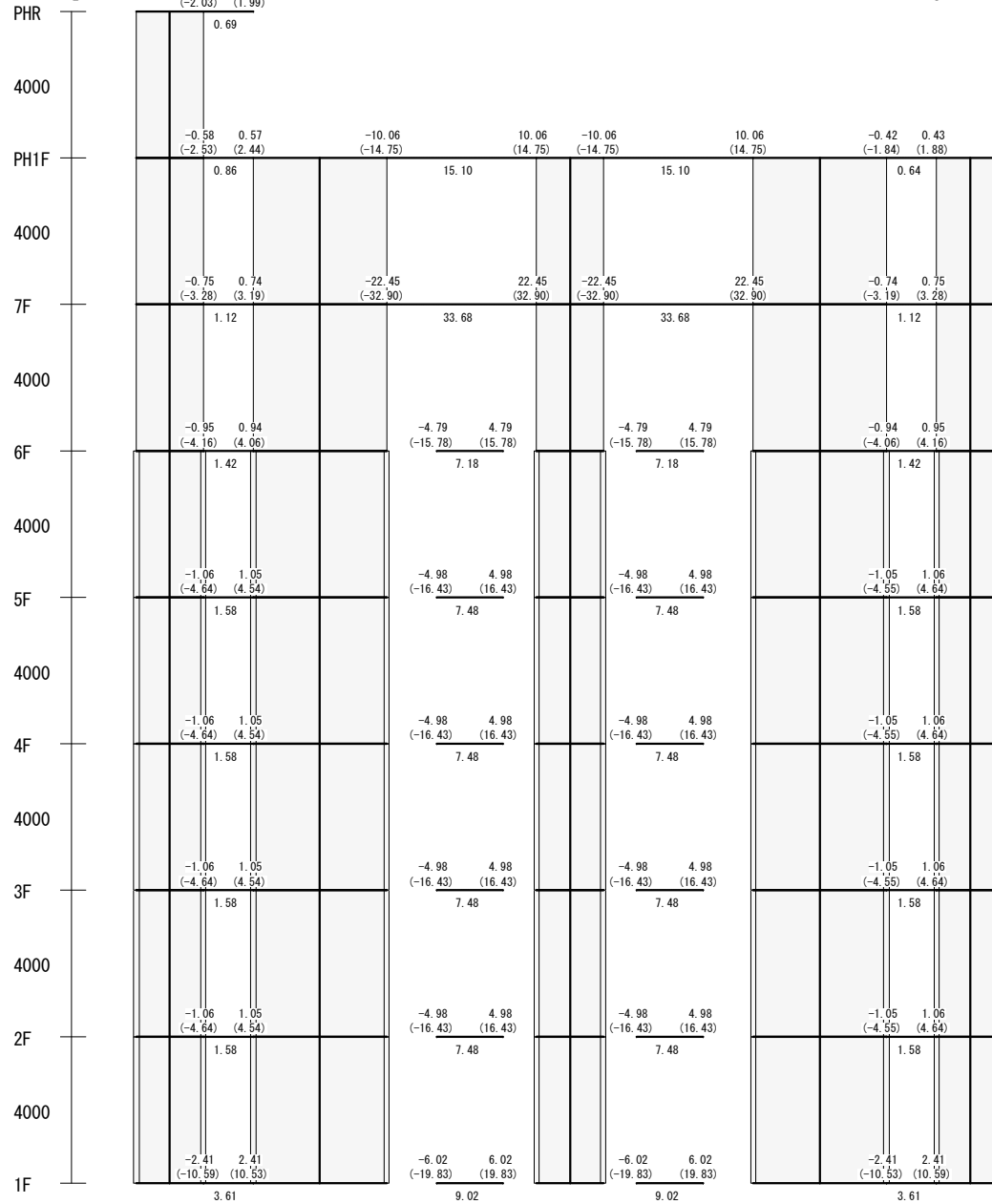
1F

		-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.-4.79 (1(-15.78)	4.79 (15.78)		-4.79 (-15.78)	4.-4.79 (1(-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.-4.98 (1(-16.43)	4.98 (16.43)		-4.98 (-16.43)	4.-4.98 (1(-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.-4.98 (1(-16.43)	4.98 (16.43)		-4.98 (-16.43)	4.-4.98 (1(-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.-4.98 (1(-16.43)	4.98 (16.43)		-4.98 (-16.43)	4.-4.98 (1(-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.-4.98 (1(-16.43)	4.98 (16.43)		-4.98 (-16.43)	4.-4.98 (1(-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.-6.02 (1(-19.83)	6.02 (19.83)		-6.02 (-19.83)	6.-6.02 (1(-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		

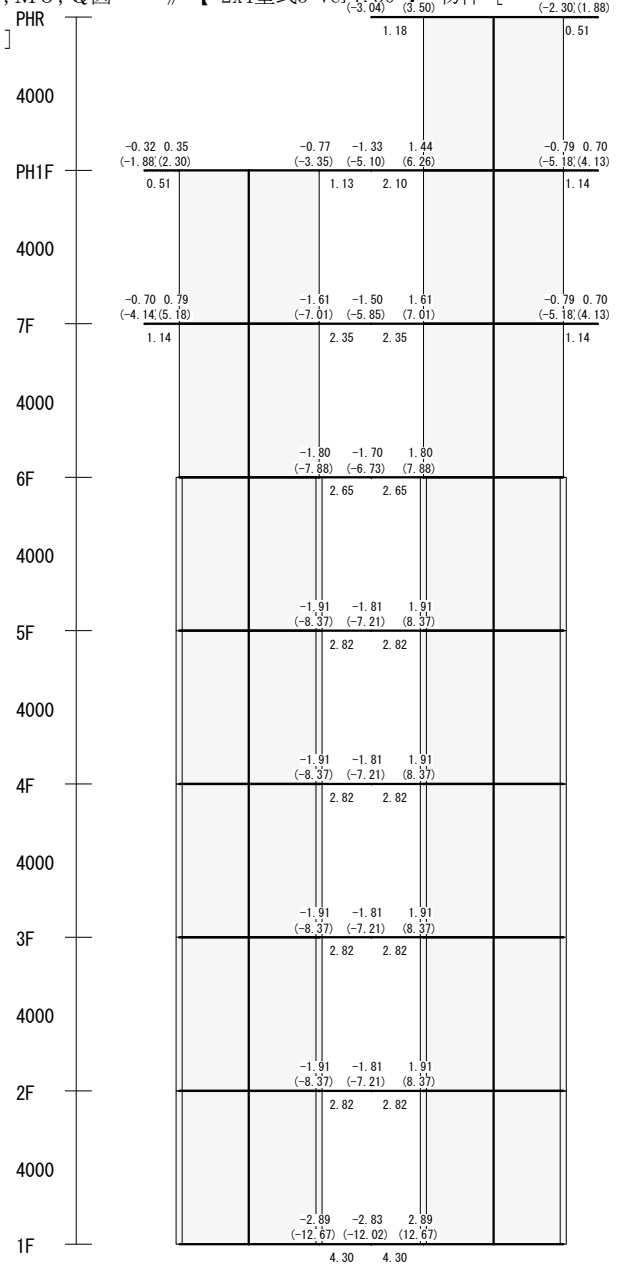
[Y1 ]



[Y2 ]

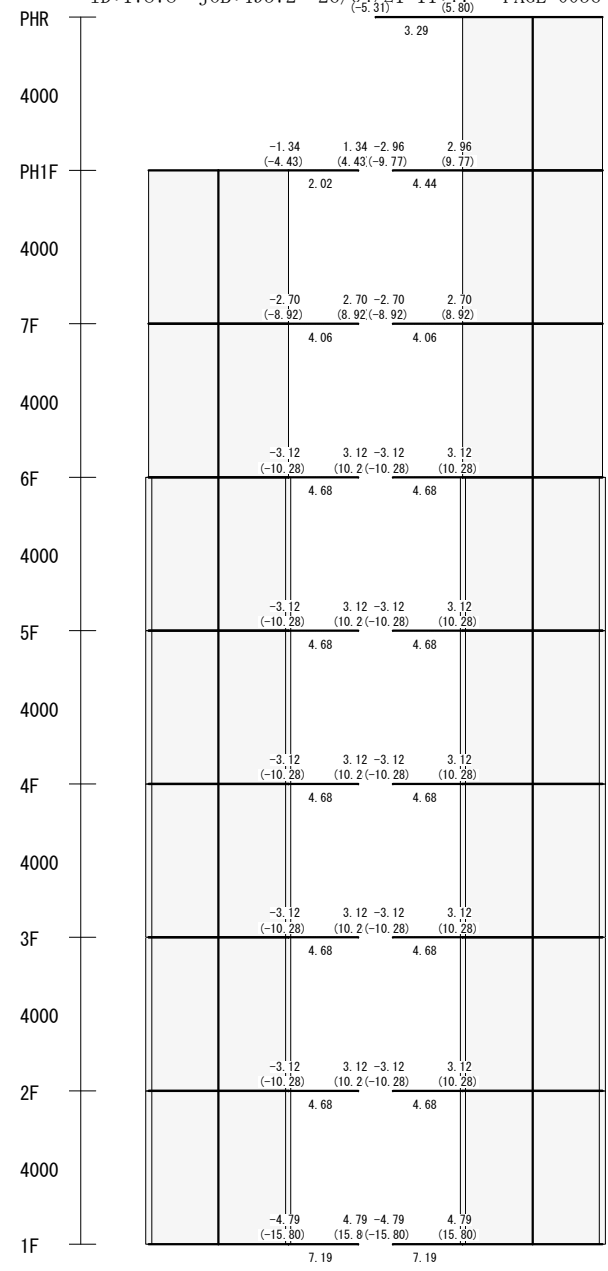


[X0]



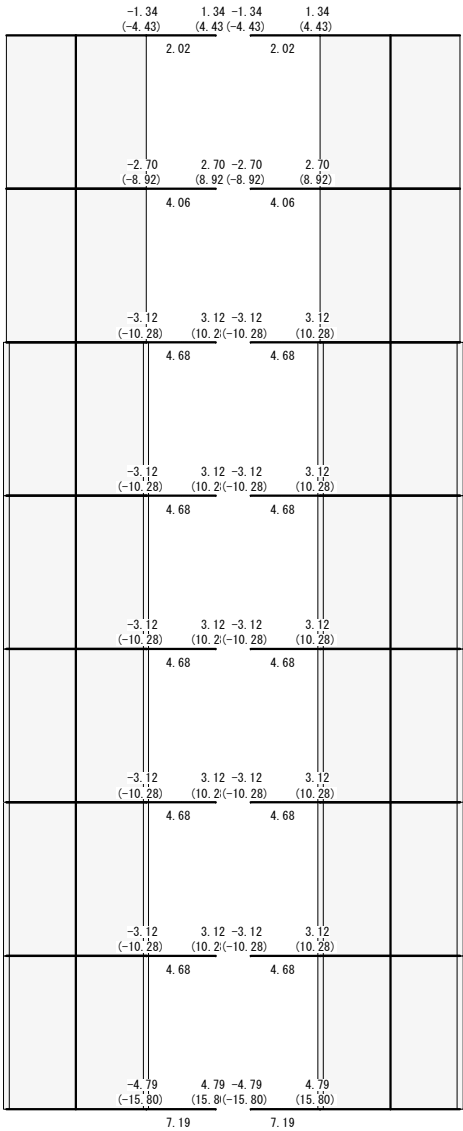
[X1]

PHR



PHR  
[X3 ]

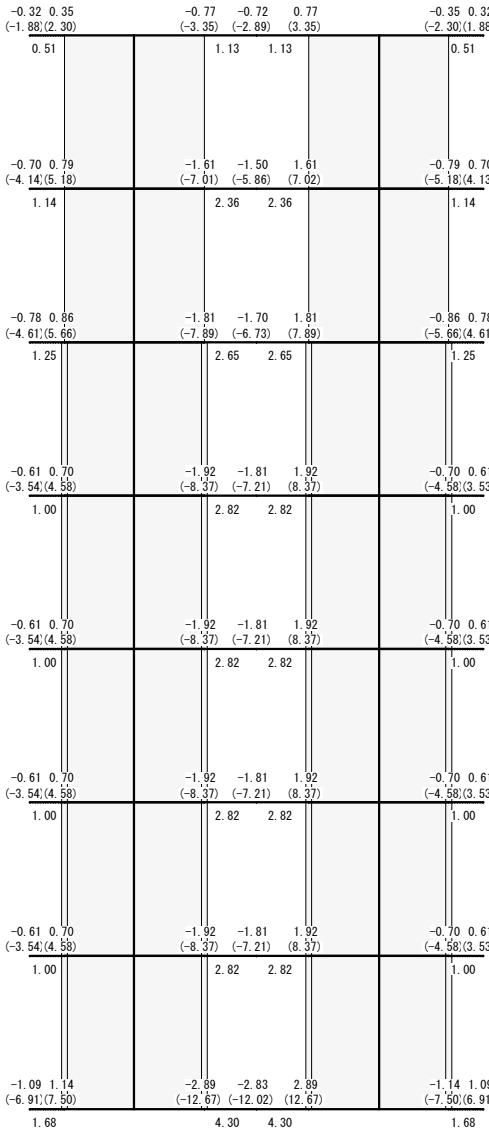
4000  
PH1F  
4000  
7F  
4000  
6F  
4000  
5F  
4000  
4F  
4000  
3F  
4000  
2F  
4000  
1F



[X4 ]

PHR

4000  
PH1F  
4000  
7F  
4000  
6F  
4000  
5F  
4000  
4F  
4000  
3F  
4000  
2F  
4000  
1F



● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	Y01-14A1	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	Y01-17A1	10.81	0.00	10.16	0.00	13.36	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00	36.09	247.86
			10	Y01-18A1	1.56	0.00	1.47	0.00	1.93	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	5.22	35.85
			11	Y01-19A1	1.56	0.00	1.47	0.00	1.93	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	5.22	35.85
			12	Y01-20A1	10.81	0.00	10.16	0.00	13.36	0.00	1.76	0.00	0.00	0.00	36.09	247.86
			13	Y01-23A1	15.47	0.00	23.26	0.00	7.64	0.00	4.02	0.00	0.00	0.00	50.40	258.23
			14	Y01-28A1	3.91	0.00	2.54	0.00	7.64	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	14.53	90.73
			15	Y01-29A1	7.81	0.00	5.09	0.00	15.29	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	29.07	181.45
			16	Y01-30A1	7.81	0.00	5.09	0.00	15.29	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	29.07	181.45
			17	Y01-31A1	7.81	0.00	5.09	0.00	15.29	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	29.07	181.45
			18	Y01-32A1	2.41	0.00	2.54	0.00	7.64	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	13.04	72.15
			19	Y01-35A1	1.15	0.00	7.27	0.00	15.29	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	24.51	98.66
			20	Y01-36A1	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	21	Y08-01A1	8.99	0.00	12.36	0.00	14.56	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	36.77	188.07
			22	Y08-02A1	9.11	0.00	12.36	0.00	14.56	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	36.88	189.66
			23	Y08-03A1	9.11	0.00	12.36	0.00	14.56	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	36.88	157.83
			24	Y08-04A1	4.43	0.00	6.18	0.00	7.28	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	18.32	77.73
			25	Y08-11A1	59.49	0.00	52.31	0.00	3.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.57	808.93
			26	Y08-18A1	30.19	0.00	26.51	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.61	410.47
			27	Y08-19A1	30.19	0.00	26.51	0.00	1.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.61	410.47
			28	Y08-26A1	59.49	0.00	52.31	0.00	3.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.57	808.93
			29	Y08-33A1	4.43	0.00	6.18	0.00	7.28	0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	18.32	77.72
			30	Y08-34A1	9.10	0.00	12.36	0.00	14.56	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	36.88	157.81
			31	Y08-35A1	9.10	0.00	12.36	0.00	14.56	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	36.88	177.80
			32	Y08-36A1	8.99	0.00	12.36	0.00	14.56	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	36.76	176.32
	Y2	1F	33	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
			34	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
			35	Y15-05A1	2.20	0.00	1.85	0.00	7.64	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	12.02	67.75
			36	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
			37	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
			38	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
			39	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
			40	Y15-10A1	3.69	0.00	1.85	0.00	7.64	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	13.50	67.80
			41	Y15-11A1	1.84	0.00	0.92	0.00	3.81	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	6.74	33.83
			42	Y15-12A1	5.53	0.00	2.78	0.00	11.47	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	20.26	101.78
			43	Y15-16A1	9.29	0.00	5.81	0.00	15.29	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	31.40	161.89
			44	Y15-17A1	8.11	0.00	5.08	0.00	13.36	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	27.43	203.65
			45	Y15-18A1	1.17	0.00	0.73	0.00	1.93	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	3.97	29.46
			46	Y15-19A1	1.17	0.00	0.73	0.00	1.93	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	3.97	29.46
			47	Y15-20A1	8.11	0.00	5.08	0.00	13.36	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	27.43	203.65
			48	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
			49	Y15-25A1	5.53	0.00	2.78	0.00	11.47	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	20.26	101.78
			50	Y15-26A1	1.84	0.00	0.92	0.00	3.81	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	6.74	33.83
	51	Y15-27A1	3.69	0.00	1.85	0.00	7.64	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	13.50	67.80		
	52	Y15-28A1	3.69	0.00	1.85	0.00	7.64	0.00	0.32	0.00	0.00	0.00	13.50	86.17		

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	Y15-29A1	7.37	0.00	3.70	0.00	15.29	0.00	0.64	0.00	0.00	27.00	172.35				
			54	Y15-30A1	7.37	0.00	3.70	0.00	15.29	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	27.00	172.35			
			55	Y15-31A1	7.37	0.00	3.70	0.00	15.29	0.00	0.64	0.00	0.64	0.00	0.00	27.00	172.35		
			56	Y15-32A1	2.19	0.00	1.85	0.00	7.64	0.00	7.64	0.00	0.32	0.00	0.00	12.01	67.60		
			57	Y15-35A1	1.15	0.00	7.27	0.00	15.29	0.00	15.29	0.00	0.81	0.00	0.00	24.51	98.68		
			58	Y15-36A1	1.09	0.00	7.27	0.00	15.29	0.00	15.29	0.00	0.81	0.00	0.00	24.45	97.94		
Y	X0	1F	59	X01-01A1	3.05	0.00	1.74	0.00	14.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	19.09	73.95			
			60	X01-02A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	21.15	114.45		
			61	X01-03A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	21.15	114.45		
			62	X01-04A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	21.15	114.45		
			63	X01-05A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	21.15	114.45		
			64	X01-10A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	21.15	128.05		
			65	X01-11A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	21.15	128.05		
			66	X01-12A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	21.15	128.05		
			67	X01-13A1	3.82	0.00	1.74	0.00	15.29	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.00	21.15	128.05		
			68	X01-14A1	3.04	0.00	1.74	0.00	14.00	0.00	14.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	19.09	73.92	
			X1	1F	69	X05-01A1	3.93	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	21.65	106.72
					70	X05-02A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	22.48	117.07
					71	X05-03A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	22.48	117.07
					72	X05-04A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	22.48	117.07
	73	X05-07A1			4.88	0.00	11.63	0.00	7.64	0.00	7.64	0.00	0.36	0.00	0.00	24.52	159.08		
	74	X05-08A1			4.88	0.00	11.63	0.00	7.64	0.00	7.64	0.00	0.36	0.00	0.00	24.52	160.96		
	75	X05-11A1			4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	22.48	131.75		
	76	X05-12A1			4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	22.48	131.75		
	77	X05-13A1			4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	22.48	131.75		
	78	X05-14A1			3.93	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	21.65	119.96		
	X3	1F			79	X33-01A1	3.93	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	21.65	106.72
					80	X33-02A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	22.48	117.07
					81	X33-03A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	22.48	117.07
					82	X33-04A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	22.48	117.07
			83	X33-07A1	4.88	0.00	11.63	0.00	7.36	0.00	7.36	0.00	0.36	0.00	0.00	24.23	153.27		
			84	X33-08A1	4.88	0.00	11.63	0.00	7.36	0.00	7.36	0.00	0.36	0.00	0.00	24.24	153.32		
			85	X33-11A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	22.48	117.07		
			86	X33-12A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	22.48	117.07		
			87	X33-13A1	4.76	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	22.48	117.07		
			88	X33-14A1	3.93	0.00	2.91	0.00	14.72	0.00	14.72	0.00	0.09	0.00	0.00	21.65	106.67		
	X4	1F	89	X37-02A1	4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	23.66	125.05			
			90	X37-03A1	4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.40	0.00	0.00	23.66	125.05		
			91	X37-04A1	4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.40	0.00	0.00	23.66	125.05		
			92	X37-05A1	4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.40	0.00	0.00	23.66	125.05		
			93	X37-10A1	4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.40	0.00	0.00	23.66	125.05		
			94	X37-11A1	4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.40	0.00	0.00	23.66	125.05		
			95	X37-12A1	4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.40	0.00	0.00	23.66	125.05		
			96	X37-13A1	4.34	0.00	3.63	0.00	15.29	0.00	0.40	0.00	0.40	0.00	0.00	23.66	125.05		
	X	Y0	2F	97	Y01-01A2	1.06	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.38	64.09		
				98	Y01-02A2	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.77	0.00	0.00	10.49	64.77	
				99	Y01-05A2	4.34	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	3.66	0.00	0.24	0.00	0.00	8.96	58.36	
				100	Y01-06A2	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.00	23.23	150.74	
				101	Y01-07A2	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	6.19	0.00	0.48	0.00	0.00	22.10	145.66	

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	2F	102	Y01-08A2	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.00	23.23	150.74		
			103	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	
			104	Y01-14A2	27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	2.45	0.00	0.00	0.00	40.41	201.24	
			105	Y01-17A2	19.37	0.00	2.88	0.00	6.39	0.00	1.79	0.00	0.00	0.00	30.43	211.78	
			106	Y01-18A2	2.80	0.00	0.42	0.00	0.92	0.00	0.26	0.00	0.26	0.00	0.00	4.40	30.63
			107	Y01-19A2	2.80	0.00	0.42	0.00	0.92	0.00	0.26	0.00	0.26	0.00	0.00	4.40	30.63
			108	Y01-20A2	19.37	0.00	2.88	0.00	6.39	0.00	1.79	0.00	1.79	0.00	0.00	30.43	211.78
			109	Y01-23A2	27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	4.10	0.00	4.10	0.00	0.00	42.05	207.83
			110	Y01-28A2	7.00	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.45	0.00	0.00	11.82	76.19
			111	Y01-29A2	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	152.39
			112	Y01-30A2	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	152.39
			113	Y01-31A2	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	152.39
			114	Y01-32A2	4.33	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.45	0.00	0.00	9.15	59.11
			115	Y01-35A2	2.05	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00	12.25	74.15
			116	Y01-36A2	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00	12.15	73.47
			Y1	2F	117	Y08-01A2	16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.88	0.00	0.00	24.58
	118	Y08-02A2			16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.88	0.00	0.00	24.79	152.78	
	119	Y08-03A2			16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.88	0.00	0.00	24.79	120.95	
	120	Y08-04A2			7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	12.18	59.41	
	121	Y08-11A2			106.56	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	693.37	
	122	Y08-18A2			54.08	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	351.86	
	123	Y08-19A2			54.08	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	351.86	
	124	Y08-26A2			106.56	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	693.36	
	125	Y08-33A2			7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.44	0.00	0.00	12.18	59.40	
	126	Y08-34A2			16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.88	0.00	0.00	24.79	120.92	
	127	Y08-35A2			16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.88	0.00	0.00	24.79	140.92	
	128	Y08-36A2			16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.88	0.00	0.00	24.57	139.55	
	Y2	2F	129	Y15-01A2	1.07	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.77	0.00	0.00	10.38	73.01	
			130	Y15-02A2	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.77	0.00	0.00	10.49	73.79	
			131	Y15-05A2	3.94	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	8.45	55.74	
			132	Y15-06A2	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	22.22	145.50	
			133	Y15-07A2	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	22.22	145.50	
			134	Y15-08A2	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	22.22	145.50	
			135	Y15-09A2	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	11.11	72.75	
			136	Y15-10A2	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	11.11	54.30	
			137	Y15-11A2	3.29	0.00	0.26	0.00	1.83	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	5.54	27.09	
			138	Y15-12A2	9.91	0.00	0.79	0.00	5.49	0.00	0.49	0.49	0.00	0.00	16.68	81.51	
			139	Y15-16A2	16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	1.02	1.02	0.00	0.00	26.62	130.49	
			140	Y15-17A2	14.53	0.00	1.44	0.00	6.39	0.00	0.89	0.89	0.00	0.00	23.26	176.22	
			141	Y15-18A2	2.10	0.00	0.21	0.00	0.92	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	3.36	25.49	
			142	Y15-19A2	2.10	0.00	0.21	0.00	0.92	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	3.36	25.49	
			143	Y15-20A2	14.53	0.00	1.44	0.00	6.39	0.00	0.89	0.89	0.00	0.00	23.26	176.22	
			144	Y15-21A2	16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	1.02	1.02	0.00	0.00	26.62	130.49	
			145	Y15-25A2	9.91	0.00	0.79	0.00	5.49	0.00	0.49	0.49	0.00	0.00	16.68	81.51	
			146	Y15-26A2	3.29	0.00	0.26	0.00	1.83	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	5.54	27.09	
			147	Y15-27A2	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	11.11	54.30	
			148	Y15-28A2	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	11.11	72.67	
			149	Y15-29A2	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	22.22	145.35	
	150	Y15-30A2	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	22.22	145.35			
	151	Y15-31A2	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	22.22	145.35			
	152	Y15-32A2	3.93	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.33	0.00	0.00	8.44	55.59			
	153	Y15-35A2	2.06	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00	12.26	74.17			

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	154	Y15-36A2	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	12.15	73.48			
Y	X0	2F	155	X01-01A2	5.46	0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	10.99	54.86			
			156	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		
			157	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		
			158	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		
			159	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		
			160	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		
			161	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		
			162	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		
			163	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		
			164	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	165	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
					166	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
					167	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
					168	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
	169	X05-07A2			8.74	0.00	3.09	0.00	3.66	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.86	134.56		
	170	X05-08A2			8.75	0.00	3.09	0.00	3.66	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.86	136.44		
	171	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		
	172	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		
	173	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		
	174	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	175	X33-01A2	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	85.07		
			176	X33-02A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59		
			177	X33-03A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59		
			178	X33-04A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59		
			179	X33-07A2	8.74	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.29	129.04		
			180	X33-08A2	8.75	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.30	129.08		
			181	X33-11A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59		
			182	X33-12A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59		
			183	X33-13A2	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	94.59		
			184	X33-14A2	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	185	X37-02A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39		
			186	X37-03A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39		
			187	X37-04A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39		
			188	X37-05A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39		
			189	X37-10A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39		
			190	X37-11A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39		
			191	X37-12A2	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	101.39		
			192	X37-13A2	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	193	Y01-01A3	1.06	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	10.38	53.71
						194	Y01-02A3	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.49
	195	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	
	196	Y01-06A3				13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	23.23	127.51	
	197	Y01-07A3				13.99	0.00	1.44	0.00	6.19	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	22.10	123.56	
	198	Y01-08A3				13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	23.23	127.51	
199	Y01-09A3	7.00				0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	11.62	63.75		
200	Y01-14A3	27.72				0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	2.45	0.00	0.00	0.00	40.41	160.84		
201	Y01-17A3	19.37				0.00	2.88	0.00	6.39	0.00	1.79	0.00	0.00	0.00	30.43	181.35		
202	Y01-18A3	2.80				0.00	0.42	0.00	0.00	0.92	0.00	0.26	0.00	0.00	4.40	26.23		

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	203	Y01-19A3	2.80	0.00	0.42	0.00	0.92	0.00	0.26	0.00	0.00	4.40	26.23				
			204	Y01-20A3	19.37	0.00	2.88	0.00	6.39	0.00	1.79	0.00	0.00	0.00	30.43	181.35			
			205	Y01-23A3	27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	4.10	0.00	0.00	0.00	42.05	165.78			
			206	Y01-28A3	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		
			207	Y01-29A3	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		
			208	Y01-30A3	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		
			209	Y01-31A3	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		
			210	Y01-32A3	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		
			211	Y01-35A3	2.05	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00	12.25	61.90		
			212	Y01-36A3	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	213	Y08-01A3	16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	24.58	126.73
					214	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	127.98
	215	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	96.16		
	216	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	47.22		
	217	Y08-11A3			106.56	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	584.98		
	218	Y08-18A3			54.08	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	296.86		
	219	Y08-19A3			54.08	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	296.86		
	220	Y08-26A3			106.56	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	584.98		
	221	Y08-33A3			7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.44	0.00	0.00	12.18	47.22		
	222	Y08-34A3			16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.79	96.14		
	223	Y08-35A3			16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.79	116.14		
	224	Y08-36A3			16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.57	114.98		
	Y2	3F	225	Y15-01A3	1.07	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	10.38	62.62		
			226	Y15-02A3	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.77	0.00	0.00	10.49	63.30		
			227	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		
			228	Y15-06A3	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	123.28		
			229	Y15-07A3	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	123.28		
			230	Y15-08A3	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	123.28		
			231	Y15-09A3	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	61.64		
			232	Y15-10A3	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	43.19		
233			Y15-11A3	3.29	0.00	0.26	0.00	1.83	0.00	0.16	0.00	0.16	0.00	0.00	5.54	21.55			
234			Y15-12A3	9.91	0.00	0.79	0.00	5.49	0.00	0.49	0.00	0.49	0.00	0.00	16.68	64.83			
235			Y15-16A3	16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	1.02	0.00	0.00	26.62	103.87			
236			Y15-17A3	14.53	0.00	1.44	0.00	6.39	0.00	0.89	0.00	0.89	0.00	0.00	23.26	152.97			
237			Y15-18A3	2.10	0.00	0.21	0.00	0.92	0.00	0.13	0.00	0.13	0.00	0.00	3.36	22.13			
238			Y15-19A3	2.10	0.00	0.21	0.00	0.92	0.00	0.13	0.00	0.13	0.00	0.00	3.36	22.13			
239			Y15-20A3	14.53	0.00	1.44	0.00	6.39	0.00	0.89	0.00	0.89	0.00	0.00	23.26	152.97			
240			Y15-21A3	16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	1.02	0.00	0.00	26.62	103.87			
241			Y15-25A3	9.91	0.00	0.79	0.00	5.49	0.00	0.49	0.00	0.49	0.00	0.00	16.68	64.83			
242			Y15-26A3	3.29	0.00	0.26	0.00	1.83	0.00	0.16	0.00	0.16	0.00	0.00	5.54	21.55			
243			Y15-27A3	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	43.19			
244			Y15-28A3	6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	61.56			
245	Y15-29A3	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	123.13					
246	Y15-30A3	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	123.13					
247	Y15-31A3	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	123.13					
248	Y15-32A3	3.93	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	8.44	47.15					
249	Y15-35A3	2.06	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00	12.26	61.91					
250	Y15-36A3	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00	12.15	61.33					
Y	X0	3F	251	X01-01A3	5.46	0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	10.99	43.87			
			252	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			
			253	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			

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	3F	254	X01-04A3	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	14.96	78.34		
			255	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	
			256	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	
			257	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	
			258	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	
			259	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	
			260	X01-14A3	5.45	0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	10.99	43.85	
			X1	3F	261	X05-01A3	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09
	262	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	
	263	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	
	264	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	
	265	X05-07A3			8.74	0.00	3.09	0.00	3.66	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.86	118.71	
	266	X05-08A3			8.75	0.00	3.09	0.00	3.66	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.86	120.58	
	267	X05-11A3			8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	93.68	
	268	X05-12A3			8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	93.68	
	269	X05-13A3			8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	93.68	
	270	X05-14A3			7.03	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	84.22	
	X3	3F	271	X33-01A3	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	70.97	
			272	X33-02A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	79.01	
			273	X33-03A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	79.01	
			274	X33-04A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	79.01	
			275	X33-07A3	8.74	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.29	113.75	
			276	X33-08A3	8.75	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.30	113.78	
			277	X33-11A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	79.01	
			278	X33-12A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	79.01	
			279	X33-13A3	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	79.01	
			280	X33-14A3	7.03	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	70.94	
	X4	3F	281	X37-02A3	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	84.86	
			282	X37-03A3	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	84.86	
			283	X37-04A3	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	84.86	
			284	X37-05A3	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	84.86	
			285	X37-10A3	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	84.86	
			286	X37-11A3	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	84.86	
			287	X37-12A3	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	84.86	
			288	X37-13A3	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	84.86	
	X	Y0	4F	289	Y01-01A4	1.06	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.38	43.33
				290	Y01-02A4	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.49	43.80
				291	Y01-05A4	4.34	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	8.96	40.45
				292	Y01-06A4	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	23.23	104.27
				293	Y01-07A4	13.99	0.00	1.44	0.00	6.19	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	22.10	101.45
				294	Y01-08A4	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	23.23	104.27
				295	Y01-09A4	7.00	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	11.62	52.14
296				Y01-14A4	27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	2.45	0.00	0.00	0.00	40.41	120.43	
297				Y01-17A4	19.37	0.00	2.88	0.00	6.39	0.00	1.79	0.00	0.00	0.00	30.43	150.92	
298				Y01-18A4	2.80	0.00	0.42	0.00	0.92	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	4.40	21.83	
299				Y01-19A4	2.80	0.00	0.42	0.00	0.92	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	4.40	21.83	
300				Y01-20A4	19.37	0.00	2.88	0.00	6.39	0.00	1.79	0.00	0.00	0.00	30.43	150.92	
301				Y01-23A4	27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	4.10	0.00	0.00	0.00	42.05	123.72	
302				Y01-28A4	7.00	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	11.82	52.55	
303				Y01-29A4	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	23.65	105.10	

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	4F	304	Y01-30A4	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.00	23.65	105.10				
			305	Y01-31A4	13.99	0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	23.65	105.10			
			306	Y01-32A4	4.33	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	9.15	40.81			
			307	Y01-35A4	2.05	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	12.25	49.64			
			308	Y01-36A4	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00	12.15	49.17		
	Y1	4F	309	Y08-01A4	16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.58	102.15			
			310	Y08-02A4	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.79	103.19		
			311	Y08-03A4	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	24.79	71.37		
			312	Y08-04A4	7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.44	0.00	0.00	12.18	35.04		
			313	Y08-11A4	106.56	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	476.60		
			314	Y08-18A4	54.08	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	241.86		
			315	Y08-19A4	54.08	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	241.86		
			316	Y08-26A4	106.56	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	476.60		
			317	Y08-33A4	7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.44	0.00	0.00	12.18	35.04		
			318	Y08-34A4	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.79	71.35		
			319	Y08-35A4	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.79	91.35		
			320	Y08-36A4	16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.88	0.00	0.00	24.57	90.41		
			Y2	4F	321	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	
					322	Y15-02A4	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.77	0.00	0.00	10.49	52.81
					323	Y15-05A4	3.94	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	8.45	38.84
	324	Y15-06A4			13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	101.06		
	325	Y15-07A4			13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	101.06		
	326	Y15-08A4			13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	101.06		
	327	Y15-09A4			6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	50.53		
	328	Y15-10A4			6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	32.08		
	329	Y15-11A4			3.29	0.00	0.26	0.00	1.83	0.00	0.16	0.00	0.16	0.00	0.00	5.54	16.01		
	330	Y15-12A4			9.91	0.00	0.79	0.00	5.49	0.00	0.49	0.00	0.49	0.00	0.00	16.68	48.16		
	331	Y15-16A4			16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	1.02	0.00	0.00	26.62	77.25		
	332	Y15-17A4			14.53	0.00	1.44	0.00	6.39	0.00	0.89	0.00	0.89	0.00	0.00	23.26	129.71		
	333	Y15-18A4			2.10	0.00	0.21	0.00	0.92	0.00	0.13	0.00	0.13	0.00	0.00	3.36	18.76		
	334	Y15-19A4			2.10	0.00	0.21	0.00	0.92	0.00	0.13	0.00	0.13	0.00	0.00	3.36	18.76		
	335	Y15-20A4			14.53	0.00	1.44	0.00	6.39	0.00	0.89	0.00	0.89	0.00	0.00	23.26	129.71		
	336	Y15-21A4			16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	1.02	0.00	0.00	26.62	77.25		
	337	Y15-25A4			9.91	0.00	0.79	0.00	5.49	0.00	0.49	0.00	0.49	0.00	0.00	16.68	48.16		
	338	Y15-26A4			3.29	0.00	0.26	0.00	1.83	0.00	0.16	0.00	0.16	0.00	0.00	5.54	16.01		
	339	Y15-27A4			6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	32.08		
	340	Y15-28A4			6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	11.11	50.45		
	341	Y15-29A4			13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	100.91		
	342	Y15-30A4	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	100.91				
	343	Y15-31A4	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.65	0.00	0.00	22.22	100.91				
	344	Y15-32A4	3.93	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.33	0.00	0.00	8.44	38.71				
	345	Y15-35A4	2.06	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00	12.26	49.65				
	346	Y15-36A4	1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.82	0.00	0.00	12.15	49.18				
	Y	X0	4F	347	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		
				348	X01-02A4	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00	0.00	14.96	63.38	
				349	X01-03A4	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00	0.00	14.96	63.38	
350				X01-04A4	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00	0.00	14.96	63.38		
351				X01-05A4	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00	0.00	14.96	63.38		
352				X01-10A4	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00	0.00	14.96	76.98		
353				X01-11A4	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00	0.00	14.96	76.98		
354				X01-12A4	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.31	0.00	0.00	14.96	76.98		

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	4F	355	X01-13A4	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	14.96	76.98				
			356	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	357	X05-01A4	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	56.88			
			358	X05-02A4	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	63.43			
			359	X05-03A4	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	63.43			
			360	X05-04A4	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	63.43			
			361	X05-07A4	8.74	0.00	3.09	0.00	3.66	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.86	102.85			
			362	X05-08A4	8.75	0.00	3.09	0.00	3.66	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.86	104.71			
			363	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			
			364	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			
			365	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			
			366	X05-14A4	7.03	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	14.09	70.14		
			X3	4F	367	X33-01A4	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	56.88	
	368	X33-02A4			8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	63.43			
	369	X33-03A4			8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	63.43			
	370	X33-04A4			8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	63.43			
	371	X33-07A4			8.74	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.29	98.46			
	372	X33-08A4			8.75	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.30	98.49			
	373	X33-11A4			8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	63.43			
	374	X33-12A4			8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	63.43			
	375	X33-13A4			8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	63.43		
	376	X33-14A4			7.03	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	14.09	56.85		
	X4	4F			377	X37-02A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	68.34	
			378	X37-03A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	68.34			
			379	X37-04A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	68.34			
			380	X37-05A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	68.34			
			381	X37-10A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	68.33			
			382	X37-11A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	68.33			
			383	X37-12A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	68.33			
			384	X37-13A4	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	68.33			
			X	Y0	5F	385	Y01-01A5	1.06	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.38	32.95
						386	Y01-02A5	1.17	0.00	1.23	0.00	7.32	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	10.49	33.31
	387	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		
	388	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		
	389	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		
	390	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		
	391	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		
	392	Y01-14A5				27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	2.45	0.00	0.00	0.00	40.41	80.02		
	393	Y01-17A5				19.37	0.00	2.88	0.00	6.39	0.00	1.79	0.00	0.00	0.00	30.43	120.50		
	394	Y01-18A5				2.80	0.00	0.42	0.00	0.92	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	4.40	17.43		
	395	Y01-19A5				2.80	0.00	0.42	0.00	0.92	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	4.40	17.43		
	396	Y01-20A5				19.37	0.00	2.88	0.00	6.39	0.00	1.79	0.00	0.00	0.00	30.43	120.50		
	397	Y01-23A5				27.72	0.00	6.58	0.00	3.66	0.00	4.10	0.00	0.00	0.00	42.05	81.67		
	398	Y01-28A5				7.00	0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	11.82	40.73		
399	Y01-29A5	13.99				0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	23.65	81.45			
400	Y01-30A5	13.99				0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	23.65	81.45			
401	Y01-31A5	13.99				0.00	1.44	0.00	7.32	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	23.65	81.45			
402	Y01-32A5	4.33				0.00	0.72	0.00	3.66	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	9.15	31.66			
403	Y01-35A5	2.05				0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	12.25	37.39			
404	Y01-36A5	1.95				0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	12.15	37.03			

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	5F	405	Y08-01A5	16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	24.58	77.57				
			406	Y08-02A5	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.79	78.40			
			407	Y08-03A5	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.79	46.58			
			408	Y08-04A5	7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	12.18	22.86			
			409	Y08-11A5	106.56	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	368.22			
			410	Y08-18A5	54.08	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	186.86			
			411	Y08-19A5	54.08	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	186.86			
			412	Y08-26A5	106.56	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	368.21			
			413	Y08-33A5	7.94	0.00	0.71	0.00	3.09	0.00	0.44	0.00	0.00	0.00	12.18	22.86			
			414	Y08-34A5	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.79	46.57			
			415	Y08-35A5	16.31	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.79	66.56			
			416	Y08-36A5	16.10	0.00	1.41	0.00	6.19	0.00	0.88	0.00	0.00	0.00	24.57	65.84			
			Y2	5F	417	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	
					418	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	
					419	Y15-05A5	3.94	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	8.45	30.39	
					420	Y15-06A5	13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	78.84	
	421	Y15-07A5			13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	78.84			
	422	Y15-08A5			13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	78.84			
	423	Y15-09A5			6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	11.11	39.42			
	424	Y15-10A5			6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	11.11	20.97			
	425	Y15-11A5			3.29	0.00	0.26	0.00	1.83	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	5.54	10.46			
	426	Y15-12A5			9.91	0.00	0.79	0.00	5.49	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	16.68	31.48			
	427	Y15-16A5			16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	26.62	50.63			
	428	Y15-17A5			14.53	0.00	1.44	0.00	6.39	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	23.26	106.45			
	429	Y15-18A5			2.10	0.00	0.21	0.00	0.92	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	3.36	15.40			
	430	Y15-19A5			2.10	0.00	0.21	0.00	0.92	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	3.36	15.40			
	431	Y15-20A5			14.53	0.00	1.44	0.00	6.39	0.00	0.89	0.00	0.00	0.00	23.26	106.45			
	432	Y15-21A5			16.64	0.00	1.65	0.00	7.32	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	26.62	50.63			
	433	Y15-25A5			9.91	0.00	0.79	0.00	5.49	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	16.68	31.48			
	434	Y15-26A5			3.29	0.00	0.26	0.00	1.83	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	5.54	10.46			
	435	Y15-27A5			6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	11.11	20.97			
	436	Y15-28A5			6.60	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	11.11	39.34			
	437	Y15-29A5			13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	78.69			
	438	Y15-30A5			13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	78.69			
	439	Y15-31A5			13.20	0.00	1.05	0.00	7.32	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	22.22	78.69			
	440	Y15-32A5			3.93	0.00	0.52	0.00	3.66	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	8.44	30.27			
	441	Y15-35A5			2.06	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	12.26	37.40			
	442	Y15-36A5			1.95	0.00	2.06	0.00	7.32	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	12.15	37.03			
	Y	X0			5F	443	X01-01A5	5.46	0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	10.99	21.89	
						444	X01-02A5	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	48.42
						445	X01-03A5	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	48.42
						446	X01-04A5	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	48.42
447						X01-05A5	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	48.42	
448						X01-10A5	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	62.02	
449						X01-11A5	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	62.02	
450						X01-12A5	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	62.02	
451						X01-13A5	6.84	0.00	0.49	0.00	7.32	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	14.96	62.02	
452						X01-14A5	5.45	0.00	0.49	0.00	4.73	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	10.99	21.87	
X1			5F	453		X05-01A5	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	42.79	
				454		X05-02A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	47.85	
		455		X05-03A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	47.85			

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	5F	456	X05-04A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	47.85		
			457	X05-07A5	8.74	0.00	3.09	0.00	3.66	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.86	87.00	
			458	X05-08A5	8.75	0.00	3.09	0.00	3.66	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	15.86	88.85	
			459	X05-11A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	62.52
			460	X05-12A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	62.52
			461	X05-13A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	15.58	62.52
			462	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	56.05
	X3	5F	463	X33-01A5	7.04	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.09	42.79	
			464	X33-02A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	47.85	
			465	X33-03A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	47.85	
			466	X33-04A5	8.53	0.00	0.77	0.00	6.19	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	15.58	47.85	
			467	X33-07A5	8.74	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	15.29	83.17
			468	X33-08A5	8.75	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	3.09	0.00	0.36	0.00	0.00	15.30	83.19
			469	X33-11A5	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
			470	X33-12A5	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
			471	X33-13A5	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
			472	X33-14A5	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	473	X37-02A5	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81	
			474	X37-03A5	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81	
			475	X37-04A5	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81	
			476	X37-05A5	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81	
			477	X37-10A5	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81	
			478	X37-11A5	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81	
			479	X37-12A5	7.77	0.00	1.03	0.00	7.32	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	16.53	51.81	
			480	X37-13A5	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	481	Y01-01A6	1.06	0.00	1.23	0.00	6.02	0.00	0.53	0.00	0.00	8.85	22.57	
				482	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
483				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	
484				Y01-06A6	13.99	0.00	1.44	0.00	6.02	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	22.07	57.81	
485				Y01-07A6	13.99	0.00	1.44	0.00	5.46	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	21.51	57.24	
486				Y01-08A6	13.99	0.00	1.44	0.00	6.02	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	22.07	57.81	
487				Y01-09A6	7.00	0.00	0.72	0.00	3.01	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	11.04	28.90	
488				Y01-14A6	27.72	0.00	6.58	0.00	1.83	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	39.62	39.62	
489				Y01-17A6	19.37	0.00	2.88	0.00	5.26	0.00	1.22	0.00	0.00	0.00	28.73	90.07	
490				Y01-18A6	2.80	0.00	0.42	0.00	0.76	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	4.16	13.03	
491				Y01-19A6	2.80	0.00	0.42	0.00	0.76	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	4.16	13.03	
492				Y01-20A6	19.37	0.00	2.88	0.00	5.26	0.00	1.22	0.00	0.00	0.00	28.73	90.07	
493				Y01-23A6	27.72	0.00	6.58	0.00	1.83	0.00	3.49	0.00	0.00	0.00	39.62	39.62	
494				Y01-28A6	7.00	0.00	0.72	0.00	3.01	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	11.04	28.90	
495				Y01-29A6	13.99	0.00	1.44	0.00	6.02	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	22.07	57.81	
496				Y01-30A6	13.99	0.00	1.44	0.00	6.02	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	22.07	57.81	
497				Y01-31A6	13.99	0.00	1.44	0.00	6.02	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	22.07	57.81	
498				Y01-32A6	4.33	0.00	0.72	0.00	3.01	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	8.36	22.50	
499				Y01-35A6	2.05	0.00	2.06	0.00	6.02	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	11.26	25.13	
500				Y01-36A6	1.95	0.00	2.06	0.00	6.02	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	11.15	24.88	
Y1		6F	501	Y08-01A6	16.10	0.00	1.41	0.00	4.82	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	22.94	53.00	
			502	Y08-02A6	16.31	0.00	1.41	0.00	4.82	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	23.15	53.61	
			503	Y08-03A6	16.31	0.00	1.41	0.00	3.09	0.00	0.96	0.00	0.00	0.00	21.78	21.78	
	504		Y08-04A6	7.94	0.00	0.71	0.00	1.55	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	10.68	10.68		
	505		Y08-11A6	106.56	0.00	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	259.84		

