

§1 一般事項

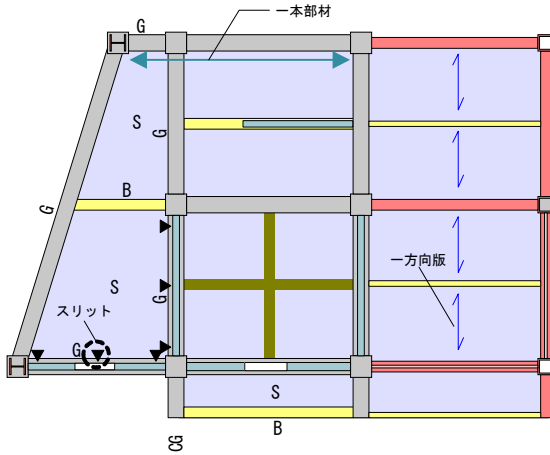
1.1 建築物の構造設計概要

建築場所			
用 途			構造種別
階 数	地上		工事種別
地下 0 階	3 階	塔屋 0 階	新築
建築面積	軒高さ	増築予定	無
0.00 m ²	0.000 m	(階)	
延べ面積	建築物高さ	基礎底深さ	
0.00 m ²	0.000 m	0 mm	
GLから1階床までの高さ		パラペットの高さ	
0 mm		0 mm	
上部構造形式	主要スパン	X方向	13 スパン
		Y方向	8 スパン
	架構形式	X方向	
		Y方向	
基礎構造形式			
仕上げ			
屋上付属物等 無			

1.2 略伏図

1.2.1 床伏図 <見下げ> [S=自動スケール]

【凡例】



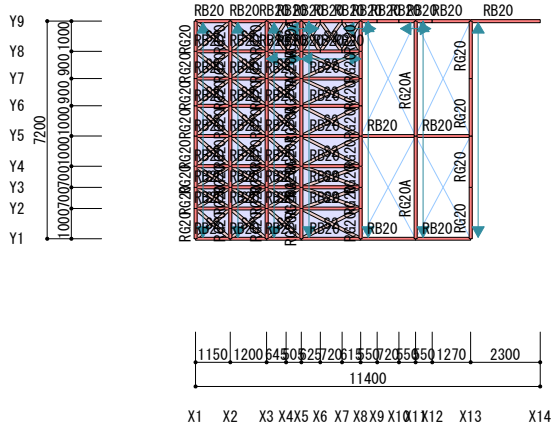
【床伏図の記号】

記号	内容
G	梁符号
CG	片持梁符号
B	小梁符号
S	床符号

【特記事項】

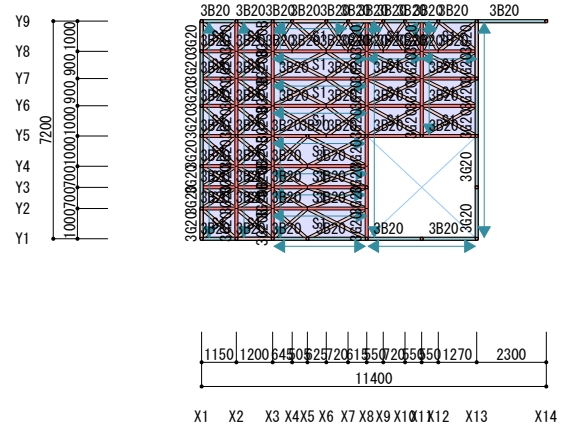
- ※ 梁のダミー部材は、点線(-----)で表します。
- ※ 梁のミラー配置の場合は、梁符号、小梁符号の前に“-”を付けて表示します。
- ※ スリットは、端部と下端のみ出力します。

