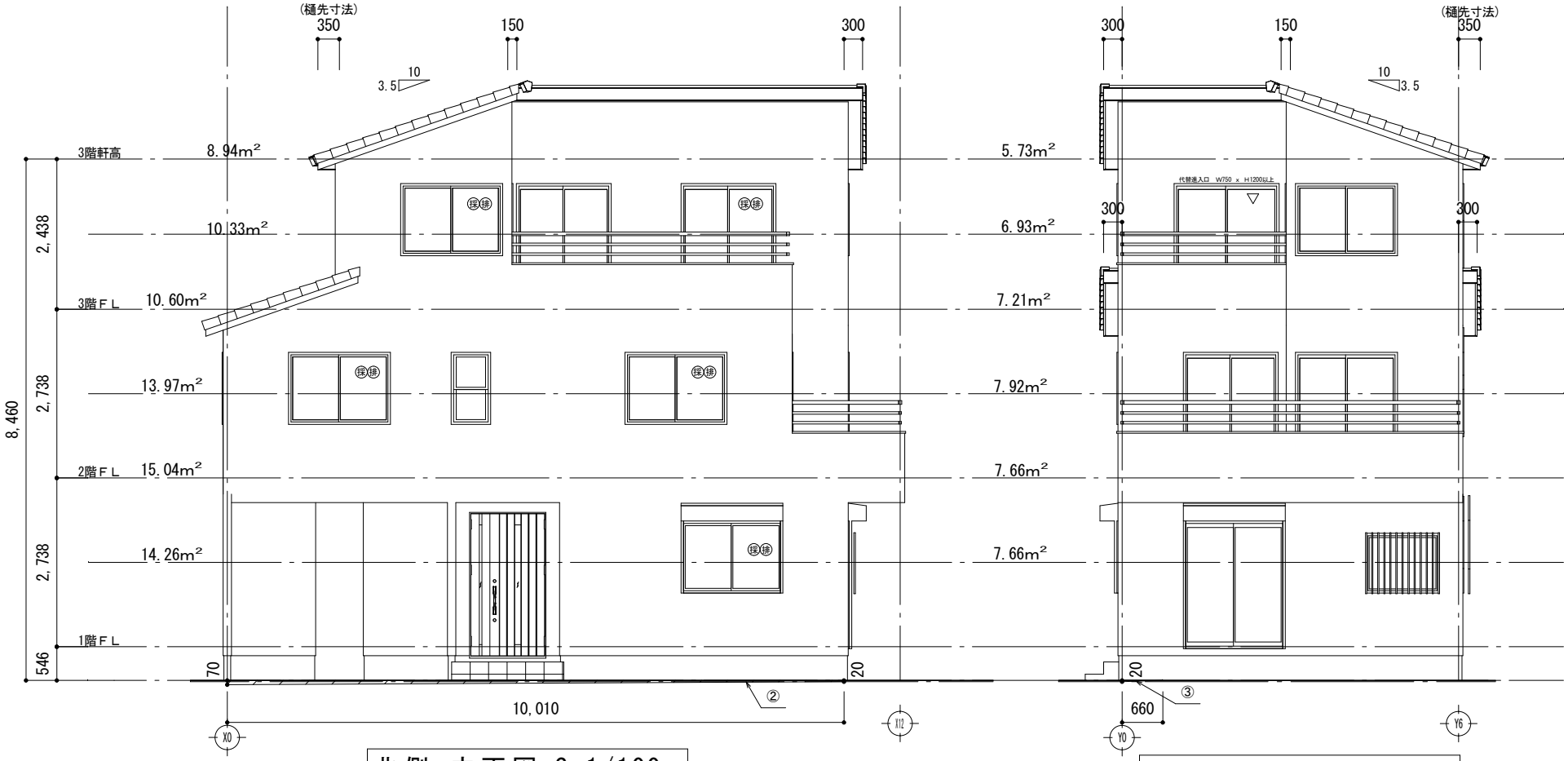


北側 立面図 S:1/100

西側 立面図 S:1/100

２×４壁式

Version 3.69

［ 枠組壁工法一貫計算プログラム ］

建築物名称

構造設計者名

***** 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. 6
(5) 荷重壁・壁梁軸図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 20
(6) 荷重表 ・・・ P. 35

２．荷重・外力計算
(1) 梁のＣ，Ｍｏ，Ｑｏ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 41
(2) 片持梁のＭｏ，Ｑｏ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
(3) 壁軸力表 ・・ P. 64
(4) 壁軸力伏図 ・・・ P. 70
(5) 地震力荷重 － 通り別 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 75
(6) 地震層せん断力 ・・ P. 77
(7) 風圧力 ・・・ P. 77
(8) 層せん断力グラフ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 78

３．必要壁量の検討

(2) １階から ３階までの耐力の剛性 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 100
(3) 全体壁量の検討 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 100

(6) ねじれ補正係数を考慮した各通り耐力壁分担水平 ・・・・ P. 101
(7) 壁式鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ許容応力度設計 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

４．たて枠・引張力の検討
(1) 応力 ・・ P. 104
(2) 頭つなぎ検討 ・・・
(3) たて枠の検討 ・・・ P. 160
(4) まぐさ・梁の検討 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 162
(5) 床下張りの検討 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 210
(6) 耐力壁端部引張力の算定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 211

６．データエコー
データエコー ・・・ P. 230

７．終了メッセージ
(1) データチェック ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 255
(2) ワーニングメッセージ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 256
(3) 計算終了メッセージ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 256

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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P259

● 1-(1) 建築物の構造設計概要

名　　称									
建築場所							主要用途　住宅		
階　　数	地下 0 階　地上 3 階　塔屋 0 階						構造種別　木造（枠組壁工法）		
建築面積	52.99 m2		軒の高さ 8.48 m				工事種別　◐ 新築　○ 増築		
延べ面積	134.97 m2		建物高さ 9.74 m				増築予定　◐ 無　○ 有(　階)		
耐力壁モデル	壁倍率		スパン数　X方向 17 スパン				Y方向 9 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 350 mm　軒の出Y 350 mm								
基礎形式	直接基礎　ベタ基礎　基礎立上りの高さ 400 mm　根入れ深さ 240 mm　基礎幅(布基礎時) 0 mm 杭基礎　（GLより）								
梁階	RF	3F	2F	1F	FS				
柱階		3F	2F	1F	F				
階高 (mm)		2438	2738	2738					
壁高 (mm)		2450	2488	2488					
構造種別		枠組	枠組	枠組					
積雪	短期で考慮　積雪量 30 cm　雪単位重量 20 N/m2/cm								
風圧	地表面粗度区分 Ⅲ　基準風速(Vo) 34 m/s								
地盤	地耐力 30.0 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　(財)日本建築センター
・2007年　枠組壁工法　建築物構造計算指針　(社)日本ツーバイフォー建築協会
・2007年　枠組壁工法　建築物設計の手引き　(社)日本ツーバイフォー建築協会
・枠組壁工法住宅　(社)日本ツーバイフォー建築協会
　住宅性能表示制度における構造の安定に関する基準解説書
・2004年　枠組壁工法による木質複合建築物設計の手引き　(社)日本ツーバイフォー建築協会
・　鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説　(社)日本建築学会
・　壁式鉄筋コンクリート造設計施工指針　(財)日本建築センター
・壁式構造関係設計規準集・同解説　(社)日本建築学会
・建築基礎構造設計規準・同解説　(社)日本建築学会

＊ 荷重計算方法

・風荷重を考慮した
・積雪荷重を短期で考慮した

＊ 剛性計算

・壁量計算
・偏心率の確認
・剛性率の確認
・層間変形角の確認

＊ 応力・断面等

・許容応力度計算

● 必要な構造計算

許容応力度計算

● 仕様規定

規模	階数 高さ、軒高 延べ面積 その他	階数＝3 高さ≦13m、軒高≦9m 延べ面積≦500m2
床	床根太、端根太及び側根太の寸法 床根太の支点間の距離≦8m 転び止めの配置 床根太相互の間隔≦65cm 床開口部の幅、長さ 開口を補強する根太 耐力壁直下の床根太 床材 土台又は頭つなぎの緊結 床根太の継手の位置 床根太の継手部分の釘の種類と本数 床ばりの寸法 床ばりの釘打の種類、間隔 床根太の欠き込み 上下端の欠き込み深さ、幅 上下端の欠き込みの位置 側根太と添え側根太の寸法と配置 側根太の釘 端根太と側根太の仕口の釘 側根太と添え側根太の継手の配置 側根太と添え側根太の継手の釘 端根太と端根太ころび止めとの釘打	仕様規定による 仕様規定による
土台	１階耐力壁下部の土台 基礎のアンカーボルトの径、長さ アンカーボルトの配置 土台の寸法 土台の厚さ、幅 土台の仕口及び継手の釘の種類と本数	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
壁	耐力壁の工法 耐力壁の配置 小屋裏直下階の構造 耐力壁の下枠、たて枠及び上枠の寸法 枠組材の緊結 耐力壁の長さと床面積と見付面積(壁量) 耐力壁線相互の距離≦12m 耐力壁線により囲まれた部分の水平投影面積 外壁の耐力壁線相互の交さ部の耐力壁 たて枠相互の間隔 隅角部又は開口部両端の耐力壁のたて枠の緊結 耐力壁の上部の頭つなぎの配置と緊結 耐力壁線に設ける開口部の幅≦4m 耐力壁の開口の幅の合計 開口部のまぐさの寸法 筋交いの欠込み 各部材と床版、頭つなぎ又はまぐさ受けの緊結 耐力壁の隅柱 非耐力壁の構成	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 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

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≦65cm たるきつなぎの配置 トラス たるき又はトラスの緊結 小屋組の振れ止め 屋根版の安全性 屋根版に使用する屋根下地材 小屋組の部材と頭つなぎ又は屋根下地材の緊結 小屋の屋根又は外壁に設ける開口部 屋根等に設ける開口部の上部のまぐさ 母屋及び小屋つかを用いた小屋組の安全の確認	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	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		
3	S-P-F_2	S-P-F	S-P-F	甲種２級	単材	対称	17.4	11.4	21.6	0.0	1.8	9.600	6.000
52	E120F330	集成材E120 F330			集成材	対称	25.9	22.2	33.0	0.0	3.0	12.000	6.000
64	LVL140ET	LVL140E 特級 65V-55H		特級	ＬＶＬ	対称	36.0	27.0	45.0	0.0	4.2	15.700	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

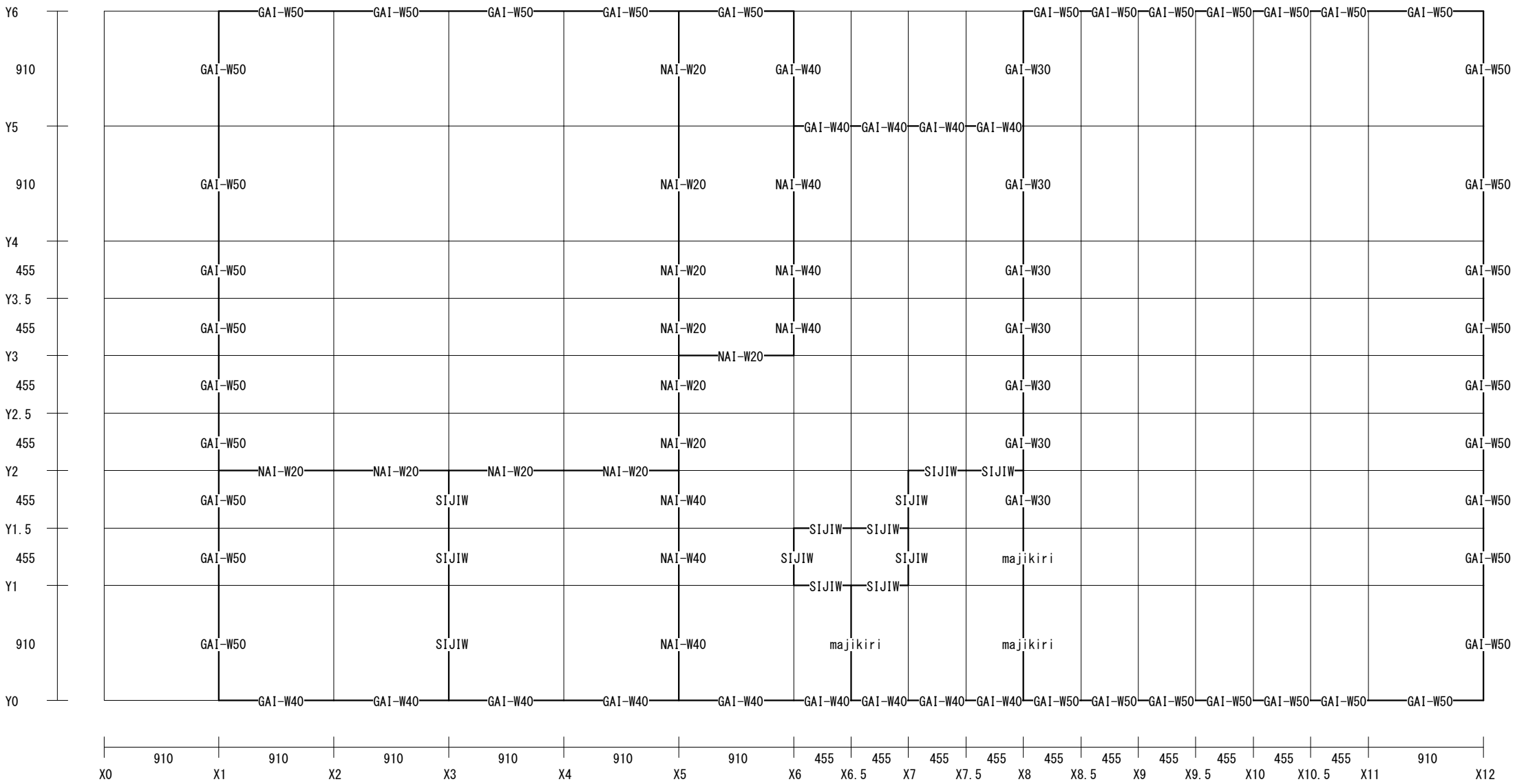
● 1-(3) 使用材料の強度 / コンクリートの許容応力度

No	種　　別	Ｆｃ	長　期 (N/mm2)				短　期 (N/mm2)			
			圧　縮	せん断	付　着　fa		圧　縮	せん断	付　着　fa	
			fc	fs	上端筋	その他	fc	fs	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	1.000	2.100	3.150

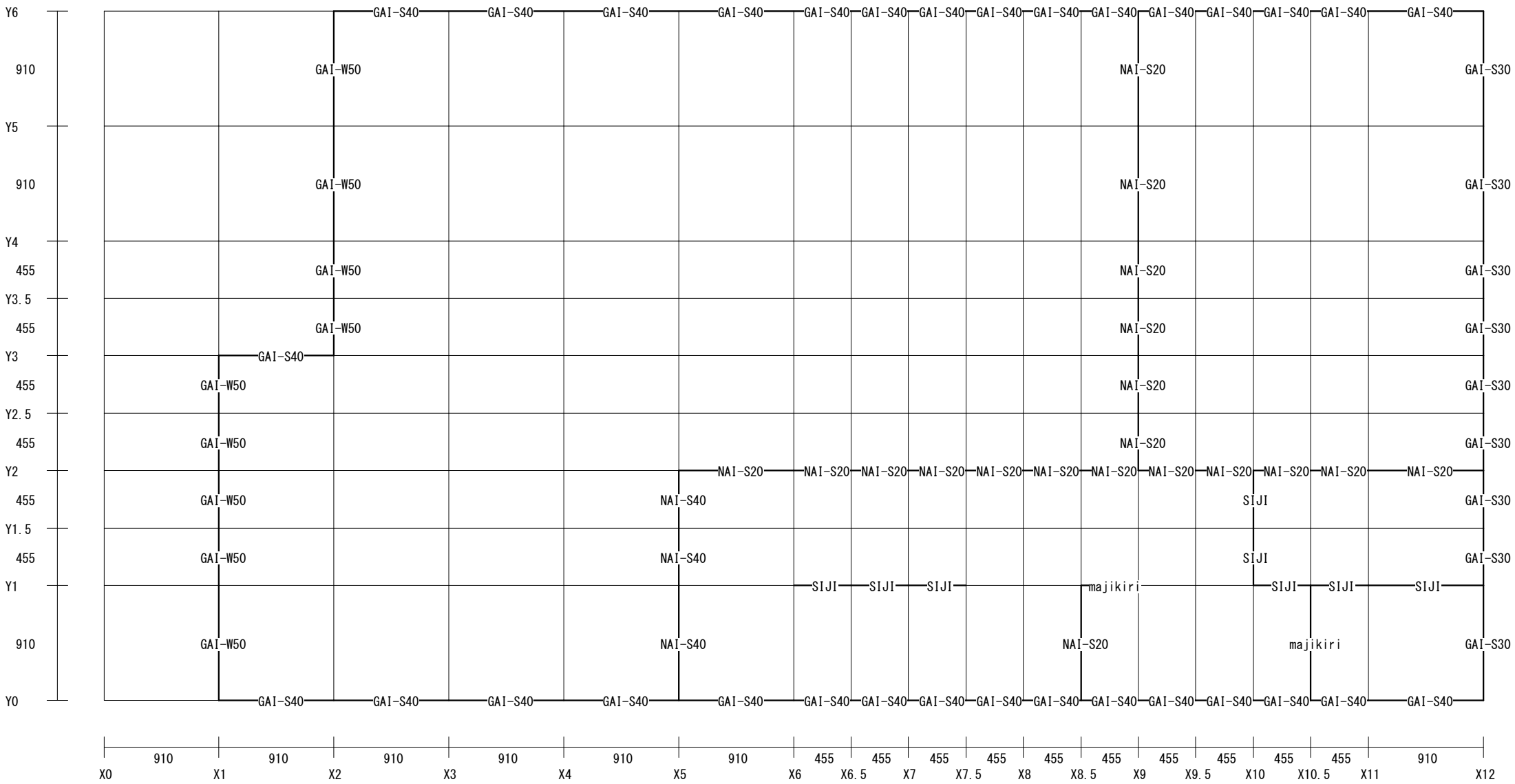
● 1-(3) 使用材料の強度 / 鉄筋の許容応力度

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

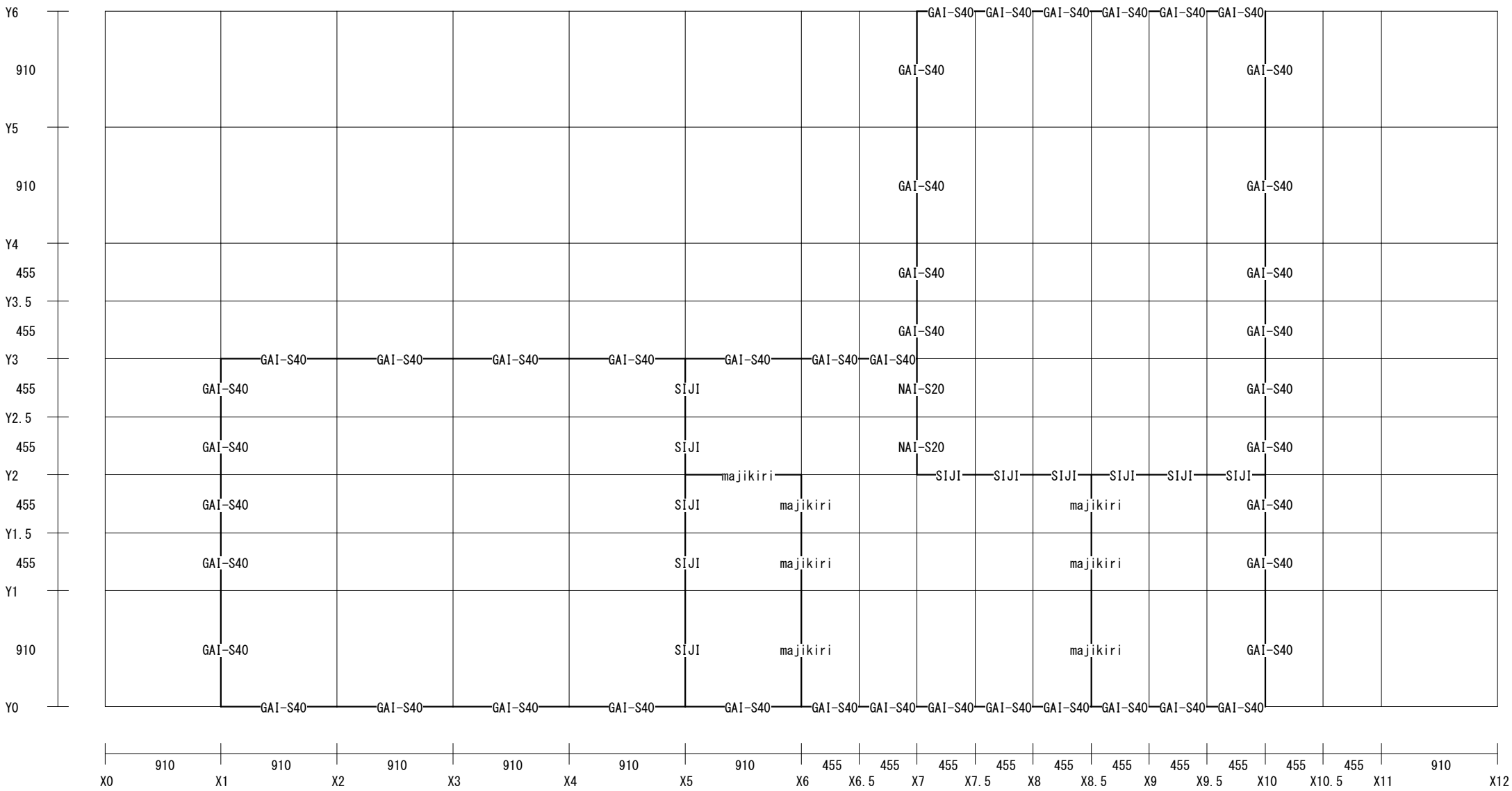
[1F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
GAI-W50
GAI-W40
NAI-W20
NAI-W40
GAI-W30
SIJIW
majikiri
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

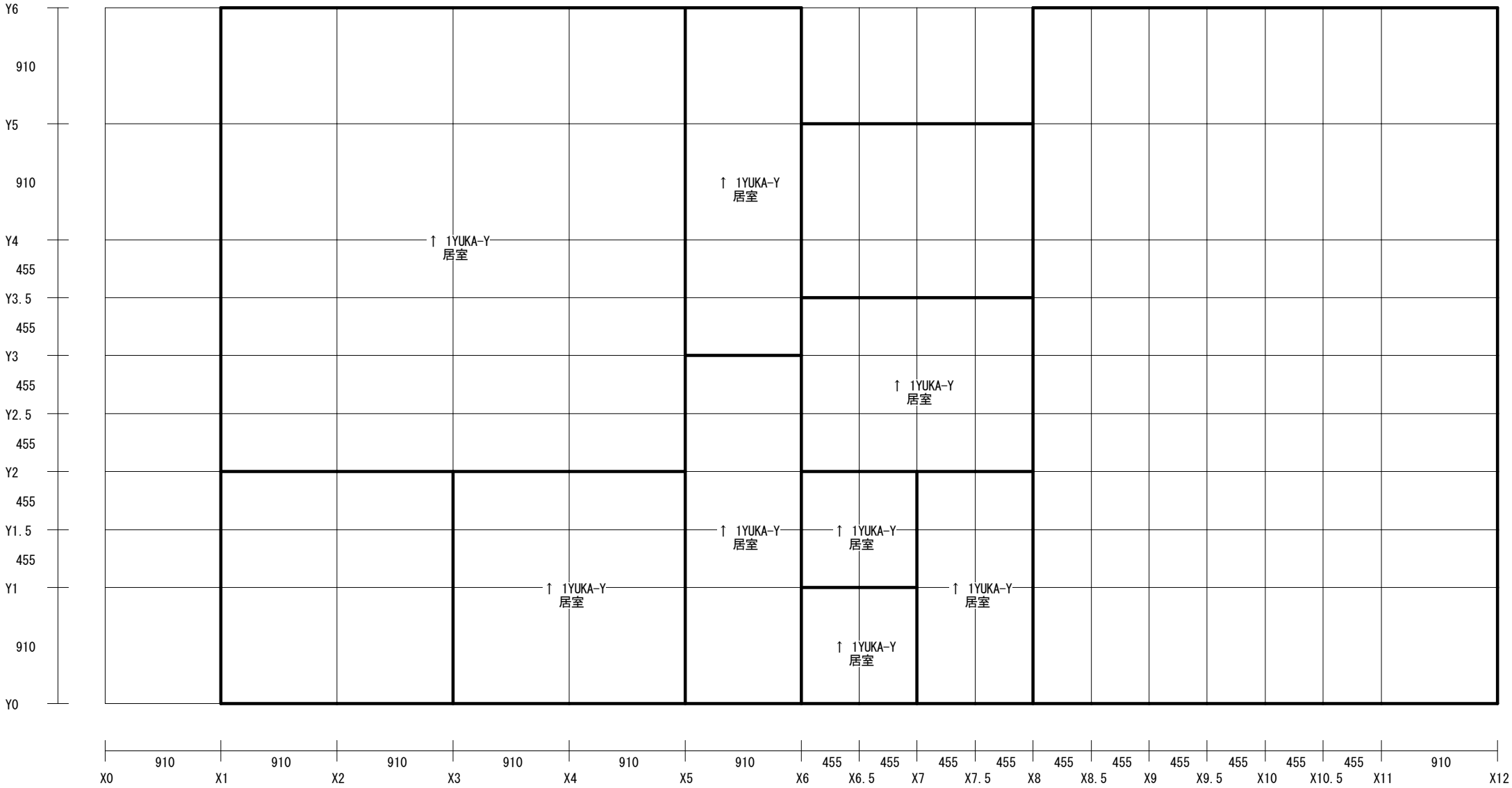
[2F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
GAI-S40
GAI-W50
NAI-S20
GAI-S30
NAI-S40
SIJI
majikiri
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

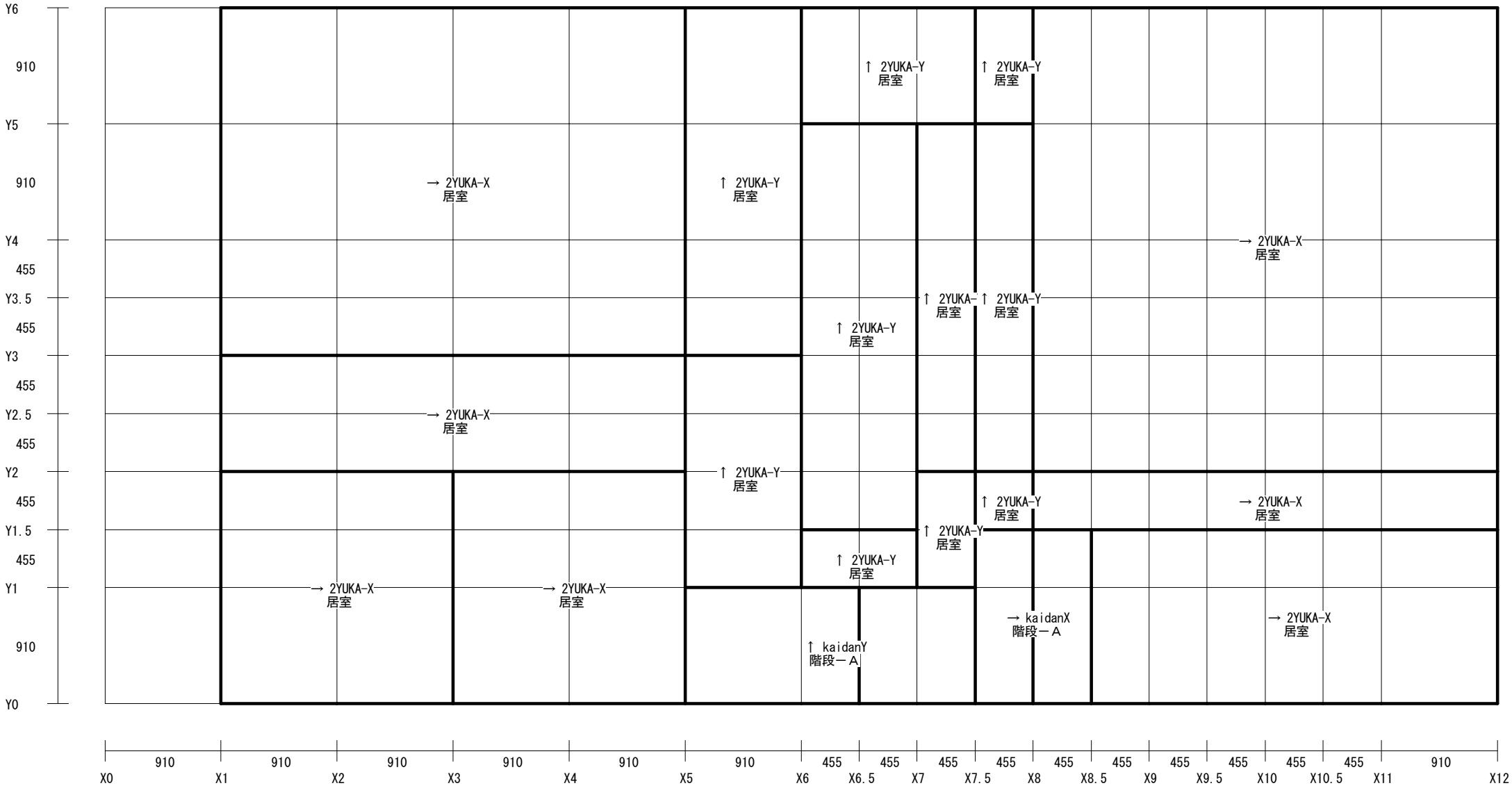
[3F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
GAI-S40
SIJI
NAI-S20
majikiri
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

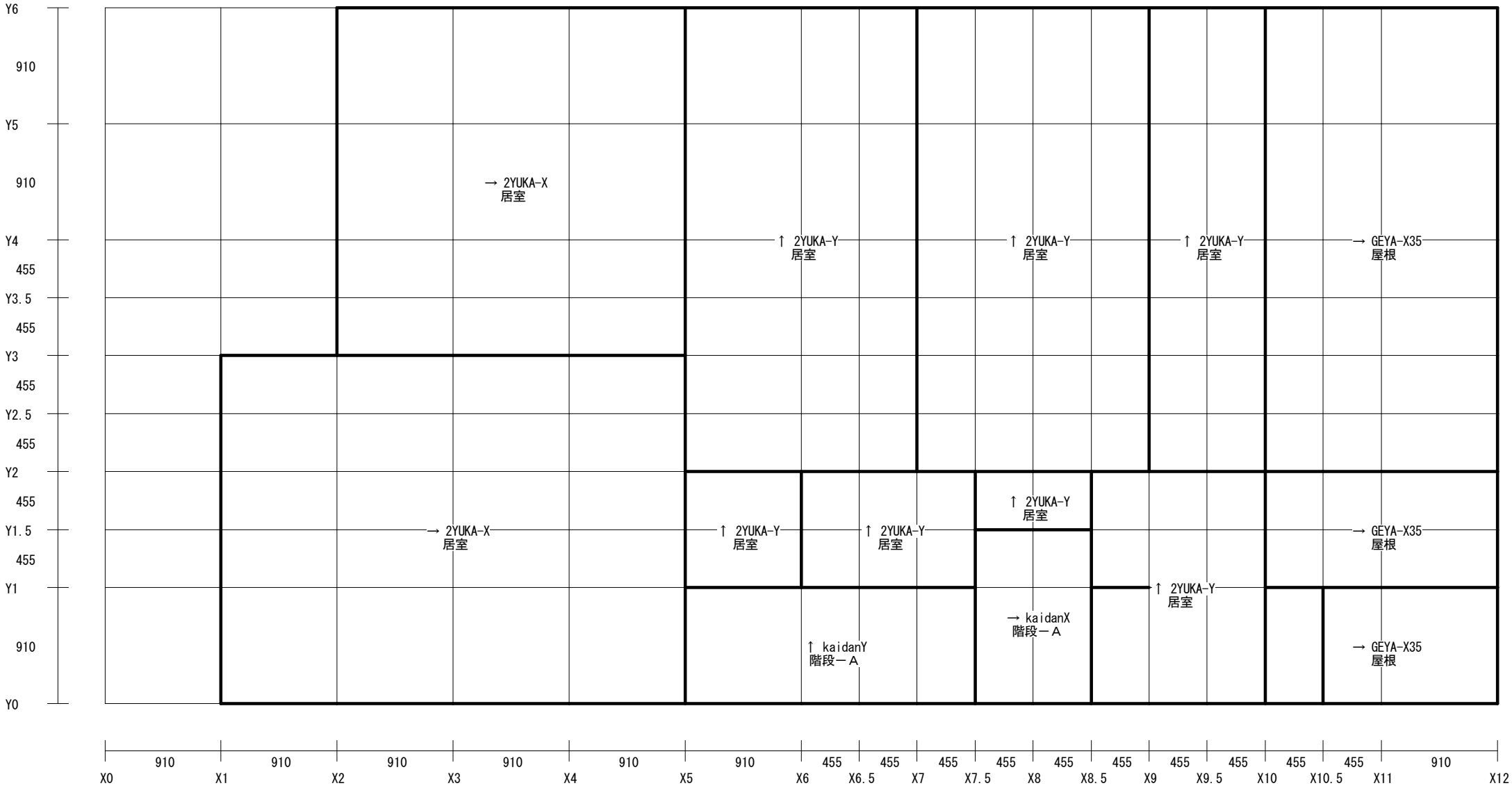
[1F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
↑ 1YUKA-Y
居室
↑ 1YUKA-Y
居室
↑ 1YUKA-Y
居室
↑ 1YUKA-Y
居室
↑ 1YUKA-Y
居室
↑ 1YUKA-Y
居室
↑ 1YUKA-Y
居室
↑ 1YUKA-Y
居室
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

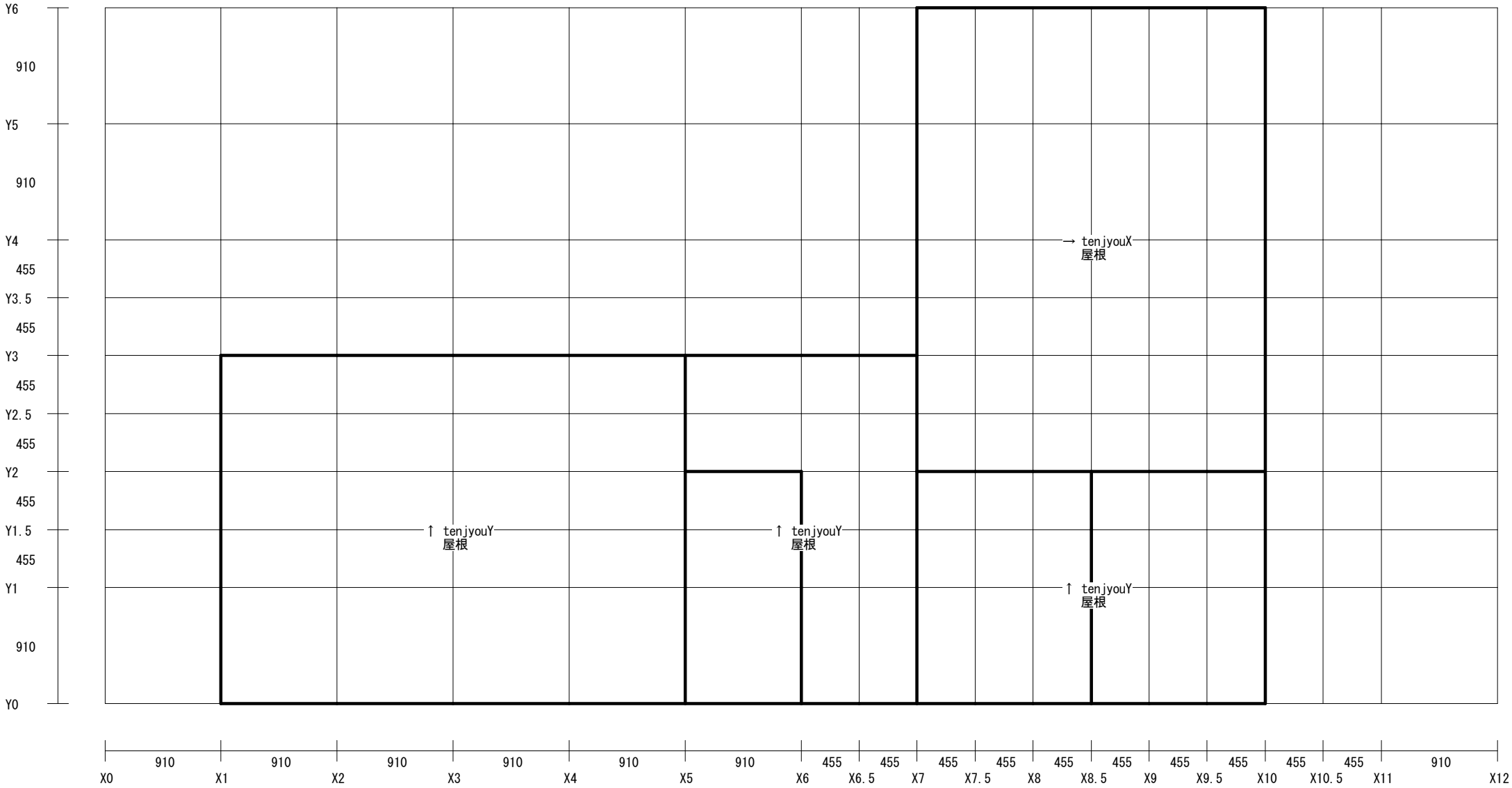
[2F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
↑ 2YUKA-Y 居室
↑ 2YUKA-Y 居室
→ 2YUKA-X 居室
↑ 2YUKA-Y 居室
→ 2YUKA-X 居室
↑ 2YUKA-Y 居室
↑ 2YUKA-Y 居室
↑ 2YUKA-Y 居室
→ 2YUKA-X 居室
↑ 2YUKA-Y 居室
↑ 2YUKA-Y 居室
→ 2YUKA-X 居室
↑ 2YUKA-Y 居室
→ 2YUKA-X 居室
→ 2YUKA-X 居室
→ kaidanX 階段ーA
→ 2YUKA-X 居室
↑ kaidanY 階段ーA
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

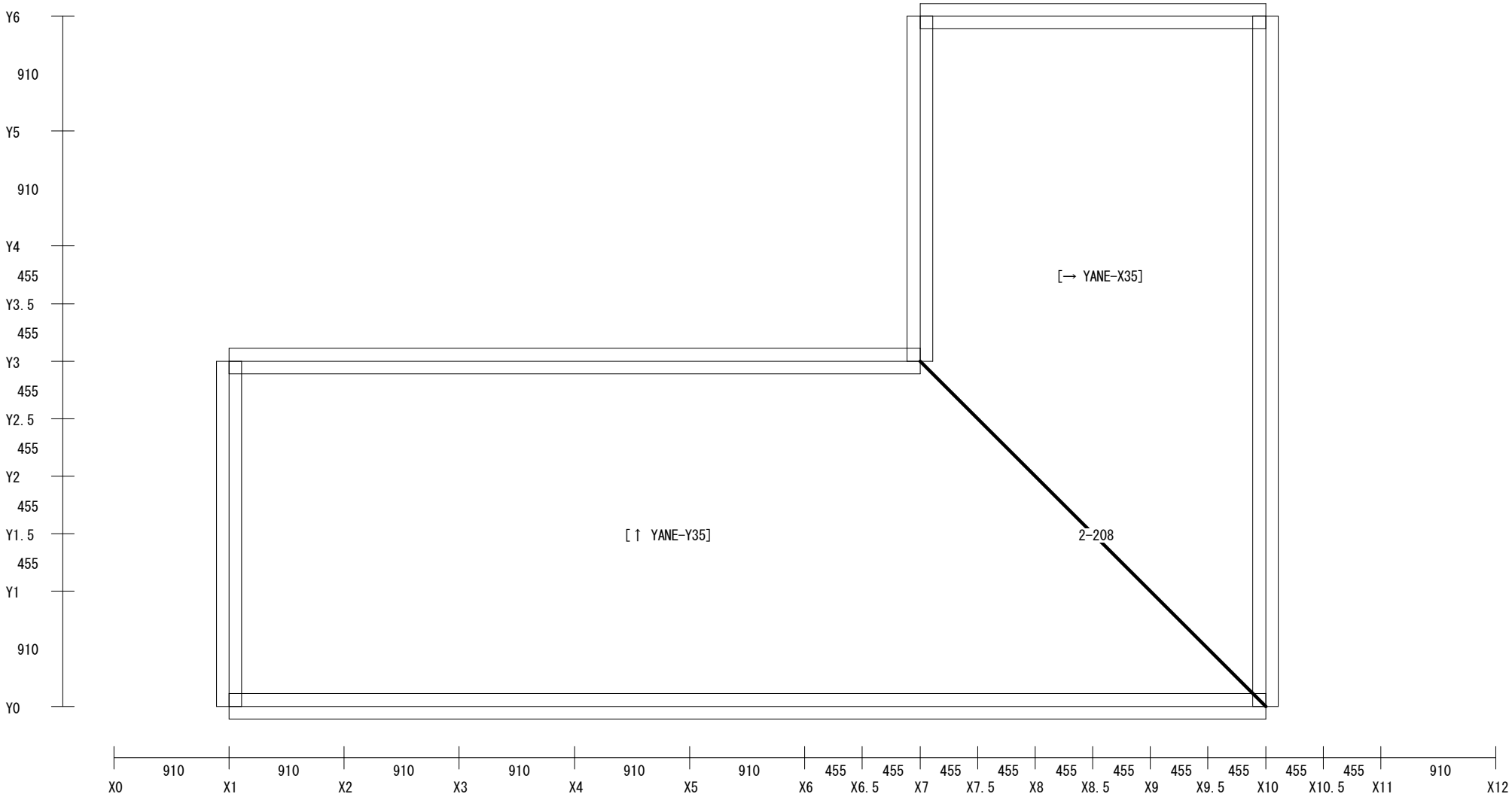
[3F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
→ 2YUKA-X
居室
↑ 2YUKA-Y
居室
↑ 2YUKA-Y
居室
↑ 2YUKA-Y
居室
→ GEYA-X35
屋根
→ 2YUKA-X
居室
↑ 2YUKA-Y
居室
↑ 2YUKA-Y
居室
↑ 2YUKA-Y
居室
→ GEYA-X35
屋根
↑ 2YUKA-Y
居室
→ kaidanX
階段－A
↑ kaidanY
階段－A
→ GEYA-X35
屋根
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

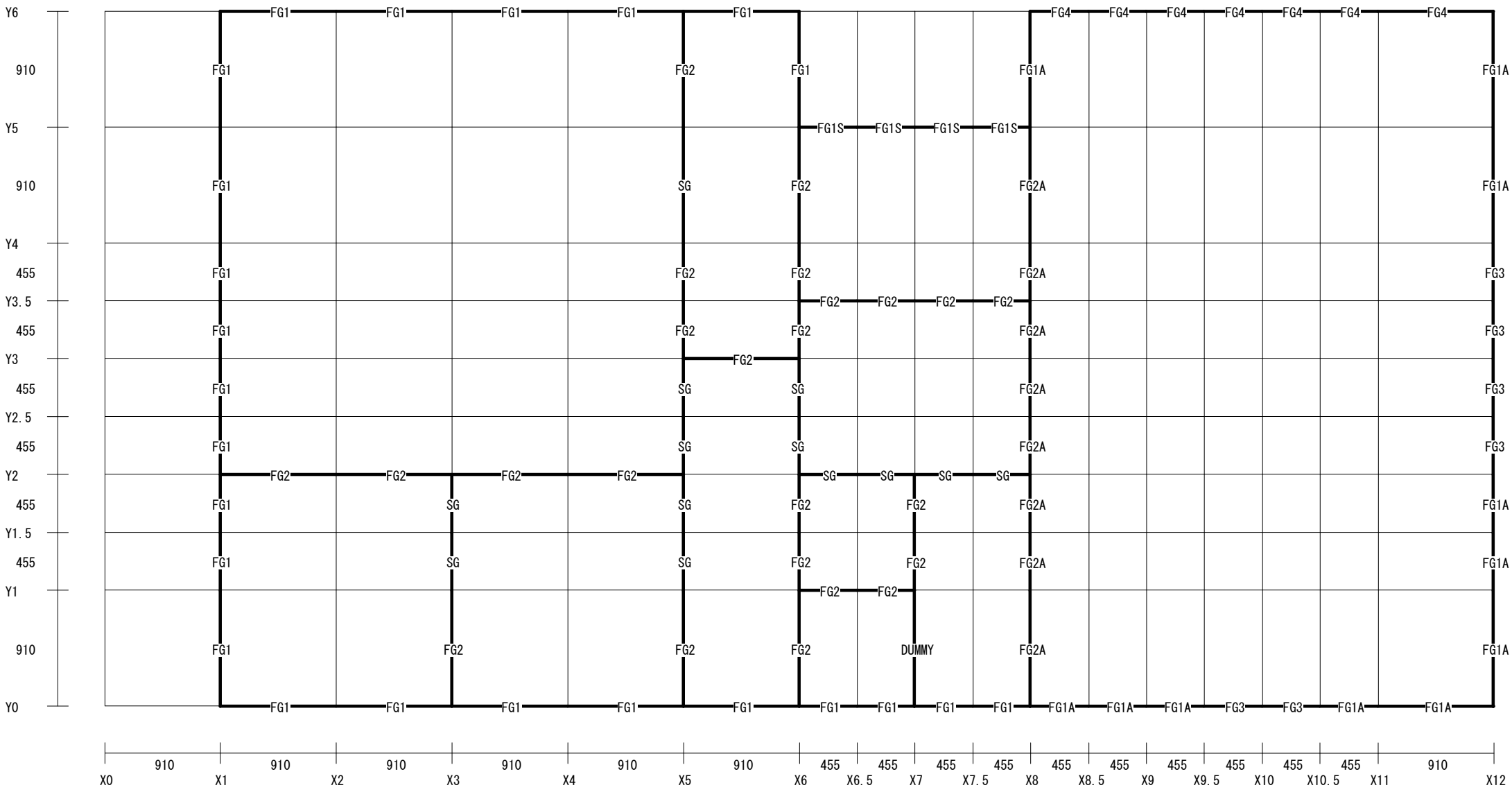
[RF]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
→ tenjyouX
屋根
↑ tenjyouY
屋根
↑ tenjyouY
屋根
↑ tenjyouY
屋根
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

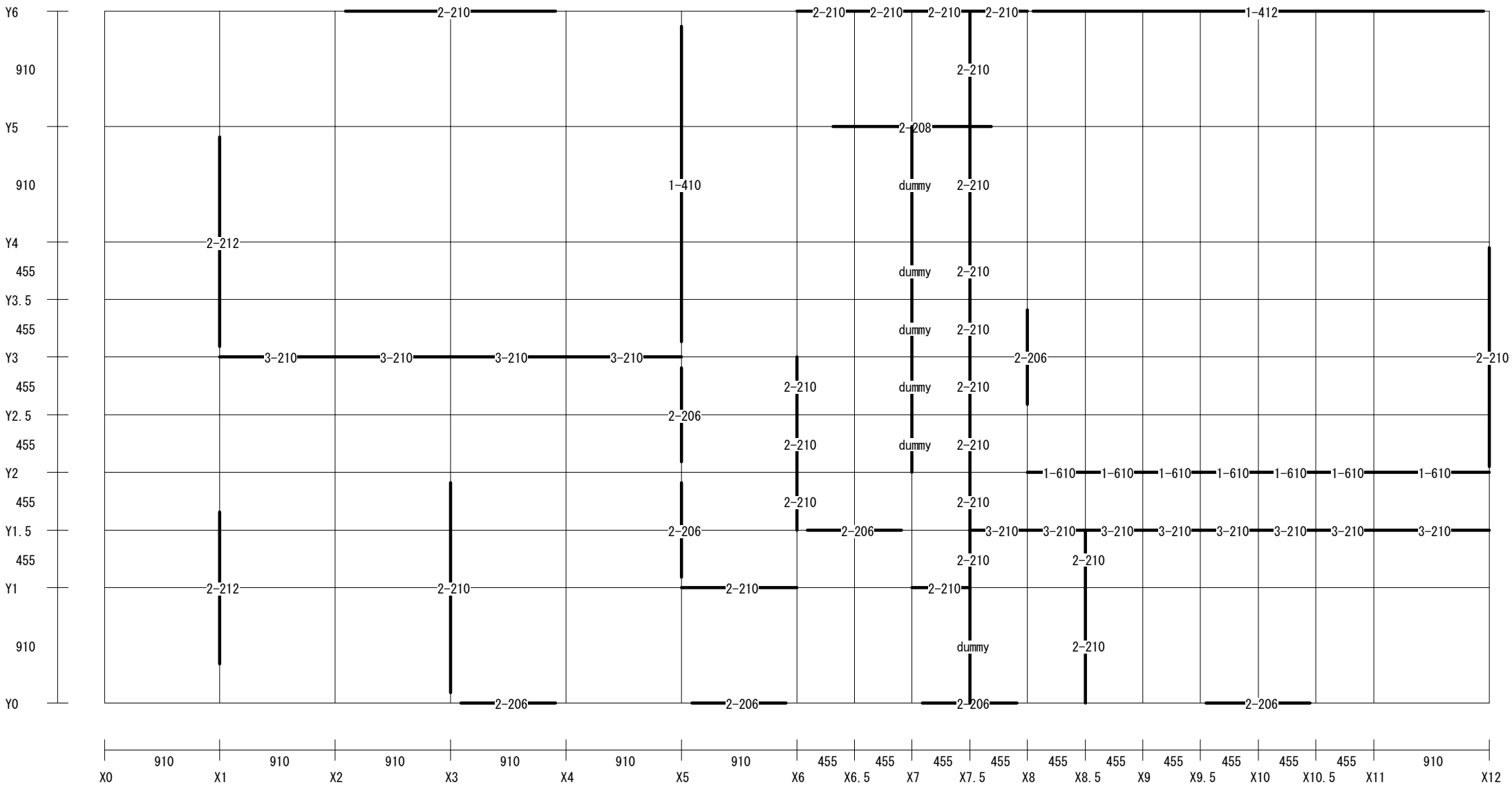
[RF] ○ : 束 白抜き線 : 屋根支持線



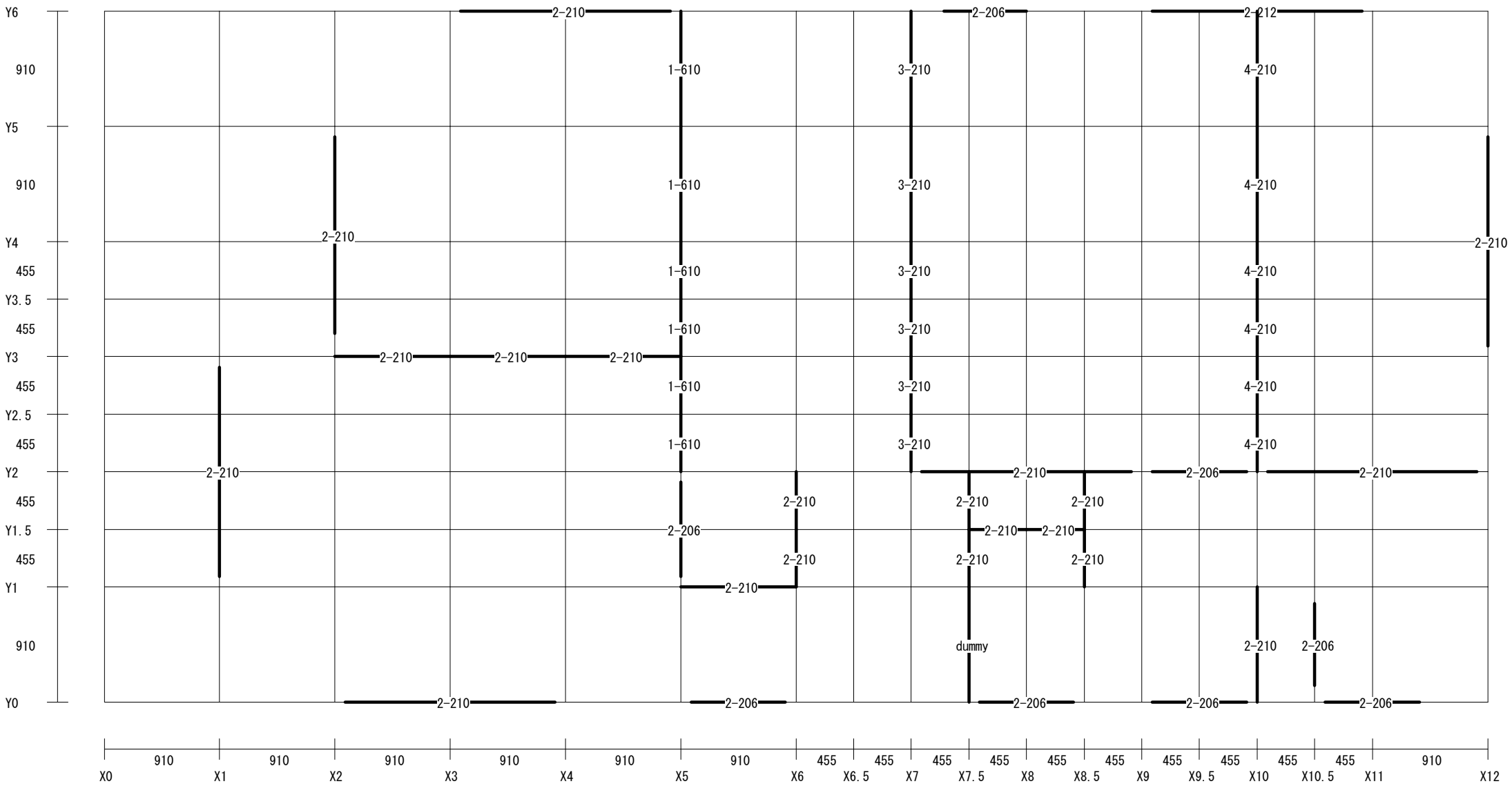
[1F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
FG1
FG2
SG
FG1S
FG2S
FG1A
FG2A
FG3
FG4
DUMMY
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

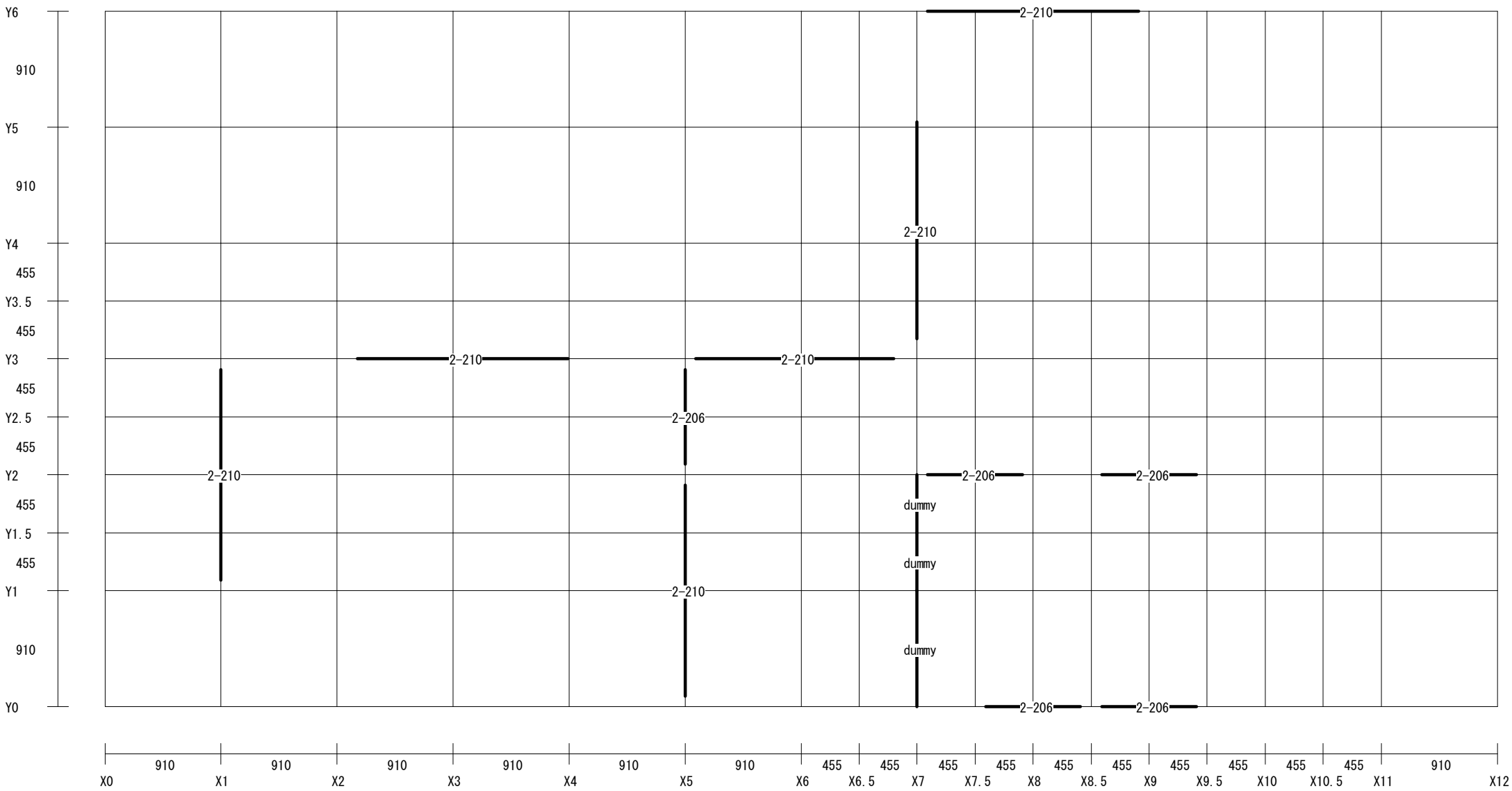
[2F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
2-210
2-210
2-210
2-210
2-210
1-412
2-210
2-208
1-410
dummy
2-210
2-212
dummy
2-210
dummy
2-210
3-210
3-210
3-210
3-210
2-206
2-210
2-210
dummy
2-210
2-206
2-210
dummy
2-210
1-610
1-610
1-610
1-610
1-610
1-610
1-610
2-210
2-210
2-206
2-206
3-210
3-210
3-210
3-210
3-210
3-210
3-210
3-210
2-210
2-210
2-212
2-210
2-210
2-210
dummy
2-210
2-206
2-206
2-206
2-206
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

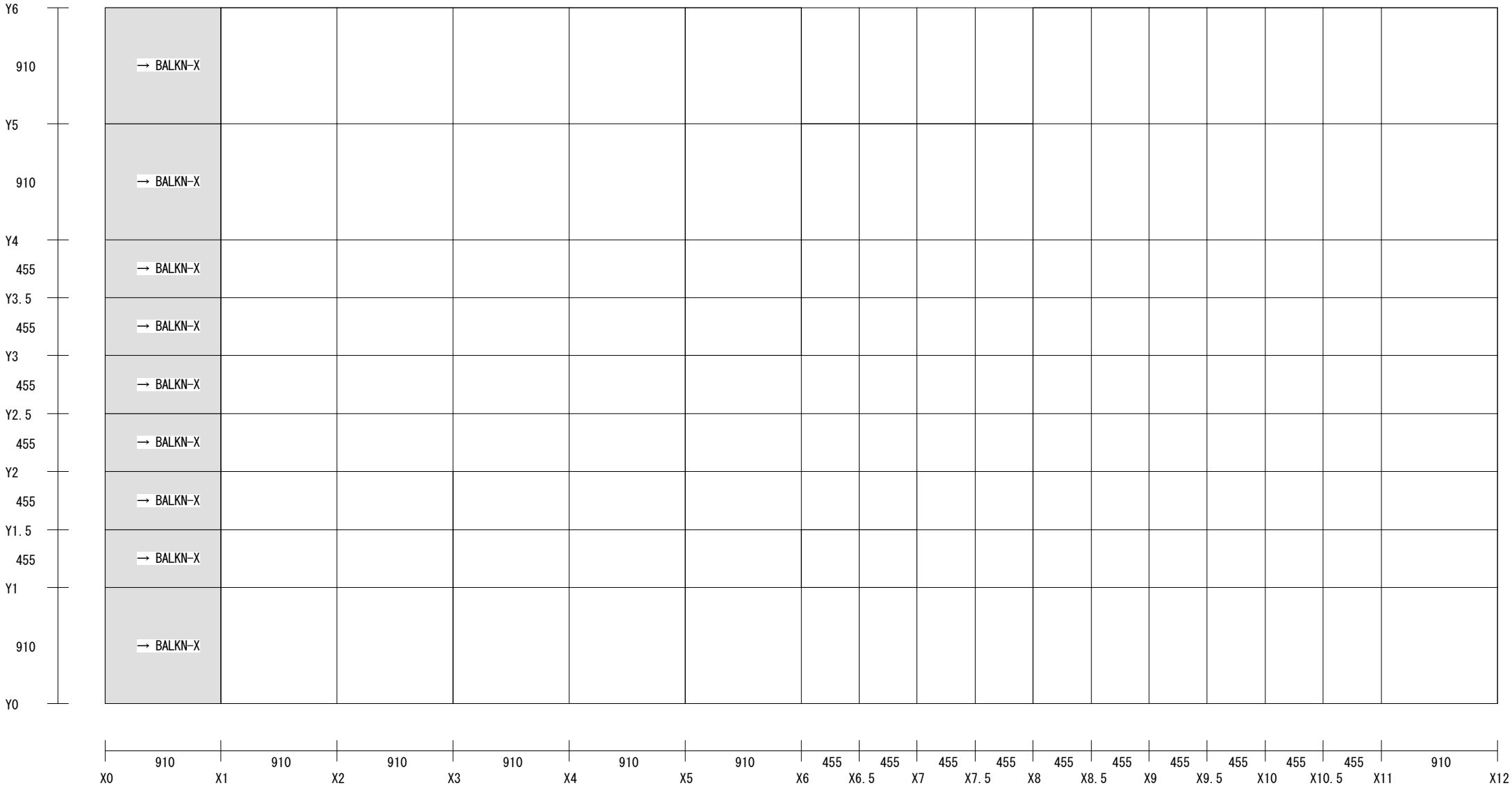
[3F]

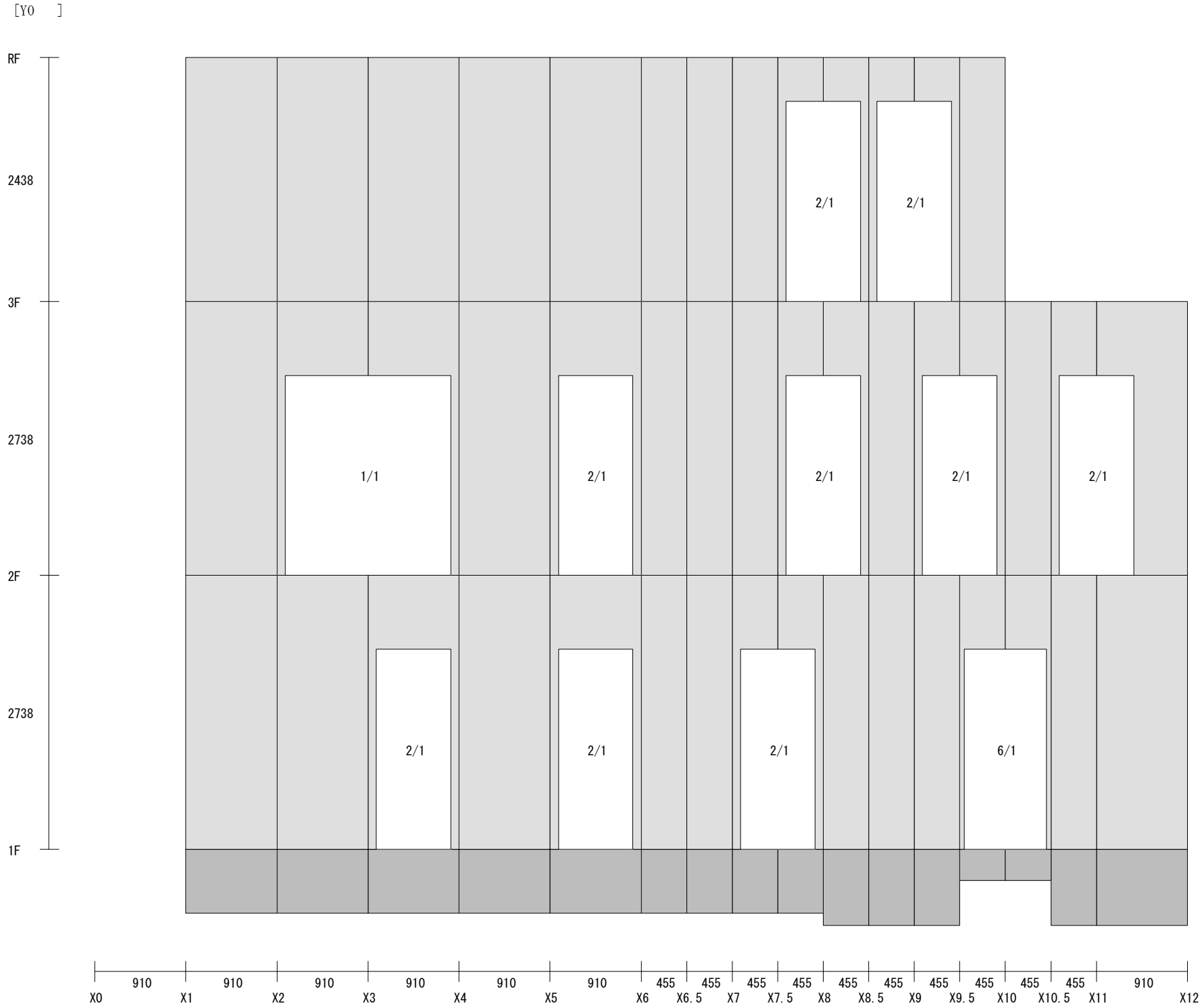

Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
2-210
2-206
2-212
1-610
3-210
4-210
2-210
2-210
2-210
2-210
2-210
2-210
2-210
2-210
2-210
2-206
2-210
2-210
2-210
2-210
2-210
2-210
2-210
2-206
2-210
2-210
2-210
2-210
2-210
2-206
dummy
2-210
2-206
2-206
2-206
2-206
2-206
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

[RF]

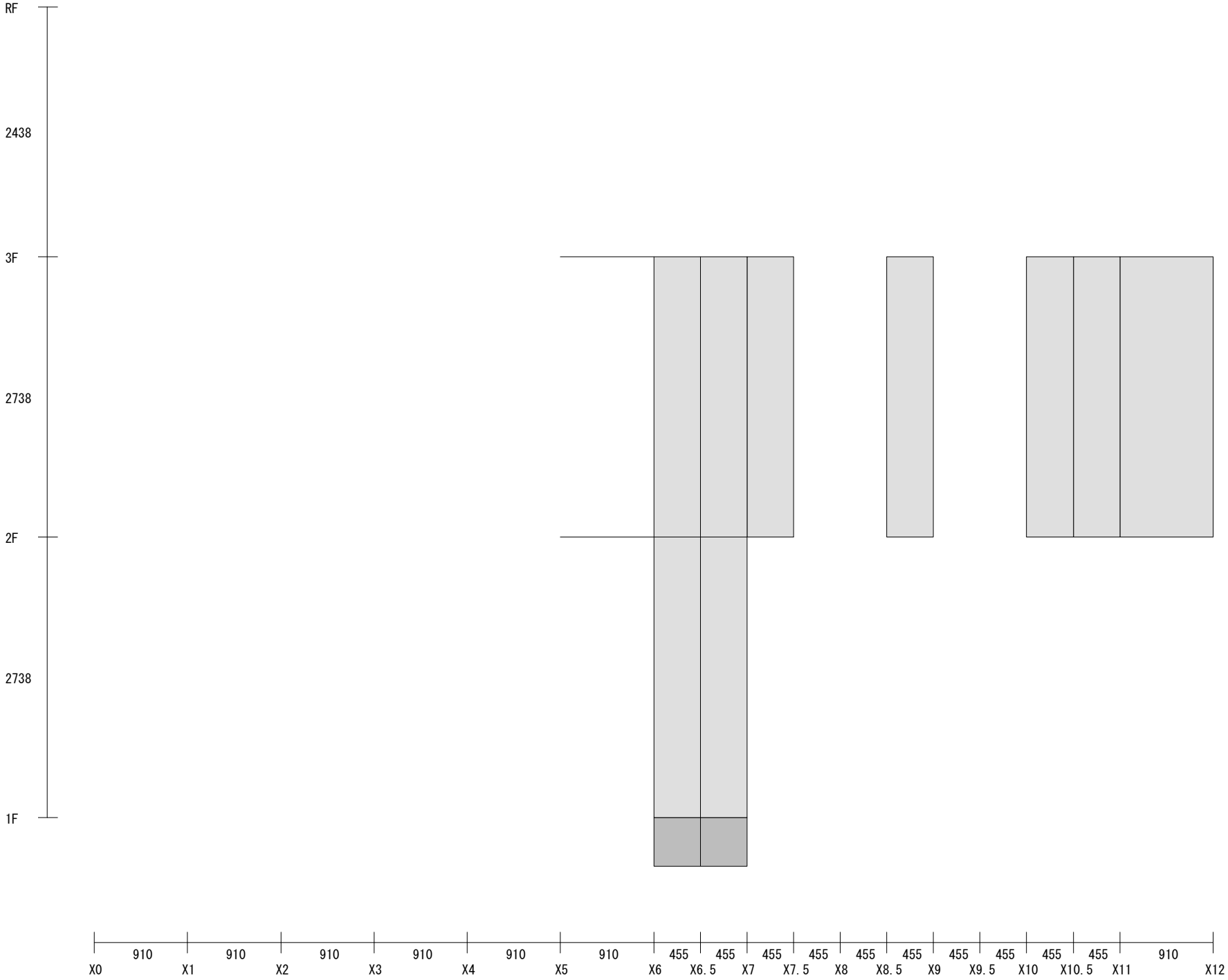

Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
2-210
2-210
2-210
2-210
2-206
2-210
2-206
2-206
dummy
dummy
dummy
2-210
2-206
2-206
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

[2F]

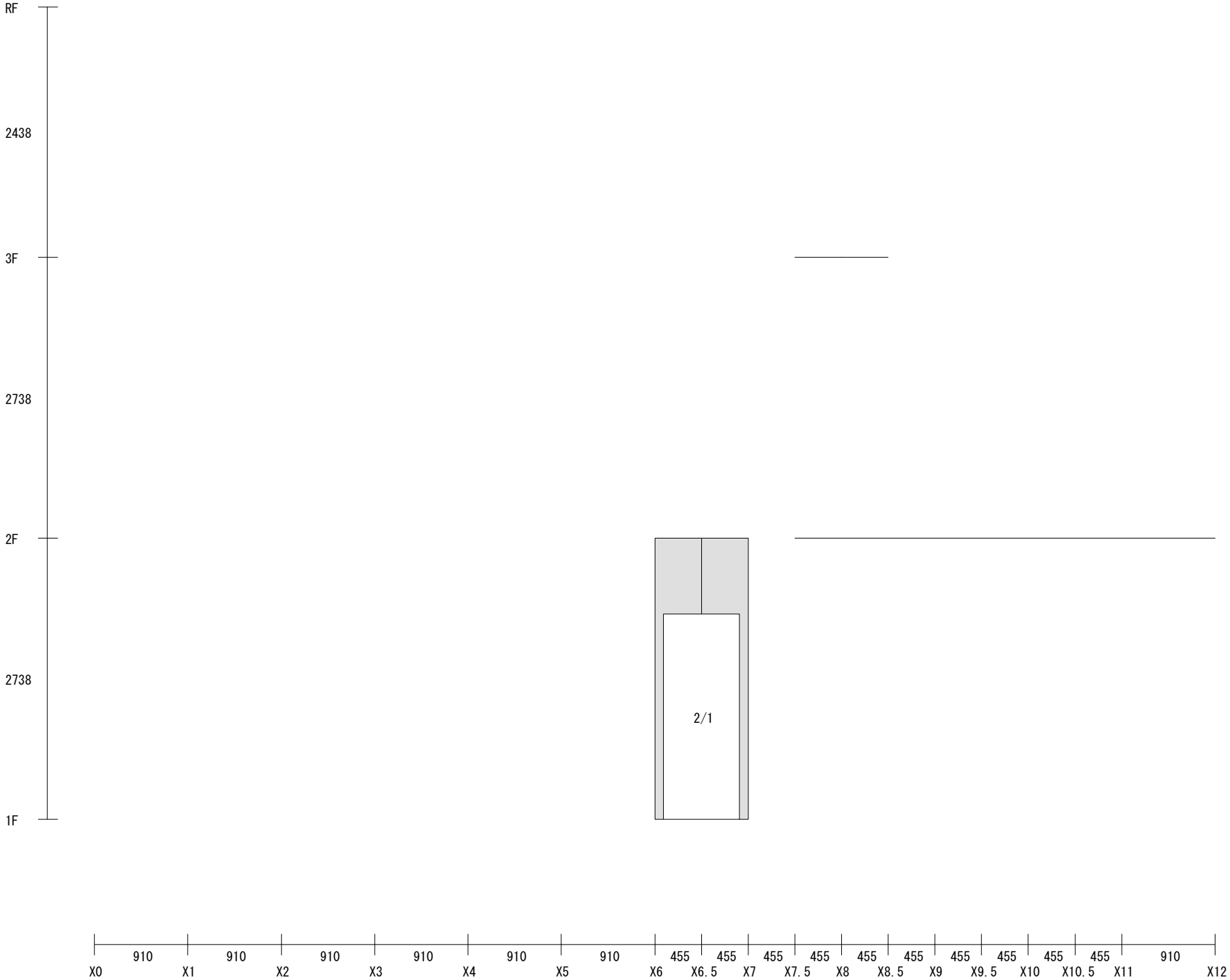

Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
→ BALKN-X
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12


[Y0]
RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
2/1
2/1
1/1
2/1
2/1
2/1
2/1
2/1
2/1
2/1
6/1
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

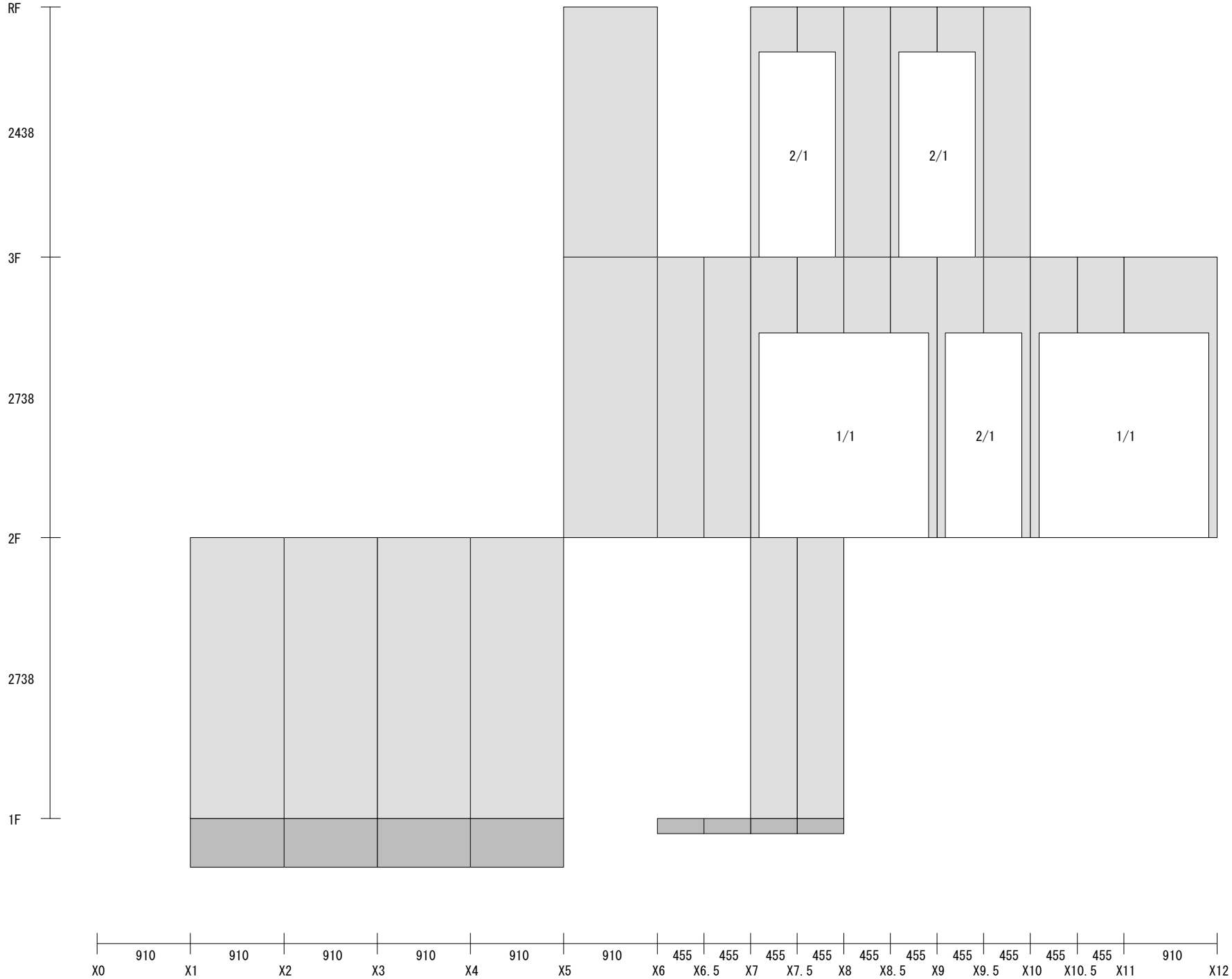
[Y1] 開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号



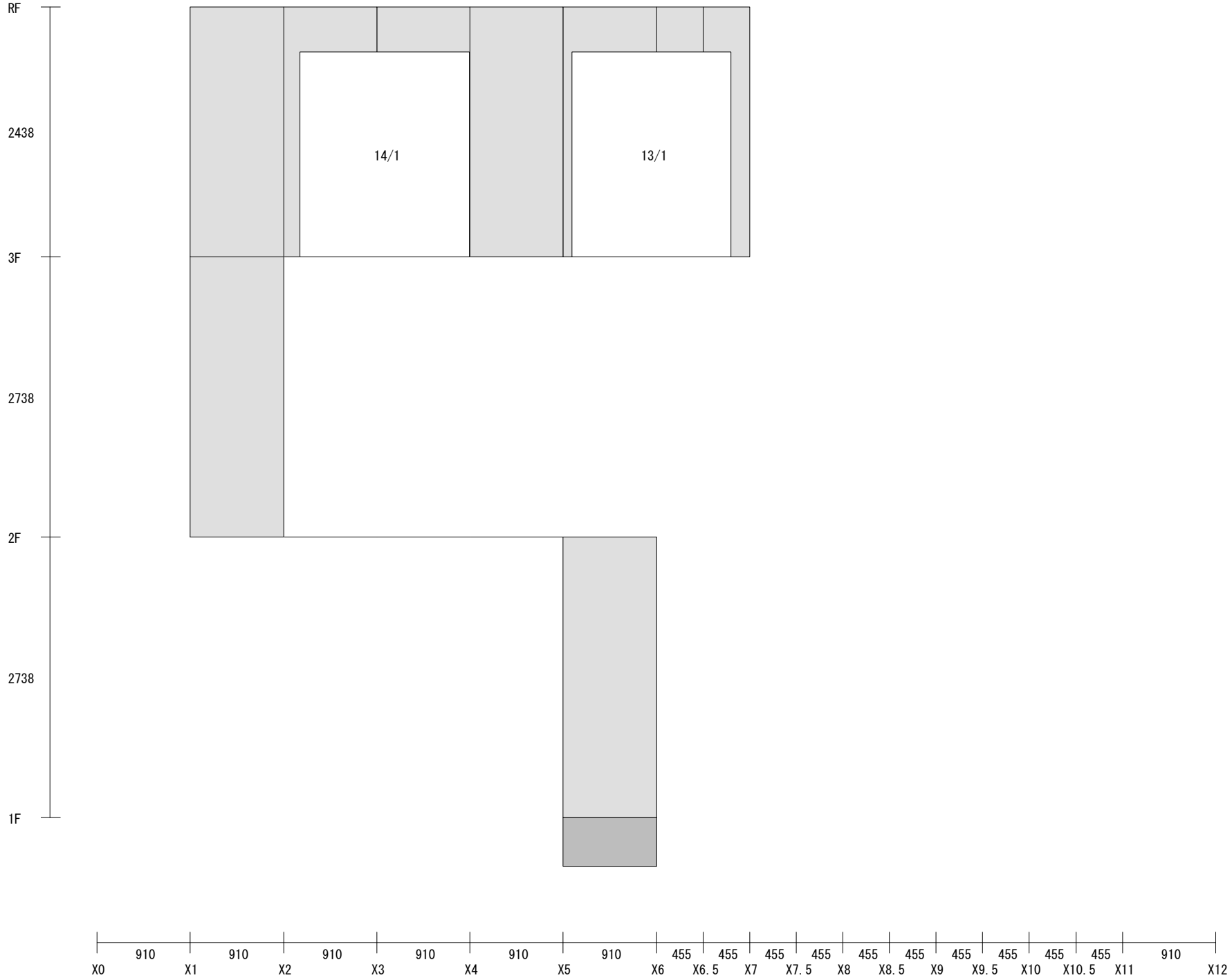
[Y1.5] 開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号



[Y2] 開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号

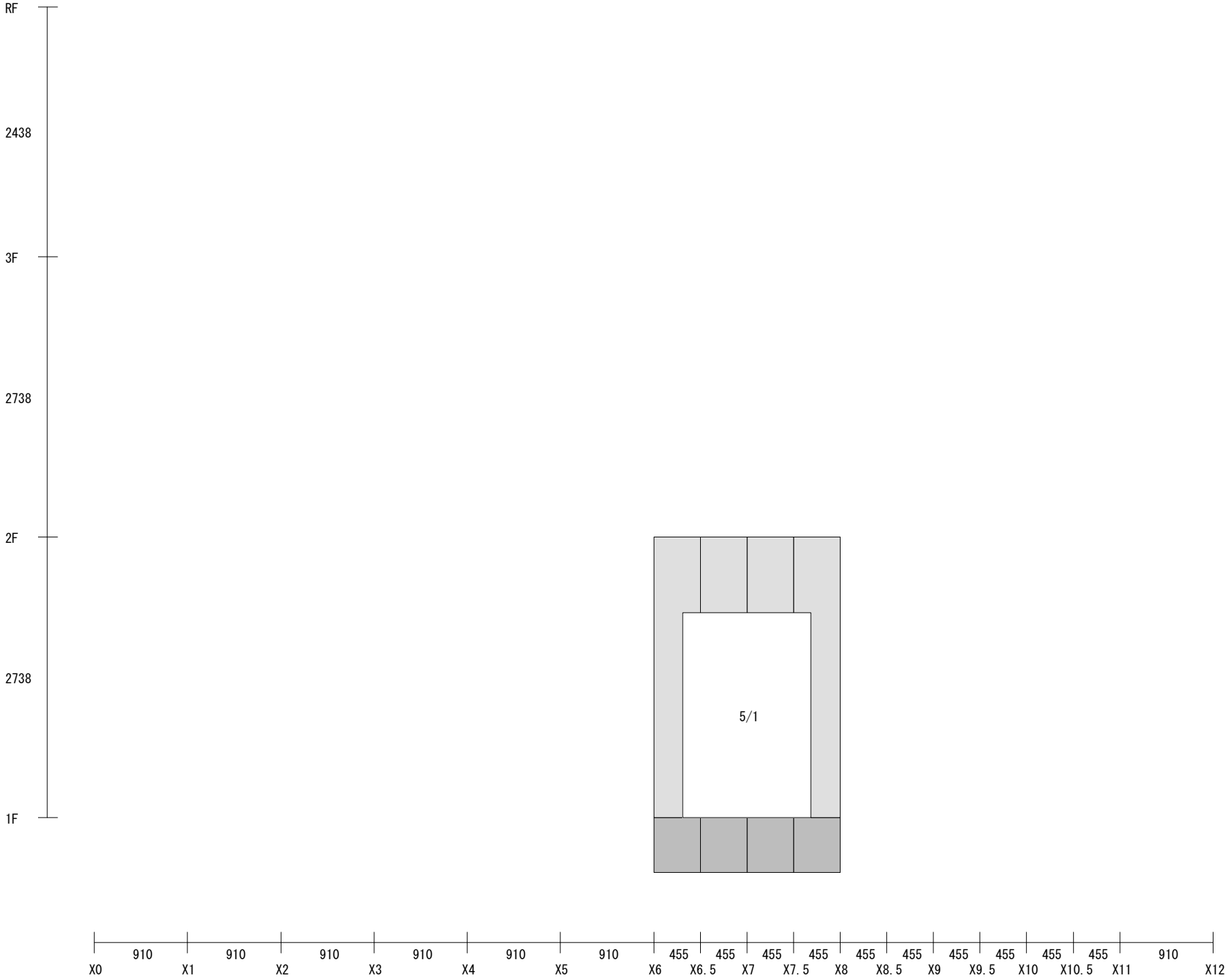


[Y3] 開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号

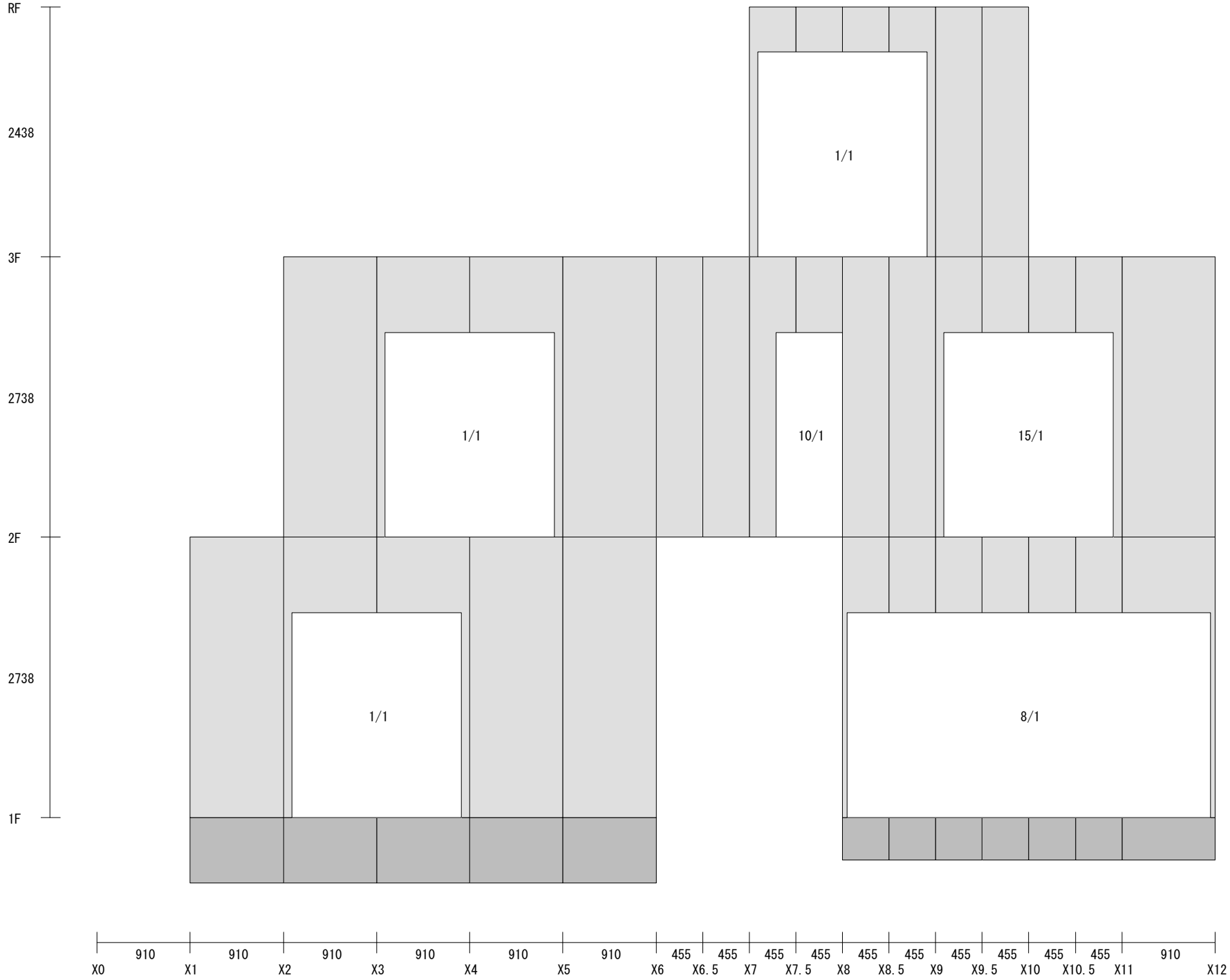


[Y3.5] 開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号

[Y5] 開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号

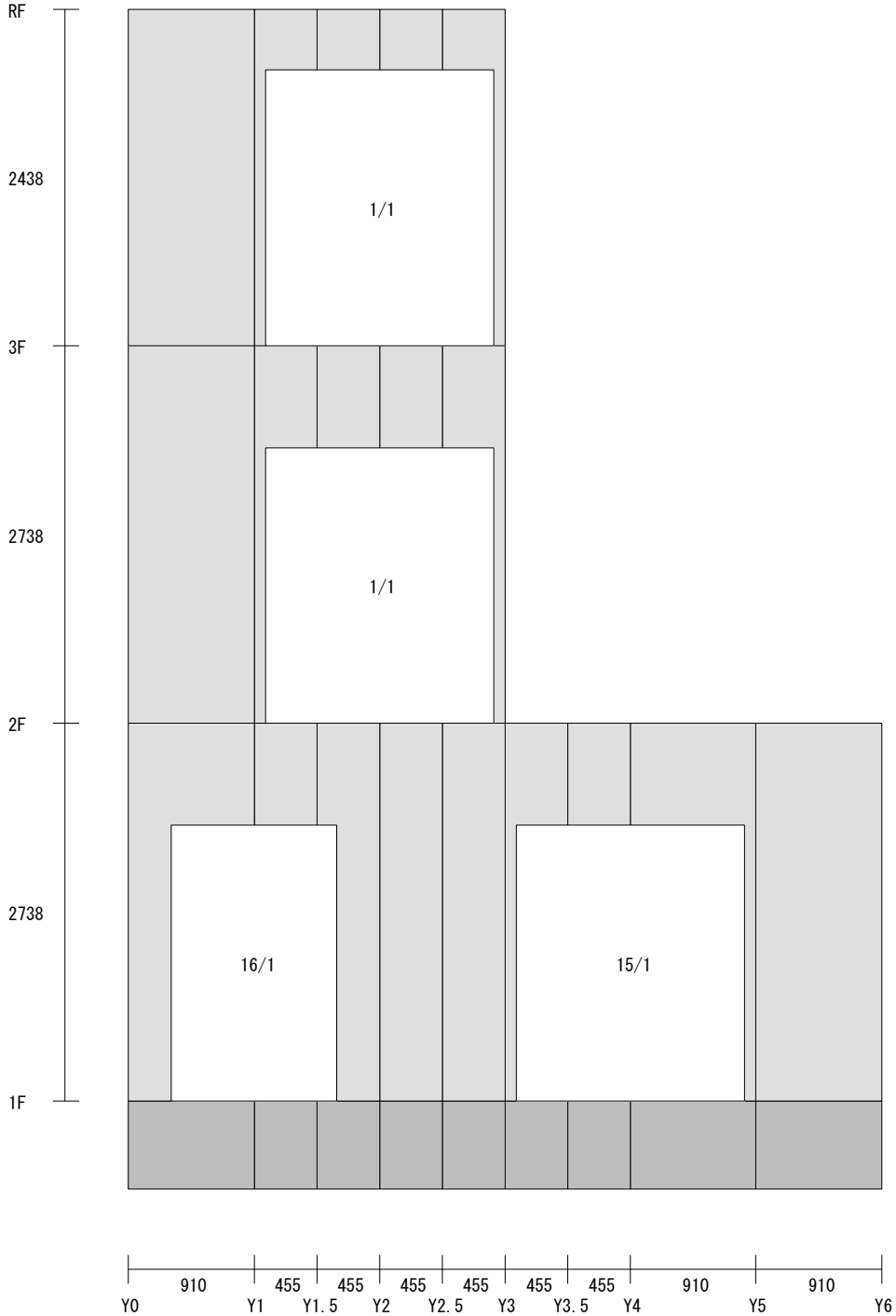


[Y6] 開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号

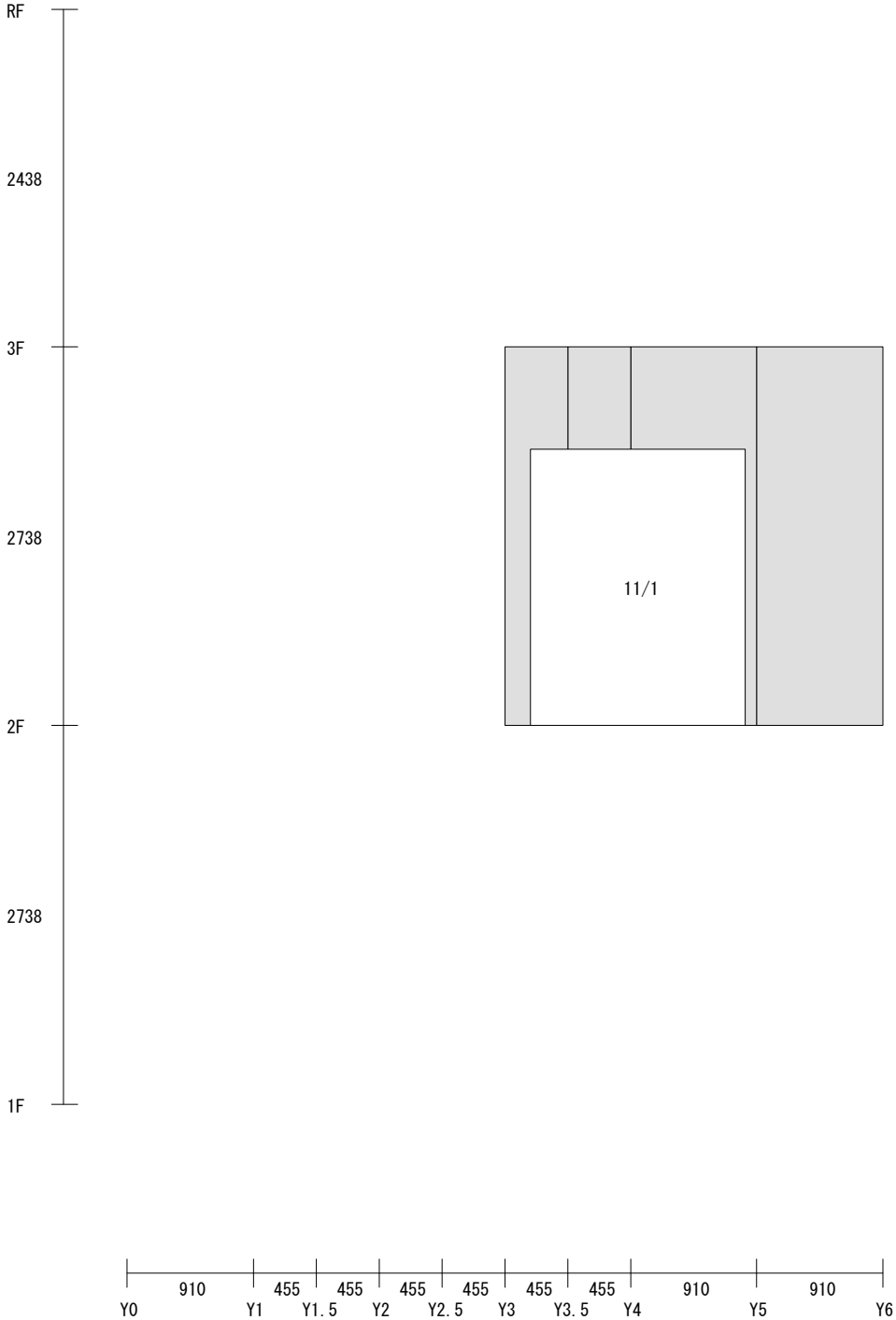


[X1]

開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号



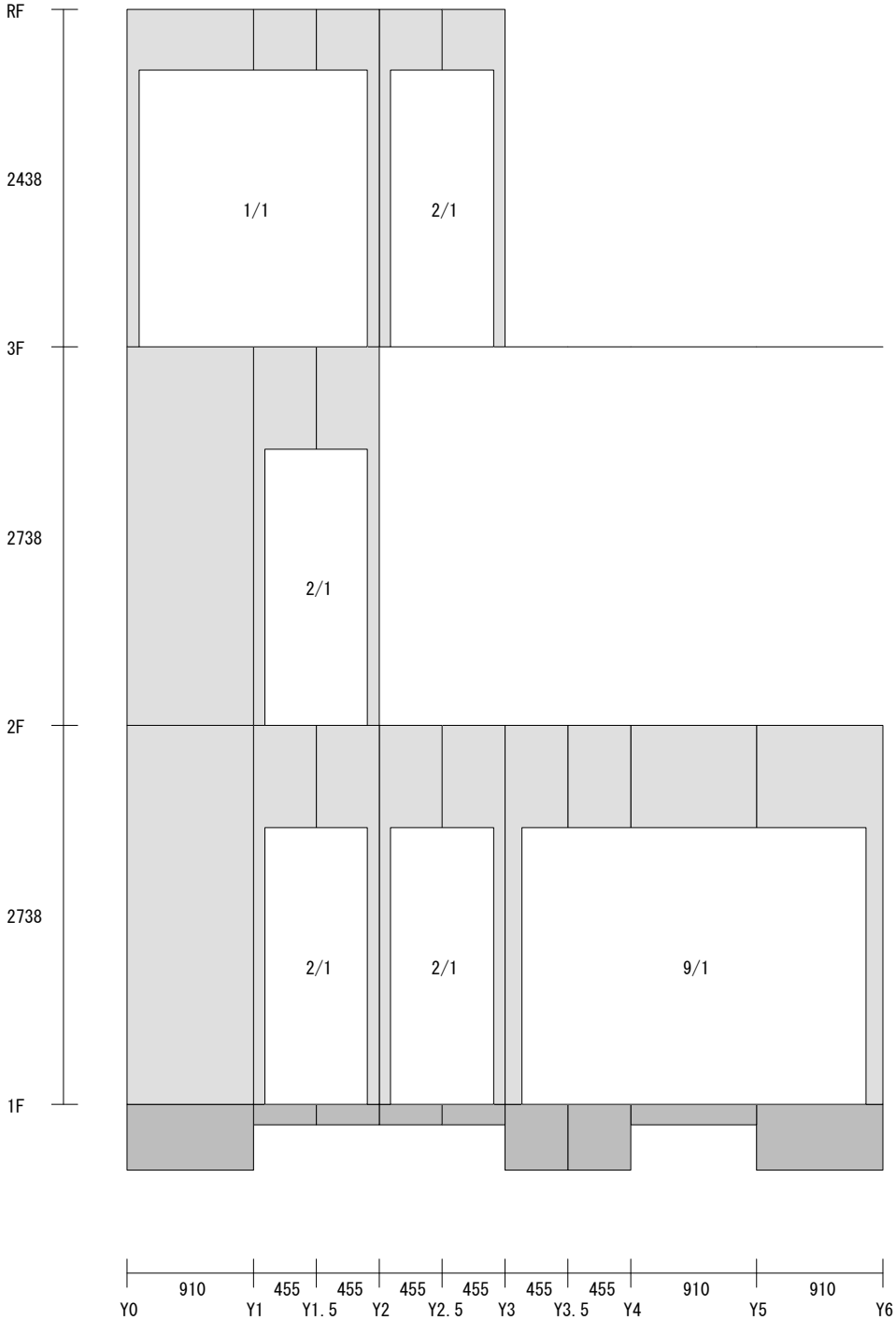
[X2]



開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号

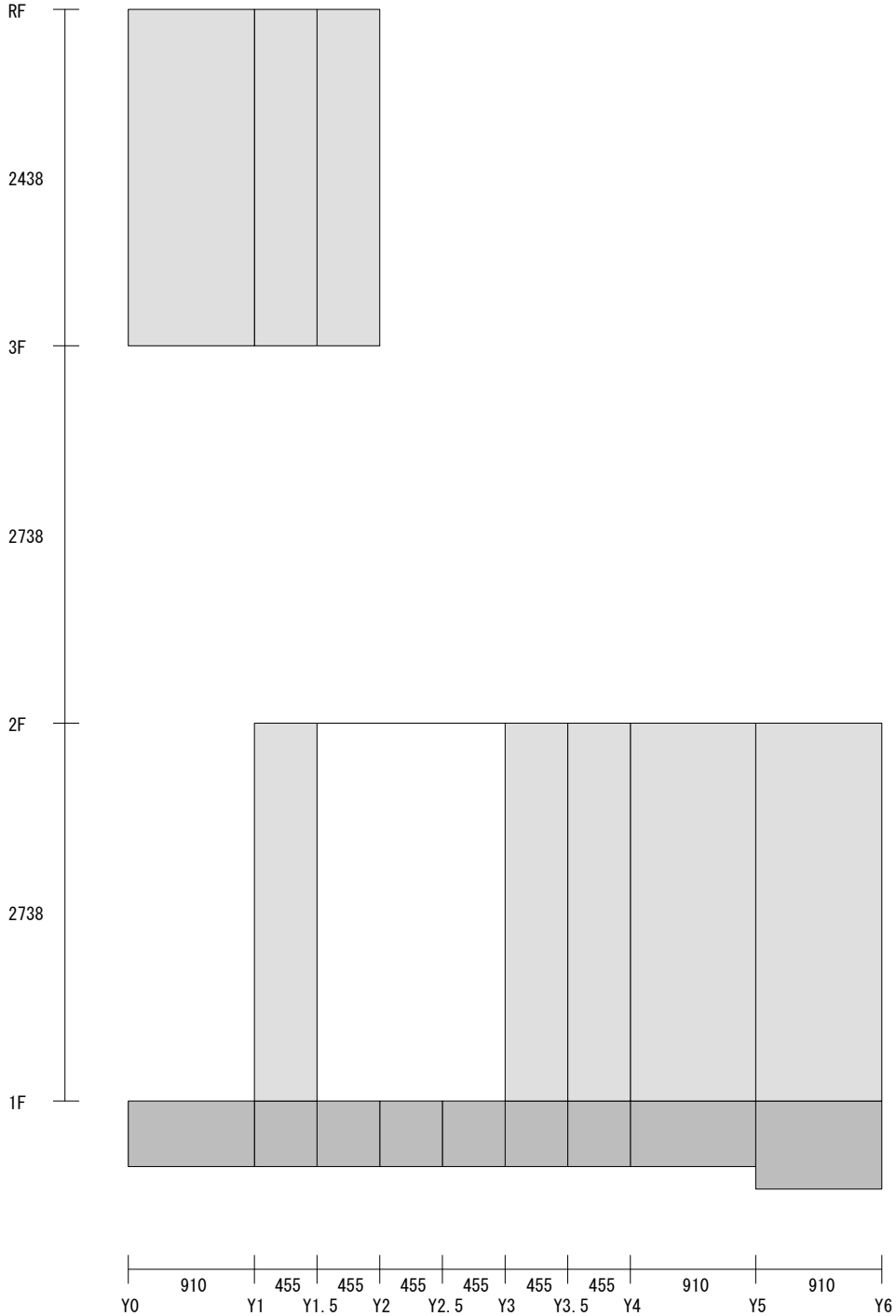
[X3]

[X5]

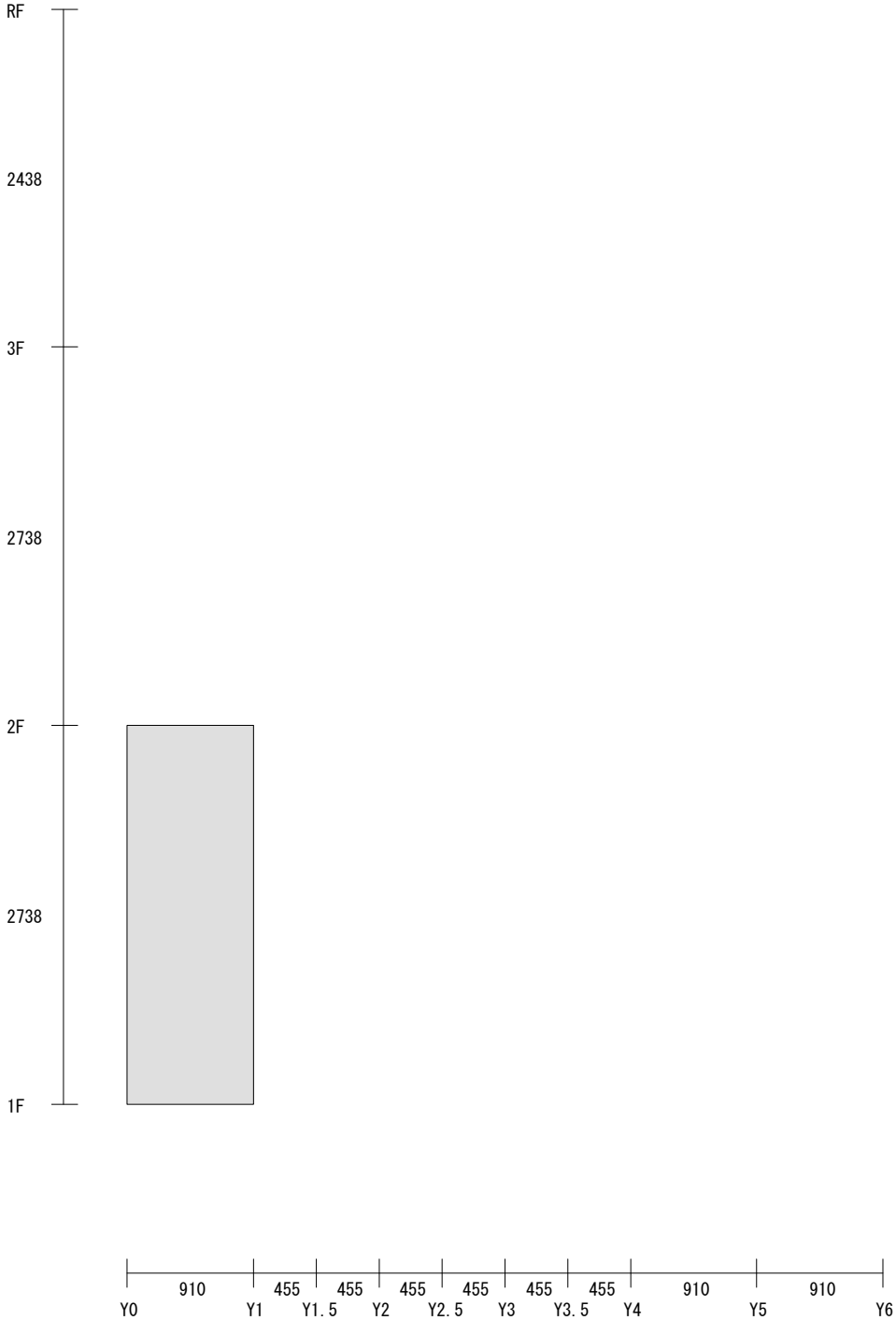


[X6]

開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号

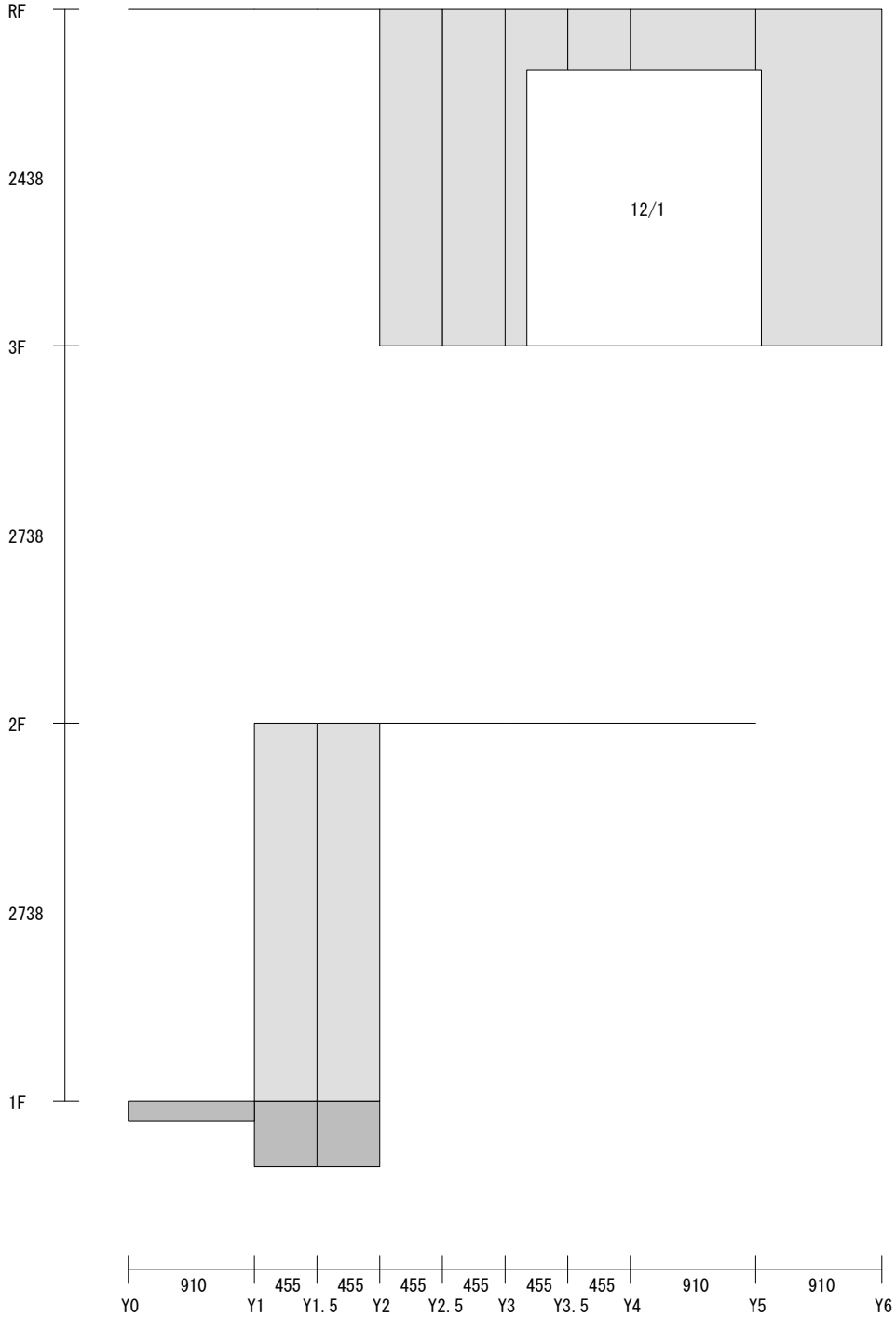


[X6.5]

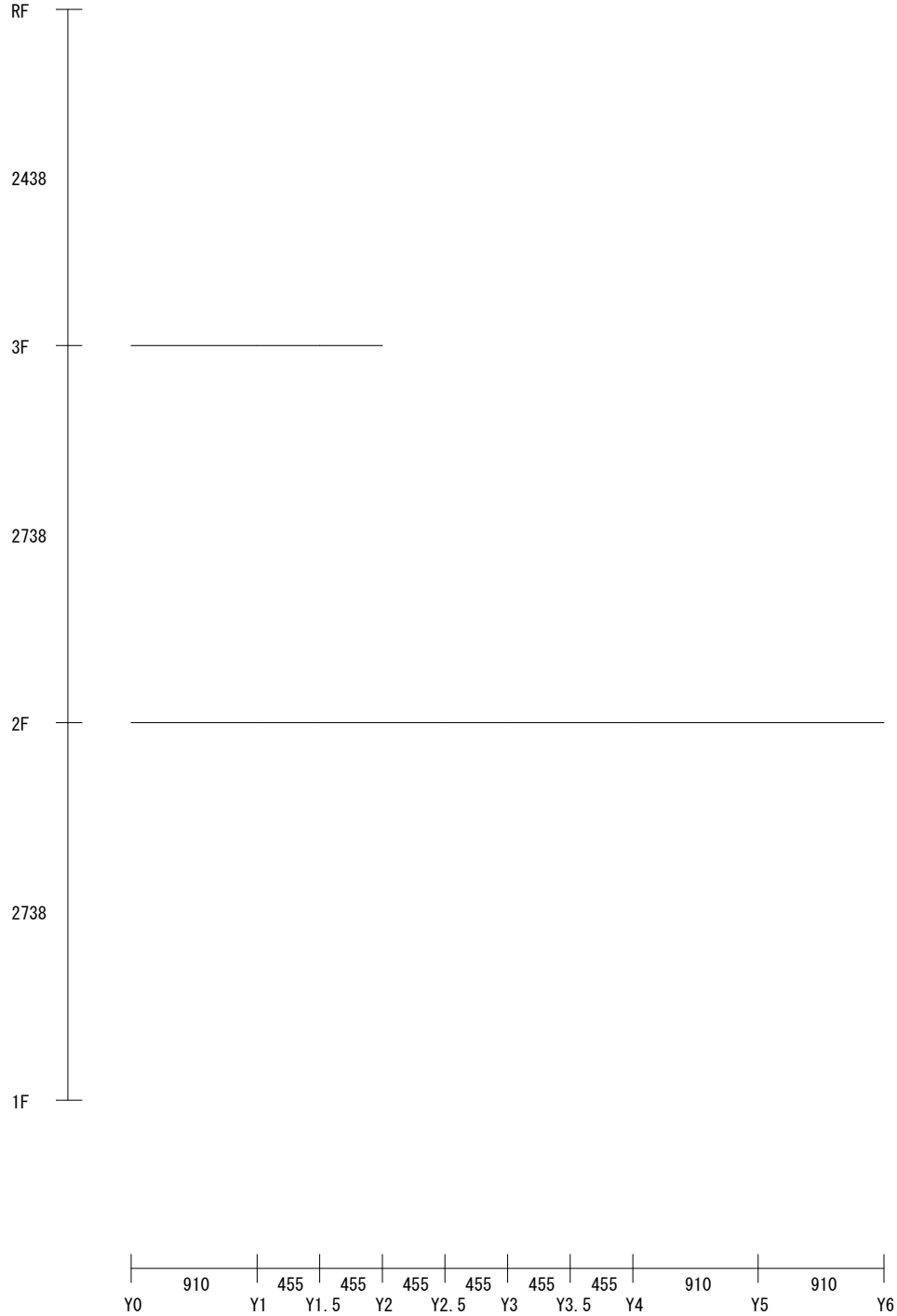


[X7]

開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号

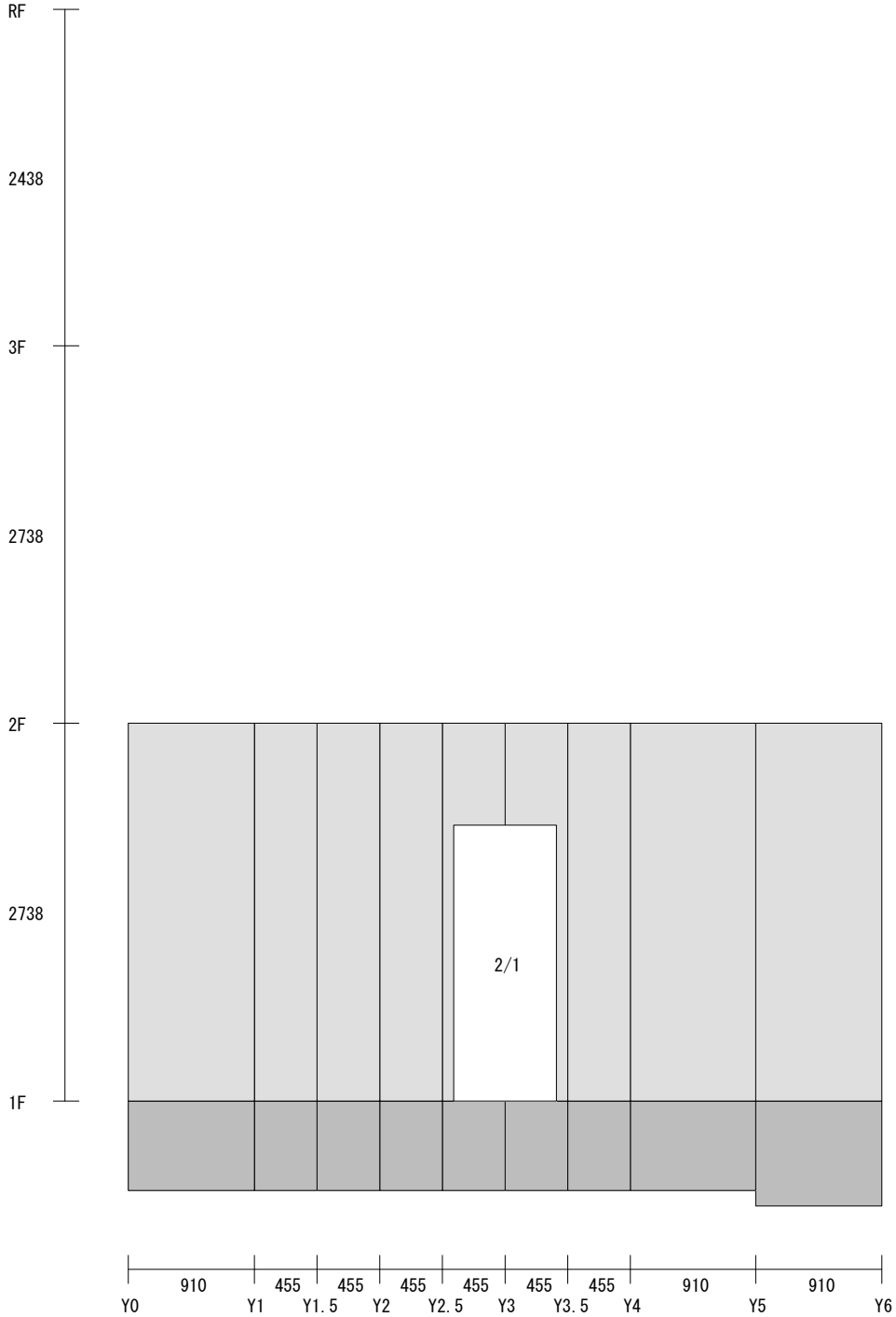


[X7.5]

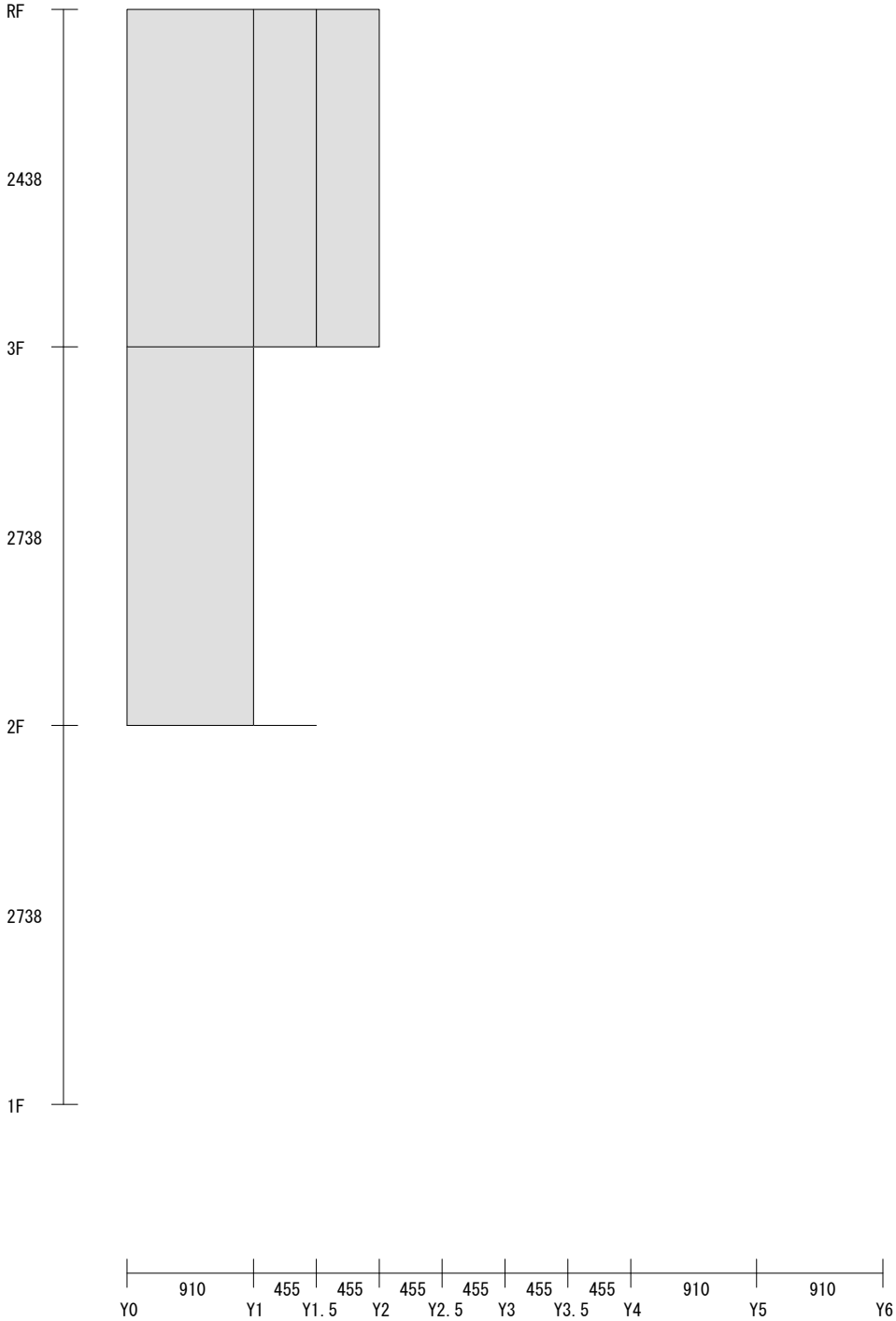


[X8]

開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号

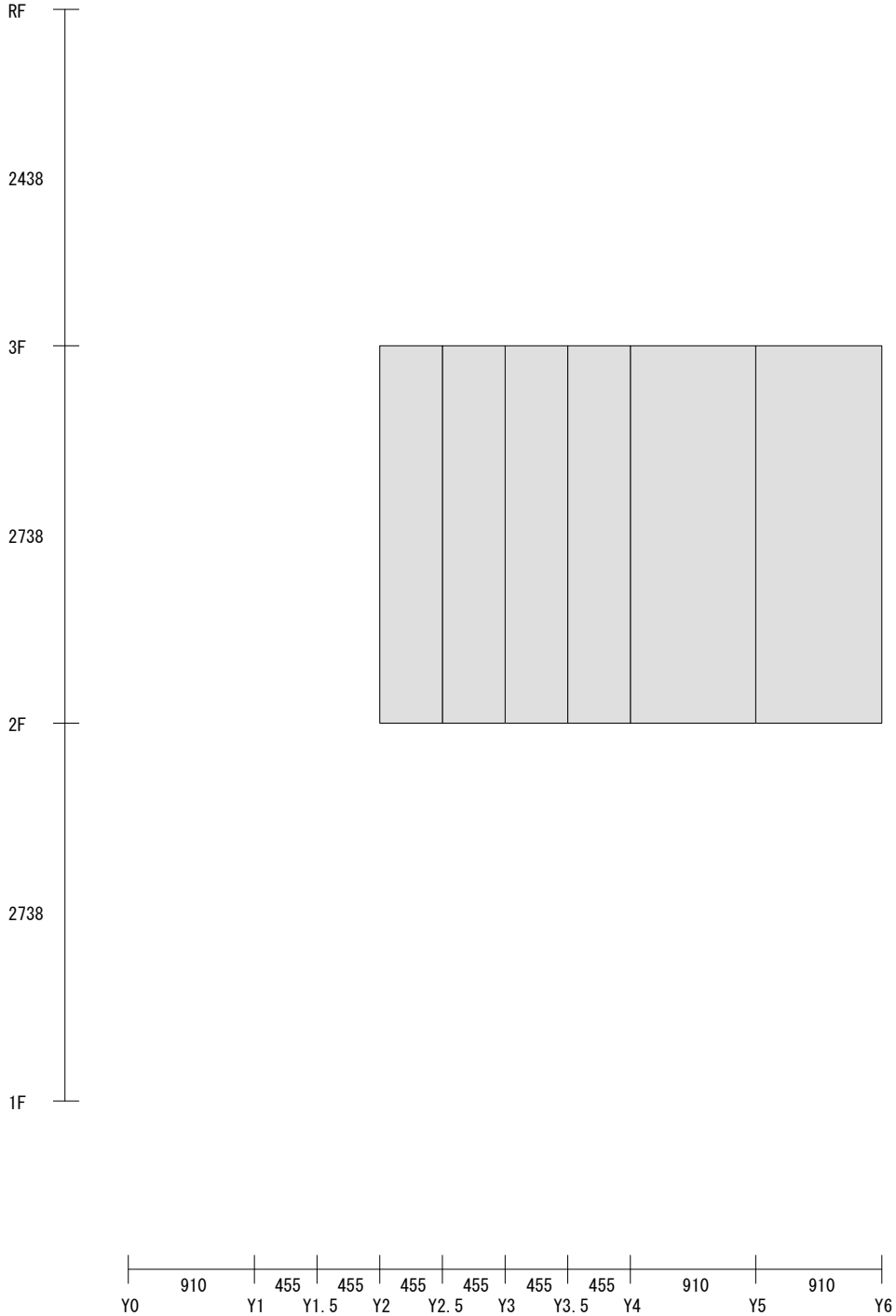


[X8.5]

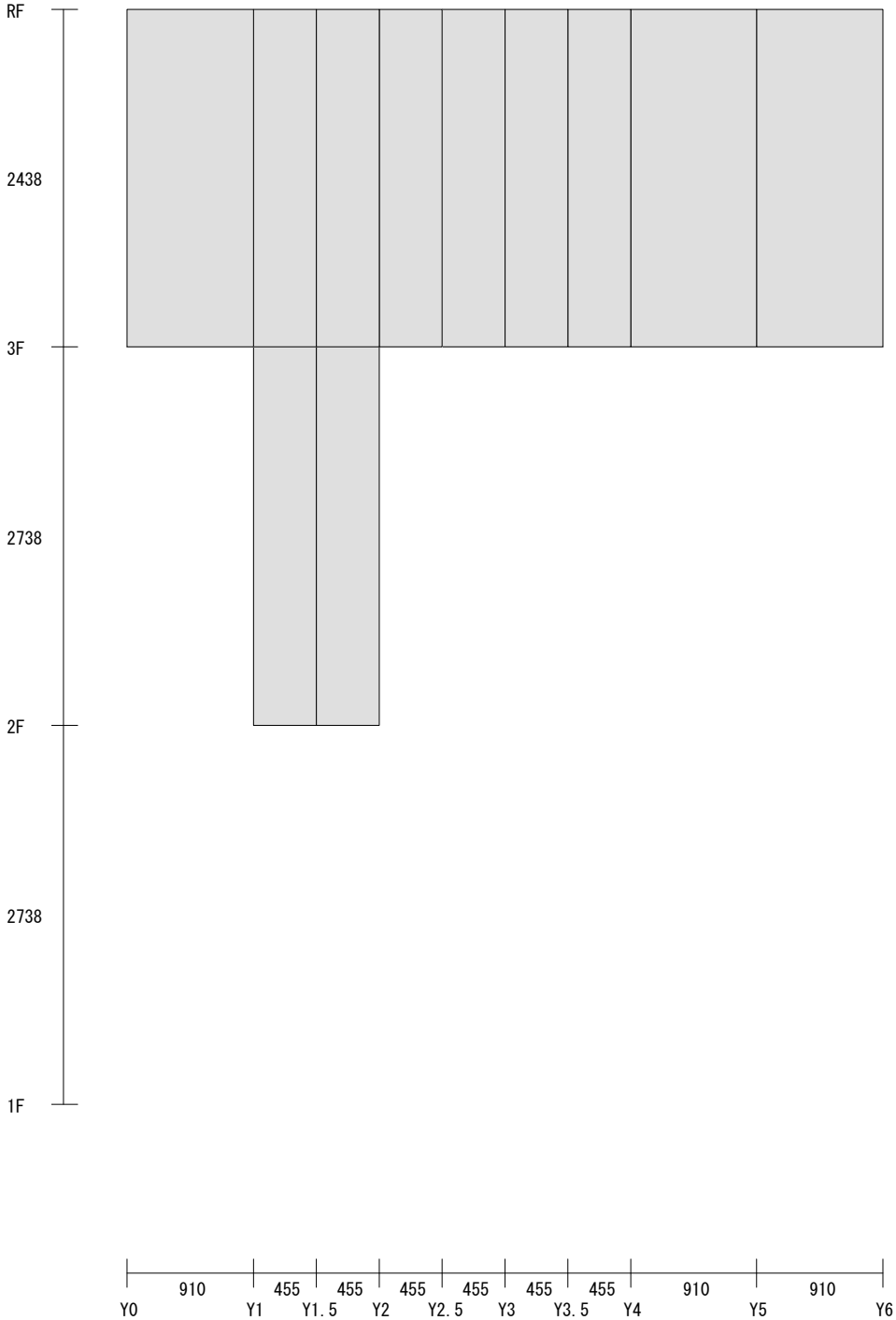


[X9]

開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号

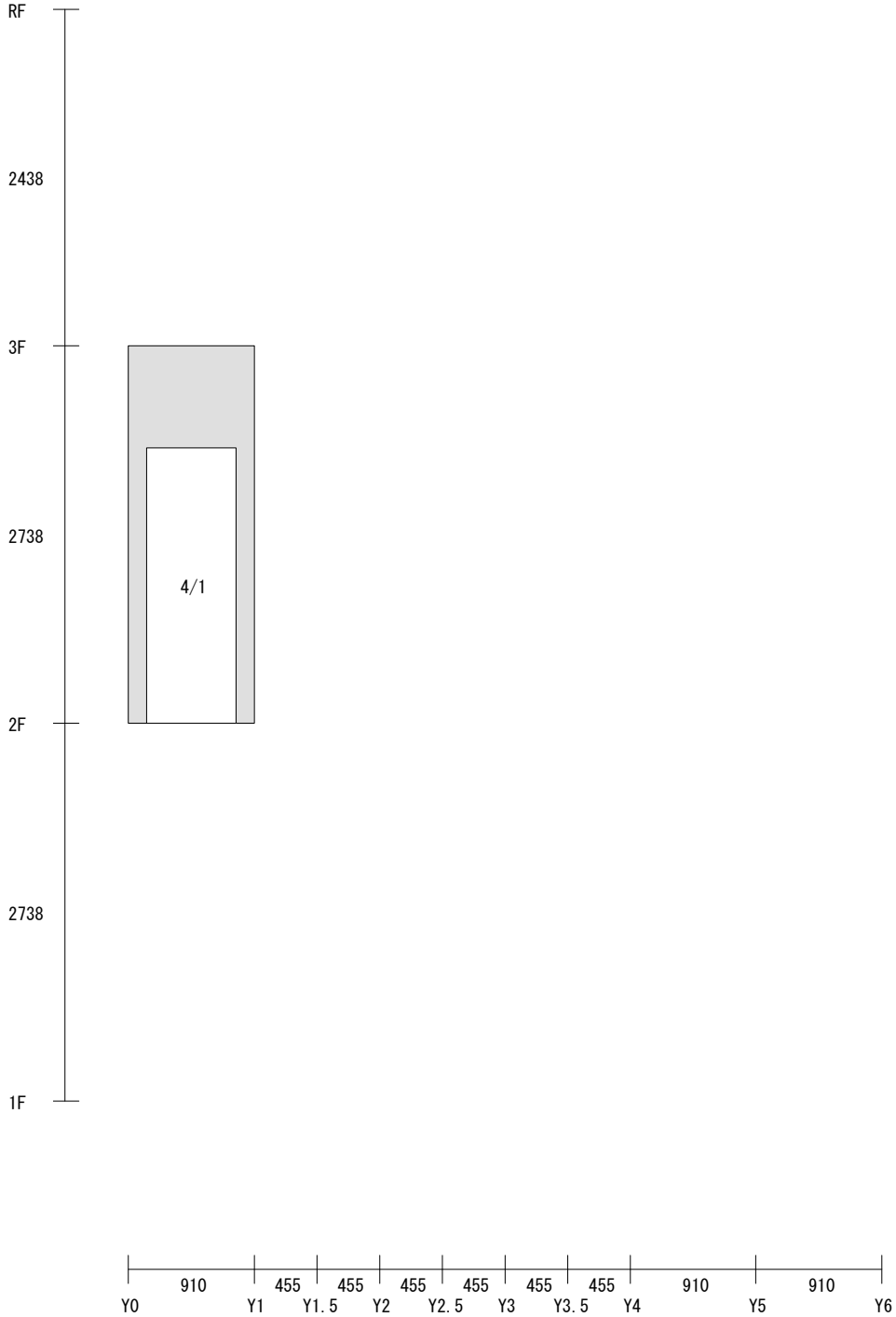


[X10]

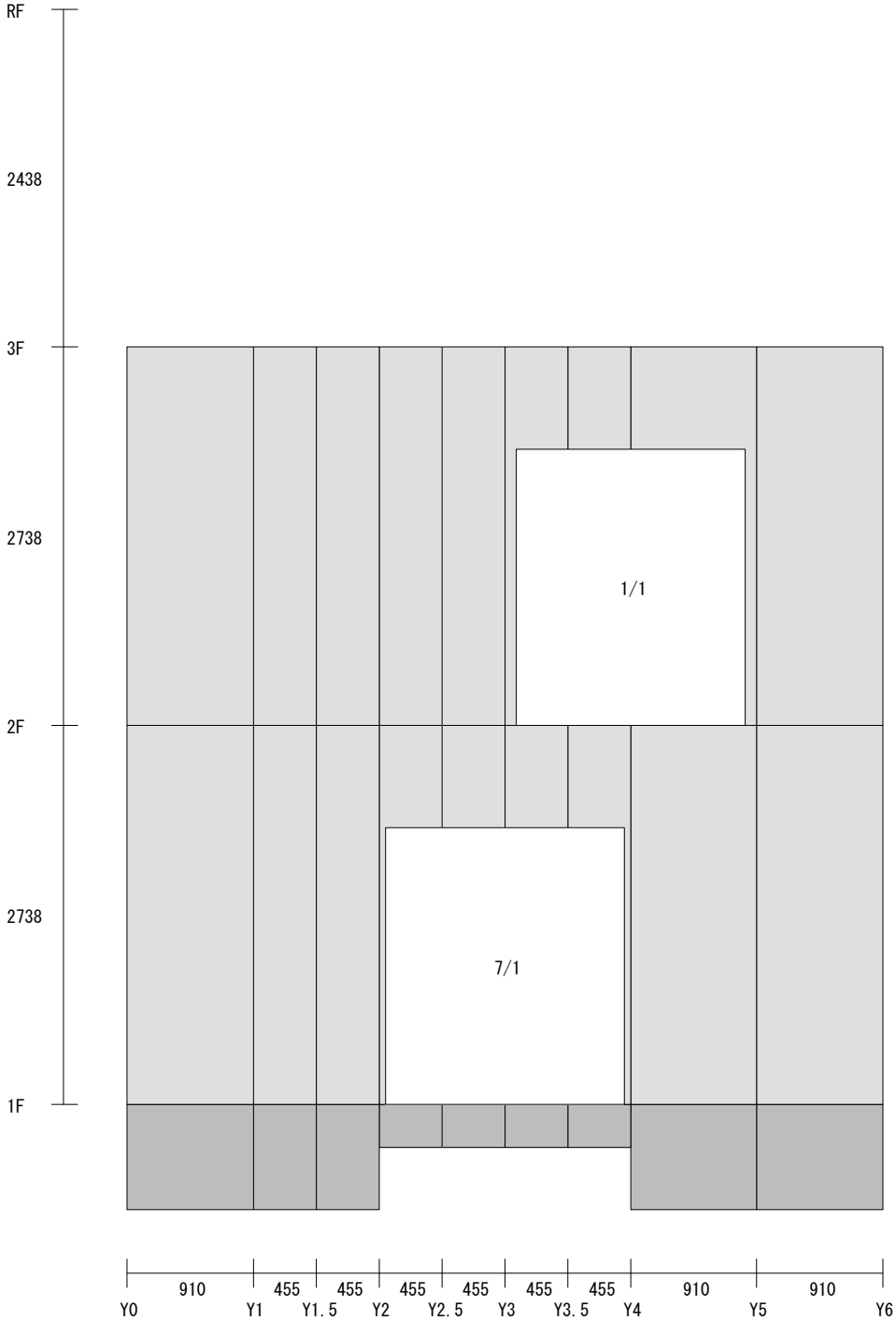


[X10.5]

開口リスト番号 ／ 開口リスト内の開口番号



[X12]



● 床荷重表

※積雪荷重は別途計算する為、Totalには含まれません　　単位 : N/m2

No	床名称	床荷重名称	厚さ (mm)	荷重	勾配 1/cos θ	荷重 ×1/cos θ	RC 単位荷重	床用		架構用	地震用
								床用	小梁用		
1	2YUKA-Y	仕上げ：フローリング		178		178					
		構造用合板ア15		98		98					
		床根太210@455		118		118					
		せっこうボード 12.5		118		118					
		Dead Load		512		512		512	512	512	512
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						2312	2312	1812	1112
2	2YUKA-X	仕上げ：フローリング		178		178					
		構造用合板ア15		98		98					
		床根太210@455		118		118					
		せっこうボード 12.5		118		118					
		Dead Load		512		512		512	512	512	512
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						2312	2312	1812	1112
3	1YUKA-Y	仕上げ：フローリング		178		178					
		構造用合板ア24		157		157					
		床根太404@910		45		45					
		Dead Load		380		380		380	380	380	380
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						2180	2180	1680	980
4	1YUKA-X	仕上げ：フローリング		178		178					
		構造用合板ア24		157		157					
		床根太404@910		45		45					
		Dead Load		380		380		380	380	380	380
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						2180	2180	1680	980
5	GEYA-X35	積雪荷重		600	1.059	635					
		厚版スレート平瓦		327	1.059	346					
		構造用合板ア12mm		78	1.059	82					
		たるき206@455mm		98	1.000	98					
		天井根太204@455		98	1.000	98					
		せっこうボード 12.5		118	1.000	118					
		Dead Load		719	1.059	742		742	742	742	742
		Live Load			1.059			0	0	0	0
		Total Load						742	742	742	742
6	2YUKA-YW	仕上げ：フローリング		178		178					
		構造用合板ア15		98		98					
		床根太2-210@455		236		236					
		せっこうボード 12.5		118		118					
		Dead Load		630		630		630	630	630	630
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						2430	2430	1930	1230
7	betaslab	床スラブ	150	3600		3600	24.00				
		Dead Load		3600		3600		3600	3600	3600	3600
		Live Load						0	0	0	0
		Total Load						3600	3600	3600	3600
8	BALKN-X	FRP防水 +珪カル板下地		178		178					
		構造用合板ア15		98		98					
		床根太210@455		118		118					
		せっこうボード 12.5		118		118					
		Dead Load		512		512		512	512	512	512
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						2312	2312	1812	1112

