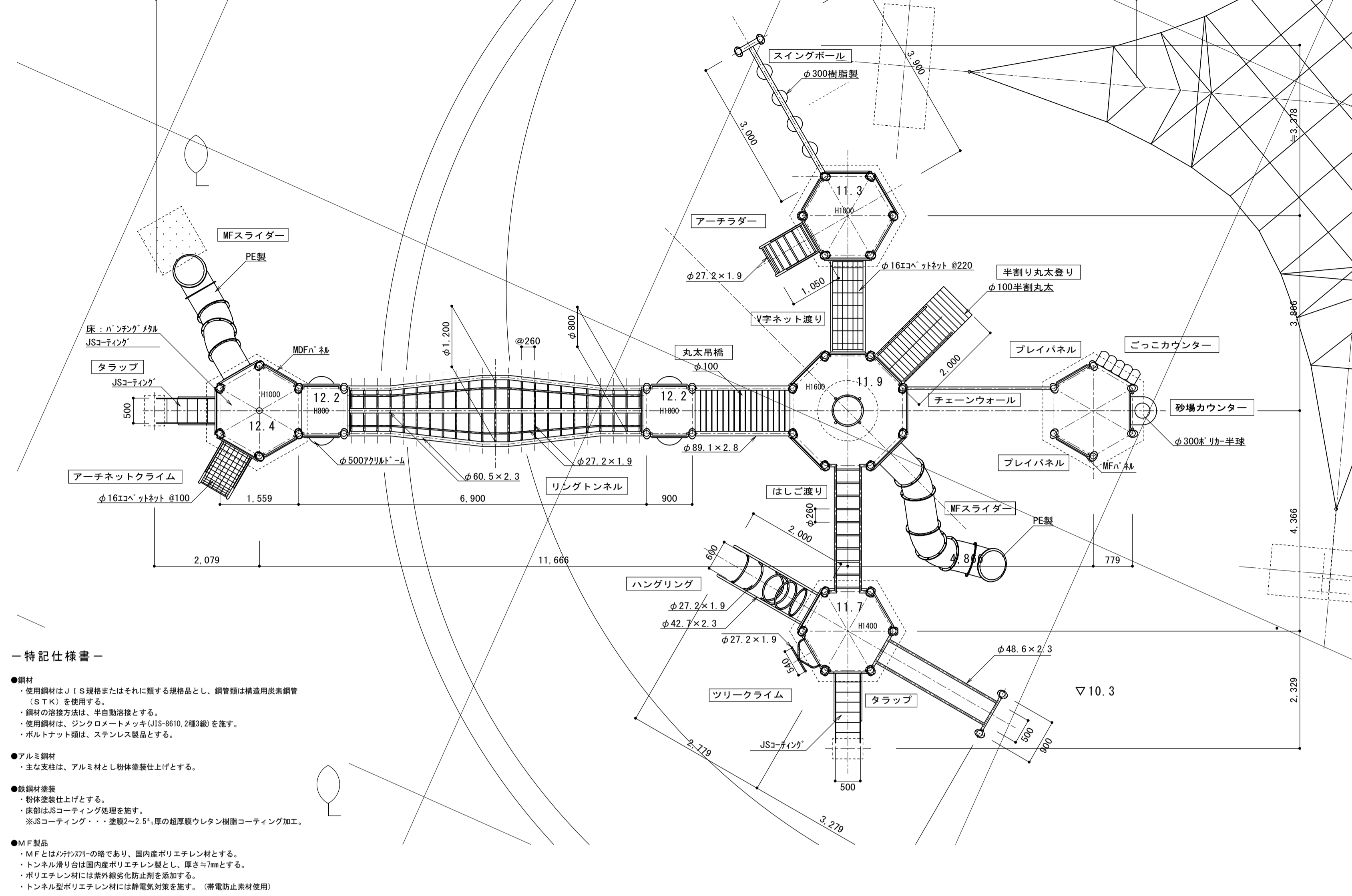


数量総括表

工種	内訳	当初数量	変更後数量
ベンチ工		12.0 基	4.0 基
縁台工		0 "	4.0 "
サークルベンチ工		1.0 "	1.0 "
四阿工		2.0 "	2.0 "
児童遊具工		1.0 "	1.0 "
砂場遊具工		1.0 "	1.0 "

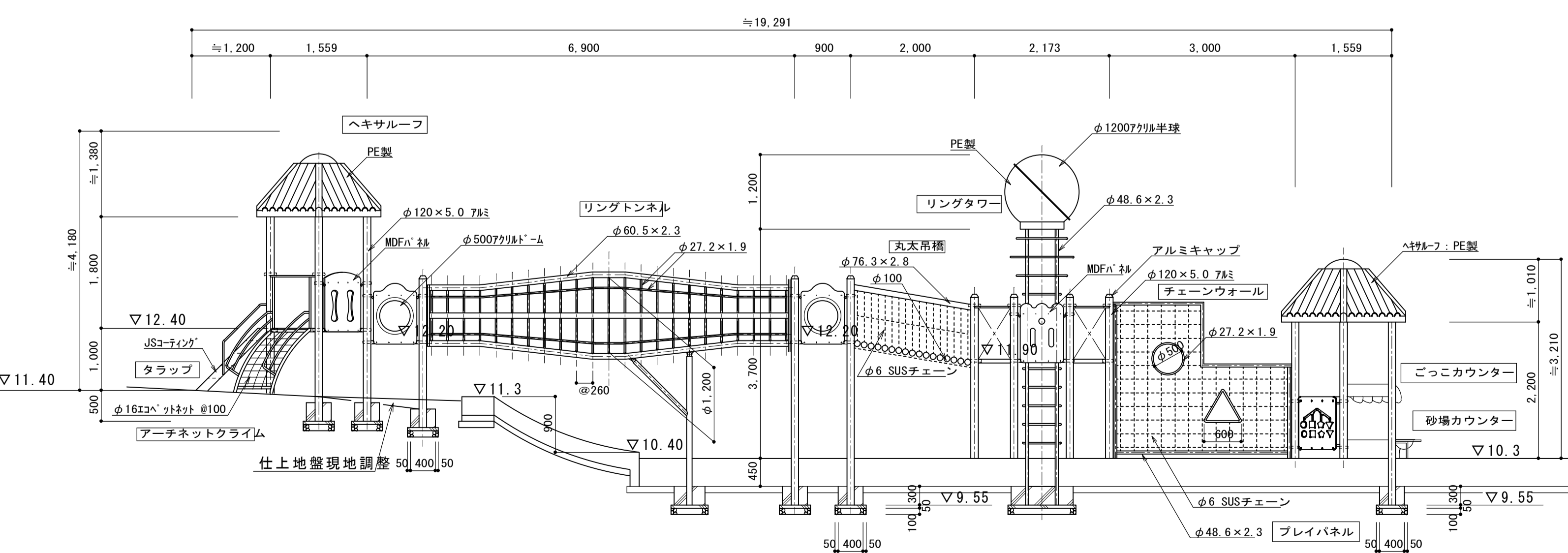
教賀市総合運動公園 ちびっ子広場整備工事その2			
公園名	教賀市総合運動公園		
地係	教賀市畜見地係		
図面内容	平面図		
図面番号	1	4	縮尺 1:250
平成年月日	設計	製図	
教 賀 市			

砂場遊具

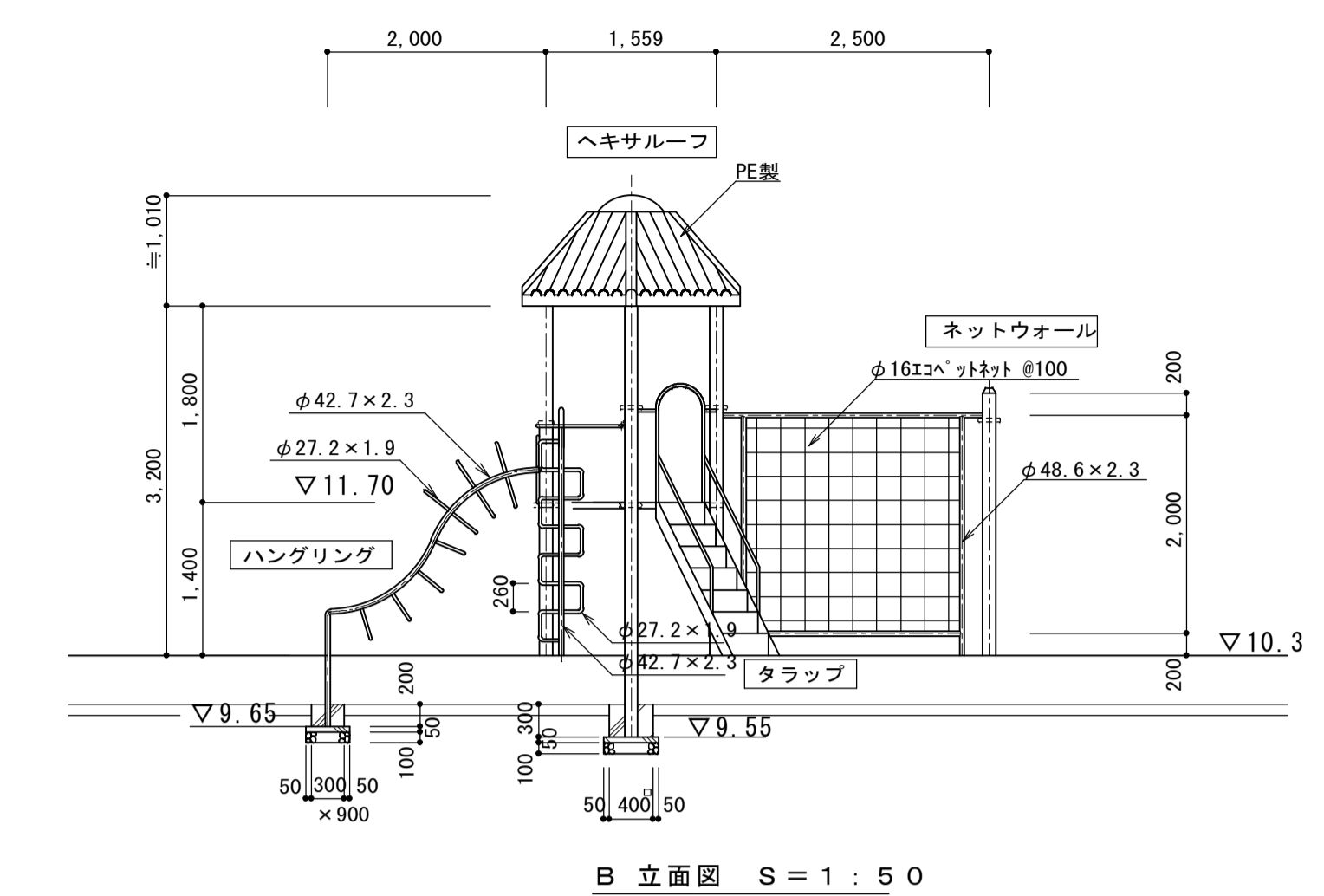


平面図 S=1:60

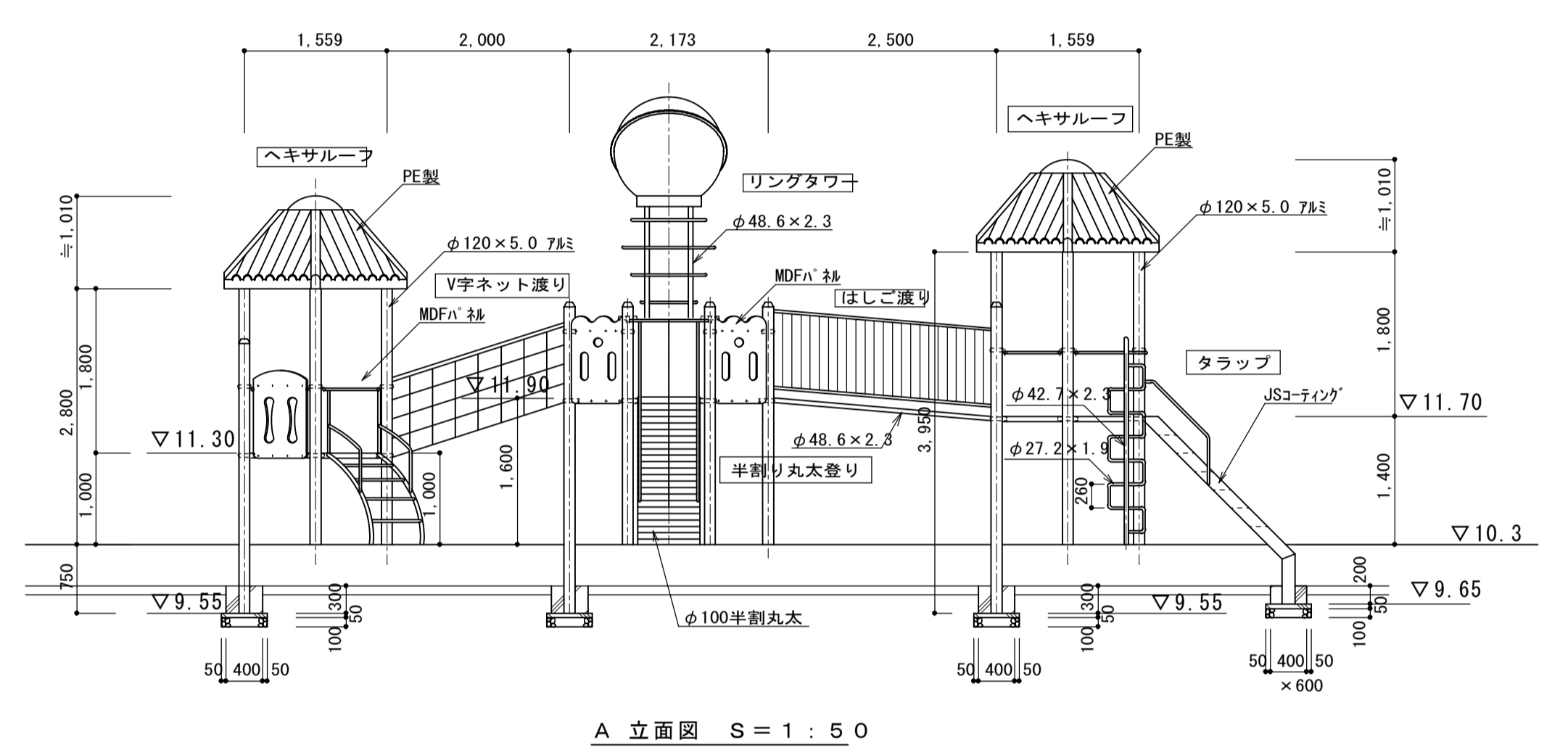
- 一特記仕様書一
- 鋼材
 - ・使用鋼材はJIS規格またはそれに類する規格品とし、鋼管類は構造用炭素鋼管(S・T・K)を使用する。
 - ・鋼材の溶接方法は、半自動溶接とする。
 - ・使用鋼材は、ジンクロメートメッキ(JIS-B610、2種3級)を施す。
 - ・ボルトナット類は、ステンレス製品とする。
 - アルミ鋼材
 - ・主な支柱は、アルミ材とし粉体塗装仕上げとする。
 - 鉄鋼材塗装
 - ・粉体塗装仕上げとする。
 - ・床面はJSコーティング処理を施す。
 - ※JSコーティング・・・塗膜2~2.5mmの超厚膜ウレタン樹脂コーティング加工。
 - MF製品
 - ・MFとはMF社製のことであり、国内産ポリエチレン材とする。
 - ・トンネル滑り台は国内産ポリエチレン製とし、厚さ7mmとする。
 - ・ポリエチレン材には紫外線安定剤を添加する。
 - ・トンネル型ポリエチレン材には静電気対策を施す。(帯電防止素材使用)
 - 基礎
 - ・基礎工事に使用する材料は、下記のとおりとする。
 - 基礎砕石 再生砕石RC-40
 - 均しコンクリート 18-B-20
 - 基礎コンクリート 18-B-40
 - その他
 - ・施行上の納まり、または取り合いの関係、及び測量誤差に起因する軽微な変更は、監督員と協議のうえ、施行する。
 - ・公園施設部体積責任保証に加入している製品であること。
 - ・JFA認定工場製品とする。
 - ・平成14年10月公表(社)日本公園施設業協会「遊具の安全に関する基準(案)」JFA-S-2002に適合した製品とする。



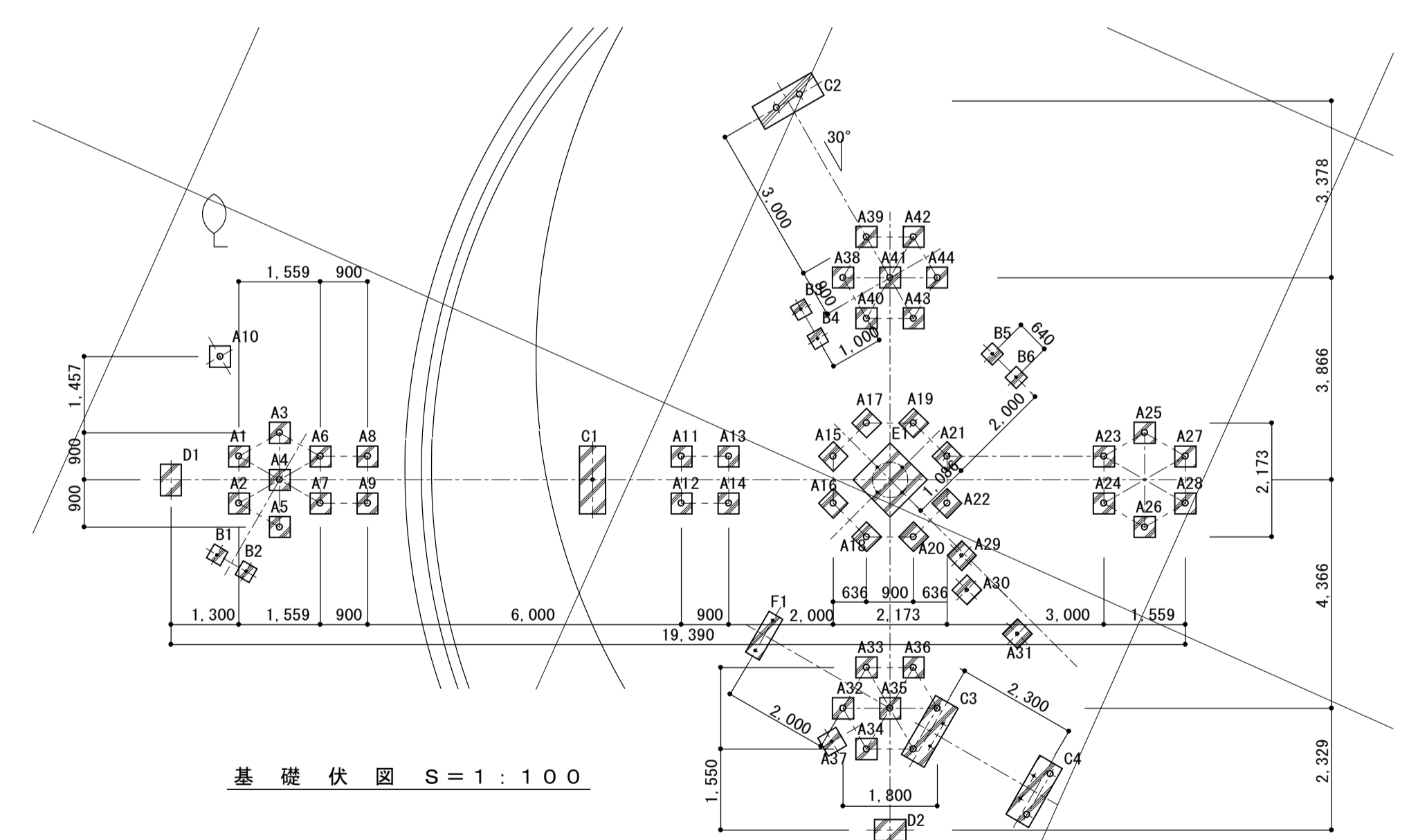
立面図 S=1:50



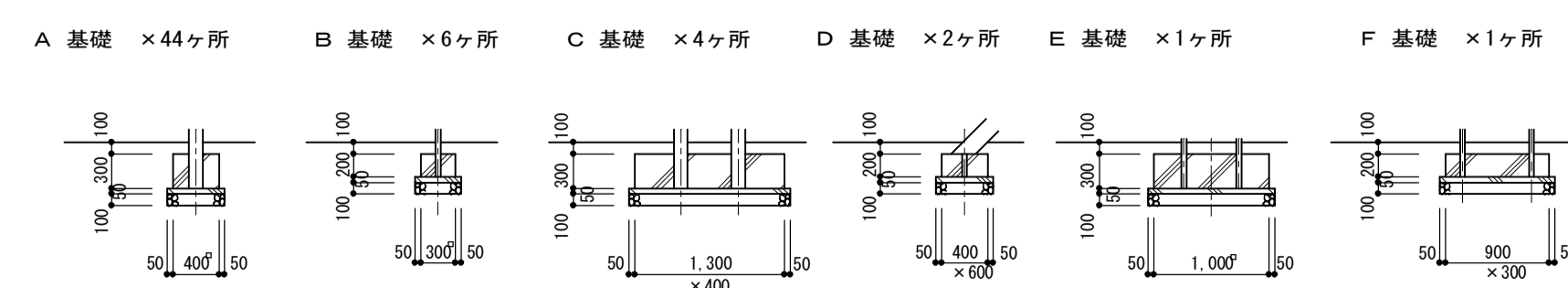
B 立面図 S=1:50



A 立面図 S=1:50



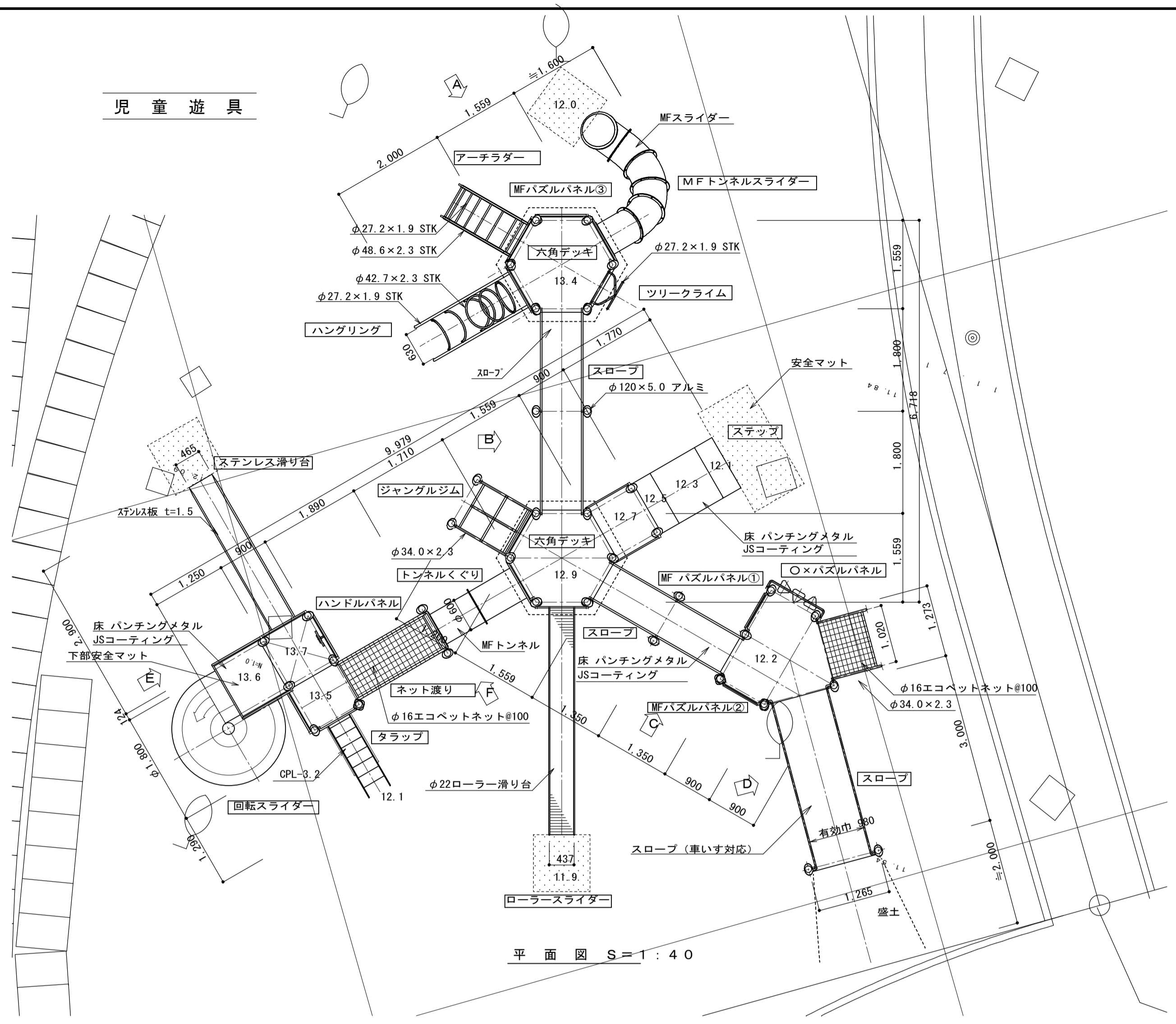
基礎伏図 S=1:100



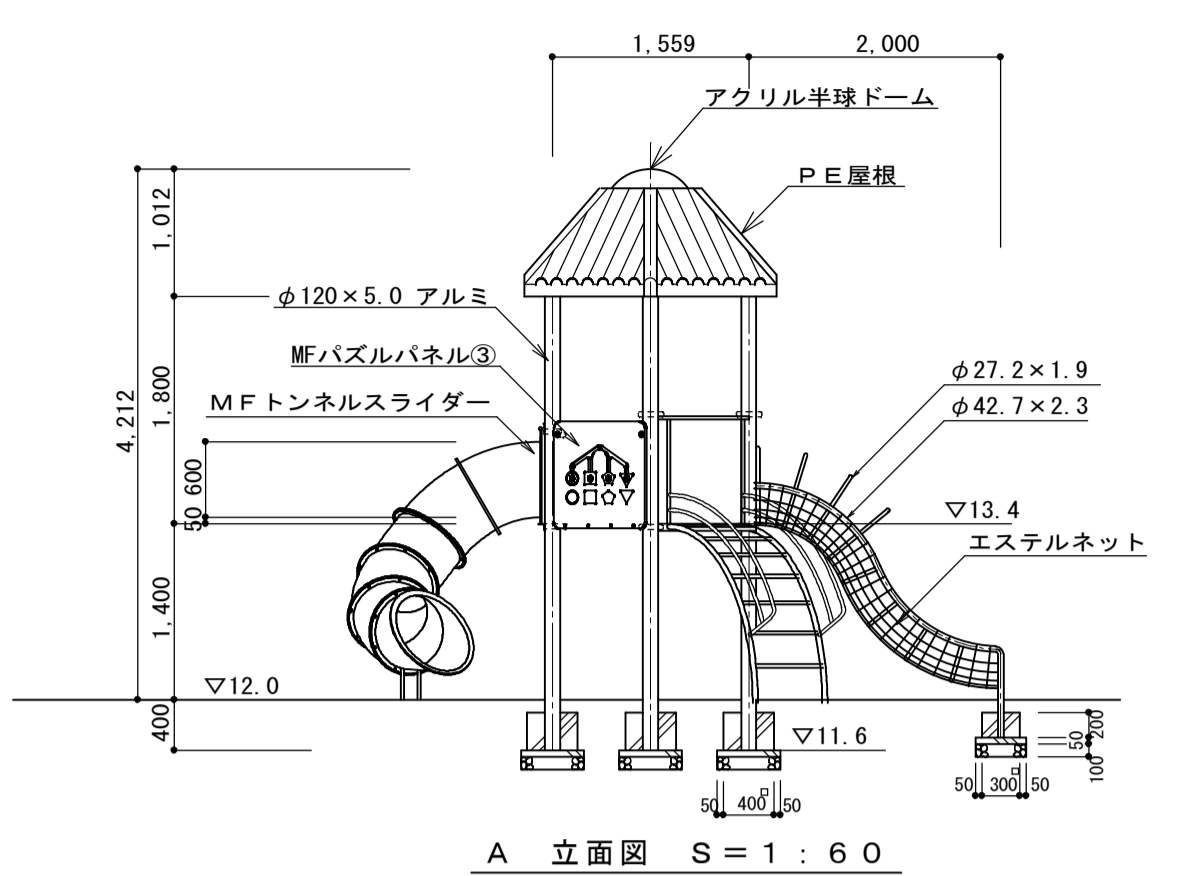
基礎図 S=1:60

敦賀市総合運動公園ちびっ子広場整備工事その2			
公園名	敦賀市総合運動公園		
地係	敦賀市寄見地係		
図面内容	砂場遊具 構造図		
図面番号	2	4	縮尺 図示
平成 年 月 日	設計	製図	
敦 賀 市			

