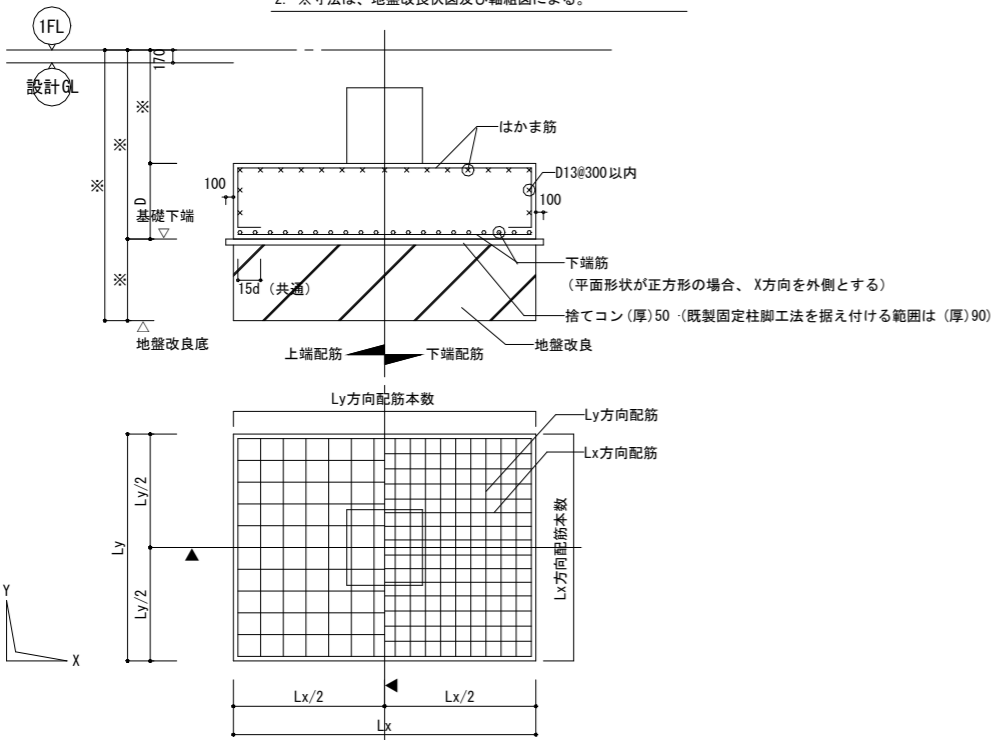


基礎詳細図 1/50

特記のない場合は下記による。

1. ◀ は、基礎芯を示す。
2. ※寸法は、地盤改良伏図及び軸組図による。



基礎配筋表

1. 幅止筋はD10@1000とする。
2. 配筋は長辺方向主筋を上下共に最外縁鉄筋とする。

符号	Lx (mm)	Ly (mm)	D (mm)	Lx方向 下端主筋	Ly方向 下端主筋	はかま筋
F1	1500	1500	400	10-D16	10-D16	D13#300
F2x	3000	1500	800	10-D22	16-D16	D13#300
F2y	1500	3000	800	16-D16	10-D22	D13#300
F3x	4000	1500	950	10-D25	20-D16	D13#300
F3y	1500	4000	950	20-D16	10-D25	D13#300
F4	3000	3000	800	18-D22	18-D22	D13#300
F4a	2700	2700	800	16-D22	16-D22	D13#300
F6x	4000	3000	950	20-D25	22-D19	D13#300
F6y	3000	4200	950	24-D19	20-D25	D13#300
F9	4200	4200	950	27-D25	27-D25	D13#300

底版断面表

1. 幅止筋はD10@1000とする。
2. 地業は捨てコン(厚)50 + 砂利地業(厚)60とする。

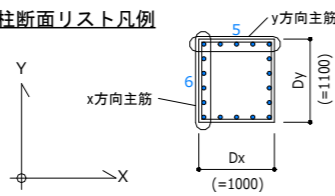
底版 符号	スラブ 厚	短辺方向・主筋		長辺方向・配力筋		備考
		上端筋	下端筋	上端筋	下端筋	
DC1	150	D13#200	-	D13#200	-	土間コンクリート(シングル配筋)
FS2	250	D13#150	D13#150	D13#200	D13#200	消火水槽用ピット
FS3	300	D13#150	D13#150	D13#200	D13#200	EVピット

礎柱断面表

特記のない場合は下記による。

1. 帯筋はH形とする。
2. ハイベースNEO工法の場合、主筋は柱頭フックなしとする。
3. Ltは主筋の下部定着長さを示す。詳細は「縦配筋図」参照

礎柱断面リスト凡例



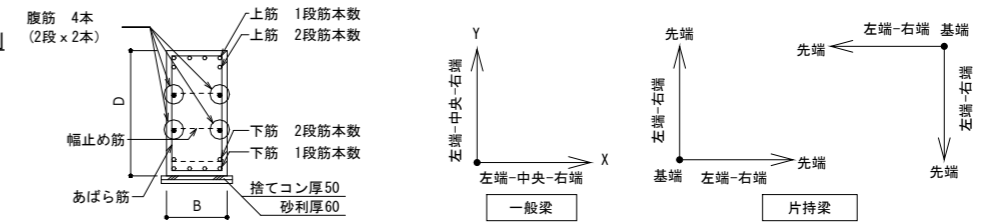
符号	断面	主筋	x方向	y方向	帯筋	備考
FC1	1000×1000	24-D25	7	7	□-D13#100	Lt=530, C4で採用する。
FC2	1000×1000	32-D25	9	9	□-D13#100	Lt=680, C1, C2, C3, C5, C6で採用する。
FC3	950×950	24-D25	7	7	□-D13#100	Lt=540, C11で採用する。
FC4	950×950	32-D25	9	9	□-D13#100	Lt=700, C12, C13, C14で採用する。
FC5	750×750	20-D25	6	6	□-D13#100	

基礎梁断面表

特記のない場合は下記による。

1. 幅止筋 D10- r @1000
2. 梁端部主筋カットオフ筋の長さは、1/4 L0+15d とする。
(L0は梁の内法寸法, dは鉄筋の呼び径)

RC梁断面リスト凡例



左端	断面 B×D			主筋径	上端筋			下端筋			あばら筋			腹筋	
	中央	右端	主筋径		左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端		
500 × 1000	500 × 1000	500 × 1000	D60	4/2	4/2	4/2	カットオフ長さ 左端 右端	4/2	4/2	4/2	カットオフ長さ 始端 終端	2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	2-2-D13

符号	断面 B×D			主筋径	上端筋			下端筋			あばら筋			腹筋			
	左端	中央	右端		左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端				
FG1	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/0	4/0	4/0		4/0	4/0	4/0		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13	
FG1a	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/3	4/0	4/0	3600		4/3	4/3	4/0		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG1b	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/0	4/0	4/3		3600	4/0	4/3	4/3		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG2	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/0	4/0	4/0			4/0	4/0	4/0		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG2a	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/3	4/2	4/2	3600		4/3	4/3	4/3		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG2b	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/2	4/2	4/3		3600	4/3	4/3	4/3		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG3	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/0	4/0	4/0			4/0	4/0	4/0		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG4	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/0	4/0	4/0			4/0	4/0	4/0		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG4a	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/2	4/0	4/0	3000		4/2	4/2	4/2		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG5	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/2	4/0	4/2	3000	3000	4/0	4/2	4/0		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG5a	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/2	4/2	4/3	3600		4/3	4/3	4/3		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG6	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/0	4/0	4/0			4/0	4/0	4/0		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG6a	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/3	4/2	4/2	3600		4/3	4/3	4/2		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG6b	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/2	4/2	4/3		3600	4/2	4/3	4/3		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG11	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/0	4/0	4/0			4/0	4/0	4/0		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG11a	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/2	4/2	4/2			4/2	4/2	4/2		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG12	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/0	4/0	4/0			4/0	4/0	4/0		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG13	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/0	4/0	4/0			4/0	4/0	4/0		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG14	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/0	4/0	4/0			4/0	4/0	4/0		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG14a	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/2	4/2	4/2			4/2	4/2	4/2		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG15	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/0	4/0	4/0			4/0	4/0	4/0		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG15a	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/2	4/2	4/2			4/2	4/2	4/2		2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13
FG21	750×1800	750×1800	750×1800	D29	6/3	6/0	6/5	3000	4000	6/3	6/3	6/3		2-D13#150	2-D13#150	2-D13#150	5-2-D13
FG22	750×1800	750×1800	750×1800	D29	6/5	6/0	6/3	4000		6/3	6/5	6/5		2-D13#150	2-D13#150	2-D13#150	5-2-D13
FG23	750×1800	750×1800	750×1800	D29	6/5	6/0	6/5	4000	4000	6/3	6/3	6/3		2-D13#150	2-D13#150	2-D13#150	5-2-D13
FG23a	750×1800	750×1800	750×1800	D29	6/5	6/5	6/5			6/3	6/3	6/3		2-D13#150	2-D13#150	2-D13#150	5-2-D13
FG24	750×1800	750×1800	750×1800	D29	6/2	6/0	6/2	2600	2600	6/2	6/2	6/2		2-D13#150	2-D13#150	2-D13#150	5-2-D13
FG25	750×1800	750×1800	750×1800	D29	6/2	6/0	6/2	2600	2600	6/2	6/2	6/2		2-D13#150	2-D13#150	2-D13#150	5-2-D13
FG31	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/4	4/0	4/4	4000	4000	4/3	4/4	4/3		2-D13#150	2-D13#150	2-D13#150	5-2-D13
FG32	500×1800	500×1800	500×1800	D29	4/4	4/3	4/3			4/3	4/3	4/3		2-D13#150	2-D13#150	2-D13#150	5-2-D13

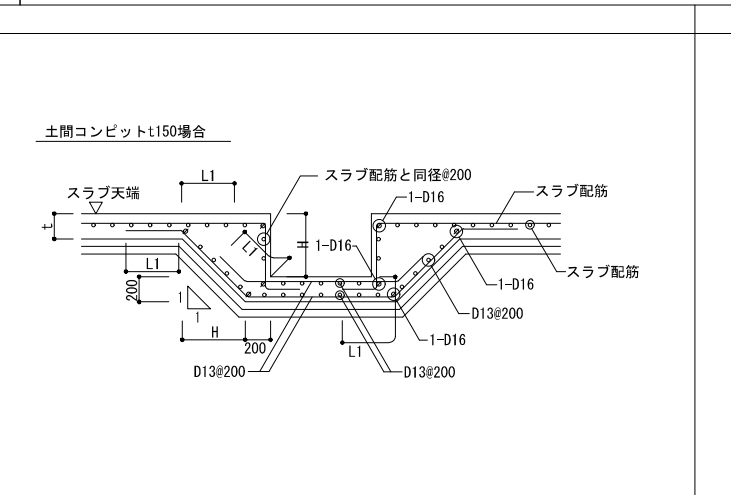
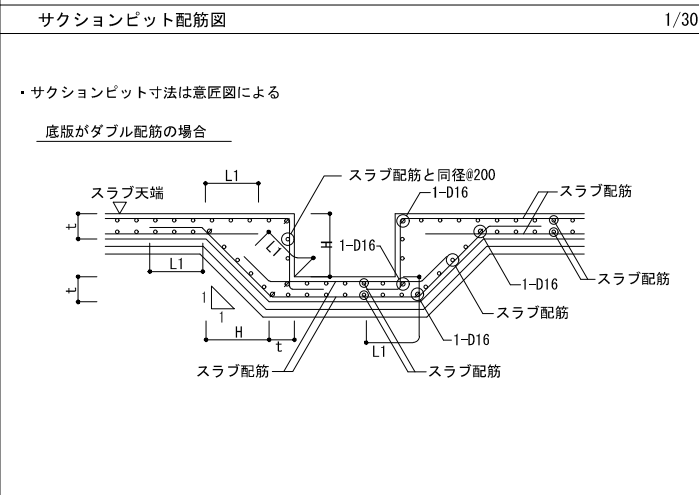
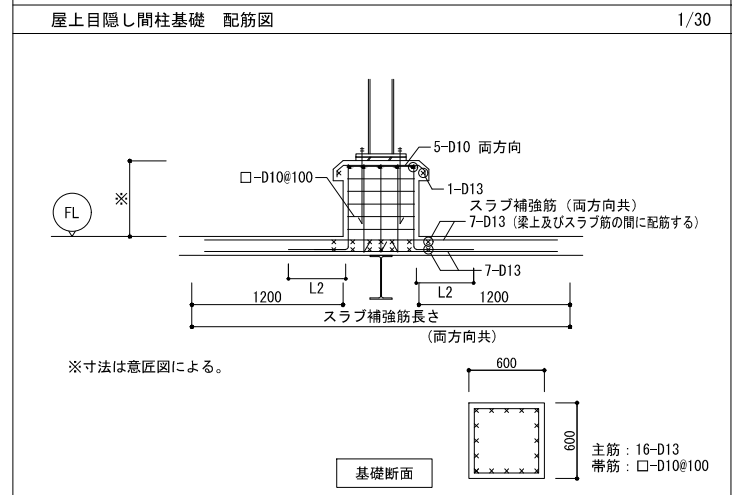
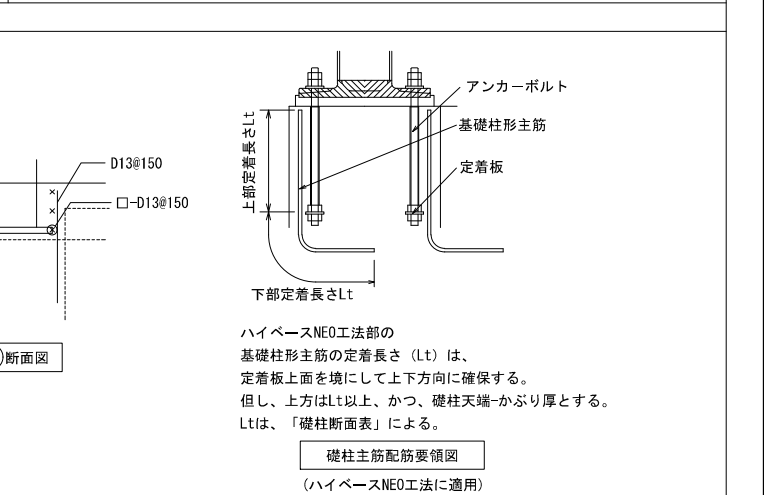
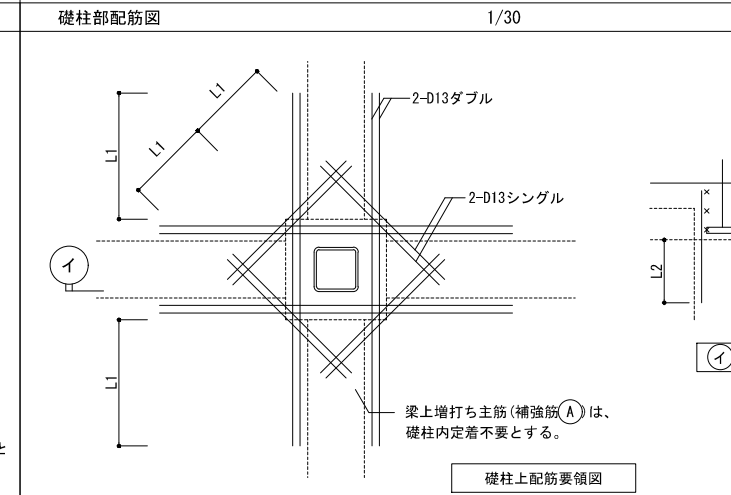
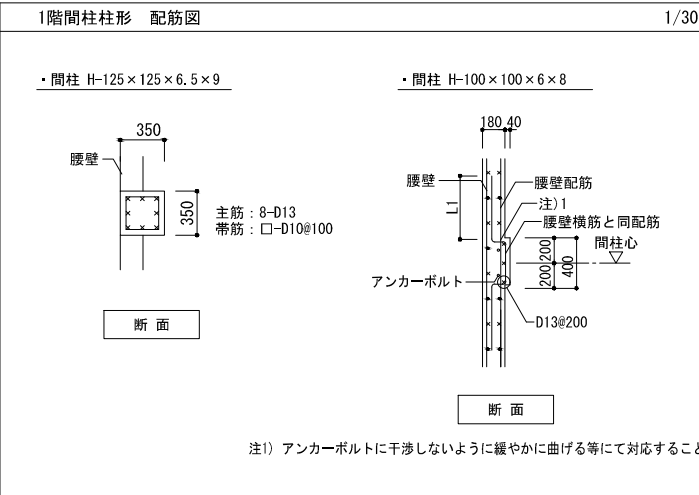
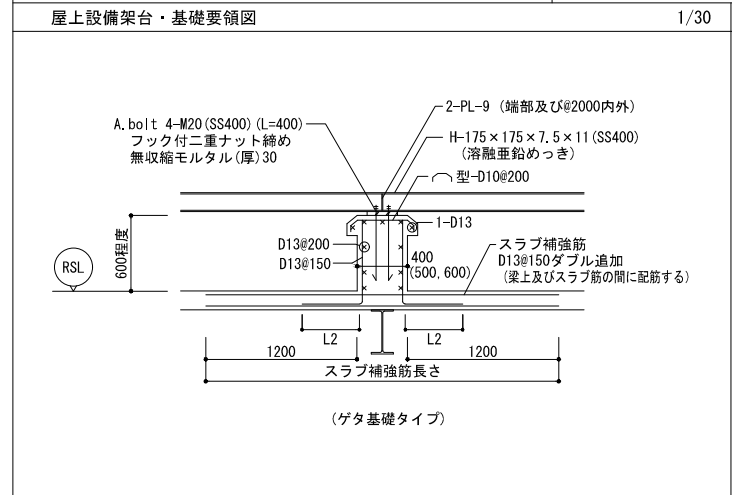
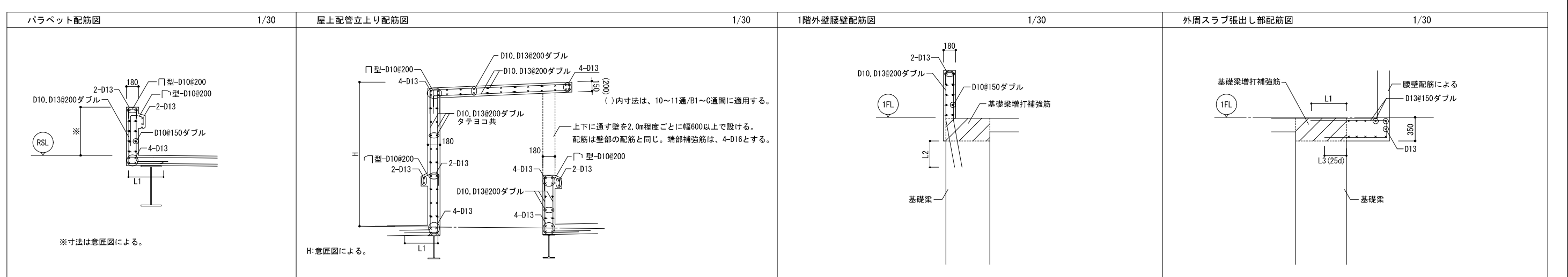
基礎小梁・小梁断面表

