

鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (1)

1. 一般事項

- (1) 構造図面に記載された事項は、本標準図に優先して適用する。
(2) 記号

d・・・真形棒鋼の呼び名に用いた数値 丸鋼では径
θ・・・間隔 r・・・半径 φ・・・中心線
h・・・部材間の内法高さ S T・・・あばら筋
S、HOOP・・・補強帯筋 φ・・・直径又は丸鋼

D・・・部材の底 R・・・直径
h・・・部材間の内法距離
HOOP・・・帯筋

2. 鉄筋加工、かぶり

(1) 鉄筋末端部の折曲げの形状

折曲げ角度	180°	135°	90°
図			
鉄筋の余長	4d以上	6d以上 (※4d以上)	8d以上 (※4d以上)

折曲げ内法寸法Rは、SR235～SD345の径16および16以下は3d以上、SD295～SD345のD19～D38は4d以上、D41およびSD390は5d以上、スラブ筋、壁筋に丸鋼は使用しない。

折曲げ角度90°はスラブ筋、壁筋の末端部又はスラブと同時に打ち込むT型及びL型梁のキャブタイにのみ用いる。

※片持スラブ上端筋の先端

(2) 鉄筋中間部の折曲げの形状、鉄筋の折り曲げ角度90°以下

図	鉄筋の使用個数による呼称	鉄筋の種類	鉄筋の径による区分	鉄筋の折曲げ内法寸法 (R)
	帯筋 あばら筋 スパイラル筋	SR235、SR295 SD295A・B SD345	16φ D16 以下 19φ 以上 D19 以上	3d 以上 4d 以上
	上記以外の鉄筋	SD295A・B SD345 SD390	D16 以下 D19～D25	4d 以上 6d 以上
			D29～D41	8d 以上

(3) 鉄筋の定着及び重ね接手の長さ

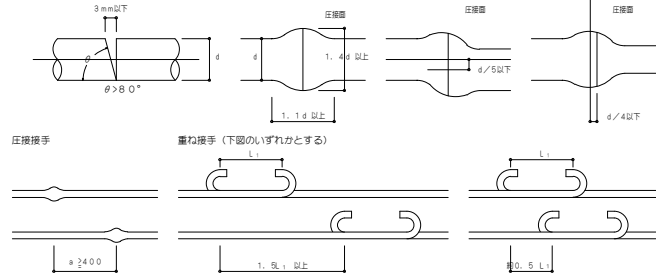
鉄筋の種類	普通、軽量コンクリートの設計基準強度の範囲 (N/mm ²)	定着の長さ		特別の定着及び重ね接手の長さ (L1)
		一般 (L2)	下ば筋 (L3)	
SD295A SD295B	18	40dまたは30dフック付	小梁	45dまたは35dフック付
	21	35dまたは25dフック付	スラブ	40dまたは30dフック付
	24～36	30dまたは20dフック付		35dまたは25dフック付
SD345	18	40dまたは30dフック付	20dまたは10dフック付	50dまたは35dフック付
	21	35dまたは25dフック付	150mm以上	45dまたは30dフック付
	24、27	35dまたは25dフック付		40dまたは30dフック付
	30、33、36	30dまたは20dフック付		35dまたは25dフック付

〔注〕許容応力度計算、許容応力度等計算、その他構造計算を要さないV形橋樑建築物の場合は、梁主筋の柱への定着は40dとする。

継手

- 末端部のフックは、定着及び重ね接手の長さに含まない
- 継手位置は、応力の小さい位置に設けることを原則とする
- 直径の異なる鉄筋の重ね接手長さは、細い方の鉄筋の継手長さとする
- D29以上の真形鉄筋は、原則として、重ね継手としてはならない
- 鉄筋径の差が7mmを超える場合は、圧接としてはいならない

ガス圧接形状



(1) かぶり厚さ (単位: mm)

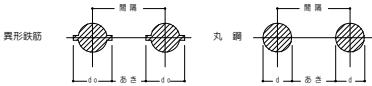
ひびわれ誘発自地部など鉄筋のかぶりの厚さが部分的に減少する箇所について最小のかぶり厚さを確保する。



- 〔注〕
- 耐久性上有効な仕上がりがある場合、工事監理者の承認を受けて30mmとすることができる。
 - 耐久性上有効な仕上がりがある場合、工事監理者の承認を受けて40mmとすることができる。
 - コンクリートの配筋及び施工方法に、工事監理者の承認を受けて40mmとすることができる。
 - 軽量コンクリートの場合は、10mm以上の値とする。
 - () 内は仕上がりがある場合。
 - 土に接する部分のかぶりは増加する厚さを打ち出しとする。

(5) 鉄筋のあき

丸鋼では径、真形鉄筋では呼び名に用いた数値の1.5d以上
粗骨材の最大寸法の1.25倍且かつ25mm以上



図の●印の鉄筋の重ね接手の末端にはフックが必要

(6) 鉄筋のフック

(a～f)に示す鉄筋の末端部にはフックを付ける。

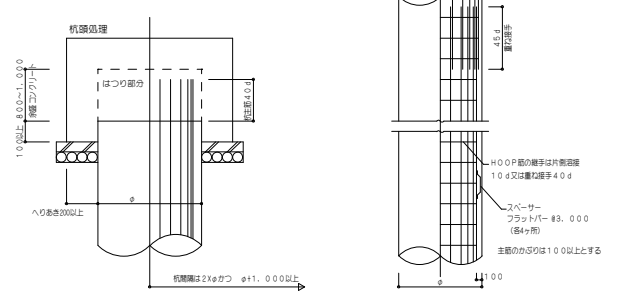
- a. 丸鋼 b. あばら筋、帯筋 c. 煙突の鉄筋
d. 柱、梁 (基礎梁は除く) の出隅部分の鉄筋 (右図参照)
e. 単純梁の下端筋
f. その他、本配筋標準に記載する箇所

3. 杭 (地震力等の水平力を考慮する必要がある場合は、別途検討すること。)

(1) PC杭、又はPHC杭の全てに補強を行う

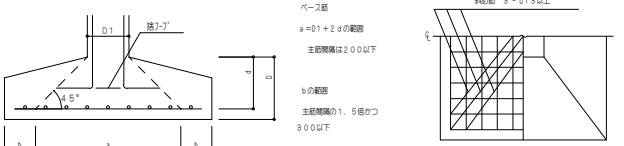
所定の位置に止まった場合	所定より低く止まった場合
杭 径 300φ、350φ 400φ 450φ 500φ 600φ	
補 強 筋 6-D13 8-D13 10-D13 8-D16 10-D16	
HOOP D10 - #150	

(2) 現場打ちコンクリート杭

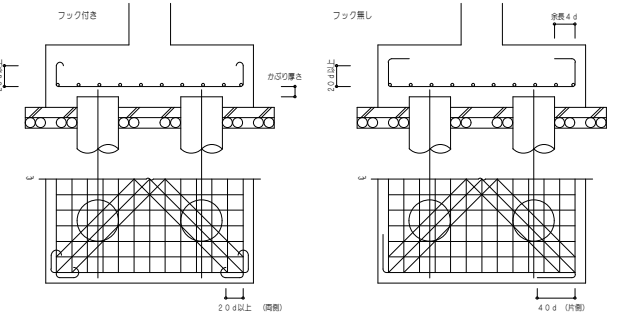


4. 基礎

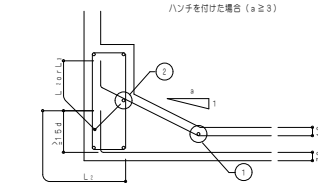
(1) 直接基礎



(2) 杭基礎

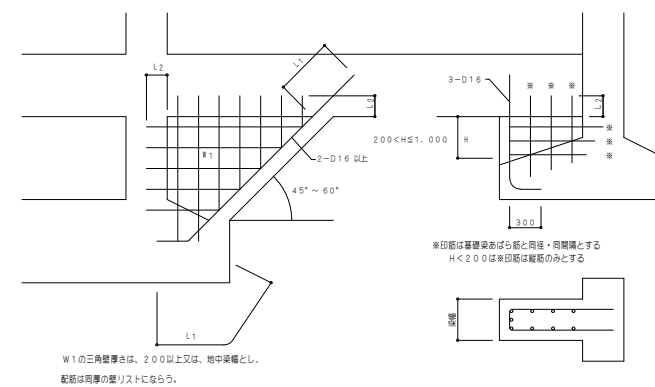


(3) ペタ基礎



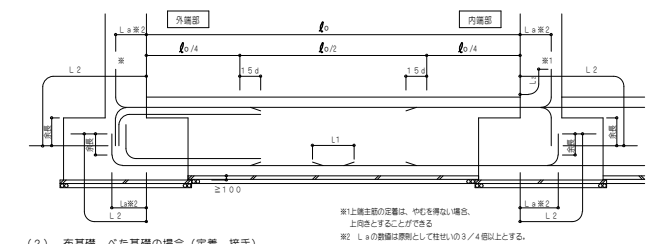
- 最近接鉄筋の継手位置は床スラブにならう傾し上端と下端とをよめる。
- ①の鉄筋はスラブ生筋の部以上とする。
- ②の鉄筋はD13以上。
- 埋戻しの土のある場合は40と70とする。

(4) 基礎接合部の補強

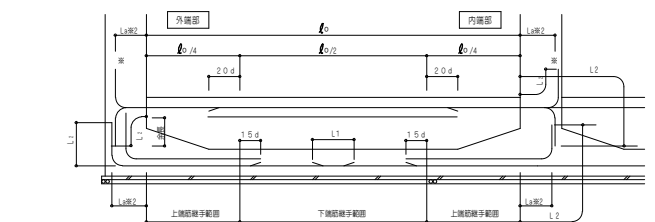


5. 地中梁

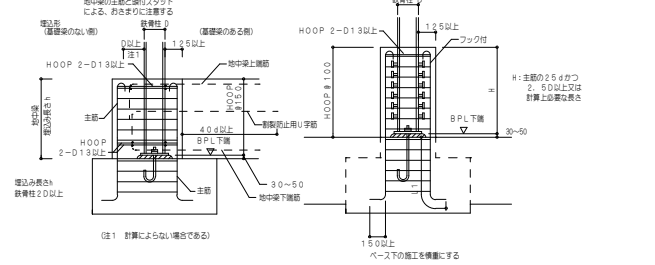
(1) 独立基礎、杭基礎の場合 (定着、接手)



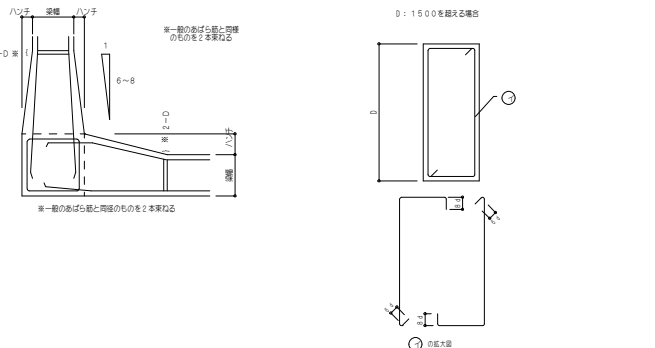
(2) 布基礎、ペタ基礎の場合 (定着、接手)



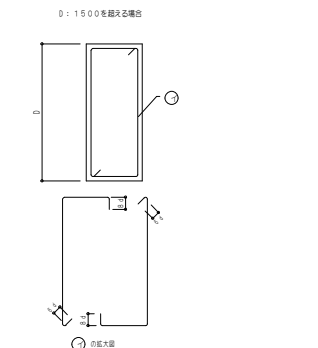
(3) 小規模鉄骨造の柱脚固定の配筋



(4) 水平ハンチの場合のあばら筋加工要領

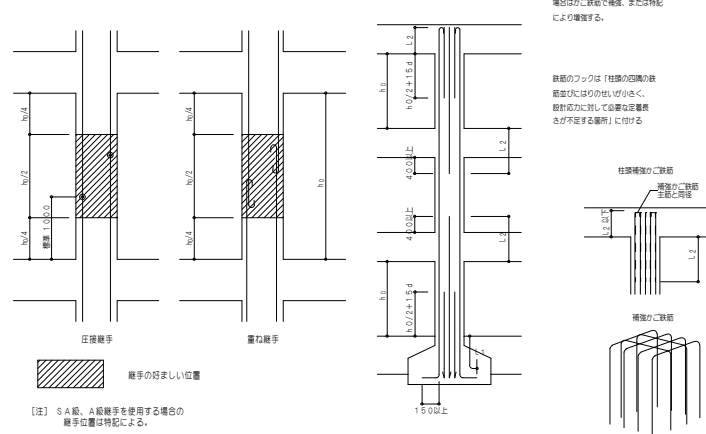


(5) せいの高い場合のあばら筋加工要領

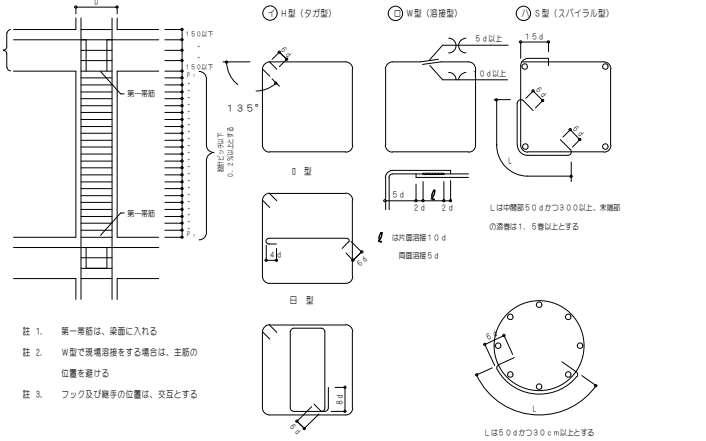


6. 柱

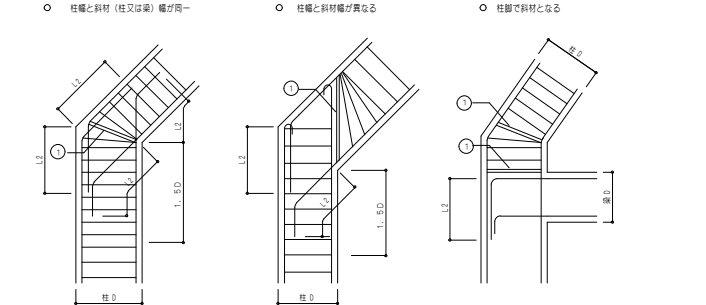
(1) 柱主筋の継手



(3) 帯筋



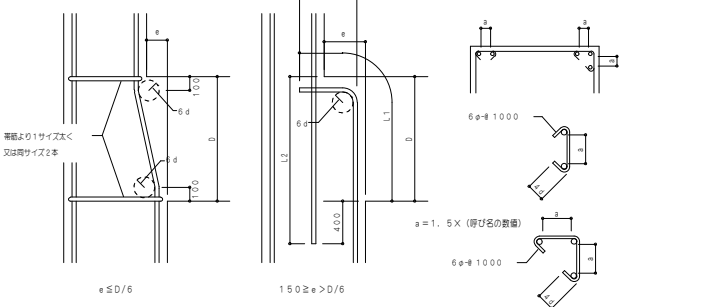
(4) 斜め性、斜め梁



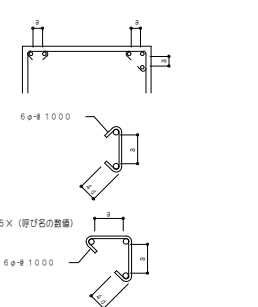
- 注1. 1.5Dの範囲の柱の帯筋は1段1本の、又はダブル巻とし、@100以下とする

- 注2. ○の鉄筋は2-D13かつ、2本の1段太い鉄筋とする

(5) 絞り

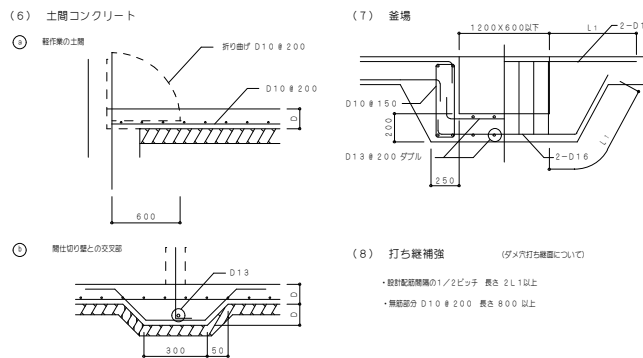
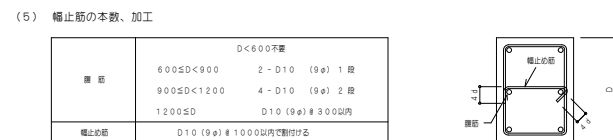


(6) 二段筋の保持

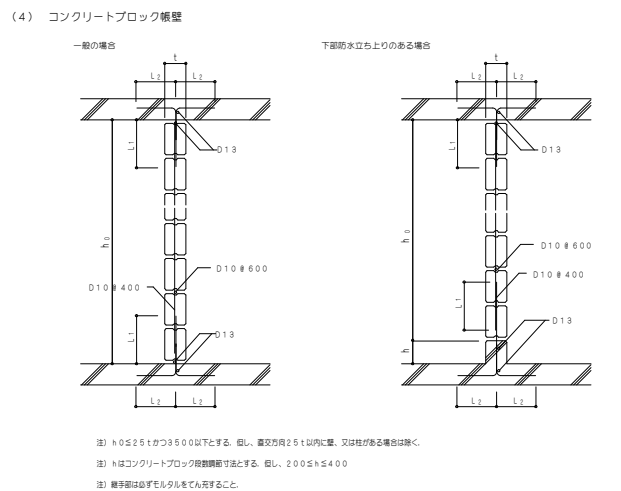


L=鉄筋コンクリート構造配筋 標準図(1) の2-(3)による。

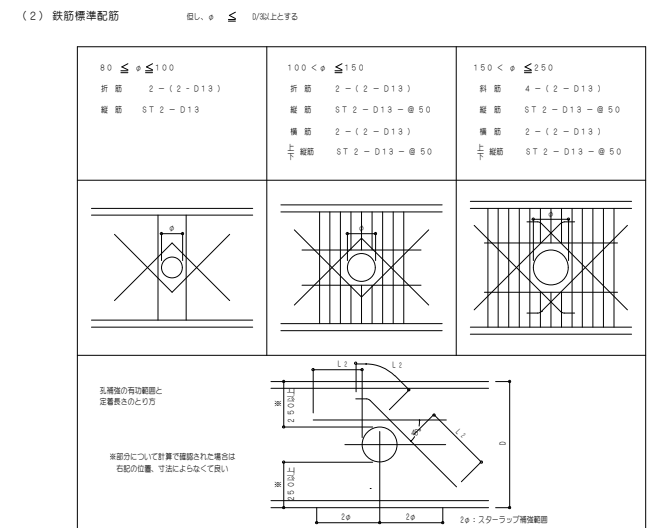
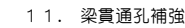
8. 床版



(1) 定着



(1) 柱

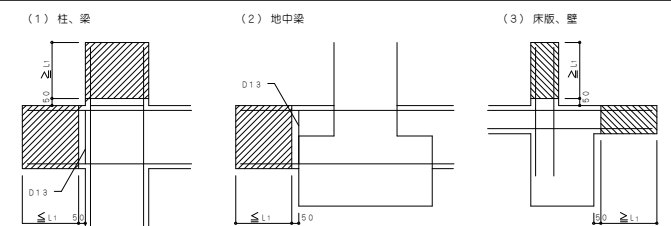


(3) 既製品 (使用する時には、設計者又は工事監理者と打ち合せのこと)