- RC・SRCの柱・梁, RCの片持梁
- S・CFTの柱, Sの梁・片持梁
- 壁
- 鉛直ブレース
- 小梁
- クロス小梁
- 床



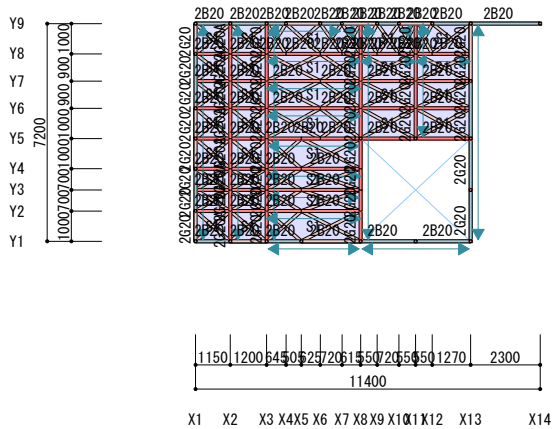
【RFL層】

S=1/250



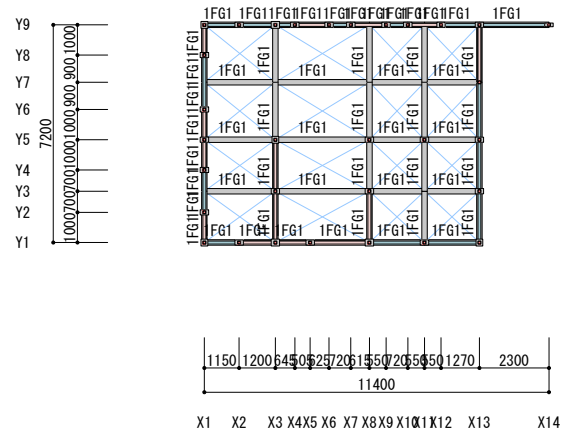
【3FL層】

S=1/250



【2FL層】

S=1/250

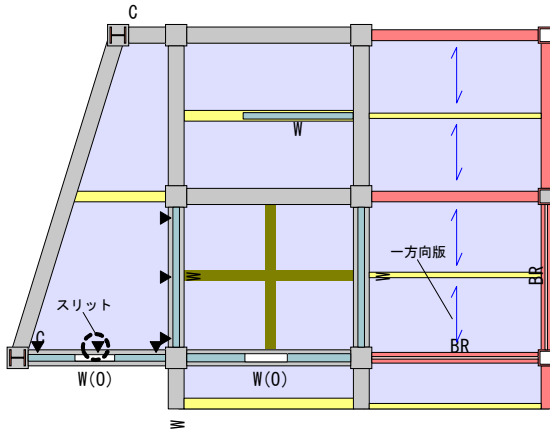


【1FL層】

S=1/250

1.2.2 柱・壁配置図 <見下け> [S=自動スケール]

【凡例】



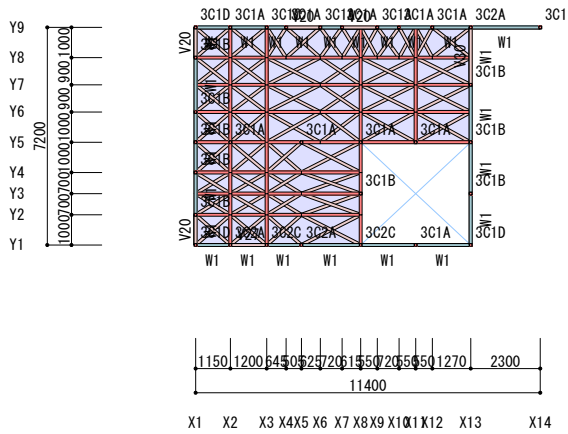
【柱壁配置図の記号】

記号	内容
C	柱符号
W	壁符号
(O)	開口リストNo.
BR	鉛直ブレース符号

【特記事項】

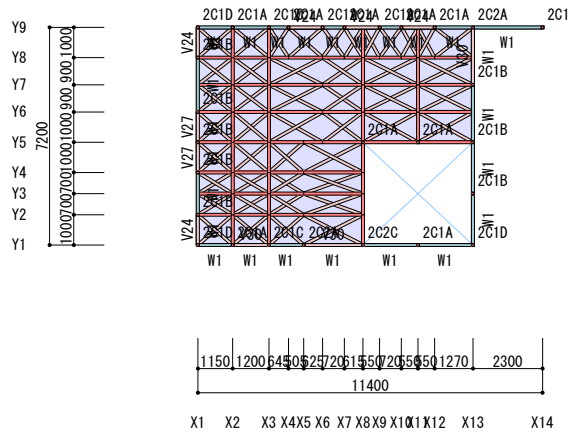
- ※ 柱のダミー部材は、点線(-----)で表します。
- ※ SRC柱の鉄骨を反転配置した場合は、柱符号の前に“-”を付けて表示します。
- ※ スリットは、端部と下端のみ出力します。
- ※ 結合により多スパンおよび多層にわたる鉛直ブレースとなった場合は、ブレース符号を<>で囲みます。