符号	断面 B×D			主筋径	上端筋			下端筋			あばら筋			腹筋
	左端	中央	右端		左端	中央	右端	左端	中央	右端	左端	中央	右端	
B55	300×550	300×550	300×550	D22	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	2-D10#200	2-D10#200	2-D10#200	0-2-D10
B60	450×600	450×600	450×600	D22	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	1-2-D10
B65	350×650	350×650	350×650	D22	4/0	3/0	4/0	3/0	4/0	3/0	2-D10#200	2-D10#200	2-D10#200	1-2-D10
B70	350×700	350×700	350×700	D22	4/2	4/0	4/2	4/0	4/2	4/0	2-D10#200	2-D10#200	2-D10#200	1-2-D10
B80	450×800	450×800	450×800	D22	4/2	4/0	4/2	4/0	4/2	4/0	2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	1-2-D10
B85	400×850	400×850	400×850	D22	4/2	4/0	4/2	4/0	4/2	4/0	2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	1-2-D10
B90	400×900	400×900	400×900	D22	4/3	4/0	4/3	4/0	4/3	4/0	2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	2-2-D10
FB55	300×550	300×550	300×550	D22	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	2-D10#200	2-D10#200	2-D10#200	0-2-D10
FB60	450×600	450×600	450×600	D22	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	1-2-D10
FB65	350×650	350×650	350×650	D22	4/0	3/0	4/0	3/0	4/0	3/0	2-D10#200	2-D10#200	2-D10#200	1-2-D10
FB70	350×700	350×700	350×700	D22	4/2	4/0	4/2	4/0	4/2	4/0	2-D10#200	2-D10#200	2-D10#200	1-2-D10
FB80	450×800	450×800	450×800	D22	4/2	4/0	4/2	4/0	4/2	4/0	2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	1-2-D10
FB85	400×850	400×850	400×850	D22	4/2	4/0	4/2	4/0	4/2	4/0	2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	1-2-D10
FB90	400×900	400×900	400×900	D22	4/3	4/0	4/3	4/0	4/3	4/0	2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	2-2-D10
FB100	400×1000	400×1000	400×1000	D22	4/3	4/0	4/3	4/0	4/3	4/0	2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	2-2-D10
FB150	400×1500	400×1500	400×1500	D22	4/3	4/0	4/3	4/0	4/3	4/0	2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	3-2-D13
FB180	400×1800	400×1800	400×1800	D22	4/2	4/0	4/2	4/0	4/2	4/0	2-D13#200	2-D13#200	2-D13#200	5-2-D13

片持梁断面表

符号	断面 B×D		主筋径	上端筋		下端筋		あばら筋		腹筋
	左端	右端		左端	右端	左端	右端			
FCG1	750×1800	750×1800	D29	6/5	6/5	6/3	6/3	2-D13#150	2-D13#150	5-2-D13

公立大学法人



--	--	--	--

鉄骨柱断面表

階	H×B×t(鋼種)	備考
C1		
3FL	□-550×550×19 (BCR295)	
2FL	□-550×550×19 (BCR295)	
1FL	□-550×550×19 (BCR295)	柱脚：GB550-8-42 (ハイベースNEO工法)
C2		
3FL	□-550×550×19 (BCR295)	
2FL	□-550×550×22 (BCR295)	
1FL	□-550×550×22 (BCR295)	柱脚：GB550-8-42 (ハイベースNEO工法)
C3		
3FL	□-550×550×19 (BCR295)	
2FL	□-550×550×19 (BCR295)	
1FL	□-550×550×19 (BCR295)	柱脚：GB550-8-42 (ハイベースNEO工法)
C4		
3FL	□-550×550×19 (BCR295)	
2FL	□-550×550×22 (BCR295)	
1FL	□-550×550×22 (BCR295)	柱脚：GB550-8-36 (ハイベースNEO工法)
C5		
3FL	□-550×550×19 (BCR295)	
2FL	□-550×550×19 (BCR295)	
1FL	□-550×550×19 (BCR295)	柱脚：GB550-8-42 (ハイベースNEO工法)
C6		
3FL	□-550×550×19 (BCR295)	
2FL	□-550×550×22 (BCR295)	
1FL	□-550×550×22 (BCR295)	柱脚：GB550-8-42 (ハイベースNEO工法)
C11		
3FL	□-500×500×19 (BCR295)	
2FL	□-500×500×19 (BCR295)	
1FL	□-500×500×19 (BCR295)	柱脚：GB500-8-36 (ハイベースNEO工法)
C12		
3FL	□-500×500×19 (BCR295)	
2FL	□-500×500×22 (BCR295)	
1FL	□-500×500×22 (BCR295)	柱脚：GB500-8-42 (ハイベースNEO工法)
C13		
3FL	□-500×500×19 (BCR295)	
2FL	□-500×500×19 (BCR295)	
1FL	□-500×500×19 (BCR295)	柱脚：GB500-8-42 (ハイベースNEO工法)
C14		
3FL	□-500×500×19 (BCR295)	
2FL	□-500×500×22 (BCR295)	
1FL	□-500×500×22 (BCR295)	柱脚：GB500-8-36 (ハイベースNEO工法)

階	H×B×t(鋼種)	備考
aC1		
3FL	□-250×250×16 (BCR295)	
2FL	□-250×250×16 (BCR295)	
1FL	□-250×250×16 (BCR295)	

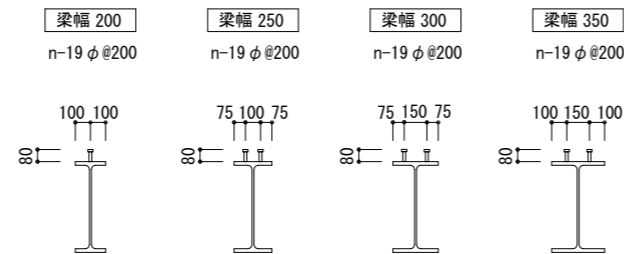
○注記
 特記なき限り、下記による。
 1. 断面寸法において、□-:角形鋼管を示す。
 2. 屋外露出部は、溶融亜鉛めっきとする。
 3. aC1の現場継手は、溶接完了後グラインダー仕上げとする。

鉄骨大梁断面表

階	断面			鋼材種別
	左端	中央	右端	
G1				
RSL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B
3FL	H-500×250×12×22	H-500×250×12×22	H-500×250×12×22	SN490B
2FL	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	SN490B
G2				
RSL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B
3FL	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	SN490B
2FL	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	SN490B
G3				
RSL	H-350×350×12×19	H-350×350×12×19	H-350×350×12×19	SN490B
3FL	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	SN490B
2FL	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	SN490B
G4				
RSL	H-390×300×10×16	H-390×300×10×16	H-390×300×10×16	SN490B
3FL	H-500×250×12×22	H-500×250×12×22	H-500×250×12×22	SN490B
2FL	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	SN490B
G4k				
RSL	H-390×300×10×16	H-390×300×10×16	H-390×300×10×16	SN490B
3FL	H-500×300×12×22	H-500×300×12×22	H-500×300×12×22	SN490B
2FL	H-700×300×14×19	H-700×300×14×19	H-700×300×14×19	SN490B
G5				
RSL	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	SN490B
3FL	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	SN490B
2FL	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	H-700×250×12×22	SN490B
G6				
RSL	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	SN490B
3FL	H-600×250×12×22	H-600×250×12×22	H-600×250×12×22	SN490B
2FL	H-600×250×12×22	H-600×250×12×22	H-600×250×12×22	SN490B
G11				
RSL	H-390×300×10×16	H-390×300×10×16	H-390×300×10×16	SN490B
3FL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B
2FL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B
G12				
RSL	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	SN490B
3FL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B
2FL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B
G13				
2FL	H-600×250×12×22	H-600×250×12×22	H-600×250×12×22	SN490B
G13a				
2FL	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	SN490B
G14				
RSL	H-390×300×10×16	H-390×300×10×16	H-390×300×10×16	SN490B
3FL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B
2FL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B

梁上スタッド要領

- ・径、配置、本数は下図による。
- ・スタッドジベル高さは、原則 H=80mmとする。
- ・鉄骨天端とデッキ下端レベルが異なる場合は S051図による。
- ・梁上スタッドジベルは、添板上は不要とする。ただし、必要本数を両側に振り分けること。(材軸方向ピッチは 7.5d以上とする)
- ・梁上スタッドジベルは、スラブの取付かない範囲は不要とする。



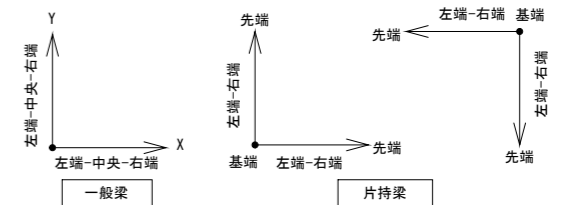
階	断面			鋼材種別
	左端	中央	右端	
G15				
RSL	H-390×300×10×16	H-390×300×10×16	H-390×300×10×16	SN490B
3FL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B
2FL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B
G21				
RSL	H-600×300×12×28	H-600×300×12×28	H-600×300×12×28	SN490B
3FL	H-700×300×14×19	H-700×300×14×19	H-700×300×14×19	SN490B
2FL	H-700×300×12×25	H-700×300×12×25	H-700×300×12×25	SN490B
G21a				
2FL	H-700×300×12×22	H-700×300×12×22	H-700×300×12×22	SN490B
G22				
RSL	H-800×300×14×25	H-800×300×14×25	H-800×300×14×25	SN490B
3FL	H-700×300×12×28	H-700×300×12×28	H-700×300×12×28	SN490B
2FL	H-700×300×12×28	H-700×300×12×28	H-700×300×12×28	SN490B
G22a				
3FL	H-700×300×12×28	H-700×300×12×28	H-700×300×12×28	SN490B
2FL	H-700×300×12×28	H-700×300×12×28	H-700×300×12×28	SN490B
G23				
RSL	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	SN490B
3FL	H-700×300×14×19	H-700×300×14×19	H-700×300×14×19	SN490B
2FL	H-700×300×14×19	H-700×300×14×19	H-700×300×14×19	SN490B
G24				
RSL	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	SN490B
3FL	H-600×300×12×22	H-600×300×12×22	H-600×300×12×22	SN490B
2FL	H-600×300×12×22	H-600×300×12×22	H-600×300×12×22	SN490B
G24h				
3FL	H-700×300×12×22	H-600×300×12×22	H-600×300×12×22	SN490B
2FL	H-700×300×12×22	H-600×300×12×22	H-600×300×12×22	SN490B
G25				
RSL	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	SN490B
3FL	H-600×300×12×22	H-600×300×12×22	H-600×300×12×22	SN490B
2FL	H-600×300×12×22	H-600×300×12×22	H-600×300×12×22	SN490B
G31				
RSL	H-800×300×14×25	H-800×300×14×25	H-800×300×14×25	SN490B
3FL	H-600×300×12×19	H-600×300×12×19	H-600×300×12×19	SN490B
2FL	H-600×300×12×22	H-600×300×12×22	H-600×300×12×22	SN490B
G32				
RSL	H-390×300×10×16	H-390×300×10×16	H-390×300×10×16	SN490B
3FL	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	H-600×300×12×16	SN490B
2FL	H-600×300×12×19	H-600×300×12×19	H-600×300×12×19	SN490B
G33				
RSL	H-600×300×12×25	H-600×300×12×25	H-600×300×12×25	SN490B

階	断面			鋼材種別
	左端	中央	右端	
aSB1				
RSL	H-350×350×12×19	H-350×350×12×19	H-350×350×12×19	SS400
3FL	H-500×200×10×16	H-500×200×10×16	H-500×200×10×16	SS400
2FL	H-500×200×10×16	H-500×200×10×16	H-500×200×10×16	SS400
aSB2				
RSL	H-600×200×11×17	H-600×200×11×17	H-600×200×11×17	SS400
3FL	H-250×250×9×14	H-250×250×9×14	H-250×250×9×14	SS400
2FL	H-250×250×9×14	H-250×250×9×14	H-250×250×9×14	SS400
aSB3				
RSL	H-600×250×9×19	H-600×250×9×19	H-600×250×9×19	SS400
3FL	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	SS400
2FL	H-600×250×9×19	H-600×250×9×19	H-600×250×9×19	SS400
aSB5				
RSL	H-600×200×11×17	H-600×200×11×17	H-600×200×11×17	SS400
aSB11				
3FL	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	SS400
2FL	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	SS400
aSB12				
3FL	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	SS400
2FL	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	SS400
aSB13				
3FL	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	H-600×250×9×16	SS400
2FL	H-600×250×12×22	H-600×250×12×22	H-600×250×12×22	SS400
aSB14				
RSL	H-600×200×11×17	H-600×200×11×17	H-600×200×11×17	SS400
3FL	H-250×250×9×14	H-250×250×9×14	H-250×250×9×14	SS400
2FL	H-250×250×9×14	H-250×250×9×14	H-250×250×9×14	SS400
aSB15				
RSL	H-700×300×13×24	H-700×300×13×24	H-700×300×13×24	SN400B
aSCB1				
RSL	H-600×200×11×17	H-600×200×11×17	H-600×200×11×17	SS400

○注記
 特記なき限り、下記による。
 1. Hは外法一定H形鋼、及び、JIS H形鋼を示す。
 2. 屋外露出部は、溶融亜鉛めっきとする。

鉄骨片持梁断面表

階	断面		鋼材種別
	左端	右端	
CG1			
RSL	H-800×300×14×25	H-800×300×14×25	SN490B
3FL	H-700×300×14×19	H-700×300×14×19	SN490B
2FL	H-700×300×14×19	H-700×300×14×19	SN490B
CG15a			
3FL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B
2FL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B
CG15b			
3FL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B
2FL	H-600×250×12×16	H-600×250×12×16	SN490B



鉄骨二次部材断面表

小梁

仕口(ピン接合)に記載が無い場合は、S049による。

符号	断面	鋼材種別	仕口(ピン接合)	備考
SB12C	[-125×65×6×8	SS400	GPL-9 2-M20	gBw=80
SB15C	[-150×75×6.5×10	SS400	GPL-9 2-M20	gBw=100
SB15W	H-150×150×7×10	SS400	GPL-9 2-M20	gBw=100
SB25	H-250×125×6×9	SS400		
SB25b	H-250×125×6×9	SS400	GPL-9 2x2-M20	横補剛小梁
SB25W	H-250×250×9×14	SS400		
SB30	H-300×150×6.5×9	SS400		
SB30b	H-300×150×6.5×9	SS400	GPL-9 2x3-M20	横補剛小梁
SB35	H-350×175×7×11	SS400		
SB35b	H-350×175×7×11	SS400	GPL-9 2x4-M20	横補剛小梁
SB40	H-400×200×8×13	SS400		
SB40b	H-400×200×8×13	SS400	GPL-12 2x4-M22	横補剛小梁
SB45	H-450×200×9×14	SS400		
SB45b	H-450×200×9×14	SS400	GPL-12 2x5-M22	横補剛小梁
SB50	H-500×200×10×16	SS400		
SB50b	H-500×200×10×16	SS400	GPL-12 1x6-M22	横補剛小梁
SB60	H-600×200×11×17	SS400		
SB60b	H-600×200×11×17	SS400	GPL-12 1x7-M22	横補剛小梁
SB70	H-700×300×13×24	SS400		
SB244	H-244×175×7×11	SS400		
SB396	H-396×199×7×11	SS400		
SB396b	H-396×199×7×11	SS400	GPL-9 2x4-M20	横補剛小梁
SB446	H-446×199×8×12	SS400		
SB446b	H-446×199×8×12	SS400	GPL-12 2x5-M22	横補剛小梁
SB496	H-496×199×9×14	SS400		
SB496b	H-496×199×9×14	SS400	GPL-12 1x6-M22	横補剛小梁
SB588	H-588×300×12×20	SS400		
SB588b	H-588×300×12×20	SS400	GPL-12 1x7-M22	横補剛小梁
SB596	H-596×199×10×15	SS400		
SB596b	H-596×199×10×15	SS400	GPL-12 1x7-M22	横補剛小梁