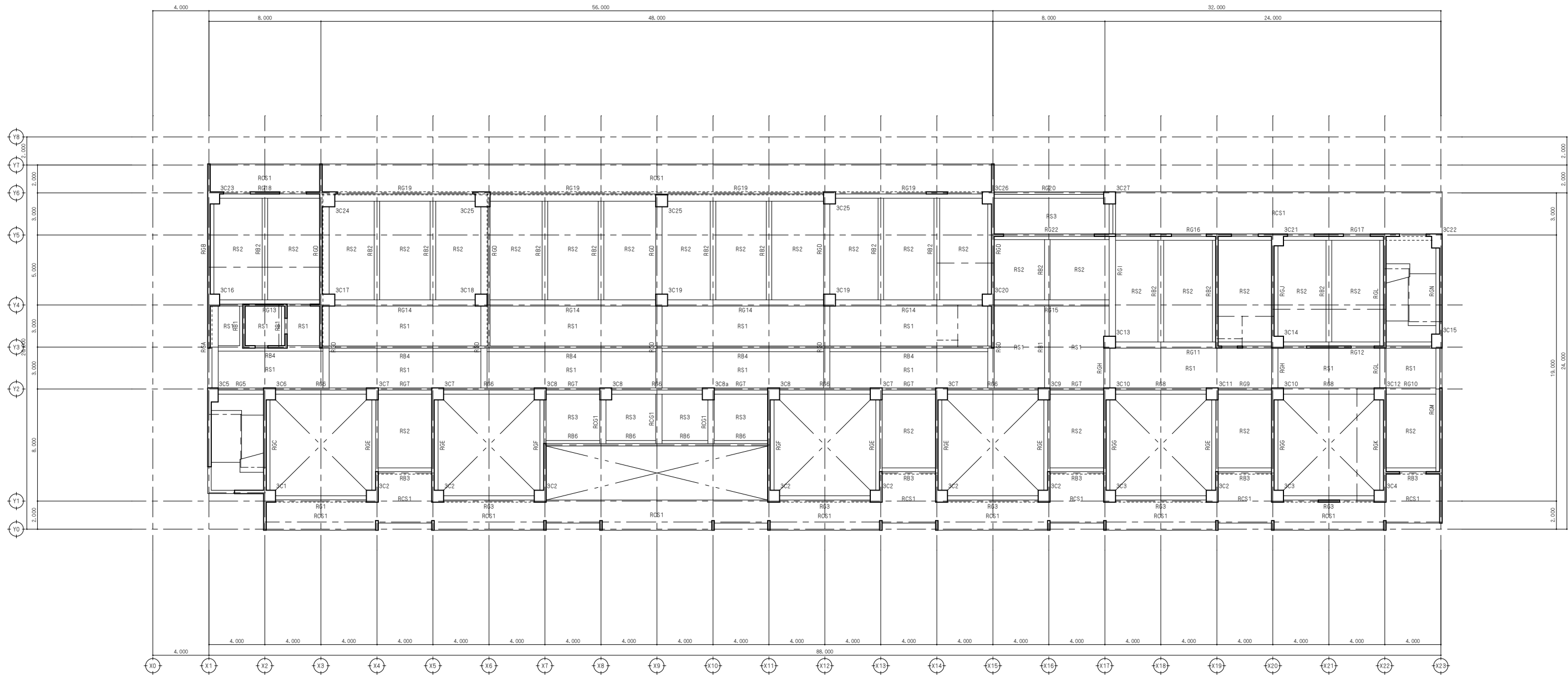
ウェブレン、ダイヤレン 等 日本建築センター評価取得品とする。
 施工時に計算書を提出し、承認を得ること。
 設計時に使用する評価取得品については計算書を提出すること。

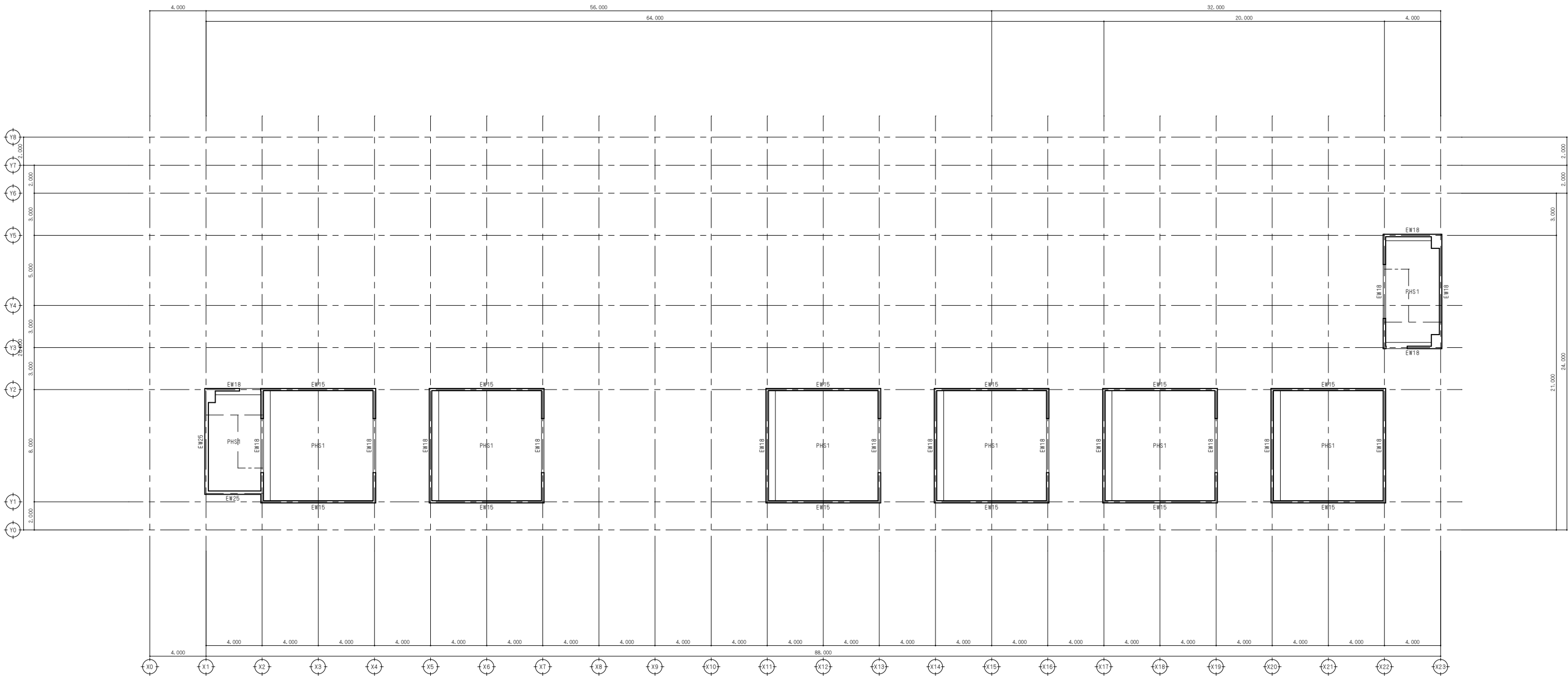
☐ リング型 ☐ パイプ型 ☐ 金網型 ☐ プレート型

12. 増築予定 (将来増築予定のコンクリート増し打ち部分は、増築部分の設計強度で治水基準に準拠する)

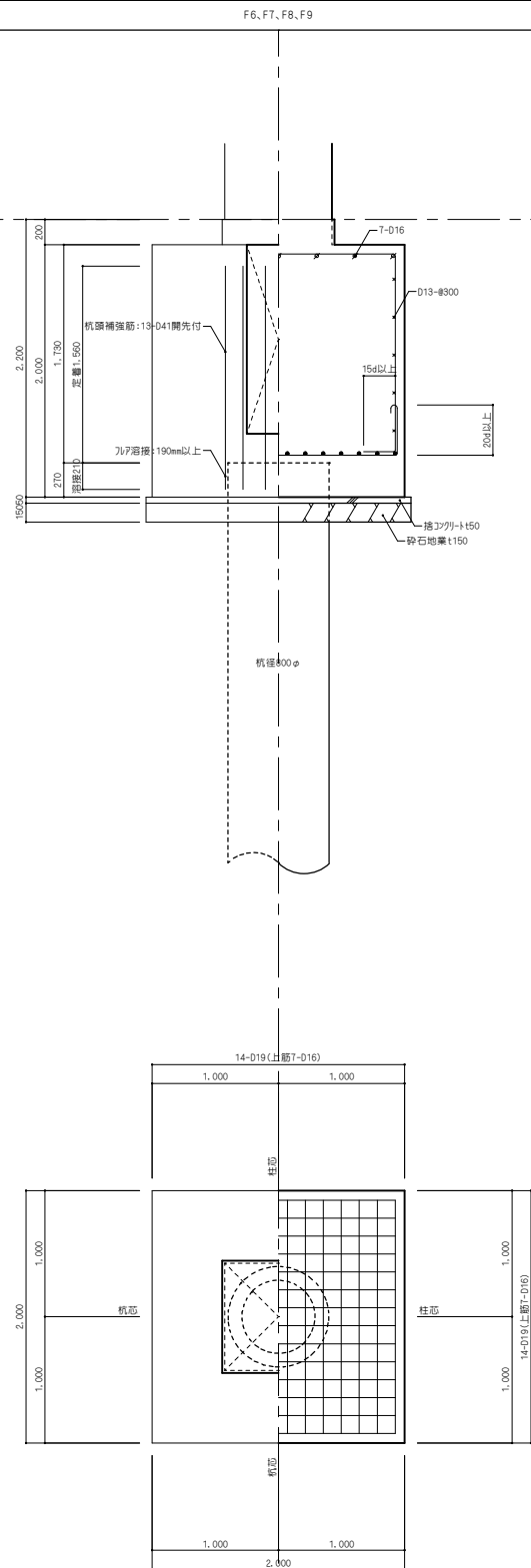
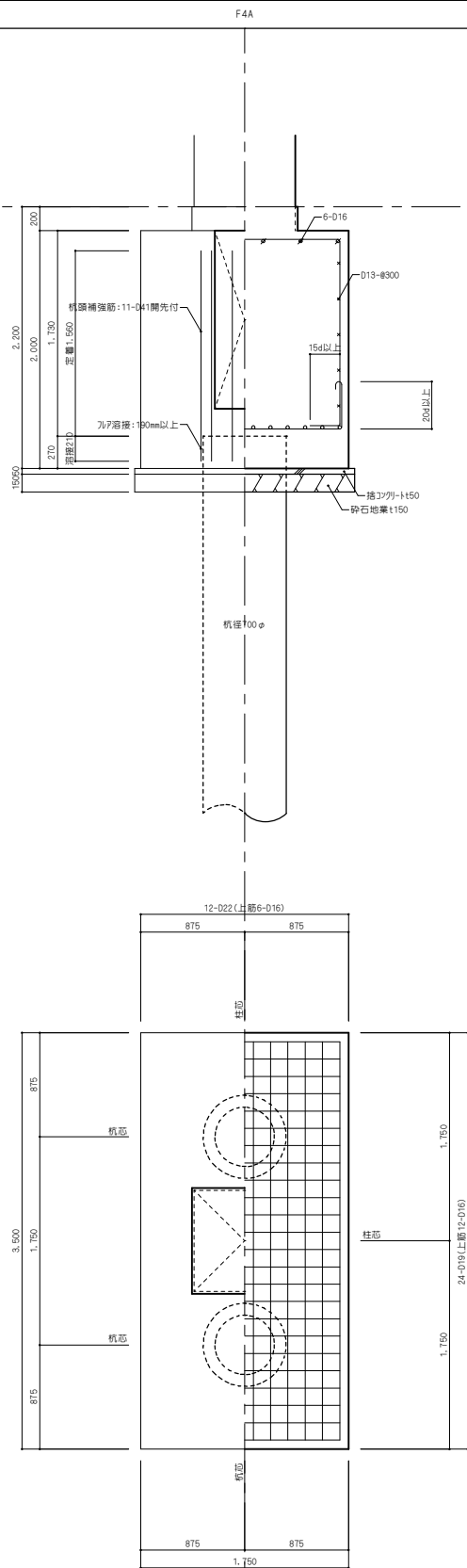
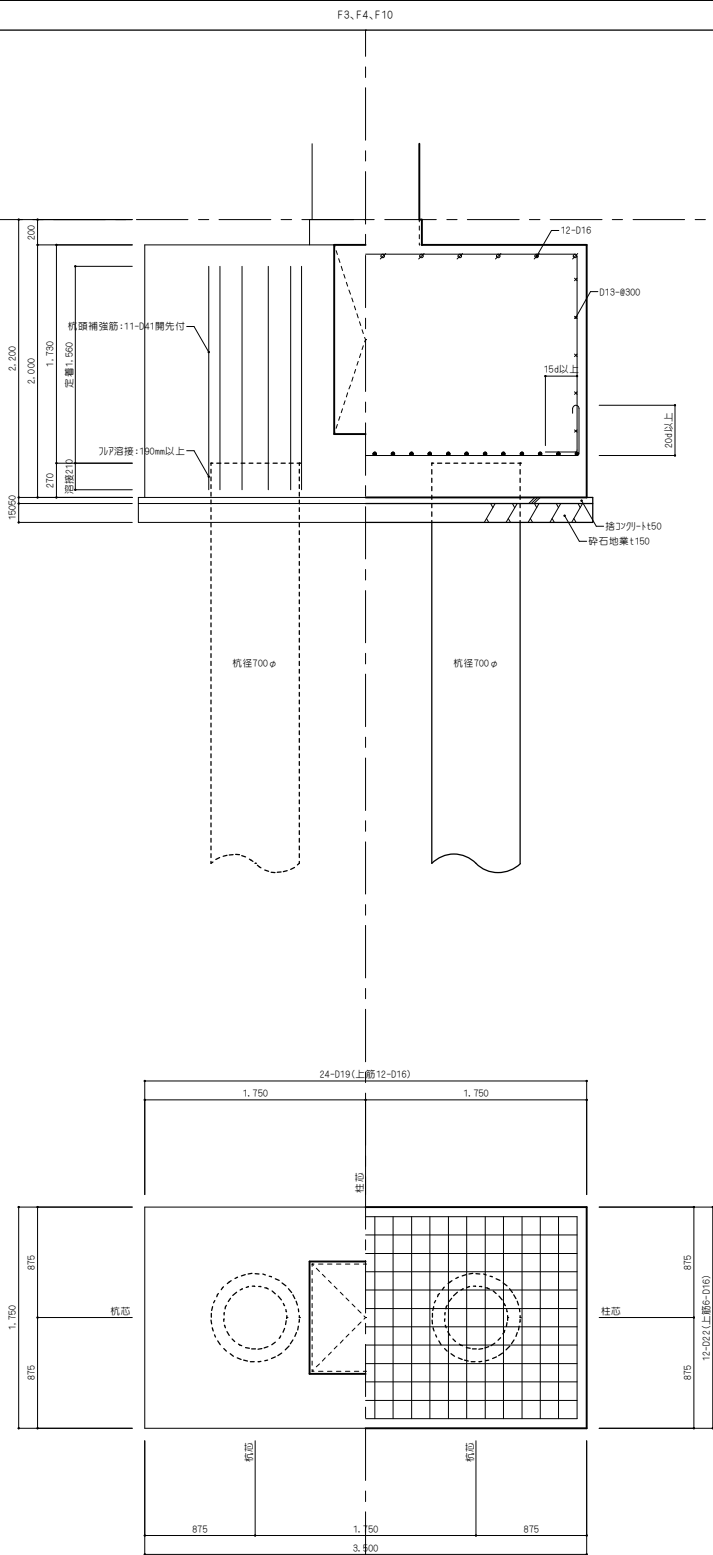
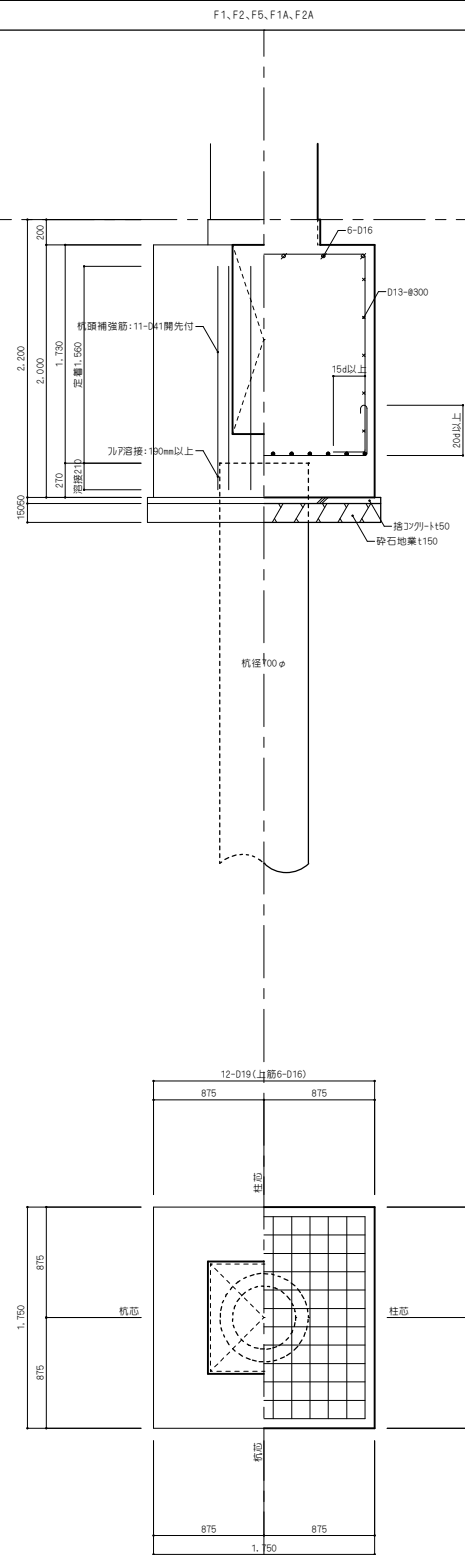