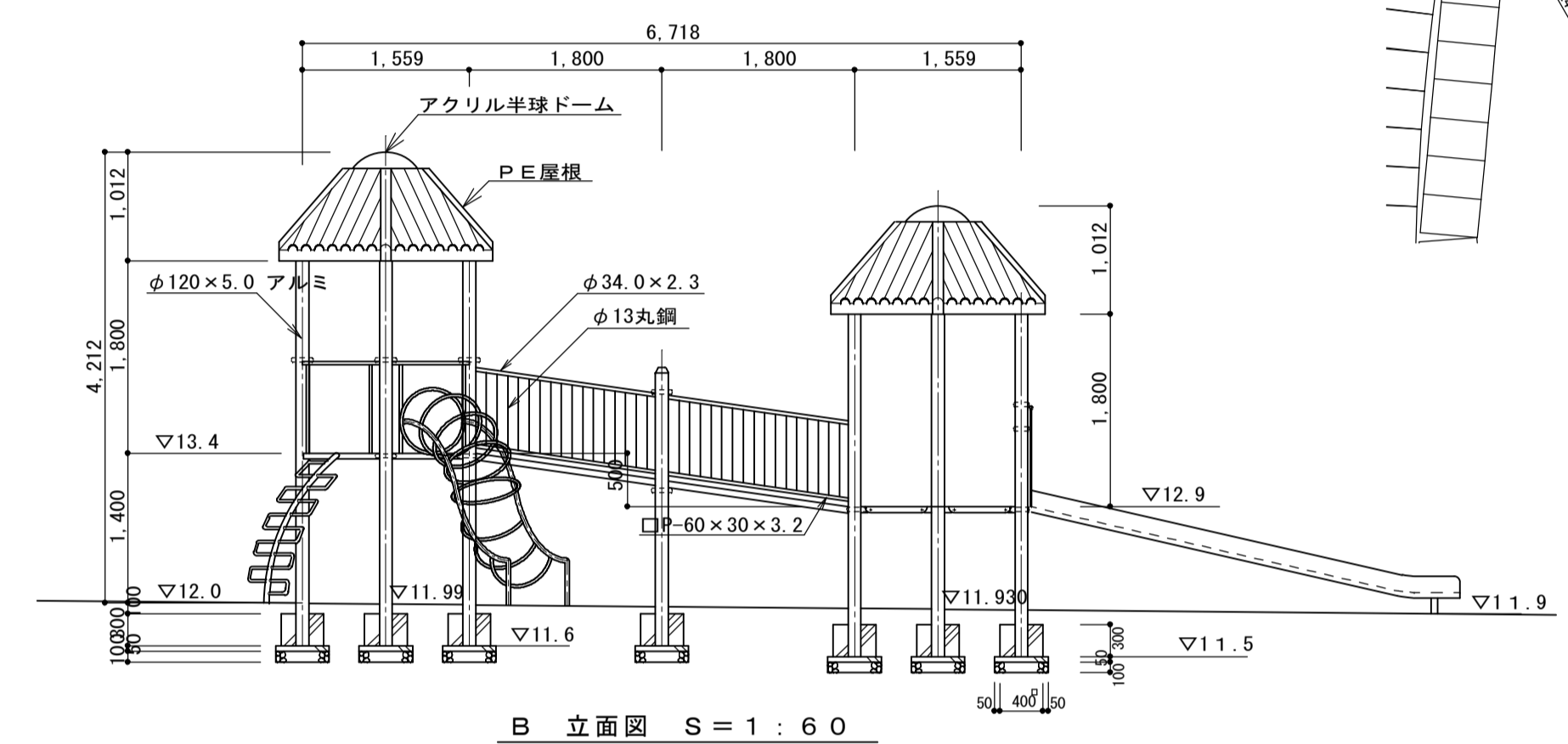
児童遊具



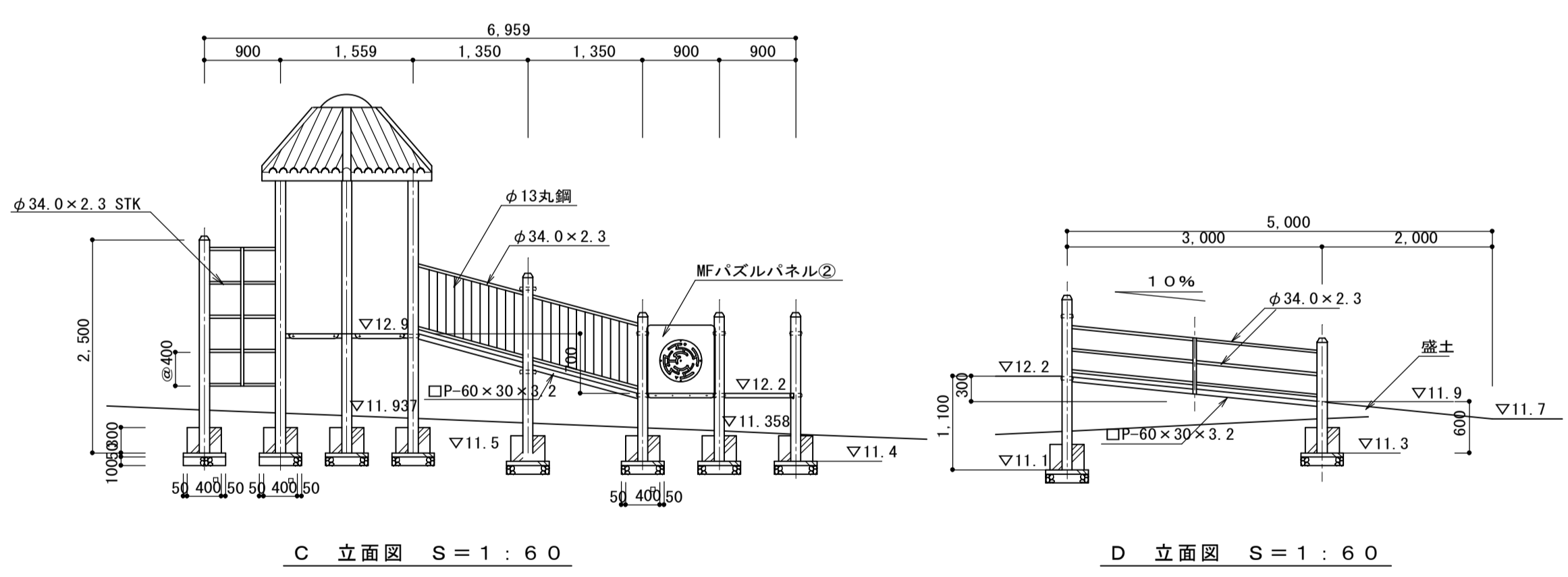
平面図 S=1:40



A 立面図 S=1:60

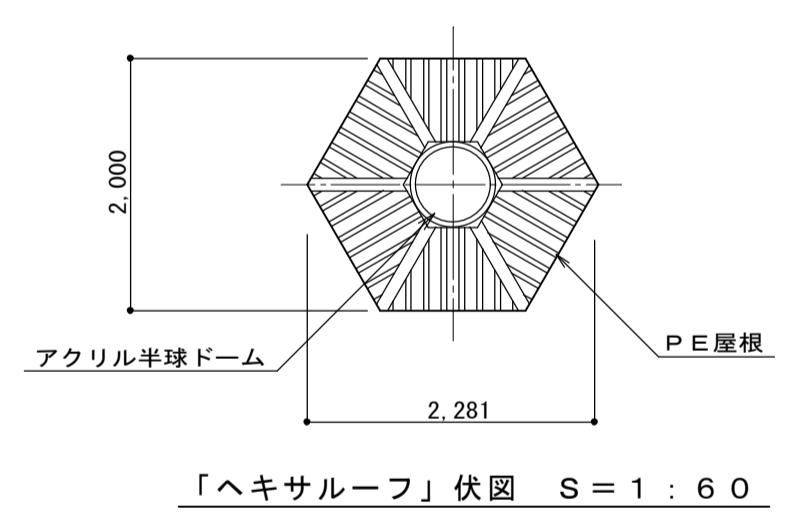


B 立面図 S=1:60

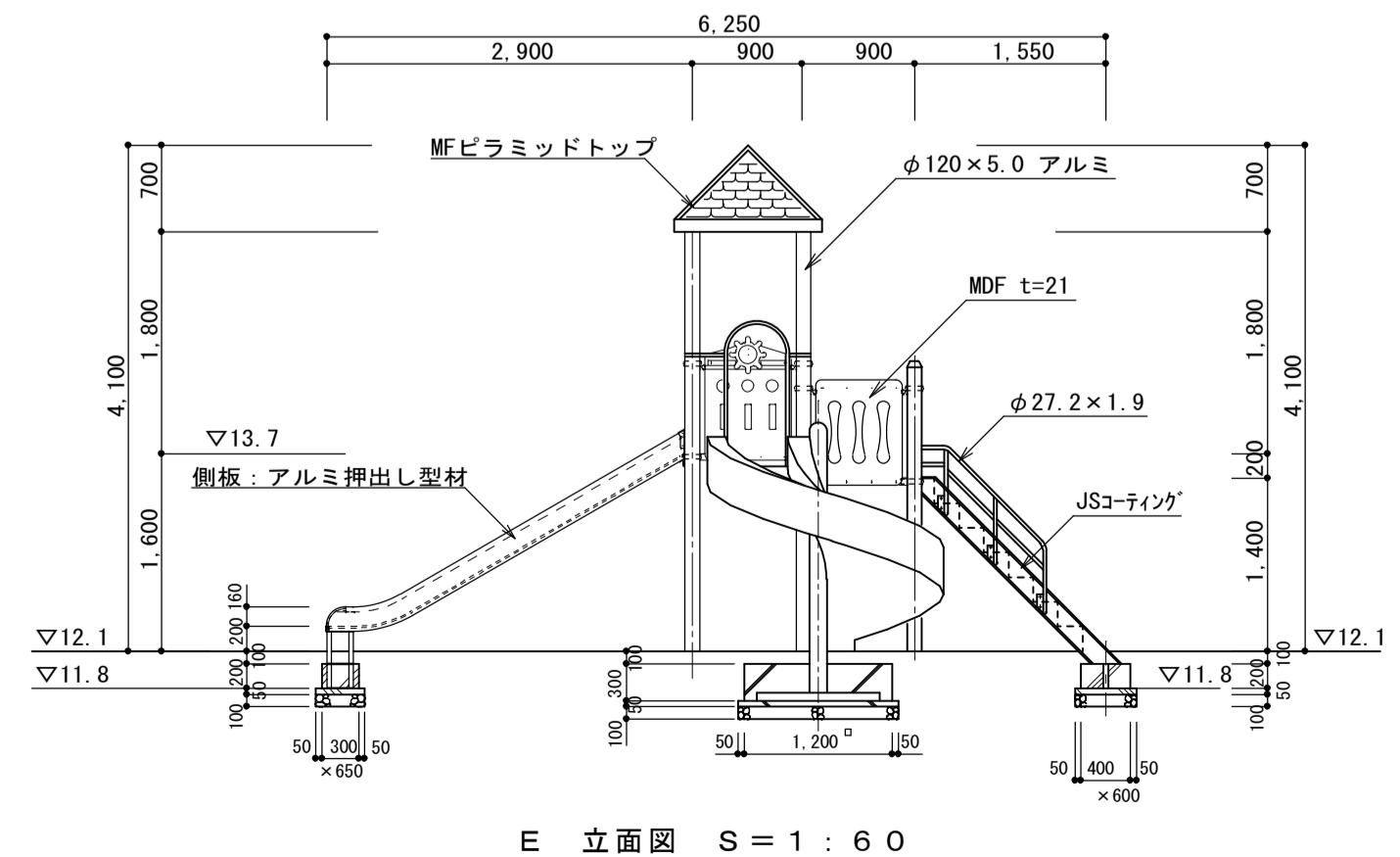


C 立面図 S=1:60

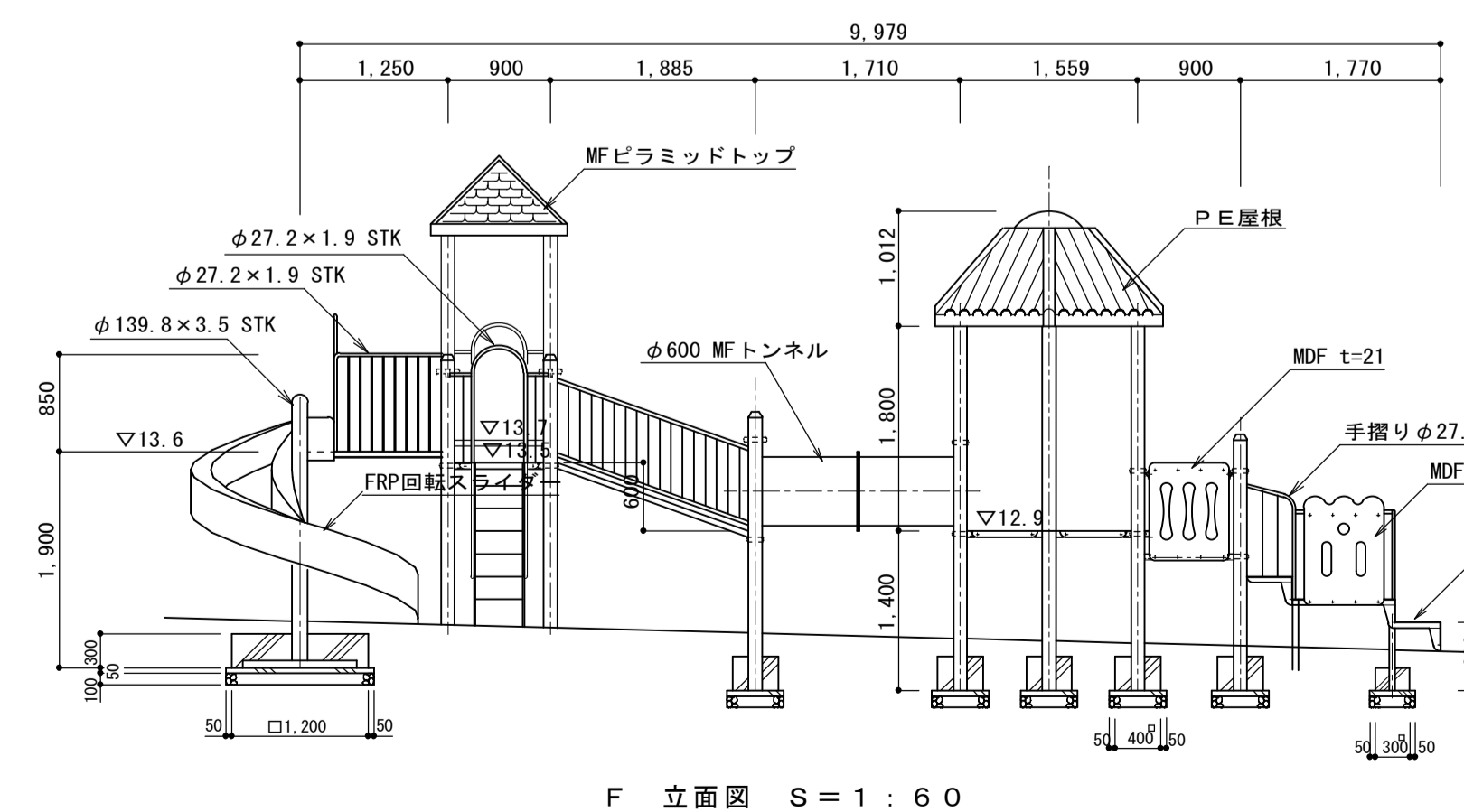
D 立面図 S=1:60



「ヘキサルーフ」伏図 S=1:60



E 立面図 S=1:60

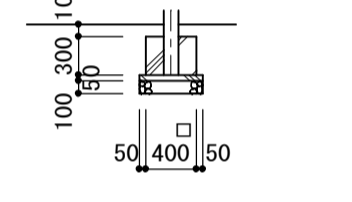


F 立面図 S=1:60

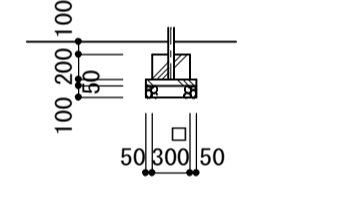


基礎伏図 S=1:100

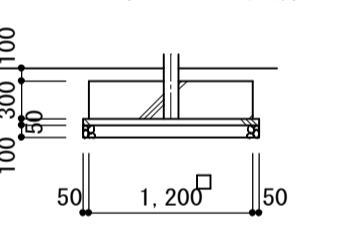
A 基礎 × 39ヶ所



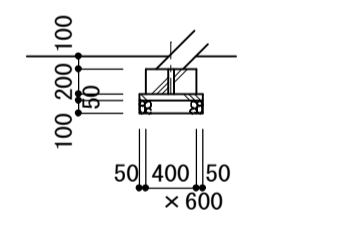
B 基礎 × 11ヶ所



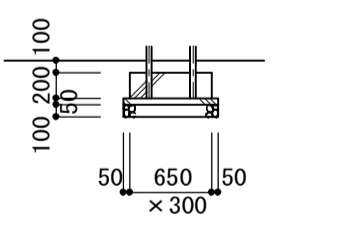
C 基礎 × 1ヶ所



D 基礎 × 3ヶ所



E 基礎 × 2ヶ所

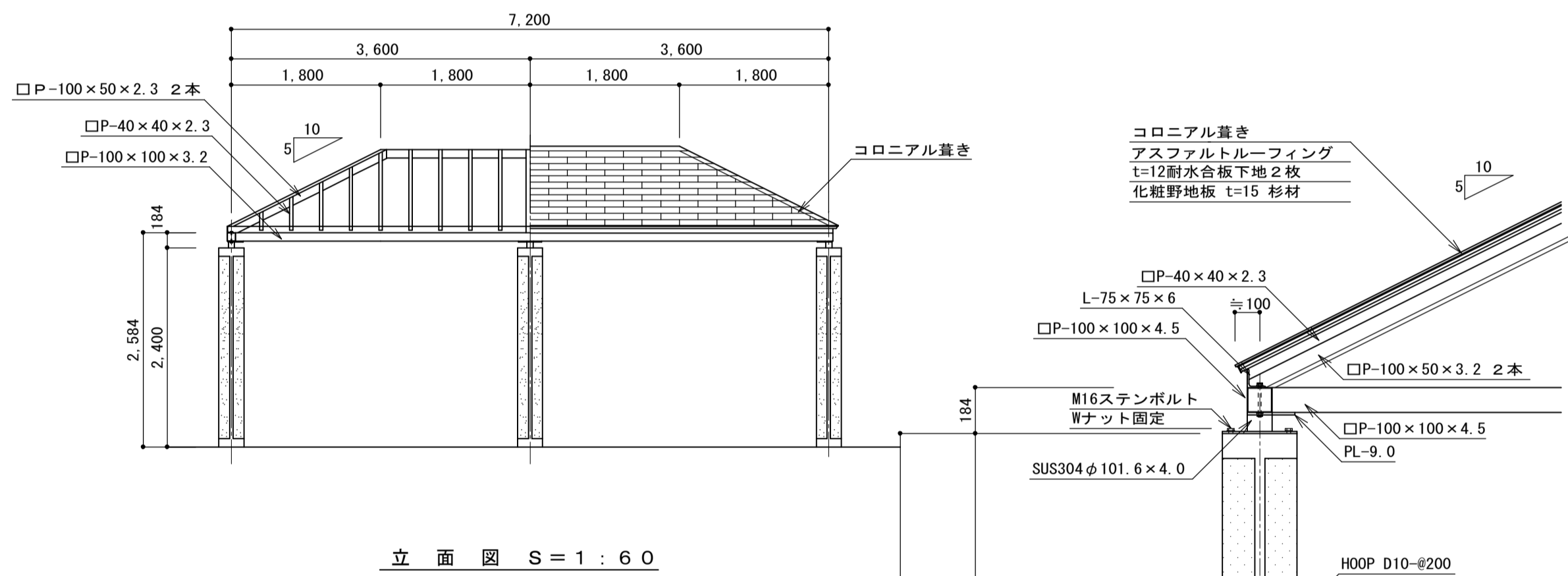
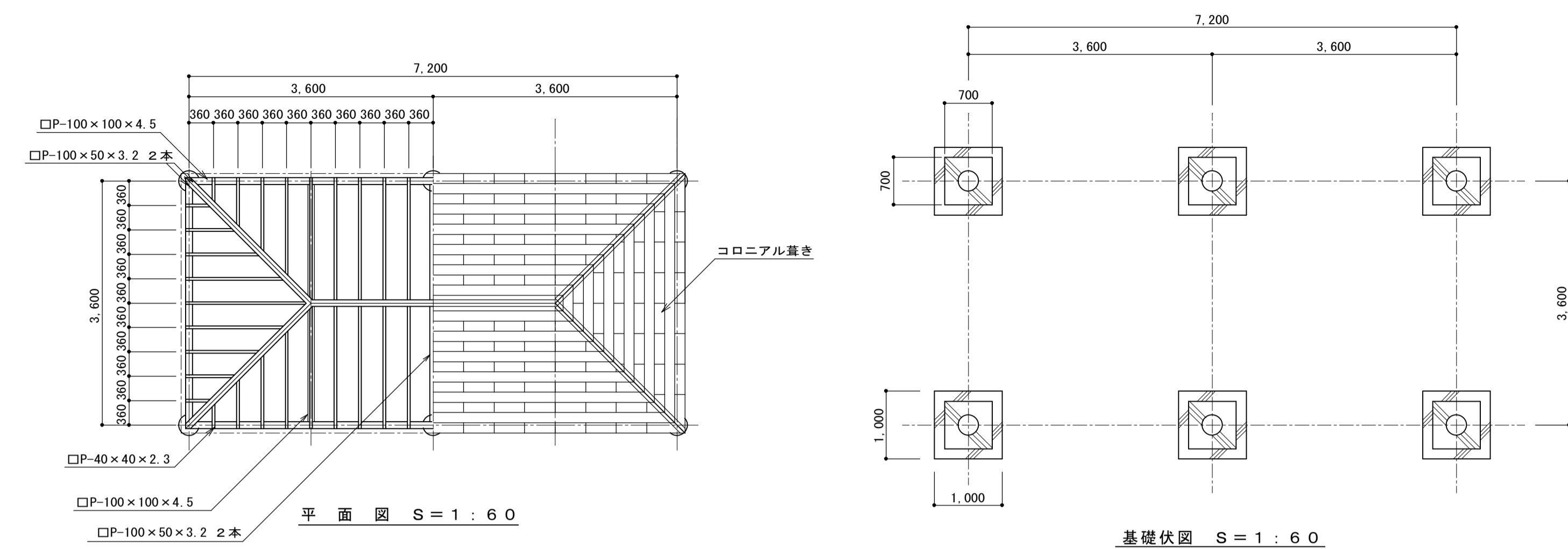


基礎図 S=1:60

一特記仕様書一

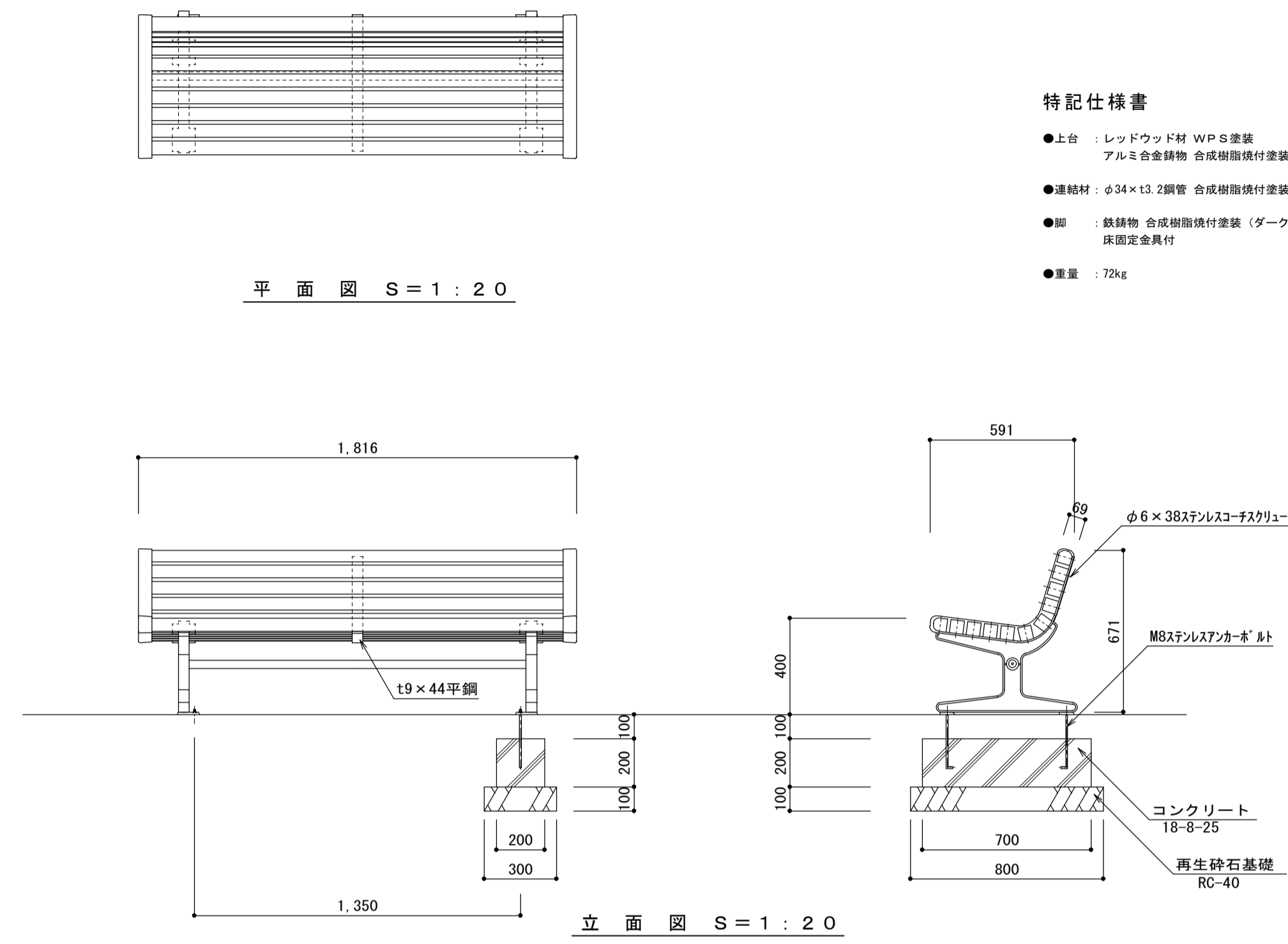
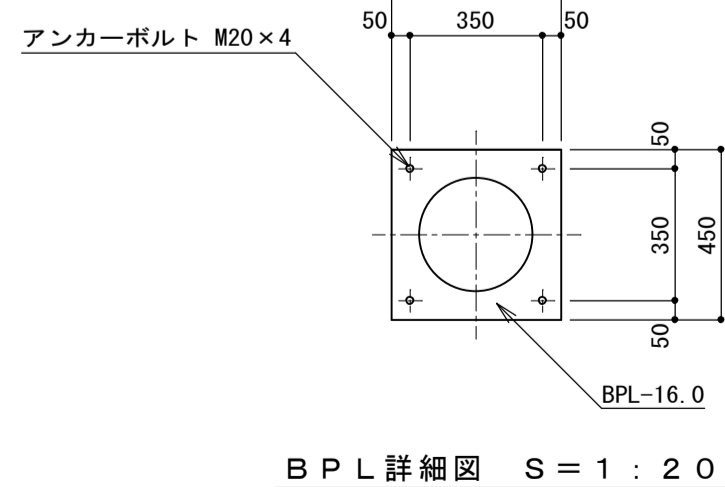
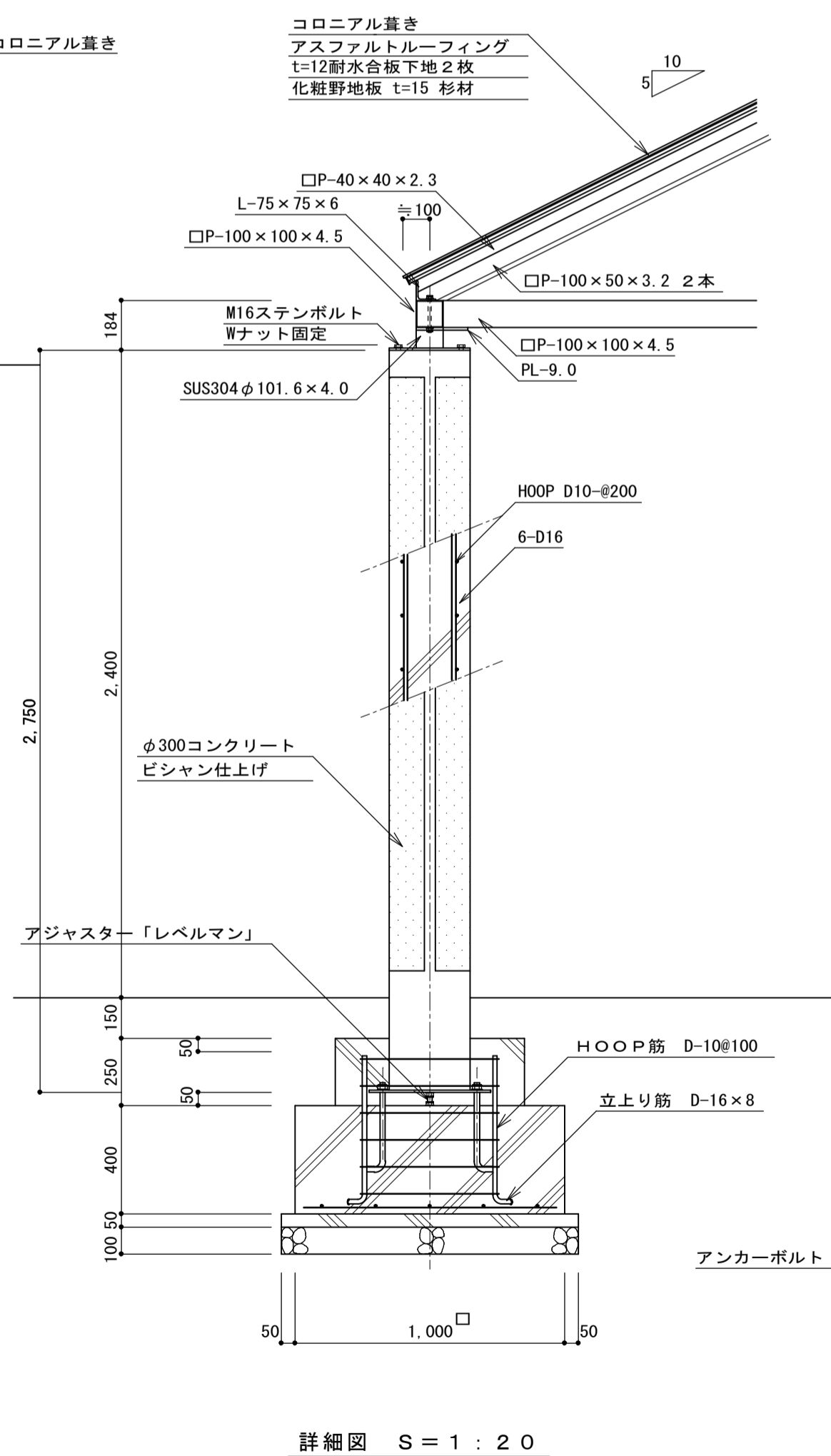
- 鋼材
 - ・使用鋼材は「JIS規格またはそれに類する規格品」とし、鋼管類は構造用炭素鋼管 (S T K) を使用する。
 - ・鋼材の溶接方法は、半自動溶接とする。
 - ・使用鋼材は、シंकロメットメッキ (JIS-8610, 2種3級) を施す。
 - ・ボルトナット類は、ステンレス製品とする。
- アルミ鋼材
 - ・主な支柱は、アルミ材とし、粉体塗装仕上げとする。
- 鉄鋼材塗装
 - ・粉体塗装仕上げとする。
 - ・底層はJSコーティング処理を施す。
 - ・※JSコーティング・・・塗膜2~2.5mmの超厚膜ウレタン樹脂コーティング加工。
- MF製品
 - ・MFとはポリスチレンの種であり、国内産ポリエチレン材とする。
 - ・トンネル滑りは国内産ポリエチレン製とし、厚さ7mmとする。
 - ・ポリエチレン材には紫外線劣化防止剤を添加する。
 - ・トンネル型ポリエチレン材には静電気対策を施す。(帯電防止剤使用)
- 基礎
 - ・基礎工事に使用する材料は、下記のとおりとする。
 - 基礎砕石 再生砕石 R C - 4 0
 - 均しコンクリート 1 8 - 8 - 2 0
 - 基礎コンクリート 1 8 - 8 - 4 0
- その他
 - ・施行上の納まり、または取り合いの関係、及び測量誤差に起因する軽微な変更は、監督員と協議の上、施行する。
 - ・公団施設団体賠償責任保険に加入している製品であること。
 - ・JFPA認定工場製品とする。
 - ・平成14年10月公表 (社) 日本公園施設業協会「遊具の安全に関する基準 (案)」JFPA-S-2002に適合した製品とする。

敦賀市総合運動公園ちびっ子広場整備工事その2			
公園名	敦賀市総合運動公園		
地係	敦賀市寄見地係		
図面内容	児童遊具 構造図		
図面番号	3 / 4	縮尺	図示
平成 年 月 日	設計	製図	
敦 賀 市			



特記仕様書

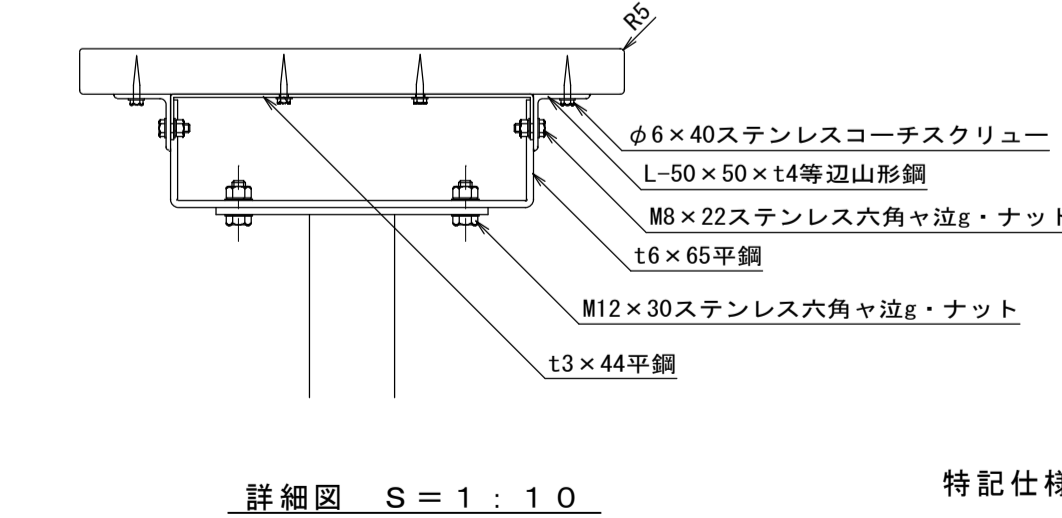
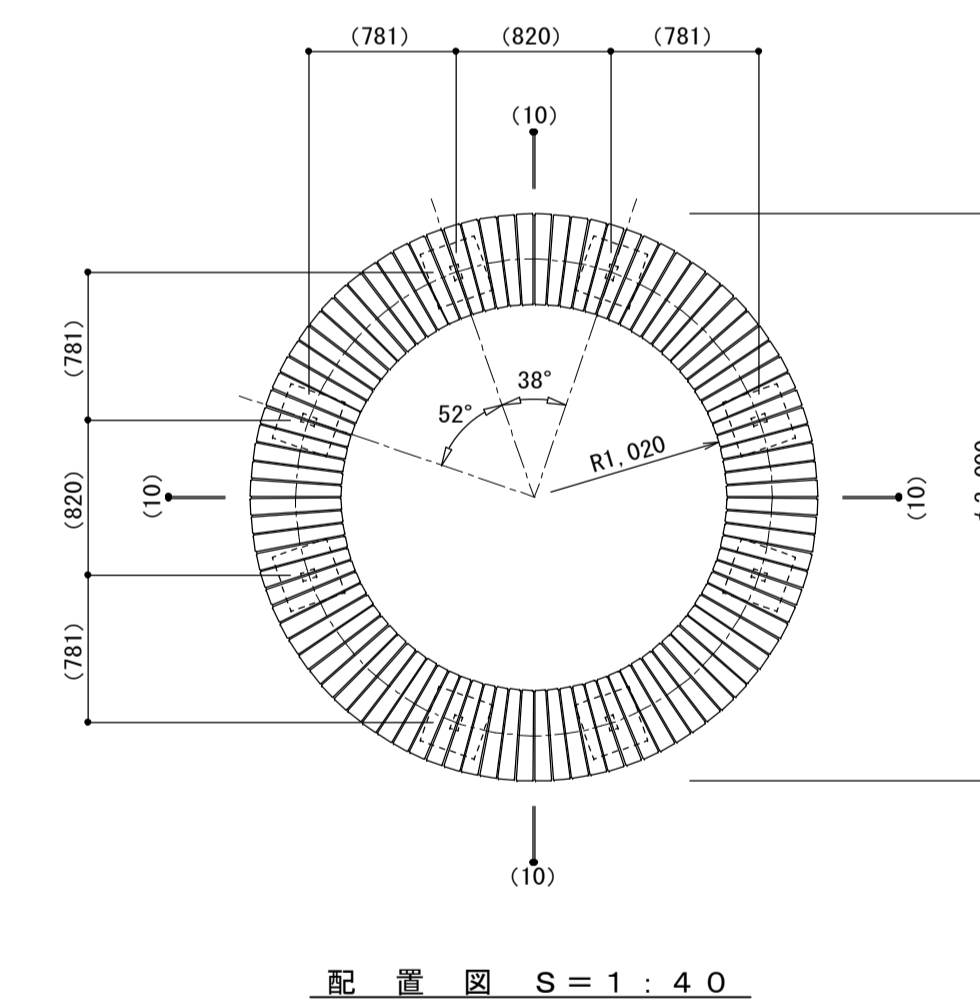
- 鋼材
 - ・使用鋼材はJIS規格またはそれに相当する規格品とし、鋼管類は構造用炭素鋼管 (STK) を使用する。
- 塗装
 - ・使用鋼材は、ジंकロメートメッキ (JIS-8610, 2種3級) を施す。
 - ・焼付塗装仕上げとする。
 - ・下塗り・・・ニッケル・パウダープライマー (日本ペイント) 同等以上
 - ・上塗り・・・スーパークラック300 (日本ペイント) 同等以上
- ボルトナット
 - ・使用するボルトナット、これに相当する金具は電気亜鉛メッキ処理とする。
- 基礎
 - ・基礎工事に使用する材料は、下記のとおりとする。
 - 基礎石 再生砕石RC-40
 - 均しコンクリート 18-B-40
 - 基礎コンクリート 21-B-40
- その他
 - ・施工上の納まり、または取り合いの関係、及び測量誤差に起因する軽微な変更は、監督員と協議のうえ、施工する。
 - ・公園施設団体賠償責任保険に加入している製品であること。
 - ・JPA認定工場製品とする。



特記仕様書

- 上台
 - ・レッドウッド材 WPB塗装
 - アルミ合金積物 合成樹脂積付塗装 (ダークグリーン)
- 連結材
 - ・φ34×13.2鋼管 合成樹脂積付塗装 (ダークグリーン)
- 脚
 - ・鋳鉄物 合成樹脂積付塗装 (ダークグリーン)
 - 床固定金具付
- 重量
 - ・72kg

サークルベンチ

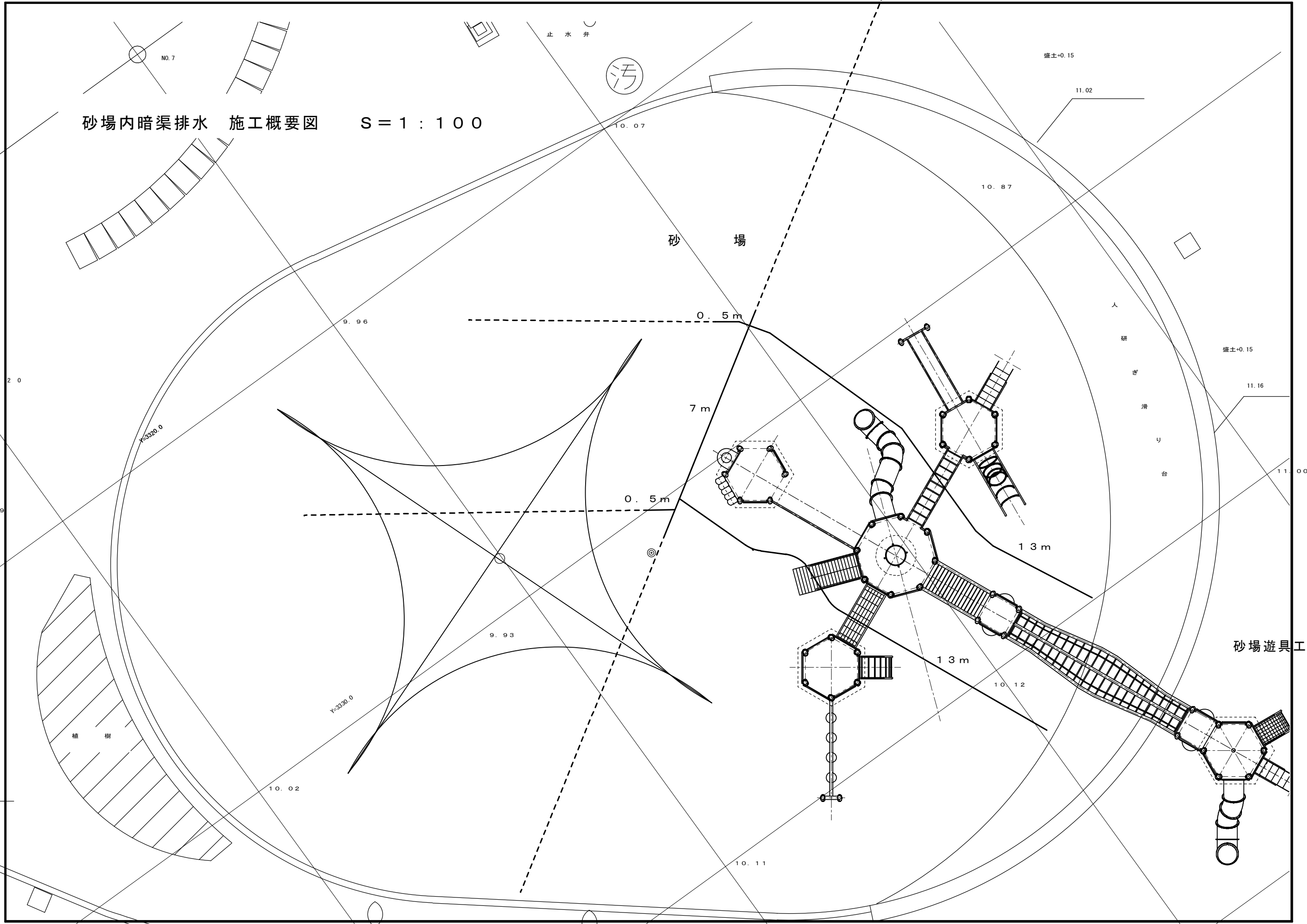


特記仕様書

- 上台
 - ・レッドウッド材 WPB塗装
- 脚
 - ・75×45×13.2角鋼管
- 金物塗装仕様
 - ・電気亜鉛メッキ後、合成樹脂塗装仕上とする
- 重量
 - ・53kg

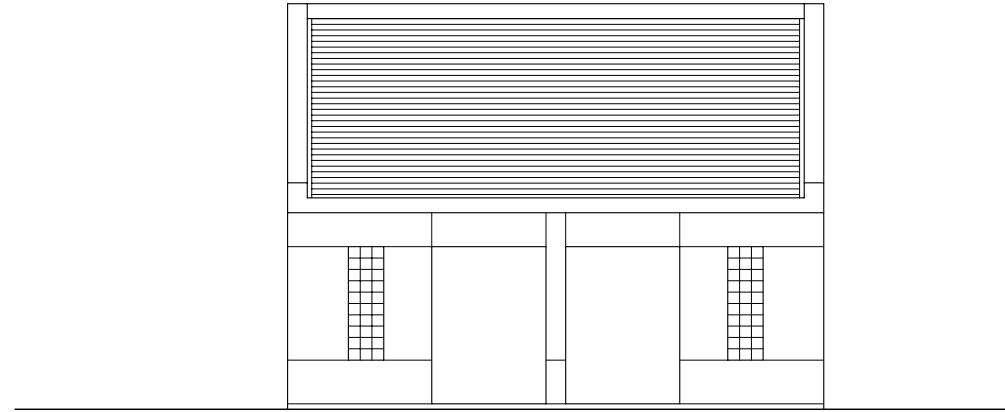
敦賀市総合運動公園ちびっ子広場整備工事その2			
公園名	敦賀市 総合運動公園		
地係	敦賀市畜見地係		
図面内容	四阿・ベンチ・サークルベンチ 構造物		
図面番号	4	縮尺	図示
平成 年 月 日	設計	製図	
敦 賀 市			

