

# 壁式診断

建築物名称

WRC造5階

構造設計者名

工事名称	WRC造5階	
建築場所1		
建築場所2		
計算担当		
略称		
階数	地上 5 階	地下 0 階 PH 0 階
スパン数	X方向 4 スパン	Y方向 3 スパン
建設年月日	1985年 3月 25日	診断年月日 2010年 9月 17日
JOB番号・計算終了日時	67191 ・ 10/09/22 17:26	
構造計算プログラム実行機種		

プログラム名称・所有者	壁式診断 / (株)東京デンコー
利用者登録名・番号	/

建築設計事務所名	
担当者名	印
連絡先・電話番号	TEL

構造設計事務所名	
構造設計担当者名	印
連絡先・電話番号	TEL

構造計算協力事務所名	
構造設計担当者名	印
連絡先・電話番号	TEL

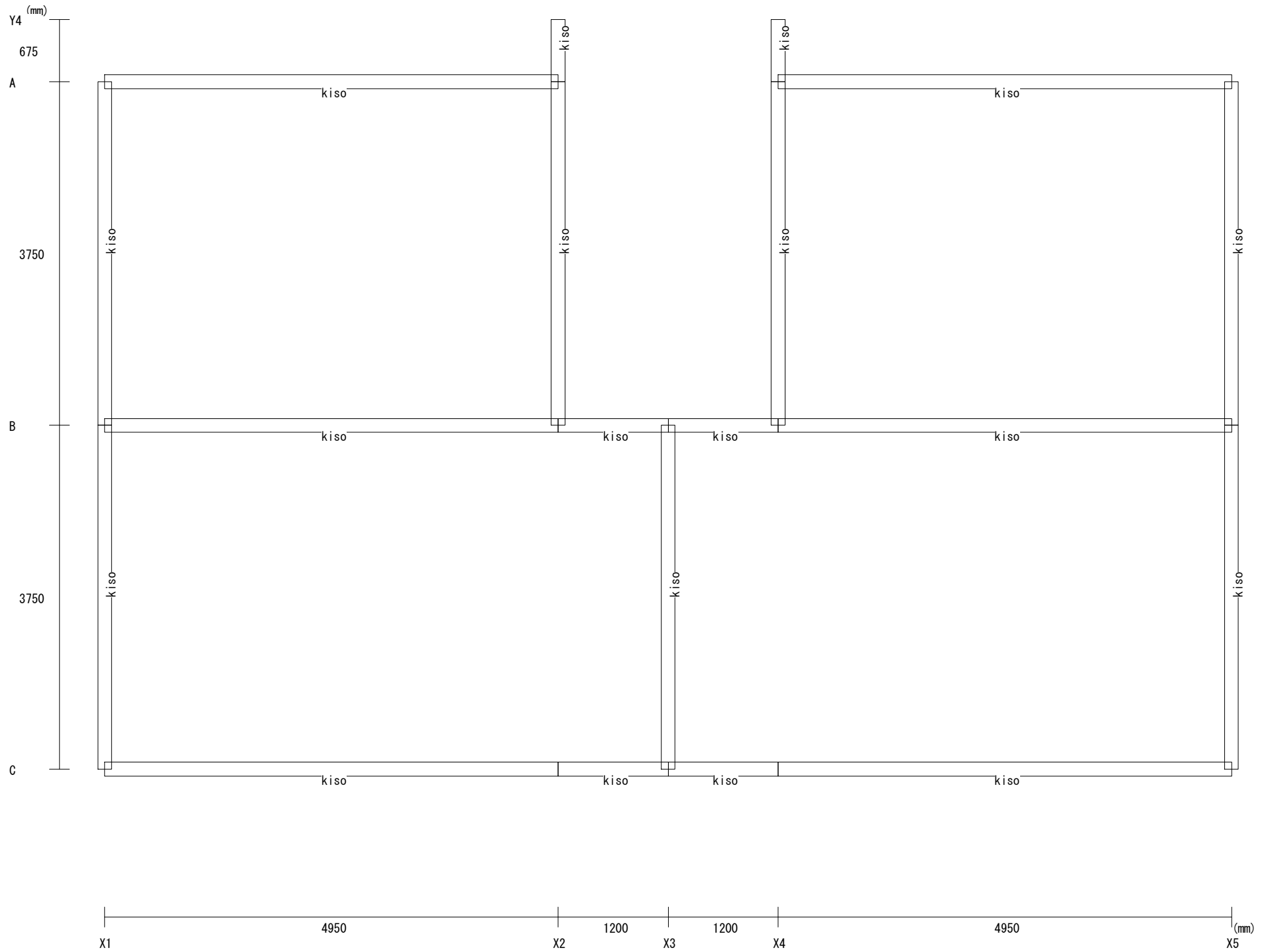
● 1-(1) 階データ

梁 階	RF	5F	4F	3F	2F	1F	FS
柱 階		5F	4F	3F	2F	1F	F
階高 (mm)		2650	2650	2650	2650	2650	

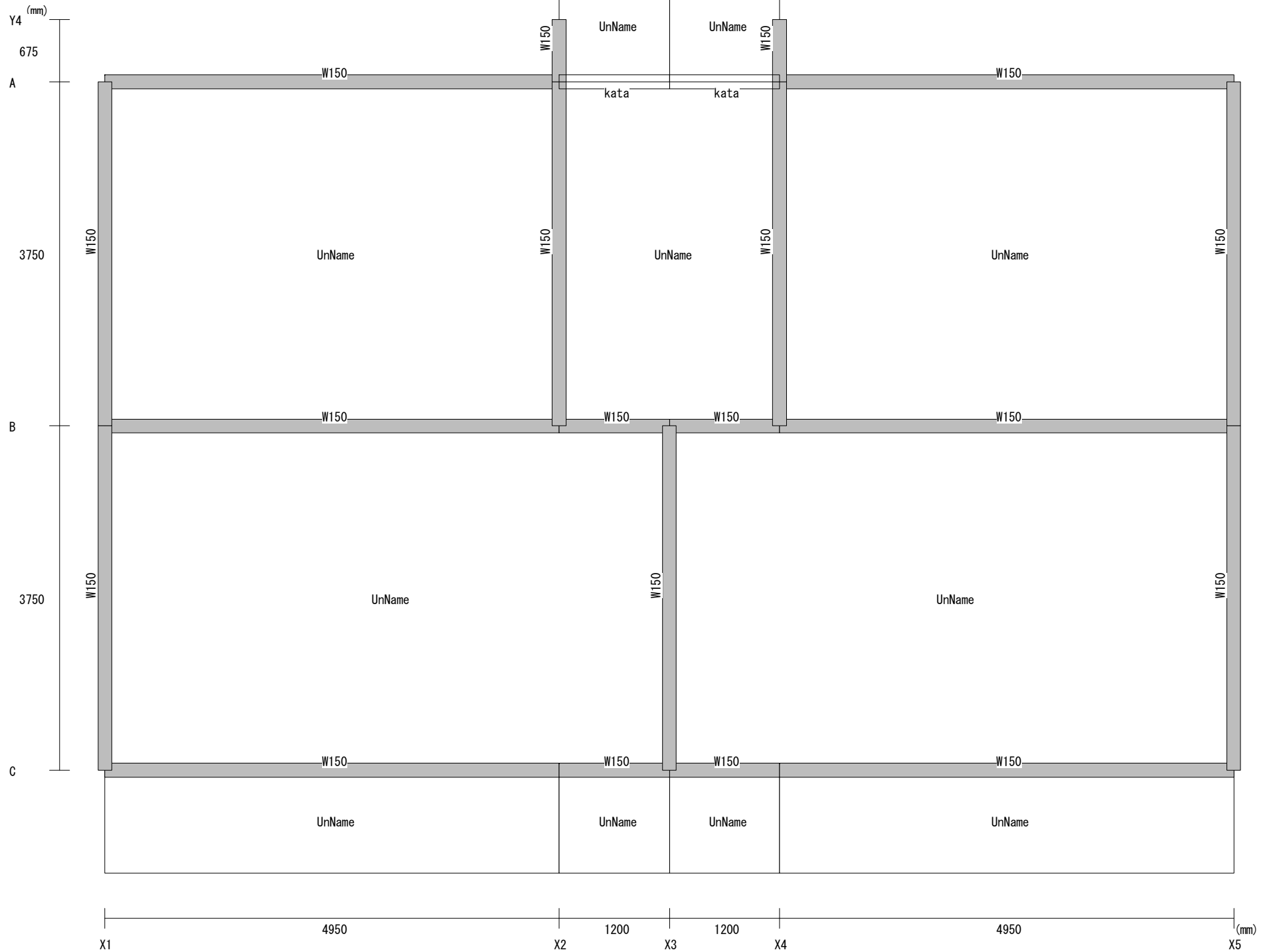
● 1-(1) 通りデータ

X 通 り	X1	X2	X3	X4	X5
長さ (mm)		4950	1200	1200	4950
Y 通 り	C	B	A	Y4	
長さ (mm)		3750	3750	675	

[1F ]



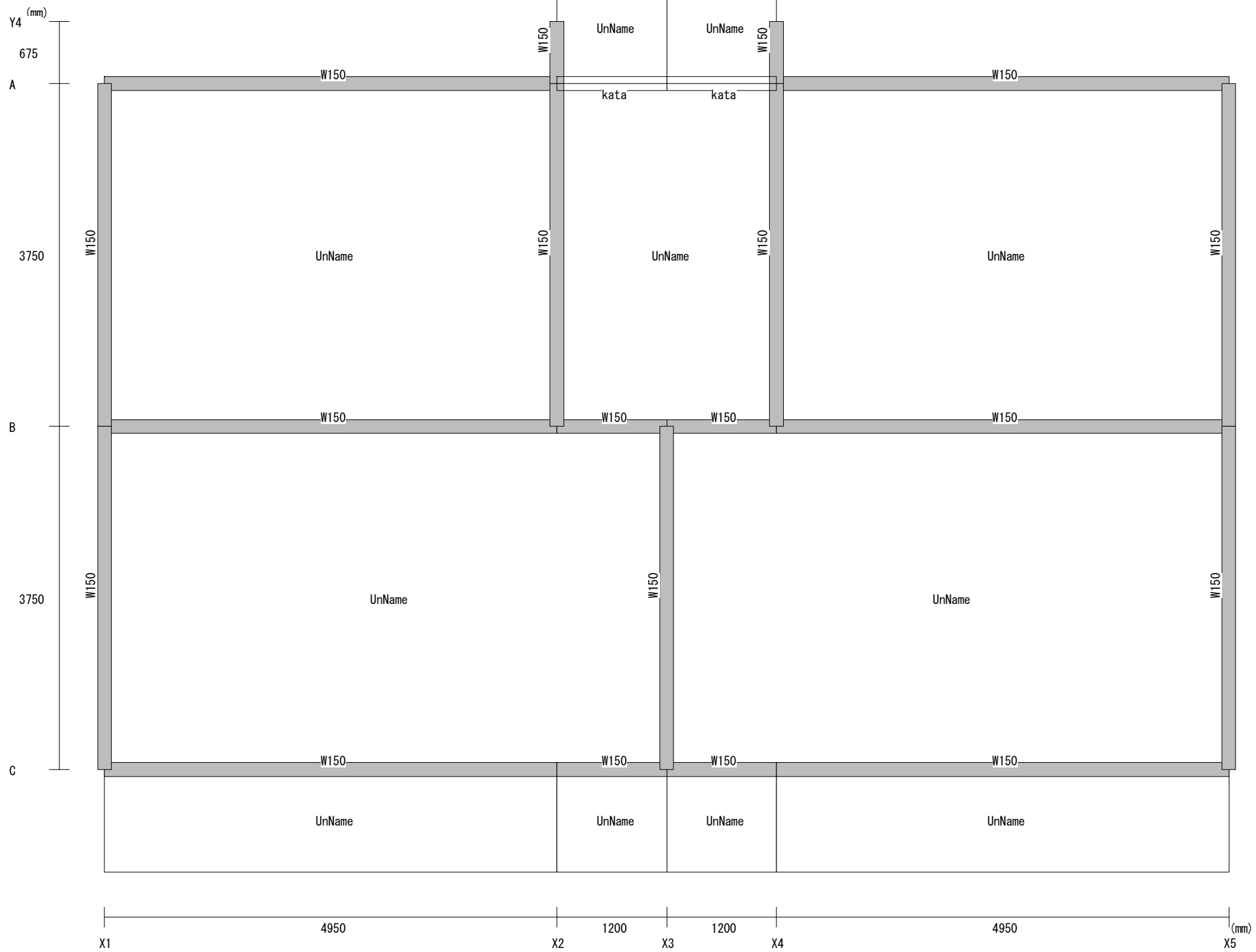
[2F ]



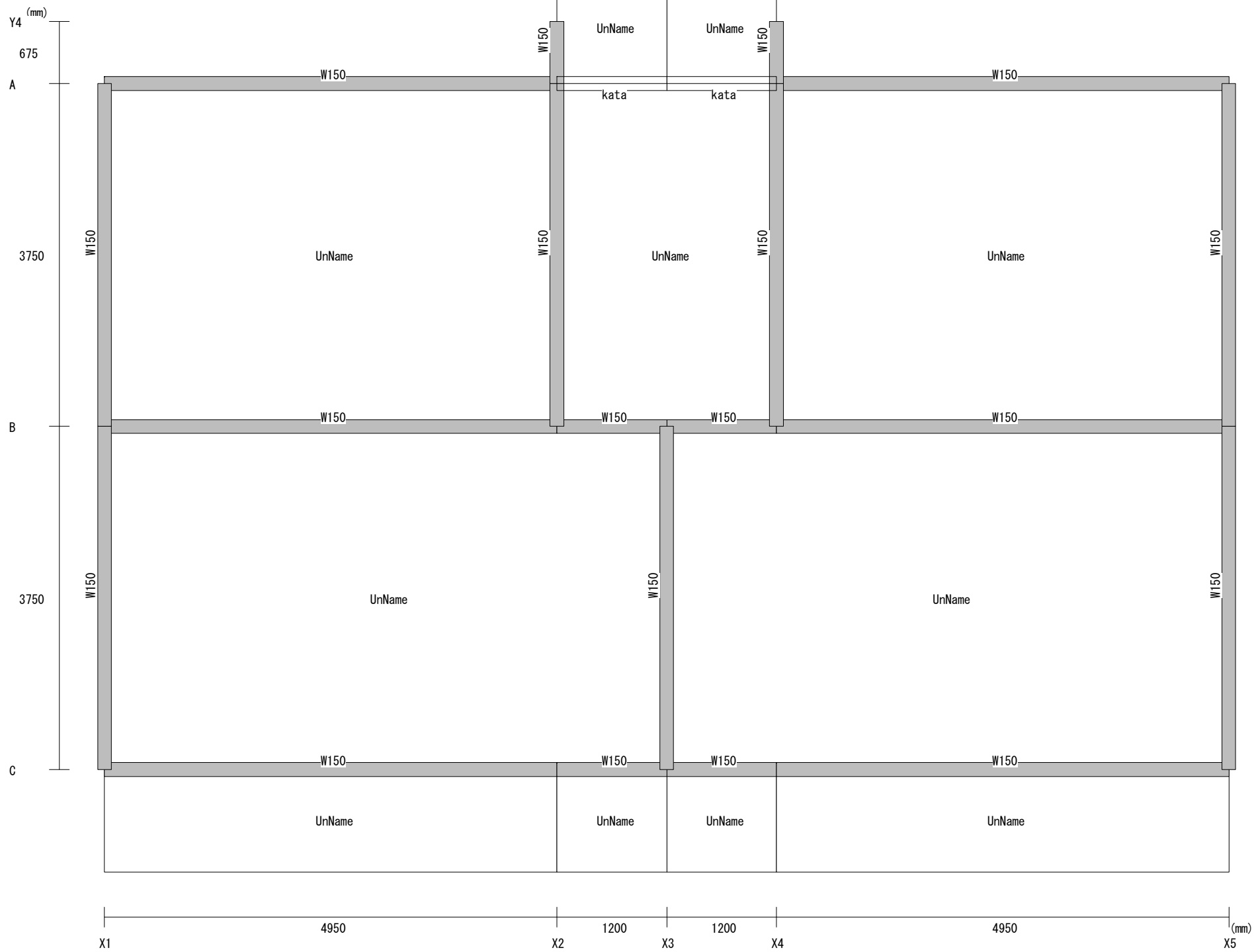
[3F ]



[4F ]



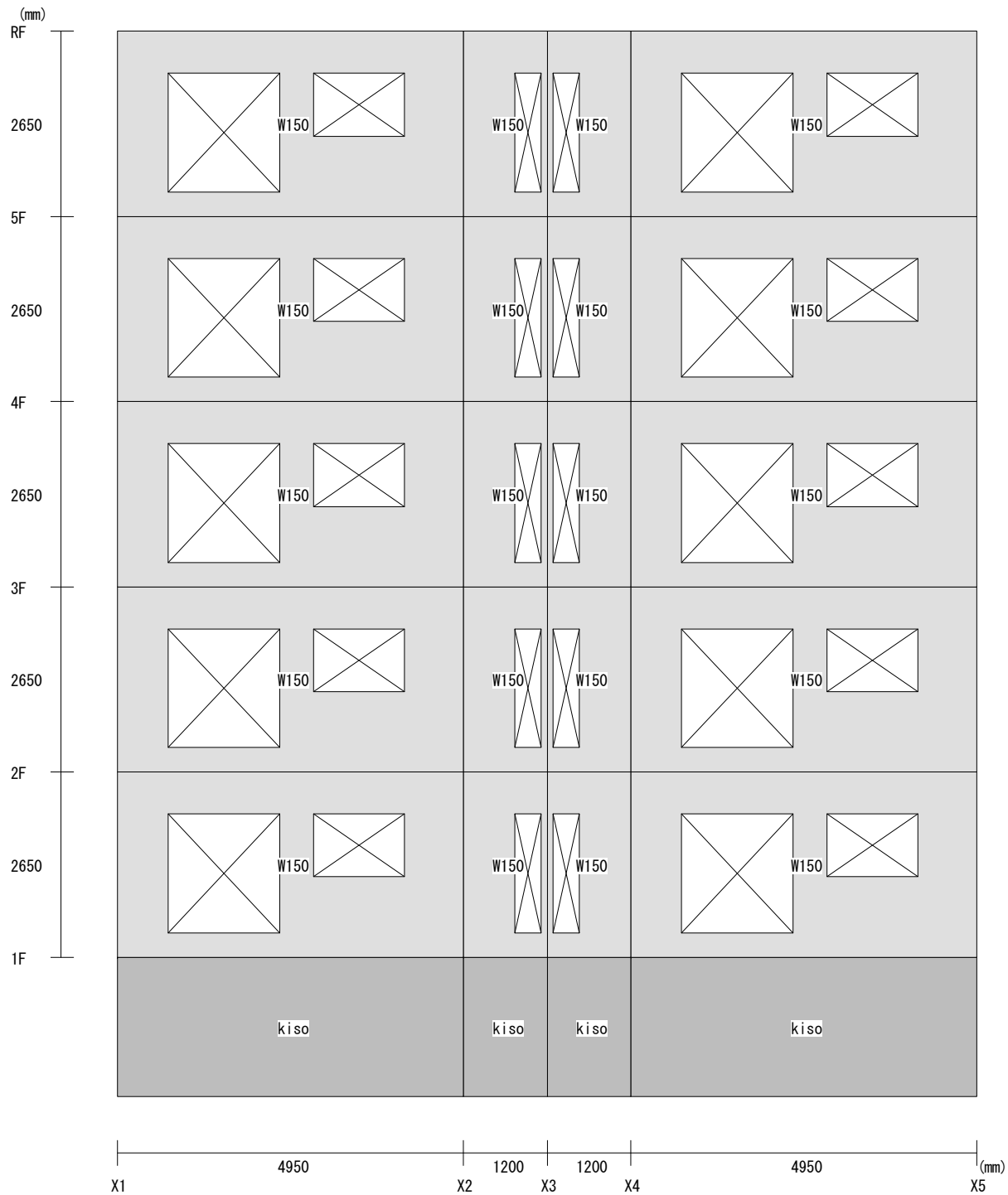
[5F ]



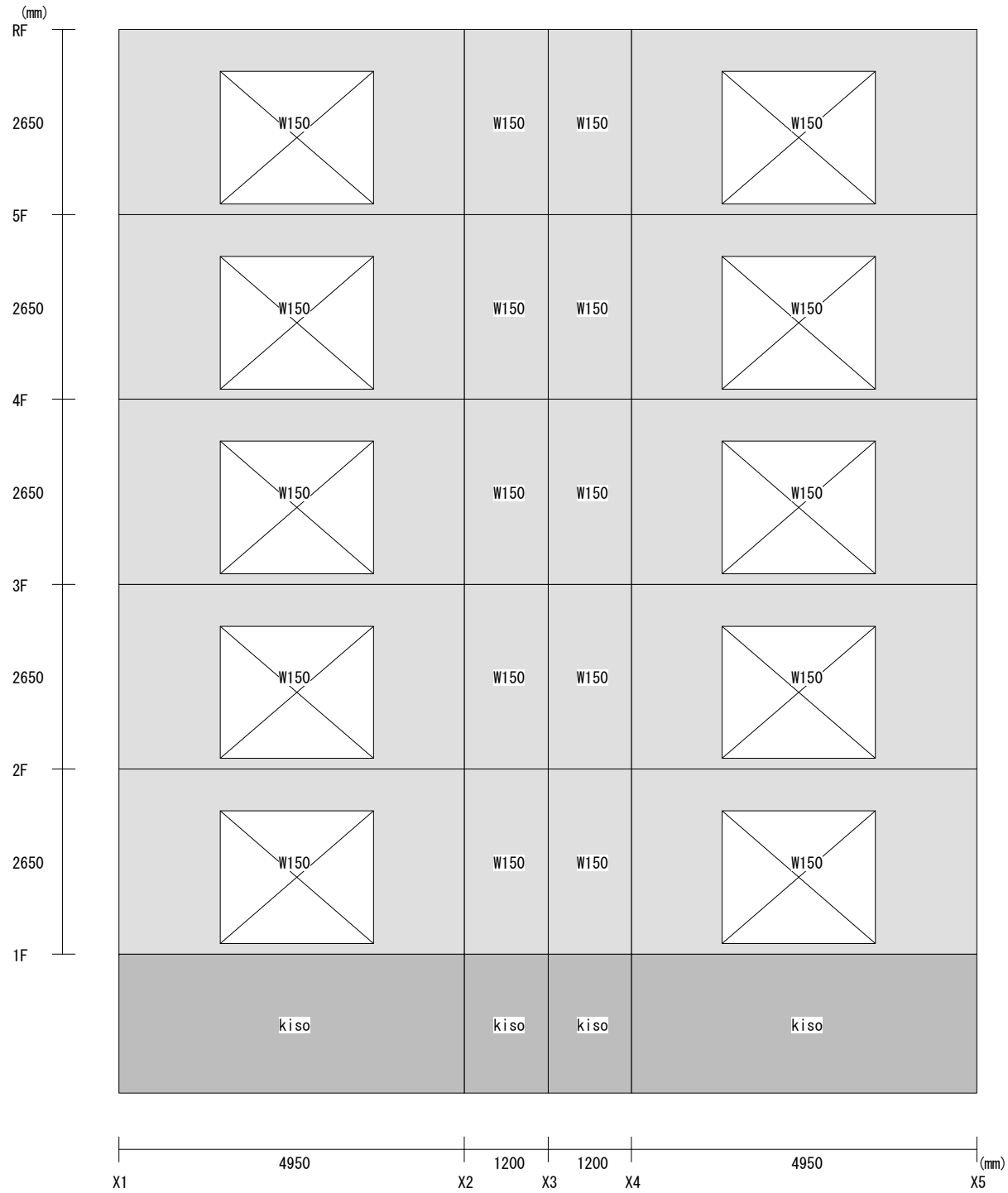




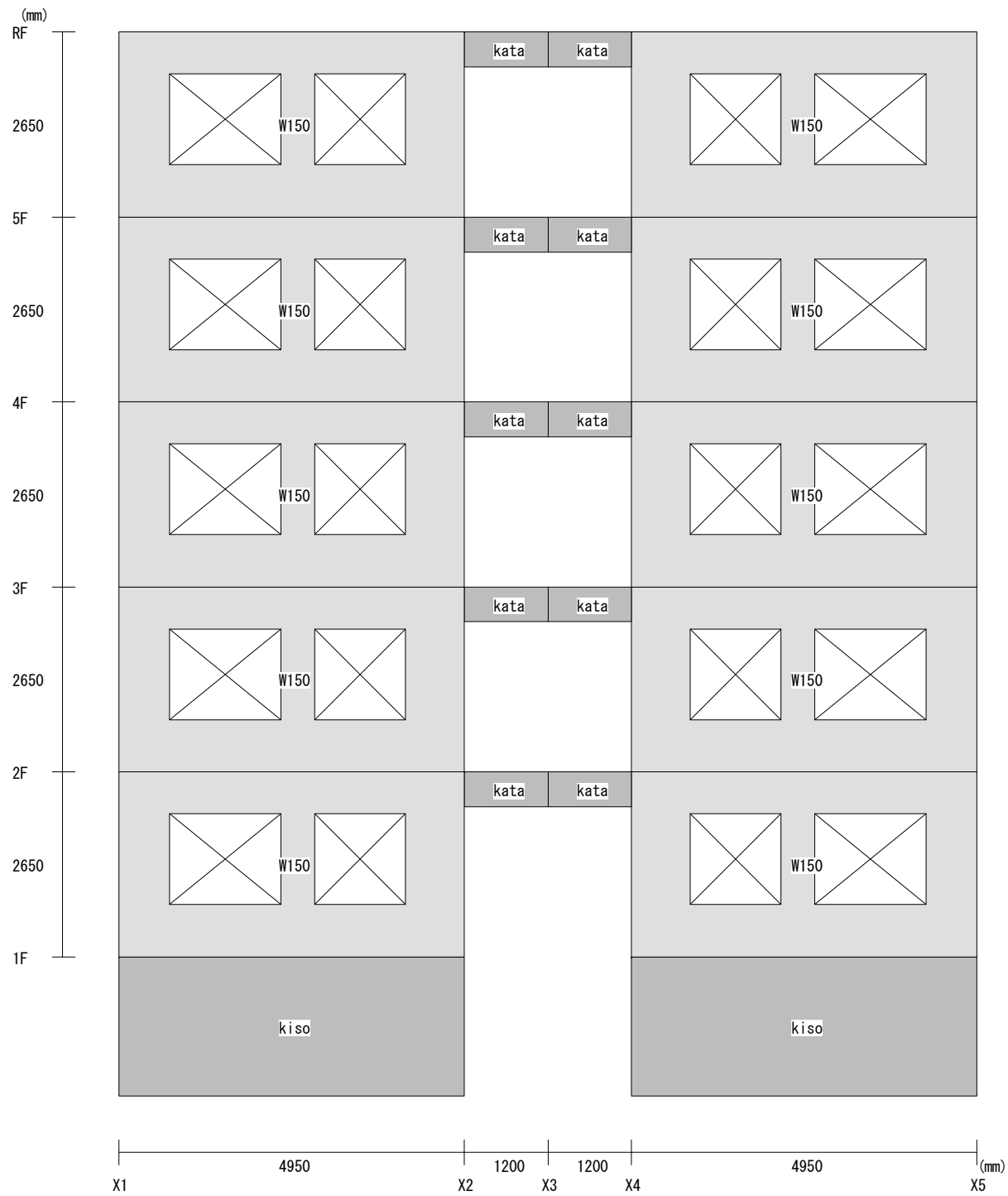
[C ]



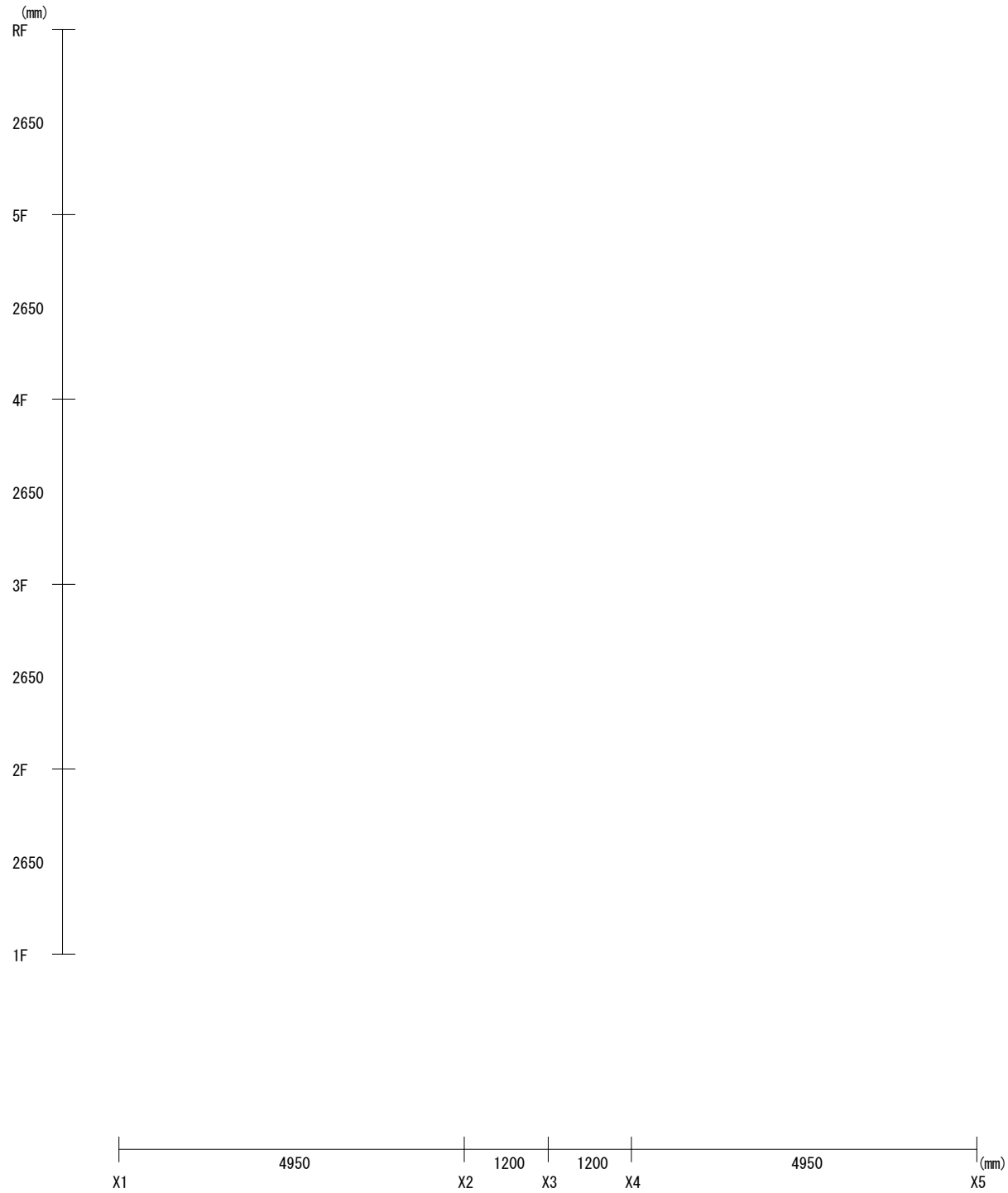
[ B ]



[A ]

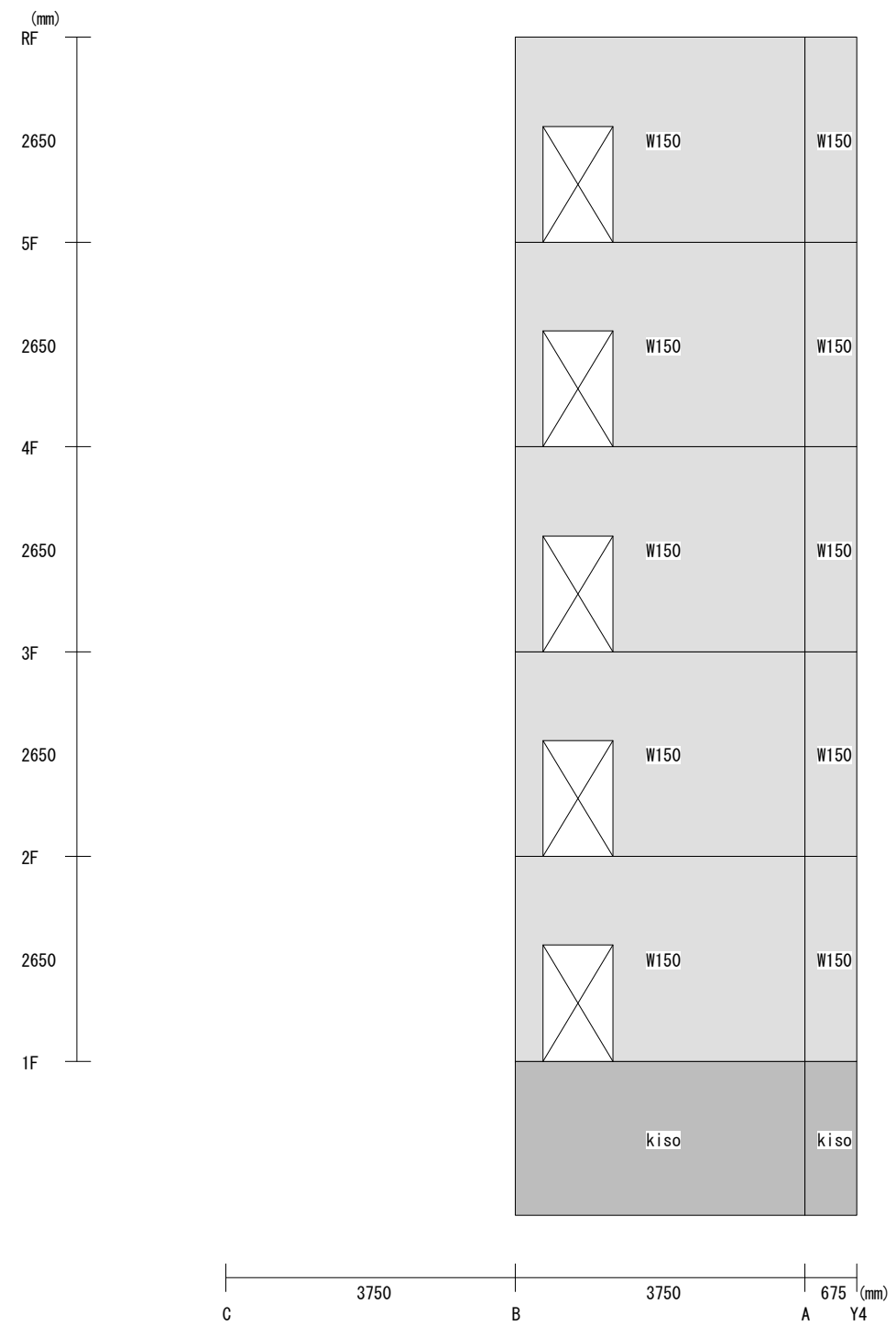
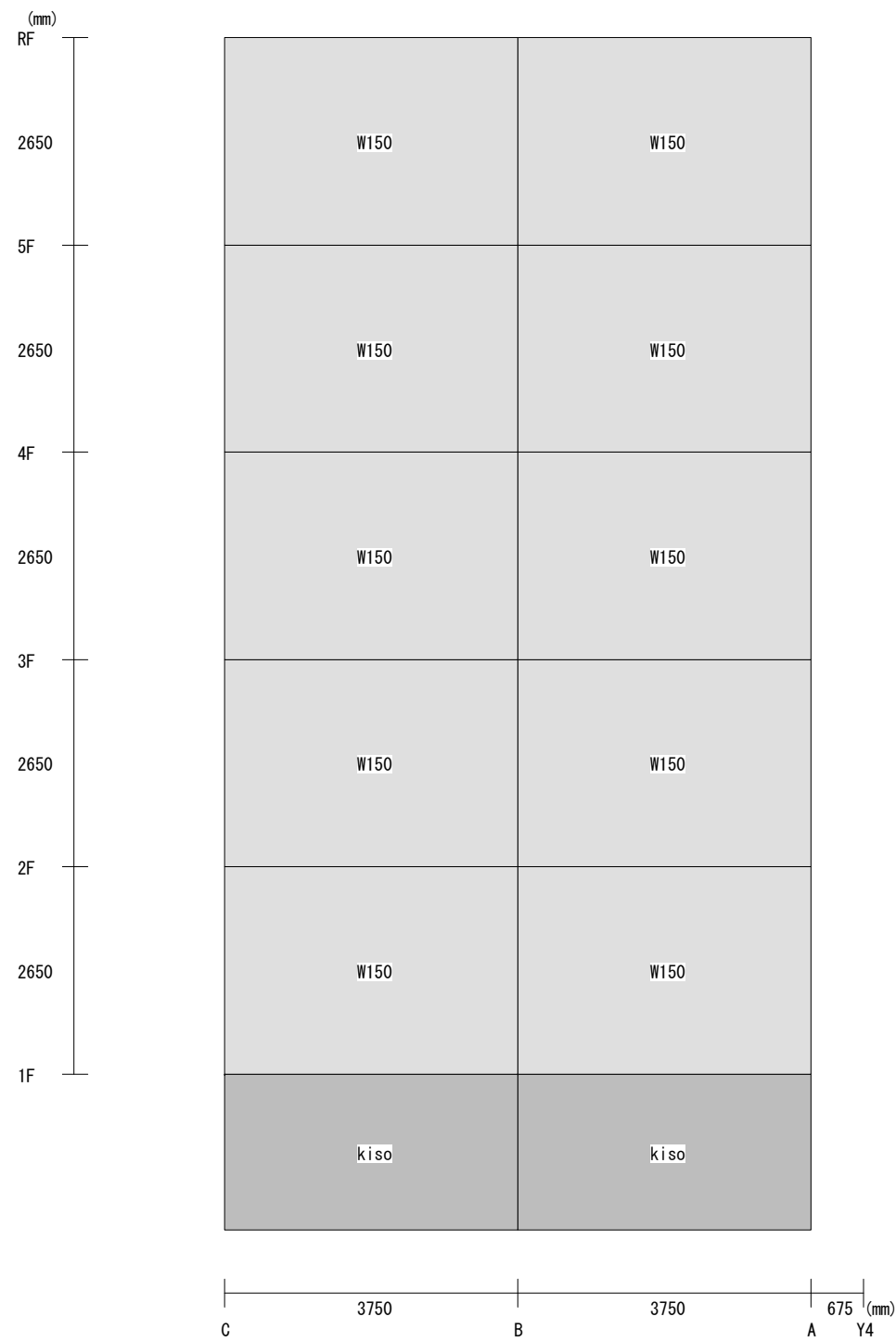


[Y4 ]



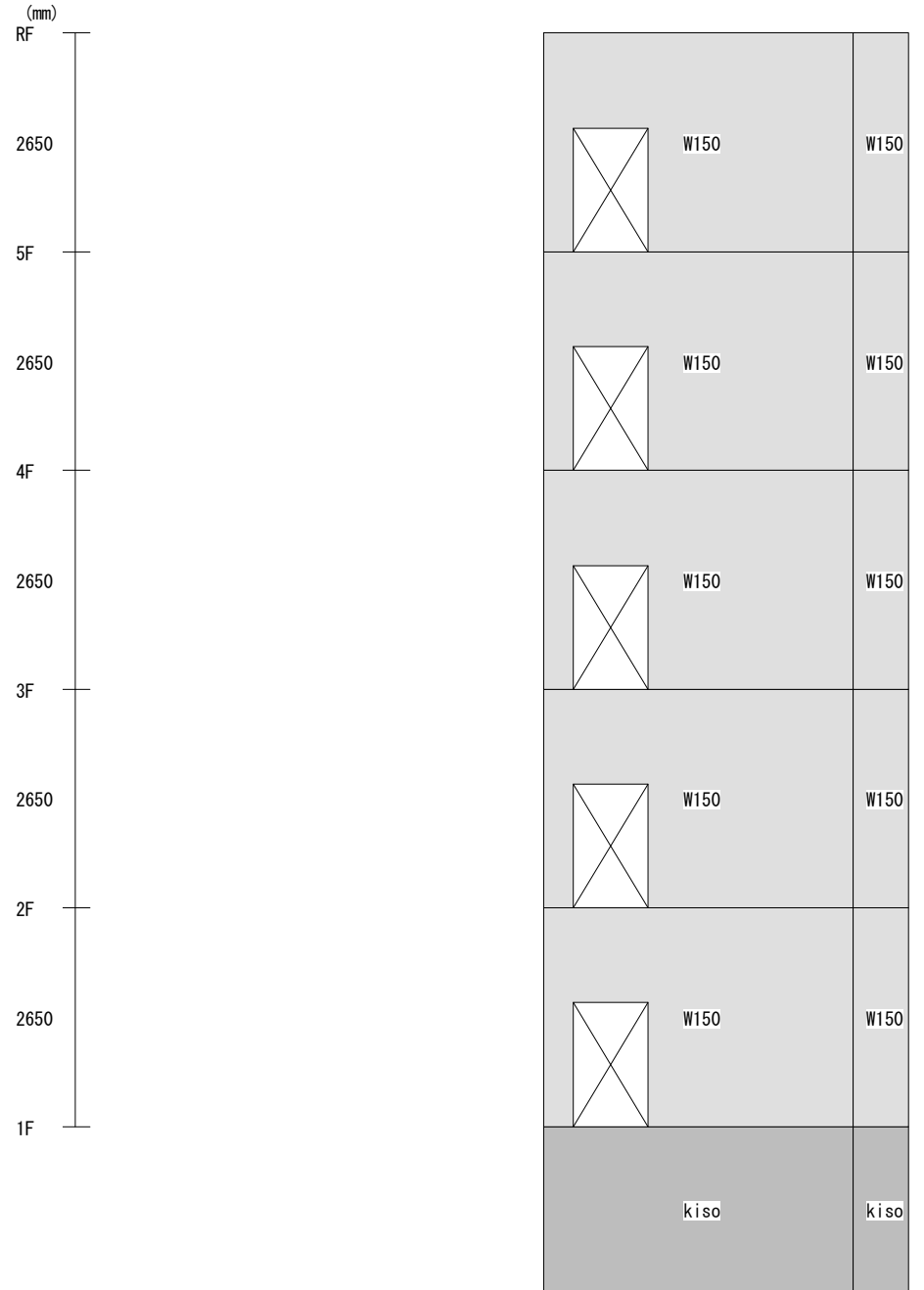
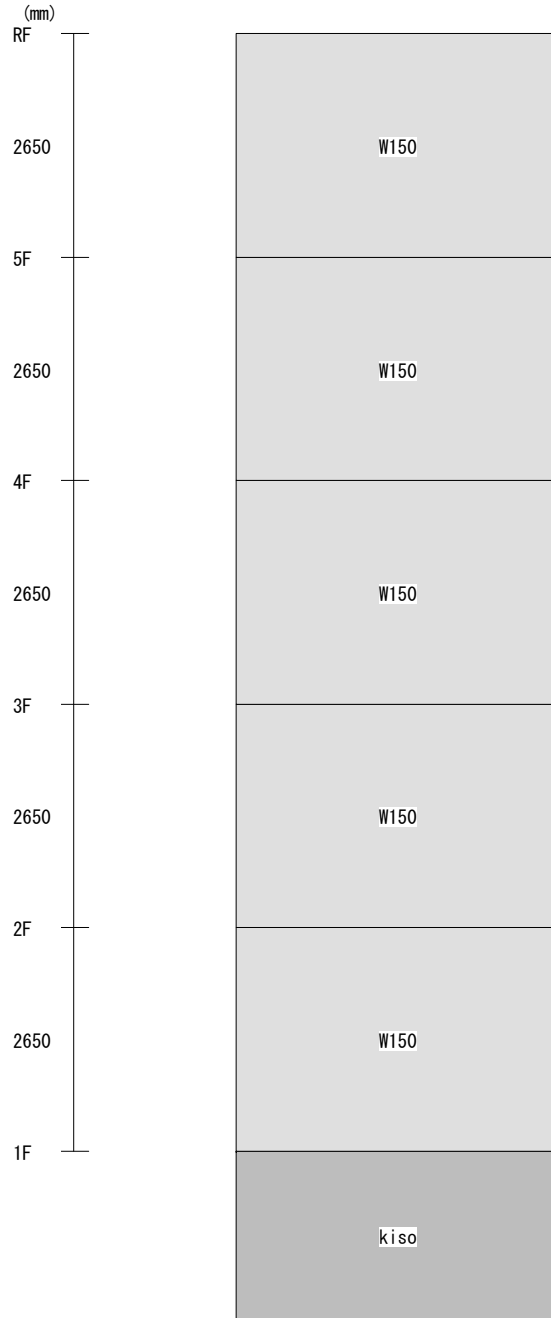
[X1 ]

[X2 ]

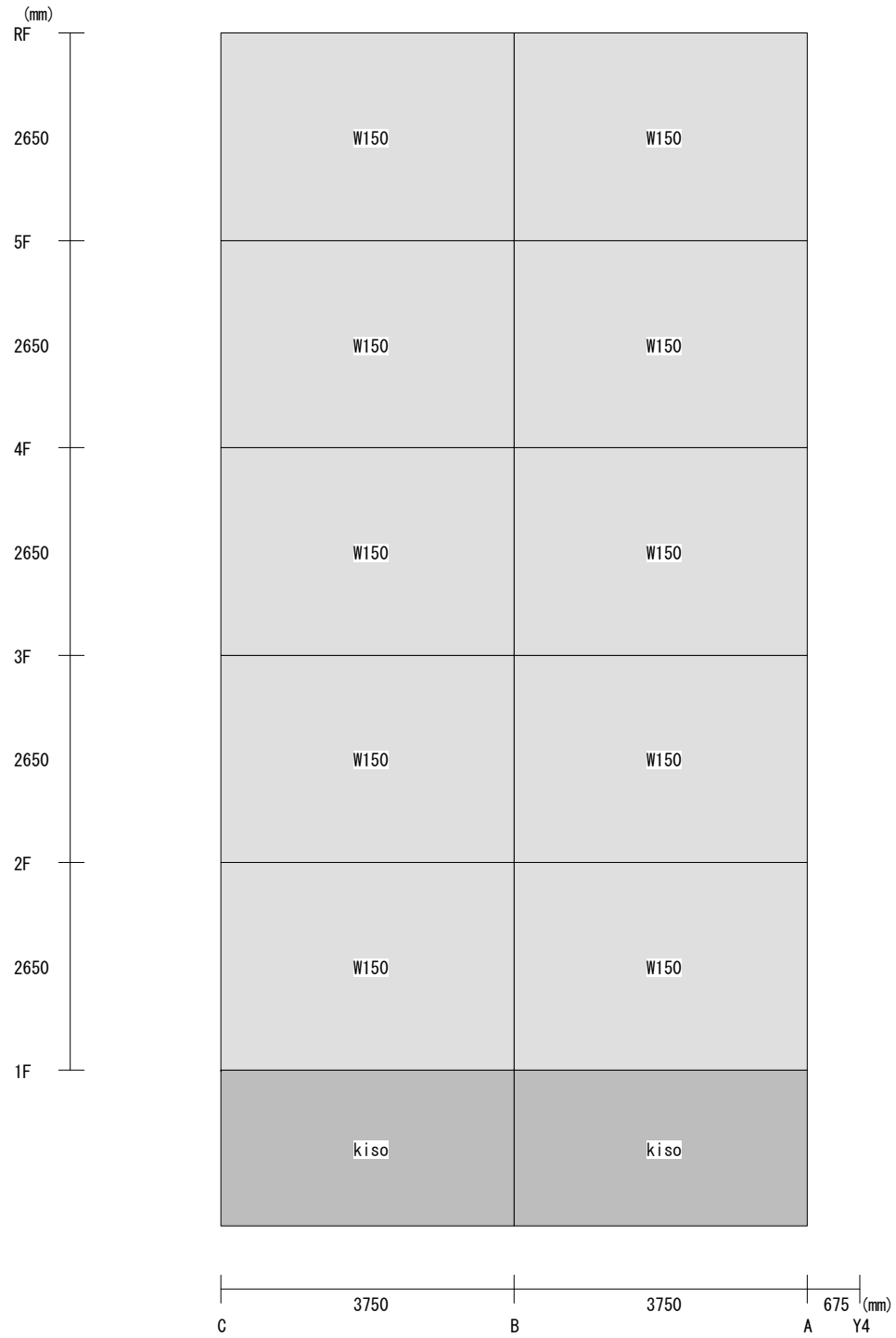


[X3 ]

[X4 ]



[X5 ]





## ● 1-(4) 壁リスト

壁名称	種 別	壁 厚 (mm)	仕上形状	仕上単位 重量 (N/m <sup>2</sup> )	伝達方向
W150	耐 力 壁	150	無し	0	上下方向

壁名称	種 別	壁 厚 (mm)	仕上形状	仕上単位 重量 (N/m <sup>2</sup> )	伝達方向
W180	耐 力 壁	180	無し	0	上下方向

## ● 1-(4) 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/m <sup>2</sup> )	室 名	積雪用 積載 (N/m <sup>2</sup> )	床 用 積載 (N/m <sup>2</sup> )	小 梁 積載 (N/m <sup>2</sup> )	架構用 積載 (N/m <sup>2</sup> )	地震用 積載 (N/m <sup>2</sup> )
UnName	120	0	0	居室	0	1800	1800	1300	600

## ● 1-(4) 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/m <sup>2</sup> )	スラブ厚 (mm)
kata	一般梁	150	500	0	0	0
kiso	基礎梁	150	2000	0	0	0

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y01-01A5		Y01-01C5		Y01-01E5		Y01-03C5		Y01-04C5	
位 置 t 1 コック	5F C 通り X1 15.0 80.0 コンクリート:FC21		5F C 通り X1 - X2 15.0 48.0 コンクリート:FC21		5F C 通り X2 15.0 158.0 コンクリート:FC21		5F C 通り X4 15.0 146.0 コンクリート:FC21		5F C 通り X4 - X5 15.0 48.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋										
at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y01-04E5		Y02-01A5		Y02-01C5		Y02-04C5		Y03-01A5	
位 置 t 1 コック	5F C 通り X5 15.0 92.0 コンクリート:FC21		5F B 通り X1 15.0 152.5 コンクリート:FC21		5F B 通り X2 - X4 15.0 500.0 コンクリート:FC21		5F B 通り X5 15.0 152.5 コンクリート:FC21		5F A 通り X1 15.0 80.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋										
at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y03-01C5		Y03-01E5		Y03-04A5		Y03-04C5		Y03-04E5	
位 置 t 1 コック	5F A 通り X1 - X2 15.0 48.0 コンクリート:FC21		5F A 通り X2 15.0 92.0 コンクリート:FC21		5F A 通り X4 15.0 92.0 コンクリート:FC21		5F A 通り X4 - X5 15.0 48.0 コンクリート:FC21		5F A 通り X5 15.0 80.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋										
at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	X01-01A5		X02-02C5		X03-01A5		X04-02C5		X05-01A5	
位 置 t 1 コック	5F X1 通り C - A 15.0 765.0 コンクリート:FC21		5F X2 通り A - Y4 15.0 316.5 コンクリート:FC21		5F X3 通り C - B 15.0 390.0 コンクリート:FC21		5F X4 通り A - Y4 15.0 316.5 コンクリート:FC21		5F X5 通り C - A 15.0 765.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋 at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y01-01A4		Y01-01C4		Y01-01E4		Y01-03C4		Y01-04C4	
位 置 t 1 コック	4F C 通り X1 15.0 80.0 コンクリート:FC21		4F C 通り X1 - X2 15.0 48.0 コンクリート:FC21		4F C 通り X2 15.0 158.0 コンクリート:FC21		4F C 通り X4 15.0 146.0 コンクリート:FC21		4F C 通り X4 - X5 15.0 48.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋 at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y01-04E4		Y02-01A4		Y02-01C4		Y02-04C4		Y03-01A4	
位 置 t 1 コック	4F C 通り X5 15.0 92.0 コンクリート:FC21		4F B 通り X1 15.0 152.5 コンクリート:FC21		4F B 通り X2 - X4 15.0 500.0 コンクリート:FC21		4F B 通り X5 15.0 152.5 コンクリート:FC21		4F A 通り X1 15.0 80.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋 at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y03-01C4		Y03-01E4		Y03-04A4		Y03-04C4		Y03-04E4	
位 置 t 1 コック	4F A 通り X1 - X2 15.0 48.0 コンクリート:FC21		4F A 通り X2 15.0 92.0 コンクリート:FC21		4F A 通り X4 15.0 92.0 コンクリート:FC21		4F A 通り X4 - X5 15.0 48.0 コンクリート:FC21		4F A 通り X5 15.0 80.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋 at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	X01-01A4		X02-02C4		X03-01A4		X04-02C4		X05-01A4	
位 置 t 1 コック	4F X1 通り C - A 15.0 765.0 コンクリート:FC21		4F X2 通り A - Y4 15.0 316.5 コンクリート:FC21		4F X3 通り C - B 15.0 390.0 コンクリート:FC21		4F X4 通り A - Y4 15.0 316.5 コンクリート:FC21		4F X5 通り C - A 15.0 765.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋 at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y01-01A3		Y01-01C3		Y01-01E3		Y01-03C3		Y01-04C3	
位 置 t 1 コック	3F C 通り X1 15.0 80.0 コンクリート:FC21		3F C 通り X1 - X2 15.0 48.0 コンクリート:FC21		3F C 通り X2 15.0 158.0 コンクリート:FC21		3F C 通り X4 15.0 146.0 コンクリート:FC21		3F C 通り X4 - X5 15.0 48.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋 at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y01-04E3		Y02-01A3		Y02-01C3		Y02-04C3		Y03-01A3	
位 置 t 1 コック	3F C 通り X5 15.0 92.0 コンクリート:FC21		3F B 通り X1 15.0 152.5 コンクリート:FC21		3F B 通り X2 - X4 15.0 500.0 コンクリート:FC21		3F B 通り X5 15.0 152.5 コンクリート:FC21		3F A 通り X1 15.0 80.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋										
at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y03-01C3		Y03-01E3		Y03-04A3		Y03-04C3		Y03-04E3	
位 置 t 1 コック	3F A 通り X1 - X2 15.0 48.0 コンクリート:FC21		3F A 通り X2 15.0 92.0 コンクリート:FC21		3F A 通り X4 15.0 92.0 コンクリート:FC21		3F A 通り X4 - X5 15.0 48.0 コンクリート:FC21		3F A 通り X5 15.0 80.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋										
at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	X01-01A3		X02-02C3		X03-01A3		X04-02C3		X05-01A3	
位 置 t 1 コック	3F X1 通り C - A 15.0 765.0 コンクリート:FC21		3F X2 通り A - Y4 15.0 316.5 コンクリート:FC21		3F X3 通り C - B 15.0 390.0 コンクリート:FC21		3F X4 通り A - Y4 15.0 316.5 コンクリート:FC21		3F X5 通り C - A 15.0 765.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋										
at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y01-01A2		Y01-01C2		Y01-01E2		Y01-03C2		Y01-04C2	
位 置 t 1 コック	2F C 通り X1 15.0 80.0 コンクリート:FC21		2F C 通り X1 - X2 15.0 48.0 コンクリート:FC21		2F C 通り X2 15.0 158.0 コンクリート:FC21		2F C 通り X4 15.0 146.0 コンクリート:FC21		2F C 通り X4 - X5 15.0 48.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋										
at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y01-04E2		Y02-01A2		Y02-01C2		Y02-04C2		Y03-01A2	
位 置 t 1 コック	2F C 通り X5 15.0 92.0 コンクリート:FC21		2F B 通り X1 15.0 152.5 コンクリート:FC21		2F B 通り X2 - X4 15.0 500.0 コンクリート:FC21		2F B 通り X5 15.0 152.5 コンクリート:FC21		2F A 通り X1 15.0 80.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋										
at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y03-01C2		Y03-01E2		Y03-04A2		Y03-04C2		Y03-04E2	
位 置 t 1 コック	2F A 通り X1 - X2 15.0 48.0 コンクリート:FC21		2F A 通り X2 15.0 92.0 コンクリート:FC21		2F A 通り X4 15.0 92.0 コンクリート:FC21		2F A 通り X4 - X5 15.0 48.0 コンクリート:FC21		2F A 通り X5 15.0 80.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋										
at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	X01-01A2		X02-02C2		X03-01A2		X04-02C2		X05-01A2	
位 置 t 1 コック	2F X1 通り C - A 15.0 765.0 コンクリート:FC21		2F X2 通り A - Y4 15.0 316.5 コンクリート:FC21		2F X3 通り C - B 15.0 390.0 コンクリート:FC21		2F X4 通り A - Y4 15.0 316.5 コンクリート:FC21		2F X5 通り C - A 15.0 765.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋 at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y01-01A1		Y01-01C1		Y01-01E1		Y01-03C1		Y01-04C1	
位 置 t 1 コック	1F C 通り X1 15.0 80.0 コンクリート:FC21		1F C 通り X1 - X2 15.0 48.0 コンクリート:FC21		1F C 通り X2 15.0 158.0 コンクリート:FC21		1F C 通り X4 15.0 146.0 コンクリート:FC21		1F C 通り X4 - X5 15.0 48.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋 at(cm2) 使用鉄筋										

## ● 1-(5) 壁断面

名 称	Y01-04E1		Y02-01A1		Y02-01C1		Y02-04C1		Y03-01A1	
位 置 t 1 コック	1F C 通り X5 15.0 92.0 コンクリート:FC21		1F B 通り X1 15.0 152.5 コンクリート:FC21		1F B 通り X2 - X4 15.0 500.0 コンクリート:FC21		1F B 通り X5 15.0 152.5 コンクリート:FC21		1F A 通り X1 15.0 80.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦 筋 横 筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋 at(cm2) 使用鉄筋										

● 1-(5) 壁断面

名称	Y03-01C1		Y03-01E1		Y03-04A1		Y03-04C1		Y03-04E1	
位置 t l コク	1F A 通り X1 - X2 15.0 48.0 コンクリート:FC21		1F A 通り X2 15.0 92.0 コンクリート:FC21		1F A 通り X4 15.0 92.0 コンクリート:FC21		1F A 通り X4 - X5 15.0 48.0 コンクリート:FC21		1F A 通り X5 15.0 80.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦筋 横筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋 at(cm2) 使用鉄筋										

● 1-(5) 壁断面

名称	X01-01A1		X02-02C1		X03-01A1		X04-02C1		X05-01A1	
位置 t l コク	1F X1 通り C - A 15.0 765.0 コンクリート:FC21		1F X2 通り A - Y4 15.0 316.5 コンクリート:FC21		1F X3 通り C - B 15.0 390.0 コンクリート:FC21		1F X4 通り A - Y4 15.0 316.5 コンクリート:FC21		1F X5 通り C - A 15.0 765.0 コンクリート:FC21	
	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部	左端部	右端部
端部1段 端部2段	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295	2-D13 SD295 2-D13 SD295
縦筋 横筋	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295	D10@200S D13@200S	SD295 SD295
接合部筋 at(cm2) 使用鉄筋										



● 2-(1) 計算条件

準拠する基準

「既存壁式プレキャスト建築物の耐震診断指針」 財団法人 日本建築防災協会  
 「2001年改訂版 既存鉄筋コンクリート造建築物の耐震診断基準 同解説」 財団法人 日本建築防災協会

分布係数の指定	(n+1) (n+i)
使用材料の指定	階別データ
終局曲げモーメント時に直交壁を考慮	する
終局曲げモーメント縦筋考慮	する
上記有効縦筋算出用 1 段配筋用 (mm)	60
上記有効縦筋算出用 2 段配筋用 (mm)	120
上記有効縦筋断面検定用 $\alpha$	0.5
無視する腰壁高さ (mm)	450

● 2-(2) 使用材料の強度 / コンクリートの許容応力度

No	種 別	F c	耐震診断用 圧縮基準 強 度	長 期 (N/mm <sup>2</sup> )				短 期 (N/mm <sup>2</sup> )			
				圧 縮 fc	せん断 fs	付 着 fa		圧 縮 fc	せん断 fs	付 着 fa	
						上端筋	その他			上端筋	その他
1	普通コンクリート	21	21	7	0.70	1.40	2.10	14	1.05	2.10	3.15

● 2-(3) 使用材料の強度 / 鉄筋の許容応力度

No	名 称	種 別	長 期 (N/mm <sup>2</sup> )		短 期 (N/mm <sup>2</sup> )		耐震診断用 (N/mm <sup>2</sup> )	
			引張・圧縮 ft	せん断補強 fs	引張・圧縮 ft	せん断補強 fs	引張・圧縮 ft	せん断補強 fs
1	SD295	異形鉄筋	195	195	295	295	295 + 49	295 + 49

● 3-(1) データチェック

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

● 3-(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
剛性率、偏心率	剛性率偏心率でのNG数 (X)	1	
	剛性率偏心率でのNG数 (Y)	1	
2次診断	2次診断でのNG数(X)	4	

● 3-(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	0	0		計算済
解析モデル作成	0	0	-	-	計算済
壁 量	-	0	0	0	計算済
層間変形角	-	0	0	0	計算済
剛性率、偏心率	-	0	1	1	計算済
1次診断	-	0	0	0	計算済
2次診断	-	0	4	0	計算済
合 計 欄	0	0	5	1	

● 4-(1) 荷重表 / 床

単位 : N/m<sup>2</sup>

No	床名称	床荷重名称	床厚 t (mm)	RC単位 重量 (kN/m <sup>3</sup> )	仕上 重量	積雪 荷重	荷重 D L	床 用		小 梁 用		架 構 用		地 震 用	
								L L	T L	L L	T L	L L	T L	L L	T L
1	UnName	居室	120	24.00	0	0	2880	1800	4680	1800	4680	1300	4180	600	3480

● 4-(1) 荷重表 / 梁

No	名 称	梁属性	梁幅 (mm)	梁背 (mm)	床厚 t (mm)	RC単位重量 (kN/m <sup>3</sup> )	梁固定荷重 (N/m)		
							自重	仕上	合 計
1	kata	一般梁	150	500	0	24.00	1800	0	1800
2	kiso	基礎梁	150	2000	0	24.00	7200	0	7200

● 4-(1) 荷重表 / 壁

No	名 称	種 別	壁厚 (mm)	RC単位重量 (kN/m <sup>3</sup> )	壁固定荷重 (N/m <sup>2</sup> )		
					自 重	仕 上	合 計
1	W150	耐力壁	150	24.00	3600	0	3600

● 4-(2) 地震力・荷重計算係数データ

ルート判定用地上高さ (mm)	14250
ルート判定用軒高 (mm)	14250
1次固有周期用地上高さ (mm)	14250
G L から 1 階 S L までの高さ (mm)	1000
PH震度	1.00
地域係数	1.00
地盤の固有周期	0.60
標準せん断係数 X	0.20
Y	0.20
用途係数	1.00
1次固有周期 X	0.00
Y	0.00
耐力壁の算出形式指定	下の階に同じ
軸力伝達角度	45.00
梁戻り距離指定	す る
戻り距離	1/4

● 4-(2) 積雪荷重考慮

積雪量	0 cm	
雪単位重量	0 N/m <sup>2</sup> /cm	
積雪荷重の考慮	考慮しない	
雪の係数	α	0.70
	β	1.00
	γ	0.35
	κ	0.35

● 5-(1) 剛性係数

床による剛性割増率	片側	1.5
	両側	1.8

● 5-(2) 応力解析方法

ねじれ補正 補正值	する 0.000
K o 標準剛度	0.0

● 5-(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 = 4828.86 ( X : 2766.36 Y : 2062.50 )

方向	通り	階	No.	名 称	スラブ	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	ST-T	合 計
X	C	1F	1	Y01-01A0	0.00	0.00	5.76	0.00	5.22	0.00	1.01	0.00	11.99	111.63
X	C	1F	2	Y01-01C0	0.00	0.00	10.44	0.00	3.46	0.00	3.70	0.00	17.59	168.31
X	C	1F	3	Y01-01E0	0.00	0.00	4.68	0.00	6.08	0.00	2.69	0.00	13.46	145.59
X	C	1F	4	Y01-02A0	0.00	0.00	1.37	0.00	5.29	0.00	0.24	0.00	6.90	73.38
X	C	1F	5	Y01-02C0	0.00	0.00	1.37	0.00	0.61	0.00	0.24	0.00	2.22	16.89
X	C	1F	6	Y01-03A0	0.00	0.00	1.37	0.00	0.61	0.00	0.24	0.00	2.22	16.90
X	C	1F	7	Y01-03C0	0.00	0.00	1.37	0.00	5.29	0.00	0.24	0.00	6.90	73.39
X	C	1F	8	Y01-04A0	0.00	0.00	5.76	0.00	5.22	0.00	1.01	0.00	11.99	134.90
X	C	1F	9	Y01-04C0	0.00	0.00	10.44	0.00	3.46	0.00	3.70	0.00	17.59	168.69
X	C	1F	10	Y01-04E0	0.00	0.00	4.68	0.00	6.08	0.00	2.69	0.00	13.46	121.94
X	B	1F	11	Y02-01A0	0.00	0.00	7.92	0.00	10.44	0.00	0.59	0.00	18.95	207.63
X	B	1F	12	Y02-01C0	0.00	0.00	7.92	0.00	9.36	0.00	0.59	0.00	17.87	216.19
X	B	1F	13	Y02-02A0	0.00	0.00	0.00	0.00	8.64	0.00	0.00	0.00	8.64	90.94
X	B	1F	14	Y02-03A0	0.00	0.00	0.00	0.00	8.64	0.00	0.00	0.00	8.64	90.94
X	B	1F	15	Y02-04A0	0.00	0.00	7.92	0.00	9.36	0.00	0.59	0.00	17.87	216.20
X	B	1F	16	Y02-04C0	0.00	0.00	7.92	0.00	10.44	0.00	0.59	0.00	18.95	207.59
X	A	1F	17	Y03-01A0	0.00	0.00	5.76	0.00	5.22	0.00	2.16	0.00	13.14	87.55
X	A	1F	18	Y03-01C0	0.00	0.00	10.44	0.00	3.46	0.00	3.91	0.00	17.81	128.66
X	A	1F	19	Y03-01E0	0.00	0.00	4.68	0.00	6.08	0.00	1.76	0.00	12.52	136.41
X	A	1F	20	Y03-04A0	0.00	0.00	4.68	0.00	6.08	0.00	1.75	0.00	12.52	136.44
X	A	1F	21	Y03-04C0	0.00	0.00	10.44	0.00	3.46	0.00	3.92	0.00	17.81	128.67

● 5-(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 = 4828.86 ( X : 2766.36 Y : 2062.50 )

