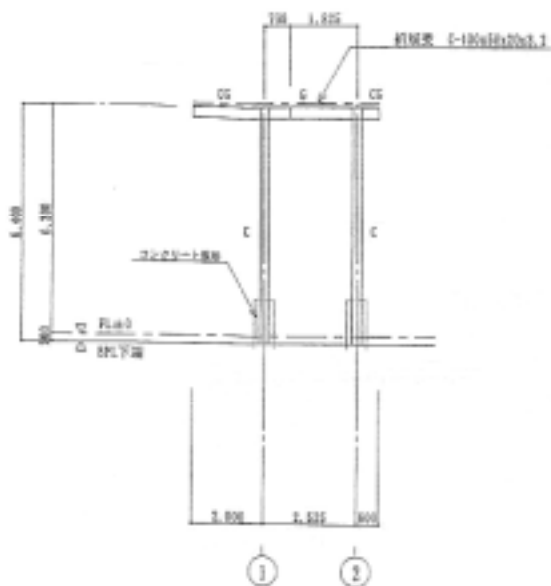
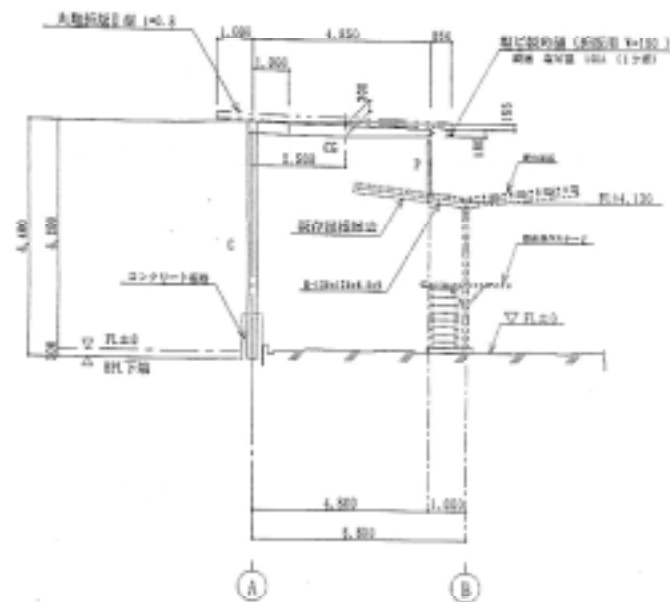