砂場内暗渠排水 施工概要図 S = 1 : 100

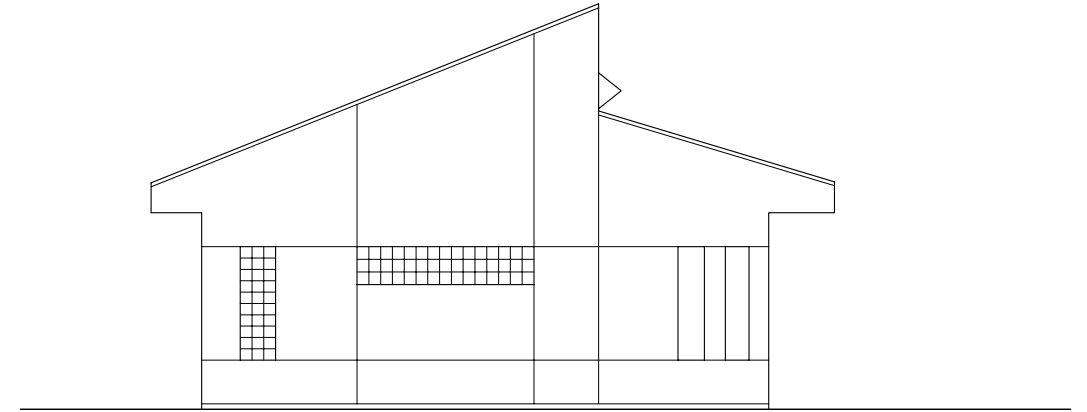


砂場遊具工 N=1

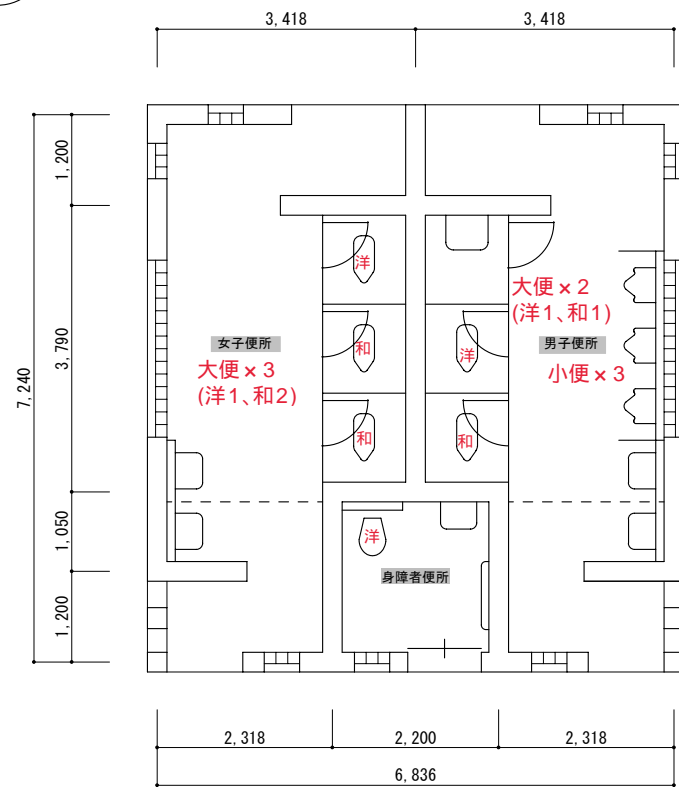
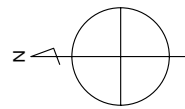
所在地	敦賀市雀見149-1 敦賀市総合運動公園内
公園管理者	敦賀市
構造概要	
構造	鉄筋コンクリート造平屋建て
用途	便所
基礎	コンクリート基礎
屋根	カラーステンレス板葺
外壁	磁器質タイル貼り
床面積	
1階	49.49 m ²
延べ面積	49.49 m ²



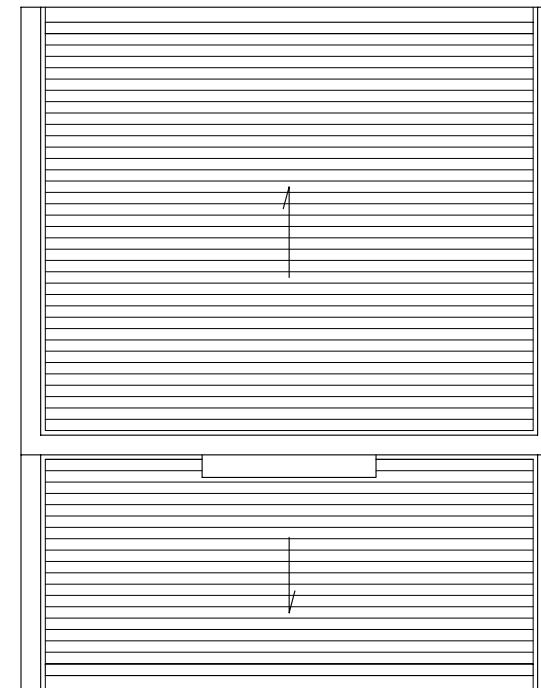
東立面図



北立面図



平面図



屋根伏図

業務名	運動公園長寿命化計画策定業務	年度	平成22年度
図面名	便所④(ちびっ子広場①)平面図・屋根伏図・立面図		
縮尺	S=1:100 (A3)	図番	1/1

敦賀市総合運動公園ちびっこ広場遊具その2

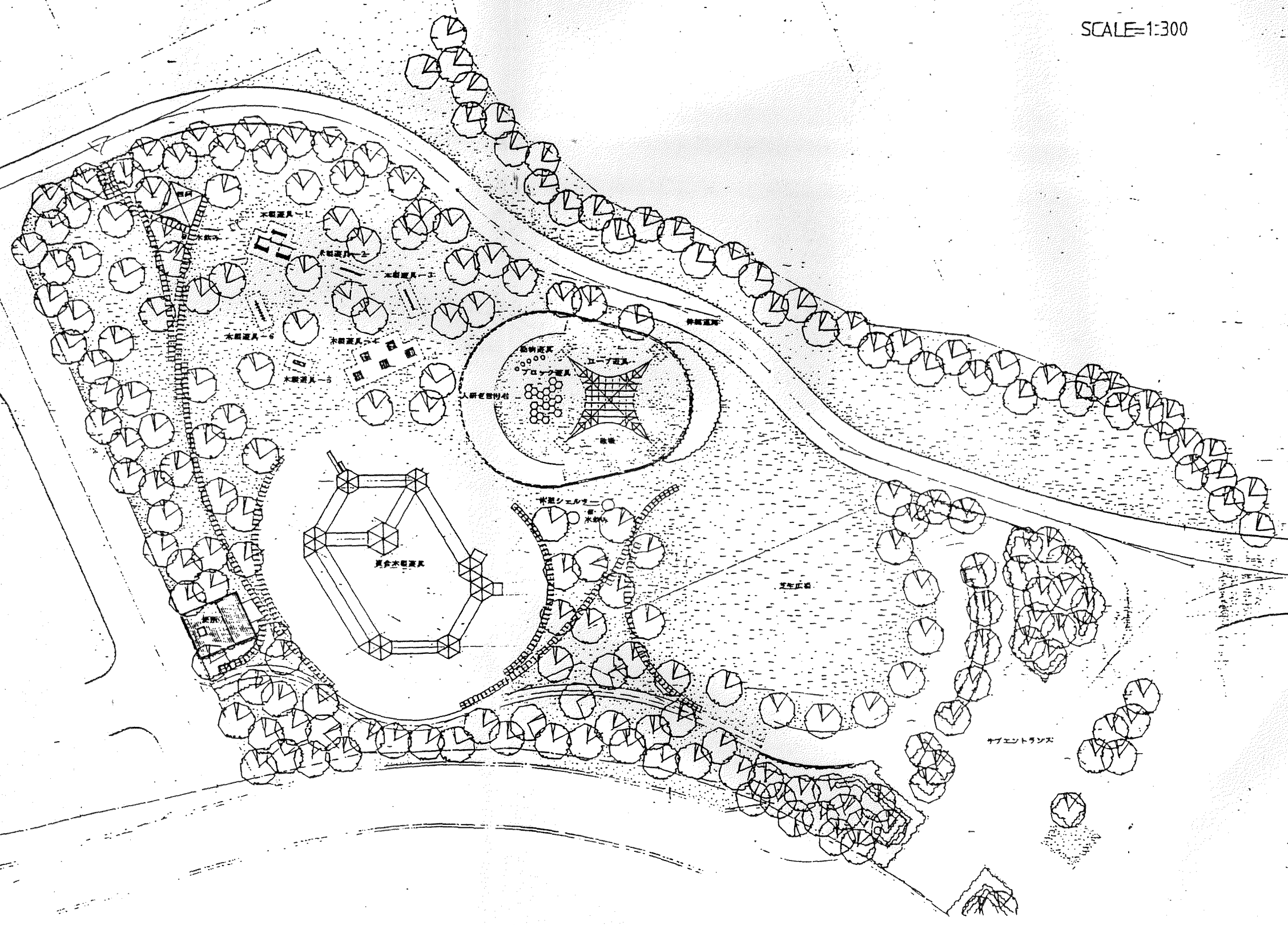
ながよしステージ設計図書

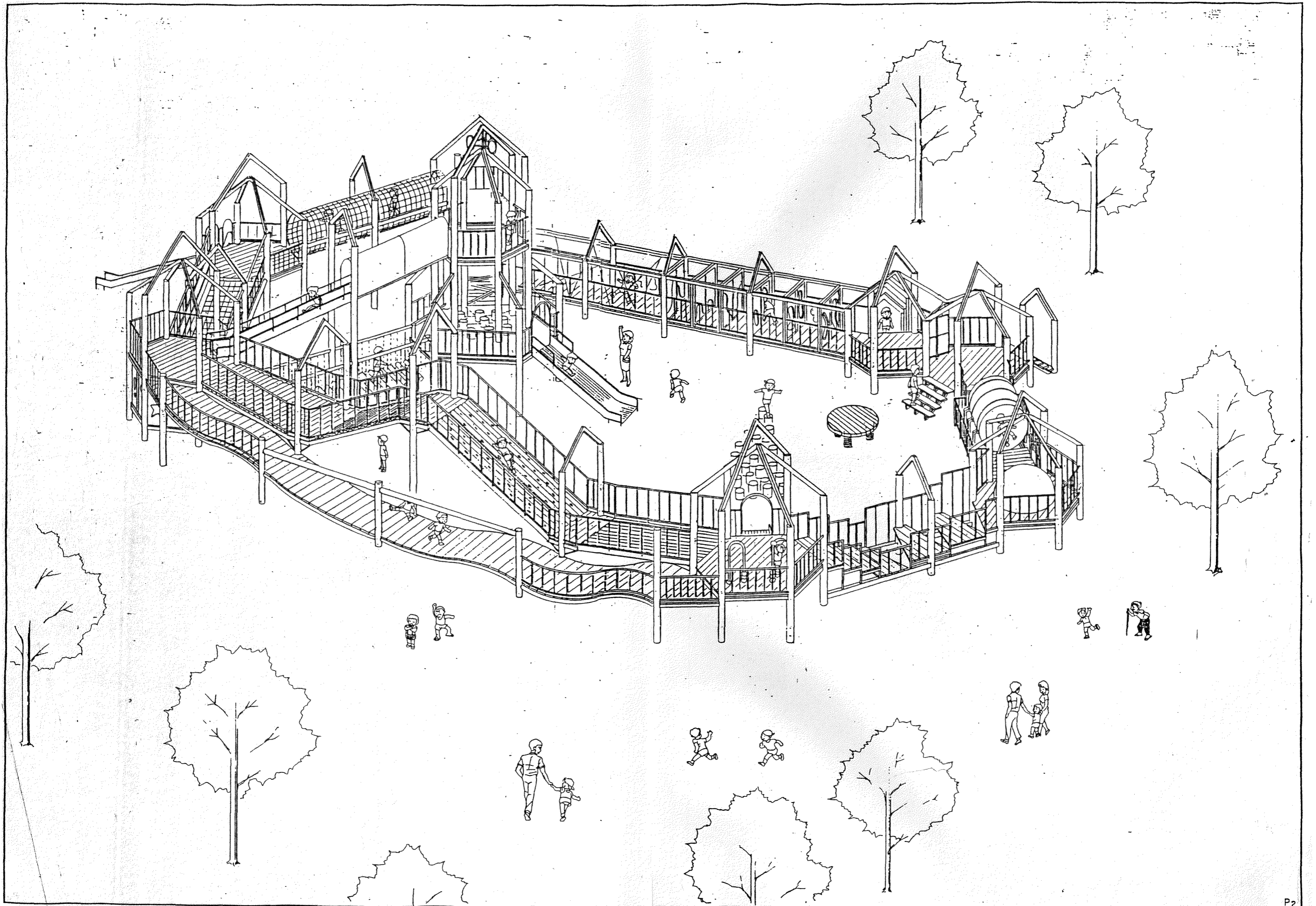
品名	
品番	
土量計算表	
掘削	m ³
砕石	m ³
ベース	m ³
生コン	m ³
型枠	m ²
残土	m ³
埋戻	m ³

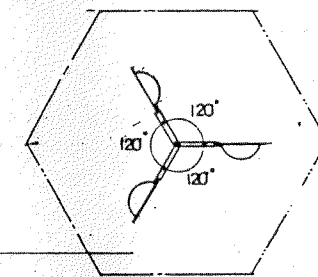
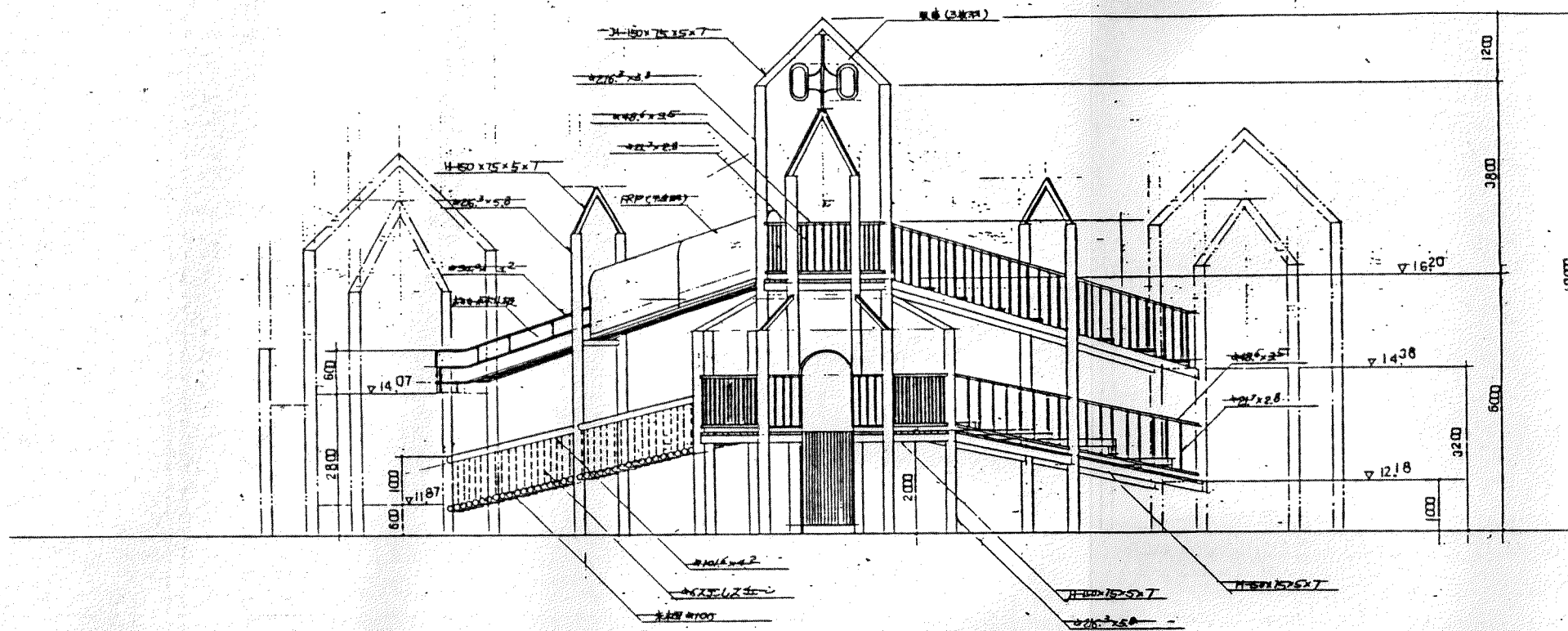
No.	項目	No.	項目
1	全体平面図	17	ネットウラム、雲梯、ネットン礼し詳細図
2	鳥瞰図	18	伝声管踊り場、ステップ詳細図
3	平面図	19	ウェイブロード詳細図
4	立面図 その1	20	丸太登り詳細図
5	立面図 その2	21	カウンター踊り場、ジャンプ階段詳細図
6	立面図 その3	22	半球ドーム踊り場、ゴゴドラム詳細図
7	梁伏図	23	ゴールゲート・回転パネル詳細図
8	基礎伏図	24	階段、スプリング床詳細図
9	基礎詳細図	25	仕様、取付詳細図 その1
10	スタートゲート柔軟踊り場詳細図	26	取付詳細図 その2
11	パネルくぐり詳細図	27	取付詳細図 その3
12	ロゴくぐり、潜望鏡踊り場詳細図	28	基礎工 拾い出し その1
13	平均台通路、階段詳細図	29	基礎工事 拾い出し その2、配置図
14	中央踊り場詳細図	30	半球ドーム図案
15	吊り橋、ローラ-滑り台詳細図	31	説明板
16	鏡面踊り場詳細図	32	説明板参考図案