- RC・SRCの柱・梁、RCの片持梁
- S・CFTの柱、Sの梁・片持梁
- 壁
- 鉛直ブレース
- 小梁
- クロス小梁
- 床



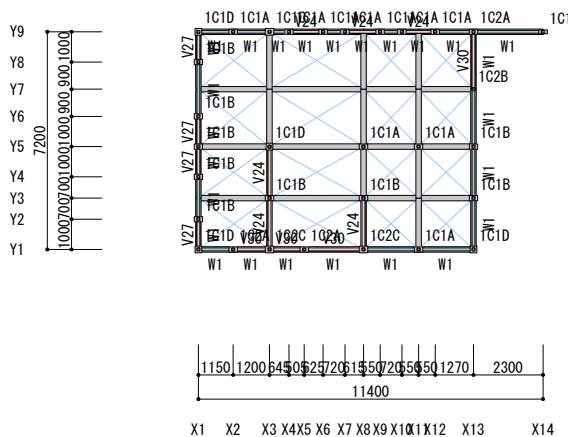
【 3F階 】

S=1/250



【 2F階 】

S=1/250

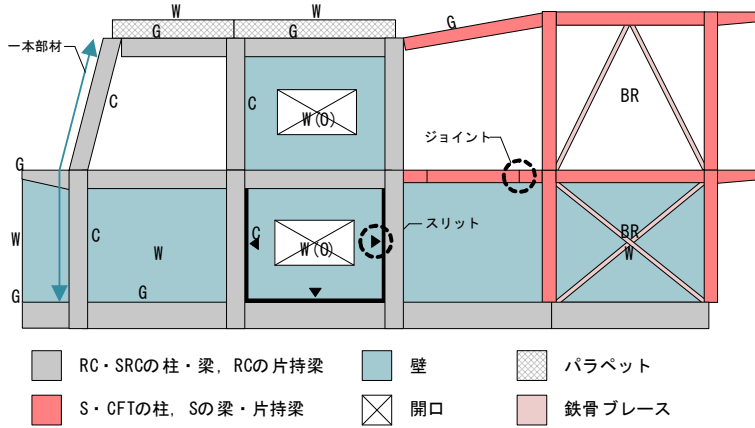


【 1F階 】

S=1/250

1.3 略軸組図 [S=自動スケール]