符号	断面	鋼材種別	仕口(ピン接合)	備考
SCB15Wa	BH-150×150×9×16	SS400		
SCB30	H-300×150×6.5×9	SS400		
SCB40	H-400×200×8×13	SS400		
SCB50	H-500×200×10×16	SS400		
SCB60	H-600×200×11×17	SS400		
SCB70	H-700×200×12×19	SS400		
SCB244	H-244×175×7×11	SS400		

アゴラ屋根

符号	断面	鋼材種別	仕口(ピン接合)	備考
yB1	BT-125×125×9×9	SS400	PL-16, 2×2-M22	
yG1	BT-300~750×200×22×25	SS400	2PL-9, 2×2-M20	形状は詳細図による
yP1	BH-125×125×12×9	SS400	2PL-12, 2×2-M20	
yV125	H-125×125×6.5×9	SS400	GPL-12, 2-M20	

○注 記

特記なき限り、下記による。

1. 添え板およびガセットプレートは主材と同材質とする。
2. 特記が無い場合、ボルトはトルシア形高力ボルト S10Tとする。
3. 屋外露出部 (bp, bb, bv符号)は溶融亜鉛めっきとし、ボルトは溶融亜鉛めっき高力ボルト F8T相当とする。

雑鉄骨間柱

仕口(ピン接合)に記載が無い場合は、S050による。

符号	断面	鋼材種別	仕口(ピン接合)	備考
bp1	H-200×200×8×12	SS400		屋上目隠し(南東)
bp2	H-200×200×8×12	SS400		屋上目隠し(南西)
bp3	H-150×150×7×10	SS400		屋上目隠し(北西)
evp1	H-200×200×8×12	SS400		EV
kp1	H-200×200×8×12	SS400		一般階段間柱
kp2	H-150×150×7×10	SS400	GPL-9, 2-M22	アゴラ階段
kp3	H-194×150×6×9	SS400	GPL-9, 2-M20	アゴラ階段吊り材
pp1	H-244×175×7×11	SS400		ペントハウス
pp2	H-150×150×7×10	SS400		ペントハウス間柱

雑鉄骨小梁

符号	断面	鋼材種別	仕口(ピン接合)	備考
bb1	H-194×150×6×9 (横使い)	SS400	GPL-9, 2-M20	屋上目隠し(南東)
bb2	H-194×150×6×9 (横使い)	SS400	GPL-9, 2-M20	屋上目隠し(南西)
bb3	H-150×150×7×10 (横使い)	SS400	GPL-9, 2-M20	屋上目隠し(北西)
kb1	H-250×250×9×14	SS400	GPL-12, 2-M22	アゴラ階段ささら折 1
kb2	H-250×250×9×14	SS400	GPL-12, 2-M22	アゴラ階段ささら折 2
kb3	H-250×125×6×9	SS400	GPL-9, 2-M20	アゴラ階段ささら折 3
kb4	H-250×125×6×9	SS400	GPL-9, 2-M20	アゴラ階段小梁
pb1	H-294×200×8×12	SS400	GPL-9, 3-M20	ペントハウス
pb2	H-250×125×6×9	SS400	GPL-9, 2-M20	ペントハウス

ブレース

符号	断面	鋼材種別	仕口(ピン接合)	備考
bv16	M16(ターンバックル付ブレース)	SNR400B	GPL-9, 1-M16	屋上目隠し
kv20	M20(ターンバックル付ブレース)	SNR400B	GPL-9, 1-M20	アゴラ階段
pv24	M24(ターンバックル付ブレース)	SNR400B	GPL-9, 2-M20	ペントハウス
V16	M16(ターンバックル付ブレース)	SNR400B	GPL-9, 1-M16	庇支持材

羽子板PL-9とする。

	公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築工事(第1工区) 図面名称 鉄骨二次部材断面表 縮尺 A1: A3:	図面番号 S048

鉄骨梁継手・仕口表 (S10T, F10T に適用)																			
断面	材質	ボルト径	剛接合											ピン接合					
			フランジ						ウェブ					ボルト			ガセットプレート		
			nF	mF	stf1	stf2	sLf	mW	nW	Pc	stw	sBw	sLw	mW	nW	Pc	gt	gBw	
H-100x100x6x8	400N級	M16	2	2	16	0	290	1	2	60	9	50	350	M16	1	2	60	9	80
H-148x100x6x9	400N級	M16	2	2	16	0	290	1	2	60	6	80	290	M20	1	2	60	9	100
H-194x150x6x9	400N級	M20	2	2	9	12	290	2	1	60	6	140	170	M20	2	1	60	9	140
H-200x100x5.5x8	400N級	M16	2	2	16	0	290	2	1	60	6	140	170	M20	2	1	60	9	140
H-244x175x7x11	400N級	M20	2	2	9	9	290	2	1	60	9	140	170	M20	2	1	90	9	170
H-250x125x6x9	400N級	M16	2	2	9	12	290	2	2	60	6	140	290	M20	2	1	90	9	170
H-250x250x9x14	400N級	M20	4	2	9	12	530	2	2	60	9	140	290	M20	2	2	90	12	170
H-294x200x8x12	400N級	M20	3	2	9	9	410	3	1	60	9	200	170	M20	3	1	60	9	200
H-300x150x6.5x9	400N級	M20	2	2	9	9	290	2	1	120	6	200	170	M20	3	1	60	9	200
H-340x250x9x14	400N級	M22	3	2	12	12	410	3	1	60	9	200	170	M22	3	1	60	12	200
H-350x175x7x11	400N級	M20	2	2	9	9	290	3	1	90	6	260	170	M20	4	1	60	9	260
H-350x350x12x19	400N級	M22	3	4	12	12	410	3	2	60	12	200	290	M22	3	2	90	16	260
H-390x300x10x16	400N級	M22	3	2	12	12	350	3	1	90	9	260	170	M22	4	1	60	16	260
H-396x199x7x11	400N級	M20	3	2	9	9	410	4	1	60	9	260	170	M20	4	1	60	12	260
H-400x200x8x13	400N級	M20	3	2	9	9	410	4	1	60	9	260	170	M20	4	1	60	12	260
H-440x300x11x18	400N級	M22	4	2	12	12	440	5	1	60	9	320	170	M22	5	1	60	12	320
H-446x199x8x12	400N級	M22	3	2	12	12	410	5	1	60	12	320	170	M22	5	1	60	12	320
H-450x200x9x14	400N級	M22	3	2	12	12	410	4	1	60	12	260	170	M22	5	1	60	12	320
H-488x300x11x18	400N級	M22	4	2	12	12	440	5	1	60	12	320	170	M22	6	1	60	12	380
H-496x199x9x14	400N級	M22	3	2	12	12	410	5	1	60	9	320	170	M22	6	1	60	12	380
H-500x200x10x16	400N級	M22	3	2	12	12	410	4	1	90	9	350	170	M22	6	1	60	12	380
H-588x300x12x20	400N級	M22	4	2	12	16	440	7	1	60	9	440	170	M22	7	1	60	12	440
H-596x199x10x15	400N級	M22	3	2	12	12	410	7	1	60	9	440	170	M22	7	1	60	12	440
H-600x200x11x17	400N級	M22	3	2	12	12	410	7	1	60	9	440	170	M22	7	1	60	12	440
H-700x300x13x24	400N級	M22	5	2	19	19	530	9	1	60	9	560	170	M22	9	1	60	16	560

鉄骨大梁継手・仕口表 (S10T, F10T に適用)																		
断面	材質	ボルト径	剛接合											ピン接合				
			フランジ						ウェブ					ボルト			ガセットプレート	
			nF	mF	stf1	sLf	sBf2	mW	nW	Pc	stw	sBw	sLw	mW	nW	gt	gBw	
H-500x250x12x22	SN490B	M22	5	2	16	650	100	4	2	90	9	350	290	4	2	16	350	
H-500x300x12x22	SN490B	M22	6	2	16	620	110	4	2	90	9	350	290	4	2	16	350	
H-600x250x9x16	SN490B	M22	4	2	12	530	100	7	1	60	9	440	170	7	1	12	440	
H-600x250x12x16	SN490B	M22	4	2	12	530	100	5	2	90	9	440	290	5	2	16	440	
H-600x250x12x22	SN490B	M22	5	2	16	650	100	5	2	90	9	440	290	5	2	16	440	
H-600x300x12x16	SN490B	M22	5	2	12	530	110	5	2	90	9	440	290	5	2	16	440	
H-600x300x12x19	SN490B	M22	5	2	12	530	110	5	2	90	9	440	290	5	2	16	440	
H-600x300x12x22	SN490B	M22	6	2	16	620	110	5	2	90	9	440	290	5	2	16	440	
H-600x300x12x25	SN490B	M22	7	2	19	710	110	7	2	90	12	620	290	7	2	16	620	
H-600x300x12x28	SN490B	M22	8	2	19	800	110	5	2	90	9	440	290	5	2	16	440	
H-700x250x12x22	SN490B	M22	5	2	16	650	100	9	1	60	9	560	170	9	1	16	560	
H-700x300x12x22	SN490B	M22	6	2	16	620	110	6	2	90	12	530	290	6	2	16	530	
H-700x300x12x25	SN490B	M22	6	2	16	620	110	6	2	90	12	530	290	6	2	16	530	
H-700x300x12x28	SN490B	M22	7	2	19	710	110	6	2	90	12	530	290	6	2	16	530	
H-700x300x14x19	SN490B	M22	6	2	16	620	110	6	2	90	12	530	290	6	2	19	530	
H-800x300x14x25	SN490B	M22	7	2	19	710	110	7	2	90	12	620	290	7	2	19	620	
H-600x250x9x16	SS400	M22	3	2	12	410	100	5	1	90	9	440	170	5	1	12	440	
H-600x250x9x19	SS400	M22	4	2	12	530	100	5	1	90	9	440	170	5	1	12	440	
H-600x250x12x22	SS400	M22	4	2	16	530	100	7	1	60	9	440	170	7	1	16	440	

鉄骨梁継手要領

剛接合

<フランジ継手>
mF = 2 (千鳥配置)

Pf = 60

<フランジ現場溶接の場合>

・ブレースが梁端部に取付く梁の継手は、原則フランジ溶接とする。
・運搬上支障がない場合は、ボルト接合としてよい。
(柱心からブラケットの長さが一方でも概ね1500を超える場合)

ウエブ継手は左表による

<ウエブ継手>

H > 100

2列目のボルトは上下より順に並べる

H ≤ 100

Pw, e は、下表とする。

	M16	M20	M22
Pw	60	60	60
e	40	40	40

B に対する g1, g2, 最大軸径は、下表とする。

B=sBf1	sBf2	g1	g2	最大軸径
100 *2	-	56		16
125	50	75		16
150	60	90		22
175	70	105		22
200	80	120		24
250	100	150		24
300 *1	110	150	40	24
350	140	140	70	24
400	170	140	90	24

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

ピン接合

スチフナPL

片フランジ切欠き

・スチフナPLは、ガセットプレートと同厚、同材質とする。
・Pw, eは上表(剛接合の継手要領)と同じとする。

鉄骨梁カバープレート要領図

大梁

R-12 (梁材と同材質)

一般部

継手部

R-6×50

符 号	DS1	DS2	DS3	DS4	DSy
断 面					
デッキプレート	型枠用デッキプレート	型枠用デッキプレート	型枠用デッキプレート	型枠用デッキプレート	屋根用デッキプレート
備 考					t=1,2 30分耐火認定品 詳細な仕様は、「屋根用デッキプレート標準図」による

- 注 記
- DS1の断面はS008~010図の工法のうちいずれかを採用する。
 - 型枠用デッキプレート板厚は、「S007 型枠用デッキプレート標準図」参照とする。

デッキプレート受材

タイプA

タイプB

受材 (タイプA)

- h ≤ 50: L-75x75x6
- 100 < h ≤ 130: [-150x75x6, 5x10]
- 180 < h ≤ 200: [-250x90x9x13]
- 50 < h ≤ 70: L-90x90x6
- 130 < h ≤ 150: [-180x75x7x10, 5]
- 200 < h (片側): PL-9
- 70 < h ≤ 100: [-125x65x6x8]
- 150 < h ≤ 180: [-200x80x7, 5x11]
- 200 < h (両側): フランジ PL12, ヌブ PL-9

仕口部デッキプレート受け要領図

継手部

スラブ開口補強要領図

※型枠用デッキプレート使用箇所は、「S004 鉄筋コンクリート標準図 その4」による。

(1) スラブ開口部の最大径が700mm 以下の場合

- 切断了スラブ筋n1, n2の本数以上となる鉄筋量を両側に1/2づつ配筋する。(スラブ筋が上下の場合は、上下に配筋し、上端筋のみの場合は、上端に配筋する。)
- 補強筋の外側に、2-D10 (上端筋) を配筋する。
- 上記の配筋は、開口の四周とする。

(2) 700mm < スラブ開口部の最大径 ≤ 1000mm 以下の場合

- 開口補強筋(A)は2-D16 (ダブル) とし、梁にL1 以上定着すること。(スラブ筋が上下の場合は、上下に配筋し、上端筋のみの場合は、上端に配筋する。)
- 補強筋の外側に、2-D10 (上端筋) を配筋する。定着長は、開口端部よりL1とする。
- 上記の配筋は、開口の四周とする。

注) スラブ開口部の最大径が両方向の配筋間隔以下で、鉄筋を緩やかに曲げることにより、開口部を避けて配筋できる場合は、補強不要とする。

デッキプレート 端部補足材

デッキ床の端部が梁フランジ端部より外側にくる場合は、下記要領でコンクリート止め部材、及び補強部材を設けること。

LD ≤ 300 300 < LD ≤ 600

デッキプレート スラブ端部 配筋要領図

配筋筋: デッキスラブ側と同じとする。

(下記の配筋かつ、接続するスラブ鉄筋量のうち多い方)
 LD ≤ 300 D10 @スラブ上端筋と同ピッチ
 300 < LD ≤ 600 D13 @スラブ上端筋と同ピッチ
 下端筋について、デッキスラブがトラス筋付きデッキスラブの場合、下端筋は上端筋と同じとする。(主筋、配力筋とも同じ)

デッキ段差部配筋要領

h ≤ 130の場合 h > 130の場合 h ≥ 150の場合

Ls: 5hかつ200以上
ただし、5hが200を超える場合は200以上

デッキスラブ 段差部配筋図

シア鉄筋要領

等厚スラブ (シア鉄筋配筋不可の場合)

デッキスラブ ひび割れ補強要領図

柱廻り補強筋

梁上ひび割れ防止筋

- 梁の両側にデッキが付く場合に適用する。
- デッキ敷方向に関わらず適用する。
- 大梁上部に適用する。

<型枠用デッキ> <トラス筋付きデッキ用> <型枠用デッキ、トラス筋付きデッキ用>

共通事項

1. 溶接記号は、突合せ溶接か、すみ肉溶接かの区別を示し、開先形状は、「溶接規準図」による。
2. 特記がない場合、鋼材材質は下記とする。
大梁 : SN490B
柱 : BCR295
3. ダイアフラムは通しダイアフラム、及び、内ダイアフラムとし、本図に準じる。原則として、梁フランジが取合う場合は通しダイアフラムとする。仕口パネル部の強度が梁の強度より上位、かつ、仕口部の最上部、最下部のダイアフラム以外の中段部のダイアフラムのうち、向かい合う辺の1方向のみにフランジが取付く場合は、内ダイアフラムとしてよい。
4. 梁フランジ完全溶け込み溶接部はノンスカラップ形式とする。
5. \triangleright は、柱心を示す。
6. \blacktriangleright は、ウェブ心を示す。
7. \triangleleft 印は、現場継手位置を示し、寸法は軸組図による。
8. ※寸法は、伏図および軸組図による。

仕口部仕様詳細
(各図に記載がある場合は記載内容による)

- A** ・通しダイアフラムの材質
SN490C
($t > 40$ の場合、TMCP325C (大臣認定品) とする。)
- ・板厚は、集合する梁フランジの最大板厚の2サイズアップかつ、柱断面最大板厚の1サイズダウン以上、かつ16mm以上とする。
 - ・梁フランジは、通しダイアフラムの厚み内で溶接すること。
- B** ・内ダイアフラムの材質は下記とする。
SN490B (取付く梁の強度に関わらず)
- ・厚みは梁フランジ厚の1サイズアップを標準とする。
- C** ・仕口部パネルの材質、断面
BCR295のみに取付く場合 : BCR295
・パネル部の材質がBCR295に取付くSN490Bの梁ウェブのすみ肉溶接サイズは、S006図の1.2倍以上とすること。

通しダイアフラム板厚表

T	ダイアフラム板厚	T	ダイアフラム板厚	T	ダイアフラム板厚
9	16	17	25	25	32
11	19	18	25	26	32
12	19	19	25	28	36
13	19	20	28	32	40
14	22	21	28	36	45
15	22	22	28	40	50
16	22	24	32		