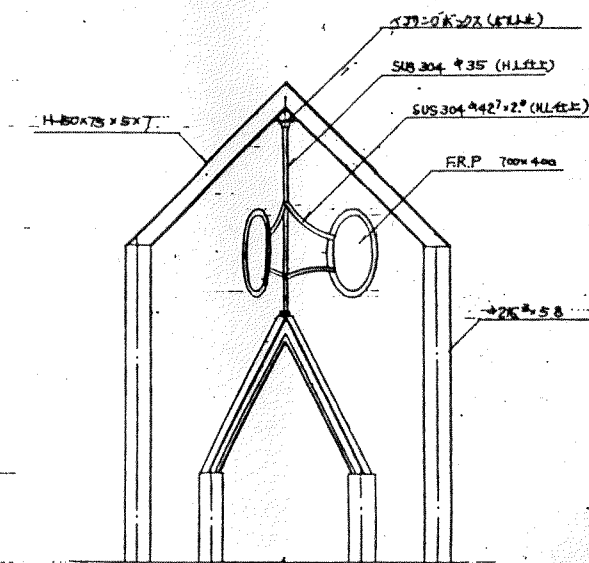
SCALE=1:300



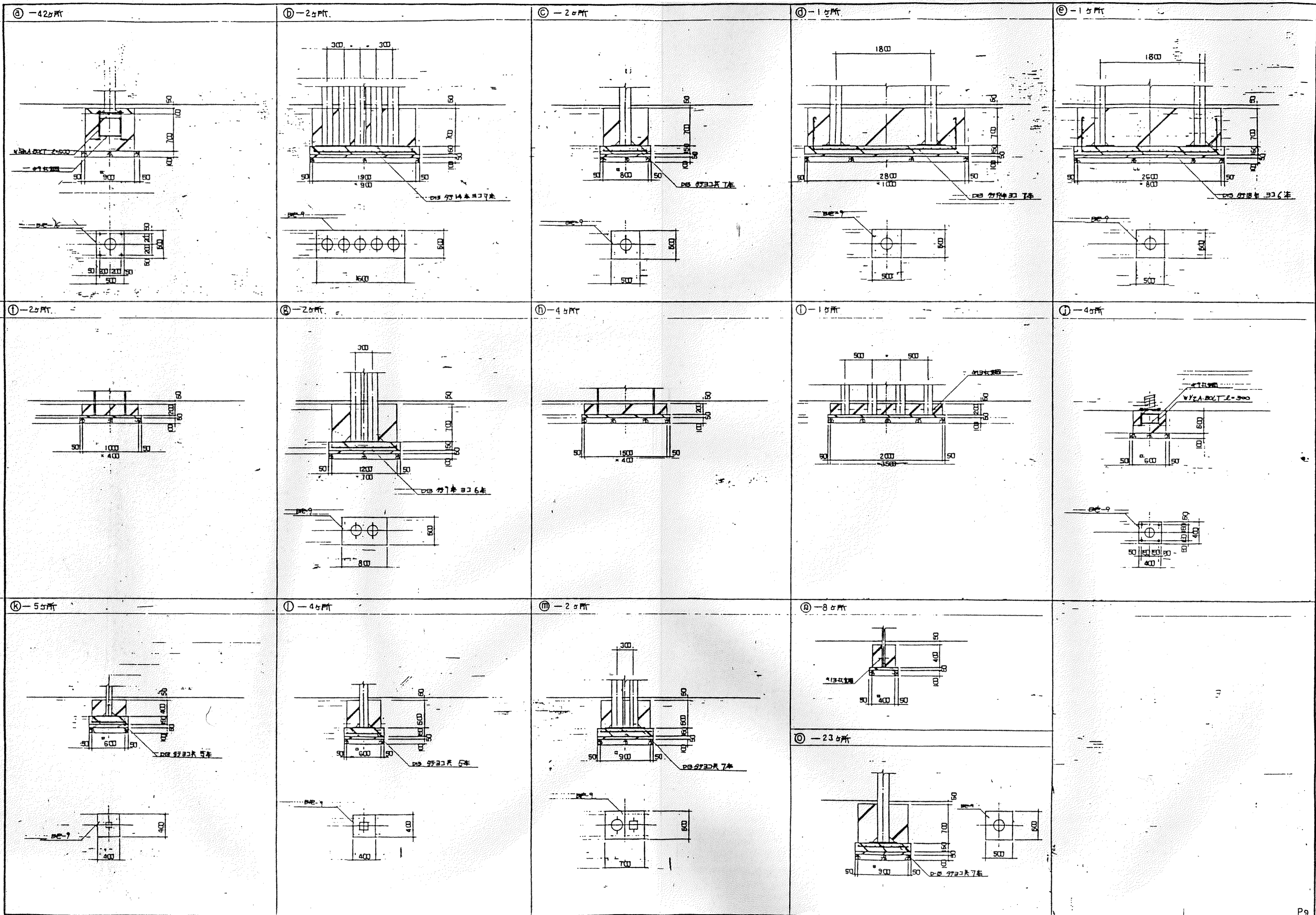


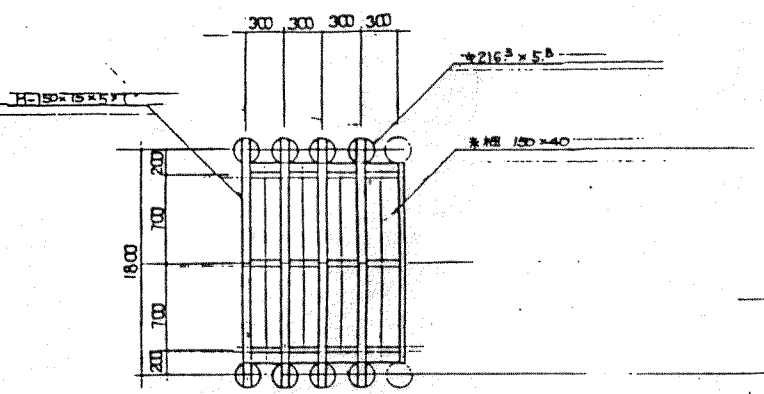


E 立面圖 S-1:60

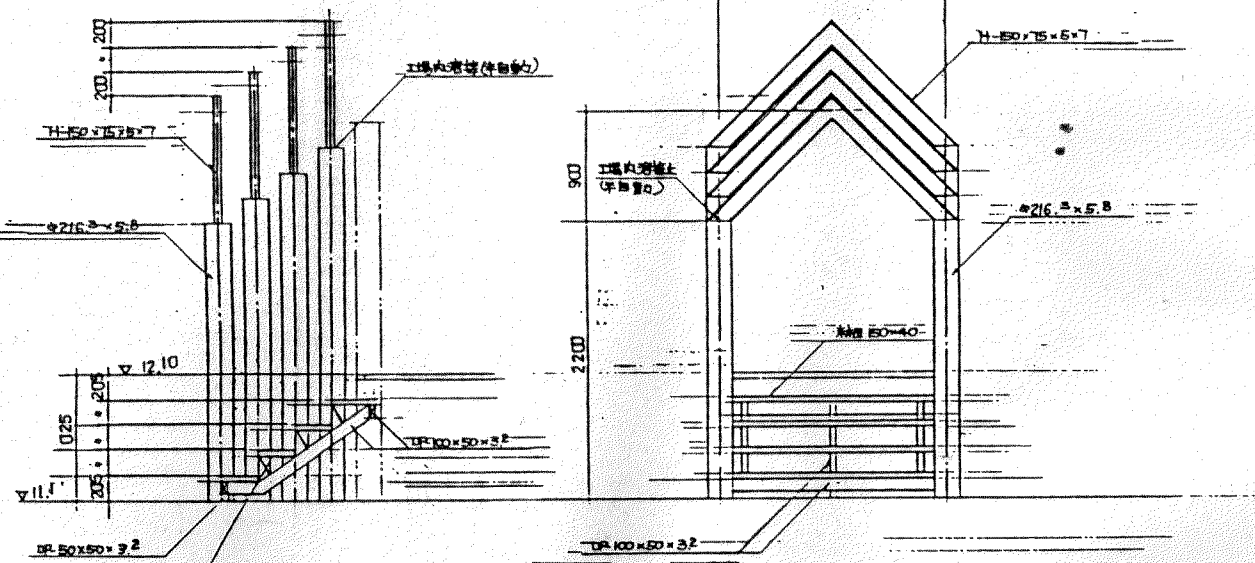


屋頂詳細圖 S-1:30

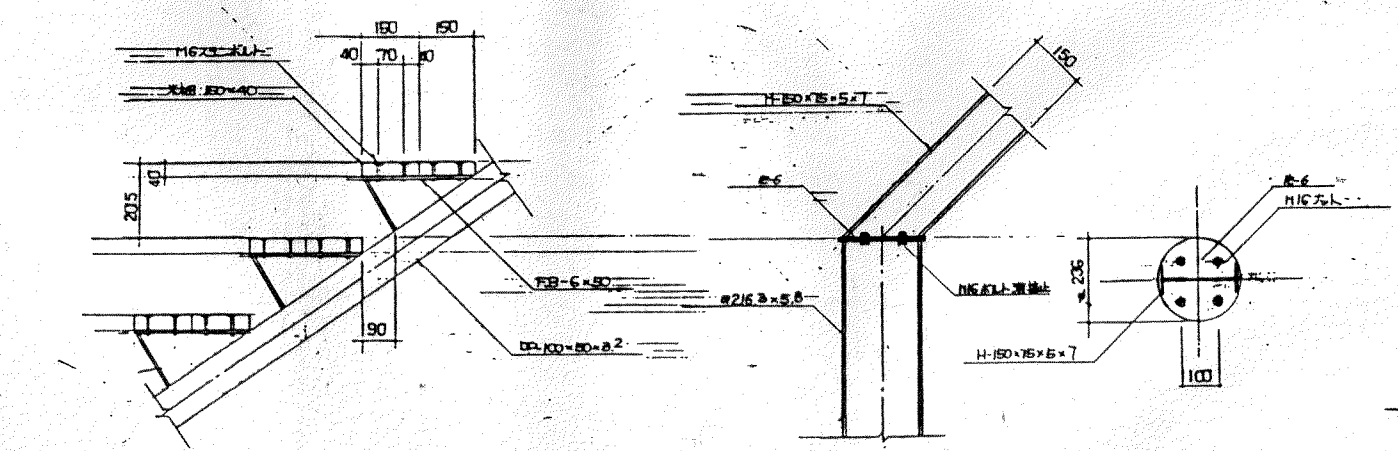




① 平面図 S=1:30

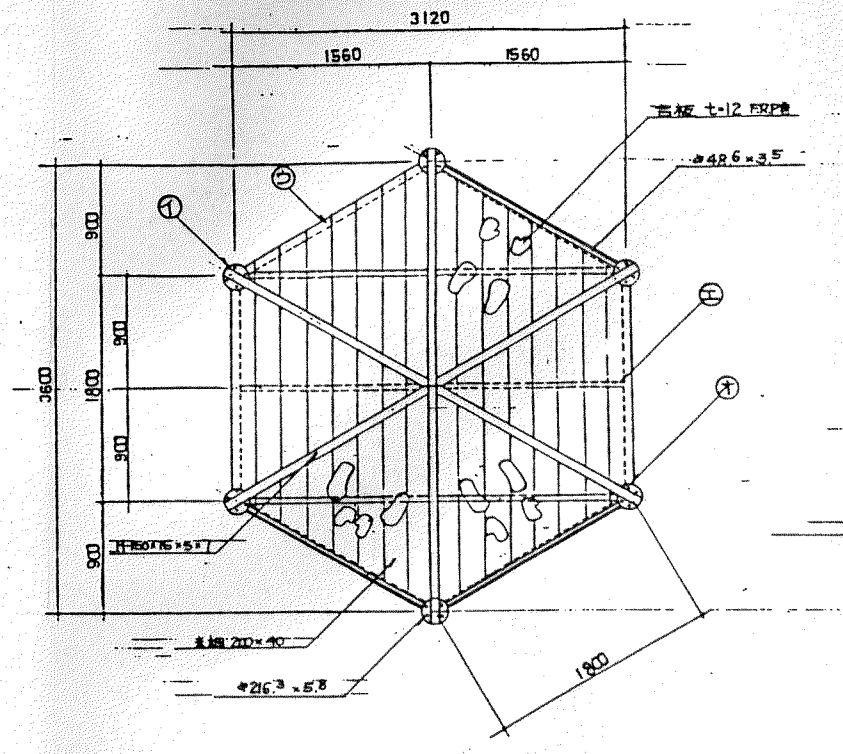


① 立面図 S=1:30

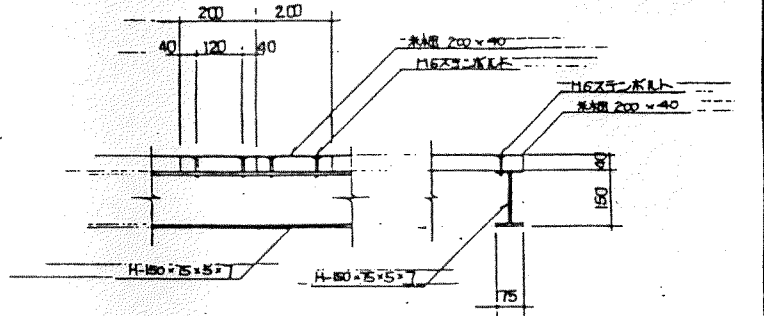


⑦ 詳細図 S=1:10

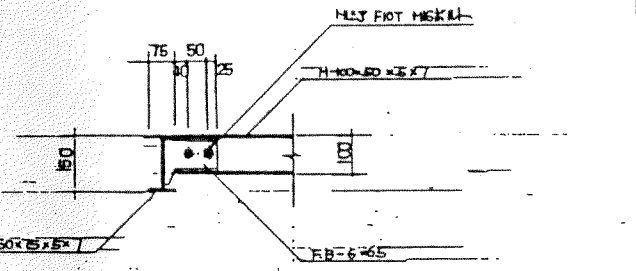
⑧ 詳細図 S=1:10



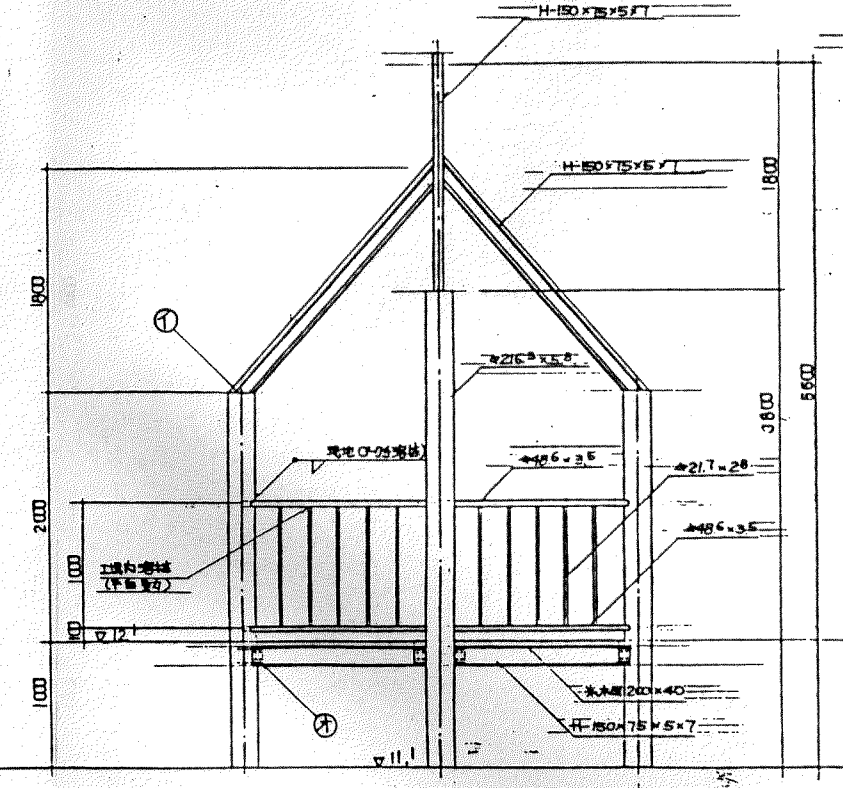
② 平面図 S=1:30



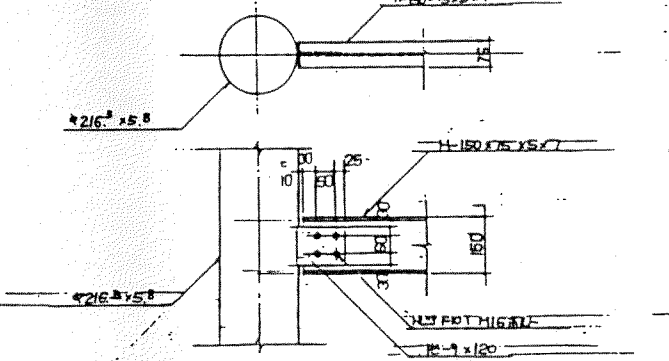
② 詳細図 S=1:10



③ 詳細図 S=1:10

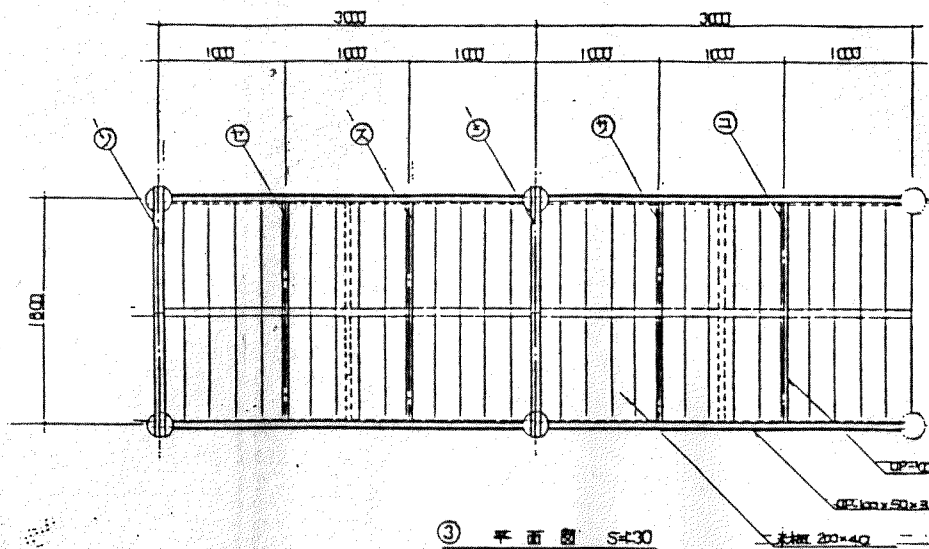


② 平面図 S=1:30

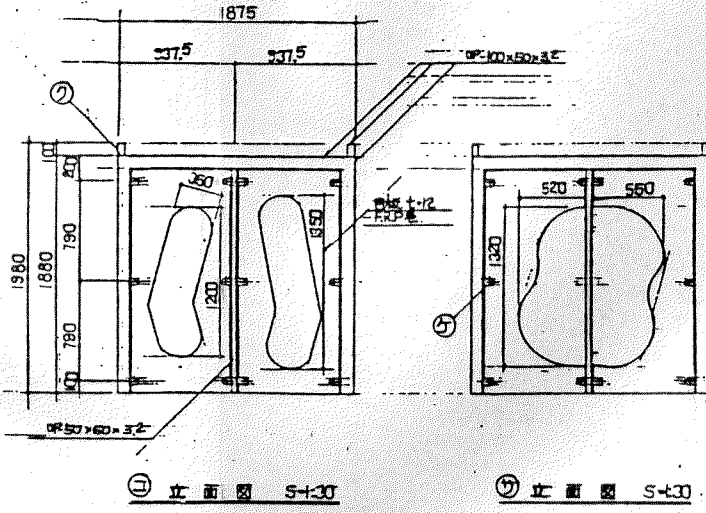


④ 詳細図 S=1:10

※柱と梁の取付プレートは隣り場の
内側とし、外側には見えぬ様にする。

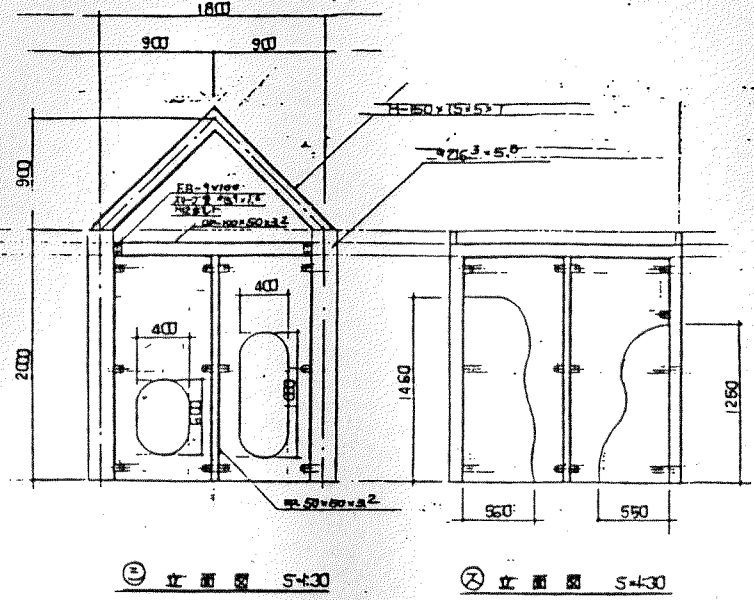


③ 平面図 S-t30



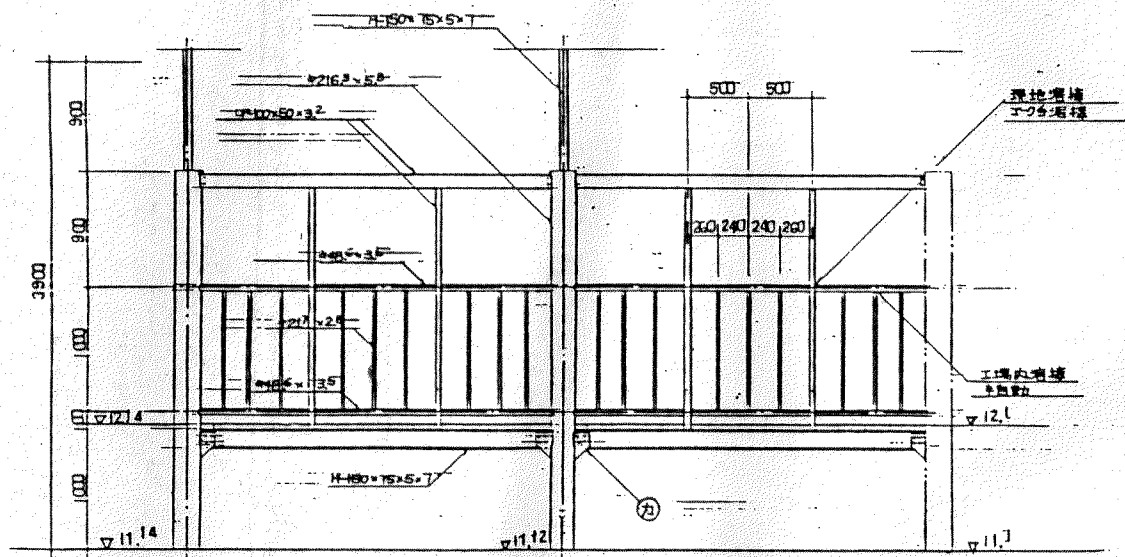
④ 立面図 S-t30

⑤ 立面図 S-t30

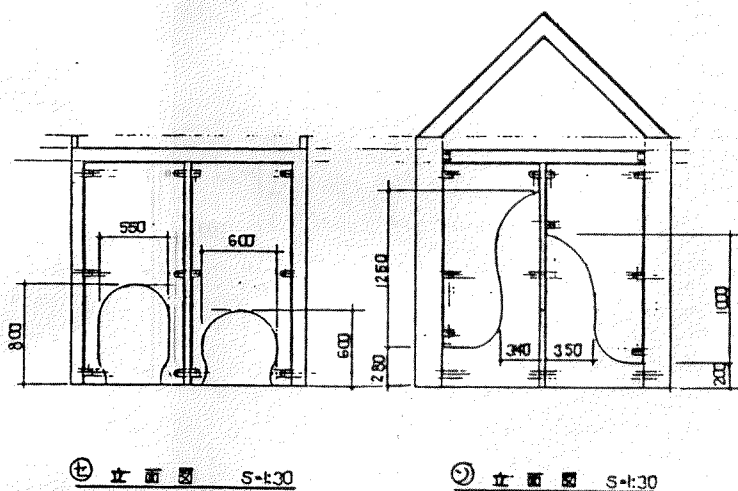


⑥ 立面図 S-t30

⑦ 立面図 S-t30

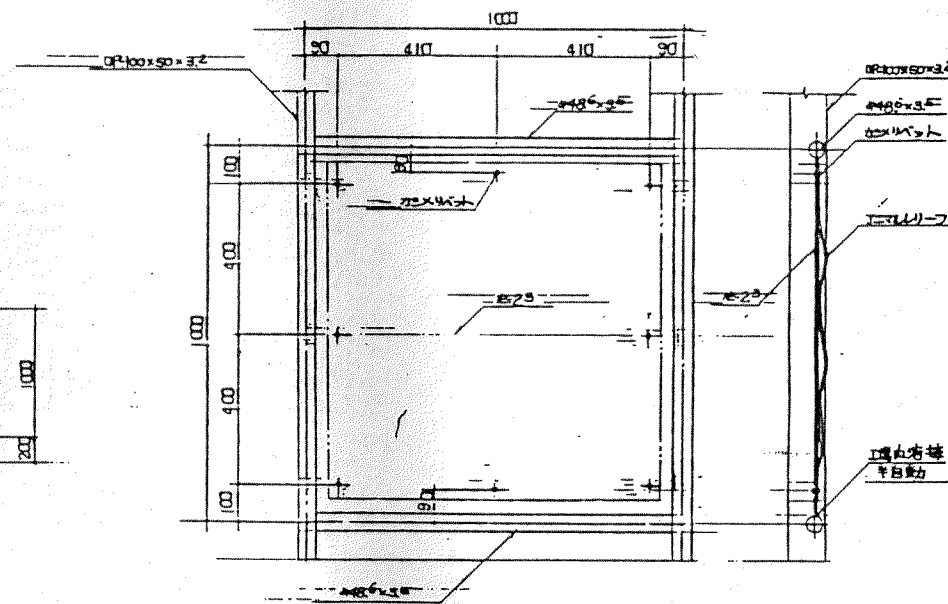


⑧ 立面図 S-t30

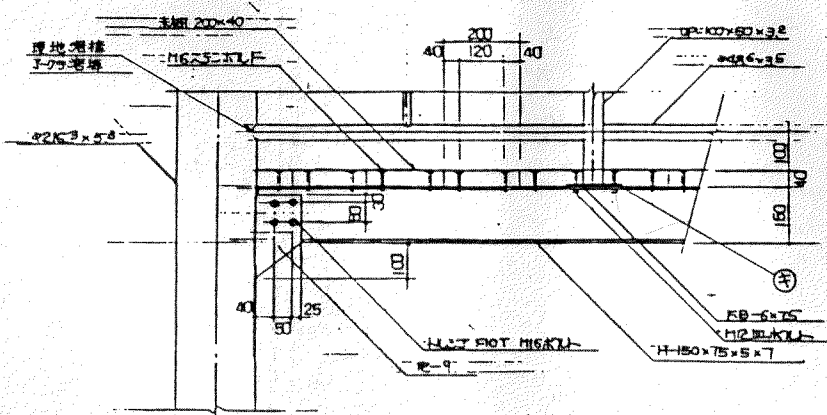


⑨ 立面図 S-t30

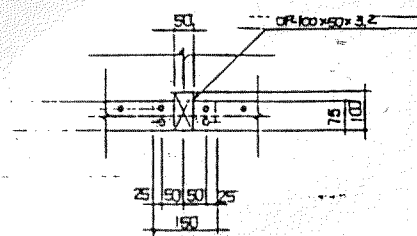
⑩ 立面図 S-t30



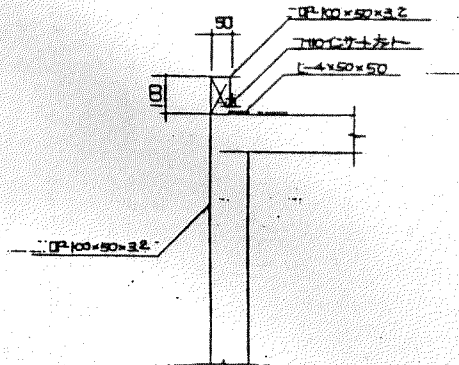
⑪ 立面図 S-t10



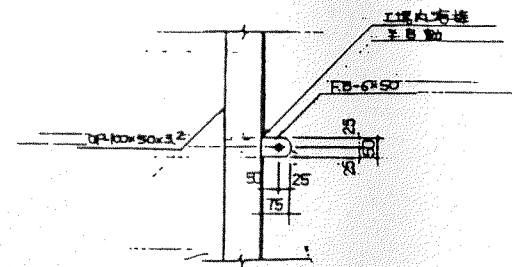
⑫ 立面図 S-t10



⑬ 立面図 S-t10

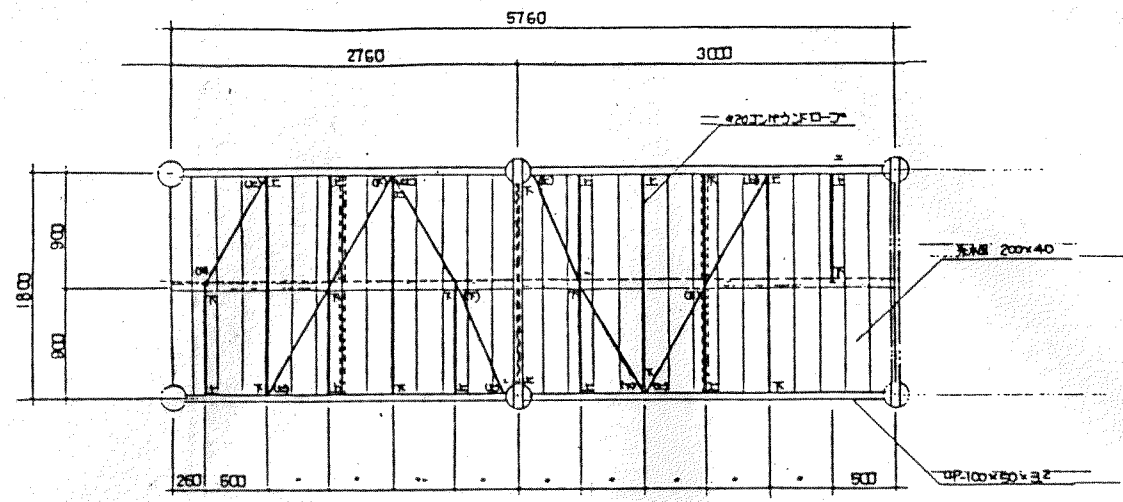


⑭ 立面図 S-t10

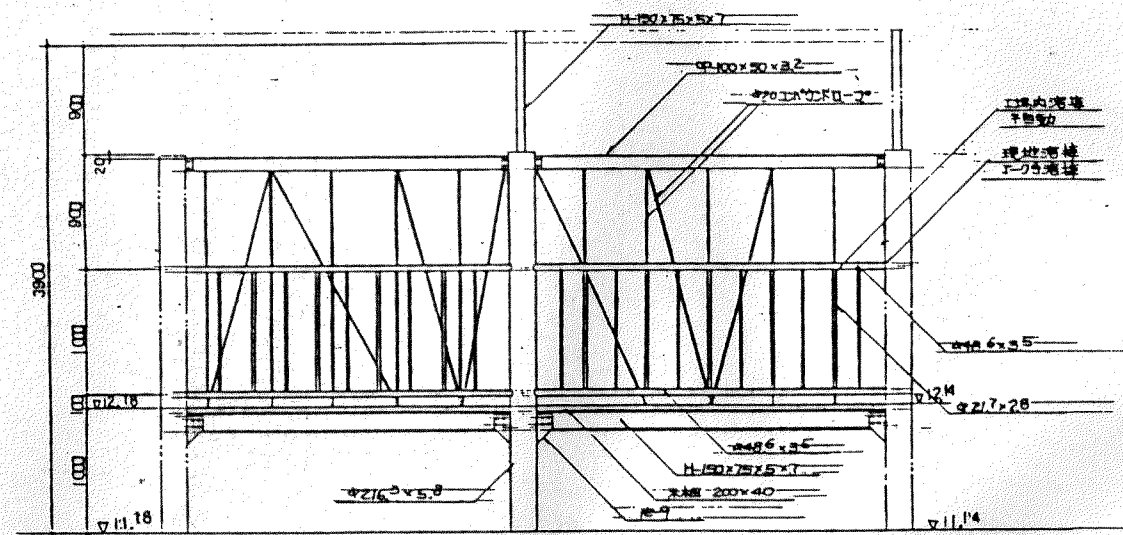


⑮ 立面図 S-t10

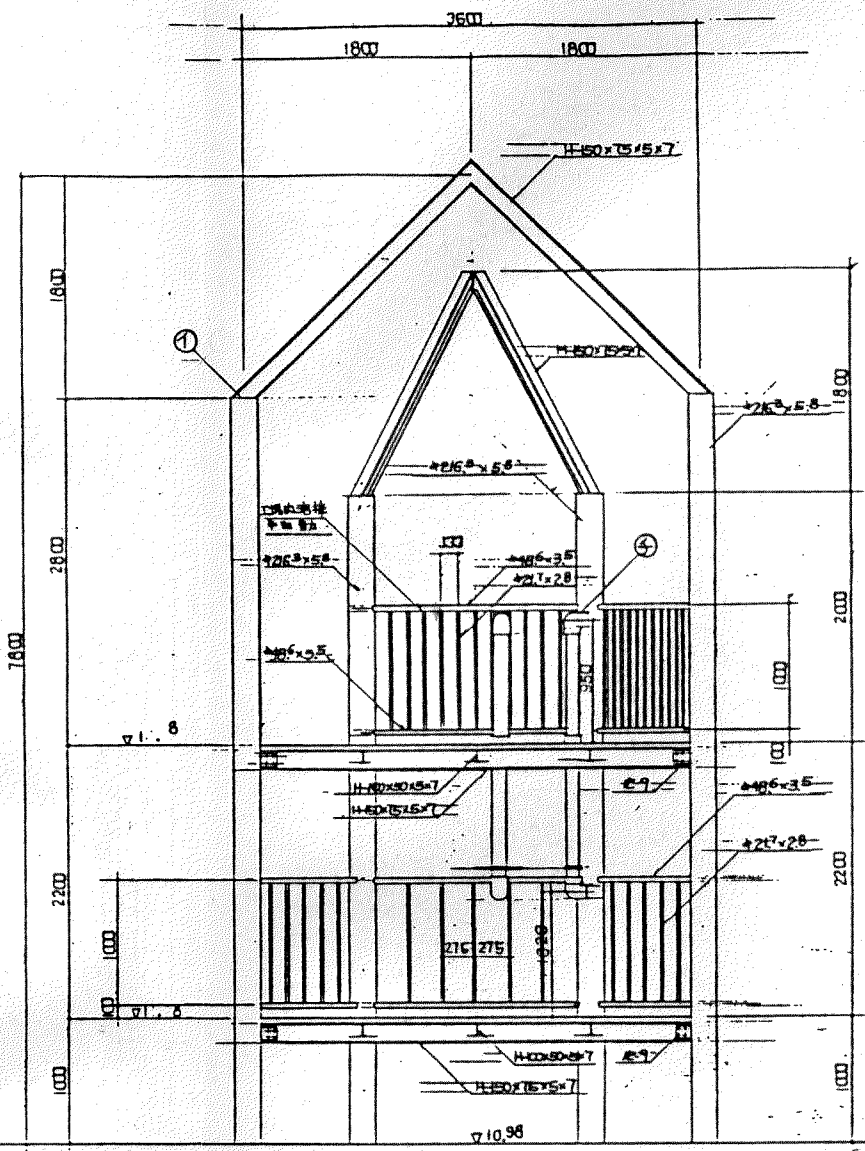
* 柱と梁の取付プレートは通路の
 材料とし、外側が5mm以内にする。



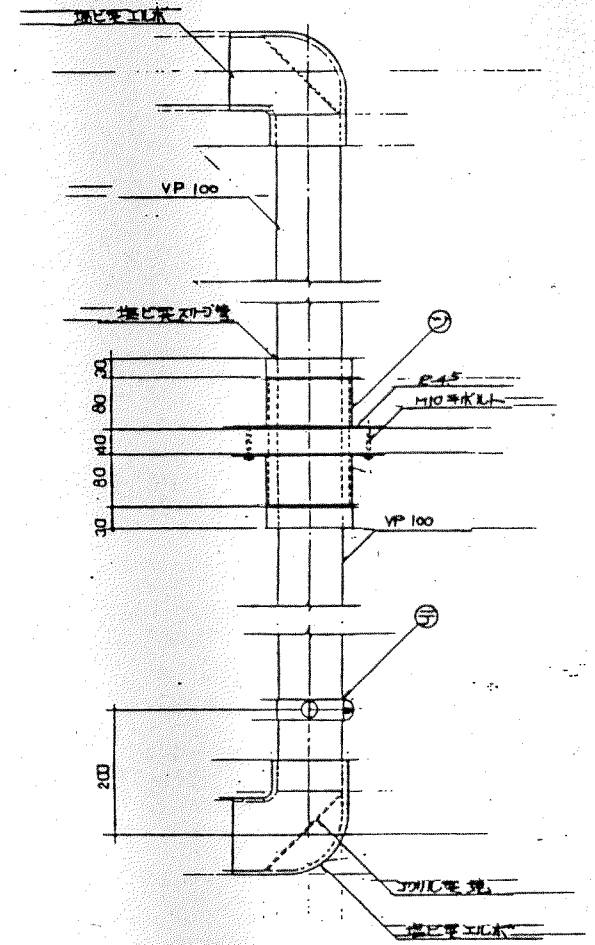
④ 平面図 S=1:30



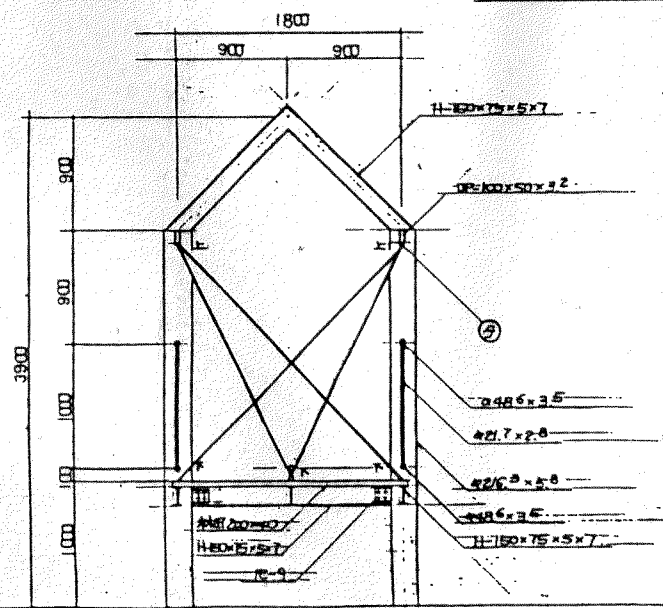
④ 立面図 S=1:30



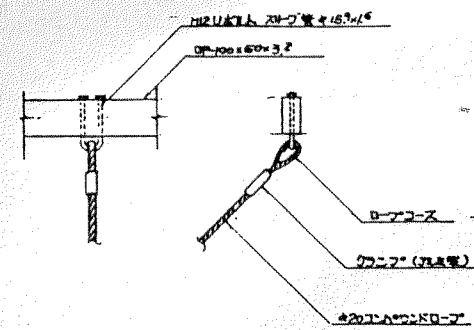
⑤ 断面図 S=1:30



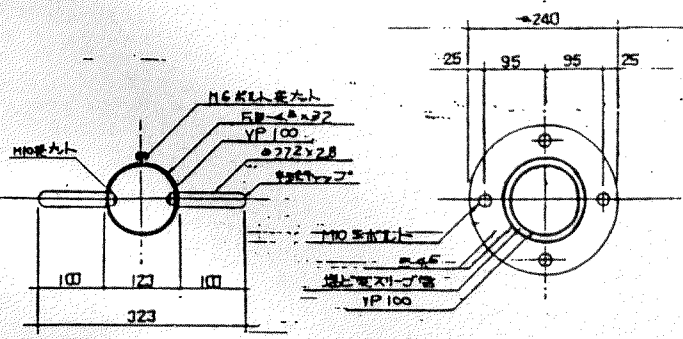
④ 平面図 S=1:6



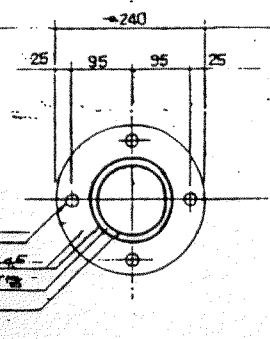