方向	通り	階	No.	名称	スラブ	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	ST-T	合 計
X	A	1F	22	Y03-04E0	0.00	0.00	5.76	0.00	5.22	0.00	2.16	0.00	13.14	87.52
Y	X1	1F	23	X01-01A0	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00	267.00
Y	X1	1F	24	X01-02A0	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00	267.03
Y	X2	1F	25	X02-02A0	0.00	0.00	3.24	0.00	2.59	0.00	0.00	0.00	5.83	47.95
Y	X2	1F	26	X02-02C0	0.00	0.00	3.24	0.00	17.93	0.00	0.00	0.00	21.17	248.07
Y	X2	1F	27	X02-03A0	0.00	0.00	0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	4.86	37.06
Y	X3	1F	28	X03-01A0	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00	328.23
Y	X4	1F	29	X04-02A0	0.00	0.00	3.24	0.00	2.59	0.00	0.00	0.00	5.83	47.94
Y	X4	1F	30	X04-02C0	0.00	0.00	3.24	0.00	17.93	0.00	0.00	0.00	21.17	248.02
Y	X4	1F	31	X04-03A0	0.00	0.00	0.00	0.00	4.86	0.00	0.00	0.00	4.86	37.06
Y	X5	1F	32	X05-01A0	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00	267.06
Y	X5	1F	33	X05-02A0	0.00	0.00	0.00	0.00	27.00	0.00	0.00	0.00	27.00	267.08
X	C	2F	34	Y01-01A1	10.48	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	1.01	0.00	20.13	99.64
X	C	2F	35	Y01-01C1	19.47	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.70	0.00	30.88	150.72
X	C	2F	36	Y01-01E1	14.81	0.00	1.40	0.00	8.06	0.00	2.69	0.00	26.96	132.13
X	C	2F	37	Y01-02A1	5.68	0.00	0.41	0.00	7.01	0.00	0.24	0.00	13.34	66.48
X	C	2F	38	Y01-02C1	1.52	0.00	0.41	0.00	0.81	0.00	0.24	0.00	2.98	14.67
X	C	2F	39	Y01-03A1	1.52	0.00	0.41	0.00	0.81	0.00	0.24	0.00	2.98	14.68
X	C	2F	40	Y01-03C1	5.68	0.00	0.41	0.00	7.01	0.00	0.24	0.00	13.35	66.49
X	C	2F	41	Y01-04A1	15.13	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	1.01	0.00	24.78	122.92
X	C	2F	42	Y01-04C1	19.55	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.70	0.00	30.96	151.09
X	C	2F	43	Y01-04E1	10.08	0.00	1.40	0.00	8.06	0.00	2.69	0.00	22.24	108.49
X	B	2F	44	Y02-01A1	21.05	0.00	2.38	0.00	13.83	0.00	0.59	0.00	37.85	188.68
X	B	2F	45	Y02-01C1	24.41	0.00	2.38	0.00	12.40	0.00	0.59	0.00	39.78	198.32
X	B	2F	46	Y02-02A1	5.01	0.00	0.00	0.00	11.45	0.00	0.00	0.00	16.46	82.30
X	B	2F	47	Y02-03A1	5.01	0.00	0.00	0.00	11.45	0.00	0.00	0.00	16.46	82.30
X	B	2F	48	Y02-04A1	24.41	0.00	2.38	0.00	12.40	0.00	0.59	0.00	39.78	198.33
X	B	2F	49	Y02-04C1	21.04	0.00	2.38	0.00	13.83	0.00	0.59	0.00	37.85	188.64
X	A	2F	50	Y03-01A1	4.51	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	2.16	0.00	15.31	74.41
X	A	2F	51	Y03-01C1	11.33	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.91	0.00	22.95	110.85
X	A	2F	52	Y03-01E1	11.75	0.00	3.56	0.00	8.06	0.00	1.76	0.00	25.13	123.89
X	A	2F	53	Y03-04A1	11.75	0.00	3.56	0.00	8.06	0.00	1.75	0.00	25.13	123.92
X	A	2F	54	Y03-04C1	11.33	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.92	0.00	22.95	110.86
X	A	2F	55	Y03-04E1	4.50	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	2.16	0.00	15.31	74.38
Y	X1	2F	56	X01-01A1	12.23	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.00	240.00
Y	X1	2F	57	X01-02A1	12.23	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.01	240.03
Y	X2	2F	58	X02-02A1	3.13	0.00	1.86	0.00	3.43	0.00	0.00	0.00	8.42	42.11
Y	X2	2F	59	X02-02C1	19.76	0.00	1.86	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00	45.38	226.90
Y	X2	2F	60	X02-03A1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.44	0.00	0.00	0.00	6.44	32.20
Y	X3	2F	61	X03-01A1	24.47	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	60.25	301.23
Y	X4	2F	62	X04-02A1	3.12	0.00	1.86	0.00	3.43	0.00	0.00	0.00	8.42	42.11
Y	X4	2F	63	X04-02C1	19.75	0.00	1.86	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00	45.37	226.85
Y	X4	2F	64	X04-03A1	0.00	0.00	0.00	0.00	6.44	0.00	0.00	0.00	6.44	32.20
Y	X5	2F	65	X05-01A1	12.24	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.01	240.06
Y	X5	2F	66	X05-02A1	12.24	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.02	240.08
X	C	3F	67	Y01-01A2	10.48	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	1.01	0.00	20.13	79.51
X	C	3F	68	Y01-01C2	19.47	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.70	0.00	30.88	119.84
X	C	3F	69	Y01-01E2	14.81	0.00	1.40	0.00	8.06	0.00	2.69	0.00	26.96	105.17
X	C	3F	70	Y01-02A2	5.68	0.00	0.41	0.00	7.01	0.00	0.24	0.00	13.34	53.14
X	C	3F	71	Y01-02C2	1.52	0.00	0.41	0.00	0.81	0.00	0.24	0.00	2.98	11.69
X	C	3F	72	Y01-03A2	1.52	0.00	0.41	0.00	0.81	0.00	0.24	0.00	2.98	11.70
X	C	3F	73	Y01-03C2	5.68	0.00	0.41	0.00	7.01	0.00	0.24	0.00	13.35	53.14
X	C	3F	74	Y01-04A2	15.13	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	1.01	0.00	24.78	98.13
X	C	3F	75	Y01-04C2	19.55	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.70	0.00	30.96	120.13
X	C	3F	76	Y01-04E2	10.08	0.00	1.40	0.00	8.06	0.00	2.69	0.00	22.24	86.25
X	B	3F	77	Y02-01A2	21.05	0.00	2.38	0.00	13.83	0.00	0.59	0.00	37.85	150.82
X	B	3F	78	Y02-01C2	24.41	0.00	2.38	0.00	12.40	0.00	0.59	0.00	39.78	158.54
X	B	3F	79	Y02-02A2	5.01	0.00	0.00	0.00	11.45	0.00	0.00	0.00	16.46	65.84
X	B	3F	80	Y02-03A2	5.01	0.00	0.00	0.00	11.45	0.00	0.00	0.00	16.46	65.84

● 5-(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 = 4828.86 ( X : 2766.36 Y : 2062.50 )

方向	通り	階	No.	名称	スラブ	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	ST-T	合 計
X	B	3F	81	Y02-04A2	24.41	0.00	2.38	0.00	12.40	0.00	0.59	0.00	39.78	158.54
X	B	3F	82	Y02-04C2	21.04	0.00	2.38	0.00	13.83	0.00	0.59	0.00	37.85	150.79
X	A	3F	83	Y03-01A2	4.51	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	2.16	0.00	15.31	59.09
X	A	3F	84	Y03-01C2	11.33	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.91	0.00	22.95	87.90
X	A	3F	85	Y03-01E2	11.75	0.00	3.56	0.00	8.06	0.00	1.76	0.00	25.13	98.76
X	A	3F	86	Y03-04A2	11.75	0.00	3.56	0.00	8.06	0.00	1.75	0.00	25.13	98.78
X	A	3F	87	Y03-04C2	11.33	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.92	0.00	22.95	87.90
X	A	3F	88	Y03-04E2	4.50	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	2.16	0.00	15.31	59.07
Y	X1	3F	89	X01-01A2	12.23	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.00	192.00
Y	X1	3F	90	X01-02A2	12.23	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.01	192.02
Y	X2	3F	91	X02-02A2	3.13	0.00	1.86	0.00	3.43	0.00	0.00	0.00	8.42	33.69
Y	X2	3F	92	X02-02C2	19.76	0.00	1.86	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00	45.38	181.52
Y	X2	3F	93	X02-03A2	0.00	0.00	0.00	0.00	6.44	0.00	0.00	0.00	6.44	25.76
Y	X3	3F	94	X03-01A2	24.47	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	60.25	240.99
Y	X4	3F	95	X04-02A2	3.12	0.00	1.86	0.00	3.43	0.00	0.00	0.00	8.42	33.69
Y	X4	3F	96	X04-02C2	19.75	0.00	1.86	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00	45.37	181.48
Y	X4	3F	97	X04-03A2	0.00	0.00	0.00	0.00	6.44	0.00	0.00	0.00	6.44	25.76
Y	X5	3F	98	X05-01A2	12.24	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.01	192.05
Y	X5	3F	99	X05-02A2	12.24	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.02	192.06
X	C	4F	100	Y01-01A3	10.48	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	1.01	0.00	20.13	59.38
X	C	4F	101	Y01-01C3	19.47	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.70	0.00	30.88	88.95
X	C	4F	102	Y01-01E3	14.81	0.00	1.40	0.00	8.06	0.00	2.69	0.00	26.96	78.20
X	C	4F	103	Y01-02A3	5.68	0.00	0.41	0.00	7.01	0.00	0.24	0.00	13.34	39.79
X	C	4F	104	Y01-02C3	1.52	0.00	0.41	0.00	0.81	0.00	0.24	0.00	2.98	8.71
X	C	4F	105	Y01-03A3	1.52	0.00	0.41	0.00	0.81	0.00	0.24	0.00	2.98	8.71
X	C	4F	106	Y01-03C3	5.68	0.00	0.41	0.00	7.01	0.00	0.24	0.00	13.35	39.80
X	C	4F	107	Y01-04A3	15.13	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	1.01	0.00	24.78	73.35
X	C	4F	108	Y01-04C3	19.55	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.70	0.00	30.96	89.18
X	C	4F	109	Y01-04E3	10.08	0.00	1.40	0.00	8.06	0.00	2.69	0.00	22.24	64.02
X	B	4F	110	Y02-01A3	21.05	0.00	2.38	0.00	13.83	0.00	0.59	0.00	37.85	112.97
X	B	4F	111	Y02-01C3	24.41	0.00	2.38	0.00	12.40	0.00	0.59	0.00	39.78	118.75
X	B	4F	112	Y02-02A3	5.01	0.00	0.00	0.00	11.45	0.00	0.00	0.00	16.46	49.38
X	B	4F	113	Y02-03A3	5.01	0.00	0.00	0.00	11.45	0.00	0.00	0.00	16.46	49.38
X	B	4F	114	Y02-04A3	24.41	0.00	2.38	0.00	12.40	0.00	0.59	0.00	39.78	118.76
X	B	4F	115	Y02-04C3	21.04	0.00	2.38	0.00	13.83	0.00	0.59	0.00	37.85	112.95
X	A	4F	116	Y03-01A3	4.51	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	2.16	0.00	15.31	43.78
X	A	4F	117	Y03-01C3	11.33	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.91	0.00	22.95	64.95
X	A	4F	118	Y03-01E3	11.75	0.00	3.56	0.00	8.06	0.00	1.76	0.00	25.13	73.63
X	A	4F	119	Y03-04A3	11.75	0.00	3.56	0.00	8.06	0.00	1.75	0.00	25.13	73.65
X	A	4F	120	Y03-04C3	11.33	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.92	0.00	22.95	64.95
X	A	4F	121	Y03-04E3	4.50	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	2.16	0.00	15.31	43.76
Y	X1	4F	122	X01-01A3	12.23	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.00	144.00
Y	X1	4F	123	X01-02A3	12.23	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.01	144.02
Y	X2	4F	124	X02-02A3	3.13	0.00	1.86	0.00	3.43	0.00	0.00	0.00	8.42	25.27
Y	X2	4F	125	X02-02C3	19.76	0.00	1.86	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00	45.38	136.14
Y	X2	4F	126	X02-03A3	0.00	0.00	0.00	0.00	6.44	0.00	0.00	0.00	6.44	19.32
Y	X3	4F	127	X03-01A3	24.47	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	60.25	180.74
Y	X4	4F	128	X04-02A3	3.12	0.00	1.86	0.00	3.43	0.00	0.00	0.00	8.42	25.27
Y	X4	4F	129	X04-02C3	19.75	0.00	1.86	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00	45.37	136.11
Y	X4	4F	130	X04-03A3	0.00	0.00	0.00	0.00	6.44	0.00	0.00	0.00	6.44	19.32
Y	X5	4F	131	X05-01A3	12.24	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.01	144.04
Y	X5	4F	132	X05-02A3	12.24	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.02	144.05
X	C	5F	133	Y01-01A4	10.48	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	1.01	0.00	20.13	39.25
X	C	5F	134	Y01-01C4	19.47	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.70	0.00	30.88	58.07
X	C	5F	135	Y01-01E4	14.81	0.00	1.40	0.00	8.06	0.00	2.69	0.00	26.96	51.24
X	C	5F	136	Y01-02A4	5.68	0.00	0.41	0.00	7.01	0.00	0.24	0.00	13.34	26.45
X	C	5F	137	Y01-02C4	1.52	0.00	0.41	0.00	0.81	0.00	0.24	0.00	2.98	5.72
X	C	5F	138	Y01-03A4	1.52	0.00	0.41	0.00	0.81	0.00	0.24	0.00	2.98	5.73
X	C	5F	139	Y01-03C4	5.68	0.00	0.41	0.00	7.01	0.00	0.24	0.00	13.35	26.45

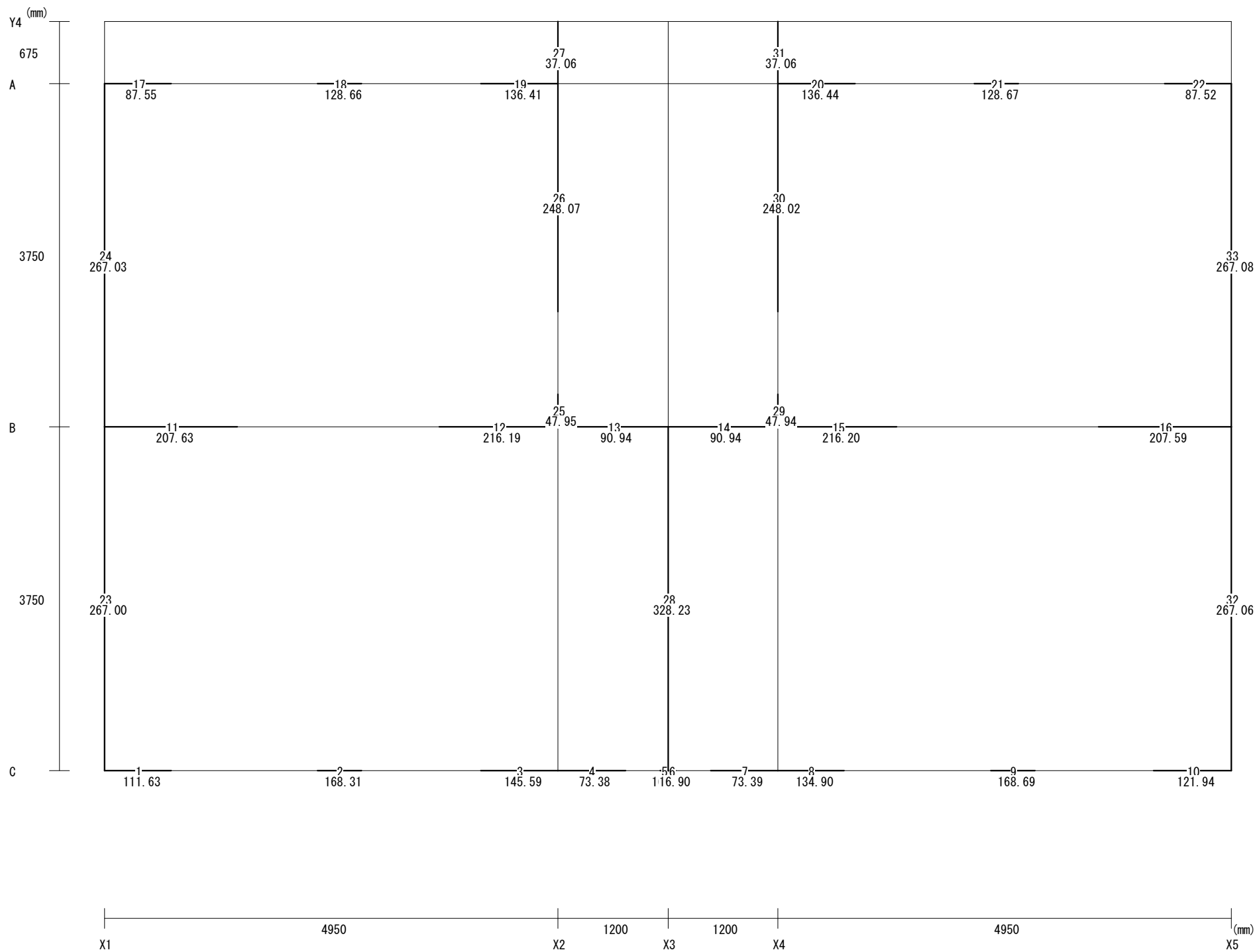
● 5-(3) 壁軸力表

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 = 4828.86 ( X : 2766.36 Y : 2062.50 )

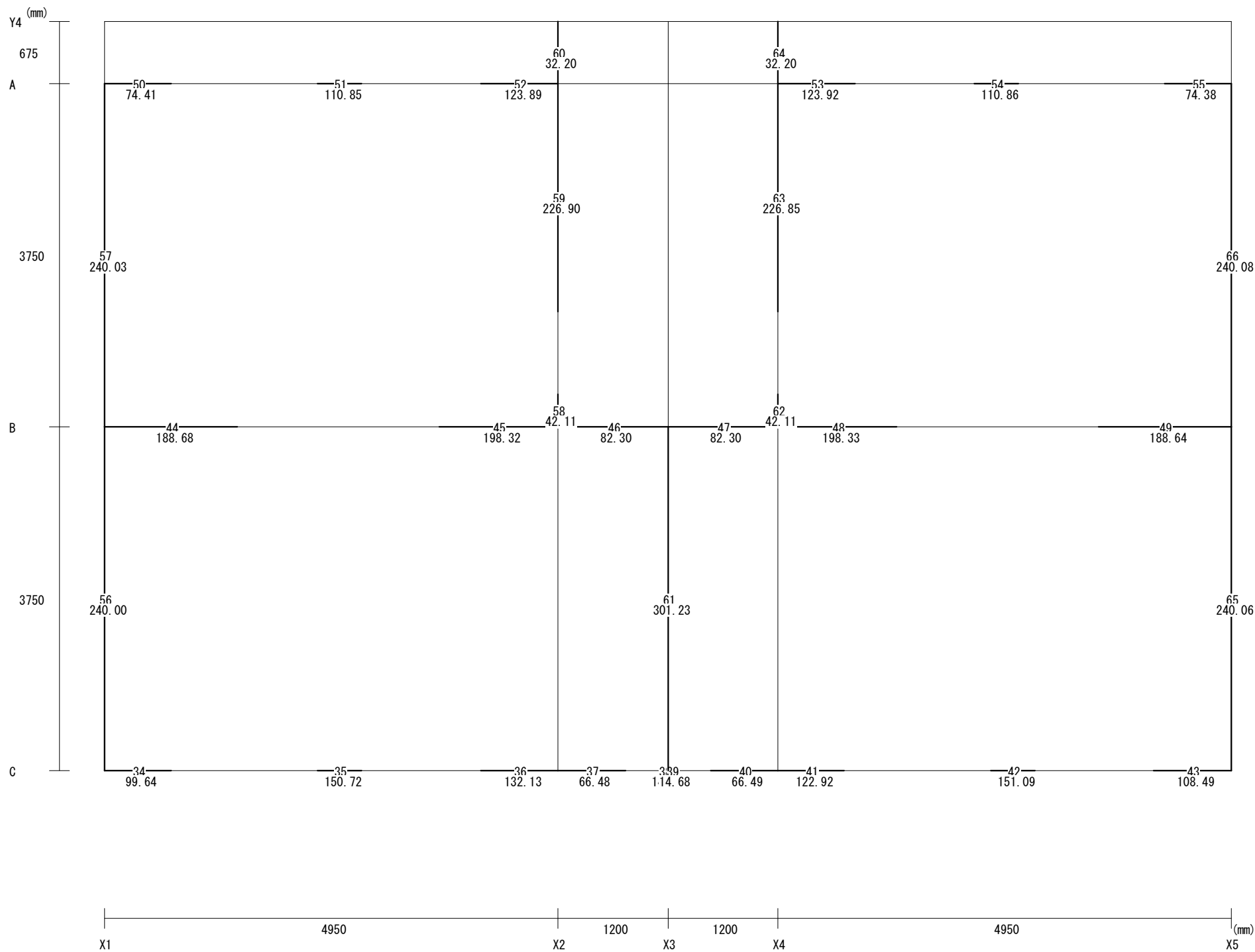
方向	通り	階	No.	名 称	スラブ	小 梁	大 梁	大梁特殊	壁	壁追加	雑 壁	積 雪	ST-T	合 計
X	C	5F	140	Y01-04A4	15.13	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	1.01	0.00	24.78	48.56
X	C	5F	141	Y01-04C4	19.55	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.70	0.00	30.96	58.22
X	C	5F	142	Y01-04E4	10.08	0.00	1.40	0.00	8.06	0.00	2.69	0.00	22.24	41.78
X	B	5F	143	Y02-01A4	21.05	0.00	2.38	0.00	13.83	0.00	0.59	0.00	37.85	75.11
X	B	5F	144	Y02-01C4	24.41	0.00	2.38	0.00	12.40	0.00	0.59	0.00	39.78	78.97
X	B	5F	145	Y02-02A4	5.01	0.00	0.00	0.00	11.45	0.00	0.00	0.00	16.46	32.92
X	B	5F	146	Y02-03A4	5.01	0.00	0.00	0.00	11.45	0.00	0.00	0.00	16.46	32.92
X	B	5F	147	Y02-04A4	24.41	0.00	2.38	0.00	12.40	0.00	0.59	0.00	39.78	78.97
X	B	5F	148	Y02-04C4	21.04	0.00	2.38	0.00	13.83	0.00	0.59	0.00	37.85	75.10
X	A	5F	149	Y03-01A4	4.51	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	2.16	0.00	15.31	28.47
X	A	5F	150	Y03-01C4	11.33	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.91	0.00	22.95	41.99
X	A	5F	151	Y03-01E4	11.75	0.00	3.56	0.00	8.06	0.00	1.76	0.00	25.13	48.50
X	A	5F	152	Y03-04A4	11.75	0.00	3.56	0.00	8.06	0.00	1.75	0.00	25.13	48.51
X	A	5F	153	Y03-04C4	11.33	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	3.92	0.00	22.95	41.99
X	A	5F	154	Y03-04E4	4.50	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	2.16	0.00	15.31	28.45
Y	X1	5F	155	X01-01A4	12.23	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.00	96.00
Y	X1	5F	156	X01-02A4	12.23	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.01	96.01
Y	X2	5F	157	X02-02A4	3.13	0.00	1.86	0.00	3.43	0.00	0.00	0.00	8.42	16.85
Y	X2	5F	158	X02-02C4	19.76	0.00	1.86	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00	45.38	90.76
Y	X2	5F	159	X02-03A4	0.00	0.00	0.00	0.00	6.44	0.00	0.00	0.00	6.44	12.88
Y	X3	5F	160	X03-01A4	24.47	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	60.25	120.49
Y	X4	5F	161	X04-02A4	3.12	0.00	1.86	0.00	3.43	0.00	0.00	0.00	8.42	16.84
Y	X4	5F	162	X04-02C4	19.75	0.00	1.86	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00	45.37	90.74
Y	X4	5F	163	X04-03A4	0.00	0.00	0.00	0.00	6.44	0.00	0.00	0.00	6.44	12.88
Y	X5	5F	164	X05-01A4	12.24	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.01	96.03
Y	X5	5F	165	X05-02A4	12.24	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.02	96.03
X	C	RF	166	Y01-01A5	10.48	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	0.00	0.00	19.12	19.12
X	C	RF	167	Y01-01C5	19.47	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	0.00	0.00	27.18	27.18
X	C	RF	168	Y01-01E5	14.81	0.00	1.40	0.00	8.06	0.00	0.00	0.00	24.27	24.27
X	C	RF	169	Y01-02A5	5.68	0.00	0.41	0.00	7.01	0.00	0.00	0.00	13.10	13.10
X	C	RF	170	Y01-02C5	1.52	0.00	0.41	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	2.74	2.74
X	C	RF	171	Y01-03A5	1.52	0.00	0.41	0.00	0.81	0.00	0.00	0.00	2.75	2.75
X	C	RF	172	Y01-03C5	5.68	0.00	0.41	0.00	7.01	0.00	0.00	0.00	13.11	13.11
X	C	RF	173	Y01-04A5	15.13	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	0.00	0.00	23.78	23.78
X	C	RF	174	Y01-04C5	19.55	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	0.00	0.00	27.26	27.26
X	C	RF	175	Y01-04E5	10.08	0.00	1.40	0.00	8.06	0.00	0.00	0.00	19.54	19.54
X	B	RF	176	Y02-01A5	21.05	0.00	2.38	0.00	13.83	0.00	0.00	0.00	37.26	37.26
X	B	RF	177	Y02-01C5	24.41	0.00	2.38	0.00	12.40	0.00	0.00	0.00	39.19	39.19
X	B	RF	178	Y02-02A5	5.01	0.00	0.00	0.00	11.45	0.00	0.00	0.00	16.46	16.46
X	B	RF	179	Y02-03A5	5.01	0.00	0.00	0.00	11.45	0.00	0.00	0.00	16.46	16.46
X	B	RF	180	Y02-04A5	24.41	0.00	2.38	0.00	12.40	0.00	0.00	0.00	39.19	39.19
X	B	RF	181	Y02-04C5	21.04	0.00	2.38	0.00	13.83	0.00	0.00	0.00	37.25	37.25
X	A	RF	182	Y03-01A5	4.51	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	0.00	0.00	13.15	13.15
X	A	RF	183	Y03-01C5	11.33	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	0.00	0.00	19.04	19.04
X	A	RF	184	Y03-01E5	11.75	0.00	3.56	0.00	8.06	0.00	0.00	0.00	23.37	23.37
X	A	RF	185	Y03-04A5	11.75	0.00	3.56	0.00	8.06	0.00	0.00	0.00	23.38	23.38
X	A	RF	186	Y03-04C5	11.33	0.00	3.13	0.00	4.58	0.00	0.00	0.00	19.04	19.04
X	A	RF	187	Y03-04E5	4.50	0.00	1.73	0.00	6.92	0.00	0.00	0.00	13.15	13.15
Y	X1	RF	188	X01-01A5	12.23	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.00	48.00
Y	X1	RF	189	X01-02A5	12.23	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.01	48.01
Y	X2	RF	190	X02-02A5	3.13	0.00	1.86	0.00	3.43	0.00	0.00	0.00	8.42	8.42
Y	X2	RF	191	X02-02C5	19.76	0.00	1.86	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00	45.38	45.38
Y	X2	RF	192	X02-03A5	0.00	0.00	0.00	0.00	6.44	0.00	0.00	0.00	6.44	6.44
Y	X3	RF	193	X03-01A5	24.47	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	60.25	60.25
Y	X4	RF	194	X04-02A5	3.12	0.00	1.86	0.00	3.43	0.00	0.00	0.00	8.42	8.42
Y	X4	RF	195	X04-02C5	19.75	0.00	1.86	0.00	23.75	0.00	0.00	0.00	45.37	45.37
Y	X4	RF	196	X04-03A5	0.00	0.00	0.00	0.00	6.44	0.00	0.00	0.00	6.44	6.44
Y	X5	RF	197	X05-01A5	12.24	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.01	48.01
Y	X5	RF	198	X05-02A5	12.24	0.00	0.00	0.00	35.78	0.00	0.00	0.00	48.02	48.02

[1F ] 単位 : kN

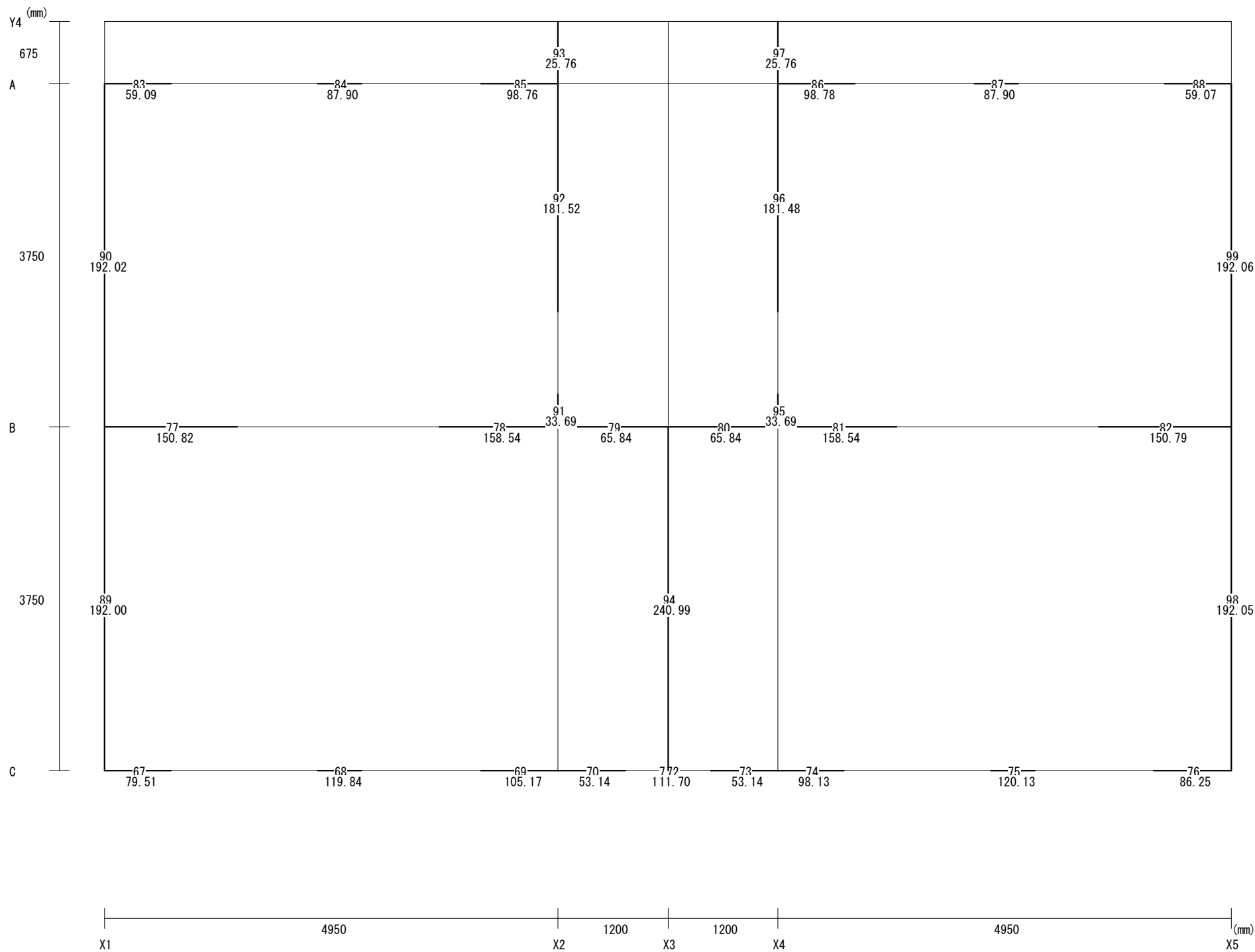




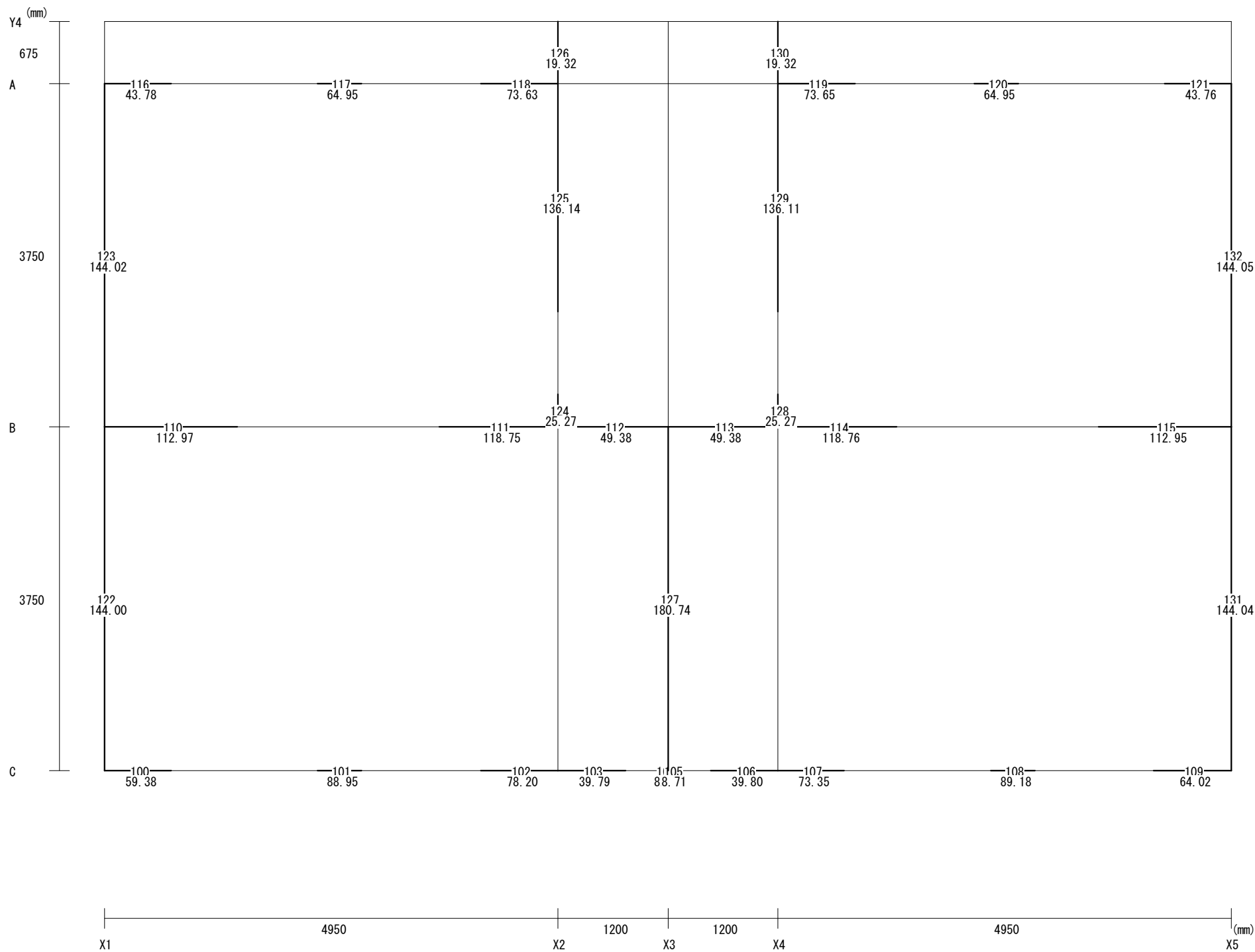
[2F ] 単位 : kN



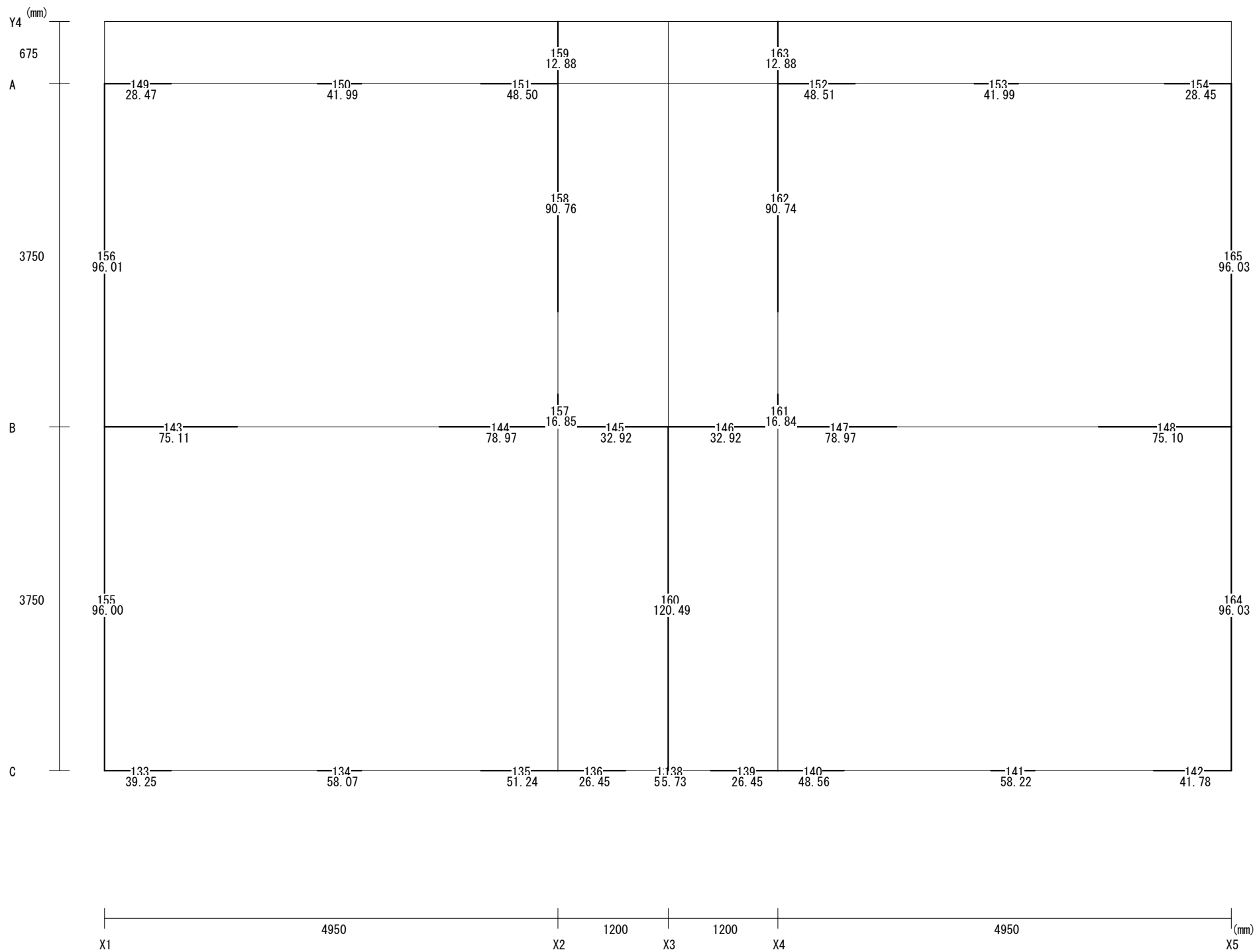
[3F ] 単位 : kN



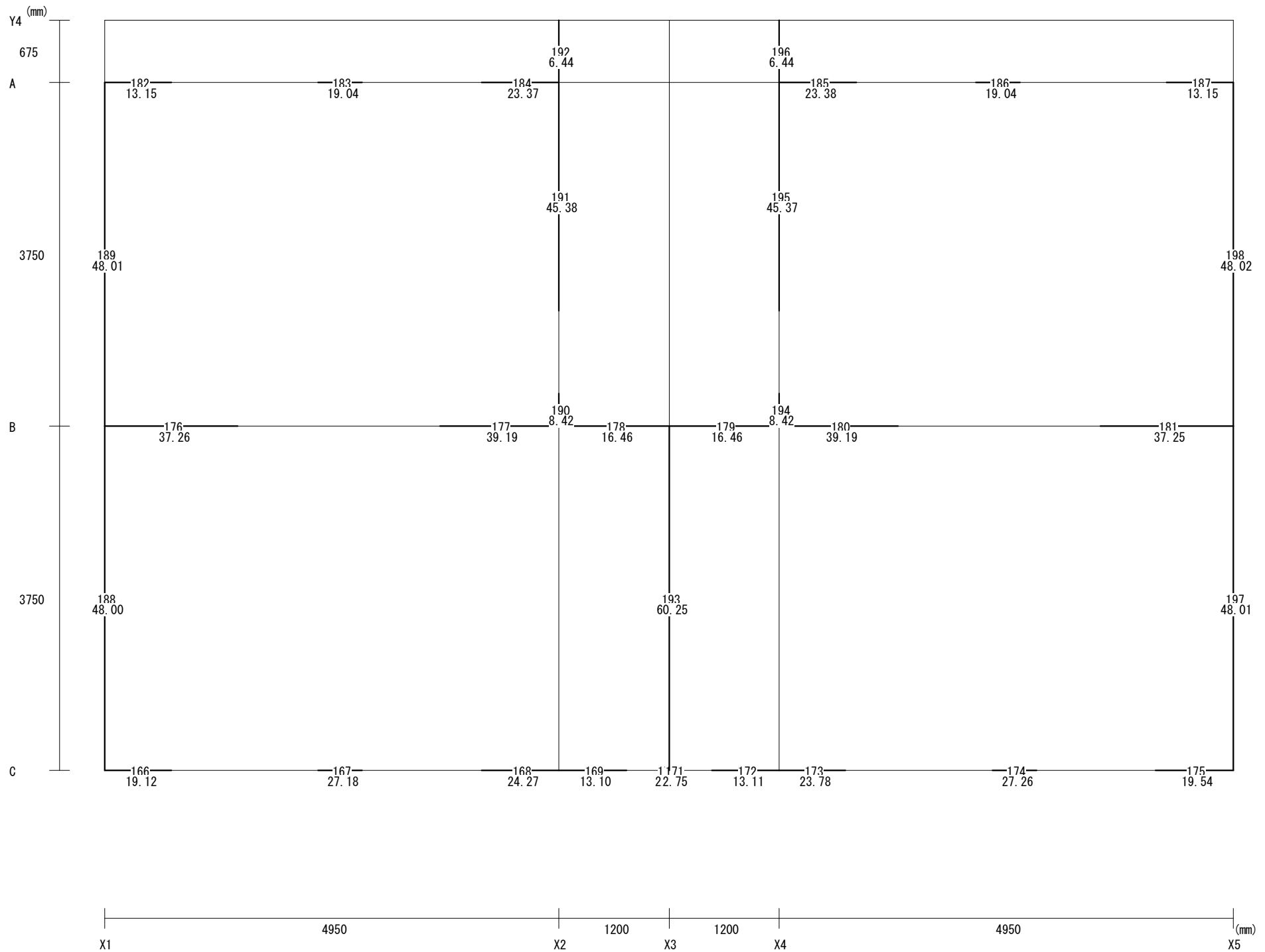
[4F ] 単位 : kN



[5F ] 単位 : kN



[RF ] 単位 : kN



## ● 5-(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	スラブ	大 梁	大梁特殊	壁	ST-T	合 計
X	C	1F	0.00	47.23	0.00	84.46	131.69	1031.63
X	C	2F	103.93	14.17	0.00	70.51	188.61	899.93
X	C	3F	103.93	14.17	0.00	70.51	188.61	711.32
X	C	4F	103.93	14.17	0.00	70.51	188.61	522.71
X	C	5F	103.93	14.17	0.00	70.51	188.61	334.09
X	C	RF	103.93	14.17	0.00	27.38	145.48	145.48
X	B	1F	0.00	31.68	0.00	96.94	128.62	1029.49
X	B	2F	100.94	9.50	0.00	77.74	188.19	900.87
X	B	3F	100.94	9.50	0.00	77.74	188.19	712.69
X	B	4F	100.94	9.50	0.00	77.74	188.19	524.50
X	B	5F	100.94	9.50	0.00	77.74	188.19	336.31
X	B	RF	100.94	9.50	0.00	37.68	148.13	148.13
X	A	1F	0.00	41.76	0.00	64.74	106.50	705.25
X	A	2F	55.17	16.85	0.00	54.77	126.79	598.75
X	A	3F	55.17	16.85	0.00	54.77	126.79	471.96
X	A	4F	55.17	16.85	0.00	54.77	126.79	345.16
X	A	5F	55.17	16.85	0.00	54.77	126.79	218.37
X	A	RF	55.17	16.85	0.00	19.56	91.58	91.58
X	Y4	1F	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
X	Y4	3F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y4	4F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
X	Y4	5F	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
Y	X1	1F	0.00	0.00	0.00	89.78	89.78	534.03
Y	X1	2F	24.46	0.00	0.00	71.55	96.01	444.26
Y	X1	3F	24.46	0.00	0.00	71.55	96.01	348.25
Y	X1	4F	24.46	0.00	0.00	71.55	96.01	252.25
Y	X1	5F	24.46	0.00	0.00	71.55	96.01	156.24
Y	X1	RF	24.46	0.00	0.00	35.78	60.23	60.23
Y	X2	1F	0.00	6.48	0.00	42.19	48.67	333.07
Y	X2	2F	22.89	3.73	0.00	33.63	60.24	284.40
Y	X2	3F	22.89	3.73	0.00	33.63	60.24	224.15
Y	X2	4F	22.89	3.73	0.00	33.63	60.24	163.91
Y	X2	5F	22.89	3.73	0.00	33.63	60.24	103.67
Y	X2	RF	22.89	3.73	0.00	16.81	43.43	43.43
Y	X3	1F	0.00	0.00	0.00	44.89	44.89	328.23
Y	X3	2F	24.47	0.00	0.00	35.78	60.25	283.35
Y	X3	3F	24.47	0.00	0.00	35.78	60.25	223.10
Y	X3	4F	24.47	0.00	0.00	35.78	60.25	162.85
Y	X3	5F	24.47	0.00	0.00	35.78	60.25	102.61
Y	X3	RF	24.47	0.00	0.00	17.89	42.36	42.36
Y	X4	1F	0.00	6.48	0.00	42.19	48.67	333.01
Y	X4	2F	22.88	3.73	0.00	33.63	60.23	284.34
Y	X4	3F	22.88	3.73	0.00	33.63	60.23	224.11
Y	X4	4F	22.88	3.73	0.00	33.63	60.23	163.88
Y	X4	5F	22.88	3.73	0.00	33.63	60.23	103.65
Y	X4	RF	22.88	3.73	0.00	16.81	43.42	43.42
Y	X5	1F	0.00	0.00	0.00	89.78	89.78	534.14
Y	X5	2F	24.48	0.00	0.00	71.55	96.03	444.37
Y	X5	3F	24.48	0.00	0.00	71.55	96.03	348.34
Y	X5	4F	24.48	0.00	0.00	71.55	96.03	252.31
Y	X5	5F	24.48	0.00	0.00	71.55	96.03	156.28
Y	X5	RF	24.48	0.00	0.00	35.78	60.25	60.25

● 5-(6) 地震層せん断力

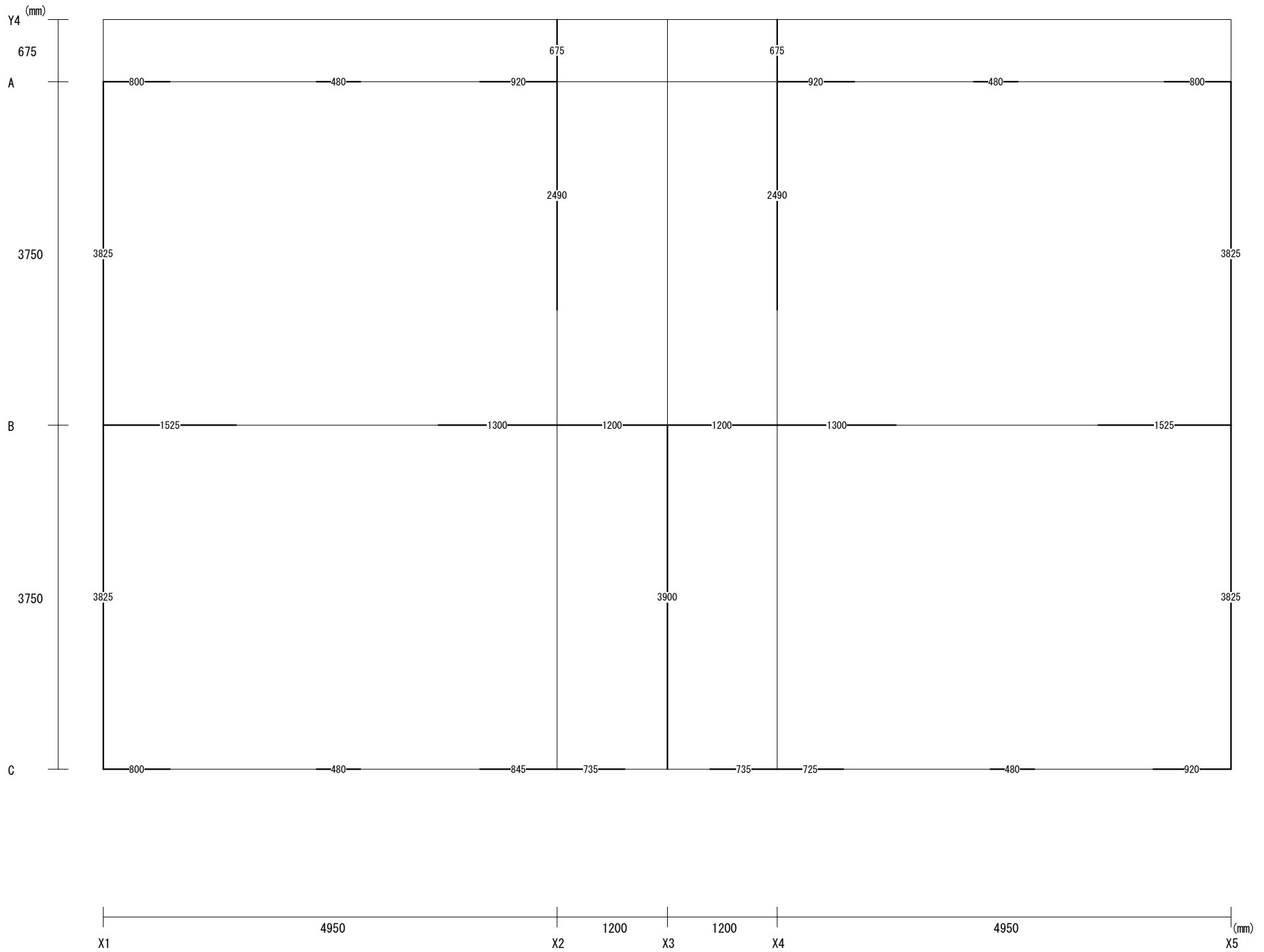
$W_i$  [kN] : 当該階の建物重量  
 $W_{ii}$  [kN] : 上階より伝達される建物重量  
 $W_i/S_i$  [kN/m<sup>2</sup>] : 当該階の建物平均重量  
 $\Sigma W_i$  [kN] : 当該階までの累加建物重量  
 $\Sigma W_{ii}$  [kN] : 上階より伝達される建物重量の累加  
 $\alpha_i$  :  $\Sigma W_i / (1 \text{階の} \Sigma W_i)$   
 $A_i$  : 地震層せん断力の高さ方向の分布係数  
 $C_i$  : 層せん断力係数  
 $K_i$  : 地下階のせん断力係数  
 $K_w$  [kN] : (地下階の層合計)\* $K_i$   
 $Q_i$  [kN] : 地震力  
 $P_i$  [kN] : (当該階の地震力)-(直上階の地震力)

《設計条件》

建物高さ H = 14.25 1次固有周期(X) T = 0.285 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 = 0.285 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

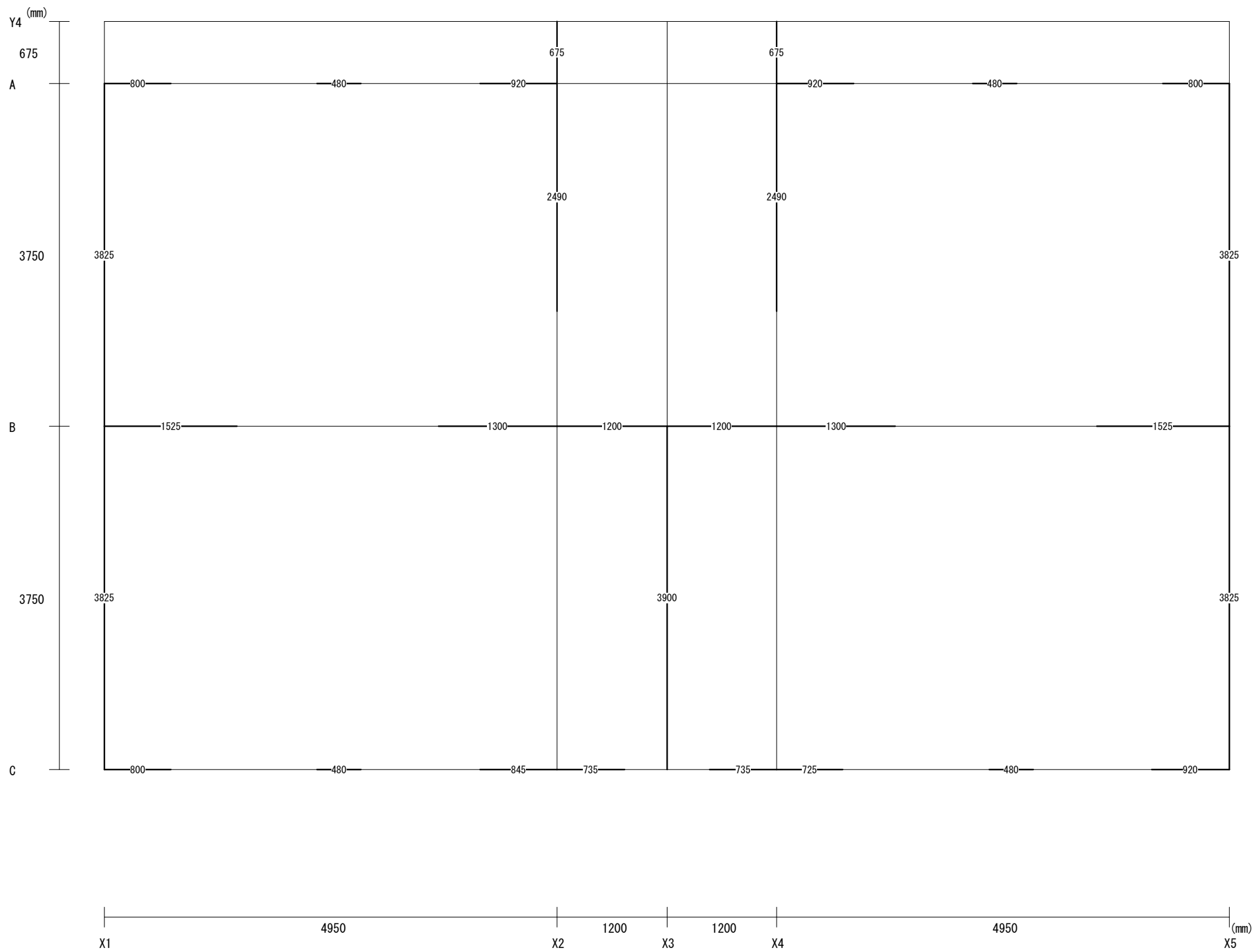
方向	階	$W_i$	$W_{ii}$	$W_i/S_i$	$\Sigma W_i$	$\Sigma W_{ii}$	$\alpha_i$	$A_i$	$C_i$	$K_i$	$K_w$	$Q_i$	$P_i$
X	5F	634.87	--	6.310	634.87	--	0.153	1.738	0.348	--	--	220.628	220.628
X	4F	876.35	--	8.710	1511.22	--	0.365	1.396	0.279	--	--	422.068	201.440
X	3F	876.35	--	8.710	2387.57	--	0.577	1.227	0.245	--	--	586.120	164.052
X	2F	876.35	--	8.710	3263.92	--	0.788	1.104	0.221	--	--	720.569	134.450
X	1F	876.35	--	8.710	4140.27	--	1.000	1.000	0.200	--	--	828.053	107.484
X	F	688.60	--	0.000	4828.86	--	0.000	0.000	0.000	--	--	0.000	0.000
Y	5F	634.87	--	6.310	634.87	--	0.153	1.738	0.348	--	--	220.628	220.628
Y	4F	876.35	--	8.710	1511.22	--	0.365	1.396	0.279	--	--	422.068	201.440
Y	3F	876.35	--	8.710	2387.57	--	0.577	1.227	0.245	--	--	586.120	164.052
Y	2F	876.35	--	8.710	3263.92	--	0.788	1.104	0.221	--	--	720.569	134.450
Y	1F	876.35	--	8.710	4140.27	--	1.000	1.000	0.200	--	--	828.053	107.484
Y	F	688.60	--	0.000	4828.86	--	0.000	0.000	0.000	--	--	0.000	0.000

[1F ]

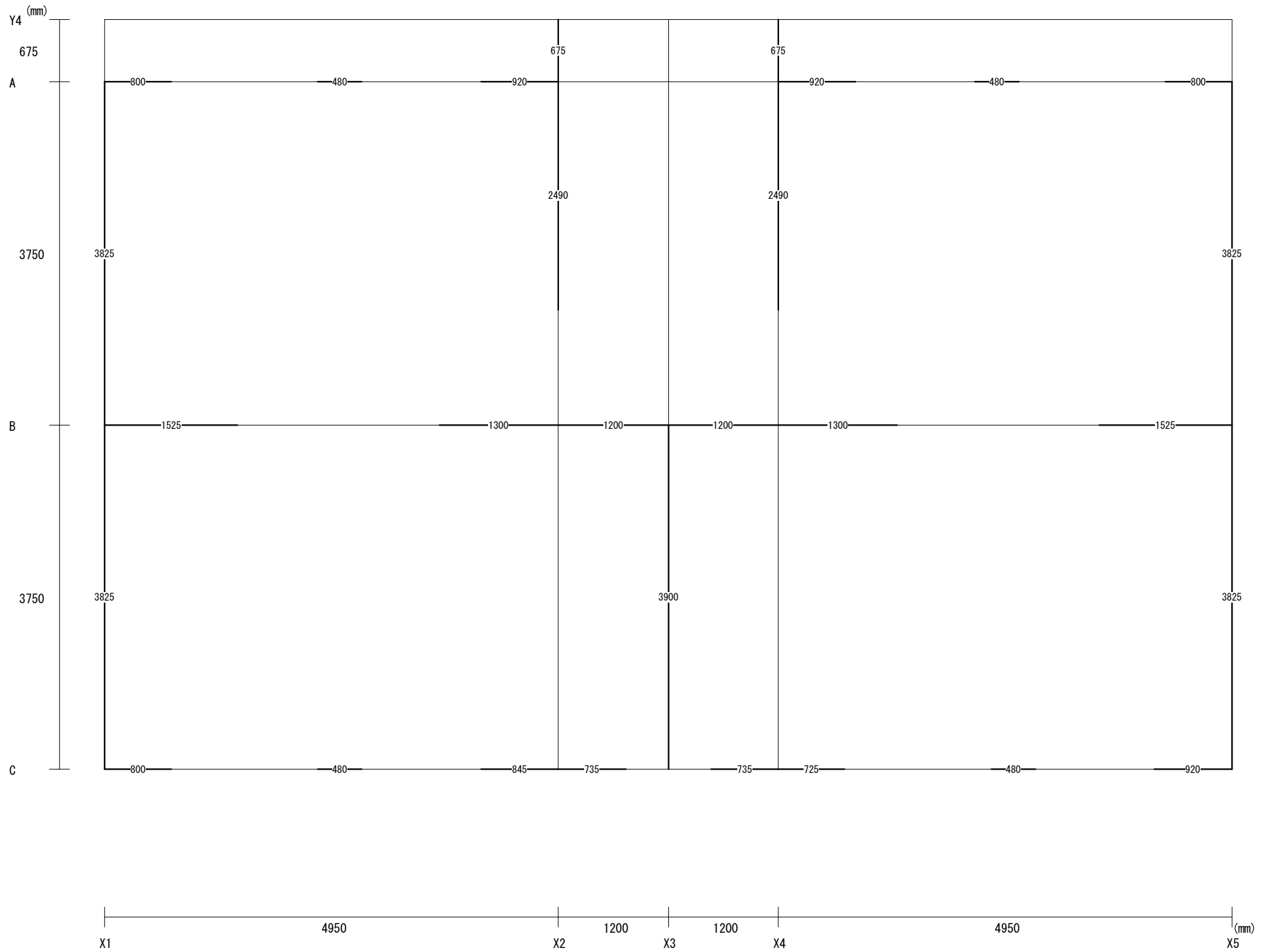




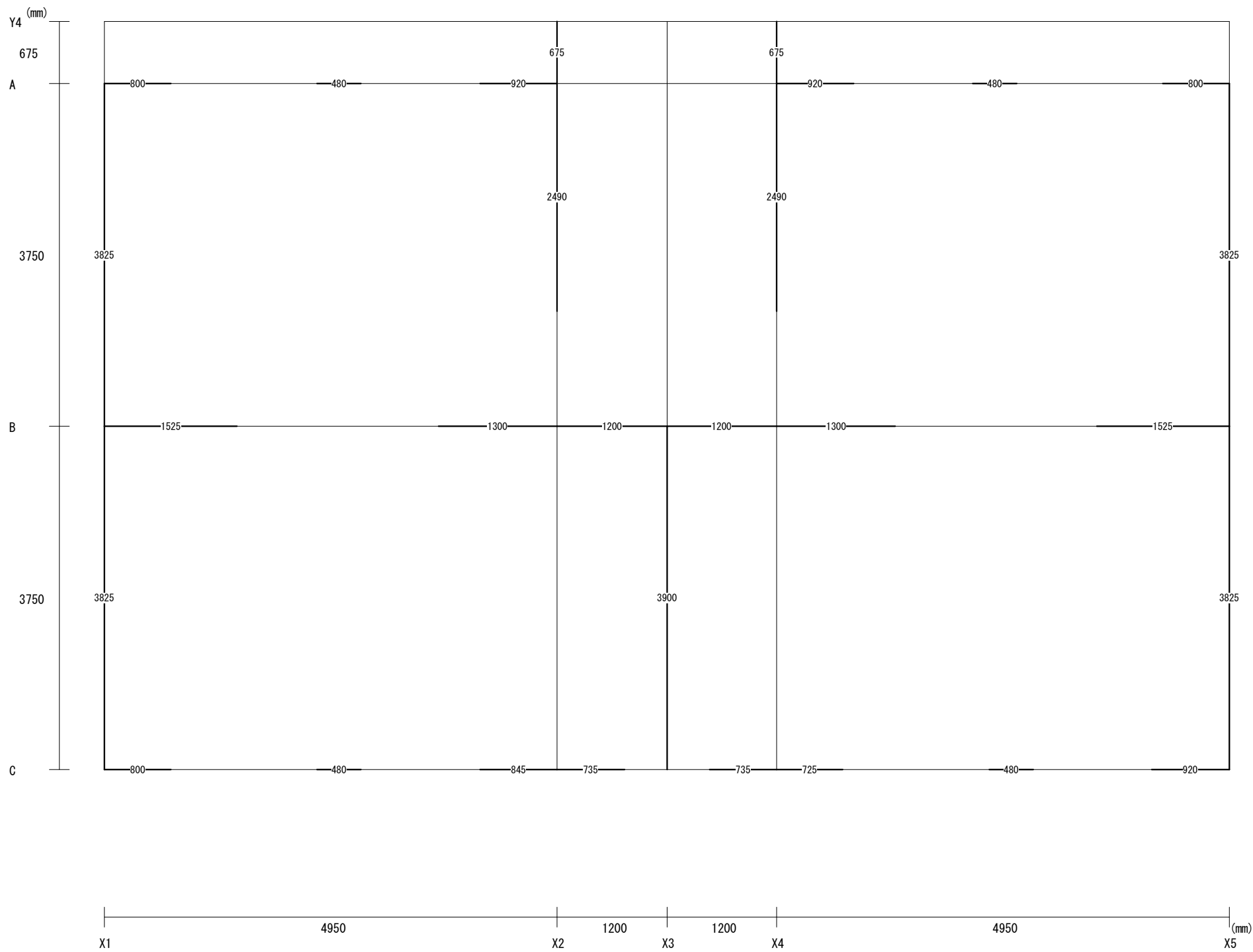
[2F ]



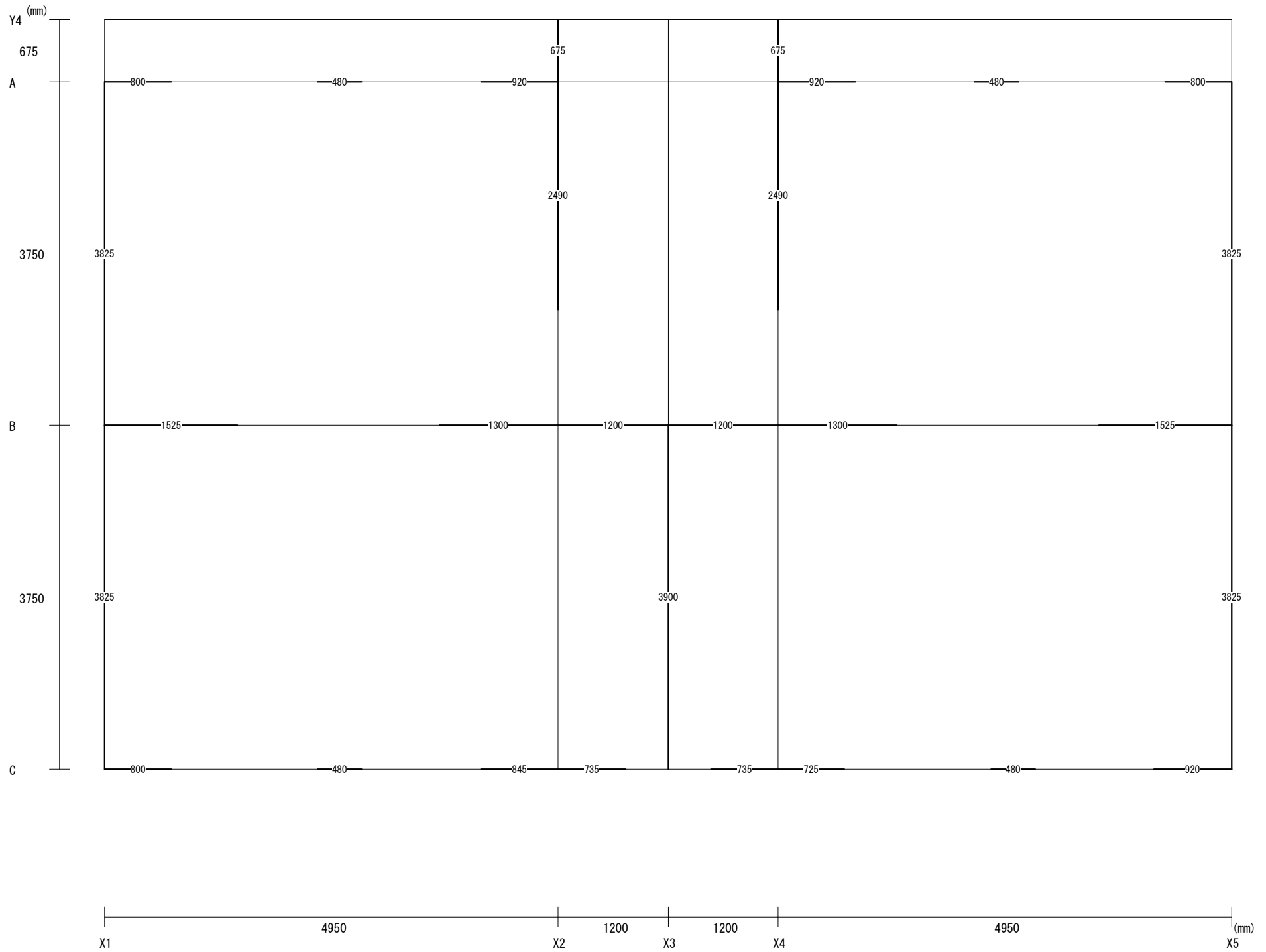
[3F ]



[4F ]



[5F ]



● 5-(8) ねじれ補正

階	通り名	ねじれ補正值	負担せん断力 (kN)
1F	C	0.9825	256.12
1F	B	1.0014	367.36
1F	A	1.0202	204.57
1F	Y4	1.0236	0.00
1F	X1	0.9975	247.49
1F	X2	0.9995	102.60
1F	X3	1.0000	126.49
1F	X4	1.0005	102.71
1F	X5	1.0025	248.75
2F	C	0.9825	222.88
2F	B	1.0014	319.68
2F	A	1.0202	178.01
2F	Y4	1.0236	0.00
2F	X1	0.9976	215.39
2F	X2	0.9995	89.29
2F	X3	1.0000	110.08
2F	X4	1.0005	89.37
2F	X5	1.0024	216.45
3F	C	0.9826	181.30
3F	B	1.0014	260.03
3F	A	1.0202	144.80
3F	Y4	1.0236	0.00
3F	X1	0.9977	175.22
3F	X2	0.9996	72.63
3F	X3	1.0000	89.54
3F	X4	1.0004	72.69
3F	X5	1.0023	176.03
4F	C	0.9826	130.56
4F	B	1.0014	187.25
4F	A	1.0201	104.26
4F	Y4	1.0235	0.00
4F	X1	0.9980	126.22
4F	X2	0.9996	52.30
4F	X3	1.0000	64.48
4F	X4	1.0004	52.35
4F	X5	1.0020	126.73
5F	C	0.9827	68.25
5F	B	1.0014	97.88
5F	A	1.0200	54.50
5F	Y4	1.0234	0.00
5F	X1	0.9989	66.04
5F	X2	0.9998	27.35
5F	X3	1.0000	33.70
5F	X4	1.0002	27.36
5F	X5	1.0011	66.18

● 6-(1) 壁量算定用床面積

A : 耐力壁に囲まれた部分  
 B : はね出し部分  
 床面積 :  $A + B / 2$   
 単位 : m<sup>2</sup>

階	A	B	床面積
5F	92.25	16.72	100.61
4F	92.25	16.72	100.61
3F	92.25	16.72	100.61
2F	92.25	16.72	100.61
1F	92.25	16.72	100.61

## ● 6-(2) 壁量の検討 国土交通省 告示平13第1026号による壁量

イ：耐力壁の厚さによる低減・割増し  
 ロ：地域係数Zによる低減・割増し  
 ハ：コンクリート強度による低減  
 \*：低減の限度：必要壁量 - 5

階	床面積 S (m <sup>2</sup> )	X 方 向				Y 方 向			
		壁 長 (cm)	必要壁量 (cm/m <sup>2</sup> )	壁 量 (cm/m <sup>2</sup> )	判定	壁 長 (cm)	必要壁量 (cm/m <sup>2</sup> )	壁 量 (cm/m <sup>2</sup> )	判定
5F	100.61	1817	12.0	18.1	OK	2553	12.0	25.4	OK
		1817	11.1 イハ	18.1		2553	11.1 ハ	25.4	
4F	100.61	1817	12.0	18.1	OK	2553	12.0	25.4	OK
		1817	13.3 イハ	18.1		2553	13.3 イハ	25.4	
3F	100.61	1817	12.0	18.1	OK	2553	12.0	25.4	OK
		1817	13.3 イハ	18.1		2553	13.3 イハ	25.4	
2F	100.61	1817	15.0	18.1	OK	2553	15.0	25.4	OK
		1817	16.7 イハ	18.1		2553	16.7 イハ	25.4	
1F	100.61	1817	15.0	18.1	OK	2553	15.0	25.4	OK
		1817	16.7 イハ	18.1		2553	16.7 イハ	25.4	

## ● 7-(1) 層間変形角および剛性率の算定

方向	階	せん断力 Qi (kN)	水平剛性 K (kN/cm)	階 高 h (cm)	層間変形 δ (cm)	層間変形角 1/rs	$\frac{1}{rs}$	剛性率 Rs	判定	Fs
X	5F	220.6	61942.6	265.0	0.004	1/74400	36780	2.023	OK	1.000
	4F	422.1	61942.6	265.0	0.007	1/38891		1.057	OK	1.000
	3F	586.1	61942.6	265.0	0.009	1/28005		0.761	OK	1.000
	2F	720.6	61942.6	265.0	0.012	1/22780		0.619	OK	1.000
	1F	828.1	61942.6	265.0	0.013	1/19823		0.539	NG	1.102
Y	5F	220.6	87033.2	265.0	0.003	1/104536	51678	2.023	OK	1.000
	4F	422.1	87033.2	265.0	0.005	1/54644		1.057	OK	1.000
	3F	586.1	87033.2	265.0	0.007	1/39349		0.761	OK	1.000
	2F	720.6	87033.2	265.0	0.008	1/32007		0.619	OK	1.000
	1F	828.1	87033.2	265.0	0.010	1/27853		0.539	NG	1.102