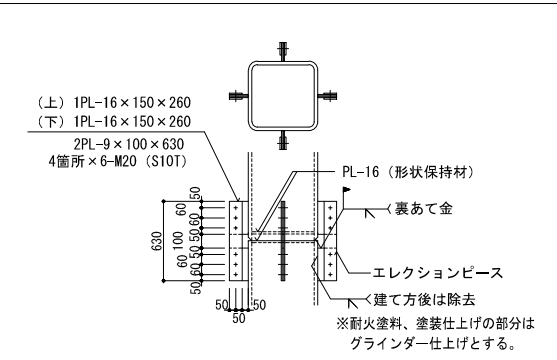
注) Tは取り付く大梁フランジのうち最大の厚みとする。

補強PL対照表

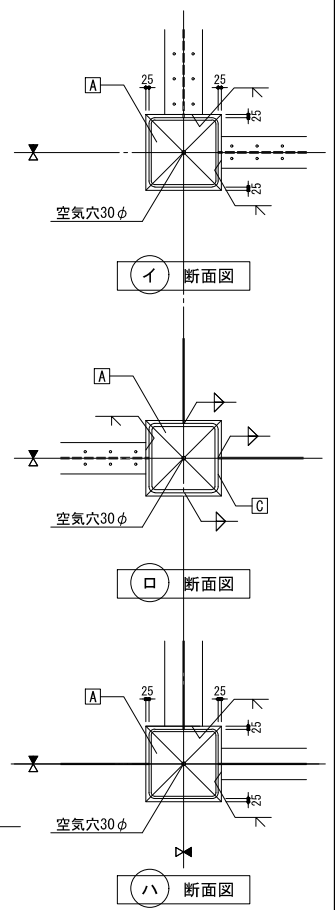
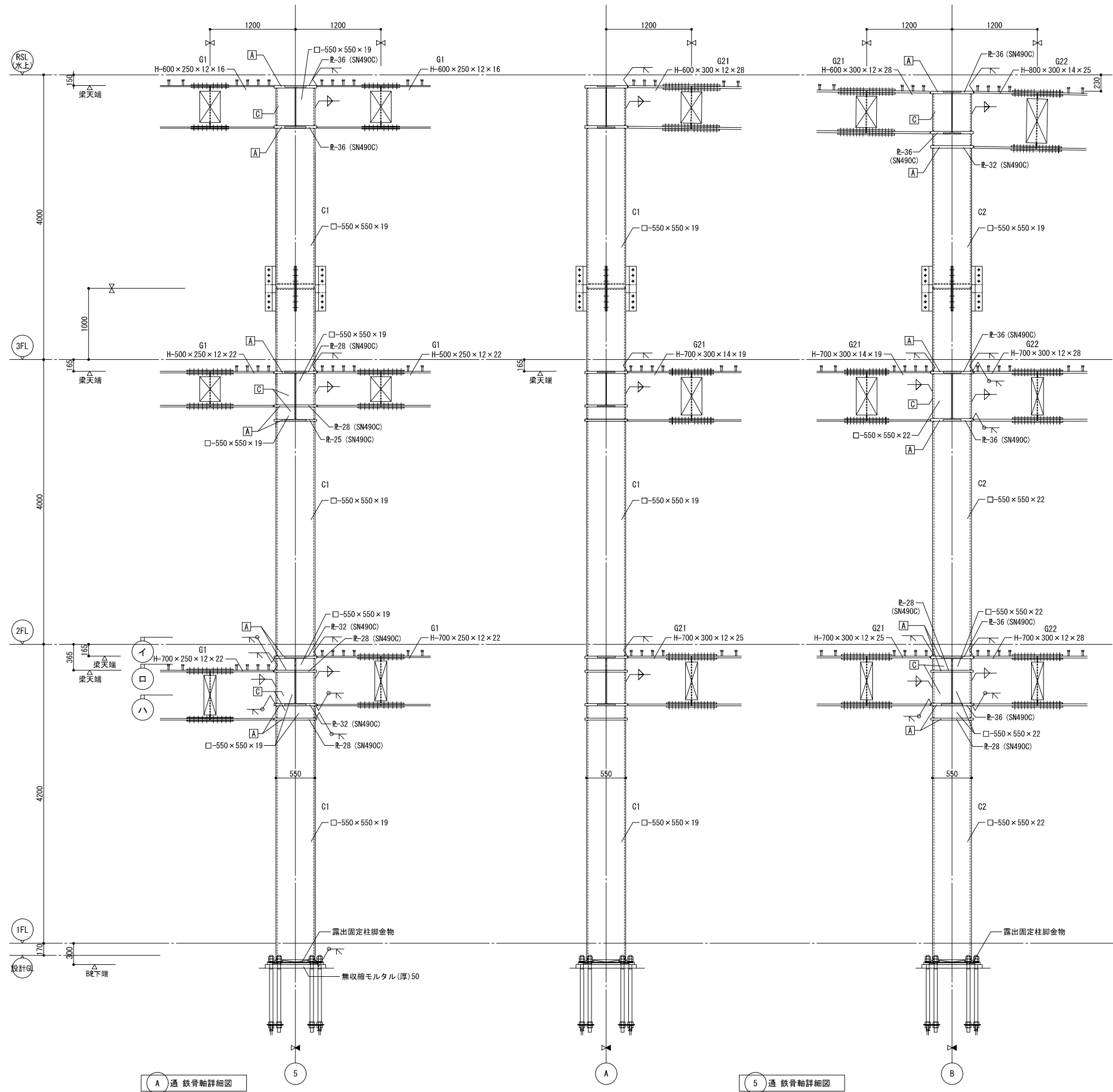
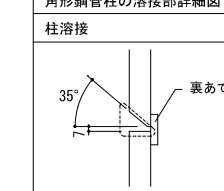
T	同厚	1/2t up	T	同厚	1/2t up	T	同厚	1/2t up
5	6	9	13	16	19	21	22	25
6	6	9	14	16	19	22	22	25
7	9	12	15	16	19	23	25	28
8	9	12	16	16	19	24	25	28
9	9	12	17	19	22	25	25	28
10	12	16	18	19	22	26	28	32
11	12	16	19	19	22	27	28	32
12	12	16	20	22	25	28	28	32

注) Tは母材の板厚

柱継手要領 (現場溶接部)

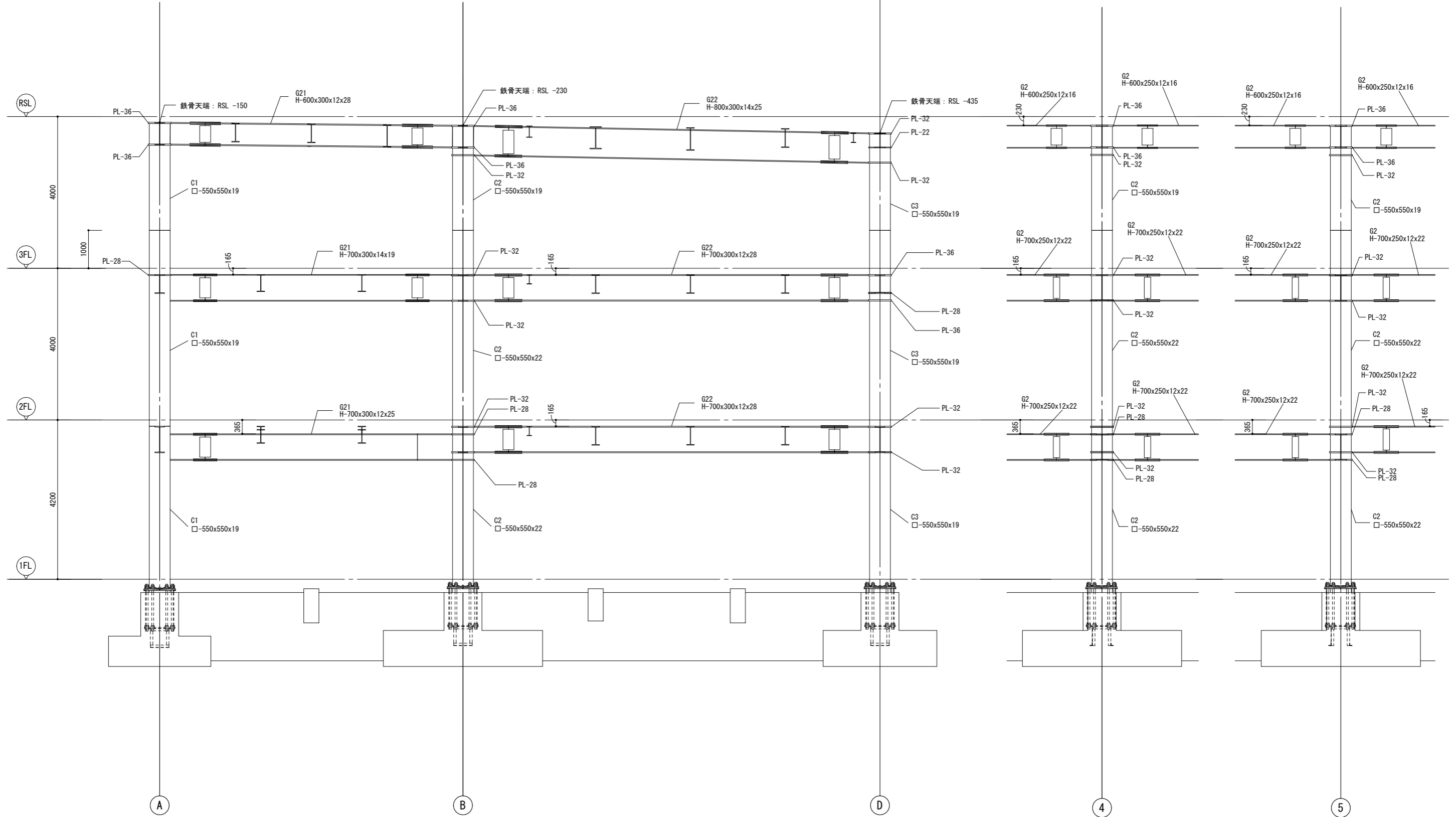


角形鋼管柱の溶接部詳細図



A 通 鉄骨軸組詳細図

5 通 鉄骨軸組詳細図

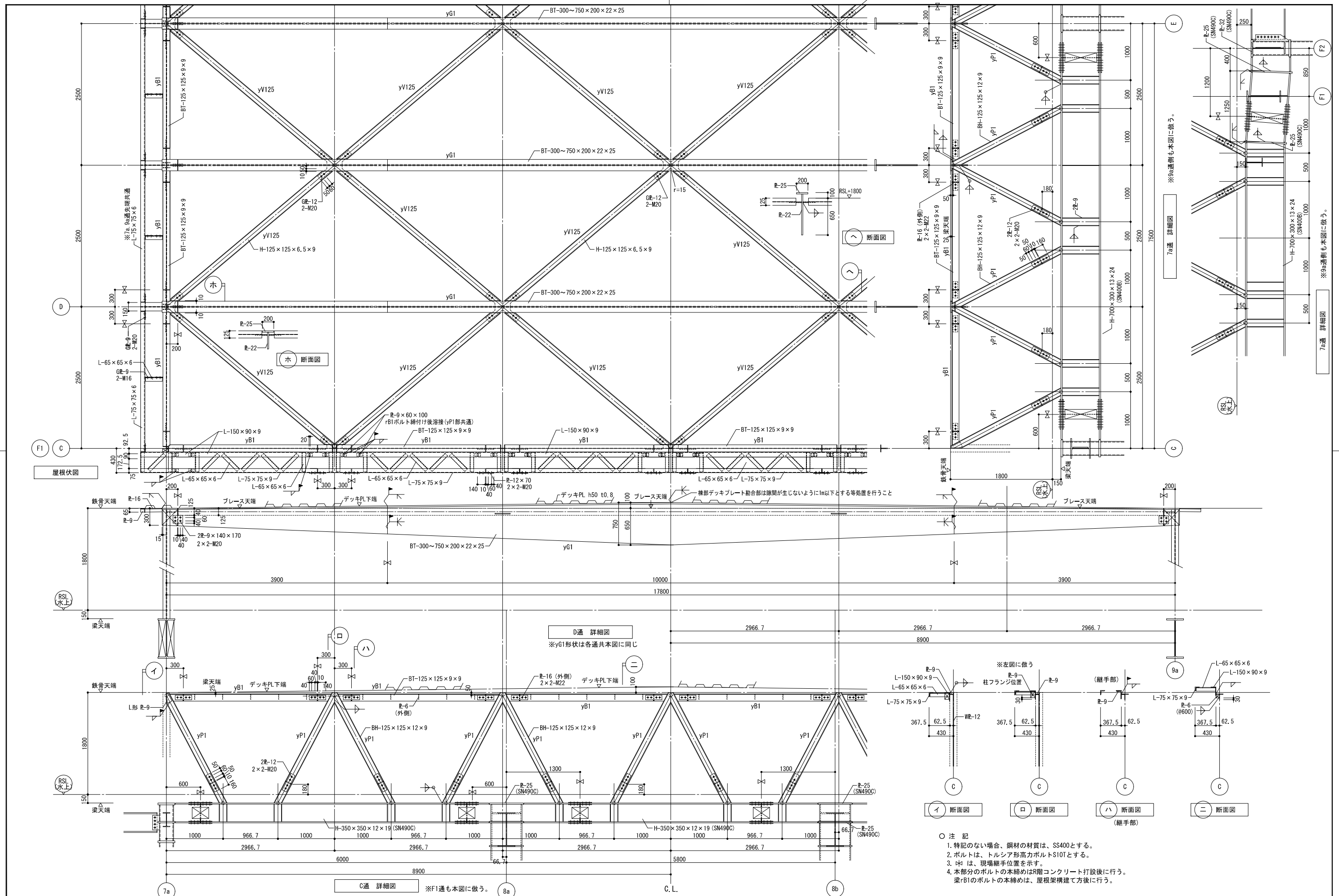


5通鉄骨詳細図

B通鉄骨詳細図(4通間)

B通鉄骨詳細図(5通間)

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	一級建築士 No. 248486	一級建築士 No. 334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築工事(第1工区)	図面番号 S053
			一級建築士 No. 272847	構造設計一級建築士 No. 4009	設備設計一級建築士 No. 4756		
			石井 康彦	木下 隆嗣	工藤 征志		

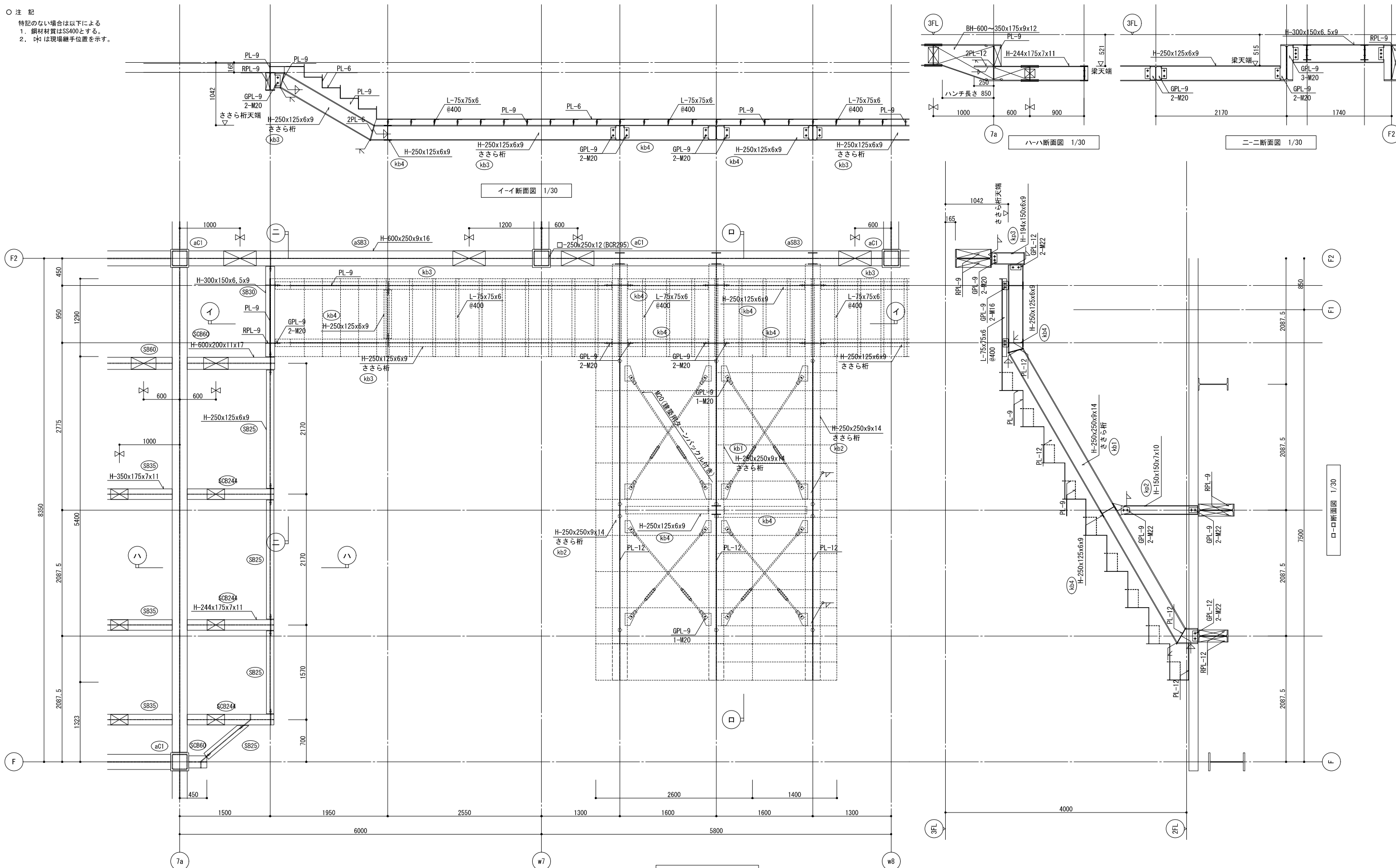


- 注記
- 特記のない場合、鋼材の材質は、SS400とする。
 - ボルトは、トリア形状高力ボルトS10Tとする。
 - 木は、現場継手位置を示す。
 - 本部分のボルトの本締めはR階コンクリート打設後に行う。
梁rB1のボルトの本締めは、屋根架構建て後に行う。

