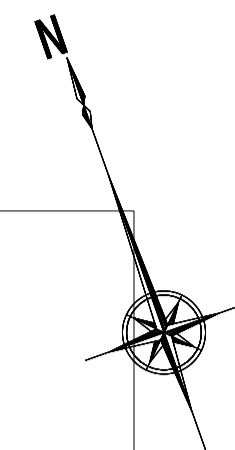


件名	八潮市立新設小学校建設工事（建築工事・外構工事）		
図名	外構配置図	縮尺	A1: 1/300 A3: 1/600
			意匠図
			G-01



1.73

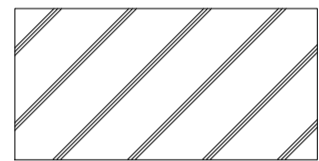
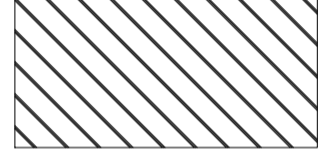
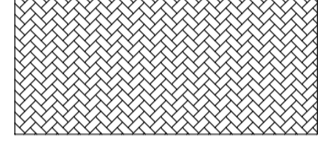
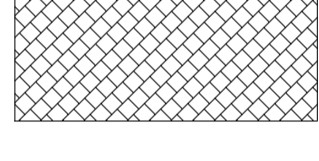
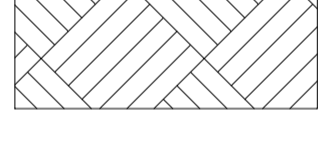
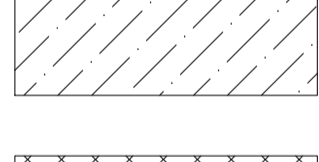

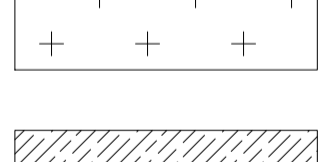

1.66

1.17

1.22

1.26

1.25

-  CoH
コンクリート舗装(歩道)
-  CoS
コンクリート舗装(車道)
※耐荷重20t
-  IBH
透水性インターロッキング舗装(歩道)
※スロープ部分はノンスリップタイプ
-  IBS
透水性インターロッキング舗装(車道)
※耐荷重20t
-  IBG
緑化インターロッキング舗装(車道)
-  AST20
アスファルト舗装 耐荷重20t
※耐荷重20t
-  ASS
透水性アスファルト舗装(車道)
-  GRO
グラウンド舗装
※詳細はグラウンド図参照
-  PLA
植栽

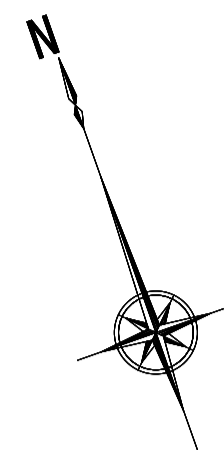
件名 八潮市立新設小学校建設工事(建築工事・外構工事)

図名 外構舗装平面図

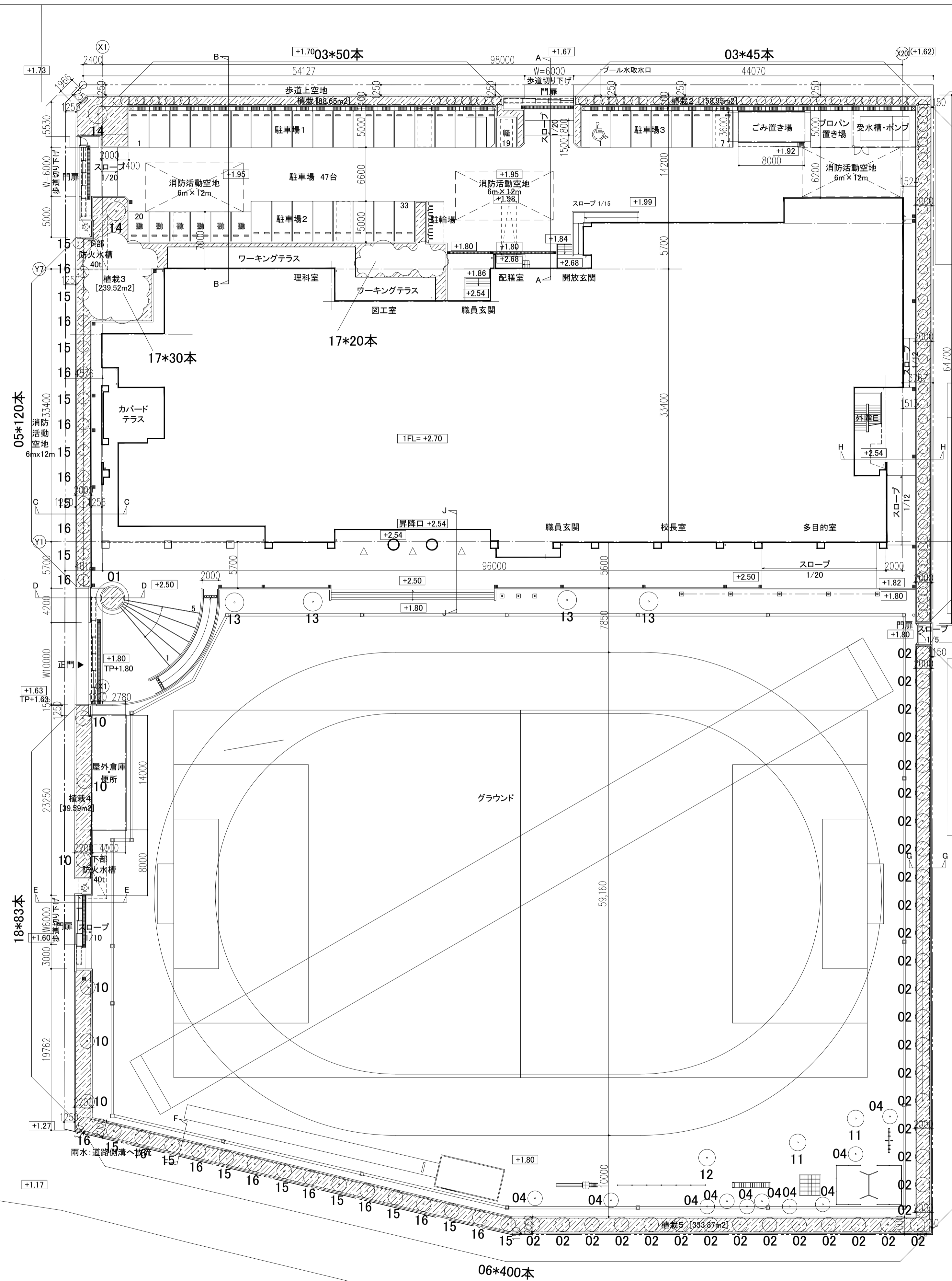
縮尺 A1: 1/300
A3: 1/600

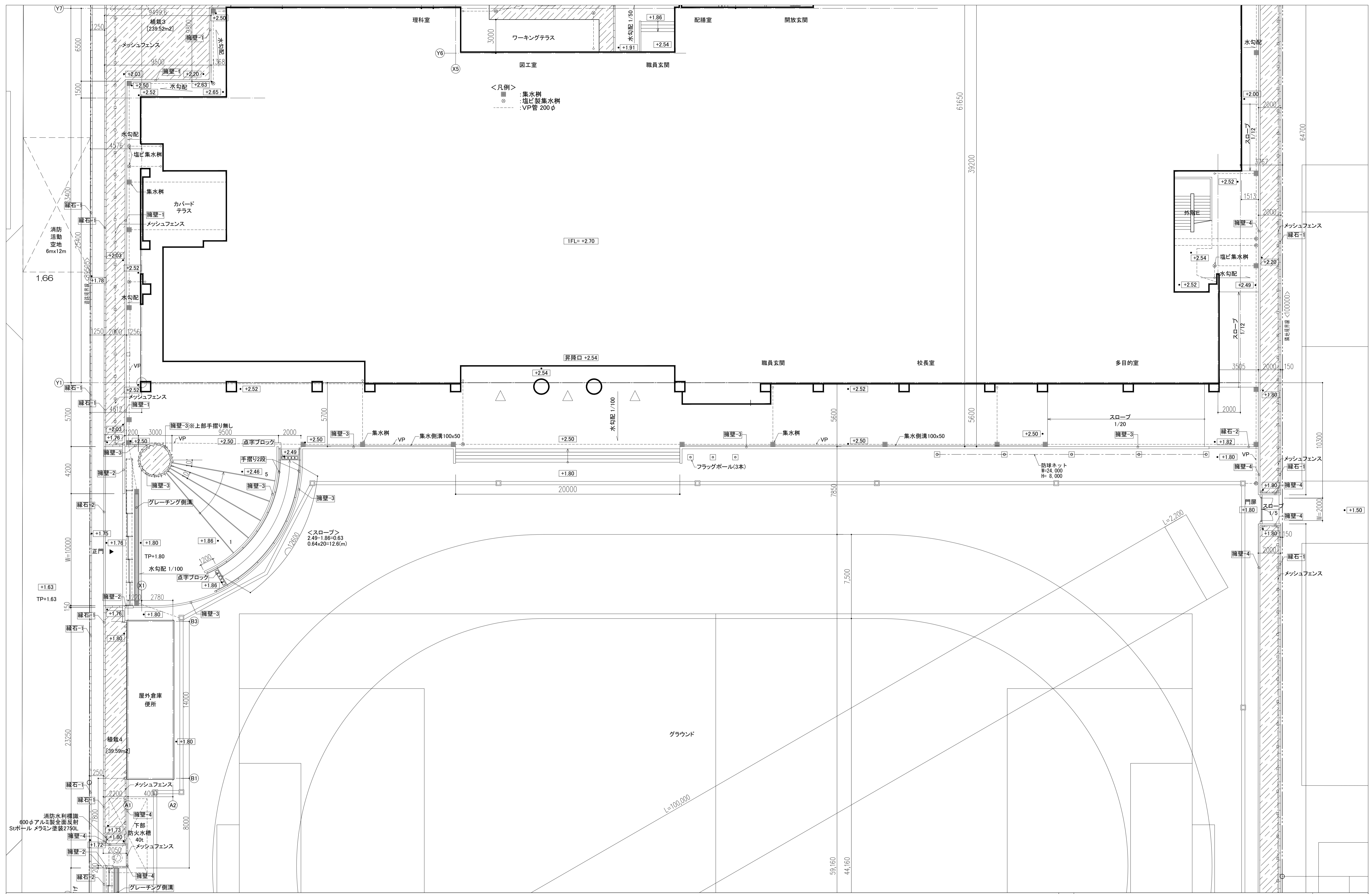
意匠図

G-02



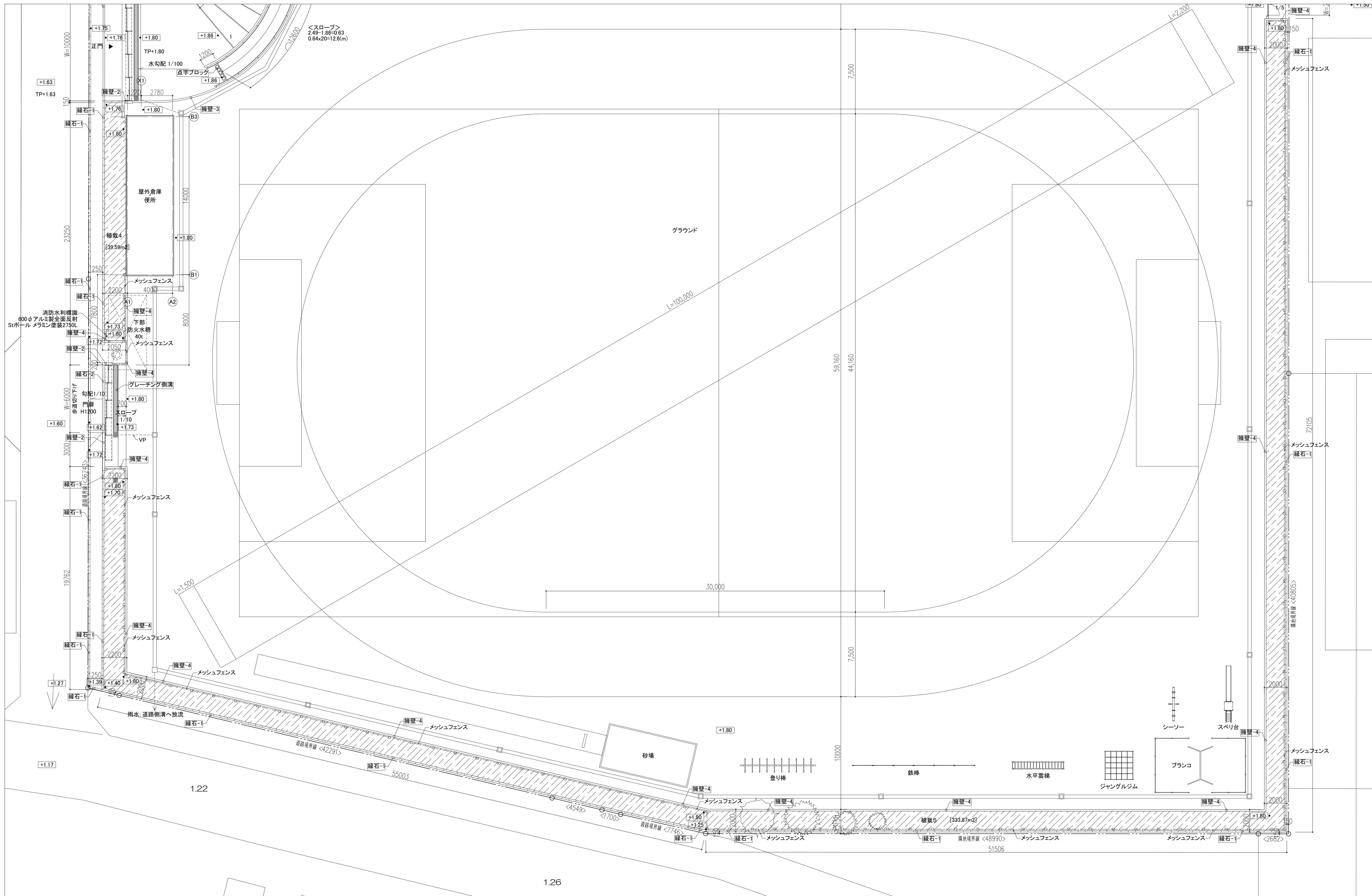
	樹種	H (m)	C (m)	W (m)	数量 (本)	備考
	常緑樹	(樹高)	(幹周)	(葉張り)		
01	クスノキ	6.0	0.7	2.5	1	ワイヤ掛
02	マテバシイ	3.0	0.12	0.8	35	二脚鳥居
03	セイヨウベニカナメモ	1.5	—	0.4	165	生理
04	クチナシ	0.6	—	0.4	10	
05	オオムラサキツツジ	0.6	—	0.6	120	3本/m
06	サツキツツジ	0.4	—	0.5	700	同上
	落葉樹					
10	イチョウ	5.0	0.3	1.8	6	ハツ掛 (三脚、三本)
11	ケヤキ	5.0	0.21	1.5	2	同上
12	カツラ	4.0	0.26	1.5	1	同上
13	ソメイヨシノ	4.0	0.21	1.8	4	同上
14	コブシ	4.0	0.21	1.5	2	同上
15	ハナミズキ (白)	3.0	0.12	1.0	15	二脚鳥居
16	ハナミズキ (赤)	3.0	0.12	1.0	15	同上
17	アジサイ	0.8	—	—	50	3本立
18	ドウダンツツジ	0.8	—	0.4	83	3本/m



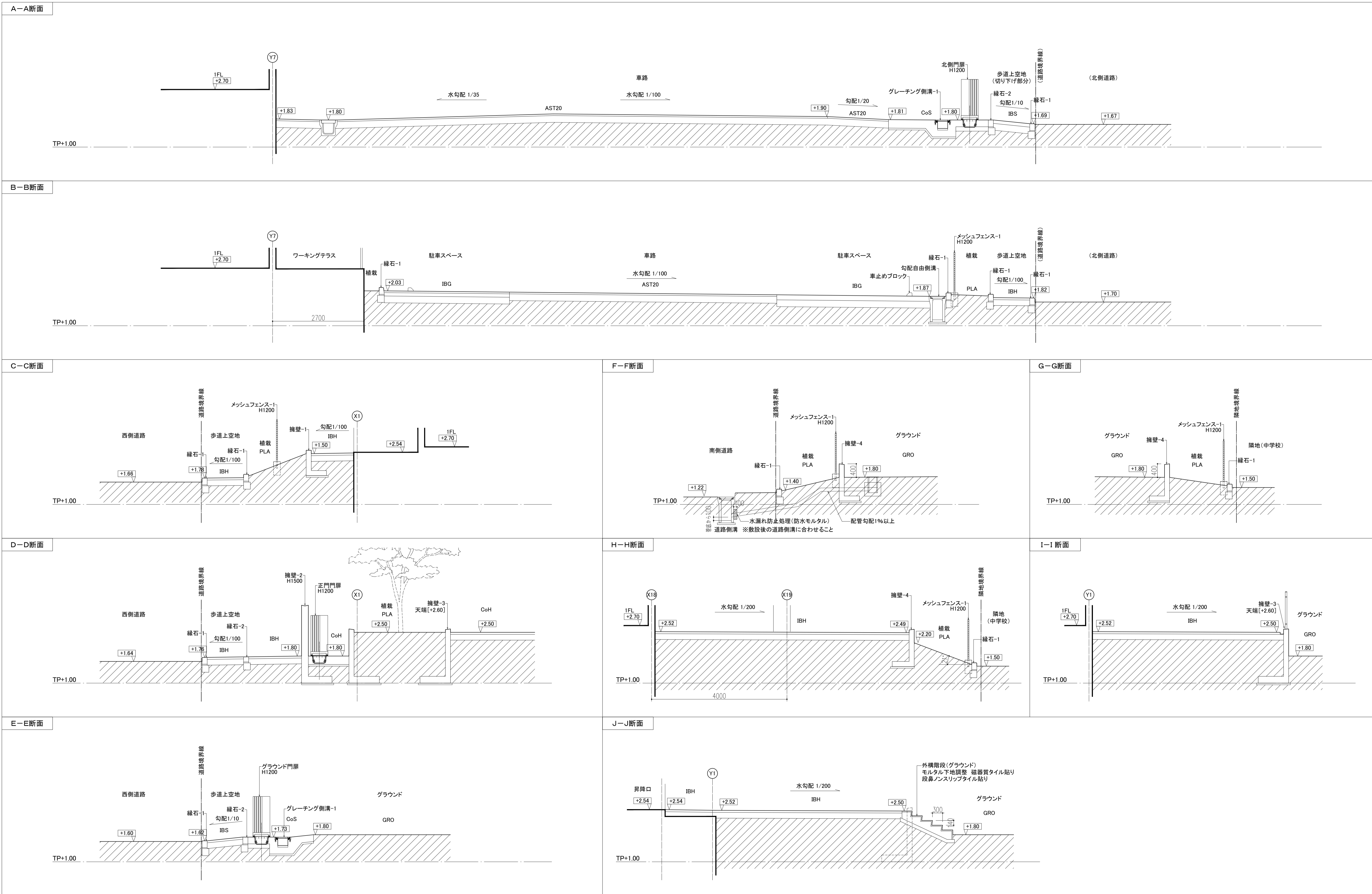


<凡例>
 集水溝
 塩ビ製集水溝
 VP管 200φ

件名	八潮市立新設小学校建設工事（建築工事・外構工事）		
図名	外構図-2	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
			意匠図
			G-05