● 床荷重表

※積雪荷重は別途計算する為、Totalには含まれません　　単位 : N/m2

No	床名称	床 荷 重 名 称	厚さ (mm)	荷 重	勾配 1/cos θ	荷 重 ×1/cos θ	RC 単位荷重	床 用		架 構 用	地 震 用
								床 用	小梁用		
9	BALKN-YW	FRP防水 +珪カル板下地		178		178					
		構造用合板ア15		98		98					
		床根太2-210@455		236		236					
		せっこうボード 12.5		118		118					
		Dead Load		630		630		630	630	630	630
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						2430	2430	1930	1230
10	2YUKA-YW	仕上げ：フローリング		178		178					
		構造用合板ア15		98		98					
		床根太210@455		118		118					
		構造用合板ア15		98		98					
		床根太210@455		118		118					
		せっこうボード 12.5		118		118					
		Dead Load		728		728		728	728	728	728
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						2528	2528	2028	1328
11	kaidanX	仕上げ：フローリング		178		178					
		構造用合板ア24		157		157					
		Dead Load		335		335		335	335	335	335
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						2135	2135	1635	935
12	kaidanY	仕上げ：フローリング		178		178					
		構造用合板ア24		157		157					
		Dead Load		335		335		335	335	335	335
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						2135	2135	1635	935
13	UB	床スラブ	150	3600		3600	24.00				
		UB荷重		2000		2000					
		Dead Load		5600		5600		5600	5600	5600	5600
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						7400	7400	6900	6200
14	YANE-X35	積雪荷重		600	1.059	635					
		厚版スレート平瓦		327	1.059	346					
		構造用合板ア12mm		78	1.059	82					
		たるき206@455mm		98	1.000	98					
		吊木、野縁		48	1.000	48					
		Dead Load		551	1.059	574		574	574	574	574
		Live Load			1.059			0	0	0	0
		Total Load						574	574	574	574
15	tenjyouX	天井根太204@455		98		98					
		せっこうボード 12.5		118		118					
		Dead Load		216		216		216	216	216	216
		Live Load						0	0	0	0
		Total Load						216	216	216	216
16	genkan	床スラブ	150	3600		3600	24.00				
		仕上げ単位重量		285		285					
		Dead Load		3885		3885		3885	3885	3885	3885
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						5685	5685	5185	4485
17	2YUKA-XJ	仕上げ：フローリング		178		178					
		構造用合板ア15		98		98					
		枠組 204@455		98		98					

● 床荷重表

※積雪荷重は別途計算する為、Totalには含まれません　　単位 : N/m2

No	床名称	床 荷 重 名 称	厚さ (mm)	荷 重	勾配 1/cos θ	荷 重 ×1/cos θ	RC 単位荷重	床 用		架 構 用	地 震 用
								床 用	小梁用		
		せっこうボード 12.5		118		118					
		Dead Load		492		492		492	492	492	492
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						2292	2292	1792	1092
18	slabcar	床スラブ	150	3600		3600	24.00				
		Dead Load		3600		3600		3600	3600	3600	3600
		Live Load						5400	5400	3900	2000
		Total Load						9000	9000	7500	5600
19	tenjyouY	天井根太204@455		98		98					
		せっこうボード 12.5		118		118					
		Dead Load		216		216		216	216	216	216
		Live Load						0	0	0	0
		Total Load						216	216	216	216
20	BALKN-Y	FRP防水 +珪カル板下地		178		178					
		構造用合板ア15		98		98					
		床根太210@455		118		118					
		せっこうボード 12.5		118		118					
		Dead Load		512		512		512	512	512	512
		Live Load						1800	1800	1300	600
		Total Load						2312	2312	1812	1112
21	YANE-Y35	積雪荷重		600	1.059	635					
		厚版スレート平瓦		327	1.059	346					
		構造用合板ア12mm		78	1.059	82					
		たるき206@455mm		98	1.000	98					
		吊木、野縁		48	1.000	48					
		Dead Load		551	1.059	574		574	574	574	574
		Live Load			1.059			0	0	0	0
		Total Load						574	574	574	574

● 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	RC 単位荷重	床 用		架 構 用	地 震 用
											床 用	小梁用		
2F	12	1	2	2YUKA-X	仕上げ：フローリング		178		178					
					構造用合板ア15		98		98					
					床根太210@455		118		118					
					せっこうボード 12.5		118		118					
					間仕切り壁		306		306					
					Dead Load		818		818		818	818	818	818
					Live Load						1800	1800	1300	600
					Total Load						2618	2618	2118	1418
3F	6	2	1	2YUKA-Y	仕上げ：フローリング		178		178					
					構造用合板ア15		98		98					
					床根太210@455		118		118					
					せっこうボード 12.5		118		118					
					間仕切り壁		894		894					
					Dead Load		1406		1406		1406	1406	1406	1406
					Live Load						1800	1800	1300	600
					Total Load						3206	3206	2706	2006
3F	6	4	1	2YUKA-Y	仕上げ：フローリング		178		178					

● 床荷重表（間仕切り壁あり）

単位 ： N/m2

階	開始位置 X	開始位置 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	ＲＣ 単位荷重	床 用 床 用	床 用 小梁用	架 構 用	地 震 用
					構造用合板ア15		98		98					
					床根太210@455		118		118					
					せっこうボード 12.5		118		118					
					間仕切り壁		55		55					
					Dead Load		567		567		567	567	567	567
					Live Load						1800	1800	1300	600
					Total Load						2367	2367	1867	1167
3F	6	1	12	kaidanY	仕上げ：フローリング		178		178					
					構造用合板ア24		157		157					
					間仕切り壁		357		357					
					Dead Load		692		692		692	692	692	692
					Live Load						1800	1800	1300	600
					Total Load						2492	2492	1992	1292
3F	7	2	1	2YUKA-Y	仕上げ：フローリング		178		178					
					構造用合板ア15		98		98					
					床根太210@455		118		118					
					せっこうボード 12.5		118		118					
					間仕切り壁		298		298					
					Dead Load		810		810		810	810	810	810
					Live Load						1800	1800	1300	600
					Total Load						2610	2610	2110	1410
1F	7	1	3	1YUKA-Y	仕上げ：フローリング		178		178					
					構造用合板ア24		157		157					
					床根太404@910		45		45					
					間仕切り壁		1004		1004					
					Dead Load		1384		1384		1384	1384	1384	1384
					Live Load						1800	1800	1300	600
					Total Load						3184	3184	2684	1984
1F	9	1	3	1YUKA-Y	仕上げ：フローリング		178		178					
					構造用合板ア24		157		157					
					床根太404@910		45		45					
					間仕切り壁		753		753					
					Dead Load		1133		1133		1133	1133	1133	1133
					Live Load						1800	1800	1300	600
					Total Load						2933	2933	2433	1733
3F	10	1	11	kaidanX	仕上げ：フローリング		178		178					
					構造用合板ア24		157		157					
					間仕切り壁		447		447					
					Dead Load		782		782		782	782	782	782
					Live Load						1800	1800	1300	600
					Total Load						2582	2582	2082	1382
3F	12	1	1	2YUKA-Y	仕上げ：フローリング		178		178					
					構造用合板ア15		98		98					
					床根太210@455		118		118					
					せっこうボード 12.5		118		118					
					間仕切り壁		298		298					
					Dead Load		810		810		810	810	810	810
					Live Load						1800	1800	1300	600
					Total Load						2610	2610	2110	1410
3F	10	3	1	2YUKA-Y	仕上げ：フローリング		178		178					
					構造用合板ア15		98		98					
					床根太210@455		118		118					
					せっこうボード 12.5		118		118					

● 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	RC 単位荷重	床 用		架 構 用	地 震 用
										床 用	小梁用		
				間仕切り壁		447		447					
				Dead Load		959		959		959	959	959	959
				Live Load						1800	1800	1300	600
				Total Load						2759	2759	2259	1559

● 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) 自重	仕上	合 計	本 数 (本)	材寸法	枠 部 材 強 度
1	2-210	2X4梁	0	0	0	0.00	0	0	0	2	38×235	SⅡ S-P-F 甲種２級 単材
2	dummy	小 梁	0	0	0	0.00	0	0	0	0		
3	3-210	2X4梁	0	0	0	0.00	0	0	0	3	38×235	SⅡ S-P-F 甲種２級 単材
4	FG1	基礎梁	150	640	150	24.00	1764	0	1764	0		
5	FG2	基礎梁	150	475	150	24.00	1170	0	1170	0		
6	FG3	基礎梁	450	315	150	24.00	1782	0	1782	0		
7	4-210	2X4梁	0	0	0	0.00	0	0	0	4	38×235	SⅡ S-P-F 甲種２級 単材
8	FG1S	基礎梁	150	540	150	24.00	1404	0	1404	0		
9	FG1A	基礎梁	150	765	150	24.00	2214	0	2214	0		
10	SG	基礎梁	300	150	150	24.00	0	0	0	0		
11	610E120	2X4梁	0	0	0	0.00	0	0	0	1	140×235	SⅡ 集成材E120 F330　　甲種特級 集成材
12	FG2A	基礎梁	150	650	150	24.00	1800	0	1800	0		
13	FG4	基礎梁	450	415	150	24.00	2862	0	2862	0		
14	DUMMY	小 梁	300	150	150	24.00	0	0	0	0		

● 壁荷重表

単位 ： N/m3

No	名 称	荷 重 名 称	厚さ (mm)	荷 重	壁ＲＣ用 RC単位重量	仕 上	合 計
1	GAI-S40	窯業系サイディング18mm	0	210	0.00	0	0
		ノボパンSTPⅡ	0	59	0.00	0	0
		枠組 204@455	0	98	0.00	0	0
		せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	485
2	NAI-S20	せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	0
		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
3	NAI-W20	せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	0
		枠組 2-204@455	0	196	0.00	0	0
		せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	432
4	GAI-W40	窯業系サイディング18mm	0	210	0.00	0	0
		ノボパンSTPⅡ	0	59	0.00	0	0
		枠組 204@455	0	98	0.00	0	0
		せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	485
5	NAI-W40	パーチクルボードア9	0	59	0.00	0	0
		枠組 2-204@455	0	196	0.00	0	0
		せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	373
6	GAI-S50	窯業系サイディング18mm	0	210	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ＲＣ用 RC単位重量	仕 上	合 計
		ノボパンSTPⅡ	0	59	0.00	0	0
		枠組 204@455	0	98	0.00	0	0
		ノボパンSTPⅡ	0	59	0.00	0	426
7	GAIS40/2	窯業系サイディング18mm	0	210	0.00	0	0
		ノボパンSTPⅡ	0	59	0.00	0	0
		枠組 204@455	0	98	0.00	0	0
		せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	485
8	GAI-W30	窯業系サイディング18mm	0	210	0.00	0	0
		ノボパンSTPⅡ	0	59	0.00	0	0
		枠組 2-204@455	0	196	0.00	0	0
		せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	583
9	GAI-W50	窯業系サイディング18mm	0	210	0.00	0	0
		ノボパンSTPⅡ	0	59	0.00	0	0
		枠組 2-204@455	0	196	0.00	0	0
		ノボパンSTPⅡ	0	59	0.00	0	524
10	SIJIW	せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	0
		枠組 2-204@455	0	196	0.00	0	0
		せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	432
11	SIJI	せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	0
		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
12	majikiri	せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	0
		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
13	GAI-S30	窯業系サイディング18mm	0	210	0.00	0	0
		ノボパンSTPⅡ	0	59	0.00	0	0
		枠組 204@455	0	98	0.00	0	0
		せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	485
14	SIJIGAI	窯業系サイディング18mm	0	210	0.00	0	0
		ノボパンSTPⅡ	0	59	0.00	0	0
		枠組 206@455	0	130	0.00	0	0
		せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	517
15	NAI-S40	パーチクルボードア9	0	59	0.00	0	0
		枠組 2-204@455	0	196	0.00	0	0
		せっこうボード 12.5	0	118	0.00	0	373
16	GAIS50/2	窯業系サイディング18mm	0	210	0.00	0	0
		ノボパンSTPⅡ	0	59	0.00	0	0
		枠組 204@455	0	98	0.00	0	0
		ノボパンSTPⅡ	0	59	0.00	0	426

● 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
X	Y0	RF	Y01-11A4	床	-0.03	0.05	0.03	-0.28	0.25	0.00	大梁特殊	-0.01	0.02	0.01	-0.12	0.12	0.00
				大　梁	-0.01	0.01	0.01	-0.08	0.08	0.00	合　計	-0.06	0.09	0.06	-0.48	0.45	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.03	0.04	0.03	-0.23	0.20	0.00
			Y01-13A4	床	-0.02	0.03	0.02	-0.18	0.16	0.00	大梁特殊	-0.01	0.02	0.01	-0.12	0.12	0.00
				大　梁	-0.01	0.01	0.01	-0.08	0.08	0.00	合　計	-0.05	0.07	0.04	-0.38	0.35	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.01	0.02	0.01	-0.12	0.09	0.00
		3F	Y01-04A3	床	-0.09	0.14	0.09	-0.34	0.34	0.04	大梁特殊	-0.66	1.29	0.66	-2.16	2.16	0.00
				大　梁	-0.08	0.12	0.08	-0.30	0.30	0.03	合　計	-0.84	1.56	0.84	-2.79	2.79	0.07
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.23	0.46	0.23	-0.75	0.75	0.13
			Y01-06B3	床	-0.04	0.06	0.04	-0.26	0.33	0.00	大梁特殊	-0.17	0.33	0.17	-0.94	0.94	0.00
				大　梁	-0.02	0.02	0.02	-0.13	0.13	0.00	合　計	-0.22	0.42	0.23	-1.34	1.41	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.06	0.13	0.06	-0.34	0.34	0.01
			Y01-11A3	床	-0.02	0.03	0.02	-0.18	0.18	0.00	大梁特殊	-0.03	0.05	0.03	-0.28	0.28	0.00
				大　梁	-0.02	0.02	0.02	-0.13	0.13	0.00	合　計	-0.07	0.11	0.07	-0.58	0.58	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y01-14A3	床	-0.09	0.12	0.08	-0.69	0.51	0.01	大梁特殊	-0.08	0.22	0.15	-0.59	1.04	0.00
				大　梁	-0.02	0.02	0.02	-0.13	0.13	0.00	合　計	-0.18	0.37	0.24	-1.41	1.68	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.02	0.07	0.05	-0.14	0.38	0.00
			Y01-17A3	床	-0.01	0.01	0.01	-0.06	0.06	0.00	大梁特殊	-0.02	0.03	0.02	-0.14	0.16	0.00
				大　梁	-0.02	0.02	0.02	-0.13	0.13	0.00	合　計	-0.04	0.06	0.04	-0.34	0.36	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.01	0.01	0.01	-0.05	0.05	0.00
		2F	Y01-04B2	床	-0.02	0.03	0.02	-0.15	0.15	0.00	大梁特殊	-0.04	0.06	0.04	-0.30	0.30	0.00
				大　梁	-0.02	0.02	0.02	-0.13	0.13	0.00	合　計	-0.07	0.11	0.07	-0.58	0.58	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y01-06B2	床	-0.03	0.05	0.03	-0.21	0.27	0.00	大梁特殊	-0.04	0.06	0.04	-0.30	0.30	0.00
				大　梁	-0.02	0.02	0.02	-0.13	0.13	0.00	合　計	-0.08	0.13	0.09	-0.64	0.70	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y01-10A2	床	-0.01	0.02	0.01	-0.14	0.10	0.00	大梁特殊	-0.27	0.40	0.14	-1.87	0.98	0.00
				大　梁	-0.02	0.02	0.02	-0.13	0.13	0.00	合　計	-0.33	0.50	0.20	-2.33	1.39	0.01
				小　梁	-0.03	0.07	0.03	-0.18	0.18	0.00	積　雪	-0.05	0.07	0.02	-0.33	0.14	0.00
			Y01-15A2	床	-0.03	0.04	0.03	-0.20	0.20	0.00	大梁特殊	-0.22	0.62	0.41	-1.36	2.54	0.00
				大　梁	-0.02	0.03	0.02	-0.16	0.16	0.00	合　計	-0.27	0.69	0.45	-1.72	2.89	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.05	0.14	0.09	-0.29	0.58	0.01
		1F	Y01-04B1	床	-0.02	0.06	0.05	-0.16	0.44	0.00	大梁特殊	-0.03	0.04	0.03	-0.20	0.20	0.00
				大　梁	-0.08	0.12	0.08	-0.66	0.66	0.01	合　計	-0.13	0.22	0.16	-1.02	1.30	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y01-06B1	床	-0.11	0.16	0.11	-0.85	0.85	0.01	大梁特殊	-0.03	0.04	0.03	-0.20	0.20	0.00
				大　梁	-0.08	0.12	0.08	-0.66	0.66	0.01	合　計	-0.21	0.32	0.21	-1.71	1.71	0.02
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y01-10A1	床	-0.10	0.15	0.10	-0.82	0.82	0.01	大梁特殊	-0.03	0.04	0.03	-0.20	0.20	0.00
				大　梁	-0.08	0.12	0.08	-0.66	0.66	0.01	合　計	-0.21	0.31	0.21	-1.68	1.68	0.02
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y01-15A1	床	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	大梁特殊	-0.03	0.05	0.03	-0.22	0.22	0.00
				大　梁	-0.10	0.15	0.10	-0.73	0.73	0.01	合　計	-0.13	0.20	0.13	-0.96	0.96	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

● 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
X	Y1	3F	Y02-06A3	床	-0.11	0.19	0.13	-0.59	0.74	0.02	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.11	0.19	0.13	-0.59	0.74	0.02
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2F	Y02-06A2	床	-0.12	0.20	0.13	-0.62	0.74	0.02	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.12	0.20	0.13	-0.62	0.74	0.02
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y02-09A2	床	-0.02	0.03	0.02	-0.33	0.26	0.00	大梁特殊	-0.12	0.24	0.12	-1.04	1.04	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.14	0.27	0.14	-1.37	1.75	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Y1.5	3F	Y03-11A3	床	-0.06	0.09	0.06	-0.34	0.34	0.01	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.06	0.09	0.06	-0.34	0.34	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2F	Y03-08A2	床	-0.13	0.20	0.13	-0.83	0.83	0.01	大梁特殊	-0.01	0.02	0.01	-0.09	0.09	0.00
				大　梁	-0.01	0.02	0.01	-0.12	0.12	0.00	合　計	-0.15	0.24	0.15	-1.04	1.04	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y03-10A2	床	-0.01	0.02	0.01	-0.14	0.17	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.01	0.02	0.01	-0.14	0.17	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y03-11A2	床	-0.01	0.01	0.00	-0.08	0.05	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.01	0.01	0.00	-0.08	0.05	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y03-17A2	床	-0.40	0.61	0.40	-0.71	0.71	0.64	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.40	0.61	0.40	-0.71	0.71	0.64
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Y2	RF	Y04-10A4	床	-0.01	0.02	0.01	-0.07	0.09	0.00	大梁特殊	-0.01	0.02	0.01	-0.12	0.12	0.00
				大　梁	-0.01	0.01	0.01	-0.05	0.05	0.00	合　計	-0.03	0.05	0.03	-0.24	0.26	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y04-13A4	床	-0.01	0.02	0.01	-0.09	0.09	0.00	大梁特殊	-0.01	0.02	0.01	-0.12	0.12	0.00
				大　梁	-0.01	0.01	0.01	-0.05	0.05	0.00	合　計	-0.03	0.05	0.03	-0.26	0.26	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3F	Y04-09B3	床	-0.03	0.05	0.04	-0.40	0.59	0.00	大梁特殊	-0.01	0.01	0.01	-0.14	0.14	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.05	0.00	合　計	-0.04	0.07	0.05	-0.58	0.77	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y04-11A3	床	-0.26	0.39	0.26	-1.68	1.68	0.03	大梁特殊	-0.09	0.23	0.15	-0.56	0.87	0.00
				大　梁	-0.02	0.03	0.02	-0.11	0.11	0.00	合　計	-0.37	0.64	0.43	-2.35	2.66	0.04
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y04-12A3	床	-0.04	0.06	0.03	-0.62	0.51	0.00	大梁特殊	-0.01	0.02	0.01	-0.24	0.15	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.05	0.00	合　計	-0.05	0.08	0.05	-0.90	0.70	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y04-14A3	床	-0.21	0.32	0.20	-1.48	1.30	0.02	大梁特殊	-0.05	0.13	0.08	-0.41	0.58	0.00
				大　梁	-0.01	0.02	0.01	-0.09	0.09	0.00	合　計	-0.28	0.47	0.29	-1.99	1.97	0.02
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y04-17A3	床	-0.08	0.12	0.08	-0.28	0.28	0.03	大梁特殊	-0.06	0.09	0.06	-0.21	0.21	0.00
				大　梁	-0.06	0.08	0.06	-0.20	0.20	0.02	合　計	-0.19	0.29	0.19	-0.69	0.69	0.06
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.07	0.10	0.07	-0.24	0.24	0.03

● 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
X	Y2	2F	Y04-17A2	床	-0.45	0.68	0.45	-0.70	0.70	0.93	大梁特殊	-5.27	8.06	3.06	-7.37	4.80	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-5.72	8.73	3.51	-8.08	5.50	0.93
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.11	0.24	0.12	-0.13	0.37	0.33
		1F	Y04-08A1	床	-0.10	0.16	0.12	-0.59	0.80	0.01	大梁特殊	-0.10	0.15	0.10	-0.68	0.68	0.02
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.20	0.32	0.22	-1.27	1.48	0.03
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Y3	RF	Y06-04A4	床	-0.25	0.37	0.25	-0.89	0.89	0.11	大梁特殊	-0.07	0.11	0.07	-0.26	0.26	0.00
				大　梁	-0.05	0.07	0.05	-0.18	0.18	0.02	合　計	-0.37	0.55	0.37	-1.33	1.33	0.13
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.20	0.30	0.20	-0.72	0.72	0.08
			Y06-08A4	床	-0.21	0.32	0.22	-0.80	0.83	0.08	大梁特殊	-0.06	0.09	0.06	-0.24	0.24	0.00
				大　梁	-0.04	0.06	0.04	-0.17	0.17	0.02	合　計	-0.32	0.48	0.32	-1.21	1.23	0.10
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.17	0.26	0.17	-0.67	0.67	0.07
		3F	Y06-05A3	床	-0.51	0.76	0.51	-1.08	1.03	0.59	大梁特殊	-0.61	2.17	1.66	-1.84	4.20	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-1.11	2.94	2.17	-2.92	5.24	0.59
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.15	0.81	0.66	-0.59	1.73	0.63
		2F	Y06-05A2	床	-0.90	1.36	0.90	-1.41	1.41	1.87	大梁特殊	-2.58	2.95	0.37	-6.49	0.93	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-3.49	4.31	1.27	-7.90	2.33	1.87
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.63	0.72	0.09	-1.58	0.23	0.99
	Y3.5	1F	Y07-10A1	床	-0.25	0.39	0.23	-0.67	0.58	0.13	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	-0.32	0.48	0.32	-1.06	1.06	0.17	合　計	-0.58	0.87	0.55	-1.74	1.64	0.30
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Y5	2F	Y09-09A2	床	-0.27	0.37	0.25	-1.63	1.44	0.05	大梁特殊	-0.02	0.04	0.02	-0.14	0.14	0.00
				大　梁	-0.03	0.05	0.03	-0.19	0.19	0.01	合　計	-0.38	0.59	0.39	-2.18	2.07	0.07
				小　梁	-0.06	0.14	0.08	-0.22	0.30	0.01	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y09-10A2	床	-0.01	0.01	0.01	-0.28	0.28	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.02	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.03	0.00	合　計	-0.01	0.01	0.01	-0.33	0.33	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1F	Y09-10A1	床	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	大梁特殊	-0.07	0.11	0.07	-0.34	0.34	0.00
				大　梁	-0.18	0.27	0.18	-0.88	0.88	0.04	合　計	-0.25	0.38	0.25	-1.22	1.22	0.04
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Y6	RF	Y10-12A4	床	-0.04	0.06	0.04	-0.14	0.15	0.02	大梁特殊	-0.11	0.17	0.12	-0.37	0.46	0.04
				大　梁	-0.05	0.07	0.05	-0.18	0.18	0.02	合　計	-0.20	0.30	0.21	-0.68	0.78	0.08
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.03	0.05	0.03	-0.11	0.12	0.01
		3F	Y10-05A3	床	-0.09	0.14	0.09	-0.34	0.34	0.04	大梁特殊	-0.34	0.52	0.34	-1.25	1.25	0.12
				大　梁	-0.08	0.12	0.08	-0.30	0.30	0.03	合　計	-0.52	0.78	0.52	-1.89	1.89	0.19
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y10-10A3	床	-0.12	0.17	0.12	-1.07	1.07	0.01	大梁特殊	-0.03	0.04	0.03	-0.24	0.24	0.00
				大　梁	-0.01	0.02	0.01	-0.12	0.12	0.00	合　計	-0.15	0.23	0.15	-1.43	1.43	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y10-14A3	床	-0.15	0.23	0.13	-0.87	0.72	0.02	大梁特殊	-0.16	0.32	0.16	-1.11	1.01	0.00
				大　梁	-0.02	0.03	0.02	-0.15	0.15	0.00	合　計	-0.34	0.58	0.31	-2.13	1.88	0.02
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.02	0.03	0.02	-0.10	0.10	0.16
			Y10-16A3	床	-0.01	0.01	0.01	-0.05	0.07	0.00	大梁特殊	-0.02	0.03	0.02	-0.12	0.14	0.00
				大　梁	-0.02	0.03	0.02	-0.15	0.15	0.00	合　計	-0.05	0.07	0.05	-0.32	0.36	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.01	0.01	0.01	-0.04	0.06	0.00

● 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
X	Y6	2F	Y10-04A2	床	-0.09	0.14	0.09	-0.34	0.34	0.04	大梁特殊	-1.10	1.57	0.53	-3.50	1.74	0.00
				大　梁	-0.09	0.13	0.09	-0.32	0.32	0.04	合　計	-1.28	1.85	0.72	-4.16	2.40	0.08
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y10-09A2	床	-0.12	0.18	0.12	-0.42	0.42	0.03	大梁特殊	-1.95	3.59	1.64	-8.07	5.95	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-2.07	3.76	1.75	-8.49	6.37	0.03
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.15	0.30	0.15	-0.62	0.53	0.09
			Y10-10A2	床	-0.01	0.02	0.01	-0.19	0.19	0.00	大梁特殊	-0.01	0.01	0.01	-0.12	0.12	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.02	0.04	0.02	-0.31	0.31	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y10-17A2	床	-0.43	0.65	0.43	-0.73	0.73	0.85	大梁特殊	-4.64	7.73	3.35	-11.57	7.36	0.00
				大　梁	-0.41	0.61	0.41	-0.69	0.69	0.80	合　計	-5.48	8.99	4.19	-12.99	8.78	1.65
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.52	1.09	0.57	-1.33	1.36	1.43
		1F	Y10-04A1	床	-0.70	1.05	0.70	-2.53	2.53	0.30	大梁特殊	-0.12	0.19	0.12	-0.45	0.45	0.00
				大　梁	-0.40	0.60	0.40	-1.46	1.46	0.17	合　計	-1.22	1.84	1.22	-4.44	4.44	0.47
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			Y10-17A1	床	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	大梁特殊	-0.58	0.86	0.58	-0.97	0.97	0.00
				大　梁	-3.01	4.51	3.01	-5.08	5.08	5.92	合　計	-3.58	5.37	3.58	-6.05	6.05	5.92
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X1	RF	X02-05A4	床	-0.04	0.06	0.04	-0.15	0.14	0.02	大梁特殊	-0.14	0.21	0.15	-0.48	0.55	0.06
				大　梁	-0.05	0.07	0.05	-0.18	0.18	0.02	合　計	-0.23	0.35	0.24	-0.80	0.87	0.10
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.03	0.05	0.03	-0.12	0.11	0.01
		3F	X02-05A3	床	-0.75	1.11	0.72	-2.71	2.31	0.32	大梁特殊	-0.17	0.25	0.17	-0.61	0.61	0.00
				大　梁	-0.09	0.13	0.09	-0.32	0.32	0.04	合　計	-1.01	1.50	0.98	-3.64	3.24	0.35
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2F	X02-03A2	床	-0.40	0.59	0.40	-1.98	1.98	0.09	大梁特殊	-1.29	1.87	0.67	-5.69	2.96	0.03
				大　梁	-0.05	0.07	0.05	-0.23	0.23	0.01	合　計	-1.73	2.53	1.11	-7.90	5.17	0.13
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.03	0.04	0.01	-0.12	0.05	0.01
			X02-08A2	床	-1.10	1.68	1.13	-3.67	4.07	0.48	大梁特殊	-0.30	0.45	0.30	-1.08	1.08	0.10
				大　梁	-0.09	0.13	0.09	-0.32	0.32	0.04	合　計	-1.49	2.25	1.51	-5.07	5.47	0.62
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1F	X02-03A1	床	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	大梁特殊	-0.07	0.10	0.07	-0.33	0.33	0.00
				大　梁	-0.21	0.32	0.21	-1.06	1.06	0.05	合　計	-0.28	0.42	0.28	-1.39	1.39	0.05
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X02-08A1	床	-0.17	0.26	0.17	-0.63	0.63	0.07	大梁特殊	-0.12	0.19	0.12	-0.45	0.45	0.00
				大　梁	-0.40	0.60	0.40	-1.46	1.46	0.17	合　計	-0.70	1.05	0.70	-2.54	2.54	0.25
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	X2	3F	X03-08A3	床	-0.50	0.75	0.50	-1.83	1.92	0.19	大梁特殊	-0.27	0.43	0.30	-0.86	1.15	0.08
				大　梁	-0.08	0.12	0.08	-0.30	0.30	0.03	合　計	-0.84	1.30	0.88	-2.99	3.37	0.30
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	X3	2F	X04-03A2	床	-0.72	1.10	0.73	-2.31	2.33	0.31	大梁特殊	-0.06	0.09	0.06	-0.21	0.21	0.00
				大　梁	-0.07	0.11	0.07	-0.26	0.26	0.03	合　計	-0.85	1.29	0.86	-2.78	2.80	0.34
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1F	X04-01B1	床	-0.04	0.07	0.04	-0.32	0.32	0.00	大梁特殊	-0.03	0.05	0.03	-0.23	0.23	0.00
				大　梁	-0.07	0.10	0.07	-0.48	0.48	0.01	合　計	-0.14	0.21	0.14	-1.03	1.03	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

● 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	X3	1F	X04-03A1	床	-0.04	0.07	0.04	-0.32	0.32	0.00	大梁特殊	-0.03	0.05	0.03	-0.23	0.23	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.07	0.11	0.07	-0.54	0.54	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	X5	RF	X06-03A4	床	-0.02	0.03	0.02	-0.08	0.08	0.01	大梁特殊	-0.07	0.11	0.07	-0.26	0.26	0.00
				大　梁	-0.03	0.05	0.03	-0.12	0.12	0.01	合　計	-0.13	0.19	0.13	-0.46	0.46	0.02
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X06-05A4	床	0.00	0.01	0.00	-0.04	0.04	0.00	大梁特殊	-0.01	0.02	0.01	-0.12	0.12	0.00
				大　梁	-0.01	0.01	0.01	-0.05	0.05	0.00	合　計	-0.03	0.04	0.03	-0.21	0.21	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3F	X06-03A3	床	-0.18	0.27	0.18	-1.46	1.46	0.02	大梁特殊	-0.03	0.05	0.03	-0.28	0.28	0.00
				大　梁	-0.01	0.02	0.01	-0.10	0.10	0.00	合　計	-0.23	0.34	0.23	-1.83	1.83	0.02
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X06-05A3	床	-0.24	0.34	0.20	-1.56	1.07	0.03	大梁特殊	-0.05	0.08	0.04	-0.59	0.47	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.29	0.42	0.24	-2.15	1.54	0.03
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09
			X06-09A3	床	-1.75	2.64	1.74	-3.44	3.36	2.04	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-1.75	2.64	1.74	-3.44	3.36	2.04
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2F	X06-03A2	床	-0.09	0.14	0.08	-0.75	0.59	0.01	大梁特殊	-0.04	0.06	0.04	-0.30	0.30	0.00
				大　梁	-0.01	0.02	0.01	-0.10	0.10	0.00	合　計	-0.14	0.21	0.13	-1.15	0.99	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X06-05A2	床	-0.14	0.23	0.14	-0.94	0.94	0.01	大梁特殊	-0.01	0.02	0.01	-0.09	0.09	0.00
				大　梁	-0.01	0.02	0.01	-0.12	0.12	0.00	合　計	-0.17	0.27	0.17	-1.16	1.16	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X06-09A2	床	-1.90	2.85	1.90	-4.30	4.30	1.84	大梁特殊	-0.13	0.20	0.13	-0.31	0.31	0.00
				大　梁	-0.16	0.25	0.16	-0.40	0.40	0.16	合　計	-2.19	3.30	2.19	-5.01	5.01	2.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1F	X06-03A1	床	-0.04	0.05	0.04	-0.28	0.28	0.00	大梁特殊	-0.03	0.04	0.03	-0.20	0.20	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.06	0.09	0.06	-0.49	0.49	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X06-05A1	床	-0.04	0.05	0.04	-0.28	0.28	0.00	大梁特殊	-0.03	0.04	0.03	-0.20	0.20	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.06	0.09	0.06	-0.49	0.49	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X06-07A1	床	-0.04	0.06	0.04	-0.30	0.30	0.00	大梁特殊	-0.03	0.04	0.03	-0.22	0.22	0.00
				大　梁	-0.06	0.09	0.06	-0.46	0.46	0.01	合　計	-0.13	0.19	0.13	-0.98	0.98	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X06-08A1	床	-0.05	0.08	0.05	-0.35	0.35	0.01	大梁特殊	-0.04	0.06	0.04	-0.25	0.25	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.09	0.14	0.09	-0.60	0.60	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X06-09A1	床	-0.04	0.06	0.04	-0.30	0.30	0.00	大梁特殊	-0.03	0.04	0.03	-0.22	0.22	0.00
				大　梁	-0.06	0.09	0.06	-0.46	0.46	0.01	合　計	-0.13	0.19	0.13	-0.98	0.98	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	X6	3F	X07-03A3	床	-0.07	0.10	0.07	-0.37	0.37	0.01	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.07	0.10	0.07	-0.37	0.37	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

● 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)

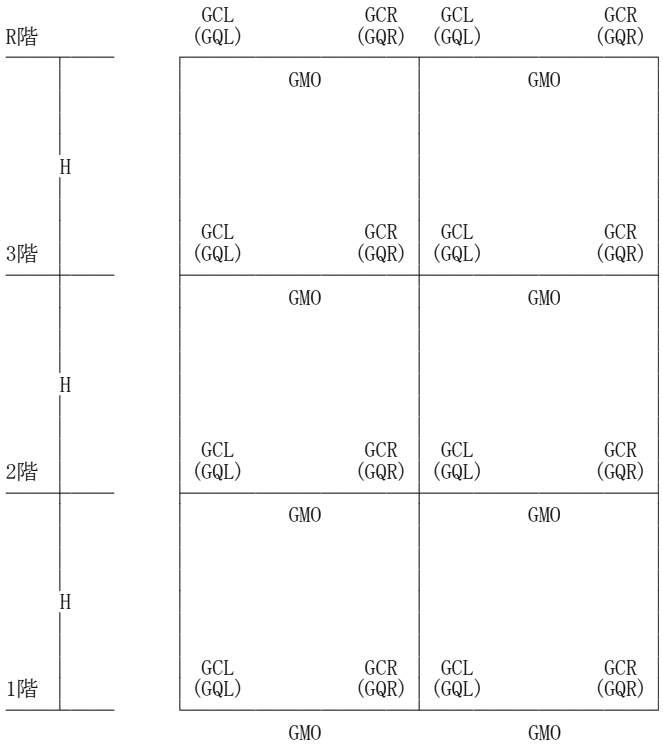
方向	通り	階	名　称		CL	Mo	CR	QL	QR	δEI		CL	Mo	CR	QL	QR	δEI
Y	X6	2F	X07-05A2	床	-0.12	0.19	0.12	-0.52	0.52	0.04	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.12	0.19	0.12	-0.52	0.52	0.04
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1F	X07-01A1	床	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	-0.08	0.12	0.08	-0.53	0.53	0.01	合　計	-0.08	0.12	0.08	-0.53	0.53	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X07-03A1	床	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	-0.02	0.03	0.02	-0.27	0.27	0.00	合　計	-0.02	0.03	0.02	-0.27	0.27	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X07-05A1	床	-0.04	0.07	0.05	-0.20	0.32	0.01	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	-0.08	0.12	0.08	-0.53	0.53	0.01	合　計	-0.12	0.19	0.13	-0.74	0.85	0.02
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	X7	RF	X09-03A4	床	-0.03	0.04	0.03	-0.08	0.08	0.01	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.03	0.04	0.03	-0.08	0.08	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X09-09A4	床	-0.26	0.39	0.26	-0.92	0.92	0.12	大梁特殊	-0.08	0.11	0.08	-0.27	0.27	0.00
				大　梁	-0.05	0.08	0.05	-0.18	0.18	0.02	合　計	-0.39	0.58	0.39	-1.36	1.36	0.14
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.21	0.31	0.21	-0.74	0.74	0.09
		3F	X09-09A3	床	-0.92	1.38	0.92	-1.43	1.43	1.90	大梁特殊	-1.83	3.49	1.78	-3.57	3.78	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-2.75	4.87	2.70	-5.00	5.21	1.90
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.76	1.42	0.66	-1.39	1.49	1.96
		2F	X09-08A2	床	-0.26	0.38	0.25	-0.56	0.52	0.30	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.26	0.38	0.25	-0.56	0.52	0.30
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1F	X09-01A1	床	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	X7.5	3F	X10-01A3	床	-0.08	0.13	0.09	-0.41	0.56	0.01	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.08	0.13	0.09	-0.41	0.56	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X10-02A3	床	-0.02	0.03	0.02	-0.24	0.19	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.02	0.03	0.02	-0.24	0.19	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X10-03A3	床	-0.01	0.02	0.01	-0.16	0.12	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.01	0.02	0.01	-0.16	0.12	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2F	X10-01A2	床	-0.07	0.11	0.07	-0.35	0.45	0.01	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.07	0.11	0.07	-0.35	0.45	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X10-02A2	床	-0.01	0.01	0.01	-0.14	0.07	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.01	0.01	0.01	-0.14	0.07	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X10-03A2	床	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

● 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	X7.5	2F	X10-08A2	床	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X10-09A2	床	-0.03	0.04	0.03	-0.14	0.14	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.03	0.04	0.03	-0.14	0.14	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	X8	2F	X11-06A2	床	-0.15	0.23	0.15	-1.23	1.23	0.01	大梁特殊	-0.01	0.02	0.01	-0.09	0.09	0.00
				大　梁	-0.02	0.03	0.02	-0.16	0.16	0.00	合　計	-0.18	0.28	0.18	-1.48	1.48	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1F	X11-02A1	床	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	-0.28	0.42	0.28	-1.23	1.23	0.08	合　計	-0.28	0.42	0.28	-1.23	1.23	0.08
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X11-06A1	床	-0.04	0.05	0.04	-0.28	0.28	0.00	大梁特殊	-0.03	0.04	0.03	-0.20	0.20	0.00
				大　梁	-0.08	0.12	0.08	-0.67	0.67	0.01	合　計	-0.14	0.22	0.14	-1.16	1.16	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	X8.5	3F	X12-02A3	床	-0.02	0.03	0.02	-0.29	0.20	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.02	0.03	0.02	-0.29	0.20	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			X12-03A3	床	-0.01	0.02	0.01	-0.16	0.12	0.00	大梁特殊	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.01	0.02	0.01	-0.16	0.12	0.00
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2F	X12-02A2	床	-0.56	0.87	0.56	-1.97	1.97	0.17	大梁特殊	-0.97	1.46	0.69	-3.65	2.69	0.18
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-1.53	2.33	1.24	-5.62	4.66	0.35
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	X10	3F	X15-01A3	床	-0.06	0.10	0.07	-0.34	0.39	0.01	大梁特殊	-0.19	0.38	0.19	-0.84	0.84	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-0.26	0.49	0.26	-1.18	1.23	0.01
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.10	0.19	0.10	-0.46	0.46	0.02
			X15-09A3	床	-1.18	1.79	1.19	-1.79	1.80	2.46	大梁特殊	-2.45	4.95	2.51	-3.92	3.91	0.00
				大　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	合　計	-3.63	6.74	3.69	-5.71	5.71	2.46
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-1.54	2.79	1.55	-2.37	2.35	3.85
	X12	3F	X18-08A3	床	-0.15	0.23	0.15	-0.56	0.56	0.07	大梁特殊	-0.06	0.09	0.06	-0.21	0.21	0.00
				大　梁	-0.08	0.12	0.08	-0.30	0.30	0.03	合　計	-0.29	0.44	0.29	-1.06	1.06	0.10
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.13	0.20	0.13	-0.48	0.48	0.06
		2F	X18-07A2	床	-0.78	1.21	0.82	-2.33	2.82	0.38	大梁特殊	-0.55	0.85	0.37	-1.84	1.15	0.00
				大　梁	-0.10	0.14	0.10	-0.33	0.33	0.05	合　計	-1.42	2.21	1.29	-4.50	4.31	0.42
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	-0.13	0.20	0.07	-0.42	0.18	0.06
		1F	X18-07A1	床	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	大梁特殊	-0.14	0.20	0.14	-0.47	0.47	0.00
				大　梁	-0.44	0.67	0.44	-1.54	1.54	0.21	合　計	-0.58	0.87	0.58	-2.02	2.02	0.21
				小　梁	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	積　雪	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

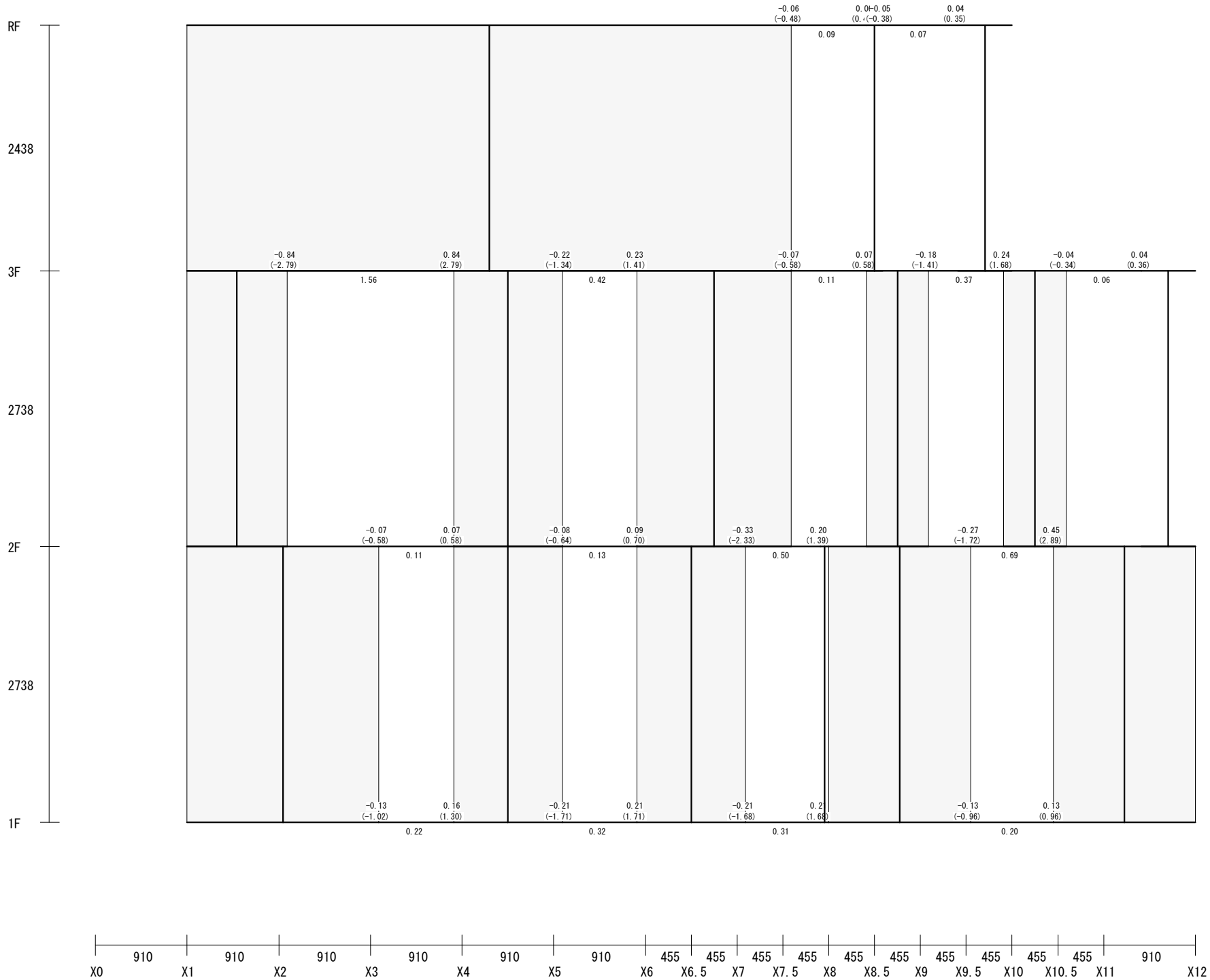
通り名称---> [Y1]



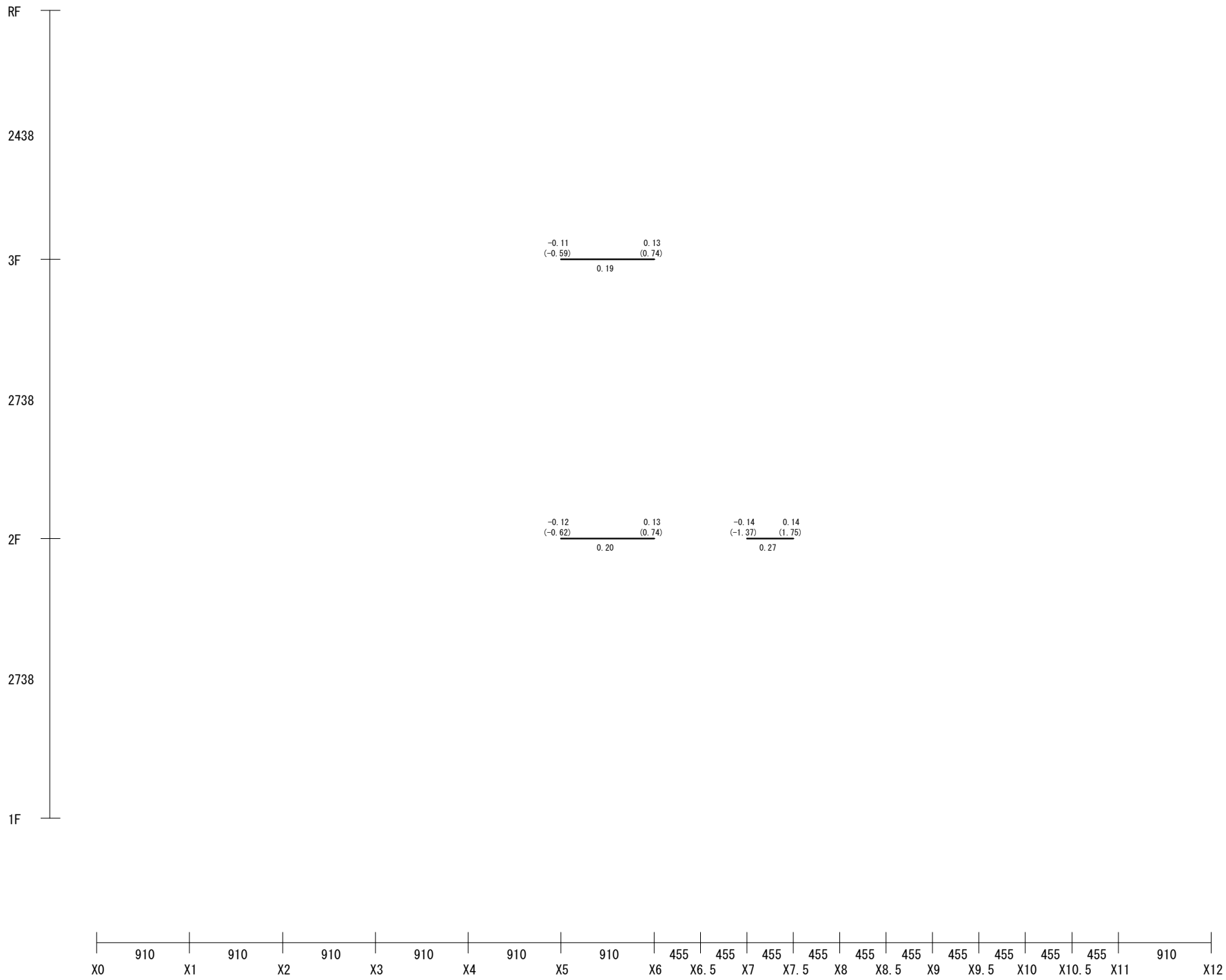
GCL : 梁 固定端モーメント 左端部 (kN･m)
GCR : 梁 固定端モーメント 右端部 (kN･m)
GMO : 梁 中央モーメント (kN･m)
GQL : 梁 せん断力 左端部 (kN)
GQR : 梁 せん断力 右端部 (kN)

H : 階高 (mm)
L : スパン長 (mm)

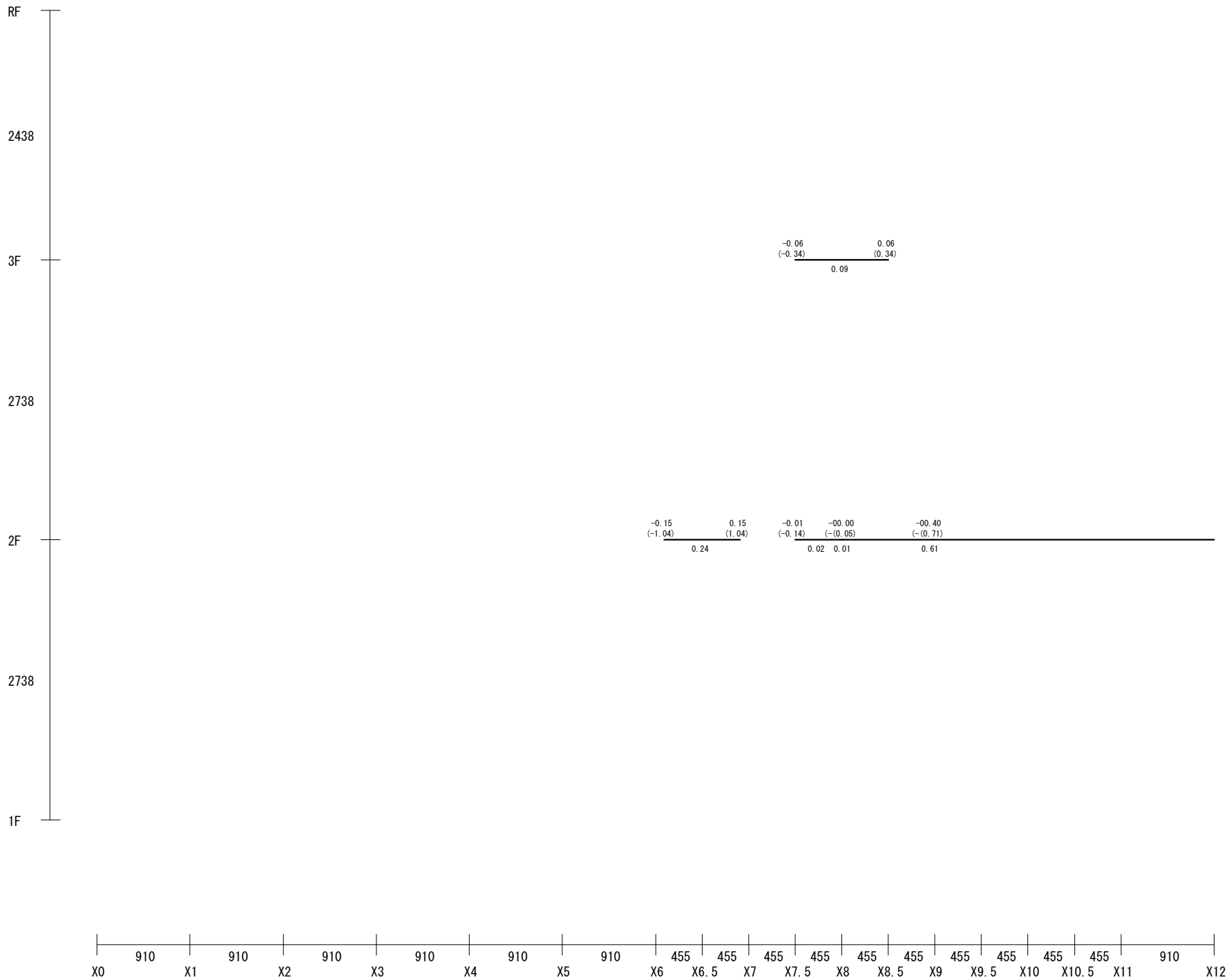
[Y0]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.06 (-0.48)
0.09
0.07
0.04 (0.35)
-0.84 (-2.79)
0.84 (2.79)
-0.22 (-1.34)
0.23 (1.41)
-0.07 (-0.58)
0.07 (0.58)
-0.18 (-1.41)
0.24 (1.68)
-0.04 (-0.34)
0.04 (0.36)
1.56
0.42
0.11
0.37
0.06
-0.07 (-0.58)
0.07 (0.58)
-0.08 (-0.64)
0.09 (0.70)
-0.33 (-2.33)
0.20 (1.39)
-0.27 (-1.72)
0.45 (2.89)
0.11
0.13
0.50
0.69
-0.13 (-1.02)
0.16 (1.30)
-0.21 (-1.71)
0.21 (1.71)
-0.21 (-1.68)
-0.13 (-0.96)
0.13 (0.96)
0.22
0.32
0.31
0.20
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

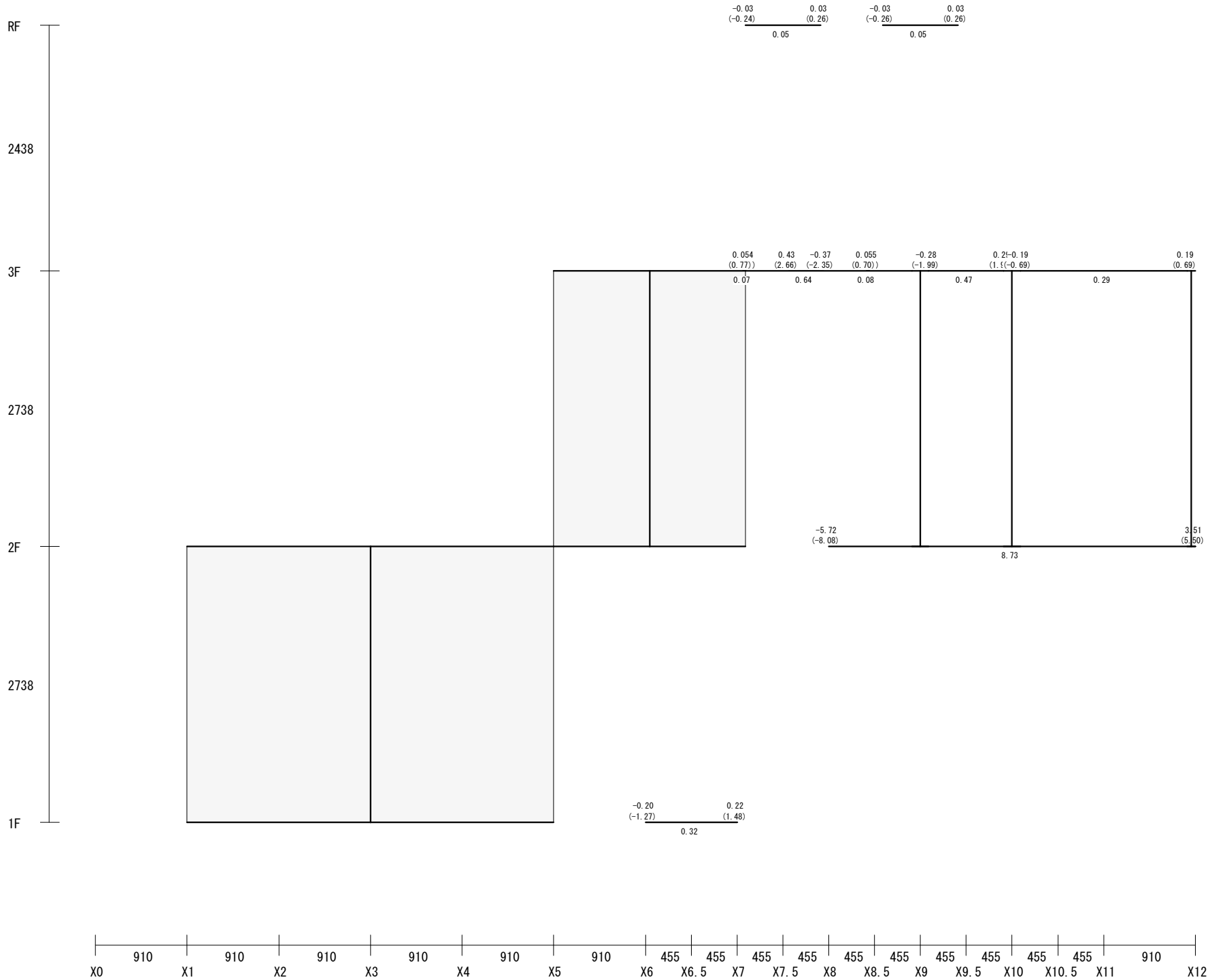
[Y1]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.11
(-0.59)
0.13
(0.74)
0.19
-0.12
(-0.62)
0.13
(0.74)
0.20
-0.14
(-1.37)
0.14
(1.75)
0.27
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

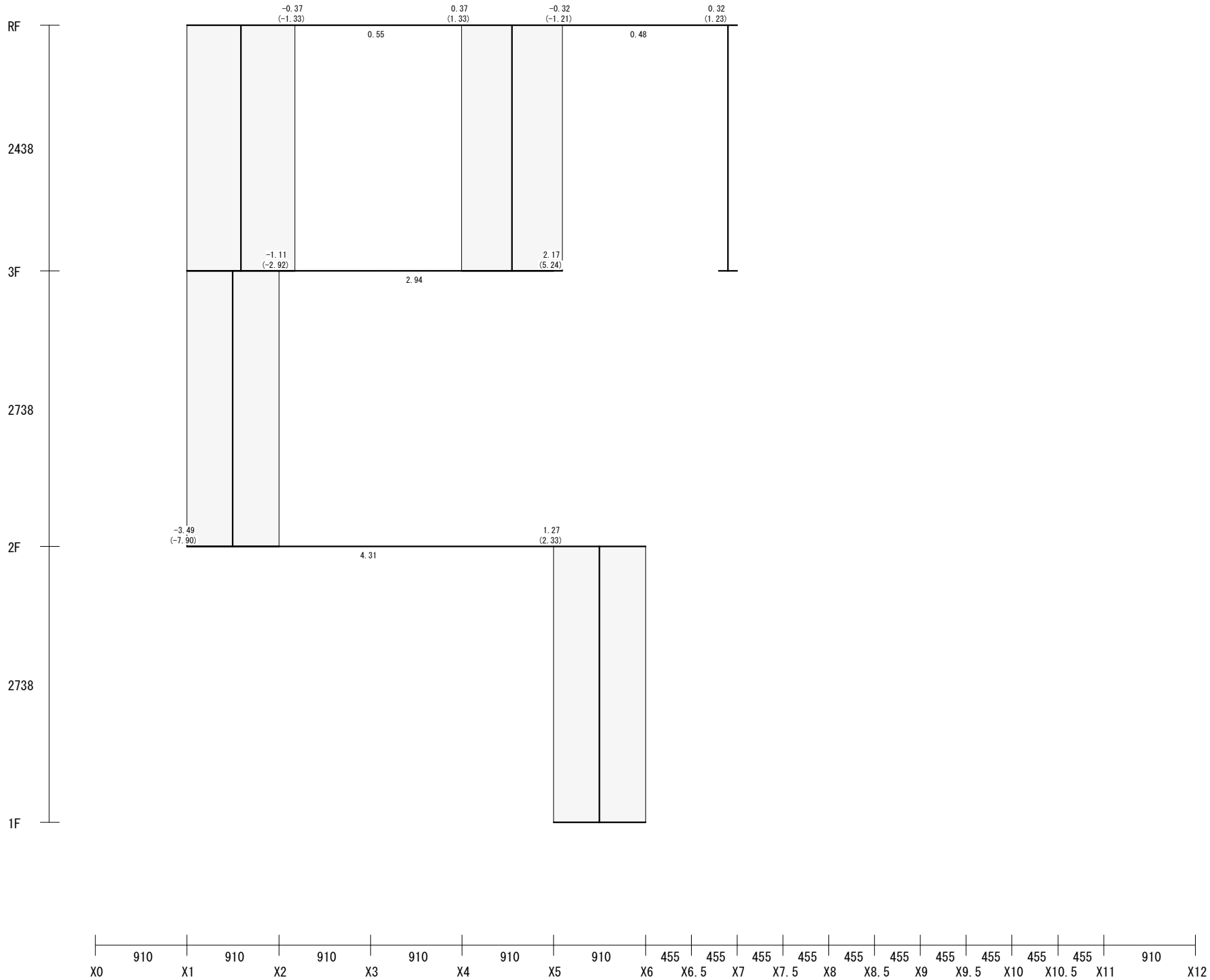
[Y1.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.06
(-0.34)
0.06
(0.34)
0.09
-0.15
(-1.04)
0.15
(1.04)
0.24
-0.01
(-0.14)
-00.00
(-(0.05)
-00.40
(-(0.71)
0.02
0.01
0.61
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

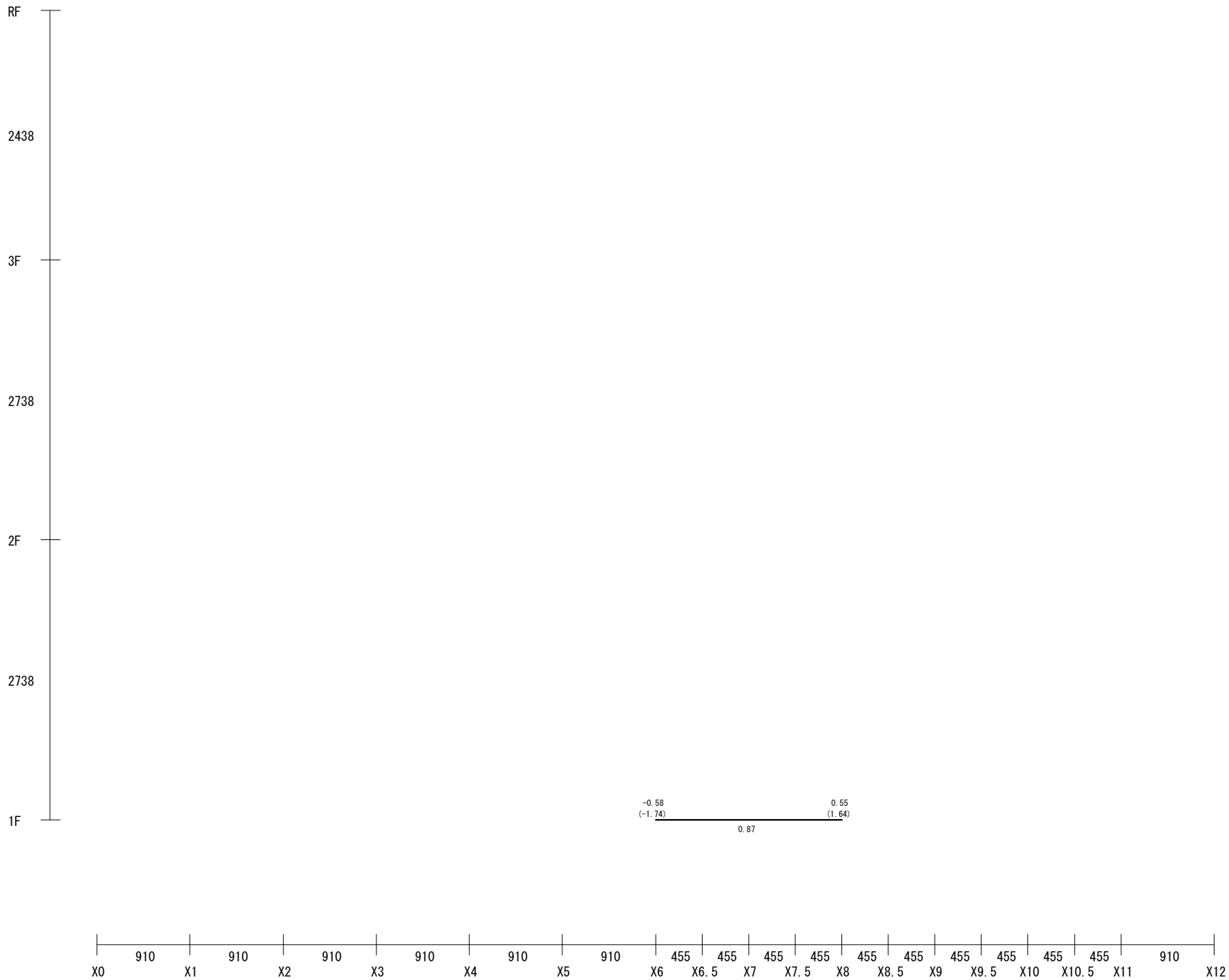
[Y2]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.03
(-0.24)
0.03
(0.26)
0.05
-0.03
(-0.26)
0.03
(0.26)
0.05
0.054
(0.77))
0.43
(2.66)
-0.37
(-2.35)
0.055
(0.70))
-0.28
(-1.99)
0.2!-0.19
(1.!(-0.69)
0.19
(0.69)
0.07
0.64
0.08
0.47
0.29
-5.72
(-8.08)
3.51
(5.50)
8.73
-0.20
(-1.27)
0.22
(1.48)
0.32
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

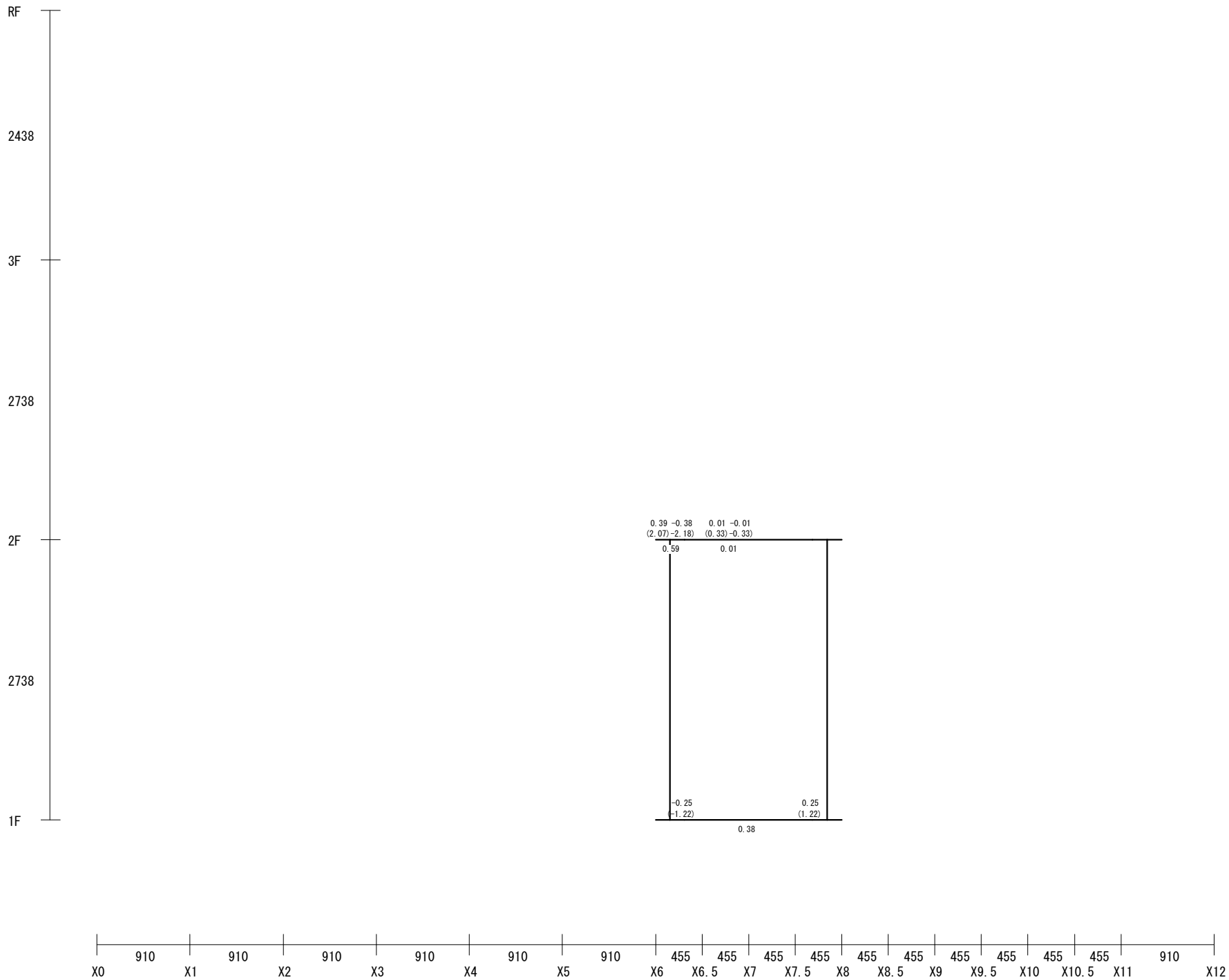
[Y3]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.37
(-1.33)
0.37
(1.33)
-0.32
(-1.21)
0.32
(1.23)
0.55
0.48
-1.11
(-2.92)
2.17
(5.24)
2.94
-3.49
(-7.90)
1.27
(2.33)
4.31
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

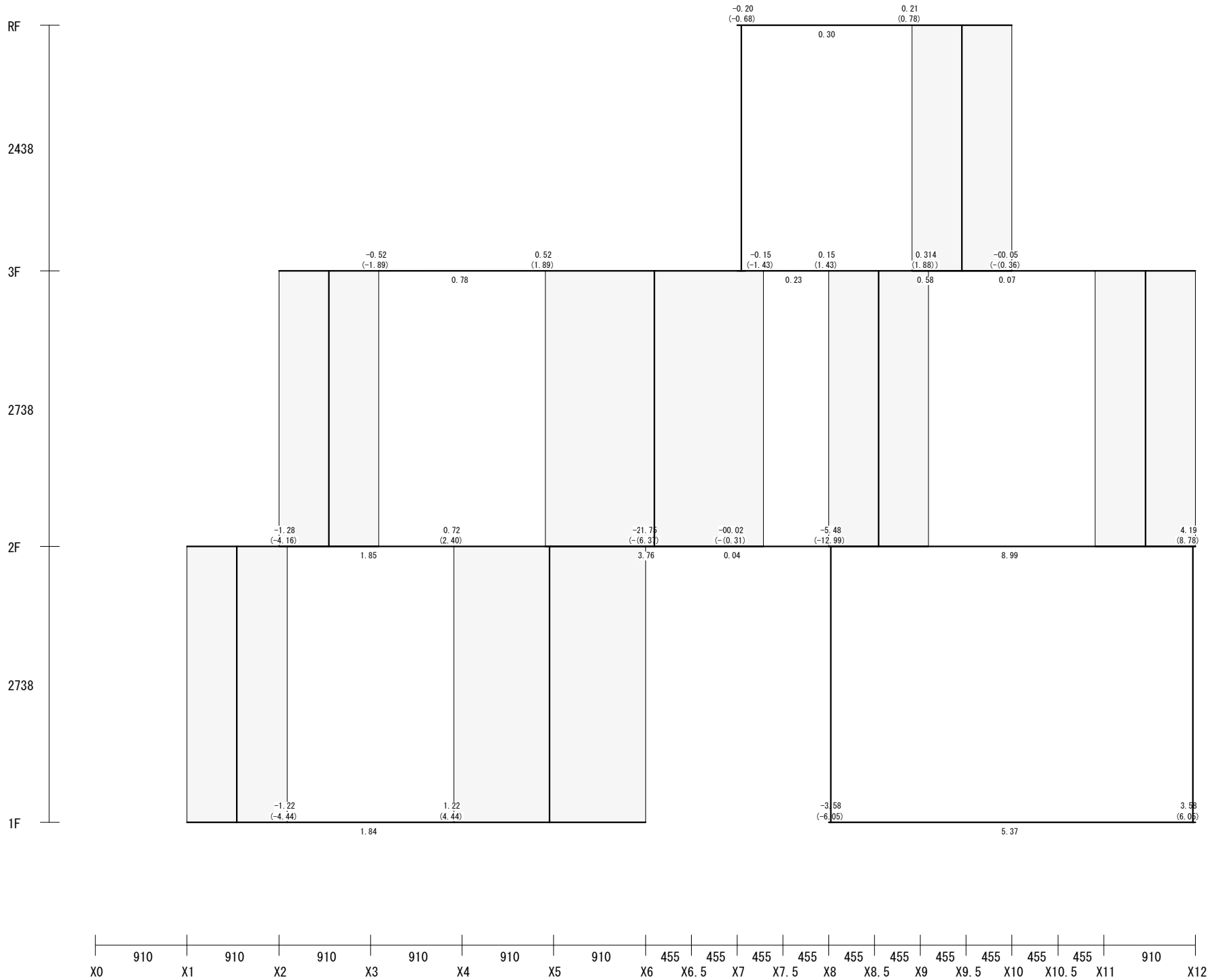
[Y3.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.58
(-1.74)
0.55
(1.64)
0.87
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

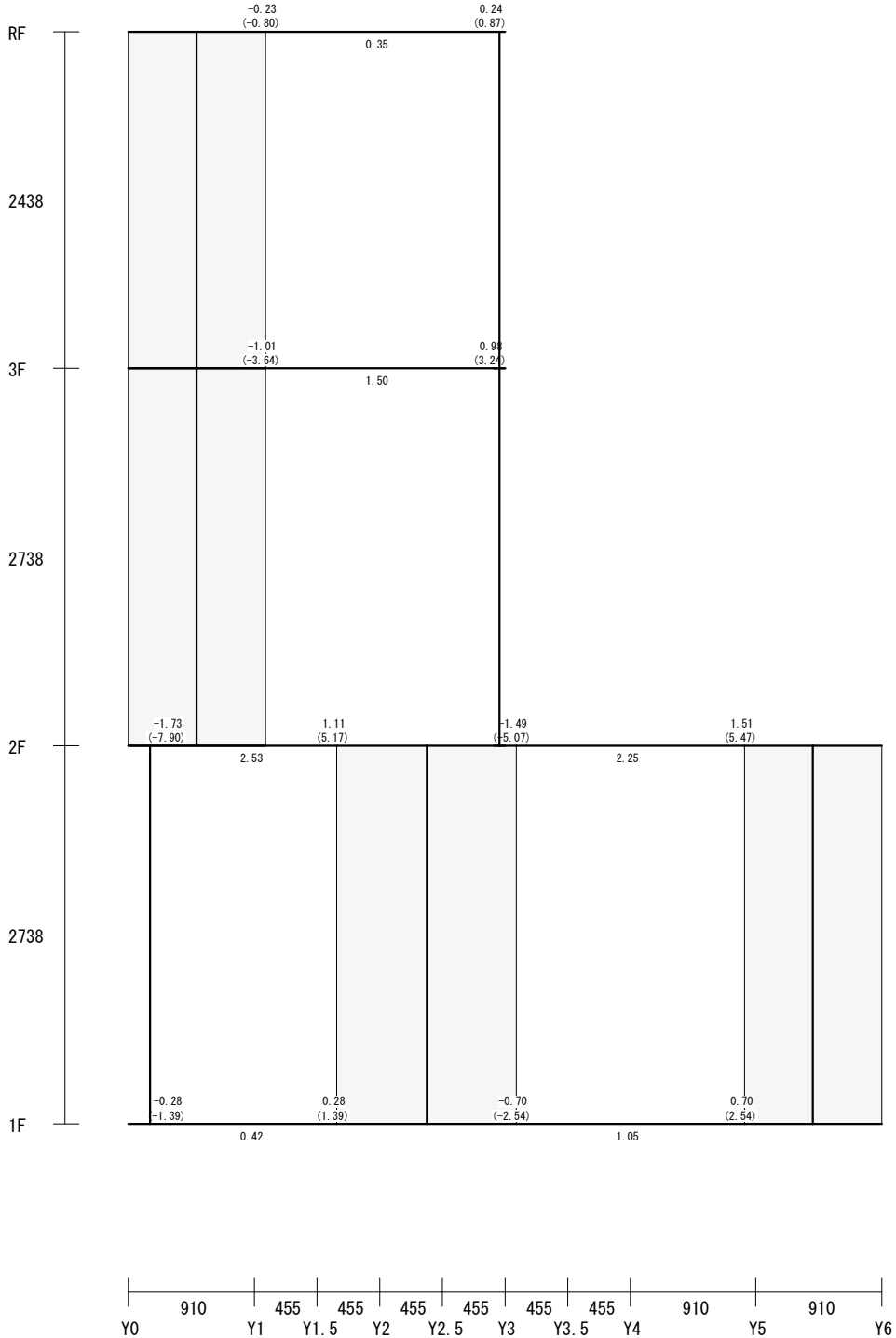
[Y5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.39 -0.38
(2.07)-2.18)
0.01 -0.01
(0.33)-0.33)
0.59
0.01
-0.25
(-1.22)
0.25
(1.22)
0.38
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

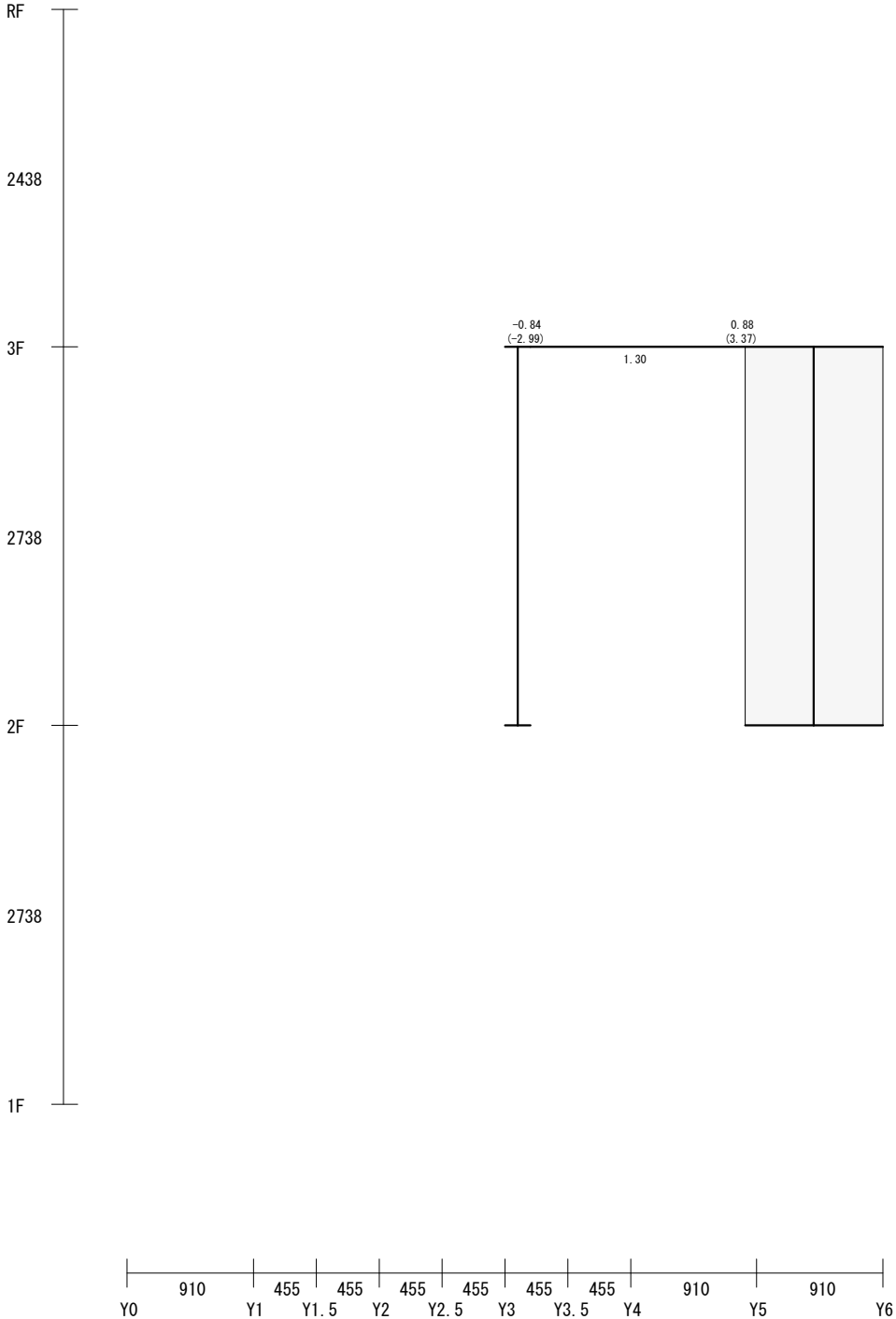
[Y6]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.20
(-0.68)
0.21
(0.78)
0.30
-0.52
(-1.89)
0.52
(1.89)
0.78
-0.15
(-1.43)
0.15
(1.43)
0.23
0.314
(1.88))
-00.05
(-(0.36)
0.58
0.07
-1.28
(-4.16)
0.72
(2.40)
1.85
-21.75
(-(6.37)
3.76
-00.02
(-(0.31)
0.04
-5.48
(-12.99)
8.99
4.19
(8.78)
-1.22
(-4.44)
1.22
(4.44)
1.84
-3.58
(-6.05)
5.37
3.58
(6.05)
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

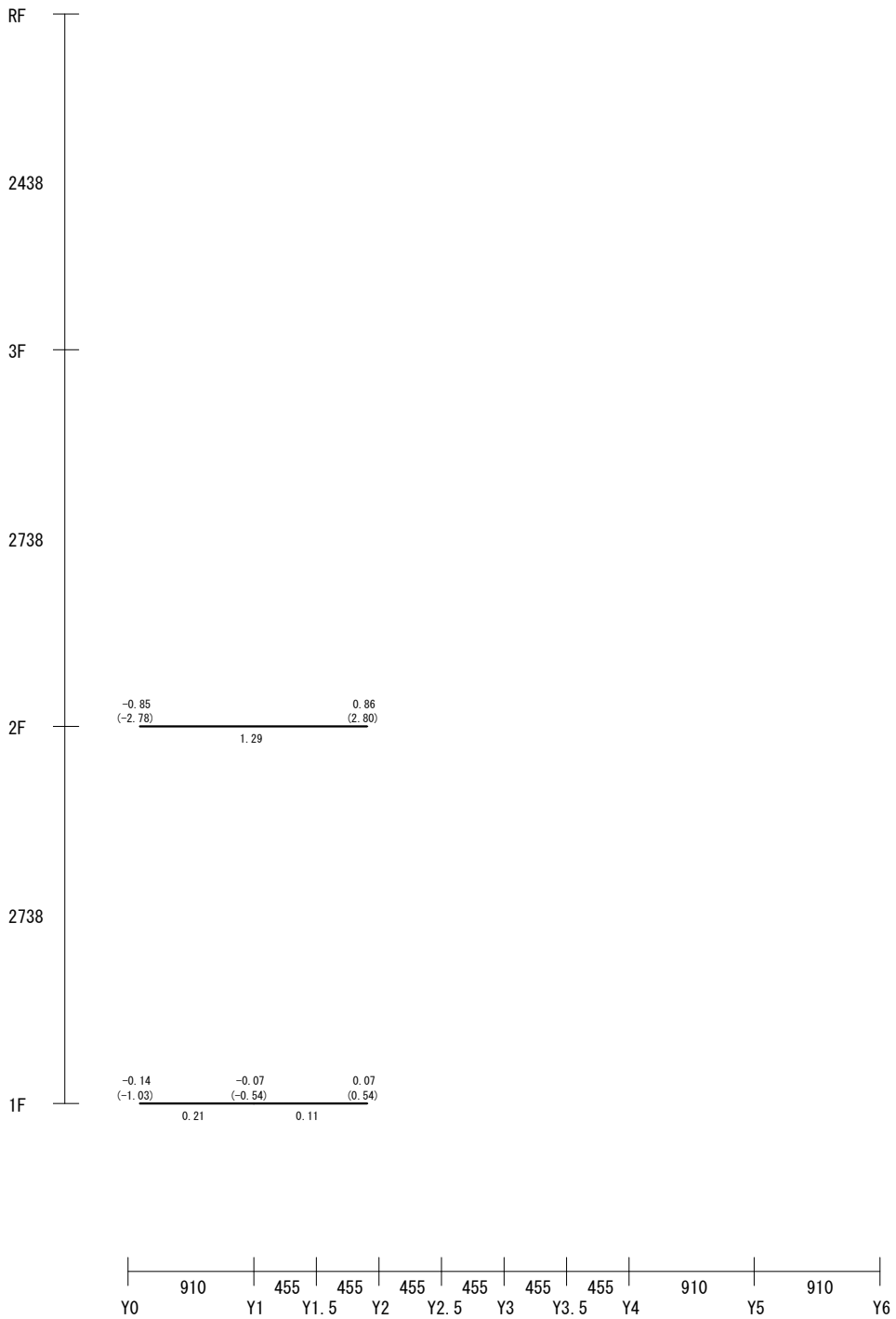
[X1]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.23
(-0.80)
0.24
(0.87)
0.35
-1.01
(-3.64)
0.98
(3.24)
1.50
-1.73
(-7.90)
1.11
(5.17)
-1.49
(-5.07)
1.51
(5.47)
2.53
2.25
-0.28
(-1.39)
0.28
(1.39)
-0.70
(-2.54)
0.70
(2.54)
0.42
1.05
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

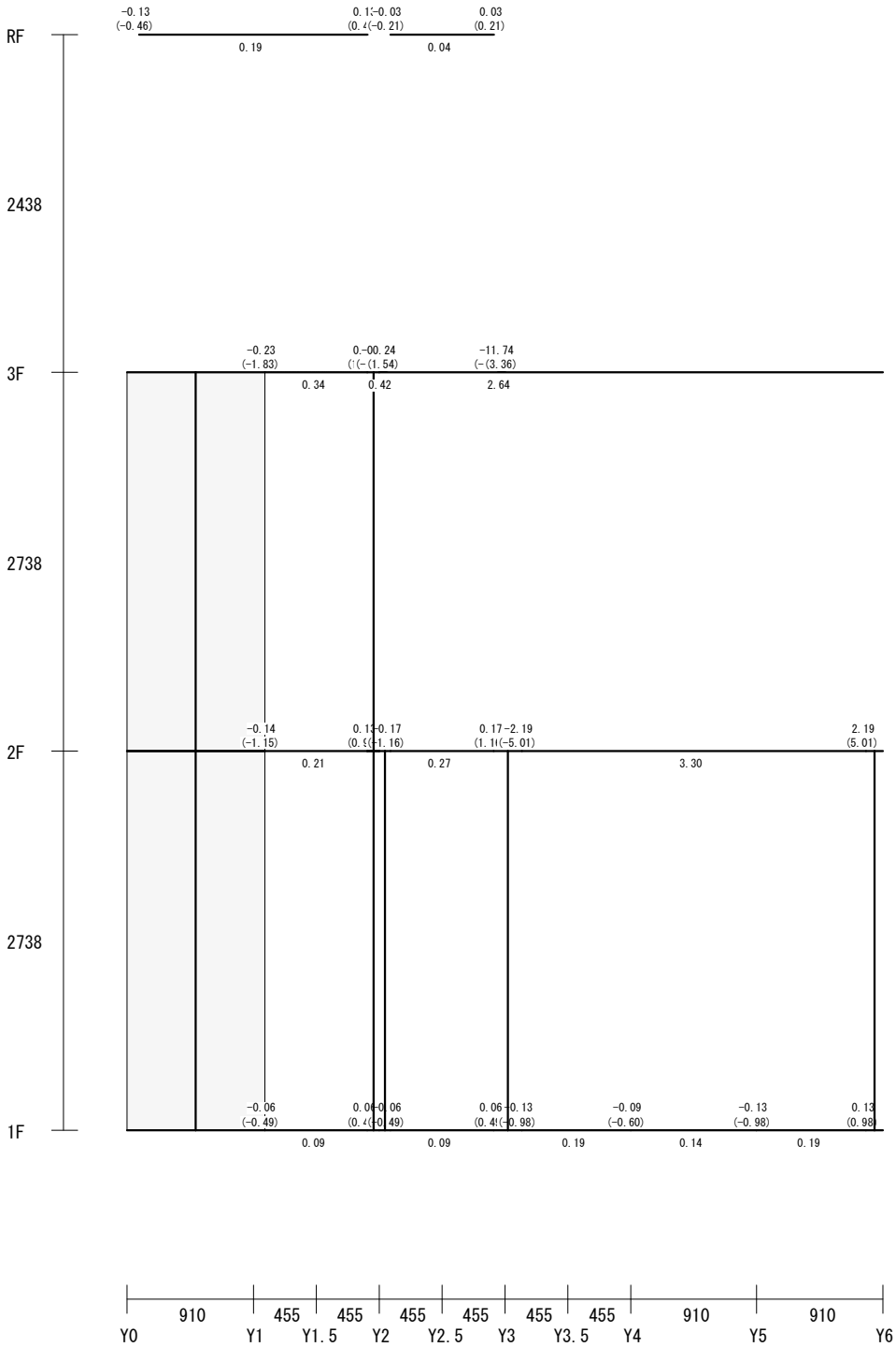
[X2]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.84
(-2.99)
0.88
(3.37)
1.30
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

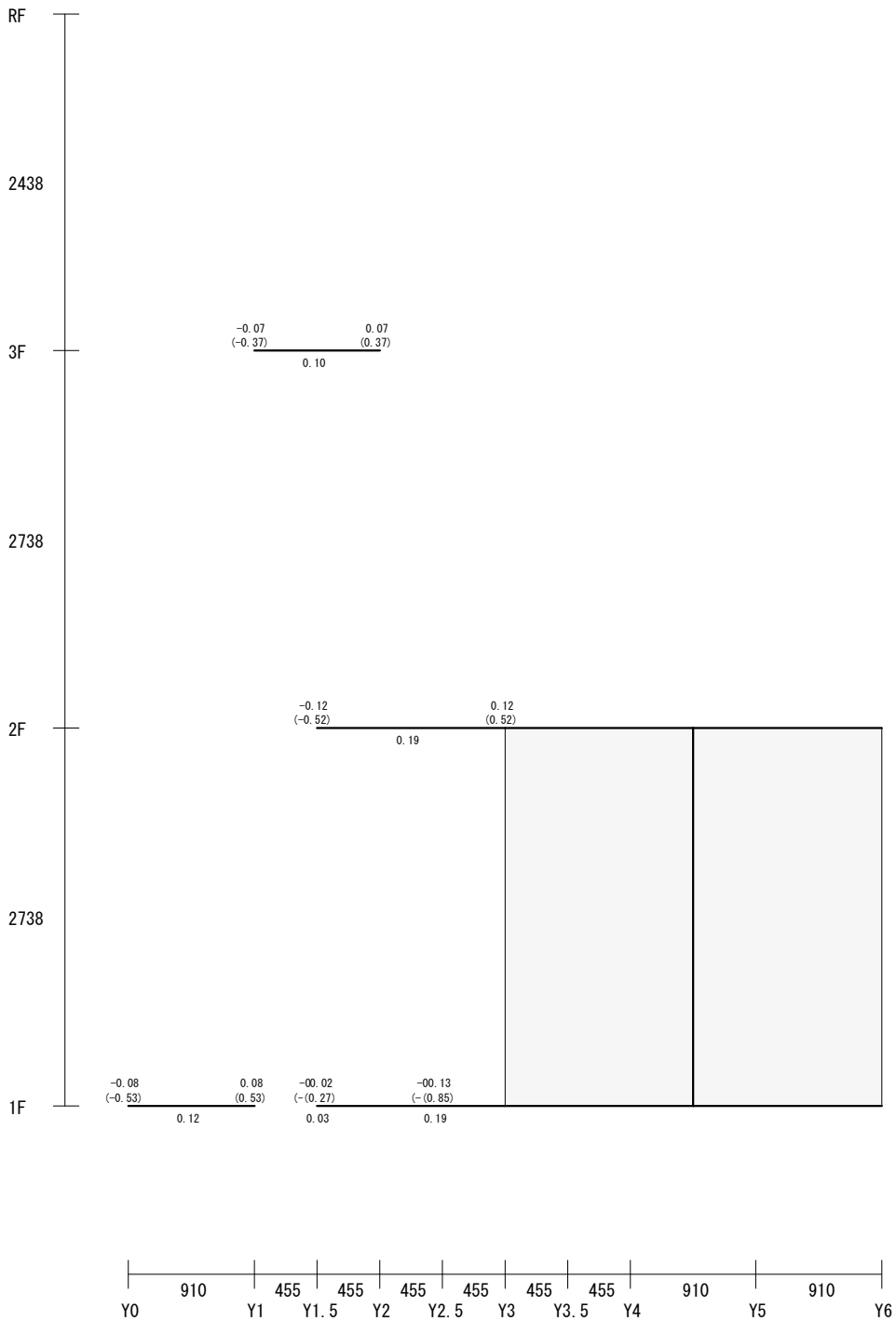
[X3　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.85
(-2.78)
0.86
(2.80)
1.29
-0.14
(-1.03)
-0.07
(-0.54)
0.07
(0.54)
0.21
0.11
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

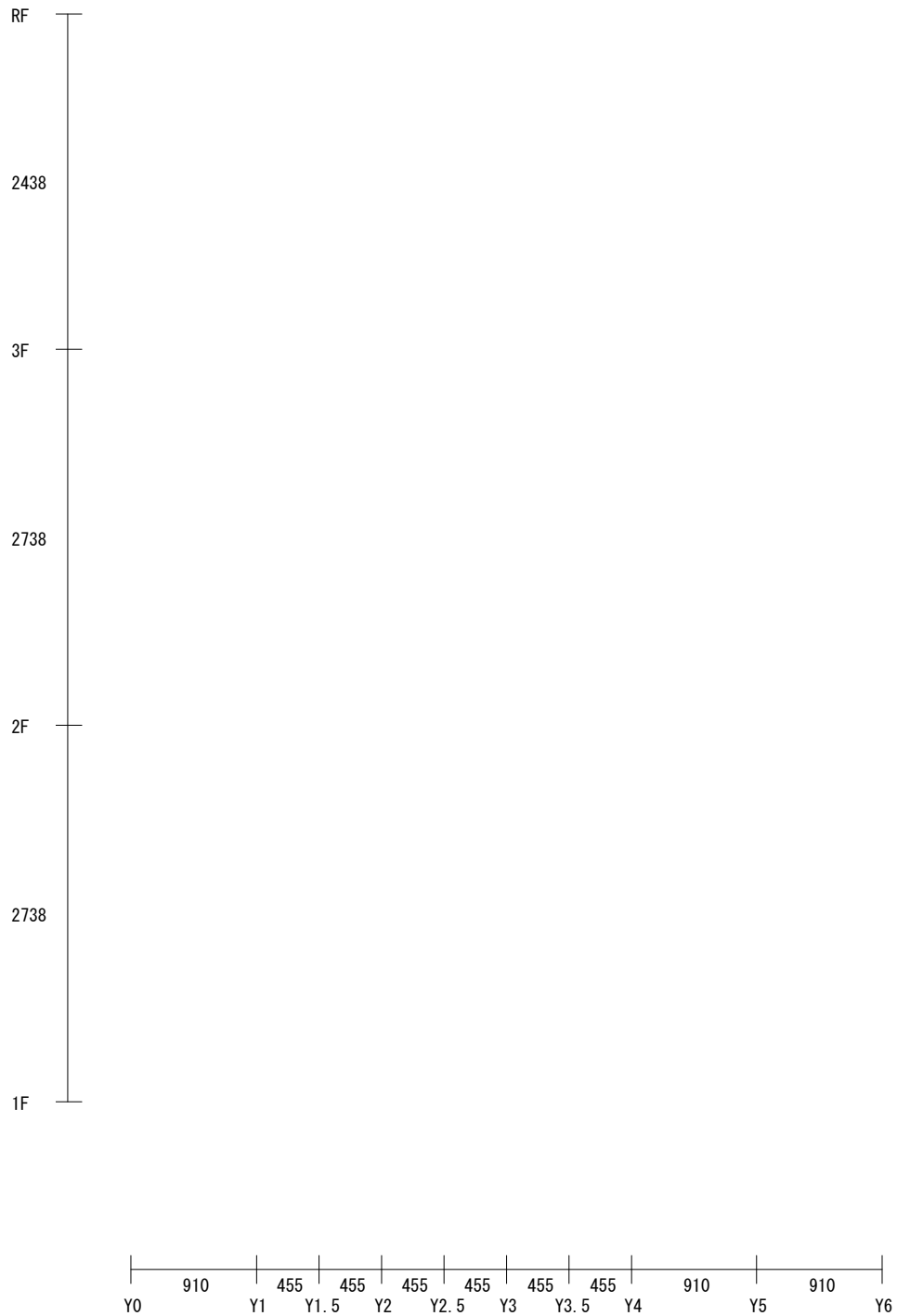
[X5　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.13
(-0.46)
0.19
0.03
(0.21)
0.04
-0.23
(-1.83)
0.34
0.42
-11.74
(-(3.36)
2.64
-0.14
(-1.15)
0.21
0.27
2.19
(5.01)
3.30
-0.06
(-0.49)
0.09
0.09
0.06
0.19
-0.09
(-0.60)
0.14
-0.13
(-0.98)
0.19
0.13
(0.98)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

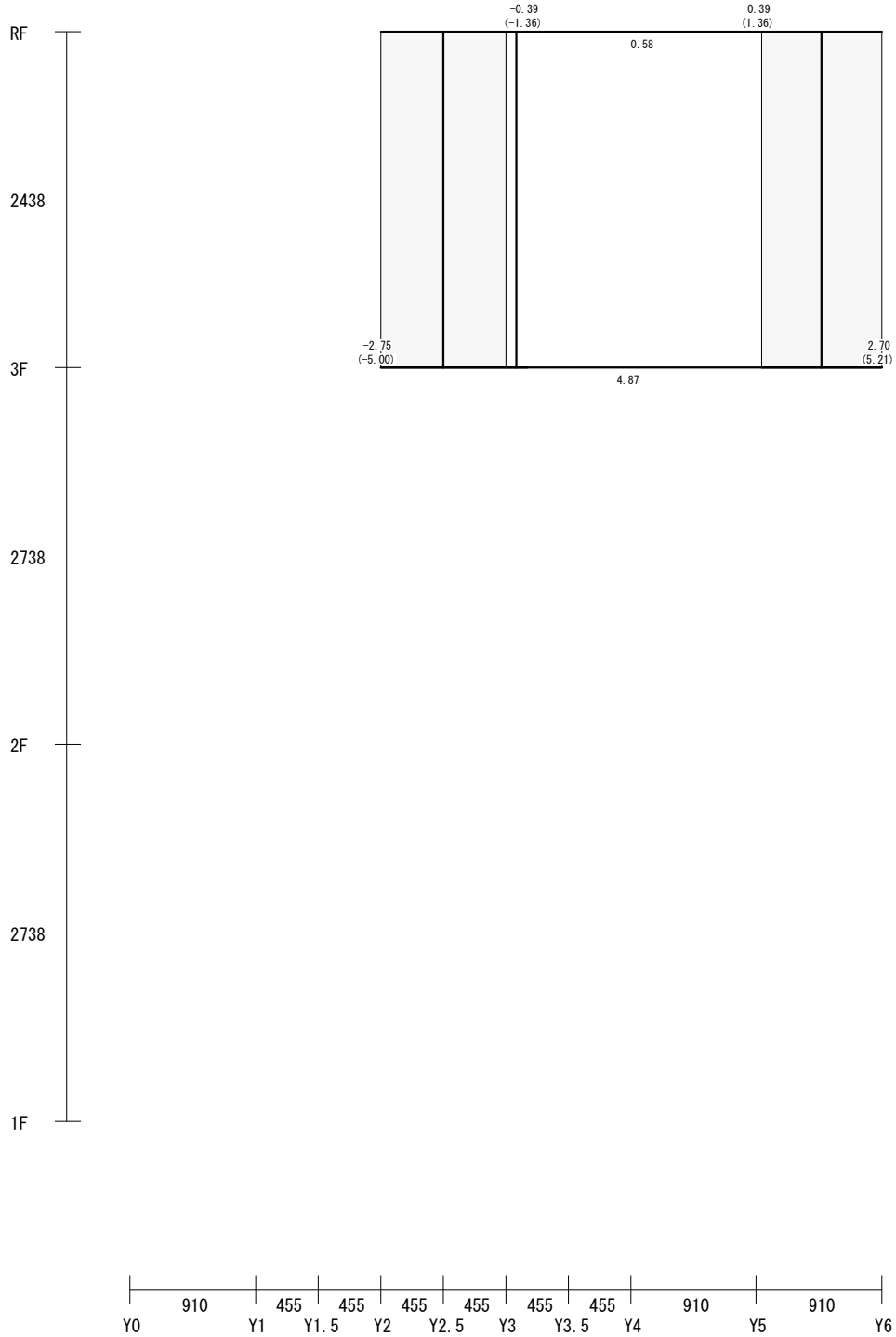
[X6]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.07
(-0.37)
0.07
(0.37)
0.10
-0.12
(-0.52)
0.12
(0.52)
0.19
-0.08
(-0.53)
0.08
(0.53)
0.12
-00.02
(-(0.27)
0.03
-00.13
(-(0.85)
0.19
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

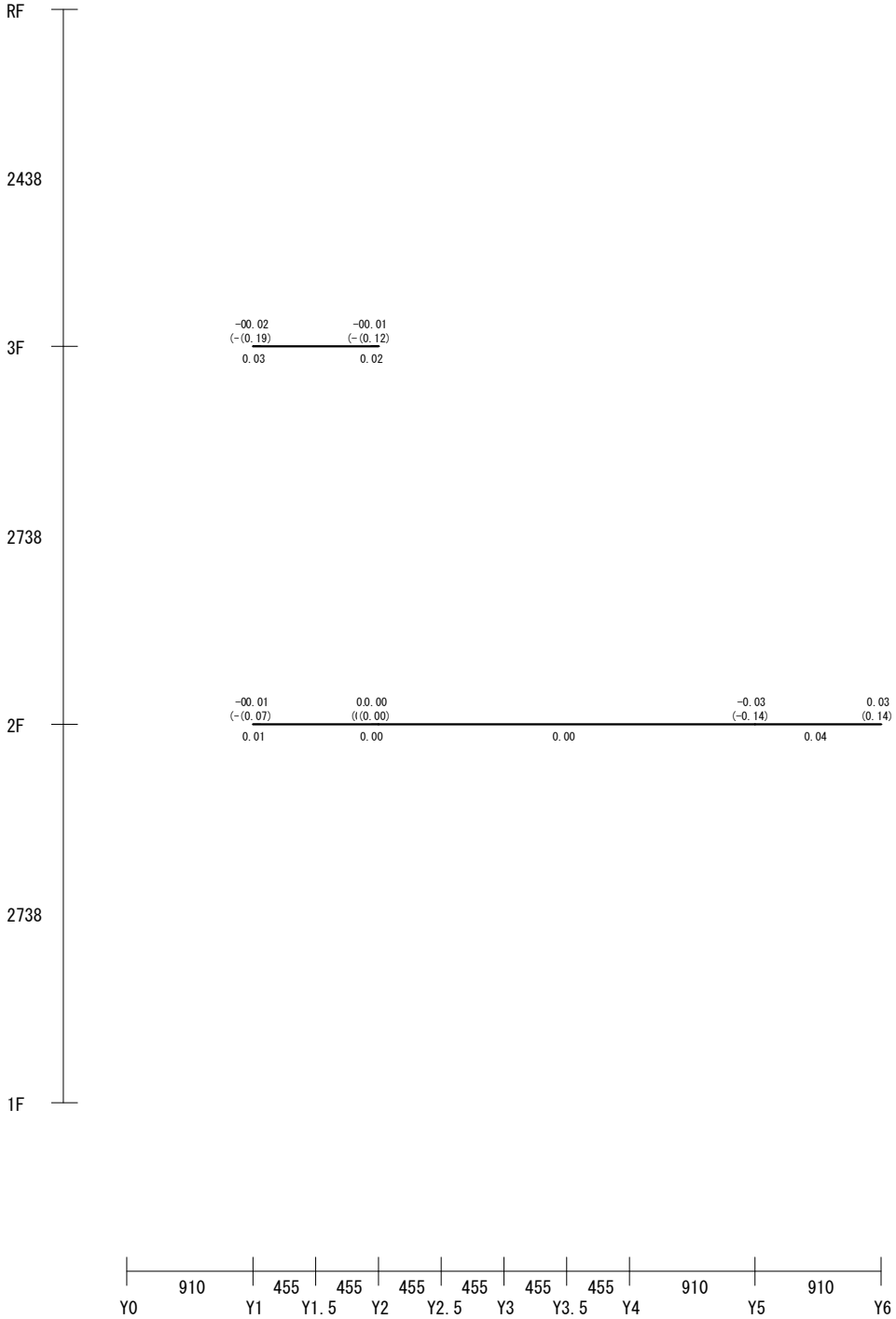
[X6.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

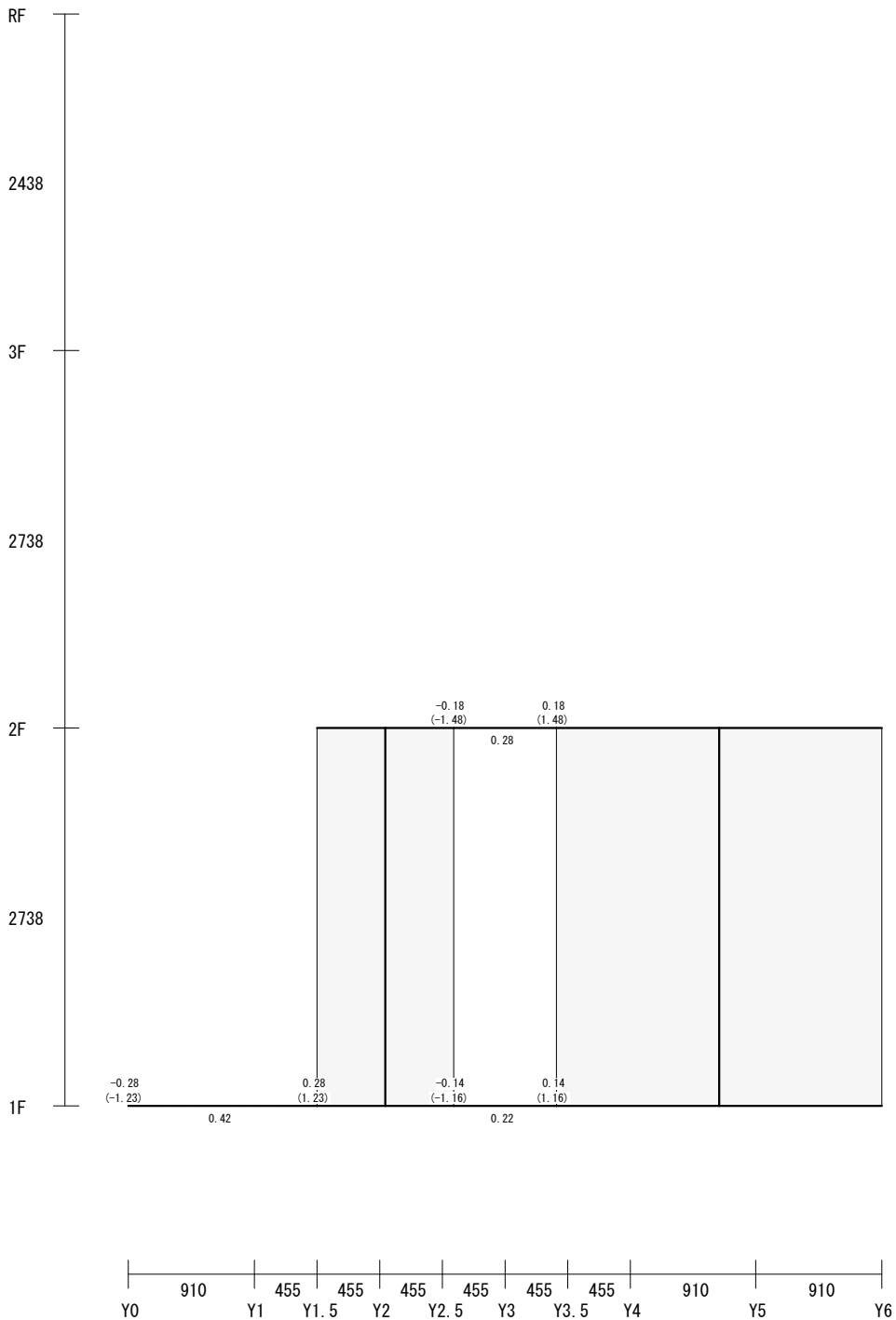
[X7]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.39
(-1.36)
0.39
(1.36)
0.58
-2.75
(-5.00)
2.70
(5.21)
4.87
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

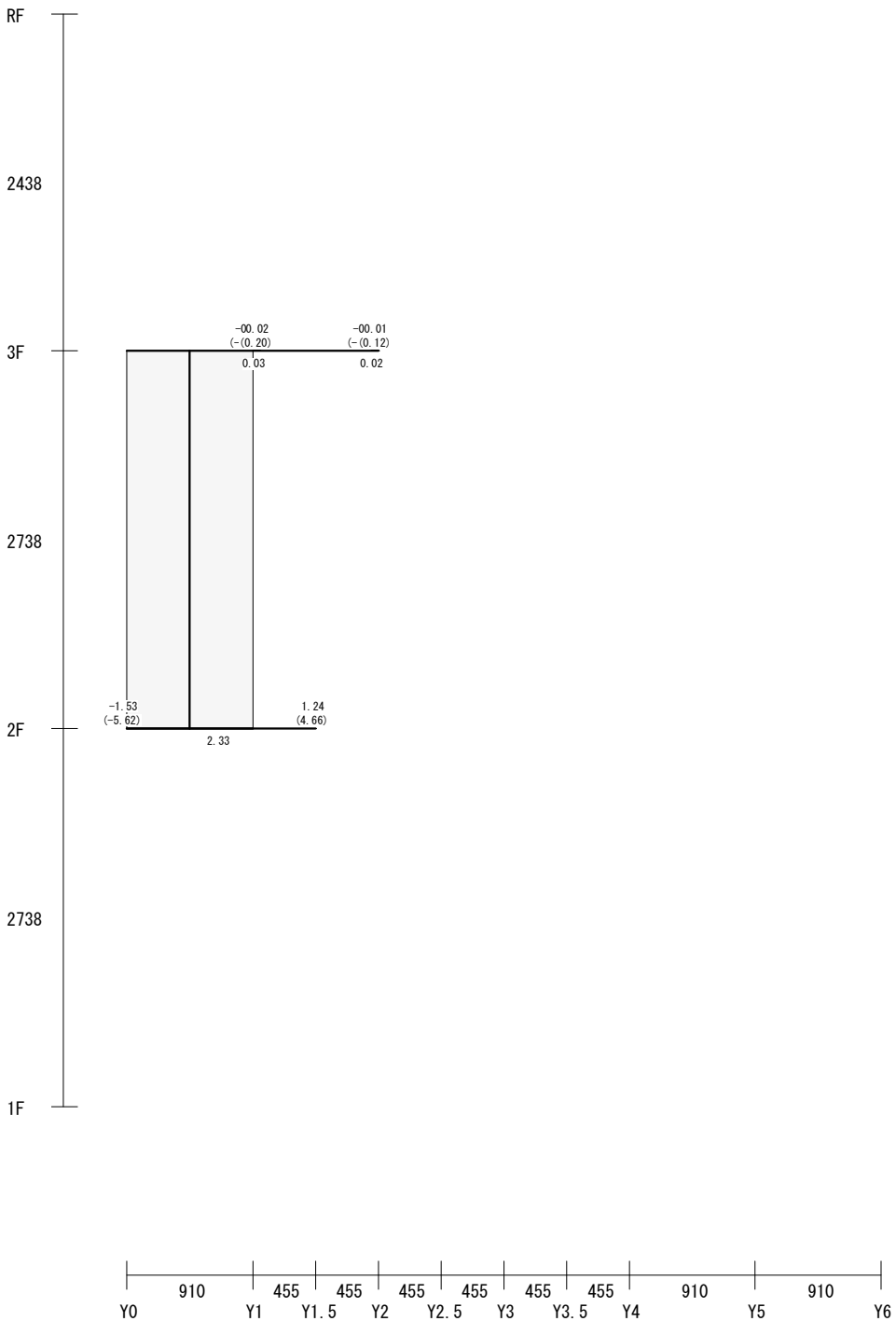
[X7.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-00.02
(-(0.19)
-00.01
(-(0.12)
0.03
0.02
-00.01
(-(0.07)
0.0.00
((0.00)
-0.03
(-0.14)
0.03
(0.14)
0.01
0.00
0.00
0.04
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

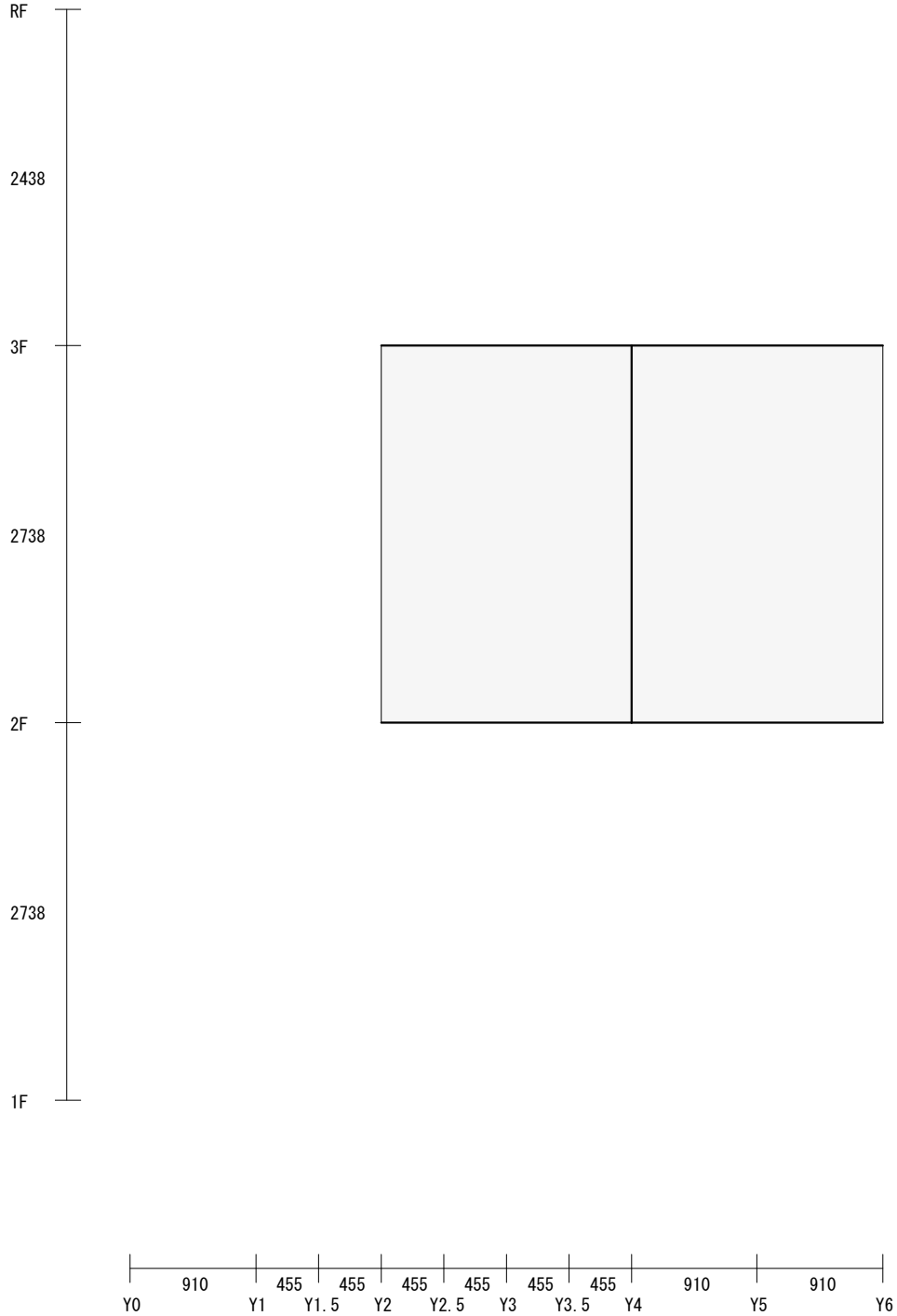
[X8]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.18
(-1.48)
0.18
(1.48)
0.28
-0.28
(-1.23)
0.28
(1.23)
-0.14
(-1.16)
0.14
(1.16)
0.42
0.22
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

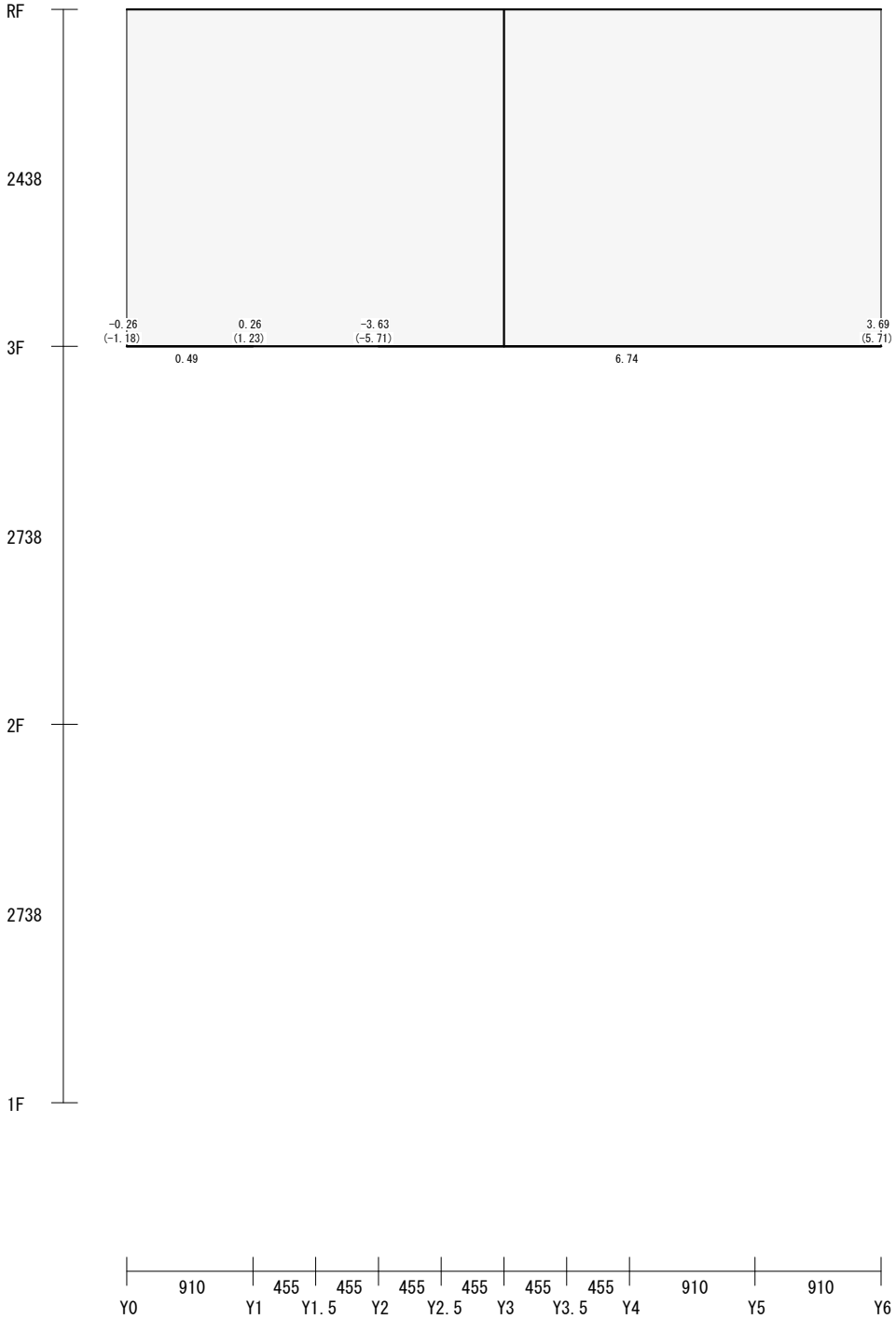
[X8.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-00.02
(-(0.20)
-00.01
(-(0.12)
0.03
0.02
-1.53
(-5.62)
1.24
(4.66)
2.33
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

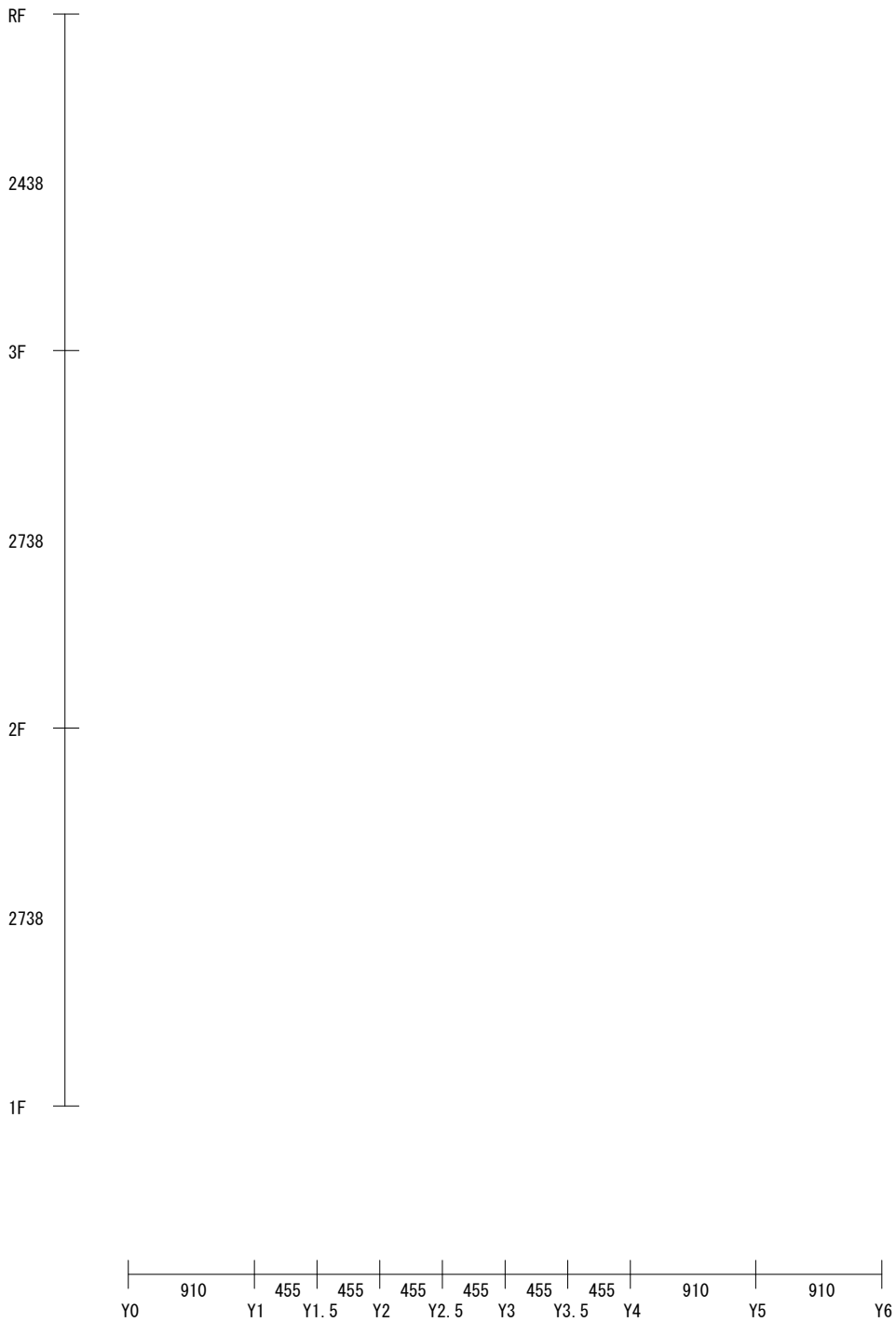
[X9]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

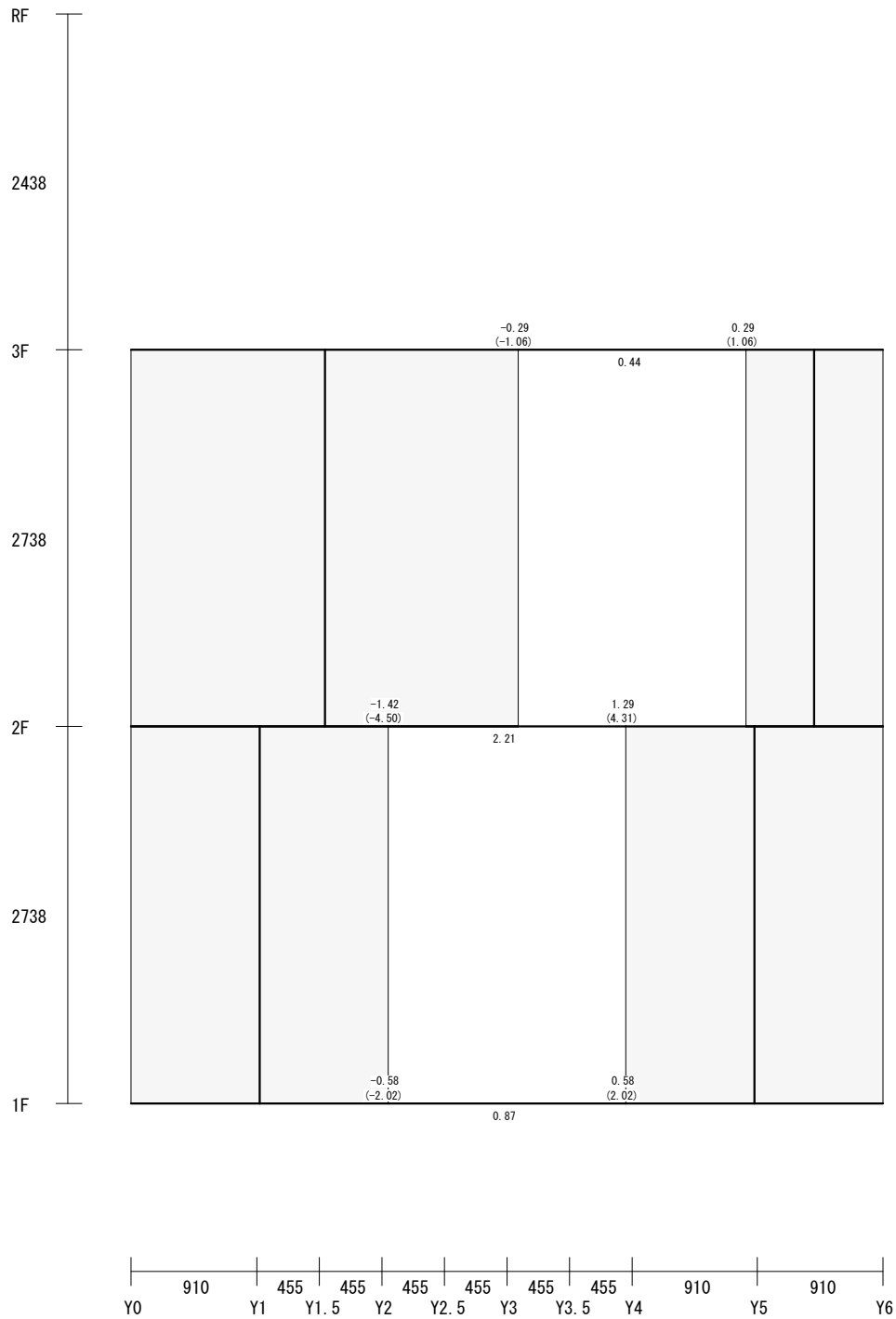
[X10]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.26
(-1.18)
0.26
(1.23)
-3.63
(-5.71)
3.69
(5.71)
0.49
6.74
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

[X10.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

[X12　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-0.29
(-1.06)
0.29
(1.06)
0.44
-1.42
(-4.50)
1.29
(4.31)
2.21
-0.58
(-2.02)
0.58
(2.02)
0.87
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

● 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 = 497.38 (X : 258.28 Y : 239.10)

方向	通り	階	No.	名　称	床	小　梁	大　梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑　壁	積　雪	屋　根	ST-T	合　計
X	Y0	1F	1	Y01-02A1	0.08	0.00	0.31	0.00	2.21	0.00	0.10	0.00	0.00	2.70	9.92
			2	Y01-03A1	0.08	0.00	0.31	0.00	2.21	0.00	0.10	0.00	0.00	2.70	4.94
			3	Y01-04A1	0.01	0.00	0.03	0.00	0.20	0.00	0.01	0.00	0.00	0.25	0.39
			4	Y01-04C1	0.23	0.00	0.10	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.56	1.40
			5	Y01-05A1	1.96	0.00	1.11	0.00	2.21	0.00	0.34	0.00	0.00	5.62	14.70
			6	Y01-06A1	0.29	0.00	0.10	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.62	1.40
			7	Y01-06C1	0.32	0.00	0.14	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.69	1.55
			8	Y01-07A1	1.26	0.00	0.78	0.00	1.10	0.00	0.17	0.00	0.00	3.32	8.05
			9	Y01-08A1	1.26	0.00	0.78	0.00	1.10	0.00	0.17	0.00	0.00	3.32	7.98
			10	Y01-09A1	0.31	0.00	0.14	0.00	0.20	0.00	0.03	0.00	0.00	0.69	1.50
			11	Y01-10B1	0.23	0.00	0.15	0.00	0.20	0.00	0.02	0.00	0.00	0.60	1.22
			12	Y01-11A1	0.25	0.00	0.80	0.00	1.33	0.00	0.13	0.00	0.00	2.51	6.79
			13	Y01-12A1	0.25	0.00	0.80	0.00	1.33	0.00	0.13	0.00	0.00	2.51	8.96
			14	Y01-13A1	0.25	0.00	0.80	0.00	1.33	0.00	0.13	0.00	0.00	2.51	6.50
			15	Y01-14A1	0.02	0.00	0.08	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.23	0.57
			16	Y01-15B1	0.00	0.00	0.02	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.14	0.59
			17	Y01-16A1	0.00	0.00	0.24	0.00	1.33	0.00	0.07	0.00	0.00	1.64	3.88
			18	Y01-17A1	0.00	0.00	0.47	0.00	2.67	0.00	0.14	0.00	0.00	3.28	7.68
	Y1	1F	19	Y02-07A1	0.90	0.00	0.00	0.68	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2.38	6.42
			20	Y02-08A1	0.90	0.00	0.00	0.68	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	2.38	6.58
	Y2	1F	21	Y04-02A1	1.57	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3.17	4.36
			22	Y04-03A1	2.78	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	4.39	5.63
			23	Y04-04A1	3.51	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	5.11	6.35
			24	Y04-05A1	2.15	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	3.75	4.95
			25	Y04-09A1	1.93	0.00	0.00	0.34	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	2.54	10.45
			26	Y04-10A1	1.58	0.00	0.00	0.34	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19	9.11
	Y3	1F	27	Y06-06A1	4.17	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00	5.78	10.66
	Y5	1F	28	Y09-07A1	0.00	0.00	0.88	0.00	0.59	0.00	0.34	0.00	0.00	1.81	4.83
			29	Y09-10B1	0.00	0.00	0.88	0.00	0.59	0.00	0.34	0.00	0.00	1.81	5.46
	Y6	1F	30	Y10-02A1	3.88	0.00	1.34	0.00	2.26	0.00	0.42	0.00	0.00	7.89	12.69
			31	Y10-03A1	0.47	0.00	0.12	0.00	0.21	0.00	0.04	0.00	0.00	0.83	1.68
			32	Y10-04B1	0.36	0.00	0.06	0.00	0.21	0.00	0.02	0.00	0.00	0.65	1.34
			33	Y10-05A1	2.65	0.00	0.70	0.00	2.26	0.00	0.22	0.00	0.00	5.82	14.06
			34	Y10-06A1	3.30	0.00	0.70	0.00	2.26	0.00	0.22	0.00	0.00	6.47	25.14
			35	Y10-11A1	0.00	0.00	5.08	0.00	0.16	0.00	0.97	0.00	0.00	6.21	25.24
			36	Y10-17B1	0.00	0.00	5.08	0.00	0.16	0.00	0.97	0.00	0.00	6.21	15.30
Y	X1	1F	37	X02-01A1	0.00	0.00	1.06	0.00	0.77	0.00	0.33	0.00	0.00	2.16	14.35
			38	X02-03B1	0.15	0.00	0.60	0.00	0.77	0.00	0.19	0.00	0.00	1.70	7.43
			39	X02-04A1	0.39	0.00	0.88	0.00	1.13	0.00	0.27	0.00	0.00	2.68	11.61
			40	X02-05A1	0.57	0.00	0.88	0.00	1.13	0.00	0.27	0.00	0.00	2.85	16.11
			41	X02-06A1	0.10	0.00	0.16	0.00	0.21	0.00	0.05	0.00	0.00	0.52	1.96
			42	X02-08B1	0.12	0.00	0.12	0.00	0.21	0.00	0.04	0.00	0.00	0.48	1.50
			43	X02-09A1	1.10	0.00	1.34	0.00	2.26	0.00	0.42	0.00	0.00	5.11	15.53
	X3	1F	44	X04-01A1	0.66	0.00	0.73	0.00	0.15	0.00	0.45	0.00	0.00	1.99	4.83
			45	X04-03B1	0.66	0.00	0.24	0.00	0.05	0.00	0.45	0.00	0.00	1.41	4.27
	X5	1F	46	X06-01A1	0.78	0.00	0.00	0.00	1.53	0.00	0.19	0.00	0.00	2.50	12.71
			47	X06-02A1	0.09	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.15	1.12
			48	X06-03B1	0.32	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.20	0.00	0.00	0.56	14.15
			49	X06-04A1	0.32	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.20	0.00	0.00	0.57	1.73
			50	X06-05B1	0.57	0.00	0.38	0.00	0.05	0.00	0.36	0.00	0.00	1.35	3.93
			51	X06-06A1	0.83	0.00	0.55	0.00	0.21	0.00	0.52	0.00	0.00	2.11	5.88

● 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 = 497.38 (X : 258.28 Y : 239.10)

方向	通り	階	No.	名　称	床	小　梁	大　梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑　壁	積　雪	屋　根	ST-T	合　計
Y	X5	1F	52	X06-09B1	1.00	0.00	0.92	0.00	0.21	0.00	0.68	0.00	0.00	2.81	7.93
	X6	1F	53	X07-02A1	0.53	0.00	1.33	0.45	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	3.12	4.14
			54	X07-06A1	0.38	0.00	0.31	0.04	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	2.14
			55	X07-07A1	0.21	0.00	0.31	0.04	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	1.32	2.02
			56	X07-08A1	0.42	0.00	0.62	0.08	1.53	0.00	0.00	0.00	0.00	2.64	3.98
			57	X07-09A1	0.42	0.00	0.62	0.08	2.21	0.00	0.00	0.00	0.00	3.32	4.71
	X7	1F	58	X09-02A1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	1.45
			59	X09-03A1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	1.49
	X8	1F	60	X11-03A1	0.13	0.00	0.87	0.00	1.18	0.00	0.09	0.00	0.00	2.28	9.59
			61	X11-04A1	0.30	0.00	0.87	0.00	1.18	0.00	0.09	0.00	0.00	2.45	6.58
			62	X11-05A1	0.09	0.00	0.16	0.00	0.22	0.00	0.02	0.00	0.00	0.48	1.36
			63	X11-06B1	0.06	0.00	0.06	0.00	0.22	0.00	0.01	0.00	0.00	0.35	0.74
			64	X11-07A1	0.17	0.00	0.33	0.00	1.18	0.00	0.04	0.00	0.00	1.72	3.87
			65	X11-08A1	0.33	0.00	0.67	0.00	2.36	0.00	0.08	0.00	0.00	3.44	7.74
			66	X11-09A1	0.33	0.00	0.67	0.00	2.74	0.00	0.08	0.00	0.00	3.82	7.38
	X12	1F	67	X18-01A1	0.00	0.00	0.75	0.00	2.67	0.00	0.23	0.00	0.00	3.65	16.60
			68	X18-02A1	0.00	0.00	0.38	0.00	1.33	0.00	0.12	0.00	0.00	1.83	7.94
			69	X18-03A1	0.00	0.00	0.38	0.00	1.33	0.00	0.12	0.00	0.00	1.83	9.86
			70	X18-04A1	0.00	0.00	0.04	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.16	0.56
			71	X18-07B1	0.00	0.00	0.04	0.00	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	0.16	0.47
			72	X18-08A1	0.00	0.00	0.75	0.00	2.67	0.00	0.23	0.00	0.00	3.65	10.12
			73	X18-09A1	0.00	0.00	0.75	0.00	2.67	0.00	0.23	0.00	0.00	3.65	11.33
X	Y0	2F	74	Y01-02A2	0.40	0.00	0.06	0.00	1.21	0.00	0.14	0.00	0.00	1.82	7.22
			75	Y01-03A2	0.40	0.00	0.06	0.00	0.66	0.00	0.60	0.00	0.00	1.72	2.24
			76	Y01-04A2	0.02	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00	0.06	0.00	0.00	0.14	0.14
			77	Y01-04C2	0.06	0.00	0.02	0.00	0.11	0.00	0.05	0.00	0.00	0.24	0.84
			78	Y01-05A2	0.64	0.00	0.23	0.00	1.21	0.00	0.50	0.00	0.00	2.57	9.07
			79	Y01-06A2	0.03	0.00	0.02	0.00	0.11	0.00	0.05	0.00	0.00	0.21	0.78
			80	Y01-06C2	0.11	0.00	0.02	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	0.29	0.86
			81	Y01-07A2	0.59	0.00	0.11	0.00	0.69	0.00	0.18	0.00	0.00	1.57	4.72
			82	Y01-08A2	0.59	0.00	0.11	0.00	0.69	0.00	0.18	0.00	0.00	1.57	4.66
			83	Y01-09A2	0.11	0.00	0.02	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	0.29	0.81
			84	Y01-10B2	0.17	0.00	0.02	0.10	0.08	0.00	0.07	0.00	0.00	0.43	0.62
			85	Y01-11A2	0.87	0.00	0.09	0.53	0.52	0.00	0.35	0.00	0.00	2.36	4.28
			86	Y01-12A2	0.91	0.00	0.09	0.53	0.77	0.00	0.14	0.00	0.00	2.44	6.45
			87	Y01-13A2	0.96	0.00	0.09	0.53	0.52	0.00	0.35	0.00	0.00	2.45	3.99
			88	Y01-14A2	0.10	0.00	0.01	0.05	0.05	0.00	0.04	0.00	0.00	0.24	0.34
			89	Y01-15B2	0.03	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.45
			90	Y01-16A2	0.28	0.00	0.05	0.00	0.46	0.00	0.25	0.00	0.00	1.04	2.24
			91	Y01-17A2	0.51	0.00	0.10	0.00	1.16	0.00	0.29	0.00	0.00	2.06	4.39
	Y1	2F	92	Y02-07A2	1.01	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	4.03
			93	Y02-08A2	1.01	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00	0.00	1.54	4.19
	Y1.5	2F	94	Y03-07A2	0.84	0.00	0.12	0.00	0.05	0.00	0.30	0.00	0.00	1.31	1.31
			95	Y03-08B2	0.84	0.00	0.12	0.00	0.05	0.00	0.30	0.00	0.00	1.31	1.31
	Y2	2F	96	Y04-02A2	0.66	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	1.19
			97	Y04-03A2	0.70	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	1.24
			98	Y04-04A2	0.70	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	1.24	1.24
			99	Y04-05A2	0.66	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	1.19
			100	Y04-09A2	2.38	0.00	0.00	0.00	0.41	0.00	0.64	0.00	0.00	3.44	7.91
			101	Y04-10A2	2.20	0.00	0.00	0.00	0.37	0.00	0.69	0.00	0.00	3.26	6.92
	Y3	2F	102	Y06-06A2	3.42	0.00	0.00	0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.00	4.03	4.88

● 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 = 497.38 (X : 258.28 Y : 239.10)