④ 立面図 S=1:30



③ 断面図 S=1:10

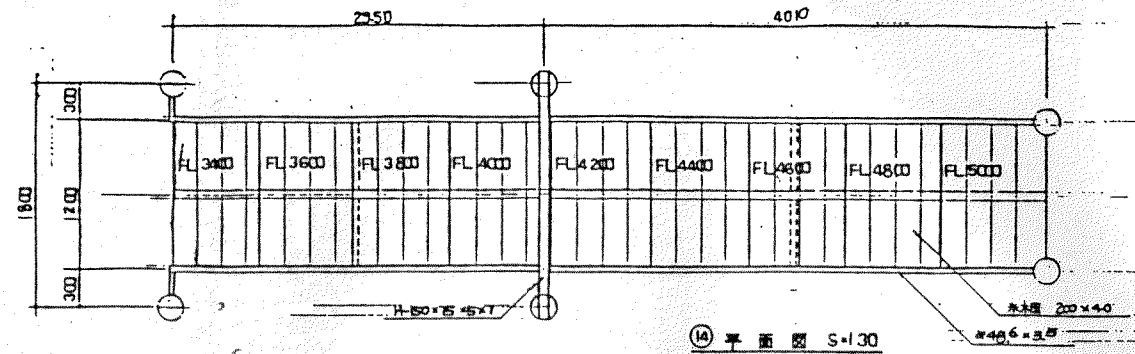


⑦ 断面図 S=1:6

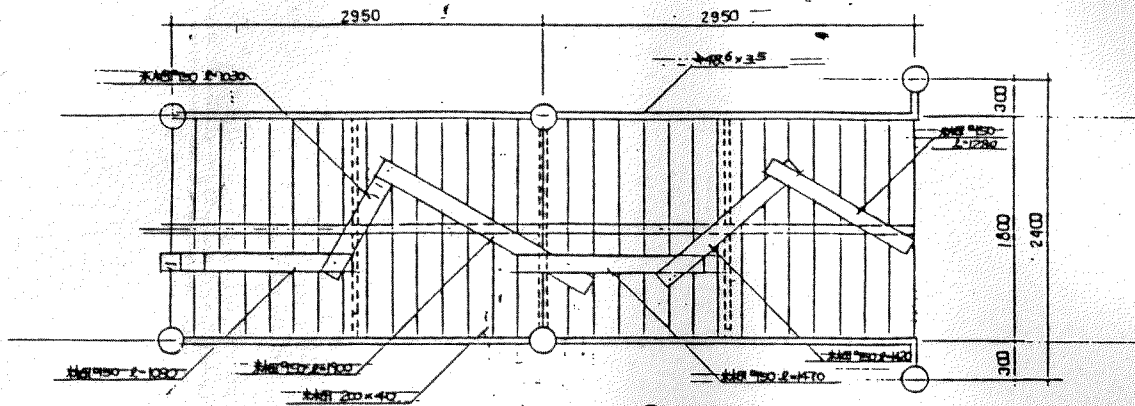


⑧ 断面図 S=1:6

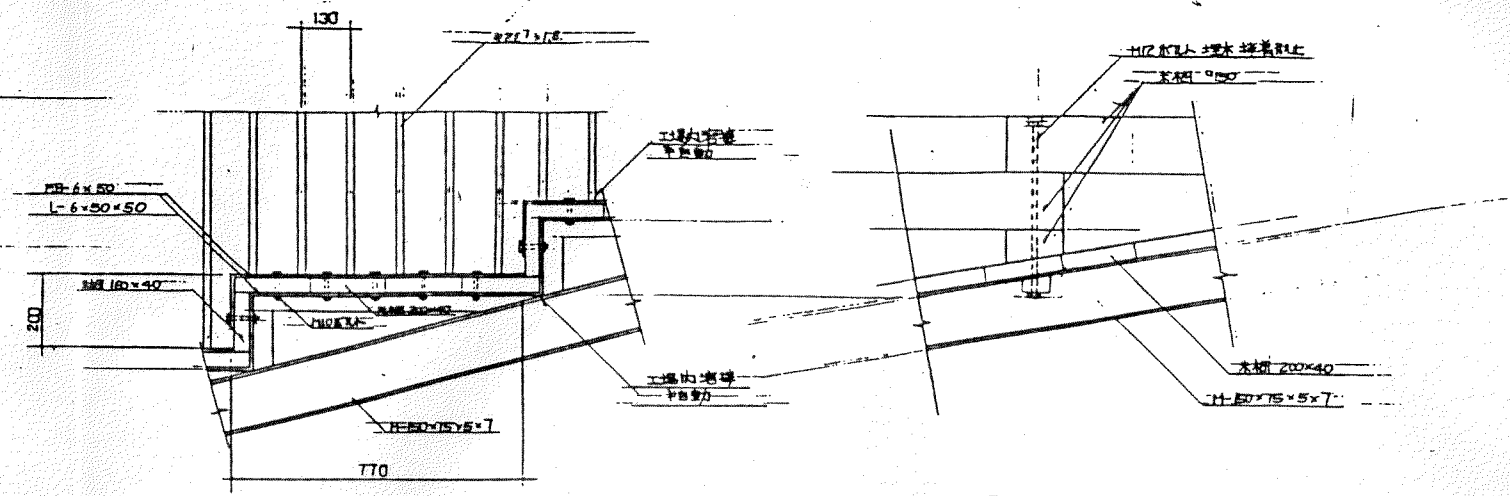
※柱と梁の取付ボルトは、踊り場通路の内側とし、水廻りからみえないようにする。



① 平面図 S=1:30

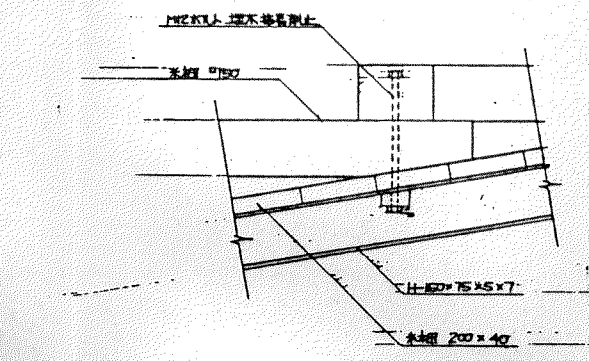


② 平面図 S=1:30

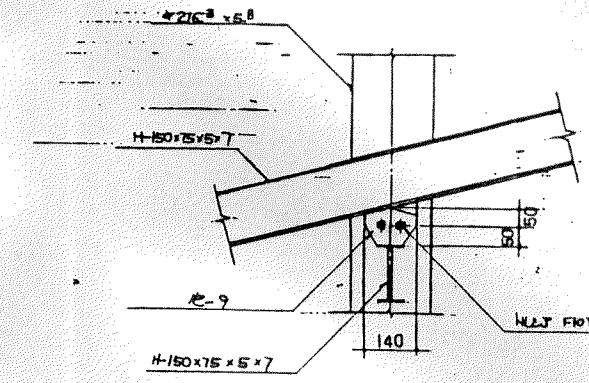


③ 断面図 S=1:10

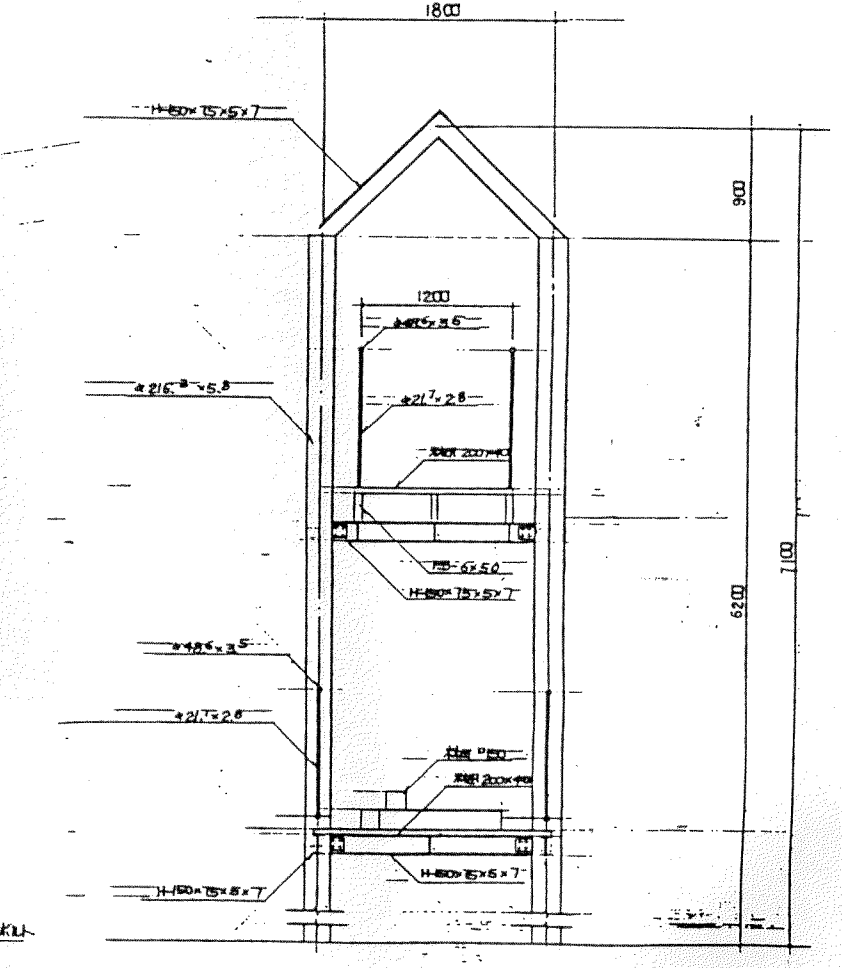
④ 断面図 S=1:10



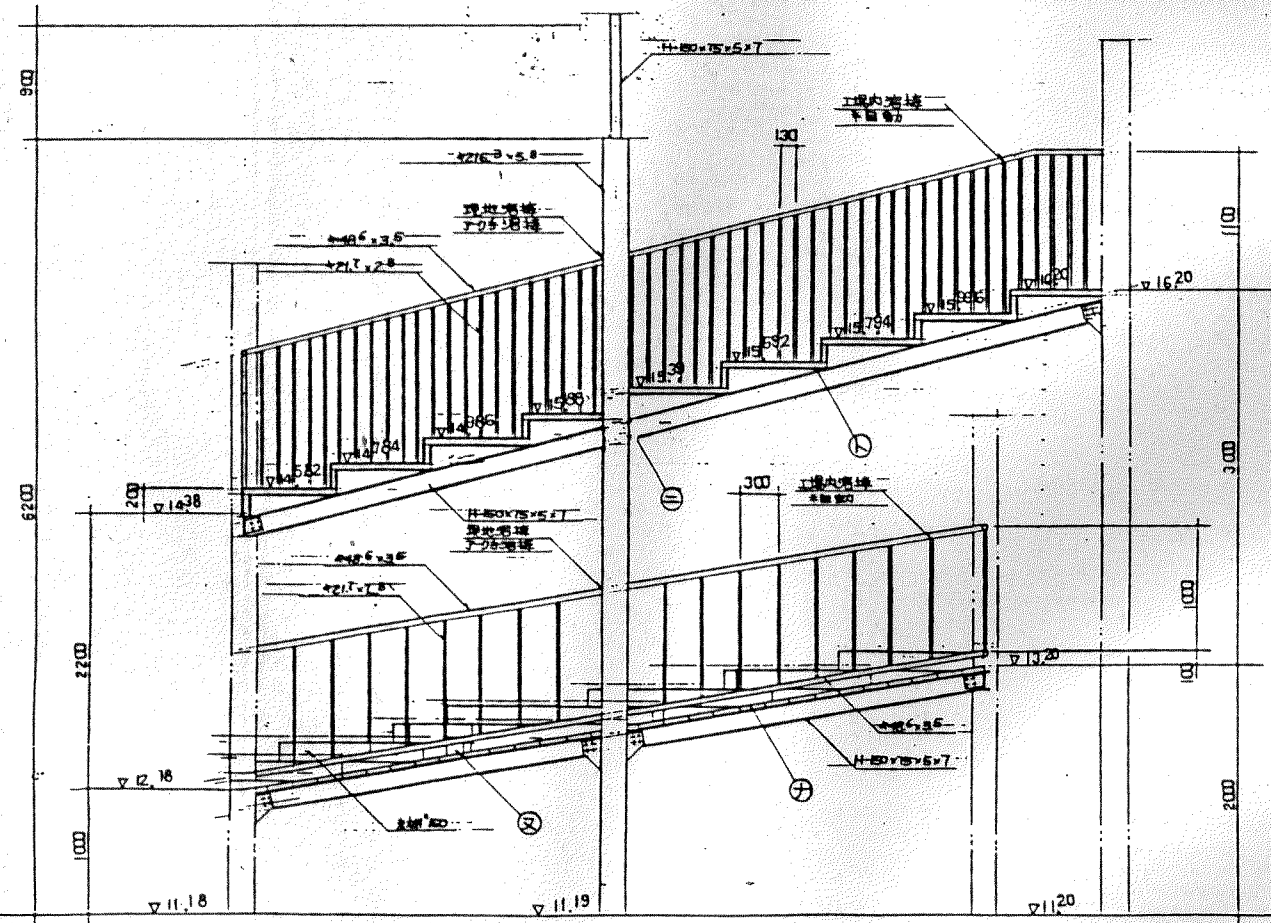
⑤ 断面図 S=1:10



⑥ 断面図 S=1:10

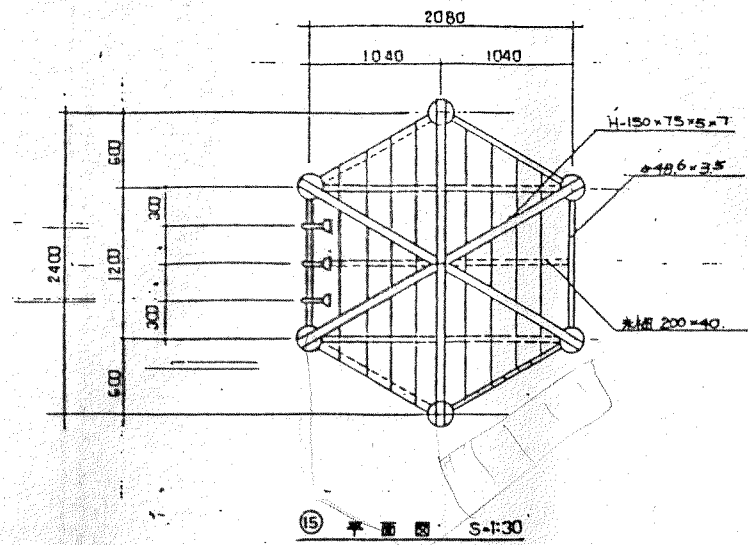


⑦⑧ 立面図 S=1:30

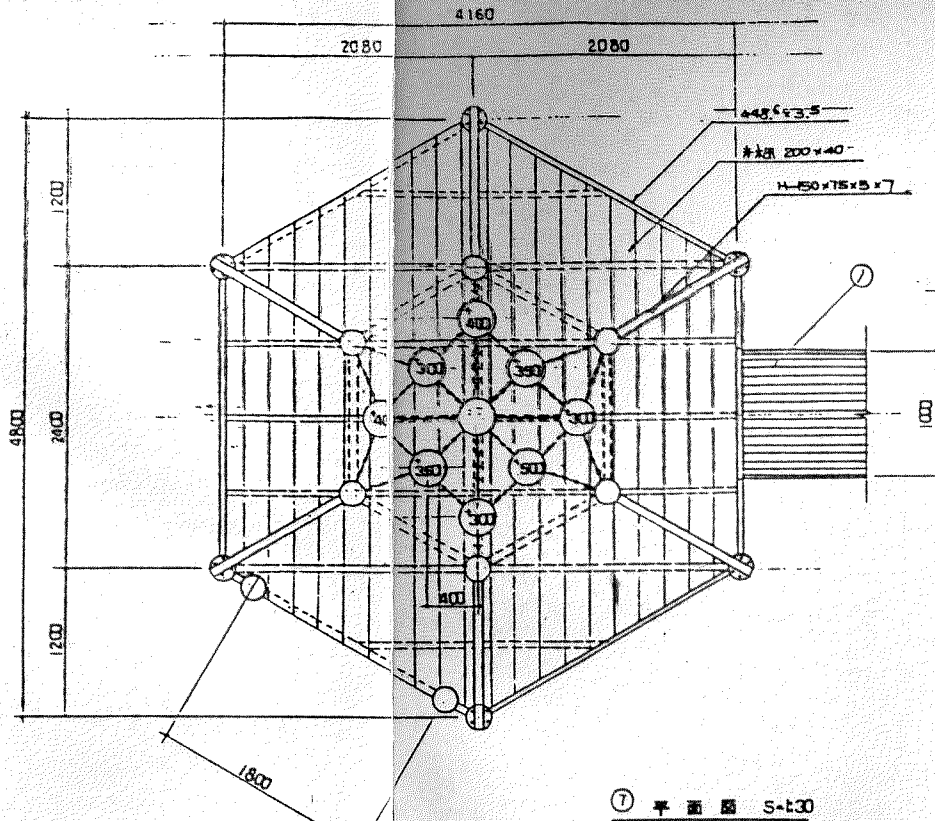


⑨⑩ 立面図 S=1:30

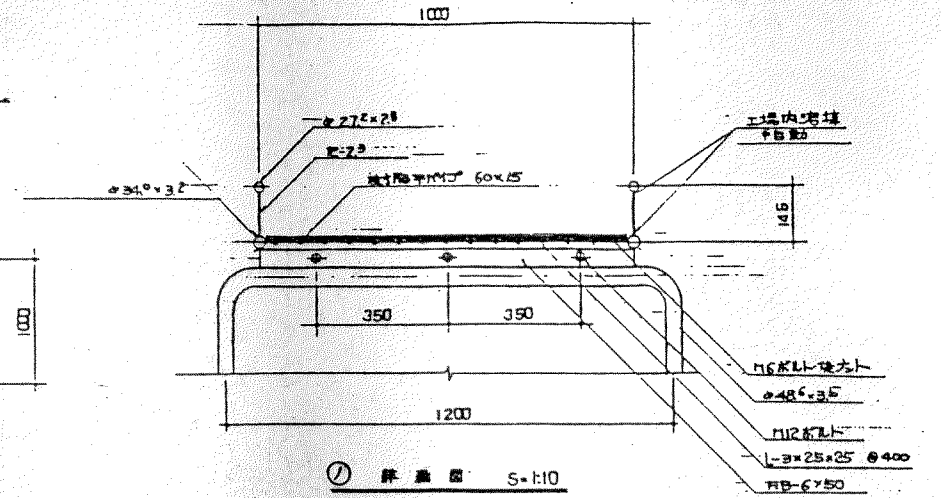
* 柱と梁の取付プレートは通貫の
内側とし 床板が5み入るようにする。



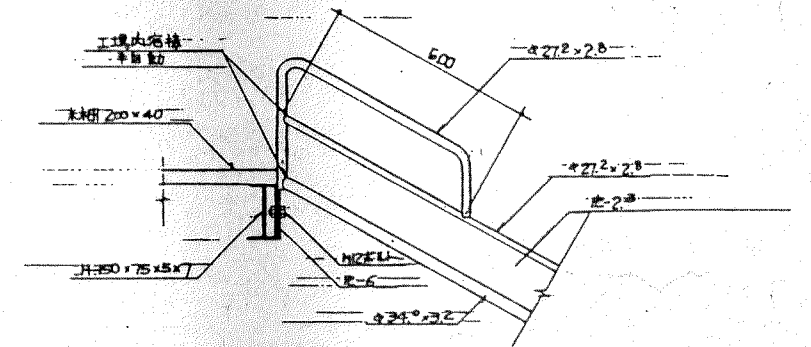
⑮ 平面図 S=1:30



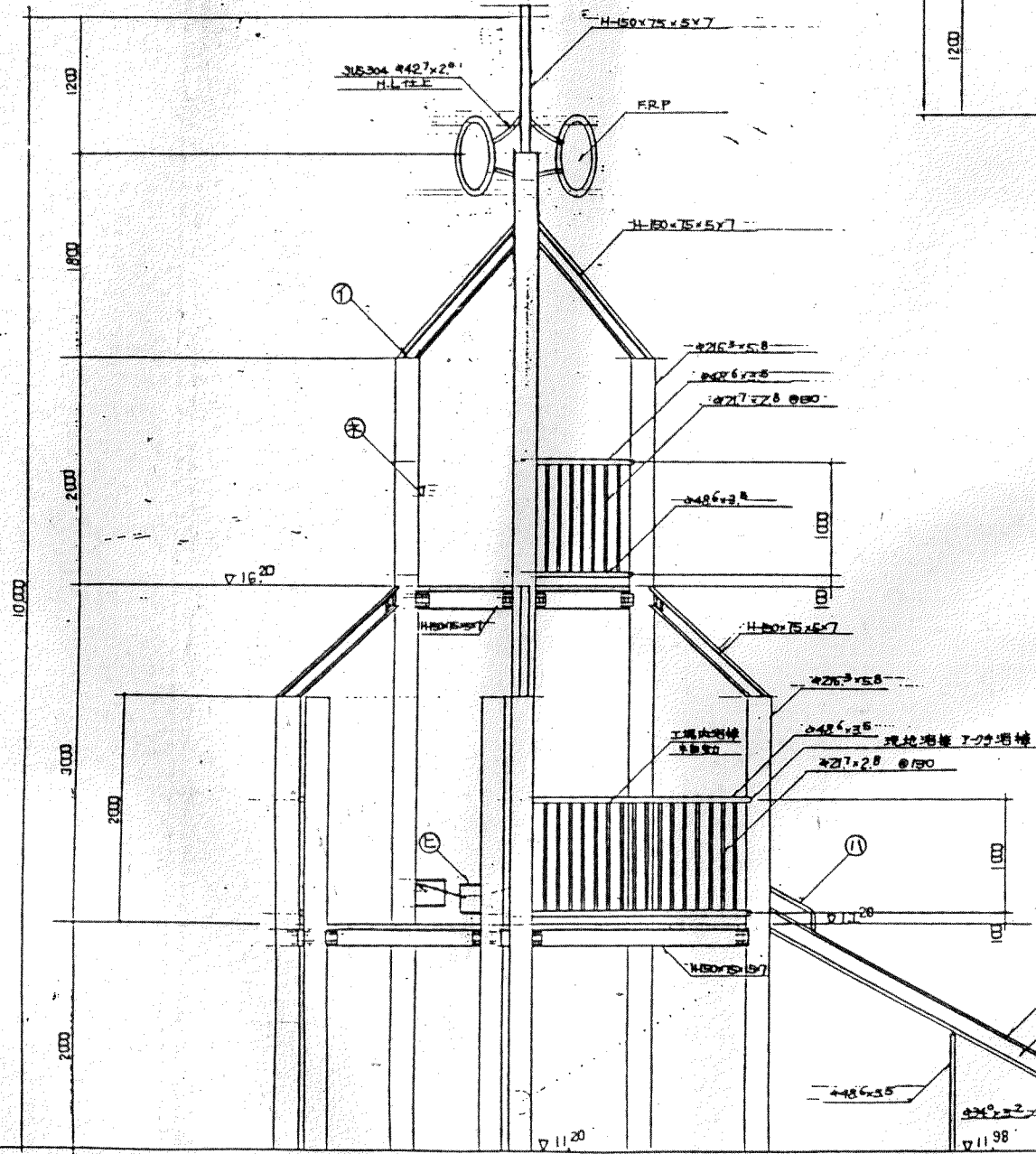
⑦ 平面図 S=1:30



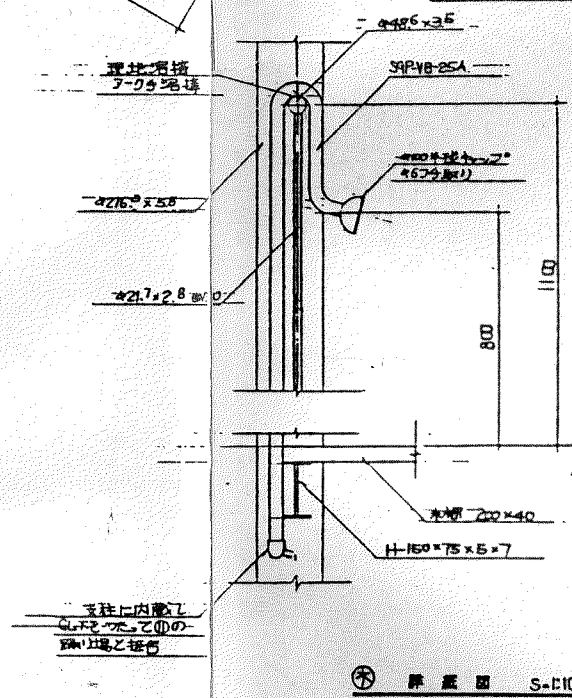
⑦ 断面図 S=1:10



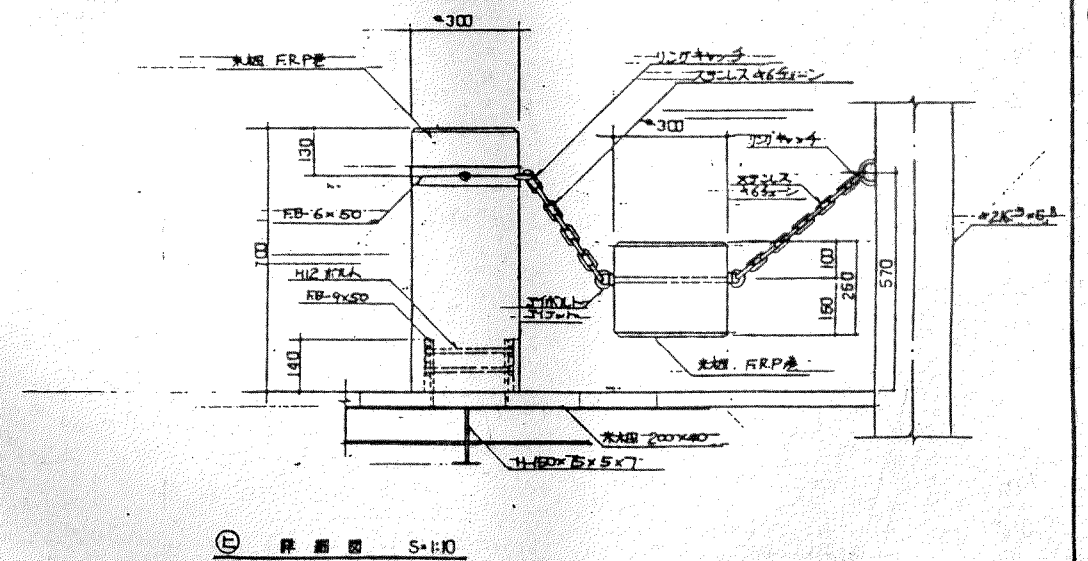
⑪ 断面図 S=1:10



⑮ 立面図 S=1:30

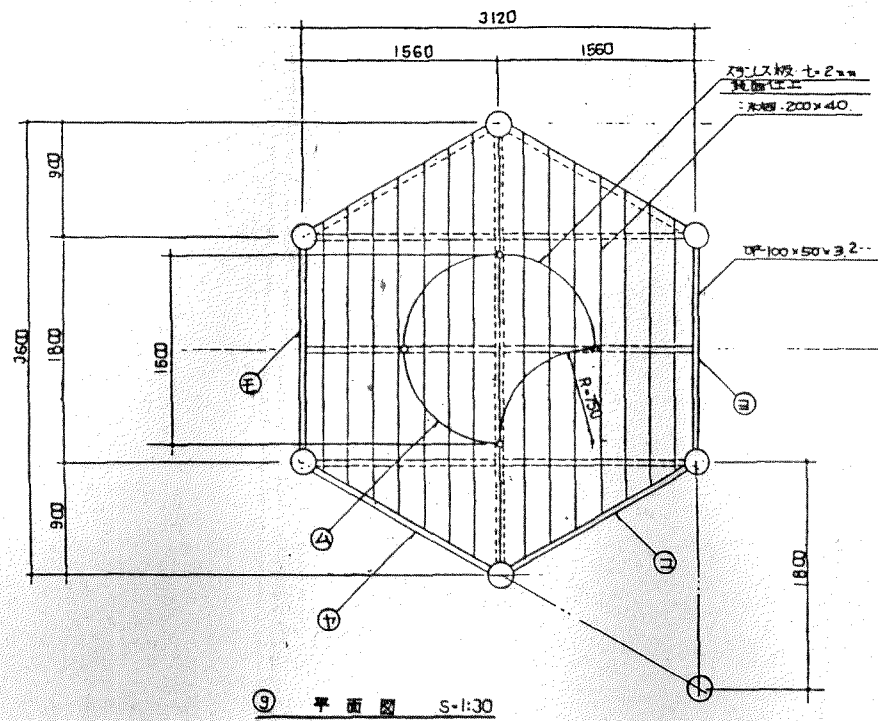


⑦ 断面図 S=1:10

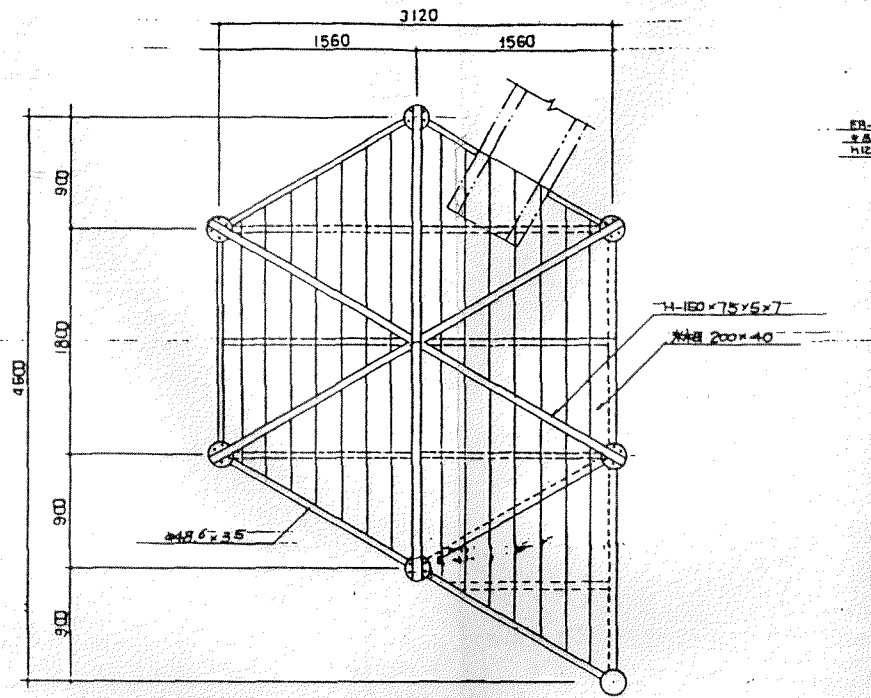


⑤ 断面図 S=1:10

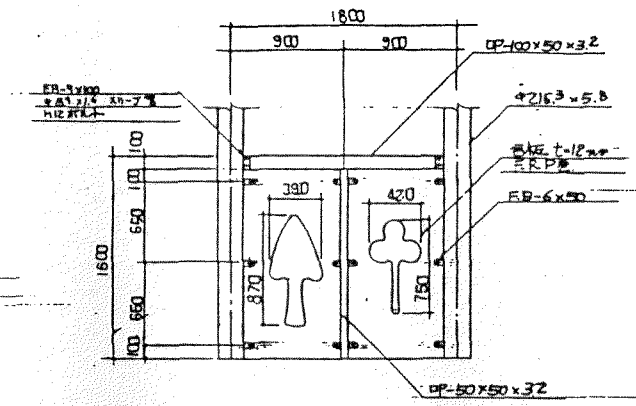
* 柱と梁の取付コネクタは跡留場の内側とし、外側はすみあきにする。



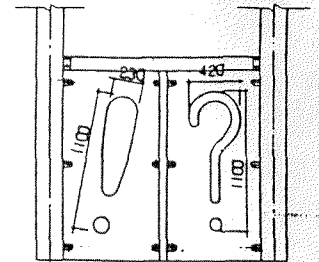
㉑ 平面図 S=1:30



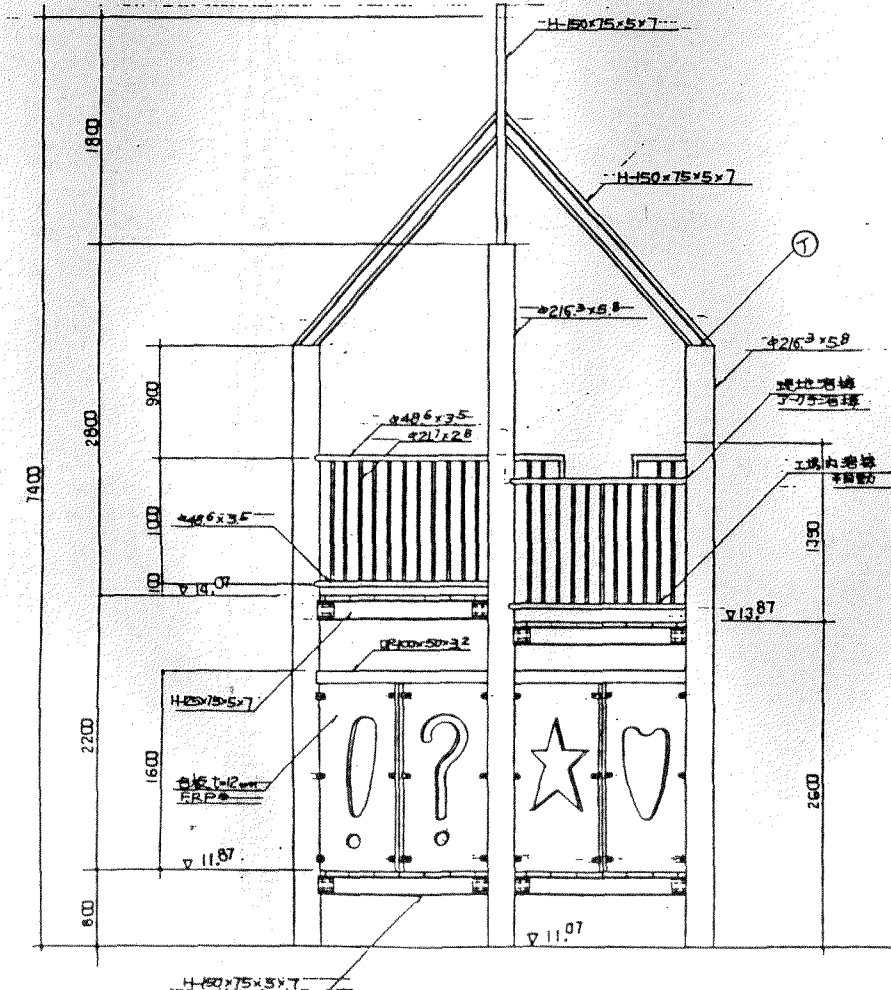
㉒ 平面図 S=1:30



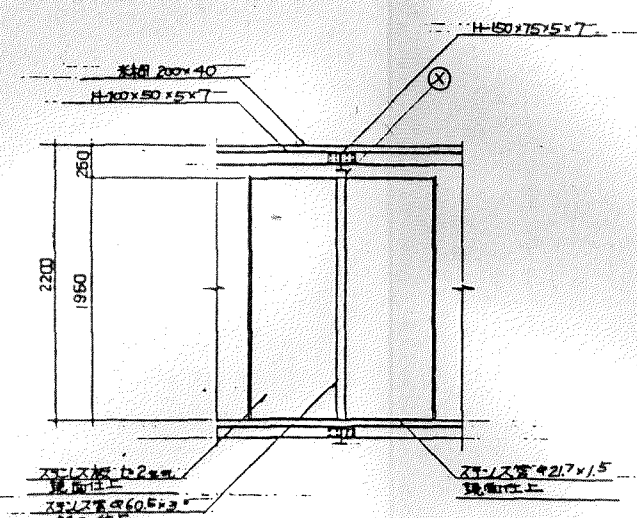
㉓ 詳細図 S=1:30



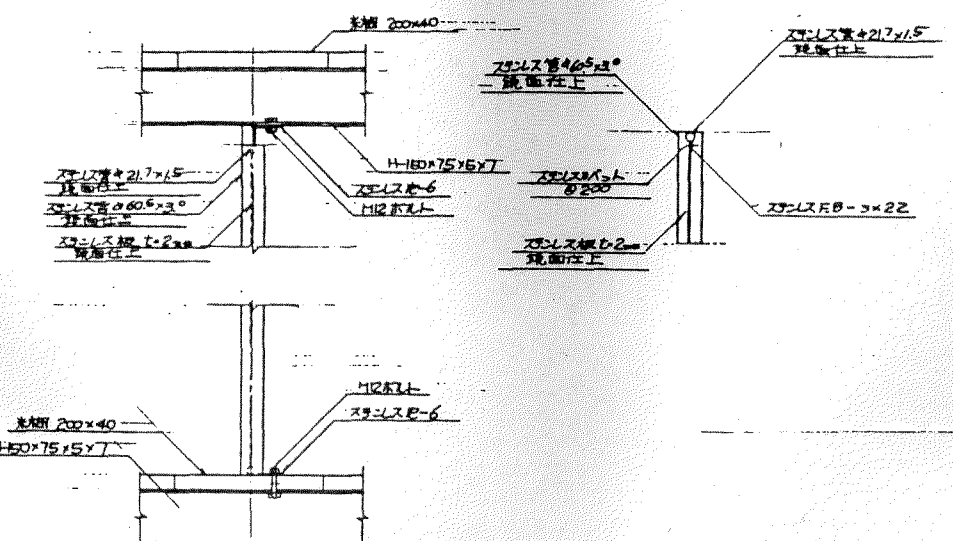
㉔ 詳細図 S=1:30



㉕ 立面図 S=1:30

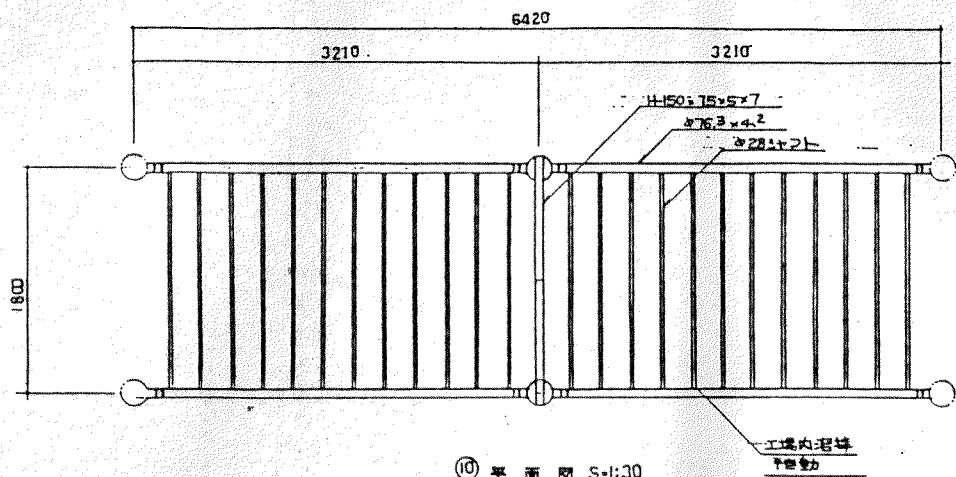


㉖ 詳細図 S=1:30

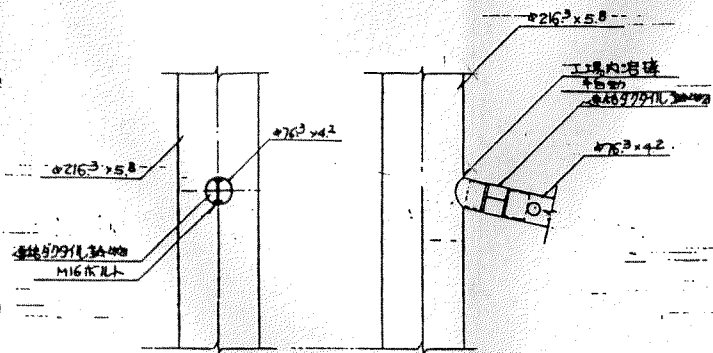


㉗ 詳細図 S=1:10

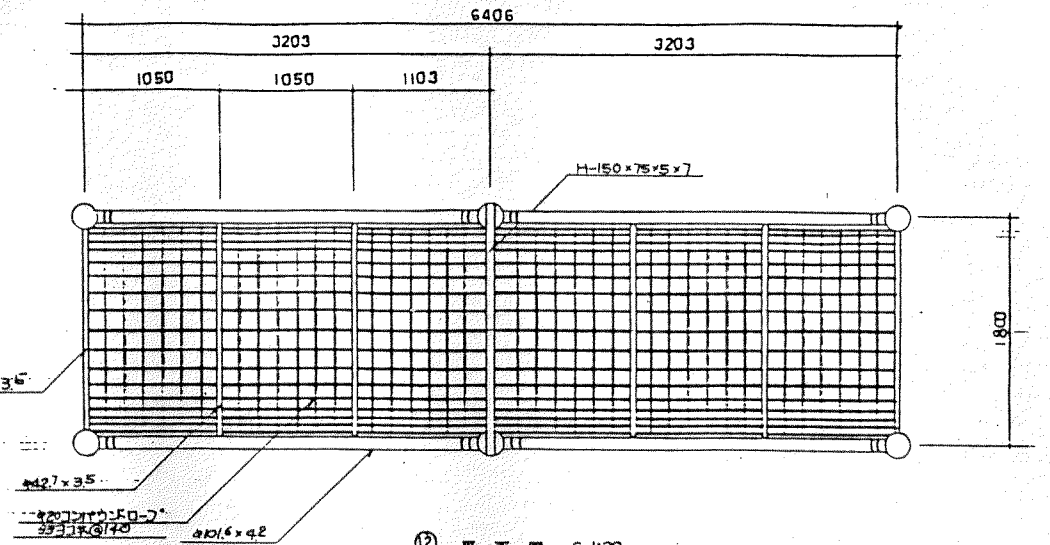
* 柱と梁の取付プレートは踊り場の内側とし、外側からみえないようにする。



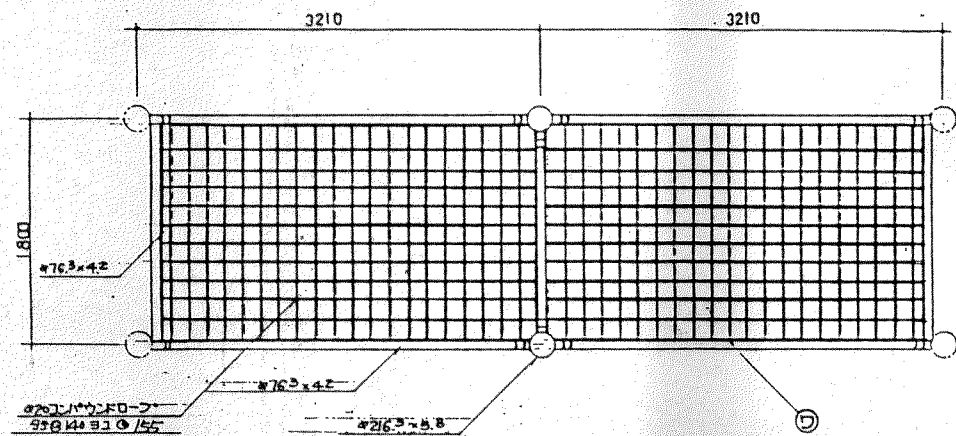
⑩ 平面図 S=1:30



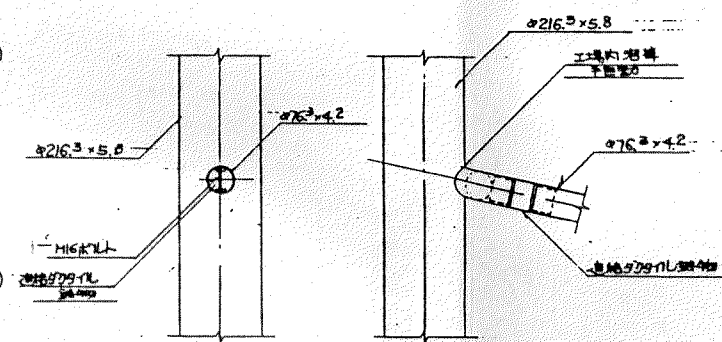