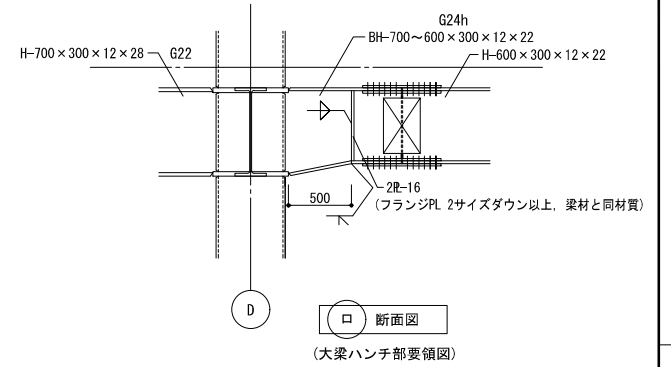
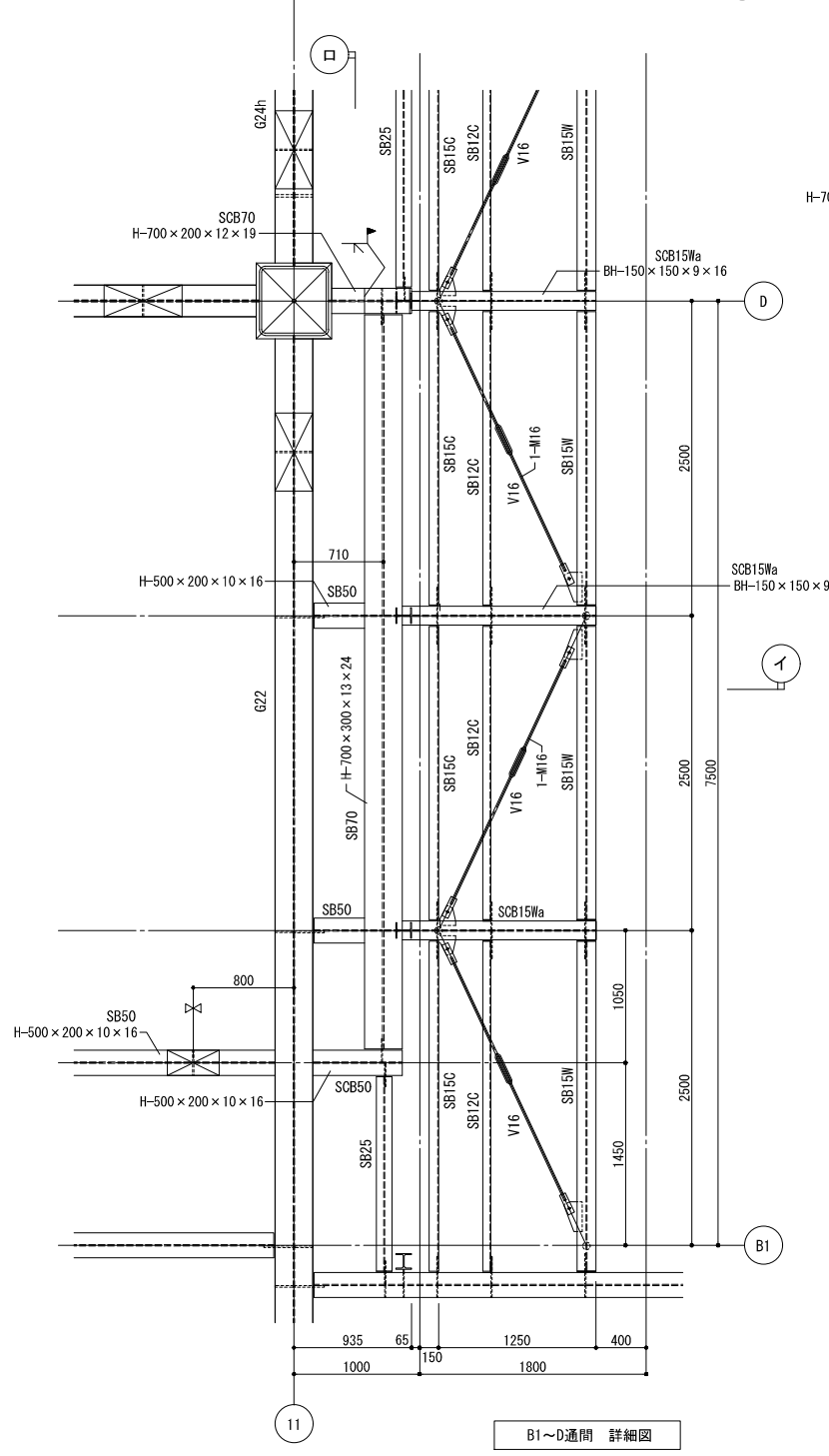
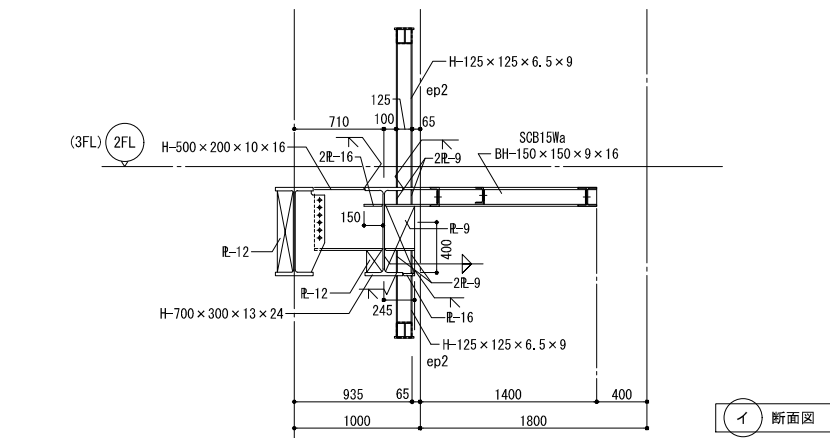
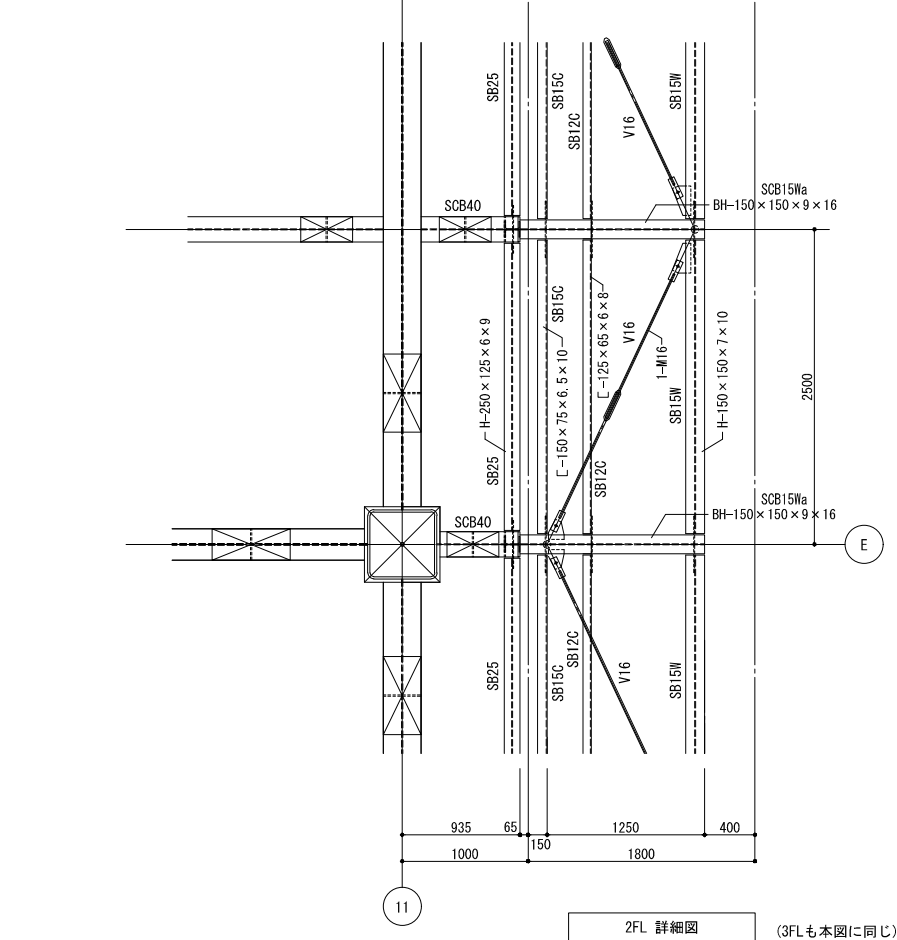
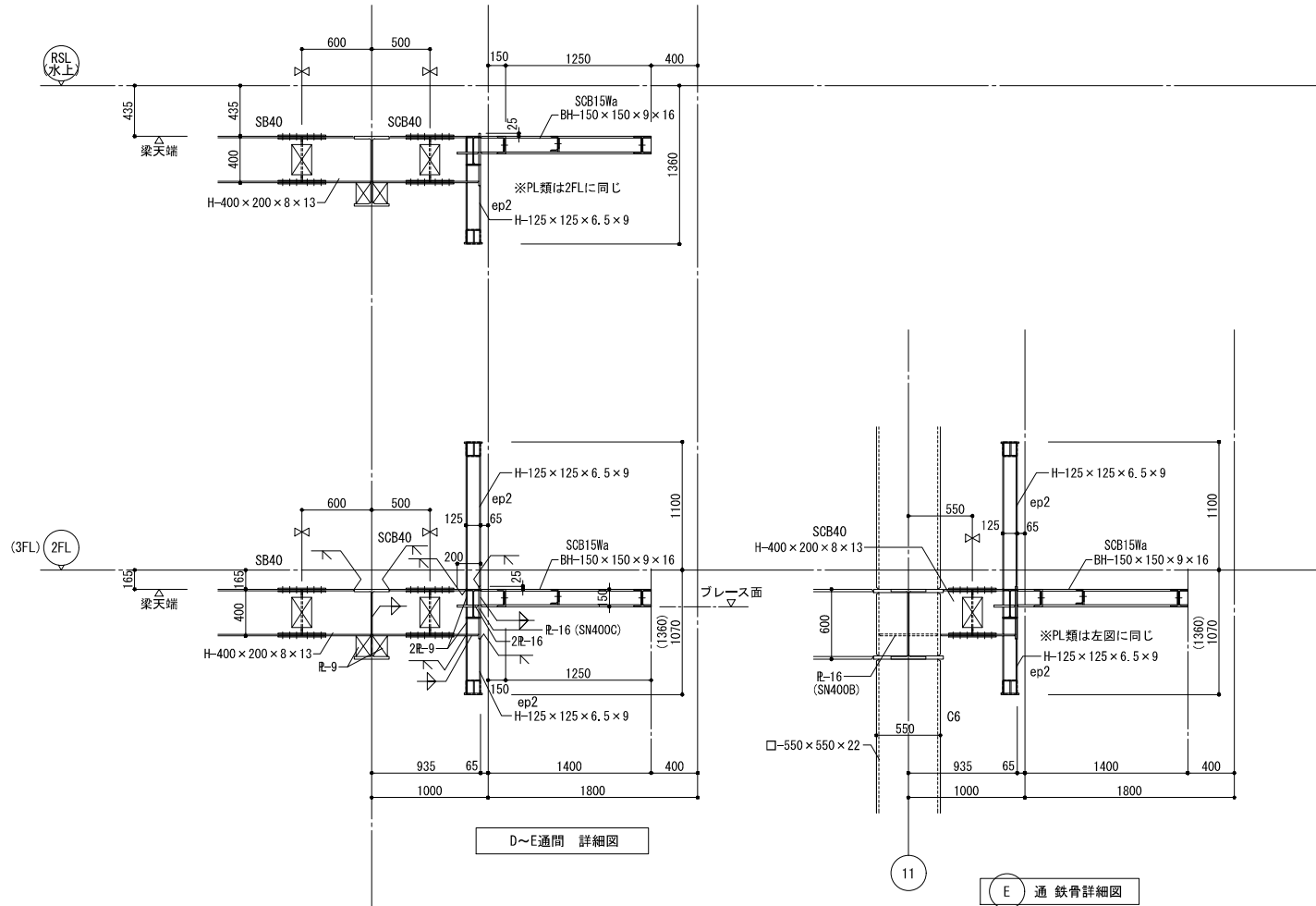
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築工事(第1工区)	図面番号 S054
			一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.334956 一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	

縮尺 A1: 1/30
A3: 1/60

○注記
 特記のない場合は以下による
 1. 鋼材材質はSS400とする。
 2. 円は現場継手位置を示す。

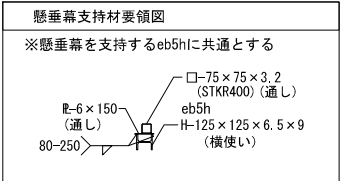
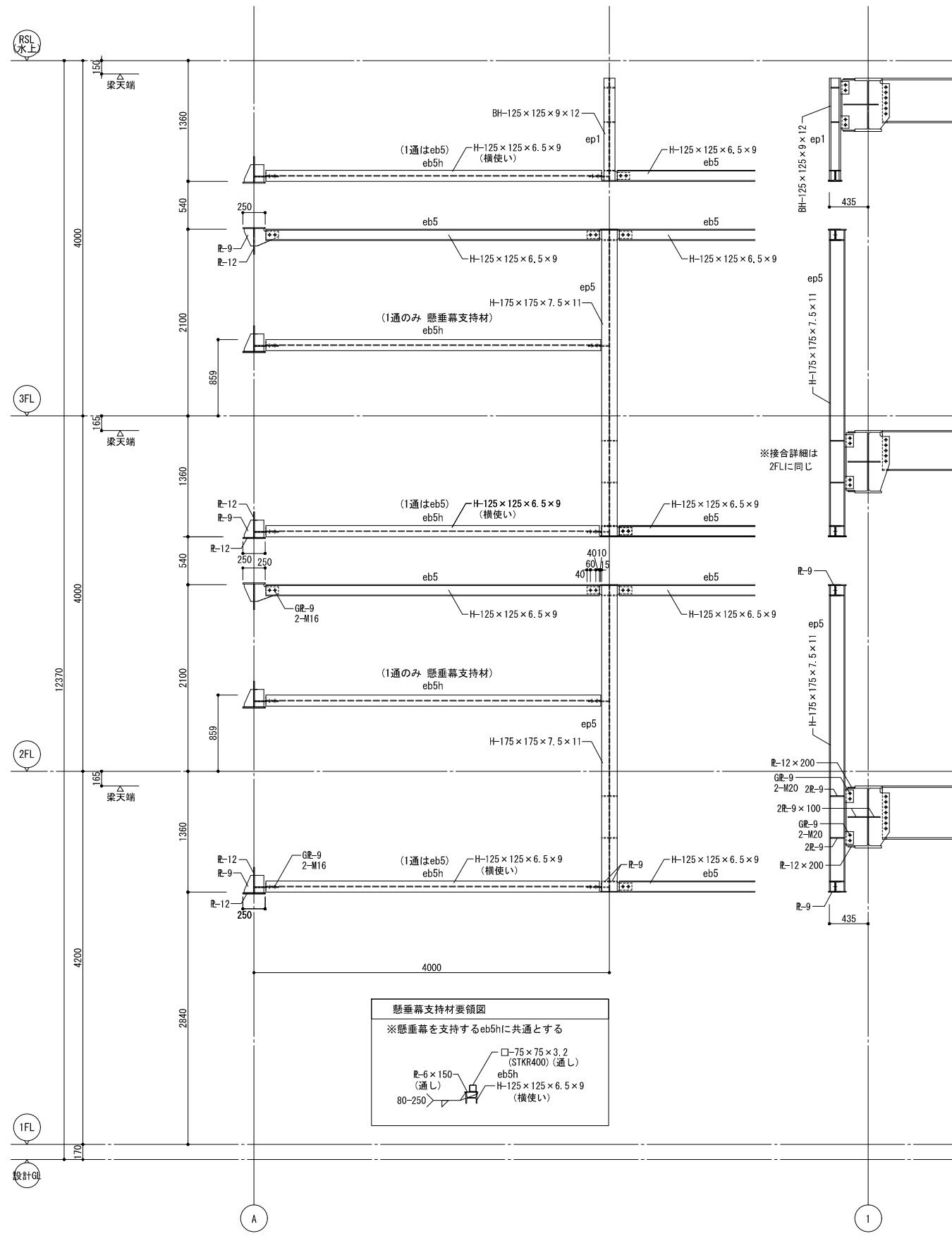