梁伏図 S=1/100



進り軸組図 S=1/100

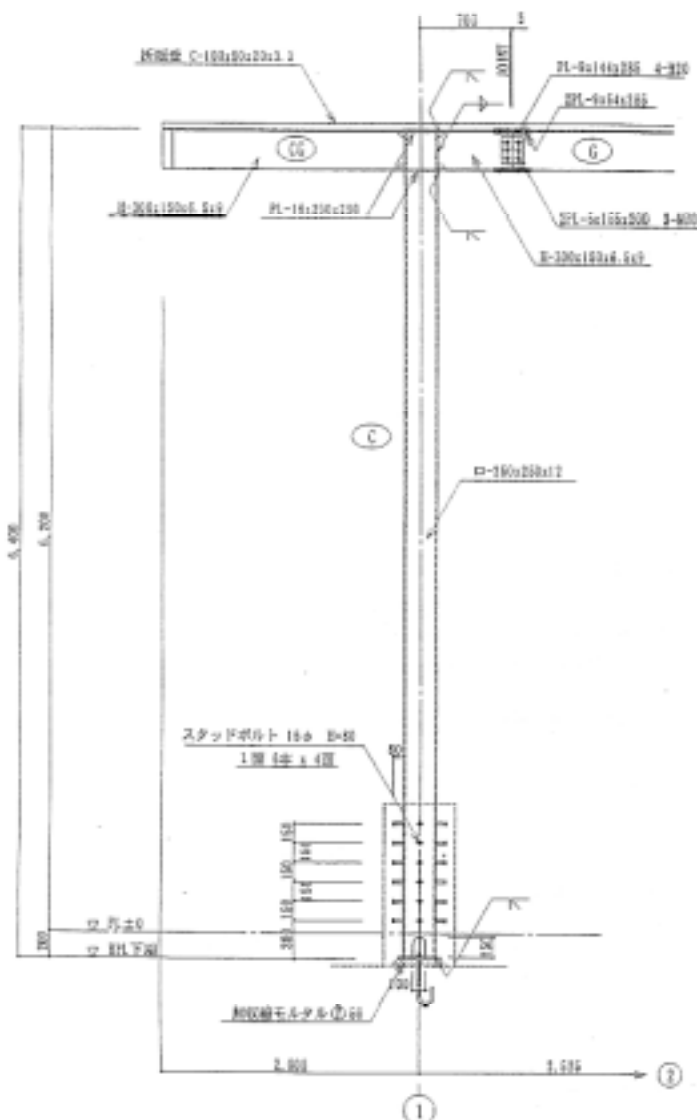


進り軸組図 S=1/100

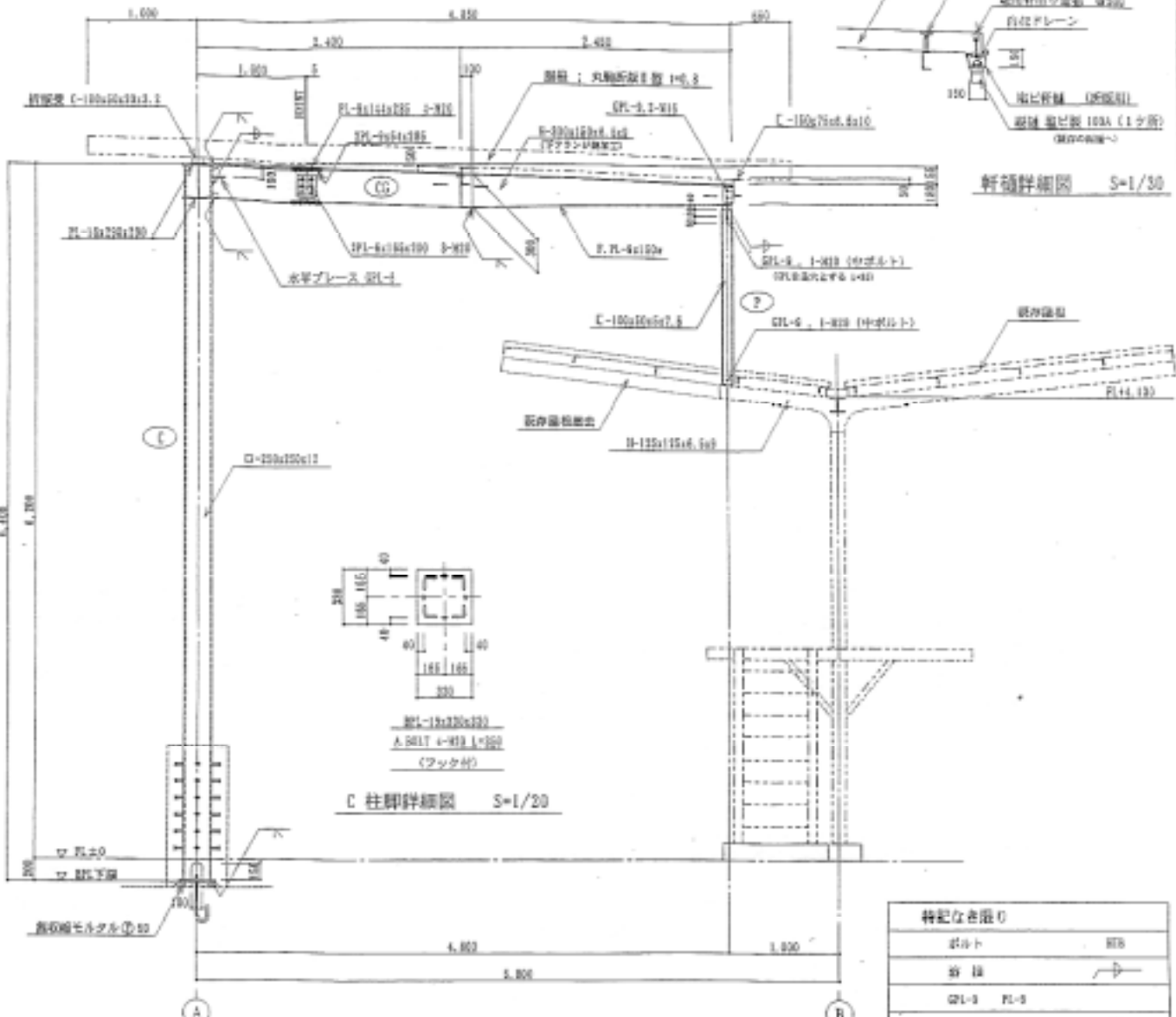
部材リスト

符号	断面	仕口・継手・仕様	備考
C	□ - 200 x 200 x 12	SH-1000000 4-NET 1-001 1-001 1-001	コンクリート巻
G	H - 300 x 150 x 6.6 x 9	フランジ 片割れ品 1-400	
CG		ウェブ SH-1000000 3-400	
B	C - 100 x 75 x 6.6 x 10	GPL-0, 1-014	片割れ品
P	C - 100 x 50 x 6 x 7.8	GPL-0, 1-000 (片割れ品)	片割れ品
b	W16 (ターンプラケット付)	GPL-0, 1-001	