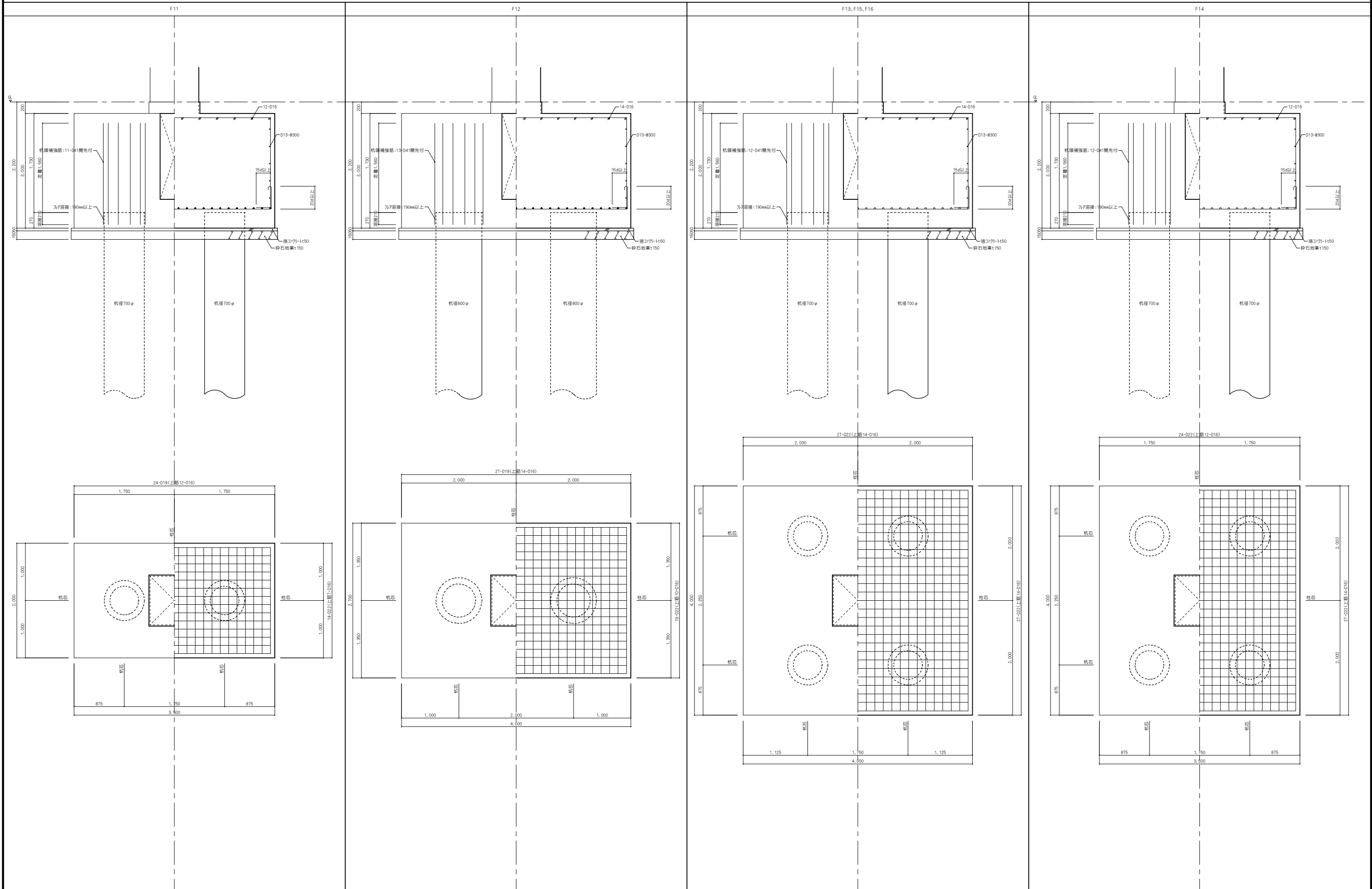




基礎リスト



基礎リスト



柱リスト		1C1		1C2		1C3		1C4		1C5		1C6		1C7		1C7a		1C7b		1C8		1C9		1C10		1C11		1C12		
位 置		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		
<div>1 階</div> <div><div>Y</div><div>X</div></div>																														
	方 向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向	
	断面寸法		700×850		700×850		700×850		700×850		750×1,000		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850	
	主筋	1段筋	7-D29	6-D29	7-D29	6-D29	7-D29	6-D29	7-D29	6-D29	8-D29	8-D29	8-D29	8-D29	9-D29	9-D29	10-D29	10-D29	8-D29	8-D29	8-D29	8-D29	8-D29	8-D29	8-D29	8-D29	8-D29	8-D29	8-D29	
		2段筋	-	-	-	-	-	-	-	-	2-D29	2-D29	2-D29	2-D29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HOP		5-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	5-D13 #100	7-D13 #100	2-D13 #100	6-D13 #100	3-D13 #100	5-D13 #100	4-D13 #100	5-D13 #100	4-D13 #100	6-D13 #100	3-D13 #100	6-D13 #100	3-D13 #100	6-D13 #100	7-D13 #100	5-D13 #100	3-D13 #100	7-D13 #100	4-D13 #100	
D.HOP		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		
符 号		1C13		1C14		1C15		1C16		1C17		1C18		1C19		1C20		1C21		1C22		1C23		1C24		1C25		1C25a		
全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		
<div>1 階</div> <div><div>Y</div><div>X</div></div>																														
	方 向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向	
	断面寸法		850×850		850×850		750×1,000		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		750×1,000		850×850		850×850		850×850		850×850	
	主筋	1段筋	8-D29	8-D29	7-D29	7-D29	7-D29	6-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	6-D29	6-D29	6-D29	6-D29	7-D29	6-D29	7-D29	7-D29	6-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	
		2段筋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-D29	2-D29	2-D29	2-D29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HOP		3-D13 #100	4-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	5-D13 #100	3-D13 #100	8-D13 #100	3-D13 #100	4-D13 #100	4-D13 #100	3-D13 #100	5-D13 #100	8-D13 #100	8-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	7-D13 #100	4-D13 #100	4-D13 #100	2-D13 #100	7-D13 #100	4-D13 #100	
D.HOP		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		
符 号		1C26		1C27		1C28		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		
<div>1 階</div> <div><div>Y</div><div>X</div></div>							全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面	
	方 向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向	
	断面寸法		850×850		850×850		500×800		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		750×1,000		850×850		850×850		850×850		850×850	
	主筋	1段筋	7-D29	7-D29	8-D29	9-D29	6-D29	5-D29																						
		2段筋	-	-	2-D29	2-D29	-	-																						
HOP		4-D13 #100	5-D13 #100	4-D13 #100	6-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100																							
D.HOP		D10 #600		D10 #600		D10 #600																								
符 号		2C1		2C2		2C2a		2C3		2C4		2C5		2C6		2C7		2C7a		2C7b		2C8		2C8a		2C9		2C10		
全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		
<div>2 階</div> <div><div>Y</div><div>X</div></div>																														
	方 向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向	
	断面寸法		700×850		700×850		700×850		700×850		700×850		750×1,000		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850	
	主筋	1段筋	7-D29	6-D29	7-D29	6-D29	7-D29	6-D29	7-D29	6-D29	7-D29	6-D29	8-D29	8-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	10-D29	10-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	
		2段筋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-D29	2-D29	-	-	-	-	-	-	2-D29	2-D29	2-D29	2-D29	2-D29	2-D29	2-D29	2-D29	2-D29	
HOP		3-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	4-D13 #100	4-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	
D.HOP		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		
符 号		2C11		2C12		2C15		2C13		2C14		2C16		2C17		2C18		2C19		2C20		2C21		2C23		2C24		2C24		
全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		
<div>2 階</div> <div><div>Y</div><div>X</div></div>																														
	方 向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向	
	断面寸法		850×850		850×850		850×850		850×850		750×1,000		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		750×1,000		850×850		850×850	
	主筋	1段筋	7-D29	7-D29	7-D29	6-D29	8-D29	8-D29	7-D29	7-D29	7-D29	6-D29	7-D29	8-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	10-D29	6-D29	6-D29	6-D29	7-D29	6-D29	7-D29	6-D29	7-D29	
		2段筋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-D29	2-D29	2-D29	2-D29	-	-	-	-	-	
HOP		3-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	4-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	4-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	8-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	4-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	4-D13 #100	2-D13 #100	
D.HOP		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		
全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		
<div>2 階</div> <div><div>Y</div><div>X</div></div>																														
	方 向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向		X方向		Y方向	
	断面寸法		850×850		850×850		850×850		850×850		750×1,000		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		850×850		750×1,000		850×850		850×850	
	主筋	1段筋	7-D29	7-D29	7-D29	6-D29	8-D29	8-D29	7-D29	7-D29	7-D29	6-D29	7-D29	8-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	10-D29	6-D29	6-D29	6-D29	7-D29	6-D29	7-D29	6-D29	7-D29	
		2段筋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-D29	2-D29	2-D29	2-D29	-	-	-	-	-	
HOP		3-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	4-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	4-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	8-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	4-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	4-D13 #100	2-D13 #100	
D.HOP		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		D10 #600		
全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面		全断面																		

[illegible]

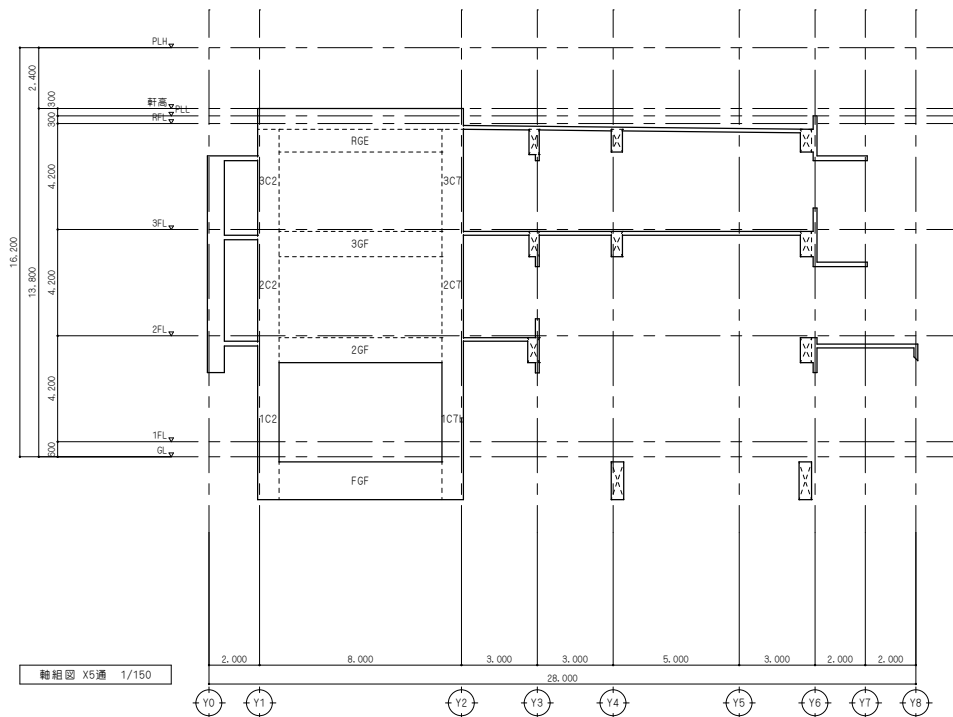
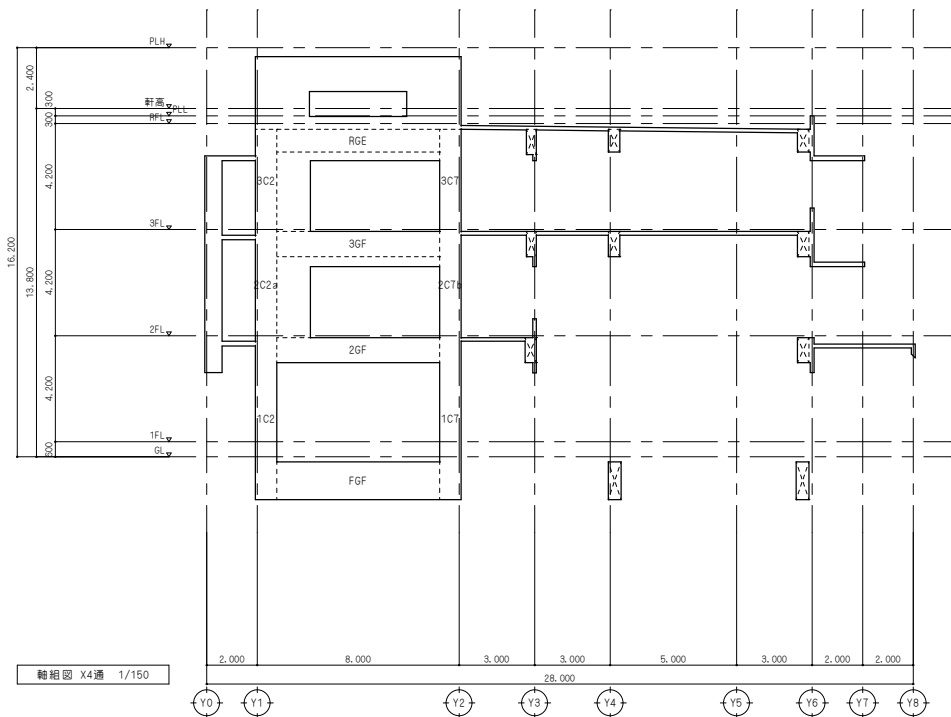
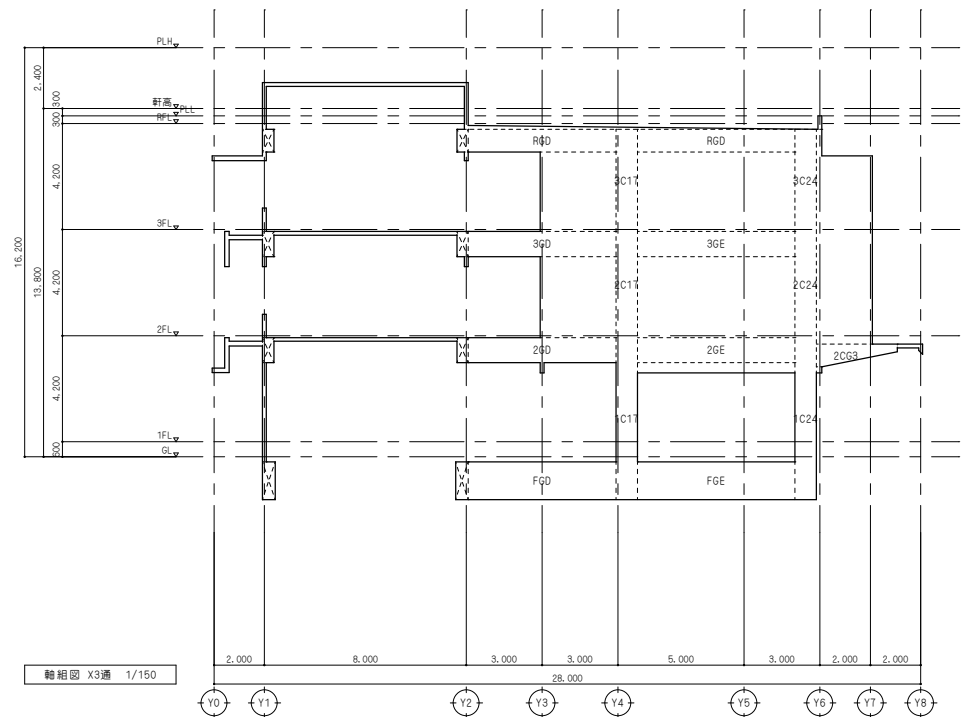
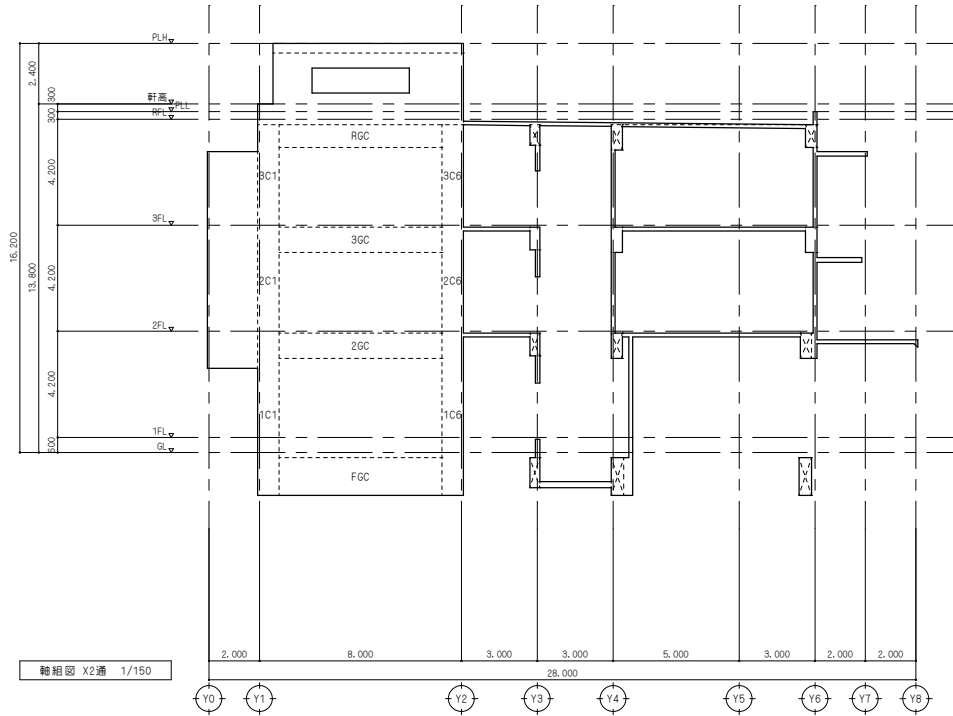
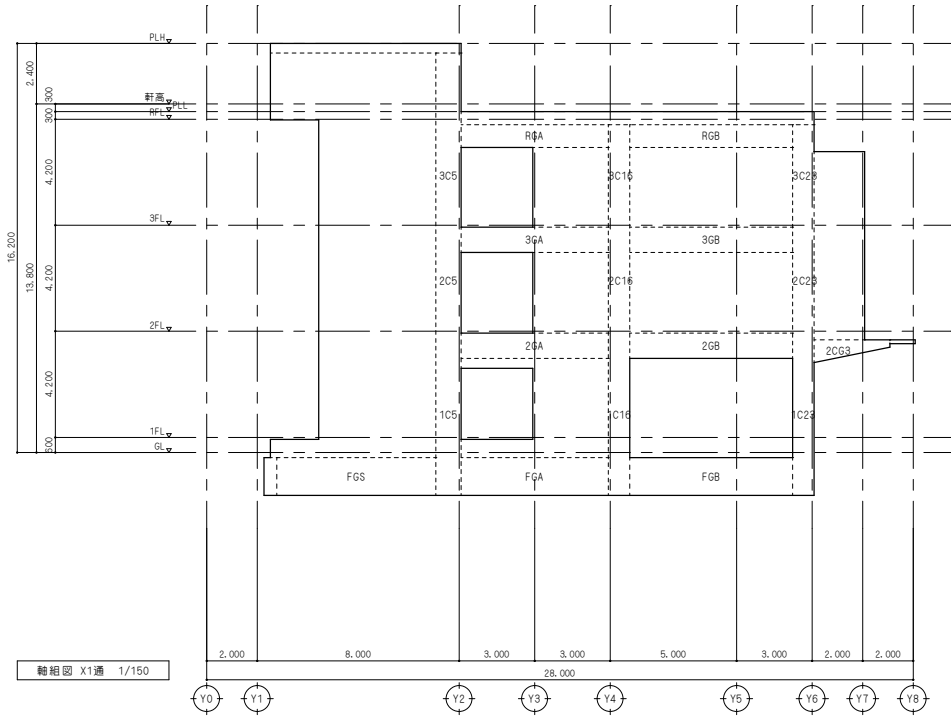
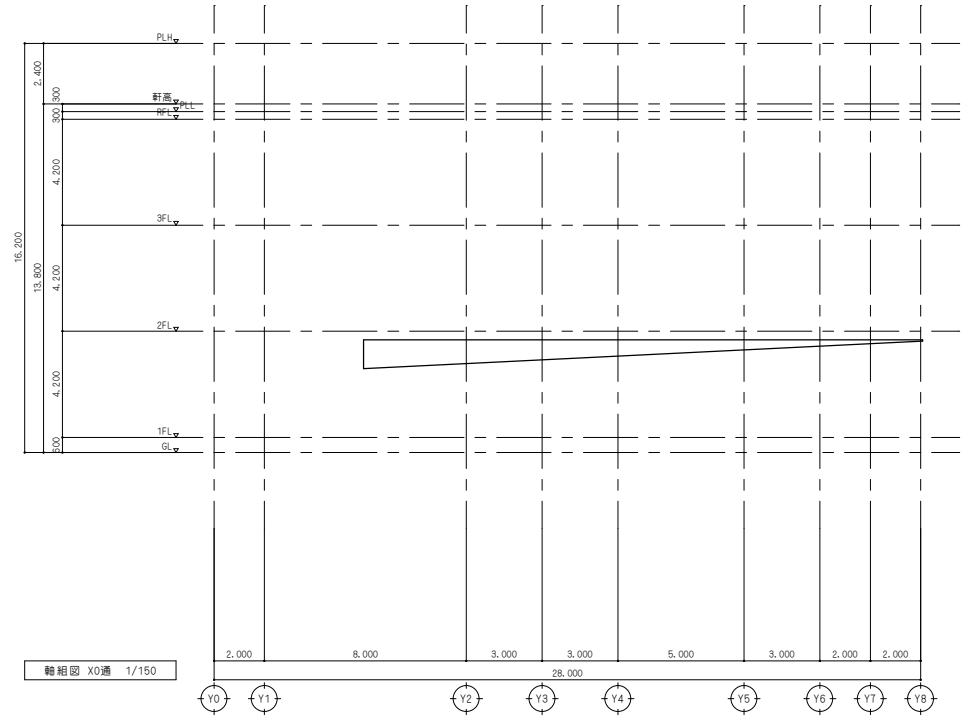
[illegible]