【凡例】

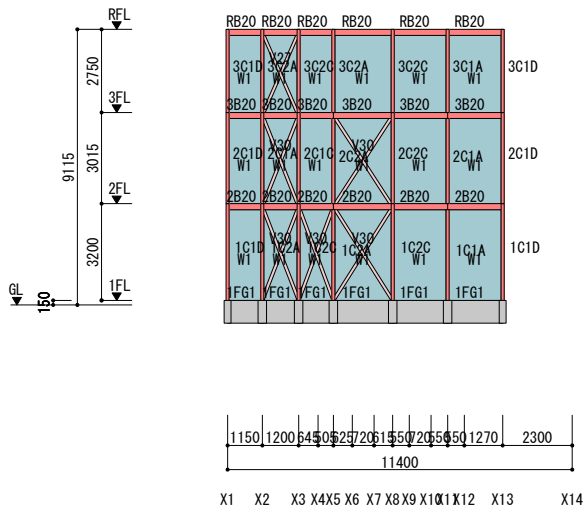


【略軸組図の記号】

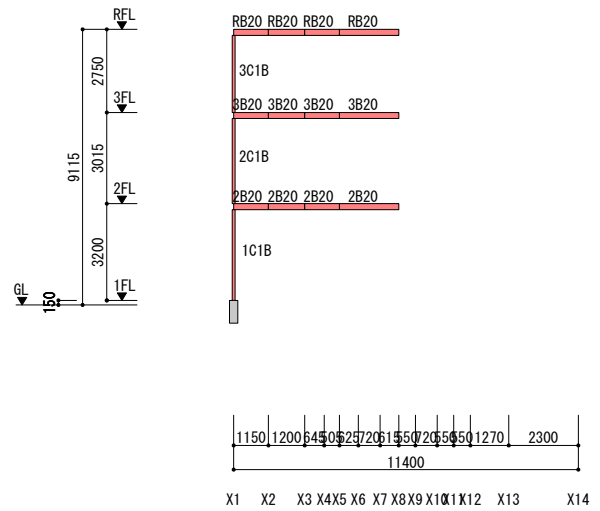
記号	内容
G	梁符号
C	柱符号
W	壁符号
(O)	開口リストNo.
BR	鉛直ブレース符号