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	Y5	2F	103	Y09-07A2	2.45	0.00	0.22	0.00	0.19	0.00	0.16	0.00	0.00	3.02	3.02
			104	Y09-10B2	3.08	0.00	0.22	0.00	0.19	0.00	0.16	0.00	0.00	3.66	3.66
	Y6	2F	105	Y10-02A2	0.64	0.00	0.29	0.00	1.05	0.00	0.28	0.00	0.00	2.26	4.80
			106	Y10-03A2	0.06	0.00	0.03	0.00	0.15	0.00	0.03	0.00	0.00	0.27	0.84
			107	Y10-04B2	0.08	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00	0.07	0.00	0.00	0.25	0.69
			108	Y10-05A2	0.78	0.00	0.15	0.00	1.04	0.00	0.73	0.00	0.00	2.71	8.24
			109	Y10-06A2	1.65	0.00	0.15	0.00	1.59	0.00	0.28	0.00	0.00	3.68	18.67
			110	Y10-11A2	1.49	0.00	0.69	0.00	0.94	0.00	1.19	0.00	0.00	4.31	19.03
			111	Y10-17B2	0.74	0.00	0.69	0.00	0.69	0.00	0.90	0.00	0.00	3.02	9.09
Y	X1	2F	112	X02-01A2	2.67	0.00	0.23	0.96	0.80	0.00	0.21	0.00	0.00	4.87	12.20
			113	X02-03B2	2.37	0.00	0.13	0.68	0.38	0.00	0.31	0.00	0.00	3.88	5.73
			114	X02-04A2	4.01	0.00	0.19	1.00	0.56	0.00	0.45	0.00	0.00	6.22	8.94
			115	X02-05A2	4.01	0.00	0.19	1.00	0.62	0.00	0.41	0.00	0.00	6.23	13.27
			116	X02-06A2	0.59	0.00	0.04	0.18	0.10	0.00	0.04	0.00	0.00	0.95	1.44
			117	X02-08B2	0.75	0.00	0.03	0.16	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	1.01	1.01
			118	X02-09A2	7.53	0.00	0.29	1.75	0.65	0.00	0.19	0.00	0.00	10.42	10.42
	X3	2F	119	X04-01A2	2.32	0.00	0.26	0.00	0.05	0.00	0.21	0.00	0.00	2.84	2.84
			120	X04-03B2	2.34	0.00	0.26	0.00	0.05	0.00	0.21	0.00	0.00	2.86	2.86
	X5	2F	121	X06-01A2	2.68	0.00	0.09	0.00	0.93	0.00	0.27	0.00	0.00	3.98	10.21
			122	X06-02A2	0.27	0.00	0.01	0.00	0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	0.39	0.97
			123	X06-03B2	0.81	0.00	0.11	0.00	0.08	0.00	0.20	0.00	0.00	1.20	13.59
			124	X06-04A2	0.81	0.00	0.11	0.00	0.05	0.00	0.20	0.00	0.00	1.16	1.16
			125	X06-05B2	2.16	0.00	0.21	0.00	0.05	0.00	0.17	0.00	0.00	2.58	2.58
			126	X06-06A2	3.15	0.00	0.31	0.00	0.07	0.00	0.24	0.00	0.00	3.77	3.77
			127	X06-09B2	4.33	0.00	0.40	0.00	0.07	0.00	0.31	0.00	0.00	5.12	5.12
	X6	2F	128	X07-02A2	0.75	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	1.02
			129	X07-06A2	0.41	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.65	0.65
			130	X07-07A2	0.46	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.69
			131	X07-08A2	0.88	0.00	0.00	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34	1.34
			132	X07-09A2	0.78	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.39	1.39
	X7	2F	133	X09-02A2	0.38	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.64
			134	X09-03A2	0.42	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	0.69
	X8	2F	135	X11-03A2	3.27	0.00	0.07	3.18	0.42	0.00	0.04	0.00	0.00	6.99	7.32
			136	X11-04A2	2.57	0.00	0.07	0.70	0.42	0.00	0.04	0.00	0.00	3.80	4.13
			137	X11-05A2	0.60	0.00	0.01	0.13	0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	0.82	0.88
			138	X11-06B2	0.32	0.00	0.01	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.39
			139	X11-07A2	1.74	0.00	0.03	0.00	0.36	0.00	0.02	0.00	0.00	2.15	2.15
			140	X11-08A2	3.47	0.00	0.06	0.00	0.73	0.00	0.04	0.00	0.00	4.30	4.30
			141	X11-09A2	2.73	0.00	0.06	0.00	0.73	0.00	0.04	0.00	0.00	3.56	3.56
	X12	2F	142	X18-01A2	4.35	0.00	0.16	2.58	1.53	0.00	0.58	0.00	0.00	9.22	12.95
			143	X18-02A2	1.82	0.00	0.08	1.29	0.77	0.00	0.29	0.00	0.00	4.25	6.12
			144	X18-03A2	2.50	0.00	0.08	2.54	0.77	0.00	0.29	0.00	0.00	6.18	8.03
			145	X18-04A2	0.10	0.00	0.01	0.01	0.08	0.00	0.03	0.00	0.00	0.22	0.40
			146	X18-07B2	0.22	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	0.30	0.31
			147	X18-08A2	4.38	0.00	0.16	0.00	0.79	0.00	0.72	0.00	0.00	6.06	6.47
			148	X18-09A2	3.64	0.00	0.16	0.00	1.34	0.00	0.27	0.00	0.00	5.41	7.68
X	Y0	3F	149	Y01-02A3	0.64	0.00	0.27	0.00	1.59	0.00	0.19	0.00	0.00	2.69	5.41
			150	Y01-03A3	0.06	0.00	0.02	0.00	0.15	0.00	0.02	0.00	0.00	0.25	0.52
			151	Y01-04B3	0.08	0.00	0.03	0.00	0.16	0.00	0.02	0.00	0.00	0.30	0.60
			152	Y01-05A3	0.83	0.00	0.36	0.00	1.74	0.00	0.26	0.00	0.00	3.19	6.50

● 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 = 497.38 (X : 258.28 Y : 239.10)

方向	通り	階	No.	名　称	床	小　梁	大　梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑　壁	積　雪	屋　根	ST-T	合　計
X	Y0	3F	153	Y01-06A3	0.05	0.00	0.03	0.00	0.16	0.00	0.02	0.00	0.00	0.27	0.57
			154	Y01-06C3	0.13	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	0.28	0.45
			155	Y01-07A3	0.69	0.00	0.08	0.00	0.64	0.00	0.11	0.00	0.00	1.51	2.50
			156	Y01-08A3	0.69	0.00	0.08	0.00	0.64	0.00	0.11	0.00	0.00	1.51	2.44
			157	Y01-09A3	0.53	0.00	0.08	0.00	0.64	0.00	0.11	0.00	0.00	1.36	2.23
			158	Y01-10A3	0.07	0.00	0.01	0.00	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	0.22	0.38
			159	Y01-11B3	0.14	0.00	0.04	0.00	0.12	0.00	0.06	0.00	0.00	0.35	0.90
			160	Y01-12A3	1.13	0.00	0.20	0.00	0.41	0.00	0.54	0.00	0.00	2.27	3.00
			161	Y01-13A3	0.28	0.00	0.04	0.00	0.07	0.00	0.10	0.00	0.00	0.48	0.52
			162	Y01-14B3	0.13	0.00	0.04	0.01	0.17	0.00	0.03	0.03	0.00	0.36	0.74
			163	Y01-15A3	0.72	0.00	0.20	0.05	0.64	0.00	0.16	0.20	0.00	1.77	2.72
			164	Y01-16A3	0.14	0.00	0.04	0.01	0.12	0.00	0.03	0.04	0.00	0.33	0.50
			165	Y01-17B3	0.13	0.00	0.13	0.21	0.36	0.00	0.09	0.11	0.00	0.93	0.93
	Y1	3F	166	Y02-07A3	1.72	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.04	0.00	0.00	1.99	2.02
			167	Y02-08A3	1.88	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.04	0.00	0.00	2.15	2.19
			168	Y02-09A3	1.56	0.00	0.02	0.00	0.22	0.00	0.04	0.00	0.00	1.83	1.87
			169	Y02-15A3	0.12	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.10	0.00	0.32	0.32
			170	Y02-16A3	0.15	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.13	0.00	0.36	0.36
			171	Y02-17A3	0.27	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.23	0.00	0.69	0.69
	Y2	3F	172	Y04-06A3	5.04	0.00	0.08	0.00	0.67	0.00	0.39	0.00	0.00	6.17	7.60
			173	Y04-07A3	2.83	0.00	0.04	0.00	0.33	0.00	0.19	0.00	0.00	3.39	4.11
			174	Y04-08A3	2.27	0.00	0.04	0.00	0.33	0.00	0.19	0.00	0.00	2.83	3.54
			175	Y04-09A3	0.27	0.00	0.01	0.00	0.09	0.00	0.04	0.00	0.00	0.41	0.81
			176	Y04-12B3	2.31	0.00	0.14	0.00	0.14	0.00	0.34	0.00	0.00	2.94	3.30
			177	Y04-13A3	2.31	0.00	0.14	0.00	0.14	0.00	0.34	0.00	0.00	2.94	3.30
			178	Y04-14B3	0.80	0.00	0.15	0.00	0.14	0.00	0.16	0.12	0.00	1.25	1.50
			179	Y04-15A3	0.80	0.00	0.15	0.00	0.10	0.00	0.16	0.13	0.00	1.22	1.38
			180	Y04-17B3	0.29	0.00	0.20	0.00	0.04	0.00	0.21	0.25	0.00	0.74	0.74
	Y3	3F	181	Y06-02A3	1.41	0.00	0.00	0.00	1.32	0.00	0.52	0.00	0.00	3.25	6.81
	Y6	3F	182	Y10-03A3	0.64	0.00	0.27	2.10	0.60	0.00	0.19	0.00	0.00	3.81	3.81
			183	Y10-04A3	0.06	0.00	0.02	0.19	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	0.35	0.35
			184	Y10-05B3	0.31	0.00	0.02	0.14	0.08	0.00	0.04	0.00	0.00	0.59	0.73
			185	Y10-06A3	5.56	0.00	0.17	1.58	0.88	0.00	0.42	0.00	0.00	8.62	10.20
			186	Y10-07A3	3.14	0.00	0.09	0.79	0.44	0.00	0.21	0.00	0.00	4.67	5.46
			187	Y10-08A3	2.42	0.00	0.09	0.79	0.44	0.00	0.21	0.00	0.00	3.95	4.73
			188	Y10-09A3	1.07	0.00	0.05	0.13	0.30	0.00	0.21	0.00	0.00	1.75	2.94
			189	Y10-11A3	2.98	0.00	0.19	0.00	0.72	0.00	0.43	0.22	0.00	4.32	5.47
			190	Y10-12A3	2.27	0.00	0.19	0.00	0.77	0.00	0.39	0.22	0.00	3.62	4.93
			191	Y10-13A3	0.28	0.00	0.03	0.00	0.18	0.00	0.04	0.04	0.00	0.53	0.90
			192	Y10-16B3	0.13	0.00	0.02	0.02	0.11	0.00	0.02	0.06	0.00	0.30	0.44
			193	Y10-17A3	1.38	0.00	0.27	0.26	1.21	0.00	0.19	0.62	0.00	3.30	4.91
Y	X1	3F	194	X02-01A3	4.78	0.00	0.29	0.00	1.19	0.00	0.56	0.00	0.00	6.83	8.31
			195	X02-02A3	0.50	0.00	0.03	0.00	0.11	0.00	0.05	0.00	0.00	0.69	0.83
			196	X02-05B3	2.31	0.00	0.32	0.00	0.11	0.00	0.61	0.00	0.00	3.36	4.32
	X2	3F	197	X03-06A3	1.86	0.00	0.30	0.67	0.13	0.00	0.62	0.00	0.00	3.58	3.58
			198	X03-08B3	0.37	0.00	0.03	0.18	0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	0.69	0.69
			199	X03-09A3	3.49	0.00	0.28	2.02	0.65	0.00	0.57	0.00	0.00	7.01	7.01
	X5	3F	200	X06-01A3	4.48	0.00	0.09	0.00	0.50	0.00	0.66	0.00	0.00	5.73	6.23
			201	X06-02A3	0.47	0.00	0.01	0.00	0.04	0.00	0.06	0.00	0.00	0.58	0.58
			202	X06-03B3	7.47	0.00	0.10	0.00	0.48	0.00	0.81	0.00	0.00	8.86	12.39
	X8.5	3F	203	X12-01A3	2.03	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	2.45	2.45

● 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 = 497.38 (X : 258.28 Y : 239.10)

方向	通り	階	No.	名　称	床	小　梁	大　梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑　壁	積　雪	屋　根	ST-T	合　計
Y	X9	3F	204	X13-04A3	0.28	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.49
			205	X13-05A3	0.38	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.58
			206	X13-06A3	0.38	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.58
			207	X13-07A3	0.38	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.58
			208	X13-08A3	0.75	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	1.17
			209	X13-09A3	0.66	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	1.07	1.07
	X10	3F	210	X15-02A3	1.48	0.00	0.00	0.00	1.15	0.00	0.00	0.69	0.00	2.63	4.78
			211	X15-03A3	1.41	0.00	0.00	0.00	1.15	0.00	0.00	0.68	0.00	2.56	4.77
	X12	3F	212	X18-01A3	0.53	0.00	0.10	0.00	0.60	0.00	0.07	0.45	0.00	1.29	1.29
			213	X18-02A3	0.26	0.00	0.05	0.00	0.30	0.00	0.03	0.23	0.00	0.65	0.65
			214	X18-03A3	0.25	0.00	0.05	0.00	0.30	0.00	0.03	0.21	0.00	0.63	0.63
			215	X18-04A3	0.25	0.00	0.05	0.00	0.30	0.00	0.03	0.22	0.00	0.64	0.64
			216	X18-05A3	0.40	0.00	0.05	0.00	0.30	0.00	0.03	0.34	0.00	0.78	0.78
			217	X18-06A3	0.07	0.00	0.01	0.00	0.06	0.00	0.01	0.06	0.00	0.14	0.14
			218	X18-08B3	0.10	0.00	0.02	0.00	0.06	0.00	0.02	0.09	0.00	0.20	0.20
			219	X18-09A3	0.99	0.00	0.27	0.00	0.60	0.00	0.19	0.85	0.00	2.06	2.06
X	Y0	RF	220	Y01-02A4	0.23	0.00	0.01	0.00	0.54	0.00	0.02	0.64	0.58	1.38	1.38
			221	Y01-03A4	0.29	0.00	0.01	0.00	0.54	0.00	0.02	0.82	0.75	1.60	1.60
			222	Y01-04A4	0.29	0.00	0.01	0.00	0.54	0.00	0.02	0.82	0.75	1.60	1.60
			223	Y01-05A4	0.23	0.00	0.01	0.00	0.54	0.00	0.02	0.82	0.75	1.54	1.54
			224	Y01-06A4	0.23	0.00	0.01	0.00	0.54	0.00	0.02	0.82	0.75	1.54	1.54
			225	Y01-07A4	0.15	0.00	0.01	0.00	0.27	0.00	0.01	0.41	0.37	0.80	0.80
			226	Y01-08A4	0.08	0.00	0.01	0.00	0.27	0.00	0.01	0.41	0.37	0.74	0.74
			227	Y01-09A4	0.06	0.00	0.01	0.00	0.27	0.00	0.01	0.38	0.34	0.69	0.69
			228	Y01-10A4	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.06	0.06	0.13	0.13
			229	Y01-11B4	0.09	0.00	0.08	0.00	0.05	0.00	0.12	0.20	0.18	0.51	0.51
			230	Y01-12A4	0.09	0.00	0.08	0.00	0.05	0.00	0.12	0.20	0.18	0.51	0.51
			231	Y01-13B4	0.03	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	0.02	0.02	0.02	0.13	0.13
			232	Y01-14A4	0.11	0.00	0.07	0.00	0.27	0.00	0.10	0.61	0.55	1.10	1.10
	Y2	RF	233	Y04-09A4	0.07	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.12	0.00	0.00	0.28	0.28
			234	Y04-10B4	0.04	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.12	0.12
			235	Y04-11A4	0.24	0.00	0.08	0.00	0.19	0.00	0.17	0.00	0.00	0.68	0.68
			236	Y04-12A4	0.04	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.12	0.12
			237	Y04-13B4	0.03	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.09	0.09
			238	Y04-14A4	0.14	0.00	0.05	0.00	0.19	0.00	0.10	0.00	0.00	0.47	0.47
	Y3	RF	239	Y06-02A4	0.41	0.00	0.15	0.00	0.54	0.00	0.22	1.22	1.10	2.42	2.42
			240	Y06-03A4	0.08	0.00	0.03	0.00	0.09	0.00	0.04	0.24	0.22	0.46	0.46
			241	Y06-04B4	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.03	0.03
			242	Y06-05A4	0.60	0.00	0.31	0.00	0.54	0.00	0.80	2.06	1.86	4.11	4.11
			243	Y06-06A4	0.04	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.07	0.19	0.17	0.36	0.36
			244	Y06-08B4	0.22	0.00	0.17	0.00	0.11	0.00	0.62	1.52	1.38	2.49	2.49
	Y6	RF	245	Y10-09A4	0.04	0.00	0.18	0.11	0.05	0.00	0.26	0.12	0.10	0.74	0.74
			246	Y10-12B4	0.01	0.00	0.01	0.05	0.05	0.00	0.02	0.02	0.02	0.16	0.16
			247	Y10-13A4	0.04	0.00	0.08	0.28	0.27	0.00	0.12	0.12	0.11	0.90	0.90
			248	Y10-14A4	0.04	0.00	0.08	0.09	0.27	0.00	0.12	0.10	0.09	0.69	0.69
Y	X1	RF	249	X02-01A4	0.08	0.00	0.16	0.27	0.54	0.00	0.24	0.22	0.20	1.49	1.49
			250	X02-02A4	0.01	0.00	0.01	0.03	0.05	0.00	0.02	0.02	0.02	0.14	0.14
			251	X02-05B4	0.04	0.00	0.18	0.33	0.05	0.00	0.26	0.12	0.10	0.96	0.96
	X5	RF	252	X06-01A4	0.09	0.00	0.12	0.00	0.03	0.00	0.26	0.00	0.00	0.50	0.50
			253	X06-03B4	0.07	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.19	0.00	0.00	0.38	0.38
			254	X06-04A4	0.07	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.19	0.00	0.00	0.38	0.38

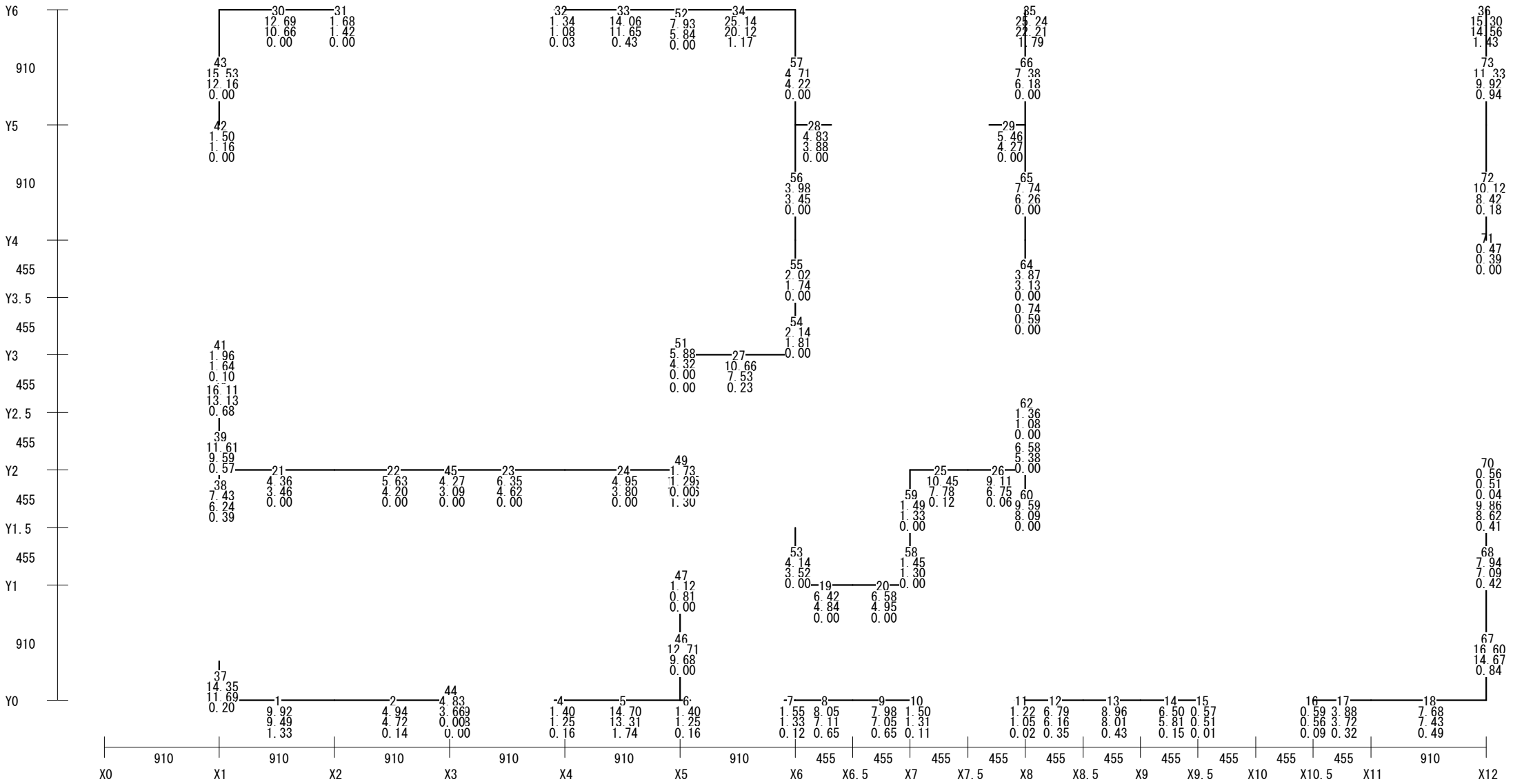
● 2-(3) 壁軸力表

No. ： 壁軸力伏図用
ST-T ： 当該階の合計
単位 ： kN

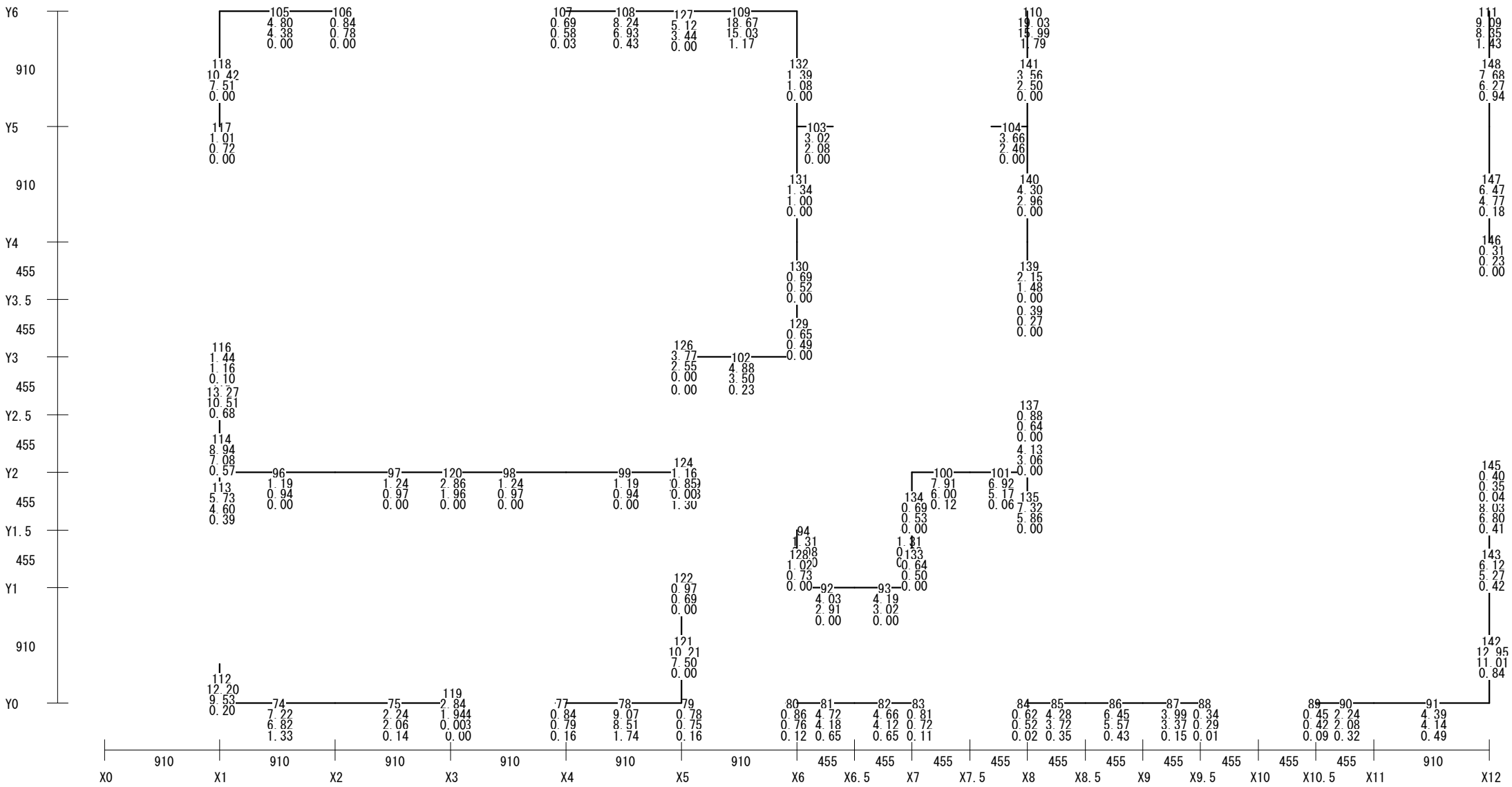
最下層軸力合計 = 497.38 (X ： 258.28 Y ： 239.10)

方向	通り	階	No.	名　称	床	小　梁	大　梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑　壁	積　雪	屋　根	ST-T	合　計
Y	X5	RF	255	X06-05B4	0.04	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.12	0.00	0.00	0.25	0.25
	X7	RF	256	X09-04A4	0.23	0.00	0.08	0.00	0.19	0.00	0.11	0.31	0.28	0.89	0.89
			257	X09-05A4	0.29	0.00	0.08	0.00	0.19	0.00	0.11	0.31	0.28	0.95	0.95
			258	X09-06A4	0.10	0.00	0.03	0.00	0.09	0.00	0.04	0.94	0.85	1.11	1.11
			259	X09-09B4	0.44	0.00	0.18	0.00	0.51	0.00	0.27	1.31	1.19	2.59	2.59
	X10	RF	260	X15-01A4	0.04	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.62	0.56	1.14	1.14
			261	X15-02A4	0.02	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.16	0.15	0.44	0.44
			262	X15-03A4	0.02	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.23	0.21	0.49	0.49
			263	X15-04A4	0.07	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.30	0.27	0.61	0.61
			264	X15-05A4	0.13	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.36	0.33	0.73	0.73
			265	X15-06A4	0.13	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.39	0.36	0.76	0.76
			266	X15-07A4	0.13	0.00	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.39	0.36	0.76	0.76
			267	X15-08A4	0.27	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.79	0.71	1.52	1.52
			268	X15-09A4	0.21	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.61	0.55	1.30	1.30
	階合計	RF			6.44	0.00	2.63	1.17	11.41	0.00	5.00	18.95	17.14	43.80	43.80
		3F			87.03	0.00	6.11	9.17	28.55	0.00	11.33	6.32	0.00	142.18	183.13
		2F			108.78	0.00	7.67	6.98	34.31	0.00	14.90	0.00	0.00	172.64	324.77
		1F			47.99	0.00	39.75	0.10	73.57	0.00	11.21	0.00	0.00	172.61	497.38

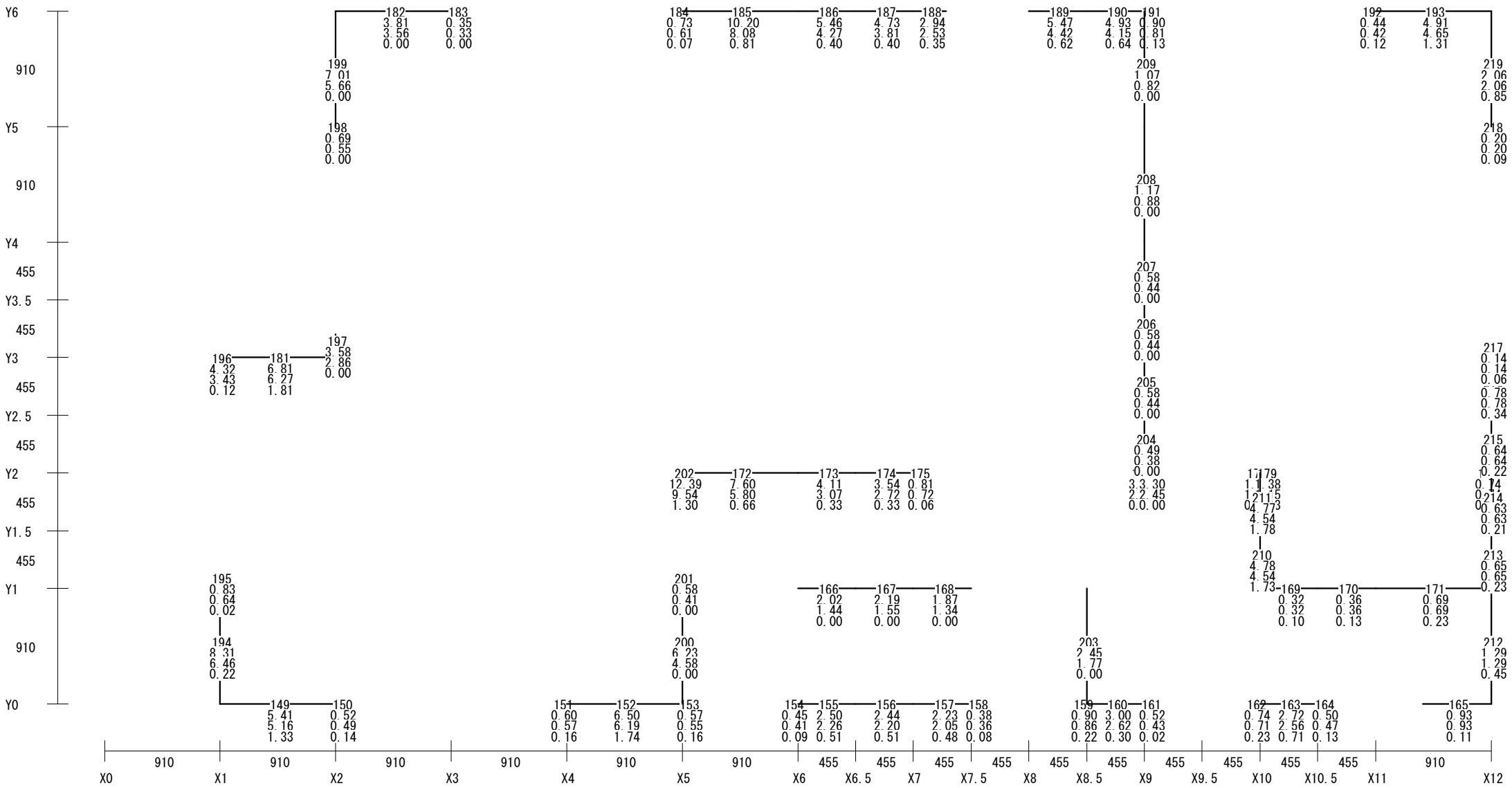
[F] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)
地震用荷重TOTAL 413.91(kN) x,y=218.21,195.70



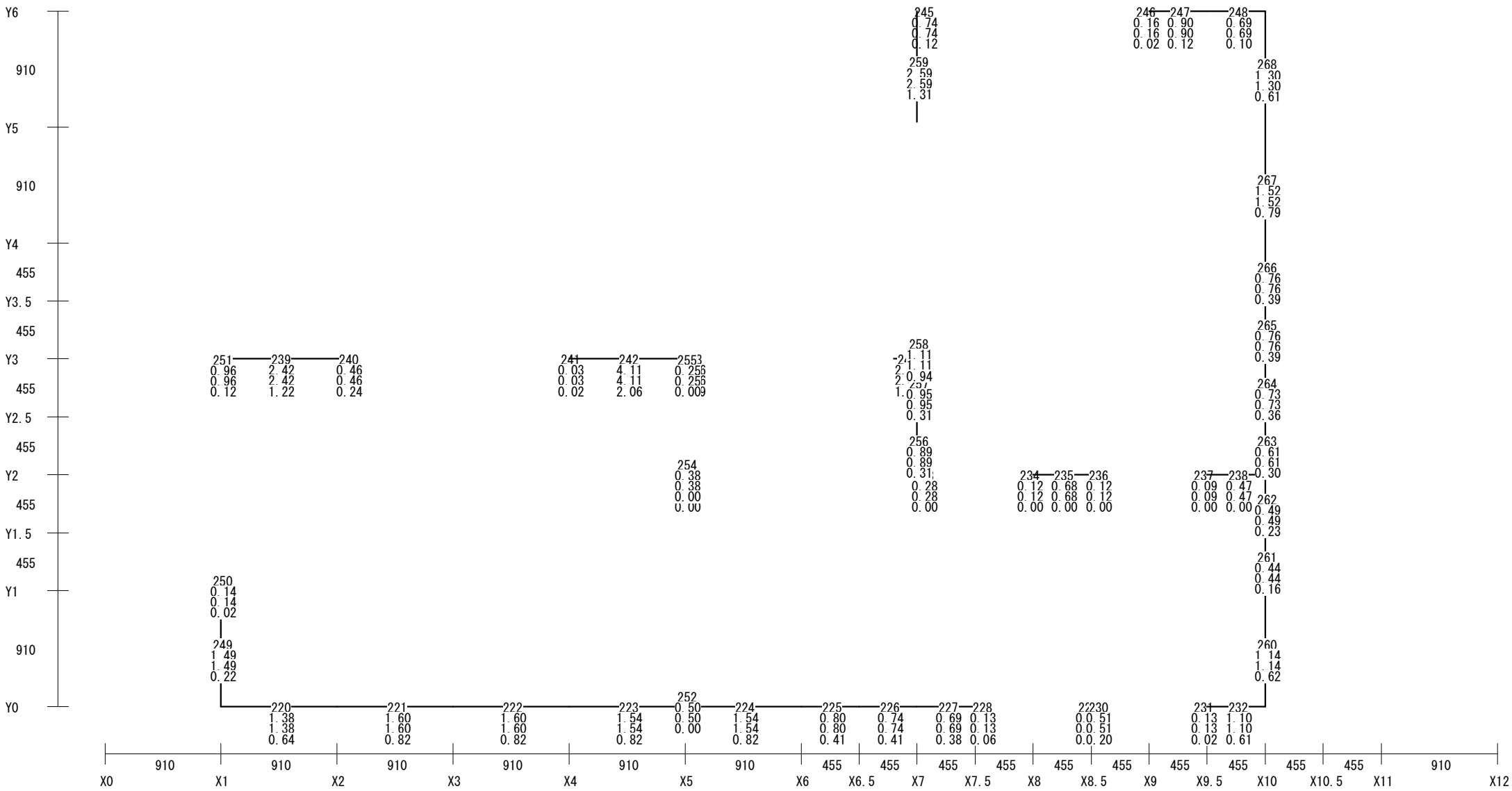
[1F] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)
地震用荷重TOTAL 260.43(kN) x,y=131.89,128.54



[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 153.57(kN) x,y=98.80,54.76

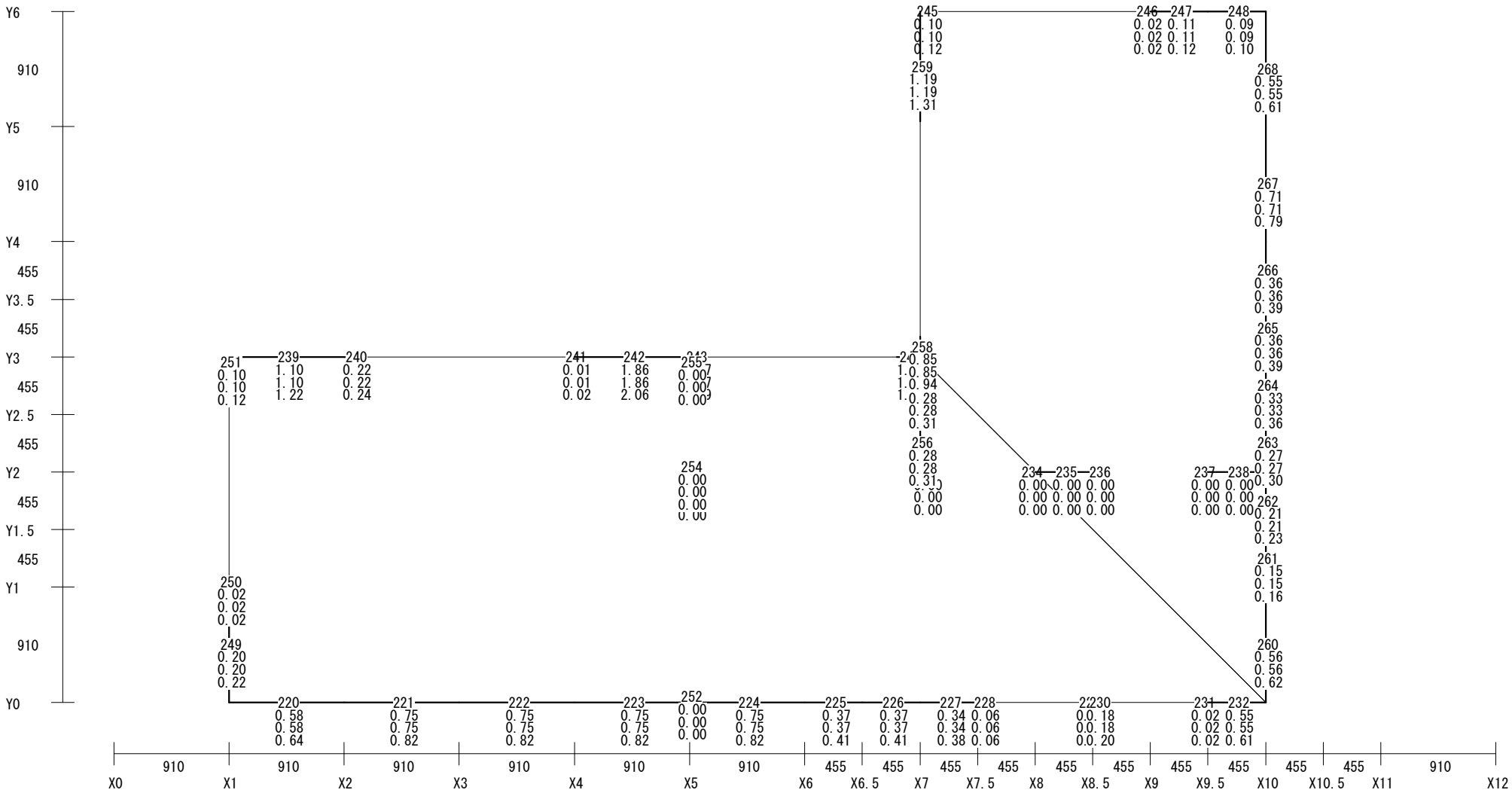


[3F] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)
地震用荷重TOTAL 43.80(kN) x,y=26.41,17.39



[3F] 壁NO 上段：長期軸力 中段：地震荷重軸力 下段：積雪軸力100% (KN)

○ ： 束 [ ]： 束にかかる軸力(KN)



● 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	Y0	1F	4.41	7.16	0.00	19.95	0.00	31.51	76.47
X	Y0	2F	4.23	1.12	0.00	11.65	0.00	16.99	44.96
X	Y0	3F	4.33	1.66	0.28	9.43	0.38	15.70	27.97
X	Y0	RF	7.53	0.32	0.00	4.43	6.23	12.28	12.28
X	Y1	1F	1.23	0.00	0.00	1.60	0.00	2.83	11.60
X	Y1	2F	1.20	0.00	0.00	1.99	0.00	3.19	8.77
X	Y1	3F	3.96	0.05	0.00	1.57	0.46	5.58	5.58
X	Y1	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y1.5	1F	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10	2.06
X	Y1.5	2F	1.04	0.24	0.00	0.69	0.00	1.97	1.97
X	Y1.5	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y1.5	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y2	1F	8.14	0.00	0.00	6.95	0.00	15.09	41.94
X	Y2	2F	4.45	0.00	0.00	5.09	0.00	9.53	26.85
X	Y2	3F	11.00	0.95	0.00	3.59	0.50	15.54	17.32
X	Y2	RF	0.58	0.22	0.00	0.97	0.00	1.77	1.77
X	Y2.5	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y2.5	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y2.5	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y2.5	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y3	1F	2.43	0.00	0.00	1.60	0.00	4.04	20.47
X	Y3	2F	2.10	0.00	0.00	1.14	0.00	3.24	16.43
X	Y3	3F	0.86	0.00	0.00	2.45	0.00	3.31	13.19
X	Y3	RF	6.10	0.68	0.00	3.09	5.25	9.87	9.87
X	Y3.5	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y3.5	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y3.5	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y3.5	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	3F	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	0.00	1.76	0.00	1.86	0.00	3.62	8.16
X	Y5	2F	3.40	0.45	0.00	0.69	0.00	4.54	4.54
X	Y5	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y5	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y6	1F	6.22	13.08	0.00	10.36	0.00	29.65	73.40
X	Y6	2F	3.35	2.01	0.00	9.04	0.00	14.40	43.75
X	Y6	3F	13.02	1.42	6.02	6.41	1.17	26.86	29.35
X	Y6	RF	0.45	0.35	0.53	1.15	0.36	2.49	2.49
Y	X0	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X0	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X0	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X0	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X1	1F	1.42	5.03	0.00	8.03	0.00	14.48	49.58
Y	X1	2F	13.47	1.10	5.73	4.27	0.00	24.57	35.10
Y	X1	3F	4.66	0.64	0.00	2.63	0.00	7.93	10.53
Y	X1	RF	0.45	0.35	0.64	1.15	0.36	2.59	2.59
Y	X2	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.91
Y	X2	2F	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	0.84	9.91
Y	X2	3F	3.51	0.60	2.87	2.09	0.00	9.06	9.06
Y	X2	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X3	1F	0.77	0.97	0.00	1.10	0.00	2.84	6.75
Y	X3	2F	2.86	0.53	0.00	0.52	0.00	3.90	3.90
Y	X3	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X3	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	3F	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	2.27	1.85	0.00	4.32	0.00	8.43	32.79

● 2-(5) 地震力荷重 - 通り別
ST-T : 当該階の合計
単位 : kN

方向	通り	階	床	大　梁	大梁特殊	壁	積雪	ST-T	合　計
Y	X5	2F	8.69	1.24	0.00	2.75	0.00	12.68	24.35
Y	X5	3F	7.76	0.20	0.00	2.21	0.00	10.18	11.67
Y	X5	RF	0.26	0.35	0.00	0.88	0.00	1.50	1.50
Y	X6	1F	1.14	3.19	0.00	6.07	0.00	10.41	14.23
Y	X6	2F	2.01	0.00	0.00	1.80	0.00	3.82	3.82
Y	X6	3F	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	X6.5	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X6.5	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X6.5	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X6.5	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X7	1F	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	1.60	9.15
Y	X7	2F	0.49	0.00	0.00	0.54	0.00	1.03	7.55
Y	X7	3F	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.98	6.52
Y	X7	RF	3.67	0.36	0.00	1.51	2.88	5.54	5.54
Y	X7.5	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X7.5	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X7.5	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X7.5	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X8	1F	0.83	3.63	0.00	9.49	0.00	13.95	26.24
Y	X8	2F	9.11	0.32	0.00	2.86	0.00	12.29	12.29
Y	X8	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X8	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X8.5	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.19
Y	X8.5	2F	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.42	2.19
Y	X8.5	3F	1.36	0.00	0.00	0.42	0.00	1.77	1.77
Y	X8.5	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X9	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.06
Y	X9	2F	0.00	0.00	0.00	1.66	0.00	1.66	5.06
Y	X9	3F	1.73	0.00	0.00	1.66	0.00	3.39	3.39
Y	X9	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X9.5	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X9.5	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X9.5	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X9.5	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X10	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.24
Y	X10	2F	0.00	0.00	0.00	0.42	0.00	0.42	14.24
Y	X10	3F	2.42	0.00	0.00	3.64	1.36	6.07	13.82
Y	X10	RF	4.53	0.00	0.00	3.23	3.87	7.75	7.75
Y	X10.5	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X10.5	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X10.5	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X10.5	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X11	1F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X11	2F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X11	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X11	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Y	X12	1F	0.00	3.08	0.00	11.84	0.00	14.93	40.08
Y	X12	2F	10.66	0.67	0.00	7.43	0.00	18.76	25.16
Y	X12	3F	2.86	0.59	0.00	2.94	2.45	6.40	6.40
Y	X12	RF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	階合計	RF	23.58	2.63	1.17	16.42	18.95	43.80	43.80
		3F	57.47	6.11	9.17	40.03	6.32	112.78	156.57
		2F	67.05	7.67	5.73	53.80	0.00	134.25	290.82
		1F	28.86	39.75	0.00	84.87	0.00	153.48	444.31

● 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 = 9.11	1次固有周期(X)	T = 0.273	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 = 0.273	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	ペントハウス震度	PH = 1.00

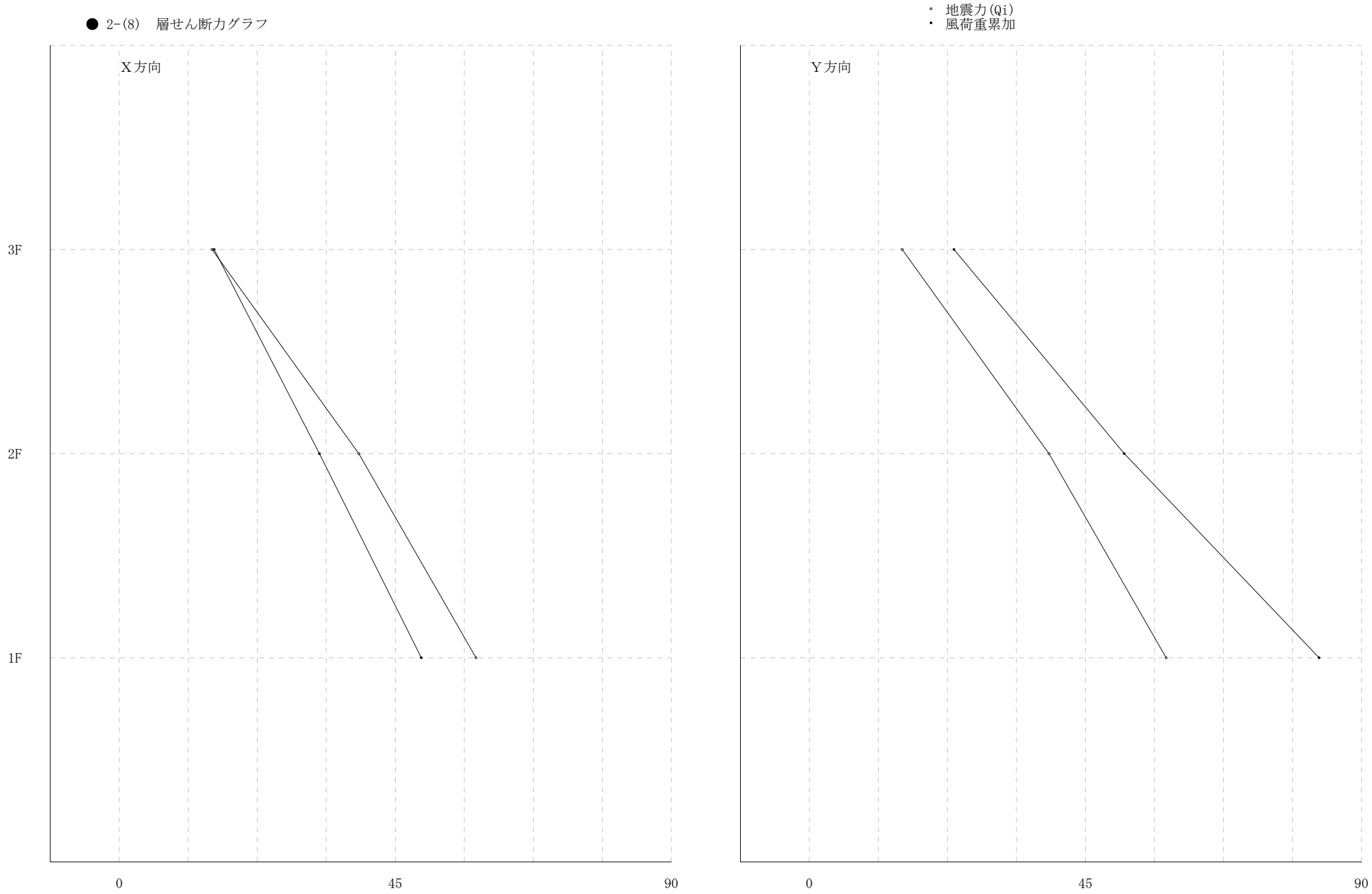
方向	階	Wi	Wii	Wi/Si	ΣWi	ΣWii	αi	Ai	Ci	Ki	Kw	Qi	Pi
X	3F	43.80	--	1.469	43.80	--	0.151	1.729	0.346	--	--	15.142	15.142
X	2F	112.78	--	2.162	156.57	--	0.538	1.248	0.250	--	--	39.069	23.927
X	1F	134.25	--	2.533	290.82	--	1.000	1.000	0.200	--	--	58.165	19.096
X	F	153.48	--	0.000	444.31	--	0.000	0.000	0.000	--	--	0.000	0.000
Y	3F	43.80	--	1.469	43.80	--	0.151	1.729	0.346	--	--	15.142	15.142
Y	2F	112.78	--	2.162	156.57	--	0.538	1.248	0.250	--	--	39.069	23.927
Y	1F	134.25	--	2.533	290.82	--	1.000	1.000	0.200	--	--	58.165	19.096
Y	F	153.48	--	0.000	444.31	--	0.000	0.000	0.000	--	--	0.000	0.000

● 風圧力

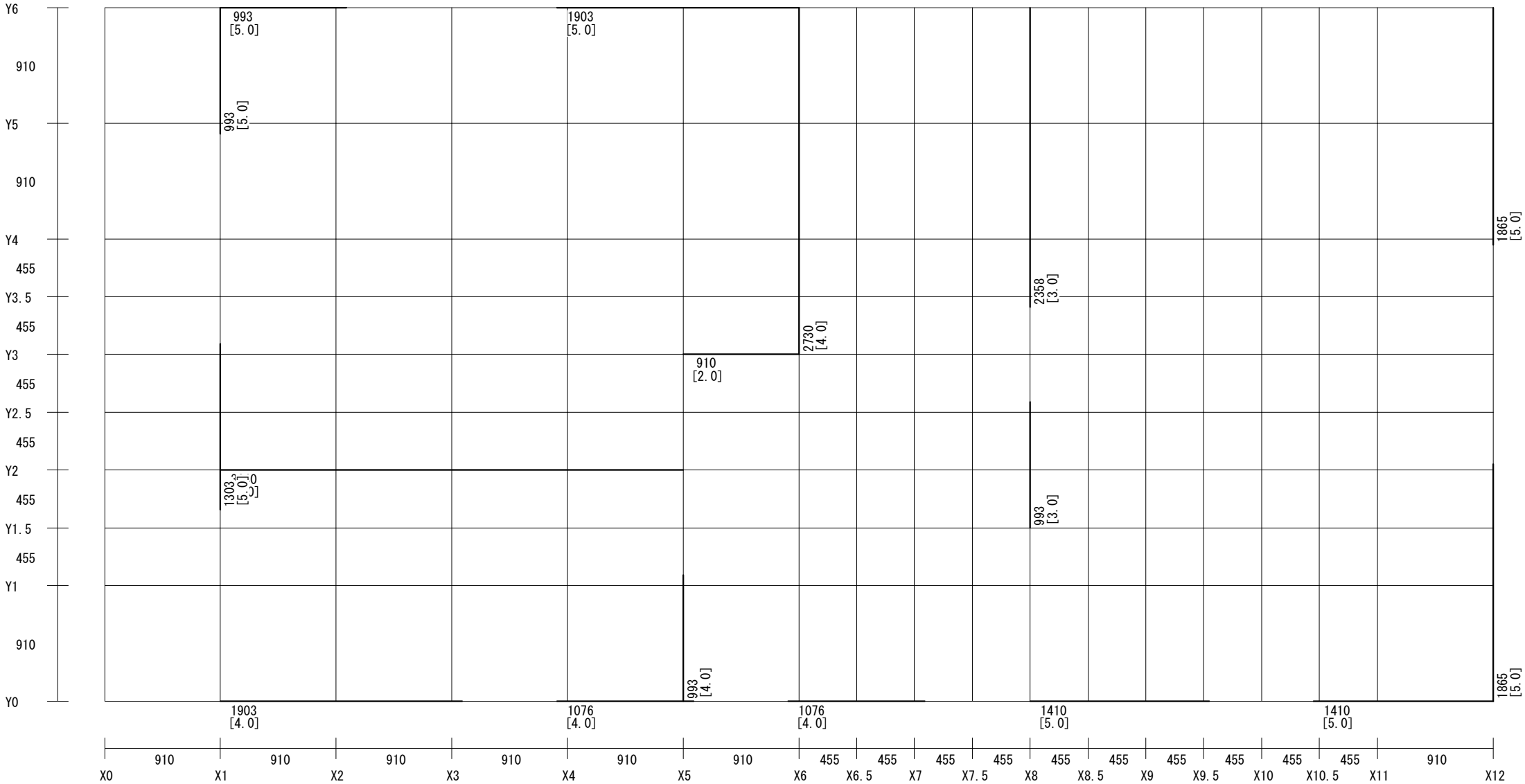
E ： 1.52　地表面粗度区分： 3
Er： 0.78　Vo(m/s) ：34.0

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	3F	屋根	9.11	1053	1.000	1.200	5	0.20	9.11	上	1264	5.73	7.24	15.49	15.49
			7.24	1053	0.912	1.130				下	1190	6.93	8.25		
	2F		4.65	1053	0.787	1.030	5	0.20	9.11	上	1190	7.21	8.58	17.16	32.65
										下	1084	7.92	8.58		
	1F		1.91	1053	0.787	1.030	5	0.20	9.11	上	1084	7.66	8.30	16.61	49.26
										下	1084	7.66	8.30		
Y	3F	屋根	9.11	1053	1.000	1.200	5	0.20	9.11	上	1264	8.94	11.30	23.59	23.59
			7.24	1053	0.912	1.130				下	1190	10.33	12.29		
	2F		4.65	1053	0.787	1.030	5	0.20	9.11	上	1190	10.60	12.61	27.75	51.34
										下	1084	13.97	15.14		
	1F		1.91	1053	0.787	1.030	5	0.20	9.11	上	1084	15.04	16.30	31.76	83.10
										下	1084	14.26	15.46		

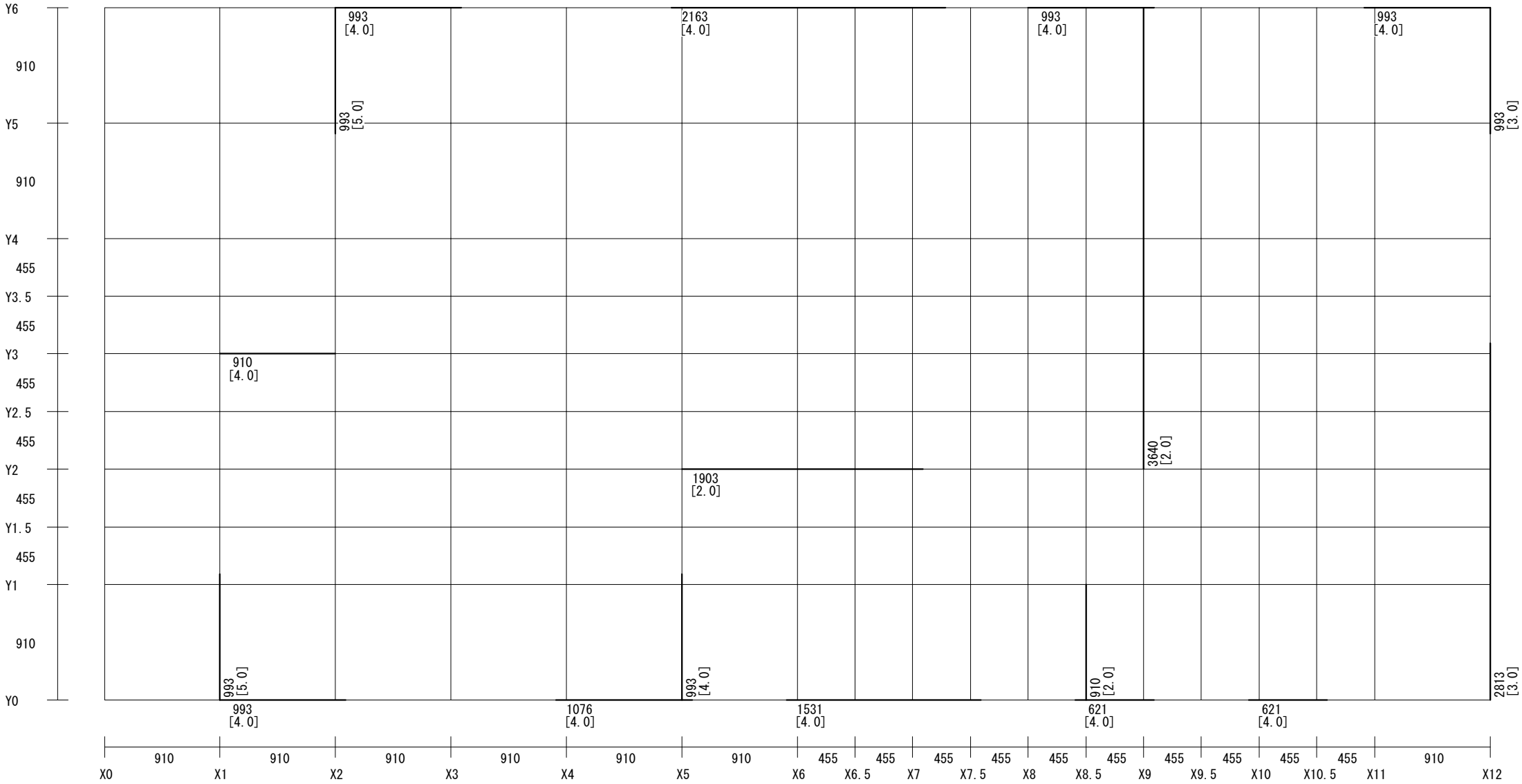
● 2-(8)　層せん断力グラフ



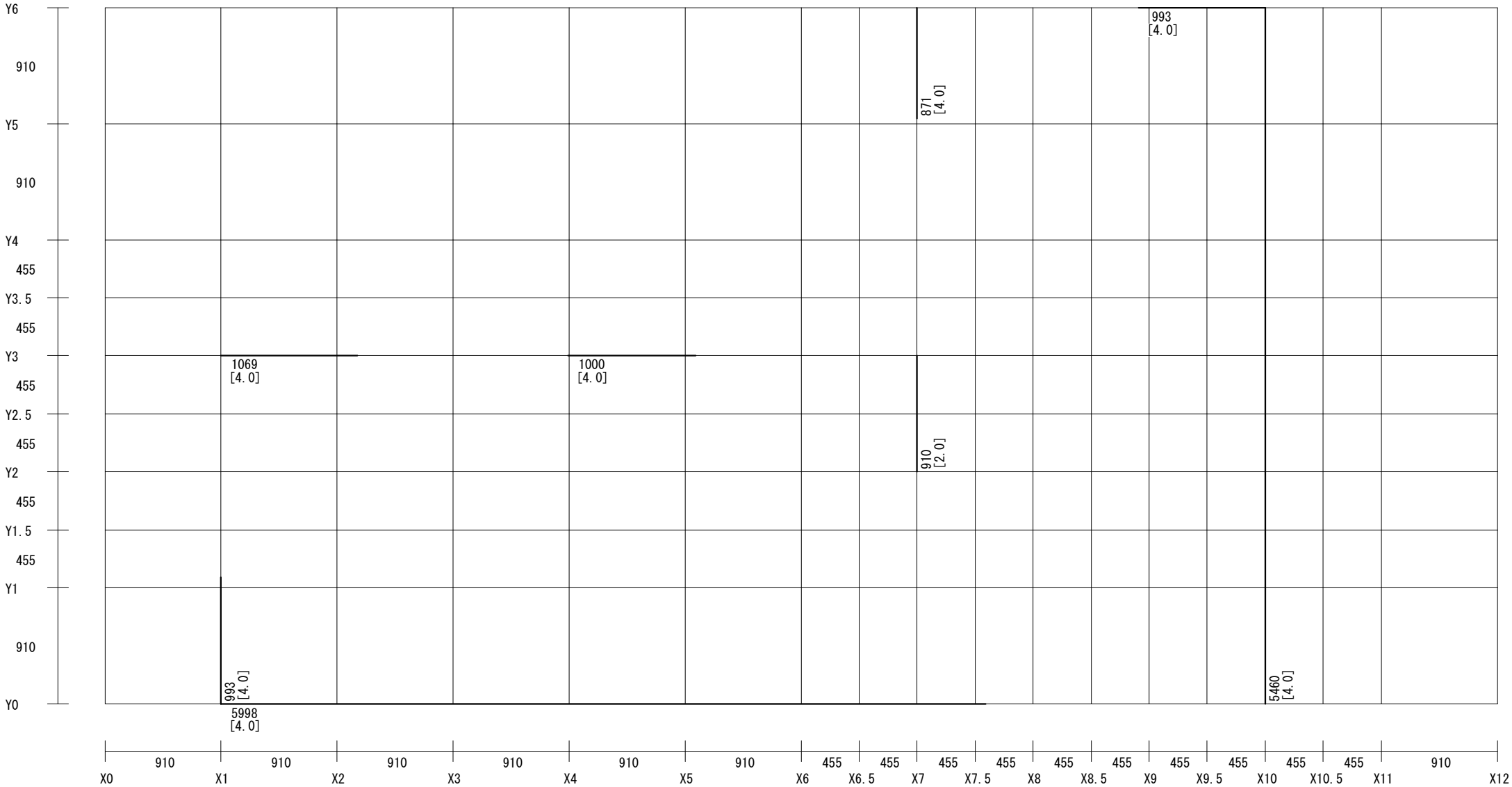
[1F] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=53.90 Y方向=55.07



[2F] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=47.38 Y方向=34.42



[3F] 壁長×[壁倍率] TOTAL X方向=36.24 Y方向=31.12



● 必要壁量

ＱＥ　：地震力 (kN)
ＬＮＥ：必要壁量　ＱＥ/1.96 (m)
　　下段 #付は告示で要求される必要壁量 (m)
ＬＤ　：存在壁量 (m)

ＱＷ　：風圧力 (kN)
ＬＮＷ：必要壁量　ＱＷ/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

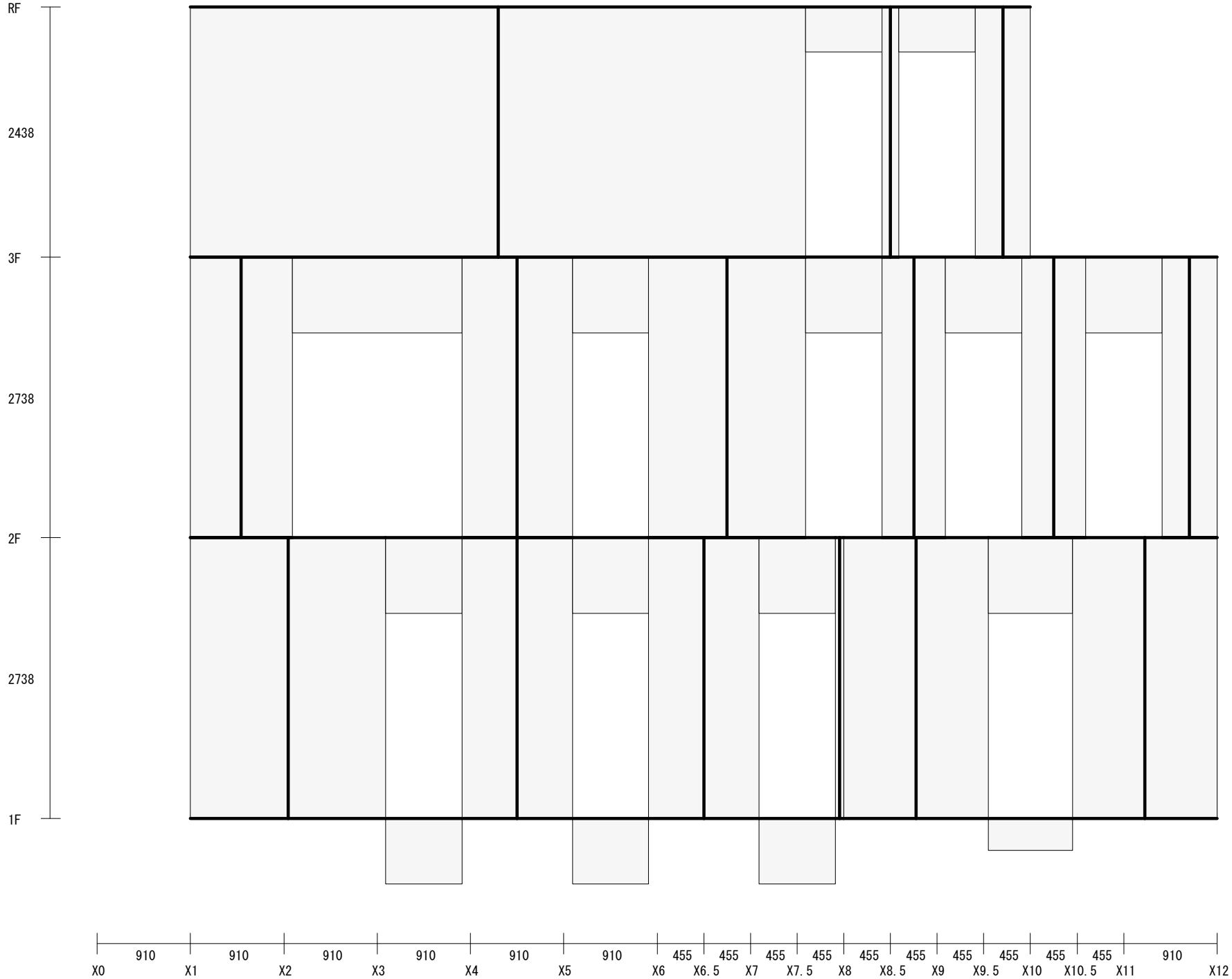
方向	階	地震		風		ＬＤ	ＬＮＥ／ＬＤ	ＬＮＷ／ＬＤ
		ＱＥ	ＬＮＥ	ＱＷ	ＬＮＷ		判　定	判　定
Ｘ	3F	15.142	7.726 #　7.154 (29.81×0.24×1.00)	15.486	7.901 #　6.330 (12.66×0.50)	36.240	0.213 ＯＫ	0.218 ＯＫ
	2F	39.069	19.933 #　20.346 (52.17×0.39×1.00)	32.649	16.658 #　13.895 (27.79×0.50)	47.382	0.421 ＯＫ	0.352 ＯＫ
	1F	58.165	29.676 #　26.495 (52.99×0.50×1.00)	49.255	25.130 #　21.555 (43.11×0.50)	53.900	0.551 ＯＫ	0.466 ＯＫ
Ｙ	3F	15.142	7.726 #　7.154 (29.81×0.24×1.00)	23.587	12.034 #　9.635 (19.27×0.50)	31.116	0.248 ＯＫ	0.387 ＯＫ
	2F	39.069	19.933 #　20.346 (52.17×0.39×1.00)	51.342	26.195 #　21.920 (43.84×0.50)	34.420	0.579 ＯＫ	0.761 ＯＫ
	1F	58.165	29.676 #　26.495 (52.99×0.50×1.00)	83.102	42.399 #　36.570 (73.14×0.50)	55.075	0.539 ＯＫ	0.770 ＯＫ

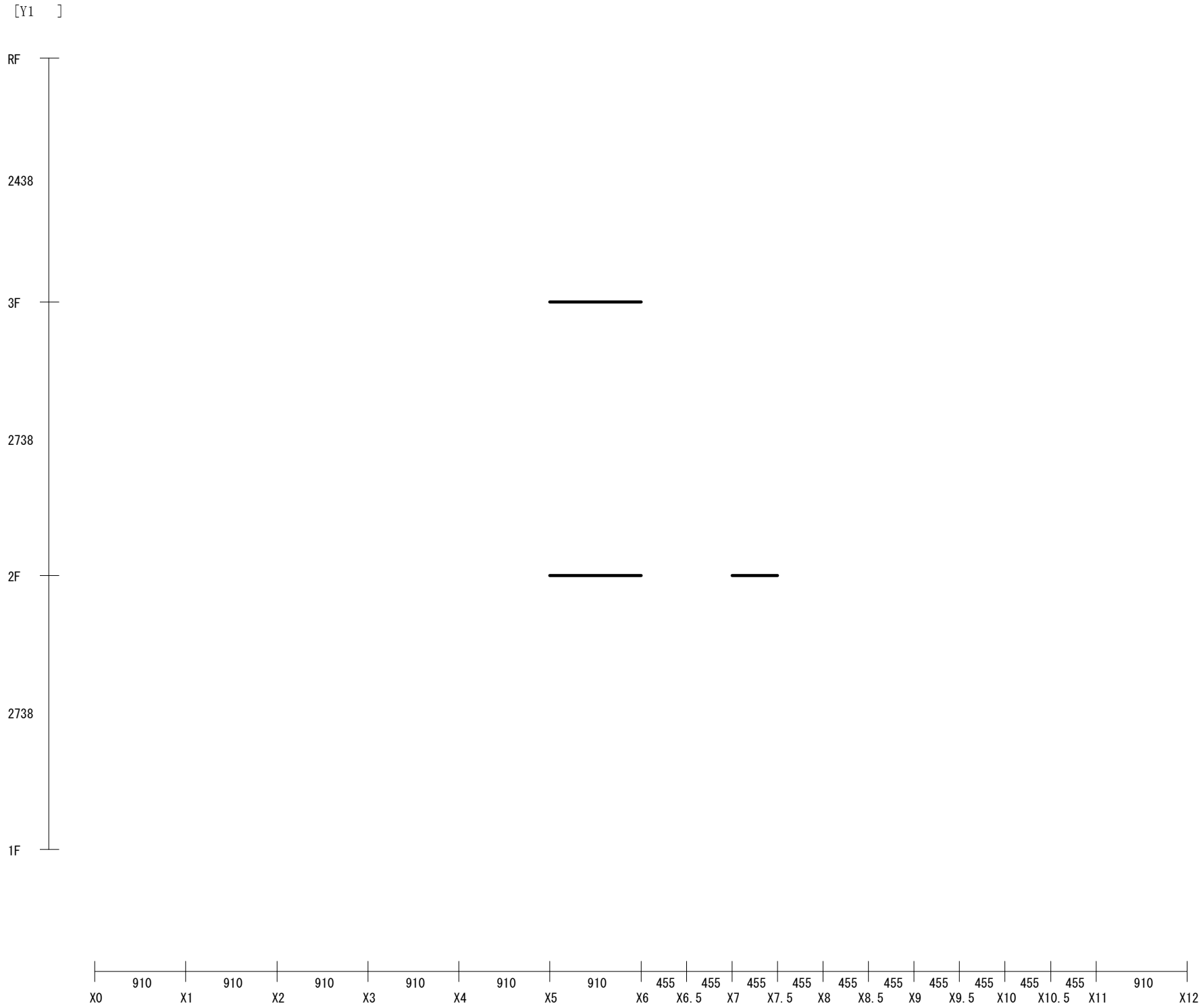
● 3-(2)　壁量算定用床面積

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

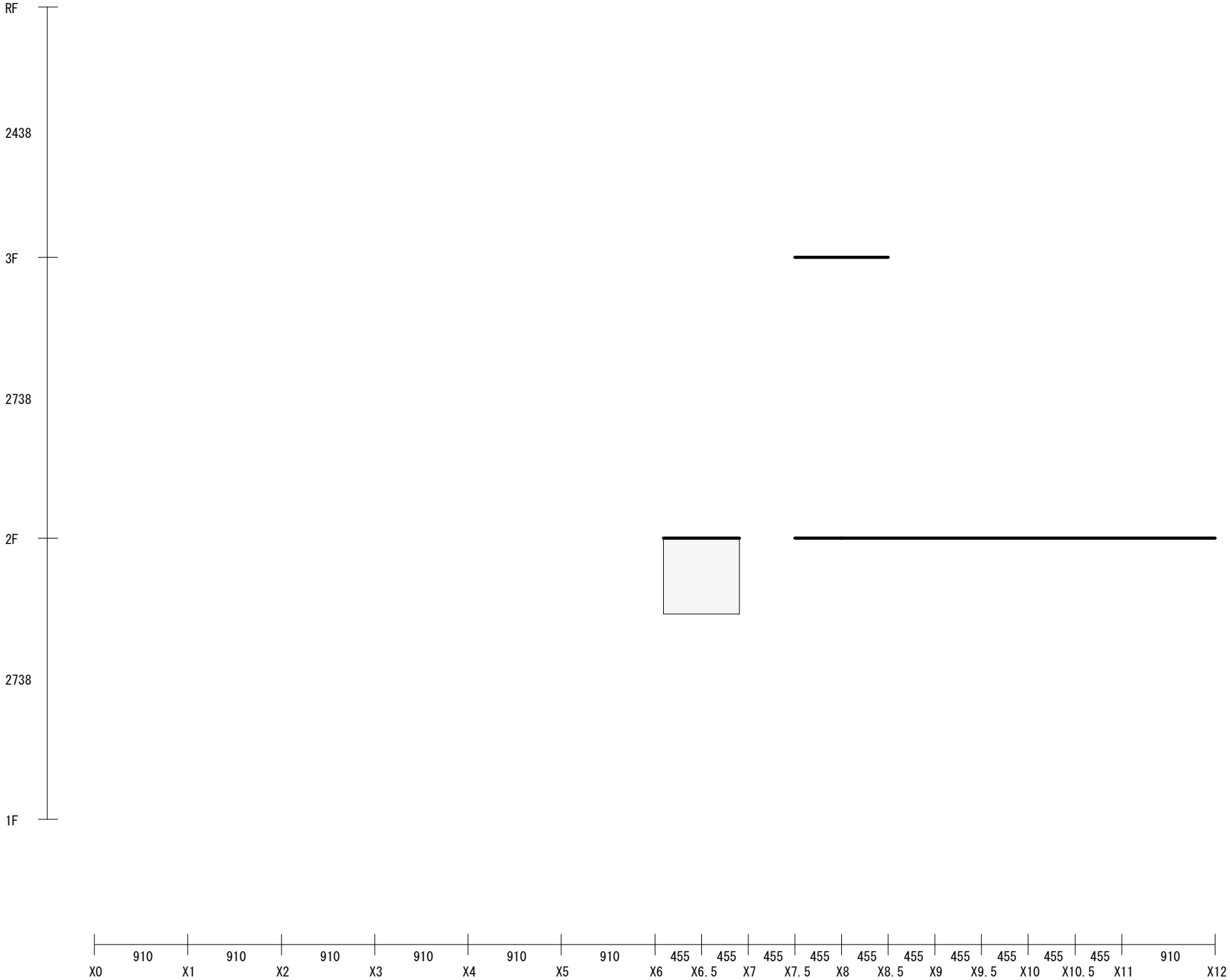
階	A	B	床 面 積
RF	29.81	0.00	29.81
3F	52.17	0.00	52.17
2F	52.99	0.00	52.99
1F	0.00	0.00	0.00

[Y0]

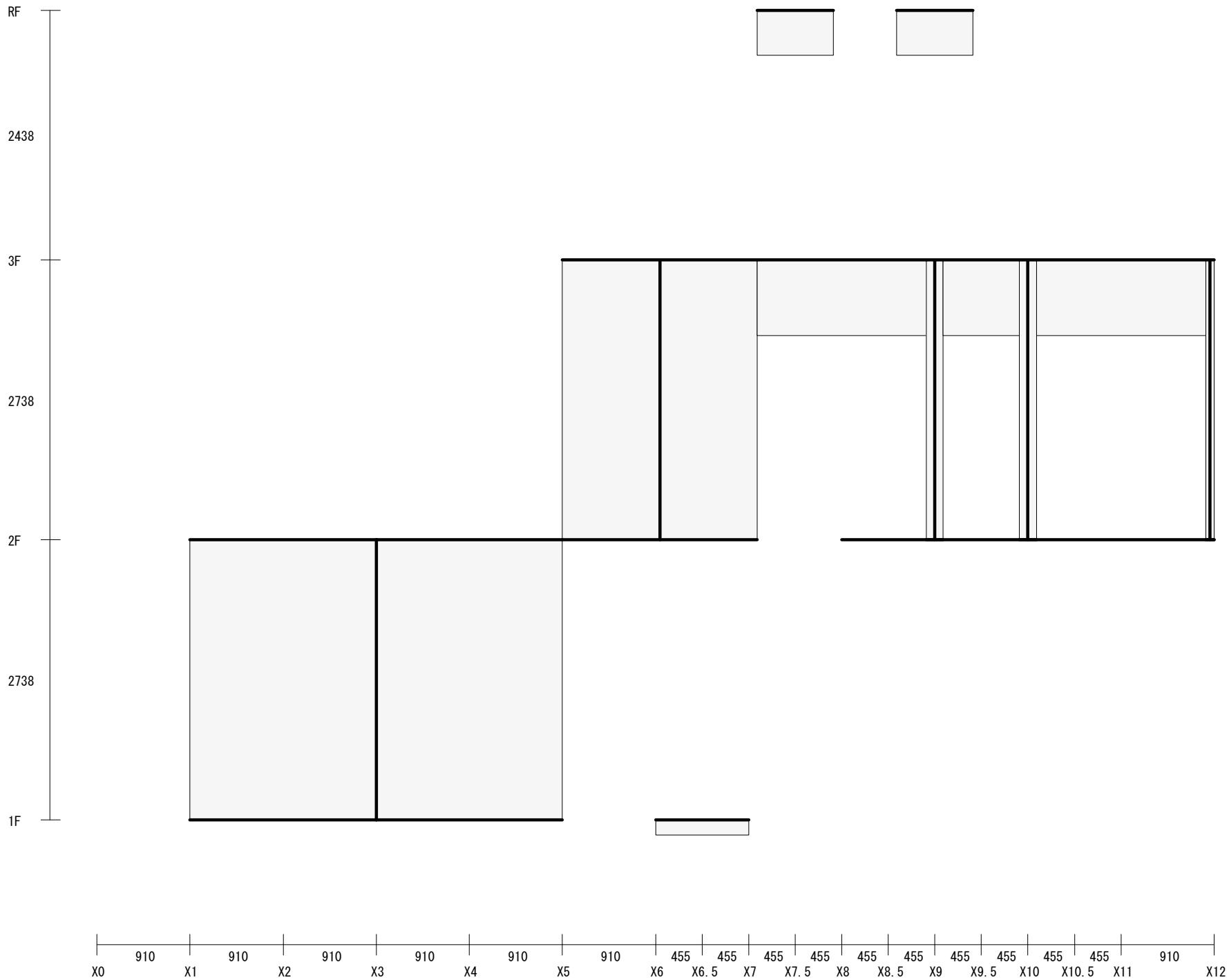

RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12


[Y1]
RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

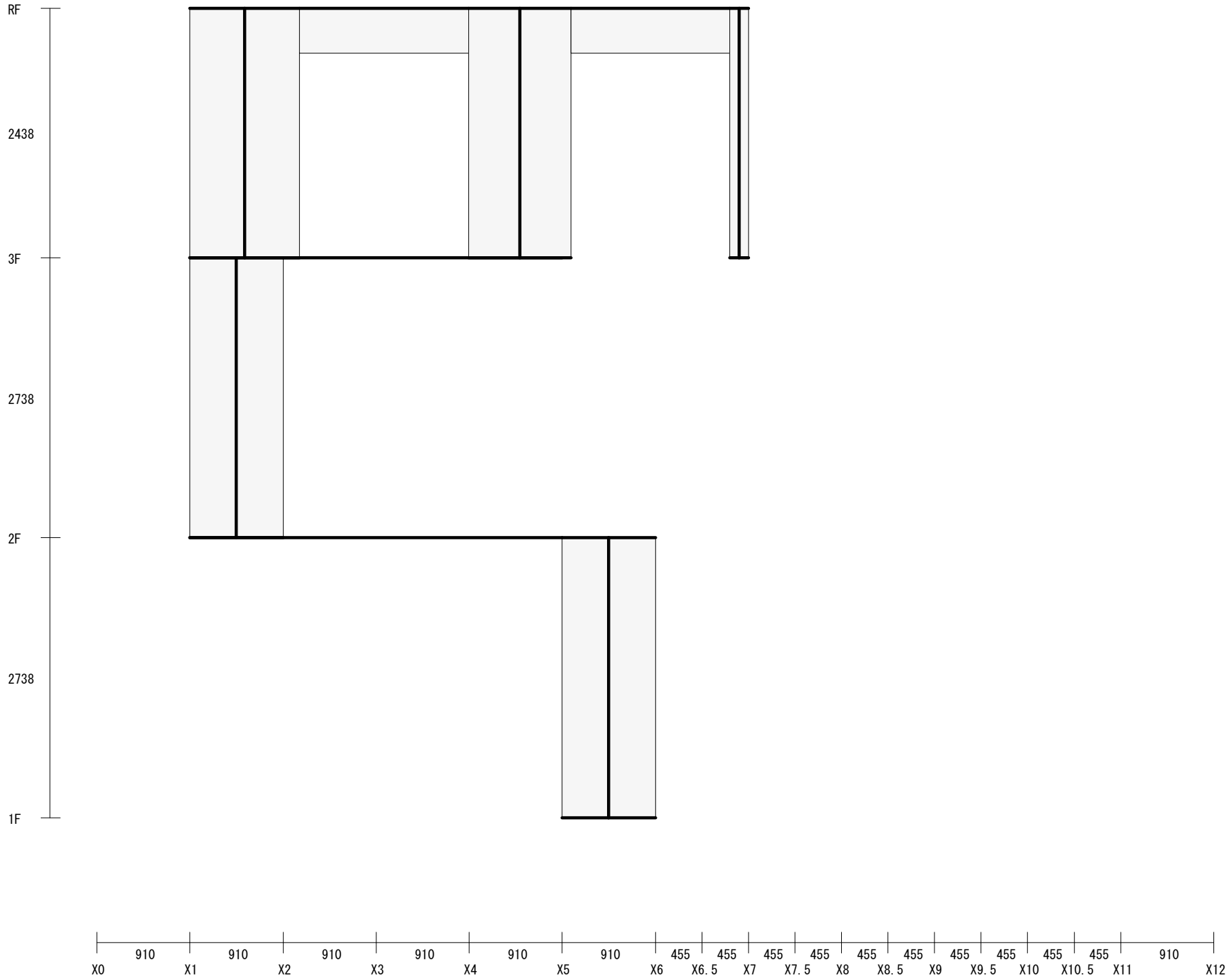
[Y1.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

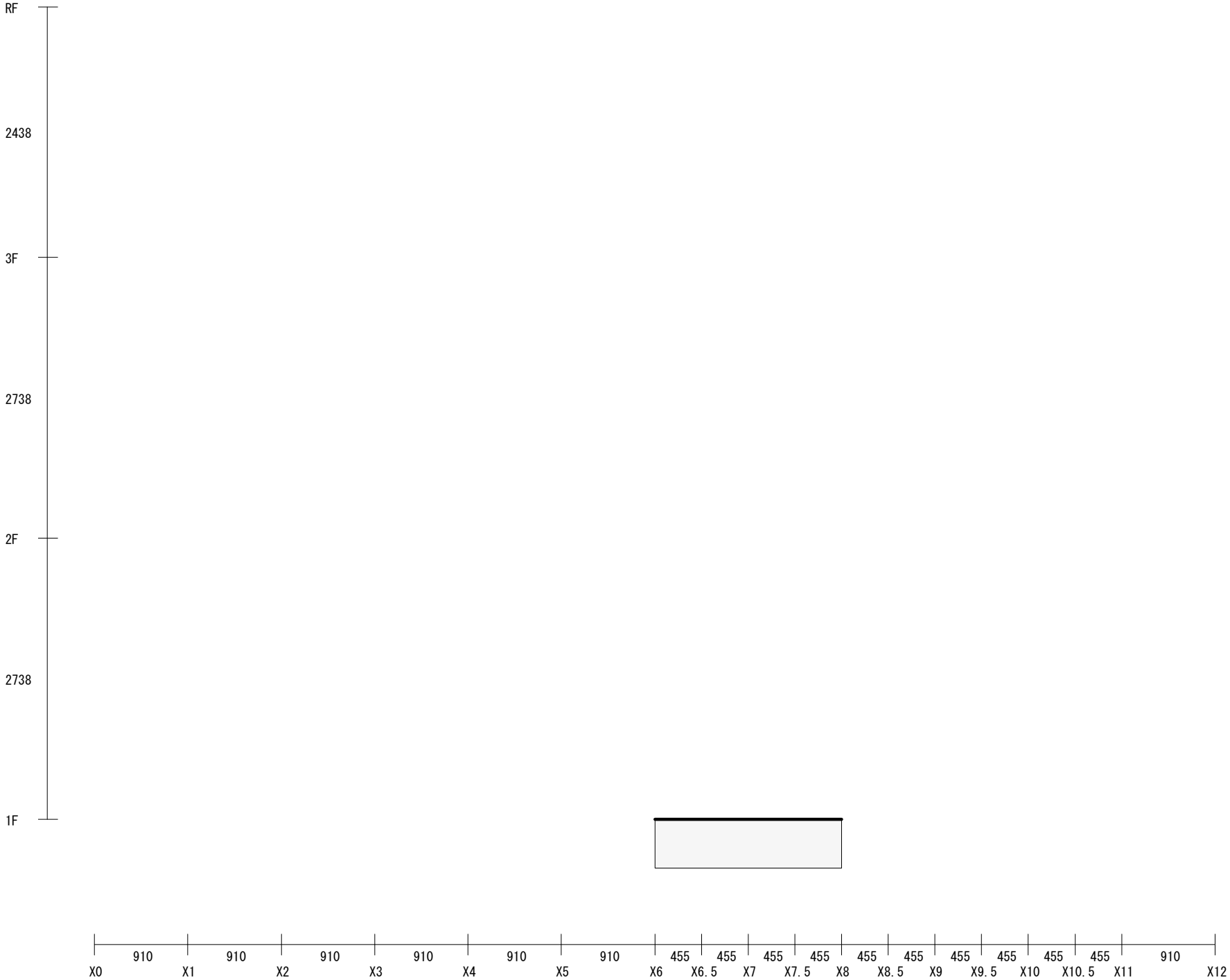
[Y2]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

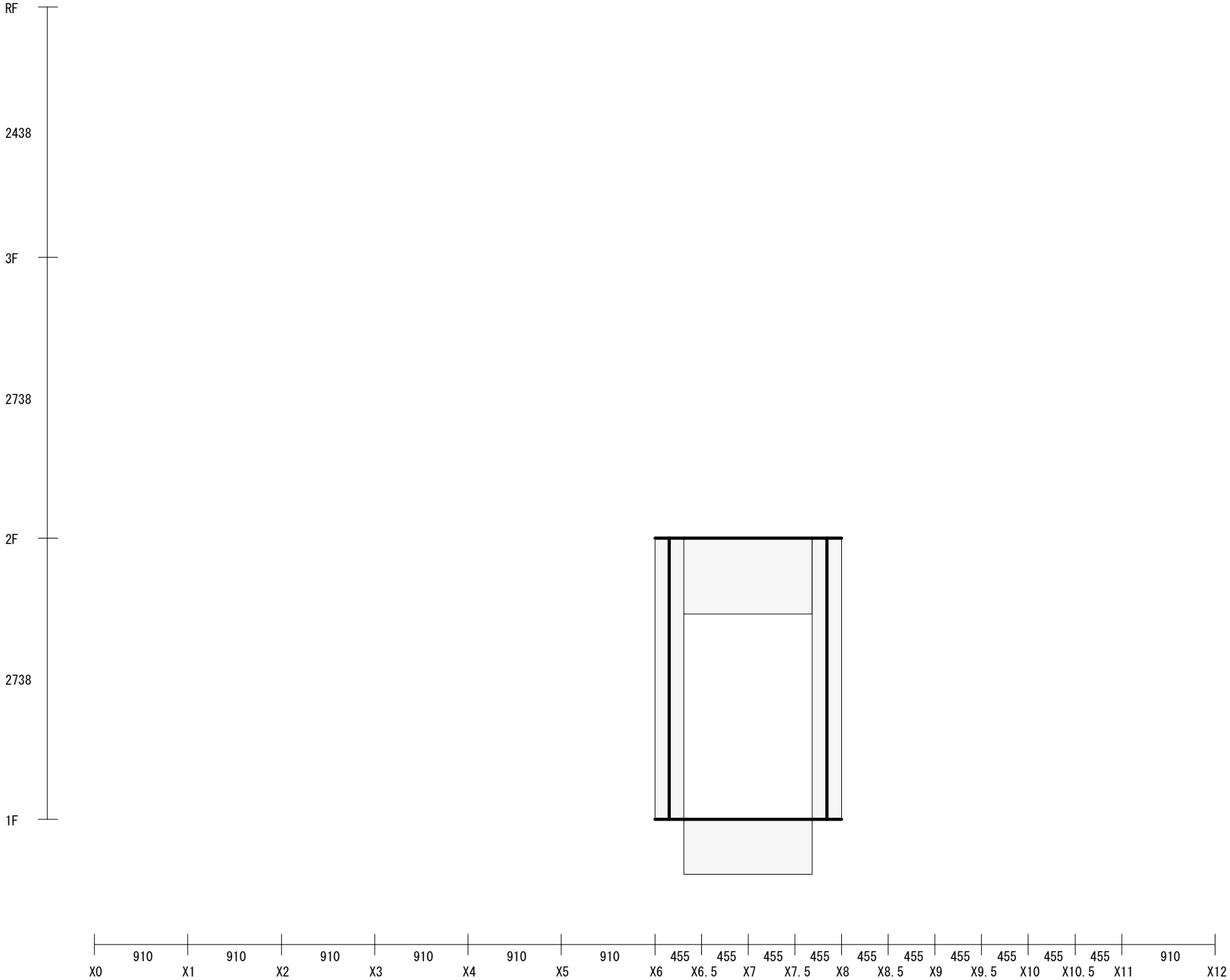
[Y3]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

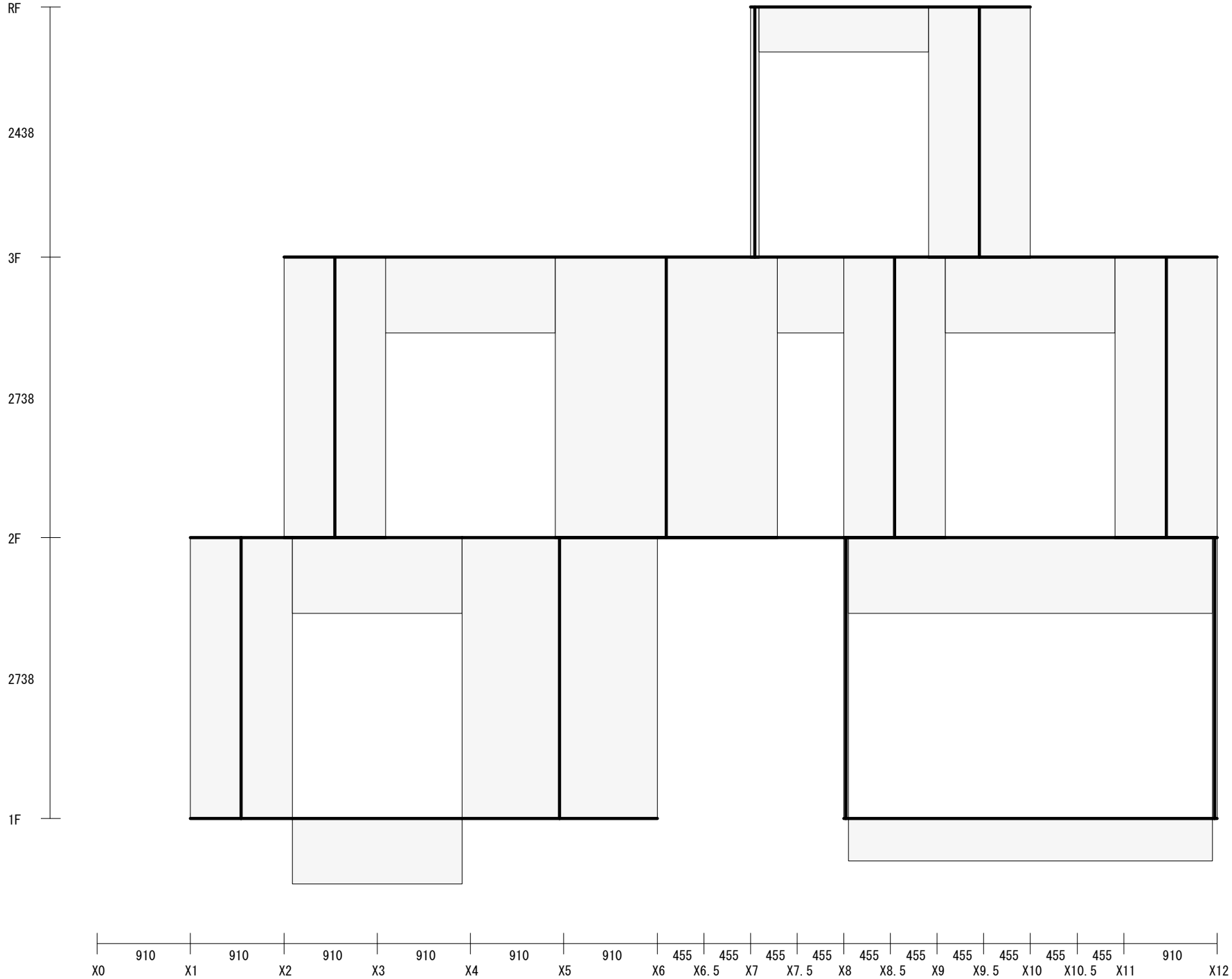
[Y3.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

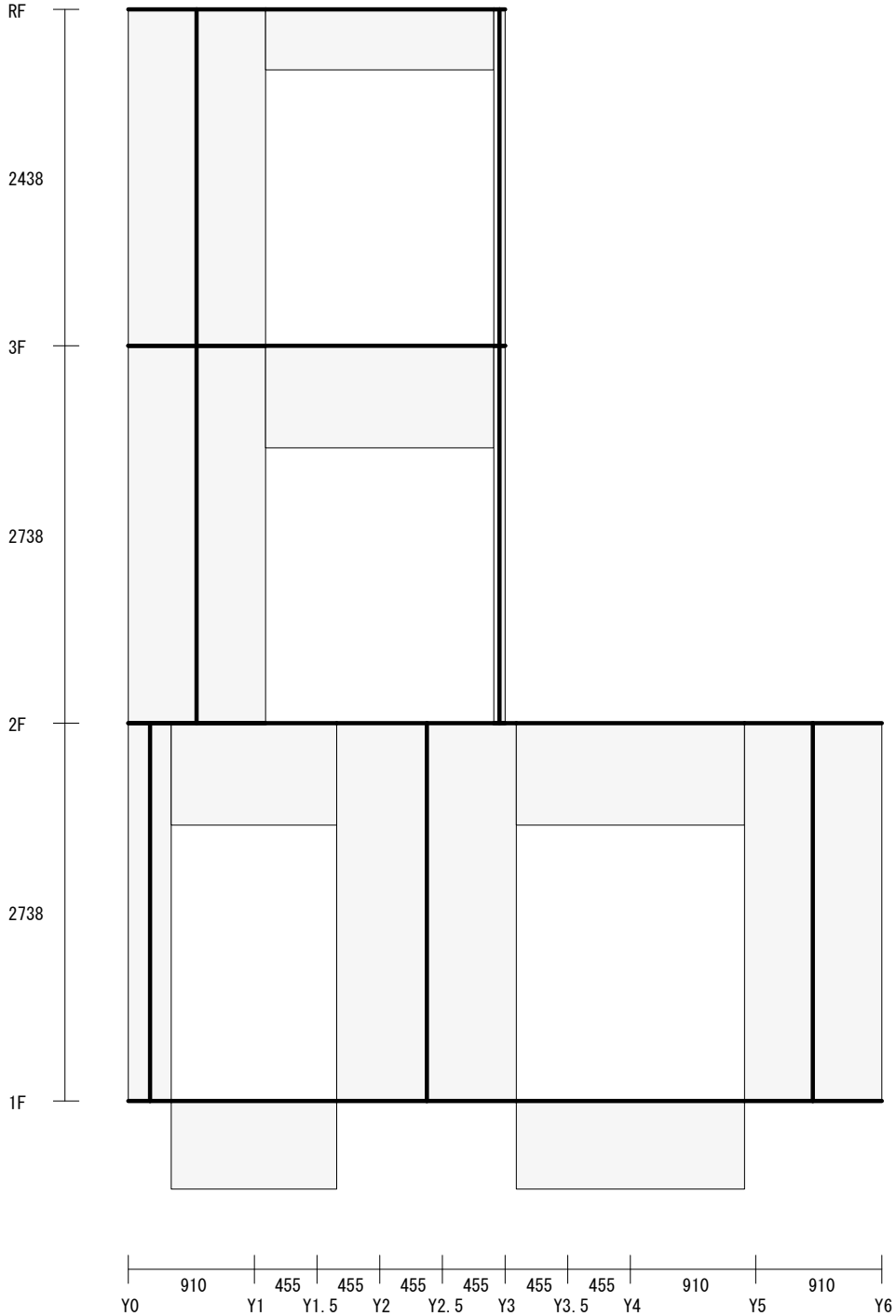
[Y5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

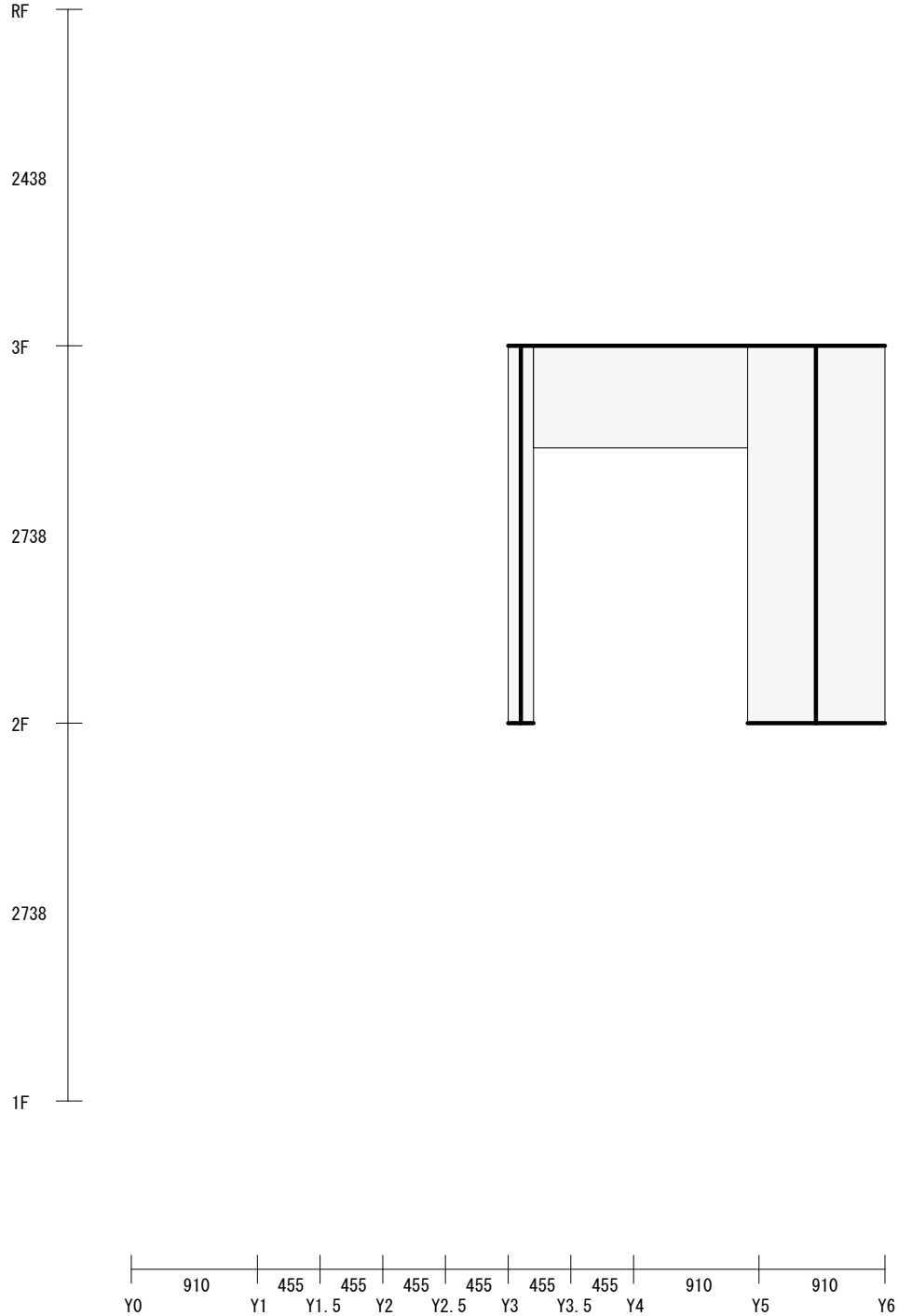
[Y6]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

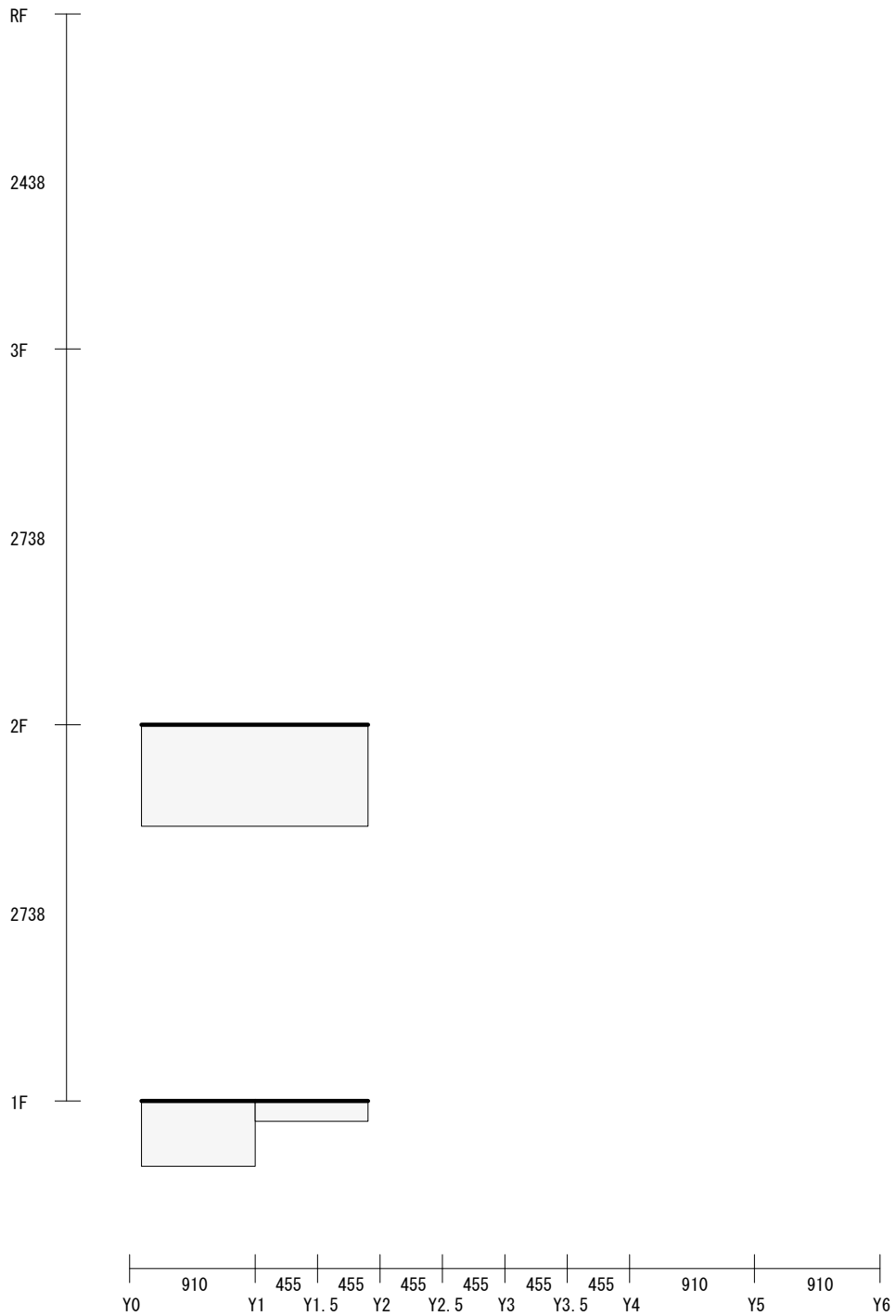
[X1]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

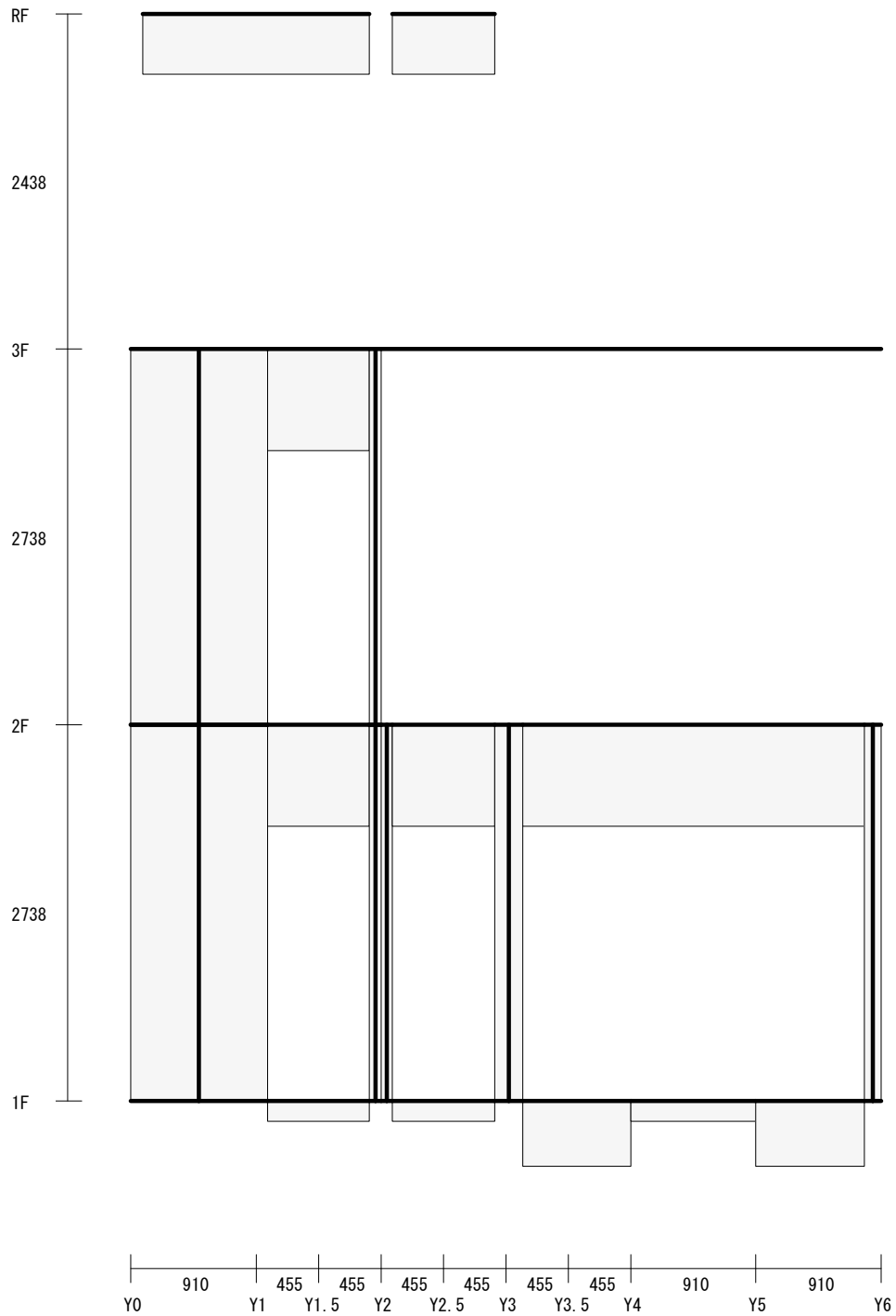
[X2]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

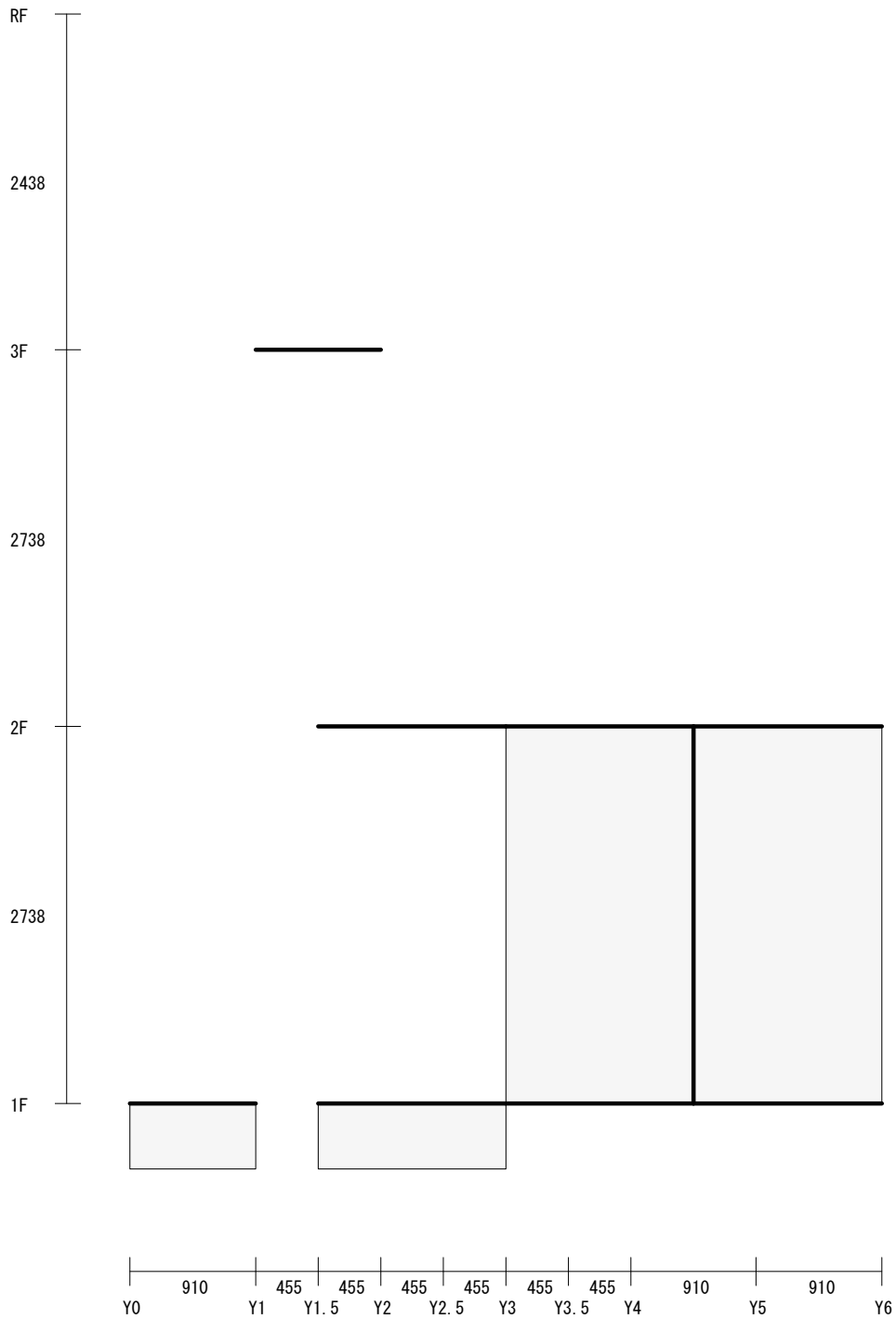
[X3]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

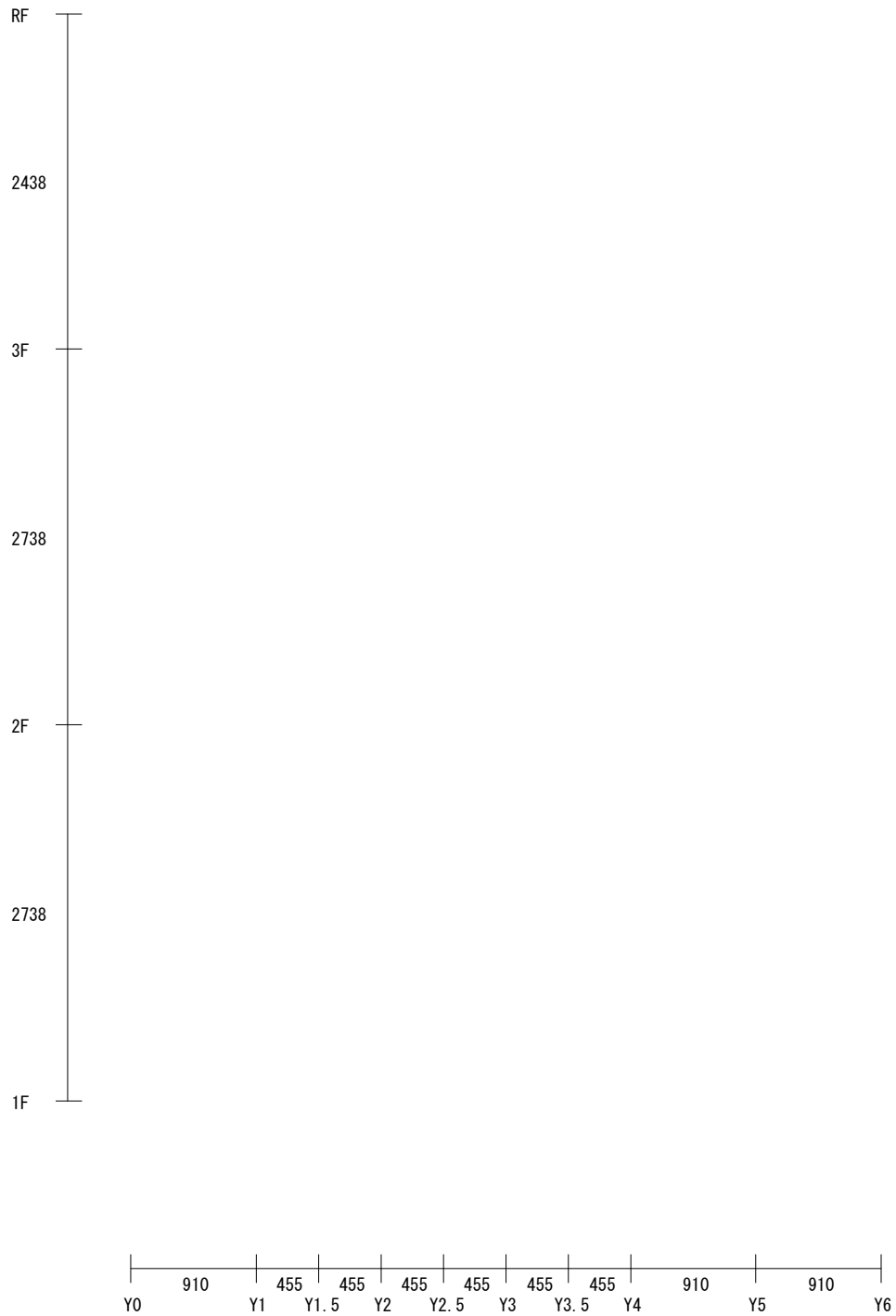
[X5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

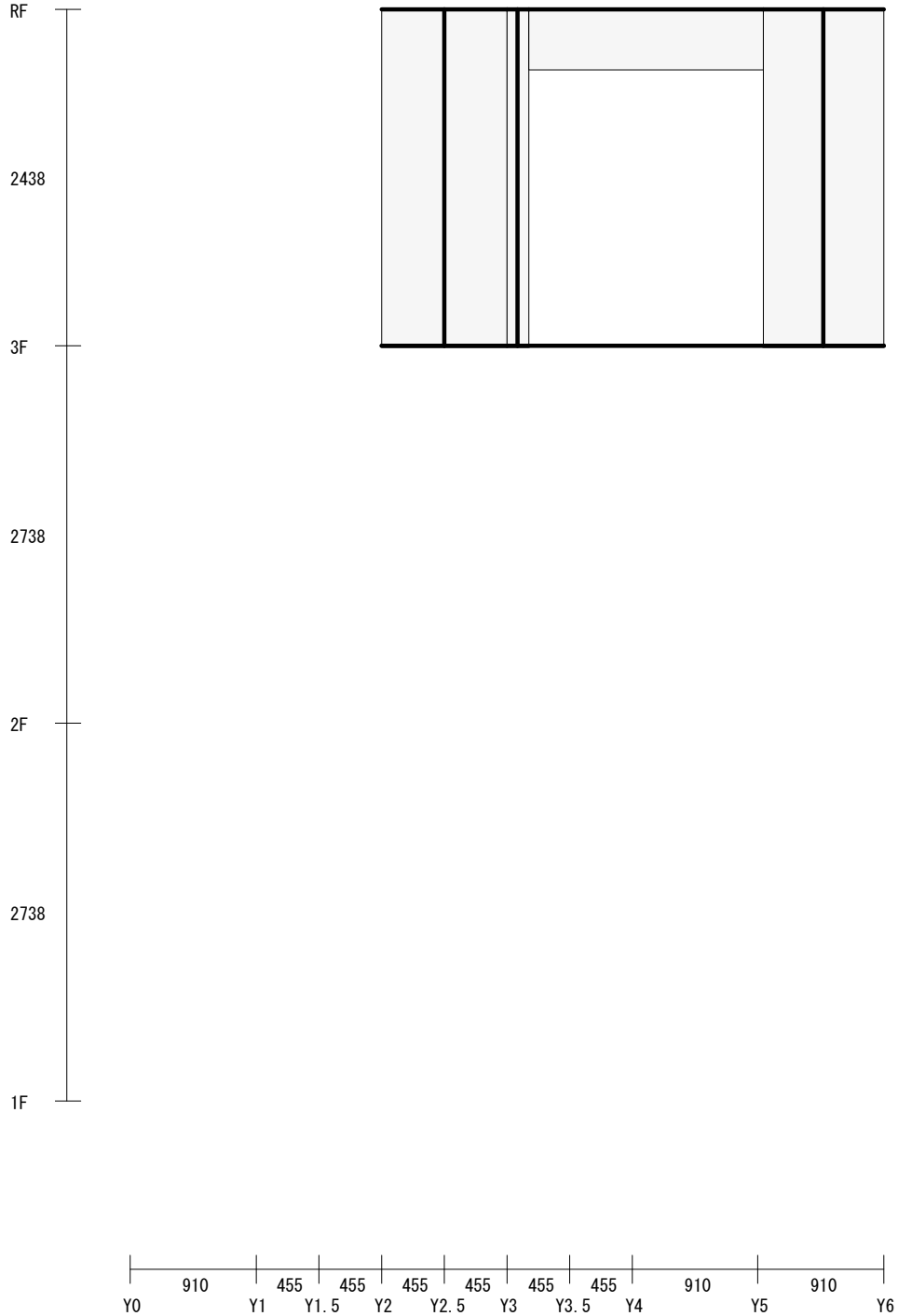
[X6]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

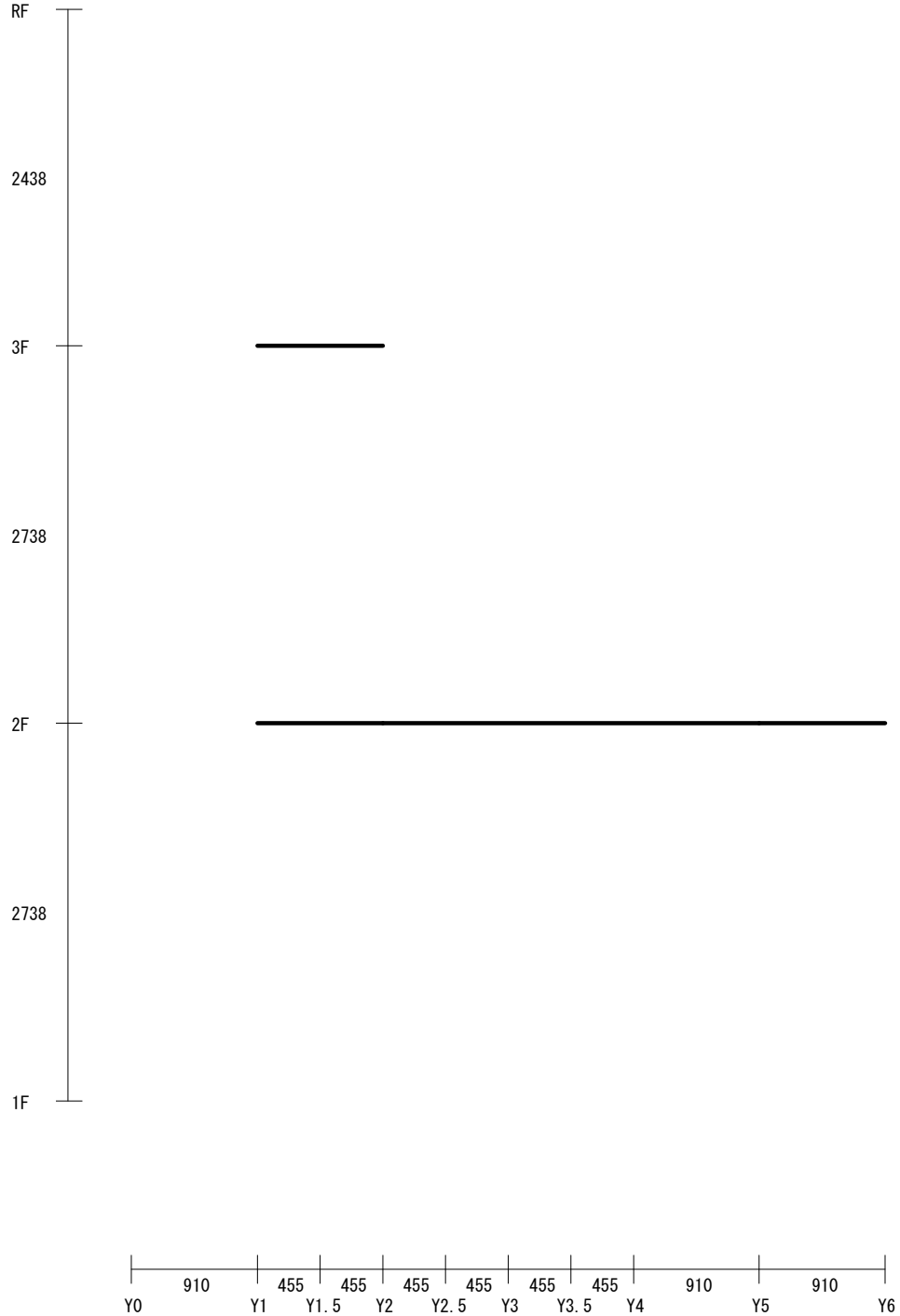
[X6.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

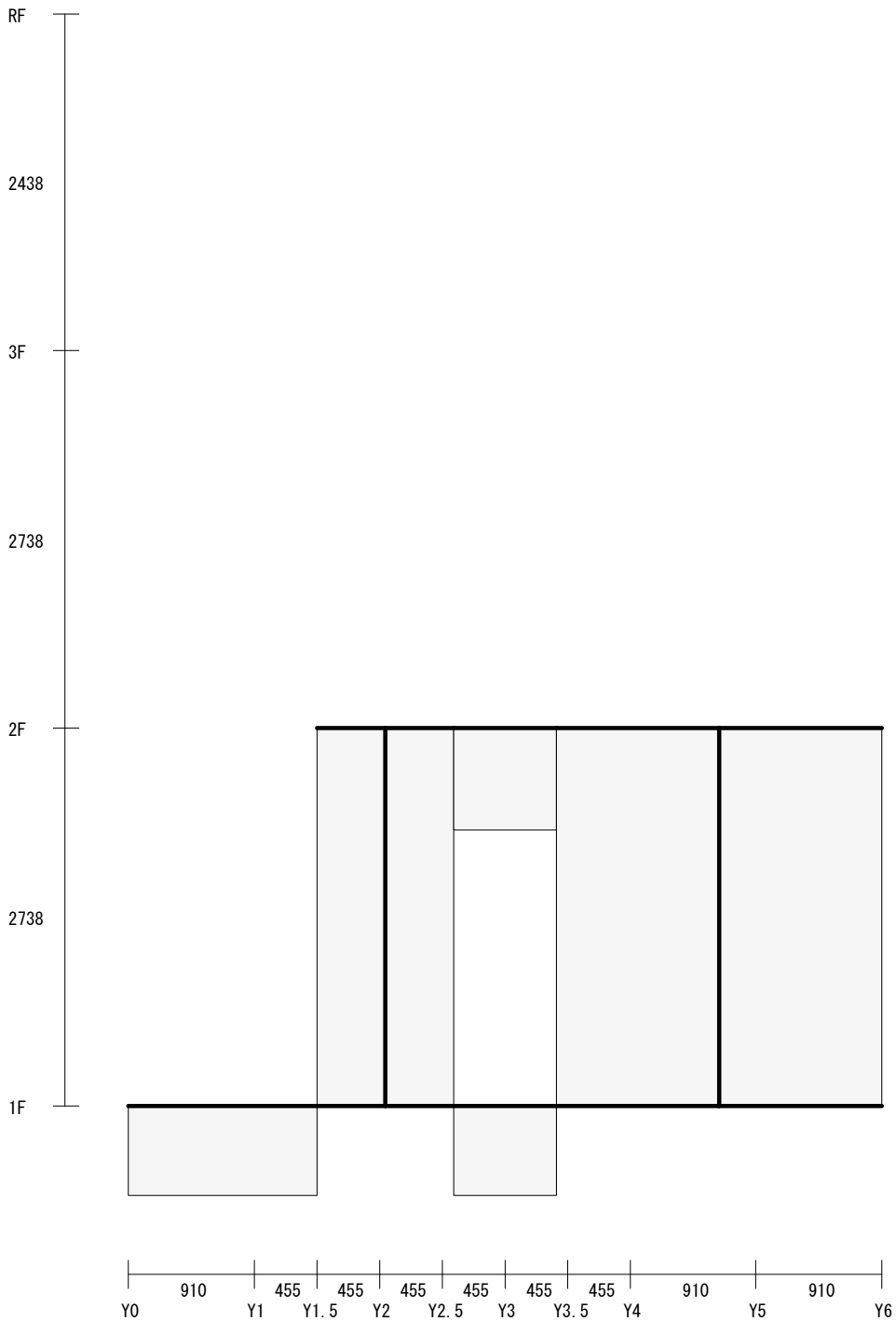
[X7]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

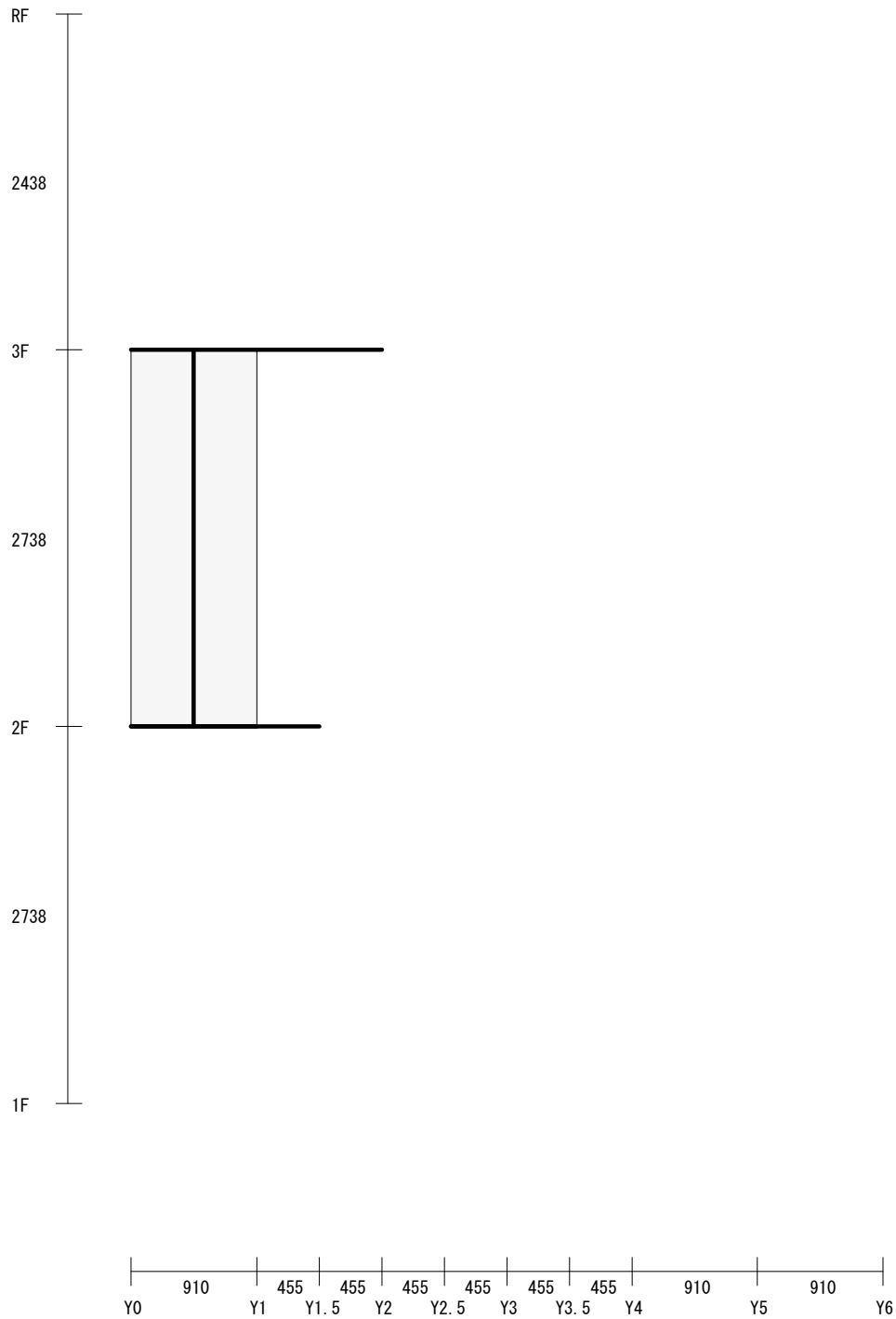
[X7.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

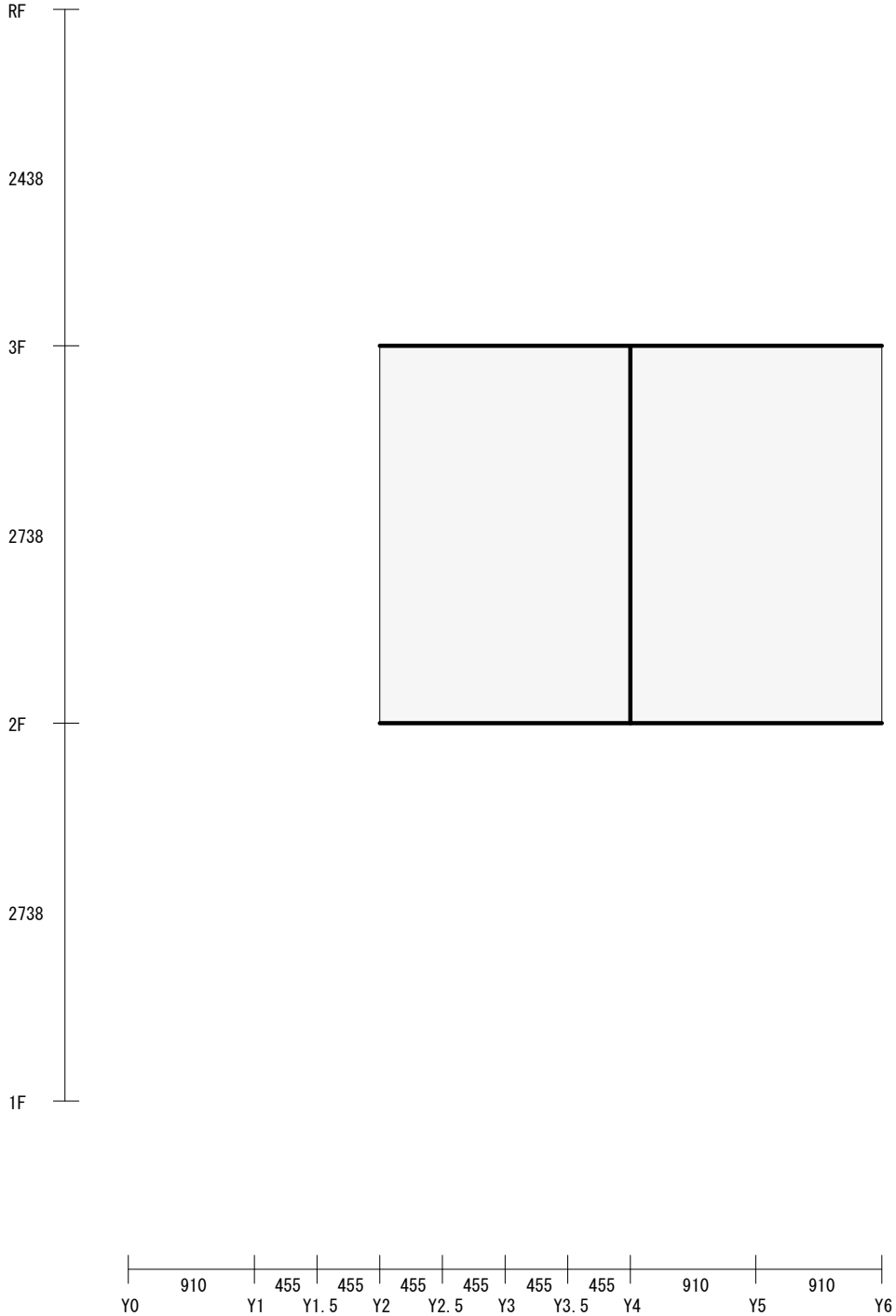
[X8]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

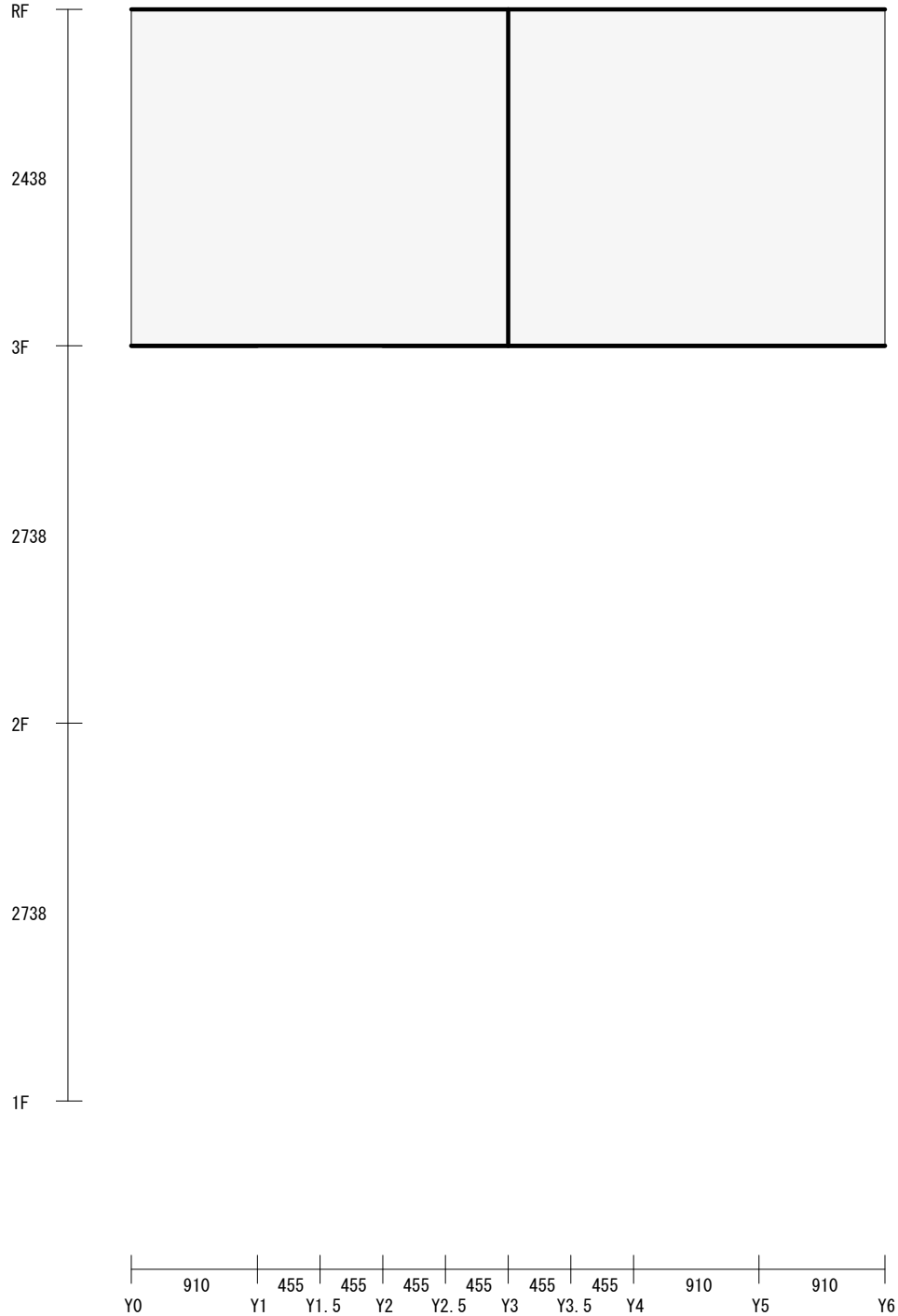
[X8.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

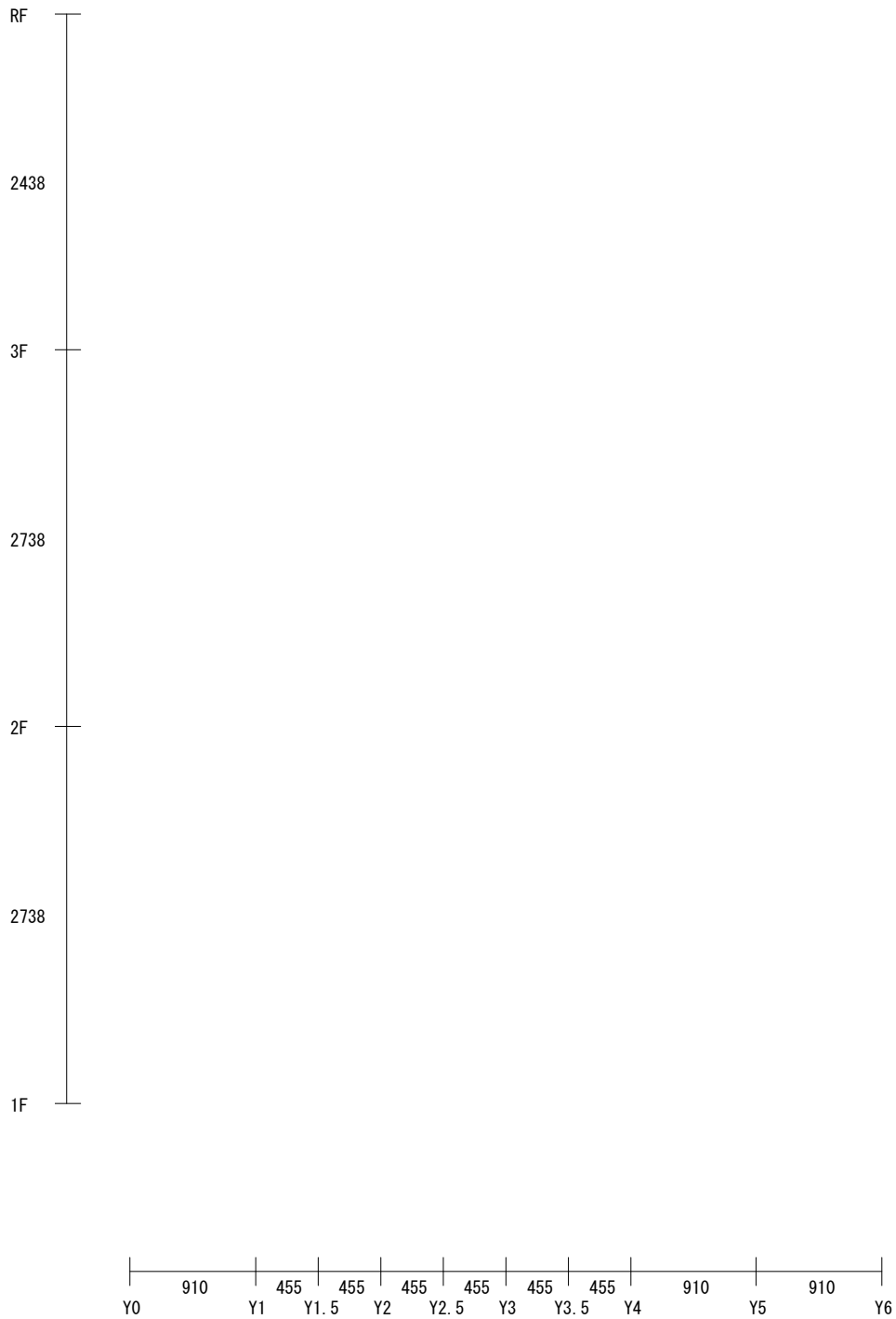
[X9]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