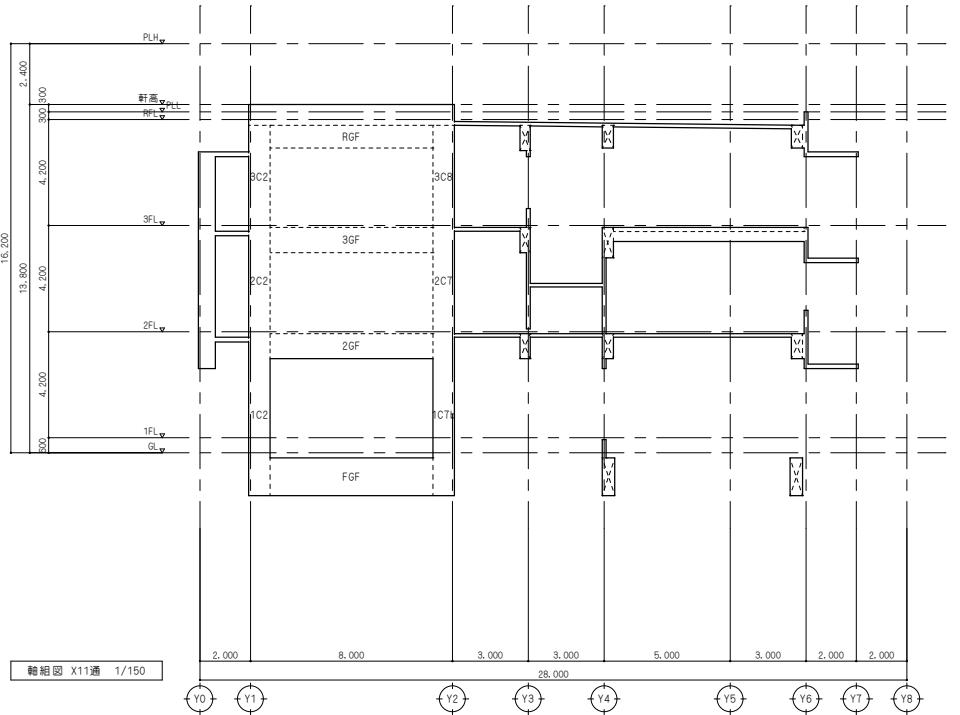
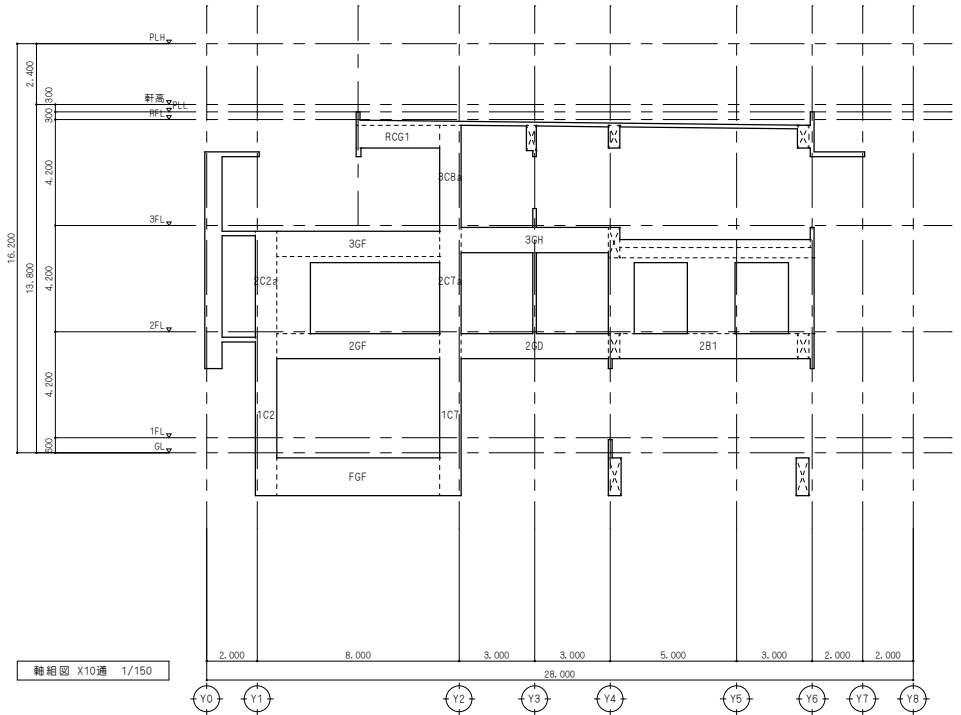
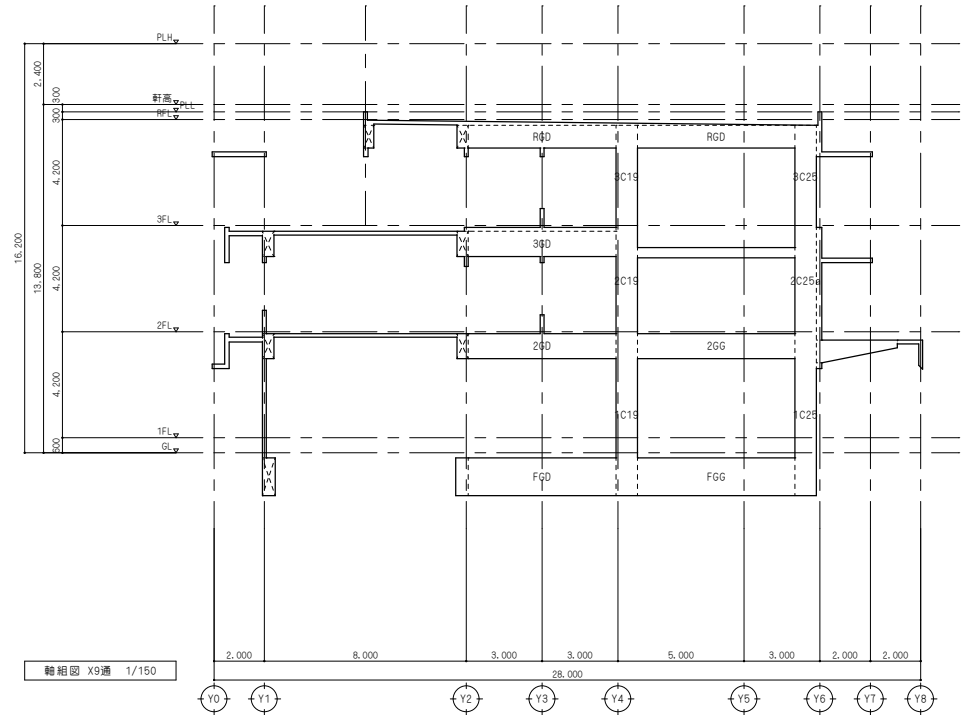
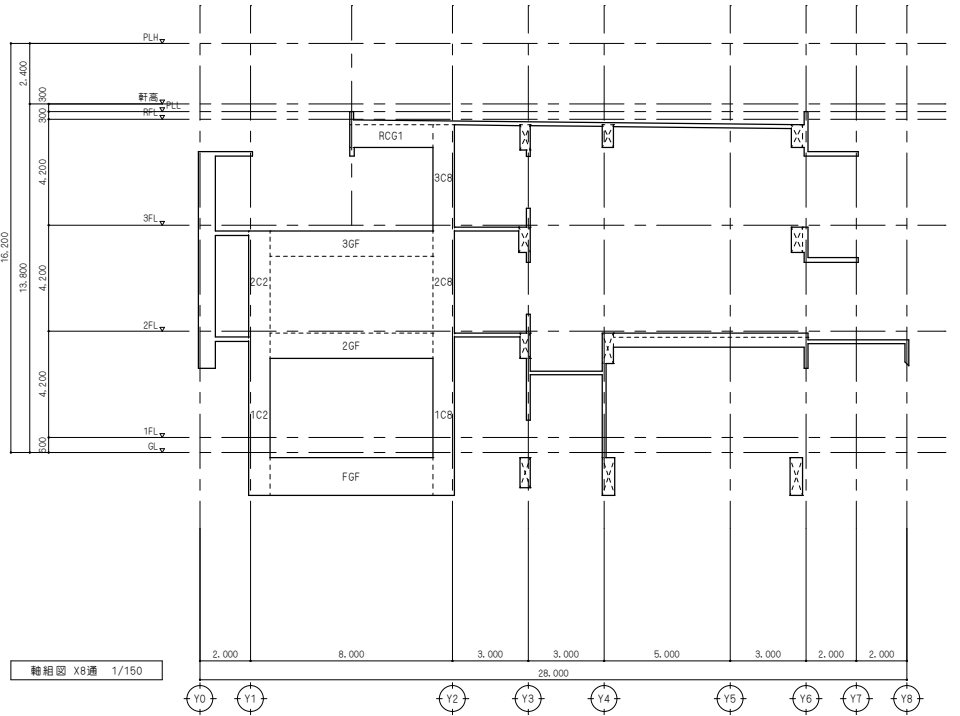
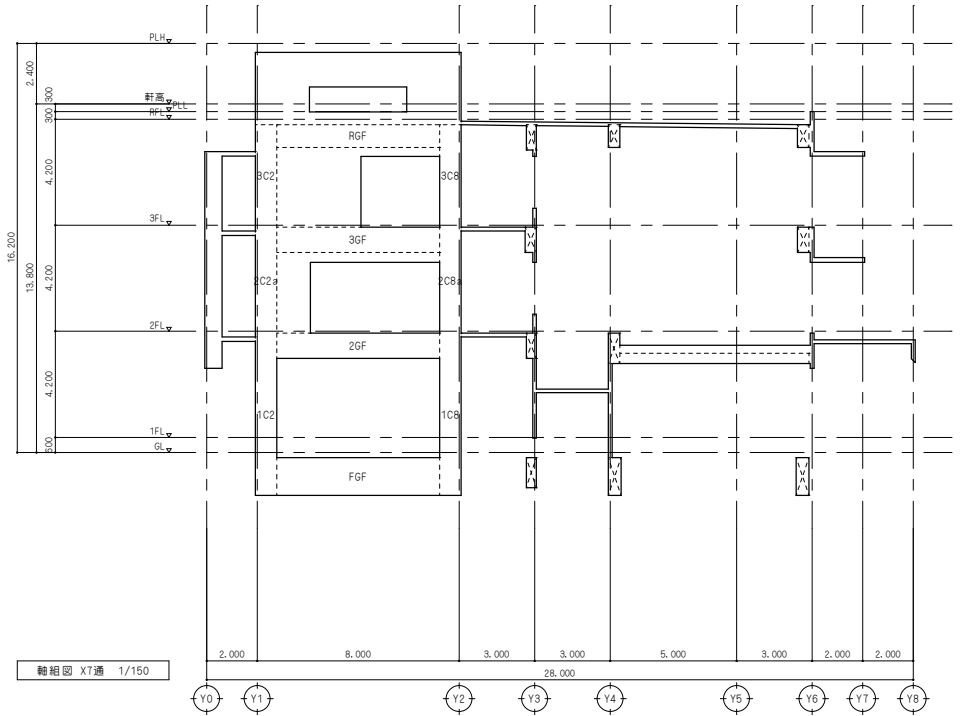
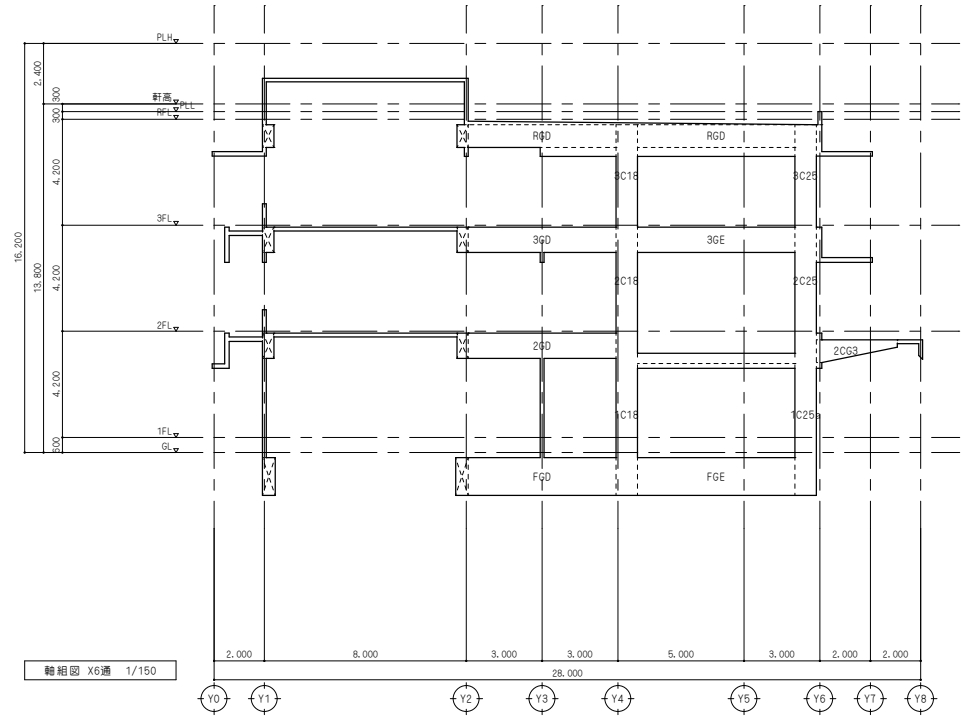
[illegible]

梁 型																																		
符 号		2CG1		2CG2		2CG3		2WG1																										
位 置	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央						
2 端																																		
	B × D	450×850	450×850	400×750	400×750	450×900	450×900	250×850	250×850																									
	上 筋	4-D22	4-D22	8-D22	8-D22	5-D25	5-D25	2-D16	2-D16																									
	下 筋	4-D22	4-D22	8-D22	8-D22	5-D25	5-D25	2-D16	2-D16																									
	S T P	2-D10 #150	2-D10 #150	2-D10 #150	2-D10 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D10 #200	2-D10 #200																									
腰 筋	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	4-D10	4-D10	2-D10	2-D10																										
端止×筋	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000																										
符 号	3G1		3G2		3G3		3G4		3G5		3G6		3G7		3G8		3G9		3G10		3G11		3G12		3G13		3G14							
位 置	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央						
3 端																																		
	B × D	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000						
	上 筋	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29						
	下 筋	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	4-D29	4-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29						
	S T P	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #100	2-D13 #100	4-D13 #100	4-D13 #100	2-D13 #150	2-D13 #150	3-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #150	2-D13 #150	3-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	3-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100					
腰 筋	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10						
端止×筋	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000						
符 号	3G15		3G16		3G17		3G18		3G19		3G20		3G21		3G22		3G23		3G24		3G25		3G26		3G27		3G28							
位 置	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央						
3 端																																		
	B × D	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,200	500×1,200	500×1,200	500×1,200	500×1,200	500×950	500×950	650×950	650×950	600×1,200	600×1,200	500×1,000	500×1,000	500×1,200	500×1,200	500×1,200	500×1,200	500×1,200	500×1,200	500×1,200	500×1,000						
	上 筋	8-D29	8-D29	8-D29	8-D29	5-D29	5-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	8-D29	8-D29	7-D29	7-D29	14-D29	14-D29	12-D29	12-D29	5-D29	5-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	5-D29						
	下 筋	8-D29	8-D29	8-D29	8-D29	5-D29	5-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	8-D29	8-D29	7-D29	7-D29	14-D29	14-D29	12-D29	12-D29	5-D29	5-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	7-D29	5-D29						
	S T P	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	3-D13 #100	3-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #150						
腰 筋	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	6-D10	6-D10	6-D10	6-D10	6-D10	6-D10	4-D10	4-D10	4-D10	6-D10	6-D10	6-D10	6-D10	4-D10	4-D10	6-D10	6-D10	6-D10	6-D10	6-D10	4-D10							
端止×筋	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #900	D10 #900						
符 号	3G29		3GA		3GB		3GC		3GD		3GE		3GF		3GG		3GH		3GI		3GJ		3GK		3GL		3GM							
位 置	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央						
3 端																																		
	B × D	500×950	500×950	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	600×1,000	600×1,000	650×950	650×950	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000						
	上 筋	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	6-D29	6-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	14-D29	14-D29	5-D29	5-D29						
	下 筋	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	6-D29	6-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	14-D29	14-D29	5-D29	5-D29						
	S T P	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #100	2-D13 #100	4-D13 #100	4-D13 #100	2-D13 #150	2-D13 #150						
腰 筋	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10						
端止×筋	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #900	D10 #900						
備 考															NISSHIN SEKKEI 目新設計株式会社 三鷹市知事登録第1-518号 一般建築士 No. 265708 出口雄樹										Job Title 令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 1工区 Drawing Title 梁型103 Date 2025 - 11 Scale A1:1/30 A3:1/60 S - 15									

梁リト																															
符 号		3GN		3GO		3GP		3GQ		3GR		3B1		3B2		3B3		3B4		3B5		3B6									
位 置		端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央		
3 階																															
	B × D	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	500×1,000	400×750	400×750	400×600	400×600	350×500	350×500	600×500	600×500	400×700	400×700	400×700	400×700								
	上 筋	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D22	5-D22	4-D22	4-D22	3-D19	3-D19	5-D25	5-D25	3-D22	3-D22	3-D19	3-D19								
	下 筋	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D29	5-D22	5-D22	4-D22	4-D22	3-D19	3-D19	5-D25	5-D25	3-D22	3-D22	3-D19	3-D19								
	S T P	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D10 #150	2-D10 #150	2-D10 #150	2-D10 #150	2-D10 #200	2-D10 #200	2-D10 #100	2-D10 #100	2-D10 #150	2-D10 #150	2-D10 #150	2-D10 #150							
腰 筋	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	-	-	-	-	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10								
端止×筋		D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	-	-	-	-	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900								
符 号		3CG1		3CG2		3WG1																									
位 置		端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央		
3 階																															
	B × D	450×850	450×850	400×750	400×750	250×800	250×800																								
	上 筋	4-D22	4-D22	8-D22	8-D22	2-D16	2-D16																								
	下 筋	4-D22	4-D22	8-D22	8-D22	2-D16	2-D16																								
	S T P	2-D10 #150	2-D10 #150	2-D10 #150	2-D10 #150	2-D10 #200	2-D10 #200																								
腰 筋	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10	2-D10																									
端止×筋		D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000																								
符 号		RG1		RG2		RG3		RG4		RG5		RG6		RG7		RG8		RG9		RG10		RG11		RG12		RG13		RG14			
位 置		端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央		
R 階																															
	B × D	450×900	450×900	600×200	600×200	450×900	450×900	600×200	600×200	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900		
	上 筋	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	6-D16	6-D16	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	8-D25	8-D25	8-D25	8-D25	5-D25	5-D25	10-D25	10-D25	
	下 筋	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	6-D16	6-D16	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	8-D25	8-D25	8-D25	8-D25	5-D25	5-D25	10-D25	10-D25	
	S T P	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #100	2-D13 #100	
腰 筋	4-D10	4-D10	-	-	4-D10	4-D10	-	-	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10		
端止×筋		D10 #900	D10 #900	-	-	D10 #900	D10 #900	-	-	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000		
符 号		RG15		RG16		RG17		RG18		RG19		RG20		RG21		RG22		RGA		RGB		RGC		RGD		RGE		RGF			
位 置		端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央	端 部	中 央		
R 階																															
	B × D	450×900	450×900	550×950	550×950	650×950	650×950	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	550×700	550×700	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900	450×900		
	上 筋	10-D25	10-D25	14-D25	14-D25	16-D25	16-D25	5-D25	5-D25	10-D25	10-D25	5-D25	5-D25	14-D25	14-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25		
	下 筋	10-D25	10-D25	14-D25	14-D25	16-D25	16-D25	5-D25	5-D25	10-D25	10-D25	5-D25	5-D25	14-D25	14-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25	5-D25		
	S T P	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #100	2-D13 #100	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150	2-D13 #150		
腰 筋	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10	4-D10		
端止×筋		D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #900	D10 #900	D10 #1,000	D10 #1,000	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900	D10 #900		
備 考	JIS A 1104																令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区総合小中学校建設工事 1工区										2025 - 11				
	Drawing Title																梁リト04										S C A L E				
																											A1:1/30 A3:1/60				
	代 表																設計担当														
一般建設士 〃																															

[illegible]