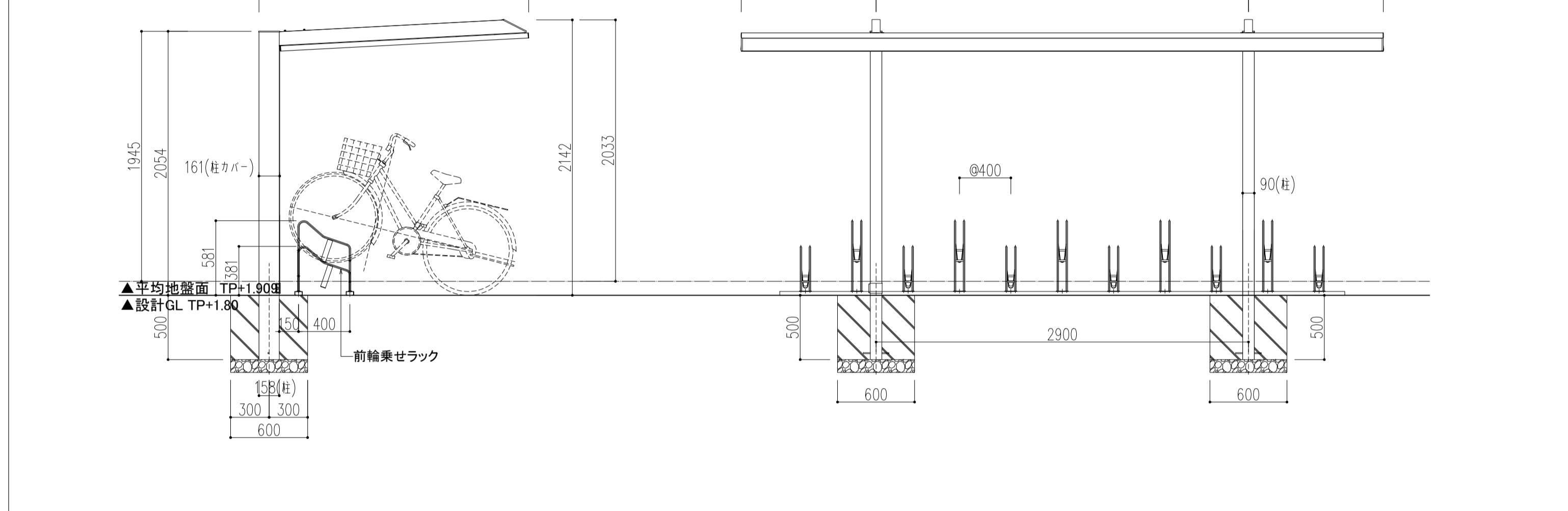
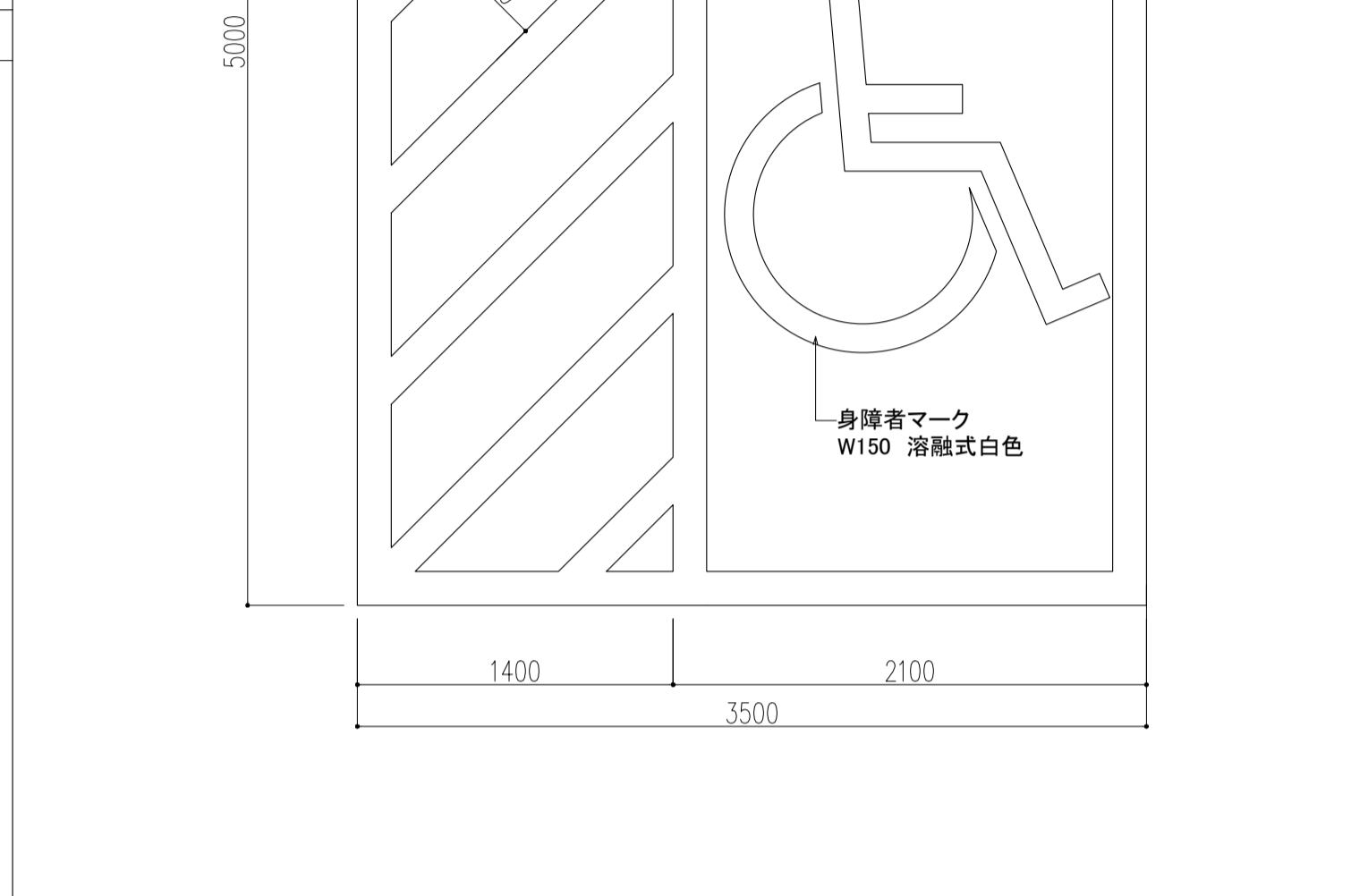
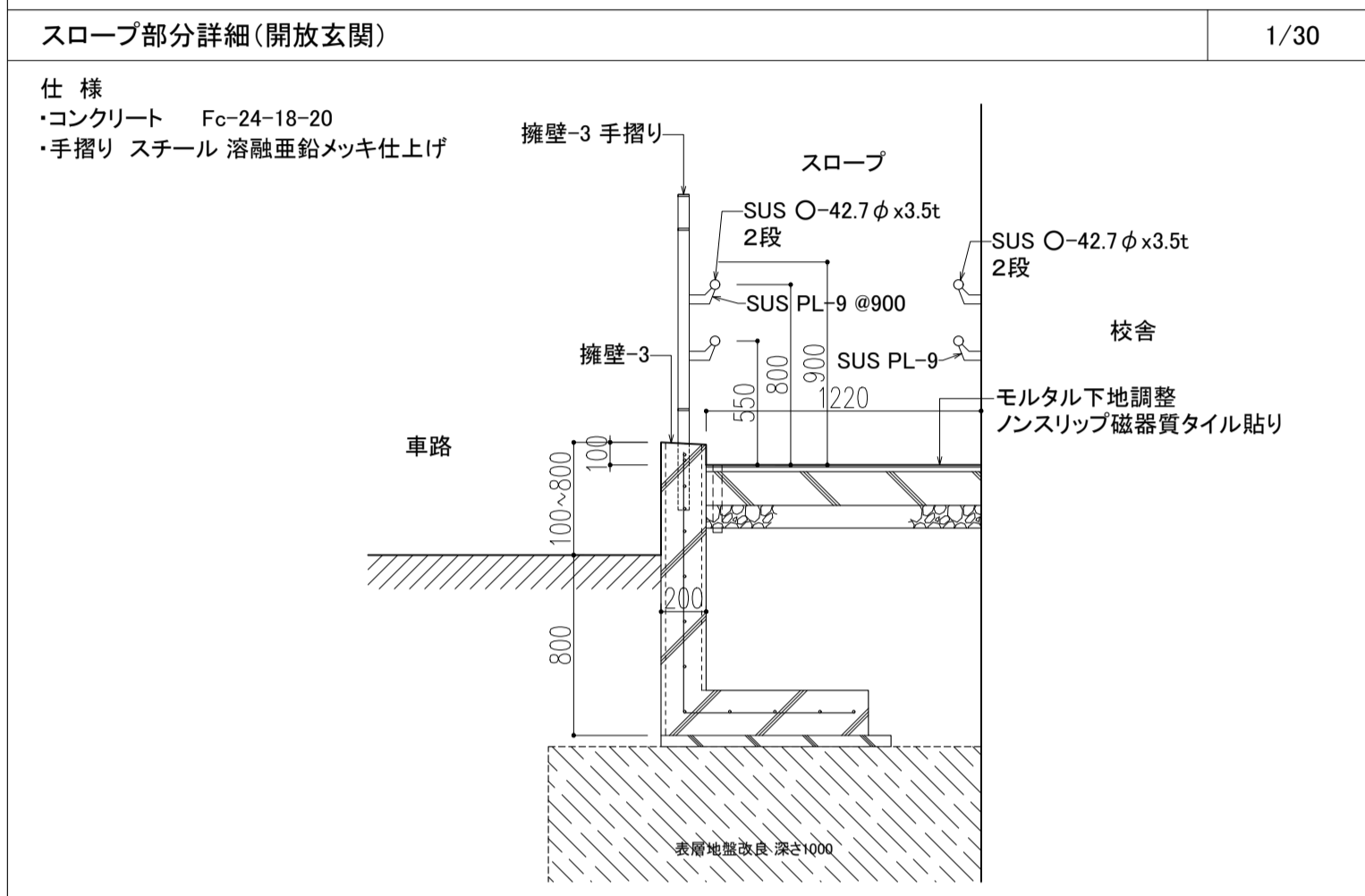
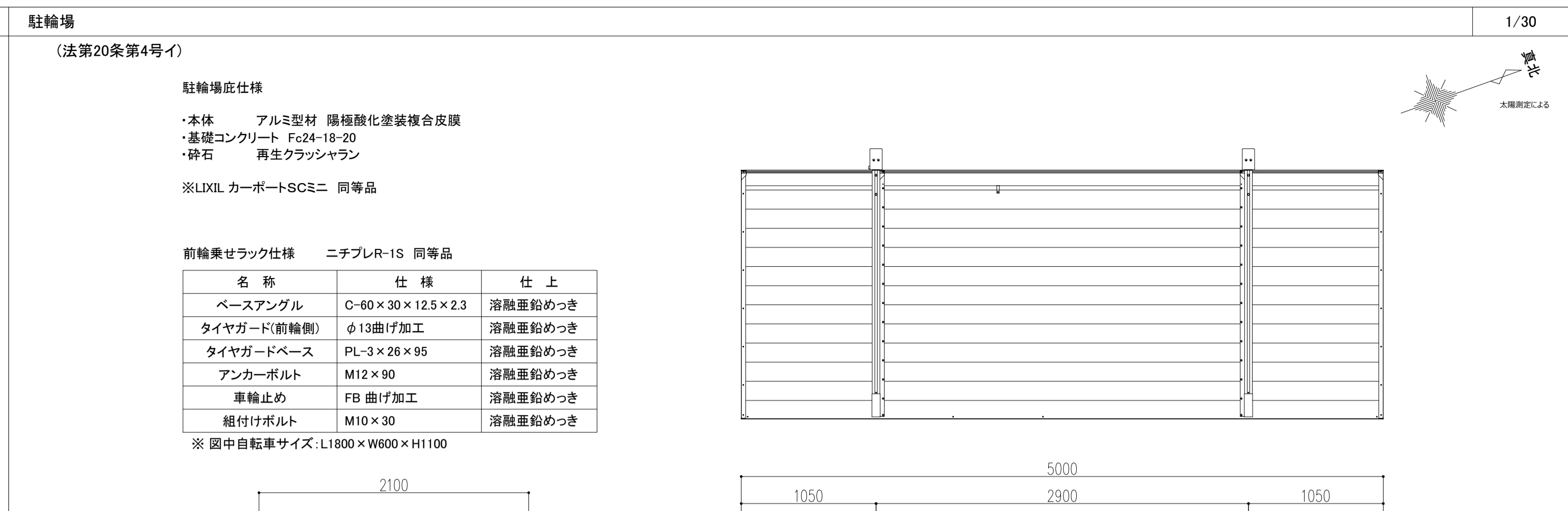
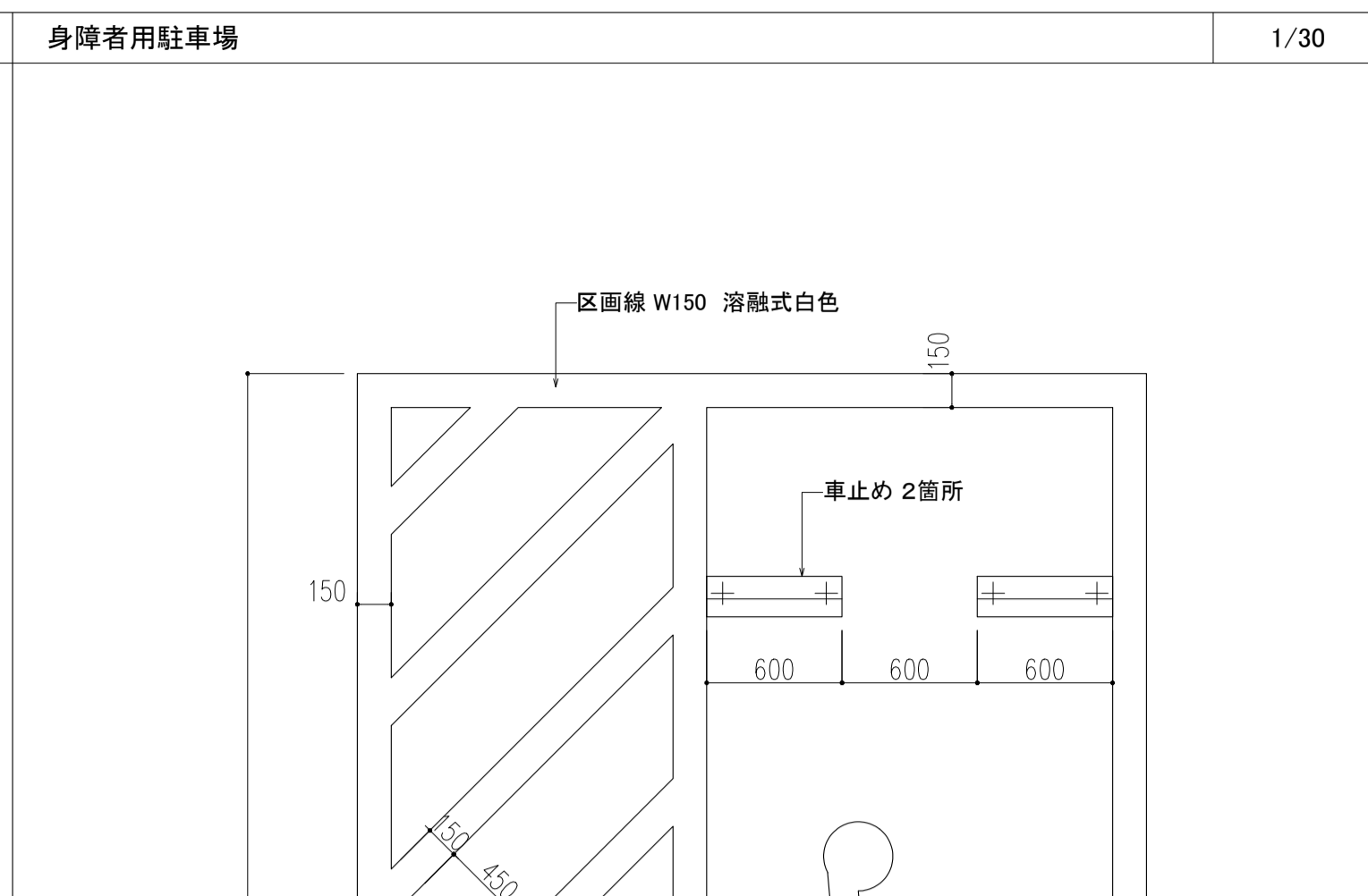
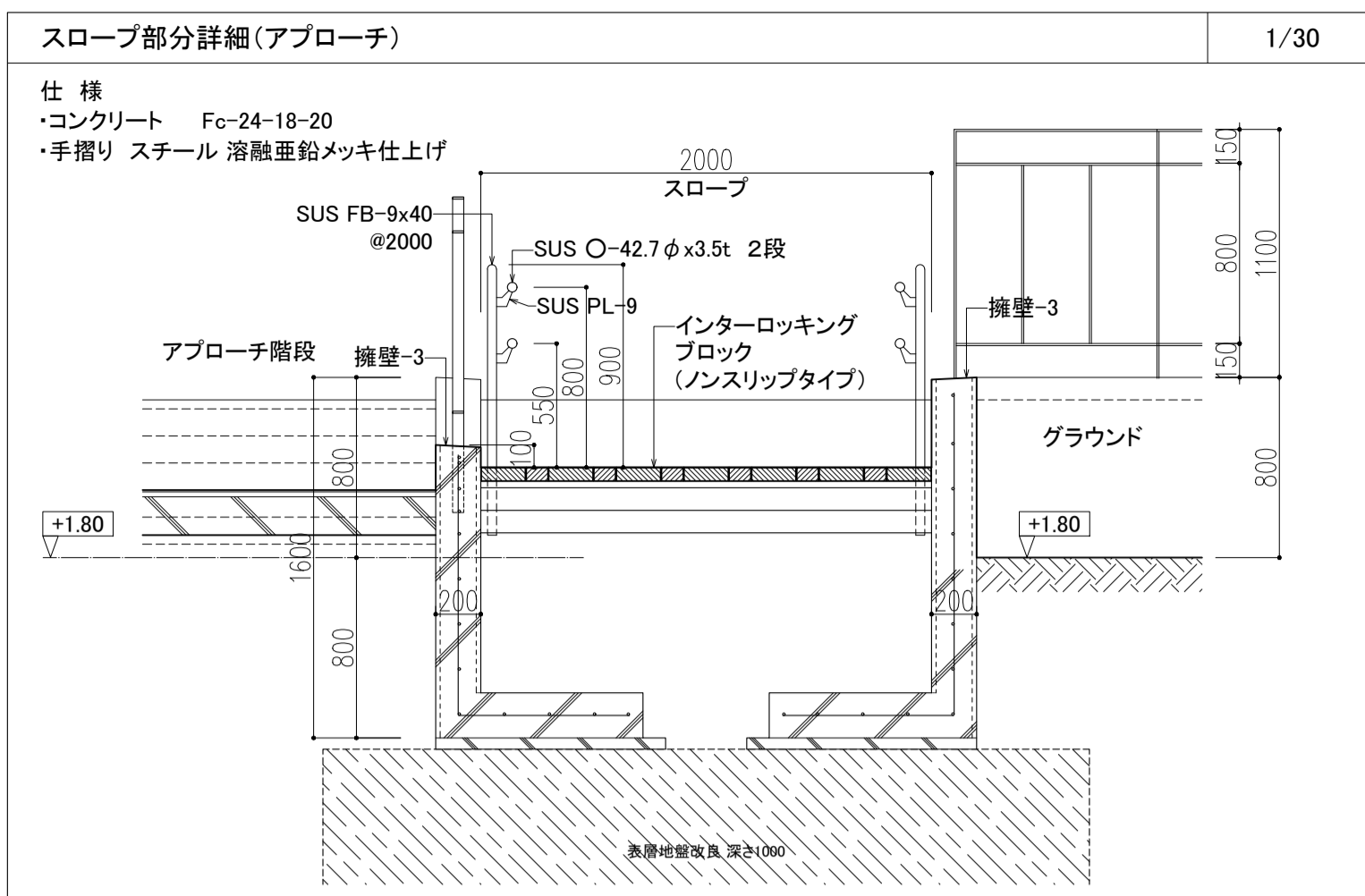


件名 八潮市立新設小学校建設工事 (建築工事・外構工事) 図名 外構図-3	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	意匠図 G-06
--	---------------------------	--------------------

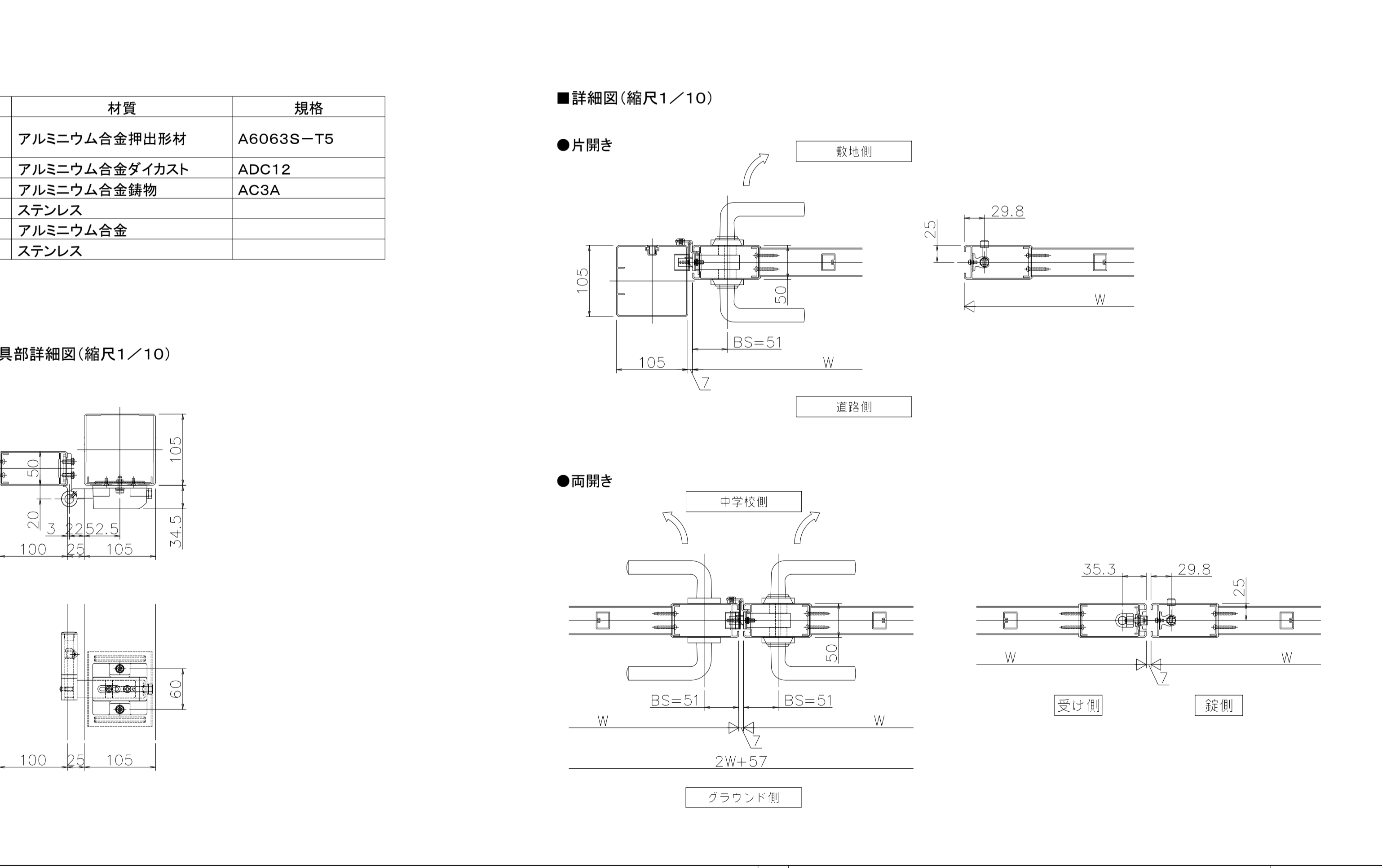
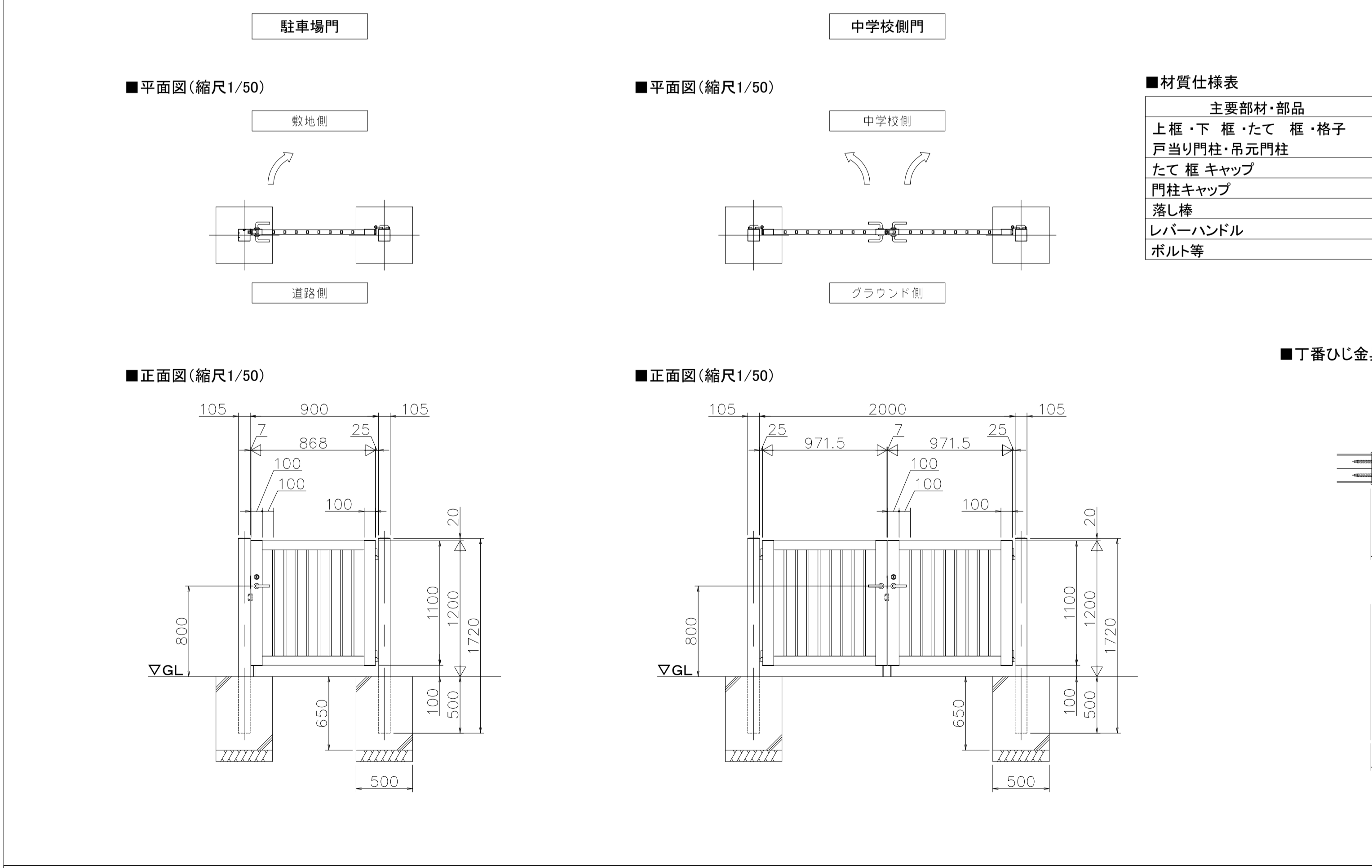