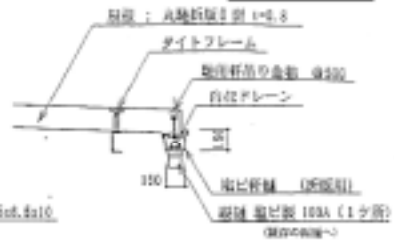
エンジニアリング株式会社	DR	013, 4, 10	CVG	100 1000工務 組	ECH-180コンテナ屋根改造工事
	FR	1/100	NRG	梁伏図 軸組図 部材リスト	



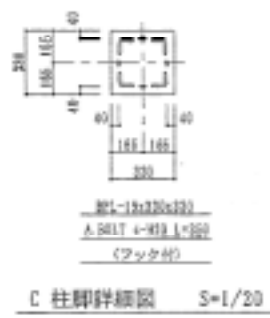
A 通り鉄骨梁端部詳細図 S=1/30



I 通り鉄骨架橋詳細図 S=1/30

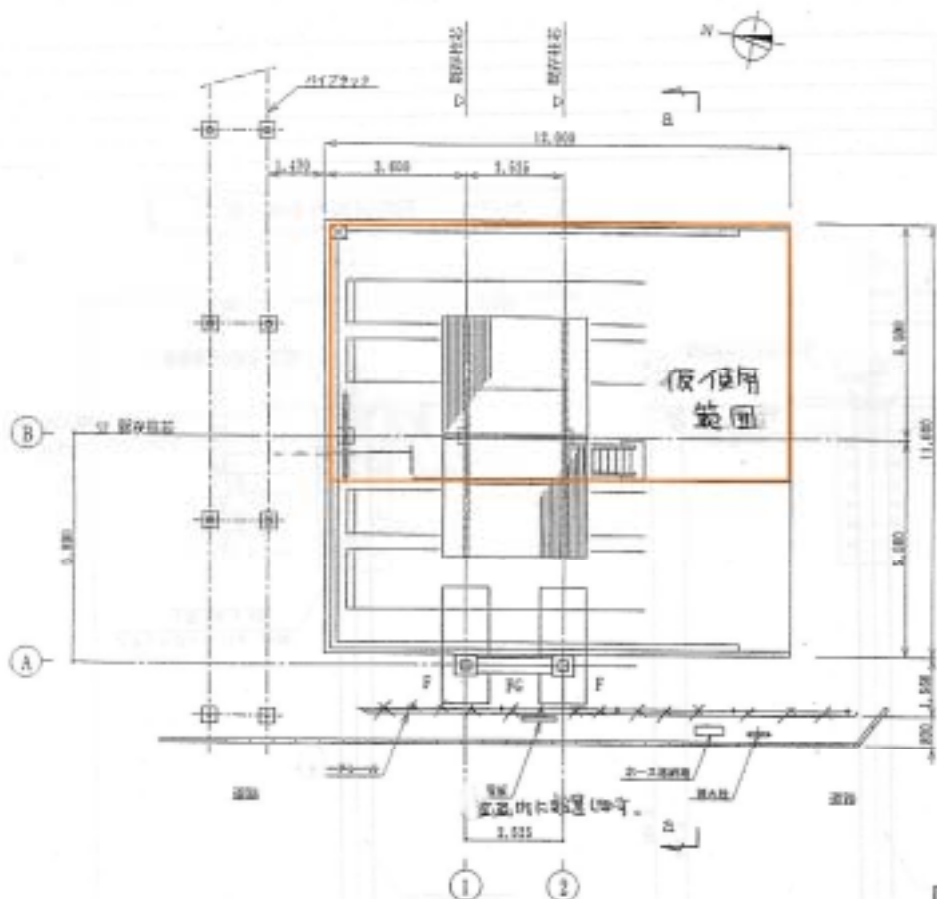


軒端詳細図 S=1/30

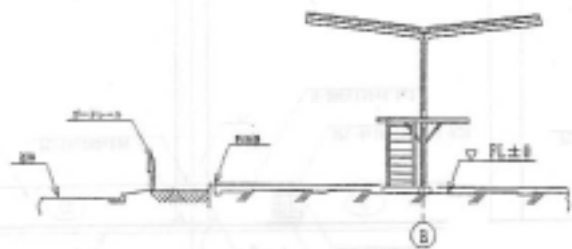


C 柱脚詳細図 S=1/20

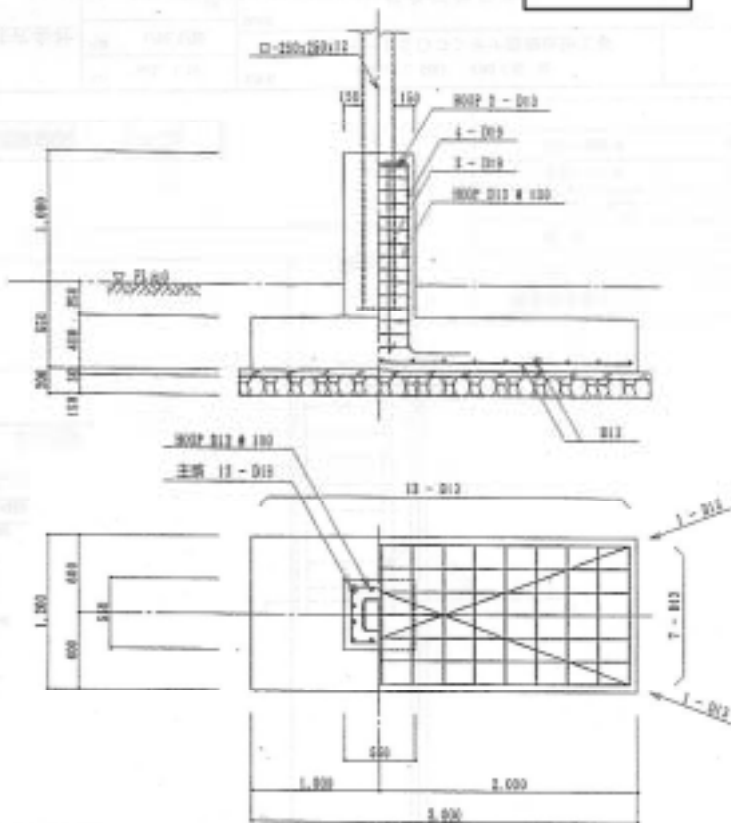
特記なき限り	
ボルト	HTB
ボルト	40
ボルトピッチ	60
ボルト端間	40




基礎伏図 S=1/100



a ~ a 矢視 S=1/100



基礎梁リスト S=1/30

符号	PC
位置	金庫裏
断面	
上端筋	3-D19
下端筋	3-D19
S T P	D19 # 100

共通事項

鉄筋	S5046 (D40以上)
	S5045 (D40以下)
コンクリート強度	Fc=210/㎠
地耐力	40 kN/㎡ (5 t/㎡)

株式会社

011 813. 4.18

1/100, 1/30

04

01

196

E C H

04

04

04

04

04

04

04

共同 (株) 社

コンテナ屋根改造工事

基礎図

04

04

1. 一般事項

- (1) 材料及び検査
 (a) 鋼材規格による
 (b) 鋼材規格は、鋼材を引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
 (c) 鋼材の検査結果の検査報告書には、検査の仕方、検査方法及び検査の結果を記載する
- (2) 工事一般
 (a) 鋼骨構造の施工は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
 (b) 鋼骨構造の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
 (c) 鋼骨構造の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (3) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (4) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (5) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (6) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (7) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (8) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (9) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (10) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (11) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (12) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (13) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (14) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (15) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (16) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (17) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (18) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (19) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする
- (20) 鋼骨構造の検査
 (a) 鋼骨構造の検査は、鋼材の引く工事に適用し、かつ鋼材の強度が保証されたものとする

2. 溶接標準図 (注) 1:鋼材 2:溶接 3:鋼材 4:鋼材

(1) スキルト溶接

(2) 部分溶接の溶接 (溶接溶接による)

(3) 鋼骨構造 (平接手 工法)