【特記事項】

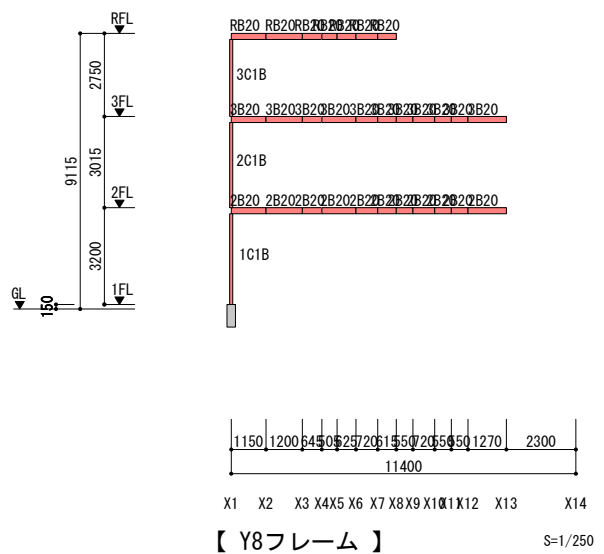
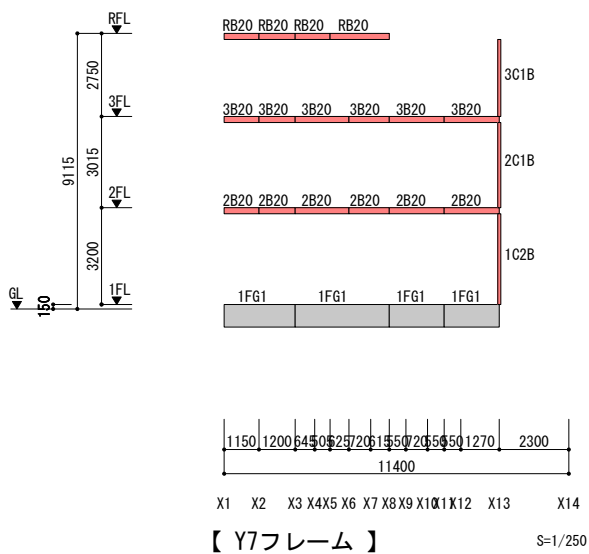
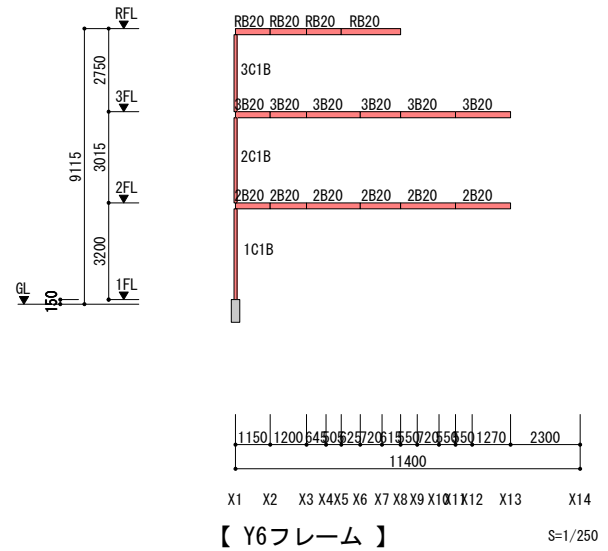
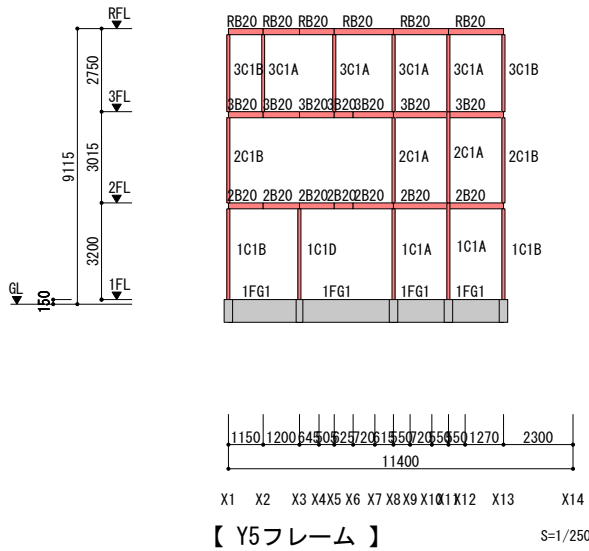
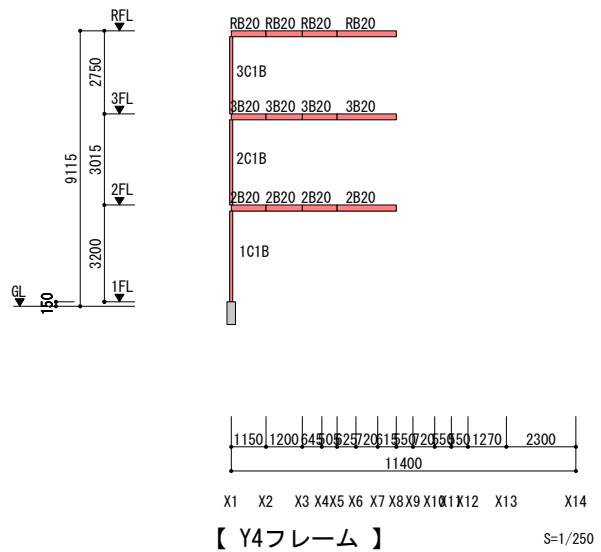
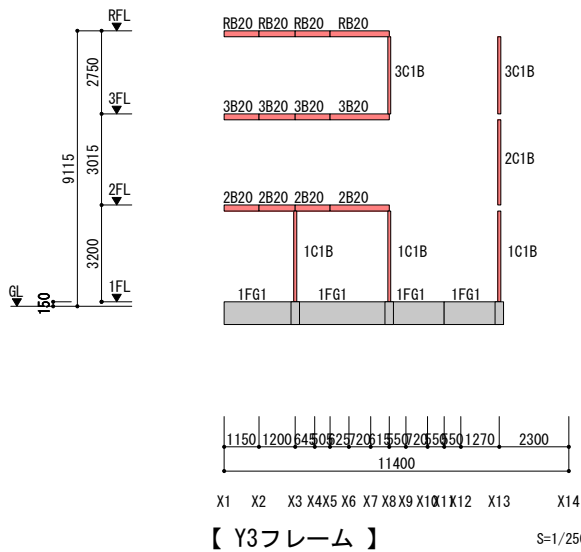
- ※ 梁、柱のダミー部材は、点線で表します。
- ※ 梁のミラー配置の場合は、梁符号の前に“-”を付けて表示します。
- ※ SRC柱の鉄骨を反転配置した場合は、柱符号の前に“-”を付けて表示します。
- ※ 結合により多スパンおよび多層にわたる鉛直ブレースとなった場合は、ブレース符号を<>で囲みます。
- ※ 基礎は出力しません。
- ※ 杭は出力しません。

