

2×4壁式

Version 3.39

[枠組壁工法一貫計算プログラム]

建築物名称 *UnName*

構造設計者名

工 事 名 称	UnName
建 築 場 所 1	
建 築 場 所 2	
計 算 担 当	
略 称	
階 数	地上 2 階 地下 0 階 PH 0 階
ス パ ン 数	X方向 7 スパン Y方向 10 スパン
J O B 番号・計算終了日時	95689 ・ 17/09/15 15:49
構造計算プログラム実行機種	

プ ロ グ ラ ム 名 称 ・ 所 有 者	2 x 4 壁 式 / (株) 東 京 デ ン コ ー
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	印
連 絡 先 ・ 電 話 番 号	TEL

構 造 設 計 事 務 所 名	
構 造 設 計 担 当 者 名	印
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	印
連 絡 先 ・ 電 話 番 号	TEL

名 称	UnName								
建 築 場 所							主 要 用 途		
階 数	地下 0 階		地上 2 階		塔屋 0 階		構 造 種 別 木造（枠組壁工法）		
建 築 面 積	44.72 m2		軒 の 高 さ		0.00 m		工 事 種 別 ○ 新築 ○ 増築		
延 べ 面 積	86.95 m2		建 物 高 さ		0.00 m		増 築 予 定 ○ 無 ○ 有（ 階）		
耐力壁モデル	壁 倍 率		ス パ ン 数		X方向 7 スパン		Y方向 10 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	直接基礎 ベタ基礎 杭基礎		基礎立上りの高さ		mm 根入れ深さ		2000 mm 基礎幅（布基礎時）		0 mm
梁 階	RF	2F	1F	FS					
柱 階		2F	1F	F					
階 高（mm）		2450	2701						
壁 高（mm）		2450	2701						
構 造 種 別		枠組	枠組						
積 雪	短期で考慮		積雪量		0 cm		雪単位重量 0 N/m2/cm		
風 圧	地表面粗度区分		IV		基準風速（Vo）		32 m/s		
地 盤	地耐力		100.0 kN/m2						

● 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
 - ・ 2007年版 建築物の構造関係技術基準解説書
 - ・ 2007年 枠組壁工法 建築物構造計算指針
 - ・ 2007年 枠組壁工法 建築物設計の手引き
 - ・ 枠組壁工法住宅
 - ・ 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
 - ・ 鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説
 - ・ 壁式鉄筋コンクリート造設計施工指針
 - ・ 壁式構造関係設計規準集・同解説
 - ・ 建築基礎構造設計規準・同解説
- (財)日本建築センター
(社)日本ツーバイフォー建築協会
(社)日本ツーバイフォー建築協会
(社)日本ツーバイフォー建築協会
(社)日本ツーバイフォー建築協会
(社)日本ツーバイフォー建築協会
(社)日本建築学会
(財)日本建築センター
(社)日本建築学会
(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

● 仕様規定

[illegible]

壁 (つづき)	非耐力壁の仕口の釘の種類と本数 非耐力壁のたて枠の寸法 非耐力壁の下枠から床枠組の釘 床根太、天井根太その他の横架材の欠込み	仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による
小屋組	たるき及び天井根太の寸法 たるき相互の間隔 $\leq 65\text{cm}$ 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	仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による
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	仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による 仕様規定による

● 枠組材基準強度

No.	名 称	樹 種 群 名	樹種群 <i>グループ</i>	樹種群	等 級	材種	形状	基 準 強 度 (N/mm2)					ヤング 係数 (kN/mm2)	めり込み 基準強度 (N/mm2)
								圧縮	引張	正曲げ	負曲げ	せん断		
1	S-P-F_T	S-P-F	S II	S-P-F	たて枠用特級	単材	対称	20.4	16.8	30.0	0.0	1.8	10.500	6.000

● 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
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

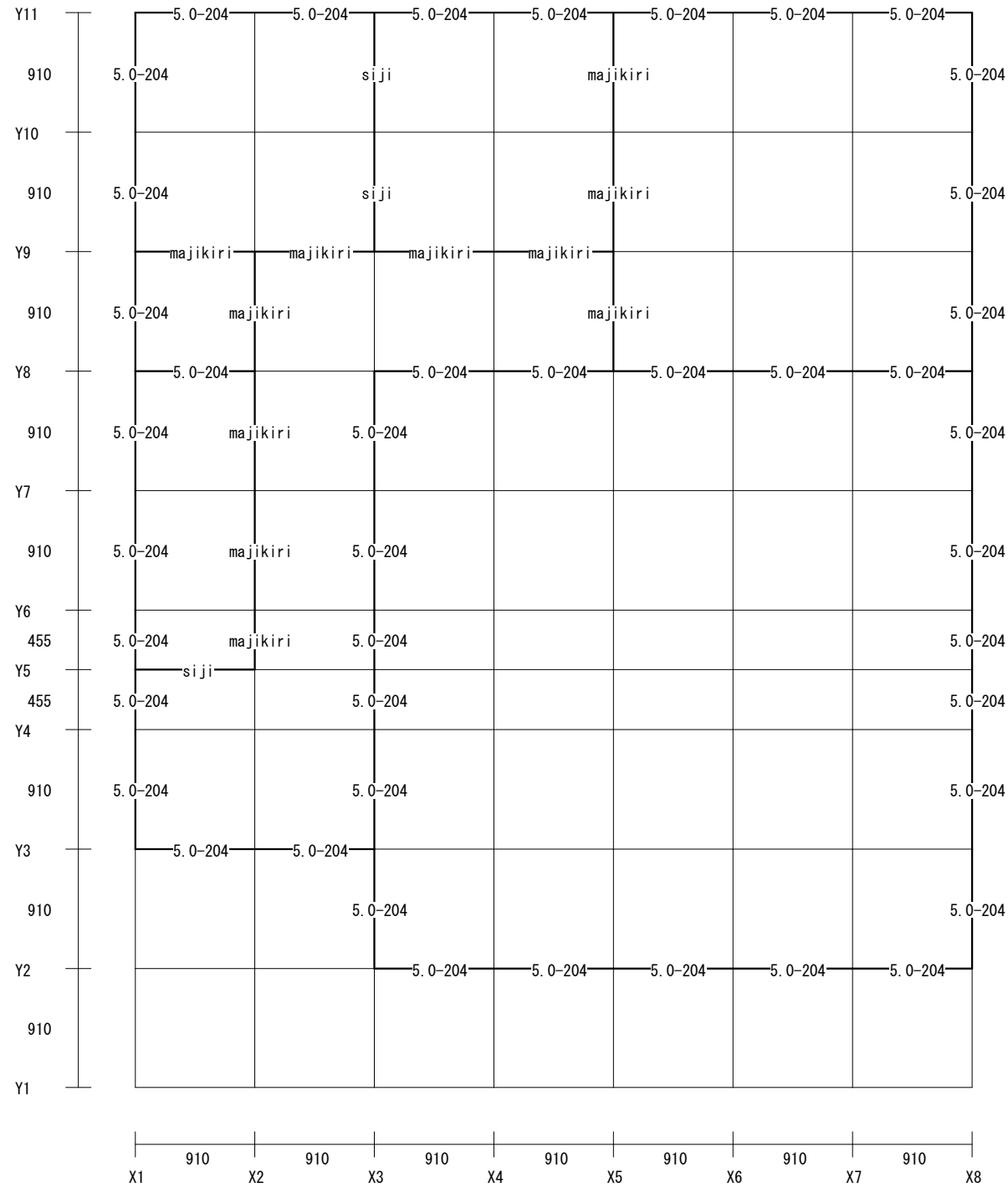
● 1-(3) 使用材料の強度 / コンクリートの許容応力度

No	種 別	F c	長 期 (N/mm2)				短 期 (N/mm2)			
			圧 縮 fc	せん断 fs	付 着 fa		圧 縮 fc	せん断 fs	付 着 fa	
					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

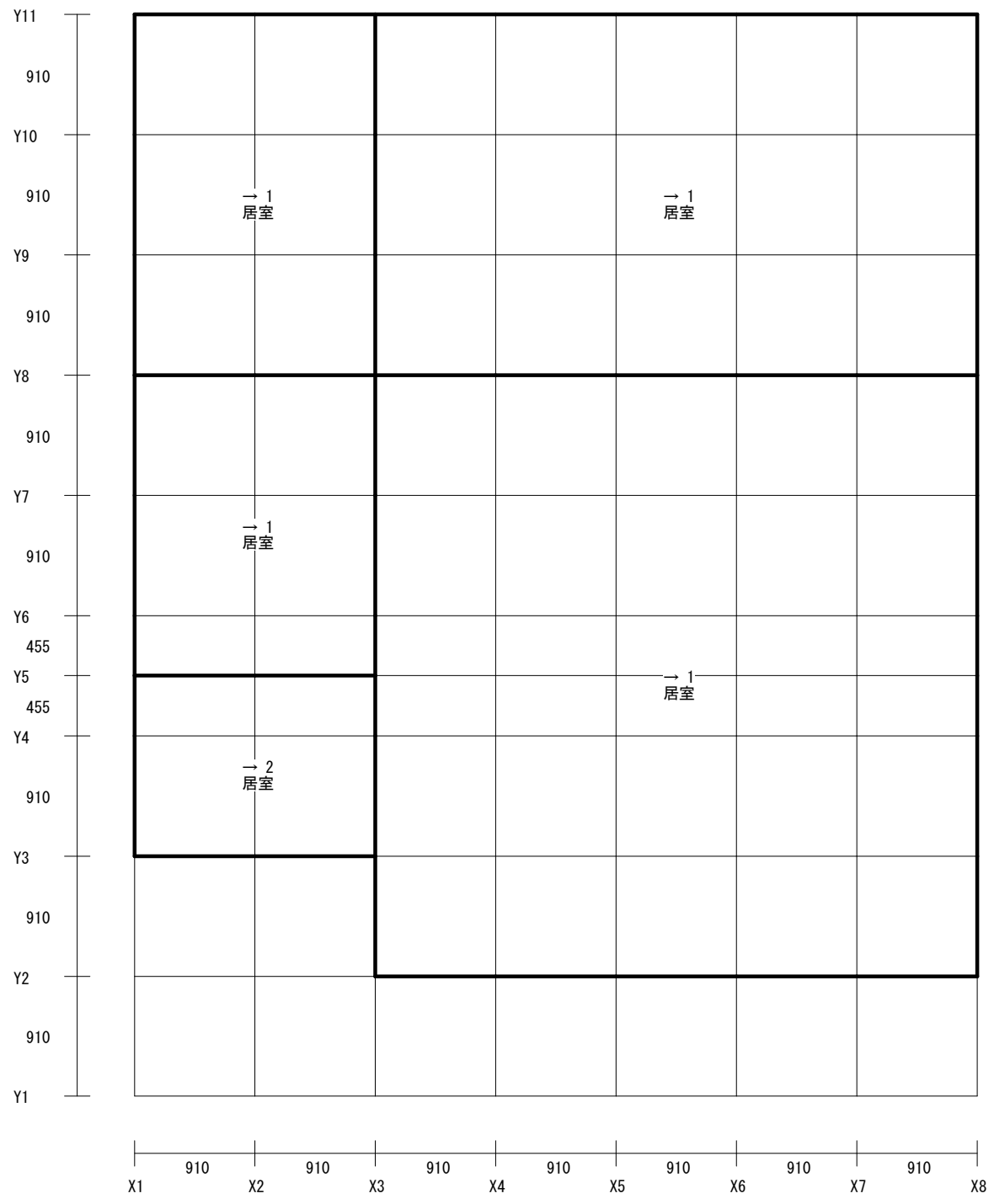
● 1-(3) 使用材料の強度 / 鉄筋の許容応力度

No	名 称	長 期 (N/mm2)		短 期 (N/mm2)	
		引張・圧縮 ft	せん断補強 fs	引張・圧縮 ft	せん断補強 fs
1	SD295	195	195	295	295

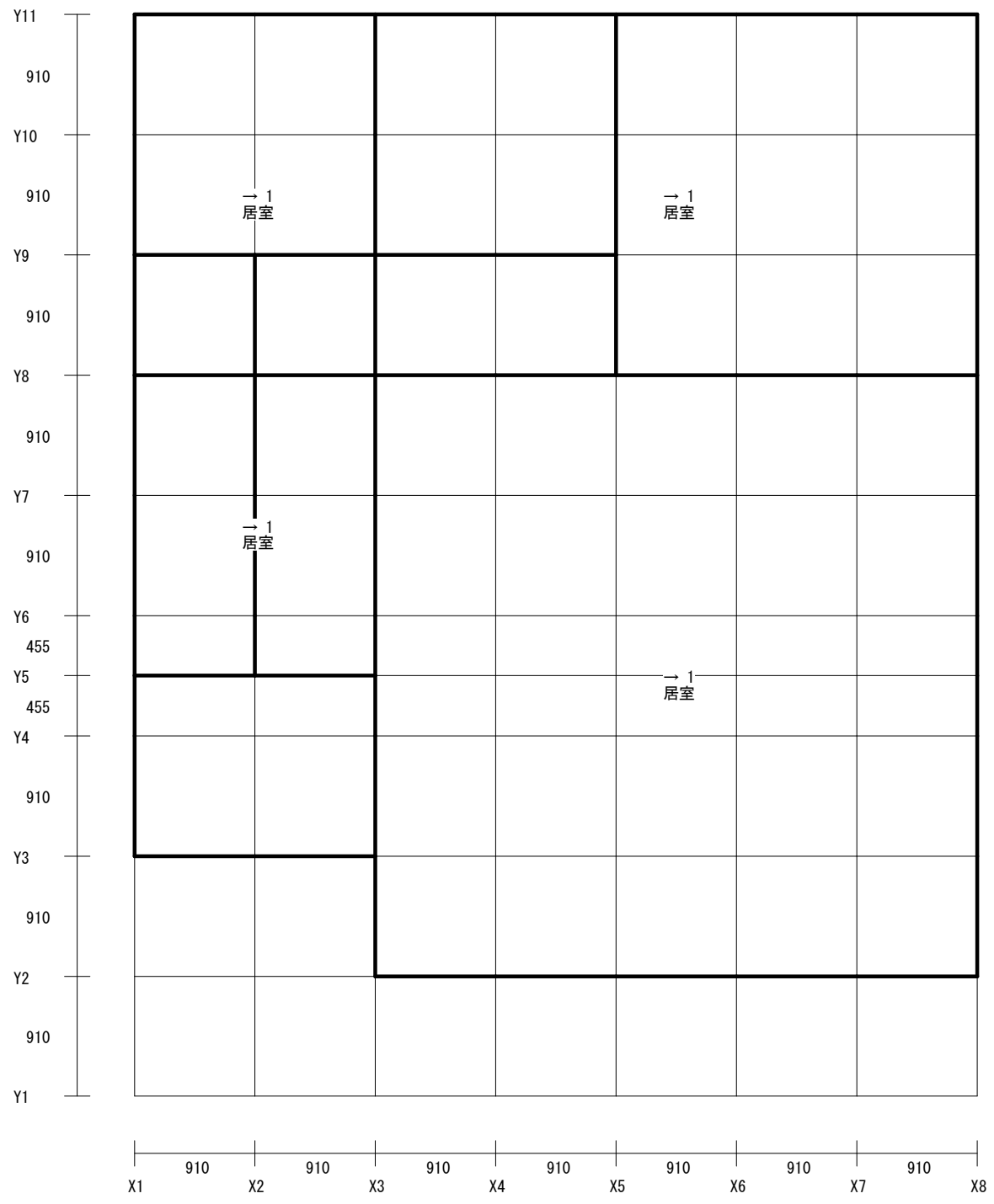
[1F]



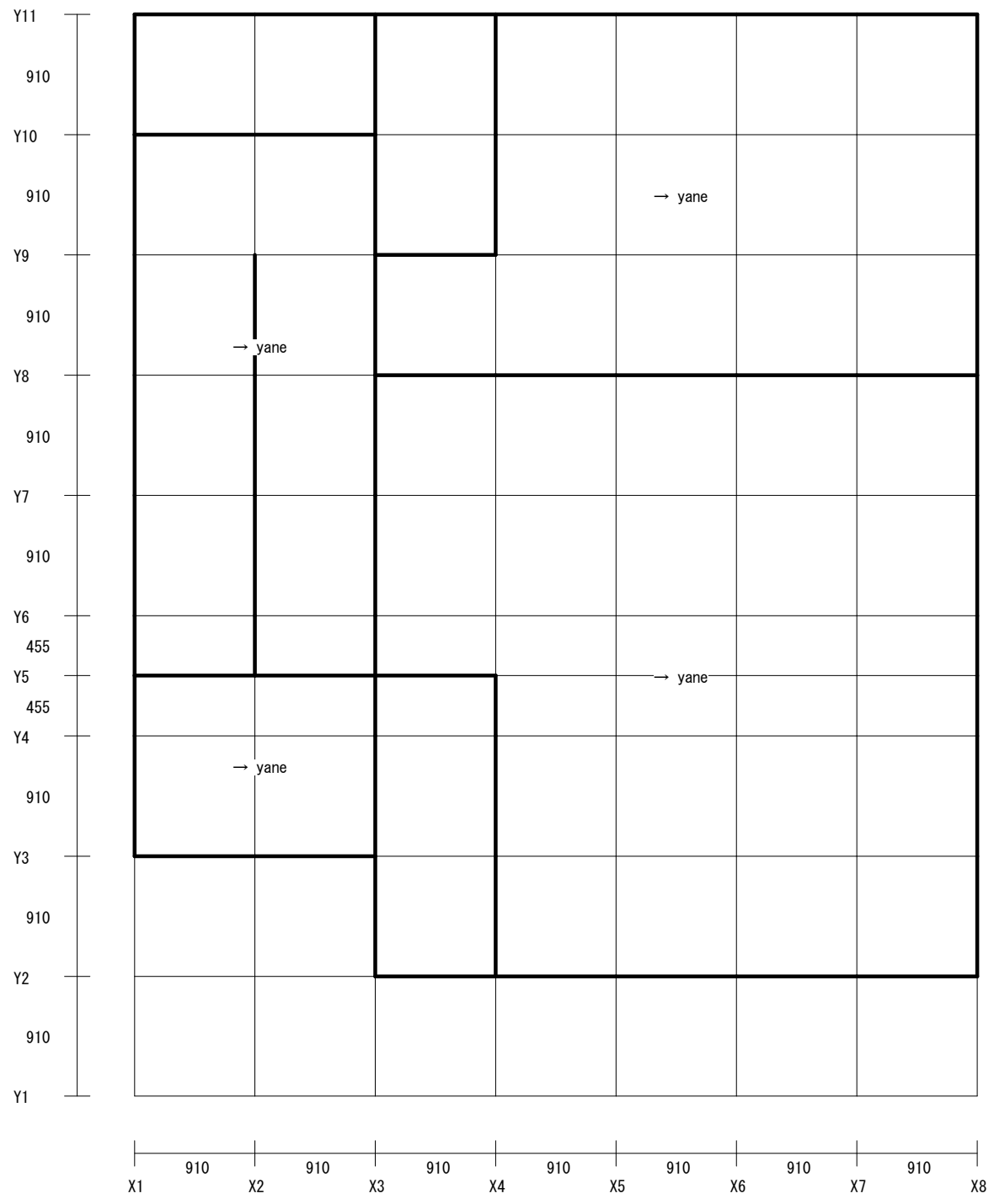
[1F]



[2F]

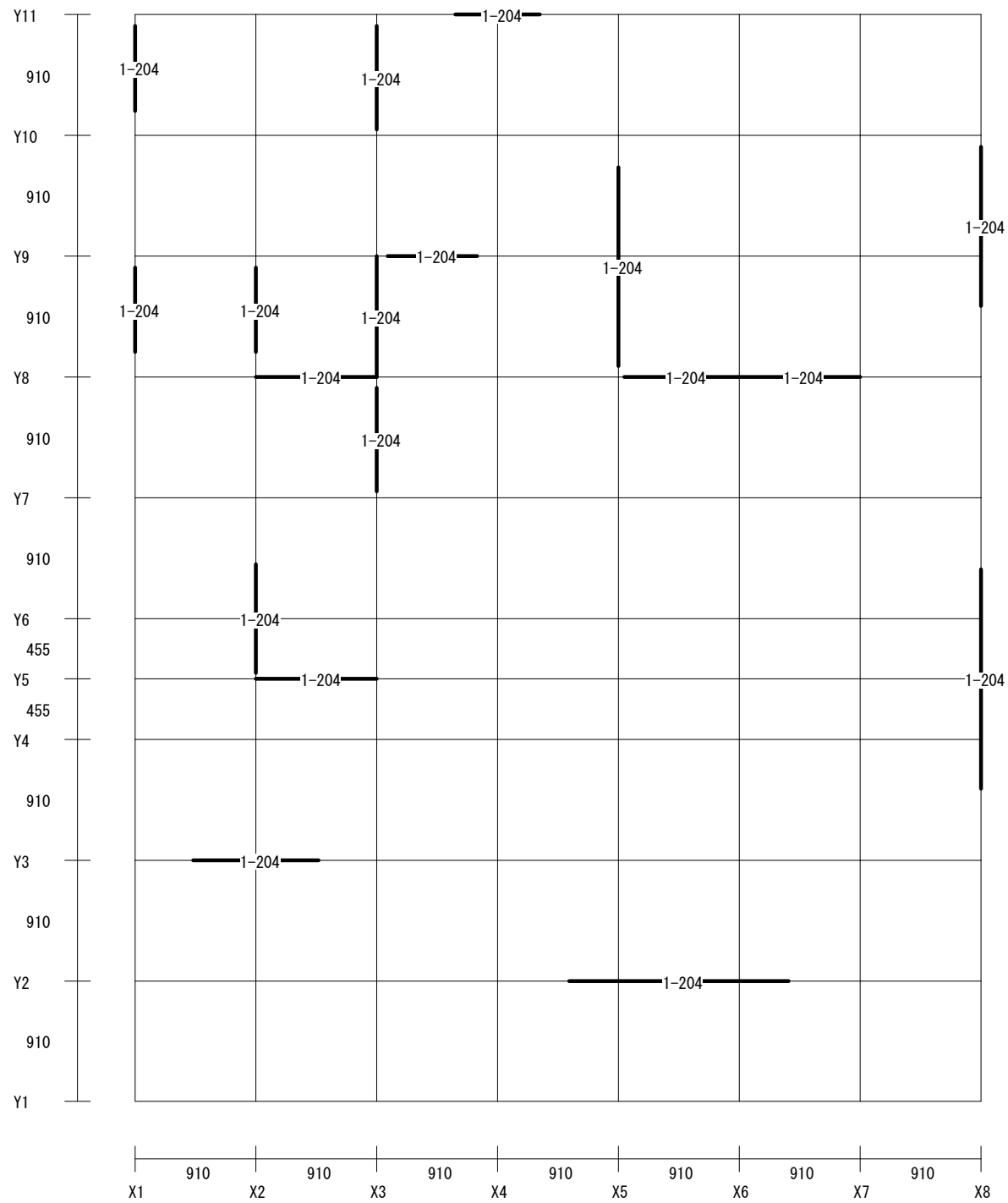


[RF]

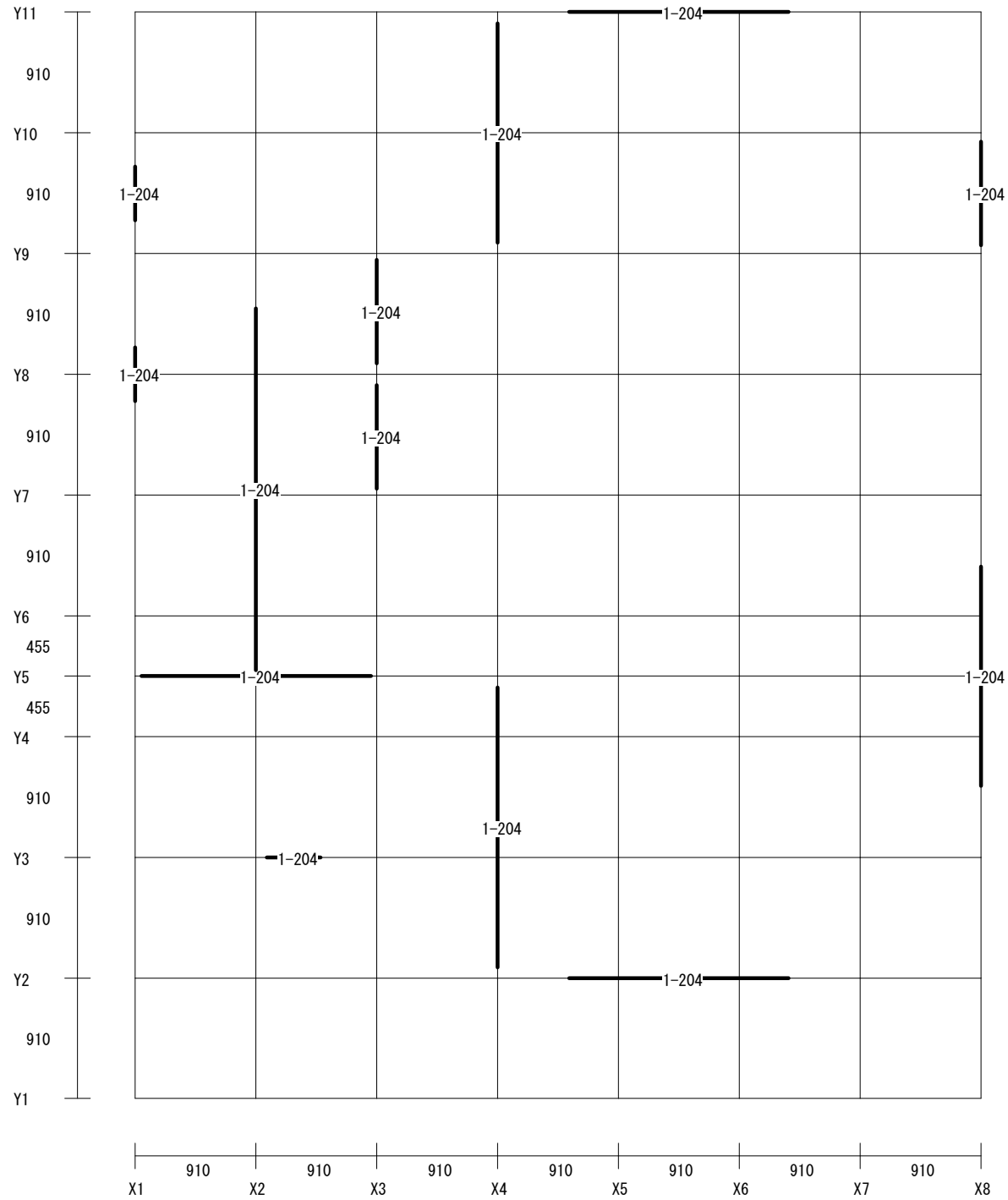


The diagram illustrates a 2D grid layout for a building floor plan. The grid is defined by X and Y axes, with X ranging from X1 to X8 and Y ranging from Y1 to Y11. The layout shows a central corridor system with rooms on either side. The corridor is labeled 'I-204' and runs horizontally between Y8 and Y9. Rooms are labeled 'kisoG' and are distributed across the grid. The diagram includes a coordinate system with X and Y axes and a grid of lines representing the building structure.

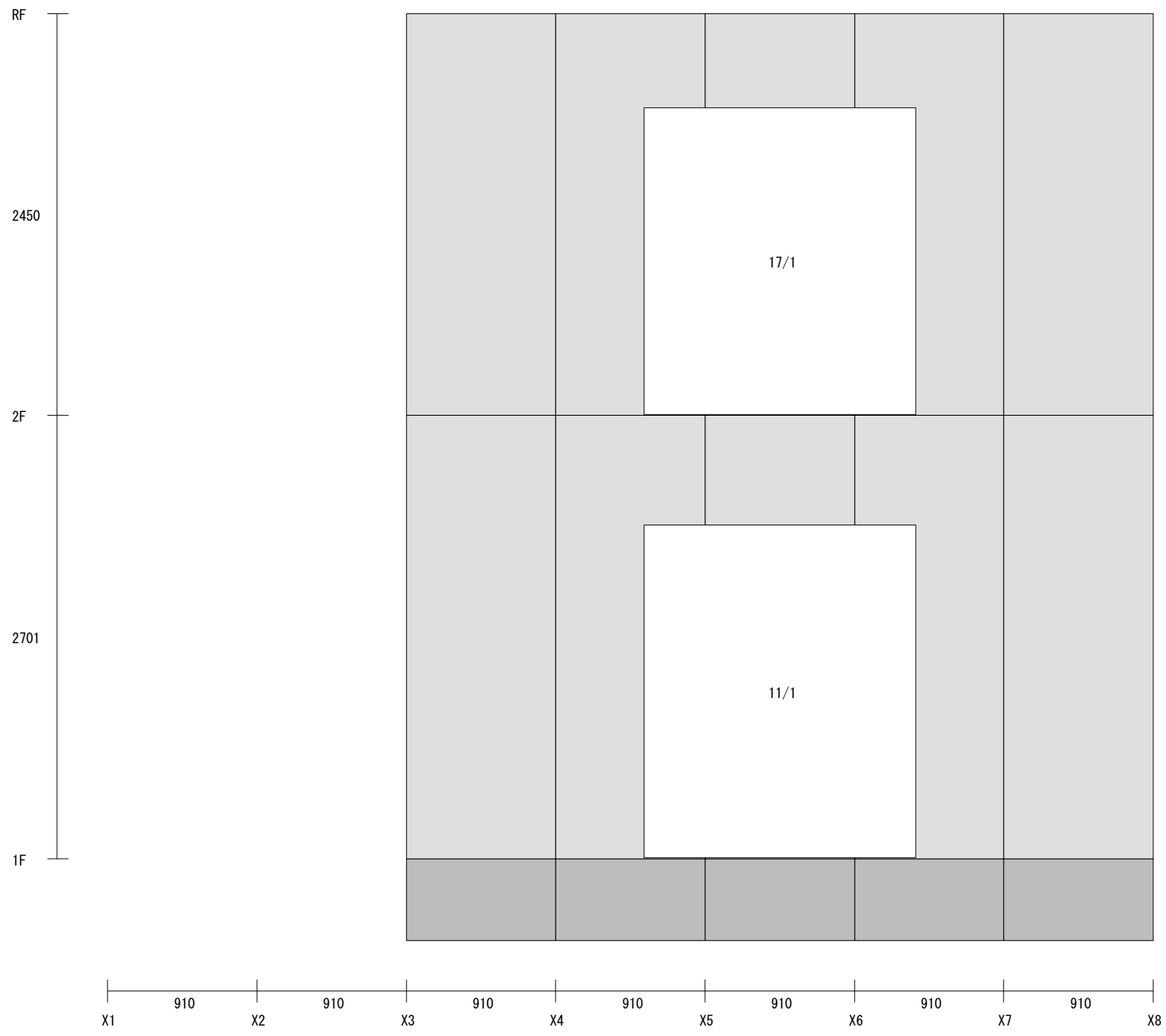
[2F]



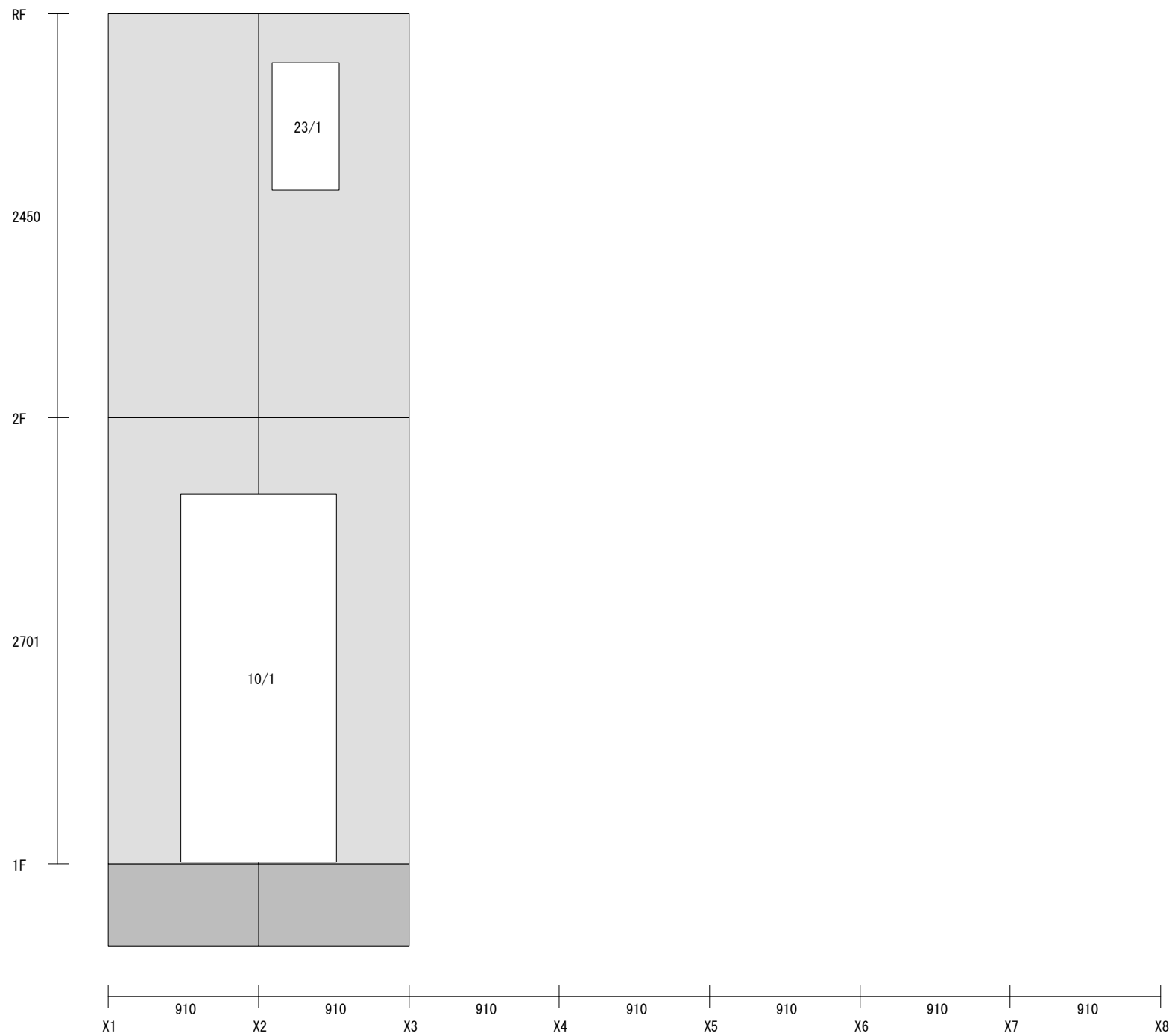
[RF]



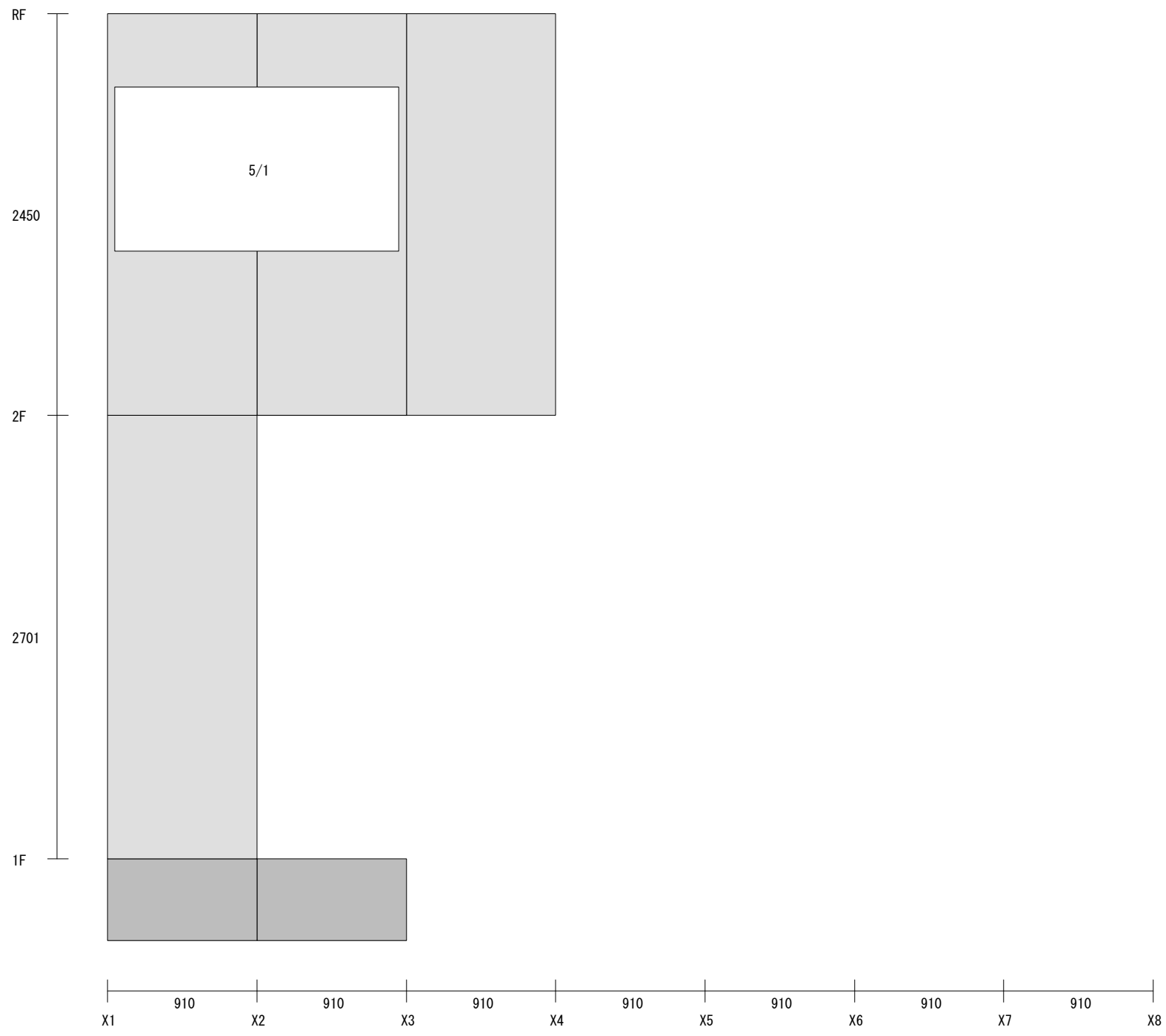
[Y2]



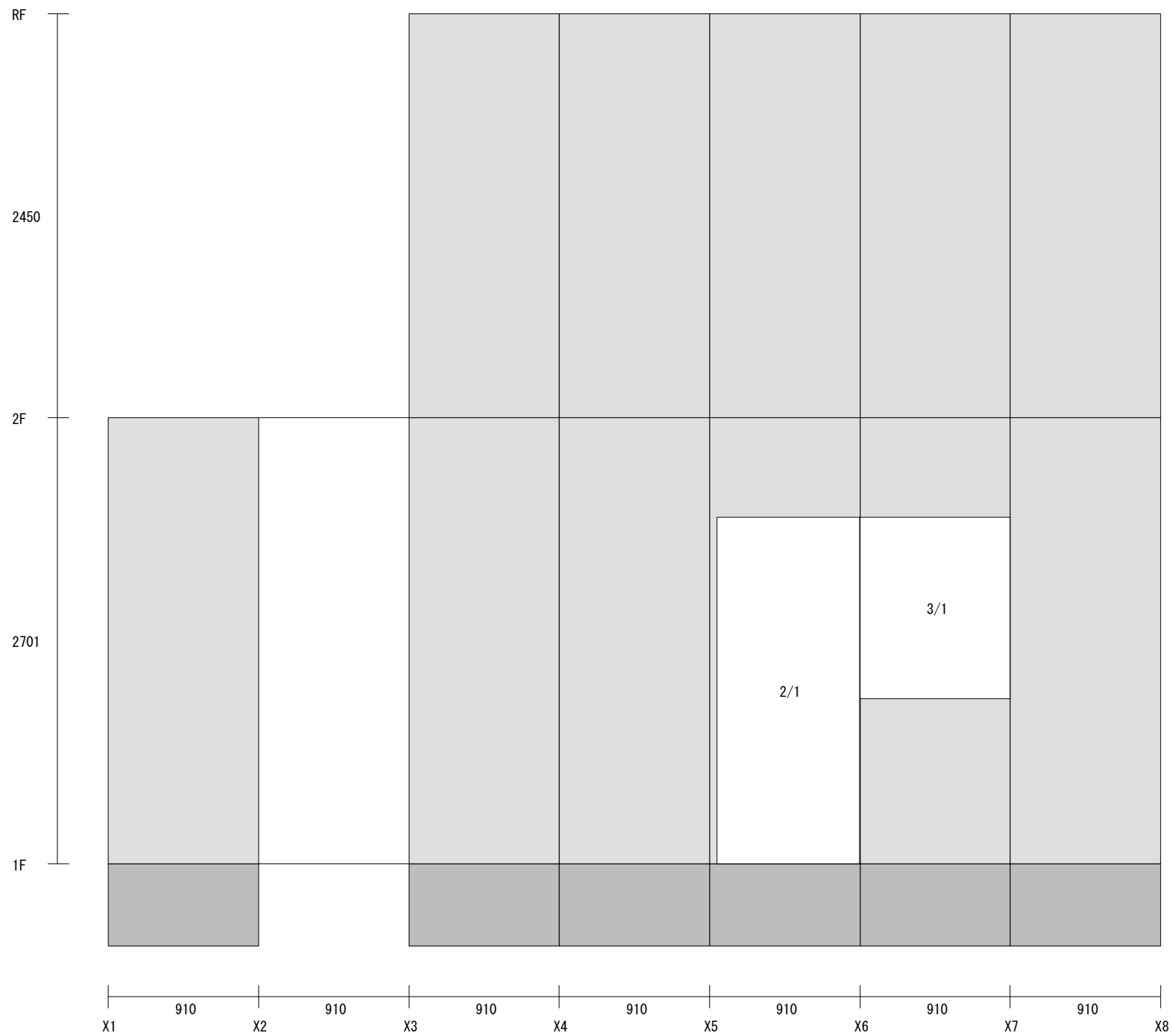
[Y3] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



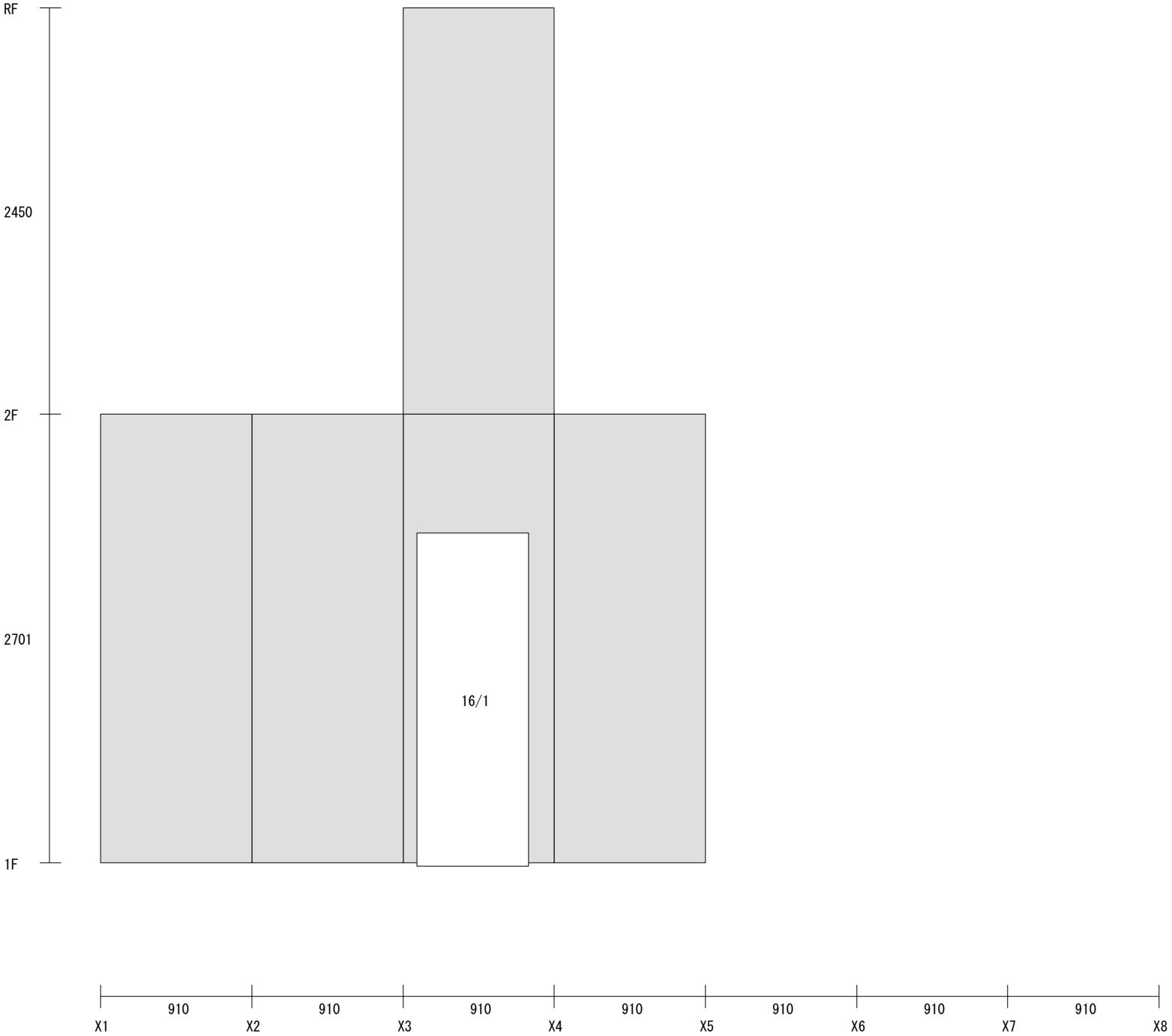
[Y5] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



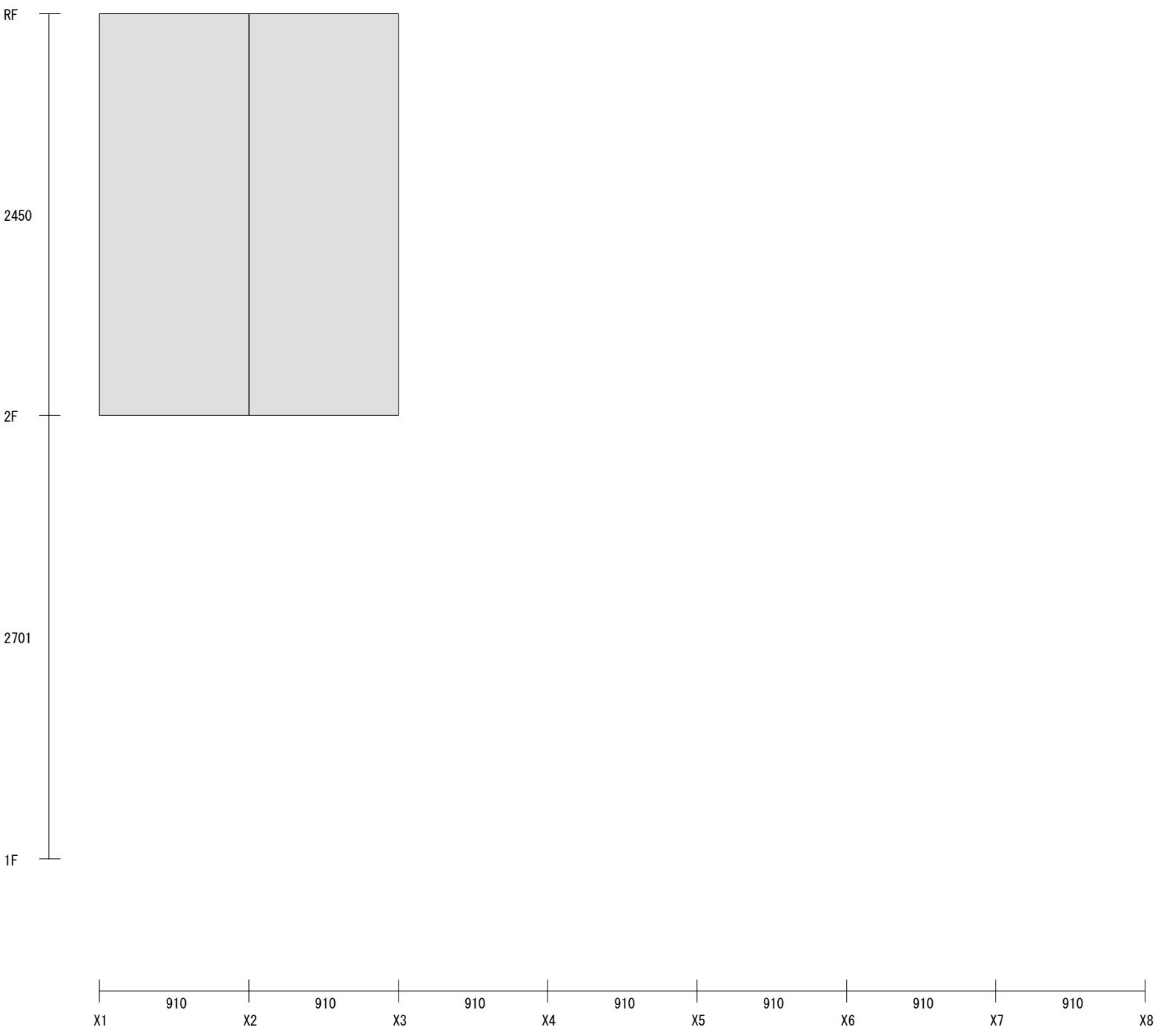
[Y8] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



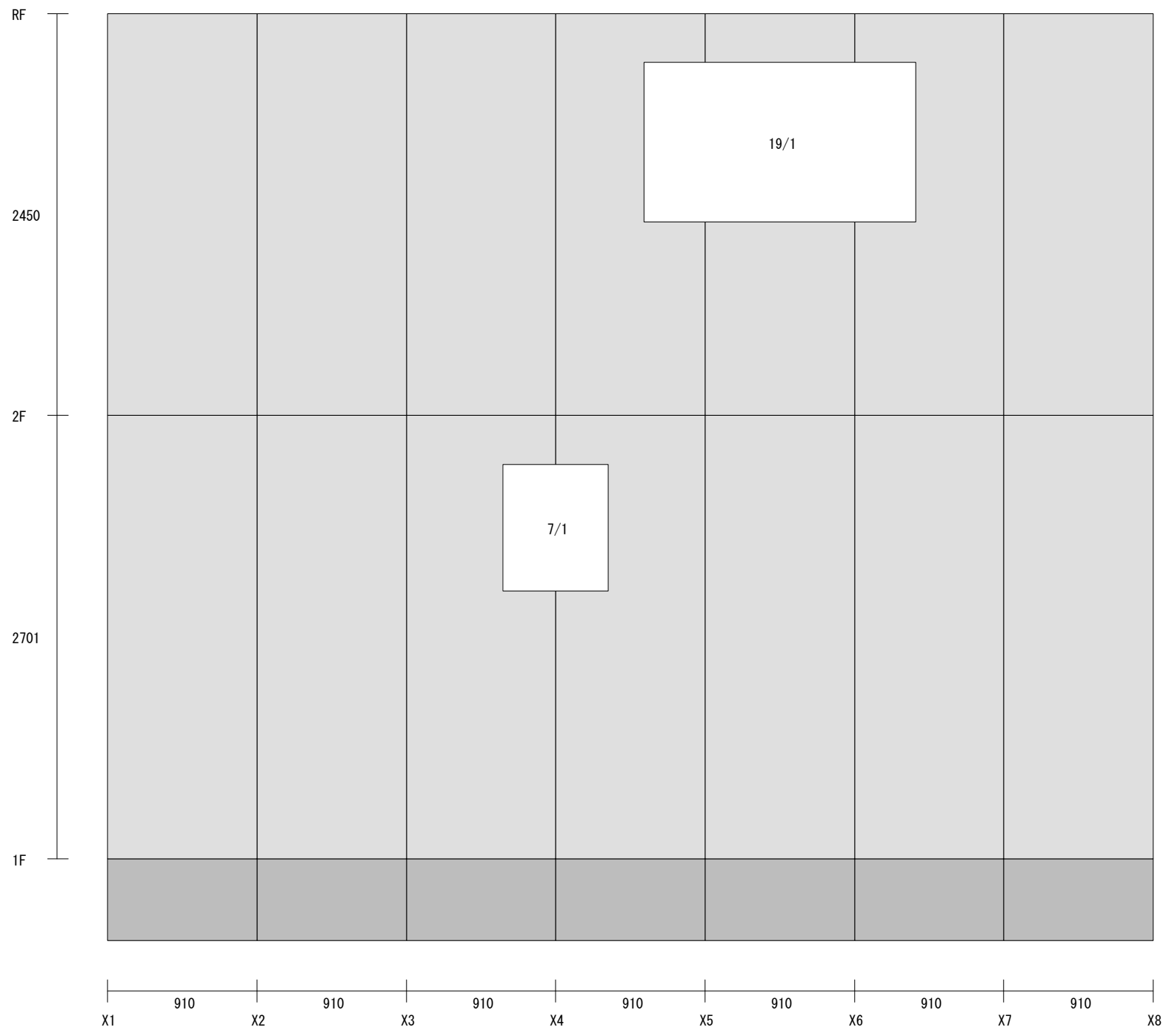
[Y9] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



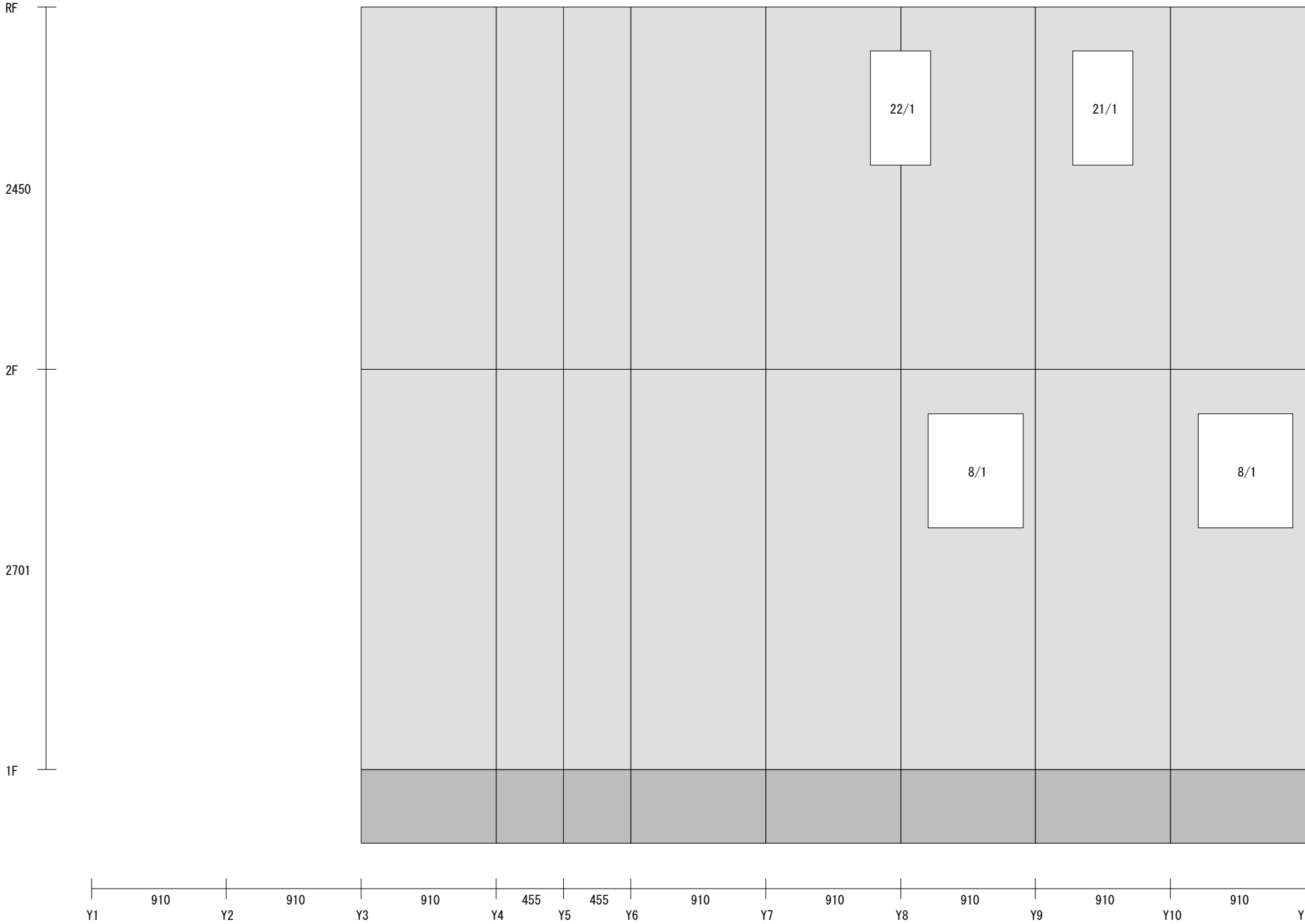
[Y10] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



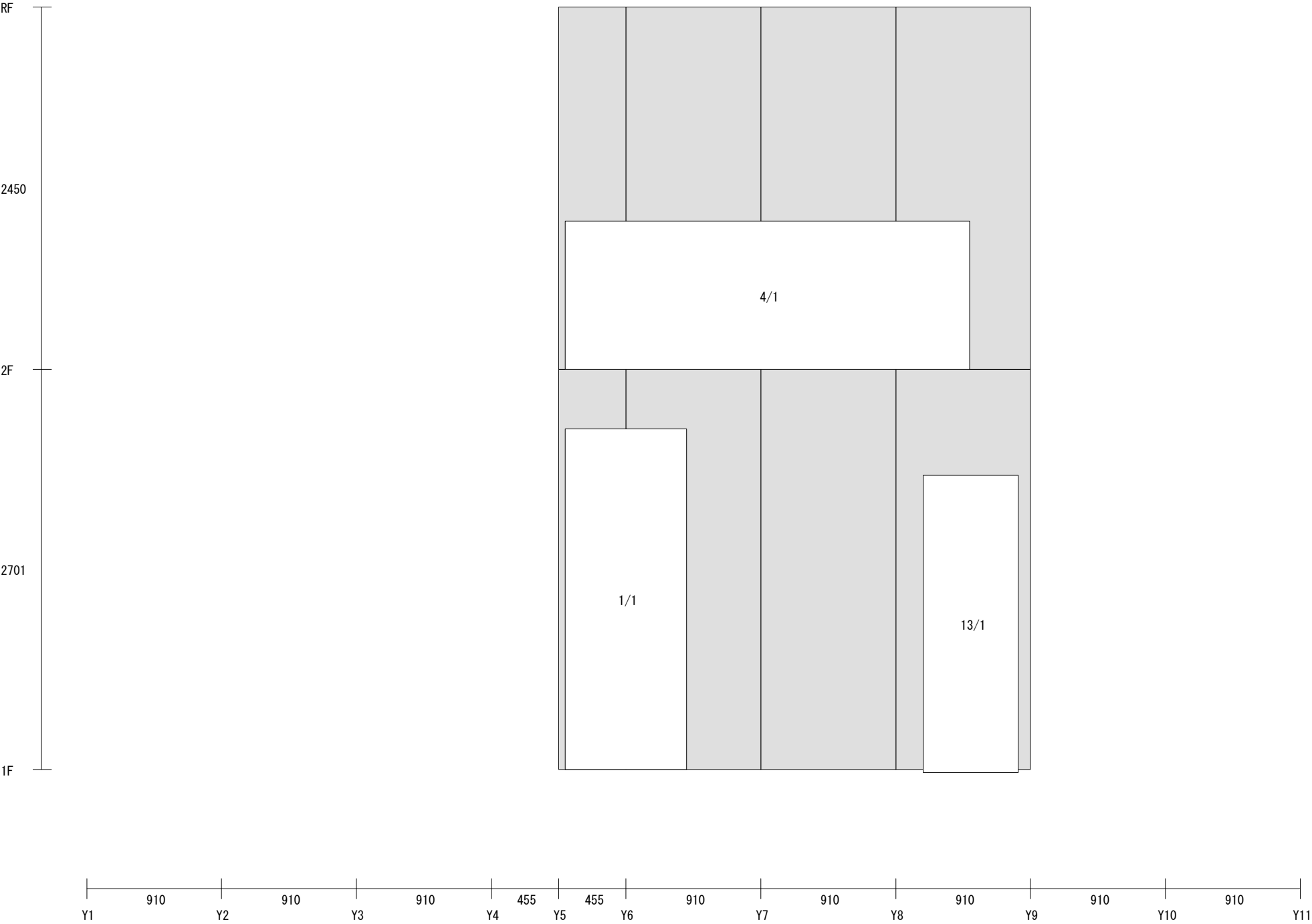
[Y11] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



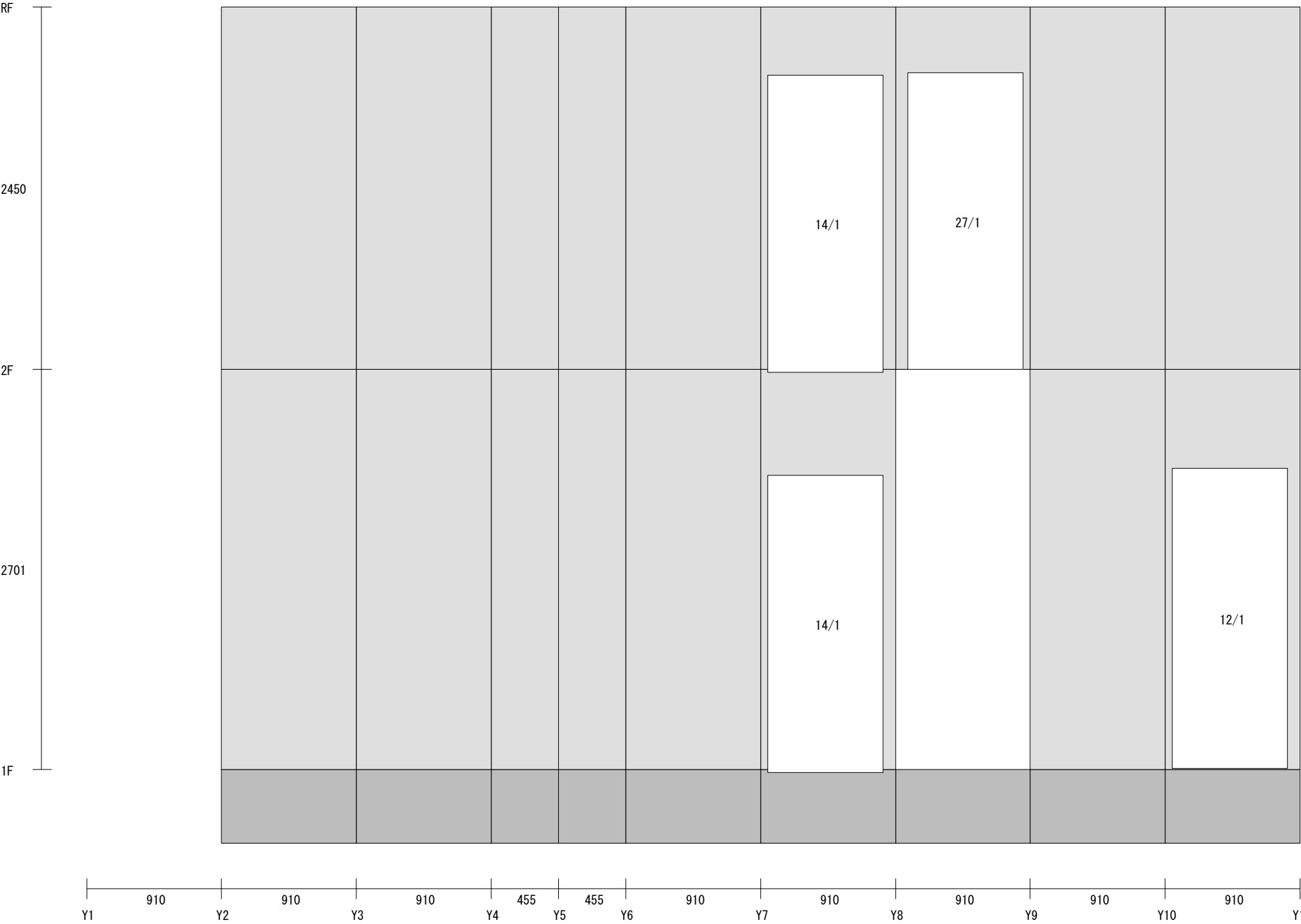
[X1]



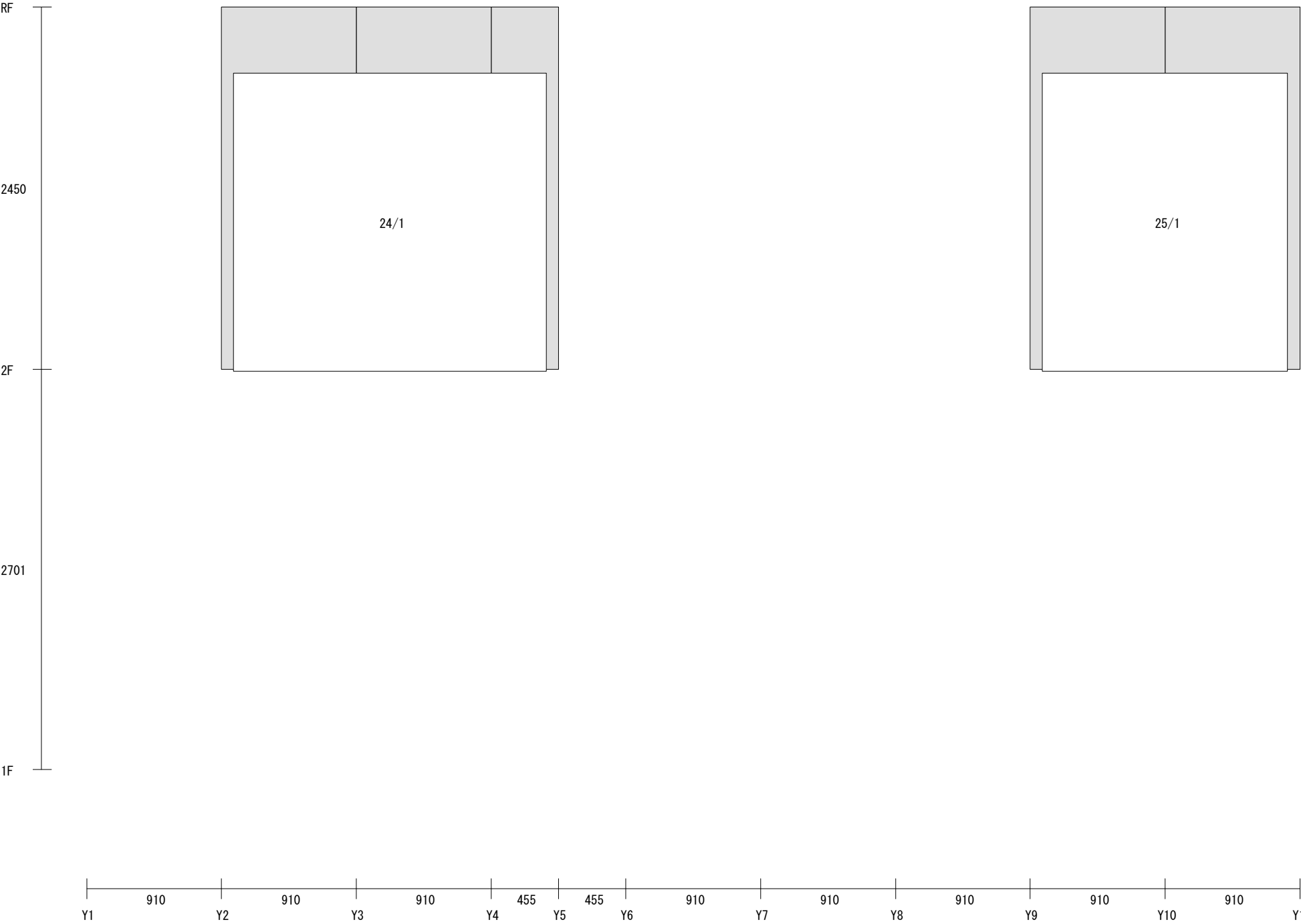
[X2] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



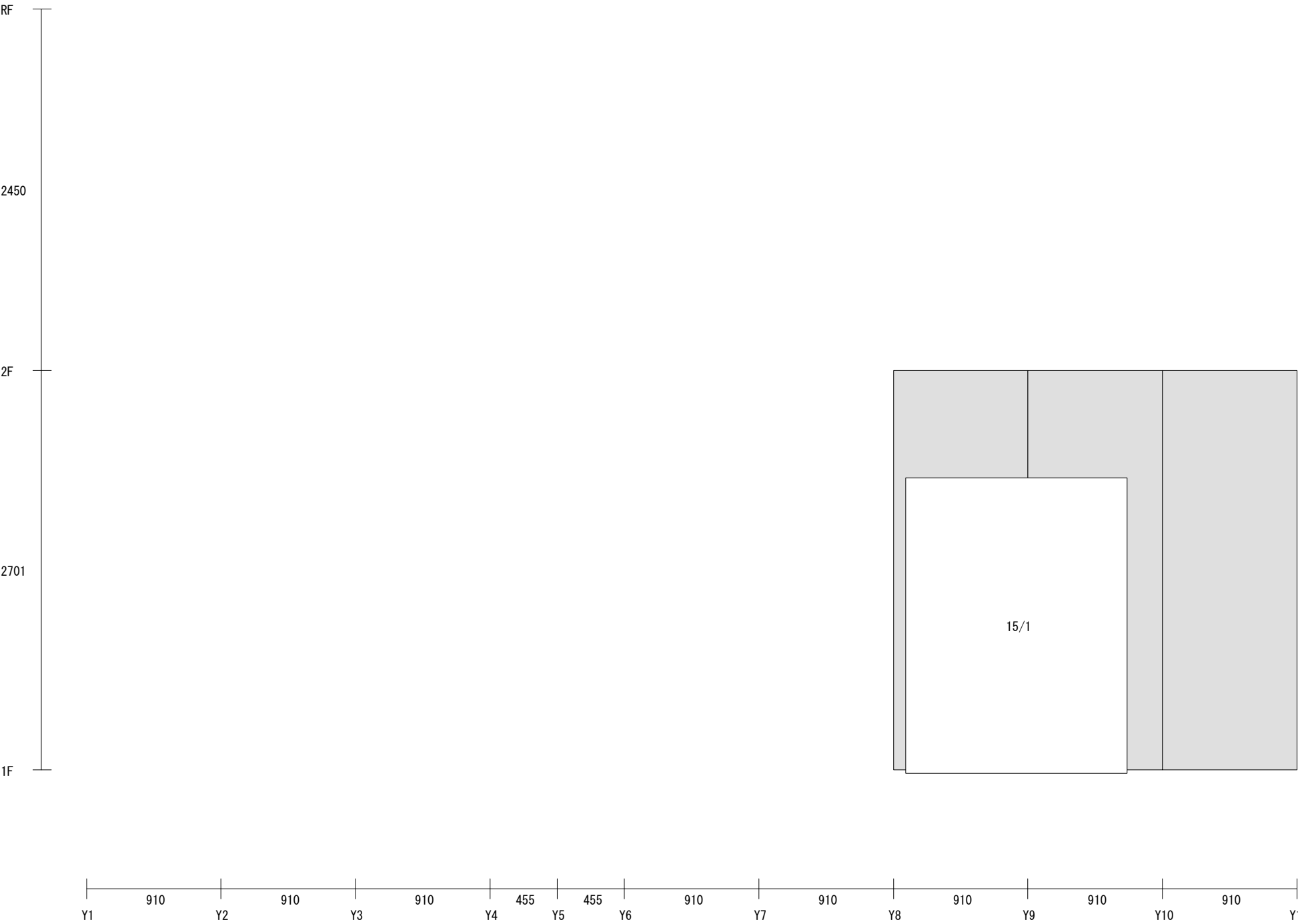
[X3] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