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	506	Y08-18A6	54.08	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	131.86			
			507	Y08-19A6	54.08	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	131.86			
			508	Y08-26A6	106.56	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	259.83			
			509	Y08-33A6	7.94	0.00	0.71	0.00	1.55	0.00	0.48	0.00	0.00	10.68	10.68			
			510	Y08-34A6	16.31	0.00	1.41	0.00	3.09	0.00	0.96	0.00	0.00	21.78	21.78			
			511	Y08-35A6	16.31	0.00	1.41	0.00	4.82	0.00	0.60	0.00	0.00	23.14	41.78			
			512	Y08-36A6	16.10	0.00	1.41	0.00	4.82	0.00	0.60	0.00	0.00	22.93	41.27			
			Y2	6F	513	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
	514	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		
	515	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		
	516	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		
	517	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		
	518	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		
	519	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		
	520	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		
	521	Y15-11A6			3.29	0.00	0.26	0.00	0.91	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	4.92	4.92		
	522	Y15-12A6			9.91	0.00	0.79	0.00	2.75	0.00	1.36	0.00	0.00	0.00	14.80	14.80		
	523	Y15-16A6			16.64	0.00	1.65	0.00	3.66	0.00	2.07	0.00	0.00	0.00	24.01	24.01		
	524	Y15-17A6			14.53	0.00	1.44	0.00	5.26	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	21.85	83.19		
	525	Y15-18A6			2.10	0.00	0.21	0.00	0.76	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	3.16	12.03		
	526	Y15-19A6			2.10	0.00	0.21	0.00	0.76	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	3.16	12.03		
	527	Y15-20A6			14.53	0.00	1.44	0.00	5.26	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	21.85	83.19		
	528	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		
	529	Y15-25A6			9.91	0.00	0.79	0.00	2.75	0.00	1.36	0.00	0.00	0.00	14.80	14.80		
	530	Y15-26A6			3.29	0.00	0.26	0.00	0.91	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	4.92	4.92		
	531	Y15-27A6			6.60	0.00	0.52	0.00	1.83	0.00	0.91	0.00	0.00	0.00	9.86	9.86		
	532	Y15-28A6			6.60	0.00	0.52	0.00	3.01	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	10.36	28.23		
	533	Y15-29A6			13.20	0.00	1.05	0.00	6.02	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	20.72	56.47		
	534	Y15-30A6			13.20	0.00	1.05	0.00	6.02	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	20.72	56.47		
	535	Y15-31A6			13.20	0.00	1.05	0.00	6.02	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	20.72	56.47		
	536	Y15-32A6			3.93	0.00	0.52	0.00	3.01	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	7.69	21.83		
	537	Y15-35A6			2.06	0.00	2.06	0.00	6.02	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	11.26	25.14		
	538	Y15-36A6			1.95	0.00	2.06	0.00	6.02	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	11.15	24.88		
	Y	X0			6F	539	X01-01A6	5.46	0.00	0.49	0.00	2.37	0.00	2.58	0.00	0.00	10.89	10.89
						540	X01-02A6	6.84	0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	13.57	33.46
						541	X01-03A6	6.84	0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	13.57	33.46
						542	X01-04A6	6.84	0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	13.57	33.46
			543	X01-05A6		6.84	0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	13.57	33.46		
544			X01-10A6	6.84		0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	13.57	47.06			
545			X01-11A6	6.84		0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	13.57	47.06			
546			X01-12A6	6.84		0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	13.57	47.06			
547			X01-13A6	6.84		0.00	0.49	0.00	6.02	0.00	0.21	0.00	0.00	13.57	47.06			
548			X01-14A6	5.45		0.00	0.49	0.00	2.37	0.00	2.58	0.00	0.00	0.00	10.89	10.89		
X1			6F	549		X05-01A6	7.04	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	12.73	28.70	
				550		X05-02A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	14.22	32.26	
				551		X05-03A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	14.22	32.26	
				552		X05-04A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	14.22	32.26	
		553		X05-07A6	8.74	0.00	3.09	0.00	3.01	0.00	0.36	0.00	0.00	15.21	71.14			
		554		X05-08A6	8.75	0.00	3.09	0.00	3.01	0.00	0.36	0.00	0.00	15.22	72.99			
		555		X05-11A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	14.22	46.94			
		556		X05-12A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	14.22	46.94			

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	6F	557	X05-13A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	14.22	46.94		
			558	X05-14A6	7.03	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	12.72	41.96	
	X3	6F	559	X33-01A6	7.04	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	12.73	28.70	
			560	X33-02A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			561	X33-03A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			562	X33-04A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			563	X33-07A6	8.74	0.00	3.09	0.00	2.73	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	14.93	67.87	
			564	X33-08A6	8.75	0.00	3.09	0.00	2.73	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	14.93	67.89	
			565	X33-11A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			566	X33-12A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			567	X33-13A6	8.53	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	14.22	32.26	
			568	X33-14A6	7.03	0.00	0.77	0.00	4.82	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	12.72	28.68
			X4	6F	569	X37-02A6	7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38
	570	X37-03A6			7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
	571	X37-04A6			7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
	572	X37-05A6			7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
	573	X37-10A6			7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
	574	X37-11A6			7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
	575	X37-12A6			7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	15.38	35.28	
	576	X37-13A6			7.77	0.00	1.03	0.00	6.02	0.00	0.56	0.00	0.56	0.00	0.00	15.38	35.28
	X	Y0	7F	577	Y01-01A7	1.95	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	0.00	9.18	13.72	
				578	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
				579	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
				580	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
				581	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
				582	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
				583	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
				584	Y01-17A7	31.48	0.00	4.19	0.00	4.13	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	42.55	61.33
585				Y01-18A7	4.55	0.00	0.61	0.00	0.60	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	6.16	8.87	
586				Y01-19A7	4.55	0.00	0.61	0.00	0.60	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	6.16	8.87	
587				Y01-20A7	31.48	0.00	4.19	0.00	4.13	0.00	2.75	0.00	0.00	0.00	42.55	61.33	
588				Y01-28A7	8.73	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	12.42	17.87	
589				Y01-29A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	24.84	35.74	
590				Y01-30A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	24.84	35.74	
591		Y01-31A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	24.84	35.74			
592		Y01-32A7	6.06	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	9.75	14.14			
593		Y01-35A7	2.05	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	9.29	13.88			
594		Y01-36A7	1.95	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	1.18	0.00	0.00	9.19	13.73		
Y1		7F	595	Y08-01A7	5.33	0.00	2.25	0.00	3.46	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	12.22	30.06	
			596	Y08-02A7	5.54	0.00	2.25	0.00	3.46	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	12.43	30.46	
	597		Y08-11A7	106.56	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	151.45		
	598		Y08-18A7	54.08	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	76.86		
	599		Y08-19A7	54.08	0.00	0.00	0.00	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.00	76.86		
	600		Y08-26A7	106.56	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.38	151.45		
	601		Y08-35A7	5.55	0.00	2.25	0.00	3.46	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	12.44	18.63		
	602		Y08-36A7	5.33	0.00	2.25	0.00	3.46	0.00	1.19	0.00	1.19	0.00	0.00	12.22	18.33	
Y2	7F	603	Y15-01A7	1.95	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	9.19	22.62		
		604	Y15-02A7	2.05	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	9.29	22.87		
		605	Y15-05A7	6.07	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	9.76	14.24		

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	7F	606	Y15-06A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.89					
			607	Y15-07A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	24.84	35.89				
			608	Y15-08A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.89			
			609	Y15-09A7	8.73	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	12.42	17.95			
			610	Y15-17A7	31.49	0.00	4.19	0.00	4.13	0.00	4.13	0.00	2.75	0.00	0.00	42.56	61.35			
			611	Y15-18A7	4.55	0.00	0.61	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.40	0.00	0.00	6.16	8.87			
			612	Y15-19A7	4.55	0.00	0.61	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.40	0.00	0.00	6.16	8.87			
			613	Y15-20A7	31.49	0.00	4.19	0.00	4.13	0.00	4.13	0.00	2.75	0.00	0.00	42.56	61.35			
			614	Y15-28A7	8.73	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	12.42	17.87			
			615	Y15-29A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.75			
			616	Y15-30A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.75			
			617	Y15-31A7	17.46	0.00	1.60	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	1.05	0.00	0.00	24.84	35.75			
			618	Y15-32A7	6.06	0.00	0.80	0.00	2.37	0.00	2.37	0.00	0.53	0.00	0.00	9.75	14.14			
			619	Y15-35A7	2.06	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	0.00	9.29	13.88			
			620	Y15-36A7	1.95	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	1.18	0.00	0.00	9.19	13.73			
			Y	X0	7F	621	X01-02A7	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.89		
						622	X01-03A7	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	13.75	19.89	
						623	X01-04A7	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.89
						624	X01-05A7	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.89
625	X01-10A7	7.76				0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	33.49			
626	X01-11A7	7.76				0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	33.49			
627	X01-12A7	7.76				0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	33.49			
628	X01-13A7	7.76				0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	33.49			
X1	7F	629				X05-01A7	7.04	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	11.02	15.97		
		630		X05-02A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	12.51	18.05				
		631		X05-03A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05			
		632		X05-04A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05			
		633		X05-07A7	31.64	0.00	2.38	0.00	2.37	0.00	2.37	0.00	0.50	0.00	0.00	36.88	55.93			
		634		X05-08A7	31.65	0.00	2.38	0.00	2.37	0.00	2.37	0.00	0.50	0.00	0.00	36.89	57.77			
		635		X05-11A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	32.72			
		636		X05-12A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	32.72			
		637		X05-13A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	32.72			
		638		X05-14A7	7.03	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	11.01	29.24			
X3	7F	639		X33-01A7	7.04	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	11.02	15.97				
		640		X33-02A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	12.51	18.05				
		641		X33-03A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05			
		642		X33-04A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05			
		643		X33-07A7	31.63	0.00	2.38	0.00	2.37	0.00	2.37	0.00	0.50	0.00	0.00	36.87	52.95			
		644		X33-08A7	31.64	0.00	2.38	0.00	2.37	0.00	2.37	0.00	0.50	0.00	0.00	36.88	52.96			
		645		X33-11A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05			
		646		X33-12A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05			
		647		X33-13A7	8.53	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	12.51	18.05			
		648		X33-14A7	7.03	0.00	0.43	0.00	3.46	0.00	3.46	0.00	0.09	0.00	0.00	11.01	15.96			
X4	7F	649		X37-02A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	13.75	19.90				
		650		X37-03A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90			
		651		X37-04A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90			
		652		X37-05A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90			
		653		X37-10A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90			
		654		X37-11A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90			
		655		X37-12A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90			

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	X4	7F	656	X37-13A7	7.77	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.59	0.00	0.00	13.75	19.90
X	Y0	PH1F	657	Y01-01A8	0.77	0.00	1.33	0.00	2.37	0.00	0.07	0.28	0.00	4.54	4.54
			658	Y01-02A8	0.81	0.00	1.33	0.00	2.37	0.00	0.07	0.30	0.00	4.58	4.58
			659	Y01-05A8	2.40	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.01	0.88	0.00	4.40	4.40
			660	Y01-06A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	10.90	10.90
			661	Y01-07A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	10.90	10.90
			662	Y01-08A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	10.90	10.90
			663	Y01-09A8	3.45	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.01	1.27	0.00	5.45	5.45
			664	Y01-17A8	12.45	0.00	4.19	0.00	2.07	0.00	0.07	4.58	0.00	18.78	18.78
			665	Y01-18A8	1.80	0.00	0.61	0.00	0.30	0.00	0.01	0.66	0.00	2.72	2.72
			666	Y01-19A8	1.80	0.00	0.61	0.00	0.30	0.00	0.01	0.66	0.00	2.72	2.72
			667	Y01-20A8	12.45	0.00	4.19	0.00	2.07	0.00	0.07	4.58	0.00	18.78	18.78
			668	Y01-28A8	3.45	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.01	1.27	0.00	5.45	5.45
			669	Y01-29A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	10.90	10.90
			670	Y01-30A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	10.90	10.90
	671	Y01-31A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	10.90	10.90		
	672	Y01-32A8	2.40	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.01	0.88	0.00	4.39	4.39		
	673	Y01-35A8	0.81	0.00	1.33	0.00	2.37	0.00	0.07	0.30	0.00	4.58	4.58		
	674	Y01-36A8	0.77	0.00	1.33	0.00	2.37	0.00	0.07	0.28	0.00	4.54	4.54		
	Y1	PH1F	675	Y08-01A8	3.72	0.00	2.25	0.00	4.09	0.00	0.30	0.39	0.00	10.36	17.84
			676	Y08-02A8	3.87	0.00	2.25	0.00	4.09	0.00	0.30	0.40	0.00	10.51	18.03
			677	Y08-11A8	42.16	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	15.52	0.00	43.07	43.07
			678	Y08-18A8	21.39	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	7.88	0.00	21.86	21.86
			679	Y08-19A8	21.39	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	7.88	0.00	21.86	21.86
			680	Y08-26A8	42.16	0.00	0.00	0.00	0.91	0.00	0.00	15.52	0.00	43.07	43.07
			681	Y08-35A8	2.19	0.00	2.25	0.00	1.73	0.00	0.03	0.81	0.00	6.20	6.20
			682	Y08-36A8	2.11	0.00	2.25	0.00	1.73	0.00	0.03	0.78	0.00	6.11	6.11
	Y2	PH1F	683	Y15-01A8	1.95	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	0.80	0.00	0.00	8.81	13.43
			684	Y15-02A8	2.05	0.00	1.33	0.00	4.73	0.00	0.80	0.00	0.00	8.92	13.58
			685	Y15-05A8	2.44	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.05	0.87	0.00	4.47	4.47
			686	Y15-06A8	6.99	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.10	2.52	0.00	11.05	11.05
			687	Y15-07A8	6.99	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.10	2.52	0.00	11.05	11.05
			688	Y15-08A8	6.99	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.10	2.52	0.00	11.05	11.05
			689	Y15-09A8	3.50	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.05	1.26	0.00	5.53	5.53
			690	Y15-17A8	12.46	0.00	4.19	0.00	2.07	0.00	0.07	4.59	0.00	18.79	18.79
			691	Y15-18A8	1.80	0.00	0.61	0.00	0.30	0.00	0.01	0.66	0.00	2.72	2.72
			692	Y15-19A8	1.80	0.00	0.61	0.00	0.30	0.00	0.01	0.66	0.00	2.72	2.72
693			Y15-20A8	12.46	0.00	4.19	0.00	2.07	0.00	0.07	4.59	0.00	18.79	18.79	
694			Y15-28A8	3.45	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.01	1.27	0.00	5.45	5.45	
695			Y15-29A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	10.90	10.90	
696			Y15-30A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	10.90	10.90	
697			Y15-31A8	6.91	0.00	1.60	0.00	2.37	0.00	0.03	2.54	0.00	10.90	10.90	
698			Y15-32A8	2.40	0.00	0.80	0.00	1.18	0.00	0.01	0.88	0.00	4.39	4.39	
699			Y15-35A8	0.81	0.00	1.33	0.00	2.37	0.00	0.07	0.30	0.00	4.59	4.59	
700			Y15-36A8	0.77	0.00	1.33	0.00	2.37	0.00	0.07	0.28	0.00	4.54	4.54	
Y	X0	PH1F	701	X01-02A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14
			702	X01-03A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14
			703	X01-04A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14
			704	X01-05A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14
			705	X01-10A8	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.40	0.00	0.00	13.56	19.74

● 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 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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	PH1F	706	X01-11A8	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.40	0.00	0.00	13.56	19.74	
			707	X01-12A8	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	13.56	19.74
			708	X01-13A8	7.76	0.00	0.67	0.00	4.73	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	13.56	19.74
	X1	PH1F	709	X05-01A8	2.79	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.03	0.00	4.95	4.95
			710	X05-02A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54
			711	X05-03A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54
			712	X05-04A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54
			713	X05-07A8	14.48	0.00	2.38	0.00	1.18	0.00	1.00	0.00	4.13	0.00	19.05	19.05
			714	X05-08A8	15.46	0.00	2.38	0.00	1.18	0.00	1.87	0.00	3.90	0.00	20.88	20.88
			715	X05-11A8	7.89	0.00	0.43	0.00	4.09	0.00	0.43	0.00	0.15	0.00	12.85	20.21
			716	X05-12A8	7.89	0.00	0.43	0.00	4.09	0.00	0.43	0.00	0.15	0.00	12.85	20.21
			717	X05-13A8	7.89	0.00	0.43	0.00	4.09	0.00	0.43	0.00	0.15	0.00	12.85	20.21
			718	X05-14A8	6.45	0.00	0.43	0.00	4.09	0.00	0.43	0.00	0.14	0.00	11.41	18.23
	X3	PH1F	719	X33-01A8	2.79	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.03	0.00	4.95	4.95
			720	X33-02A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54
			721	X33-03A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54
			722	X33-04A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54
			723	X33-07A8	12.51	0.00	2.38	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	4.61	0.00	16.07	16.07
			724	X33-08A8	12.52	0.00	2.38	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	4.61	0.00	16.08	16.08
			725	X33-11A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54
			726	X33-12A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54
			727	X33-13A8	3.37	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	5.54	5.54
			728	X33-14A8	2.78	0.00	0.43	0.00	1.73	0.00	0.00	0.00	1.02	0.00	4.94	4.94
	X4	PH1F	729	X37-02A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14
			730	X37-03A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14
			731	X37-04A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14
			732	X37-05A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14
			733	X37-10A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14
			734	X37-11A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14
			735	X37-12A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14
			736	X37-13A8	3.07	0.00	0.67	0.00	2.37	0.00	0.04	0.04	1.13	0.00	6.14	6.14
	X	Y1	PHR	737	Y08-01A9	1.88	0.00	3.16	0.00	2.37	0.00	0.07	0.69	0.00	7.48	7.48
				738	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	739	Y15-01A9	0.77	0.00	1.42	0.00	2.37	0.00	0.06	0.28	0.00	4.62	4.62
				740	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	741	X01-10A9	3.07	0.00	0.71	0.00	2.37	0.00	0.03	1.13	0.00	6.18	6.18
				742	X01-11A9	3.07	0.00	0.71	0.00	2.37	0.00	0.03	1.13	0.00	6.18	6.18
				743	X01-12A9	3.07	0.00	0.71	0.00	2.37	0.00	0.03	1.13	0.00	6.18	6.18
				744	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	745	X05-11A9	3.40	0.00	1.52	0.00	2.37	0.00	0.07	1.25	0.00	7.36	7.36
				746	X05-12A9	3.40	0.00	1.52	0.00	2.37	0.00	0.07	1.25	0.00	7.36	7.36
				747	X05-13A9	3.40	0.00	1.52	0.00	2.37	0.00	0.07	1.25	0.00	7.36	7.36
748				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		
		PH1F			503.14	0.00	91.42	0.09	174.56	0.00	10.36	156.64	0.00	779.57	857.47	

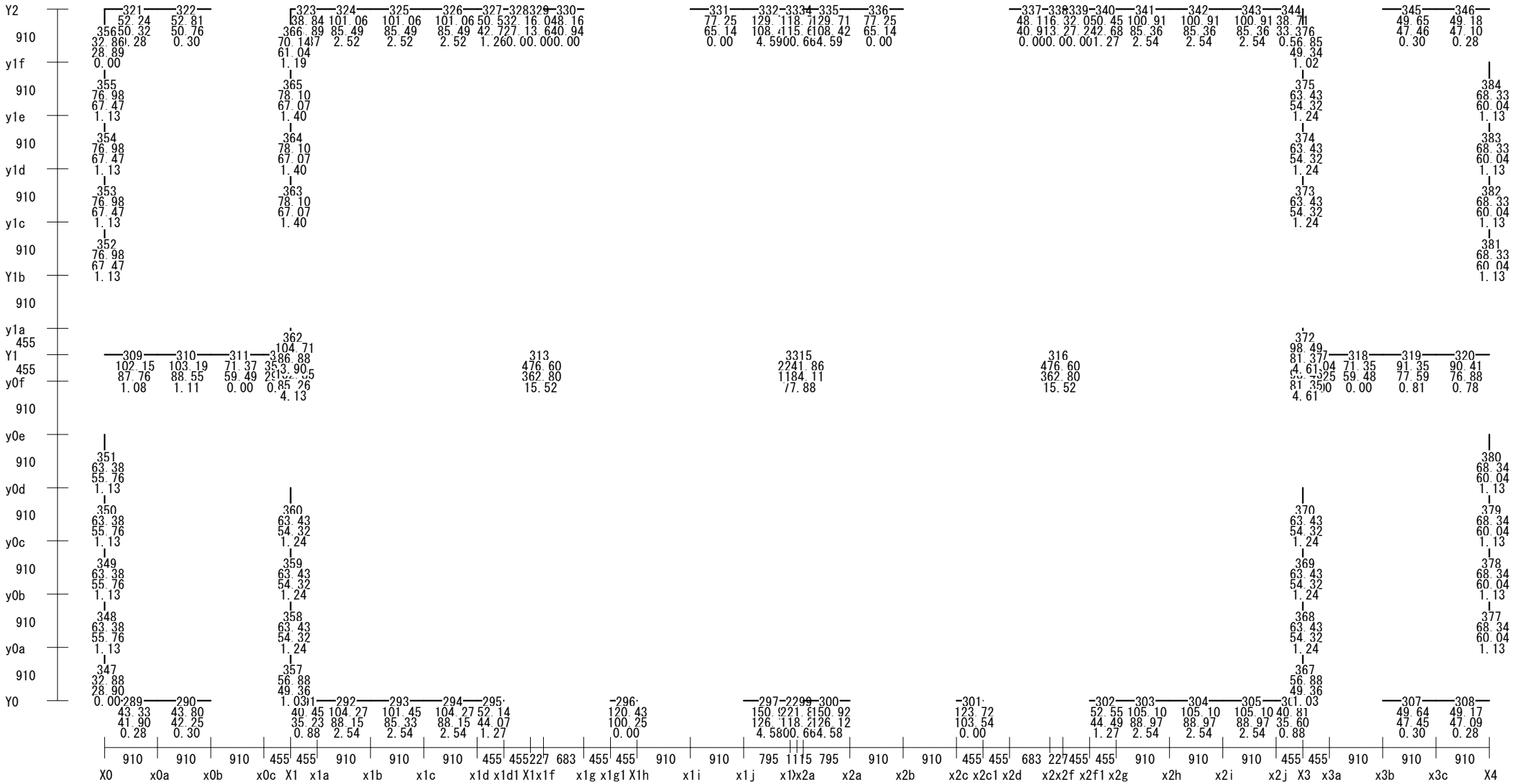
● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用  
 ST-T : 当該階の合計  
 単位 : kN

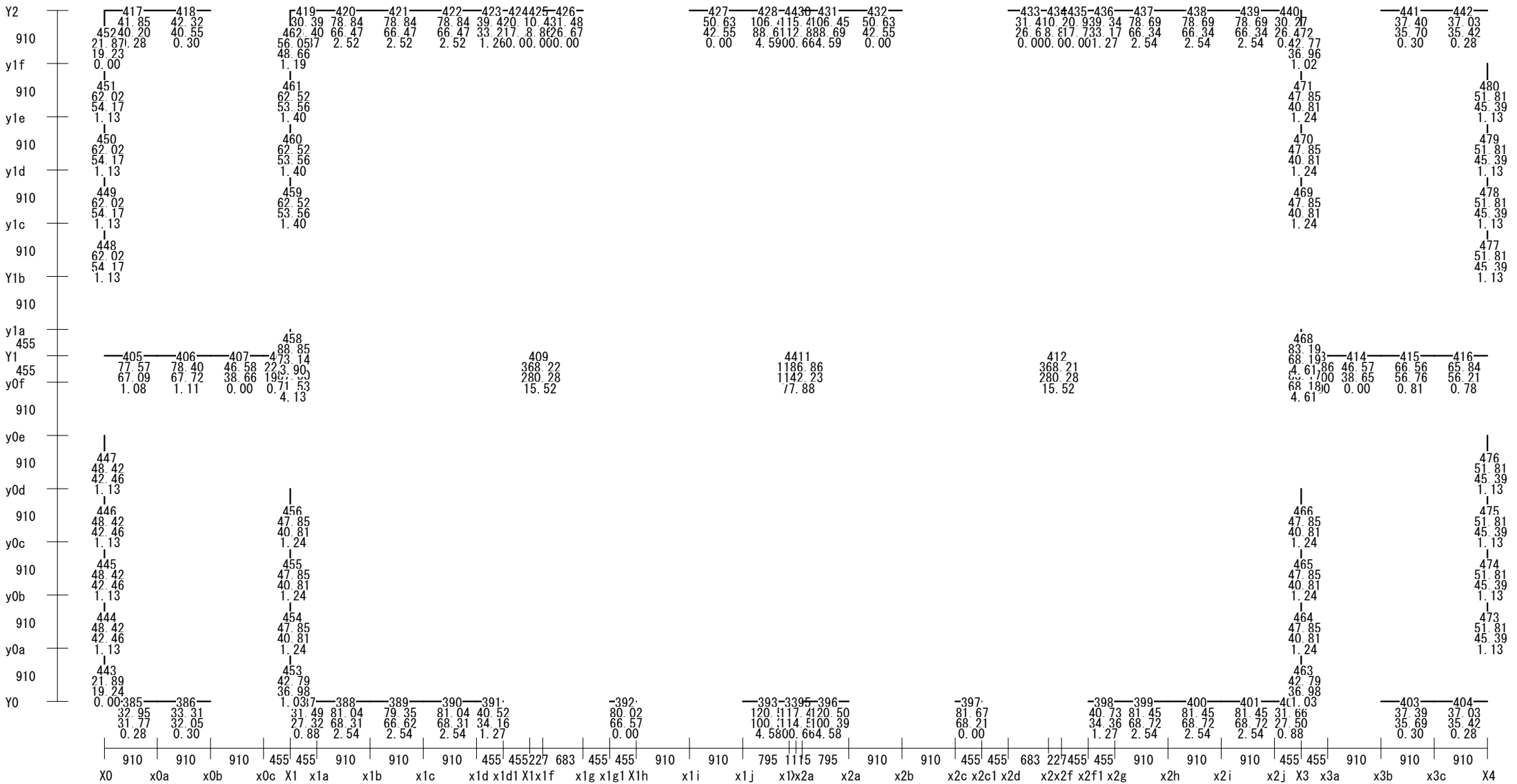
最下層軸力合計 = 14044.07 ( X : 9410.17 Y : 4633.90 )

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
		7F			1153.18	0.00	91.42	0.00	292.33	0.00	56.46	0.00	0.00	1593.39	2450.85
		6F			1153.18	0.00	110.39	0.00	413.91	0.00	55.29	0.00	0.00	1732.77	4183.63
		5F			1153.18	0.00	110.39	0.00	535.48	0.00	49.19	0.00	0.00	1848.25	6031.88
		4F			1153.18	0.00	110.39	0.00	535.48	0.00	49.19	0.00	0.00	1848.25	7880.12
		3F			1153.18	0.00	110.39	0.00	535.48	0.00	49.19	0.00	0.00	1848.25	9728.37
		2F			1153.18	0.00	110.39	0.00	535.48	0.00	49.19	0.00	0.00	1848.25	11576.63
		1F			643.77	0.00	604.65	0.00	1170.71	0.00	48.32	0.00	0.00	2467.44	14044.07

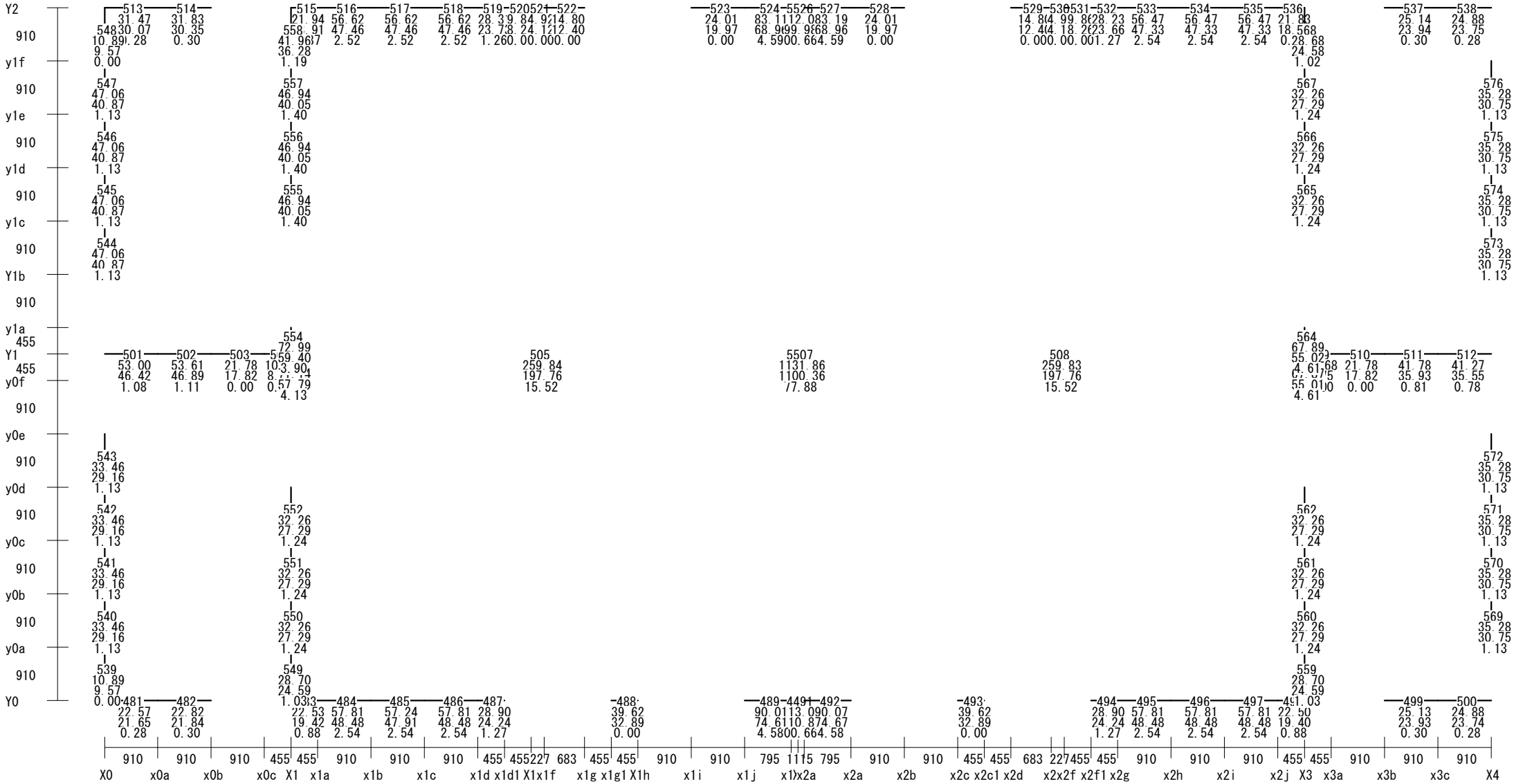
[3F ] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)  
地震用荷重TOTAL 6629.62(kN) x,y=4364.60,2265.03



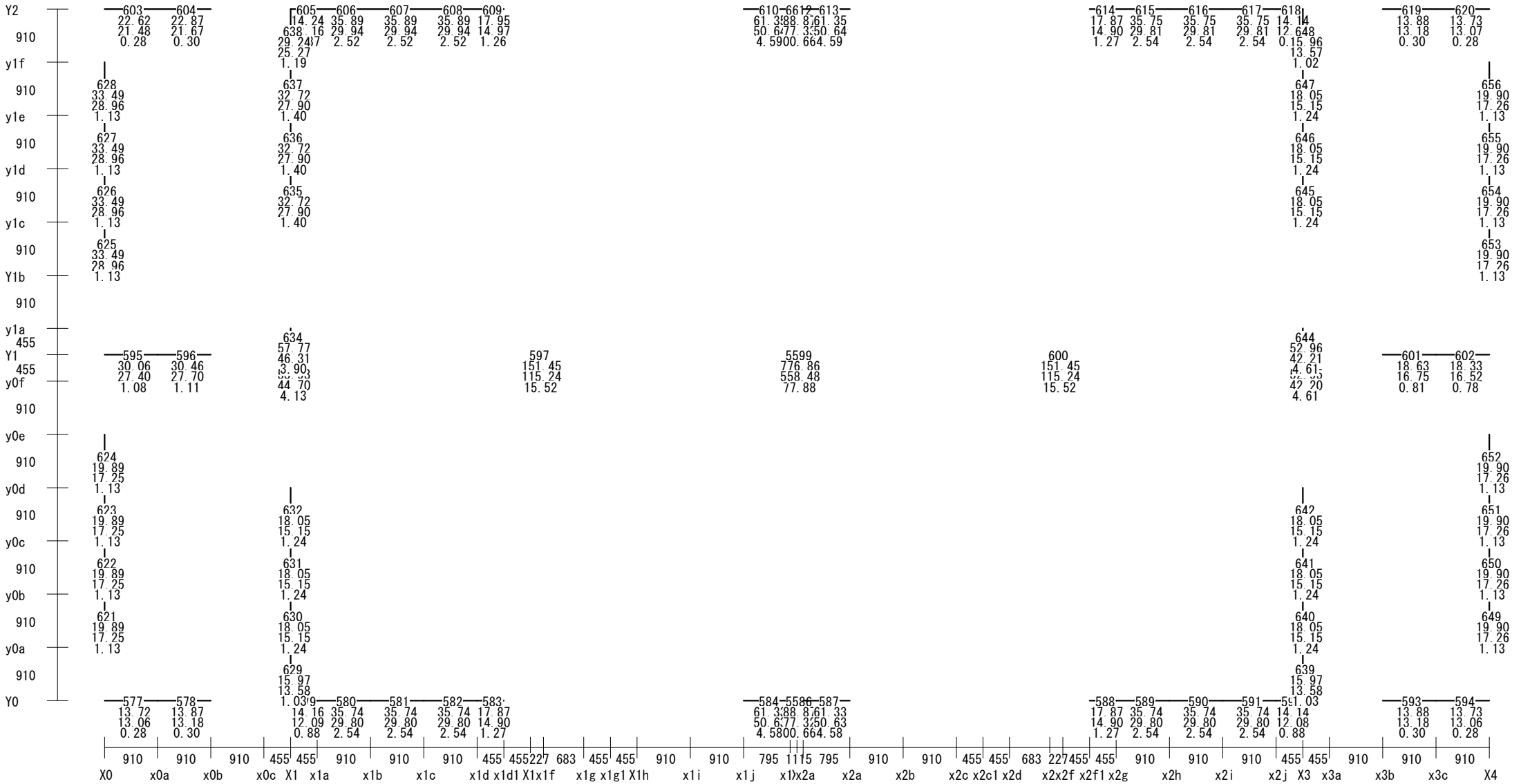
[4F ] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)  
地震荷重TOTAL 5061.27(kN) x,y=3304.58,1756.69



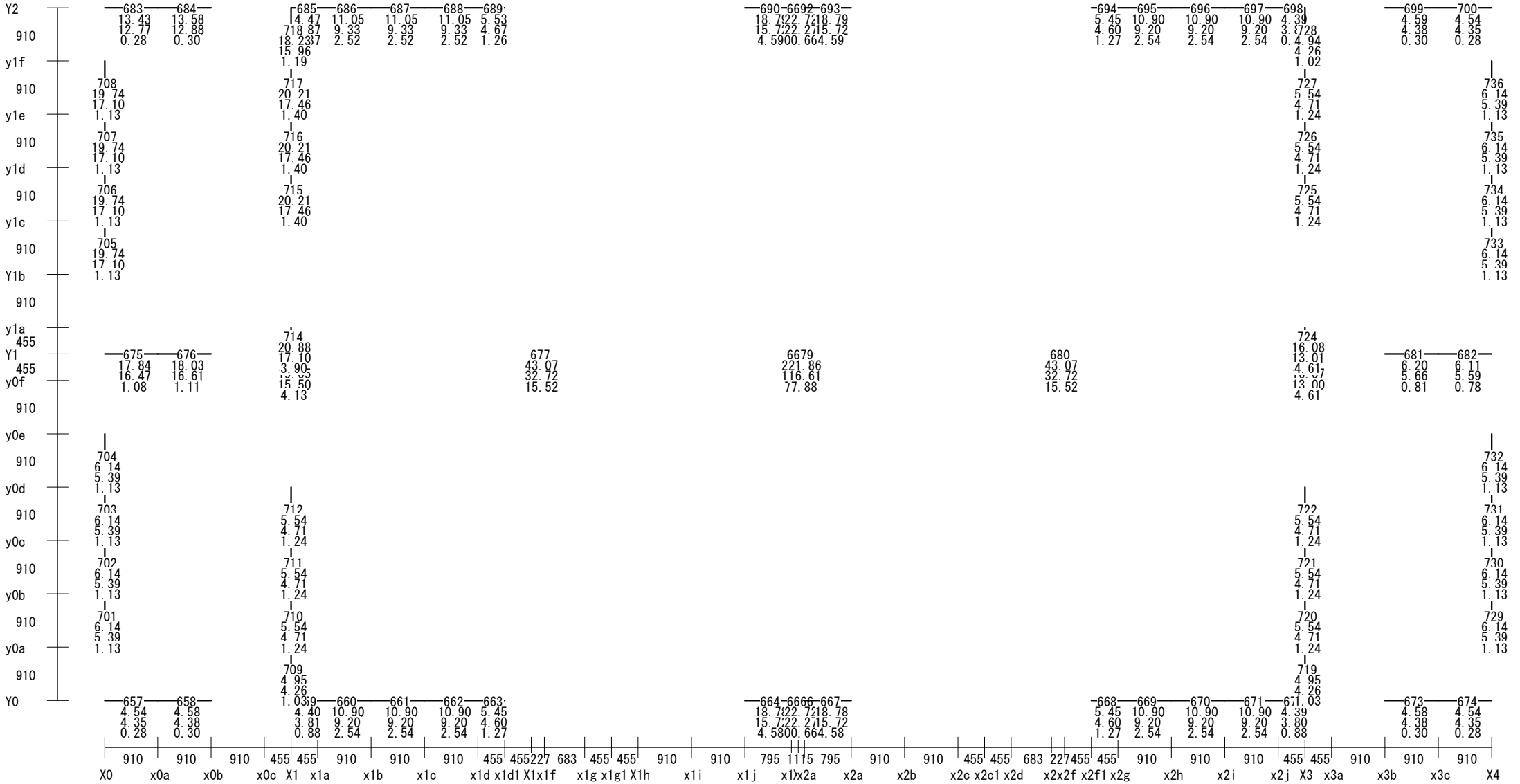
[5F ] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)  
地震用荷重TOTAL 3492.92(kN) x,y=2244.56,1248.35



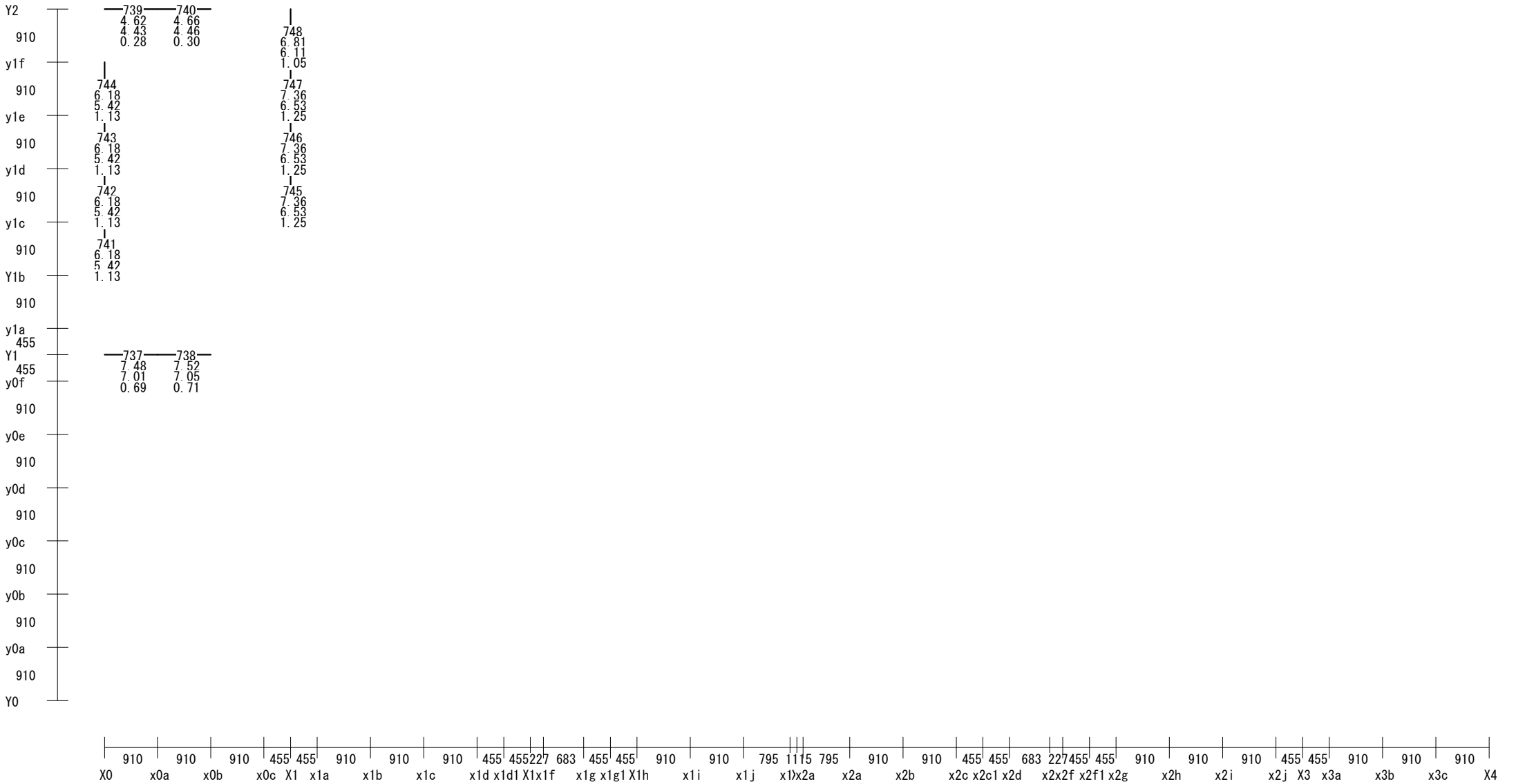
[6F ] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)  
地震用荷重TOTAL 2040.04(kN) x, y=1255.70, 784.34



[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 726.55 (kN) x,y=411.41, 315.14



[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	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
	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	184.92	156.64	656.22	726.55
		7F	873.28	91.42	0.00	348.79	0.00	1313.49	2040.04
		6F	873.28	110.39	0.00	469.20	0.00	1452.87	3492.92
		5F	873.28	110.39	0.00	584.68	0.00	1568.35	5061.27
		4F	873.28	110.39	0.00	584.68	0.00	1568.35	6629.62
		3F	873.28	110.39	0.00	584.68	0.00	1568.35	8197.98
		2F	873.28	110.39	0.00	584.68	0.00	1568.35	9766.33
		1F	363.87	604.65	0.00	1219.03	0.00	2187.55	11953.87

● 2-(6) 地震層せん断力

Wi [kN] : 当該階の建物重量  
Wii [kN] : 上階より伝達される建物重量  
Wi/Si [kN/m2] : 当該階の建物平均重量  
ΣWi [kN] : 当該階までの累加建物重量

ΣWii [kN] : 上階より伝達される建物重量の累加  
αi : ΣWii / (1階のΣWi)  
Ai : 地震層せん断力の高さ方向の分布係数  
Ci : 層せん断力係数

Ki : 地下階のせん断力係数  
Kw [kN] : (地下階の層合計)\*Ki  
Qi [kN] : 地震力  
Pi [kN] : (当該階の地震力)-(直上階の地震力)

《設計条件》

建物高さ H = 28.45 1次固有周期(X) T = 0.853 標準せん断係数(X) Co = 0.25  
地震地域係数 Z = 1.00 1次固有周期(Y) T = 0.853 標準せん断係数(Y) Co = 0.25  
地震種別係数 Tc = 0.60 振動特性係数(X) Rt = 0.96 用途係数 I = 1.00  
振動特性係数(Y) Rt = 0.96 ベントハウス震度 PH = 1.00

方向	階	Wi	Wii	Wi/Si	ΣWi	ΣWii	αi	Ai	Ci	Ki	Kw	Qi	Pi
X	PH1F	70.33	--	3.733	70.33	--	0.000	1.000	1.000	--	--	70.333	70.333
X	7F	656.22	--	2.345	726.55	--	0.074	2.722	0.656	--	--	476.784	406.451
X	6F	1313.49	--	4.693	2040.04	--	0.209	1.949	0.470	--	--	958.451	481.667
X	5F	1452.87	--	5.191	3492.92	--	0.358	1.630	0.393	--	--	1372.730	414.279
X	4F	1568.35	--	5.603	5061.27	--	0.518	1.418	0.342	--	--	1729.598	356.868
X	3F	1568.35	--	5.603	6629.62	--	0.679	1.256	0.303	--	--	2008.124	278.526
X	2F	1568.35	--	5.603	8197.98	--	0.839	1.121	0.270	--	--	2215.186	207.062
X	1F	1568.35	--	5.603	9766.33	--	1.000	1.000	0.241	--	--	2354.456	139.271