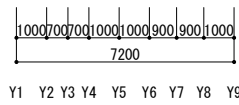
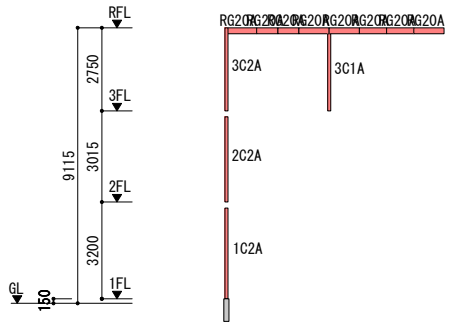


【 Y1フレーム 】 S=1/250

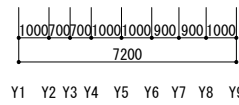
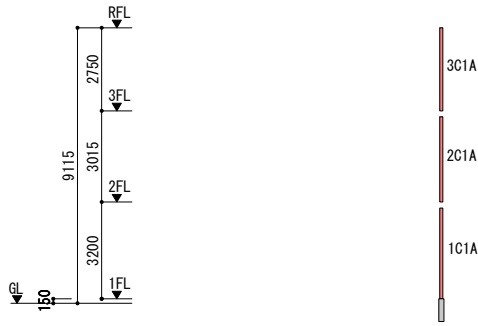


【 Y2フレーム 】 S=1/250

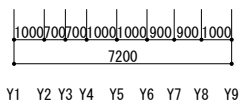
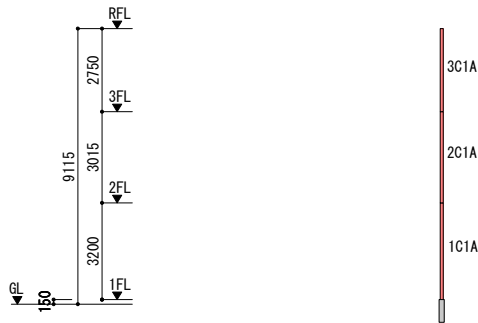




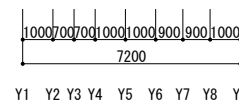
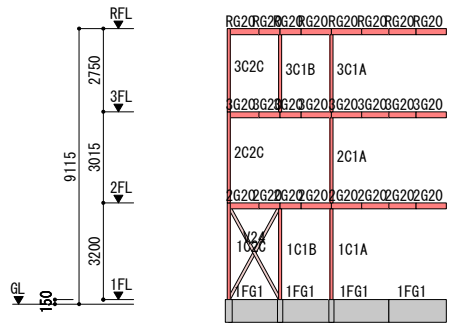
【 X5フレーム 】 S=1/250



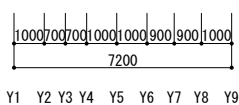
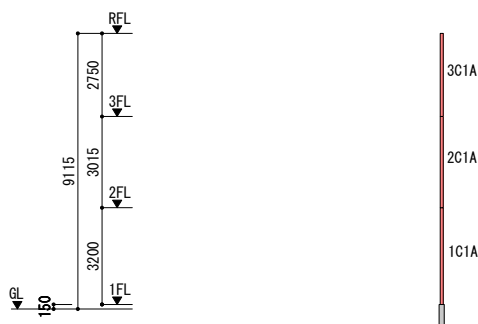
【 X6フレーム 】 S=1/250



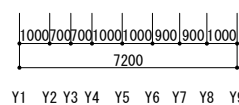
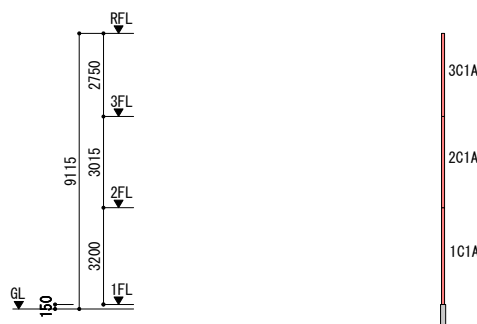
【 X7フレーム 】 S=1/250