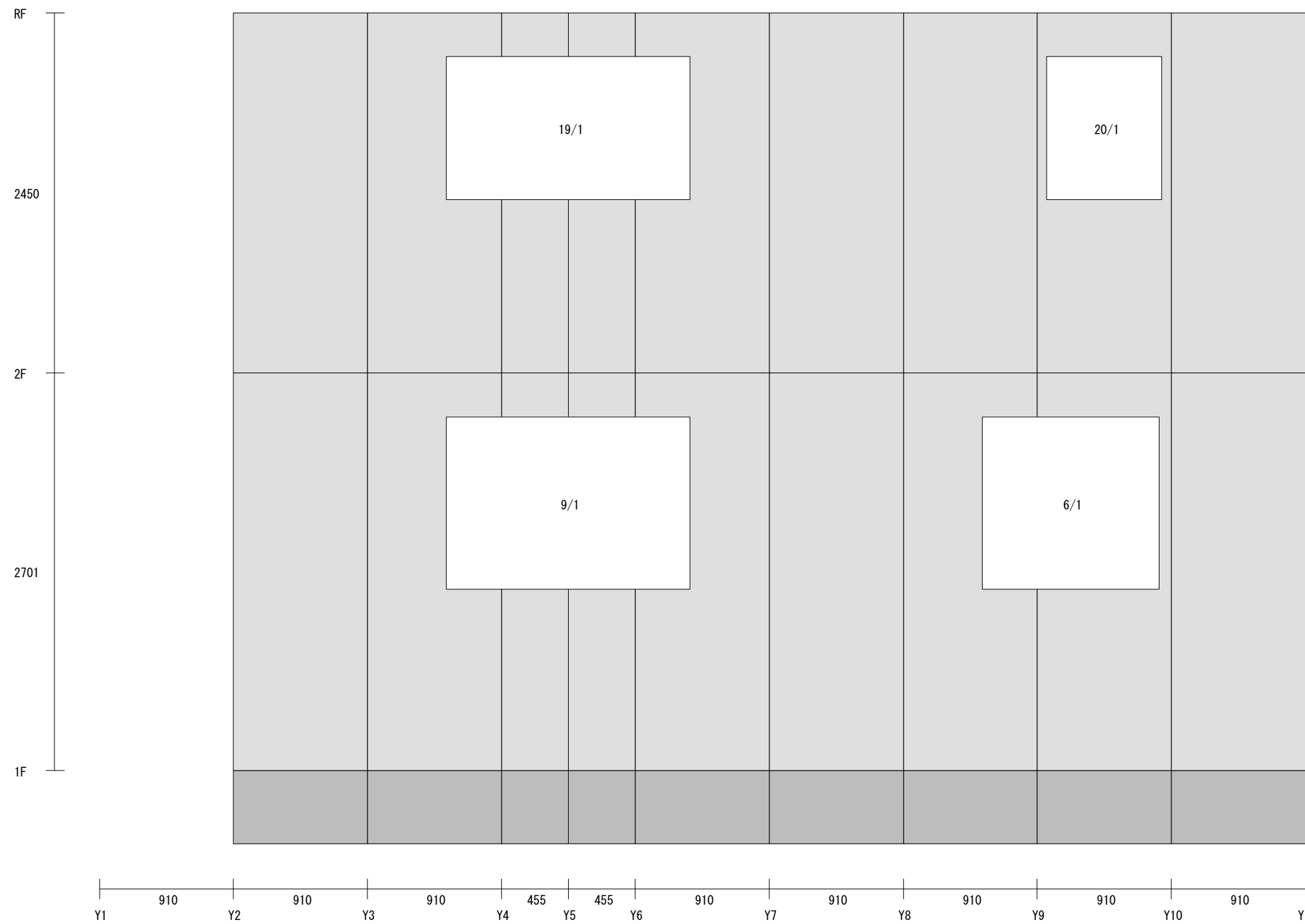
[X4] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



[X5] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



[X8] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



1-204@455 端部本数2		まぐさ1-204 開口脇本数2						1-204@455 端部本数2
								1-204@455 端部本数2
								まぐさ1-204 開口脇本数2
1-204@455 端部本数2		1-204@455 端部本数2		まぐさ1-204 開口脇本数2			1-204@455 端部本数2	1-204@455 端部本数2
								1-204@455 端部本数2
								1-204@455 端部本数2
1-204@455 端部本数2								まぐさ1-204 開口脇本数2
まぐさ1-204 開口脇本数2		1-204@455 端部本数2						1-204@455 端部本数2
		1-204@455 端部本数2		まぐさ1-204 開口脇本数2			1-204@455 端部本数2	1-204@455 端部本数2

Y11								
910								
Y10								
910								
Y9								
910								
Y8								
910								
Y7								
910								
Y6								
455								
Y5								
455								
Y4								
910								
Y3								
910								
Y2								
910								
Y1								

● 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	R C 単位荷重	床 用		架 構 用	地 震 用
								床 用	小梁用		
1	1	仕上げ：フローリング 構造用合板ア15 せっこうボード 12.5 Dead Load Live Load Total Load		178 98 118 394		178 98 118 394		394 1800 2194	394 1800 2194	394 1300 1694	394 600 994
2	2	仕上げ：フローリング 構造用合板ア15 せっこうボード 12.5 Dead Load Live Load Total Load		178 98 118 394		178 98 118 394		394 1800 2194	394 1800 2194	394 1300 1694	394 600 994
3	yane	積雪荷重 平形屋根スレート葺 5.5mm 構造用合板ア12mm たるき206@455mm 天井根太206@455 せっこうボード 12.5 グラスウール 10K Dead Load Live Load Total Load	0 200	600 0 78 98 98 118 40 432		600 0 78 98 98 118 40 432		432 0 432	432 0 432	432 0 432	432 0 432

● 床荷重表（間仕切り壁あり）

単位：N/m2

階	開始位置 X Y	床 リスト No	床名称	床 荷 重 名 称	厚さ (mm)	荷 重	勾配 1/cos θ	荷 重 ×1/cos θ	R C 単位荷重	床 用		架 構 用	地 震 用
										床 用	小梁用		
2F	3 2	1	1	仕上げ：フローリング 構造用合板ア15 せっこうボード 12.5 間仕切り壁 Dead Load Live Load Total Load		178 98 118 0 394		178 98 118 0 394		394 1800 2194	394 1800 2194	394 1300 1694	394 600 994
1F	1 8	1	1	仕上げ：フローリング 構造用合板ア15 せっこうボード 12.5 間仕切り壁 Dead Load Live Load Total Load		178 98 118 0 394		178 98 118 0 394		394 1800 2194	394 1800 2194	394 1300 1694	394 600 994
1F	3 8	1	1	仕上げ：フローリング 構造用合板ア15 せっこうボード 12.5 間仕切り壁 Dead Load Live Load Total Load		178 98 118 0 394		178 98 118 0 394		394 1800 2194	394 1800 2194	394 1300 1694	394 600 994
2F	3 8	1	1	仕上げ：フローリング 構造用合板ア15		178 98		178 98					

● 床荷重表（間仕切り壁あり）

単位：N/m2

階	開始位置 X Y	床 リスト No	床名称	床 荷 重 名 称	厚さ (mm)	荷 重	勾配 1/cos θ	荷 重 ×1/cos θ	R C 単位荷重	床 用		架 構 用	地 震 用
										床 用	小梁用		
				せっこうボード 12.5 間仕切り壁 Dead Load Live Load Total Load		118 0 394		118 0 394		394 1800 2194	394 1800 2194	394 1300 1694	394 600 994
2F	1 8	1	1	仕上げ：フローリング 構造用合板ア15 せっこうボード 12.5 間仕切り壁 Dead Load Live Load Total Load		178 98 118 0 394		178 98 118 0 394		394 1800 2194	394 1800 2194	394 1300 1694	394 600 994
1F	1 5	1	1	仕上げ：フローリング 構造用合板ア15 せっこうボード 12.5 間仕切り壁 Dead Load Live Load Total Load		178 98 118 0 394		178 98 118 0 394		394 1800 2194	394 1800 2194	394 1300 1694	394 600 994
2F	1 5	1	1	仕上げ：フローリング 構造用合板ア15 せっこうボード 12.5 間仕切り壁 Dead Load Live Load Total Load		178 98 118 0 394		178 98 118 0 394		394 1800 2194	394 1800 2194	394 1300 1694	394 600 994

● 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	桝 部 材 強 度
							自重	仕上	合 計			
1 2	dummyG kisoG	2X4梁 基礎梁	0 150	0 500	0 0	0.00 24.00	0 1800	0 0	0 1800	1 0	38×89	SⅡ S-P-F たて桝用特級 単材

● 壁荷重表

単位：N/m3

No	名 称	荷 重 名 称	厚さ (mm)	荷 重	壁R C用	仕 上	合 計
					RC単位重量		
1	majikiri		0	0	0.00	0	0
2	5.0-204	軽量モルタル25mm	0	245	0.00	0	0
		構造用合板ア9	0	59	0.00	0	0
		桝組 204@455	0	98	0.00	0	0
		グラスウール 10K	50	10	0.00	0	0
		せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	530
3	siji	せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	0

● 壁荷重表

単位 : N/m3

No	名 称	荷 重 名 称	厚さ (mm)	荷 重	壁R C用	仕 上	合 計
					RC単位重量		
		枠組 204@455	0	98	0.00	0	0
		せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	334

● 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	Y2	RF	Y02-06A3	床 大 梁 小 梁	-0.02 -0.07 0.00	0.03 0.10 0.00	0.02 0.07 0.00	-0.08 -0.25 0.00	0.08 0.25 0.00	0.01 0.03 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.09 -0.03	0.00 0.14 0.05	0.00 0.09 0.03	0.00 -0.33 -0.11	0.00 0.33 0.11	0.00 0.04 0.01
		2F	Y02-06A2	床 大 梁 小 梁	-0.38 -0.08 0.00	0.56 0.12 0.00	0.38 0.08 0.00	-1.36 -0.29 0.00	1.36 0.29 0.00	0.16 0.03 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.46 0.00	0.00 0.69 0.00	0.00 0.46 0.00	0.00 -1.66 0.00	0.00 1.66 0.00	0.00 0.20 0.00
		1F	Y02-06A1	床 大 梁 小 梁	-0.06 -0.41 0.00	0.09 0.62 0.00	0.06 0.41 0.00	-0.21 -1.49 0.00	0.21 1.49 0.00	0.02 0.18 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.47 0.00	0.00 0.70 0.00	0.00 0.47 0.00	0.00 -1.70 0.00	0.00 1.70 0.00	0.00 0.20 0.00
	Y3	RF	Y03-02B3	床 大 梁 小 梁	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	-0.02 -0.03 0.00	0.02 0.03 0.00	0.00 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 0.00 0.00	0.00 0.01 0.00	0.00 0.00 0.00	-0.02 -0.07 -0.03	0.02 0.07 0.03	0.00 0.00 0.00
		2F	Y03-02A2	床 大 梁 小 梁	0.00 -0.02 0.00	0.00 0.03 0.00	0.00 0.02 0.00	0.00 -0.12 0.00	0.00 0.12 0.00	0.00 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.11 -0.13 -0.01	0.17 0.20 0.02	0.07 0.09 0.00	-0.62 -0.74 -0.06	0.44 0.55 0.02	0.00 0.00 0.00
		1F	Y03-02A1	床 大 梁 小 梁	-0.02 -0.13 0.00	0.03 0.20 0.00	0.02 0.13 0.00	-0.12 -0.85 0.00	0.12 0.85 0.00	0.00 0.02 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.15 0.00	0.00 0.23 0.00	0.00 0.15 0.00	0.00 -0.97 0.00	0.00 0.97 0.00	0.00 0.02 0.00
	Y5	RF	Y05-02A3	床 大 梁 小 梁	-0.05 -0.06 0.00	0.07 0.09 0.00	0.05 0.06 0.00	-0.17 -0.21 0.00	0.17 0.21 0.00	0.02 0.03 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.11 -0.07	0.00 0.16 0.10	0.00 0.11 0.07	0.00 -0.38 -0.24	0.00 0.38 0.24	0.00 0.05 0.03
		2F	Y05-02A2	床 大 梁 小 梁	-0.02 0.00 0.00	0.03 0.00 0.00	0.02 0.00 0.00	-0.12 0.00 0.00	0.10 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.04 -0.05 0.00	0.06 0.09 0.01	0.05 0.06 0.01	-0.25 -0.37 -0.01	0.65 0.74 0.24	0.00 0.00 0.00
		1F	Y05-02A1	床 大 梁 小 梁	-0.04 -0.12 0.00	0.05 0.19 0.00	0.03 0.12 0.00	-0.23 -0.82 0.00	0.20 0.82 0.00	0.00 0.02 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.16 0.00	0.00 0.24 0.00	0.00 0.16 0.00	0.00 -1.05 0.00	0.00 1.02 0.00	0.00 0.02 0.00
	Y8	2F	Y08-02A2	床 大 梁 小 梁	-0.04 0.00 0.00	0.05 0.00 0.00	0.03 0.00 0.00	-0.23 0.00 0.00	0.20 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.04 0.00	0.00 0.05 0.00	0.00 0.03 0.00	0.00 -0.23 0.00	0.00 0.20 0.00	0.00 0.00 0.00
			Y08-05B2	床 大 梁 小 梁	-0.03 -0.02 0.00	0.05 0.03 0.00	0.03 0.02 0.00	-0.22 -0.14 0.00	0.22 0.14 0.00	0.00 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.14 -0.19 -0.03	0.28 0.36 0.05	0.14 0.19 0.03	-0.65 -1.01 -0.12	0.65 1.01 0.12	0.00 0.01 0.04
			Y08-06A2	床 大 梁 小 梁	-0.04 -0.02 0.00	0.05 0.03 0.00	0.04 0.02 0.00	-0.23 -0.14 0.00	0.23 0.14 0.00	0.00 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.15 -0.21 -0.03	0.31 0.40 0.06	0.15 0.21 0.03	-0.68 -1.06 -0.12	0.68 1.06 0.12	0.00 0.01 0.00
		1F	Y08-02A1	床 大 梁 小 梁	-0.04 0.00 0.00	0.05 0.00 0.00	0.03 0.00 0.00	-0.23 0.00 0.00	0.20 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.04 0.00	0.00 0.05 0.00	0.00 0.03 0.00	0.00 -0.23 0.00	0.00 0.20 0.00	0.00 0.00 0.00
			Y08-05B1	床 大 梁 小 梁	-0.03 -0.11 0.00	0.05 0.17 0.00	0.03 0.11 0.00	-0.22 -0.78 0.00	0.22 0.78 0.00	0.00 0.01 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.14 0.00	0.00 0.22 0.00	0.00 0.14 0.00	0.00 -1.00 0.00	0.00 1.00 0.00	0.00 0.02 0.00
			Y08-06A1	床 大 梁 小 梁	-0.04 -0.12 0.00	0.05 0.19 0.00	0.04 0.12 0.00	-0.23 -0.82 0.00	0.23 0.82 0.00	0.00 0.02 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.04 -0.20 0.00	0.05 0.29 0.00	0.04 0.20 0.00	-0.24 -1.29 0.00	0.24 1.29 0.00	0.00 0.02 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	Y11	RF	Y11-06A3	床 大 小 梁 梁	-0.02 -0.04 0.00	0.03 0.05 0.00	0.02 0.04 0.00	-0.08 -0.13 0.00	0.08 0.13 0.00	0.01 0.02 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.06 -0.03	0.00 0.09 0.05	0.00 0.06 0.03	0.00 -0.21 -0.11	0.00 0.21 0.11	0.00 0.03 0.01
Y	X1	2F	X01-10B2	床 大 小 梁 梁	-0.05 -0.01 0.00	0.08 0.01 0.00	0.05 0.01 0.00	-0.49 -0.05 0.00	0.41 0.05 0.00	0.00 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.09 -0.15 -0.02	0.17 0.26 0.04	0.09 0.14 0.02	-0.56 -1.10 -0.14	0.56 1.02 0.14	0.00 0.00 0.00
		1F	X01-10B1	床 大 小 梁 梁	-0.05 -0.06 0.00	0.08 0.09 0.00	0.05 0.06 0.00	-0.49 -0.58 0.00	0.41 0.58 0.00	0.00 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.02 -0.14 0.00	0.04 0.21 0.00	0.02 0.14 0.00	-0.23 -1.29 0.00	0.23 1.21 0.00	0.00 0.01 0.00
	X3	RF	X03-07B3	床 大 小 梁 梁	-0.07 -0.01 0.00	0.10 0.02 0.00	0.06 0.01 0.00	-0.52 -0.10 0.00	0.42 0.10 0.00	0.01 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.08 -0.10	0.00 0.12 0.14	0.00 0.07 0.09	0.00 -0.62 -0.73	0.00 0.51 0.58	0.00 0.01 0.01
			X03-08B3	床 大 小 梁 梁	-0.06 -0.01 0.00	0.10 0.02 0.00	0.07 0.01 0.00	-0.42 -0.09 0.00	0.52 0.09 0.00	0.01 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.07 -0.09	0.00 0.12 0.14	0.00 0.08 0.10	0.00 -0.51 -0.58	0.00 0.62 0.73	0.00 0.01 0.01
		2F	X03-07B2	床 大 小 梁 梁	-0.27 -0.02 0.00	0.40 0.03 0.00	0.26 0.02 0.00	-2.09 -0.15 0.00	1.77 0.15 0.00	0.03 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.29 0.00	0.00 0.43 0.00	0.00 0.28 0.00	0.00 -2.24 0.00	0.00 1.92 0.00	0.00 0.03 0.00
			X03-08A2	床 大 小 梁 梁	-0.33 0.00 0.00	0.53 0.00 0.00	0.37 0.00 0.00	-1.74 0.00 0.00	2.39 0.00 0.00	0.05 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.02 -0.35 -0.02	0.03 0.56 0.03	0.00 0.37 0.00	-0.62 -2.36 -0.60	0.17 2.56 0.14	0.00 0.05 0.00
			X03-10B2	床 大 小 梁 梁	-0.27 -0.01 0.00	0.40 0.02 0.00	0.26 0.01 0.00	-2.09 -0.09 0.00	1.77 0.09 0.00	0.03 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.20 -0.49 -0.14	0.41 0.83 0.28	0.20 0.48 0.14	-1.05 -3.22 -0.72	1.05 2.91 0.72	0.00 0.03 0.02
	X8	RF	X08-06A3	床 大 小 梁 梁	-0.22 -0.04 0.00	0.34 0.05 0.00	0.22 0.04 0.00	-0.81 -0.13 0.00	0.81 0.13 0.00	0.10 0.02 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.26 -0.31	0.00 0.39 0.47	0.00 0.26 0.31	0.00 -0.94 -1.13	0.00 0.94 1.13	0.00 0.11 0.13
			X08-09B3	床 大 小 梁 梁	-0.05 -0.01 0.00	0.07 0.01 0.00	0.05 0.01 0.00	-0.38 -0.06 0.00	0.38 0.06 0.00	0.00 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	0.00 -0.06 -0.07	0.00 0.09 0.10	0.00 0.06 0.07	0.00 -0.45 -0.53	0.00 0.45 0.53	0.00 0.01 0.01
		2F	X08-06A2	床 大 小 梁 梁	-0.88 -0.04 0.00	1.32 0.05 0.00	0.88 0.04 0.00	-3.19 -0.13 0.00	3.19 0.13 0.00	0.38 0.02 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.14 -1.06 0.00	0.21 1.59 0.00	0.14 1.06 0.00	-0.52 -3.84 0.00	0.52 3.84 0.00	0.00 0.39 0.00
			X08-09A2	床 大 小 梁 梁	-0.46 -0.02 0.00	0.69 0.03 0.00	0.46 0.02 0.00	-2.31 -0.10 0.00	2.31 0.10 0.00	0.10 0.00 0.00	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.20 -0.68 -0.11	0.29 1.01 0.14	0.11 0.59 0.03	-1.10 -3.51 -0.63	0.54 2.95 0.15	0.00 0.11 0.02

● 2-(1) 壁梁 C, Mo, Qo

CL : 左端部固定端モーメント (kN・m)Mo : 中央モーメント (kN・m)CR : 右端部固定端モーメント (kN・m)
QL : 左端部せん断力 (kN)QR : 右端部せん断力 (kN) δEI : たわみ係数 (KN・m3)

方向	通り	階	名 称		CL	Mo	CR	QL	QR	δEI		CL	Mo	CR	QL	QR	δEI
Y	X8	1F	X08-06A1	床 大 梁 小 梁	-0.88	1.32	0.88	-3.19	3.19	0.38	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.15	0.22	0.15	-0.54	0.54	0.00
					-0.41	0.62	0.41	-1.49	1.49	0.18		-1.44	2.16	1.44	-5.22	5.22	0.55
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X08-09A1	床 大 梁 小 梁	-0.46	0.69	0.46	-2.31	2.31	0.10	大梁特殊 合 計 積 雪	-0.08	0.12	0.08	-0.39	0.39	0.00
					-0.22	0.32	0.22	-1.08	1.08	0.05		-0.76	1.14	0.76	-3.78	3.78	0.15
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

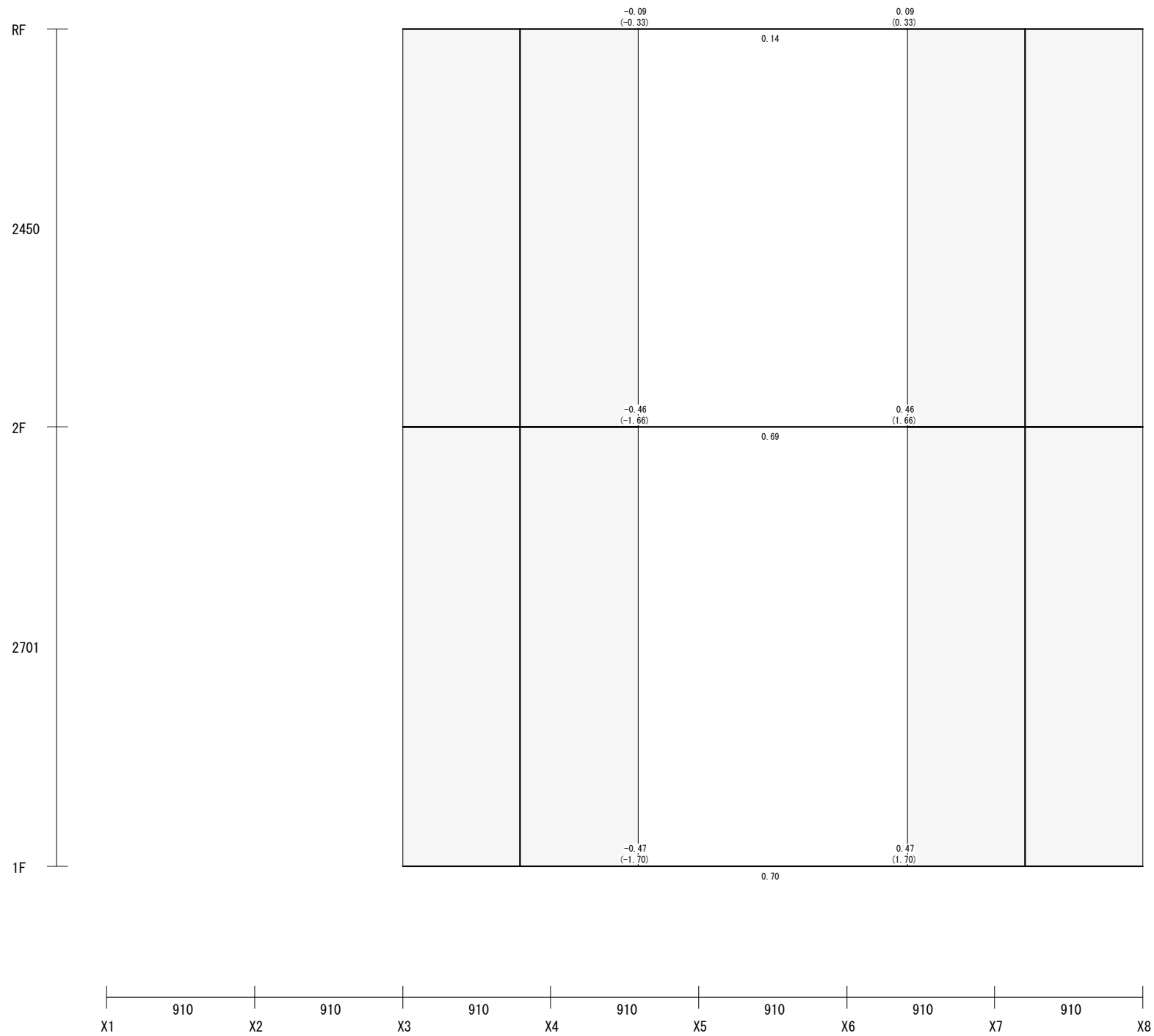
通り名称---> [Y1]

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

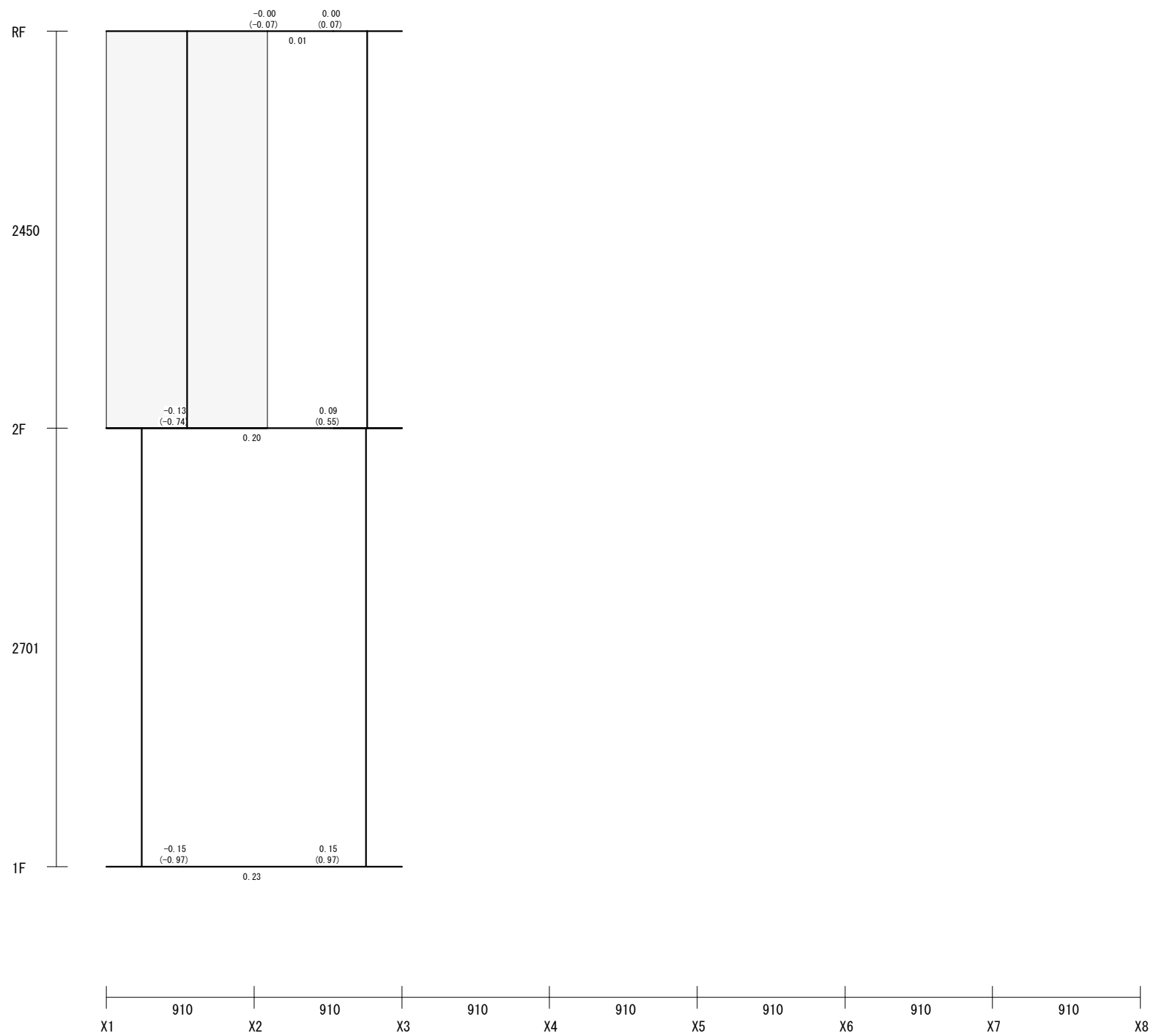
GCL : 梁 固定端モーメント 左端部 (kN・m)
GCR : 梁 固定端モーメント 右端部 (kN・m)
GMO : 梁 中央モーメント (kN・m)
GQL : 梁 せん断力 左端部 (kN)
GQR : 梁 せん断力 右端部 (kN)

H : 階高 (mm)
L : スパン長 (mm)

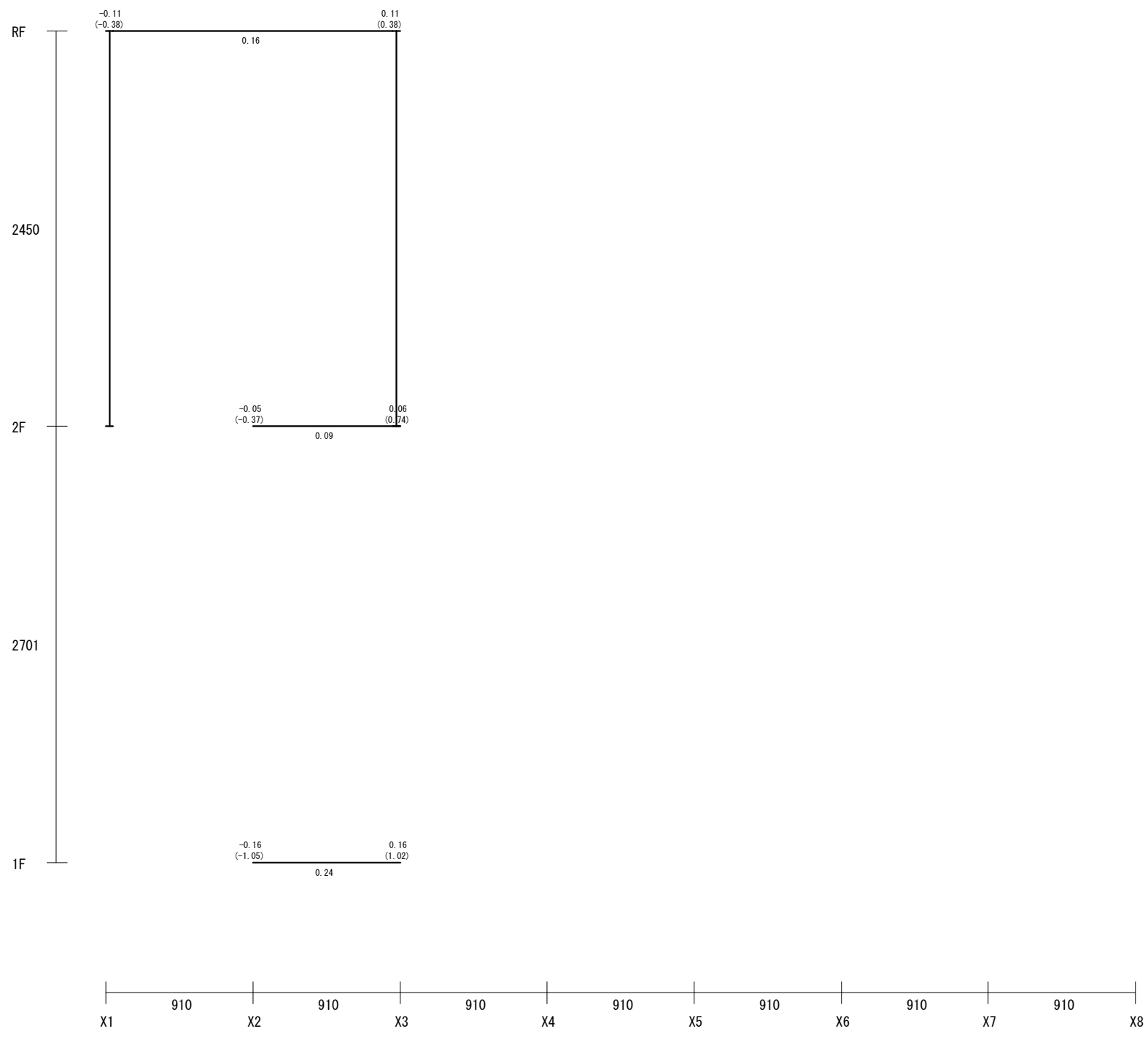
[Y2]



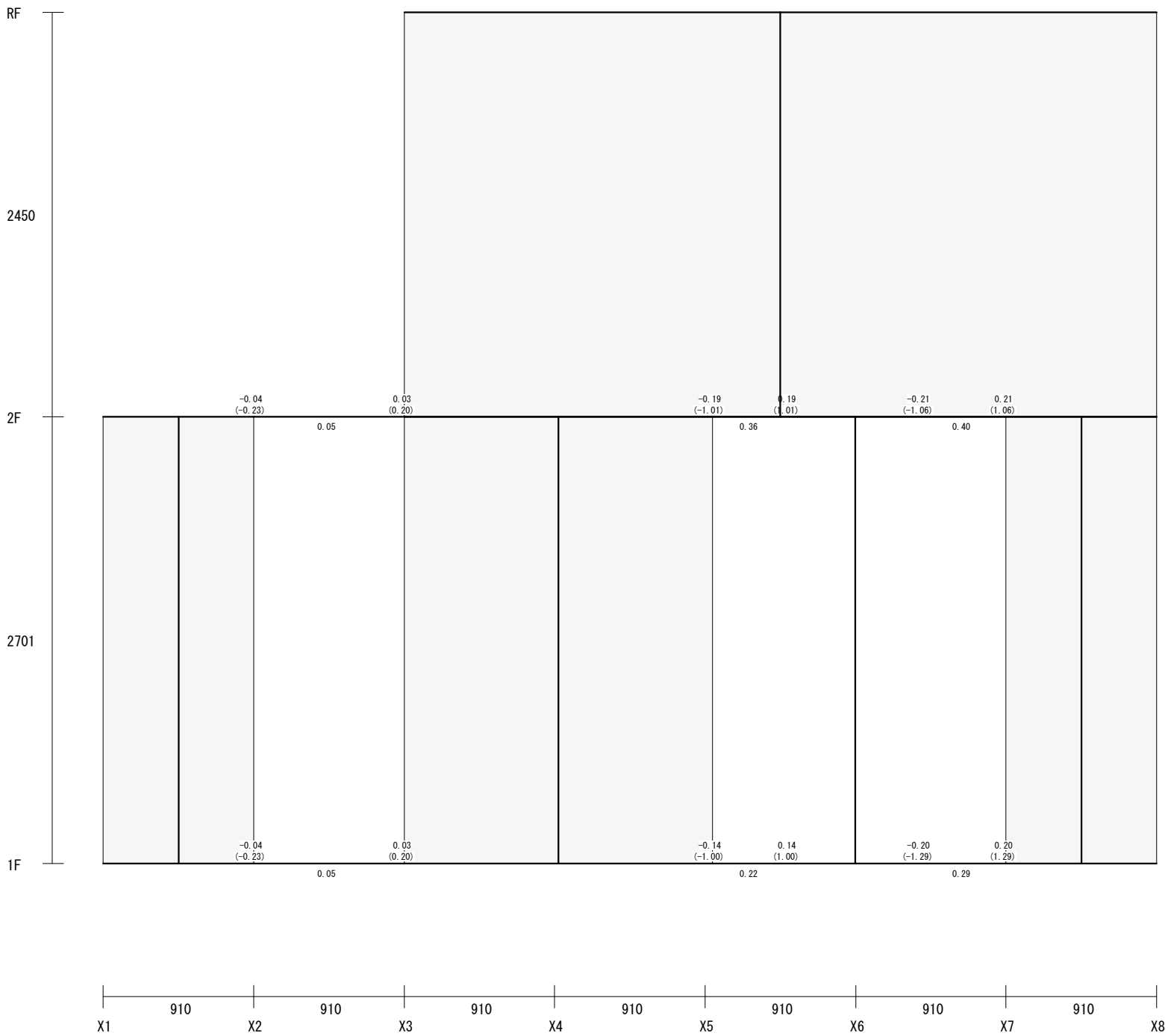
[Y3]



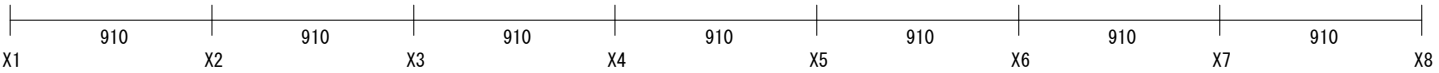
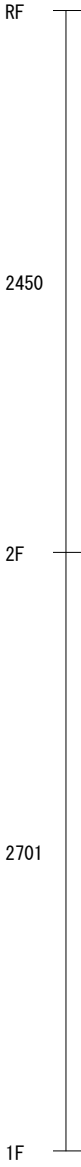
[Y5]



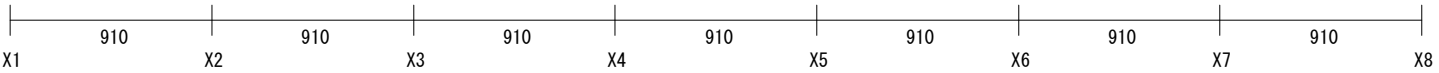
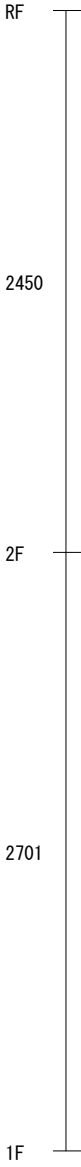
[Y8]



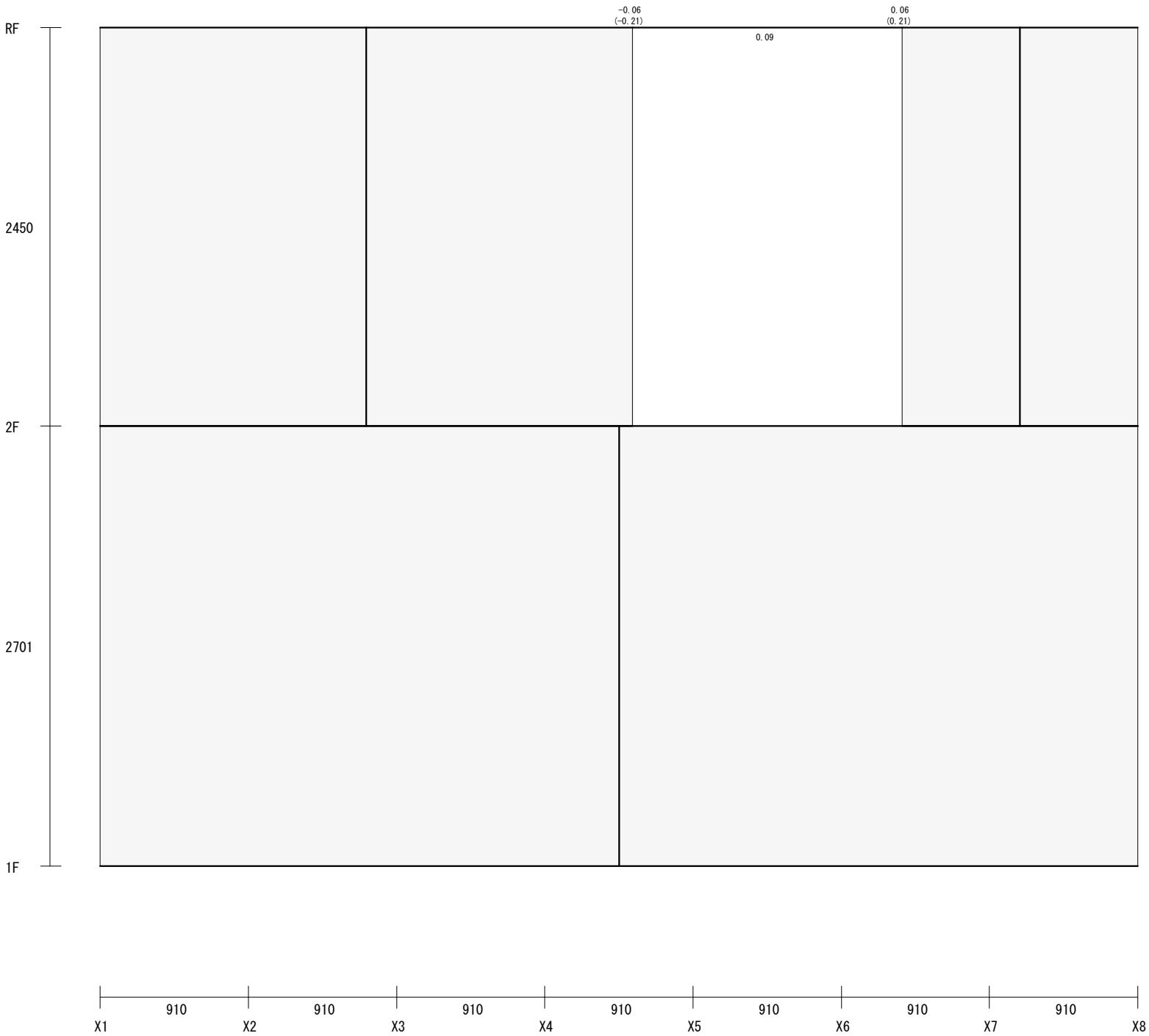
[Y9]



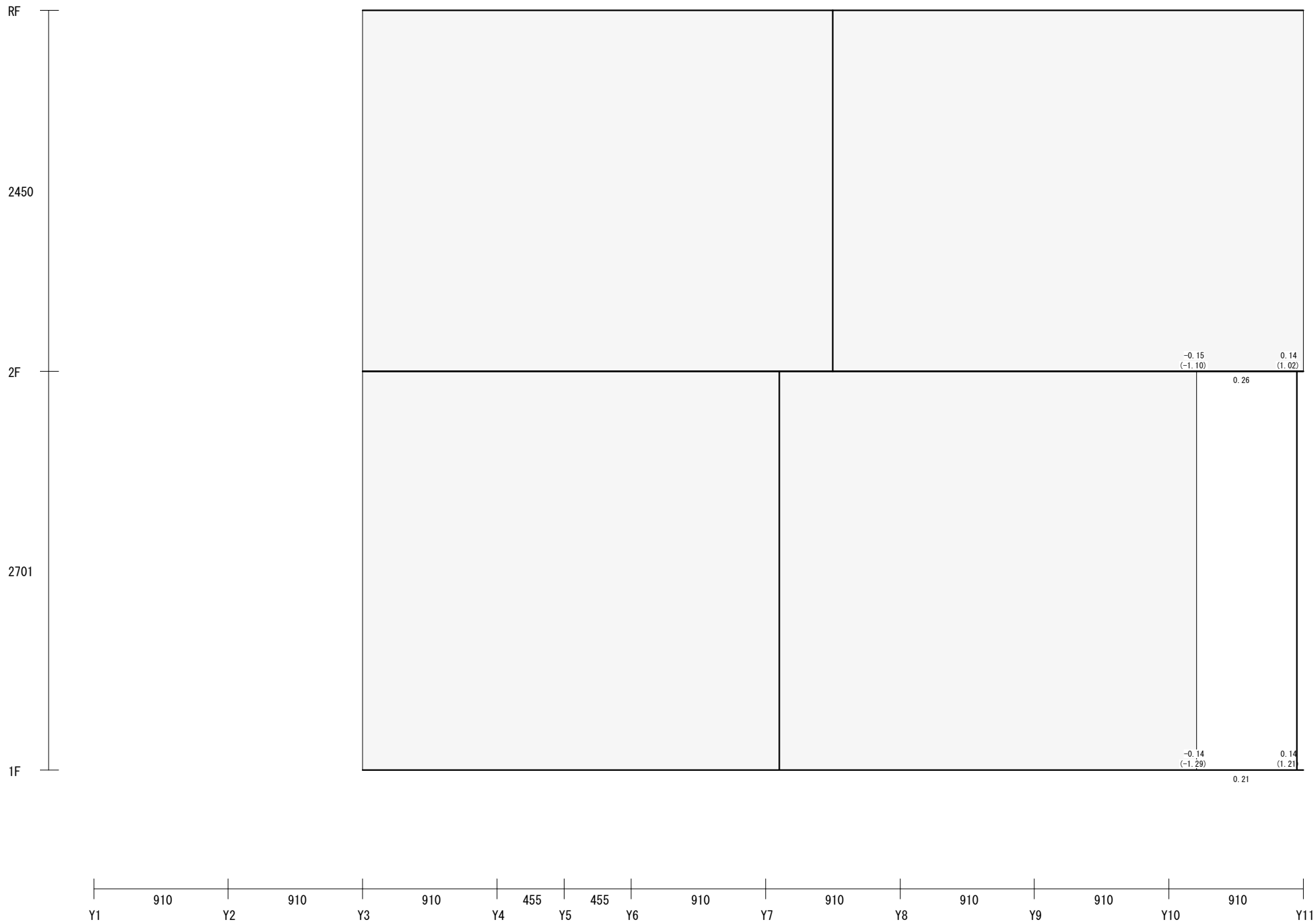
[Y10]



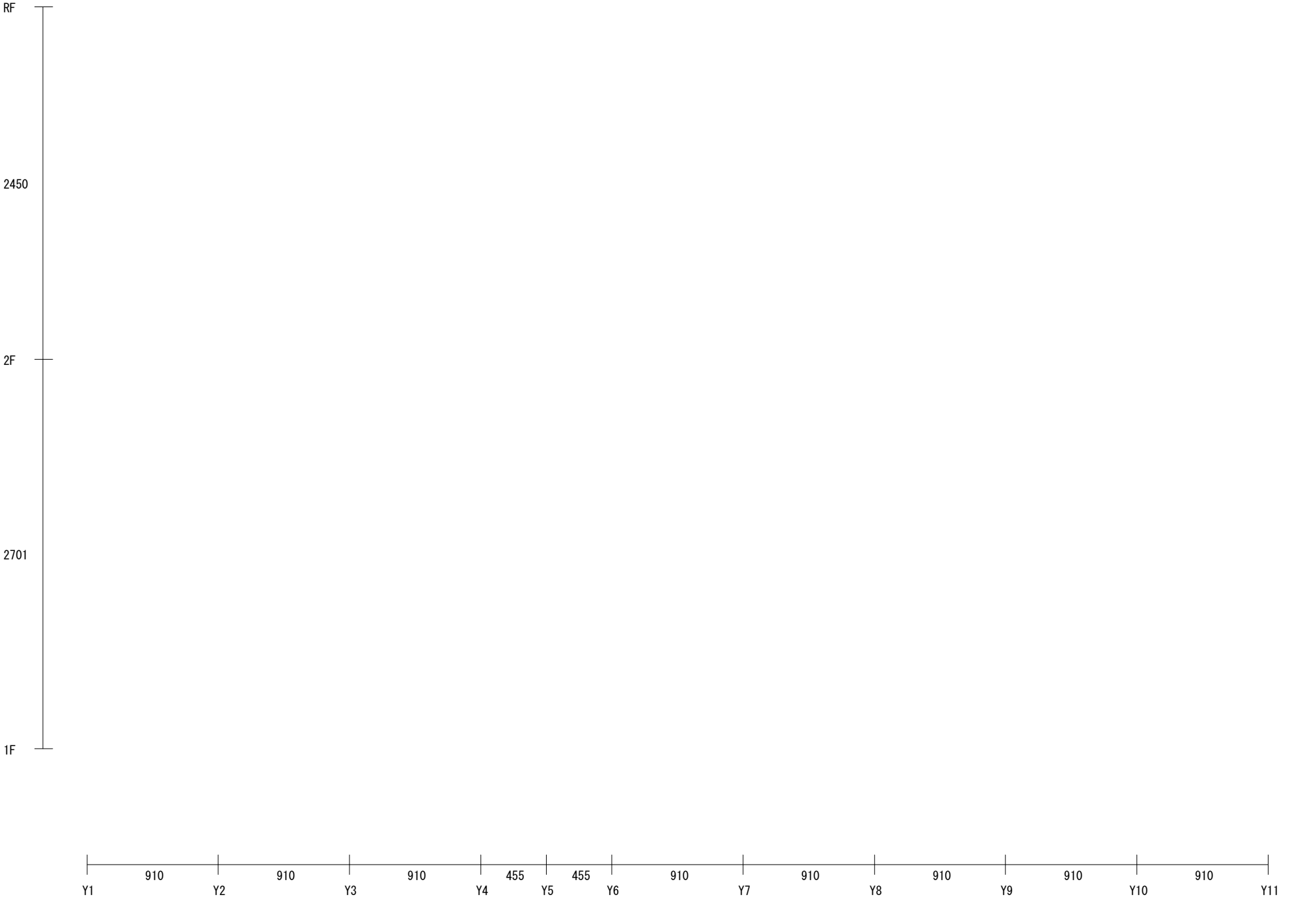
[Y11]



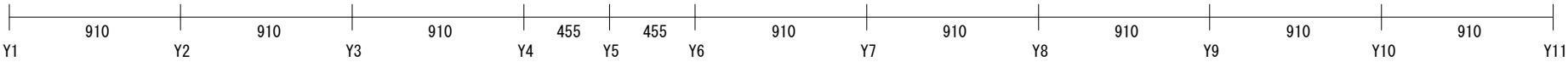
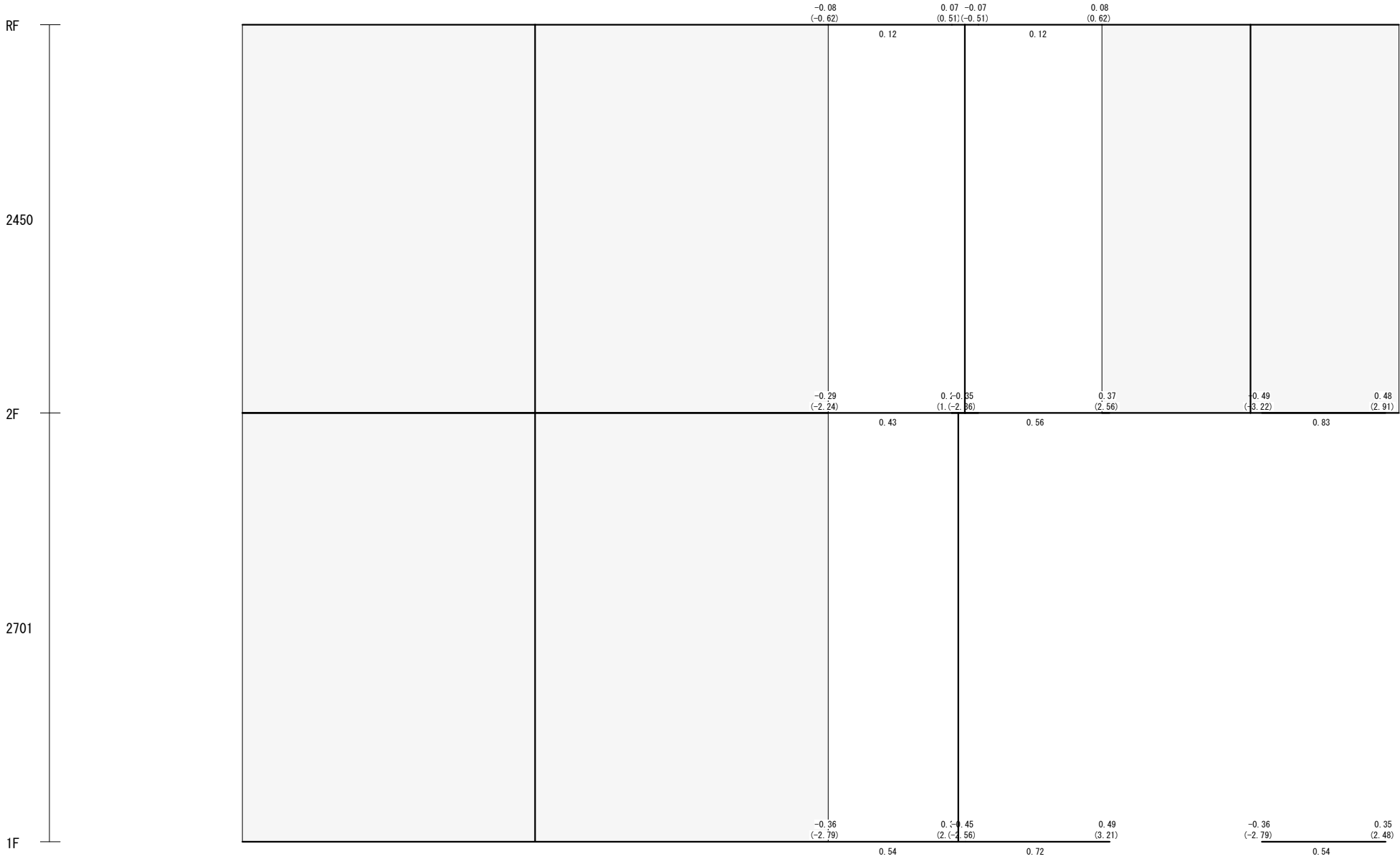
[X1]



[X2]



[X3]



[X4]

RF

2450

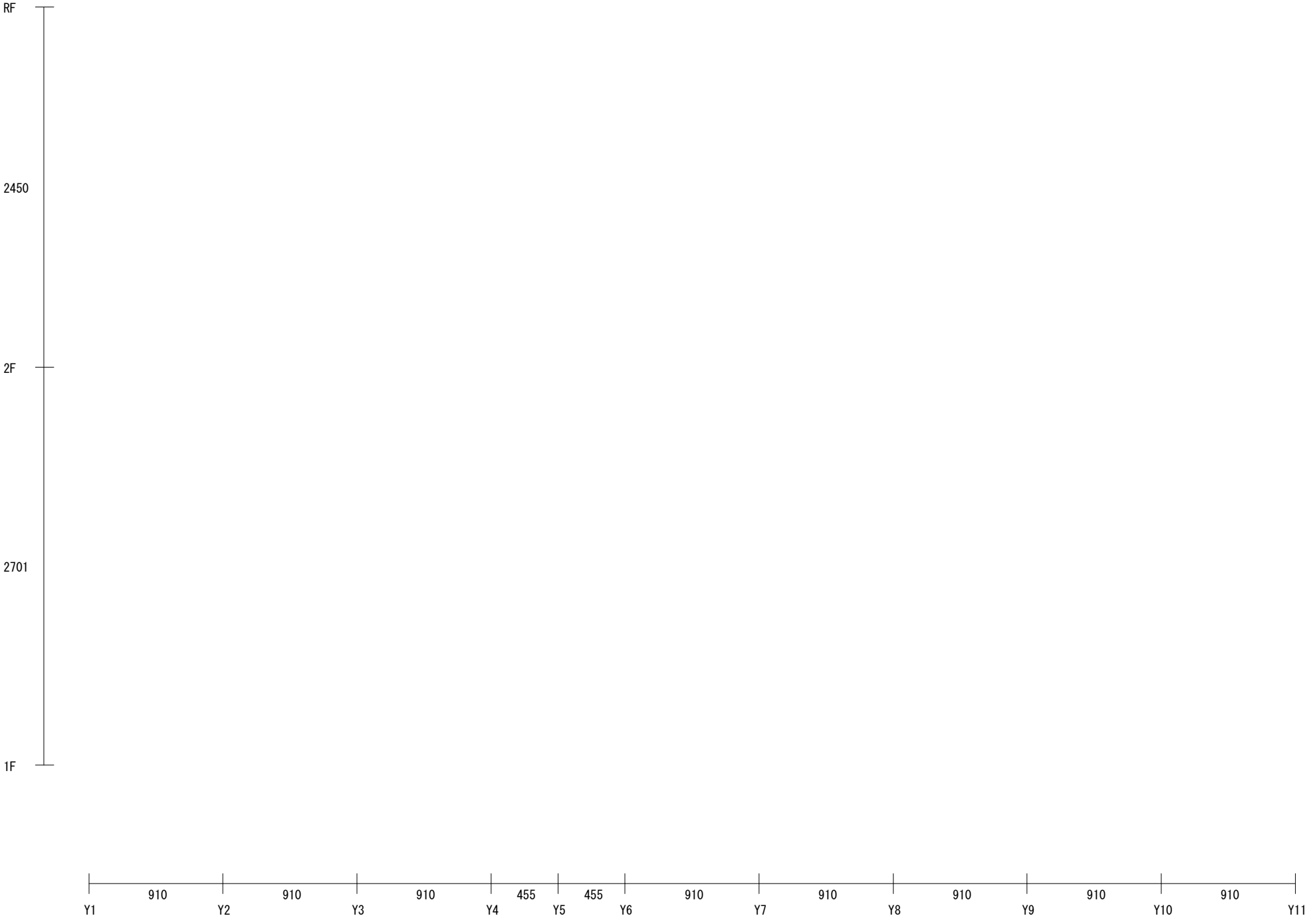
2F

2701

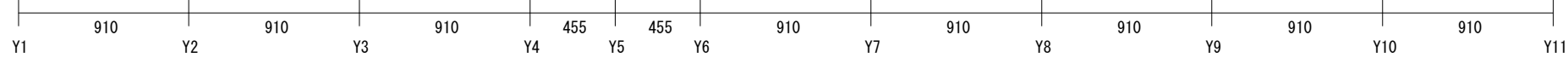
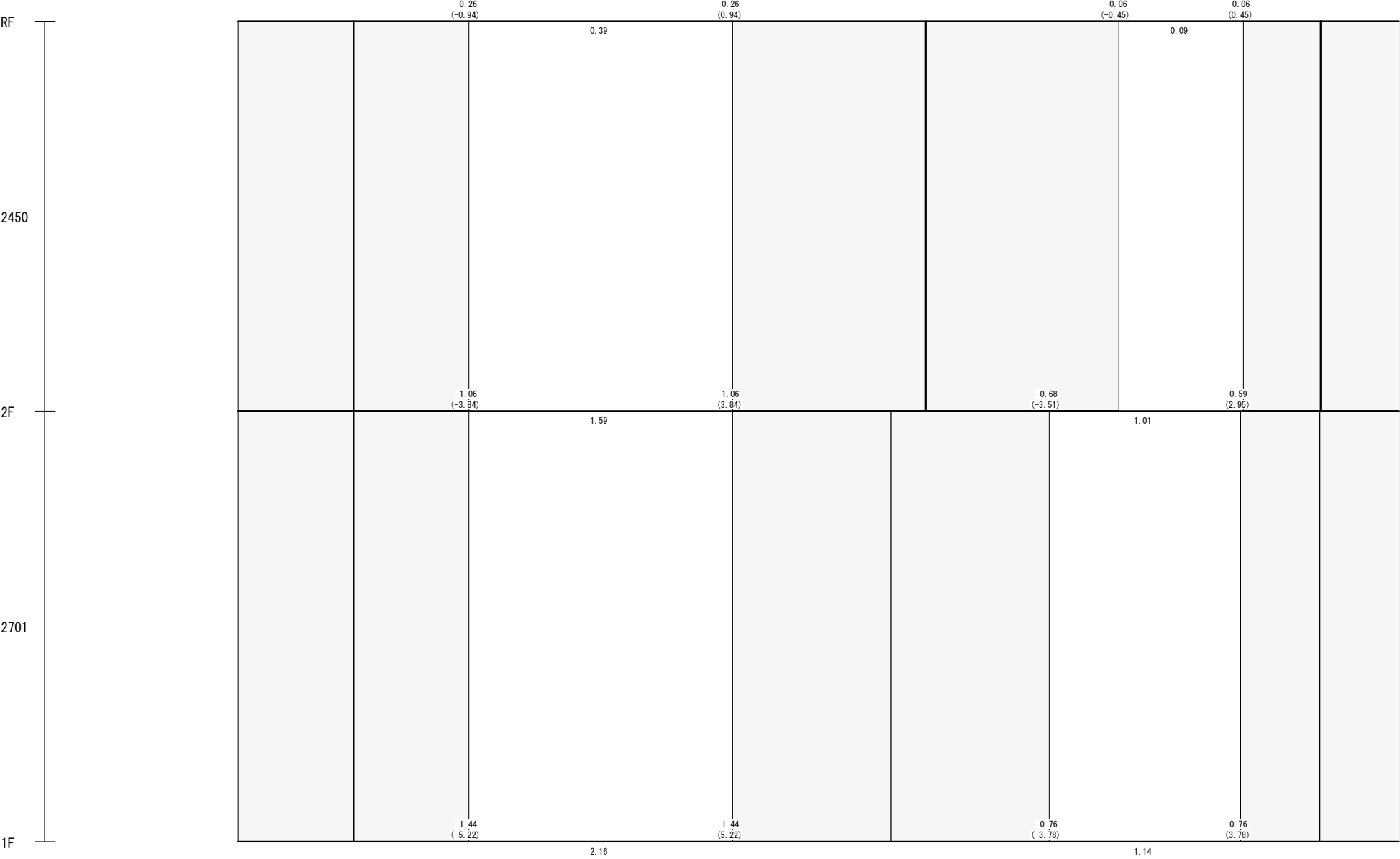
1F

Y1	910	Y2	910	Y3	910	Y4	455	Y5	455	Y6	910	Y7	910	Y8	910	Y9	910	Y10	910	Y11
----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	-----	-----	-----

[X5]



[X8]



● 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 = 337.69 (X : 99.48 Y : 238.20)

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	1	Y02-03A1	0.35	0.00	0.94	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3.57	8.22
			2	Y02-04A1	0.22	0.00	0.55	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	2.12	4.88
			3	Y02-06B1	0.22	0.00	0.55	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	2.12	4.89
			4	Y02-07A1	0.35	0.00	0.94	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3.57	8.21
	Y3	1F	5	Y03-01A1	0.21	0.00	0.85	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	3.85
			6	Y03-02B1	0.21	0.00	0.85	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.17	3.69
	Y5	1F	7	Y05-01A1	0.66	0.00	0.82	0.00	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	3.53	5.41
	Y8	1F	8	Y08-01A1	0.66	0.00	0.00	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	2.95	4.26
			9	Y08-03A1	0.63	0.00	0.38	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3.30	6.31
			10	Y08-04A1	0.67	0.00	0.38	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3.34	6.41
			11	Y08-05A1	0.03	0.00	0.02	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.31
			12	Y08-05C1	0.46	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	2.30	4.36
			13	Y08-07A1	0.66	0.00	0.82	0.00	2.29	0.00	0.24	0.00	0.00	4.01	7.49
	Y11	1F	14	Y11-01A1	0.21	0.00	0.00	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.69
			15	Y11-02A1	0.21	0.00	0.00	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.69
			16	Y11-03A1	0.13	0.00	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	1.62	3.03
			17	Y11-03B1	0.08	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	1.40
			18	Y11-04A1	0.08	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.76	1.41
			19	Y11-04B1	0.15	0.00	0.00	0.00	1.48	0.00	0.00	0.00	0.00	1.64	2.76
			20	Y11-05A1	0.23	0.00	0.00	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	3.98
			21	Y11-06A1	0.23	0.00	0.00	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	4.47
			22	Y11-07A1	0.21	0.00	0.00	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	4.76
Y	X1	1F	23	X01-03A1	1.27	0.00	0.09	0.00	2.29	0.00	0.04	0.00	0.00	3.69	5.98
			24	X01-04A1	0.53	0.00	0.05	0.00	1.14	0.00	0.02	0.00	0.00	1.74	2.83
			25	X01-05A1	0.53	0.00	0.05	0.00	1.14	0.00	0.02	0.00	0.00	1.74	3.32
			26	X01-06A1	1.48	0.00	0.09	0.00	2.29	0.00	0.04	0.00	0.00	3.90	7.67
			27	X01-07A1	1.27	0.00	0.09	0.00	2.29	0.00	0.04	0.00	0.00	3.69	7.08
			28	X01-08A1	0.09	0.00	0.02	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	0.59	1.00
			29	X01-08B1	1.04	0.00	0.07	0.00	1.48	0.00	0.03	0.00	0.00	2.61	5.12
			30	X01-08C1	0.14	0.00	0.01	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.70
			31	X01-09A1	1.48	0.00	0.09	0.00	2.29	0.00	0.04	0.00	0.00	3.90	7.51
			32	X01-10A1	0.30	0.00	0.02	0.00	0.47	0.00	0.01	0.00	0.00	0.80	1.56
			33	X01-10C1	0.41	0.00	0.58	0.00	0.21	0.00	0.23	0.00	0.00	1.43	2.64
	X3	1F	34	X03-02A1	3.51	0.00	0.38	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	6.17	12.52
			35	X03-03A1	5.26	0.00	0.38	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	7.93	15.33
			36	X03-04A1	2.52	0.00	0.19	0.00	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	3.85	7.51
			37	X03-05A1	2.52	0.00	0.19	0.00	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	3.86	8.00
			38	X03-06A1	5.47	0.00	0.38	0.00	2.29	0.00	0.00	0.00	0.00	8.14	17.02
			39	X03-07A1	0.28	0.00	0.02	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.88
			40	X03-07C1	3.53	0.00	1.52	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	5.26	10.27
			41	X03-09A1	9.17	0.00	1.45	0.00	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	12.67	26.22
			42	X03-10A1	0.47	0.00	0.07	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	1.34
			43	X03-10C1	1.79	0.00	0.70	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	2.68	5.86
	X8	1F	44	X08-02A1	4.95	0.00	0.94	0.00	2.29	0.00	0.34	0.00	0.00	8.52	16.98
			45	X08-03A1	3.25	0.00	0.55	0.00	1.35	0.00	0.20	0.00	0.00	5.36	10.81
			46	X08-06B1	3.56	0.00	0.70	0.00	1.35	0.00	0.25	0.00	0.00	5.87	11.85
			47	X08-07A1	5.46	0.00	1.18	0.00	2.29	0.00	0.43	0.00	0.00	9.36	18.70
			48	X08-08A1	3.00	0.00	0.70	0.00	1.35	0.00	0.25	0.00	0.00	5.29	10.58
			49	X08-09B1	0.51	0.00	0.09	0.00	0.21	0.00	0.03	0.00	0.00	0.84	1.66
			50	X08-10A1	5.06	0.00	0.99	0.00	2.29	0.00	0.36	0.00	0.00	8.70	17.27
X	Y2	2F	51	Y02-03A2	2.34	0.00	0.18	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	3.76	4.64

● 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 = 337.69 (X : 99.48 Y : 238.20)

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	52	Y02-04A2	1.39	0.00	0.11	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	2.23	2.76
			53	Y02-06B2	1.39	0.00	0.11	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	2.24	2.76
			54	Y02-07A2	2.34	0.00	0.18	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	3.76	4.64
	Y3	2F	55	Y03-01A2	0.00	0.00	0.12	0.00	0.85	0.00	0.05	0.00	0.00	1.02	1.69
			56	Y03-02B2	0.00	0.00	0.12	0.00	0.69	0.00	0.21	0.00	0.00	1.02	1.52
	Y5	2F	57	Y05-01A2	0.33	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.70	0.00	0.00	1.47	1.89
	Y8	2F	58	Y08-01A2	0.66	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	1.31	1.31
			59	Y08-03A2	0.63	0.00	0.07	0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	3.01
			60	Y08-04A2	0.67	0.00	0.07	0.00	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00	2.12	3.07
			61	Y08-05A2	0.03	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15
			62	Y08-05C2	0.46	0.00	0.28	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	2.07
			63	Y08-07A2	0.66	0.00	0.14	0.00	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	2.34	3.48
	Y11	2F	64	Y11-01A2	0.21	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	2.19
			65	Y11-02A2	0.21	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	2.19
			66	Y11-03A2	0.13	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	1.41
			67	Y11-03B2	0.08	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.64
			68	Y11-04A2	0.08	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.65
			69	Y11-04B2	0.15	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.23	0.00	0.00	0.95	1.12
			70	Y11-05A2	0.23	0.00	0.00	0.00	0.65	0.00	0.57	0.00	0.00	1.45	1.45
			71	Y11-06A2	0.23	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.23	0.00	0.00	1.47	1.95
			72	Y11-07A2	0.21	0.00	0.00	0.00	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	2.26
Y	X1	2F	73	X01-03A2	0.08	0.00	0.01	0.00	1.28	0.00	0.01	0.00	0.00	1.37	2.29
			74	X01-04A2	0.04	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	1.10
			75	X01-05A2	0.53	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	1.58
			76	X01-06A2	1.48	0.00	0.01	0.00	1.28	0.00	0.01	0.00	0.00	2.77	3.77
			77	X01-07A2	1.27	0.00	0.01	0.00	1.19	0.00	0.01	0.00	0.00	2.48	3.39
			78	X01-08A2	0.09	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.41
			79	X01-08B2	1.04	0.00	0.01	0.00	0.76	0.00	0.01	0.00	0.00	1.81	2.51
			80	X01-08C2	0.14	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.34
			81	X01-09A2	1.48	0.00	0.01	0.00	1.19	0.00	0.01	0.00	0.00	2.69	3.61
			82	X01-10A2	0.30	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.76
			83	X01-10C2	0.41	0.00	0.05	0.00	0.32	0.00	0.05	0.00	0.00	0.83	1.22
	X3	2F	84	X03-02A2	3.48	0.00	0.04	0.00	1.25	0.00	0.05	0.00	0.00	4.82	6.35
			85	X03-03A2	4.05	0.00	0.04	0.00	1.25	0.00	0.05	0.00	0.00	5.39	7.40
			86	X03-04A2	2.02	0.00	0.02	0.00	0.62	0.00	0.03	0.00	0.00	2.69	3.65
			87	X03-05A2	2.51	0.00	0.02	0.00	0.62	0.00	0.03	0.00	0.00	3.18	4.14
			88	X03-06A2	5.45	0.00	0.04	0.00	1.25	0.00	0.05	0.00	0.00	6.79	8.88
			89	X03-07A2	0.28	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.46
			90	X03-07C2	3.53	0.00	0.15	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	3.84	5.01
			91	X03-09A2	9.17	0.00	0.08	0.00	1.27	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53	13.55
			92	X03-10A2	0.47	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54	0.68
			93	X03-10C2	1.79	0.00	0.09	0.00	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22	3.18
	X8	2F	94	X08-02A2	4.95	0.00	0.08	0.00	1.24	0.00	0.33	0.00	0.00	6.60	8.47
			95	X08-03A2	3.25	0.00	0.05	0.00	0.73	0.00	0.19	0.00	0.00	4.23	5.45
			96	X08-06B2	3.56	0.00	0.06	0.00	0.80	0.00	0.18	0.00	0.00	4.60	5.99
			97	X08-07A2	5.46	0.00	0.10	0.00	1.35	0.00	0.31	0.00	0.00	7.22	9.35
			98	X08-08A2	3.00	0.00	0.06	0.00	0.80	0.00	0.18	0.00	0.00	4.03	5.29
			99	X08-09B2	0.51	0.00	0.01	0.00	0.11	0.00	0.04	0.00	0.00	0.67	0.81
			100	X08-10A2	5.06	0.00	0.09	0.00	1.29	0.00	0.30	0.00	0.00	6.74	8.57
X	Y2	RF	101	Y02-03A3	0.13	0.00	0.16	0.00	0.59	0.00	0.00	0.18	0.00	0.88	0.88
			102	Y02-04A3	0.08	0.00	0.09	0.00	0.35	0.00	0.00	0.11	0.00	0.53	0.53