● 2-(6) 地震層せん断力

Wi [kN] : 当該階の建物重量  $\Sigma Wi$  [kN] : 上階より伝達される建物重量の累加  $K_i$  : 地下階のせん断力係数  
 Wii [kN] : 上階より伝達される建物重量  $\alpha_i$  :  $\Sigma Wi / (1階の \Sigma Wi)$   $K_w$  [kN] : (地下階の層合計)\* $K_i$   
 Wi/Si [kN/m2] : 当該階の建物平均重量  $A_i$  : 地震層せん断力の高さ方向の分布係数  $Q_i$  [kN] : 地震力  
 $\Sigma Wi$  [kN] : 当該階までの累加建物重量  $C_i$  : 層せん断力係数  $P_i$  [kN] : (当該階の地震力)-(直上階の地震力)

《設計条件》  
 建物高さ H = 28.45 1次固有周期(X) T = 0.853 標準せん断係数(X) Co = 0.25  
 地震地域係数 Z = 1.00 1次固有周期(Y) T = 0.853 標準せん断係数(Y) Co = 0.25  
 地震種別係数 Tc = 0.60 振動特性係数(X) Rt = 0.96 用途係数 I = 1.00  
 振動特性係数(Y) Rt = 0.96 ペントハウス震度 PH = 1.00

方向	階	Wi	Wii	Wi/Si	$\Sigma Wi$	$\Sigma W_{ii}$	$\alpha_i$	Ai	Ci	Ki	Kw	Qi	Pi
X	F	2187.55	--	7.816	11953.87	--	0.000	0.000	0.000	--	--	0.000	0.000
Y	PH1F	70.33	--	3.733	70.33	--	0.000	0.000	1.000	--	--	70.333	70.333
Y	7F	656.22	--	2.345	726.55	--	0.074	2.722	0.656	--	--	476.784	406.451
Y	6F	1313.49	--	4.693	2040.04	--	0.209	1.949	0.470	--	--	958.451	481.667
Y	5F	1452.87	--	5.191	3492.92	--	0.358	1.630	0.393	--	--	1372.730	414.279
Y	4F	1568.35	--	5.603	5061.27	--	0.518	1.418	0.342	--	--	1729.598	356.868
Y	3F	1568.35	--	5.603	6629.62	--	0.679	1.256	0.303	--	--	2008.124	278.526
Y	2F	1568.35	--	5.603	8197.98	--	0.839	1.121	0.270	--	--	2215.186	207.062
Y	1F	1568.35	--	5.603	9766.33	--	1.000	1.000	0.241	--	--	2354.456	139.271
Y	F	2187.55	--	7.816	11953.87	--	0.000	0.000	0.000	--	--	0.000	0.000

● 2-(7) 風圧力

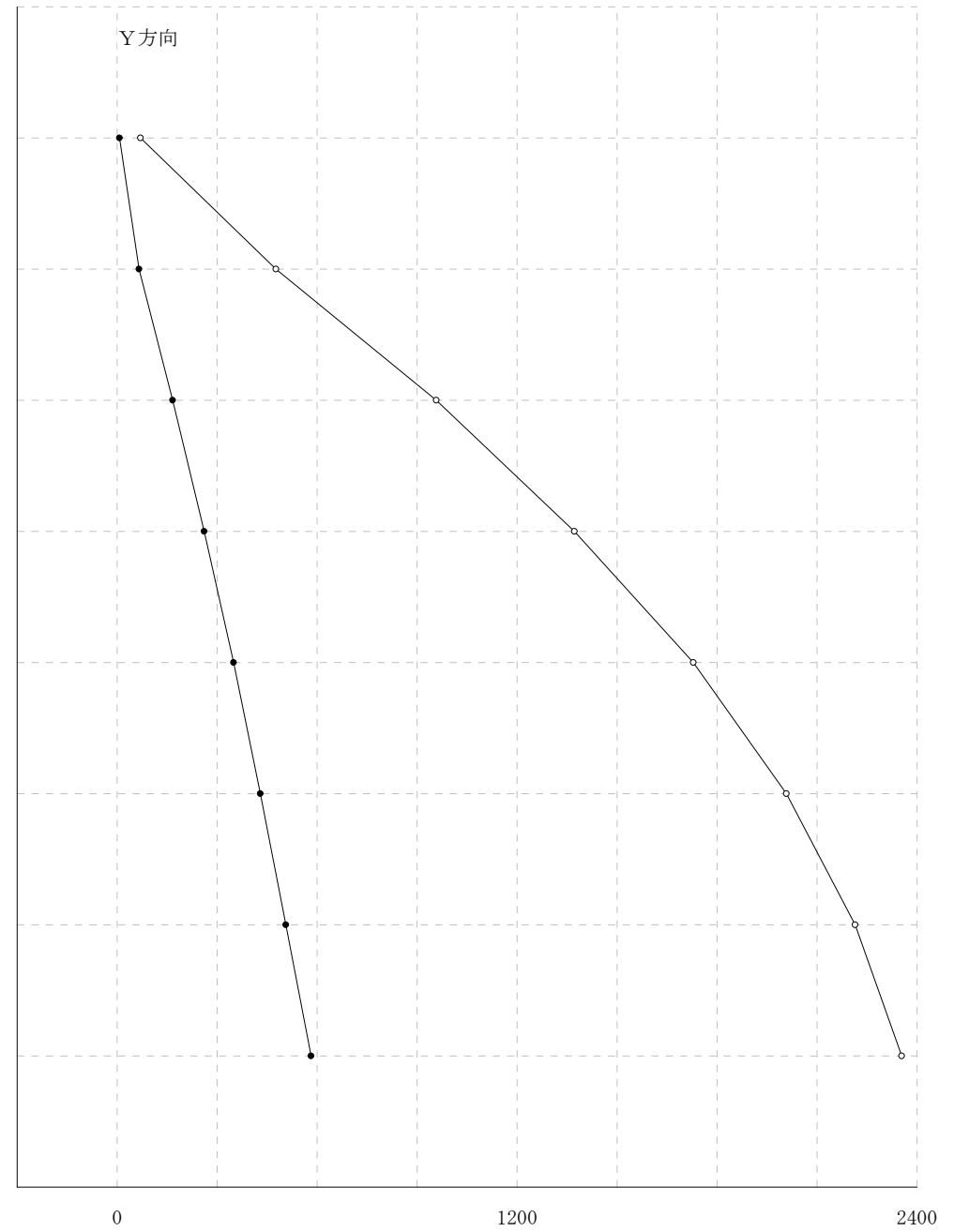
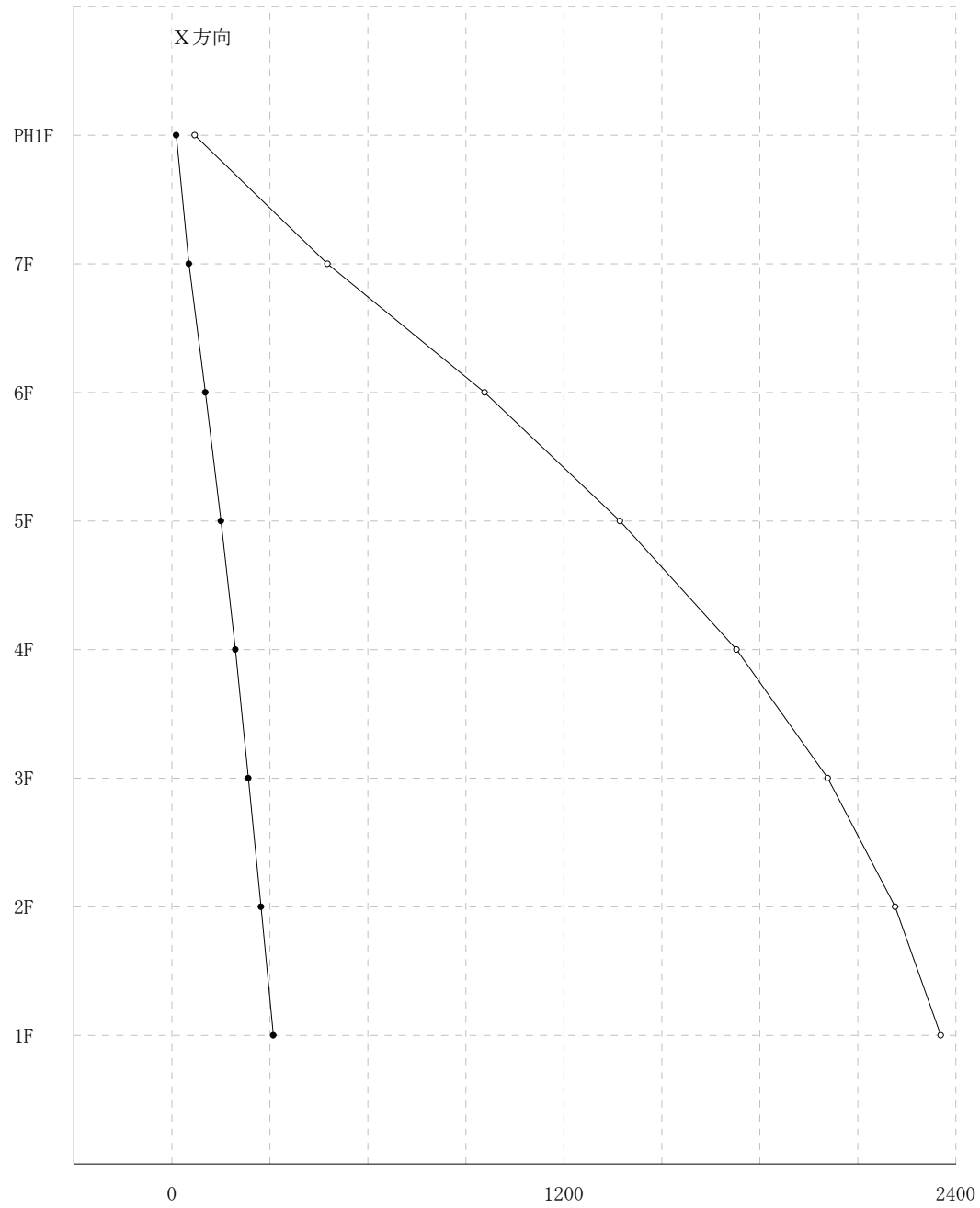
E : 1.52 地表面粗度区分 : 4  
 Er : 0.76 Vo (m/s) : 32.0

方向	階	壁高さ (m)	速度圧 (N・m2)	kz	風力係数	Zb	$\alpha$	H (m)		風荷重 (N/m2)	面積 (m2)	Qw (kN)	iQw (kN)	$\Sigma Q_w$ (kN)
X	PH1F	屋根 28.45	936	1.000	1.200	10	0.27	28.45	屋根	1123	0.00	0.00	13.61	13.61
		30.45	936	1.037	1.230				壁上	1151	11.83	13.61		
	7F	30.45	936	1.037	1.230	10	0.27	28.45	壁下	1151	11.83	13.61	39.49	53.10
		26.45	936	0.961	1.169				壁上	1094	23.66	25.88		
	6F	26.45	936	0.961	1.169	10	0.27	28.45	壁下	1094	23.66	25.88	50.31	103.41
		22.45	936	0.880	1.104				壁上	1033	23.66	24.44		
	5F	22.45	936	0.880	1.104	10	0.27	28.45	壁下	1033	23.66	24.44	47.30	150.72
		18.45	936	0.791	1.033				壁上	967	23.66	22.87		
4F	18.45	936	0.791	1.033	10	0.27	28.45	壁下	967	23.66	22.87	44.00	194.72	
	14.45	936	0.694	0.955				壁上	893	23.66	21.14			
3F	14.45	936	0.694	0.955	10	0.27	28.45	壁下	893	23.66	21.14	40.30	235.02	
	10.45	936	0.582	0.866				壁上	810	23.66	19.16			
2F	10.45	936	0.582	0.866	10	0.27	28.45	壁下	810	23.66	19.16	38.09	273.11	
	6.45	936	0.569	0.855				壁上	800	23.66	18.92			
1F	6.45	936	0.569	0.855	10	0.27	28.45	壁下	800	23.66	18.92	37.85	310.95	
	2.45	936	0.569	0.855				壁上	800	23.66	18.92			
Y	PH1F	屋根 28.45	936	1.000	1.200	10	0.27	28.45	屋根	1123	0.00	0.00	7.33	7.33
		30.45	936	1.037	1.230				壁上	1151	6.37	7.33		

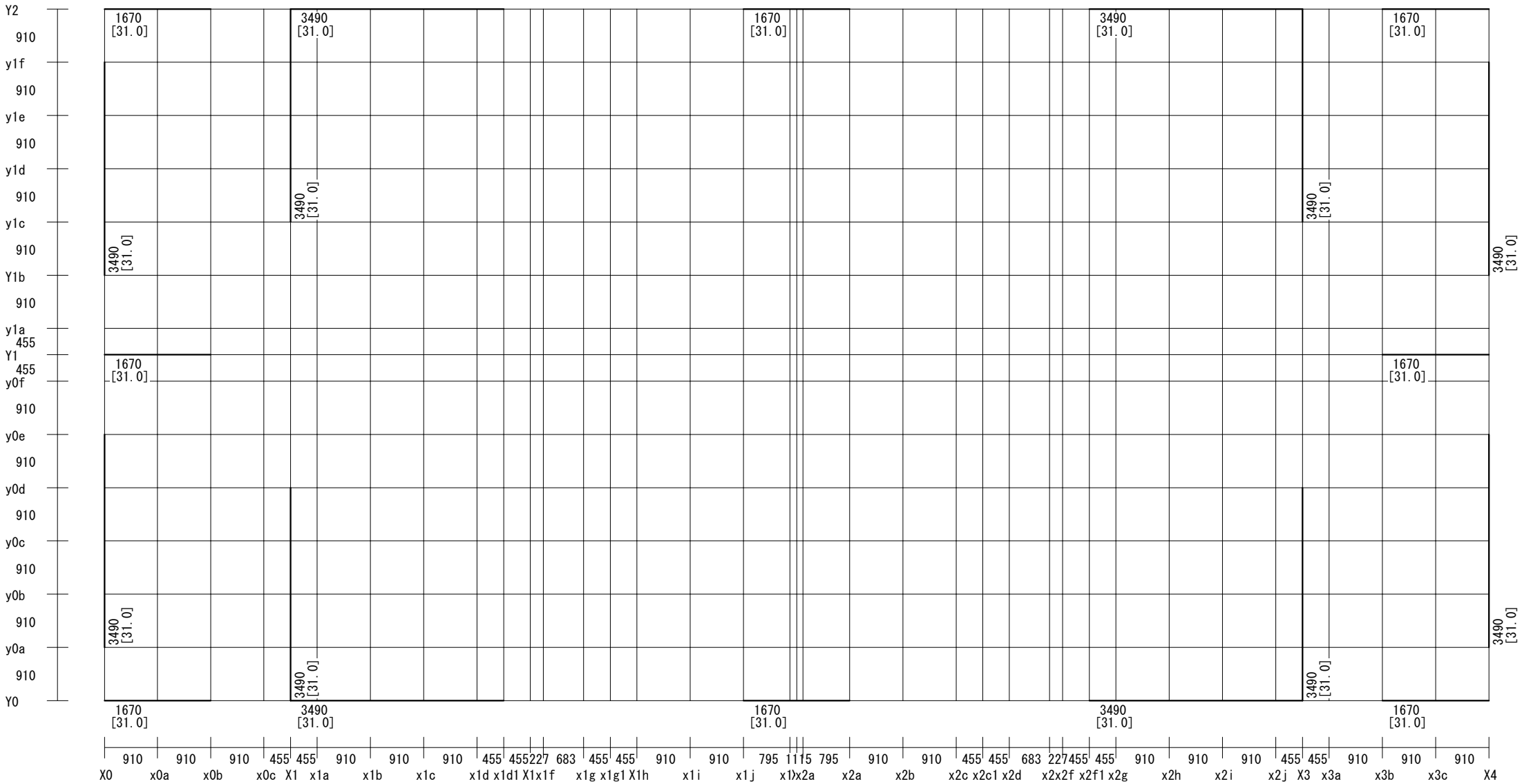
● 2-(7) 風圧力

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

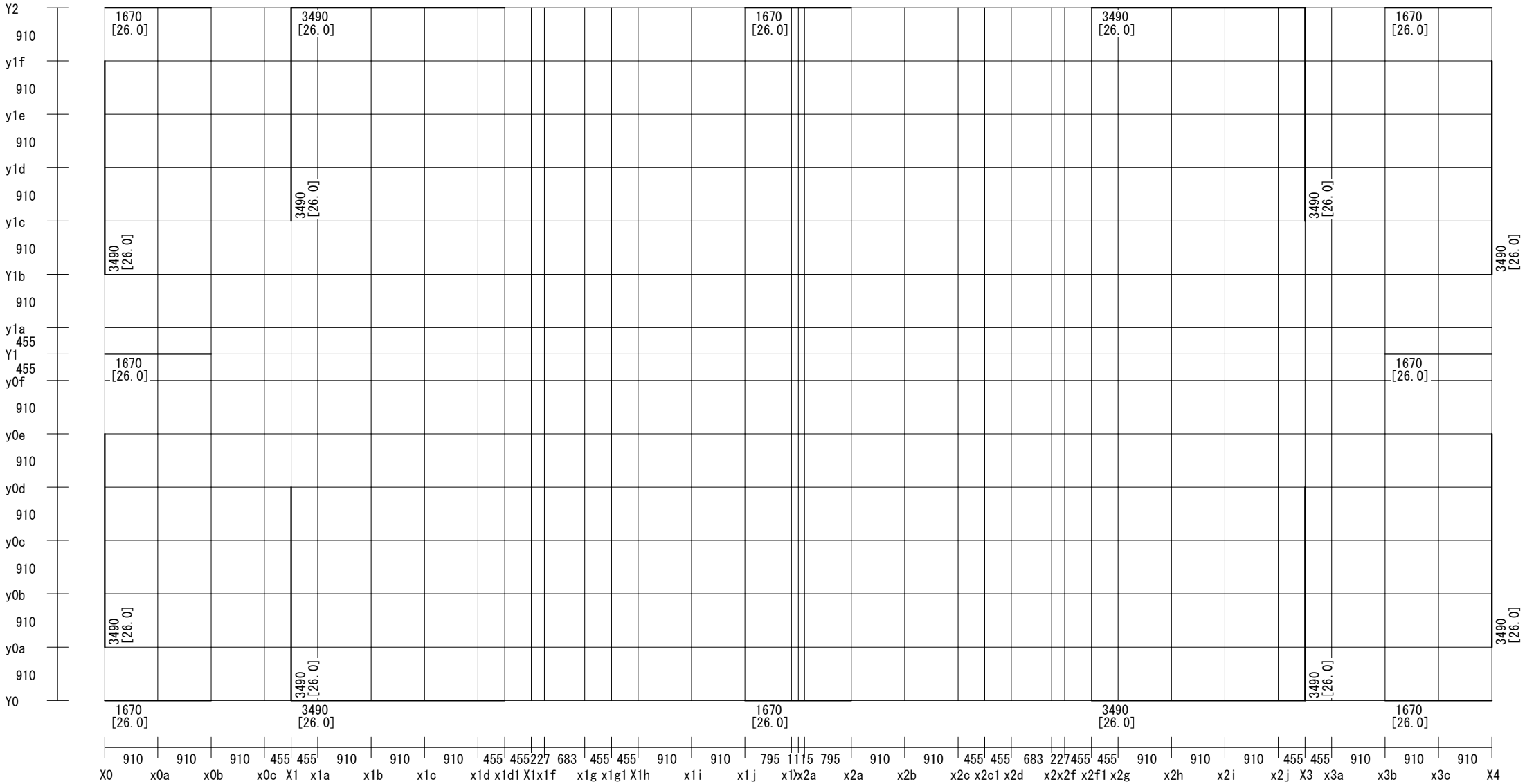
方向	階	壁高さ (m)	速度圧 (N・m2)	k z	風力係数	Z b	$\alpha$	H (m)		風荷重 (N/m2)	面積 (m2)	Q w (kN)	i Q w (kN)	$\Sigma$ Q w (kN)
Y	7F	30.45	936	1.037	1.230	10	0.27	28.45	壁下	1151	6.37	7.33	59.09	66.41
		26.45	936	0.961	1.169					1094	47.32	51.76		
	6F	26.45	936	0.961	1.169	10	0.27	28.45	壁下	1094	47.32	51.76	100.63	167.04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



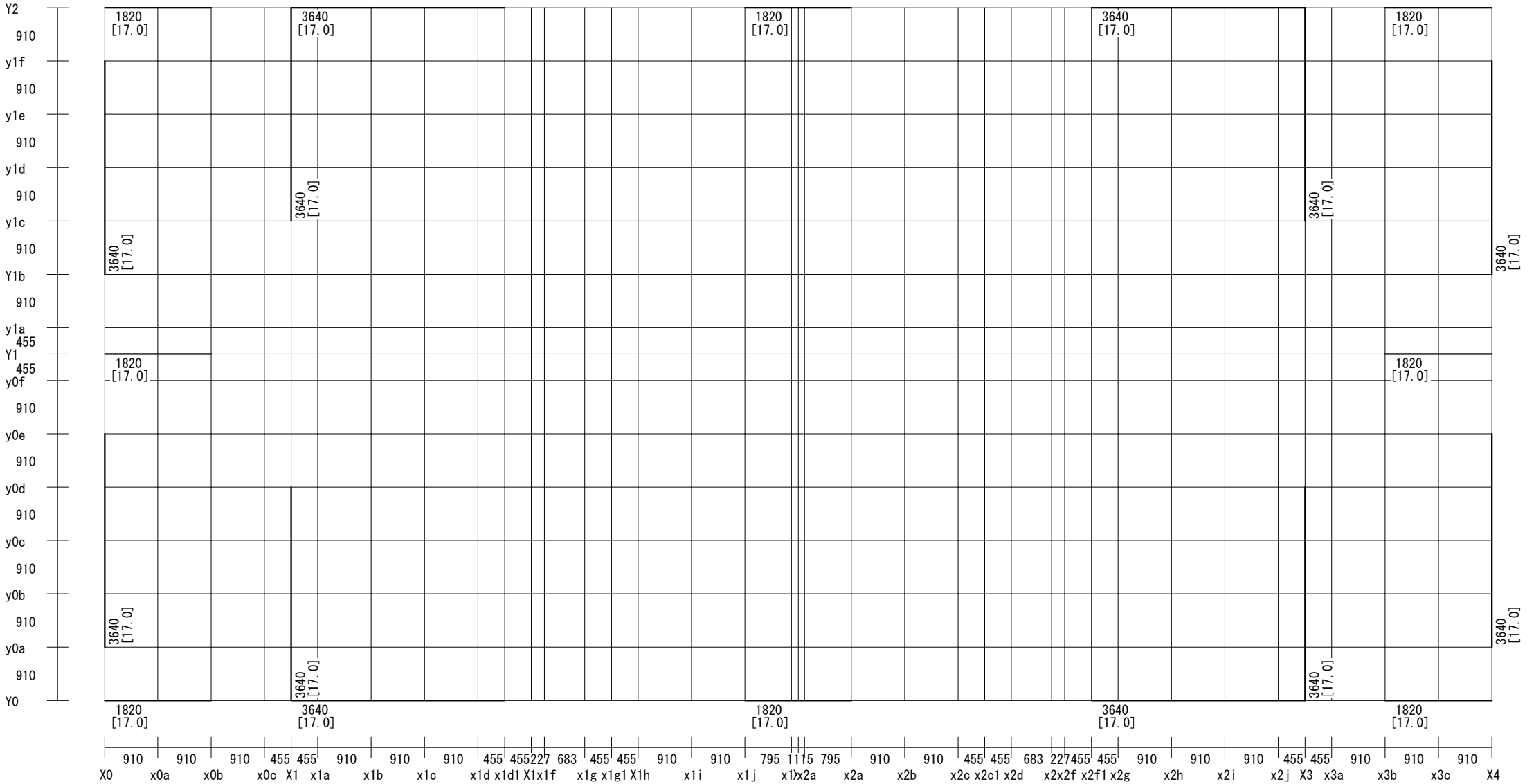
[4F ] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=846.92 Y方向=865.52



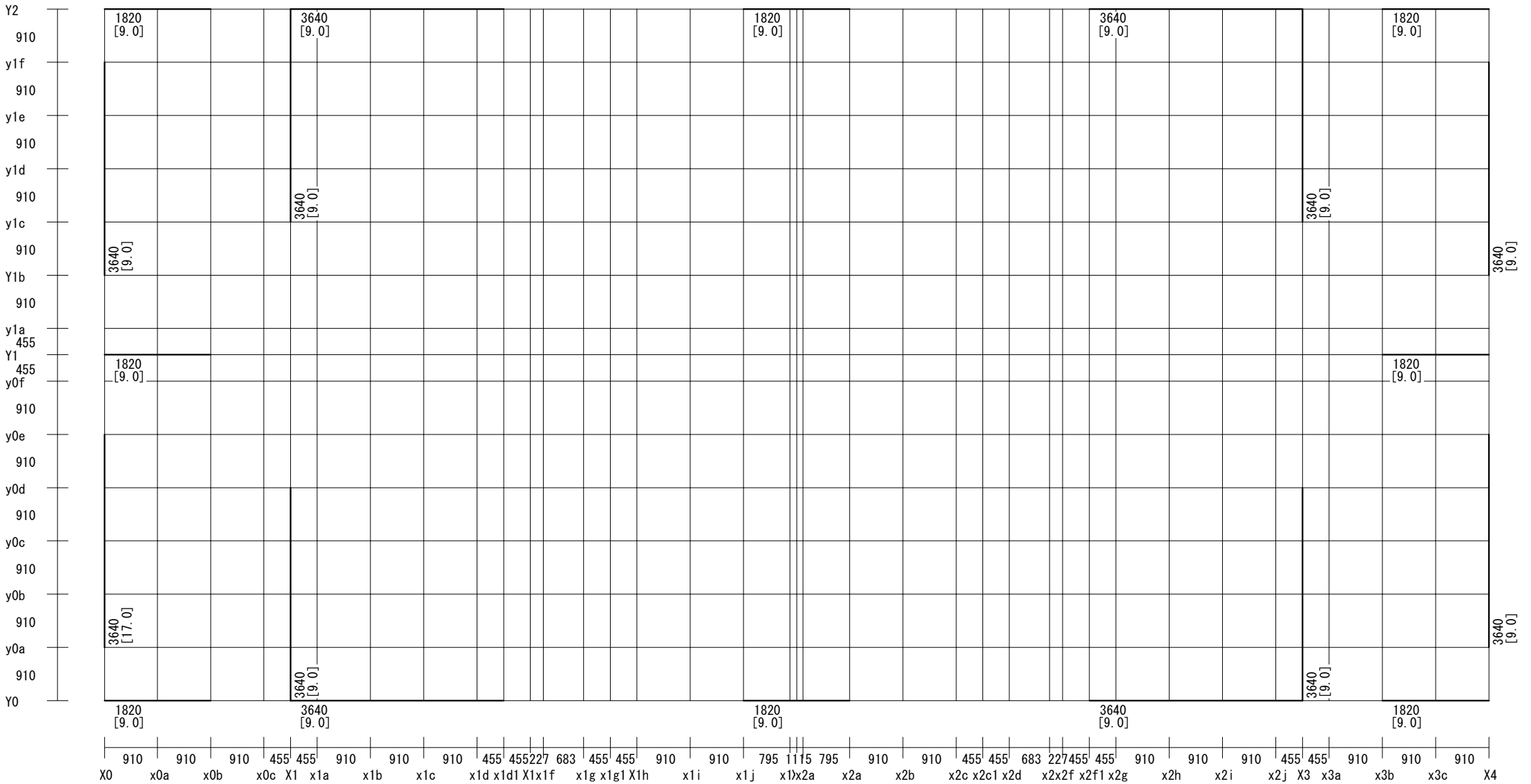
[5F ] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=710.32 Y方向=725.92



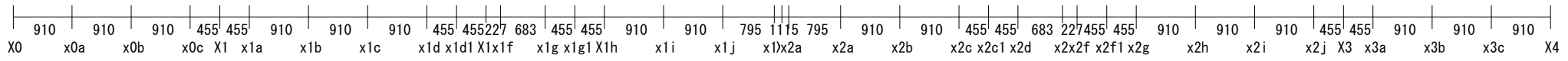
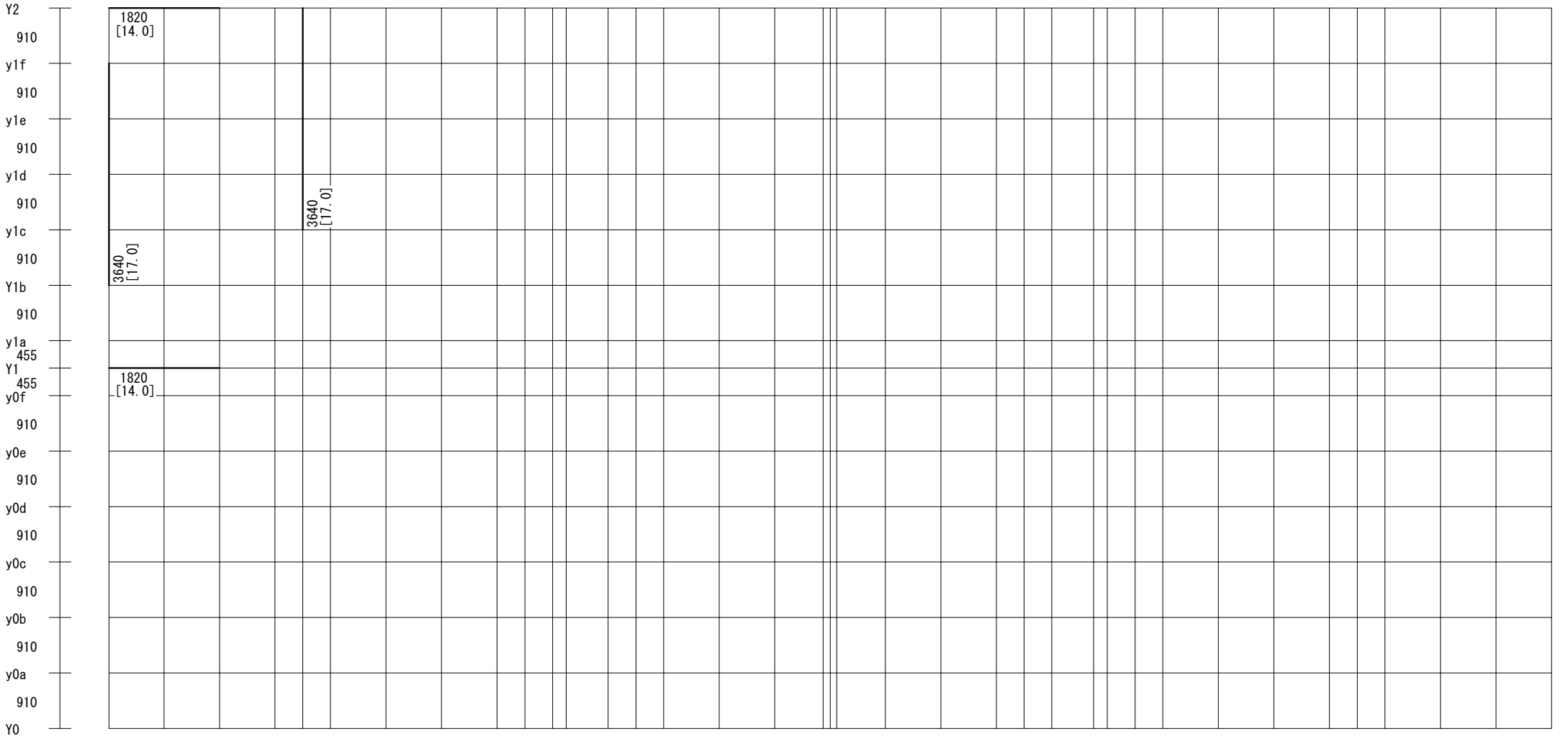
[6F ] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=495.04 Y方向=495.04



[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



● 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	

● 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 : m<sup>2</sup>

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

● 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
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			
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	

● 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		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	
	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		
		壁倍率 17.0	11.37	30.32	30.32	30.32	3.640	1.000	1.000	45.48		121.28		
	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			
Y	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		
	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		
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			
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			
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	
	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	3.490	1.000	1.000	69.56		185.49		
		壁倍率 26.0	18.14	48.37	48.37	48.37	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		
Y	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		
	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		
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			
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			
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
			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	

● 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	82.94	110.58	221.17
		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		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	
	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		221.17	
		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		221.17	
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		221.17			
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		221.17			
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		256.84	
			壁倍率 36.0	26.24	69.98	69.98	69.98	1.670	1.000	1.000	48.16		128.42	
			壁倍率 36.0	25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31		256.84	
			壁倍率 36.0	26.24	69.98	69.98	69.98	1.670	1.000	1.000	48.16		128.42	
		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		128.42	
		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		256.84	
			壁倍率 36.0	26.24	69.98	69.98	69.98	1.670	1.000	1.000	48.16		128.42	
	壁倍率 36.0		25.11	66.97	66.97	66.97	3.490	1.000	1.000	96.31	256.84			
	壁倍率 36.0		26.24	69.98	69.98	69.98	1.670	1.000	1.000	48.16	128.42			
	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		256.84	
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		256.84		
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		256.84			
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		256.84			
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		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	

● 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	
		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	
		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		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		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		285.38			
X4	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		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	30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04		306.78	
		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	
	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		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		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		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		
	壁倍率 43.0	30.00	79.99	79.99	79.99	3.490	1.000	1.000	115.04		306.78			

● 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	476.78	53.10	OK	570.75	476.78	66.41	OK
6F	970.28	958.45	103.41	OK	970.28	958.45	167.04	OK
5F	1483.96	1372.73	150.72	OK	1483.96	1372.73	261.65	OK
4F	1769.33	1729.60	194.72	OK	1769.33	1729.60	349.66	OK
3F	2054.71	2008.12	235.02	OK	2054.71	2008.12	430.26	OK
2F	2283.01	2215.19	273.11	OK	2283.01	2215.19	506.43	OK
1F	2454.23	2354.46	310.95	OK	2454.23	2354.46	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	476.8	192.6	400.0	2.475	1/161	1/150	OK	156	1.031	0.6	OK	1.000	
X	6F	958.5	363.9	400.0	2.634	1/151	1/150	OK		0.967	0.6	OK	1.000	
X	5F	1372.7	556.5	400.0	2.467	1/162	1/150	OK		1.037	0.6	OK	1.000	
X	4F	1729.6	663.5	400.0	2.607	1/153	1/150	OK		0.979	0.6	OK	1.000	
X	3F	2008.1	770.5	400.0	2.606	1/153	1/150	OK		0.979	0.6	OK	1.000	
X	2F	2215.2	856.1	400.0	2.587	1/154	1/150	OK		0.986	0.6	OK	1.000	
X	1F	2354.5	920.3	400.0	2.558	1/156	1/150	OK		0.999	0.6	OK	1.000	
Y	7F	476.8	214.0	400.0	2.228	1/179	1/150	OK		158	1.127	0.6	OK	1.000
Y	6F	958.5	363.9	400.0	2.634	1/151	1/150	OK			0.951	0.6	OK	1.000
Y	5F	1372.7	556.5	400.0	2.467	1/162	1/150	OK			1.020	0.6	OK	1.000
Y	4F	1729.6	663.5	400.0	2.607	1/153	1/150	OK			0.964	0.6	OK	1.000
Y	3F	2008.1	770.5	400.0	2.606	1/153	1/150	OK			0.964	0.6	OK	1.000
Y	2F	2215.2	856.1	400.0	2.587	1/154	1/150	OK			0.970	0.6	OK	1.000
Y	1F	2354.5	920.3	400.0	2.558	1/156	1/150	OK			0.983	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	-75.6	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	-39.4	556.5	7.677035e+008	1174.5	0.011	OK	1.000
	4F	11.55	11.83	-27.7	663.5	9.153388e+008	1174.5	0.008	OK	1.000
	3F	11.62	11.83	-21.5	770.5	1.062974e+009	1174.5	0.007	OK	1.000
	2F	11.65	11.83	-17.6	856.1	1.181082e+009	1174.5	0.007	OK	1.000
	1F	11.68	11.83	-15.0	920.3	1.269663e+009	1174.5	0.006	OK	1.000
Y	7F	6.52	5.92	60.2	214.0	2.927018e+008	1169.4	0.065	OK	1.000
	6F	6.13	5.92	21.1	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	0.034	OK	1.000
	4F	6.01	5.91	10.0	663.5	9.153388e+008	1174.5	0.024	OK	1.000
	3F	6.00	5.92	8.6	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	0.013	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 <sup>2</sup> ]
1	: スパン	[m]	a tn-D	: 必要下端主筋鉄筋断面積	[cm <sup>2</sup> ]
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 <sub>o</sub> +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-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]			
n-D-U	: 上端主筋 本数-径 1段目 2段目		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-D	: 下端主筋 本数-径 1段目 2段目		Pwn	: 必要せん断補強筋比	[%]
MAL-U	: 上端長期許容曲げモーメント	[kN・m]	φ n-U	: 上端必要周長	[cm]
MAL-D	: 下端長期許容曲げモーメント	[kN・m]	φ n-D	: 下端必要周長	[cm]
MAS-U	: 上端短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-D	: 下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	
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-U	: 上端必要周長による必要定着長さ	[cm]
*	: 長期		1 d-D	: 下端必要周長による必要定着長さ	[cm]
S	: 積雪				
*	: 左加力時		<No.>	: 梁配筋個別でセットした配筋のリスト番号	
\$	: 右加力時		<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が出力されます	
			<*1>	: 断面検定 - 周長不足 φ nと1dが出力されます	
			<*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

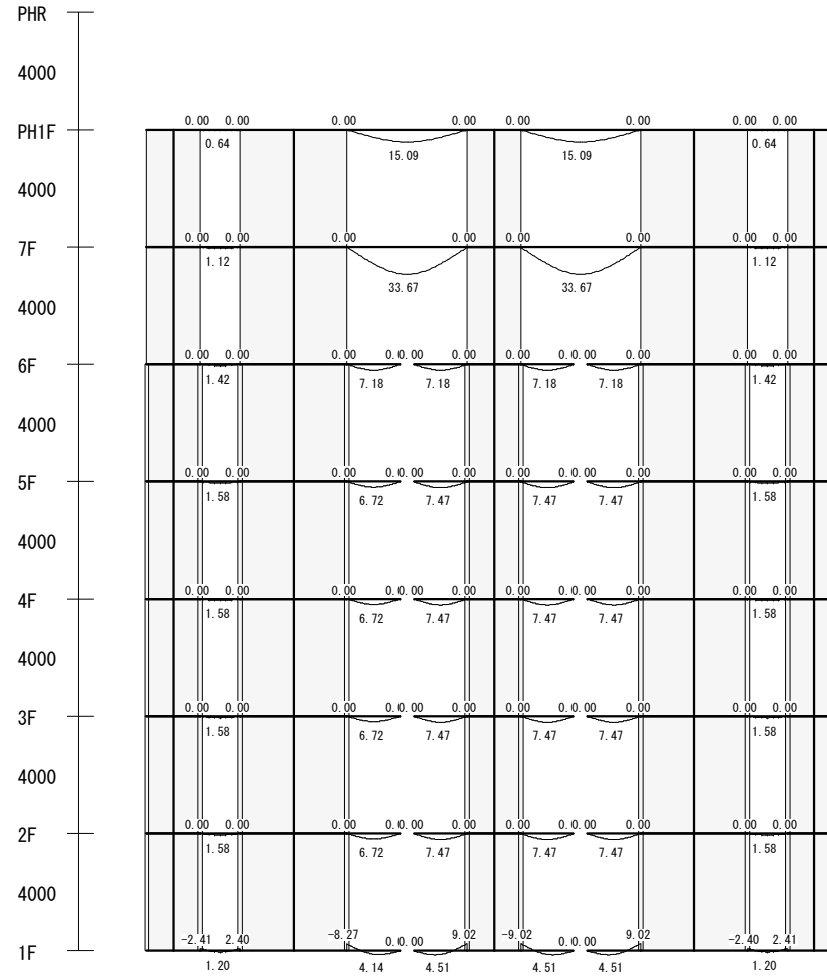
名 称	Y15-04A1 *1				Y15-15A1				Y15-24A1				Y15-34A1 *1				X01-07A1 No. (6)																						
	1F	Y2	通り	x0b	- X1	1F	Y2	通り	x1g	- x1i	1F	Y2	通り	x2b	- x2d	1F	Y2	通り	X3	- x3b	1F	X0	通り	y0e	- Y1														
	1 / 1'	4.095		1.365	-	1.820		1.820	-	1.820		1.820		1.820	-	1.820		4.095		1.365	-	3.185		1.365	-	1.820		1.820		1.820		3.185		1.820		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		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		35.5	35.5	35.5		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		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		141.6	141.6	141.6		141.3	141.3	141.3		141.3	141.3	141.3		141.3	141.3	141.3				
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		123.9	123.9	123.9		123.6	123.6	123.6		123.6	123.6	123.6		123.6	123.6	123.6				
ML	2.41	-1.20	2.41		0.00	-9.02	0.00		0.00	-9.02	0.00		0.00	-9.02	0.00		2.41	-1.20	2.41		4.30	-2.15	0.00		0.00	-2.15	0.00		0.00	-2.15	0.00		0.00	-2.15	0.00				
MK	-169.25	108.88	387.02		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		-387.02	-108.88	169.25		-483.74	-241.87	169.25		-483.74	-241.87	169.25		-483.74	-241.87	169.25		-483.74	-241.87	169.25		-483.74	-241.87	169.25				
MW	-22.35	14.38	51.11		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		-51.11	-14.38	22.35		-119.60	-59.80	22.35		-119.60	-59.80	22.35		-119.60	-59.80	22.35		-119.60	-59.80	22.35		-119.60	-59.80	22.35				
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		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	171.66	110.09	389.42		0.00	9.02	0.00		0.00	9.02	0.00		389.42	110.09	171.66		488.04	244.02	171.66		488.04	244.02	171.66		488.04	244.02	171.66		488.04	244.02	171.66		488.04	244.02	171.66				
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		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D22, 2D22	2D22, 2D22	2D22, 2D22		2D22, 2D22	2D22, 2D22	2D22, 2D22		2D22, 2D22	2D22, 2D22	2D22, 2D22				
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		2D19, 2D19	2D19, 2D19	2D19, 2D19		2D22, 2D22	2D22, 2D22	2D22, 2D22		2D22, 2D22	2D22, 2D22	2D22, 2D22		2D22, 2D22	2D22, 2D22	2D22, 2D22				
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		296.84	0.00	296.84		296.84	0.00	296.84		397.18	0.00	397.18		397.18	0.00	397.18		397.18	0.00	397.18				
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		0.00	296.84	0.00		0.00	296.84	0.00		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	0.00	449.07		449.07	0.00	449.07		449.07	0.00	449.07		449.07	0.00	449.07		449.07	0.00	449.07		600.86	600.86	600.86		600.86	600.86	600.86		600.86	600.86	600.86				
MAS-D	449.07	449.07	449.07		0.00	449.07	0.00		0.00	449.07	0.00		449.07	0.00	449.07		449.07	0.00	449.07		449.07	0.00	449.07		600.86	600.86	600.86		600.86	600.86	600.86		600.86	600.86	600.86				
a tn-U	4.34	2.68	10.02		0.07	0.09	0.07		0.07	0.09	0.07		0.07	0.09	0.07		10.02	2.68	4.34		12.68	6.11	0.07		12.68	6.11	0.07		12.68	6.11	0.07		12.68	6.11	0.07				
a tn-D	4.22	2.76	9.90		0.01	0.45	0.01		0.01	0.45	0.01		0.01	0.45	0.01		9.90	2.76	4.22		12.46	6.21	0.01		12.46	6.21	0.01		12.46	6.21	0.01		12.46	6.21	0.01				
QL	-10.59	-0.03	10.53		-19.83	0.00	19.83		-19.83	0.00	19.83		-19.83	0.00	19.83		-10.53	0.03	10.59		-15.82	-3.48	8.87		-15.82	-3.48	8.87		-15.82	-3.48	8.87		-15.82	-3.48	8.87				
QK	407.53	407.53	407.53		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		407.53	407.53	407.53		407.53	407.53	407.53		354.38	354.38	354.38		354.38	354.38	354.38		354.38	354.38	354.38		354.38	354.38	354.38				
QW	53.82	53.82	53.82		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		53.82	53.82	53.82		53.82	53.82	53.82		87.62	87.62	87.62		87.62	87.62	87.62		87.62	87.62	87.62		87.62	87.62	87.62				
SQS	0.00	0.03	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		-0.03	0.00	0.00		0.00	3.48	0.00		0.00	3.48	0.00		0.00	3.48	0.00		0.00	3.48	0.00				
QS	396.94	407.50	418.06		-19.83	0.00	19.83		-19.83	0.00	19.83		397.00	407.55	418.11		338.57	350.91	418.11		338.57	350.91	418.11		338.57	350.91	418.11		338.57	350.91	418.11		338.57	350.91	418.11				
SQd1	623.29	632.34	641.39		19.83	0.00	19.83		19.83	0.00	19.83		623.34	632.39	641.44		692.95	705.29	641.44		692.95	705.29	641.44		692.95	705.29	641.44		692.95	705.29	641.44		692.95	705.29	641.44				
SQd2	641.44	632.39	623.34		19.83	0.00	19.83		19.83	0.00	19.83		641.39	632.34	623.29		724.59	712.25	623.29		724.59	712.25	623.29		724.59	712.25	623.29		724.59	712.25	623.29		724.59	712.25	623.29				
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		580.63		580.63		580.63		580.63		580.63		580.63		580.63		580.63
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		580.63		580.63		580.63		580.63		580.63		580.63		580.63		580.63
α L	2.000	1.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	1.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	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		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	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		1.998	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000				
α 2	2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000				
配 筋	double	double	double		double	double	double		double	double	double		double	double	double		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		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		615.78	615.78	615.78		615.78	615.78	615.78		615.78	615.78	615.78		615.78	307.89	615.78		614.37	614.37	614.37		614.37	614.37	614.37		614.37	614.37	614.37		614.37	614.37	614.37				
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		461.84	461.84	461.84		460.78	460.78	460.78		460.78	460.78	460.78		460.78	460.78	460.78		460.78	460.78	460.78				
QA1	923.67	923.67	923.67		923.67	923.67	923.67		923.67	923.67	923.67		923.67	923.67	923.67		923.67	923.67	923.67		920.47	921.55	921.55		920.47	921.55	921.55		920.47	921.55	921.55		920.47	921.55	921.55				
QA2																																							