## ● 7-(2) 偏心率

方向	階	重 心 g (m)	剛 心 l (m)	偏心距離 e (cm)	水平剛性 K (kN/cm)	ねじれ剛性 Kr (kN・cm)	弾力半径 re (cm)	偏心率 Re	判定	Fe
X	5F	6.16	6.15	0.5	61942.6	2.484395e+010	633.3	0.032	OK	1.000
	4F	6.16	6.15	0.9	61942.6	2.484395e+010	633.3	0.032	OK	1.000
	3F	6.16	6.15	1.1	61942.6	2.484395e+010	633.3	0.032	OK	1.000
	2F	6.16	6.15	1.1	61942.6	2.484395e+010	633.3	0.032	OK	1.000
	1F	6.16	6.15	1.2	61942.6	2.484395e+010	633.3	0.032	OK	1.000
Y	5F	3.68	3.48	20.0	87033.2	2.484395e+010	534.3	0.001	OK	1.000
	4F	3.68	3.48	20.1	87033.2	2.484395e+010	534.3	0.002	OK	1.000
	3F	3.68	3.48	20.1	87033.2	2.484395e+010	534.3	0.002	OK	1.000
	2F	3.68	3.48	20.1	87033.2	2.484395e+010	534.3	0.002	OK	1.000
	1F	3.68	3.48	20.1	87033.2	2.484395e+010	534.3	0.002	OK	1.000

各耐力壁の終局せん断耐力 凡例

α j : 直交壁による終局時平均せん断強度の割増し係数  
 r j : 耐力壁の小開口に対する低減係数  
 τ w j : 終局時平均せん断強度 [N/mm<sup>2</sup>]  
 A w j : 水平断面席 [mm<sup>2</sup>]

● 8-(1) 各耐力壁の終局せん断耐力

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	耐力壁長 (mm)	耐力壁厚 (mm)	有効壁厚×有効範囲 (mm×mm)	α j	r j	τ w j (N/mm <sup>2</sup> )	A w j (mm <sup>2</sup> )	τ w j×A w j (N)
5F	X	C	X1 - X2	Y01-01A5	800	150	150×900	2.13	1.0	2.13	120000	255600
				Y01-01C5	480	150		1.00	1.0	1.00	72000	72000
			Y01-01E5	1580	150	1.00		1.0	1.00	237000	237000	
			Y01-03C5	1460	150	1.00		1.0	1.00	219000	219000	
			X4 - X5	Y01-04C5	480	150		1.00	1.0	1.00	72000	72000
				Y01-04E5	920	150		1.98	1.0	1.98	138000	273240
		B	X1 - X4	Y02-01A5	1525	150	150×900×2	2.18	1.0	2.18	228750	498675
				Y02-01C5	5000	150	150×900	1.18	1.0	1.18	750000	885000
				Y02-04C5	1525	150	150×900×2	2.18	1.0	2.18	228750	498675
		A	X1 - X2	Y03-01A5	800	150	150×900	2.13	1.0	2.13	120000	255600
				Y03-01C5	480	150	72000	1.00	1.0	1.00	72000	72000
			X4 - X5	Y03-01E5	920	150	150×900	1.98	1.0	1.98	138000	273240
	Y03-04A5			920	150	150×900	1.98	1.0	1.98	138000	273240	
	Y03-04C5			480	150	72000	1.00	1.0	1.00	72000	72000	
	Y03-04E5	800	150	150×900	2.13	1.0	2.13	120000	255600			
	合計										2725500	4212870
	Y	X1	C - A	X01-01A5	7650	150	150×650×2, 150×900	1.29	1.0	1.29	1147500	1480275
				X02-02C5	3165	150	150×770	1.24	1.0	1.24	474750	588690
X03-01A5				3900	150	150×900×2	1.46	1.0	1.46	585000	854100	
X04-02C5				3165	150	150×770	1.24	1.0	1.24	474750	588690	
X05-01A5				7650	150	150×770, 150×900 150×650	1.30	1.0	1.30	1147500	1491750	
合計												3829500
4F	X	C	X1 - X2	Y01-01A4	800	150	150×900	2.13	1.0	2.13	120000	255600
				Y01-01C4	480	150		1.00	1.0	1.00	72000	72000
			Y01-01E4	1580	150	1.00		1.0	1.00	237000	237000	
			Y01-03C4	1460	150	1.00		1.0	1.00	219000	219000	
			X4 - X5	Y01-04C4	480	150		1.00	1.0	1.00	72000	72000
				Y01-04E4	920	150		1.98	1.0	1.98	138000	273240
		B	X1 - X4	Y02-01A4	1525	150	150×900×2	2.18	1.0	2.18	228750	498675
				Y02-01C4	5000	150	150×900	1.18	1.0	1.18	750000	885000
				Y02-04C4	1525	150	150×900×2	2.18	1.0	2.18	228750	498675
		A	X1 - X2	Y03-01A4	800	150	150×900	2.13	1.0	2.13	120000	255600
				Y03-01C4	480	150	72000	1.00	1.0	1.00	72000	72000
			X4 - X5	Y03-01E4	920	150	150×900	1.98	1.0	1.98	138000	273240
	Y03-04A4			920	150	150×900	1.98	1.0	1.98	138000	273240	
	Y03-04C4			480	150	72000	1.00	1.0	1.00	72000	72000	
	Y03-04E4	800	150	150×900	2.13	1.0	2.13	120000	255600			
	合計										2725500	4212870
	Y	X1	C - A	X01-01A4	7650	150	150×650×2, 150×900	1.29	1.0	1.29	1147500	1480275

## ● 8-(1) 各耐力壁の終局せん断耐力

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	耐力壁長 (mm)	耐力壁厚 (mm)	有効壁厚×有効範囲 (mm×mm)	$\alpha_j$	$r_j$	$\tau_{wj}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$A_{wj}$ (mm <sup>2</sup> )	$\tau_{wj} \times A_{wj}$ (N)	
4F	Y	X2	A - Y4	X02-02C4	3165	150	150×770	1.24	1.0	1.24	474750	588690	
		X3	C - B	X03-01A4	3900	150	150×900×2	1.46	1.0	1.46	585000	854100	
		X4	A - Y4	X04-02C4	3165	150	150×770	1.24	1.0	1.24	474750	588690	
		X5	C - A	X05-01A4	7650	150	150×770, 150×900 150×650	1.30	1.0	1.30	1147500	1491750	
		合 計									3829500	5003505	
3F	X	C	X1	- X2	Y01-01A3	800	150	150×900	2.13	1.0	2.13	120000	255600
			X1		Y01-01C3	480	150		1.00	1.0	1.00	72000	72000
			X2		Y01-01E3	1580	150		1.00	1.0	1.00	237000	237000
			X4		Y01-03C3	1460	150		1.00	1.0	1.00	219000	219000
			X4		Y01-04C3	480	150		1.00	1.0	1.00	72000	72000
		X5	Y01-04E3	920	150	1.98	1.0	1.98	138000	273240			
		B	X1	- X4	Y02-01A3	1525	150	150×900×2	2.18	1.0	2.18	228750	498675
			X2		Y02-01C3	5000	150	150×900	1.18	1.0	1.18	750000	885000
			X5		Y02-04C3	1525	150	150×900×2	2.18	1.0	2.18	228750	498675
		A	X1	- X2	Y03-01A3	800	150	150×900	2.13	1.0	2.13	120000	255600
	X1		Y03-01C3		480	150	1.00		1.0	1.00	72000	72000	
	X2		Y03-01E3		920	150	1.98		1.0	1.98	138000	273240	
	X4		Y03-04A3		920	150	1.98		1.0	1.98	138000	273240	
	X4		Y03-04C3		480	150	1.00		1.0	1.00	72000	72000	
	X5	Y03-04E3	800	150	2.13	1.0	2.13	120000	255600				
	合 計										2725500	4212870	
	Y	X1	C - A	X01-01A3	7650	150	150×650×2, 150×900	1.29	1.0	1.29	1147500	1480275	
		X2	A - Y4	X02-02C3	3165	150	150×770	1.24	1.0	1.24	474750	588690	
		X3	C - B	X03-01A3	3900	150	150×900×2	1.46	1.0	1.46	585000	854100	
		X4	A - Y4	X04-02C3	3165	150	150×770	1.24	1.0	1.24	474750	588690	
X5		C - A	X05-01A3	7650	150	150×770, 150×900 150×650	1.30	1.0	1.30	1147500	1491750		
合 計										3829500	5003505		
2F	X	C	X1	- X2	Y01-01A2	800	150	150×900	2.13	1.0	2.13	120000	255600
			X1		Y01-01C2	480	150		1.00	1.0	1.00	72000	72000
			X2		Y01-01E2	1580	150		1.00	1.0	1.00	237000	237000
			X4		Y01-03C2	1460	150		1.00	1.0	1.00	219000	219000
			X4		Y01-04C2	480	150		1.00	1.0	1.00	72000	72000
		X5	Y01-04E2	920	150	1.98	1.0	1.98	138000	273240			
		B	X1	- X4	Y02-01A2	1525	150	150×900×2	2.18	1.0	2.18	228750	498675
			X2		Y02-01C2	5000	150	150×900	1.18	1.0	1.18	750000	885000
			X5		Y02-04C2	1525	150	150×900×2	2.18	1.0	2.18	228750	498675
		A	X1	- X2	Y03-01A2	800	150	150×900	2.13	1.0	2.13	120000	255600
	X1		Y03-01C2		480	150	1.00		1.0	1.00	72000	72000	
	X2		Y03-01E2		920	150	1.98		1.0	1.98	138000	273240	
	X4		Y03-04A2		920	150	1.98		1.0	1.98	138000	273240	
	X4		Y03-04C2		480	150	1.00		1.0	1.00	72000	72000	
	X5	Y03-04E2	800	150	2.13	1.0	2.13	120000	255600				



## ● 8-(1) 各耐力壁の終局せん断耐力

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	耐力壁長 (mm)	耐力壁厚 (mm)	有効壁厚×有効範囲 (mm×mm)	$\alpha_j$	$r_j$	$\tau_{wj}$ (N/mm <sup>2</sup> )	$A_{wj}$ (mm <sup>2</sup> )	$\tau_{wj} \times A_{wj}$ (N)
		合 計									2725500	4212870
	Y	X1	C - A	X01-01A2	7650	150	150×650×2, 150×900	1.29	1.0	1.29	1147500	1480275
		X2	A - Y4	X02-02C2	3165	150	150×770	1.24	1.0	1.24	474750	588690
		X3	C - B	X03-01A2	3900	150	150×900×2	1.46	1.0	1.46	585000	854100
		X4	A - Y4	X04-02C2	3165	150	150×770	1.24	1.0	1.24	474750	588690
		X5	C - A	X05-01A2	7650	150	150×770, 150×900 150×650	1.30	1.0	1.30	1147500	1491750
	合 計										3829500	5003505
1F	X	C	X1	Y01-01A1	800	150	150×900	2.13	1.0	2.13	120000	255600
			X1 - X2	Y01-01C1	480	150		1.00	1.0	1.00	72000	72000
			X2	Y01-01E1	1580	150		1.00	1.0	1.00	237000	237000
			X4	Y01-03C1	1460	150		1.00	1.0	1.00	219000	219000
			X4 - X5	Y01-04C1	480	150		1.00	1.0	1.00	72000	72000
			X5	Y01-04E1	920	150		1.98	1.0	1.98	138000	273240
	B	X1	Y02-01A1	1525	150	150×900×2 150×900 150×900×2	2.18	1.0	2.18	228750	498675	
		X2 - X4	Y02-01C1	5000	150		1.18	1.0	1.18	750000	885000	
		X5	Y02-04C1	1525	150		2.18	1.0	2.18	228750	498675	
	A	X1	Y03-01A1	800	150	150×900 150×900 150×900 150×900 150×900	2.13	1.0	2.13	120000	255600	
		X1 - X2	Y03-01C1	480	150		1.00	1.0	1.00	72000	72000	
		X2	Y03-01E1	920	150		1.98	1.0	1.98	138000	273240	
		X4	Y03-04A1	920	150		1.98	1.0	1.98	138000	273240	
		X4 - X5	Y03-04C1	480	150		1.00	1.0	1.00	72000	72000	
	X5	Y03-04E1	800	150	2.13	1.0	2.13	120000	255600			
	合 計										2725500	4212870
	Y	X1	C - A	X01-01A1	7650	150	150×650×2, 150×900	1.29	1.0	1.29	1147500	1480275
X2		A - Y4	X02-02C1	3165	150	150×770	1.24	1.0	1.24	474750	588690	
X3		C - B	X03-01A1	3900	150	150×900×2	1.46	1.0	1.46	585000	854100	
X4		A - Y4	X04-02C1	3165	150	150×770	1.24	1.0	1.24	474750	588690	
X5		C - A	X05-01A1	7650	150	150×770, 150×900 150×650	1.30	1.0	1.30	1147500	1491750	
合 計											3829500	5003505

各耐力壁の曲げ降伏時のせん断力  $Q_{mu}$  凡例

$l_w$  : 有効せい (0.9×1)  
 $l$  : 全長  
 $a_t$  : 引張り側の有効な曲げ補強筋の断面積  
 $a_w$  : 有効な縦筋の断面積  
 $N_0$  : 負担軸力  
 $N_e$  : 直交壁の負担軸力

[mm]  
 [mm]  
 [mm<sup>2</sup>]  
 [mm<sup>2</sup>]  
 [kN]  
 [kN]

$e$  : 圧縮縁から直交壁までの距離から 0.1×1 を引いた数値 [mm]  
 $M_u$  : 壁脚の終局曲げモーメント [kN・m]  
 $k_B$  : 壁梁の曲戻しによる係数  
 $l_s$  : 曲げ引張りとなる側の壁梁の内法長さ [mm]  
 $k_S$  : 壁梁のせん断による係数  
 $Q_{mu}$  : 曲げ降伏時のせん断力 [kN]

● 8-(2) 各耐力壁の曲げ降伏時のせん断力  $Q_{mu}$  正加力時

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	$l_w$ (mm)	$a_t$ (mm <sup>2</sup> )	$a_w$ (mm <sup>2</sup> )	$N_0$ (kN)	$N_e$ (kN)	$e$ (mm)	$M_u$ (kN・m)	$k_B$	$l_s$ (mm)	$k_S$	$Q_{mu}$ (kN)
5F	X	C	X1	Y01-01A5	720	792	142	19	24	645	236	0.21			36
			X1 - X2	Y01-01C5	432	579	0	27	92	0.32	1600	0.09	22		
			X2	Y01-01E5	1422	579	426	37	414	0.32	1300	0.35	72		
			X4	Y01-03C5	1314	579	355	37	366	0.21	380	0.60	71		
			X4 - X5	Y01-04C5	432	579	0	27	92	0.32	1600	0.09	22		
			X5	Y01-04E5	828	579	213	20	203	0.43	1300	0.27	37		
		B	X1	Y02-01A5	1373	1289	355	37	48	1298	780	0.21			107
			X2 - X4	Y02-01C5	4500	863	1349	111	20	3200	2769	0.21	2200	0.44	431
			X5	Y02-04C5	1373	579	355	37	30	2000	800	0.21	2200	0.13	56
		A	X1	Y03-01A5	720	792	142	13	24	645	234	0.43			42
			X1 - X2	Y03-01C5	432	579	0	19	90	0.43	1600	0.12	21		
			X2	Y03-01E5	828	579	213	23	205	0.32	1300	0.20	35		
			X4	Y03-04A5	828	863	213	23	41	753	316	0.32	2400	0.11	63
			X4 - X5	Y03-04C5	432	579	0	19	90	0.43	1300	0.14	21		
			X5	Y03-04E5	720	579	142	13	166	0.43	1600	0.19	27		
	Y	X1	C - A	X01-01A5	6885	1909	1917	96	46	6810	6950				983
		X2	A - Y4	X02-02C5	2849	721	1106	52	36	359	1211	0.21	900	0.60	209
		X3	C - B	X03-01A5	3510	721	852	60	80	3435	1765				250
		X4	A - Y4	X04-02C5	2849	721	1614	52	36	359	1460	0.21	900	0.60	237
		X5	C - A	X05-01A5	6885	1401	1917	96	47	6810	5750				813
4F	X	C	X1	Y01-01A4	720	792	142	39	48	645	259	0.32			57
			X1 - X2	Y01-01C4	432	579	0	58	99	0.48	1600	0.13	47		
			X2	Y01-01E4	1422	579	426	78	443	0.48	1300	0.53	129		
			X4	Y01-03C4	1314	579	355	75	391	0.32	380	0.60	113		
			X4 - X5	Y01-04C4	432	579	0	58	99	0.48	1600	0.13	47		
			X5	Y01-04E4	828	579	213	42	213	0.60	1300	0.41	66		
		B	X1	Y02-01A4	1373	1289	355	75	96	1298	869	0.32			153
			X2 - X4	Y02-01C4	4500	863	1349	224	39	3200	3161	0.32	2200	0.60	692
			X5	Y02-04C4	1373	579	355	75	60	2000	800	0.32	2200	0.20	85
			X5	Y02-04C4	1373	579	355	75	39	800	409	0.32	2200	0.20	85
	A	X1	Y03-01A4	720	792	142	28	48	645	255	0.60			75	
		X1 - X2	Y03-01C4	432	579	0	42	95	0.60	1600	0.17	43			
		X2	Y03-01E4	828	579	213	49	215	0.48	1300	0.31	63			
		X4	Y03-04A4	828	863	213	49	81	753	357	0.48	2400	0.17	125	
		X4 - X5	Y03-04C4	432	579	0	42	95	0.60	1300	0.21	45			
X5	Y03-04E4	720	579	142	28	171	0.60	1600	0.29	45					

● 8-(2) 各耐力壁の曲げ降伏時のせん断力  $Q_{mu}$  正加力時

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	l w (mm)	a t (mm <sup>2</sup> )	a w (mm <sup>2</sup> )	N0 (kN)	N e (kN)	e (mm)	M u (kN・m)	kB	l s (mm)	k S	Q m u (kN)		
4F	Y	X1	C - A	X01-01A4	6885	1909	1917	192	97 75	6810 3060	7744				1095		
				X2	A - Y4	X02-02C4	2849	721	1106	104	77	359	1299	0.32	900	0.60	314
				X3	C - B	X03-01A4	3510	721	852	120	164	3435	2160				306
				X4	A - Y4	X04-02C4	2849	721	1614	104	77	359	1548	0.32	900	0.60	342
				X5	C - A	X05-01A4	6885	1401	1917	192	100 75	6810 3060	6559				928
3F	X	C	X1 - X2	X01-01A3	720	792	142	59	72	645	282	0.36			79		
				X01-01C3	432	579	0	89		105	0.54	1600	0.14	72			
				X01-01E3	1422	579	426	118	471	0.54	1300	0.59	186				
				X01-03C3	1314	579	355	113	416	0.36	380	0.60	155				
				X01-04C3	432	579	0	89	105	0.54	1600	0.14	73				
				X01-04E3	828	579	213	64	222	0.60	1300	0.46	93				
		B	X1 - X4	X02-01A3	1373	1289	355	113	144	1298	957	0.36			200		
				X02-01C3	4500	863	1349	336	59	3200	3553	0.36	2200	0.60	923		
				X02-04C3	1373	579	355	113	90 800	435	0.36	2200	0.22	115			
		A	X1 - X2	X03-01A3	720	792	142	44	72	645	276	0.60			101		
				X03-01C3	432	579	0	65		100	0.60	1600	0.19	63			
				X03-01E3	828	579	213	74	226	0.54	1300	0.34	90				
				X03-04A3	828	863	213	74	398	0.54	2400	0.19	186				
				X03-04C3	432	579	0	65	100	0.60	1300	0.24	66				
				X03-04E3	720	579	142	44	177	0.60	1600	0.32	60				
Y	X1	C - A	X01-01A3	6885	1909	1917	288	148 113	6810 3060	8537				1207			
			X2	A - Y4	X02-02C3	2849	721	1106	155	118	359	1388	0.36	900	0.60	419	
			X3	C - B	X03-01A3	3510	721	852	181	249	3435	2556				362	
			X4	A - Y4	X04-02C3	2849	721	1614	155	118	359	1637	0.36	900	0.60	447	
			X5	C - A	X05-01A3	6885	1401	1917	288	153 113	6810 3060	7367				1042	
2F	X	C	X1 - X2	X01-01A2	720	792	142	80	96	645	304	0.38			100		
				X01-01C2	432	579	0	120		112	0.56	1600	0.15	98			
				X01-01E2	1422	579	426	158	500	0.56	1300	0.60	241				
				X01-03C2	1314	579	355	151	441	0.38	380	0.60	197				
				X01-04C2	432	579	0	120	112	0.56	1600	0.15	99				
				X01-04E2	828	579	213	86	231	0.60	1300	0.48	119				
		B	X1 - X4	X02-01A2	1373	1289	355	151	192	1298	1045	0.38			247		
				X02-01C2	4500	863	1349	449	79	3200	3945	0.38	2200	0.60	1155		
				X02-04C2	1373	579	355	151	120 79	461	0.38	2200	0.23	144			
A	X1 - X2	X03-01A2	720	792	142	59	96	645	297	0.60			127				
		X03-01C2	432	579	0	88		105	0.60	1600	0.20	82					
		X03-01E2	828	579	213	99	236	0.56	1300	0.36	118						
X03-04A2	828	863	213	99	162	753	439	0.56	2400	0.19	248						



● 8-(2) 各耐力壁の曲げ降伏時のせん断力  $Q_{mu}$  負加力時

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	l w (mm)	a t (mm <sup>2</sup> )	a w (mm <sup>2</sup> )	N0 (kN)	N e (kN)	e (mm)	M u (kN・m)	kB	l s (mm)	k S	Q m u (kN)
5F	X	B	X1 X2 - X4	Y02-01A5	1373	579	355	37			383	0.21	2200	0.13	56
				Y02-01C5	4500	863	1349	111	20	800	2769	0.21	2200	0.44	431
			Y02-04C5	1373	1289	355	37	30	2000	780	0.21			107	
		A	X1 X1 - X2	Y03-01A5	720	579	142	13			166	0.43	1600	0.19	27
				Y03-01C5	432	579	0	19		90	0.43	1300	0.14	21	
			X2 X4 - X5	Y03-01E5	828	863	213	23	41	753	316	0.32	2400	0.11	63
	Y03-04A5			828	579	213	23			205	0.32	1300	0.20	36	
	Y03-04C5			432	579	0	19		90	0.43	1600	0.12	21		
	Y03-04E5	720	792	142	13	24	645	234	0.43			42			
	Y	X1	C - A	X01-01A5	6885	1909	1917	96	37	3060	6765				957
				X02-02C5	2849	721	1106	52	36	2174	1277	0.21			163
				X03-01A5	3510	1431	852	60	111	3435	2730				386
				X04-02C5	2849	721	1614	52	36	2174	1526	0.21			192
				X05-01A5	6885	1401	1917	96	37	3060	5561				787
	4F	X	C	X1 X1 - X2	Y01-01A4	720	579	142	39			175	0.32	1600	0.14
Y01-01C4					432	579	0	58		99	0.48	1300	0.16	48	
X2 X4 - X5				Y01-01E4	1422	579	426	78		443	0.48	380	0.60	134	
				Y01-03C4	1314	579	355	75		391	0.32	1600	0.26	88	
				Y01-04C4	432	579	0	58		99	0.48	1300	0.16	49	
				Y01-04E4	828	792	213	42	48	753	309	0.60			89
B			X1 X2 - X4	Y02-01A4	1373	579	355	75		409	0.32	2200	0.20	85	
				Y02-01C4	4500	863	1349	224	39	800	3161	0.32	2200	0.60	692
			Y02-04C4	1373	1289	355	75	60	2000	869	0.32			153	
A			X1 X1 - X2	Y03-01A4	720	579	142	28		171	0.60	1600	0.29	45	
				Y03-01C4	432	579	0	42		95	0.60	1300	0.21	45	
			X2 X4 - X5	Y03-01E4	828	863	213	49	81	753	357	0.48	2400	0.17	125
		Y03-04A4		828	579	213	49			215	0.48	1300	0.31	63	
		Y03-04C4		432	579	0	42		95	0.60	1600	0.17	43		
		Y03-04E4		720	792	142	28	48	645	255	0.60			75	
Y	X1	C - A	X01-01A4	6885	1909	1917	192	75	3060	7364				1042	
			X02-02C4	2849	721	1106	104	77	2174	1440	0.32			221	
			X03-01A4	3510	1431	852	120	224	3435	3222				456	
			X04-02C4	2849	721	1614	104	77	2174	1689	0.32			249	
			X05-01A4	6885	1401	1917	192	75	3060	6161				871	
3F	X	C	X1 X1 - X2	Y01-01A3	720	579	142	59			182	0.36	1600	0.16	51
				Y01-01C3	432	579	0	89		105	0.54	1300	0.18	75	
			X2 X4	Y01-01E3	1422	579	426	118		471	0.54	380	0.60	187	
				Y01-03C3	1314	579	355	113		416	0.36	1600	0.29	121	

● 8-(2) 各耐力壁の曲げ降伏時のせん断力  $Q_{mu}$  負加力時

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	l w (mm)	a t (mm <sup>2</sup> )	a w (mm <sup>2</sup> )	N0 (kN)	N e (kN)	e (mm)	M u (kN・m)	kB	l s (mm)	k S	Q m u (kN)
3F	X	C	X4 - X5	Y01-04C3	432	579	0	89			105	0.54	1300	0.18	76
				Y01-04E3	828	792	213	64	72	753	337	0.60			120
		B	X1 - X4	Y02-01A3	1373	579	355	113			435	0.36	2200	0.22	115
				Y02-01C3	4500	863	1349	336	59	800	3553	0.36	2200	0.60	923
			Y02-04C3	1373	1289	355	113	90 2000 59 3200		957	0.36			200	
		A	X1 - X2	Y03-01A3	720	579	142	44			177	0.60	1600	0.32	60
				Y03-01C3	432	579	0	65		100	0.60	1300	0.24	66	
	X4 - X5		Y03-01E3	828	863	213	74	122	753	398	0.54	2400	0.19	186	
			Y03-04A3	828	579	213	74		226	0.54	1300	0.34	90		
			Y03-04C3	432	579	0	65		100	0.60	1600	0.19	63		
	Y03-04E3	720	792	142	44	72	645	276	0.60			101			
	Y	X1	C - A	X01-01A3	6885	1909	1917	288	113 64	3060 6810	7963				1126
		X2	A - Y4	X02-02C3	2849	721	1106	155	118	2174	1602	0.36			279
		X3	C - B	X03-01A3	3510	1431	852	181	336	3435	3715				525
		X4	A - Y4	X04-02C3	2849	721	1614	155	118	2174	1851	0.36			307
X5		C - A	X05-01A3	6885	1401	1917	288	113 64	3060 6810	6760				956	
2F	X	C	X1 - X5	Y01-01A2	720	579	142	80			190	0.38	1600	0.17	65
				Y01-01C2	432	579	0	120		112	0.56	1300	0.19	103	
				Y01-01E2	1422	579	426	158		500	0.56	380	0.60	241	
				Y01-03C2	1314	579	355	151		441	0.38	1600	0.31	153	
				Y01-04C2	432	579	0	120		112	0.56	1300	0.19	103	
		Y01-04E2	828	792	213	86	96	753	364	0.60			151		
		B	X1 - X4	Y02-01A2	1373	579	355	151		461	0.38	2200	0.23	144	
				Y02-01C2	4500	863	1349	449	79	800	3945	0.38	2200	0.60	1155
			Y02-04C2	1373	1289	355	151	79 3200		1045	0.38			247	
	A		X1 - X2	Y03-01A2	720	579	142	59		182	0.60	1600	0.34	76	
		Y03-01C2		432	579	0	88		105	0.60	1300	0.25	87		
		X4 - X5	Y03-01E2	828	863	213	99	162	753	439	0.56	2400	0.19	248	
			Y03-04A2	828	579	213	99		236	0.56	1300	0.36	118		
			Y03-04C2	432	579	0	88		105	0.60	1600	0.20	82		
	Y03-04E2	720	792	142	59	96	645	297	0.60			127			
	Y	X1	C - A	X01-01A2	6885	1909	1917	384	151 87	3060 6810	8563				1211
		X2	A - Y4	X02-02C2	2849	721	1106	207	159	2174	1765	0.38			337
		X3	C - B	X03-01A2	3510	1431	852	241	449	3435	4207				595
X4		A - Y4	X04-02C2	2849	721	1614	207	159	2174	2014	0.38			365	
X5		C - A	X05-01A2	6885	1401	1917	384	151 87	3060 6810	7360				1041	
1F	X	C	X1	Y01-01A1	720	579	142	100			197	0.39	1600	0.17	78

● 8-(2) 各耐力壁の曲げ降伏時のせん断力  $Q_{mu}$  負加力時

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	l w (mm)	a t (mm <sup>2</sup> )	a w (mm <sup>2</sup> )	N0 (kN)	N e (kN)	e (mm)	M u (kN・m)	kB	l s (mm)	kS	Q m u (kN)
1F	X	C	X1 - X2	Y01-01C1	432	579	0	151			119	0.58	1300	0.19	130
			X2	Y01-01E1	1422	579	426	199			529	0.58	380	0.60	294
			X4	Y01-03C1	1314	579	355	189			466	0.39	1600	0.32	186
			X4 - X5	Y01-04C1	432	579	0	151			119	0.58	1300	0.19	130
			X5	Y01-04E1	828	792	213	108	120	753	391	0.60			181
		B	X1	Y02-01A1	1373	579	355	189			487	0.39	2200	0.24	173
			X2 - X4	Y02-01C1	4500	863	1349	561	98	800	4337	0.39	2200	0.60	1386
			X5	Y02-04C1	1373	1289	355	189	240	1298	1133	0.39			294
		A	X1	Y03-01A1	720	579	142	74			188	0.60	1600	0.35	92
			X1 - X2	Y03-01C1	432	579	0	111			110	0.60	1300	0.26	107
			X2	Y03-01E1	828	863	213	124	203	753	480	0.58	2400	0.20	309
			X4	Y03-04A1	828	579	213	124			247	0.58	1300	0.37	145
			X4 - X5	Y03-04C1	432	579	0	111			110	0.60	1600	0.21	102
		X5	Y03-04E1	720	792	142	74	120	645	318	0.60			153	
		Y	X1	C - A	X01-01A1	6885	1909	1917	480	189 109	3060 6810	9162			
	X2		A - Y4	X02-02C1	2849	721	1106	259	200	2174	1928	0.39			395
	X3		C - B	X03-01A1	3510	1431	852	301	561	3435	4699				532
	X4		A - Y4	X04-02C1	2849	721	1614	259	200	2174	2177	0.39			424
	X5		C - A	X05-01A1	6885	1401	1917	480	189 109	3060 6810	7959				901

各耐力壁の終局せん断強度  $Q_{su}$  凡例

$l_w$  : 有効せい (0.9×1)

$l$  : 全長

$a_t$  : 引張り側の有効な曲げ補強筋の断面積

$p_{te}$  : 引張り鉄筋比

$M/(Qlw)$  : 端部のモーメントのせん断力に対する比

$p_{we}$  : せん断補強筋比

[mm]

[mm]

[mm<sup>2</sup>]

[%]

$N_0$  : 負担軸力

$\sigma_0$  : 平均軸方向応力度

$r_j$  : 耐力壁の小開口に対する低減係数

$t_e$  : 有効厚さ

$Q_{su}$  : 終局せん断強度

[kN]

[N/mm<sup>2</sup>]

[mm]

[kN]

● 8-(3) 各耐力壁の終局せん断強度  $Q_{su}$  正加力時

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	$l_w$ (mm)	$a_t$ (mm <sup>2</sup> )	$p_{te}$ (%)	$M/(Qlw)$	$p_{we}$	$N_0$ (kN)	$\sigma_0$ (N/mm <sup>2</sup> )	$r_j$	$t_e$ (mm)	$Q_{su}$ (kN)
5F	X	C	X1	Y01-01A5	720	792	0.31	3.00	0.0016	19	0.16	1.0	319	230
			X1 - X2	Y01-01C5	432	579	0.80	3.00	0.0033	27	0.38	1.0	150	89
			X2	Y01-01E5	1422	579	0.24	3.00	0.0033	37	0.16	1.0	150	261
			X4	Y01-03C5	1314	579	0.26	3.00	0.0033	37	0.17	1.0	150	243
			X4 - X5	Y01-04C5	432	579	0.80	3.00	0.0033	27	0.38	1.0	150	89
		X5	Y01-04E5	828	579	0.21	3.00	0.0017	20	0.14	1.0	297	241	
		B	X1	Y02-01A5	1373	1289	0.26	3.00	0.0015	37	0.16	1.0	327	438
			X2 - X4	Y02-01C5	4500	863	0.10	1.43	0.0028	111	0.15	1.0	177	1137
			X5	Y02-04C5	1373	579	0.12	3.00	0.0015	37	0.16	1.0	327	406
		A	X1	Y03-01A5	720	792	0.31	3.00	0.0016	13	0.11	1.0	319	229
			X1 - X2	Y03-01C5	432	579	0.80	3.00	0.0033	19	0.26	1.0	150	89
			X2	Y03-01E5	828	579	0.21	3.00	0.0017	23	0.17	1.0	297	242
			X4	Y03-04A5	828	863	0.32	3.00	0.0017	23	0.17	1.0	297	251
			X4 - X5	Y03-04C5	432	579	0.80	3.00	0.0033	19	0.26	1.0	150	89
		X5	Y03-04E5	720	579	0.23	3.00	0.0016	13	0.11	1.0	319	222	
	Y	X1	C - A	X01-01A5	6885	1909	0.13	1.03	0.0026	96	0.08	1.0	193	2248
		X2	A - Y4	X02-02C5	2849	721	0.12	2.03	0.0027	52	0.11	1.0	186	658
		X3	C - B	X03-01A5	3510	721	0.08	2.01	0.0023	60	0.10	1.0	219	881
		X4	A - Y4	X04-02C5	2849	721	0.12	2.16	0.0027	52	0.11	1.0	186	642
		X5	C - A	X05-01A5	6885	1401	0.09	1.03	0.0025	96	0.08	1.0	195	2175
4F	X	C	X1	Y01-01A4	720	792	0.31	3.00	0.0016	39	0.33	1.0	319	233
			X1 - X2	Y01-01C4	432	579	0.80	3.00	0.0033	58	0.81	1.0	150	92
			X2	Y01-01E4	1422	579	0.24	2.42	0.0033	78	0.33	1.0	150	285
			X4	Y01-03C4	1314	579	0.26	2.63	0.0033	75	0.34	1.0	150	258
			X4 - X5	Y01-04C4	432	579	0.80	3.00	0.0033	58	0.81	1.0	150	92
		X5	Y01-04E4	828	579	0.21	3.00	0.0017	42	0.30	1.0	297	245	
		B	X1	Y02-01A4	1373	1289	0.26	3.00	0.0015	75	0.33	1.0	327	444
			X2 - X4	Y02-01C4	4500	863	0.10	1.02	0.0028	224	0.30	1.0	177	1345
			X5	Y02-04C4	1373	579	0.12	3.00	0.0015	75	0.33	1.0	327	412
		A	X1	Y03-01A4	720	792	0.31	3.00	0.0016	28	0.24	1.0	319	231
	X1 - X2		Y03-01C4	432	579	0.80	3.00	0.0033	42	0.58	1.0	150	90	
	X2		Y03-01E4	828	579	0.21	3.00	0.0017	49	0.35	1.0	297	246	
	X4		Y03-04A4	828	863	0.32	3.00	0.0017	49	0.35	1.0	297	255	
	X4 - X5		Y03-04C4	432	579	0.80	3.00	0.0033	42	0.58	1.0	150	90	
	X5	Y03-04E4	720	579	0.23	3.00	0.0016	28	0.24	1.0	319	224		
Y	X1	C - A	X01-01A4	6885	1909	0.13	1.03	0.0026	192	0.17	1.0	193	2258	
	X2	A - Y4	X02-02C4	2849	721	0.12	1.45	0.0027	104	0.22	1.0	186	764	
	X3	C - B	X03-01A4	3510	721	0.08	2.01	0.0023	120	0.21	1.0	219	887	



● 8-(3) 各耐力壁の終局せん断強度  $Q_{su}$  正加力時

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	l w (mm)	a t (mm <sup>2</sup> )	p t e (%)	M/(Qlw)	p w e	N0 (kN)	$\sigma_0$ (N/mm <sup>2</sup> )	r j	t e (mm)	$Q_{su}$ (kN)	
4F	Y	X4	A - Y4	X04-02C4	2849	721	0.12	1.59	0.0027	104	0.22	1.0	186	734	
		X5	C - A	X05-01A4	6885	1401	0.09	1.03	0.0025	192	0.17	1.0	195	2185	
3F	X	C	X1 - X2	Y01-01A3	720	792	0.31	3.00	0.0016	59	0.49	1.0	319	236	
				Y01-01C3	432	579	0.80	3.00	0.0033	89	1.24	1.0	150	94	
				Y01-01E3	1422	579	0.24	1.78	0.0033	118	0.50	1.0	150	325	
				Y01-03C3	1314	579	0.26	2.04	0.0033	113	0.52	1.0	150	287	
				Y01-04C3	432	579	0.80	3.00	0.0033	89	1.24	1.0	150	94	
		X5	Y01-04E3	828	579	0.21	2.89	0.0017	64	0.46	1.0	297	252		
			B	X1 - X4	Y02-01A3	1373	1289	0.26	3.00	0.0015	113	0.49	1.0	327	451
					Y02-01C3	4500	863	0.10	1.00	0.0028	336	0.45	1.0	177	1365
					Y02-04C3	1373	579	0.12	2.76	0.0015	113	0.49	1.0	327	432
			A	X1 - X2	Y03-01A3	720	792	0.31	3.00	0.0016	44	0.36	1.0	319	234
		Y03-01C3			432	579	0.80	3.00	0.0033	65	0.90	1.0	150	92	
		Y03-01E3			828	579	0.21	3.00	0.0017	74	0.53	1.0	297	250	
		Y03-04A3			828	863	0.32	2.59	0.0017	74	0.53	1.0	297	276	
		Y03-04C3			432	579	0.80	3.00	0.0033	65	0.90	1.0	150	92	
		X5	Y03-04E3	720	579	0.23	3.00	0.0016	44	0.36	1.0	319	227		
	Y	X1	C - A	X01-01A3	6885	1909	0.13	1.03	0.0026	288	0.25	1.0	193	2268	
		X2	A - Y4	X02-02C3	2849	721	0.12	1.16	0.0027	155	0.33	1.0	186	855	
		X3	C - B	X03-01A3	3510	721	0.08	2.01	0.0023	181	0.31	1.0	219	894	
		X4	A - Y4	X04-02C3	2849	721	0.12	1.28	0.0027	155	0.33	1.0	186	815	
		X5	C - A	X05-01A3	6885	1401	0.09	1.03	0.0025	288	0.25	1.0	195	2195	
2F	X	C	X1 - X2	Y01-01A2	720	792	0.31	3.00	0.0016	80	0.66	1.0	319	240	
				Y01-01C2	432	579	0.80	2.63	0.0033	120	1.66	1.0	150	101	
				Y01-01E2	1422	579	0.24	1.46	0.0033	158	0.67	1.0	150	358	
				Y01-03C2	1314	579	0.26	1.70	0.0033	151	0.69	1.0	150	312	
				Y01-04C2	432	579	0.80	2.63	0.0033	120	1.67	1.0	150	101	
		X5	Y01-04E2	828	579	0.21	2.34	0.0017	86	0.63	1.0	297	278		
			B	X1 - X4	Y02-01A2	1373	1289	0.26	3.00	0.0015	151	0.66	1.0	327	457
					Y02-01C2	4500	863	0.10	1.00	0.0028	449	0.60	1.0	177	1376
					Y02-04C2	1373	579	0.12	2.33	0.0015	151	0.66	1.0	327	469
			A	X1 - X2	Y03-01A2	720	792	0.31	3.00	0.0016	59	0.49	1.0	319	236
		Y03-01C2			432	579	0.80	2.95	0.0033	88	1.22	1.0	150	95	
		Y03-01E2			828	579	0.21	2.42	0.0017	99	0.72	1.0	297	276	
		Y03-04A2			828	863	0.32	2.14	0.0017	99	0.72	1.0	297	304	
		Y03-04C2			432	579	0.80	2.81	0.0033	88	1.22	1.0	150	96	
		X5	Y03-04E2	720	579	0.23	3.00	0.0016	59	0.49	1.0	319	229		
	Y	X1	C - A	X01-01A2	6885	1909	0.13	1.03	0.0026	384	0.33	1.0	193	2277	
		X2	A - Y4	X02-02C2	2849	721	0.12	1.00	0.0027	207	0.44	1.0	186	927	
		X3	C - B	X03-01A2	3510	721	0.08	2.01	0.0023	241	0.41	1.0	219	901	
		X4	A - Y4	X04-02C2	2849	721	0.12	1.10	0.0027	207	0.44	1.0	186	885	
		X5	C - A	X05-01A2	6885	1401	0.09	1.03	0.0025	384	0.33	1.0	195	2205	
1F	X	C	X1	Y01-01A1	720	792	0.31	3.00	0.0016	100	0.83	1.0	319	243	

● 8-(3) 各耐力壁の終局せん断強度  $Q_{su}$  正加力時

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	lw (mm)	at (mm <sup>2</sup> )	pte (%)	M/(Qlw)	pwe	N0 (kN)	$\sigma_0$ (N/mm <sup>2</sup> )	rj	te (mm)	$Q_{su}$ (kN)
1F	X	C	X1 - X2	Y01-01C1	432	579	0.80	2.21	0.0033	151	2.09	1.0	150	111
			X2	Y01-01E1	1422	579	0.24	1.26	0.0033	199	0.84	1.0	150	386
			X4	Y01-03C1	1314	579	0.26	1.48	0.0033	189	0.86	1.0	150	335
			X4 - X5	Y01-04C1	432	579	0.80	2.21	0.0033	151	2.10	1.0	150	111
			X5	Y01-04E1	828	579	0.21	1.99	0.0017	108	0.79	1.0	297	303
		B	X1	Y02-01A1	1373	1289	0.26	2.81	0.0015	189	0.82	1.0	327	476
			X2 - X4	Y02-01C1	4500	863	0.10	1.00	0.0028	561	0.75	1.0	177	1386
			X5	Y02-04C1	1373	579	0.12	2.05	0.0015	189	0.82	1.0	327	502
		A	X1	Y03-01A1	720	792	0.31	2.89	0.0016	74	0.62	1.0	319	242
			X1 - X2	Y03-01C1	432	579	0.80	2.49	0.0033	111	1.54	1.0	150	103
			X2	Y03-01E1	828	579	0.21	2.05	0.0017	124	0.90	1.0	297	301
			X4	Y03-04A1	828	863	0.32	1.88	0.0017	124	0.90	1.0	297	328
			X4 - X5	Y03-04C1	432	579	0.80	2.37	0.0033	111	1.54	1.0	150	105
		X5	Y03-04E1	720	579	0.23	2.84	0.0016	74	0.62	1.0	319	237	
		Y	X1	C - A	X01-01A1	6885	1909	0.13	1.28	0.0026	480	0.42	1.0	193
	X2		A - Y4	X02-02C1	2849	721	0.12	1.00	0.0027	259	0.55	1.0	186	932
	X3		C - B	X03-01A1	3510	721	0.08	2.52	0.0023	301	0.51	1.0	219	838
X4	A - Y4		X04-02C1	2849	721	0.12	1.00	0.0027	259	0.55	1.0	186	932	
X5	C - A		X05-01A1	6885	1401	0.09	1.28	0.0025	480	0.42	1.0	195	1990	

● 8-(3) 各耐力壁の終局せん断強度  $Q_{su}$  負加力時

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	lw (mm)	at (mm <sup>2</sup> )	pte (%)	M/(Qlw)	pwe	N0 (kN)	$\sigma_0$ (N/mm <sup>2</sup> )	rj	te (mm)	$Q_{su}$ (kN)
5F	X	C	X1	Y01-01A5	720	579	0.23	3.00	0.0016	19	0.16	1.0	319	223
			X1 - X2	Y01-01C5	432	579	0.80	3.00	0.0033	27	0.38	1.0	150	89
			X2	Y01-01E5	1422	579	0.24	3.00	0.0033	37	0.16	1.0	150	261
			X4	Y01-03C5	1314	579	0.26	3.00	0.0033	37	0.17	1.0	150	243
			X4 - X5	Y01-04C5	432	579	0.80	3.00	0.0033	27	0.38	1.0	150	89
		X5	Y01-04E5	828	792	0.29	3.00	0.0017	20	0.14	1.0	297	249	
		B	X1	Y02-01A5	1373	579	0.12	3.00	0.0015	37	0.16	1.0	327	406
			X2 - X4	Y02-01C5	4500	863	0.10	1.43	0.0028	111	0.15	1.0	177	1137
			X5	Y02-04C5	1373	1289	0.26	3.00	0.0015	37	0.16	1.0	327	438
		A	X1	Y03-01A5	720	579	0.23	3.00	0.0016	13	0.11	1.0	319	222
			X1 - X2	Y03-01C5	432	579	0.80	3.00	0.0033	19	0.26	1.0	150	89
			X2	Y03-01E5	828	863	0.32	3.00	0.0017	23	0.17	1.0	297	251
			X4	Y03-04A5	828	579	0.21	3.00	0.0017	23	0.17	1.0	297	242
			X4 - X5	Y03-04C5	432	579	0.80	3.00	0.0033	19	0.26	1.0	150	89
		X5	Y03-04E5	720	792	0.31	3.00	0.0016	13	0.11	1.0	319	229	
	Y	X1	C - A	X01-01A5	6885	1909	0.13	1.03	0.0026	96	0.08	1.0	193	2248
		X2	A - Y4	X02-02C5	2849	721	0.12	2.74	0.0027	52	0.11	1.0	186	590
		X3	C - B	X03-01A5	3510	1431	0.17	2.01	0.0023	60	0.10	1.0	219	944
		X4	A - Y4	X04-02C5	2849	721	0.12	2.80	0.0027	52	0.11	1.0	186	586
		X5	C - A	X05-01A5	6885	1401	0.09	1.03	0.0025	96	0.08	1.0	195	2175

● 8-(3) 各耐力壁の終局せん断強度  $Q_{su}$  負加力時

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	l w (mm)	a t (mm <sup>2</sup> )	p t e (%)	M/(Qlw)	p w e	N0 (kN)	$\sigma_0$ (N/mm <sup>2</sup> )	r j	t e (mm)	Q s u (kN)	
4F	X	C	X1	Y01-01A4	720	579	0.23	3.00	0.0016	39	0.33	1.0	319	226	
			X1 - X2	Y01-01C4	432	579	0.80	3.00	0.0033	58	0.81	1.0	150	92	
			X2	Y01-01E4	1422	579	0.24	2.32	0.0033	78	0.33	1.0	150	289	
			X4	Y01-03C4	1314	579	0.26	3.00	0.0033	75	0.34	1.0	150	246	
			X4 - X5	Y01-04C4	432	579	0.80	3.00	0.0033	58	0.81	1.0	150	92	
			X5	Y01-04E4	828	792	0.29	3.00	0.0017	42	0.30	1.0	297	252	
		B	X1	Y02-01A4	1373	579	0.12	3.00	0.0015	75	0.33	1.0	327	412	
			X2 - X4	Y02-01C4	4500	863	0.10	1.02	0.0028	224	0.30	1.0	177	1345	
			X5	Y02-04C4	1373	1289	0.26	3.00	0.0015	75	0.33	1.0	327	444	
		A	X1 - X2	X1	Y03-01A4	720	579	0.23	3.00	0.0016	28	0.24	1.0	319	224
				X1	Y03-01C4	432	579	0.80	3.00	0.0033	42	0.58	1.0	150	90
				X2	Y03-01E4	828	863	0.32	3.00	0.0017	49	0.35	1.0	297	255
			X4 - X5	X4	Y03-04A4	828	579	0.21	3.00	0.0017	49	0.35	1.0	297	246
				X4	Y03-04C4	432	579	0.80	3.00	0.0033	42	0.58	1.0	150	90
				X5	Y03-04E4	720	792	0.31	3.00	0.0016	28	0.24	1.0	319	231
	Y	X1	C - A	X01-01A4	6885	1909	0.13	1.03	0.0026	192	0.17	1.0	193	2258	
		X2	A - Y4	X02-02C4	2849	721	0.12	2.29	0.0027	104	0.22	1.0	186	634	
		X3	C - B	X03-01A4	3510	1431	0.17	2.01	0.0023	120	0.21	1.0	219	951	
		X4	A - Y4	X04-02C4	2849	721	0.12	2.38	0.0027	104	0.22	1.0	186	625	
X5		C - A	X05-01A4	6885	1401	0.09	1.03	0.0025	192	0.17	1.0	195	2185		
3F	X	C	X1	Y01-01A3	720	579	0.23	3.00	0.0016	59	0.49	1.0	319	229	
			X1 - X2	Y01-01C3	432	579	0.80	3.00	0.0033	89	1.24	1.0	150	94	
			X2	Y01-01E3	1422	579	0.24	1.77	0.0033	118	0.50	1.0	150	326	
			X4	Y01-03C3	1314	579	0.26	2.62	0.0033	113	0.52	1.0	150	261	
			X4 - X5	Y01-04C3	432	579	0.80	3.00	0.0033	89	1.24	1.0	150	94	
			X5	Y01-04E3	828	792	0.29	3.00	0.0017	64	0.46	1.0	297	256	
		B	X1	Y02-01A3	1373	579	0.12	2.76	0.0015	113	0.49	1.0	327	432	
			X2 - X4	Y02-01C3	4500	863	0.10	1.00	0.0028	336	0.45	1.0	177	1365	
			X5	Y02-04C3	1373	1289	0.26	3.00	0.0015	113	0.49	1.0	327	451	
		A	X1 - X2	X1	Y03-01A3	720	579	0.23	3.00	0.0016	44	0.36	1.0	319	227
				X1	Y03-01C3	432	579	0.80	3.00	0.0033	65	0.90	1.0	150	92
				X2	Y03-01E3	828	863	0.32	2.59	0.0017	74	0.53	1.0	297	276
			X4 - X5	X4	Y03-04A3	828	579	0.21	3.00	0.0017	74	0.53	1.0	297	250
				X4	Y03-04C3	432	579	0.80	3.00	0.0033	65	0.90	1.0	150	92
				X5	Y03-04E3	720	792	0.31	3.00	0.0016	44	0.36	1.0	319	234
	Y	X1	C - A	X01-01A3	6885	1909	0.13	1.03	0.0026	288	0.25	1.0	193	2268	
		X2	A - Y4	X02-02C3	2849	721	0.12	2.02	0.0027	155	0.33	1.0	186	670	
		X3	C - B	X03-01A3	3510	1431	0.17	2.01	0.0023	181	0.31	1.0	219	957	
		X4	A - Y4	X04-02C3	2849	721	0.12	2.11	0.0027	155	0.33	1.0	186	658	
X5		C - A	X05-01A3	6885	1401	0.09	1.03	0.0025	288	0.25	1.0	195	2195		
2F	X	C	X1	Y01-01A2	720	579	0.23	3.00	0.0016	80	0.66	1.0	319	233	
			X1 - X2	Y01-01C2	432	579	0.80	2.53	0.0033	120	1.66	1.0	150	103	
			X2	Y01-01E2	1422	579	0.24	1.46	0.0033	158	0.67	1.0	150	358	
			X4	Y01-03C2	1314	579	0.26	2.19	0.0033	151	0.69	1.0	150	282	
			X4 - X5	Y01-04C2	432	579	0.80	2.52	0.0033	120	1.67	1.0	150	103	

● 8-(3) 各耐力壁の終局せん断強度  $Q_{su}$  負加力時

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	lw (mm)	at (mm <sup>2</sup> )	pte (%)	M/(Qlw)	pwe	N0 (kN)	$\sigma_0$ (N/mm <sup>2</sup> )	rj	te (mm)	Qsu (kN)		
2F	X	C	X5	Y01-04E2	828	792	0.29	2.92	0.0017	86	0.63	1.0	297	262		
				B	X1 X2 - X4 X5	Y02-01A2	1373	579	0.12	2.33	0.0015	151	0.66	1.0	327	469
						Y02-01C2	4500	863	0.10	1.00	0.0028	449	0.60	1.0	177	1376
		Y02-04C2	1373			1289	0.26	3.00	0.0015	151	0.66	1.0	327	457		
		A	X1 X1 - X2 X2 X4 X4 - X5 X5	Y03-01A2	720	579	0.23	3.00	0.0016	59	0.49	1.0	319	229		
				Y03-01C2	432	579	0.80	2.81	0.0033	88	1.22	1.0	150	96		
				Y03-01E2	828	863	0.32	2.14	0.0017	99	0.72	1.0	297	304		
		Y	X1	C - A	X01-01A2	6885	1909	0.13	1.03	0.0026	384	0.33	1.0	193	2277	
					X02-02C2	2849	721	0.12	1.84	0.0027	207	0.44	1.0	186	701	
	X03-01A2				3510	1431	0.17	2.01	0.0023	241	0.41	1.0	219	964		
	X04-02C2				2849	721	0.12	1.93	0.0027	207	0.44	1.0	186	686		
	X05-01A2				6885	1401	0.09	1.03	0.0025	384	0.33	1.0	195	2205		
	1F	X	C	X1 X1 - X2 X2 X4 X4 - X5 X5	Y01-01A1	720	579	0.23	3.00	0.0016	100	0.83	1.0	319	236	
					Y01-01C1	432	579	0.80	2.12	0.0033	151	2.09	1.0	150	113	
					Y01-01E1	1422	579	0.24	1.26	0.0033	199	0.84	1.0	150	386	
Y01-03C1					1314	579	0.26	1.91	0.0033	189	0.86	1.0	150	301		
Y01-04C1					432	579	0.80	2.11	0.0033	151	2.10	1.0	150	113		
B			X1 X2 - X4 X5	Y02-01A1	1373	579	0.12	2.05	0.0015	189	0.82	1.0	327	502		
				Y02-01C1	4500	863	0.10	1.00	0.0028	561	0.75	1.0	177	1386		
				Y02-04C1	1373	1289	0.26	2.81	0.0015	189	0.82	1.0	327	476		
				A	X1 X1 - X2 X2 X4 X4 - X5 X5	Y03-01A1	720	579	0.23	2.84	0.0016	74	0.62	1.0	319	237
Y03-01C1		432	579			0.80	2.37	0.0033	111	1.54	1.0	150	105			
Y03-01E1		828	863			0.32	1.88	0.0017	124	0.90	1.0	297	328			
Y03-04A1		828	579			0.21	2.05	0.0017	124	0.90	1.0	297	301			
Y03-04C1		432	579			0.80	2.49	0.0033	111	1.54	1.0	150	103			
Y		X1	C - A	X01-01A1	6885	1909	0.13	1.28	0.0026	480	0.42	1.0	193	2048		
				X02-02C1	2849	721	0.12	1.71	0.0027	259	0.55	1.0	186	726		
	X03-01A1			3510	1431	0.17	2.52	0.0023	301	0.51	1.0	219	889			
	X04-02C1			2849	721	0.12	1.80	0.0027	259	0.55	1.0	186	711			
	X05-01A1			6885	1401	0.09	1.28	0.0025	480	0.42	1.0	195	1990			

## ● 8-(5) 各耐力壁のせん断耐力比較による靱性指標Fおよび強度指標Cw 正加力時

1.0 ≦ F値 < 1.13 → グループ 1      1.50 ≦ F値 < 1.75 → グループ 4  
 1.13 ≦ F値 < 1.27 → グループ 2      1.75 ≦ F値 < 2.00 → グループ 5  
 1.27 ≦ F値 < 1.50 → グループ 3      F値 = 2.00 → グループ 6

\* : 両端に直交壁のない耐力壁

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	Q <sub>m u</sub> (kN)	Q <sub>s u</sub> (kN)	Q <sub>h u</sub> (kN)	Q <sub>u</sub> (kN)	Qsu/Qmu	靱性指標		強度指標 (Cw値)
										F値	グループ	
5F	X	C	X1 - X2	Y01-01A5	36	230	—	36	6.38	1.50*	グループ 4	0.0567
				Y01-01C5	22	89	—	22	4.15	1.50*	グループ 4	0.0339
			X4 - X5	Y01-01E5	72	261	—	72	3.63	1.50*	グループ 4	0.1134
				Y01-03C5	71	243	—	71	3.40	1.50*	グループ 4	0.1126
			Y01-04C5	22	89	—	22	4.14	1.50*	グループ 4	0.0339	
			Y01-04E5	37	241	—	37	6.57	1.50*	グループ 4	0.0579	
		B	X2 - X4	Y02-01A5	107	438	—	107	4.11	1.50*	グループ 4	0.1679
				Y02-01C5	431	1137	—	431	2.64	1.50*	グループ 4	0.6795
			Y02-04C5	56	406	—	56	7.21	1.50*	グループ 4	0.0887	
		A	X1 - X2	Y03-01A5	42	229	—	42	5.39	1.50*	グループ 4	0.0668
				Y03-01C5	21	89	—	21	4.31	1.50*	グループ 4	0.0324
			X4 - X5	Y03-01E5	35	242	—	35	6.81	1.50*	グループ 4	0.0559
	Y03-04A5			63	251	—	63	3.96	1.50*	グループ 4	0.1000	
	Y03-04C5			21	89	—	21	4.20	1.50*	グループ 4	0.0332	
	Y03-04E5	27	222	—	27	8.23	1.50*	グループ 4	0.0424			
	合計			1063	4255	—	1063	4.00			1.6751	
	Y	X1	C - A	X01-01A5	983	2248	—	983	2.29	2.00	グループ 6	1.5483
				X02-02C5	209	658	—	209	3.15	1.50*	グループ 4	0.3291
			C - B	X03-01A5	250	881	—	250	3.53	2.00	グループ 6	0.3931
				X04-02C5	237	642	—	237	2.71	1.50*	グループ 4	0.3734
C - A			X05-01A5	813	2175	—	813	2.67	2.00	グループ 6	1.2810	
合計				2492	6604	—	2492	2.65			3.9249	
4F	X	C	X1 - X2	Y01-01A4	57	233	—	57	4.06	1.50*	グループ 4	0.0380
				Y01-01C4	47	92	—	47	1.96	1.50*	グループ 4	0.0309
			X4 - X5	Y01-01E4	129	285	—	129	2.22	1.50*	グループ 4	0.0851
				Y01-03C4	113	258	—	113	2.27	1.50*	グループ 4	0.0750
			Y01-04C4	47	92	—	47	1.96	1.50*	グループ 4	0.0310	
			Y01-04E4	66	245	—	66	3.69	1.50*	グループ 4	0.0438	
		B	X2 - X4	Y02-01A4	153	444	—	153	2.90	1.50*	グループ 4	0.1015
				Y02-01C4	692	1345	—	692	1.94	1.50*	グループ 4	0.4578
			Y02-04C4	85	412	—	85	4.82	1.50*	グループ 4	0.0566	
		A	X1 - X2	Y03-01A4	75	231	—	75	3.09	1.50*	グループ 4	0.0495
				Y03-01C4	43	90	—	43	2.09	1.50*	グループ 4	0.0286
			X4 - X5	Y03-01E4	63	246	—	63	3.92	1.50*	グループ 4	0.0415
	Y03-04A4			125	255	—	125	2.05	1.50*	グループ 4	0.0825	
	Y03-04C4			45	90	—	45	2.01	1.50*	グループ 4	0.0297	
	Y03-04E4	45	224	—	45	5.02	1.50*	グループ 4	0.0296			
	合計			1785	4542	—	1785	2.54			1.1810	
	Y	X1	C - A	X01-01A4	1095	2258	—	1095	2.06	2.00	グループ 6	0.7247
				X02-02C4	314	764	—	314	2.43	1.50*	グループ 4	0.2077
C - B		X03-01A4	306	887	—	306	2.90	2.00	グループ 6	0.2022		

## ● 8-(5) 各耐力壁のせん断耐力比較による靱性指標Fおよび強度指標Cw 正加力時

1.0 ≦ F値 < 1.13 → グループ 1  
 1.13 ≦ F値 < 1.27 → グループ 2  
 1.27 ≦ F値 < 1.50 → グループ 3

1.50 ≦ F値 < 1.75 → グループ 4  
 1.75 ≦ F値 < 2.00 → グループ 5  
 F値 = 2.00 → グループ 6

\* : 両端に直交壁のない耐力壁

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	Q <sub>m u</sub> (kN)	Q <sub>s u</sub> (kN)	Q <sub>h u</sub> (kN)	Q <sub>u</sub> (kN)	Qsu/Qmu	靱性指標		強度指標 (Cw値)
										F値	グループ	
4F	Y	X4	A - Y4	X04-02C4	342	734	—	342	2.15	1.50*	グループ 4	0.2263
		X5	C - A	X05-01A4	928	2185	—	928	2.36	2.00	グループ 6	0.6138
		合 計			2984	6829	—	2984	2.29			1.9748
3F	X	C	X1	Y01-01A3	79	236	—	79	3.00	1.50*	グループ 4	0.0330
			X1 - X2	Y01-01C3	72	94	—	72	1.30	1.50*	グループ 3	0.0304
			X2	Y01-01E3	186	325	—	186	1.75	1.50*	グループ 4	0.0778
			X4	Y01-03C3	155	287	—	155	1.84	1.50*	グループ 4	0.0651
			X4 - X5	Y01-04C3	73	94	—	73	1.30	1.49*	グループ 3	0.0304
			X5	Y01-04E3	93	252	—	93	2.72	1.50*	グループ 4	0.0388
		B	X1	Y02-01A3	200	451	—	200	2.25	1.50*	グループ 4	0.0838
			X2 - X4	Y02-01C3	923	1365	—	923	1.48	1.50*	グループ 4	0.3867
			X5	Y02-04C3	115	432	—	115	3.77	1.50*	グループ 4	0.0481
		A	X1	Y03-01A3	101	234	—	101	2.32	1.50*	グループ 4	0.0422
			X1 - X2	Y03-01C3	63	92	—	63	1.47	1.50*	グループ 4	0.0263
			X2	Y03-01E3	90	250	—	90	2.77	1.50*	グループ 4	0.0378
			X4	Y03-04A3	186	276	—	186	1.48	1.50*	グループ 4	0.0779
			X4 - X5	Y03-04C3	66	92	—	66	1.40	1.50*	グループ 4	0.0275
		X5	Y03-04E3	60	227	—	60	3.76	1.50*	グループ 4	0.0253	
	合 計			2462	4706	—	2462	1.91			1.0311	
	Y	X1	C - A	X01-01A3	1207	2268	—	1207	1.88	2.00	グループ 6	0.5057
		X2	A - Y4	X02-02C3	419	855	—	419	2.04	1.50*	グループ 4	0.1755
		X3	C - B	X03-01A3	362	894	—	362	2.47	2.00	グループ 6	0.1514
		X4	A - Y4	X04-02C3	447	815	—	447	1.82	1.50*	グループ 4	0.1873
		X5	C - A	X05-01A3	1042	2195	—	1042	2.11	2.00	グループ 6	0.4364
合 計				3477	7026	—	3477	2.02			1.4565	
2F	X	C	X1	Y01-01A2	100	240	—	100	2.39	1.50*	グループ 4	0.0307
			X1 - X2	Y01-01C2	98	101	—	98	1.03	1.05*	グループ 1	0.0301
			X2	Y01-01E2	241	358	—	241	1.49	1.50*	グループ 4	0.0737
			X4	Y01-03C2	197	312	—	197	1.58	1.50*	グループ 4	0.0605
			X4 - X5	Y01-04C2	99	101	—	99	1.03	1.05*	グループ 1	0.0302
			X5	Y01-04E2	119	278	—	119	2.34	1.50*	グループ 4	0.0365
		B	X1	Y02-01A2	247	457	—	247	1.85	1.50*	グループ 4	0.0757
			X2 - X4	Y02-01C2	1155	1376	—	1155	1.19	1.32*	グループ 3	0.3538
			X5	Y02-04C2	144	469	—	144	3.25	1.50*	グループ 4	0.0441
		A	X1	Y03-01A2	127	236	—	127	1.87	1.50*	グループ 4	0.0388
			X1 - X2	Y03-01C2	82	95	—	82	1.15	1.25*	グループ 2	0.0253
			X2	Y03-01E2	118	276	—	118	2.35	1.50*	グループ 4	0.0361
			X4	Y03-04A2	248	304	—	248	1.23	1.38*	グループ 3	0.0758
			X4 - X5	Y03-04C2	87	96	—	87	1.11	1.19*	グループ 2	0.0265
		X5	Y03-04E2	76	229	—	76	3.02	1.50*	グループ 4	0.0233	
合 計			3137	4930	—	3137	1.57			0.9612		

## ● 8-(5) 各耐力壁のせん断耐力比較による靱性指標Fおよび強度指標Cw 正加力時

1.0 ≦ F値 < 1.13 → グループ 1  
 1.13 ≦ F値 < 1.27 → グループ 2  
 1.27 ≦ F値 < 1.50 → グループ 3

1.50 ≦ F値 < 1.75 → グループ 4  
 1.75 ≦ F値 < 2.00 → グループ 5  
 F値 = 2.00 → グループ 6

\* : 両端に直交壁のない耐力壁

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	Q <sub>mu</sub> (kN)	Q <sub>su</sub> (kN)	Q <sub>hu</sub> (kN)	Q <sub>u</sub> (kN)	Qsu/Qmu	靱性指標		強度指標 (Cw値)		
										F値	グループ			
2F	Y	X1	C - A	X01-01A2	1320	2277	—	1320	1.73	2.00	グループ 6	0.4043		
			A - Y4	X02-02C2	524	927	—	524	1.77	1.50*	グループ 4	0.1607		
			C - B	X03-01A2	417	901	—	417	2.16	2.00	グループ 6	0.1279		
			A - Y4	X04-02C2	553	885	—	553	1.60	1.50*	グループ 4	0.1693		
			C - A	X05-01A2	1156	2205	—	1156	1.91	2.00	グループ 6	0.3543		
			合 計			3971	7195	—	3971	1.81			1.2166	
1F	X	C	X1 - X2	Y01-01A1 Y01-01C1	122 124	243 111	— —	122 111	2.00 0.89	1.50* 1.00	グループ 4 グループ 1	0.0294 0.0268		
			X2	Y01-01E1	294	386	—	294	1.31	1.50*	グループ 4	0.0710		
			X4	Y01-03C1	240	335	—	240	1.40	1.50*	グループ 4	0.0579		
			X4 - X5	Y01-04C1 Y01-04E1	125 146	111 303	— —	111 146	0.89 2.08	1.00 1.50*	グループ 1 グループ 4	0.0269 0.0352		
			B	X1 - X4	Y02-01A1 Y02-01C1 Y02-04C1	294 1386 173	476 1386 502	— — —	294 1386 173	1.62 1.00 2.89	1.50* 1.00 1.50*	グループ 4 グループ 1 グループ 4	0.0710 0.3348 0.0419	
				A	X1 - X2	Y03-01A1 Y03-01C1	153 102	242 103	— —	153 102	1.59 1.01	1.50* 1.01*	グループ 4 グループ 1	0.0369 0.0247
		X2			Y03-01E1	145	301	—	145	2.07	1.50*	グループ 4	0.0351	
		X4	Y03-04A1		309	328	—	309	1.06	1.10*	グループ 1	0.0746		
		X4 - X5	Y03-04C1 Y03-04E1		107 92	105 237	— —	105 92	0.98 2.58	1.00 1.50*	グループ 1 グループ 4	0.0253 0.0222		
		合 計				3811	5170	—	3782	1.36			0.9135	
		Y	X1	C - A	X01-01A1	X01-01A1	1146	2048	—	1146	1.79	2.00	グループ 6	0.2767
					A - Y4	X02-02C1	630	932	—	630	1.48	1.50*	グループ 4	0.1521
					C - B	X03-01A1	379	838	—	379	2.21	2.00	グループ 6	0.0915
					A - Y4	X04-02C1	658	932	—	658	1.42	1.50*	グループ 4	0.1589
					C - A	X05-01A1	1017	1990	—	1017	1.96	2.00	グループ 6	0.2455
	合 計						3829	6739	—	3829	1.76			0.9248

## ● 8-(5) 各耐力壁のせん断耐力比較による靱性指標Fおよび強度指標Cw 負加力時

$1.0 \leq F \text{ 値} < 1.13 \rightarrow \text{グループ} 1$        $1.50 \leq F \text{ 値} < 1.75 \rightarrow \text{グループ} 4$   
 $1.13 \leq F \text{ 値} < 1.27 \rightarrow \text{グループ} 2$        $1.75 \leq F \text{ 値} < 2.00 \rightarrow \text{グループ} 5$   
 $1.27 \leq F \text{ 値} < 1.50 \rightarrow \text{グループ} 3$        $F \text{ 値} = 2.00 \rightarrow \text{グループ} 6$