● 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 = 337.69 (X : 99.48 Y : 238.20)

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	RF	103	Y02-06B3	0.08	0.00	0.09	0.00	0.35	0.00	0.00	0.12	0.00	0.53	0.53
			104	Y02-07A3	0.13	0.00	0.16	0.00	0.59	0.00	0.00	0.18	0.00	0.88	0.88
	Y3	RF	105	Y03-01A3	0.10	0.00	0.03	0.00	0.59	0.00	0.02	0.13	0.00	0.73	0.73
			106	Y03-02A3	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.07
			107	Y03-02C3	0.05	0.00	0.03	0.00	0.27	0.00	0.02	0.07	0.00	0.37	0.37
	Y5	RF	108	Y05-01A3	0.17	0.00	0.21	0.00	0.03	0.00	0.00	0.24	0.00	0.41	0.41
			109	Y05-02B3	0.17	0.00	0.21	0.00	0.03	0.00	0.00	0.24	0.00	0.41	0.41
	Y8	RF	110	Y08-03A3	0.16	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.22	0.00	0.75	0.75
			111	Y08-04A3	0.18	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.25	0.00	0.77	0.77
			112	Y08-05A3	0.18	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.25	0.00	0.77	0.77
			113	Y08-06A3	0.18	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.25	0.00	0.77	0.77
			114	Y08-07A3	0.16	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.22	0.00	0.75	0.75
	Y11	RF	115	Y11-01A3	0.10	0.00	0.04	0.00	0.59	0.00	0.00	0.14	0.00	0.73	0.73
			116	Y11-02A3	0.10	0.00	0.04	0.00	0.59	0.00	0.00	0.14	0.00	0.73	0.73
			117	Y11-03A3	0.10	0.00	0.04	0.00	0.59	0.00	0.00	0.14	0.00	0.73	0.73
			118	Y11-04A3	0.07	0.00	0.02	0.00	0.35	0.00	0.00	0.09	0.00	0.44	0.44
			119	Y11-06B3	0.08	0.00	0.05	0.00	0.35	0.00	0.00	0.12	0.00	0.48	0.48
			120	Y11-07A3	0.13	0.00	0.08	0.00	0.59	0.00	0.00	0.18	0.00	0.80	0.80
Y	X1	RF	121	X01-03A3	0.28	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.39	0.00	0.87	0.87
			122	X01-04A3	0.09	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.13	0.00	0.39	0.39
			123	X01-05A3	0.09	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.13	0.00	0.39	0.39
			124	X01-06A3	0.36	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.50	0.00	0.95	0.95
			125	X01-07A3	0.28	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.39	0.00	0.74	0.74
			126	X01-07B3	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.11	0.00	0.13	0.13
			127	X01-08A3	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.11	0.00	0.13	0.13
			128	X01-08B3	0.28	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.39	0.00	0.74	0.74
			129	X01-09A3	0.10	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.14	0.00	0.26	0.26
			130	X01-09B3	0.16	0.00	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.22	0.00	0.34	0.34
			131	X01-09C3	0.10	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.14	0.00	0.26	0.26
			132	X01-10A3	0.28	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.39	0.00	0.87	0.87
	X3	RF	133	X03-02A3	0.81	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	0.00	1.13	0.00	1.43	1.43
			134	X03-03A3	1.30	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	0.00	1.81	0.00	1.92	1.92
			135	X03-04A3	0.60	0.00	0.01	0.00	0.30	0.00	0.00	0.84	0.00	0.91	0.91
			136	X03-05A3	0.60	0.00	0.01	0.00	0.30	0.00	0.00	0.84	0.00	0.91	0.91
			137	X03-06A3	1.38	0.00	0.02	0.00	0.59	0.00	0.00	1.92	0.00	2.00	2.00
			138	X03-07A3	0.07	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	0.10
			139	X03-07C3	0.45	0.00	0.09	0.00	0.05	0.00	0.00	0.63	0.00	0.60	0.60
			140	X03-08A3	0.45	0.00	0.09	0.00	0.05	0.00	0.00	0.62	0.00	0.59	0.59
			141	X03-08C3	0.08	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.11	0.00	0.11	0.11
			142	X03-09A3	1.51	0.00	0.04	0.00	0.59	0.00	0.00	2.09	0.00	2.14	2.14
			143	X03-10A3	1.22	0.00	0.04	0.00	0.59	0.00	0.00	1.69	0.00	1.85	1.85
	X8	RF	144	X08-02A3	1.19	0.00	0.08	0.00	0.59	0.00	0.00	1.66	0.00	1.87	1.87
			145	X08-03A3	0.83	0.00	0.05	0.00	0.35	0.00	0.00	1.15	0.00	1.23	1.23
			146	X08-06B3	0.79	0.00	0.04	0.00	0.35	0.00	0.00	1.10	0.00	1.19	1.19
			147	X08-07A3	1.13	0.00	0.07	0.00	0.59	0.00	0.00	1.57	0.00	1.79	1.79
			148	X08-08A3	1.13	0.00	0.07	0.00	0.59	0.00	0.00	1.57	0.00	1.80	1.80
			149	X08-09A3	0.10	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.13	0.00	0.14	0.14
			150	X08-09C3	0.09	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.12	0.00	0.14	0.14
			151	X08-10A3	1.04	0.00	0.06	0.00	0.59	0.00	0.00	1.44	0.00	1.69	1.69
	階合計	RF			19.32	0.00	2.01	0.00	19.62	0.00	0.03	26.83	0.00	40.98	40.98
		2F			77.87	0.00	2.40	0.00	39.97	0.00	3.84	0.00	0.00	124.08	165.06

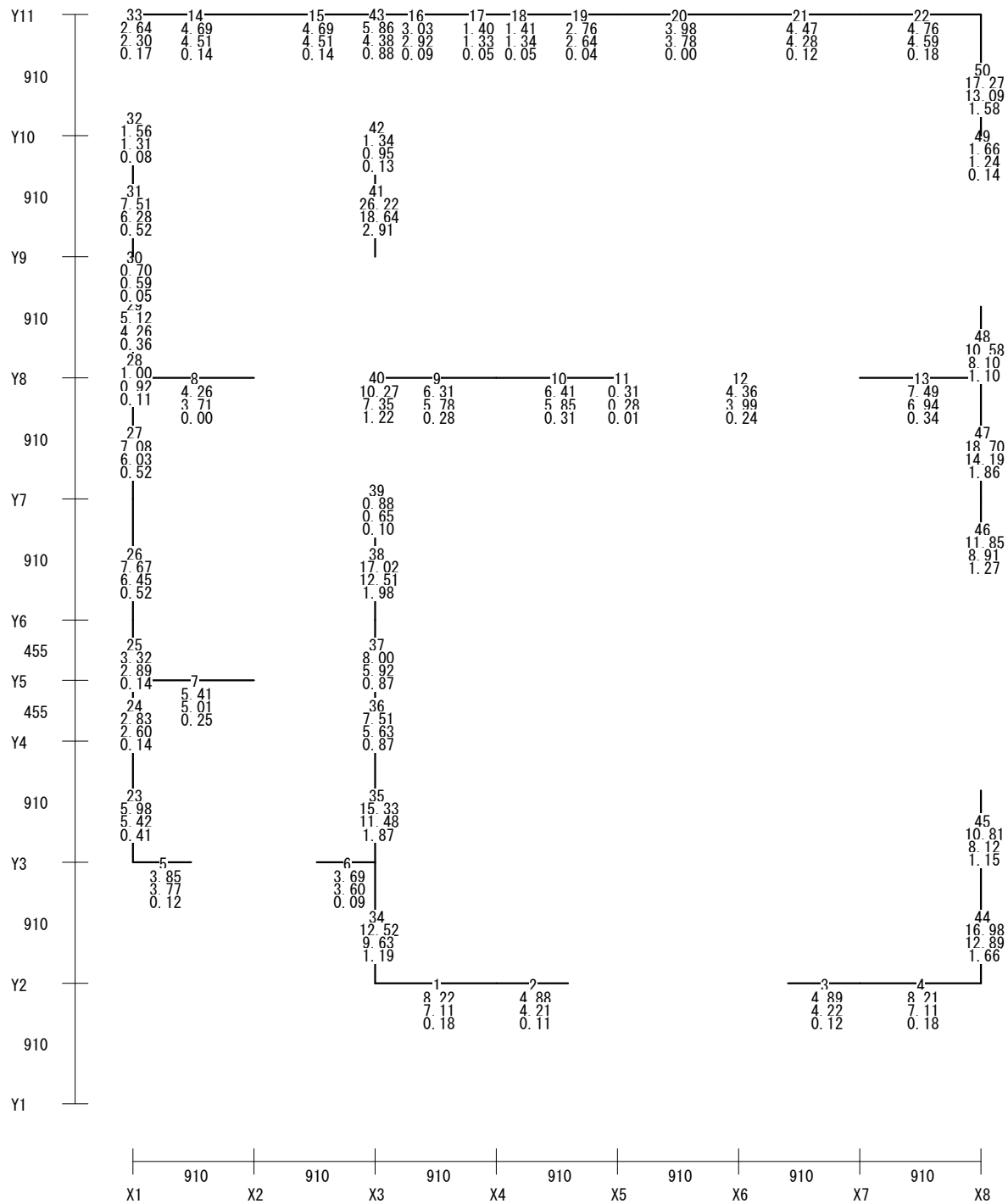
● 2-(3) 壁軸力表

No. : 壁軸力伏図用
ST-T : 当該階の合計
単位 : kN

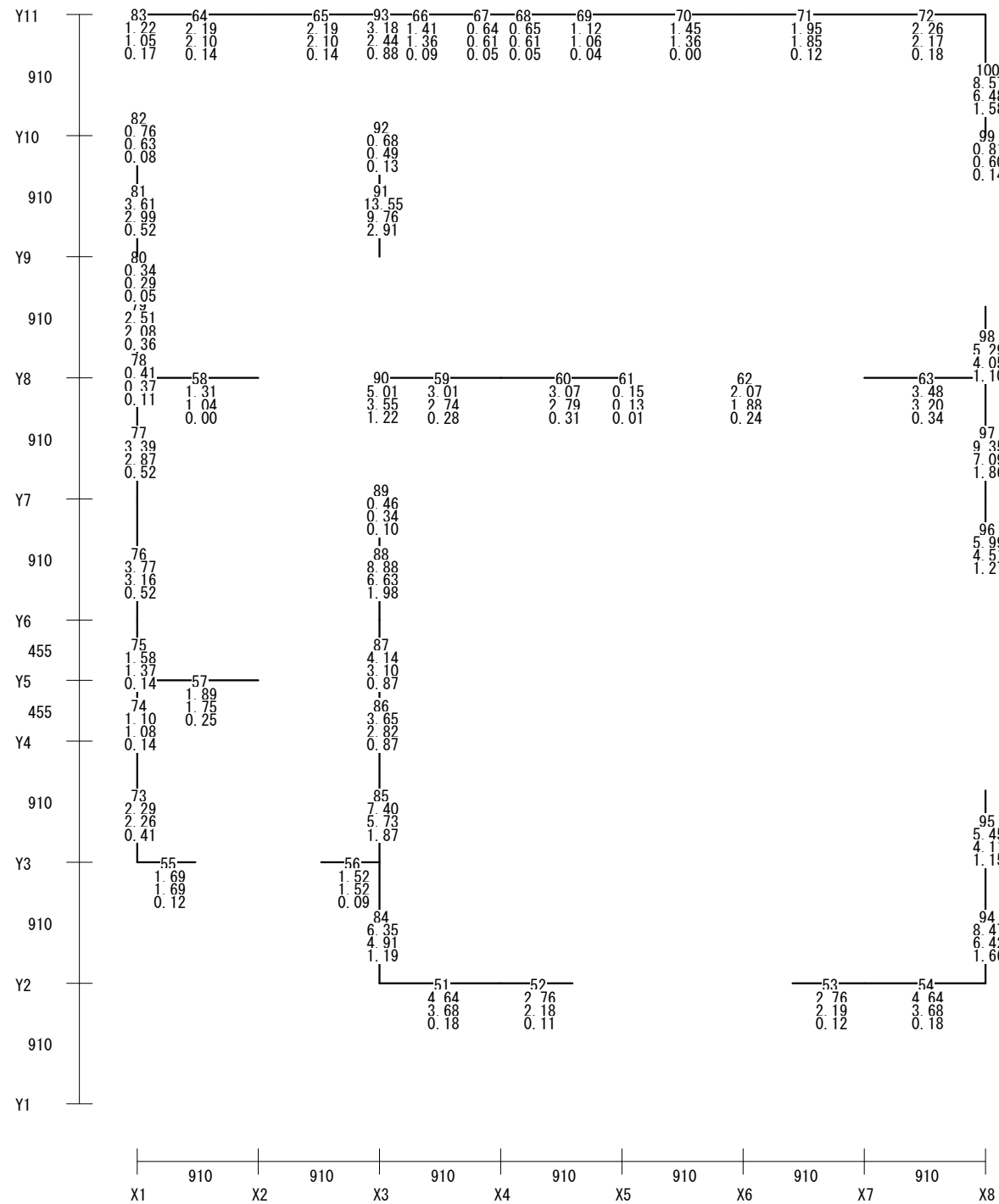
最下層軸力合計 = 337.69 (X : 99.48 Y : 238.20)

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
		1F			75.75	0.00	20.25	0.00	73.81	0.00	2.81	0.00	0.00	172.63	337.69

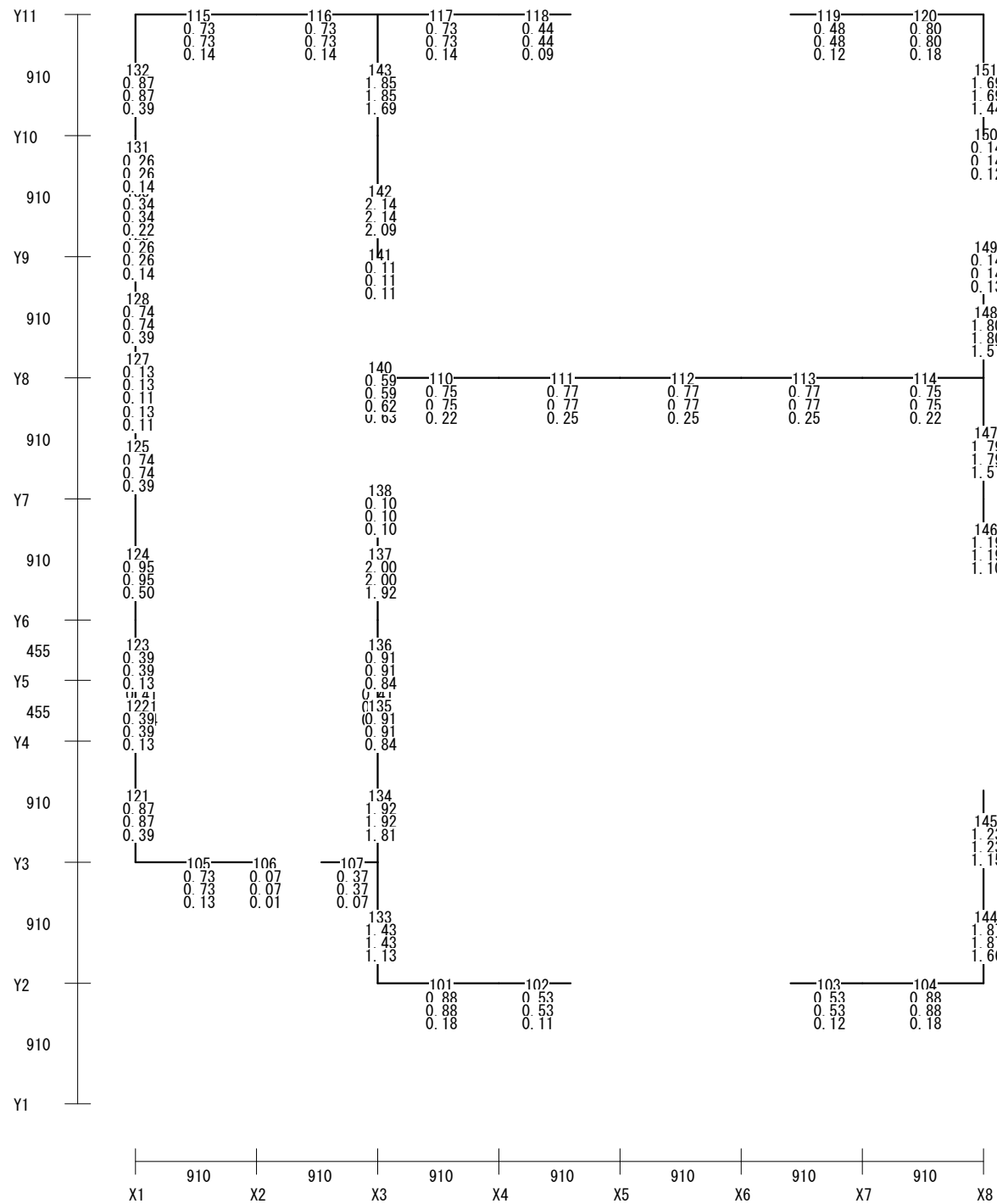
[F] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (kN)
地震用荷重TOTAL 274. 21(kN) x,y=91. 49, 182. 72



[1F] 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 132.88 (kN) x, y=41.69, 91.19



[2F] 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 40.98 (kN) x, y=12.51, 28.47



● 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
X	Y1	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y1	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y1	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y2	1F	0.66	2.98	0.00	7.29	0.00	10.93	22.65
X	Y2	2F	4.37	0.58	0.00	3.96	0.00	8.91	11.72
X	Y2	RF	0.42	0.50	0.00	1.88	0.59	2.81	2.81
X	Y3	1F	0.25	1.70	0.00	2.21	0.00	4.16	7.37
X	Y3	2F	0.00	0.23	0.00	1.81	0.00	2.04	3.21
X	Y3	RF	0.16	0.06	0.00	0.95	0.22	1.17	1.17
X	Y4	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y4	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y4	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y5	1F	0.39	0.82	0.00	2.05	0.00	3.25	5.43
X	Y5	2F	0.19	0.00	0.00	1.17	0.00	1.36	2.18
X	Y5	RF	0.35	0.41	0.00	0.06	0.48	0.82	0.82
X	Y6	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y6	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y6	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y7	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y7	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y7	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y8	1F	1.83	3.19	0.00	9.75	0.00	14.78	26.56
X	Y8	2F	1.83	0.57	0.00	5.59	0.00	7.98	11.79
X	Y8	RF	0.85	0.00	0.00	2.95	1.18	3.80	3.80
X	Y9	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y9	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y9	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y10	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y10	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y10	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y11	1F	0.92	0.00	0.00	15.76	0.00	16.68	29.90
X	Y11	2F	0.92	0.00	0.00	8.39	0.00	9.31	13.22
X	Y11	RF	0.58	0.26	0.00	3.06	0.81	3.91	3.91
Y	X1	1F	5.01	1.15	0.00	14.74	0.00	20.90	39.04
Y	X1	2F	4.02	0.10	0.00	7.95	0.00	12.08	18.14
Y	X1	RF	2.17	0.00	0.00	3.89	3.02	6.06	6.06
Y	X2	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X2	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X2	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X3	1F	20.26	5.27	0.00	11.83	0.00	37.35	76.71
Y	X3	2F	19.22	0.47	0.00	7.10	0.00	26.79	39.35
Y	X3	RF	8.48	0.37	0.00	3.71	11.78	12.57	12.57
Y	X4	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X4	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X4	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X5	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X5	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X5	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X6	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X6	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X6	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X7	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X7	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X7	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X8	1F	15.14	5.14	0.00	12.99	0.00	33.27	66.54
Y	X8	2F	15.14	0.45	0.00	7.84	0.00	23.43	33.27
Y	X8	RF	6.31	0.39	0.00	3.15	8.76	9.84	9.84
階段計		RF	19.32	2.01	0.00	19.65	26.83	40.98	40.98
		2F	45.69	2.40	0.00	43.81	0.00	91.91	132.88
		1F	44.45	20.25	0.00	76.63	0.00	141.32	274.21

● 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 : ΣWi/(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 = 0.00 1次固有周期(X) T = 0.000 標準せん断係数(X) Co = 0.20
地震地域係数 Z = 1.00 1次固有周期(Y) T = 0.000 標準せん断係数(Y) Co = 0.20
地震種別係数 Tc = 0.60 振動特性係数(X) Rt = 1.00 用途係数 I = 1.00
振動特性係数(Y) Rt = 1.00 ベントハウス震度 PH = 1.00

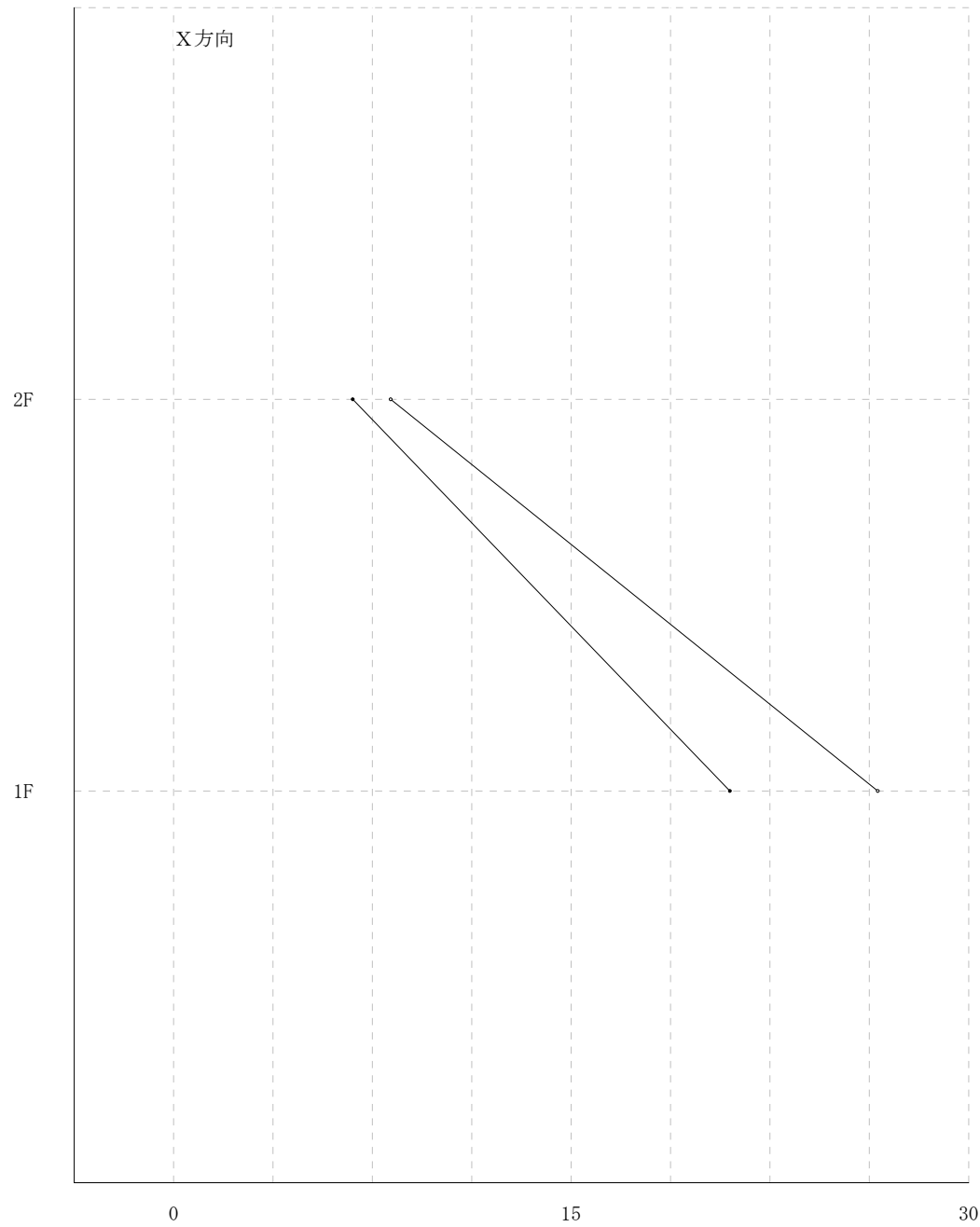
方向	階	Wi	Wii	Wi/Si	ΣWi	ΣWii	αi	Ai	Ci	Ki	Kw	Qi	Pi
X	2F	40.98	--	0.916	40.98	--	0.308	1.000	0.200	--	--	8.195	8.195
X	1F	91.91	--	2.084	132.88	--	1.000	1.000	0.200	--	--	26.576	18.381
X	F	141.32	--	3.160	274.21	--	0.000	0.000	0.000	--	--	0.000	0.000
Y	2F	40.98	--	0.916	40.98	--	0.308	1.000	0.200	--	--	8.195	8.195
Y	1F	91.91	--	2.084	132.88	--	1.000	1.000	0.200	--	--	26.576	18.381
Y	F	141.32	--	3.160	274.21	--	0.000	0.000	0.000	--	--	0.000	0.000

● 風圧力

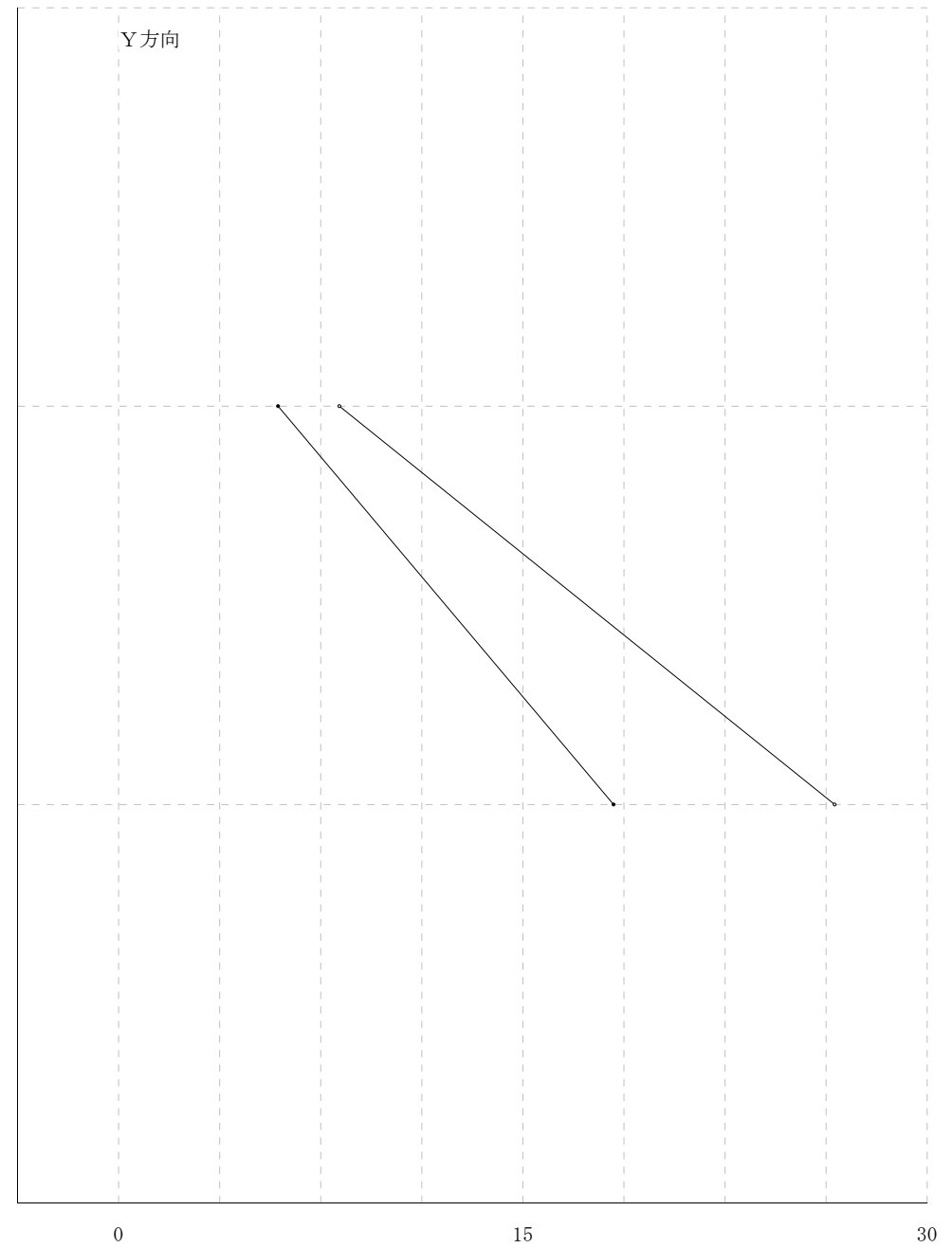
E : 1.03 地表面粗度区分 : 4
Er : 0.58 Vo (m/s) : 32.0

方向	階		壁高さ (m)	速度圧 (N・m2)	kz	風力係数	Zb	α	H (m)		風荷重 (N/m2)	面積 (m2)	Qw (kN)	iQw (kN)	ΣQw (kN)
X	2F	屋根	0.00 3.93	632 632	1.000 1.000	1.200 1.200	10	0.27	0.00	上下	759 759	0.00 8.92	0.00 6.77	6.77	6.77
	1F		1.35	632	1.000	1.200	10	0.27	0.00	上下	759 759	8.92 9.83	6.77 7.46	14.23	20.99
Y	2F	屋根	0.00 3.93	632 632	1.000 1.000	1.200 1.200	10	0.27	0.00	上下	759 759	0.00 7.80	0.00 5.92	5.92	5.92
	1F		1.35	632	1.000	1.200	10	0.27	0.00	上下	759 759	7.80 8.60	5.92 6.53	12.45	18.37

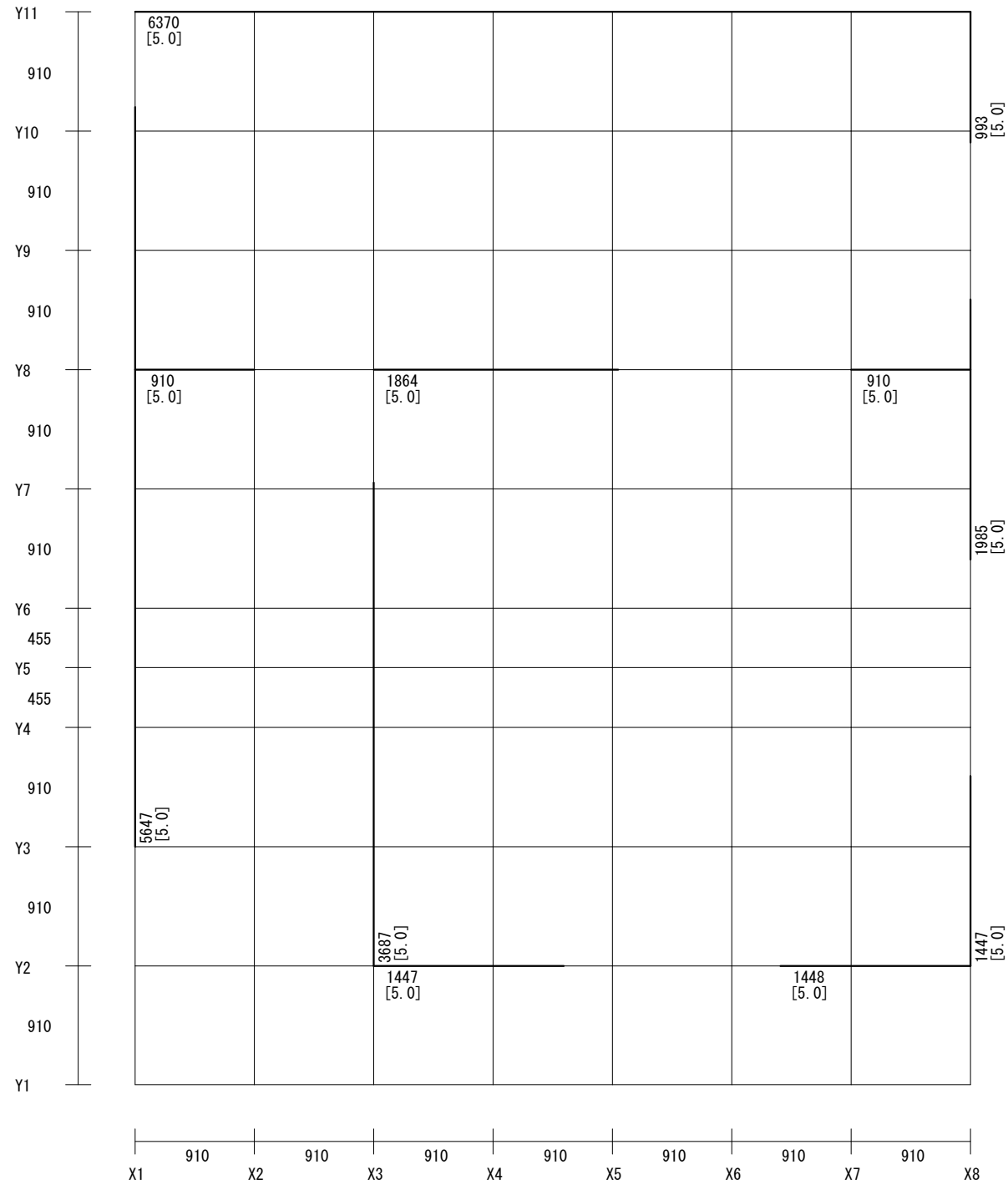
● 2-(8) 層せん断力グラフ



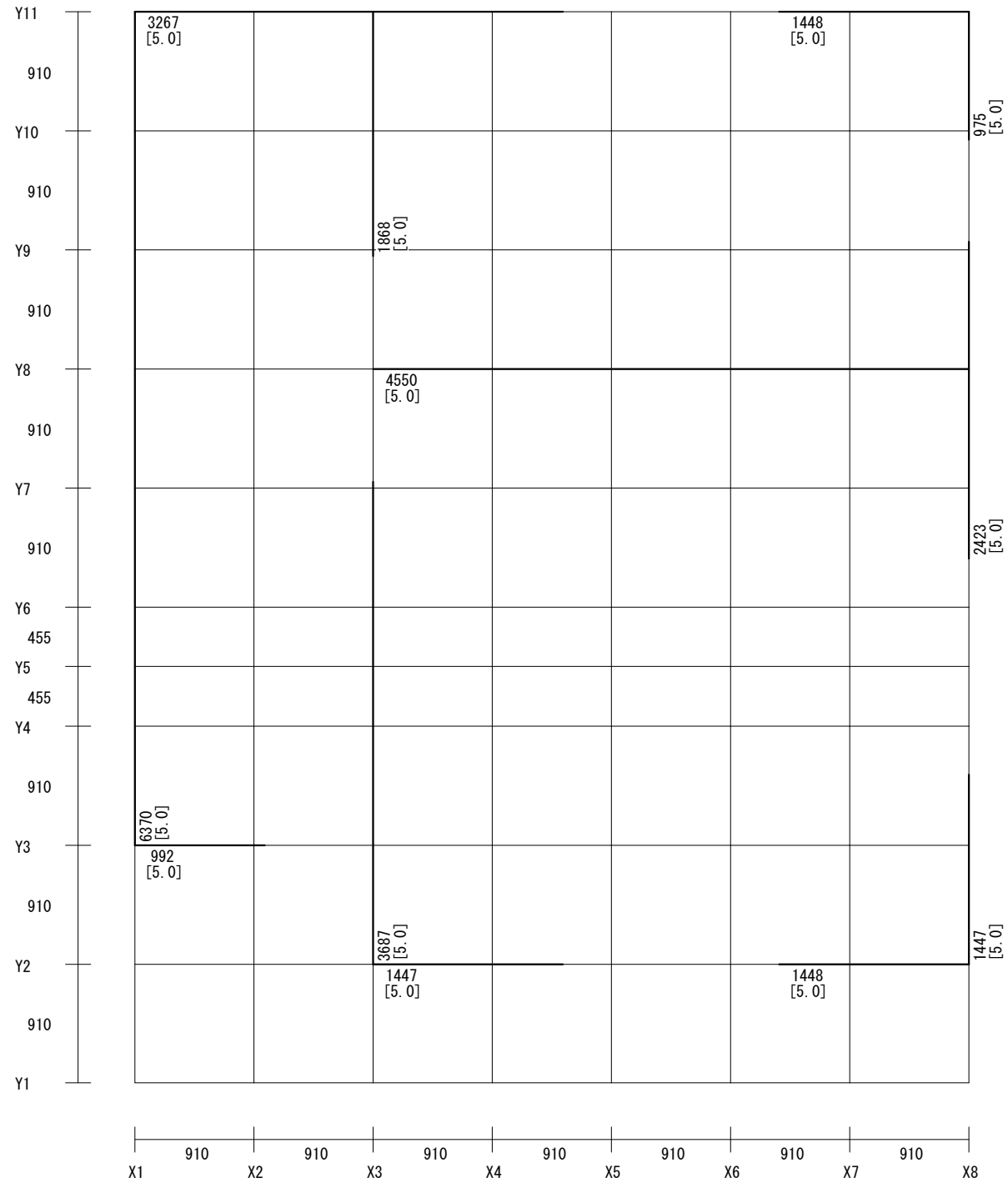
・ 地震力(Qi)
・ 風荷重累加



[1F] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=64.75 Y方向=68.80



[2F] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=65. 76 Y方向=83. 85



● 必要壁量

Q E : 地震力 (kN)

L N E : 必要壁量 Q E / 1.96 (m)

L D : 存在壁量 (m)

Q W : 風圧力 (kN)

L N W : 必要壁量 Q W / 1.96 (m)

下段 #付は告示で要求される必要壁量 (m) × 割増し係数 (地震のみ)

割増し係数 = 1.00

方向	階	地 震		風		L D	L N E / L D	L N W / L D
		Q E	L N E	Q W	L N W		判 定	判 定
X	2F	8.195	4.181 # 9.391 (44.72×0.21×1.00)	6.766	3.452 # 4.459 (8.92×0.50)	65.760	0.064 OK	0.052 OK
	1F	26.576	13.559 # 14.553 (44.10×0.33×1.00)	20.993	10.711 # 13.834 (27.67×0.50)	64.745	0.209 OK	0.165 OK
Y	2F	8.195	4.181 # 9.391 (44.72×0.21×1.00)	5.921	3.021 # 3.902 (7.80×0.50)	83.850	0.050 OK	0.036 OK
	1F	26.576	13.559 # 14.553 (44.10×0.33×1.00)	18.369	9.372 # 12.105 (24.21×0.50)	68.795	0.197 OK	0.136 OK

● 3-(2) 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
RF	44.72	0.00	44.72
2F	42.23	3.74	44.10
1F	44.72	0.00	44.72

● 壁倍率

No	壁倍率	ピッチ	仕 様
1	0.0	455	せつこうボート 15.0mm + せつこうボート 15.0mm
2	5.0	455	せつこうボート 15.0mm + せつこうボート 15.0mm
3	0.0	455	せつこうボート 15.0mm + せつこうボート 15.0mm

● 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)	降伏せん断耐力 (kN/cm/P)	終局せん断耐力 (kN/cm/P)	壁長(m) x cos Θ 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)	ねじれ補正後 せん断力 (kN)
2F	X	Y2	壁倍率 5.0	5.46	8.92	8.92	1.447	1.000	1.000	8.68	17.37	14.18	28.37	1.01
			壁倍率 5.0	5.46	8.92	8.92	1.448	1.000	1.000	8.69		14.19		1.01
		Y3	壁倍率 5.0	5.46	8.92	8.92	0.992	1.000	1.000	5.95	5.95	9.72	9.72	0.68
		Y8	壁倍率 5.0	5.46	8.92	8.92	4.550	1.000	1.000	27.30	27.30	44.59	44.59	2.81
	Y	Y11	壁倍率 5.0	5.46	8.92	8.92	3.267	1.000	1.000	19.60	28.29	32.02	46.21	1.86
			壁倍率 5.0	5.46	8.92	8.92	1.448	1.000	1.000	8.69		14.19		0.83
		X1	壁倍率 5.0	5.46	8.92	8.92	6.370	0.956	1.000	36.55	36.55	59.69	59.69	2.70
1F	X	Y2	壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92	1.447	1.000	1.000	7.88	15.76	14.18	28.37	4.08
			壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92	1.448	1.000	1.000	7.88		14.19		4.08
		Y8	壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92	0.910	1.000	1.000	4.95	20.05	8.92	36.10	1.94
			壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92	1.864	1.000	1.000	10.14		18.27		3.97
	Y	Y11	壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92	0.910	1.000	1.000	4.95	33.60	8.92	60.50	1.94
			壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92	6.370	0.969	1.000	33.60	33.60	60.50	60.50	10.57
			壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92	0.969	1.000	1.000	4.95		8.92		1.94
		X1	壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92	5.647	0.965	1.000	29.65	29.65	53.39	53.39	9.51
		X3	壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92	3.687	1.000	1.000	20.07	20.07	36.13	36.13	6.99
		X8	壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92	1.447	1.000	1.000	7.88	24.08	14.18	43.36	3.30
			壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92	1.985	1.000	1.000	10.80		19.45		4.52
			壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92	0.993	1.000	1.000	5.40		9.73		2.26
			壁倍率 5.0	4.95	8.92	8.92								

● 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
2F	128.89	8.20	6.77	OK	161.61	8.20	5.92	OK
1F	124.97	26.58	20.99	OK	132.89	26.58	18.37	OK

● 架構のじん性

判定 1.5Qy0 + 1.2Qy1 ≧ 1.5Qe …… OK

階	方向	通り	耐力壁仕様	壁長 (P) 1P=0.91m	1P 当たりせん断耐力		有機系面材 1.5Qy0	無機系面材 1.2Qy1	1.5Qy0 + 1.2Qy1 (kN)		Qe (kN)	1.5 Qe (kN)	判定
					Qa1	Qa2							
2F	X	Y2	壁倍率 0.0 + 0.0	1.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.000	8.195	12.293	N G
		Y2	壁倍率 0.0 + 0.0	1.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		Y3	壁倍率 0.0 + 0.0	1.09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		Y8	壁倍率 0.0 + 0.0	5.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		Y11	壁倍率 0.0 + 0.0	3.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		Y11	壁倍率 0.0 + 0.0	1.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
	Y	X1	壁倍率 0.0 + 0.0	7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.000	8.195	12.293	N G
		X3	壁倍率 0.0 + 0.0	4.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		X3	壁倍率 0.0 + 0.0	2.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		X8	壁倍率 0.0 + 0.0	1.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		X8	壁倍率 0.0 + 0.0	2.66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		X8	壁倍率 0.0 + 0.0	1.07	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
1F	X	Y2	壁倍率 0.0 + 0.0	1.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.000	26.576	39.865	N G
		Y2	壁倍率 0.0 + 0.0	1.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		Y8	壁倍率 0.0 + 0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		Y8	壁倍率 0.0 + 0.0	2.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		Y8	壁倍率 0.0 + 0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		Y11	壁倍率 0.0 + 0.0	7.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
	Y	X1	壁倍率 0.0 + 0.0	6.21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.000	26.576	39.865	N G
		X3	壁倍率 0.0 + 0.0	4.05	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		X8	壁倍率 0.0 + 0.0	1.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		X8	壁倍率 0.0 + 0.0	2.18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				
		X8	壁倍率 0.0 + 0.0	1.09	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000				

● 3-(4) 地震力による層間変形角

方向	階	せん断力 Qi (kN)	水平剛性 K (kN/cm)	階 高 h (cm)	層間変形 δ (cm)	層間変形角 1/rs	規定値	判定
X	2F	8.2	78.9	245.0	0.104	1/2359	1/150	OK
X	1F	26.6	69.4	270.1	0.383	1/705	1/150	OK
Y	2F	8.2	98.9	245.0	0.083	1/2958	1/150	OK
Y	1F	26.6	73.8	270.1	0.360	1/750	1/150	OK

● 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	2F	3.07	2.48	58.8	78.9	1.321511e+007	409.2	0.115	OK	1.000
	1F	3.22	2.57	65.1	69.4	1.125703e+007	402.7	0.294	NG	1.480
Y	2F	4.69	5.16	-47.2	98.9	1.321511e+007	365.5	0.161	NG	1.036
	1F	4.56	5.75	-118.4	73.8	1.125703e+007	390.6	0.167	NG	1.055

● 3-(6) ねじれ補正

階	通り名	ねじれ補正值	負担せん断力	
			地 震	風 圧
2F	Y1	1.1456	0.00	0.00
2F	Y2	1.1200	2.02	1.67
2F	Y3	1.0943	0.68	0.56
2F	Y4	1.0686	0.00	0.00
2F	Y5	1.0558	0.00	0.00
2F	Y6	1.0430	0.00	0.00
2F	Y7	1.0173	0.00	0.00
2F	Y8	0.9916	2.81	2.32
2F	Y9	0.9659	0.00	0.00
2F	Y10	0.9403	0.00	0.00
2F	Y11	0.9146	2.69	2.22
2F	X1	0.8906	2.70	1.95
2F	X2	0.9307	0.00	0.00
2F	X3	0.9707	2.68	1.94
2F	X4	1.0108	0.00	0.00
2F	X5	1.0509	0.00	0.00
2F	X6	1.0909	0.00	0.00
2F	X7	1.1310	0.00	0.00
2F	X8	1.1711	2.82	2.04
1F	Y1	1.4198	0.00	0.00
1F	Y2	1.3533	8.16	6.45
1F	Y3	1.2869	0.00	0.00
1F	Y4	1.2204	0.00	0.00
1F	Y5	1.1872	0.00	0.00
1F	Y6	1.1540	0.00	0.00
1F	Y7	1.0875	0.00	0.00
1F	Y8	1.0211	7.84	6.19
1F	Y9	0.9546	0.00	0.00
1F	Y10	0.8882	0.00	0.00
1F	Y11	0.8217	10.57	8.35
1F	X1	0.8902	9.51	6.57
1F	X2	0.9290	0.00	0.00
1F	X3	0.9679	6.99	4.83
1F	X4	1.0067	0.00	0.00
1F	X5	1.0455	0.00	0.00
1F	X6	1.0843	0.00	0.00
1F	X7	1.1231	0.00	0.00
1F	X8	1.1620	10.08	6.96

梁断面検定凡例

位置	: 階名称／通り名称／左からの番号	
l	: スパン	[m]
l'	: 内法スパン	[m]
l1	: 左端芯から左フェースまでの距離	[m]
l2	: 左端芯から右フェースまでの距離	[m]
QD	: 設計用せん断力式番号	
	1 QD=M I N (2、3式)	
	2 QD=Qo+ΣMy／l'	
	3 QD=QL+α・QK	
A	: 設計用せん断力算出割増係数 (α)	
QA	: 許容せん断力式番号	
	1 QAS=短期許容せん断耐力式	
	2 QSU=終局せん断強度式	
B	: 壁梁の幅	[cm]
D	: 壁梁のせい	[cm]
d	: 壁梁の有効せい	[cm]
j	: 曲げ材の応力中心距離	[cm]
ML	: 長期部材曲げ応力	[kN・m]
MK	: 地震時部材曲げ応力	[kN・m]
MW	: 風圧部材曲げ応力	[kN・m]
SMS	: 積雪時部材曲げ応力	[kN・m]
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 本数ー径 1段目 2段目	
n-D-D	: 下端主筋 本数ー径 1段目 2段目	
MAL-U	: 上端長期許容曲げモーメント	[kN・m]
MAL-D	: 下端長期許容曲げモーメント	[kN・m]
MAS-U	: 上端短期許容曲げモーメント	[kN・m]
MAS-D	: 下端短期許容曲げモーメント	[kN・m]
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		
* : 長期		
S : 積雪		
* : 左加力時短期		
\$: 右加力時短期		

a tn-U	: 必要上端主筋鉄筋断面積	[cm2]
a tn-D	: 必要下端主筋鉄筋断面積	[cm2]
QL	: 長期部材せん断応力	[kN]
QK	: 地震時部材せん断応力	[kN]
QW	: 風圧時部材せん断応力	[kN]
SQS	: 積雪時部材せん断応力	[kN]
QS	: 組み合わせ用短期時部材せん断応力	[kN]
SQd1	: 短期設計用せん断応力 (左加力時)	[kN]
SQd2	: 短期設計用せん断応力 (右加力時)	[kN]
My-U	: 上端端部降伏曲げモーメント	[kN・m]
My-D	: 下端端部降伏曲げモーメント	[kN・m]
αL	: 長期シアスパン比による割増係数	
αS	: 短期積雪時シアスパン比による割増係数	
α1	: 地震時シアスパン比による割増係数 (左加力時)	
α2	: 地震時シアスパン比による割増係数 (右加力時)	
配筋	: スターラップ 本数	
D-@	: スターラップ 径ーピッチ	[mm]
QAL	: 長期許容せん断耐力	[kN]
QAS	: 短期積雪時せん断耐力	[kN]
QA1	: 地震時せん断耐力 (左加力時)	[kN]
QA2	: 地震時せん断耐力 (右加力時)	[kN]
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		
Pwn	: 必要せん断補強筋比	[%]
φ n-U	: 上端必要周長	[cm]
φ n-D	: 下端必要周長	[cm]
φ n-D-U	: 上端必要周長による必要鉄筋本数	
φ n-D-D	: 下端必要周長による必要鉄筋本数	
l d-U	: 上端必要周長による必要定着長さ	[cm]
l d-D	: 下端必要周長による必要定着長さ	[cm]

<No.> : 梁配筋個別でセットした配筋のリスト番号

<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

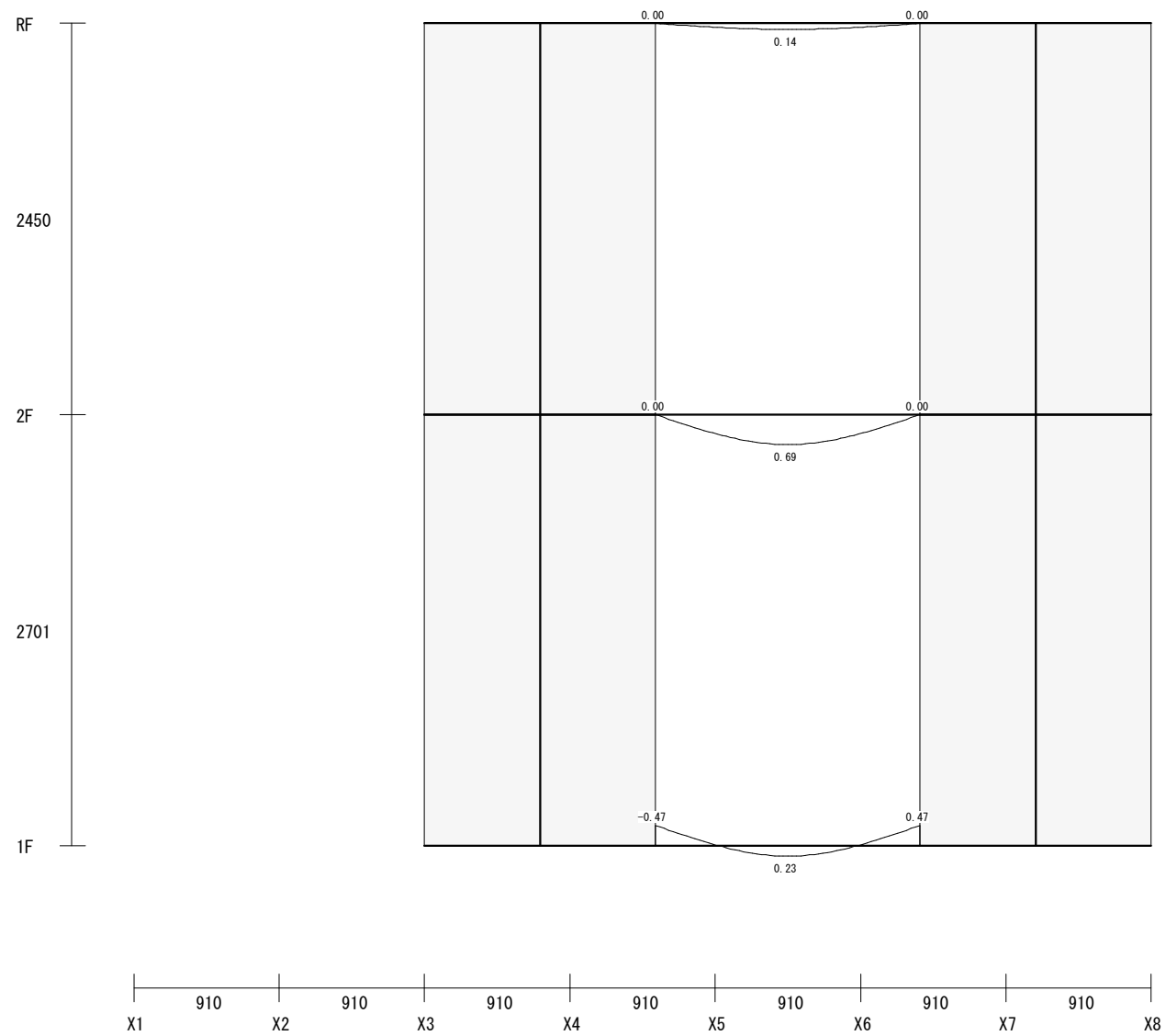
<*1> : 断面検定 - 周長不足 φnとldが出力されます

<*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

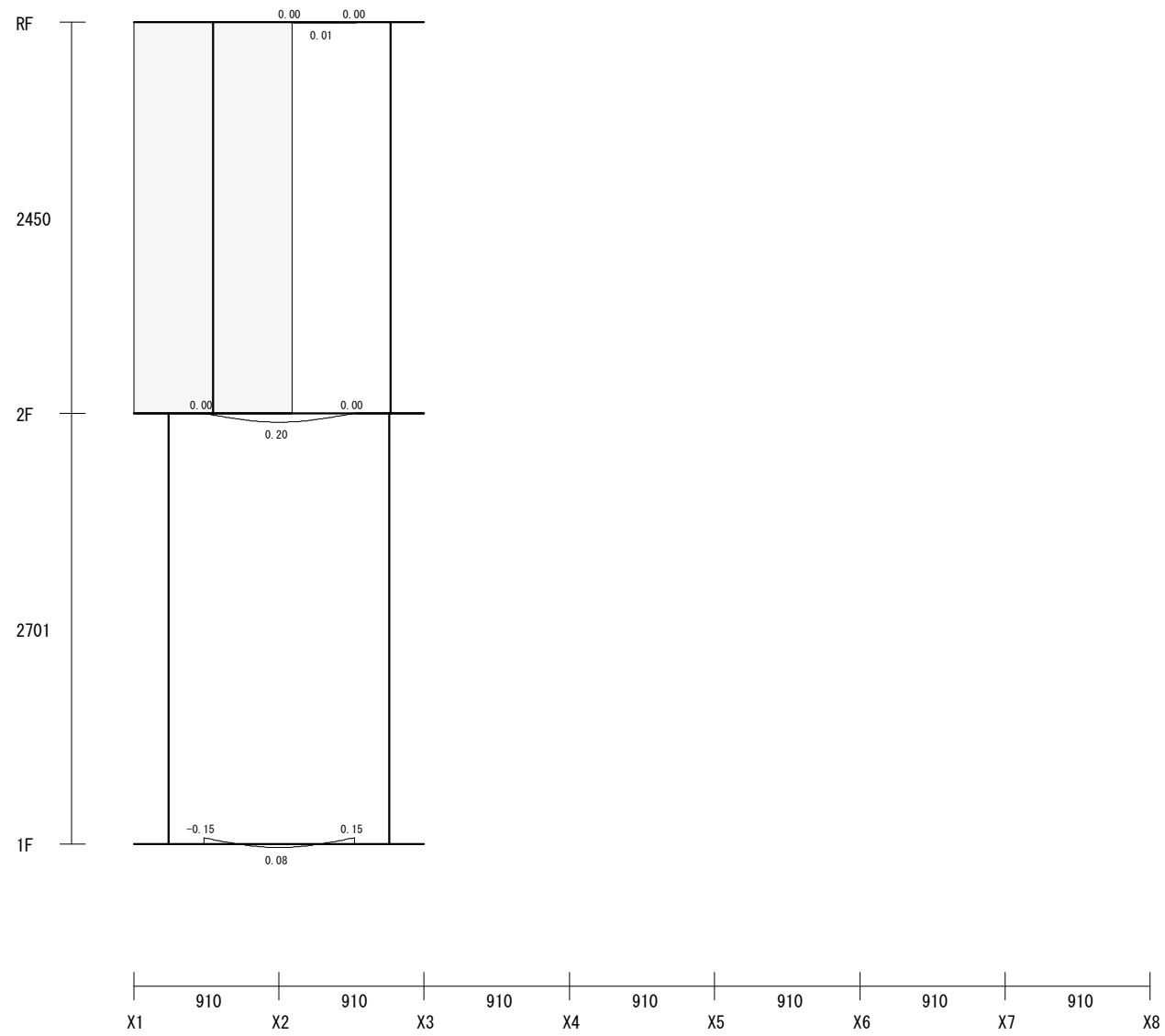
名 称	Y02-06A1			Y03-02A1			Y05-02A1			Y08-05B1			X01-10B1		
位 置 1 / 1' 11 / 12 QD/A/QA	1F 3. 103 0. 724 1	Y2 通 り X4 2. 00	- X7 1. 655 2. 379 1	1F 1. 382 0. 219 1	Y3 通 り X1 2. 00	- X3 0. 944 1. 163 1	1F 0. 910 0. 000 1	Y5 通 り X2 2. 00	- X3 0. 910 0. 910 1	1F 3. 163 0. 932 1	Y8 通 り X5 2. 00	- X7 1. 776 2. 708 1	1F 3. 505 2. 824 1	X1 通 り Y10 2. 00	- Y11 0. 640 3. 464 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
B	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0
D	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0
d	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0
j	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5
ML	0. 47	-0. 23	0. 47	0. 15	-0. 08	0. 15	0. 00	-0. 24	0. 00	0. 68	-0. 34	0. 68	0. 14	-0. 07	0. 14
MK	-2. 94	0. 00	2. 94	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	-2. 24	0. 74	3. 71	-2. 49	-1. 32	-0. 15
MW	-2. 32	0. 00	2. 32	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	-1. 77	0. 58	2. 93	-1. 72	-0. 91	-0. 10
SMS	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	-0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
MS	3. 41	0. 24	3. 41	0. 15	0. 08	0. 15	0. 00	0. 24	0. 00	2. 92	1. 07	4. 39	2. 63	1. 39	0. 29
n-D-U	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16
n-D-D	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16
MAL-U	15. 56	0. 00	15. 56	15. 56	0. 00	15. 56	15. 56	0. 00	15. 56	15. 56	0. 00	15. 56	15. 56	0. 00	15. 56
MAL-D	0. 00	15. 56	0. 00	0. 00	15. 56	0. 00	0. 00	15. 56	0. 00	0. 00	15. 56	0. 00	0. 00	15. 56	0. 00
MAS-U	23. 54	0. 00	23. 54	23. 54	0. 00	23. 54	23. 54	0. 00	23. 54	23. 54	0. 00	23. 54	23. 54	0. 00	23. 54
MAS-D	23. 54	23. 54	23. 54	0. 00	23. 54	0. 00	0. 00	23. 54	0. 00	23. 54	23. 54	23. 54	23. 54	23. 54	23. 54
a tn-U	0. 27	0. 01	0. 27	0. 03	0. 00	0. 03	0. 01	0. 01	0. 01	0. 24	0. 03	0. 35	0. 21	0. 10	0. 02
a tn-D	0. 20	0. 04	0. 20	0. 01	0. 01	0. 01	0. 00	0. 04	0. 00	0. 12	0. 09	0. 24	0. 19	0. 11	0. 01
QL	-1. 70	0. 00	1. 70	-0. 97	0. 00	0. 97	-1. 05	-0. 02	1. 02	2. 29	2. 29	2. 29	-1. 30	-0. 05	1. 21
QK	3. 55	3. 55	3. 55	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	3. 35	3. 35	3. 35	3. 66	3. 66	3. 66
QW	2. 81	2. 81	2. 81	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	2. 64	2. 64	2. 64	2. 53	2. 53	2. 53
SQS	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 02	0. 00	0. 00	-2. 29	0. 00	0. 00	0. 05	0. 00
QS	1. 85	3. 55	5. 26	-0. 97	0. 00	0. 97	-1. 05	-0. 02	1.						

名 称	X03-07B1			X03-08A1			X03-10B1			X08-06A1			X08-09A1		
位 置 1 / 1' 11 / 12 QD/A/QA	1F 2. 665 1. 844 1	通り Y7 2. 00	- Y8 0. 780 2. 624 1	1F 0. 952 0. 042 1	通り Y8 2. 00	- Y9 0. 910 0. 952 1	1F 0. 780 0. 000 1	通り Y10 2. 00	- Y11 0. 780 0. 780 1	1F 3. 371 0. 724 1	通り Y3 2. 00	- Y7 1. 655 2. 379 1	1F 2. 689 0. 993 1	通り Y8 2. 00	- Y10 1. 200 2. 193 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
B	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0	15. 0
D	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0	50. 0
d	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0	44. 0
j	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5	38. 5
ML	0. 36	-0. 18	0. 35	0. 70	-0. 37	0. 00	0. 00	-0. 54	0. 00	1. 44	-0. 72	1. 44	0. 76	-0. 38	0. 76
MK	-2. 91	-1. 53	-0. 15	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	-2. 91	-1. 16	0. 60	-1. 01	0. 43	1. 86
MW	-2. 01	-1. 06	-0. 10	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	-2. 01	-0. 80	0. 42	-0. 70	0. 29	1. 29
SMS	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	-0. 00	0. 00
MS	3. 27	1. 71	0. 50	0. 70	0. 37	0. 00	0. 00	0. 54	0. 00	4. 35	1. 87	2. 04	1. 77	0. 80	2. 62
n-D-U	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16
n-D-D	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16	1D16
MAL-U	15. 56	0. 00	15. 56	15. 56	0. 00	15. 56	15. 56	0. 00	15. 56	15. 56	0. 00	15. 56	15. 56	0. 00	15. 56
MAL-D	0. 00	15. 56	0. 00	0. 00	15. 56	0. 00	0. 00	15. 56	0. 00	0. 00	15. 56	0. 00	0. 00	15. 56	0. 00
MAS-U	23. 54	23. 54	23. 54	23. 54	0. 00	23. 54	23. 54	0. 00	23. 54	23. 54	23. 54	23. 54	23. 54	23. 54	23. 54
MAS-D	23. 54	23. 54	0. 00	0. 00	23. 54	0. 00	0. 00	23. 54	0. 00	23. 54	23. 54	0. 00	23. 54	23. 54	23. 54
a tn-U	0. 26	0. 11	0. 06	0. 11	0. 01	0. 01	0. 01	0. 02	0. 01	0. 35	0. 03	0. 23	0. 14	0. 01	0. 21
a tn-D	0. 20	0. 14	0. 01	0. 02	0. 06	0. 00	0. 00	0. 09	0. 00	0. 12	0. 15	0. 05	0. 03	0. 06	0. 09
QL	-2. 80	-0. 17	2. 46	-3. 33	-0. 44	2. 45	-2. 79	-0. 16	2. 48	-5. 22	0. 00	5. 22	-3. 78	0. 00	3. 78
QK	3. 54	3. 54	3. 54	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	2. 12	2. 12	2. 12	2. 40	2. 40	2. 40
QW	2. 45	2. 45	2. 45	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 47	1. 47	1. 47	1. 66	1. 66	1. 66
SQS	0. 00	0. 17	0. 00	0. 00	0. 44	0. 00	0. 00	0. 16	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	-0. 00	0. 00
QS	0. 74	3. 37	6. 01	-3. 33	-0. 44	2. 45	-2. 79	-0. 16	2. 48	-3. 09					

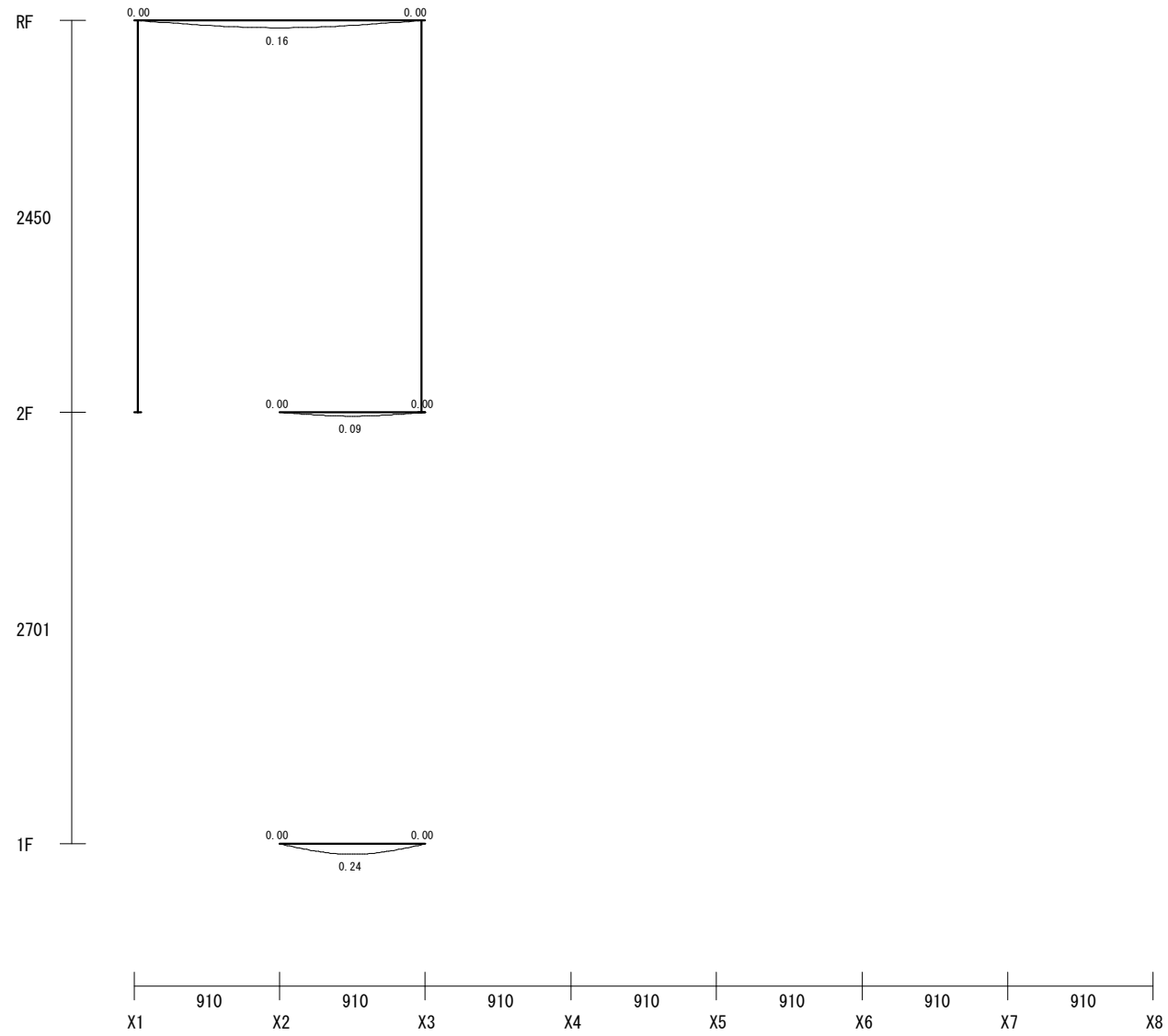
[Y2]



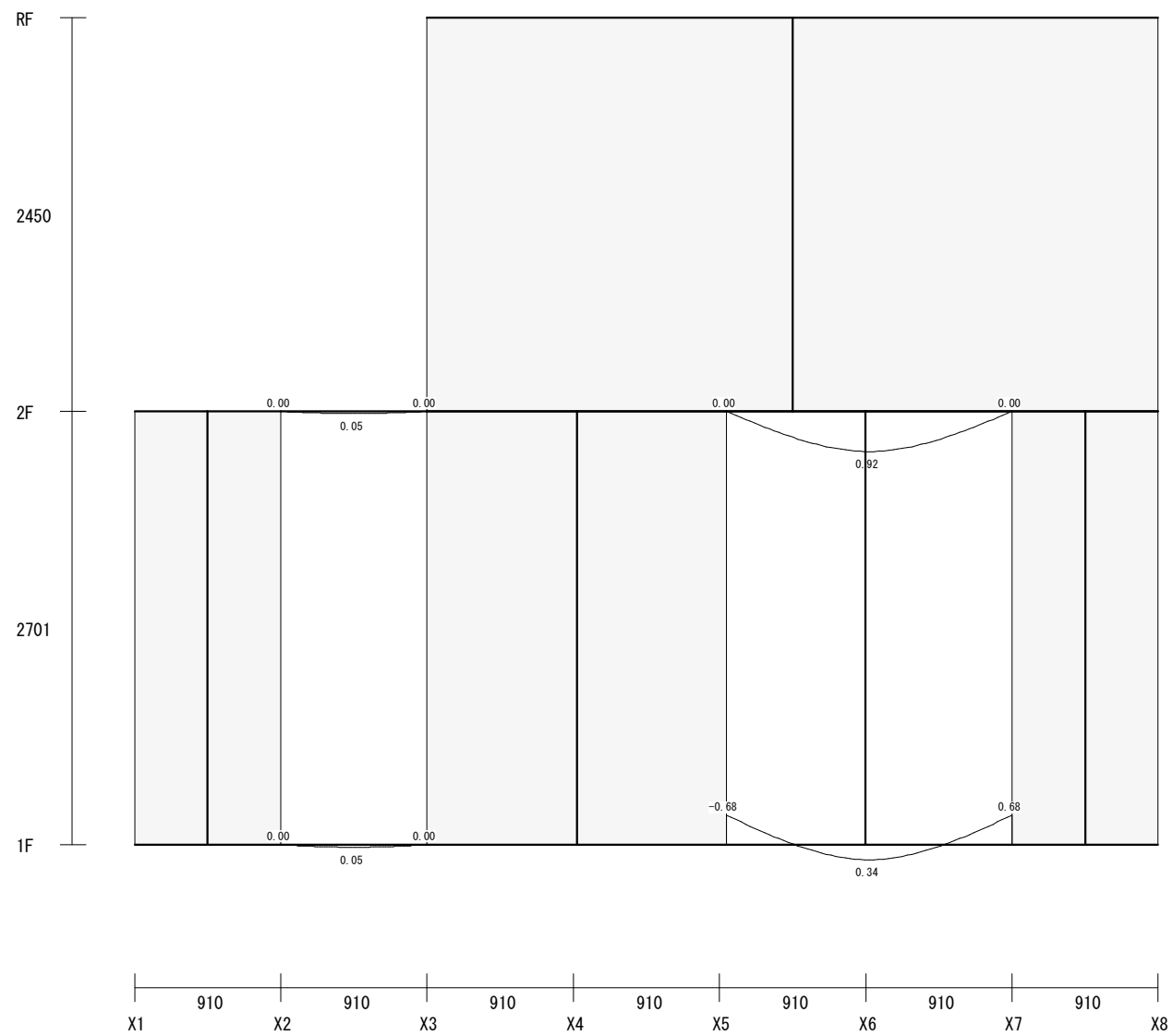
[Y3]