(4) フロア工法

(5) フロア工法

(6) フロア工法

(7) フロア工法

(8) フロア工法

(9) フロア工法

(10) フロア工法

(11) フロア工法

(12) フロア工法

(13) フロア工法

(14) フロア工法

(15) フロア工法

(16) フロア工法

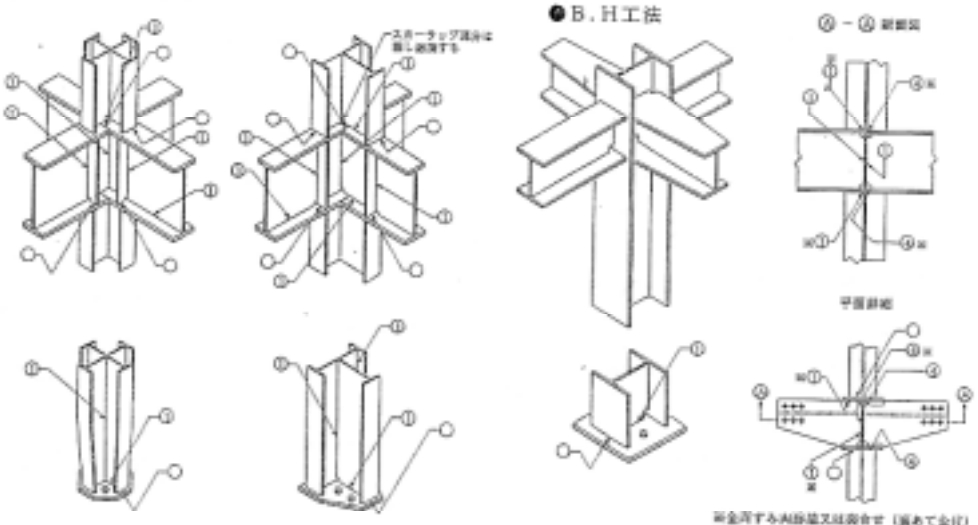
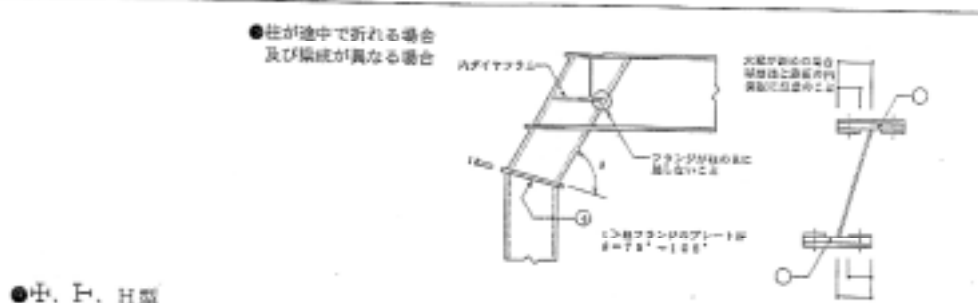
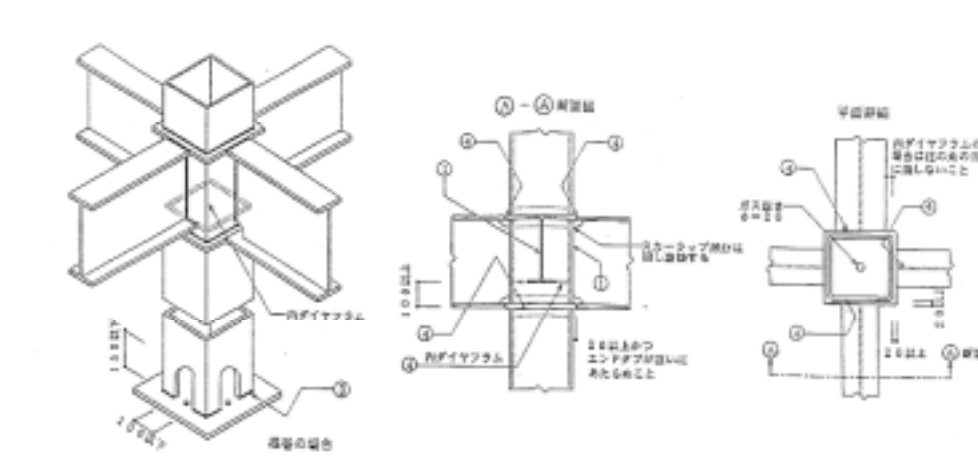
(17) フロア工法

(18) フロア工法

(19) フロア工法

(20) フロア工法

●BOX型 (通しダイヤフラムの場合)



3. 継手標準図、その他

(1) ボルトピッチ (P) の決定 (単位: mm)