件名	八潮市立新設小学校建設工事 (建築工事・外構工事)		
図名	外構断面図	縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
			意匠図
			G-07

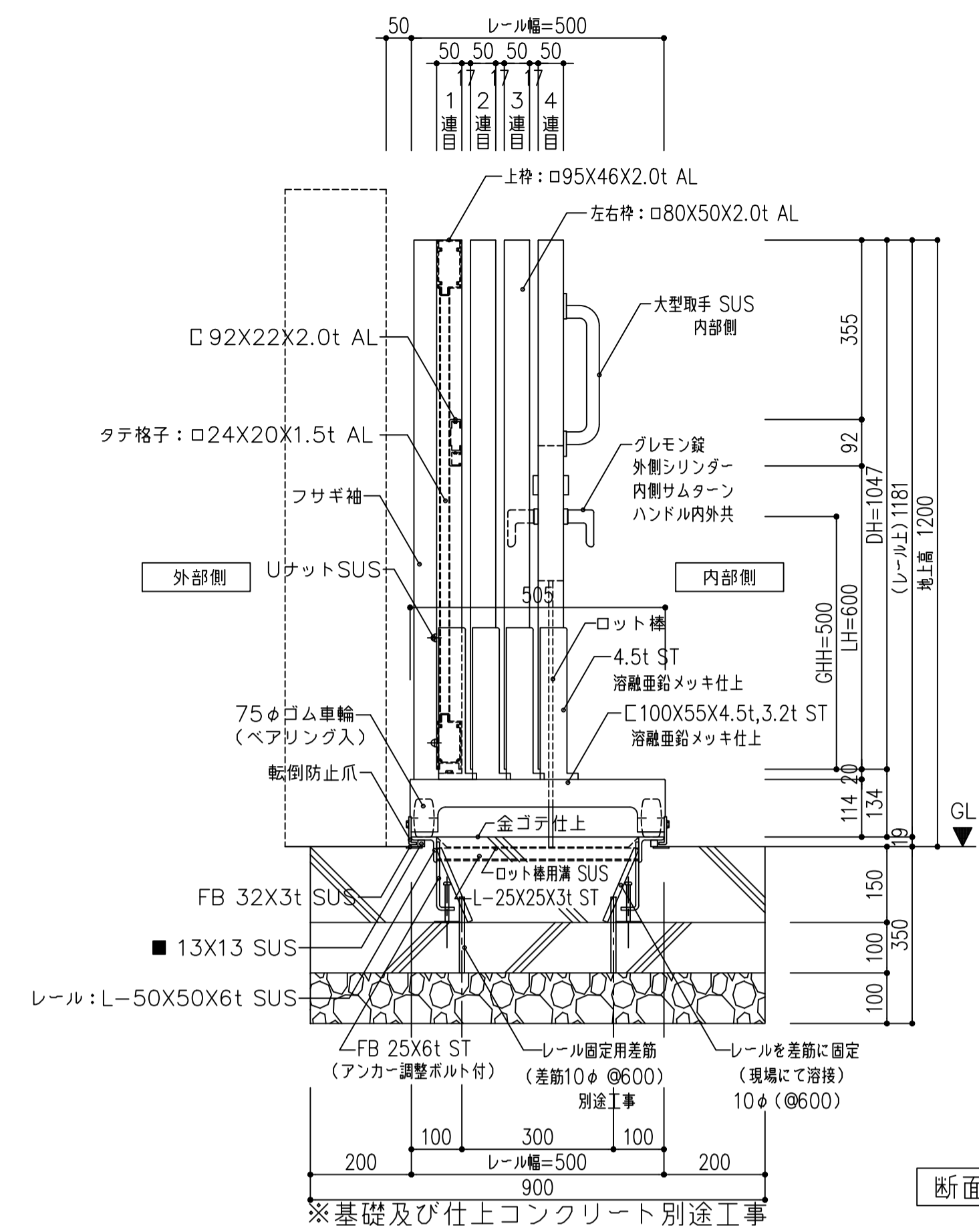
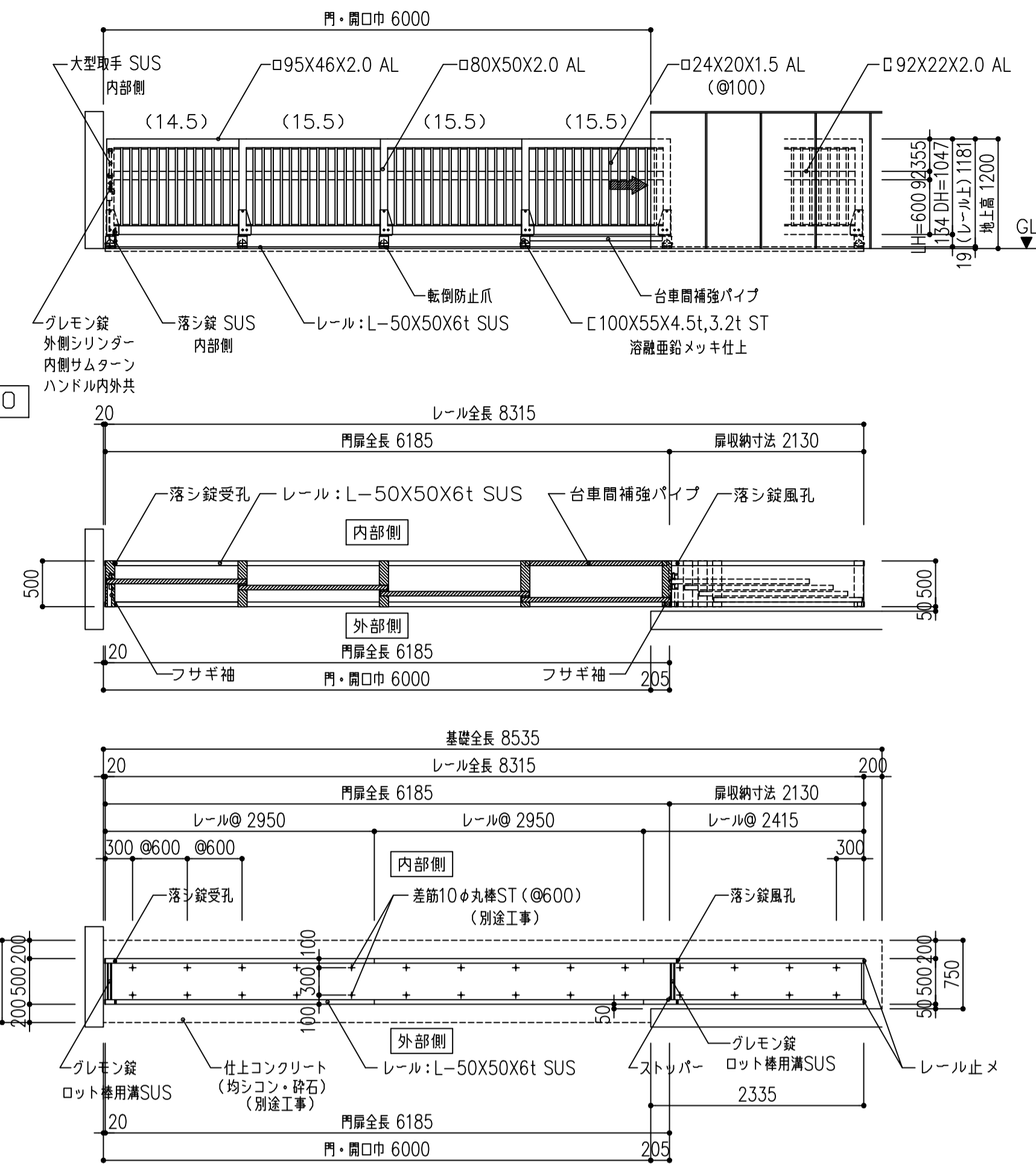
<p>CoH コンクリート舗装(歩道) 1/20</p> <p>仕様 ・コンクリート Fc-24-18-20 ・鉄筋 D10 #200 ・イナズマ筋 D10 ・コーナー筋 D13 ・再生クラッシュラン (RC30) ・路面 ノンスリップ磁器タイル 300x300 ・蹴込み 磁器タイル 300x300 ・段鼻 垂付段鼻タイル ・手摺り スチール 溶融亜鉛メッキ仕上げ</p>	<p>CoS コンクリート舗装(車道) 1/20</p> <p>仕様 ・コンクリート Fc-24-18-20 ・鉄筋 D10 #200 ・イナズマ筋 D10 ・コーナー筋 D13 ・再生クラッシュラン (RC30) ・路面 ノンスリップ磁器タイル 300x300 ・蹴込み 磁器タイル 300x300 ・段鼻 垂付段鼻タイル ・手摺り スチール 溶融亜鉛メッキ仕上げ</p>	<p>IBH 透水性インターロッキング舗装(歩道) 1/20</p> <p>仕様 ・路盤材 再生クラッシュラン</p>	<p>IBS 透水性インターロッキング舗装(車道) 1/20</p> <p>仕様 ・路盤材 再生クラッシュラン ・路盤T : TA法による構造設計による。</p>	<p>IBG 緑化インターロッキング舗装(車道) 1/20</p> <p>仕様 ・路盤材 再生クラッシュラン ・路盤T : TA法による構造設計による。</p>	<p>AST20 アスファルト舗装 耐荷重20t 1/20</p> <p>仕様 ・耐荷重 20t ・路盤材 再生クラッシュラン ・路盤T : TA法による構造設計による。</p>
<p>ASS 透水性アスファルト舗装(車道) 1/20</p> <p>仕様 ・路盤材 再生クラッシュラン ・路盤T : TA法による構造設計による。</p>	<p>緑石-1 コンクリート緑石ブロック 1/20</p> <p>仕様 ・コンクリート Fc-24-18-20</p>	<p>緑石-2 コンクリート境界ブロック 1/20</p> <p>仕様 ・コンクリート Fc-24-18-20</p>	<p>車止め</p> <p>仕様 ・日本コンクリート NCパーキングブロック 同等</p>	<p>点字ブロック</p> <p>仕様 ・路盤材 再生クラッシュラン</p>	<p>グレーチング側溝</p> <p>仕様 ・グレーチング 細目ノンスリップタイプ ・溶融亜鉛めっき ボルト固定式 D10 #200, コーナー筋 D13 ・再生クラッシュラン 20t ・モルタル 勾配 1/100 ・コンクリート版 ・溶接金網 ・プライムコート PK-3</p>
<p>アプローチ階段</p> <p>仕様 ・コンクリート Fc-24-18-20 ・鉄筋 D10 #200 ・イナズマ筋 D10 ・コーナー筋 D13 ・再生クラッシュラン (RC30) ・路面 ノンスリップ磁器タイル 300x300 ・蹴込み 磁器タイル 300x300 ・段鼻 垂付段鼻タイル ・手摺り スチール 溶融亜鉛メッキ仕上げ</p>	<p>擁壁-1</p> <p>仕様 ・コンクリート Fc-24-18-20</p>	<p>擁壁-2 (正門)</p> <p>仕様 ・コンクリート Fc-24-18-20</p>	<p>擁壁-3</p> <p>仕様 ・コンクリート Fc-24-18-20 ・手摺り スチール 溶融亜鉛メッキ仕上げ</p>	<p>擁壁-4</p> <p>仕様 ・コンクリート Fc-24-18-20</p>	
<p>外構階段詳細(グラウンド、職員玄関、開放玄関)</p> <p>仕様 ・コンクリート Fc-24-18-20 ・鉄筋 D10 #200 ・イナズマ筋 D10 ・コーナー筋 D13 ・再生クラッシュラン (RC30) ・路面 ノンスリップ磁器タイル 300x300 ・蹴込み 磁器タイル 300x300 ・段鼻 垂付段鼻タイル ・手摺り スチール 溶融亜鉛メッキ仕上げ</p>	<p>PCグレーチング側溝</p> <p>仕様 ・グレーチング 細目ノンスリップタイプ ・溶融亜鉛めっき ボルト固定式 ・路盤材 再生クラッシュラン ・耐荷重 20t</p>	<p>※校名サイン取付部分は窪み加工 D20mm</p>	<p>※校名サイン取付部分は窪み加工 D20mm</p>	<p>※校名サイン取付部分は窪み加工 D20mm</p>	



門扉詳細 1/50, 1/10



北門・駐車場門・グラウンド門



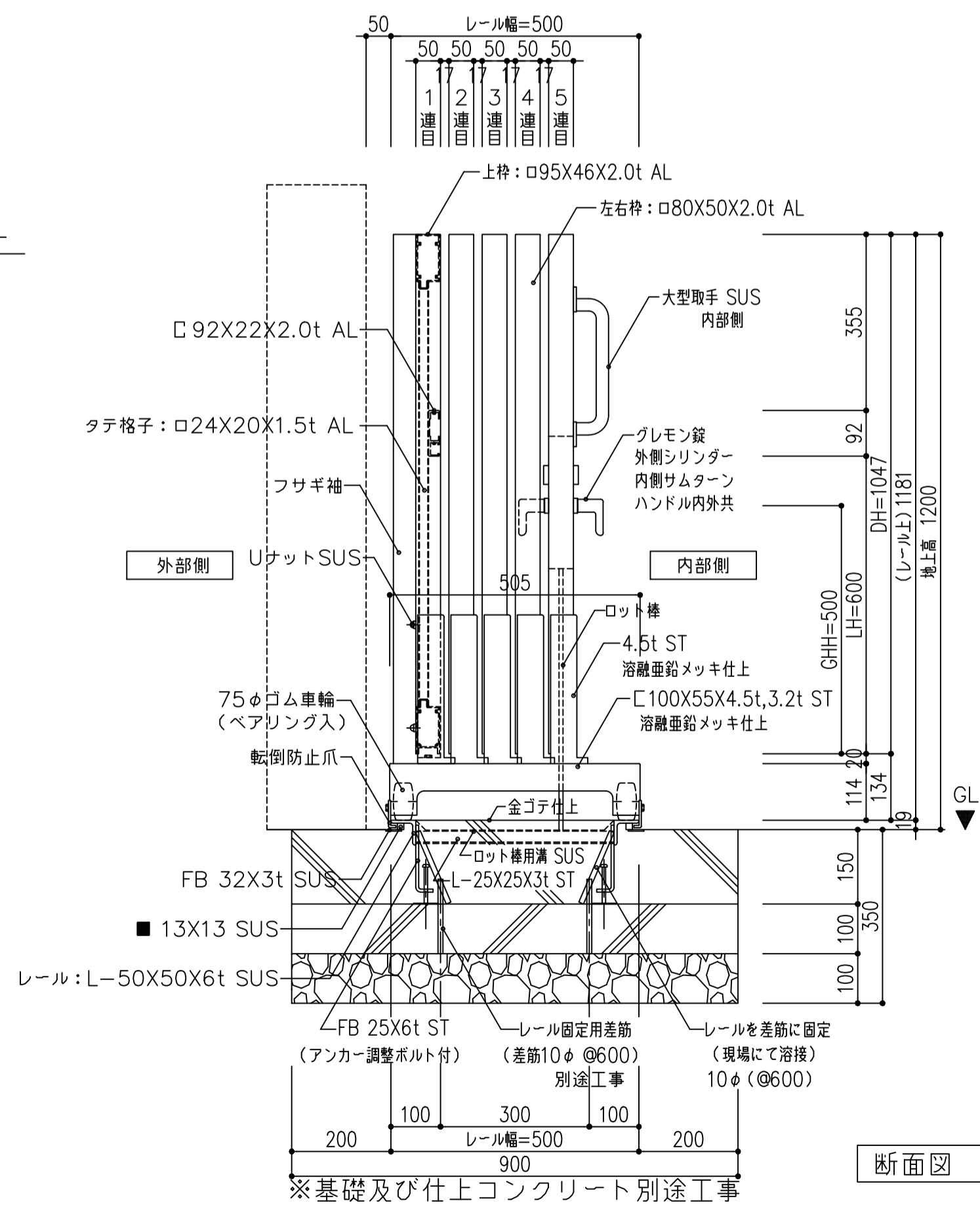
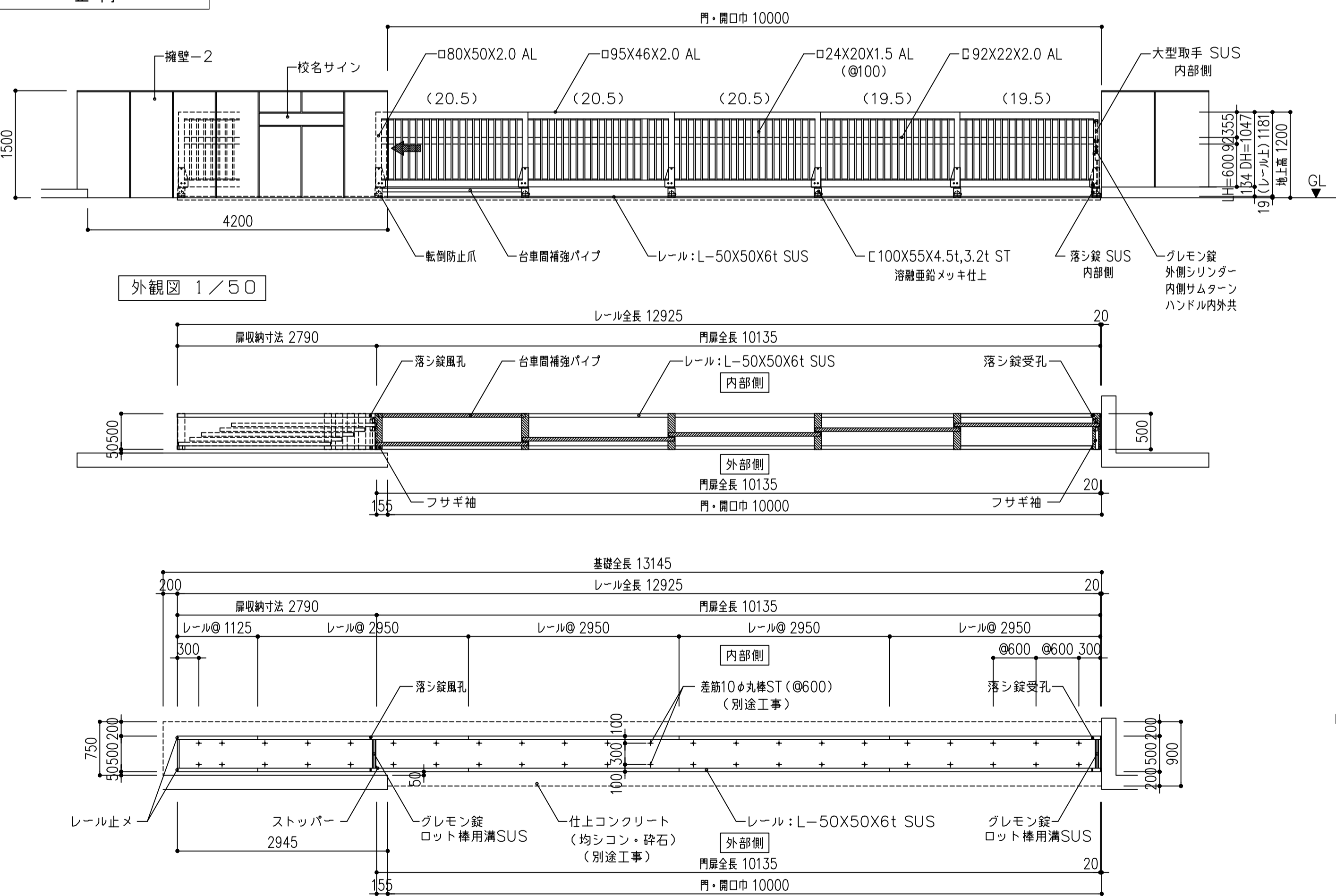
◎仕様 (DX型)

本体	上下枠: □95X46X2.0t AL	ガイド車輪	47φゴム車輪 (ベアリング入)
	左右枠: □80X50X2.0t AL	レール	L-50X50X6t SUS
台車	タテ格子: □24X20X1.5t AL	Uナット	ナット+フリクションリング (特殊パネ)
	アルミ押出型材		SUS (かしめ加工一体化固定)
車輪	色: 電解着色		ゆるみ止め構造 ※注1
	4.5t, 3.2t ST	焼付塗装 (溶融亜鉛メッキ)	Uナット SUS フリクションリングのバネ作用により、 ボルト間に摩擦トルクを発生させ、ゆるみ を阻止する構造
	75φゴム車輪 (ベアリング入)		

- 格子 アルミ製 DX型 電解着色 (標準色: ブロンズ・ステンカラー・ブラック)
- 台車 スチール製 (溶融亜鉛メッキ仕上) 焼付塗装 (標準色: ブラウン・ステンカラー・ブラック)
- レール ステンレス製

※福富の連動門扉 15.53-14.51 H1200 4連 同等品

正門



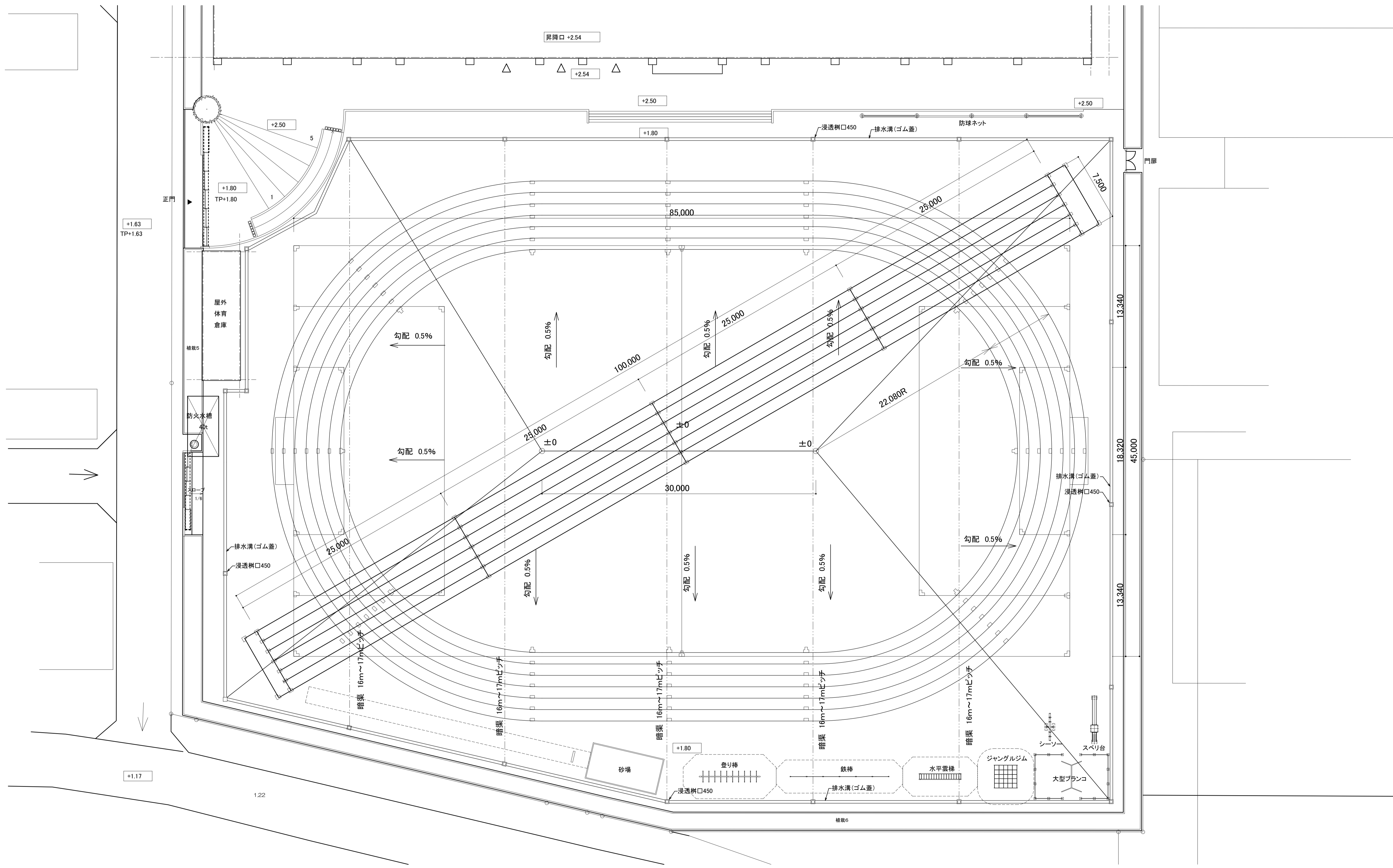
◎仕様 (DX型)