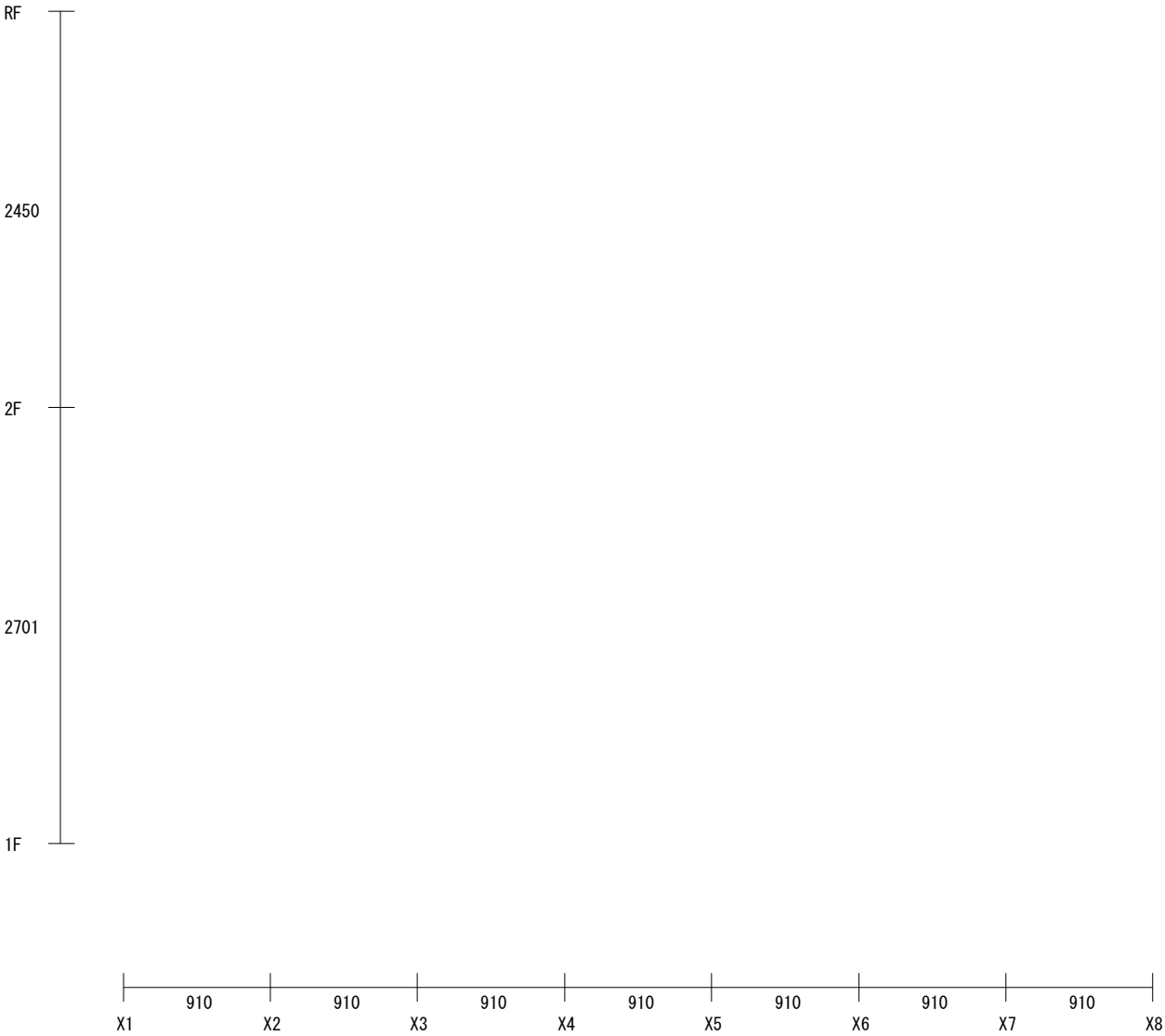
[Y5]



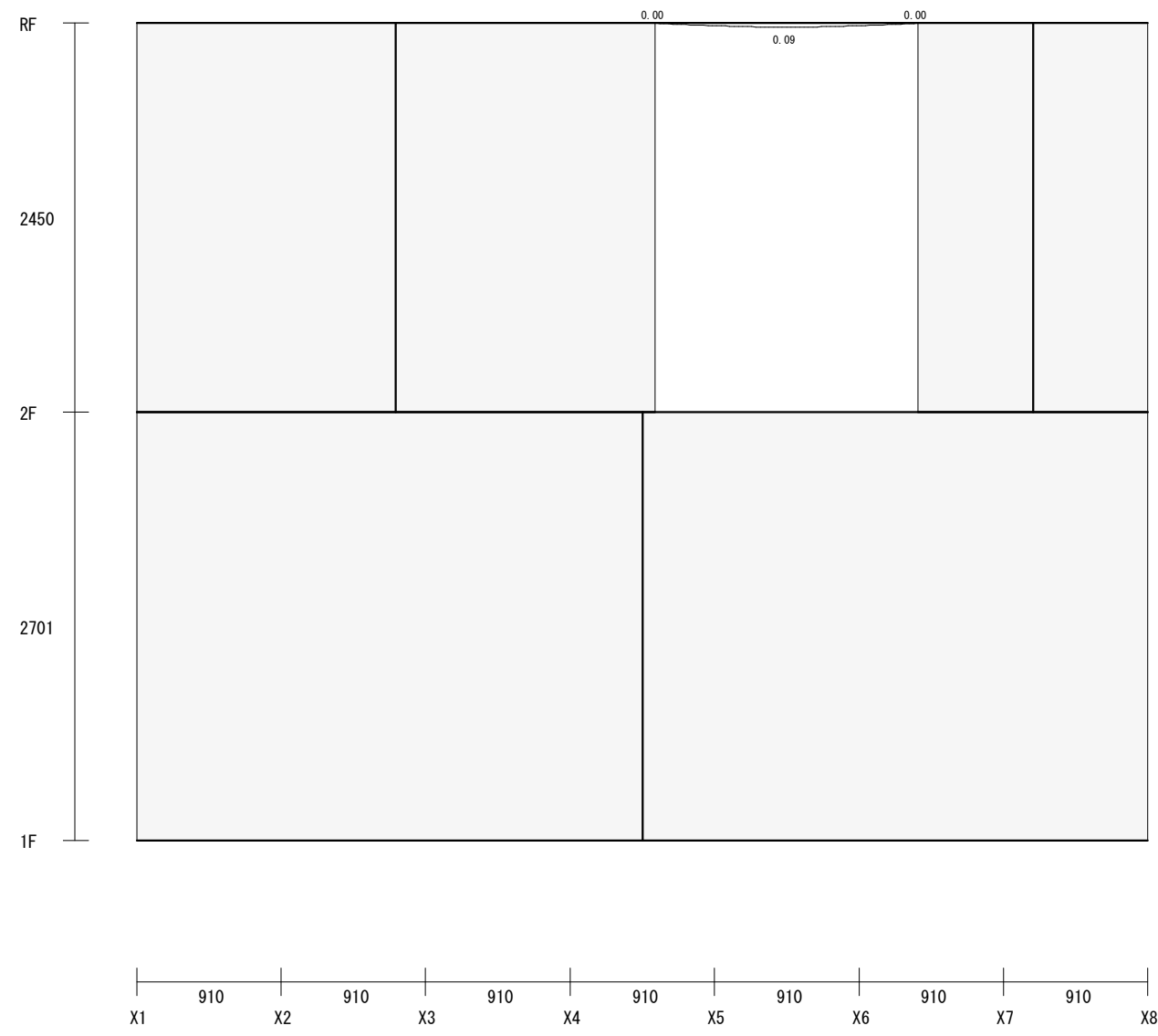
[Y8]



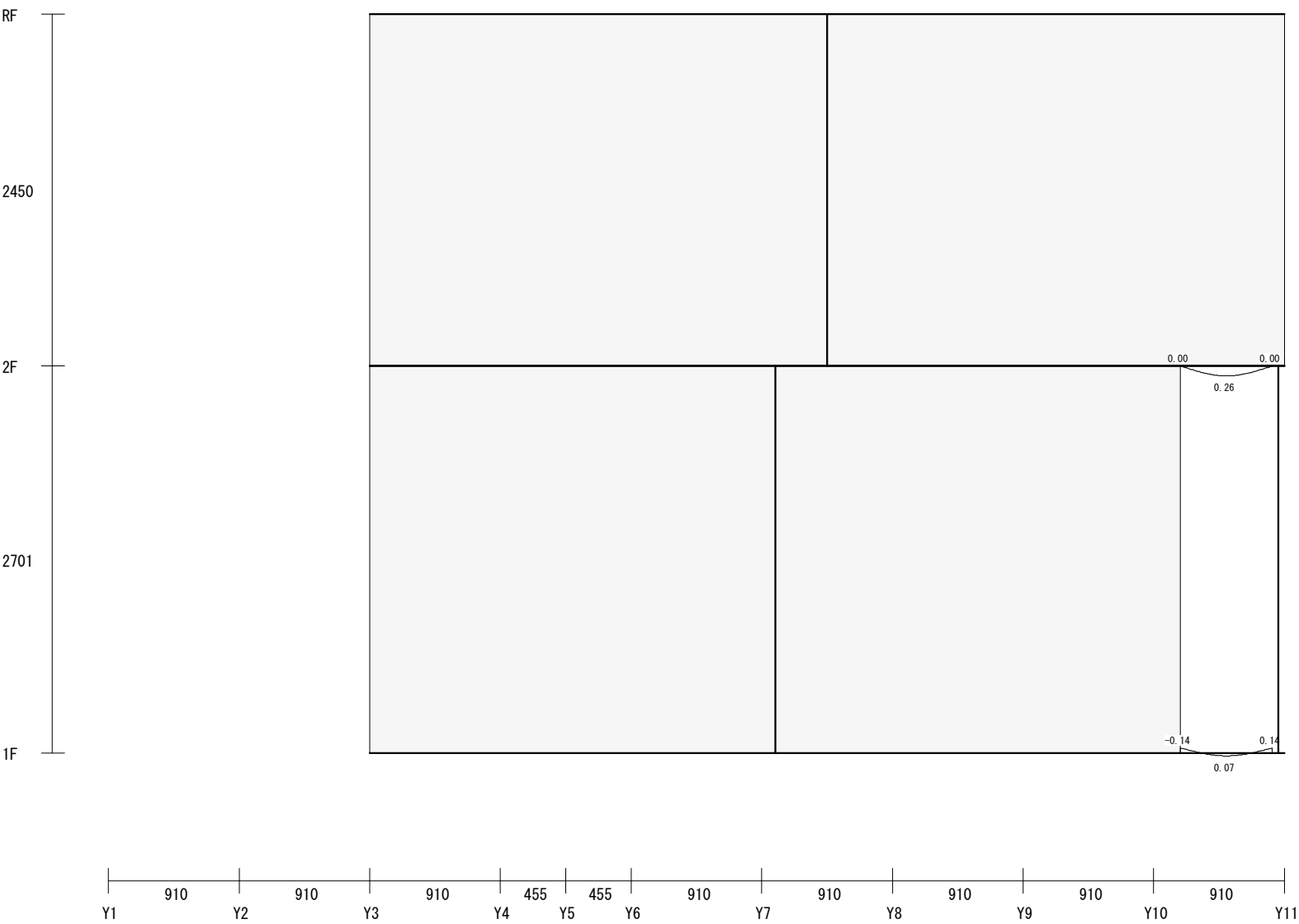
[Y9]



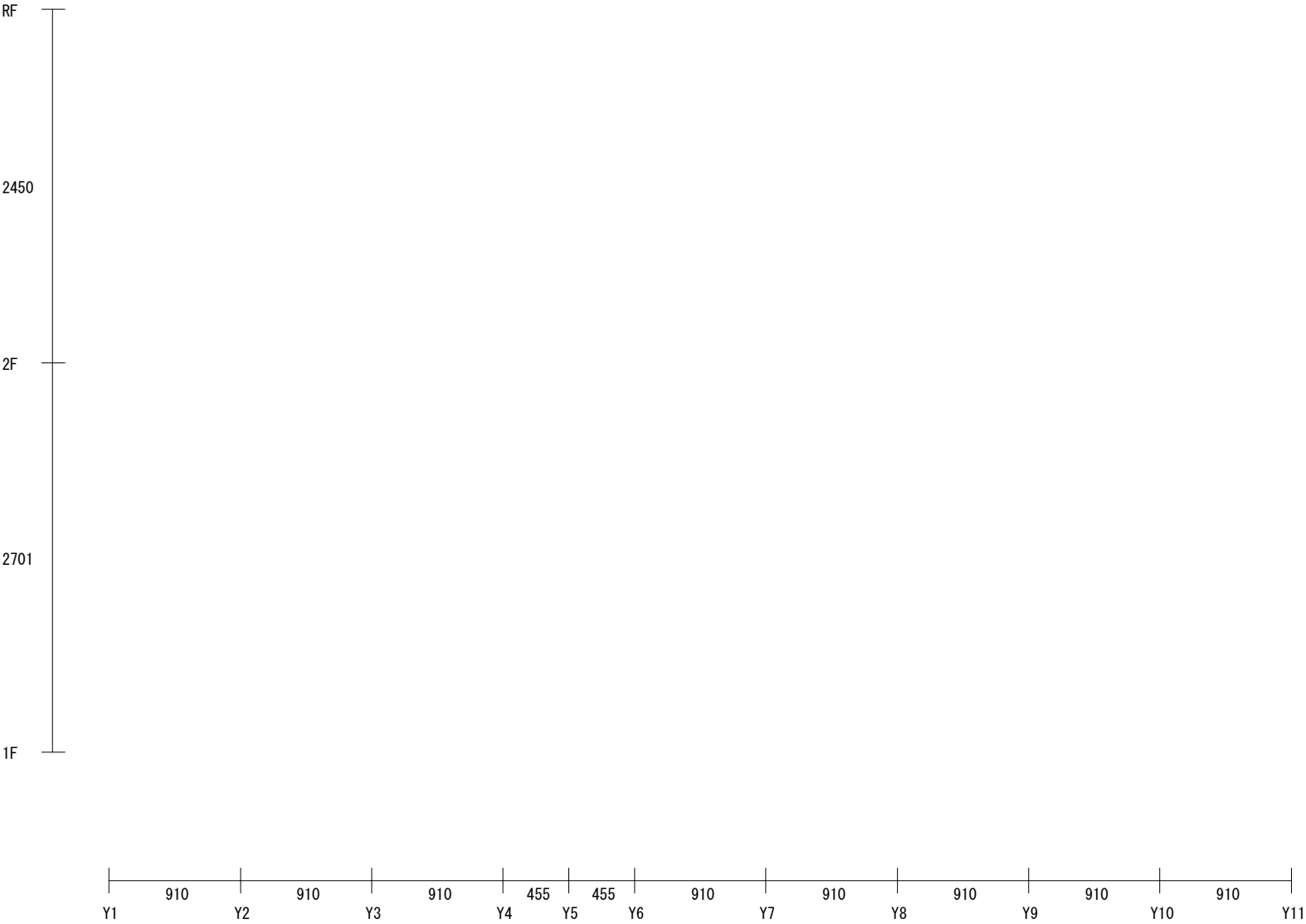
[Y11]



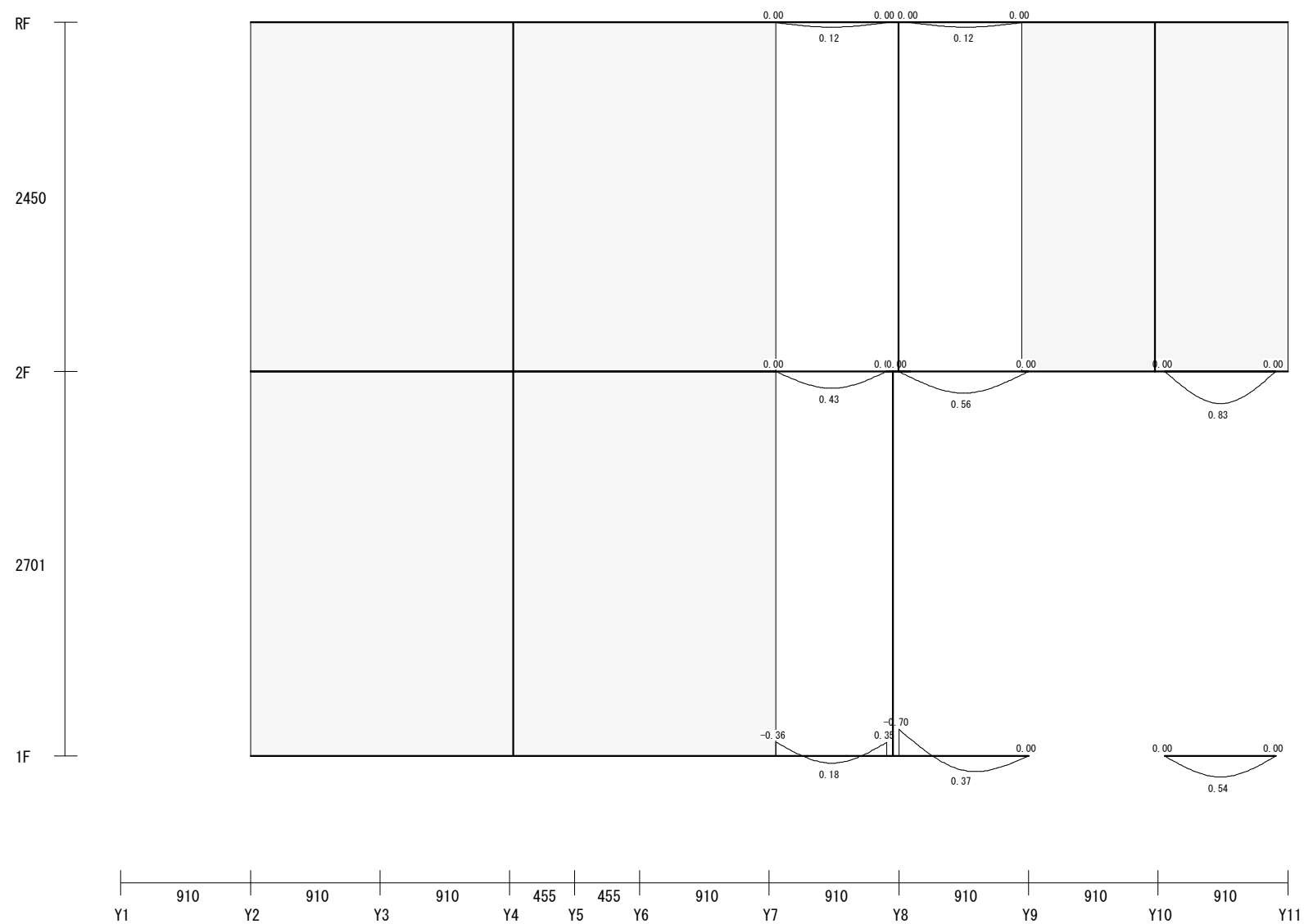
[X1]



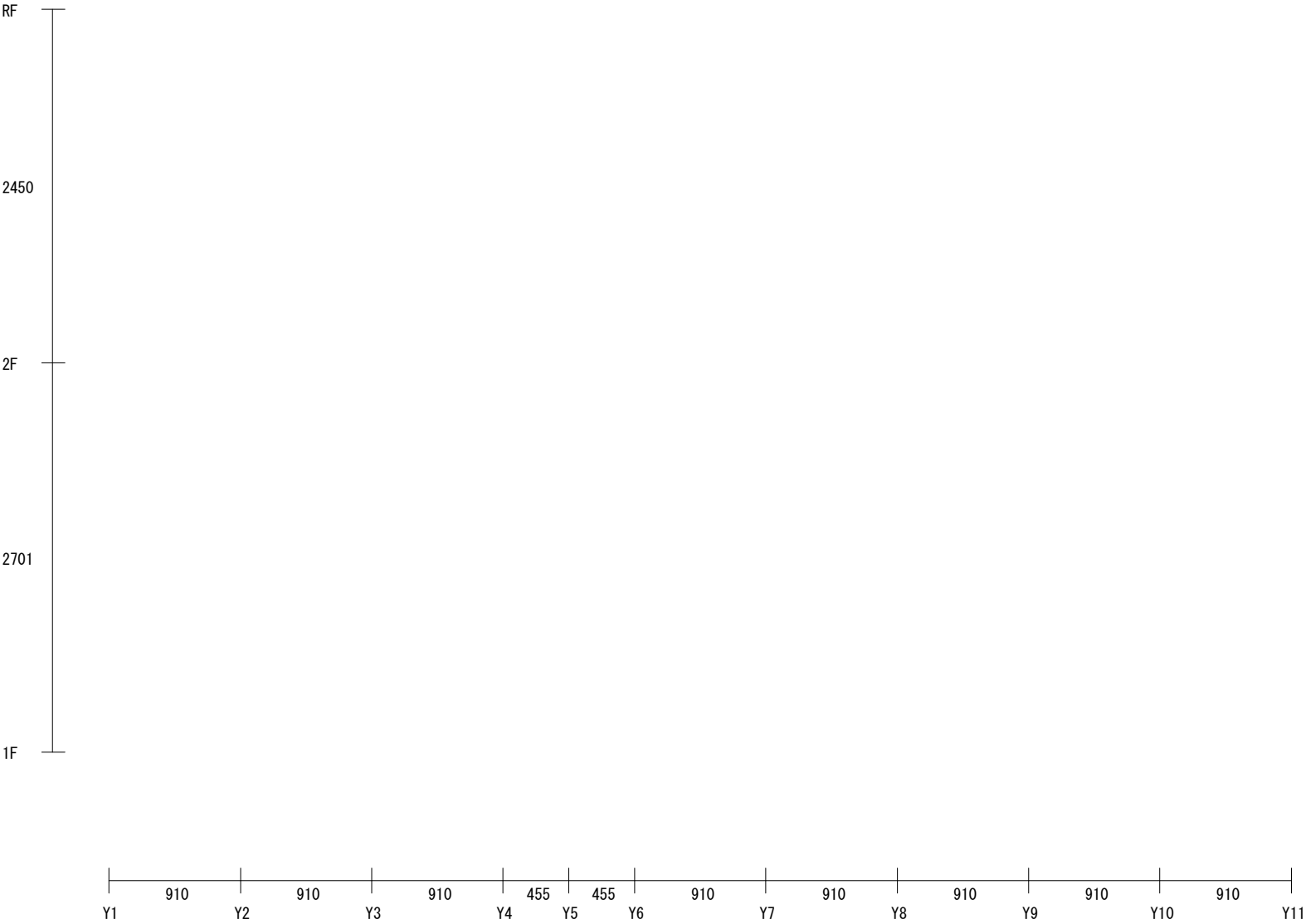
[X2]



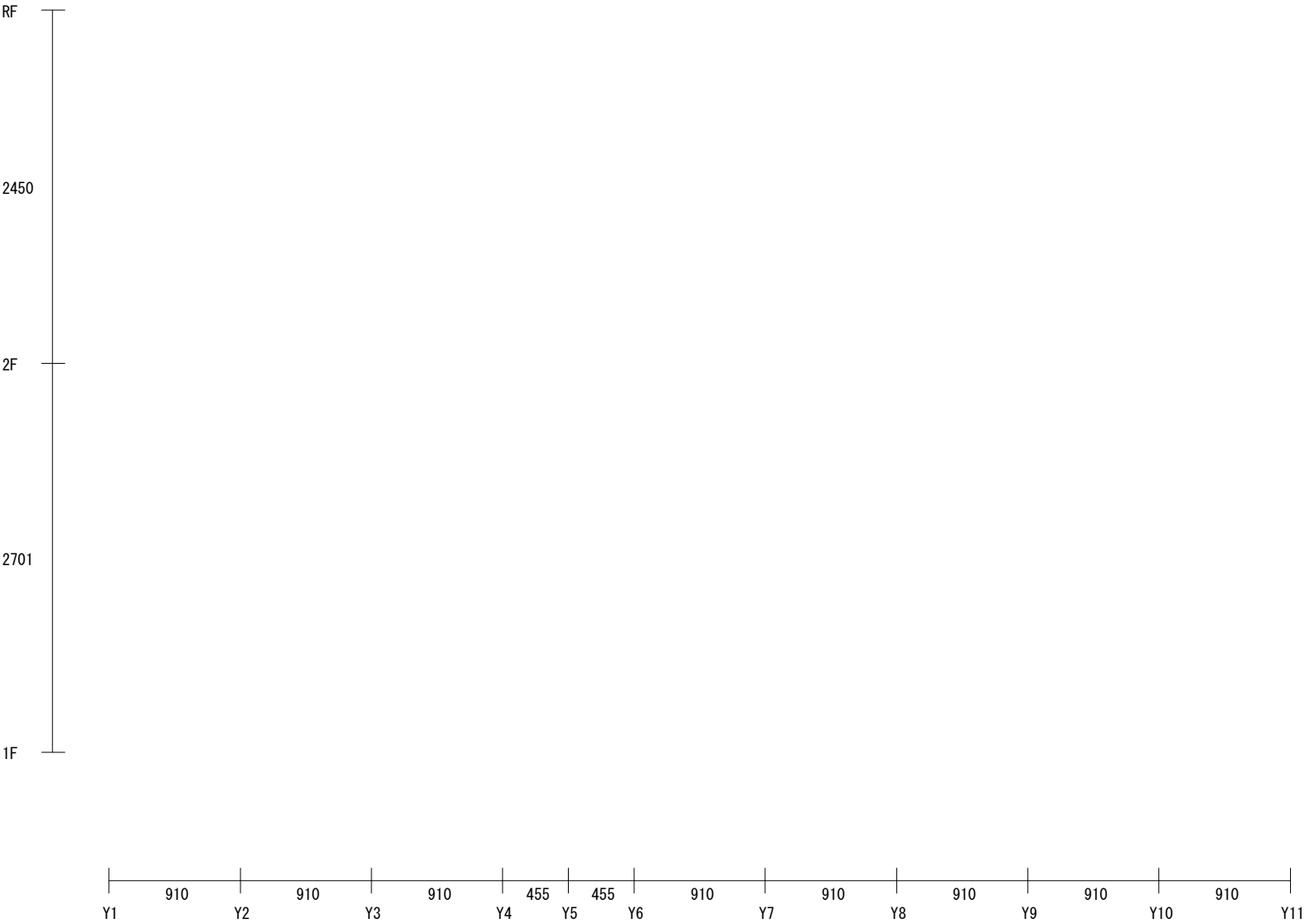
[X3]



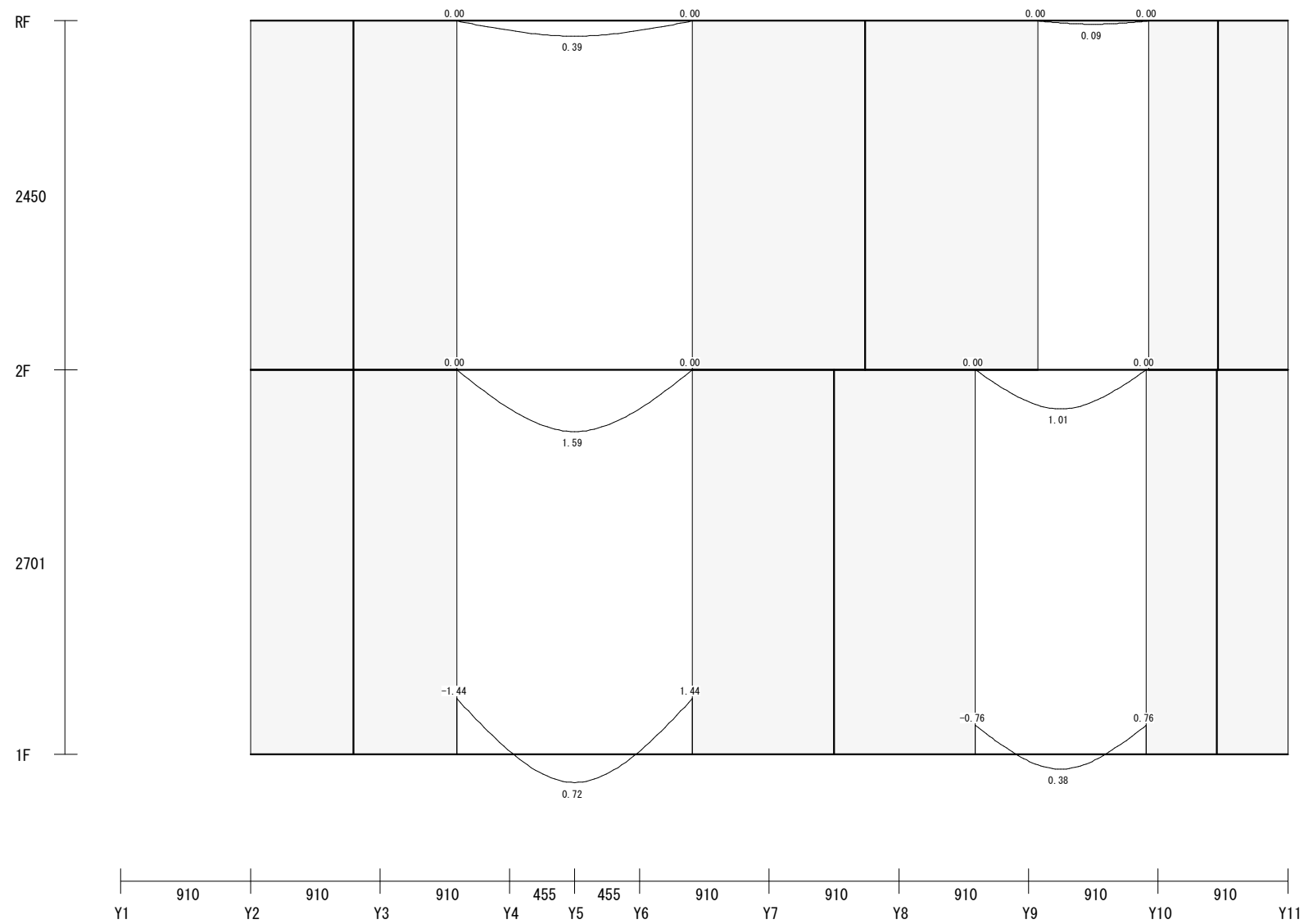
[X4]



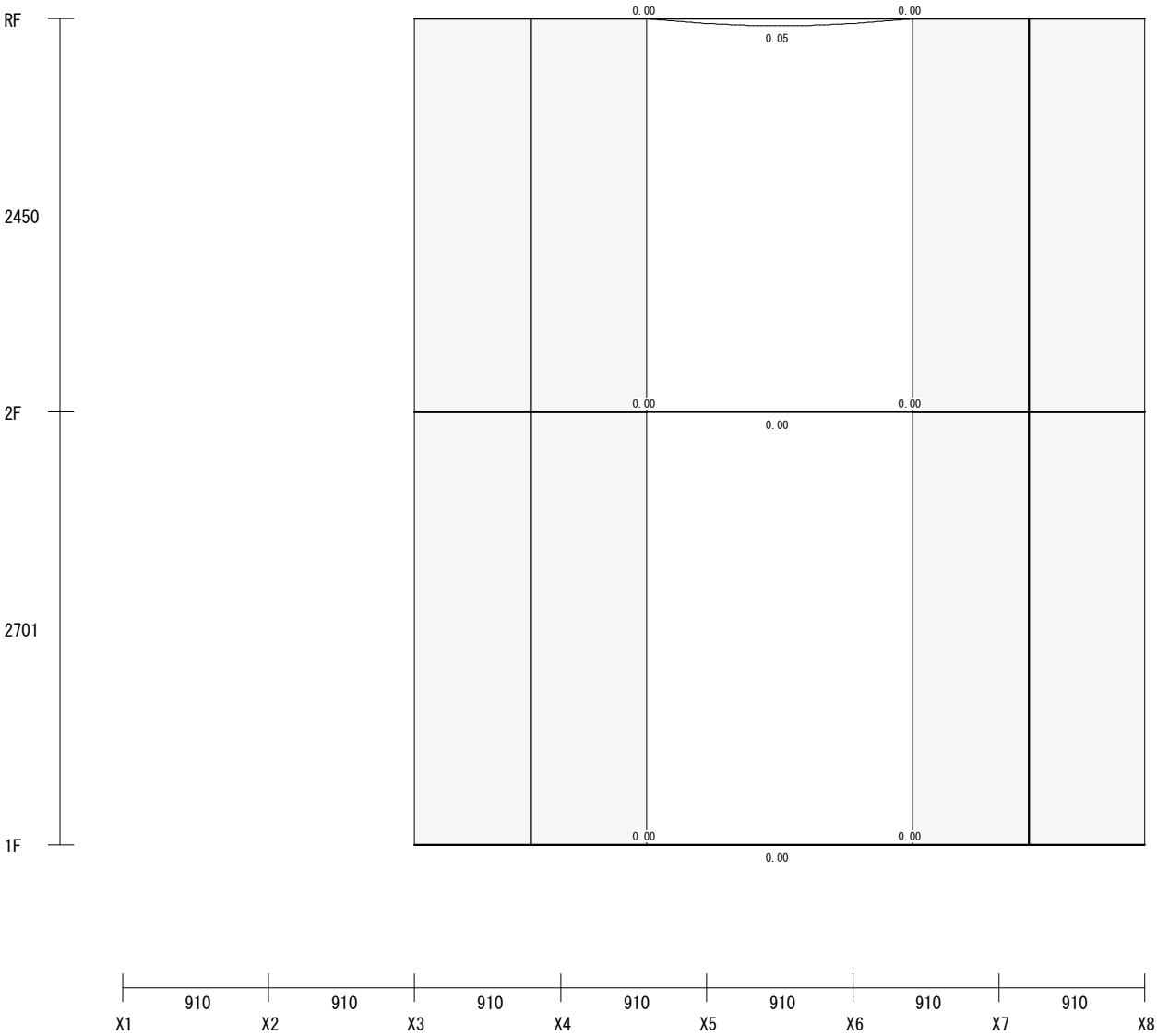
[X5]



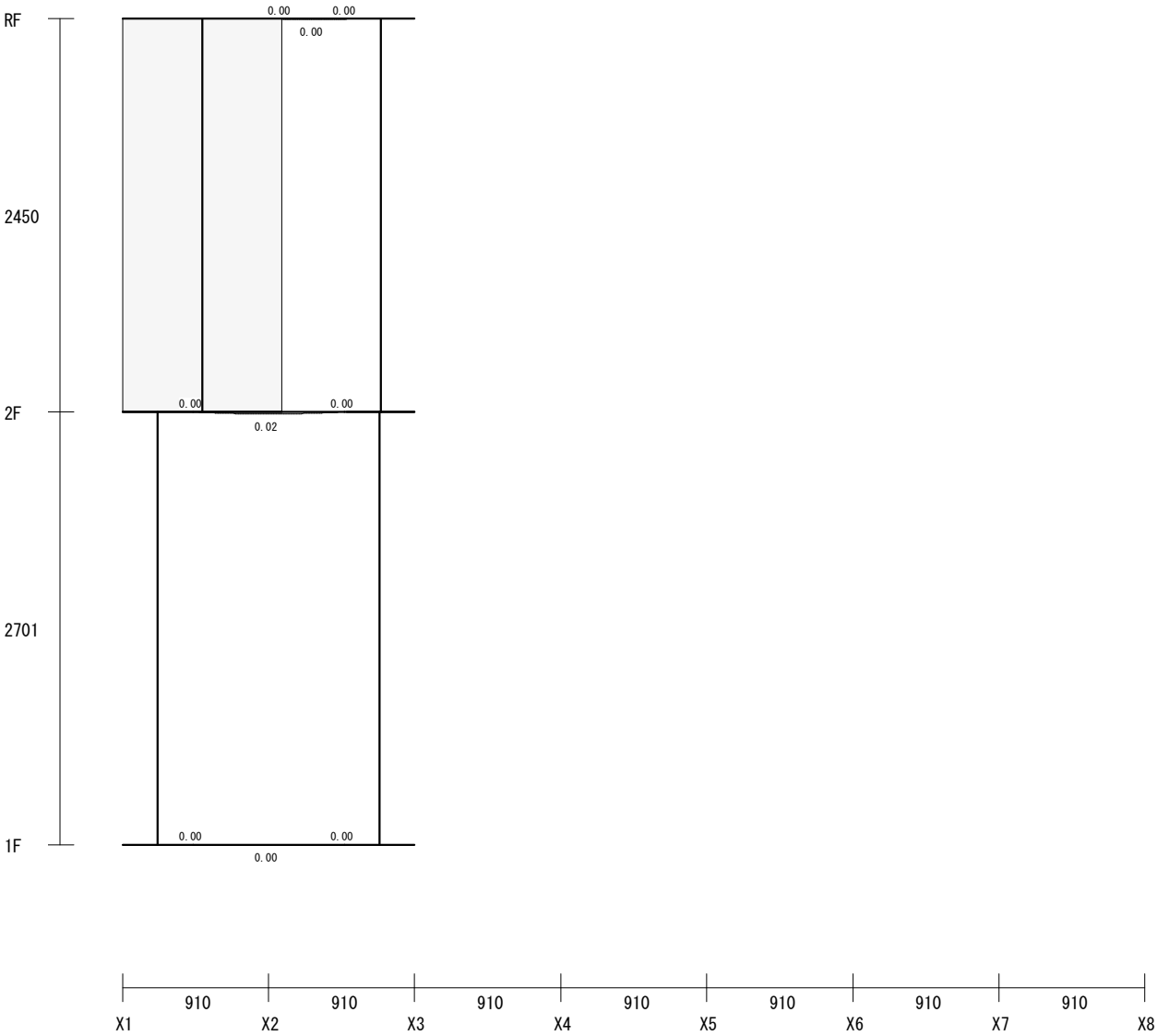
[X8]



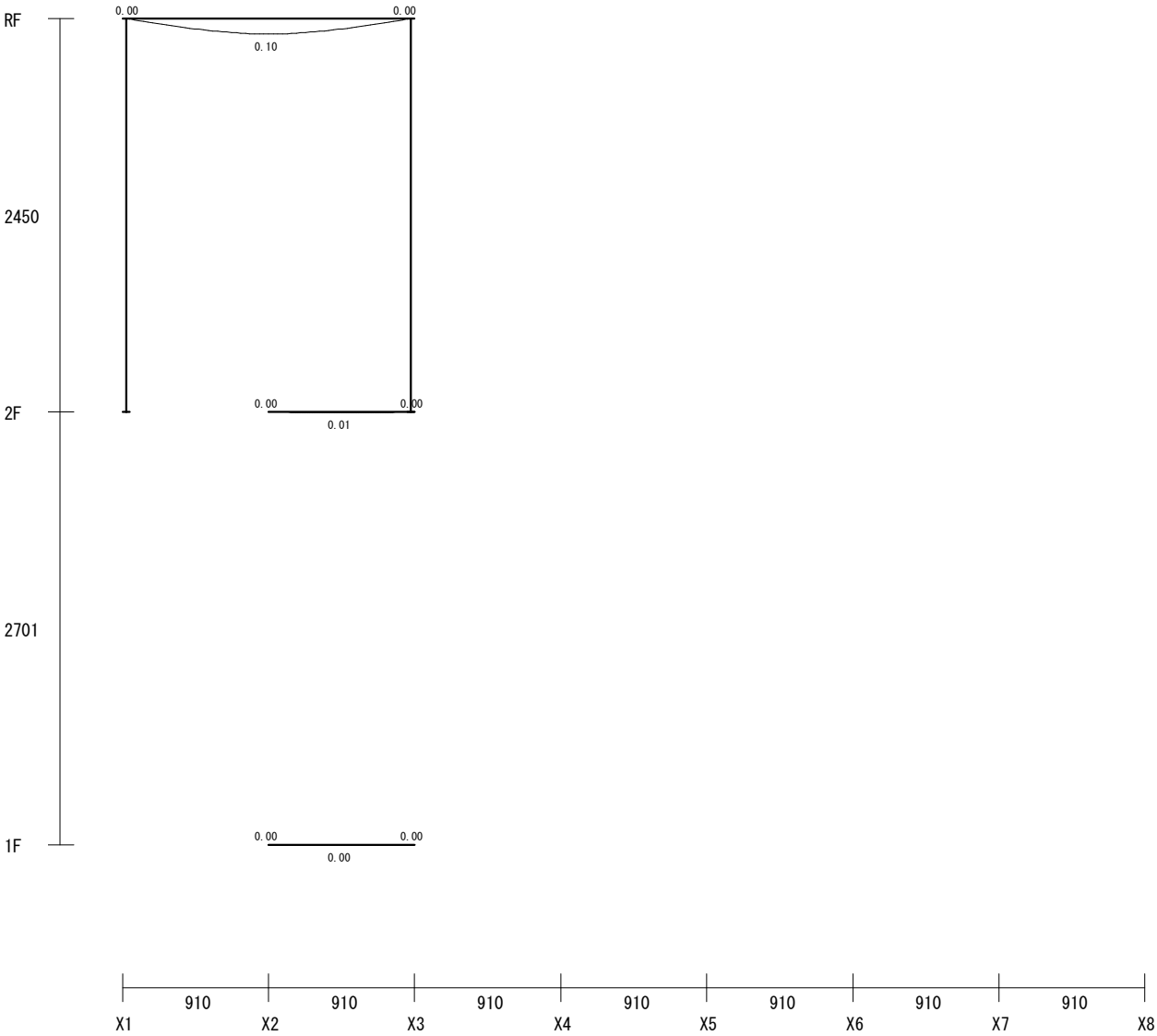
[Y2]



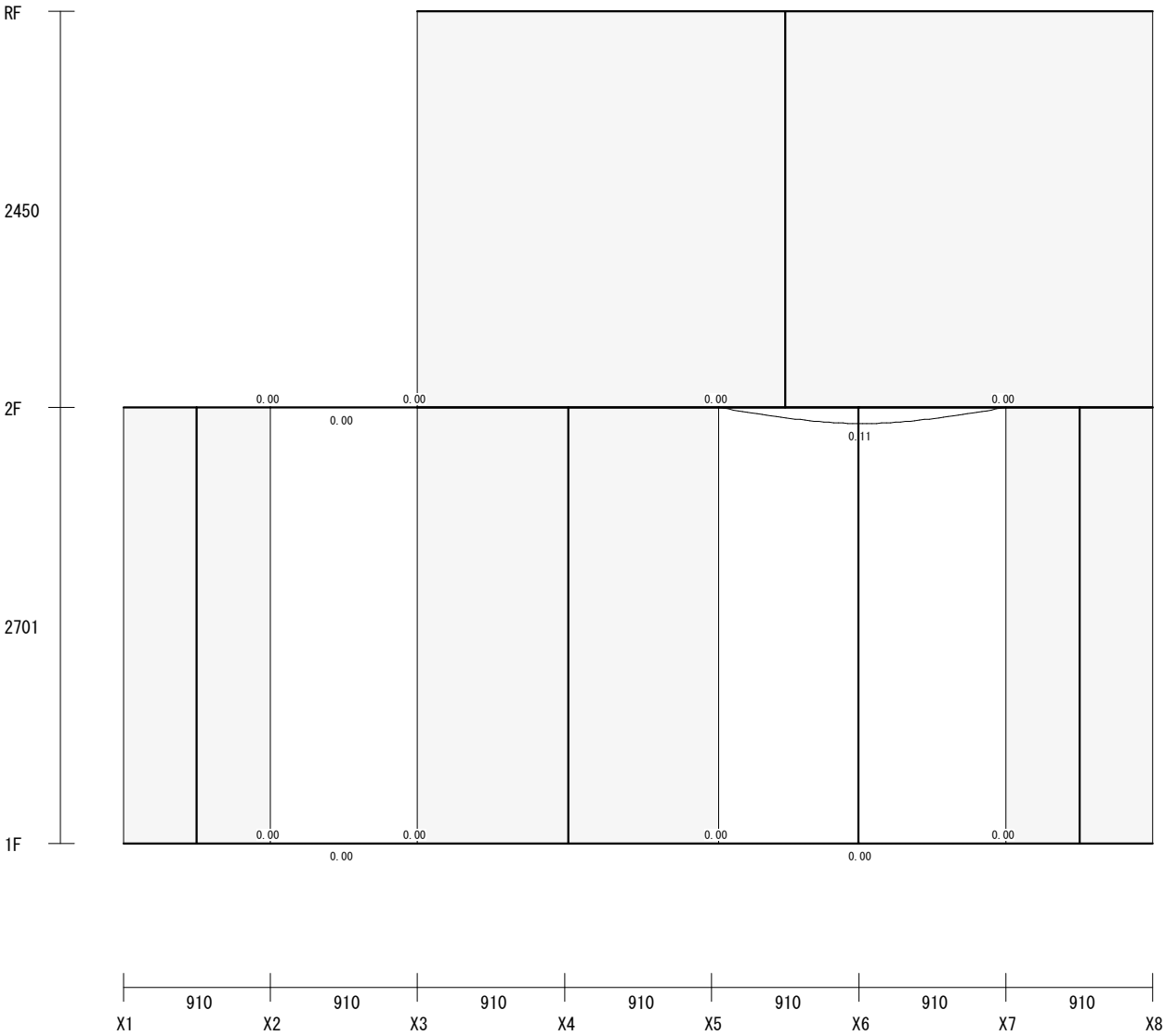
[Y3]



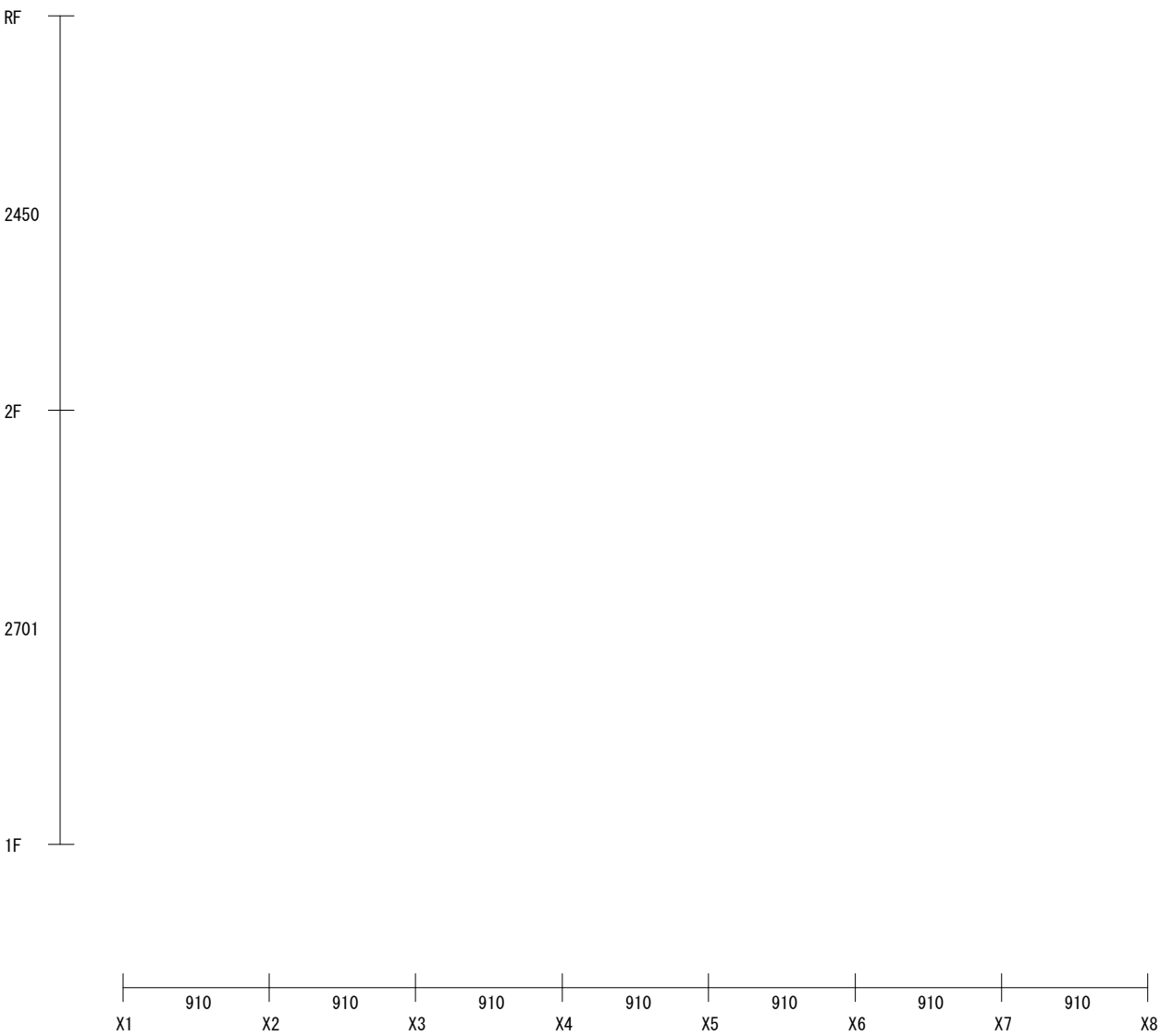
[Y5]



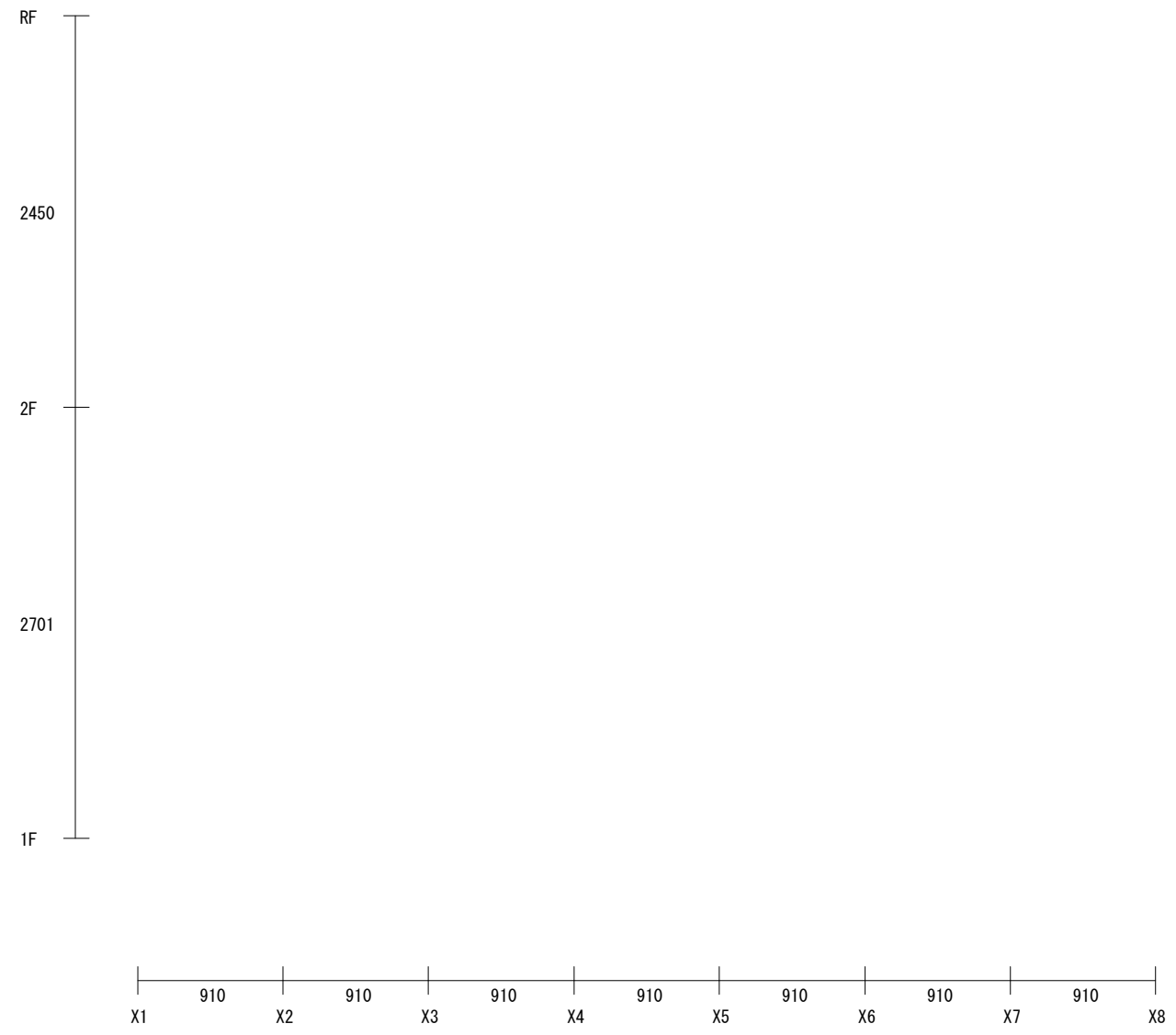
[Y8]



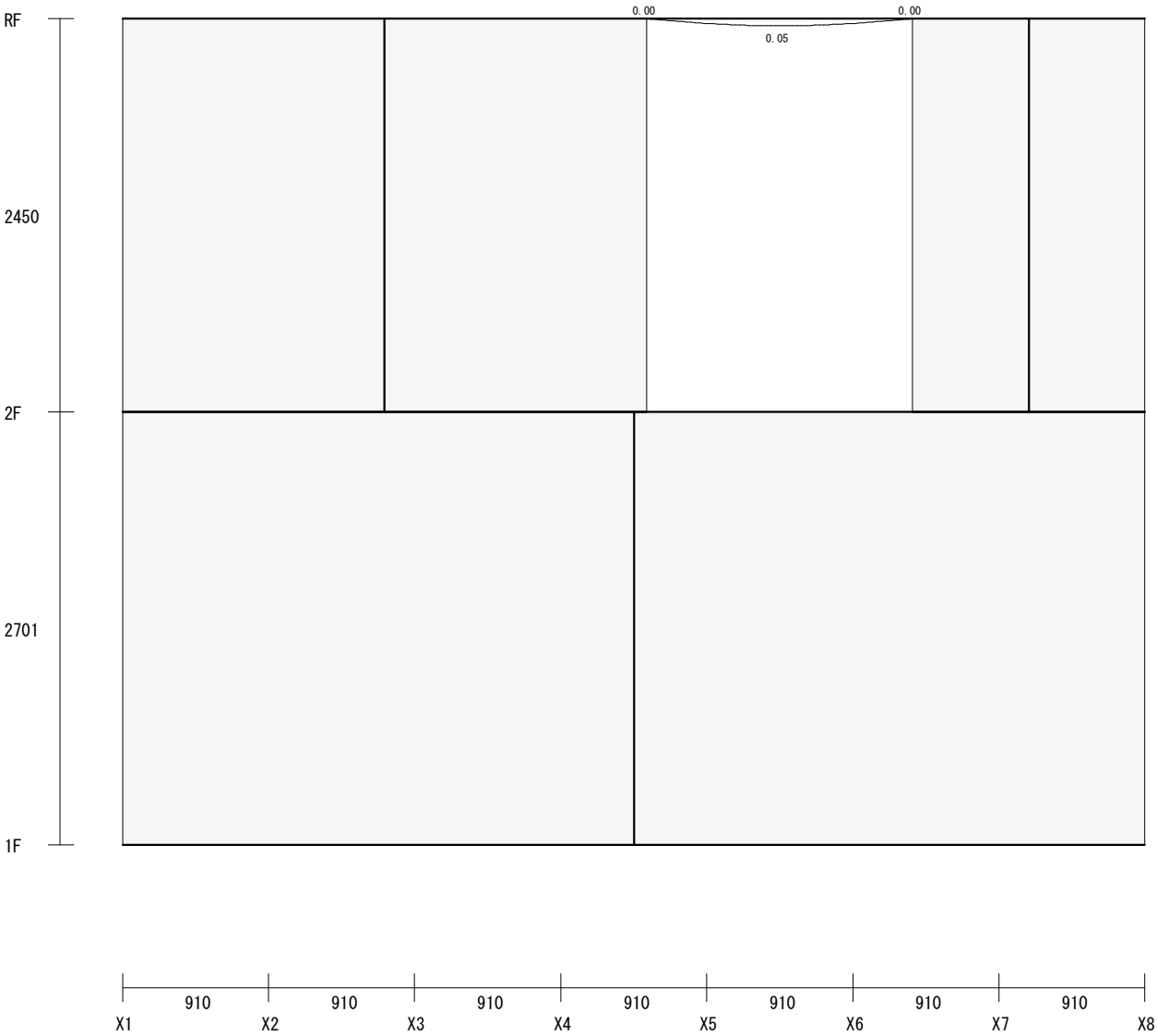
[Y9]



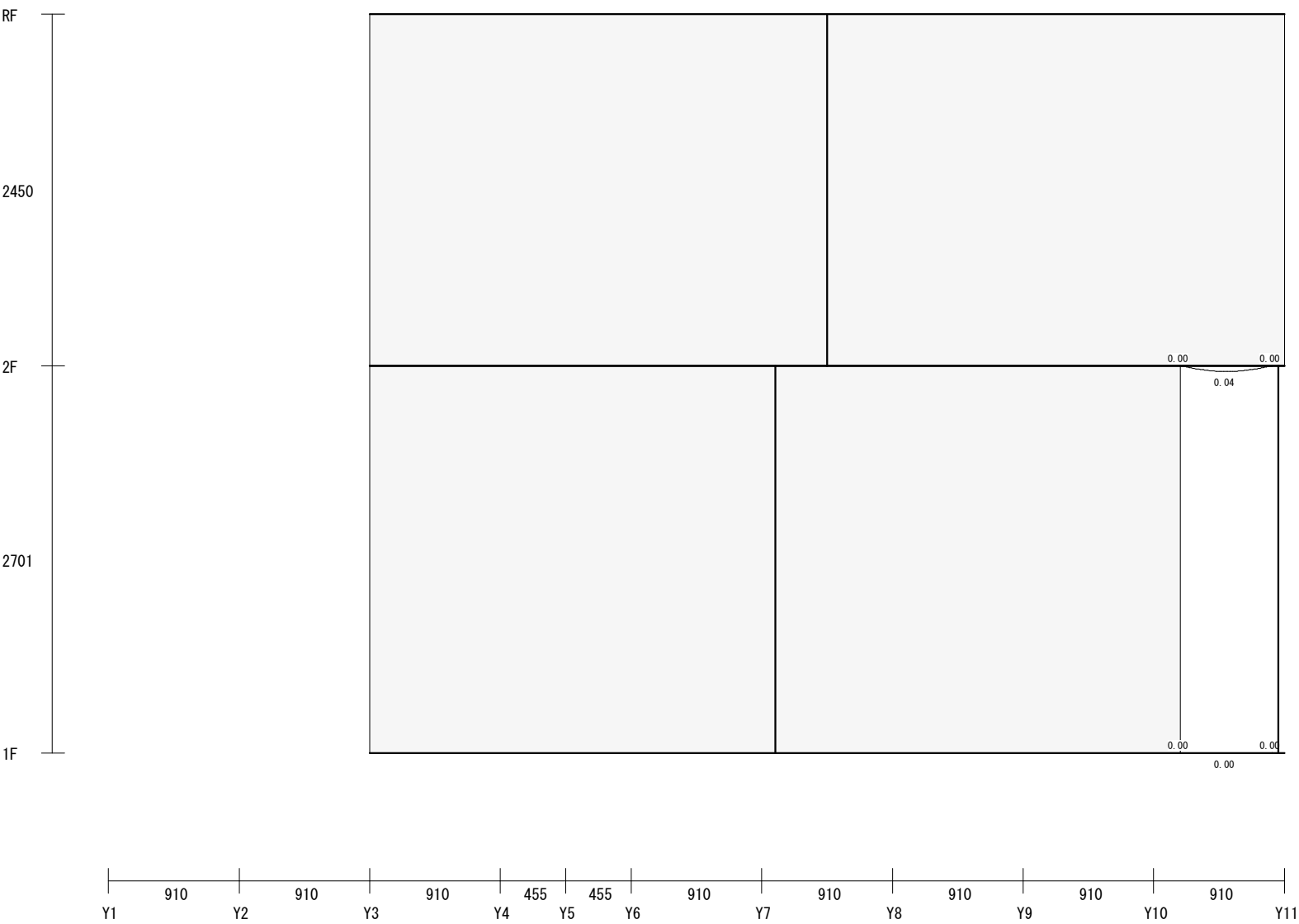
[Y10]



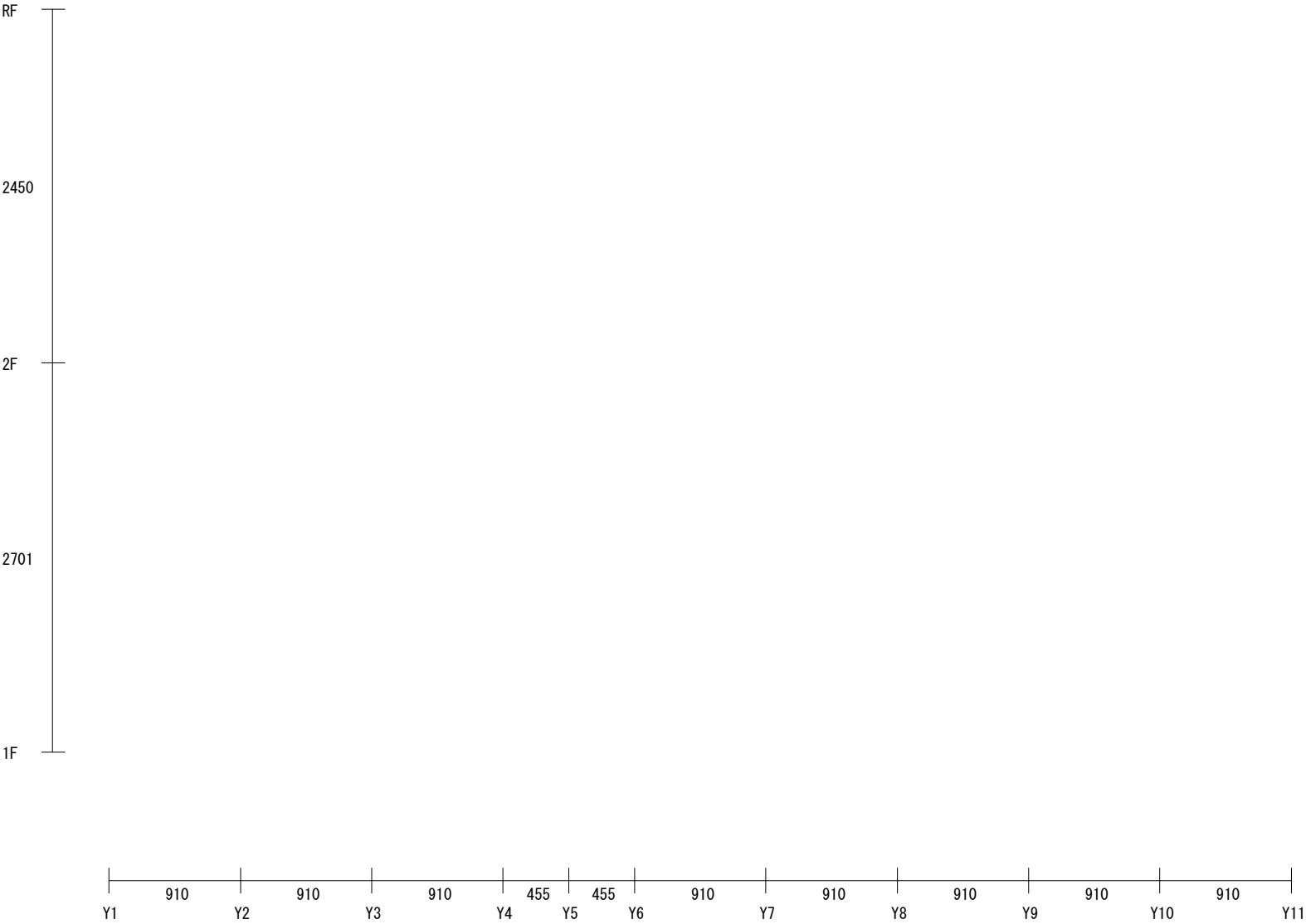
[Y11]



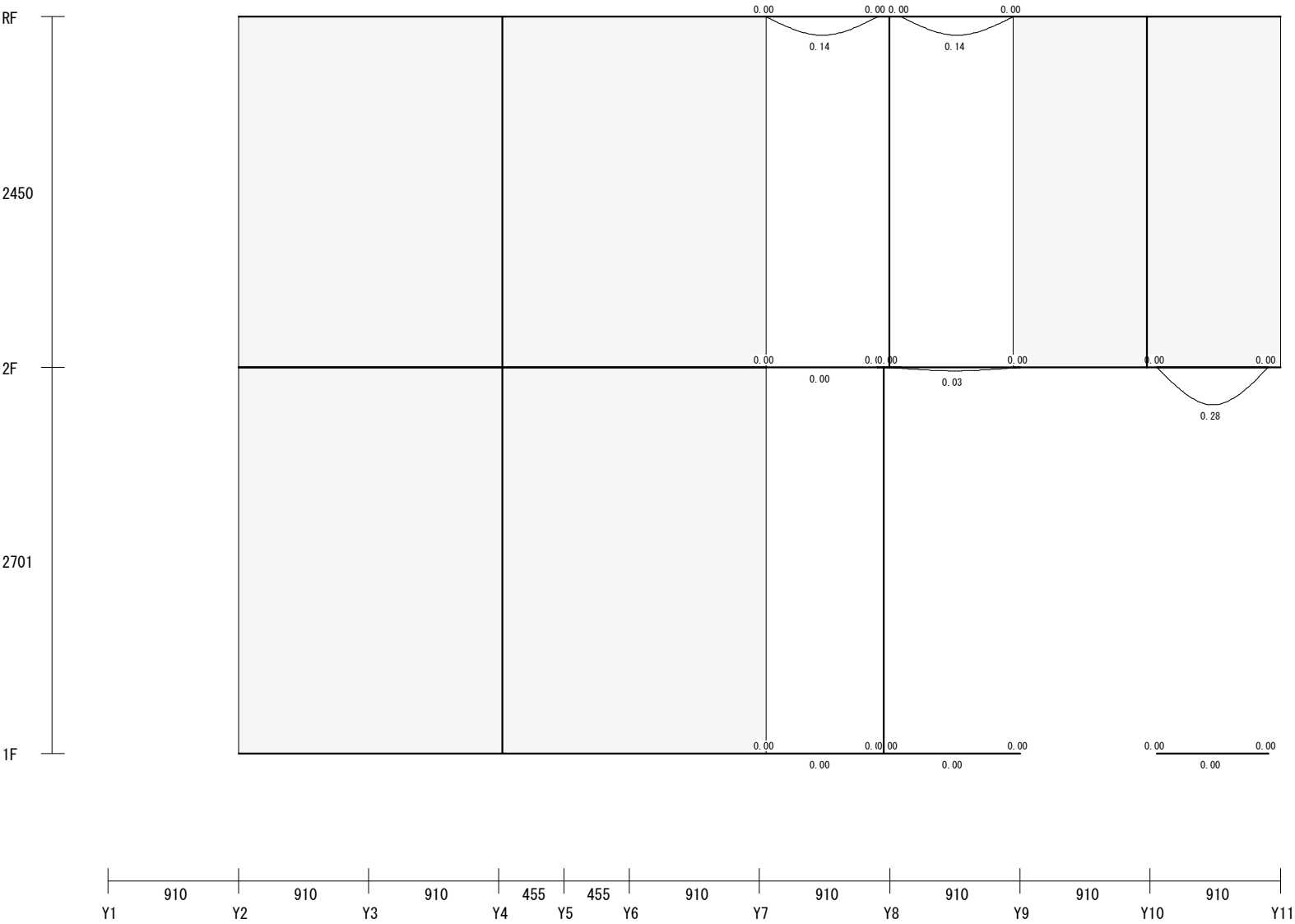
[X1]



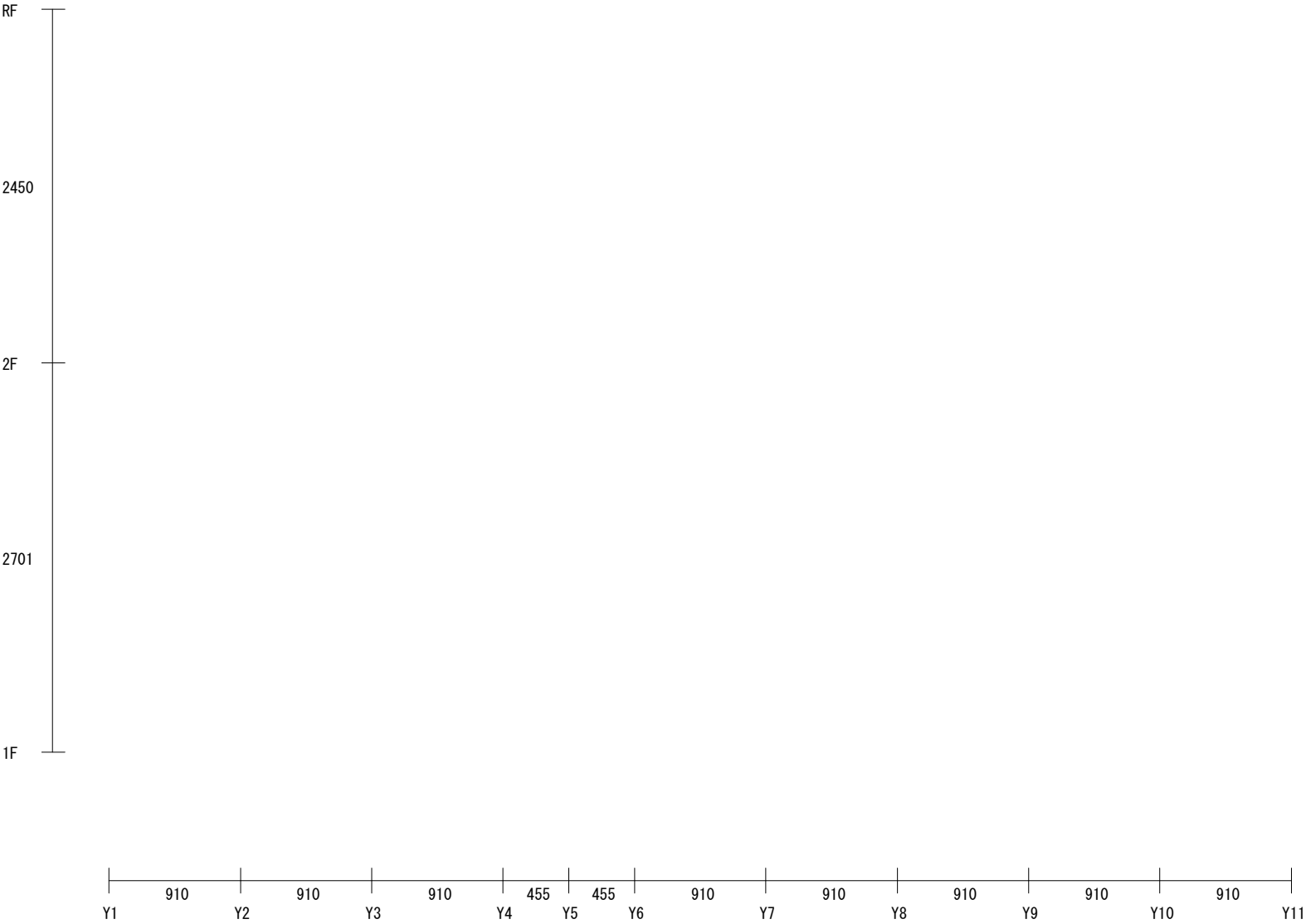
[X2]