\* : 両端に直交壁のない耐力壁

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	Q <sub>m u</sub> (kN)	Q <sub>s u</sub> (kN)	Q <sub>h u</sub> (kN)	Q <sub>u</sub> (kN)	Qsu/Qmu	靱性指標		強度指標 (Cw値)
										F値	グループ	
5F	X	C	X1 - X2	Y01-01A5	25	223	—	25	8.92	1.50*	グループ 4	0.0393
				Y01-01C5	22	89	—	22	4.05	1.50*	グループ 4	0.0347
			X4 - X5	Y01-01E5	81	261	—	81	3.22	1.50*	グループ 4	0.1281
				Y01-03C5	56	243	—	56	4.36	1.50*	グループ 4	0.0880
			Y01-04C5	22	89	—	22	4.04	1.50*	グループ 4	0.0348	
			Y01-04E5	51	249	—	51	4.91	1.50*	グループ 4	0.0797	
		B	X2 - X4	Y02-01A5	56	406	—	56	7.21	1.50*	グループ 4	0.0887
				Y02-01C5	431	1137	—	431	2.64	1.50*	グループ 4	0.6795
			Y02-04C5	107	438	—	107	4.11	1.50*	グループ 4	0.1679	
		A	X1 - X2	Y03-01A5	27	222	—	27	8.23	1.50*	グループ 4	0.0424
				Y03-01C5	21	89	—	21	4.20	1.50*	グループ 4	0.0332
			X4 - X5	Y03-01E5	63	251	—	63	3.96	1.50*	グループ 4	0.1000
	Y03-04A5			36	242	—	36	6.81	1.50*	グループ 4	0.0559	
	Y03-04C5		21	89	—	21	4.31	1.50*	グループ 4	0.0324		
	Y03-04E5	42	229	—	42	5.39	1.50*	グループ 4	0.0668			
	合計				1061	4255	—	1061	4.01			1.6713
	Y	X1	C - A	X01-01A5	957	2248	—	957	2.35	2.00	グループ 6	1.5070
		X2	A - Y4	X02-02C5	163	590	—	163	3.61	1.50*	グループ 4	0.2574
		X3	C - B	X03-01A5	386	944	—	386	2.44	2.00	グループ 6	0.6083
		X4	A - Y4	X04-02C5	192	586	—	192	3.06	1.50*	グループ 4	0.3018
X5		C - A	X05-01A5	787	2175	—	787	2.77	2.00	グループ 6	1.2390	
合計					2485	6542	—	2485	2.63			3.9134
4F	X	C	X1 - X2	Y01-01A4	38	226	—	38	5.93	1.50*	グループ 4	0.0252
				Y01-01C4	48	92	—	48	1.89	1.50*	グループ 4	0.0321
			X4 - X5	Y01-01E4	134	289	—	134	2.16	1.50*	グループ 4	0.0888
				Y01-03C4	88	246	—	88	2.79	1.50*	グループ 4	0.0584
			Y01-04C4	49	92	—	49	1.89	1.50*	グループ 4	0.0322	
			Y01-04E4	89	252	—	89	2.84	1.50*	グループ 4	0.0588	
		B	X2 - X4	Y02-01A4	85	412	—	85	4.82	1.50*	グループ 4	0.0566
				Y02-01C4	692	1345	—	692	1.94	1.50*	グループ 4	0.4578
			Y02-04C4	153	444	—	153	2.90	1.50*	グループ 4	0.1015	
		A	X1 - X2	Y03-01A4	45	224	—	45	5.01	1.50*	グループ 4	0.0296
				Y03-01C4	45	90	—	45	2.01	1.50*	グループ 4	0.0297
			X4 - X5	Y03-01E4	125	255	—	125	2.05	1.50*	グループ 4	0.0825
	Y03-04A4			63	246	—	63	3.92	1.50*	グループ 4	0.0415	
	Y03-04C4		43	90	—	43	2.09	1.50*	グループ 4	0.0286		
	Y03-04E4	75	231	—	75	3.09	1.50*	グループ 4	0.0495			
	合計				1772	4536	—	1772	2.56			1.1727
	Y	X1	C - A	X01-01A4	1042	2258	—	1042	2.17	2.00	グループ 6	0.6892
		X2	A - Y4	X02-02C4	221	634	—	221	2.87	1.50*	グループ 4	0.1463
X3		C - B	X03-01A4	456	951	—	456	2.09	2.00	グループ 6	0.3016	



## ● 8-(5) 各耐力壁のせん断耐力比較による靱性指標Fおよび強度指標Cw 負加力時

1.0 ≦ F値 < 1.13 → グループ 1  
 1.13 ≦ F値 < 1.27 → グループ 2  
 1.27 ≦ F値 < 1.50 → グループ 3

1.50 ≦ F値 < 1.75 → グループ 4  
 1.75 ≦ F値 < 2.00 → グループ 5  
 F値 = 2.00 → グループ 6

\* : 両端に直交壁のない耐力壁

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	Q <sub>m u</sub> (kN)	Q <sub>s u</sub> (kN)	Q <sub>h u</sub> (kN)	Q <sub>u</sub> (kN)	Qsu/Qmu	靱性指標		強度指標 (Cw値)
										F値	グループ	
4F	Y	X4	A - Y4	X04-02C4	249	625	—	249	2.51	1.50*	グループ 4	0.1650
		X5	C - A	X05-01A4	871	2185	—	871	2.51	2.00	グループ 6	0.5766
		合 計			2839	6652	—	2839	2.34			1.8787
3F	X	C	X1	Y01-01A3	51	229	—	51	4.46	1.50*	グループ 4	0.0215
			X1 - X2	Y01-01C3	75	94	—	75	1.25	1.41*	グループ 3	0.0316
			X2	Y01-01E3	187	326	—	187	1.74	1.50*	グループ 4	0.0785
			X4	Y01-03C3	121	261	—	121	2.16	1.50*	グループ 4	0.0506
			X4 - X5	Y01-04C3	76	94	—	76	1.24	1.41*	グループ 3	0.0317
			X5	Y01-04E3	120	256	—	120	2.13	1.50*	グループ 4	0.0501
		B	X1	Y02-01A3	115	432	—	115	3.76	1.50*	グループ 4	0.0481
			X2 - X4	Y02-01C3	923	1365	—	923	1.48	1.50*	グループ 4	0.3867
			X5	Y02-04C3	200	451	—	200	2.25	1.50*	グループ 4	0.0838
		A	X1	Y03-01A3	60	227	—	60	3.76	1.50*	グループ 4	0.0253
			X1 - X2	Y03-01C3	66	92	—	66	1.40	1.50*	グループ 4	0.0275
			X2	Y03-01E3	186	276	—	186	1.48	1.50*	グループ 4	0.0779
			X4	Y03-04A3	90	250	—	90	2.77	1.50*	グループ 4	0.0378
			X4 - X5	Y03-04C3	63	92	—	63	1.47	1.50*	グループ 4	0.0263
		X5	Y03-04E3	101	234	—	101	2.32	1.50*	グループ 4	0.0422	
	合 計			2434	4678	—	2434	1.92			1.0196	
	Y	X1	C - A	X01-01A3	1126	2268	—	1126	2.01	2.00	グループ 6	0.4718
		X2	A - Y4	X02-02C3	279	670	—	279	2.40	1.50*	グループ 4	0.1169
		X3	C - B	X03-01A3	525	957	—	525	1.82	2.00	グループ 6	0.2200
		X4	A - Y4	X04-02C3	307	658	—	307	2.14	1.50*	グループ 4	0.1287
		X5	C - A	X05-01A3	956	2195	—	956	2.30	2.00	グループ 6	0.4005
合 計				3194	6748	—	3194	2.11			1.3379	
2F	X	C	X1	Y01-01A2	65	233	—	65	3.59	1.50*	グループ 4	0.0198
			X1 - X2	Y01-01C2	103	103	—	103	1.00	1.01*	グループ 1	0.0314
			X2	Y01-01E2	241	358	—	241	1.49	1.50*	グループ 4	0.0737
			X4	Y01-03C2	153	282	—	153	1.84	1.50*	グループ 4	0.0470
			X4 - X5	Y01-04C2	103	103	—	103	1.00	1.00*	グループ 1	0.0315
			X5	Y01-04E2	151	262	—	151	1.74	1.50*	グループ 4	0.0461
		B	X1	Y02-01A2	144	469	—	144	3.25	1.50*	グループ 4	0.0441
			X2 - X4	Y02-01C2	1155	1376	—	1155	1.19	1.32*	グループ 3	0.3538
			X5	Y02-04C2	247	457	—	247	1.85	1.50*	グループ 4	0.0757
		A	X1	Y03-01A2	76	229	—	76	3.01	1.50*	グループ 4	0.0233
			X1 - X2	Y03-01C2	87	96	—	87	1.11	1.19*	グループ 2	0.0265
			X2	Y03-01E2	248	304	—	248	1.23	1.38*	グループ 3	0.0758
			X4	Y03-04A2	118	276	—	118	2.35	1.50*	グループ 4	0.0361
			X4 - X5	Y03-04C2	82	95	—	82	1.15	1.25*	グループ 2	0.0253
		X5	Y03-04E2	127	236	—	127	1.87	1.50*	グループ 4	0.0388	
合 計			3097	4879	—	3097	1.58			0.9490		

## ● 8-(5) 各耐力壁のせん断耐力比較による靱性指標Fおよび強度指標Cw 負加力時

1.0 ≦ F値 < 1.13 → グループ 1  
 1.13 ≦ F値 < 1.27 → グループ 2  
 1.27 ≦ F値 < 1.50 → グループ 3

1.50 ≦ F値 < 1.75 → グループ 4  
 1.75 ≦ F値 < 2.00 → グループ 5  
 F値 = 2.00 → グループ 6

\* : 両端に直交壁のない耐力壁

階	方向	通り	位置	耐力壁符号	Q <sub>mu</sub> (kN)	Q <sub>su</sub> (kN)	Q <sub>hu</sub> (kN)	Q <sub>u</sub> (kN)	Q <sub>su</sub> /Q <sub>mu</sub>	靱性指標		強度指標 (C <sub>w</sub> 値)
										F値	グループ	
2F	Y	X1	C - A	X01-01A2	1211	2277	—	1211	1.88	2.00	グループ 6	0.3711
			A - Y4	X02-02C2	337	701	—	337	2.08	1.50*	グループ 4	0.1033
			C - B	X03-01A2	595	964	—	595	1.62	2.00	グループ 6	0.1823
			A - Y4	X04-02C2	365	686	—	365	1.88	1.50*	グループ 4	0.1120
			C - A	X05-01A2	1041	2205	—	1041	2.12	2.00	グループ 6	0.3189
			合 計			3550	6833	—	3550	1.92		
1F	X	C	X1	Y01-01A1	78	236	—	78	3.02	1.50*	グループ 4	0.0189
			X1 - X2	Y01-01C1	130	113	—	113	0.87	1.00	グループ 1	0.0273
			X2	Y01-01E1	294	386	—	294	1.31	1.50*	グループ 4	0.0710
			X4	Y01-03C1	186	301	—	186	1.62	1.50*	グループ 4	0.0449
			X4 - X5	Y01-04C1	130	113	—	113	0.87	1.00	グループ 1	0.0273
			X5	Y01-04E1	181	278	—	181	1.53	1.50*	グループ 4	0.0438
		B	X1	Y02-01A1	173	502	—	173	2.89	1.50*	グループ 4	0.0419
			X2 - X4	Y02-01C1	1386	1386	—	1386	1.00	1.00	グループ 1	0.3348
			X5	Y02-04C1	294	476	—	294	1.62	1.50*	グループ 4	0.0710
		A	X1	Y03-01A1	92	237	—	92	2.58	1.50*	グループ 4	0.0222
			X1 - X2	Y03-01C1	107	105	—	105	0.98	1.00	グループ 1	0.0253
			X2	Y03-01E1	309	328	—	309	1.06	1.10*	グループ 1	0.0746
	X4		Y03-04A1	145	301	—	145	2.07	1.50*	グループ 4	0.0351	
	X4 - X5		Y03-04C1	102	103	—	102	1.01	1.01*	グループ 1	0.0247	
	X5		Y03-04E1	153	242	—	153	1.59	1.50*	グループ 4	0.0369	
	合 計			3761	5108	—	3725	1.36			0.8996	
	Y	X1	C - A	X01-01A1	1037	2048	—	1037	1.97	2.00	グループ 6	0.2504
			A - Y4	X02-02C1	395	726	—	395	1.84	1.50*	グループ 4	0.0955
			C - B	X03-01A1	532	889	—	532	1.67	2.00	グループ 6	0.1284
			A - Y4	X04-02C1	424	711	—	424	1.68	1.50*	グループ 4	0.1023
			C - A	X05-01A1	901	1990	—	901	2.21	2.00	グループ 6	0.2175
			合 計			3288	6363	—	3288	1.94		

## ● 8-(6) 1次形状指標

\* は該当箇所

項	目	計	算	値	G i ( グ レード )			1 次 用			2 次 用			備 考
					1.0	0.9	0.8	R1i	1-Gi	1-(1-Gi)R1	R2i	1-Gi	1-(1-Gi)R2	
1 次 ・ 2 次 診 断 用	平 面 形 状 (P)	a	整 形 性		* 整形 a1	ほぼ整形 a2	不整形 a3	1.00	0.000	1.000	0.50	0.000	1.000	
		b	辺 長 比		* $b \leq 5$	$5 < b \leq 8$	$8 < b$	0.50	0.000	1.000	0.25	0.000	1.000	
		c	く び れ		* $0.8 \leq c$	$0.5 < c \leq 0.8$	$c < 0.5$	0.50	0.000	1.000	0.25	0.000	1.000	
		d	エキスパンション ジョイント		* $\frac{1}{100} \leq d$	$\frac{1}{200} \leq d < \frac{1}{100}$	$d < \frac{1}{200}$	0.50	0.000	1.000	0.25	0.000	1.000	
		e	吹 抜		* $e \leq 0.1$	$0.1 < e \leq 0.3$	$0.3 < e$	0.50	0.000	1.000	0.25	0.000	1.000	
		f	吹抜の偏在		* $f1 \leq 0.4$ かつ $f2 \leq 0.1$	$f1 \leq 0.4$ かつ $0.1 < f2 \leq 0.3$	$0.4 < f1$ 又は $0.3 < f2$	0.25	0.000	1.000	0.00	0.000	1.000	
断 形 面 状 (S)	h	地下室の有無		$1.0 \leq h$	$0.5 \leq h < 1.0$	* $h < 0.5$	1.00	0.200	1.000	1.00	0.200	1.000		
		i	層高の均等性		* $0.8 \leq i$	$0.7 \leq i < 0.8$	$i < 0.7$	0.50	0.000	1.000	0.25	0.000	1.000	
		j	ヒ・ロティの有無		* ヒ・ロティなし	全てヒ・ロティ	ヒ・ロティが偏在	1.00	0.000	1.000	1.00	0.000	1.000	

1 次 診 断 S D 指 標 = 1.000

2 次 診 断 計 算 用 S D 指 標 = 1.000

## ● 8-(7) 2次形状指標

\* は該当箇所

階 数	5F 階			建 物 重 量	634.872 kN	2 次 形 状 指 標			X= 1.000 Y= 1.000			
項	目	計	算	値	G i ( グ レード )			2 次 用			備 考	
					1.0	0.9	0.8	R2i	1-Gi	1-(1-Gi)R2		
2 次 診 断 用	平 剛 面 性 (PR)	l	重心-剛心の 偏 心 率	X	0.031	$l \leq 0.1$	$0.1 < l \leq 0.15$	$0.15 < l$	1.00	0.000	1.000	
		m	重心-剛心の 偏 心 率	Y	0.000	$m \leq 0.1$	$0.1 < m \leq 0.15$	$0.15 < m$	1.00	0.000	1.000	
	断 剛 面 性 (SR)	n	上下層の (剛/重)比	X	2.022	$n \leq 1.3$	$1.3 < n \leq 1.7$	$1.7 < n$	1.00	0.000	1.000	
		o	上下層の (剛/重)比	Y	2.022	$o \leq 1.3$	$1.3 < o \leq 1.7$	$1.7 < o$	1.00	0.000	1.000	

階 数	4F 階			建 物 重 量	1511.220 kN	2 次 形 状 指 標			X= 1.000 Y= 1.000			
項	目	計	算	値	G i ( グ レード )			2 次 用			備 考	
					1.0	0.9	0.8	R2i	1-Gi	1-(1-Gi)R2		
2 次 診 断 用	平 剛 面 性 (PR)	l	重心-剛心の 偏 心 率	X	0.031	$l \leq 0.1$	$0.1 < l \leq 0.15$	$0.15 < l$	1.00	0.000	1.000	
		m	重心-剛心の 偏 心 率	Y	0.001	$m \leq 0.1$	$0.1 < m \leq 0.15$	$0.15 < m$	1.00	0.000	1.000	
	断 剛 面 性 (SR)	n	上下層の (剛/重)比	X	1.057	$n \leq 1.3$	$1.3 < n \leq 1.7$	$1.7 < n$	1.00	0.000	1.000	
		o	上下層の (剛/重)比	Y	1.057	$o \leq 1.3$	$1.3 < o \leq 1.7$	$1.7 < o$	1.00	0.000	1.000	

\* は該当箇所

階数		3F 階			建物重量	2387.569 kN			2次形状指標			X= 1.000 Y= 1.000	
項目		計算値			Gi (グレード)			2次用			備考		
					1.0	0.9	0.8	R2i	1-Gi	1-(1-Gi)R2			
2次診断用	平剛面性 (PR)	l	重心-剛心の偏心率	X	0.031	$1 \leq 0.1$	$0.1 < 1 \leq 0.15$	$0.15 < 1$	1.00	0.000	1.000		
		m	重心-剛心の偏心率	Y	0.002	$m \leq 0.1$	$0.1 < m \leq 0.15$	$0.15 < m$	1.00	0.000	1.000		
	断剛面性 (SR)	n	上下層の(剛/重)比	X	0.761	$n \leq 1.3$	$1.3 < n \leq 1.7$	$1.7 < n$	1.00	0.000	1.000		
		o	上下層の(剛/重)比	Y	0.761	$o \leq 1.3$	$1.3 < o \leq 1.7$	$1.7 < o$	1.00	0.000	1.000		

階数		2F 階			建物重量	3263.917 kN			2次形状指標			X= 1.000 Y= 1.000	
項目		計算値			Gi (グレード)			2次用			備考		
					1.0	0.9	0.8	R2i	1-Gi	1-(1-Gi)R2			
2次診断用	平剛面性 (PR)	l	重心-剛心の偏心率	X	0.031	$1 \leq 0.1$	$0.1 < 1 \leq 0.15$	$0.15 < 1$	1.00	0.000	1.000		
		m	重心-剛心の偏心率	Y	0.002	$m \leq 0.1$	$0.1 < m \leq 0.15$	$0.15 < m$	1.00	0.000	1.000		
	断剛面性 (SR)	n	上下層の(剛/重)比	X	0.619	$n \leq 1.3$	$1.3 < n \leq 1.7$	$1.7 < n$	1.00	0.000	1.000		
		o	上下層の(剛/重)比	Y	0.619	$o \leq 1.3$	$1.3 < o \leq 1.7$	$1.7 < o$	1.00	0.000	1.000		

階数		1F 階			建物重量	4140.265 kN			2次形状指標			X= 0.907 Y= 0.907	
項目		計算値			Gi (グレード)			2次用			備考		
					1.0	0.9	0.8	R2i	1-Gi	1-(1-Gi)R2			
2次診断用	平剛面性 (PR)	l	重心-剛心の偏心率	X	0.031	$1 \leq 0.1$	$0.1 < 1 \leq 0.15$	$0.15 < 1$	1.00	0.000	1.000		
		m	重心-剛心の偏心率	Y	0.002	$m \leq 0.1$	$0.1 < m \leq 0.15$	$0.15 < m$	1.00	0.000	1.000		
	断剛面性 (SR)	n	上下層の(剛/重)比	X	0.538	$n \leq 1.3$	$1.3 < n \leq 1.7$	$1.7 < n$	1.00	0.092	0.907		
		o	上下層の(剛/重)比	Y	0.538	$o \leq 1.3$	$1.3 < o \leq 1.7$	$1.7 < o$	1.00	0.092	0.907		

● 8-(8) 1次経年指標 (T) の調査表

チェック項目	程 度	T 値	2 次 調 査 の 関 連 ・ 項 目	チェック項目	程 度	T 値	2 次 調 査 の 関 連 ・ 項 目
変 形	建物が傾斜している、又は明らかに不同沈下を起こしている 地盤が埋め立て地か又は水田跡である 肉眼で梁、柱の変形が認められる 上記に該当せず	0.7	構造ひびわれ ・変形	災 害 経 験	痕跡あり 受けたことがあるが痕跡目立たず なし	0.7	構造ひびわれ ・変形 変質・老朽化
		0.9				* 0.8	
壁・柱の ひびわれ	雨漏りがあり、鉄筋錆が出ている 肉眼で柱に斜めひびわれがはっきりみえる 外壁に数え切れない程ひびわれが入っている 雨漏りはあるが、錆は出していない 上記に該当せず	0.9	構造ひびわれ ・変形	建 築 年 数	30年以上 20年以上 20年未満	1.0	変質・老朽化
		* 1.0				* 0.8	
		0.8		仕 上 状 態	外部の老朽化による剥落が著しい 内部の変質、剥落が著しい 特に問題なし	0.9	変質・老朽化
		0.9				0.9	
0.9		* 1.0					
用 途	化学薬品を使用していたか、又は現在使用中 上記に該当せず	0.8	変質・老朽化			1 次 経 年 指 標	
		1.0				T=	1.000

● 8-(9) 2次経年指標 (T) の調査表

部 位	範 囲	構 造 ひ び わ れ ・ 変 形			変 質 ・ 老 朽 化		
		a. 1 不同沈下に関するひびわれ 2 誰でも肉眼で認められる梁、壁、柱のせん断ひびわれ、又は斜めひびわれ	b. 1 2次部材に支障をきたしているスラブ、梁の変形 2 離れると肉眼では認められない梁、壁、柱のせん断ひびわれ、又は斜めひびわれ 3 離れても肉眼で認められる梁、柱の曲げひびわれ、又は垂直ひびわれ	c. 1 a, bには該当しない軽微な構造ひびわれ 2 a, bには該当しないスラブ、梁のたわみ	a. 1 鉄筋錆によるコンクリートの膨張ひびわれ 2 鉄筋の腐食 3 火災によるコンクリートのはだわれ 4 化学薬品等によるコンクリートの変質	b. 1 雨水・漏水による鉄筋錆の溶け出し 2 コンクリートの鉄筋位置までの中性化又は同等の材令 3 仕上げ材の著しい剥落	c. 1 雨水・漏水・化学薬品等によるコンクリートの著しい汚れ又は、しみ 2 仕上材の軽微な剥落又は老朽化

5F 階							
1 床小梁を含む	1 総床数の1/3以上	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001
	2 同上 1/3~1/9	0.006	0.002	0	0.006	0.002	0
	3 同上 1/9未満	* 0.002	* 0.001	* 0	* 0.002	* 0.001	* 0
	4 同上 0	0	0	0	0	0	0
2 大 梁	1 建物1方向につき総部材数の1/3以上	0.050	0.015	0.004	0.050	0.015	0.004
	2 同上 1/3~1/9	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001
	3 同上 1/9未満	* 0.006	* 0.002	* 0	* 0.006	* 0.002	* 0
	4 同上 0	0	0	0	0	0	0
3 壁・柱	1 総部材数の1/3以上	0.150	0.045	0.011	0.150	0.045	0.011
	2 同上 1/3~1/9	0.050	0.015	0.004	0.050	0.015	0.004
	3 同上 1/9未満	* 0.017	* 0.005	* 0.001	* 0.017	* 0.005	* 0.001
	4 同上 0	0	0	0	0	0	0
減点数集計欄	小 計	0.025	0.008	0.001	0.025	0.008	0.001
	合 計		0.034			0.034	
経 年 指 標 (T)				0.933			

4F 階								
1	床 小梁を 含む	1 総床数の1/3以上	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001
		2 同上 1/3~1/9	0.006	0.002	0	0.006	0.002	0
		3 同上 1/9未満	* 0.002	* 0.001	* 0	* 0.002	* 0.001	* 0
		4 同上 0	0	0	0	0	0	0
2	大 梁	1 建物1方向につき 総部材数の1/3以上	0.050	0.015	0.004	0.050	0.015	0.004
		2 同上 1/3~1/9	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001
		3 同上 1/9未満	* 0.006	* 0.002	* 0	* 0.006	* 0.002	* 0
		4 同上 0	0	0	0	0	0	0
3	壁・柱	1 総部材数の1/3以上	0.150	0.045	0.011	0.150	0.045	0.011
		2 同上 1/3~1/9	0.050	0.015	0.004	0.050	0.015	0.004
		3 同上 1/9未満	* 0.017	* 0.005	* 0.001	* 0.017	* 0.005	* 0.001
		4 同上 0	0	0	0	0	0	0
減点数 集計欄	小 計	0.025	0.008	0.001	0.025	0.008	0.001	
	合 計		0.034			0.034		
経年	指 標 (T)			0.933				

3F 階								
1	床 小梁を 含む	1 総床数の1/3以上	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001
		2 同上 1/3~1/9	0.006	0.002	0	0.006	0.002	0
		3 同上 1/9未満	* 0.002	* 0.001	* 0	* 0.002	* 0.001	* 0
		4 同上 0	0	0	0	0	0	0
2	大 梁	1 建物1方向につき 総部材数の1/3以上	0.050	0.015	0.004	0.050	0.015	0.004
		2 同上 1/3~1/9	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001
		3 同上 1/9未満	* 0.006	* 0.002	* 0	* 0.006	* 0.002	* 0
		4 同上 0	0	0	0	0	0	0
3	壁・柱	1 総部材数の1/3以上	0.150	0.045	0.011	0.150	0.045	0.011
		2 同上 1/3~1/9	0.050	0.015	0.004	0.050	0.015	0.004
		3 同上 1/9未満	* 0.017	* 0.005	* 0.001	* 0.017	* 0.005	* 0.001
		4 同上 0	0	0	0	0	0	0
減点数 集計欄	小 計	0.025	0.008	0.001	0.025	0.008	0.001	
	合 計		0.034			0.034		
経年	指 標 (T)			0.933				

2F 階								
1 床小梁を含む	1	総床数の1/3以上	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001
	2	同上 1/3~1/9	0.006	0.002	0	0.006	0.002	0
	3	同上 1/9未満	* 0.002	* 0.001	* 0	* 0.002	* 0.001	* 0
	4	同上 0	0	0	0	0	0	0
2 大梁	1	建物1方向につき 総部材数の1/3以上	0.050	0.015	0.004	0.050	0.015	0.004
	2	同上 1/3~1/9	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001
	3	同上 1/9未満	* 0.006	* 0.002	* 0	* 0.006	* 0.002	* 0
	4	同上 0	0	0	0	0	0	0
3 壁・柱	1	総部材数の1/3以上	0.150	0.045	0.011	0.150	0.045	0.011
	2	同上 1/3~1/9	0.050	0.015	0.004	0.050	0.015	0.004
	3	同上 1/9未満	* 0.017	* 0.005	* 0.001	* 0.017	* 0.005	* 0.001
	4	同上 0	0	0	0	0	0	0
減点数 集計欄	小計		0.025	0.008	0.001	0.025	0.008	0.001
	合計			0.034			0.034	
経年指標 (T)					0.933			

1F 階								
1 床小梁を含む	1	総床数の1/3以上	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001
	2	同上 1/3~1/9	0.006	0.002	0	0.006	0.002	0
	3	同上 1/9未満	* 0.002	* 0.001	* 0	* 0.002	* 0.001	* 0
	4	同上 0	0	0	0	0	0	0
2 大梁	1	建物1方向につき 総部材数の1/3以上	0.050	0.015	0.004	0.050	0.015	0.004
	2	同上 1/3~1/9	0.017	0.005	0.001	0.017	0.005	0.001
	3	同上 1/9未満	* 0.006	* 0.002	* 0	* 0.006	* 0.002	* 0
	4	同上 0	0	0	0	0	0	0
3 壁・柱	1	総部材数の1/3以上	0.150	0.045	0.011	0.150	0.045	0.011
	2	同上 1/3~1/9	0.050	0.015	0.004	0.050	0.015	0.004
	3	同上 1/9未満	* 0.017	* 0.005	* 0.001	* 0.017	* 0.005	* 0.001
	4	同上 0	0	0	0	0	0	0
減点数 集計欄	小計		0.025	0.008	0.001	0.025	0.008	0.001
	合計			0.034			0.034	
経年指標 (T)					0.933			

2次経年指標

T= 0.933



● 8-(10) C T-F関係グラフ・グルーピング結果 (→)

<5F 階 X方向 正加力 (→) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値			1.00
C 値	1.02469	6.6357	6.7996
E o 値			6.7996

(2) 2次診断の結果

a) 6グループに分類した場合

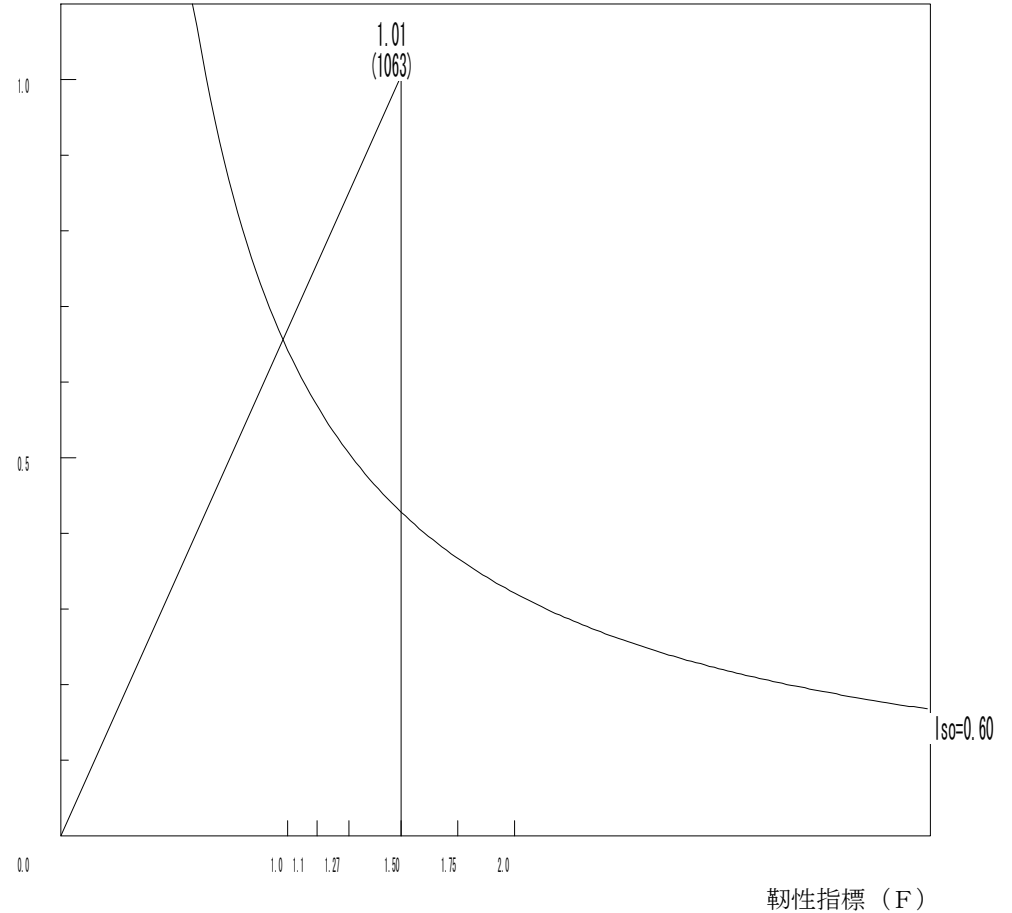
	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00
C 値	0.00	0.00	0.00	1.67	0.00	0.00

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 634.87 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	1.50		
	C T 値	1.00		
	E o 値	1.50		
2	F 値			
	C T 値			
	E o 値			
3	F 値			
	C T 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.50		
	C T 値	1.00		
	E o 値	1.50		

強度指標 (C T) C T-F関係グラフ () 内は、Q (kN)



F	1.50
C T	1.01
Q (kN)	1063

<5F 階 Y方向 正加力 (→) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値	1.02469	7.8811	1.00
C 値			8.0757
E o 値			8.0757

(2) 2次診断の結果

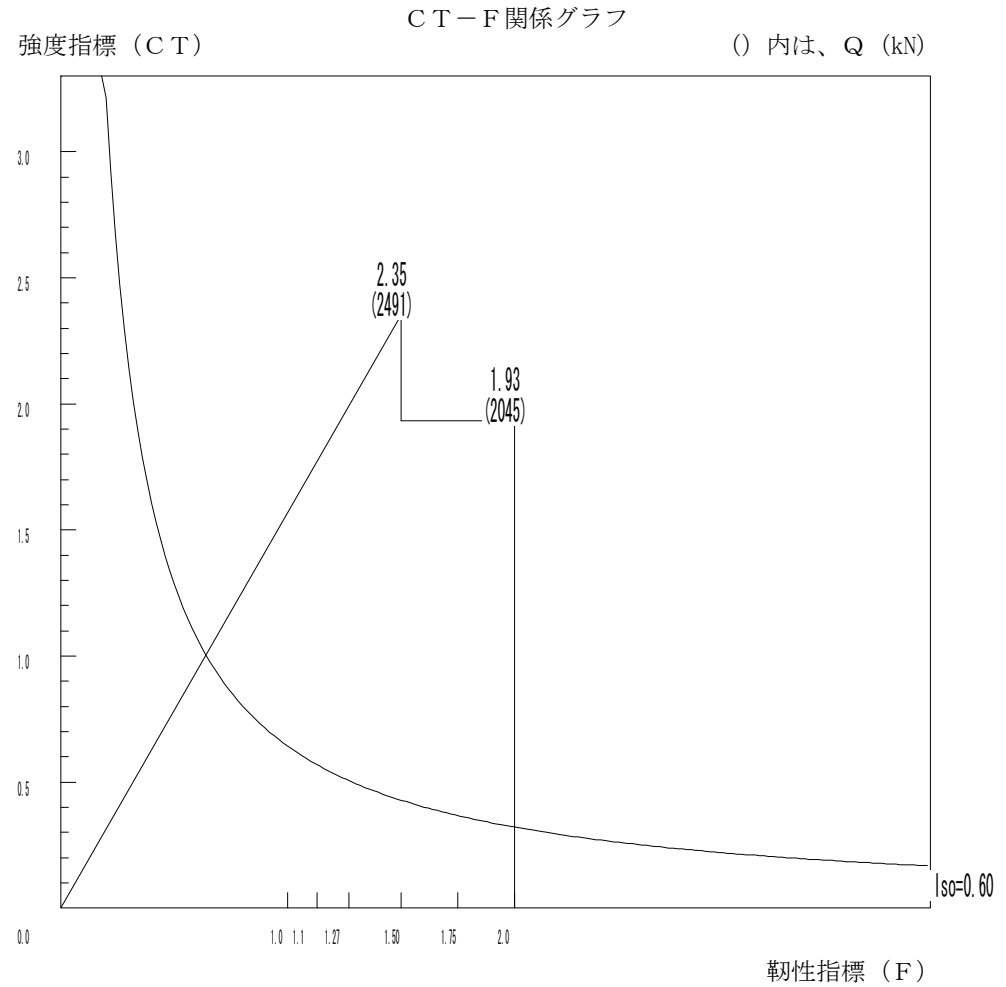
a) 6グループに分類した場合

	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00
C 値	0.00	0.00	0.00	0.70	0.00	3.22

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 634.87 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	2.00		
	CT 値	1.93		
	E o 値	3.86		
2	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	0.42	1.93	
	E o 値	3.91		
3	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	2.61		
	E o 値	3.91		



F	1.50	2.00
CT	2.35	1.93
Q (kN)	2491	2045

<4F 階 X方向 正加力 (→) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値	1.02469	2.7877	1.00
C 値			2.8565
E o 値			2.8565

(2) 2次診断の結果

a) 6グループに分類した場合

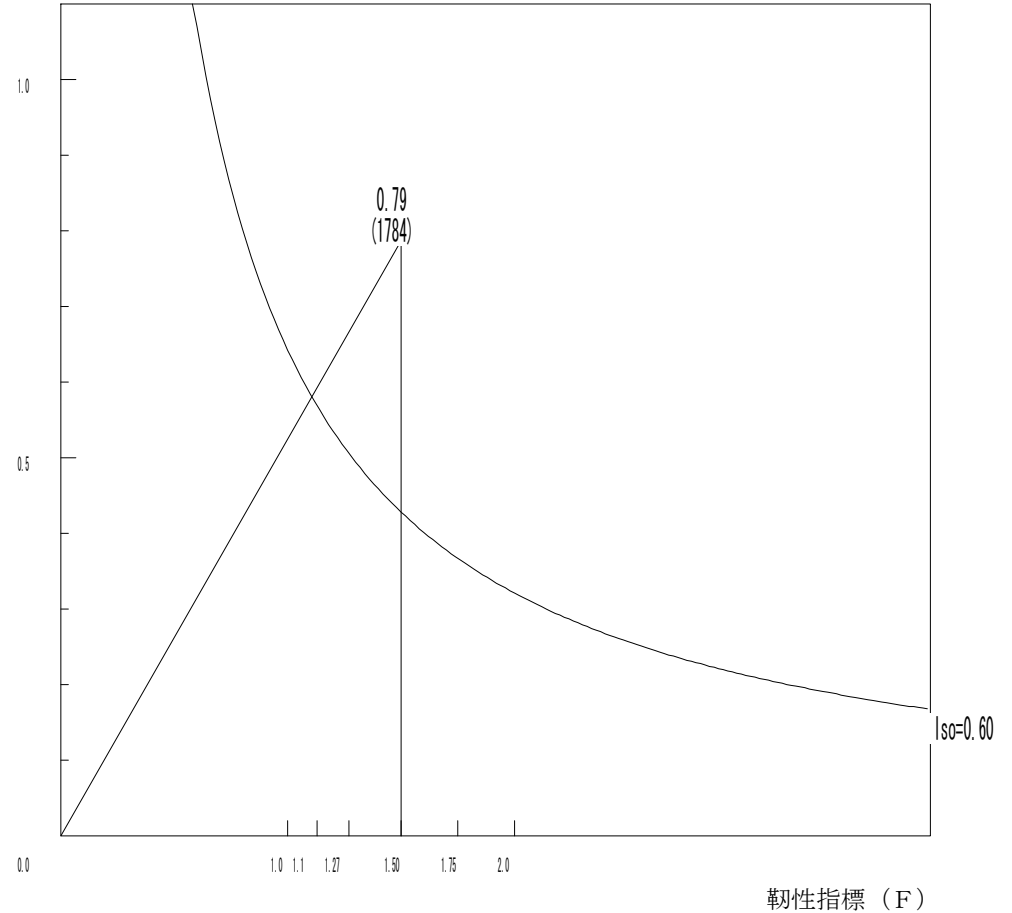
	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00
C 値	0.00	0.00	0.00	1.18	0.00	0.00

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 1511.22 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	1.50		
	CT 値	0.78		
	E o 値	1.18		
2	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
3	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.50		
	CT 値	0.78		
	E o 値	1.18		

強度指標 (CT) CT-F 関係グラフ ( ) 内は、Q (kN)



F	1.50
CT	0.79
Q (kN)	1784

<4F 階 Y方向 正加力 (→) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値	1.02469	3.3109	1.00
C 値			3.3926
E o 値			3.3926

(2) 2次診断の結果

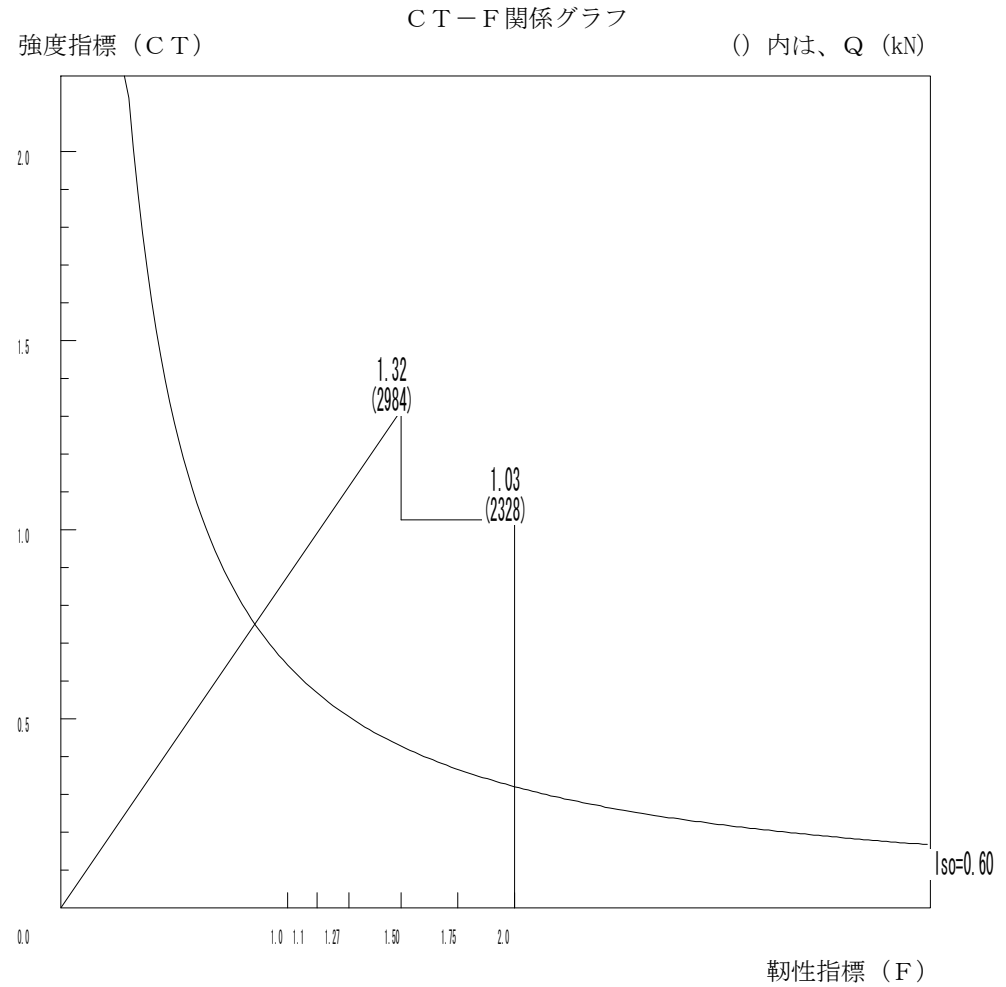
a) 6グループに分類した場合

	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00
C 値	0.00	0.00	0.00	0.43	0.00	1.54

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 1511.22 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	2.00		
	CT 値	1.02		
	E o 値	2.05		
2	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	0.28	1.02	
	E o 値	2.09		
3	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	1.39		
	E o 値	2.09		



F	1.50	2.00
CT	1.32	1.03
Q (kN)	2984	2328

<3F 階 X方向 正加力 (→) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値	1.02469	1.7645	1.00
C 値			1.8080
E o 値			1.8080

(2) 2次診断の結果

a) 6グループに分類した場合

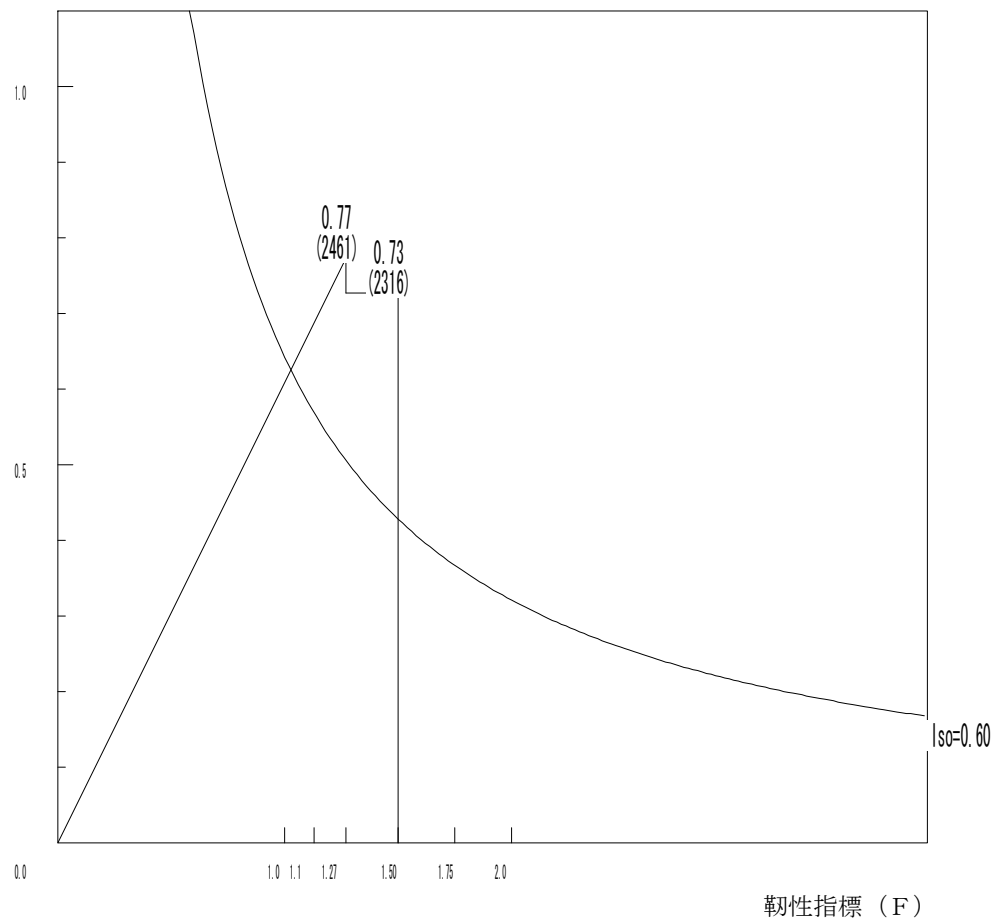
	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	1.27	1.50	0.00	0.00
C 値	0.00	0.00	0.06	0.97	0.00	0.00

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 2387.56 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	1.50		
	CT 値	0.72		
	E o 値	1.09		
2	F 値	1.27	1.50	
	CT 値	0.04	0.72	
	E o 値	1.09		
3	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.27	1.50	
	CT 値	0.86		
	E o 値	1.09		

強度指標 (CT) CT-F 関係グラフ ( ) 内は、Q (kN)



F	1.27	1.50
CT	0.77	0.73
Q (kN)	2461	2316

<3F 階 Y方向 正加力 (→) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値	1.02469	2.0956	1.00
C 値			2.1474
E o 値			2.1474

(2) 2次診断の結果

a) 6グループに分類した場合

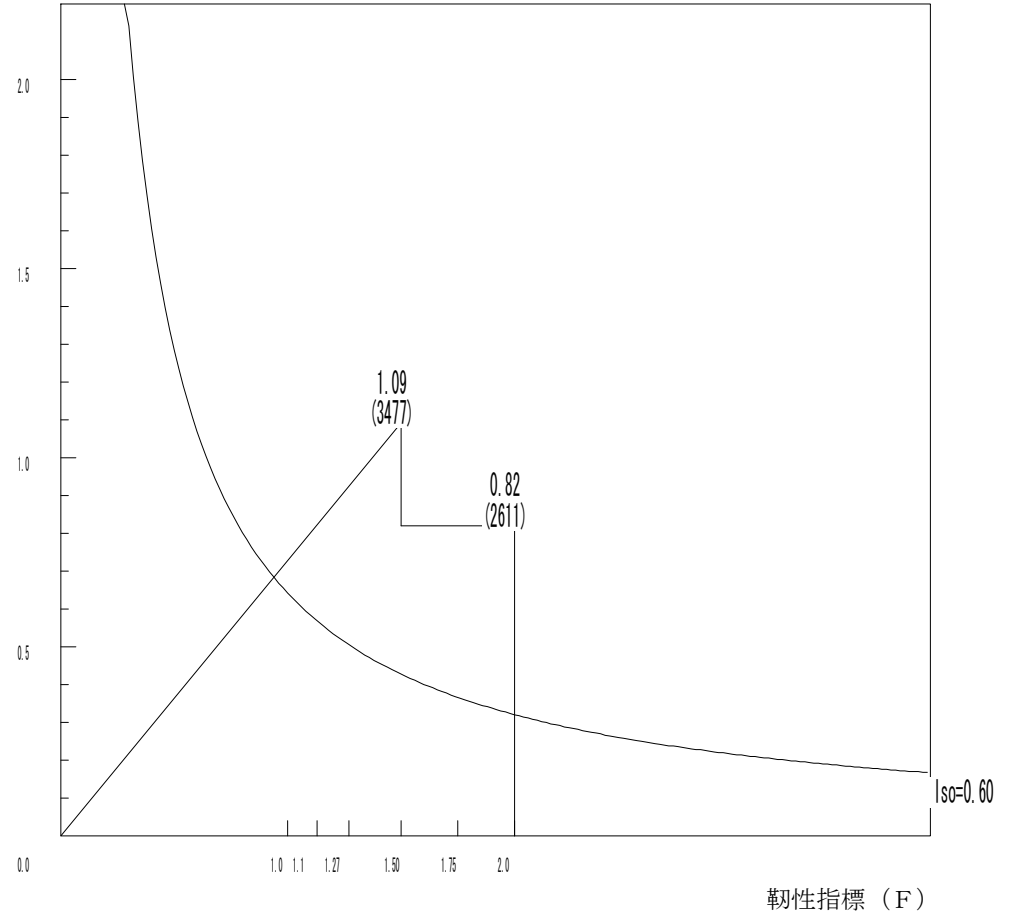
	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00
C 値	0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	1.09

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 2387.56 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	2.00		
	CT 値	0.82		
	E o 値	1.64		
2	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	0.27	0.82	
	E o 値	1.69		
3	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	1.12		
	E o 値	1.69		

強度指標 (CT) CT-F 関係グラフ ( ) 内は、Q (kN)



F	1.50	2.00
CT	1.09	0.82
Q (kN)	3477	2611

< 2F 階 X方向 正加力 (→) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta_c$	$\tau_{wj} \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値	1.02469	1.2907	1.00
C 値			1.3226
Eo 値			1.3226

(2) 2次診断の結果

a) 6グループに分類した場合

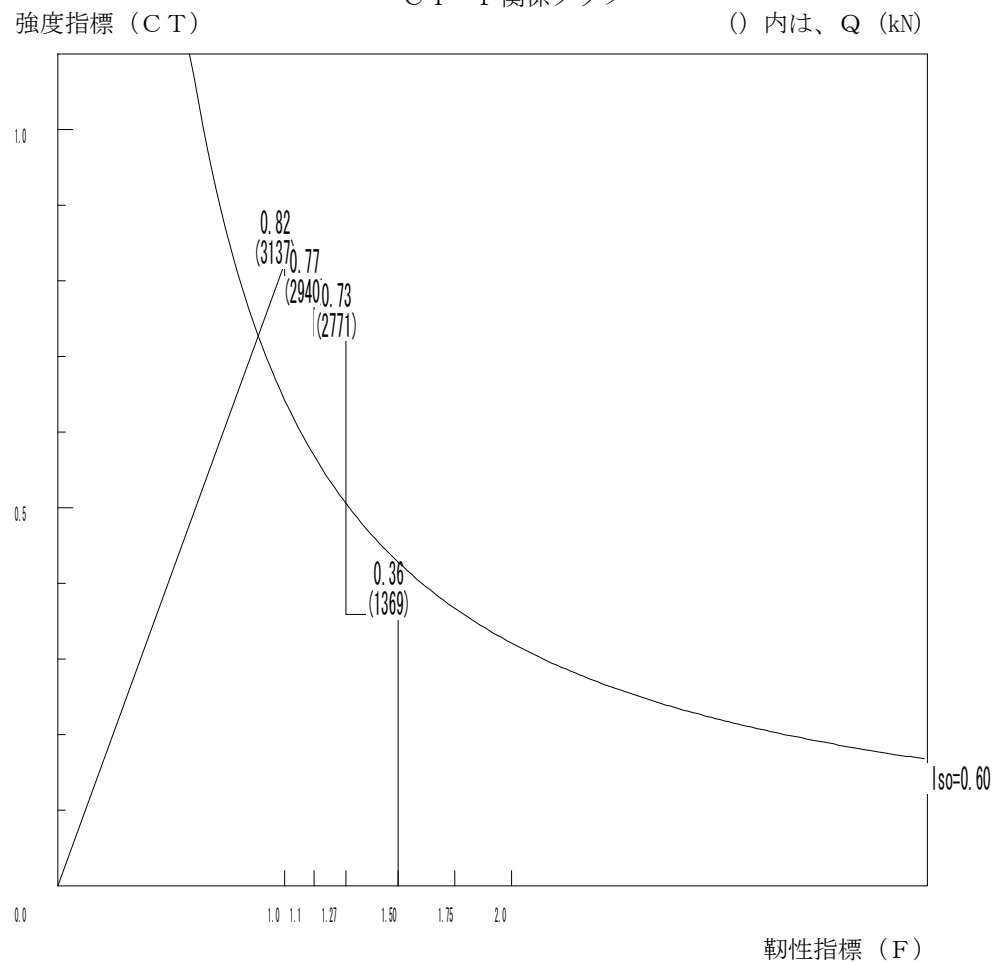
	1	2	3	4	5	6
F 値	1.00	1.13	1.27	1.50	0.00	0.00
C 値	0.06	0.05	0.42	0.41	0.00	0.00

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 3263.91 kN

GNo.			GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値		1.27		
	CT 値		0.72		
	Eo 値		0.92		
2	F 値		1.13	1.27	
	CT 値		0.41	0.72	
	Eo 値		1.03		
3	F 値		1.13	1.27	1.50
	CT 値		0.41	0.36	0.35
	Eo 値		0.85		
結果	F 値		1.13	1.27	
	CT 値		0.91		
	Eo 値		1.03		

CT-F 関係グラフ



F	1.00	1.13	1.27	1.50
CT	0.82	0.77	0.73	0.36
Q (kN)	3137	2940	2771	1369

<2F 階 Y方向 正加力 (→) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値			1.00
C 値	1.02469	1.5329	1.5708
E o 値			1.5708

(2) 2次診断の結果

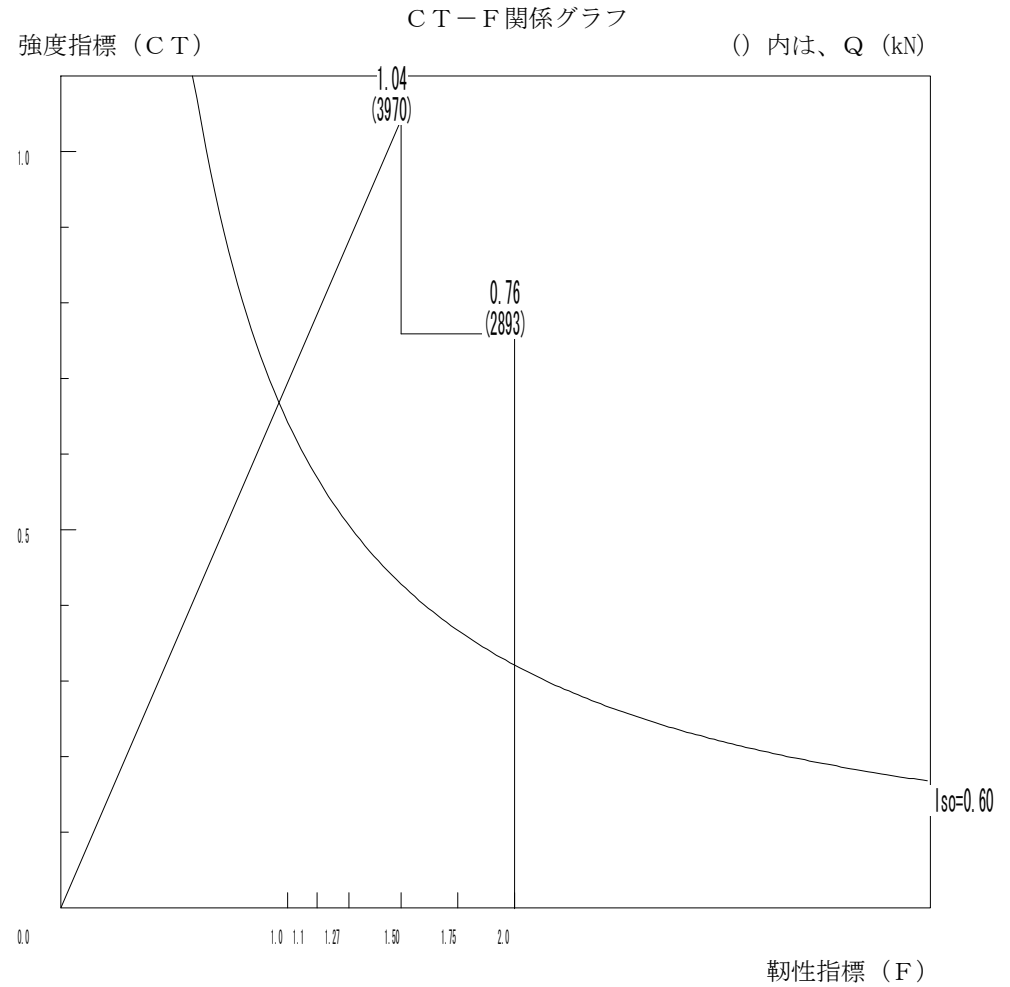
a) 6グループに分類した場合

	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00
C 値	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.88

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 3263.91 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	1.50		
	CT 値	1.04		
	E o 値	1.56		
2	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	0.28	0.76	
	E o 値	1.57		
3	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	1.05		
	E o 値	1.57		



F	1.50	2.00
CT	1.04	0.76
Q (kN)	3970	2893



<1F 階 X方向 正加力 (→) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値	1.02469	1.0175	1.00
C 値			1.0426
E o 値			1.0426

(2) 2次診断の結果

a) 6グループに分類した場合

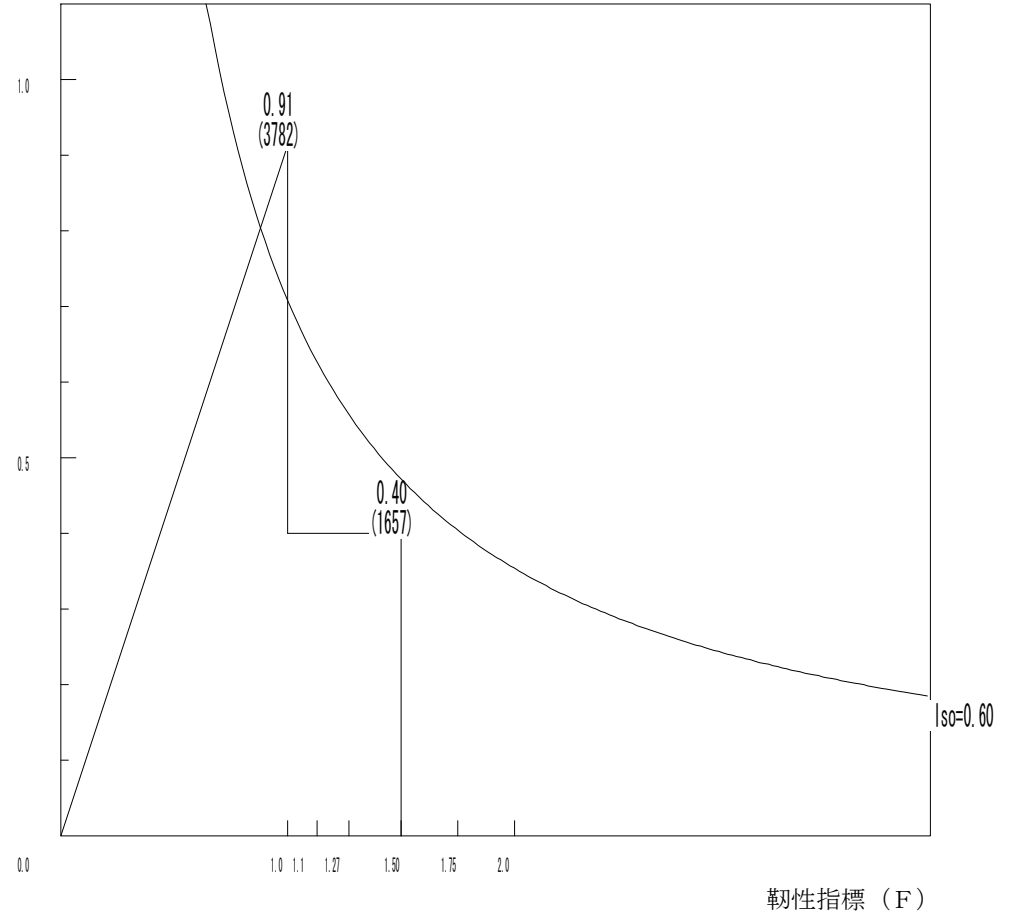
	1	2	3	4	5	6
F 値	1.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00
C 値	0.51	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 4140.26 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	1.00		
	CT 値	0.91		
	E o 値	0.91		
2	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
3	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.00		
	CT 値	0.91		
	E o 値	0.91		

強度指標 (CT) CT-F 関係グラフ ( ) 内は、Q (kN)



F	1.00	1.50
CT	0.91	0.40
Q (kN)	3782	1657

< 1F 階 Y方向 正加力 (→) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta_c$	$\tau_{wj} \cdot A_w / W_i$	C <sub>w</sub>
F 値			1.00
C 値	1.02469	1.2085	1.2383
E <sub>o</sub> 値			1.2383

(2) 2次診断の結果

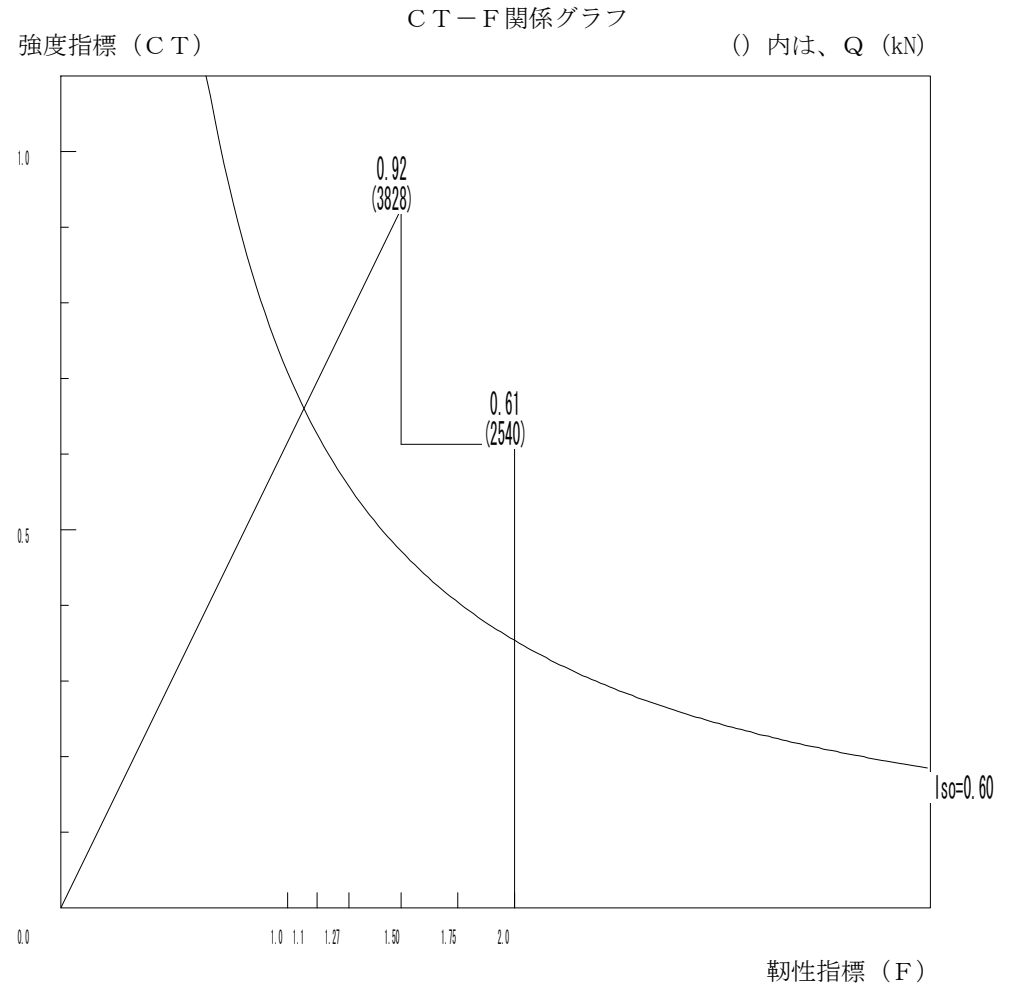
a) 6グループに分類した場合

	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00
C 値	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.61

b) 1~3グループに分類した場合

W<sub>i</sub> = 4140.26 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	1.50		
	C T 値	0.92		
	E <sub>o</sub> 値	1.38		
2	F 値	1.50	2.00	
	C T 値	0.31	0.61	
	E <sub>o</sub> 値	1.31		
3	F 値			
	C T 値			
	E <sub>o</sub> 値			
結果	F 値	1.50		
	C T 値	0.92		
	E <sub>o</sub> 値	1.38		



F	1.50	2.00
C T	0.92	0.61
Q (kN)	3828	2540

● 8-(10) C T-F関係グラフ・グルーピング結果 (←)

<5F 階 X方向 負加力 (←) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値			1.00
C 値	1.02469	6.6357	6.7996
E o 値			6.7996

(2) 2次診断の結果

a) 6グループに分類した場合

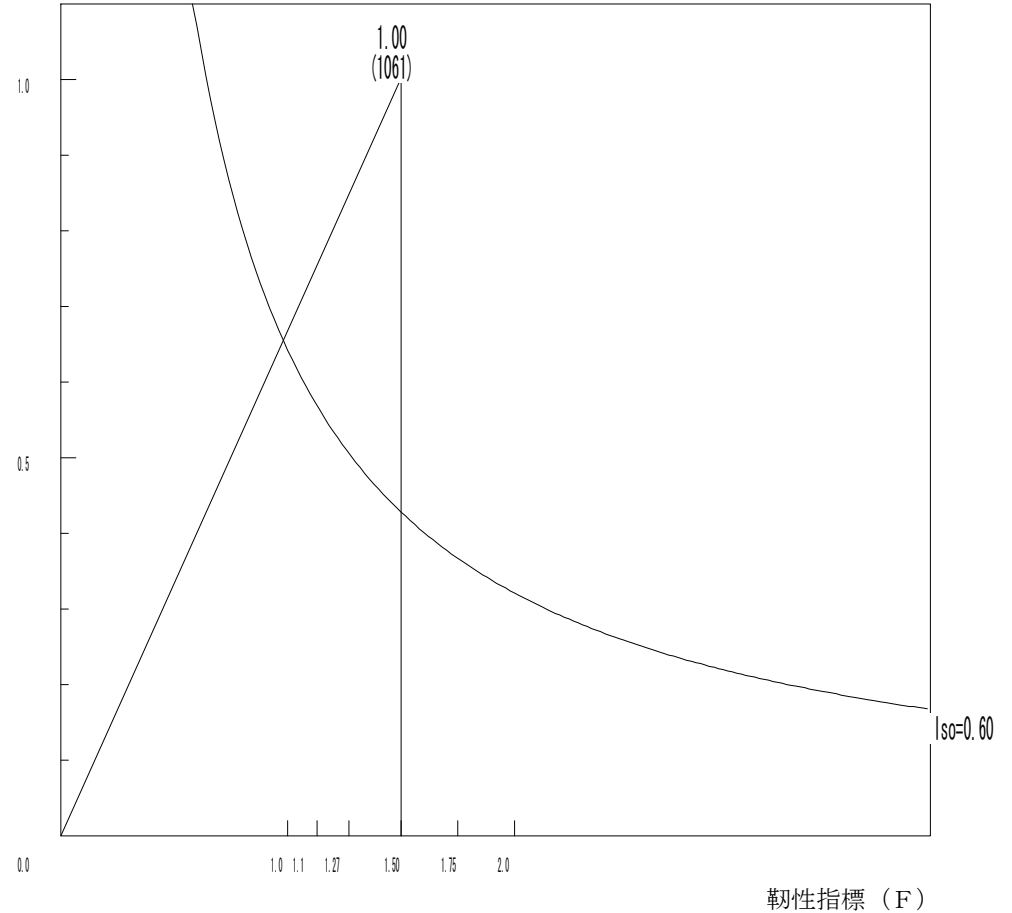
	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00
C 値	0.00	0.00	0.00	1.67	0.00	0.00

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 634.87 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	1.50		
	C T 値	1.00		
	E o 値	1.50		
2	F 値			
	C T 値			
	E o 値			
3	F 値			
	C T 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.50		
	C T 値	1.00		
	E o 値	1.50		

強度指標 (C T) C T-F関係グラフ () 内は、Q (kN)



F	1.50
C T	1.00
Q (kN)	1061

<5F 階 Y方向 負加力 (←) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値			1.00
C 値	1.02469	7.8811	8.0757
E o 値			8.0757