[X10]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

[X10.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

[X12]

RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

● 3-(11) 壁の剛性

方向	通り名	階	名　称	t (cm)	l (cm)	A (cm2)	As (cm2)	I (cm4)	Io (cm4)	φ
X	Y0	1F	Y01-02A2	0.0	190.3	2	2	7.476e+003	7.476e+003	1.00
		1F	Y01-04C2	0.0	107.6	1	1	1.351e+003	1.351e+003	1.00
		1F	Y01-06C2	0.0	107.6	1	1	1.351e+003	1.351e+003	1.00
		1F	Y01-10B2	0.0	8.3	0	0	6.203e-001	6.203e-001	1.00
		1F	Y01-11A2	0.0	141.0	2	2	3.801e+003	3.801e+003	1.00
		1F	Y01-15B2	0.0	141.0	2	2	3.801e+003	3.801e+003	1.00
		2F	Y01-02A3	0.0	99.3	1	1	1.062e+003	1.062e+003	1.00
		2F	Y01-04B3	0.0	107.6	1	1	1.351e+003	1.351e+003	1.00
		2F	Y01-06C3	0.0	153.1	1	1	3.893e+003	3.893e+003	1.00
		2F	Y01-11B3	0.0	62.1	0	0	2.598e+002	2.598e+002	1.00
		2F	Y01-14B3	0.0	62.1	0	0	2.598e+002	2.598e+002	1.00
		2F	Y01-17B3	0.0	53.8	0	0	1.689e+002	1.689e+002	1.00
		3F	Y01-02A4	0.0	599.8	7	7	2.341e+005	2.341e+005	1.00
		3F	Y01-11B4	0.0	16.6	0	0	4.962e+000	4.962e+000	1.00
		3F	Y01-13B4	0.0	53.8	0	0	1.689e+002	1.689e+002	1.00
	Y2	1F	Y04-02A2	0.0	364.0	2	2	2.616e+004	2.616e+004	1.00
		2F	Y04-06A3	0.0	190.3	1	1	3.738e+003	3.738e+003	1.00
		2F	Y04-12B3	0.0	16.6	0	0	2.481e+000	2.481e+000	1.00
		2F	Y04-14B3	0.0	16.6	0	0	2.481e+000	2.481e+000	1.00
		2F	Y04-17B3	0.0	8.3	0	0	3.101e-001	3.101e-001	1.00
	Y3	1F	Y06-06A2	0.0	91.0	0	0	4.087e+002	4.087e+002	1.00
		2F	Y06-02A3	0.0	91.0	1	1	8.175e+002	8.175e+002	1.00
		3F	Y06-02A4	0.0	106.9	1	1	1.325e+003	1.325e+003	1.00
		3F	Y06-04B4	0.0	100.0	1	1	1.085e+003	1.085e+003	1.00
		3F	Y06-08B4	0.0	18.3	0	0	6.648e+000	6.648e+000	1.00
	Y5	1F	Y09-07A2	0.0	28.5	0	0	2.511e+001	2.511e+001	1.00
		1F	Y09-10B2	0.0	28.5	0	0	2.511e+001	2.511e+001	1.00
	Y6	1F	Y10-02A2	0.0	99.3	1	1	1.328e+003	1.328e+003	1.00
		1F	Y10-04B2	0.0	190.3	3	3	9.345e+003	9.345e+003	1.00
		1F	Y10-11A2	0.0	4.5	0	0	1.236e-001	1.236e-001	1.00
		1F	Y10-17B2	0.0	4.5	0	0	1.236e-001	1.236e-001	1.00
		2F	Y10-03A3	0.0	99.3	1	1	1.062e+003	1.062e+003	1.00
		2F	Y10-05B3	0.0	216.3	2	2	1.098e+004	1.098e+004	1.00
		2F	Y10-11A3	0.0	99.3	1	1	1.062e+003	1.062e+003	1.00
		2F	Y10-16B3	0.0	99.3	1	1	1.062e+003	1.062e+003	1.00
		3F	Y10-09A4	0.0	8.3	0	0	6.203e-001	6.203e-001	1.00
		3F	Y10-12B4	0.0	99.3	1	1	1.062e+003	1.062e+003	1.00
Y	X1	1F	X02-01A2	0.0	31.0	0	0	4.040e+001	4.040e+001	1.00
		1F	X02-03B2	0.0	130.3	2	2	3.000e+003	3.000e+003	1.00
		1F	X02-08B2	0.0	99.3	1	1	1.328e+003	1.328e+003	1.00
		2F	X02-01A3	0.0	99.3	1	1	1.328e+003	1.328e+003	1.00
		2F	X02-05B3	0.0	8.3	0	0	7.753e-001	7.753e-001	1.00
		3F	X02-01A4	0.0	99.3	1	1	1.062e+003	1.062e+003	1.00
		3F	X02-05B4	0.0	8.3	0	0	6.203e-001	6.203e-001	1.00
	X2	2F	X03-06A3	0.0	18.3	0	0	8.310e+000	8.310e+000	1.00
		2F	X03-08B3	0.0	99.3	1	1	1.328e+003	1.328e+003	1.00
	X5	1F	X06-01A2	0.0	99.3	1	1	1.062e+003	1.062e+003	1.00
		1F	X06-03B2	0.0	8.3	0	0	6.203e-001	6.203e-001	1.00
		1F	X06-04A2	0.0	8.3	0	0	3.101e-001	3.101e-001	1.00
		1F	X06-05B2	0.0	20.4	0	0	4.605e+000	4.605e+000	1.00
		1F	X06-09B2	0.0	12.1	0	0	9.609e-001	9.609e-001	1.00
		2F	X06-01A3	0.0	99.3	1	1	1.062e+003	1.062e+003	1.00
		2F	X06-03B3	0.0	8.3	0	0	6.203e-001	6.203e-001	1.00
	X6	1F	X07-06A2	0.0	273.0	3	3	2.207e+004	2.207e+004	1.00

● 3-(11) 壁の剛性

方向	通り名	階	名　称	t (cm)	l (cm)	A (cm2)	As (cm2)	I (cm4)	Io (cm4)	φ
Y	X7	3F	X09-04A4	0.0	91.0	0	0	4.087e+002	4.087e+002	1.00
		3F	X09-06A4	0.0	15.9	0	0	4.361e+000	4.361e+000	1.00
		3F	X09-09B4	0.0	87.1	1	1	7.168e+002	7.168e+002	1.00
	X8	1F	X11-03A2	0.0	99.3	0	0	7.966e+002	7.966e+002	1.00
		1F	X11-06B2	0.0	235.8	2	2	1.067e+004	1.067e+004	1.00
	X8.5	2F	X12-01A3	0.0	91.0	0	0	4.087e+002	4.087e+002	1.00
	X9	2F	X13-04A3	0.0	364.0	2	2	2.616e+004	2.616e+004	1.00
	X10	3F	X15-01A4	0.0	546.0	7	7	1.766e+005	1.766e+005	1.00
	X12	1F	X18-01A2	0.0	186.5	3	3	8.796e+003	8.796e+003	1.00
		1F	X18-07B2	0.0	186.5	3	3	8.796e+003	8.796e+003	1.00
		2F	X18-01A3	0.0	281.3	2	2	1.811e+004	1.811e+004	1.00
		2F	X18-08B3	0.0	99.3	0	0	7.966e+002	7.966e+002	1.00

● 壁倍率

No	壁倍率	ピッチ	仕　様
1	4.0	455	構造用合板 9.0mm + せっこうﾎﾞｰﾄﾞ 12.5mm
2	2.0	455	せっこうﾎﾞｰﾄﾞ 12.5mm + せっこうﾎﾞｰﾄﾞ 12.5mm
3	2.0	455	せっこうﾎﾞｰﾄﾞ 12.5mm + せっこうﾎﾞｰﾄﾞ 12.5mm
4	4.0	455	構造用合板 9.0mm + せっこうﾎﾞｰﾄﾞ 12.5mm
5	4.0	455	せっこうﾎﾞｰﾄﾞ 12.5mm + せっこうﾎﾞｰﾄﾞ 12.5mm
6	5.0	455	構造用合板 9.0mm + 構造用合板 9.0mm
7	2.0	455	構造用合板 9.0mm + せっこうﾎﾞｰﾄﾞ 12.5mm
8	3.0	455	構造用合板 9.0mm
9	5.0	455	構造用合板 9.0mm + 構造用合板 9.0mm
10	0.0	455	
11	0.0	455	
12	0.0	455	
13	3.0	455	構造用合板 9.0mm
14	0.0	455	
15	4.0	455	せっこうﾎﾞｰﾄﾞ 12.5mm + せっこうﾎﾞｰﾄﾞ 12.5mm
16	2.5	455	構造用合板 9.0mm + 構造用合板 9.0mm

● 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)	せん断耐力 (kN/cm/P)			壁長(m) x cosΘ2	小開口 低減 係数	剛性 低下率	せん断剛性 (kN/cm)	せん断剛性の 合計(kN/cm)	せん断耐力 (kN)	せん断耐力 の合計(kN)	ねじれ補正後 せん断力(kN)
					降伏	許容	終局								
3F	X	Y0	壁倍率 4.0	4.39	7.13	7.13	7.13	5.998	1.000	1.000	28.93	28.93	47.02	47.02	9.15
		Y3	壁倍率 4.0	4.39	7.13	7.13	7.13	1.069	1.000	1.000	5.16	9.98	8.38	16.22	2.07
			壁倍率 4.0	4.39	7.13	7.13	7.13	1.000	1.000	1.000	4.82		7.84		1.94
		Y6	壁倍率 4.0	4.39	7.13	7.13	7.13	0.993	1.000	1.000	4.79	4.79	7.79	7.79	2.33
	Y	X1	壁倍率 4.0	4.39	7.13	7.13	7.13	0.993	1.000	1.000	4.79	4.79	7.79	7.79	6.48
		X7	壁倍率 2.0	2.19	3.57	3.57	3.57	0.910	1.000	1.000	2.19	6.40	3.57	10.40	1.67
			壁倍率 4.0	4.39	7.13	7.13	7.13	0.871	1.000	1.000	4.20		6.83		3.20
		X10	壁倍率 4.0	4.39	7.13	7.13	7.13	5.460	1.000	1.000	26.34	26.34	42.81	42.81	12.25
2F	X	Y0	壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	0.993	1.000	1.000	4.27	20.80	7.79	37.96	3.40
			壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	1.076	1.000	1.000	4.62		8.44		3.68
			壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	1.531	1.000	1.000	6.58		12.00		5.24
			壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	0.621	1.000	1.000	2.67		4.87		2.12
			壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	0.621	1.000	1.000	2.67		4.87		2.12
		Y2	壁倍率 2.0	1.95	3.57	3.57	3.57	1.903	1.000	1.000	4.09	4.09	7.46	7.46	3.18
		Y3	壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	0.910	1.000	1.000	3.91	3.91	7.13	7.13	3.00
		Y6	壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	0.993	1.000	1.000	4.27	22.09	7.79	40.31	3.15
			壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	2.163	1.000	1.000	9.29		16.96		6.87
			壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	0.993	1.000	1.000	4.27		7.79		3.15
			壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	0.993	1.000	1.000	4.27		7.79		3.15
	Y	X1	壁倍率 5.0	4.89	8.92	8.92	8.92	0.993	1.000	1.000	5.33	5.33	9.73	9.73	9.32
		X2	壁倍率 5.0	4.89	8.92	8.92	8.92	0.993	1.000	1.000	5.33	5.33	9.73	9.73	9.02
		X5	壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	0.993	1.000	1.000	4.27	4.27	7.79	7.79	6.49

● 必要壁量の検討

階	方向	通り	耐力壁仕様	せん断剛性 (kN/cm/P)	せん断耐力 (kN/cm/P)			壁長(m) x cosΘ2	小開口 低減 係数	剛性 低下率	せん断剛性 (kN/cm)	せん断剛性の 合計(kN/cm)	せん断耐力 (kN)	せん断耐力 の合計(kN)	ねじれ補正後 せん断力(kN)
					降伏	許容	終局								
2F	Y	X8.5	壁倍率 2.0	1.95	3.57	3.57	3.57	0.910	1.000	1.000	1.95	1.95	3.57	3.57	2.59
		X9	壁倍率 2.0	1.95	3.57	3.57	3.57	3.640	1.000	1.000	7.82	7.82	14.27	14.27	10.12
		X12	壁倍率 3.0 壁倍率 3.0	2.93 2.93	5.35 5.35	5.35 5.35	5.35 5.35	2.813 0.993	1.000 1.000	1.000 1.000	9.06 3.20	12.26	16.54 5.84	22.38	10.19 3.60
1F	X	Y0	壁倍率 4.0 壁倍率 4.0 壁倍率 4.0 壁倍率 5.0 壁倍率 5.0	3.91 3.91 3.91 4.89 4.89	7.13 7.13 7.13 8.92 8.92	7.13 7.13 7.13 8.92 8.92	7.13 7.13 7.13 8.92 8.92	1.903 1.076 1.076 1.410 1.410	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	8.17 4.62 4.62 7.57 7.57	32.56	14.92 8.44 8.44 13.82 13.82	59.43	7.69 4.35 4.35 7.12 7.12
		Y2	壁倍率 2.0	1.95	3.57	3.57	3.57	3.640	1.000	1.000	7.82	7.82	14.27	14.27	7.86
		Y3	壁倍率 2.0	1.95	3.57	3.57	3.57	0.910	1.000	1.000	1.95	1.95	3.57	3.57	2.03
		Y6	壁倍率 5.0 壁倍率 5.0	4.89 4.89	8.92 8.92	8.92 8.92	8.92 8.92	0.993 1.903	1.000 1.000	1.000 1.000	5.33 10.22	15.55	9.73 18.65	28.38	6.05 11.60
	Y	X1	壁倍率 5.0 壁倍率 5.0	4.89 4.89	8.92 8.92	8.92 8.92	8.92 8.92	1.303 0.993	1.000 1.000	1.000 1.000	7.00 5.33	12.33	12.77 9.73	22.50	12.70 9.68
		X5	壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	0.993	1.000	1.000	4.27	4.27	7.79	7.79	6.63
		X6	壁倍率 4.0	3.91	7.13	7.13	7.13	2.730	1.000	1.000	11.73	11.73	21.40	21.40	17.46
		X8	壁倍率 3.0 壁倍率 3.0	2.93 2.93	5.35 5.35	5.35 5.35	5.35 5.35	0.993 2.358	1.000 1.000	1.000 1.000	3.20 7.60	10.79	5.84 13.87	19.70	4.35 10.32
		X12	壁倍率 5.0 壁倍率 5.0	4.89 4.89	8.92 8.92	8.92 8.92	8.92 8.92	1.865 1.865	1.000 1.000	1.000 1.000	10.01 10.01	20.03	18.28 18.28	36.55	10.99 10.99

● 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
3F	71.03	15.14	15.49	ＯＫ	60.99	15.14	23.59	ＯＫ
2F	92.87	39.07	32.65	ＯＫ	67.46	39.07	51.34	ＯＫ
1F	105.64	58.16	49.26	ＯＫ	107.95	58.16	83.10	ＯＫ

● 3-(6) ねじれ補正

階	通り名	ねじれ補正値	負担せん断力	
			地 震	風 圧
3F	Y0	0.8922	8.94	9.15
3F	Y1	0.9725	0.00	0.00
3F	Y1.5	1.0126	0.00	0.00
3F	Y2	1.0528	0.00	0.00
3F	Y2.5	1.0929	0.00	0.00

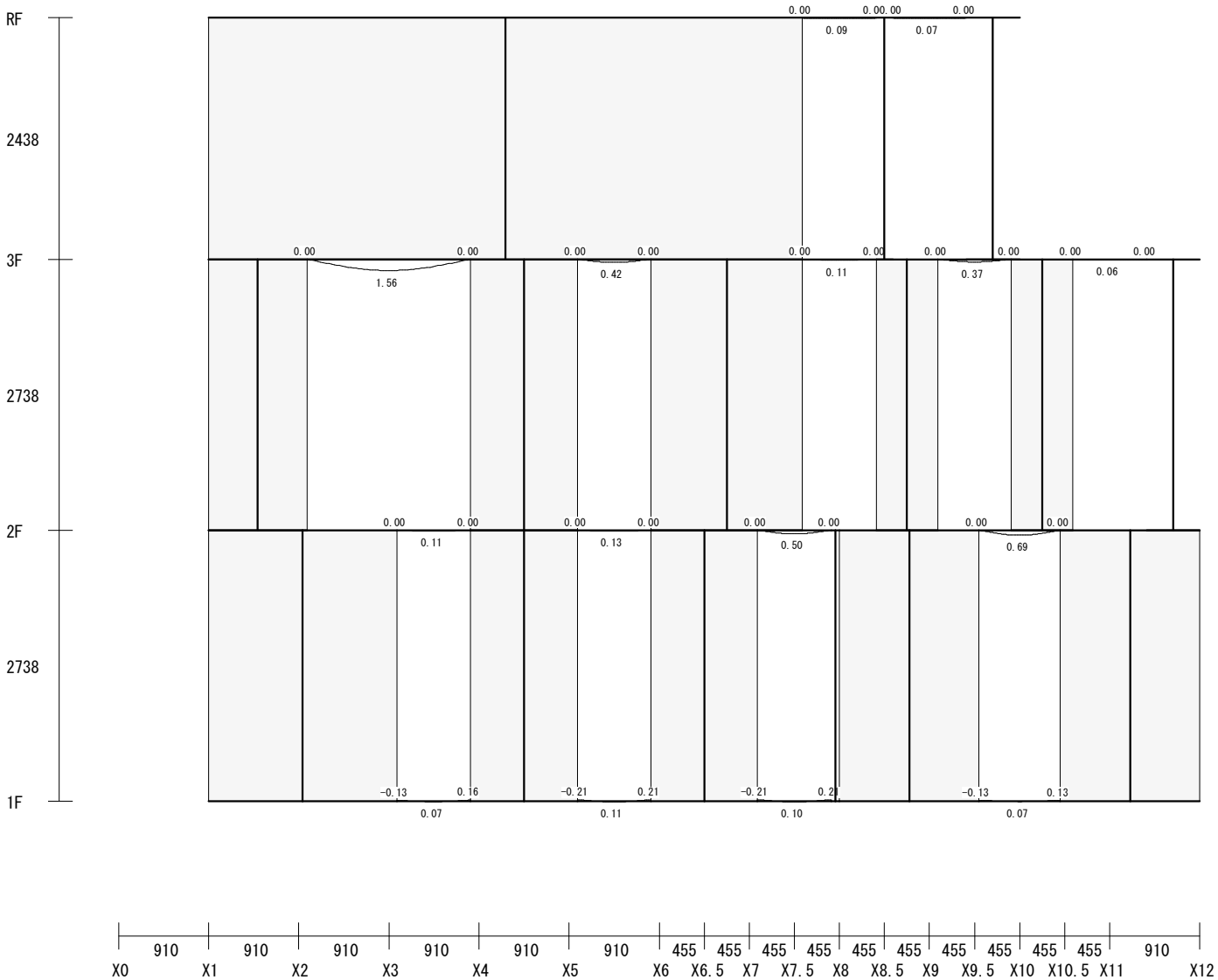
● 3-(6) ねじれ補正

階	通り名	ねじれ補正値	負担せん断力	
			地 震	風 圧
3F	Y3	1.1331	3.92	4.01
3F	Y3.5	1.1732	0.00	0.00
3F	Y4	1.2133	0.00	0.00
3F	Y5	1.2936	0.00	0.00
3F	Y6	1.3739	2.28	2.33
3F	X0	2.3074	0.00	0.00
3F	X1	2.1506	4.16	6.48
3F	X2	1.9938	0.00	0.00
3F	X3	1.8371	0.00	0.00
3F	X4	1.6803	0.00	0.00
3F	X5	1.5235	0.00	0.00
3F	X6	1.3668	0.00	0.00
3F	X6.5	1.2884	0.00	0.00
3F	X7	1.2100	3.12	4.87
3F	X7.5	1.1316	0.00	0.00
3F	X8	1.0533	0.00	0.00
3F	X8.5	0.9749	0.00	0.00
3F	X9	0.8965	0.00	0.00
3F	X9.5	0.8181	0.00	0.00
3F	X10	0.7397	7.86	12.25
3F	X10.5	0.6614	0.00	0.00
3F	X11	0.5830	0.00	0.00
3F	X12	0.4262	0.00	0.00
2F	Y0	1.0372	16.56	13.84
2F	Y1	1.0248	0.00	0.00
2F	Y1.5	1.0186	0.00	0.00
2F	Y2	1.0124	3.18	2.65
2F	Y2.5	1.0062	0.00	0.00
2F	Y3	0.9999	3.00	2.51
2F	Y3.5	0.9937	0.00	0.00
2F	Y4	0.9875	0.00	0.00
2F	Y5	0.9751	0.00	0.00
2F	Y6	0.9627	16.33	13.64
2F	X0	1.2999	0.00	0.00
2F	X1	1.2591	7.10	9.32
2F	X2	1.2182	6.87	9.02
2F	X3	1.1774	0.00	0.00
2F	X4	1.1365	0.00	0.00
2F	X5	1.0957	4.94	6.49
2F	X6	1.0549	0.00	0.00
2F	X6.5	1.0344	0.00	0.00
2F	X7	1.0140	0.00	0.00
2F	X7.5	0.9936	0.00	0.00
2F	X8	0.9732	0.00	0.00
2F	X8.5	0.9528	1.97	2.59
2F	X9	0.9323	7.70	10.12
2F	X9.5	0.9119	0.00	0.00
2F	X10	0.8915	0.00	0.00
2F	X10.5	0.8711	0.00	0.00
2F	X11	0.8507	0.00	0.00
2F	X12	0.8098	10.50	13.79
1F	Y0	0.9362	30.63	25.94
1F	Y1	0.9683	0.00	0.00
1F	Y1.5	0.9844	0.00	0.00
1F	Y2	1.0005	7.86	6.66
1F	Y2.5	1.0166	0.00	0.00
1F	Y3	1.0327	2.03	1.72
1F	Y3.5	1.0488	0.00	0.00
1F	Y4	1.0649	0.00	0.00
1F	Y5	1.0971	0.00	0.00

● 3-(6) ねじれ補正

階	通り名	ねじれ補正値	負担せん断力	
			地 震	風 圧
1F	Y6	1.1293	17.65	14.94
1F	X0	1.3382	0.00	0.00
1F	X1	1.2918	15.66	22.38
1F	X2	1.2453	0.00	0.00
1F	X3	1.1989	0.00	0.00
1F	X4	1.1524	0.00	0.00
1F	X5	1.1060	4.64	6.63
1F	X6	1.0596	12.22	17.46
1F	X6.5	1.0363	0.00	0.00
1F	X7	1.0131	0.00	0.00
1F	X7.5	0.9899	0.00	0.00
1F	X8	0.9667	10.26	14.66
1F	X8.5	0.9435	0.00	0.00
1F	X9	0.9202	0.00	0.00
1F	X9.5	0.8970	0.00	0.00
1F	X10	0.8738	0.00	0.00
1F	X10.5	0.8506	0.00	0.00
1F	X11	0.8274	0.00	0.00
1F	X12	0.7809	15.38	21.98

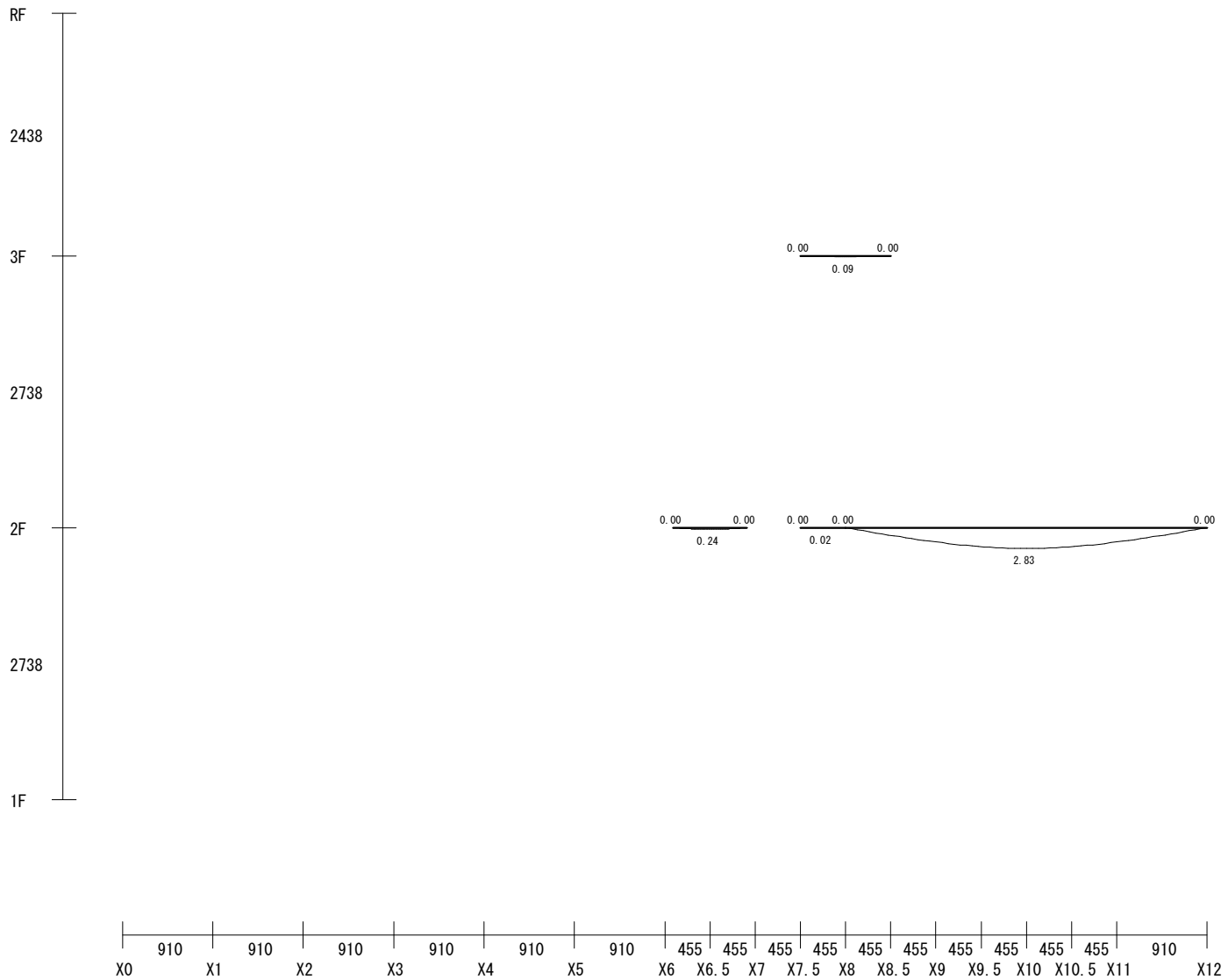
[Y0]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.00
0.09
0.07
1.56
0.42
0.11
0.37
0.06
0.11
0.13
0.50
0.69
-0.13
0.16
-0.21
0.21
-0.21
0.21
-0.13
0.13
0.07
0.11
0.10
0.07
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

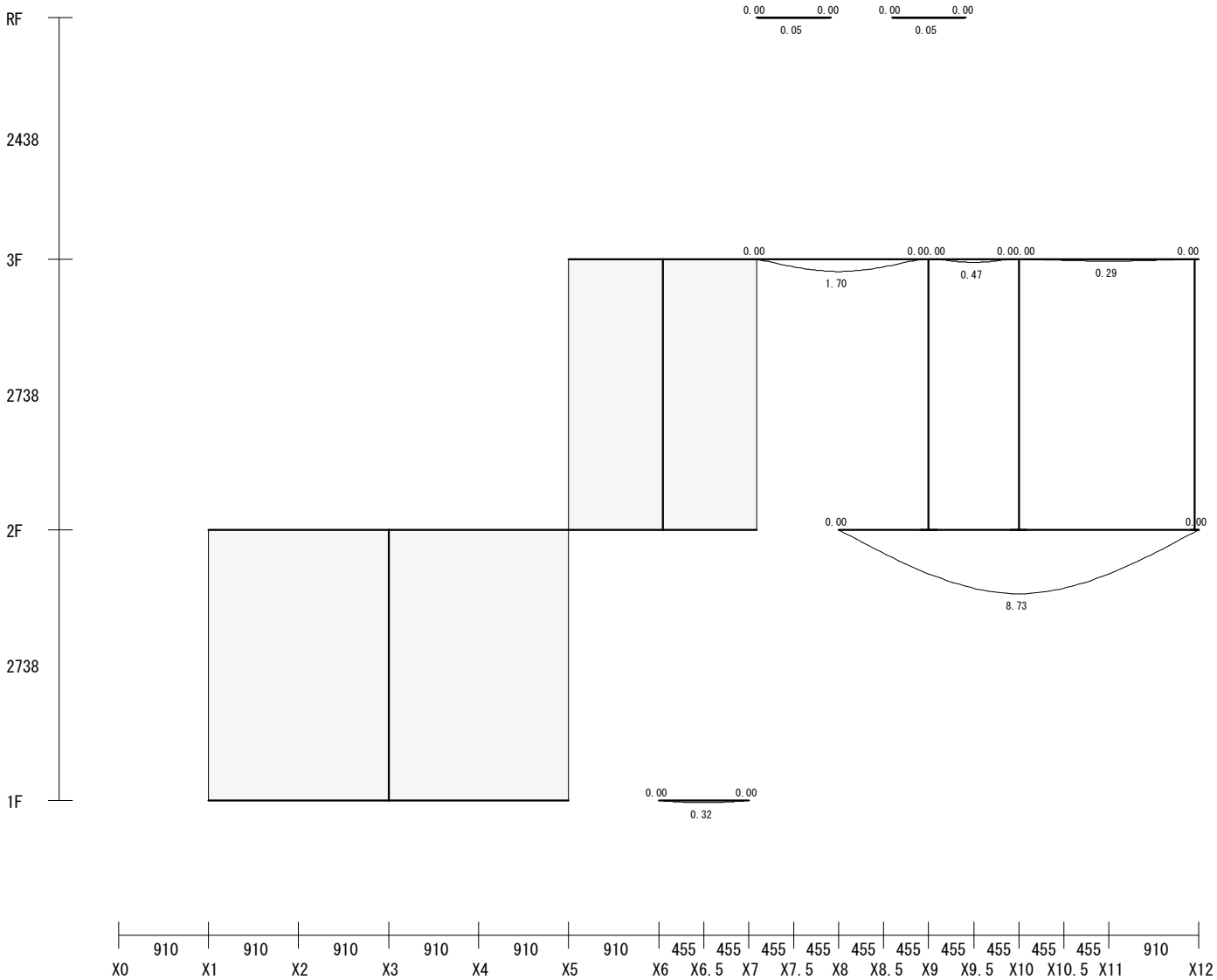
[Y1]

RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.19
0.00
0.00
0.20
0.00
0.00
0.27
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

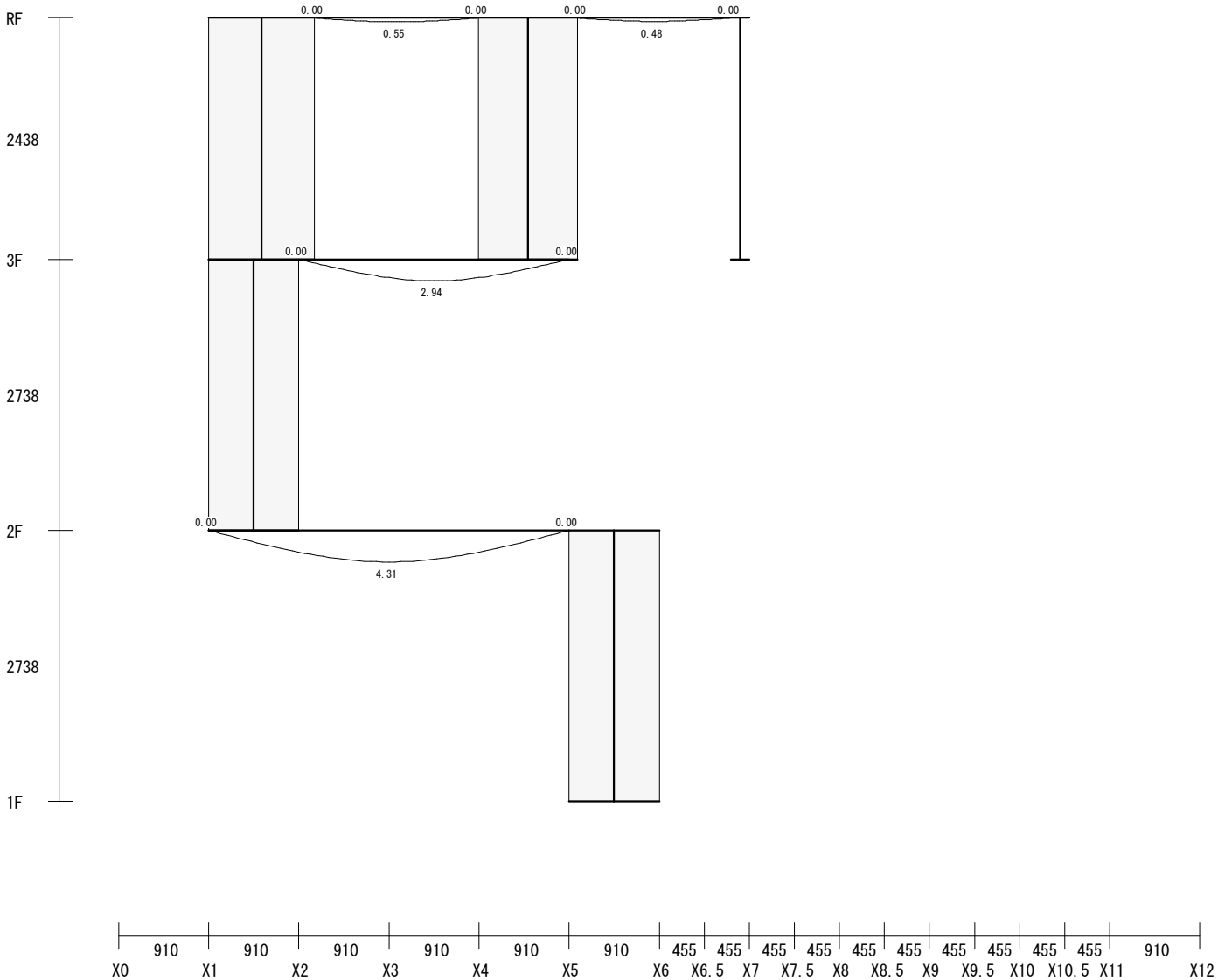
[Y1.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.09
0.00
0.00
0.24
0.00
0.00
0.00
0.02
2.83
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

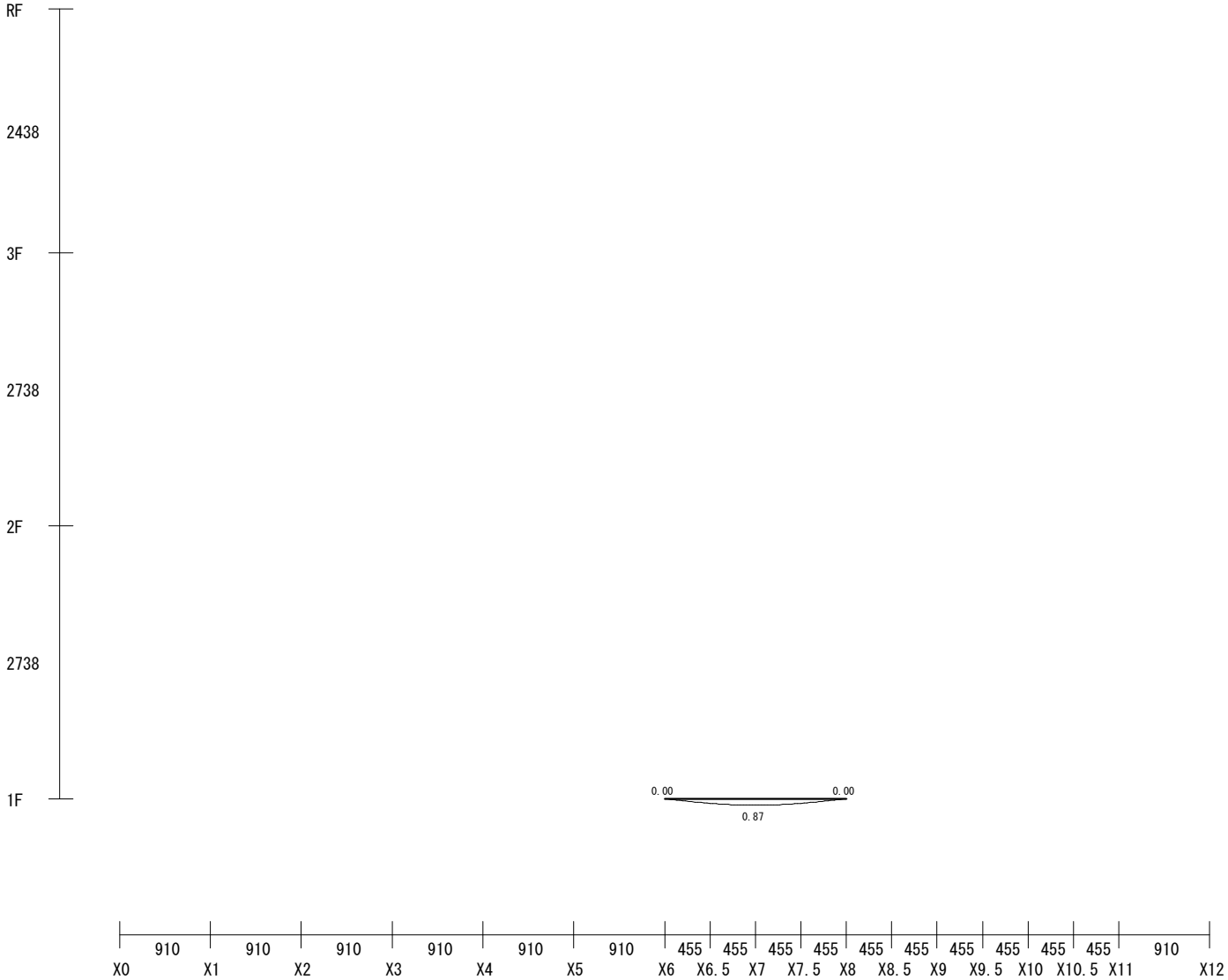
[Y2]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00 0.00
0.05
0.00 0.00
0.05
0.00
1.70
0.00.00
0.47
0.00.00
0.29
0.00
0.00
0.00
8.73
0.00 0.00
0.32
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

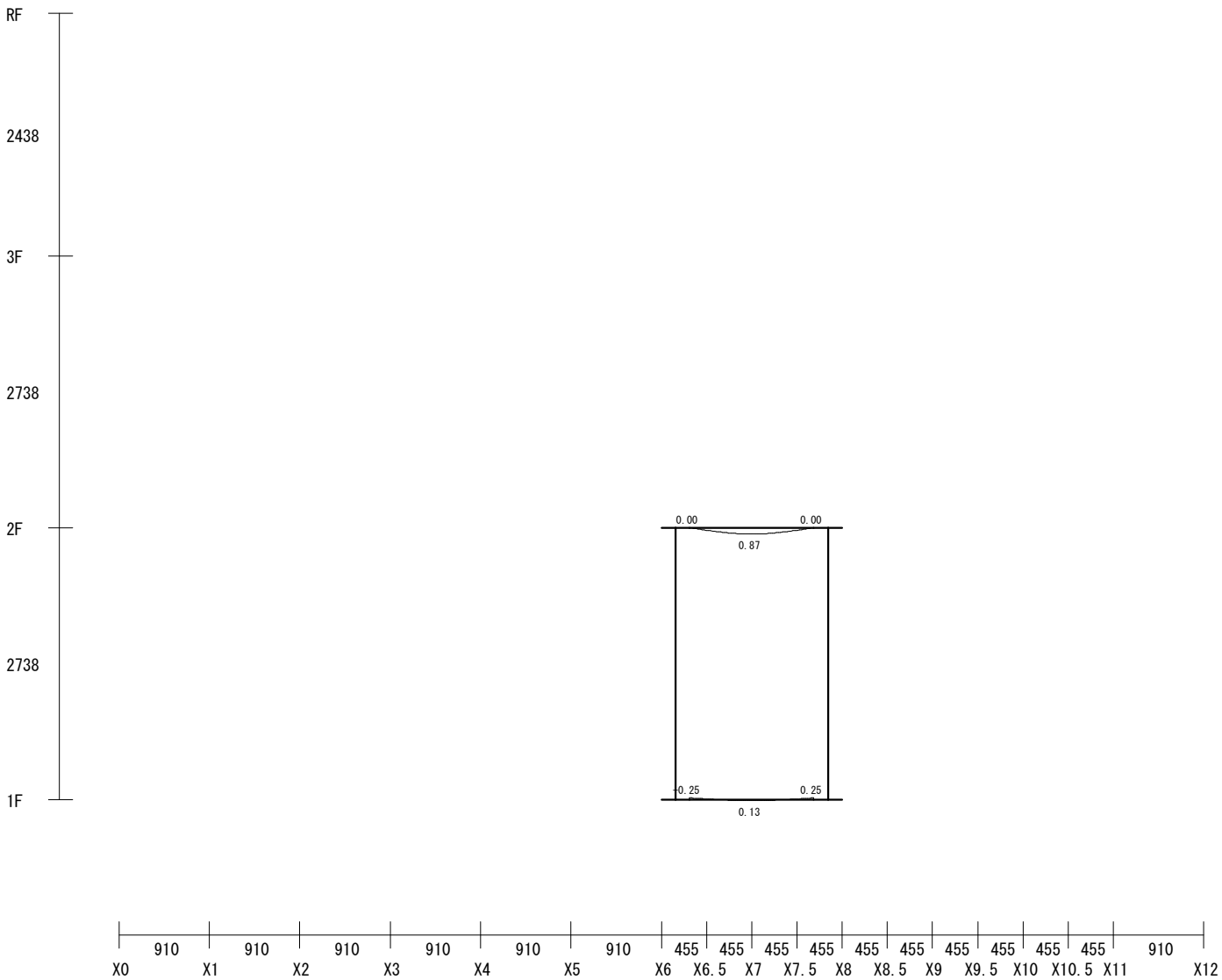
[Y3]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.55
0.00
0.00
0.48
0.00
0.00
2.94
0.00
0.00
4.31
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

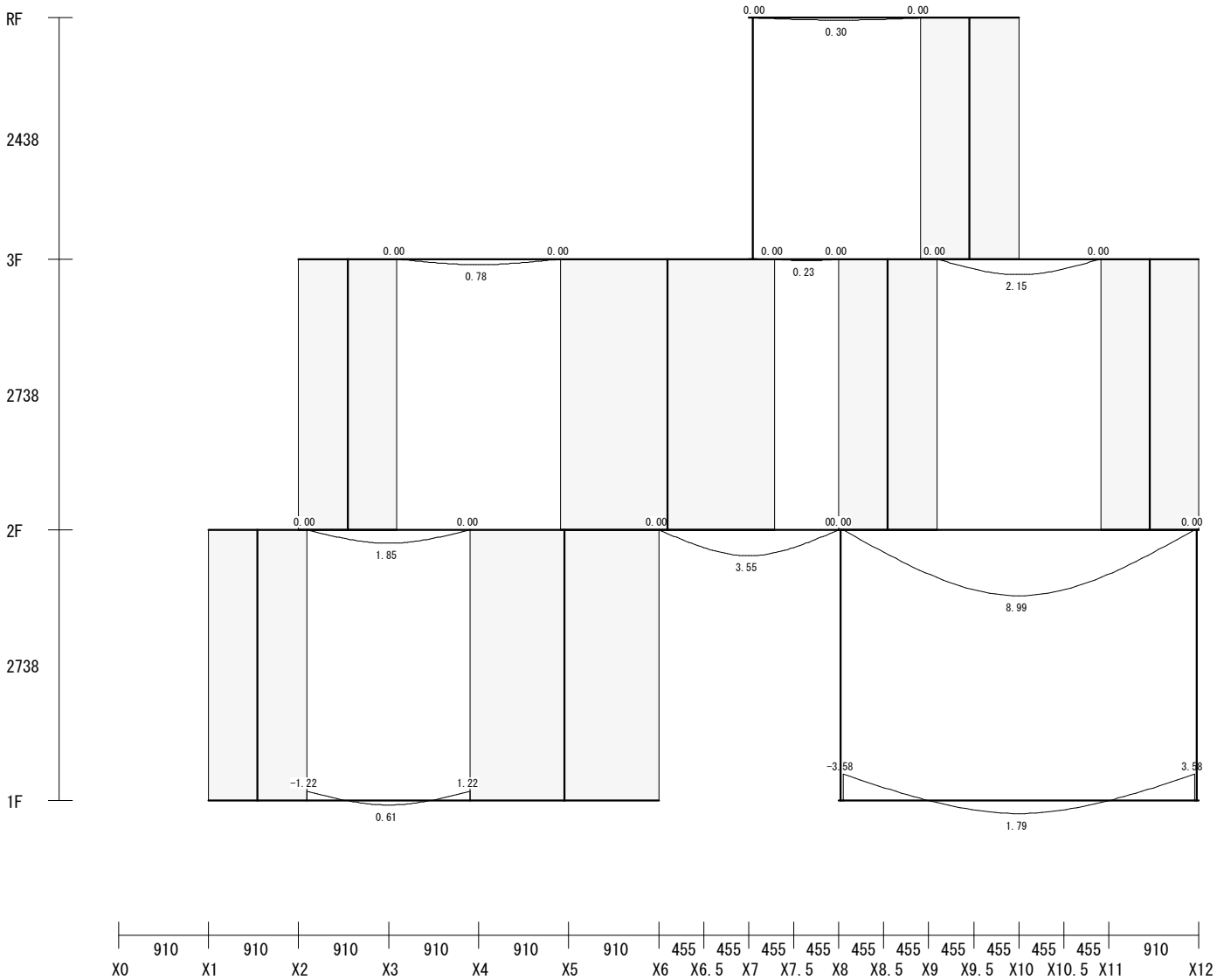
[Y3.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.87
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

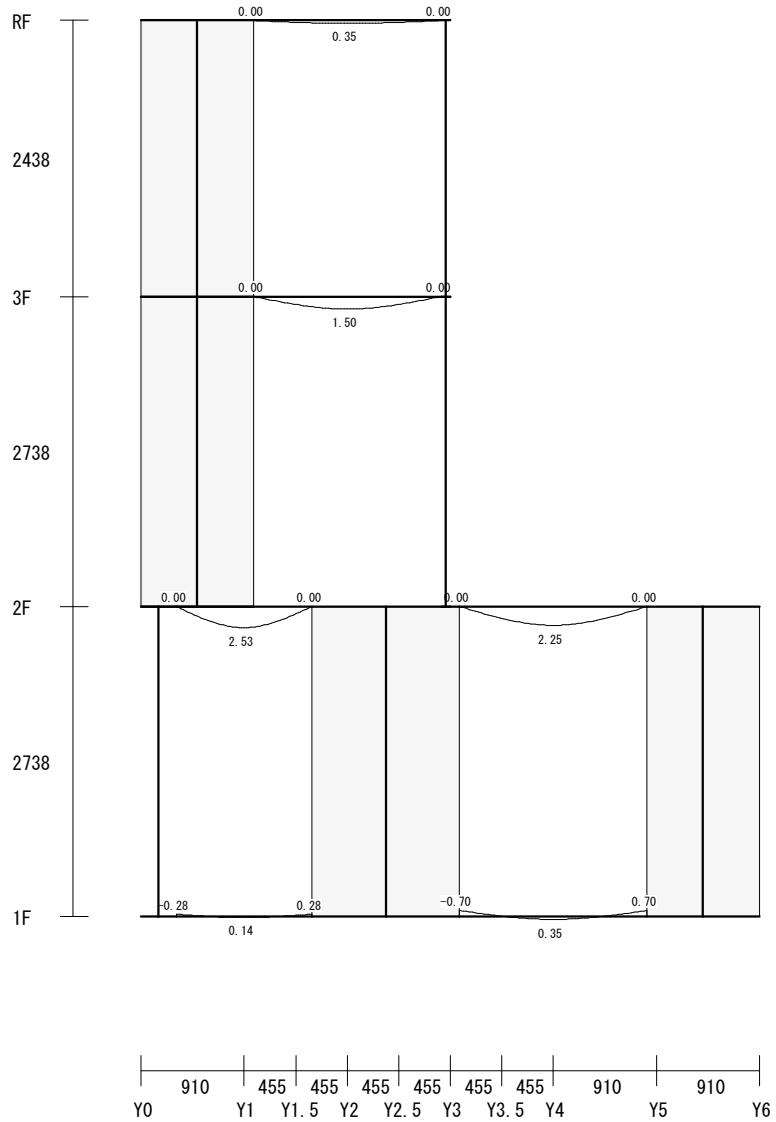
[Y5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.87
-0.25
0.25
0.13
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

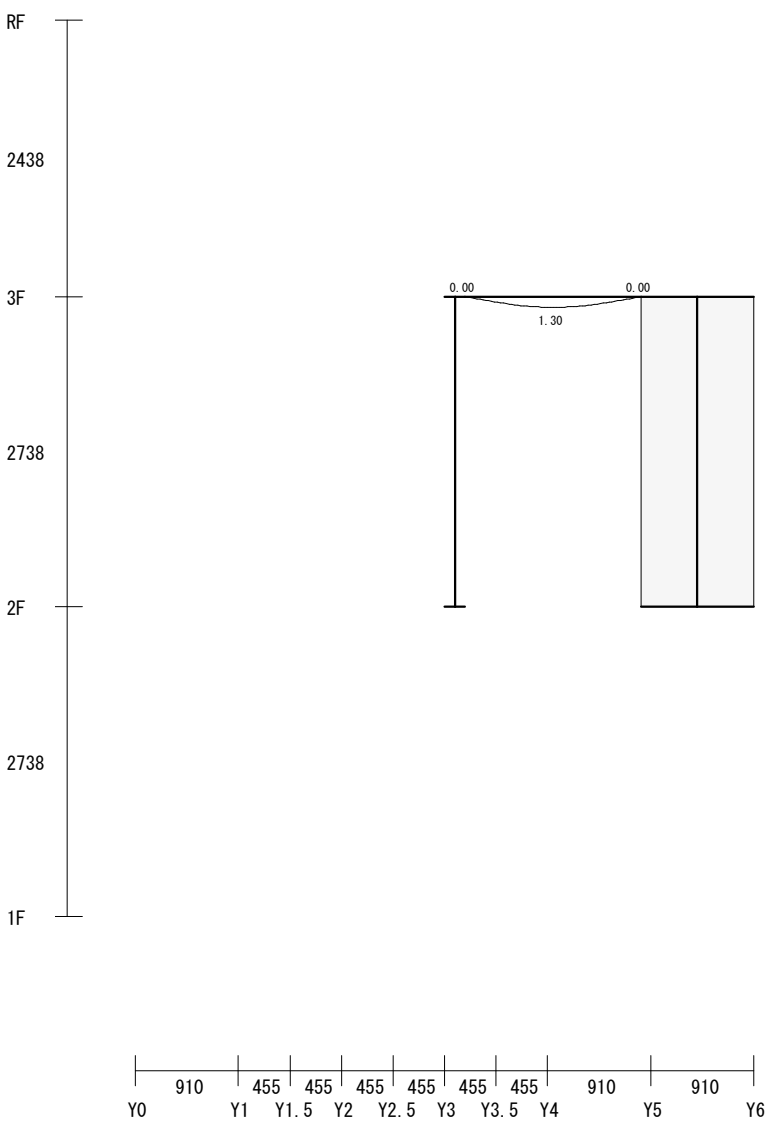
[Y6]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.30
0.78
0.23
2.15
1.85
3.55
8.99
-1.22
1.22
0.61
-3.58
3.58
1.79
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

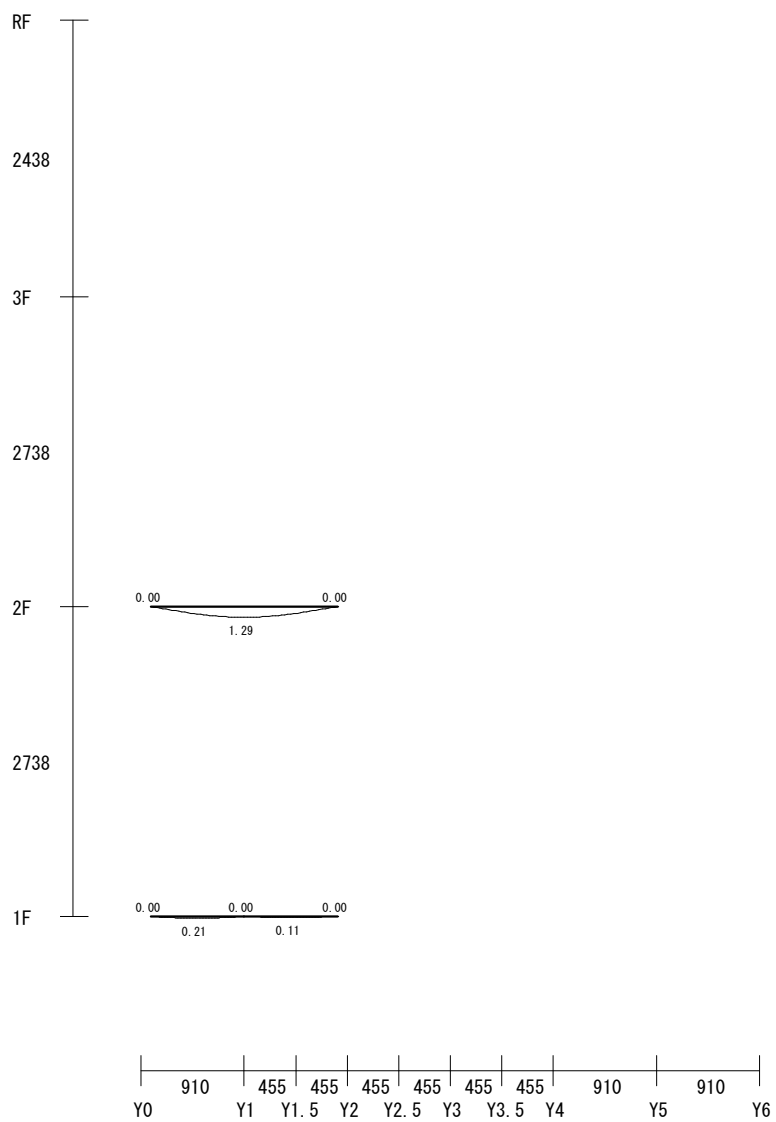
[X1]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.35
0.00
0.00
1.50
0.00
0.00
0.00
0.00
2.53
2.25
-0.28
0.28
-0.70
0.70
0.14
0.35
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

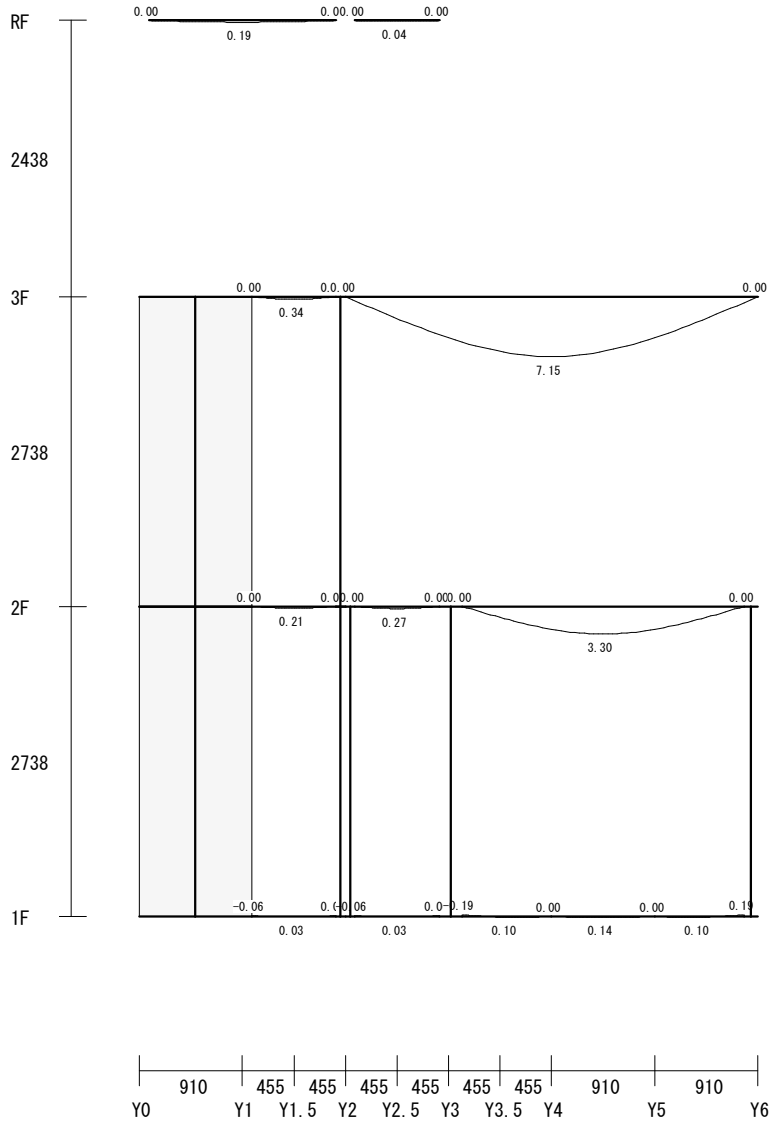
[X2]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
1.30
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

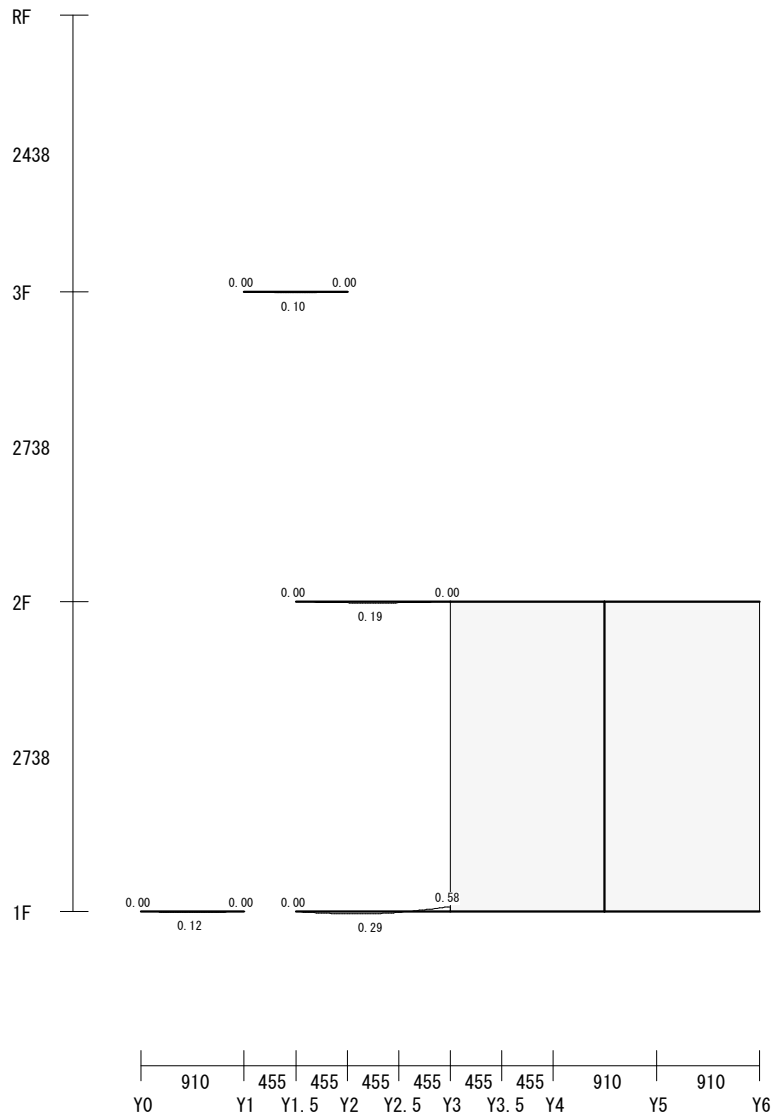
[X3]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
1.29
0.00
0.00
0.00
0.21
0.11
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

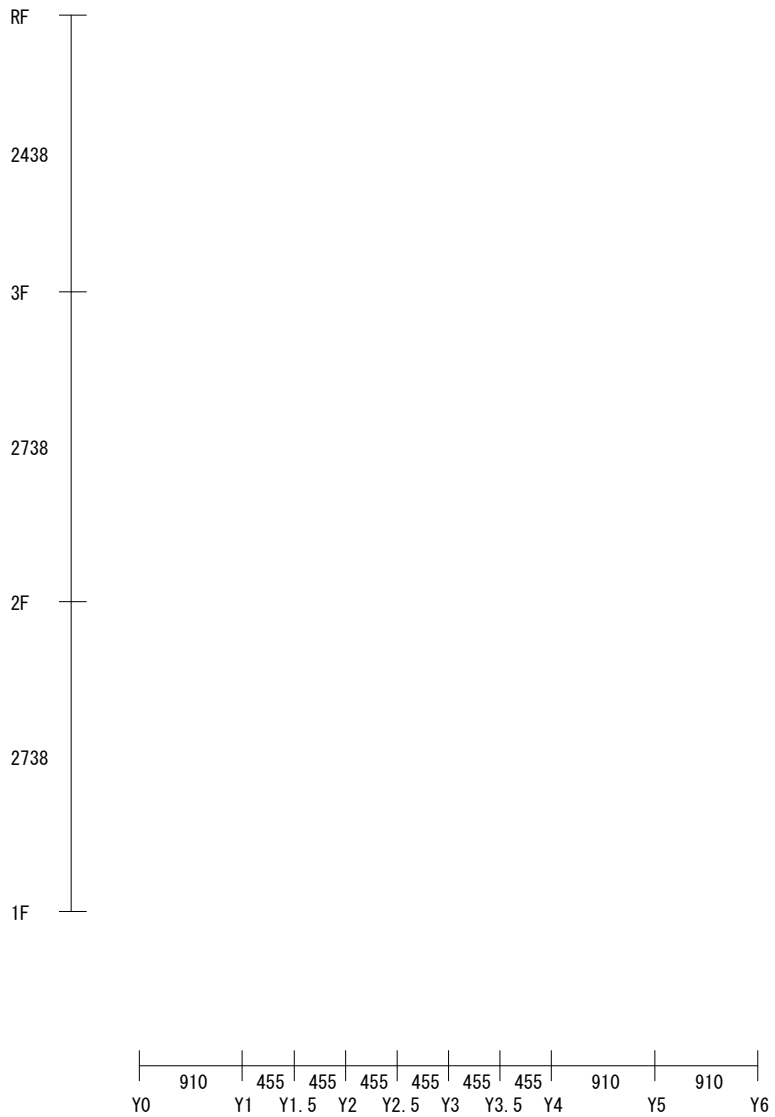
[X5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.00
0.00
0.19
0.04
0.00
0.0
0.00
0.00
0.34
7.15
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.21
0.27
3.30
-0.06
0.03
0.03
0.10
0.14
0.10
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

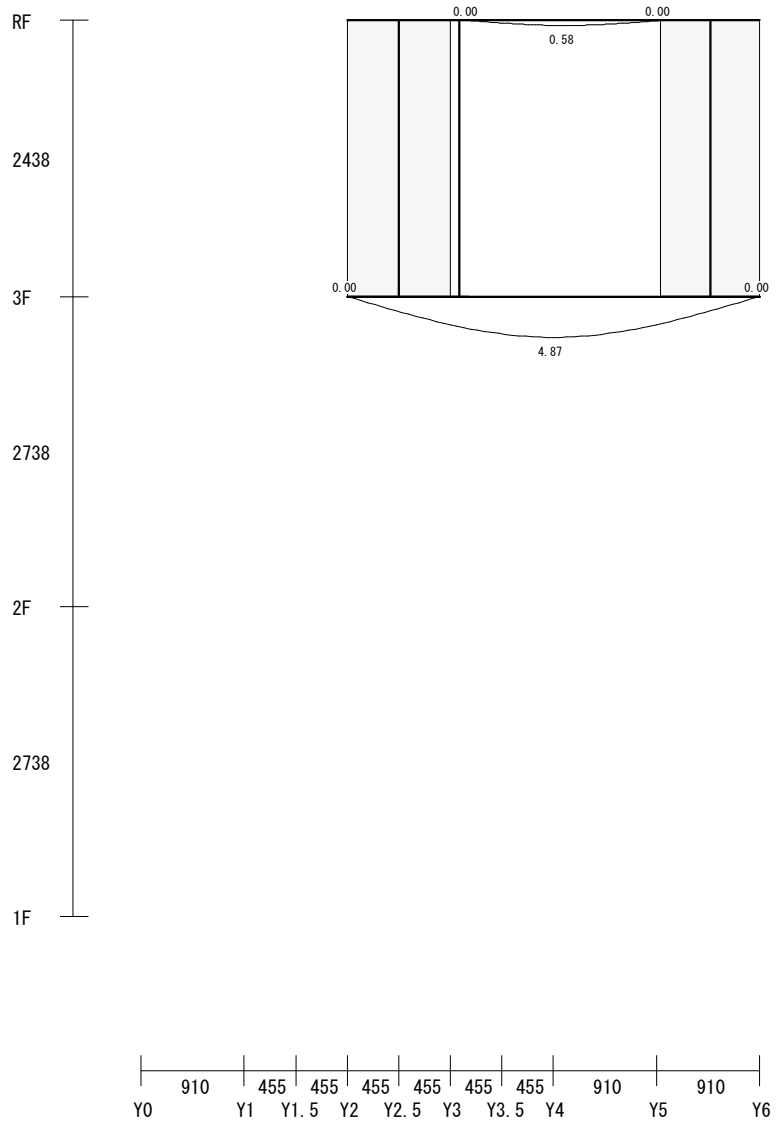
[X6]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.10
0.00
0.00
0.19
0.00
0.00
0.12
0.00
0.58
0.29
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

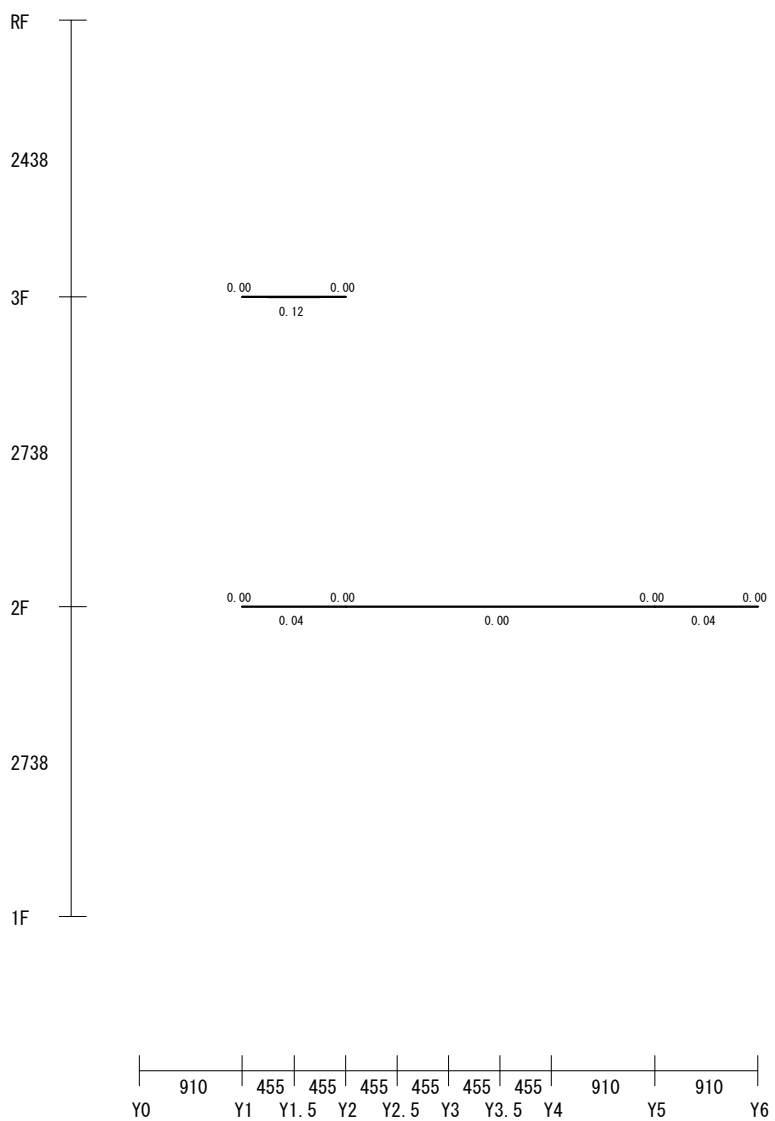
[X6.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

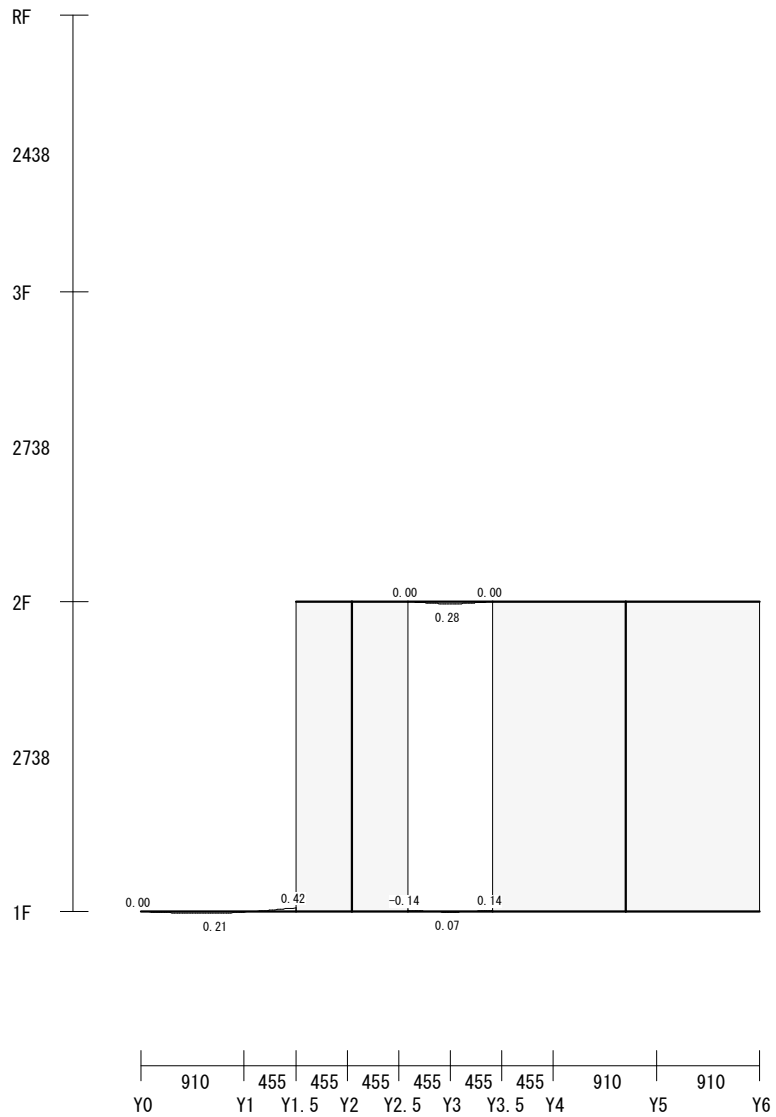
[X7]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.58
0.00
0.00
4.87
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

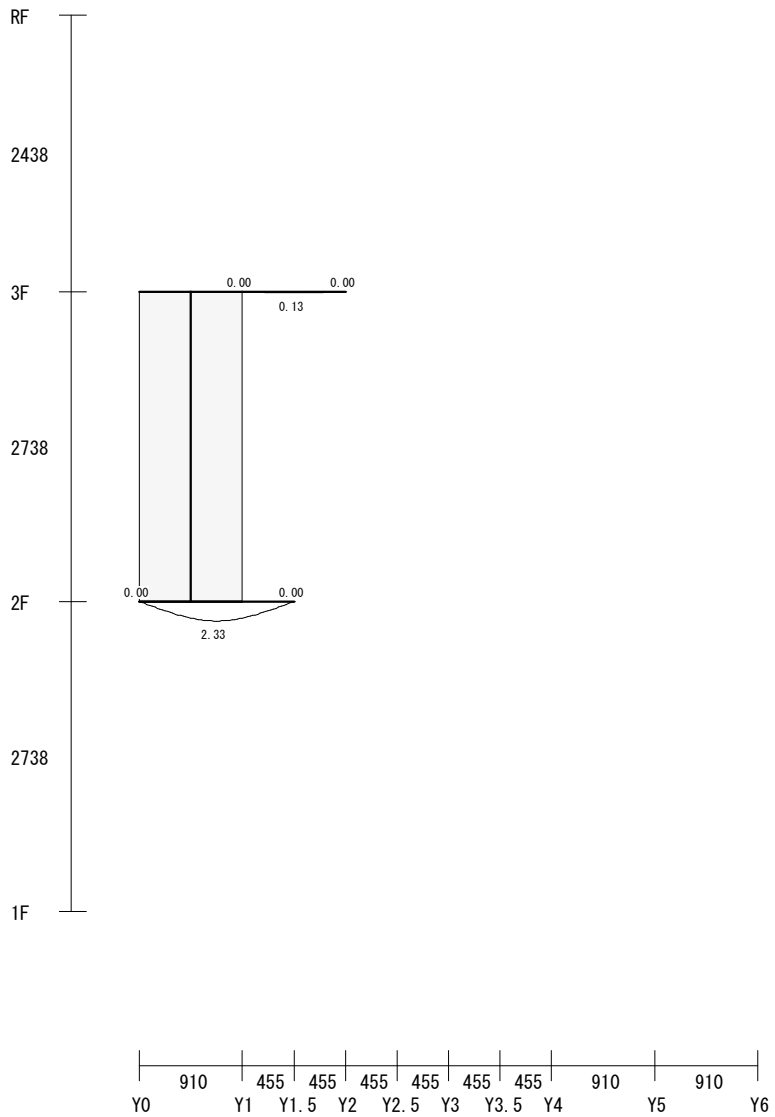
[X7.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.12
0.00
0.00
0.00
0.00
0.04
0.00
0.04
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

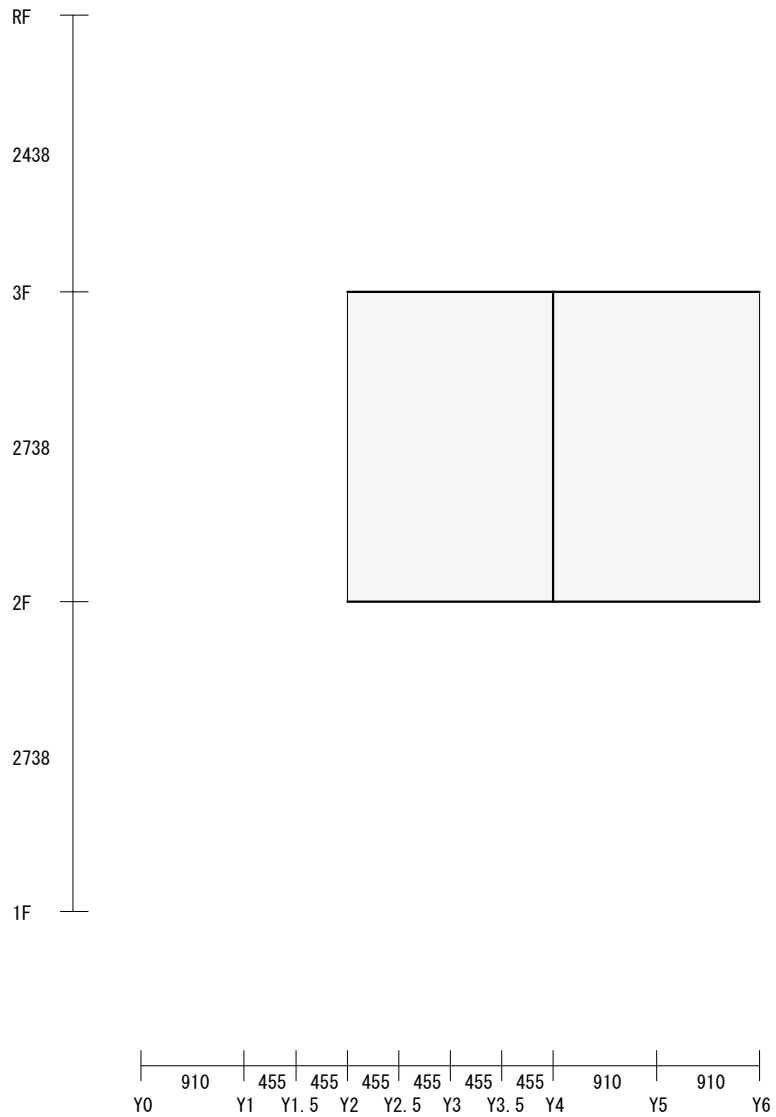
[X8]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.28
0.00
0.42
-0.14
0.14
0.21
0.07
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

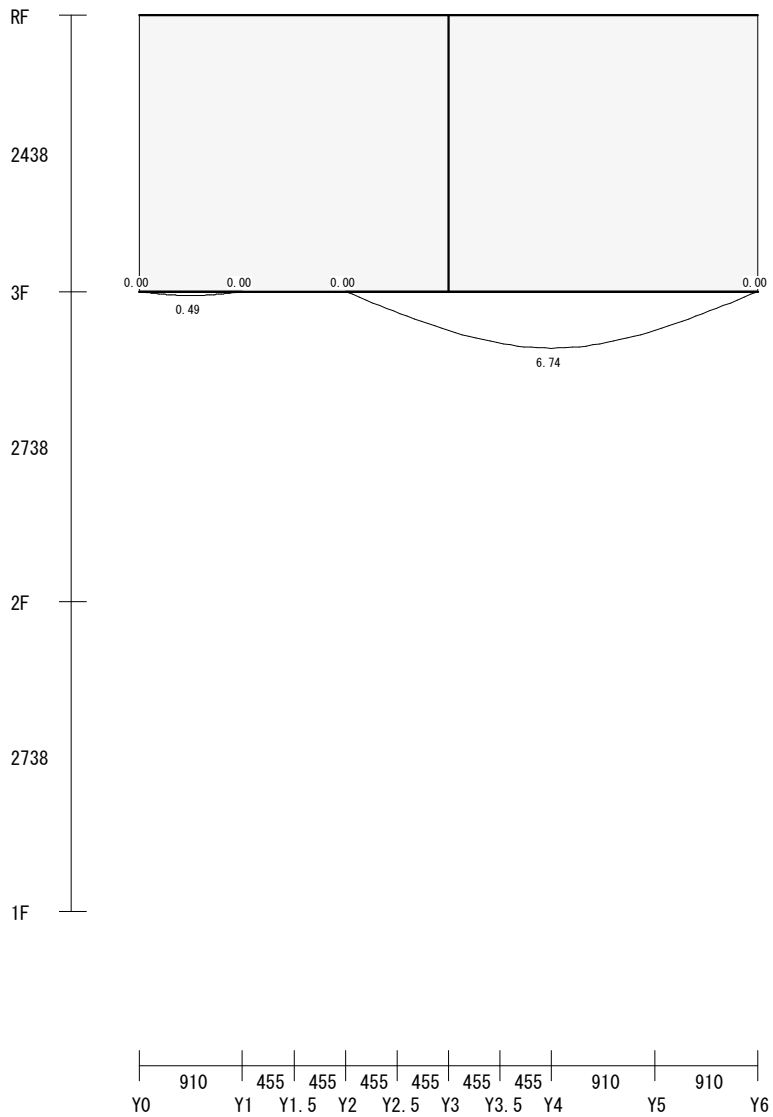
[X8.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.13
0.00
0.00
2.33
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

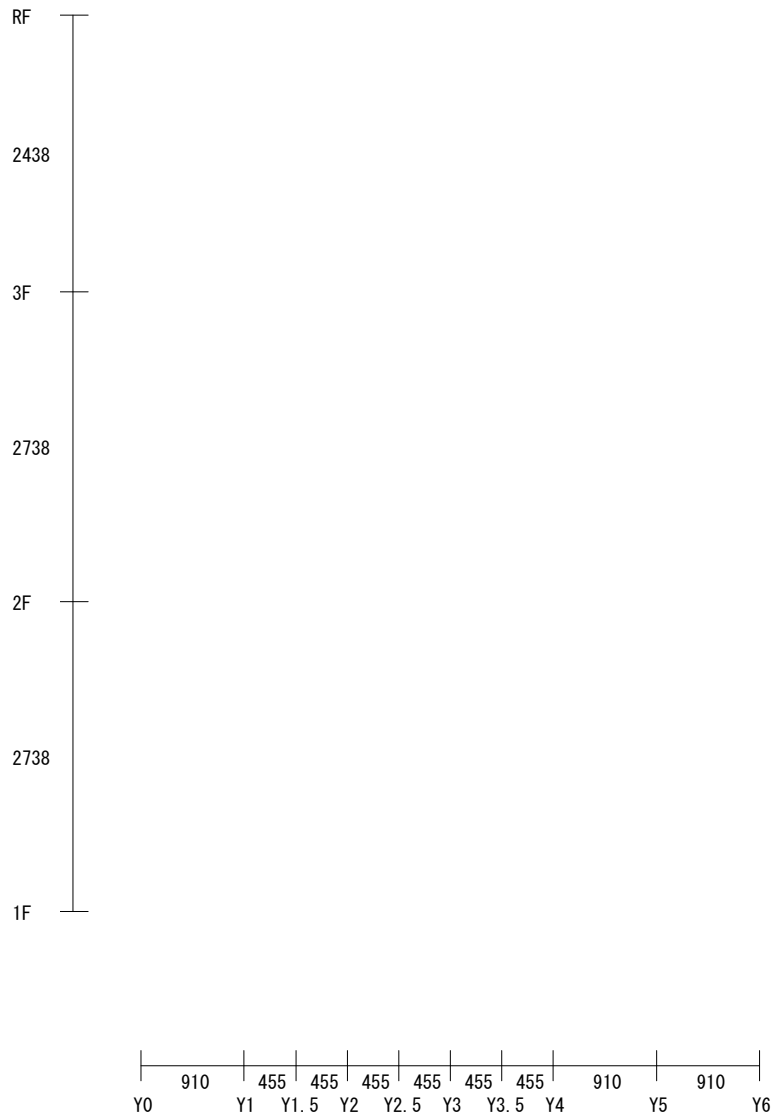
[X9]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

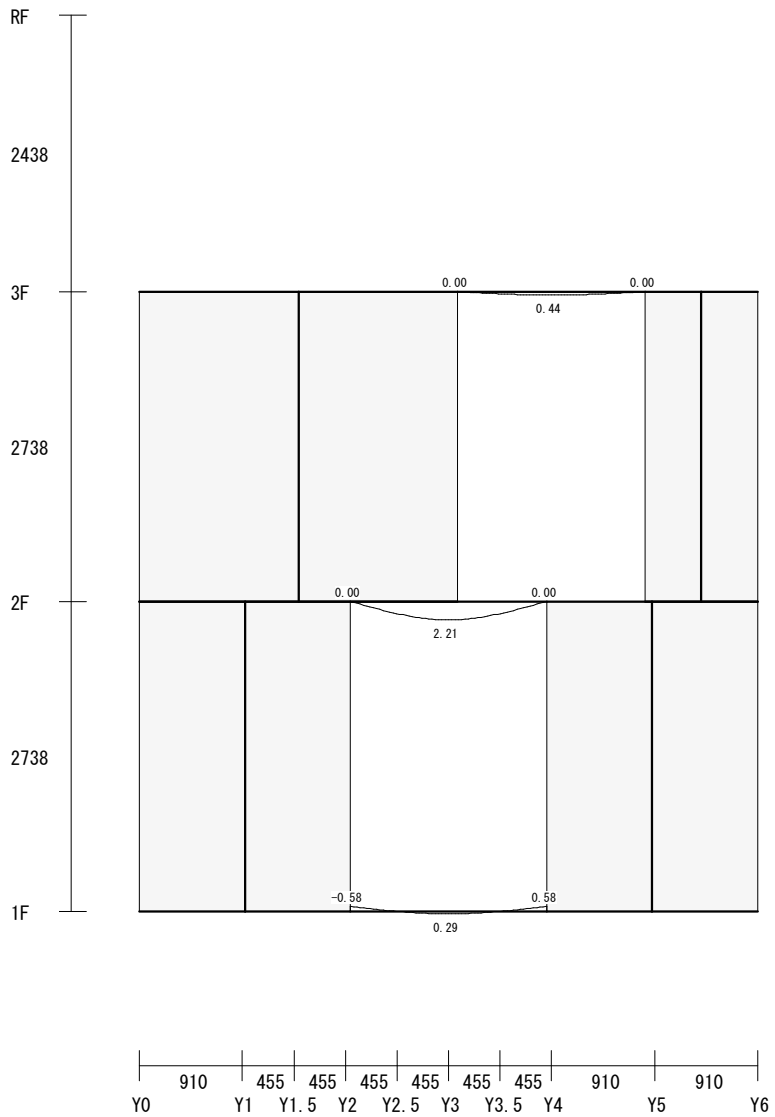
[X10]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.00
0.00
0.49
6.74
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

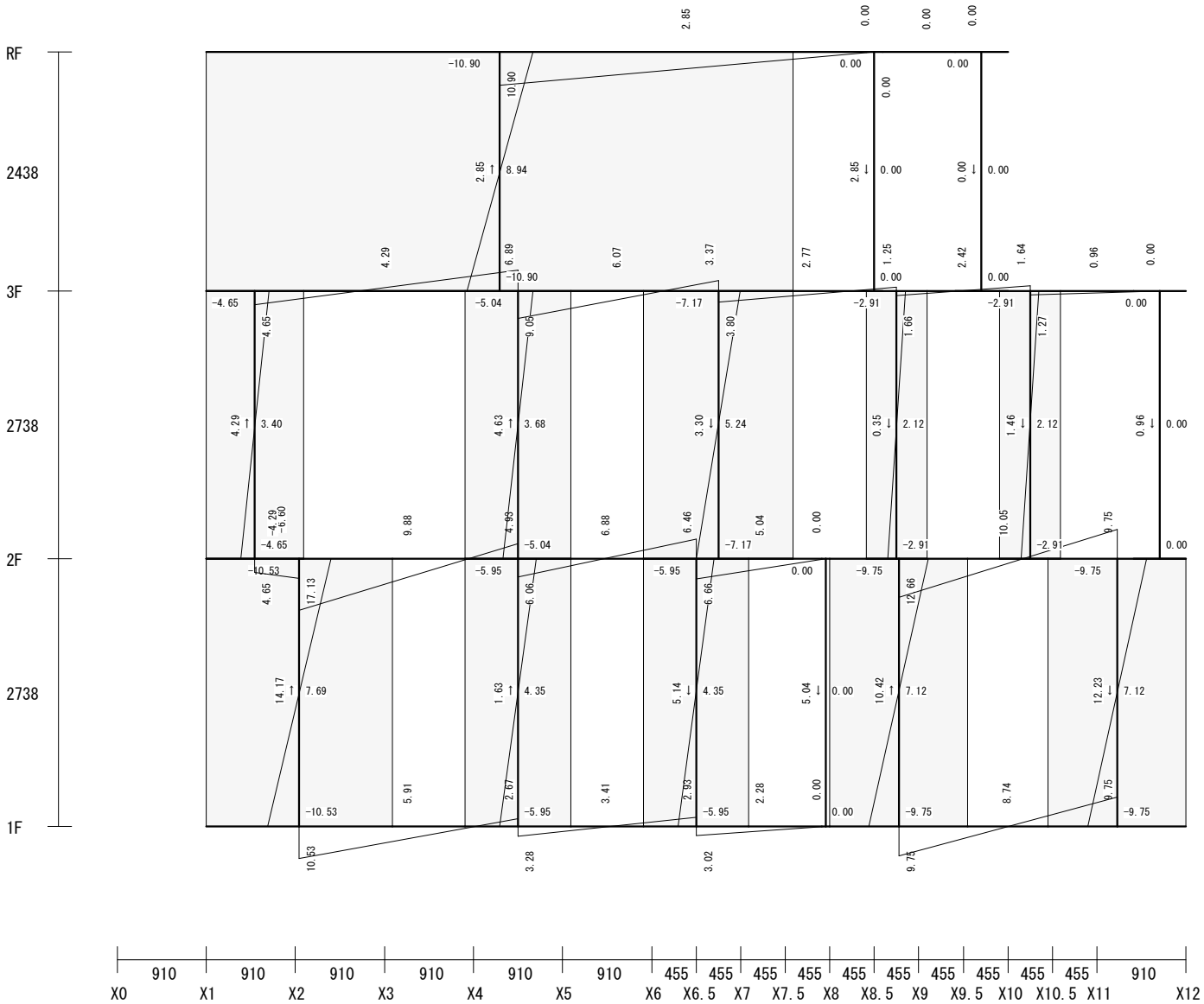
[X10.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

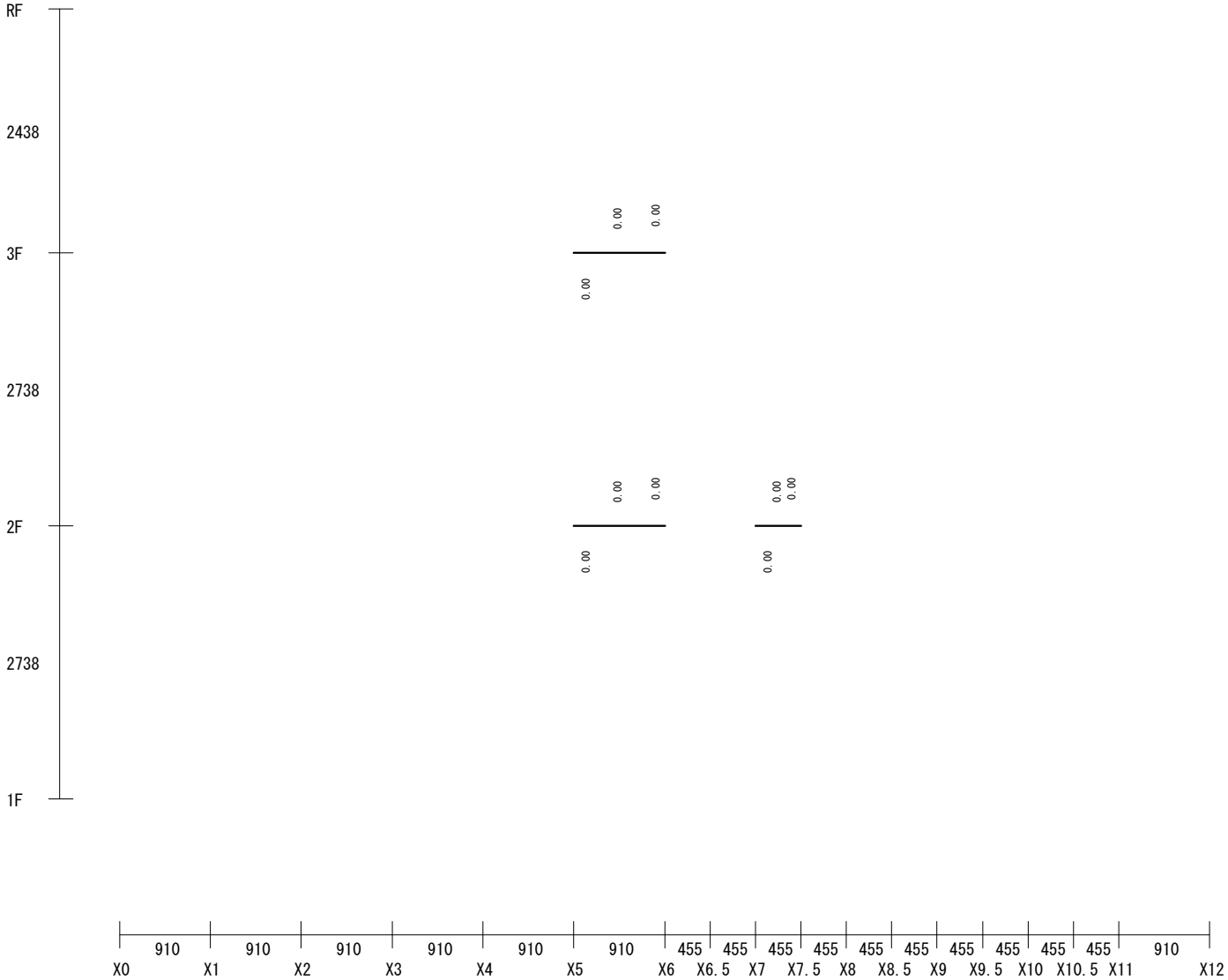
[X12]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.44
0.00
0.00
2.21
-0.58
0.58
0.29
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

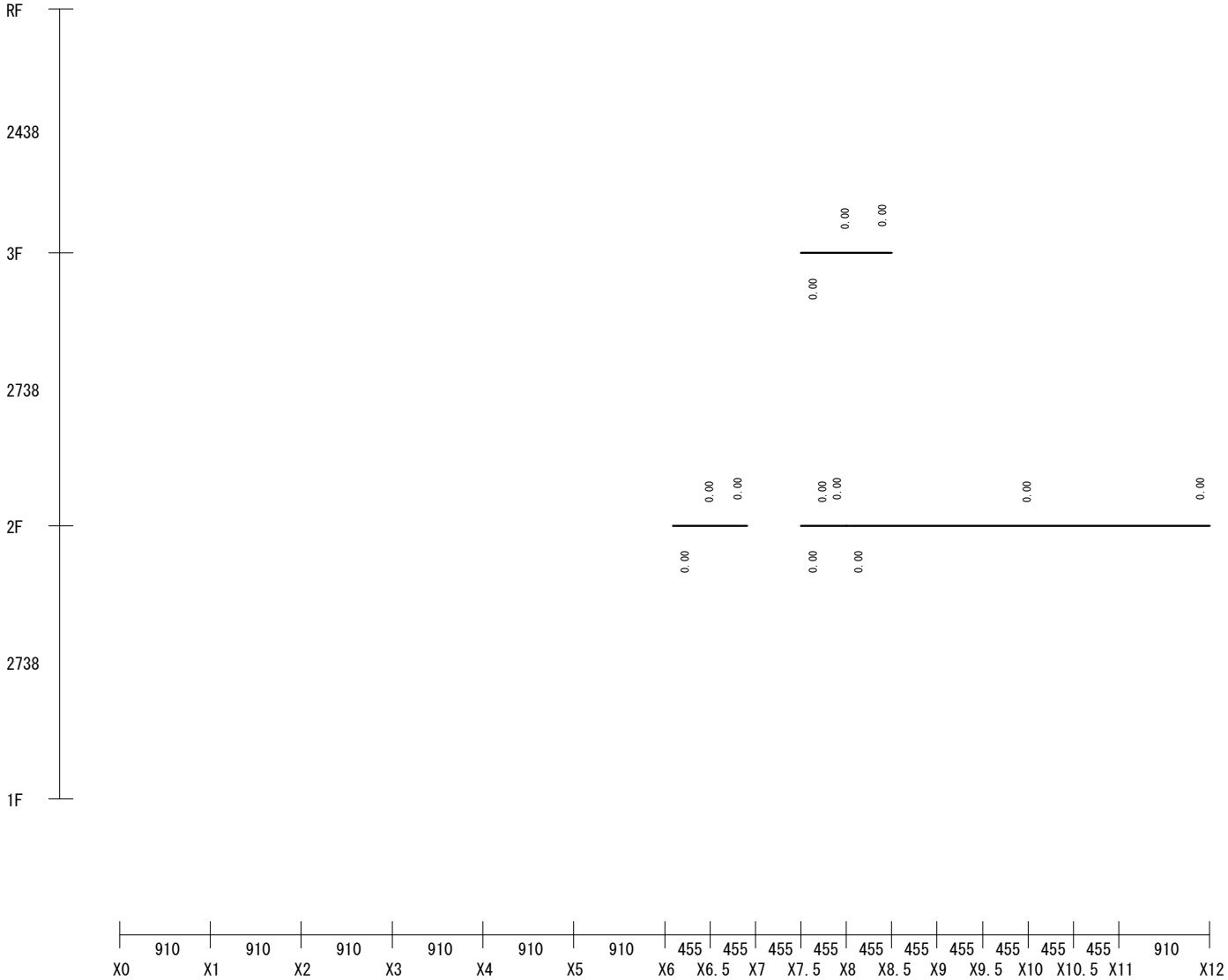
[Y0]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

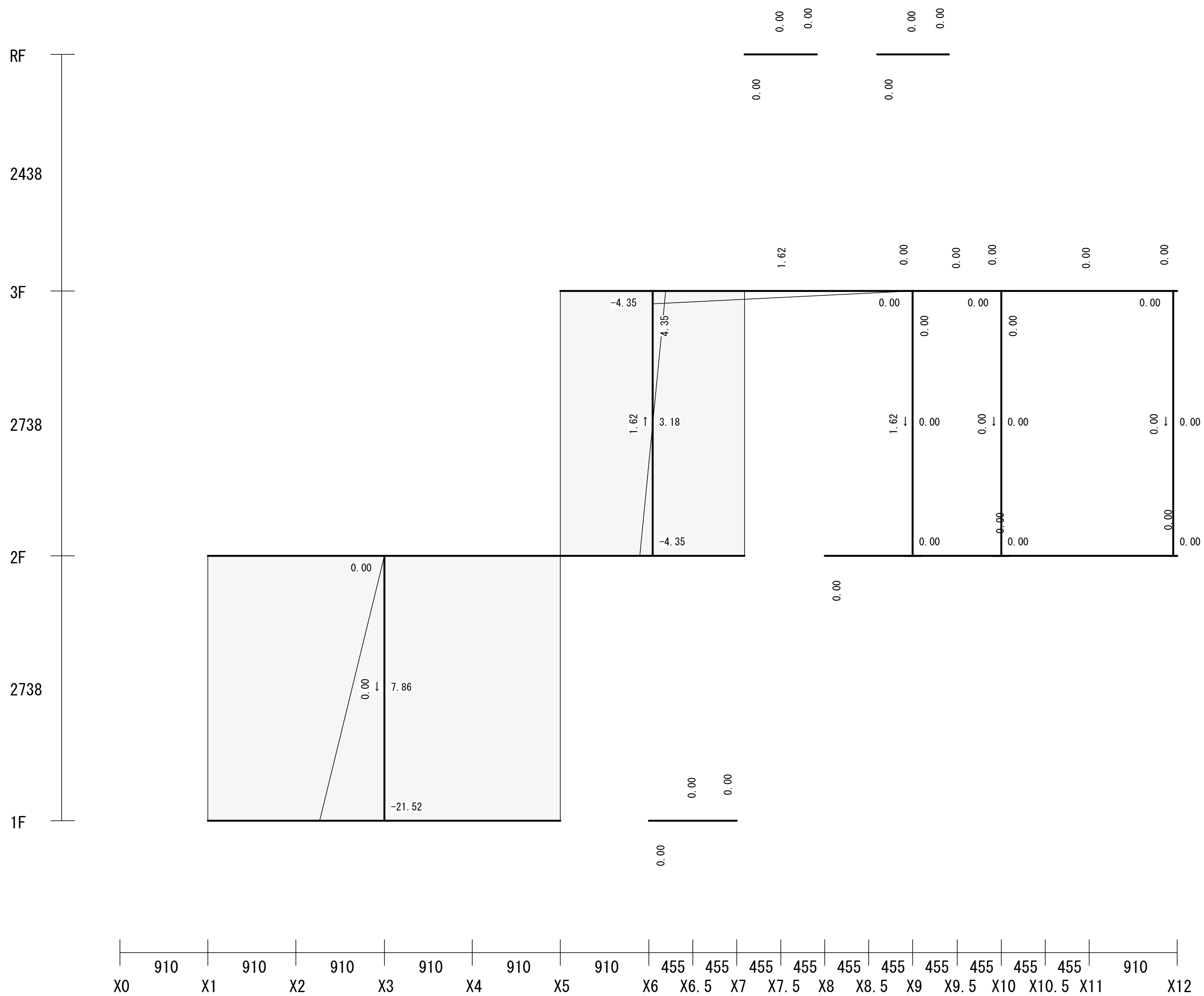
[Y1]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

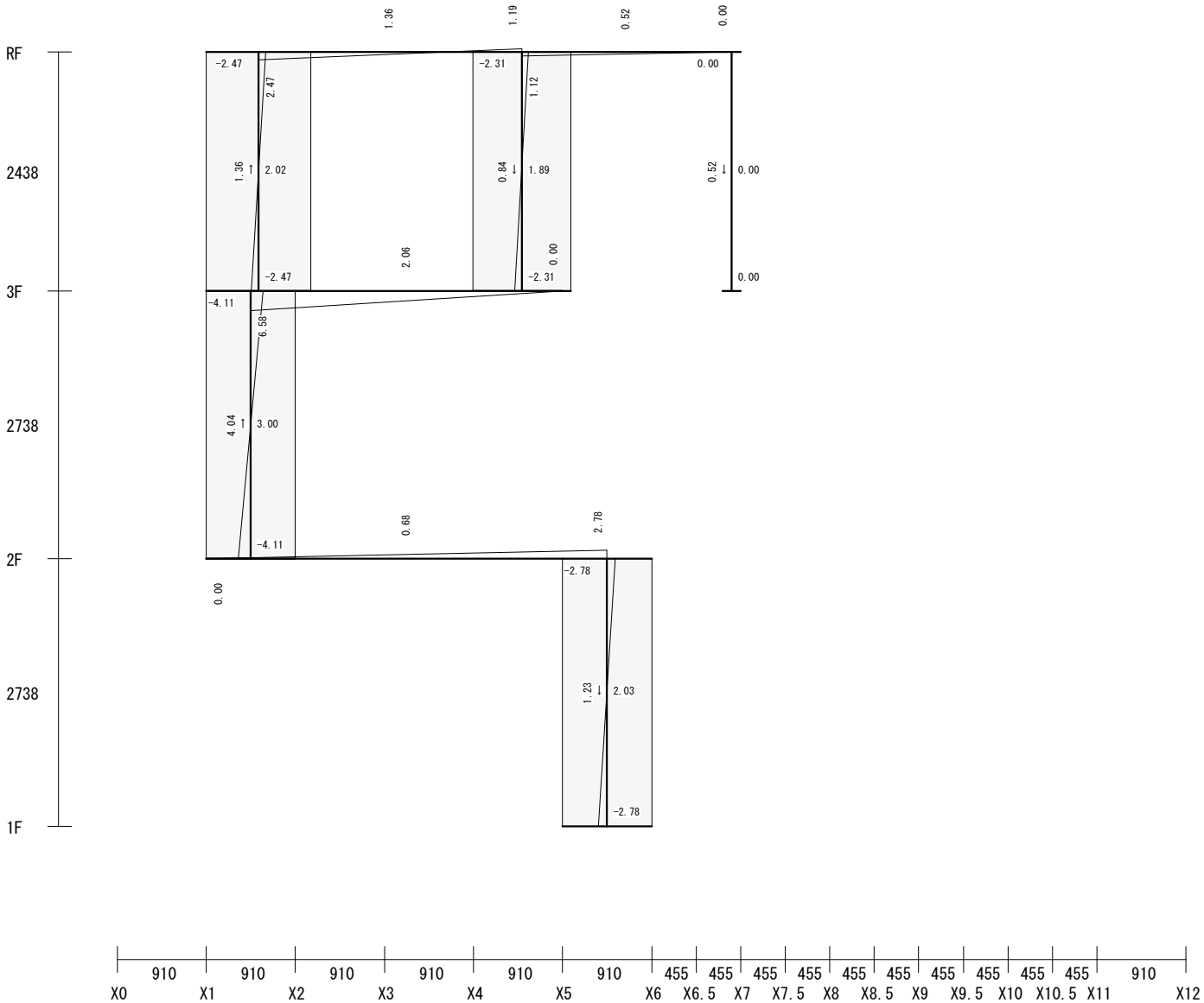
[Y1.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

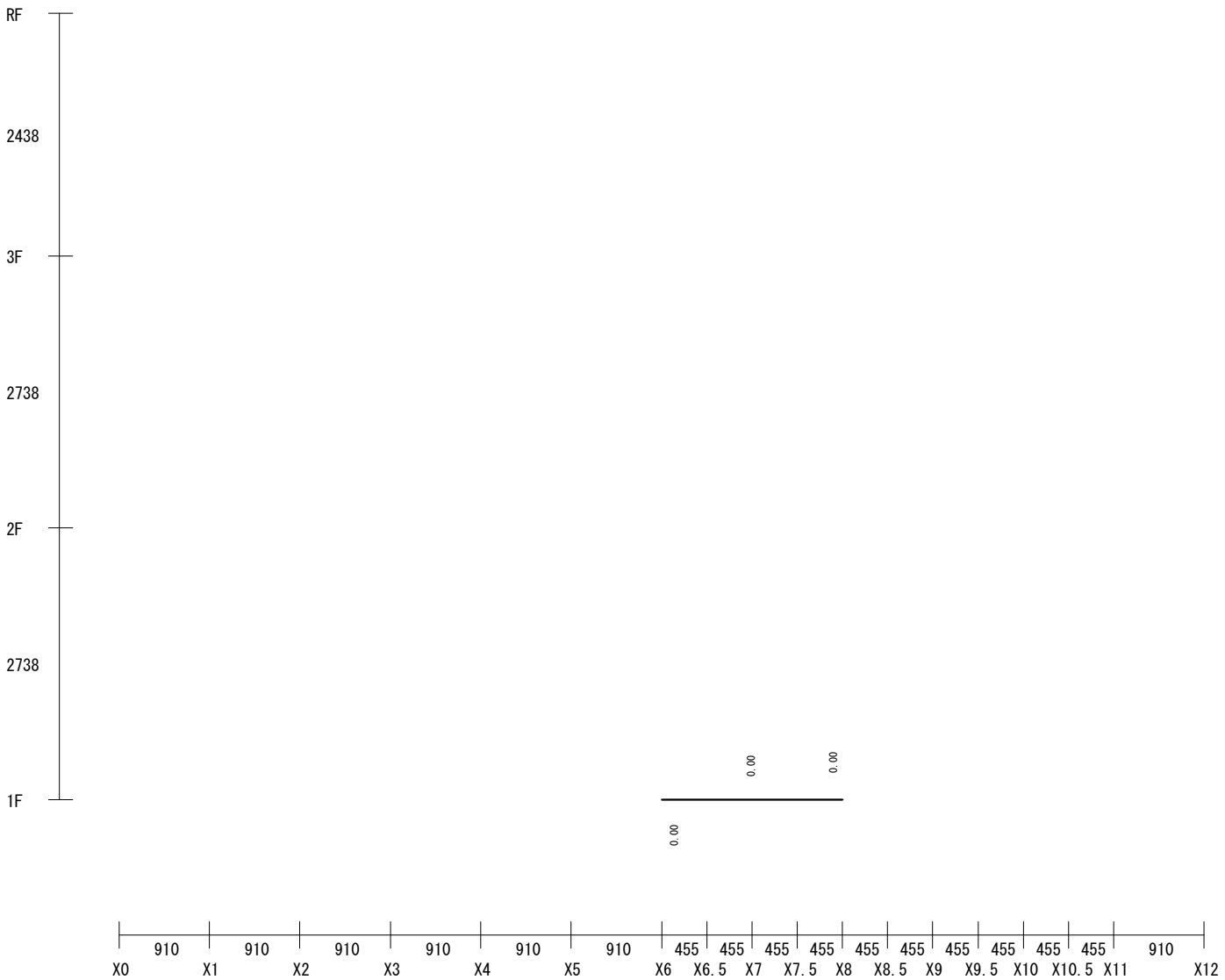
[Y2]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
1.62
-4.35
4.35
3.18
-4.35
7.86
-21.52
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

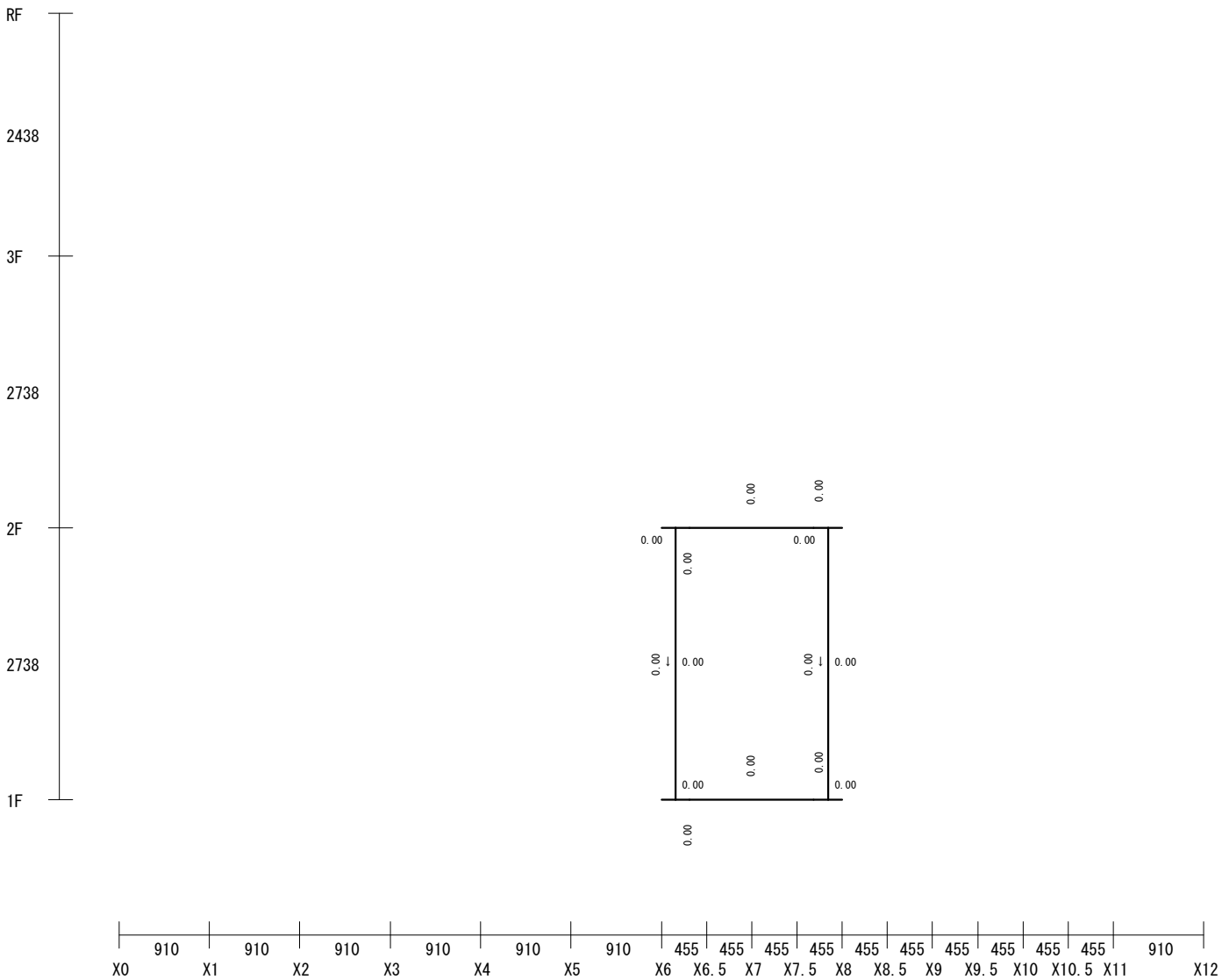
[Y3]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
1.36
1.19
0.52
0.00
-2.47
2.47
1.36
2.02
-2.47
2.06
-2.31
1.12
0.84
1.89
0.00
-2.31
0.00
0.52
0.00
0.00
-4.11
6.58
4.04
3.00
-4.11
0.68
2.78
0.00
-2.78
1.23
2.03
-2.78
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

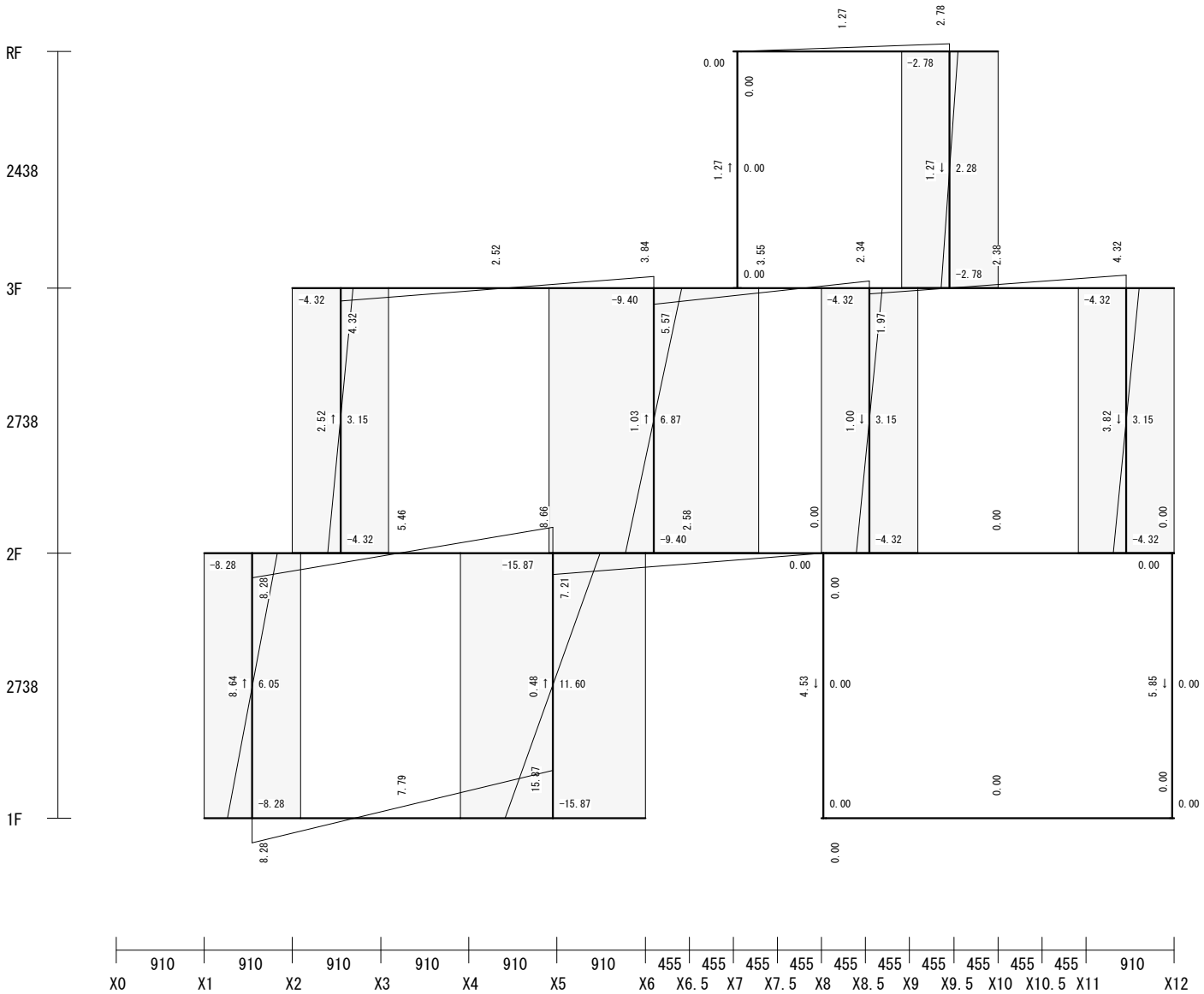
[Y3.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.00
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

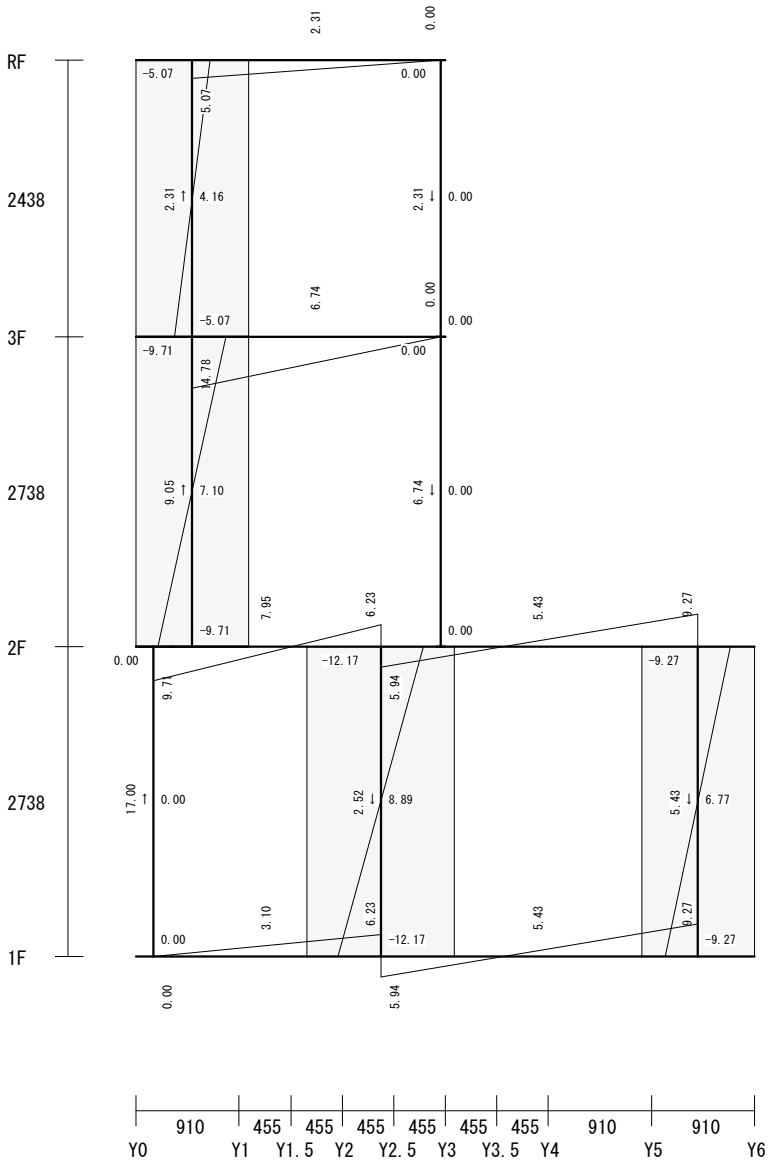
[Y5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

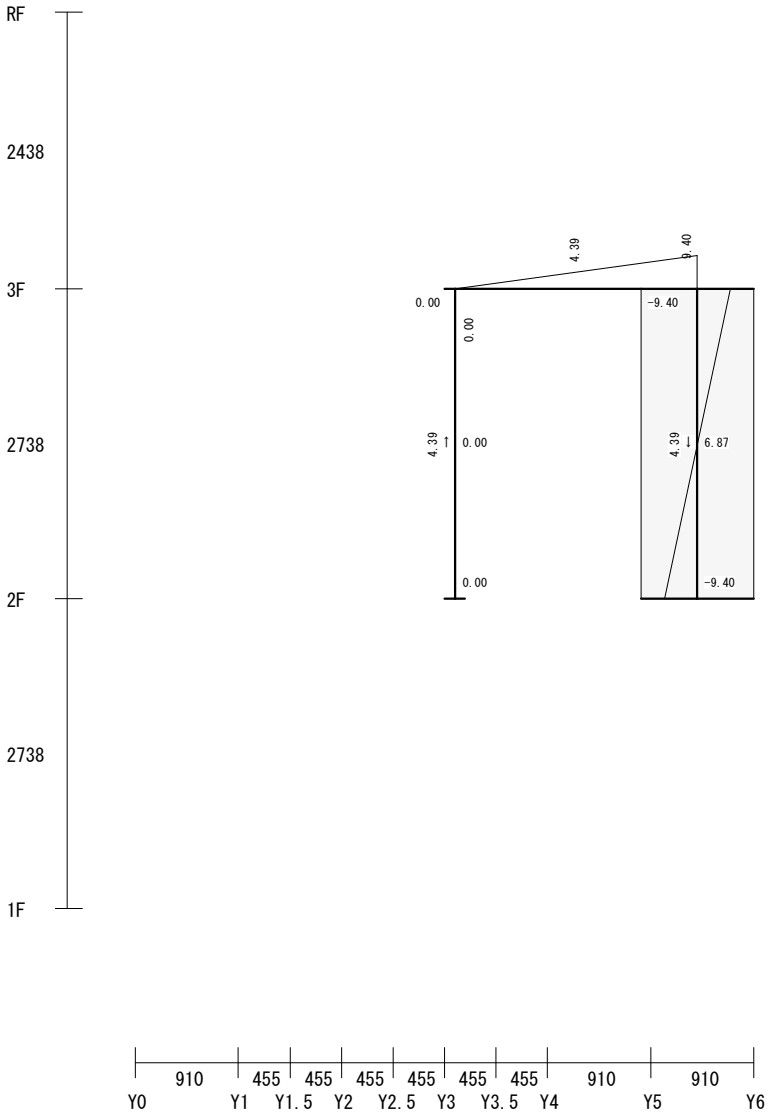
［Y6 ］


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

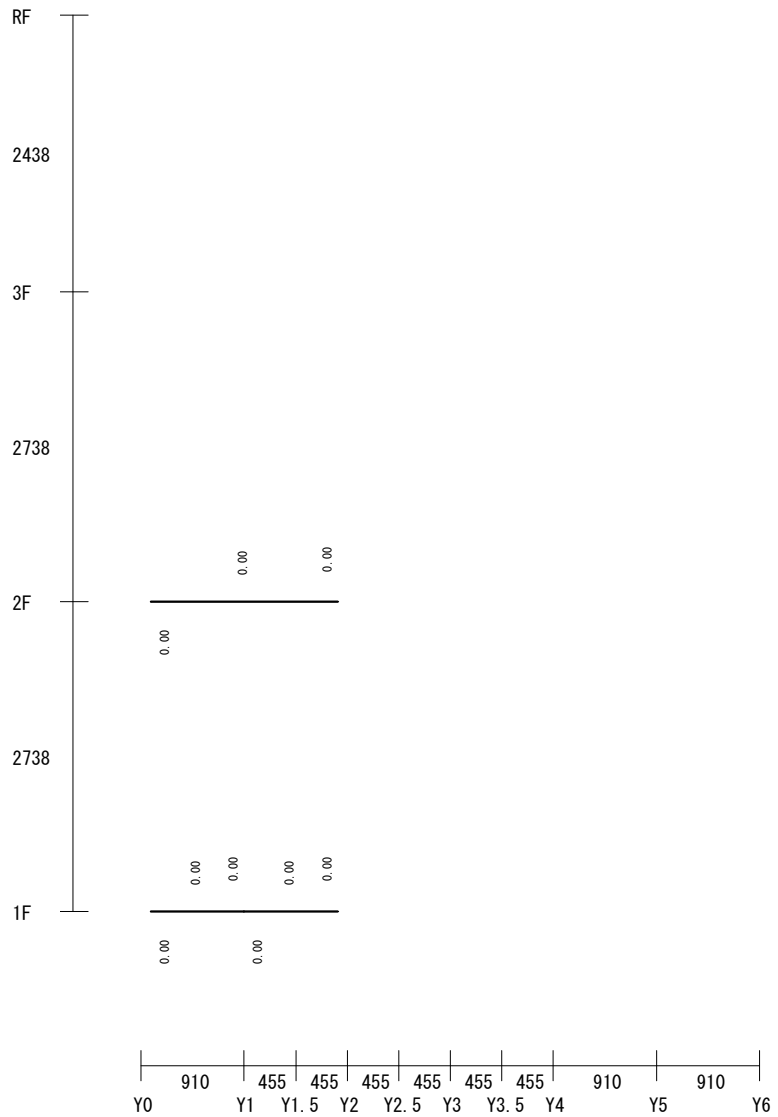
[X1]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910 455 455 455 455 455 455 910 910
Y0 Y1 Y1.5 Y2 Y2.5 Y3 Y3.5 Y4 Y5 Y6

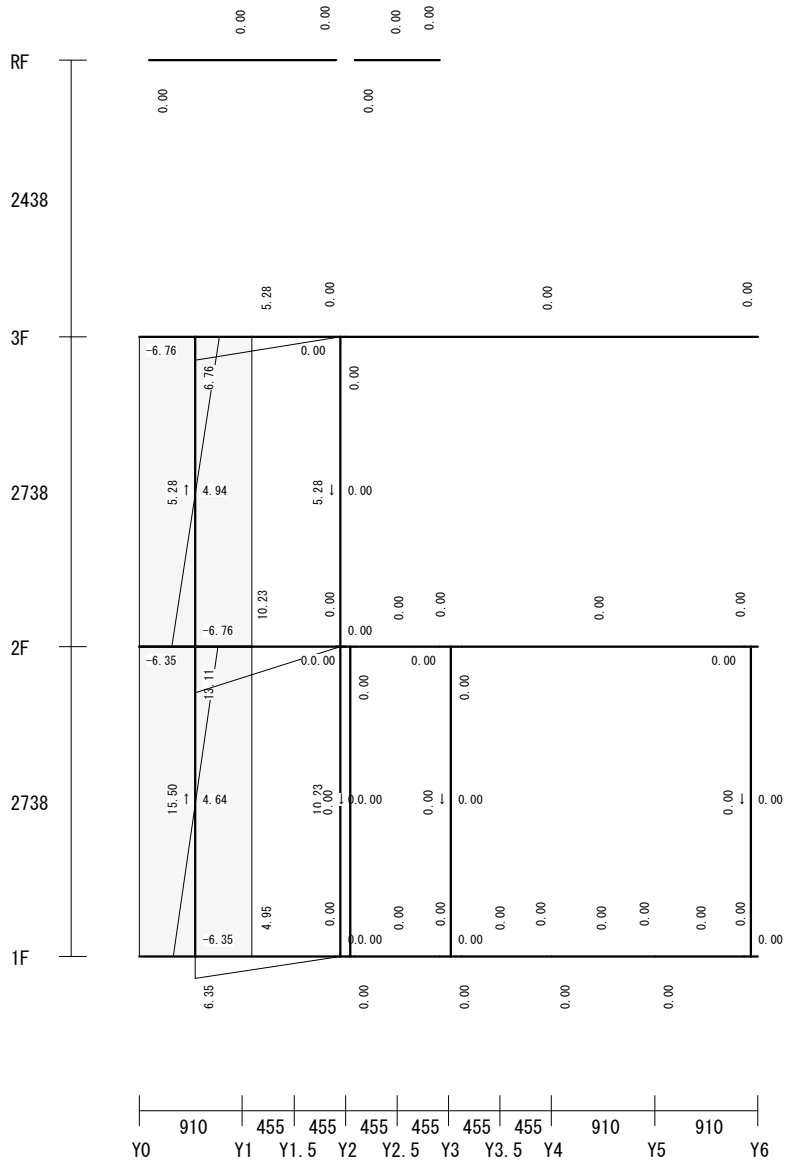
[X2]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910 455 455 455 455 455 455 910 910
Y0 Y1 Y1.5 Y2 Y2.5 Y3 Y3.5 Y4 Y5 Y6

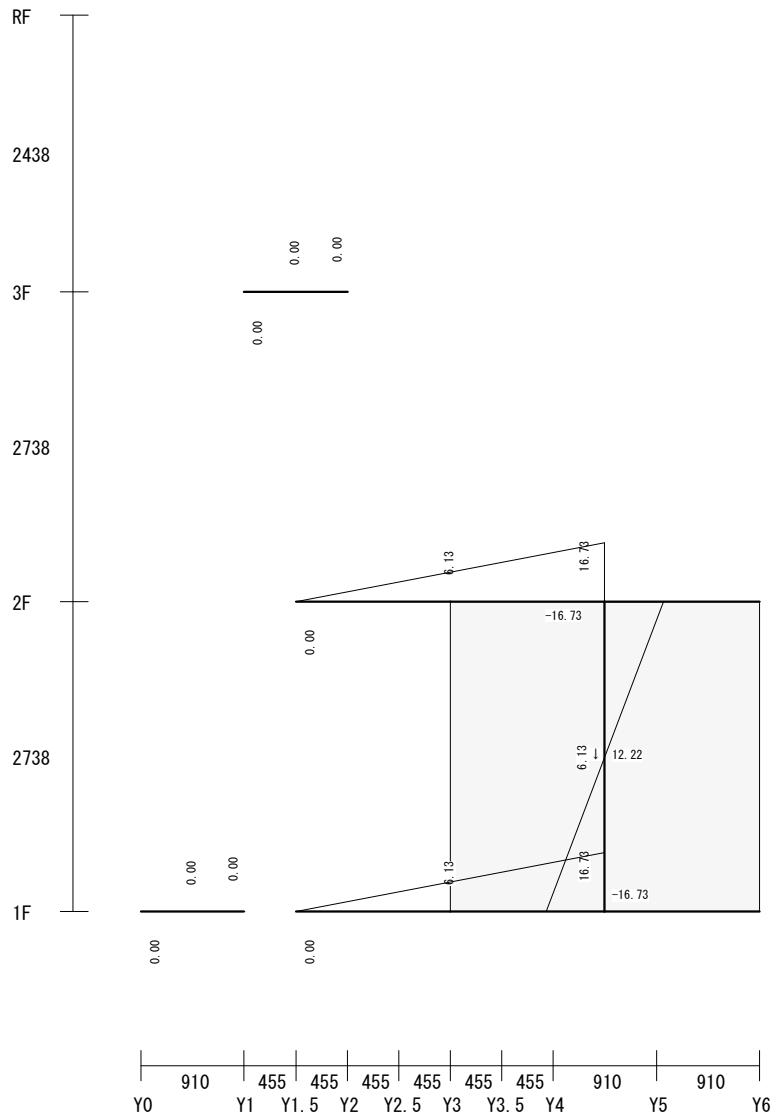
[X3]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
910
455
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

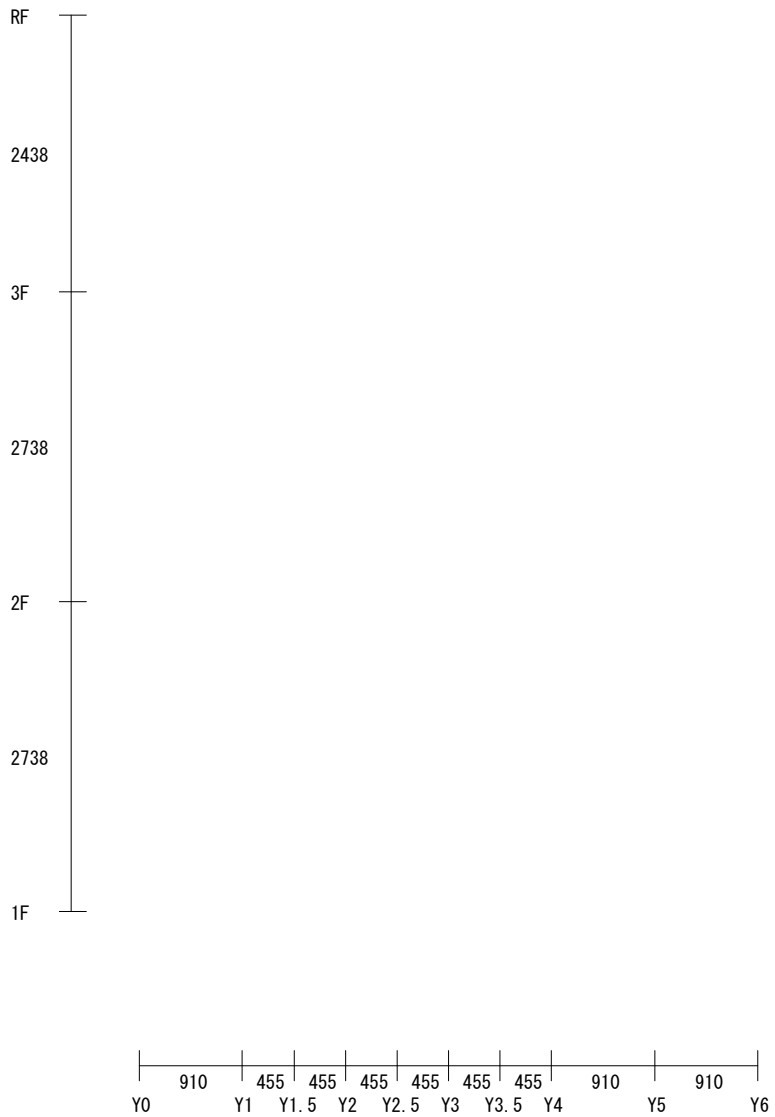
[X5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
5.28
-6.76
6.76
4.94
10.23
-6.35
13.11
15.50
4.64
4.95
6.35
910
455
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

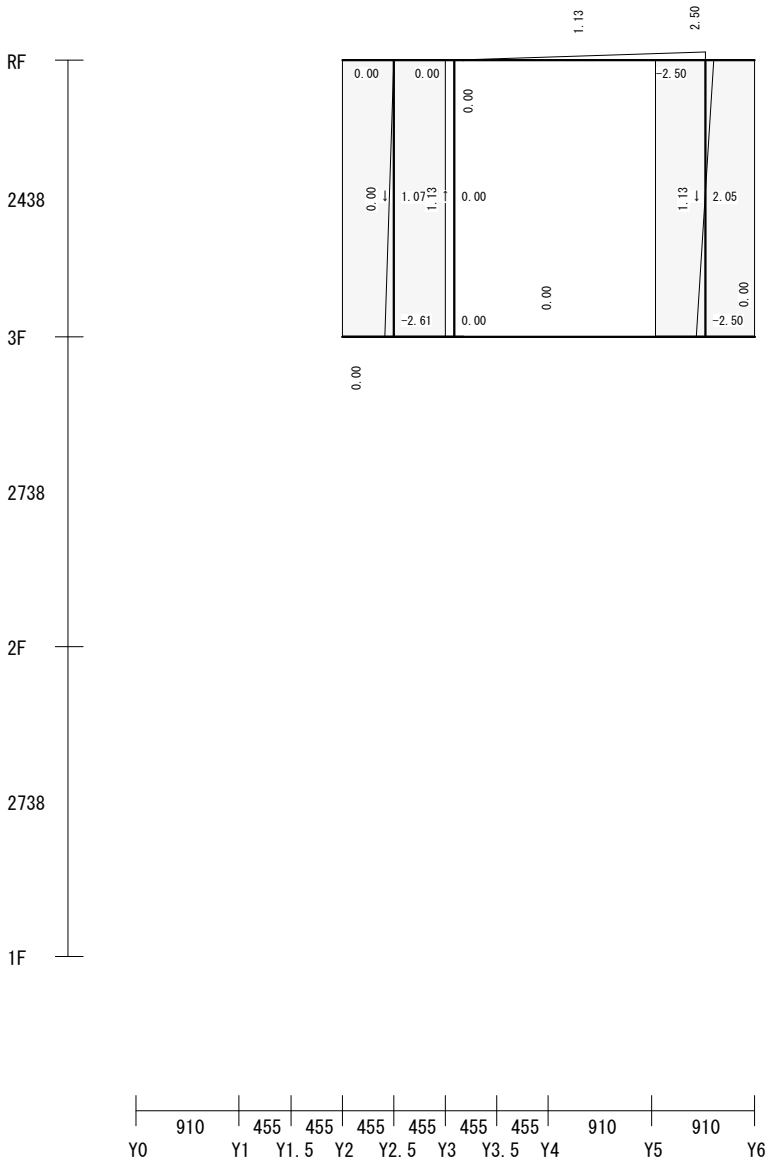
[X6]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
6.13
16.70
-16.73
6.13
12.22
6.13
16.70
-16.73
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

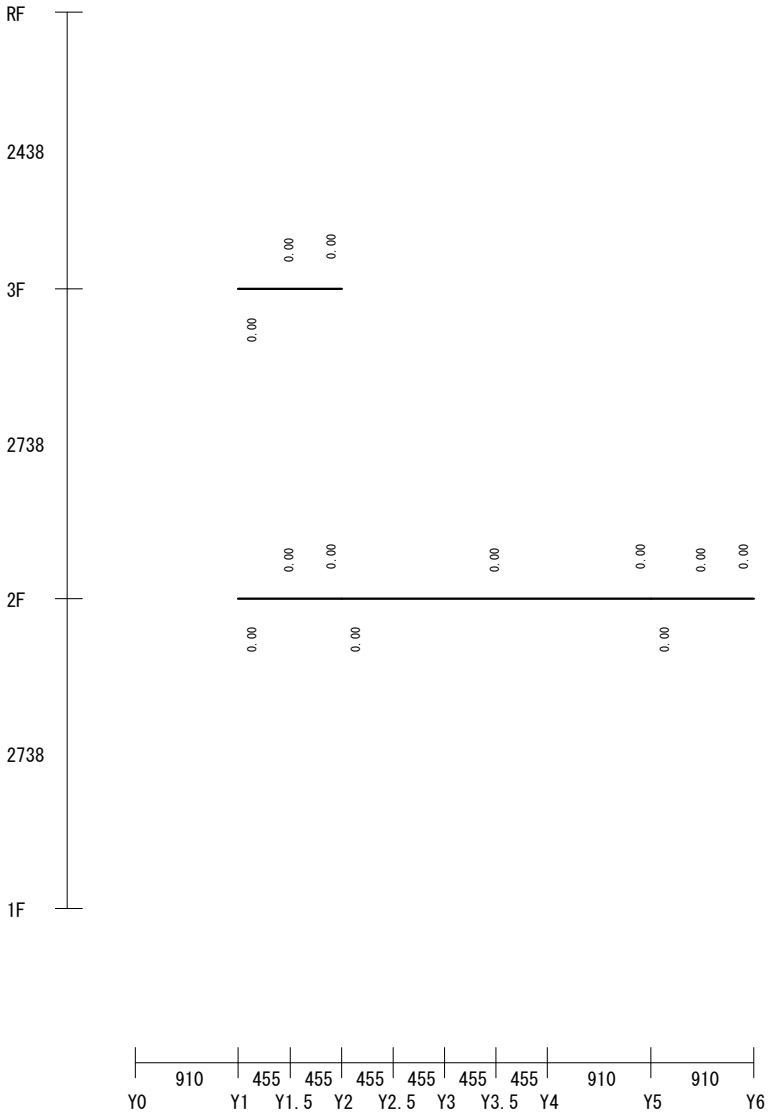
[X6.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

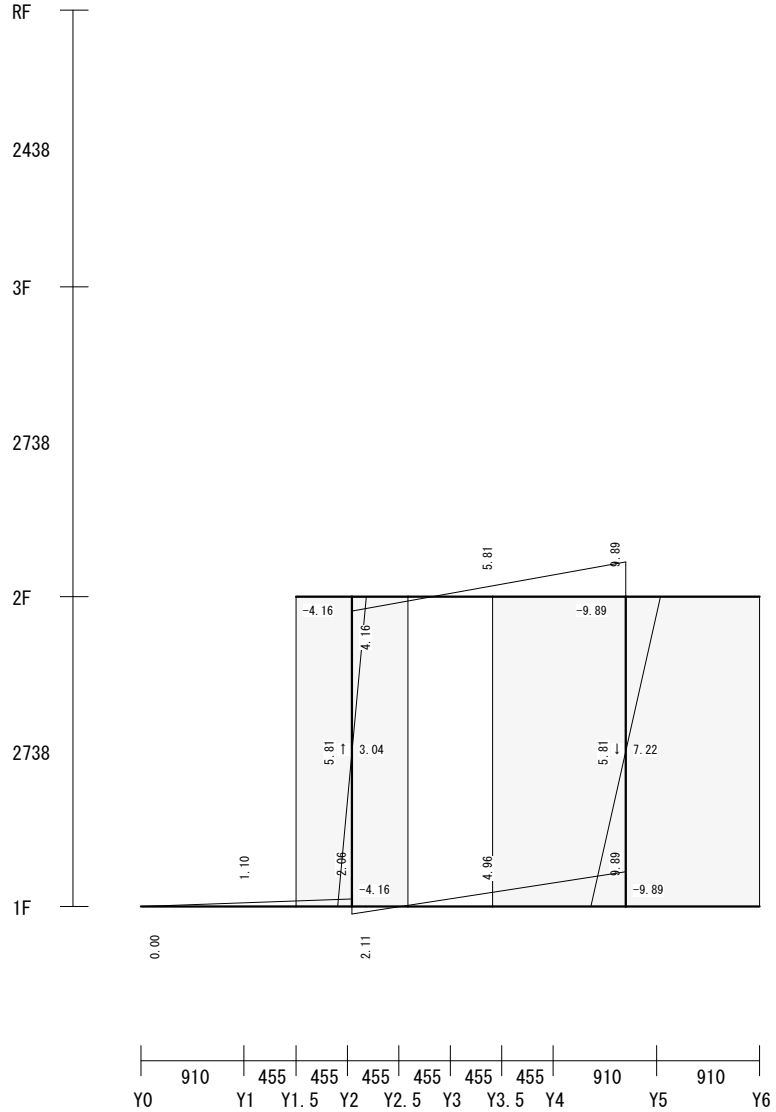
[X7]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
1.13
2.50
0.00
0.00
0.00
-2.50
0.00
1.07
1.13
0.00
1.13
2.05
0.00
-2.61
0.00
0.00
0.00
-2.50
0.00
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