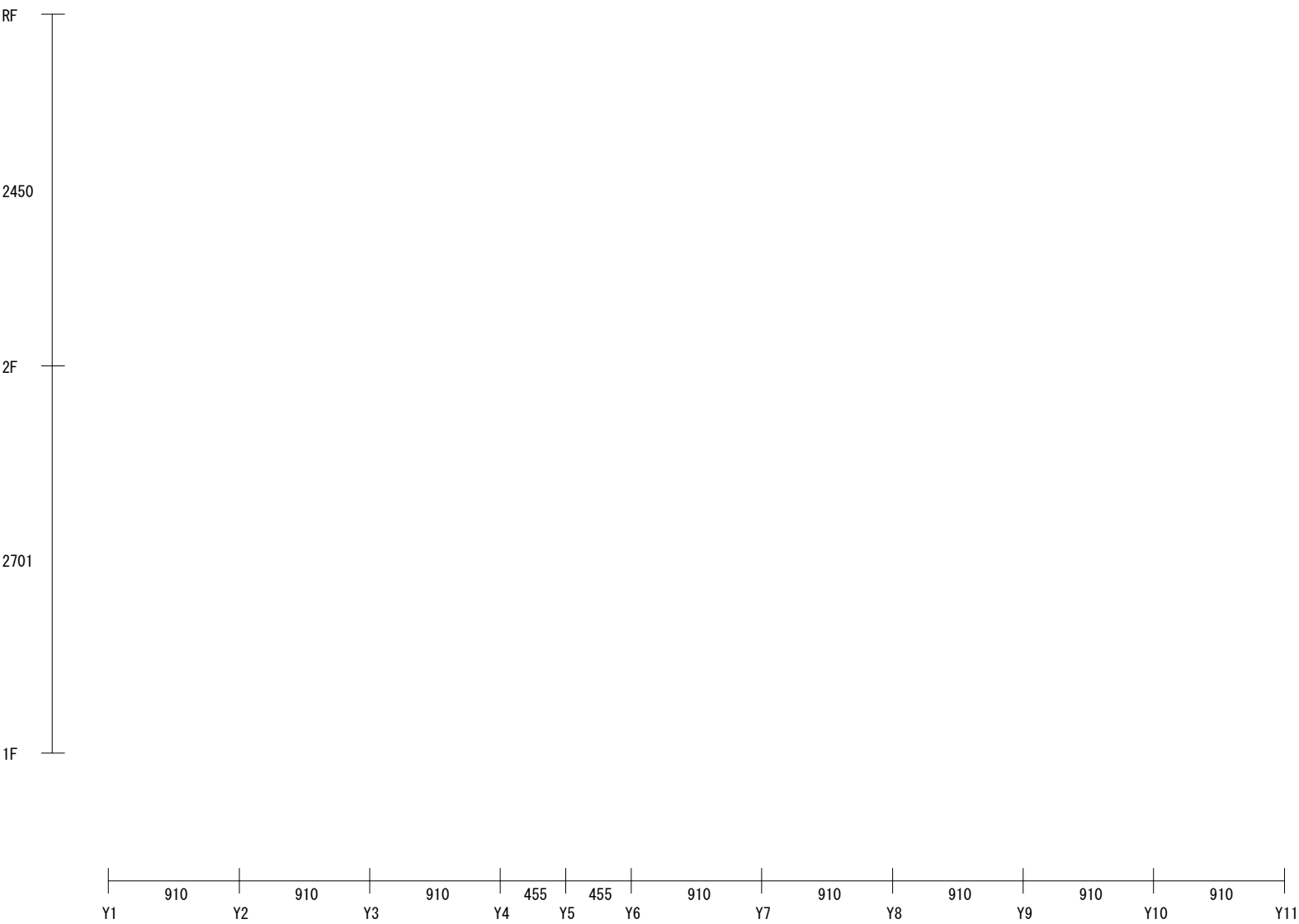
[X3]



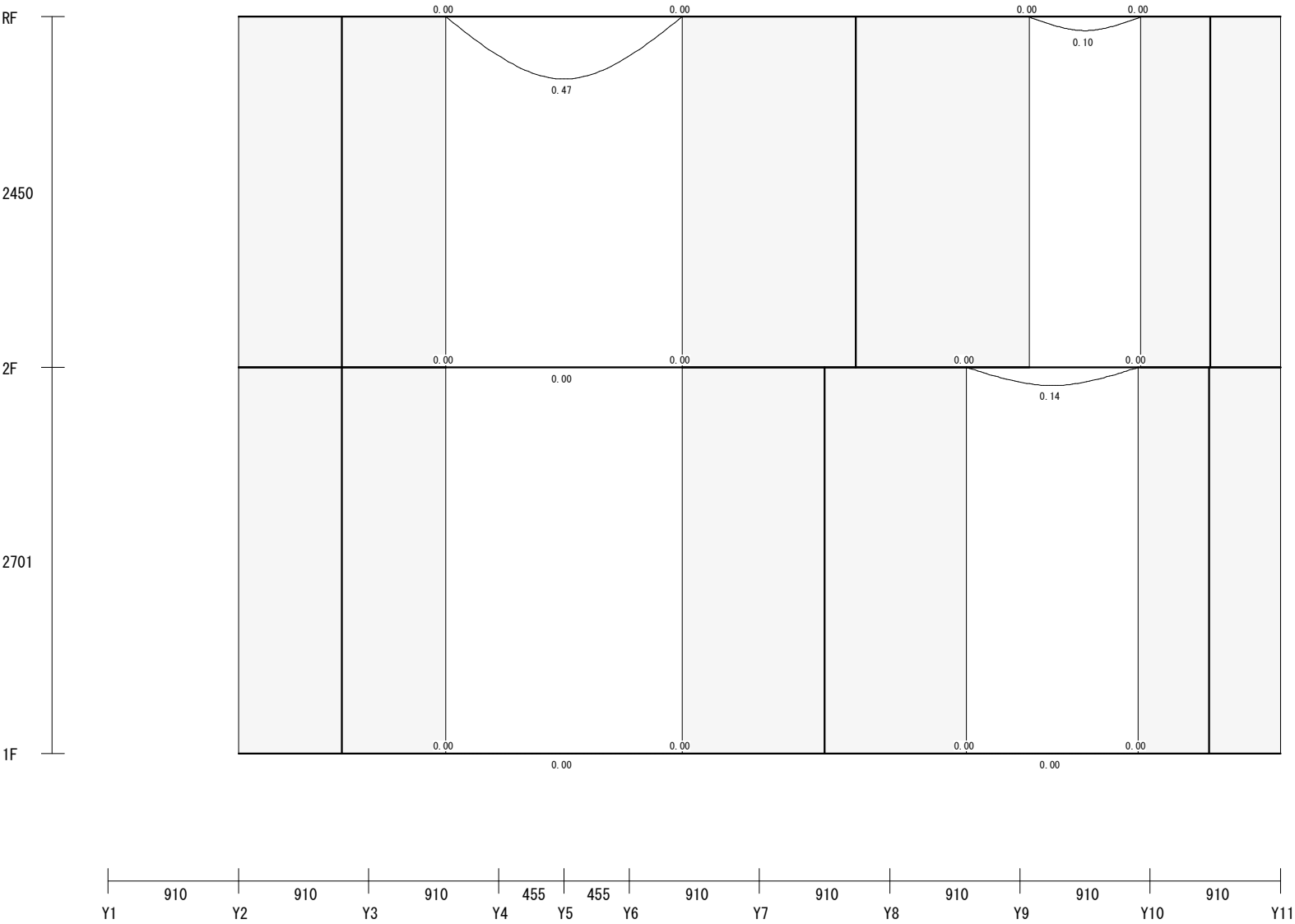
[X4]



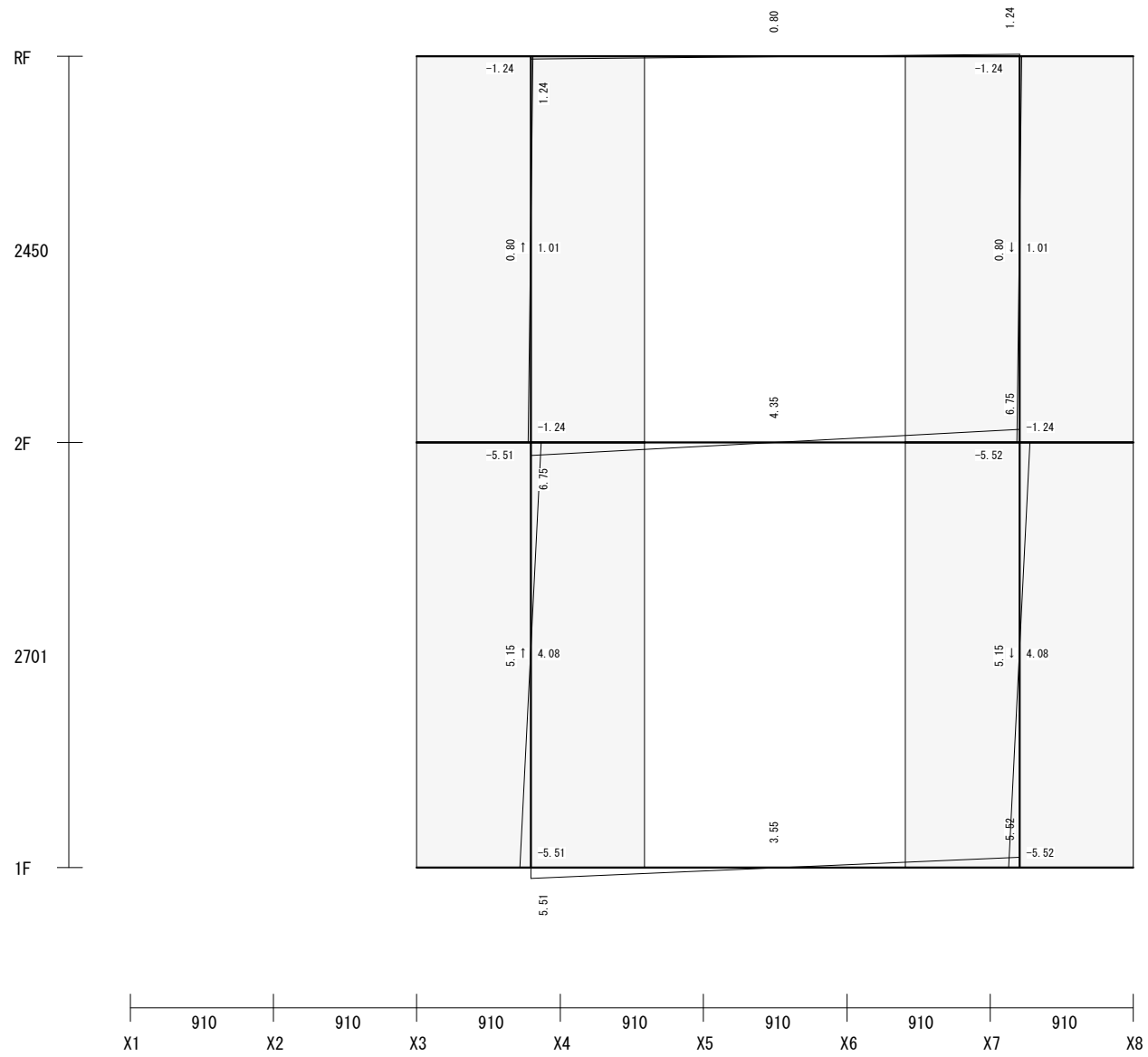
[X5]



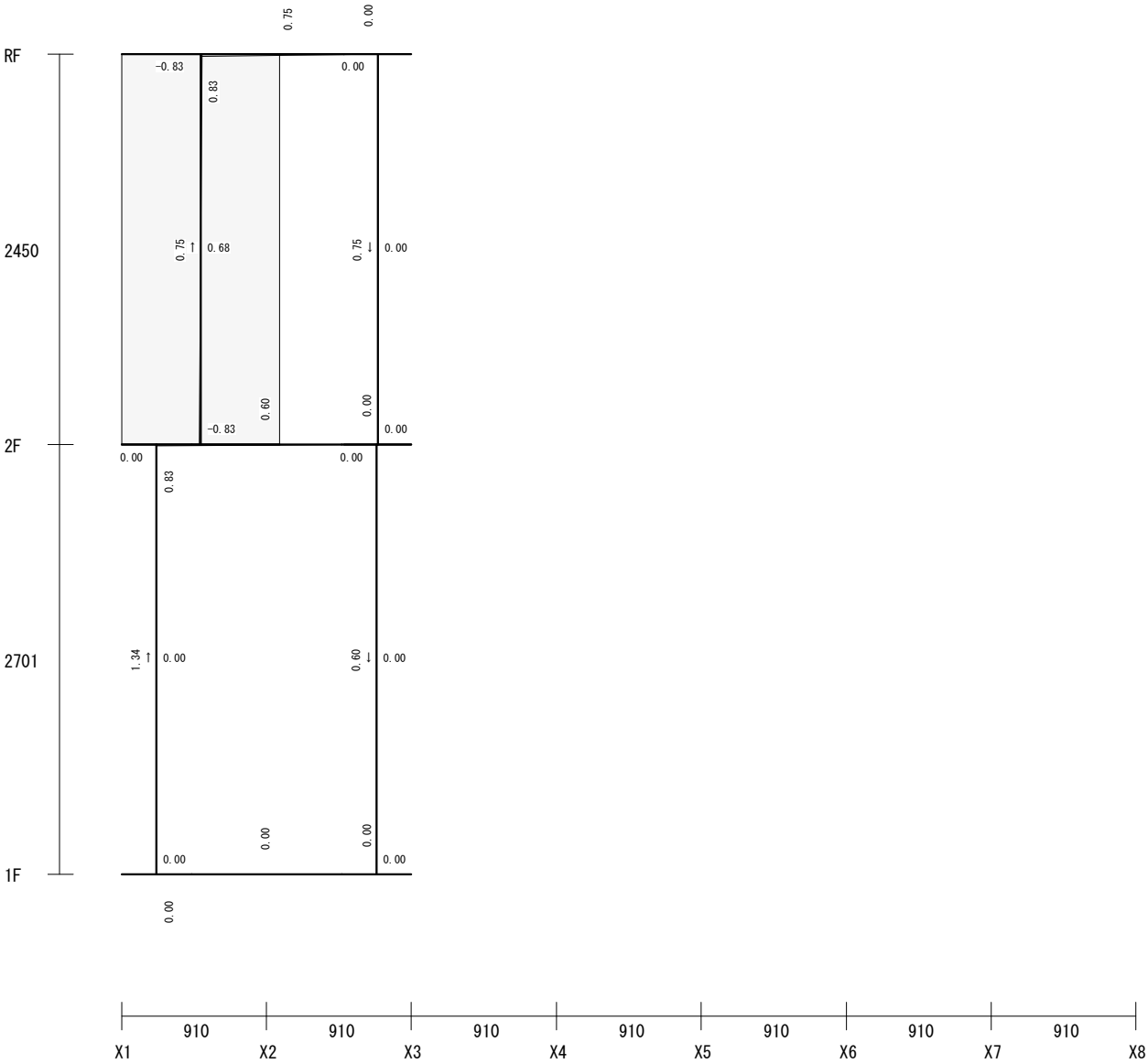
[X8]



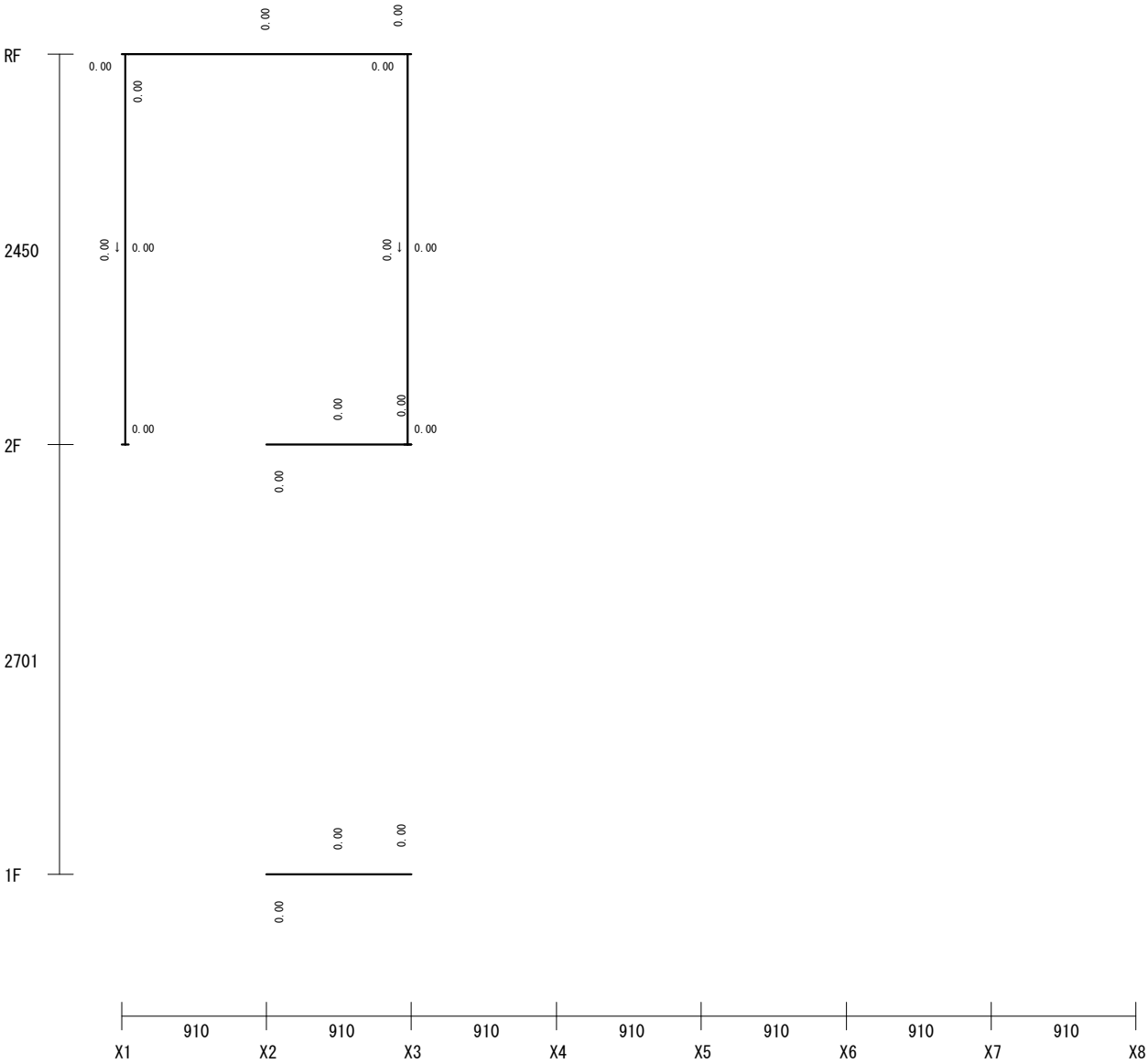
[Y2]



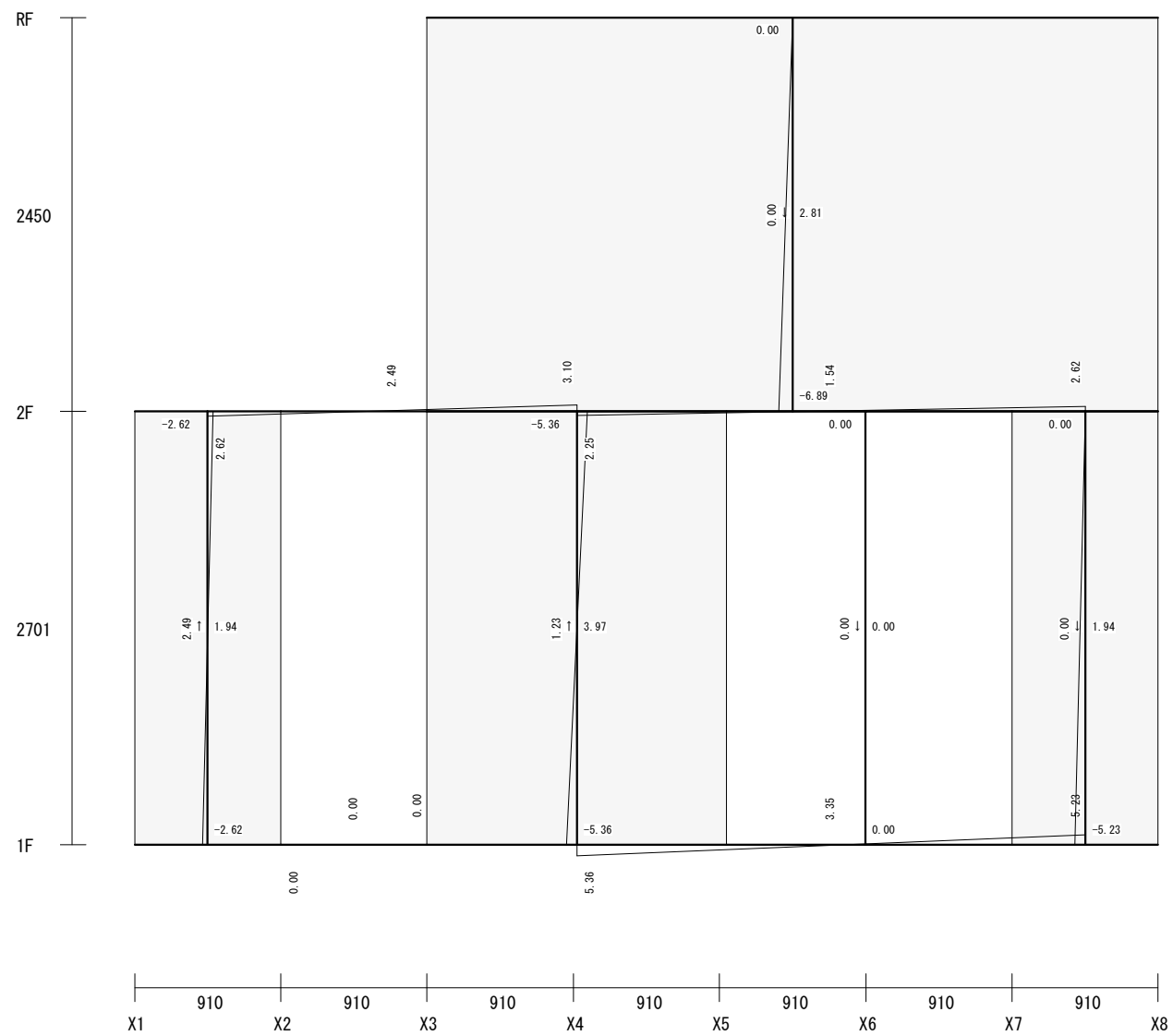
[Y3]



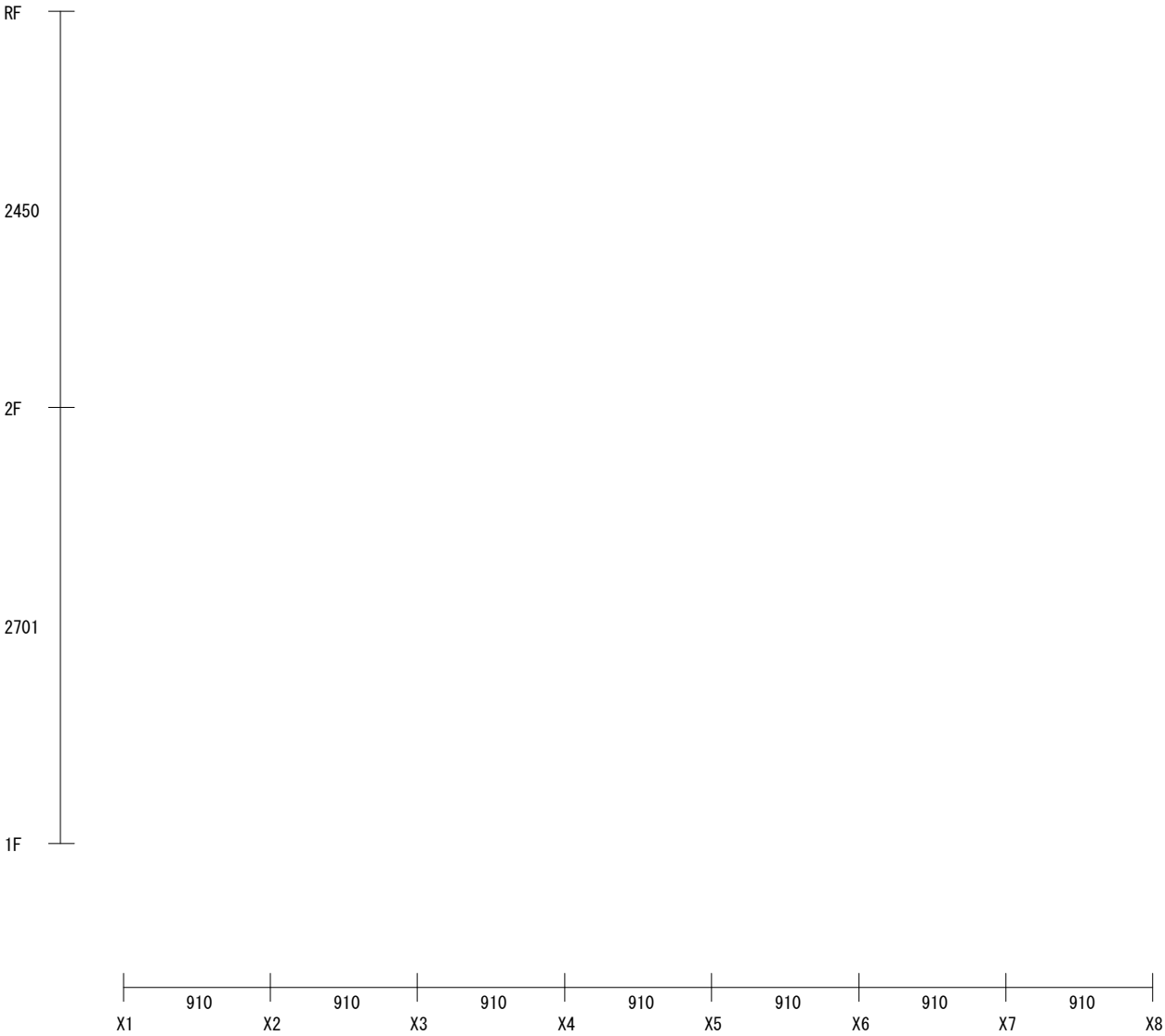
[Y5]



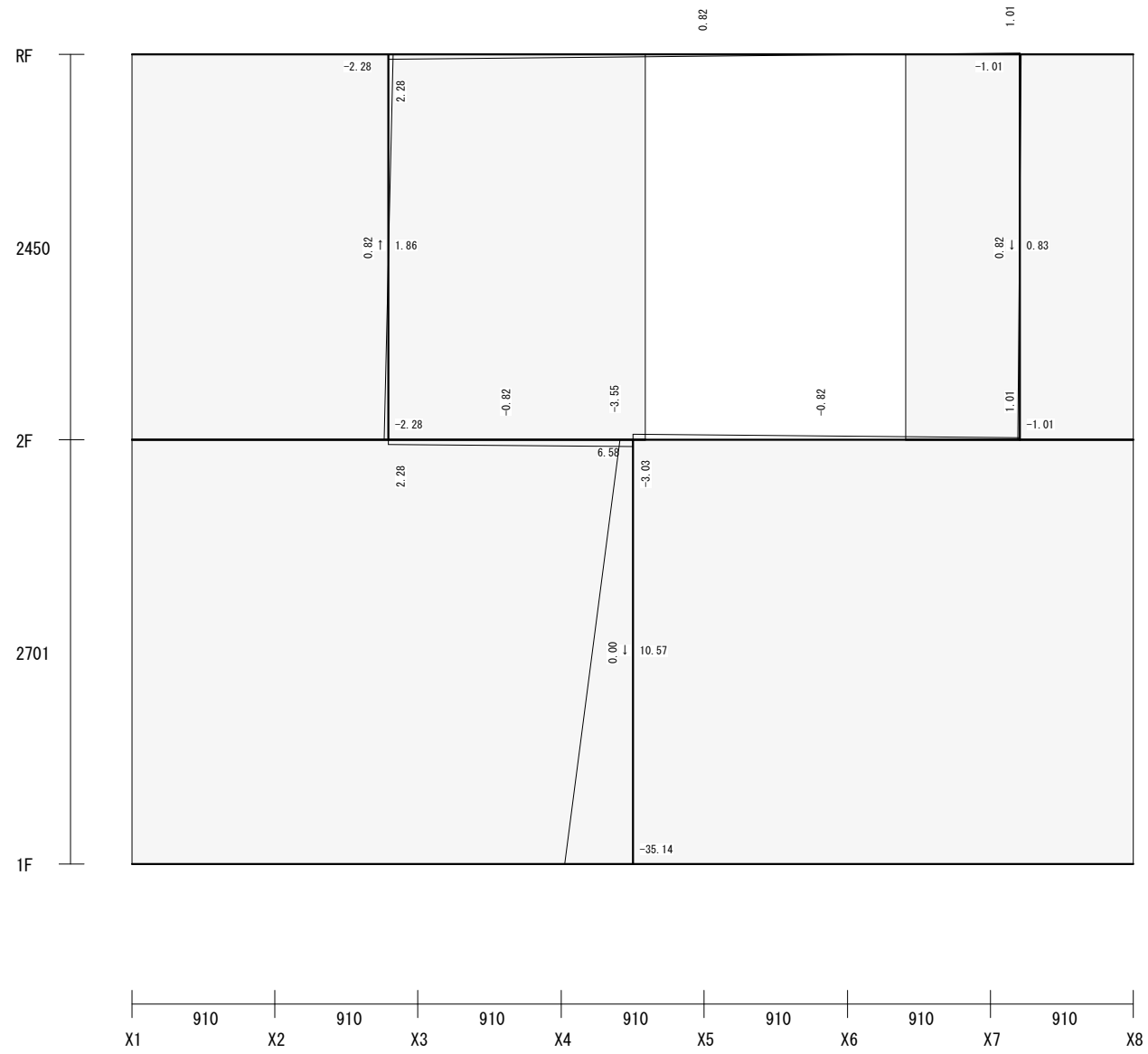
[Y8]



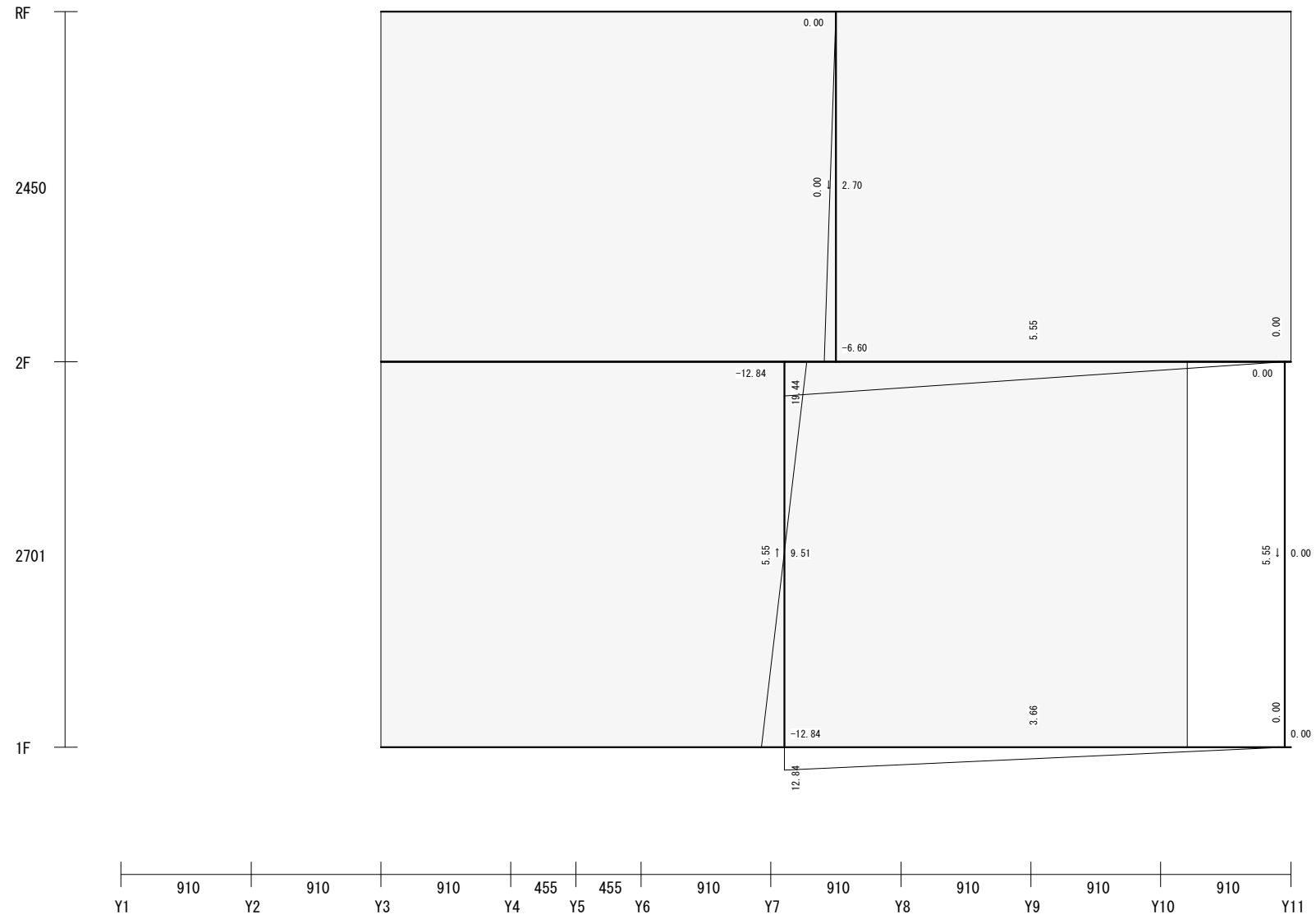
[Y10]



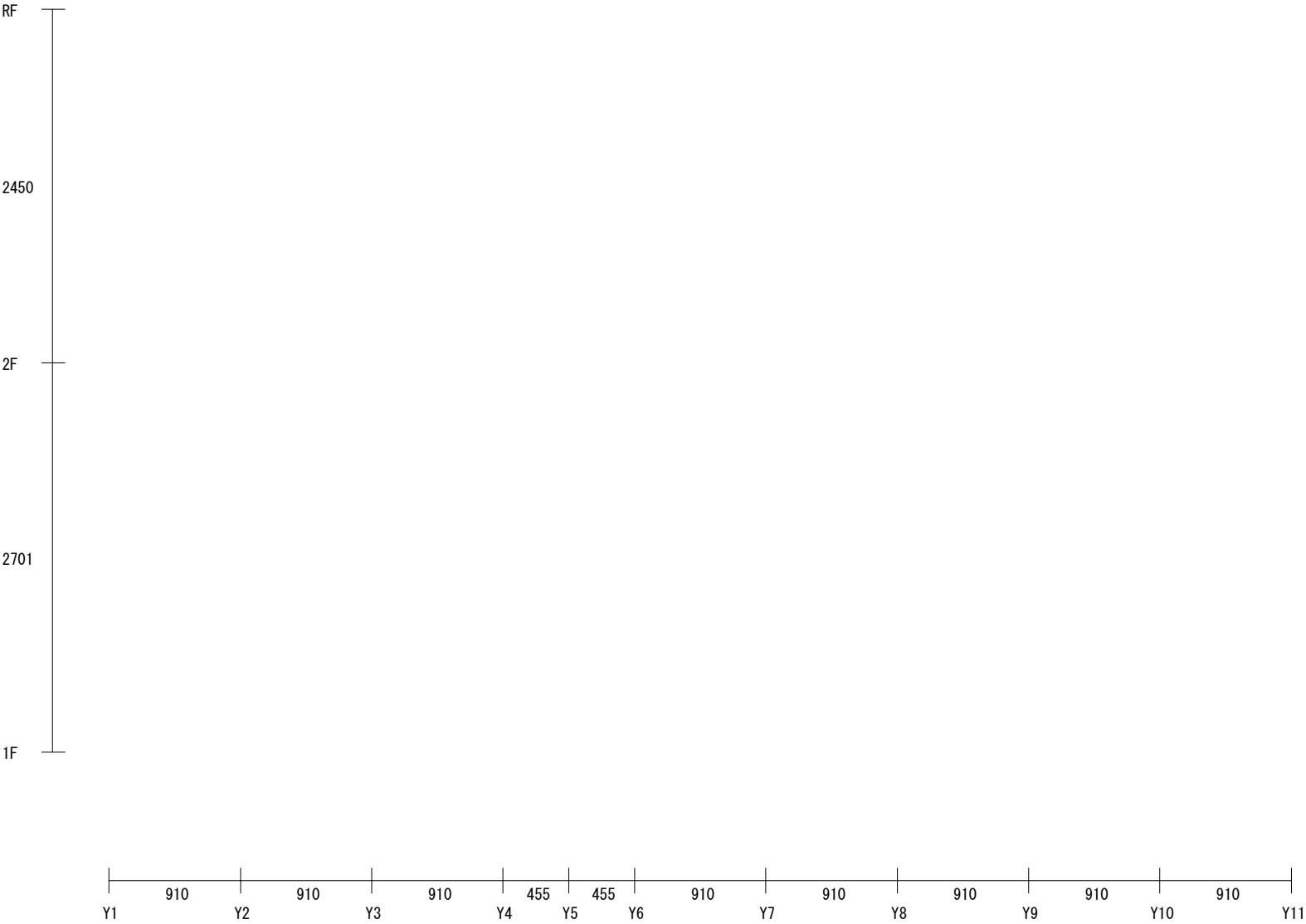
[Y11]



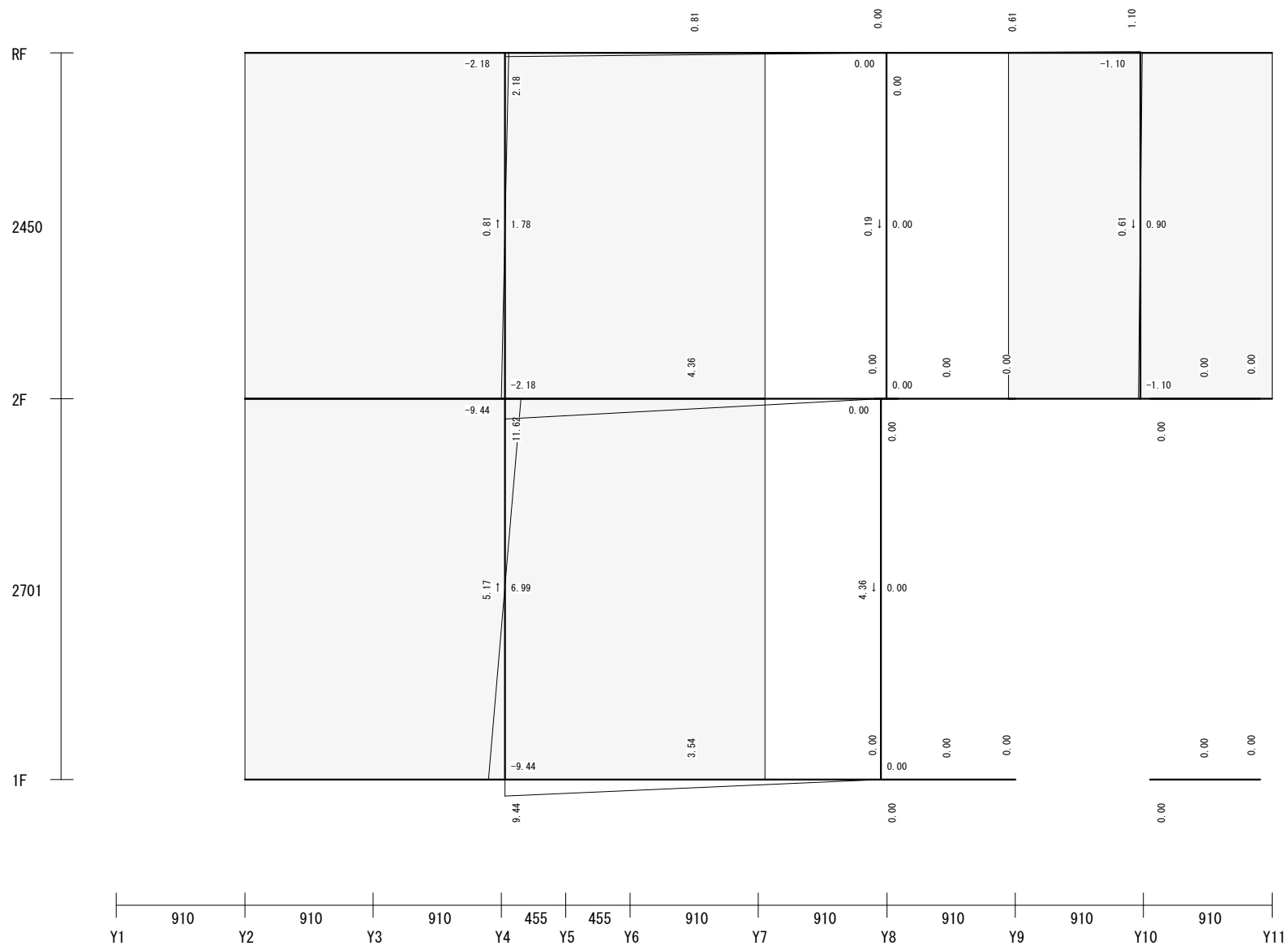
[X1]



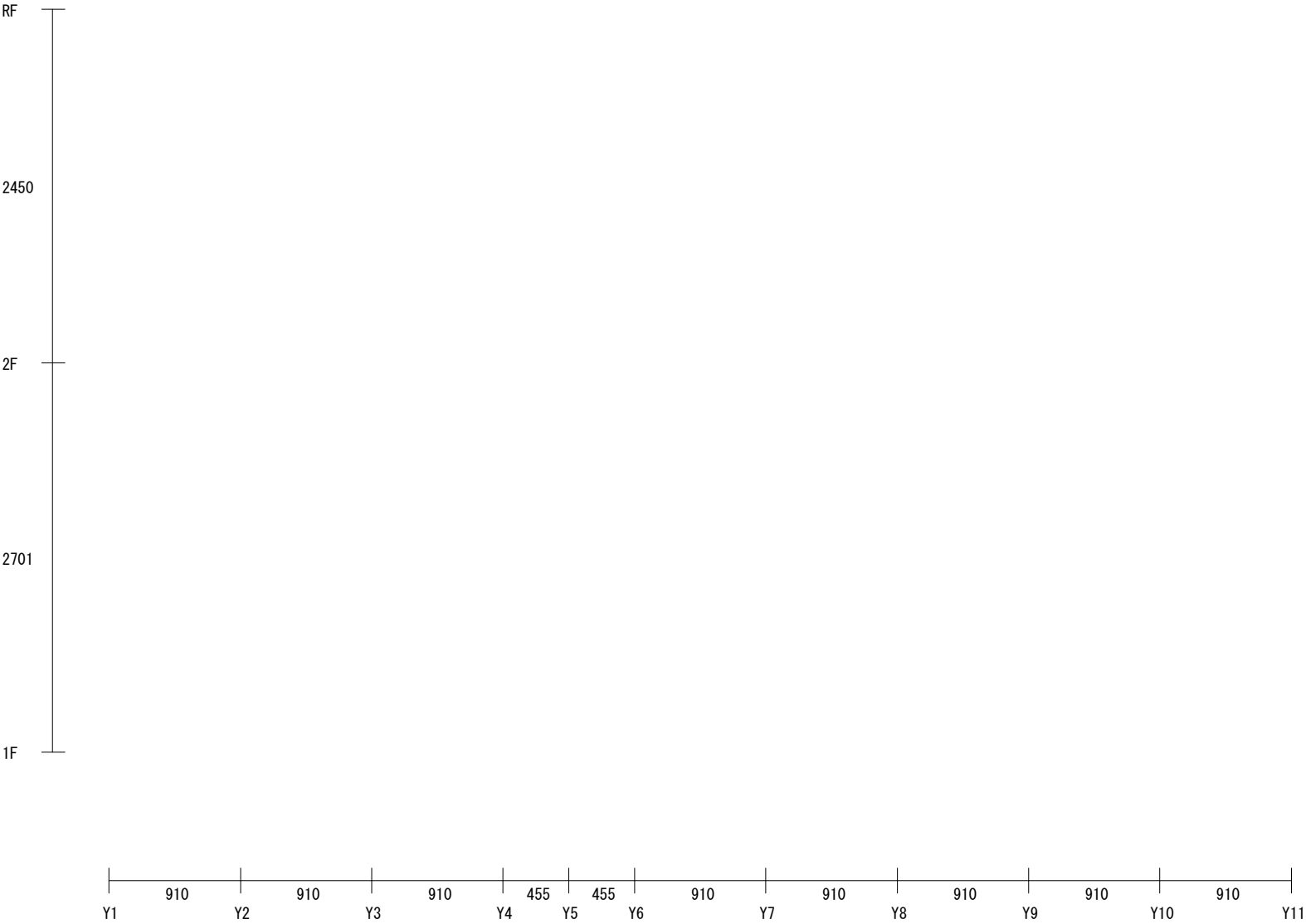
[X2]



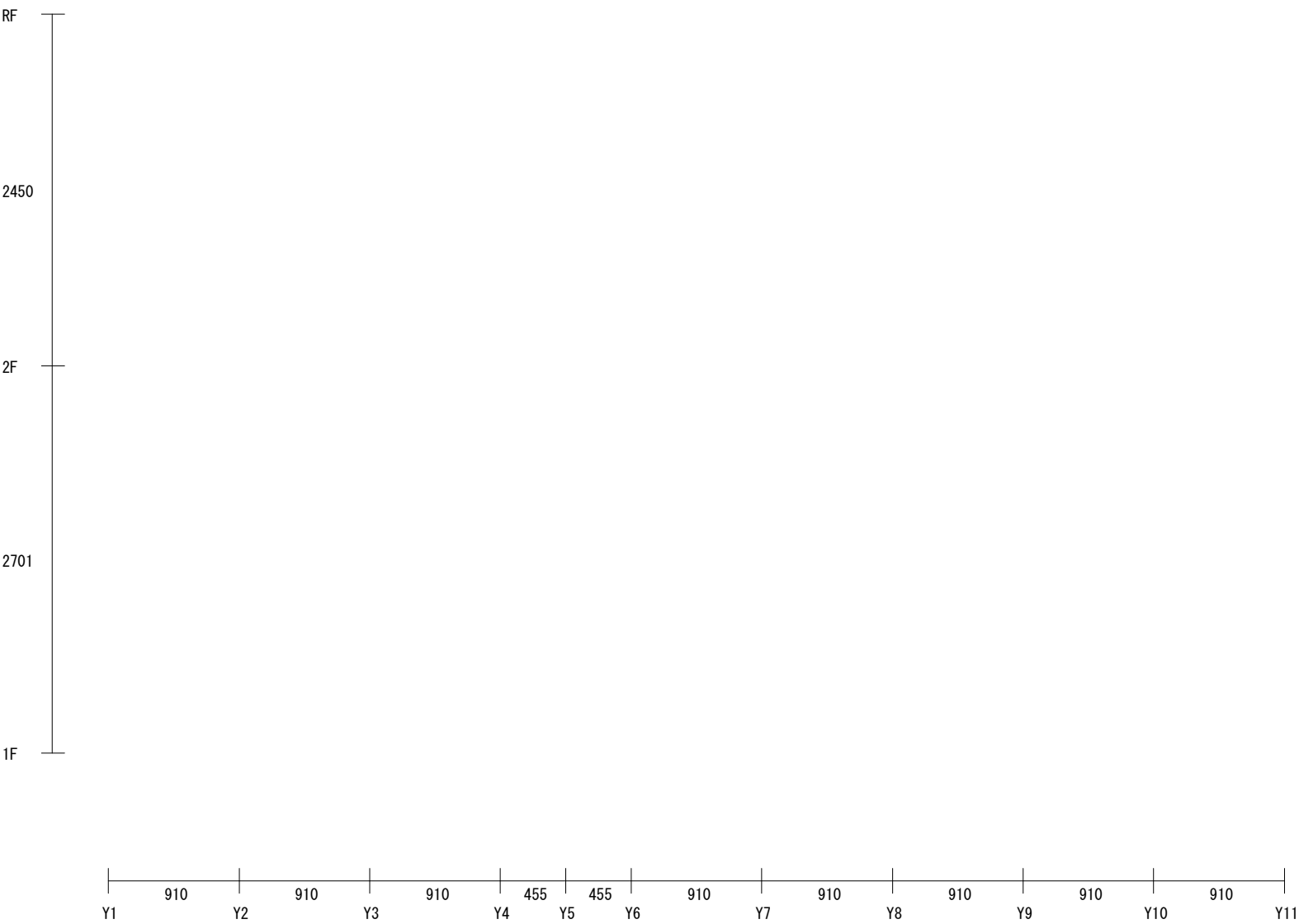
[X3]



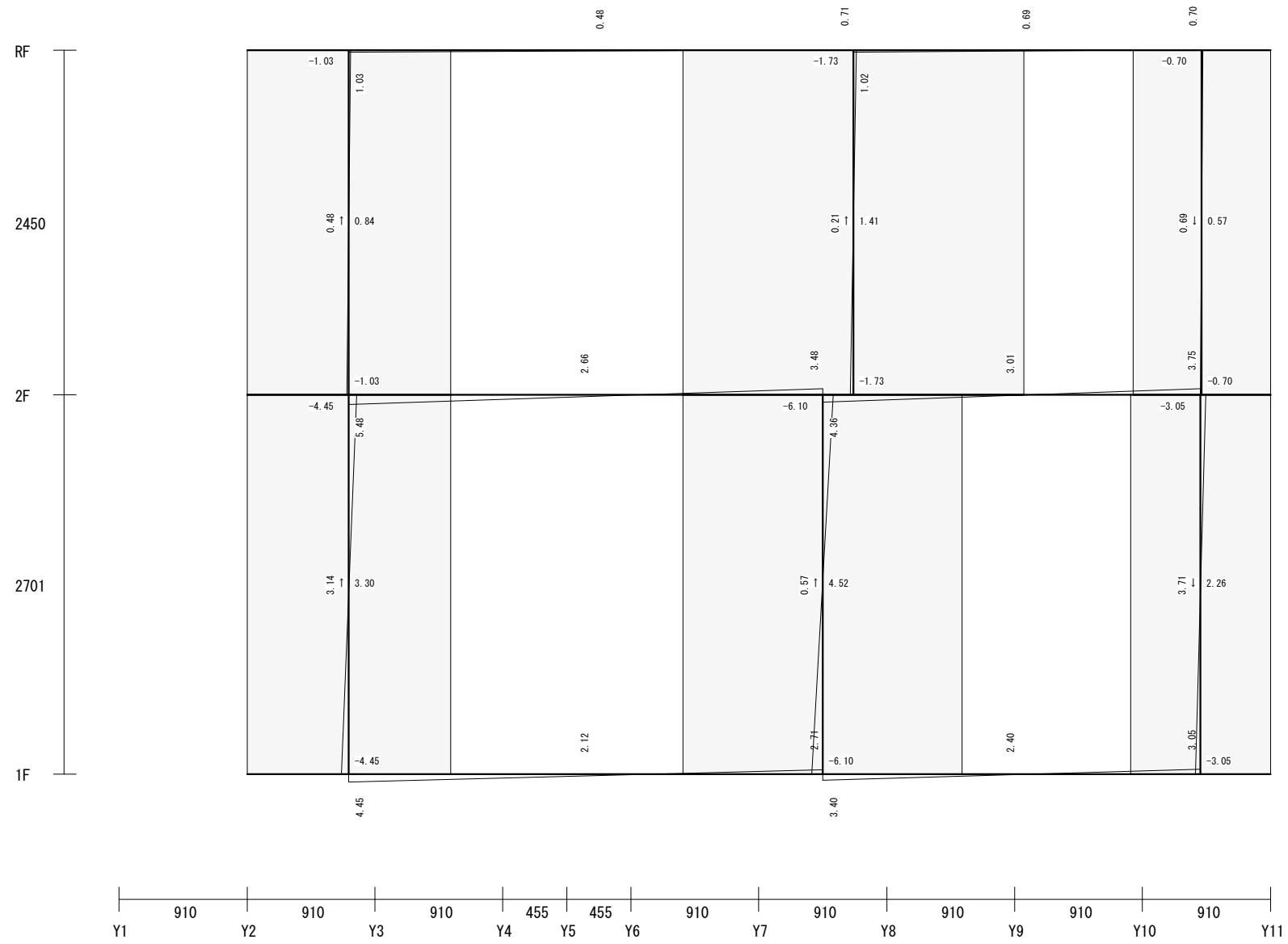
[X4]



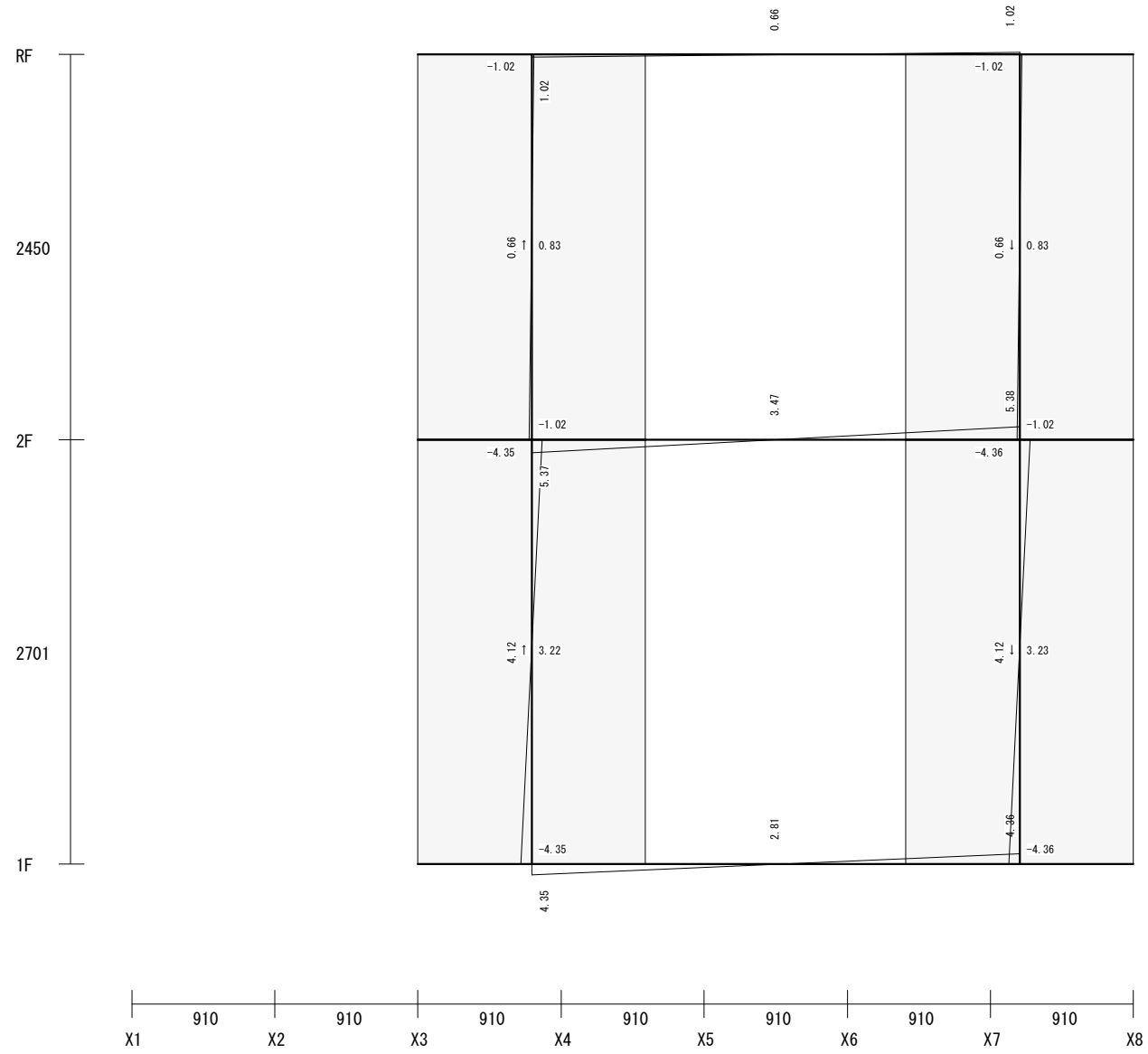
[X5]



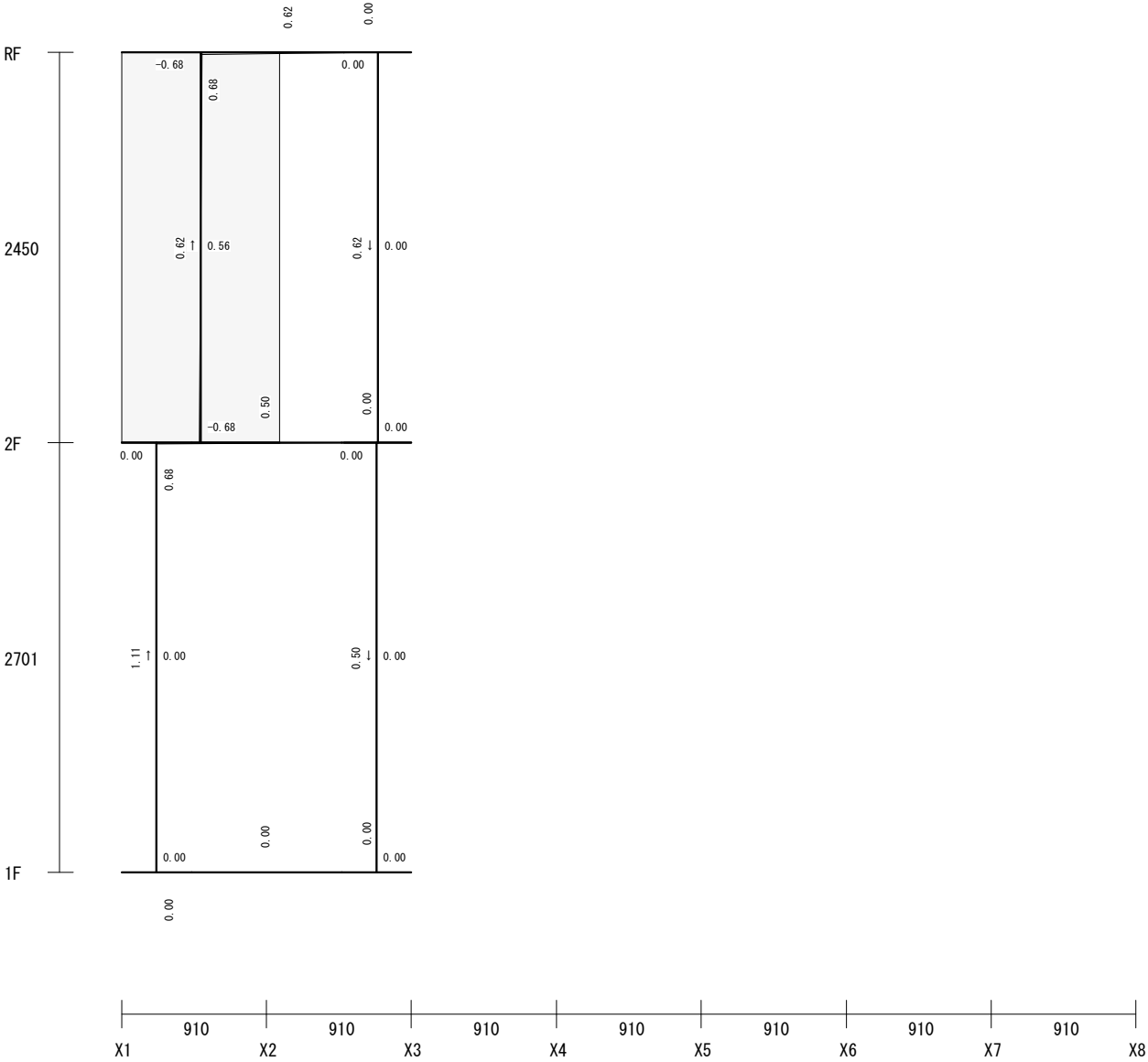
[X8]



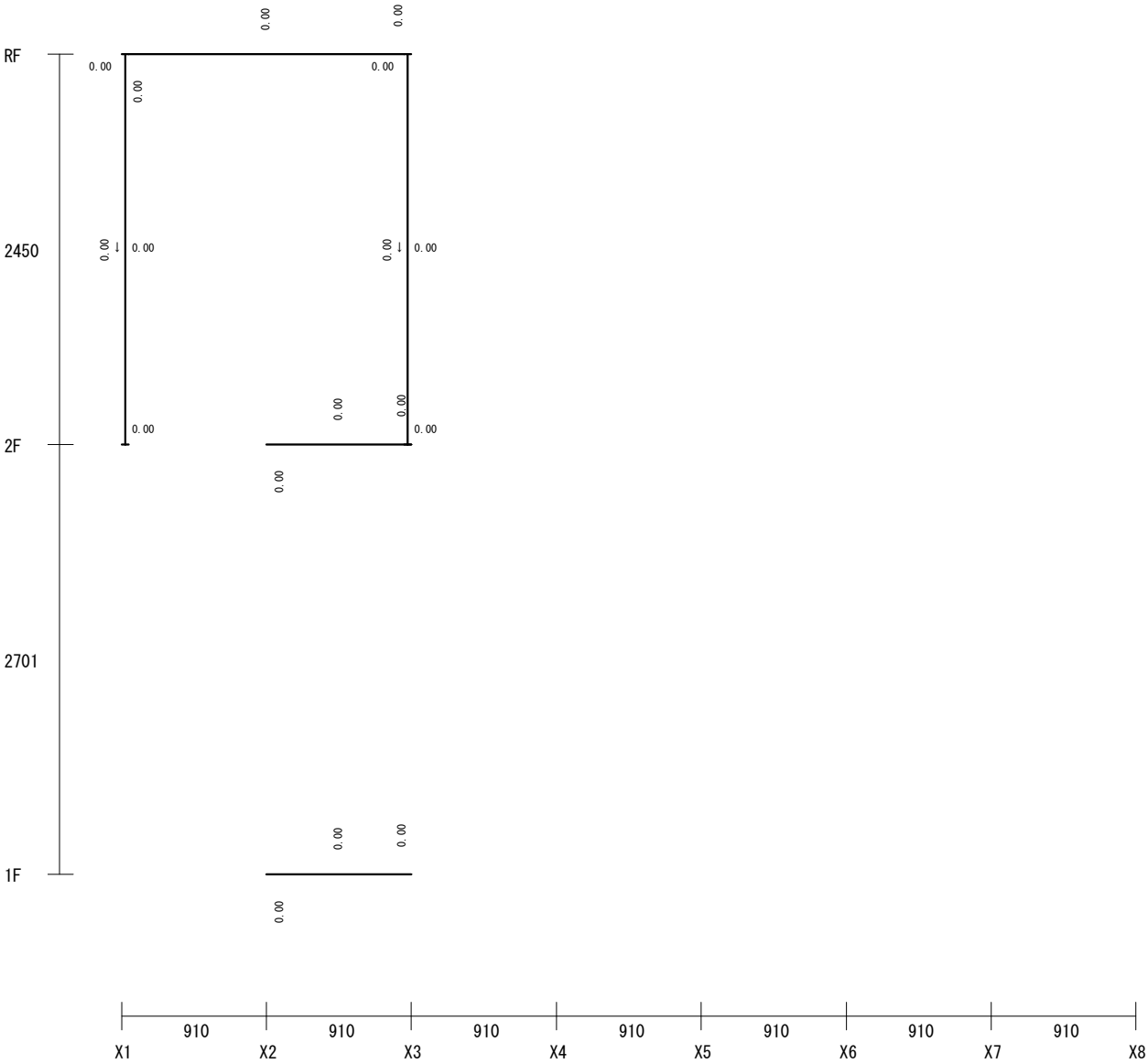
[Y2]



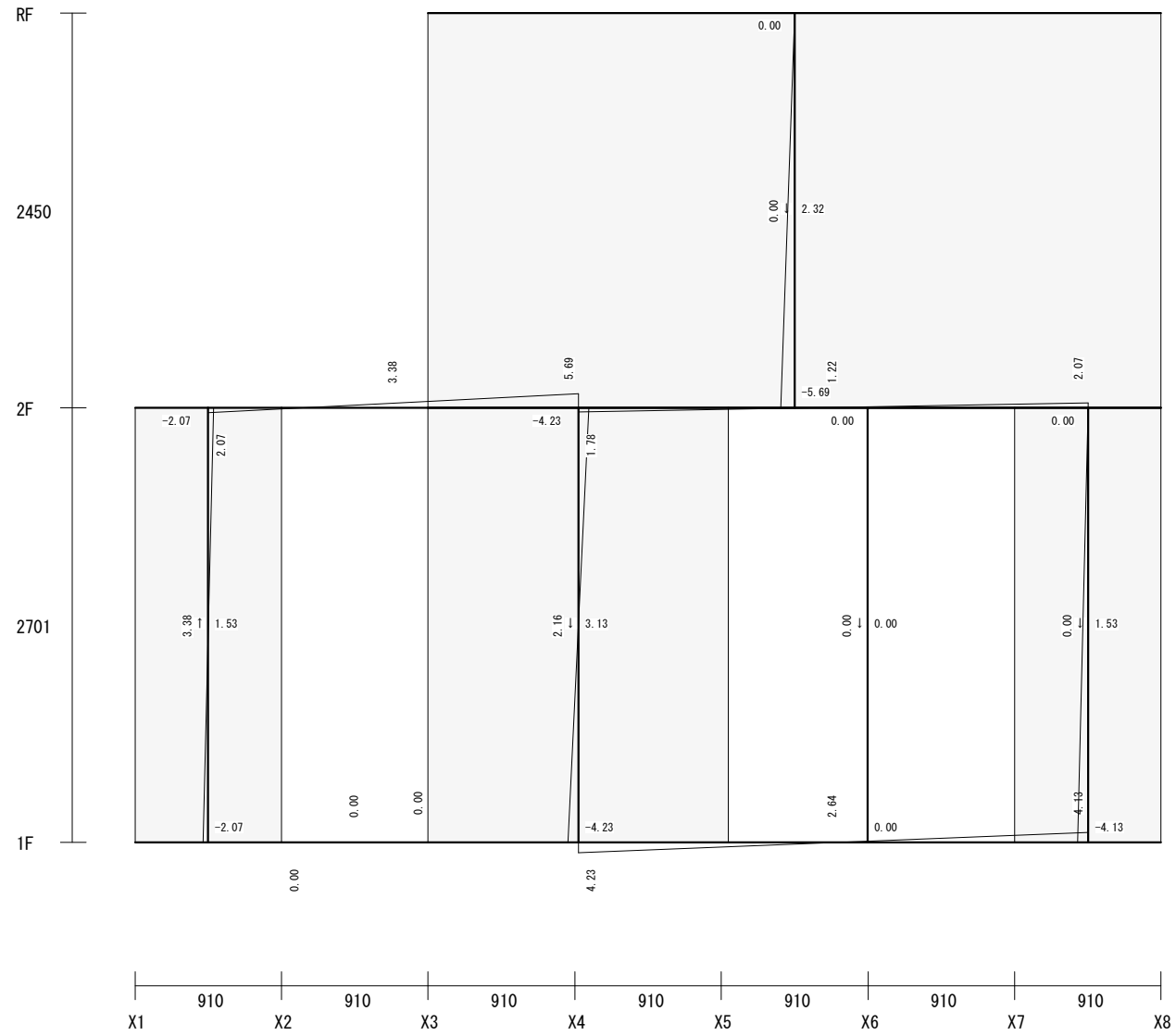
[Y3]



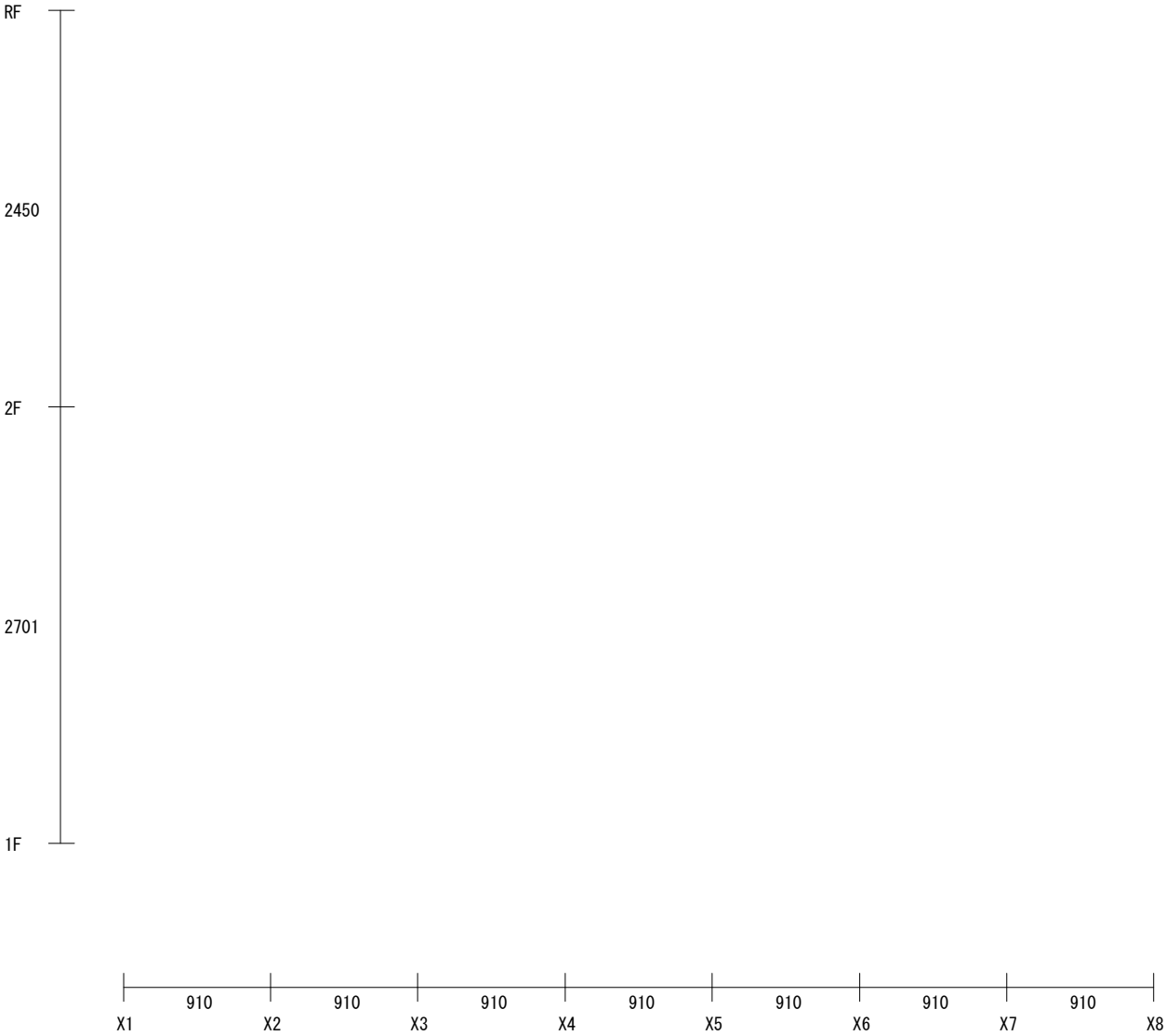
[Y5]