(2) 2次診断の結果

a) 6グループに分類した場合

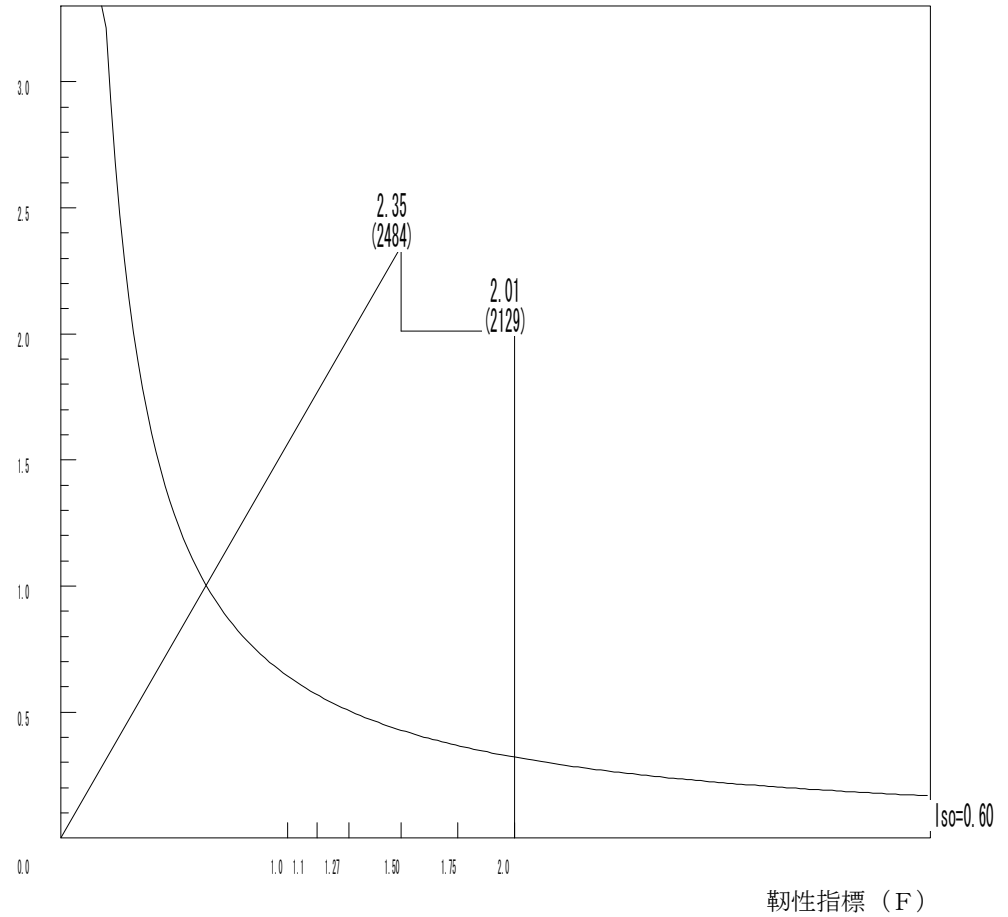
	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00
C 値	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	3.35

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 634.87 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	2.00		
	CT 値	2.01		
	E o 値	4.02		
2	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	0.33	2.01	
	E o 値	4.05		
3	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	2.70		
	E o 値	4.05		

強度指標 (CT) CT-F 関係グラフ ( ) 内は、Q (kN)



F	1.50	2.00
CT	2.35	2.01
Q (kN)	2484	2129

<4F 階 X方向 負加力 (←) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値	1.02469	2.7877	1.00
C 値			2.8565
E o 値			2.8565

(2) 2次診断の結果

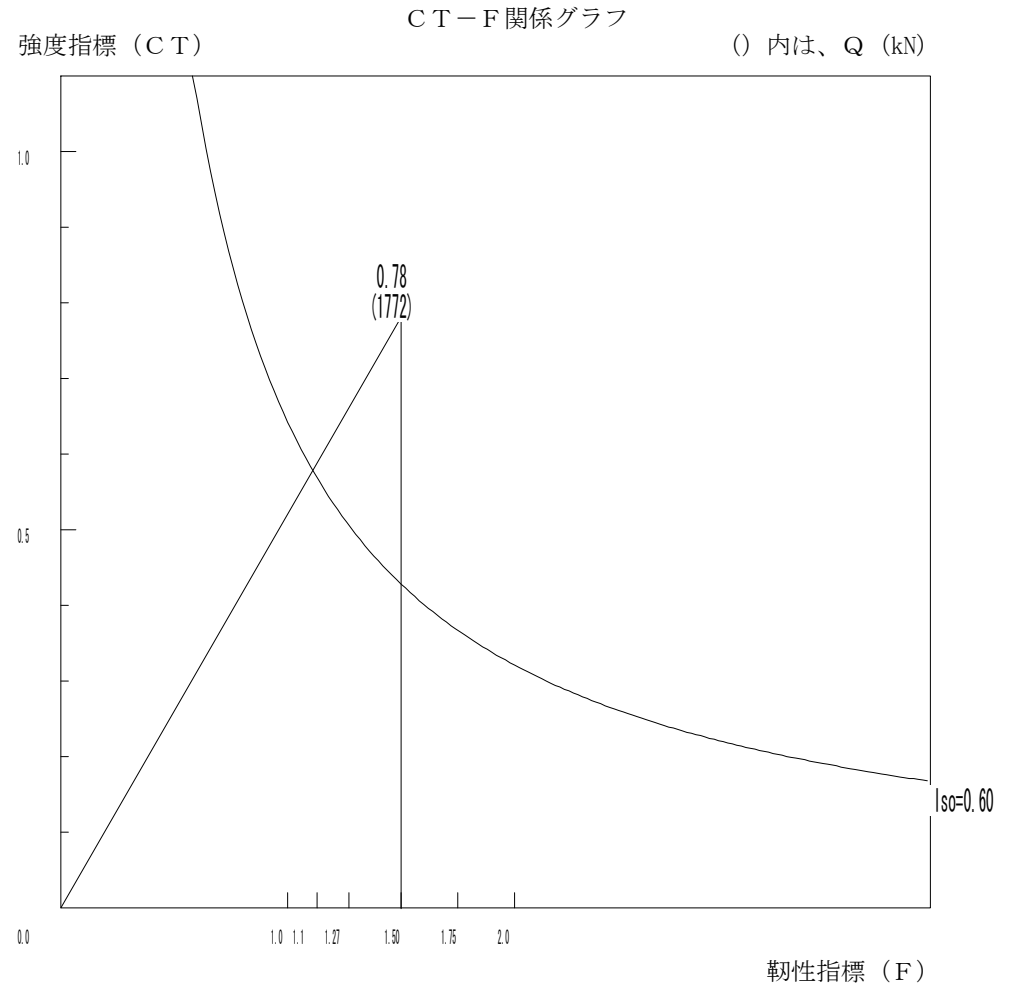
a) 6グループに分類した場合

	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00
C 値	0.00	0.00	0.00	1.17	0.00	0.00

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 1511.22 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	1.50		
	CT 値	0.78		
	E o 値	1.17		
2	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
3	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.50		
	CT 値	0.78		
	E o 値	1.17		



F	1.50
CT	0.78
Q (kN)	1772

<4F 階 Y方向 負加力 (←) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値			1.00
C 値	1.02469	3.3109	3.3926
E o 値			3.3926

(2) 2次診断の結果

a) 6グループに分類した場合

	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00
C 値	0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	1.56

b) 1~3グループに分類した場合

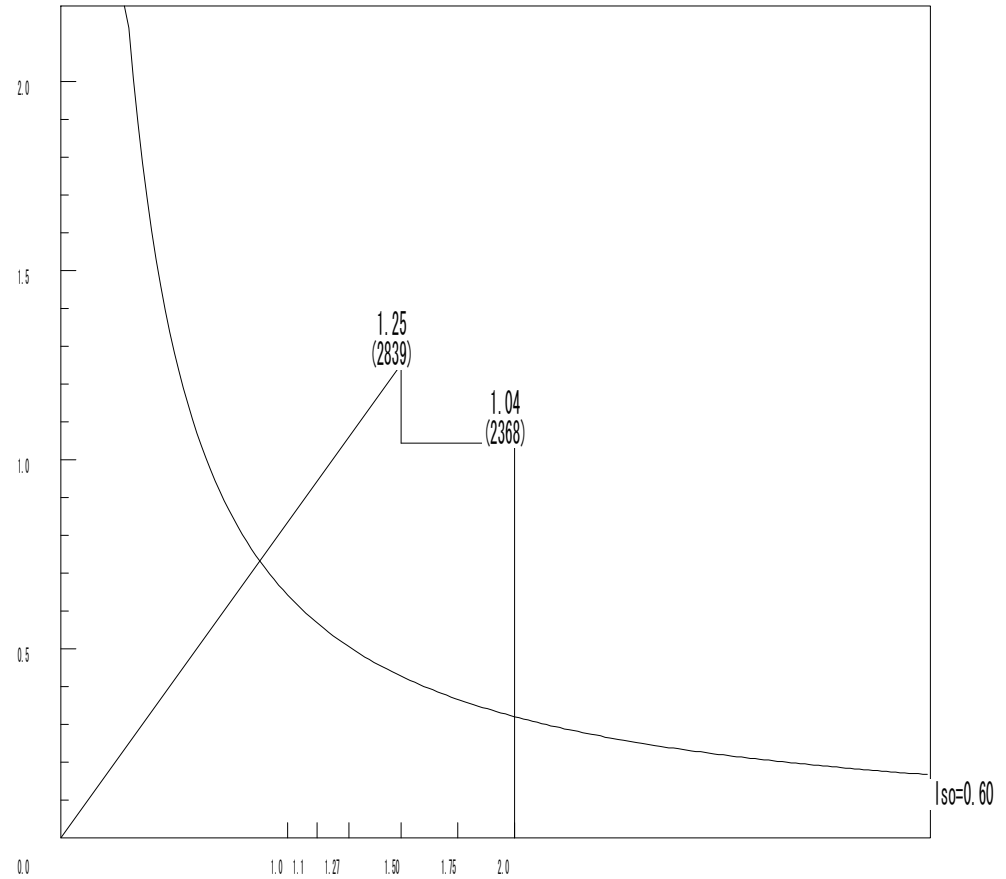
Wi = 1511.22 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	2.00		
	CT 値	1.04		
	E o 値	2.08		
2	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	0.20	1.04	
	E o 値	2.11		
結果	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	1.40		
	E o 値	2.11		

CT-F 関係グラフ

強度指標 (CT)

( ) 内は、Q (kN)



F	1.50	2.00
CT	1.25	1.04
Q (kN)	2839	2368

< 3F 階 X方向 負加力 (←) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta_c$	$\tau_{wj} \cdot A_w / W_i$	$C_w$
F 値	1.02469	1.7645	1.00
C 値			1.8080
E o 値			1.8080

(2) 2次診断の結果

a) 6グループに分類した場合

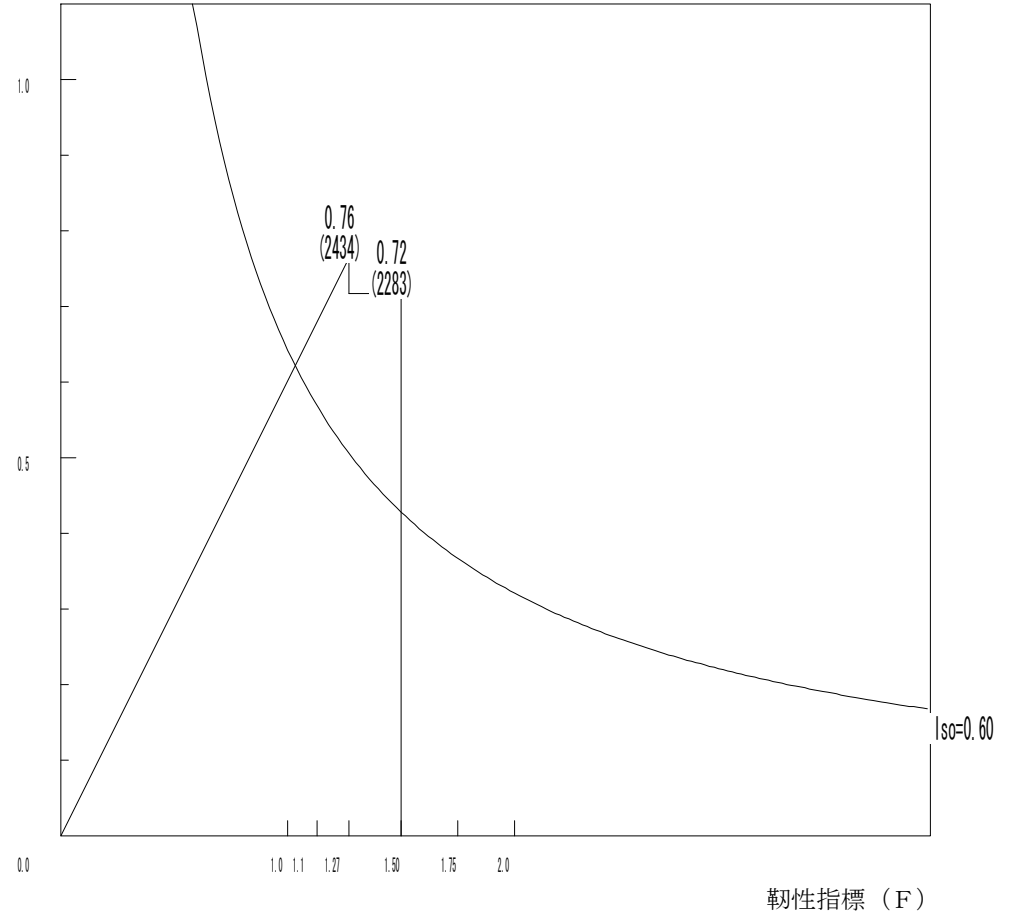
	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	1.27	1.50	0.00	0.00
C 値	0.00	0.00	0.06	0.95	0.00	0.00

b) 1~3グループに分類した場合

$W_i = 2387.56 \text{ kN}$

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	1.50		
	CT 値	0.71		
	E o 値	1.07		
2	F 値	1.27	1.50	
	CT 値	0.04	0.71	
	E o 値	1.07		
3	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.27	1.50	
	CT 値	0.84		
	E o 値	1.07		

強度指標 (CT) CT-F 関係グラフ ( ) 内は、Q (kN)



F	1.27	1.50
CT	0.76	0.72
Q (kN)	2434	2283

<3F 階 Y方向 負加力 (←) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値			1.00
C 値	1.02469	2.0956	2.1474
E o 値			2.1474

(2) 2次診断の結果

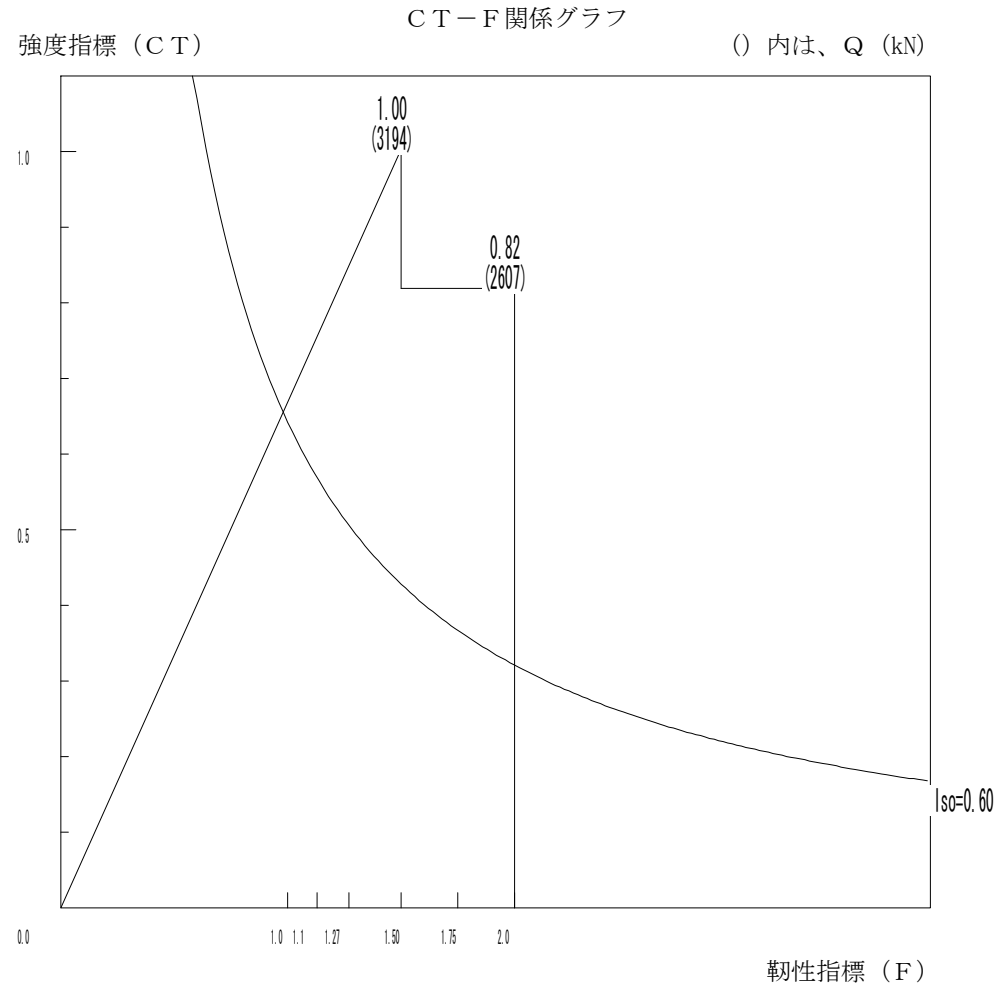
a) 6グループに分類した場合

	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00
C 値	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	1.09

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 2387.56 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	2.00		
	CT 値	0.81		
	E o 値	1.63		
2	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	0.18	0.81	
	E o 値	1.66		
3	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	1.10		
	E o 値	1.66		



F	1.50	2.00
CT	1.00	0.82
Q (kN)	3194	2607



<2F 階 X方向 負加力 (←) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta c$	$\tau wj \cdot Aw/Wi$	Cw
F 値	1.02469	1.2907	1.00
C 値			1.3226
E o 値			1.3226

(2) 2次診断の結果

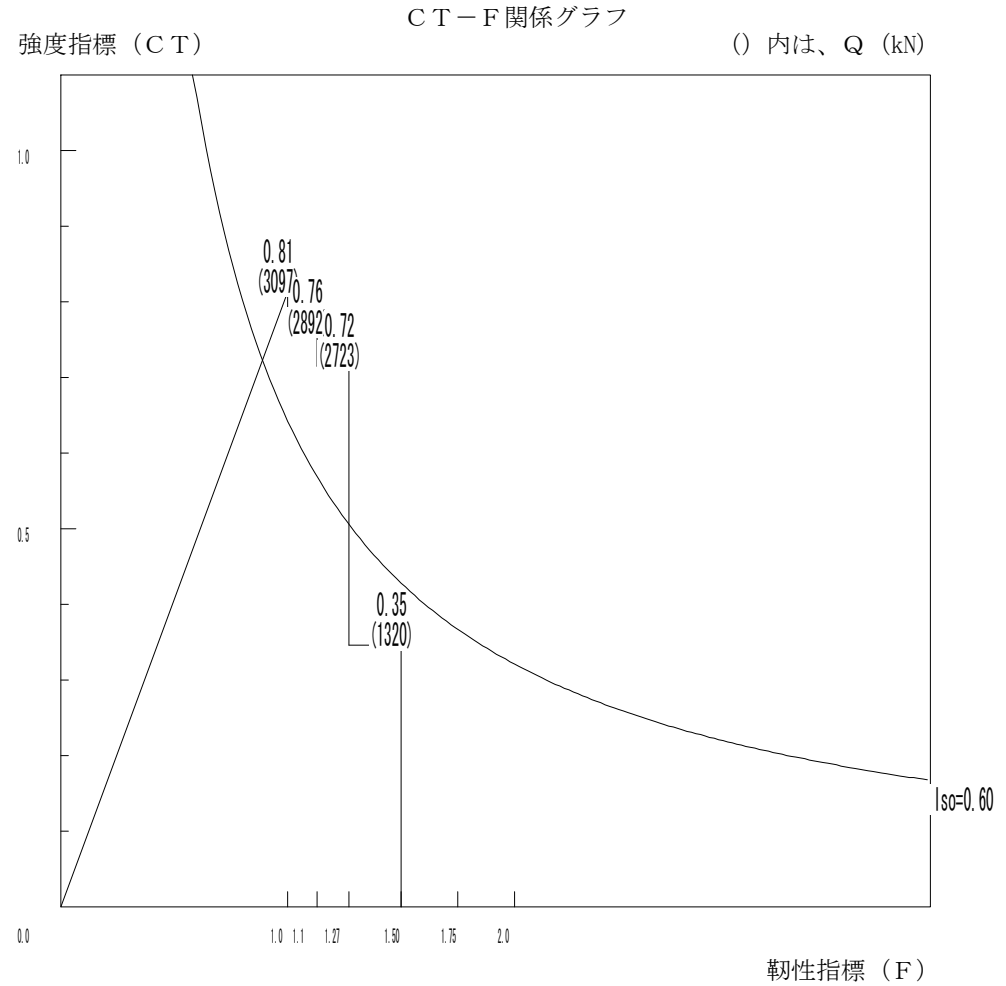
a) 6グループに分類した場合

	1	2	3	4	5	6
F 値	1.00	1.13	1.27	1.50	0.00	0.00
C 値	0.06	0.05	0.42	0.40	0.00	0.00

b) 1~3グループに分類した場合

Wi = 3263.91 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	1.27		
	CT 値	0.71		
	E o 値	0.90		
2	F 値	1.13	1.50	
	CT 値	0.78	0.34	
	E o 値	1.02		
3	F 値	1.13	1.27	1.50
	CT 値	0.41	0.36	0.34
	E o 値	0.84		
結果	F 値	1.13	1.50	
	CT 値	0.90		
	E o 値	1.02		



F	1.00	1.13	1.27	1.50
CT	0.81	0.76	0.72	0.35
Q (kN)	3097	2892	2723	1320

< 2F 階 Y方向 負加力 (←) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta_c$	$\tau_{wj} \cdot A_w / W_i$	$C_w$
F 値			1.00
C 値	1.02469	1.5329	1.5708
E <sub>o</sub> 値			1.5708

(2) 2次診断の結果

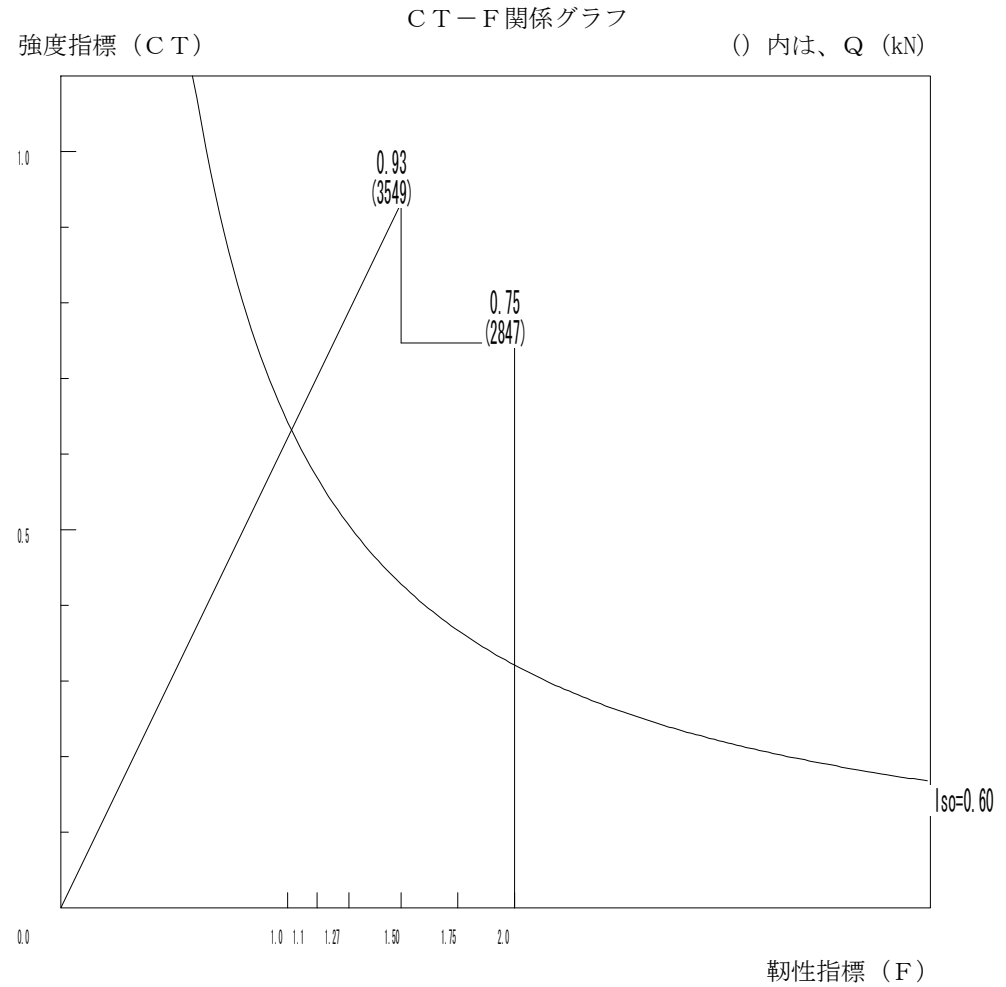
a) 6グループに分類した場合

	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00
C 値	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.87

b) 1~3グループに分類した場合

$W_i = 3263.91 \text{ kN}$

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	2.00		
	CT 値	0.74		
	E <sub>o</sub> 値	1.49		
2	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	0.18	0.74	
	E <sub>o</sub> 値	1.52		
3	F 値			
	CT 値			
	E <sub>o</sub> 値			
結果	F 値	1.50	2.00	
	CT 値	1.01		
	E <sub>o</sub> 値	1.52		



F	1.50	2.00
CT	0.93	0.75
Q (kN)	3549	2847

< 1F 階 X方向 負加力 (←) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta_c$	$\tau_{wj} \cdot A_w / W_i$	$C_w$
F 値			1.00
C 値	1.02469	1.0175	1.0426
E o 値			1.0426

(2) 2次診断の結果

a) 6グループに分類した場合

	1	2	3	4	5	6
F 値	1.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00
C 値	0.51	0.00	0.00	0.38	0.00	0.00

b) 1~3グループに分類した場合

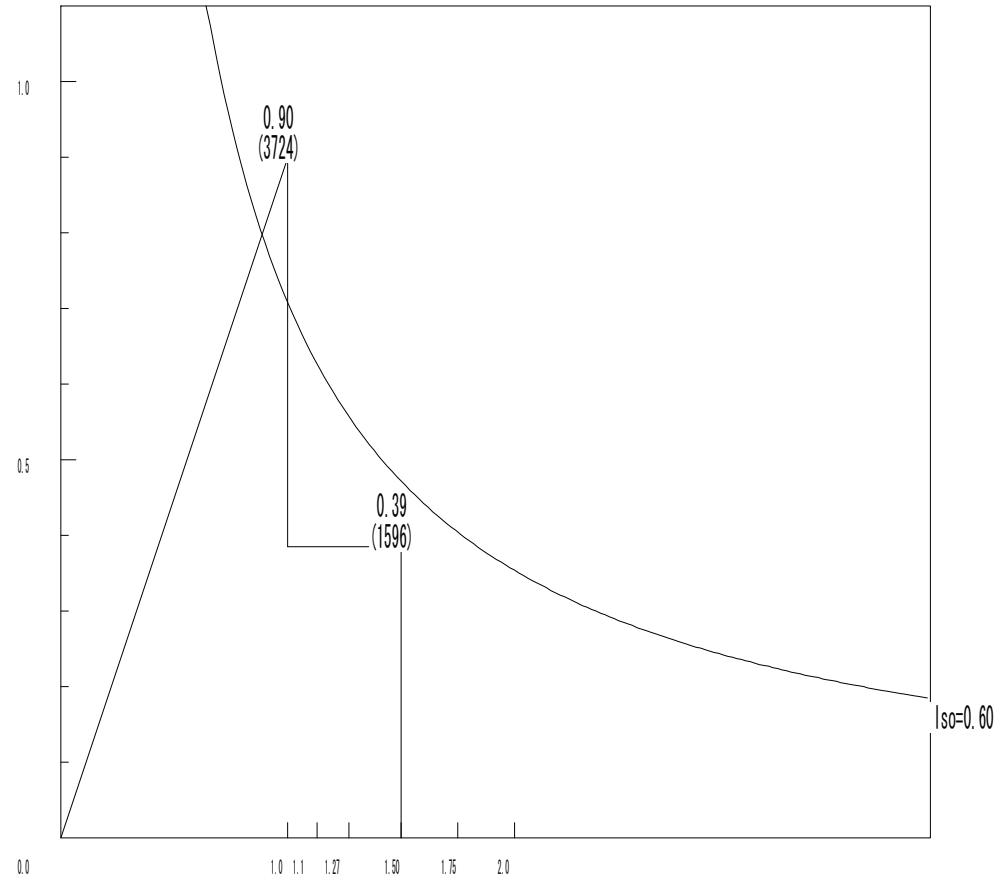
$W_i = 4140.26 \text{ kN}$

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	1.00		
	CT 値	0.89		
	E o 値	0.89		
2	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
3	F 値			
	CT 値			
	E o 値			
結果	F 値	1.00		
	CT 値	0.89		
	E o 値	0.89		

CT-F 関係グラフ

強度指標 (CT)

( ) 内は、Q (kN)



F	1.00	1.50
CT	0.90	0.39
Q (kN)	3724	1596

< 1F 階 Y方向 負加力 (←) (RC) >

(1) 1次診断の結果

壁	$\beta_c$	$\tau_{wj} \cdot A_w / W_i$	C <sub>w</sub>
F 値			1.00
C 値	1.02469	1.2085	1.2383
E <sub>o</sub> 値			1.2383

(2) 2次診断の結果

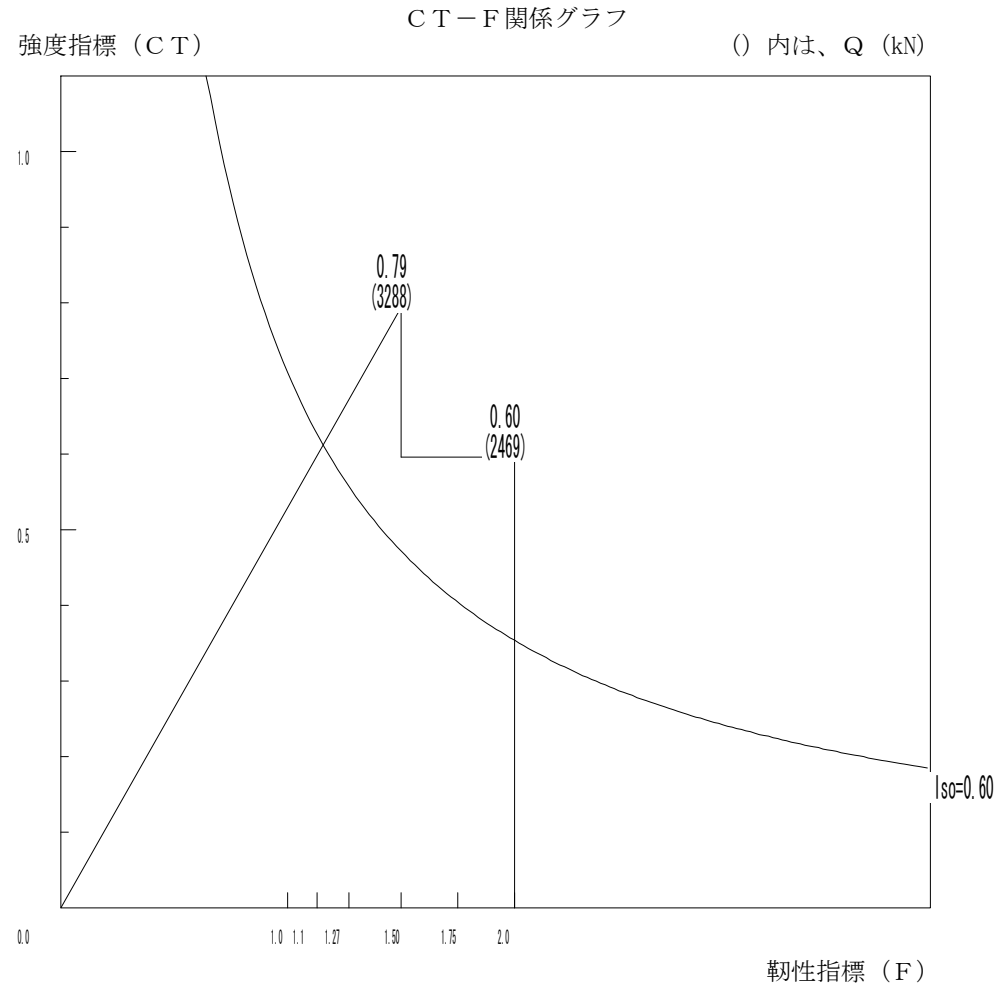
a) 6グループに分類した場合

	1	2	3	4	5	6
F 値	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	2.00
C 値	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.59

b) 1~3グループに分類した場合

W<sub>i</sub> = 4140.26 kN

GNo.		GROUP-1	GROUP-2	GROUP-3
1	F 値	2.00		
	C T 値	0.59		
	E <sub>o</sub> 値	1.19		
2	F 値	1.50	2.00	
	C T 値	0.19	0.59	
	E <sub>o</sub> 値	1.22		
3	F 値			
	C T 値			
	E <sub>o</sub> 値			
結果		1.50	2.00	
		0.81		
		1.22		



F	1.50	2.00
C T	0.79	0.60
Q (kN)	3288	2469

● 8-(11) E o 指標の算定表 (→)

< 5F 階 X方向 正加力 (→) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1) ----- (n+i)	第 1 グループ		E o1
	F 1	C 1	
0.600	1.50	1.675	1.50

< 5F 階 Y方向 正加力 (→) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
(n+i)	F 1	C 1	α 2	C 2	
0.600	1.50	0.702	1.00	3.222	3.53
	2.00	3.222			3.86

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.702	1.50	3.222	2.00			3.91

< 4F 階 X方向 正加力 (→) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

$\frac{(n+1)}{(n+i)}$	第 1 グループ		E o 1
	F 1	C 1	
0.666	1.50	1.181	1.18

< 4F 階 Y方向 正加力 (→) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1) (n+i)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
	F 1	C 1	$\alpha$ 2	C 2	
0.666	1.50 2.00	0.434 1.540	1.00	1.540	1.97 2.05

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.434	1.50	1.540	2.00			2.09



< 3F 階 X方向 正加力 (→) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
(n+i)	F 1	C 1	$\alpha$ 2	C 2	
0.750	1.27	0.060	1.00	0.970	0.98
	1.50	0.970			1.09

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.060	1.27	0.970	1.50			1.09

< 3F 階 Y方向 正加力 (→) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
(n+i)	F 1	C 1	$\alpha$ 2	C 2	
0.750	1.50	0.362	1.00	1.093	1.63
	2.00	1.093			1.64

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.362	1.50	1.093	2.00			1.69

< 2F 階 X方向 正加力 (→) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1) (n+i)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
	F 1	C 1	$\alpha$ 2	C 2	
0.857	1.00	0.060	1.00	0.900	0.82
	1.13	0.051	1.00	0.849	0.87
	1.27	0.429	1.00	0.419	0.92
	1.50	0.419			0.53

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.481	1.13	0.849	1.27			1.03
	0.911	1.13	0.419	1.50			1.03
	0.429	1.27	0.419	1.50			0.71
3	0.481	1.13	0.429	1.27	0.419	1.50	0.85

< 2F 階 Y方向 正加力 (→) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
(n+i)	F 1	C 1	$\alpha$ 2	C 2	
0.857	1.50	0.330	1.00	0.886	1.56
	2.00	0.886			1.51

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.330	1.50	0.886	2.00			1.57

< 1F 階 X方向 正加力 (→) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1) (n+i)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o l
	F 1	C 1	$\alpha$ 2	C 2	
1.000	1.00	0.513	1.00	0.400	0.91
	1.50	0.400			0.60

< 1F 階 Y方向 正加力 (→) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1) (n+i)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
	F 1	C 1	α 2	C 2	
1.000	1.50 2.00	0.311 0.613	1.00	0.613	1.38 1.22

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.311	1.50	0.613	2.00			1.31

● 8-(11) E o 指標の算定表 (←)

< 5F 階 X方向 負加力 (←) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1) — (n+i)	第 1 グループ		E o1
	F 1	C 1	
0.600	1.50	1.671	1.50

< 5F 階 Y方向 負加力 (←) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
(n+i)	F 1	C 1	α 2	C 2	
0.600	1.50	0.559	1.00	3.354	3.52
	2.00	3.354			4.02

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.559	1.50	3.354	2.00			4.05



< 4F 階 X方向 負加力 (←) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

$\frac{(n+1)}{(n+i)}$	第 1 グループ		E o 1
	F 1	C 1	
0.666	1.50	1.172	1.17

< 4F 階 Y方向 負加力 (←) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
(n+i)	F 1	C 1	α 2	C 2	
0.666	1.50 2.00	0.311 1.567	1.00	1.567	1.87 2.08

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.311	1.50	1.567	2.00			2.11

< 3F 階 X方向 負加力 (←) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
(n+i)	F 1	C 1	$\alpha$ 2	C 2	
0.750	1.27	0.063	1.00	0.956	0.97
	1.50	0.956			1.07

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.063	1.27	0.956	1.50			1.07

< 3F 階 Y方向 負加力 (←) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1) (n+i)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
	F 1	C 1	$\alpha$ 2	C 2	
0.750	1.50 2.00	0.245 1.092	1.00	1.092	1.50 1.63

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.245	1.50	1.092	2.00			1.66

< 2F 階 X方向 負加力 (←) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
(n+i)	F 1	C 1	α 2	C 2	
0.857	1.00	0.062	1.00	0.886	0.81
	1.13	0.051	1.00	0.834	0.85
	1.27	0.429	1.00	0.404	0.90
	1.50	0.404			0.52

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.481	1.13	0.834	1.27			1.02
	0.911	1.13	0.404	1.50			1.02
	0.429	1.27	0.404	1.50			0.69
3	0.481	1.13	0.429	1.27	0.404	1.50	0.84

< 2F 階 Y方向 負加力 (←) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
(n+i)	F 1	C 1	$\alpha$ 2	C 2	
0.857	1.50	0.215	1.00	0.872	1.39
	2.00	0.872			1.49

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.215	1.50	0.872	2.00			1.52

< 1F 階 X方向 負加力 (←) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

(n+1) (n+i)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o l
	F 1	C 1	$\alpha$ 2	C 2	
1.000	1.00	0.514	1.00	0.385	0.89
	1.50	0.385			0.57

< 1F 階 Y方向 負加力 (←) >

《 E o 指標の算定表 (3.2.3) 式 》

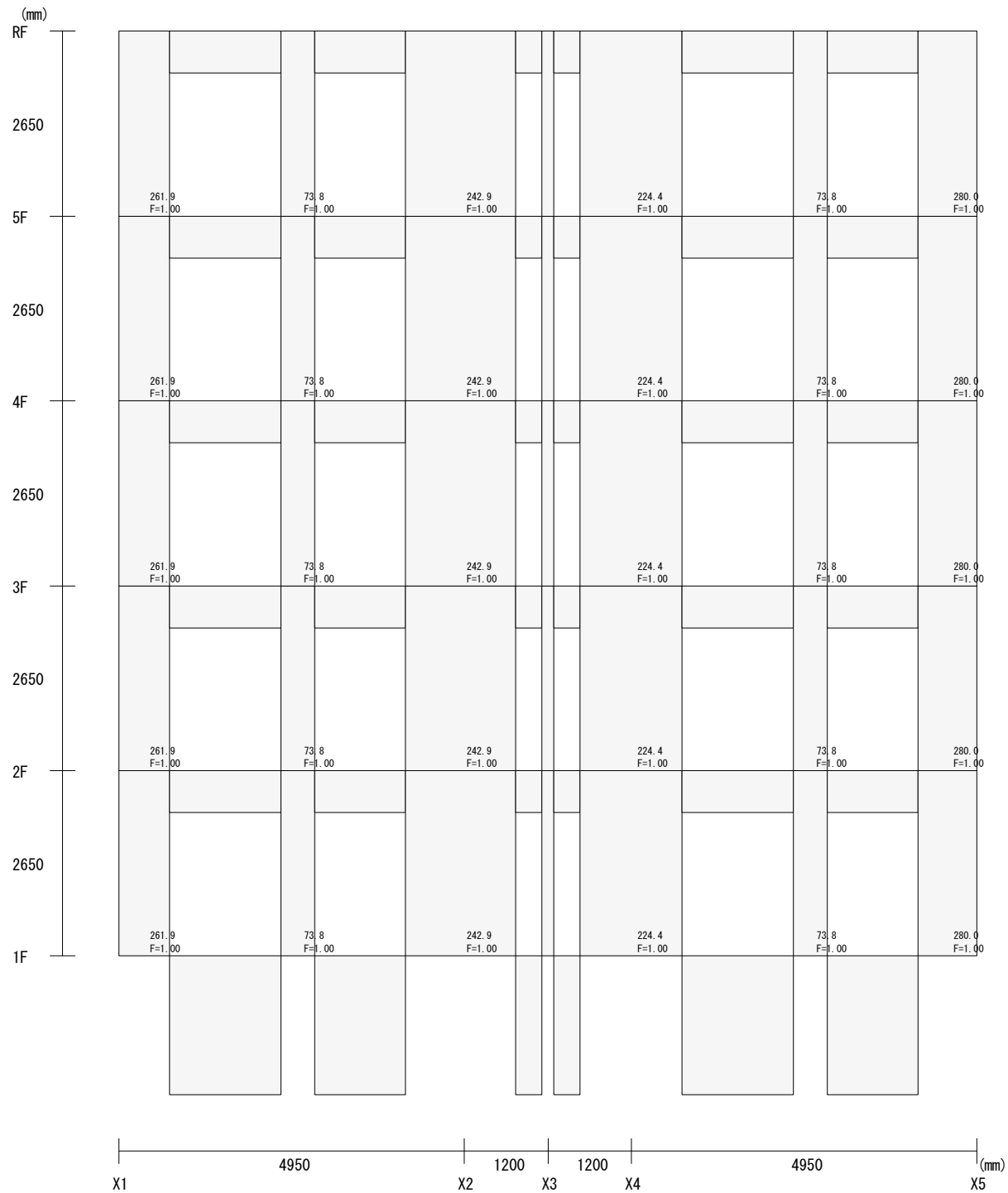
(n+1)	第 1 グループ		第 2 グループ		E o 1
(n+i)	F 1	C 1	$\alpha$ 2	C 2	
1.000	1.50	0.197	1.00	0.596	1.19
	2.00	0.596			1.19

《 E o 指標の算定表 (3.2.2) 式 》

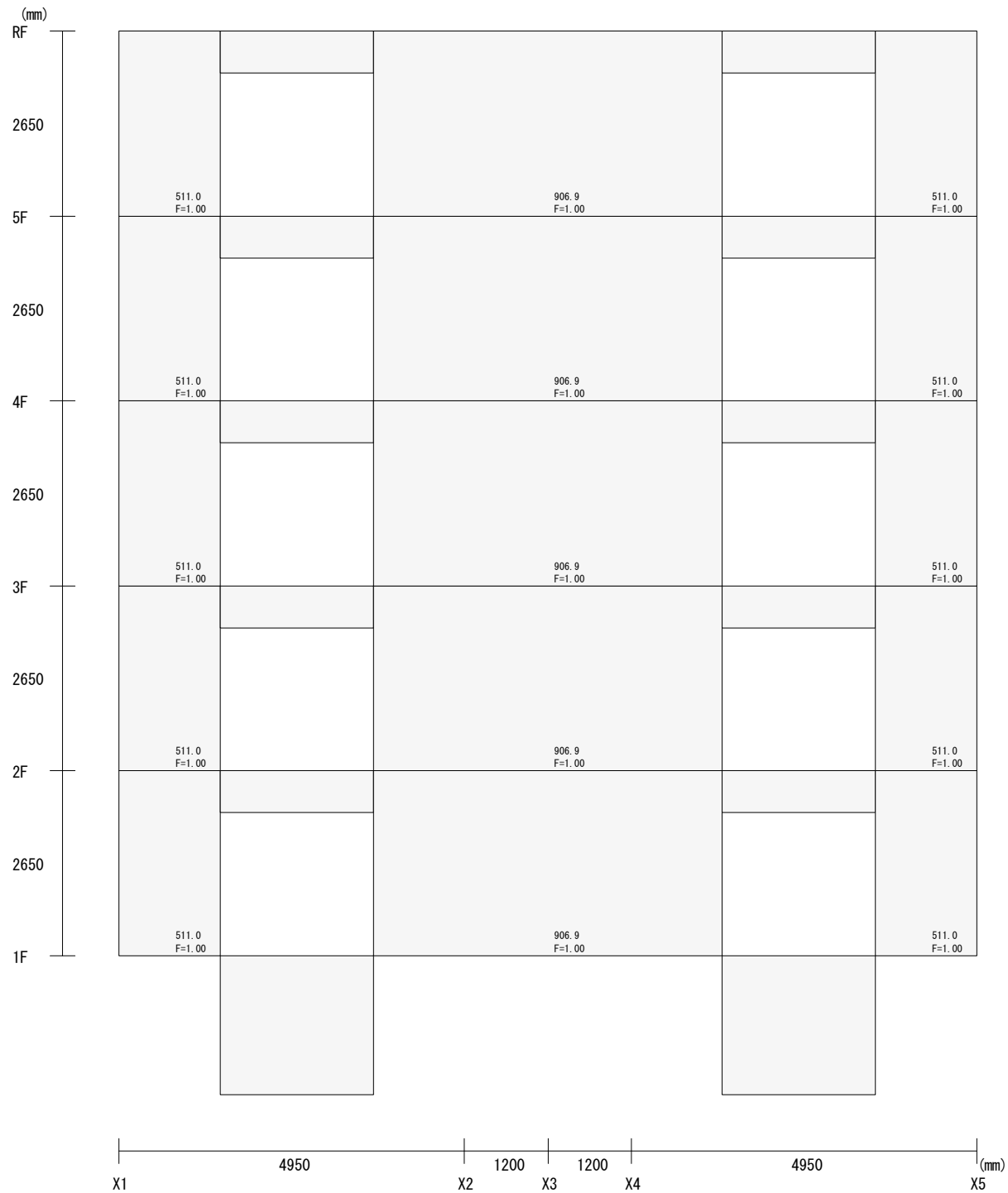
グループ	第 1 グループ		第 2 グループ		第 3 グループ		E o 2
	C 1	F 1	C 2	F 2	C 3	F 3	
2	0.197	1.50	0.596	2.00			1.22



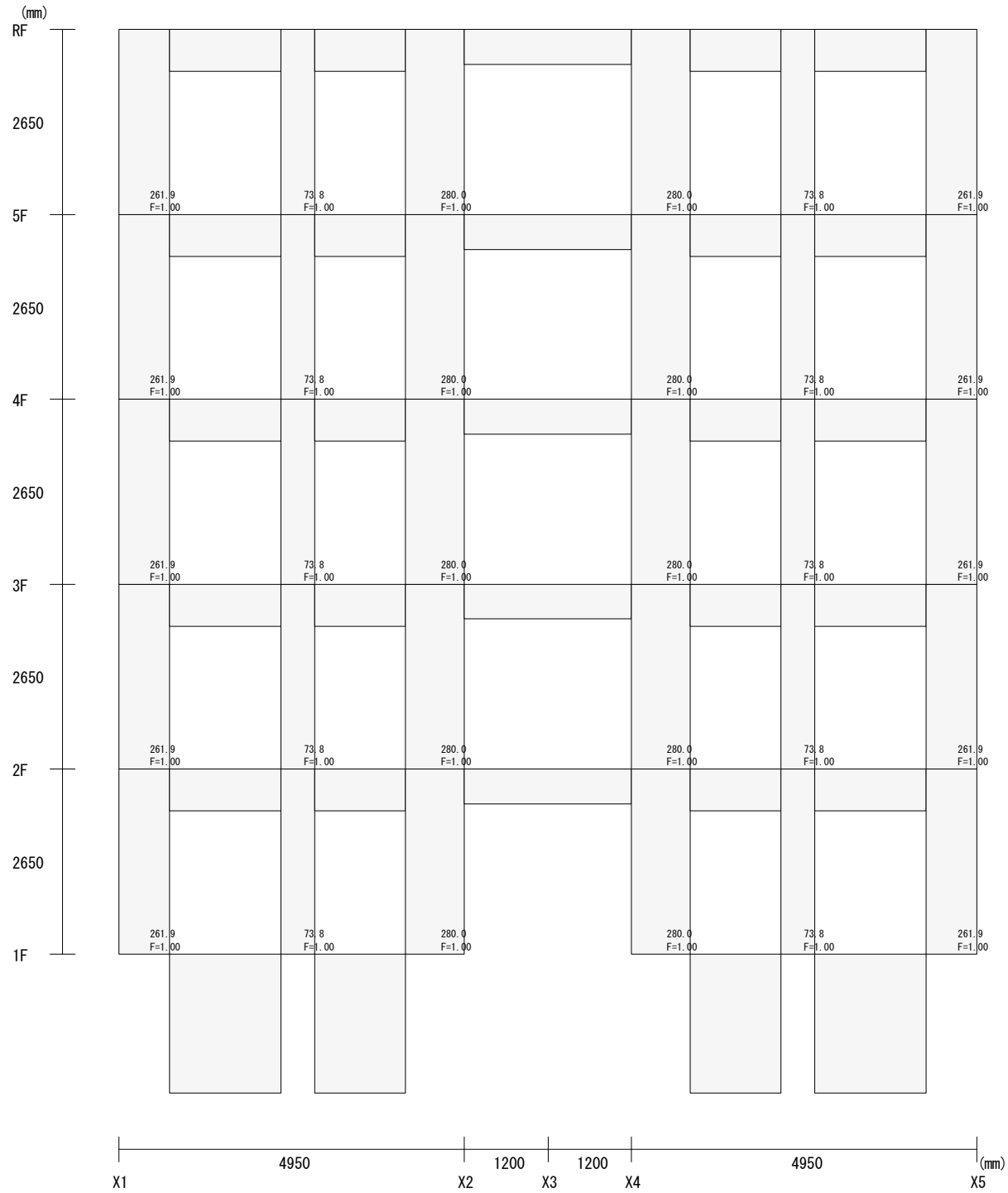
[C ] 上段：保有せん断力(Q(kN)) 下段：靱性指標(F)



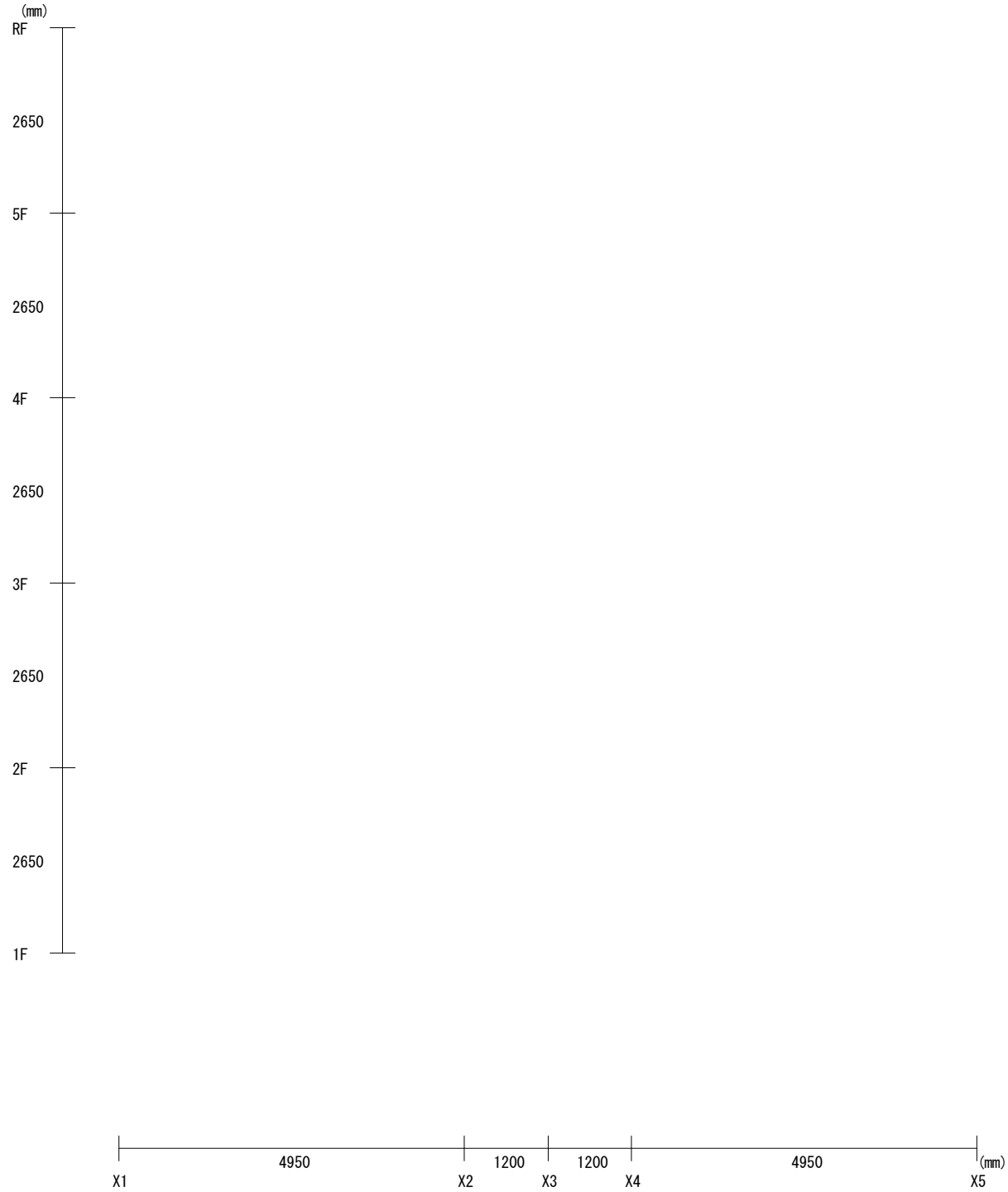
[B ] 上段：保有せん断力(Q(kN)) 下段：靱性指標(F)



[A ] 上段：保有せん断力(Q(kN)) 下段：靱性指標(F)

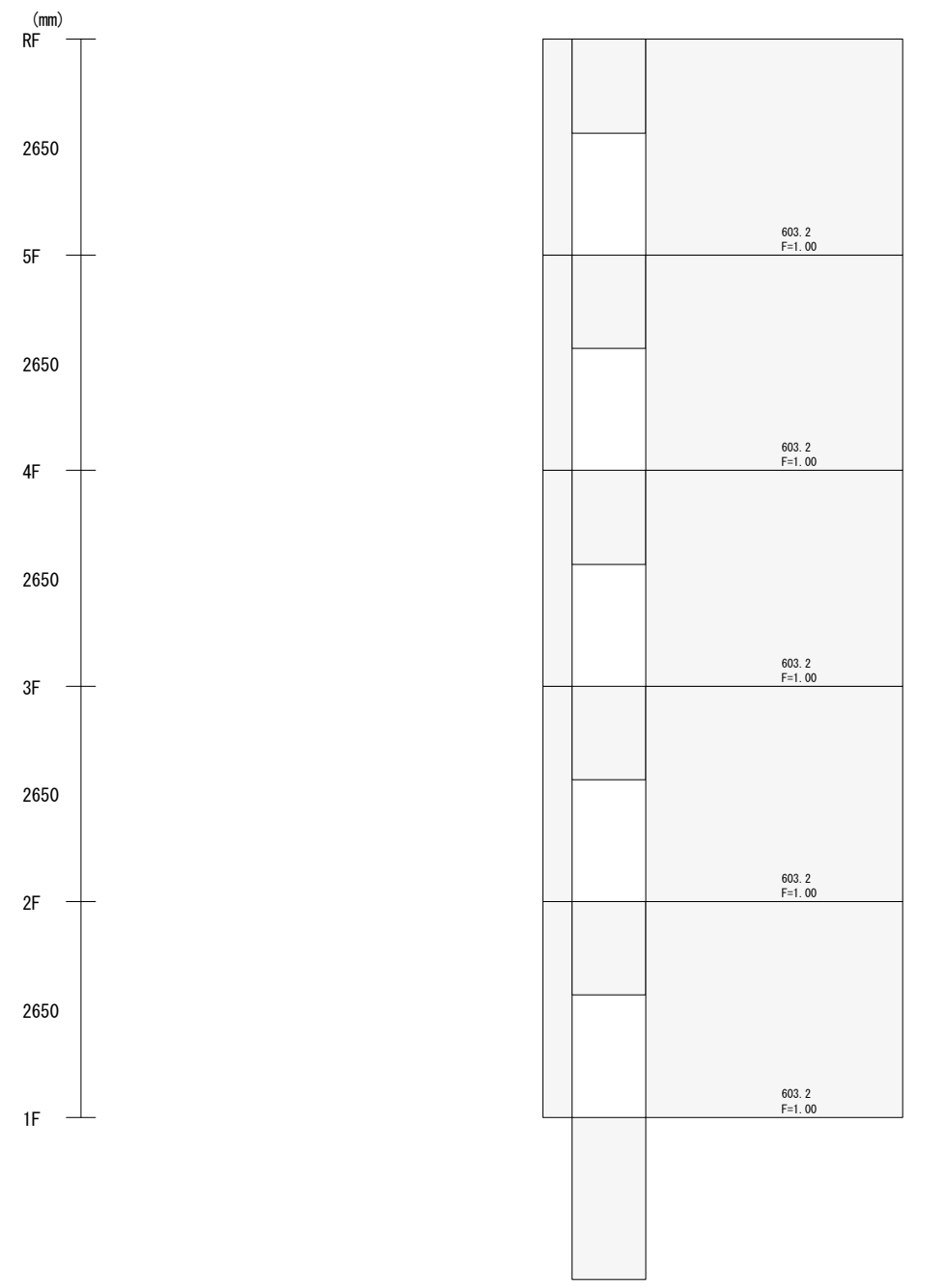
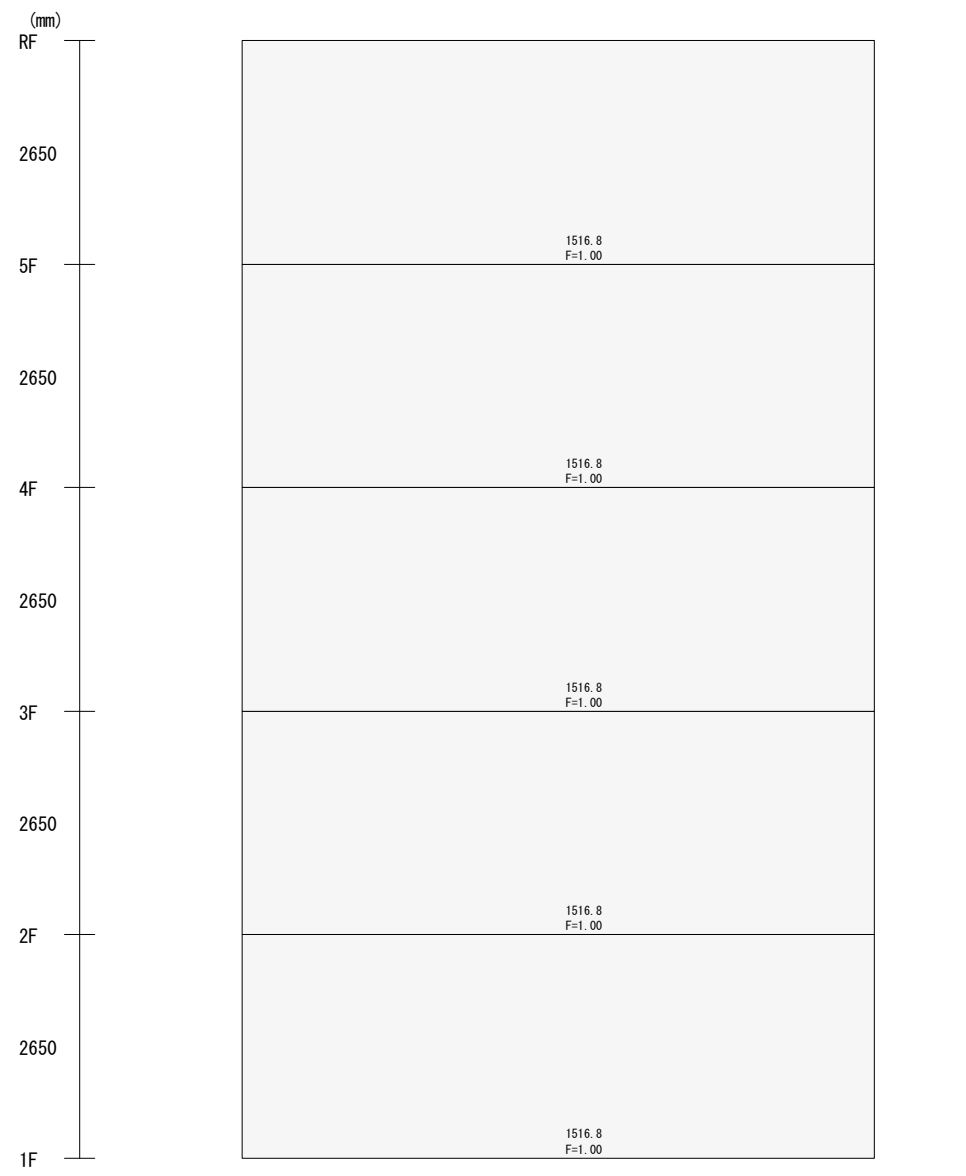


[Y4 ] 上段：保有せん断力(Q(kN)) 下段：靱性指標(F)



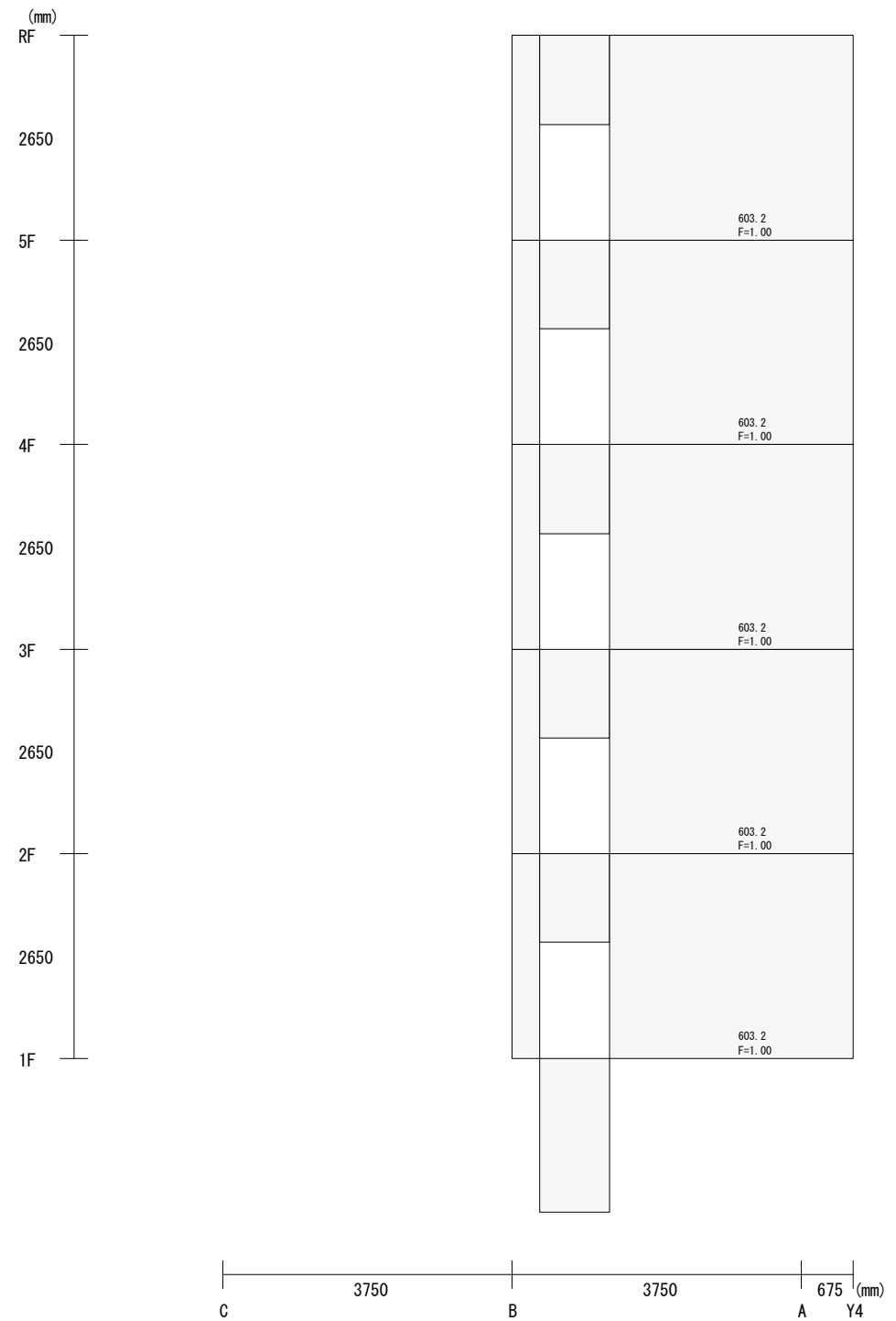
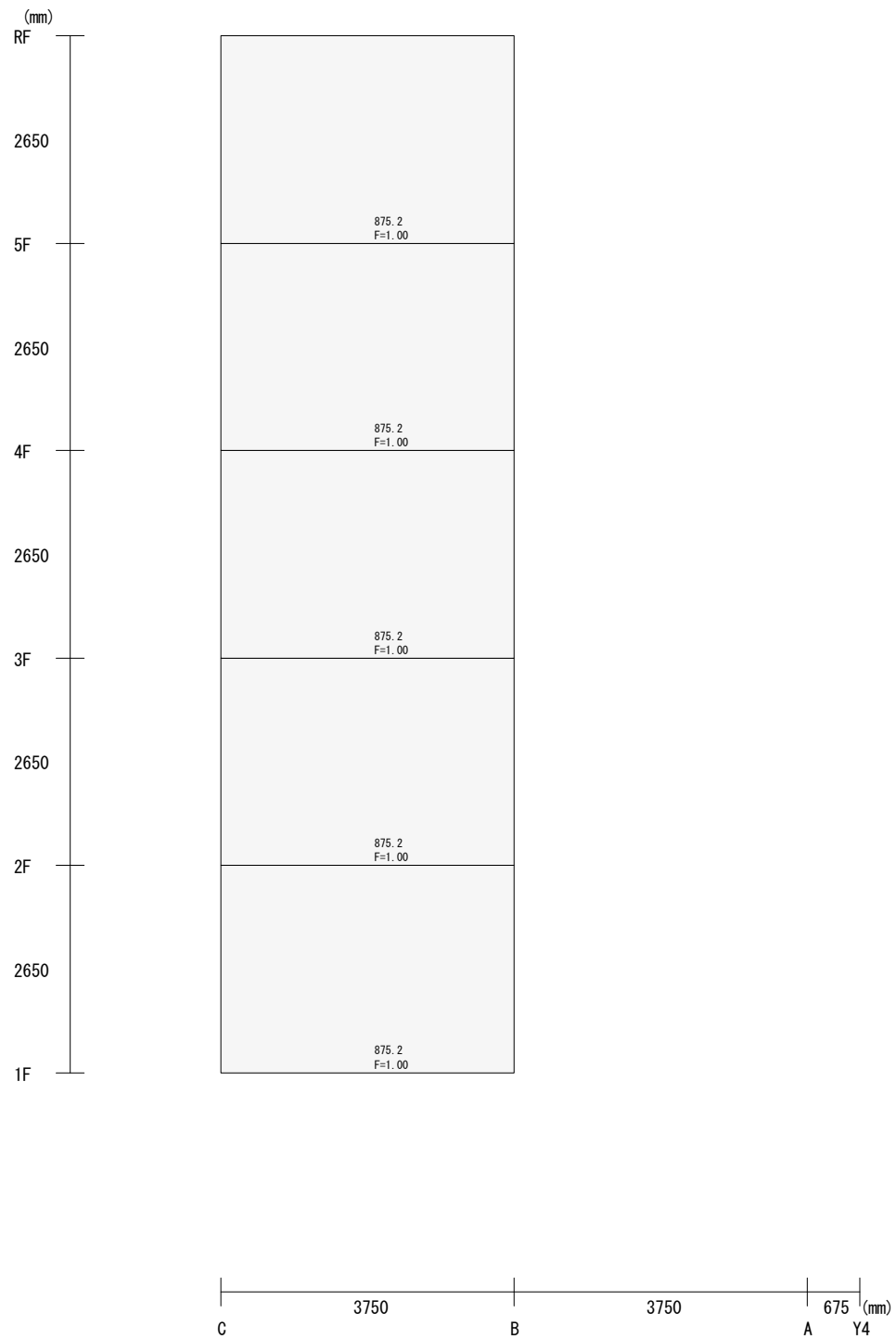
[X1 ] 上段: 保有せん断力(Q (kN)) 下段: 靱性指標(F)

[X2 ]