種別	ボルト径	最小継手間隔 (s)			継手の長さ	ボルトピッチ	備考
		(1)	(2)	(3)			
鋼材	14	24	24	22	110	60	
鋼材	16	26	26	24	110	60	
鋼材	18	28	28	26	110	60	
鋼材	20	30	30	28	110	60	
鋼材	22	32	32	30	110	60	
鋼材	24	34	34	32	110	60	

- (注) (1) 継手の両側面でのボルトが3本以上並ぶ場合はその方向の継手間隔
- (2) せん断力・圧縮力を受ける継手の継手間隔
- (3) 圧縮力・せん断力を受ける継手の継手間隔・圧縮力を受ける継手間隔

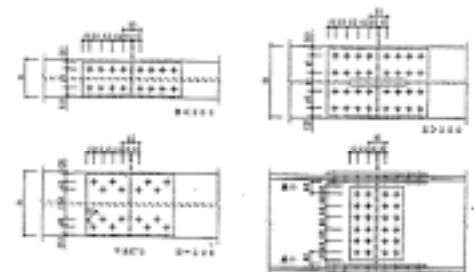
(2) ボルト継手標準図



種別	タイプ	規格	PL-1(1)	PL-1(2)	N-継
標準継手間隔					

(3) 鋼材継手リスト

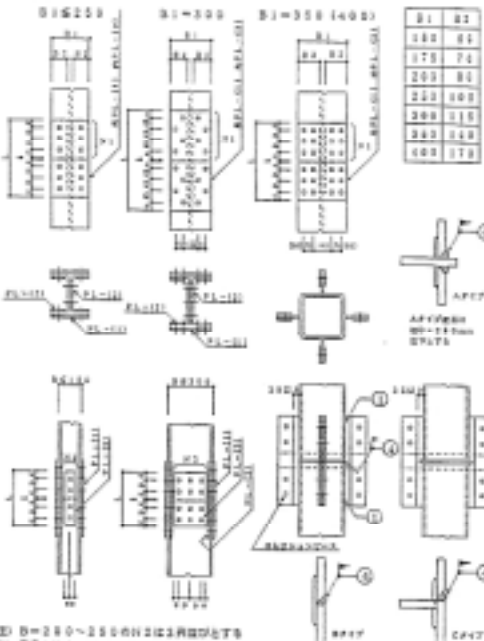
- ① 鋼材継手は鋼材の規格に準拠する。
- ② 鋼材継手はボルト・ワッシャーは鋼材の規格に準拠する。
- ③ 鋼材継手は鋼材の規格に準拠する。
- ④ 鋼材継手は鋼材の規格に準拠する。
- ⑤ 鋼材継手は鋼材の規格に準拠する。



(4) ハンチ部継手



(5) 鋼材リスト



品号	規格	フランジ		ウェブ	
		PL-1(1)	PL-1(2)	N-継	N-継

(6) 鋼材プレート (JIS規格とすべり JIS A 5040-5042-1082)

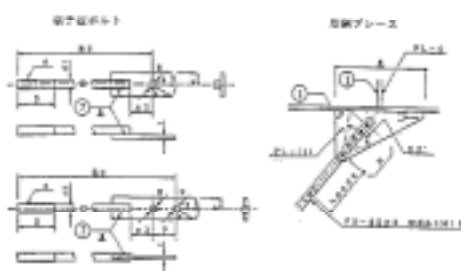
(a) 電子表形式

品目	規格	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
厚さ	最大	10.8	12.68	14.63	16.63	18.73	20.93	23.18
	最小	10.14	12.48	14.48	16.48	18.58	20.78	23.03
継手間隔	3	100	110	120	140	160	180	210
継手長さ	6	12	17	17	21.5	21.5	26.5	26.5
継手長さ (mm)	(1)	23	40	48	55	55	55	55
厚さ	(1) x 2	1	2	2	3	3	3	3
	(2) x 2	1.8	2.4	2.8	3.5	3.5	3.5	3.5
厚さ	(1) x 2	1.8	2.4	2.8	3.5	3.5	3.5	3.5
	(2) x 2	1.8	2.4	2.8	3.5	3.5	3.5	3.5
厚さ	(1) x 2	1.8	2.4	2.8	3.5	3.5	3.5	3.5
	(2) x 2	1.8	2.4	2.8	3.5	3.5	3.5	3.5
厚さ	(1) x 2	1.8	2.4	2.8	3.5	3.5	3.5	3.5
	(2) x 2	1.8	2.4	2.8	3.5	3.5	3.5	3.5