本体	上下枠: □95X46X2.0t AL	ガイド車輪	47φゴム車輪 (ベアリング入)
	左右枠: □80X50X2.0t AL	レール	L-50X50X6t SUS
台車	タテ格子: □24X20X1.5t AL	Uナット	ナット+フリクションリング (特殊パネ)
	アルミ押出型材		SUS (かしめ加工一体化固定)
車輪	色: 電解着色		ゆるみ止め構造 ※注1
	4.5t, 3.2t ST	焼付塗装 (溶融亜鉛メッキ)	Uナット SUS フリクションリングのバネ作用により、 ボルト間に摩擦トルクを発生させ、ゆるみ を阻止する構造
	75φゴム車輪 (ベアリング入)		

- 格子 アルミ製 DX型 電解着色 (標準色: ブロンズ・ステンカラー・ブラック)
- 台車 スチール製 (溶融亜鉛メッキ仕上) 焼付塗装 (標準色: ブラウン・ステンカラー・ブラック)
- レール ステンレス製

◆正門◆

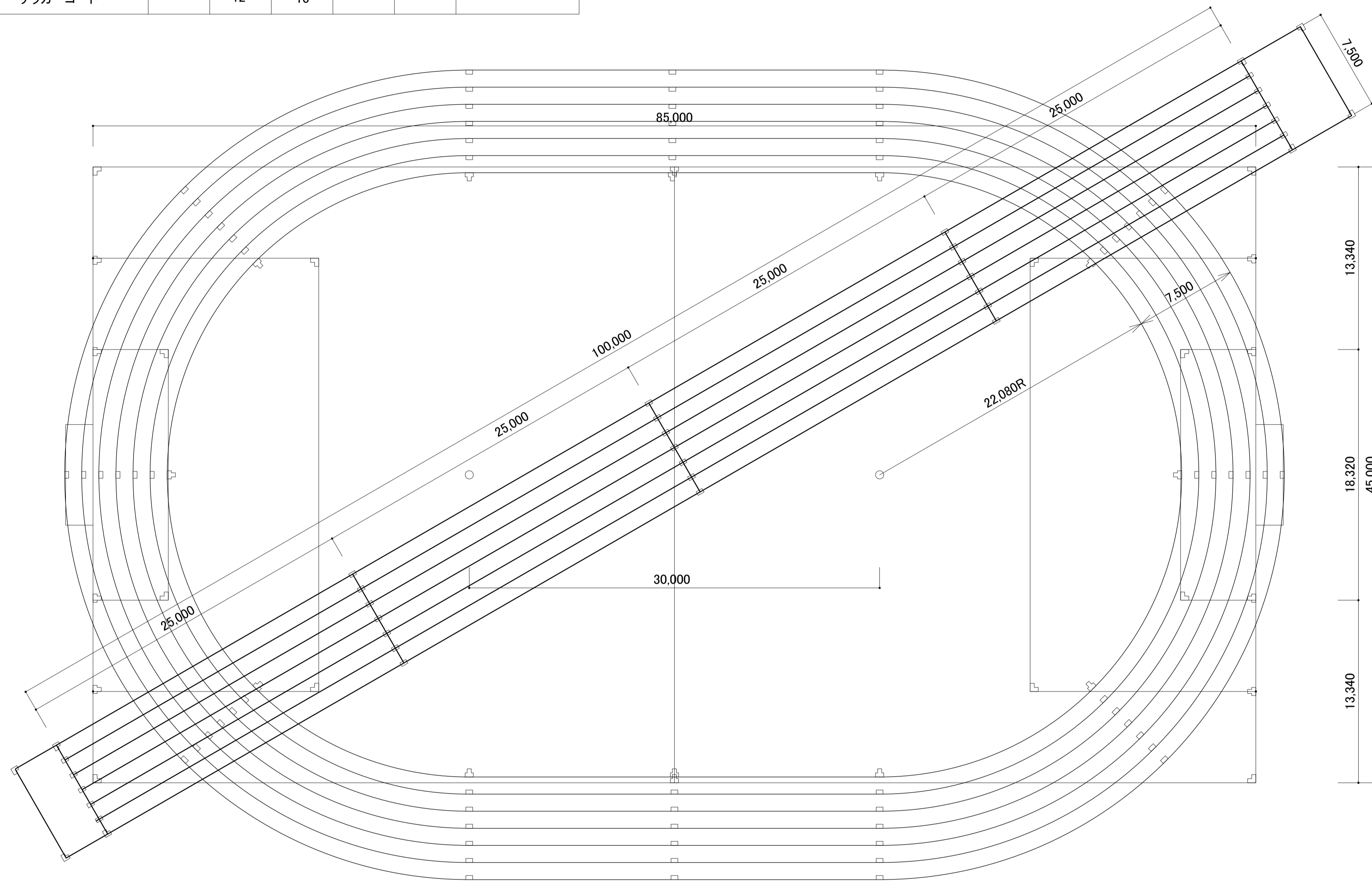
※福富の連動門扉 20.53-19.52 H1200 5連 同等品



件名	八潮市立新設小学校建設工事 (建築工事・外構工事)		
図名	グラウンド詳細図 - 1 (配置・勾配・排水図)	縮尺	A1: 1/200 A3: 1/400
			意匠図
			G-12

ポイントマーク一覧

名称	I型	L型	T型	O型	ポイント杭	備考
200mトラック	72		12	2		
100m直走路	31	8				
サッカーコート		12	10			



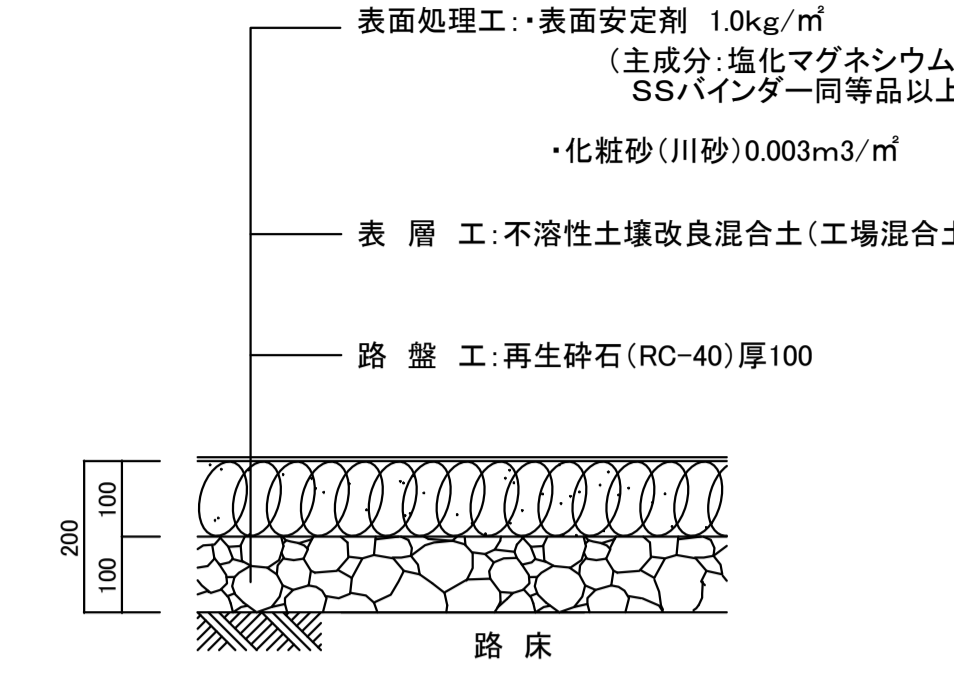
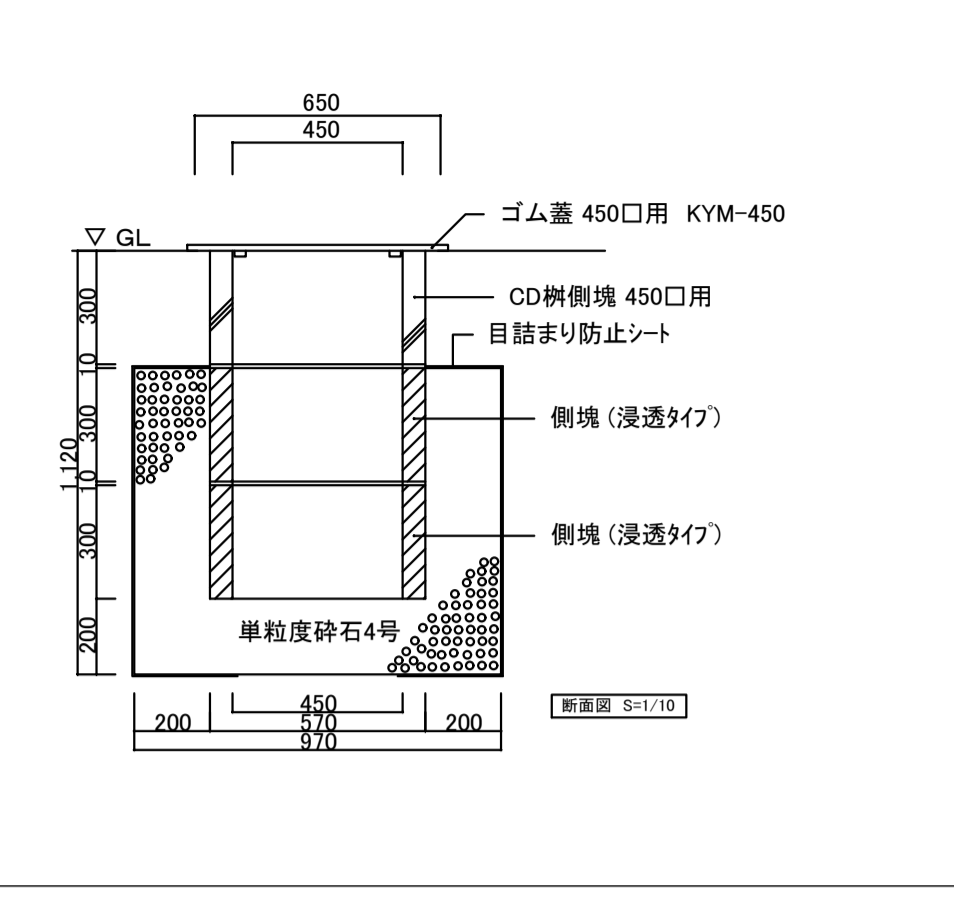
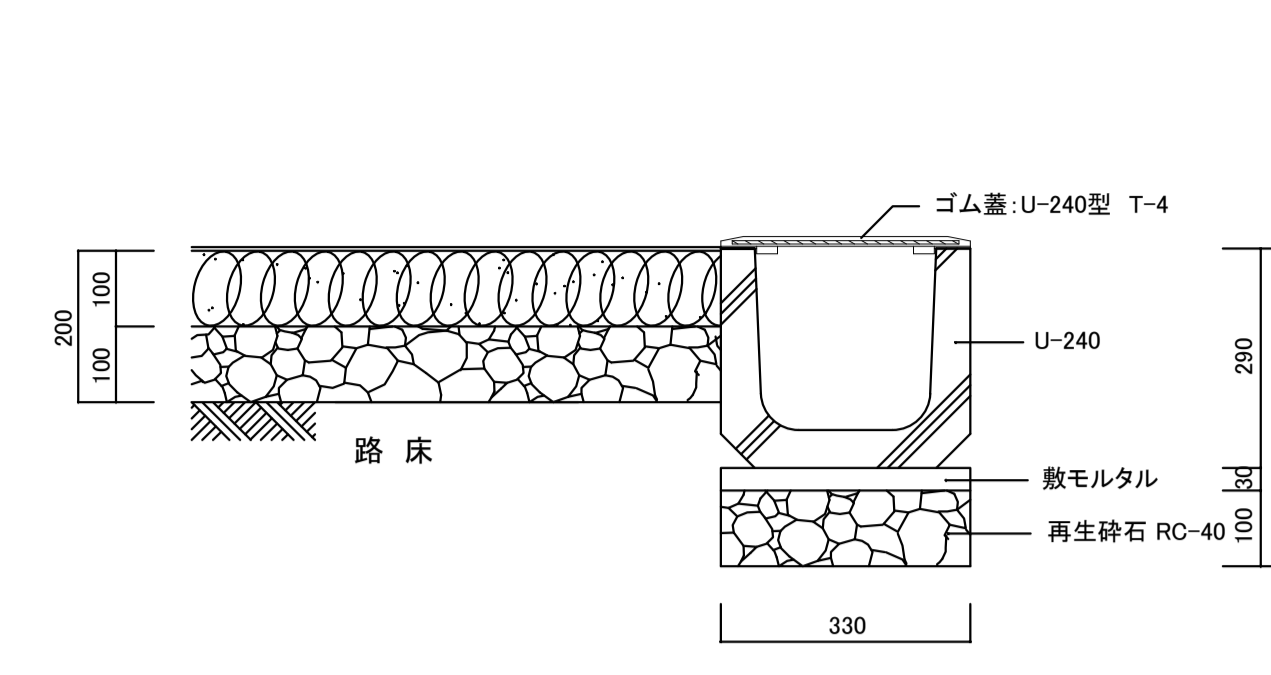
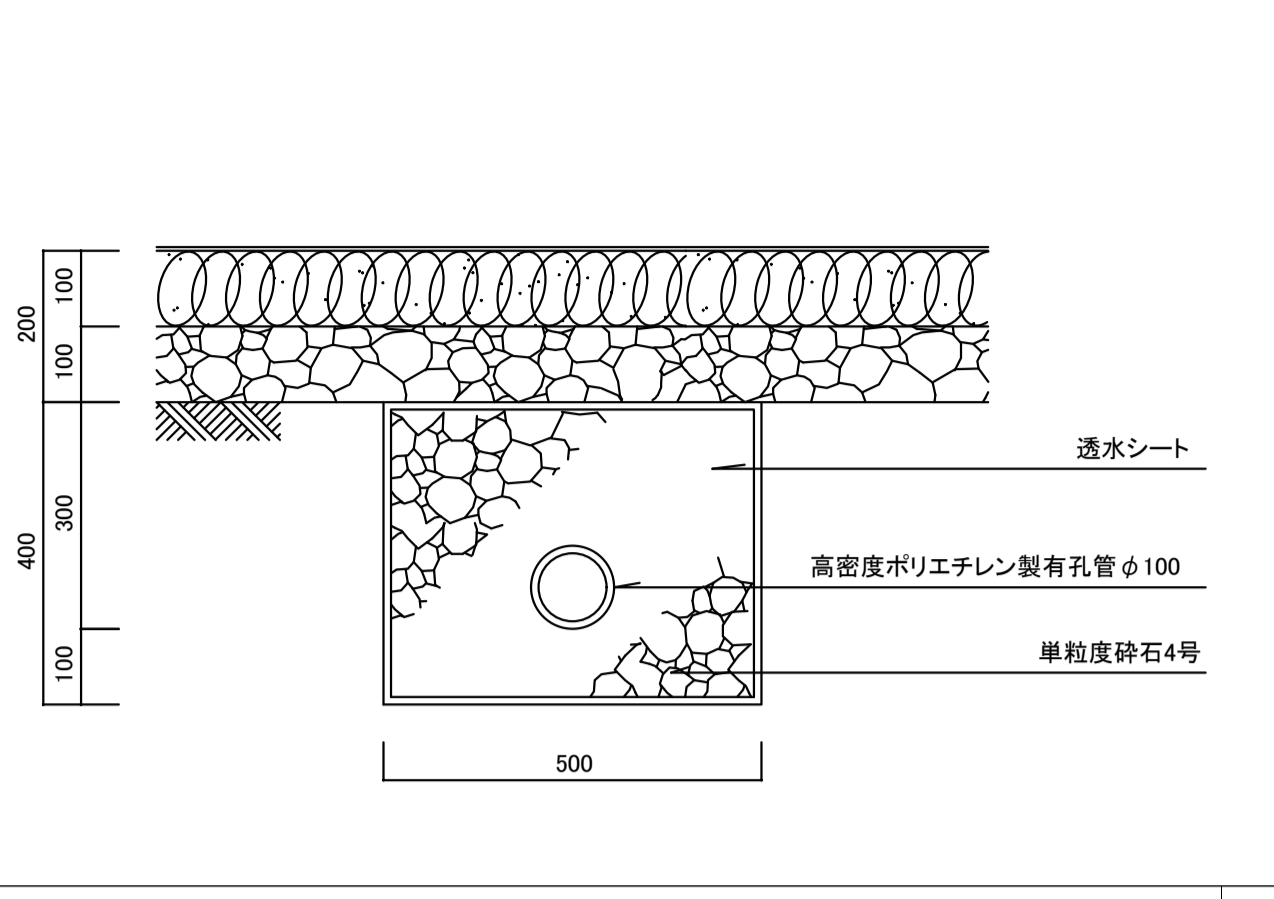
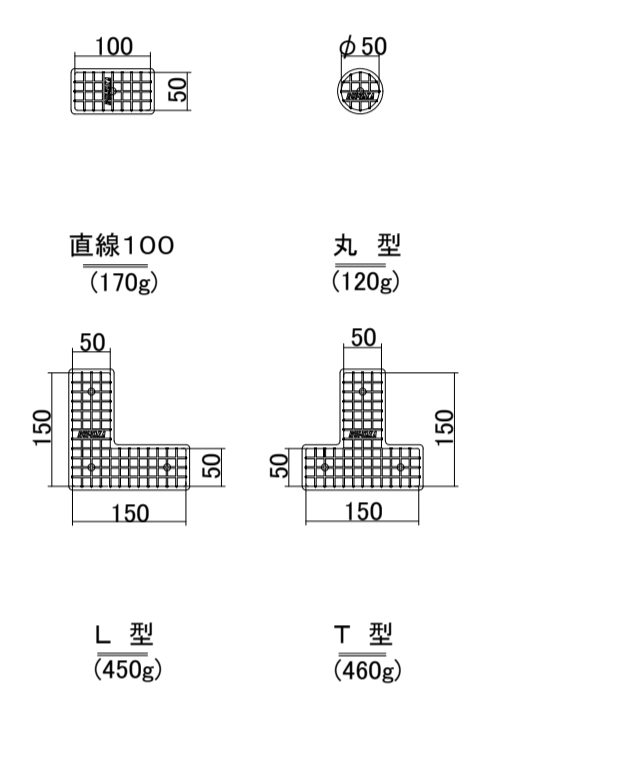
件名 八潮市立新設小学校建設工事（建築工事・外構工事）

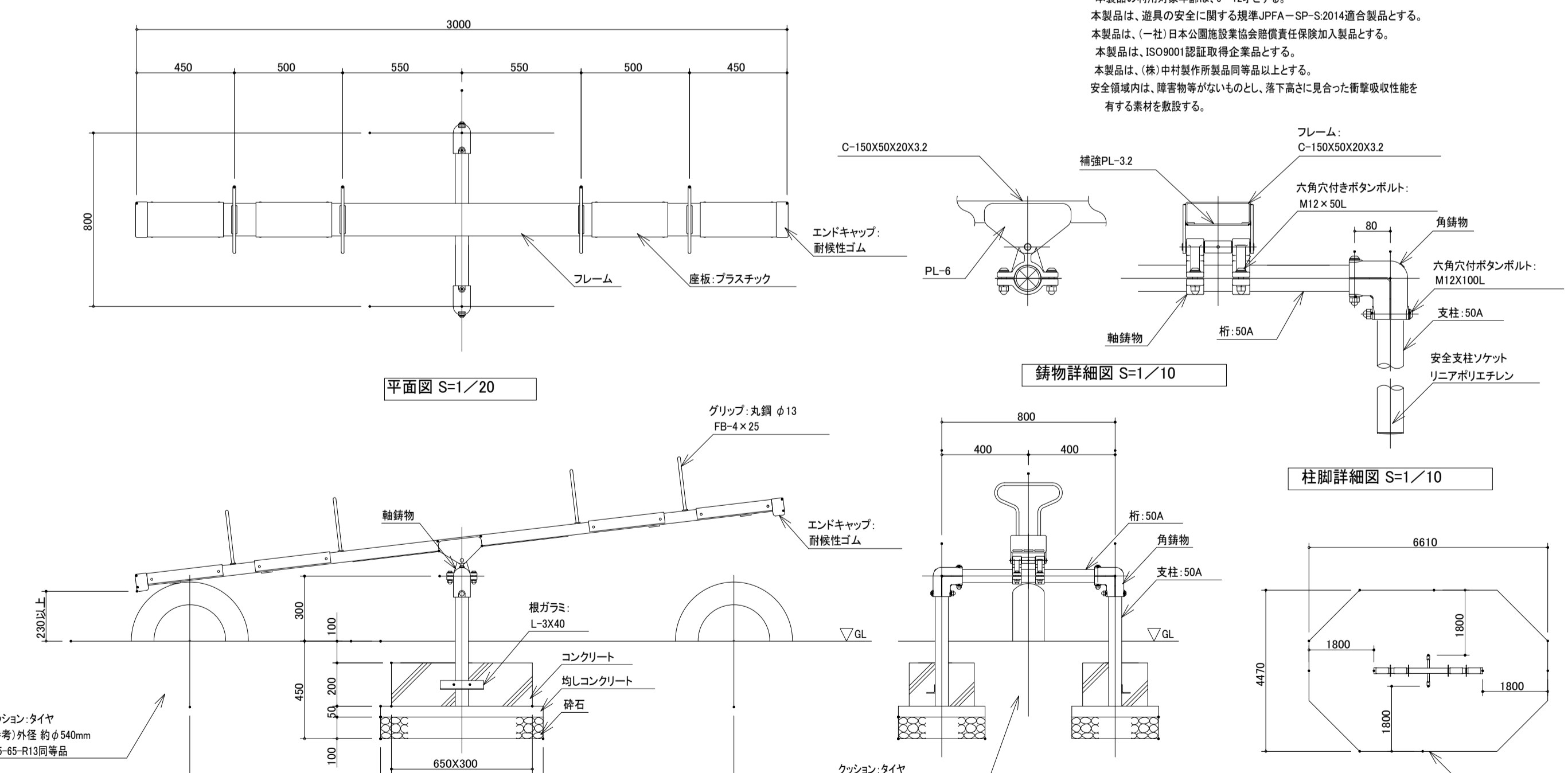
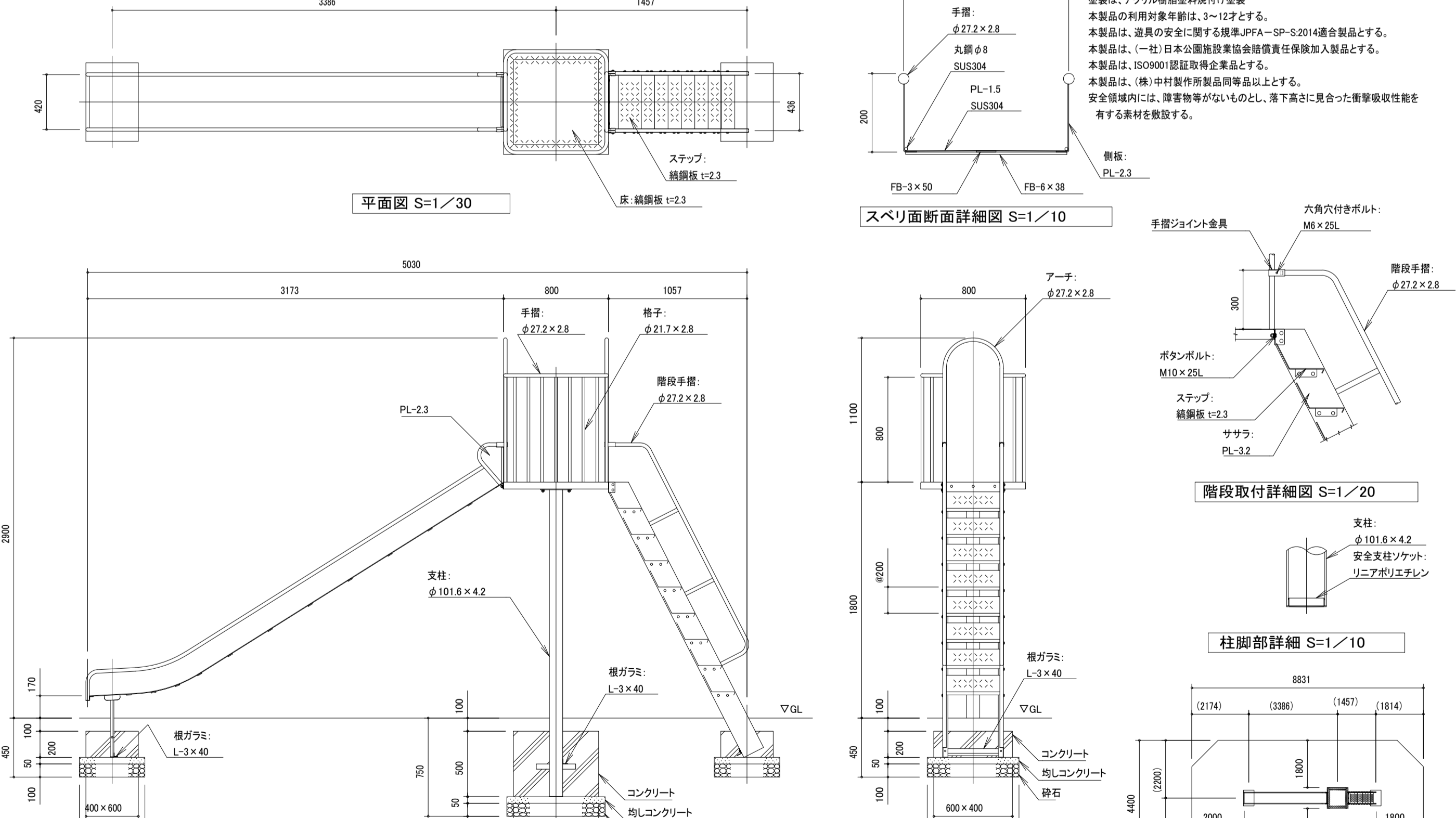
図名 グラウンド詳細図 - 2 (ポイント寸法図)