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	一級建築士 No.248486	一級建築士 No.334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築工事(第1工区)	図面番号 S056
			一級建築士 No.272847	構造設計一級建築士 No.4009	設備設計一級建築士 No.4756	図面名称 鉄骨詳細図 その4	
			石井 康彦	木下 隆嗣	工藤 征志	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60	



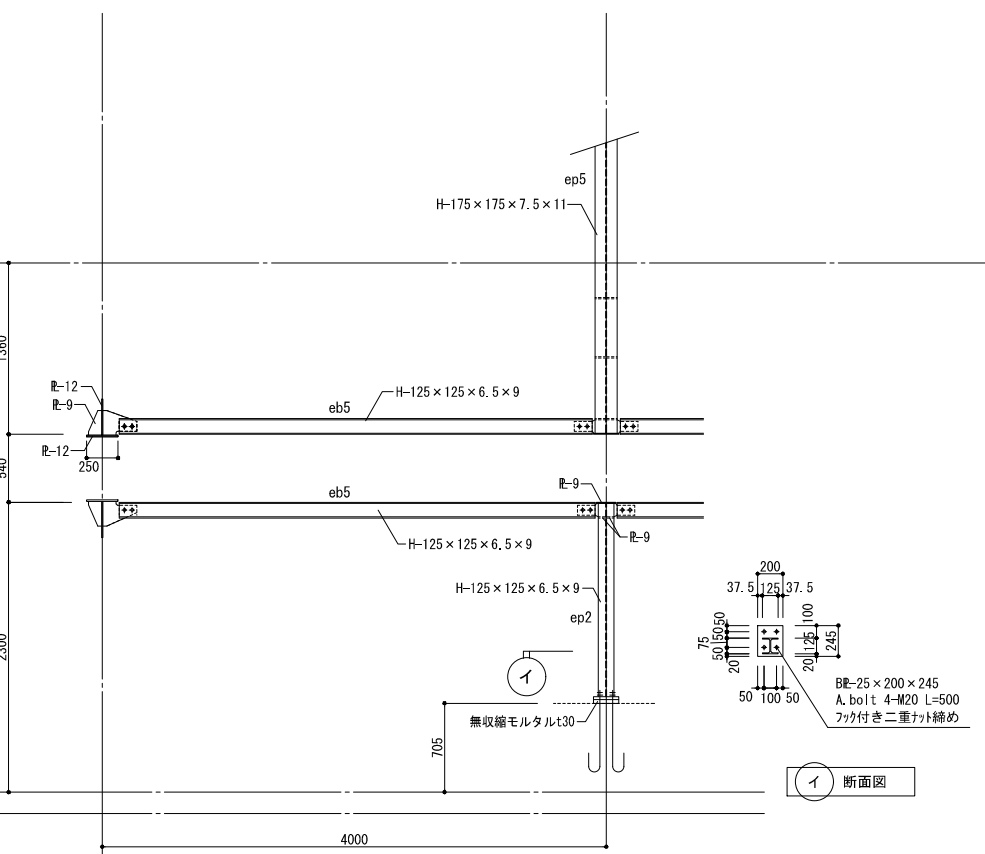
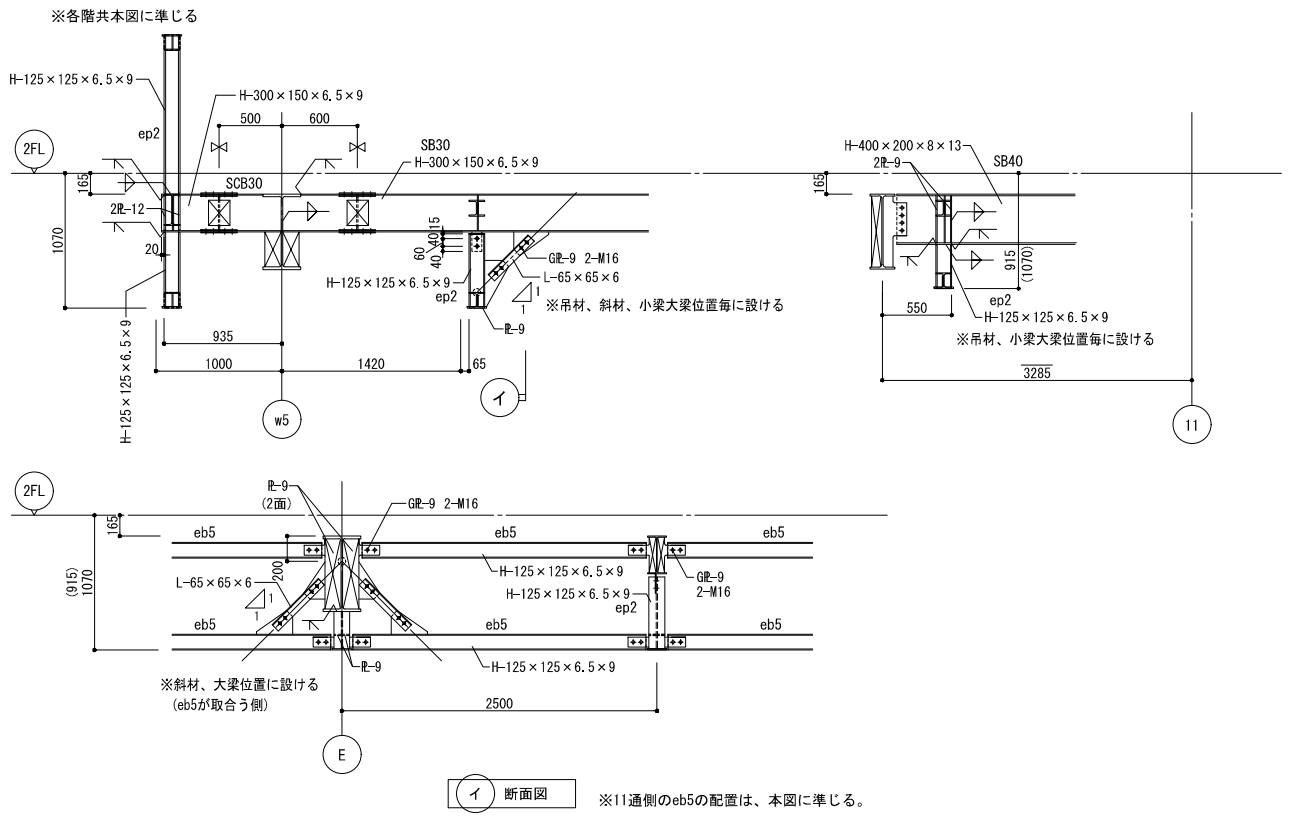
- 注 記
1. 特記のない場合、鋼材の材質はSS400とする。
 2. 特記が無い場合、ボルトは、トルシア形高力ボルトS10Tとする。
 3. ※は、現場継手位置を示す。

A~D通間 外装支持鉄骨詳細図



1, 13通 詳細図
※本図は、13通を示す。

C~E通間 外装支持鉄骨詳細図



1通 詳細図
※2, 3階は、左図に倣う

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

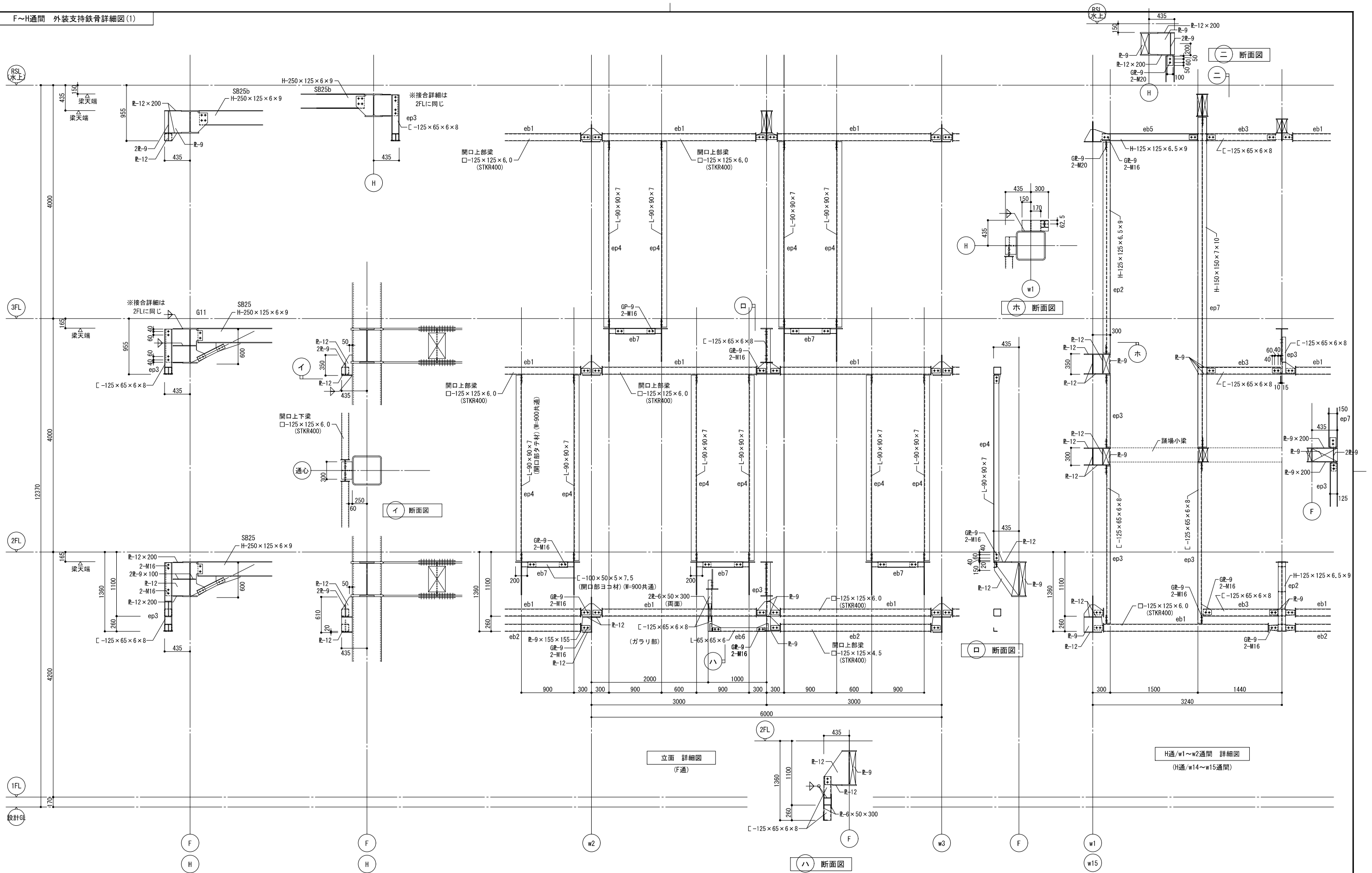


株式会社 東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号 20240631-1
一級建築士 NO.248486
構造設計一級建築士 NO.4009
石井 康彦 木下 隆嗣 工藤 征志

工事名称 滋賀県立高等専門学校
新築工事(第1工区)
図面名称 鉄骨詳細図 その7
縮尺 A1: 1/30
A3: 1/60

図面番号 S059



立面 詳細図 (F通)

H通/w1~w2通間 詳細図 (H通/w14~w15通間)

F, H通 詳細図

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1	一級建築士 NO.248486	一級建築士 NO.334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築工事(第1工区)	図面番号 S060
		一級建築士 NO.272847 石井 康彦	構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆綱	設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	図面名称 鉄骨詳細図 その8 縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60	

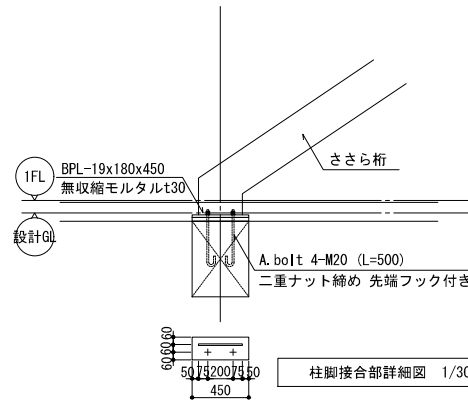
階段A~E 鉄骨詳細図

ささら桁断面表

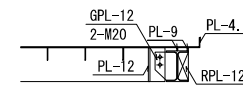
○ 注 記

- 特記のない場合は以下による
 1. 鋼材材質はSS400とする。
 2. 添え板およびガセットプレートは主材と同材質とする。
 3. ボルトはトルシア形高力ボルト S10Tとする。

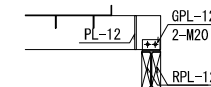
	ささら桁			仕口	段床・踊場
	段部	踊場部 (側面/中央)	1F-2F踊場部 (側面/中央)		
階段A C	PL- 9x300	PL- 9x340 / PL- 9x260	PL- 9x350 / PL- 9x270	GPL-12 2-M20	段床: PL-6 踊場: PL-4.5 踊場補強: FB-6x100 @300
階段B	PL-12x300	PL-12x350 / PL-12x270	-	GPL-12 2-M20	段床: PL-6 踊場: PL-4.5 踊場補強: FB-6x100 @300
階段D	PL-16x300	PL-16x350 / PL-16x270	PL-16x350 / PL-16x270	GPL-12 2-M20	段床: PL-6 踊場: PL-4.5 踊場補強: FB-6x100 @300
階段E	PL-16x300	PL-16x360 / PL-16x280	-	GPL-12 2-M20	段床: PL-6 踊場: PL-6 踊場補強: FB-6x100 @300



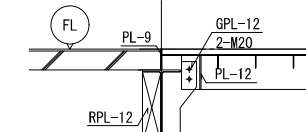
柱脚接合部詳細図 1/30



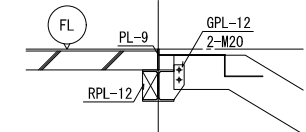
ささら桁接合部詳細図 1 1/30



ささら桁接合部詳細図 2 1/30



ささら桁接合部詳細図 3 1/30



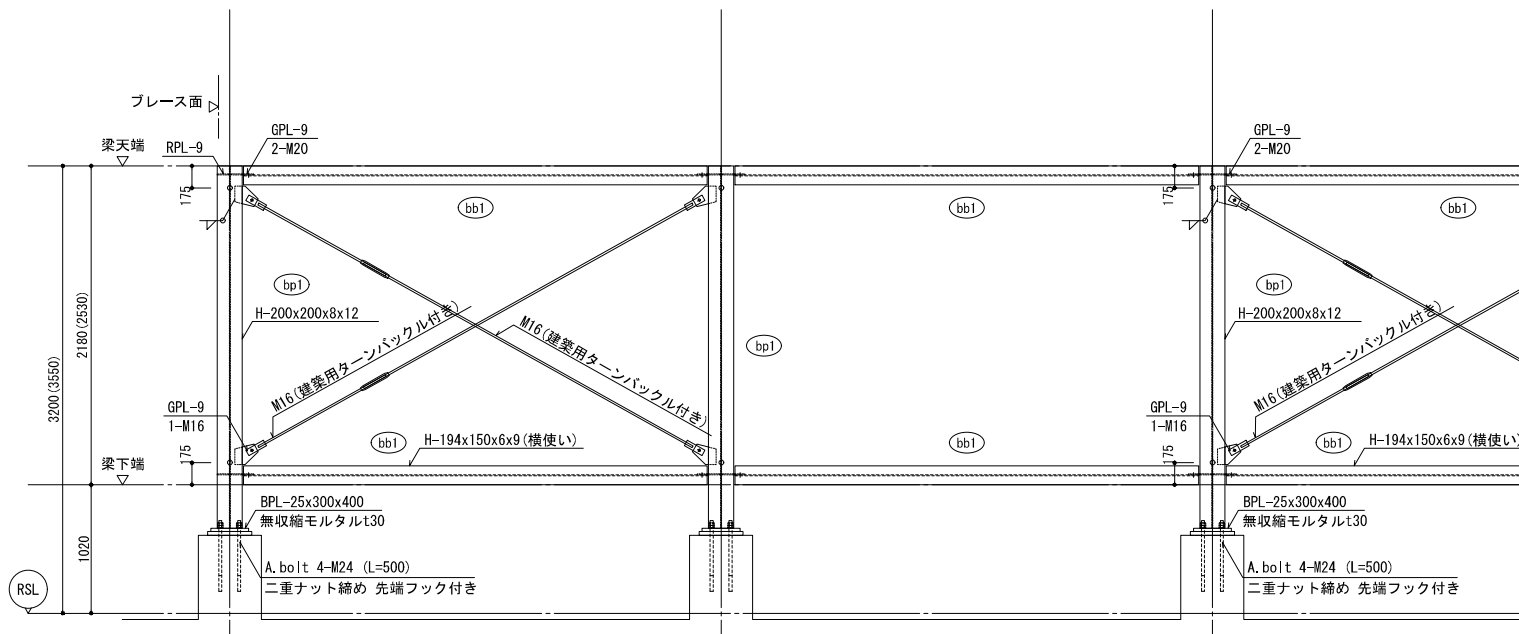
ささら桁接合部詳細図 4 1/30

鉄骨階段詳細図 1/30

屋上目隠しルーバー受け鉄骨詳細図

○ 注 記

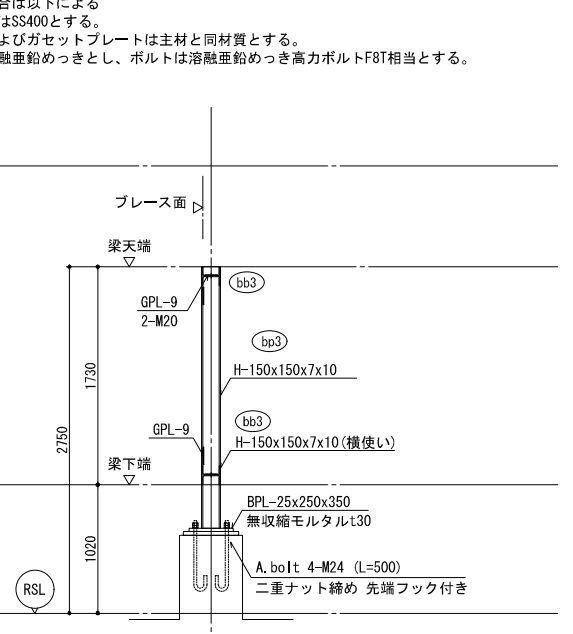
- 特記のない場合は以下による
 1. 鋼材材質はSS400とする。
 2. 添え板およびガセットプレートは主材と同材質とする。
 3. 鋼材は溶融亜鉛めっきとし、ボルトは溶融亜鉛めっき高力ボルトF8T相当とする。