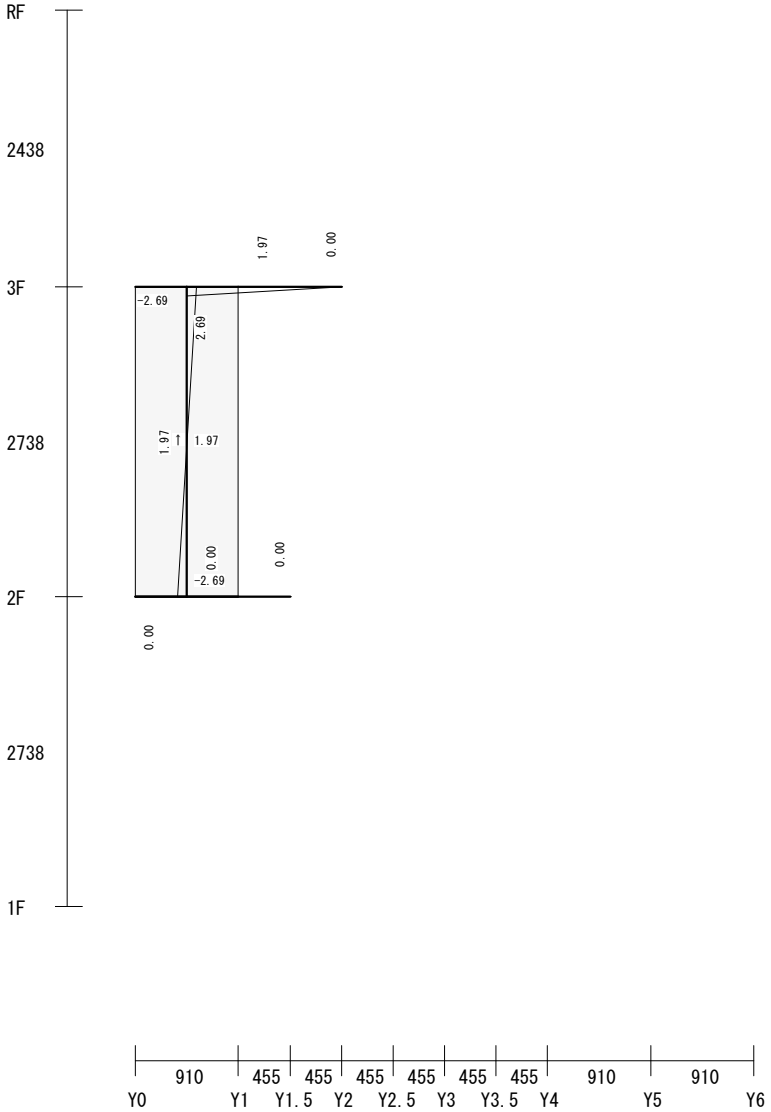
[X7.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

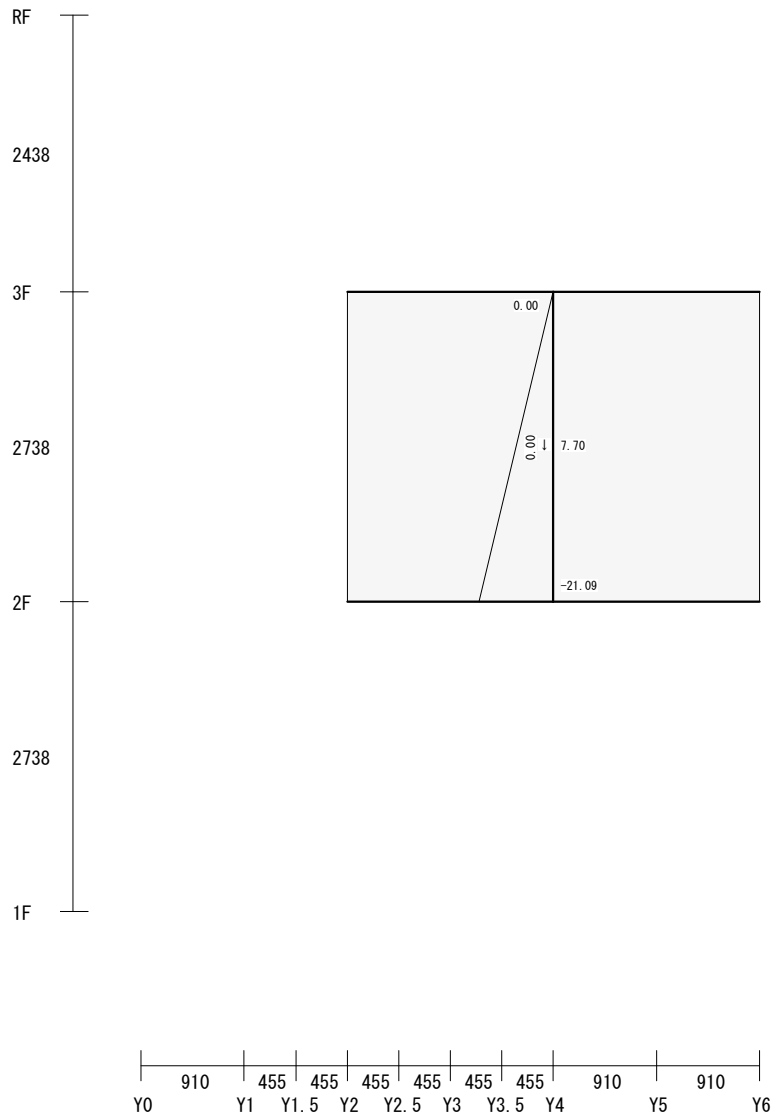
[X8]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-4.16
-9.89
5.81
9.89
4.16
5.81
3.04
5.81
7.22
1.10
2.06
4.96
9.89
-4.16
-9.89
0.00
2.11
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

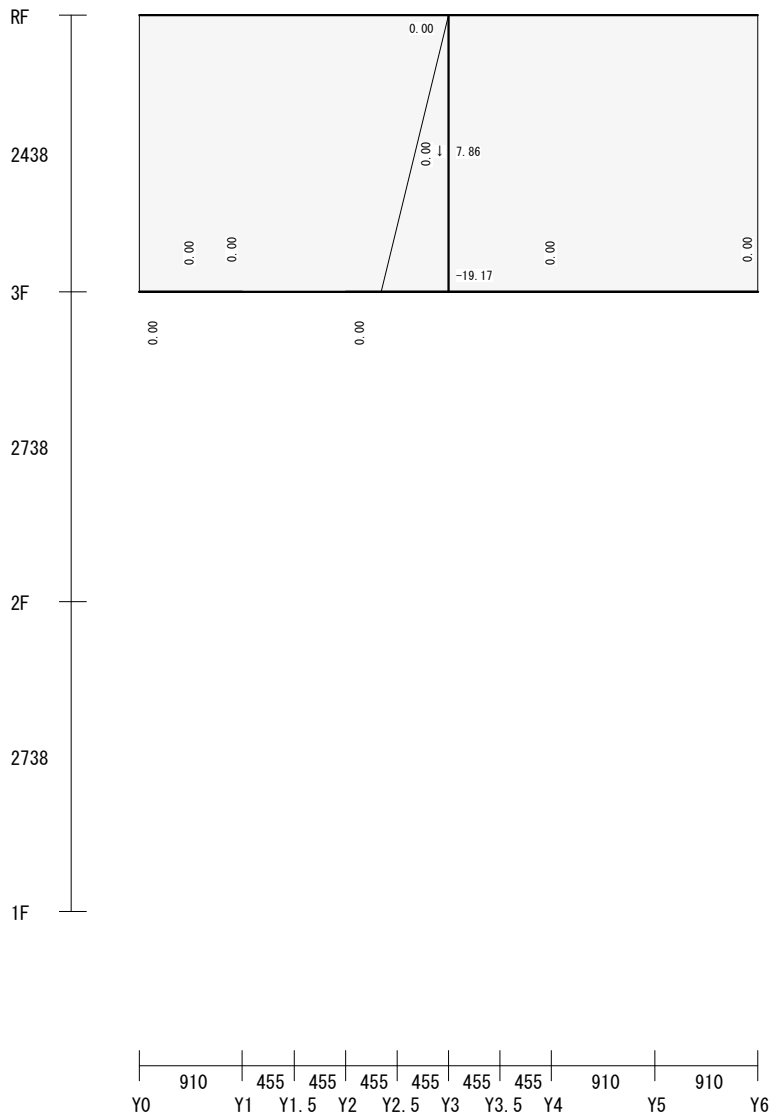
[X8.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
1.97
0.00
-2.69
2.69
1.97
1.97
0.00
-2.69
0.00
0.00
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

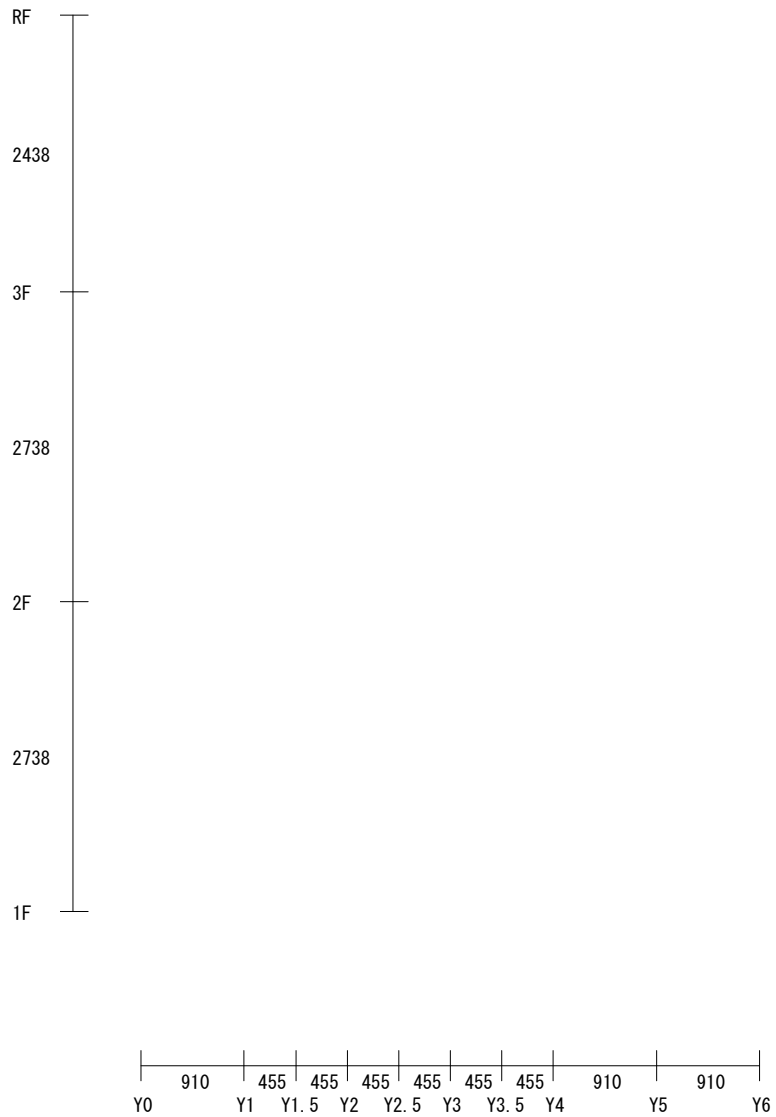
[X9]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
7.70
-21.09
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

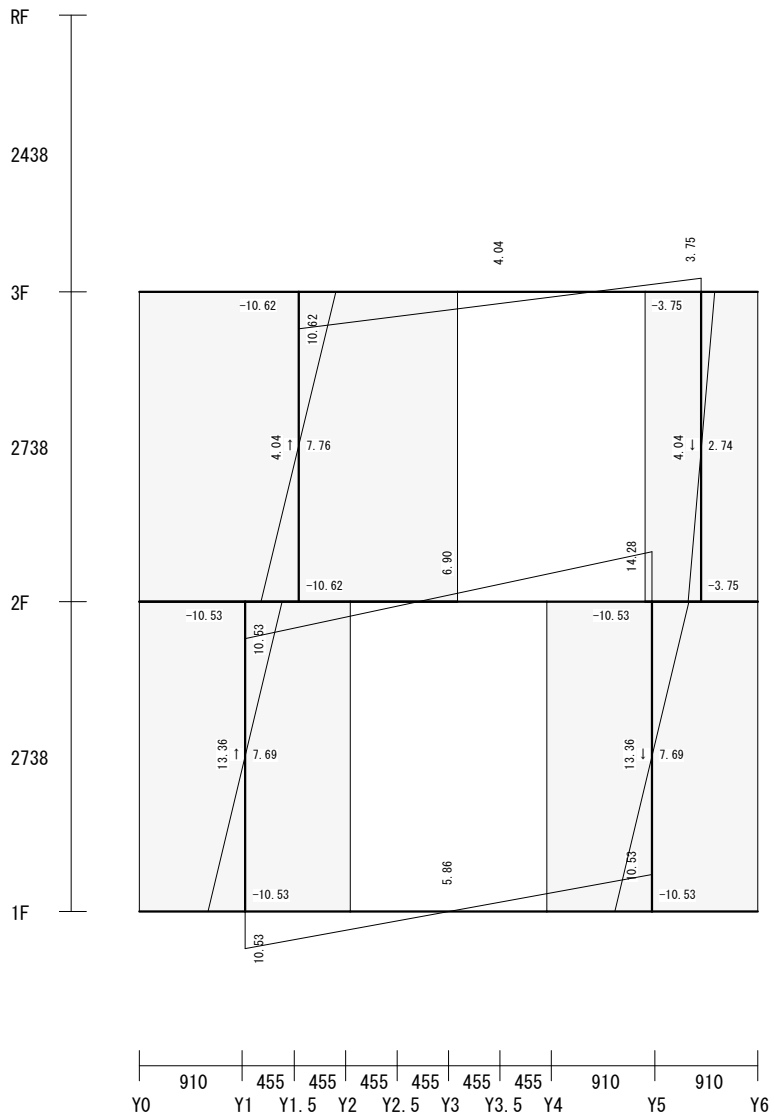
[X10]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
7.86
-19.17
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

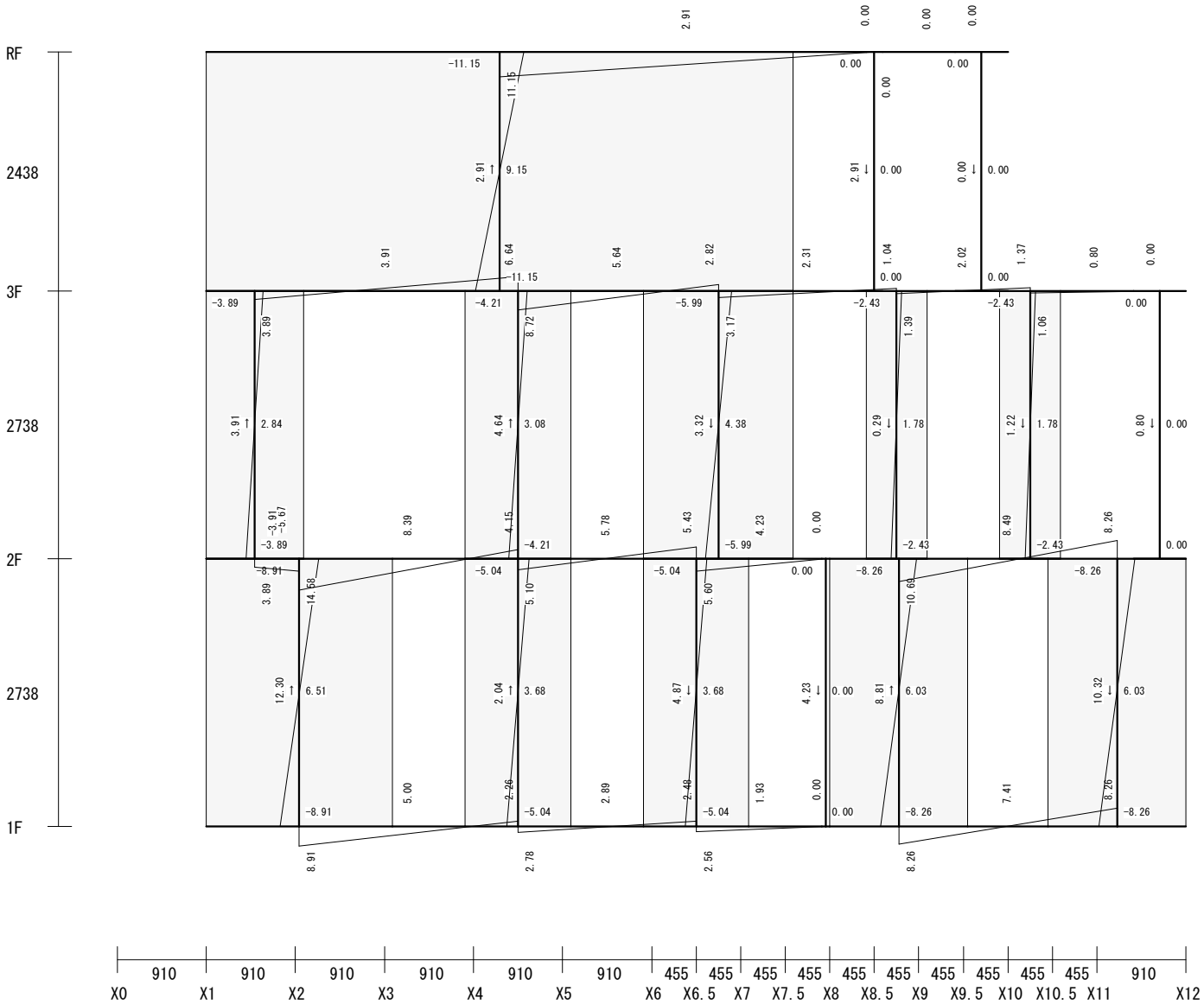
[X10.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

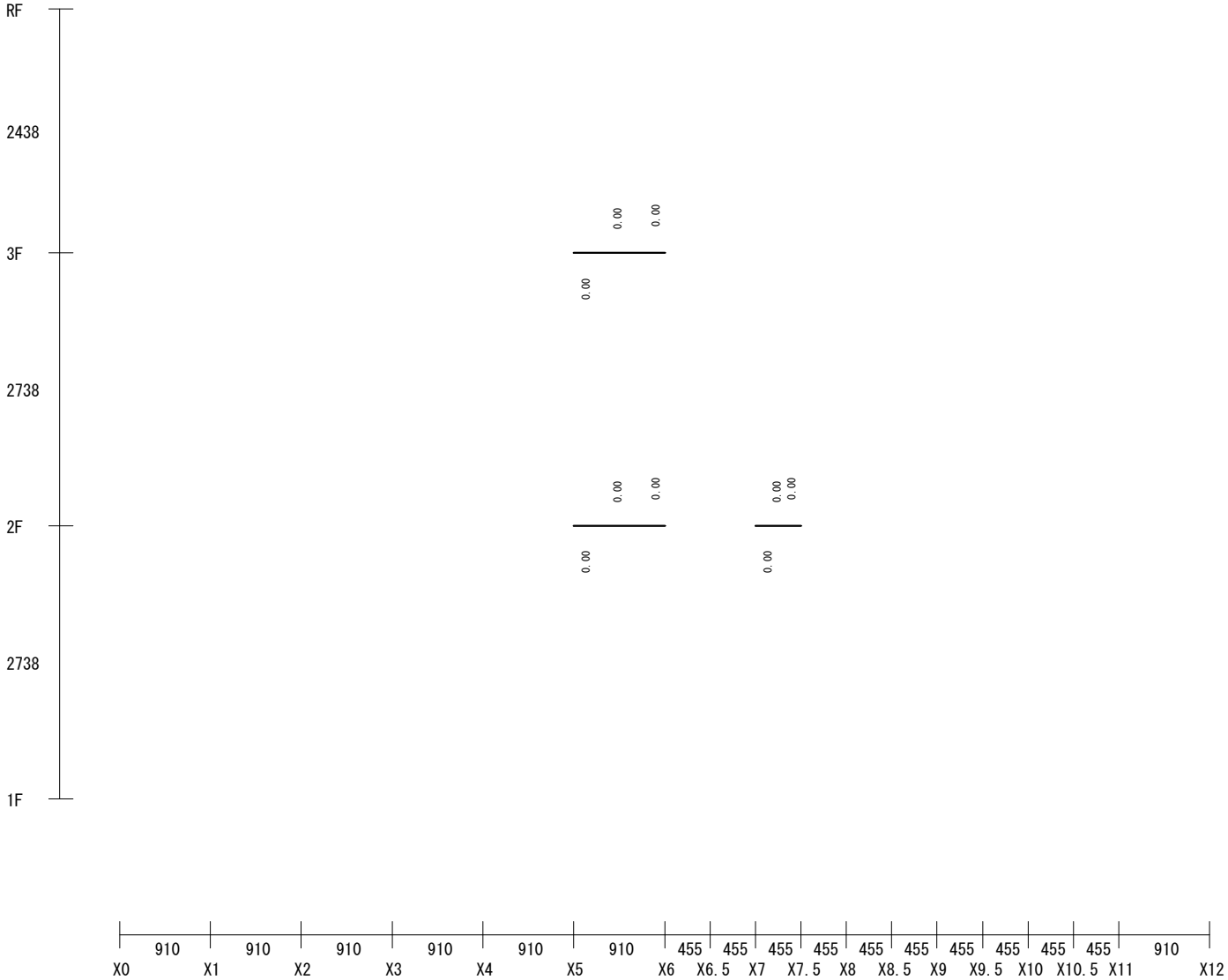
[X12]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
4.04
3.75
-10.62
10.62
-3.75
4.04
7.76
4.04
2.74
6.90
14.28
-10.62
-3.75
-10.53
10.53
-10.53
13.36
7.69
13.36
7.69
5.86
10.53
-10.53
-10.53
10.53
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

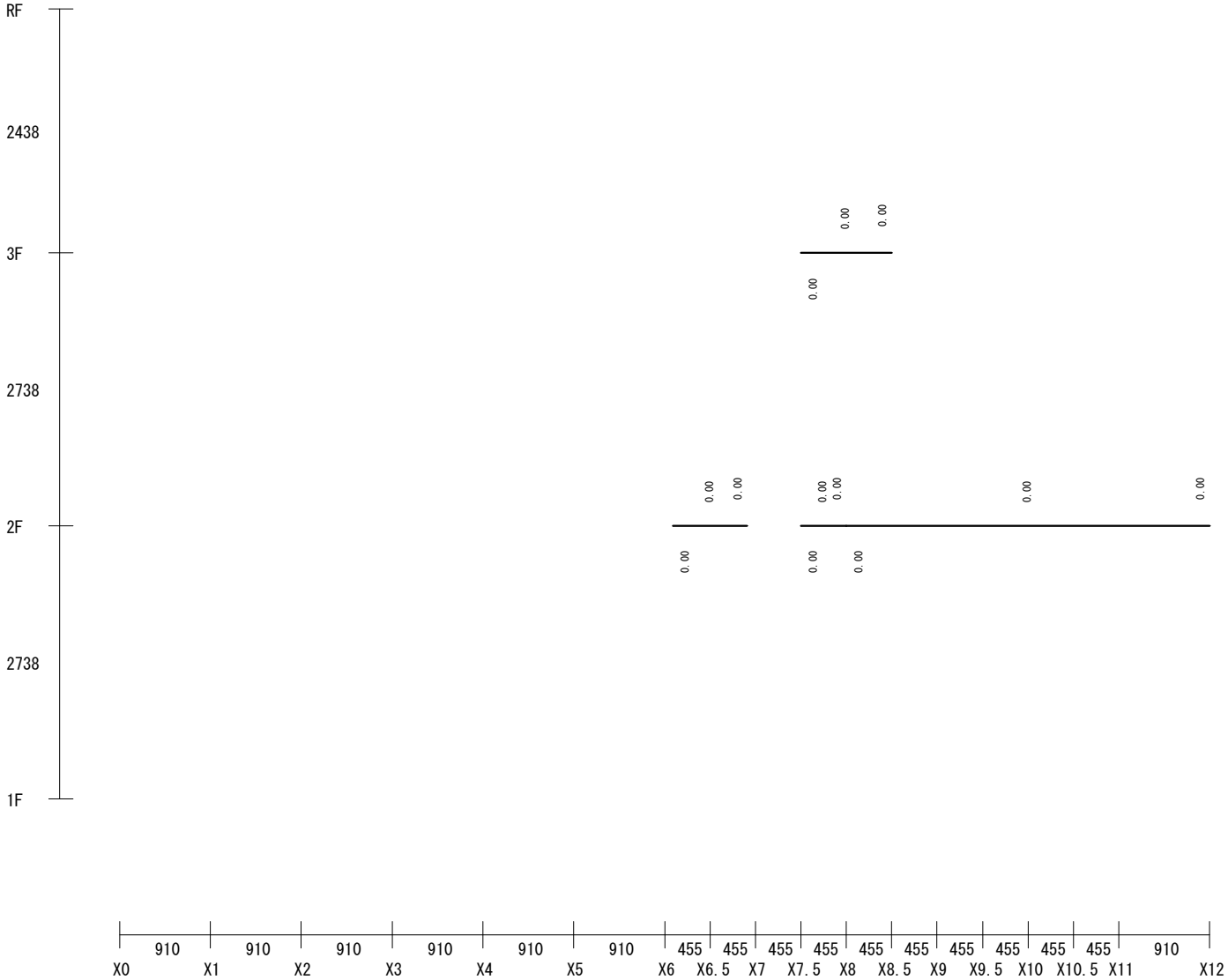
[Y0]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

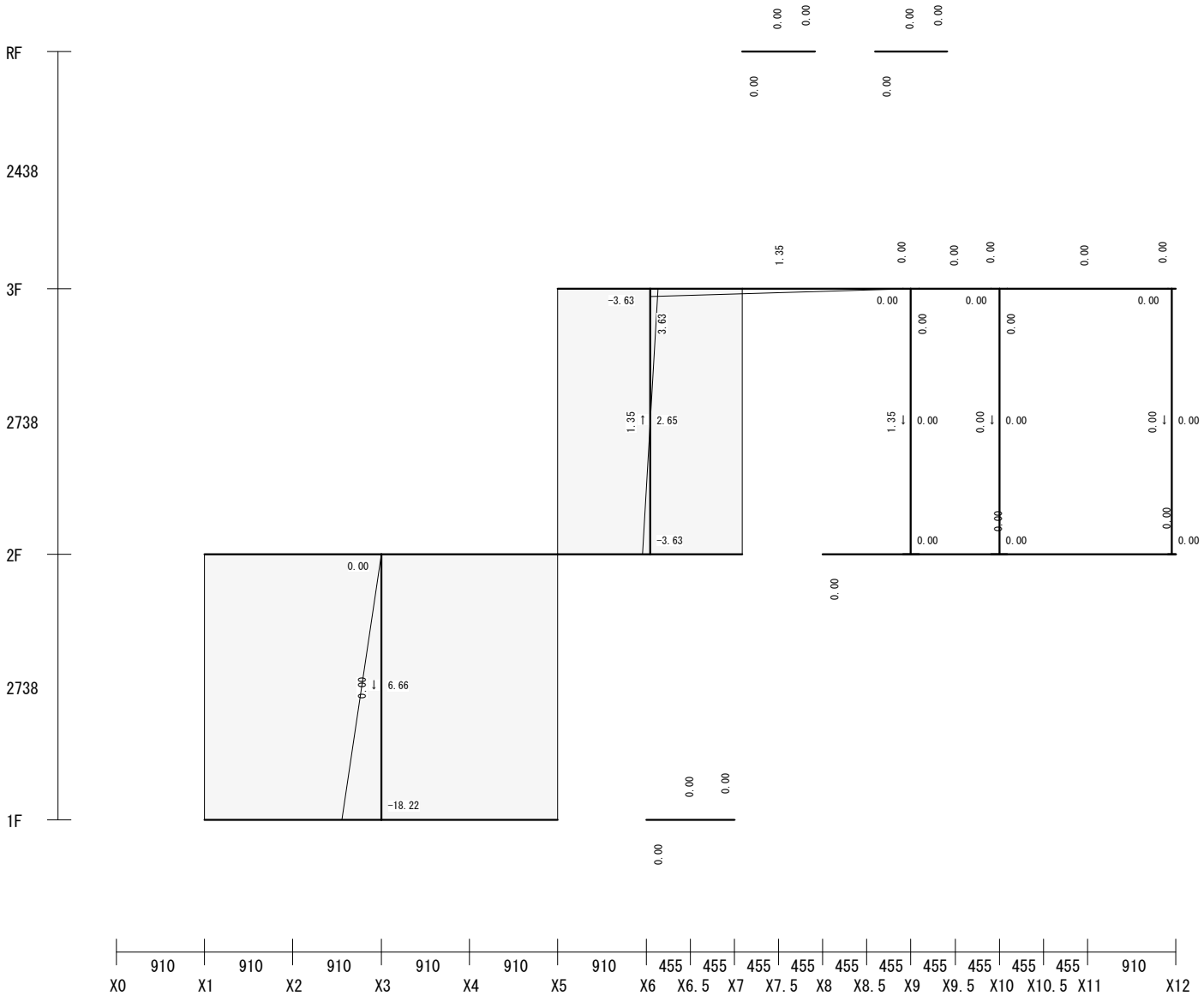
［Y1 ］


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

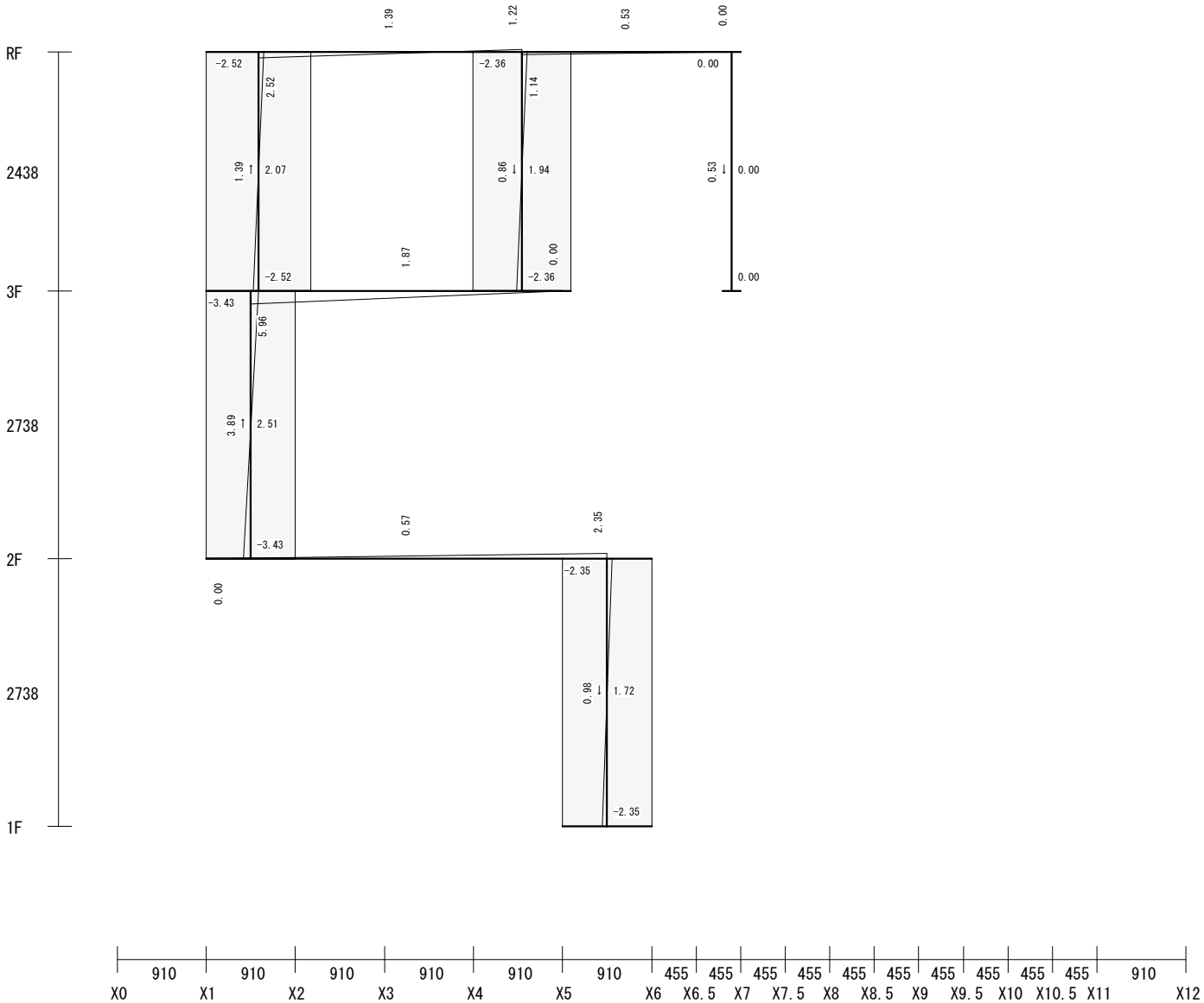
[Y1.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

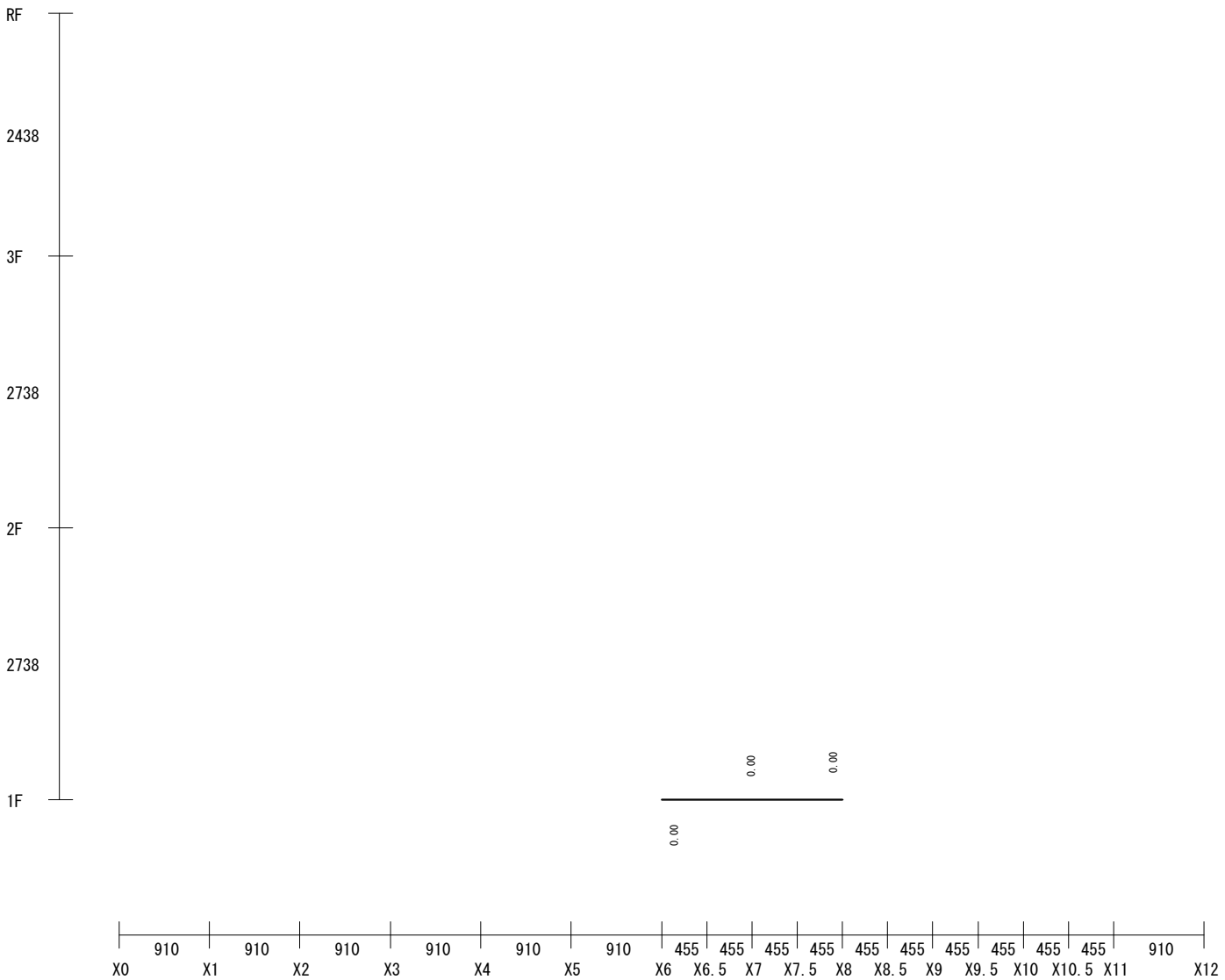
[Y2]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-3.63
3.63
1.35
2.65
-3.63
0.00
0.00
6.66
-18.22
1.35
0.00
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

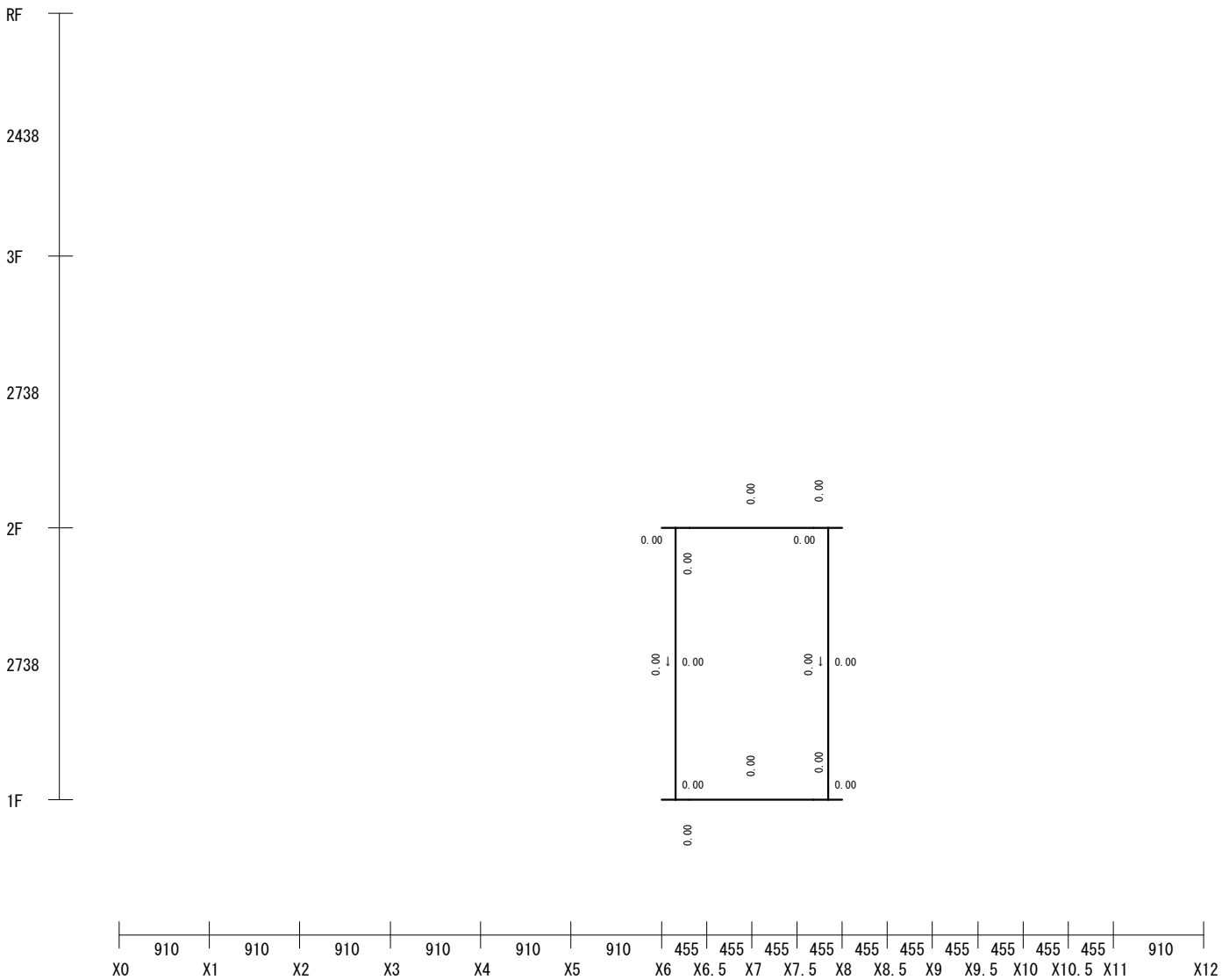
[Y3]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
1.39
1.22
0.53
0.00
-2.52
2.52
1.39
2.07
-2.52
1.87
-2.36
1.14
0.86
1.94
0.00
-2.36
0.00
0.53
0.00
0.00
-3.43
5.96
3.89
2.51
-3.43
0.57
2.35
0.00
-2.35
0.98
1.72
-2.35
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

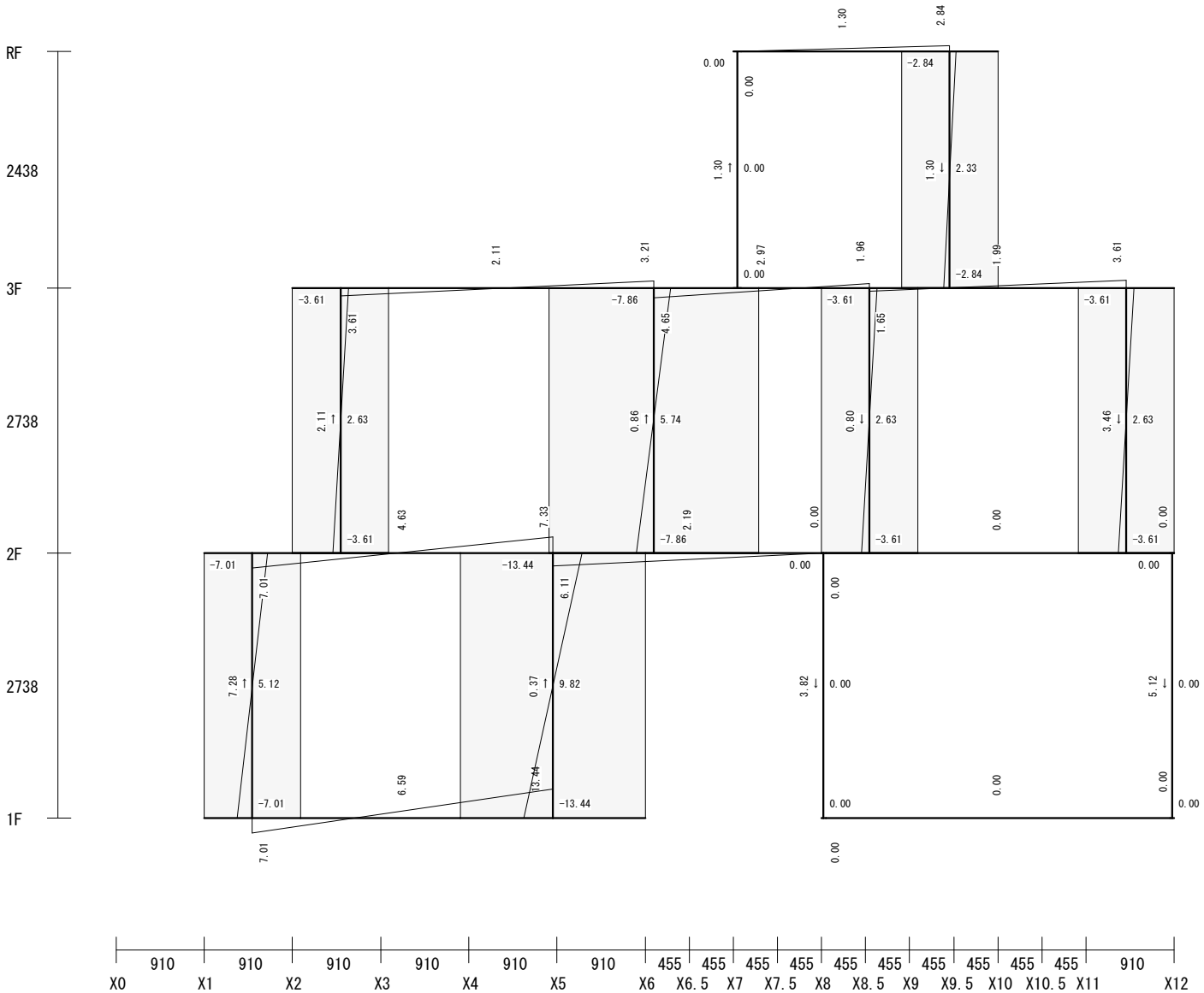
[Y3.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.00
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

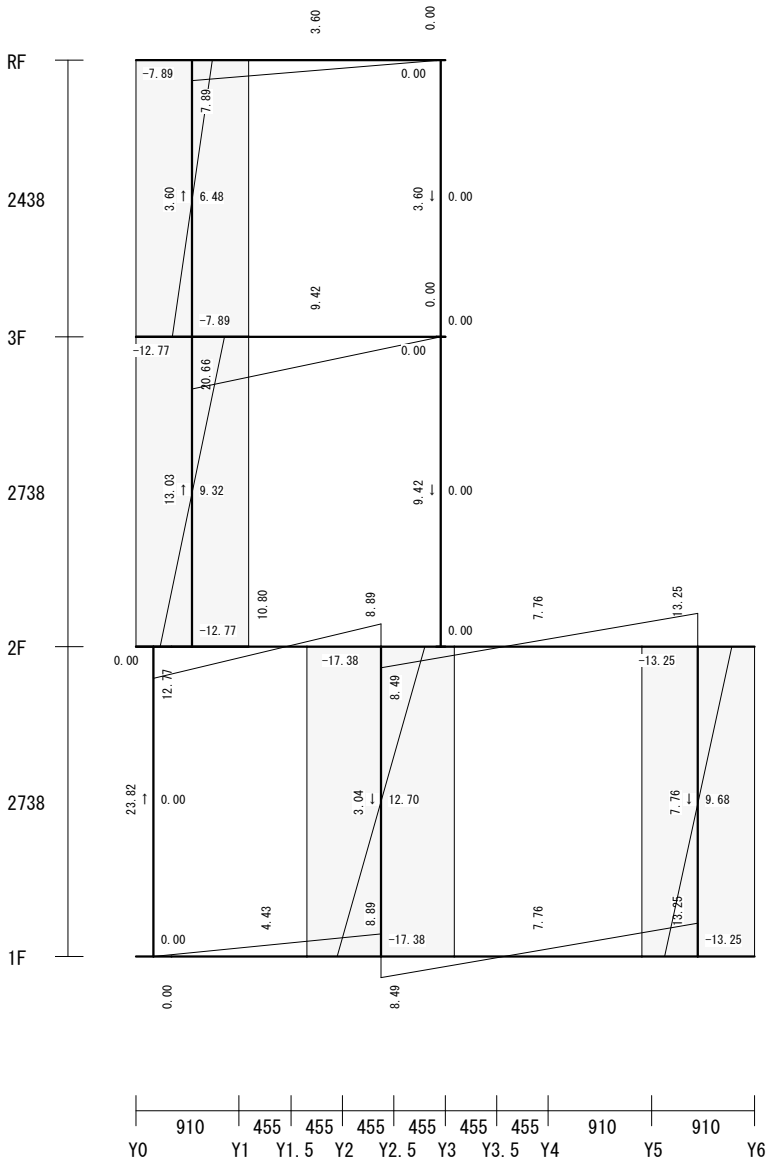
[Y5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

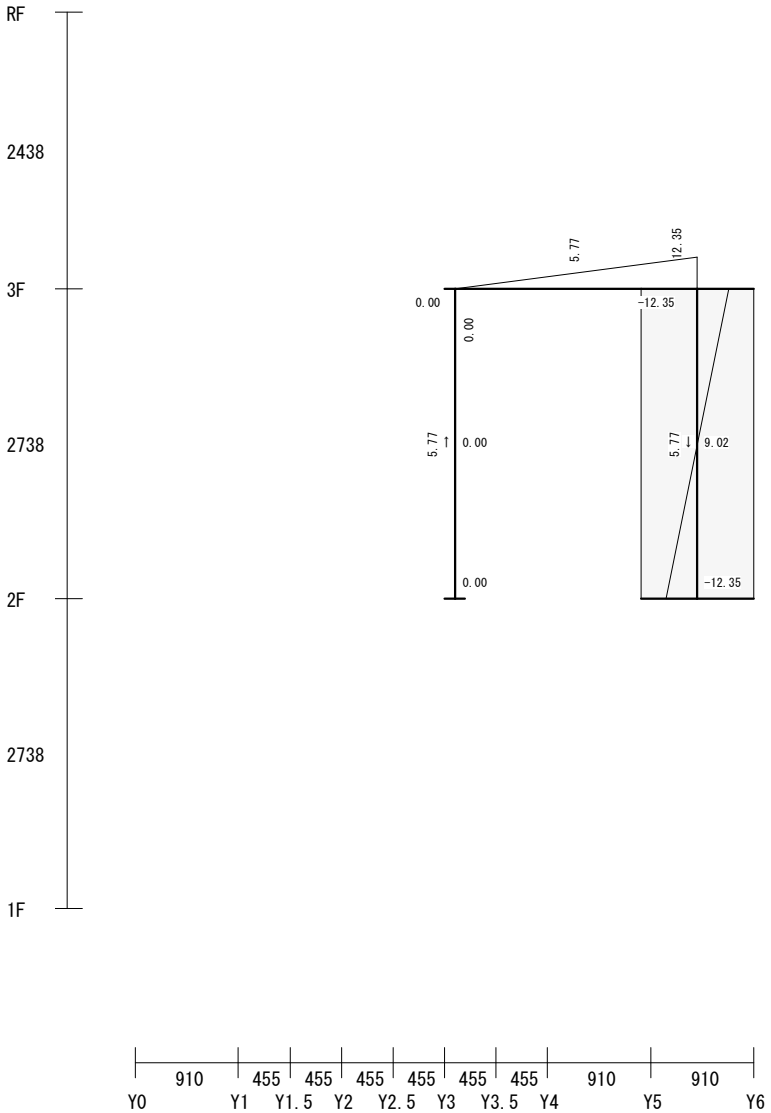
[Y6]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

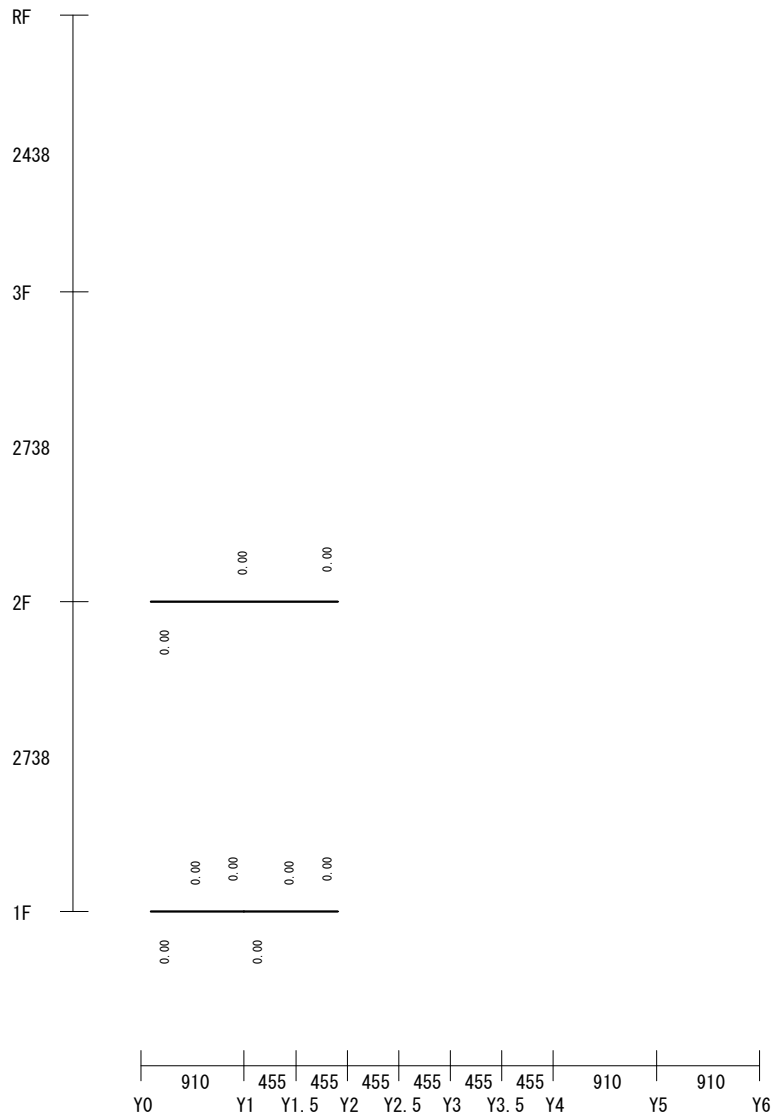
[X1]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910 455 455 455 455 455 455 910 910
Y0 Y1 Y1.5 Y2 Y2.5 Y3 Y3.5 Y4 Y5 Y6

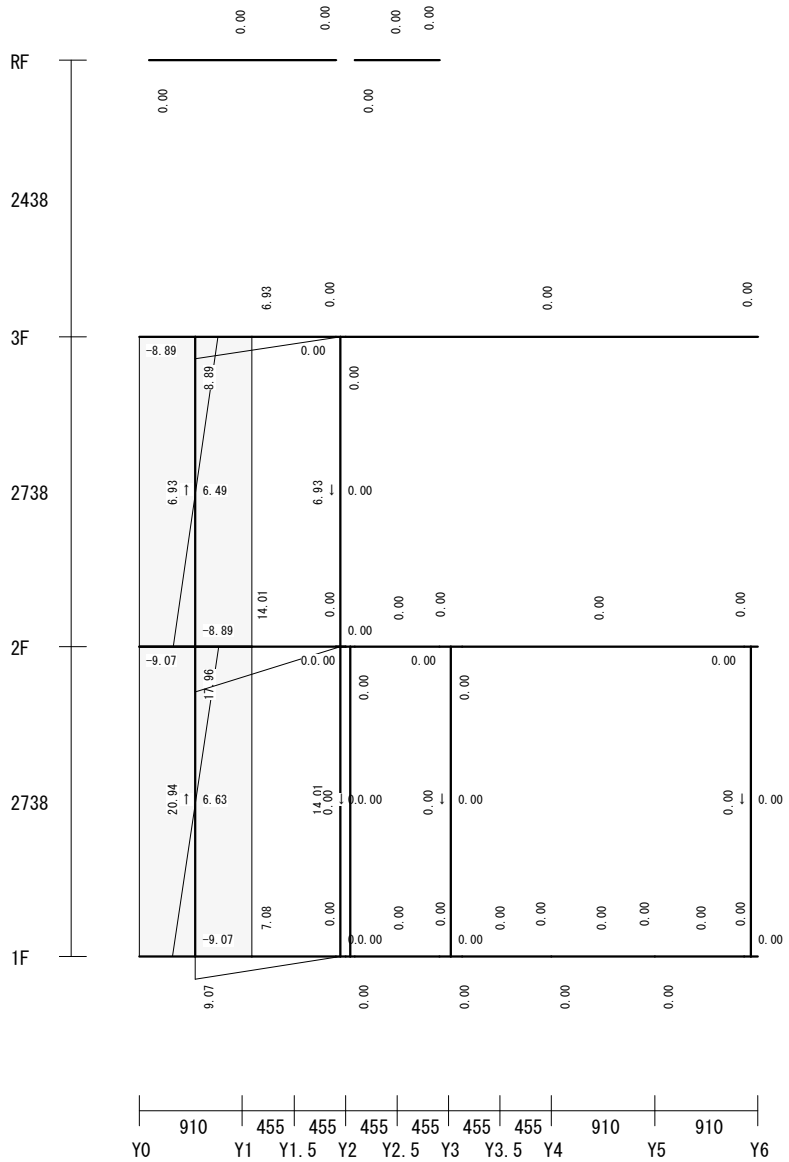
[X2]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910 455 455 455 455 455 455 910 910
Y0 Y1 Y1.5 Y2 Y2.5 Y3 Y3.5 Y4 Y5 Y6

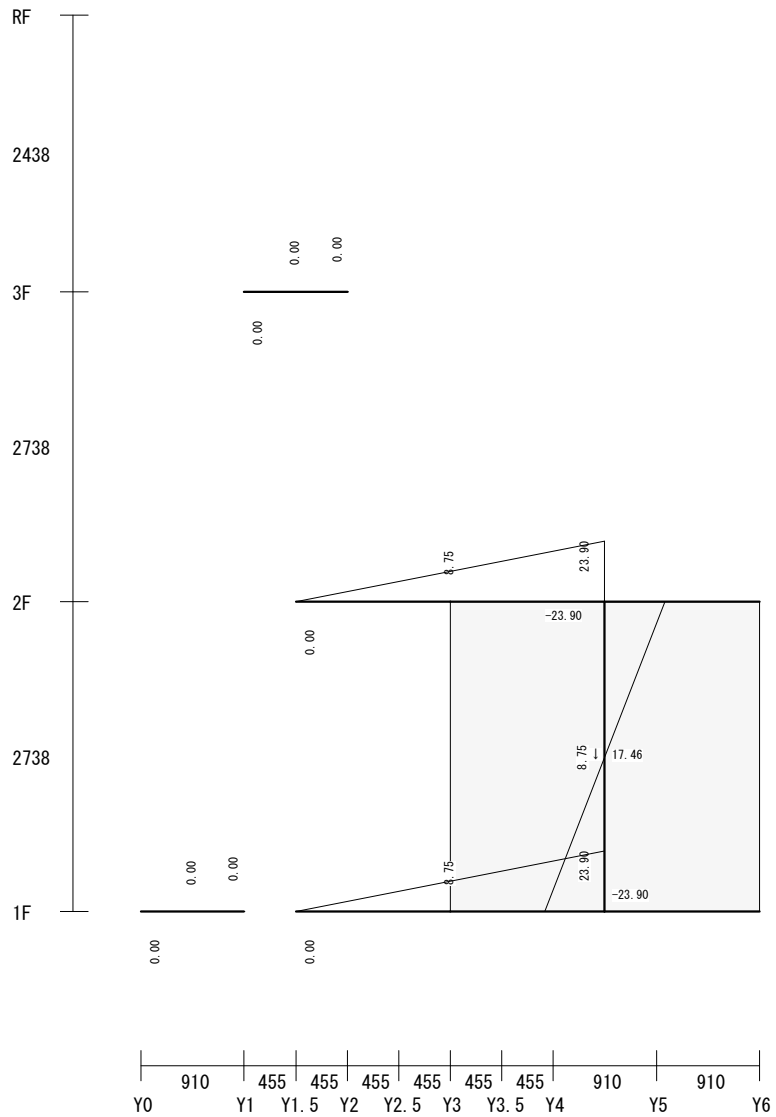
[X3]

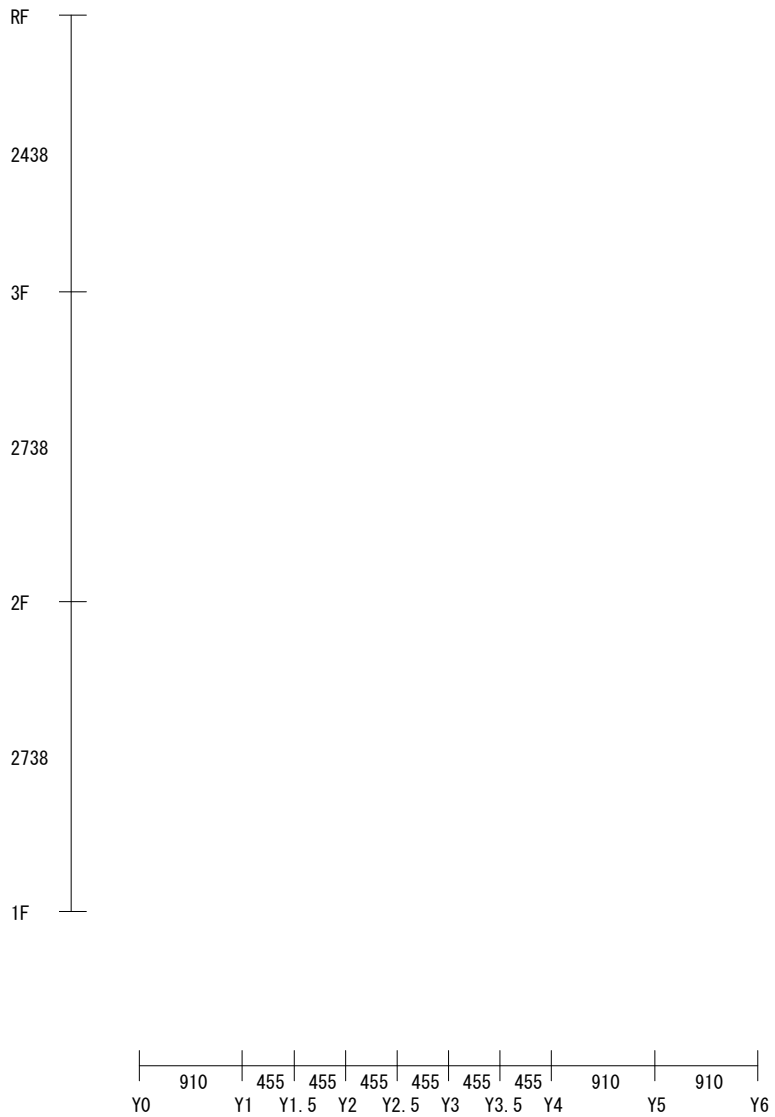

RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
910
455
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

[X5]

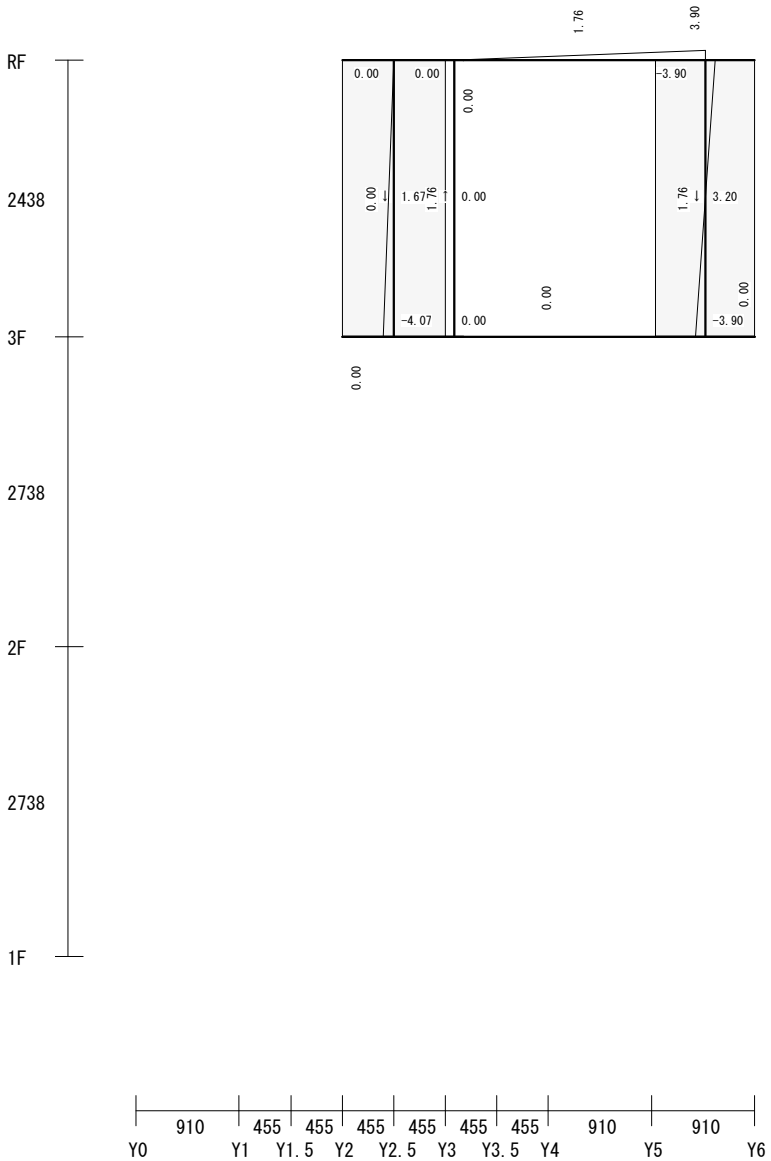

RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
6.93
-8.89
6.49
14.01
-9.07
17.96
20.94
6.63
7.08
9.07
910
455
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

[X6] [X6.5]

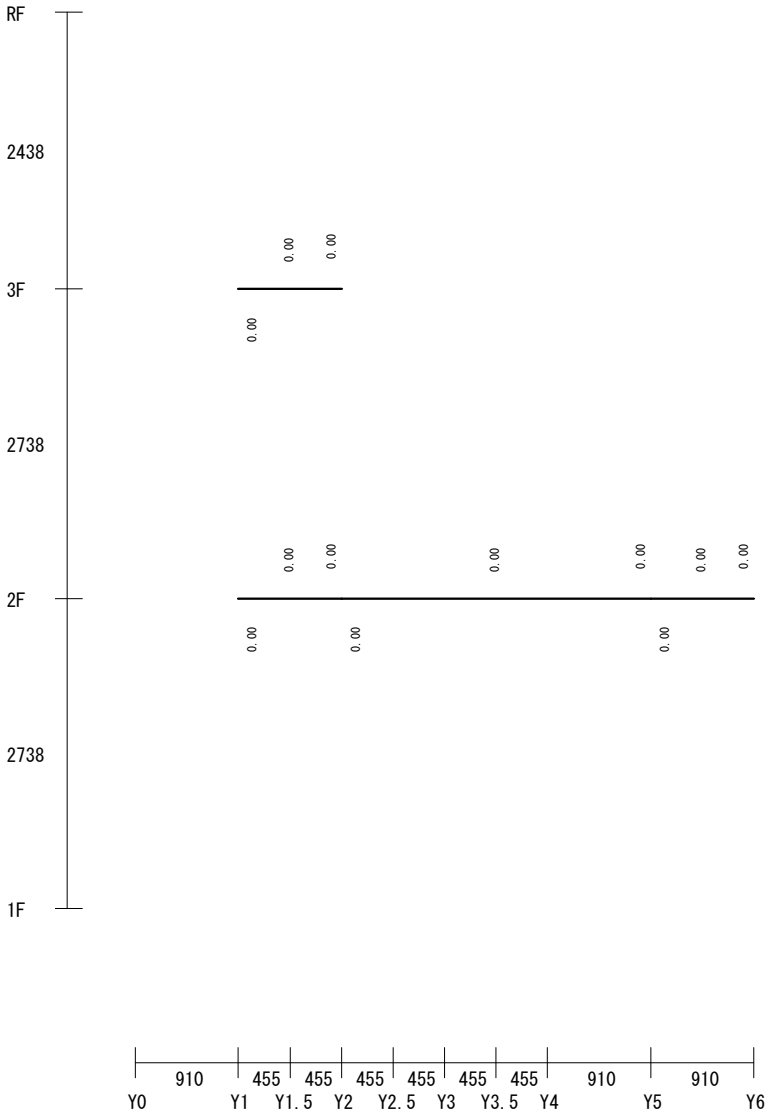

RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
8.75
23.90
-23.90
8.75
17.46
8.75
23.90
-23.90
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

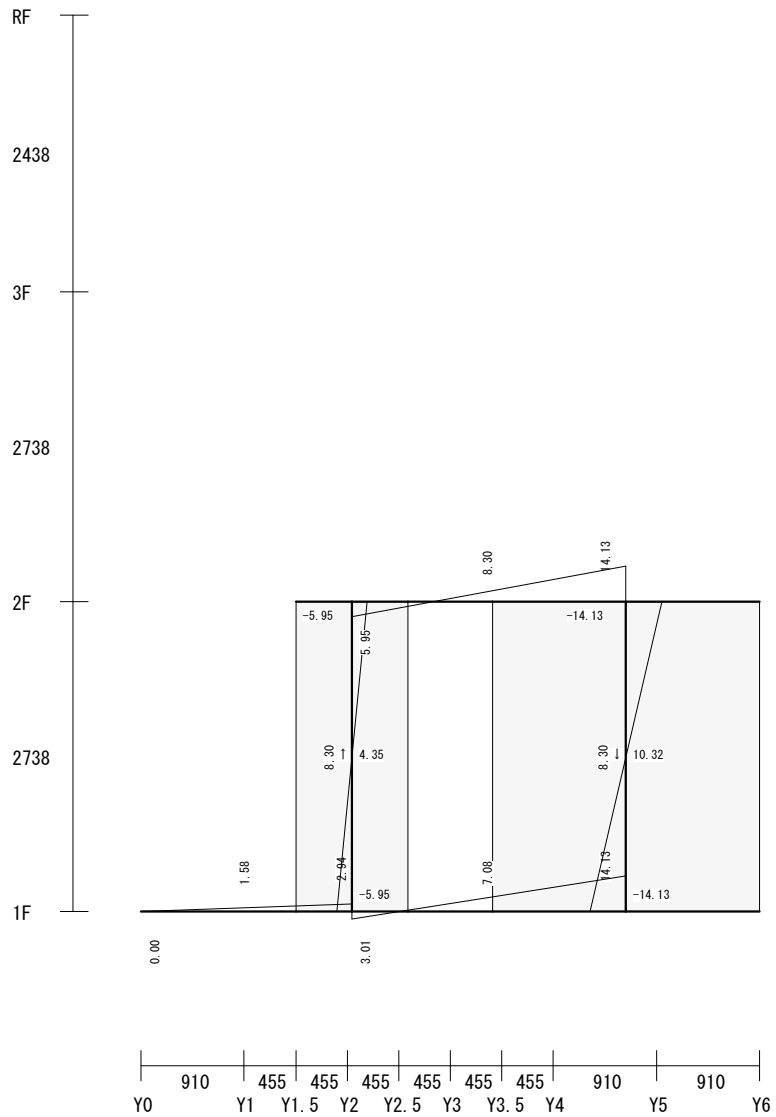
[X7]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
1.76
3.90
0.00
0.00
0.00
-3.90
0.00
1.67
1.76
0.00
1.76
3.20
0.00
-4.07
0.00
0.00
-3.90
0.00
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

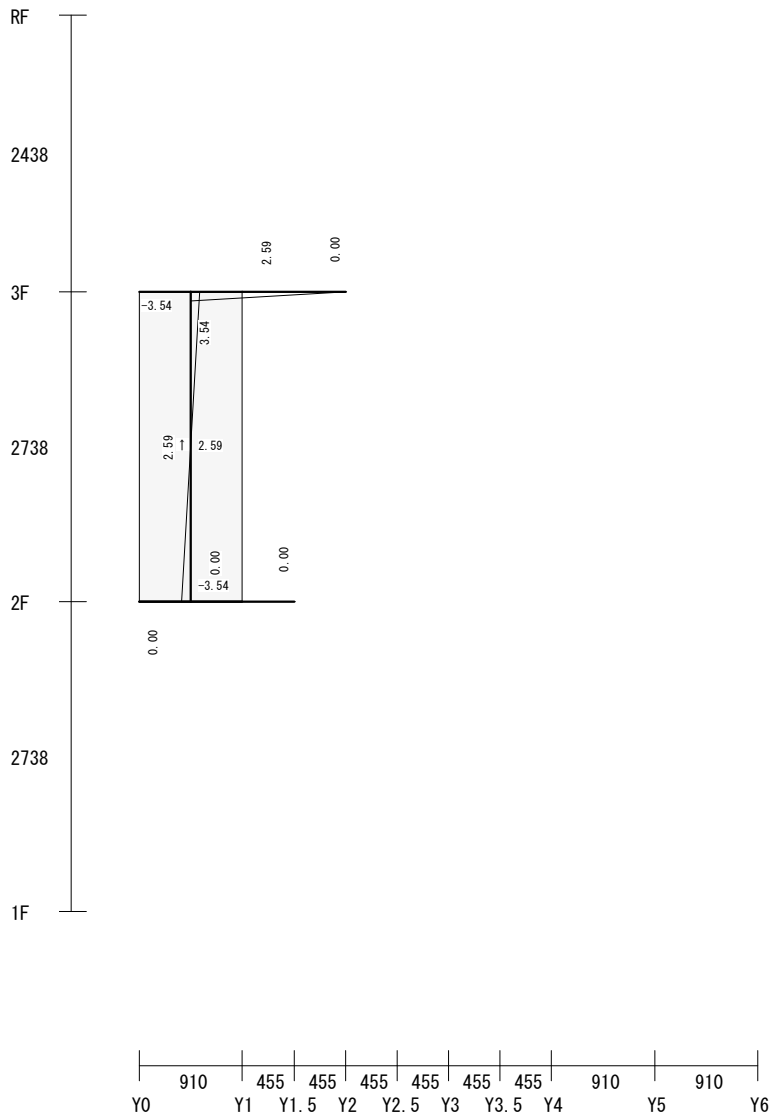
[X7.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

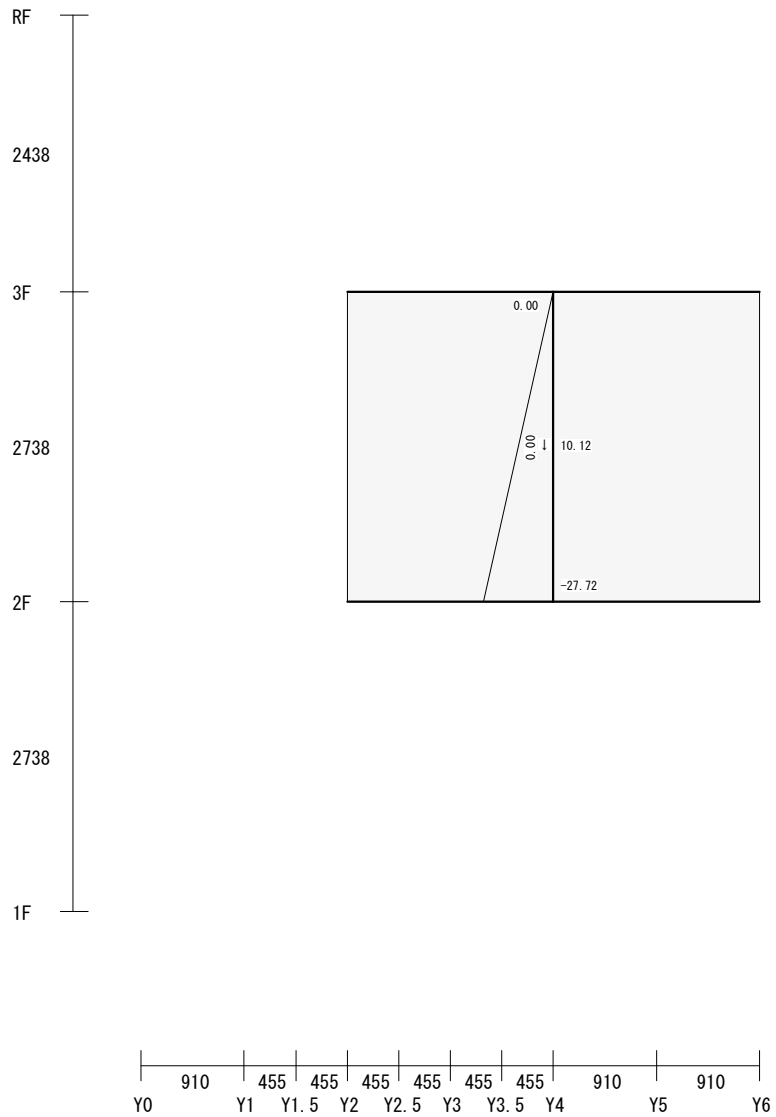
[X8]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
-5.95
5.95
8.30
4.35
1.58
2.94
-5.95
8.30
7.08
14.13
-14.13
8.30
10.32
14.13
-14.13
0.00
3.01
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

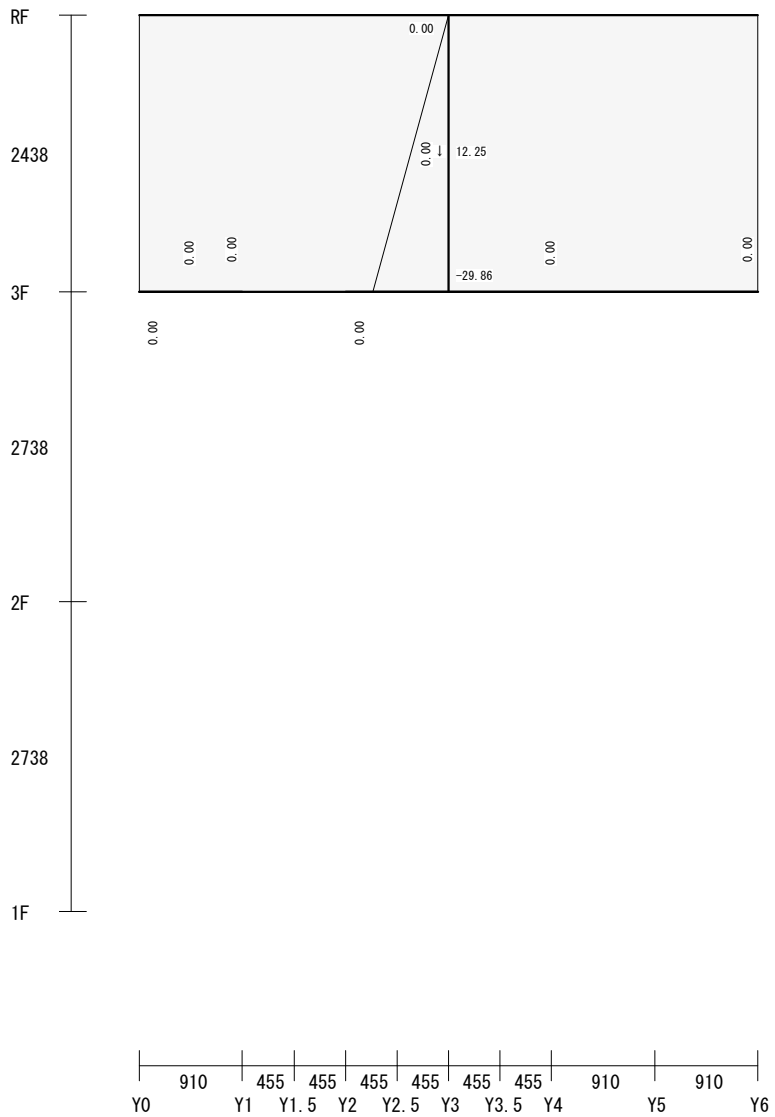
[X8.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
2.59
0.00
-3.54
3.54
2.59
2.59
0.00
-3.54
0.00
0.00
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

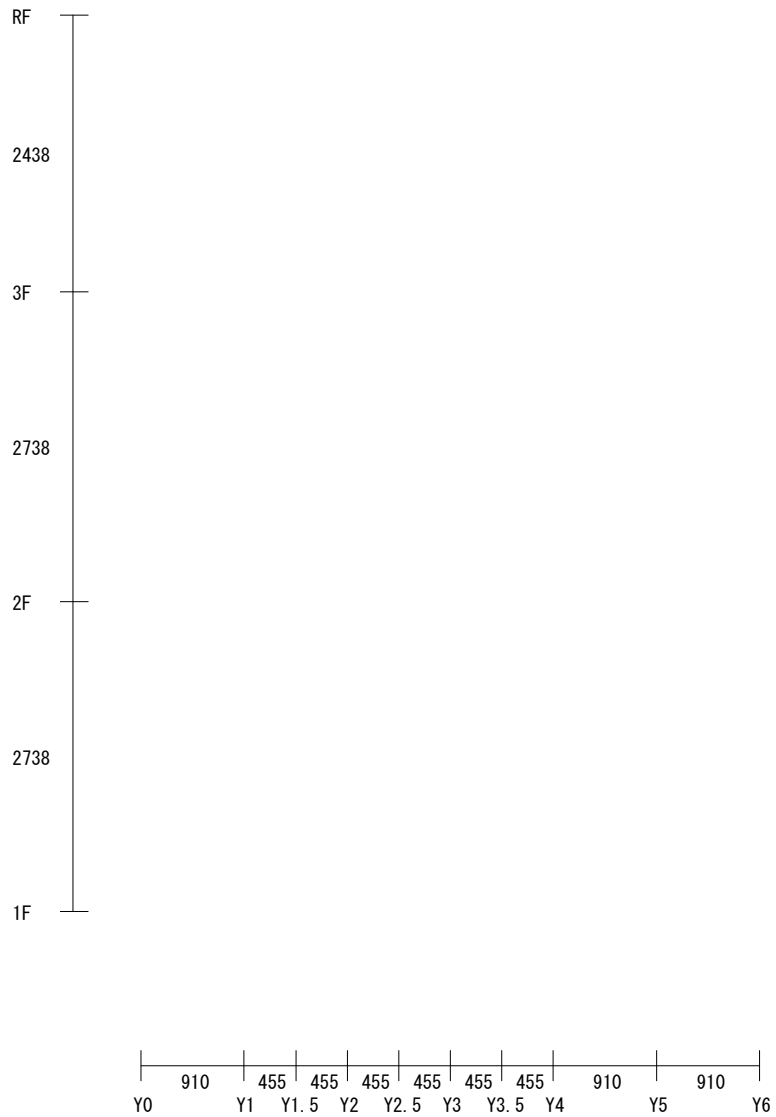
[X9]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
10.12
-27.72
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

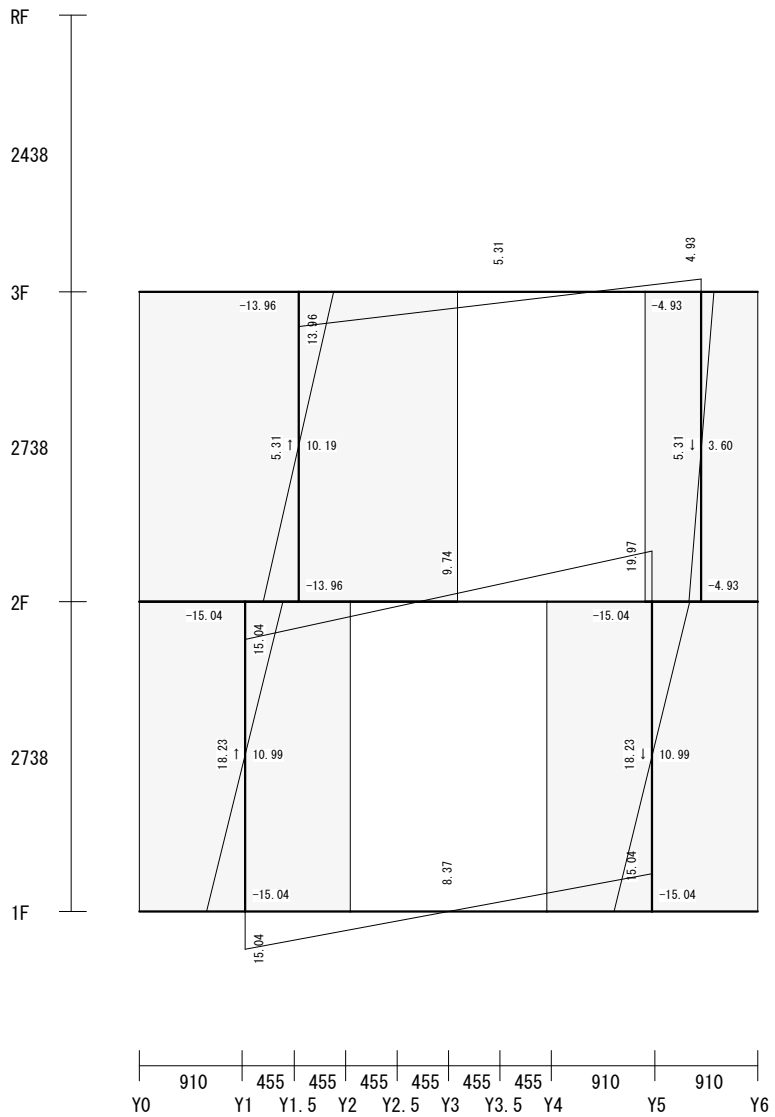
[X10]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
0.00
12.25
-29.86
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

[X10.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

[X12]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
5.31
4.93
-13.96
13.96
-4.93
5.31
10.19
5.31
3.60
9.74
19.97
-13.96
-4.93
-15.04
15.04
-15.04
18.23
10.99
18.23
10.99
8.37
15.04
-15.04
-15.04
15.04
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

● 4-(2) 部材応力表 梁応力

[長期・積雪・地震・風の順]

方向	通り	階	位置	モーメント			せん断	
				左端(kN·m)	中央(kN·m)	右端(kN·m)	左端(kN)	右端(kN)
X	Y0	1F	X3 - X4	-0.132	0.072	0.157	-0.990	1.330
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				10.527	-3.928	2.672	5.909	5.909
				8.915	-3.326	2.263	5.004	5.004
			X5 - X6	-0.212	0.106	0.212	-1.713	1.713
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				3.280	-0.175	2.930	3.412	3.412
				2.778	-0.148	2.481	2.889	2.889
			X7 - X8	-0.209	0.104	0.209	-1.684	1.684
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				3.023	-1.511	0.000	2.285	2.285
				2.560	-1.280	0.000	1.935	1.935
			X9.5 - X10.5	-0.131	0.065	0.131	-0.955	0.955
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				9.750	0.000	9.750	8.745	8.745
				8.257	0.000	8.257	7.405	7.405
		2F	X3 - X4	0.000	0.109	0.000	-0.584	0.584
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				17.131	-6.098	4.935	9.877	9.877
				14.582	-5.214	4.153	8.387	8.387
			X5 - X6	0.000	0.129	0.000	-0.643	0.701
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				6.057	0.201	6.459	6.877	6.877
				5.098	0.166	5.430	5.785	5.785
			X7 - X8	0.000	0.503	0.000	-2.326	1.392
				0.000	0.069	0.000	-0.330	0.143
				6.664	-3.332	0.000	5.037	5.037
				5.602	-2.801	0.000	4.235	4.235
			X9.5 - X10.5	0.000	0.688	0.000	-1.720	2.894
				0.000	0.145	0.000	-0.286	0.581
				12.658	-1.454	9.750	10.049	10.049
				10.687	-1.215	8.257	8.495	8.495
		3F	X2 - X4	0.000	1.557	0.000	-2.792	2.792
				0.000	0.465	0.000	-0.749	0.749
				4.650	1.120	6.890	4.292	4.292
				3.886	1.377	6.639	3.914	3.914
			X5 - X6	0.000	0.418	0.000	-1.335	1.406
				0.000	0.125	0.000	-0.337	0.337
				9.051	-2.838	3.374	6.070	6.070
				8.722	-2.951	2.820	5.638	5.638
			X7.5 - X8.5	0.000	0.109	0.000	-0.584	0.584
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				3.795	-1.274	1.246	2.770	2.770
				3.172	-1.065	1.042	2.315	2.315
			X9 - X10	0.000	0.366	0.000	-1.411	1.675
				0.000	0.074	0.000	-0.138	0.383
				1.662	-0.011	1.640	2.419	2.419
				1.389	-0.009	1.371	2.021	2.021
			X10.5 - X12	0.000	0.065	0.000	-0.340	0.356

● 4-(2) 部材応力表 梁応力

[長期・積雪・地震・風の順]

方向	通り	階	位置	モーメント			せん断	
				左端(kN·m)	中央(kN·m)	右端(kN·m)	左端(kN)	右端(kN)
				0.000	0.010	0.000	-0.054	0.054
				1.268	-0.634	0.000	0.958	0.958
				1.060	-0.530	0.000	0.800	0.800
		RF	X7.5 - X8.5	0.000	0.086	0.000	-0.476	0.450
				0.000	0.040	0.000	-0.230	0.201
				10.903	-5.451	0.000	2.850	2.850
				11.150	-5.575	0.000	2.914	2.914
			X8.5 - X9.5	0.000	0.068	0.000	-0.379	0.351
				0.000	0.020	0.000	-0.122	0.091
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Y1	2F	X5 - X6	0.000	0.203	0.000	-0.624	0.741
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			X7 - X7.5	0.000	0.270	0.000	-1.366	1.747
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		3F	X5 - X6	0.000	0.189	0.000	-0.589	0.738
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Y1.5	2F	X6 - X7	0.000	0.240	0.000	-1.045	1.043
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			X7.5 - X8	0.000	0.019	0.000	-0.143	0.171
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			X8 - X12	0.000	2.829	0.000	3.109	3.109
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		3F	X7.5 - X8.5	0.000	0.094	0.000	-0.337	0.337
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Y2	1F	X6 - X7	0.000	0.319	0.000	-1.273	1.476
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		2F	X8 - X12	0.000	8.734	0.000	-8.076	5.504
				0.000	0.239	0.000	-0.128	0.374
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		3F	X7 - X9	0.000	1.698	0.000	4.107	4.107

● 4-(2) 部材応力表 梁応力

[長期・積雪・地震・風の順]

方向	通り	階	位置	モーメント			せん断	
				左端(kN·m)	中央(kN·m)	右端(kN·m)	左端(kN)	右端(kN)
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				4.349	-2.175	0.000	1.617	1.617
				3.635	-1.817	0.000	1.352	1.352
			X9 - X10	0.000	0.465	0.000	-1.990	1.969
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			X10 - X12	0.000	0.286	0.000	-0.692	0.692
				0.000	0.099	0.000	-0.239	0.239
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		RF	X7 - X8	0.000	0.048	0.000	-0.241	0.260
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			X8.5 - X9.5	0.000	0.049	0.000	-0.262	0.262
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Y3	2F	X1 - X5	0.000	4.311	0.000	-7.897	2.334
				0.000	0.719	0.000	-1.579	0.226
				0.000	1.388	2.777	0.678	0.678
				0.000	1.176	2.351	0.574	0.574
		3F	X2 - X5	0.000	2.938	0.000	-2.920	5.235
				0.000	0.808	0.000	-0.586	1.731
				6.576	-3.288	0.000	2.065	2.065
				5.957	-2.979	0.000	1.870	1.870
		RF	X2 - X4	0.000	0.549	0.000	-1.327	1.327
				0.000	0.297	0.000	-0.718	0.718
				2.468	-0.639	1.190	1.360	1.360
				2.524	-0.653	1.217	1.391	1.391
			X5 - X7	0.000	0.483	0.000	-1.208	1.234
				0.000	0.262	0.000	-0.674	0.674
				1.119	-0.559	0.000	0.522	0.522
				1.144	-0.572	0.000	0.533	0.533
	Y3.5	1F	X6 - X8	0.000	0.872	0.000	-1.737	1.642
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Y5	1F	X6 - X8	-0.254	0.127	0.254	-1.220	1.220
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		2F	X6 - X8	0.000	0.870	0.000	2.784	2.784
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Y6	1F	X2 - X4	-1.224	0.612	1.224	-4.440	4.440

● 4-(2) 部材応力表 梁応力

[長期・積雪・地震・風の順]

方向	通り	階	位置	モーメント			せん断	
				左端(kN·m)	中央(kN·m)	右端(kN·m)	左端(kN)	右端(kN)
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				8.283	3.795	15.874	7.788	7.788
				7.014	3.214	13.443	6.595	6.595
			X8 - X12	-3.581	1.790	3.581	-6.052	6.052
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		2F	X2 - X4	0.000	1.848	0.000	-4.164	2.403
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				8.283	0.189	8.662	5.463	5.463
				7.014	0.160	7.335	4.626	4.626
			X6 - X8	0.000	3.554	0.000	7.812	7.812
				0.000	0.263	0.000	0.578	0.578
				7.212	-3.606	0.000	2.581	2.581
				6.108	-3.054	0.000	2.186	2.186
			X8 - X12	0.000	8.986	0.000	-12.989	8.775
				0.000	1.088	0.000	-1.333	1.364
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		3F	X3 - X5	0.000	0.781	0.000	-1.888	1.888
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				4.317	-0.240	3.837	2.523	2.523
				3.607	-0.200	3.206	2.108	2.108
			X7 - X8	0.000	0.232	0.000	-1.429	1.429
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				5.566	-1.611	2.344	3.550	3.550
				4.651	-1.346	1.959	2.967	2.967
			X9 - X11	0.000	2.150	0.000	5.199	5.199
				0.000	0.548	0.000	1.326	1.326
				1.973	1.172	4.317	2.376	2.376
				1.649	0.979	3.607	1.986	1.986
		RF	X7 - X9	0.000	0.305	0.000	-0.685	0.784
				0.000	0.049	0.000	-0.113	0.119
				0.000	1.390	2.780	1.268	1.268
				0.000	1.421	2.843	1.297	1.297
Y	X1	1F	Y0 - Y2	-0.277	0.139	0.277	-1.387	1.387
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	3.113	6.225	3.103	3.103
				0.000	4.447	8.894	4.434	4.434
			Y3 - Y5	-0.701	0.351	0.701	-2.544	2.544
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				5.942	1.665	9.273	5.430	5.430
				8.490	2.379	13.248	7.758	7.758
		2F	Y0 - Y2	0.000	2.530	0.000	-7.900	5.168
				0.000	0.040	0.000	-0.121	0.049
				9.714	-1.744	6.225	7.946	7.946
				12.765	-1.935	8.894	10.797	10.797
			Y3 - Y5	0.000	2.254	0.000	-5.071	5.469

● 4-(2) 部材応力表 梁応力

[長期・積雪・地震・風の順]

方向	通り	階	位置	モーメント			せん断	
				左端(kN·m)	中央(kN·m)	右端(kN·m)	左端(kN)	右端(kN)
				0.000 5.942 8.490	0.000 1.665 2.379	0.000 9.273 13.248	0.000 5.430 7.758	0.000 5.430 7.758
		3F	Y1 - Y3	0.000 0.000 14.781 20.659	1.497 0.000 -7.391 -10.329	0.000 0.000 0.000 0.000	-3.640 0.000 6.743 9.425	3.241 0.000 6.743 9.425
		RF	Y1 - Y3	0.000 0.000 5.067 7.893	0.347 0.049 -2.534 -3.947	0.000 0.000 0.000 0.000	-0.801 -0.119 2.312 3.601	0.873 0.113 2.312 3.601
	X2	3F	Y3 - Y5	0.000 0.000 0.000 0.000	1.296 0.000 4.699 6.176	0.000 0.000 9.399 12.351	-2.994 0.000 4.388 5.766	3.366 0.000 4.388 5.766
	X3	1F	Y0 - Y1	0.000 0.000 0.000 0.000	0.212 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	-1.026 0.000 0.000 0.000	1.026 0.000 0.000 0.000
			Y1 - Y2	0.000 0.000 0.000 0.000	0.112 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	-0.543 0.000 0.000 0.000	0.543 0.000 0.000 0.000
		2F	Y0 - Y2	0.000 0.000 0.000 0.000	1.294 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	-2.781 0.000 0.000 0.000	2.802 0.000 0.000 0.000
	X5	1F	Y1 - Y2	-0.061 0.000 6.351 9.075	0.030 0.000 -3.176 -4.537	0.061 0.000 0.000 0.000	-0.488 0.000 4.954 7.078	0.488 0.000 4.954 7.078
			Y2 - Y3	-0.061 0.000 0.000 0.000	0.030 0.000 0.000 0.000	0.061 0.000 0.000 0.000	-0.488 0.000 0.000 0.000	0.488 0.000 0.000 0.000
			Y3 - Y4	-0.193 0.000 0.000 0.000	0.097 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	-1.224 0.000 0.000 0.000	0.734 0.000 0.000 0.000
			Y4 - Y5	0.000 0.000 0.000 0.000	0.136 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	-0.597 0.000 0.000 0.000	0.597 0.000 0.000 0.000
			Y5 - Y6	0.000 0.000 0.000 0.000	0.097 0.000 0.000 0.000	0.193 0.000 0.000 0.000	-0.734 0.000 0.000 0.000	1.224 0.000 0.000 0.000
		2F	Y1 - Y2	0.000	0.210	0.000	-1.148	0.987

● 4-(2) 部材応力表 梁応力

[長期・積雪・地震・風の順]

方向	通り	階	位置	モーメント			せん断	
				左端(kN·m)	中央(kN·m)	右端(kN·m)	左端(kN)	右端(kN)
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				13.114	-6.557	0.000	10.230	10.230
				17.962	-8.981	0.000	14.011	14.011
			Y2 - Y3	0.000	0.265	0.000	-1.157	1.156
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Y3 - Y6	0.000	3.295	0.000	-5.009	5.006
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		3F	Y1 - Y2	0.000	0.341	0.000	-1.833	1.833
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				6.763	-3.381	0.000	5.275	5.275
				8.887	-4.444	0.000	6.932	6.932
			Y2 - Y6	0.000	7.153	0.000	5.895	5.895
				0.000	0.788	0.000	0.649	0.649
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		RF	Y0 - Y2	0.000	0.190	0.000	-0.461	0.461
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Y2 - Y3	0.000	0.039	0.000	-0.207	0.207
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X6	1F	Y0 - Y1	0.000	0.121	0.000	-0.532	0.532
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
			Y1.5 - Y3	0.000	0.289	0.579	2.120	2.120
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	8.364	16.729	6.128	6.128
				0.000	11.950	23.901	8.755	8.755
		2F	Y1.5 - Y3	0.000	0.188	0.000	-0.516	0.516
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	8.364	16.729	6.128	6.128
				0.000	11.950	23.901	8.755	8.755
		3F	Y1 - Y2	0.000	0.104	0.000	-0.374	0.374
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	X7	3F	Y2 - Y6	0.000	4.872	0.000	-5.002	5.206
				0.000	1.421	0.000	-1.390	1.489
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		RF	Y3 - Y6	0.000	0.580	0.000	-1.364	1.364

● 4-(2) 部材応力表 梁応力

[長期・積雪・地震・風の順]

方向	通り	階	位置	モーメント			せん断	
				左端(kN·m)	中央(kN·m)	右端(kN·m)	左端(kN)	右端(kN)
				0.000 0.000 0.000	0.313 1.250 1.948	0.000 2.501 3.896	-0.738 1.129 1.759	0.738 1.129 1.759
	X7.5	2F	Y1 - Y2	0.000 0.000 0.000 0.000	0.040 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	0.177 0.000 0.000 0.000	0.177 0.000 0.000 0.000
			Y2 - Y5	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000
			Y5 - Y6	0.000 0.000 0.000 0.000	0.039 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	-0.141 0.000 0.000 0.000	0.141 0.000 0.000 0.000
		3F	Y1 - Y2	0.000 0.000 0.000 0.000	0.120 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	0.526 0.000 0.000 0.000	0.526 0.000 0.000 0.000
	X8	1F	Y0 - Y1.5	0.000 0.000 0.000 0.000	0.210 0.000 1.028 1.469	0.419 0.000 2.056 2.937	-0.921 0.000 1.105 1.578	1.536 0.000 1.105 1.578
			Y2.5 - Y3.5	-0.144 0.000 2.108 3.012	0.072 0.000 3.890 5.557	0.144 0.000 9.887 14.126	-1.158 0.000 4.956 7.081	1.158 0.000 4.956 7.081
		2F	Y2.5 - Y3.5	0.000 0.000 4.164 5.949	0.275 0.000 2.862 4.089	0.000 0.000 9.887 14.126	-1.481 0.000 5.806 8.295	1.481 0.000 5.806 8.295
	X8.5	2F	Y0 - Y1.5	0.000 0.000 0.000 0.000	2.329 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	-5.619 0.000 0.000 0.000	4.662 0.000 0.000 0.000
		3F	Y1 - Y2	0.000 0.000 2.695 3.541	0.126 0.000 -1.347 -1.770	0.000 0.000 0.000 0.000	0.414 0.000 1.974 2.594	0.414 0.000 1.974 2.594
	X10	3F	Y0 - Y1	0.000 0.000 0.000 0.000	0.485 0.189 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	-1.182 -0.460 0.000 0.000	1.227 0.460 0.000 0.000
			Y2 - Y6	0.000 0.000 0.000 0.000	6.740 2.787 0.000 0.000	0.000 0.000 0.000 0.000	-5.713 -2.365 0.000 0.000	5.705 2.346 0.000 0.000
	X12	1F	Y2 - Y4	-0.581	0.291	0.581	-2.015	2.015

● 4-(2) 部材応力表 梁応力

[長期・積雪・地震・風の順]

方向	通り	階	位置	モーメント			せん断	
				左端(kN·m)	中央(kN·m)	右端(kN·m)	左端(kN)	右端(kN)
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				10.528	0.000	10.528	5.857	5.857
				15.042	0.000	15.042	8.368	8.368
		2F	Y2 - Y4	0.000	2.206	0.000	-4.499	4.311
				0.000	0.199	0.000	-0.416	0.181
				10.528	1.874	14.277	6.900	6.900
				15.042	2.463	19.969	9.739	9.739
		3F	Y3 - Y5	0.000	0.440	0.000	-1.064	1.064
				0.000	0.198	0.000	-0.478	0.478
				10.620	-3.435	3.749	4.040	4.040
				13.956	-4.515	4.926	5.308	5.308

● 4-(3) 部材応力表 壁応力

[長期・積雪・地震・風の順]

方向	通り	階	位置	モーメント			せん断	
				壁頭(kN·m)	中央(kN·m)	壁脚(kN·m)	壁頭(kN)	壁脚(kN)
X	Y0	1F	X1 - X4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				-10.527	0.000	-10.527	7.690	7.690
				-8.915	0.000	-8.915	6.512	6.512
			X3 - X6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				-5.952	0.000	-5.952	4.348	4.348
				-5.041	0.000	-5.041	3.682	3.682
			X5 - X7.5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				-5.952	0.000	-5.952	4.348	4.348
				-5.041	0.000	-5.041	3.682	3.682
			X8 - X10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				-9.750	0.000	-9.750	7.122	7.122
				-8.257	0.000	-8.257	6.031	6.031
			X10 - X12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				-9.750	0.000	-9.750	7.122	7.122
				-8.257	0.000	-8.257	6.031	6.031
		2F	X1 - X3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				-4.650	0.000	-4.650	3.397	3.397
				-3.886	0.000	-3.886	2.839	2.839
			X3 - X6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				-5.039	0.000	-5.039	3.681	3.681
				-4.211	0.000	-4.211	3.076	3.076
			X5 - X8	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

● 4-(3) 部材応力表 壁応力

[長期・積雪・地震・風の順]

方向	通り	階	位置	モーメント			せん断	
				壁頭(kN·m)	中央(kN·m)	壁脚(kN·m)	壁頭(kN)	壁脚(kN)
				-7.170 -5.992	0.000 0.000	-7.170 -5.992	5.237 4.377	5.237 4.377
			X8 - X9.5	0.000 0.000 -2.908 -2.430	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -2.908 -2.430	0.000 0.000 2.124 1.775	0.000 0.000 2.124 1.775
			X9.5 - X11	0.000 0.000 -2.908 -2.430	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -2.908 -2.430	0.000 0.000 2.124 1.775	0.000 0.000 2.124 1.775
		3F	X1 - X8	0.000 0.000 -10.903 -11.150	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -10.903 -11.150	0.000 0.000 8.944 9.147	0.000 0.000 8.944 9.147
	Y2	1F	X1 - X5	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -10.761 -9.112	0.000 0.000 -21.521 -18.225	0.000 0.000 7.860 6.656	0.000 0.000 7.860 6.656
		2F	X5 - X7.5	0.000 0.000 -4.349 -3.635	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -4.349 -3.635	0.000 0.000 3.177 2.655	0.000 0.000 3.177 2.655
	Y3	1F	X5 - X6	0.000 0.000 -2.777 -2.351	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -2.777 -2.351	0.000 0.000 2.028 1.718	0.000 0.000 2.028 1.718
		2F	X1 - X2	0.000 0.000 -4.109 -3.434	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -4.109 -3.434	0.000 0.000 3.001 2.508	0.000 0.000 3.001 2.508
		3F	X1 - X3	0.000 0.000 -2.468 -2.524	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -2.468 -2.524	0.000 0.000 2.024 2.070	0.000 0.000 2.024 2.070
			X3 - X6	0.000 0.000 -2.308 -2.361	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -2.308 -2.361	0.000 0.000 1.894 1.937	0.000 0.000 1.894 1.937
	Y6	1F	X1 - X3	0.000 0.000 -8.283 -7.014	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -8.283 -7.014	0.000 0.000 6.051 5.124	0.000 0.000 6.051 5.124
			X3 - X6	0.000 0.000 -15.874 -13.443	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -15.874 -13.443	0.000 0.000 11.596 9.819	0.000 0.000 11.596 9.819
		2F	X2 - X4	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000

● 4-(3) 部材応力表 壁応力

[長期・積雪・地震・風の順]

方向	通り	階	位置	モーメント			せん断	
				壁頭(kN·m)	中央(kN·m)	壁脚(kN·m)	壁頭(kN)	壁脚(kN)
				-4.317 -3.607	0.000 0.000	-4.317 -3.607	3.153 2.635	3.153 2.635
			X4 - X7.5	0.000 0.000 -9.402 -7.857	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -9.402 -7.857	0.000 0.000 6.868 5.740	0.000 0.000 6.868 5.740
			X8 - X9.5	0.000 0.000 -4.317 -3.607	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -4.317 -3.607	0.000 0.000 3.153 2.635	0.000 0.000 3.153 2.635
			X10.5 - X12	0.000 0.000 -4.317 -3.607	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -4.317 -3.607	0.000 0.000 3.153 2.635	0.000 0.000 3.153 2.635
		3F	X8.5 - X10	0.000 0.000 -2.780 -2.843	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -2.780 -2.843	0.000 0.000 2.280 2.332	0.000 0.000 2.280 2.332
Y	X1	1F	Y1.5 - Y3.5	0.000 0.000 -12.168 -17.384	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -12.168 -17.384	0.000 0.000 8.888 12.699	0.000 0.000 8.888 12.699
			Y4 - Y6	0.000 0.000 -9.273 -13.248	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -9.273 -13.248	0.000 0.000 6.773 9.677	0.000 0.000 6.773 9.677
		2F	Y0 - Y1.5	0.000 0.000 -9.714 -12.765	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -9.714 -12.765	0.000 0.000 7.096 9.324	0.000 0.000 7.096 9.324
		3F	Y0 - Y1.5	0.000 0.000 -5.067 -7.893	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -5.067 -7.893	0.000 0.000 4.157 6.475	0.000 0.000 4.157 6.475
	X2	2F	Y4 - Y6	0.000 0.000 -9.399 -12.351	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -9.399 -12.351	0.000 0.000 6.865 9.022	0.000 0.000 6.865 9.022
	X5	1F	Y0 - Y1.5	0.000 0.000 -6.351 -9.075	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -6.351 -9.075	0.000 0.000 4.639 6.629	0.000 0.000 4.639 6.629
		2F	Y0 - Y1.5	0.000 0.000 -6.763 -8.887	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -6.763 -8.887	0.000 0.000 4.940 6.492	0.000 0.000 4.940 6.492
	X6	1F	Y3 - Y6	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000	0.000 0.000

● 4-(3) 部材応力表 壁応力

[長期・積雪・地震・風の順]

方向	通り	階	位置	モーメント			せん断	
				壁頭(kN·m)	中央(kN·m)	壁脚(kN·m)	壁頭(kN)	壁脚(kN)
				-16.729 -23.901	0.000 0.000	-16.729 -23.901	12.220 17.458	12.220 17.458
	X7	3F	Y2 - Y3	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -1.306 -2.035	0.000 0.000 -2.613 -4.070	0.000 0.000 1.072 1.669	0.000 0.000 1.072 1.669
			Y5 - Y6	0.000 0.000 -2.501 -3.896	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -2.501 -3.896	0.000 0.000 2.052 3.196	0.000 0.000 2.052 3.196
	X8	1F	Y1.5 - Y3	0.000 0.000 -4.164 -5.949	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -4.164 -5.949	0.000 0.000 3.041 4.345	0.000 0.000 3.041 4.345
			Y3 - Y6	0.000 0.000 -9.887 -14.126	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -9.887 -14.126	0.000 0.000 7.222 10.318	0.000 0.000 7.222 10.318
	X8.5	2F	Y0 - Y1	0.000 0.000 -2.695 -3.541	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -2.695 -3.541	0.000 0.000 1.968 2.587	0.000 0.000 1.968 2.587
	X9	2F	Y2 - Y6	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -10.547 -13.860	0.000 0.000 -21.094 -27.721	0.000 0.000 7.704 10.124	0.000 0.000 7.704 10.124
	X10	3F	Y0 - Y6	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -9.584 -14.929	0.000 0.000 -19.168 -29.858	0.000 0.000 7.862 12.247	0.000 0.000 7.862 12.247
	X12	1F	Y0 - Y2.5	0.000 0.000 -10.528 -15.042	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -10.528 -15.042	0.000 0.000 7.691 10.988	0.000 0.000 7.691 10.988
			Y3.5 - Y6	0.000 0.000 -10.528 -15.042	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -10.528 -15.042	0.000 0.000 7.691 10.988	0.000 0.000 7.691 10.988
		2F	Y0 - Y3.5	0.000 0.000 -10.620 -13.956	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -10.620 -13.956	0.000 0.000 7.757 10.194	0.000 0.000 7.757 10.194
			Y4 - Y6	0.000 0.000 -3.749 -4.926	0.000 0.000 0.000 0.000	0.000 0.000 -3.749 -4.926	0.000 0.000 2.738 3.599	0.000 0.000 2.738 3.599

たて枠の設計　凡例

壁軸力：[kN]
Ｚ：たて枠の断面係数 [cm3]
Ｆｃ：たて枠の基準圧縮強度 [N/mm2]
ピッチ：たて枠のピッチ [mm]
軸力：たて枠一箇所当たりの軸力[kN/本]
λ：細長比
Ｎａ：たて枠一本当たの最大軸力[kN]

壁長：[m]
ｉ：たて枠の断面２次半径 [cm]
Ｆｍ：下枠めり込み許容圧縮応力度 [N/mm2]
一箇所の本数：たて枠一箇所当りの本数
ｌｘ：座屈長さ [m]
η：座屈低減係数
Ｎｍ：下枠のめり込み耐力 [kN]

Ａ：たて枠の断面積 [cm2]
Ｆsize：寸法調整係数（曲げ）
箇所数：たて枠の箇所数　a:たて枠ﾋﾟｯﾁ
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 [cm4]
ｆｋ：長期許容座屈応力度 [N/mm2]

● たて枠の設計

名称	階	通り	位　置	壁軸力	壁長 ｌｘ	Ａ Ｉ	Ｚ λ	ｉ η	Ｆsize ｆｋ	Ｆｃ Ｎａ	Ｆｍ Ｎｍ		箇所数 L/a+1	ﾋﾟｯﾁ	一箇所 の本数	軸力	たて枠判定 (検定比)	下枠判定 (検定比)
Y01-02A2	1F	Y0	X1 - X4	9.604	1.903	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	6.00	455	2-204	1.601	OK(0.10)	OK(0.11)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	0.970	OK(0.12)	OK(0.13)
Y01-04C2	1F	Y0	X3 - X6	10.696	1.076	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	2-204	2.139	OK(0.13)	OK(0.14)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	1.296	OK(0.16)	OK(0.17)
Y01-06C2	1F	Y0	X5 - X7.5	11.054	1.076	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	2-204	2.211	OK(0.14)	OK(0.15)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	1.339	OK(0.17)	OK(0.18)
Y01-11A2	1F	Y0	X8 - X10	15.057	1.410	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	2-204	3.011	OK(0.19)	OK(0.20)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	1.908	OK(0.24)	OK(0.26)
Y01-15B2	1F	Y0	X10 - X12	7.078	1.410	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	2-204	1.416	OK(0.09)	OK(0.10)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	0.897	OK(0.11)	OK(0.12)
Y01-02A3	2F	Y0	X1 - X3	5.927	0.993	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	1-204	1.185	OK(0.15)	OK(0.16)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	1.336	OK(0.16)	OK(0.18)
Y01-04B3	2F	Y0	X3 - X6	7.673	1.076	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	6.00	455	1-204	1.279	OK(0.16)	OK(0.17)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	1.441	OK(0.18)	OK(0.19)
Y01-06C3	2F	Y0	X5 - X8	8.003	1.531	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	6.00	455	1-204	1.334	OK(0.16)	OK(0.18)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	0.970	OK(0.12)	OK(0.13)
Y01-11B3	2F	Y0	X8 - X9.5	4.424	0.621	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	4.00	455	1-204	1.106	OK(0.14)	OK(0.15)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	0.804	OK(0.10)	OK(0.11)
Y01-14B3	2F	Y0	X9.5 - X11	3.962	0.621	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	4.00	455	1-204	0.990	OK(0.12)	OK(0.13)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	0.720	OK(0.09)	OK(0.10)
Y01-02A4	3F	Y0	X1 - X8	10.027	5.998	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	15.00	455	1-204	0.668	OK(0.08)	OK(0.09)
					2.336	223	90.92	0.39	2.49	8.43	7.44	右端			2-204	0.486	OK(0.06)	OK(0.07)
Y04-02A2	1F	Y2	X1 - X5	4.872	3.640	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	9.00	455	2-204	0.541	OK(0.03)	OK(0.04)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			3-204	0.135	OK(0.02)	OK(0.02)
Y04-06A3	2F	Y2	X5 - X7.5	16.066	1.903	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	7.00	455	1-204	2.295	OK(0.28)	OK(0.31)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	2.587	OK(0.32)	OK(0.35)
Y06-06A2	1F	Y3	X5 - X6	4.883	0.910	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	7.00	455	2-204	0.698	OK(0.04)	OK(0.05)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			3-204	0.872	OK(0.11)	OK(0.12)
Y06-02A3	2F	Y3	X1 - X2	6.813	0.910	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	6.00	455	1-204	1.135	OK(0.14)	OK(0.15)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			3-204	1.298	OK(0.16)	OK(0.17)
Y06-02A4	3F	Y3	X1 - X3	2.885	1.069	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.17	455	1-204	0.558	OK(0.07)	OK(0.08)
					2.336	223	90.92	0.39	2.49	8.43	7.44	右端			2-204	0.629	OK(0.07)	OK(0.08)
Y06-04B4	3F	Y3	X3 - X6	4.495	1.000	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	6.72	455	1-204	0.669	OK(0.08)	OK(0.09)
					2.336	223	90.92	0.39	2.49	8.43	7.44	左端			2-204	0.754	OK(0.09)	OK(0.10)
Y10-02A2	1F	Y6	X1 - X3	5.642	0.993	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	2-204	1.128	OK(0.07)	OK(0.08)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	1.060	OK(0.13)	OK(0.14)
Y10-04B2	1F	Y6	X3 - X6	27.606	1.903	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	9.00	455	2-204	3.067	OK(0.19)	OK(0.21)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	2.881	OK(0.36)	OK(0.39)
Y10-03A3	2F	Y6	X2 - X4	4.162	0.993	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	1-204	0.832	OK(0.10)	OK(0.11)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	0.938	OK(0.12)	OK(0.13)
Y10-05B3	2F	Y6	X4 - X7.5	24.058	2.163	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	8.29	455	1-204	2.904	OK(0.36)	OK(0.39)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	3.272	OK(0.40)	OK(0.44)
Y10-11A3	2F	Y6	X8 - X9.5	11.298	0.993	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.71	455	1-204	1.977	OK(0.24)	OK(0.27)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	2.228	OK(0.27)	OK(0.30)
Y10-16B3	2F	Y6	X10.5 - X12	5.349	0.993	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	1-204	1.070	OK(0.13)	OK(0.14)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	1.206	OK(0.15)	OK(0.16)
Y10-12B4	3F	Y6	X8.5 - X10	1.750	0.993	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	1-204	0.350	OK(0.04)	OK(0.05)
					2.336	223	90.92	0.39	2.49	8.43	7.44	左端			2-204	0.394	OK(0.05)	OK(0.05)
X02-03B2	1F	X1	Y1.5 - Y3.5	29.371	1.303	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	7.00	455	2-204	4.196	OK(0.26)	OK(0.28)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	3.941	OK(0.49)	OK(0.53)

● たて枠の設計

名称	階	通り	位　置	壁軸力	壁長 ｌｘ	Ａ Ｉ	Ｚ λ	ｉ η	Ｆsize ｆｋ	Ｆｃ Ｎａ	Ｆｍ Ｎｍ		箇所数 L/a+1	ﾋﾟｯﾁ	一箇所 の本数	軸力	たて枠判定 (検定比)	下枠判定 (検定比)
X02-08B2	1F	X1	Y4 - Y6	11.431	0.993	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	2-204	2.286	OK(0.14)	OK(0.15)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	2.147	OK(0.26)	OK(0.29)
X02-01A3	2F	X1	Y0 - Y1.5	9.142	0.993	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	2-204	1.828	OK(0.11)	OK(0.12)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	1.717	OK(0.21)	OK(0.23)
X02-01A4	3F	X1	Y0 - Y1.5	1.630	0.993	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	1-204	0.326	OK(0.04)	OK(0.04)
					2.336	223	90.92	0.39	2.49	8.43	7.44	右端			2-204	0.367	OK(0.04)	OK(0.05)
X03-08B3	2F	X2	Y4 - Y6	7.694	0.993	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	4.89	455	2-204	1.573	OK(0.10)	OK(0.11)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	1.420	OK(0.18)	OK(0.19)
X06-01A2	1F	X5	Y0 - Y1.5	11.178	0.993	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	4.00	455	2-204	2.795	OK(0.17)	OK(0.19)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	1.693	OK(0.21)	OK(0.23)
X06-01A3	2F	X5	Y0 - Y1.5	6.812	0.993	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	4.00	455	2-204	1.703	OK(0.10)	OK(0.11)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	1.032	OK(0.13)	OK(0.14)
X07-06A2	1F	X6	Y3 - Y6	4.066	2.730	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	8.50	455	2-204	0.478	OK(0.03)	OK(0.03)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			3-204	0.299	OK(0.04)	OK(0.04)
X09-04A4	3F	X7	Y2 - Y3	1.845	0.910	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	3.00	455	1-204	0.615	OK(0.07)	OK(0.08)
					2.336	223	90.92	0.39	2.49	8.43	7.44	左端			3-204	0.176	OK(0.02)	OK(0.02)
X09-09B4	3F	X7	Y5 - Y6	2.591	0.871	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	4.78	455	1-204	0.542	OK(0.06)	OK(0.07)
					2.336	223	90.92	0.39	2.49	8.43	7.44	左端			2-204	0.621	OK(0.07)	OK(0.08)
X11-03A2	1F	X8	Y1.5 - Y3	12.329	0.993	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	4.00	455	2-204	3.082	OK(0.19)	OK(0.21)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	1.867	OK(0.23)	OK(0.25)
X11-06B2	1F	X8	Y3 - Y6	10.396	2.358	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	7.00	455	2-204	1.485	OK(0.09)	OK(0.10)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	0.900	OK(0.11)	OK(0.12)
X12-01A3	2F	X8.5	Y0 - Y1	2.447	0.910	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	4.00	455	1-204	0.612	OK(0.08)	OK(0.08)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			3-204	0.350	OK(0.04)	OK(0.05)
X13-04A3	2F	X9	Y2 - Y6	4.478	3.640	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	9.00	455	1-204	0.498	OK(0.06)	OK(0.07)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			3-204	0.142	OK(0.02)	OK(0.02)
X15-01A4	3F	X10	Y0 - Y6	7.753	5.460	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	13.00	455	1-204	0.596	OK(0.07)	OK(0.08)
					2.336	223	90.92	0.39	2.49	8.43	7.44	左端			3-204	0.170	OK(0.02)	OK(0.02)
X18-01A2	1F	X12	Y0 - Y2.5	27.498	1.865	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	7.00	455	2-204	3.928	OK(0.24)	OK(0.26)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	3.799	OK(0.47)	OK(0.51)
X18-07B2	1F	X12	Y3.5 - Y6	14.454	1.865	67.64	100.33	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	7.00	455	2-204	2.065	OK(0.13)	OK(0.14)
					2.374	446	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	1.997	OK(0.25)	OK(0.27)
X18-01A3	2F	X12	Y0 - Y3.5	4.137	2.813	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	9.00	455	1-204	0.460	OK(0.06)	OK(0.06)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	右端			2-204	0.518	OK(0.06)	OK(0.07)
X18-08B3	2F	X12	Y4 - Y6	2.260	0.993	33.82	50.17	2.57	1.00	17.40	6.00	一般	5.00	455	1-204	0.452	OK(0.06)	OK(0.06)
					2.374	223	92.40	0.38	2.40	8.11	7.44	左端			2-204	0.509	OK(0.06)	OK(0.07)

まぐさ・梁の断面検定凡例

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

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

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

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

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

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

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

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

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

せん断τ：雪を含まないせん断力度　[N]
積雪時　：積雪を含むせん断応力度　[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 * Kz * 速度圧kN/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　Y01-04B2　短期雪考慮				まぐさ　Y01-06B2　短期雪考慮				まぐさ　Y01-10A2　短期雪考慮				まぐさ　Y01-15A2　短期雪考慮			
位　置	1F　Y0　通り　X3　- X4				1F　Y0　通り　X5　- X6				1F　Y0　通り　X7　- X8				1F　Y0　通り　X9.5　- X10.5			
材質　サイズ	S-P-F_2　2-206				S-P-F_2　2-206				S-P-F_2　2-206				S-P-F_2　2-206			
l / l'(m)	2.23		0.74		1.82		0.74		1.32		0.74		2.23		0.82	
B / D (cm)	3.80		14.00		3.80		14.00		3.80		14.00		3.80		14.00	
E / I N/mm2 cm4	9600.00		1737.87		9600.00		1737.87		9600.00		1737.87		9600.00		1737.87	
Zx / Zy(cm3)	248.27		67.39		248.27		67.39		248.27		67.39		248.27		67.39	
Lfb/Lfs(N/mm2)	6.65	9.68	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96
sfb/sfs(N/mm2)	12.10		1.20		12.10		1.20		12.10		1.20		12.10		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)	-0.11	0.00	0.00	0.08	-0.13	0.00	0.00	0.08	-0.50	-1.12	-0.99	0.08	-0.69	-0.78	-0.65	0.10
積雪時	-0.11				-0.13				-0.57				-0.83			
せん断　Q (kN)	0.58	0.00	0.00	0.44	0.70	0.00	0.00	0.44	-2.33	3.87	3.41	0.44	2.89	1.58	1.32	0.49
積雪時	0.58				0.70				-2.66				3.48			
応力度 σ(N/mm2)	0.44	0.44	0.44	1.23	0.52	0.52	0.52	1.23	2.03	6.54	6.00	1.23	2.77	5.90	5.39	1.49
積雪時	0.44				0.52				2.31				3.36			
検定比	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.10)	(0.08)	(0.04)	(0.04)	(0.10)	(0.30)	(0.54)	(0.50)	(0.10)	(0.42)	(0.49)	(0.45)	(0.12)
せん断　τ(N/mm2)	0.08	0.08	0.08	0.06	0.10	0.10	0.10	0.06	0.33	0.87	0.81	0.06	0.41	0.63	0.59	0.07
積雪時	0.08				0.10				0.37				0.49			
検定比	(0.12)	(0.07)	(0.07)	(0.05)	(0.15)	(0.08)	(0.08)	(0.05)	(0.50)	(0.73)	(0.67)	(0.05)	(0.62)	(0.53)	(0.49)	(0.06)
たわみ　δ (cm)	0.01			0.04	0.01			0.04	0.03			0.04	0.06			0.06
積雪時	0.01				0.01				0.03				0.06			
L/300 L/150 (cm)	0.25	0.50	L/250= 0.30		0.25	0.50	L/250= 0.30		0.25	0.50	L/250= 0.30		0.27	0.55	L/250= 0.33	
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定

名　称	まぐさ Y01-04A3		短期雪考慮		まぐさ Y01-06B3		短期雪考慮		まぐさ Y01-11A3		短期雪考慮		まぐさ Y01-14A3		短期雪考慮	
位　置	2F Y0 通り X2 - X4				2F Y0 通り X5 - X6				2F Y0 通り X7.5 - X8.5				2F Y0 通り X9 - X10			
材質　サイズ	S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-206				S-P-F_2 2-206				S-P-F_2 2-206			
l / l'(m)	2.69		1.65		2.05		0.74		1.82		0.74		1.37		0.74	
B / D (cm)	3.80		23.50		3.80		14.00		3.80		14.00		3.80		14.00	
E / I N/mm2 cm4	9600.00		8219.32		9600.00		1737.87		9600.00		1737.87		9600.00		1737.87	
Zx / Zy(cm3)	699.52		113.11		248.27		67.39		248.27		67.39		248.27		67.39	
Lfb/Lfs(N/mm2)	5.39	7.83	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96
sfb/sfs(N/mm2)	9.79		1.20		12.10		1.20		12.10		1.20		12.10		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)	-1.56	0.00	0.00	0.41	-0.42	0.00	0.00	0.08	-0.11	0.00	0.00	0.08	-0.37	0.00	0.00	0.08
積雪時	-2.02				-0.54				-0.11				-0.44			
せん断　Q (kN)	-2.79	0.00	0.00	0.99	1.41	0.00	0.00	0.44	0.58	0.00	0.00	0.44	1.68	0.00	0.00	0.44
積雪時	-3.54				1.74				0.58				2.06			
応力度 σ(N/mm2)	2.23	2.23	2.23	3.61	1.68	1.68	1.68	1.23	0.44	0.44	0.44	1.23	1.47	1.47	1.47	1.23
積雪時	2.89				2.19				0.44				1.77			
検定比	(0.41)	(0.23)	(0.23)	(0.37)	(0.25)	(0.14)	(0.14)	(0.10)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.10)	(0.22)	(0.12)	(0.12)	(0.10)
せん断 τ(N/mm2)	0.23	0.23	0.23	0.08	0.20	0.20	0.20	0.06	0.08	0.08	0.08	0.06	0.24	0.24	0.24	0.06
積雪時	0.30				0.25				0.08				0.29			
検定比	(0.36)	(0.20)	(0.20)	(0.07)	(0.30)	(0.17)	(0.17)	(0.05)	(0.12)	(0.07)	(0.07)	(0.05)	(0.36)	(0.20)	(0.20)	(0.05)
たわみ　δ (cm)	0.11			0.56	0.03			0.04	0.01			0.04	0.03			0.04
積雪時	0.11				0.03				0.01				0.03			
L/300 L/150 (cm)	0.55	1.10	L/250= 0.66		0.25	0.50	L/250= 0.30		0.25	0.50	L/250= 0.30		0.25	0.50	L/250= 0.30	
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196			

● 4-(4)　まぐさ・梁の断面検定

名　称	まぐさ　Y01-17A3　短期雪考慮				まぐさ　Y01-11A4　短期雪考慮				まぐさ　Y01-13A4　短期雪考慮				まぐさ　Y03-08A2　短期雪考慮			
位　置	2F　Y0　通り　X10.5 - X12				3F　Y0　通り　X7.5 - X8.5				3F　Y0　通り　X8.5 - X9.5				1F　Y1.5 通り　X6 - X7			
材質　サイズ	S-P-F_2　2-206				S-P-F_2　2-206				S-P-F_2　2-206				S-P-F_2　2-206			
l / l'(m)	1.32		0.74		3.83		0.74		1.10		0.74		0.74		0.74	
B / D (cm)	3.80		14.00		3.80		14.00		3.80		14.00		3.80		14.00	
E / I N/mm2 cm4	9600.00		1737.87		9600.00		1737.87		9600.00		1737.87		9600.00		1737.87	
Zx / Zy(cm3)	248.27		67.39		248.27		67.39		248.27		67.39		248.27		67.39	
Lfb/Lfs(N/mm2)	6.65	9.68	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96
sfb/sfs(N/mm2)	12.10		1.20		12.10		1.20		12.10		1.20		12.10		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)	-0.06	0.00	0.00	0.08	-0.09	0.00	0.00	0.08	-0.07	0.00	0.00	0.08	-0.24	0.00	0.00	0.00
積雪時	-0.07				-0.13				-0.09				-0.24			
せん断　Q (kN)	0.36	0.00	0.00	0.44	-0.48	0.00	0.00	0.44	-0.38	0.00	0.00	0.44	-1.04	0.00	0.00	0.00
積雪時	0.41				-0.71				-0.50				-1.04			
応力度 σ(N/mm2)	0.26	0.26	0.26	1.23	0.35	0.35	0.35	1.23	0.27	0.27	0.27	1.23	0.97	0.97	0.97	0.00
積雪時	0.30				0.51				0.35				0.97			
検定比	(0.04)	(0.02)	(0.02)	(0.10)	(0.05)	(0.03)	(0.03)	(0.10)	(0.04)	(0.02)	(0.02)	(0.10)	(0.15)	(0.08)	(0.08)	(0.00)
せん断 τ(N/mm2)	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.15	0.15	0.15	0.00
積雪時	0.06				0.10				0.07				0.15			
検定比	(0.08)	(0.04)	(0.04)	(0.05)	(0.10)	(0.06)	(0.06)	(0.05)	(0.08)	(0.04)	(0.04)	(0.05)	(0.22)	(0.12)	(0.12)	(0.00)
たわみ　δ (cm)	0.00			0.04	0.01			0.04	0.00			0.04	0.02			0.00
積雪時	0.00				0.01				0.00				0.02			
L/300 L/150 (cm)	0.25	0.50	L/250=	0.30	0.25	0.50	L/250=	0.30	0.25	0.50	L/250=	0.30	0.25	0.50	L/250=	0.30
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.91+0.2)*1.05 * 2.44 / 2 = 1.194				(0.8*0.91+0.2)*1.05 * 2.44 / 2 = 1.194							

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定

名　称	まぐさ Y04-09B3			短期雪考慮	まぐさ Y04-14A3			短期雪考慮	まぐさ Y04-17A3			短期雪考慮	まぐさ Y04-10A4			短期雪考慮
位　置	2F Y2 通り X7 - X9				2F Y2 通り X9 - X10				2F Y2 通り X10 - X12				3F Y2 通り X7 - X8			
材質　サイズ	S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-206				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-206			
l / l'(m)	2.69			1.65	0.91			0.74	1.78			1.65	0.74			0.74
B / D (cm)	3.80			23.50	3.80			14.00	3.80			23.50	3.80			14.00
E / I N/mm2 cm4	9600.00			8219.32	9600.00			1737.87	9600.00			8219.32	9600.00			1737.87
Zx / Zy(cm3)	699.52			113.11	248.27			67.39	699.52			113.11	248.27			67.39
Lfb/Lfs(N/mm2)	5.39	7.83		0.66 0.96	6.65	9.68		0.66 0.96	5.39	7.83		0.66 0.96	6.65	9.68		0.66 0.96
sfb/sfs(N/mm2)	9.79			1.20	12.10			1.20	9.79			1.20	12.10			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)	-1.70	0.00	0.00	0.00	-0.47	0.00	0.00	0.00	-0.29	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
積雪時	-1.70				-0.47				-0.39				-0.05			
せん断　Q (kN)	4.11	0.00	0.00	0.00	-1.99	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00
積雪時	4.11				-1.99				0.93				0.26			
応力度 σ(N/mm2)	2.43	2.43	2.43	0.00	1.87	1.87	1.87	0.00	0.41	0.41	0.41	0.00	0.19	0.19	0.19	0.00
積雪時	2.43				1.87				0.55				0.19			
検定比	(0.45)	(0.25)	(0.25)	(0.00)	(0.28)	(0.15)	(0.15)	(0.00)	(0.08)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.03)	(0.02)	(0.02)	(0.00)
せん断 τ(N/mm2)	0.34	0.34	0.34	0.00	0.28	0.28	0.28	0.00	0.06	0.06	0.06	0.00	0.04	0.04	0.04	0.00
積雪時	0.34				0.28				0.08				0.04			
検定比	(0.52)	(0.29)	(0.29)	(0.00)	(0.42)	(0.23)	(0.23)	(0.00)	(0.09)	(0.05)	(0.05)	(0.00)	(0.06)	(0.03)	(0.03)	(0.00)
たわみ　δ (cm)	0.12			0.00	0.03			0.00	0.02			0.00	0.00			0.00
積雪時	0.12				0.03				0.02				0.00			
L/300 L/150 (cm)	0.55	1.10	L/250= 0.66		0.25	0.50	L/250= 0.30		0.55	1.10	L/250= 0.66		0.25	0.50	L/250= 0.30	
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 Y04-13A4			短期雪考慮	まぐさ Y06-04A4			短期雪考慮	まぐさ Y06-08A4			短期雪考慮	まぐさ Y09-09A2			短期雪考慮
位　置	3F Y2 通り X8.5 - X9.5				3F Y3 通り X2 - X4				3F Y3 通り X5 - X7				1F Y5 通り X6 - X8			
材質　サイズ	S-P-F_2 2-206				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-208			
l / l'(m)	0.74			0.74	2.69			1.65	2.15			1.55	1.53			1.25
B / D (cm)	3.80			14.00	3.80			23.50	3.80			23.50	3.80			18.40
E / I N/mm2 cm4	9600.00			1737.87	9600.00			8219.32	9600.00			8219.32	9600.00			3945.35
Zx / Zy(cm3)	248.27			67.39	699.52			113.11	699.52			113.11	428.84			88.57
Lfb/Lfs(N/mm2)	6.65	9.68		0.66 0.96	5.39	7.83		0.66 0.96	5.39	7.83		0.66 0.96	5.94	8.64		0.66 0.96
sfb/sfs(N/mm2)	12.10			1.20	9.79			1.20	9.79			1.20	10.80			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)	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.55	0.00	0.00	0.41	-0.48	0.00	0.00	0.36	-0.87	0.00	0.00	0.23
積雪時	-0.05				-0.85				-0.74				-0.87			
せん断　Q (kN)	0.26	0.00	0.00	0.00	1.33	0.00	0.00	0.99	1.23	0.00	0.00	0.93	2.78	0.00	0.00	0.75
積雪時	0.26				2.04				1.91				2.78			
応力度 σ(N/mm2)	0.20	0.20	0.20	0.00	0.78	0.78	0.78	3.61	0.69	0.69	0.69	3.19	2.03	2.03	2.03	2.64
積雪時	0.20				1.21				1.06				2.03			
検定比	(0.03)	(0.02)	(0.02)	(0.00)	(0.15)	(0.08)	(0.08)	(0.37)	(0.14)	(0.07)	(0.07)	(0.33)	(0.34)	(0.19)	(0.19)	(0.24)
せん断 τ(N/mm2)	0.04	0.04	0.04	0.00	0.11	0.11	0.11	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.30	0.30	0.30	0.08
積雪時	0.04				0.17				0.16				0.30			
検定比	(0.06)	(0.03)	(0.03)	(0.00)	(0.18)	(0.09)	(0.09)	(0.07)	(0.17)	(0.09)	(0.09)	(0.06)	(0.45)	(0.25)	(0.25)	(0.07)
たわみ　δ (cm)	0.00			0.00	0.04			0.56	0.03			0.44	0.07			0.24
積雪時	0.00				0.04				0.03				0.07			
L/300 L/150 (cm)	0.25	0.50	L/250= 0.30		0.55	1.10	L/250= 0.66		0.52	1.04	L/250= 0.62		0.42	0.83	L/250= 0.50	
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w					(0.8*0.91+0.2)*1.05 * 2.44 / 2 = 1.194				(0.8*0.91+0.2)*1.05 * 2.44 / 2 = 1.194				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196			

● 4-(4)　まぐさ・梁の断面検定

名　称	まぐさ　Y10-04A2　短期雪考慮				まぐさ　Y10-17A2　短期雪考慮				まぐさ　Y10-05A3　短期雪考慮				まぐさ　Y10-10A3　短期雪考慮			
位　置	1F　Y6　通り　X2　- X4				1F　Y6　通り　X8　- X12				2F　Y6　通り　X3　- X5				2F　Y6　通り　X7　- X8			
材質　サイズ	S-P-F_2　2-210				E120F330　1-412				S-P-F_2　2-210				S-P-F_2　2-206			
l / l'(m)	3.10		1.65		3.60		3.55		3.23		1.65		2.23		0.65	
B / D (cm)	3.80		23.50		8.90		28.60		3.80		23.50		3.80		14.00	
E / I N/mm2 cm4	9600.00		8219.32		12000.00		17350.29		9600.00		8219.32		9600.00		1737.87	
Zx / Zy(cm3)	699.52		113.11		1213.31		377.57		699.52		113.11		248.27		67.39	
Lfb/Lfs(N/mm2)	5.39	7.83	0.66	0.96	7.62	11.09	1.10	1.60	5.39	7.83	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96
sfb/sfs(N/mm2)	9.79		1.20		13.86		2.00		9.79		1.20		12.10		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)	-1.85	-1.26	-1.06	0.41	-8.99	-2.75	-2.32	1.88	-0.78	0.00	0.00	0.41	-0.23	0.00	0.00	0.06
積雪時	-1.85				-10.07				-0.78				-0.23			
せん断　Q (kN)	-4.16	-1.70	-1.42	0.99	-12.99	0.49	0.32	2.12	1.89	0.00	0.00	0.99	1.43	0.00	0.00	0.39
積雪時	-4.16				-14.32				1.89				1.43			
応力度 σ(N/mm2)	2.64	4.45	4.15	3.61	7.41	9.67	9.32	4.99	1.12	1.12	1.12	3.61	0.94	0.94	0.94	0.94
積雪時	2.64				8.30				1.12				0.94			
検定比	(0.49)	(0.45)	(0.42)	(0.37)	(0.97)	(0.70)	(0.67)	(0.36)	(0.21)	(0.11)	(0.11)	(0.37)	(0.14)	(0.08)	(0.08)	(0.08)
せん断　τ(N/mm2)	0.35	0.49	0.47	0.08	0.77	0.79	0.78	0.13	0.16	0.16	0.16	0.08	0.20	0.20	0.20	0.05
積雪時	0.35				0.84				0.16				0.20			
検定比	(0.53)	(0.41)	(0.39)	(0.07)	(0.70)	(0.40)	(0.39)	(0.06)	(0.24)	(0.13)	(0.13)	(0.07)	(0.31)	(0.17)	(0.17)	(0.05)
たわみ　δ (cm)	0.13			0.56	1.13			1.23	0.06			0.56	0.01			0.02
積雪時	0.13				1.13				0.06				0.01			
L/300 L/150 (cm)	0.55	1.10	L/250= 0.66		1.18	2.37	L/250= 1.42		0.55	1.10	L/250= 0.66		0.22	0.43	L/250= 0.26	
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定