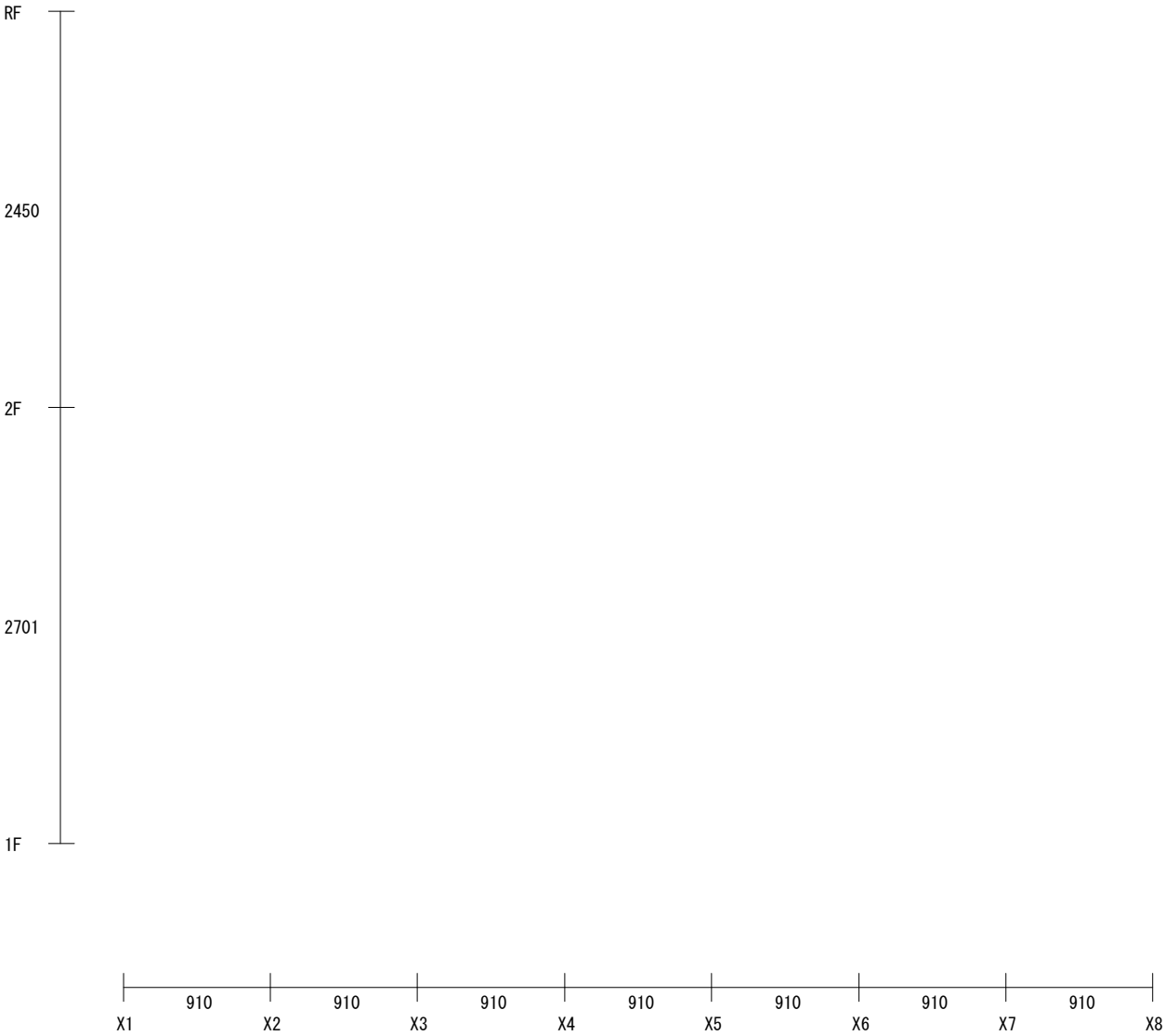
[Y8]



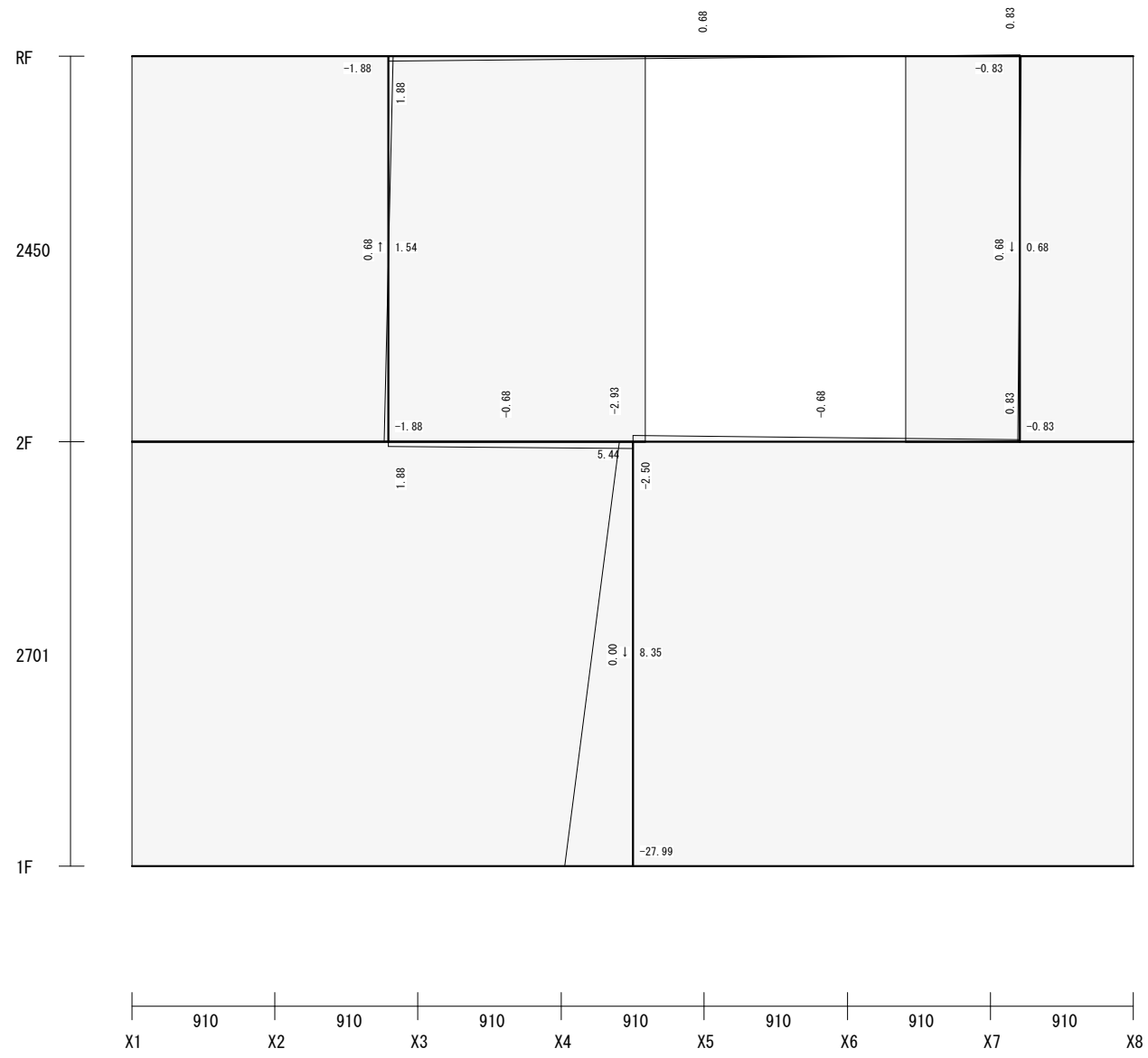
[Y9]



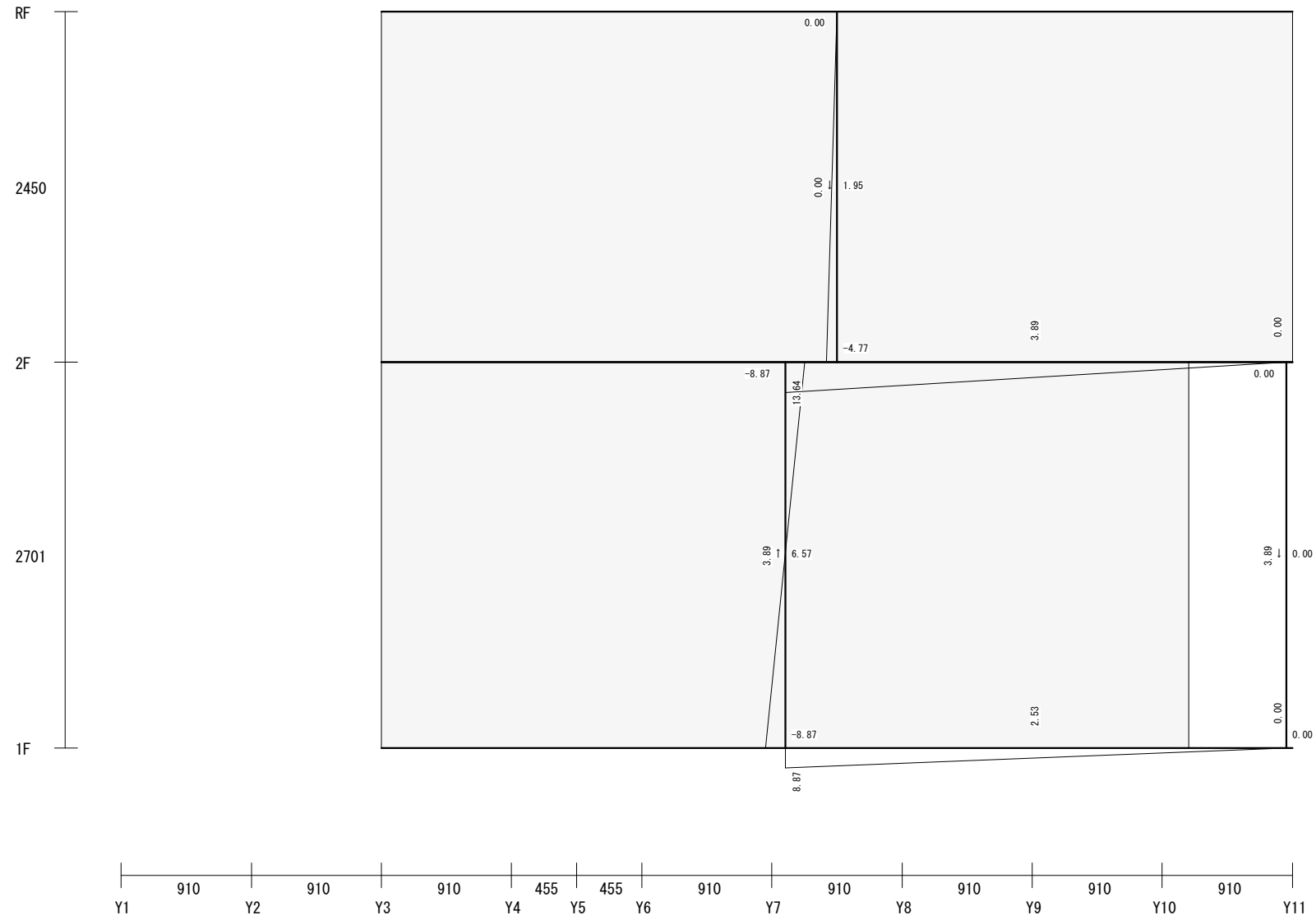
[Y10]



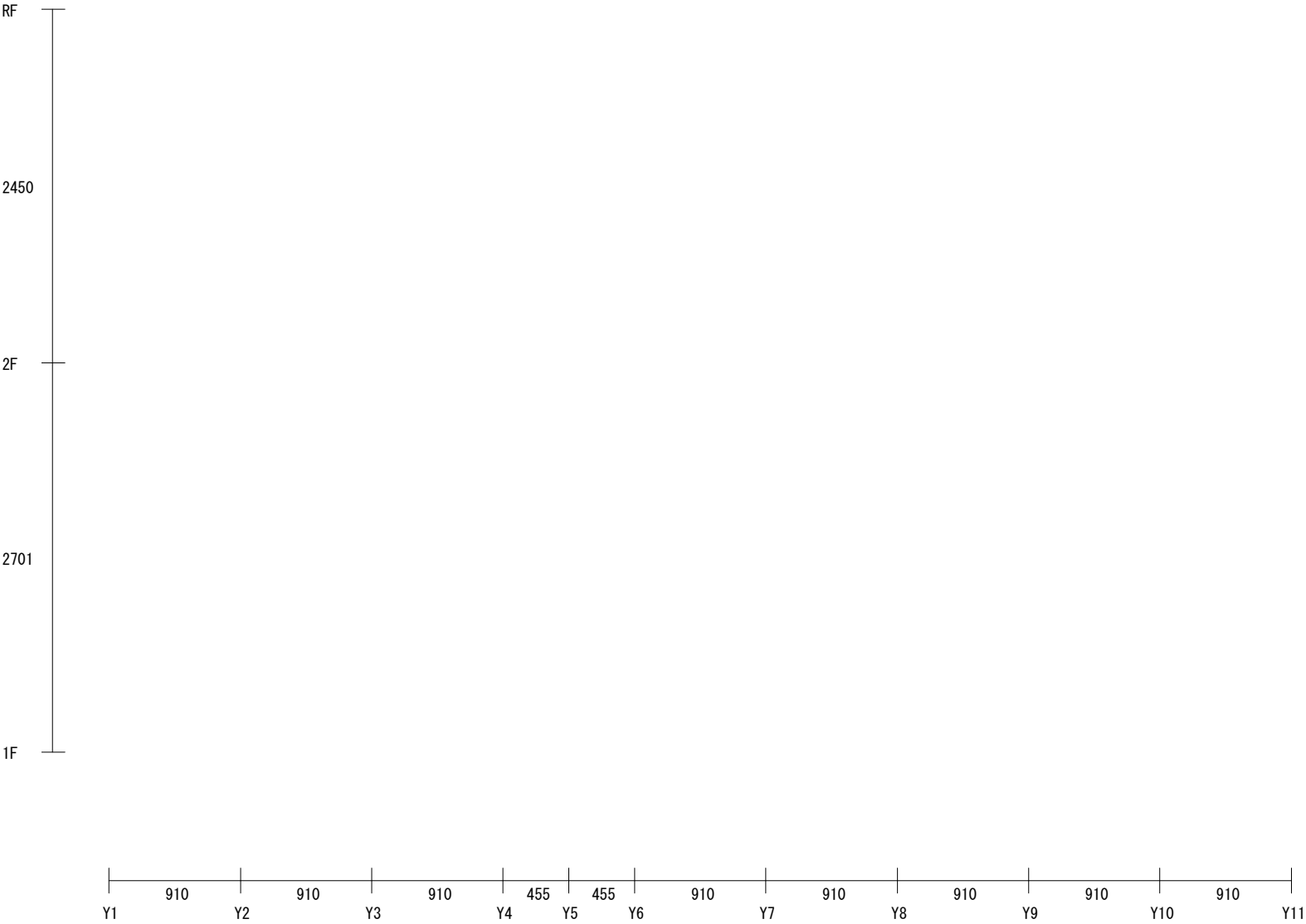
[Y11]



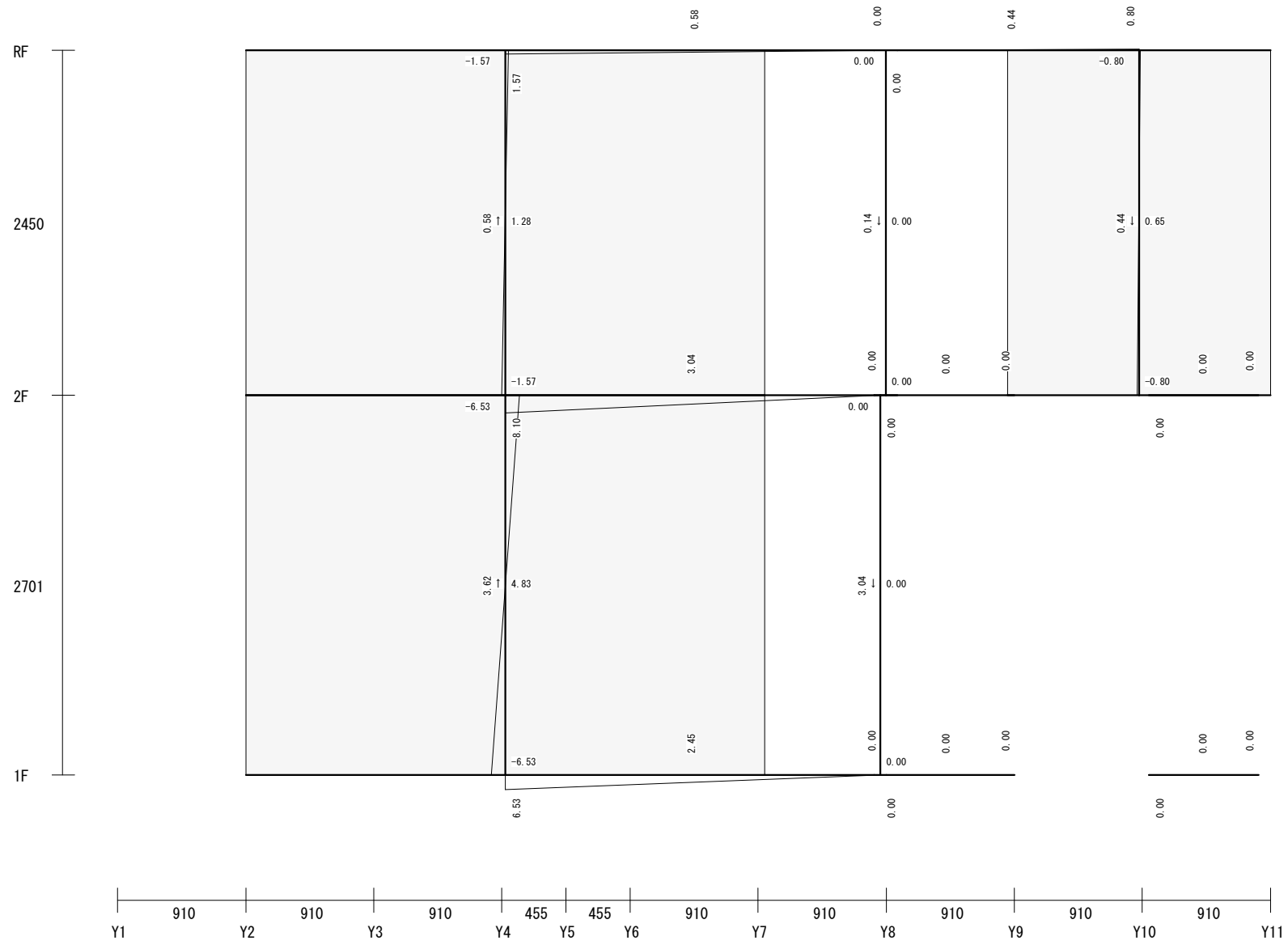
[X1]



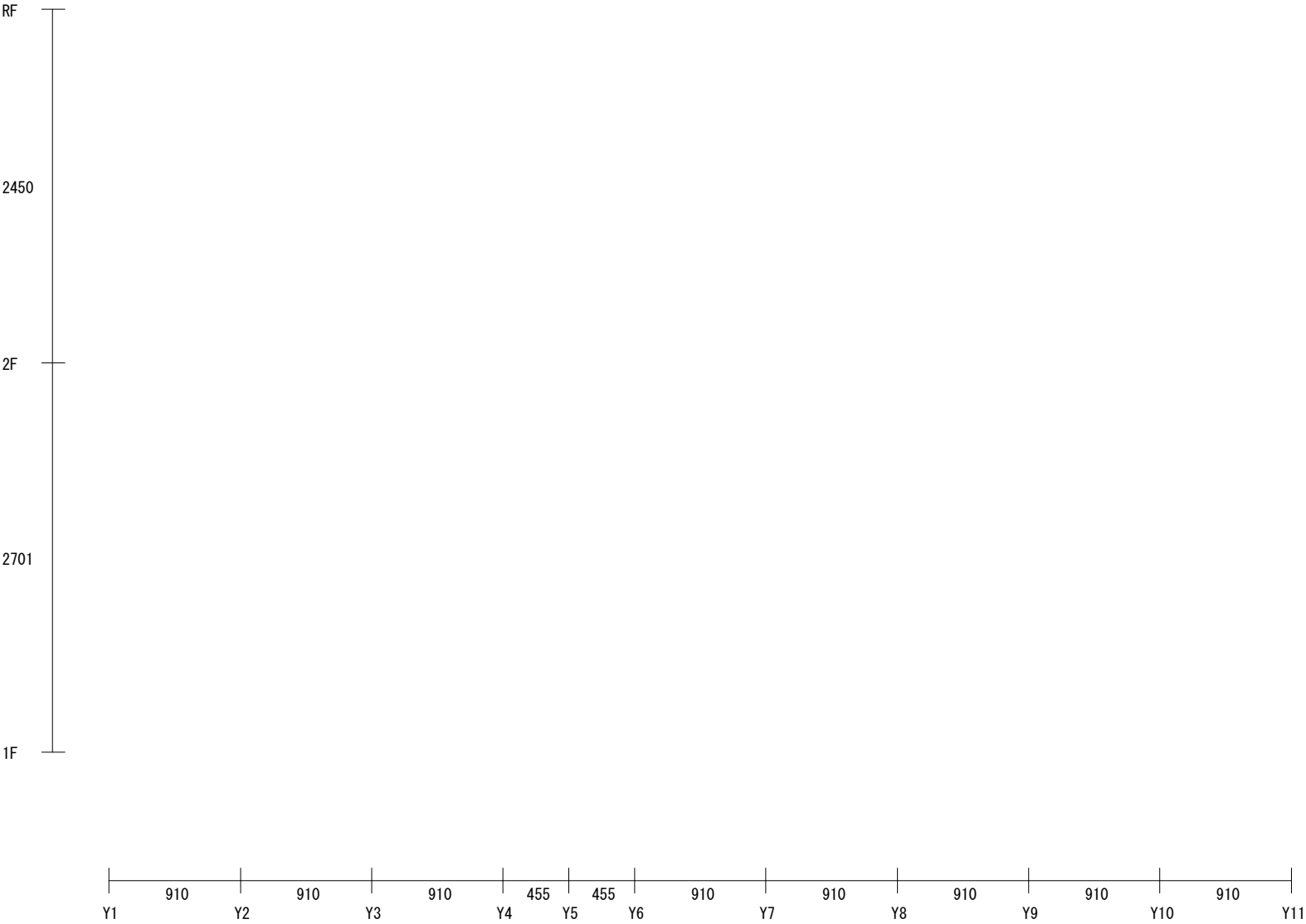
[X2]



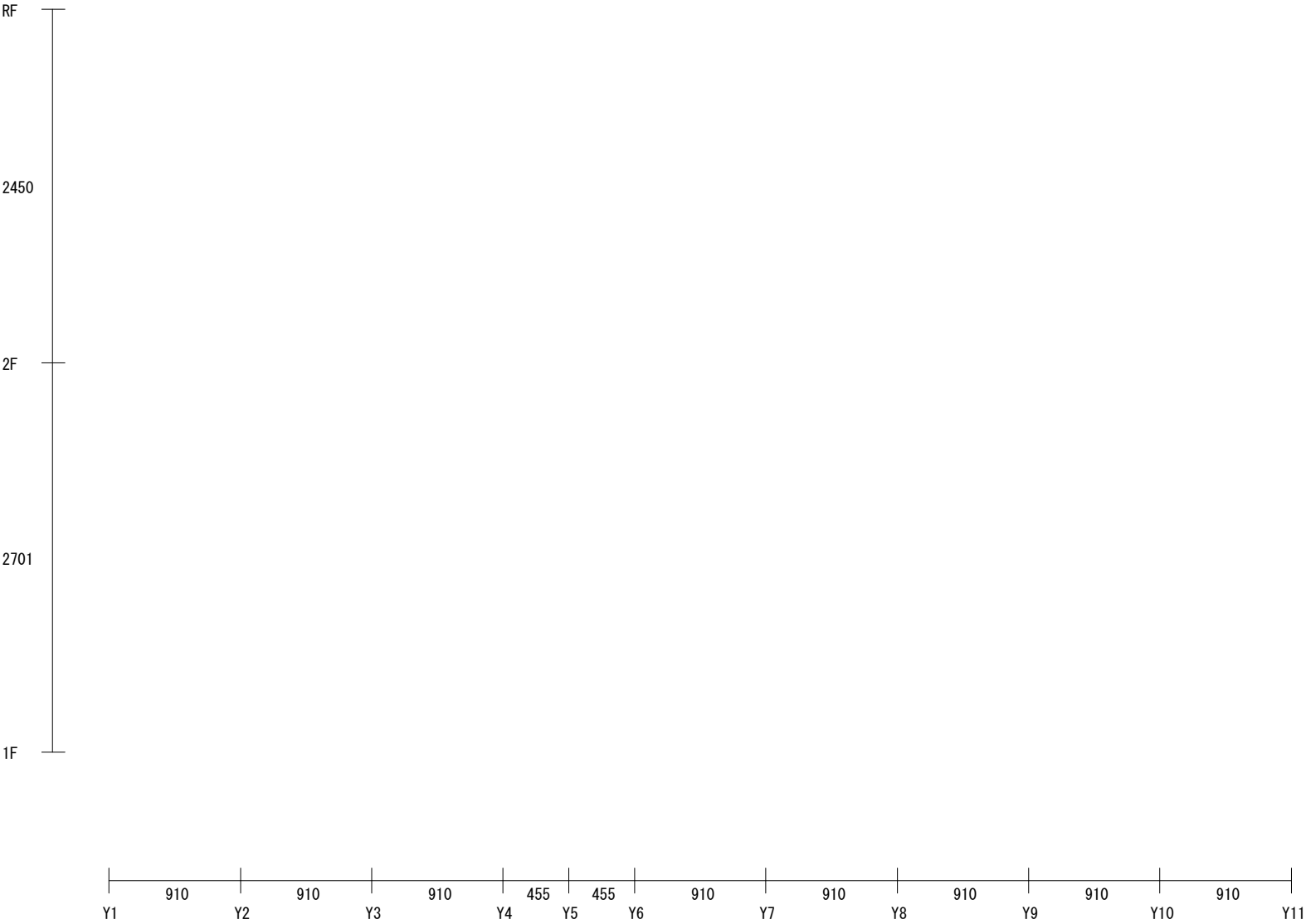
[X3]



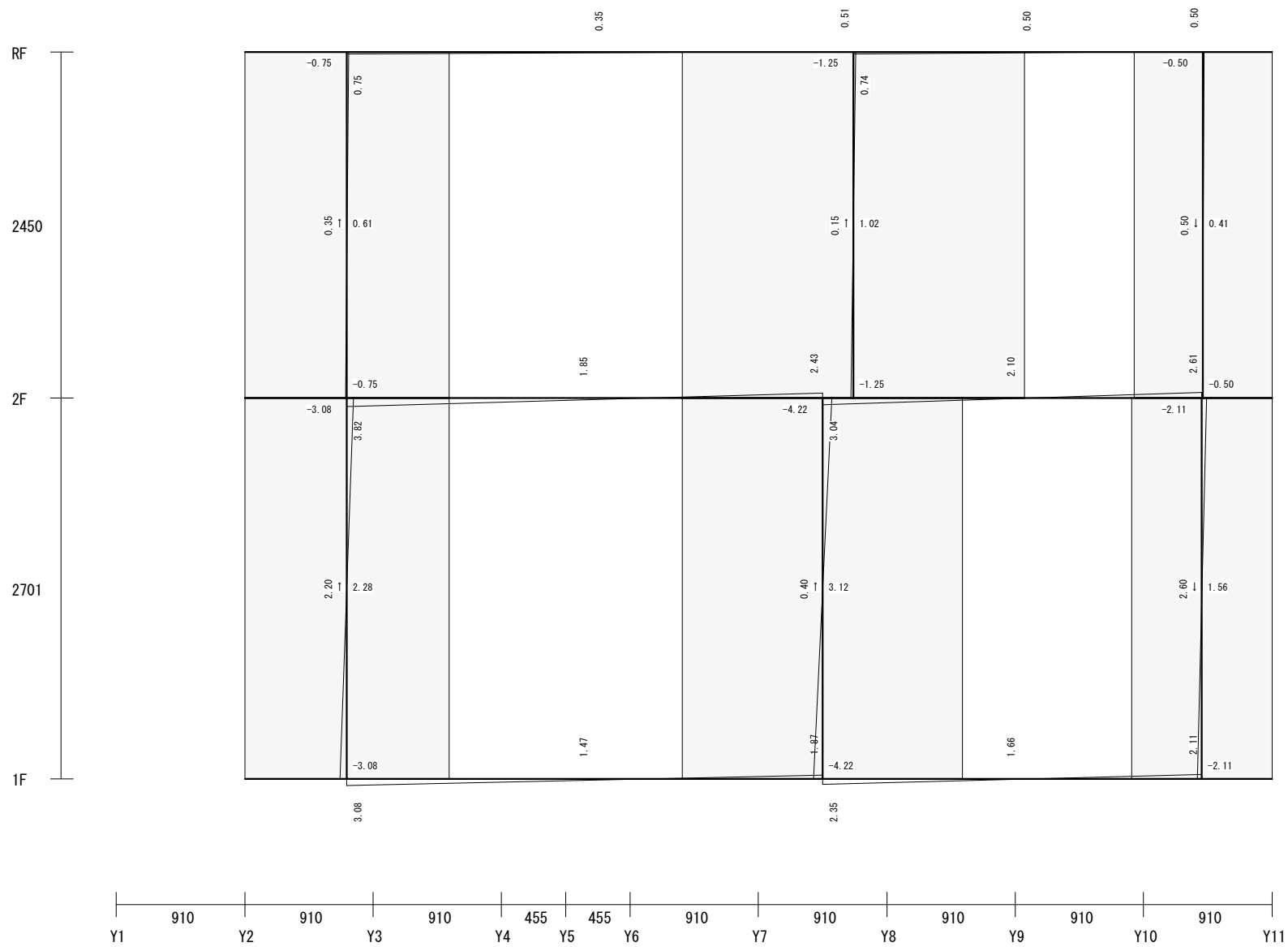
[X4]



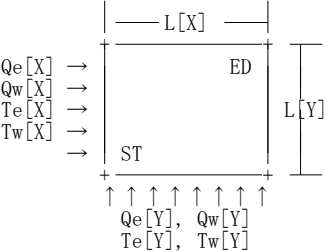
[X5]



[X8]



● 頭つなぎ・上枠



L : 床 サイズ (m)

Q e : 地震力 (kN)

M e : 地震時モーメント (kN. m)

T e : M e / L (kN)

F size: 寸法調整係数

T cap : 引張強度 (kN)

C cap : 圧縮強度 (kN)

Q w : 風荷重 (kN)

M w : 風荷重時モーメント (kN. m)

T w : M w / L (kN)

階	方向	開始位置 X , Y		終了位置 X , Y	L (m)	Q e (kN)	Q w (kN)	M e (kN. m)	M w (kN. m)	T e (kN)	T w (kN)	F size (引張)	F size (圧縮)	F t (N/mm)	F c (N/mm)	T cap (kN)	C cap (kN)	判定 E:地震 W:風
RF	X	X3	Y2	X8 Y8	4. 55	8. 20	6. 77	2. 91	2. 41	0. 64	0. 53	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
RF	Y	X3	Y2	X8 Y8	4. 55	8. 20	5. 92	3. 33	2. 41	0. 73	0. 53	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
RF	X	X1	Y3	X3 Y5	1. 37	8. 20	6. 77	0. 26	0. 22	0. 14	0. 12	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
RF	Y	X1	Y3	X3 Y5	1. 82	8. 20	5. 92	0. 53	0. 38	0. 39	0. 28	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
RF	X	X1	Y5	X3 Y11	5. 01	8. 20	6. 77	3. 52	2. 91	1. 94	1. 60	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
RF	Y	X1	Y5	X3 Y11	1. 82	8. 20	5. 92	0. 53	0. 38	0. 11	0. 08	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
RF	X	X3	Y8	X8 Y11	2. 73	8. 20	6. 77	1. 05	0. 87	0. 23	0. 19	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
RF	Y	X3	Y8	X8 Y11	4. 55	8. 20	5. 92	3. 33	2. 41	1. 22	0. 88	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
2F	X	X3	Y2	X8 Y8	4. 55	26. 58	14. 23	6. 53	5. 06	1. 44	1. 11	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
2F	Y	X3	Y2	X8 Y8	4. 55	26. 58	12. 45	7. 47	5. 06	1. 64	1. 11	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
2F	X	X1	Y5	X3 Y8	2. 28	26. 58	14. 23	1. 63	1. 26	0. 90	0. 69	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
2F	Y	X1	Y5	X3 Y8	1. 82	26. 58	12. 45	1. 19	0. 81	0. 53	0. 36	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
2F	X	X1	Y8	X3 Y11	2. 73	26. 58	14. 23	2. 35	1. 82	1. 29	1. 00	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
2F	Y	X1	Y8	X3 Y11	1. 82	26. 58	12. 45	1. 19	0. 81	0. 44	0. 30	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
2F	X	X3	Y8	X8 Y11	2. 73	26. 58	14. 23	2. 35	1. 82	0. 52	0. 40	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK
2F	Y	X3	Y8	X8 Y11	4. 55	26. 58	12. 45	7. 47	5. 06	2. 74	1. 85	1. 00	1. 00	16. 80	20. 40	37. 88	46. 00	E:OK W:OK

たて枠の設計 凡例

壁軸力：
Z：たて枠の断面係数
F c：たて枠の基準圧縮強度
ピッチ：たて枠のピッチ
軸力：たて枠一箇所当たりの軸力
λ：細長比
N a：たて枠一本当たりの最大軸力

[kN]
[cm3]
[N/mm2]
[mm]
[kN/本]
[kN]

壁長：
i：たて枠の断面2次半径
F m：下枠めり込み許容圧縮応力度
一箇所の本数：たて枠一箇所当りの本数
l x：座屈長さ
η：座屈低減係数
N m：下枠のめり込み耐力

[m]
[cm]
[N/mm2]
[mm]
[kN]
[kN]

A：たて枠の断面積
F size：寸法調整係数（曲げ）
箇所数：たて枠の箇所数
a：たて枠ピッチ
L：耐力壁の負担長さ（両端開口の1/2含む）
I：断面2次モーメント
f k：長期許容座屈応力度

[cm2]
[mm]
[cm4]
[N/mm2]

● たて枠の設計

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)
Y02-03A2	1F	Y2	X3 - X5	7.400	1.447 2.587	33.82 223	50.17 100.69	2.57 0.30	1.00 2.21	20.40 7.49	6.00 7.44	一般 右端	6.00	455	1-204 2-204	1.234 1.391	OK(0.16) OK(0.19)	OK(0.17) OK(0.19)
Y02-06B2	1F	Y2	X6 - X8	7.403	1.448 2.587	33.82 223	50.17 100.69	2.57 0.30	1.00 2.21	20.40 7.49	6.00 7.44	一般 左端	6.00	455	1-204 2-204	1.234 1.391	OK(0.16) OK(0.19)	OK(0.17) OK(0.19)
Y02-03A3	2F	Y2	X3 - X5	1.404	1.447 2.336	33.82 223	50.17 90.92	2.57 0.39	1.00 2.92	20.40 9.89	6.00 7.44	一般 右端	6.00	455	1-204 2-204	0.234 0.264	OK(0.02) OK(0.03)	OK(0.03) OK(0.04)
Y02-06B3	2F	Y2	X6 - X8	1.404	1.448 2.336	33.82 223	50.17 90.92	2.57 0.39	1.00 2.92	20.40 9.89	6.00 7.44	一般 左端	6.00	455	1-204 2-204	0.234 0.264	OK(0.02) OK(0.03)	OK(0.03) OK(0.04)
Y03-01A3	2F	Y3	X1 - X3	0.799	0.992 2.336	33.82 223	50.17 90.92	2.57 0.39	1.00 2.92	20.40 9.89	6.00 7.44	一般 右端	3.63	455	1-204 2-204	0.220 0.127	OK(0.02) OK(0.01)	OK(0.03) OK(0.02)
Y08-01A2	1F	Y8	X1 - X2	1.311	0.910 2.587	33.82 223	50.17 100.69	2.57 0.30	1.00 2.21	20.40 7.49	6.00 7.44	一般 右端	4.00	455	1-204 2-204	0.328 0.262	OK(0.04) OK(0.04)	OK(0.04) OK(0.04)
Y08-03A2	1F	Y8	X3 - X6	6.220	1.864 2.587	33.82 223	50.17 100.69	2.57 0.30	1.00 2.21	20.40 7.49	6.00 7.44	一般 右端	8.05	455	1-204 2-204	0.773 0.912	OK(0.10) OK(0.12)	OK(0.10) OK(0.12)
Y08-07A2	1F	Y8	X7 - X8	3.476	0.910 2.587	33.82 223	50.17 100.69	2.57 0.30	1.00 2.21	20.40 7.49	6.00 7.44	一般 左端	4.95	455	1-204 2-204	0.702 0.829	OK(0.09) OK(0.11)	OK(0.09) OK(0.11)
Y08-03A3	2F	Y8	X3 - X8	3.804	4.550 2.336	33.82 223	50.17 90.92	2.57 0.39	1.00 2.92	20.40 9.89	6.00 7.44	一般 左端	11.00	455	1-204 2-204	0.346 0.138	OK(0.03) OK(0.01)	OK(0.05) OK(0.02)
Y11-01A2	1F	Y11	X1 - X8	13.864	6.370 2.587	33.82 223	50.17 100.69	2.57 0.30	1.00 2.21	20.40 7.49	6.00 7.44	一般 左端	15.00	455	1-204 2-204	0.924 0.370	OK(0.12) OK(0.05)	OK(0.12) OK(0.05)
Y11-01A3	2F	Y11	X1 - X5	2.622	3.267 2.336	33.82 223	50.17 90.92	2.57 0.39	1.00 2.92	20.40 9.89	6.00 7.44	一般 右端	10.00	455	1-204 2-204	0.262 0.296	OK(0.03) OK(0.03)	OK(0.04) OK(0.04)
Y11-06B3	2F	Y11	X6 - X8	1.285	1.448 2.336	33.82 223	50.17 90.92	2.57 0.39	1.00 2.92	20.40 9.89	6.00 7.44	一般 左端	6.00	455	1-204 2-204	0.214 0.241	OK(0.02) OK(0.02)	OK(0.03) OK(0.03)
X01-03A2	1F	X1	Y3 - Y11	19.759	5.647 2.587	33.82 223	50.17 100.69	2.57 0.30	1.00 2.21	20.40 7.49	6.00 7.44	一般 右端	14.11	455	1-204 2-204	1.400 0.954	OK(0.19) OK(0.13)	OK(0.19) OK(0.13)
X01-03A3	2F	X1	Y3 - Y11	6.061	6.370 2.336	33.82 223	50.17 90.92	2.57 0.39	1.00 2.92	20.40 9.89	6.00 7.44	一般 左端	15.00	455	1-204 2-204	0.404 0.162	OK(0.04) OK(0.02)	OK(0.05) OK(0.02)
X03-02A2	1F	X3	Y2 - Y8	30.888	3.687 2.587	33.82 223	50.17 100.69	2.57 0.30	1.00 2.21	20.40 7.49	6.00 7.44	一般 右端	9.96	455	1-204 2-204	3.101 2.304	OK(0.41) OK(0.31)	OK(0.42) OK(0.31)
X03-02A3	2F	X3	Y2 - Y8	7.265	3.687 2.336	33.82 223	50.17 90.92	2.57 0.39	1.00 2.92	20.40 9.89	6.00 7.44	一般 右端	9.96	455	1-204 2-204	0.729 0.542	OK(0.07) OK(0.05)	OK(0.10) OK(0.07)
X03-08C3	2F	X3	Y8 - Y11	4.108	1.868 2.336	33.82 223	50.17 90.92	2.57 0.39	1.00 2.92	20.40 9.89	6.00 7.44	一般 左端	5.96	455	1-204 2-204	0.689 0.512	OK(0.07) OK(0.05)	OK(0.09) OK(0.07)
X08-02A2	1F	X8	Y2 - Y4	13.922	1.447 2.587	33.82 223	50.17 100.69	2.57 0.30	1.00 2.21	20.40 7.49	6.00 7.44	一般 右端	6.00	455	1-204 2-204	2.321 2.617	OK(0.31) OK(0.35)	OK(0.31) OK(0.35)
X08-06B2	1F	X8	Y6 - Y9	20.617	1.985 2.587	33.82 223	50.17 100.69	2.57 0.30	1.00 2.21	20.40 7.49	6.00 7.44	一般 左端	8.50	455	1-204 2-204	2.426 2.735	OK(0.32) OK(0.37)	OK(0.33) OK(0.37)
X08-09B2	1F	X8	Y9 - Y11	9.387	0.993 2.587	33.82 223	50.17 100.69	2.57 0.30	1.00 2.21	20.40 7.49	6.00 7.44	一般 左端	4.50	455	1-204 2-204	2.086 1.934	OK(0.28) OK(0.26)	OK(0.28) OK(0.26)
X08-02A3	2F	X8	Y2 - Y4	3.094	1.447 2.336	33.82 223	50.17 90.92	2.57 0.39	1.00 2.92	20.40 9.89	6.00 7.44	一般 右端	6.00	455	1-204 2-204	0.516 0.582	OK(0.05) OK(0.06)	OK(0.07) OK(0.08)
X08-06B3	2F	X8	Y6 - Y10	4.920	2.423 2.336	33.82 223	50.17 90.92	2.57 0.39	1.00 2.92	20.40 9.89	6.00 7.44	一般 左端	9.00	455	1-204 2-204	0.547 0.616	OK(0.06) OK(0.06)	OK(0.07) OK(0.08)
X08-09C3	2F	X8	Y9 - Y11	1.824	0.975 2.336	33.82 223	50.17 90.92	2.57 0.39	1.00 2.92	20.40 9.89	6.00 7.44	一般 左端	4.00	455	1-204 2-204	0.456 0.339	OK(0.05) OK(0.03)	OK(0.06) OK(0.05)

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]
Z_x : 鉛直方向断面係数 単材*本数 [cm3]
Z_y : 水平方向断面係数 [cm3]

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

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

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

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

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

応力度 σ : 雪を含まない曲げ応力度 [N/mm2]
積雪時 : 積雪を含む曲げ応力度 [N/mm2]
検定比 : σ / fb
応力度の数値後の記号は耐力不足を示す
* : 記号
積雪を含む応力は雪にそれぞれの雪係数が掛る

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

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

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

L/***= : ***には指定たわみ制限が表記 = たわみ [cm]

風圧 w : 面外風圧力
: 風力係数 * K_z * 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

名 称	まぐさ Y02-06A2 NG 短期雪考慮				まぐさ Y02-06A3 短期雪考慮				まぐさ Y03-02A2 短期雪考慮				まぐさ Y03-02B3 短期雪考慮			
位 置 材質 サイズ l / l' (m) B / D (cm) E / I N/mm2 cm4 Zx / Zy (cm3) Lfb/Lfs (N/mm2) sfb/sfs (N/mm2)	1F Y2 通り S-P-F_T 1-204 3.10 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	X4 - X7 → 1-206 1.66 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20			2F Y2 通り S-P-F_T 1-204 3.10 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	X4 - X7 1.66 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20			1F Y3 通り S-P-F_T 1-204 1.38 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	X1 - X3 0.94 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20			2F Y3 通り S-P-F_T 1-204 1.11 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	X2 - X3 0.41 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20		
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) 積雪時	-0.69 -0.69	0.00	0.00	0.00	-0.14 -0.18	0.00	0.00	0.00	-0.20 -0.22	-0.11	-0.09	0.00	-0.01 -0.01	0.00	0.00	0.00
せん断 Q (kN) 積雪時	1.66 1.66	0.00	0.00	0.00	0.33 0.45	0.00	0.00	0.00	-0.74 -0.80	-0.27	-0.22	0.00	0.07 0.10	0.00	0.00	0.00
応力度 σ (N/mm2) 積雪時 検定比	13.66* 13.66 (1.24)	13.66 (0.68)	13.66 (0.68)	0.00 (0.00)	2.75 3.68 (0.25)	2.75 (0.14)	2.75 (0.14)	0.00 (0.00)	4.02 4.32 (0.37)	6.13 (0.31)	5.76 (0.29)	0.00 (0.00)	0.14 0.19 (0.01)	0.14 (0.01)	0.14 (0.01)	0.00 (0.00)
せん断 τ (N/mm2) 積雪時 検定比	0.74* 0.74 (1.11)	0.74 (0.61)	0.74 (0.61)	0.00 (0.00)	0.15 0.20 (0.22)	0.15 (0.12)	0.15 (0.12)	0.00 (0.00)	0.33 0.35 (0.50)	0.45 (0.37)	0.43 (0.36)	0.00 (0.00)	0.03 0.04 (0.05)	0.03 (0.03)	0.03 (0.03)	0.00 (0.00)
たわみ δ (cm) 積雪時 L/300 L/150 (cm)	1.67 1.67 0.55			0.00	0.34 0.34 0.55			0.00	0.16 0.16 0.31			0.00	0.00 0.00 0.14			0.00
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

名 称	まぐさ Y05-02A3 短期雪考慮				まぐさ Y08-05B2 NG 短期雪考慮				まぐさ Y11-06A3 短期雪考慮				まぐさ X01-10B2 短期雪考慮			
位 置 材質 サイズ l / l' (m) B / D (cm) E / I N/mm2 cm4 Zx / Zy (cm3) Lfb/Lfs (N/mm2) sfb/sfs (N/mm2)	2F Y5 通り S-P-F_T 1-204		X1 - X3		1F Y8 通り S-P-F_T 1-204		X5 - X7 → 1-206		2F Y11 通り S-P-F_T 1-204		X4 - X7		1F X1 通り S-P-F_T 1-204		Y10 - Y11	
	1.77		1.73		3.16		1.78		4.01		1.66		3.50		0.64	
	3.80		8.90		3.80		8.90		3.80		8.90		3.80		8.90	
	10500.00		223.24		10500.00		223.24		10500.00		223.24		10500.00		223.24	
	50.17		21.42		50.17		21.42		50.17		21.42		50.17		21.42	
	11.00 16.00		0.66 0.96		11.00 16.00		0.66 0.96		11.00 16.00		0.66 0.96		11.00 16.00		0.66 0.96	
	20.00		1.20		20.00		1.20		20.00		1.20		20.00		1.20	
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) 積雪時	-0.16 -0.27	0.00	0.00	0.00	-0.92 -1.02	0.00	0.00	0.00	-0.09 -0.13	0.00	0.00	0.00	-0.26 -0.30	0.00	0.00	0.00
せん断 Q (kN) 積雪時	0.38 0.61	0.00	0.00	0.00	2.07 2.31	0.00	0.00	0.00	0.21 0.33	0.00	0.00	0.00	-1.10 -1.24	0.00	0.00	0.00
応力度 σ (N/mm2) 積雪時 検定比	3.25 5.29 (0.33)	3.25 (0.16)	3.25 (0.16)	0.00 (0.00)	18.28* 20.42* (1.66)	18.28 (0.91)	18.28 (0.91)	0.00 (0.00)	1.76 2.69 (0.17)	1.76 (0.09)	1.76 (0.09)	0.00 (0.00)	5.13 6.00 (0.47)	5.13 (0.26)	5.13 (0.26)	0.00 (0.00)
せん断 τ (N/mm2) 積雪時 検定比	0.17 0.27 (0.28)	0.17 (0.14)	0.17 (0.14)	0.00 (0.00)	0.92* 1.02* (1.39)	0.92 (0.76)	0.92 (0.76)	0.00 (0.00)	0.09 0.14 (0.15)	0.09 (0.08)	0.09 (0.08)	0.00 (0.00)	0.49 0.55 (0.74)	0.49 (0.41)	0.49 (0.41)	0.00 (0.00)
たわみ δ (cm) 積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.43 0.43 0.58			0.00	2.57 2.57 0.59			0.00	0.21 0.21 0.55			0.00	0.09 0.09 0.21			0.00
	1.15	L/250=	0.69		1.18	L/250=	0.71 * \$		1.10	L/250=	0.66		0.43	L/250=	0.26	
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

名 称	まぐさ X03-07B2 NG 短期雪考慮				まぐさ X03-10B2 NG 短期雪考慮				まぐさ X03-07B3 短期雪考慮				まぐさ X03-08B3 短期雪考慮			
位 置 材質 サイズ l / l' (m) B / D (cm) E / I N/mm2 cm4 Zx / Zy (cm3) Lfb/Lfs (N/mm2) sfb/sfs (N/mm2)	1F X3 通り S-P-F_T 1-204 2.67 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	Y7 - Y8 → 1-206 0.78 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20			1F X3 通り S-P-F_T 1-204 0.78 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	Y10 - Y11 → 1-210 0.78 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20			2F X3 通り S-P-F_T 1-204 2.71 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	Y7 - Y8 0.78 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20			2F X3 通り S-P-F_T 1-204 1.80 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	Y8 - Y9 0.78 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20		
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) 積雪時	-0.43 -0.43	0.00	0.00	0.00	-0.83 -1.11	0.00	0.00	0.00	-0.12 -0.26	0.00	0.00	0.00	-0.12 -0.26	0.00	0.00	0.00
せん断 Q (kN) 積雪時	-2.24 -2.24	0.00	0.00	0.00	-3.22 -3.95	0.00	0.00	0.00	-0.62 -1.35	0.00	0.00	0.00	0.62 1.34	0.00	0.00	0.00
応力度 σ (N/mm2) 積雪時 検定比	8.64 8.64 (0.79)	8.64 (0.43)	8.64 (0.43)	0.00 (0.00)	16.54* 22.17* (1.50)	16.54 (0.83)	16.54 (0.83)	0.00 (0.00)	2.36 5.13 (0.32)	2.36 (0.12)	2.36 (0.12)	0.00 (0.00)	2.35 5.11 (0.32)	2.35 (0.12)	2.35 (0.12)	0.00 (0.00)
せん断 τ (N/mm2) 積雪時 検定比	0.99* 0.99* (1.50)	0.99 (0.83)	0.99 (0.83)	0.00 (0.00)	1.43* 1.75* (2.17)	1.43* (1.19)	1.43* (1.19)	0.00 (0.00)	0.28 0.60 (0.62)	0.28 (0.23)	0.28 (0.23)	0.00 (0.00)	0.27 0.60 (0.62)	0.27 (0.23)	0.27 (0.23)	0.00 (0.00)
たわみ δ (cm) 積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.23 0.23 0.26			0.00	0.45 0.45 0.26			0.00	0.06 0.06 0.26			0.00	0.06 0.06 0.26			0.00
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

名 称	まぐさ X08-06A2 NG 短期雪考慮				まぐさ X08-09A2 NG 短期雪考慮				まぐさ X08-06A3 NG 短期雪考慮				まぐさ X08-09B3 短期雪考慮			
位 置 材質 サイズ l / l' (m) B / D (cm) E / I N/mm2 cm4 Zx / Zy (cm3) Lfb/Lfs (N/mm2) sfb/sfs (N/mm2)	1F X8 通り S-P-F_T 1-204 3.37 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	Y3 - Y7 → 1-210 1.66 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20			1F X8 通り S-P-F_T 1-204 2.69 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	Y8 - Y10 → 1-210 1.20 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20			2F X8 通り S-P-F_T 1-204 3.59 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	Y3 - Y7 → 1-205 1.66 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20			2F X8 通り S-P-F_T 1-204 2.48 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	Y9 - Y10 → 1-204 0.78 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20		
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) 積雪時	-1.59 -1.59	0.00	0.00	0.00	-1.01 -1.15	-0.17	-0.12	0.00	-0.39 -0.86	0.00	0.00	0.00	-0.09 -0.19	0.00	0.00	0.00
せん断 Q (kN) 積雪時	3.84 3.84	0.00	0.00	0.00	-3.51 -4.14	-0.22	-0.16	0.00	0.94 2.07	0.00	0.00	0.00	0.45 0.98	0.00	0.00	0.00
応力度 σ (N/mm2) 積雪時 検定比	31.66* 31.66* (2.88)	31.66* (1.58)	31.66* (1.58)	0.00 (0.00)	20.11* 22.85* (1.83)	23.48* (1.17)	22.55* (1.13)	0.00 (0.00)	7.79 17.11* (1.07)	7.79 (0.39)	7.79 (0.39)	0.00 (0.00)	1.73 3.80 (0.24)	1.73 (0.09)	1.73 (0.09)	0.00 (0.00)
せん断 τ (N/mm2) 積雪時 検定比	1.70* 1.70* (2.58)	1.70* (1.42)	1.70* (1.42)	0.00 (0.00)	1.56* 1.84* (2.36)	1.65* (1.38)	1.63* (1.36)	0.00 (0.00)	0.42 0.92 (0.96)	0.42 (0.35)	0.42 (0.35)	0.00 (0.00)	0.20 0.43 (0.45)	0.20 (0.16)	0.20 (0.16)	0.00 (0.00)
たわみ δ (cm) 積雪時 L/300 L/150 (cm)	3.87 3.87 0.55			0.00	1.29 1.29 0.40			0.00	0.95 0.95 0.55			0.00	0.05 0.05 0.26			0.00
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

名 称	梁 Y05-02A2 短期雪考慮				梁 Y08-02A1 短期雪考慮				梁 Y08-02A2 短期雪考慮				梁 X03-08A2 NG 短期雪考慮			
位 置 材質 サイズ l / l' (m) B / D (cm) E / I N/mm2 cm4 Zx / Zy (cm3) Lfb/Lfs (N/mm2) sfb/sfs (N/mm2)	2F Y5 通り S-P-F_T 1-204		X2 - X3		1F Y8 通り S-P-F_T 1-204		X2 - X3		2F Y8 通り S-P-F_T 1-204		X2 - X3		2F X3 通り S-P-F_T 1-204		Y8 - Y9 → 1-208	
	0.91		0.91		0.91		0.91		2.30		0.91		0.95		0.91	
	3.80		8.90		3.80		8.90		3.80		8.90		3.80		8.90	
	10500.00		223.24		10500.00		223.24		10500.00		223.24		10500.00		223.24	
	50.17		21.42		50.17		21.42		50.17		21.42		50.17		21.42	
	11.00 16.00		0.66 0.96		11.00 16.00		0.66 0.96		11.00 16.00		0.66 0.96		11.00 16.00		0.66 0.96	
	20.00		1.20		20.00		1.20		20.00		1.20		20.00		1.20	
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) 積雪時	-0.09 -0.10	0.00	0.00	0.00	-0.05 -0.05	0.00	0.00	0.00	-0.05 -0.05	0.00	0.00	0.00	-0.56 -0.59	-0.01	-0.01	0.00
せん断 Q (kN) 積雪時	0.74 0.98	0.00	0.00	0.00	-0.23 -0.23	0.00	0.00	0.00	-0.23 -0.23	0.00	0.00	0.00	2.56 2.70	0.27	0.19	0.00
応力度 σ (N/mm2) 積雪時 検定比	1.80 1.90 (0.16)	1.80 (0.09)	1.80 (0.09)	0.00 (0.00)	1.04 1.04 (0.09)	1.04 (0.05)	1.04 (0.05)	0.00 (0.00)	1.04 1.04 (0.09)	1.04 (0.05)	1.04 (0.05)	0.00 (0.00)	11.13* 11.67 (1.01)	11.39 (0.57)	11.32 (0.57)	0.00 (0.00)
せん断 τ (N/mm2) 積雪時 検定比	0.33 0.44 (0.50)	0.33 (0.28)	0.33 (0.28)	0.00 (0.00)	0.10 0.10 (0.16)	0.10 (0.09)	0.10 (0.09)	0.00 (0.00)	0.10 0.10 (0.16)	0.10 (0.09)	0.10 (0.09)	0.00 (0.00)	1.14* 1.20* (1.72)	1.26* (1.05)	1.22* (1.02)	0.00 (0.00)
たわみ δ (cm) 積雪時 L/300 L/150 (cm)	0.07 0.07 0.30			0.00	0.04 0.04 0.30			0.00	0.04 0.04 0.30			0.00	0.41 0.41 0.30			0.00
		0.61	L/250=	0.36		0.61	L/250=	0.36		0.61	L/250=	0.36		0.61	L/250=	0.36 * \$
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w																

まぐさ・梁の断面検定凡例

位置	: 階名称／通り名称／位置	せん断 τ	: 雪を含まないせん断力度	[N]
材質	: 使用部材の材質	積雪時	: 積雪を含むせん断応力度	[N]
サイズ	: 本数-サイズ	検定比	: τ / f_s	
積雪	: 雪考慮の有無			
l	: 壁芯間距離	たわみ δ	: 雪を含まないたわみ	[cm]
l'	: まぐさ・梁内法スパン	積雪時	: 積雪を含むたわみ	[cm]
B	: まぐさ・梁の一部材幅	L/300	: L/300時のたわみ	[cm]
D	: まぐさ・梁の一部材のせい	L/150	: L/150時のたわみ	[cm]
E	: ヤング係数	L/***=	: ***には指定たわみ制限が表記 = たわみ	[cm]
I	: 断面二次モーメント 単材*本数			
Z _x	: 鉛直方向断面係数 単材*本数	風圧 w	: 面外風圧力	
Z _y	: 水平方向断面係数		: 風力係数 * K _z * 速度圧 k N/m ² * 階高/2	
Lfb	: 長期許容曲げ応力度			
Lfs	: 長期許容せん断応力度			
sfb	: 短期許容曲げ応力度			
sfs	: 短期許容せん断応力度			
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			
積雪時	: 積雪を含む曲げ応力			
せん断 Q	: 雪を含まないせん断力			
積雪時	: 積雪を含むせん断力			
応力度 σ	: 雪を含まない曲げ応力度			
積雪時	: 積雪を含む曲げ応力度			
検定比	: σ / f_b			
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				
		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		

名 称	まぐさ Y02-06A2 NG 短期雪考慮				まぐさ Y08-05B2 NG 短期雪考慮				まぐさ X03-07B2 NG 短期雪考慮				まぐさ X03-10B2 NG 短期雪考慮			
位 置 材質 サイズ 1' / 1' (m) B / D (cm) E / I N/mm ² cm4 Zx / Zy (cm ³) Lfb/Lfs (N/mm ²) sfb/sfs (N/mm ²)	1F S-P-F_T 3.10 3.80 10500.00 50.17 11.00 20.00	Y2 1-204 1-206 1-206 1-206 16.00 16.00	通り X4 → 1-206 1.66 8.90 223.24 21.42 0.66 1.20	- X7 1-206 1-206 1-206 1-206 0.96 0.96	1F S-P-F_T 3.16 3.80 10500.00 50.17 11.00 20.00	Y8 1-204 1-206 1-206 1-206 16.00 16.00	通り X5 → 1-206 1.78 8.90 223.24 21.42 0.66 1.20	- X7 1-206 1-206 1-206 1-206 0.96 0.96	1F S-P-F_T 2.67 3.80 10500.00 50.17 11.00 20.00	X3 1-204 1-206 1-206 1-206 16.00 16.00	通り Y7 → 1-206 0.78 8.90 223.24 21.42 0.66 1.20	- Y8 1-206 1-206 1-206 1-206 0.96 0.96	1F S-P-F_T 0.78 3.80 10500.00 50.17 11.00 20.00	X3 1-204 1-206 1-206 1-206 16.00 16.00	通り Y10 → 1-210 0.78 8.90 223.24 21.42 0.66 1.20	- Y11 1-210 1-210 1-210 1-210 0.96 0.96
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) 積雪時	-0.69 -0.69	0.00	0.00	0.00	-0.92 -1.02	0.00	0.00	0.00	-0.43 -0.43	0.00	0.00	0.00	-0.83 -1.11	0.00	0.00	0.00
せん断 Q (kN) 積雪時	1.66 1.66	0.00	0.00	0.00	2.07 2.31	0.00	0.00	0.00	-2.24 -2.24	0.00	0.00	0.00	-3.22 -3.95	0.00	0.00	0.00
応力度 σ (N/mm ²) 積雪時 検定比	13.66* 13.66 (1.24)	13.66 (0.68)	13.66 (0.68)	0.00 (0.00)	18.28* 20.42* (1.66)	18.28 (0.91)	18.28 (0.91)	0.00 (0.00)	8.64 8.64 (0.79)	8.64 (0.43)	8.64 (0.43)	0.00 (0.00)	16.54* 22.17* (1.50)	16.54 (0.83)	16.54 (0.83)	0.00 (0.00)
せん断 τ (N/mm ²) 積雪時 検定比	0.74* 0.74 (1.11)	0.74 (0.61)	0.74 (0.61)	0.00 (0.00)	0.92* 1.02* (1.39)	0.92 (0.76)	0.92 (0.76)	0.00 (0.00)	0.99* 0.99* (1.50)	0.99 (0.83)	0.99 (0.83)	0.00 (0.00)	1.43* 1.75* (2.17)	1.43* (1.19)	1.43* (1.19)	0.00 (0.00)
たわみ δ (cm) 積雪時 L/300 L/150 (cm)	1.67 1.67 0.55			0.00	2.57 2.57 0.59			0.00	0.23 0.23 0.26			0.00	0.45 0.45 0.26			0.00
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

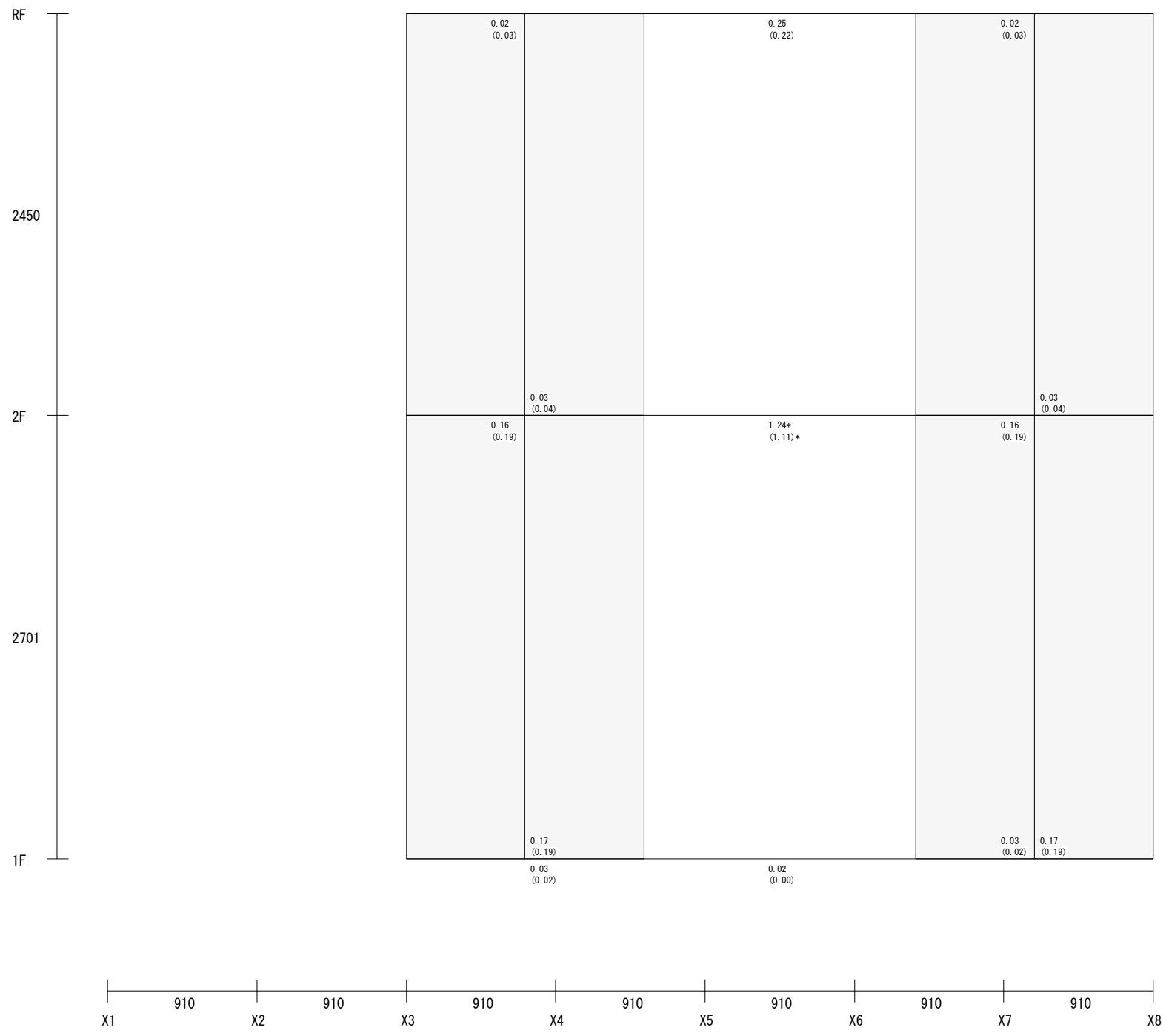
名 称	まぐさ X08-06A2 NG 短期雪考慮				まぐさ X08-09A2 NG 短期雪考慮				まぐさ X08-06A3 NG 短期雪考慮				梁 X03-08A2 NG 短期雪考慮			
位 置 材質 サイズ l / l' (m) B / D (cm) E / I N/mm2 cm4 Zx / Zy (cm3) Lfb/Lfs (N/mm2) sfb/sfs (N/mm2)	1F X8 通り S-P-F_T 1-204 3.37 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	Y3 - Y7 → 1-210 1.66 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20			1F X8 通り S-P-F_T 1-204 2.69 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	Y8 - Y10 → 1-210 1.20 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20			2F X8 通り S-P-F_T 1-204 3.59 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	Y3 - Y7 → 1-205 1.66 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20			2F X3 通り S-P-F_T 1-204 0.95 3.80 10500.00 50.17 11.00 16.00 20.00	Y8 - Y9 → 1-208 0.91 8.90 223.24 21.42 0.66 0.96 1.20		
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) 積雪時	-1.59 -1.59	0.00	0.00	0.00	-1.01 -1.15	-0.17	-0.12	0.00	-0.39 -0.86	0.00	0.00	0.00	-0.56 -0.59	-0.01	-0.01	0.00
せん断 Q (kN) 積雪時	3.84 3.84	0.00	0.00	0.00	-3.51 -4.14	-0.22	-0.16	0.00	0.94 2.07	0.00	0.00	0.00	2.56 2.70	0.27	0.19	0.00
応力度 σ (N/mm2) 積雪時 検定比	31.66* 31.66* (2.88)	31.66* (1.58)	31.66* (1.58)	0.00 (0.00)	20.11* 22.85* (1.83)	23.48* (1.17)	22.55* (1.13)	0.00 (0.00)	7.79 17.11* (1.07)	7.79 (0.39)	7.79 (0.39)	0.00 (0.00)	11.13* 11.67 (1.01)	11.39 (0.57)	11.32 (0.57)	0.00 (0.00)
せん断 τ (N/mm2) 積雪時 検定比	1.70* 1.70* (2.58)	1.70* (1.42)	1.70* (1.42)	0.00 (0.00)	1.56* 1.84* (2.36)	1.65* (1.38)	1.63* (1.36)	0.00 (0.00)	0.42 0.92 (0.96)	0.42 (0.35)	0.42 (0.35)	0.00 (0.00)	1.14* 1.20* (1.72)	1.26* (1.05)	1.22* (1.02)	0.00 (0.00)
たわみ δ (cm) 積雪時 L/300 L/150 (cm)	3.87 3.87 0.55			0.00	1.29 1.29 0.40			0.00	0.95 0.95 0.55			0.00	0.41 0.41 0.30			0.00
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w																

通り名称---> [Y1]

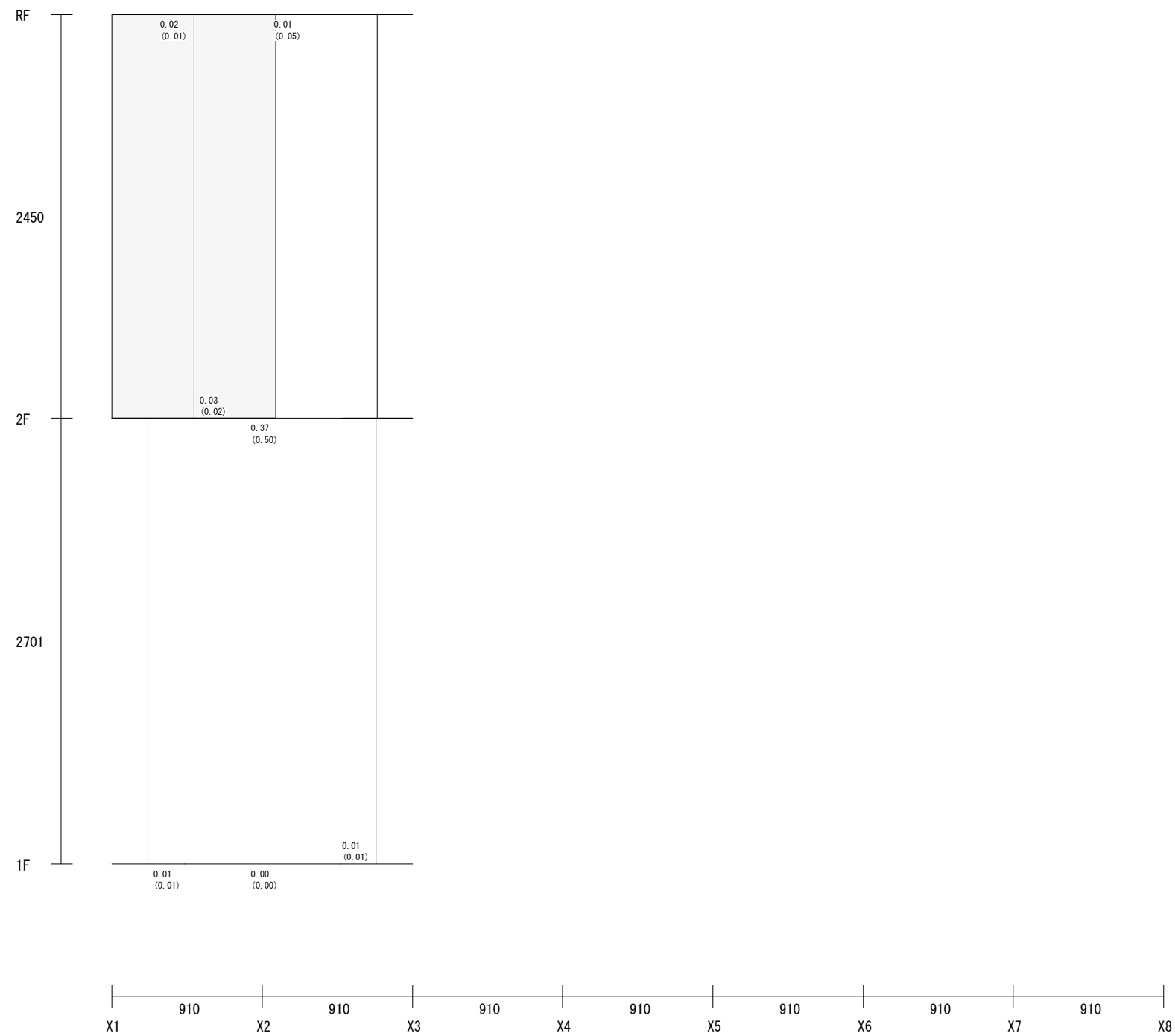
R階						
	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	
	H					
3階		WMt (WMk)		WMt (WMk)		WMt (WMk)
	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	
	H					
2階		WMt (WMk)		WMt (WMk)		WMt (WMk)
	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	GM (GQ)	WNt (WNk)	
	H					
1階		WMt (WMk)		WMt (WMk)		WMt (WMk)
		GM (GQ)		GM (GQ)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