⑪ 断面図 S=1:10



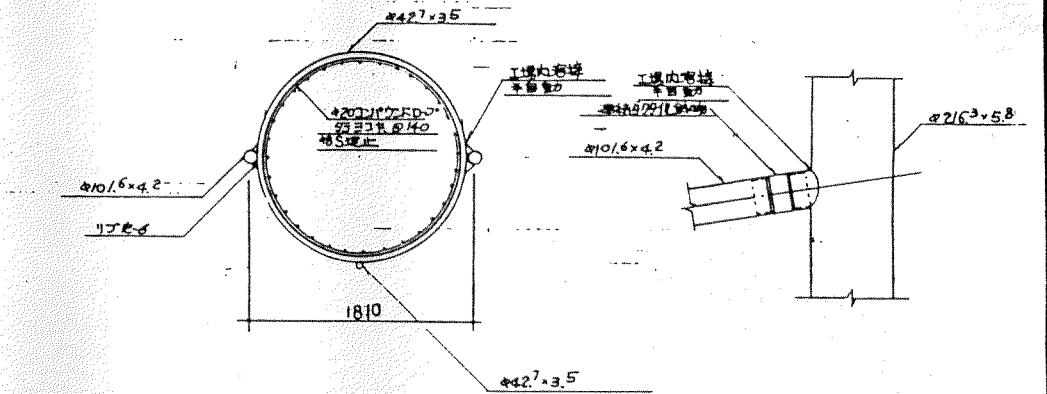
⑫ 平面図 S=1:30



⑬ 平面図 S=1:30

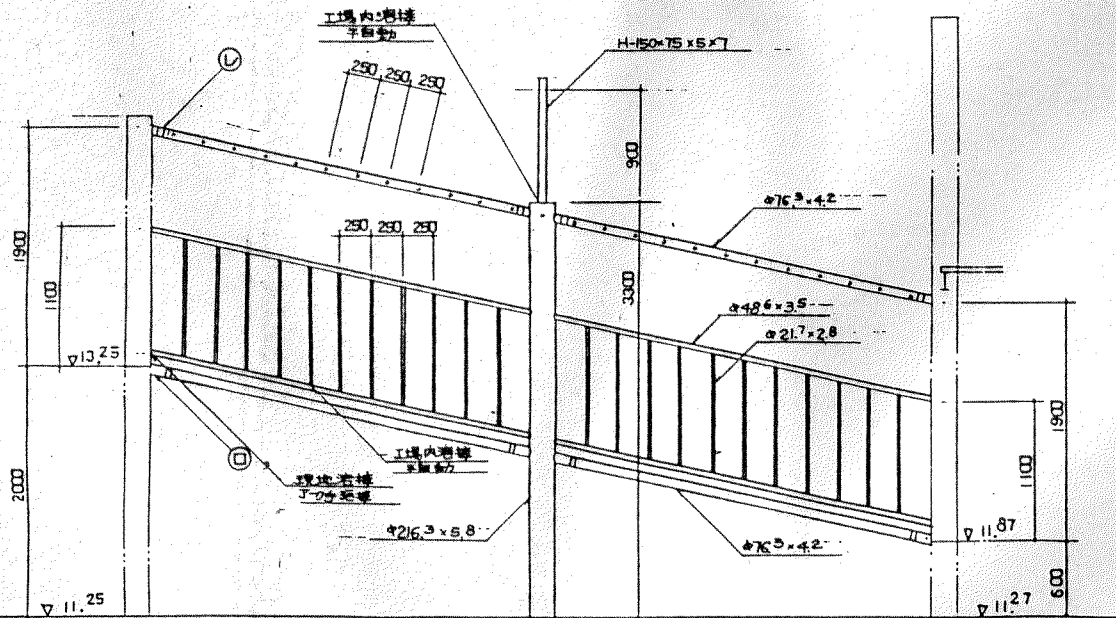


⑭ 断面図 S=1:10

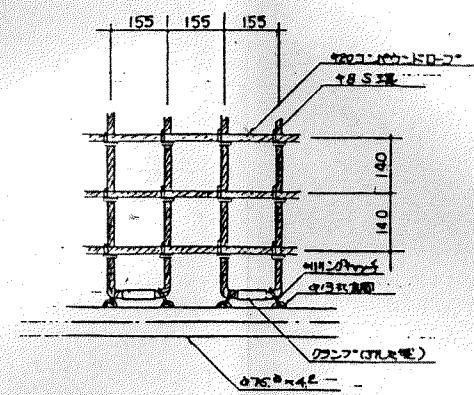


⑮ 断面図 S=1:10

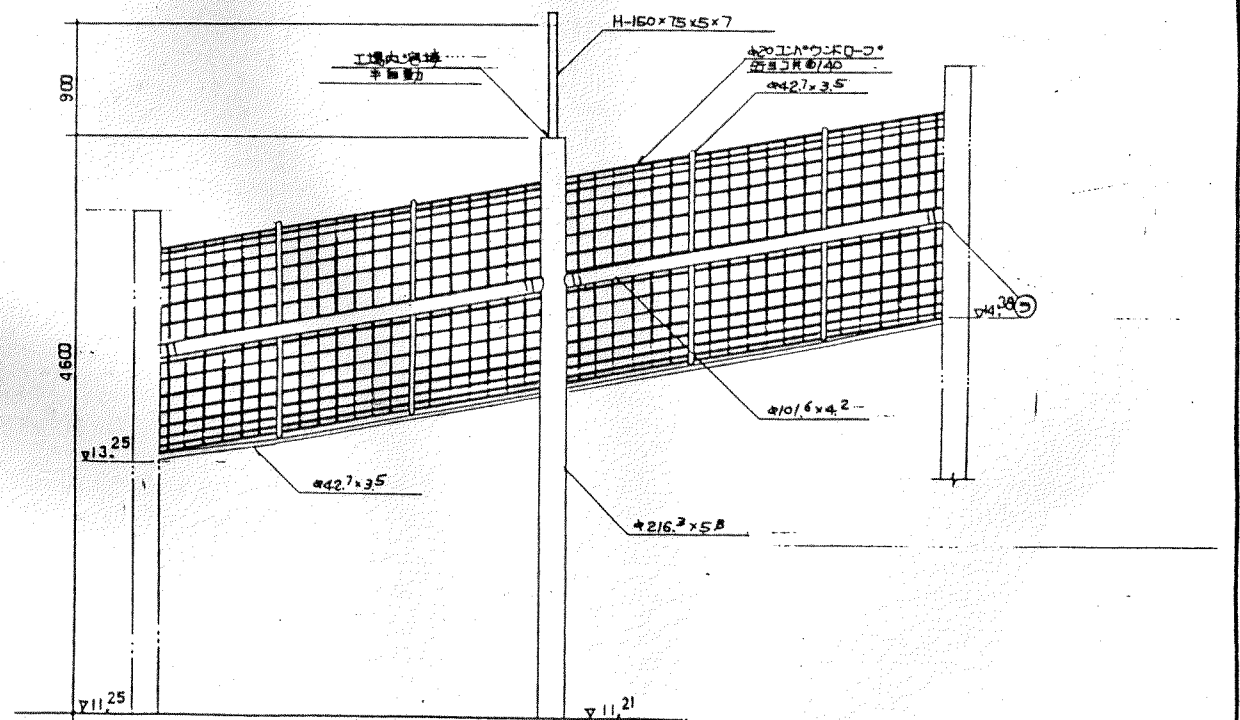
⑯ 立面図 S=1:30



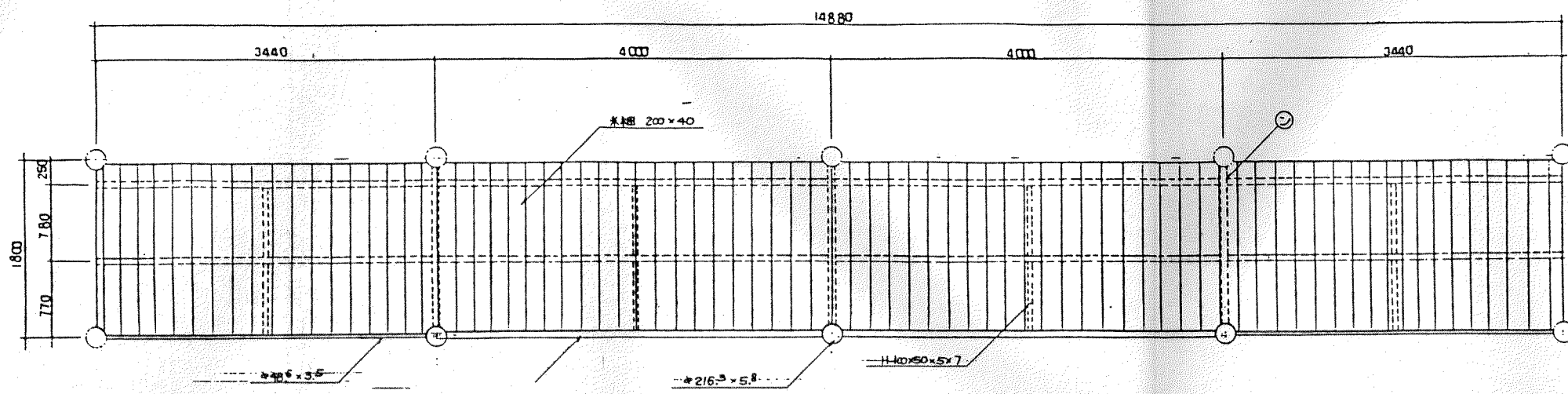
⑯ 立面図 S=1:30



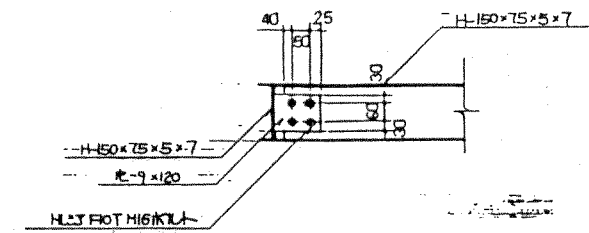
⑰ 断面図 S=1:10



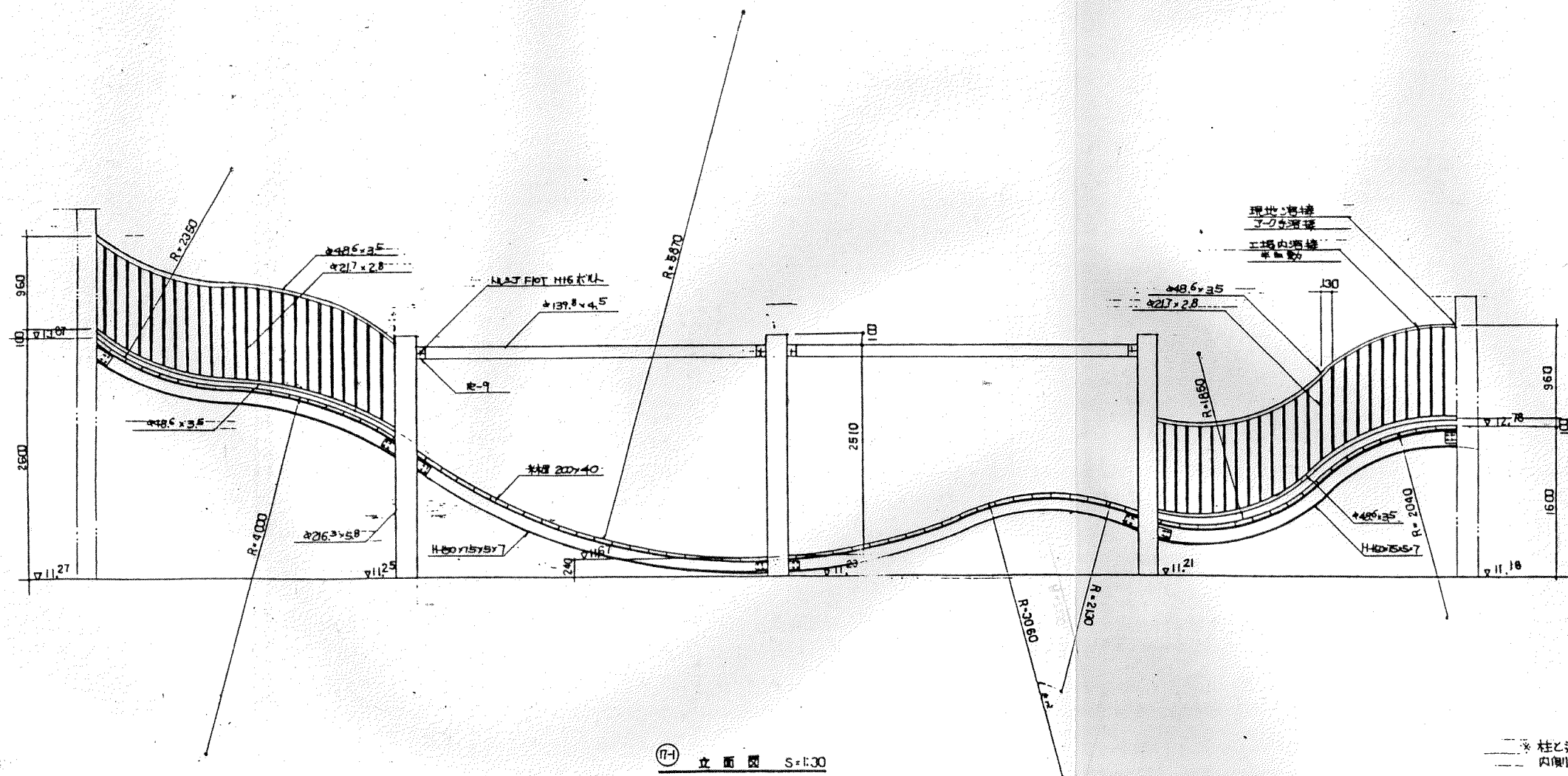
⑱ 立面図 S=1:30



(17) 平面図 S=1:30

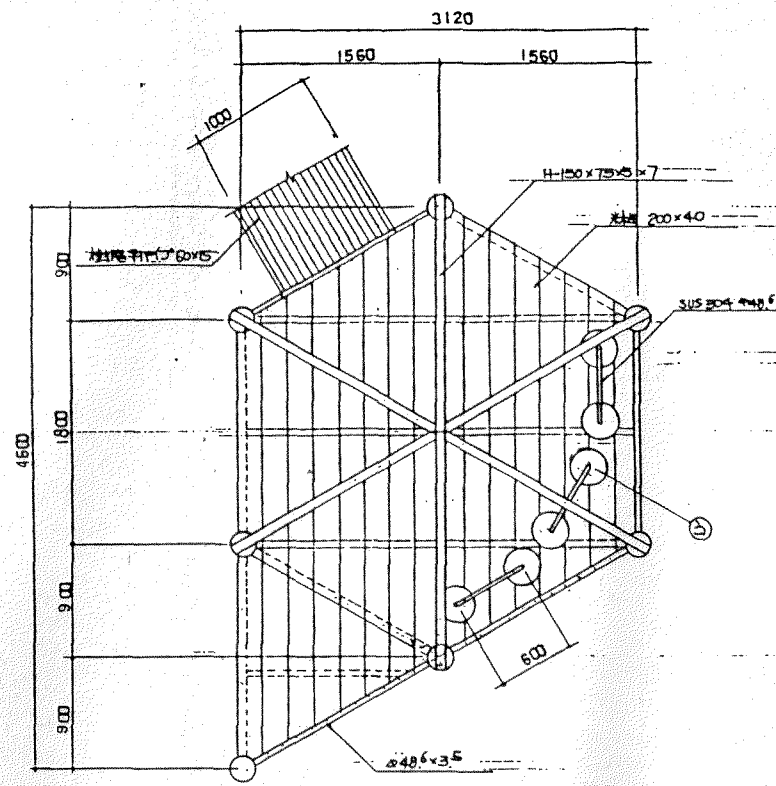


(17) 詳図 S=1:10

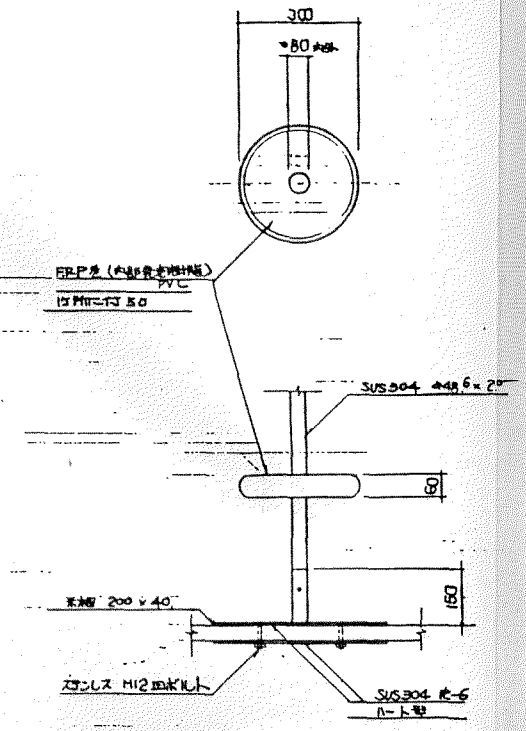


(17) 立面図 S=1:30

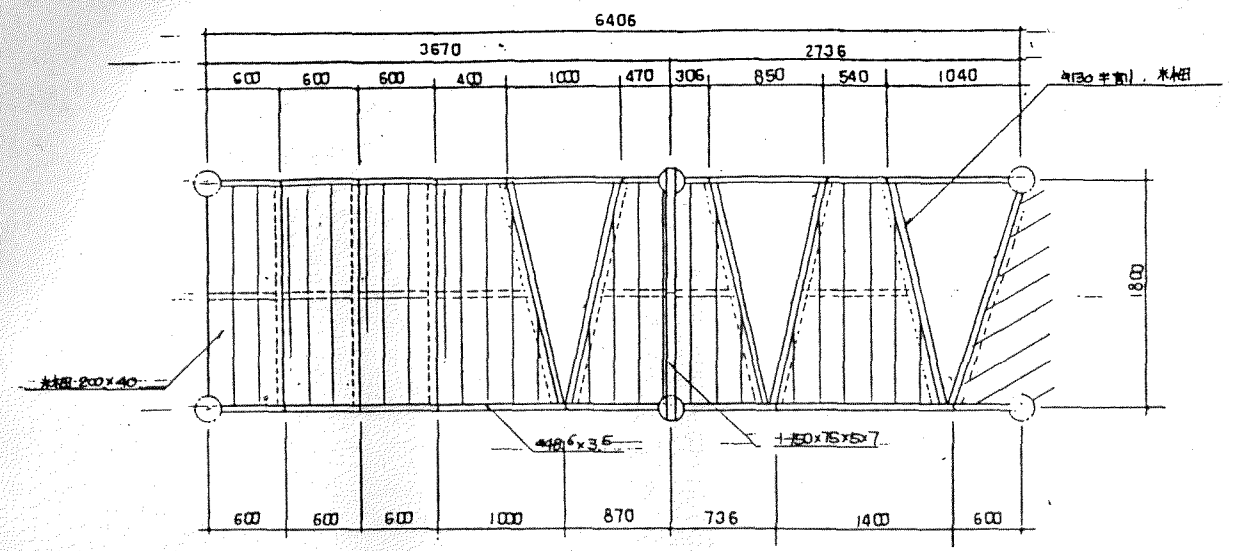
* 柱と梁の取付プレートは、通貫の
内側とし、外側からみえないようにする。



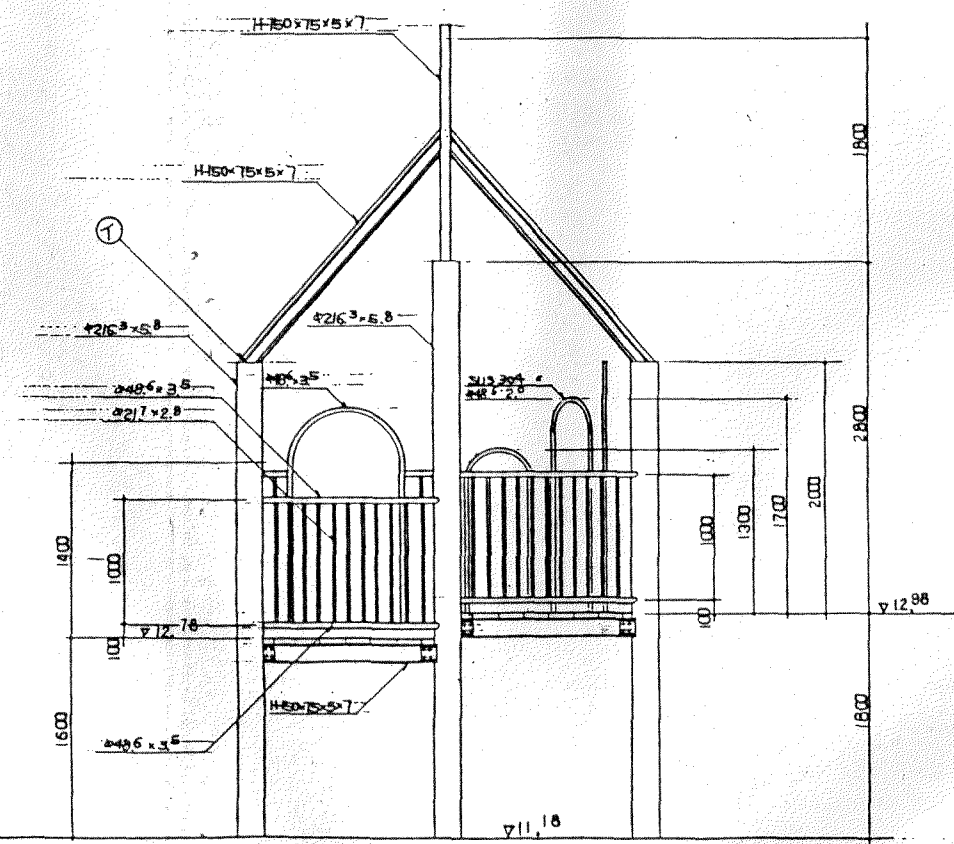
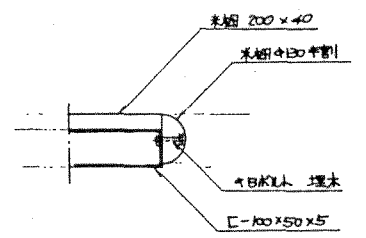
⑬ 平面図 S=1:30



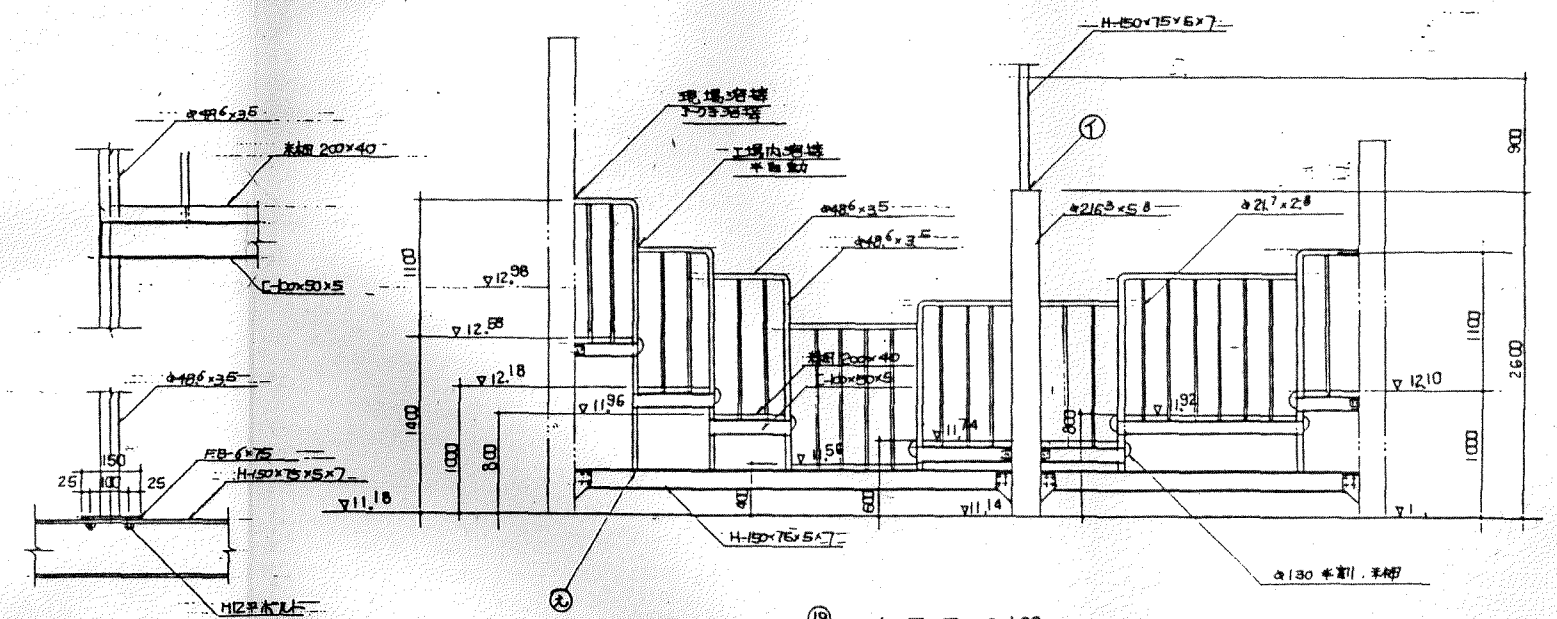
⑭ 立面図 S=1:10



⑮ 平面図 S=1:30



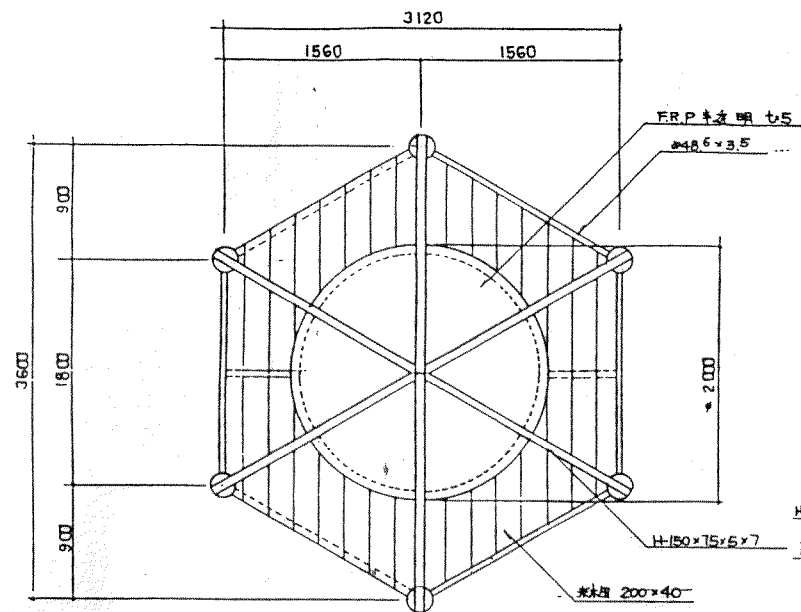
⑯ 立面図 S=1:30



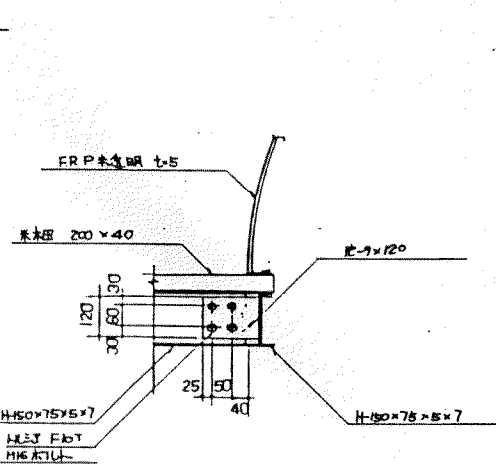
⑰ 立面図 S=1:30

⑱ 立面図 S=1:10

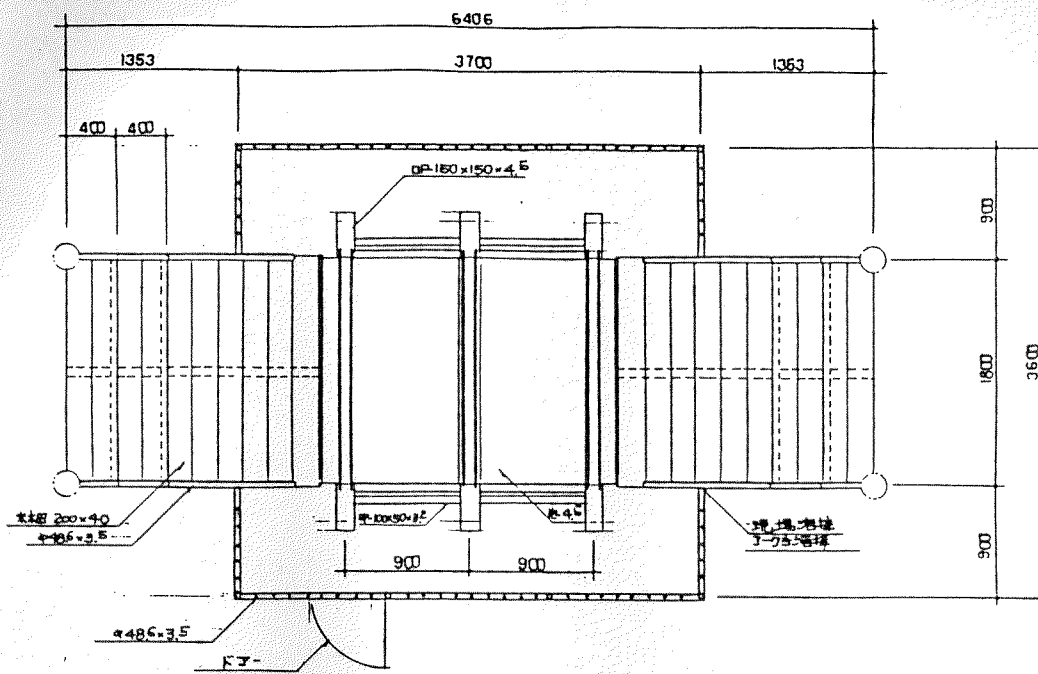
* 柱と梁の取付プレートは 踏切場 巻影の
内側とし、外側は閉め込みにする。



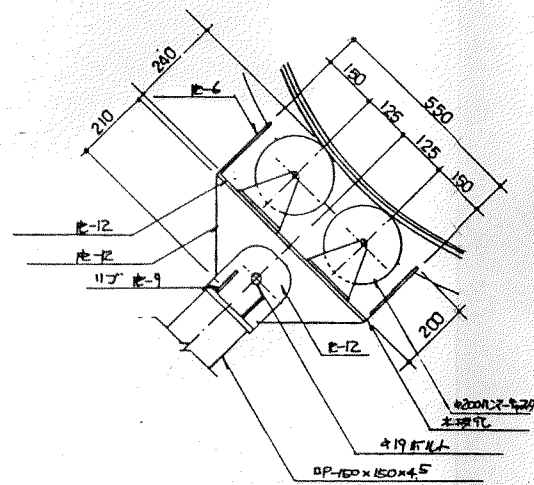
20 平面図 S=1:30



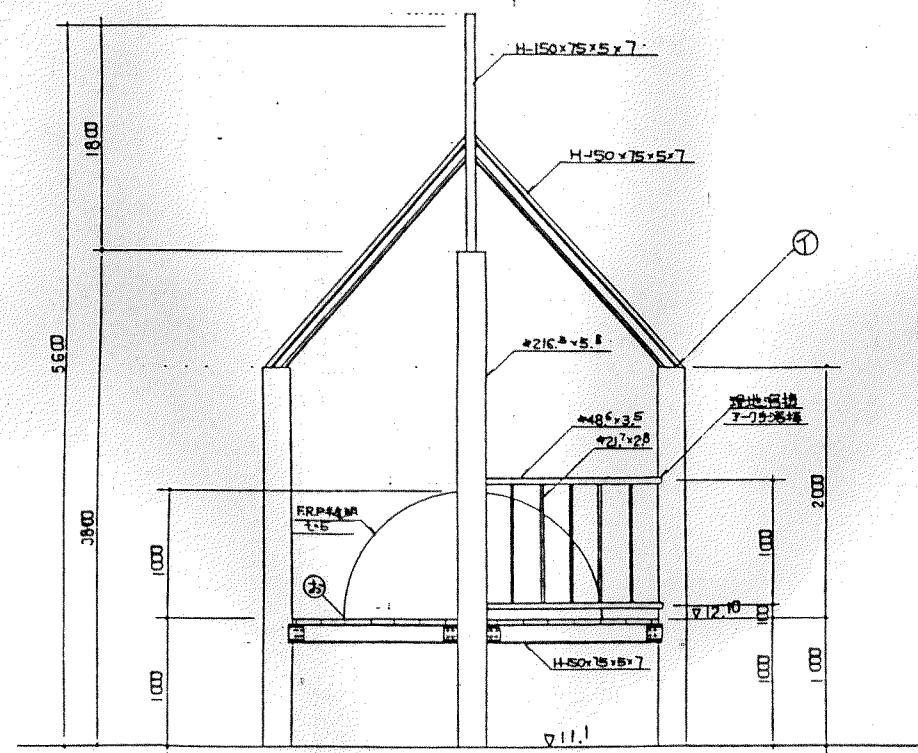
21 詳細図 S=1:10



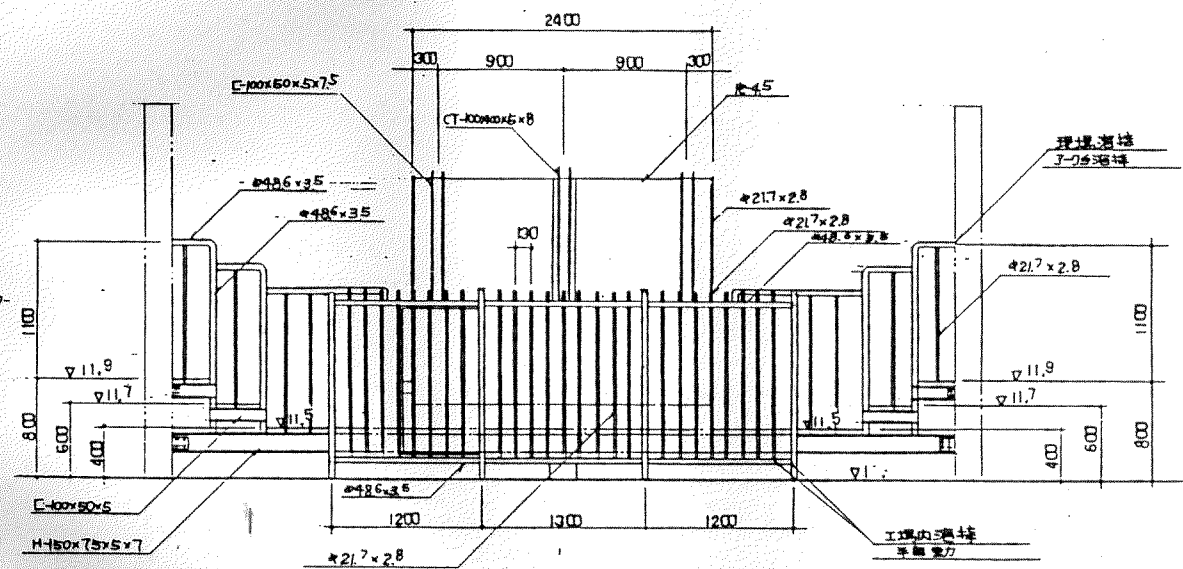
21 平面図 S=1:30



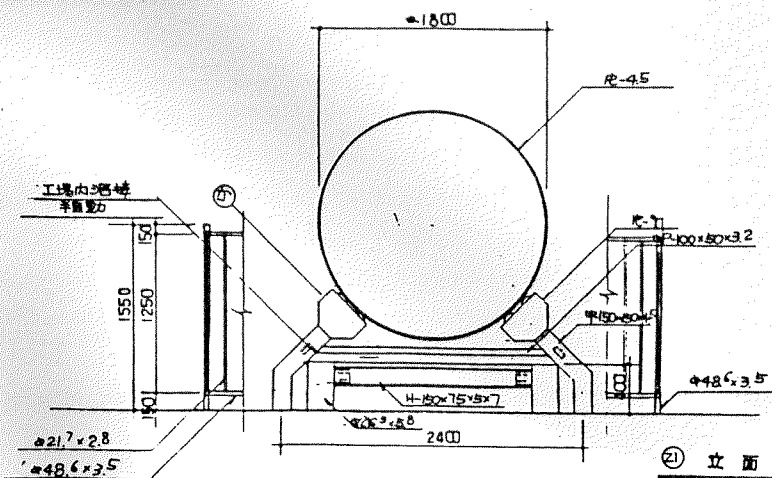
22 詳細図 S=1:10



20 立面図 S=1:30

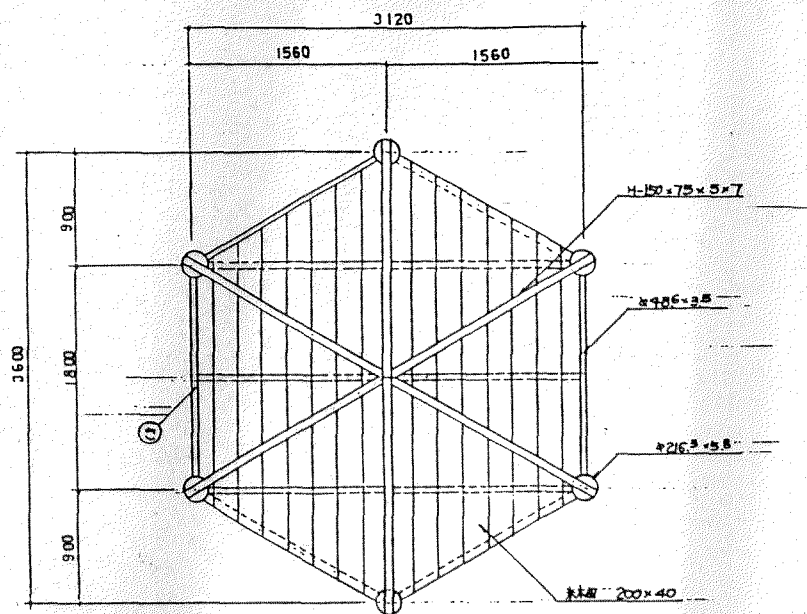


21 立面図 S=1:30

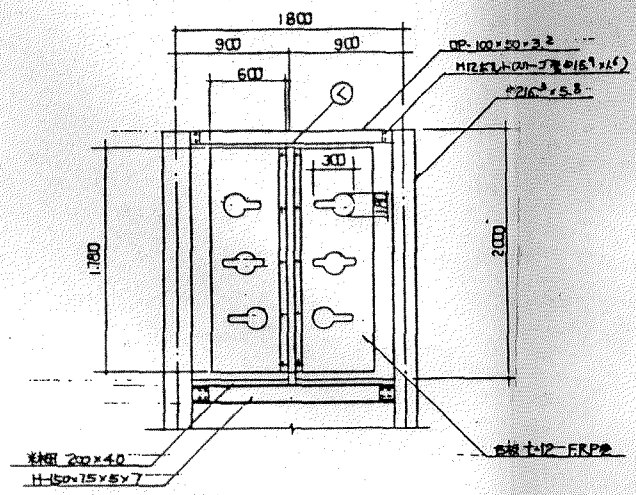


21 立面図 S=1:30

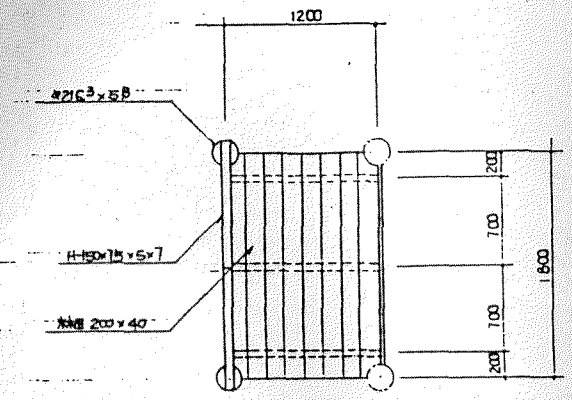
* 柱と梁の取付プレートは隣り場、通路の内側とし、外側から見えまいようにする。



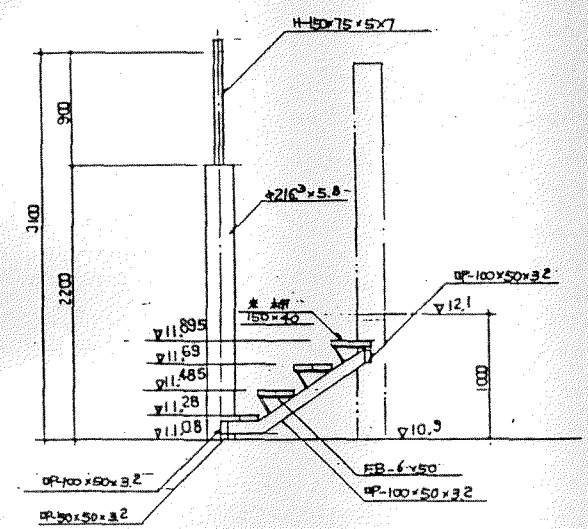
22-1 平面図 S=1:30



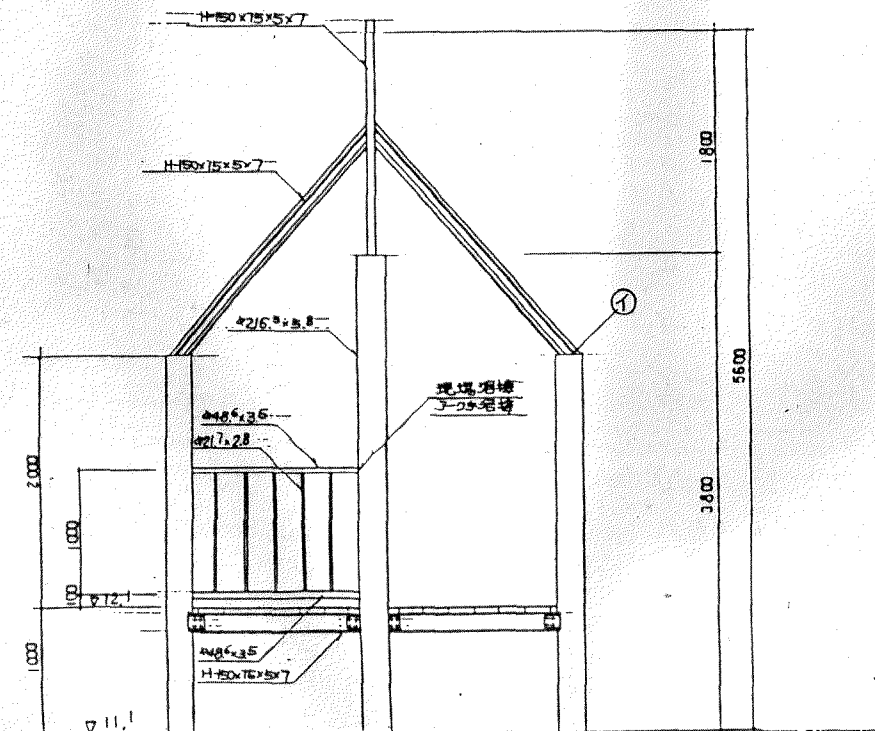
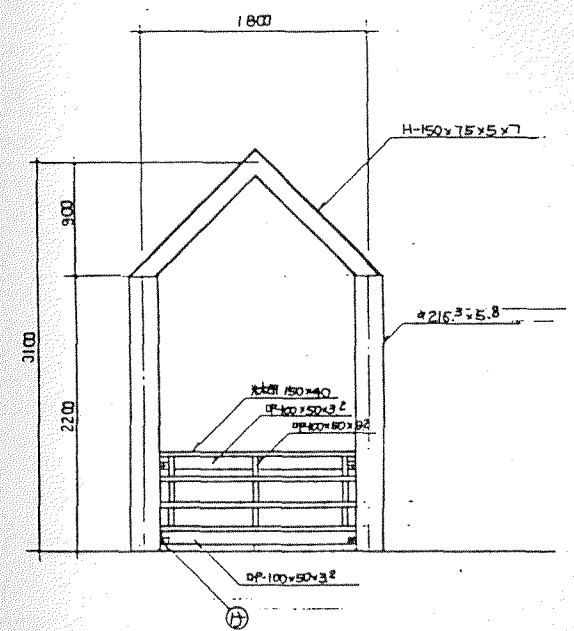
22 詳細図 S=1:30