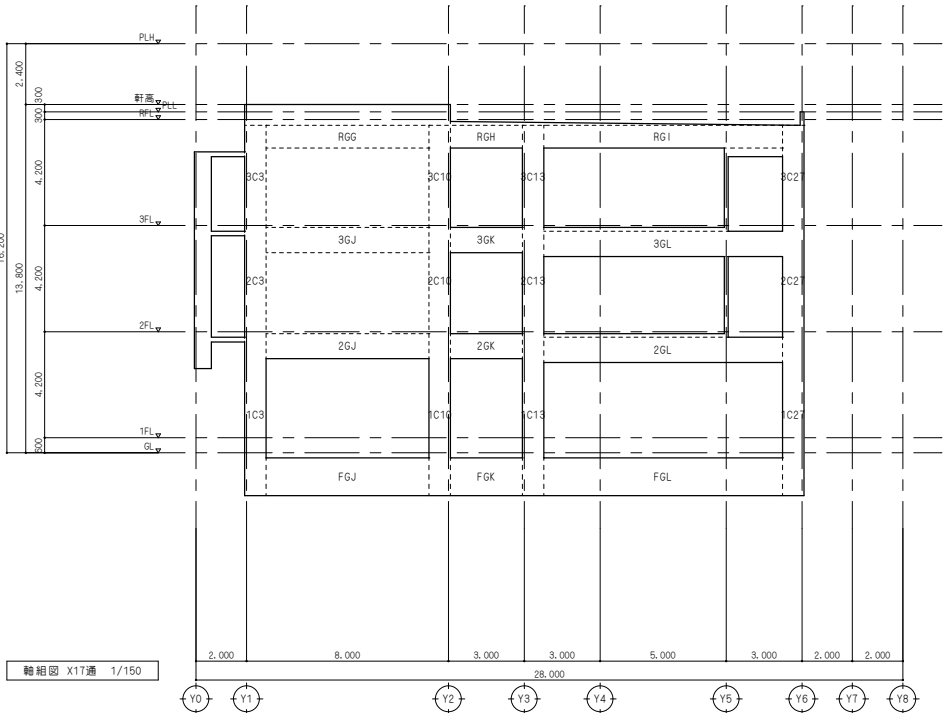
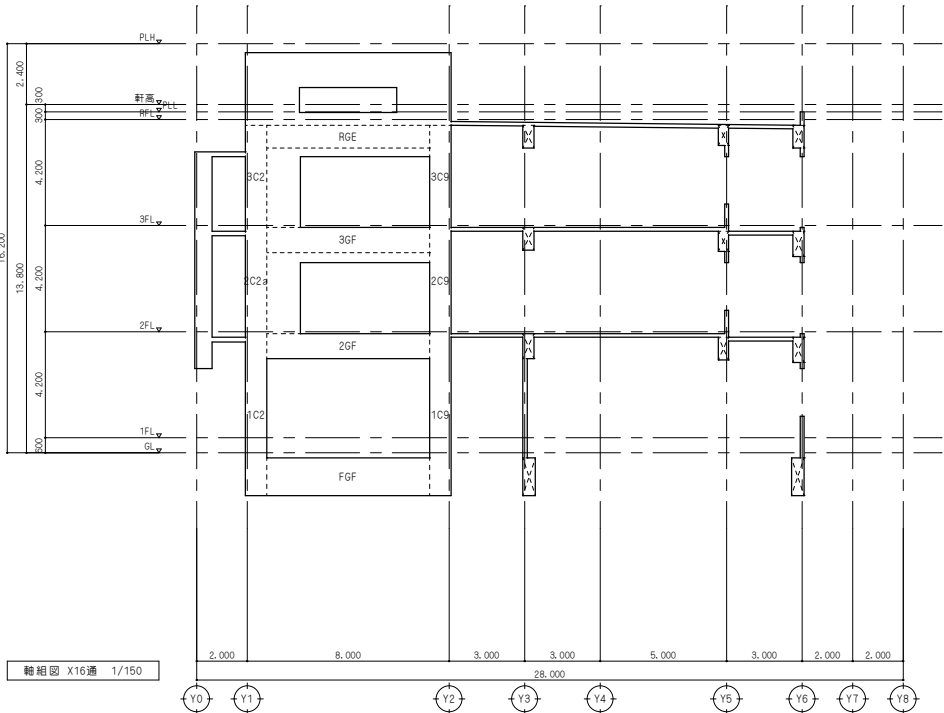
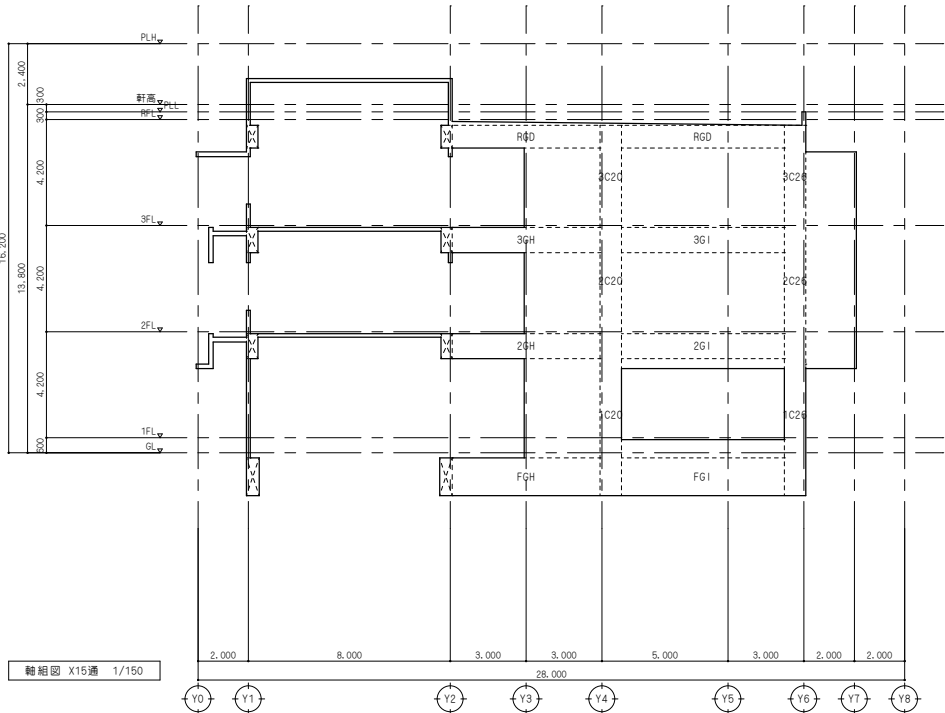
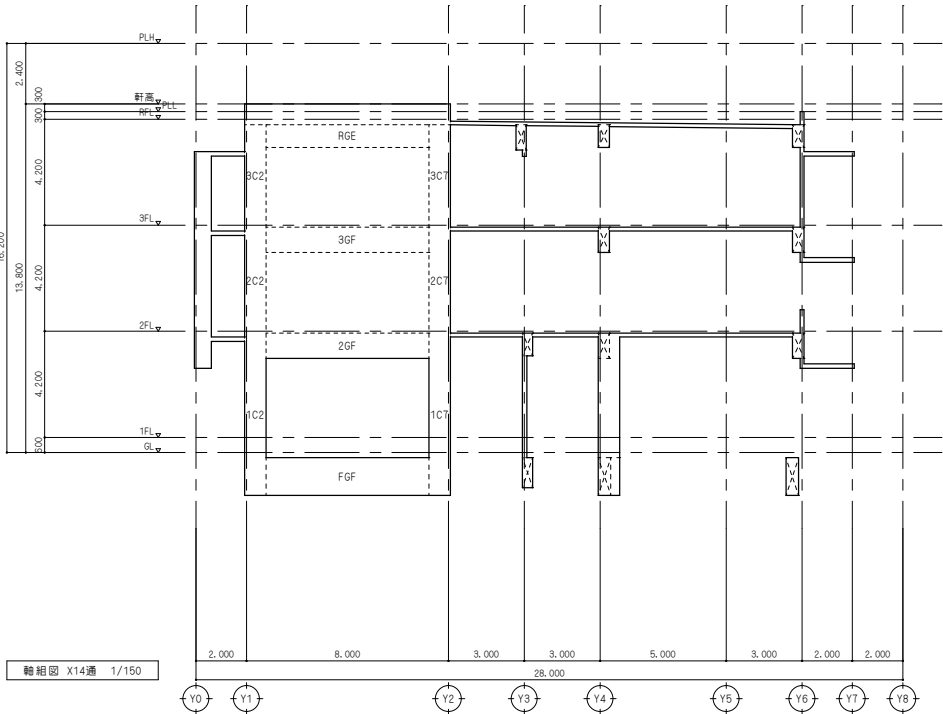
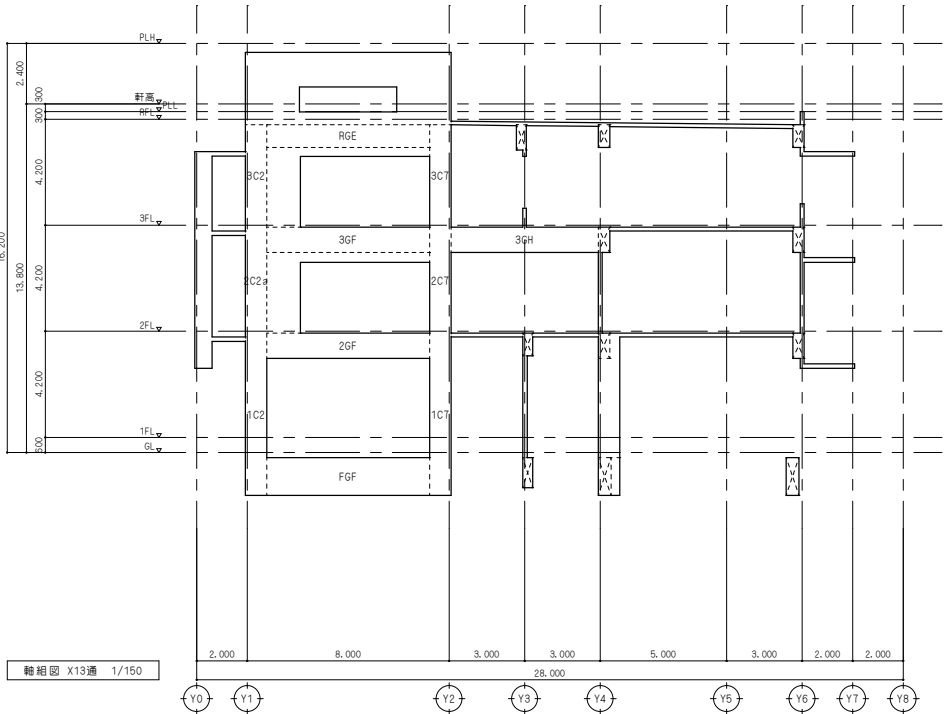
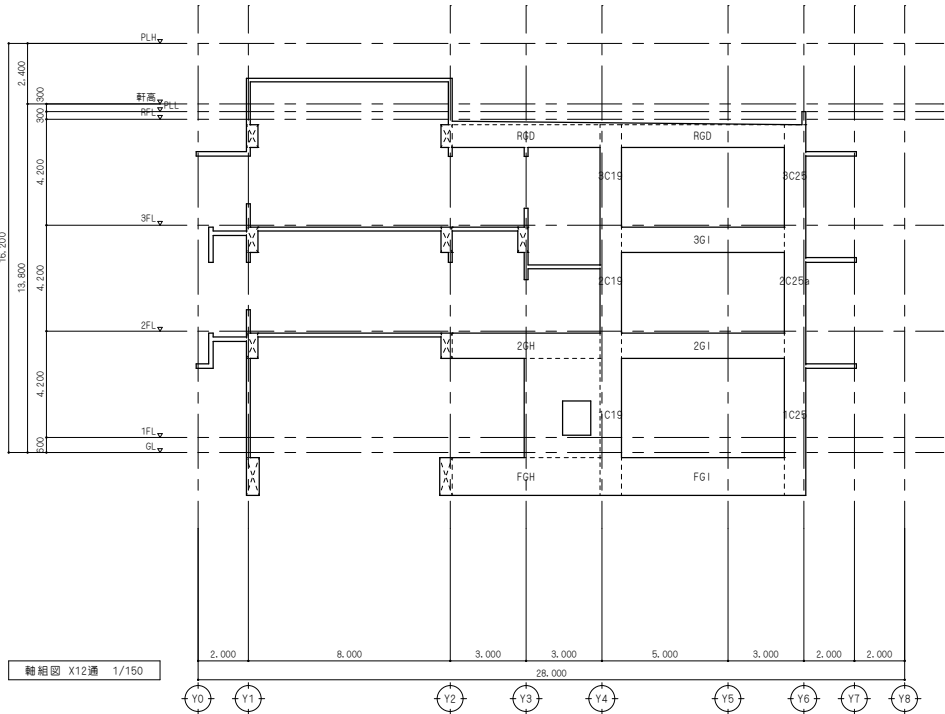




欄 番	

NISSHIN
SEKKEI
目新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一般建築士 No.295708 出口基樹

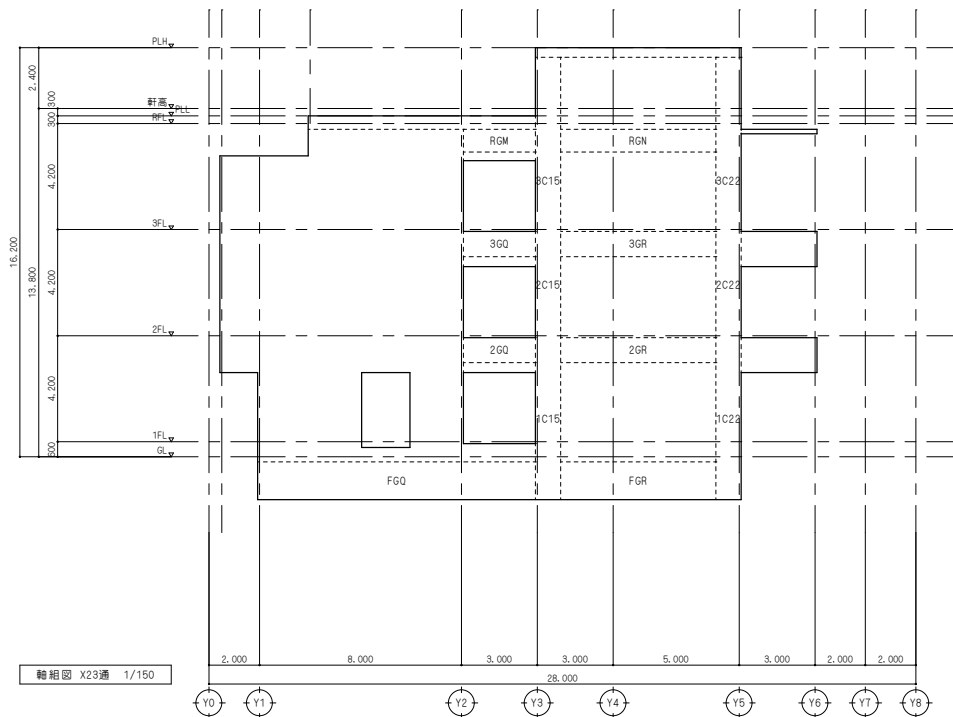
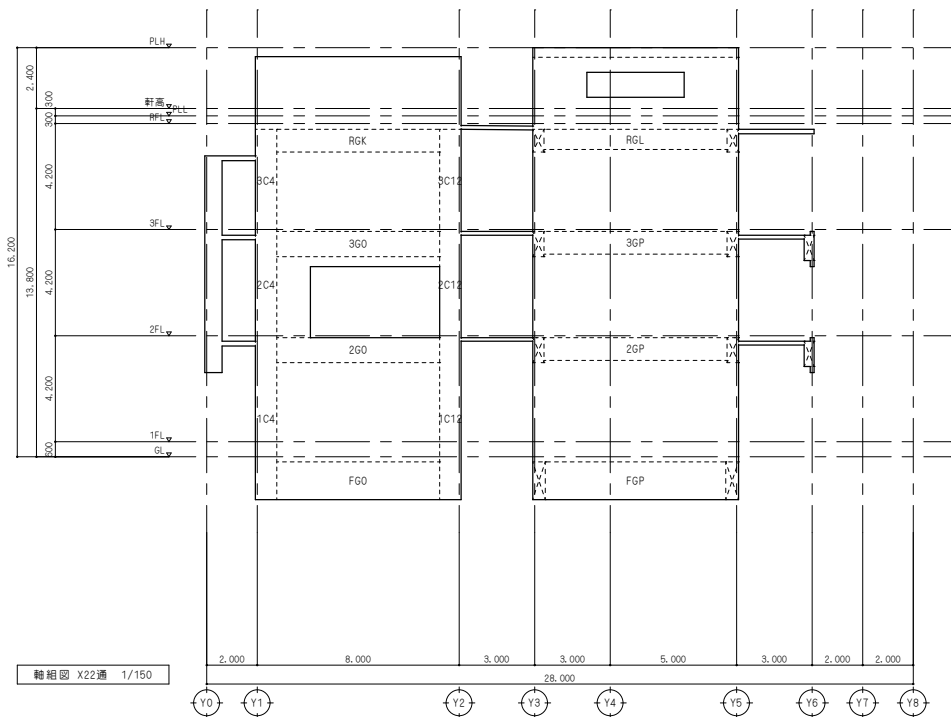
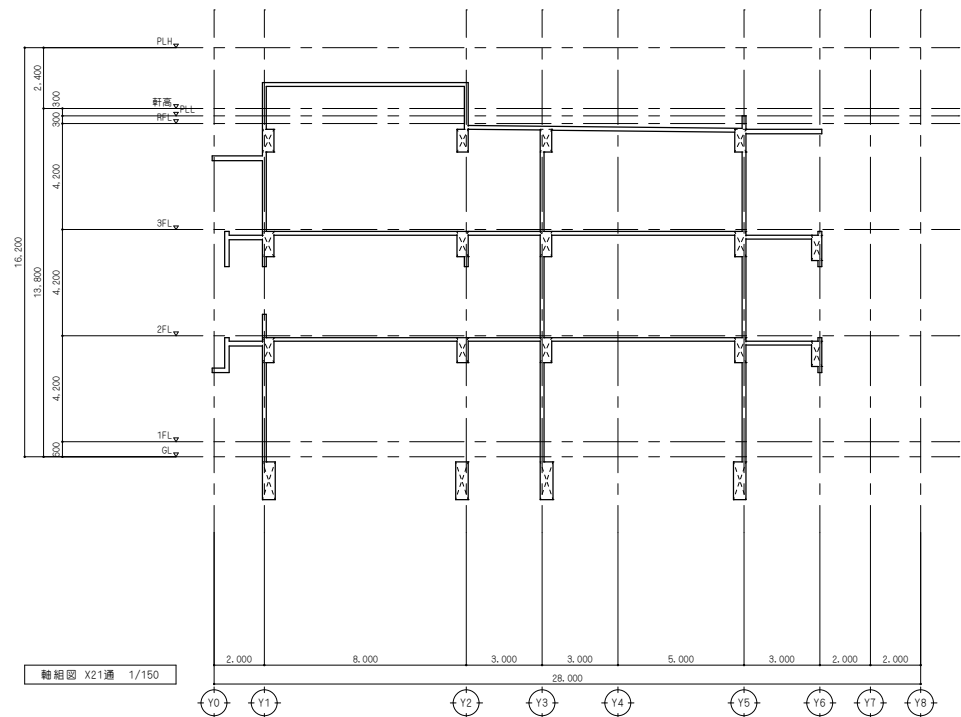
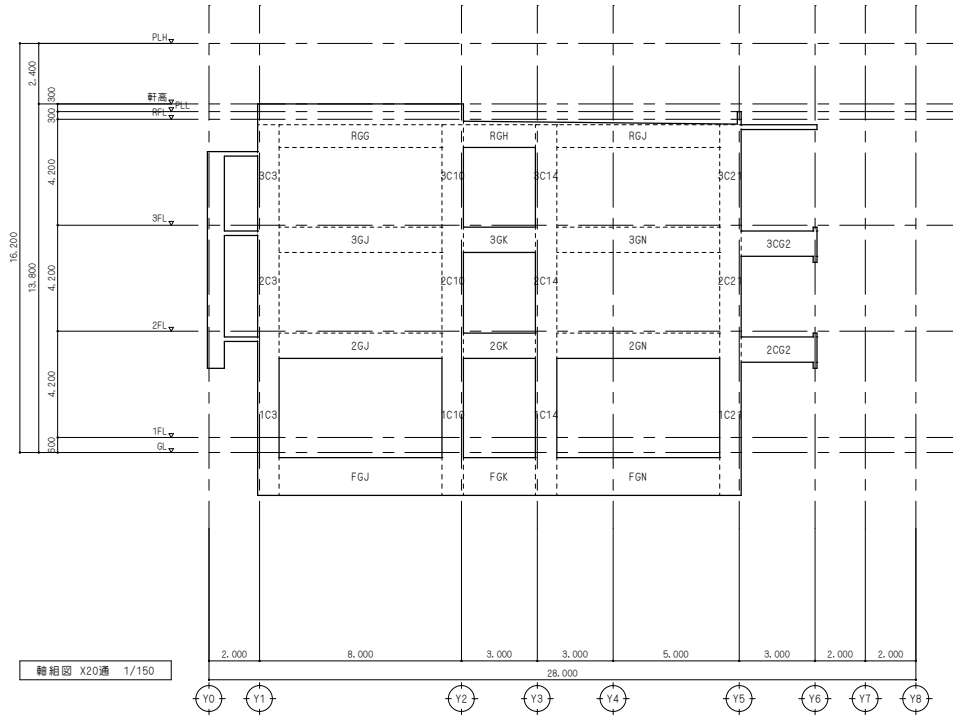
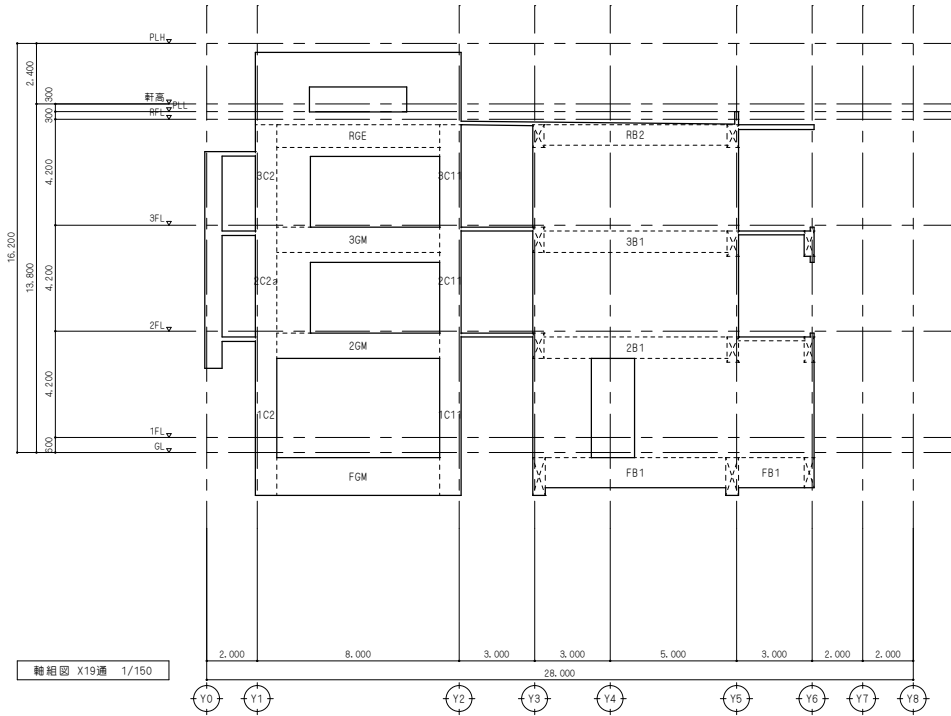
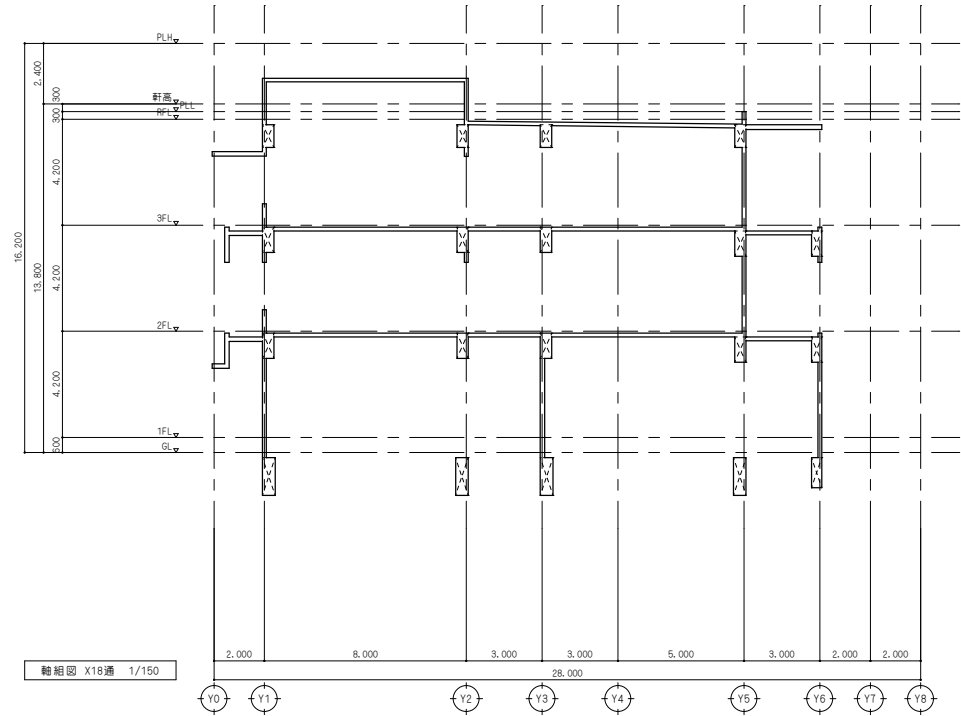
Job Title 令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 1工区		DATE 2025 - 11	
Drawing Title 軸組図02		SCALE A1:1/150 A3:1/300	
代 表		設計担当	
一般建築士 No.295708 出口基樹	一般建築士 No.279509 藤田健二	一般建築士 No.295708 出口基樹	二級建築士 No.10648 伊藤大樹