● 3-(7) 梁断面検定

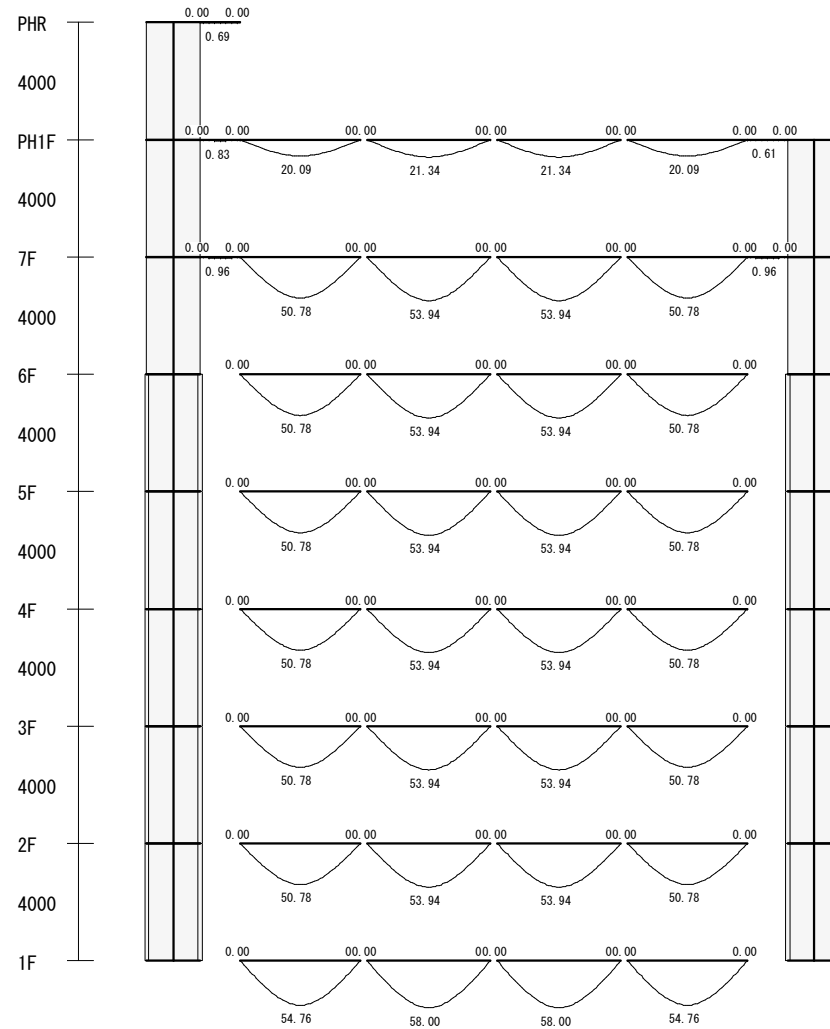
名 称	X37-01A1				X37-07A1				X37-09A1				X37-14A1													
	1F	X4	通り	Y0	- y0a	1F	X4	通り	y0e	- Y1	1F	X4	通り	Y1	- Y1b	1F	X4	通り	y1f	- Y2						
	1 / 1'	2.730		0.910		1 / 1'	3.185		1.365		1 / 1'	3.185		1.365		1 / 1'	2.730		0.910		1 / 1'	2.730		0.910		
QD/A/QA	0.000		0.910		QD/A/QA	1.820		3.185		QD/A/QA	0.000		1.365		QD/A/QA	1.820		2.730		QD/A/QA	1.820		2.730			
	1		2.00		1	1		2.00		1	1		2.00		1	1		2.00		1	1		2.00		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		35.5	35.5	35.5		35.5	35.5	35.5		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	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		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		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	0.00	-0.84	0.00		-0.84	0.00	0.00		1.69	-0.84	0.00
MK	0.00	101.30	202.59		-223.26	-111.63	0.00		0.00	111.63	223.26		-202.59	-101.30	0.00	-202.59	-101.30	0.00		-101.30	0.00	0.00		202.59	-101.30	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	-50.09	-25.04	0.00		-25.04	0.00	0.00		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	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
MS	0.00	102.14	204.28		227.56	113.78	0.00		0.00	113.78	227.56		204.28	102.14	0.00	204.28	102.14	0.00		102.14	0.00	0.00		204.28	102.14	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	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		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	0.00	296.84	0.00	0.00		0.00	296.84	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	0.00	296.84	0.00		296.84	0.00	0.00		296.84	0.00	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	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	449.07	449.07	0.00		449.07	0.00	0.00		449.07	0.00	0.00
a tn-U	0.07	2.51	5.17		5.78	2.74	0.07		0.07	2.74	5.78		5.17	2.51	0.07	5.17	2.51	0.07		2.51	0.07	0.07		5.17	2.51	0.07
a tn-D	0.01	2.56	5.10		5.55	2.86	0.01		0.01	2.86	5.55		5.10	2.56	0.01	5.10	2.56	0.01		2.56	0.01	0.01		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	-2.14	5.06	-9.35	-2.14	5.06		-2.14	5.06	5.06		9.35	-2.14	5.06
QK	222.63	222.63	222.63		163.56	163.56	163.56		163.56	163.56	163.56		222.63	222.63	222.63	222.63	222.63	222.63		222.63	222.63	222.63		222.63	222.63	222.63
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	55.04	55.04	55.04		55.04	55.04	55.04		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	0.00	2.15	0.00		2.15	0.00	0.00		0.00	2.15	0.00
QS	217.57	224.77	231.98		147.74	160.09	172.43		154.69	167.04	179.38		213.28	220.48	227.68	213.28	220.48	227.68		220.48	227.68	227.68		231.98	220.48	227.68
SQd1	440.19	447.40	454.60		311.30	323.65	335.99		318.25	330.60	342.95		435.90	443.11	450.31	435.90	443.11	450.31		443.11	450.31	450.31		454.60	443.11	450.31
SQd2	450.31	443.11	435.90		342.94	330.60	318.26		335.99	323.65	311.30		454.60	447.40	440.19	454.60	447.40	440.19		447.40	440.19	440.19		435.90	447.40	440.19
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	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	431.59	431.59
α L	2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	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		1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000
α 1	2.000	2.000	2.000		1.954	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000
α 2	2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	1.954		2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000		2.000	2.000	2.000
配 筋	double	double	double		double	double	double		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		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	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	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		902.63	923.67	923.67		923.67	923.67	923.67		923.67	923.67	923.67	923.67	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	902.62		923.67	923.67	923.67	923.67	923.67	923.67		923.67	923.67	923.67		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	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
φ n-U	17.31	17.20	17.47		13.18	12.71	12.91		12.91	12.71	13.18		17.47	17.20	17.31	17.47	17.20	17.31		17.20	17.31	17.31		17.47	17.20	17.31
φ n-D	11.54	11.46	11.65		8.79	8.47	8.61		8.61	8.47	8.79		11.65	11.46	11.54	11.65	11.46	11.54		11.46	11.54	11.54		11.65	11.46	11.54
φ n-D-U	0	0	0		0	0	0		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		0	0	0		0	0	0
1d-U	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0
1d-D	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0

[Y0 ]



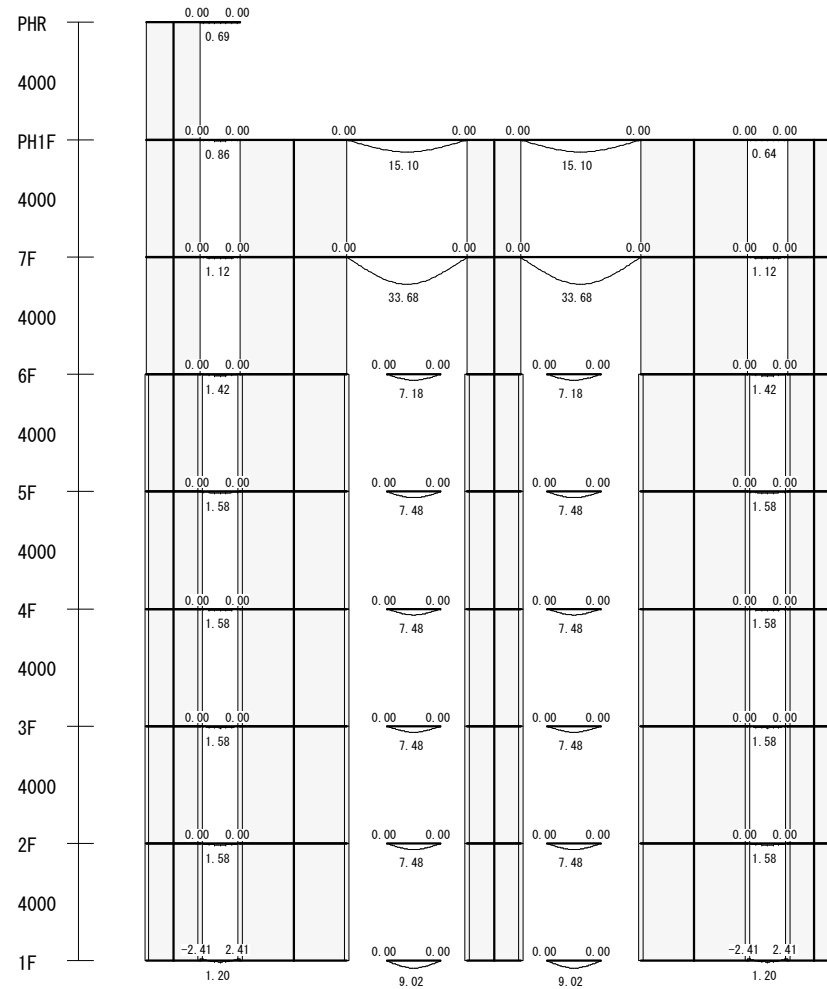
91C910914:45910910914:42:684:4591091C7:179:910914:456:24:45910910914:4591091C910  
X0 x0ex0tx0Xx1ax1tx1cxx1xx1X1hx1ix1xx2ix2ex2tx2xx2ix2ix2Xx3ax3tx3cX4

[Y1 ]



91C910914:45910910914:42:684:4591091C7:179:910914:456:24:45910910914:4591091C910  
X0 x0ex0:x0Xx1ax1tx1cxx1xx1X1hx1ix1xx2:xx2ex2tx2xx2x2gx2fx2ix2Xx3ax3tx3cX4

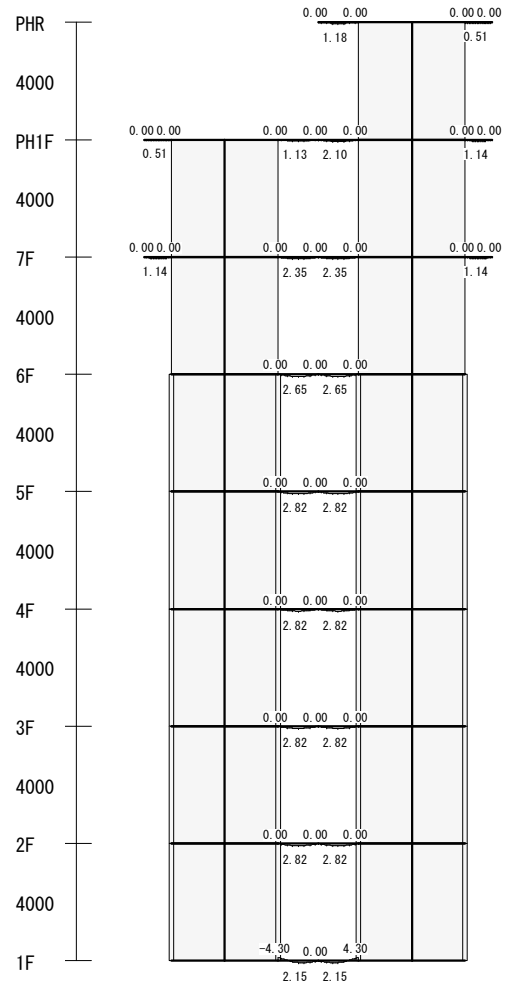
[Y2 ]



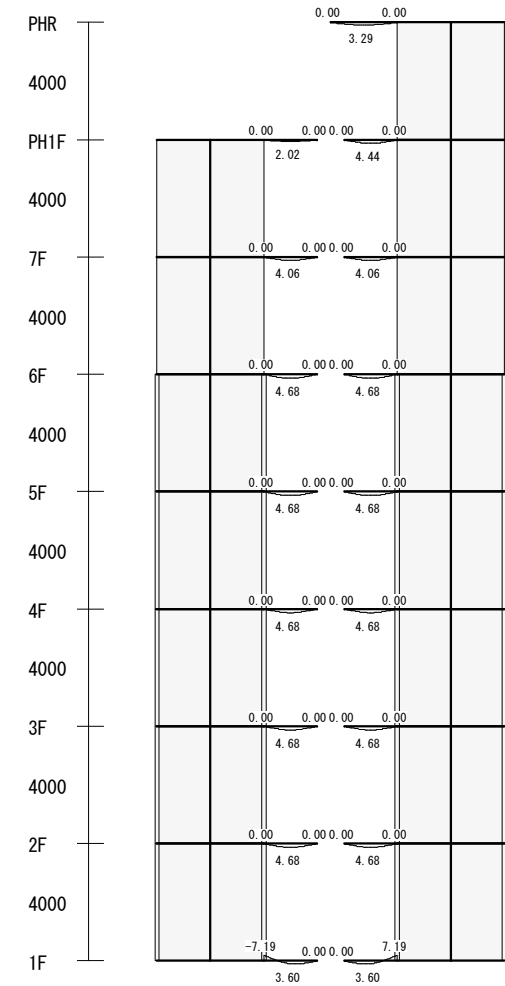
91C910914:45910910914:42:684:4591091C7:179:910914:456:24:4591C910914:4591091C910  
X0 x0ex0tx0Xx1ax1tx1cxx1xx1X1x1ix1xx2tx2ex2tx2xx2gx2ix2Xx3ax3tx3cX4

[X0 ]

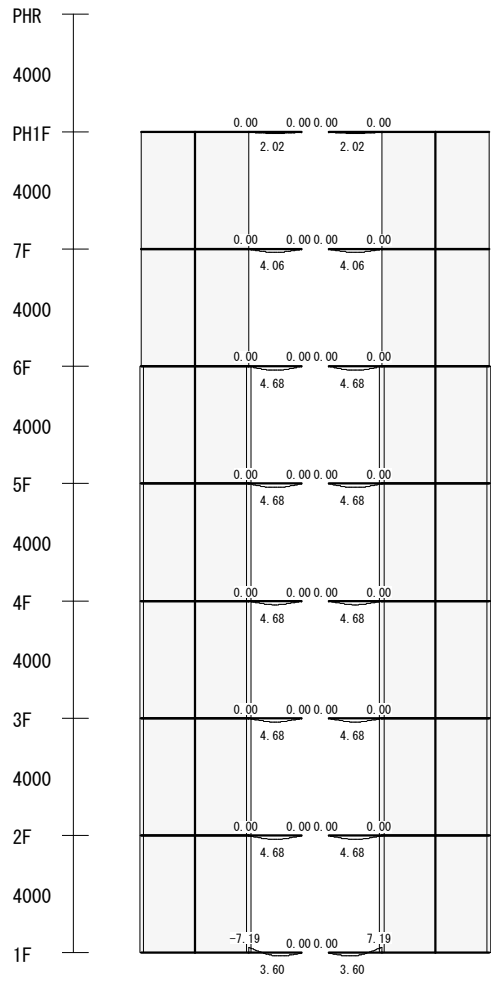
[X1 ]



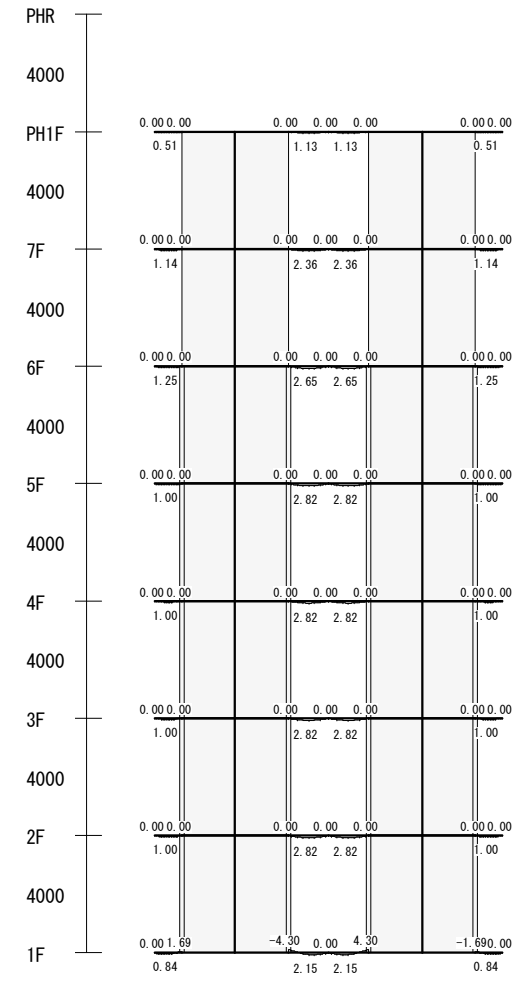
91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C91C  
 YO y0ay0by0cy0ey0y1aY1ty1cy1ey1f Y2



91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C91C  
 YO y0ay0by0cy0ey0y1aY1ty1cy1ey1f Y2

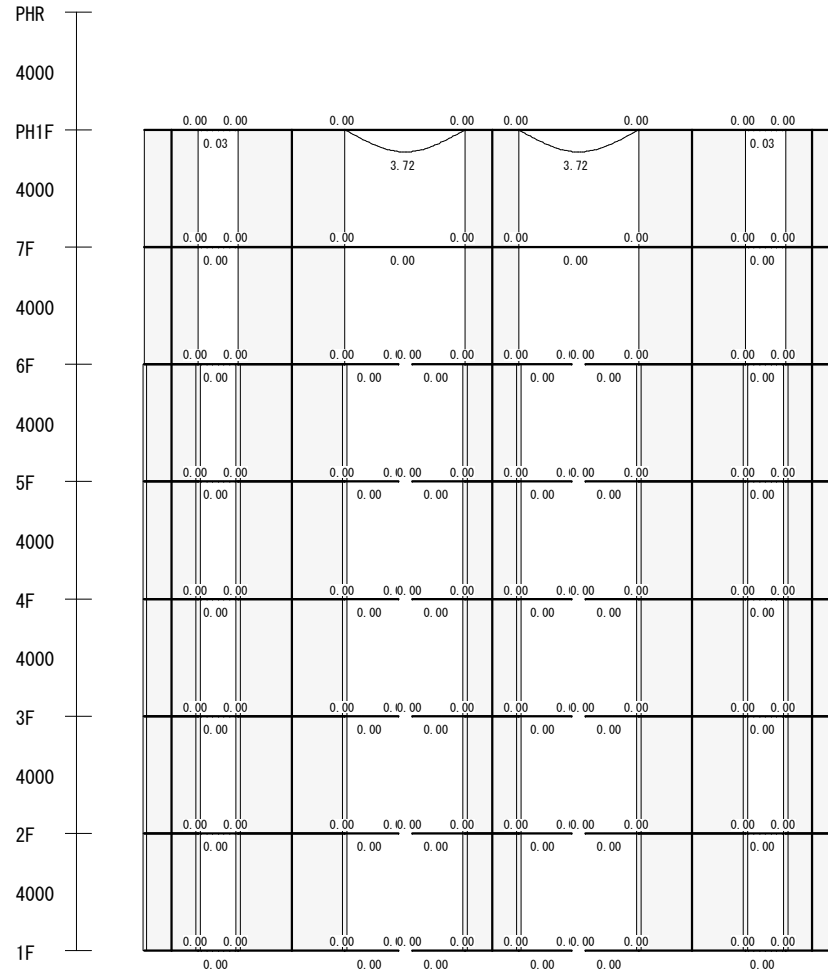


91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C91C  
 YO y0ay0by0cy0cy0ey0y1aY1ty1cy1ey1f Y2



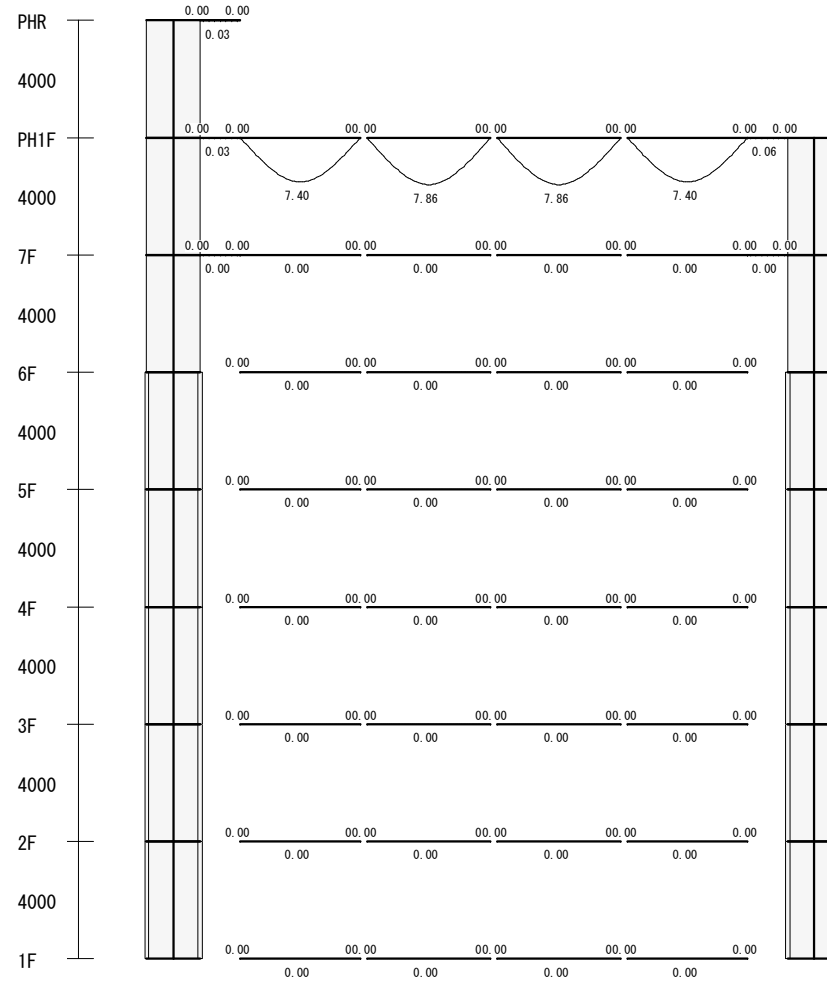
91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C91C  
 YO y0ay0by0cy0cy0ey0Yy1aY1ty1cy1ey1f Y2

[Y0 ]



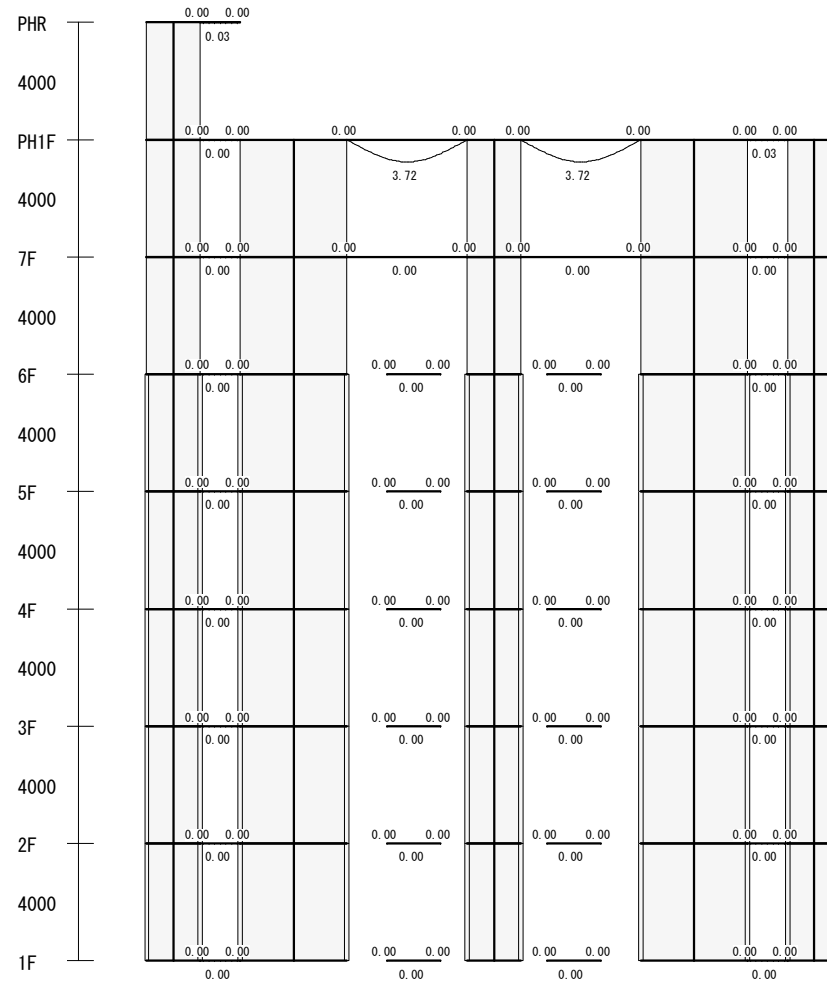
91C910914:45910910914:42:684:4591091C7:179:910914:456:24:4591C910914:4591091C910  
X0 x0ex0:x0Xx1ax1cx1x1xx1X1hx1ix1x2:ix2ex2bx2x2xx2gx2fx2ix2Xx3ax3cx3cX4

[Y1 ]



91C910914:4591091C914:42:684:4591091C7:179:910914:456:24:4591C910914:4591091C910  
X0 x0ex0tx0Xx1ax1tx1cx1x1xx1X1hx1ix1xx2tx2ex2tx2x2xx2gx2fx2ix2Xx3ax3tx3cX4

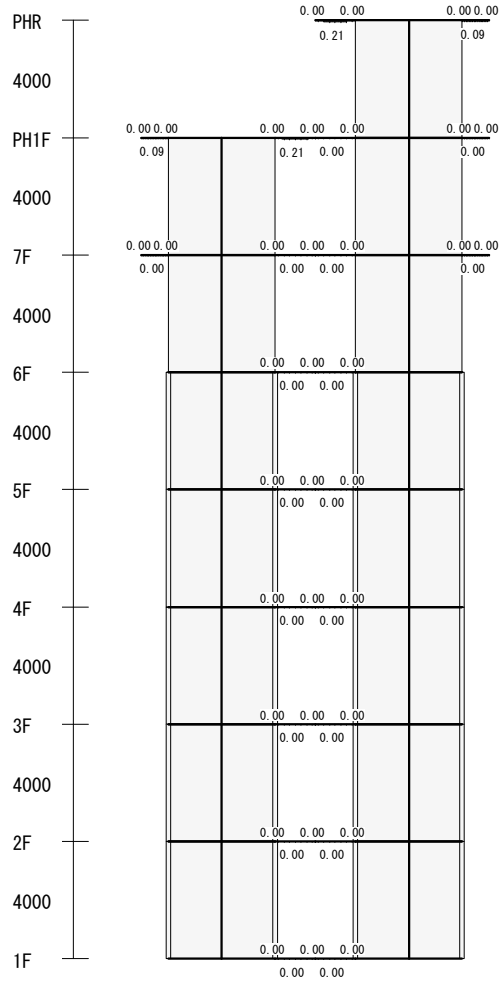
[Y2 ]



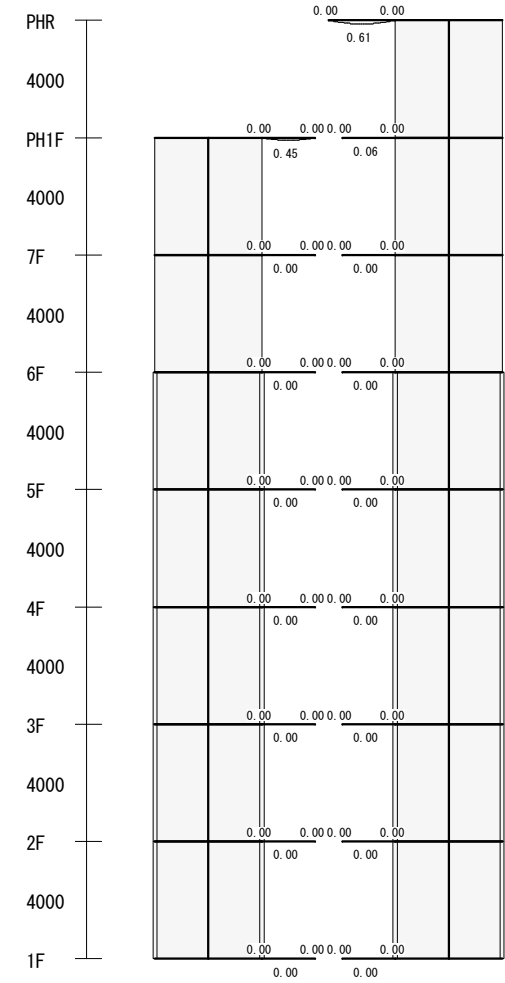
91C910914:45910910914:42:684:4591091C7:179:910914:456:24:4591C910914:4591091C910  
X0 x0ex0tx0Xx1ax1tx1cxx1xx1X1hx1ix1xx2ix2ex2tx2x2xxxx2gx2fx2ix2Xx3ax3tx3cX4

[X0 ]

[X1 ]



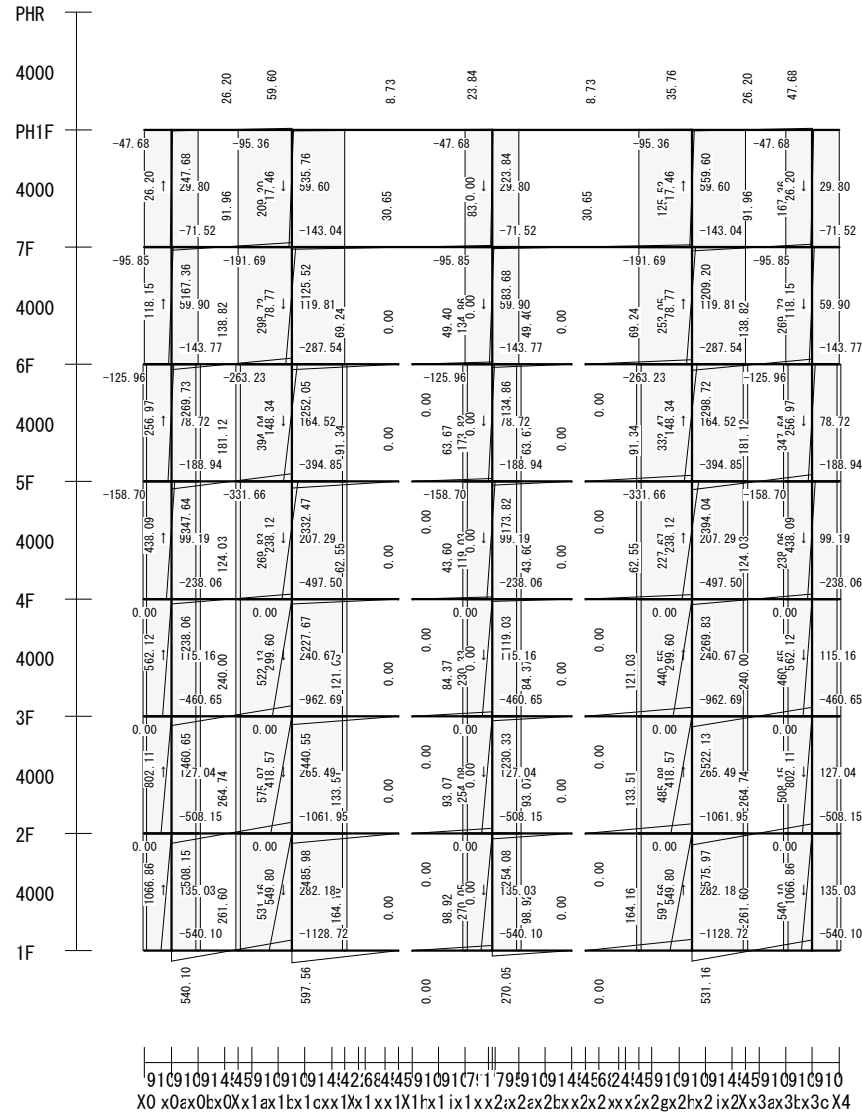
91C91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C91C910  
 Y0 y0ay0by0cy0cy0ey0y1aY1ty1cy1cy1ey1f Y2



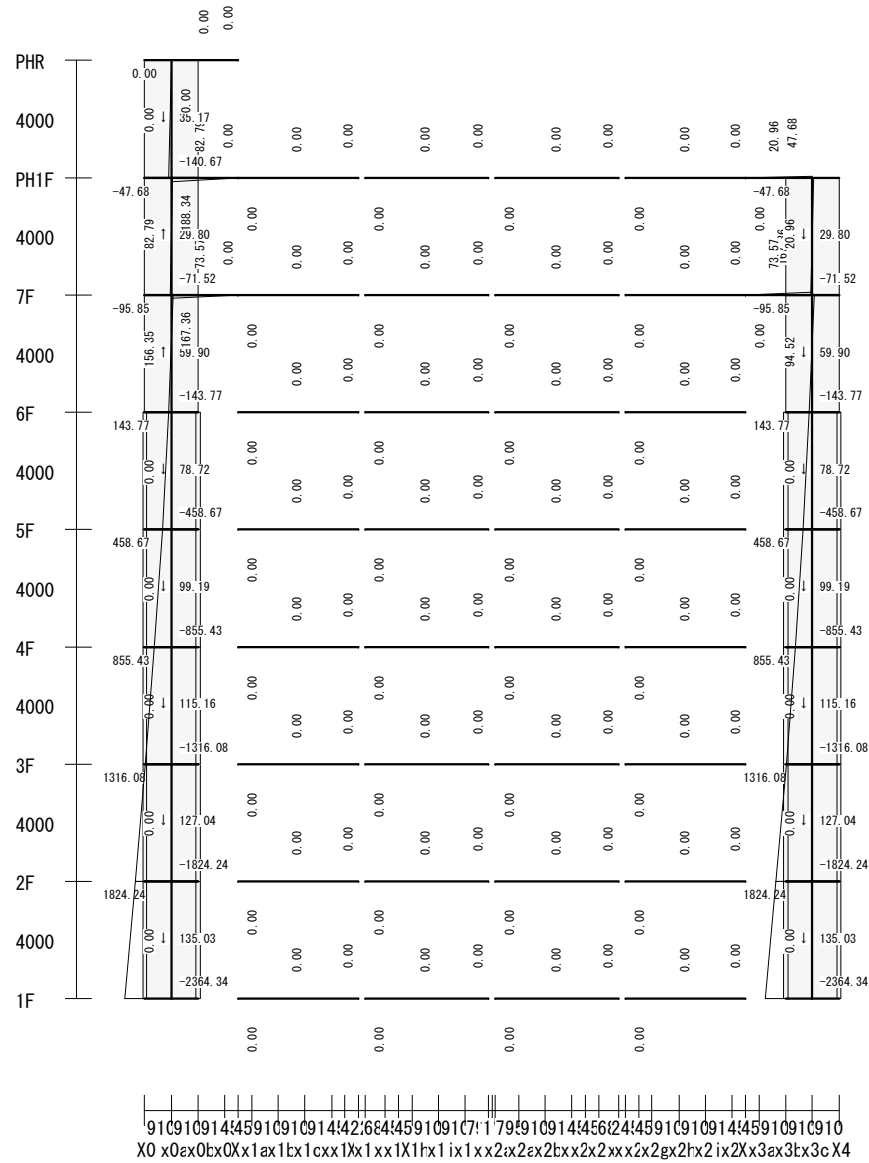
91C91C91C91C91C91C914:4591C91C91C91C91C910  
 Y0 y0ay0by0cy0cy0ey0Y1aY1ty1cy1cy1ey1f Y2



[Y0 ]



[Y1 ]

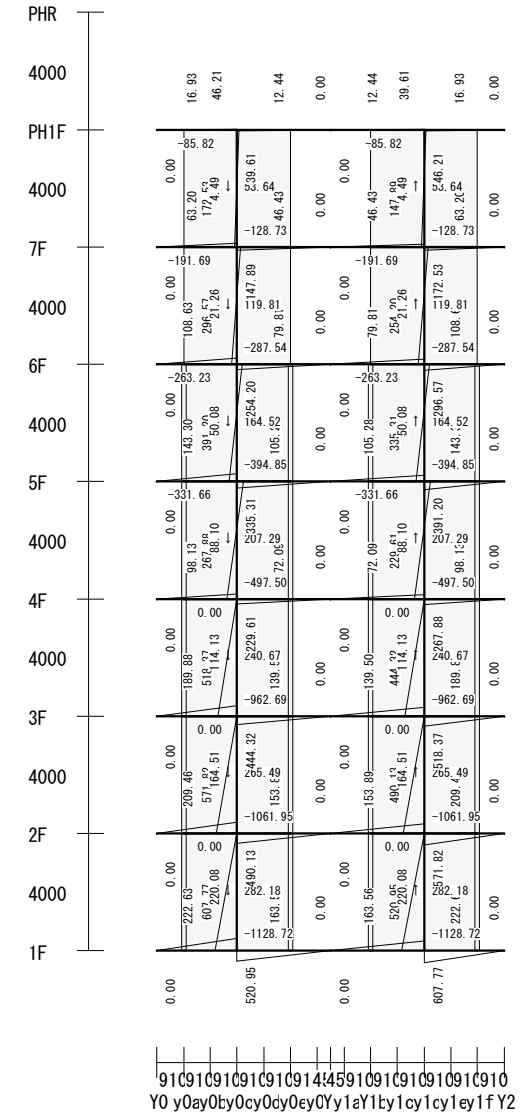
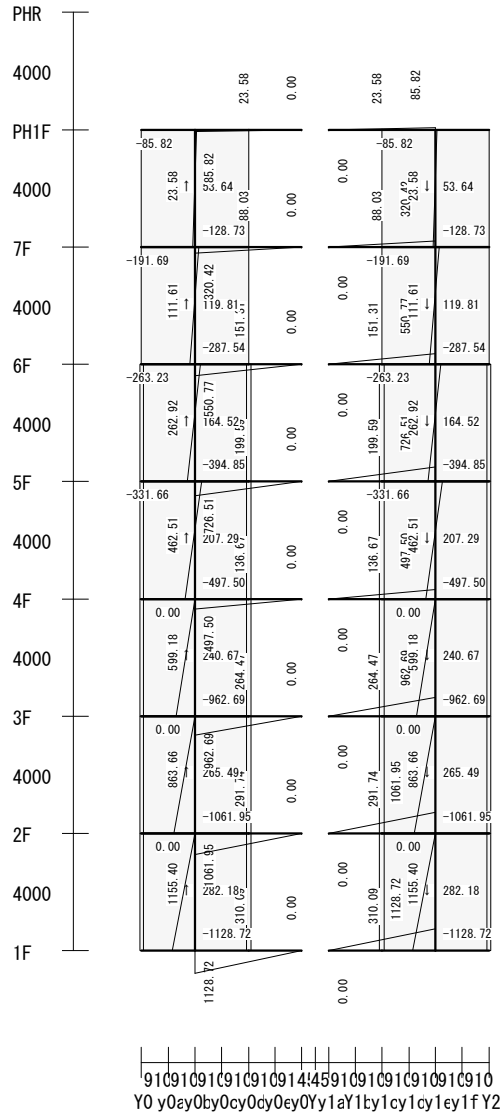




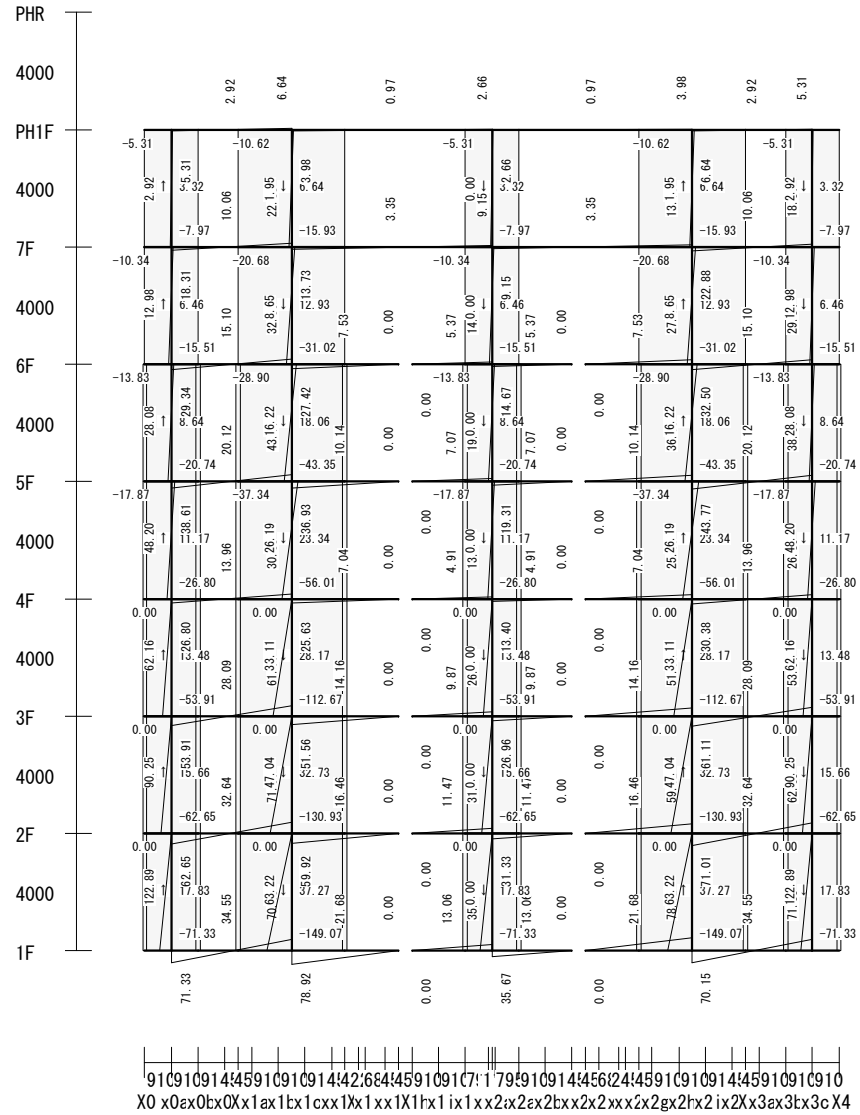


[X3 ]

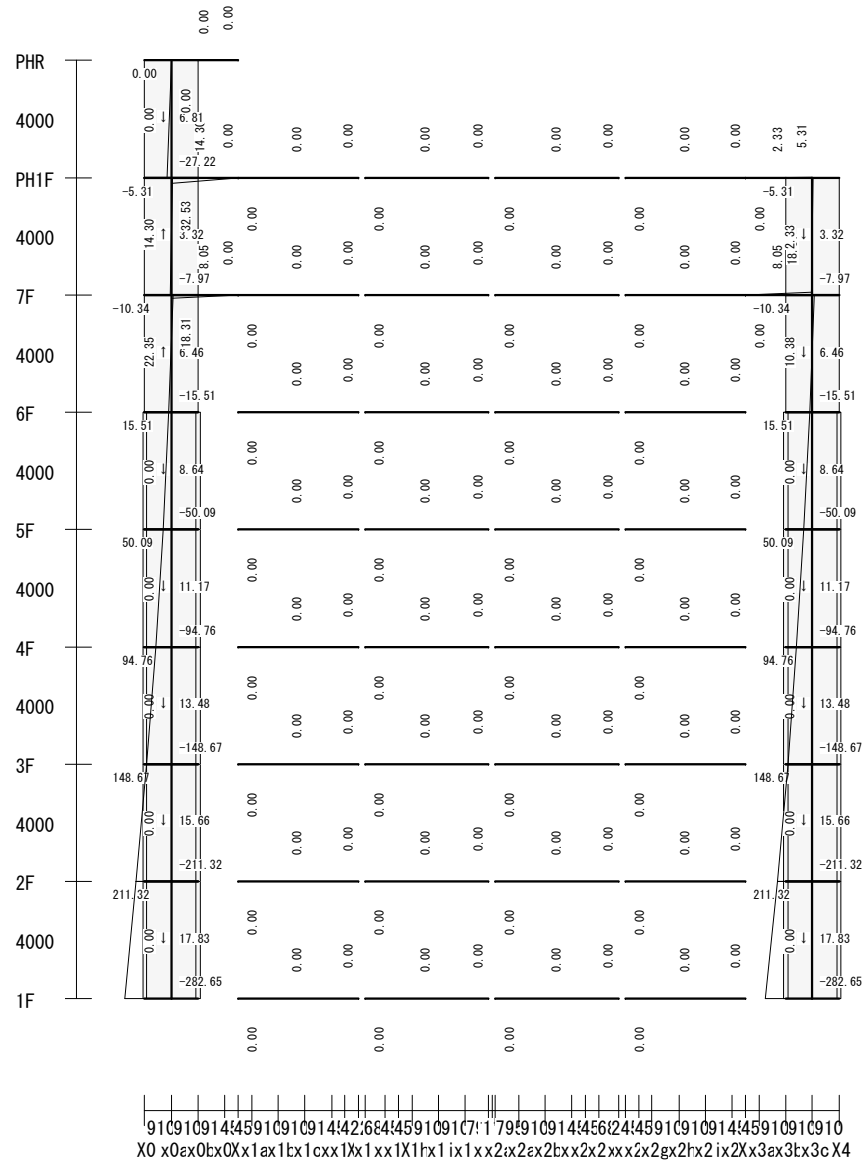
[X4 ]