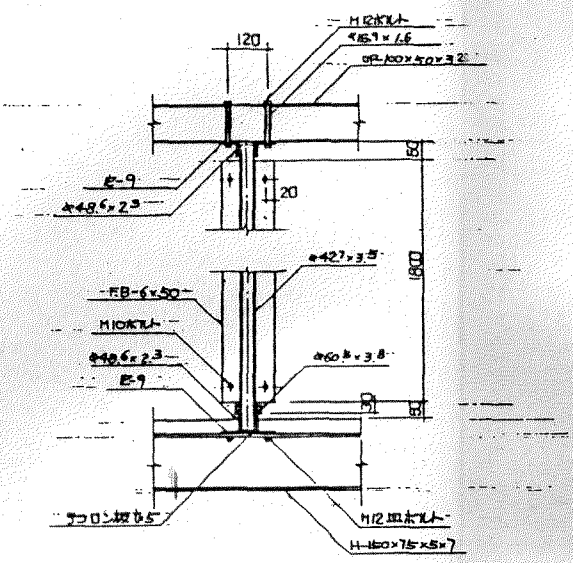
22 平面図 S=1:30



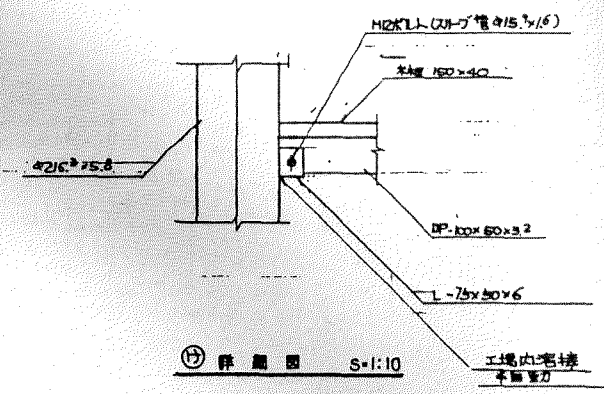
22 立面図 S=1:30



22-1 立面図 S=1:30

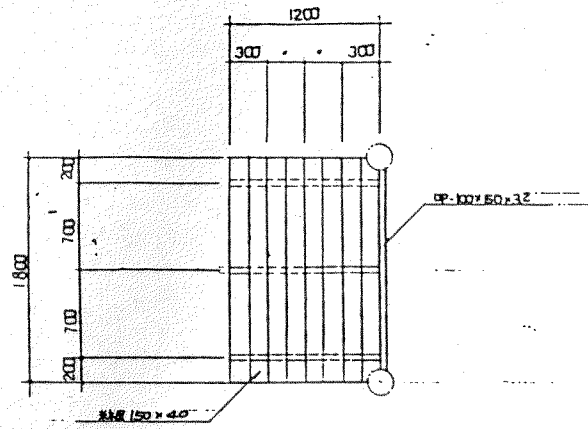


22 詳細図 S=1:10

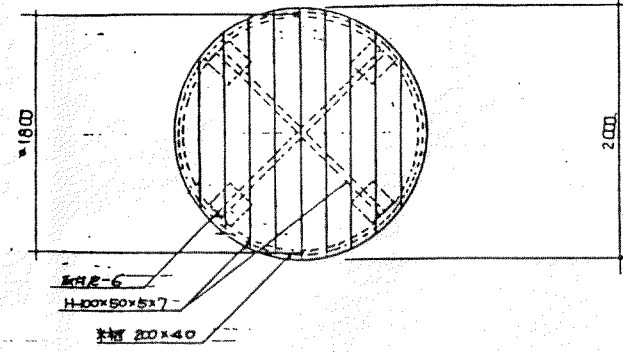


22 詳細図 S=1:10

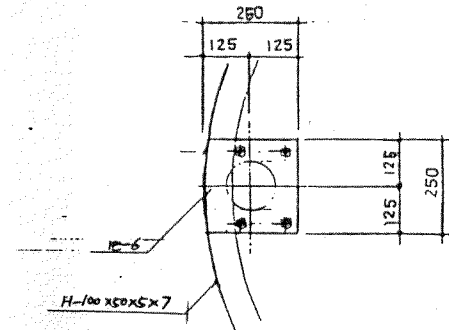
* 柱と梁の取付プレートは踊り場の内側とし、外側は5みえにようにする。



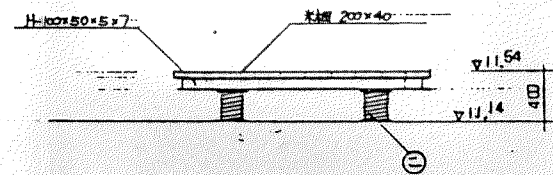
22-1 平面图 S=1:30



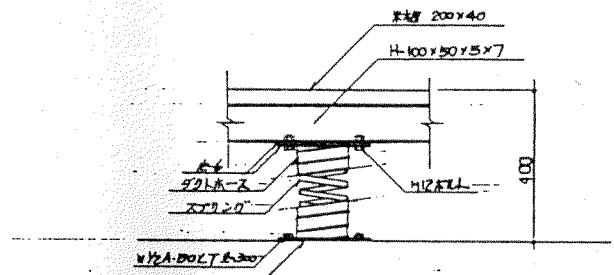
21-1 平面图 S=1:30



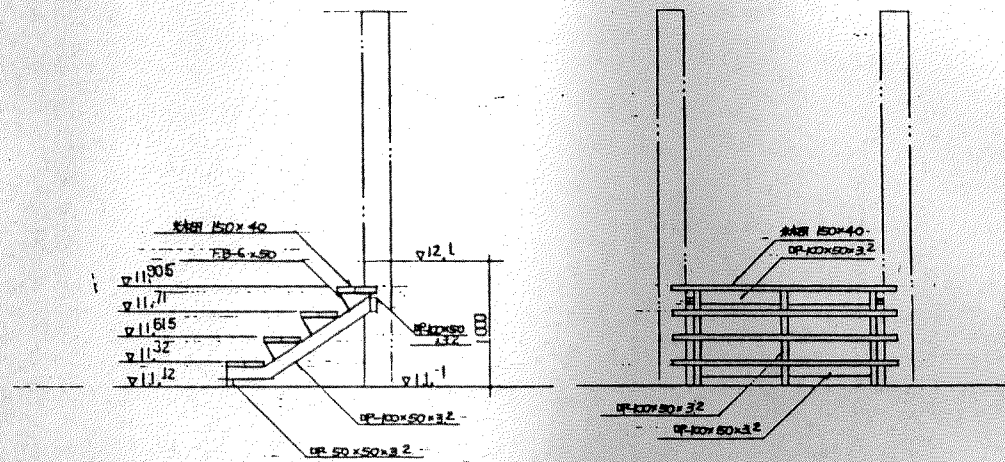
H=100x50x5x7



21-1 立面图 S=1:30



21-1 立面图 S=1:10



22-1 立面图 S=1:30

仕様

1) 使用部材

- ・白ガス管 (SGP) $\phi 216^3 \times 5.8$
- ・配管用銅管 (SGP4J) $\phi 48^5 \times 3.5$, $\phi 21.7 \times 2.8$, $\phi 101.6 \times 4.2$, $\phi 76.3 \times 4.2$
 $\phi 34.0 \times 3.2$, $\phi 42.7 \times 3.5$, $\phi 27.2 \times 2.8$
- ・機械構造用鋼管 (STKM41) $\phi 15.9 \times 1.6$, $\phi 11 \times 1.2$
- ・角形鋼管 (STKR41) $\phi 100 \times 50 \times 3.2$, $\phi 50 \times 50 \times 3.2$, $\phi 50 \times 20 \times 2.3$
- ・一般構造用圧延鋼材 (SS41) $H-150 \times 75 \times 5 \times 7$, $H-100 \times 50 \times 5 \times 7$
 $FB-6 \times 50$, $FB-9 \times 100$, $FB-6 \times 75$, $FB-4.5 \times 32$
 $FB-4.5 \times 22$, $FB-4.5 \times 44$, $FB-4.5 \times 50$, $FB-6 \times 32$
 $R-4.5$, $R-9$, $R-2.3$, $R-6$, $R-3.2$
 $L-4 \times 50 \times 50$, $L-3 \times 25 \times 25$, $C-100 \times 50 \times 5$
 $\phi 6$, $\phi 12$, $\phi 9$, $\phi 2.8$
- ・ステンレス鋼材 (SUS304) $\phi 21.7 \times 1.5$, $\phi 60.5 \times 3.0$, $R-2$, $R-6$, $\phi 16$, $\phi 21.2 \times 2.0$
 $\phi 64$ — $\phi 8$ — $\phi 20$, $\phi 28$, $FB-3 \times 22$
- ・取付ホルト $M6$ ホルト, $M6$ ステンレスホルト, $M10$ ホルト
 $M10$ ステンレスホルト, $M12$ ホルト, $M12$ ステンレスホルト
 $M12$ ステンレスホルト, $M16$ ホルト
- ・木材 (米細) $t=40$, $\phi 130$ 半割, $\phi 150$, $\phi 300$, $\phi 150$
 $D-13$, 舌板 $t=12$, FR.P, FRP半透明
ホリウシタン板, VU100, VLP25A, PVC
JLミロー, $\phi 20$ コンパウンドロー, $\phi 20$ ステンレス
リングキャッチ, エコナ (160-8-25, 160-8-40, 210-8-25)
グリスコーン (C-40)
- ・その他

2) 鋼材加工

- ・素材あるいは組立された部材のひずみは、各工程において材質を損なわないように修正する。
- ・ホルト穴の径は、ホルトの径に 15mm 加えた大きさとする。
- ・ホルト穴は、製作工場にてドリルあけとする。ただし、板厚が 13mm 以下の場合、せん断による穴あけとすることがある。
- ・溶接の手法は、アーク溶接、ガスシールドアーク半自動溶接、 N_2 ガスシールドアーク半自動溶接及びガスマンアーク自動溶接とする。
- ・溶接順序は、溶接による変形をなるべく小さくするように定める。
- ・材料の種類、板厚及び母材の温度、溶接方法などにより、必要に応じて適当な予熱を行う。
- ・溶接の加工は、自動ガス切断又は機械加工とし、図面の形状に従って、平滑に仕上げる。

3) 鋼材表面処理方法

- ・白ガス管は、下地処理としてエッチングプライマー、SOP 3回塗りとする。
- ・その他鋼材は、ショットブラスト処理後、ジンクロメート塗料塗装を施し、 X ミネ樹脂系塗料焼付け塗装仕上とする。これは JIS K 5652 に準拠し、2コート、1バークをもちて仕上げる。
- ・白ガス管との溶接部は、下地処理としてロールを塗る。

4) その他部材表面処理

- ・ステンレス (SUS304) $R-2.0$, $\phi 21.7 \times 1.5$ 及び $\phi 60.5 \times 3.0$ は、鏡面仕上とする。
- ・FR.P は半透明を採り、ホリウシタン塗装仕上とする。
- ・ホルトナットは、電気メッキ処理品を使用する。

5) 木材加工

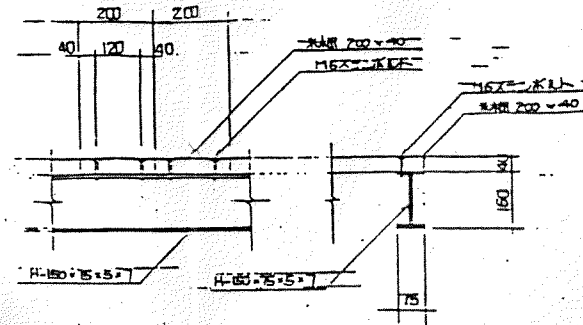
- ・地盤加工とする。(切替)
- ・地上部に出る部分は、面取りを施す。
- ・ホルトナット取付部は、座グリを施し、ホルトナットの裏面に表れないように(埋木)施工する。ただし、 H ホルトは除く。

6) 木材防腐処理 (CCA 加圧注入防腐処理)

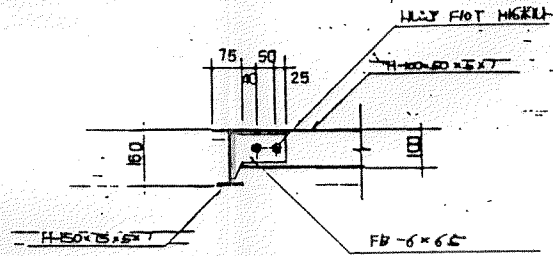
- ・防腐剤は、JIS K 1554 (クロム銅ニッケル化合物系木材防腐剤) による。
- ・処理方法は、JIS A 9002 (木材加圧注入防腐処理方法) による。
- ・定着発生期間は、3週間以上とする。

7) その他

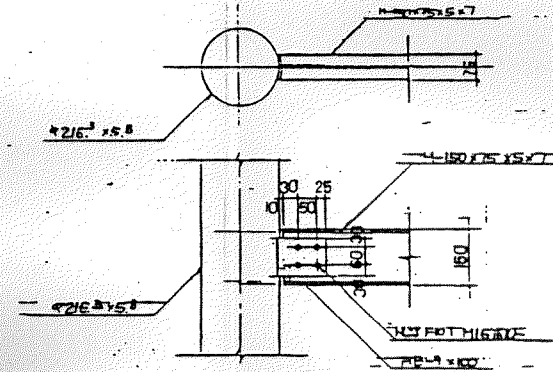
- ・各工程写真及び CCA 証明書を提出する。
- ・日本公団施設賠償責任保険制度による生産物賠償責任保険を適用するものとする (製品に起因する損害を賠償する物とする)。



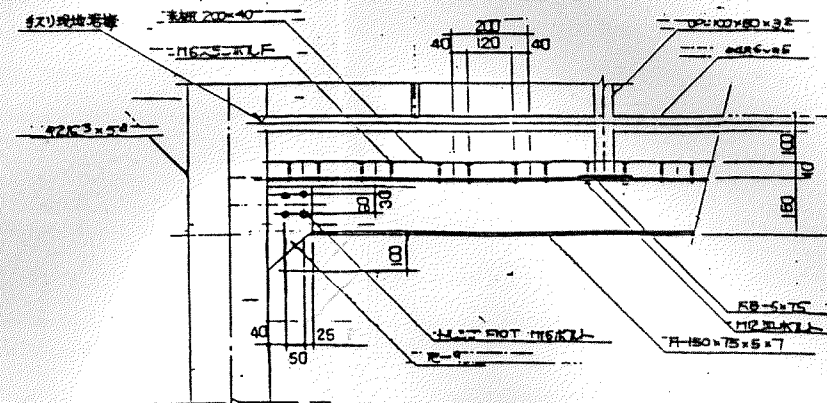
床板標準取付詳細図 S-1:10



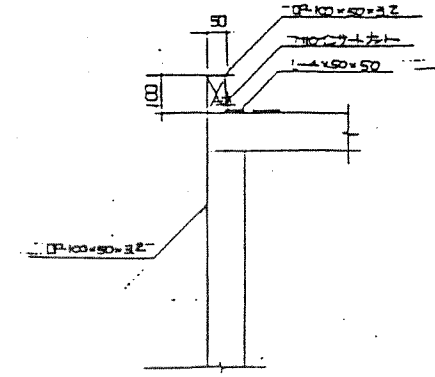
梁・小梁標準取付詳細図 S-1:10



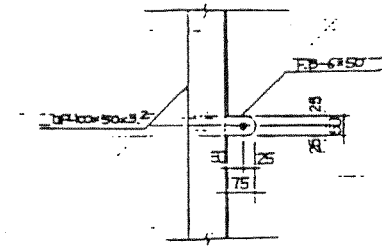
柱通り梁標準取付詳細図 S-1:10



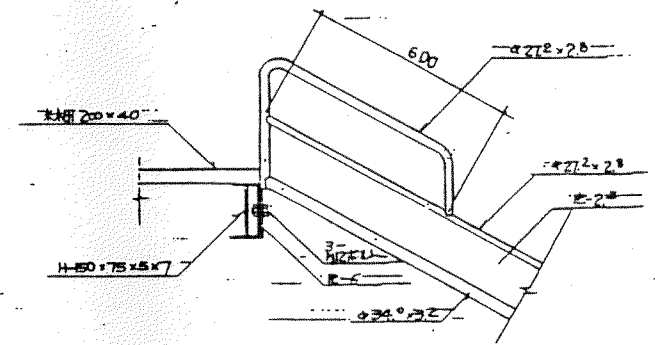
柱通路梁標準取付詳細図 S-1:10



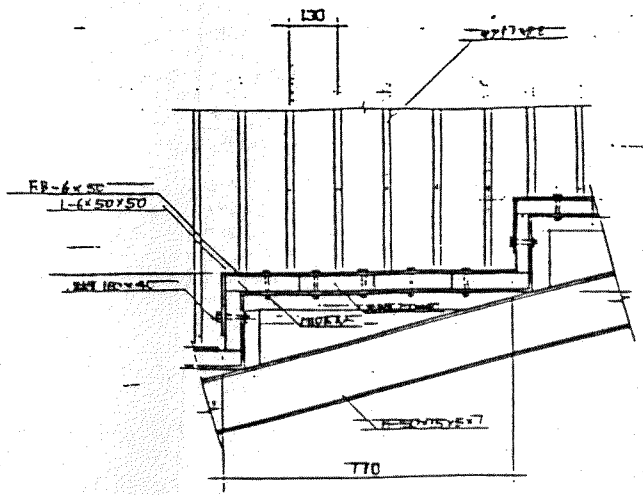
⑩ H¹⁰⁰柱通路用梁取付詳細図 S-1:10



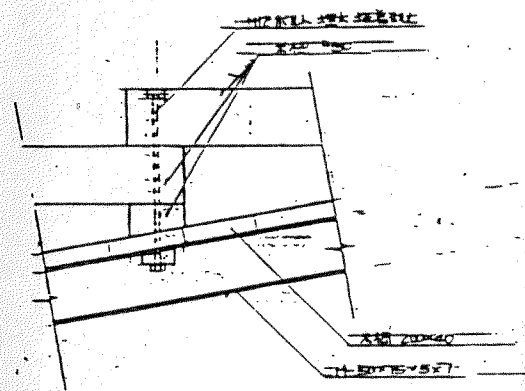
⑪ H¹⁰⁰柱取付詳細図 S-1:10



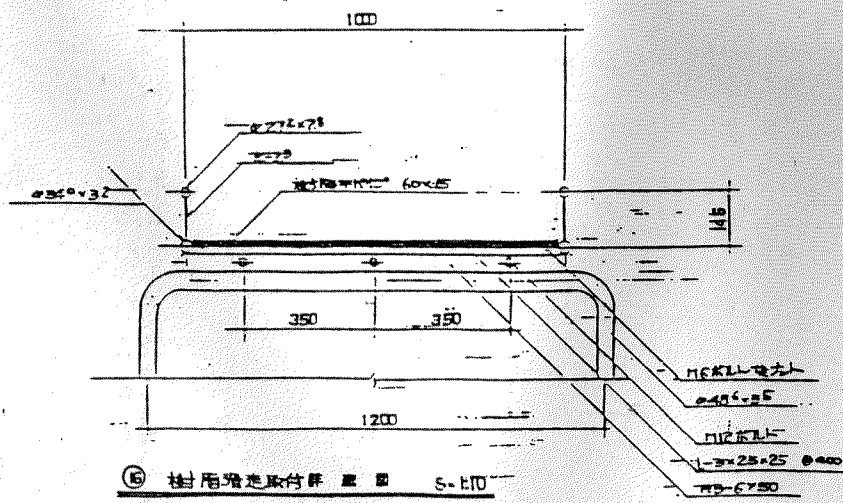
⑫ 梁取付詳細図 S-1:10



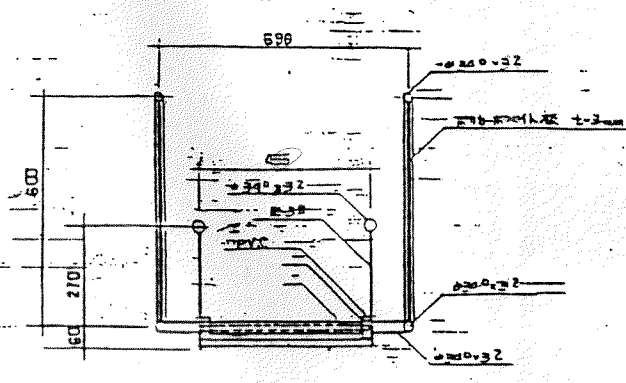
⑭ 階段タスリ取付詳細図 S=1:10



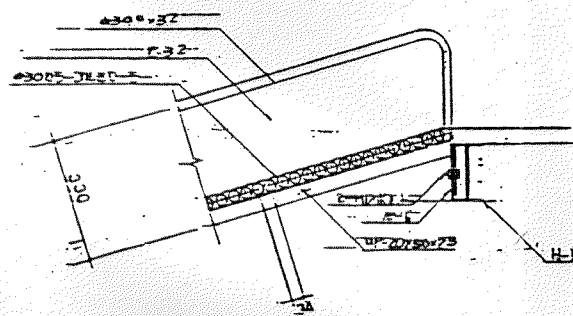
⑮ 平均台取付詳細図 S=1:10



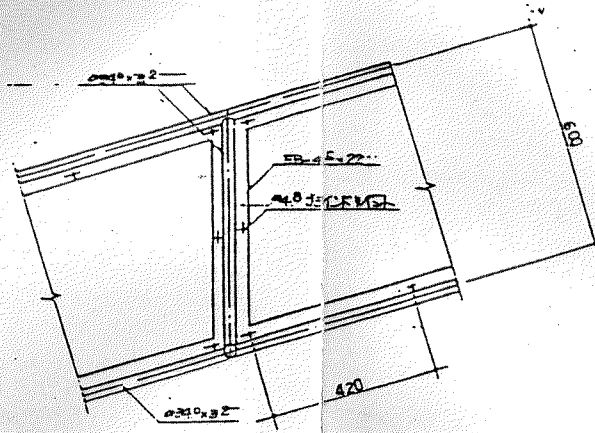
⑯ 樹用増進取付詳細図 S=1:10



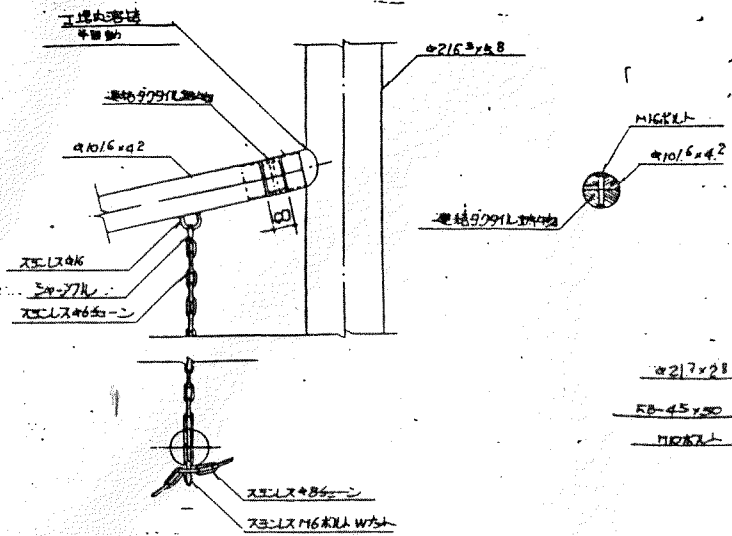
⑰ □-型増台取付詳細図 S=1:10



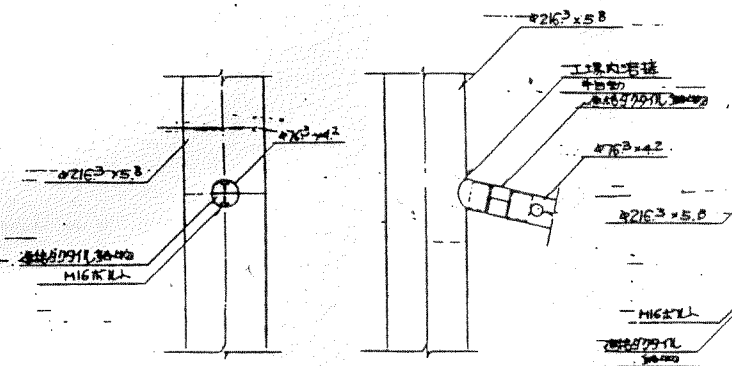
⑱ □-型増台取付詳細図 S=1:10



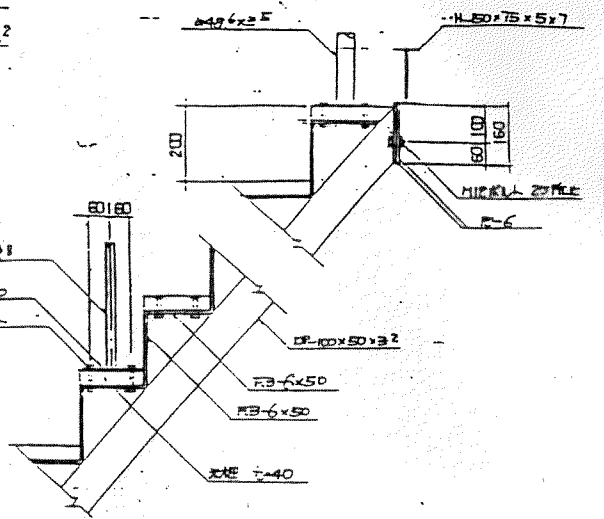
⑲ □-型増り台側板取付詳細図 S=1:10



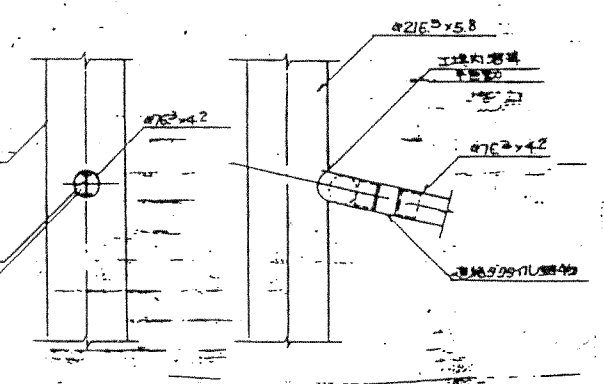
⑳ 吊り棒取付詳細図 S=1:10



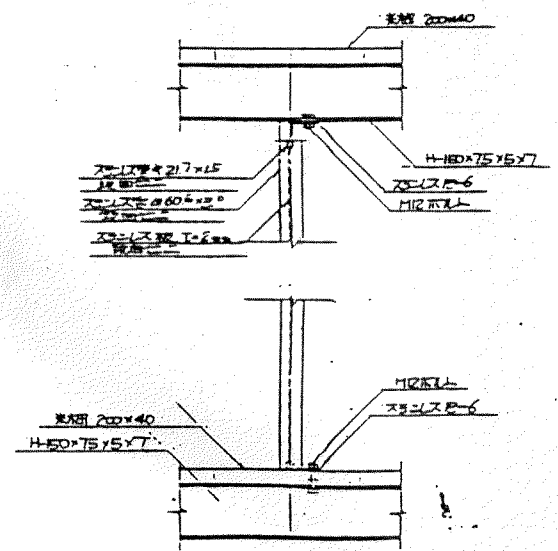
㉑ 型枠取付詳細図 S=1:10



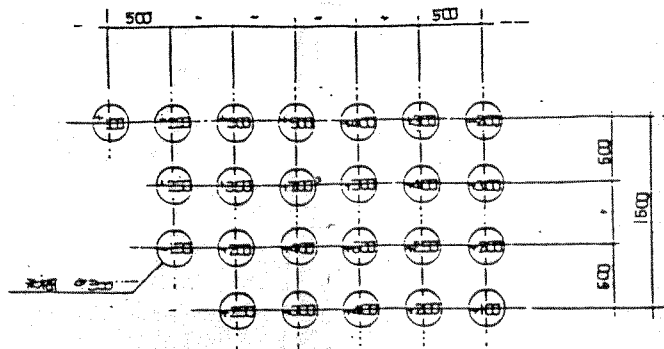
㉒ タコノコ取付詳細図 S=1:10



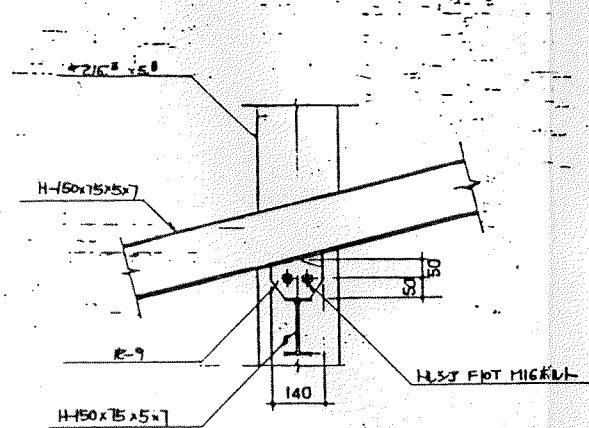
㉓ ネット床架取付詳細図 S=1:10



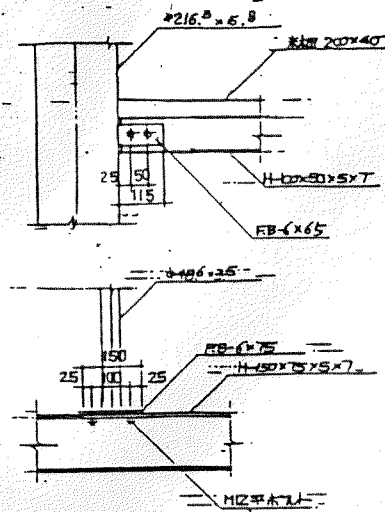
㉔ タスリ雙取付詳細図 S=1:10



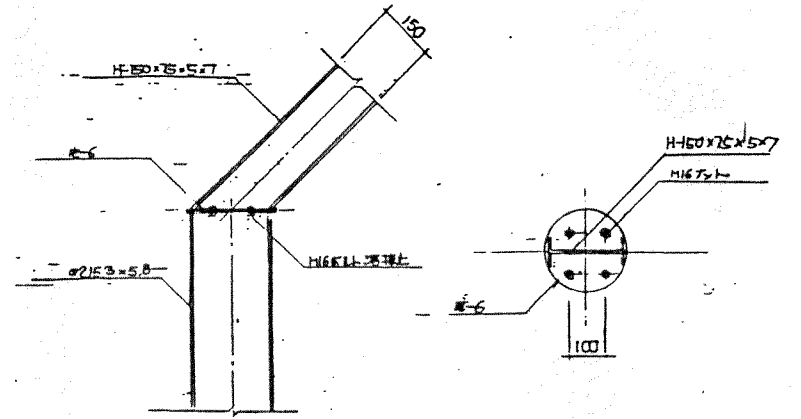
⑭ スチップ 平面図 S=1:30



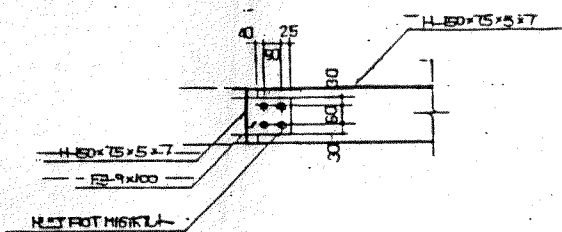
⑭ 梁付取付 詳細図 S=1:10



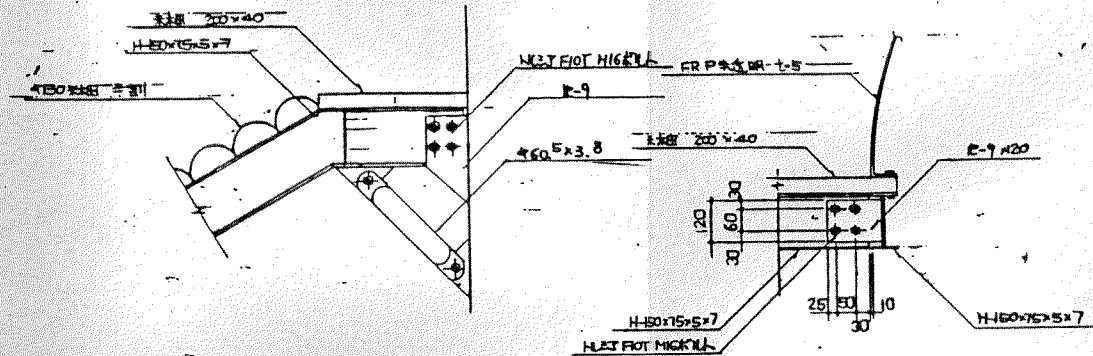
⑮ ジャンプ階段柱梁取付 詳細図 S=1:10



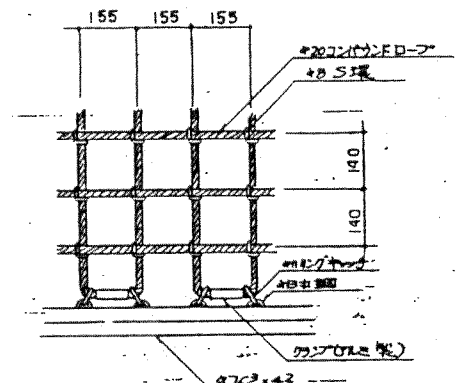
各層標準取付 詳細図 S=1:10



梁付標準取付 詳細図 S=1:10

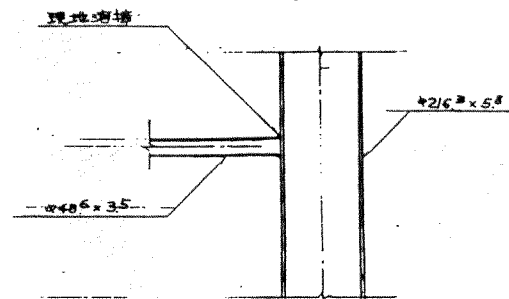


⑰ 半柱大梁取付 詳細図 S=1:10

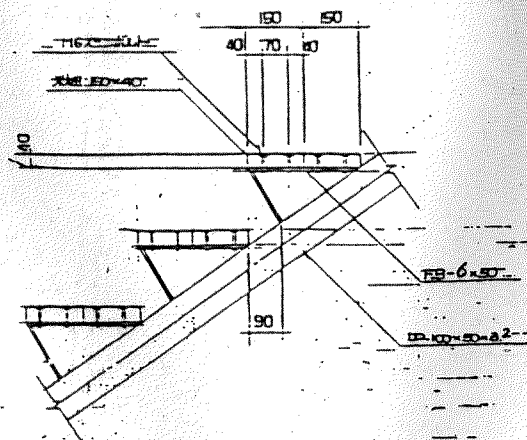


コンクリート取付 詳細図 S=1:10

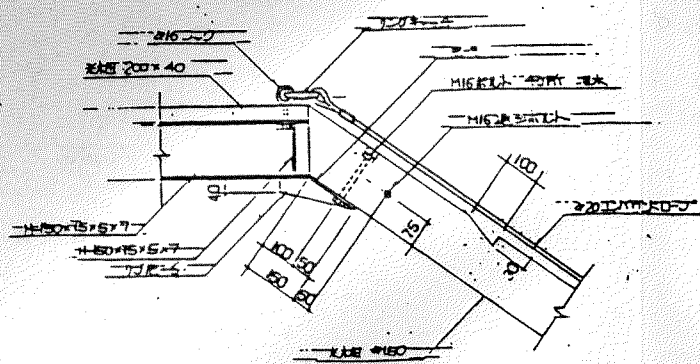
⑱ FR.P 取付 詳細図 S=1:10



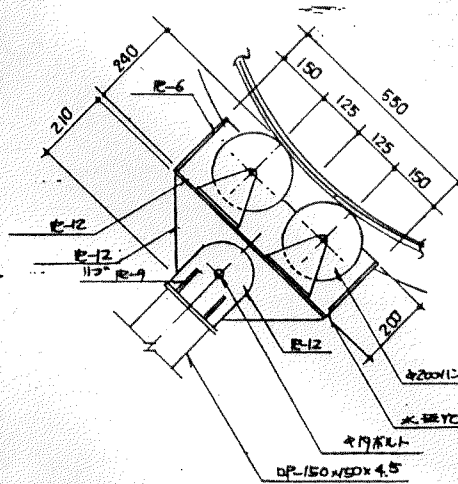
スリ・支柱取付 詳細図 S=1:10



①② 階段取付 詳細図 S=1:10



⑲ 柱取付 詳細図 S=1:10



⑳ コンクリート540-5取付 詳細図 S=1:10

基础 ③

4.2m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (1.2 \times 0.5 + 1.8 \times 1.0) \times 0.5 + 6 \times 1.0] \times 4.2$	m ³	66.764
基础碎石	C-40	$1.0 \times 1.0 \times 0.1 \times 4.2$	m ³	4.200
人工砌	160-8-25	$0.9 \times 0.9 \times 0.05 \times 4.2 - (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.1 \times 4.2$	m ³	27.062
垫层		$0.9 \times 0.9 \times 4 \times 4.2$	m ²	120.760
砾土		$4.2 \times 27.062 + (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.5 \times 4.2$	m ³	31.493
埋壳		$66.764 - 31.493$	m ³	35.271

基础 ④

1.5m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (2+0.5)) \times 0.5 + 6 \times 2 \times 0.7] \times 2$	m ³	3.881
基础碎石	C-40	$2.7 \times 0.7 \times 0.1$	m ³	0.243
人工砌	160-8-40	$2.7 \times 0.7 \times 0.05$	m ³	0.122
垫层	210-8-25	$2.7 \times 0.7 \times 0.15$	m ³	0.365
砾土	160-8-25	$2.6 \times 0.8 \times 0.7 - (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.7 \times 2$	m ³	1.405
埋壳		$(2.6 \times 0.8) \times 0.7 \times 2 + (2.7 \times 0.7) \times 0.15 \times 2$	m ²	5.840
砾土		$0.243 + 0.122 + 0.365 + 1.405 + (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.75 \times 2$	m ³	2.180
埋壳		$3.881 - 2.180$	m ³	1.701
铁后	D13	$(3.5 \times 6 + 1.8 \times 1.8) \times 0.775 + 3 \times 0.3 \times 2 \times 0.995 - 0.6 \times 4 \times 0.775$	kg	67.252

基础 ①

1.5m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (2+0.5)) \times 0.5 + 6 \times 2 \times 0.7] \times 2$	m ³	3.305
基础碎石	C-40	$2.7 \times 0.7 \times 0.1$	m ³	0.756
人工砌	160-8-40	$2.7 \times 0.7 \times 0.05$	m ³	0.378
垫层	160-8-25	$2.7 \times 0.7 \times 0.15 - (0.3 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.7 \times 2$	m ³	1.061
砾土		$(2.7 \times 0.7) \times 0.7 \times 2$	m ²	2.200
砾土		$0.756 + 0.378 + (0.3 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.75 \times 2 + 1.061$	m ³	2.619
埋壳		$3.305 - 2.619$	m ³	0.686

基础 ②

2.5m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (1.5+1.0)) \times 0.5 + 6 \times 1.0 \times 1.0] \times 2$	m ³	2.714
基础碎石	C-40	$1.0 \times 1.0 \times 0.1 \times 2$	m ³	0.200
人工砌	160-8-40	$1.0 \times 1.0 \times 0.05 \times 2$	m ³	0.100
垫层	210-8-25	$1.0 \times 1.0 \times 0.15 \times 2$	m ³	0.300
砾土	160-8-25	$(1.0 \times 0.7 \times 0.5 - (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.5 - 0.5 \times 0.15 \times 0.5) \times 2$	m ³	0.751
砾土		$0.7 \times 0.5 \times 4 \times 2 + 1.0 \times 0.15 \times 4 \times 2$	m ²	4.800
砾土		$0.200 + 0.100 + 0.300 + 0.751 + (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.55 \times 2 + 0.5 \times 0.15 \times 0.55 \times 2$	m ³	1.416
埋壳		$2.714 - 1.416$	m ³	1.298
铁后	D13	$0.7 \times 7 \times 2 \times 2 \times 0.775$	kg	25.974