備 考	

NISSHIN
SEKKEI
目新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一般建築士 No. 295708 出口基樹

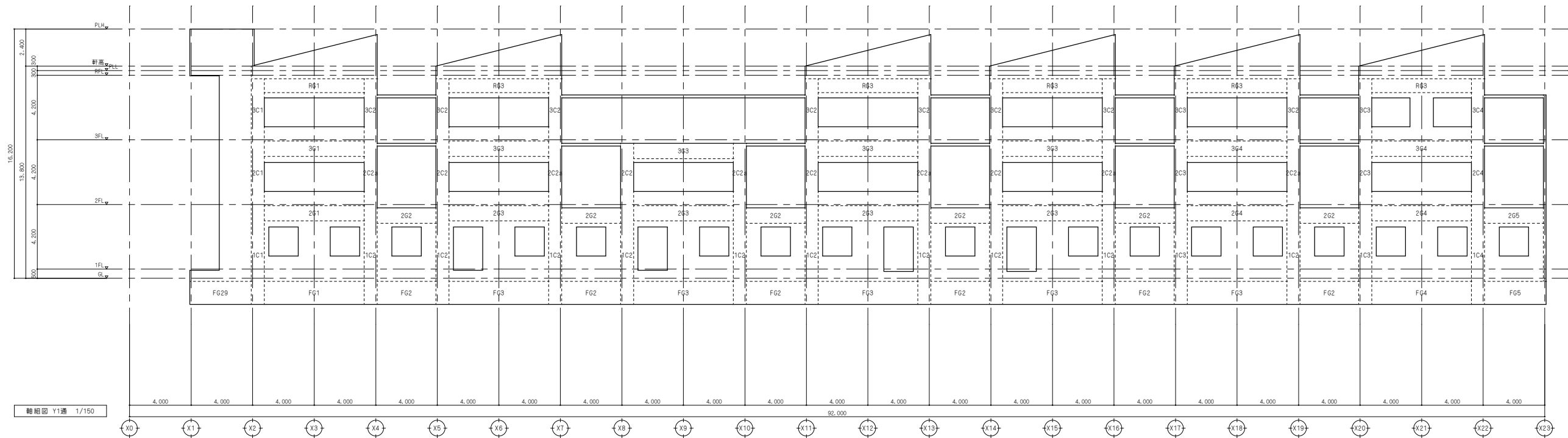
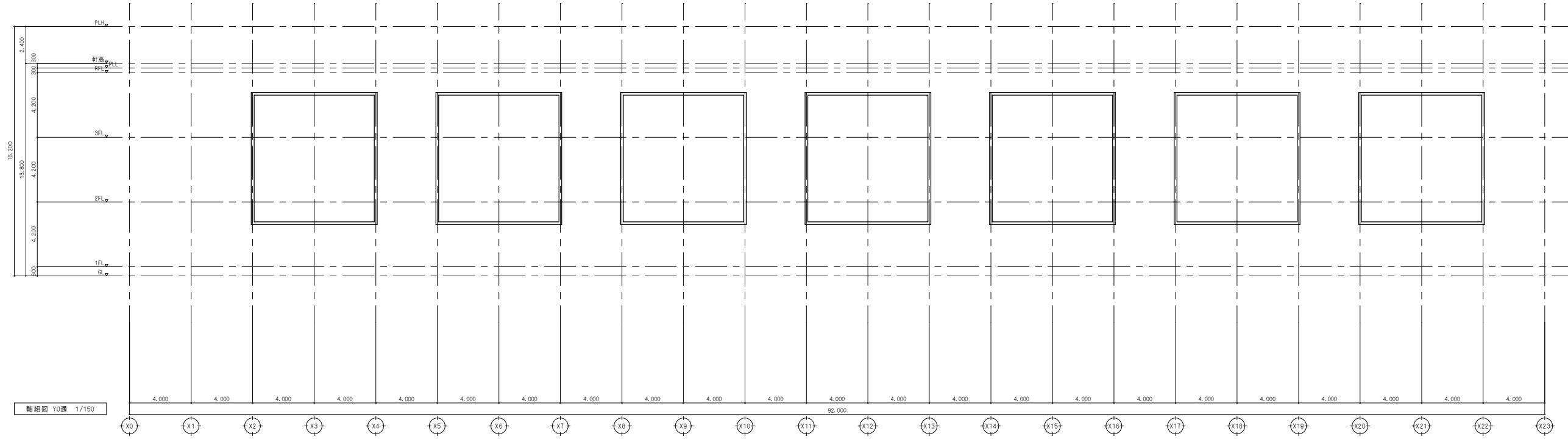
Job Title 令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 1工区		DATE 2025 - 11	
Drawing Title 軸組図03		SCALE A1:1/150 A3:1/300	
代 表		設計担当	
一般建築士 No.295708 出口基樹	一般建築士 No.275909 藤田健二	一般建築士 No.295708 出口基樹	一般建築士 No.327590 藤田利雄
		二級建築士 No.10648 伊藤大樹	

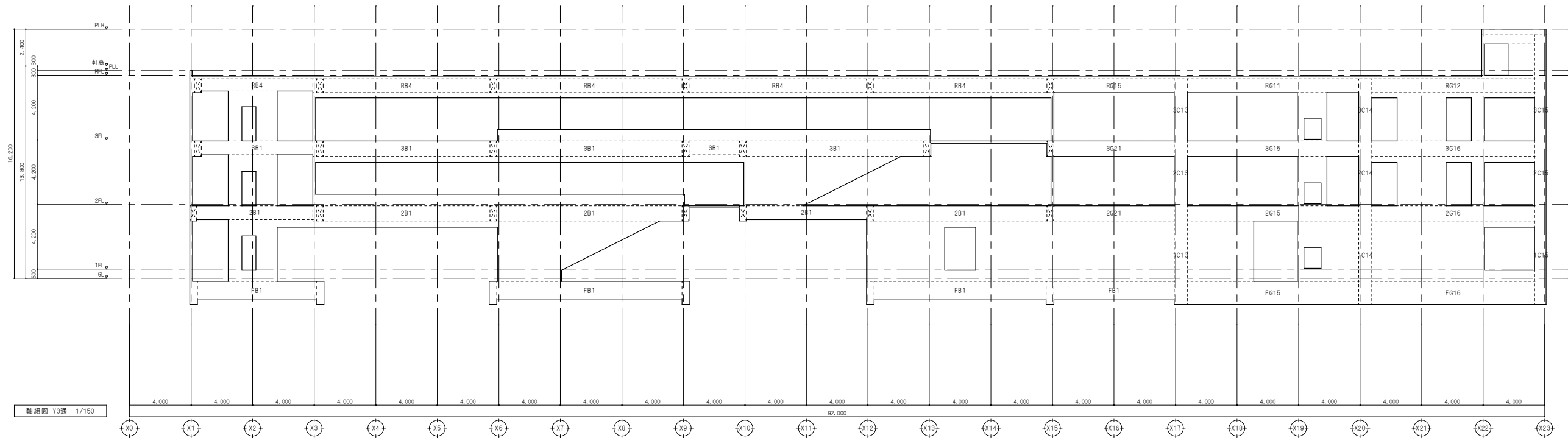
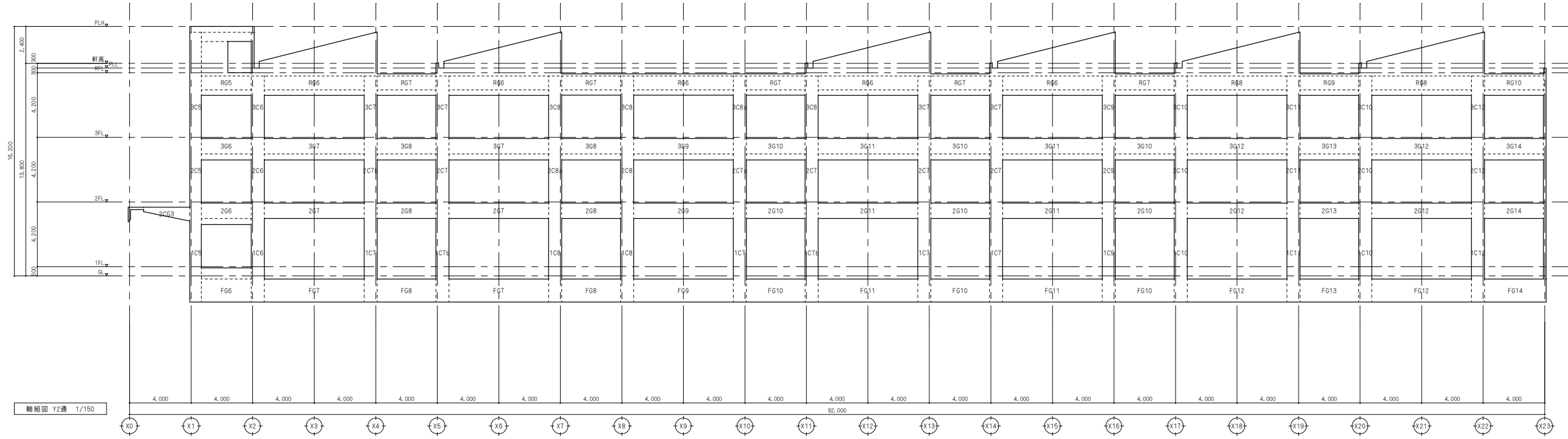


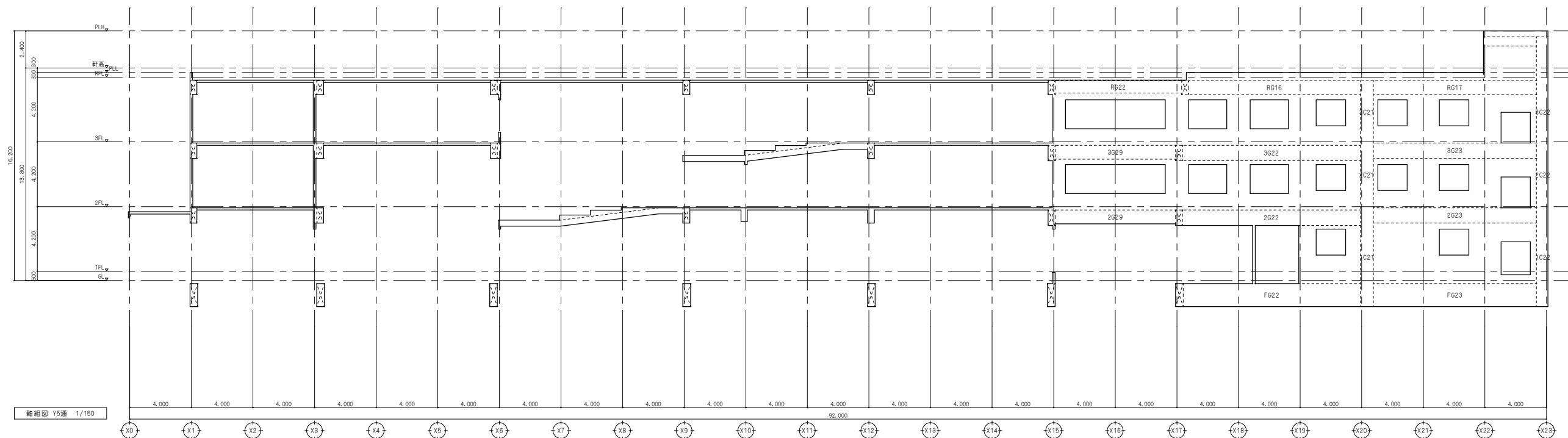
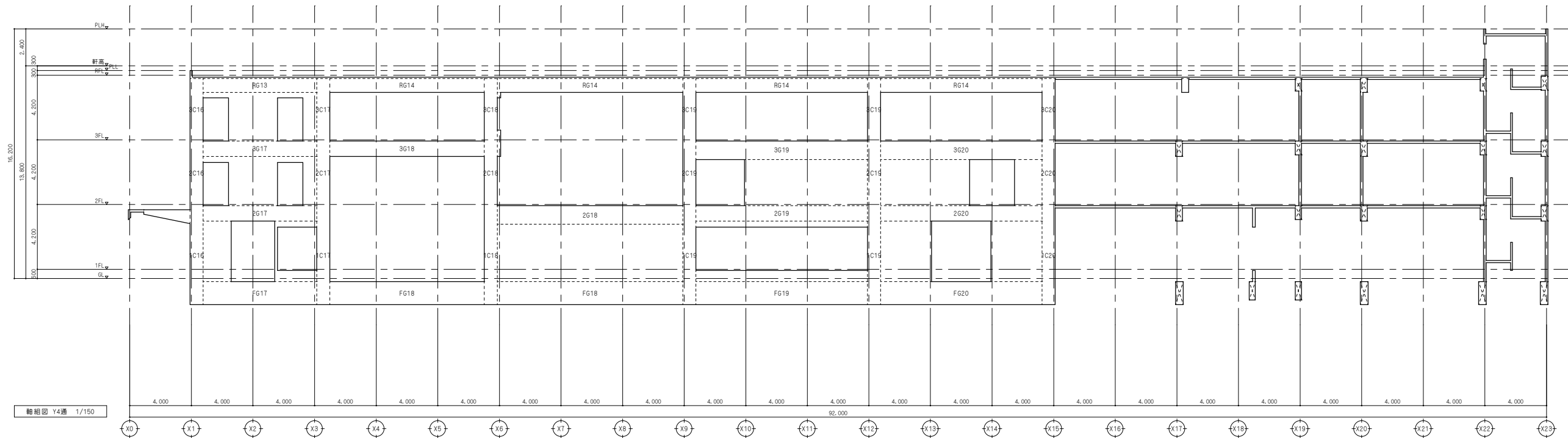
備 考	

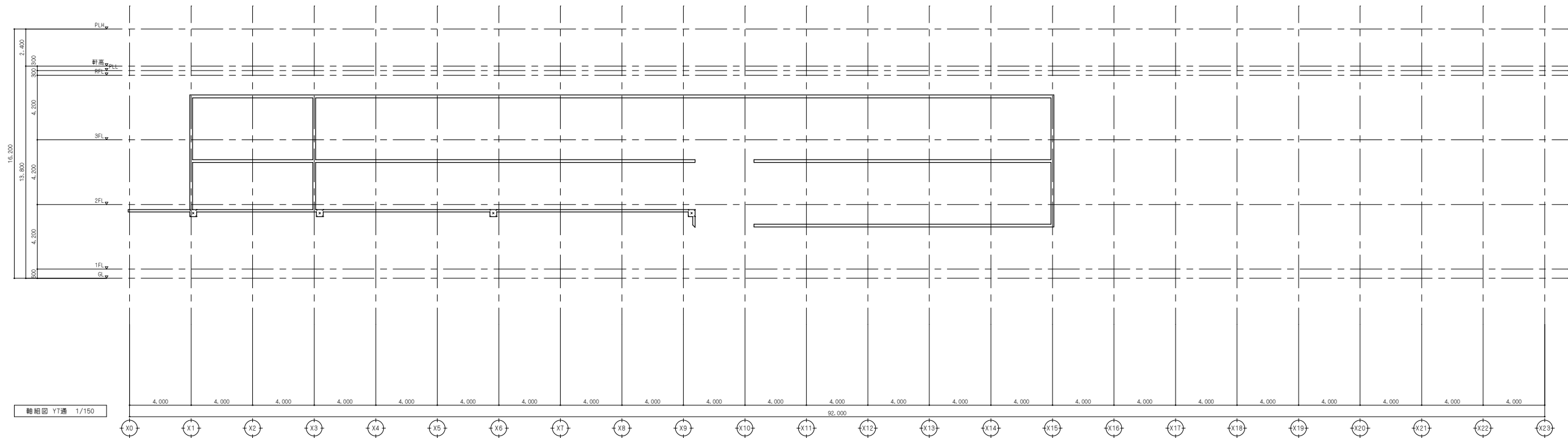
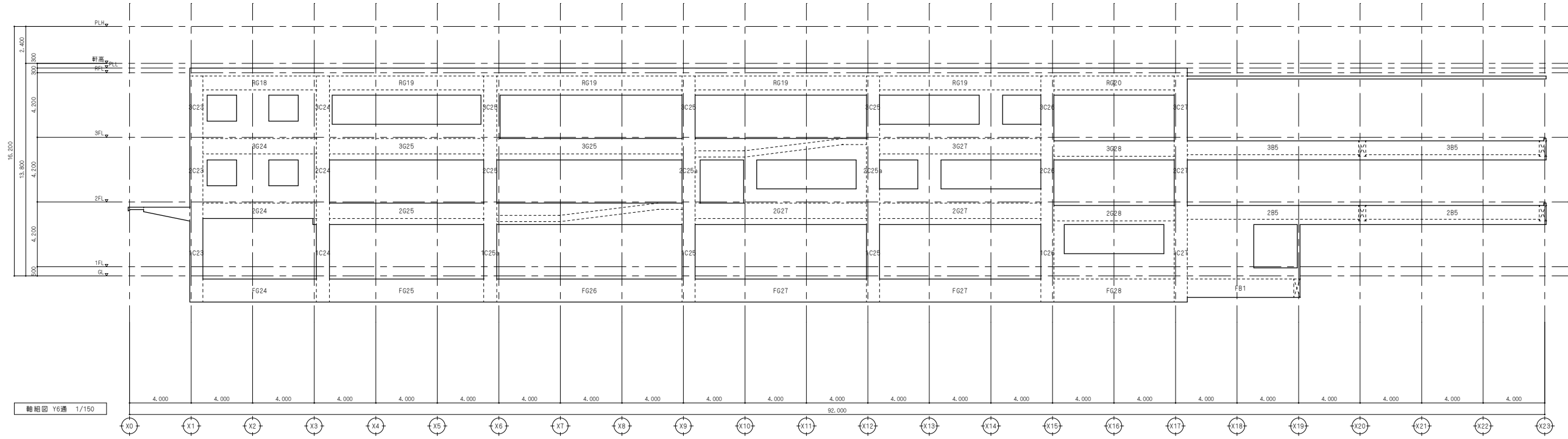
NISSHIN
SEKKEI
目新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一般建築士 No.295708 出口基樹