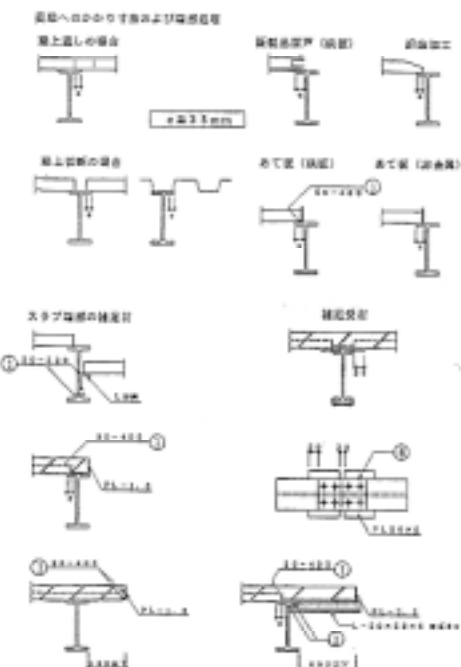
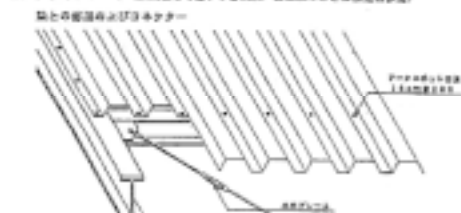
- (注) (1) JIS A 5040-5042-1082
- (2) JIS A 5040-5042-1082
- (3) JIS A 5040-5042-1082

(7) 鋼材プレート

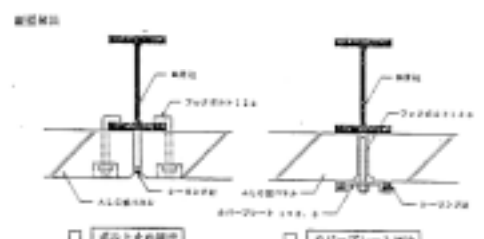
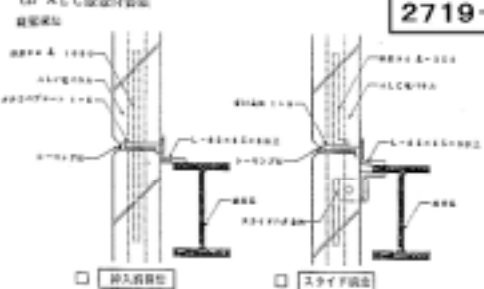
品号	規格	PL-1(1)	N-継	長さ



(8) プレキャストコンクリート (鋼材を考慮する場合、鋼材の位置は任意)



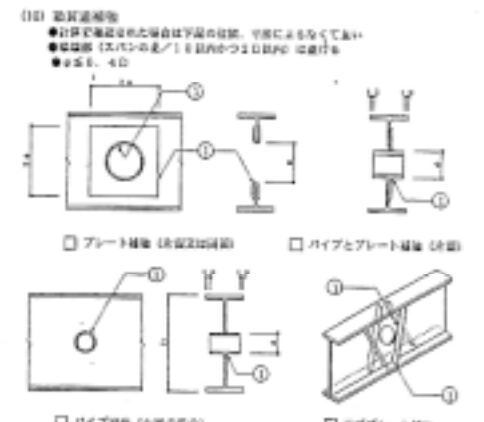
(9) ALC板取付部



(10) 鋼材スタッド (JIS B 1195)

スタッドの寸法と寸法

品目	規格	スタッド径			鋼材の長さ (mm)
		径 (mm)	径 (mm)	径 (mm)	
径 (mm)	φ12mm	12.0	12.0	12.0	14, 16, 18, 20
	φ14mm	14.0	14.0	14.0	16, 18, 20, 22
径 (mm)	φ16mm	16.0	16.0	16.0	18, 20, 22, 24
	φ18mm	18.0	18.0	18.0	20, 22, 24, 26
径 (mm)	φ20mm	20.0	20.0	20.0	22, 24, 26, 28
	φ22mm	22.0	22.0	22.0	24, 26, 28, 30



(11) その他



鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (1)

1. 一般事項

- (1) 標準図に記された事項は、本標準に準じて適用する。
- (2) 記号
 - 一般事項中の記号に準じて適用する
 - 一般事項中の記号に準じて適用する
 - 一般事項中の記号に準じて適用する
 - 一般事項中の記号に準じて適用する
 - 一般事項中の記号に準じて適用する