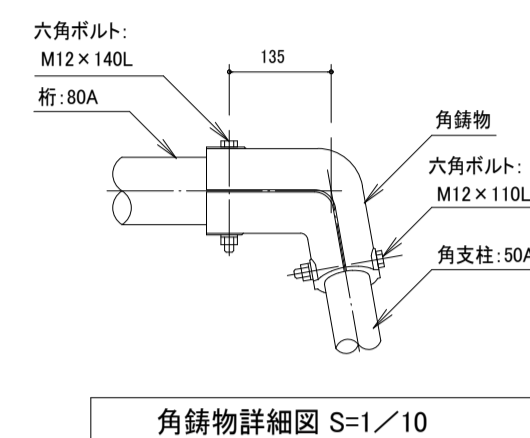
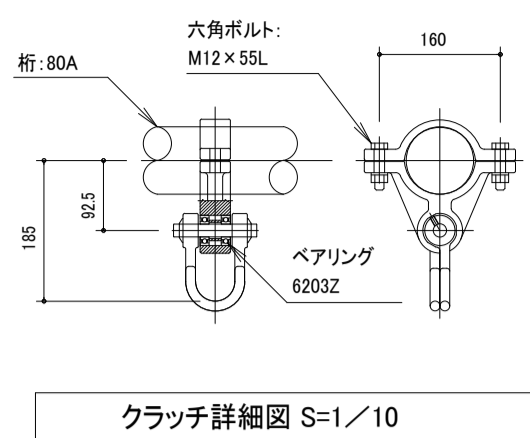
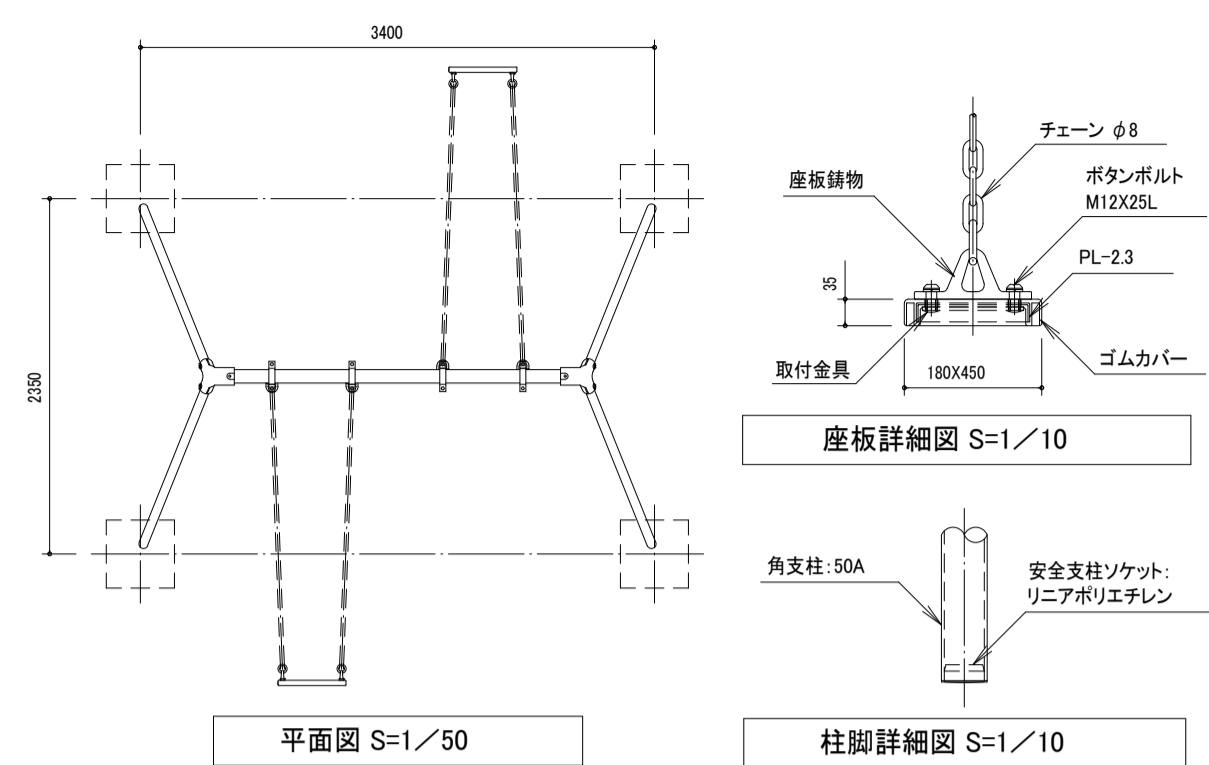
縮尺 A1: 1/200
A3: 1/400

意匠図

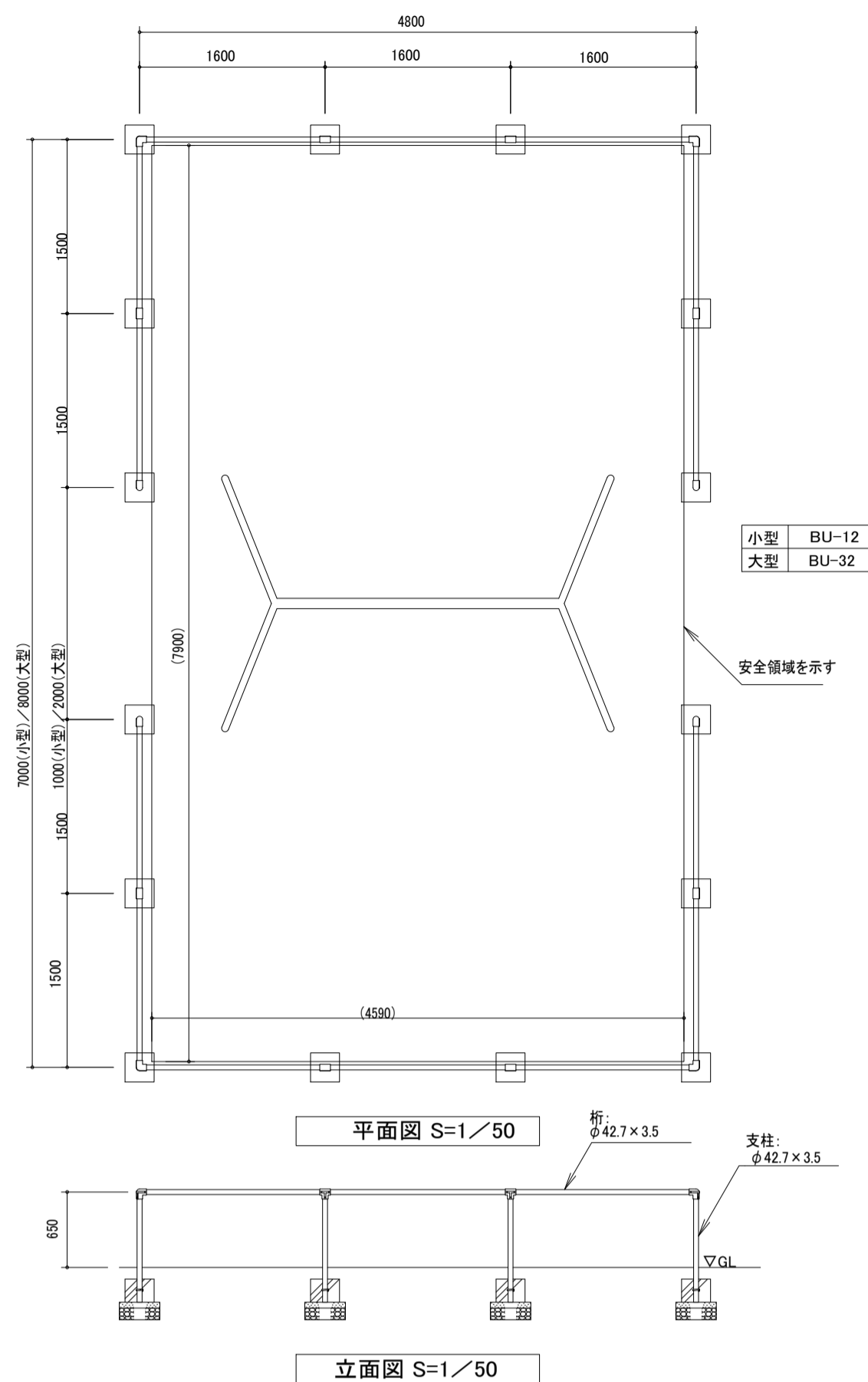
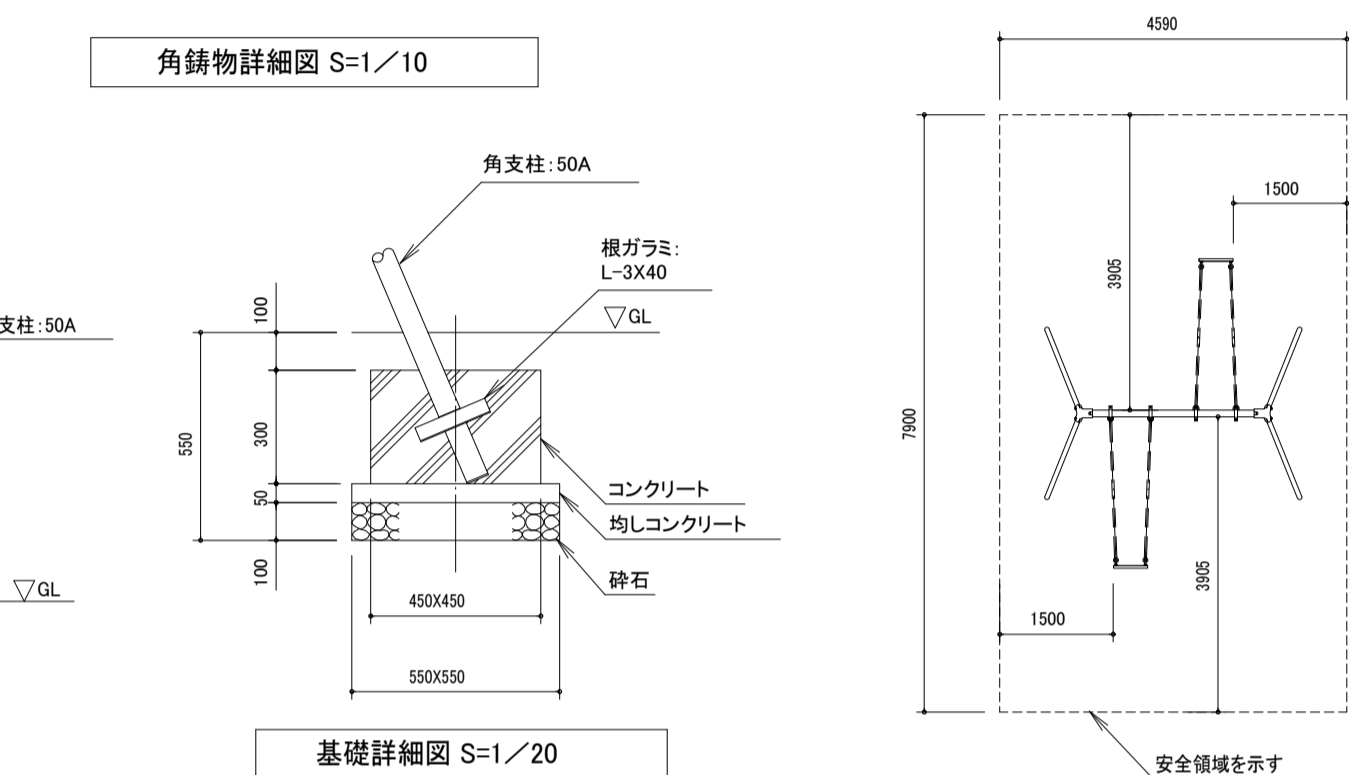
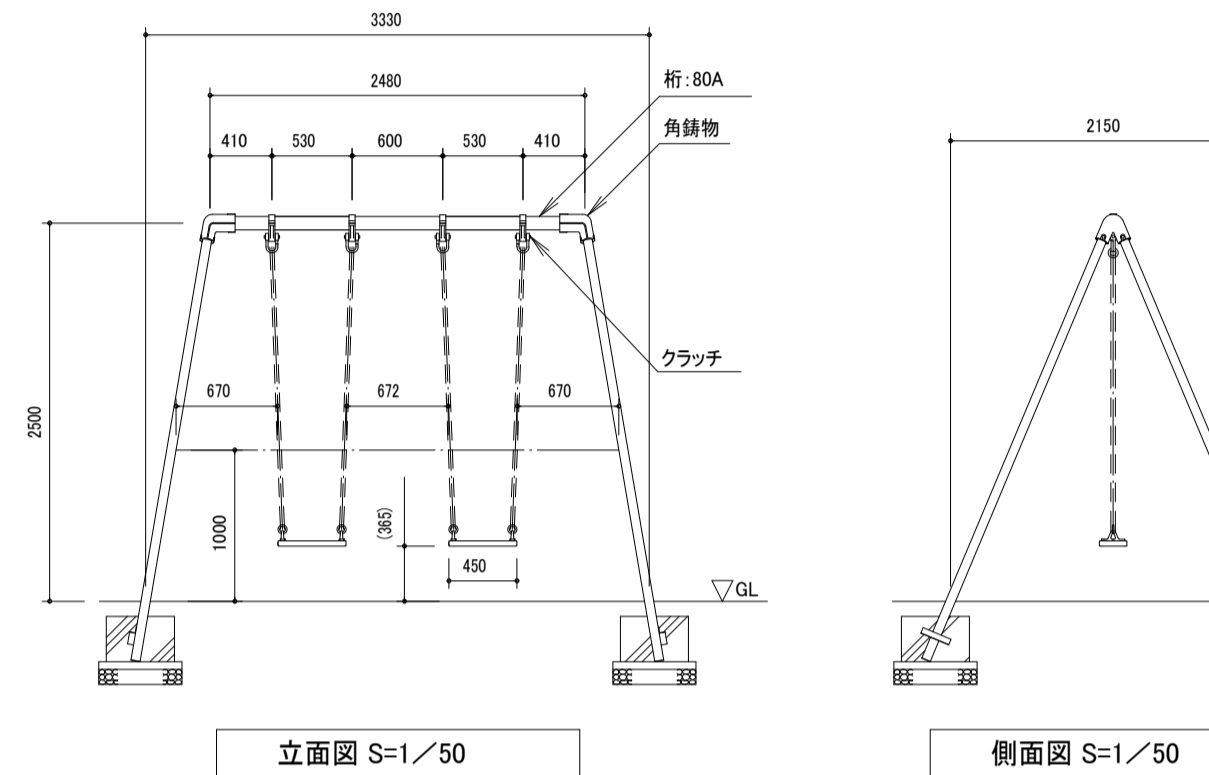
G-13

<p>グラウンド舗装</p> <p>1/10</p> <p>表面処理工: 表面安定剤 1.0kg/m² (主成分: 塩化マグネシウム) SSバインダー同等品以上</p> <p>・化粧砂(川砂)0.003m³/m²</p> <p>表層工: 不溶性土壌改良混合土(工場混合土)厚100</p> <p>路盤工: 再生砕石(RC-40)厚100</p>  <p>不溶性土壌改良混合土は(工場混合)株式会社ハイクレ(ソノックスPM(砂質ローム混合))と同等品とする。 グラウンド舗装の施工に於いて「(一社)日本運動施設建設協会」が認定する「運動施設施工士資格認定者」が施工管理・監督を行う事とする。</p>	<p>浸透樹口450 断面図</p> <p>1/20</p> 	<p>排水溝(ゴム蓋) 断面図</p> <p>1/10</p> 	<p>暗渠排水 断面図</p> <p>1/10</p> 
<p>グラウンド ポイントマーク詳細図</p> <p>1/10</p> 			