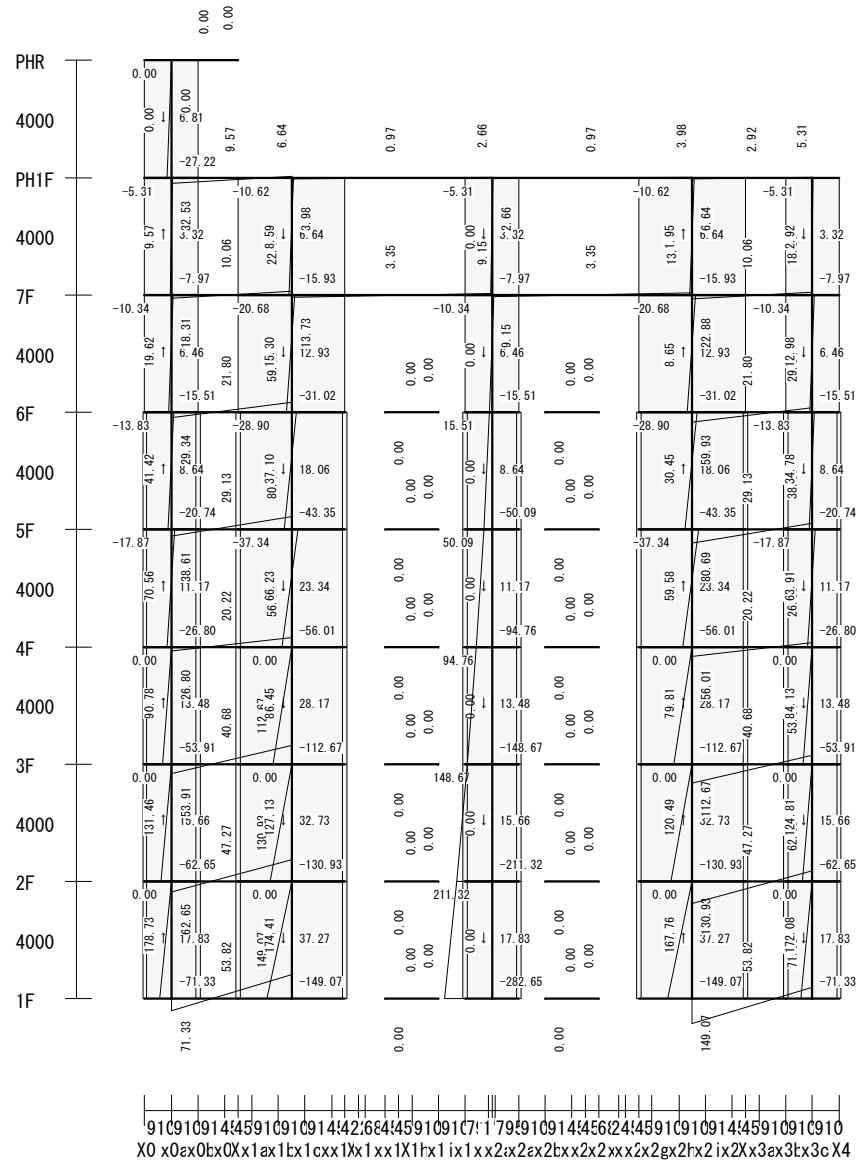
[Y0 ]



[Y1 ]



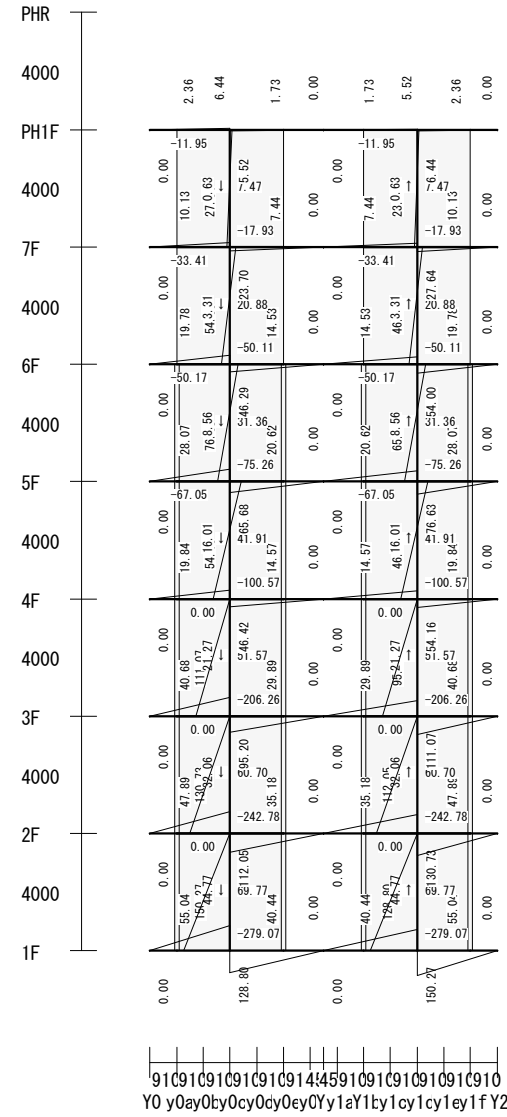
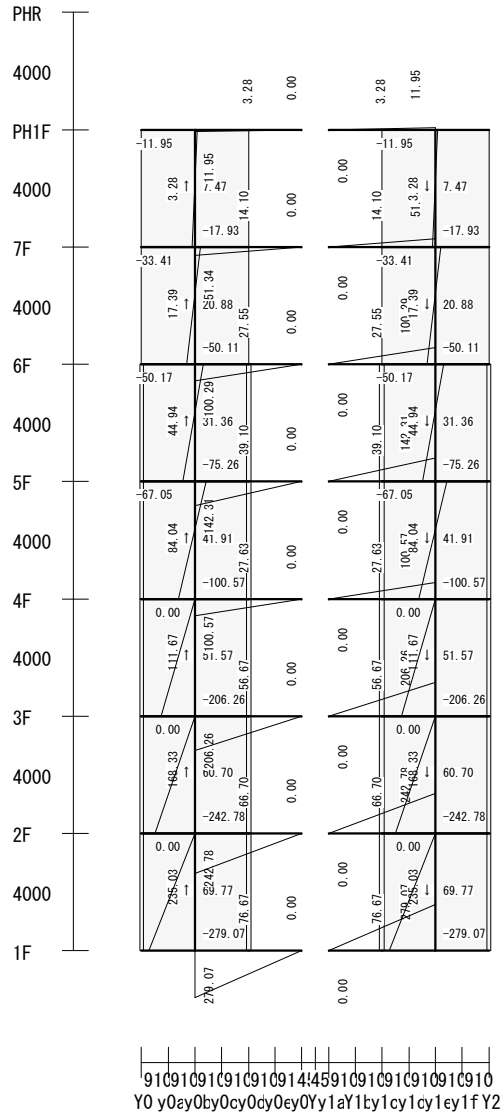
[Y2 ]



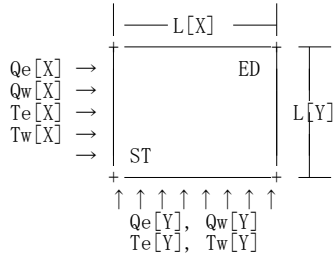


[X3 ]

[X4 ]



● 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	476.78	39.49	150.26	14.60	47.18	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	476.78	59.09	21.78	3.17	3.68	0.54	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
PH1F	X	X1	Y0	X3	Y2	17.29	476.78	39.49	601.04	58.40	34.76	3.38	0.84	0.96	16.20	22.20	48.26	75.59	E:OK W:OK
PH1F	Y	X1	Y0	X3	Y2	11.83	476.78	59.09	641.94	93.32	54.26	7.89	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
PH1F	X	X3	Y0	X4	Y1	3.18	476.78	39.49	150.26	14.60	47.18	4.58	0.84	0.96	16.20	22.20	48.26	75.59	E:OK W:OK
PH1F	Y	X3	Y0	X4	Y1	5.91	476.78	59.09	21.78	3.17	3.68	0.54	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
PH1F	X	X0	Y1	X1	Y2	3.18	476.78	39.49	150.26	14.60	47.18	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	476.78	59.09	21.78	3.17	3.68	0.54	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
PH1F	X	X3	Y1	X4	Y2	3.18	476.78	39.49	150.26	14.60	47.18	4.58	0.84	0.96	16.20	22.20	48.26	75.59	E:OK W:OK
PH1F	Y	X3	Y1	X4	Y2	5.91	476.78	59.09	21.78	3.17	3.68	0.54	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	X	X0	Y0	X1	Y1	3.18	958.45	50.31	178.07	18.60	55.91	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	958.45	100.63	25.81	5.39	4.36	0.91	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	X	X1	Y0	X3	Y2	17.29	958.45	50.31	712.27	74.40	41.20	4.30	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	Y	X1	Y0	X3	Y2	11.83	958.45	100.63	760.73	158.93	64.31	13.43	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	X	X3	Y0	X4	Y1	3.18	958.45	50.31	178.07	18.60	55.91	5.84	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	Y	X3	Y0	X4	Y1	5.91	958.45	100.63	25.81	5.39	4.36	0.91	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	X	X0	Y1	X1	Y2	3.18	958.45	50.31	178.07	18.60	55.91	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	958.45	100.63	25.81	5.39	4.36	0.91	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	X	X3	Y1	X4	Y2	3.18	958.45	50.31	178.07	18.60	55.91	5.84	0.84	0.96	24.00	25.80	71.50	87.84	E:OK W:OK
7F	Y	X3	Y1	X4	Y2	5.91	958.45	100.63	25.81	5.39	4.36	0.91	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 [cm<sup>2</sup>]  
 Z：たて枠の断面係数 [cm<sup>3</sup>] 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/mm<sup>2</sup>] Fm：下枠めり込み許容圧縮応力度 [N/mm<sup>2</sup>] 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 [cm<sup>4</sup>]  
 λ：細長比 η：座屈低減係数 f k：長期許容座屈応力度 [N/mm<sup>2</sup>]  
 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)
												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)
												右端			8-206	6.006	OK( 0.39)	OK( 0.34)
Y01-17A7	6F	Y0	x1j - x2a	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)
												左端			8-206	6.490	OK( 0.42)	OK( 0.37)
Y01-28A7	6F	Y0	x2f1 - X3	139.218	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)
												左端			8-206	6.005	OK( 0.39)	OK( 0.34)
Y01-35A7	6F	Y0	x3b - X4	27.603	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)
												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)
												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)
												右端			8-206	1.835	OK( 0.12)	OK( 0.10)
Y01-17A8	7F	Y0	x1j - x2a	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)
												左端			8-206	1.987	OK( 0.13)	OK( 0.11)
Y01-28A8	7F	Y0	x2f1 - X3	42.540	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)
												左端			8-206	1.835	OK( 0.12)	OK( 0.10)
Y01-35A8	7F	Y0	x3b - X4	9.126	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	1-206	1.404	OK( 0.09)	OK( 0.08)
												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)
												右端			2-206	7.759	OK( 0.51)	OK( 0.44)
Y08-35A7	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)
												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)
												右端			2-206	4.598	OK( 0.30)	OK( 0.26)
Y08-35A8	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)
												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)
												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)
												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)
												右端			8-206	6.033	OK( 0.39)	OK( 0.34)
Y15-17A7	6F	Y2	x1j - x2a	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)
												左端			8-206	6.491	OK( 0.42)	OK( 0.37)
Y15-28A7	6F	Y2	x2f1 - X3	139.253	3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	15.00	455	1-206	9.284	OK( 0.61)	OK( 0.53)
												左端			8-206	6.007	OK( 0.39)	OK( 0.34)
Y15-35A7	6F	Y2	x3b - X4	27.610	1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	一般	6.50	455	1-206	4.248	OK( 0.28)	OK( 0.24)
												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)
												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)
												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	F size 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)
Y15-17A8	7F	Y2	x1j - x2a	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)
Y15-28A8	7F	Y2	x2f1 - X3	42.550	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)
					3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	1-206			2.837	OK( 0.19)	OK( 0.16)	
Y15-35A8	7F	Y2	x3b - X4	9.128	3.358	869	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	左端	6.50	455	8-206	1.836	OK( 0.12)	OK( 0.10)
					1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	1-206			1.404	OK( 0.09)	OK( 0.08)	
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	5-206	0.638	OK( 0.04)	OK( 0.04)
					1.820	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	1-206			1.427	OK( 0.11)	OK( 0.08)	
X01-02A7	6F	X0	y0a - y0e	79.562	3.585	869	88.71	0.41	2.53	13.46	17.56	右端	11.50	455	4-206	0.793	OK( 0.06)	OK( 0.05)
					3.640	53.20	124.13	4.04	0.96	17.40	9.00	1-206			6.918	OK( 0.45)	OK( 0.39)	
X01-10A7	6F	X0	Y1b - y1f	133.957	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	1-206			11.648	OK( 0.76)	OK( 0.66)	
X01-02A8	7F	X0	y0a - y0e	24.565	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	1-206			2.136	OK( 0.14)	OK( 0.12)	
X01-10A8	7F	X0	Y1b - y1f	78.960	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	1-206			6.866	OK( 0.45)	OK( 0.39)	
X01-10A9	PH1F	X0	Y1b - y1f	24.715	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	1-206			2.149	OK( 0.16)	OK( 0.12)	
X05-01A7	6F	X1	Y0 - y0d	70.107	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	2-206			6.373	OK( 0.21)	OK( 0.18)	
X05-11A7	6F	X1	y1c - Y2	127.403	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端	11.00	455	2-206	6.373	OK( 0.42)	OK( 0.36)
					3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	2-206			11.582	OK( 0.38)	OK( 0.33)	
X05-01A8	7F	X1	Y0 - y0d	21.554	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	1-206			1.959	OK( 0.06)	OK( 0.06)	
X05-11A8	7F	X1	y1c - Y2	78.856	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)
					3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	2-206			7.169	OK( 0.23)	OK( 0.20)	
X05-11A9	PH1F	X1	y1c - Y2	28.904	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	1-206			2.513	OK( 0.19)	OK( 0.14)	
X33-01A7	6F	X3	Y0 - y0d	70.107	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	2-206			6.373	OK( 0.21)	OK( 0.18)	
X33-11A7	6F	X3	y1c - Y2	70.098	3.358	1738	83.09	0.47	2.87	15.29	17.56	右端	11.00	455	2-206	6.373	OK( 0.42)	OK( 0.36)
					3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	2-206			6.373	OK( 0.21)	OK( 0.18)	
X33-01A8	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)
					3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	2-206			1.959	OK( 0.06)	OK( 0.06)	
X33-11A8	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)
					3.640	106.40	248.27	4.04	0.96	17.40	9.00	2-206			1.959	OK( 0.06)	OK( 0.06)	
X37-02A7	6F	X4	y0a - y0e	79.589	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	1-206			6.921	OK( 0.45)	OK( 0.39)	
X37-10A7	6F	X4	Y1b - y1f	79.588	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	1-206			6.921	OK( 0.45)	OK( 0.39)	
X37-02A8	7F	X4	y0a - y0e	24.572	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	1-206			2.137	OK( 0.14)	OK( 0.12)	
X37-10A8	7F	X4	Y1b - y1f	24.572	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	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			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 柱径	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	壁ハ <sup>レ</sup> 衤 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	壁ハ <sup>レ</sup> 衤	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)
					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)

● 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)
Y01-17A2	1F	Y0	x1j - x2a	右柱	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)
				壁パネル	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)
Y01-28A2	1F	Y0	x2f1 - X3	左柱	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)
				壁パネル	592.464	3.490	5235.00	13087.50	4.33	3.47	98156.25	80.18	0.50	12.96	2.37	1239.30	OK( 0.48)
Y01-35A2	1F	Y0	x3b - X4	左柱	133.620	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK( 0.16)
				壁パネル	147.619	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)
Y01-01A3	2F	Y0	X0 - x0b	左柱	46.331	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	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)
Y01-05A3	2F	Y0	X1 - x1d1	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)
				壁パネル	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)
Y01-17A3	2F	Y0	x1j - x2a	右柱	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)
				壁パネル	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)
Y01-28A3	2F	Y0	x2f1 - X3	左柱	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)
				壁パネル	500.555	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)
Y01-35A3	2F	Y0	x3b - X4	左柱	112.891	150x600	900.00	9000.00	17.32	3.47	270000.00	20.05	1.00	26.00	9.53	858.00	OK( 0.13)
				壁パネル	123.217	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)
Y01-01A4	3F	Y0	X0 - x0b	左柱	38.672	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	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)
Y01-05A4	3F	Y0	X1 - x1d1	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)
				壁パネル	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)
Y01-17A4	3F	Y0	x1j - x2a	右柱	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)
				壁パネル	345.509	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)
Y01-28A4	3F	Y0	x2f1 - X3	左柱	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)
				壁パネル	408.646	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)
Y01-35A4	3F	Y0	x3b - X4	左柱	92.163	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	98.814	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)
Y01-01A5	4F	Y0	X0 - x0b	左柱	31.013	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	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)
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)
Y01-17A5	4F	Y0	x1j - x2a	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)
Y01-28A5	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	316.737	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)
Y01-35A5	4F	Y0	x3b - X4	左柱	71.434	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	74.412	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	23.355	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)
Y01-17A6	5F	Y0	x1j - x2a	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)
Y01-28A6	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	224.827	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)
Y01-35A6	5F	Y0	x3b - X4	左柱	50.706	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	50.010	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	15.696	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	304.084	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)
Y08-35A2	1F	Y1	x3b - X4	左柱	23.154	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	280.475	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	21.356	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	254.715	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)
Y08-35A3	2F	Y1	x3b - X4	左柱	19.395	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	231.117	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	17.598	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	205.346	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)

● 4-(3) 壁パネルの設計 (CLT)

名称	階	通り	位置		軸力	壁長 柱径 <sup>φ</sup>	A	Z	i	l x	I	λ	η	F c	f k	N a	圧縮判定 (検定比)
Y08-35A4	3F	Y1	x3b - X4	左柱	15.635	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	181.759	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	13.840	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	155.977	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)
Y08-35A5	4F	Y1	x3b - X4	左柱	11.876	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	132.400	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)
Y08-01A6	5F	Y1	X0 - x0b	左柱	10.081	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	106.608	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)
Y08-35A6	5F	Y1	x3b - X4	左柱	8.117	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	83.042	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	6.323	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)
Y15-17A2	1F	Y2	x1j - x2a	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)
Y15-28A2	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	564.309	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)
Y15-35A2	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	147.652	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	46.341	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)
Y15-17A3	2F	Y2	x1j - x2a	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)
Y15-28A3	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	478.099	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)
Y15-35A3	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	123.245	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	38.681	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)
Y15-17A4	3F	Y2	x1j - x2a	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	296.944	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)
Y15-28A4	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	391.890	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)
Y15-35A4	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	98.837	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	31.021	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)
Y15-17A5	4F	Y2	x1j - x2a	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	243.701	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)
Y15-28A5	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	305.681	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)
Y15-35A5	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	74.430	1.670	2505.00	6262.50	4.33	3.47	46968.75	80.18	0.50	12.96	2.37	593.02	OK( 0.13)
Y15-01A6	5F	Y2	X0 - x0b	左柱	23.360	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)
Y15-17A6	5F	Y2	x1j - x2a	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)

● 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)
Y15-28A6	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	219.471	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)
Y15-35A6	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	50.023	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	15.700	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)
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)
X33-01A2	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)
X33-11A2	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)
X33-01A3	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)
X33-11A3	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)
X33-01A4	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)
X33-11A4	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)

● 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)
X33-01A5	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)
X33-11A5	4F	X3	ylc - 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)
X33-01A6	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)
X33-11A6	5F	X3	ylc - 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)
X37-02A2	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)
X37-10A2	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)
X37-02A3	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)
X37-10A3	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)
X37-02A4	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)
X37-10A4	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)
X37-02A5	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)
X37-10A5	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)
X37-02A6	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)
X37-10A6	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)
				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) 壁パネルの設計 (CLT)

名称	階	通り	位置	材質 寸法	A (壁パネル 端部柱) q	Z (係数無し) 軸力(係数無し) LW	I	i	l x σ c σ c Q	λ 判定1(比) 判定1(比) σ cw	η	F c 許容圧縮 許容圧縮 判定3(比)	判定4(比)	
														W
Y01-01A2	1F	Y0	X0 - x0b	壁パネル S90-5-5 150x1670	長期	2505.0	6262.50	46968.75	4.33	3.47	80.18	0.498	13.0	
						1200.0	16000.00	640000.00	23.09	3.47	15.03	1.000	26.0	
				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	(壁パネル 左柱)	109236			43.6	OK( 0.18)	236.7		
			(壁パネル 右柱)			9812		8.2	OK( 0.01)	953.3				
						(壁パネル 左柱)	40443			44.9	OK( 0.05)	953.3		
						(壁パネル 左柱)	1209391	( 866654)		1007.8	OK( 0.58)	1733.3		
						(壁パネル 左柱)	155631	( 113969)		129.7	OK( 0.07)	1733.3		
						(壁パネル 右柱)	109730			43.8	OK( 0.13)	344.3		
						(壁パネル 右柱)	40626			45.1	OK( 0.03)	1386.7		
						柱935.5	0.69	424	639	737	64	1.23	OK( 0.04)	OK( 0.01)

● 4-(3) 壁パネルの設計 (CLT)

名称	階	通り	位置	材質法 面外くぎ		A (壁 <sup>△</sup> 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 <sup>△</sup> 補 (左柱) (右柱) (左柱) (左柱) (壁 <sup>△</sup> 補 (右柱) 柱935.5	6262.50 9000.00 3456 14247 341727 (245078) 40502 (29918) 38976 14430 0.69	46968.75 270000.0	4.33 17.32	3.47 3.47 15.4 3.8 15.8 379.7 45.0 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  $\sigma$  : 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 :  $\sigma / fb$   
 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  $\tau$  : 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 :  $\tau / fs$

たわみ  $\delta$  : 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 Y01-13A2 短期雪考慮				まぐさ Y01-16A2 短期雪考慮				まぐさ Y01-22A2 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	x2a - 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	3.64			1.82	2.73			1.82	2.73			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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 Y01-27A2 短期雪考慮				まぐさ Y01-34A2 短期雪考慮				まぐさ Y01-04A3 短期雪考慮				まぐさ Y01-13A3 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				3.64 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 $\sigma$ (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 $\tau$ (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 $\delta$ (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 Y01-16A3 短期雪考慮				まぐさ Y01-22A3 短期雪考慮				まぐさ Y01-27A3 短期雪考慮				まぐさ Y01-34A3 短期雪考慮			
位 置	2F Y0 通り X1h - x1j				2F Y0 通り x2a - 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			
サイズ	1 / 1' (m)				2.73 1.82				3.64 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	0.51	-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/mm2)	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/mm2)	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 Y01-13A4 短期雪考慮				まぐさ Y01-16A4 短期雪考慮				まぐさ Y01-22A4 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 x2a - x2c			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
サイズ	1 / 1' (m)				3.64 1.82				2.73 1.82				2.73 1.82			
1 / 1' (m)	4.09 1.37				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
B / D (cm)	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
E / I N/mm2 cm4	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Zx / Zy (cm3)	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			
Lfb/Lfs (N/mm2)	20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89				20.79 1.89			
sfb/sfs (N/mm2)																
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		-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	0.85	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		14.78	0.00	0.00		16.43	0.00	0.00		16.43	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm2)	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	0.27				1.15				1.28				1.28			
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/mm2)	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	0.10				0.32				0.35				0.35			
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	0.03			0.01	0.03			0.01	0.03			0.01
積雪時	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*0.58+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 Y01-27A4 短期雪考慮				まぐさ Y01-34A4 短期雪考慮				まぐさ Y01-04A5 短期雪考慮				まぐさ Y01-13A5 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				3.64 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 Y01-16A5 短期雪考慮				まぐさ Y01-22A5 短期雪考慮				まぐさ Y01-27A5 短期雪考慮				まぐさ Y01-34A5 短期雪考慮			
位 置	4F Y0 通り X1h - x1j				4F Y0 通り x2a - x2c				4F Y0 通り x2c1 - x2f1				4F Y0 通り X3 - x3b			
材質 サイズ	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
l / l' (m)	2.73 1.82				2.73 1.82				3.64 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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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   0.58				-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   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			
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   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			
応力度 σ (N/mm <sup>2</sup> )	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	( 0.11)   ( 0.06)   ( 0.06)   ( 0.02)				( 0.11)   ( 0.06)   ( 0.06)   ( 0.02)				( 0.11)   ( 0.06)   ( 0.06)   ( 0.02)				( 0.02)   ( 0.01)   ( 0.01)   ( 0.01)			
せん断 τ (N/mm <sup>2</sup> )	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	( 0.34)   ( 0.19)   ( 0.19)   ( 0.01)				( 0.34)   ( 0.19)   ( 0.19)   ( 0.01)				( 0.34)   ( 0.19)   ( 0.19)   ( 0.01)				( 0.10)   ( 0.05)   ( 0.05)   ( 0.01)			
たわみ δ (cm)	0.03   0.03   0.01				0.03   0.03   0.01				0.03   0.03   0.01				0.00   0.00   0.00			
積雪時 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				0.46   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*0.69+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 Y01-13A6 短期雪考慮				まぐさ Y01-16A6 短期雪考慮				まぐさ Y01-22A6 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 x2a - x2c			
材質	E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500				E120F330 1-140x500			
サイズ	1 / 1' (m)				3.64 1.82				2.73 1.82				2.73 1.82			
l / l' (m)	4.09 1.37				14.00 50.00				14.00 50.00				14.00 50.00			
B / D (cm)	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
E / I N/mm2 cm4	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Zx / Zy (cm3)	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			
Lfb/Lfs (N/mm2)	20.79				20.79				20.79				20.79			
sfb/sfs (N/mm2)	20.79				20.79				20.79				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)	-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/mm2)	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/mm2)	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 0.46			0.01 0.55	0.03 0.61			0.02 0.73	0.03 0.61			0.02 0.73	0.03 0.61			0.02 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 Y01-27A6 短期雪考慮				まぐさ Y01-34A6 短期雪考慮				まぐさ Y01-04A7 短期雪考慮				まぐさ Y01-16A7 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			
	3.64 1.82				14.00 50.00				3.80 23.50				14.00 50.00			
B / D (cm)	14.00				14.00				9600.00 12328.98				12000.00 145833.33			
E / I N/mm2 cm4	12000.00				12000.00				9600.00				12000.00			
Zx / Zy (cm3)	5833.33				5833.33				1049.27				5833.33			
Lfb/Lfs (N/mm2)	11.43 16.63				11.43 16.63				6.19 9.01				11.43 16.63			
sfb/sfs (N/mm2)	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/mm2)	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/mm2)	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 Y01-27A7 短期雪考慮				まぐさ Y01-34A7 短期雪考慮				まぐさ Y01-04A8 短期雪考慮				まぐさ Y01-16A8 短期雪考慮			
位 置	6F Y0 通り x2a - x2f1				6F Y0 通り X3 - x3b				7F Y0 通り x0b - X1				7F Y0 通り x1d1 - x1j			
材質	E120F330 1-140x500				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				E120F330 1-140x500			
サイズ	1 / 1' (m)				4.09				1.37				6.83 4.09			
B / D (cm)	14.00				3.80				3.80				14.00 50.00			
E / I N/mm2 cm4	12000.00				9600.00				9600.00				12000.00			
Zx / Zy (cm3)	5833.33				1049.27				1049.27				5833.33			
Lfb/Lfs (N/mm2)	11.43 16.63				6.19 9.01				6.19 9.01				11.43 16.63			
sfb/sfs (N/mm2)	20.79				11.26				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)	-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 $\sigma$ (N/mm2)	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 ( 0.17)	1.07 ( 0.09)	1.07 ( 0.09)	2.32 ( 0.21)	0.61 ( 0.10)	0.61 ( 0.05)	0.61 ( 0.05)	2.49 ( 0.22)	2.59 ( 0.23)	2.59 ( 0.12)	2.59 ( 0.12)	2.33 ( 0.11)
せん断 $\tau$ (N/mm2)	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 ( 0.24)	0.18 ( 0.13)	0.18 ( 0.13)	0.06 ( 0.05)	0.10 ( 0.14)	0.10 ( 0.08)	0.10 ( 0.08)	0.07 ( 0.05)	0.32 ( 0.30)	0.32 ( 0.17)	0.32 ( 0.17)	0.08 ( 0.04)
たわみ $\delta$ (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 Y01-27A8 短期雪考慮				まぐさ Y01-34A8 短期雪考慮				まぐさ Y08-04A7 短期雪考慮				まぐさ Y08-34A7 短期雪考慮			
位 置	7F	Y0	通り	x2a - 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																
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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00		145833.33		9600.00		12328.98		9600.00		12328.98		9600.00		12328.98	
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33		1633.33		1049.27		169.67		1049.27		169.67		1049.27		169.67	
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	
積雪時	-18.81				-0.67				-0.96				-0.96			
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		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	
積雪時	18.37				1.97				-2.84				2.84			
応力度 σ (N/mm <sup>2</sup> )	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	3.22				0.64				0.92				0.92			
検定比	( 0.23)	( 0.12)	( 0.12)	( 0.11)	( 0.10)	( 0.05)	( 0.05)	( 0.22)	( 0.15)	( 0.08)	( 0.08)	( 0.00)	( 0.15)	( 0.08)	( 0.08)	( 0.00)
せん断 τ (N/mm <sup>2</sup> )	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	0.39				0.11				0.16				0.16			
検定比	( 0.30)	( 0.17)	( 0.17)	( 0.04)	( 0.14)	( 0.08)	( 0.08)	( 0.05)	( 0.21)	( 0.12)	( 0.12)	( 0.00)	( 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	0.30				0.02				0.03				0.03			
L/300 L/150 (cm)	1.37	2.73	L/250=	1.64	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*0.96+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 Y08-34A8 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/mm2 cm4	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm3)	1049.27			169.67	1049.27			169.67	1049.27			169.67	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm2)	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/mm2)	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		-0.67	0.00	0.00		-0.72	0.00	0.00		-1.58	0.00	0.00	
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		1.98	0.00	0.00		-2.12	0.00	0.00		-4.64	0.00	0.00	
応力度 $\sigma$ (N/mm2)	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)	0.23 ( 0.23)	0.27 ( 0.02)	0.27 ( 0.01)	0.27 ( 0.01)	0.17 ( 0.01)
せん断 $\tau$ (N/mm2)	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)	0.05 ( 0.05)	0.10 ( 0.10)	0.10 ( 0.05)	0.10 ( 0.05)	0.02 ( 0.01)
たわみ $\delta$ (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				0.02 0.46				0.02 0.46				0.00 0.46			
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 Y15-15A2 短期雪考慮				まぐさ Y15-24A2 短期雪考慮				まぐさ Y15-34A2 短期雪考慮				まぐさ Y15-04A3 短期雪考慮			
位 置	1F	Y2	通り	xlg - xli	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			
サイズ	1-140x500				1-140x500				1-140x500				1-140x500			
l / l' (m)	1.82			1.82	1.82			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	0.51	-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/mm2)	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/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*0.57+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 Y15-15A3 短期雪考慮				まぐさ Y15-24A3 短期雪考慮				まぐさ Y15-34A3 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	
サイズ																
l / l' (m)	1.82			1.82	1.82			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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 Y15-15A4 短期雪考慮				まぐさ Y15-24A4 短期雪考慮				まぐさ Y15-34A4 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)	1.82			1.82	1.82			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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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/mm <sup>2</sup> )	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/mm <sup>2</sup> )	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 Y15-15A5 短期雪考慮				まぐさ Y15-24A5 短期雪考慮				まぐさ Y15-34A5 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)	1.82			1.82	1.82			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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 Y15-15A6 短期雪考慮				まぐさ Y15-24A6 短期雪考慮				まぐさ Y15-34A6 短期雪考慮				まぐさ Y15-04A7 短期雪考慮			
位 置	5F	Y2	通り	x1g - x1i	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)	1.82			1.82	1.82			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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	9600.00			12328.98
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	1049.27			169.67
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	
積雪時	-7.18				-7.18				-1.42				-1.12			
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		0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00	
積雪時	15.78				15.78				4.16				-3.28			
応力度 σ (N/mm <sup>2</sup> )	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	1.23				1.23				0.24				1.07			
検定比	( 0.11)	( 0.06)	( 0.06)	( 0.02)	( 0.11)	( 0.06)	( 0.06)	( 0.02)	( 0.02)	( 0.01)	( 0.01)	( 0.01)	( 0.17)	( 0.09)	( 0.09)	( 0.21)
せん断 τ (N/mm <sup>2</sup> )	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	0.34				0.34				0.09				0.18			
検定比	( 0.33)	( 0.18)	( 0.18)	( 0.02)	( 0.33)	( 0.18)	( 0.18)	( 0.02)	( 0.09)	( 0.05)	( 0.05)	( 0.01)	( 0.24)	( 0.13)	( 0.13)	( 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	0.03				0.03				0.00				0.04			
L/300 L/150 (cm)	0.61	1.21	L/250=	0.73	0.61	1.21	L/250=	0.73	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*0.79+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 Y15-16A7 短期雪考慮				まぐさ Y15-27A7 短期雪考慮				まぐさ Y15-34A7 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 x2a - 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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				9600.00 12328.98				9600.00 12328.98			
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				1049.27 169.67				1049.27 169.67			
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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	0.00	0.00		-33.68	0.00	0.00		-1.12	0.00	0.00		-0.86	0.00	0.00	
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	0.00	0.00		32.90	0.00	0.00		3.28	0.00	0.00		-2.53	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm <sup>2</sup> )	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	5.77 ( 0.51)	5.77 ( 0.28)	5.77 ( 0.28)	2.17 ( 0.10)	5.77 ( 0.51)	5.77 ( 0.28)	5.77 ( 0.28)	2.17 ( 0.10)	1.07 ( 0.17)	1.07 ( 0.09)	1.07 ( 0.09)	2.32 ( 0.21)	0.82 ( 0.13)	0.82 ( 0.07)	0.82 ( 0.07)	2.49 ( 0.22)
せん断 τ (N/mm <sup>2</sup> )	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	0.70 ( 0.68)	0.70 ( 0.37)	0.70 ( 0.37)	0.07 ( 0.04)	0.70 ( 0.68)	0.70 ( 0.37)	0.70 ( 0.37)	0.07 ( 0.04)	0.18 ( 0.24)	0.18 ( 0.13)	0.18 ( 0.13)	0.06 ( 0.05)	0.14 ( 0.19)	0.14 ( 0.10)	0.14 ( 0.10)	0.07 ( 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 1.37			0.45 1.64	0.67 1.37			0.45 1.64	0.04 0.46			0.25 0.55	0.03 0.46			0.26 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 Y15-16A8 短期雪考慮				まぐさ Y15-27A8 短期雪考慮				まぐさ Y15-34A8 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	x2a - 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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	1049.27			169.67	1049.27			169.67
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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	0.29	-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	
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
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	
応力度 σ (N/mm <sup>2</sup> )	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)
せん断 τ (N/mm <sup>2</sup> )	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)
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 0.46				0.01 0.46				0.01 0.46				0.01 0.46			
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 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			
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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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		-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	0.85	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		8.37	0.00	0.00		-8.37	0.00	0.00		8.37	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm <sup>2</sup> )	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	0.48 ( 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)	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 <sup>2</sup> )	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)
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 0.46				0.01 0.46				0.01 0.46				0.01 0.46			
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/mm2 cm4	12000.00				12000.00				9600.00				9600.00			
Zx / Zy (cm3)	5833.33				5833.33				1049.27				1049.27			
Lfb/Lfs (N/mm2)	11.43 16.63				11.43 16.63				6.19 9.01				6.19 9.01			
sfb/sfs (N/mm2)	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   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			
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   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			
応力度 $\sigma$ (N/mm2)	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	( 0.04)   ( 0.02)   ( 0.02)   ( 0.01)				( 0.04)   ( 0.02)   ( 0.02)   ( 0.01)				( 0.18)   ( 0.10)   ( 0.10)   ( 0.09)				( 0.36)   ( 0.20)   ( 0.20)   ( 0.21)			
せん断 $\tau$ (N/mm2)	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	( 0.16)   ( 0.09)   ( 0.09)   ( 0.01)				( 0.16)   ( 0.09)   ( 0.09)   ( 0.01)				( 0.38)   ( 0.21)   ( 0.21)   ( 0.03)				( 0.52)   ( 0.28)   ( 0.28)   ( 0.05)			
たわみ $\delta$ (cm)	0.01   0.01   0.01   0.01				0.01   0.01   0.01   0.01				0.02   0.02   0.02   0.05				0.08   0.08   0.08   0.25			
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.46   0.91   L/250= 0.55				0.46   0.91   L/250= 0.55				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*0.79+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				2.73				2.73				3.19			
B / D (cm)	3.80				3.80				3.80				3.80			
E / I N/mm <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	9600.00				9600.00				9600.00				9600.00			
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	1049.27				1049.27				1049.27				1049.27			
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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)	-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		-1.14	0.00	0.00		-0.60	0.00	0.00		-1.34	0.00	0.00	
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		-5.18	0.00	0.00		2.71	0.00	0.00		-3.99	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm <sup>2</sup> )	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	2.24 ( 0.36)	( 0.20)	( 0.20)	( 0.21)	1.09 ( 0.18)	( 0.10)	( 0.10)	( 0.09)	0.57 ( 0.08)	( 0.04)	( 0.04)	( 0.10)	1.28 ( 0.17)	( 0.10)	( 0.10)	( 0.22)
せん断 τ (N/mm <sup>2</sup> )	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	0.39 ( 0.52)	( 0.28)	( 0.28)	( 0.05)	0.29 ( 0.38)	( 0.21)	( 0.21)	( 0.03)	0.15 ( 0.17)	( 0.09)	( 0.09)	( 0.03)	0.22 ( 0.25)	( 0.14)	( 0.14)	( 0.05)
たわみ δ (cm)	0.08			0.25	0.02			0.05	0.01			0.05	0.04			0.26
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.08 0.46			L/250= 0.55	0.02 0.30		L/250= 0.36		0.01 0.30		L/250= 0.36		0.04 0.46		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	
l / l' (m)	3.19			1.37	2.73			0.91	3.19			1.37	2.73			0.91
B / D (cm)	3.80			23.50	3.80			23.50	3.80			23.50	3.80			23.50
E / I N/mm <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	1049.27			169.67	1049.27			169.67	1049.27			169.67	1049.27			169.67
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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)	-2.10	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
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	
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
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	
応力度 σ (N/mm <sup>2</sup> )	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
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)
せん断 τ (N/mm <sup>2</sup> )	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
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)
たわみ δ (cm)	0.07			0.26	0.02			0.05	0.04			0.28	0.01			0.06
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.07 0.46			0.26 L/250= 0.55	0.02 0.30			0.05 L/250= 0.36	0.04 0.46			0.28 L/250= 0.55	0.01 0.30			0.06 L/250= 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 X05-06A4 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)	3.64			1.82	3.64			1.82	3.64			1.82	3.64			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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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)	3.64			1.82	3.64			1.82	3.64			1.82	3.64			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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	1049.27			169.67	1049.27			169.67
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 X33-06A2 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)	3.64			1.82	3.64			1.82	4.09			2.27	3.64			1.82
B / D (cm)	3.80			23.50	3.80			23.50	6.40			14.00	14.00			50.00
E / I N/mm <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	9600.00			12328.98	9600.00			12328.98	9600.00			4390.40	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	1049.27			169.67	1049.27			169.67	627.20			286.72	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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/mm <sup>2</sup> )	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/mm <sup>2</sup> )	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/mm <sup>2</sup> )	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 X33-10A2 短期雪考慮				まぐさ X33-06A3 短期雪考慮				まぐさ X33-10A3 短期雪考慮				まぐさ X33-06A4 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)				3.64 1.82				3.64 1.82				3.64 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)	-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 $\sigma$ (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 $\tau$ (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 $\delta$ (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 X33-10A4 短期雪考慮				まぐさ X33-06A5 短期雪考慮				まぐさ X33-10A5 短期雪考慮				まぐさ X33-06A6 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)	3.64 1.82				3.64 1.82				3.64 1.82				3.64 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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 X33-10A6 短期雪考慮				まぐさ X33-06A7 短期雪考慮				まぐさ X33-10A7 短期雪考慮				まぐさ X33-06A8 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 サイズ	E120F330 1-140x500				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210			
l / l' (m)	3.64 1.82				3.64 1.82				3.64 1.82				3.64 1.82			
B / D (cm)	14.00 50.00				3.80 23.50				3.80 23.50				3.80 23.50			
E / I N/mm <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00 145833.33				9600.00 12328.98				9600.00 12328.98				9600.00 12328.98			
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33 1633.33				1049.27 169.67				1049.27 169.67				1049.27 169.67			
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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)	-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/mm <sup>2</sup> )	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 検定比	0.80 ( 0.07)	0.80 ( 0.04)	0.80 ( 0.04)	0.00 ( 0.00)	3.87 ( 0.62)	3.87 ( 0.34)	3.87 ( 0.34)	0.00 ( 0.00)	3.87 ( 0.62)	3.87 ( 0.34)	3.87 ( 0.34)	0.00 ( 0.00)	2.35 ( 0.31)	1.92 ( 0.17)	1.92 ( 0.17)	0.00 ( 0.00)
せん断 τ (N/mm <sup>2</sup> )	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 検定比	0.22 ( 0.21)	0.22 ( 0.12)	0.22 ( 0.12)	0.00 ( 0.00)	0.50 ( 0.66)	0.50 ( 0.36)	0.50 ( 0.36)	0.00 ( 0.00)	0.50 ( 0.66)	0.50 ( 0.36)	0.50 ( 0.36)	0.00 ( 0.00)	0.30 ( 0.33)	0.25 ( 0.18)	0.25 ( 0.18)	0.00 ( 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 L/300 L/150 (cm)	0.02 0.61			0.00 0.73	0.24 0.61			0.00 0.73	0.24 0.61			0.00 0.73	0.12 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 X33-10A8 短期雪考慮				まぐさ X37-01A2 短期雪考慮				まぐさ X37-07A2 短期雪考慮				まぐさ X37-09A2 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)	3.64			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/mm2 cm4	9600.00			12328.98	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33	12000.00			145833.33
Zx / Zy (cm3)	1049.27			169.67	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33	5833.33			1633.33
Lfb/Lfs (N/mm2)	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/mm2)	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/mm2)	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/mm2)	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 X37-14A2 短期雪考慮				まぐさ X37-01A3 短期雪考慮				まぐさ X37-07A3 短期雪考慮				まぐさ X37-09A3 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			
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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 X37-14A3 短期雪考慮				まぐさ X37-01A4 短期雪考慮				まぐさ X37-07A4 短期雪考慮				まぐさ X37-09A4 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			
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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 X37-14A4 短期雪考慮				まぐさ X37-01A5 短期雪考慮				まぐさ X37-07A5 短期雪考慮				まぐさ X37-09A5 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			
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/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)	-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/mm2)	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/mm2)	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*0.58+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 X37-14A5 短期雪考慮				まぐさ X37-01A6 短期雪考慮				まぐさ X37-07A6 短期雪考慮				まぐさ X37-09A6 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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33				12000.00 145833.33			
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33				5833.33 1633.33			
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 X37-14A6 短期雪考慮				まぐさ X37-01A7 短期雪考慮				まぐさ X37-07A7 短期雪考慮				まぐさ X37-09A7 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			
サイズ	1 / 1' (m)				2.73				3.19				3.19			
	B / D (cm)				3.80				3.80				3.80			
	E / I N/mm <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>				9600.00				9600.00				9600.00			
	Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )				1049.27				1049.27				1049.27			
	Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )				6.19 9.01				6.19 9.01				6.19 9.01			
	sfb/sfs (N/mm <sup>2</sup> )				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)	-1.25	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		-1.14	0.00	0.00		-2.36	0.00	0.00		-2.36	0.00	0.00	
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		5.18	0.00	0.00		-7.01	0.00	0.00		7.02	0.00	0.00	
応力度 σ (N/mm <sup>2</sup> )	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	0.21 ( 0.02)	0.21 ( 0.01)	0.21 ( 0.01)	0.10 ( 0.00)	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)	2.25 ( 0.36)	2.25 ( 0.20)	2.25 ( 0.20)	2.32 ( 0.21)
せん断 τ (N/mm <sup>2</sup> )	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 ( 0.12)	0.12 ( 0.06)	0.12 ( 0.06)	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)	0.39 ( 0.52)	0.39 ( 0.28)	0.39 ( 0.28)	0.06 ( 0.05)
たわみ δ (cm)	0.00			0.00	0.02			0.05	0.08			0.25	0.08			0.25
積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.00 0.30			0.00 L/250= 0.36	0.02 0.30			0.05 L/250= 0.36	0.08 0.46			0.25 L/250= 0.55	0.08 0.46			0.25 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 X37-14A7 短期雪考慮				まぐさ X37-01A8 短期雪考慮				まぐさ X37-07A8 短期雪考慮				まぐさ X37-09A8 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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	9600.00				9600.00				9600.00				9600.00			
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	1049.27				1049.27				1049.27				1049.27			
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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)	( 0.10)	( 0.10)	( 0.09)	0.57 ( 0.08)	( 0.04)	( 0.04)	( 0.10)	1.28 ( 0.17)	( 0.10)	( 0.10)	( 0.22)	1.28 ( 0.17)	( 0.10)	( 0.10)	( 0.22)
せん断 τ (N/mm <sup>2</sup> )	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)	( 0.21)	( 0.21)	( 0.03)	0.15 ( 0.17)	( 0.09)	( 0.09)	( 0.03)	0.22 ( 0.25)	( 0.14)	( 0.14)	( 0.05)	0.22 ( 0.25)	( 0.14)	( 0.14)	( 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			0.36	0.01 0.30	0.61	L/250=	0.36	0.04 0.46	0.91	L/250=	0.55	0.04 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*0.96+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 X37-14A8		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 <sup>2</sup> cm <sup>4</sup>	9600.00		12328.98	
Zx / Zy (cm <sup>3</sup> )	1049.27		169.67	
Lfb/Lfs (N/mm <sup>2</sup> )	6.19	9.01	0.76	1.10
sfb/sfs (N/mm <sup>2</sup> )	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 $\sigma$ (N/mm <sup>2</sup> )	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 $\tau$ (N/mm <sup>2</sup> )	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 $\delta$ (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			WMt (WMk)		WMt (WMk)		WMt (WMk)
	H	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	
2階			WMt (WMk)		WMt (WMk)		WMt (WMk)
	H	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	
1階			WMt (WMk)		WMt (WMk)		WMt (WMk)
			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)

WRC階の場合

WNt (WQt)	GM1 (GQ1)	GMc	WNt (WQt)	GM1 (GQ1)	GMc	WNt (WQt)
	Wmb (WQb)		GMr (GQr)	Wmb (WQb)		GMr (GQr)
	GM1 (GQ1)	GMc		GM1 (GQ1)	GMc	