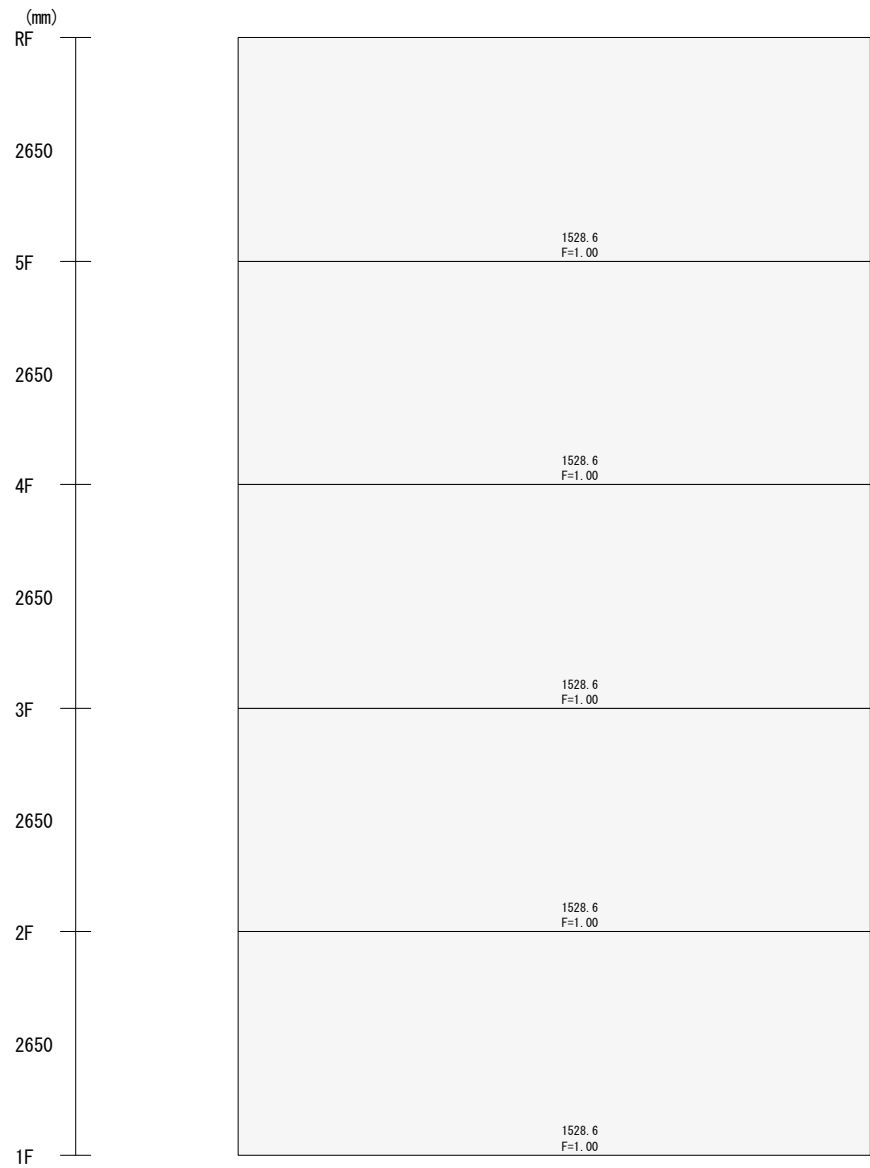


[X3 ] 上段：保有せん断力(Q (kN)) 下段：靱性指標(F)

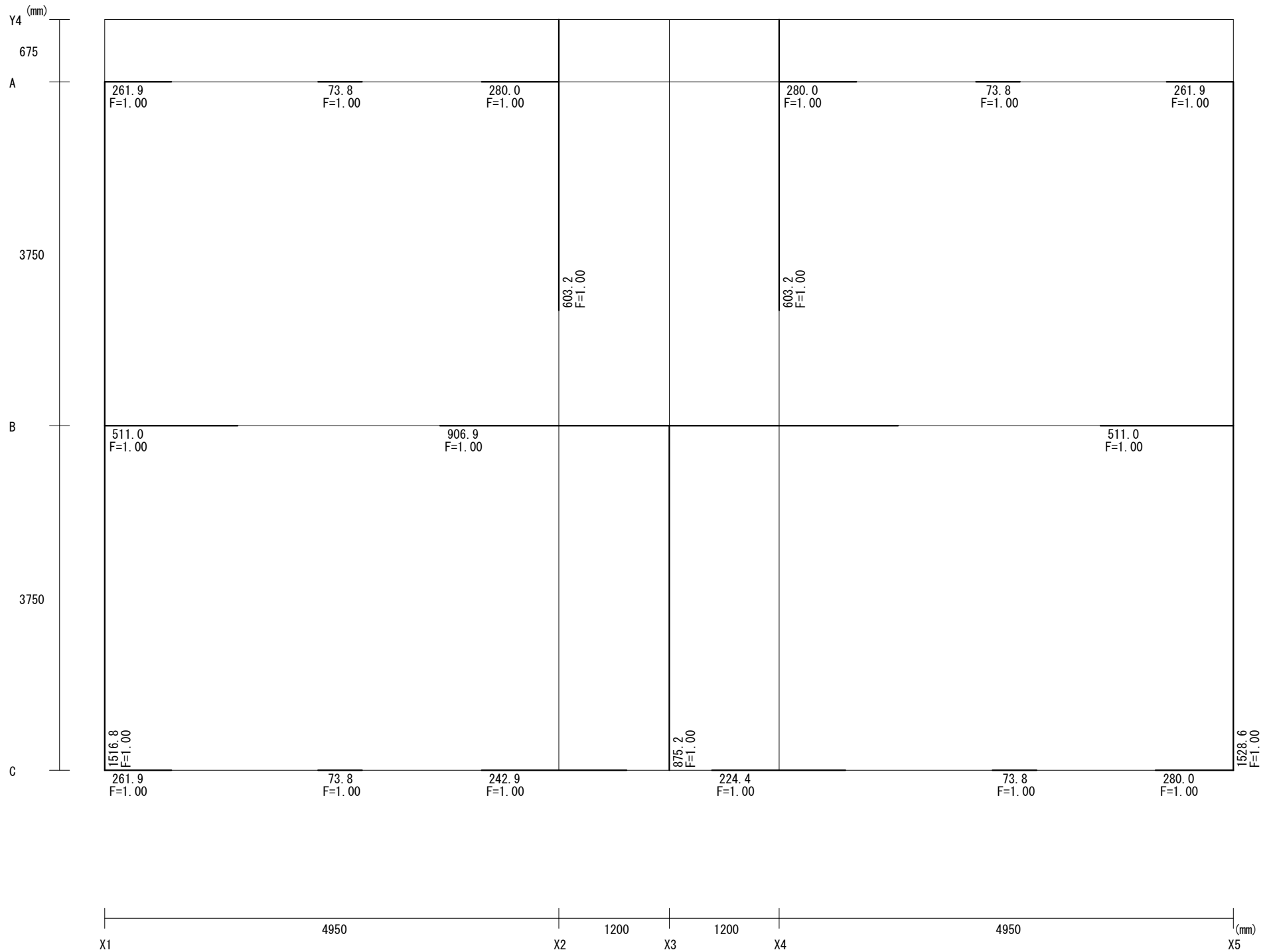
[X4 ]



[X5 ] 上段：保有せん断力(Q (kN)) 下段：靱性指標(F)

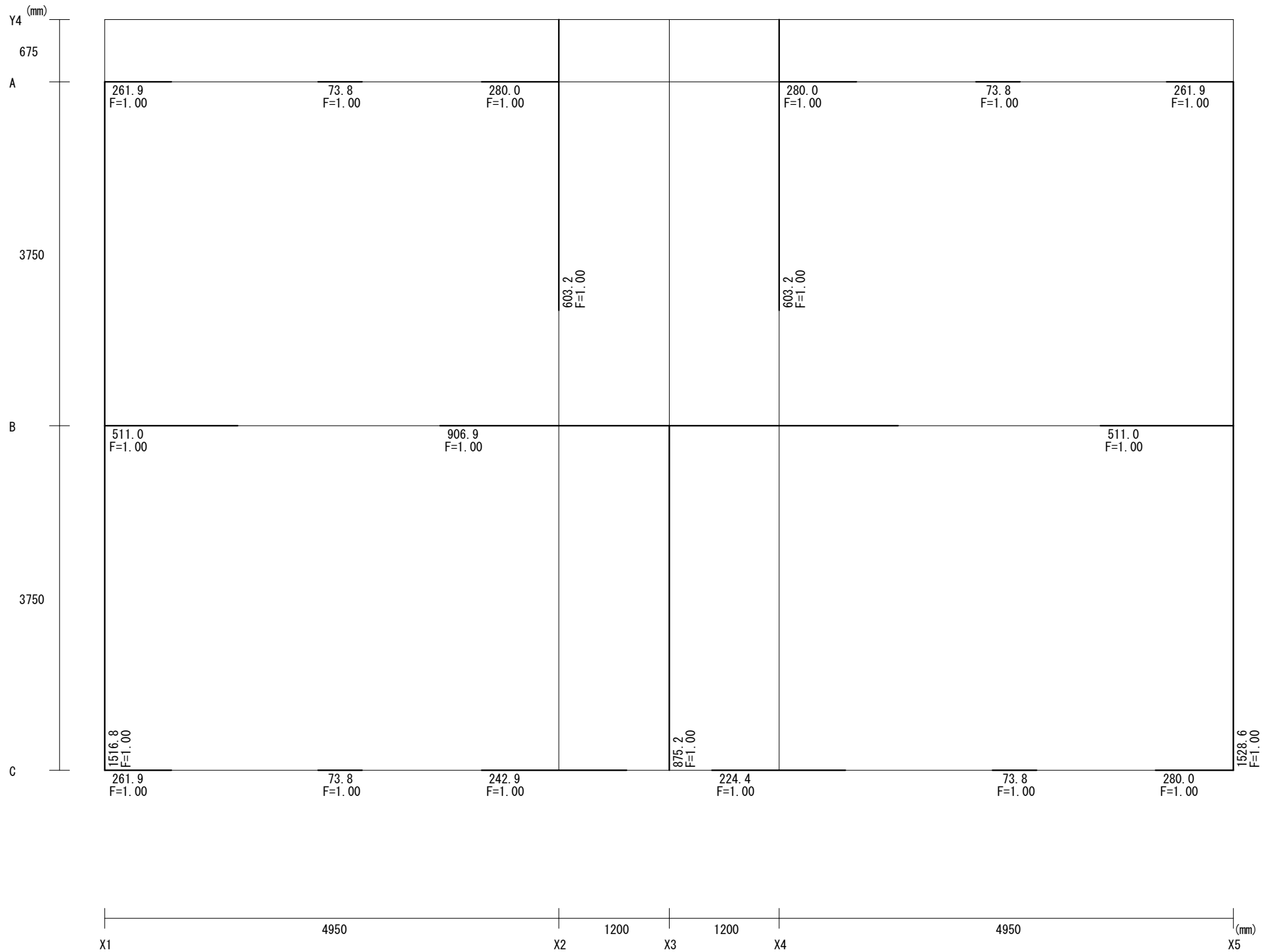


[1F ] 上段：保有せん断力(Q (kN)) 下段：靱性指標(F)

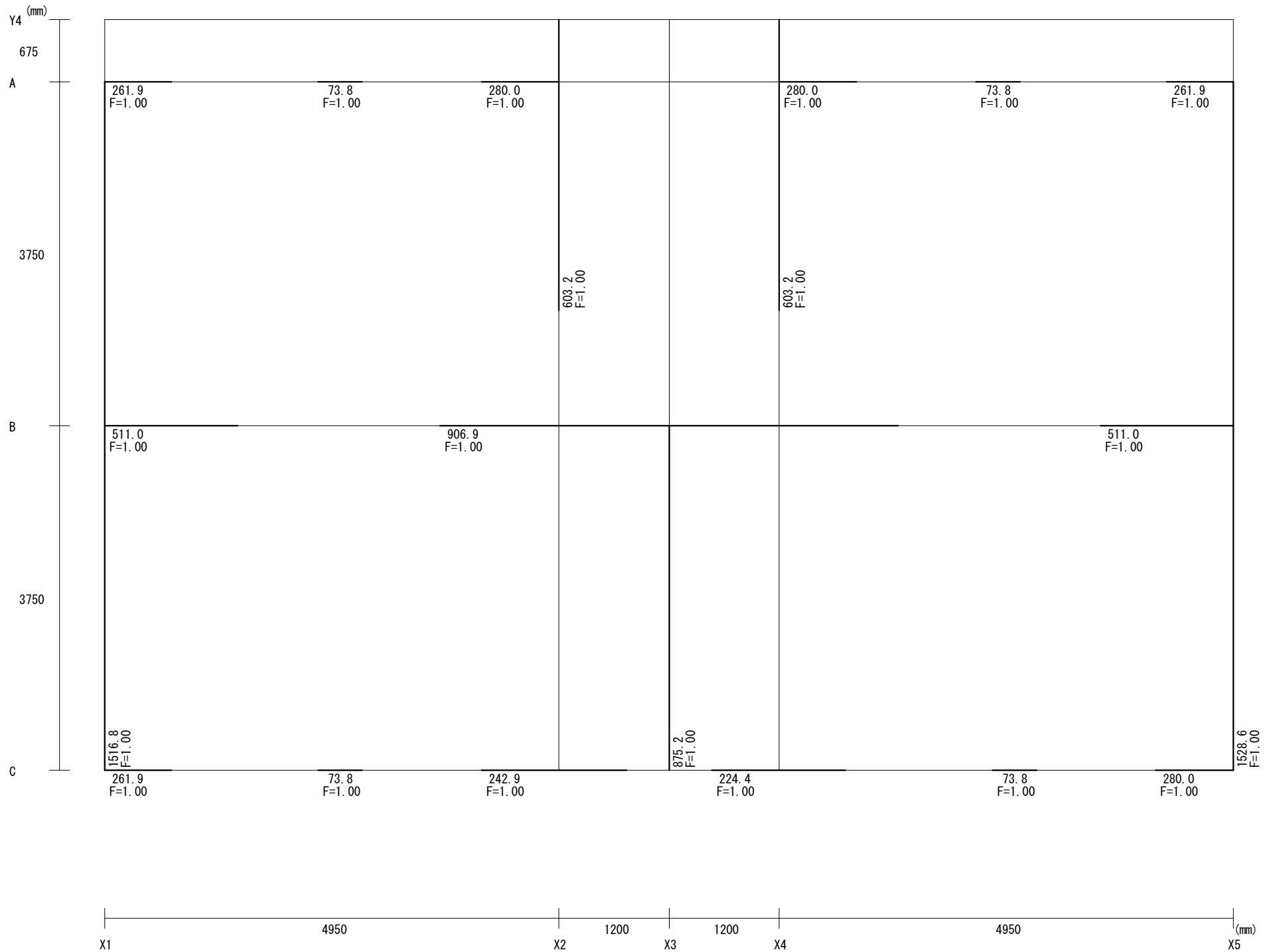




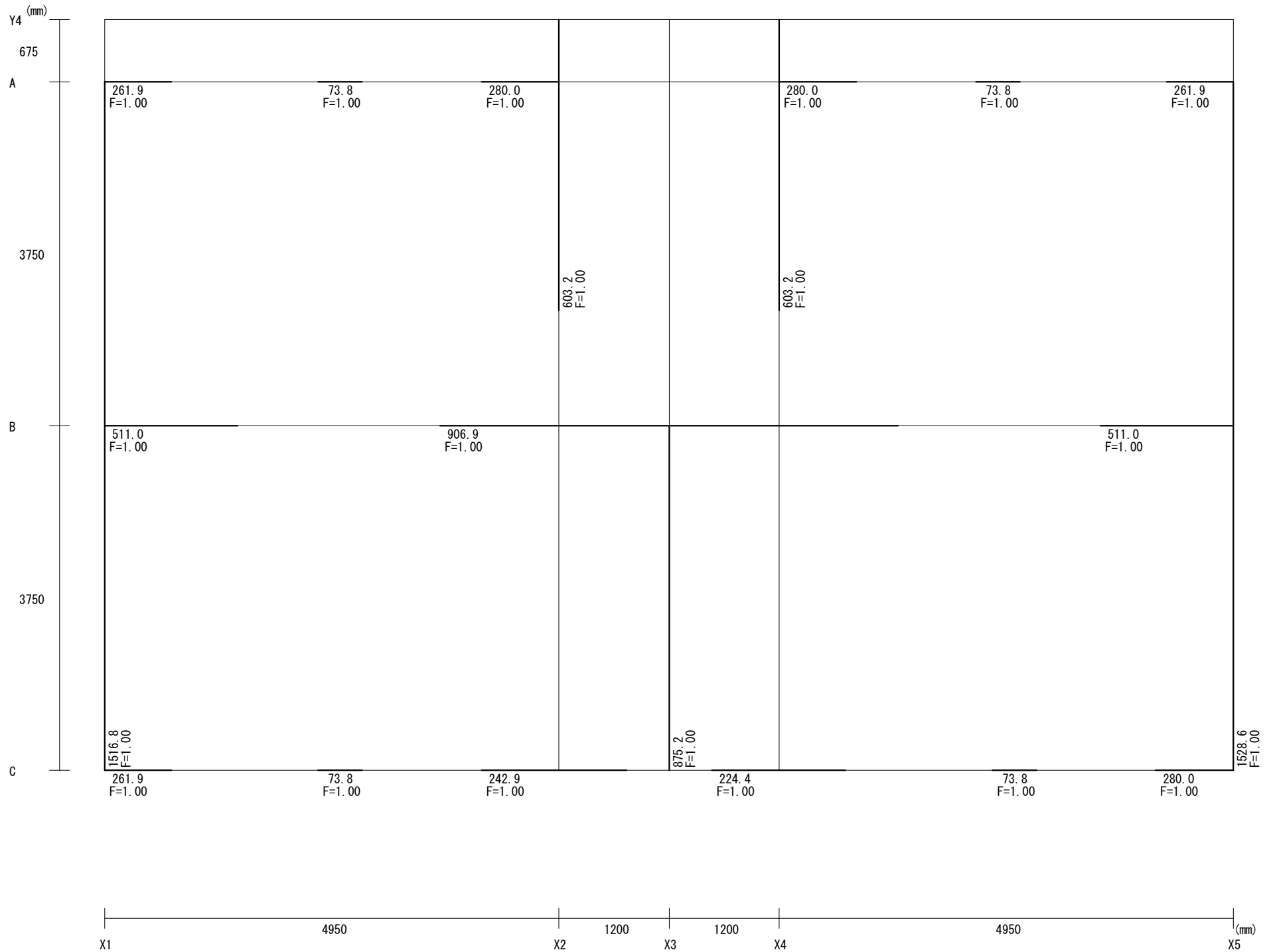
[2F ] 上段：保有せん断力(Q(kN)) 下段：靱性指標(F)



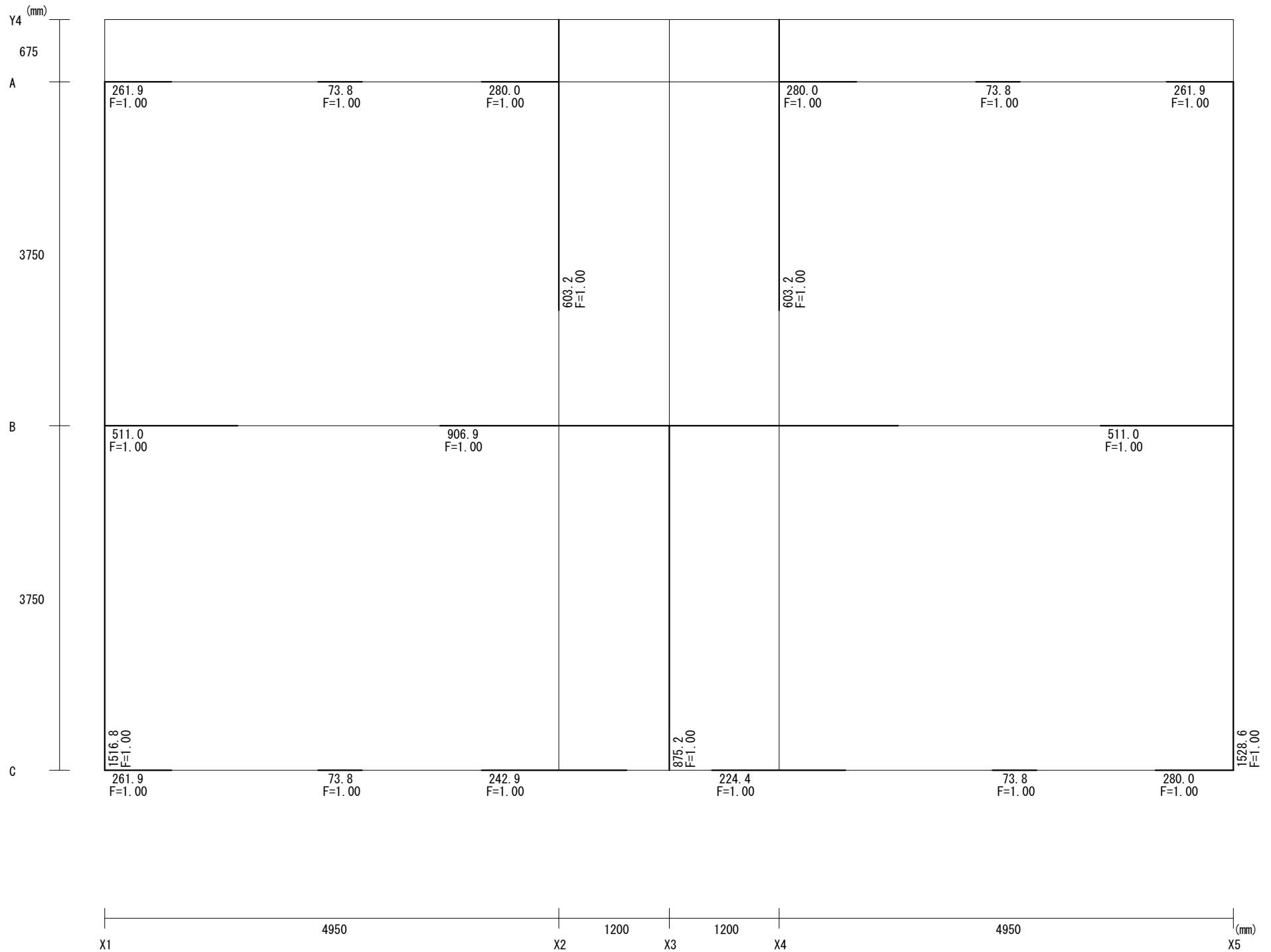
[3F ] 上段：保有せん断力(Q(kN)) 下段：靱性指標(F)



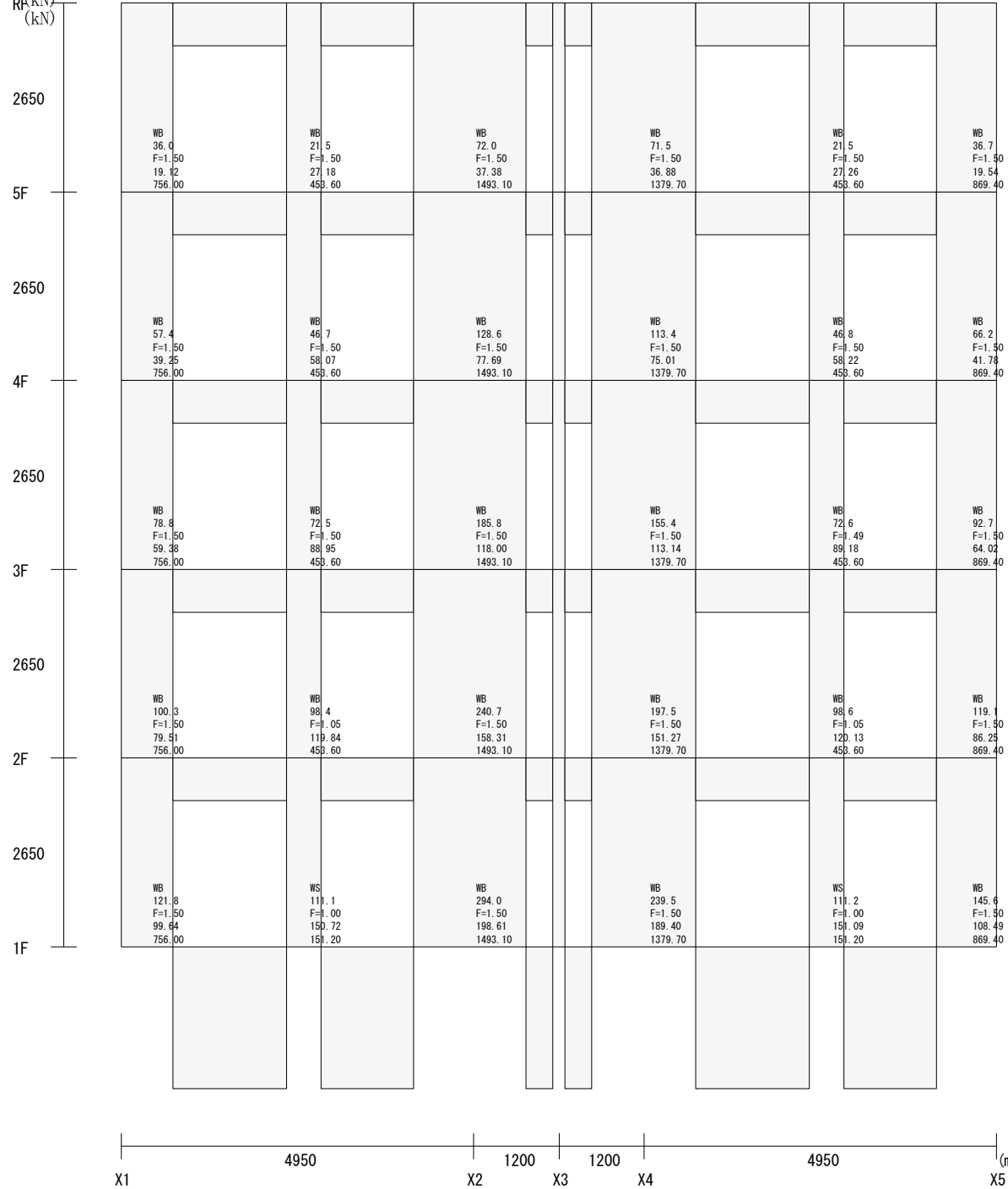
[4F ] 上段：保有せん断力(Q(kN)) 下段：靱性指標(F)



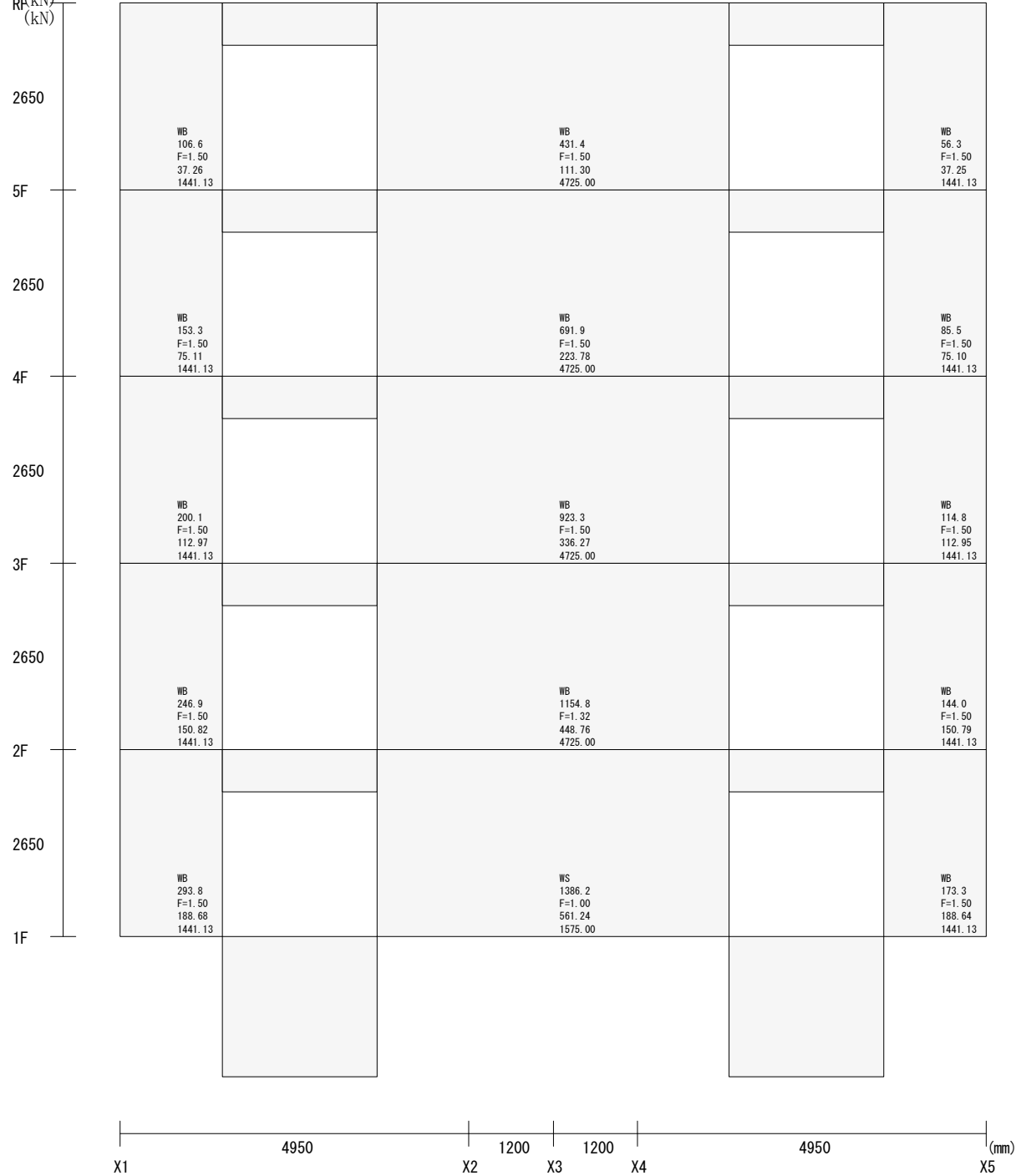
[5F ] 上段：保有せん断力(Q(kN)) 下段：靱性指標(F)



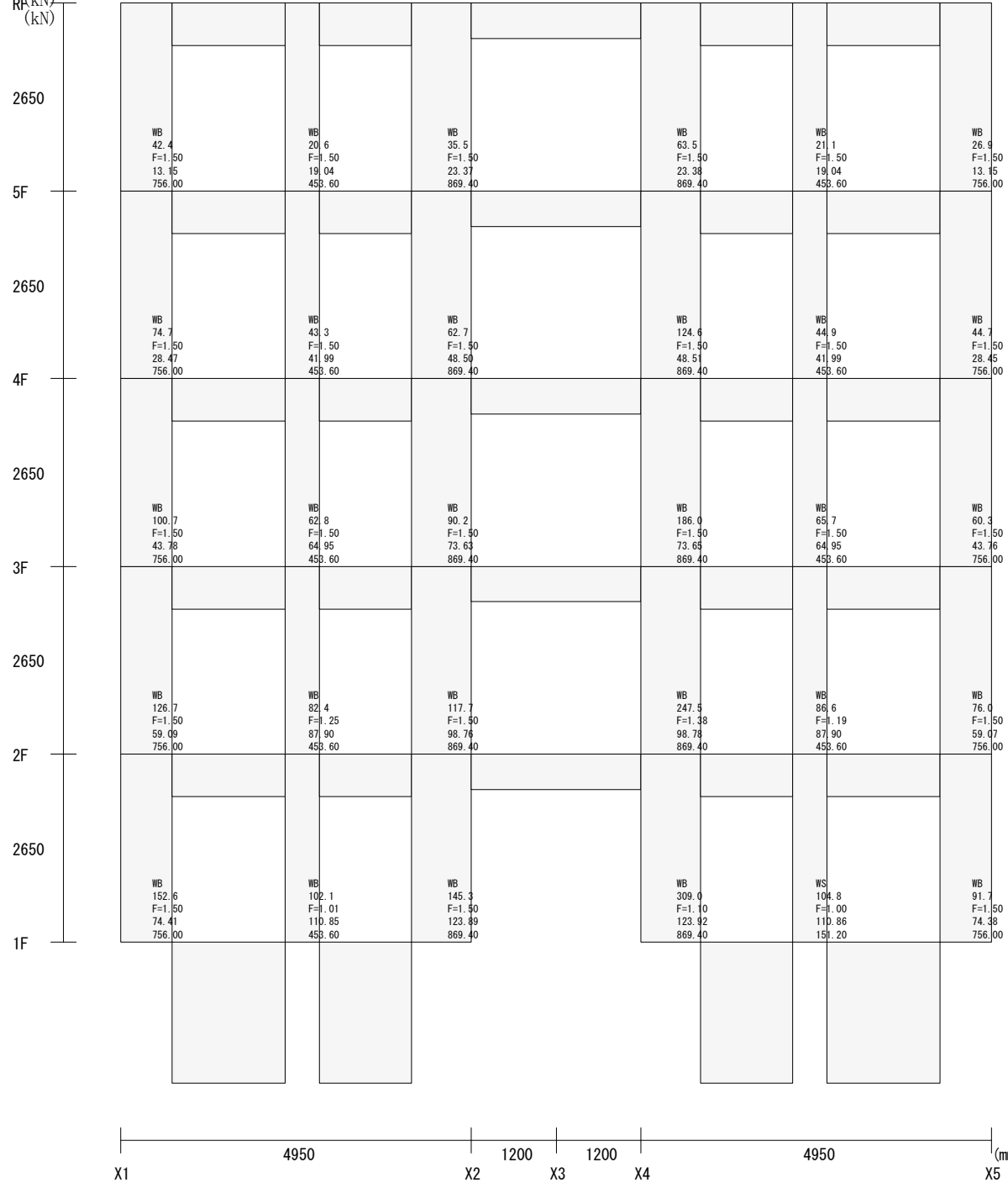
- [C ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )  
 2 : 保有せん断力 (Q (kN))  
 3 : 靱性指標 (R<sub>p</sub>)  
 4 : 地震時耐力 (R<sub>e</sub> (kN))  
 5 : 残存軸耐力 (R<sub>r</sub> (kN))



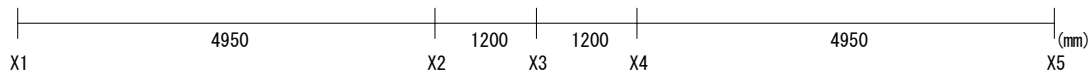
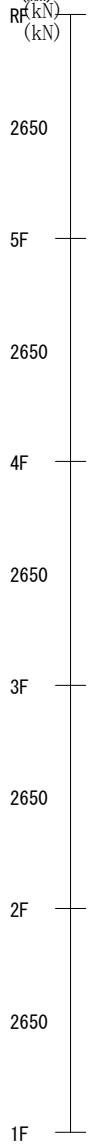
- [B ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )  
 2 : 保有せん断力 (Q (kN))  
 3 : 靱性指標 (R) (mm)  
 4 : 地震時耐力 (kN)  
 5 : 残存軸耐力 (kN)



- [A ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )  
 2 : 保有せん断力 (Q (kN))  
 3 : 靱性指標 (R) (mm)  
 4 : 地震時耐力 (RF (kN))  
 5 : 残存軸耐力 (kN)



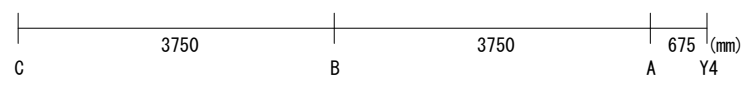
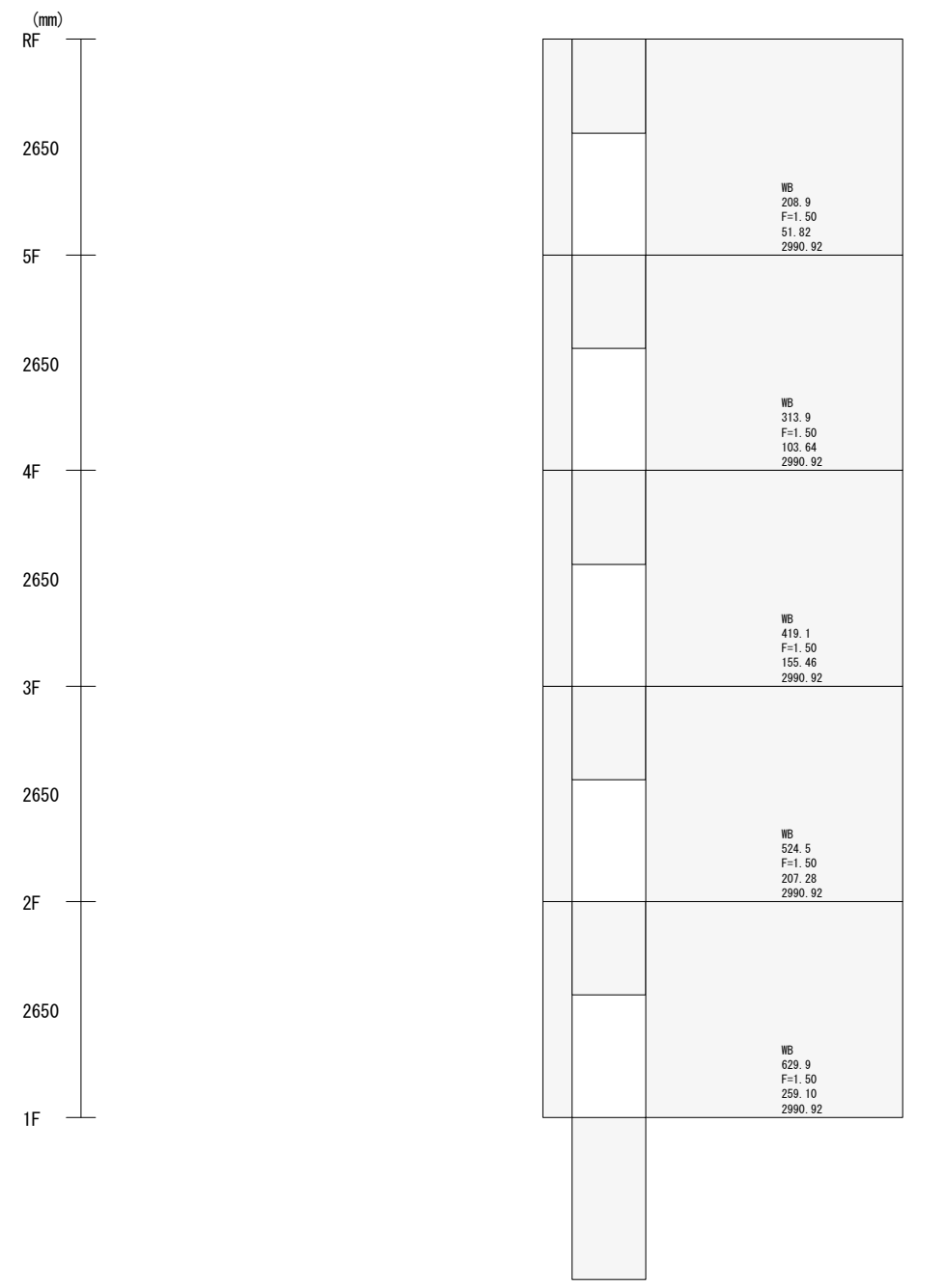
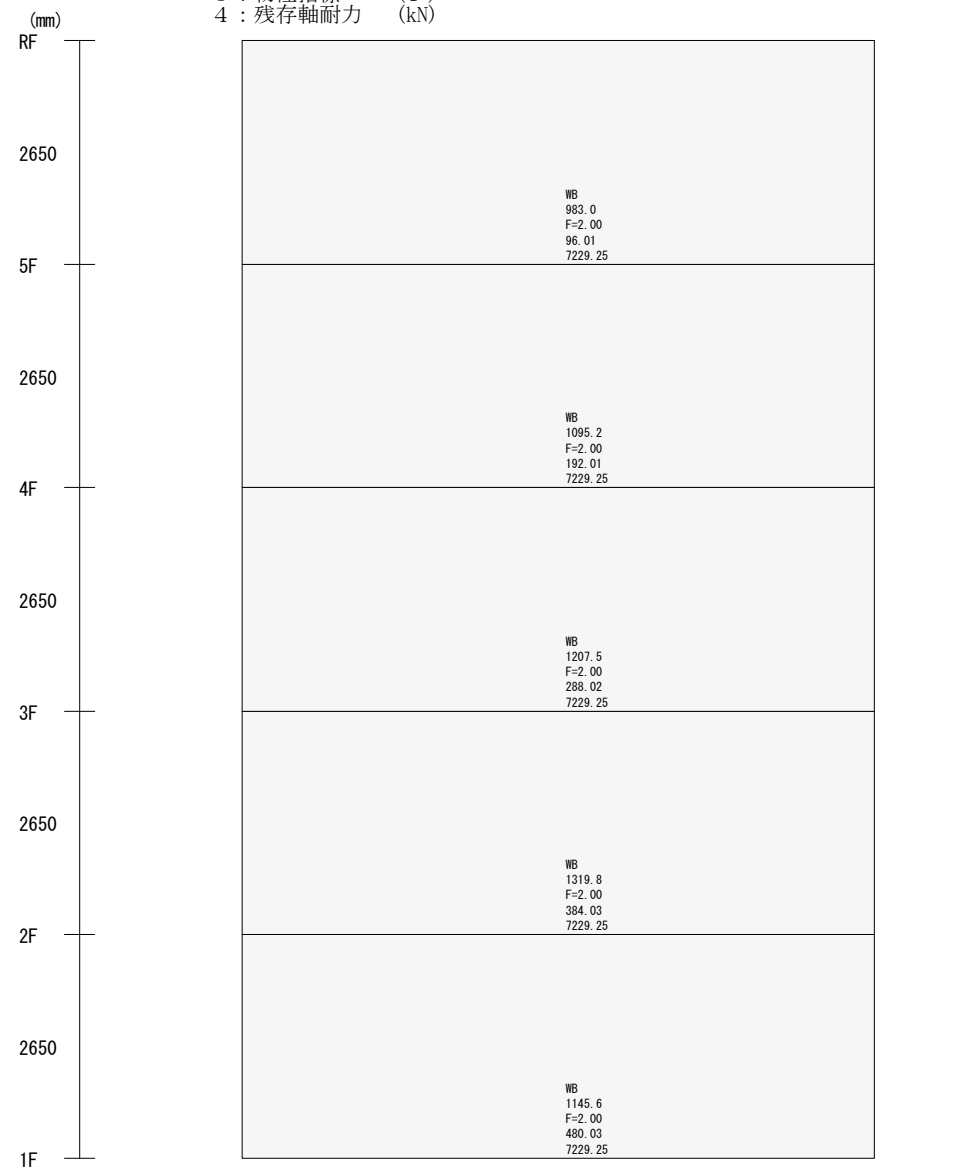
- [Y4 ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )
- 2 : 保有せん断力 (Q (kN))
- 3 : 靱性指標 (R<sub>1</sub>)
- 4 : 地震時耐力 (R<sub>2</sub>)
- 5 : 残存軸耐力 (kN)



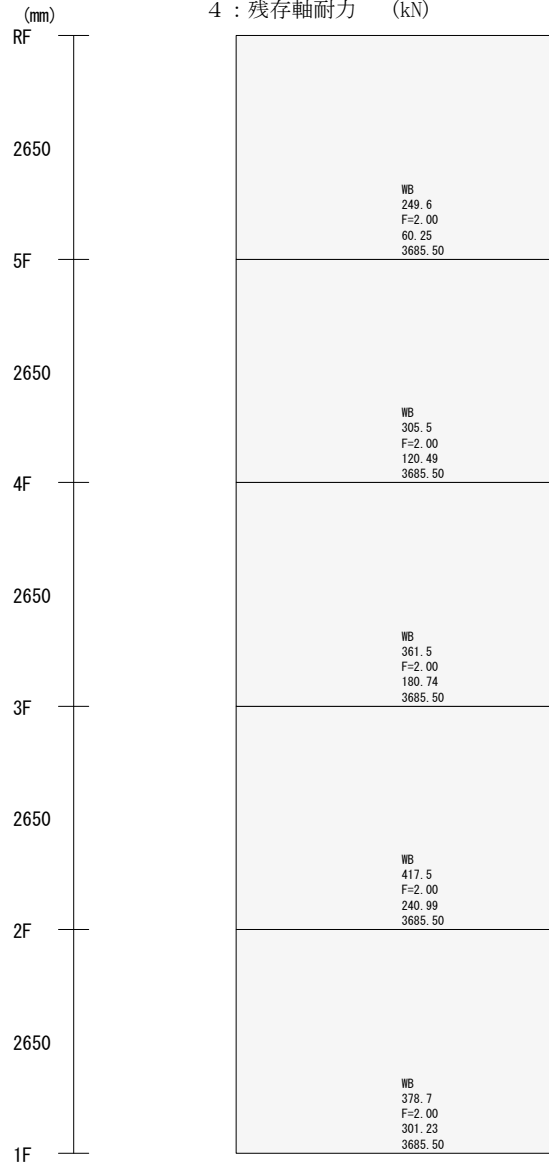


[X1 ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )  
 2 : 保有せん断力 (Q (kN))  
 3 : 靱性指標 (F)  
 4 : 残存軸耐力 (kN)

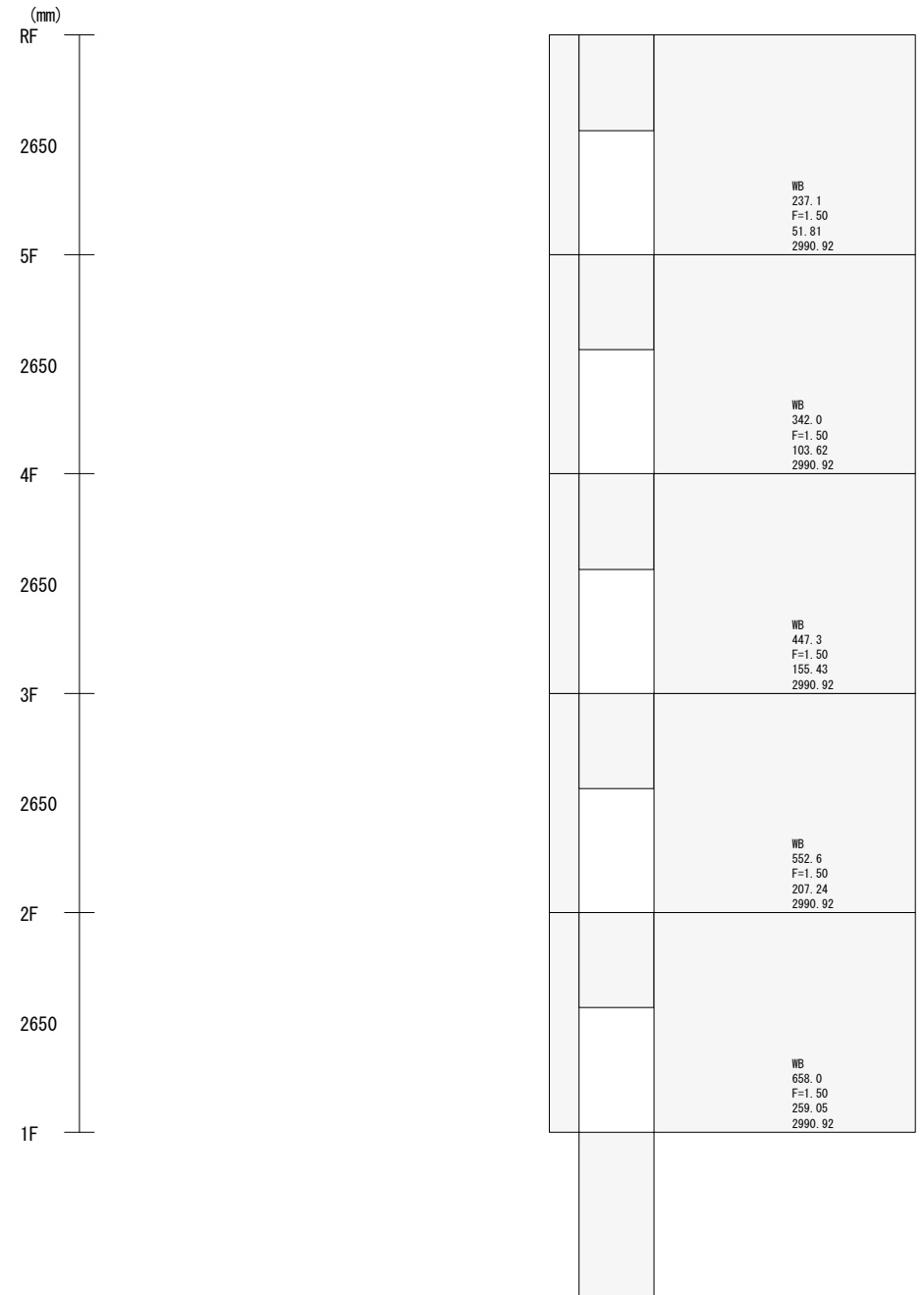
[X2 ]



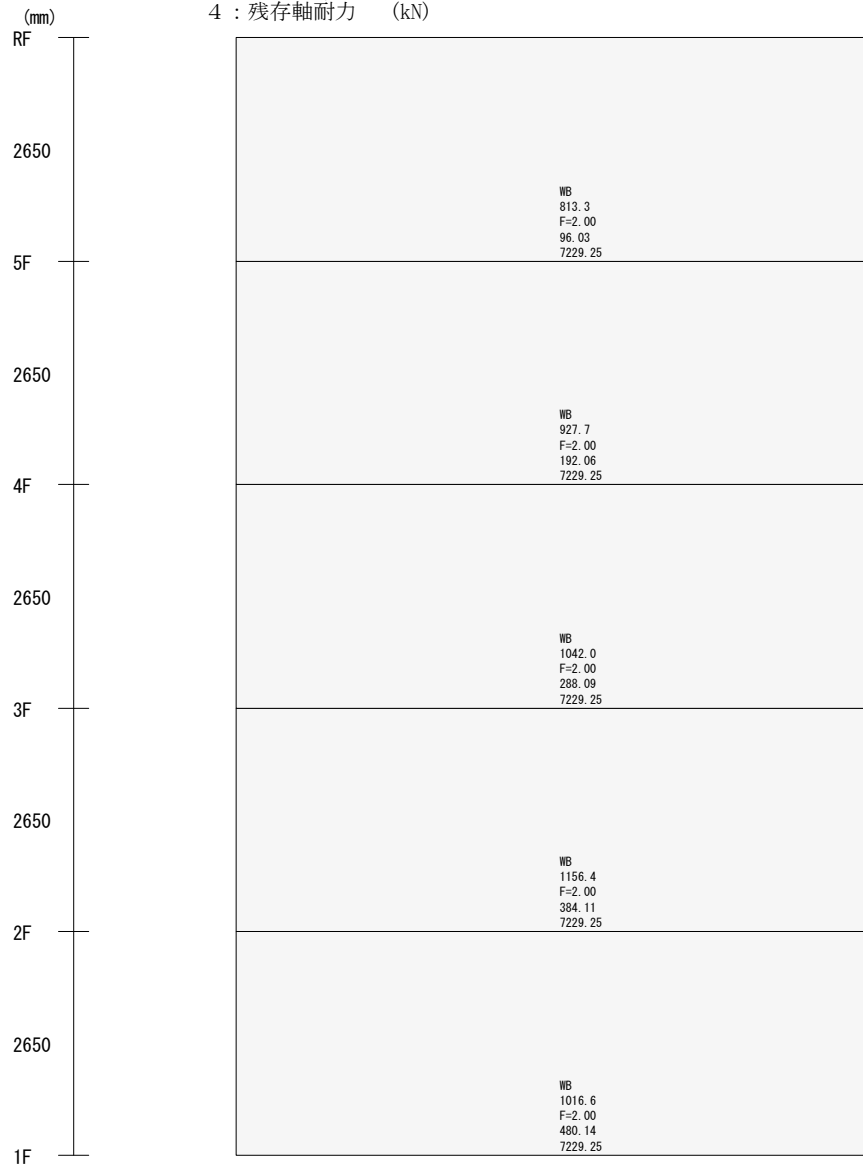
- [X3 ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )  
 2 : 保有せん断力 ( Q (kN) )  
 3 : 靱性指標 ( F )  
 4 : 残存軸耐力 ( kN )



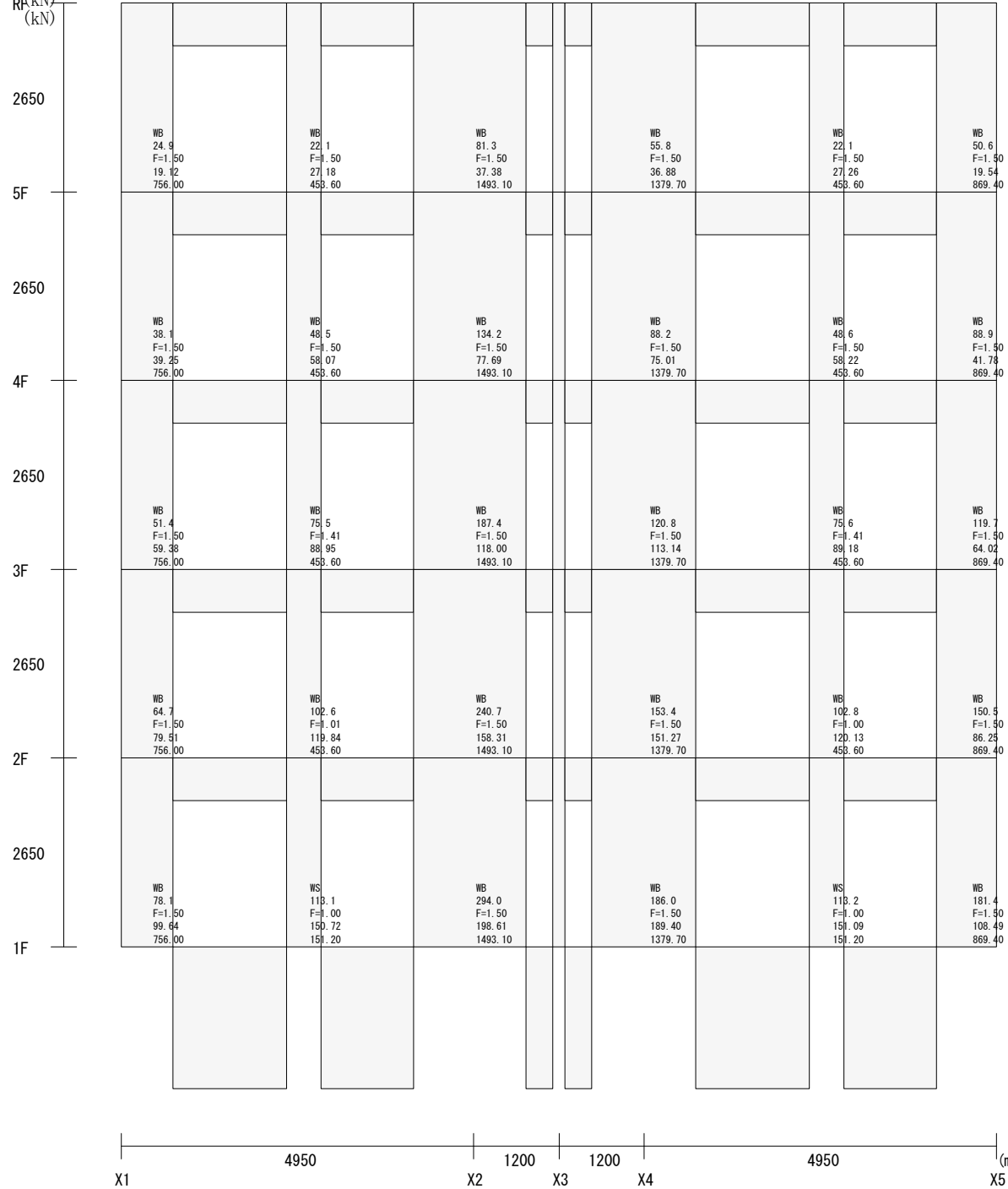
[X4 ]



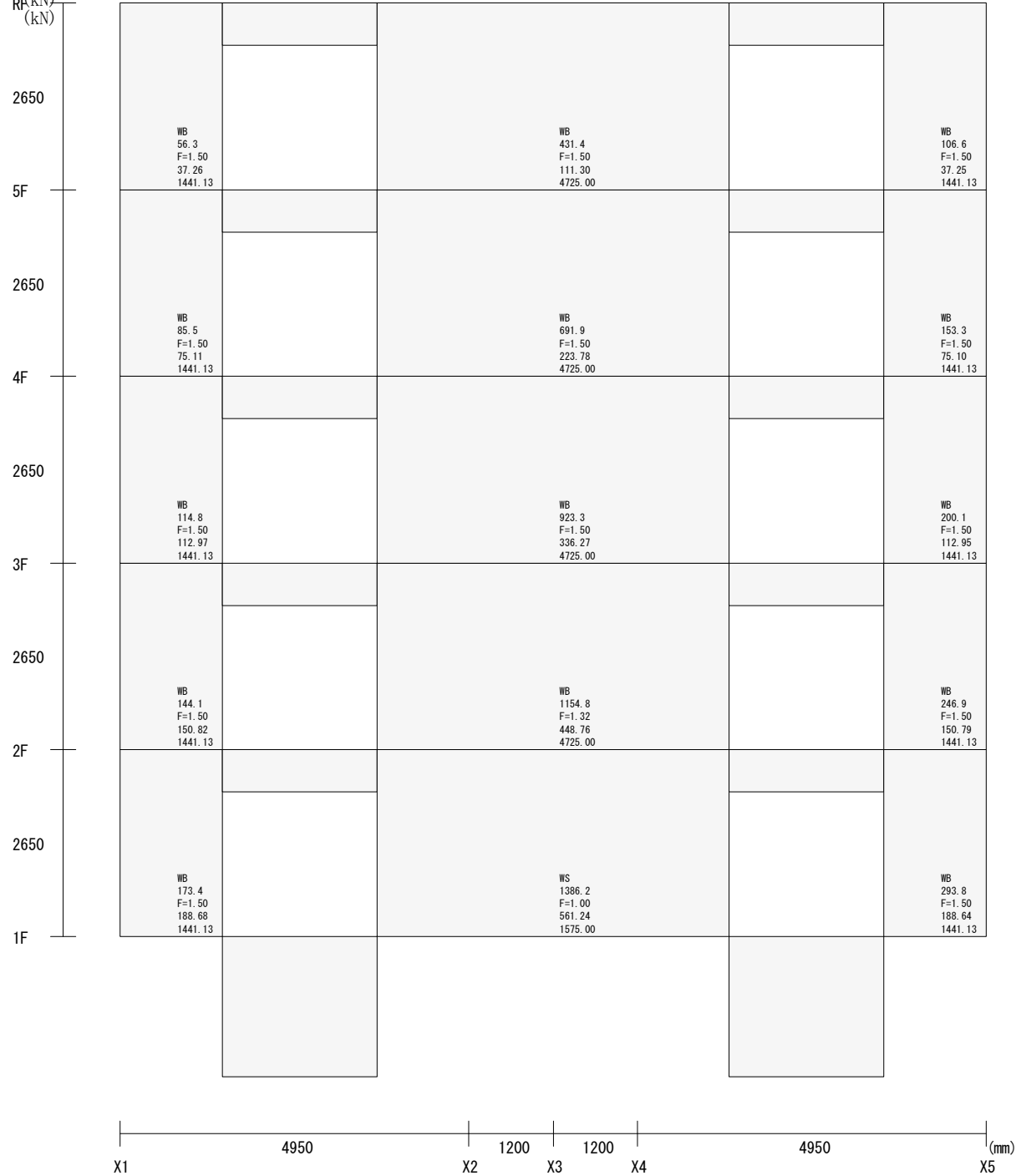
- [X5 ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )  
 2 : 保有せん断力 (Q (kN))  
 3 : 靱性指標 (F)  
 4 : 残存軸耐力 (kN)



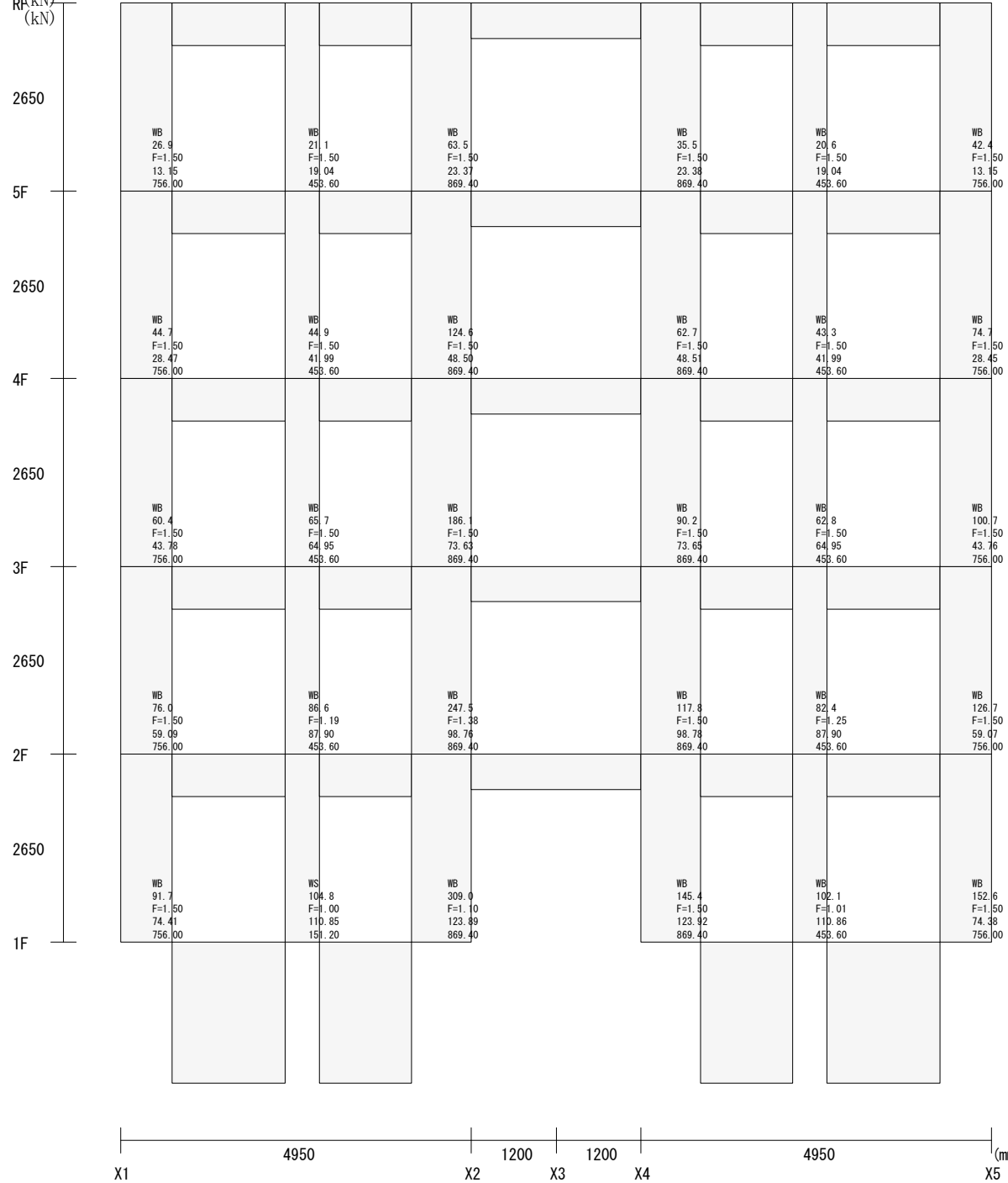
- [C ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )  
 2 : 保有せん断力 (Q (kN))  
 3 : 靱性指標 (R) (mm)  
 4 : 地震時耐力 (RF (kN))  
 5 : 残存軸耐力 (kN)



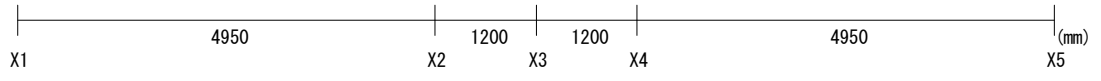
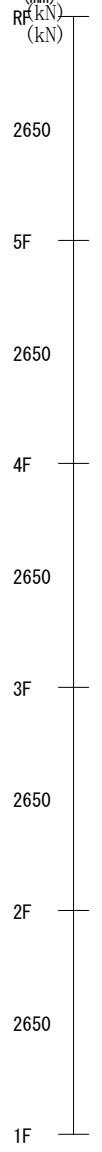
- [B ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )  
 2 : 保有せん断力 ( Q (kN) )  
 3 : 靱性指標 ( R<sub>p</sub> (mm) )  
 4 : 地震時耐力 ( R<sub>e</sub> (kN) )  
 5 : 残存軸耐力 ( kN )



- [A ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )  
 2 : 保有せん断力 (Q (kN))  
 3 : 靱性指標 (R) (mm)  
 4 : 地震時耐力 (RF (kN))  
 5 : 残存軸耐力 (kN)

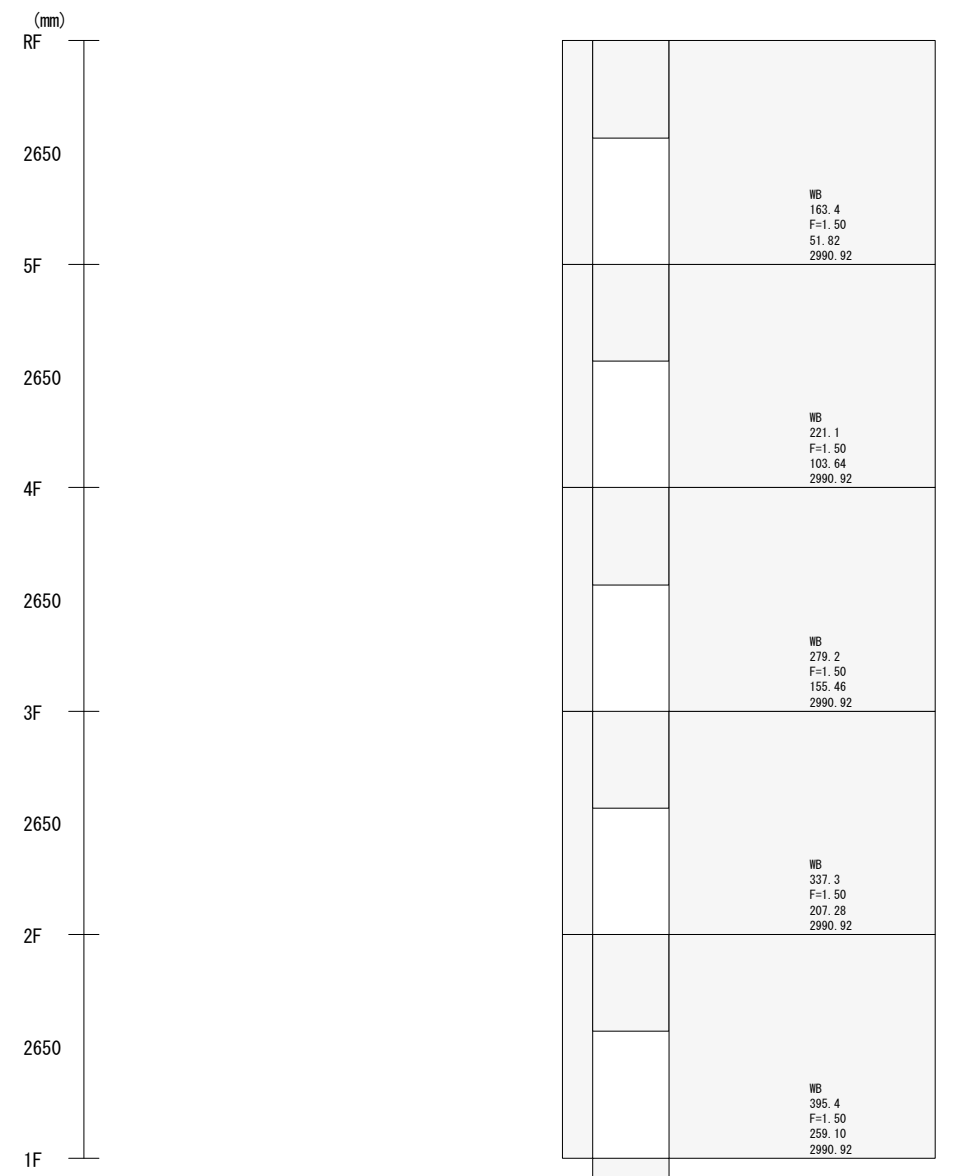
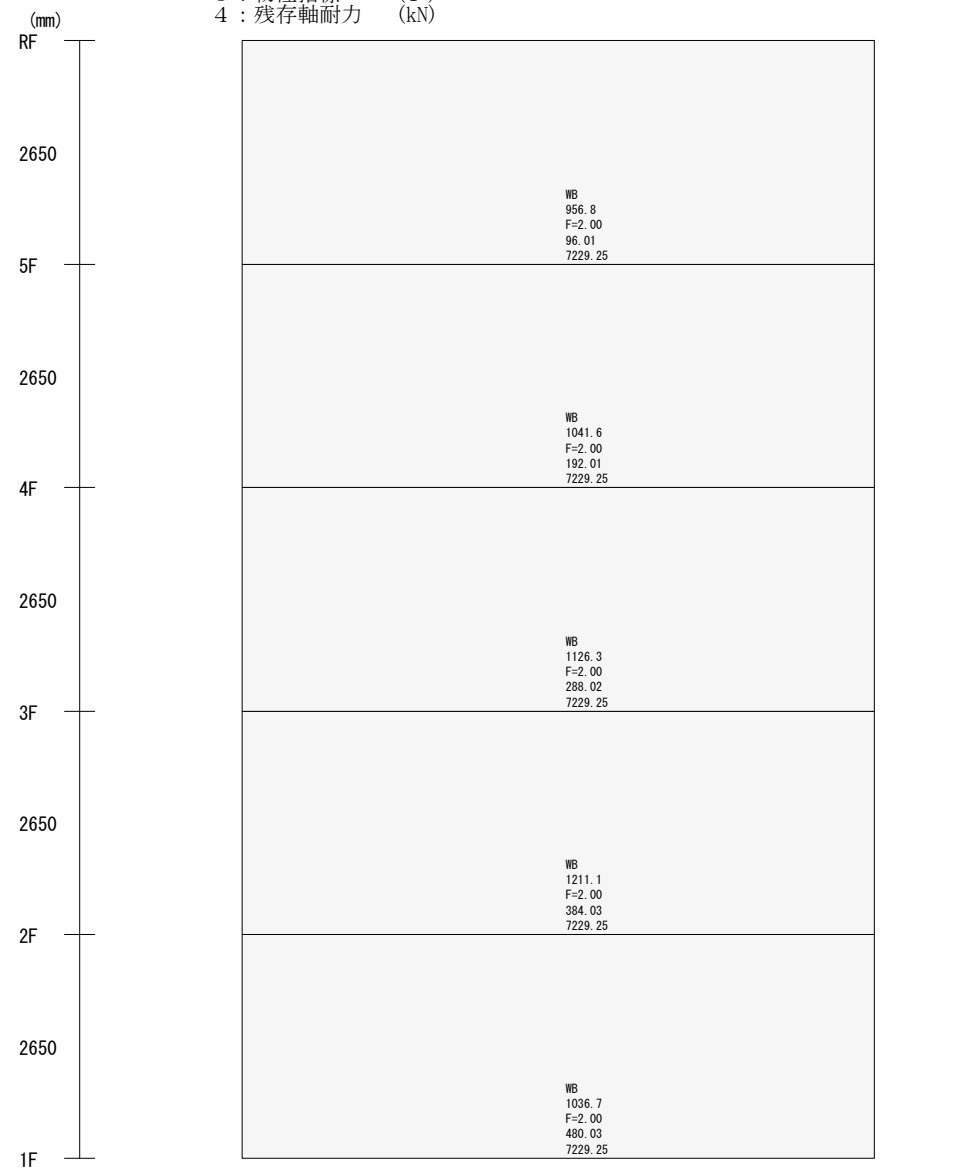