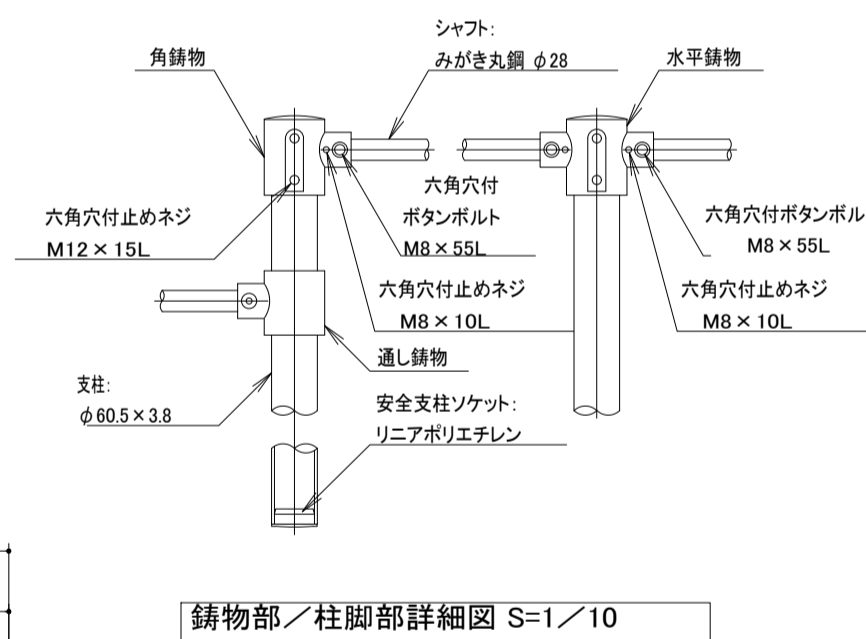
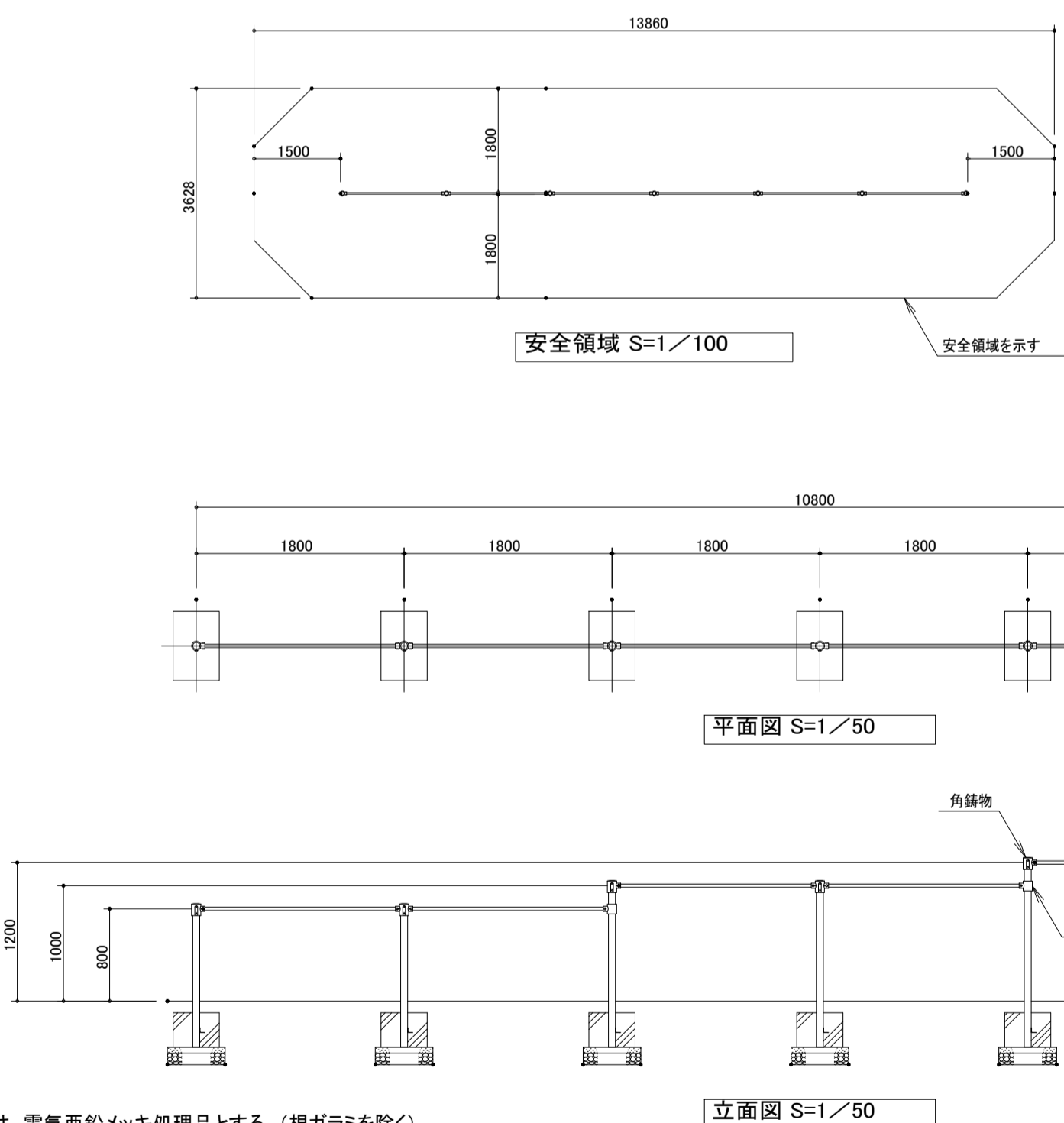
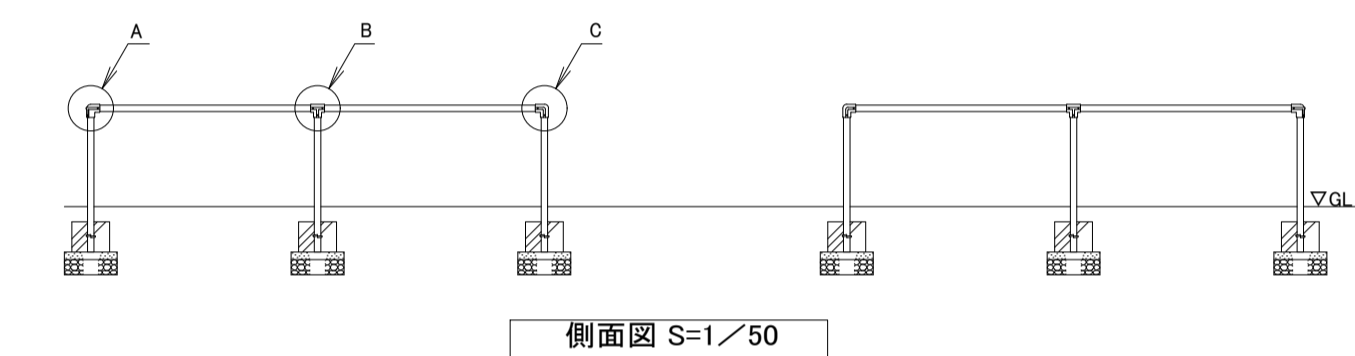
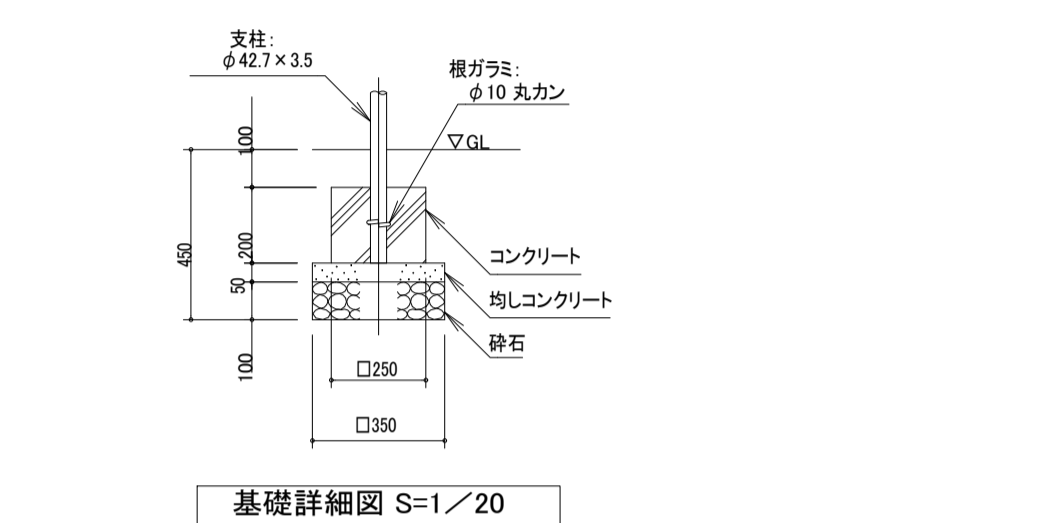
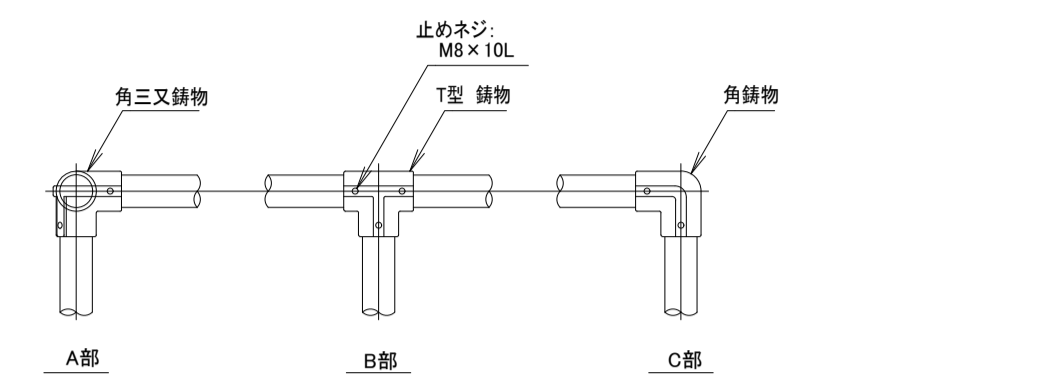
<p>Sシーソー単列4人用</p> <p>1/20</p>  <p>鋼材は、電気亜鉛メッキ処理品とする。(横ガラミを除く) 錆物は、ダクタイル鋼鉄(FCD450)とする。 エンドキャップは、耐候性合成ゴム(EPT550)成形品とする。 塗装は、アクリル樹脂塗料焼付塗装仕上げとする。 本製品の利用対象年齢は、6~12才とする。 本製品は、遊具の安全に関する標準JPFPA-SP-S2014適合製品とする。 本製品は、(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。 本製品は、ISO9001認証取得企業品とする。 本製品は、(株)中村製作所製品同等品以上とする。 安全領域内は、障害物等がないものとし、落下高さに見合った衝撃吸収性能を有する素材を敷設する。</p> <p>平面図 S=1/20</p> <p>側面図 S=1/20</p> <p>軸脚部詳細 S=1/10</p> <p>柱脚部詳細 S=1/10</p> <p>安全領域を示す</p>	<p>片スベリ片階段 中型 直進</p> <p>1/30</p>  <p>鋼材は、電気亜鉛メッキ処理品とする。(横ガラミを除く) 塗装は、アクリル樹脂塗料焼付塗装 本製品の利用対象年齢は、3~12才とする。 本製品は、遊具の安全に関する標準JPFPA-SP-S2014適合製品とする。 本製品は、(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。 本製品は、ISO9001認証取得企業品とする。 本製品は、(株)中村製作所製品同等品以上とする。 安全領域内には、障害物等がないものとし、落下高さに見合った衝撃吸収性能を有する素材を敷設する。</p> <p>平面図 S=1/30</p> <p>スベリ面断面詳細図 S=1/10</p> <p>階段取付詳細図 S=1/20</p> <p>柱脚部詳細 S=1/10</p> <p>安全領域を示す (○)は基礎位置を示す</p>
--	--



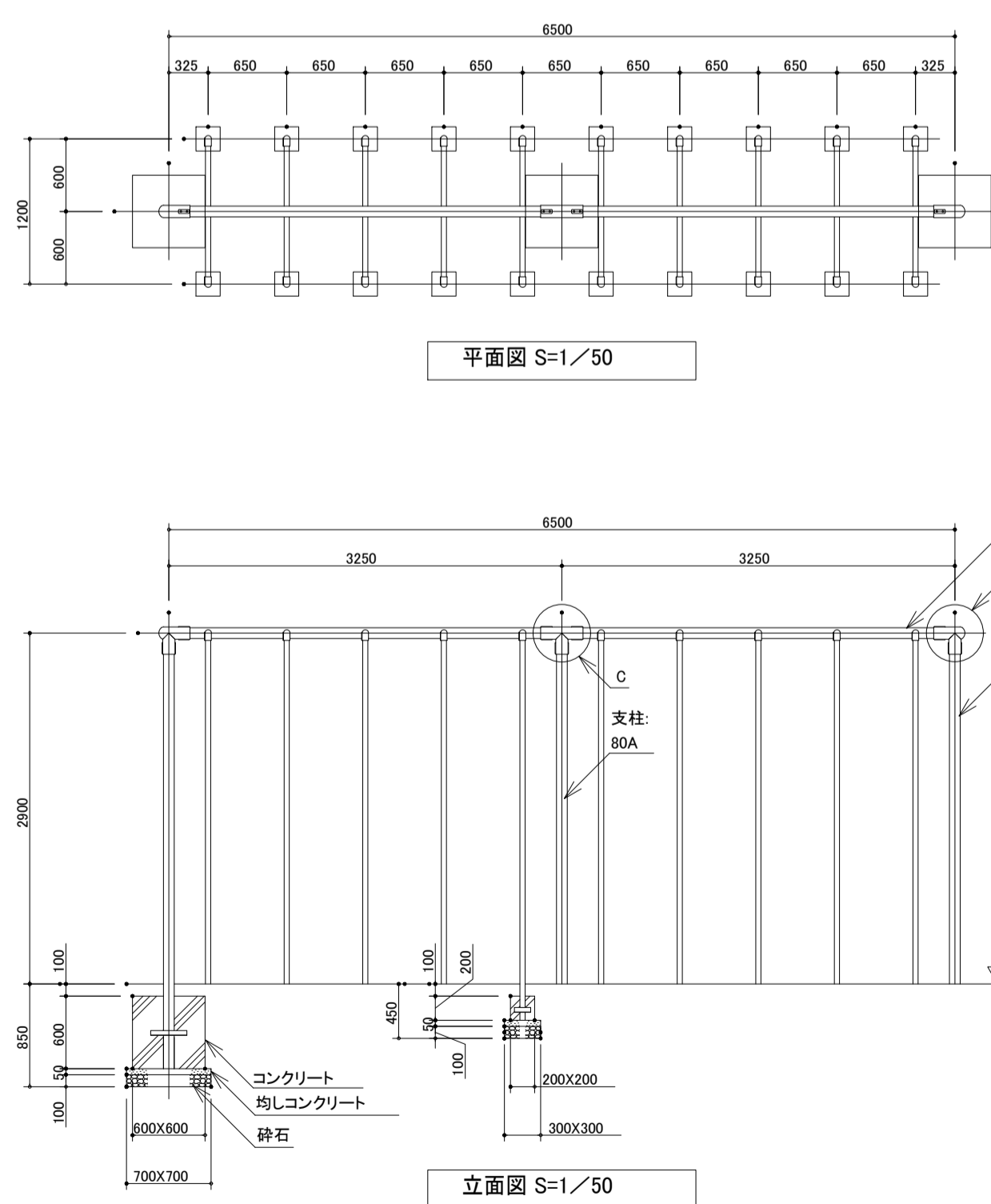
鋼材は、電気亜鉛メッキ処理品とする。(根ガラムを除く)
 鋳物は、ダクタイル鋳鉄 (FCD450) とする。
 ゴムカバーは、耐候性合成ゴム (EPT550) とする。
 塗装は、アクリル樹脂塗料焼付け塗装仕上げとする。
 本製品の利用対象年齢は、6~12才とする。
 本製品は、遊具の安全に関する規程 JFPA-SP-S-2014 適合製品とする。
 本製品は、ISO9001 認証取得企業品とする。
 本製品は、(株)中村製作所製品同等品以上とする。
 安全領域内は、障害物等がないものとし、落下高さに見合った衝撃吸収性能を有する素材を敷設する。
 ※ブランコ境界柵 (BU-A2) と併用して下さい。



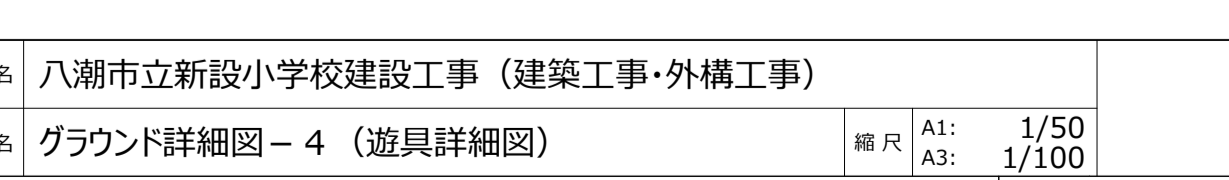
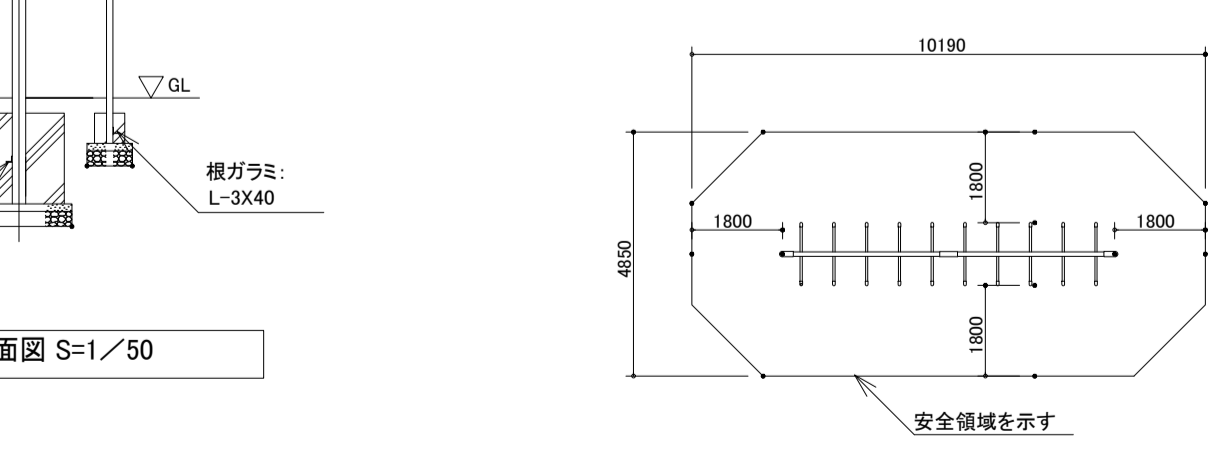
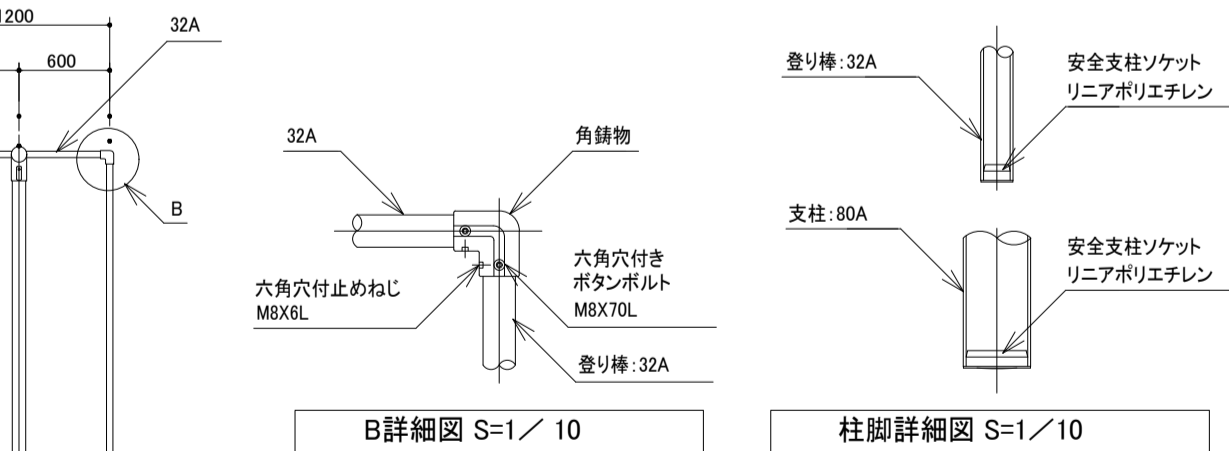
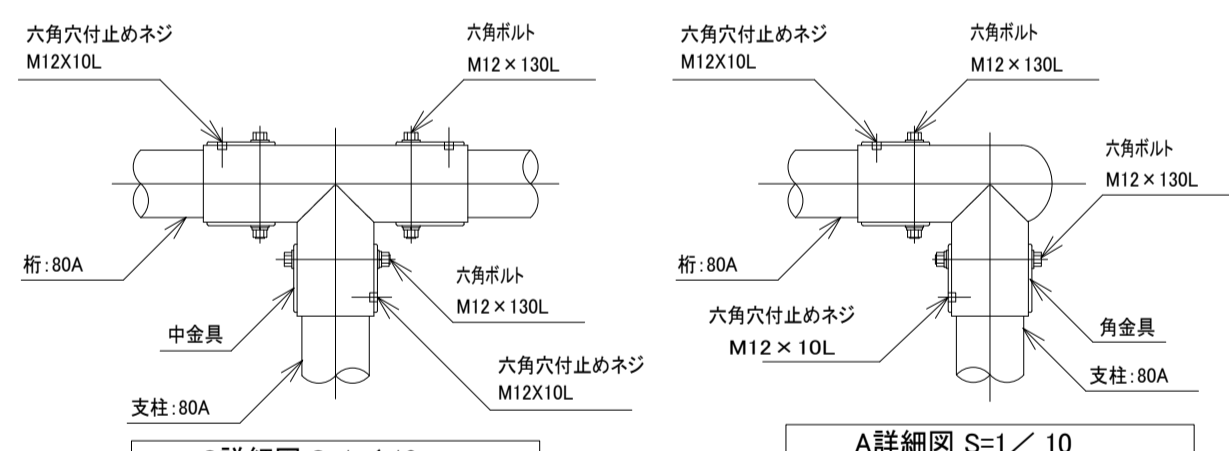
鋼材は、電気亜鉛メッキ処理品とする。(根ガラムを除く)
 鋳物は、ダクタイル鋳鉄 (FCD450) とする。
 塗装は、アクリル樹脂塗料焼付け塗装
 本製品は、遊具の安全に関する規程 JFPA-SP-S-2014 適合製品とする。
 本製品は、(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。
 本製品は、ISO9001 認証取得企業品とする。
 本製品は、(株)中村製作所製品同等品以上とする。



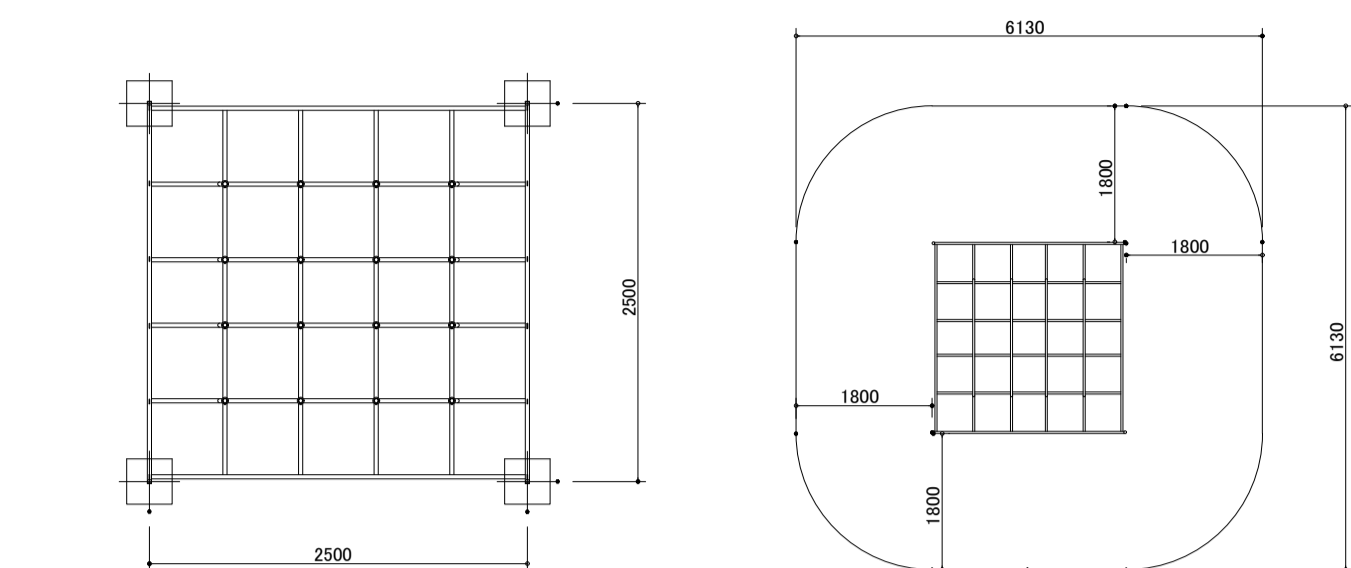
鋼材は、電気亜鉛メッキ処理品とする。(根ガラムを除く)
 鋳物は、ダクタイル鋳鉄 (FCD450) とする。
 塗装は、アクリル樹脂塗料焼付け塗装仕上げとする。
 本製品の利用対象年齢は、3~12才とする。
 本製品は、遊具の安全に関する規程 JFPA-SP-S-2014 適合製品とする。
 本製品は、(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。
 本製品は、ISO9001 認証取得企業品とする。
 本製品は、(株)中村製作所製品同等品以上とする。
 安全領域内には、障害物等がないものとし、落下高さに見合った衝撃吸収性能を有する素材を敷設する。



鋼材は、電気亜鉛メッキ処理品とする。(根ガラムを除く)
 鋳物は、ダクタイル鋳鉄 (FCD450) とする。
 塗装は、アクリル樹脂塗料焼付け塗装仕上げとする。
 本製品の利用対象年齢は、6~12才とする。
 本製品は、遊具の安全に関する規程 JFPA-SP-S-2014 適合製品とする。
 本製品は、(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。
 本製品は、ISO9001 認証取得企業品とする。
 本製品は、(株)中村製作所製品同等品以上とする。
 安全領域内は、障害物等がないものとし、落下高さに見合った衝撃吸収性能を有する素材を敷設する。

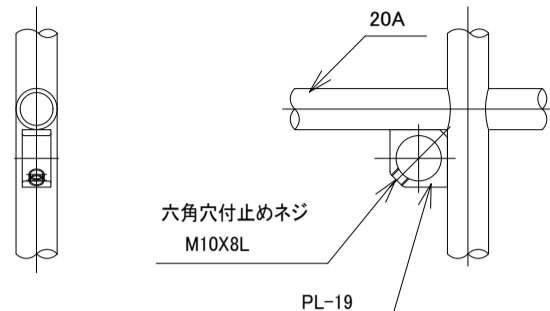


鋼材は、電気亜鉛メッキ処理品とする。(根ガラムを除く)
 塗装は、アクリル樹脂塗料焼付け塗装仕上げとする。
 本製品の利用対象年齢は、6~12才とする。
 本製品は、遊具の安全に関する規程JPFA-SP-S-2014適合製品とする。
 本製品は、(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。
 本製品は、ISO9001認証取得企業品とする。
 本製品は、(株)中村製作所製品同等品以上とする。
 安全領域内は、障害物等がないものとし、落下高さに見合った衝撃吸収性能を有する素材を敷設する。