名　称	まぐさ Y10-14A3 短期雪考慮				まぐさ Y10-12A4 短期雪考慮				まぐさ X02-03A2 短期雪考慮				まぐさ X02-08A2 短期雪考慮			
位　置	2F Y6 通り X9 - X11				3F Y6 通り X7 - X9				1F X1 通り Y0 - Y2				1F X1 通り Y3 - Y5			
材質　サイズ	S-P-F_2 2-212				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-212				S-P-F_2 2-212			
l / l'(m)	2.65		1.65		2.19		1.65		2.01		1.20		2.80		1.65	
B / D (cm)	3.80		28.60		3.80		23.50		3.80		28.60		3.80		28.60	
E / I N/mm2 cm4	9600.00		14815.98		9600.00		8219.32		9600.00		14815.98		9600.00		14815.98	
Zx / Zy(cm3)	1036.08		137.66		699.52		113.11		1036.08		137.66		1036.08		137.66	
Lfb/Lfs(N/mm2)	4.99	7.26	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96	4.99	7.26	0.66	0.96	4.99	7.26	0.66	0.96
sfb/sfs(N/mm2)	9.07		1.20		9.79		1.20		9.07		1.20		9.07		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)	-2.15	-1.42	-1.45	0.41	-0.30	0.00	0.00	0.41	-2.53	-1.55	-1.87	0.22	-2.25	0.00	0.00	0.41
積雪時	-2.70				-0.35				-2.57				-2.25			
せん断　Q (kN)	5.20	-1.72	1.76	0.99	0.78	0.00	0.00	0.99	-7.90	-2.99	-3.61	0.72	5.47	0.00	0.00	0.99
積雪時	6.52				0.90				-8.02				5.47			
応力度 σ(N/mm2)	2.07	3.44	3.48	2.97	0.44	0.44	0.44	3.61	2.44	3.93	4.24	1.56	2.18	2.18	2.18	2.97
積雪時	2.60				0.51				2.48				2.18			
検定比	(0.42)	(0.38)	(0.38)	(0.33)	(0.08)	(0.04)	(0.04)	(0.37)	(0.49)	(0.43)	(0.47)	(0.17)	(0.44)	(0.24)	(0.24)	(0.33)
せん断 τ(N/mm2)	0.36	0.48	0.48	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.55	0.75	0.79	0.05	0.38	0.38	0.38	0.07
積雪時	0.45				0.08				0.55				0.38			
検定比	(0.54)	(0.40)	(0.40)	(0.06)	(0.10)	(0.05)	(0.05)	(0.07)	(0.83)	(0.63)	(0.66)	(0.04)	(0.57)	(0.31)	(0.31)	(0.06)
たわみ　δ (cm)	0.09			0.46	0.02			0.56	0.05			0.13	0.09			0.46
積雪時	0.09				0.02				0.05				0.09			
L/300 L/150 (cm)	0.55	1.10	L/250= 0.66		0.55	1.10	L/250= 0.66		0.40	0.80	L/250= 0.48		0.55	1.10	L/250= 0.66	
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.91+0.2)*1.05 * 2.44 / 2 = 1.194				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196			

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定

名　称	まぐさ X02-05A3 短期雪考慮				まぐさ X02-05A4 短期雪考慮				まぐさ X03-08A3 短期雪考慮				まぐさ X04-03A2 短期雪考慮			
位　置	2F X1 通り Y1 - Y3				3F X1 通り Y1 - Y3				2F X2 通り Y3 - Y5				1F X3 通り Y0 - Y2			
材質　サイズ	S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210			
l / l'(m)	2.19		1.65		2.19		1.65		2.14		1.55		1.65		1.65	
B / D (cm)	3.80		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50	
E / I N/mm2 cm4	9600.00		8219.32		9600.00		8219.32		9600.00		8219.32		9600.00		8219.32	
Zx / Zy(cm3)	699.52		113.11		699.52		113.11		699.52		113.11		699.52		113.11	
Lfb/Lfs(N/mm2)	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96
sfb/sfs(N/mm2)	9.79		1.20		9.79		1.20		9.79		1.20		9.79		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)	-1.50	0.00	0.00	0.41	-0.35	0.00	0.00	0.41	-1.30	0.00	0.00	0.36	-1.29	0.00	0.00	0.00
積雪時	-1.50				-0.40				-1.30				-1.29			
せん断　Q (kN)	-3.64	0.00	0.00	0.99	0.87	0.00	0.00	0.99	3.37	0.00	0.00	0.93	2.80	0.00	0.00	0.00
積雪時	-3.64				0.99				3.37				2.80			
応力度 σ(N/mm2)	2.14	2.14	2.14	3.61	0.50	0.50	0.50	3.61	1.85	1.85	1.85	3.19	1.85	1.85	1.85	0.00
積雪時	2.14				0.57				1.85				1.85			
検定比	(0.40)	(0.22)	(0.22)	(0.37)	(0.09)	(0.05)	(0.05)	(0.37)	(0.34)	(0.19)	(0.19)	(0.33)	(0.34)	(0.19)	(0.19)	(0.00)
せん断 τ(N/mm2)	0.31	0.31	0.31	0.08	0.07	0.07	0.07	0.08	0.28	0.28	0.28	0.08	0.24	0.24	0.24	0.00
積雪時	0.31				0.08				0.28				0.24			
検定比	(0.46)	(0.25)	(0.25)	(0.07)	(0.11)	(0.06)	(0.06)	(0.07)	(0.43)	(0.24)	(0.24)	(0.07)	(0.36)	(0.20)	(0.20)	(0.00)
たわみ　δ (cm)	0.11			0.56	0.03			0.56	0.08			0.44	0.09			0.00
積雪時	0.11				0.03				0.08				0.09			
L/300 L/150 (cm)	0.55	1.10	L/250= 0.66		0.55	1.10	L/250= 0.66		0.52	1.04	L/250= 0.62		0.55	1.10	L/250= 0.66	
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.91+0.2)*1.05 * 2.44 / 2 = 1.194				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196							

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定

名　称	まぐさ X06-03A2 短期雪考慮				まぐさ X06-05A2 短期雪考慮				まぐさ X06-09A2 短期雪考慮				まぐさ X06-03A3 短期雪考慮			
位　置	1F X5 通り Y1 - Y2				1F X5 通り Y2 - Y3				1F X5 通り Y3 - Y6				2F X5 通り Y1 - Y2			
材質　サイズ	S-P-F_2 2-206				S-P-F_2 2-206				E120F330 1-410				S-P-F_2 2-206			
l / l'(m)	1.28		0.74		0.89		0.74		2.65		2.49		1.28		0.74	
B / D (cm)	3.80		14.00		3.80		14.00		8.90		23.50		3.80		14.00	
E / I N/mm2 cm4	9600.00		1737.87		9600.00		1737.87		12000.00		9625.26		9600.00		1737.87	
Zx / Zy(cm3)	248.27		67.39		248.27		67.39		819.17		310.24		248.27		67.39	
Lfb/Lfs(N/mm2)	6.65	9.68	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96	8.23	11.97	1.10	1.60	6.65	9.68	0.66	0.96
sfb/sfs(N/mm2)	12.10		1.20		12.10		1.20		14.96		2.00		12.10		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)	-0.21	0.00	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00	-3.30	0.00	0.00	0.00	-0.34	0.00	0.00	0.00
積雪時	-0.21				-0.27				-3.30				-0.34			
せん断　Q (kN)	-1.15	0.00	0.00	0.00	-1.16	0.00	0.00	0.00	-5.01	0.00	0.00	0.00	1.83	0.00	0.00	0.00
積雪時	-1.15				-1.16				-5.01				1.83			
応力度 σ(N/mm2)	0.85	0.85	0.85	0.00	1.07	1.07	1.07	0.00	4.02	4.02	4.02	0.00	1.37	1.37	1.37	0.00
積雪時	0.85				1.07				4.02				1.37			
検定比	(0.13)	(0.07)	(0.07)	(0.00)	(0.16)	(0.09)	(0.09)	(0.00)	(0.49)	(0.27)	(0.27)	(0.00)	(0.21)	(0.11)	(0.11)	(0.00)
せん断 τ(N/mm2)	0.16	0.16	0.16	0.00	0.16	0.16	0.16	0.00	0.36	0.36	0.36	0.00	0.26	0.26	0.26	0.00
積雪時	0.16				0.16				0.36				0.26			
検定比	(0.25)	(0.13)	(0.13)	(0.00)	(0.25)	(0.14)	(0.14)	(0.00)	(0.33)	(0.18)	(0.18)	(0.00)	(0.39)	(0.22)	(0.22)	(0.00)
たわみ　δ (cm)	0.01			0.00	0.02			0.00	0.37			0.00	0.02			0.00
積雪時	0.01				0.02				0.37				0.02			
L/300 L/150 (cm)	0.25	0.50	L/250=	0.30	0.25	0.50	L/250=	0.30	0.83	1.66	L/250=	1.00	0.25	0.50	L/250=	0.30
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 X06-03A4			短期雪考慮	まぐさ X06-05A4			短期雪考慮	まぐさ X09-09A4			短期雪考慮	まぐさ X11-06A2			短期雪考慮
位　置	3F X5 通り Y0 - Y2				3F X5 通り Y2 - Y3				3F X7 通り Y3 - Y6				1F X8 通り Y2.5 - Y3.5			
材質　サイズ	S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-206				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-206			
l / l'(m)	1.65		1.65		0.74		0.74		2.21		1.70		2.42		0.74	
B / D (cm)	3.80		23.50		3.80		14.00		3.80		23.50		3.80		14.00	
E / I N/mm2 cm4	9600.00		8219.32		9600.00		1737.87		9600.00		8219.32		9600.00		1737.87	
Zx / Zy(cm3)	699.52		113.11		248.27		67.39		699.52		113.11		248.27		67.39	
Lfb/Lfs(N/mm2)	5.39	7.83	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96	6.65	9.68	0.66	0.96
sfb/sfs(N/mm2)	9.79		1.20		12.10		1.20		9.79		1.20		12.10		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)	-0.19	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.58	0.00	0.00	0.43	-0.28	0.00	0.00	0.00
積雪時	-0.19				-0.04				-0.89				-0.28			
せん断　Q (kN)	0.46	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	-1.36	0.00	0.00	1.01	1.48	0.00	0.00	0.00
積雪時	0.46				0.21				-2.10				1.48			
応力度 σ(N/mm2)	0.27	0.27	0.27	0.00	0.16	0.16	0.16	0.00	0.83	0.83	0.83	3.81	1.11	1.11	1.11	0.00
積雪時	0.27				0.16				1.28				1.11			
検定比	(0.05)	(0.03)	(0.03)	(0.00)	(0.02)	(0.01)	(0.01)	(0.00)	(0.16)	(0.08)	(0.08)	(0.39)	(0.17)	(0.09)	(0.09)	(0.00)
せん断 τ(N/mm2)	0.04	0.04	0.04	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.11	0.11	0.11	0.09	0.21	0.21	0.21	0.00
積雪時	0.04				0.03				0.18				0.21			
検定比	(0.06)	(0.03)	(0.03)	(0.00)	(0.04)	(0.02)	(0.02)	(0.00)	(0.18)	(0.10)	(0.10)	(0.07)	(0.32)	(0.17)	(0.17)	(0.00)
たわみ　δ (cm)	0.01			0.00	0.00			0.00	0.04			0.63	0.02			0.00
積雪時	0.01				0.00				0.04				0.02			
L/300 L/150 (cm)	0.55	1.10	L/250= 0.66		0.25	0.50	L/250= 0.30		0.57	1.13	L/250= 0.68		0.25	0.50	L/250= 0.30	
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w									(0.8*0.91+0.2)*1.05 * 2.44 / 2 = 1.194							

● 4-(4)　まぐさ・梁の断面検定

名　称	まぐさ X18-07A2 短期雪考慮				まぐさ X18-08A3 短期雪考慮				梁 Y02-06A2 短期雪考慮				梁 Y02-09A2 短期雪考慮			
位　置	1F X12 通り Y2 - Y4				2F X12 通り Y3 - Y5				2F Y1 通り X5 - X6				2F Y1 通り X7 - X7.5			
材質　サイズ	S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210			
l / l'(m)	3.60		1.73		3.56		1.65		0.91		0.91		0.46		0.46	
B / D (cm)	3.80		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50	
E / I N/mm2 cm4	9600.00		8219.32		9600.00		8219.32		9600.00		8219.32		9600.00		8219.32	
Zx / Zy(cm3)	699.52		113.11		699.52		113.11		699.52		113.11		699.52		113.11	
Lfb/Lfs(N/mm2)	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96
sfb/sfs(N/mm2)	9.79		1.20		9.79		1.20		9.79		1.20		9.79		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)	-2.21	-0.75	-0.99	0.45	-0.44	0.00	0.00	0.41	-0.20	0.00	0.00	0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00
積雪時	-2.41				-0.64				-0.20				-0.27			
せん断　Q (kN)	-4.50	-0.96	-1.26	1.03	1.06	0.00	0.00	0.99	0.74	0.00	0.00	0.00	1.75	0.00	0.00	0.00
積雪時	-4.91				1.54				0.74				1.75			
応力度 σ(N/mm2)	3.15	4.23	4.57	3.95	0.63	0.63	0.63	3.61	0.29	0.29	0.29	0.00	0.39	0.39	0.39	0.00
積雪時	3.44				0.91				0.29				0.39			
検定比	(0.59)	(0.43)	(0.47)	(0.40)	(0.12)	(0.06)	(0.06)	(0.37)	(0.05)	(0.03)	(0.03)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)
せん断 τ(N/mm2)	0.38	0.46	0.48	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06	0.00	0.15	0.15	0.15	0.00
積雪時	0.41				0.13				0.06				0.15			
検定比	(0.57)	(0.38)	(0.40)	(0.07)	(0.14)	(0.07)	(0.07)	(0.07)	(0.09)	(0.05)	(0.05)	(0.00)	(0.22)	(0.12)	(0.12)	(0.00)
たわみ　δ (cm)	0.17			0.68	0.03			0.56	0.00			0.00	0.00			0.00
積雪時	0.17				0.03				0.00				0.00			
L/300 L/150 (cm)	0.58	1.15	L/250=	0.69	0.55	1.10	L/250=	0.66	0.30	0.61	L/250=	0.36	0.15	0.30	L/250=	0.18
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w	(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196				(0.8*0.79+0.2)*1.05 * 2.74 / 2 = 1.196											

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定

名　称	梁 Y02-06A3 短期雪考慮				梁 Y03-10A2 短期雪考慮				梁 Y03-11A2 短期雪考慮				梁 Y03-11A3 短期雪考慮			
位　置	3F Y1 通り X5 - X6				2F Y1.5 通り X7.5 - X8				2F Y1.5 通り X8 - X12				3F Y1.5 通り X7.5 - X8.5			
材質　サイズ	S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 2-210			
l / l'(m)	0.91		0.91		0.46		0.46		3.64		3.64		0.91		0.91	
B / D (cm)	3.80		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50	
E / I N/mm2 cm4	9600.00		8219.32		9600.00		12328.98		9600.00		12328.98		9600.00		8219.32	
Zx / Zy(cm3)	699.52		113.11		1049.27		169.67		1049.27		169.67		699.52		113.11	
Lfb/Lfs(N/mm2)	5.39	7.83	0.66	0.96	6.19	9.01	0.76	1.10	6.19	9.01	0.76	1.10	5.39	7.83	0.66	0.96
sfb/sfs(N/mm2)	9.79		1.20		11.26		1.38		11.26		1.38		9.79		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)	-0.19	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-2.83	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00
積雪時	-0.19				-0.02				-2.83				-0.09			
せん断　Q (kN)	0.74	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	3.11	0.00	0.00	0.00	-0.34	0.00	0.00	0.00
積雪時	0.74				0.17				3.11				-0.34			
応力度 σ(N/mm2)	0.27	0.27	0.27	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	2.70	2.70	2.70	0.00	0.13	0.13	0.13	0.00
積雪時	0.27				0.02				2.70				0.13			
検定比	(0.05)	(0.03)	(0.03)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.44)	(0.24)	(0.24)	(0.00)	(0.02)	(0.01)	(0.01)	(0.00)
せん断 τ(N/mm2)	0.06	0.06	0.06	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.17	0.17	0.17	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00
積雪時	0.06				0.01				0.17				0.03			
検定比	(0.09)	(0.05)	(0.05)	(0.00)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.00)	(0.23)	(0.13)	(0.13)	(0.00)	(0.04)	(0.02)	(0.02)	(0.00)
たわみ　δ (cm)	0.00			0.00	0.00			0.00	0.66			0.00	0.00			0.00
積雪時	0.00				0.00				0.66				0.00			
L/300 L/150 (cm)	0.30	0.61	L/250=	0.36	0.15	0.30	L/250=	0.18	1.21	2.43	L/250=	1.46	0.30	0.61	L/250=	0.36
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 Y04-17A2 短期雪考慮				梁 Y06-05A2 短期雪考慮				梁 Y06-05A3 短期雪考慮				梁 Y10-09A2 短期雪考慮			
位　置	2F Y2 通り X8 - X12				2F Y3 通り X1 - X5				3F Y3 通り X2 - X5				2F Y6 通り X6 - X8			
材質　サイズ	E120F330 1-610				S-P-F_2 3-210				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210			
l / l'(m)	3.64		3.64		4.09		3.64		3.19		2.73		2.79		1.82	
B / D (cm)	14.00		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50	
E / I N/mm2 cm4	12000.00		15140.85		9600.00		12328.98		9600.00		8219.32		9600.00		8219.32	
Zx / Zy(cm3)	1288.58		767.67		1049.27		169.67		699.52		113.11		699.52		113.11	
Lfb/Lfs(N/mm2)	8.23	11.97	1.10	1.60	6.19	9.01	0.76	1.10	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96
sfb/sfs(N/mm2)	14.96		2.00		11.26		1.38		9.79		1.20		9.79		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)	-8.73	0.00	0.00	0.00	-4.31	-1.70	-1.25	0.00	-2.94	-1.06	-1.09	0.00	-3.55	-1.60	-1.34	0.00
積雪時	-8.97				-5.03				-3.75				-3.82			
せん断　Q (kN)	-8.08	0.00	0.00	0.00	-7.90	-0.62	-0.46	0.00	5.24	-1.16	-1.19	0.00	7.81	2.46	2.06	0.00
積雪時	-8.20				-9.48				6.97				8.39			
応力度 σ(N/mm2)	6.78	6.78	6.78	0.00	4.11	5.73	5.30	0.00	4.20	5.72	5.75	0.00	5.08	7.37	6.99	0.00
積雪時	6.96				4.79				5.35				5.46			
検定比	(0.82)	(0.45)	(0.45)	(0.00)	(0.66)	(0.51)	(0.47)	(0.00)	(0.78)	(0.58)	(0.59)	(0.00)	(0.94)	(0.75)	(0.71)	(0.00)
せん断 τ(N/mm2)	0.37	0.37	0.37	0.00	0.44	0.48	0.47	0.00	0.44	0.54	0.54	0.00	0.66	0.86	0.83	0.00
積雪時	0.37				0.53				0.59				0.70			
検定比	(0.33)	(0.18)	(0.18)	(0.00)	(0.58)	(0.35)	(0.34)	(0.00)	(0.67)	(0.45)	(0.45)	(0.00)	(0.99)	(0.72)	(0.69)	(0.00)
たわみ δ (cm)	1.33			0.00	1.01			0.00	0.58			0.00	0.31			0.00
積雪時	1.33				1.01				0.58				0.31			
L/300 L/150 (cm)	1.21	2.43	L/250= 1.46		1.21	2.43	L/250= 1.46		0.91	1.82	L/250= 1.09		0.61	1.21	L/250= 0.73	
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w																

● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定

名　称	梁 X06-05A3 短期雪考慮				梁 X07-05A2 短期雪考慮				梁 X07-03A3 短期雪考慮				梁 X09-09A3 短期雪考慮			
位　置	3F X5 通り Y2 - Y6				2F X6 通り Y1.5 - Y3				3F X6 通り Y1 - Y2				3F X7 通り Y2 - Y6			
材質　サイズ	E120F330 1-610				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 3-210			
l / l'(m)	3.68		3.64		2.73		1.37		0.91		0.91		3.64		3.64	
B / D (cm)	14.00		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50	
E / I N/mm2 cm4	12000.00		15140.85		9600.00		8219.32		9600.00		8219.32		9600.00		12328.98	
Zx / Zy(cm3)	1288.58		767.67		699.52		113.11		699.52		113.11		1049.27		169.67	
Lfb/Lfs(N/mm2)	8.23	11.97	1.10	1.60	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96	6.19	9.01	0.76	1.10
sfb/sfs(N/mm2)	14.96		2.00		9.79		1.20		9.79		1.20		11.26		1.38	
荷重	長　期	地　震	風	風 面 外	長　期	地　震	風	風 面 外	長　期	地　震	風	風 面 外	長　期	地　震	風	風 面 外
曲げ　M (kNm)	-7.15	0.00	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	-4.87	-1.46	-2.27	0.00
積雪時	-7.94				-0.19				-0.10				-6.29			
せん断　Q (kN)	5.90	0.00	0.00	0.00	-0.52	0.00	0.00	0.00	-0.37	0.00	0.00	0.00	5.21	1.04	1.62	0.00
積雪時	6.54				-0.52				-0.37				6.70			
応力度 σ(N/mm2)	5.55	5.55	5.55	0.00	0.27	0.27	0.27	0.00	0.15	0.15	0.15	0.00	4.64	6.03	6.81	0.00
積雪時	6.16				0.27				0.15				6.00			
検定比	(0.67)	(0.37)	(0.37)	(0.00)	(0.05)	(0.03)	(0.03)	(0.00)	(0.03)	(0.02)	(0.02)	(0.00)	(0.75)	(0.54)	(0.60)	(0.00)
せん断 τ(N/mm2)	0.27	0.27	0.27	0.00	0.04	0.04	0.04	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.29	0.35	0.38	0.00
積雪時	0.30				0.04				0.03				0.37			
検定比	(0.24)	(0.13)	(0.13)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)	(0.05)	(0.03)	(0.03)	(0.00)	(0.38)	(0.25)	(0.28)	(0.00)
たわみ　δ (cm)	1.09			0.00	0.01			0.00	0.00			0.00	1.14			0.00
積雪時	1.09				0.01				0.00				1.14			
L/300 L/150 (cm)	1.21	2.43	L/250= 1.46		0.46	0.91	L/250= 0.55		0.30	0.61	L/250= 0.36		1.21	2.43	L/250= 1.46	
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w																

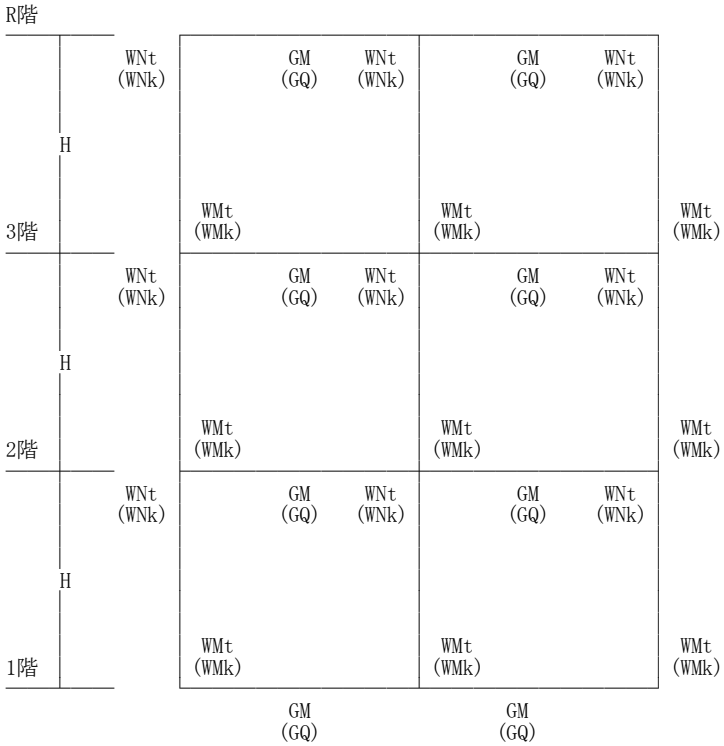
● 4-(4) まぐさ・梁の断面検定

名　称	梁 X10-02A2 短期雪考慮				梁 X10-08A2 短期雪考慮				梁 X10-09A2 短期雪考慮				梁 X10-02A3 短期雪考慮			
位　置	2F X7.5 通り Y1 - Y2				2F X7.5 通り Y2 - Y5				2F X7.5 通り Y5 - Y6				3F X7.5 通り Y1 - Y2			
材質　サイズ	S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210			
l / l'(m)	0.91		0.91		2.73		2.73		0.91		0.91		0.91		0.91	
B / D (cm)	3.80		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50	
E / I N/mm2 cm4	9600.00		8219.32		9600.00		8219.32		9600.00		8219.32		9600.00		8219.32	
Zx / Zy(cm3)	699.52		113.11		699.52		113.11		699.52		113.11		699.52		113.11	
Lfb/Lfs(N/mm2)	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96
sfb/sfs(N/mm2)	9.79		1.20		9.79		1.20		9.79		1.20		9.79		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)	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00
積雪時	-0.04				0.00				-0.04				-0.12			
せん断　Q (kN)	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	0.00	0.00
積雪時	0.18				0.00				-0.14				0.53			
応力度 σ(N/mm2)	0.06	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.06	0.00	0.17	0.17	0.17	0.00
積雪時	0.06				0.00				0.06				0.17			
検定比	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.01)	(0.01)	(0.01)	(0.00)	(0.03)	(0.02)	(0.02)	(0.00)
せん断 τ(N/mm2)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.04	0.04	0.04	0.00
積雪時	0.01				0.00				0.01				0.04			
検定比	(0.02)	(0.01)	(0.01)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	(0.02)	(0.01)	(0.01)	(0.00)	(0.07)	(0.04)	(0.04)	(0.00)
たわみ　δ (cm)	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00	0.00			0.00
積雪時	0.00				0.00				0.00				0.00			
L/300 L/150 (cm)	0.30	0.61	L/250=	0.36	0.91	1.82	L/250=	1.09	0.30	0.61	L/250=	0.36	0.30	0.61	L/250=	0.36
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 X12-02A2 短期雪考慮				梁 X12-02A3 短期雪考慮				梁 X15-01A3 短期雪考慮				梁 X15-09A3 短期雪考慮			
位　置	2F X8.5 通り Y0 - Y1.5				3F X8.5 通り Y1 - Y2				3F X10 通り Y0 - Y1				3F X10 通り Y2 - Y6			
材質　サイズ	S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 2-210				S-P-F_2 4-210			
l / l'(m)	1.37		1.37		1.37		0.91		0.91		0.91		3.64		3.64	
B / D (cm)	3.80		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50		3.80		23.50	
E / I N/mm2 cm4	9600.00		8219.32		9600.00		8219.32		9600.00		8219.32		9600.00		16438.64	
Zx / Zy(cm3)	699.52		113.11		699.52		113.11		699.52		113.11		1399.03		226.23	
Lfb/Lfs(N/mm2)	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96	5.39	7.83	0.66	0.96	6.19	9.01	0.76	1.10
sfb/sfs(N/mm2)	9.79		1.20		9.79		1.20		9.79		1.20		11.26		1.38	
荷重	長　期	地　震	風	風 面 外	長　期	地　震	風	風 面 外	長　期	地　震	風	風 面 外	長　期	地　震	風	風 面 外
曲げ　M (kNm)	-2.33	-0.60	-0.79	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00	-0.49	0.00	0.00	0.00	-6.74	0.00	0.00	0.00
積雪時	-2.33				-0.13				-0.67				-9.53			
せん断　Q (kN)	-5.62	-1.32	-1.73	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	1.23	0.00	0.00	0.00	-5.71	0.00	0.00	0.00
積雪時	-5.62				0.41				1.69				-8.08			
応力度 σ(N/mm2)	3.33	4.19	4.45	0.00	0.18	0.18	0.18	0.00	0.69	0.69	0.69	0.00	4.82	4.82	4.82	0.00
積雪時	3.33				0.18				0.96				6.81			
検定比	(0.62)	(0.43)	(0.45)	(0.00)	(0.03)	(0.02)	(0.02)	(0.00)	(0.13)	(0.07)	(0.07)	(0.00)	(0.78)	(0.43)	(0.43)	(0.00)
せん断 τ(N/mm2)	0.47	0.58	0.62	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.10	0.10	0.10	0.00	0.24	0.24	0.24	0.00
積雪時	0.47				0.03				0.14				0.34			
検定比	(0.72)	(0.49)	(0.51)	(0.00)	(0.05)	(0.03)	(0.03)	(0.00)	(0.16)	(0.09)	(0.09)	(0.00)	(0.32)	(0.17)	(0.17)	(0.00)
たわみ δ (cm)	0.11			0.00	0.00			0.00	0.01			0.00	1.18			0.00
積雪時	0.11				0.00				0.01				1.18			
L/300 L/150 (cm)	0.46	0.91	L/250=	0.55	0.30	0.61	L/250=	0.36	0.30	0.61	L/250=	0.36	1.21	2.43	L/250=	1.46
変形増大係数 Ccp	2.00				2.00				2.00				2.00			
風圧 w																

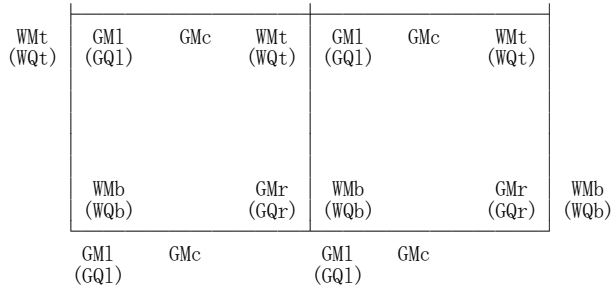
通り名称---> [Y1]



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

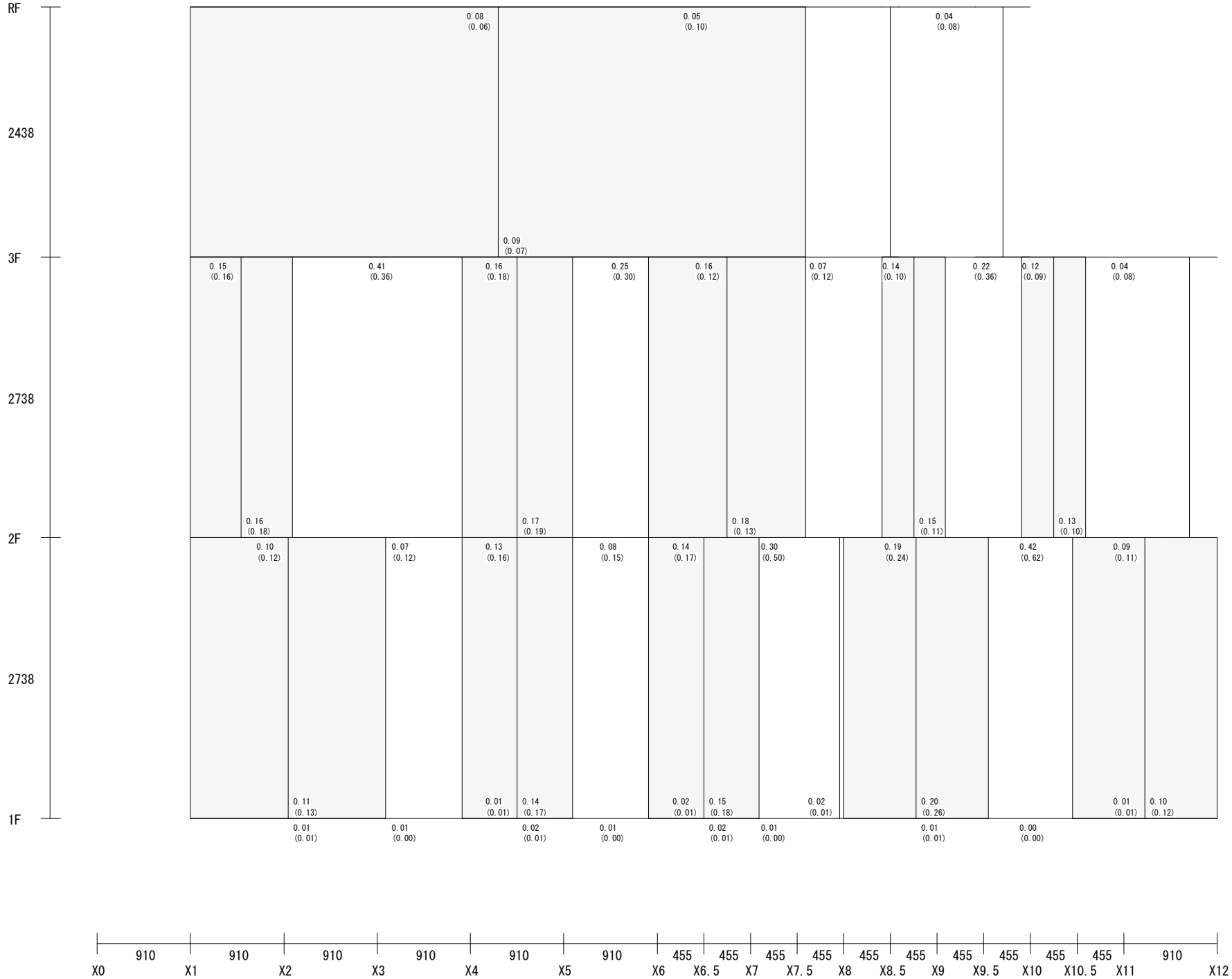
＊ : NG
H : 階高　(mm)

ＷＲＣ階の場合

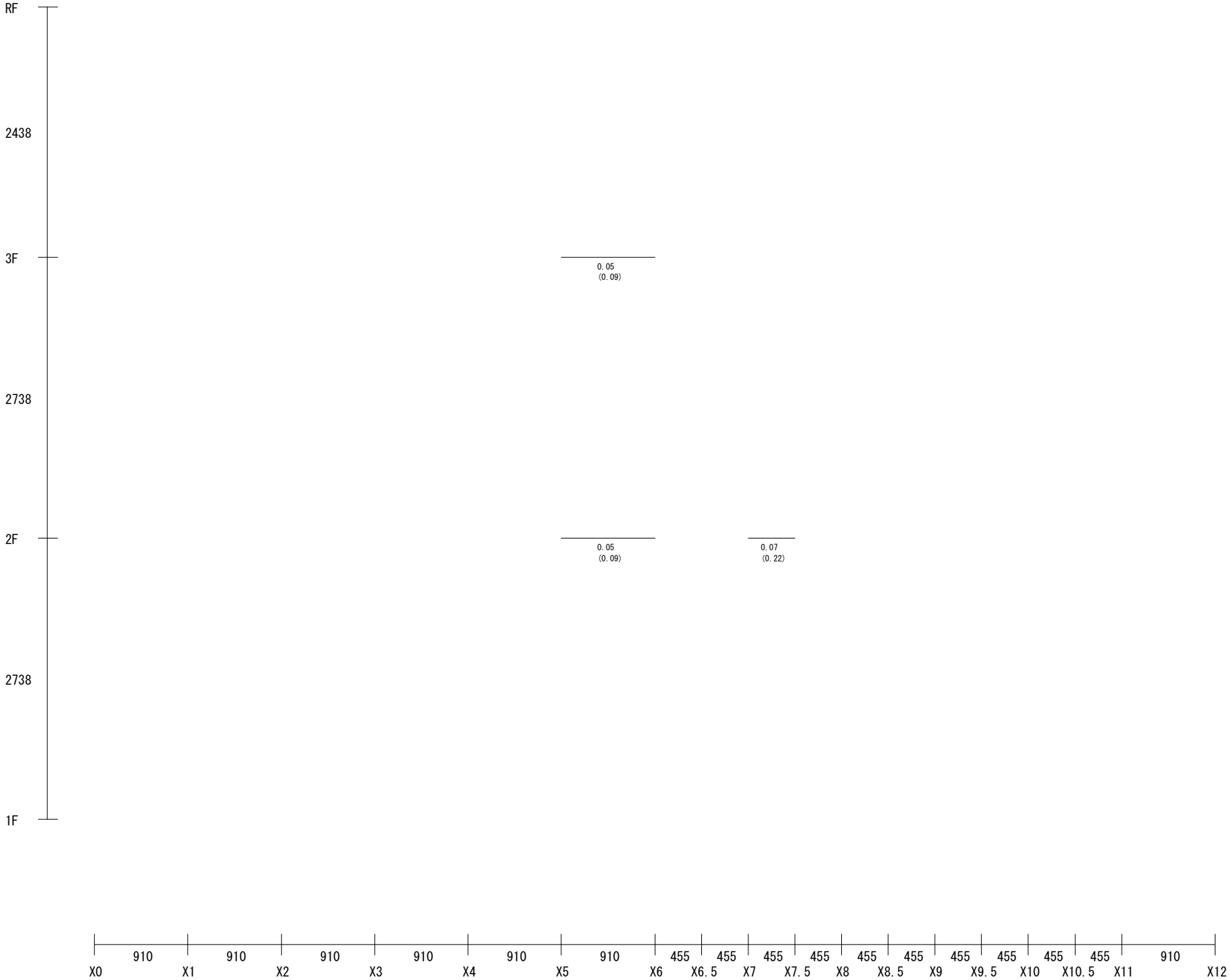


GM1 : 梁左端の曲げモーメント検定値
GMc : 梁中央の曲げモーメント検定値
GMr : 梁右端の曲げモーメント検定値
(GQl): 梁左端のせん断力検定値
(GQr): 梁右端のせん断力検定値
WMt : 壁頭の曲げモーメント検定値
WMb : 壁脚の曲げモーメント検定値
(WQt): 壁頭のせん断力検定値
(WQb): 壁脚のせん断力検定値
＊ : NG

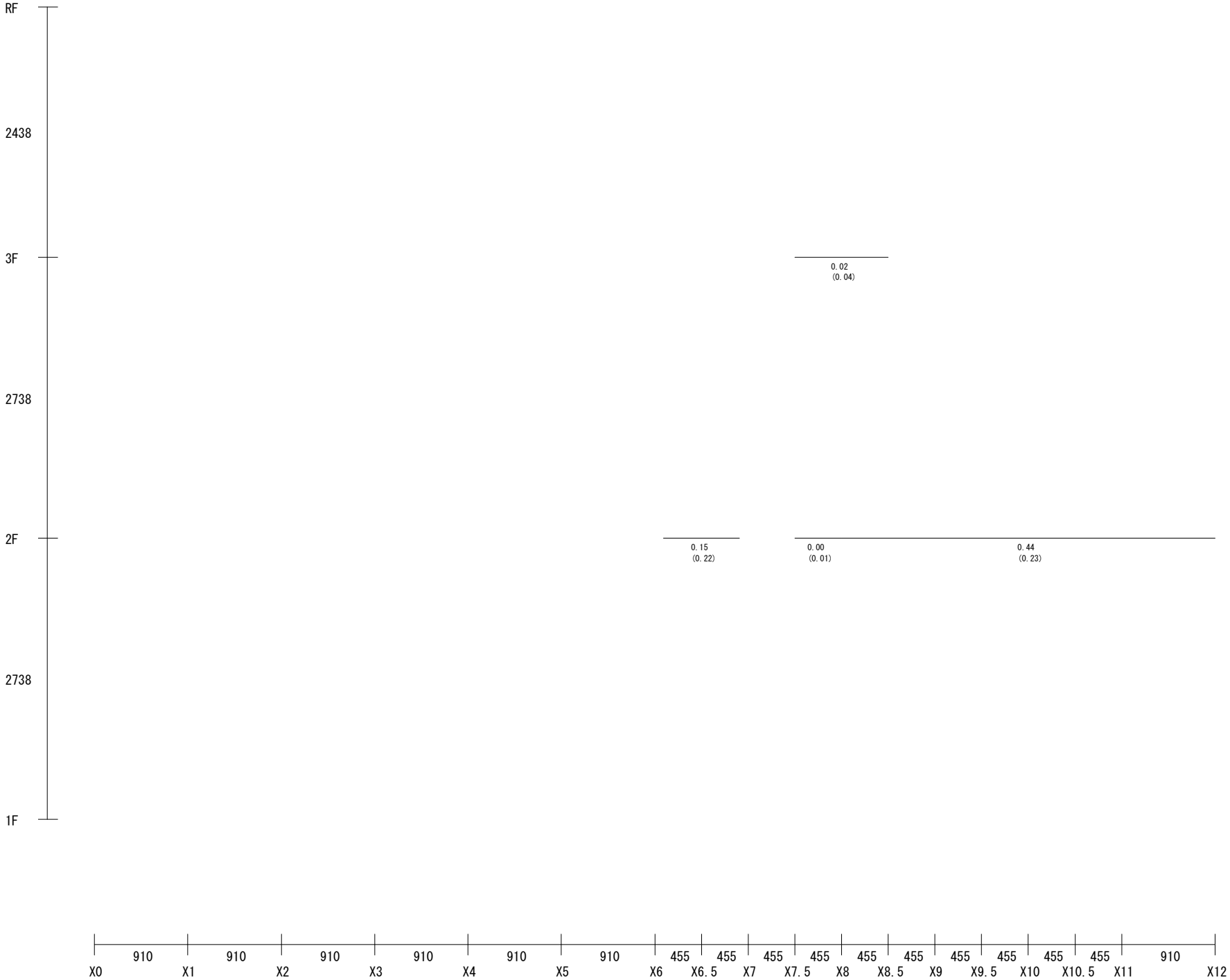
[Y0]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.08 (0.06)
0.05 (0.10)
0.04 (0.08)
0.09 (0.07)
0.15 (0.16)
0.41 (0.36)
0.16 (0.18)
0.25 (0.30)
0.16 (0.12)
0.07 (0.12)
0.14 (0.10)
0.22 (0.36)
0.12 (0.09)
0.04 (0.08)
0.16 (0.18)
0.17 (0.19)
0.18 (0.13)
0.15 (0.11)
0.13 (0.10)
0.10 (0.12)
0.07 (0.12)
0.13 (0.16)
0.08 (0.15)
0.14 (0.17)
0.30 (0.50)
0.19 (0.24)
0.42 (0.62)
0.09 (0.11)
0.11 (0.13)
0.01 (0.01)
0.14 (0.17)
0.02 (0.01)
0.15 (0.18)
0.02 (0.01)
0.20 (0.26)
0.01 (0.01)
0.10 (0.12)
0.01 (0.01)
0.01 (0.00)
0.02 (0.01)
0.01 (0.00)
0.02 (0.01)
0.01 (0.00)
0.01 (0.01)
0.00 (0.00)
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

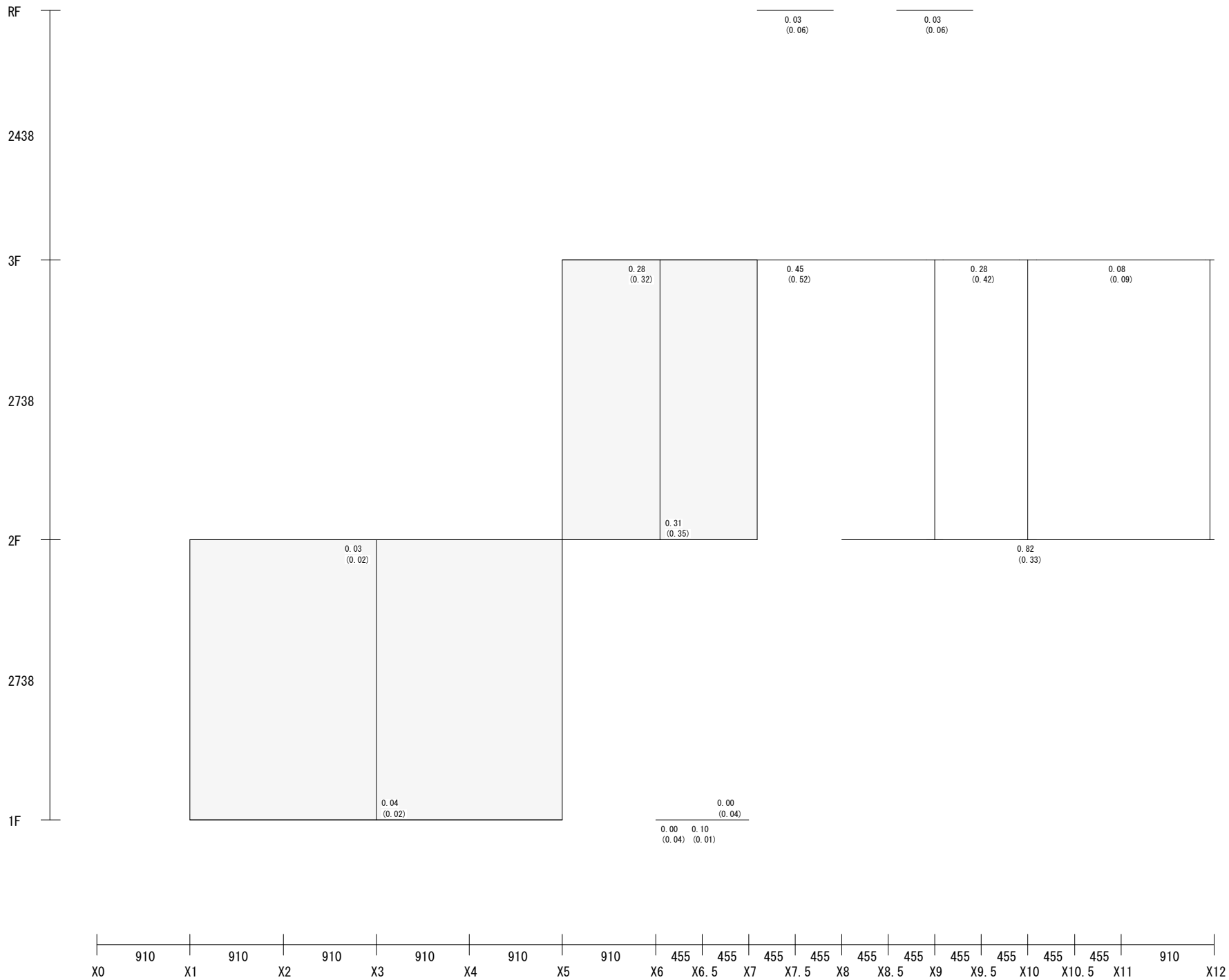
[Y1]


RF
2438
3F
0.05
(0.09)
2738
2F
0.05
(0.09)
0.07
(0.22)
2738
1F
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

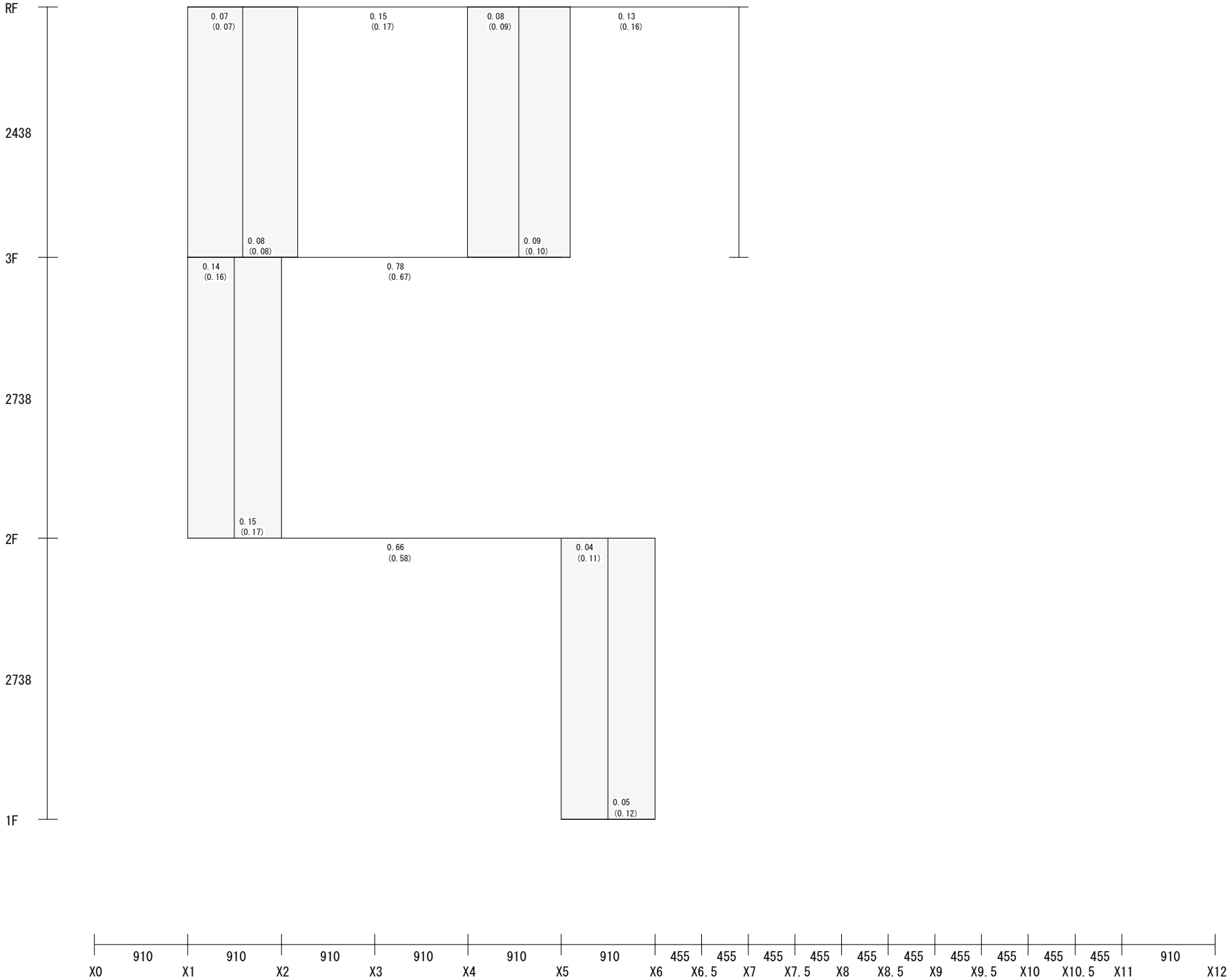
[Y1.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.02
(0.04)
0.15
(0.22)
0.00
(0.01)
0.44
(0.23)
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

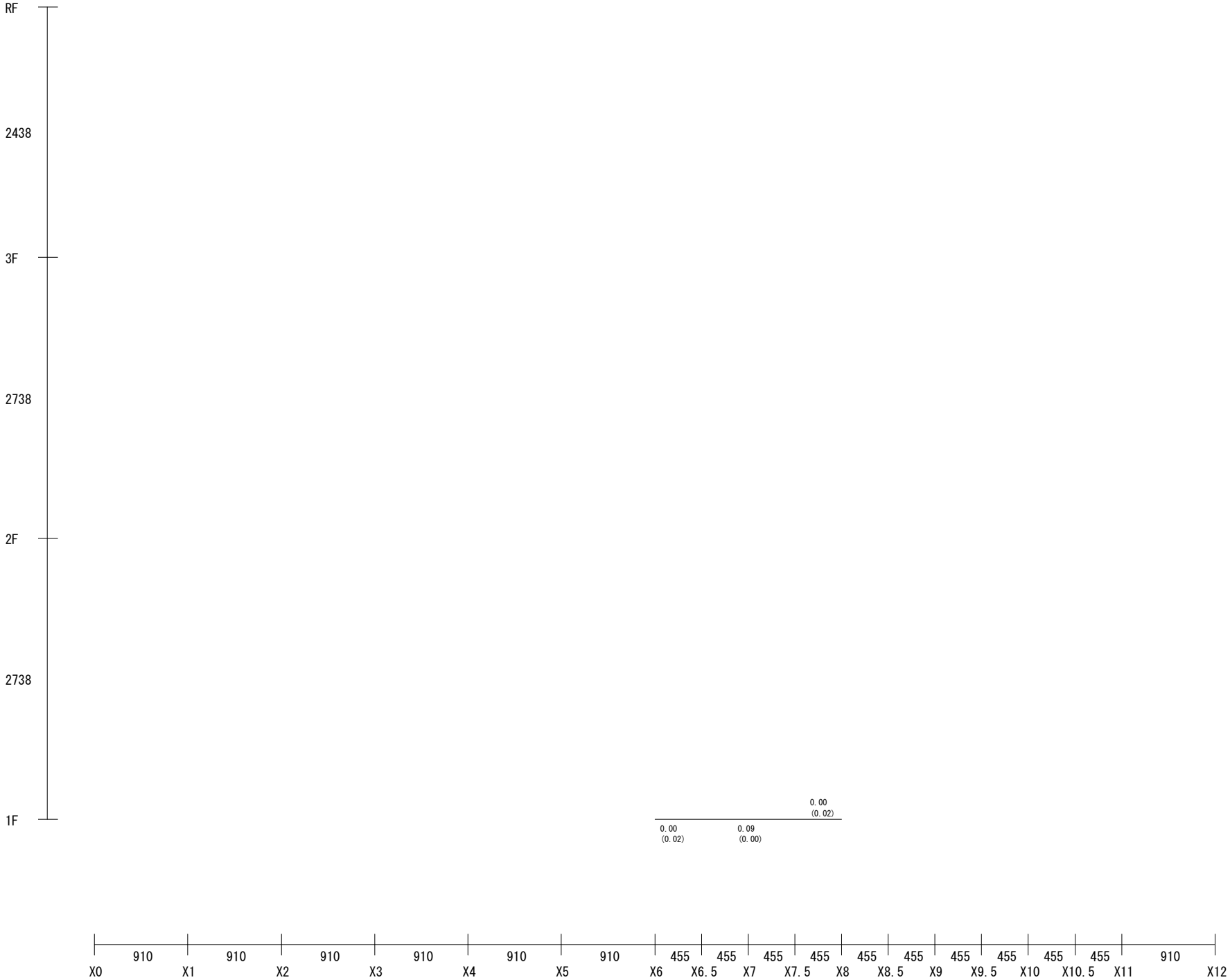
[Y2]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.03
(0.06)
0.03
(0.06)
0.28
(0.32)
0.45
(0.52)
0.28
(0.42)
0.08
(0.09)
0.31
(0.35)
0.03
(0.02)
0.82
(0.33)
0.04
(0.02)
0.00
(0.04)
0.00
(0.04)
0.10
(0.01)
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

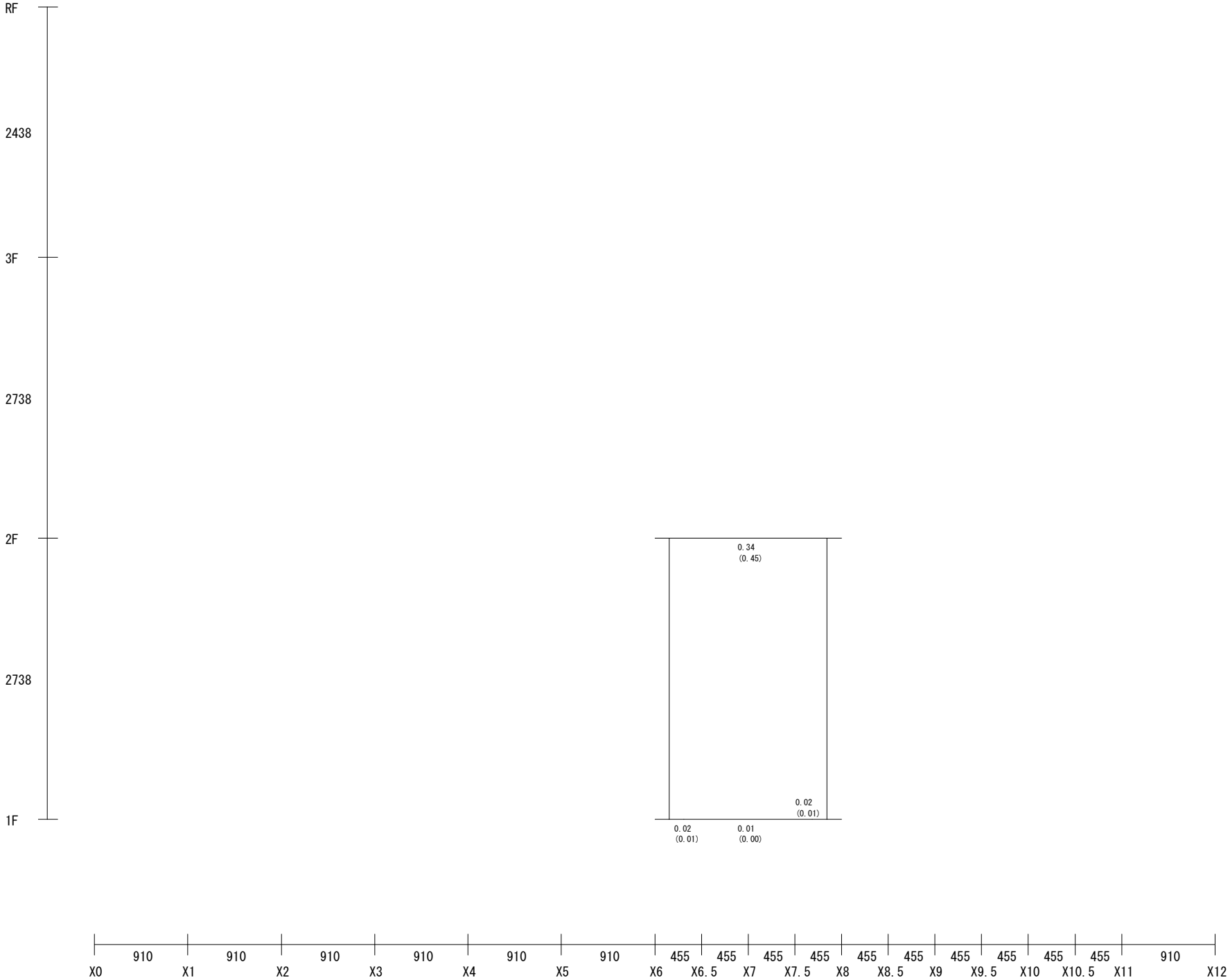
[Y3]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.07 (0.07)
0.08 (0.08)
0.15 (0.17)
0.08 (0.09)
0.09 (0.10)
0.13 (0.16)
0.14 (0.16)
0.15 (0.17)
0.78 (0.67)
0.66 (0.58)
0.04 (0.11)
0.05 (0.12)
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

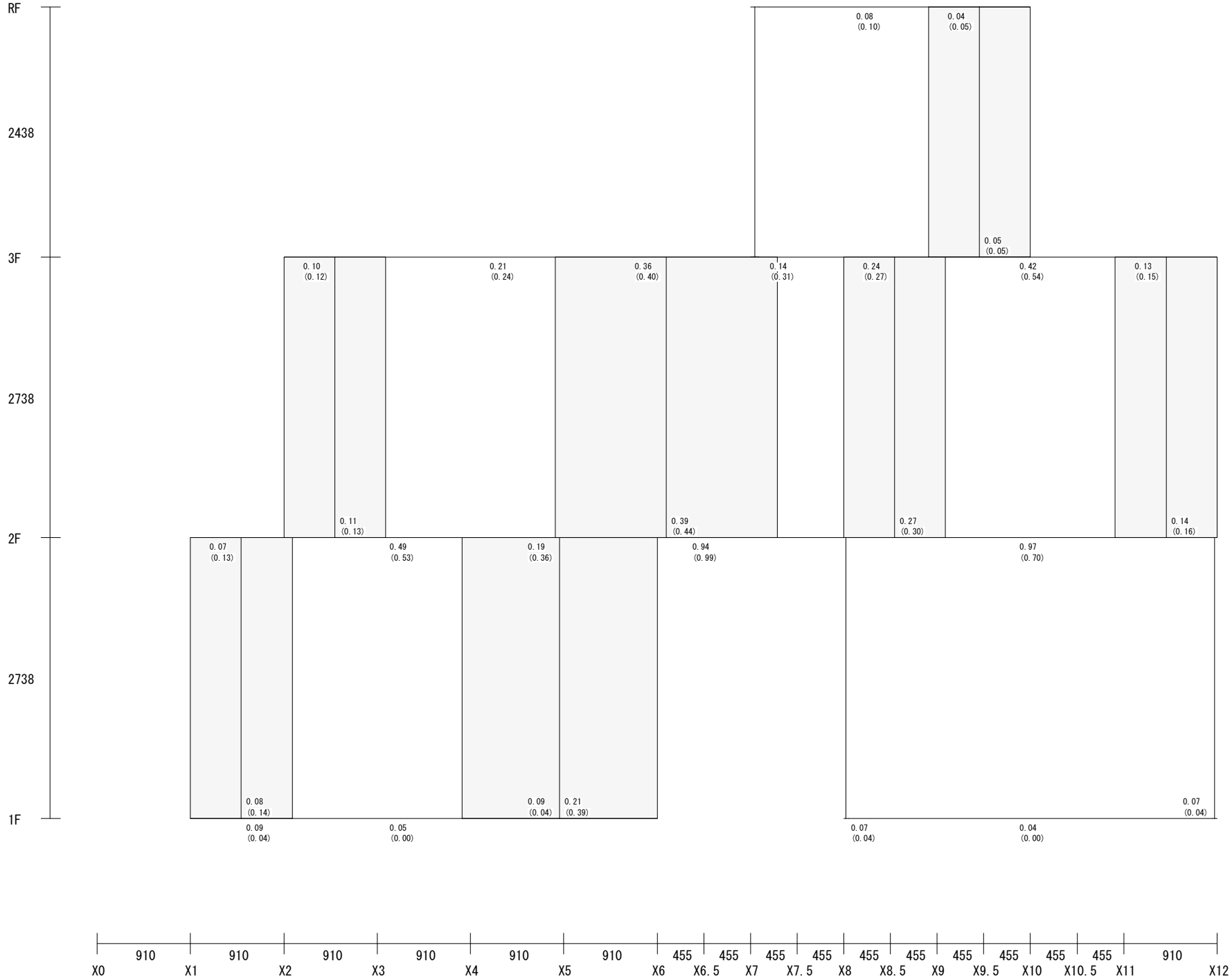
[Y3.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
(0.02)
0.00
(0.02)
0.09
(0.00)
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

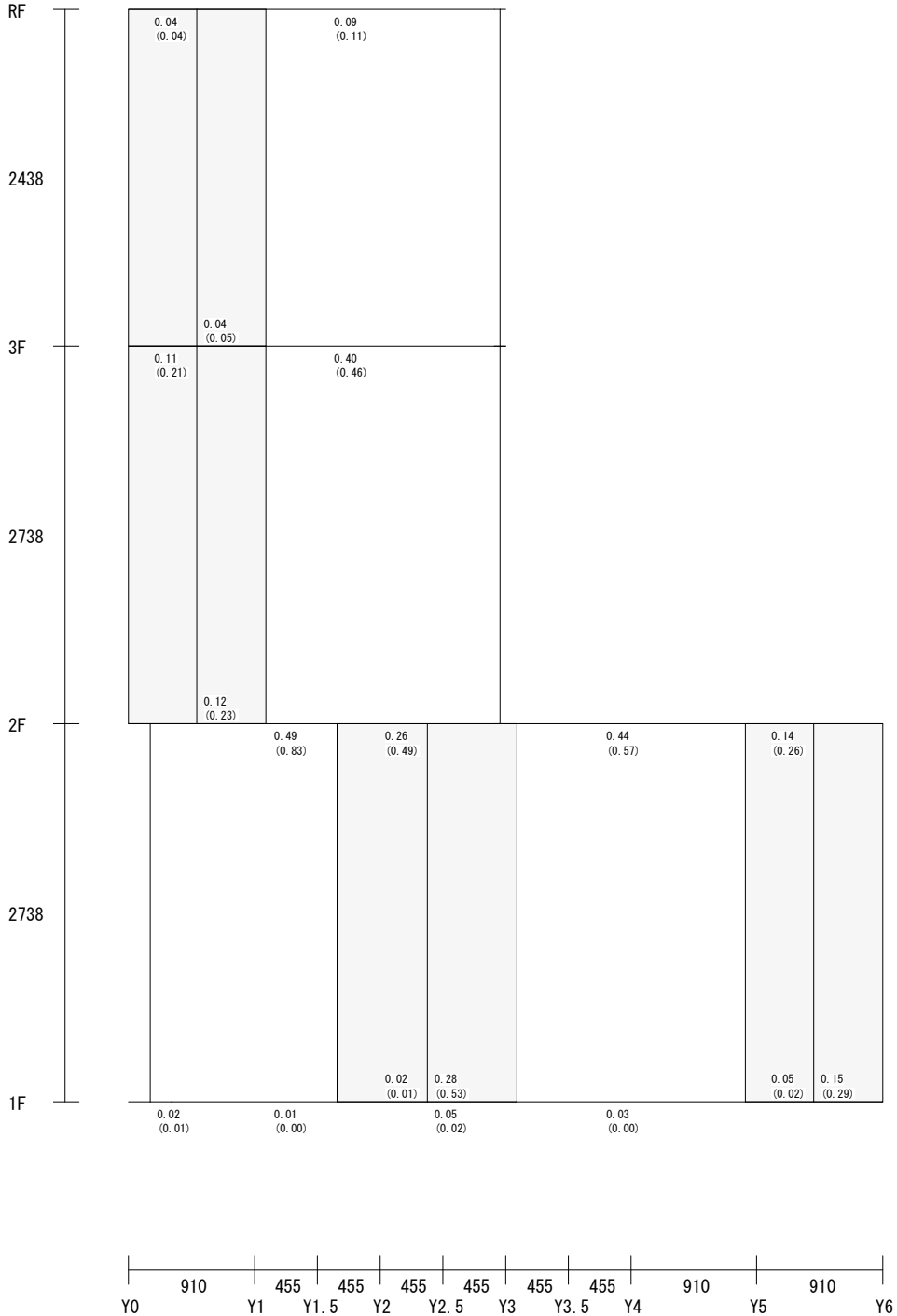
[Y5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.34
(0.45)
0.02
(0.01)
0.02
(0.01)
0.01
(0.00)
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

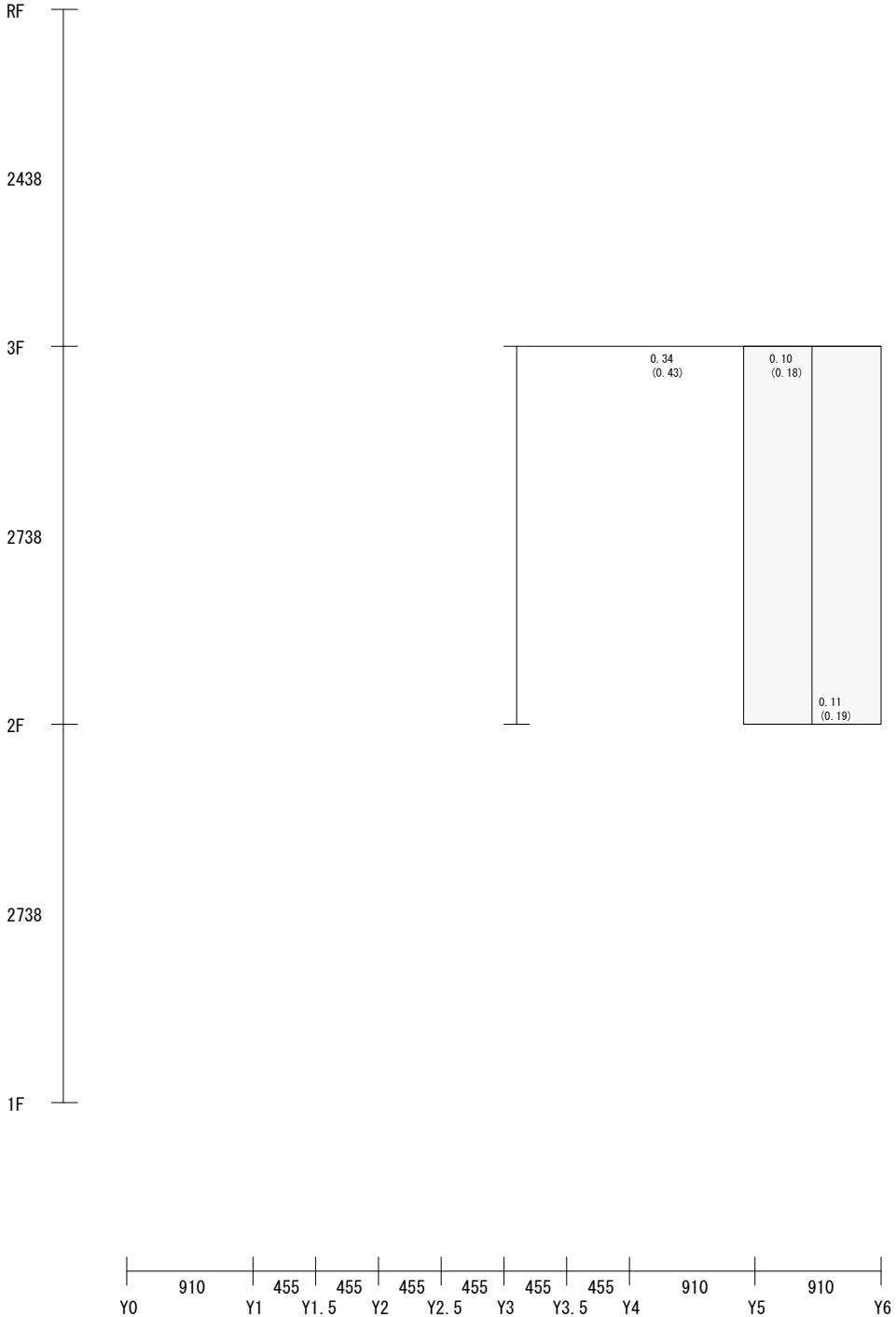
[Y6]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.08 (0.10)
0.04 (0.05)
0.05 (0.05)
0.10 (0.12)
0.11 (0.13)
0.21 (0.24)
0.36 (0.40)
0.39 (0.44)
0.14 (0.31)
0.24 (0.27)
0.27 (0.30)
0.42 (0.54)
0.13 (0.15)
0.14 (0.16)
0.07 (0.13)
0.08 (0.14)
0.49 (0.53)
0.19 (0.36)
0.09 (0.04)
0.21 (0.39)
0.94 (0.99)
0.97 (0.70)
0.07 (0.04)
0.09 (0.04)
0.05 (0.00)
0.07 (0.04)
0.04 (0.00)
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

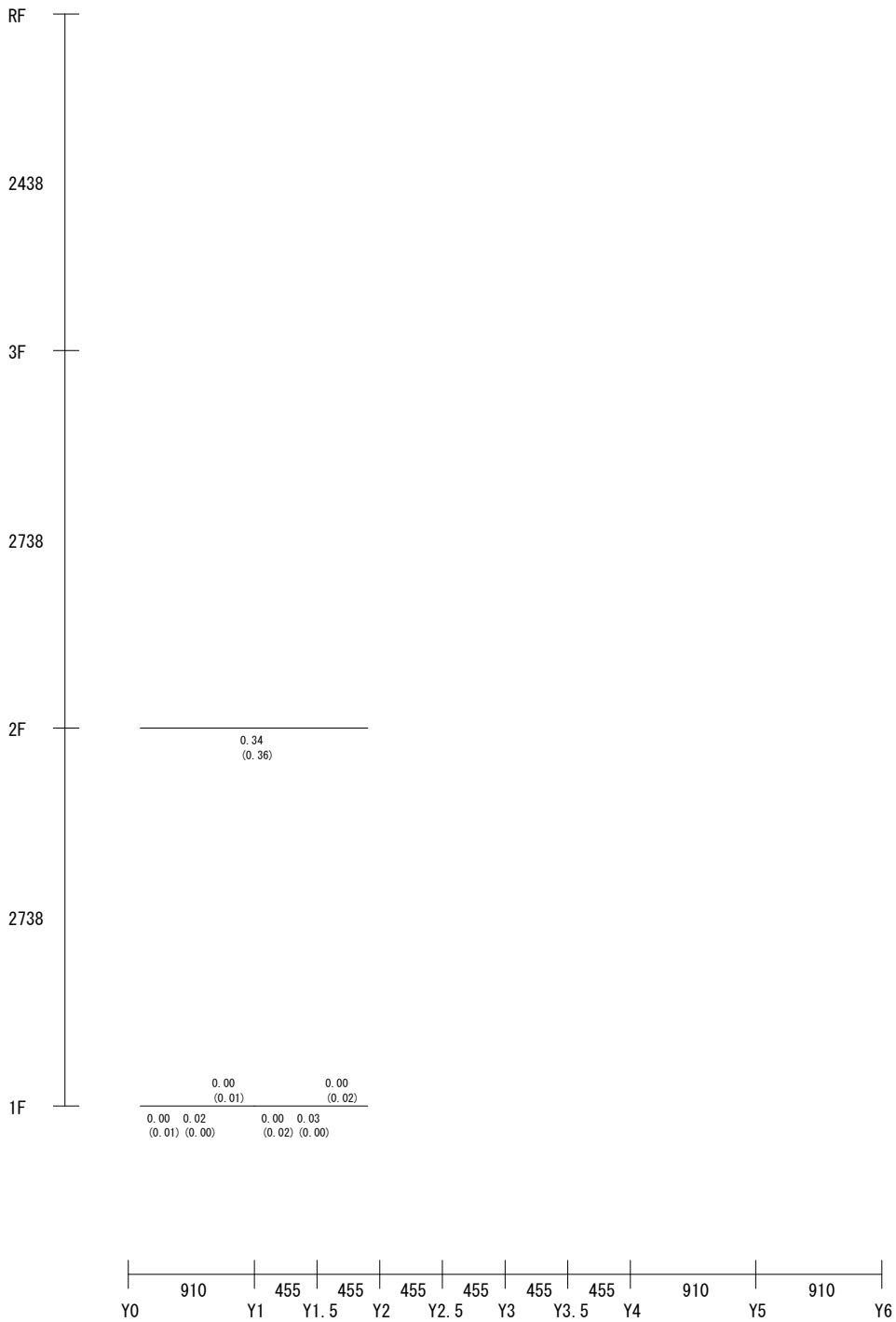
[X1　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.04
(0.04)
0.09
(0.11)
0.04
(0.05)
0.11
(0.21)
0.40
(0.46)
0.12
(0.23)
0.49
(0.83)
0.26
(0.49)
0.44
(0.57)
0.14
(0.26)
0.02
(0.01)
0.28
(0.53)
0.05
(0.02)
0.15
(0.29)
0.02
(0.01)
0.01
(0.00)
0.05
(0.02)
0.03
(0.00)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

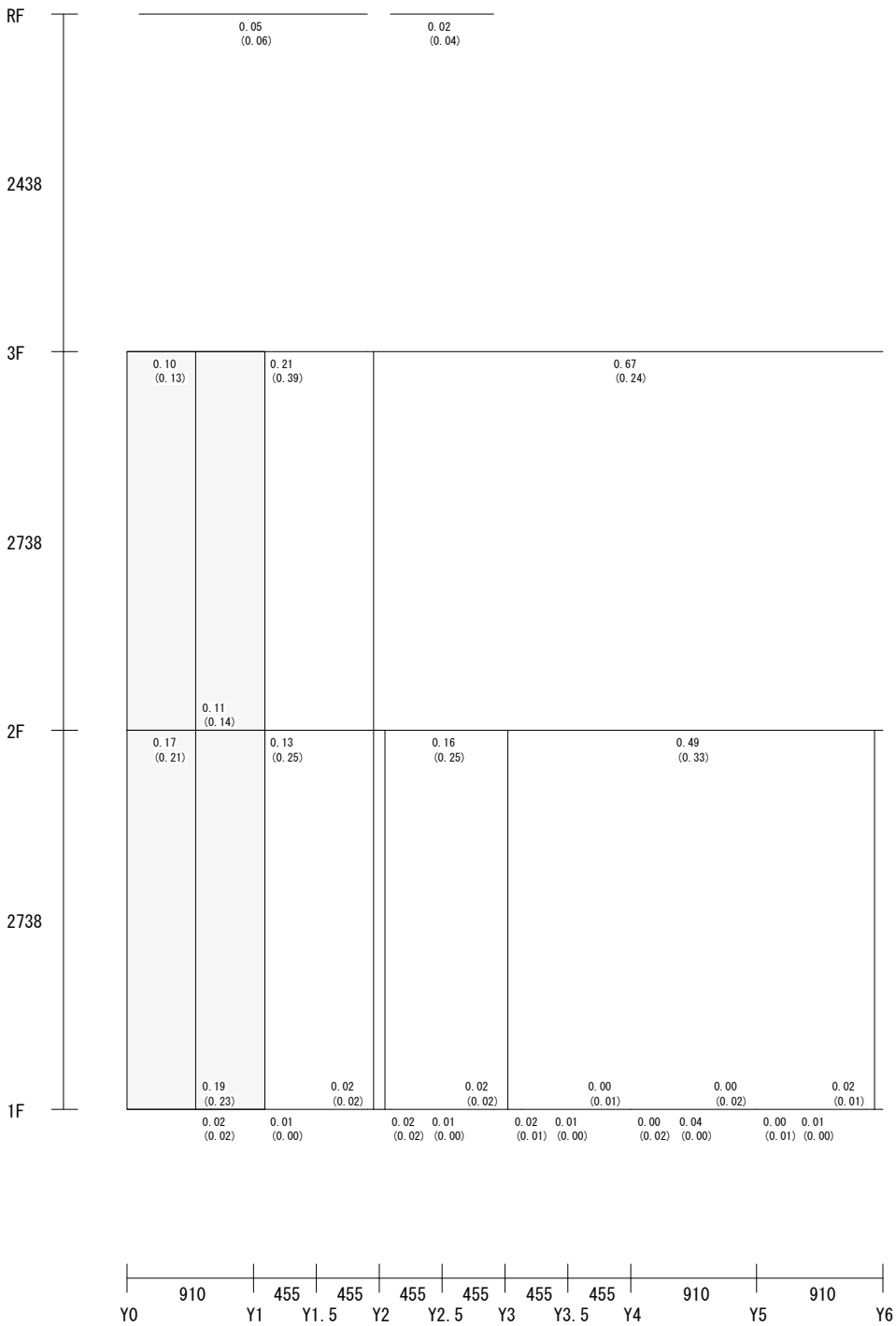
[X2　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.34
(0.43)
0.10
(0.18)
0.11
(0.19)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

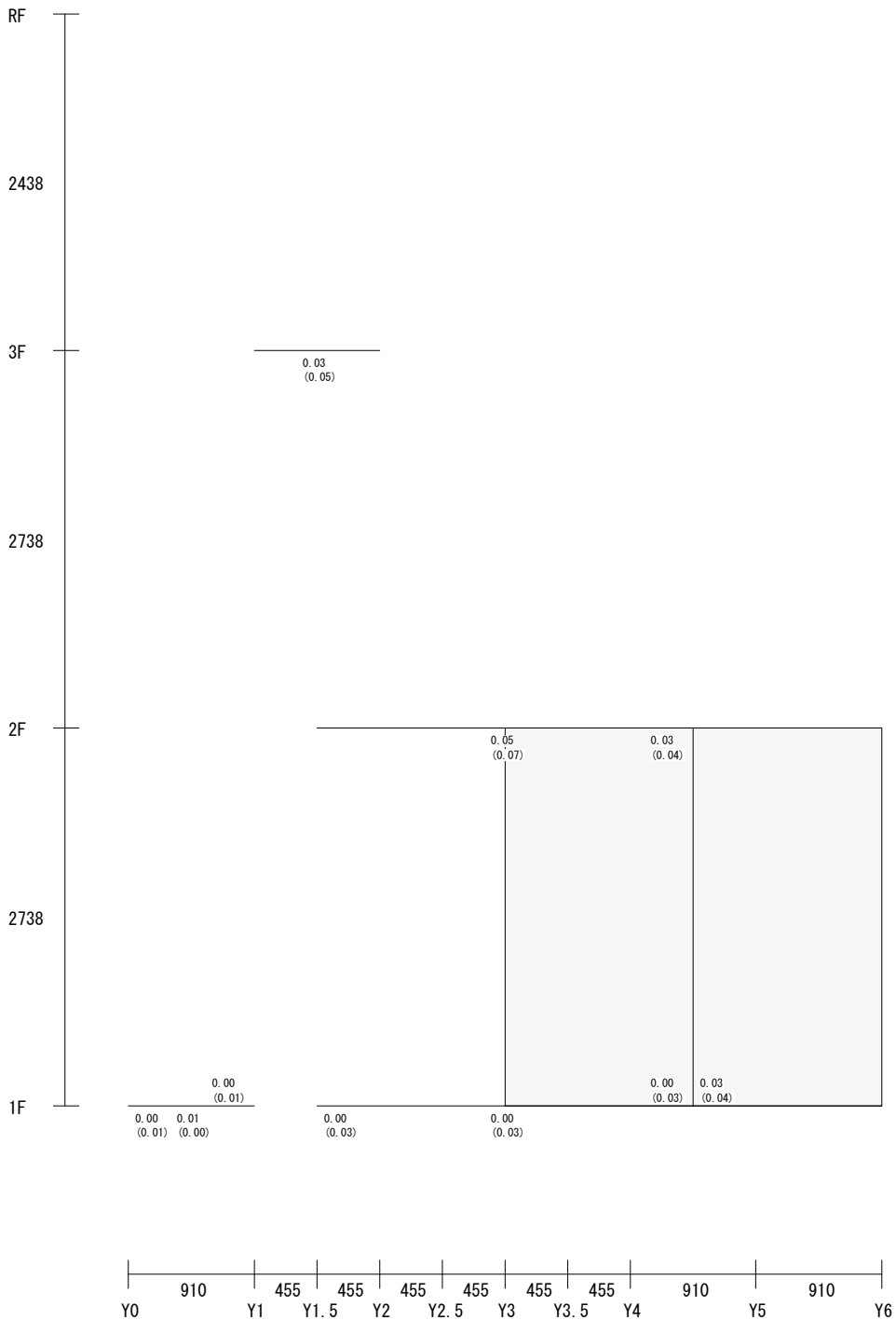
[X3]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.34
(0.36)
0.00
(0.01)
0.00
(0.02)
0.00 0.02
(0.01) (0.00)
0.00 0.03
(0.02) (0.00)
910 455 455 455 455 455 455 910 910
Y0 Y1 Y1.5 Y2 Y2.5 Y3 Y3.5 Y4 Y5 Y6

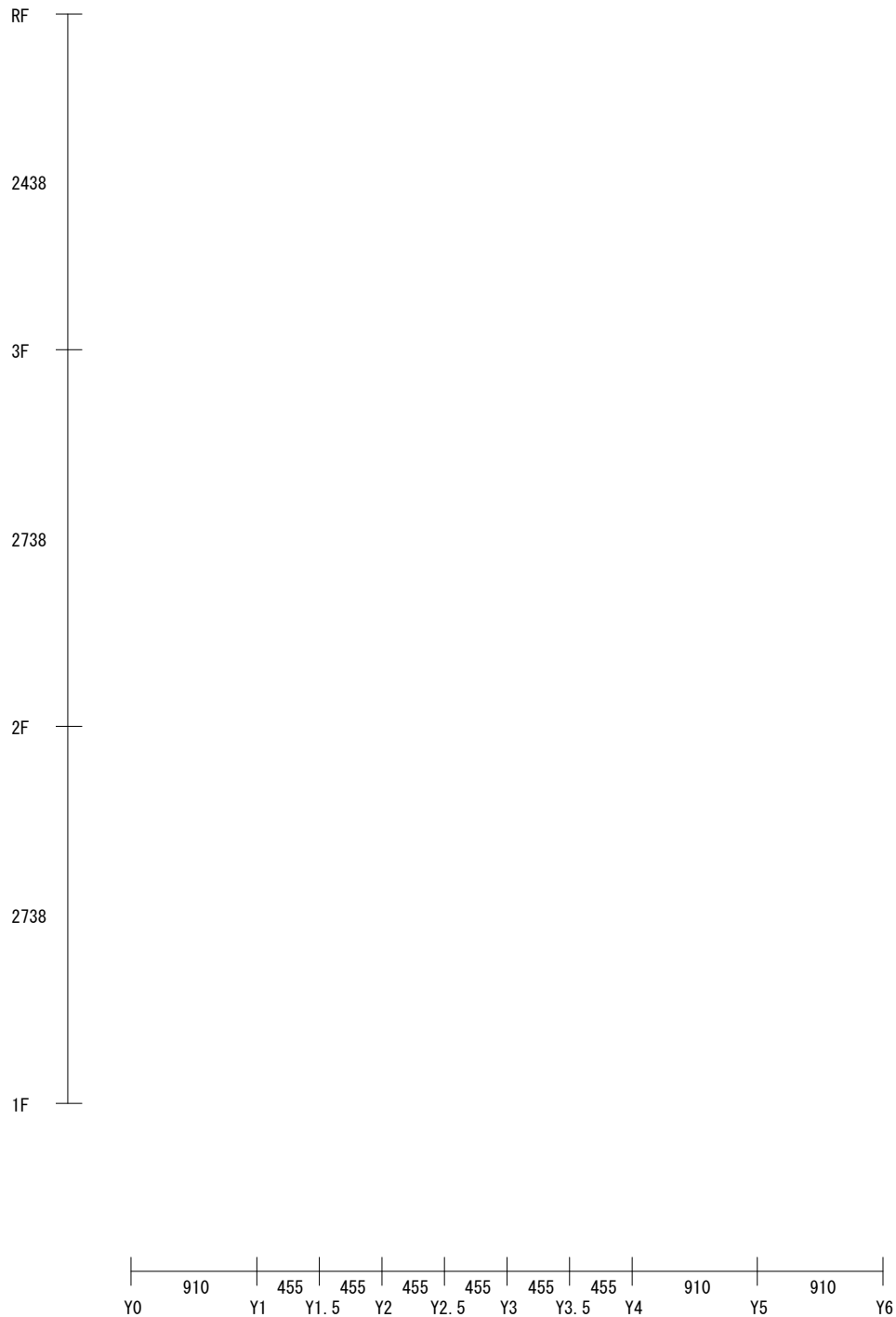
[X5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.05
(0.06)
0.02
(0.04)
0.10
(0.13)
0.21
(0.39)
0.67
(0.24)
0.11
(0.14)
0.17
(0.21)
0.13
(0.25)
0.16
(0.25)
0.49
(0.33)
0.19
(0.23)
0.02
(0.02)
0.02
(0.02)
0.00
(0.01)
0.00
(0.02)
0.02
(0.01)
0.02
(0.02)
0.01
(0.00)
0.02 0.01
(0.02) (0.00)
0.02 0.01
(0.01) (0.00)
0.00 0.04
(0.02) (0.00)
0.00 0.01
(0.01) (0.00)
910 455 455 455 455 455 455 910 910
Y0 Y1 Y1.5 Y2 Y2.5 Y3 Y3.5 Y4 Y5 Y6

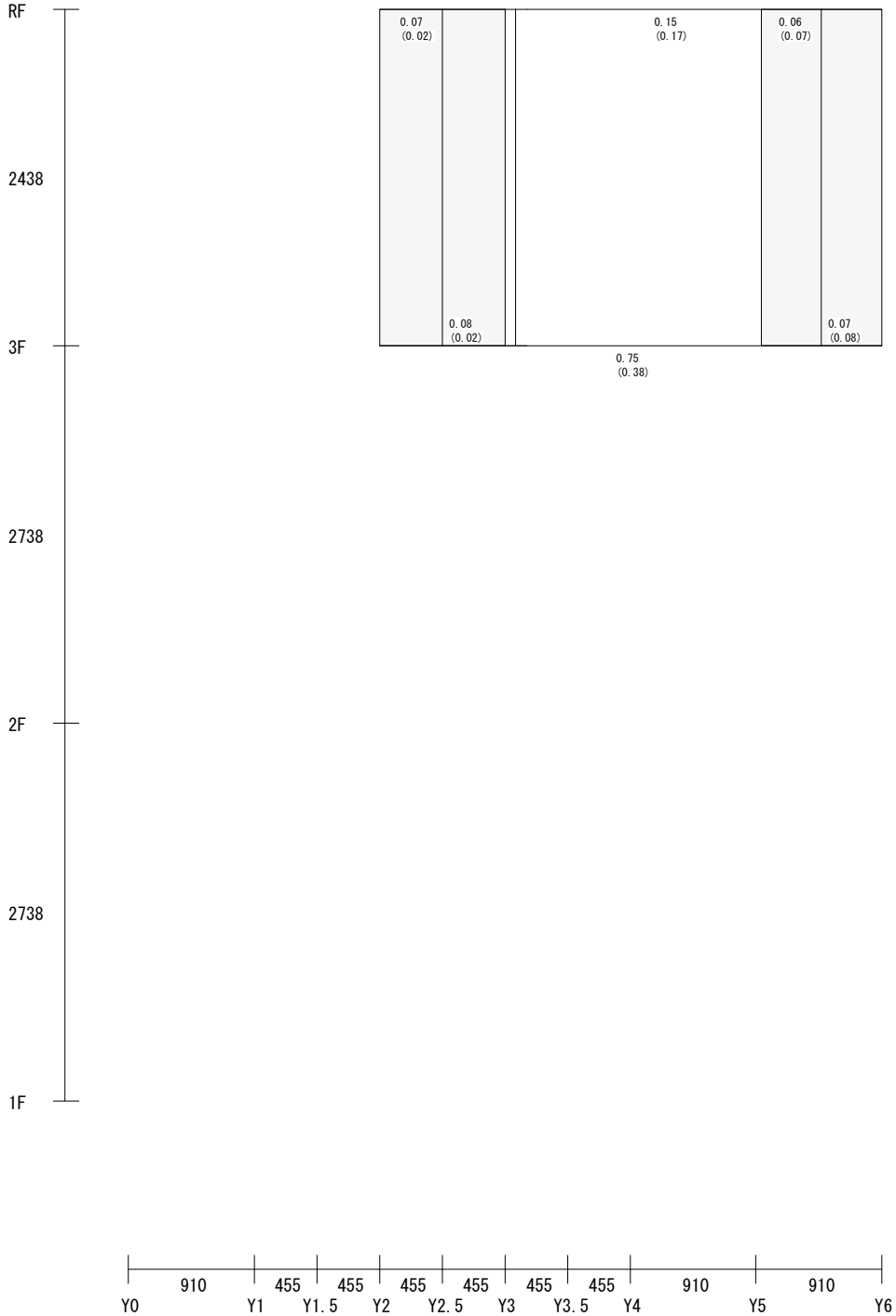
[X6　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.03
(0.05)
0.05
(0.07)
0.03
(0.04)
0.00
(0.01)
0.00
(0.03)
0.03
(0.04)
0.00
(0.01)
0.01
(0.00)
0.00
(0.03)
0.00
(0.03)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

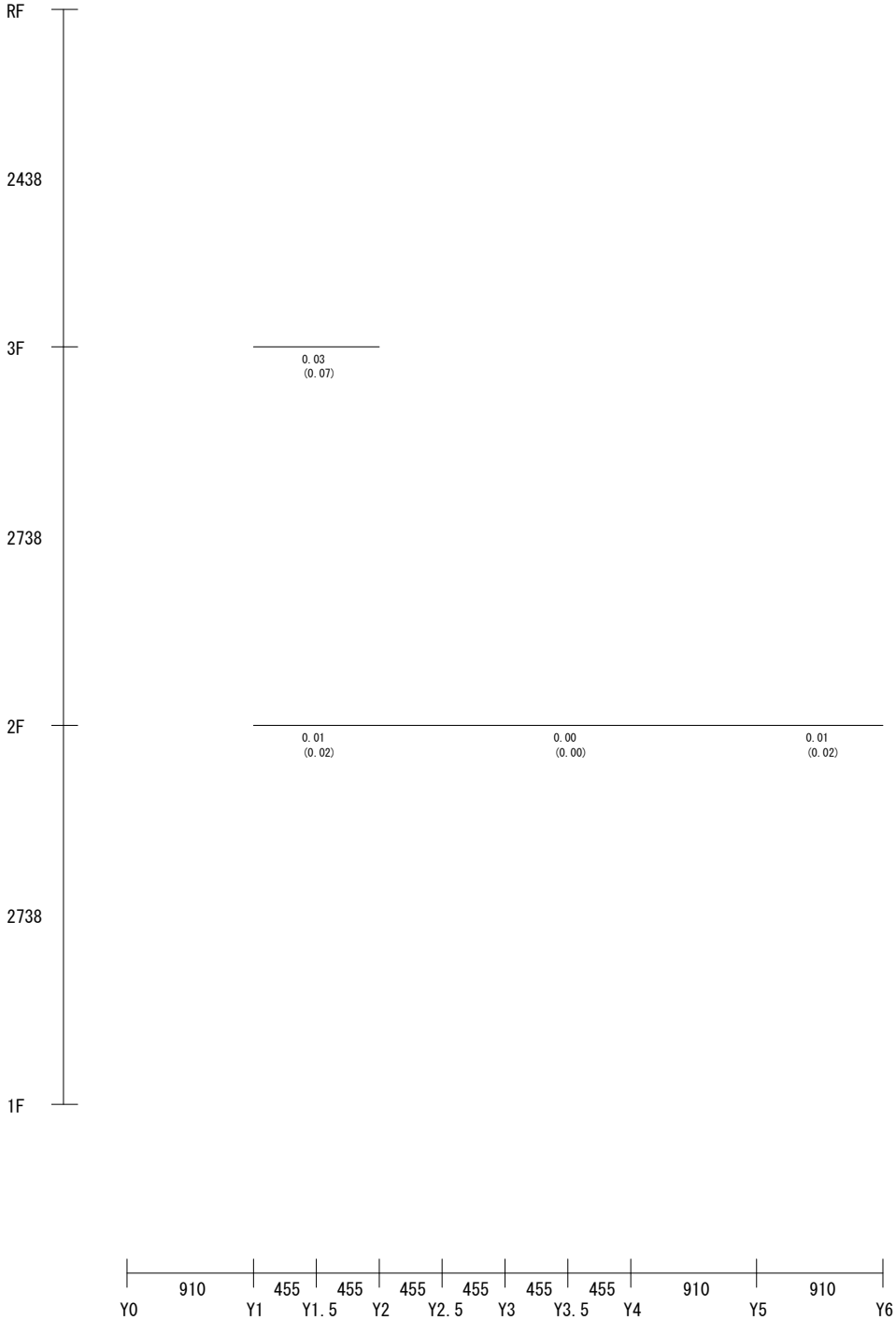
[X6.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

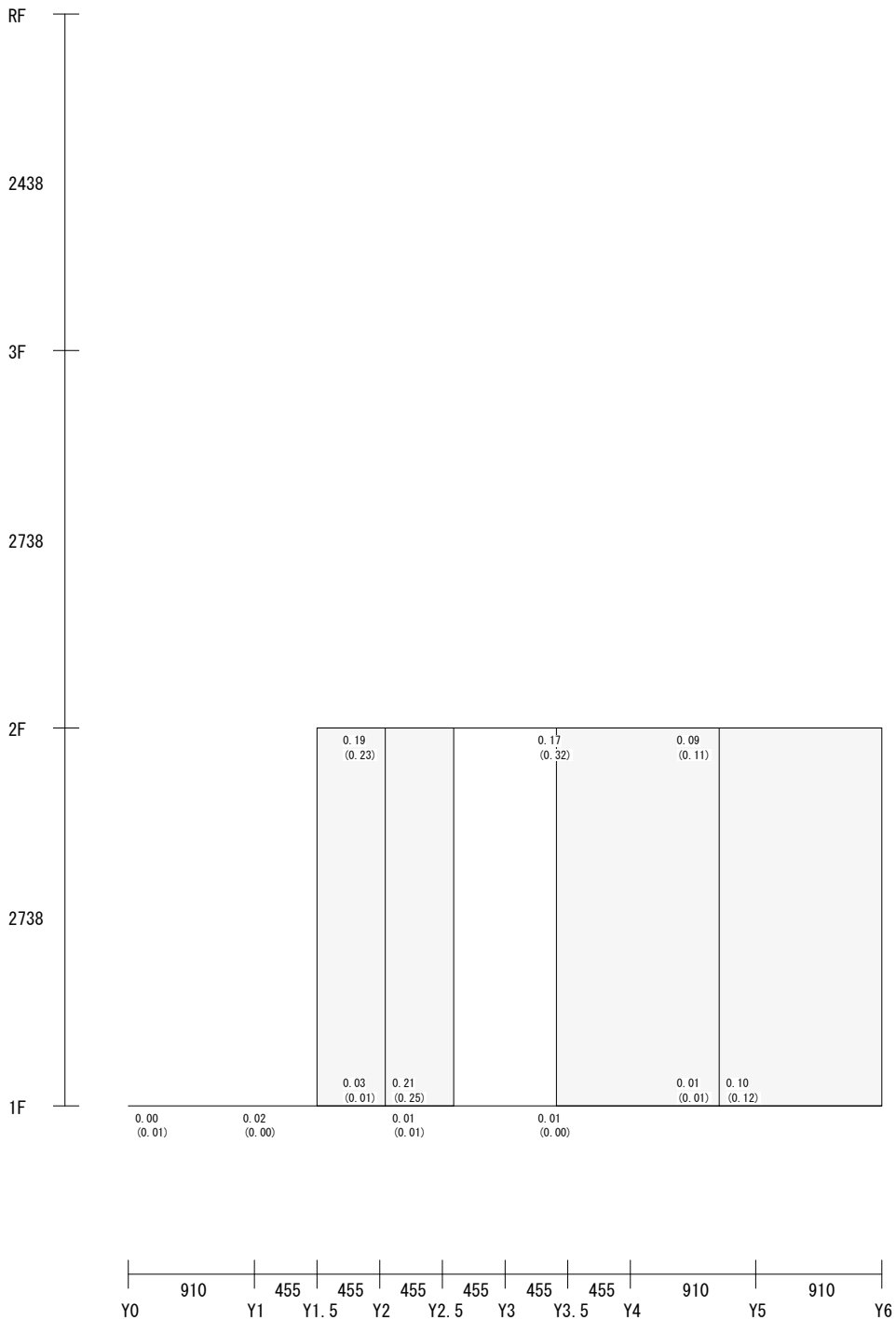
[X7　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.07
(0.02)
0.15
(0.17)
0.06
(0.07)
0.08
(0.02)
0.07
(0.08)
0.75
(0.38)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

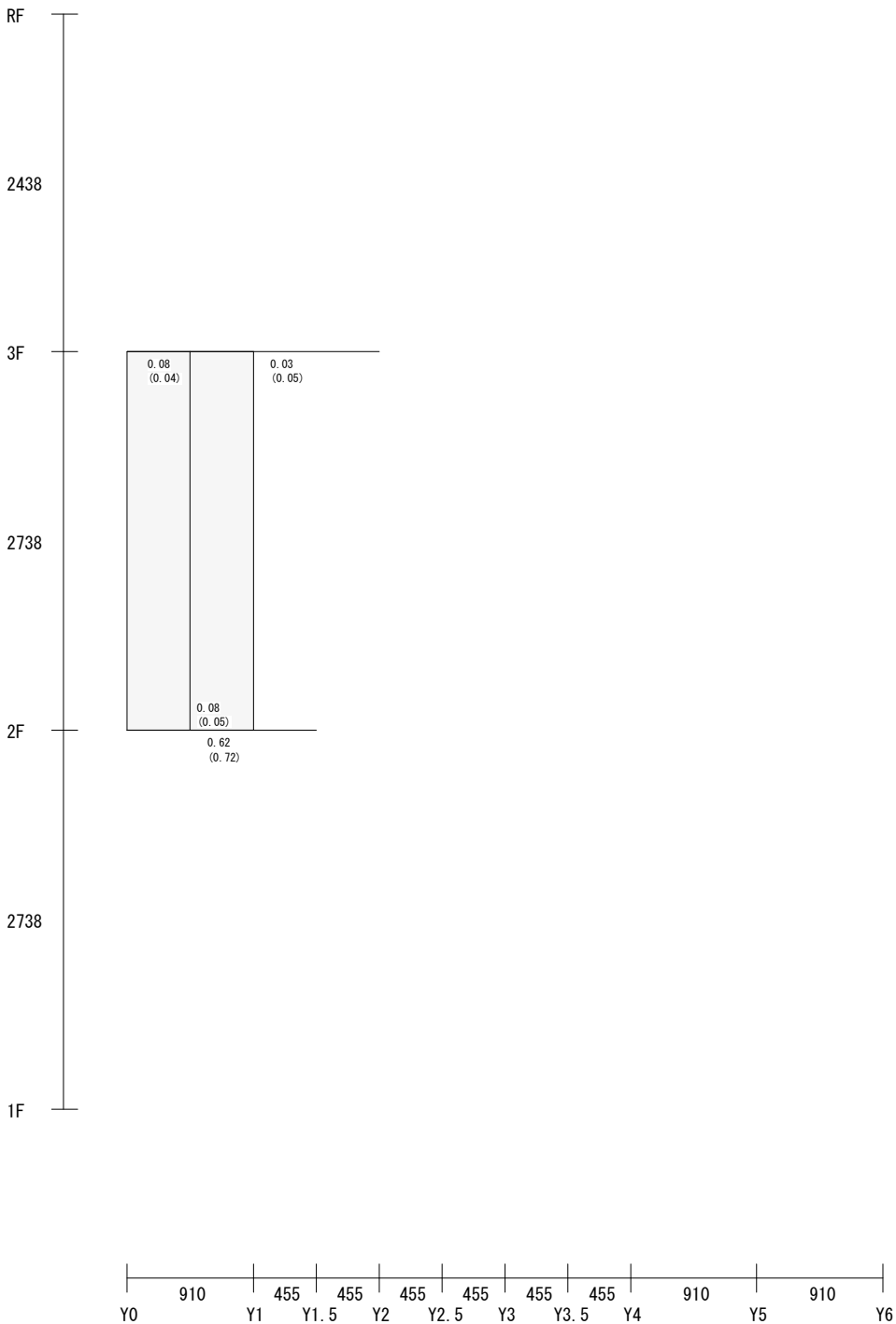
[X7.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.03
(0.07)
0.01
(0.02)
0.00
(0.00)
0.01
(0.02)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

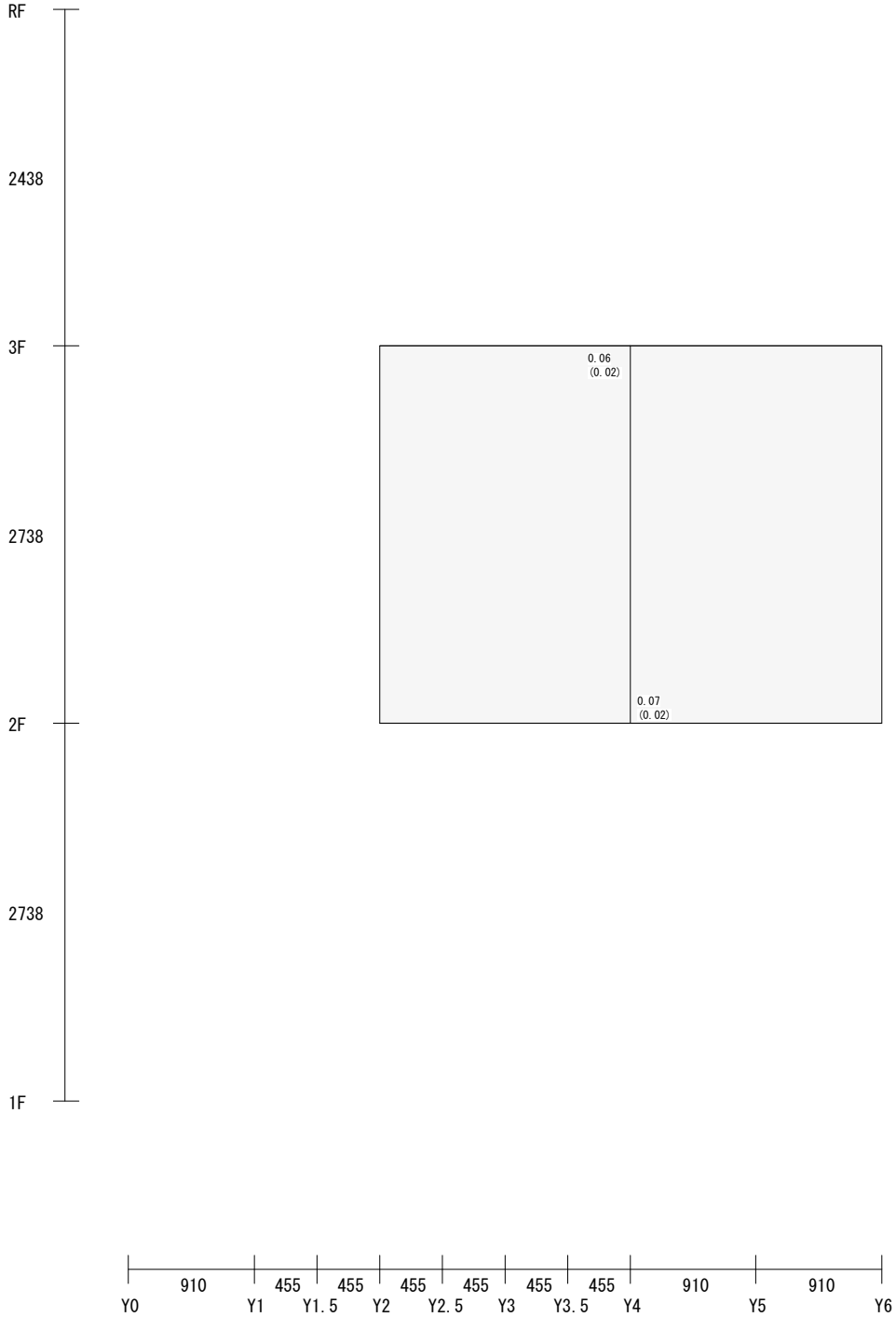
[X8　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.19
(0.23)
0.03
(0.01)
0.21
(0.25)
0.17
(0.32)
0.09
(0.11)
0.01
(0.01)
0.10
(0.12)
0.00
(0.01)
0.02
(0.00)
0.01
(0.01)
0.01
(0.00)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

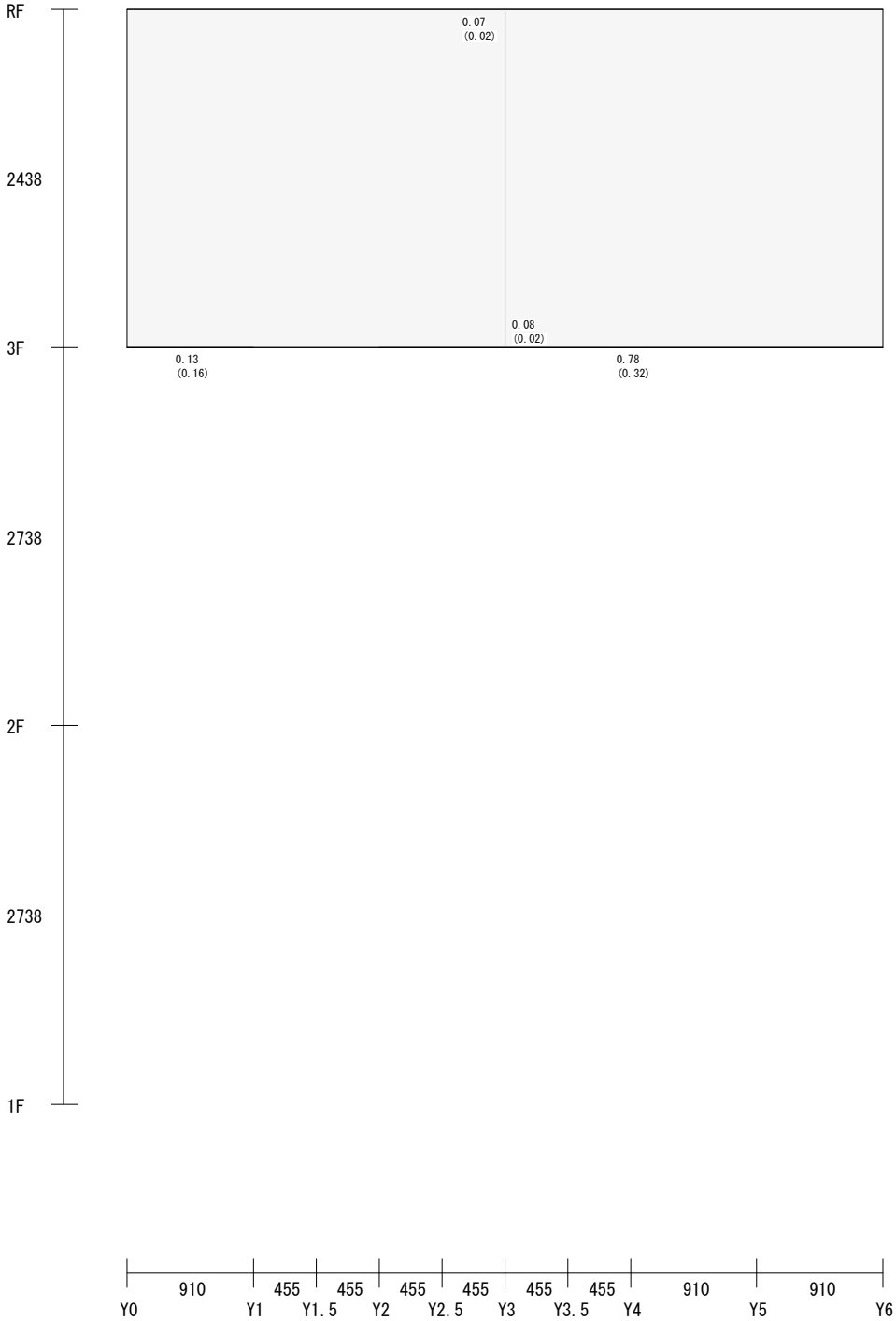
[X8.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.08
(0.04)
0.03
(0.05)
0.08
(0.05)
0.62
(0.72)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

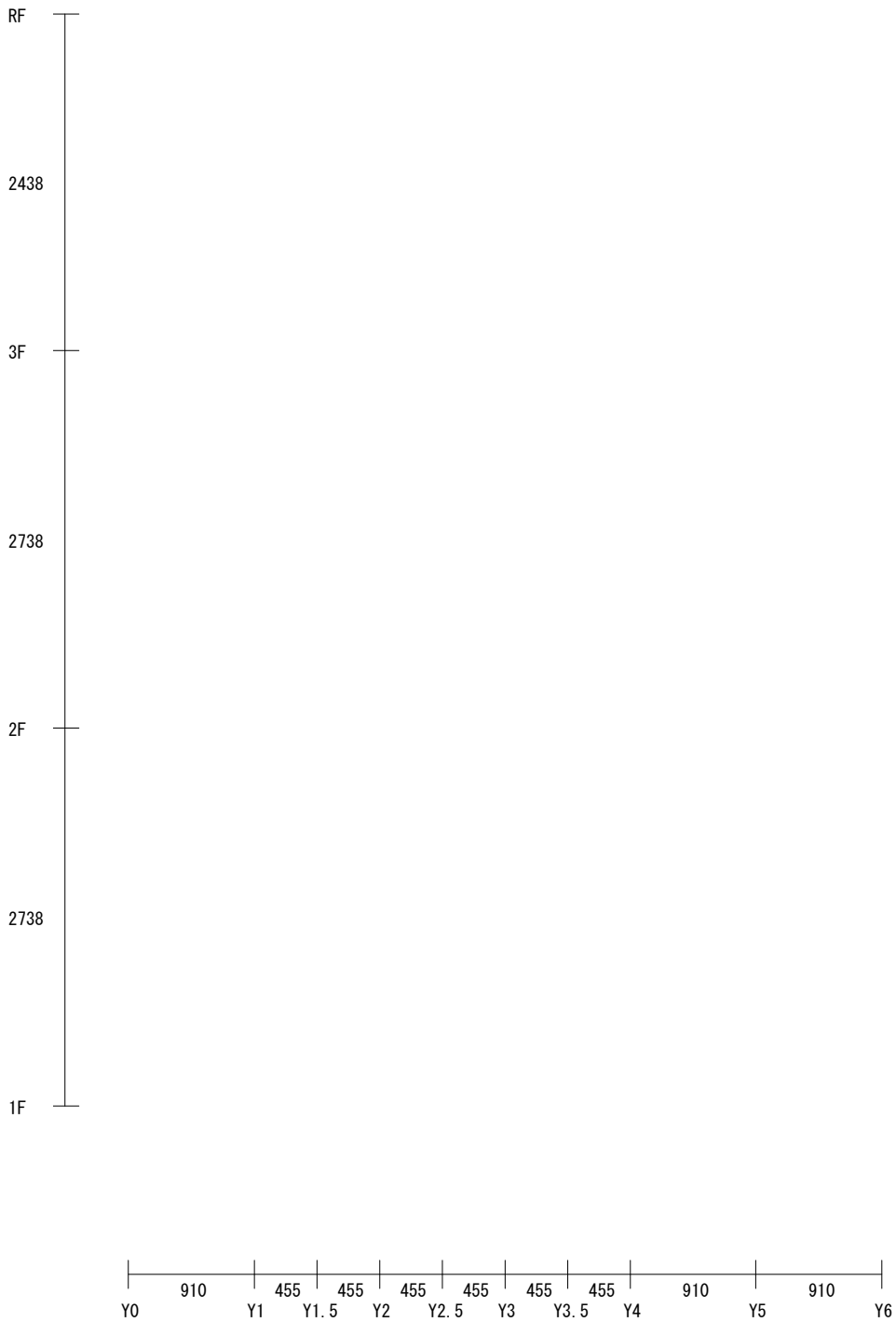
[X9　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.06
(0.02)
0.07
(0.02)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

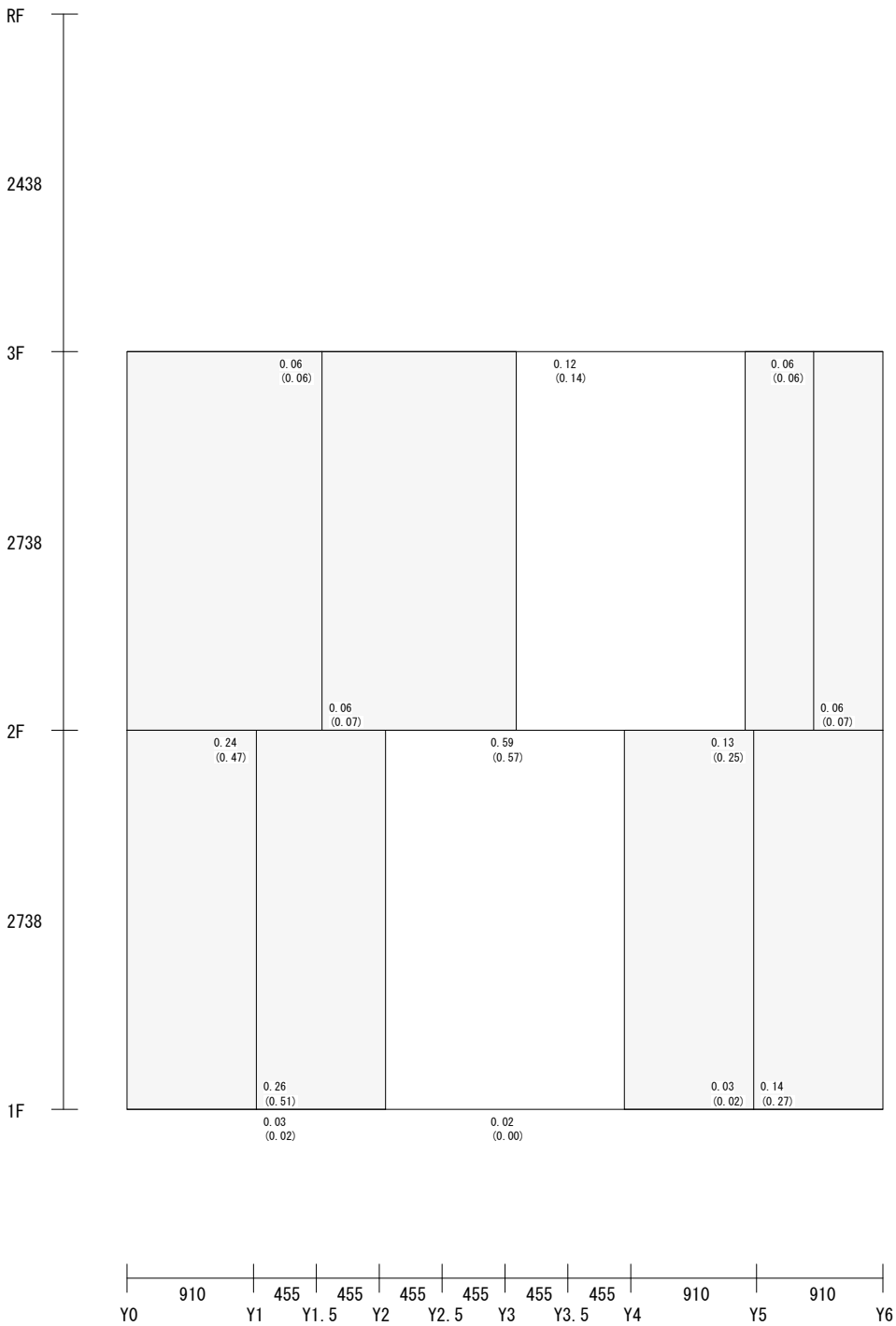
[X10　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.07
(0.02)
0.08
(0.02)
0.13
(0.16)
0.78
(0.32)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

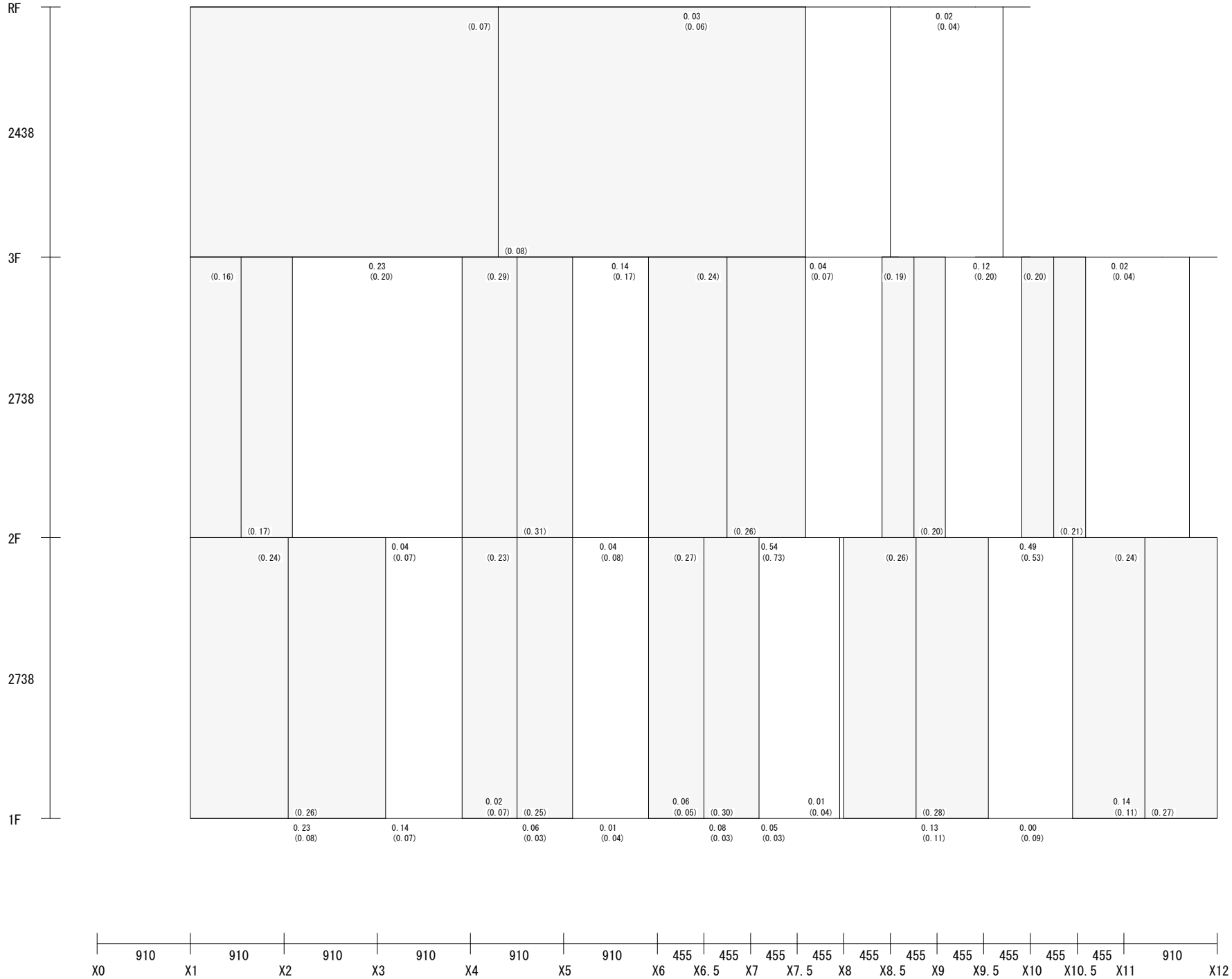
[X10.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

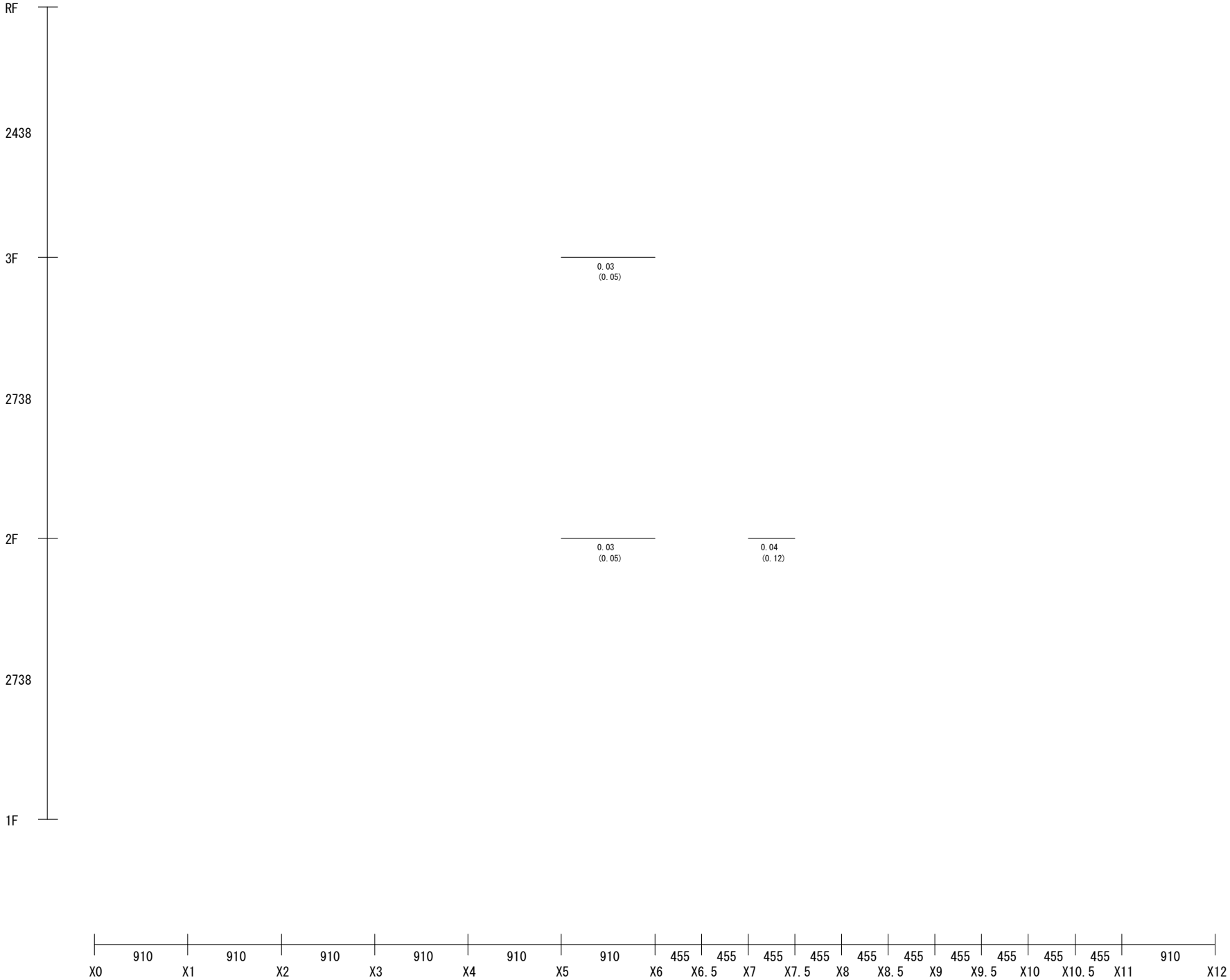
[X12　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.06
(0.06)
0.06
(0.07)
0.12
(0.14)
0.06
(0.06)
0.06
(0.07)
0.24
(0.47)
0.26
(0.51)
0.59
(0.57)
0.13
(0.25)
0.03
(0.02)
0.14
(0.27)
0.03
(0.02)
0.02
(0.00)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

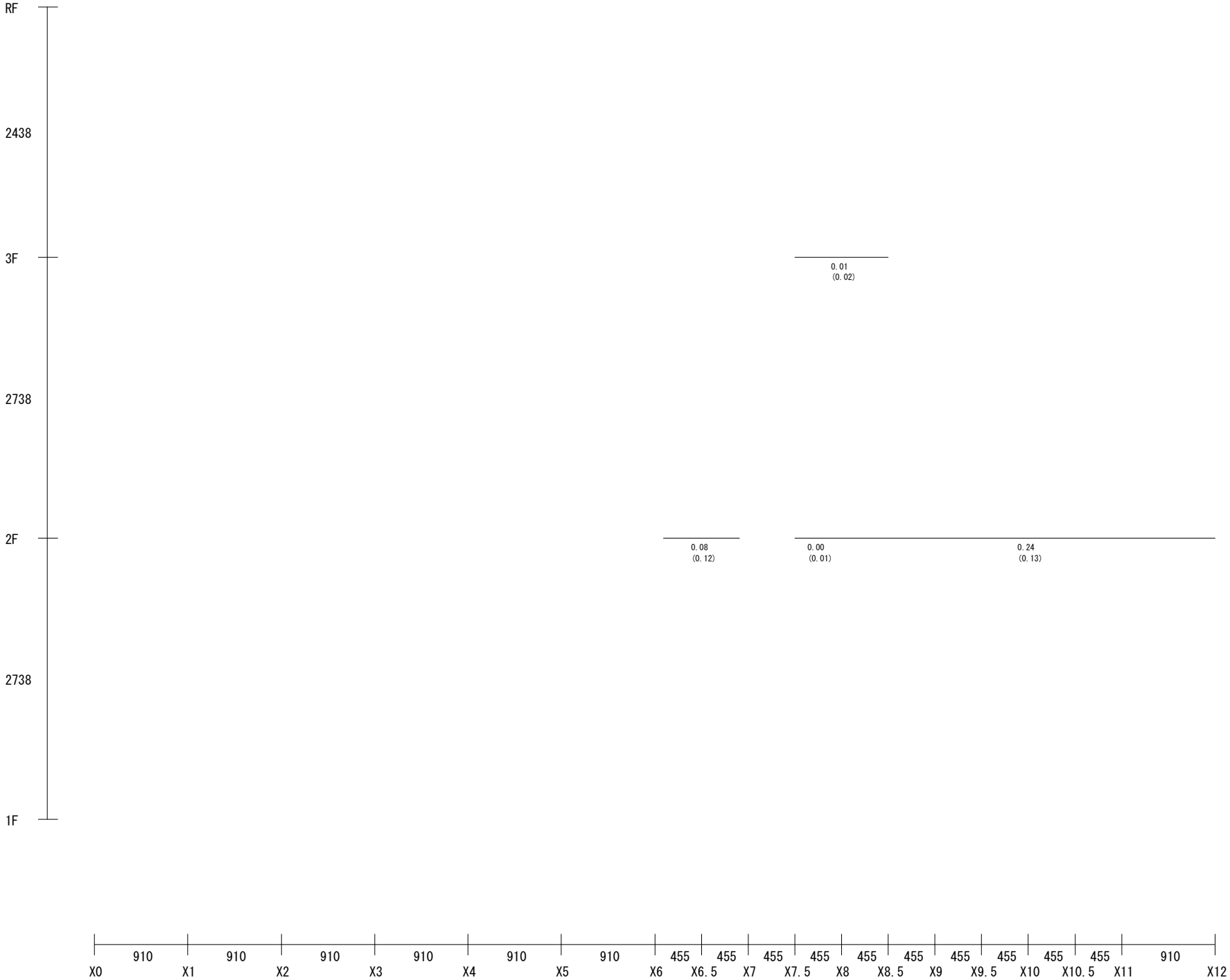
[Y0]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
(0.07)
0.03
(0.06)
0.02
(0.04)
(0.08)
(0.16)
0.23
(0.20)
(0.29)
0.14
(0.17)
(0.24)
0.04
(0.07)
(0.19)
0.12
(0.20)
(0.20)
0.02
(0.04)
(0.17)
(0.31)
(0.26)
(0.20)
(0.21)
(0.24)
0.04
(0.07)
(0.23)
0.04
(0.08)
(0.27)
0.54
(0.73)
(0.26)
0.49
(0.53)
(0.24)
(0.26)
0.02
(0.07)
(0.25)
0.06
(0.05)
(0.30)
0.01
(0.04)
(0.28)
0.14
(0.11)
(0.27)
0.23
(0.08)
0.14
(0.07)
0.06
(0.03)
0.01
(0.04)
0.08
(0.03)
0.05
(0.03)
0.13
(0.11)
0.00
(0.09)
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

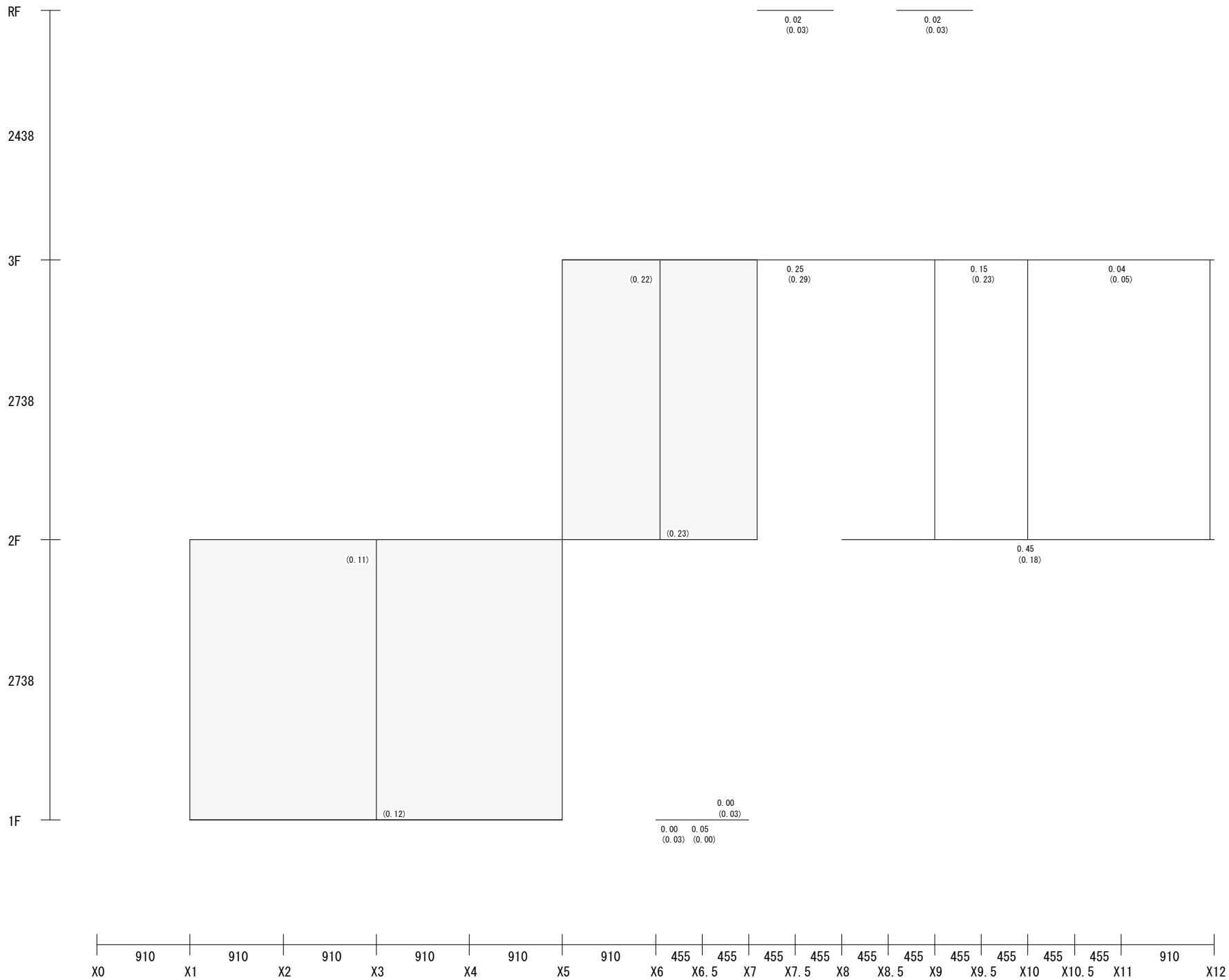
[Y1]


RF
2438
3F
0.03
(0.05)
2738
2F
0.03
(0.05)
0.04
(0.12)
2738
1F
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

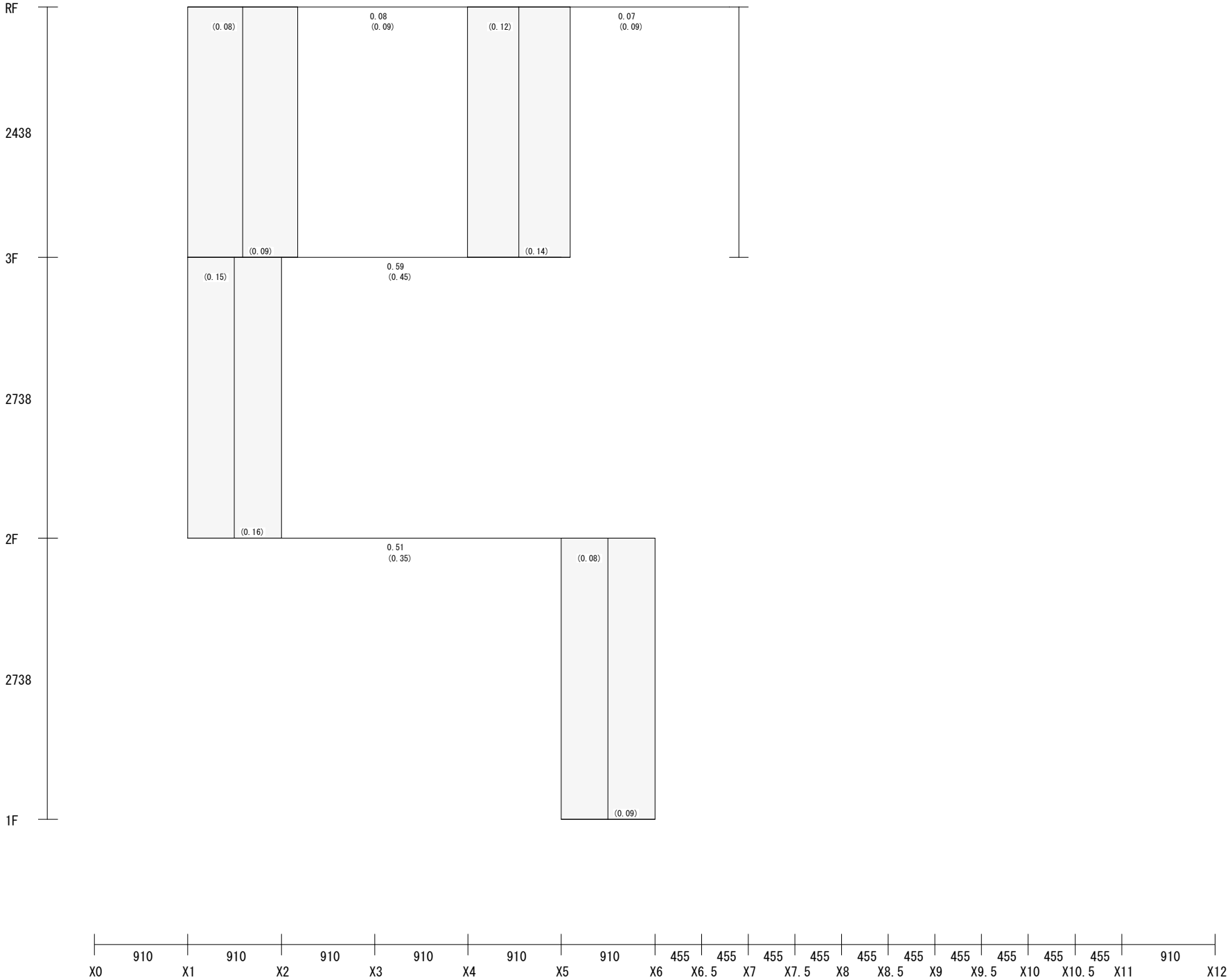
[Y1.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.01
(0.02)
0.08
(0.12)
0.00
(0.01)
0.24
(0.13)
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

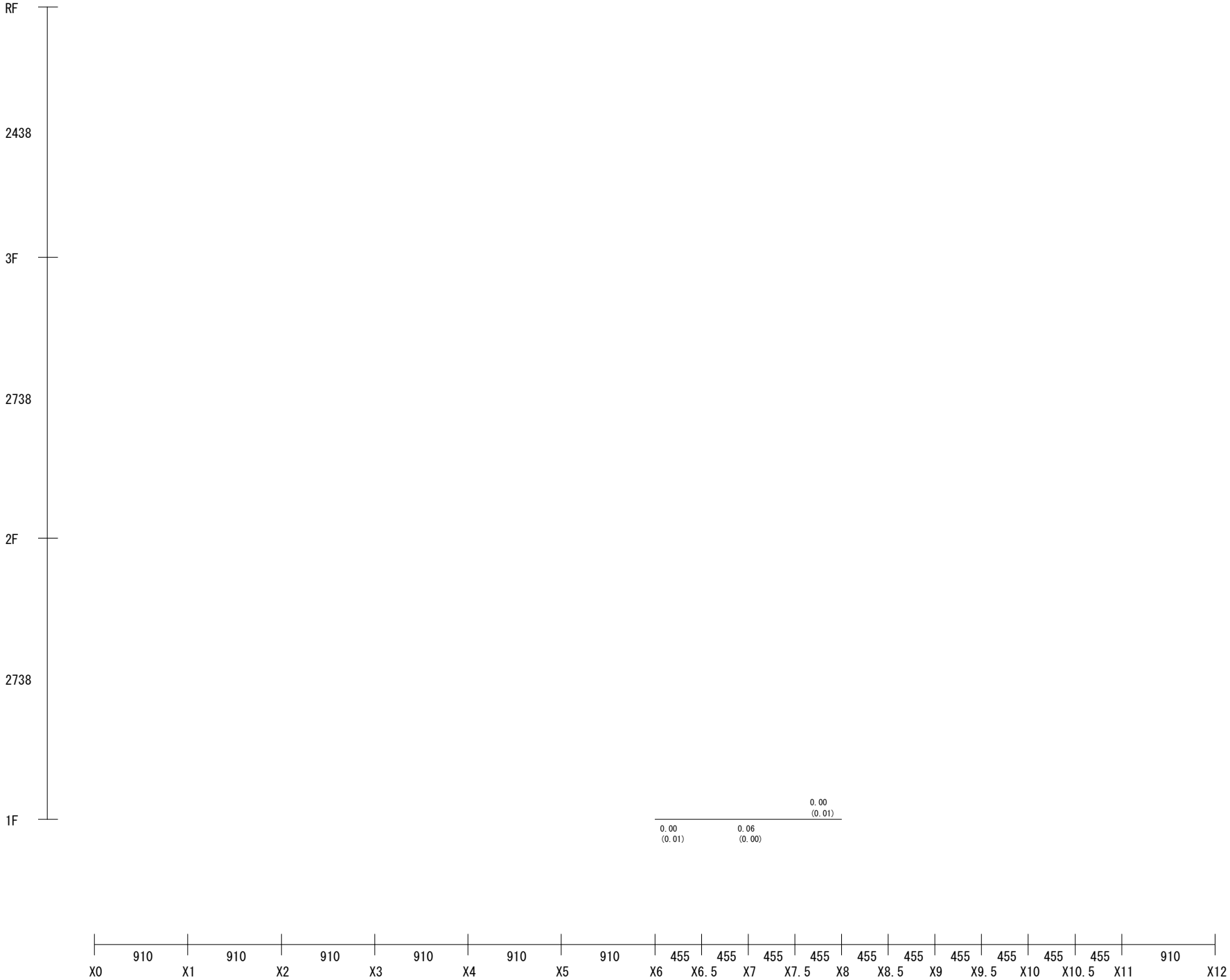
[Y2]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.02
(0.03)
0.02
(0.03)
(0.22)
0.25
(0.29)
0.15
(0.23)
0.04
(0.05)
(0.23)
0.45
(0.18)
(0.11)
(0.12)
0.00
(0.03)
0.00
(0.03)
0.05
(0.00)
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