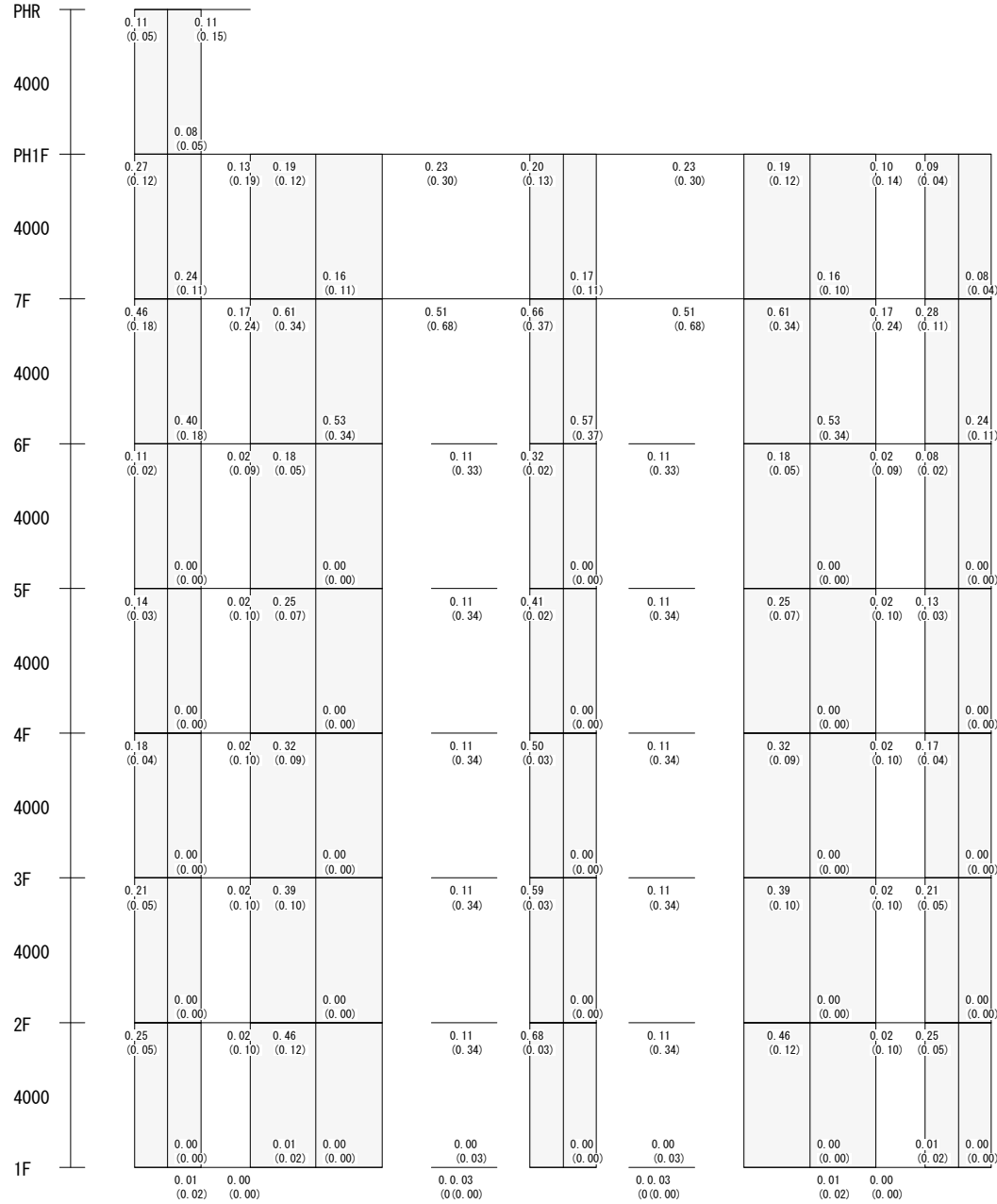
GM1 : 梁左端の曲げモーメント検定値  
 GMc : 梁中央の曲げモーメント検定値  
 GMr : 梁右端の曲げモーメント検定値  
 (GQ1) : 梁左端のせん断力検定値  
 (GQr) : 梁右端のせん断力検定値  
 WMt : 壁頭の曲げモーメント検定値  
 Wmb : 壁脚の曲げモーメント検定値  
 (WQt) : 壁頭のせん断力検定値  
 (WQb) : 壁脚のせん断力検定値  
 \* : NG

[Y0 ]

PHR													
4000													
PH1F	0.09 (0.04)		0.10 (0.14)	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)	
4000		0.08 (0.04)		0.16 (0.10)			0.17 (0.11)				0.16 (0.10)		0.08 (0.04)
7F	0.28 (0.11)		0.17 (0.24)	0.61 (0.34)		0.50 (0.68)	0.66 (0.37)		0.50 (0.68)	0.61 (0.34)	0.17 (0.24)	0.28 (0.11)	
4000		0.24 (0.11)		0.53 (0.34)			0.57 (0.37)				0.53 (0.34)		0.24 (0.11)
6F	0.08 (0.02)		0.02 (0.09)	0.18 (0.06)		0.11 (0.33)	0.110.35 (0.30.09)	0.11 (0.33)		0.11 (0.33)	0.18 (0.06)	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)
5F	0.11 (0.02)		0.02 (0.10)	0.25 (0.08)		0.10 (0.30)	0.110.47 (0.30.12)	0.11 (0.34)		0.11 (0.34)	0.26 (0.08)	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)
4F	0.15 (0.03)		0.02 (0.10)	0.32 (0.11)		0.10 (0.30)	0.110.58 (0.30.15)	0.11 (0.34)		0.11 (0.34)	0.33 (0.11)	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)
3F	0.18 (0.04)		0.02 (0.10)	0.40 (0.13)		0.10 (0.30)	0.110.70 (0.30.18)	0.11 (0.34)		0.11 (0.34)	0.40 (0.13)	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)
2F	0.22 (0.05)		0.02 (0.10)	0.47 (0.15)		0.10 (0.30)	0.110.82 (0.30.21)	0.11 (0.34)		0.11 (0.34)	0.48 (0.16)	0.02 (0.10)	0.25 (0.05)
4000		0.00 (0.00)		0.01 (0.02)	0.00 (0.00)	0.00 (0.02)	0.03 (0.04)	0.00 (0.00)	0.00 (0.02)		0.03 (0.04)	0.00 (0.00)	0.01 (0.02)
1F		0.01 (0.02)	0.00 (0.00)		0.03 (0.04)	0.01 (0.01)		0.00 (0.02)	0.02 (0.01)	0.03 (0.04)	0.02 (0.01)	0.01 (0.02)	0.00 (0.00)

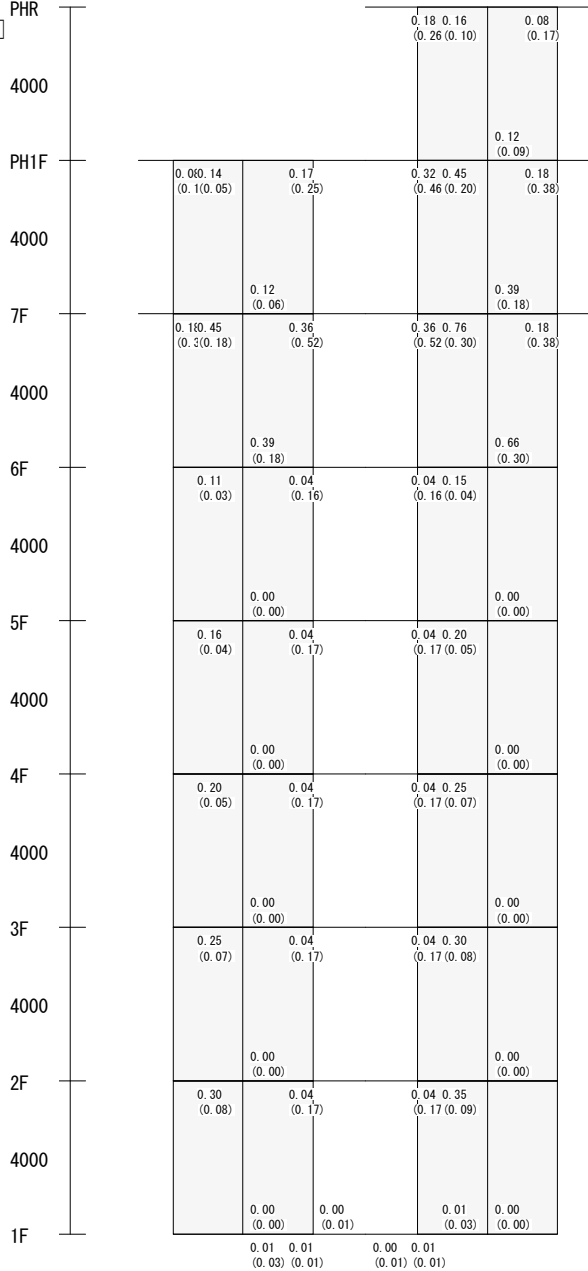


[Y2 ]



[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

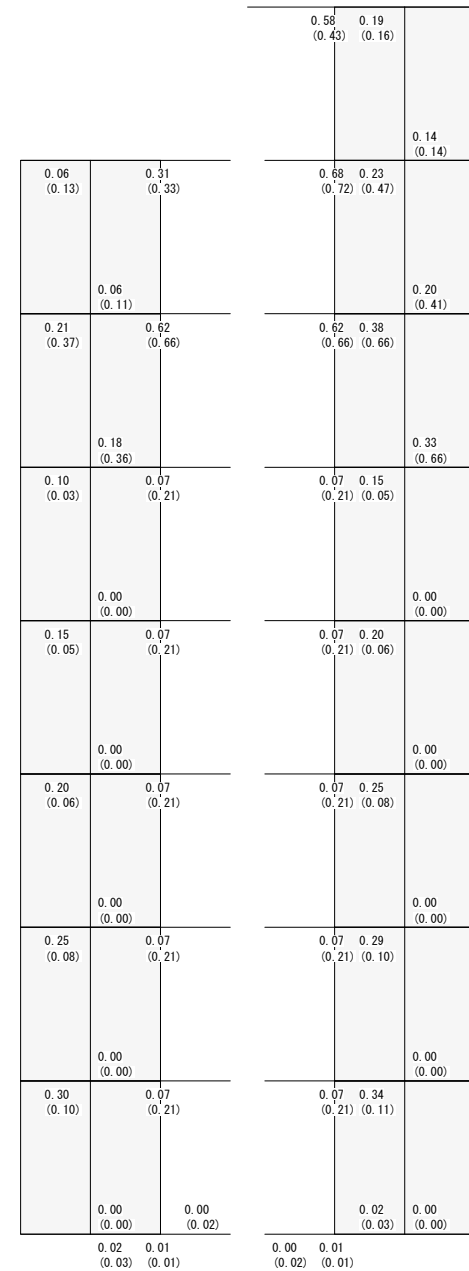
3F

4000

2F

4000

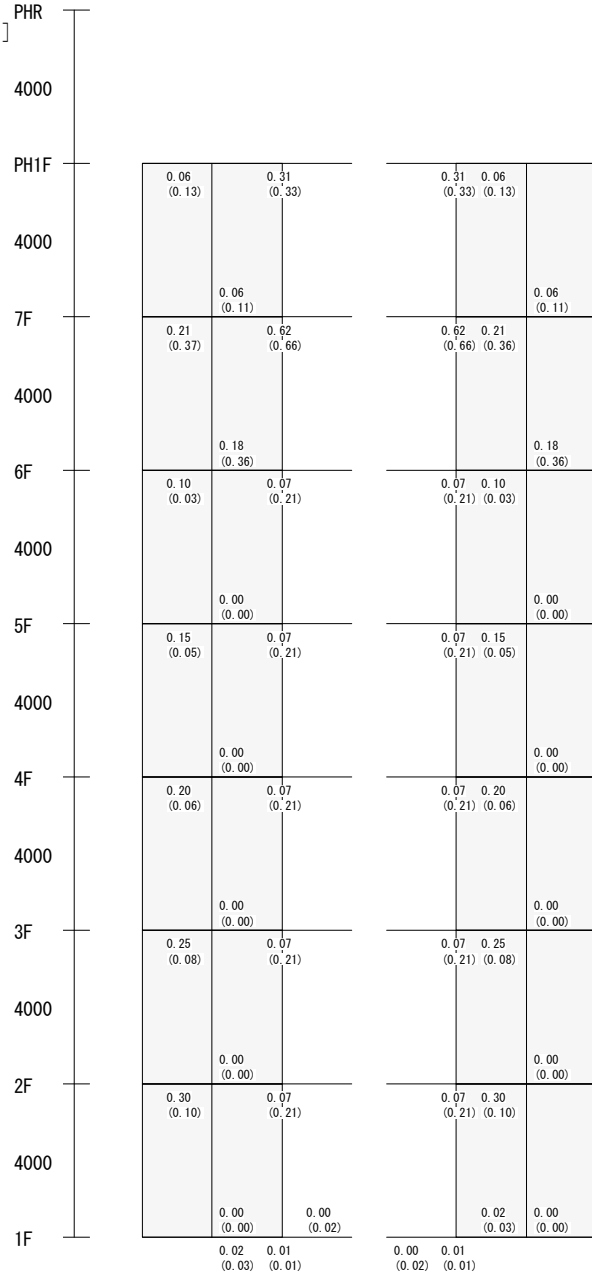
1F



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

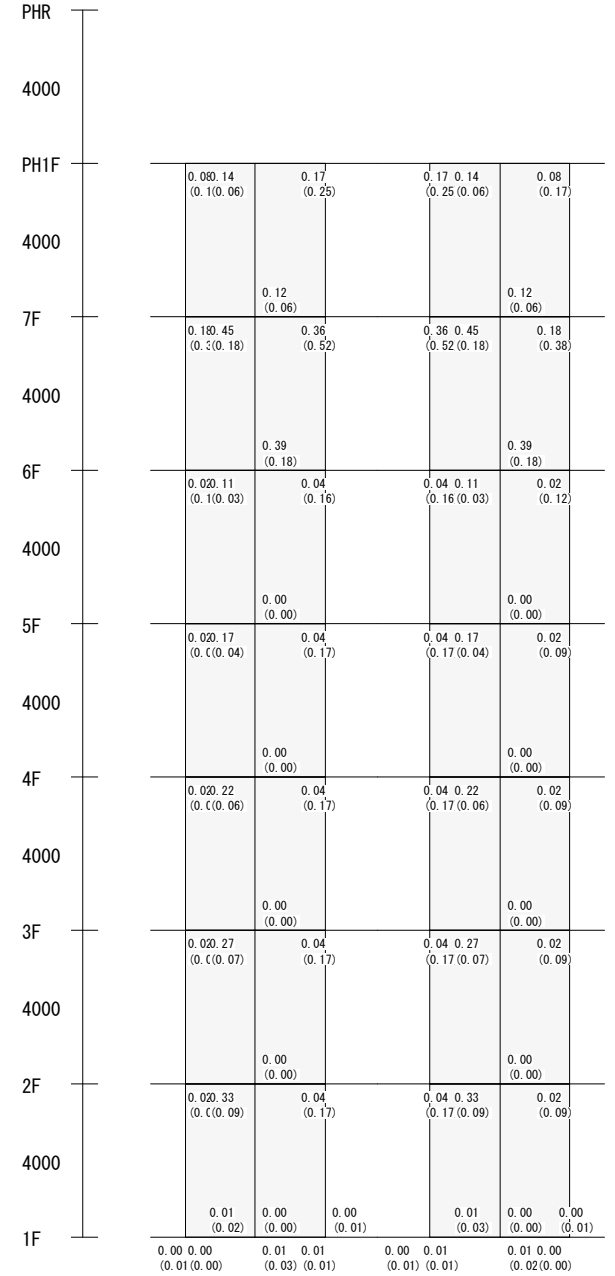
[X3 ]

[X4 ]



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

[X4 ]

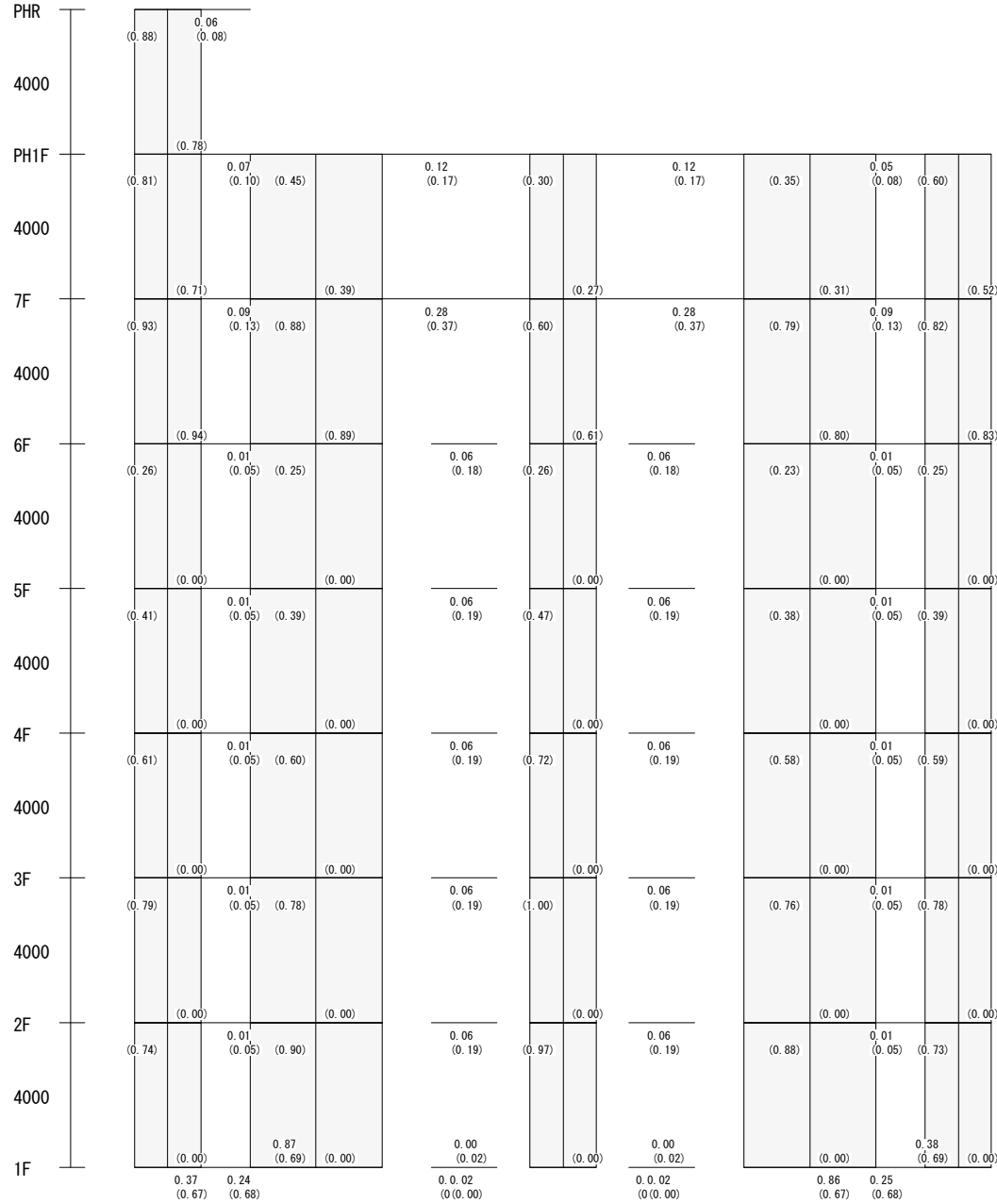


910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910  
 Y0 y0a y0b y0c y0d y0e y0Y y1a Y1b y1c y1d y1e y1f Y2



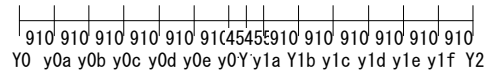
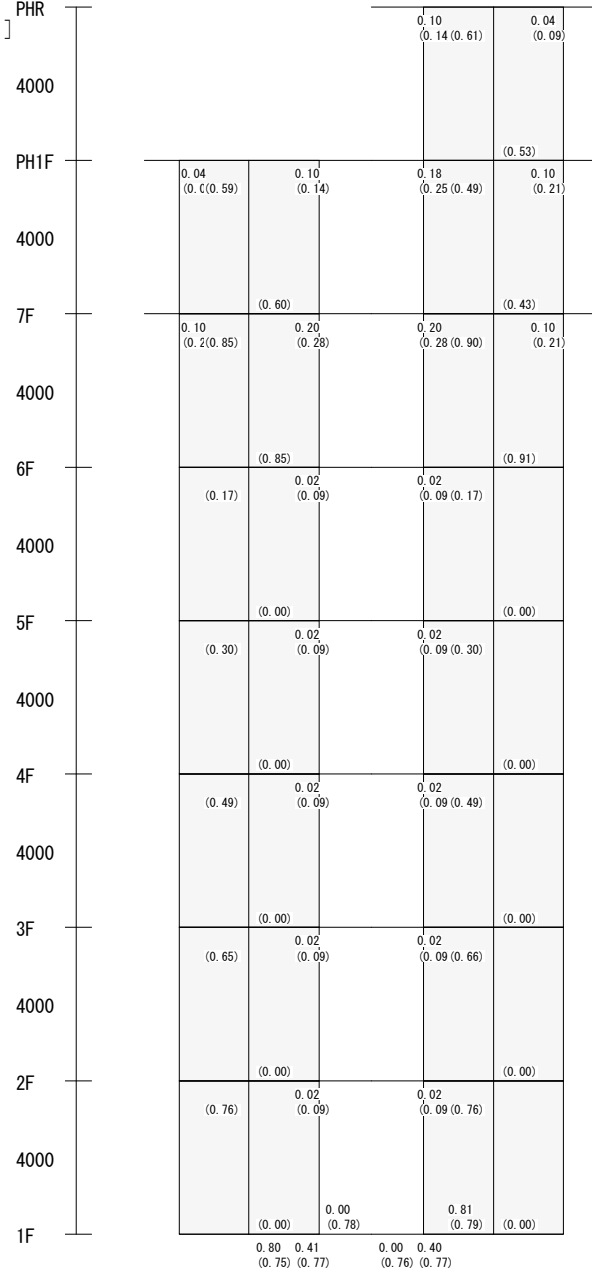


[Y2 ]



[X0 ]

[X1 ]



PHR

4000

PH1F

4000

7F

4000

6F

4000

5F

4000

4F

4000

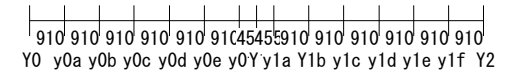
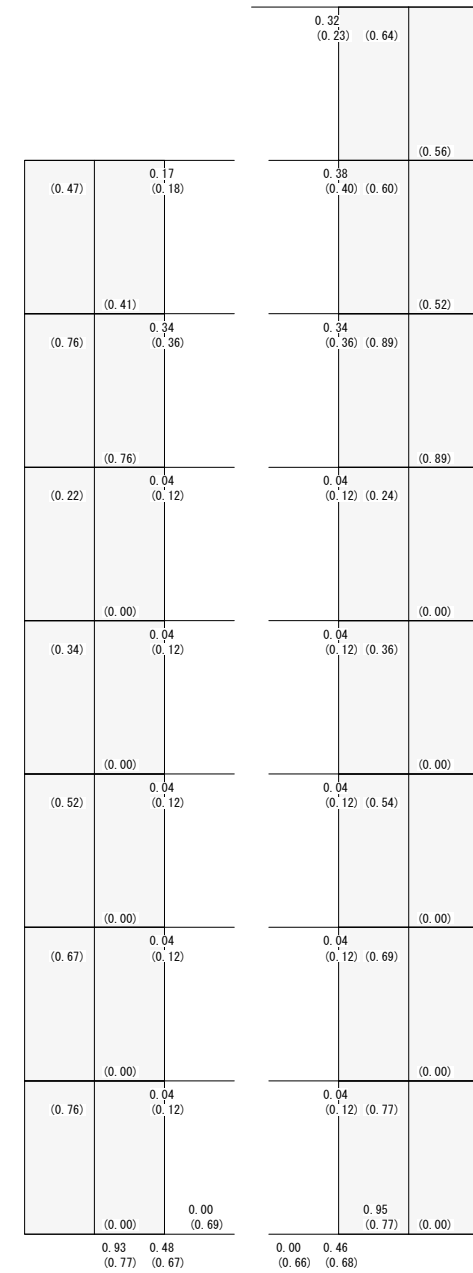
3F

4000

2F

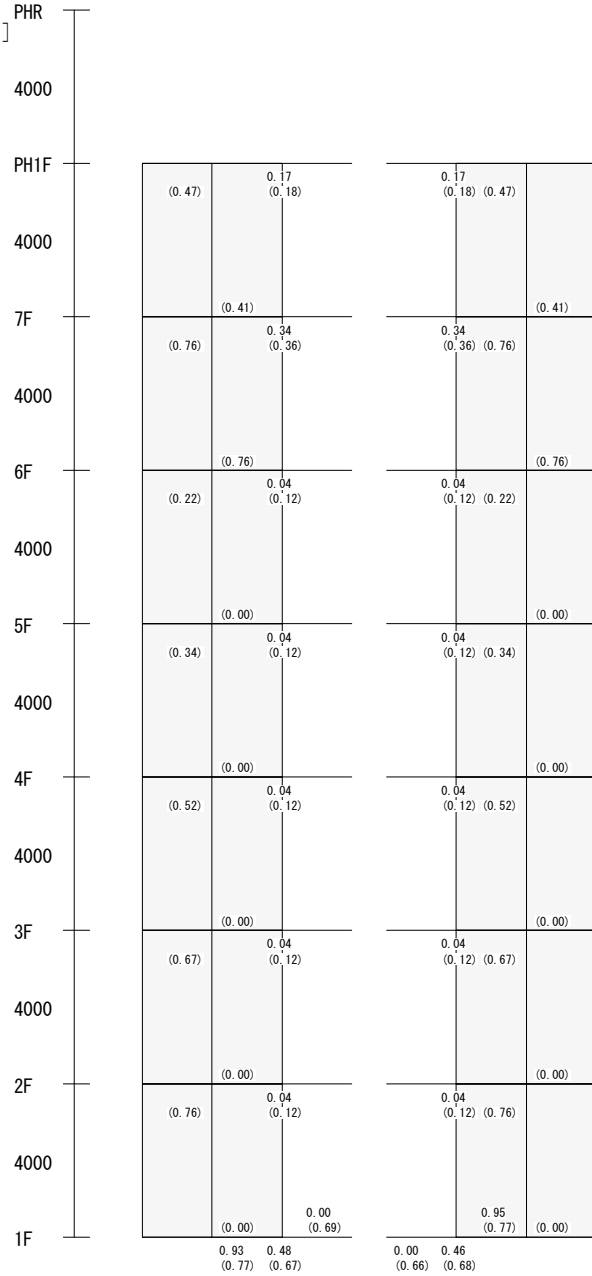
4000

1F



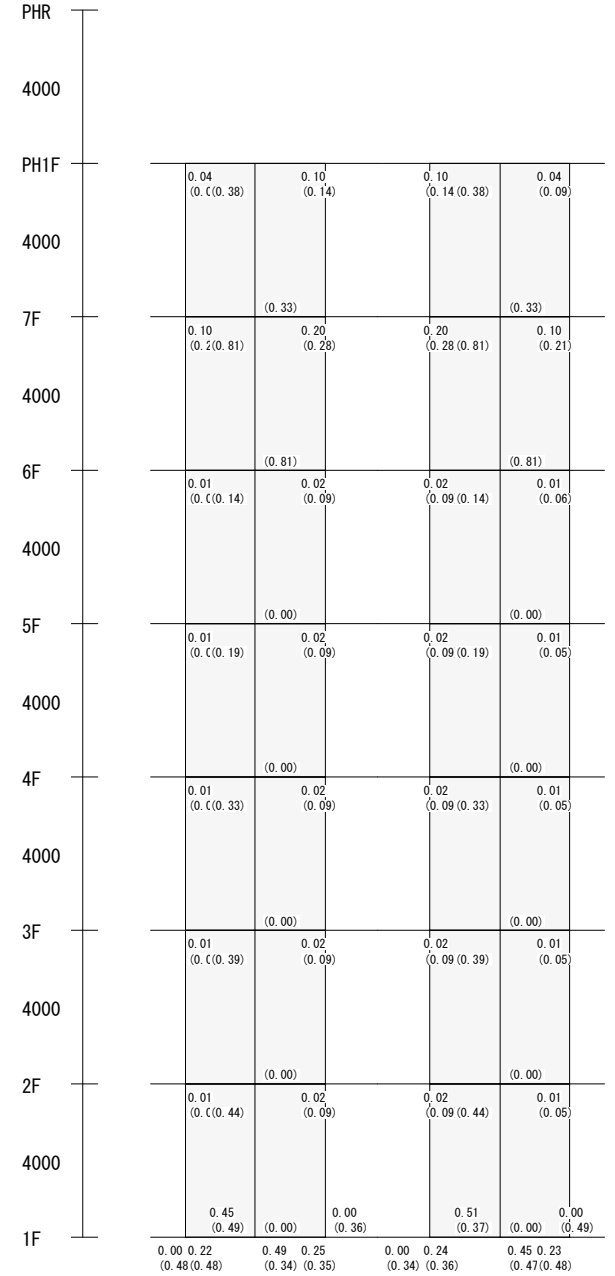
[X3 ]

[X4 ]



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

[X4 ]



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

● 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	X方向	23.66	60	1200	地震	238392	0	238392	10076	OK	
	CN75S-24	1.82	31	20440	風圧	19745	0	19745	835	OK	
PH1F	Y方向	11.83	60	1200	地震	238392	0	238392	20151	OK	
	CN75S-24	0.91	16	21099	風圧	29543	0	29543	2497	OK	
7F	Y0	23.66	80	990	地震	208593	419322	210729	8907	OK	
	CN65H-18	1.82	23	12511	風圧	23232	45244	22012	930	OK	
7F	Y1	23.66	80	990	地震	59598	119806	60208	2545	OK	
	CN65H-18	1.82	23	12511	風圧	6638	12927	6289	266	OK	
7F	Y2	23.66	80	990	地震	208593	419322	210729	8907	OK	
	CN65H-18	1.82	23	12511	風圧	23232	45244	22012	930	OK	
7F	X0	11.83	80	990	地震	154955	239613	84658	7156	OK	
	CN65H-18	0.91	12	13055	風圧	21585	41760	20176	1705	OK	
7F	X1	11.83	80	990	地震	107276	239613	132336	11187	OK	
	CN65H-18	0.91	12	13055	風圧	14943	41760	26817	2267	OK	
7F	X3	11.83	80	990	地震	107276	239613	132336	11187	OK	
	CN65H-18	0.91	12	13055	風圧	14943	41760	26817	2267	OK	
7F	X4	11.83	80	990	地震	107276	239613	132336	11187	OK	
	CN65H-18	0.91	12	13055	風圧	14943	41760	26817	2267	OK	
6F	Y0	23.66	100	880	地震	419322	600569	181247	7660	OK	
	CN65S-15	1.82	19	9187	風圧	45244	65939	20696	875	OK	
6F	Y1	23.66	100	880	地震	119806	171591	51785	2189	OK	
	CN65S-15	1.82	19	9187	風圧	12927	18840	5913	250	OK	
6F	Y2	23.66	100	880	地震	419322	600569	181247	7660	OK	
	CN65S-15	1.82	19	9187	風圧	45244	65939	20696	875	OK	
6F	X0	11.83	100	880	地震	239613	343183	103570	8755	OK	
	CN65S-15	0.91	10	9670	風圧	41760	65412	23652	1999	OK	
6F	X1	11.83	100	880	地震	239613	343183	103570	8755	OK	
	CN65S-15	0.91	10	9670	風圧	41760	65412	23652	1999	OK	
6F	X3	11.83	100	880	地震	239613	343183	103570	8755	OK	
	CN65S-15	0.91	10	9670	風圧	41760	65412	23652	1999	OK	
6F	X4	11.83	100	880	地震	239613	343183	103570	8755	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	X33-01A7 6F X3				X33-11A7 6F X3				X37-02A7 6F X4				X37-10A7 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 <sub>s</sub> / b	-110.59	110.59	118.49	-118.49	-118.49	118.49	110.59	-110.59	-118.49	118.49	118.49	-118.49	-118.49	118.49	118.49	-118.49	-158.39	158.39	169.71	-169.71
N <sub>S</sub> / 2	-78.12	78.12	-83.70	83.70	83.70	-83.70	78.12	-78.12	15.94	-15.94	15.94	-15.94	-15.94	15.94	-15.94	15.94	-179.88	179.88	-192.73	192.73
Σ N <sub>S</sub>	-188.71	188.71	34.79	-34.79	-34.79	34.79	188.71	-188.71	-102.55	102.55	134.43	-134.43	-134.43	134.43	102.55	-102.55	-338.27	338.27	-23.02	23.02
N <sub>L</sub> 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																				
Σ N <sub>t</sub>	-159.20			-5.28	-5.28		-159.21		-68.03			-99.92		-99.92		-68.04	-316.52			44.77
(係数無し値)	(-105.29)			( 6.32)	( 6.32)		(-105.29)		(-33.85)			(-55.11)		(-55.11)		(-33.85)	(-219.87)			( 37.10)
N <sub>L</sub> c / 2		35.05	35.05			35.05	35.05		39.79	39.79				39.79	39.79			22.70	22.70	
Σ N <sub>c</sub>		223.77	69.84			69.83	223.76		142.34	174.23				174.23	142.34			360.97	-0.32	
(係数無し値)		(169.85)	( 58.24)			( 58.24)	(169.84)		(108.16)	(129.42)				(129.42)	(108.16)			(264.32)	( 7.35)	
端部金物	配置 1-ATS-3 200.00 OK		配置 1-ATS-4 80.00 OK		配置 1-ATS-4 80.00 OK		配置 1-ATS-3 200.00 OK		配置 1-ATS-4 80.00 OK		配置 1-ATS-4 129.00 OK		配置 1-ATS-4 129.00 OK		配置 1-ATS-4 80.00 OK		配置 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	配置 耐力 判定		配置 耐力 判定		配置 耐力 判定		配置 耐力 判定		配置 耐力 判定		配置 耐力 判定		配置 耐力 判定		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  
[地震時] (kN)

名称 階 通り	Y15-35A6 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 <sub>s</sub> / b	-169.71	169.71	158.39	-158.39	-158.39	158.39	169.71	-169.71	-169.71	169.71	158.39	-158.39	-158.39	158.39	169.71	-169.71	-169.71	169.71	158.39	-158.39	
N <sub>S</sub> / 2	238.89	-238.89	222.96	-222.96	-99.18	99.18	-106.27	106.27	108.23	-108.23	101.01	-101.01	-184.04	184.04	-197.19	197.19	226.17	-226.17	211.09	-211.09	
Σ N <sub>S</sub>	69.18	-69.18	381.36	-381.36	-257.57	257.57	63.44	-63.44	-61.48	61.48	259.41	-259.41	-342.43	342.43	-27.48	27.48	56.46	-56.46	369.48	-369.48	
N <sub>L</sub> 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 <sub>t</sub> (係数無し値)	93.03 (69.97)		-357.51 (-248.55)		-199.25 (-125.66)		-5.12 (16.03)		20.27 (40.76)		-177.66 (-103.54)		-289.19 (-191.36)		80.72 (71.56)		134.67 (115.85)			-291.27 (-185.71)	
N <sub>L</sub> c / 2		25.01	25.01		66.92	66.92			94.12	94.12			62.74	62.74			91.39	91.39			
Σ N <sub>c</sub> (係数無し値)		-44.17 (-21.11)	406.37 (297.41)		324.49 (250.90)	130.36 (109.21)			155.59 (135.10)	353.52 (279.41)			405.18 (307.34)	35.26 (44.42)			34.92 (53.74)	460.87 (355.30)			
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 —	









● 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	X33-01A5 4F X3				X33-11A5 4F X3				X37-02A5 4F X4				X37-10A5 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		
M <sub>s</sub> /b	-199.57	199.57	213.82	-213.82	-213.82	213.82	199.57	-199.57	-213.82	213.82	213.82	-213.82	-213.82	213.82	213.82	-213.82	-386.18	386.18	413.76	-413.76
N <sub>S</sub> /2	-323.75	323.75	-346.88	346.88	346.88	-346.88	323.75	-323.75	66.07	-66.07	66.07	-66.07	-66.07	66.07	-66.07	66.07	-393.48	393.48	-421.59	421.59
ΣN <sub>S</sub>	-523.32	523.32	-133.06	133.06	133.06	-133.06	523.32	-523.32	-147.75	147.75	279.90	-279.90	-279.90	279.90	-279.90	279.90	-779.66	779.66	-7.82	7.82
N <sub>L</sub> 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 <sub>t</sub>	-443.62			212.75	212.75			-443.63	-56.96			-189.11		-189.11		-56.96	-737.59			49.90
(係数無し値)	(-294.10)			(168.40)	(168.39)			(-294.11)	(-7.71)			(-95.81)		(-95.81)		(-7.71)	(-514.83)			(47.29)
N <sub>L</sub> c/2		93.16	93.16		93.15	93.15			103.61	103.61	103.61		103.61	103.61				43.56	43.56	
ΣN <sub>c</sub>		616.49	-39.89		-39.91	616.47			251.37	383.51	383.51		383.51	251.37				823.22	35.74	
(係数無し値)		(466.96)	(4.46)		(4.45)	(466.95)			(202.12)	(290.21)	(290.21)		(290.21)	(202.12)				(600.46)	(38.35)	
端部金物	配置	1-TOKUSHU		—	—	1-TOKUSHU		—	配置	1-TOKUSHU		—	配置	1-TOKUSHU		—	配置	1-TOKUSHU2		—
	耐力	600.00		—	—	600.00		—	耐力	600.00		—	耐力	600.00		—	耐力	800.00		—
	判定	OK		—	—	OK		—	判定	OK		—	判定	OK		—	判定	OK		—
通し	径	—		—	—	—		—	径	—		—	径	—		—	径	—		—
ボルト	耐力	—		—	—	—		—	耐力	—		—	耐力	—		—	耐力	—		—
	判定	—		—	—	—		—	判定	—		—	判定	—		—	判定	—		—
くぎ名称	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
くぎ必要本数	—		—		—		—		—		—		—		—		—		—	
CLT壁	配置	—		—	—	—		—	配置	—		—	配置	—		—	配置	—		—
端部柱	耐力	0.00		—	—	0.00		—	耐力	0.00		—	耐力	0.00		—	耐力	0.00		—
金物	判定	—		—	—	—		—	判定	—		—	判定	—		—	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	Y01-05A4 3F		Y0		Y01-17A4 3F		Y0		Y01-28A4 3F		Y0		Y01-35A4 3F		Y0		Y08-01A4 3F		Y1		
耐力壁脚部位置	X1		x1d1		x1j		x2a		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 <sub>s</sub> / b	-413.76	413.76	413.76	-413.76	-413.76	413.76	413.76	-413.76	-413.76	413.76	413.76	-413.76	-413.76	413.76	413.76	386.18	-386.18	-1103.30	1103.30	1103.30	-1103.30
N <sub>S</sub> / 2	224.70	-224.70	224.70	-224.70	0.00	0.00	0.00	0.00	-224.70	224.70	-224.70	224.70	421.59	-421.59	393.48	-393.48	0.00	0.00	0.00	0.00	
Σ N <sub>S</sub>	-189.06	189.06	638.46	-638.46	-413.76	413.76	413.76	-413.76	-638.46	638.46	189.06	-189.06	7.82	-7.82	779.66	-779.66	-1103.30	1103.30	1103.30	-1103.30	
N <sub>L</sub> t / 2	170.46			170.46	144.36			144.36	173.50			173.50	47.27			47.27	88.16			88.16	
直交壁効果																					
Σ N <sub>t</sub>	-18.60			-468.00	-269.40			-269.40	-464.96			-15.56	55.09			-732.39	-1015.15			-1015.15	
(係数無し値)	( 44.42)			(-255.18)	(-131.48)			(-131.48)	(-252.14)			( 47.46)	( 52.49)			(-509.63)	(-699.92)			(-699.92)	
N <sub>L</sub> c / 2		201.29	201.29		172.75	172.75		172.75	204.32	204.32		204.32	49.41	49.41	49.41	49.41	102.67	102.67	102.67	102.67	
Σ N <sub>c</sub>		390.35	839.75		586.52	586.52		586.52	842.79	393.38		393.38	41.58	829.07	829.07	829.07	1205.98	1205.98	1205.98	1205.98	
(係数無し値)		(327.33)	(626.93)		(448.60)	(448.60)		(448.60)	(629.97)	(330.36)		(330.36)	( 44.19)	(606.31)	(606.31)	(606.31)	(890.75)	(890.75)	(890.75)	(890.75)	
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-TOKUSHU2 800.00 OK		1-TOKUSHU6 1100.00 OK		1-TOKUSHU6 1100.00 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 —		— — 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	Y08-35A4 3F Y1				Y15-01A4 3F Y2				Y15-05A4 3F Y2				Y15-17A4 3F Y2				Y15-28A4 3F Y2			
耐力壁脚部位置	x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a		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 <sub>s</sub> / b	-1103.30	1103.30	1103.30	-1103.30	-386.18	386.18	413.76	-413.76	-413.76	413.76	386.18	-386.18	-1103.30	1103.30	1103.30	-1103.30	-386.18	386.18	413.76	-413.76
N <sub>S</sub> / 2	0.00	0.00	0.00	0.00	-556.36	556.36	-596.10	596.10	566.56	-566.56	528.79	-528.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-504.75	504.75	-540.80	540.80
Σ N <sub>S</sub>	-1103.30	1103.30	1103.30	-1103.30	-942.54	942.54	-182.34	182.34	152.80	-152.80	914.97	-914.97	-1103.30	1103.30	1103.30	-1103.30	-890.92	890.92	-127.04	127.04
N <sub>L</sub> t / 2	77.23			77.23	50.54			50.54	166.55			166.55	124.11			124.11	166.27			166.27
直交壁効果																				
Σ N <sub>t</sub>	-1026.07			-1026.07	-892.00			232.88	319.35			-748.42	-979.20			-979.20	-724.66			293.31
(係数無し値)	(-710.84)			(-710.84)	(-622.70)			(172.10)	(268.41)			(-487.00)	(-663.97)			(-663.97)	(-470.11)			(250.96)
N <sub>L</sub> c / 2		90.88	90.88		52.52	52.52			196.27	196.27			148.47	148.47			195.94	195.94		
Σ N <sub>c</sub>		1194.18	1194.18		995.06	-129.82			43.47	1111.24			1251.77	1251.77			1086.87	68.91		
(係数無し値)		(878.95)	(878.95)		(725.77)	(-69.04)			( 94.40)	(849.82)			(936.55)	(936.55)			(832.32)	(111.25)		
端部金物	配置 1-TOKUSHU6 1100.00 OK		配置 1-TOKUSHU6 1100.00 OK		配置 1-TOKUSHU3 900.00 OK		— — —		— — —		配置 1-TOKUSHU2 800.00 OK		配置 1-TOKUSHU4 1000.00 OK		配置 1-TOKUSHU4 1000.00 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 —		— — —		— — —		配置 0.00 —		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	Y01-05A3 2F Y0				Y01-17A3 2F Y0				Y01-28A3 2F Y0				Y01-35A3 2F Y0				Y08-01A3 2F Y1			
耐力壁脚部位置	X1		x1d1		x1j		x2a		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 <sub>s</sub> / b	-456.43	456.43	456.43	-456.43	-456.43	456.43	456.43	-456.43	-456.43	456.43	-456.43	-456.43	456.43	456.43	426.00	-426.00	-1529.30	1529.30	1529.30	-1529.30
N <sub>S</sub> / 2	313.93	-313.93	313.93	-313.93	0.00	0.00	0.00	0.00	-313.93	313.93	-313.93	313.93	601.58	-601.58	561.48	-561.48	0.00	0.00	0.00	0.00
Σ N <sub>S</sub>	-142.50	142.50	770.35	-770.35	-456.43	456.43	456.43	-456.43	-770.35	770.35	142.50	-142.50	145.16	-145.16	987.48	-987.48	-1529.30	1529.30	1529.30	-1529.30
N <sub>L</sub> t / 2	208.57			208.57	173.81			173.81	212.99			212.99	58.99		58.99		108.91			108.91
直交壁効果 Σ N <sub>t</sub> (係数無し値)	66.07 (113.57)			-561.79 (-305.00)	-282.62 (-130.48)			-282.62 (-130.48)	-557.36 (-300.58)			70.49 (117.99)	204.14 (155.76)		-928.49 (-646.35)		-1420.39 (-983.45)			-1420.39 (-983.45)
N <sub>L</sub> c / 2		245.86	245.86		207.58	207.58		207.58	250.28	250.28		250.28	61.61	61.61			127.36		127.36	
Σ N <sub>c</sub> (係数無し値)		388.36 (340.86)	1016.21 (759.43)		664.01 (511.87)	664.01 (511.87)		664.01 (511.87)	1020.63 (763.85)	392.78 (345.28)		392.78 (345.28)	-83.55 (-35.16)	1049.08 (766.95)			1656.66 (1219.71)	1656.66 (1219.71)	1656.66 (1219.71)	1656.66 (1219.71)
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-TOKUSHU4 1000.00 OK	— — —	— — —	1-TOKUSHU10 1500.00 OK	— — —	— — —	1-TOKUSHU10 1500.00 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	Y08-35A3 2F Y1				Y15-01A3 2F Y2				Y15-05A3 2F Y2				Y15-17A3 2F Y2				Y15-28A3 2F Y2			
耐力壁脚部位置	x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a		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 <sub>s</sub> / b	-1529.30	1529.30	1529.30	-1529.30	-426.00	426.00	456.43	-456.43	-456.43	456.43	426.00	-426.00	-1529.30	1529.30	1529.30	-1529.30	-426.00	426.00	456.43	-456.43
N <sub>S</sub> / 2	0.00	0.00	0.00	0.00	-799.67	799.67	-856.79	856.79	827.25	-827.25	772.10	-772.10	0.00	0.00	0.00	0.00	-748.05	748.05	-801.48	801.48
Σ N <sub>S</sub>	-1529.30	1529.30	1529.30	-1529.30	-1225.66	1225.66	-400.36	400.36	370.82	-370.82	1198.10	-1198.10	-1529.30	1529.30	1529.30	-1529.30	-1174.05	1174.05	-345.06	345.06
N <sub>L</sub> t / 2	97.98		97.98		60.71		60.71		203.57		203.57		146.69		146.69		203.29		203.29	
直交壁効果																				
Σ N <sub>t</sub>	-1431.32		-1431.32		-1164.96		461.07		574.39		-994.52		-1382.61		-1382.61		-970.76		548.35	
(係数無し値)	(-994.38)		(-994.38)		(-814.77)		(327.61)		(450.79)		(-652.21)		(-945.67)		(-945.67)		(-635.32)		(433.33)	
N <sub>L</sub> c / 2		115.56	115.56		62.96	62.96			239.38	239.38			175.09	175.09			239.05	239.05		
Σ N <sub>c</sub>		1644.86	1644.86		1288.63	-337.40			-131.44	1437.47			1704.39	1704.39			1413.10	-106.01		
(係数無し値)		(1207.92)	(1207.92)		(938.44)	(-203.95)			(-7.84)	(1095.16)			(1267.45)	(1267.45)			(1077.66)	(-9.01)		
端部金物	配置 1-TOKUSHU10 1500.00 OK		配置 1-TOKUSHU10 1500.00 OK		配置 1-TOKUSHU7 1200.00 OK		— — —		— — —		配置 1-TOKUSHU4 1000.00 OK		配置 1-TOKUSHU9 1400.00 OK		配置 1-TOKUSHU9 1400.00 OK		配置 1-TOKUSHU4 1000.00 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 —		— — —		— — —		配置 0.00 —		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	Y15-35A2 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 <sub>s</sub> / b	-485.12	485.12	452.78	-452.78	-452.78	452.78	485.12	-485.12	-485.12	485.12	452.78	-452.78	-452.78	452.78	485.12	-485.12	-485.12	485.12	452.78	-452.78
N <sub>S</sub> / 2	1118.59	-1118.59	1044.02	-1044.02	-813.17	813.17	-871.25	871.25	873.22	-873.22	815.00	-815.00	-808.78	808.78	-866.55	866.55	895.53	-895.53	835.83	-835.83
Σ N <sub>S</sub>	633.47	-633.47	1496.80	-1496.80	-1265.95	1265.95	-386.13	386.13	388.10	-388.10	1267.78	-1267.78	-1261.56	1261.56	-381.43	381.43	410.41	-410.41	1288.61	-1288.61
N <sub>L</sub> 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 <sub>t</sub>	704.18		-1426.08		-1101.24		550.84		576.23		-1079.65		-1102.48		540.51		594.45		-1104.57	
(係数無し値)	(493.02)		(-998.43)		(-739.54)		(422.13)		(446.87)		(-717.42)		(-742.04)		(413.36)		(457.64)		(-736.40)	
N <sub>L</sub> c / 2		73.83	73.83		186.59	186.59			213.79	213.79			184.42	184.42			213.05	213.05		
Σ N <sub>c</sub>		-559.64	1570.62		1452.54	-199.54			-174.31	1481.57			1445.98	-197.01			-197.36	1501.66		
(係数無し値)		(-348.49)	(1142.97)		(1090.84)	(-70.83)			(-44.94)	(1119.35)			(1085.53)	(-69.87)			(-60.56)	(1133.49)		
端部金物	配置	1-TOKUSHU10		1-TOKUSHU7	1-TOKUSHU6		1-TOKUSHU7	1-TOKUSHU7		1-TOKUSHU7		1-TOKUSHU7		1-TOKUSHU7		1-TOKUSHU7		1-TOKUSHU7		
	耐力	1500.00		1200.00	1100.00		1200.00	1100.00		1200.00		1200.00		1200.00		1200.00		1200.00		
	判定	OK		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	—		—	—		—		—		—		—		—		
金物	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  
[地震時] (kN)