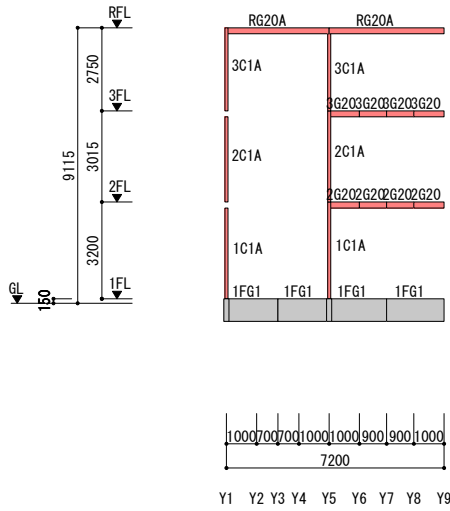
【 X8フレーム 】 S=1/250



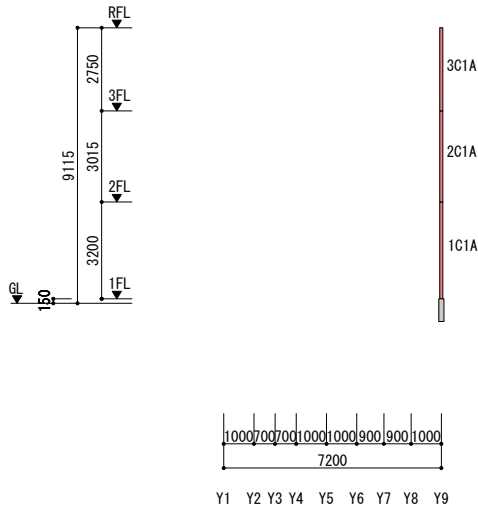
【 X9フレーム 】 S=1/250



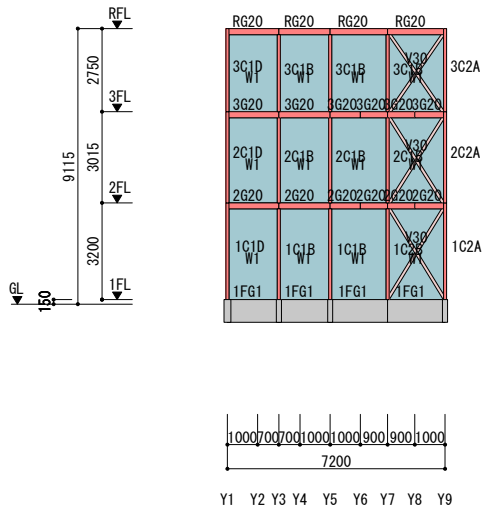
【 X10フレーム 】 S=1/250



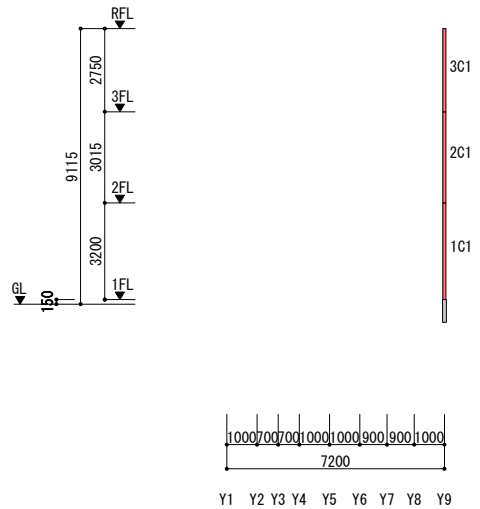
【 X11フレーム 】 S=1/250



【 X12フレーム 】 S=1/250



【 X13フレーム 】 S=1/250












【 X14フレーム 】 S=1/250


1.4 断面リスト

(1) 梁

【大梁】












		G20	G20A	G20B	B20
		全断面	全断面	全断面	全断面
RFL 層	符号名	RG20	RG20A		RB20
	断面				
	鉄骨	H-200*100*5.5*8*8 SS400	BH-200*100*9*16 SS400/SS400		H-200*100*5.5*8*8 SS400
3FL 層	符号名	3G20		3G20B	3B20
	断面				
	鉄骨	H-200*100*5.5*8*8 SS400		BH-200*100*12*25 SS400/SS400	H-200*100*5.5*8*8 SS400
2FL 層	符号名	2G20	2G20A		2B20
	断面				
	鉄骨	H-200*100*5.5*8*8 SS400	BH-200*100*9*16 SS400/SS400		H-200*100*5.5*8*8 SS400