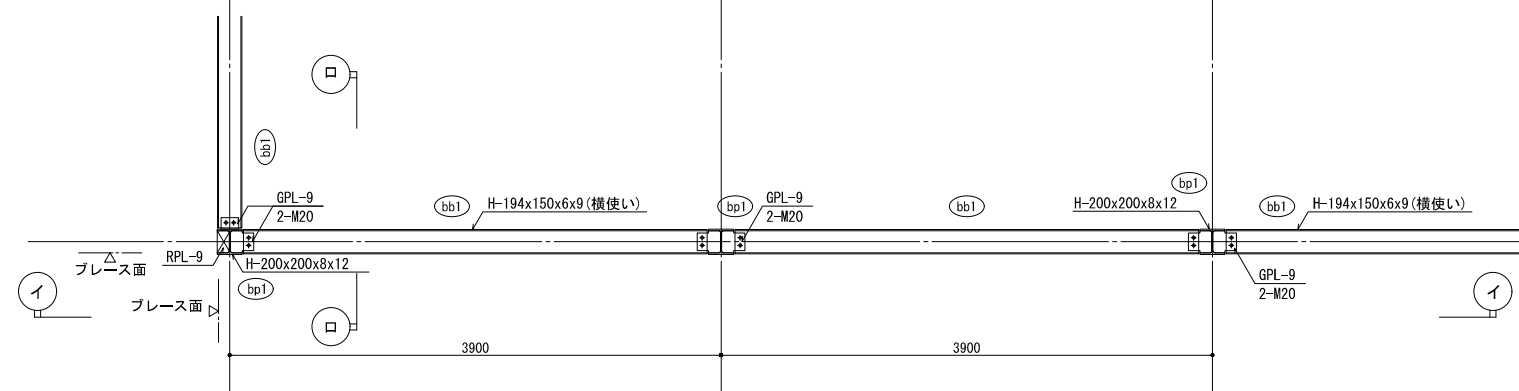
イー断面図 1/30



ロー口断面図 1/30

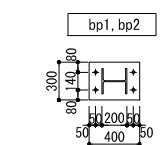


目隠し(北西)詳細図 1/30

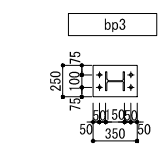


目隠し(南東)詳細図 1/30

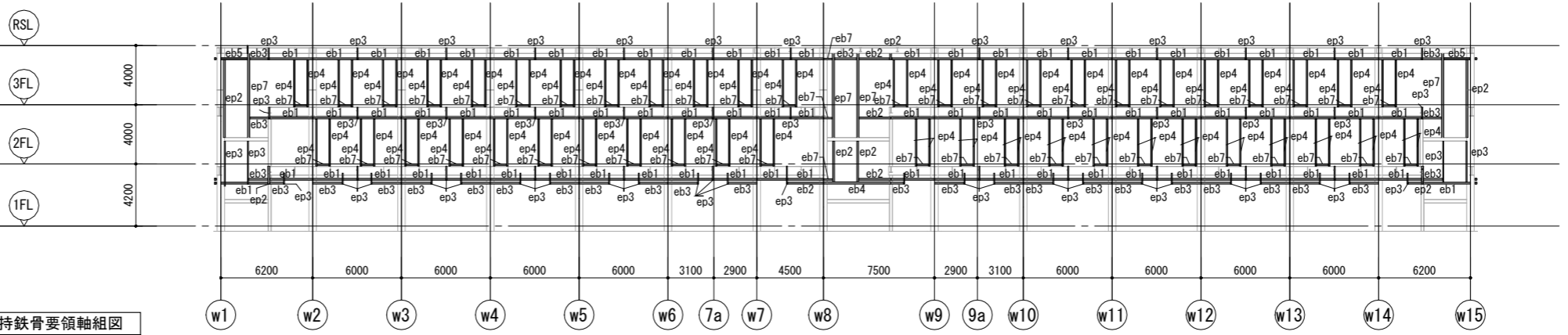
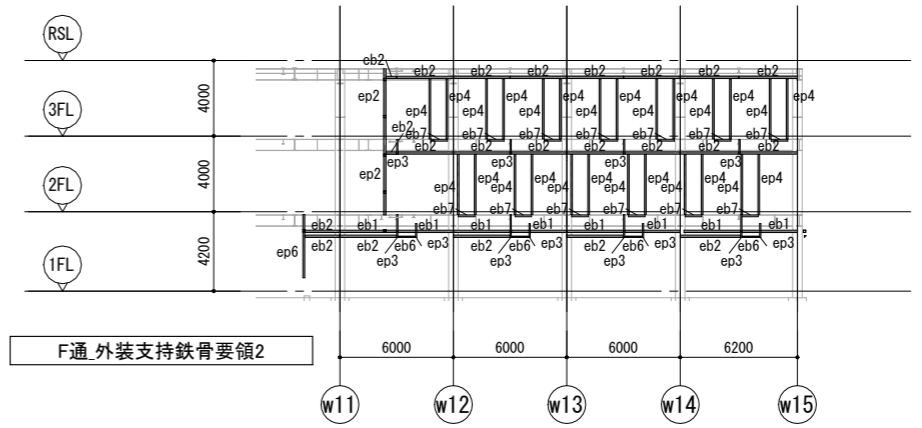
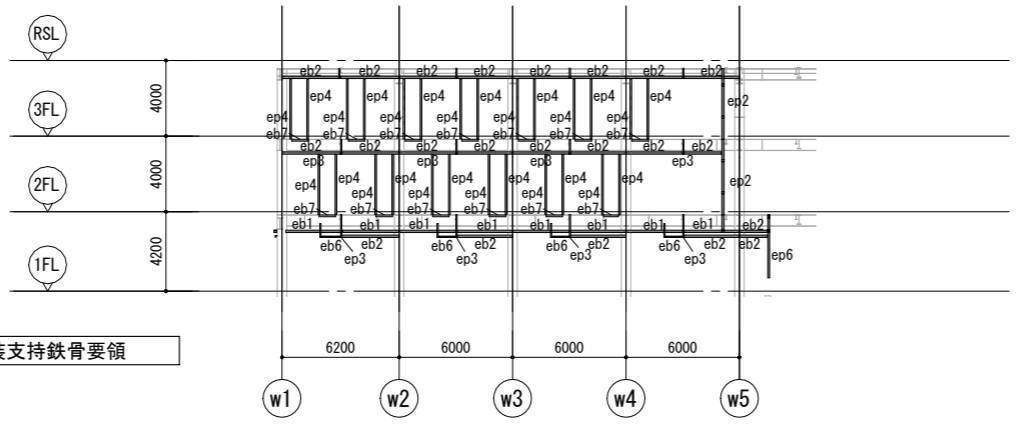
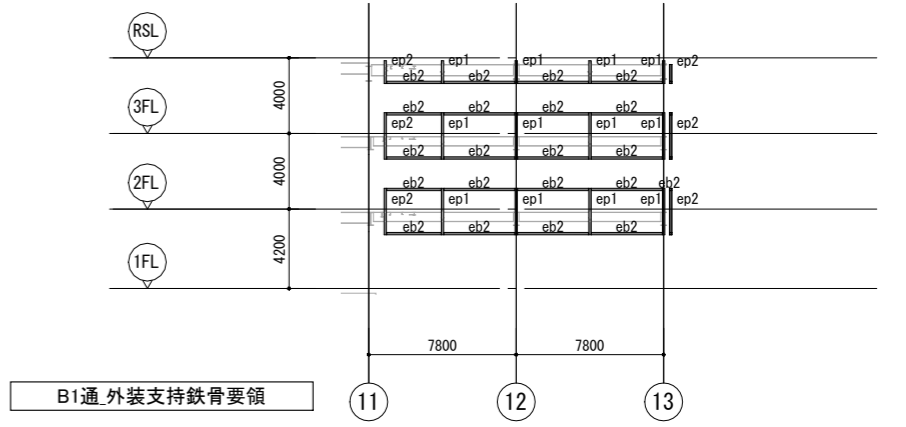
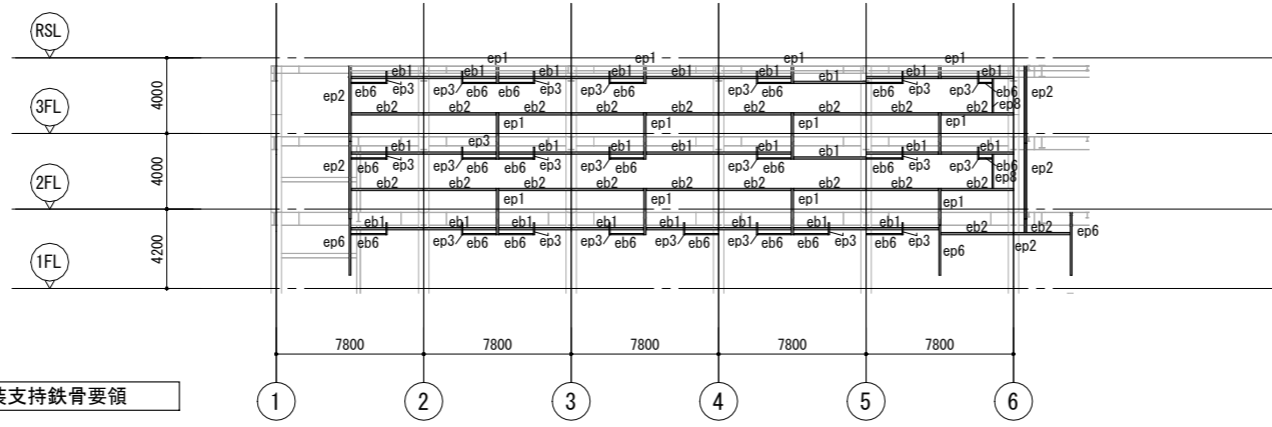
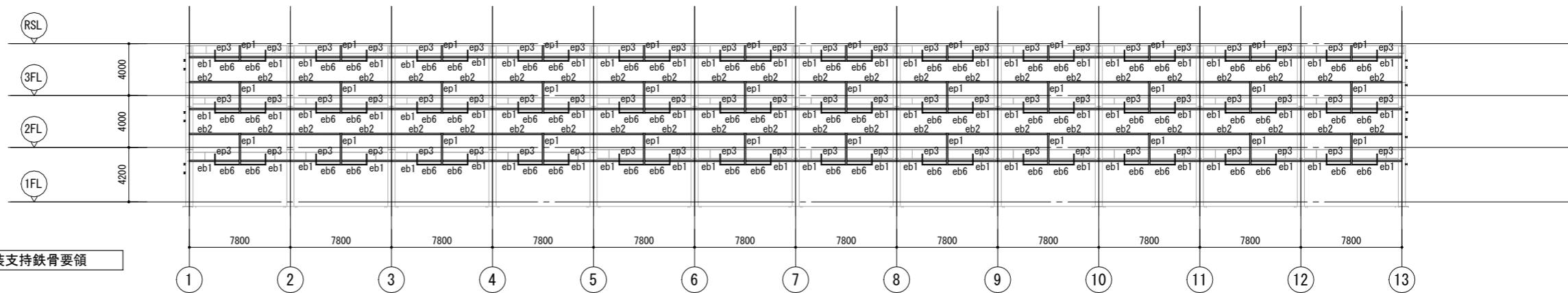
()内数値は南西側目隠しとする



柱脚プレート詳細図 1/30



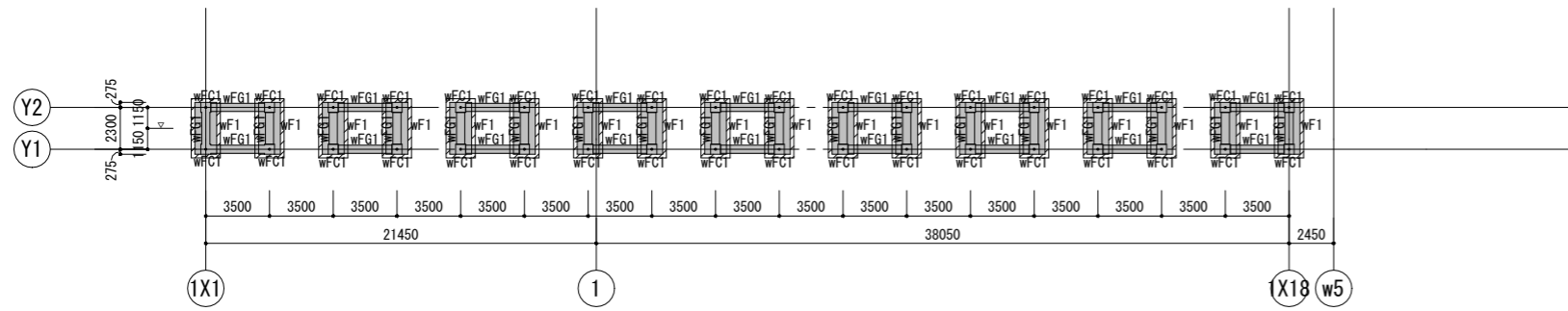
柱脚プレート詳細図 1/30



符号	断面	鋼材種別	仕口(ピン接合)
eb1	□-125x125x6	STKR400	GPL-9, 2-M16
eb2	□-125x125x4.5	STKR400	GPL-9, 2-M16
eb3	[-125x65x6x8	SS400	GPL-9, 2-M16
eb4	□-150x150x9	STKR400	GPL-9, 2-M20
eb5	H-125x125x6.5x9	SS400	GPL-9, 2-M16
eb5h	H-125x125x6.5x9 (横使い)	SS400	GPL-9, 2-M16
eb6	L-65x65x6x6	SS400	GPL-9, 2-M16
eb7	[-100x50x5x7.5	SS400	GPL-9, 2-M16
eb8	L-90x90x7x7	SS400	GPL-9, 2-M16

符号	断面	鋼材種別	仕口(ピン接合)
ep1	BH-125x125x9x12	SS400	
ep2	H-125x125x6.5x9	SS400	GPL-9, 2-M20
ep3	[-125x65x6x8	SS400	GPL-9, 2-M16
ep4	L-90x90x7x7	SS400	GPL-9, 2-M16
ep5	H-175x175x7.5x11	SS400	
ep6	H-100x100x6x8	SS400	GPL-9, 2-M20
ep7	H-150x150x7x10	SS400	GPL-9, 2-M20
ep8	L-75x75x6x6	SS400	GPL-9, 2-M16

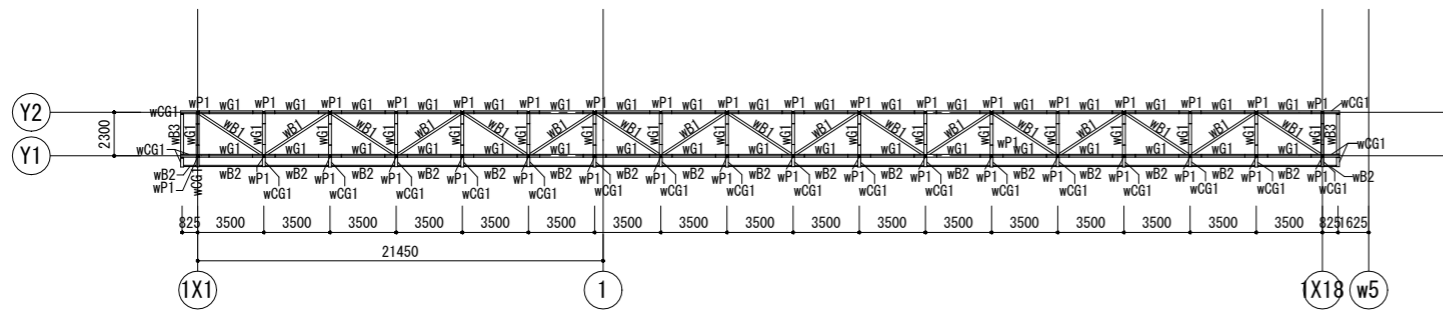
○注記
1. 接合部の仕様は鉄骨詳細図参照。



基礎伏図(渡り廊下1)