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

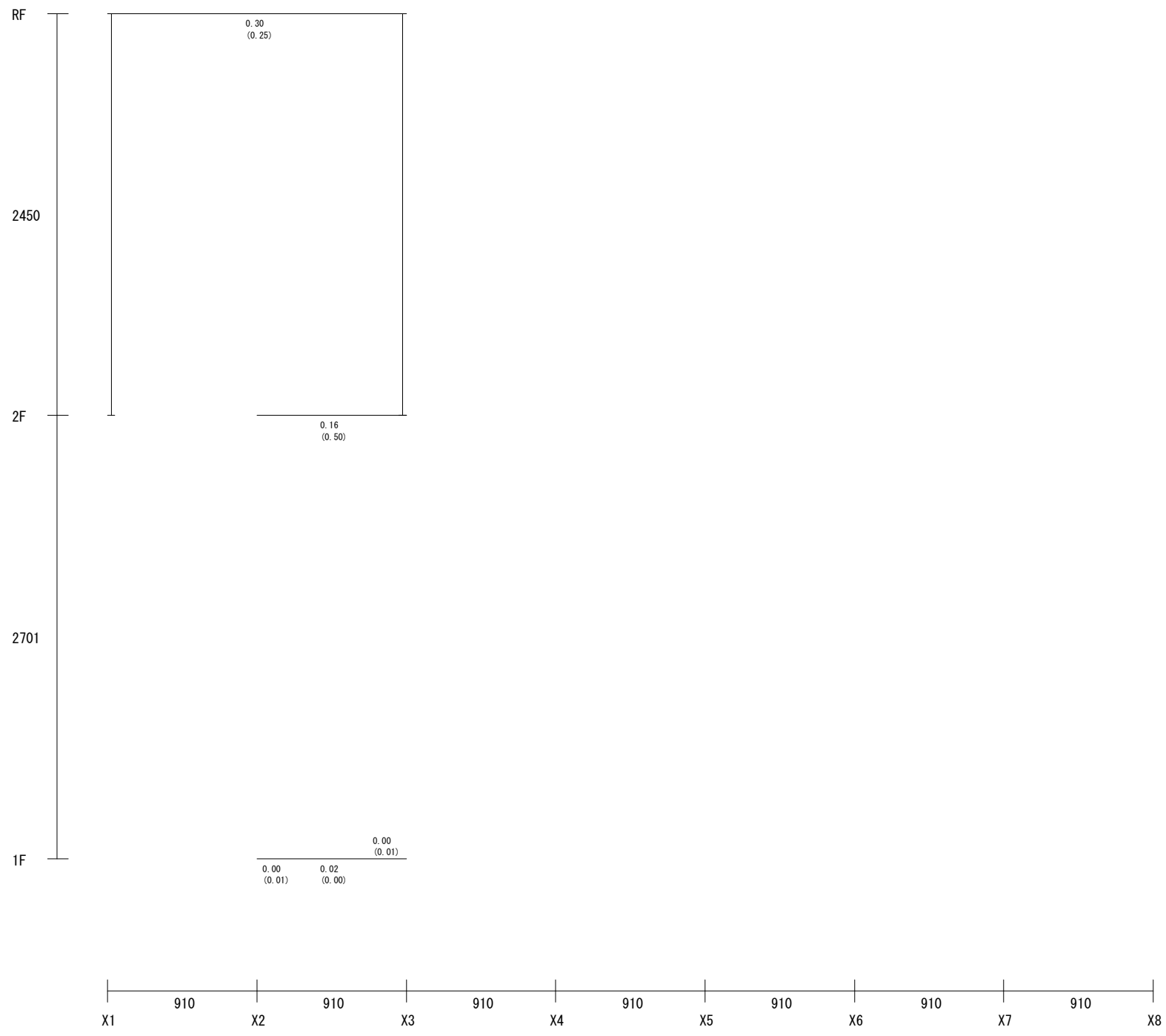
[Y2]



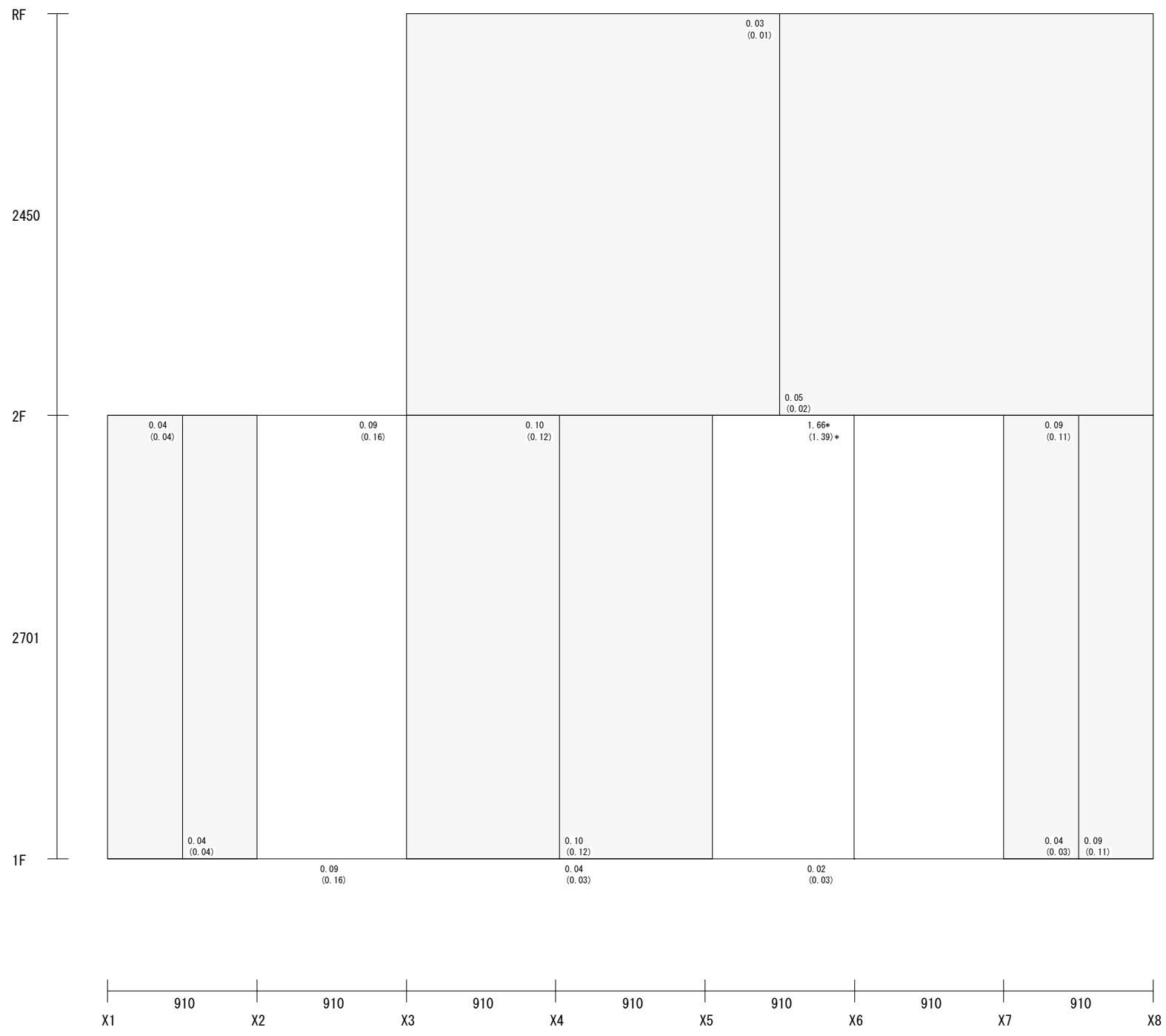
[Y3]



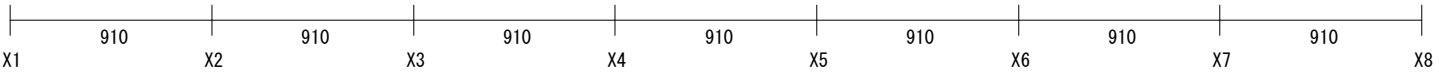
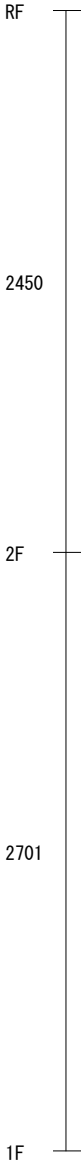
[Y5]



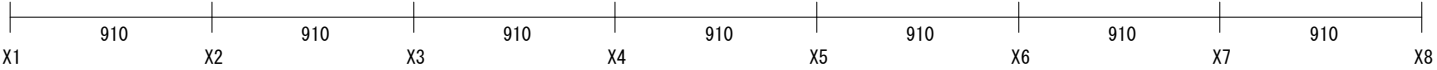
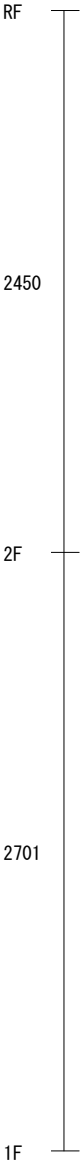
[Y8]



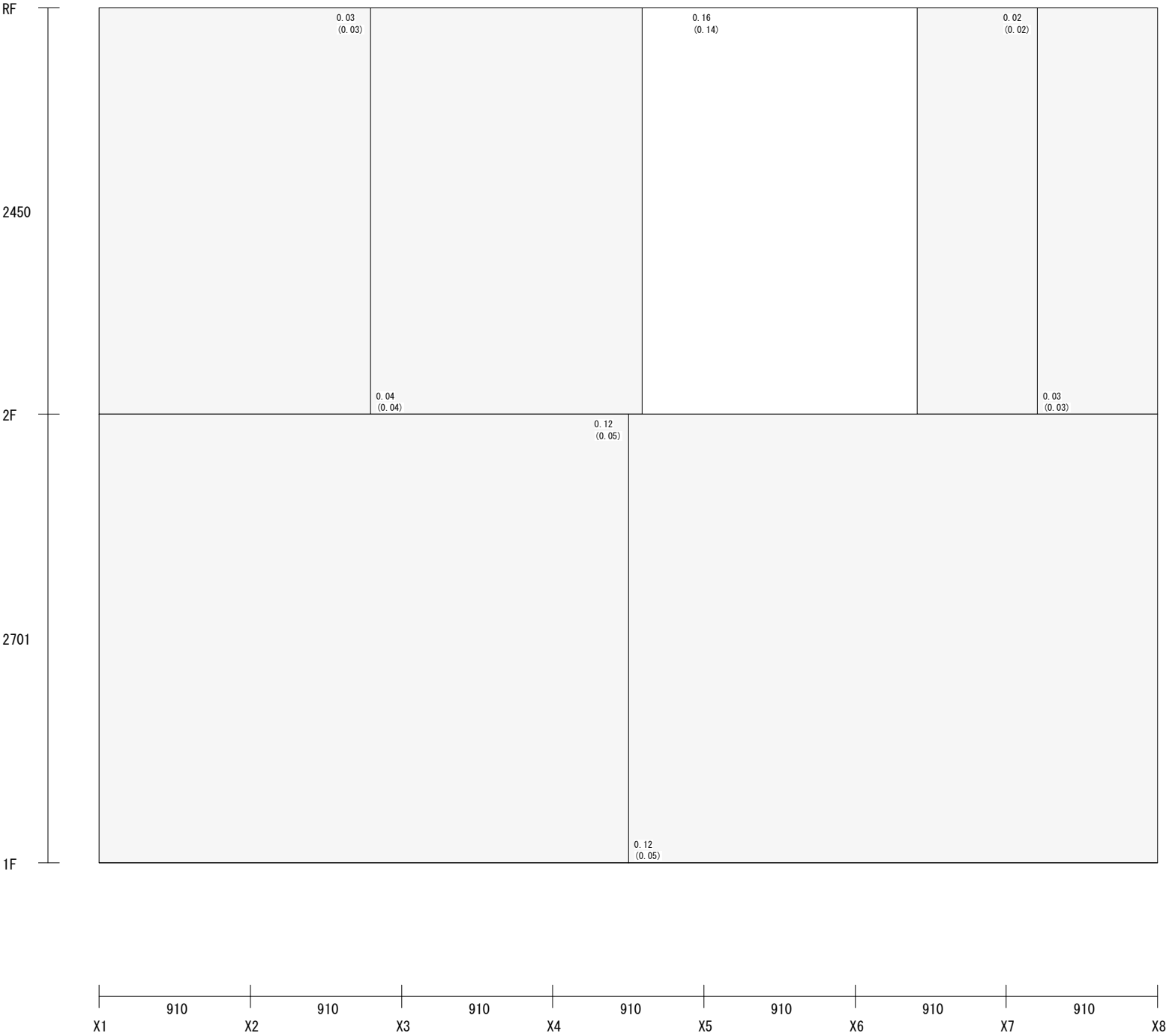
[Y9]



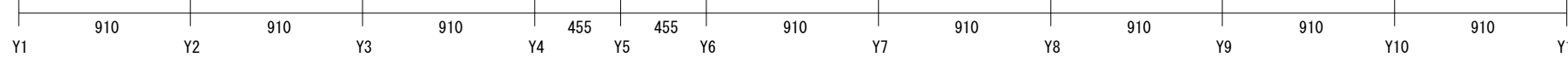
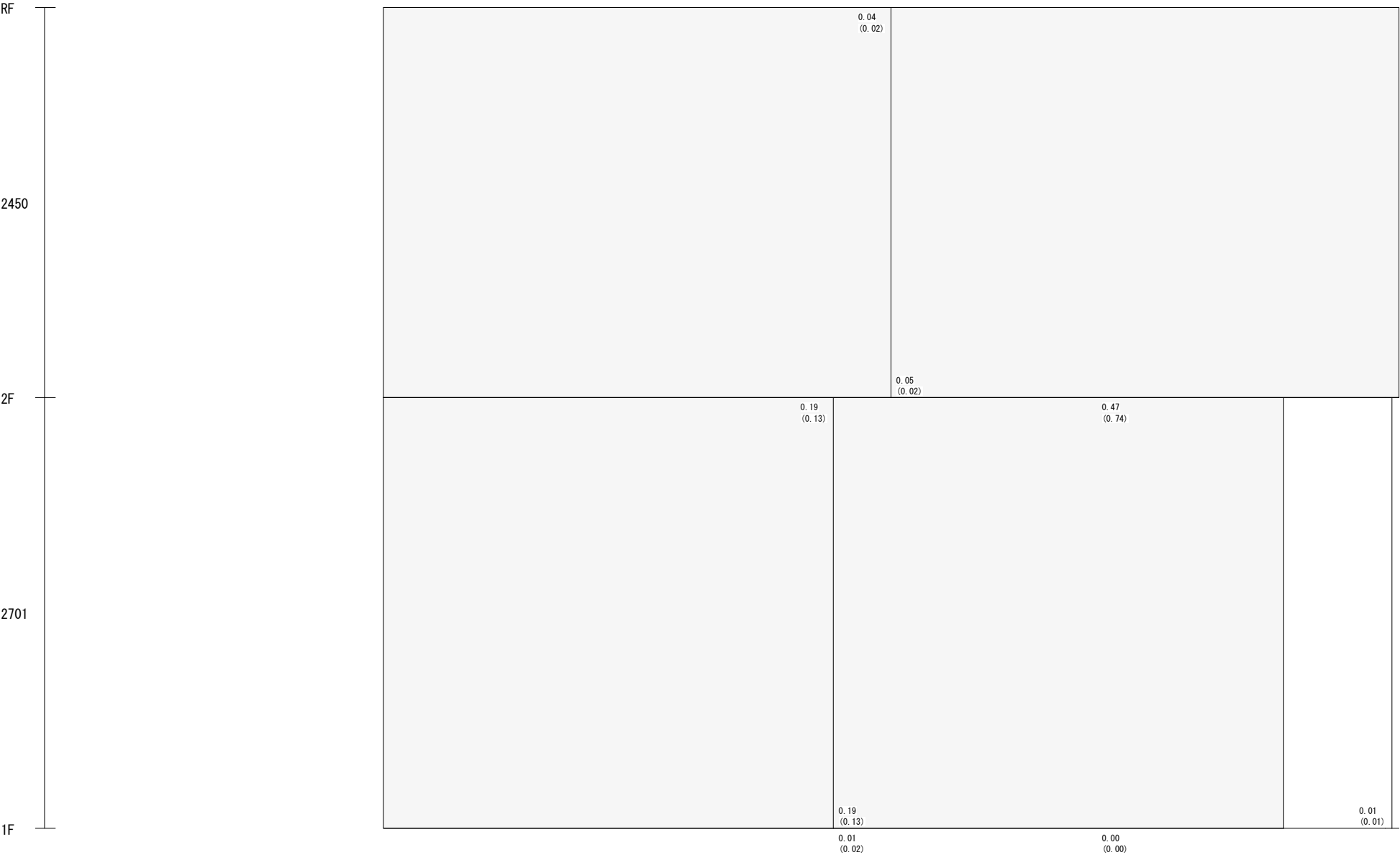
[Y10]



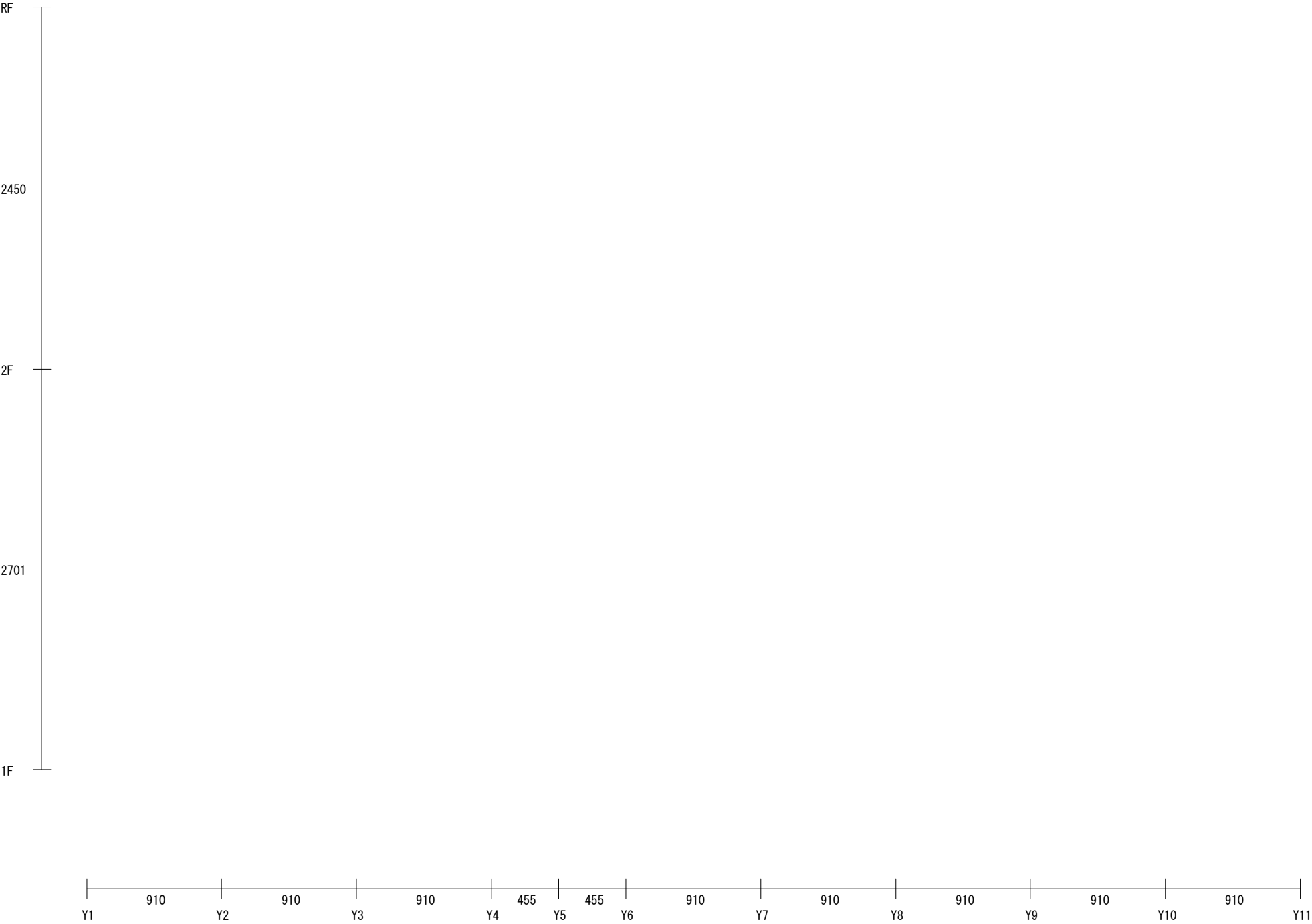
[Y11]



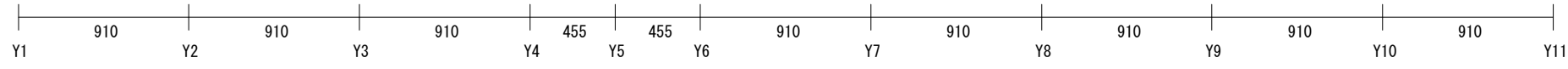
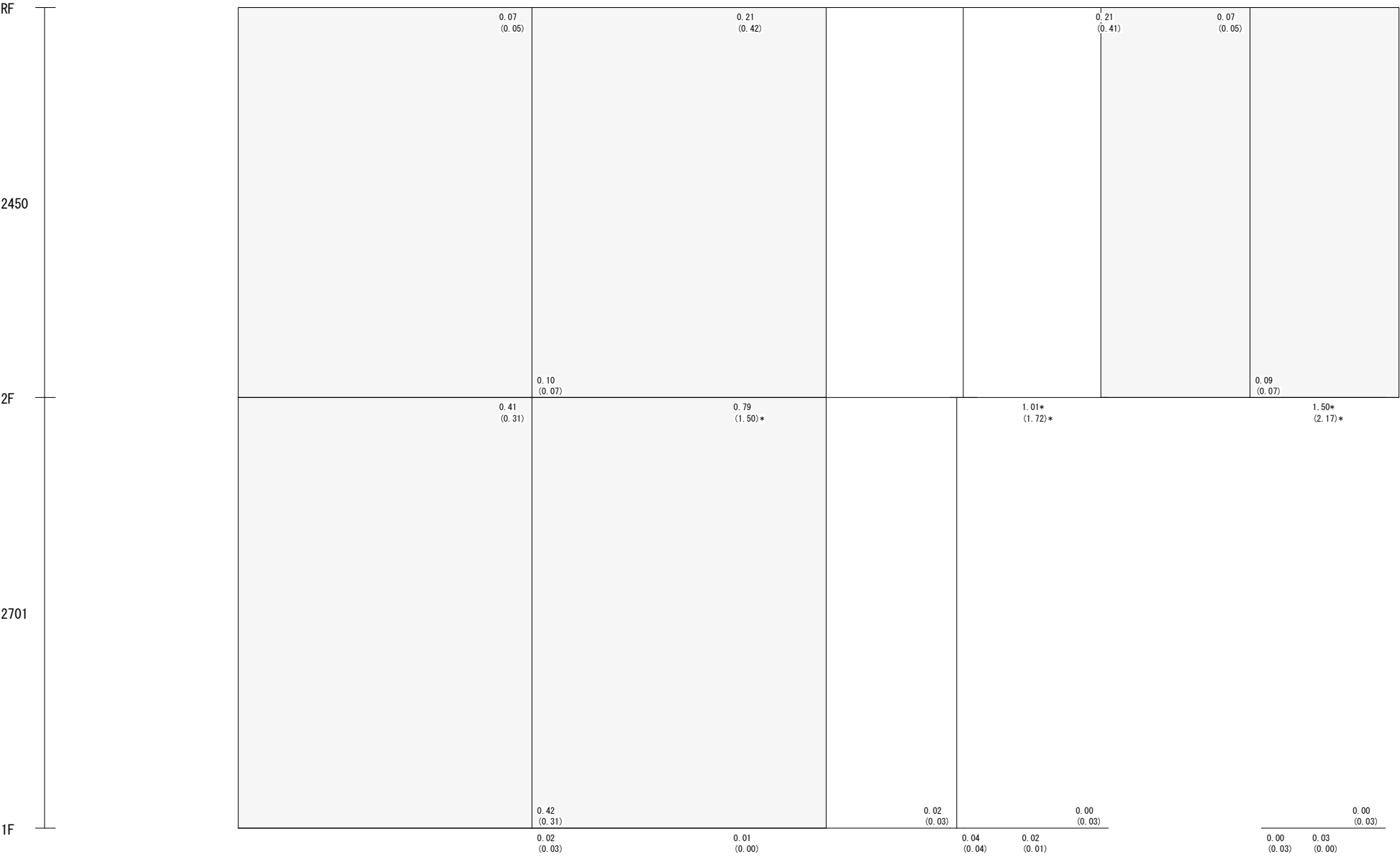
[X1]



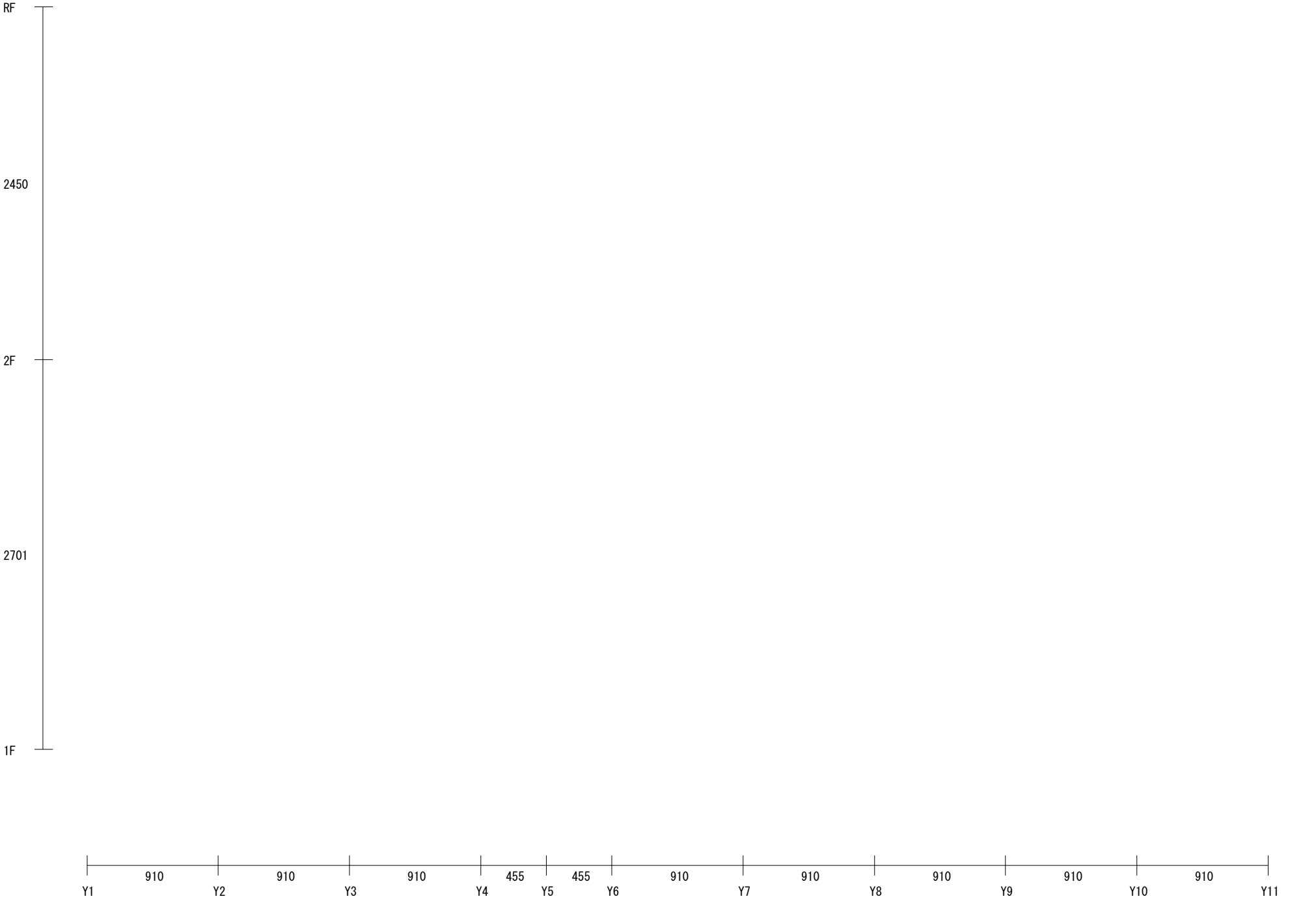
[X2]



[X3]



[X4]



[X5]

RF

2450

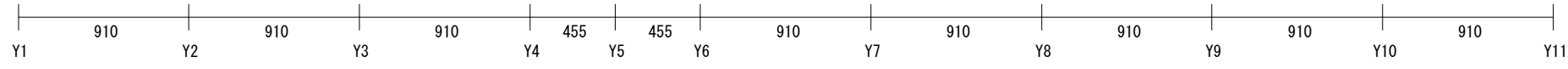
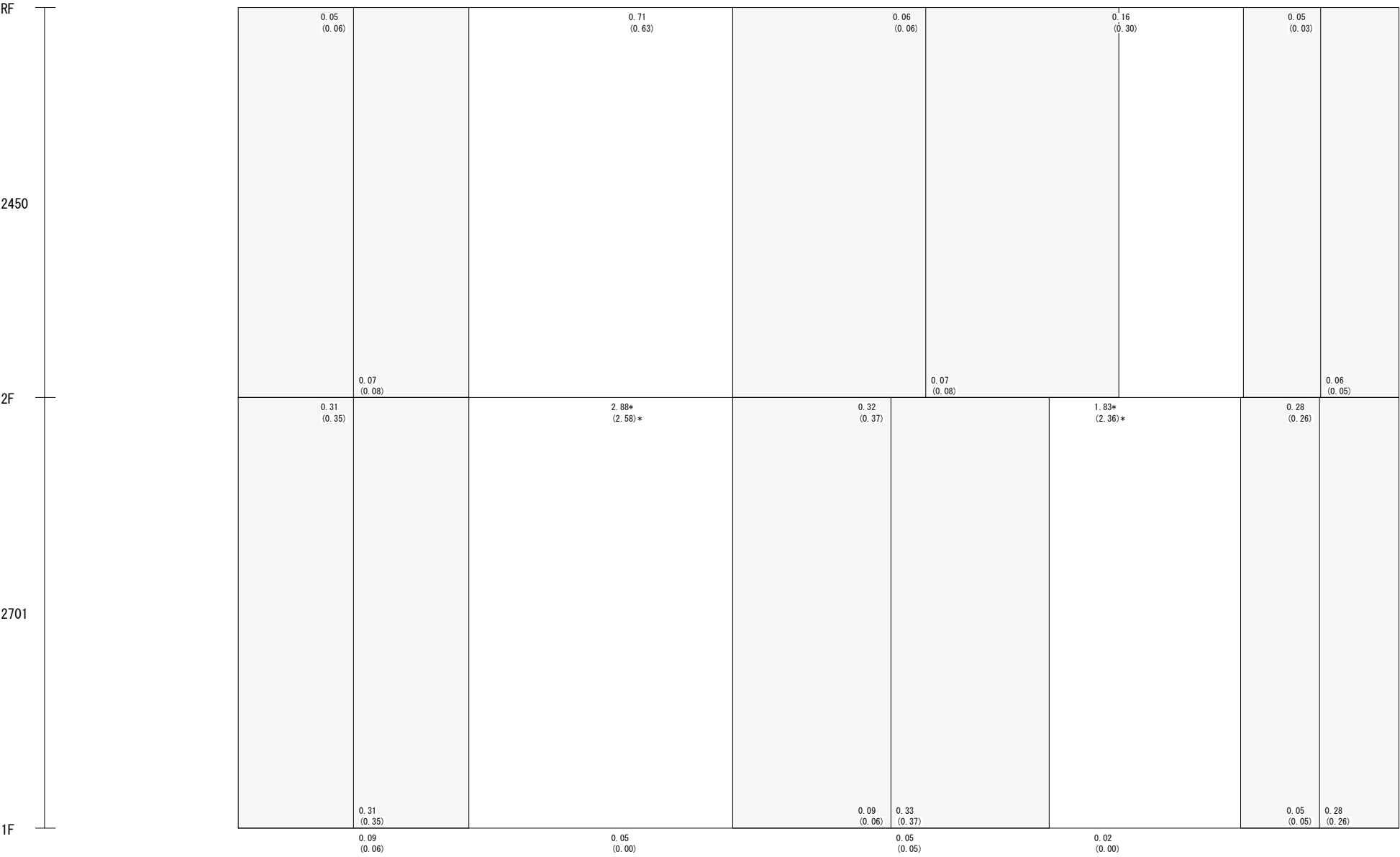
2F

2701

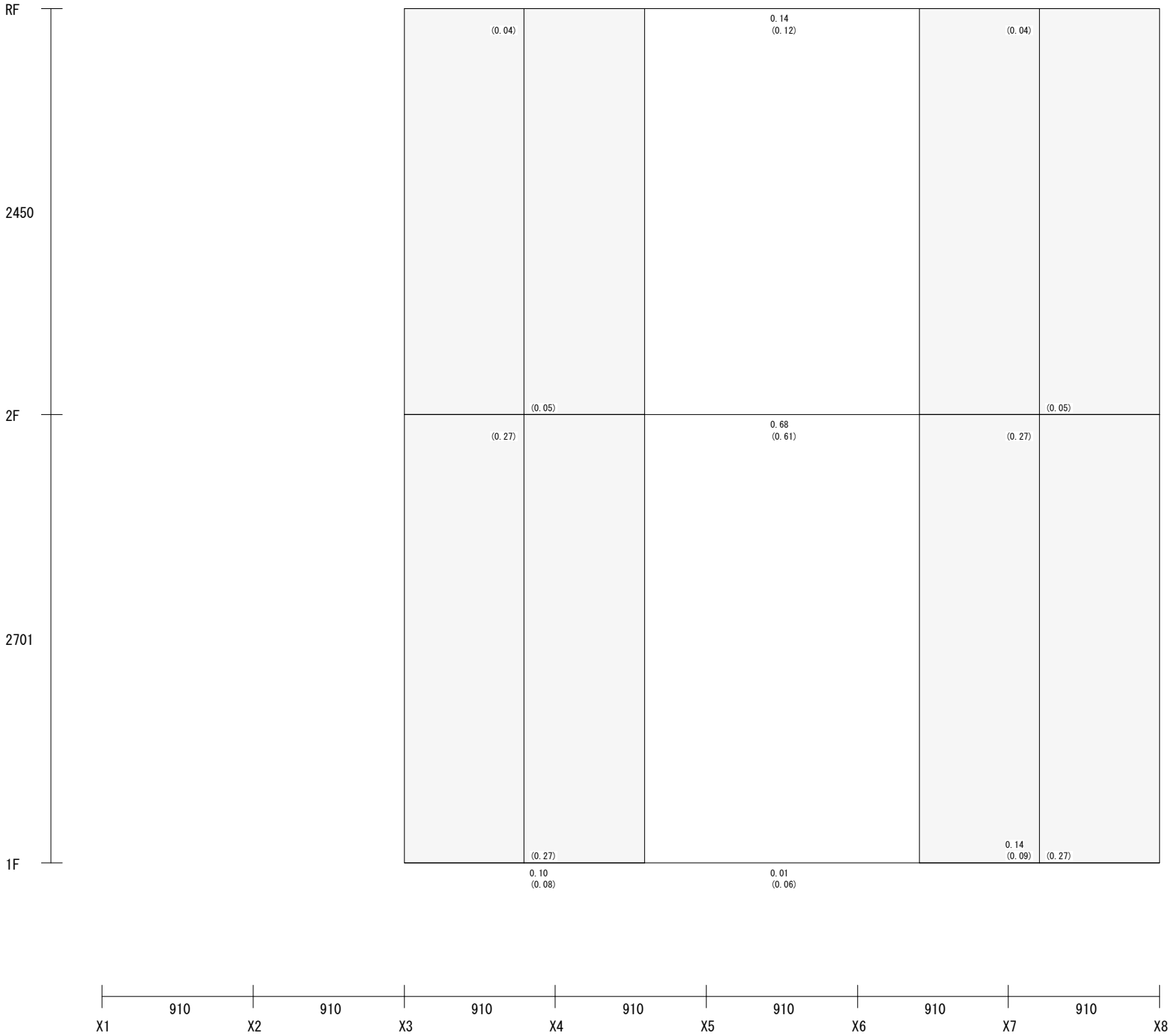
1F

Y1 910 Y2 910 Y3 910 Y4 455 Y5 455 Y6 910 Y7 910 Y8 910 Y9 910 Y10 910 Y11

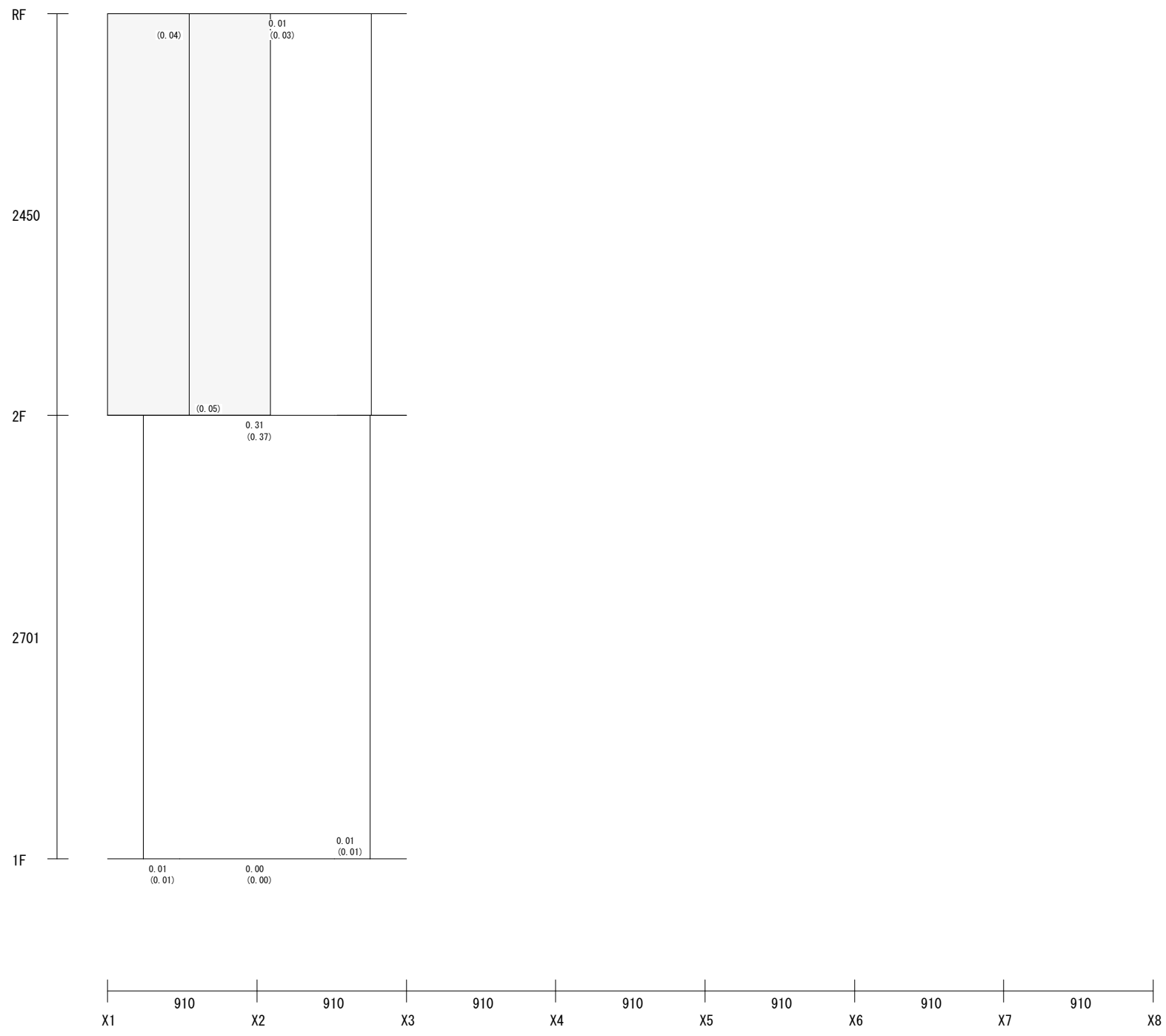
[X8]



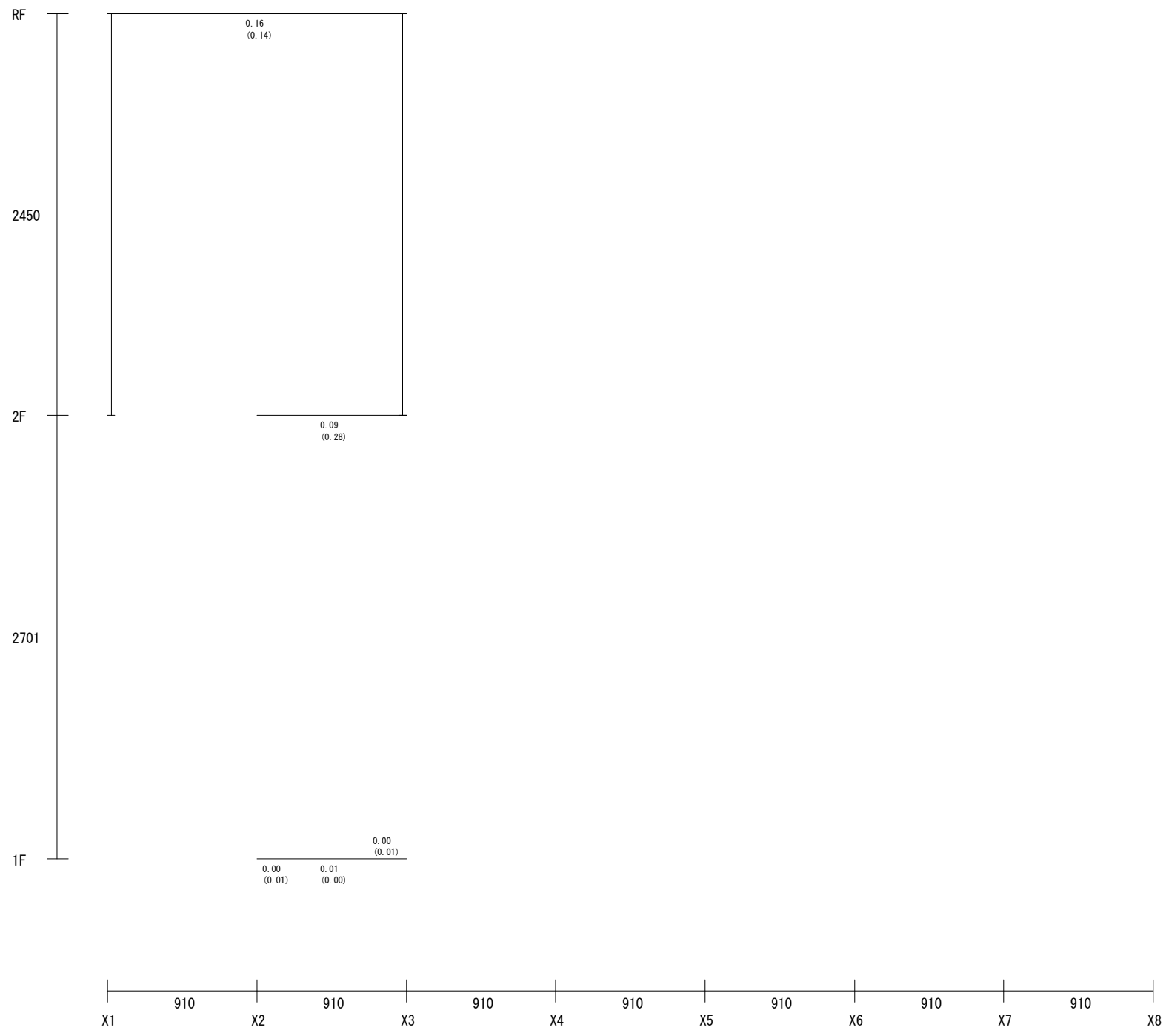
[Y2]



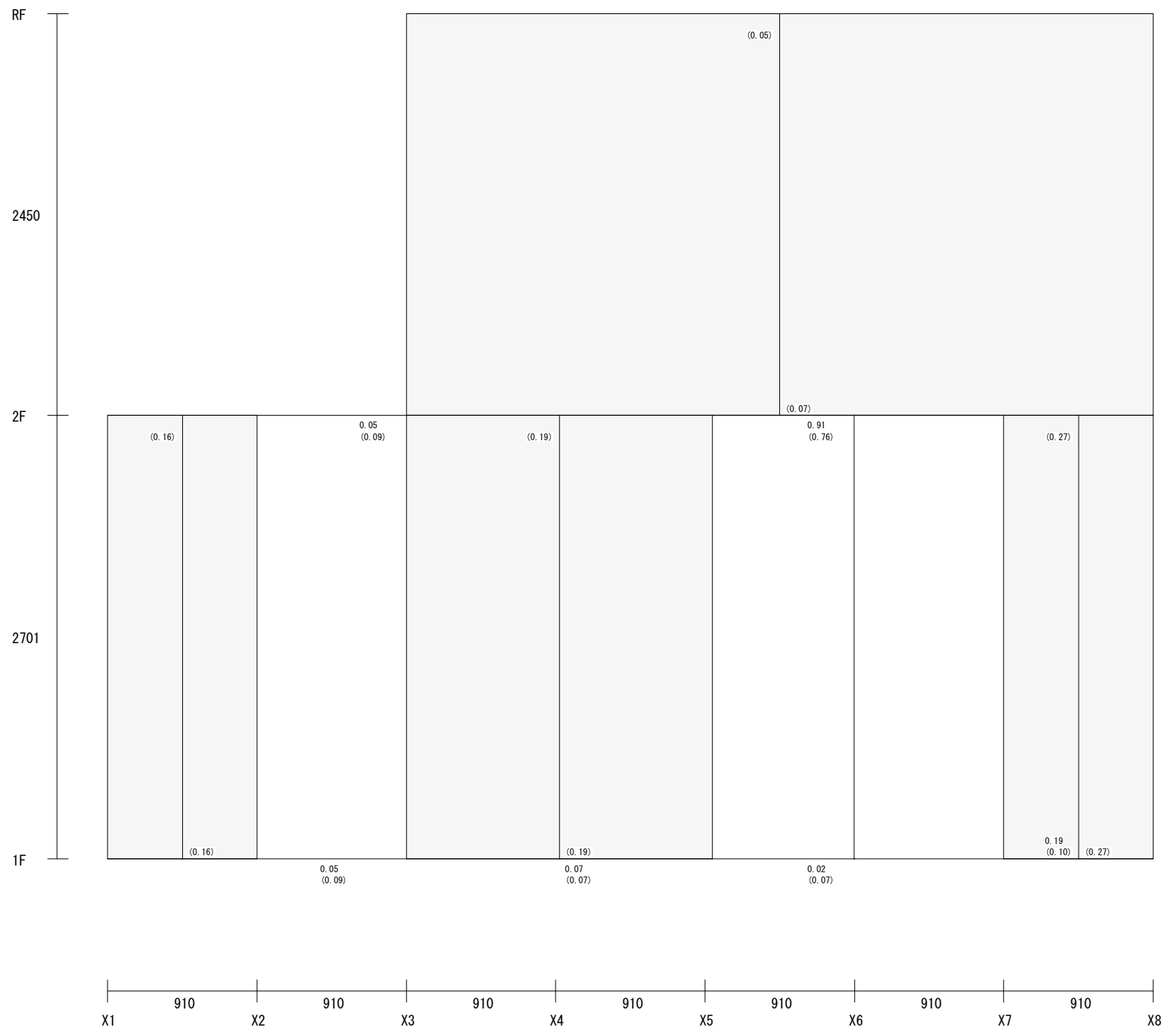
[Y3]



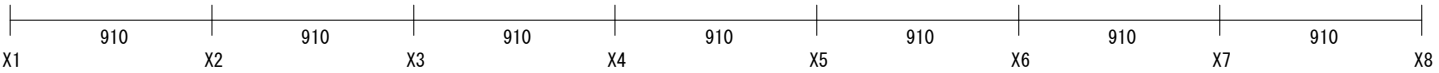
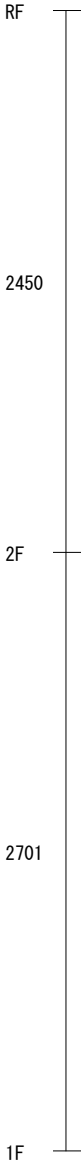
[Y5]



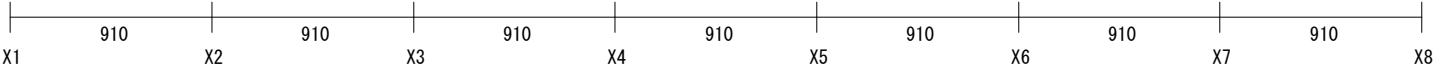
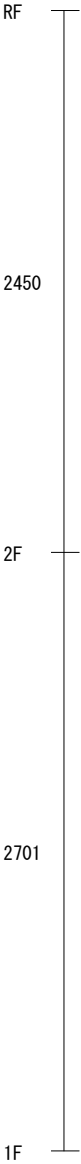
[Y8]



[Y9]



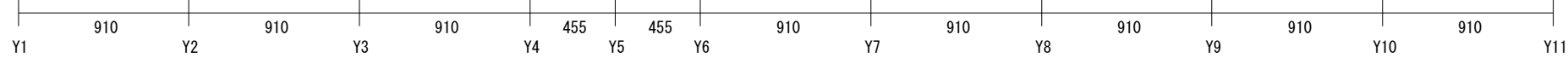
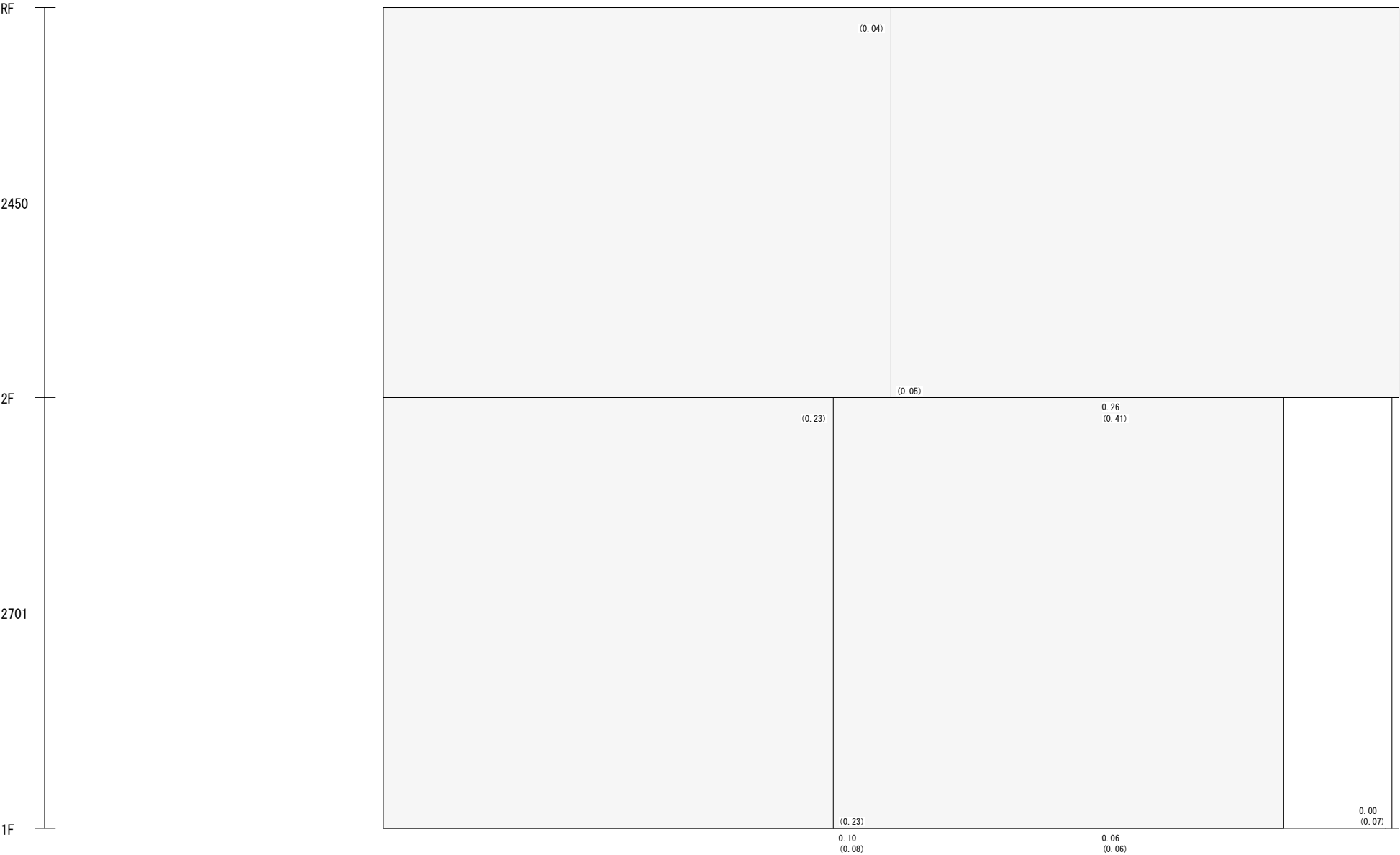
[Y10]



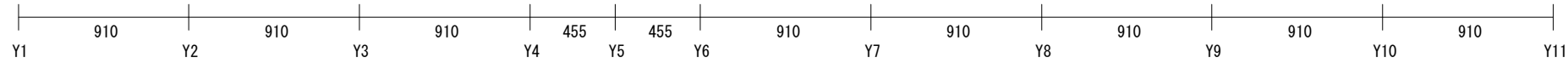
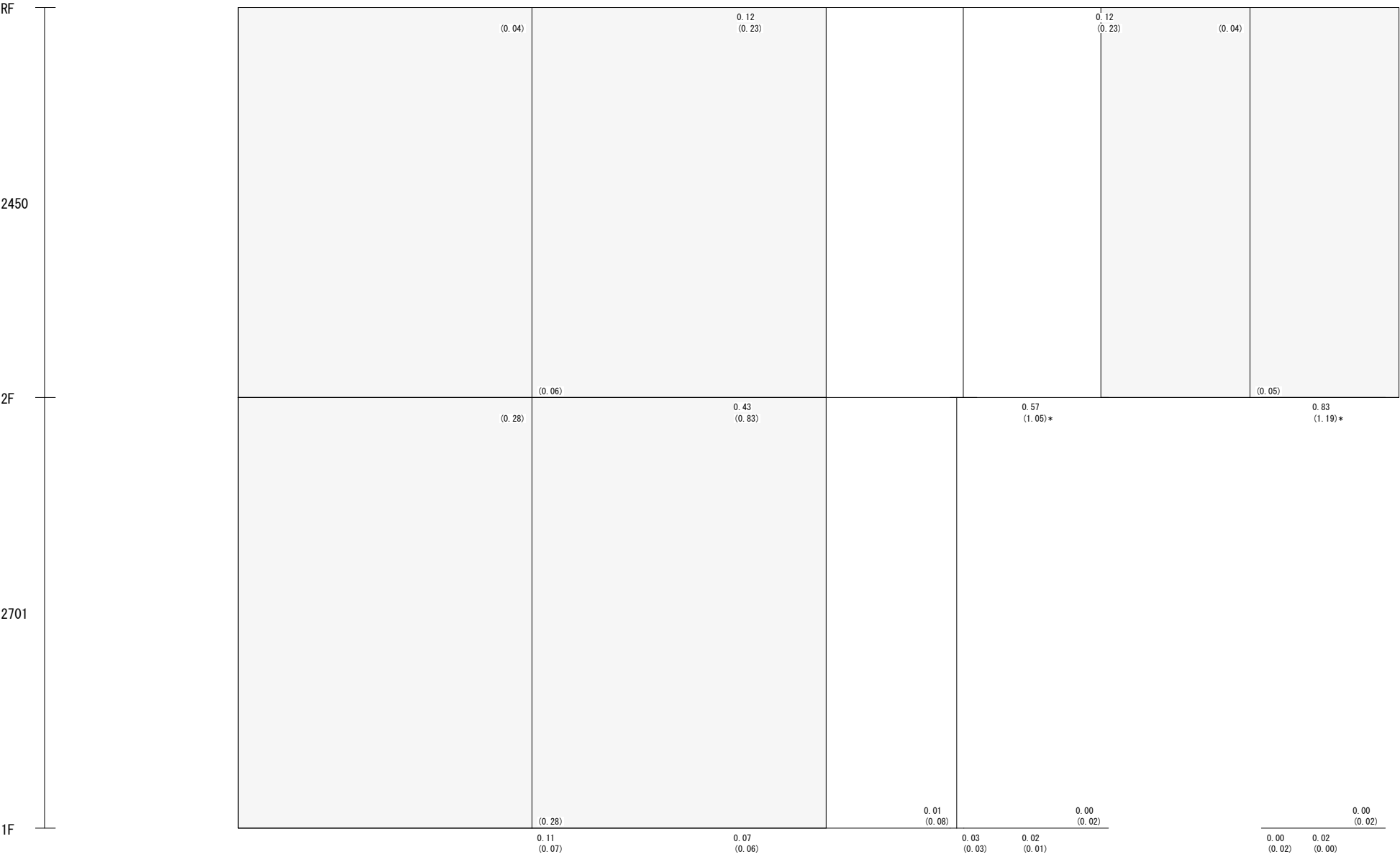
[Y11]



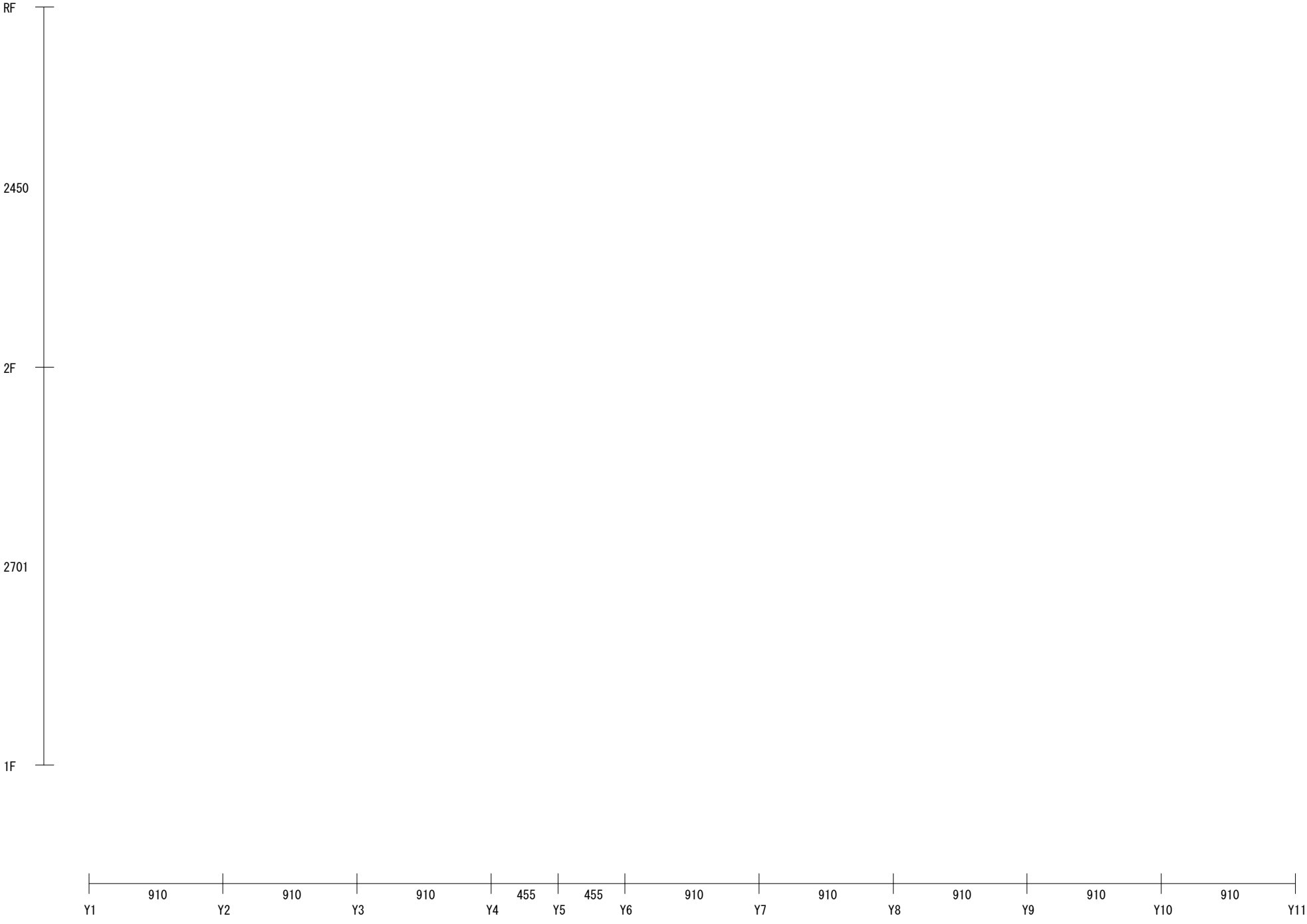
[X1]



[X3]

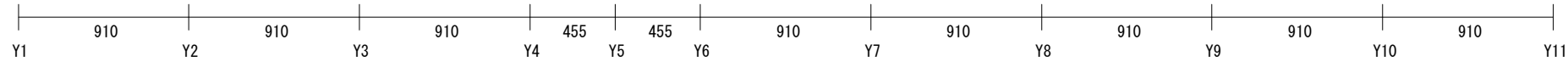
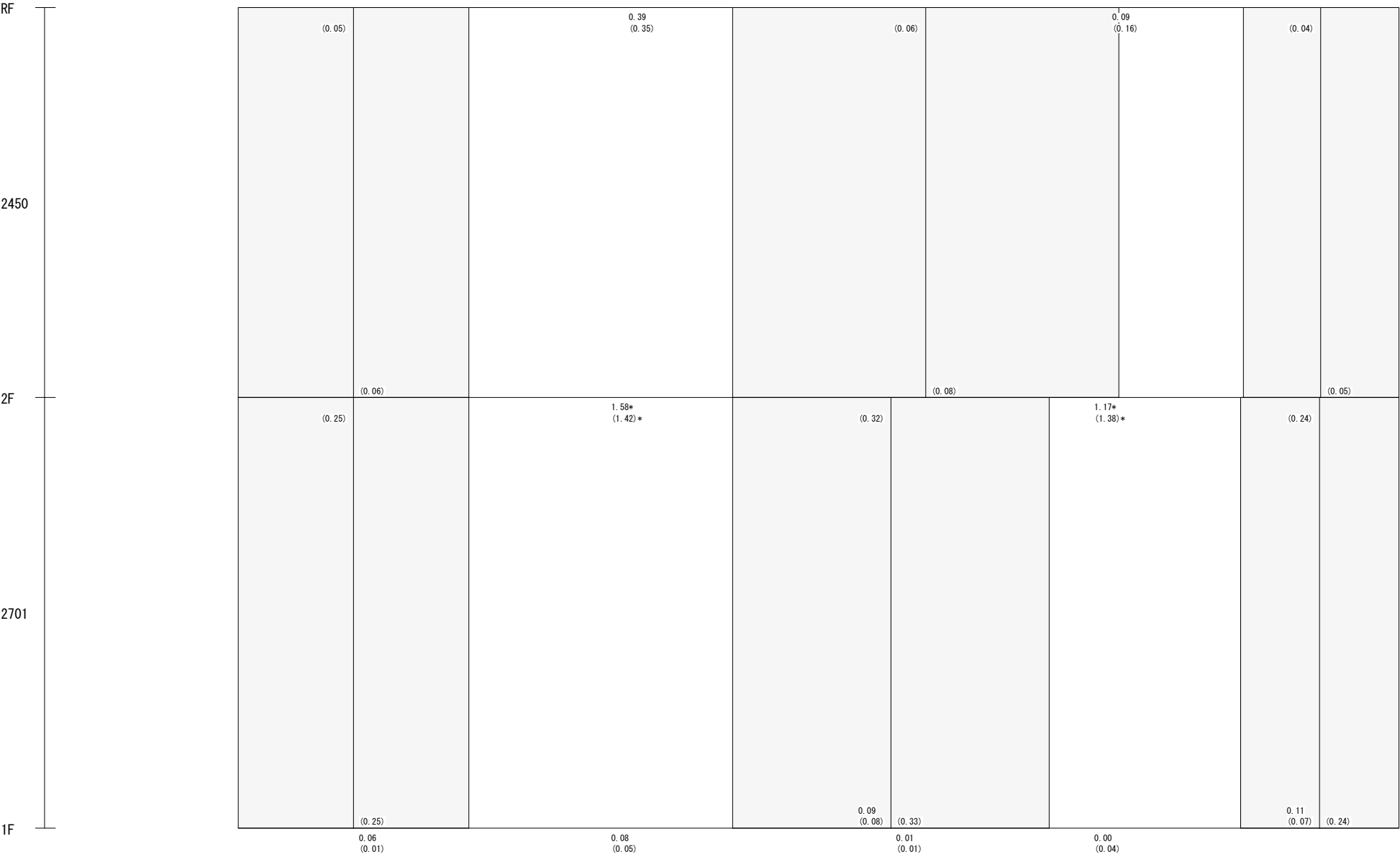


[X4]



[X5]

[X8]



● 床下張

L：通り長さ (m) *:入力値
L 1：面材長さ (m)
ピッチ:くぎピッチ (mm)
本数：1面材当りのくぎ本数

Q k：くぎのせん断力 (N/本)
Q a：くぎのせん断耐力 (N/m)
Q 1：当階負担せん断力 (N)
Q 2：下階負担せん断力 (N)

Q u d：Q 2 - Q 1 (N)
Q：Q u d / L (N/m)
判定：Q a > QならばOK

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
RF	X方向	6.37	150	650	地震	4098	0	4098	643	OK	
	CN50S-12	1.82	13	4643	風圧	3383	0	3383	531	OK	
RF	Y方向	7.28	150	650	地震	4098	0	4098	563	OK	
	CN50S-12	0.91	7	5000	風圧	2960	0	2960	407	OK	
2F	Y2	4.55	150	650	地震	2020	8165	6145	1350	OK	
	CN50S-12	1.82	13	4643	風圧	1668	6449	4781	1051	OK	
2F	Y8	6.37	150	650	地震	2811	7839	5028	789	OK	
	CN50S-12	1.82	13	4643	風圧	2321	6192	3871	608	OK	
2F	Y11	5.46	150	650	地震	2687	10572	7885	1444	OK	
	CN50S-12	1.82	13	4643	風圧	2219	8351	6132	1123	OK	
2F	X1	5.01	150	650	地震	2696	9506	6810	1361	OK	
	CN50S-12	0.91	7	5000	風圧	1948	6570	4622	924	OK	
2F	X3	7.28	150	650	地震	2680	6994	4314	593	OK	
	CN50S-12	0.91	7	5000	風圧	1936	4834	2898	398	OK	
2F	X8	7.28	150	650	地震	2820	10077	7257	997	OK	
	CN50S-12	0.91	7	5000	風圧	2037	6965	4928	677	OK	

● 建物の転倒

L x, L y：建物寸法 (m)
N x, N y：布基礎本数 (本)
σ s：支持力 (短期) (kN/m2)

B x, B y：布基礎底版幅 (m)
追加荷重：追加荷重 (kN)
X x, X y：つり合い距離 (m)

Mox, Moy：安定モーメント (kN・m)
Mkx, Mky：地震時転倒モーメント (kN・m)
Mwx, Mwy：風圧時転倒モーメント (kN・m)

L X (m)	L Y (m)	N x (本)	N y (本)	σ s (kN/m2)	B x (m)	B y (m)	追加荷重 (kN)	X x (m)	X y (m)	X 方 向					Y 方 向				
										Mox (kN・m)	Mkx (kN・m)	判定 (地震)	Mwx (kN・m)	判定 (風圧)	Moy (kN・m)	Mky (kN・m)	判定 (地震)	Mwy (kN・m)	判定 (風圧)
0.00	0.00	0	0	200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.25	NG	69.71	NG	0.00	87.25	NG	60.99	NG

[illegible][illegible]

名称 階 通り		X08-06B3 2F X8				X08-09C3 2F X8				Y02-03A2 1F Y2				Y02-06B2 1F Y2				Y08-01A2 1F Y8							
耐力壁脚部位置		Y6		Y10		Y9		Y11		X3		X5		X6		X8		X1		X2					
加 力 方 向		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L				
M s / b N S / 2 Σ N S N L t / 2 直交壁効果 Σ N t N L c / 2 Σ N c		-0.71	0.71	0.71	-0.71	-0.71	0.71	0.71	-0.71	-3.81	3.81	3.81	-3.81	-3.81	3.81	3.81	-3.81	-2.87	2.87	2.87	-2.87				
		-0.10	0.10	-0.10	0.10	0.35	-0.35	0.35	-0.35	-2.57	2.57	-2.57	2.57	2.57	-2.57	2.57	-2.57	-1.24	1.24	-1.24	1.24				
		-0.82	0.82	0.61	-0.61	-0.37	0.37	1.06	-1.06	-6.38	6.38	1.23	-1.23	-1.23	1.23	6.38	-6.38	-4.12	4.12	1.63	-1.63				
		2.46			2.46	0.91			0.91	2.93			2.93	2.93			2.93	0.52			0.52				
		1.64			1.85	0.55			-0.15	-3.45			1.70	1.70			-3.45	-3.60			-1.11				
			2.46	2.46			0.91	0.91			3.70	3.70			3.70	3.70			0.66	0.66					
		3.28	3.07			1.28	1.97			10.08	4.93			4.94	10.08			4.77	2.28						
端部金物	配置	—				—				1-HD-N 5				—				—				1-HD-N 5			
	耐力	—				—				5.88				—				—				5.88			
	判定	—				—				OK				—				—				OK			
通し ボルト	径 耐力 判定	—				—				—				—				—				—			
		—				—				—				—				—				—			
		—				—				—				—				—				—			
くぎ名称 くぎ必要本数		—				—				—				—				—				—			
		—				—				—				—				—				—			

[illegible]

● 壁軸力の算定表

[地震時] (kN)

名称 階 通り		X08-02A2 1F		X8		X08-06B2 1F		X8		X08-09B2 1F		X8	
耐力壁脚部位置		Y2		Y4		Y6		Y9		Y9		Y11	
加 力 方 向		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
M s / b N S / 2 Σ N S N L t / 2 直交壁効果 Σ N t N L c / 2 Σ N c		-3.08	3.08	3.08	-3.08	-3.08	3.08	3.08	-3.08	-3.08	3.08	3.08	-3.08
		-1.57	1.57	-1.57	1.57	-0.28	0.28	-0.28	0.28	1.85	-1.85	1.85	-1.85
		-4.65	4.65	1.50	-1.50	-3.36	3.36	2.79	-2.79	-1.22	1.22	4.93	-4.93
		5.27			5.27	7.82			7.82	3.54			3.54
		0.62			3.76	4.47			5.03	2.32			-1.39
			6.96	6.96			10.31	10.31			4.69	4.69	
			11.61	8.47			13.67	13.10			5.92	9.62	
端部金物	配置 耐力 判定	—		—		—		—		—		1-HD-N 5	
		—		—		—		—		—		5.88	
		—		—		—		—		—		OK	
通し ボルト	径 耐力 判定	—		—		—		—		—		—	
		—		—		—		—		—		—	
		—		—		—		—		—		—	
くぎ名称 くぎ必要本数		—		—		—		—		—		—	
		—		—		—		—		—		—	