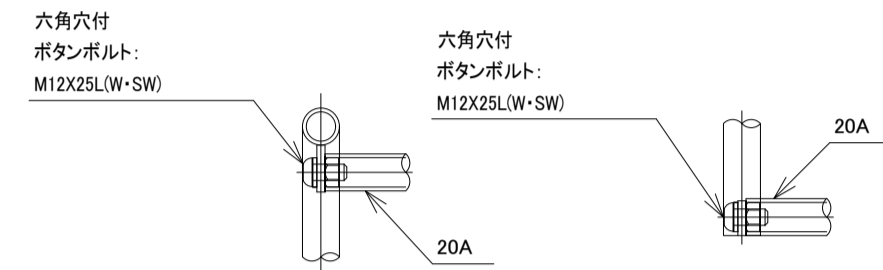


平面図 S=1/50

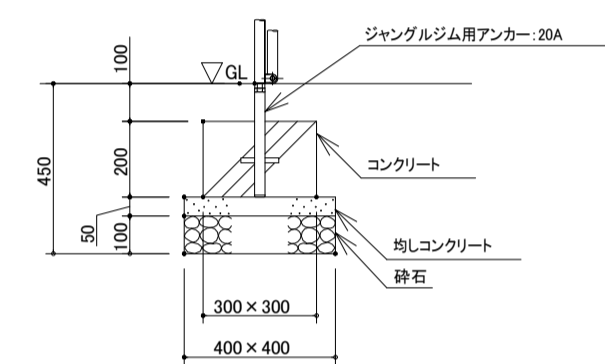
安全領域を示す



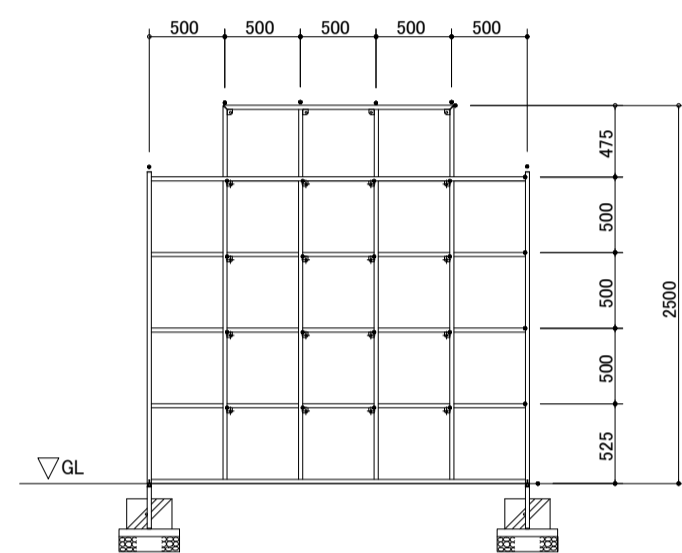
止めネジジョイント部 詳細図 S=1/5



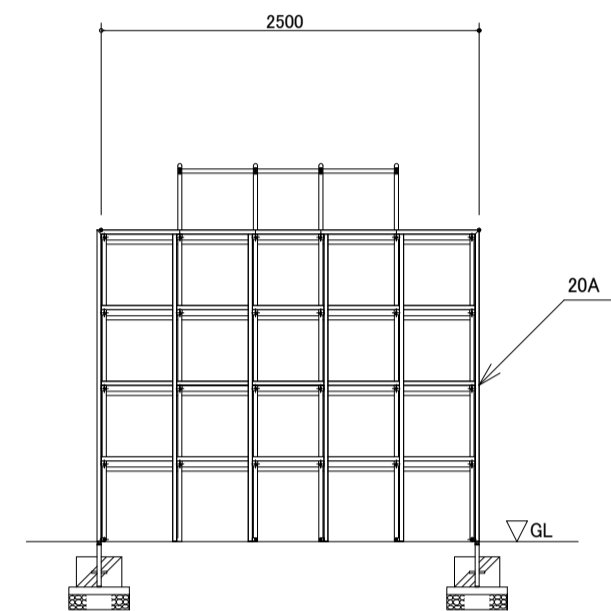
六角穴付ボルト部 詳細図 S=1/5



基礎詳細図 S=1/20

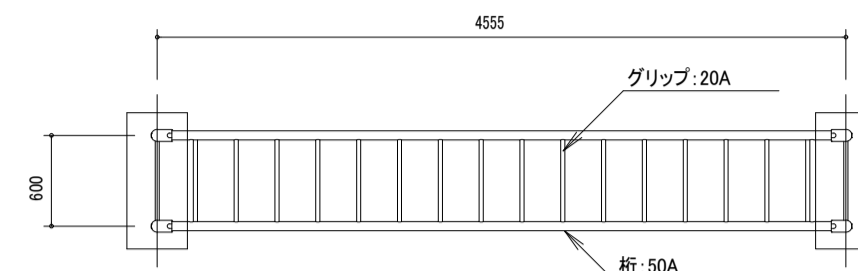


立面図 S=1/50

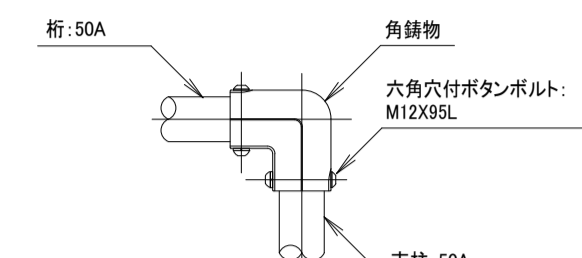


側面図 S=1/50

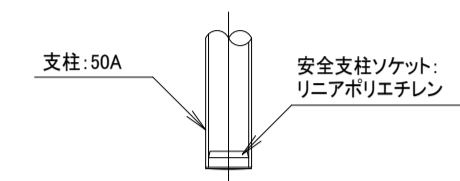
鋼材は、電気亜鉛メッキ処理品とする。(根ガラムを除く)
 鋼物は、ダクタイル鋼鉄(FCD450)とする。
 塗装は、アクリル樹脂塗料焼付け塗装
 本製品の利用対象年齢は、6~12才とする。
 本製品は、遊具の安全に関する規程JPFA-SP-S-2014適合製品とする。
 本製品は、(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。
 本製品は、ISO9001認証取得企業品とする。
 本製品は、(株)中村製作所製品同等品以上とする。
 安全領域内は、障害物等がないものとし、落下高さに見合った衝撃吸収性能を有する素材を敷設する。



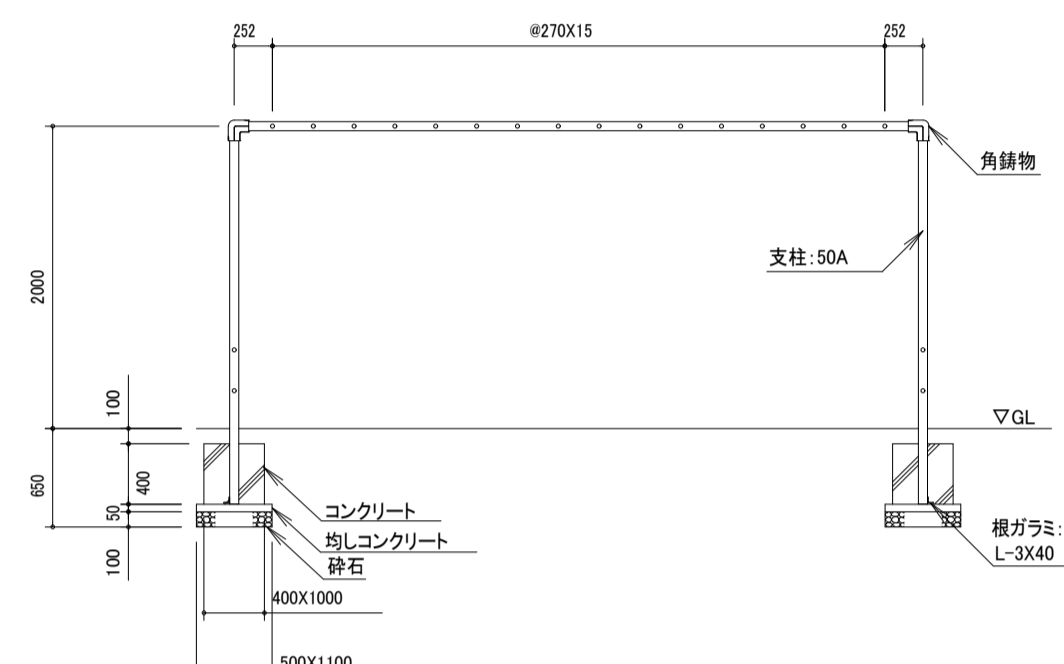
平面図 S=1/50



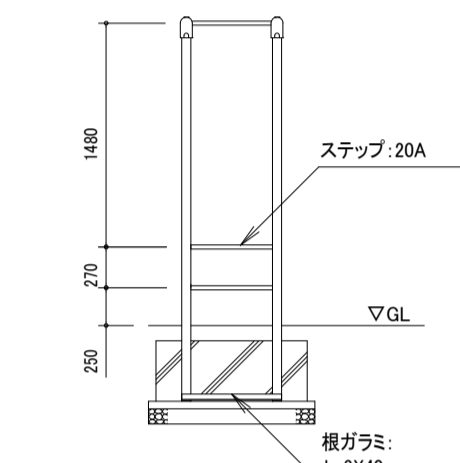
角鉄物詳細図 S=1/10



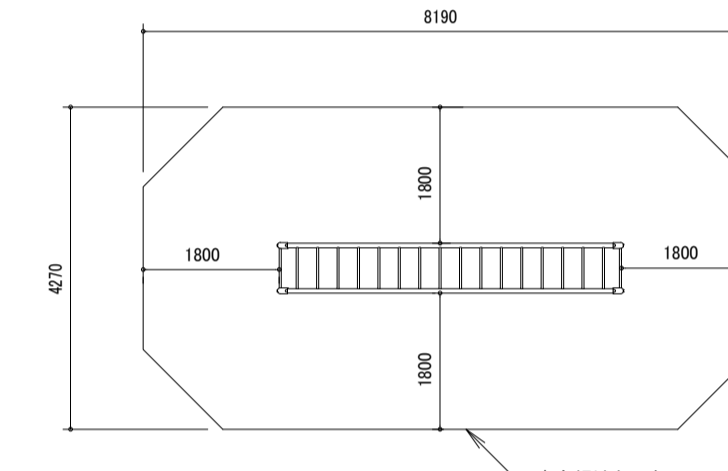
柱脚詳細図 S=1/10



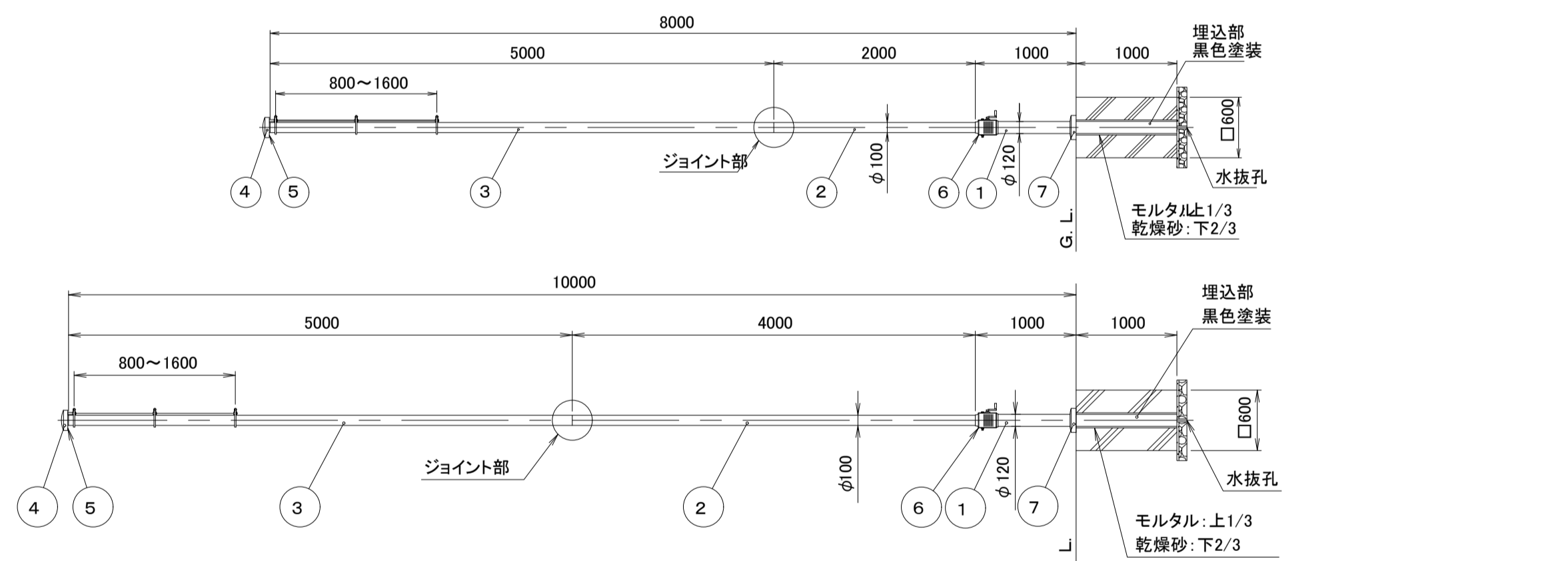
立面図 S=1/50



側面図 S=1/50



安全領域を示す

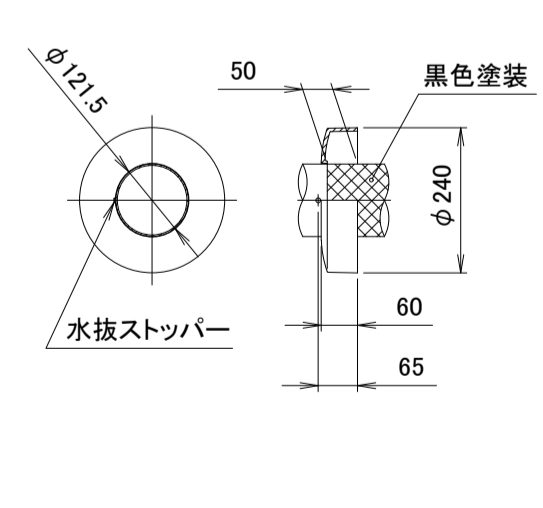
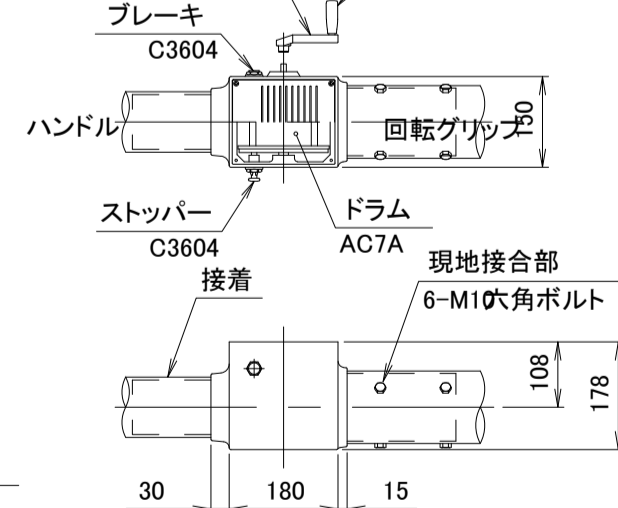
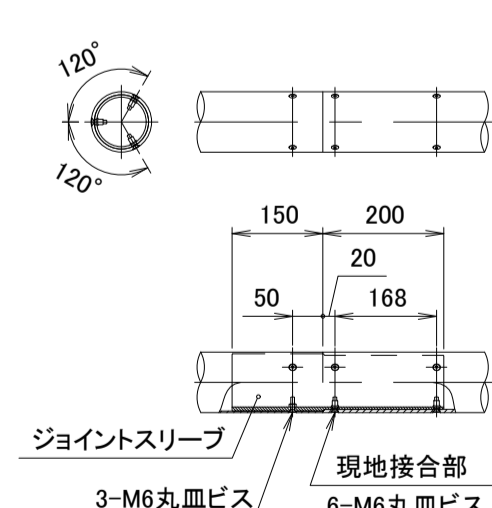
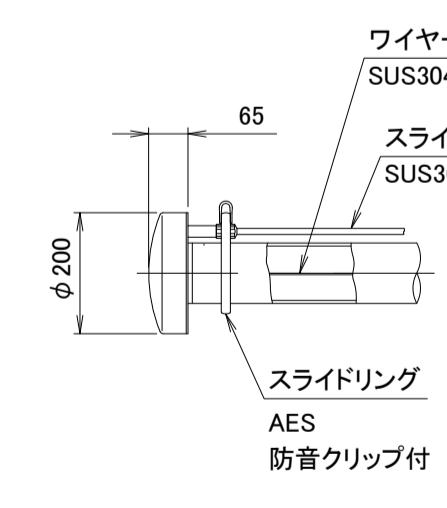


冠頭部詳細図 S=1/10

ジョイント部詳細図 S=1/10

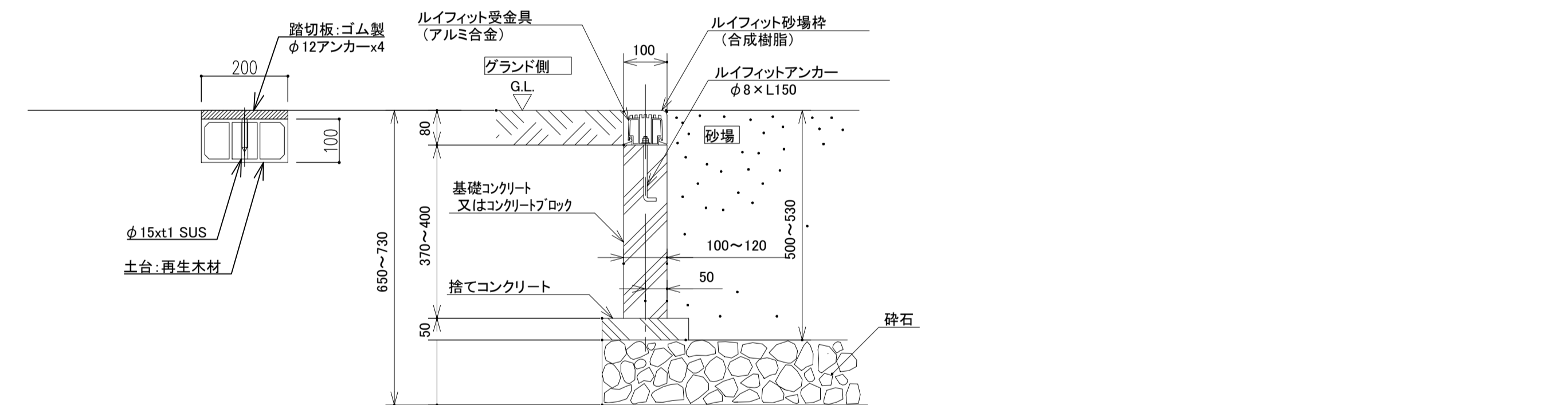
ハンドル部詳細図 S=1/10

グラウンドセット詳細図 S=1/10

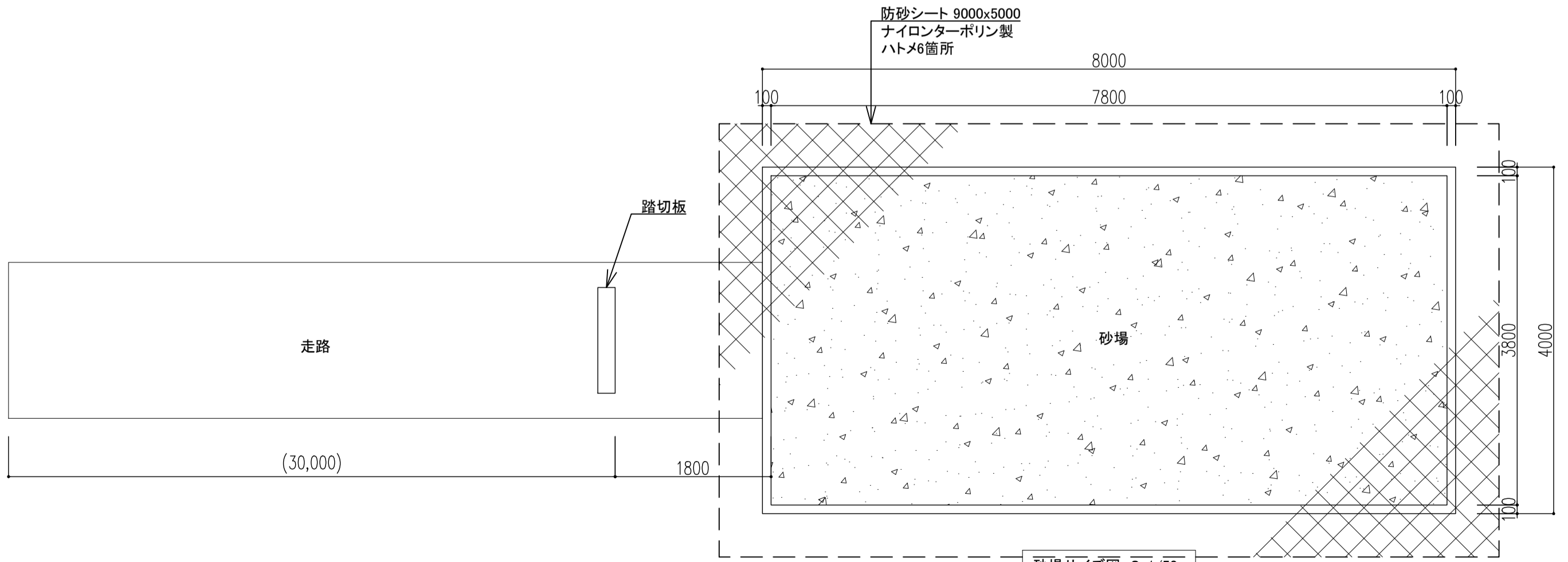


番号	品名	数量	材質	備考
7	グラウンドセット	1	アルミ合金鋳物	AC7A 塗装仕上げ
6	ハンドルボックス	1	アルミ合金鋳物	(M73) 焼付塗装
5	回転部	1	ポリプロピレン樹脂	PP 白色
4	キャップ	1	アルミ合金	A1050P アルマイト処理
3	ポール(上段)	1	アルミ合金継目無管	YBZTD-T8 φ100×12.5 H.L. 後アルマイト処理クリアー電着塗装
2	ポール(中段)	1	アルミ合金継目無管	YBZTD-T8 φ100×14.7 H.L. 後アルマイト処理クリアー電着塗装
1	ポール(下段)	1	アルミ合金継目無管	YBZTD-T8 φ120×13.9 H.L. 後アルマイト処理クリアー電着塗装