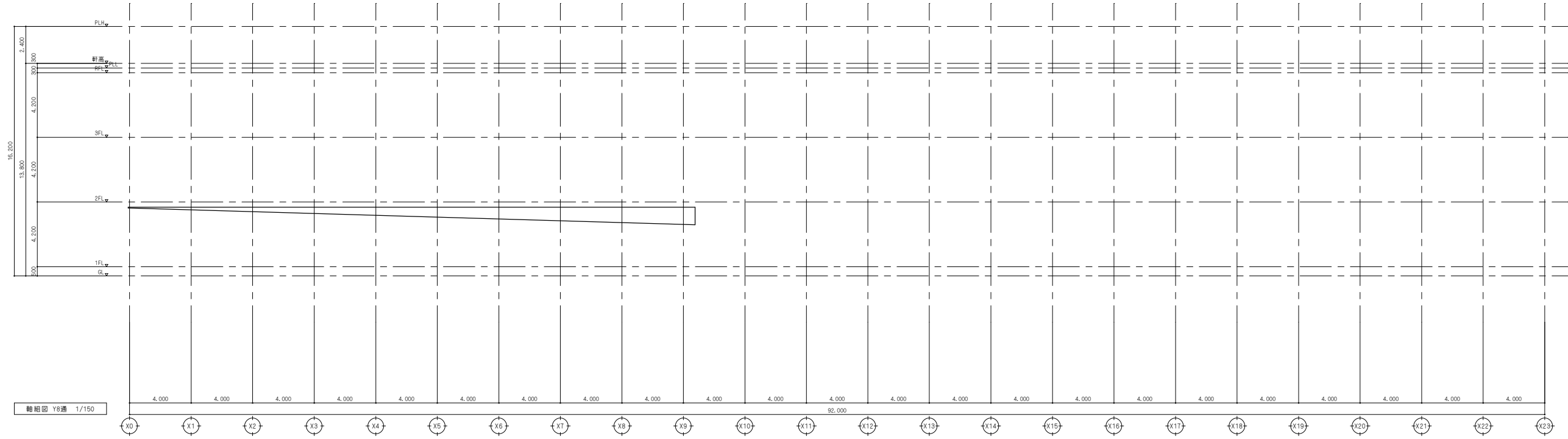
Job Title		令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 1工区		DATE	
Revision Title		軸組図04		2025 - 11	
代 表		設計担当		SCALE	
一般建築士 No.295708 出口基樹	一般建築士 No.275909 藤田利雄	一般建築士 No.275909 藤田利雄	一般建築士 No.10648 伊藤大樹	A1:1/150 A3:1/300	
				S - 21	






















1-1
基本事項

1-2
その他

1. 使用材料、工法等は構造特記仕様書による。
2. 設計図書に明記なき場合は本標準図に従ふものとする。
また本標準図に明記なき場合は構造特記仕様書1-2-4に指定した共通仕様書及び日本建築学会「JASS5(2009)」及び「鉄筋コンクリート造配筋指針・同解説」による。
3. 本標準図は異形鉄筋を対象とし、 d は呼び名に用いた数値とする。
4. 本標準図に示す単位は特記なき限りすべてmmとする。

2-1
鉄筋の
表示記号

記 号											
呼び径 d	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41
最外径 D	11	14	18	21	25	28	33	36	40	43	46

-

折曲げ 角度	図	鉄筋の使用 箇所による呼称	鉄筋の 種類	鉄筋の 径による 区分	鉄筋の折曲げ 内法直径(D)
180°		柱・梁主筋 基礎主筋 帯筋 あばら筋 入'イ'ル筋 スラブ筋 壁筋	S0295	D16以下	3d以上
	S0345		D19～ D41	4d以上	
135°			S0390	D41以下	5d以上
90°			S0490	D25以下	5d以上
				D219～ D41	6d以上

鉄筋の 種類	コンクリートの設計基準強度 (N/mm ²)	定着の長さ			
		重ね継手の長さ		小梁・床スラブ	
		上段 直線 L1 下段 フック付 L1h	上段 直線 L2 下段 フック付 L2h, La	上端筋 フック付Lb	下端筋 L3, L3h
SD295 (SD345) (-)はSD345 を示す	18	45d(50d) 35d	40d 30d , 20d	15d (20d)	L3=20d L3h=10d 床スラブの場合 L3=10d かつ 150以上
	21	40d(45d) 30d	35d 25d , 15d(20)d		
	24~27	35d(40d) 25d(30d)	30d(35d) 20d(25d), 15d(20)d	15d	
	30~36	35d 25d	30d 25d , 15d		
	39~45	30d(35d) 20d(25d)	25d(30d) 15d(20d), 15d		
	48~60	30d 20d	25d 15d , 15d		
SD390 (SD490) (-)は適用外	21	50d(-) 35d(-)	40d(-) 30d(-), 20d(-)	20d (-)	片持ちスラブ 片持ち梁の場合 L3=25d
	24~27	45d(55d) 35d(40d)	40d(45d) 30d(35d), 20d(25)d		
	30~36	40d(50d) 30d(35d)	35d(40d) 25d(30d), 20d(25)d	15d (-)	SD490は 適用外
	39~45	40d(45d) 30d(35d)	35d(40d) 25d(30d), 20d(25)d		
	48~60	35d(40d) 25d(30d)	30d(35d) 20d(25d), 15d(20)d		

直線定着	90° フック付き定着	135° フック付き定着	180° フック付き定着
L_2 (8d 以上)	L_2 L_2h (8d 以上)	L_2h (6d 以上)	L_2h (4d 以上)

- 2-4
継手一般

1. ガス圧接・溶接継手

間隔: $a \geq 400$

ガス圧接

2. 機械式継手

間隔: $a \geq 400$ かつ $b+40$

-

- ## 2-5 鉄筋のフック

-

- ※ Dは最外径を示す

- ※ Dは最外径
- ・鉄筋形が異なる場合は大きい方による、機械接合はカップラー径。
 - ・二段筋のあきは $1.5d$ とする。

2-7
かぶり厚さ

部 位			かぶり厚さ（mm）	
			仕上げあり	仕上げなし
土に接しない 部分	屋根スラブ 床スラブ 非 耐 力 壁	屋 内	30 (20)	30 (20)
		屋 外	30 (20)	40 (30)
	柱 梁 耐 力 壁	屋 内	40 (30)	40 (30)
		屋 外	40 (30)	50 (40)
	擁 壁		50 (40)* ¹	50 (40)* ¹
土に接する 部分	柱・梁・床スラブ・耐力壁	50 (40)* ²		
	基 礎 ・ 擁 壁	70 (60)* ²		

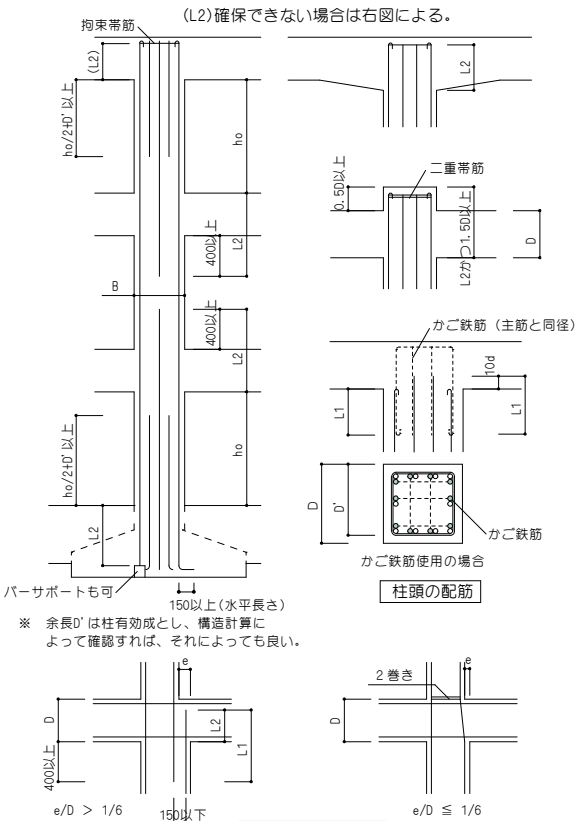
- ### 3-1 鉄筋の継手

溶接継手（機械式継手）

重ね継手

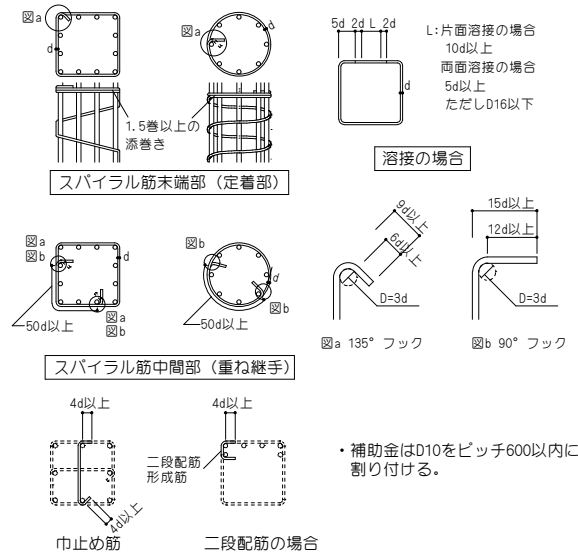
※柱脚は柱成D以上が望ましい

- ### 3-2 主筋の定着



- 交互配筋
- 135°フック
- 6d以上
- パネルゾーン部分は
割りフープでも可
- 割断筋(180°フック)も可

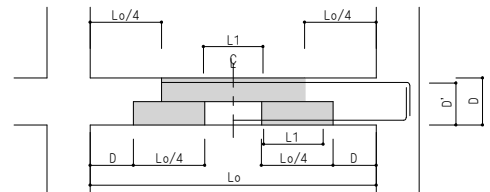
- ・パネルゾーンの帯筋は設計図によるが、明記なき場合は下記による。
ただし、帯筋量(Pw)は0.2%以上とする。
 - ※1. 設計ピッチの1.5倍以下とする。 日 形以上の場合は同径同材質で
□形φ100以下とする。
 - ※2. 基礎部分は、同径で□形φ150 以下とする。
- ・スパイラル筋の末端処理及び継手は下記のとおりとする。
 - 1. 末端は1.5巻以上の添巻きをし、図aのフックをつける。
 - 2. 重ね継手は重ね長を50d以上とし、図a又は図bのフックをつける。



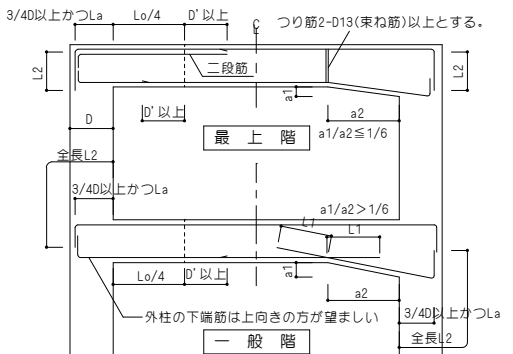
- 3-4
補助筋

-
- a スパイラル帯筋φ60~75 (有効間隔50程度)
b 溶接閉鎖型帯筋φ60~75 (有効間隔50程度)

4-1 主筋の継手



- 外 柱

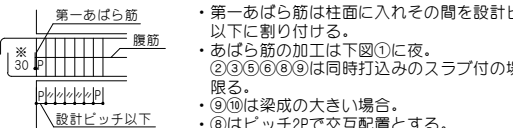


- 中 柱

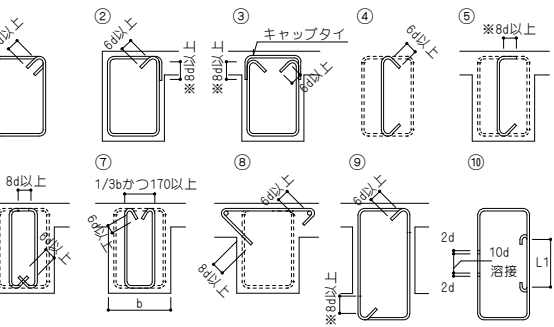
- ・梁主筋は原則として通し筋とするが、拘束筋□をあら筋と同径同ピッチで落とし込む。

Figure 10 consists of two diagrams illustrating the connection of a horizontal pipe to a vertical pipe. The left diagram is labeled $e/D \leq 1/6$ and shows a 2-turn connection. The right diagram is labeled $e/D > 1/6$ and shows a connection with a horizontal section of length 1.2. Both diagrams include a dimension D for the vertical pipe diameter and a dimension e for the horizontal pipe offset. The right diagram also includes a note: (水平に注ぎしてもよい) (Horizontal injection is also possible).

- 4-3
あばら筋
副あばら筋



- ※ ねじれ応力を受ける腹筋は定着長さL2とする。



- ※柱面より梁成の範囲は、180°フック又は135°フックが望ましい。

[illegible]

鉄 骨 工 作 標 準 図 (1)

§ 1	一般事項
-----	------

- | | | |
|---------|--|--|
| 1-1 | | |
| 基 本 事 項 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

	§ 2 共通事項
--	----------

- | | | |
|------------|---|---|
| 2-1
略 号 | <ul style="list-style-type: none"> ・ AB ----- アンカーボルト ・ BPL ----- ベースプレート ・ DFPL ----- ダイアフラム ・ FPL ----- フランジプレート ・ HTB ----- 高カボルト ・ SPL ----- スプライスプレート ・ WPL ----- ウェブプレート | <ul style="list-style-type: none"> ・ BH ----- 組立て H 形鋼 ・ CHPL ----- チェックプレート ・ FB ----- フラットバー ・ GPL ----- ガゼットプレート ・ RPL ----- リブプレート ・ TB ----- ターンバックル ・ W1～W9 ----- 溶接記号（§4参照） |
|------------|---|---|

	§ 3 ポルト接合
--	-----------

3-1	ボルトの長さ	
-----	--------	---

Technical diagram of a bolt assembly showing dimensions:

- 締付け長さ (Tightening length)
- 座金厚さ (Washer thickness)
- ナット高さ (Nut height)
- 余長 (ねじ山1~6) (Extra length (1~6 threads))

- | ボルトの
呼 び 径 | 締付け長さに加える長さ | |
|---------------|-------------|------|
| | F8T, F10T | S10T |
| M16 | 30 | 25 |
| M20 | 35 | 30 |
| M22 | 40 | 35 |
| M24 | 45 | 40 |

3-2 高力ボルトの ピッチ			<table border="1"> <tr> <th colspan="2">呼 び 径</th><th>M16</th><th>M20</th><th>M22</th><th>M24</th></tr> <tr> <th colspan="2">孔 径</th><td>18</td><td>22</td><td>24</td><td>26</td></tr> <tr> <th rowspan="2">ピッチ</th><th>標 準</th><td>60</td><td>60</td><td>60</td><td>70</td></tr> <tr> <th>最 小</th><td>40</td><td>50</td><td>55</td><td>60</td></tr> <tr> <th colspan="2">は し あ き</th><td>40</td><td>40 (50)</td><td>40 (55)</td><td>45 (60)</td></tr> <tr> <th rowspan="3">最小縁端距離</th><th>せん断、手動がス切断縁</th><td>28</td><td>34</td><td>38</td><td>44</td></tr> <tr> <th>圧延縁、自動がス切断縁</th><td>22</td><td>26</td><td>28</td><td>32</td></tr> </table>				呼 び 径		M16	M20	M22	M24	孔 径		18	22	24	26	ピッチ	標 準	60	60	60	70	最 小	40	50	55	60	は し あ き		40	40 (50)	40 (55)	45 (60)	最小縁端距離	せん断、手動がス切断縁	28	34	38	44	圧延縁、自動がス切断縁	22	26	28	32
呼 び 径		M16	M20	M22	M24																																									
孔 径		18	22	24	26																																									
ピッチ	標 準	60	60	60	70																																									
	最 小	40	50	55	60																																									
は し あ き		40	40 (50)	40 (55)	45 (60)																																									
最小縁端距離	せん断、手動がス切断縁	28	34	38	44																																									
	圧延縁、自動がス切断縁	22	26	28	32																																									
			()内はボルトが応力方向に 3 本以上並ばない場合を示す。																																											

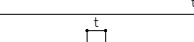
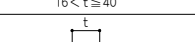
Figure 3-3 shows the gauge of a steel strip. The diagrams illustrate the gauge profile with dimensions g_1 , g_2 , B , and b . The table provides the pitch b for different gauge types and sizes.

ゲージ	千鳥打ちのピッチ b	
	M16, 20, 22	M24
g2	50	65
40	45	60
55	25	45

						
A or B	g1	g2	最大軸径		最大軸径	
**50	30	16	**100	60	16	**50
60	35	16	125	75	16	65
65	35	20	150	90	22	70
70	40	20	175	105	22	75
75	40	22	200	120	24	80
80	45	22	250	150	24	90
90	50	24	*300	150	24	100
100	55	24	350	140	24	
125	50	35	400	140	24	
130	50	40	24			
150	55	55	24			
175	60	70	24			
200	60	90	24			

*B=300は千鳥打ちとする。
**印の欄のg及び最大軸径の値は強度上支障がないとき
最小縁端距離の規定にかかわらず用いることができる。

§ 4	溶接接合
-----	------

t ≤ 16				16 < t ≤ 40								
 <p>図長 (S) $0 \leq \Delta S \leq 0.5S$ $\Delta S = S' - S$ S = 設計サイズ S' = 実測サイズ 余盛 $0 \leq \Delta \alpha \leq 0.45$ かつ $\Delta \alpha \leq 4$</p>				 <p>図長 (S) $0 \leq \Delta S \leq 0.5S$ $\Delta S = S' - S$ S = 設計サイズ S' = 実測サイズ 余盛 $0 \leq \Delta \alpha \leq 0.45$ かつ $\Delta \alpha \leq 4$</p>								
t	6以下	+	12	14	16	19	22	25	28	32	36	40
S	t	7	9	10	12	11	13	15	17	19	21	24

断続荷内溶接の長さL

$L \geq 10s$ かつ 40以上

4-2 完全溶込み溶接 (匹配せ溶接)

1) 板厚の異なる場合

2) エンドタブ

両端に継手と同じ形状のエンドタブを取り付ける。
長さLは35以上かつ薄い方の板厚の2倍以上とする。
エンドタブを切断する場合溶接終了後母材より5～10mmはなして切断する。代替タブを採用する場合は

通し形裏当て金

分割形裏当て金

- 溶接投量付加試験に合格した溶接工によること。
エンドタブ、裏当て金の組立て溶接は右図による。
-
- 隅肉溶接 $S=4\sim6\text{mm}$
1パス長さ=40~60mm程度とする
- 3) 開先加工 (下図は参考とする。)
- a) フラップ工法

- ・スカラップの円弧の曲線は、フランジに滑らかに接するように加工する。r1は36程度、r2は10程度とする。
なお複合円は滑らかに仕上ること。
- ・完全溶込み溶接部以外のスカラップはr=25程度とする。

b) ノンスラップ工法

機械加工タイプ 機械加工+ガス切りタイプ

4) 開先形状				小文字は管理許容差（ ）は限界許容値を示す	※十分な品質管理を行う
記号	形状	適用板厚	寸法		

[illegible]

4-3 部分溶込み 溶接	MC・・・はアーク手溶接 GC・・・はガスシールドアーク溶接・セルフシールドアーク溶接の記号を示す。	
	片面溶接 W6	両面溶接 W7
	$12 \leq t \leq 40$	$16 \leq t \leq 40$

t	12	16	19	22	25	28	32	36	40
D	10	11	12	13	13	14	15	15	16

$t/4 \leq s \leq 10$

$D = (t-2)/2$

4-4 フレア溶接	丸鋼等溶接 W8	軽量形鋼等溶接 W9
		<p> $t \geq 3$ のとき $S = t$ $t < 3$ のとき $S = 3$ </p>


	§ 5 継 手
--	---------

[illegible][illegible]

1. フランジPL面もしくはウェブPL面で、段差1mmを超える場合は、フィラーPLを入れて調整すること。
2. a3は原則として梁成の2/3以上確保すること。

5-2
小梁仕口

ピン接合
Aタイプ



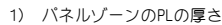
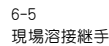
剛接合
Bタイプ

<p>1. GPL、RPLは材種、板厚とも小梁のWPLと同等以上とする。</p> <p>2. 継手プレート及び高力ボルトはリストによる。</p>	<p>B1タイプ</p> <p>B2タイプ</p>
--	---------------------------