名称 階 通り	X33-01A2 1F X3				X33-11A2 1F X3				X37-02A2 1F X4				X37-10A2 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 <sub>s</sub> / b	-452.78	452.78	485.12	-485.12	-485.12	485.12	452.78	-452.78	-485.12	485.12	485.12	-485.12	-485.12	485.12	485.12	-485.12
N <sub>S</sub> / 2	-808.78	808.78	-866.55	866.55	866.55	-866.55	808.78	-808.78	165.06	-165.06	165.06	-165.06	-165.06	165.06	-165.06	165.06
Σ N <sub>S</sub>	-1261.56	1261.56	-381.43	381.43	381.43	-381.43	1261.56	-1261.56	-320.06	320.06	650.18	-650.18	-650.18	650.18	320.06	-320.06
N <sub>L t</sub> / 2	159.08			159.08	159.06			159.06	178.64			178.64	178.64			178.64
直交壁効果																
Σ N <sub>t</sub> (係数無し値)	-1102.48 (-742.04)			540.51 (413.36)	540.49 (413.35)		-1102.50 (-742.05)		-141.42 (-34.73)			-471.54 (-254.81)	-471.54 (-254.81)			-141.42 (-34.74)
N <sub>L c</sub> / 2		184.42	184.42			184.40	184.40			202.78	202.78		202.78	202.78		202.78
Σ N <sub>c</sub> (係数無し値)		1445.98 (1085.53)	-197.01 (-69.87)			-197.03 (-69.89)	1445.96 (1085.51)			522.84 (416.16)	852.96 (636.23)		852.96 (636.23)	522.84 (416.15)		522.84
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU7 1200.00 OK		— — —	— — —	1-TOKUSHU7 1200.00 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  
[風時] (kN)

名称 階 通り	X33-01A7 6F X3				X33-11A7 6F X3				X37-02A7 6F X4				X37-10A7 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 <sub>s</sub> /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 <sub>S</sub> /2	-12.17	12.17	-13.04	13.04	13.04	-13.04	12.17	-12.17	2.48	-2.48	2.48	-2.48	-2.48	2.48	-2.48	2.48	-19.66	19.66	-21.06	21.06
ΣN <sub>S</sub>	-31.45	31.45	7.61	-7.61	-7.61	7.61	31.45	-31.45	-18.17	18.17	23.13	-23.13	-23.13	23.13	18.17	-18.17	-37.05	37.05	-2.43	2.43
N <sub>L</sub> 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 <sub>t</sub>	-1.94			21.90	21.90			-1.94	16.34			11.38	11.38			16.34	-15.30			24.17
(係数無し値)	( 7.05)			( 24.44)	( 24.43)			( 7.04)	( 22.40)			( 19.09)	( 19.09)			( 22.40)	( -4.71)			( 23.36)
N <sub>L</sub> c/2		35.05	35.05			35.05	35.05			39.79	39.79			39.79	39.79			22.70		22.70
ΣN <sub>c</sub>		66.50	42.66			42.66	66.50			57.96	62.93			62.93	57.96			59.74		20.27
(係数無し値)		( 57.52)	( 40.13)			( 40.12)	( 57.51)			( 51.91)	( 55.22)			( 55.22)	( 51.91)			( 49.16)		( 21.08)
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 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 —		— — —	



● 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	Y08-35A6 5F Y1				Y15-01A6 5F Y2				Y15-05A6 5F Y2				Y15-17A6 5F Y2				Y15-28A6 5F Y2			
耐力壁脚部位置	x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a		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 <sub>s</sub> /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 <sub>S</sub> /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 <sub>S</sub>	-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 <sub>L</sub> t/2	35.74			35.74	30.21			30.21	92.50			92.50	78.94			78.94	92.23			92.23
直交壁効果																				
ΣN <sub>t</sub> (係数無し値)	-6.25 ( 5.75)			-6.25 ( 5.75)	-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 <sub>L</sub> c/2		41.52	41.52			31.65	31.65		110.05	110.05				95.23	95.23			109.74	109.74	
ΣN <sub>c</sub> (係数無し値)		83.51 ( 71.51)	83.51 ( 71.51)			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 耐力 判定	1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		1-TOKUSHU 600.00 OK		— — —		— — —		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 —		— 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		X33-01A6 5F X3				X33-11A6 5F X3				X37-02A6 5F X4				X37-10A6 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	
Ms / b		-30.19	30.19	32.35	-32.35	-32.35	32.35	30.19	-30.19	-32.35	32.35	32.35	-32.35	-32.35	32.35	32.35	-32.35	-32.35	-22.47	22.47	24.07	-24.07
NS / 2		-31.46	31.46	-33.70	33.70	33.70	-33.70	31.46	-31.46	6.42	-6.42	6.42	-6.42	-6.42	6.42	-6.42	6.42	-6.42	-33.74	33.74	-36.15	36.15
ΣNS		-61.65	61.65	-1.36	1.36	1.36	-1.36	61.65	-61.65	-25.93	25.93	38.77	-38.77	-38.77	38.77	25.93	-25.93	-56.20	56.20	-12.07	12.07	
NLt / 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																						
ΣNt		-8.41			54.60	54.59			-8.41	35.58			22.74	22.74			35.58	-24.29			43.98	
(係数無し値)		( 9.20)			( 54.14)	( 54.14)			( 9.20)	( 44.22)			( 35.66)	( 35.66)			( 44.22)	( -8.24)			( 39.96)	
NLc / 2			62.74	62.74		62.73		62.73		70.56	70.56	70.56	70.56	70.56	70.56	70.56	70.56		33.13	33.13		
ΣNc			124.39	61.38		61.38	124.38		61.38	96.49	109.33	109.33	96.49	109.33	96.49	96.49	96.49		89.34	21.06		
(係数無し値)			(106.78)	( 61.84)		( 61.83)	(106.77)		( 61.83)	( 87.84)	( 96.40)	( 96.40)	( 87.84)	( 96.40)	( 87.84)	( 87.84)	( 87.84)		( 73.28)	( 25.08)		
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 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  
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y01-05A5 4F Y0				Y01-17A5 4F Y0				Y01-28A5 4F Y0				Y01-35A5 4F Y0				Y08-01A5 4F Y1				
耐力壁脚部位置	X1		x1d1		x1j		x2a		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 <sub>s</sub> /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 <sub>S</sub> /2	19.64	-19.64	19.64	-19.64	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.64	19.64	-19.64	19.64	36.15	-36.15	33.74	-33.74	0.00	0.00	0.00	0.00	
ΣN <sub>S</sub>	-4.43	4.43	43.72	-43.72	-24.07	24.07	24.07	-24.07	-43.72	43.72	4.43	-4.43	12.07	-12.07	56.20	-56.20	-79.44	79.44	79.44	-79.44	
N <sub>L</sub> t/2	132.36			132.36	114.91			114.91	134.02			134.02	35.55			35.55	67.41			67.41	
直交壁効果																					
ΣN <sub>t</sub> (係数無し値)	127.93 (129.41)		88.65 (103.22)		90.84 (98.87)		90.84 (98.87)		90.30 (104.87)		129.59 (131.06)		47.63 (43.60)			-20.65 (-4.59)	-12.03 (10.67)			-12.03 (10.67)	
N <sub>L</sub> c/2		156.72	156.72		137.93	137.93		158.37	158.37		158.37		37.21	37.21			77.99	77.99	77.99	77.99	
ΣN <sub>c</sub> (係数無し値)		161.15 (159.67)	200.43 (185.86)		162.00 (153.97)	162.00 (153.97)		202.08 (187.51)	162.80 (161.32)		25.13 (29.16)	93.41 (77.35)					157.42 (134.73)	157.42 (134.73)	157.42 (134.73)	157.42 (134.73)	
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU 600.00 —		1-TOKUSHU 600.00 —		1-TOKUSHU 600.00 —		1-TOKUSHU 600.00 —		— — —		— — —		1-TOKUSHU 600.00 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 —		— 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	Y08-35A5 4F Y1				Y15-01A5 4F Y2				Y15-05A5 4F Y2				Y15-17A5 4F Y2				Y15-28A5 4F Y2				
耐力壁脚部位置	x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a		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 <sub>s</sub> /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 <sub>S</sub> /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 <sub>S</sub>	-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 <sub>L</sub> t/2	56.49			56.49	40.37			40.37	129.52			129.52	101.52			101.52	129.25			129.25	
直交壁効果																					
ΣN <sub>t</sub> (係数無し値)	-22.95			-22.95	-31.48			69.22	155.13			60.69	22.09			22.09	65.07			149.86	
	(-0.25)			(-0.25)	(-10.95)			(59.60)	(146.59)			(80.36)	(44.78)			(44.78)	(83.41)			(142.99)	
N <sub>L</sub> c/2		66.20	66.20			42.09	42.09			153.16	153.16			121.85	121.85			152.84	152.84		
ΣN <sub>c</sub> (係数無し値)		145.64	145.64			113.94	13.24			127.56	221.99			201.29	201.29			217.02	132.23		
		(122.94)	(122.94)			(93.41)	(22.86)			(136.09)	(202.32)			(178.59)	(178.59)			(198.68)	(139.10)		
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	Y15-35A5 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 <sub>s</sub> /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 <sub>S</sub> /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	-58.83	58.83	-63.03	63.03	66.05	-66.05	61.64	-61.64
ΣN <sub>S</sub>	23.86	-23.86	67.20	-67.20	-90.37	90.37	-10.37	10.37	10.84	-10.84	90.81	-90.81	-99.17	99.17	-19.80	19.80	22.82	-22.82	101.99	-101.99
N <sub>L</sub> 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 <sub>t</sub> (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)	-19.47 ( 8.86)			99.50 ( 92.90)	127.49 (119.88)			2.68 ( 31.82)
N <sub>L</sub> c/2		37.21	37.21			96.84	96.84		124.04	124.04				93.16	93.16			121.80	121.80	
ΣN <sub>c</sub> (係数無し値)		13.36 ( 21.31)	104.42 ( 85.22)			187.21 (161.39)	86.47 ( 89.92)		113.20 (116.81)	214.84 (188.90)				192.33 (164.00)	73.36 ( 79.96)			98.98 (106.59)	223.79 (194.65)	
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 OK	—		—	—	—	—	—	—	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	—



● 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	Y01-05A4 3F Y0				Y01-17A4 3F Y0				Y01-28A4 3F Y0				Y01-35A4 3F Y0				Y08-01A4 3F Y1				
耐力壁脚部位置	X1		x1d1		x1j		x2a		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 <sub>s</sub> /b	-48.43	48.43	48.43	-48.43	-48.43	48.43	48.43	-48.43	-48.43	48.43	48.43	-48.43	-48.43	48.43	48.43	45.20	-45.20	-124.63	124.63	124.63	-124.63
N <sub>S</sub> /2	24.83	-24.83	24.83	-24.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-24.83	24.83	-24.83	24.83	46.62	-46.62	43.51	-43.51	0.00	0.00	0.00	0.00	
ΣN <sub>S</sub>	-23.59	23.59	73.26	-73.26	-48.43	48.43	48.43	-48.43	-73.26	73.26	23.59	-23.59	-1.81	1.81	88.71	-88.71	-124.63	124.63	124.63	-124.63	
N <sub>L</sub> t/2	170.46			170.46	144.36			144.36	173.50			173.50	47.27			47.27	88.16			88.16	
直交壁効果																					
ΣN <sub>t</sub> (係数無し値)	146.87 (154.74)			97.20 (121.62)	95.94 (112.08)			95.94 (112.08)	100.24 (124.66)			149.91 (157.78)	45.46 (46.07)			-41.44 (-16.09)	-36.47 (-0.87)			-36.47 (-0.87)	
N <sub>L</sub> c/2		201.29	201.29		172.75	172.75		172.75	204.32	204.32	204.32		49.41	49.41			102.67	102.67	102.67	102.67	
ΣN <sub>c</sub> (係数無し値)		224.88 (217.02)	274.55 (250.13)		221.18 (205.04)	221.18 (205.04)		221.18 (205.04)	277.58 (253.16)	277.58 (220.05)	227.91 (220.05)		51.21 (50.61)	138.11 (112.77)			227.31 (191.70)	227.31 (191.70)	227.31 (191.70)	227.31 (191.70)	
端部金物	配置 耐力 判定	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		1-TOKUSHU6 1100.00 OK		1-TOKUSHU6 1100.00 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 —		— 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	Y08-35A4 3F Y1				Y15-01A4 3F Y2				Y15-05A4 3F Y2				Y15-17A4 3F Y2				Y15-28A4 3F Y2				
耐力壁脚部位置	x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a		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 <sub>s</sub> / 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 <sub>S</sub> / 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 <sub>S</sub>	-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 <sub>L</sub> t / 2	77.23			77.23	50.54			50.54	166.55			166.55	124.11			124.11	166.27			166.27	
直交壁効果																					
Σ N <sub>t</sub> (係数無し値)	-47.40 (-11.79)			-47.40 (-11.79)	-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 <sub>L</sub> c / 2		90.88	90.88		52.52	52.52			196.27	196.27			148.47	148.47			195.94	195.94			
Σ N <sub>c</sub> (係数無し値)		215.51 (179.90)	215.51 (179.90)		161.27 (130.20)	32.86 ( 39.42)			179.85 (185.33)	301.98 (271.78)			273.10 (237.49)	273.10 (237.49)			297.01 (268.13)	297.01 (268.13)		184.52 (188.33)	
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	Y15-35A4 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 <sub>s</sub> /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 <sub>S</sub> /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	-78.17	78.17	-83.75	83.75	86.77	-86.77	80.99	-80.99
ΣN <sub>S</sub>	14.67	-14.67	104.09	-104.09	-154.87	154.87	11.37	-11.37	-10.90	10.90	155.31	-155.31	-160.91	160.91	4.90	-4.90	-1.88	1.88	163.73	-163.73
N <sub>L</sub> 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																				
ΣN <sub>t</sub> (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)	-54.75 (-8.78)			101.26 (102.89)	129.24 (129.87)			-32.60 (14.17)
N <sub>L</sub> c/2		49.42	49.42			126.76	126.76			153.95	153.95		123.58	123.58				152.22	152.22	
ΣN <sub>c</sub> (係数無し値)		34.74 (39.64)	153.51 (123.77)			281.63 (237.38)	138.12 (134.33)			164.86 (161.22)	309.26 (264.89)		284.49 (238.52)	128.48 (126.85)				154.10 (153.47)	315.95 (269.17)	
端部金物	配置	1-TOKUSHU3		1-TOKUSHU2	配置	1-TOKUSHU2		1-TOKUSHU2	配置	1-TOKUSHU2		1-TOKUSHU2	配置	1-TOKUSHU2		1-TOKUSHU2	配置	1-TOKUSHU2		
	耐力	900.00		800.00	耐力	800.00		800.00	耐力	800.00		800.00	耐力	800.00		800.00	耐力	800.00		
	判定	OK		OK	判定	OK		OK	判定	OK		OK	判定	OK		OK	判定	OK		
通し	径	—		—	通し	—		—	径	—		—	通し	—		—	径	—		
ボルト	耐力	—		—	ボルト	—		—	耐力	—		—	通し	—		—	径	—		
	判定	—		—	判定	—		—	判定	—		—	判定	—		—	判定	—		
くぎ名称	—																			
くぎ必要本数	—																			
CLT壁	配置	—		—	CLT壁	—		—	配置	—		—	CLT壁	—		—	配置	—		
端部柱	耐力	0.00		0.00	端部柱	0.00		0.00	耐力	0.00		0.00	端部柱	0.00		0.00	耐力	0.00		
金物	判定	—		—	金物	—		—	判定	—		—	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	X33-01A4 3F X3				X33-11A4 3F X3				X37-02A4 3F X4				X37-10A4 3F X4				Y01-01A3 2F 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 <sub>s</sub> /b	-82.74	82.74	88.65	-88.65	-88.65	88.65	82.74	-82.74	-88.65	88.65	88.65	-88.65	-88.65	88.65	-88.65	-52.52	52.52	56.27	-56.27	
N <sub>S</sub> /2	-78.17	78.17	-83.75	83.75	83.75	-83.75	78.17	-78.17	15.95	-15.95	15.95	-15.95	-15.95	15.95	-15.95	-63.17	63.17	-67.69	67.69	
ΣN <sub>S</sub>	-160.91	160.91	4.90	-4.90	-4.90	4.90	160.91	-160.91	-72.70	72.70	104.60	-104.60	-104.60	104.60	72.70	-72.70	-115.69	115.69	-11.41	11.41
N <sub>L</sub> t/2	106.16			106.16	106.15			106.15	120.07			120.07	120.07			120.07	52.24		52.24	
直交壁効果																				
ΣN <sub>t</sub> (係数無し値)	-54.75 (-8.78)			101.26 (102.89)	101.25 (102.88)			-54.76 (-8.79)	47.37 (71.61)			15.47 (50.34)	15.47 (50.34)			47.37 (71.61)	-63.46 (-30.40)		63.65 (59.84)	
N <sub>L</sub> c/2		123.58	123.58		123.57	123.57			136.67	136.67	136.67		136.67	136.67			54.00	54.00		
ΣN <sub>c</sub> (係数無し値)		284.49 (238.52)	128.48 (126.85)		128.47 (126.83)	284.48 (238.50)			209.37 (185.14)	241.27 (206.41)	241.27 (206.41)		209.37 (185.14)	209.37 (185.14)			169.69 (136.63)	42.58 (46.39)		
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU2 800.00 OK		— — —	— — —	1-TOKUSHU2 800.00 OK		— — —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU 600.00 —	1-TOKUSHU4 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 —	— — —	— — —	— — —	— — —		



● 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	Y08-35A3 2F		Y1		Y15-01A3 2F		Y2		Y15-05A3 2F		Y2		Y15-17A3 2F		Y2		Y15-28A3 2F		Y2		
耐力壁脚部位置	x3b		X4		X0		x0b		X1		x1d1		x1j		x2a		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 <sub>s</sub> / 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 <sub>S</sub> / 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 <sub>S</sub>	-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 <sub>L</sub> t / 2	97.98			97.98	60.71			60.71	203.57			203.57	146.69			146.69	203.29			203.29	
直交壁効果																					
Σ N <sub>t</sub> (係数無し値)	-79.17 (-28.56)			-79.17 (-28.56)	-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 <sub>L</sub> c / 2		115.56	115.56		62.96	62.96			239.38	239.38			175.09	175.09			239.05	239.05			
Σ N <sub>c</sub> (係数無し値)		292.71 (242.10)	292.71 (242.10)		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 (336.81)	204.96 (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)

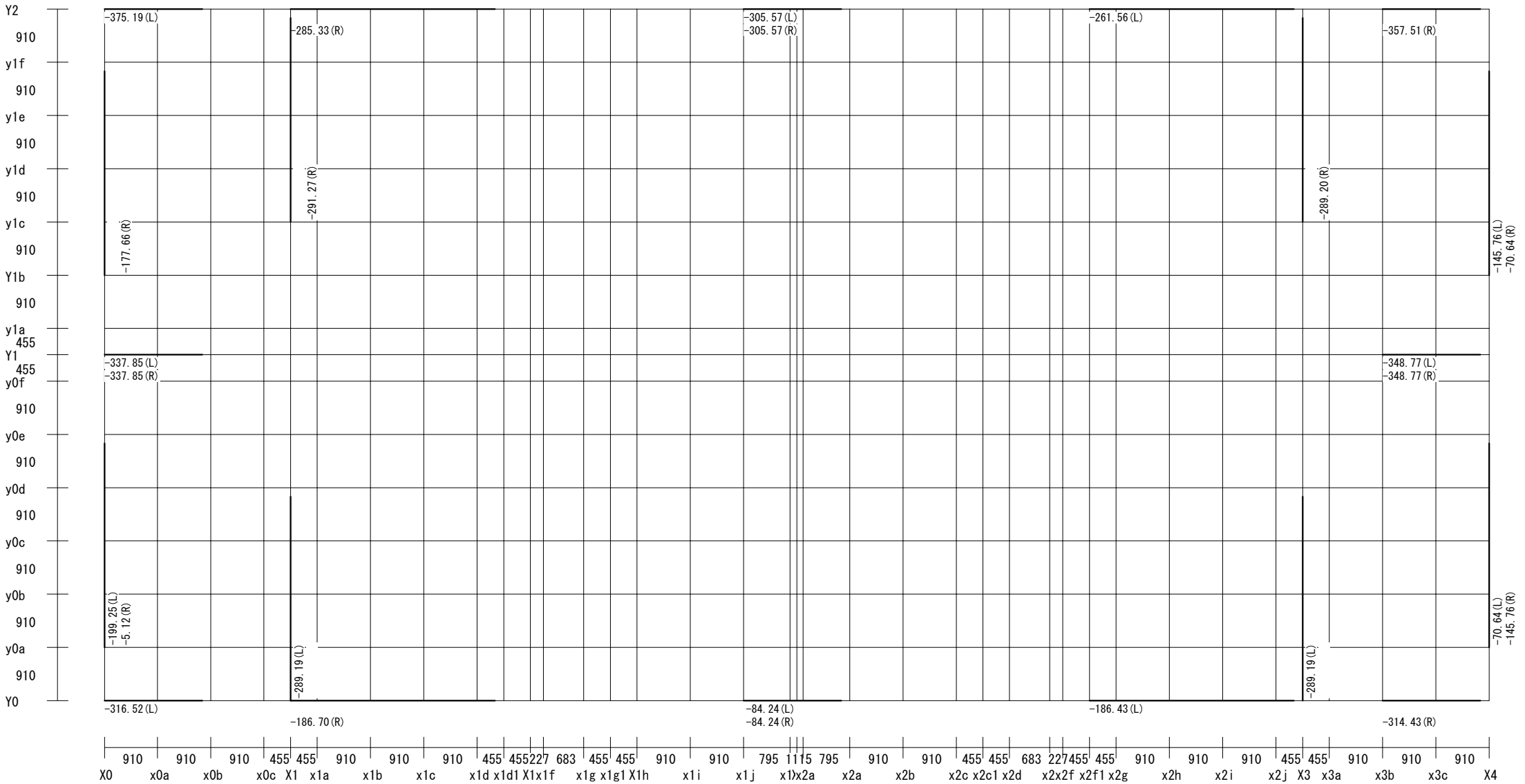
名称 階 通り	Y15-35A2 1F Y2				X01-02A2 1F X0				X01-10A2 1F X0				X05-01A2 1F X1				X05-11A2 1F X1				
耐力壁脚部位置	x3b		X4		y0a		y0e		Y1b		y1f		Y0		y0d		y1c		Y2		
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	
M <sub>s</sub> /b	-64.07	64.07	59.80	-59.80	-111.95	111.95	119.94	-119.94	-119.94	119.94	111.95	-111.95	-111.95	111.95	119.94	-119.94	-119.94	119.94	111.95	-111.95	
N <sub>S</sub> /2	129.06	-129.06	120.46	-120.46	-170.82	170.82	-183.02	183.02	183.49	-183.49	171.26	-171.26	-164.52	164.52	-176.27	176.27	179.29	-179.29	167.34	-167.34	
ΣN <sub>S</sub>	64.99	-64.99	180.26	-180.26	-282.77	282.77	-63.08	63.08	63.55	-63.55	283.20	-283.20	-276.47	276.47	-56.33	56.33	59.35	-59.35	279.29	-279.29	
N <sub>L</sub> 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																					
ΣN <sub>t</sub> (係数無し値)	135.71 (114.04)			-109.54 (-58.04)	-118.06 (-37.27)		227.79 (206.76)		251.68 (230.50)			-95.07 (-14.15)	-117.39 (-38.40)		215.41 (196.63)		243.39 (223.60)			-95.25 (-15.45)	
N <sub>L</sub> c/2		73.83	73.83			186.59	186.59		213.79	213.79			184.42	184.42				213.05	213.05		
ΣN <sub>c</sub> (係数無し値)		8.83 (30.50)	254.08 (202.58)			469.36 (388.57)	123.51 (144.54)		150.24 (171.42)	496.99 (416.08)			460.89 (381.90)	128.09 (146.87)				153.70 (173.48)	492.34 (412.54)		
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU10 1500.00 OK		1-TOKUSHU7 1200.00 OK		— — —		— — —		1-TOKUSHU6 1100.00 OK		1-TOKUSHU7 1200.00 OK		— — —		— — —		1-TOKUSHU7 1200.00 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)

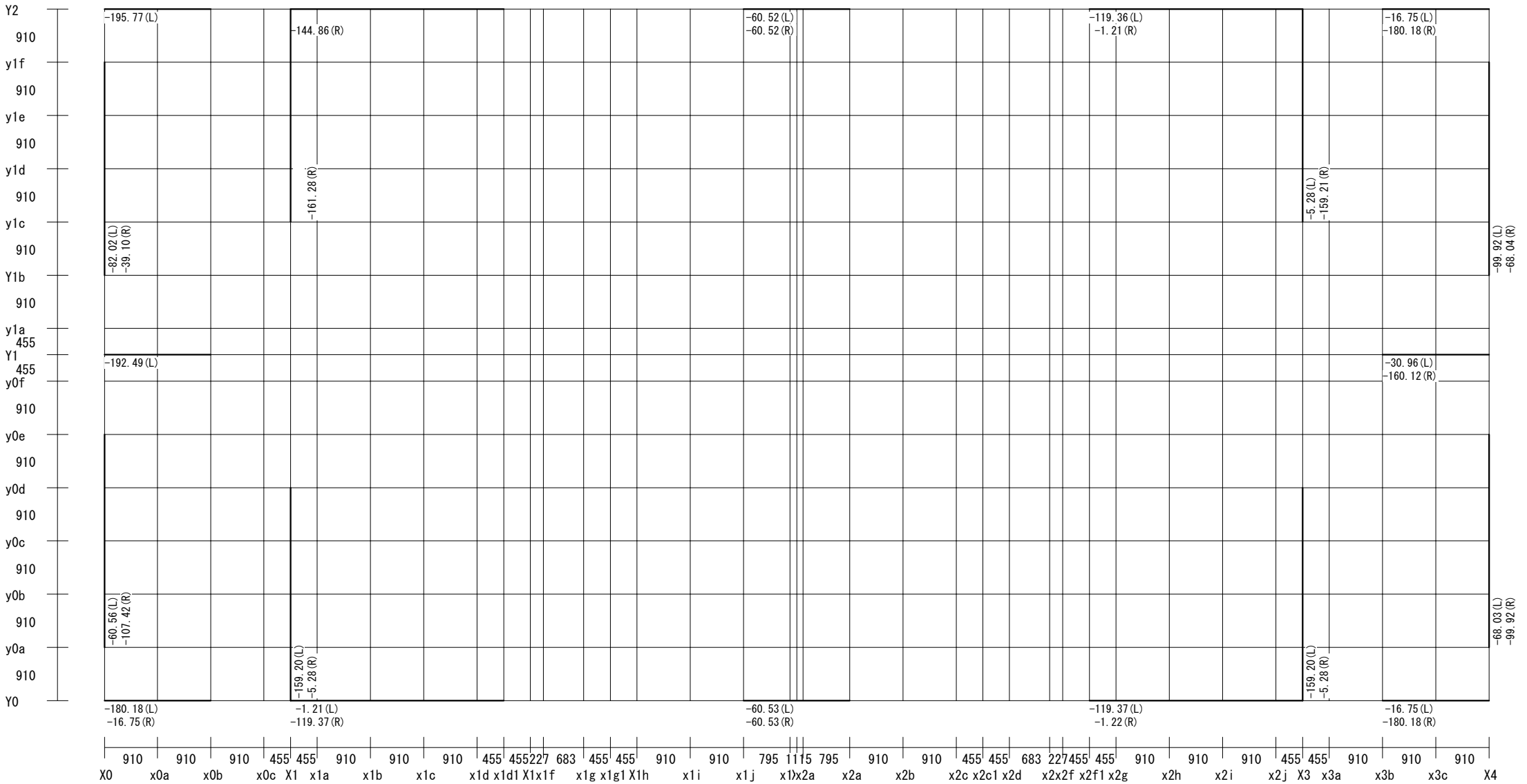
名称 階 通り	X33-01A2 1F X3				X33-11A2 1F X3				X37-02A2 1F X4				X37-10A2 1F X4			
耐力壁脚部位置	Y0		y0d		y1c		Y2		y0a		y0e		Y1b		y1f	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
M <sub>s</sub> /b	-111.95	111.95	119.94	-119.94	-119.94	119.94	111.95	-111.95	-119.94	119.94	119.94	-119.94	-119.94	119.94	119.94	-119.94
N <sub>S</sub> /2	-164.52	164.52	-176.27	176.27	176.27	-176.27	164.52	-164.52	33.58	-33.58	33.58	-33.58	-33.58	33.58	-33.58	33.58
ΣN <sub>S</sub>	-276.47	276.47	-56.33	56.33	56.33	-56.33	276.47	-276.47	-86.37	86.37	153.52	-153.52	-153.52	153.52	86.37	-86.37
N <sub>Lt</sub> /2	159.08			159.08	159.06			159.06	178.64			178.64	178.64			178.64
直交壁効果																
ΣN <sub>t</sub> (係数無し値)	-117.39 (-38.40)		215.41 (196.63)		215.39 (196.61)		-117.41 (-38.42)		92.27 (121.06)		25.12 (76.30)		25.12 (76.29)		92.27 (121.06)	
N <sub>Lc</sub> /2		184.42	184.42		184.40	184.40		202.78	202.78	202.78		202.78	202.78	202.78		202.78
ΣN <sub>c</sub> (係数無し値)		460.89 (381.90)	128.09 (146.87)		128.07 (146.84)	460.87 (381.88)		289.15 (260.36)	356.30 (305.13)	356.30		356.30 (305.12)	289.15 (260.36)		289.15 (260.36)	
端部金物	配置 耐力 判定	1-TOKUSHU7 1200.00 OK		— — —	— — —	1-TOKUSHU7 1200.00 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 —	



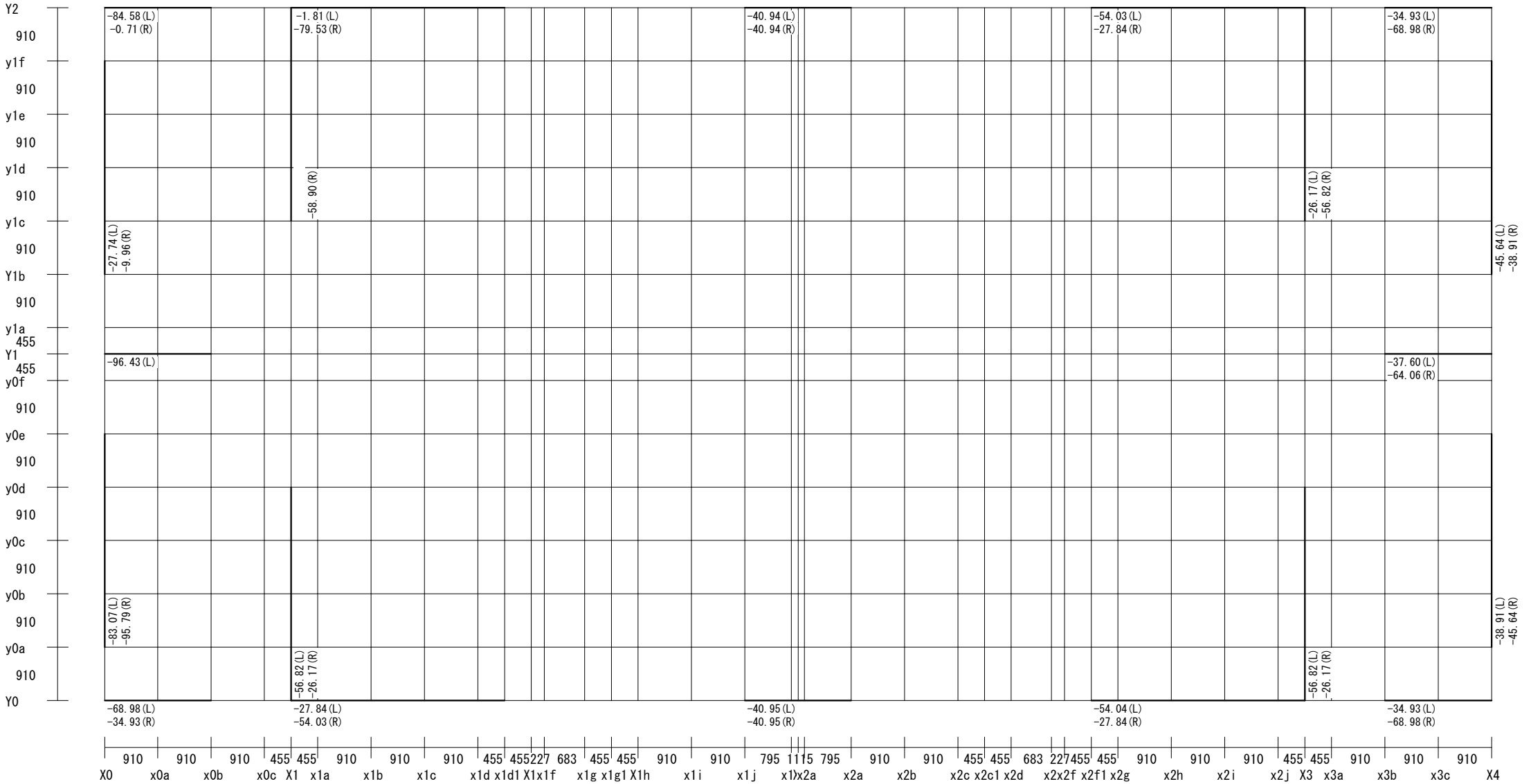
[5F ] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部  
 単位 kN



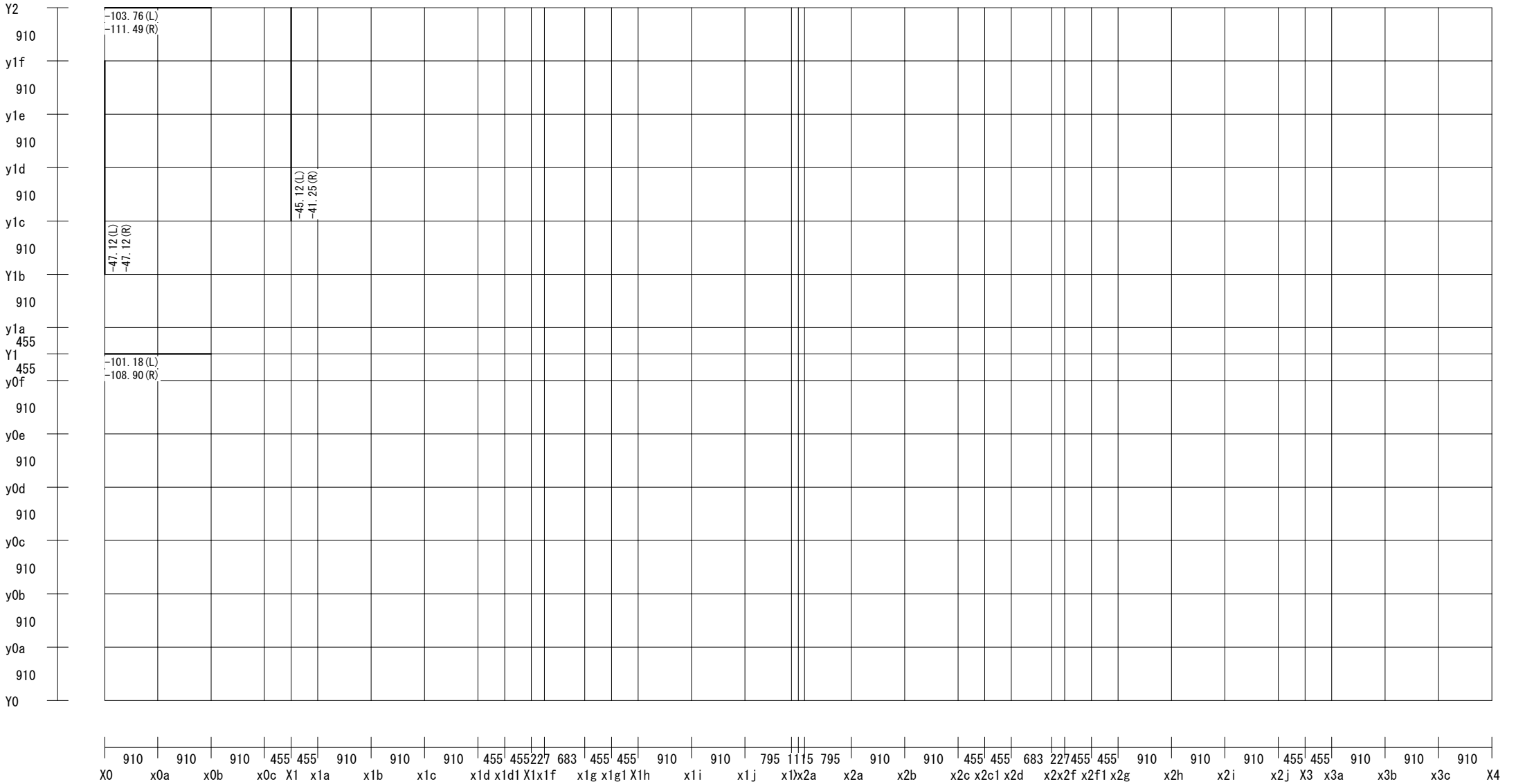
[6F ] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部  
 単位 kN



[7F ] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部  
 単位 kN

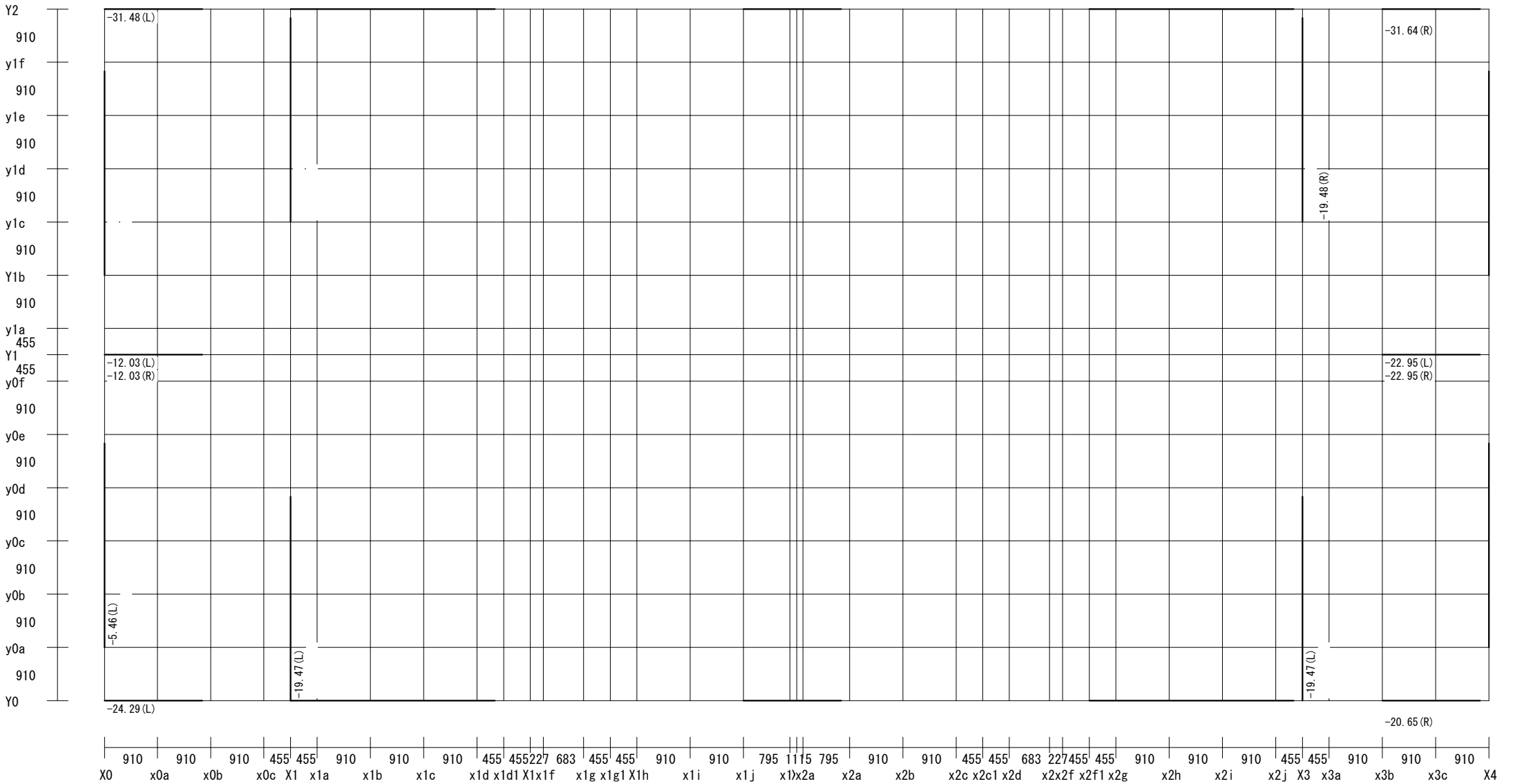


[PH1F] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部  
 単位 kN

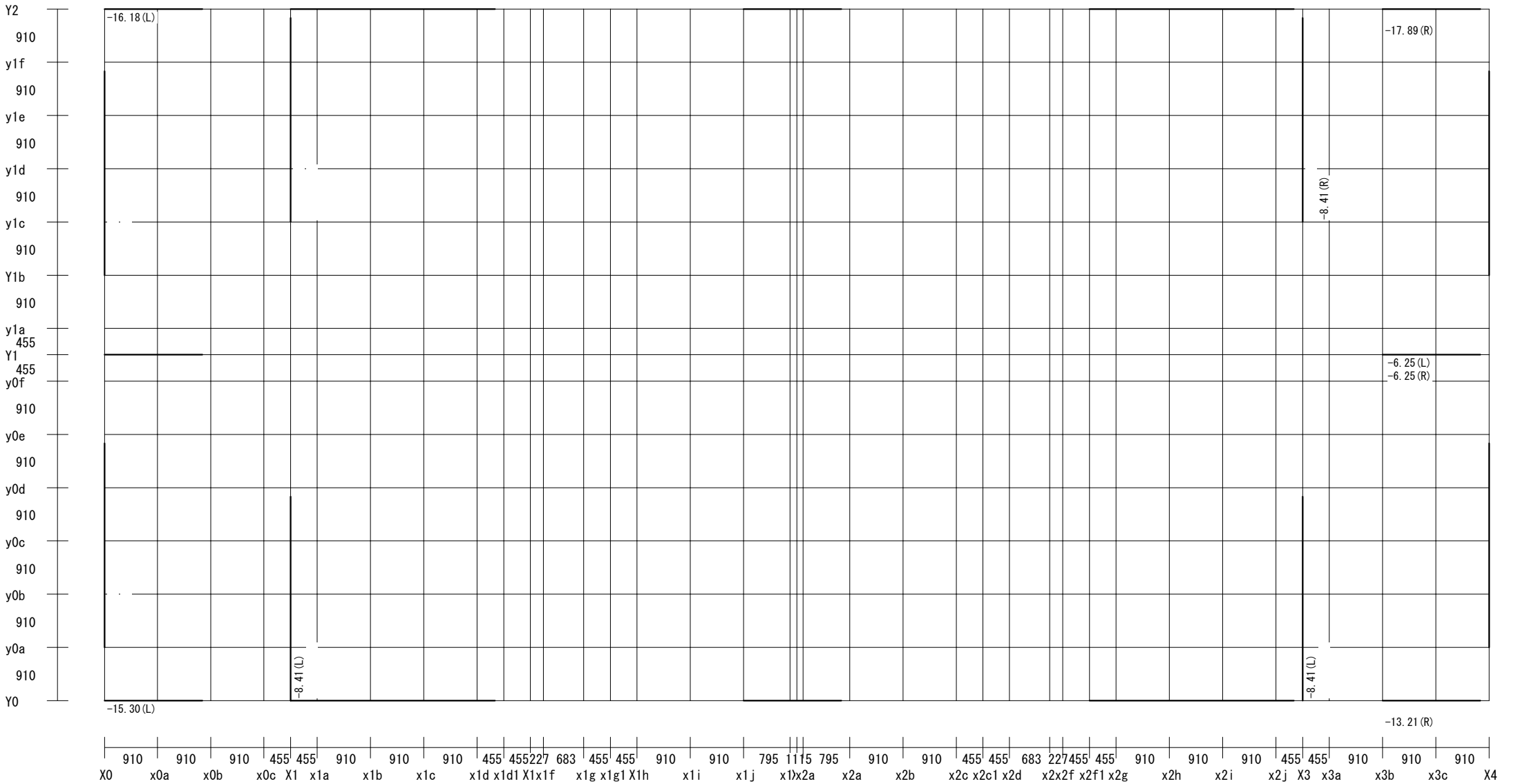


上段 (L):左端部 下段 (R):右端部  
単位 kN

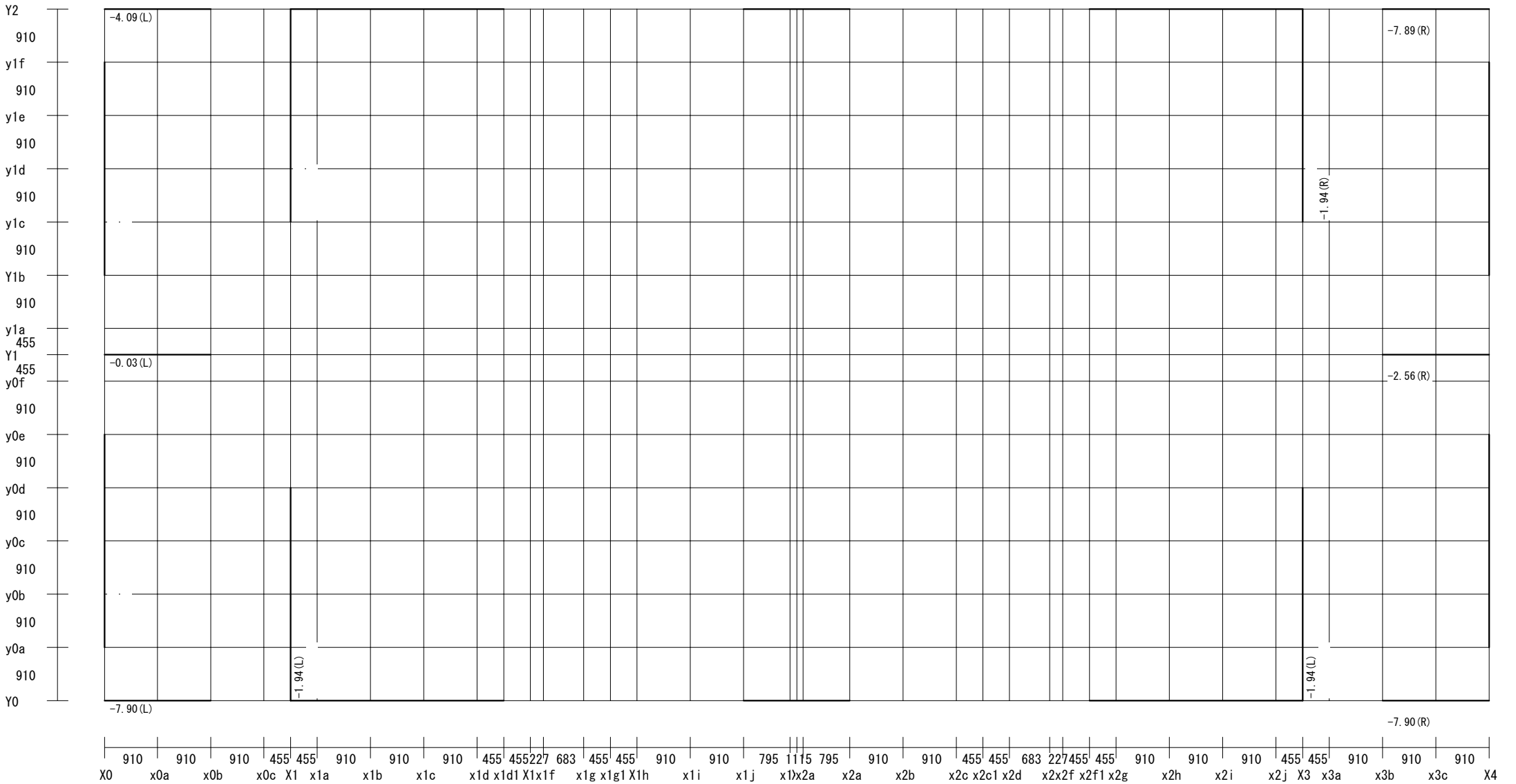
[4F ]