- [Y4 ]
- 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )
  - 2 : 保有せん断力 (Q (kN))
  - 3 : 靱性指標 (R<sub>1</sub>)
  - 4 : 地震時耐力 (R<sub>2</sub>)
  - 5 : 残存軸耐力 (kN)



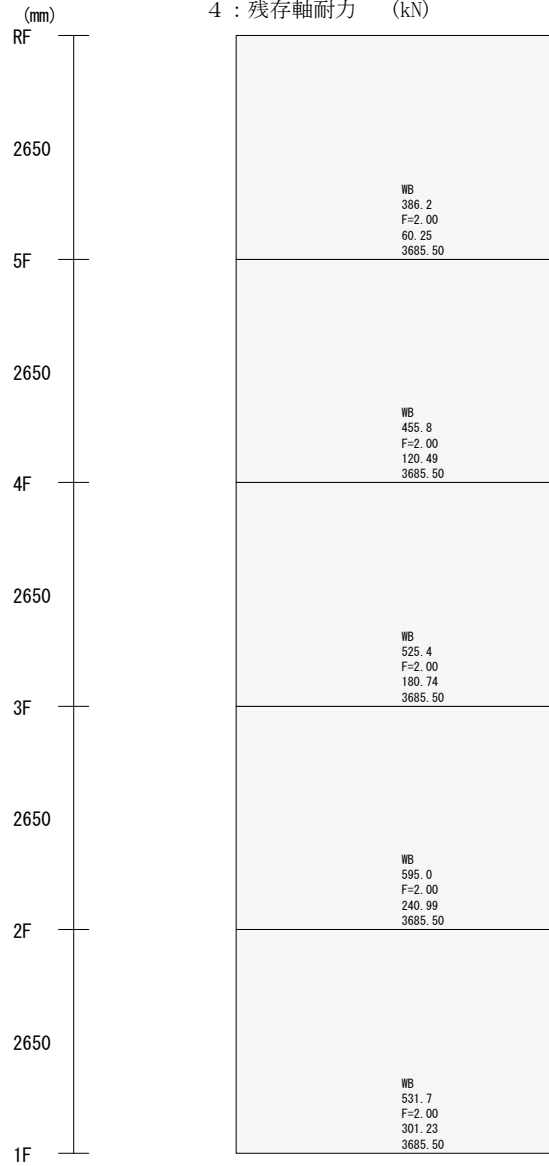
[X1 ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )  
 2 : 保有せん断力 ( Q (kN) )  
 3 : 靱性指標 ( F )  
 4 : 残存軸耐力 ( kN )

[X2 ]

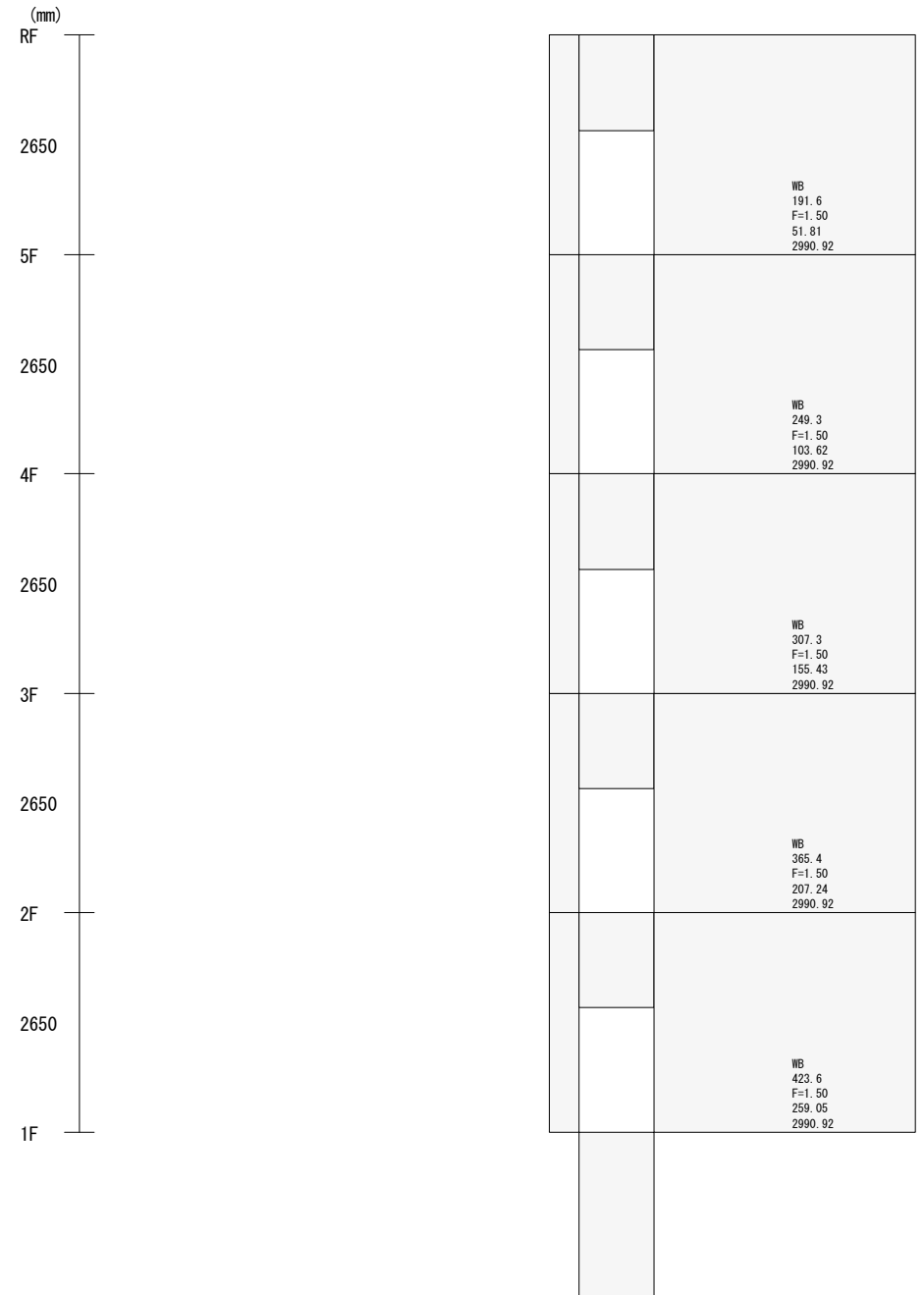




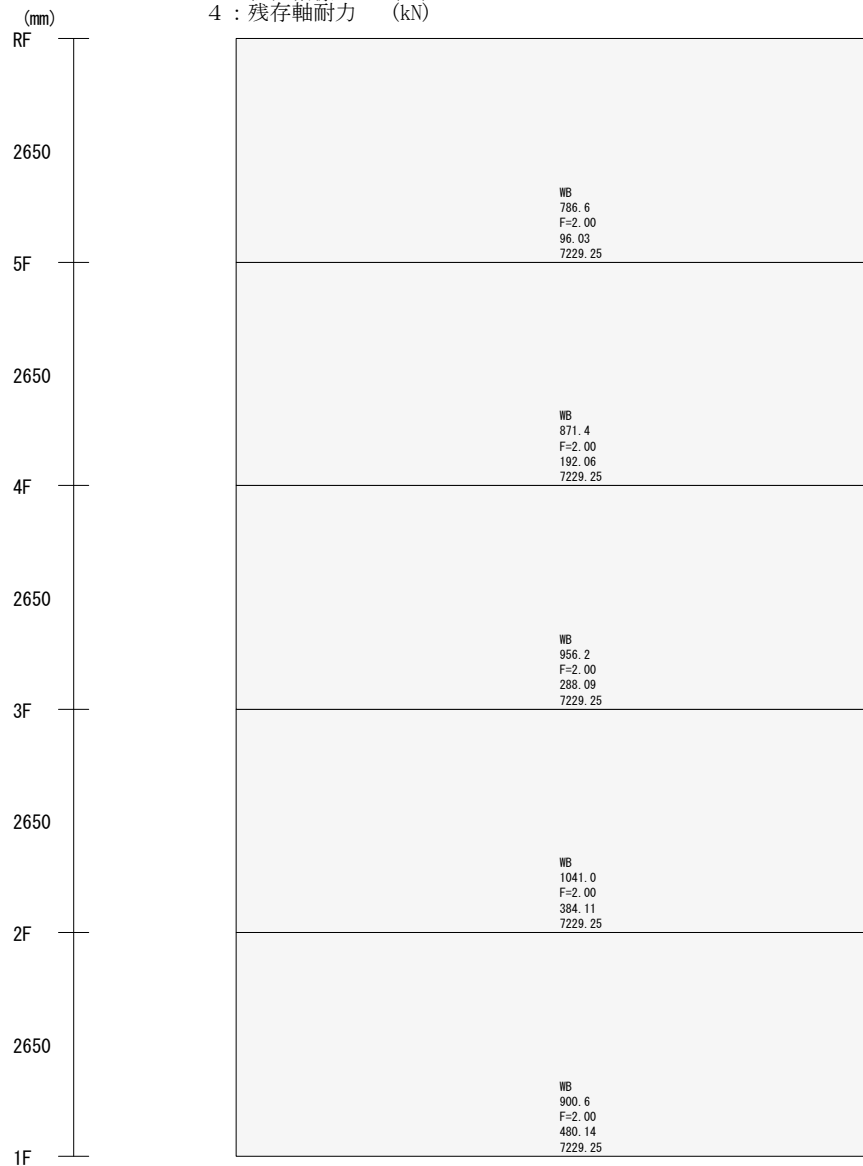
- [X3 ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )  
 2 : 保有せん断力 ( Q (kN) )  
 3 : 靱性指標 ( F )  
 4 : 残存軸耐力 ( kN )



[X4 ]



- [X5 ] 1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )  
 2 : 保有せん断力 (Q (kN))  
 3 : 靱性指標 (F)  
 4 : 残存軸耐力 (kN)



[1F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

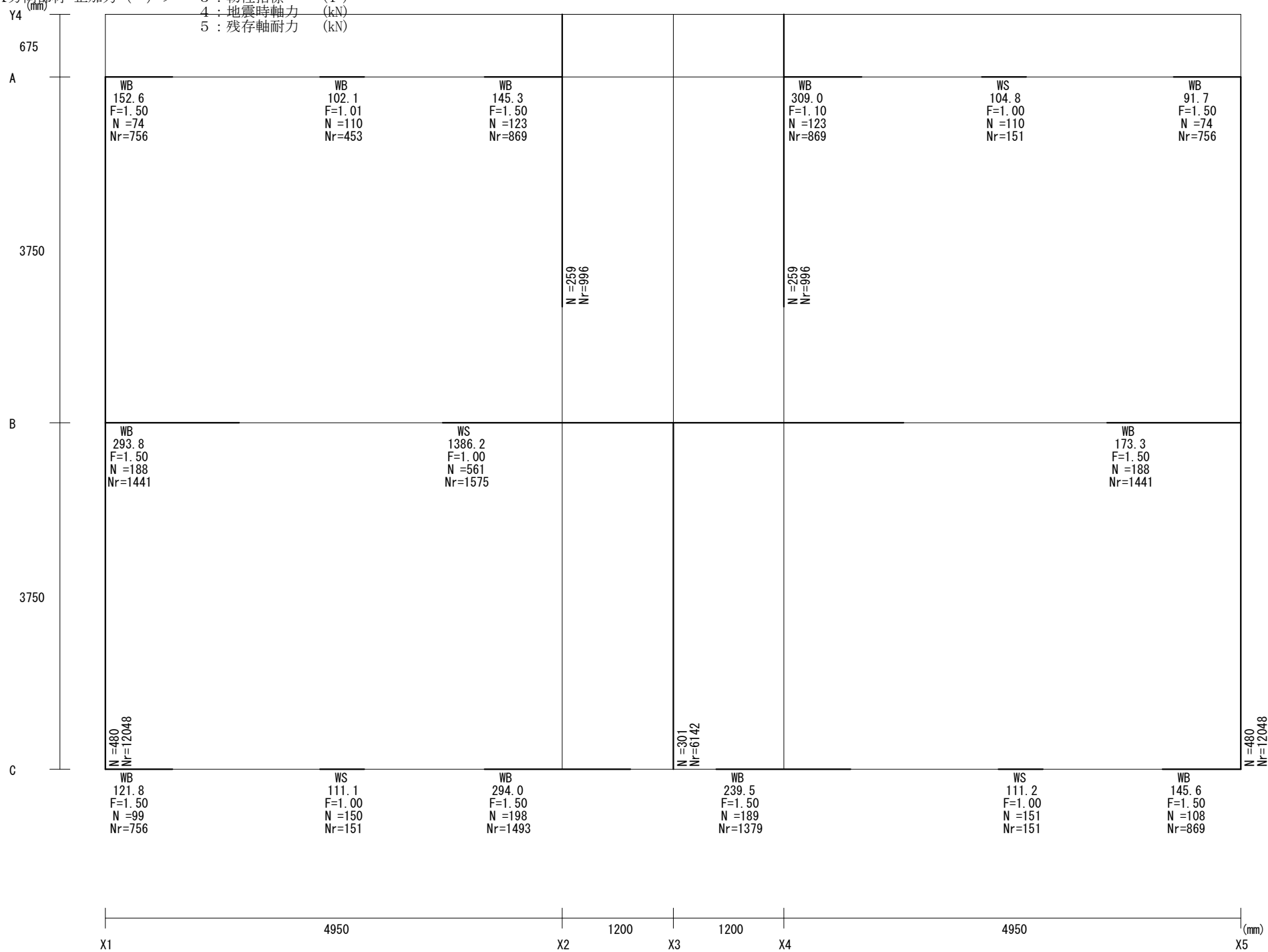
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< X方向部材 正加力 (→) >



[2F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

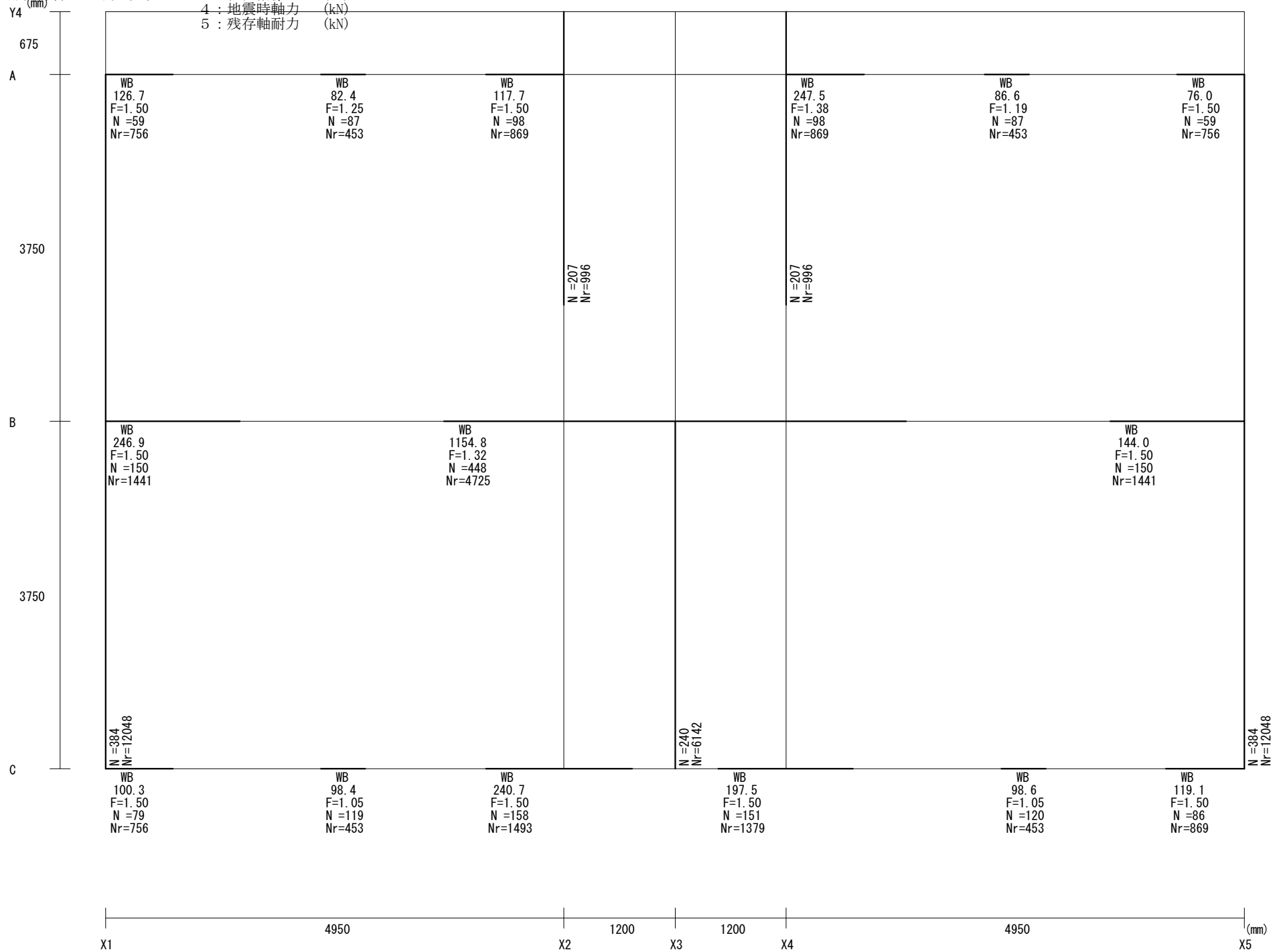
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< X方向部材 正加力 (→) >



[3F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

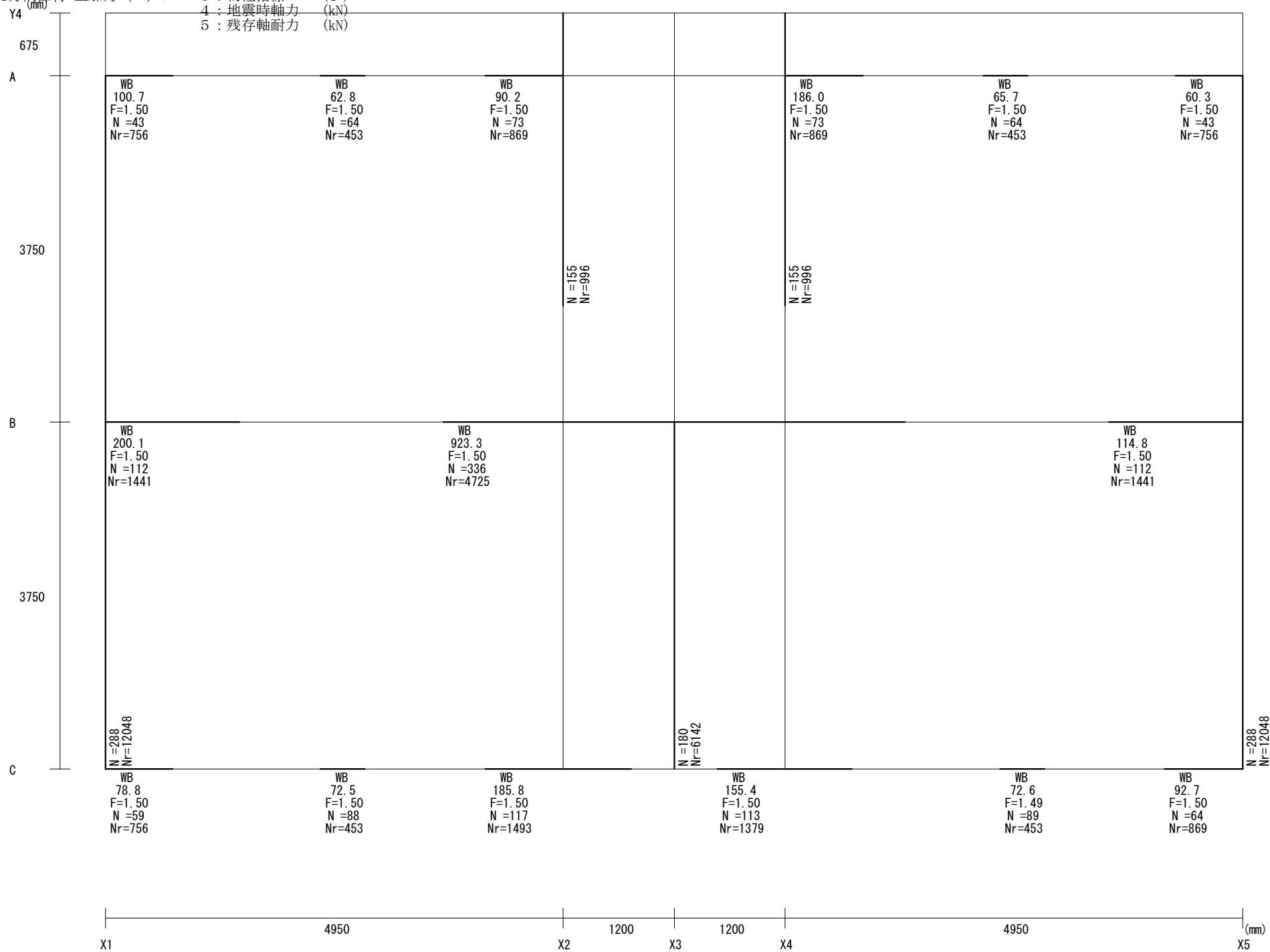
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< X方向部材 正加力 (→) >



[4F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

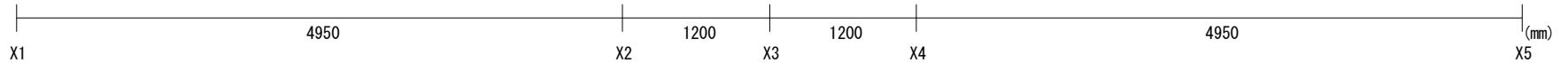
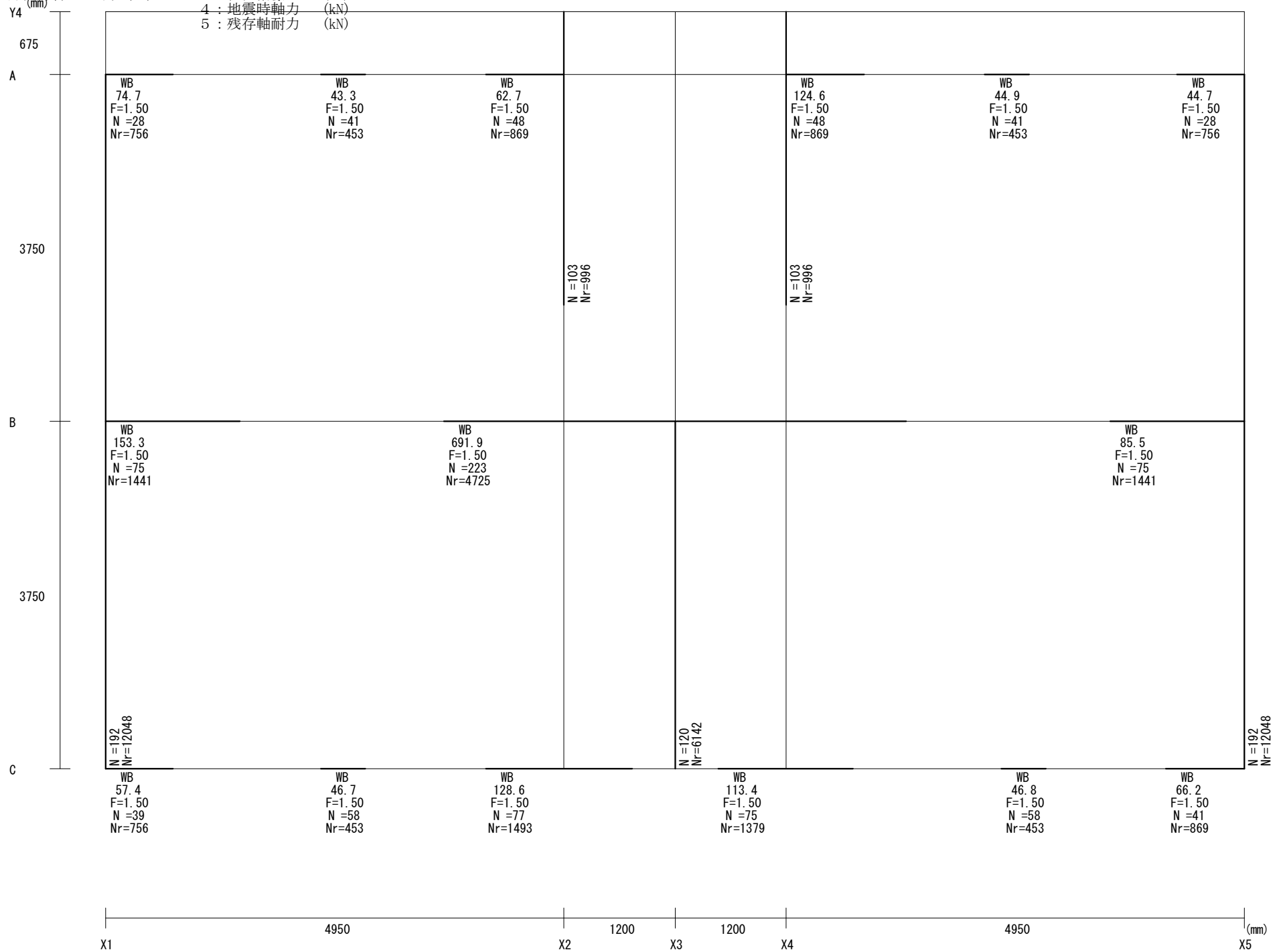
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< X方向部材 正加力 (→) >



[5F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

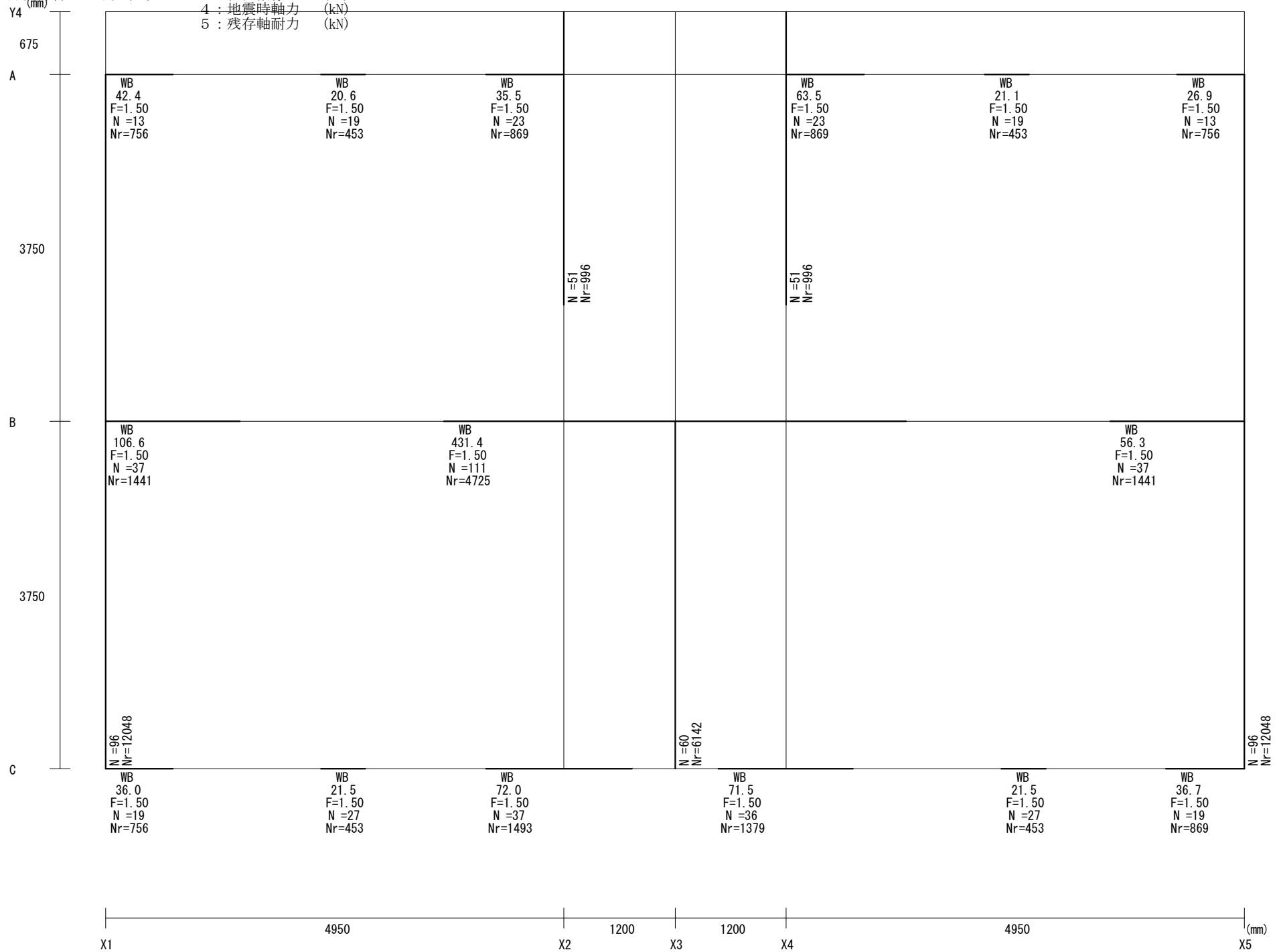
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< X方向部材 正加力 (→) >



[1F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

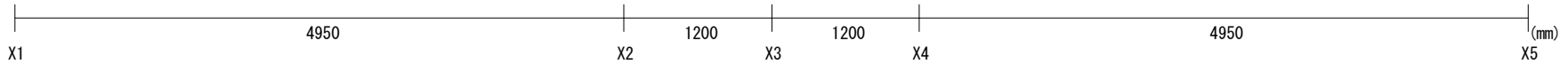
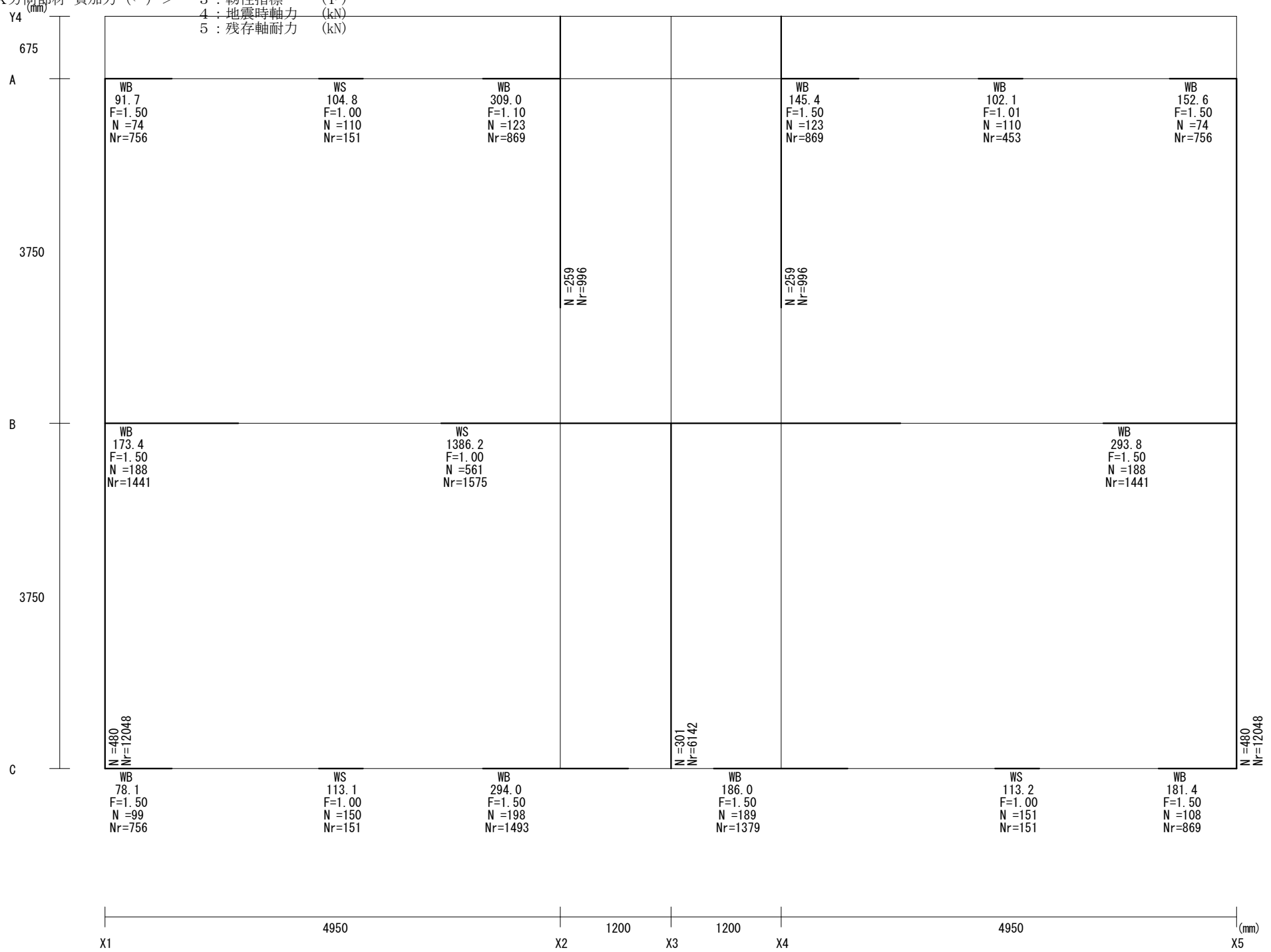
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< X方向部材 負加力 (←) >





[2F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

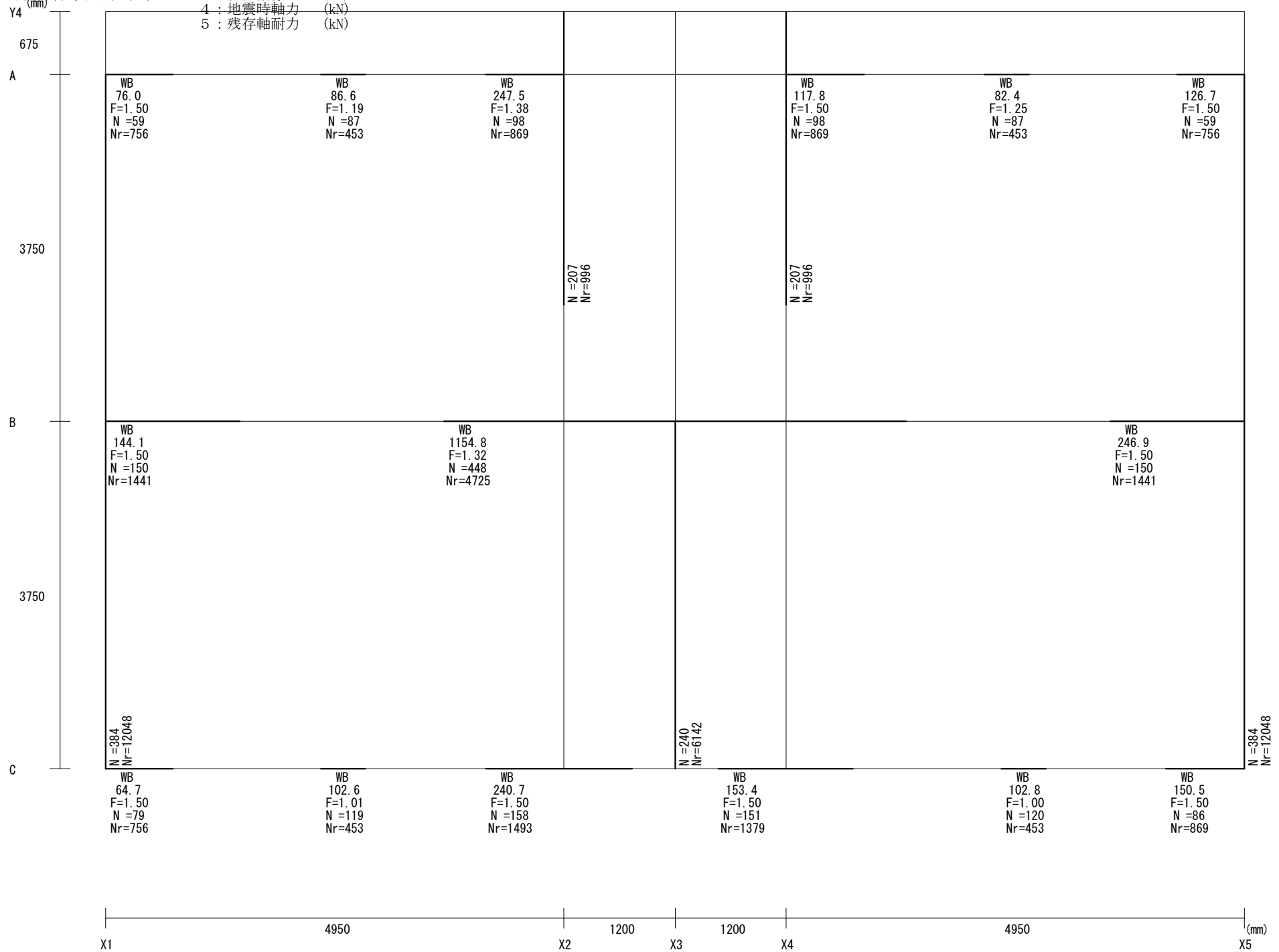
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< X方向部材 負加力 (←) >



[3F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

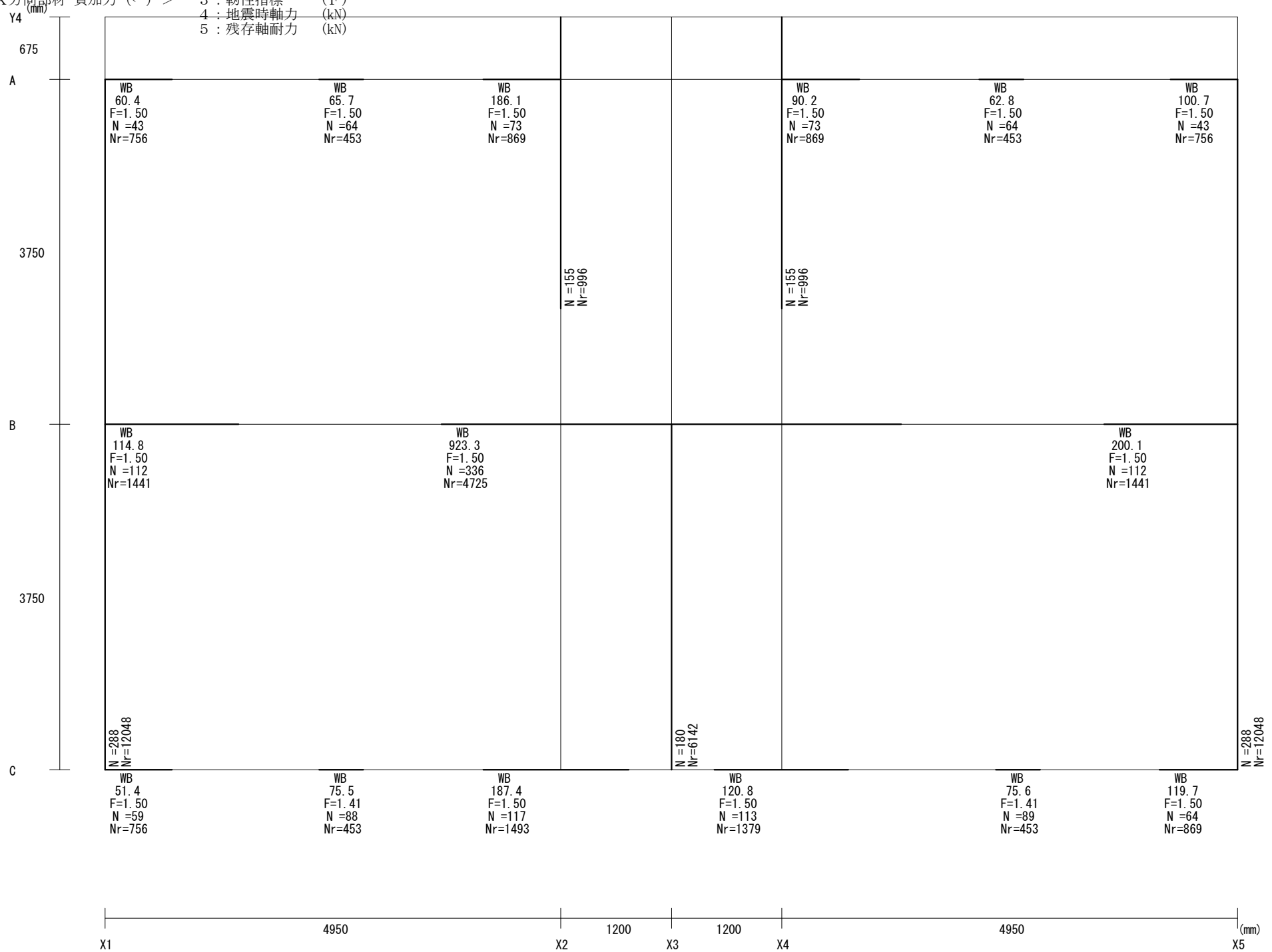
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< X方向部材 負加力 (←) >



[4F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

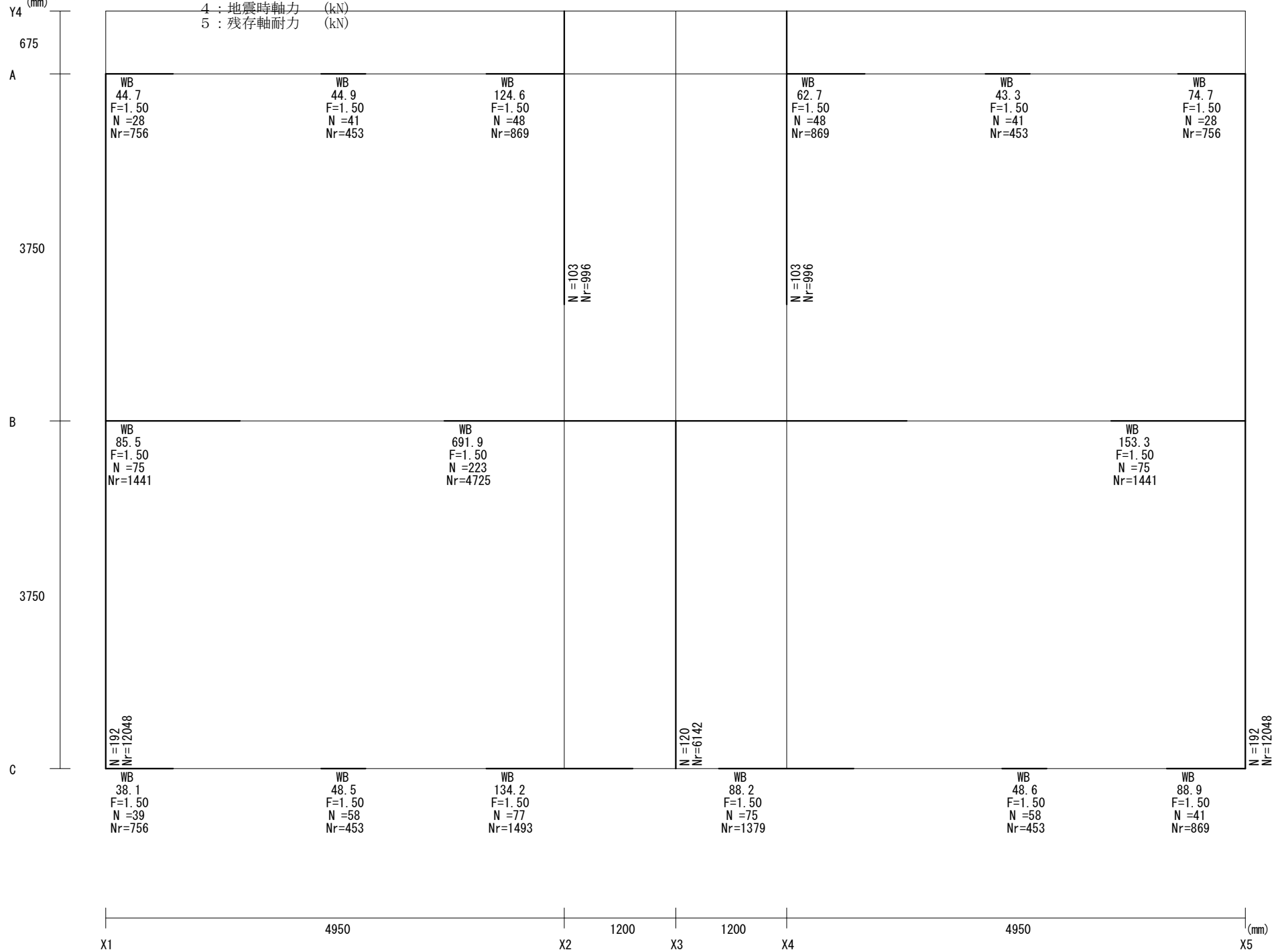
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< X方向部材 負加力 (←) >



[5F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< X方向部材 負加力 (←) >



[1F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

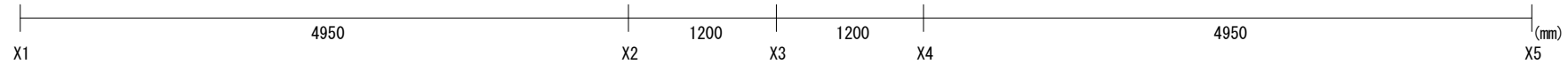
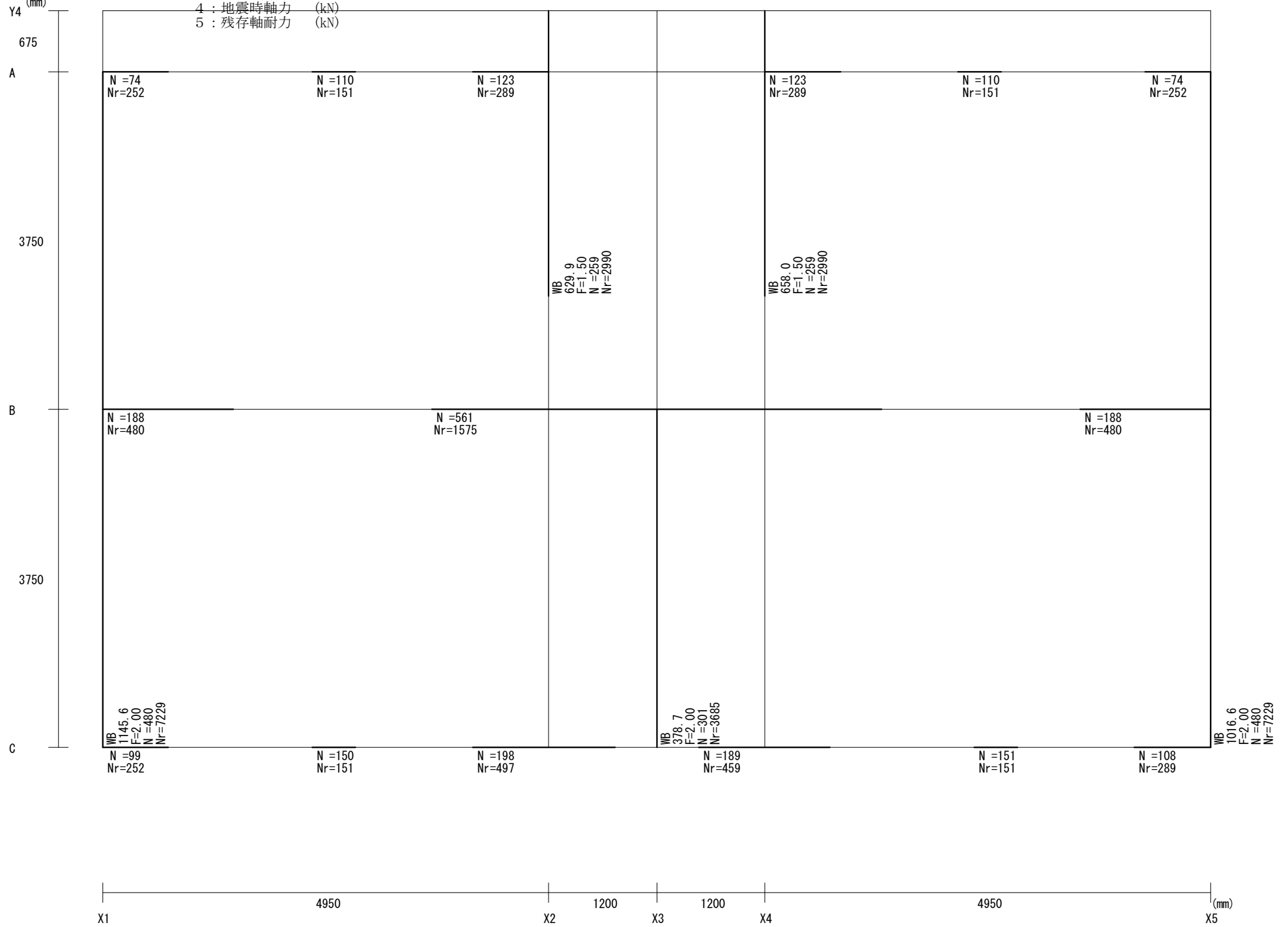
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< Y方向部材 正加力 (→) >



[2F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

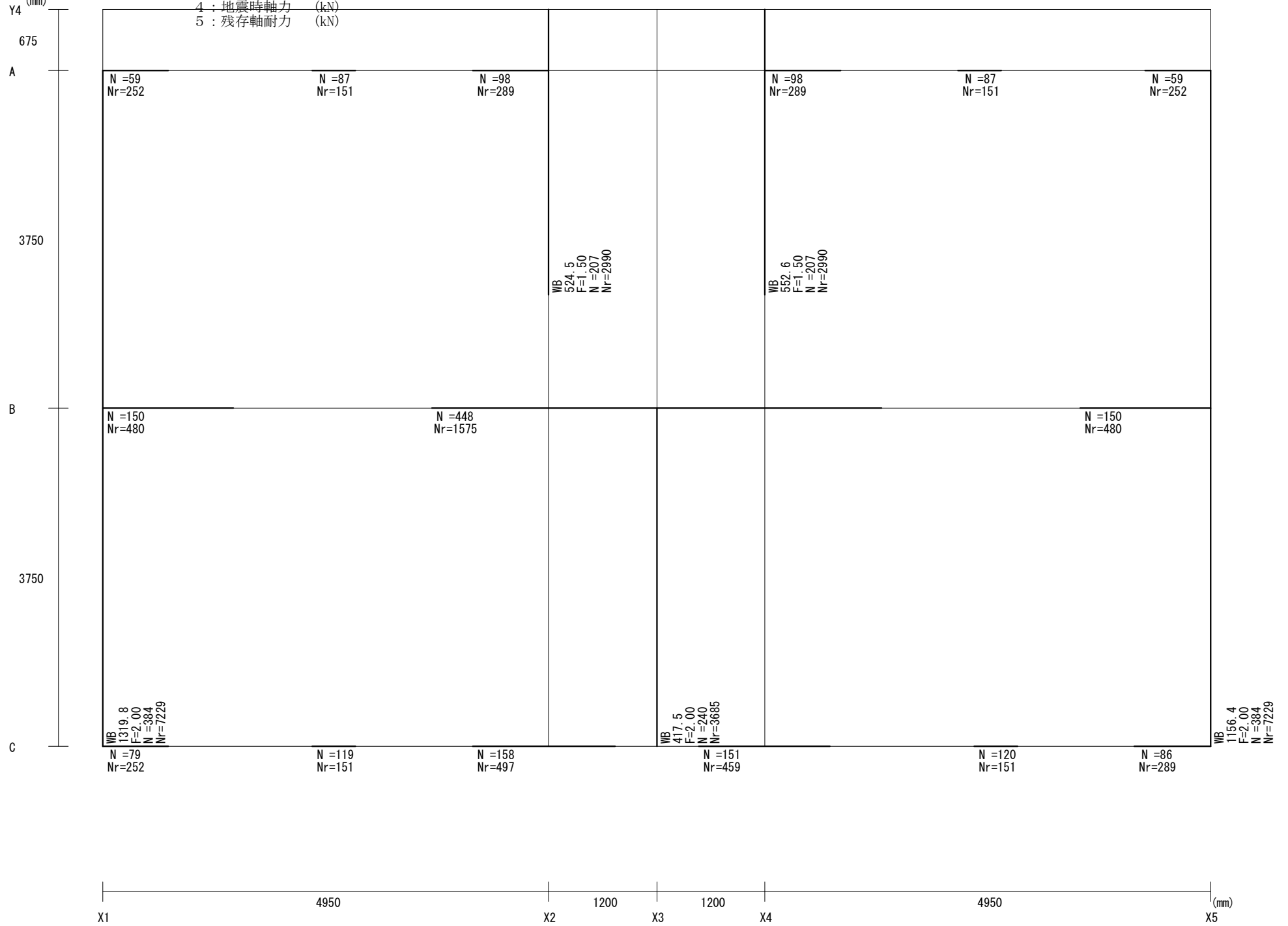
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< Y方向部材 正加力 (→) >



[3F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

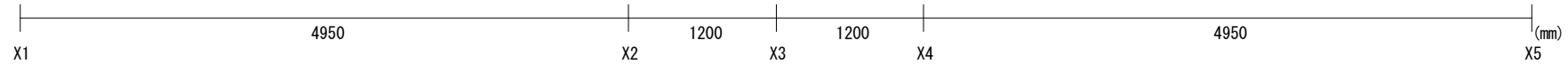
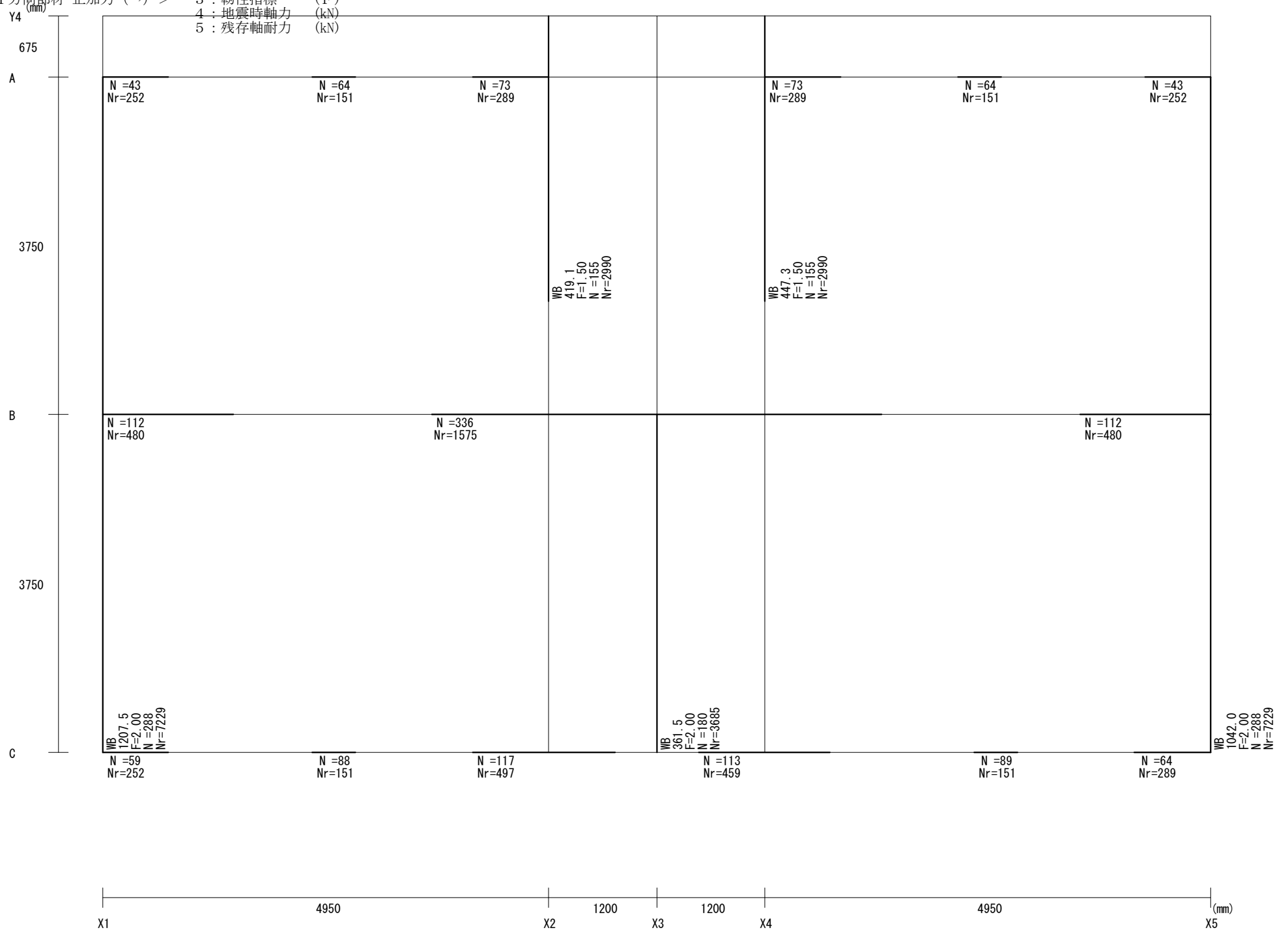
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< Y方向部材 正加力 (→) >



[4F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

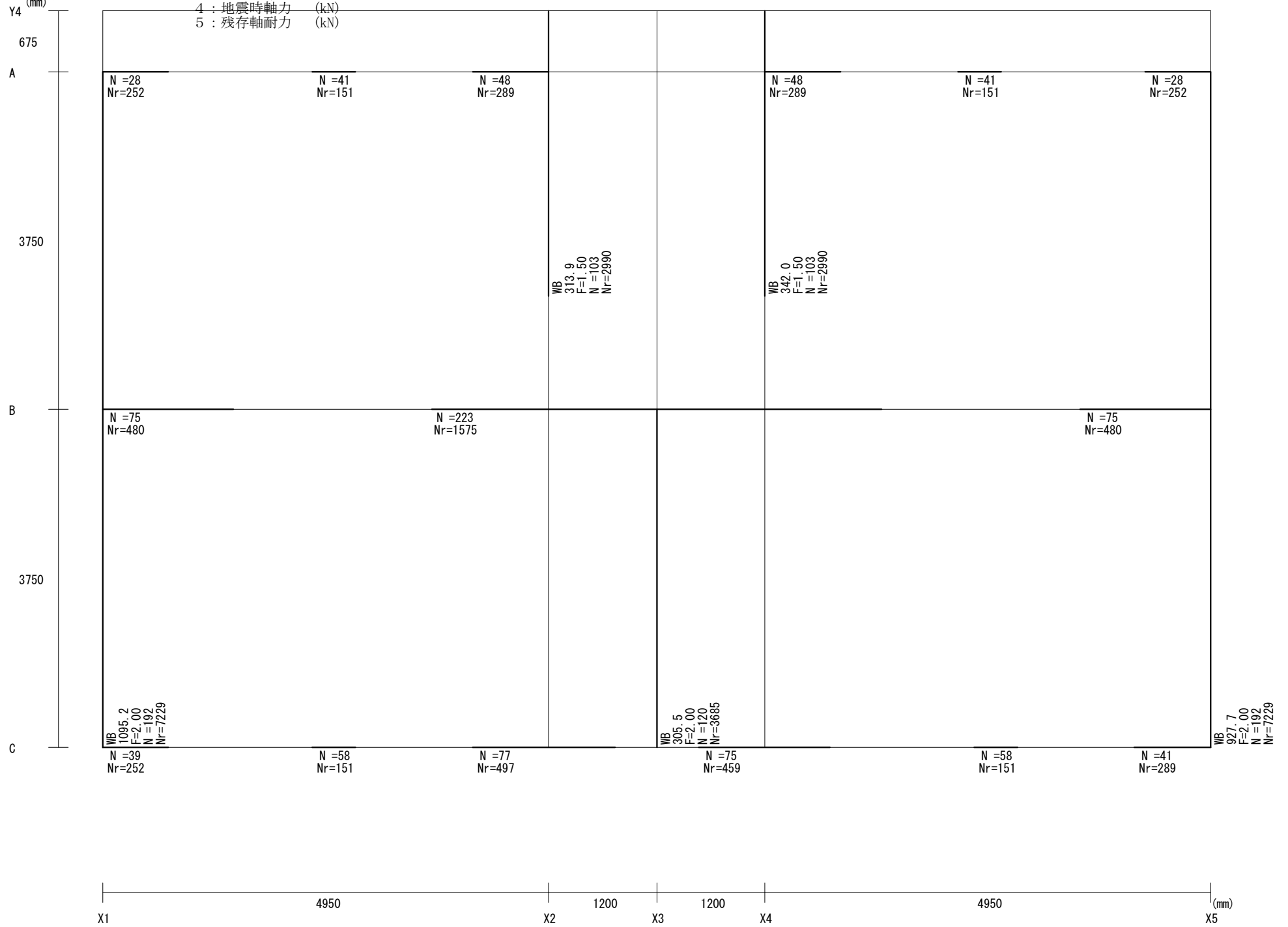
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< Y方向部材 正加力 (→) >





[5F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

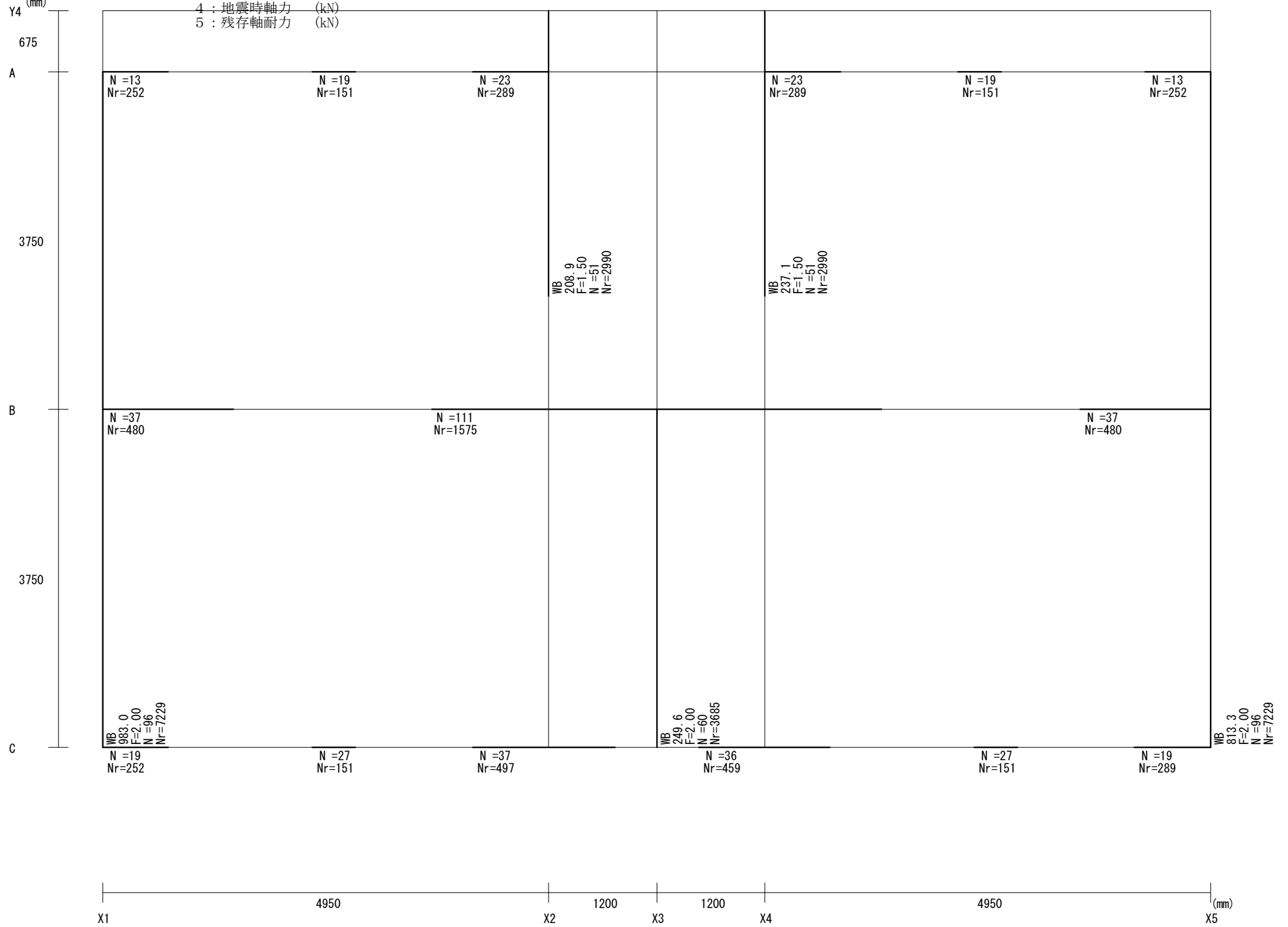
2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< Y方向部材 正加力 (→) >



[1F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< Y方向部材 負加力 (←) >

Y4 (mm)

675

A

3750

B

3750

C

	N =74 Nr=252	N =110 Nr=151	N =123 Nr=289			N =123 Nr=289	N =110 Nr=151	N =74 Nr=252
				WB 395.4 F=1.50 N =259 Nr=2990		WB 423.6 F=1.50 N =259 Nr=2990		
	N =188 Nr=480		N =561 Nr=1575					N =188 Nr=480
	WB 1036.7 F=2.00 N =480 Nr=7229							
	N =99 Nr=252	N =150 Nr=151	N =198 Nr=497				N =151 Nr=151	N =108 Nr=289
				WB 531.7 F=2.00 N =301 Nr=3685				
								WB 900.6 F=2.00 N =480 Nr=7229



[2F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< Y方向部材 負加力 (←) >

Y4 (mm)

675

A

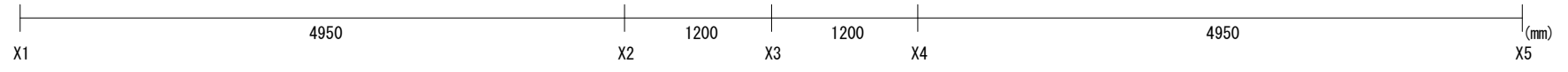
3750

B

3750

C

N =59 Nr=252	N =87 Nr=151	N =98 Nr=289			N =98 Nr=289	N =87 Nr=151
			WB 337.3 F=1.50 N =207 Nr=2990		WB 365.4 F=1.50 N =207 Nr=2990	
N =150 Nr=480		N =448 Nr=1575				N =150 Nr=480
WB 1211.1 F=2.00 N =384 Nr=7229				WB 595.0 F=2.00 N =240 Nr=3685		WB 1041.0 F=2.00 N =384 Nr=7229
N =79 Nr=252	N =119 Nr=151	N =158 Nr=497		N =151 Nr=459	N =120 Nr=151	N =86 Nr=289



[3F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< Y方向部材 負加力 (←) >

Y4 (mm)

675

A

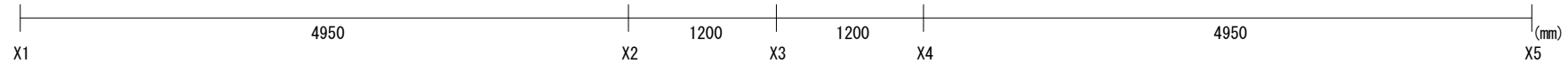
3750

B

3750

C

	N =43 Nr=252	N =64 Nr=151	N =73 Nr=289			N =73 Nr=289	N =64 Nr=151	N =43 Nr=252
				WB 279.2 F=1.50 N =155 Nr=2990		WB 307.3 F=1.50 N =155 Nr=2990		
	N =112 Nr=480		N =336 Nr=1575					N =112 Nr=480
	WB 1126.3 F=2.00 N =288 Nr=7229							
	N =59 Nr=252	N =88 Nr=151	N =117 Nr=497				N =89 Nr=151	N =64 Nr=289
				WB 525.4 F=2.00 N =180 Nr=3685				
								WB 956.2 F=2.00 N =288 Nr=7229