2. 鉄筋加工、かぶり

(1) 鉄筋の曲げ半径の指定

曲げ半径	1.25D	1.5D	2.0D
適用範囲	一般	一般	一般
適用範囲	一般	一般	一般
適用範囲	一般	一般	一般

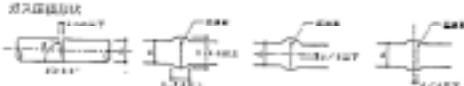
(2) 鉄筋の曲げ半径の指定 鉄筋の曲げ半径を以下

曲げ半径	適用範囲	適用範囲	適用範囲	適用範囲
○	一般	一般	一般	一般
○	一般	一般	一般	一般
○	一般	一般	一般	一般

(3) 鉄筋の曲げ半径の指定 鉄筋の曲げ半径を以下

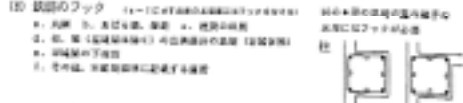
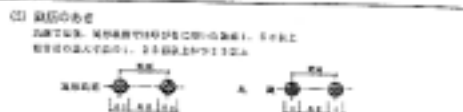
鉄筋径	曲げ半径	適用範囲		適用範囲
		一般	特殊	
10	125	○	○	○
12	150	○	○	○
14	175	○	○	○
16	200	○	○	○
18	225	○	○	○
20	250	○	○	○

- 1. 鉄筋の曲げ半径は、標準図に記された事項に準じて適用する。
- 2. 鉄筋の曲げ半径は、標準図に記された事項に準じて適用する。
- 3. 鉄筋の曲げ半径は、標準図に記された事項に準じて適用する。
- 4. 鉄筋の曲げ半径は、標準図に記された事項に準じて適用する。
- 5. 鉄筋の曲げ半径は、標準図に記された事項に準じて適用する。



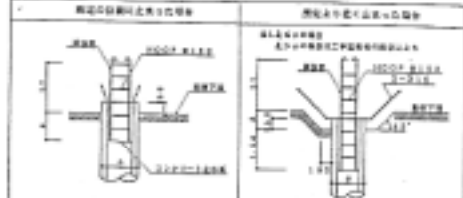
鉄筋径	適用範囲	適用範囲	適用範囲
10	○	○	○
12	○	○	○
14	○	○	○
16	○	○	○
18	○	○	○
20	○	○	○

- (1) 鉄筋の曲げ半径は、標準図に記された事項に準じて適用する。
- (2) 鉄筋の曲げ半径は、標準図に記された事項に準じて適用する。
- (3) 鉄筋の曲げ半径は、標準図に記された事項に準じて適用する。
- (4) 鉄筋の曲げ半径は、標準図に記された事項に準じて適用する。
- (5) 鉄筋の曲げ半径は、標準図に記された事項に準じて適用する。

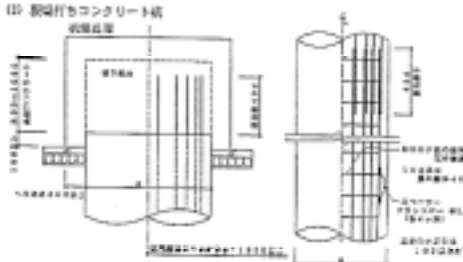


3. 杭

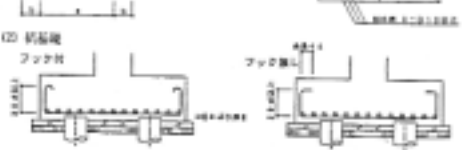
(1) 杭の構造



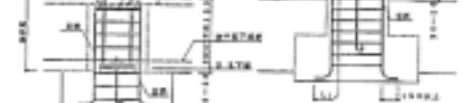
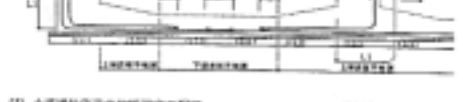
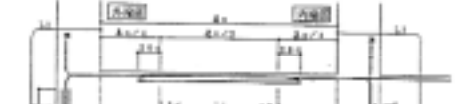
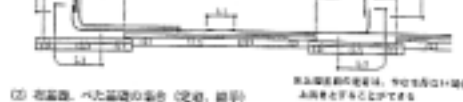
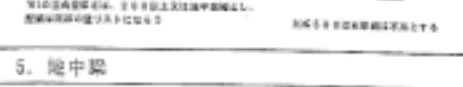
径	適用範囲	適用範囲	適用範囲
10	○	○	○
12	○	○	○
14	○	○	○
16	○	○	○
18	○	○	○
20	○	○	○



4. 基礎



5. 地中梁



6. 柱