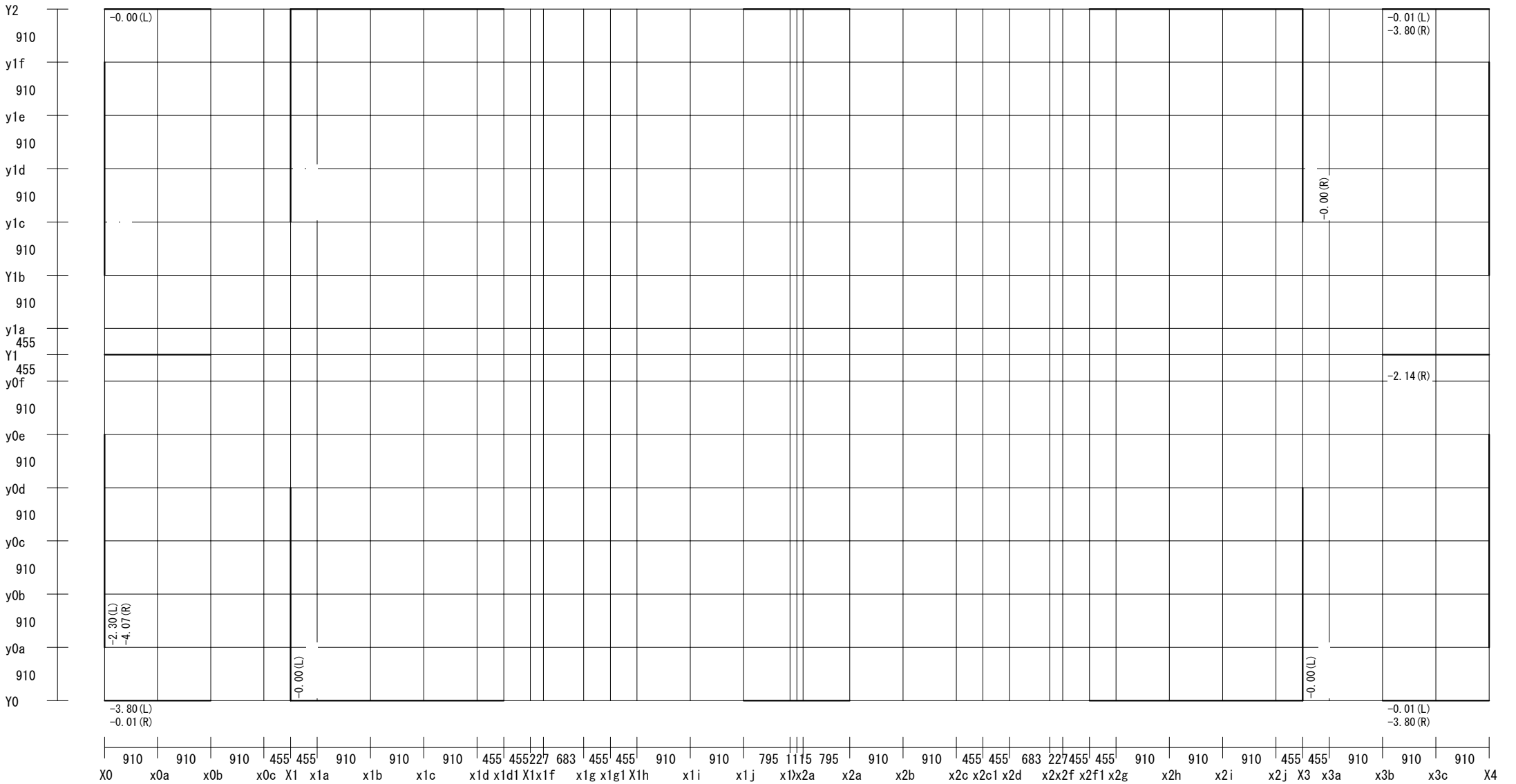
[5F ] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部  
 単位 kN



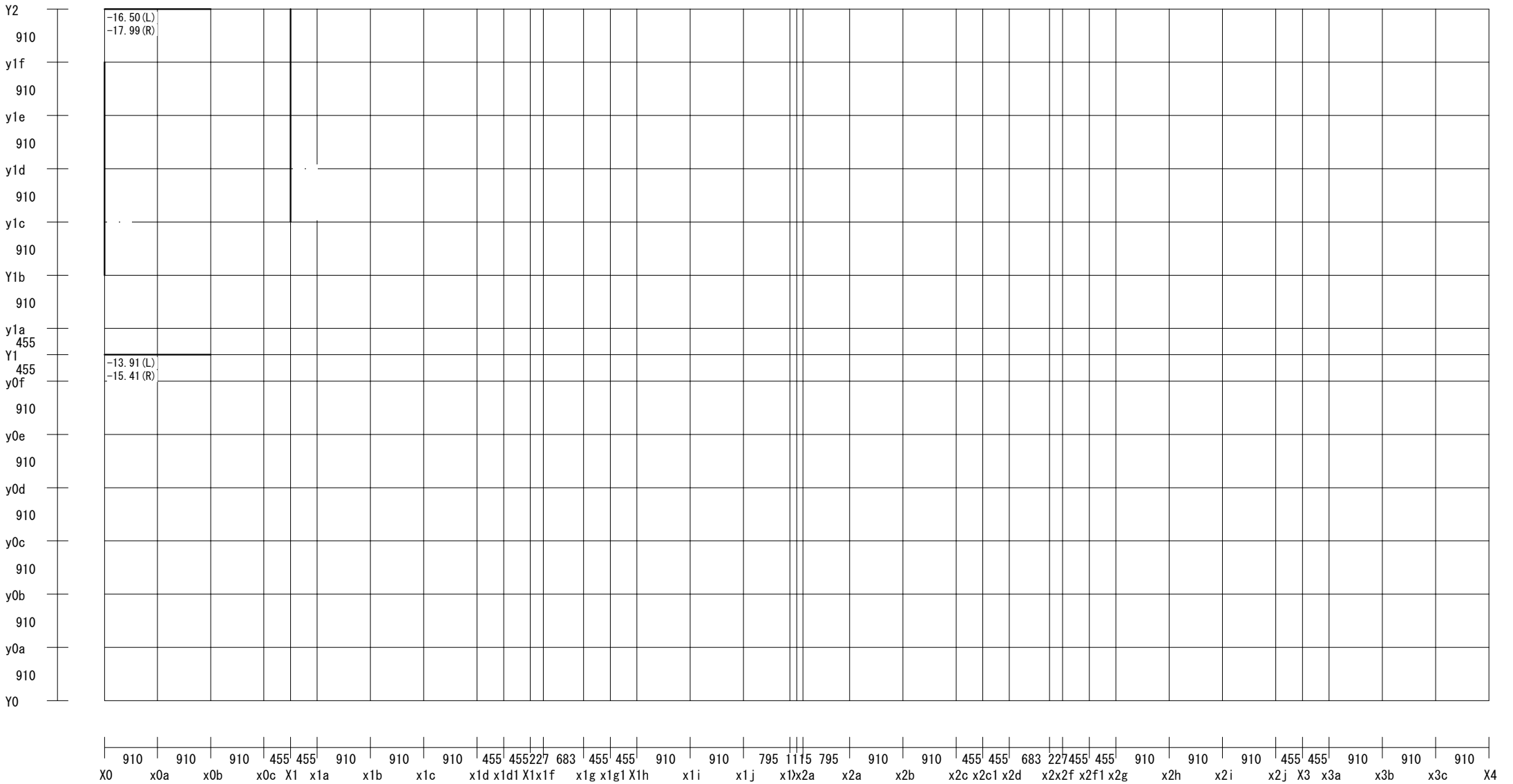
[6F ] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部  
 単位 kN



[7F ] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部  
 単位 kN

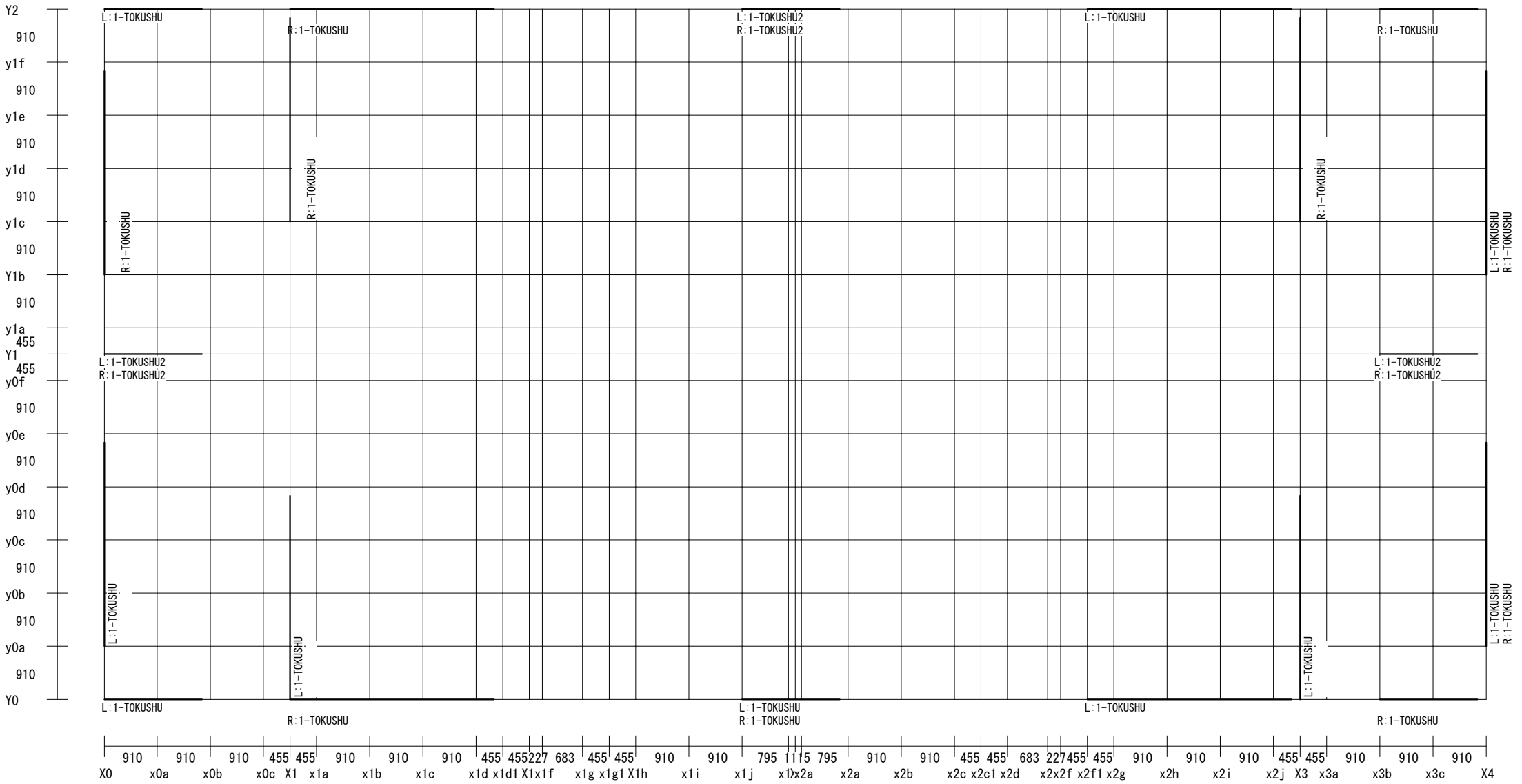


[PH1F] 上段 (L):左端部 下段 (R):右端部  
 単位 kN



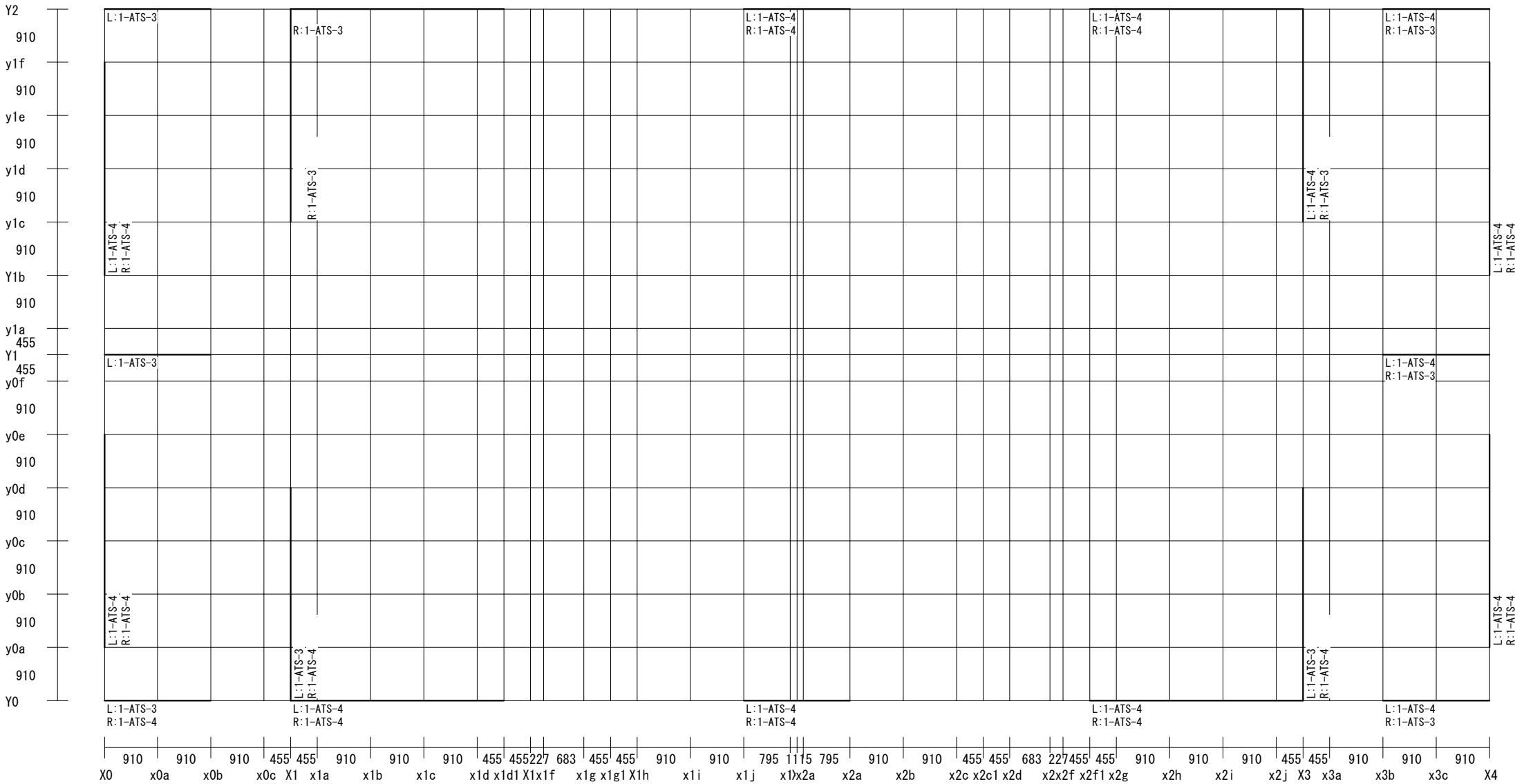
上段 (L):左端部 下段 (R):右端部  
単位 kN

[4F ]

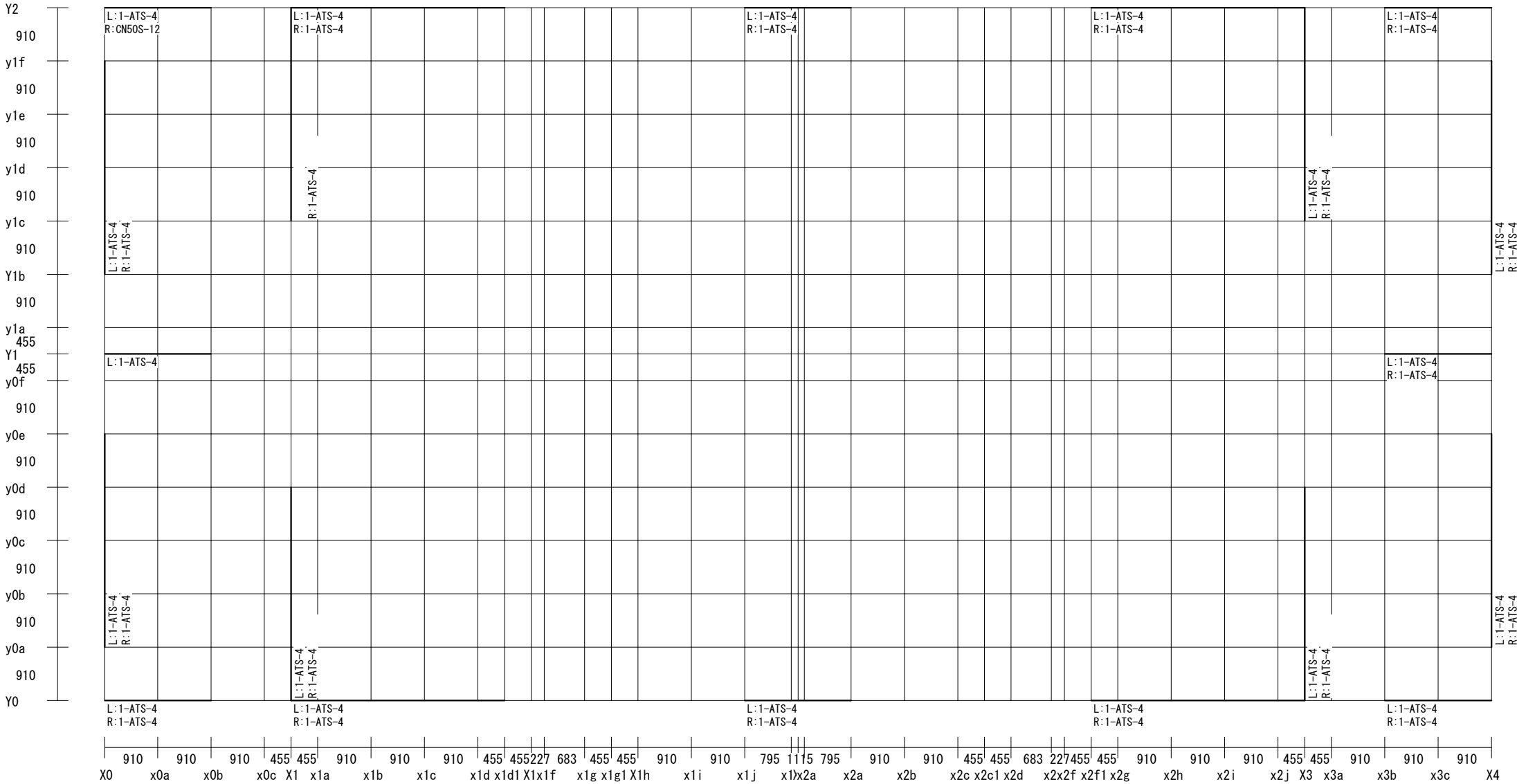




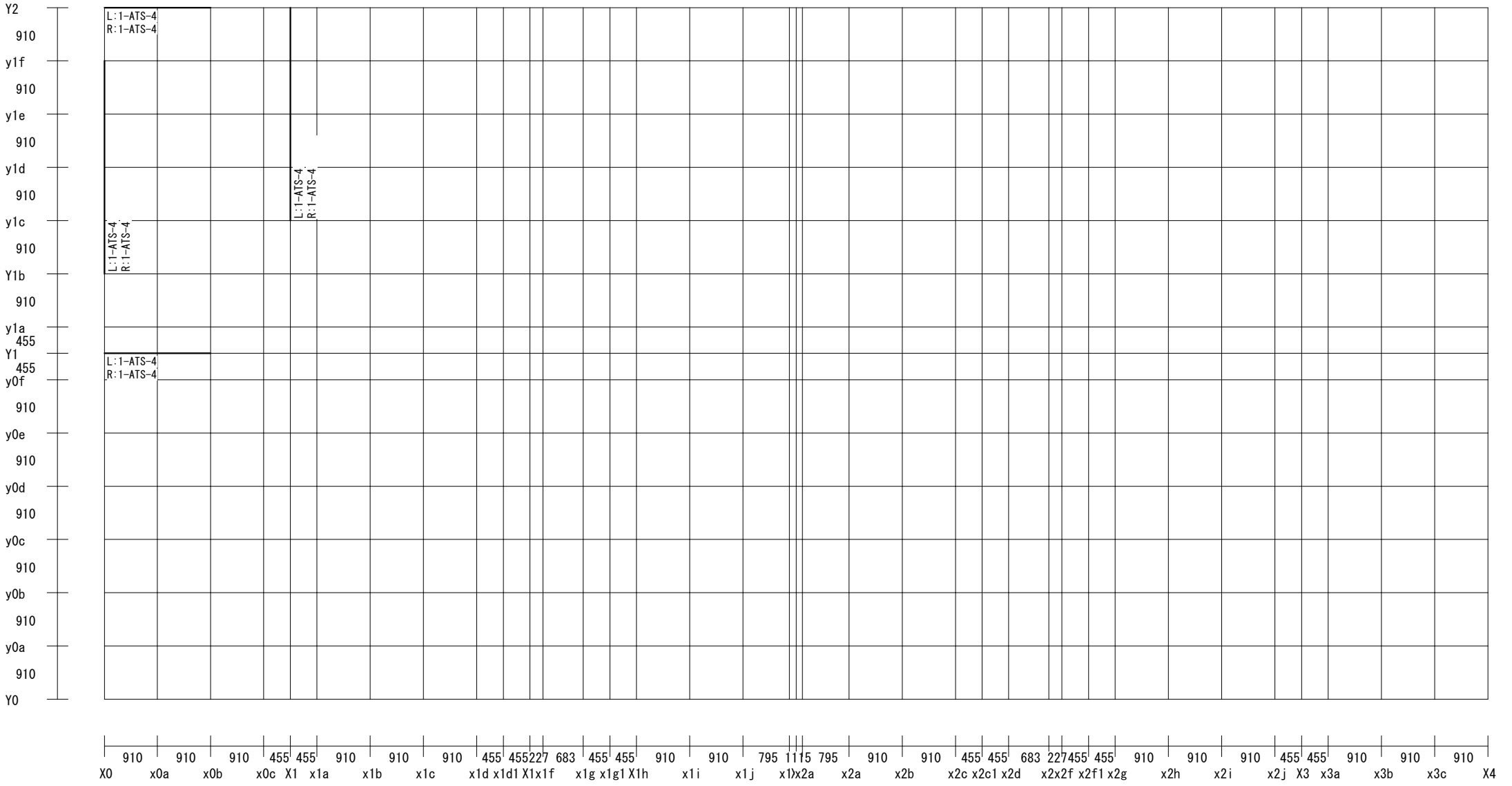
[6F ] 壁倍率 L : 左端金物 R : 右端金物 NGマーク (\* : 許容 # : 保有)



[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)



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

● 建物規模

データ名称	CLT(5)+2x4(2)-7F
地上階数	7
地下階数	0
PH階数	1
Xスパン数	36
Yスパン数	14

● 通りデータ

X 通り	X0	x0a	x0b	x0c	X1	x1a	x1b	x1c	x1d	x1d1	X1e	x1f	x1g	x1g1	X1h	x1i	x1j	x1j1	X2	x2a
長さ(mm)		910	910	910	455	455	910	910	910	455	455	227	683	455	455	910	910	795	115	115
Y 通り	Y0	y0a	y0b	y0c	y0d	y0e	y0f	Y1	y1a	Y1b	y1c	y1d	y1e	y1f	Y2					
長さ(mm)		910	910	910	910	910	910	455	455	910	910	910	910	910	910					

● 通りデータ

X 通り	x2a	x2b	x2c	x2c1	x2d	x2e	x2f	x2f1	x2g	x2h	x2i	x2j	X3	x3a	x3b	x3c	X4
長さ(mm)	795	910	910	455	455	683	227	455	455	910	910	910	455	455	910	910	910
Y 通り																	
長さ(mm)																	

● 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	ヒ ッ ち	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
SI-E1	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		
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

● 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-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)	へた基礎用 (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 FG2 FG1	2 X 4 梁 基礎梁 基礎梁	0 355 350	0 1500 1500	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1		E120F330		0

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m2)	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				

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m2)	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
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				
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				

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m <sup>2</sup> )	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
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				
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				

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m <sup>2</sup> )	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
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	E120F330	0				
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 <sup>2</sup> )	W (kN/m)	P1 (kN)	Lx1	Lx2	Lx3	Lx4	Lx5	Ly1	Ly2	Ly3	WE (kN/m <sup>2</sup> )	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 $\alpha$	1.00
$\beta$	1.00
梁戻り距離指定	する
戻り距離	1/4
地表面粗度区分	4
$V_o$ (m/s)	32
簡易屋根面積算出用	
屋根形状	陸屋根
軒出 (mm) X	0
Y	0
勾配 X	0.00 / 10
Y	0.00 / 10
屋根	重い屋根
1階の風下側の考慮	考慮しない

● 積雪荷重考慮

積雪量	30 cm	
雪単位重量	20 N/m <sup>2</sup> /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

● 剛性係数

床による剛性割増率	片側	1.5
	両側	1.8

● 応力解析方法

ねじれ補正 補正值	しない 0.000
K <sub>o</sub> 標準剛度	0.0

● 階別 耐力壁データ

階	側根太 釘せん断耐力	側くぎ 本数	たて枠 たて枠釘耐力	たて枠 くぎ本数	金物グループ指定			頭つなぎ・上枠				コンクリート 材 料
					外壁用 金 物	内壁用 金 物	開口脇用 金 物	X方向 材寸法 枠部材強度		Y方向 材寸法 枠部材強度		
PH1F	CN50S-12	2	CN90S	10	11 0 0 0 0	11 0 0 0 0	11 0 0 0 0	206	Dfir-L2	206	Dfir-L2	FC21
7F	CN50S-12	2	CN90S	10	11 10 9 0 0	11 10 9 0 0	11 10 9 0 0	206	Dfir-L1	206	Dfir-LT	FC21
6F	CN50S-12	2	CN90S	10	11 10 9 0 0	11 10 9 0 0	11 10 9 0 0	206	Dfir-LT	206	Dfir-LT	FC21
5F	CN50S-12	2	CN90S	10	8 0 0 0 0	8 0 0 0 0	8 0 0 0 0	206	Dfir-L1	206	Dfir-L1	FC21
4F	CN50S-12	2	CN90S	10	8 0 0 0 0	8 0 0 0 0	8 0 0 0 0	206	Dfir-L1	206	Dfir-L1	FC21
3F	CN50S-12	2	CN90S	10	8 0 0 0 0	8 0 0 0 0	8 0 0 0 0	206	Dfir-L2	206	Dfir-L2	FC21
2F	CN50S-12	2	CN90S	10	8 0 0 0 0	8 0 0 0 0	8 0 0 0 0	206	Dfir-L2	206	Dfir-L2	FC21
1F	CN50S-12	2	CN90S	10	8 0 0 0 0	8 0 0 0 0	8 0 0 0 0	206	Dfir-L2	206	Dfir-L2	FC21

● 階別地震力直接入力データ

Wi : 当該階の建物重量  
 Ai : 地震層せん断力の高さ方向の分布係数  
 Ci : 地震層せん断力分布係数  
 Qi : 地震力

階	入力値	X 方 向						Y 方 向						
		Wi	Ai	Ci	Qi	追加 Wi	τ の入力	Wi	Ai	Ci	Qi	追加 Wi	τ の入力	
PHR	無効	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
PH1F	無効	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
7F	無効	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
6F	無効	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
5F	無効	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
4F	無効	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
3F	無効	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
2F	無効	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
1F	無効	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

● 層別 梁・床

階	床面材サイズ (mm)		釘せん断耐力	くぎ 間隔 (mm)	コンクリート材料	
	X寸法	Y寸法			梁	床
PHR	1820	910	CN65S-15	100	FC21	FC21
PH1F	1820	910	CN75S-24	60	FC21	FC21
7F	1820	910	CN65H-18	80	FC21	FC21
6F	1820	910	CN65S-15	100	FC21	FC21
5F	1820	910	CN65S-15	100	FC21	FC21
4F	1820	910	CN65S-15	100	FC21	FC21
3F	1820	910	CN65S-15	100	FC21	FC21
2F	1820	910	CN65S-15	100	FC21	FC21
1F	1820	910	CN50S-12	150	FC21	FC21

● 床面積

層名称	自動計算	入 力 値	
		床面積 (m2)	片持ち床面積 (m2)
PHR	す	0.000	0.000
PH1F	す	0.000	0.000
7F	す	0.000	0.000
6F	す	0.000	0.000
5F	す	0.000	0.000
4F	す	0.000	0.000
3F	す	0.000	0.000
2F	す	0.000	0.000
1F	す	0.000	0.000

● 階別 梁・壁の応力割増

階	梁								壁							
	長 期				地 震				長 期				地 震			
	曲げモーメント割増		せん断割増		曲げモーメント割増		せん断割増		曲げモーメント割増		せん断割増		曲げモーメント割増		せん断割増	
	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
PH1F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

● 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 $\alpha$	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	RC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

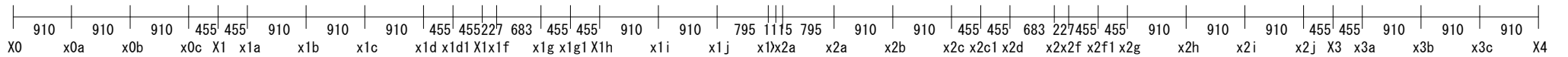
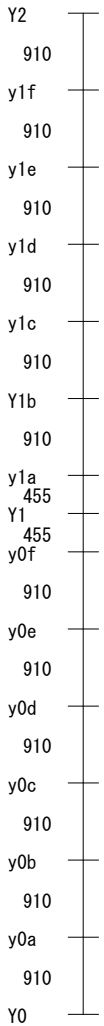
階	X 方 向			Y 方 向		
	速度圧(N/m2)	風力係数 [ 屋根 ]	受風面積(m2) 上 下	速度圧(N/m2)	風力係数 [ 屋根 ]	受風面積(m2) 上 下
PH1F	0.0	0.000 [ 0.000]	0.00 11.83	0.0	0.000 [ 0.000]	0.00 6.37
7F	0.0	0.000	11.83 23.66	0.0	0.000	6.37 47.32
6F	0.0	0.000	23.66 23.66	0.0	0.000	47.32 47.32
5F	0.0	0.000	23.66 23.66	0.0	0.000	47.32 47.32
4F	0.0	0.000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

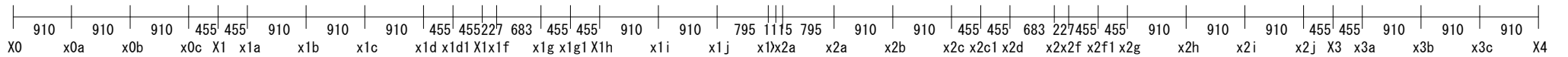
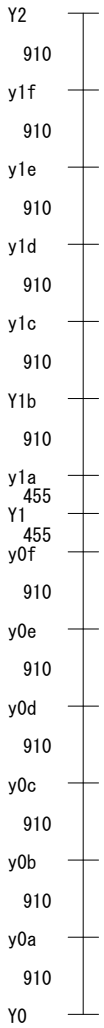
一般設計用せん断力の選択	X : $\alpha$	1,2式の最小値 : 2.0
	Y : $\alpha$	1,2式の最小値 : 2.0
許容せん断耐力式	X	Q a s
	Y	Q a s



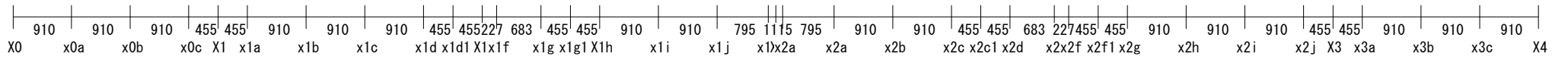
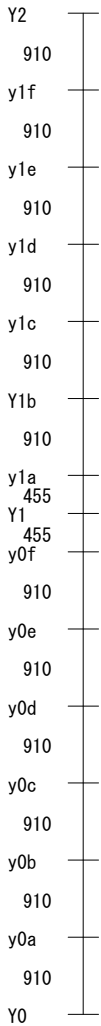
[5F ]



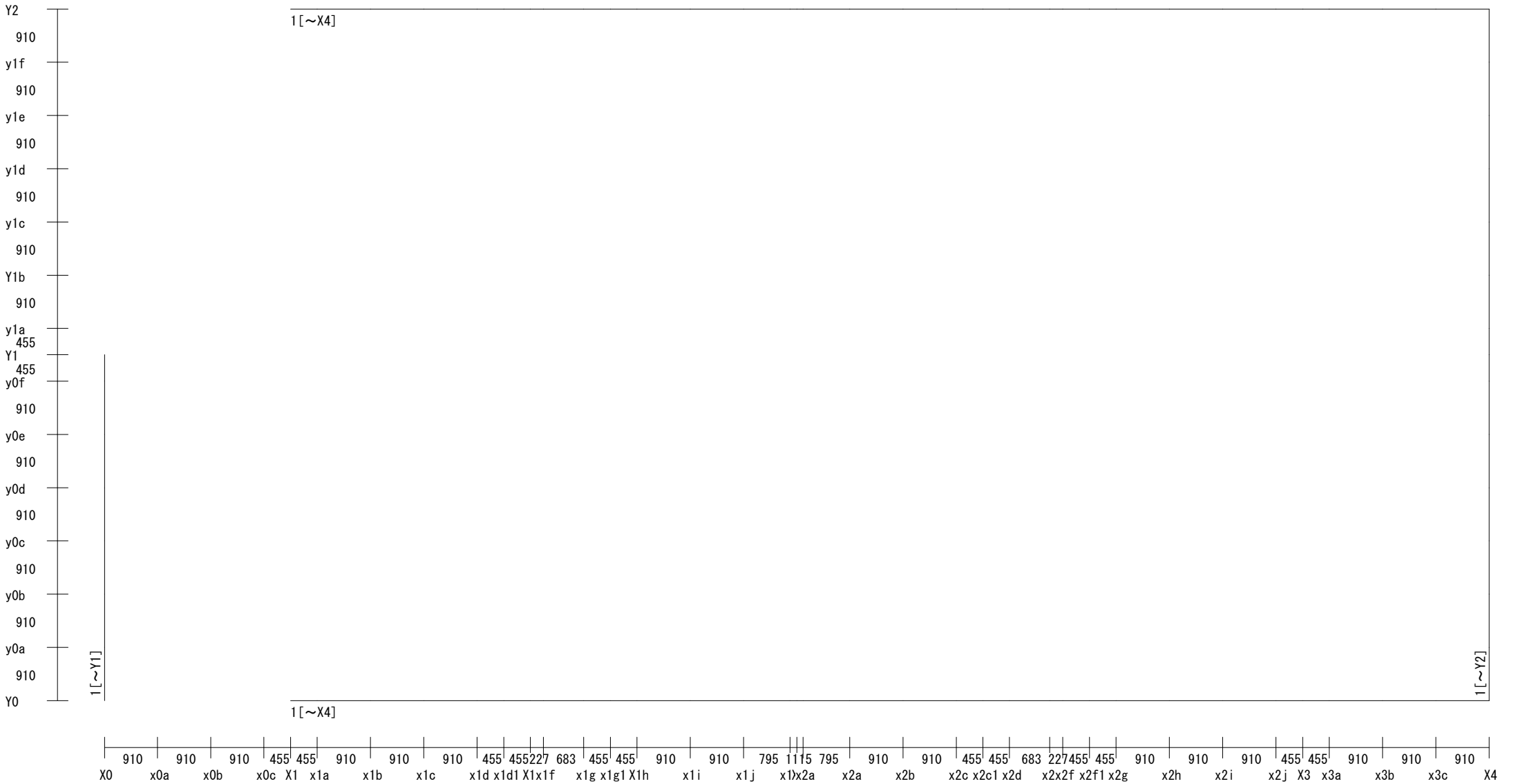
[6F ]



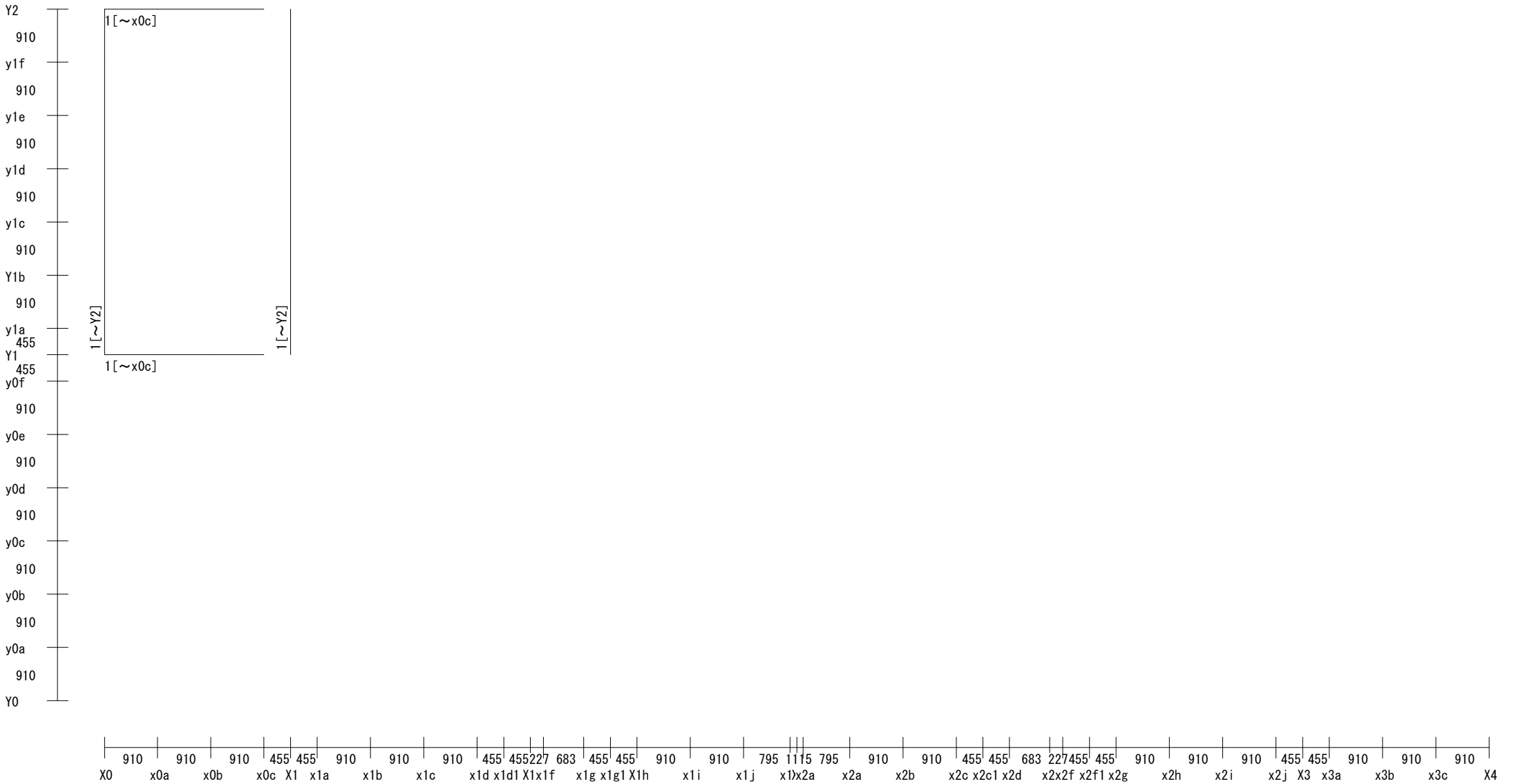
[7F ]



[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 $\mu$	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

● 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		
入力、形状認識	最高高さ1.6mを超えた 延べ床面積が300m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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	-	-	0	0	計算済
たて枠断面検定	-	-	0	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	0	0	

\*\*\*\* 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. 74
(5) 地震力荷重 - 通り別	P. 80
(6) 地震層せん断力	P. 88
(7) 風圧力	P. 89
(8) 層せん断力グラフ	P. 91
3. 必要壁量の検討	
(1) 壁長伏図、RC階の剛性算定含む	P. 92
(2) 1階から8階までの耐力の剛性	P. 97
(3) 壁量の検討	P. 97
(4) 層間変形角および剛性率の検討	P. 102
(5) 偏心率の検討	P. 102
(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. 104
4. たて枠・引張力の検討	
(1) 応力	P. 109
(2) 頭つなぎ検討	P. 129
(3) たて枠の検討	P. 130
(4) まぐさ・梁の検討	P. 137
(5) 床下張りの検討	P. 187
(6) 耐力壁端部引張力の算定	P. 188
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. 264
7. 終了メッセージ	
(1) データチェック	P. 283
(2) ワーニングメッセージ	P. 284
(3) 計算終了メッセージ	P. 285
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	