[4F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< Y方向部材 負加力 (←) >

Y4 (mm)

675

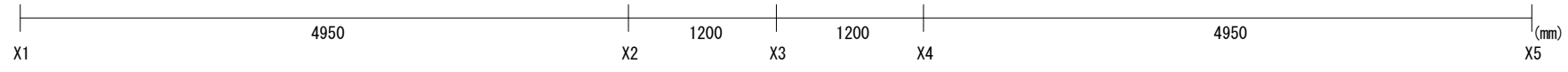
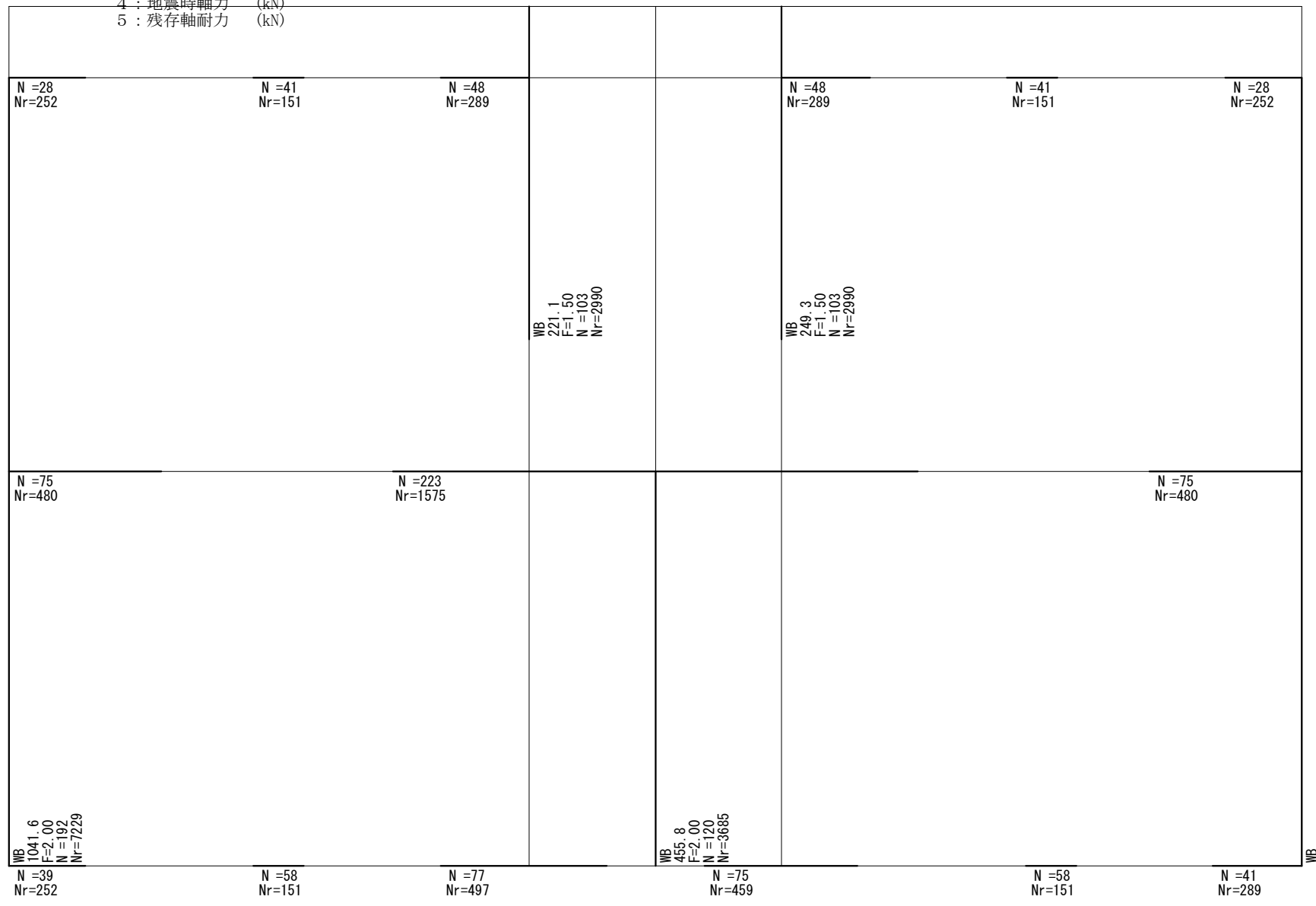
A

3750

B

3750

C



[5F ]

1 : 破壊形式 ( WB:曲げ壁 WS:せん断壁 WH:水平接合部破壊壁 )

2 : 保有せん断力 (Q (kN))

3 : 靱性指標 (F)

4 : 地震時軸力 (kN)

5 : 残存軸耐力 (kN)

< Y方向部材 負加力 (←) >

Y4 (mm)

675

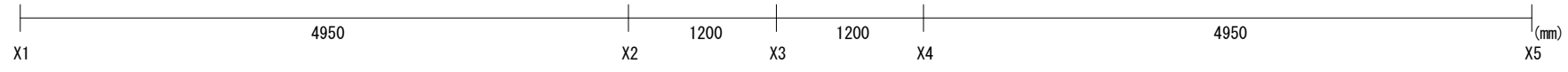
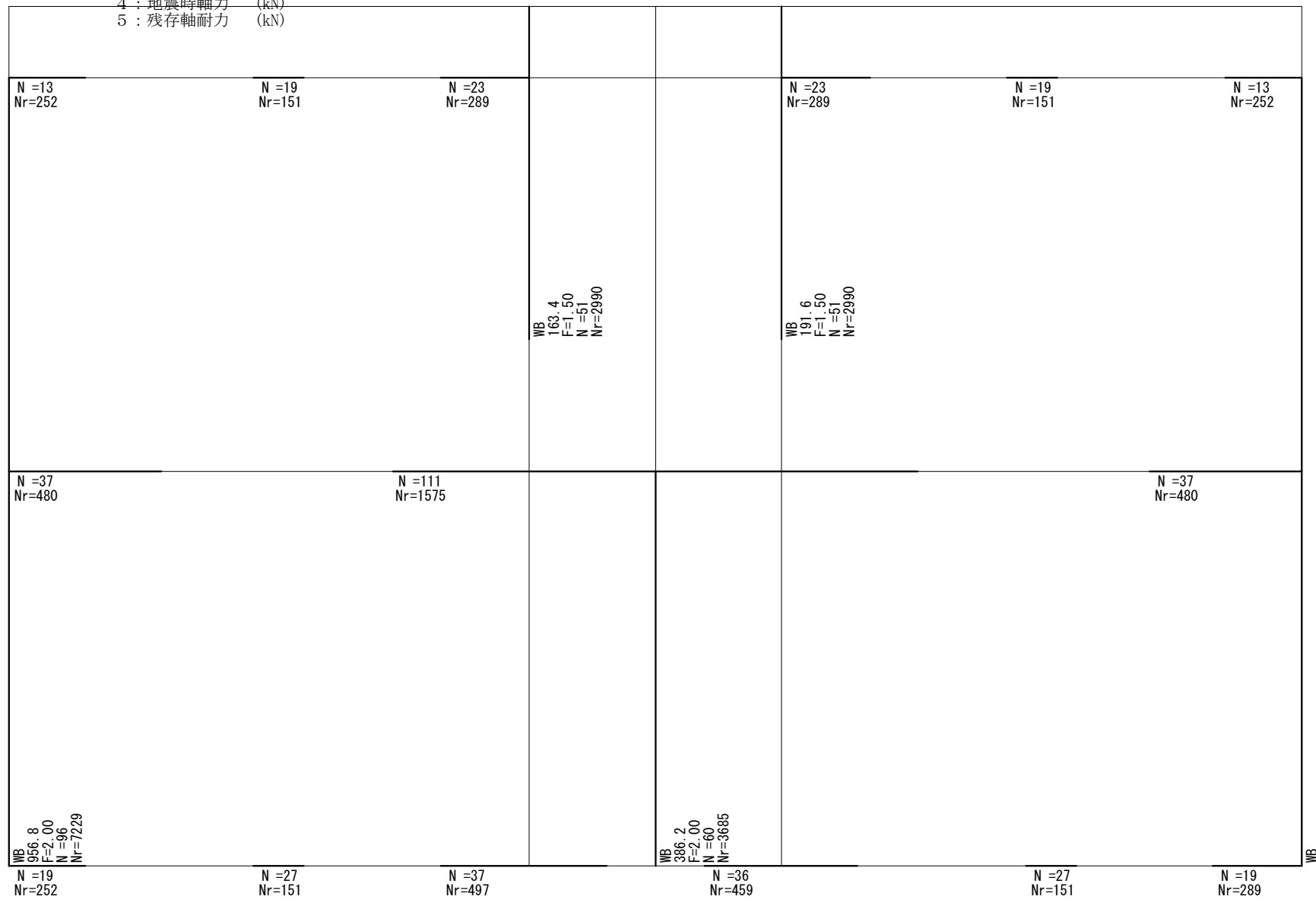
A

3750

B

3750

C



WB  
786.6  
F=2.00  
N=96  
Nr=7229

WB  
386.2  
F=2.00  
N=60  
Nr=3685

WB  
163.4  
F=1.50  
N=51  
Nr=2990

WB  
191.6  
F=1.50  
N=51  
Nr=2990

## ● 8-(16) 1次診断計算結果

E S : 耐震判定基本指標

G : 地盤指標

C : 強度指標

S D : 形状指標

I S : 構造耐震指標

Z : 地域指標

U : 用途指標

F : 靱性指標

E o : 保有性能基本指標

T : 経年指標

建物名	WRC造5階					建設年	1985. 3.25	
診断担当者		階数	5		診断日	2010. 9.17		
高さ方向の補正係数	$(n+1)/(n+i)$							
構造耐震判定指標	$I S O = E s \cdot Z \cdot G \cdot U = 0.80 \cdot 1.00 \cdot 1.00 \cdot 1.00 = 0.80$							
方向	階	$(n+1)/(n+i)$	C	F	E o	S D	T	I S
X	5F	0.600	6.799	1.00	4.079	1.000	1.00	4.079
	4F	0.666	2.856	1.00	1.904	1.000	1.00	1.904
	3F	0.750	1.808	1.00	1.356	1.000	1.00	1.356
	2F	0.857	1.322	1.00	1.133	1.000	1.00	1.133
	1F	1.000	1.042	1.00	1.042	1.000	1.00	1.042

E S : 耐震判定基本指標                      Z : 地域指標  
 G : 地盤指標                                      U : 用途指標  
 C : 強度指標                                      F : 靱性指標  
 S D : 形状指標                                  E o : 保有性能基本指標  
 I S : 構造耐震指標                              T : 経年指標

建物名	WRC造5階					建設年	1985. 3.25	
診断担当者		階数	5		診断日	2010. 9.17		
高さ方向の補正係数 $(n+1)/(n+i)$								
構造耐震判定指標 $I S O = E s \cdot Z \cdot G \cdot U = 0.80 \cdot 1.00 \cdot 1.00 \cdot 1.00 = 0.80$								
方向	階	$(n+1)/(n+i)$	C	F	E o	S D	T	I S
Y	5F	0.600	8.075	1.00	4.845	1.000	1.00	4.845
	4F	0.666	3.392	1.00	2.261	1.000	1.00	2.261
	3F	0.750	2.147	1.00	1.610	1.000	1.00	1.610
	2F	0.857	1.570	1.00	1.346	1.000	1.00	1.346
	1F	1.000	1.238	1.00	1.238	1.000	1.00	1.238



● 8-(17) 2次診断計算結果 (→)

ES : 耐震判定基本指標      Z : 地域指標      G : 地盤指標      U : 用途指標  
 Eo : 保有性能基本指標      SD : 形状指標      T : 経年指標      IS : 構造耐震指標  
 破壊形式 : WB = 曲げ壁、WS = せん断壁、WH = 接合部破壊壁  
 CTu : Eo指標を求める際に用いたF値に代表されるグループのC値  
 (3.2.3)式の場合はF1に対応するCT, 3グループ化の(3.2.2)式の場合はC3, 2グループ化の(3.2.2)式の場合はC2

※ 偏心率が0.15を超えた時、SDの値の後に\*を出力  
 ※ CTu・SD<0.3・Z・G・Uの時、CTu・SDの値の後に\*を出力  
 ※ CTu・SD≥0.3を満足する中でEo指標が最大となるものに#を出力

< X方向 正加力(→) >

建築物名	WRC造5階							建設年	1985. 3.25						
診断担当者								階数	5						
高さ方向の補正係数	(n+1)/(n+i)							診断日	2010. 9.17						
構造耐震判定指標	ISO=Es・Z・G・U= 0.60・1.00・1.00・1.00 = 0.60														
方向	階	適用式	F3	CT3	F2	CT2	F1	CT1	破壊形式	Eo	SD T	IS	CTu・SD	判定	
X	5F	(3.2.3)					1.50	1.675	WB	1.507#	1.000 0.933	1.406	1.005	OK	
	4F	(3.2.3)					1.50	1.181	WB	1.181#	1.000 0.933	1.102	0.787	OK	
	3F	(3.2.3)				0.970	1.27	0.060	WB	0.982	1.000	0.916	0.773	OK	
						1.50	0.970	1.27	0.060	WB	1.091	0.933	1.018	0.727	OK
		(3.2.2)			1.50	0.970	1.27	0.060	WB	1.093#	1.000 0.933	1.020	0.727	OK	
	2F	(3.2.3)				0.900	1.00	0.060	WB	0.823	1.000	0.768	0.823	OK	
						0.849	1.13	0.051	WB	0.872	0.933	0.814	0.772	OK	
						0.419	1.27	0.429	WB	0.924		0.862	0.727	OK	
						1.50	0.419	WB	0.539		0.503	0.359	NG		
				(3.2.2)		1.27	0.849	1.13	0.481	WB	1.035#	1.000	0.966	0.727	OK
					1.50	0.419	1.13	0.911	WB	1.034	0.933	0.965	0.359	OK	
			1.50	0.419	1.27	0.429	WB	0.713		0.666	0.359	OK			
	1F	(3.2.3)				0.400	1.00	0.513	WS WB	0.913#	1.000	0.773	0.829	OK	
					1.50	0.400	WB	0.600	0.933	0.508	0.363	NG			

< 適用外メッセージ > (参照項目)  
 ・該当するメッセージはありません。

< 直接入力メッセージ > (参照項目)  
 ・該当するメッセージはありません。

< 形状・形式に関するメッセージ > (参照項目)  
 ・該当するメッセージはありません。

E S : 耐震判定基本指標      Z : 地域指標      G : 地盤指標      U : 用途指標  
 E o : 保有性能基本指標      S D : 形状指標      T : 経年指標      I S : 構造耐震指標  
 破壊形式 : WB = 曲げ壁、WS = せん断壁、WH = 接合部破壊壁  
 C T u : E o指標を求める際に用いたF値に代表されるグループのC値  
 (3.2.3)式の場合はF1に対応するCT, 3グループ化の(3.2.2)式の場合はC3, 2グループ化の(3.2.2)式の場合はC2

- ※ 偏心率が0.15を超えた時、S Dの値の後に\*を出力
- ※ C T u · S D < 0.3 · Z · G · Uの時、C T u · S Dの値の後に\*を出力
- ※ C T u · S D ≥ 0.3を満足する中でE o指標が最大となるものに#を出力

< Y方向 正加力(→) >

建物名	WRC造5階								建設年	1985. 3.25				
診断担当者									診断日	2010. 9.17				
高さ方向の補正係数	(n+1)/(n+i)								0.3 · Z · G · U =		0.300			
構造耐震判定指標	I S O = E s · Z · G · U = 0.60 · 1.00 · 1.00 · 1.00 = 0.60													
方向	階	適用式	F3	C T 3	F2	C T 2	F1	C T 1	破壊形式	E o	S D T	I S	C T u · S D	判定
Y	5F	(3.2.3)				3.222	1.50	0.702	WB	3.532	1.000	3.296	2.354	OK
						2.00	3.222	1.50	0.702	WB	3.866	0.933	3.608	1.933
	(3.2.2)			2.00	3.222	1.50	0.702	WB	3.918#	1.000	3.656	1.933	OK	
										0.933				
	4F	(3.2.3)				1.540	1.50	0.434	WB	1.974	1.000	1.842	1.316	OK
						2.00	1.540	1.50	0.434	WB	2.054	0.933	1.917	1.027
	(3.2.2)			2.00	1.540	1.50	0.434	WB	2.099#	1.000	1.959	1.027	OK	
										0.933				
	3F	(3.2.3)				1.093	1.50	0.362	WB	1.638	1.000	1.529	1.092	OK
						2.00	1.093	1.50	0.362	WB	1.640	0.933	1.530	0.820
	(3.2.2)			2.00	1.093	1.50	0.362	WB	1.690#	1.000	1.577	0.820	OK	
										0.933				
2F	(3.2.3)				0.886	1.50	0.330	WB	1.564	1.000	1.459	1.042	OK	
					2.00	0.886	1.50	0.330	WB	1.519	0.933	1.418	0.759	OK
(3.2.2)			2.00	0.886	1.50	0.330	WB	1.577#	1.000	1.472	0.759	OK		
									0.933					
1F	(3.2.3)				0.613	1.50	0.311	WB	1.387#	0.907	1.174	0.839	OK	
					2.00	0.613	1.50	0.311	WB	1.227	0.933	1.039	0.557	OK
(3.2.2)			2.00	0.613	1.50	0.311	WB	1.313	0.907	1.112	0.557	OK		
									0.933					

< 適用外メッセージ > (参照項目)  
 ・該当するメッセージはありません。

< 直接入力メッセージ > (参照項目)  
 ・該当するメッセージはありません。

< 形状・形式に関するメッセージ > (参照項目)  
 ・該当するメッセージはありません。

● 8-(17) 2次診断計算結果 (←)

ES : 耐震判定基本指標      Z : 地域指標      G : 地盤指標      U : 用途指標  
 Eo : 保有性能基本指標      SD : 形状指標      T : 経年指標      IS : 構造耐震指標  
 破壊形式 : WB = 曲げ壁、WS = せん断壁、WH = 接合部破壊壁  
 CTu : Eo指標を求める際に用いたF値に代表されるグループのC値  
 (3.2.3)式の場合はF1に対応するCT, 3グループ化の(3.2.2)式の場合はC3, 2グループ化の(3.2.2)式の場合はC2

※ 偏心率が0.15を超えた時、SDの値の後に\*を出力  
 ※ CTu・SD<0.3・Z・G・Uの時、CTu・SDの値の後に\*を出力  
 ※ CTu・SD≥0.3を満足する中でEo指標が最大となるものに#を出力

< X方向 負加力(←) >

建物名	WRC造5階								建設年	1985. 3.25				
診断担当者					階数	5			診断日	2010. 9.17				
高さ方向の補正係数	(n+1)/(n+i)								0.3・Z・G・U = 0.300					
構造耐震判定指標	ISO = Es・Z・G・U = 0.60・1.00・1.00・1.00 = 0.60													
方向	階	適用式	F3	CT3	F2	CT2	F1	CT1	破壊形式	Eo	SD T	IS	CTu・SD	判定
X	5F	(3.2.3)					1.50	1.671	WB	1.504#	1.000 0.933	1.403	1.002	OK
	4F	(3.2.3)					1.50	1.172	WB	1.172#	1.000 0.933	1.094	0.781	OK
	3F	(3.2.3)				0.956	1.27	0.063	WB	0.971	1.000	0.906	0.764	OK
						1.50	0.956	1.27	0.063	WB	1.075#	0.933	1.003	0.717
	(3.2.2)			1.50	0.956	1.27	0.063	WB	1.077#	1.000	1.005	0.717	OK	
										0.933				
	2F	(3.2.3)				0.886	1.00	0.062	WB	0.813	1.000	0.759	0.813	OK
						0.834	1.13	0.051	WB	0.858	0.933	0.800	0.759	OK
						0.404	1.27	0.429	WB	0.908		0.847	0.715	OK
						1.50	0.404	1.27	0.429	WB	0.520		0.485	0.346
		(3.2.2)			1.27	0.834	1.13	0.481	WB	1.020	1.000	0.952	0.715	OK
					1.50	0.404	1.13	0.911	WB	1.024#	0.933	0.955	0.346	OK
1F	(3.2.3)				0.385	1.00	0.514	WS WB	0.899#	0.907	0.761	0.816	OK	
					1.50	0.385	1.50	0.385	WB	0.578	0.933	0.489	0.349	NG

< 適用外メッセージ > (参照項目)  
 ・該当するメッセージはありません。

< 直接入力メッセージ > (参照項目)  
 ・該当するメッセージはありません。

< 形状・形式に関するメッセージ > (参照項目)  
 ・該当するメッセージはありません。

ES : 耐震判定基本指標      Z : 地域指標      G : 地盤指標      U : 用途指標  
 Eo : 保有性能基本指標      SD : 形状指標      T : 経年指標      IS : 構造耐震指標  
 破壊形式 : WB = 曲げ壁、WS = せん断壁、WH = 接合部破壊壁  
 CTu : Eo指標を求める際に用いたF値に代表されるグループのC値  
 (3.2.3)式の場合はF1に対応するCT, 3グループ化の(3.2.2)式の場合はC3, 2グループ化の(3.2.2)式の場合はC2

- ※ 偏心率が0.15を超えた時、SDの値の後に\*を出力
- ※  $CTu \cdot SD < 0.3 \cdot Z \cdot G \cdot U$ の時、 $CTu \cdot SD$ の値の後に\*を出力
- ※  $CTu \cdot SD \geq 0.3$ を満足する中でEo指標が最大となるものに#を出力

< Y方向 負加力(←) >

建物名	WRC造5階								建設年	1985. 3.25					
診断担当者					階数	5				診断日	2010. 9.17				
高さ方向の補正係数	$(n+1)/(n+i)$								$0.3 \cdot Z \cdot G \cdot U = 0.300$						
構造耐震判定指標	$ISO = Es \cdot Z \cdot G \cdot U = 0.60 \cdot 1.00 \cdot 1.00 \cdot 1.00 = 0.60$														
方向	階	適用式	F3	CT3	F2	CT2	F1	CT1	破壊形式	Eo	$\frac{SD}{T}$	IS	CTu・SD	判定	
Y	5F	(3.2.3)				3.354	1.50	0.559	WB	3.522	1.000	3.286	2.348	OK	
						2.00	3.354	1.50	WB	4.025	0.933	3.756	2.012	OK	
		(3.2.2)			2.00	3.354	1.50	0.559	WB	4.056#	1.000	3.785	2.012	OK	
											0.933				
	4F	(3.2.3)				1.567	1.50	0.311	WB	1.878	1.000	1.753	1.252	OK	
						2.00	1.567	1.50	WB	2.089	0.933	1.950	1.044	OK	
		(3.2.2)			2.00	1.567	1.50	0.311	WB	2.112#	1.000	1.971	1.044	OK	
											0.933				
	3F	(3.2.3)				1.092	1.50	0.245	WB	1.505	1.000	1.404	1.003	OK	
						2.00	1.092	1.50	WB	1.638	0.933	1.528	0.819	OK	
		(3.2.2)			2.00	1.092	1.50	0.245	WB	1.661#	1.000	1.550	0.819	OK	
											0.933				
2F	(3.2.3)				0.872	1.50	0.215	WB	1.398	1.000	1.304	0.932	OK		
					2.00	0.872	1.50	WB	1.495	0.933	1.395	0.747	OK		
	(3.2.2)			2.00	0.872	1.50	0.215	WB	1.520#	1.000	1.419	0.747	OK		
										0.933					
1F	(3.2.3)				0.596	1.50	0.197	WB	1.191	0.907	1.008	0.720	OK		
					2.00	0.596	1.50	WB	1.192	0.933	1.010	0.541	OK		
	(3.2.2)			2.00	0.596	1.50	0.197	WB	1.229#	0.907	1.041	0.541	OK		
										0.933					

< 適用外メッセージ > (参照項目)  
 ・該当するメッセージはありません。

< 直接入力メッセージ > (参照項目)  
 ・該当するメッセージはありません。

< 形状・形式に関するメッセージ > (参照項目)  
 ・該当するメッセージはありません。

● 建物規模

データ名称	WRC造 5階	
地上階数	5	
地下階数	0	診断しない
PH階数	0	診断しない
Xスパン数	4	
Yスパン数	3	

● 開口リスト

小開口=’有効’: 条件を満たしたものは、壁量から無視し、壁の許容せん断力に低減率を乗ずる

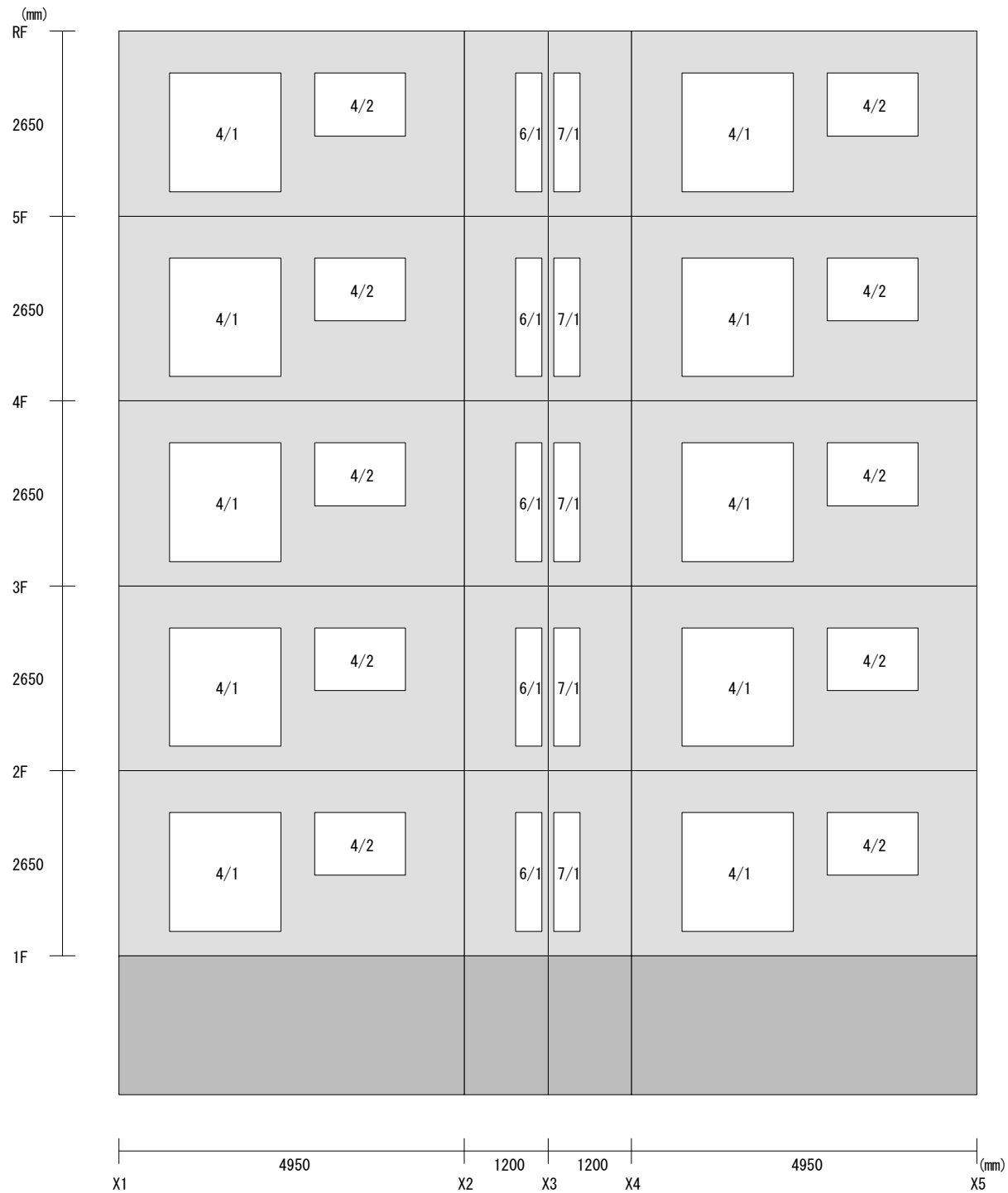
No.	リスト名称	開口重量 (N/m2)	開口個数	基準	X (mm)	Y (mm)	幅 (mm)	高さ (mm)	包括 番号	小開口
1	A1	0	2	1	725	750	1600	1300	0	有効
				2	2805	750	1300	1300	0	有効
				3	0	0	0	0	0	有効
				4	0	0	0	0	0	有効
				5	0	0	0	0	0	有効
2	A2	0	2	1	845	750	1300	1300	0	有効
				2	2625	750	1600	1300	0	有効
				3	0	0	0	0	0	有効
				4	0	0	0	0	0	有効
				5	0	0	0	0	0	有効
3	B1	0	1	1	1450	150	2200	1900	0	有効
				2	0	0	0	0	0	有効
				3	0	0	0	0	0	有効
				4	0	0	0	0	0	有効
				5	0	0	0	0	0	有効
4	C1	0	2	1	725	350	1600	1700	0	有効
				2	2805	1150	1300	900	0	有効
				3	0	0	0	0	0	有効
				4	0	0	0	0	0	有効
				5	0	0	0	0	0	有効
5	C2	0	2	1	845	1150	1300	900	0	有効
				2	2625	350	1600	1700	0	有効
				3	0	0	0	0	0	有効
				4	0	0	0	0	0	有効
				5	0	0	0	0	0	有効
6	C3	0	1	1	735	350	380	1700	0	有効
				2	0	0	0	0	0	有効
				3	0	0	0	0	0	有効
				4	0	0	0	0	0	有効
				5	0	0	0	0	0	有効
7	C4	0	1	1	85	350	380	1700	0	有効
				2	0	0	0	0	0	有効
				3	0	0	0	0	0	有効
				4	0	0	0	0	0	有効
				5	0	0	0	0	0	有効
8	Y	0	1	1	360	0	900	1500	0	有効
				2	0	0	0	0	0	有効
				3	0	0	0	0	0	有効
				4	0	0	0	0	0	有効
				5	0	0	0	0	0	有効

● 開口リスト

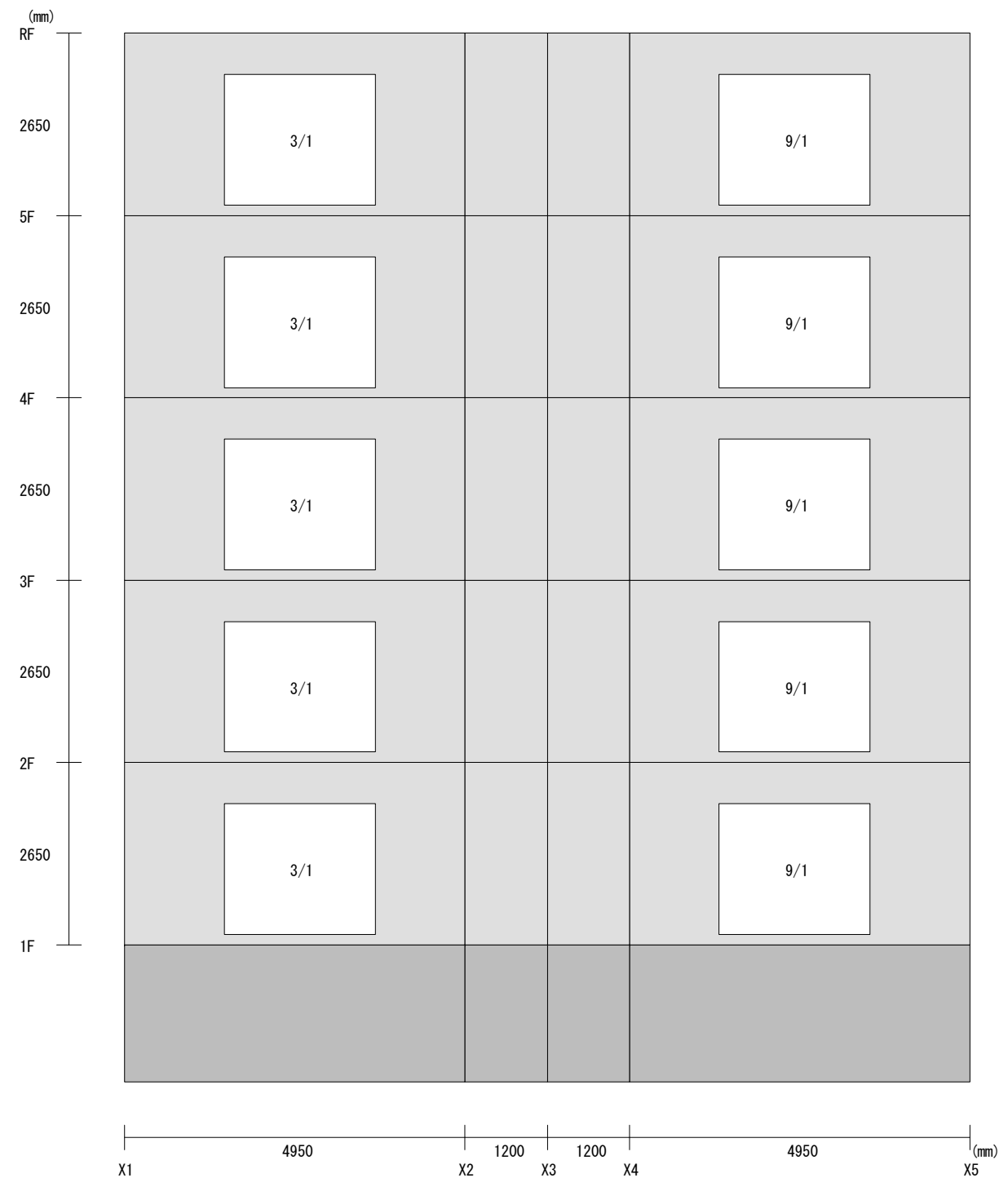
小開口='有効': 条件を満たしたものは、壁量から無視し、壁の許容せん断力に低減率を乗ずる

No.	リスト名称	開口重量 (N/m <sup>2</sup> )	開口個数	基準	X (mm)	Y (mm)	幅 (mm)	高さ (mm)	包括 番号	小開口	
9	B1	0	1	1	1300	150	2200	1900	0	有効	
				2	0	0	0	0	0	0	有効
				3	0	0	0	0	0	0	有効
				4	0	0	0	0	0	0	有効
				5	0	0	0	0	0	0	有効

[C ] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号

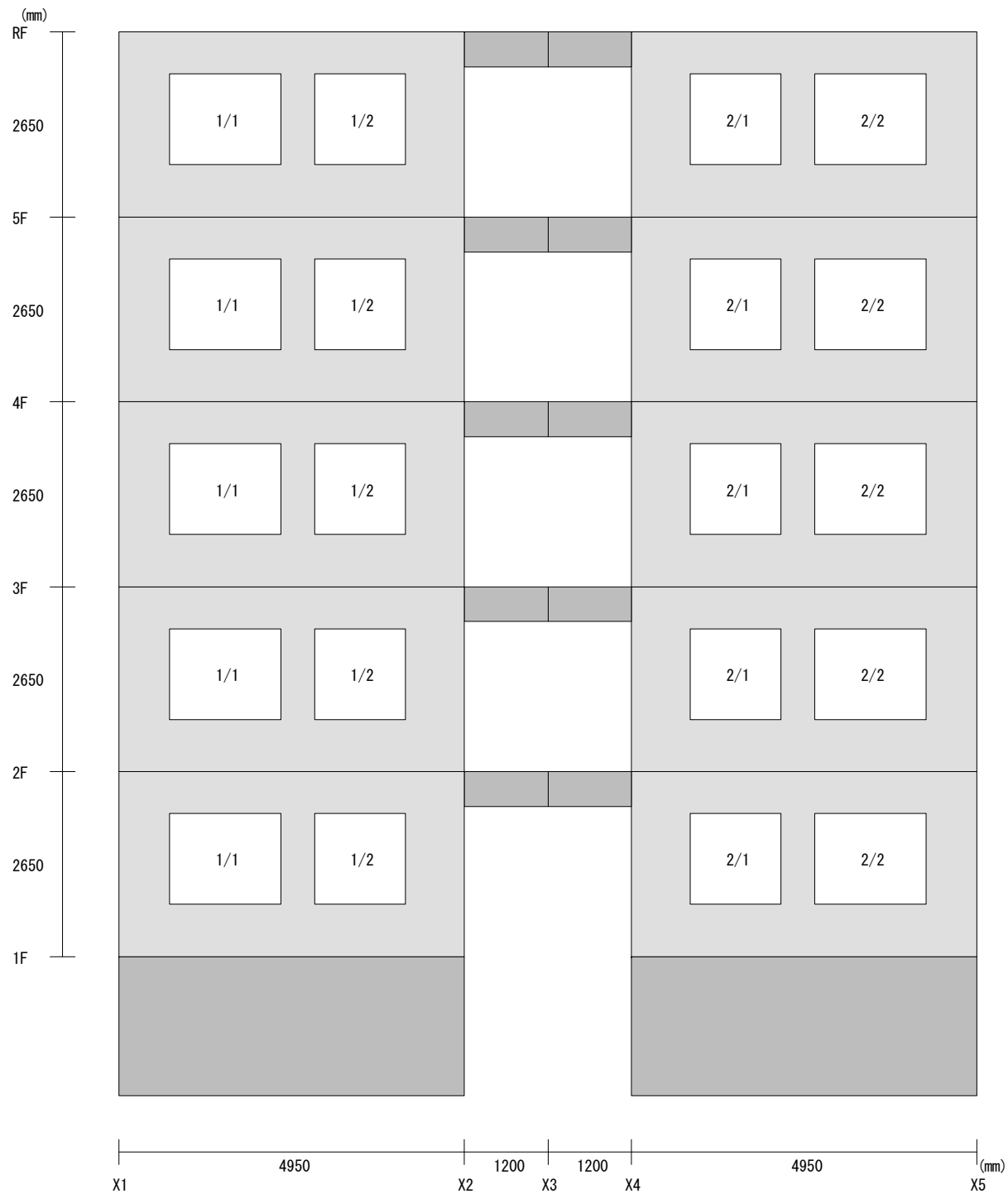


[B ] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号





[A ] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



[Y4 ] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号

(mm)

RF

2650

5F

2650

4F

2650

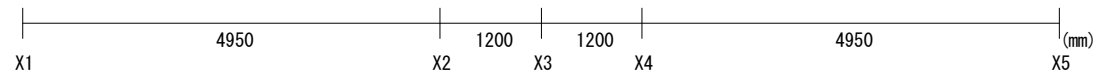
3F

2650

2F

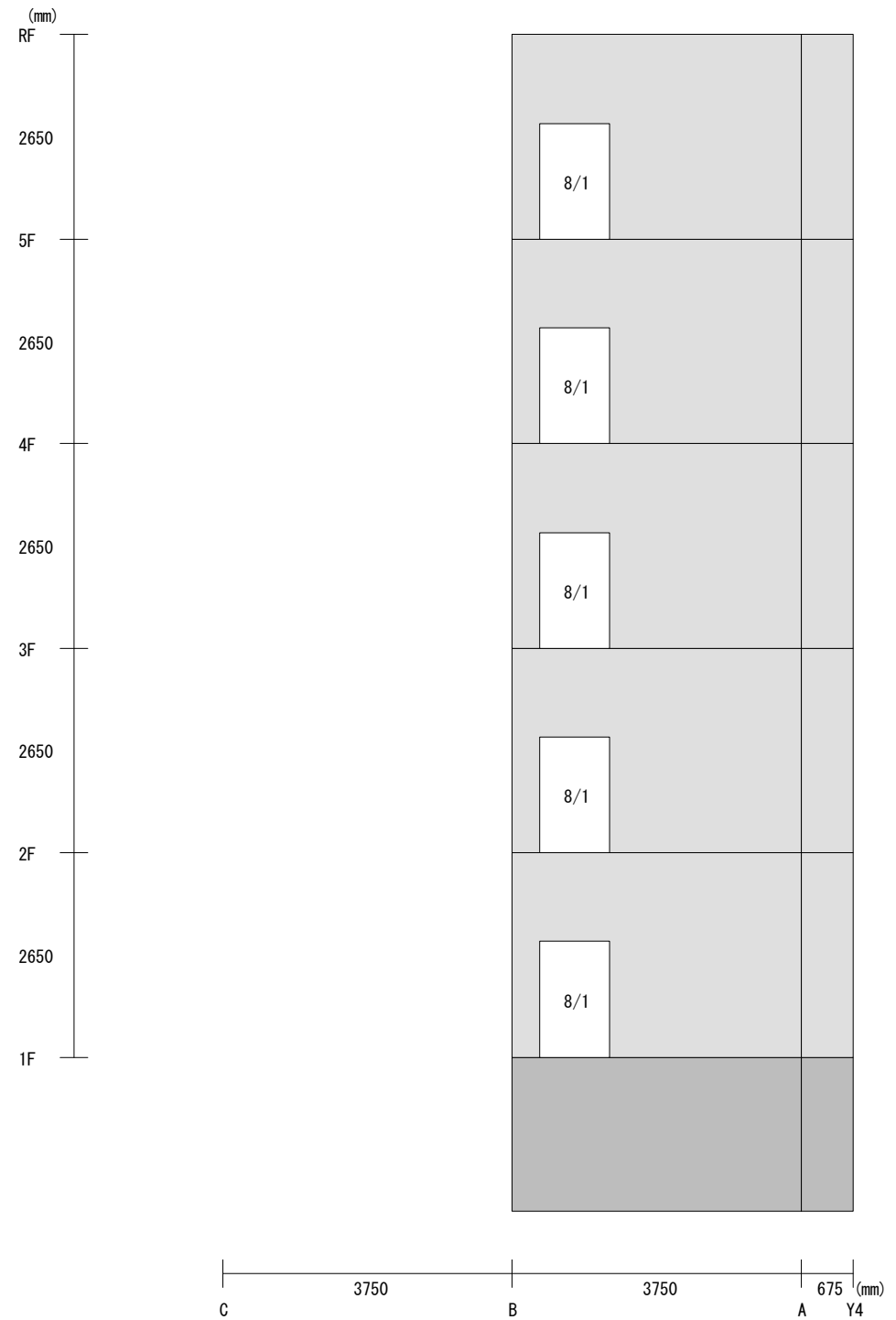
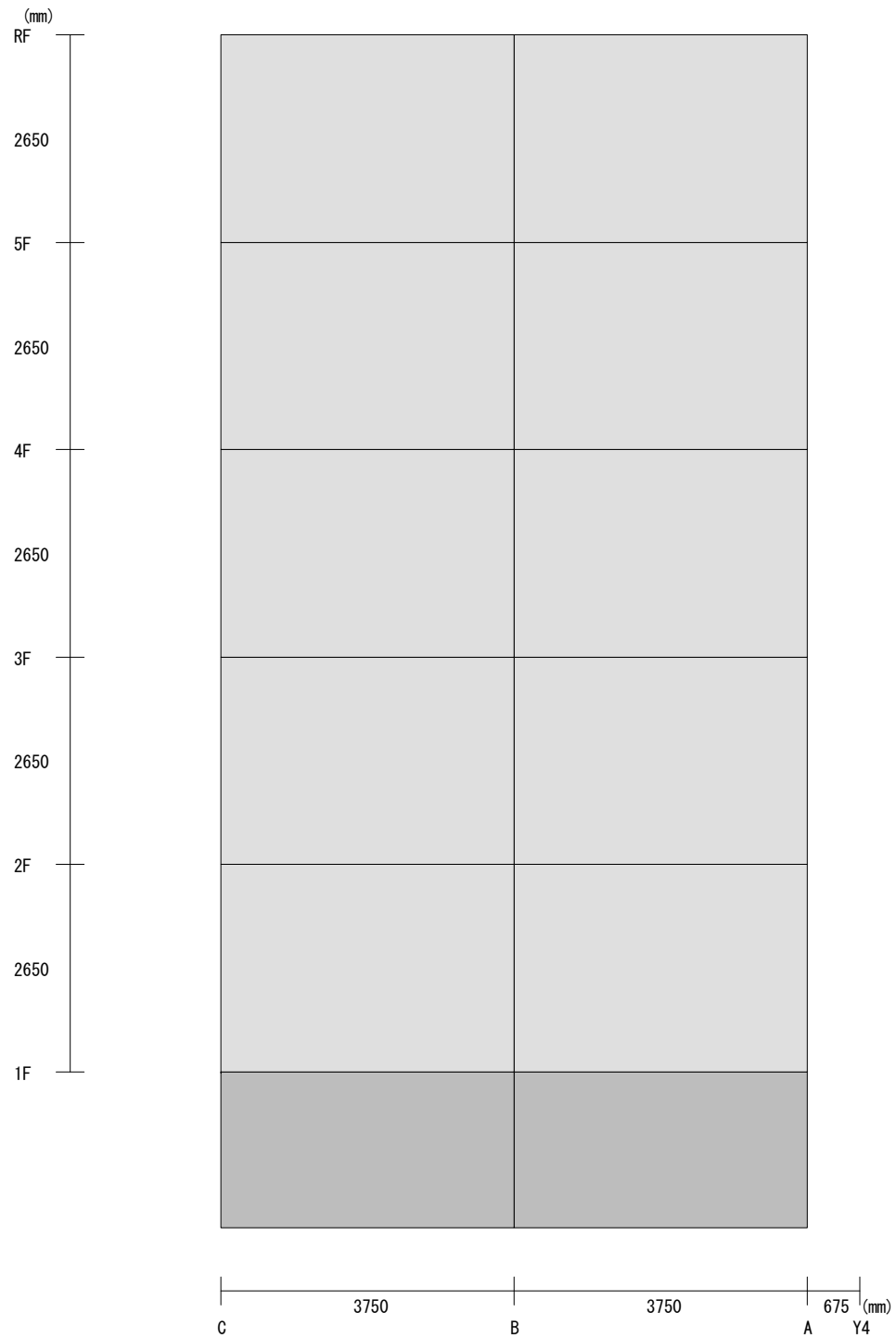
2650

1F



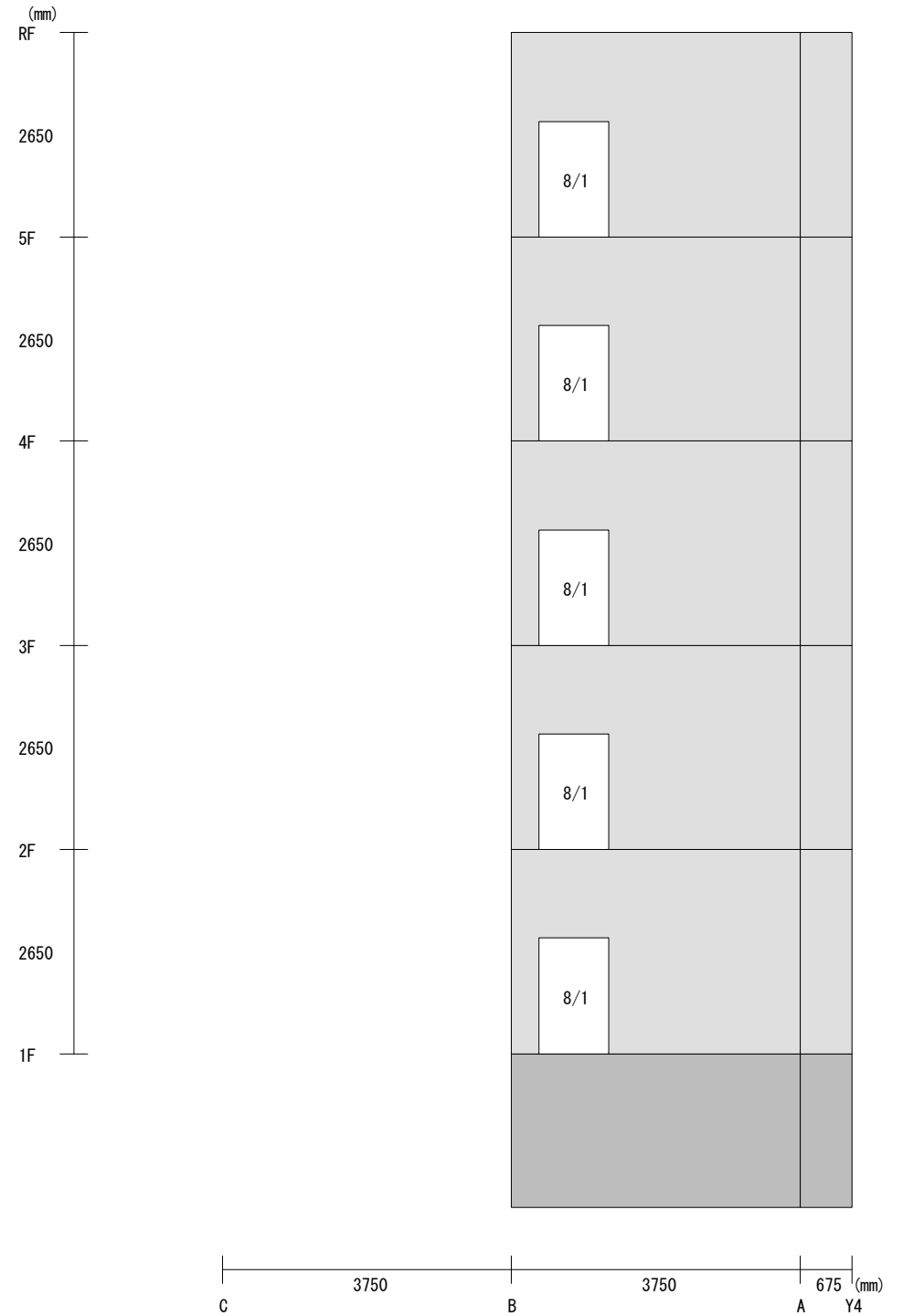
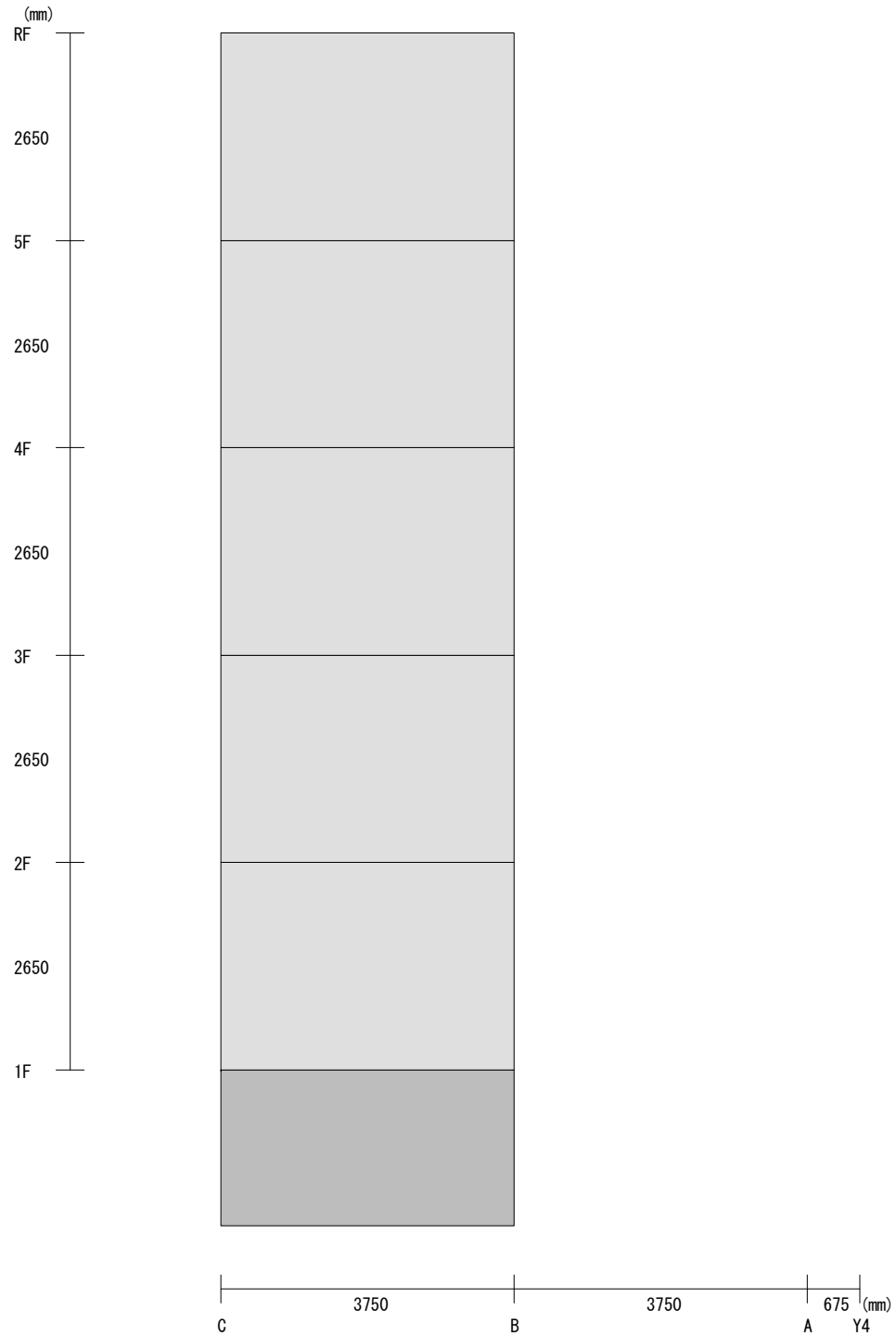
[X1 ] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号

[X2 ]

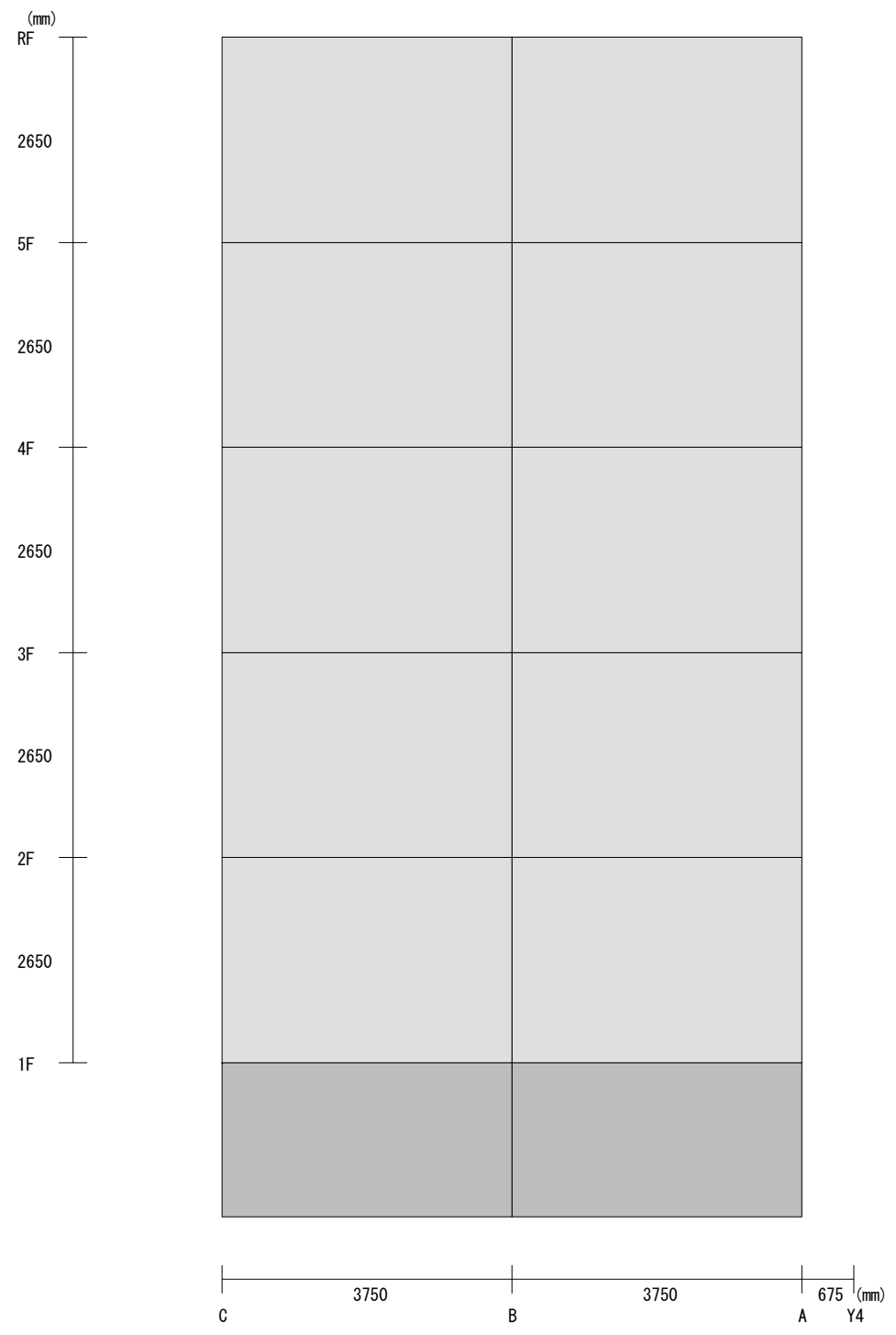


[X3 ] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号

[X4 ]



[X5 ] 開口リスト番号 / 開口リスト内の開口番号



● 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	UnName	29															軸力に考慮

● 階別 耐力壁データ

階	構造種別		コンクリート材料
	X方向	Y方向	
5F	WRC	WRC	FC21
4F	WRC	WRC	FC21
3F	WRC	WRC	FC21
2F	WRC	WRC	FC21
1F	WRC	WRC	FC21

● 層別 梁・床

階	コンクリート材料	
	梁	床
RF	FC21	FC21
5F	FC21	FC21
4F	FC21	FC21
3F	FC21	FC21
2F	FC21	FC21
1F	FC21	FC21

● 階別地震力直接入力データ

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

階	入力値	X 方 向			Y 方 向		
		Wi	Ai	追加 Wi	Wi	Ai	追加 Wi
RF	無効	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5F	無効	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4F	無効	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
2F	無効	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

● 床面積

層名称	自動計算	入 力 値	
		床面積 (m2)	片持ち床面積 (m2)
RF	す る	0.000	0.000
5F	す る	0.000	0.000

● 床面積

層名称	自動計算	入 力 値	
		床面積 (m2)	片持ち床面積 (m2)
4F	す る	0.000	0.000
3F	す る	0.000	0.000
2F	す る	0.000	0.000
1F	す る	0.000	0.000

● 階別反曲点比

梁 階	柱 階	反 曲 点 比	
		X	Y
RF			
5F	5F	0.667	0.667
4F	4F	0.667	0.667
3F	3F	0.667	0.667
2F	2F	0.667	0.667
1F	1F	0.667	0.667
FS	F		

● 階別配筋

方向	階	壁厚(mm) 壁端部 壁せん断 接合部				壁厚(mm) 壁端部 壁せん断 接合部				壁厚(mm) 壁端部 壁せん断 接合部				壁厚(mm) 壁端部 壁せん断 接合部			
		壁厚	壁端部	壁せん断	接合部	壁厚	壁端部	壁せん断	接合部	壁厚	壁端部	壁せん断	接合部	壁厚	壁端部	壁せん断	接合部
X	5F	~120	W1	W12	—	~150	W2	W15	—	~180	W3	W18	—	180以上	W4	W20	—
	4F	~120	W1	W12	—	~150	W2	W15	—	~180	W3	W18	—	180以上	W4	W20	—
	3F	~120	W1	W12	—	~150	W2	W15	—	~180	W3	W18	—	180以上	W4	W20	—
	2F	~120	W1	W12	—	~150	W2	W15	—	~180	W3	W18	—	180以上	W4	W20	—
	1F	~120	W1	W12	—	~150	W2	W15	—	~180	W3	W18	—	180以上	W4	W20	—
Y	5F	~120	W1	W12	—	~150	W2	W15	—	~180	W3	W18	—	180以上	W4	W20	—
	4F	~120	W1	W12	—	~150	W2	W15	—	~180	W3	W18	—	180以上	W4	W20	—
	3F	~120	W1	W12	—	~150	W2	W15	—	~180	W3	W18	—	180以上	W4	W20	—
	2F	~120	W1	W12	—	~150	W2	W15	—	~180	W3	W18	—	180以上	W4	W20	—
	1F	~120	W1	W12	—	~150	W2	W15	—	~180	W3	W18	—	180以上	W4	W20	—

● 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	C - 1	1	下	UnName	0	4950	1125	0
2F	C - 2	1	下	UnName	0	1200	1125	0
2F	C - 3	1	下	UnName	0	1200	1125	0
2F	C - 4	1	下	UnName	0	4950	1125	0
2F	A - 2	1	上	UnName	0	1200	1200	0
2F	A - 3	1	上	UnName	0	1200	1200	0
3F	C - 1	1	下	UnName	0	4950	1125	0
3F	C - 2	1	下	UnName	0	1200	1125	0
3F	C - 3	1	下	UnName	0	1200	1125	0
3F	C - 4	1	下	UnName	0	4950	1125	0

## ● 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)
3F	A - 2	1	上	UnName	0	1200	1200	0
3F	A - 3	1	上	UnName	0	1200	1200	0
4F	C - 1	1	下	UnName	0	4950	1125	0
4F	C - 2	1	下	UnName	0	1200	1125	0
4F	C - 3	1	下	UnName	0	1200	1125	0
4F	C - 4	1	下	UnName	0	4950	1125	0
4F	A - 2	1	上	UnName	0	1200	1200	0
4F	A - 3	1	上	UnName	0	1200	1200	0
5F	C - 1	1	下	UnName	0	4950	1125	0
5F	C - 2	1	下	UnName	0	1200	1125	0
5F	C - 3	1	下	UnName	0	1200	1125	0
5F	C - 4	1	下	UnName	0	4950	1125	0
5F	A - 2	1	上	UnName	0	1200	1200	0
5F	A - 3	1	上	UnName	0	1200	1200	0
RF	C - 1	1	下	UnName	0	4950	1125	0
RF	C - 2	1	下	UnName	0	1200	1125	0
RF	C - 3	1	下	UnName	0	1200	1125	0
RF	C - 4	1	下	UnName	0	4950	1125	0
RF	A - 2	1	上	UnName	0	1200	1200	0
RF	A - 3	1	上	UnName	0	1200	1200	0

## ● コンクリート材料

No.	名称	種別	設計基準 強度	耐震診断用 圧縮基準 強度	鉄筋コンクリート 比重	ヤング係数	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	FC21	普通コン	21	21	24.0	21.682	9.034	7.000	14.000	0.700	1.050	1.400	2.100	2.100	3.150
2	FC24	普通コン	24	24	24.0	21.669	9.445	8.000	16.000	0.740	1.110	1.540	2.310	2.310	3.465
3	FC27	普通コン	27	27	24.0	23.577	9.824	9.000	18.000	0.770	1.155	1.620	2.430	2.430	3.645
4	LFC21	軽量1種	21	21	20.0	21.682	9.034	7.000	14.000	0.630	0.945	1.400	2.100	2.100	3.150

## ● 鉄筋許容応力度

No.	名称	種別	標準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長期引張強度 (N/mm <sup>2</sup> )		短期引張強度 (N/mm <sup>2</sup> )		耐震診断用強度 (N/mm <sup>2</sup> )	
				せん断以外	せん断補強	せん断以外	せん断補強	せん断以外	せん断補強
1	SD295	異形鉄筋	295	195	195	295	295	295 + 49	295 + 49
2	SD345	異形鉄筋	345	215	195	345	345	345 + 49	345 + 49
3	SD390	異形鉄筋	390	215	195	390	390	390 + 49	390 + 49
4	SR235	丸鋼	235	156	156	235	235	235	235
5	SR295	丸鋼	295	195	195	295	295	295	295



● 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	1
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

● 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	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	W15	シングル	D10-D 0-@200	D13-D 0-@200	SD295
W18	シングル	D10-D 0-@175	D13-D 0-@175	SD295	W20	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	W12	シングル	D10-D 0-@200	D13-D 0-@200	SD295

● 壁端部配筋

No.	名称	左 1 段 目			左 2 段 目			右 1 段 目			右 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	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	13	2	SD295	13	2	SD295
2	W2	13	2	SD295	13	2	SD295	13	2	SD295	13	2	SD295
3	W3	16	2	SD295	16	2	SD295	16	2	SD295	16	2	SD295
4	W4	16	2	SD295	16	2	SD295	16	2	SD295	16	2	SD295

● 水平接合部筋 上段：接合部筋1 下段：接合部筋2

No.	名称	当該壁計算用			直交壁用		直交壁分の鉄筋量					鉄筋許容応力度 リスト名称
		断面積(cm2)	本数	箇所数 左 中 右	断面積(cm2)	本数	直接入力値 または 直交壁の「直交壁用」 を使う	直接入力値				
								断面積(cm2)	本数	箇所数 左 中 右		
1	010S19	2.35	2	0 1 0	2.35	2	直接入力値	0.00	0	0 0 0	SD295	
		0.00	0	0 0 0				0.00	0	0 0 0		
2	010S22	3.17	2	0 1 0	3.17	2	直接入力値	0.00	0	0 0 0	SD295	
		0.00	0	0 0 0				0.00	0	0 0 0		
3	020S19	2.35	2	0 2 0	2.35	2	直接入力値	0.00	0	0 0 0	SD295	
		0.00	0	0 0 0				0.00	0	0 0 0		

● 水平接合部筋 上段：接合部筋1 下段：接合部筋2

No.	名称	当該壁計算用			直交壁用		直交壁分の鉄筋量				鉄筋許容応力度 リスト名称
		断面積(cm2)	本数	箇所数	断面積(cm2)	本数	直接入力値 または 直交壁の「直交壁用」 を使う	直接入力値			
				左 中 右				断面積(cm2)	本数	箇所数 左 中 右	
4	020S22	0.00	0	0 0 0	0.00	0	直接入力値	0.00	0	0 0 0	SD295
		3.17	2	0 2 0	3.17	2	直接入力値	0.00	0	0 0 0	SD295
		0.00	0	0 0 0	0.00	0	直接入力値	0.00	0	0 0 0	SD295
5	121S19	2.35	2	1 2 1	2.35	2	直接入力値	0.00	0	0 0 0	SD295
		0.00	0	0 0 0	0.00	0	直接入力値	0.00	0	0 0 0	SD295
6	121S22	3.17	2	1 2 1	3.17	2	直接入力値	0.00	0	0 0 0	SD295
		0.00	0	0 0 0	0.00	0	直接入力値	0.00	0	0 0 0	SD295
		0.00	0	0 0 0	0.00	0	直接入力値	0.00	0	0 0 0	SD295

● 鉛直接合部筋

No.	名称	径	本数	鉄筋許容応力度リスト名称
1	V19	19	1	SD295
2	V22	22	2	SD295

\*\*\*\*\* 目 次 \*\*\*\*\*

1. 一般事項					
(1) 階、通りデータ	.....	P. 1			
(2) 略伏図	.....	P. 2			
(3) 略軸組図	.....	P. 8			
(4) 部材リスト	.....	P. 15			
(5) 壁断面	.....	P. 16			
2. 設計方針と使用材料					
(1) コンクリート許容応力度	.....	P. 23			
(2) 鉄筋許容応力度	.....	P. 23			
3. プログラムの使用状況					
(1) データチェック	.....	P. 24			
(2) ワーニングメッセージ	.....	P. 24			
(3) 計算終了メッセージ	.....	P. 24			
4. 荷重・外力の条件					
(1) 固定荷重、積載荷重	.....	P. 25			
(2) 外力の条件	.....	P. 25			
5. 準備計算					
(1) 剛性係数	.....	P. 26			
(2) 応力解析方法	.....	P. 26			
(3) 壁軸力表	.....	P. 26			
(4) 壁軸力伏図	.....	P. 30			
(5) 地震力荷重 - 通り別	.....	P. 36			
(6) 地震層せん断力	.....	P. 37			
(7) 壁長伏図	.....	P. 38			
(8) ねじれ補正	.....	P. 43			
6. 壁量					
(1) 壁量算定用床面積	.....	P. 43			
(2) 壁量の検討	.....	P. 44			
7. 層間変形角・剛性率・偏心率					
(1) 層間変形角および剛性率の算定	.....	P. 44			
(2) 偏心率	.....	P. 44			
8. 耐震診断					
(1) 終局せん断耐力	.....	P. 45			
(2) 曲げ降伏時せん断力 $Q_{mu}$	.....	P. 48			
(3) 終局せん断強度 $Q_{su}$	.....	P. 54			
(4) 水平接合部の終局せん断耐力 $Q_{hu}$	.....				
(5) 靱性指標および強度指標	.....	P. 59			
(6) 1次形状指標	.....	P. 65			
(7) 2次形状指標	.....	P. 66			
(8) 1次経年指標	.....	P. 67			
(9) 2次経年指標	.....	P. 68			
(10) CT-Fグラフ・グルーピング結果	.....	P. 71			
(11) E <sub>o</sub> 指標の算定表	.....	P. 91			
(12) 1次靱性指標 軸図	.....	P. 123			
(13) 1次靱性指標 伏図	.....	P. 130			
(14) 2次靱性指標 軸図	.....	P. 137			
(15) 2次靱性指標 伏図	.....	P. 147			
(16) 1次診断結果	.....	P. 157			
(17) 2次診断結果	.....	P. 159			
9. データエコー	.....	P. 163			
10. マスターリスト	.....	P. 174			