[illegible][illegible]

● 壁軸力の算定表 (kN)

[illegible]

● [風時] 壁軸力の算定表 (kN)

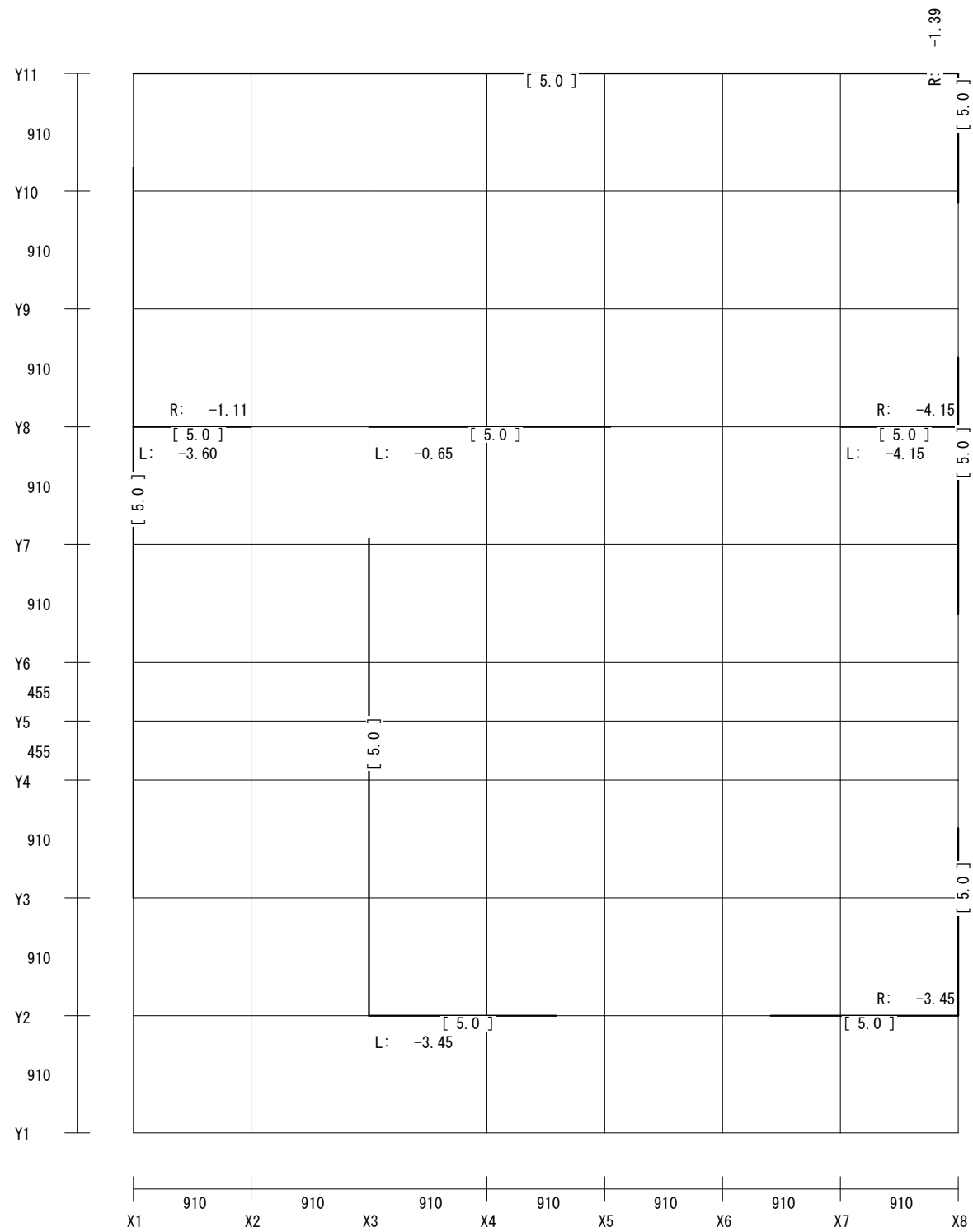
[illegible]

● 壁軸力の算定表

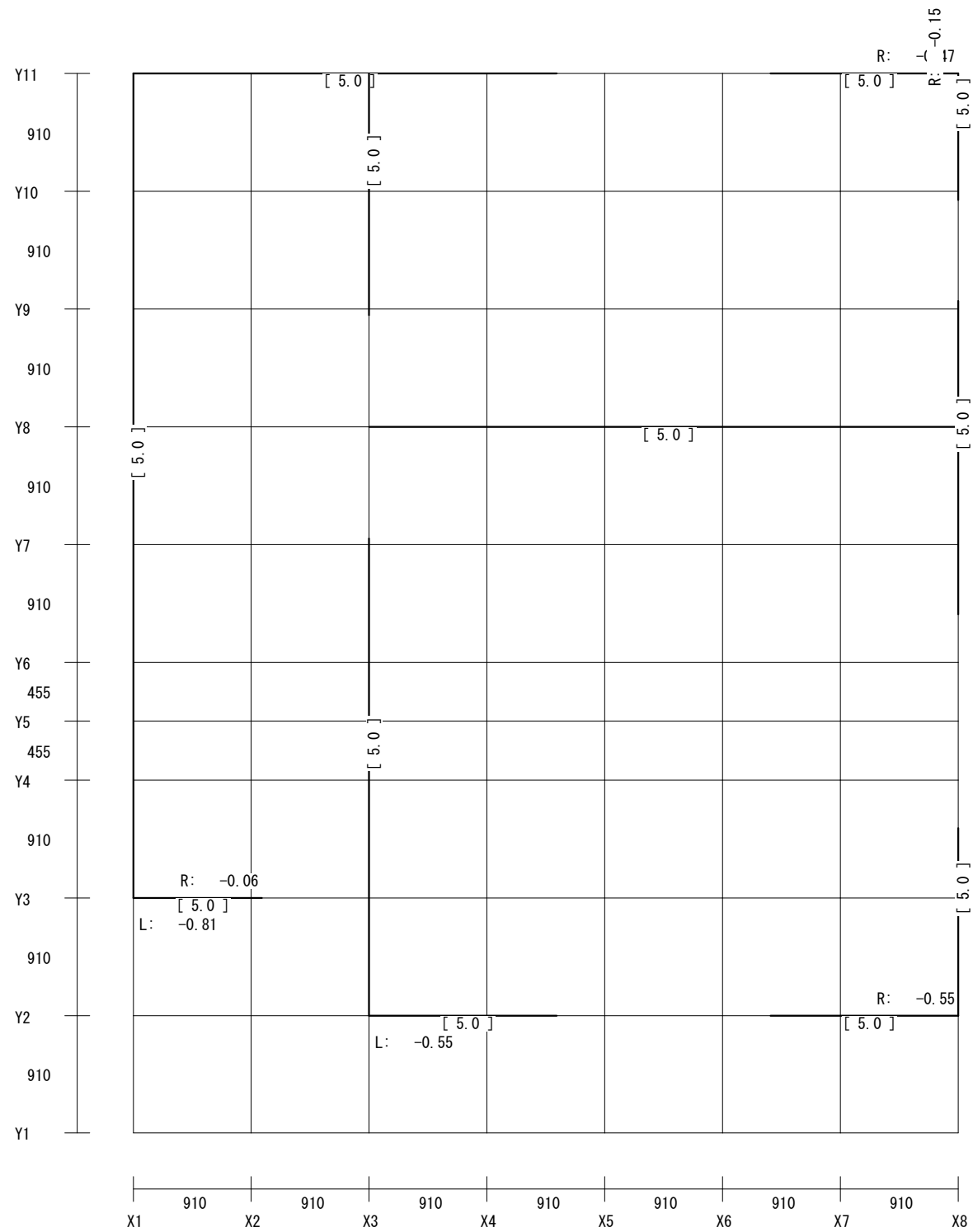
[風時] (kN)

名称 階 通り		X08-02A2 1F X8				X08-06B2 1F X8				X08-09B2 1F X8			
耐力壁脚部位置		Y2		Y4		Y6		Y9		Y9		Y11	
加 力 方 向		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
M s / b N S / 2 Σ N S N L t / 2 直交壁効果 Σ N t N L c / 2 Σ N c		-2.13	2.13	2.13	-2.13	-2.13	2.13	2.13	-2.13	-2.13	2.13	2.13	-2.13
		-1.10	1.10	-1.10	1.10	-0.20	0.20	-0.20	0.20	1.30	-1.30	1.30	-1.30
		-3.23	3.23	1.02	-1.02	-2.33	2.33	1.93	-1.93	-0.82	0.82	3.43	-3.43
		5.27			5.27	7.82			7.82	3.54			3.54
		2.04			4.24	5.50			5.90	2.72			0.11
			6.96	6.96			10.31	10.31			4.69	4.69	
			10.19	7.99			12.63	12.23			5.52	8.12	
端部金物	配置	—		—		—		—		—		1-HD-N 5	
	耐力	—		—		—		—		—		5.88	
	判定	—		—		—		—		—		—	
通し ボルト		—		—		—		—		—		—	
	径	—		—		—		—		—		—	
	耐力判定	—		—		—		—		—		—	
くぎ名称		—		—		—		—		—		—	
くぎ必要本数		—		—		—		—		—		—	

[1F]

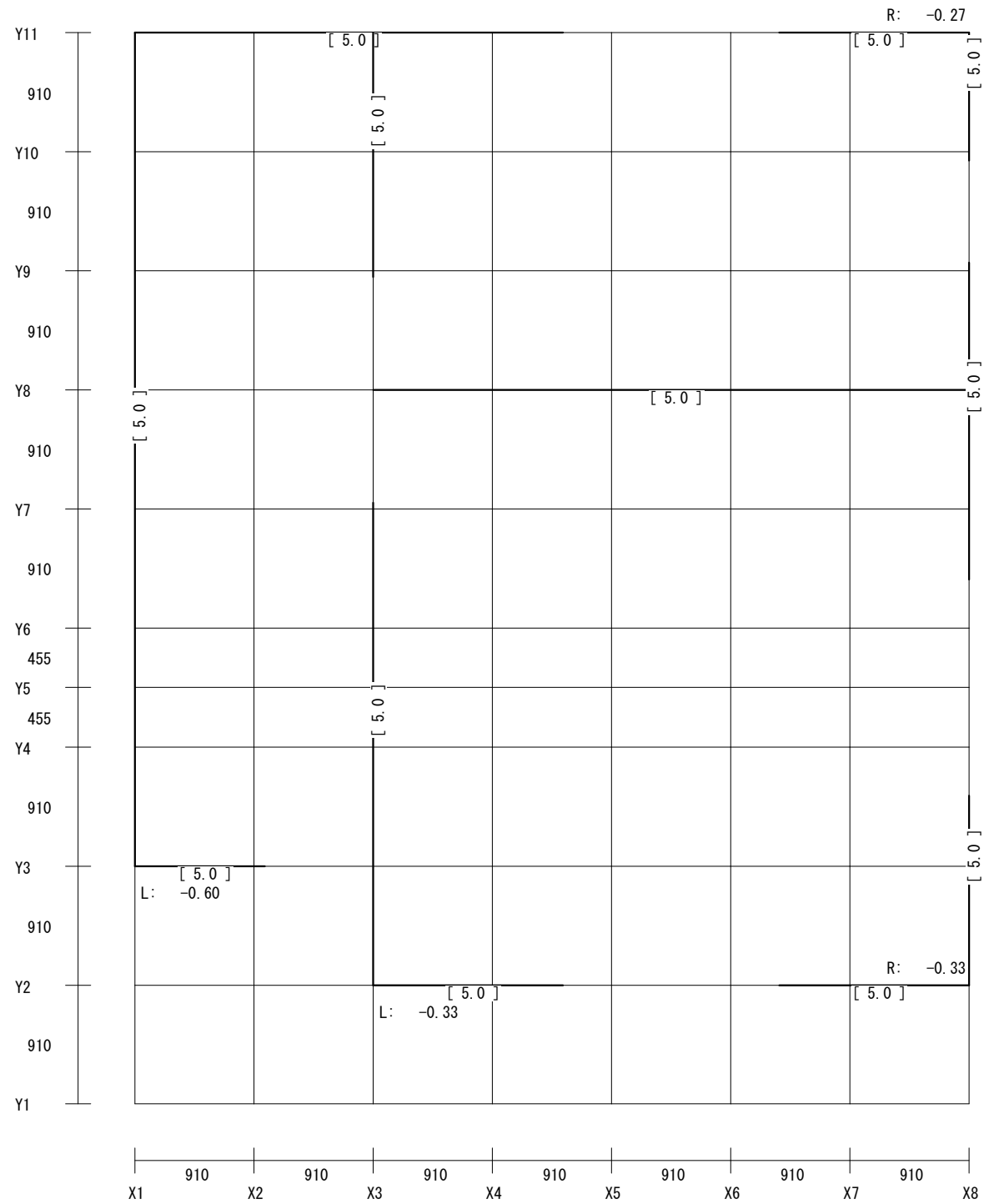


[2F]

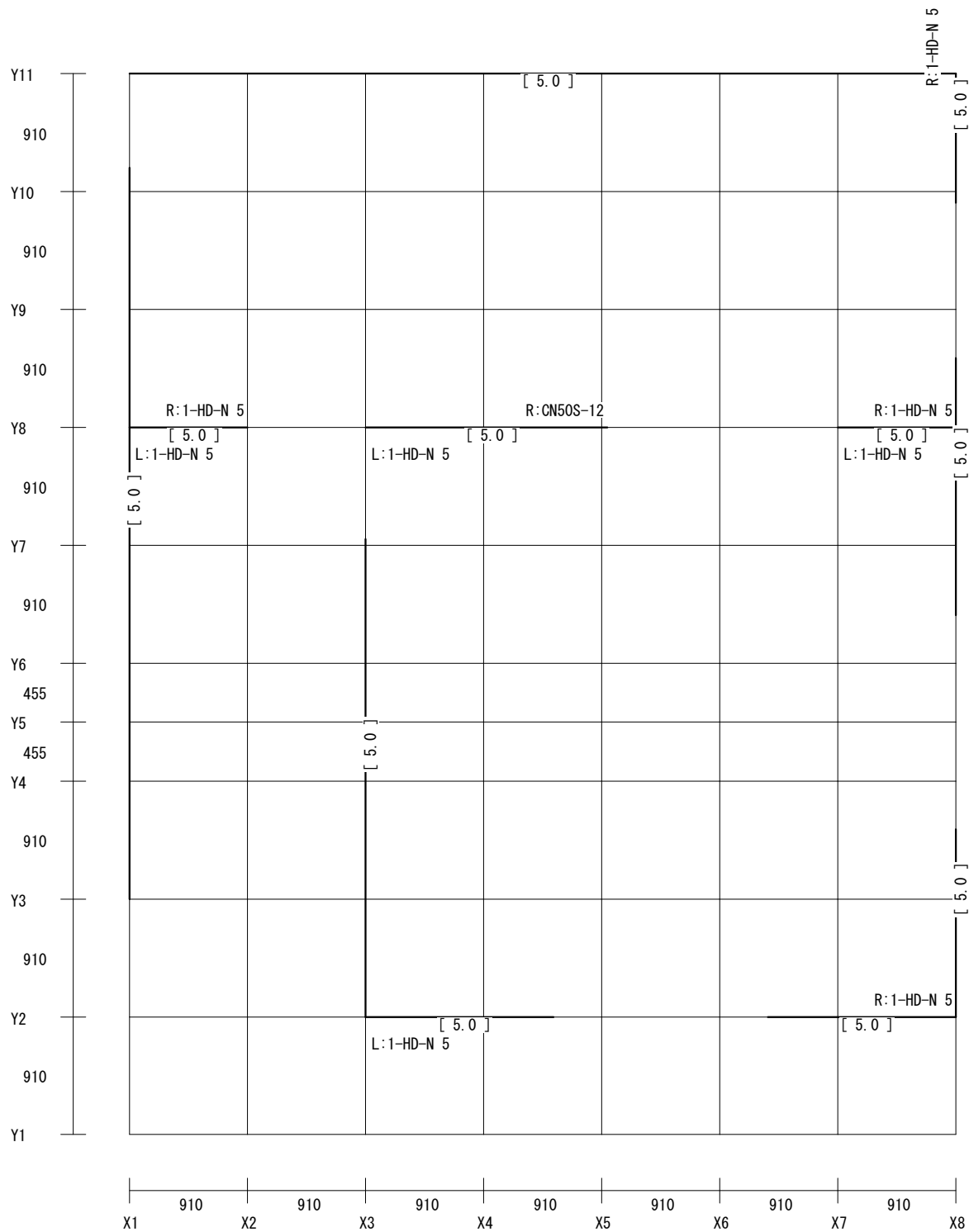


The figure shows a 2D plot with a grid of points and lines. The x-axis is labeled X1 to X8 and the y-axis is labeled Y1 to Y11. The plot displays a network of lines connecting points, with labels for 'R' (Right) and 'L' (Left) values. The lines are labeled with '[5.0]' and the 'R' and 'L' values are: R: -0.06, R: -0.52, R: -2.94, L: -3.44, L: -2.94, L: -2.14, L: -2.14.

[2F]



[1F]



[illegible]

● 建物規模

データ名称	2×4サンプル
地上階数	2
地下階数	0
PH階数	0
Xスパン数	7
Yスパン数	10

● 通りデータ

X 通 り	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8			
長さ(mm)		910	910	910	910	910	910	910			
Y 通 り	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11
長さ(mm)		910	910	910	455	455	910	910	910	910	910

● 階データ

梁 階	RF	2F	1F	FS
柱 階		2F	1F	F
階高(mm)		2450	2701	
壁高(mm)		2450	2701	
構造種別			2x4	

● さがり距離

梁 階	RF	2F	1F
柱 階		2F	1F
さがり距離 X(mm)	0	0	0
さがり距離 Y(mm)	0	0	0

● 壁リスト

壁名称	種 別	壁厚 (mm) (RC用)	仕上 形状	仕上単位 重量 (N/m2)	伝達 方向	固定荷重			た て 枠					下 枠		壁 倍 率	壁片面性能マスター	
						数	リスト名称	厚さ(mm)	本数	ピッチ	材端本数	材寸法	枠部材強度	材寸法	枠部材強度		1	2
majikiri 5.0-204	間仕切り壁 耐 力 壁	0 0	無し 無し	0 0	上下 上下	0 5	1. WK204455 1. MORUTA25	0 0	1 1	455 455	2 2	204 204	S-P-F_T S-P-F_T	204 204	S-P-F_T S-P-F_T	0.0 5.0	G10s G10s	G10s G10s

● 壁リスト

壁名称	種 別	壁厚 (mm) (RC用)	仕上 形状	仕上単位 重量 (N/m2)	伝達 方向	固定荷重			た て 枠					下 枠		壁 倍 率	壁片面性能マスター	
						数	リスト名称	厚さ(mm)	本数	ピッチ	材端本数	材寸法	枠部材強度	材寸法	枠部材強度		1	2
siji	支 持 壁	0	無し	0	上下	3	2. GOUBAN9	0	1	455	2	204	S-P-F_T	204	S-P-F_T	0.0	G10s	G10s
							3. WK204455	0										
							4. GW10K	50										
							5. PB 12.5	0										
							1. PB 12.5	0										
							2. WK204455	0										
							3. PB 12.5	0										

● 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)	ベタ基礎用(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 ピッチ	材寸法	枠組材強度
										追 加	水 圧							
1	0	1	0	居室	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(X) 0.0/10	3	1. FLORING 2. GOUBAN15 3. PB 12.5	0 0 0	303	1-204	S-P-F_T
2	0	1	0	居室	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(X) 0.0/10	3	1. FLORING 2. GOUBAN15 3. PB 12.5	0 0 0	303	1-204	S-P-F_T
yane	0	0	0		600	0	0	0	0	0	0	2x4割(X) 0.0/10	6	1. YANE_sei 2. GOUBAN12 3. TRK20645 4. TEN20645 5. PB 12.5 6. GW10K	0 0 0 0 0 200	455	1-204	S-P-F_T

● 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
dummyG kisoG	2 X 4 梁 基礎梁	0 150	0 500	0 0	0 0	0 0	1	204	S-P-F_T	

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m2)	開口個数	基準	X	Y	幅	高さ	材端 たて枠 本数Σn	ま ぐ さ			包括 番号
										本 数	材寸法	枠組材強度	
1	1FX2-Y5	0	1	1	44	0	821	2300	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
2	1FY8-Y5	0	1	1	44	0	865	2100	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m2)	開口個数	基準	X	Y	幅	高さ	材端 たて枠 本数Σn	まぐさ			包括 番号
										本 数	材寸法	枠組材強度	
3	1FY8-Y6	0	1	1	0	1000	910	1100	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
4	2FX2-Y5	0	1	1	44	1000	2730	-1000	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
5	2FY5-Y1	0	1	1	44	1000	1731	1000	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
6	1FX8-Y8	0	1	1	537	1231	1200	1170	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
7	1FY11-Y3	0	1	1	590	1631	640	770	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
8	1FX1-Y10	0	1	1	187	1631	640	770	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
9	1FX8-Y3	0	1	1	537	1231	1655	1170	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
10	1FY3-Y1	0	1	1	438	10	944	2230	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
11	1FY2-Y4	0	1	1	537	5	1655	2030	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
12	1FX3-Y10	0	1	1	47	5	780	2030	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
13	1FX2-Y8	0	1	1	187	-19	640	2006	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
14	1FX3-Y7	0	1	1	47	-19	780	2006	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m2)	開口個数	基準	X	Y	幅	高さ	材端 たて枠 本数Σn	まぐさ			包括 番号
										本 数	材寸法	枠組材強度	
15	1FX5-Y8	0	1	1	82	-25	1500	2000	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
16	1FY9-Y3	0	1	1	82	-19	675	2006	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
17	2FY2-Y4	0	1	1	537	5	1655	1870	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
18	2FY2-Y4	0	1	1	0	1380	0	770	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
19	2FY11-Y4	0	1	1	537	1180	1655	970	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
20	2FX8-Y9	0	1	1	65	1180	780	970	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
21	2FX1-Y9	0	1	1	252	1380	405	770	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
22	2FX1-Y7	0	1	1	707	1380	405	770	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
23	2FY3-Y2	0	1	1	82	1380	405	770	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
24	2FX4-Y2	0	1	1	82	-11	2110	2014	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
25	2FX4-Y9	0	1	1	82	-11	1655	2014	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
26	2FX4-Y9	0	1	1	0	-19	0	2006	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m2)	開口個数	基準	X	Y	幅	高さ	材端 たて枠 本数Σn	まぐさ			包括 番号
										本 数	材寸法	枠組材強度	
27	2FX3-Y8	0	1	1	82	0	780	2006	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				2	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				3	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				4	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0
				5	0	0	0	0	2.00	1	204	S-P-F_T	0

● 地震力・荷重計算係数データ

ルート判定用地上高さ (mm)	0
ルート判定用軒高 (mm)	0
1 次固有周期用地上高さ (mm)	0
G L から 1 階 S L までの高さ (mm)	0
R C 部分の高さ (mm)	0
P H 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	0.20
Y	0.20
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	各 階 毎
大梁CMQ長期応力関係 α	1.00
β	1.00
梁戻り距離指定	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

積雪量		0 cm
雪単位重量		0 N/m ² /cm
積雪荷重の考慮		短 期 で 考 慮
雪の係数	α	0.70
	β	1.00
	γ	0.35
	κ	0.35
	ζ	0.35

床による剛性割増率	片側	1.5
	両側	1.8

ねじれ補正 補正值	する 0.000
K o 標準剛度	0.0

階	側根太 釘せん断耐力	側くぎ 本数	たて枠 たて枠耐力	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		
2F	CN50S-12	0	CN90S	0	3 0 0 0 0	1 0 0 0 0	3 0 0 0 0	204	S-P-F_T	204	S-P-F_T	FC21
1F	CN50S-12	2	CN90S	0	3 0 0 0 0	1 0 0 0 0	3 0 0 0 0	204	S-P-F_T	204	S-P-F_T	FC21

W_i : 当該階の建物重量
 A_i : 地震層せん断力の高さ方向の分布係数
 C_i : 地震層せん断力分布係数
 Q_i : 地震力

[illegible]

● 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
RF	1820	910	CN50S-12	150	FC21	FC21
2F	1820	910	CN50S-12	150	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)
RF	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
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
RF			
2F	2F	0.500	0.500
1F	1F	0.500	0.500
FS	F		

● 梁判定データ

鉄筋強度割り増し率	1.00
腰壁考慮	しない
せん断耐力式種別	耐力式(RC規準式)
せん断補強筋比 X MIN / MAX	0.20 / 1.20
Y MIN / MAX	0.20 / 1.20
曲げもどし	しない
曲げもどし比率	0.90
断面検定方法	梁配筋マスタットによる
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
RF	6.0	6.0
2F	6.0	6.0
1F	6.0	6.0

● 柱共通データ

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

● 風荷重データ

速度圧、風力係数：0.0は自動計算

階	X 方 向			Y 方 向		
	速度圧 (N/m2)	風力係数 [屋根]	受風面積 (m2) 上 下	速度圧 (N/m2)	風力係数 [屋根]	受風面積 (m2) 上 下
2F	0.0	0.000 [0.000]	0.00 8.92	0.0	0.000 [0.000]	0.00 7.80
1F	0.0	0.000	8.92 9.83	0.0	0.000	7.80 8.60

● 柱断面検定用式選択

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

● 片持ち床配置データ

階	位 置	属性	配置方向	リスト名称	オフセット (mm)	長さ X (mm)	長さ Y (mm)	先端荷重 (N/m)
2F	Y2 - 3	1	下	2	0	910	821	0
2F	Y2 - 4	1	下	2	0	910	821	0
2F	Y2 - 5	1	下	2	0	910	821	0
2F	Y2 - 6	1	下	2	0	910	821	0
2F	Y2 - 7	1	下	2	0	910	821	0

● 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 0.00 Y 0.00	
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 0 Y 0 100.0 0.00 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 しない 2.00	
応力解析モデル 耐力壁に作用するせん断力	ラーメン置換モデル 地震力・風圧力からのせん断力	
壁の許容せん断耐力 耐力壁の塑性率 μ	降伏せん断耐力と同じ値 2.00	
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	

● 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		

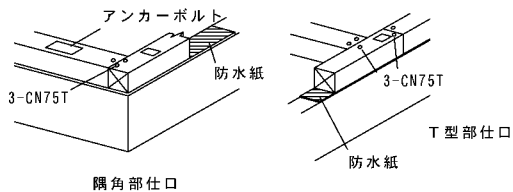
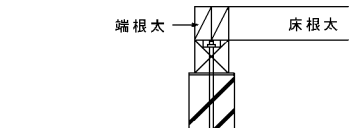
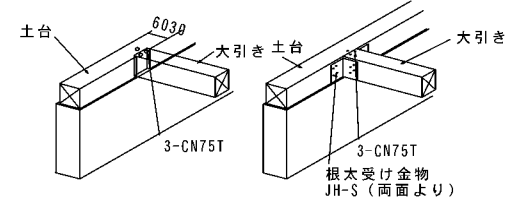
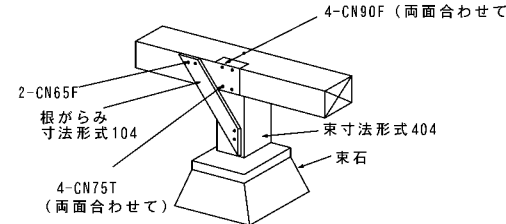
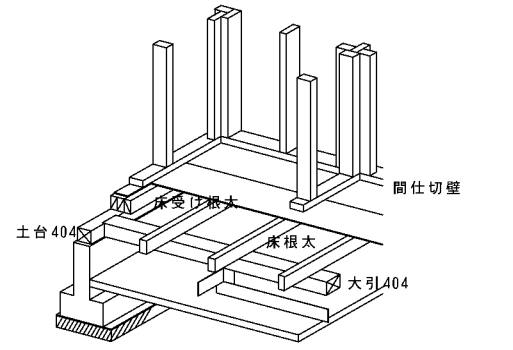
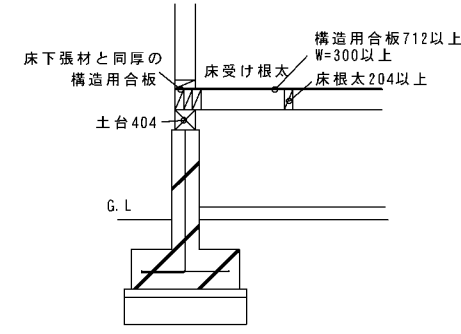
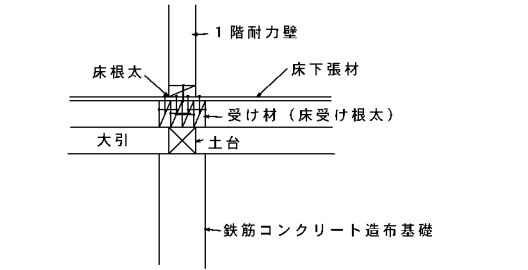
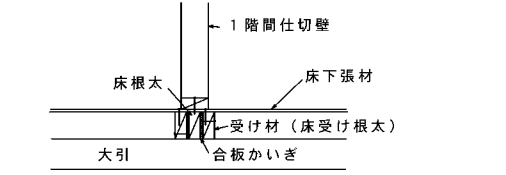
● 7-(2) ワーニングメッセージ

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	耐力壁の算出形式を各階毎とした		
断面検定	まぐさ・梁でのNG数(X) まぐさ・梁でのNG数(Y)	2 6	

● 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	1	0		計算済
解析モデル作成	0	0	-	-	計算済
壁 量	-	0	0	0	計算済
応力解析	0	0	-	-	計算済
頭つなぎ・床下張り まぐさ・梁断面検定	-	-	2	6	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	1	2	6	

1. 土 台 1			
 隅角部仕口 T型部仕口 図3.1-1 寸法形式404の土台の仕口及び継手の釘打ち	 端根太 床根太 図3.1-2 金座ぼり	 (A) 仕口を大入れとする場合 (B) 仕口を突き付けとする場合 図3.1-3 土台と大引きの取合	 4-CN90F (両面合わせて) 2-CN65F 根がらみ 寸法形式104 束寸法形式404 束石 4-CN75T (両面合わせて) 図3.1-4 大引きの継手
 間仕切壁 土台404 床受け根太 床根太 大引404 (A) 床組	 床下張材と同厚の 構造用合板 構造用合板712以上 W=300以上 床受け根太 床根太204以上 土台404 G.L (B) 側根太と床受け根太	 1階耐力壁 床根太 床下張材 受け材 (床受け根太) 大引 土台 鉄筋コンクリート造布基礎 (C) 内部耐力壁下部の補強	 1階間仕切壁 床根太 床下張材 受け材 (床受け根太) 大引 合板かいぎ (D) 内部間仕切壁下部の補強

1. 土 台 2

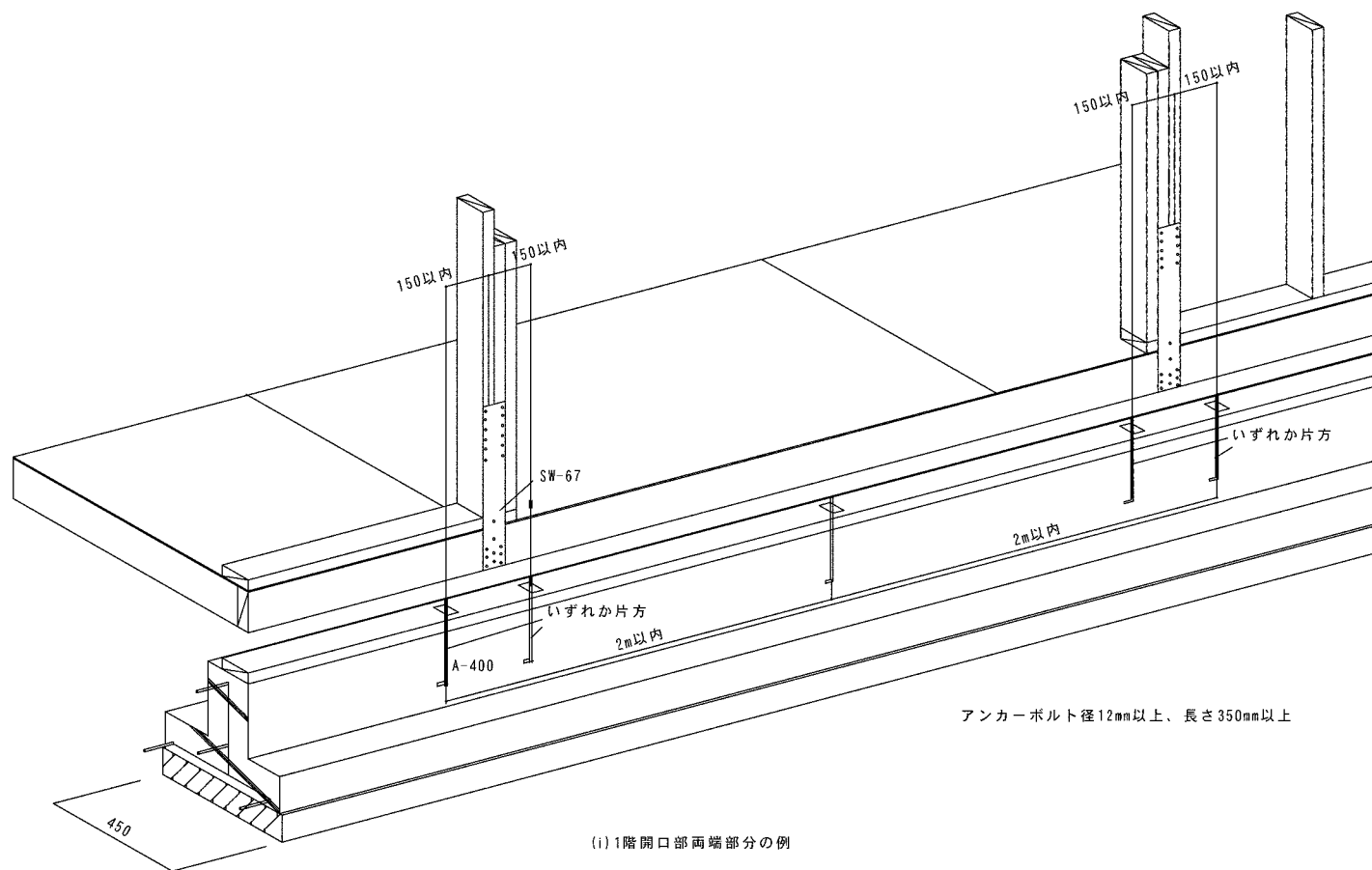
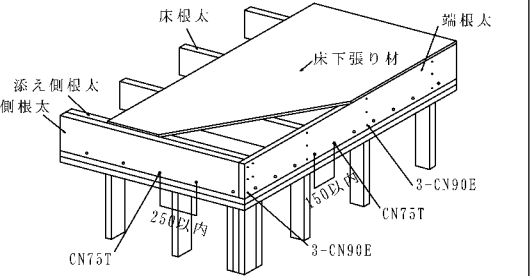
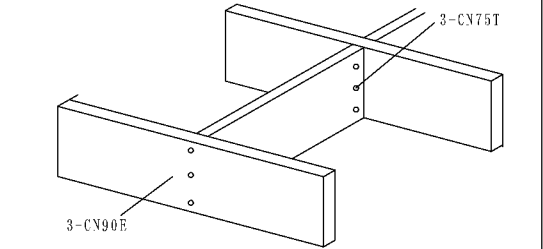
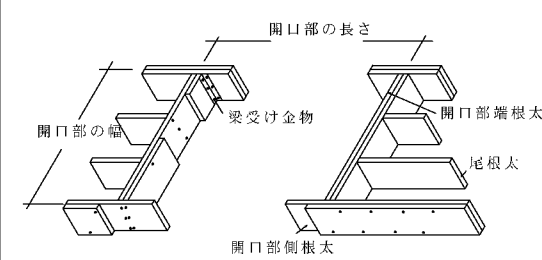
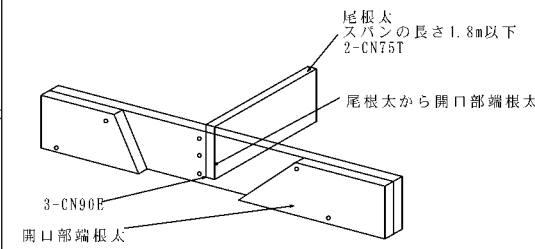
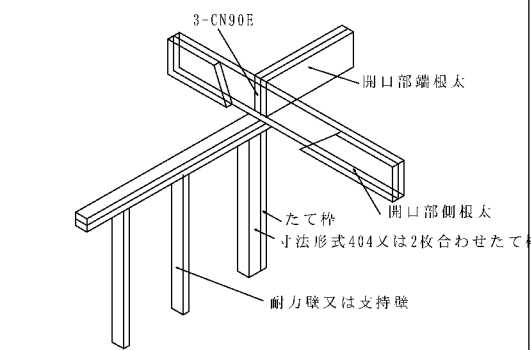
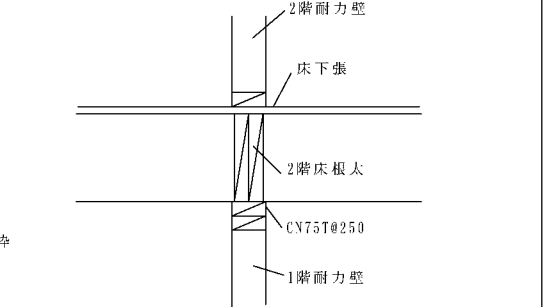
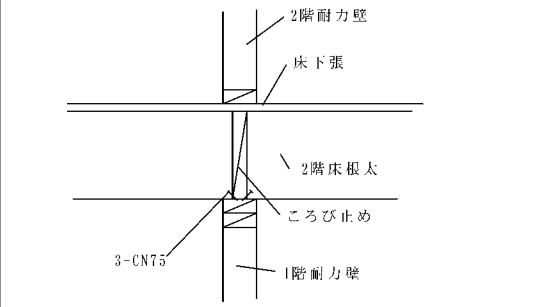
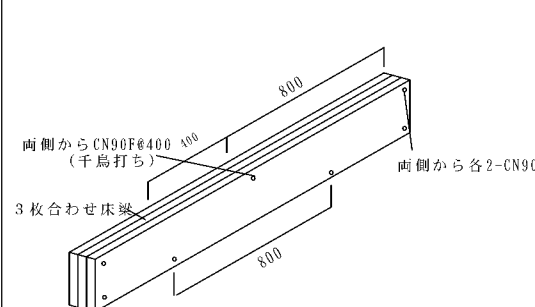
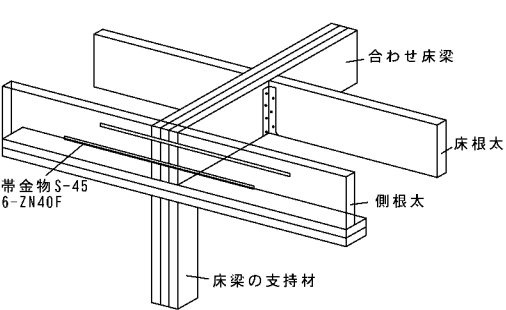


図5.3.2 アンカーボルト位置図

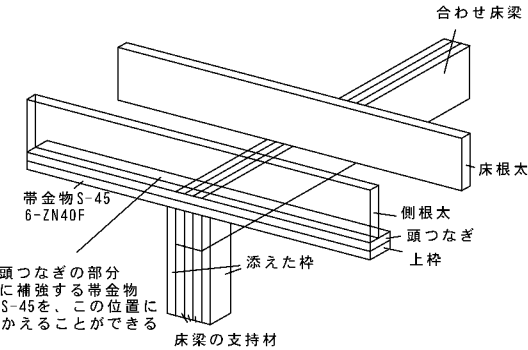
2. 床 1	(A) 重ね継ぎ	(B) 添え木	(C) 帯金物
(D) 構造用合板	図3.2-3 端根太と側根太又は床根太との仕口	図3.2-4 床の補強	○端根太ころび止めを設ける場合

2. 床 2			
○端根太ころび止めを省略する場合 	 図3.2-5 床根太と同寸法によるころび止め	 図3.2-6 床開口部回りの補強	 図3.2-7 尾根太の釘打ち
 図3.2-8 開口部端根太端部の支持	 (A) 耐力壁と床根太とが同じ方向の場合	 (B) 耐力壁と床根太とが直交する場合	 図3.2-10 合わせ床梁のつくり方

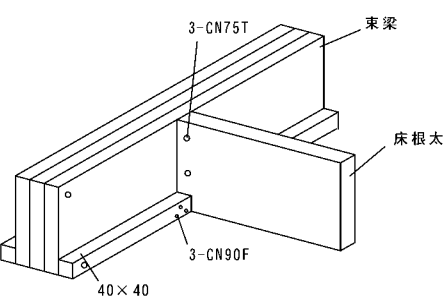
2. 床 3



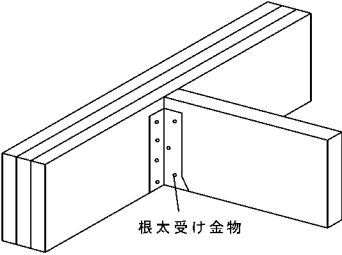
(A) 床梁の支持（壁の上）



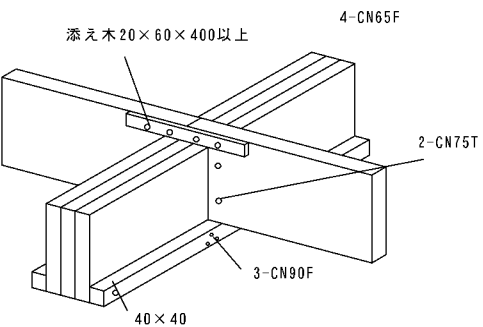
(b) 床梁の支持（壁の中）



(A)



(B)



(C)

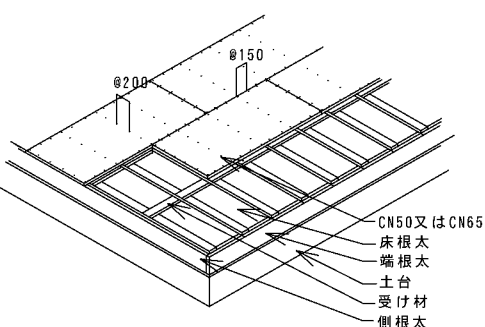
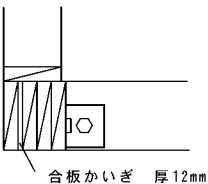
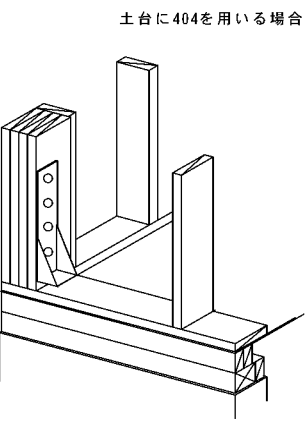
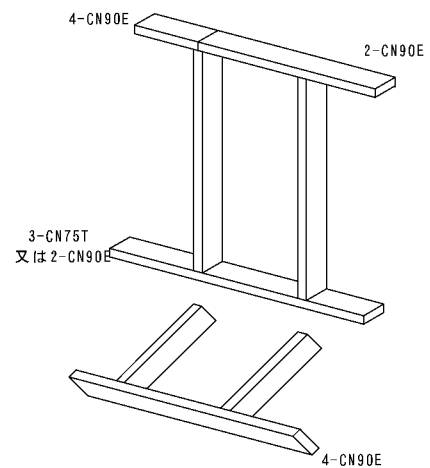


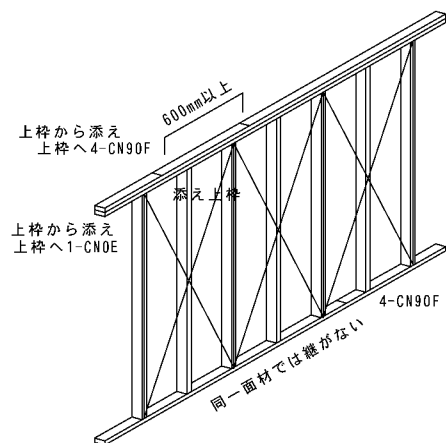
図 3. 2-13 床下張材の張り方と釘打ち



3. 壁 1

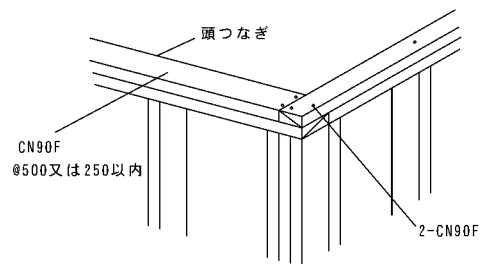


(A) たて枠の中央で繋ぐ場合

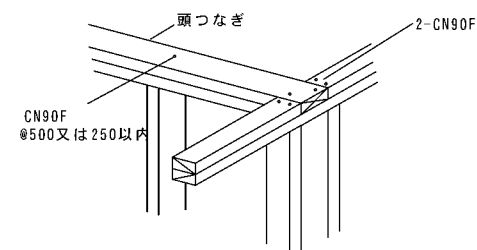


(B) たて枠相互間の中間位置で継ぐ場合

図 3.3-1 上枠及び下枠の継手と仕口の釘打ち

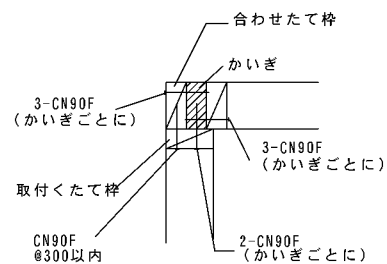


偶角部

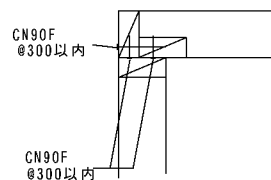


丁字部

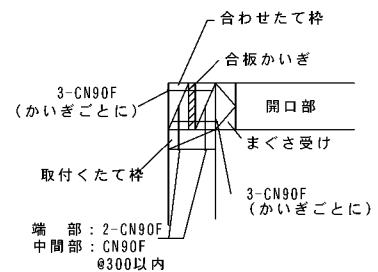
(A)



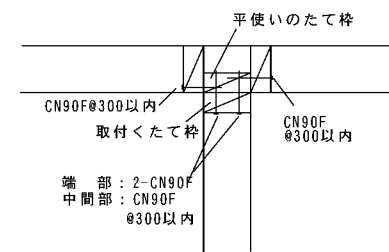
(B)



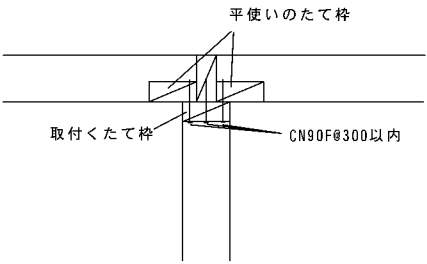
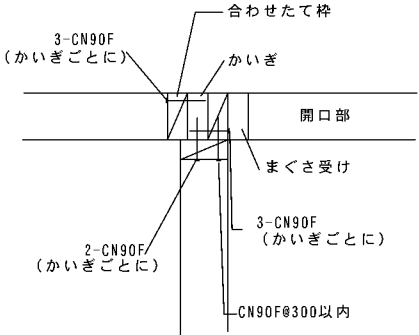
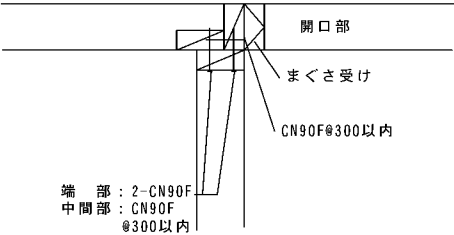
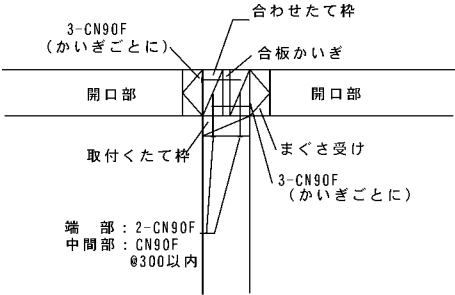
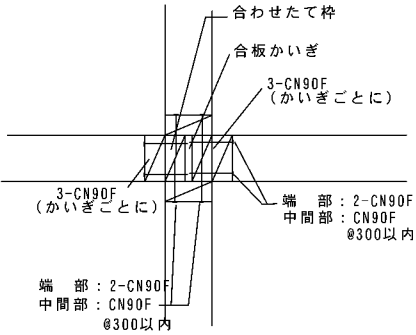
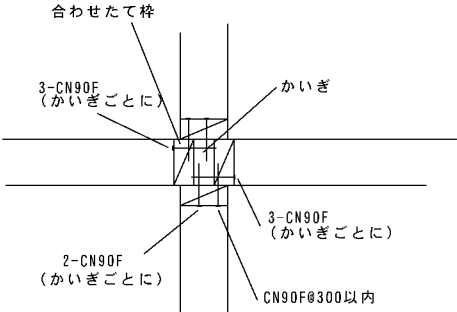
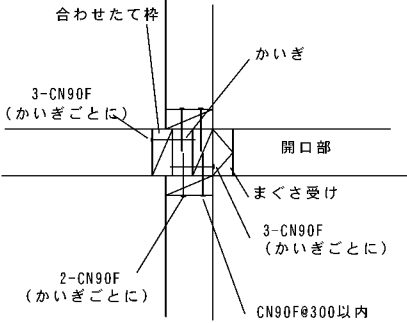
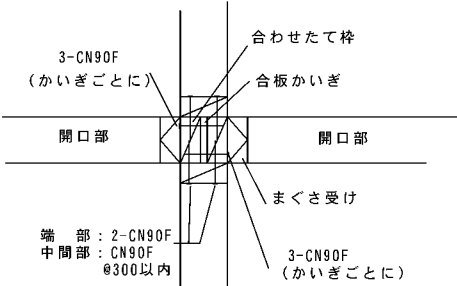
(C)



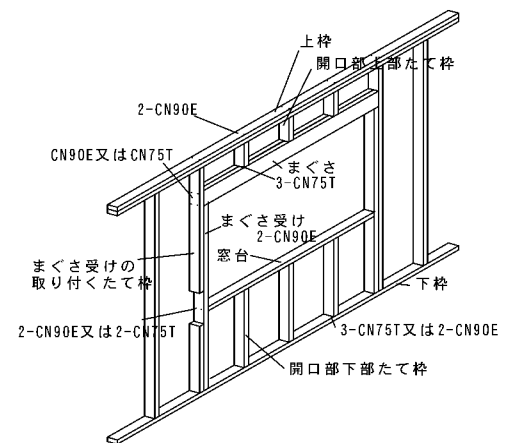
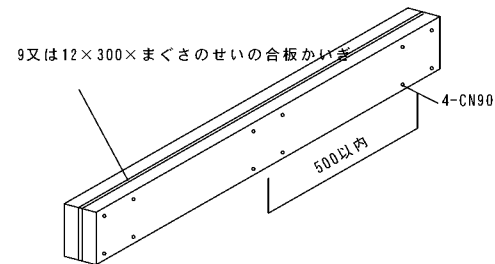
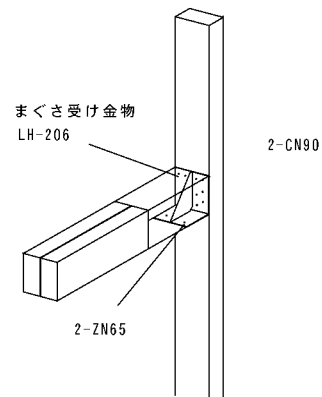
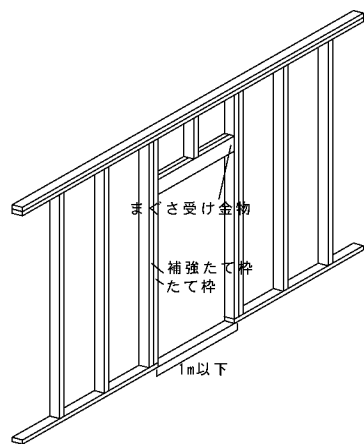
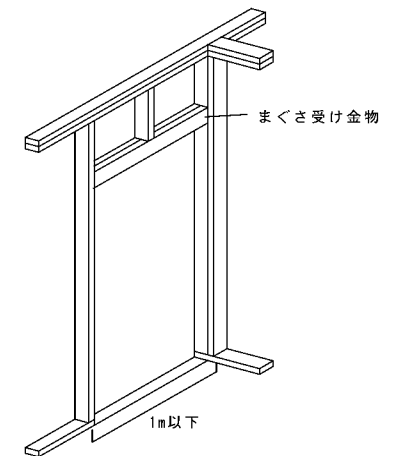
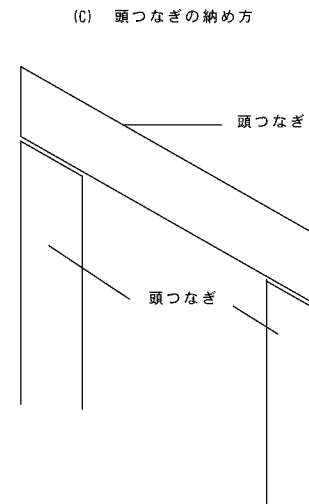
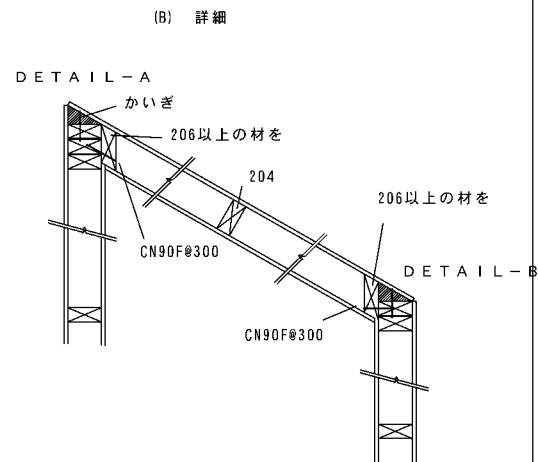
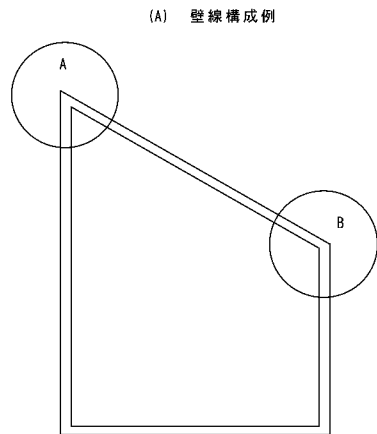
(A)



3. 壁 2

(B) 	(C) 	(D) 	(E) 
			

3. 壁 3



3. 壁 4

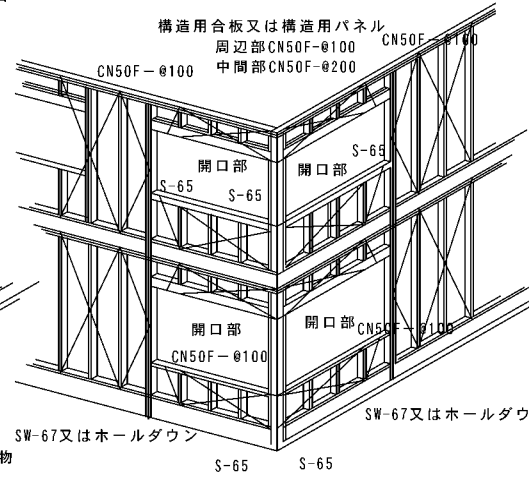
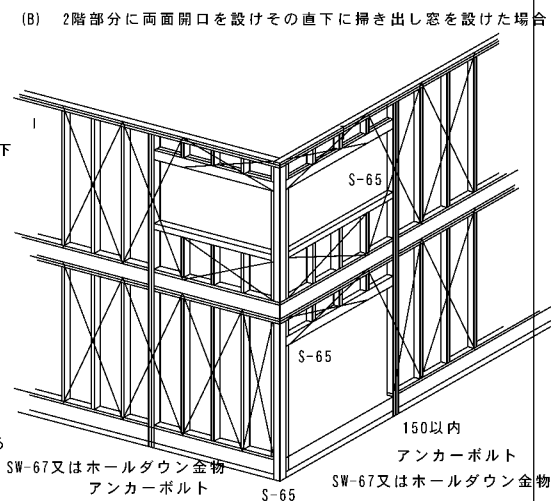
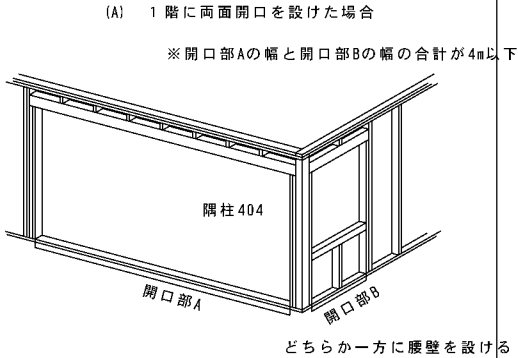
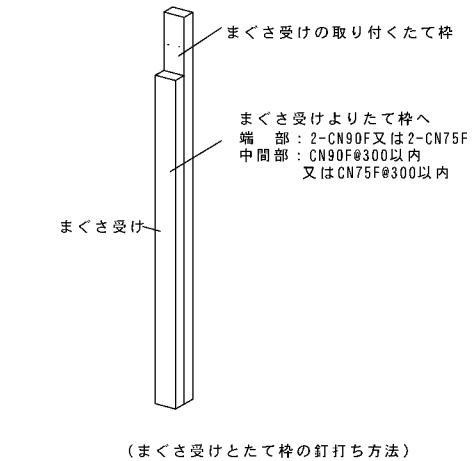
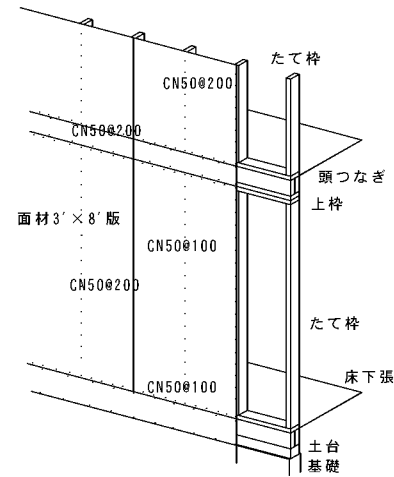
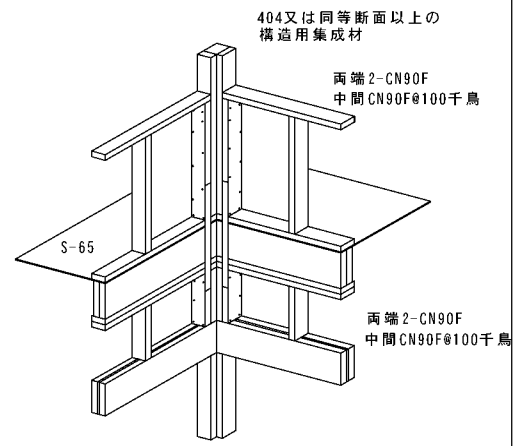
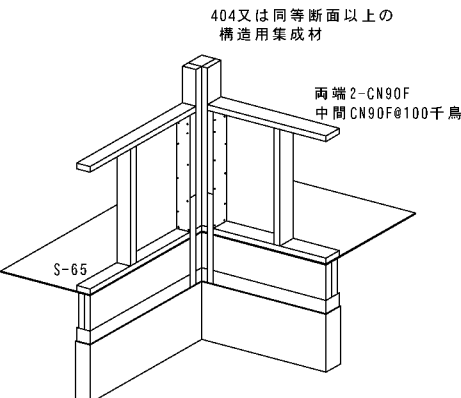
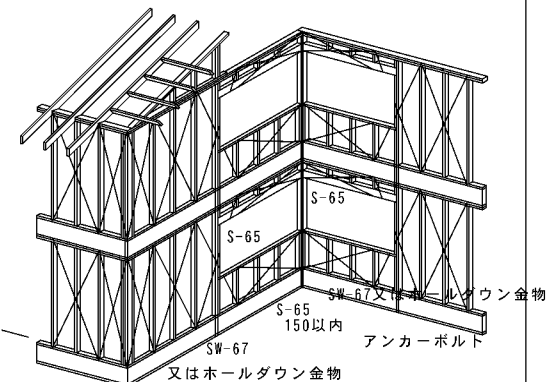
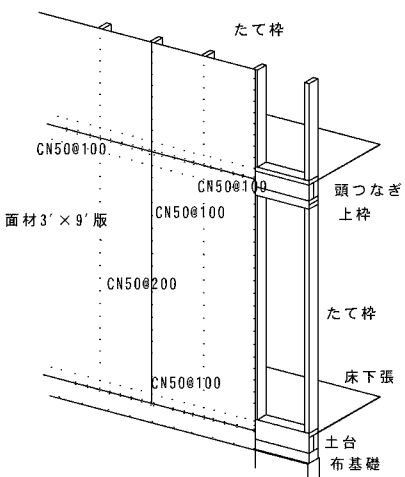
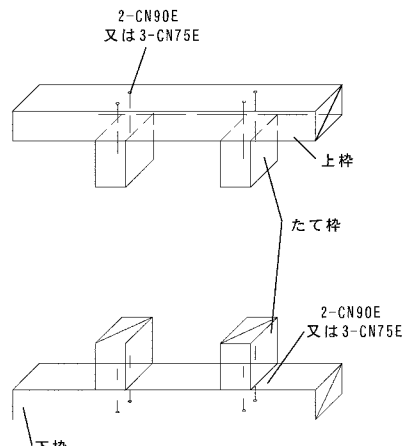
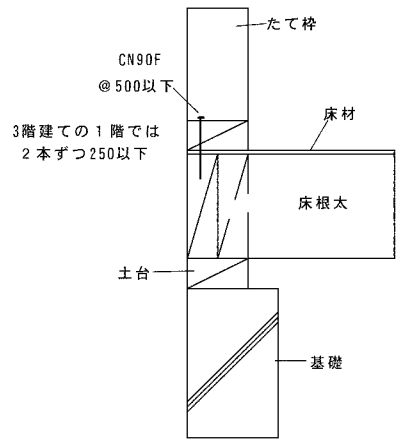
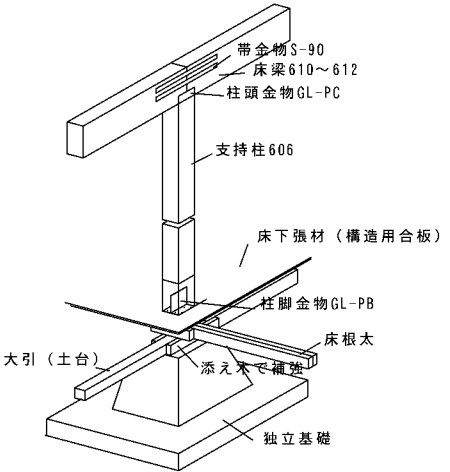


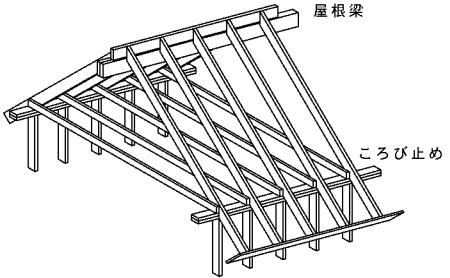
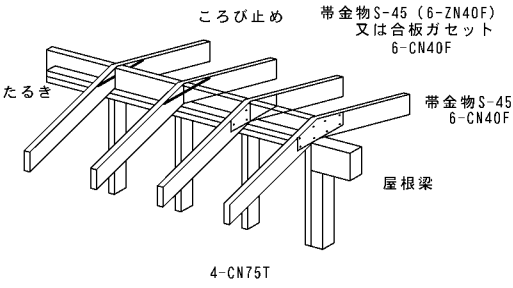
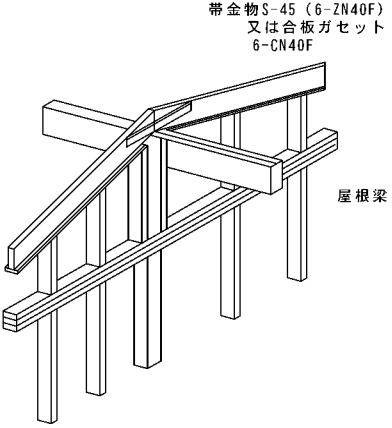
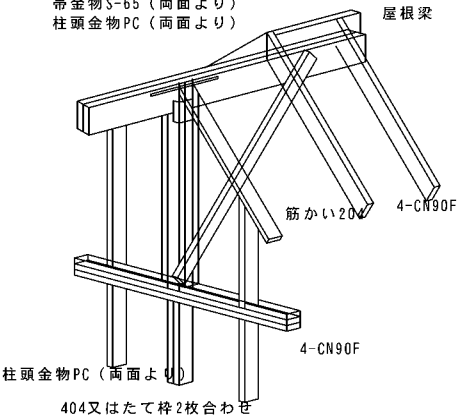
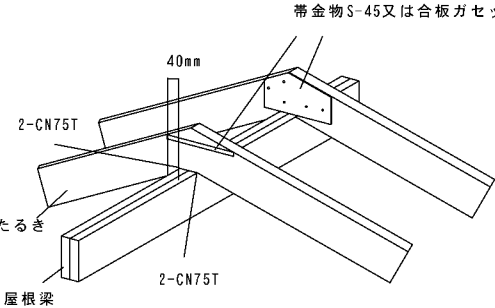
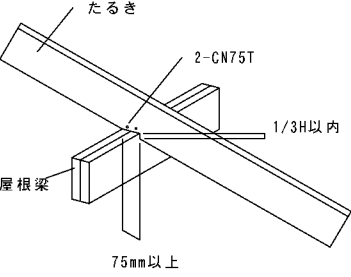
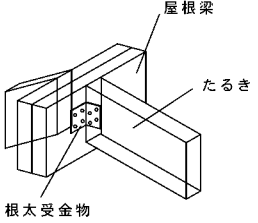
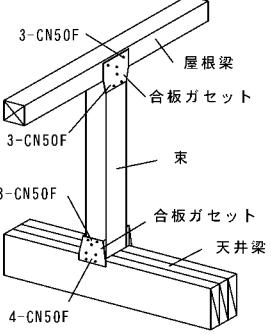
図3.3-11 両面開口部詳細

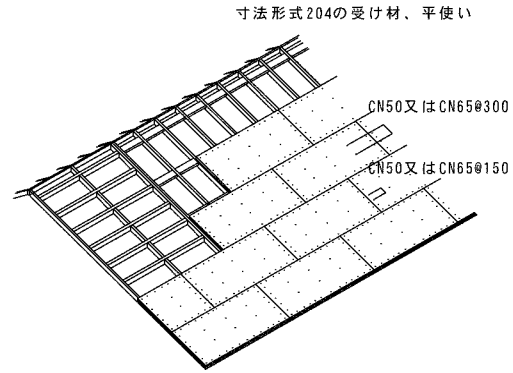
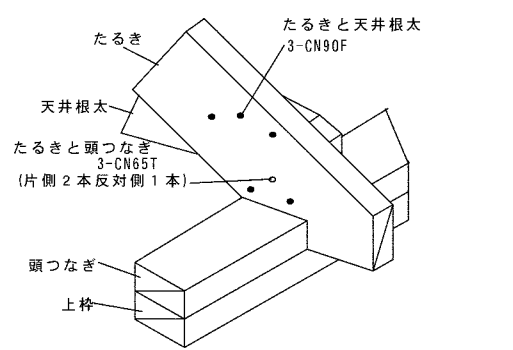
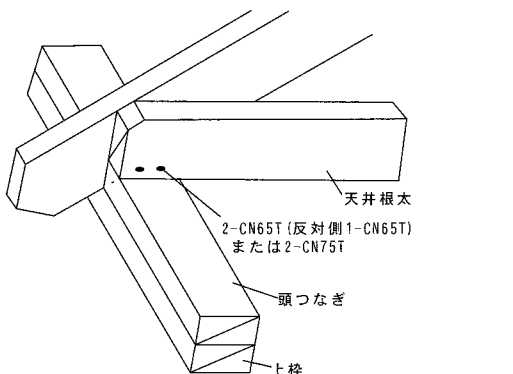
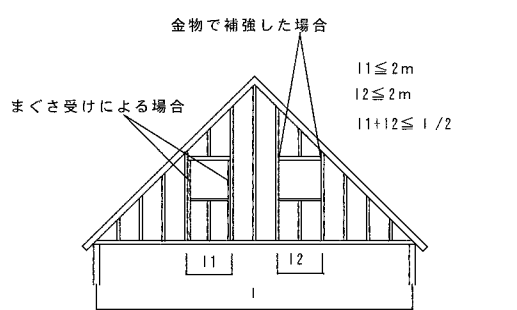
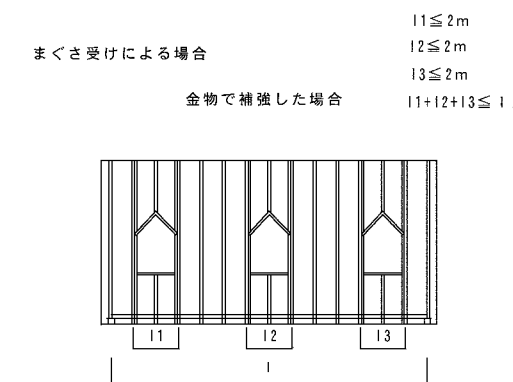
図3.3-11 構造用合板又は構造用パネルの張り方



3. 壁 5			
 (B) 面材3' x 9'版の張り方	 たて枠と上枠または下枠のくぎ打ち	 下枠と根太とのくぎ打ち	

3. 柱			
 図 3. 4-1 支持柱と梁及び床との納まり			

4. 小屋組 1			
	 (A) 屋根梁に平行する耐力壁で支持	 (B) 屋根梁に直交する耐力壁で支持	 図 3.5-2 屋根梁の継ぎ方
			

4. 小屋組 2 	 たるきと天井根太、たるきと頭つなぎのくぎ打ち	天井根太と頭つなぎのくぎ打ち 	 妻の開口 屋根等に設ける開口部の制限
 屋根面の開口 屋根等に設ける開口部の制限			

***** 目 次 *****

1. 建築物の構造設計概要	
(1) 建築概要	P. 1
(2) 設計方針	P. 2
(3) 使用材料の強度	P. 4
(4) 壁略伏図	P. 5
(5) 荷重壁・壁梁軸図	P. 15
(6) 荷重表	P. 30
2. 荷重・外力計算	
(1) 梁のC, M _o , Q _o	P. 33
(2) 片持梁のM _o , Q _o	
(3) 壁軸力表	P. 50
(4) 壁軸力伏図	P. 54
(5) 地震力荷重 - 通り別	P. 57
(6) 地震層せん断力	P. 58
(7) 風圧力	P. 58
(8) 層せん断力グラフ	P. 59
3. 必要壁量の検討	
(2) 1 階から 2 階までの耐力の剛性	P. 63
(3) 全体壁量の検討	P. 63
(6) ねじれ補正係数を考慮した各通り耐力壁分担水平	P. 65
(7) 壁式鉄筋コンクリート許容応力度設計	P. 67
4. たて枠・引張力の検討	
(1) 応力	P. 69
(2) 頭つなぎ検討	P. 121
(3) たて枠の検討	P. 122
(4) まぐさ・梁の検討	P. 123
(5) 床下張りの検討	P. 159
(6) 耐力壁端部引張力の算定	P. 160
6. データエコー	
データエコー	P. 172
7. 終了メッセージ	
(1) データチェック	
(2) ワーニングメッセージ	
(3) 計算終了メッセージ	P. 182
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	