- 注記(渡り廊下1)
 特記なき限り、下記による。
 1. 基準GL=98.97とする。
 2. 通芯=基礎芯=柱芯=梁芯とする。
 3. Hは基礎芯を示す。
 4. 基礎底レベルは軸組図による。
 5. 基礎梁天端レベルは基準GL-290とする。
 6. は地盤改良範囲を示し、長期許容支持力度は60kN/m²とする。
 地盤改良の仕様、品質管理等は、「渡り廊下構造図その3」による。

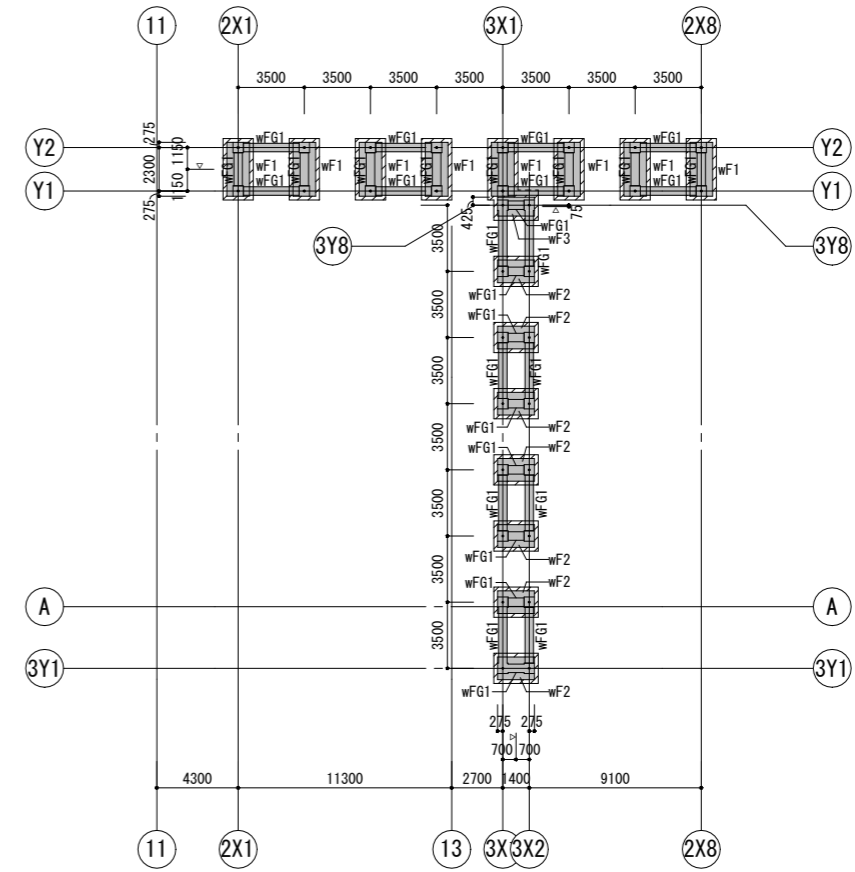
- 注記(渡り廊下2,3)
 特記なき限り、下記による。
 1. 基準GL=98.93とする。
 2. 通芯=基礎芯=柱芯=梁芯とする。
 3. Hは基礎芯を示す。
 4. 基礎底レベルは軸組図による。
 5. 基礎梁天端レベルは基準GL-290とする。
 6. は地盤改良範囲を示し、長期許容支持力度は60kN/m²とする。
 地盤改良の仕様、品質管理等は、「渡り廊下構造図その3」による。



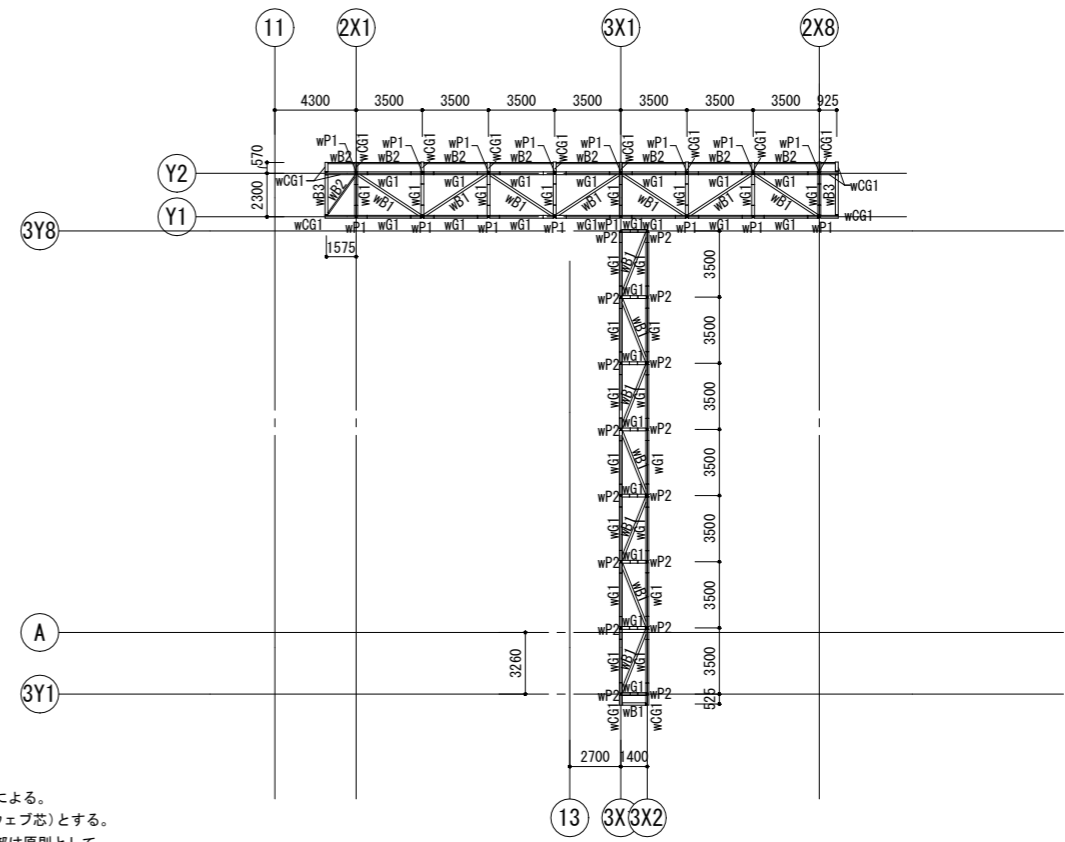
(渡り廊下1)屋根伏図

- 注記(共通)
 特記なき限り、下記による。
 1. 通芯=柱芯=梁芯(ウェブ芯)とする。
 2. 鉄骨梁端部の接合部は原則として、大梁、片持梁(wG, wCG符号)は剛接合、小梁(wB符号)はピン接合とし、図中の表記は省略する。
 3. 梁天端レベルは軸組図による。

- 注記(共通)
 特記なき限り、下記による。
 1. 通芯=柱芯=梁芯(ウェブ芯)とする。
 2. 鉄骨梁端部の接合部は原則として、大梁、片持梁(wG, wCG符号)は剛接合、小梁(wB符号)はピン接合とし、図中の表記は省略する。
 3. 梁天端レベルは軸組図による。

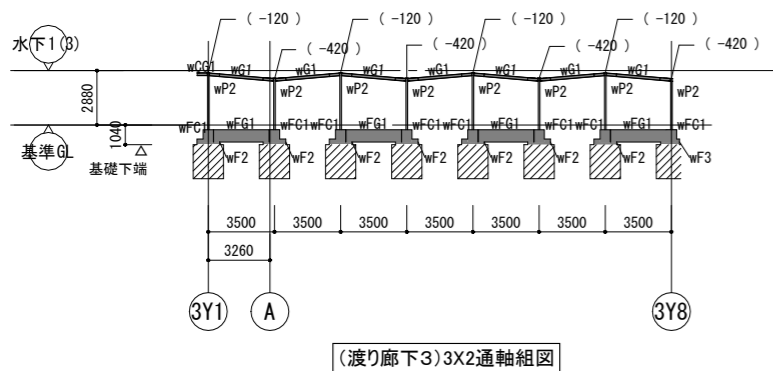
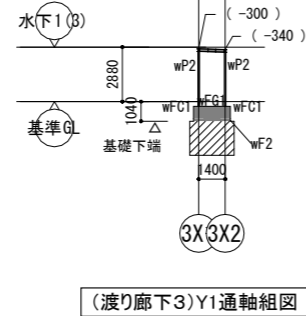
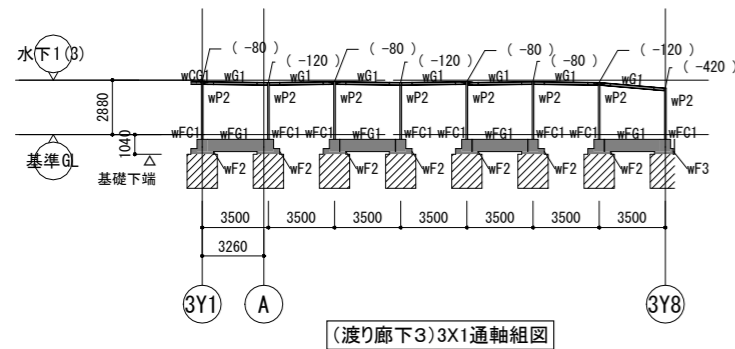
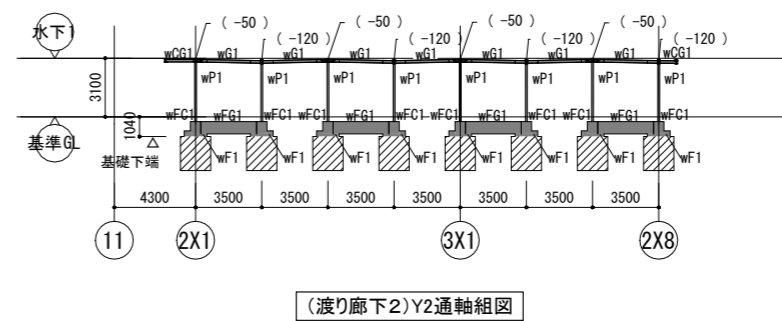
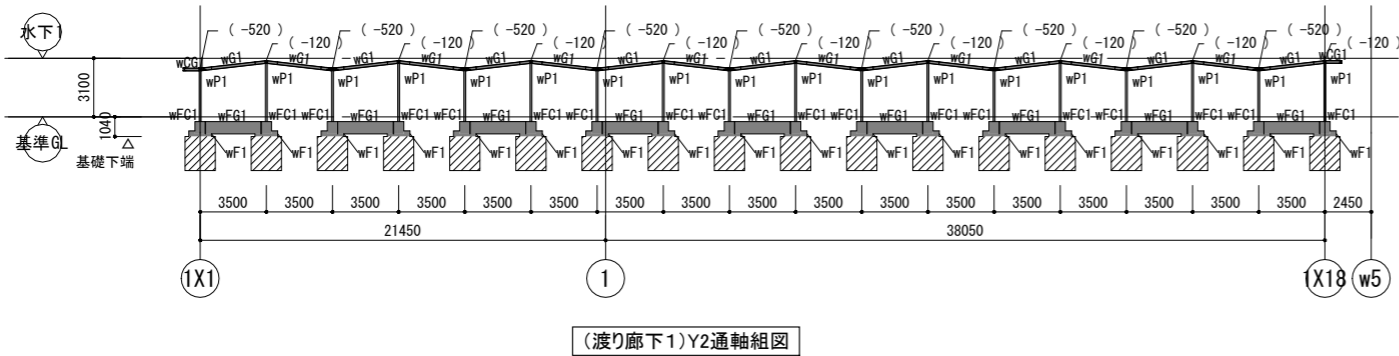
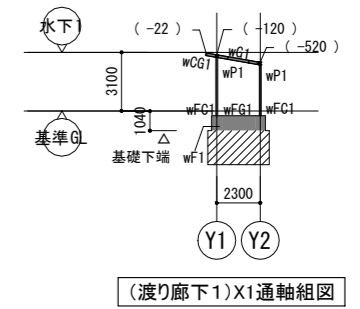
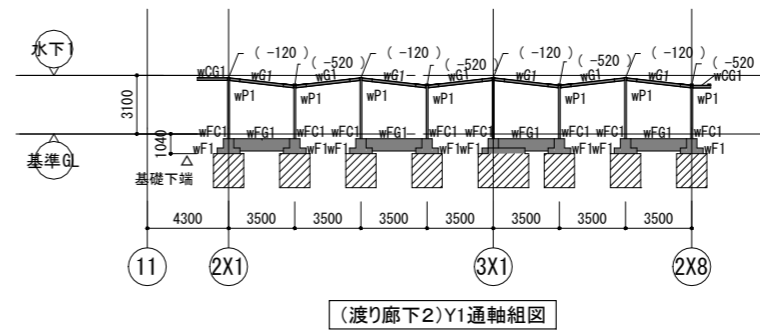
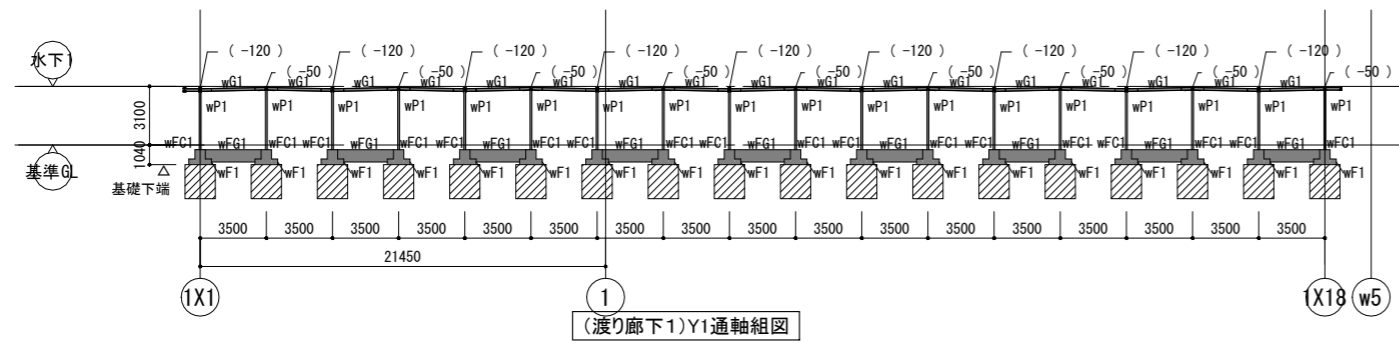


基礎伏図(渡り廊下2,3)



(渡り廊下2,3)屋根伏図

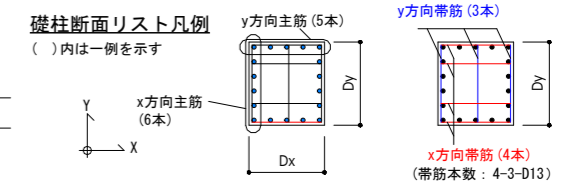
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-1 一級建築士 No.2728847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築工事(第1工区) 図面名称 渡り廊下 構造図その1 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 S065
-----------------------------------	--	---	---	---	---	--	--------------



○注記(軸組図共通事項)
 特記なき限り、下記による。
 1. 渡り廊下1: 基準GL=98.97、渡り廊下2,3: 基準GL=98.93とする。
 2. 基礎梁天端は、基準GL=290、BPL下端は基準GL=260とする。
 3. 大梁、片持梁(wG符号)の継手位置は通芯から600とする。
 片持梁の継手は、長さ1200を超える部材の基礎側に設ける。
 4. は地盤改良(浅層改良)を示し、改良底は基準GL=2800とする。
 5. ()内数値は水下1レベルからの梁天端レベルを示す。

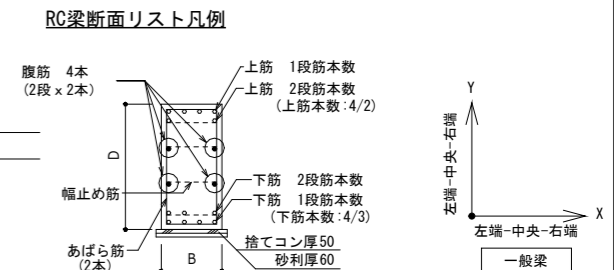
符号	厚	幅	主筋	配筋	はかま筋
wF1	300	1200	D13#200	D13#200	D13#200
wF2	300	1200	D13#200	D13#200	D13#200
wF3	300	1000	D13#200	D13#200	D13#200

礎柱断面表
 特記のない場合は下記による。
 1. 帯筋はH形とする。



符号	断面(Dx×Dy)	主筋		帯筋	備考
		径	本数		
wFC1	550×550	D19	5	2-2-D10#125	

基礎梁断面表
 特記のない場合は下記による。
 1. 幅止め筋 D10- #1000



符号	断面 B×D	主筋径	上端筋			下端筋			あばら筋	腹筋
			左端	中央	右端	左端	中央	右端		
wFG1	450×650	D19	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	4/0	2-D13#200	2- 2-D10

鉄骨部材断面表

符号	断面	鋼材種別	備考
wB1	H-125x125x6.5x9	SS400	
wB2	[-125x65x6x8	SS400	
wB3	H-150x150x7x10	SS400	
wCG1	H-150x150x7x10	SS400	
wG1	H-150x150x7x10	SS400	

wP1	○-101.6x8.1	STK400	BPL: 25x270x270 Abolt: 4-M20
wP2	○-89.1x7.6	STK400	BPL: 25x270x270 Abolt: 4-M20