【基礎大梁】

		FG1
		全断面
1FL 層	符号名	1FG1
	断面	
	コンクリート b × D	180 × 750 (Fc21)

(2) 柱

【柱】 (1/2)

		C1A	C1B	C1C	C1D	C2A	C2B
3F 階 ~ 2F 階	符号名	2C1A, 3C1A	2C1B, 3C1B	2C1C, 3C1C	2C1D, 3C1D	2C2A, 3C2A	
	断面						
	鉄骨	□-100*100*4.5*9 STKR400	□-100*100*4.5*9 STKR400	□-100*100*4.5*9 STKR400	□-100*100*4.5*9 STKR400	□-100*100*4.5*9 STKR400	
1F 階	符号名	1C1A	1C1B	1C1C	1C1D	1C2A	1C2B
	断面						
	鉄骨	□-100*100*4.5*9 STKR400	□-100*100*4.5*9 STKR400	□-100*100*4.5*9 STKR400	□-100*100*4.5*9 STKR400	□-100*100*4.5*9 STKR400	□-100*100*4.5*9 STKR400

【柱】 (2/2)

		C2C	C1
3F 階 ~ 2F 階	符号名	2C2C, 3C2C	2C1, 3C1
	断面		
	鉄骨	□-100*100*4.5*9 STKR400	□-100*100*4.5*9 STKR400
1F 階	符号名	1C2C	1C1
	断面		
	鉄骨	□-100*100*4.5*9 STKR400	□-100*100*4.5*9 STKR400

(3) 柱脚

【柱脚】

符号		1C1A	1C1B	1C1C	1C1D	1C2A	1C2C	1C1
柱脚形状		露出柱脚	露出柱脚	露出柱脚	露出柱脚	露出柱脚	露出柱脚	露出柱脚
ベースプレート	サイズ	280*170*22	280*170*22	280*225*22	225*225*0	280*170*0	280*225*0	280*125*0
	材料	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400
アンカーボルト	孔径 mm	25	25	25	25	25	25	25
	本数	4 (X:2 Y:2)	4 (X:2 Y:2)	6 (X:3 Y:3)	4 (X:2 Y:2)	4 (X:2 Y:2)	4 (X:2 Y:2)	2 (X:1 Y:1)
	径	M20:ABR	M20:ABR	M20:ABR	M20:ABR	M20:ABR	M20:ABR	M20:ABR
	定着長 mm	500	500	500	500	500	500	500
材料	有効長 mm	400	400	400	400	400	400	400
	材料	SNR400	SNR400	SNR400	SNR400	SNR400	SNR400	SNR400
基礎柱サイズ		280×170×0	280×170×0	280×225×0	225×225×0	280×170×0	280×225×0	280×125×0

(4) 壁

【壁】

符号		W1
コンクリート	厚さ mm	0
単位重量 N/m2		500
柱梁枠		外側

(6) ブレース

【鉛直ブレース】

符号	鉄骨	断面積 cm2	許容耐力 kN	終局耐力 kN	高力ボルト	ガセットプレート
V30	TB-M30	5.910	139.0	139.0	2-M22	12x100
V27	TB-M27	4.820	114.0	114.0	2-M20	12x90
V24	TB-M24	3.720	87.7	87.7	2-M20	12x90
V20	TB-M20	2.580	60.6	60.6	1-M20	9x80

【水平ブレース】

符号		HV1
断面積	cm2	0.89
有効細長比		(引張のみ有効)
E	kN/mm2	205
r	kN/m3	77.0

(7) 床

【デッキ床】

符号	コンクリート スラブ厚	デッキ高さ	単位重量	積載荷重
	mm	mm	N/m2	
S1	0	50	1400	居住室、病室、寝室
S2	0	50	500	非歩行屋根

出力日時	2020/10/19 12:47:43
------	---------------------