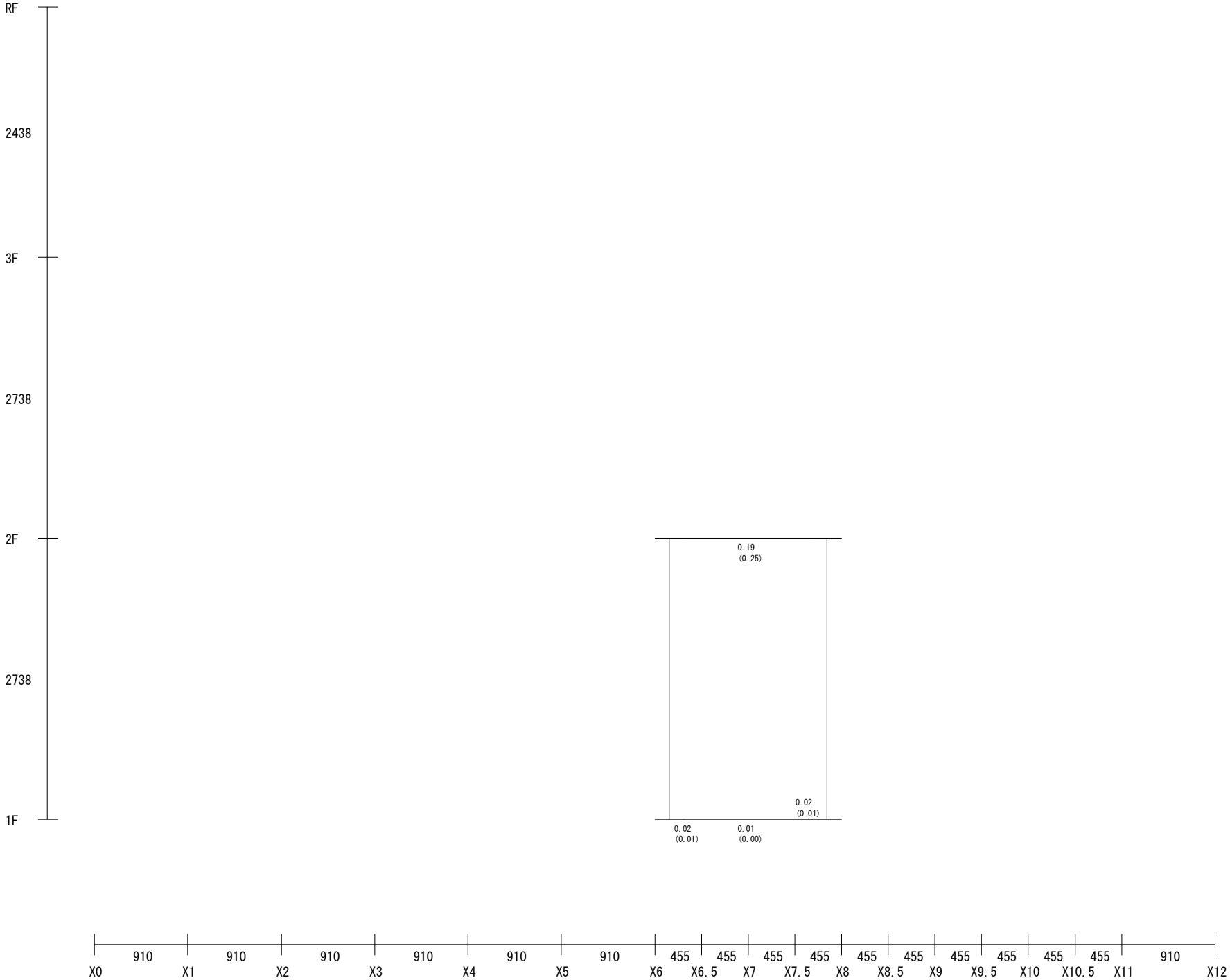
[Y3]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
(0.08)
(0.09)
0.08
(0.09)
(0.12)
(0.14)
0.07
(0.09)
(0.15)
(0.16)
0.59
(0.45)
0.51
(0.35)
(0.08)
(0.09)
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

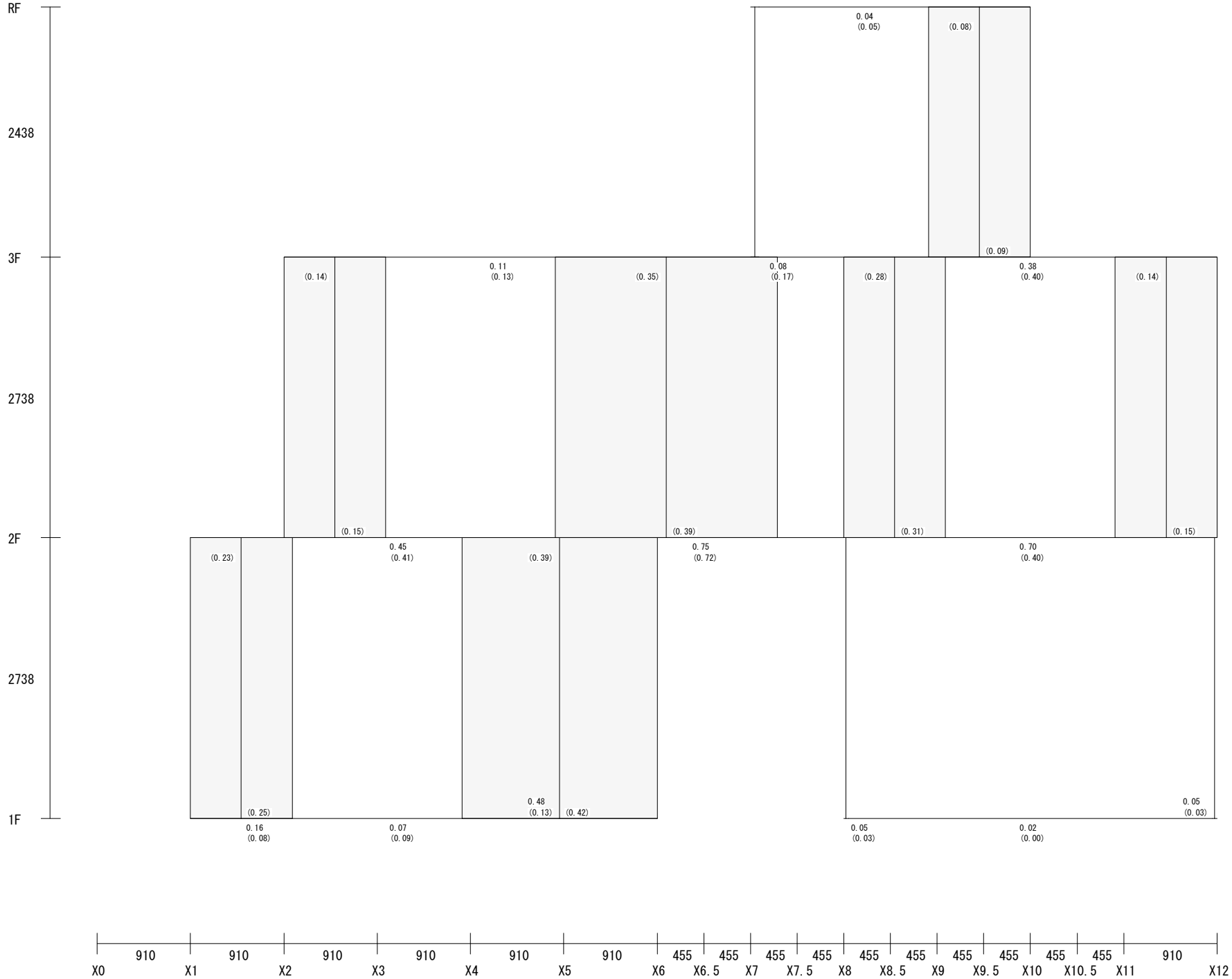
[Y3.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.00
(0.01)
0.00
(0.01)
0.06
(0.00)
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

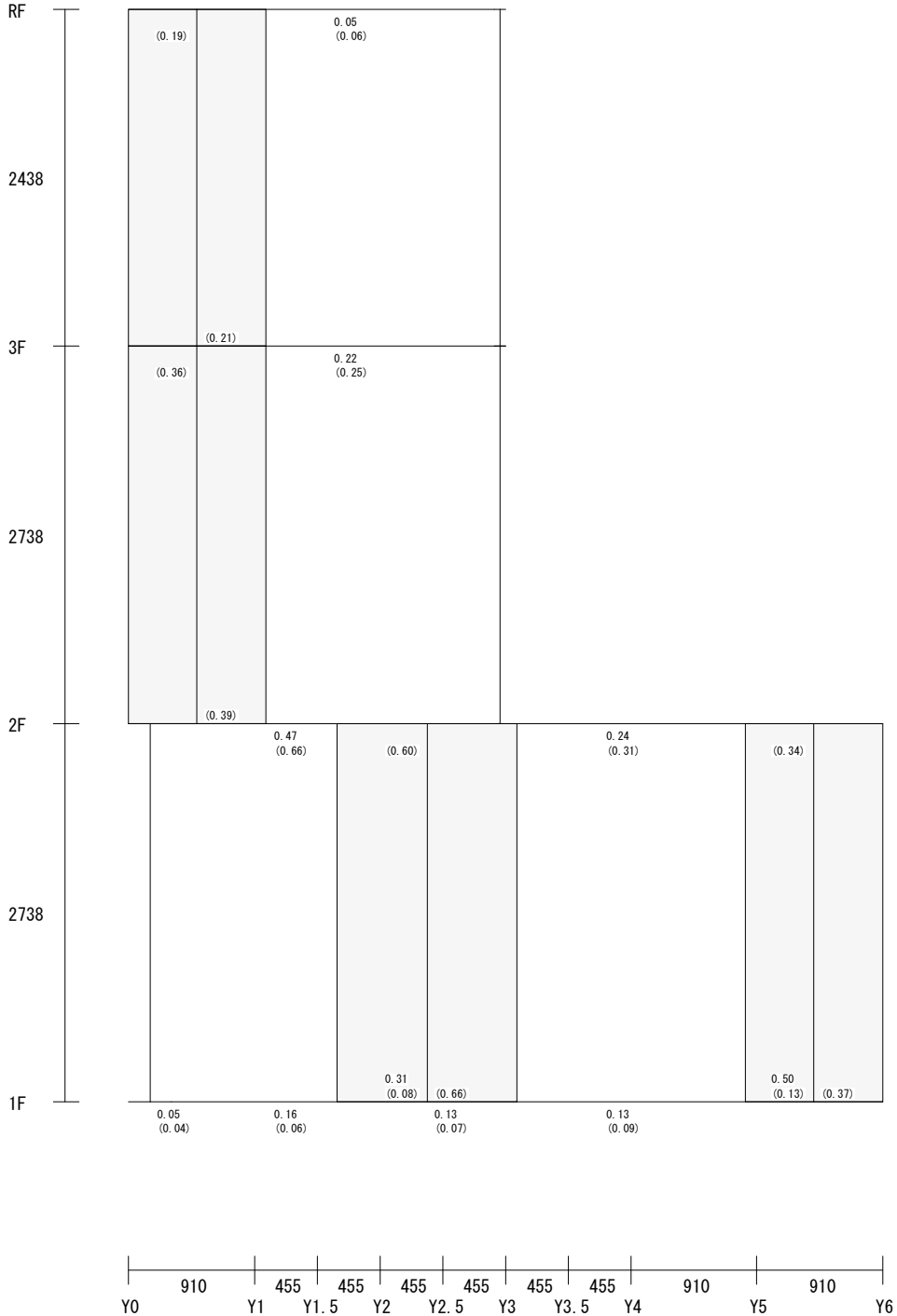
[Y5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.19
(0.25)
0.02
(0.01)
0.02
(0.01)
0.01
(0.00)
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

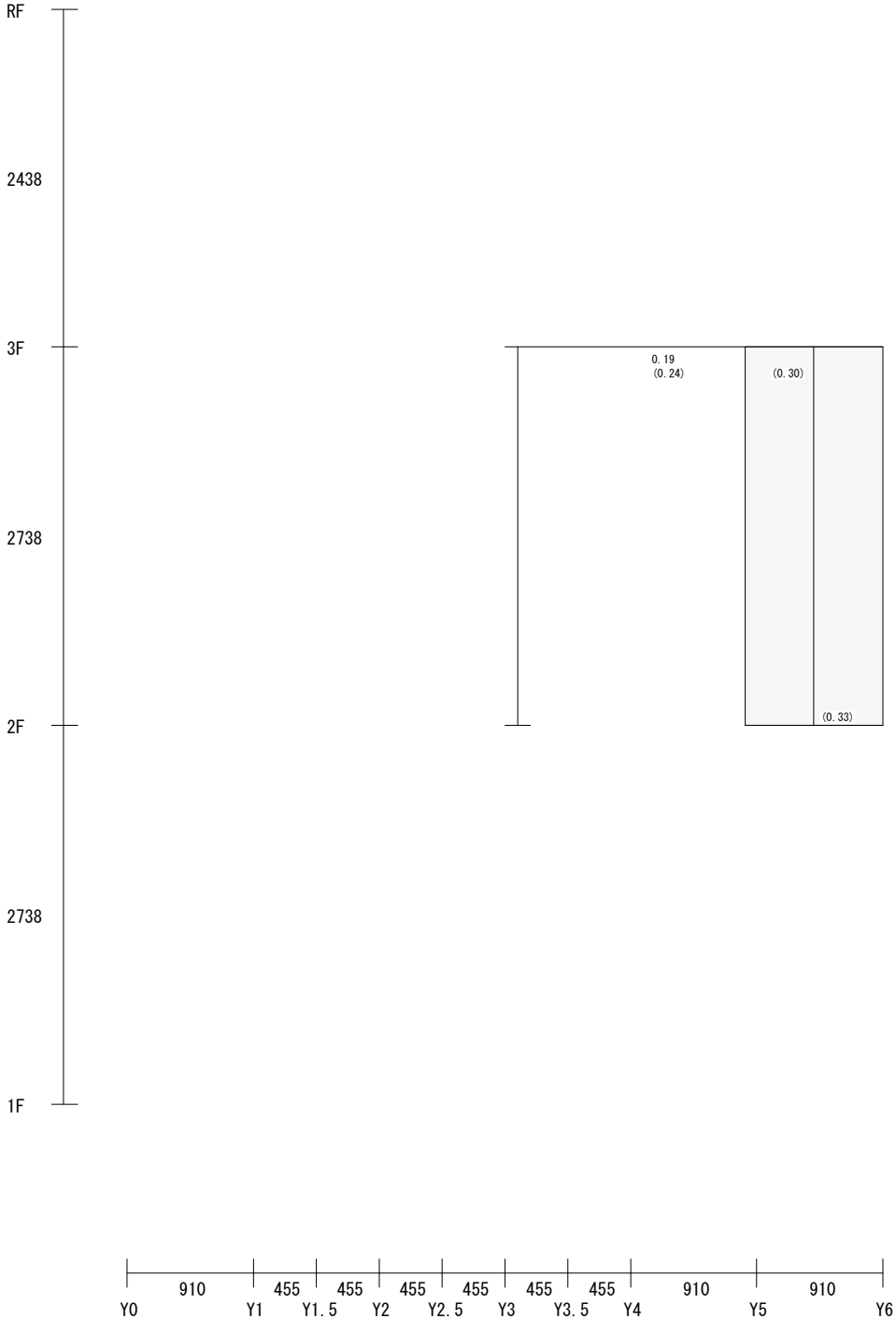
[Y6]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.04
(0.05)
(0.08)
(0.09)
(0.14)
(0.15)
0.11
(0.13)
(0.35)
0.08
(0.17)
(0.39)
(0.28)
(0.31)
0.38
(0.40)
(0.14)
(0.15)
(0.23)
(0.25)
0.45
(0.41)
(0.39)
0.48
(0.13)
(0.42)
0.75
(0.72)
0.70
(0.40)
0.05
(0.03)
0.16
(0.08)
0.07
(0.09)
0.05
(0.03)
0.02
(0.00)
910
910
910
910
910
910
455
455
455
455
455
455
455
455
455
455
910
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

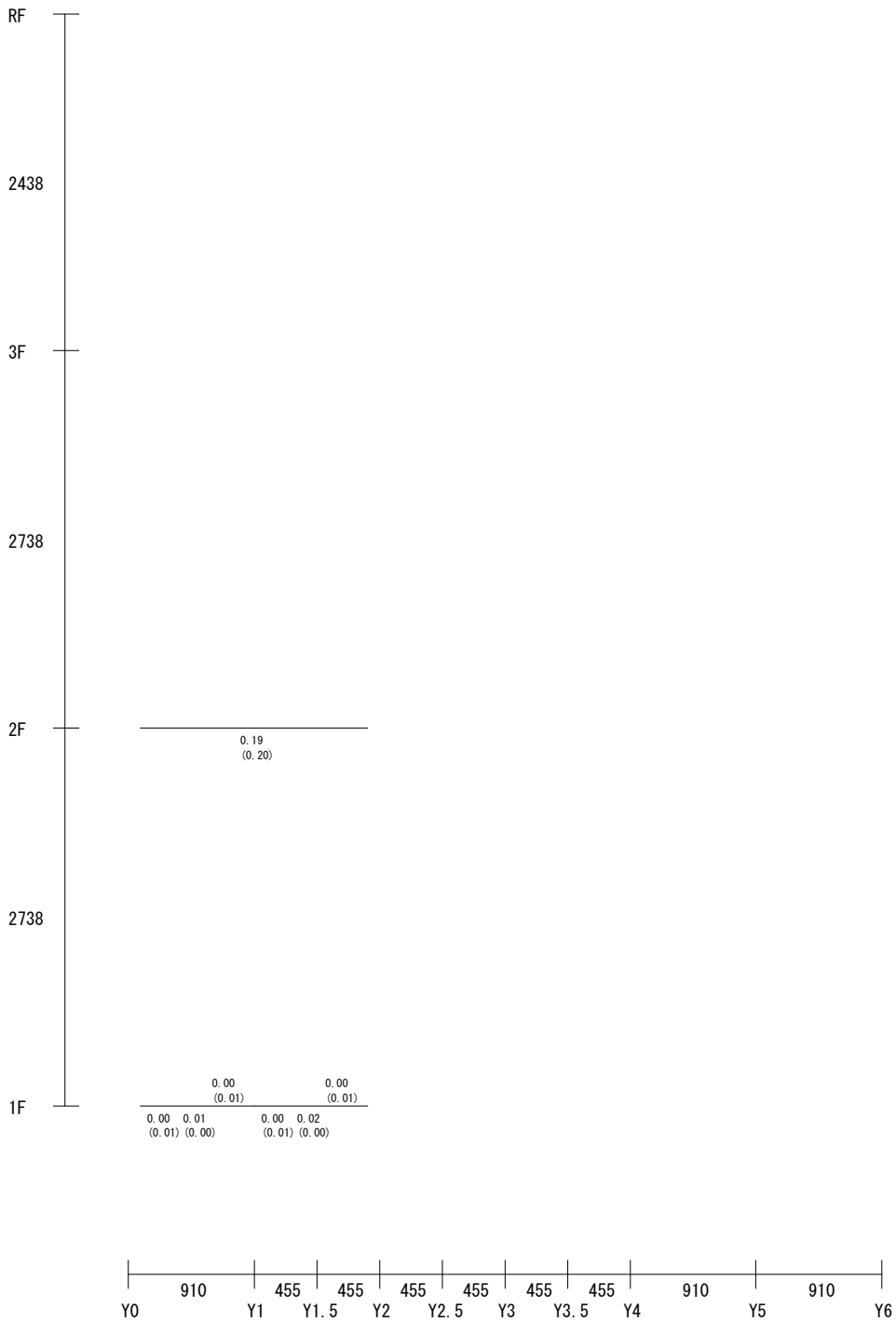
[X1　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
(0.19)
0.05
(0.06)
(0.21)
(0.36)
0.22
(0.25)
(0.39)
0.47
(0.66)
(0.60)
0.24
(0.31)
(0.34)
0.31
(0.08)
(0.66)
0.50
(0.13)
(0.37)
0.05
(0.04)
0.16
(0.06)
0.13
(0.07)
0.13
(0.09)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

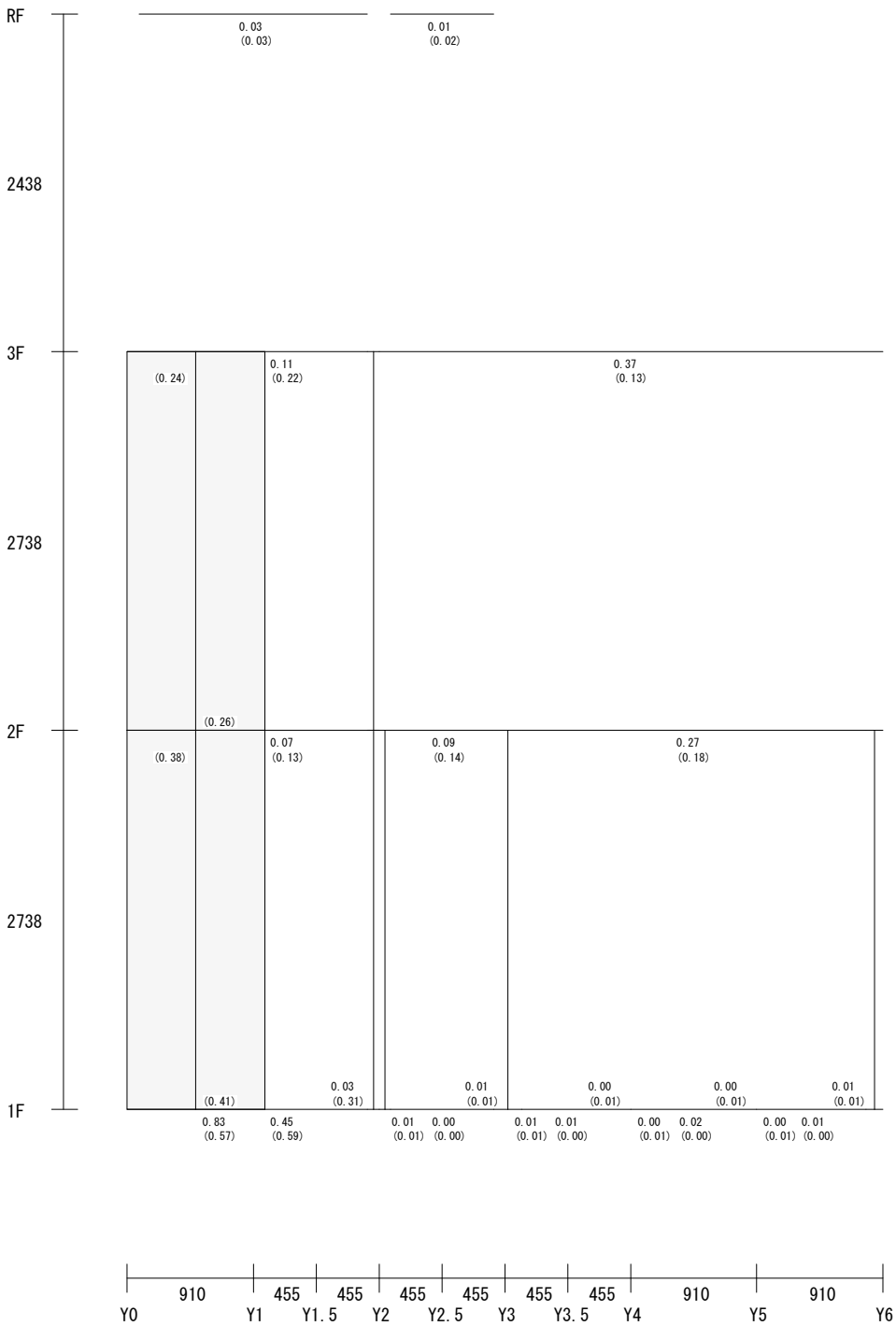
[X2　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.19
(0.24)
(0.30)
(0.33)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

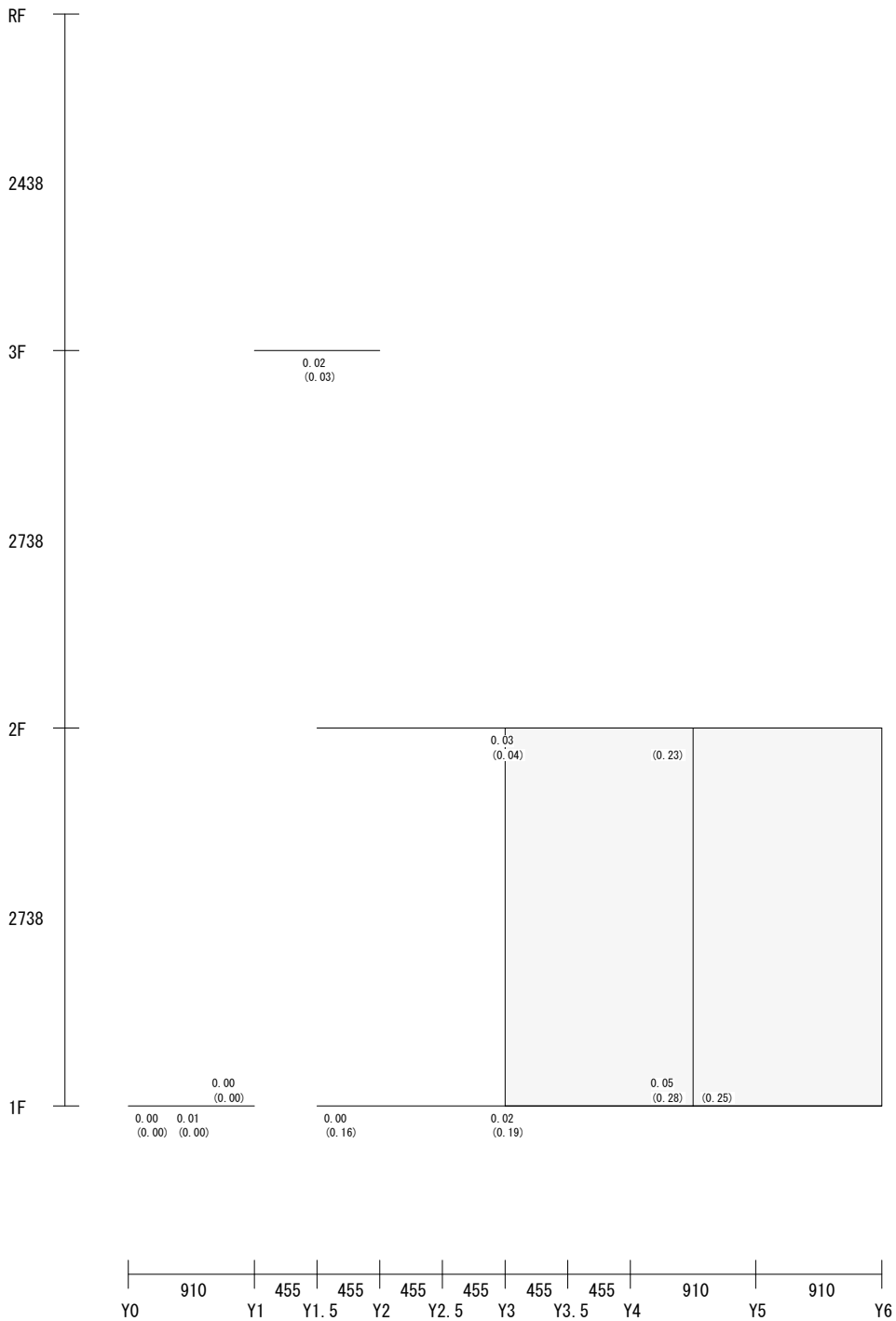
[X3　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.19
(0.20)
0.00
(0.01)
0.00
(0.01)
0.00 0.01
(0.01) (0.00)
0.00 0.02
(0.01) (0.00)
910 455 455 455 455 455 455 910 910
Y0 Y1 Y1.5 Y2 Y2.5 Y3 Y3.5 Y4 Y5 Y6

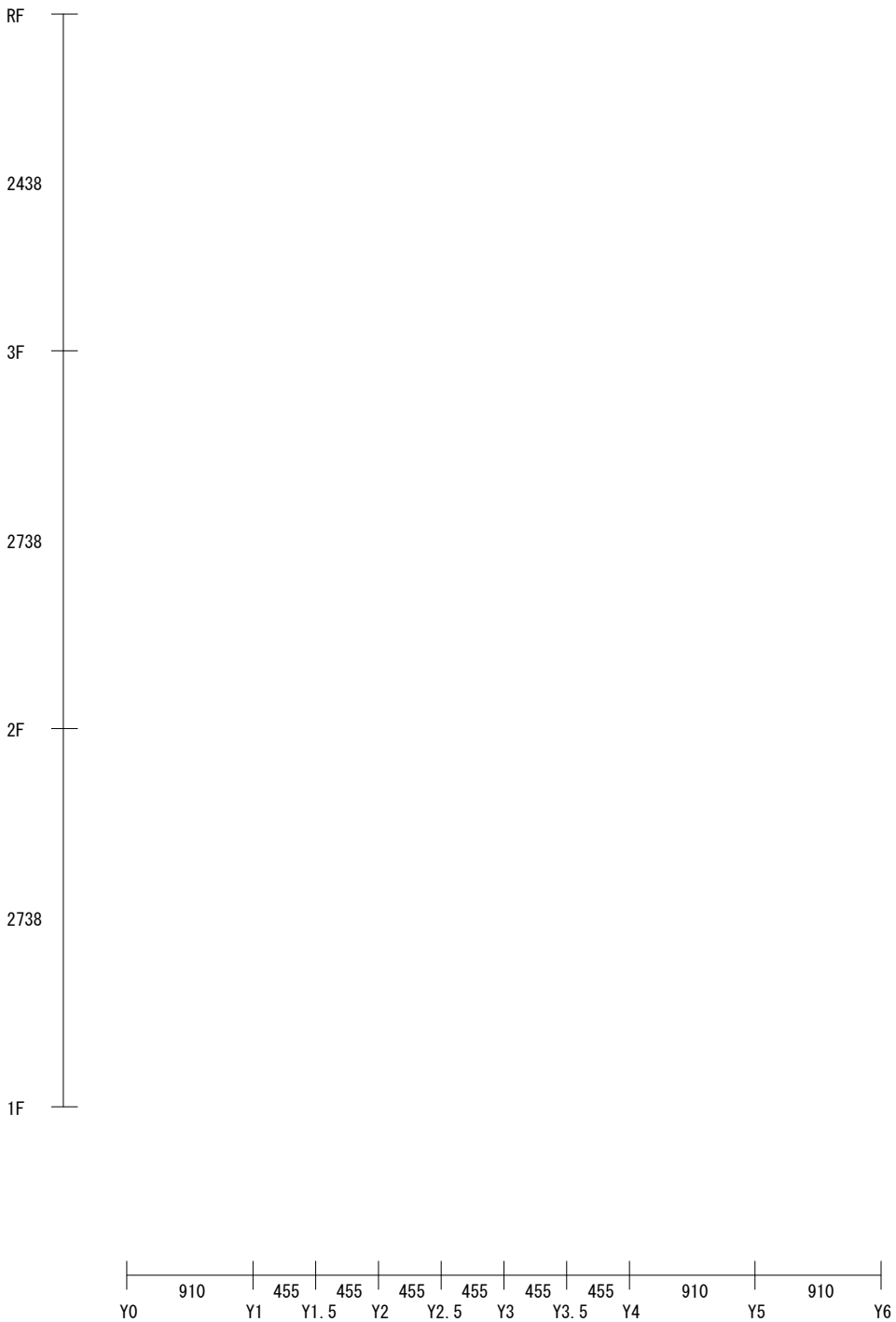
[X5　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.03
(0.03)
0.01
(0.02)
(0.24)
0.11
(0.22)
0.37
(0.13)
(0.26)
(0.38)
0.07
(0.13)
0.09
(0.14)
0.27
(0.18)
(0.41)
0.03
(0.31)
0.01
(0.01)
0.00
(0.01)
0.00
(0.01)
0.01
(0.01)
0.83
(0.57)
0.45
(0.59)
0.01 0.00
(0.01) (0.00)
0.01 0.01
(0.01) (0.00)
0.00 0.02
(0.01) (0.00)
0.00 0.01
(0.01) (0.00)
910 455 455 455 455 455 455 910 910
Y0 Y1 Y1.5 Y2 Y2.5 Y3 Y3.5 Y4 Y5 Y6

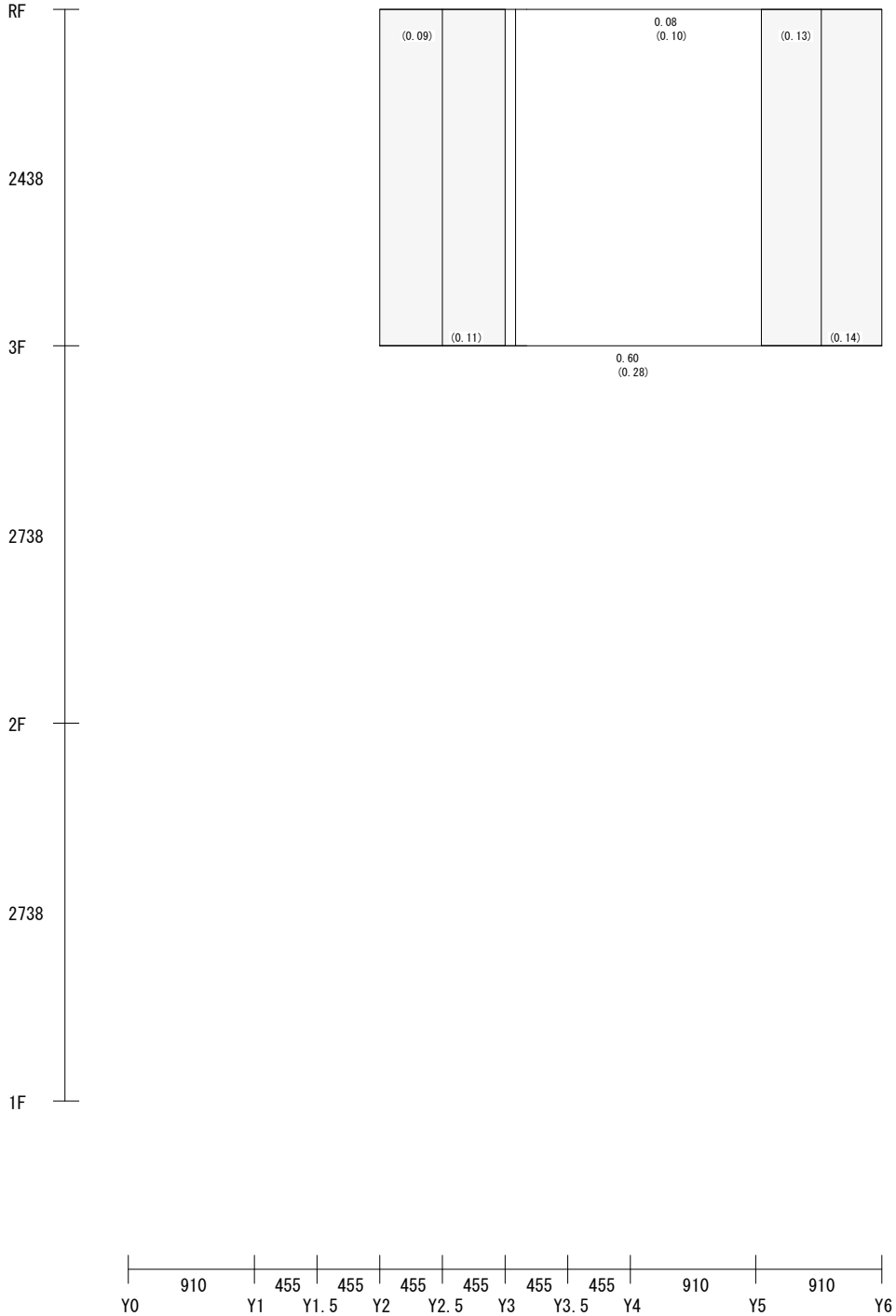
[X6　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.02
(0.03)
0.03
(0.04)
(0.23)
0.00
(0.00)
0.05
(0.28)
(0.25)
0.00
(0.00)
0.01
(0.00)
0.00
(0.16)
0.02
(0.19)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

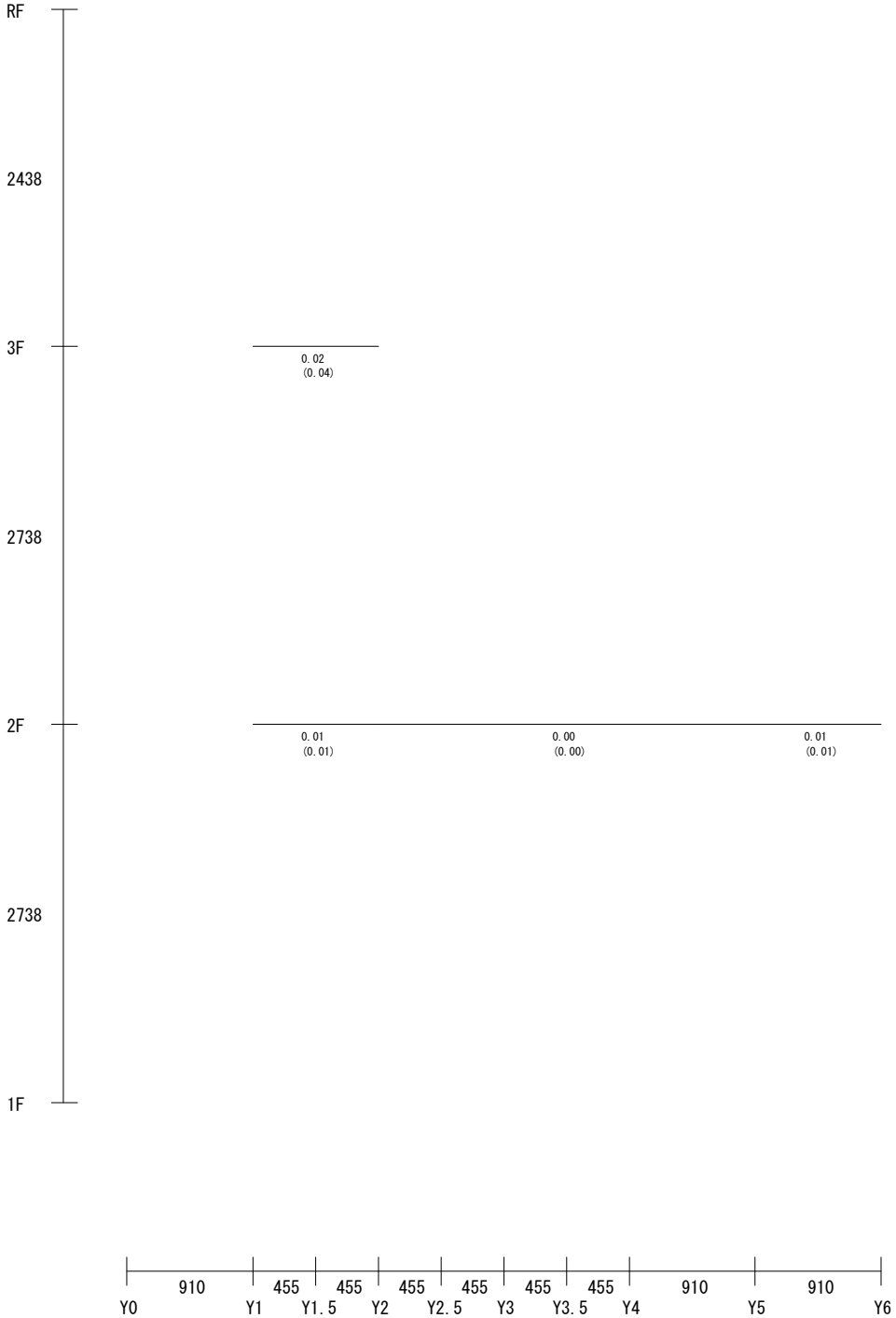
[X6.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

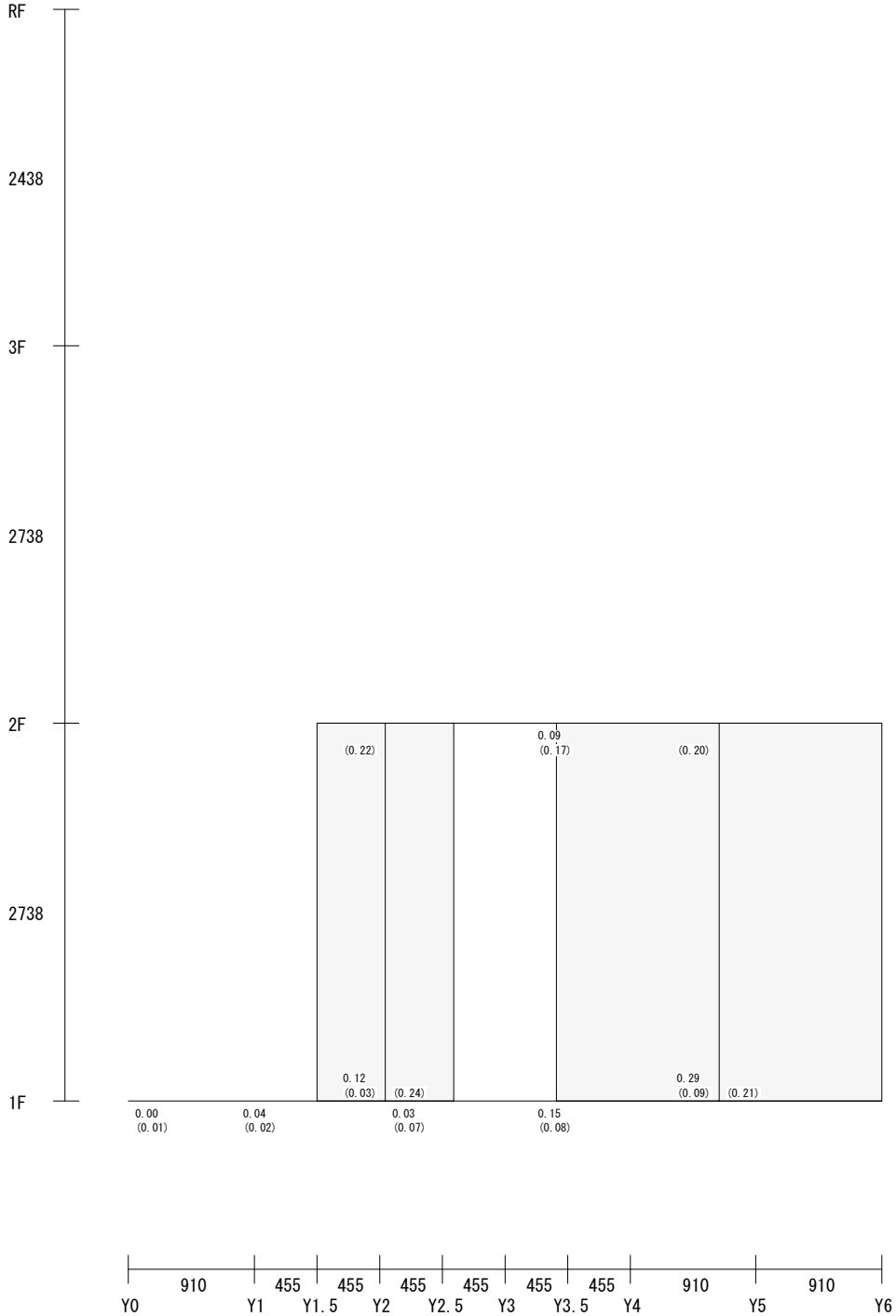
[X7　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
(0.09)
0.08
(0.10)
(0.13)
(0.11)
(0.14)
0.60
(0.28)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

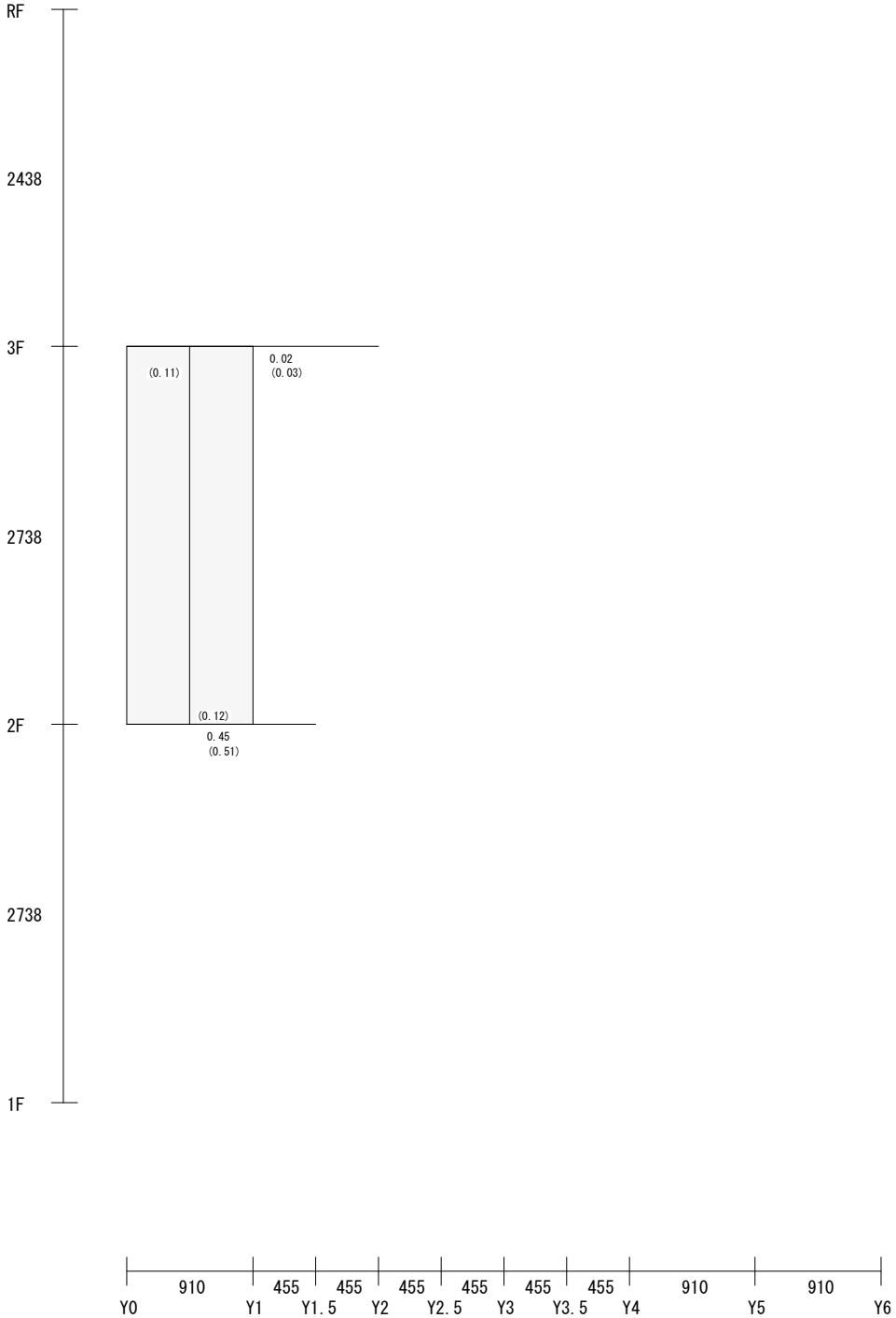
[X7.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
0.02
(0.04)
0.01
(0.01)
0.00
(0.00)
0.01
(0.01)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

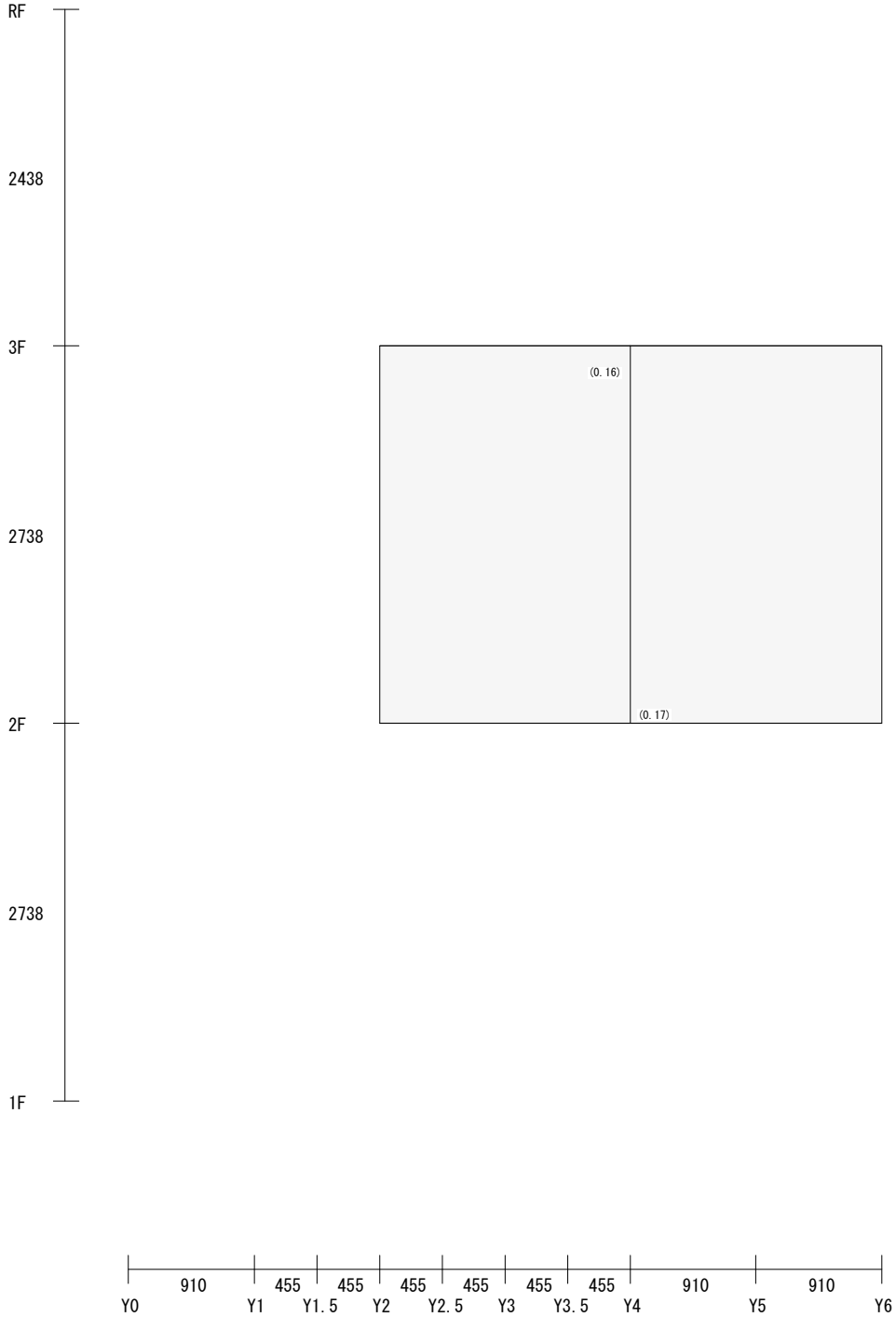
[X8　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
(0.22)
0.09
(0.17)
(0.20)
0.12
(0.03)
(0.24)
0.29
(0.09)
(0.21)
0.00
(0.01)
0.04
(0.02)
0.03
(0.07)
0.15
(0.08)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

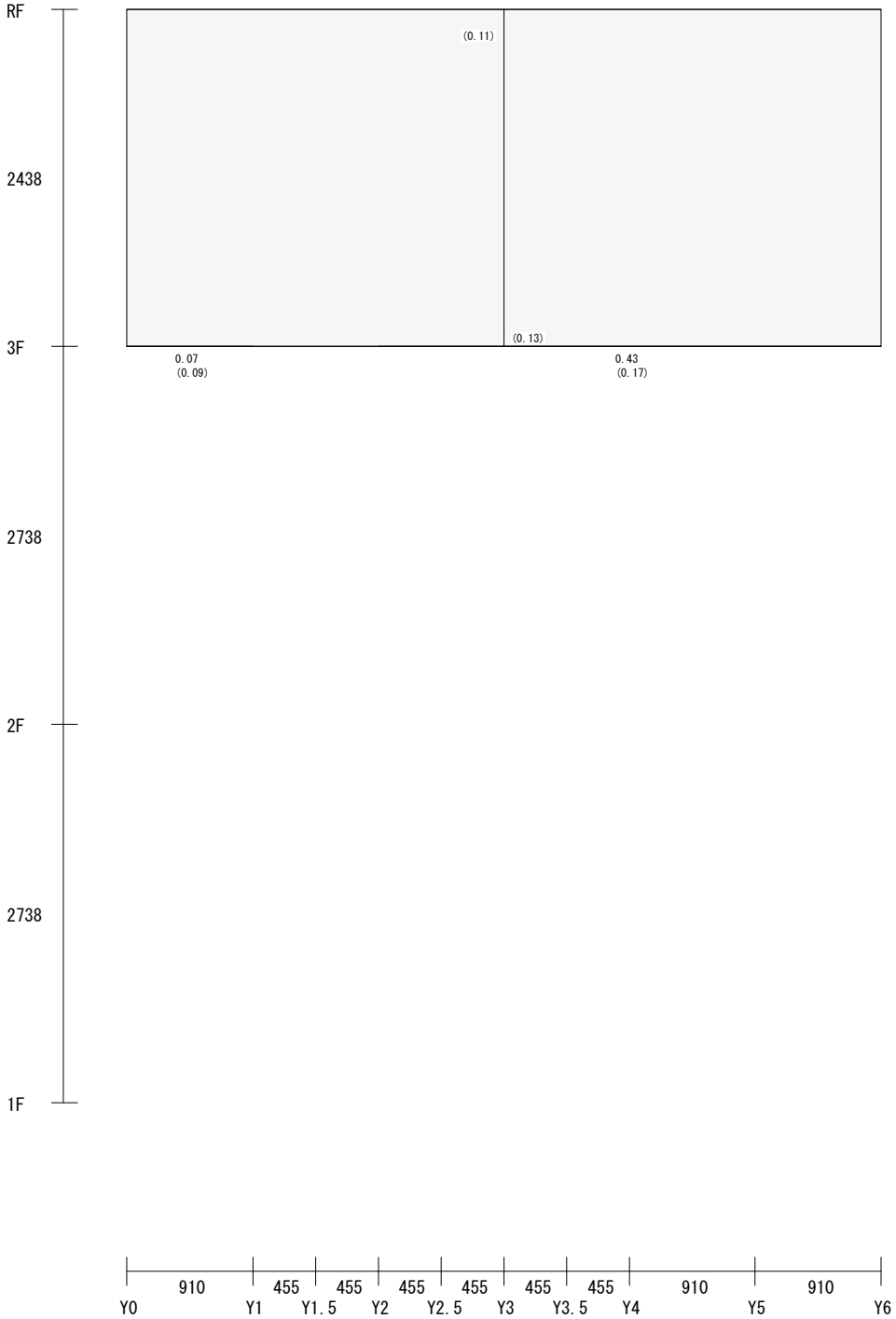
[X8.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
(0.11)
0.02
(0.03)
(0.12)
0.45
(0.51)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

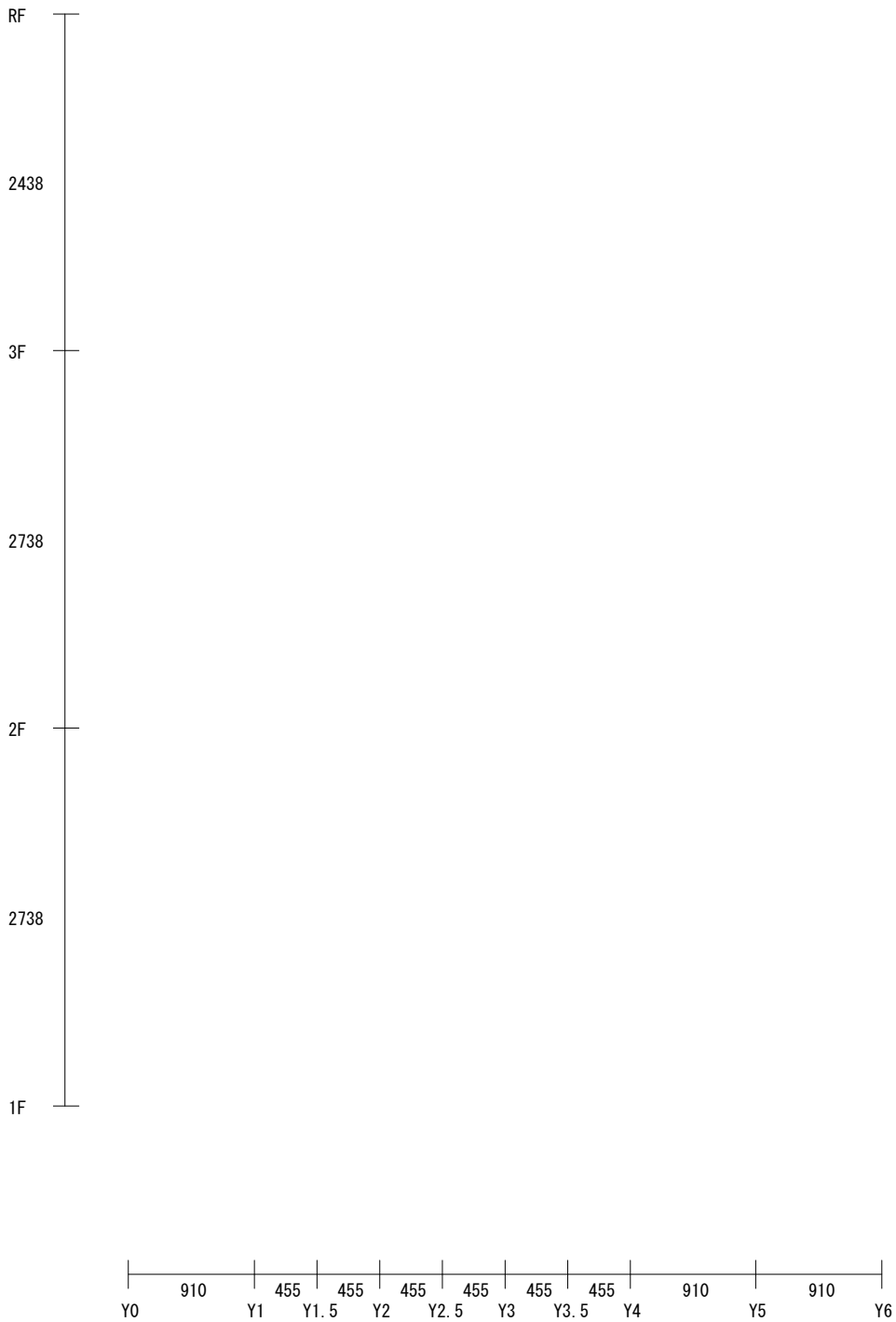
[X9　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
(0.16)
(0.17)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

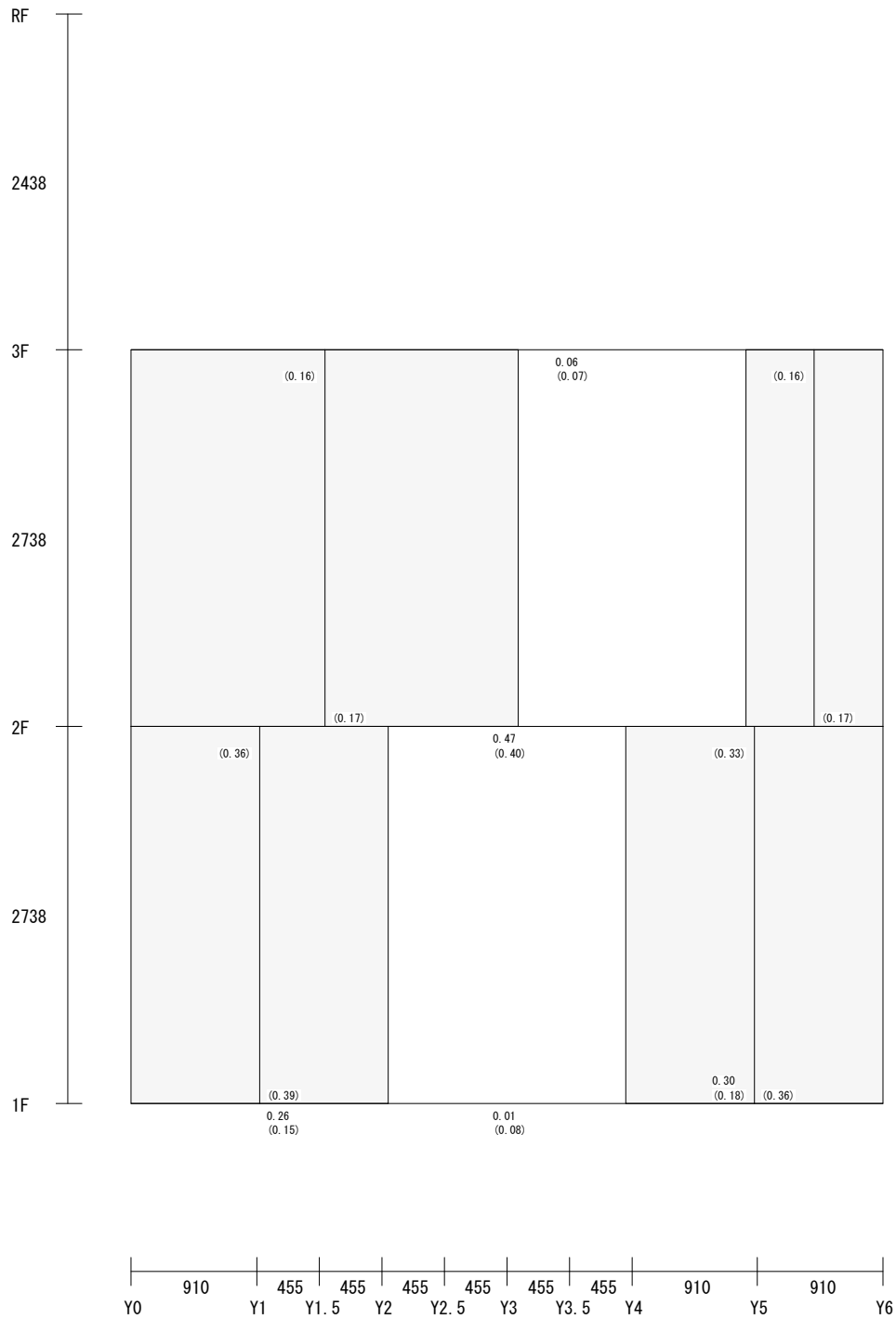
[X10　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
(0.11)
(0.13)
0.07
(0.09)
0.43
(0.17)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

[X10.5]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

[X12　]


RF
2438
3F
2738
2F
2738
1F
(0.16)
0.06
(0.07)
(0.16)
(0.17)
(0.17)
(0.36)
0.47
(0.40)
(0.33)
(0.39)
0.30
(0.18)
(0.36)
0.26
(0.15)
0.01
(0.08)
910
455
455
455
455
455
455
910
910
Y0
Y1
Y1.5
Y2
Y2.5
Y3
Y3.5
Y4
Y5
Y6

● アンカーボルト・土台

方向	階	通り	土台厚 (mm)	土台強度 (N/mm2)	アンカーボルト				My (N・mm)	C	Pa (N/本)	地震		風圧	
					d (mm)	F (N/mm2)	ft (N/mm2)	fs (N/mm2)				負担せん断 (N)	必要本数	負担せん断 (N)	必要本数
X	1F	Y0	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	30630.2	6	25938.3	5
	1F	Y1	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	0.0	1	0.0	1
	1F	Y2	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	7860.3	2	6656.2	2
	1F	Y3	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	2028.3	1	1717.6	1
	1F	Y3.5	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	0.0	1	0.0	1
	1F	Y6	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	17646.1	4	14943.1	3
Y	1F	X1	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	15661.4	3	22375.9	4
	1F	X3	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	0.0	1	0.0	1
	1F	X5	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	4639.5	1	6628.6	2
	1F	X6	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	12219.5	3	17458.4	4
	1F	X7	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	0.0	1	0.0	1
	1F	X8	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	10263.2	2	14663.4	3
	1F	X12	90.00	17.40	12.00	295.00	295.00	295.00	84960.0	0.448	5615.8	15381.2	3	21975.6	4

● 建物の転倒

Ｌｘ，Ｌｙ　：建物寸法（建物外寸）　(m)
Ｉｘ，Ｉｙ　：断面２次モーメント　(m4)
σｓ　：支持力（短期）　(kN/m2)
Ｂｘ，Ｂｙ　：布基礎底版幅　(m)
追加荷重　：追加荷重　(kN)
ｄｘ，ｄｙ　：図心からの最大距離(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)

LX (m)	LY (m)	Ｉｘ (m4)	Ｉｙ (m4)	σｓ (kN/m2)	Bx (m)	By (m)	追加荷重 (kN)	ｄｘ (m)	ｄｙ (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)
10.01	5.46	126.8	455.56	60.00	0.00	0.00	0.00	5.02	2.80	5445.88	290.24	ＯＫ	251.88	ＯＫ	2716.32	290.24	ＯＫ	407.76	ＯＫ

べた基礎の場合の計算式
Mox ＝ Ｉｙ / ｄｘ × σｓ
Moy ＝ Ｉｘ / ｄｙ × σｓ

● 壁軸力の算定表
[地震時] (kN)

名称 階 通り		Y01-02A4 3F Y0				Y06-02A4 3F Y3				Y06-04B4 3F Y3				Y10-12B4 3F Y6				X02-01A4 3F X1			
耐力壁脚部位置		X1		X8		X1		X3		X3		X6		X8.5		X10		Y0		Y1.5	
加 力 方 向		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ｍｓ／ｂ		-1.82	1.82	1.82	-1.82	-2.31	2.31	2.31	-2.31	-2.31	2.31	2.31	-2.31	-2.80	2.80	2.80	-2.80	-5.10	5.10	5.10	-5.10
ＮＳ／２		-1.42	1.42	-1.42	1.42	-0.68	0.68	-0.68	0.68	0.42	-0.42	0.42	-0.42	0.63	-0.63	0.63	-0.63	-1.16	1.16	-1.16	1.16
ΣＮＳ		-3.24	3.24	0.39	-0.39	-2.99	2.99	1.63	-1.63	-1.89	1.89	2.73	-2.73	-2.17	2.17	3.43	-3.43	-6.26	6.26	3.95	-3.95
ＮＬｔ／２		5.01			5.01	1.44			1.44	2.25			2.25	0.88			0.88	0.81			0.81
直交壁効果		0.41			0.41	0.48			0.48	0.00			0.00	0.65			0.65	0.72			0.72
ΣＮｔ		2.18			5.03	-1.06			0.30	0.36			-0.48	-0.64			-1.91	-4.73			-2.42
ＮＬｃ／２			5.01	5.01			1.44	1.44			2.25	2.25			0.88	0.88			0.81	0.81	
ΣＮｃ			8.26	5.41			4.43	3.07			4.14	4.98			3.04	4.31			7.07	4.76	
端部金物	配置	—			—	1-TBL			—	—		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-MDC-10N		1-TBL	
	耐力	—			—	6.18			—	—			6.18	6.18			6.18	13.85			6.18
	判定	—			—	ＯＫ			—	—			ＯＫ	ＯＫ			ＯＫ	ＯＫ			ＯＫ
通し ボルト	径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
	耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
	判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称		—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数		—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[地震時] (kN)

名称 階 通り		X09-04A4 3F X7				X09-09B4 3F X7				X15-01A4 3F X10				Y01-02A3 2F Y0				Y01-04B3 2F Y0			
耐力壁脚部位置		Y2		Y3		Y5		Y6		Y0		Y6		X1		X3		X3		X6	
加 力 方 向		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ｍｓ／ｂ		-2.87	2.87	2.87	-2.87	-2.87	2.87	2.87	-2.87	-3.51	3.51	3.51	-3.51	-4.68	4.68	4.68	-4.68	-4.68	4.68	4.68	-4.68
ＮＳ／２		0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	-0.56	0.56	-0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.15	2.15	-2.15	2.15	-2.31	2.31	-2.31	2.31
ΣＮＳ		-2.87	2.87	2.87	-2.87	-2.31	2.31	3.44	-3.44	-3.51	3.51	3.51	-3.51	-6.83	6.83	2.54	-2.54	-7.00	7.00	2.37	-2.37
ＮＬｔ／２		0.92			0.92	1.30			1.30	3.88			3.88	2.83			2.83	3.65			3.65
直交壁効果		1.18			1.18	0.37			0.37	0.44			0.44	1.78			1.78	1.66			1.66
ΣＮｔ		-0.77			-0.77	-0.64			-1.77	0.80			0.80	-2.23			2.07	-1.68			2.95
ＮＬｃ／２			0.92	0.92			1.30	1.30			3.88	3.88			2.96	2.96			3.84	3.84	
ΣＮｃ			3.79	3.79			3.60	4.73			7.39	7.39			9.79	5.50			10.83	6.21	
端部金物	配置	1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL			—	1-TBL			—
	耐力	6.18			6.18	6.18			6.18	6.18			6.18	6.18			—	6.18			—
	判定	ＯＫ			ＯＫ	ＯＫ			ＯＫ	—			—	ＯＫ			—	ＯＫ			—
通し ボルト	径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
	耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
	判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称		—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数		—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[地震時] (kN)

名称 階 通り	Y01-06C3 2F Y0				Y01-11B3 2F Y0				Y01-14B3 2F Y0				Y04-06A3 2F Y2				Y06-02A3 2F Y3			
耐力壁脚部位置	X5		X8		X8		X9.5		X9.5		X11		X5		X7.5		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
Ms／b	-4.68	4.68	4.68	-4.68	-4.68	4.68	4.68	-4.68	-4.68	4.68	4.68	-4.68	-2.29	2.29	2.29	-2.29	-4.52	4.52	4.52	-4.52
NS／2	1.65	-1.65	1.65	-1.65	0.18	-0.18	0.18	-0.18	0.73	-0.73	0.73	-0.73	-0.81	0.81	-0.81	0.81	-2.02	2.02	-2.02	2.02
ΣNS	-3.03	3.03	6.33	-6.33	-4.51	4.51	4.86	-4.86	-3.95	3.95	5.41	-5.41	-3.09	3.09	1.48	-1.48	-6.53	6.53	2.50	-2.50
NLt／2	3.64			3.64	1.96			1.96	1.87			1.87	6.16			6.16	3.13			3.13
直交壁効果	0.00			0.00	0.59			0.59	0.00			0.00	1.91			1.91	1.36			1.36
ΣNt	0.60			-2.70	-1.96			-2.31	-2.08			-3.55	4.97			6.59	-2.04			2.00
NLc／2		4.00	4.00			2.21	2.21			1.98	1.98			8.03	8.03			3.41	3.41	
ΣNc		7.03	10.33			6.72	7.07			5.93	7.39			11.13	9.51			9.94	5.90	
端部金物 配置	—		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		—			—	1-TBL			—
端部金物 耐力	—			6.18	6.18			6.18	6.18			6.18	—			—	6.18			—
端部金物 判定	—			OK	OK			OK	OK			OK	—			—	OK			—
通しボルト 径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[地震時] (kN)

名称 階 通り	Y10-03A3 2F Y6				Y10-05B3 2F Y6				Y10-11A3 2F Y6				Y10-16B3 2F Y6				X02-01A3 2F X1			
耐力壁脚部位置	X2		X4		X4		X7.5		X8		X9.5		X10.5		X12		Y0		Y1.5	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms／b	-4.35	4.35	4.35	-4.35	-4.35	4.35	4.35	-4.35	-4.35	4.35	4.35	-4.35	-4.35	4.35	4.35	-4.35	-9.78	9.78	9.78	-9.78
NS／2	-1.26	1.26	-1.26	1.26	-0.51	0.51	-0.51	0.51	0.50	-0.50	0.50	-0.50	1.91	-1.91	1.91	-1.91	-4.53	4.53	-4.53	4.53
ΣNS	-5.61	5.61	3.09	-3.09	-4.86	4.86	3.83	-3.83	-3.85	3.85	4.84	-4.84	-2.44	2.44	6.26	-6.26	-14.31	14.31	5.25	-5.25
NLt／2	1.94			1.94	9.65			9.65	4.69			4.69	2.54			2.54	3.55			3.55
直交壁効果	1.59			1.59	0.00			0.00	0.42			0.42	0.56			0.56	1.41			1.41
ΣNt	-2.07			0.45	4.79			5.82	1.27			0.27	0.67			-3.16	-9.34			-0.29
NLc／2		2.08	2.08			12.03	12.03			5.65	5.65			2.67	2.67			4.57	4.57	
ΣNc		7.69	5.17			16.89	15.86			9.50	10.49			5.11	8.93			18.88	9.83	
端部金物 配置	1-TBL			—	—			—	—			—	—		1-TBL		1-HD-B 15		1-TBL	
端部金物 耐力	6.18			—	—			—	—			—	—			6.18	15.00			6.18
端部金物 判定	OK			—	—			—	—			—	—			OK	OK			OK
通しボルト 径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[地震時] (kN)

名称 階 通り		X03-08B3 2F X2				X06-01A3 2F X5				X12-01A3 2F X8.5				X13-04A3 2F X9				X18-01A3 2F X12			
耐力壁脚部位置		Y4		Y6		Y0		Y1.5		Y0		Y1		Y2		Y6		Y0		Y3.5	
加力方向		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms／b		-9.46	9.46	9.46	-9.46	-6.81	6.81	6.81	-6.81	-2.96	2.96	2.96	-2.96	-5.80	5.80	5.80	-5.80	-3.78	3.78	3.78	-3.78
NS／2		2.19	-2.19	2.19	-2.19	-2.64	2.64	-2.64	2.64	-0.99	0.99	-0.99	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.02	2.02	-2.02	2.02
ΣNS		-7.27	7.27	11.66	-11.66	-9.45	9.45	4.17	-4.17	-3.95	3.95	1.97	-1.97	-5.80	5.80	5.80	-5.80	-5.79	5.79	1.76	-1.76
NLt／2		3.10			3.10	2.50			2.50	0.89			0.89	1.70			1.70	2.07			2.07
直交壁効果		0.97			0.97	1.46			1.46	1.30			1.30	1.63			1.63	0.37			0.37
ΣNt		-3.20			-7.58	-5.49			-0.21	-1.76			0.22	-2.47			-2.47	-3.35			0.69
NLc／2			3.85	3.85			3.41	3.41			1.22	1.22			2.24	2.24			2.07	2.07	
ΣNc			11.12	15.51			12.85	7.58			5.17	3.20			8.03	8.03			7.86	3.82	
端部金物	配置	1-TBL		1-MDC-10N		1-MDC-10N		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL			—
	耐力	6.18			13.85	13.85			6.18	6.18			6.18	6.18			6.18	6.18			—
	判定	OK			OK	OK			OK	OK			—	OK			OK	OK			—
通しボルト	径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
	耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
	判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称		—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数		—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[地震時] (kN)

名称 階 通り		X18-08B3 2F X12				Y01-02A2 1F Y0				Y01-04C2 1F Y0				Y01-06C2 1F Y0				Y01-11A2 1F Y0			
耐力壁脚部位置		Y4		Y6		X1		X4		X3		X6		X5		X7.5		X8		X10	
加力方向		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms／b		-3.78	3.78	3.78	-3.78	-5.53	5.53	5.53	-5.53	-5.53	5.53	5.53	-5.53	-5.53	5.53	5.53	-5.53	-6.92	6.92	6.92	-6.92
NS／2		2.02	-2.02	2.02	-2.02	-7.08	7.08	-7.08	7.08	-0.81	0.81	-0.81	0.81	2.57	-2.57	2.57	-2.57	-5.21	5.21	-5.21	5.21
ΣNS		-1.76	1.76	5.79	-5.79	-12.62	12.62	-1.55	1.55	-6.35	6.35	4.72	-4.72	-2.96	2.96	8.10	-8.10	-12.12	12.12	1.71	-1.71
NLt／2		1.13			1.13	4.51			4.51	5.02			5.02	4.89			4.89	6.47			6.47
直交壁効果		1.27			1.27	4.77			4.77	2.73			2.73	0.00			0.00	0.00			0.00
ΣNt		0.64			-3.40	-3.34			10.82	1.41			3.03	1.93			-3.21	-5.65			4.77
NLc／2			1.13	1.13			4.80	4.80			5.35	5.35			5.53	5.53			7.53	7.53	
ΣNc			2.89	6.92			17.42	3.25			11.69	10.07			8.49	13.63			19.65	9.23	
端部金物	配置	—		1-TBL		1-TBL			—	—			—	—		1-TBL		1-TBL			—
	耐力	—			6.18	6.18			—	—			—	—			6.18	6.18			—
	判定	—			OK	OK			—	—			—	—			OK	OK			—
通しボルト	径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
	耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
	判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称		—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数		—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[地震時] (kN)

名称 階 通り	Y01-15B2 1F Y0				Y04-02A2 1F Y2				Y06-06A2 1F Y3				Y10-02A2 1F Y6				Y10-04B2 1F Y6			
耐力壁脚部位置	X10		X12		X1		X5		X5		X6		X1		X3		X3		X6	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms／b	-6.92	6.92	6.92	-6.92	-5.91	5.91	5.91	-5.91	-3.05	3.05	3.05	-3.05	-8.34	8.34	8.34	-8.34	-8.34	8.34	8.34	-8.34
NS／2	6.12	-6.12	6.12	-6.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	-0.62	0.62	-0.62	-4.32	4.32	-4.32	4.32	-0.24	0.24	-0.24	0.24
ΣNS	-0.80	0.80	13.03	-13.03	-5.91	5.91	5.91	-5.91	-2.44	2.44	3.67	-3.67	-12.66	12.66	4.02	-4.02	-8.58	8.58	8.10	-8.10
NLt／2	3.32			3.32	1.91			1.91	1.75			1.75	2.58			2.58	11.27			11.27
直交壁効果	3.90			3.90	0.43			0.43	0.41			0.41	2.06			2.06	0.41			0.41
ΣNt	6.42			-5.81	-3.58			-3.58	-0.28			-1.51	-8.02			0.62	3.10			3.58
NLc／2		3.54	3.54			2.44	2.44			2.44	2.44			2.82	2.82			13.80	13.80	
ΣNc		4.34	16.57			8.35	8.35			4.88	6.11			15.48	6.84			22.38	21.91	
端部金物 配置	—		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-MDC-10N			—	—			—
端部金物 耐力	—			6.18	6.18			6.18	6.18			6.18	13.85			—	—			—
端部金物 判定	—			OK	OK			OK	OK			OK	OK			—	—			—
通しボルト 径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[地震時] (kN)

名称 階 通り	X02-03B2 1F X1				X02-08B2 1F X1				X06-01A2 1F X5				X07-06A2 1F X6				X11-03A2 1F X8			
耐力壁脚部位置	Y1.5		Y3.5		Y4		Y6		Y0		Y1.5		Y3		Y6		Y1.5		Y3	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms／b	-9.34	9.34	9.34	-9.34	-9.34	9.34	9.34	-9.34	-6.40	6.40	6.40	-6.40	-6.13	6.13	6.13	-6.13	-4.19	4.19	4.19	-4.19
NS／2	1.26	-1.26	1.26	-1.26	2.72	-2.72	2.72	-2.72	-7.75	7.75	-7.75	7.75	3.06	-3.06	3.06	-3.06	-2.90	2.90	-2.90	2.90
ΣNS	-8.08	8.08	10.60	-10.60	-6.62	6.62	12.05	-12.05	-14.15	14.15	-1.36	1.36	-3.06	3.06	9.19	-9.19	-7.10	7.10	1.29	-1.29
NLt／2	11.67			11.67	4.12			4.12	4.10			4.10	1.54			1.54	4.78			4.78
直交壁効果	0.48			0.48	1.29			1.29	2.51			2.51	0.58			0.58	0.00			0.00
ΣNt	4.07			1.56	-1.22			-6.65	-7.54			7.96	-0.94			-7.07	-2.32			3.49
NLc／2		14.69	14.69			5.72	5.72			5.59	5.59			2.03	2.03			6.16	6.16	
ΣNc		22.77	25.28			12.34	17.77			19.74	4.23			5.10	11.22			13.26	7.45	
端部金物 配置	—		1-TBL		1-TBL		1-MDC-10N		1-MDC-10N			—	1-TBL		1-MDC-10N		1-TBL			—
端部金物 耐力	—			6.18	6.18			13.85	13.85			—	6.18			13.85	6.18			—
端部金物 判定	—			—	OK			OK	OK			—	OK			OK	OK			—
通しボルト 径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表

［地震時］ (kN)

名称 階 通り		X11-06B2 1F X8				X18-01A2 1F X12				X18-07B2 1F X12			
耐力壁脚部位置		Y3		Y6		Y0		Y2.5		Y3.5		Y6	
加 力 方 向		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ｍｓ／ｂ		-4.19	4.19	4.19	-4.19	-5.65	5.65	5.65	-5.65	-5.65	5.65	5.65	-5.65
ＮＳ／２		2.90	-2.90	2.90	-2.90	-6.68	6.68	-6.68	6.68	6.68	-6.68	6.68	-6.68
ΣＮＳ		-1.29	1.29	7.10	-7.10	-12.33	12.33	-1.04	1.04	1.04	-1.04	12.33	-12.33
ＮＬｔ／２		3.60			3.60	11.71			11.71	5.64			5.64
直交壁効果		1.23			1.23	1.66			1.66	2.09			2.09
ΣＮｔ		3.54			-2.26	1.05			14.41	8.76			-4.60
ＮＬｃ／２			5.20	5.20			13.75	13.75			7.23	7.23	
ΣＮｃ			6.49	12.29			26.07	12.71			6.19	19.55	
端部金物	配置	—		1-TBL		1-TBL			—	—		1-MDC-10N	
	耐力	—			6.18	6.18			—	—			13.85
	判定	—			ＯＫ	—			—	—			ＯＫ
通し ボルト	径	—			—	—			—	—			—
	耐力	—			—	—			—	—			—
	判定	—			—	—			—	—			—
くぎ名称		—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数		—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y01-02A4 3F Y0				Y06-02A4 3F Y3				Y06-04B4 3F Y3				Y10-12B4 3F Y6				X02-01A4 3F X1			
耐力壁脚部位置	X1		X8		X1		X3		X3		X6		X8.5		X10		Y0		Y1.5	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms／b	-1.86	1.86	1.86	-1.86	-2.36	2.36	2.36	-2.36	-2.36	2.36	2.36	-2.36	-2.86	2.86	2.86	-2.86	-7.95	7.95	7.95	-7.95
NS／2	-1.46	1.46	-1.46	1.46	-0.70	0.70	-0.70	0.70	0.43	-0.43	0.43	-0.43	0.65	-0.65	0.65	-0.65	-1.80	1.80	-1.80	1.80
ΣNS	-3.32	3.32	0.40	-0.40	-3.06	3.06	1.67	-1.67	-1.93	1.93	2.79	-2.79	-2.21	2.21	3.51	-3.51	-9.75	9.75	6.15	-6.15
NLt／2	5.01			5.01	1.44			1.44	2.25			2.25	0.88			0.88	0.81			0.81
直交壁効果	0.41			0.41	0.48			0.48	0.00			0.00	0.65			0.65	0.72			0.72
ΣNt	2.11			5.02	-1.13			0.26	0.32			-0.54	-0.69			-1.99	-8.22			-4.62
NLc／2		5.01	5.01			1.44	1.44			2.25	2.25			0.88	0.88			0.81	0.81	
ΣNc		8.33	5.42			4.50	3.11			4.18	5.04			3.09	4.39			10.56	6.96	
端部金物 配置	—			—	1-TBL			—	—		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-MDC-10N		1-TBL	
端部金物 耐力	—			—	6.18			—	—			6.18	6.18			6.18	13.85			6.18
端部金物 判定	—			—	OK			—	—			OK	OK			OK	OK			OK
通しボルト 径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[風時] (kN)

名称 階 通り	X09-04A4 3F X7				X09-09B4 3F X7				X15-01A4 3F X10				Y01-02A3 2F Y0				Y01-04B3 2F Y0			
耐力壁脚部位置	Y2		Y3		Y5		Y6		Y0		Y6		X1		X3		X3		X6	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms／b	-4.47	4.47	4.47	-4.47	-4.47	4.47	4.47	-4.47	-5.47	5.47	5.47	-5.47	-3.91	3.91	3.91	-3.91	-3.91	3.91	3.91	-3.91
NS／2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	-0.88	0.88	-0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.96	1.96	-1.96	1.96	-2.32	2.32	-2.32	2.32
ΣNS	-4.47	4.47	4.47	-4.47	-3.59	3.59	5.35	-5.35	-5.47	5.47	5.47	-5.47	-5.87	5.87	1.96	-1.96	-6.23	6.23	1.59	-1.59
NLt／2	0.92			0.92	1.30			1.30	3.88			3.88	2.83			2.83	3.65			3.65
直交壁効果	1.18			1.18	0.37			0.37	0.44			0.44	1.78			1.78	1.66			1.66
ΣNt	-2.37			-2.37	-1.93			-3.69	-1.15			-1.15	-1.27			2.65	-0.91			3.72
NLc／2		0.92	0.92			1.30	1.30			3.88	3.88			2.96	2.96			3.84	3.84	
ΣNc		5.40	5.40			4.89	6.65			9.35	9.35			8.83	4.92			10.07	5.43	
端部金物 配置	1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL			—	1-TBL			—
端部金物 耐力	6.18			6.18	6.18			6.18	6.18			6.18	6.18			—	6.18			—
端部金物 判定	OK			OK	OK			OK	OK			OK	OK			—	OK			—
通しボルト 径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y01-06C3 2F Y0				Y01-11B3 2F Y0				Y01-14B3 2F Y0				Y04-06A3 2F Y2				Y06-02A3 2F Y3			
耐力壁脚部位置	X5		X8		X8		X9.5		X9.5		X11		X5		X7.5		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
Ms／b	-3.91	3.91	3.91	-3.91	-3.91	3.91	3.91	-3.91	-3.91	3.91	3.91	-3.91	-1.91	1.91	1.91	-1.91	-3.77	3.77	3.77	-3.77
NS／2	1.66	-1.66	1.66	-1.66	0.15	-0.15	0.15	-0.15	0.61	-0.61	0.61	-0.61	-0.68	0.68	-0.68	0.68	-1.95	1.95	-1.95	1.95
ΣNS	-2.25	2.25	5.58	-5.58	-3.77	3.77	4.06	-4.06	-3.30	3.30	4.52	-4.52	-2.59	2.59	1.23	-1.23	-5.72	5.72	1.83	-1.83
NLt／2	3.64			3.64	1.96			1.96	1.87			1.87	6.16			6.16	3.13			3.13
直交壁効果	0.00			0.00	0.59			0.59	0.00			0.00	1.91			1.91	1.36			1.36
ΣNt	1.38			-1.94	-1.22			-1.51	-1.43			-2.66	5.48			6.83	-1.23			2.66
NLc／2		4.00	4.00			2.21	2.21			1.98	1.98			8.03	8.03			3.41	3.41	
ΣNc		6.25	9.58			5.98	6.27			5.28	6.51			10.62	9.27			9.12	5.23	
端部金物 配置	—		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		—			—	1-TBL			—
端部金物 耐力	—			6.18	6.18			6.18	6.18			6.18	—			—	6.18			—
端部金物 判定	—			OK	OK			OK	OK			OK	—			—	OK			—
通しボルト 径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y10-03A3 2F Y6				Y10-05B3 2F Y6				Y10-11A3 2F Y6				Y10-16B3 2F Y6				X02-01A3 2F X1			
耐力壁脚部位置	X2		X4		X4		X7.5		X8		X9.5		X10.5		X12		Y0		Y1.5	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms／b	-3.63	3.63	3.63	-3.63	-3.63	3.63	3.63	-3.63	-3.63	3.63	3.63	-3.63	-3.63	3.63	3.63	-3.63	-12.86	12.86	12.86	-12.86
NS／2	-1.05	1.05	-1.05	1.05	-0.43	0.43	-0.43	0.43	0.40	-0.40	0.40	-0.40	1.73	-1.73	1.73	-1.73	-6.51	6.51	-6.51	6.51
ΣNS	-4.69	4.69	2.58	-2.58	-4.06	4.06	3.20	-3.20	-3.23	3.23	4.03	-4.03	-1.90	1.90	5.36	-5.36	-19.37	19.37	6.34	-6.34
NLt／2	1.94			1.94	9.65			9.65	4.69			4.69	2.54			2.54	3.55			3.55
直交壁効果	1.59			1.59	0.00			0.00	0.42			0.42	0.56			0.56	1.41			1.41
ΣNt	-1.15			0.96	5.59			6.45	1.88			1.08	1.20			-2.26	-14.40			-1.38
NLc／2		2.08	2.08			12.03	12.03			5.65	5.65			2.67	2.67			4.57	4.57	
ΣNc		6.77	4.66			16.09	15.23			8.88	9.68			4.57	8.04			23.94	10.91	
端部金物 配置	1-TBL			—	—			—	—			—	—		1-TBL		1-HD-B 15		1-TBL	
端部金物 耐力	6.18			—	—			—	—			—	—			6.18	15.00			6.18
端部金物 判定	OK			—	—			—	—			—	—			OK	OK			OK
通しボルト 径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[風時] (kN)

名称 階 通り		X03-08B3 2F X2				X06-01A3 2F X5				X12-01A3 2F X8.5				X13-04A3 2F X9				X18-01A3 2F X12			
耐力壁脚部位置		Y4		Y6		Y0		Y1.5		Y0		Y1		Y2		Y6		Y0		Y3.5	
加力方向		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms／b		-12.44	12.44	12.44	-12.44	-8.95	8.95	8.95	-8.95	-3.89	3.89	3.89	-3.89	-7.62	7.62	7.62	-7.62	-4.96	4.96	4.96	-4.96
NS／2		2.88	-2.88	2.88	-2.88	-3.47	3.47	-3.47	3.47	-1.30	1.30	-1.30	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.65	2.65	-2.65	2.65
ΣNS		-9.56	9.56	15.32	-15.32	-12.42	12.42	5.48	-5.48	-5.19	5.19	2.59	-2.59	-7.62	7.62	7.62	-7.62	-7.62	7.62	2.31	-2.31
NLt／2		3.10			3.10	2.50			2.50	0.89			0.89	1.70			1.70	2.07			2.07
直交壁効果		0.97			0.97	1.46			1.46	1.30			1.30	1.63			1.63	0.37			0.37
ΣNt		-5.48			-11.25	-8.46			-1.53	-3.00			-0.40	-4.29			-4.29	-5.17			0.13
NLc／2			3.85	3.85			3.41	3.41			1.22	1.22			2.24	2.24			2.07	2.07	
ΣNc			13.40	19.17			15.82	8.89			6.41	3.82			9.85	9.85			9.68	4.38	
端部金物	配置	1-TBL		1-MDC-10N		1-MDC-10N		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL			—
	耐力	6.18			13.85	13.85			6.18	6.18			6.18	6.18			6.18	6.18			—
	判定	OK			OK	OK			OK	OK			OK	OK			OK	OK			—
通しボルト	径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
	耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
	判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称		—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数		—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[風時] (kN)

名称 階 通り		X18-08B3 2F X12				Y01-02A2 1F Y0				Y01-04C2 1F Y0				Y01-06C2 1F Y0				Y01-11A2 1F Y0			
耐力壁脚部位置		Y4		Y6		X1		X4		X3		X6		X5		X7.5		X8		X10	
加力方向		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms／b		-4.96	4.96	4.96	-4.96	-4.68	4.68	4.68	-4.68	-4.68	4.68	4.68	-4.68	-4.68	4.68	4.68	-4.68	-5.86	5.86	5.86	-5.86
NS／2		2.65	-2.65	2.65	-2.65	-6.15	6.15	-6.15	6.15	-1.02	1.02	-1.02	1.02	2.44	-2.44	2.44	-2.44	-4.40	4.40	-4.40	4.40
ΣNS		-2.31	2.31	7.62	-7.62	-10.84	10.84	-1.47	1.47	-5.70	5.70	3.67	-3.67	-2.25	2.25	7.12	-7.12	-10.26	10.26	1.45	-1.45
NLt／2		1.13			1.13	4.51			4.51	5.02			5.02	4.89			4.89	6.47			6.47
直交壁効果		1.27			1.27	4.77			4.77	2.73			2.73	0.00			0.00	0.00			0.00
ΣNt		0.09			-5.22	-1.56			10.74	2.05			4.09	2.64			-2.23	-3.79			5.02
NLc／2			1.13	1.13			4.80	4.80			5.35	5.35			5.53	5.53			7.53	7.53	
ΣNc			3.44	8.75			15.64	3.34			11.05	9.01			7.77	12.65			17.79	8.98	
端部金物	配置	—		1-TBL		1-TBL			—	—			—	—		1-TBL		1-TBL			—
	耐力	—			6.18	6.18			—	—			—	—			6.18	6.18			—
	判定	—			OK	OK			—	—			—	—			OK	OK			—
通しボルト	径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
	耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
	判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称		—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数		—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[風時] (kN)

名称 階 通り	Y01-15B2 1F Y0				Y04-02A2 1F Y2				Y06-06A2 1F Y3				Y10-02A2 1F Y6				Y10-04B2 1F Y6			
耐力壁脚部位置	X10		X12		X1		X5		X5		X6		X1		X3		X3		X6	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms／b	-5.86	5.86	5.86	-5.86	-5.01	5.01	5.01	-5.01	-2.58	2.58	2.58	-2.58	-7.06	7.06	7.06	-7.06	-7.06	7.06	7.06	-7.06
NS／2	5.16	-5.16	5.16	-5.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	-0.49	0.49	-0.49	-3.64	3.64	-3.64	3.64	-0.18	0.18	-0.18	0.18
ΣNS	-0.70	0.70	11.02	-11.02	-5.01	5.01	5.01	-5.01	-2.09	2.09	3.07	-3.07	-10.70	10.70	3.42	-3.42	-7.25	7.25	6.88	-6.88
NLt／2	3.32			3.32	1.91			1.91	1.75			1.75	2.58			2.58	11.27			11.27
直交壁効果	3.90			3.90	0.43			0.43	0.41			0.41	2.06			2.06	0.41			0.41
ΣNt	6.53			-3.79	-2.67			-2.67	0.07			-0.91	-6.06			1.22	4.43			4.80
NLc／2		3.54	3.54			2.44	2.44			2.44	2.44			2.82	2.82			13.80	13.80	
ΣNc		4.24	14.55			7.44	7.44			4.54	5.52			13.52	6.25			21.05	20.68	
端部金物 配置	—		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-TBL		1-MDC-10N			—	—			—
端部金物 耐力	—			6.18	6.18			6.18	6.18			6.18	13.85			—	—			—
端部金物 判定	—			OK	OK			OK	—			OK	OK			—	—			—
通しボルト 径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表
[風時] (kN)

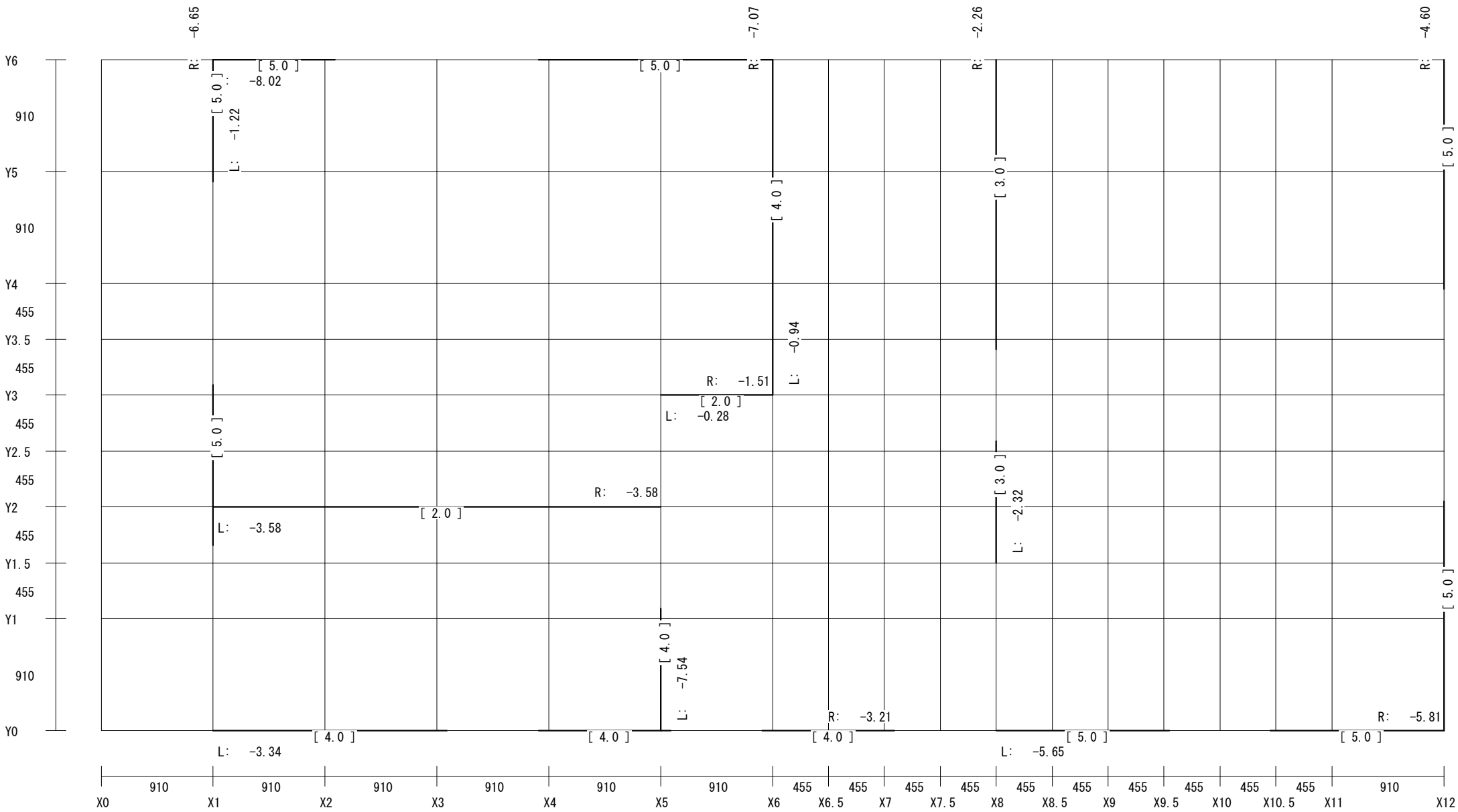
名称 階 通り	X02-03B2 1F X1				X02-08B2 1F X1				X06-01A2 1F X5				X07-06A2 1F X6				X11-03A2 1F X8			
耐力壁脚部位置	Y1.5		Y3.5		Y4		Y6		Y0		Y1.5		Y3		Y6		Y1.5		Y3	
加力方向	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ms／b	-13.34	13.34	13.34	-13.34	-13.34	13.34	13.34	-13.34	-9.14	9.14	9.14	-9.14	-8.75	8.75	8.75	-8.75	-5.99	5.99	5.99	-5.99
NS／2	1.52	-1.52	1.52	-1.52	3.88	-3.88	3.88	-3.88	-10.47	10.47	-10.47	10.47	4.38	-4.38	4.38	-4.38	-4.15	4.15	-4.15	4.15
ΣNS	-11.82	11.82	14.86	-14.86	-9.46	9.46	17.22	-17.22	-19.61	19.61	-1.33	1.33	-4.38	4.38	13.13	-13.13	-10.14	10.14	1.84	-1.84
NLt／2	11.67			11.67	4.12			4.12	4.10			4.10	1.54			1.54	4.78			4.78
直交壁効果	0.48			0.48	1.29			1.29	2.51			2.51	0.58			0.58	0.00			0.00
ΣNt	0.33			-2.71	-4.05			-11.81	-13.00			7.94	-2.25			-11.01	-5.36			2.94
NLc／2		14.69	14.69			5.72	5.72			5.59	5.59			2.03	2.03			6.16	6.16	
ΣNc		26.51	29.55			15.18	22.94			25.20	4.26			6.41	15.16			16.30	8.01	
端部金物 配置	—		1-TBL		1-TBL		1-MDC-10N		1-MDC-10N			—	1-TBL		1-MDC-10N		1-TBL			—
端部金物 耐力	—			6.18	6.18			13.85	13.85			—	6.18			13.85	6.18			—
端部金物 判定	—			OK	OK			OK	OK			—	OK			OK	OK			—
通しボルト 径	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 耐力	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
通しボルト 判定	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ名称	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数	—			—	—			—	—			—	—			—	—			—

● 壁軸力の算定表

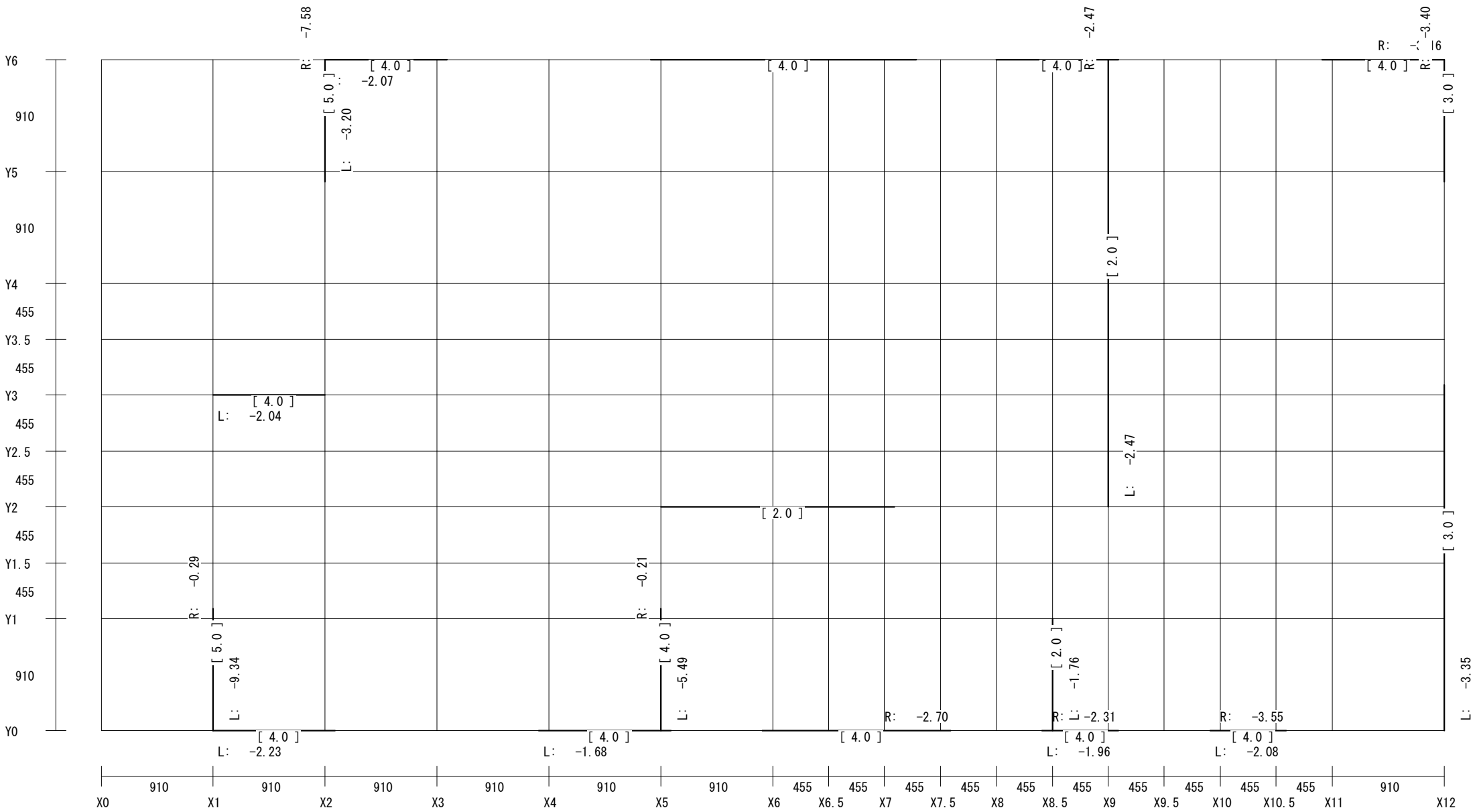
[風時] (kN)

名称 階 通り		X11-06B2 1F X8				X18-01A2 1F X12				X18-07B2 1F X12			
耐力壁脚部位置		Y3		Y6		Y0		Y2.5		Y3.5		Y6	
加 力 方 向		R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L
Ｍｓ／ｂ		-5.99	5.99	5.99	-5.99	-8.07	8.07	8.07	-8.07	-8.07	8.07	8.07	-8.07
ＮＳ／２		4.15	-4.15	4.15	-4.15	-9.11	9.11	-9.11	9.11	9.11	-9.11	9.11	-9.11
ΣＮＳ		-1.84	1.84	10.14	-10.14	-17.18	17.18	-1.05	1.05	1.05	-1.05	17.18	-17.18
ＮＬｔ／２		3.60			3.60	11.71			11.71	5.64			5.64
直交壁効果		1.23			1.23	1.66			1.66	2.09			2.09
ΣＮｔ		2.99			-5.30	-3.81			14.42	8.77			-9.46
ＮＬｃ／２			5.20	5.20			13.75	13.75			7.23	7.23	
ΣＮｃ			7.04	15.34			30.93	12.70			6.18	24.41	
端部金物	配置	—		1-TBL		1-TBL			—	—		1-MDC-10N	
	耐力	—			6.18	6.18			—	—			13.85
	判定	—			ＯＫ	ＯＫ			—	—			ＯＫ
通し ボルト	径	—			—	—			—	—			—
	耐力	—			—	—			—	—			—
	判定	—			—	—			—	—			—
くぎ名称		—			—	—			—	—			—
くぎ必要本数		—			—	—			—	—			—

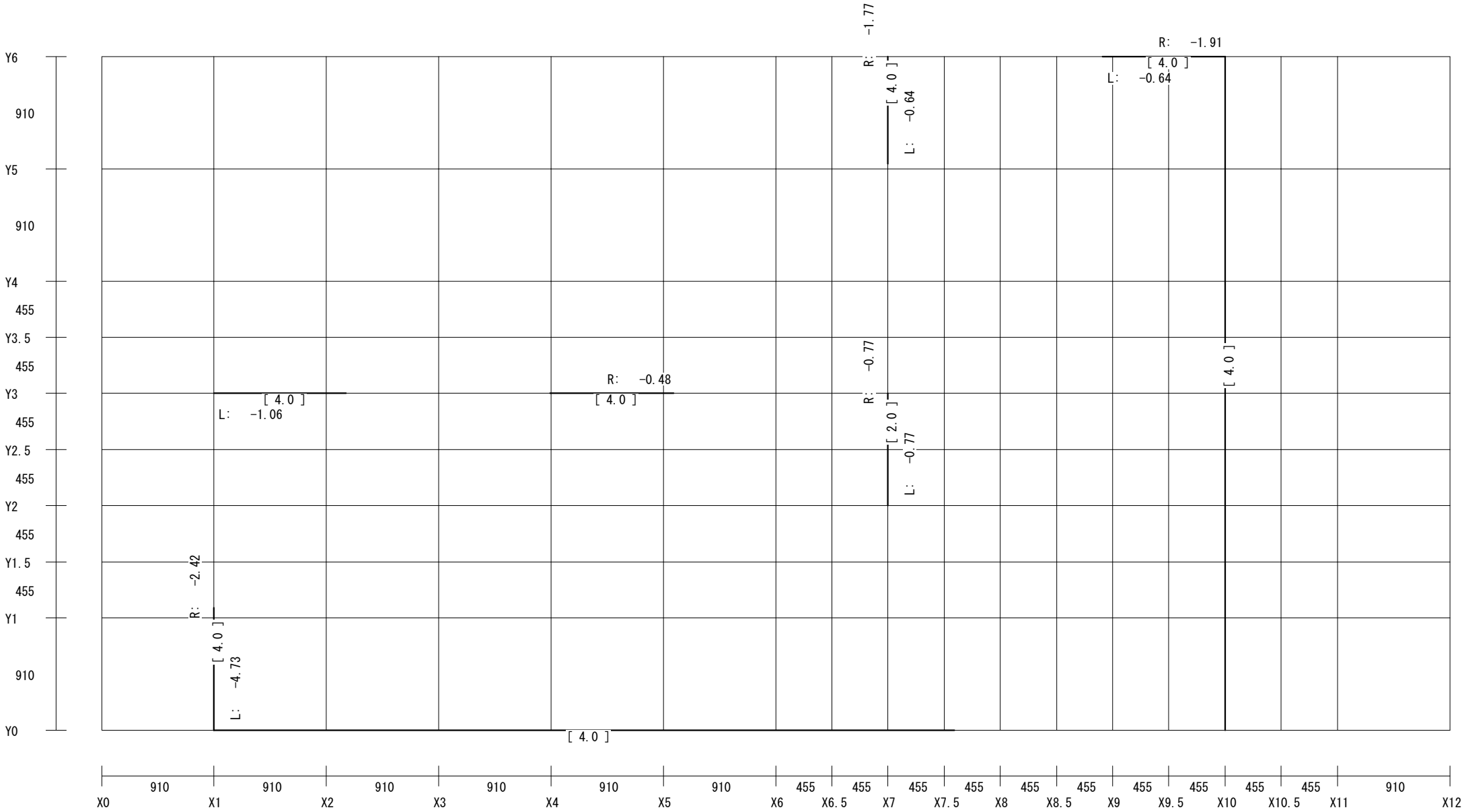
[1F]


-6.65
-7.07
-2.26
-4.60
Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
R: [5.0] -8.02
[5.0] -1.22 L:
[5.0]
[5.0] R:
[4.0]
-0.94 L:
R: -1.51
[2.0]
L: -0.28
[5.0]
R: -3.58
[2.0]
L: -3.58
[4.0]
-7.54 L:
R: -3.21
[4.0]
[4.0]
[4.0]
L: -3.34
R: [3.0]
[3.0]
-2.32 L:
[5.0]
L: -5.65
R: [5.0]
[5.0]
R: -5.81
910 910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

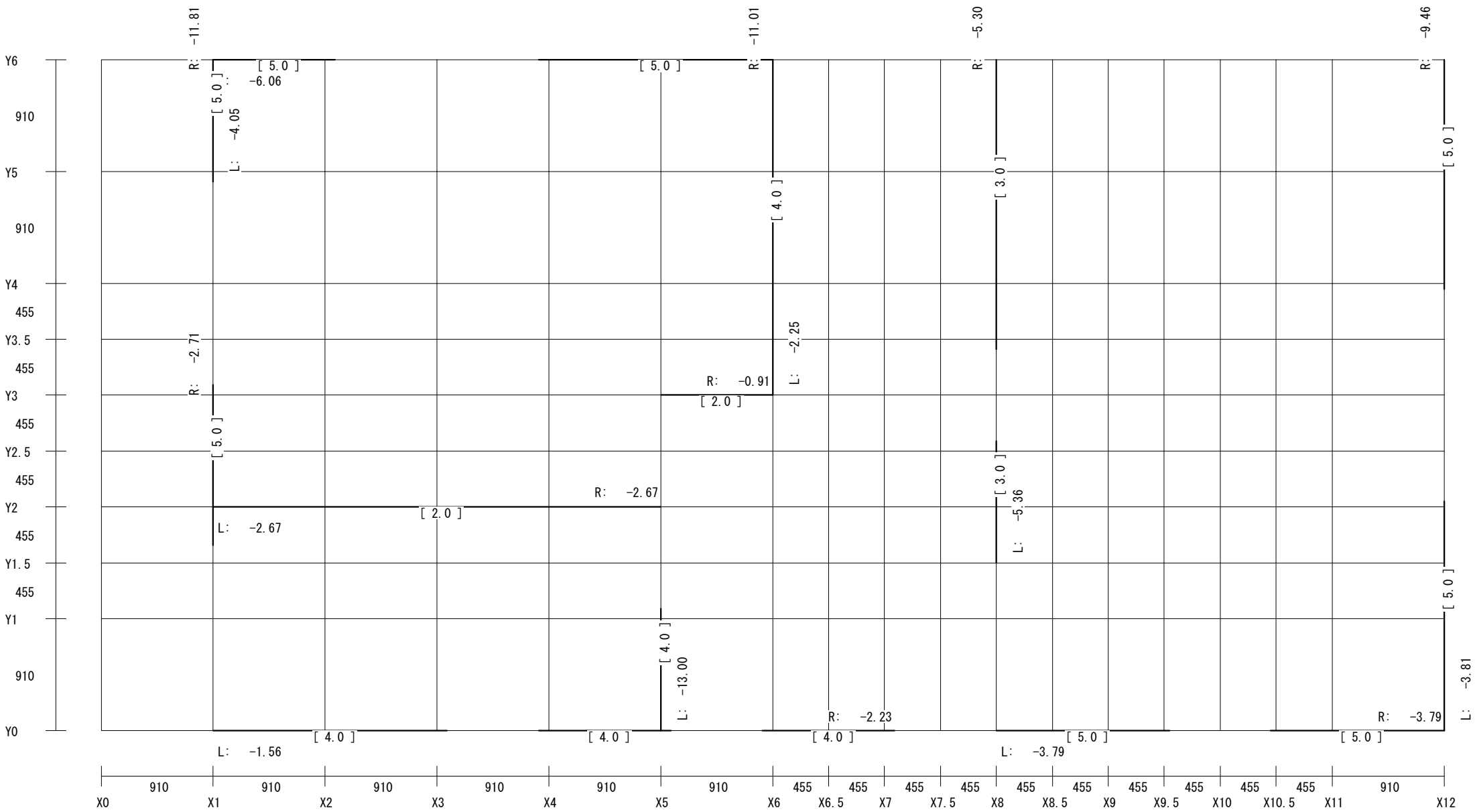
[2F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
-7.58
R: [4.0] -2.07
[5.0] -3.20 L:
-2.47
R: [4.0]
[2.0]
-3.40
R: [4.0]
[3.0]
[4.0]
L: -2.04
-2.47
L:
[2.0]
[3.0]
-0.29
R: [5.0] -9.34 L:
-0.21
R: [4.0] -5.49 L:
[2.0] -1.76
R: -2.70
R: L: -2.31
R: -3.55
L: -3.35
[4.0] L: -2.23
[4.0] L: -1.68
[4.0]
[4.0] L: -1.96
[4.0] L: -2.08

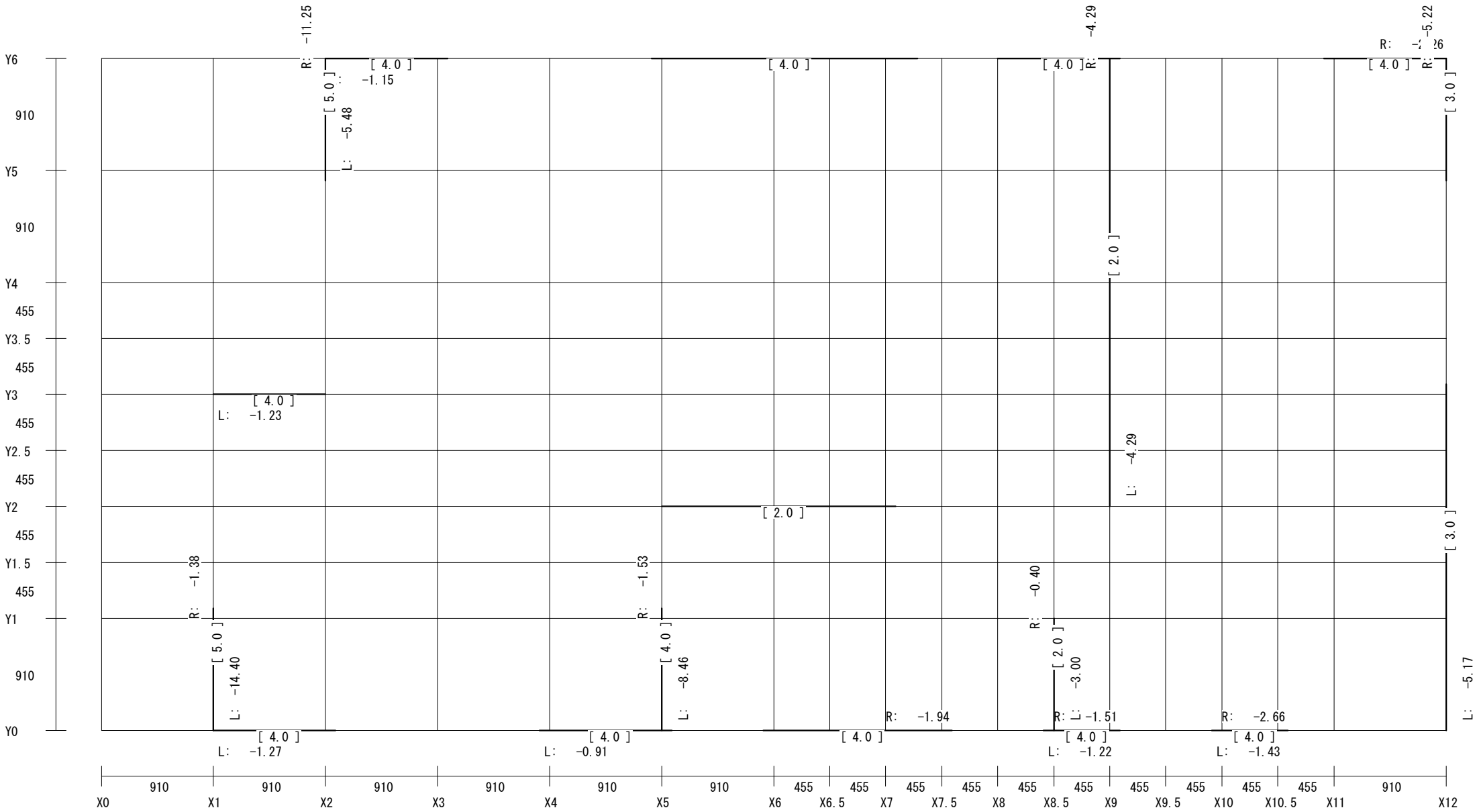
[3F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
R: -1.77
[4.0]
L: -0.64
R: -1.91
[4.0]
L: -0.64
R: -0.77
[2.0]
L: -0.77
[4.0]
R: -0.48
[4.0]
[4.0]
L: -1.06
R: -2.42
[4.0]
L: -4.73
[4.0]
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

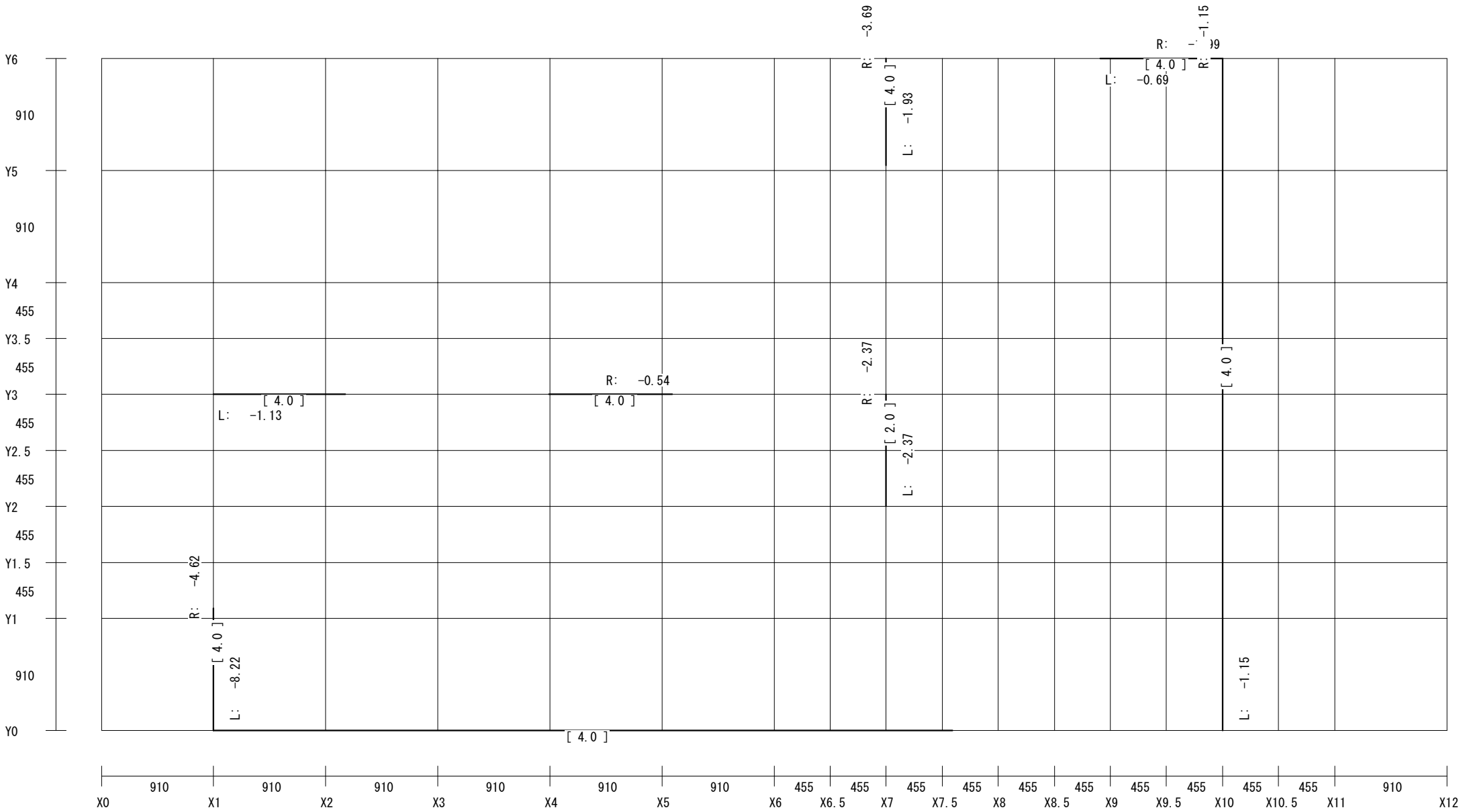
[1F]


-11.81
-11.01
-5.30
-9.46
R:
[5.0]
-6.06
[5.0]
[5.0]
-4.05
L:
[4.0]
[3.0]
[5.0]
-2.71
-2.25
R: -0.91
[2.0]
[5.0]
[3.0]
R: -2.67
[2.0]
L: -2.67
-5.36
[5.0]
[4.0]
-13.00
R: -2.23
R: -3.79
-3.81
[4.0]
[4.0]
[4.0]
[5.0]
[5.0]
L: -1.56
L: -3.79
Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

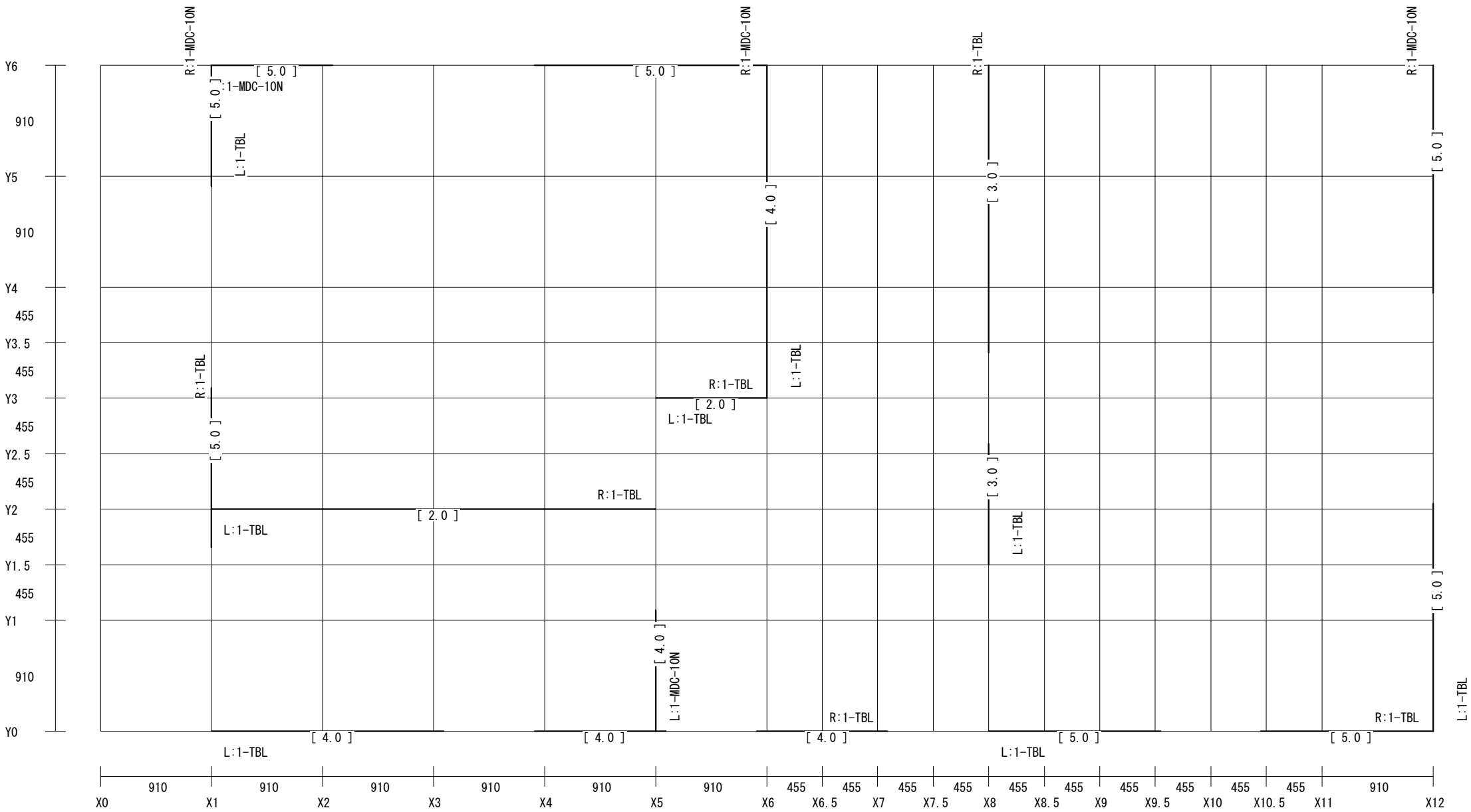
[2F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
R: -11.25
[4.0] -1.15
[5.0]
L: -5.48
[4.0]
[4.0] R: -4.29
[4.0] R: -5.22
[3.0]
[2.0]
L: -4.29
[4.0]
L: -1.23
[2.0]
[3.0]
R: -1.38
[5.0]
L: -14.40
[4.0]
L: -1.27
R: -1.53
[4.0]
L: -8.46
[4.0]
L: -0.91
[4.0]
R: -1.94
R: -0.40
[2.0]
L: -3.00
[4.0]
L: -1.22
L: -1.51
R: -2.66
[4.0]
L: -1.43
L: -5.17

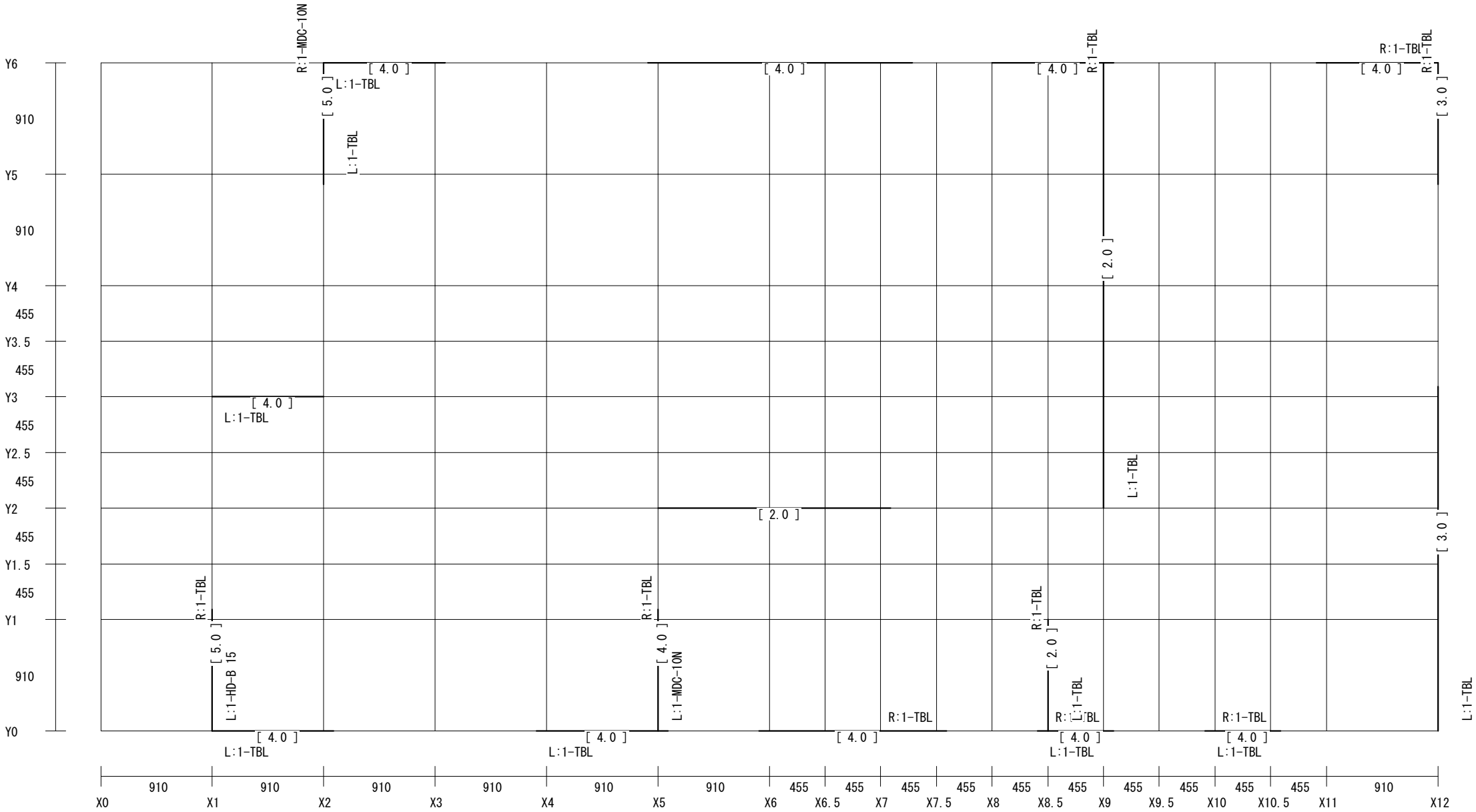
[3F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
R: -3.69
[4.0]
L: -1.93
R: -1.15
[4.0]
L: -0.69
R: -2.37
[2.0]
L: -2.37
[4.0]
R: -0.54
[4.0]
[4.0]
L: -1.13
R: -4.62
[4.0]
L: -8.22
[4.0]
L: -1.15
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

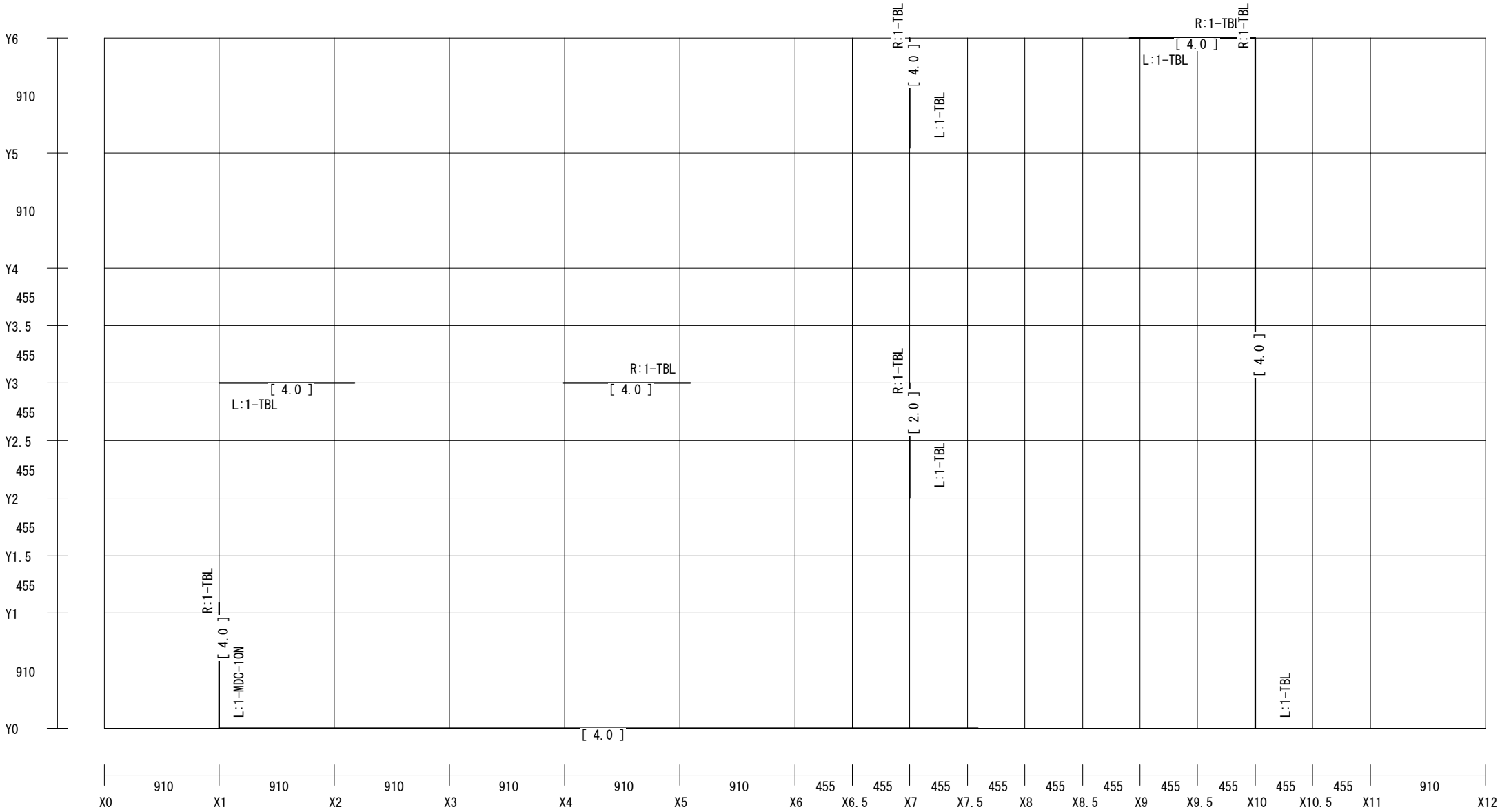
[1F]


R:1-MDC-10N
R:1-TBL
L:1-TBL
L:1-MDC-10N
[5.0]
[4.0]
[3.0]
[2.0]
Y6
Y5
Y4
Y3.5
Y3
Y2.5
Y2
Y1.5
Y1
Y0
910
455
X0
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X6.5
X7
X7.5
X8
X8.5
X9
X9.5
X10
X10.5
X11
X12

[2F] 壁倍率 L：左端金物 R：右端金物） NGマーク（＊：許容 ＃：保有）



[3F] 壁倍率 L：左端金物 R：右端金物） NGマーク（＊：許容 ＃：保有）



● 枠組材強度

No.	名　称	樹 種 群 名	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-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
2	S-P-F_1	S-P-F	S-P-F	甲種１級	単材	対称	18.0	12.0	22.2	0.0	1.8	10.000	6.000
3	S-P-F_2	S-P-F	S-P-F	甲種２級	単材	対称	17.4	11.4	21.6	0.0	1.8	9.600	6.000
4	S-P-F_3	S-P-F	S-P-F	甲種３級	単材	対称	10.2	6.6	12.6	0.0	1.8	9.300	6.000
5	S-P-F_C	S-P-F	S-P-F	乙種ｺﾝｽﾄﾗｸｼｮﾝ	単材	対称	18.6	8.4	16.2	0.0	1.8	9.800	6.000
6	S-P-F_S	S-P-F	S-P-F	乙種ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	単材	対称	15.6	4.8	9.0	0.0	1.8	8.900	6.000
7	S-P-F_U	S-P-F	S-P-F	乙種ﾕｰﾃｨﾘﾃｨ	単材	対称	10.2	2.4	4.2	0.0	1.8	8.300	6.000
8	S-P-F_Z	S-P-F	S-P-F	たて枠用特級	単材	対称	15.6	4.8	9.0	0.0	1.8	8.900	6.000
9	Hem-FiT	Hem-Fir	Hem-Fir	甲種特級	単材	対称	24.0	22.2	34.2	0.0	2.1	10.600	6.000
10	Hem-Fi1	Hem-Fir	Hem-Fir	甲種１級	単材	対称	20.4	15.0	23.4	0.0	2.1	9.800	6.000
11	Hem-Fi2	Hem-Fir	Hem-Fir	甲種２級	単材	対称	18.6	12.6	20.4	0.0	2.1	9.100	6.000
12	Hem-Fi3	Hem-Fir	Hem-Fir	甲種３級	単材	対称	10.8	7.2	12.0	0.0	2.1	8.100	6.000
13	Hem-FiC	Hem-Fir	Hem-Fir	乙種ｺﾝｽﾄﾗｸｼｮﾝ	単材	対称	19.8	9.6	15.6	0.0	2.1	9.900	6.000
14	Hem-FiS	Hem-Fir	Hem-Fir	乙種ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	単材	対称	16.8	5.4	9.0	0.0	2.1	9.000	6.000
15	Hem-FiU	Hem-Fir	S-P-F	乙種ﾕｰﾃｨﾘﾃｨ	単材	対称	10.8	2.4	4.2	0.0	2.1	8.400	6.000
16	Hem-FiZ	Hem-Fir	S-P-F	たて枠用特級	単材	対称	5.6	1.7	2.9	0.0	0.7	0.000	6.000
17	WCedaT	W Cedar	WDCedar	甲種特級	単材	対称	15.0	14.4	23.4	0.0	1.8	7.500	6.000
18	WCedar1	W Cedar	WDCedar	甲種１級	単材	対称	12.6	10.2	16.8	0.0	1.8	6.900	6.000
19	WCedar2	W Cedar	WDCedar	甲種２級	単材	対称	10.2	10.2	16.2	0.0	1.8	6.900	6.000
20	WCedar3	W Cedar	WDCedar	甲種３級	単材	対称	10.2	6.6	12.6	0.0	1.8	9.300	6.000
21	WCedarC	W Cedar	WDCedar	乙種ｺﾝｽﾄﾗｸｼｮﾝ	単材	対称	11.4	7.2	12.0	0.0	1.8	6.200	6.000
22	WCedarS	W Cedar	WDCedar	乙種ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	単材	対称	9.0	4.2	6.6	0.0	1.8	5.500	6.000
23	WCedarU	W Cedar	WDCedar	乙種ﾕｰﾃｨﾘﾃｨ	単材	対称	6.0	1.8	3.6	0.0	1.8	5.500	6.000
24	WCedarZ	W Cedar	WDCedar	たて枠用特級	単材	対称	9.0	4.2	6.6	0.0	1.8	5.500	6.000
25	Dfir-LT	Dfir-L	D Fir-L	甲種特級	単材	対称	25.8	24.0	36.0	0.0	2.4	12.600	9.000
26	Dfir-L1	Dfir-L	D Fir-L	甲種１級	単材	対称	22.2	16.2	24.6	0.0	2.4	11.700	9.000
27	Dfir-L2	Dfir-L	D Fir-L	甲種２級	単材	対称	19.2	15.0	21.6	0.0	2.4	10.700	9.000
28	Dfir-L3	Dfir-L	D Fir-L	甲種３級	単材	対称	11.4	8.4	12.6	0.0	2.4	9.500	9.000
29	Dfir-LC	Dfir-L	D Fir-L	乙種ｺﾝｽﾄﾗｸｼｮﾝ	単材	対称	21.6	11.4	16.2	0.0	2.4	10.000	9.000
30	Dfir-LS	Dfir-L	D Fir-L	乙種ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	単材	対称	17.4	6.6	9.6	0.0	2.4	9.100	9.000
31	Dfir-LU	Dfir-L	D Fir-L	乙種ﾕｰﾃｨﾘﾃｨ	単材	対称	11.4	3.0	4.2	0.0	2.4	8.500	9.000
32	Dfir-LT	Dfir-L	D Fir-L	たて枠用特級	単材	対称	17.4	6.6	9.6	0.0	2.4	9.200	9.000
33	Hem-TamT	Hem-Tam	Hem-Tam	甲種特級	単材	対称	18.0	13.8	29.4	0.0	2.1	8.200	7.800
34	Hem-Tam1	Hem-Tam	Hem-Tam	甲種１級	単材	対称	15.0	8.4	18.0	0.0	2.1	7.500	7.800
35	Hem-Tam2	Hem-Tam	Hem-Tam	甲種２級	単材	対称	12.6	6.6	13.8	0.0	2.1	7.500	7.800
36	Hem-Tam3	Hem-Tam	Hem-Tam	甲種３級	単材	対称	7.2	3.6	8.4	0.0	2.1	6.200	7.800
37	Hem-TamC	Hem-Tam	Hem-Tam	乙種ｺﾝｽﾄﾗｸｼｮﾝ	単材	対称	14.4	4.8	10.2	0.0	2.1	6.900	7.800
38	Hem-TamS	Hem-Tam	Hem-Tam	乙種ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	単材	対称	11.4	3.0	5.4	0.0	2.1	6.200	7.800
39	Hem-TamU	Hem-Tam	Hem-Tam	乙種ﾕｰﾃｨﾘﾃｨ	単材	対称	7.2	1.2	3.0	0.0	2.1	5.500	7.800
40	Hem-TamT	Hem-Tam	Hem-Tam	たて枠用特級	単材	対称	11.4	3.0	5.4	0.0	2.1	6.200	7.800
41	Hem-FirT	Hem-Fir	Hem-Fir	甲種特級	単材	対称	24.0	22.2	34.2	0.0	2.1	10.600	0.000
42	Hem-Fir1	Hem-Fir	Hem-Fir	甲種１級	単材	対称	20.4	15.0	23.4	0.0	2.1	9.800	0.000
43	Hem-Fir2	Hem-Fir	Hem-Fir	甲種２級	単材	対称	18.6	12.6	20.4	0.0	2.1	9.100	0.000
44	Hem-Fir3	Hem-Fir	Hem-Fir	甲種３級	単材	対称	10.8	7.2	12.0	0.0	2.1	8.100	0.000
45	Hem-FirC	Hem-Fir	Hem-Fir	乙種ｺﾝｽﾄﾗｸｼｮﾝ	単材	対称	19.8	9.6	15.6	0.0	2.1	9.900	0.000
46	Hem-FirS	Hem-Fir	Hem-Fir	乙種ｽﾀﾝﾀﾞｰﾄﾞ	単材	対称	16.8	5.4	9.0	0.0	2.1	9.000	0.000
47	Hem-FirU	Hem-Fir	Hem-Fir	乙種ﾕｰﾃｨﾘﾃｨ	単材	対称	10.8	2.4	4.2	0.0	2.1	8.400	0.000
48	Hem-FirT	Hem-Fir	Hem-Fir	たて枠用特級	単材	対称	16.8	5.4	9.0	0.0	2.1	9.900	0.000
49	E170F495	集成材E170 F495			集成材	対称	37.8	33.0	48.6	0.0	3.0	16.800	6.000
50	E150F435	集成材E150 F435			集成材	対称	33.0	28.8	43.2	0.0	3.0	15.000	6.000
51	E135F375	集成材E135 F375			集成材	対称	29.4	25.8	37.2	0.0	3.0	13.200	6.000
52	E120F330	集成材E120 F330			集成材	対称	25.9	22.2	33.0	0.0	3.0	12.000	6.000
53	E105F330	集成材E105 F330			集成材	対称	22.8	19.8	29.4	0.0	3.0	10.200	6.000
54	E95-F270	集成材E95 F270			集成材	対称	21.6	18.6	27.0	0.0	3.0	9.600	6.000
55	E85-F255	集成材E85 F255			集成材	対称	19.2	16.8	25.2	0.0	3.0	8.400	6.000
56	E75-F240	集成材E75 F240			集成材	対称	17.4	15.0	24.0	0.0	3.0	7.200	6.000
57	E65-F225	集成材E65 F225			集成材	対称	16.8	14.4	22.2	0.0	3.0	6.600	6.000
58	LVL180ET	LVL180E 特級 65V-55H		特級	ＬＶＬ	対称	46.8	34.8	58.2	0.0	4.2	17.700	6.000
59	LVL180E1	LVL180E 1級 65V-55H		１級	ＬＶＬ	対称	45.0	30.0	49.8	0.0	4.2	17.700	6.000
60	LVL180E2	LVL180E 2級 65V-55H		２級	ＬＶＬ	対称	45.0	30.0	49.8	0.0	4.2	17.700	6.000