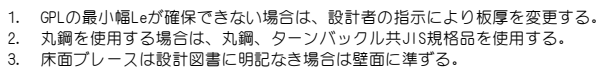
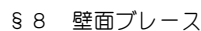
--	--

6-6
そ の 他

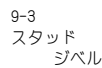
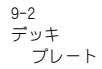
6-1
勾配屋根



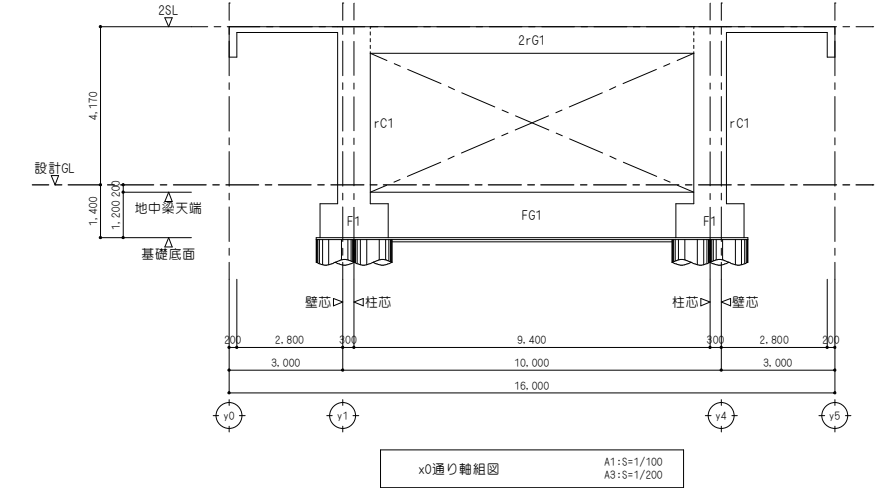
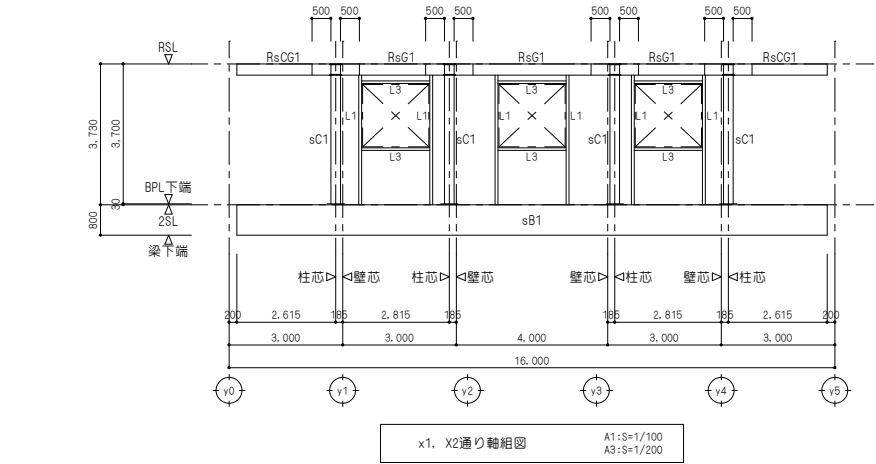
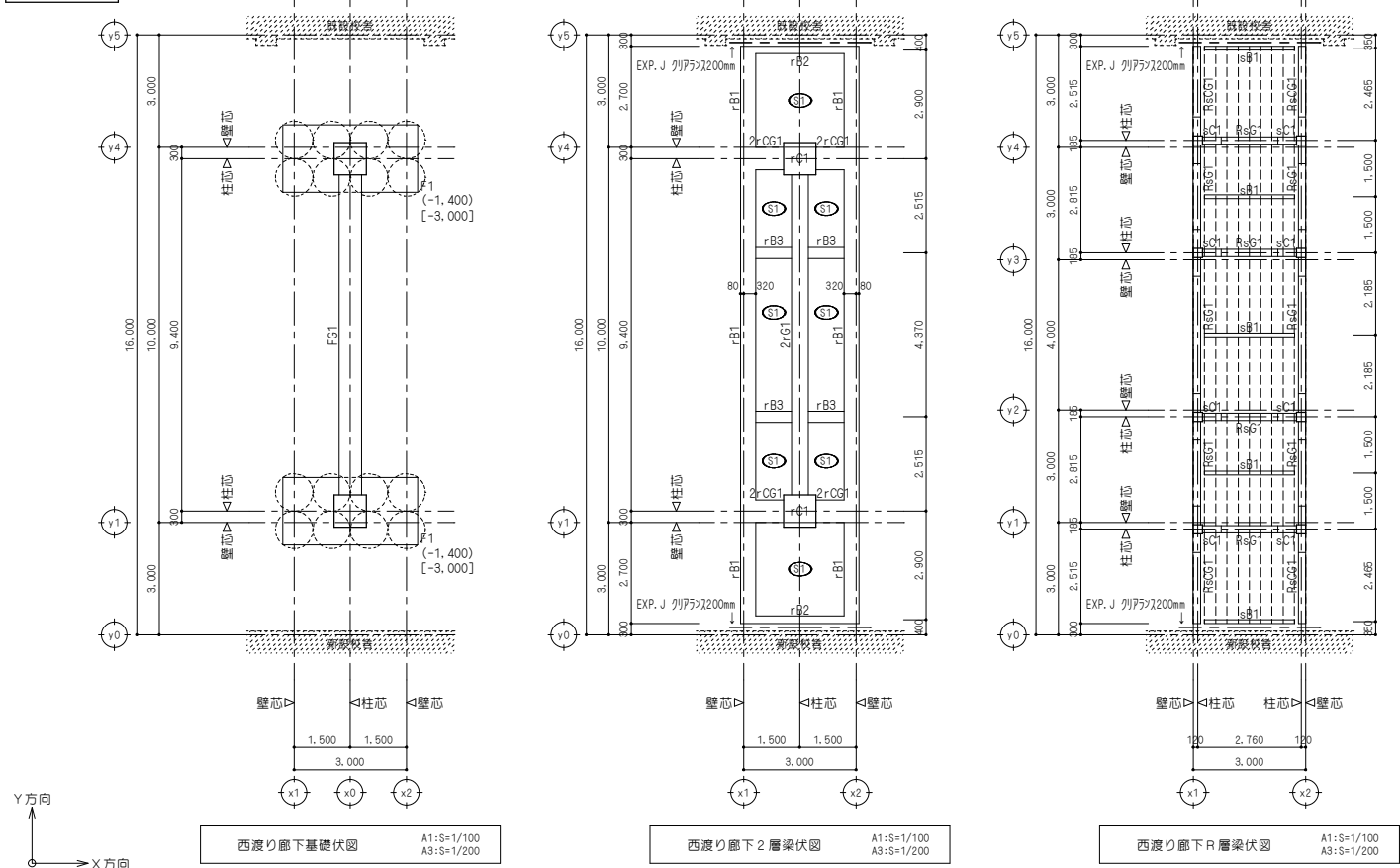
- § 7 柱 脚



9-1
貫通補強

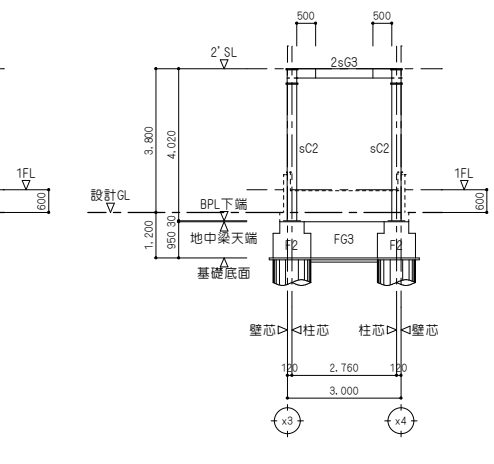
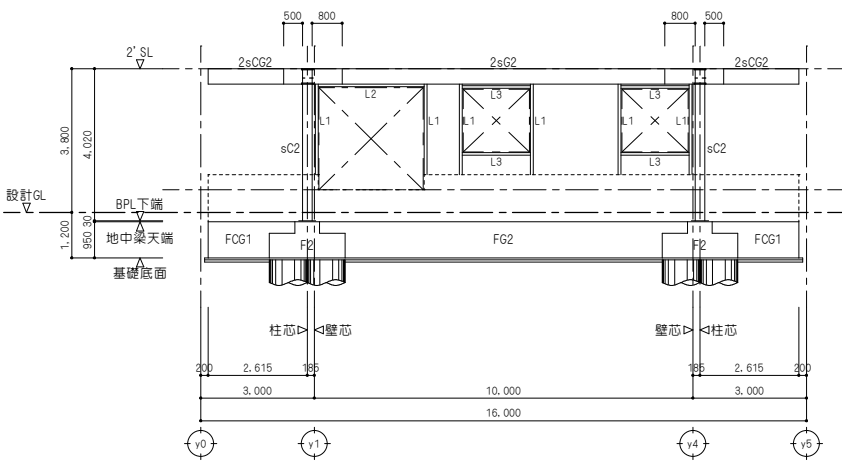
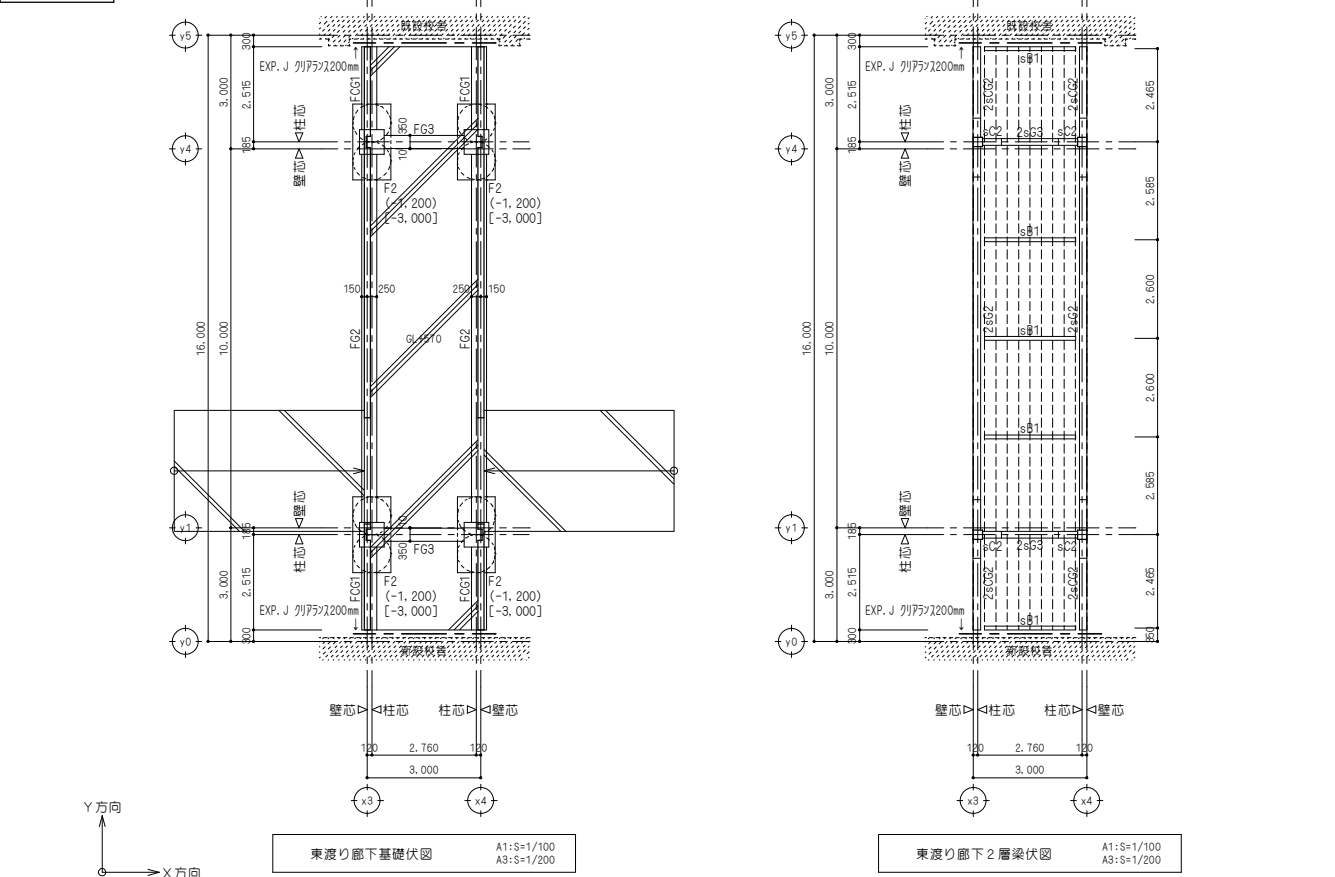


西渡り廊下

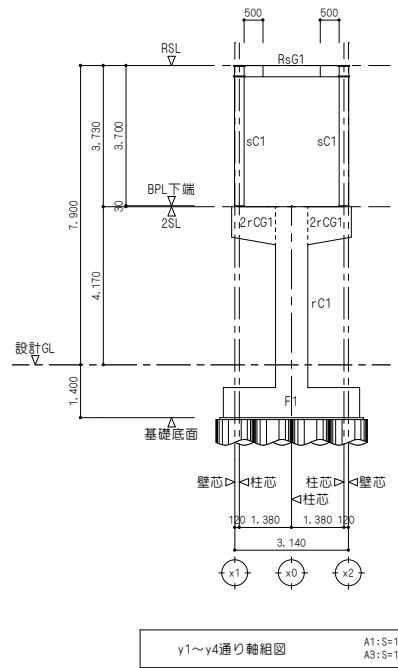


CG1, B1, B12は2SL-550とする。

東渡り廊下



スラブ 凡 例
合成スラブ (連続梁) デッキ: OL-50-12
コンクリート t=80
溶接金網: φ6-150×150
焼抜き柱溶接 φ600
※デッキは連続梁となるよう敷設すること



凡 例		
使 用 材 料	符 号	F1 ... 基礎符号を示す。
コンクリート強度 (N/mm ²)		(-1,400) ... 設計GLから基礎底面深さを示す。
		[-3,000] ... 設計GLから改良コラム深さを示す。
軀 体 21 合成スラブ 21 土間 18 ラブ 18		
鉄 筋 SD295 (D10~D16) SD345 (D19~)		
鉄 骨 BCR295 SN490B SN490C SS400	土 間 凡 例	
許 容 支 持 力 長期 qal=250kN/m ² 短期 qas=500kN/m ²	伏 図 表 記	仕 様
支持層・・・風化岩		土間コンクリート t=150 鉄筋: D10-φ200 シングルクロス
※ 改良コラム長はボーリング柱状図と周辺地形より予測した長さあり、施工時には改良コラム先端が良好な支持層に到達したことを確認すること		ポリスチレンフォーム t=25 防湿シート (ポリエチレンフィルム t=0.15) 砕石 t=150
		土間コンクリート t=150 鉄筋: D10-φ200 シングルクロス 砕石 t=150

基礎リスト

A1: S=1/30
A3: S=1/60

F1

F2

F3

地中梁リスト		A1:S=1/30 A3:S=1/60		※ 上下筋ともX方向を先に敷設すること ※ 巾止筋：D10-φ1000以内とする	
符 号	F61	F62	F63	F64	F65
位 置	全断面	両端	中央	全断面	全断面
形 状					
B × D	600×1,200	400×950	400×950	350×950	400×950
上 端 筋	6 -D25	4 -D25	4 -D25	3 -D22	4 -D25
下 端 筋	6 -D25	4 -D25	4 -D25 / 2 -D25	3 -D22	4 -D25
S T P	□ - D13 @150	□ - D10 @150	□ - D10 @150	□ - D10 @150	□ - D10 @150
腰 筋	6 -D10	4 -D10	4 -D10	4 -D10	4 -D10

柱リスト	A1:S=1/30 A3:S=1/60
符 号	rC1
位 置	柱脚 柱頭
形 状	
Dx × Dy	860 × 860
主 筋	24 -D22 16 -D22
X主筋	9 -D22 5 -D22
Y主筋	5 -D22 5 -D22
H O O P	□ - D13 @100

スラブリスト					
符 号	厚 さ	位 置	短辺方向（主筋方向）	長辺方向（配筋方向）	備 考
S1	150	上端筋	D10 D13 @200	D10 @200	
		下端筋	D10 @200	D10 @200	

RC壁配筋図

A1:S=1/30
A3:S=1/60

160 20(増打)

1-D13

1-D13

壁筋 D10@200 9"7"18"リ

補強筋 1-D13

1SL

設計GL

600

土間コンクリート

D10@200

L2

F&2

1,250

L1

x4

用 意		<div style="text-align: center;"> NISSHIN SEKKEI 目新設計株式会社 三番町字登殿第1-518号 一般建築士 No. 265708 出口基樹 </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Job Title 南伊勢町南島地区小中学校新築工事 </div> <div> DATE 2025 - 11 </div> </div>
			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Drawing Title 【渡り廊下】部材リスト(1) </div> <div> SCALE A1:1/30 A3:1/60 </div> </div>
			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 代 表 一般建築士 1 No.265708 出口基樹 </div> <div> 設計担当 一般建築士 1 No.275900 渡辺和彦 </div> <div> 一般建築士 1 No.275900 出口基樹 </div> <div> 一般建築士 1 No.275900 渡辺和彦 </div> <div> 一般建築士 1 No.275900 伊藤大樹 </div> </div>
			S - 35

大梁リスト		※ 上下筋とも×方向を先に敷設すること ※ 巾止筋：D10-#1000以内とする	
符 号	2rG1	2rCG1	
位 置	全断面	x0(元)端	x1・x2(先)端
形 状			
B × D	450 × 700	550 × 1,000	550 × 800
上 端 筋	5 - D25	6 - D25	
下 端 筋	4 - D25	4 - D25	
S T P	□ - D10 #150	□ - D13 #100	
腰 筋	2 - D10	4 - D10	

小梁リスト		A1:S=1/30 A3:S=1/50		※ 巾止筋：D10-#1000以内とする	
符 号	rB1	rB2	rB3		
位 置	全断面	全断面	全断面		
形 状					
B × D	400×800	200×800	300×600		
上 端 筋	3 -D22 / 2 -D22	2 -D16	3 -D16		
下 端 筋	4 -D22	2 -D16	3 -D16		
S T P	□ - D10 #150	□ - D10 #200	□ - D10 #200		
腰 筋	4 -D10	4 -D10	2 -D10		

鉄骨柱リスト			A1:S=1/30 A3:S=1/60	
符 号		sC1	sC2	
2 階	□-250×250×12 (BCR295)	λ x=68.2 λ y=66.0		
1 階			□-250×250×9 (BCR295)	λ x=50.9 λ y=46.0
柱 脚 形 状				
ベースPL	280×450×32 (SN490B)		450×450×32 (SN490B)	
ANC・BOLT	4 -M22 (ABR490) L=440 (Pナカ-フル-Δ型 定着板PL-12×70)		4 -M24 (ABR490) L=480 (Pナカ-フル-Δ型 定着板PL-16×75)	
備 考				
柱形状				
Dx × Dy			650×650	
主筋			12 -D19	
HOOP			D13 @100	
T. HOOP			2 -D13	

鉄骨大梁リスト				大梁継手リスト									
符 号	断 面	材 種	備 考	径 D	フランジ				ウェブ				備 考
					ボルト	ゲージ	外添板	内添板	ボルト		添板寸法		
					nF×mF	g 1 mm	g 2 mm	厚×長さ mm	厚×幅 mm	mW×nW	Pc mm	厚×幅×長さ mm	
RsG1	H-294×200×8×12	SN400B		M20	3×2	120	-	9×410	9×80	3×1	60	9×200×170	
2sG2	H-400×200×8×13	SN400B		M20	3×2	120	-	9×410	9×80	4×1	60	9×260×170	
2sG3	H-244×175×7×11	SN400B		M20	2×2	105	-	9×290	9×70	2×1	60	9×140×170	
RsCG1	H-294×200×8×12	SN400B		M20	3×2	120	-	9×410	9×80	3×1	60	9×200×170	
2sCG2	H-400×200×8×13	SN400B		M20	3×2	120	-	9×410	9×80	4×1	60	9×260×170	

鉄骨小梁リスト								その他の部材				
符 号	断 面	HTB	ガセット	P mm	g mm	材種	備 考	符 号	断 面	材種	備 考	
sB1	H-200×100×5.5×8	4-M16	GPL-9	80	60	SS400	※ 1 2行×2列	開口 補強材	L1	L-75×75×9	SS400	
									L2	L-75×75×6	SS400	
									L3	L-65×65×6	SS400	