基础 ⑥

2.5m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (1.5+1.0)) \times 0.5 + 6 \times 2 \times 1.0] \times 2$	m ³	6.462
基础碎石	C-40	$2.0 \times 1.0 \times 0.1 \times 2$	m ³	0.400
人工砌	160-8-40	$2.0 \times 1.0 \times 0.05 \times 2$	m ³	0.200
垫层	210-8-25	$2.0 \times 1.0 \times 0.15 \times 2$	m ³	0.600
砾土	160-8-25	$1.9 \times 0.9 \times 0.7 \times 2 - (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.7 \times 5 \times 2$	m ³	2.138
砾土		$(2 \times 1.0) \times 0.5 \times 2 \times 2 + (1.9 \times 0.9) \times 0.7 \times 2 \times 2$	m ²	9.640
砾土		$0.4 \times 0.8 + 0.2 \times 0.8 + (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.75 \times 5 \times 2$	m ³	3.613
埋壳		$6.462 - 3.613$	m ³	2.849
铁后	D13	$(0.8 \times 4 + 1.8 \times 7) \times 0.995 \times 2$	kg	47.362

基础 ⑦

2.5m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (1.5+1.0)) \times 0.5 + 6 \times 2 \times 1.0] \times 2$	m ³	0.609
基础碎石	C-40	$1.1 \times 0.5 \times 0.1 \times 2$	m ³	0.110
人工砌	160-8-40	$1.1 \times 0.5 \times 0.05 \times 2$	m ³	0.055
垫层	160-8-25	$1.0 \times 0.4 \times 0.2 \times 2$	m ³	0.800
砾土		$(1.0 \times 0.4) \times 0.2 \times 2 \times 2$	m ²	1.120
砾土		$0.110 + 0.055 + 0.160$	m ³	0.325
埋壳		$0.609 - 0.325$	m ³	0.284

基础 ⑧

4.5m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (1.5+1.0)) \times 0.5 + 6 \times 0.7 \times 0.7] \times 4$	m ³	1.884
基础碎石	C-40	$0.7 \times 0.7 \times 0.1 \times 4$	m ³	0.196
人工砌	160-8-25	$0.5 \times 0.5 \times 0.05 \times 4$	m ³	0.100
垫层		$0.5 \times 0.5 \times 4 \times 4$	m ²	4.000
砾土		$0.196 + 0.100$	m ³	0.296
埋壳		$1.884 - 0.296$	m ³	1.588

基础 ⑨

8.0m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (1.5+1.0)) \times 0.5 + 6 \times 0.5 \times 0.5] \times 8$	m ³	2.271
基础碎石	C-40	$0.5 \times 0.5 \times 0.1 \times 8$	m ³	0.200
人工砌	160-8-40	$0.5 \times 0.5 \times 0.05 \times 8$	m ³	0.200
垫层	160-8-25	$0.4 \times 0.4 \times 0.4 \times 8$	m ³	0.512
砾土		$0.4 \times 0.4 \times 4 \times 8$	m ²	5.120
砾土		$0.200 + 0.100 + 0.512$	m ³	0.812
埋壳		$2.271 - 0.812$	m ³	1.459

基础 ③

2.5m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (1.5+1.0)) \times 0.5 + 6 \times 0.7 \times 0.7] \times 2$	m ³	3.170
基础碎石	C-40	$0.7 \times 0.7 \times 0.1 \times 2$	m ³	0.162
人工砌	160-8-40	$0.7 \times 0.7 \times 0.05 \times 2$	m ³	0.081
垫层	210-8-25	$0.7 \times 0.7 \times 0.15 \times 2$	m ³	0.243
砾土	160-8-25	$0.8 \times 0.8 \times 0.7 \times 2 - (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.7 \times 2$	m ³	0.845
砾土		$0.8 \times 0.7 \times 4 \times 2 + 0.7 \times 0.7 \times 4 \times 2$	m ²	5.560
砾土		$0.162 + 0.081 + 0.243 + (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.75 \times 2$	m ³	1.286
埋壳		$3.170 - 1.286$	m ³	1.884
铁后	D13	$0.7 \times 7 \times 2 \times 2 \times 0.995$	kg	20.895

基础 ④

2.5m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (1.5+1.0)) \times 0.5 + 6 \times 0.7 \times 0.7] \times 2$	m ³	3.851
基础碎石	C-40	$1.3 \times 0.8 \times 0.1 \times 2$	m ³	0.208
人工砌	160-8-40	$1.3 \times 0.8 \times 0.05 \times 2$	m ³	0.104
垫层	210-8-25	$1.3 \times 0.8 \times 0.15 \times 2$	m ³	0.312
砾土	160-8-25	$1.2 \times 0.7 \times 0.7 \times 2 - (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.7 \times 2 \times 2$	m ³	1.073
砾土		$(1.2 \times 0.7) \times 0.7 \times 2 \times 2 + (1.3 \times 0.8) \times 0.5 \times 2 \times 2$	m ²	6.580
砾土		$0.208 + 0.104 + 0.312 + (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.75 \times 2 \times 2$	m ³	1.807
埋壳		$3.851 - 1.807$	m ³	2.044
铁后	D13	$(1.2 \times 8 + 0.8 \times 9) \times 0.995 \times 2$	kg	25.074

基础 ⑤

5.0m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (1.5+1.0)) \times 0.5 + 6 \times 0.7 \times 0.7] \times 5$	m ³	3.272
基础碎石	C-40	$0.7 \times 0.7 \times 0.1 \times 5$	m ³	0.245
人工砌	160-8-40	$0.7 \times 0.7 \times 0.05 \times 5$	m ³	0.123
垫层	210-8-25	$0.7 \times 0.7 \times 0.15 \times 5$	m ³	0.518
砾土	160-8-25	$0.6 \times 0.6 \times 0.4 \times 5 - 0.05 \times 0.05 \times 0.4 \times 5$	m ³	0.715
砾土		$0.4 \times 0.4 \times 4 \times 5 + 0.6 \times 0.6 \times 4 \times 5$	m ²	6.900
砾土		$0.245 + 0.123 + 0.518 + 0.715 + 0.05 \times 0.05 \times 0.45 \times 5$	m ³	1.457
埋壳		$3.272 - 1.457$	m ³	1.815
铁后	D13	$0.6 \times 5 \times 4 \times 2 \times 0.995 \times 5$	kg	27.85

基础 ⑥

2.5m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (1.5+1.0)) \times 0.5 + 6 \times 1.0 \times 1.0] \times 2$	m ³	4.259
基础碎石	C-40	$1.0 \times 1.0 \times 0.1 \times 2.3$	m ³	2.300
人工砌	160-8-40	$1.0 \times 1.0 \times 0.05 \times 2.3$	m ³	1.150
垫层	210-8-25	$1.0 \times 1.0 \times 0.15 \times 2.3$	m ³	3.450
砾土	160-8-25	$0.9 \times 0.9 \times 0.7 \times 2.3 - (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.7 \times 2.3$	m ³	12.451
砾土		$0.9 \times 0.7 \times 4 \times 2.3 + 1.0 \times 0.15 \times 4 \times 2.3$	m ²	11.760
砾土		$2.3 \times 1.5 \times 3 \times 4.5 + 12.451 + (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.75 \times 2.3$	m ³	19.983
埋壳		$4.259 - 19.983$	m ³	22.576
铁后	D13	$0.7 \times 7 \times 2 \times 2.3 \times 0.995$	kg	288.357

基础 ⑦

1.5m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (2+1.5)) \times 0.5 + 6 \times 2 \times 1.0] \times 1.5$	m ³	4.812
基础碎石	C-40	$2.7 \times 1.1 \times 0.1$	m ³	0.319
人工砌	160-8-40	$2.7 \times 1.1 \times 0.05$	m ³	0.160
垫层	210-8-25	$2.7 \times 1.1 \times 0.15$	m ³	0.479
砾土	160-8-25	$2.8 \times 1.0 \times 0.7 - (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.7 \times 2$	m ³	1.909
砾土		$(2.8 \times 1.0) \times 0.7 \times 2 + (2.7 \times 1.1) \times 0.15 \times 2$	m ²	6.520
砾土		$0.319 + 0.160 + 0.479 + (0.25 \times 2)^2 \times 3.4 \times 0.75 \times 2$	m ³	2.922
埋壳		$4.812 - 2.922$	m ³	1.890
铁后	D13	$(3.5 \times 7 + 2.1 \times 9) \times 0.995 + 3 \times 0.3 \times 2 \times 0.995 - 0.6 \times 4 \times 0.995$	kg	84.028

基础 ⑧

4.5m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (1.5+1.0)) \times 0.5 + 6 \times 1.6 \times 0.5] \times 4$	m ³	1.714
基础碎石	C-40	$1.6 \times 0.5 \times 0.1 \times 4$	m ³	0.320
人工砌	160-8-40	$1.6 \times 0.5 \times 0.05 \times 4$	m ³	0.160
垫层	160-8-25	$1.5 \times 0.4 \times 0.2 \times 4$	m ³	0.480
砾土		$(1.5 \times 0.4) \times 0.2 \times 2 \times 4$	m ²	3.040
砾土		$0.32 + 0.160 + 0.480$	m ³	0.960
埋壳		$1.714 - 0.960$	m ³	0.754

基础 ⑨

4.5m 所

材料	规格	计算式	单位	数量
床墙		$[\frac{1}{6} \times 0.5 \times (0.2 \times 0.5 + 1.8 \times (1.5+1.0)) \times 0.5 + 6 \times 0.7 \times 0.7] \times 4$	m ³	3.175
基础碎石	C-40	$0.7 \times 0.7 \times 0.1 \times 4$	m ³	0.196
人工砌	160-8-40	$0.7 \times 0.7 \times 0.05 \times 4$	m ³	0.098
垫层	210-8-25	$0.7 \times 0.7 \times 0.15 \times 4$	m ³	0.294
砾土	160-8-25	$0.6 \times 0.6 \times 0.5 \times 4 - 0.05 \times 0.05 \times 0.5 \times 4$	m ³	0.575
砾土		$0.6 \times 0.5 \times 4 \times 4 + 0.7 \times 0.7 \times 4 \times 4$	m ²	6.480
砾土		$0.196 + 0.098 + 0.294 + 0.575 + 0.05 \times 0.0$		

基礎 ㉑

材料種目規格	計	算	式	単位	数量
床土			$[1/6 \times 0.5 \times 1.2 \times 0.5 \times 1.8 \times (2.1 \times 0.5) \times 6 \times 2 \times 0.1]$	m ³	1.683
基礎砕石 C-40			$2.7 \times 0.9 \times 0.1$	m ³	0.243
人工砂 16-8-40			$2.7 \times 0.9 \times 0.05$	m ³	0.122
基礎工用土 120-8-25			$2.7 \times 0.8 \times 0.25$	m ³	0.520
基礎工用土 160-8-25			$2.5 \times 0.8 \times 0.1 - (0.24 \times 2) \times 3.14 \times 0.1 \times 2$	m ³	0.201
土砂			$(2.5 \times 0.8) \times 0.25 \times 2$	m ³	2.380
砂土			$0.243 \times 0.122 + 0.520 \times 0.201 + (0.24 \times 2) \times 3.14 \times 0.15 \times 2$	m ³	1.097
埋戻			$1.683 - 1.097$	m ³	0.586
鉄筋 D-13			$(2.7 \times 8 + 0.2 \times 26 + 0.5 \times 30) \times 0.945$	kg	39.104

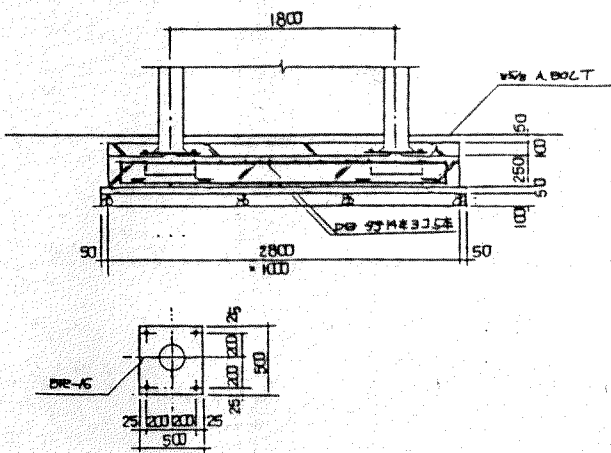
基礎 ㉒

材料種目規格	計	算	式	単位	数量
床土			$[1/6 \times 0.5 \times 1.2 \times 0.5 \times 1.8 \times (1.0 \times 1.0) \times 0.55 \times 6 \times 2 \times 0.1] \times 2$	m ³	1.503
基礎砕石 C-40			$1.0 \times 1.0 \times 0.1 \times 2$	m ³	0.200
人工砂 160-8-40			$1.0 \times 1.0 \times 0.05 \times 2$	m ³	0.100
基礎工用土 120-8-25			$0.9 \times 0.7 \times 0.25 \times 2$	m ³	0.405
基礎工用土 160-8-25			$0.7 \times 0.7 \times 0.1 \times 2 - (0.24 \times 2) \times 3.14 \times 0.1 \times 2$	m ³	0.155
土砂			$0.7 \times 0.35 \times 4 \times 2$	m ³	2.520
砂土			$0.2 \times 0.1 + 0.405 \times 0.155 + (0.24 \times 2) \times 3.14 \times 0.15 \times 2$	m ³	0.871
埋戻			$1.503 - 0.871$	m ³	0.632
鉄筋			$(0.8 \times 2 + 0.5 \times 16) \times 0.945$	kg	18.308

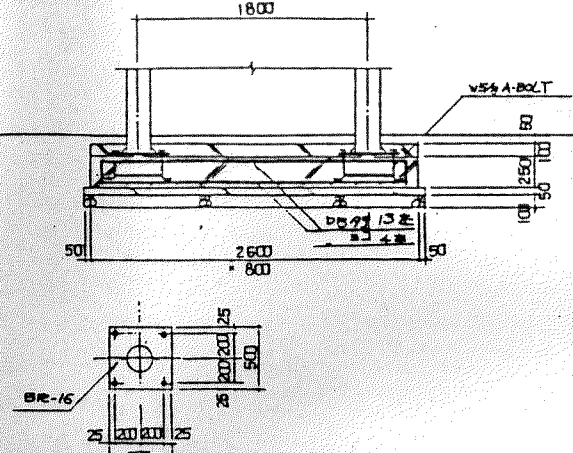
合計

材料種目規格	計	算	式	単位	数量
床土			$66.764 + 6.462 + 3.714 + 212.13801 + 0.6091 + 3.851 + 1.774 + 3.3651801$ $3.272 + 3.715 + 2.714 + 2.271 + 0.253 + 2.287 + 1.683 + 1.503$	m ³	155.766
基礎砕石 C-40			$4.2 + 0.9 + 0.162 + 0.317 + 0.243 + 0.11 + 0.208 + 0.32 + 0.256 + 0.196$ $0.245 + 0.116 + 0.12 + 0.23 + 0.319 + 0.243 + 0.2$	m ³	10.819
人工砂 160-8-40			$0.2 + 0.081 + 0.16 + 0.122 + 0.255 + 0.104 + 0.16 + 0.378 + 0.123$ $0.078 + 0.14 + 0.15 + 0.16 + 0.122 + 0.1$	m ³	3.215
基礎工用土 120-8-25			$0.6 + 0.243 + 0.474 + 0.255 + 0.312 + 0.368 + 0.214 + 0.3 + 0.345$ $0.7 + 0.52 + 0.405$	m ³	8.036
基礎工用土 160-8-25			$27.042 + 2.138 + 0.245 + 1.309 + 1.105 + 0.16 + 0.173 + 0.148 + 1.061$ $0.2 + 0.105 + 0.205 + 0.251 + 0.512 + 0.243 + 0.201 + 0.155$	m ³	52.586
土砂			$120.760 + 9.494 + 5.56 + 6.520 + 5.84 + 11.2 + 6.58 + 3.04 + 2.646$ $6.1 + 6.98 + 4.8 + 5.12 + 11.76 + 2.66 + 2.38 + 2.52$	m ³	268.88
砂土			$31.493 + 3.613 + 1.386 + 2.322 + 2.48 + 0.325 + 1.807 + 0.916 + 2.477$ $0.766 + 1.467 + 1.313 + 1.146 + 0.82 + 1.183 + 1.463 + 1.097 + 0.871$	m ³	76.633
埋戻			$3.5 + 7.1 + 2.849 + 1.184 + 1.871 + 1.701 + 0.284 + 2.044 + 0.54 + 0.886$ $0.368 + 1.845 + 1.862 + 1.218 + 1.571 + 2.257 + 0.674 + 0.586 + 0.632$	m ³	79.333
鉄筋 D13			$47.362 + 20.815 + 8.842 + 67.252 + 25.074 + 27.85$ $23.88 + 25.074 + 288.351 + 53.233 + 37.04 + 18.308$	kg	724.411

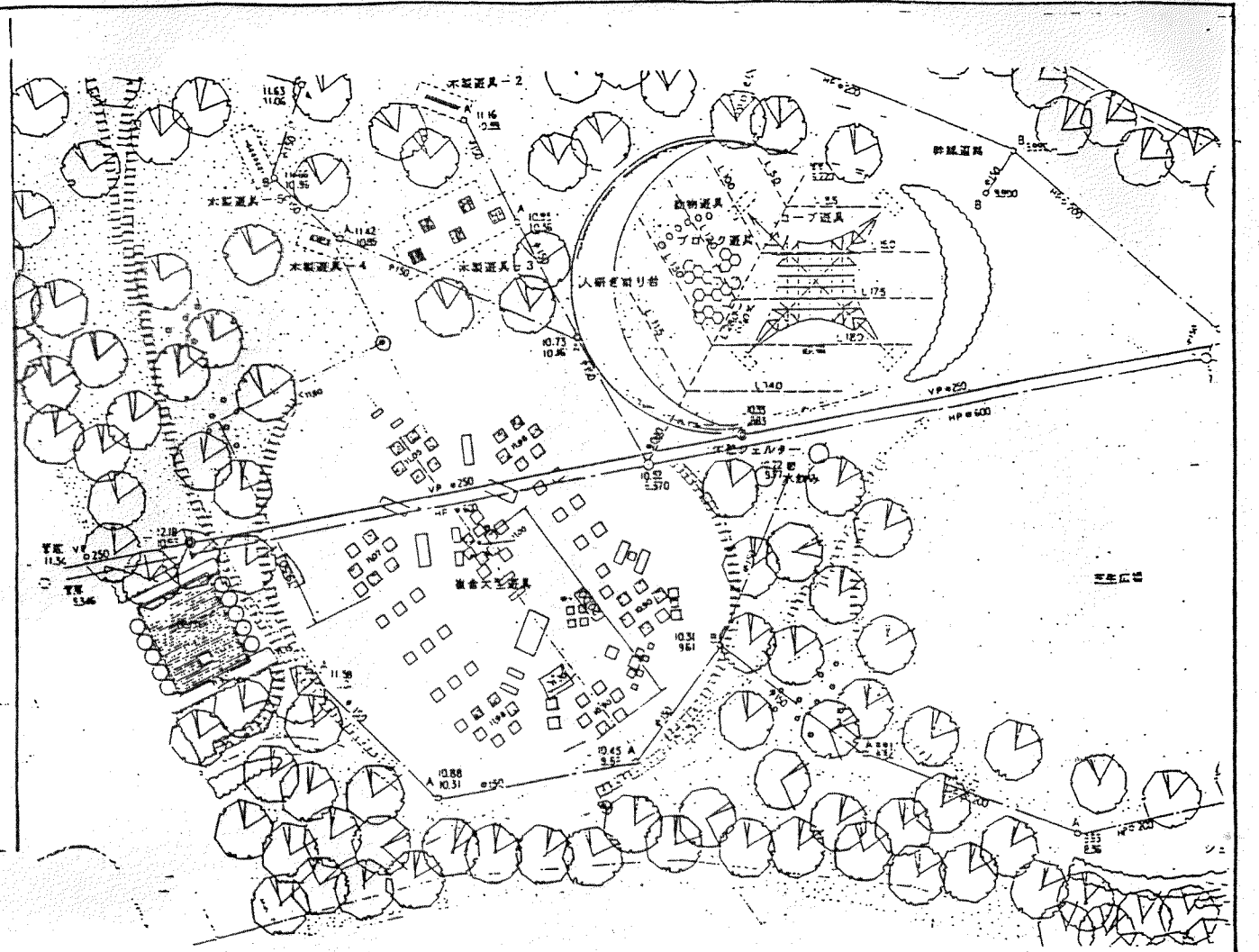
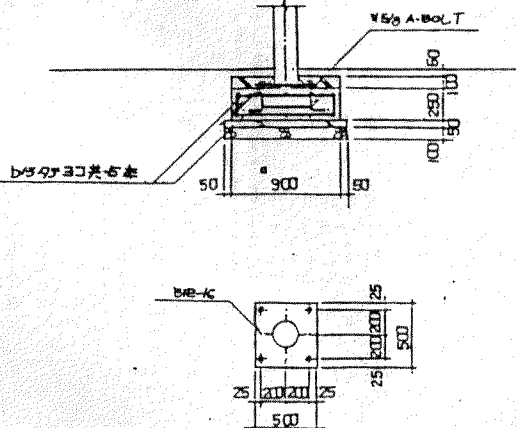
㉑ - 1/4PT



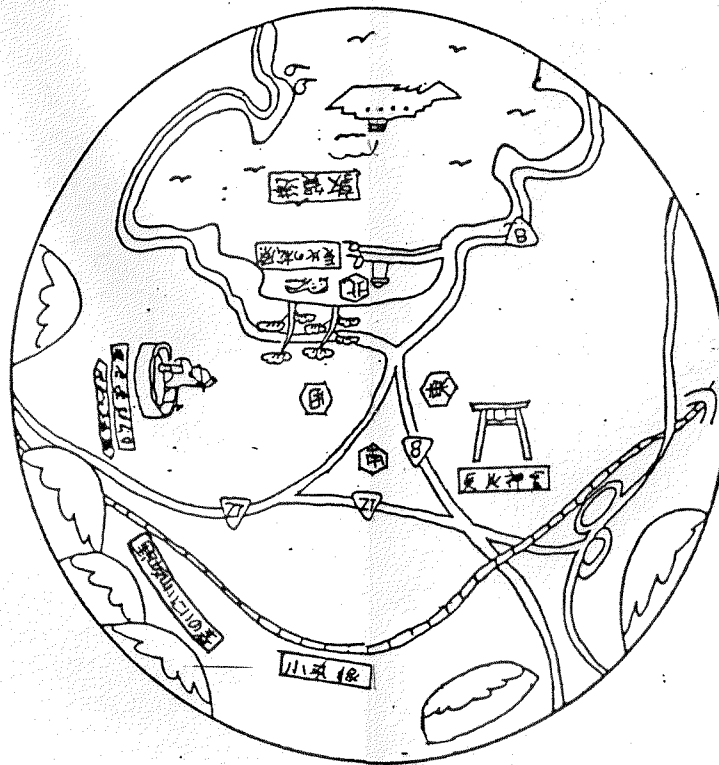
㉒ - 1/4PT



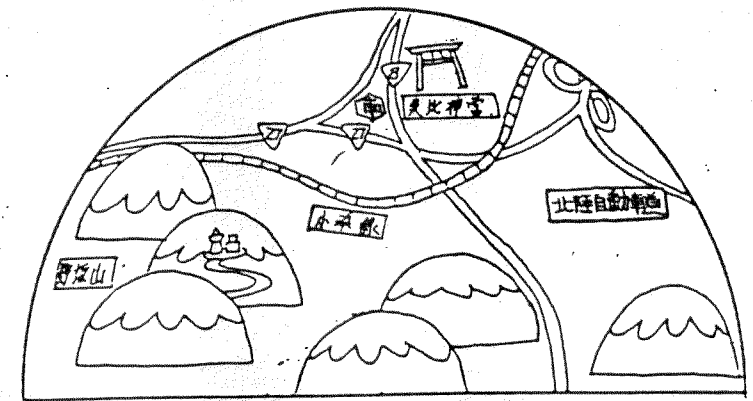
㉒ - 2/4PT



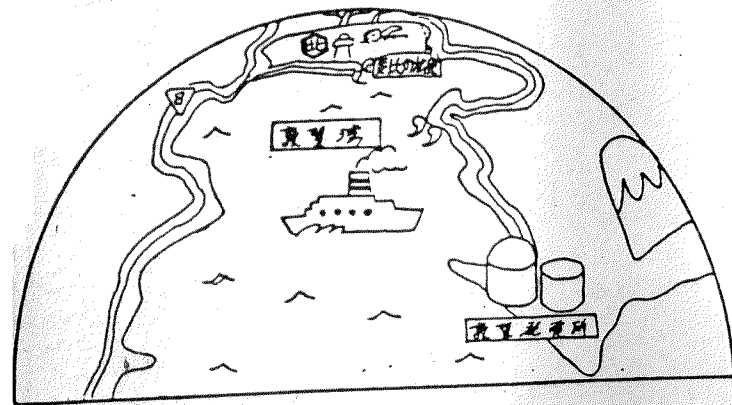
A.



B

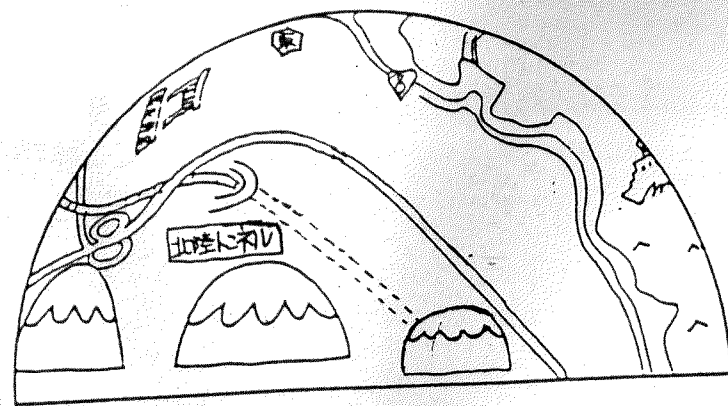


C

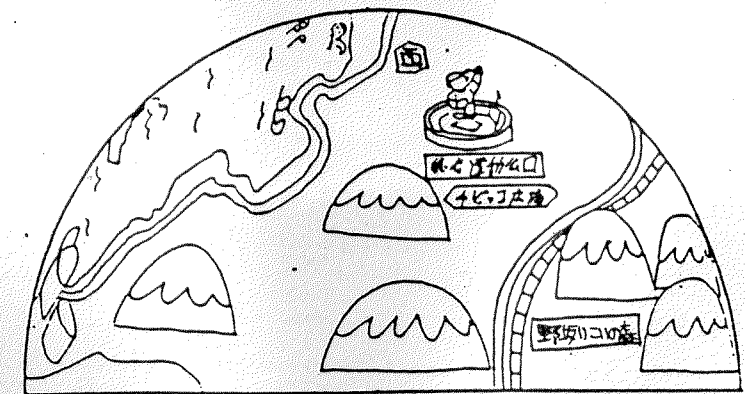


A

C

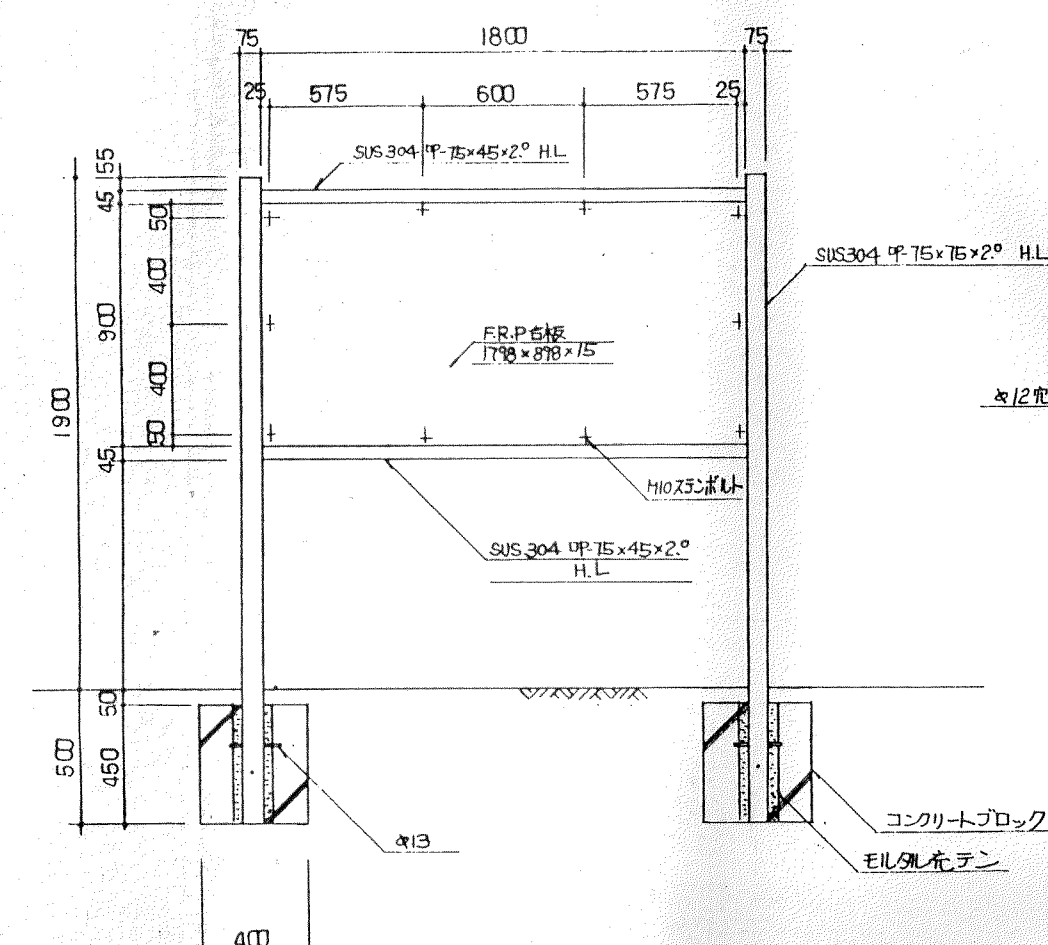
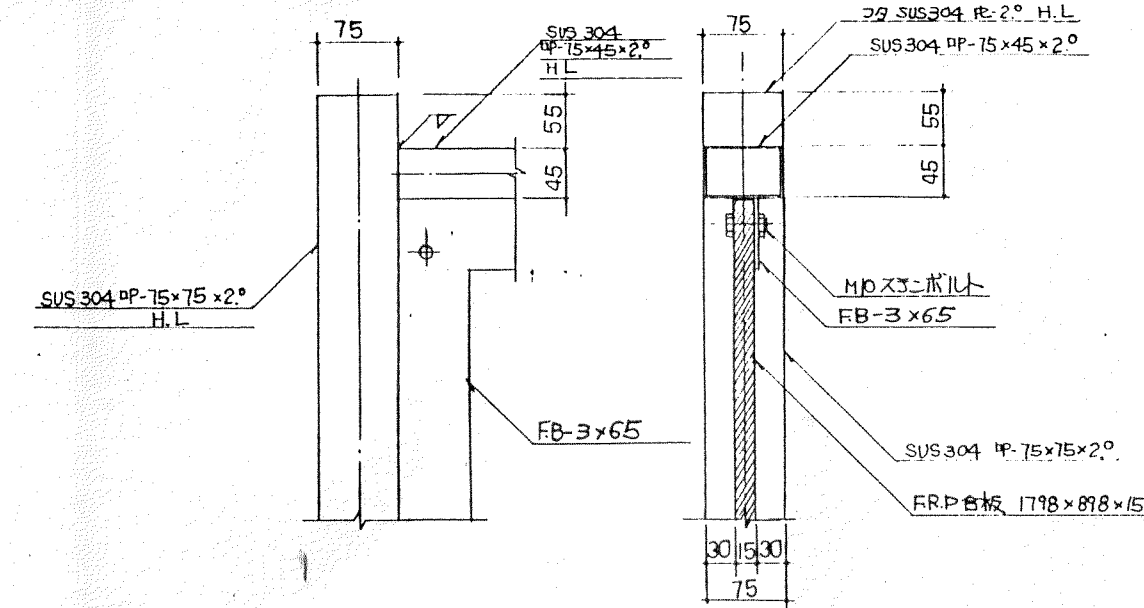
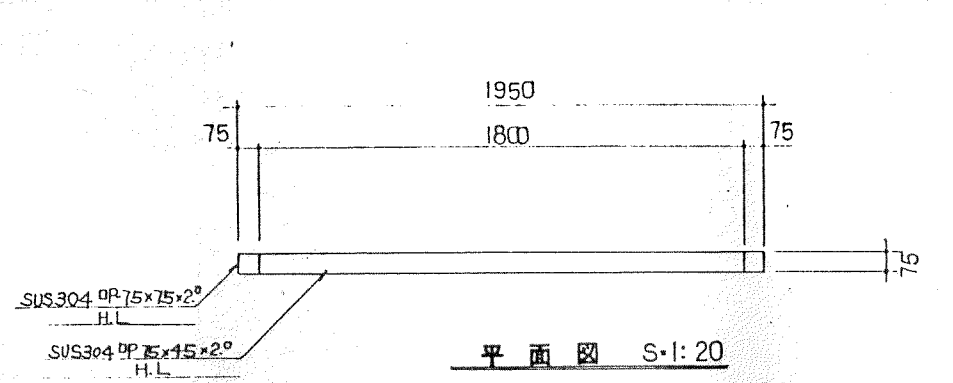


B



D

品名説明板	
品番	
土量計算表	
掘削	m ²
砕石	m ²
ベース	m ²
生コン	m ²
型枠	m ²
残土	m ²
埋戻	m ²



なかよしステージ

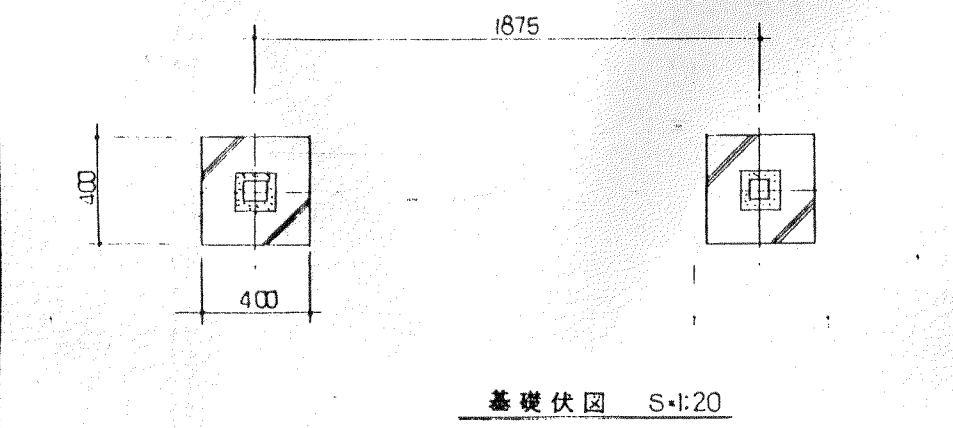
あそびの前に

- この遊具は、小学生中・高学年を対象としたサーキュレイトタイプの遊具です。低学年以下の児童・幼児は安全上、父兄同伴でお遊び下さい。
- 遊具はみんなのものですよ。大切に使いましょう。
- 雷雨の時はあそばさないで下さい。

つぎのことに注意しましょう。

1 スタートゲート	準備運動をしましょう。
2 トライステージ	回転が木にぶつかることに注意しましょう。
3 パネルパス	前の人を押しやりに注意しましょう。
4 スクワットロープ	足をひっかけないように注意しましょう。
5 スクワット	ぶらぶらしたり、おりやり回さないように注意しましょう。
6 パラコースウォーク	前の人を押しやったり引いたり、足をひっかけないように注意しましょう。
7 ロンダースタージ	ステップの上で足をひっかけないように注意しましょう。
8 スイングブリッジ	あかてで渡らないうちに足をひっかけないように注意しましょう。
9 ミラースタージ	強くたたいたり、強くつかないように注意しましょう。
10 ネットクライム	ネットの上で、とびはねるのをやめましょう。
11 押しボタン	物をつめないで下さい。
12 ネットトンネル	ネットをかきやさないで下さい。
13 ビッグタラップ	足をひっかけないように注意しましょう。
14 ローラーライダー	立ち上がり、中腰で滑らないように注意しましょう。
15 ウッドスロープ	補助ロープを使用して滑りましょう。
16 ウェイロード	走り回らないで注意しましょう。
17 カウンター	勢いがかりにぶつかるのをやめましょう。
18 シェンクタワー	能力に応じた箇所の遊びをしましょう。
19 マットステージ	上にはしゃぎ、強くつかないように注意しましょう。
20 ジョロジョロ	幼児が使用している時は注意しましょう。また、足をひっかけないように注意しましょう。
21 ステップ	リズムよく滑り戻さず、滑らないように注意しましょう。
22 パラコース	幼児が使用している時は、他の方からぶつかるないように注意しましょう。
23 スクワット	足元の滑り、滑らないように注意しましょう。
24 エンディング	正しい準備運動をしましょう。

① 敦賀市



レイアウト S:1:6