● 枠組材強度

No.	名　称	樹 種 群 名	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		
61	LVL160ET	LVL160E 特級 65V-55H		特級	ＬＶＬ	対称	41.4	31.2	51.6	0.0	4.2	15.700	6.000
62	LVL160E1	LVL160E 1級 65V-55H		１級	ＬＶＬ	対称	40.2	27.0	44.4	0.0	4.2	15.700	6.000
63	LVL160E2	LVL160E 2級 65V-55H		２級	ＬＶＬ	対称	37.2	22.2	37.2	0.0	4.2	17.700	6.000
64	LVL140ET	LVL140E 特級 65V-55H		特級	ＬＶＬ	対称	36.0	27.0	45.0	0.0	4.2	15.700	6.000
65	LVL140E1	LVL140E 1級 65V-55H		１級	ＬＶＬ	対称	34.8	23.4	39.0	0.0	4.2	13.800	6.000
66	LVL140E2	LVL140E 2級 65V-H55		２級	ＬＶＬ	対称	32.4	19.8	32.4	0.0	4.2	13.800	6.000
67	LVL120ET	LVL120E 特級 65V-55H		特級	ＬＶＬ	対称	31.2	23.4	39.0	0.0	4.2	11.800	6.000
68	LVL120E1	LVL120E 1級 65V-55H		１級	ＬＶＬ	対称	30.0	19.8	33.0	0.0	4.2	11.800	6.000
69	LVL120E2	LVL120E 2級 65V-55H		２級	ＬＶＬ	対称	27.6	16.8	27.6	0.0	4.2	11.800	6.000
70	LVL110ET	LVL110E 特級 65V-55H		特級	ＬＶＬ	対称	28.2	21.6	35.4	0.0	4.2	10.800	6.000
71	LVL110E1	LVL110E 1級 65V-55H		１級	ＬＶＬ	対称	27.0	18.0	30.0	0.0	4.2	10.800	6.000
72	LVL110E2	LVL110E 2級 65V-55H		２級	ＬＶＬ	対称	25.8	15.6	25.8	0.0	4.2	10.800	6.000
73	LVL100ET	LVL100E 特級　65V-H55		特級	ＬＶＬ	対称	25.8	19.8	32.4	0.0	4.2	9.800	6.000
74	LVL100E1	LVL110E 1級 65V-55H		１級	ＬＶＬ	対称	25.2	16.8	27.6	0.0	4.2	9.800	6.000
75	LVL100E2	LVL110E 2級 65V-55H		２級	ＬＶＬ	対称	23.4	14.4	23.4	0.0	4.2	9.800	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

● 釘せん断耐力

No.	名　称	面材の種類	くぎの種類	樹種群	くぎ長 (mm)	くぎ胴部径 (mm)	面材の厚さ (mm)	降伏せん断耐力(N)	すべり剛性 (N/mm)	長期一面せん断耐力 (N)
1	CN50S-9	構造用合板・構造用パネル	CN	S-P-F	50	2.87	9	590.0	400.0	220.0
2	CN50H-9	構造用合板・構造用パネル	CN	Hem-Fir	50	2.87	9	610.0	400.0	240.0
3	CN50D-9	構造用合板・構造用パネル	CN	D Fir-L	50	2.87	9	620.0	400.0	250.0

● 釘せん断耐力

No.	名　称	面材の種類	くぎの種類	樹種群	くぎ長 (mm)	くぎ胴部径 (mm)	面材の厚さ (mm)	降伏せん断耐力(N)	すべり剛性 (N/mm)	長期一面せん断耐力 (N)
4	CN50S-12	構造用合板・構造用パネル	CN	S-P-F	50	2.87	12	650.0	410.0	220.0
5	CN50H-12	構造用合板・構造用パネル	CN	Hem-Fir	50	2.87	12	670.0	410.0	240.0
6	CN50D-12	構造用合板・構造用パネル	CN	D Fir-L	50	2.87	12	690.0	410.0	250.0
7	CN50S-15	構造用合板・構造用パネル	CN	S-P-F	50	2.87	15	730.0	430.0	220.0
8	CN50H-15	構造用合板・構造用パネル	CN	Hem-Fir	50	2.87	15	750.0	430.0	240.0
9	CN50D-15	構造用合板・構造用パネル	CN	D Fir-L	50	2.87	15	770.0	430.0	250.0
10	CN50S-18	構造用合板・構造用パネル	CN	S-P-F	50	2.87	18	770.0	460.0	220.0
11	CN50H-18	構造用合板・構造用パネル	CN	Hem-Fir	50	2.87	18	790.0	460.0	240.0
12	CN50D-18	構造用合板・構造用パネル	CN	D Fir-L	50	2.87	18	820.0	460.0	250.0
13	CN65S-9	構造用合板・構造用パネル	CN	S-P-F	65	3.33	9	720.0	520.0	270.0
14	CN65H-9	構造用合板・構造用パネル	CN	Hem-Fir	65	3.33	9	740.0	520.0	290.0
15	CN65D-9	構造用合板・構造用パネル	CN	D Fir-L	65	3.33	9	760.0	520.0	310.0
16	CN65S-12	構造用合板・構造用パネル	CN	S-P-F	65	3.33	12	790.0	530.0	270.0
17	CN65H-12	構造用合板・構造用パネル	CN	Hem-Fir	65	3.33	12	810.0	530.0	290.0
18	CN65D-12	構造用合板・構造用パネル	CN	D Fir-L	65	3.33	12	830.0	530.0	310.0
19	CN65S-15	構造用合板・構造用パネル	CN	S-P-F	65	3.33	15	880.0	550.0	270.0
20	CN65H-15	構造用合板・構造用パネル	CN	Hem-Fir	65	3.33	15	900.0	550.0	290.0
21	CN65D-15	構造用合板・構造用パネル	CN	D Fir-L	65	3.33	15	920.0	550.0	310.0
22	CN65S-18	構造用合板・構造用パネル	CN	S-P-F	65	3.33	18	960.0	570.0	270.0
23	CN65H-18	構造用合板・構造用パネル	CN	Hem-Fir	65	3.33	18	990.0	570.0	290.0
24	CN65D-18	構造用合板・構造用パネル	CN	D Fir-L	65	3.33	18	1020.0	570.0	310.0
25	GN50S-12	せっこうボード	GN	S-P-F	50	0.00	12	270.0	160.0	0.0
26	GN50H-12	せっこうボード	GN	Hem-Fir	50	0.00	12	210.0	160.0	0.0
27	GN50D-12	せっこうボード	GN	D Fir-L	50	0.00	12	210.0	160.0	0.0
28	GN50S-15	せっこうボード	GN	S-P-F	50	0.00	15	220.0	160.0	0.0
29	GN50H-15	せっこうボード	GN	Hem-Fir	50	0.00	15	220.0	160.0	0.0
30	GN50D-15	せっこうボード	GN	D Fir-L	50	0.00	15	230.0	160.0	0.0
31	GN40S-12	せっこうボード	GN	S-P-F	40	0.00	12	200.0	140.0	0.0
32	GN40H-12	せっこうボード	GN	S-P-F	40	0.00	12	200.0	140.0	0.0
33	GN40D-12	せっこうボード	GN	S-P-F	40	0.00	12	200.0	140.0	0.0
34	GN40S-15	せっこうボード	GN	S-P-F	40	0.00	15	200.0	150.0	0.0
35	GN40H-15	せっこうボード	GN	Hem-Fir	40	0.00	15	200.0	150.0	0.0
36	GN40D-15	せっこうボード	GN	D Fir-L	40	0.00	15	210.0	150.0	0.0
37	BN50S-9	構造用合板・構造用パネル	BN	S-P-F	50	2.51	9	470.0	320.0	170.0
38	BN50H-9	構造用合板・構造用パネル	BN	Hem-Fir	50	2.51	9	480.0	320.0	180.0
39	BN50D-9	構造用合板・構造用パネル	BN	D Fir-L	50	2.51	9	490.0	320.0	190.0
40	BN50S-12	構造用合板・構造用パネル	BN	S-P-F	50	2.51	12	530.0	330.0	170.0
41	BN50H-12	構造用合板・構造用パネル	BN	Hem-Fir	50	2.51	12	550.0	330.0	180.0
42	BN50D-12	構造用合板・構造用パネル	BN	D Fir-L	50	2.51	12	560.0	330.0	190.0
43	BN50S-15	せっこうボード	BN	S-P-F	50	2.51	15	590.0	350.0	220.0
44	BN50H-15	構造用合板・構造用パネル	BN	Hem-Fir	50	2.51	15	610.0	350.0	180.0
45	BN50D-15	構造用合板・構造用パネル	BN	D Fir-L	50	2.51	15	630.0	350.0	190.0
46	BN50S-18	構造用合板・構造用パネル	BN	S-P-F	50	2.51	18	590.0	380.0	220.0
47	BN50H-18	構造用合板・構造用パネル	BN	Hem-Fir	50	2.51	18	610.0	380.0	180.0
48	BN50D-18	構造用合板・構造用パネル	BN	D Fir-L	50	2.51	18	630.0	380.0	190.0
49	BN65S-9	構造用合板・構造用パネル	BN	S-P-F	65	2.87	9	590.0	400.0	270.0
50	BN65H-9	構造用合板・構造用パネル	BN	Hem-Fir	65	2.87	9	610.0	400.0	240.0
51	BN65D-9	構造用合板・構造用パネル	BN	D Fir-L	65	2.87	9	620.0	400.0	250.0
52	BN65S-12	構造用合板・構造用パネル	BN	S-P-F	65	2.87	12	650.0	410.0	270.0
53	BN65H-12	構造用合板・構造用パネル	BN	Hem-Fir	65	2.87	12	670.0	410.0	240.0
54	BN65D-12	構造用合板・構造用パネル	BN	D Fir-L	65	2.87	12	690.0	410.0	250.0
55	BN65S-15	構造用合板・構造用パネル	BN	S-P-F	65	2.87	15	730.0	430.0	270.0
56	BN65H-15	構造用合板・構造用パネル	BN	Hem-Fir	65	2.87	15	750.0	430.0	240.0
57	BN65D-15	構造用合板・構造用パネル	BN	D Fir-L	65	2.87	15	770.0	430.0	250.0
58	BN65S-18	構造用合板・構造用パネル	BN	S-P-F	65	2.87	18	770.0	460.0	270.0
59	BN65H-18	構造用合板・構造用パネル	BN	Hem-Fir	65	2.87	18	790.0	460.0	240.0
60	BN65D-18	構造用合板・構造用パネル	BN	D Fir-L	65	2.87	18	820.0	460.0	250.0
61	CN90S	構造用合板・構造用パネル	CN	S-P-F	90	4.11	0	0.0	0.0	400.0
62	CN90W	構造用合板・構造用パネル	CN	WDCedar	90	4.11	0	0.0	0.0	400.0
63	CN90H	構造用合板・構造用パネル	CN	Hem-Fir	90	4.11	0	0.0	0.0	430.0

● 釘せん断耐力

No.	名　称	面材の種類	くぎの種類	樹種群	くぎ長 (mm)	くぎ胴部径 (mm)	面材の厚さ (mm)	降伏せん断耐力(N)	すべり剛性 (N/mm)	長期一面せん断耐力 (N)
64	CN90D	構造用合板・構造用パネル	CN	D Fir-L	90	4.11	0	0.0	0.0	450.0
65	CN75S	構造用合板・構造用パネル	CN	S-P-F	75	3.76	0	0.0	0.0	330.0
66	CN75W	構造用合板・構造用パネル	CN	WDCedar	75	3.76	0	0.0	0.0	330.0
67	CN75H	構造用合板・構造用パネル	CN	Hem-Fir	75	3.76	0	0.0	0.0	360.0
68	CN75D	構造用合板・構造用パネル	CN	D Fir-L	75	3.76	0	0.0	0.0	380.0
69	BN90S	構造用合板・構造用パネル	BN	S-P-F	90	3.43	0	0.0	0.0	290.0
70	BN90W	構造用合板・構造用パネル	BN	WDCedar	90	3.43	0	0.0	0.0	290.0
71	BN90H	構造用合板・構造用パネル	BN	Hem-Fir	90	3.43	0	0.0	0.0	310.0
72	BN90D	構造用合板・構造用パネル	BN	D Fir-L	90	3.43	0	0.0	0.0	330.0
73	BN75S	構造用合板・構造用パネル	BN	S-P-F	75	3.25	0	0.0	0.0	260.0
74	BN75W	構造用合板・構造用パネル	BN	WDCedar	75	3.25	0	0.0	0.0	260.0
75	BN75H	構造用合板・構造用パネル	BN	Hem-Fir	75	3.25	0	0.0	0.0	280.0
76	BN75D	構造用合板・構造用パネル	BN	D Fir-L	75	3.25	0	0.0	0.0	300.0
77	CNZ50S9	構造用合板・構造用パネル	CNZ	S-P-F	50	2.87	9	590.0	400.0	220.0
78	CNZ50H9	構造用合板・構造用パネル	CNZ	Hem-Fir	50	2.87	9	610.0	400.0	240.0
79	CNZ50D9	構造用合板・構造用パネル	CNZ	D Fir-L	50	2.87	9	620.0	400.0	250.0
80	CNZ50S12	構造用合板・構造用パネル	CNZ	S-P-F	50	2.87	12	650.0	410.0	220.0
81	CNZ50H12	構造用合板・構造用パネル	CNZ	Hem-Fir	50	2.87	12	670.0	410.0	240.0
82	CNZ50D12	構造用合板・構造用パネル	CNZ	D Fir-L	50	2.87	12	690.0	410.0	250.0
83	CNZ50S15	構造用合板・構造用パネル	CNZ	S-P-F	50	2.87	15	730.0	430.0	220.0
84	CNZ50H15	構造用合板・構造用パネル	CNZ	Hem-Fir	50	2.87	15	750.0	430.0	240.0
85	CNZ50D15	構造用合板・構造用パネル	CNZ	D Fir-L	50	2.87	15	770.0	430.0	250.0
86	CNZ50S18	構造用合板・構造用パネル	CNZ	S-P-F	50	2.87	18	770.0	460.0	220.0
87	CNZ50H18	構造用合板・構造用パネル	CNZ	Hem-Fir	50	2.87	18	790.0	460.0	240.0
88	CNZ50D18	構造用合板・構造用パネル	CNZ	D Fir-L	50	2.87	18	820.0	460.0	250.0
89	CNZ65S9	構造用合板・構造用パネル	CNZ	S-P-F	65	3.33	9	720.0	520.0	270.0
90	CNZ65H9	構造用合板・構造用パネル	CNZ	Hem-Fir	65	3.33	9	740.0	520.0	290.0
91	CNZ65D9	構造用合板・構造用パネル	CNZ	D Fir-L	65	3.33	9	760.0	520.0	310.0
92	CNZ65S12	構造用合板・構造用パネル	CNZ	S-P-F	65	3.33	12	790.0	530.0	270.0
93	CNZ65H12	構造用合板・構造用パネル	CNZ	Hem-Fir	65	3.33	12	810.0	530.0	290.0
94	CNZ65D12	構造用合板・構造用パネル	CNZ	D Fir-L	65	3.33	12	830.0	530.0	310.0
95	CNZ65S15	構造用合板・構造用パネル	CNZ	S-P-F	65	3.33	15	880.0	550.0	270.0
96	CNZ65H15	構造用合板・構造用パネル	CNZ	Hem-Fir	65	3.33	15	900.0	550.0	290.0
97	CNZ65D15	構造用合板・構造用パネル	CNZ	D Fir-L	65	3.33	15	920.0	550.0	310.0
98	CNZ65S18	構造用合板・構造用パネル	CNZ	S-P-F	65	3.33	18	960.0	570.0	270.0
99	CNZ65H18	構造用合板・構造用パネル	CNZ	Hem-Fir	65	3.33	18	990.0	570.0	290.0
100	CNZ65D18	構造用合板・構造用パネル	CNZ	D Fir-L	65	3.33	18	1020.0	570.0	310.0
101	GN50SK12	強化せっこうボード	GN	S-P-F	50	0.00	12	240.0	160.0	0.0
102	GN50HK12	強化せっこうボード	GN	Hem-Fir	50	0.00	12	250.0	160.0	0.0
103	GN50DK12	強化せっこうボード	GN	D Fir-L	50	0.00	12	250.0	160.0	0.0
104	GN50SK15	強化せっこうボード	GN	S-P-F	50	0.00	15	250.0	160.0	0.0
105	GN50HK15	強化せっこうボード	GN	Hem-Fir	50	0.00	15	250.0	160.0	0.0
106	GN50DK15	強化せっこうボード	GN	D Fir-L	50	0.00	15	250.0	160.0	0.0
107	GN40SK12	強化せっこうボード	GN	S-P-F	40	0.00	12	220.0	140.0	0.0
108	GN40HK12	強化せっこうボード	GN	S-P-F	40	0.00	12	230.0	140.0	0.0
109	GN40DK12	強化せっこうボード	GN	S-P-F	40	0.00	12	230.0	140.0	0.0
110	GN40SK15	強化せっこうボード	GN	S-P-F	40	0.00	15	230.0	150.0	0.0
111	GN40HK15	強化せっこうボード	GN	Hem-Fir	40	0.00	15	230.0	150.0	0.0
112	GN40DK15	強化せっこうボード	GN	D Fir-L	40	0.00	15	230.0	150.0	0.0

● 面せん断強度

No.	名　称	面　材　名	面材の種類	せん断強度 (N/mm2)		せん断弾性係数 (N/mm2)
				耐力壁設計用	平均値	
1	goban bi	構造用合板（ベイマツ）	構造用合板(ﾍﾞｲﾏﾂ)	3.20	9.80	600.00
2	goban ra	構造用合板（ラワン）	構造用合板(ﾗﾜﾝ)	3.20	9.80	400.00
3	kouzo pa	構造用パネル	構造用パネル	2.00	6.00	1400.00
4	PB	せっこうボード	せっこうボード	0.26	0.80	700.00
5	ko moku	硬質木片セメント板	硬質木片セメント板	0.80	2.50	1300.00
6	kyo PB	強化せっこうボード	強化せっこうボード	0.26	0.80	700.00

● 材寸法

No.	寸法形式	厚さ (mm)	幅 (mm)	寸法調整係数マスターリストNo.	
				製材用	たて継ぎ材用
1	104	19	89	0	0
2	106	19	140	1	0
3	203	38	64	0	0
4	204	38	89	0	0
5	206	38	140	1	9
6	208	38	184	2	10
7	210	38	235	3	11
8	212	38	286	4	12
9	404	89	89	0	0
10	406	89	140	6	13
11	408	89	184	7	14
12	410	89	235	8	15
13	412	89	286	17	0
14	414	89	336	18	0
15	416	89	387	19	0
16	606	140	140	0	0
17	610	140	235	21	0
18	612	140	286	22	0
19	614	114	312	23	0
20	45x105	45	105	0	0
21	105x204	105	240	0	0
22	dummy	89	235	8	15

● コンクリート材料

No.	名　称	種　別	設計基準強　度	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ比　重	ﾔﾝｸﾞ係数	せん断弾性係　数	許　容　応　力　度				許容付着応力度			
							圧　縮		せ　ん　断		長　期		短　期	
							長　期	短　期	長　期	短　期	上　端	下　端	上　端	下　端
1	FC210	普通コン	21.00	24.0	21.682	9.034	7.000	14.000	0.700	1.000	1.400	2.100	2.100	3.150
2	FC240	普通コン	24.00	24.0	21.669	9.445	8.000	16.000	0.740	1.110	1.540	2.310	2.310	3.465
3	FC270	普通コン	27.00	24.0	23.577	9.824	9.000	18.000	0.770	1.155	1.620	2.430	2.430	3.645
4	LFC210	軽量１種	21.00	20.0	21.682	9.034	7.000	14.000	0.630	0.945	1.400	2.100	2.100	3.150
5	FC180	普通コン	18.00	24.0	21.682	9.034	6.000	12.000	0.600	1.200	1.200	1.800	2.400	3.600

● 鉄筋許容応力度

No.	名　称	標準強度 (N/mm2)	長期 引張強度 (N/mm2)		短期 引張強度 (N/mm2)	
			せん断以外	せん断補強	せん断以外	せん断補強
1	SD295	295	195	195	295	295
2	SD345	345	215	195	345	345
3	SD390	390	215	195	390	390

● 金物

No.	名　称	金　物　名　称	種別	グループ	許容耐力 (kN)				終局時短期耐力乗ずる値	終局耐力 (kN)			
					D Fir-L	Hem-Fir	S-P-F	その他		D Fir-L	Hem-Fir	S-P-F	その他
1	MD-14	引き寄せ金物	短期	8	0.00	0.00	14.00	0.00	1.50	0.00	0.00	21.00	0.00
2	S-HD 10	引き寄せ金物（ボルト）	短期	1	11.38	10.40	10.00	0.00	1.50	17.07	15.60	15.00	0.00
3	HD-B 15	引き寄せ金物（ボルト）	短期	8	17.06	15.59	15.00	0.00	1.50	25.59	23.39	22.50	0.00
4	S-HD 15	引き寄せ金物（ボルト）	短期	1	17.06	15.59	15.00	0.00	1.50	25.59	23.39	22.50	0.00
5	HD-B 20	引き寄せ金物（ボルト）	短期	8	22.75	20.79	20.01	0.00	1.50	34.13	31.19	30.01	0.00
6	S-HD 20	引き寄せ金物（ボルト）	短期	1	22.75	20.79	20.01	0.00	1.50	34.13	31.19	30.01	0.00
7	HD-B 25	引き寄せ金物（ボルト）	短期	8	28.44	25.99	25.01	0.00	1.50	42.66	38.99	37.51	0.00
8	S-HD 25	引き寄せ金物（ボルト）	短期	1	28.44	25.99	25.01	0.00	1.50	42.66	38.99	37.51	0.00
9	HD-N 5	引き寄せ金物（くぎ）	短期	1	7.53	6.83	5.88	0.00	1.50	11.30	10.24	8.82	0.00
10	HD-N 10	引き寄せ金物（くぎ）	短期	1	12.55	11.38	9.81	0.00	1.50	18.83	17.07	14.72	0.00
11	HD-N 15	引き寄せ金物（くぎ）	短期	1	20.08	18.20	15.69	0.00	1.50	30.12	27.30	23.53	0.00
12	HD-N 20	引き寄せ金物（くぎ）	短期	1	22.59	20.48	17.65	0.00	1.50	33.89	30.72	26.47	0.00
13	HD-N 25	引き寄せ金物（くぎ）	短期	1	29.37	26.62	22.95	0.00	1.50	44.06	39.93	34.43	0.00
14	PB-33	柱脚金物	短期	1	11.38	10.40	10.00	0.00	1.50	17.07	15.60	15.00	0.00
15	PB-42	柱脚金物	短期	1	22.75	20.79	20.01	0.00	1.50	34.13	31.19	30.01	0.00
16	PC	柱頭金物	短期	1	10.36	9.30	8.12	0.00	1.50	15.54	13.95	12.18	0.00
17	S-45	帯金物	短期	3	2.59	2.32	2.03	0.00	1.50	3.88	3.48	3.05	0.00
18	S-50	帯金物	短期	3	5.18	4.65	4.06	0.00	1.50	7.77	6.98	6.09	0.00
19	S-65	帯金物	短期	9	5.18	4.65	4.06	0.00	1.50	7.77	6.98	6.09	0.00
20	S-90	帯金物	短期	3	5.18	4.65	4.06	0.00	1.50	7.77	6.98	6.09	0.00
21	SW-67	帯金物	短期	9	10.36	9.30	8.12	0.00	1.50	15.54	13.95	12.18	0.00
22	SA-65	ストップアンカー	短期	4	10.36	9.30	8.12	0.00	1.50	15.54	13.95	12.18	0.00
23	TS	あおり止め金物	短期	4	3.45	3.10	2.71	0.00	1.50	5.18	4.65	4.07	0.00
24	TW-23	あおり止め金物	短期	4	4.31	3.87	3.38	0.00	1.50	6.47	5.80	5.07	0.00
25	TW-30	あおり止め金物	短期	4	4.31	3.87	3.38	0.00	1.50	6.47	5.80	5.07	0.00
26	JH S-204	根太受け金物	長期	5	3.45	3.10	2.71	0.00	1.50	5.18	4.65	4.07	0.00
27	JH　204	根太受け金物	長期	5	2.59	2.32	2.03	0.00	1.50	3.88	3.48	3.05	0.00
28	JH 2-204	根太受け金物	長期	5	2.59	2.32	2.03	0.00	1.50	3.88	3.48	3.05	0.00
29	JH　208	根太受け金物	長期	5	3.45	3.10	2.71	0.00	1.50	5.18	4.65	4.07	0.00
30	JH　212	根太受け金物	長期	5	4.31	3.87	3.38	0.00	1.50	6.47	5.80	5.07	0.00
31	JHS　208R	根太受け金物	長期	5	4.31	3.87	3.38	0.00	1.50	6.47	5.80	5.07	0.00
32	JHS　208L	根太受け金物	長期	5	4.31	3.87	3.38	0.00	1.50	6.47	5.80	5.07	0.00
33	BH 2-208	梁受け金物	長期	6	4.31	3.87	3.38	0.00	1.50	6.47	5.80	5.07	0.00
34	BH 2-210	梁受け金物	長期	6	4.31	3.87	3.38	0.00	1.50	6.47	5.80	5.07	0.00
35	BH 2-212	梁受け金物	長期	6	7.53	6.83	5.88	0.00	1.50	11.30	10.24	8.82	0.00
36	BH 3-208	梁受け金物	長期	6	8.79	7.96	6.86	0.00	1.50	13.18	11.94	10.29	0.00
37	BH 3-210	梁受け金物	長期	6	8.79	7.96	6.86	0.00	1.50	13.18	11.94	10.29	0.00
38	BH 3-212	梁受け金物	長期	6	10.04	9.10	7.85	0.00	1.50	15.06	13.65	11.77	0.00
39	BH 4-208	梁受け金物	長期	6	8.79	7.96	6.86	0.00	1.50	13.18	11.94	10.29	0.00
40	BH 4-210	梁受け金物	長期	6	8.79	7.96	6.86	0.00	1.50	13.18	11.94	10.29	0.00
41	BH 4-212	梁受け金物	長期	6	10.04	9.10	7.85	0.00	1.50	15.06	13.65	11.77	0.00
42	BHS 2-210R	梁受け金物	長期	6	5.18	4.65	4.06	0.00	1.50	7.77	6.98	6.09	0.00
43	BHS 2-210L	梁受け金物	長期	6	5.18	4.65	4.06	0.00	1.50	7.77	6.98	6.09	0.00
44	BHH 2-210	ヘビータイプ梁受け金物	長期	6	9.81	8.83	7.70	0.00	1.50	14.72	13.24	11.55	0.00
45	BHH 3-210	ヘビータイプ梁受け金物	長期	6	13.73	12.36	10.78	0.00	1.50	20.59	18.54	16.17	0.00
46	LH 204	まぐさ受け金物	長期	6	2.59	2.32	2.03	0.00	1.50	3.88	3.48	3.05	0.00
47	LH 206	まぐさ受け金物	長期	6	4.31	3.87	3.38	0.00	1.50	6.47	5.80	5.07	0.00

● 金物

No.	名　称	金　物　名　称	種別	グループ	許容耐力 (kN)				終局時短期耐力乗ずる値	終局耐力 (kN)			
					D Fir-L	Hem-Fir	S-P-F	その他		D Fir-L	Hem-Fir	S-P-F	その他
48	CP.L	かど金物	短期	7	4.31	3.87	3.38	0.00	1.50	6.47	5.80	5.07	0.00
49	CP.T	かど金物	短期	7	4.31	3.87	3.38	0.00	1.50	6.47	5.80	5.07	0.00
50	U-35	引き寄せ金物（ボルト）	短期	10	0.00	0.00	35.00	0.00	1.50	0.00	0.00	52.50	0.00
51	2HDB-20	引き寄せ金物（ボルト）	長期	10	45.50	41.58	40.02	0.00	1.50	68.25	62.37	60.03	0.00
52	MDC-10N	かど金物	短期	10	13.85	13.85	13.85	13.85	1.50	20.78	20.78	20.78	20.78
53	TBL	ツーバイリブ	短期	10	6.18	6.18	6.18	6.18	1.50	9.27	9.27	9.27	9.27
54	HD-B 15	引き寄せ金物（ボルト）	短期	10	17.06	15.59	15.00	0.00	1.50	25.59	23.39	22.50	0.00
55	HD-B 20	引き寄せ金物（ボルト）	短期	10	22.75	20.79	20.01	0.00	1.50	34.13	31.19	30.01	0.00
56	HD-B 25	引き寄せ金物（ボルト）	短期	10	28.44	25.99	25.01	0.00	1.50	42.66	38.99	37.51	0.00

● 壁片面性能

No.	名　称	仕　様	厚さ (mm)	幅 (mm)	面材１				面材２				釘せん断耐力	面せん断強度	直接入力	直接入力値		
					高さ (mm)	間隔 (mm)	くぎm (本)	くぎn (本)	高さ (mm)	間隔 (mm)	くぎm (本)	くぎn (本)				耐力 (kN)	剛性 (kN/mm)	終局係数
1	PB	せっこうボード	12.5	910	2450	100	10	26	0	0	0	0	101:GN50SK12	4:PB	無効	-	-	-
2	NOBOPANN	構造用合板	9.0	910	2450	100	10	26	0	0	0	0	1:CN50S-9	3:kouzo pa	無効	-	-	-

● 固定荷重

No.	名　称	固定荷重名称	使用種別	比重(N/m3) または 単位荷重(N/m2)
1	slate	厚版スレート平瓦	単位荷重として使用	327
2	kawara	瓦葺き（葺土なし）	単位荷重として使用	580
3	Kmoltal	軽量モルタル	単位荷重として使用	245
4	SIDING18	窯業系サイディング18mm	単位荷重として使用	210
5	GOUBAN12	構造用合板ア12mm	単位荷重として使用	78
6	TRK20645	たるき206@455mm	単位荷重として使用	98
7	TEN20445	天井根太204@455	単位荷重として使用	98
8	YKN21045	床根太210@455	単位荷重として使用	118
9	TURIKI_N	吊木、野縁	単位荷重として使用	48
10	GOUBAN15	構造用合板ア15	単位荷重として使用	98
11	NOBOPAN9	パーチクルボードア9	単位荷重として使用	59
12	YKN20845	床根太208＠455	単位荷重として使用	130
13	WK204W45	枠組 2-204@455	単位荷重として使用	196
14	GOUBAN24	構造用合板ア24	単位荷重として使用	157
15	FLORING	仕上げ：フローリング	単位荷重として使用	178
16	KOK_PB16	強化せっこうボード ア16	単位荷重として使用	148
17	SFLEVLE	セルフレベリング材ア15	単位荷重として使用	344
18	KOK_PB1W	強化せっこうボード16両	単位荷重として使用	256
19	PB 12.5	せっこうボード 12.5	単位荷重として使用	118
20	PB95+95	せっこうボード9.5+9.5	単位荷重として使用	176
21	KOK_PB12	強化せっこうボード ア12	単位荷重として使用	116
22	YKN40491	床根太404＠910	単位荷重として使用	45
23	YKW21045	床根太2-210@455	単位荷重として使用	236
24	UB	UB荷重	単位荷重として使用	2000
25	GW10K	グラスウール 10K	比重として使用	200
26	RW_50	ロックウール 50	比重として使用	400
27	SP	スタイロフォーム	比重として使用	267
28	NOBOPAN	ノボパンSTPⅡ	単位荷重として使用	59

● 固定荷重

No.	名　称	固定荷重名称	使用種別	比重(N/m3) または 単位荷重(N/m2)
29	YKTR210	床根太3-210@455	単位荷重として使用	350
30	k_SEMENT	硬質木片セメント板 18mm	単位荷重として使用	295
31	WK204455	枠組 204@455	単位荷重として使用	98
32	WK206455	枠組 206@455	単位荷重として使用	130
33	TEN20845	天井根太208@455	単位荷重として使用	200
34	YK321045	床根太3-210@455	単位荷重として使用	354
35	FRP	FRP防水 +珪カル板下地	単位荷重として使用	178
36	SOLAR	ソーラーパネル	単位荷重として使用	160
37	WK206W45	枠組 2-206@455	単位荷重として使用	260
38	TEN204W	天井根太2-204@455	単位荷重として使用	98
39	TRK20445	たるき204@455mm	単位荷重として使用	98

● 荷重

リスト名称	室　　名	積雪用荷重 (N/m2)	床用荷重 (N/m2)	小梁荷重 (N/m2)	架構荷重 (N/m2)	地震荷重 (N/m2)
Kyositu	居室	0	1800	1800	1300	600
Jimusitu	事務室	0	2900	2900	1800	800
Kyousitu	教室	0	2300	2300	2100	1100
Tempo	店舗	0	2900	2900	2400	1300
Syukai-A	集会室－A	0	2900	2900	2600	1600
Syukai-B	集会室－B	0	3500	3500	3200	2100
Kaidan-A	階段－A	0	1800	1800	1300	600
Kaidan-B	階段－B	0	3500	3500	3200	2100
Okujyo-A	屋上－A	0	1800	1800	1300	600
Okujyo-B	屋上－B	0	2900	2900	2400	1300
Yane	屋根	0	900	900	700	300
Barukoni	バルコニー	0	1800	1800	1300	600
Chusyajo	駐車場	0	5400	5400	3900	2000
Kikaisit	機械室	0	1800	1800	1300	600
Souko	倉庫	0	3900	3900	2900	1450
Teiban	底版	0	0	0	0	0
LOFT	小屋裏、ロフト	0	900	900	650	300

● 壁せん断配筋

名　　称	配筋形状	縦　　筋	横　　筋	鉄筋許容応力度 ﾘｽﾄ名称
W12	シングル	D10-D 0-@200	D10-D 0-@200	SD295
W18	ダ ブ ル	D10-D 0-@250	D10-D 0-@250	SD295
W22	ダ ブ ル	D10-D 0-@250	D10-D 0-@250	SD295

名　　称	配筋形状	縦　　筋	横　　筋	鉄筋許容応力度 ﾘｽﾄ名称
W15	シングル	D10-D 0-@150	D10-D 0-@150	SD295
W20	ダ ブ ル	D10-D 0-@250	D10-D 0-@250	SD295

● 梁配筋

No.	名　称	主筋径	主筋径（２段目）	主　筋　本　数												１段目と２段目のあき寸法 (mm) [0は自動]	主筋用鉄筋 ﾘｽﾄ名称	あ　ば　ら　筋			
				左				中				右						径	本数	ﾋﾟｯﾁ (mm)	鉄 筋 ﾘｽﾄ名称
				上(1,2)		下(1,2)		上(1,2)		下(1,2)		上(1,2)		下(1,2)							
1	1-D13	13	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0.0	SD295	13	1	200	SD295
2	2-D16	16	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0.0	SD295	13	1	200	SD295
3	3-D13	13	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	0.0	SD295	13	1	200	SD295
4	3-D16	16	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	0	0.0	SD295	13	1	200	SD295
5	1-D16	16	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0.0	SD295	13	1	200	SD295
6	4-D16	16	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	0.0	SD295	13	1	200	SD295
7	6-D19	19	0	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	0.0	SD295	13	1	200	SD295
8	2-D13	13	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	0.0	SD295	10	1	200	SD295

● 壁配筋

No.	名　称	１　段　目			２　段　目		
		径	本数	鉄筋許容応力度 ﾘｽﾄ名称	径	本数	鉄筋許容応力度 ﾘｽﾄ名称
1	W1	13	2	SD295	13	2	SD295
2	W2	13	2	SD295	13	2	SD295
3	W3	16	2	SD295	16	2	SD295

● 建物規模

データ名称	越谷市袋山
地上階数	3
地下階数	0
ＰＨ階数	0
Ｘスパン数	17
Ｙスパン数	9

● 通りデータ

Ｘ 通 り	X0	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X6.5	X7	X7.5	X8	X8.5	X9	X9.5	X10	X10.5	X11	X12
長さ(mm)		910	910	910	910	910	910	455	455	455	455	455	455	455	455	455	455	910
Ｙ 通 り	Y0	Y1	Y1.5	Y2	Y2.5	Y3	Y3.5	Y4	Y5	Y6								
長さ(mm)		910	455	455	455	455	455	455	910	910								

● 階データ

梁　　階	RF	3F	2F	1F	FS
柱　　階		3F	2F	1F	F
階高(mm)		2438	2738	2738	
壁高(mm)		2450	2488	2488	
構造種別				2x4	

● さがり距離

梁　　階	RF	3F	2F	1F
柱　　階		3F	2F	1F
さがり距離 X(mm)	0	0	0	0
さがり距離 Y(mm)	0	0	0	0

● 壁リスト

壁名称	種　　別	壁厚(mm)(RC用)	仕上形状	仕上単位重量(N/m2)	伝達方向	固定荷重			たて枠					下枠		壁倍率	壁片面性能マスター	
						数	リスト名称	厚さ(mm)	本数	ﾋﾟｯﾁ	材端本数	材寸法	枠部材強度	材寸法	枠部材強度		1	2
GAI-S40	耐 力 壁	0	無し	0	上下	4	1. SIDING18 2. NOBOPAN	0 0	1	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	4.0	NOBOPANN	PB

● 壁リスト

壁名称	種　別	壁厚(mm)(RC用)	仕上形状	仕上単位重量(N/m2)	伝達方向	固定荷重			たて枠					下枠		壁倍率	壁片面性能マスター	
						数	リスト名称	厚さ(mm)	本数	ﾋﾟｯﾁ	材端本数	材寸法	枠部材強度	材寸法	枠部材強度		1	2
							3. WK204455	0										
							4. PB 12.5	0										
NAI-S20	耐 力 壁	0	無し	0	上下	3	1. PB 12.5	0	1	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	2.0	PB	PB
							2. WK204455	0										
							3. PB 12.5	0										
NAI-W20	耐 力 壁	0	無し	0	上下	3	1. PB 12.5	0	2	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	2.0	PB	PB
							2. WK204W45	0										
							3. PB 12.5	0										
GAI-W40	耐 力 壁	0	無し	0	上下	4	1. SIDING18	0	2	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	4.0	NOBOPANN	PB
							2. NOBOPAN	0										
							3. WK204455	0										
							4. PB 12.5	0										
NAI-W40	耐 力 壁	0	無し	0	上下	3	1. NOBOPAN9	0	2	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	4.0	PB	PB
							2. WK204W45	0										
							3. PB 12.5	0										
GAI-S50	耐 力 壁	0	無し	0	上下	4	1. SIDING18	0	1	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	5.0	NOBOPANN	NOBOPANN
							2. NOBOPAN	0										
							3. WK204455	0										
							4. NOBOPAN	0										
GAIS40/2	耐 力 壁	0	無し	0	上下	4	1. SIDING18	0	1	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	2.0	NOBOPANN	PB
							2. NOBOPAN	0										
							3. WK204455	0										
							4. PB 12.5	0										
GAI-W30	耐 力 壁	0	無し	0	上下	4	1. SIDING18	0	2	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	3.0	NOBOPANN	
							2. NOBOPAN	0										
							3. WK204W45	0										
							4. PB 12.5	0										
GAI-W50	耐 力 壁	0	無し	0	上下	4	1. SIDING18	0	2	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	5.0	NOBOPANN	NOBOPANN
							2. NOBOPAN	0										
							3. WK204W45	0										
							4. NOBOPAN	0										
SIJIW	支 持 壁	0	無し	0	上下	3	1. PB 12.5	0	2	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	0.0		
							2. WK204W45	0										
							3. PB 12.5	0										
SIJI	支 持 壁	0	無し	0	上下	3	1. PB 12.5	0	1	455	2	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	0.0		
							2. WK204455	0										
							3. PB 12.5	0										
majikiri	間仕切り壁	0	無し	0	上下	3	1. PB 12.5	0	1	455	2	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	0.0		
							2. WK204455	0										
							3. PB 12.5	0										
GAI-S30	耐 力 壁	0	無し	0	上下	4	1. SIDING18	0	1	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	3.0	NOBOPANN	
							2. NOBOPAN	0										
							3. WK204455	0										
							4. PB 12.5	0										
SIJIGAI	支 持 壁	0	無し	0	上下	4	1. SIDING18	0	2	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	0.0		
							2. NOBOPAN	0										
							3. WK206455	0										
							4. PB 12.5	0										
NAI-S40	耐 力 壁	0	無し	0	上下	3	1. NOBOPAN9	0	2	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	4.0	PB	PB
							2. WK204W45	0										
							3. PB 12.5	0										
GAIS50/2	耐 力 壁	0	無し	0	上下	4	1. SIDING18	0	1	455	3	204	S-P-F_2	204	S-P-F_2	2.5	NOBOPANN	NOBOPANN
							2. NOBOPAN	0										
							3. WK204455	0										
							4. NOBOPAN	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) 追加	ベタ基礎用(N/m2) 水圧	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
2YUKA-Y	0	1	0	居室	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(Y) 0.0/10	4	1. FLORING 2. GOUBAN15 3. YKN21045 4. PB 12.5	0 0 0 0	455	1-210	S-P-F_2
2YUKA-X	0	1	0	居室	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(X) 0.0/10	4	1. FLORING 2. GOUBAN15 3. YKN21045 4. PB 12.5	0 0 0 0	455	1-210	S-P-F_2
1YUKA-Y	0	1	0	居室	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(Y) 0.0/10	3	1. FLORING 2. GOUBAN24 3. YKN40491	0 0 0	910	1-404	S-P-F_2
1YUKA-X	0	1	0	居室	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(X) 0.0/10	3	1. FLORING 2. GOUBAN24 3. YKN40491	0 0 0	455	1-206	S-P-F_2
GEYA-X35	0	0	0	屋根	600	0	0	0	0	0	0	2x4割(X) 3.5/10	5	1. *slate 2. *GOUBAN12 3. TRK20645 4. TEN20445 5. PB 12.5	0 0 0 0 0	455	1-204	S-P-F_2
2YUKA-YW	0	1	0	居室	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(Y) 0.0/10	4	1. FLORING 2. GOUBAN15 3. YKW21045 4. PB 12.5	0 0 0 0	455	2-210	S-P-F_2
betaslab	150	16	0	底版	0	0	0	0	0	0	0	亀甲割 0.0/10	0			455	1-204	S-P-F_2
BALKN-X	0	12	0	バルコニー	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(X) 0.0/10	4	1. FRP 2. GOUBAN15 3. YKN21045 4. PB 12.5	0 0 0 0	455	1-210	S-P-F_2
BALKN-YW	0	12	0	バルコニー	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(Y) 0.0/10	4	1. FRP 2. GOUBAN15 3. YKW21045 4. PB 12.5	0 0 0 0	455	2-210	S-P-F_2
2YUKA-YW	0	1	0	居室	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(Y) 0.0/10	6	1. FLORING 2. GOUBAN15 3. YKN21045 4. GOUBAN15 5. YKN21045 6. PB 12.5	0 0 0 0 0 0	455	1-210	S-P-F_2
kaidanX	0	7	0	階段－A	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(X) 0.0/10	2	1. FLORING 2. GOUBAN24	0 0	455	1-206	S-P-F_2
kaidanY	0	7	0	階段－A	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(Y) 0.0/10	2	1. FLORING 2. GOUBAN24	0 0	455	1-206	S-P-F_2
UB	150	1	0	居室	0	1800	1800	1300	600	0	0	亀甲割 0.0/10	1	1. UB	0	910		S-P-F_2
YANE-X35	0	0	0	屋根	600	0	0	0	0	0	0	2x4割(X) 3.5/10	4	1. *slate 2. *GOUBAN12 3. TRK20645 4. TURIKI_N	0 0 0 0	455	1-206	S-P-F_2
tenjyouX	0	0	0	屋根	0	0	0	0	0	0	0	2x4割(X) 0.0/10	2	1. TEN20445 2. PB 12.5	0 0	455	1-204	S-P-F_2
genkan	150	1	285	居室	0	1800	1800	1300	600	0	0	亀甲割 0.0/10	0			455	1-204	S-P-F_2
2YUKA-XJ	0	1	0	居室	0	1800	1800	1300	600	0	0	2x4割(X) 0.0/10	4	1. FLORING 2. GOUBAN15 3. WK204455 4. PB 12.5	0 0 0 0	455	1-204	S-P-F_2
slabcar	150	13	0	駐車場	0	5400	5400	3900	2000	0	0	亀甲割 0.0/10	0			455	1-204	S-P-F_2
tenjyouY	0	0	0	屋根	0	0	0	0	0	0	0	2x4割(Y)	2	1. TEN20445	0	455	1-204	S-P-F_2

● 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) 追加	ベタ基礎用(N/m2) 水圧	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
BALKN-Y	0	12	0	バルコニー	0	1800	1800	1300	600	0	0	0.0/10 2x4割(Y) 0.0/10	4	2. PB 12.5 1. FRP 2. GOUBAN15 3. YKN21045 4. PB 12.5	0 0 0 0 0	455	1-210	S-P-F_2
YANE-Y35	0	0	0	屋根	600	0	0	0	0	0	0	2x4割(Y) 3.5/10	4	1. *slate 2. *GOUBAN12 3. TRK20645 4. TURIKI_N	0 0 0 0	455	1-206	S-P-F_2

● 梁リスト

梁名称	種別	梁幅(mm)	梁せい(mm)	仕上げ形状	仕上単位重量(N/m2)	スラブ厚(mm)	本数	材寸法	枠組材強度	土台リスト	木材比重(N/m3)
2-210	２Ｘ４梁	0	0	0	0	0	2	210	S-P-F_2		0
410E120	２Ｘ４梁	0	0	0	0	0	1	410	E120F330		0
610LVL14	２Ｘ４梁	0	0	0	0	0	1	610	LVL140ET		0
414E120	２Ｘ４梁	0	0	0	0	0	1	414	E120F330		0
dummy	小梁	0	0	0	0	0					
1-210	２Ｘ４梁	0	0	0	0	0	1	210	S-P-F_2		0
3-210	２Ｘ４梁	0	0	0	0	0	3	210	S-P-F_2		0
2-204	２Ｘ４梁	0	0	0	0	0	2	204	S-P-F_2		0
3-204	小梁	0	0	0	0	0					
FG1	基礎梁	150	640	0	0	150				DODAI404	
FG2	基礎梁	150	475	0	0	150				DODAI404	
FG3	基礎梁	450	315	0	0	150				DODAI404	
FG2	小梁	150	475	0	0	150				DODAI404	
4-210	２Ｘ４梁	0	0	0	0	0	4	210	S-P-F_2		0
2-206	２Ｘ４梁	0	0	0	0	0	2	206	S-P-F_2		0
FG1S	基礎梁	150	540	0	0	150					
2-208	２Ｘ４梁	0	0	0	0	0	2	208	S-P-F_2		0
FG1A	基礎梁	150	765	0	0	150				DODAI404	
SG	基礎梁	300	150	0	0	150				DODAI404	
610E120	２Ｘ４梁	0	0	0	0	0	1	610	E120F330		0
FG2A	基礎梁	150	650	0	0	150				DODAI404	
FG4	基礎梁	450	415	0	0	150				DODAI404	
DUMMY	小梁	300	150	0	0	150				DODAI404	
612E120	２Ｘ４梁	0	0	0	0	0	1	612	E120F330		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 本数	まぐさ 材寸法	まぐさ 枠組材強度	包括番号
1	1654	400	1	1	83	0	1654	2000	2.00	2	210	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	104	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m2)	開口個数	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	
2	744	400	1	1	83	0	744	2000	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
3	1200	400	1	1	310	0	1200	2000	2.00	2	208	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
4	650	400	1	1	130	0	650	2000	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
5	1250	400	1	1	285	0	1250	2000	2.00	2	208	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
6	820	400	1	1	500	0	820	2000	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
7	1730	400	1	1	45	0	1730	2000	2.00	2	210	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	104	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
8	3550	400	1	1	45	0	3550	2000	3.00	1	412	E120F330	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	104	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
9	2488	400	1	1	121	0	2488	2000	2.00	1	410	E120F330	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	104	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
10	650	400	1	1	260	0	650	2000	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
11	1554	400	1	1	183	0	1554	2000	2.00	2	210	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	104	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
12	1700	400	1	1	159	0	1700	2000	2.00	2	210	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	104	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
13	1554	400	1	1	83	0	1554	2000	2.00	2	210	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	104	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0

● 開口リスト

No.	リスト名称	開口重量 (N/m2)	開口個数	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	
14	1654	400	1	1	159	0	1654	2000	2.00	2	210	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	104	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
15	1654	400	1	1	83	0	1654	2000	2.00	2	212	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	104	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
16	1200	400	1	1	310	0	1200	2000	2.00	2	212	S-P-F_2	0
				2	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				3	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				4	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0
				5	0	0	0	0	2.00	2	206	S-P-F_2	0

● 特殊荷重リスト

単位 ： mm

No.	リスト名称	種別	W (kN/m2)	W (kN/m)	P1 (kN)	Lx1	Lx2	Lx3	Lx4	Lx5	Ly1	Ly2	Ly3	WE(kN/m2)	WE(kN/m)	PE (kN)	伝達考慮
1	tesuri	1	1.050								1200			1.050			軸力CMQに考慮
2	TUMA-A	12	0.485			0					961			0.485			軸力CMQに考慮
3	TUMA-B	12	0.485			0					643			0.485			軸力CMQに考慮

● 地震力・荷重計算係数データ

ルート判定用地上高さ(mm) ルート判定用軒高(mm) １次固有周期用地上高さ(mm) ＧＬから１階ＳＬまでの高さ(mm) ＲＣ部分の高さ(mm)	9738 8480 9109 546 400
ＰＨ震度 地域係数 地盤の固有周期 標準せん断係数　X 　　Y 用途係数 １次固有周期　X 　　Y	1.00 1.00 0.60 0.20 0.20 1.00 0.00 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 　　β	1.00 1.00
梁戻り距離指定 戻り距離	す　る 1/4
地表面粗度区分 Ｖｏ(m/s)	3 34
簡易屋根面積算出用 屋根形状 軒出　(mm)　X 　　Y 勾配　X 　　Y 屋根 １階の風下側の考慮	 陸屋根 350 350 0.00 / 10 0.00 / 10 重い屋根 考慮しない

● 積雪荷重考慮

積雪量		30 cm
雪単位重量		20 N/m2/cm
積雪荷重の考慮		短 期 で 考 慮
雪の係数	α	0.70
	β	1.00
	γ	0.35
	κ	0.35
	ζ	0.35

● 剛性係数

床による剛性割増率	片側	1.5
	両側	1.8

● 応力解析方法

ねじれ補正 補正値	す る 0.000
Ｋｏ標準剛度	0.0

● 階別地震力直接入力データ

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

階	入力値	X 方 向						Y 方 向					
		Wi	Ai	Ci	Qi	追加 Wi	τの入力	Wi	Ai	Ci	Qi	追加 Wi	τの入力
RF	無効	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3F	無効	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2F	無効	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1F	無効	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

● 層別 梁・床

階	床面材ｻｲｽﾞ(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	FC210	FC210
3F	1820	910	CN50S-12	150	FC210	FC210
2F	1820	910	CN50S-12	150	FC210	FC210
1F	1820	910	CN50S-12	150	FC210	FC210

● 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	しない	29.810	0.000
3F	しない	52.170	0.000
2F	しない	52.990	0.000
1F	しない	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
3F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
1F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
F	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

● 階別反曲点比

梁 階	柱 階	反 曲 点 比	
		X	Y
RF			
3F	3F	0.500	0.500
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	梁配筋ﾏｽﾀｾｯﾄによる
付着の検討	センター指針
せん断ひび割れ強度	コンクリートの短期せん断応力による

● 梁共通データ

設計用せん断力式　X	1,2式の最小値 α=2.0
Y	1,2式の最小値 α=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
3F	6.0	6.0
2F	6.0	6.0
1F	6.0	6.0

● 柱共通データ

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

● 風荷重データ

速度圧、風力係数：0.0は自動計算

階	X　方　向				Y　方　向			
	速度圧(N/m2)	風力係数 [屋根]	受風面積(m2) 上	下	速度圧(N/m2)	風力係数 [屋根]	受風面積(m2) 上	下
3F	0.0	0.000 [0.000]	5.73	6.93	0.0	0.000 [0.000]	8.94	10.33
2F	0.0	0.000	7.21	7.92	0.0	0.000	10.60	13.97
1F	0.0	0.000	7.66	7.66	0.0	0.000	15.04	14.26

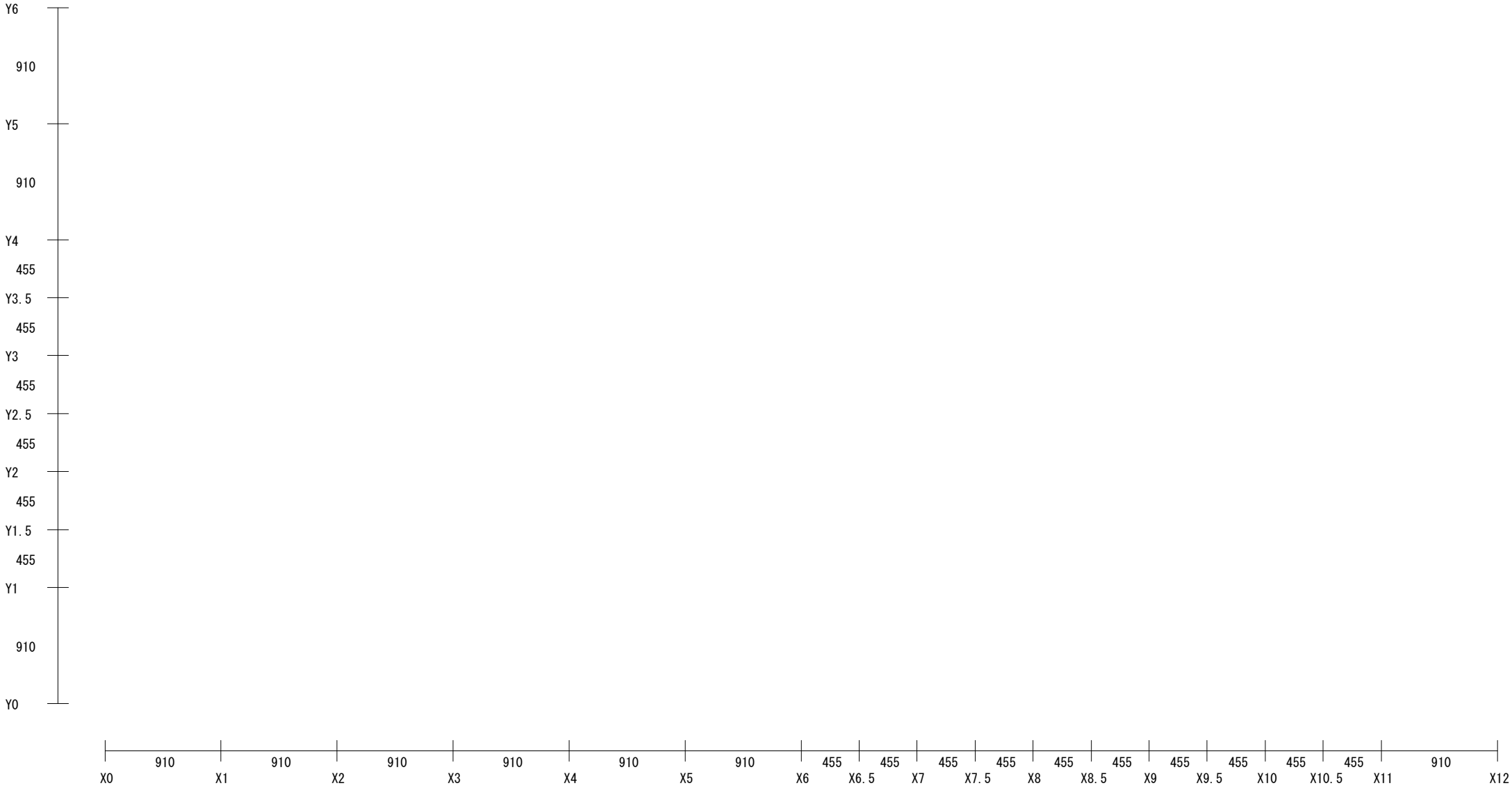
● 柱断面検定用式選択

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	Ｑａｓ
	Y	Ｑａｓ

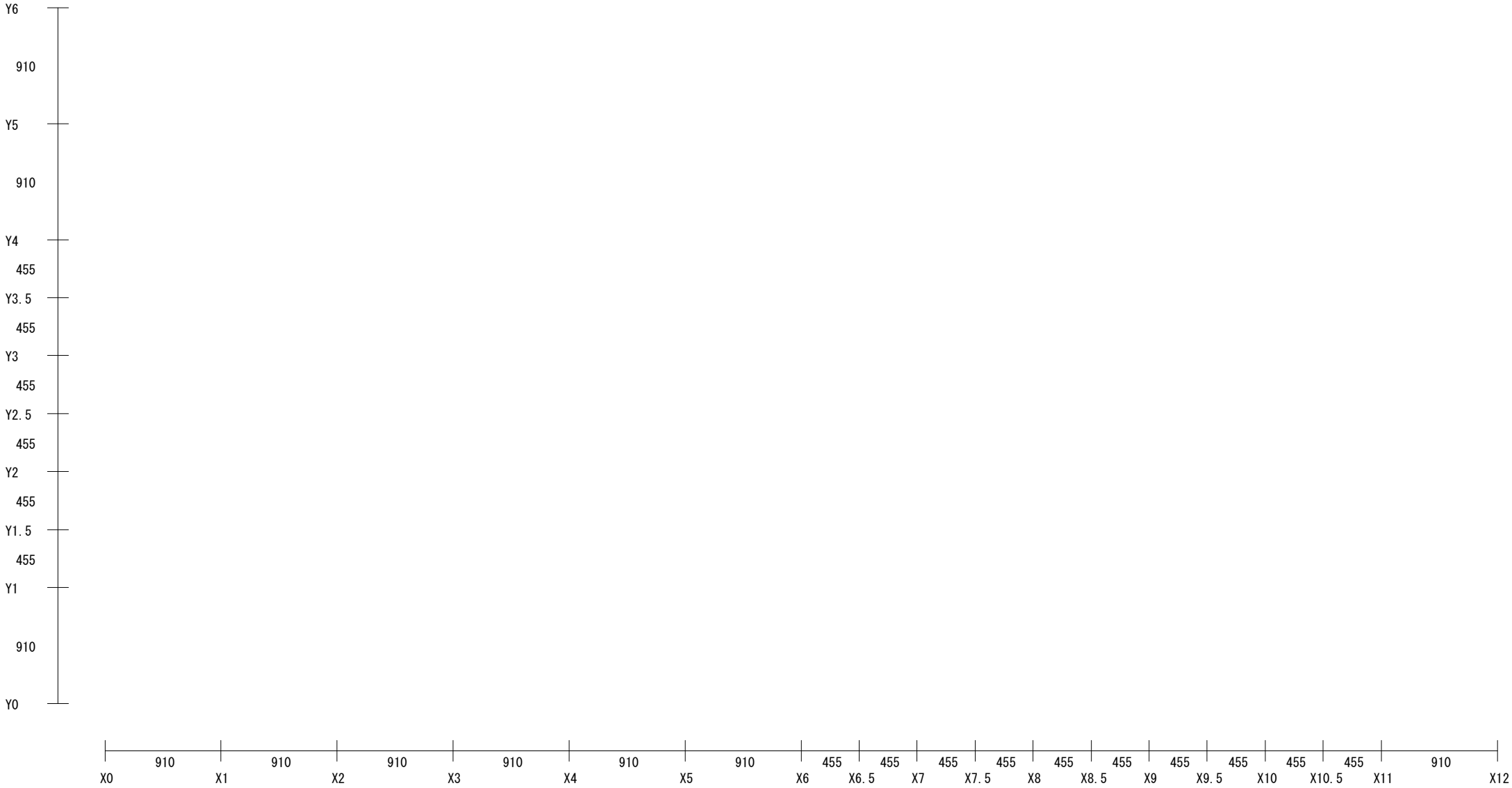
● 片持ち床配置データ

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	X1 - 1	1	左	BALKN-X	0	910	910	1050
2F	X1 - 2	1	左	BALKN-X	0	455	910	1050
2F	X1 - 3	1	左	BALKN-X	0	455	910	1050
2F	X1 - 4	1	左	BALKN-X	0	455	910	1050
2F	X1 - 5	1	左	BALKN-X	0	455	910	1050
2F	X1 - 6	1	左	BALKN-X	0	455	910	1050
2F	X1 - 7	1	左	BALKN-X	0	455	910	1050
2F	X1 - 8	1	左	BALKN-X	0	910	910	1050
2F	X1 - 9	1	左	BALKN-X	0	910	910	1050

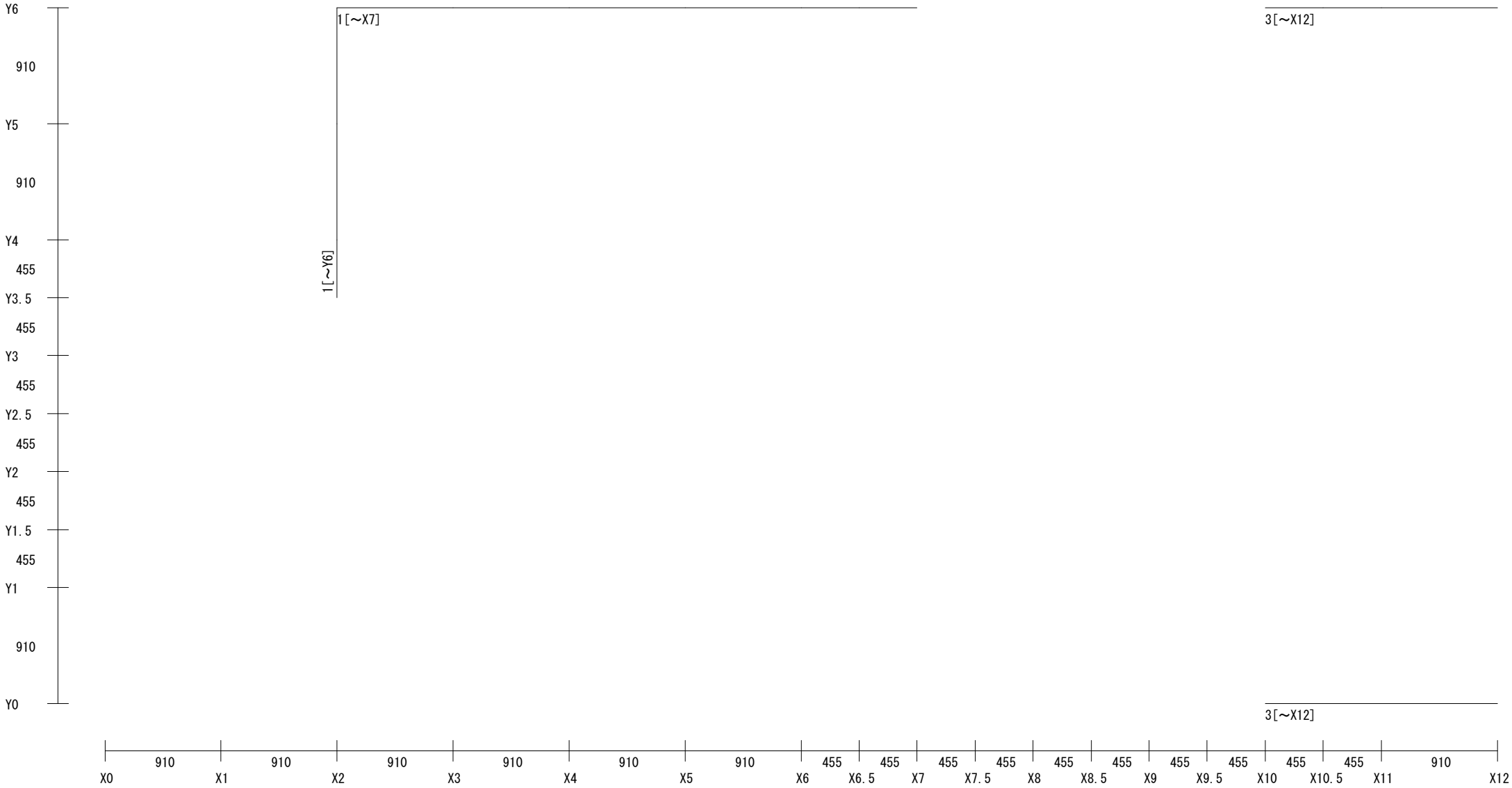
[1F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

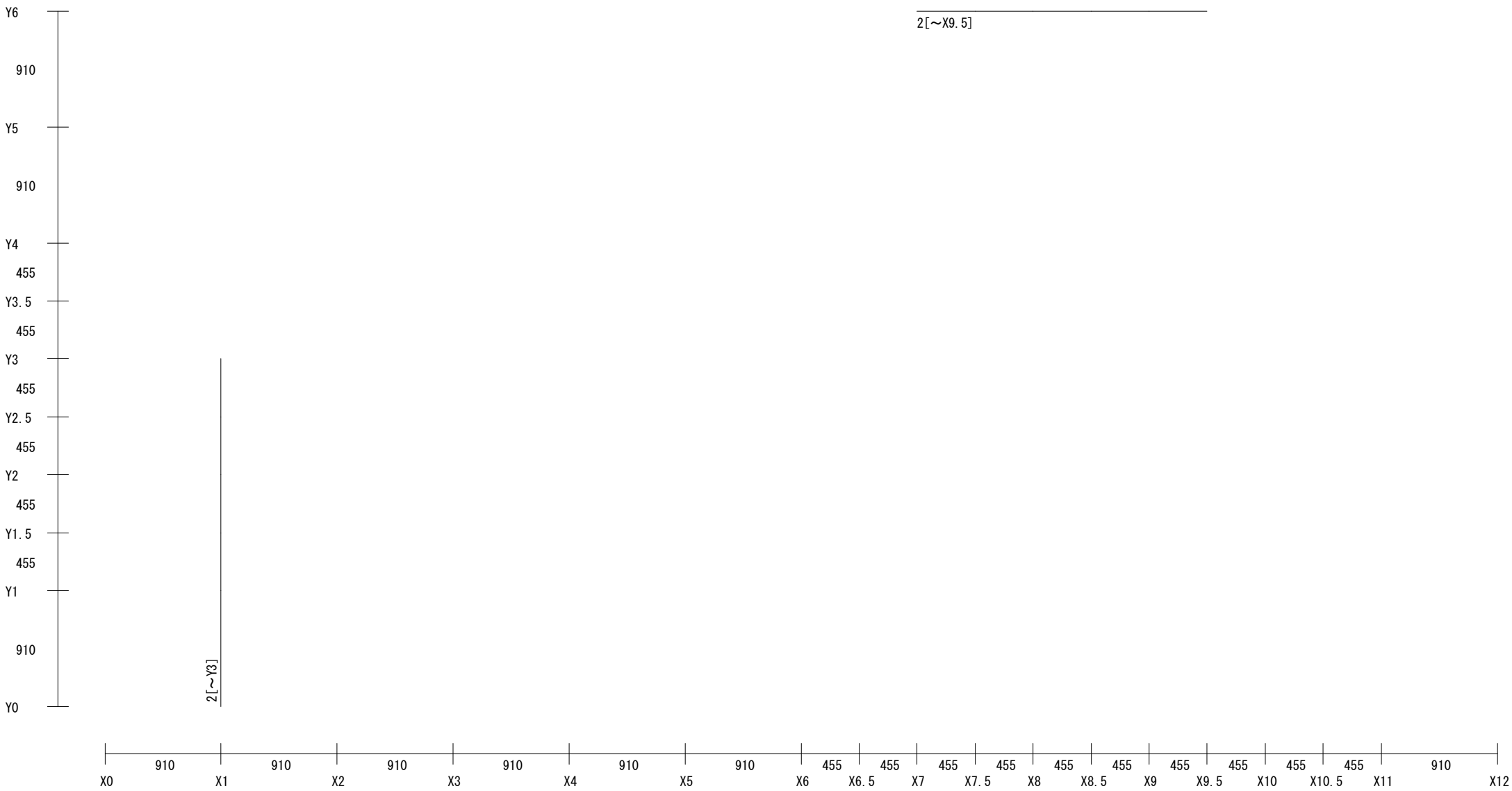
[2F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

[3F]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
1[～X7]
1[～Y6]
3[～X12]
3[～X12]
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

[RF]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
2[～Y3]
2[～X9.5]
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

● 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_2
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 30.0 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	有効 (910 mm) 1/250 かつ　20 mm 以下 す　る 2.00
応力解析モデル 耐力壁に作用するせん断力	ラーメン置換モデル 地震力・風圧力からのせん断力
壁の許容せん断耐力 耐力壁の塑性率　μ	降伏せん断耐力にじん性による低減係数を乗じた値 5.00
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

● 土台リスト

No.	名　称	アンカーボルト		土　台		
		径(mm)	材質	材質	寸法	厚(mm)
1	DODAI404	12.0	SD295	S-P-F_2	404	90.0
2	DODAI406	12.0	SD295	S-P-F_2	404	90.0

● 保有係数

保有水平耐力　Ｑｅ＝ 1.5 Ｑy0＋ 1.2 Ｑy1 Ｑy0：有機系面材を貼った耐力壁の降伏せん断耐力の和 Ｑy1：無機系面材を貼った耐力壁の降伏せん断耐力の和
構造特性係数Ｄｓの決定　　下記の値 Ｄｓ　　0.30 Ｄｓ（ＲＣ階用）0.50
耐力壁に作用するせん断力　全層保有耐力を使用

● 保有階別データ

階	Ｄｓ	
	Ｘ方向	Ｙ方向
3F	0.30	0.30
2F	0.30	0.30
1F	0.30	0.30

● 7-(1) データチェック

No.	チェック項目	位　　置	状　　況	備　　考	ｴﾗｰﾚﾍﾞﾙ	
060	伝達部材	RF階,X方向Y3通り,6番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 1	軽度な問題	根太により伝達
		RF階,X方向Y3通り,7番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 1	軽度な問題	
		RF階,X方向Y3通り,8番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 1	軽度な問題	
		3F階,X方向Y2通り,6番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 2	軽度な問題	
		3F階,X方向Y2通り,7番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 2	軽度な問題	
		3F階,X方向Y2通り,8番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 2	軽度な問題	
		3F階,Y方向X9通り,4番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 2	軽度な問題	
		3F階,Y方向X9通り,5番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 2	軽度な問題	
		3F階,Y方向X2通り,6番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 9	軽度な問題	
		3F階,Y方向X9通り,6番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 2	軽度な問題	
		3F階,Y方向X2通り,7番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 9	軽度な問題	
		3F階,Y方向X9通り,7番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 2	軽度な問題	
		3F階,Y方向X2通り,8番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 9	軽度な問題	
		3F階,Y方向X9通り,8番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 2	軽度な問題	
		3F階,Y方向X2通り,9番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 9	軽度な問題	
		3F階,Y方向X9通り,9番目	下に伝達する部材がありません	壁ﾘｽﾄ番号 = 2	軽度な問題	

● 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	床面積を直接入力した 耐力壁の算出形式を各階毎とした		
解析モデル作成	特殊荷重がある 片持床に先端荷重がある		
入力、形状認識	階数が３階以上	3階	

● 7-(3) 計算終了メッセージ

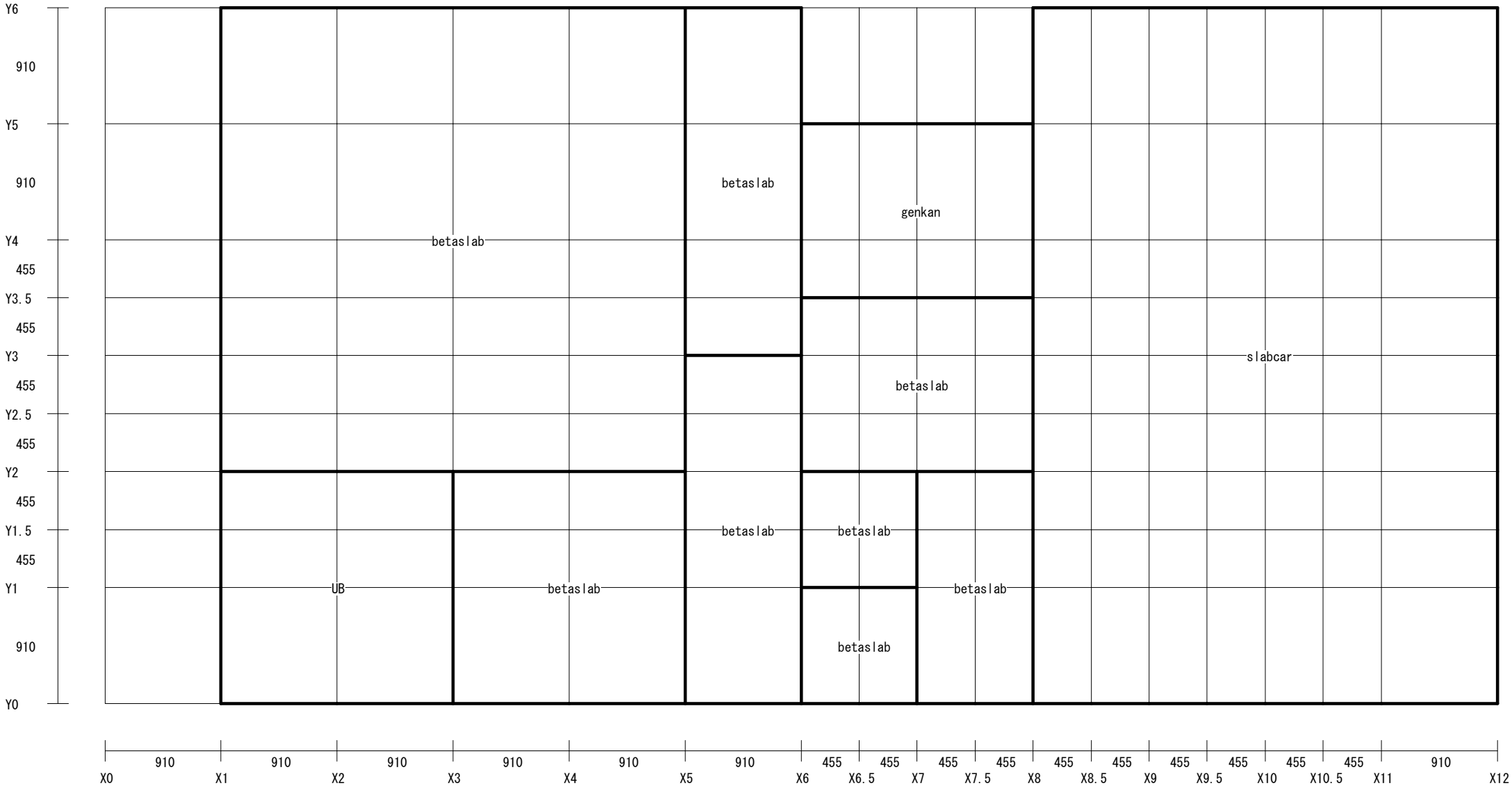
	エラー	ワーニング	ＮＧ （Ｘ方向）	ＮＧ （Ｙ方向）	計算状況
入力データ、形状認識	0	3	0		計算済
解析モデル作成	0	2	－	－	計算済
壁　　量	－	0	0	0	計算済
応力解析	0	0	－	－	計算済
頭つなぎ・床下張り まぐさ・梁断面検定	－	－	0	0	計算済
たて枠断面検定	－	－	0	0	計算済
金物・通しﾎﾞﾙﾄ 検定	－	－	0	0	計算済
金物・通しﾎﾞﾙﾄ 検定 保有	－	－	0	0	未計算
保有水平耐力の検討	0	0	0	0	未計算

合　計　欄	0	5	0	0	

● 代表データ

フーチングデータ	
載荷荷重 W (kN/m2)	0.000
根入れ深さ Df (m)	0.240
根入れ部比重 γ (kN/m3)	19.613
長期地耐力 (kN/m2)	30.000
短期地耐力 (kN/m2)	60.000
コンクリート種別	1 : FC210
鉄筋種別	1 : SD295
鉄筋径 上端筋 (mm)	D 0
下端筋 (mm)	D 0
鉄筋重心位置 (cm)	6.00
杭頭からﾌｰﾁﾝｸﾞ底までの深さ (m)	0.10
杭データ	
地震時せん断割増係数	1.500
布基礎・べた基礎	
ベース筋・スラブ筋径１	D 13
ベース筋・スラブ筋径２	D 0
ベース・スラブ筋最大ピッチ (mm)	200
べた基礎	
接地圧が引張り力となる場合の再計算	する
べた基礎用安全率 F	1.20
接地圧の算出方法	べた基礎区画ごとに偏心を考慮した接地圧
端部状態	自動認識

[1F　]


Y6
910
Y5
910
Y4
455
Y3.5
455
Y3
455
Y2.5
455
Y2
455
Y1.5
455
Y1
910
Y0
betaslab
genkan
betaslab
slabcar
betaslab
betaslab
betaslab
UB
betaslab
betaslab
betaslab
910 910 910 910 910 910 455 455 455 455 455 455 455 455 455 455 910
X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X6.5 X7 X7.5 X8 X8.5 X9 X9.5 X10 X10.5 X11 X12

● ベタ基礎の接地圧１

Ｌｘ，Ｌｙ ：スラブのサイズ(Ｘ，Ｙ) (m) Ｉｘ， Ｉｙ ：断面２次モーメント(Ｘ，Ｙ) (m4)

階	床番号	Ｌｘ (m)	Ｌｙ (m)	面積 Ｓ (m2)	原点より図心までの距離		Ｓ・Ｘ (m3)	Ｓ・Ｙ (m3)	Ｉｘ (m4)	Ｉｙ (m4)
					Ｘ (m)	Ｙ (m)				
1F	床1	1.820	1.820	3.31	1.820	0.910	6.0	3.0	11.04	56.08
1F	床2	1.820	1.820	3.31	3.640	0.910	12.0	3.0	11.04	17.85
1F	床3	0.910	2.730	2.48	5.005	1.365	12.4	3.4	5.70	2.17
1F	床4	0.910	0.910	0.83	5.915	0.455	4.9	0.4	4.08	0.06
1F	床5	0.910	1.820	1.66	6.825	0.910	11.3	1.5	5.52	1.53
1F	床6	3.640	5.460	19.87	9.100	2.730	180.8	54.2	49.48	225.34
1F	床7	0.910	0.910	0.83	5.915	1.365	4.9	1.1	1.44	0.06
1F	床8	3.640	3.640	13.25	2.730	3.640	36.2	48.2	27.39	147.85
1F	床9	1.820	1.365	2.48	6.370	2.502	15.8	6.2	0.45	1.23
1F	床10	0.910	2.730	2.48	5.005	4.095	12.4	10.2	6.67	2.17
1F	床11	1.820	1.365	2.48	6.370	3.867	15.8	9.6	4.01	1.23
合 計				52.98			312.6	140.9	126.82	455.56

● ベタ基礎の接地圧２

Ｎ・Ｘ，Ｎ・Ｙ ：重量＊原点より軸力中心までの距離 (kNm)
σ ：平均接地圧 (kN/m2)

階	部材番号	面 積 (m2)	ベタ基礎追加 (kN/m2)	重量 Ｎ (kN)	原点より軸力中心までの距離		Ｎ・Ｘ (kNm)	Ｎ・Ｙ (kNm)	接地圧σｉ (kN/m2)	σ (kN/m2)
					Ｘ (m)	Ｙ (m)				
1F	床1	3.31	0.000	0.00	1.820	0.910	0.00	0.00		14.758
1F	床2	3.31	0.000	0.00	3.640	0.910	0.00	0.00		15.000
1F	床3	2.48	0.000	0.00	5.005	1.365	0.00	0.00		15.009
1F	床4	0.83	0.000	0.00	5.915	0.455	0.00	0.00		15.395
1F	床5	1.66	0.000	0.00	6.825	0.910	0.00	0.00		15.294
1F	床6	19.87	0.000	0.00	9.100	2.730	0.00	0.00		15.258
1F	床7	0.83	0.000	0.00	5.915	1.365	0.00	0.00		15.202
1F	床8	13.25	0.000	0.00	2.730	3.640	0.00	0.00		14.095
1F	床9	2.48	0.000	0.00	6.370	2.502	0.00	0.00		14.938
1F	床10	2.48	0.000	0.00	5.005	4.095	0.00	0.00		14.241
1F	床11	2.48	0.000	0.00	6.370	3.867	0.00	0.00		14.383
1F	1			12.99	1.365	0.000	17.73	0.00	14.975	
1F	2			8.00	2.275	0.000	18.21	0.00	15.086	
1F	3			0.42	2.771	0.000	1.17	0.00	15.147	
1F	4			1.75	3.598	0.000	6.30	0.00	15.248	
1F	5			17.14	4.095	0.000	70.21	0.00	15.309	
1F	6			1.50	4.591	0.000	6.90	0.00	15.369	
1F	7			1.74	5.418	0.000	9.44	0.00	15.470	
1F	8			9.40	5.687	0.000	53.49	0.00	15.503	
1F	9			9.34	6.142	0.000	57.38	0.00	15.559	
1F	10			1.69	6.411	0.000	10.86	0.00	15.592	
1F	11			1.70	7.238	0.000	12.30	0.00	15.693	
1F	12			10.14	7.507	0.000	76.10	0.00	15.726	
1F	13			13.87	7.962	0.000	110.43	0.00	15.781	
1F	14			12.96	8.417	0.000	109.08	0.00	15.837	
1F	15			1.30	8.667	0.000	11.26	0.00	15.867	
1F	16			1.22	9.532	0.000	11.58	0.00	15.973	
1F	17			9.37	9.782	0.000	91.67	0.00	16.003	
1F	18			13.99	10.465	0.000	146.36	0.00	16.087	
1F	19			7.16	5.687	0.910	40.72	6.52	15.231	
1F	20			7.32	6.142	0.910	44.98	6.66	15.286	
1F	21			8.72	1.365	1.820	11.90	15.86	14.430	
1F	22			12.95	2.275	1.820	29.47	23.58	14.541	

● ベタ基礎の接地圧２

Ｎ・Ｘ，Ｎ・Ｙ ： 重量＊原点より軸力中心までの距離 (kNm)
σ ： 平均接地圧 (kN/m2)

階	部材番号	面 積 (m2)	ベタ基礎追加 (kN/m2)	重量 N (kN)	原点より軸力中心までの距離		N・X (kNm)	N・Y (kNm)	接地圧σi (kN/m2)	σ (kN/m2)
					X (m)	Y (m)				
1F	23			12.31	3.185	1.820	39.22	22.41	14.652	
1F	24			7.93	4.095	1.820	32.47	14.43	14.764	
1F	25			12.49	6.597	1.820	82.38	22.73	15.069	
1F	26			10.49	7.052	1.820	74.01	19.10	15.125	
1F	27			12.15	5.005	2.730	60.82	33.18	14.602	
1F	28			6.85	5.602	4.550	38.36	31.15	14.130	
1F	29			7.48	7.137	4.550	53.38	34.03	14.317	
1F	30			18.02	1.365	5.460	24.60	98.40	13.340	
1F	31			2.31	1.861	5.460	4.30	12.62	13.400	
1F	32			1.81	3.598	5.460	6.51	9.88	13.613	
1F	33			17.55	4.095	5.460	71.88	95.85	13.673	
1F	34			27.89	5.005	5.460	139.58	152.27	13.784	
1F	35			37.67	7.302	5.460	275.05	205.67	14.065	
1F	36			27.72	10.897	5.460	302.10	151.37	14.504	
1F	37			17.21	0.910	0.155	15.66	2.67	14.873	
1F	38			9.36	0.910	1.665	8.52	15.58	14.421	
1F	39			14.33	0.910	2.047	13.04	29.33	14.306	
1F	40			19.58	0.910	2.502	17.81	48.98	14.170	
1F	41			2.68	0.910	2.771	2.44	7.42	14.090	
1F	42			2.13	0.910	4.508	1.94	9.60	13.569	
1F	43			20.85	0.910	5.005	18.98	104.38	13.420	
1F	44			9.17	2.730	0.041	25.05	0.38	15.130	
1F	45			8.62	2.730	1.778	23.53	15.32	14.609	
1F	46			16.58	4.550	0.455	75.45	7.54	15.228	
1F	47			1.63	4.550	0.951	7.41	1.55	15.079	
1F	48			15.33	4.550	1.778	69.73	27.25	14.832	
1F	49			2.91	4.550	1.861	13.24	5.42	14.807	
1F	50			7.86	4.550	2.688	35.76	21.12	14.559	
1F	51			11.65	4.550	2.790	53.02	32.51	14.529	
1F	52			13.84	4.550	5.399	62.97	74.72	13.747	
1F	53			8.62	5.460	1.137	47.06	9.80	15.135	
1F	54			3.81	5.460	2.957	20.78	11.25	14.590	
1F	55			4.21	5.460	3.412	23.01	14.38	14.453	
1F	56			9.19	5.460	4.095	50.17	37.63	14.249	
1F	57			7.66	5.460	5.005	41.85	38.36	13.976	
1F	58			3.09	6.370	1.137	19.69	3.51	15.246	
1F	59			2.77	6.370	1.592	17.62	4.40	15.110	
1F	60			20.67	7.280	1.592	150.51	32.91	15.221	
1F	61			18.44	7.280	2.047	134.24	37.75	15.085	
1F	62			3.60	7.280	2.316	26.19	8.33	15.004	
1F	63			2.20	7.280	3.143	16.00	6.91	14.756	
1F	64			12.34	7.280	3.412	89.84	42.11	14.676	
1F	65			22.38	7.280	4.095	162.95	91.66	14.471	
1F	66			13.93	7.280	5.005	101.38	69.70	14.199	
1F	67			25.47	10.920	0.455	278.14	11.59	16.006	
1F	68			14.71	10.920	1.137	160.65	16.73	15.802	
1F	69			18.17	10.920	1.592	198.40	28.92	15.666	
1F	70			1.46	10.920	1.842	15.89	2.68	15.591	
1F	71			1.38	10.920	3.617	15.03	4.98	15.059	
1F	72			25.19	10.920	4.095	275.02	103.13	14.916	
1F	73			20.19	10.920	5.005	220.49	101.06	14.643	
合 計				780.55			4661.64	2037.25		

● ベタ基礎の接地圧３

階		図心 C (m)	重 心 (m)	偏心距離 (m)
1F	X	5.901	5.9722	0.07130
	Y	2.659	2.6100	-0.04867

● ベタ基礎スラブの算定

L : スラブサイズ (m)
d : 有効スラブせい（D-ｄｔ） (m)
j : 7/8ｄ (m)
σ'5 : スラブ設計用地反力（σ-ｗ５） (kN/m2)
w : 単位面積の全荷重 (kN/m2)

ｗｘ : ｗｘ＝ly^4／(lx^4+ly^4)×ｗ
lx：短辺有効スパン
ly：長辺有効スパン
M : 曲げモーメント (kNm)
Q : せん断力 (kN)

ａｔ : 鉄筋断面積 (cm2)
φ : 鉄筋の周長 (cm)
α : 安全率
ｆｅ : 地耐力（長期） (kN/m2)

階 開始位置 X Y	床番号		L (m)	d (m)	j (m)	σ'5 (kN/m2)	ｗｘ w (kN/m2)	M (kNm)	Q (kN)	ａｔ (cm2)	φ (cm)	配筋	水圧がある場合 σ'5	ｗｘ,ｗ	M	Q	ａｔ	φ	配筋
1F	床1	短辺端部	1.820	0.090	0.079	11.16	5.58	-2.3	10.6	1.50	6.4	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
2 1	UB	中央				11.16		1.0		0.67	5.6	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		長辺端部	1.820	0.090	0.079	11.16	11.16	-3.1	9.3	2.01	5.6	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
		中央				11.16		1.0		0.67	5.6	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		2隣辺ﾋﾟﾝ	D=	0.150	σ×α=	17.71	ＯＫ	30.0	=ｆｅ										
1F	床2	短辺端部	1.820	0.090	0.079	11.40	5.70	-2.1	10.8	1.37	6.5	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
4 1	betaslab	中央				11.40		1.0		0.68	5.8	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		長辺端部	1.820	0.090	0.079	11.40	11.40	-2.7	9.5	1.76	5.8	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
		中央				11.40		1.0		0.68	5.8	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		1辺ピン	D=	0.150	σ×α=	18.00	ＯＫ	30.0	=ｆｅ										
1F	床3	短辺端部	0.910	0.090	0.079	11.41	11.27	-1.0	5.4	0.68	3.3	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
6 1	betaslab	中央				11.41		0.5		0.34	2.9	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		長辺端部	2.730	0.090	0.079	11.41	11.41	-0.7	4.8	0.44	2.9	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
		中央				11.41		0.3		0.17	2.9	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		1辺ピン	D=	0.150	σ×α=	18.01	ＯＫ	30.0	=ｆｅ										
1F	床4	短辺端部	0.910	0.090	0.079	11.79	5.90	-0.5	5.6	0.35	3.4	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
7 1	betaslab	中央				11.79		0.3		0.18	3.0	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		長辺端部	0.910	0.090	0.079	11.79	11.79	-0.7	4.9	0.45	3.0	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
		中央				11.79		0.3		0.18	3.0	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		1辺ピン	D=	0.150	σ×α=	18.47	ＯＫ	30.0	=ｆｅ										
1F	床5	短辺端部	0.910	0.090	0.079	11.69	11.01	-1.0	5.5	0.66	3.3	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
9 1	betaslab	中央				11.69		0.5		0.33	3.0	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		長辺端部	1.820	0.090	0.079	11.69	11.69	-0.7	4.9	0.45	3.0	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
		中央				11.69		0.3		0.18	3.0	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		1辺ピン	D=	0.150	σ×α=	18.35	ＯＫ	30.0	=ｆｅ										
1F	床6	短辺端部	3.640	0.090	0.079	11.66	9.74	-16.1	22.1	10.50	13.3	D13@120	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
11 1	slabcar	中央				11.66		16.1		10.50	11.8	D13@120	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		長辺端部	5.460	0.090	0.079	11.66	11.66	0.0	19.5	0.00	11.8	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
		中央				11.66		5.7		3.73	11.8	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		3辺ピン	D=	0.150	σ×α=	18.31	ＯＫ	30.0	=ｆｅ										
1F	床7	短辺端部	0.910	0.090	0.079	11.60	5.80	-0.4	5.5	0.26	3.3	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
7 2	betaslab	中央				11.60		0.3		0.17	2.9	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		長辺端部	0.910	0.090	0.079	11.60	11.60	-0.4	4.9	0.26	2.9	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
		中央				11.60		0.3		0.17	2.9	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		4辺固定	D=	0.150	σ×α=	18.24	ＯＫ	30.0	=ｆｅ										

● ベタ基礎スラブの算定

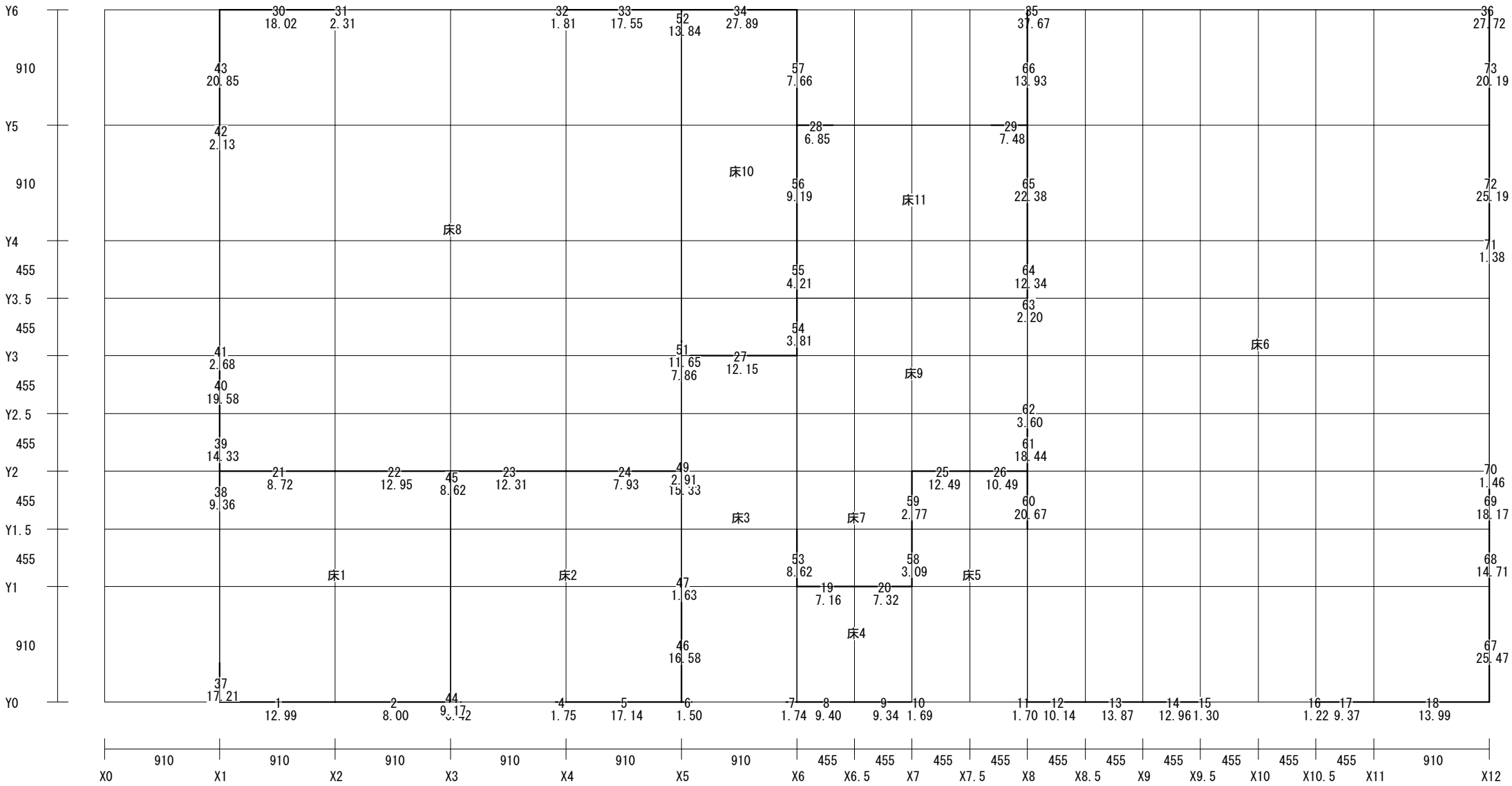
L : スラブサイズ (m)
d : 有効スラブせい（D−ｄｔ） (m)
ｊ : 7/8ｄ (m)
σ'5 : スラブ設計用地反力（σ−ｗ５） (kN/m2)
ｗ : 単位面積の全荷重 (kN/m2)

ｗｘ : ｗｘ＝ly^4／(lx^4+ly^4)×ｗ
lx：短辺有効スパン
ly：長辺有効スパン
M : 曲げモーメント (kNm)
Q : せん断力 (kN)

ａｔ : 鉄筋断面積 (cm2)
φ : 鉄筋の周長 (cm)
α : 安全率
ｆｅ : 地耐力（長期） (kN/m2)

階 開始位置 X Y	床番号		L (m)	d (m)	j (m)	σ'5 (kN/m2)	ｗｘ ｗ (kN/m2)	M (kNm)	Q (kN)	ａｔ (cm2)	φ (cm)	配筋	水圧がある場合 σ'5	ｗｘ,ｗ	M	Q	ａｔ	φ	配筋
1F	床8	短辺端部	3.640	0.090	0.079	10.49	5.25	-8.7	19.9	5.66	12.0	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
2 4	betaslab	中央				10.49		3.9		2.52	10.6	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		長辺端部	3.640	0.090	0.079	10.49	10.49	-11.6	17.6	7.55	10.6	D13@160	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
		中央				10.49		3.9		2.52	10.6	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		2隣辺ﾋﾟﾝ	D=	0.150	σ×α=	16.91	ＯＫ	30.0	=ｆｅ										
1F	床9	短辺端部	1.365	0.090	0.079	11.34	8.61	-1.3	8.0	0.87	4.9	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
7 4	betaslab	中央				11.34		0.9		0.58	4.3	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		長辺端部	1.820	0.090	0.079	11.34	11.34	-0.9	7.1	0.57	4.3	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
		中央				11.34		0.6		0.38	4.3	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		4辺固定	D=	0.150	σ×α=	17.93	ＯＫ	30.0	=ｆｅ										
1F	床10	短辺端部	0.910	0.090	0.079	10.64	10.51	-1.0	5.0	0.63	3.0	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
6 6	betaslab	中央				10.64		0.5		0.31	2.7	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		長辺端部	2.730	0.090	0.079	10.64	10.64	-0.6	4.5	0.41	2.7	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
		中央				10.64		0.2		0.16	2.7	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		1辺ピン	D=	0.150	σ×α=	17.09	ＯＫ	30.0	=ｆｅ										
1F	床11	短辺端部	1.365	0.090	0.079	10.50	7.97	-1.7	7.5	1.08	4.5	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
7 7	genkan	中央				10.50		0.8		0.54	4.0	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		長辺端部	1.820	0.090	0.079	10.50	10.50	-1.4	6.6	0.91	4.0	D13@200	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	D13@200
		中央				10.50		0.5		0.35	4.0	D13@200	0.0		0.0		0.00	0.0	D13@200
		1辺ピン	D=	0.150	σ×α=	17.26	ＯＫ	30.0	=ｆｅ										

[1F　] 部材位置　上段：部材番号　下段：重量(kN)



地中梁断面算定凡例

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＝MIN（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 ：風圧時部材曲げ応力 [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]
MLg ：接地圧による長期部材曲げ応力 [kN・m]
MKg1 ：接地圧による地震時部材曲げ応力(左加力時) [kN・m]
MKg2 ：接地圧による地震時部材曲げ応力(右加力時) [kN・m]
Mp1 ：杭頭モーメント(左加力時) [kN・m]
Mp2 ：杭頭モーメント(右加力時) [kN・m]
MK1 ：地震時部材曲げ応力(左加力時) [kN・m]
MK2 ：地震時部材曲げ応力(右加力時) [kN・m]
MS1 ：組み合わせ用短期時部材曲げ応力(左加力時) [kN・m]
MS2 ：組み合わせ用短期時部材曲げ応力(右加力時) [kN・m]

n-D-U ：上端主筋 本数－径 1段目 2段目
n-D-D ：下端主筋 本数－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(左加力時) [kN・m]
MAS-D ：下端短期許容曲げモーメント(右加力時) [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

ML/MAL：長期曲げ 検定比 ＊:NG
MS/MAS：短期曲げ 検定比 ＊:NG(左加力時) $:NG(右加力時)
atn-U ：必要上端主筋鉄筋断面積 [cm2]
atn-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]
QLg ：接地圧による長期部材せん断応力 [kN]
QKg1 ：接地圧による地震時部材せん断応力(左加力時) [kN]
QKg2 ：接地圧による地震時部材せん断応力(右加力時) [kN]
Qp1 ：杭頭せん断応力(左加力時) [kN]
Qp2 ：杭頭せん断応力(右加力時) [kN]
QK1 ：地震時部材せん断応力(左加力時) [kN]
QK2 ：地震時部材せん断応力(右加力時) [kN]
QS1 ：組み合わせ用短期時部材せん断応力(左加力時) [kN]
QS2 ：組み合わせ用短期時部材せん断応力(右加力時) [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―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

QL/QAL：長期せん断 検定比 ＊:NG
SQd/QA ：短期せん断 検定比 ＊:NG(左加力時) $:NG(右加力時)

Pwn ：必要せん断補強筋比 [%]
φn-U ：上端必要周長 [cm]
φn-D ：下端必要周長 [cm]
φn-D-U ：上端必要周長による必要鉄筋本数
φn-D-D ：下端必要周長による必要鉄筋本数
ld-U ：上端必要周長による必要定着長さ [cm]
ld-D ：下端必要周長による必要定着長さ [cm]

人通口 ｻｲｽﾞ：人通口下せい:梁せい ー 人通口高さ、dt:人通口主筋重心位置[cm]
配筋：U:上端筋 D:下端筋 2種類の場合は併記
MAL MAS：人通口の許容曲げモーメント MAL:長期 MAS:短期 [kN・m]
検定 M ：曲げ検定比 左：長期、右：短期
：曲げ応力／人通口許容曲げモーメント ≦ 1.0 OK
QAL QAS：人通口下の許容せん断耐力 [kN]
検定 Q ：せん断検定比 左：長期、右：短期
：せん断応力／人通口下のｺﾝｸﾘｰﾄ断面のみの許容せん断耐力 ≦ 1.0 OK

＜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＞ ：断面算定 - 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

● 地中梁断面検定

名　称	Y01-04B1 地中梁データ[ ]						Y01-06B1 地中梁データ[ ]						Y01-10A1 地中梁データ[ ]					
位　置	1F Y0 通り X3 - X4						1F Y0 通り X5 - X6						1F Y0 通り X7 - X8					
l / l'	2.234				0.744		1.820				0.744		1.323				0.744	
l1 / l2	0.952				1.696		0.538				1.282		0.538				1.282	
QD/A/QA	1		2.00		1		1		2.00		1		1		2.00		1	
	左　端		中　央		右　端		左　端		中　央		右　端		左　端		中　央		右　端	
B　D	15.0	64.0	15.0	64.0	15.0	64.0	15.0	64.0	15.0	64.0	15.0	64.0	15.0	64.0	15.0	64.0	15.0	64.0
d　j	58.0	50.8	58.0	50.8	58.0	50.8	58.0	50.8	58.0	50.8	58.0	50.8	58.0	50.8	58.0	50.8	58.0	50.8
ML	0.13		-0.07		0.16		0.21		-0.11		0.21		0.21		-0.10		0.21	
MK　MW	-4.90	-4.15	-2.70	-2.29	-0.51	-0.43	-1.44	-1.22	-0.18	-0.15	1.09	0.93	-1.79	-1.52	-0.94	-0.80	-0.09	-0.08
sMS	0.00		0.00		0.00		0.00		-0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
MS	5.03		2.78		0.66		1.66		0.28		1.31		2.00		1.05		0.30	
MLg	0.00		0.47		0.00		0.00		0.34		0.00		0.00		0.35		0.00	
MKg1 MKg2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mp1　Mp2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MK1　MK2	-4.90	4.90	-2.70	2.70	-0.51	0.51	-1.44	1.44	-0.18	0.18	1.09	-1.09	-1.79	1.79	-0.94	0.94	-0.09	0.09
MS1　MS2	-4.77	5.03	-2.30	3.11	-0.35	0.66	-1.23	1.66	0.06	0.41	1.31	-0.88	-1.58	2.00	-0.70	1.19	0.12	0.30
n-D　U	1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13	
n-D　D	1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13	
MAL　U, D	13.44	0.00	13.44	0.00	13.44	0.00	13.44	0.00	13.44	0.00	13.44	0.00	13.44	0.00	13.44	0.00	13.44	0.00
MAS1 U, D	0.00	20.34	0.00	20.34	0.00	20.34	0.00	20.34	20.34	0.00	20.34	0.00	0.00	20.34	0.00	20.34	20.34	0.00
MAS2 U, D	20.34	0.00	20.34	0.00	20.34	0.00	20.34	0.00	20.34	0.00	0.00	20.34	20.34	0.00	20.34	0.00	20.34	0.00
ML/MAL	0.01		0.04		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02		0.02	
MS/MAS	0.25		0.15		0.03		0.08		0.02		0.06		0.10		0.06		0.01	
atn　U, D	0.31	0.29	0.19	0.14	0.04	0.02	0.10	0.07	0.03	0.01	0.08	0.06	0.12	0.09	0.07	0.04	0.03	0.01
QL	-0.99		0.17		1.33		-1.71		0.00		1.71		-1.68		0.00		1.68	
QK　QW	5.91	5.00	5.91	5.00	5.91	5.00	3.41	2.89	3.41	2.89	3.41	2.89	2.28	1.93	2.28	1.93	2.28	1.93
sQS	-0.99		0.00		1.33		-1.71		0.00		1.71		-1.68		0.00		1.68	
QS	4.92		6.08		7.24		1.70		3.41		5.13		0.60		2.28		3.97	
QLg	1.85				-3.23		1.50				-1.50		1.52				-1.52	
QKg1 QKg2	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
Qp1　Qp2	0.00	0.00					0.00	0.00					0.00	0.00				
QK1　QK2	5.91	-5.91	5.91	-5.91	5.91	-5.91	3.41	-3.41	3.41	-3.41	3.41	-3.41	2.28	-2.28	2.28	-2.28	2.28	-2.28
QS1　QS2	6.77	-5.04	5.39	-6.43	4.01	-7.81	3.20	-3.62	3.41	-3.41	3.63	-3.20	2.13	-2.44	2.28	-2.28	2.44	-2.13
SQd1 SQd2	12.68	10.95	11.30	12.34	9.92	13.72	6.61	7.03	6.83	6.82	7.04	6.61	4.41	4.73	4.57	4.57	4.73	4.41
My　U, D	19.56	19.56			19.56	19.56	19.56	19.56			19.56	19.56	19.56	19.56			19.56	19.56
αL　αS	2.000	1.000	1.714	1.000	2.000	1.000	1.458	1.000	1.000	1.000	1.477	1.000	1.226	1.000	2.000	1.000	1.226	1.000
α1　α2	1.806	1.470	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.750	1.658	2.000	2.000	2.000	2.000
配 筋	single		single		single		single		single		single		single		single		single	
D-@	D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200	
QAL　QAS	123.15	101.20	107.92	101.20	123.15	101.20	94.25	101.20	69.86	101.20	95.26	101.20	81.90	101.20	123.15	101.20	81.90	101.20
QA1　QA2	162.57	137.01	177.33	177.33	177.33	177.33	177.33	177.33	177.33	177.33	177.33	177.33	158.32	151.29	177.33	177.33	177.33	177.33
QL/QAL	0.01		0.00		0.02		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
SQd/QA	0.08		0.07		0.08		0.04		0.04		0.04		0.03		0.03		0.03	
Pwn	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
φn　U, D	1.19	0.79	1.16	0.77	1.29	0.86	0.66	0.44	0.64	0.43	0.66	0.44	0.44	0.30	0.43	0.29	0.44	0.30
φn-D　U, D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ld　U, D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
人通口 サイズ																		
人通口 配筋																		
人通口 MAL MAS 検定比M																		
人通口 QAL QAS 検定比Q																		

● 地中梁断面検定

名　称	Y01-15A1 *2 地中梁データ[ ]						Y07-10A1 地中梁データ[ ]						Y09-10A1 地中梁データ[ ]					
位　置	1F Y0 通り X9.5 - X10.5						1F Y3.5 通り X6 - X8						1F Y5 通り X6 - X8					
l / l'	2.230		0.820				1.820		1.820				1.535		1.250			
l1 / l2	0.705		1.525				0.000		1.820				0.143		1.393			
QD/A/QA	1		2.00		1		1		2.00		1		1		2.00		1	
	左　端		中　央		右　端		左　端		中　央		右　端		左　端		中　央		右　端	
B　D	45.0	31.5	45.0	31.5	45.0	31.5	15.0	47.5	15.0	47.5	15.0	47.5	15.0	54.0	15.0	54.0	15.0	54.0
d　j	25.5	22.3	25.5	22.3	25.5	22.3	41.5	36.3	41.5	36.3	41.5	36.3	48.0	42.0	48.0	42.0	48.0	42.0
ML	0.13		-0.07		0.13		0.00		-0.87		0.00		0.25		-0.13		0.25	
MK　MW	-3.59	-3.04	0.00	0.00	3.59	3.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sMS	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		-0.00		0.00	
MS	3.72		0.07		3.72		0.00		0.87		0.00		0.25		0.13		0.25	
MLg	0.00		2.16		0.00		0.00		6.73		0.00		0.00		1.77		0.00	
MKg1 MKg2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mp1　Mp2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MK1　MK2	-3.59	3.59	0.00	-0.00	3.59	-3.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MS1　MS2	-3.45	3.72	2.10	2.10	3.72	-3.45	0.00	0.00	5.86	5.86	0.00	0.00	0.25	0.25	1.64	1.64	0.25	0.25
n-D　U	3-D13		3-D13		3-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13	
n-D　D	3-D13		3-D13		3-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13	
MAL　U, D	17.16	0.00	17.16	0.00	17.16	0.00	9.49	0.00	9.49	0.00	9.49	0.00	11.04	0.00	11.04	0.00	11.04	0.00
MAS1　U, D	0.00	25.96	25.96	0.00	25.96	0.00	14.36	0.00	14.36	0.00	14.36	0.00	16.71	0.00	16.71	0.00	16.71	0.00
MAS2　U, D	25.96	0.00	25.96	0.00	0.00	25.96	14.36	0.00	14.36	0.00	14.36	0.00	16.71	0.00	16.71	0.00	16.71	0.00
ML/MAL	0.01		0.16		0.01		0.00		0.82		0.00		0.03		0.20		0.03	
MS/MAS	0.14		0.08		0.14		0.00		0.41		0.00		0.02		0.10		0.02	
atn　U, D	0.51	0.47	0.59	0.12	0.51	0.47	0.01	0.00	1.04	0.21	0.01	0.00	0.04	0.01	0.24	0.05	0.04	0.01
QL	-0.96		0.00		0.96		-1.74		-0.05		1.64		-1.22		0.00		1.22	
QK　QW	8.74	7.41	8.74	7.41	8.74	7.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sQS	-0.96		0.00		0.96		-1.74		0.00		1.64		-1.22		0.00		1.22	
QS	7.79		8.74		9.70		-1.74		-0.05		1.64		-1.22		0.00		1.22	
QLg	10.11				-10.11		11.38				-11.37		5.01				-5.00	
QKg1 QKg2	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
Qp1　Qp2	0.00	0.00					0.00	0.00					0.00	0.00				
QK1　QK2	8.74	-8.74	8.74	-8.74	8.74	-8.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QS1　QS2	17.90	0.41	8.74	-8.75	-0.41	-17.90	9.64	9.64	-0.04	-0.04	-9.73	-9.73	3.79	3.79	0.00	0.00	-3.78	-3.78
SQd1 SQd2	26.64	8.34	17.49	17.49	8.34	26.64	9.64	9.64	0.04	0.04	9.73	9.73	3.79	3.79	0.00	0.00	3.78	3.78
My　U, D	25.79	25.79			25.79	25.79	13.99	13.99			13.99	13.99	16.18	16.18			16.18	16.18
αL　αS	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000
α1　α2	2.000	1.000	2.000	2.000	1.000	2.000	2.000	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000
配 筋	single		single		single		single		single		single		single		single		single	
D-@	D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200	
QAL　QAS	140.57	100.41	70.28	100.41	140.57	100.41	88.12	72.41	49.99	72.41	88.12	72.41	101.92	83.75	57.82	83.75	101.92	83.75
QA1　QA2	200.81	100.41	200.81	200.81	100.41	200.81	126.88	126.88	72.41	72.41	126.88	126.88	146.75	146.75	83.75	83.75	146.75	146.75
QL/QAL	0.07		0.00		0.07		0.11		0.00		0.11		0.04		0.00		0.04	
SQd/QA	0.13		0.09		0.13		0.08		0.00		0.08		0.03		0.00		0.03	
Pwn	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
φn　U, D	5.69	3.79	3.73	2.49	5.69	3.79	1.90	1.26	0.01	0.01	1.91	1.28	0.64	0.43	0.00	0.00	0.64	0.43
φn-D　U, D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ld　U, D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
人通口 サイズ																		
人通口 配筋																		
人通口 MAL MAS 検定比M																		
人通口 QAL QAS 検定比Q																		

● 地中梁断面検定

名　称	Y10-04A1 地中梁データ[ ]						Y10-17A1 No.(6) *2 地中梁データ[ ]						X02-03A1 地中梁データ[ ]					
位　置	1F Y6 通り X2 - X4						1F Y6 通り X8 - X12						1F X1 通り Y0 - Y2					
l / l'	3.102				1.654		3.595				3.550		2.006				1.200	
l1 / l2	0.497				2.151		0.023				3.573		0.155				1.355	
QD/A/QA	1		2.00		1		1		2.00		1		1		2.00		1	
	左　端		中　央		右　端		左　端		中　央		右　端		左　端		中　央		右　端	
B　D	15.0	64.0	15.0	64.0	15.0	64.0	45.0	41.5	45.0	41.5	45.0	41.5	15.0	64.0	15.0	64.0	15.0	64.0
d　j	58.0	50.8	58.0	50.8	58.0	50.8	35.5	31.1	35.5	31.1	35.5	31.1	58.0	50.8	58.0	50.8	58.0	50.8
ML	1.22		-0.61		1.22		3.58		-1.79		3.58		0.28		-0.14		0.28	
MK　MW	-4.41	-3.74	2.03	1.72	8.47	7.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.69	2.34	3.35	4.21	6.01
sMS	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
MS	5.64		2.64		9.69		3.58		1.79		3.58		0.96		3.49		6.29	
MLg	0.00		7.44		0.00		0.00		29.52		0.00		0.00		1.89		0.00	
MKg1 MKg2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mp1　Mp2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MK1　MK2	-4.41	4.41	2.03	-2.03	8.47	-8.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	-0.69	3.35	-3.35	6.01	-6.01
MS1　MS2	-3.19	5.64	8.86	4.80	9.69	-7.24	3.58	3.58	27.73	27.73	3.58	3.58	0.96	-0.41	5.09	-1.60	6.29	-5.73
n-D　U	1-D13		1-D13		1-D13		4-D16		4-D16		4-D16		1-D13		1-D13		1-D13	
n-D　D	1-D13		1-D13		1-D13		4-D16		4-D16		4-D16		1-D13		1-D13		1-D13	
MAL　U, D	13.44	0.00	13.44	0.00	13.44	0.00	49.00	0.00	49.00	0.00	49.00	0.00	13.44	0.00	13.44	0.00	13.44	0.00
MAS1 U, D	0.00	20.34	20.34	0.00	20.34	0.00	74.13	0.00	74.13	0.00	74.13	0.00	20.34	0.00	20.34	0.00	20.34	0.00
MAS2 U, D	20.34	0.00	20.34	0.00	0.00	20.34	74.13	0.00	74.13	0.00	74.13	0.00	0.00	20.34	0.00	20.34	0.00	20.34
ML/MAL	0.12		0.68		0.12		0.07		0.57		0.07		0.03		0.17		0.03	
MS/MAS	0.28		0.44		0.48		0.05		0.37		0.05		0.05		0.25		0.31	
atn　U, D	0.34	0.20	0.85	0.17	0.60	0.44	0.71	0.14	5.91	1.18	0.71	0.14	0.06	0.03	0.31	0.10	0.38	0.35
QL	-4.44		0.00		4.44		-6.05		0.00		6.05		-1.39		0.00		1.39	
QK　QW	7.79	6.59	7.79	6.59	7.79	6.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	4.43	3.10	4.43	3.10	4.43
sQS	-4.44		0.00		4.44		-6.05		0.00		6.05		-1.39		0.00		1.39	
QS	3.35		7.79		12.23		-6.05		0.00		6.05		3.05		4.43		5.82	
QLg	16.41				-16.38		25.26				-25.25		5.40				-5.40	
QKg1 QKg2	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
Qp1　Qp2	0.00	0.00					0.00	0.00					0.00	0.00				
QK1　QK2	7.79	-7.79	7.79	-7.79	7.79	-7.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.43	-4.43	4.43	-4.43	4.43	-4.43
QS1　QS2	19.75	4.18	7.80	-7.78	-4.16	-19.73	19.21	19.21	0.00	0.00	-19.20	-19.20	8.45	-0.42	4.44	-4.43	0.42	-8.44
SQd1 SQd2	19.66	3.61	15.59	15.56	3.63	19.66	19.21	19.21	0.00	0.00	19.20	19.20	12.88	4.85	8.87	8.87	4.86	12.88
My　U, D	19.56	19.56			19.56	19.56	75.02	75.02			75.02	75.02	19.56	19.56			19.56	19.56
αL　αS	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000
α1　α2	2.000	1.202	1.352	1.937	1.000	2.000	2.000	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	1.492	1.342	2.000	1.000	1.843
配 筋	single		single		single		single		single		single		single		single		single	
D-@	D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200	
QAL　QAS	123.15	101.20	69.86	101.20	123.15	101.20	195.69	139.78	97.85	139.78	195.69	139.78	123.15	101.20	69.86	101.20	123.15	101.20
QA1　QA2	177.33	116.62	128.00	172.53	101.20	177.33	279.56	279.56	139.78	139.78	279.56	279.56	177.33	138.62	127.24	177.33	101.20	165.40
QL/QAL	0.10		0.00		0.10		0.10		0.00		0.10		0.03		0.00		0.03	
SQd/QA	0.11		0.12		0.11		0.07		0.00		0.07		0.07		0.07		0.08	
Pwn	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
φn　U, D	1.84	1.23	1.46	0.97	1.84	1.23	4.42	2.94	0.00	0.00	4.42	2.94	1.21	0.81	0.83	0.55	1.21	0.81
φn-D　U, D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ld　U, D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
人通口 サイズ																		
人通口 配筋																		
人通口 MAL MAS 検定比M																		
人通口 QAL QAS 検定比Q																		

● 地中梁断面検定

名　称	X02-08A1 地中梁データ[ ]						X06-03A1 地中梁データ[ ]						X06-05A1 地中梁データ[ ]					
位　置	1F X1 通り Y3 - Y5						1F X5 通り Y1 - Y2						1F X5 通り Y2 - Y3					
l / l'	2.802				1.654		1.282				0.744		0.888				0.744	
l1 / l2	0.652				2.306		0.497				1.241		0.042				0.786	
QD/A/QA	1		2.00		1		1		2.00		1		1		2.00		1	
	左　端		中　央		右　端		左　端		中　央		右　端		左　端		中　央		右　端	
B　D	15.0	64.0	15.0	64.0	15.0	64.0	30.0	15.0	30.0	15.0	30.0	15.0	30.0	15.0	30.0	15.0	30.0	15.0
d　j	58.0	50.8	58.0	50.8	58.0	50.8	9.0	7.9	9.0	7.9	9.0	7.9	9.0	7.9	9.0	7.9	9.0	7.9
ML	0.70		-0.35		0.70		0.06		-0.03		0.06		0.06		-0.03		0.06	
MK　MW	-2.40	-3.43	2.09	2.98	6.58	9.40	-3.89	-5.56	-2.05	-2.92	-0.20	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sMS	0.00		0.00		0.00		0.00		-0.00		0.00		0.00		-0.00		0.00	
MS	4.13		3.33		10.10		5.62		2.95		0.35		0.06		0.03		0.06	
MLg	0.00		7.44		0.00		0.00		0.94		0.00		0.00		0.85		0.00	
MKg1 MKg2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mp1　Mp2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MK1　MK2	-3.43	3.43	2.98	-2.98	9.40	-9.40	-5.56	5.56	-2.92	2.92	-0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MS1　MS2	-2.73	4.13	10.07	4.11	10.10	-8.70	-5.50	5.62	-2.01	3.84	-0.23	0.35	0.06	0.06	0.82	0.82	0.06	0.06
n-D　U	1-D13		1-D13		1-D13		3-D13		3-D13		3-D13		3-D13		3-D13		3-D13	
n-D　D	1-D13		1-D13		1-D13		3-D13		3-D13		3-D13		3-D13		3-D13		3-D13	
MAL　U, D	13.44	0.00	13.44	0.00	13.44	0.00	3.29	0.00	3.29	0.00	3.29	0.00	3.29	0.00	3.29	0.00	3.29	0.00
MAS1 U, D	0.00	20.34	20.34	0.00	20.34	0.00	0.00	6.59	0.00	6.59	0.00	6.59	6.59	0.00	6.59	0.00	6.59	0.00
MAS2 U, D	20.34	0.00	20.34	0.00	0.00	20.34	6.59	0.00	6.59	0.00	6.59	0.00	6.59	0.00	6.59	0.00	6.59	0.00
ML/MAL	0.07		0.70		0.07		0.02		0.28		0.02		0.02		0.25		0.02	
MS/MAS	0.20		0.50		0.50		0.85		0.58		0.05		0.01		0.12		0.01	
atn　U, D	0.25	0.16	0.89	0.18	0.62	0.53	2.32	2.27	1.54	0.78	0.13	0.08	0.04	0.01	0.63	0.13	0.04	0.01
QL	-2.54		0.00		2.54		-0.49		0.00		0.49		-0.49		0.00		0.49	
QK　QW	5.43	7.76	5.43	7.76	5.43	7.76	4.95	7.08	4.95	7.08	4.95	7.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sQS	-2.54		0.00		2.54		-0.49		0.00		0.49		-0.49		0.00		0.49	
QS	5.21		7.76		10.30		6.59		7.08		7.57		-0.49		0.00		0.49	
QLg	16.39				-16.39		5.77				-4.38		4.10				-4.71	
QKg1 QKg2	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
Qp1　Qp2	0.00	0.00					0.00	0.00					0.00	0.00				
QK1　QK2	7.76	-7.76	7.76	-7.76	7.76	-7.76	7.08	-7.08	7.08	-7.08	7.08	-7.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
QS1　QS2	21.61	6.09	7.76	-7.76	-6.09	-21.61	12.36	-1.80	7.77	-6.38	3.19	-10.97	3.62	3.62	-0.30	-0.30	-4.22	-4.22
SQd1 SQd2	21.56	1.67	15.52	15.51	1.67	21.56	19.43	8.88	14.85	13.46	10.27	18.04	3.62	3.62	0.30	0.30	4.22	4.22
My　U, D	19.56	19.56			19.56	19.56	9.10	9.10			9.10	9.10	9.10	9.10			9.10	9.10
αL　αS	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000
α1　α2	2.000	1.844	1.235	2.000	1.036	2.000	1.000	1.000	1.032	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000
配 筋	single		single		single		single		single		single		single		single		single	
D-@	D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200	
QAL　QAS	123.15	101.20	69.86	101.20	123.15	101.20	33.34	24.03	16.81	24.03	33.34	24.03	33.34	24.03	16.81	24.03	33.34	24.03
QA1　QA2	177.33	165.43	119.11	177.33	103.96	177.33	24.03	24.03	24.80	24.03	47.66	47.66	47.66	47.66	24.03	24.03	47.66	47.66
QL/QAL	0.11		0.00		0.11		0.16		0.04		0.12		0.11		0.02		0.13	
SQd/QA	0.12		0.13		0.12		0.81		0.60		0.38		0.08		0.01		0.09	
Pwn	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
φn　U, D	2.02	1.35	1.46	0.97	2.02	1.35	11.75	7.83	8.98	5.99	10.91	7.27	3.28	2.19	0.27	0.18	3.82	2.55
φn-D　U, D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ld　U, D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
人通口 サイズ																		
人通口 配筋																		
人通口 MAL MAS 検定比M																		
人通口 QAL QAS 検定比Q																		

● 地中梁断面検定

名　称	X07-01A1 地中梁データ[ ]						X11-02A1 地中梁データ[ ]						X11-06A1 地中梁データ[ ]					
位　置	1F X6 通り Y0 - Y1						1F X8 通り Y0 - Y1.5						1F X8 通り Y2.5 - Y3.5					
l / l'	0.910				0.910		1.861				1.365		2.420				0.744	
l1 / l2	0.000				0.910		0.000				1.365		0.497				1.241	
QD/A/QA	1		2.00		1		1		2.00		1		1		2.00		1	
	左　端		中　央		右　端		左　端		中　央		右　端		左　端		中　央		右　端	
B　D	15.0	47.5	15.0	47.5	15.0	47.5	15.0	65.0	15.0	65.0	15.0	65.0	15.0	65.0	15.0	65.0	15.0	65.0
d　j	41.5	36.3	41.5	36.3	41.5	36.3	59.0	51.6	59.0	51.6	59.0	51.6	59.0	51.6	59.0	51.6	59.0	51.6
ML	0.00		-0.12		0.00		0.00		-0.21		0.42		0.14		-0.07		0.14	
MK　MW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	1.08	1.51	2.15	0.36	0.51	2.20	3.14	4.04	5.78
sMS	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	
MS	0.00		0.12		0.00		0.00		1.29		2.57		0.65		3.21		5.92	
MLg	0.00		1.07		0.00		0.00		3.93		0.00		0.00		2.38		0.00	
MKg1 MKg2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mp1　Mp2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MK1　MK2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	-1.08	2.15	-2.15	0.51	-0.51	3.14	-3.14	5.78	-5.78
MS1　MS2	0.00	0.00	0.95	0.95	0.00	0.00	0.00	0.00	4.79	2.64	2.57	-1.74	0.65	-0.36	5.46	-0.83	5.92	-5.63
n-D　U	1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13	
n-D　D	1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13		1-D13	
MAL　U, D	9.49	0.00	9.49	0.00	9.49	0.00	13.68	0.00	13.68	0.00	13.68	0.00	13.68	0.00	13.68	0.00	13.68	0.00
MAS1 U, D	14.36	0.00	14.36	0.00	14.36	0.00	20.70	0.00	20.70	0.00	20.70	0.00	20.70	0.00	20.70	0.00	20.70	0.00
MAS2 U, D	14.36	0.00	14.36	0.00	14.36	0.00	20.70	0.00	20.70	0.00	0.00	20.70	0.00	20.70	0.00	20.70	0.00	20.70
ML/MAL	0.00		0.13		0.00		0.00		0.36		0.04		0.01		0.23		0.01	
MS/MAS	0.00		0.07		0.00		0.00		0.23		0.12		0.03		0.26		0.29	
atn　U, D	0.01	0.00	0.16	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.45	0.09	0.15	0.10	0.04	0.02	0.32	0.06	0.36	0.34
QL	-0.53		0.00		0.53		-0.92		0.31		1.54		-1.16		0.00		1.16	
QK　QW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	1.58	1.10	1.58	1.10	1.58	4.96	7.08	4.96	7.08	4.96	7.08
sQS	-0.53		0.00		0.53		-0.92		0.00		1.54		-1.16		0.00		1.16	
QS	-0.53		0.00		0.53		0.66		1.89		3.11		5.92		7.08		8.24	
QLg	3.41				-4.45		8.08				-14.05		13.27				-12.15	
QKg1 QKg2	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00
Qp1　Qp2	0.00	0.00					0.00	0.00					0.00	0.00				
QK1　QK2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	-1.58	1.58	-1.58	1.58	-1.58	7.08	-7.08	7.08	-7.08	7.08	-7.08
QS1　QS2	2.88	2.88	-0.52	-0.52	-3.92	-3.92	8.74	5.58	-1.10	-4.25	-10.93	-14.09	19.20	5.03	7.64	-6.52	-3.91	-18.08
SQd1 SQd2	2.88	2.88	0.52	0.52	3.92	3.92	10.32	4.01	0.48	5.83	9.35	15.67	26.28	2.05	14.72	13.60	3.17	25.16
My　U, D	13.99	13.99			13.99	13.99	19.89	19.89			19.89	19.89	19.89	19.89			19.89	19.89
αL　αS	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	1.192	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000
α1　α2	2.000	2.000	1.000	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	1.000	1.949	2.000	2.000	2.000	2.000	1.810	2.000	1.122	2.000
配 筋	single		single		single		single		single		single		single		single		single	
D-@	D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200		D13-@200	
QAL　QAS	88.12	72.41	49.99	72.41	88.12	72.41	125.27	102.95	81.47	102.95	125.27	102.95	125.27	102.95	71.07	102.95	125.27	102.95
QA1　QA2	126.88	126.88	72.41	72.41	126.88	126.88	180.38	180.38	102.95	176.45	180.38	180.38	180.38	180.38	165.68	180.38	112.41	180.38
QL/QAL	0.03		0.01		0.04		0.06		0.03		0.10		0.10		0.01		0.09	
SQd/QA	0.02		0.01		0.03		0.06		0.03		0.09		0.15		0.09		0.14	
Pwn	0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000		0.000	
φn　U, D	0.57	0.38	0.10	0.07	0.77	0.51	0.99	0.66	0.54	0.36	1.73	1.15	2.42	1.62	1.36	0.91	2.32	1.55
φn-D　U, D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ld　U, D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
人通口 サイズ																		
人通口 配筋																		
人通口 MAL MAS 検定比M																		
人通口 QAL QAS 検定比Q																		

● 地中梁断面検定

名　称	X18-07A1		*2 地中梁データ[ ]			
位　置	1F		X12 通り		Y2 - Y4	
l / l'	3.595				1.730	
l1 / l2	0.933				2.663	
QD/A/QA	1		2.00		1	
	左　端		中　央		右　端	
B　D	45.0	31.5	45.0	31.5	45.0	31.5
d　j	25.5	22.3	25.5	22.3	25.5	22.3
ML	0.58		-0.29		0.58	
MK　MW	-5.06	-7.23	0.00	0.00	5.07	7.24
sMS	0.00		0.00		0.00	
MS	7.82		0.29		7.82	
MLg	0.00		10.38		0.00	
MKg1 MKg2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mp1　Mp2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MK1　MK2	-7.23	7.23	0.00	-0.00	7.24	-7.24
MS1　MS2	-6.65	7.82	10.10	10.09	7.82	-6.66
n-D　U	3-D13		3-D13		3-D13	
n-D　D	3-D13		3-D13		3-D13	
MAL　U, D	17.16	0.00	17.16	0.00	17.16	0.00
MAS1 U, D	0.00	25.96	25.96	0.00	25.96	0.00
MAS2 U, D	25.96	0.00	25.96	0.00	0.00	25.96
ML/MAL	0.05		0.78		0.05	
MS/MAS	0.30		0.39		0.30	
atn　U, D	1.09	0.93	2.95	0.59	1.10	0.93
QL	-2.02		0.00		2.02	
QK　QW	5.86	8.37	5.86	8.37	5.86	8.37
sQS	-2.02		0.00		2.02	
QS	6.35		8.37		10.38	
QLg	24.03				-24.00	
QKg1 QKg2	0.00	0.00			0.00	0.00
Qp1　Qp2	0.00	0.00				
QK1　QK2	8.37	-8.37	8.37	-8.37	8.37	-8.37
QS1　QS2	30.38	13.64	8.38	-8.35	-13.62	-30.35
SQd1 SQd2	28.28	5.28	16.75	16.72	5.25	28.28
My　U, D	25.79	25.79			25.79	25.79
αL　αS	2.000	1.000	1.000	1.000	2.000	1.000
α1　α2	2.000	1.232	1.000	1.000	1.230	2.000
配 筋	single		single		single	
D-@	D13-@200		D13-@200		D13-@200	
QAL　QAS	140.57	100.41	70.28	100.41	140.57	100.41
QA1　QA2	200.81	123.72	100.41	100.41	123.45	200.81
QL/QAL	0.16		0.00		0.16	
SQd/QA	0.14		0.17		0.14	
Pwn	0.000		0.000		0.000	
φn　U, D	7.05	4.70	3.57	2.38	7.04	4.69
φn-D U, D	0	0	0	0	0	0
ld　U, D	0	0	0	0	0	0

人通口	サイズ 配筋 MAL MAS 検定比M QAL QAS 検定比Q

***** 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. 6
(5) 荷重壁・壁梁軸図 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 20
(6) 荷重表 ・・・ P. 35

２．荷重・外力計算
(1) 梁のＣ，Ｍｏ，Ｑｏ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 41
(2) 片持梁のＭｏ，Ｑｏ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
(3) 壁軸力表 ・・ P. 64
(4) 壁軸力伏図 ・・・ P. 70
(5) 地震力荷重 － 通り別 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 75
(6) 地震層せん断力 ・・ P. 77
(7) 風圧力 ・・・ P. 77
(8) 層せん断力グラフ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 78

３．必要壁量の検討

(2) １階から ３階までの耐力の剛性 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 100
(3) 全体壁量の検討 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 100

(6) ねじれ補正係数を考慮した各通り耐力壁分担水平 ・・・・ P. 101
(7) 壁式鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ許容応力度設計 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

４．たて枠・引張力の検討
(1) 応力 ・・ P. 104
(2) 頭つなぎ検討 ・・・
(3) たて枠の検討 ・・・ P. 160
(4) まぐさ・梁の検討 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 162
(5) 床下張りの検討 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 210
(6) 耐力壁端部引張力の算定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 211

６．データエコー
データエコー ・・・ P. 230

７．終了メッセージ
(1) データチェック ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 255
(2) ワーニングメッセージ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 256
(3) 計算終了メッセージ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P. 256

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 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ P259

カラーベスト屋根材の耐風性検討書

１．物件概要

建築名称	
建築場所	
屋根勾配	3.5　寸　　（　19.3°）
屋根高さ（*1）	9.11　m　　（軒の高さ　8.48 m ，　建築物の高さ　9.738 m ）
基準風速	34　m／s
地表面粗度区分	Ⅲ
使用屋根材名	平板スレート瓦

（*1）建築物の高さと軒の高さの平均

２．平成12年建設省告示1458号による風圧力計算

風圧力（W）＝q（平均速度圧）×Ｃｆ（ﾋﾟｰｸ風力係数）

$q=0.6Er^2V_0^2$	Er	：平成12年建設省告示1454号第1第2項に規定するErの数値	
	V_0	：平成12年建設省告示1454号第2に規定する基準風速の数値	
$Er=1.7(H/ZG)^{\alpha}$	H	：屋根高さ（*1）	（本件　H　＝　9.11 m ）
	ＺＧ	：地表面粗度度区分で規定される数値	（本件　ＺＧ＝　450　）
	α	：地表面粗度区分で規定される数値	（本件　α　＝　0.2　）
Cf＝Cpe－Cpi	Cpe	：外圧係数	（下表参照　）
	Cpi	：内圧係数	（本件屋根は Cpi=0　）

平成12年建設省告示1458号の計算方法に基づき、発生風圧力を計算した結果は下記の通りです。

屋根面の部位	q	平部	外周部	隅角部	棟端部
ピーク風力係数　（Cf）	1	-2.5	-3.2	-3.28	-5.24
風圧力　（W）	421	-1,053	-1,348	-1,381	-2,209

（単位：N/㎡）

３．カラーベスト屋根材の設計耐風性能値（全商品共通）

カラーベスト屋根材の設計耐風性能値は、NPO法人・住宅外装ﾃｸﾆｶﾙｾﾝﾀｰ（JTC）が作成した「住宅屋根用化粧ｽﾚｰﾄ葺き・屋根耐風性能設計施工ｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ（JTCｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝ）」に準じた試験を行い求めたものです。
設計耐風性能値は建築物の高さに応じて３つのレベルを設けています。

建築物の高さ（屋根頂部の高さ）	カラーベスト屋根材の設計耐風性能値 設計風圧力換算値(N/㎡)		
	標準施工（補強なし工法）	補強工法＜A＞	補強工法＜B＞
		耐風クリップ工法	接着材併用工法
		2本ﾋﾞｽ(釘)留め工法	
10m以下	2,250	5,900	5,800
10mを越え13m以下	1,950	5,100	適用せず
13mを越え25m以下	1,550	4,150	適用せず

（注1）補強工法＜B＞は低層用（10m以下）工法としています。

（注2）各施工方法についてはカラーベスト屋根材の「設計施工マニュアル」を参照して下さい。。

４．カラーベスト屋根材の耐風性の適否判定結果

本件の平成12年建設省告示1458号による風圧力計算値とカラーベスト屋根材の設計風圧力換算値とを比較（絶対値比較）して耐風性の適否判定を行った結果は下表の通りとなります。
下表の屋根面各部位の範囲については平成12年建設省告示1458号に準じて下さい。

屋根面の部位	平部	外周部	隅角部	棟端部
平成12年建設省告示1458号による風圧力計算値（N/㎡）	1,053	1,348	1,381	2,209
カラーベスト標準施工の耐風性能値（N/㎡）	2,250			
カラーベスト標準施工の適否判定	○	○	○	○
カラーベスト補強工法＜Ａ＞の耐風性能値（N/㎡）	5,900			
カラーベスト補強工法＜Ａ＞の適否判定	○	○	○	○
カラーベスト補強工法＜Ｂ＞の耐風性能値（N/㎡）	5,800			
カラーベスト補強工法＜Ｂ＞の適否判定	○	○	○	○
カラーベスト屋根材の採用適否判定	**適** 上表の判定に応じた施工を行ってください			

○：該当する施工法で施工可能

×：耐風性能不足のため該当する施工法で施工不可

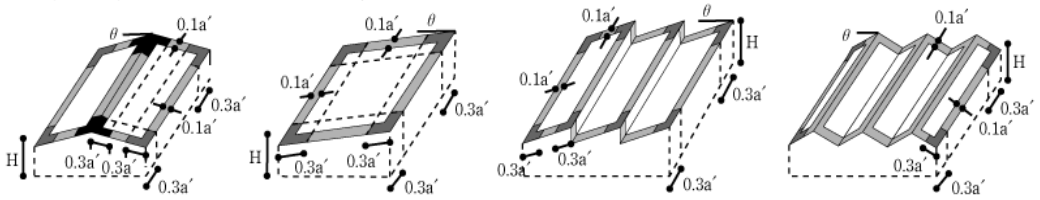
（参考）屋根面の部位

＜平成12年建設省告示1458号からの抜粋＞

表3　切妻屋根面、片流れ屋根面及びのこぎり屋根面の負のピーク外圧係数

部位 ＼ θ	10度以下の場合	20度	30度以上の場合
平部　の部位	−2.5	−2.5	−2.5
外周部　の部位	−3.2	−3.2	−3.2
隅角部　の部位	−4.3	−3.2	−3.2
棟端部　の部位	−3.2	−5.4	−3.2

この表において、部位の位置は、下図に定めるものとする。また、表に掲げるθの値以外のθに応じたピーク外圧係数は、表に掲げる数値をそれぞれ直線的に補間した数値とし、θが10度以下の切妻屋根面については、当該θの値における片流れ屋根面の数値を用いるものとする。



この図において、H、θ及びaは、それぞれ次の数値を表すものとする。

H　建築物の高さと軒の高さとの平均（単位　m）

θ　屋根面が水平面となす角度（単位　度）

a′　平面の短辺長さとHの２倍の数値のうちいずれか小さな数値（30を超えるときは、30とする。）（単位　m）