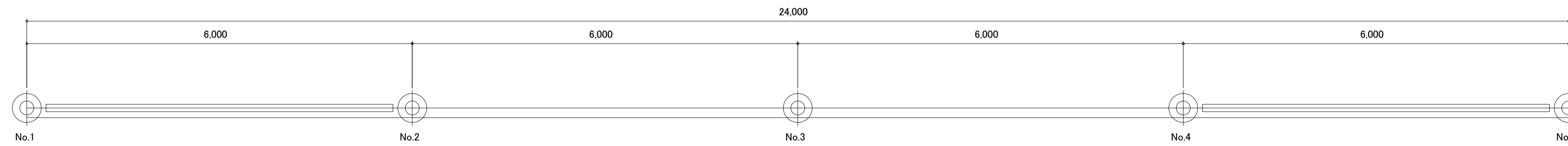
安全上、風速15m/sec以上の旗の使用はさせていただきます。



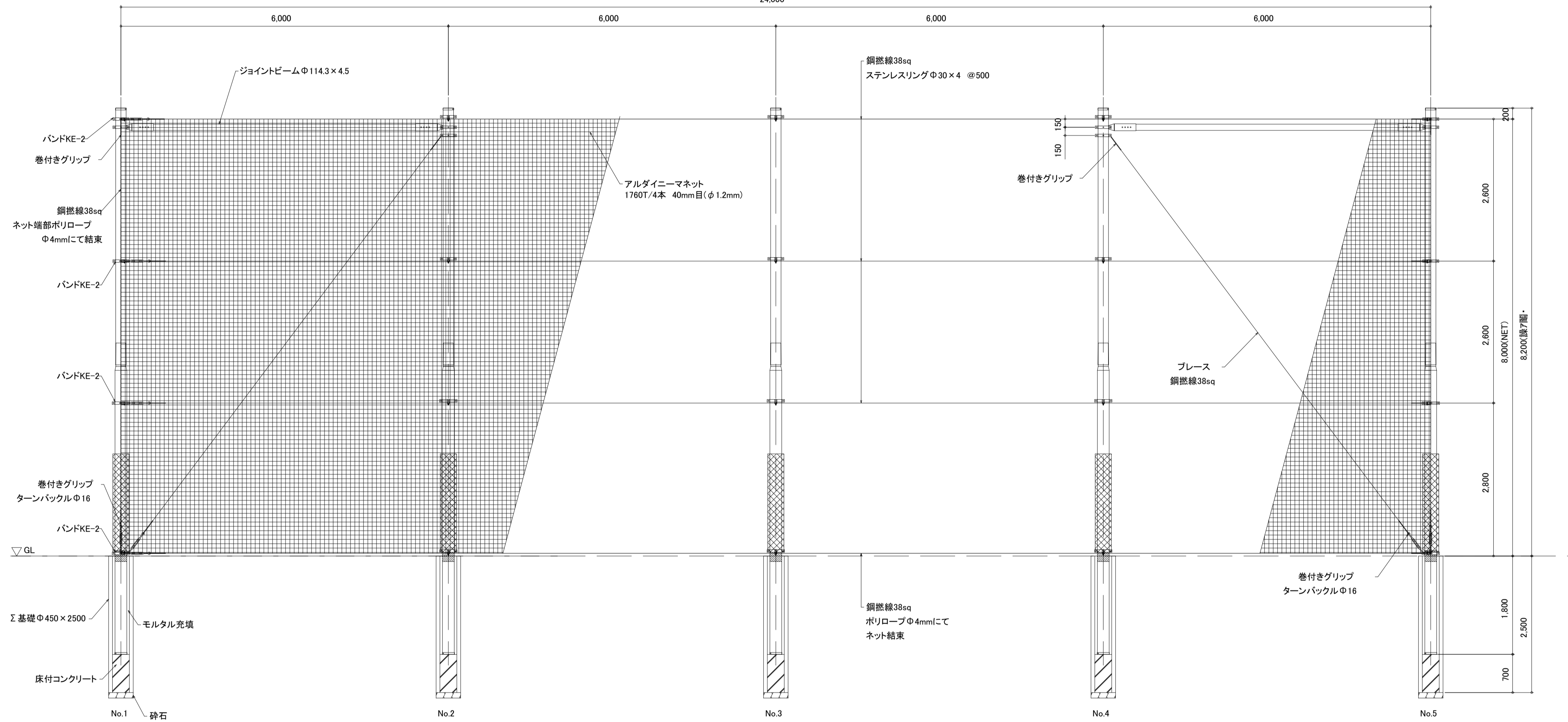
砂場詳細図 S=1/10



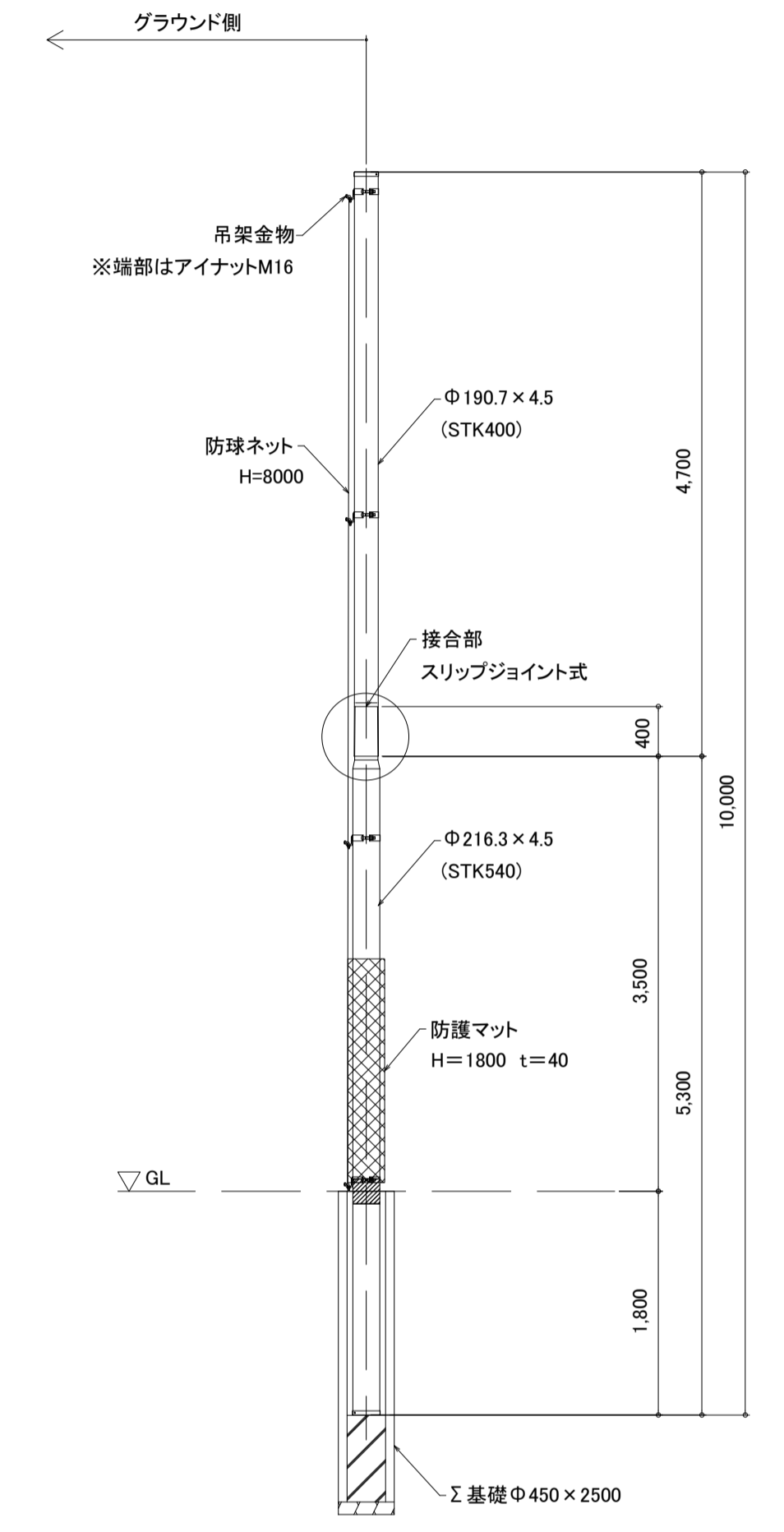
砂場サイズ図 S=1/50



防球ネット平面図 (S=1/50)



防球ネット立面図 (S=1/50)



防球ネット断面図 (S=1/50)

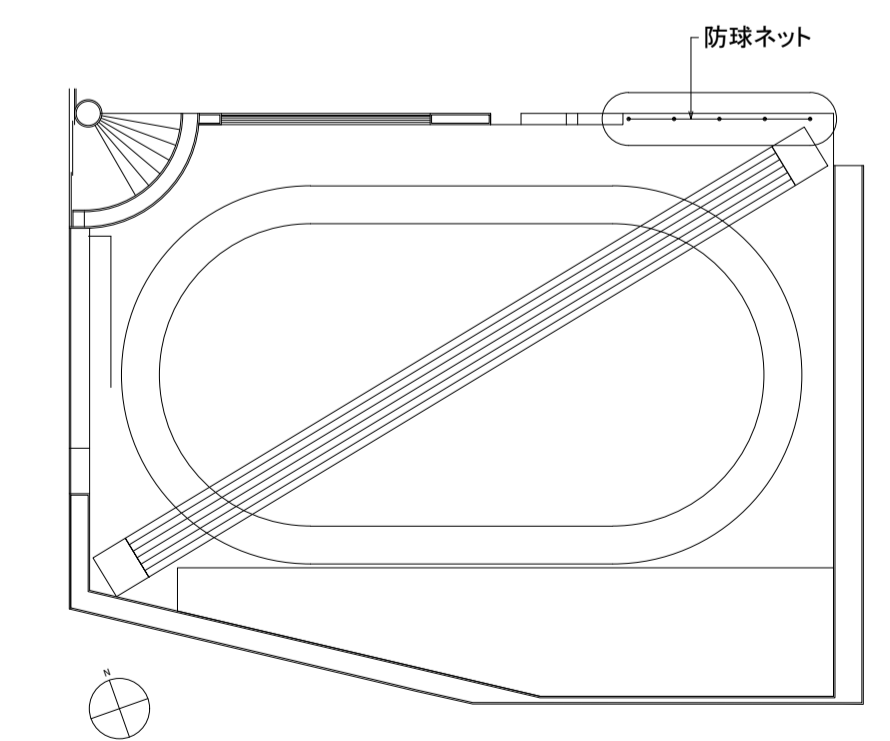
防球ネット 数量表

項目	仕様	数量	備考
ネット柱 H=8m	鋼管柱:YSJ-K-8	5本	柱:溶融亜鉛めっき+塗装
	φ190.7×4.5(STK400) L=4.7m		
	φ216.3×4.5(STK540) L=5.3m		
	Σ基礎φ450×2500		基礎:PC基礎
ジョイントビームL=9m	φ114.3×4.5(STK400) L=6000	2本	溶融亜鉛めっき+塗装
防球ネット	アルダイニーマネット 1760T/4本 40mm目(線径φ1.2mm)	192㎡	H=8m L=24m

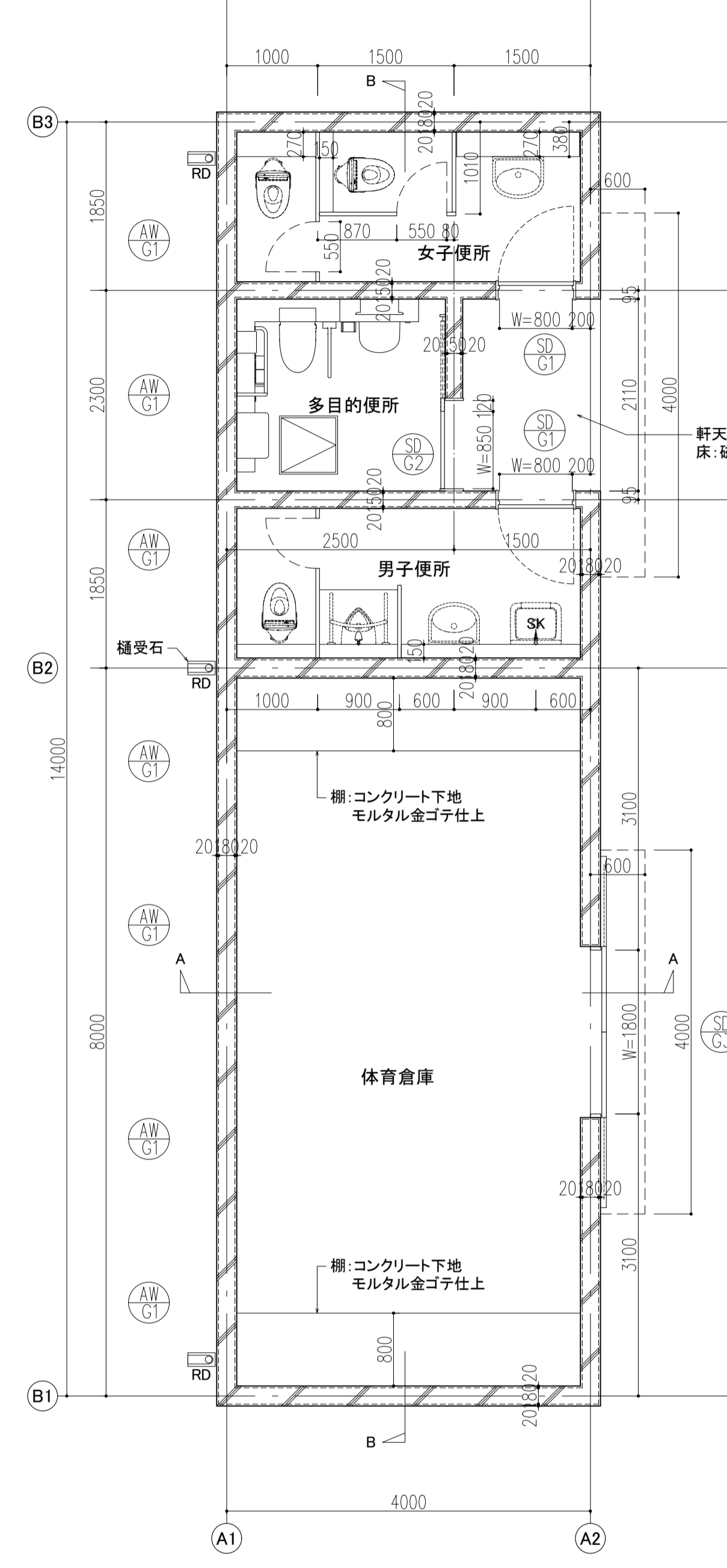
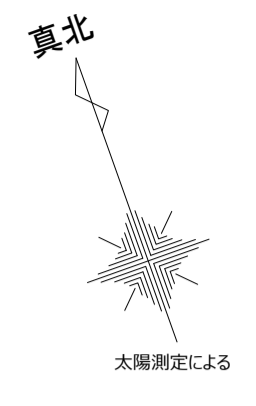
※ネット支持鋼線及びブレースは鋼線38sqとする。
 ※支柱・ジョイントビームは溶融亜鉛メッキ+塗装(シリコン)とする。
 ※バンド類・鋼線・雑材は溶融亜鉛めっき仕上げとする。
 ※柱脚部はプロテクター設置のこと。

【設計条件】

設計風速 34m/s (埼玉県八潮市)地表面粗度区分Ⅲ
 地盤条件 配電規定 土質係数 D
 柱高 H=8.2m 柱間=6m
 防球ネット高 H=8m~0m ネット線径φ1.2mm 40mm目



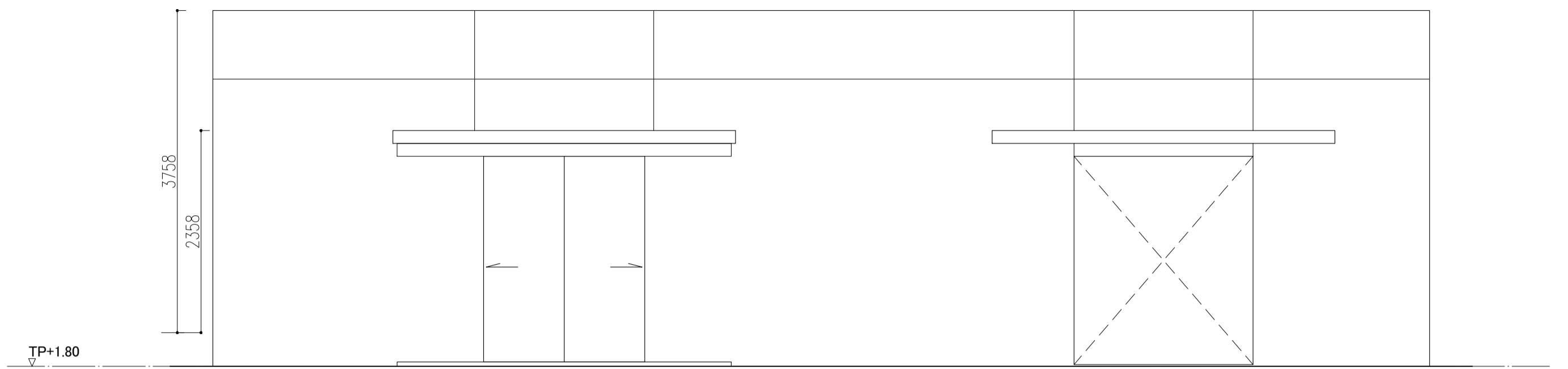
KEYPLAN



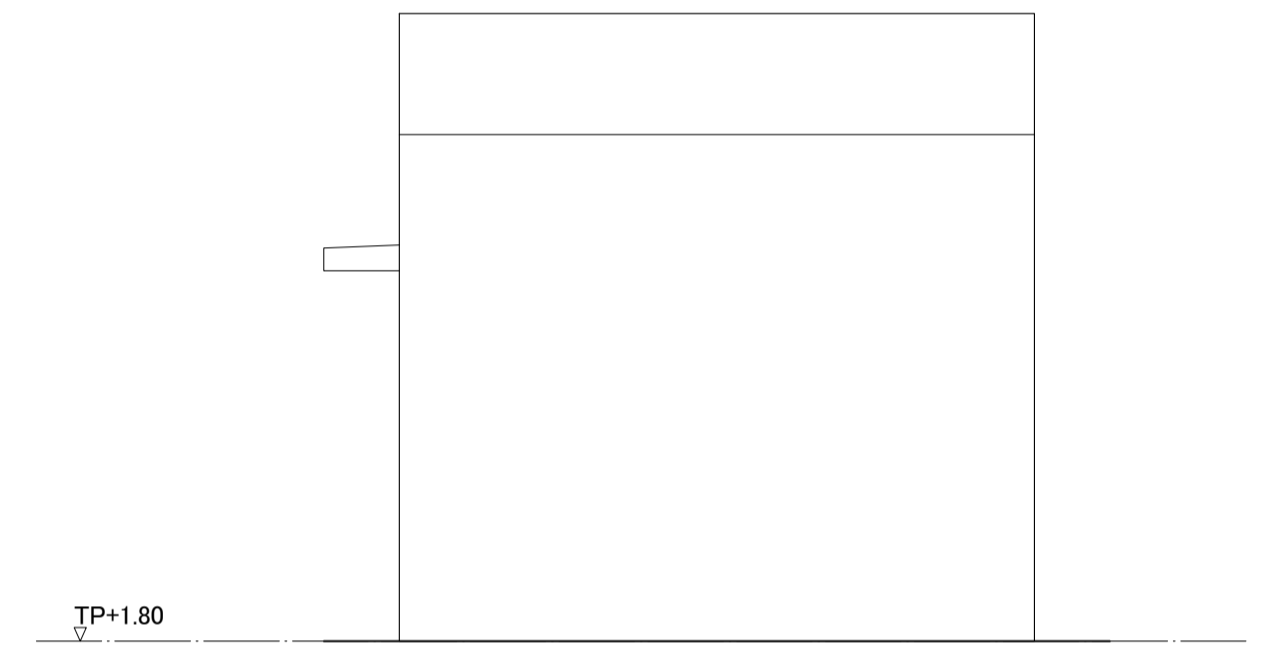
平面図
(法第20条第4号イ)



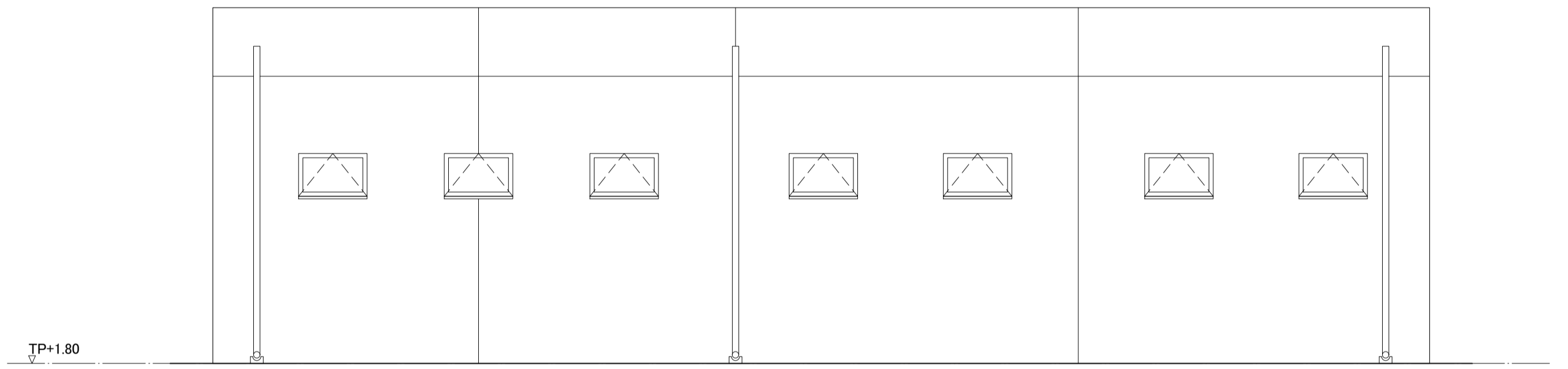
南立面図



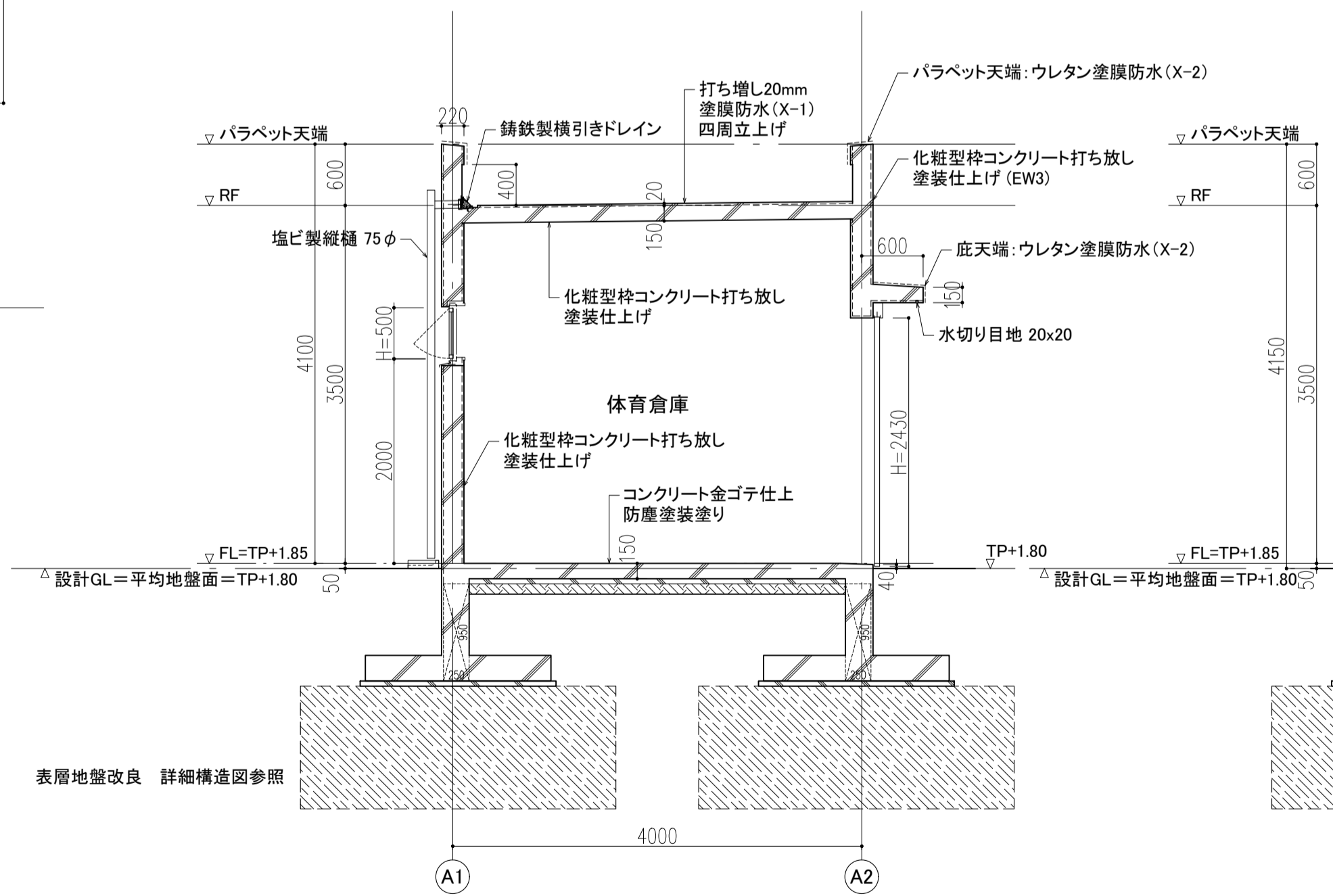
東立面図



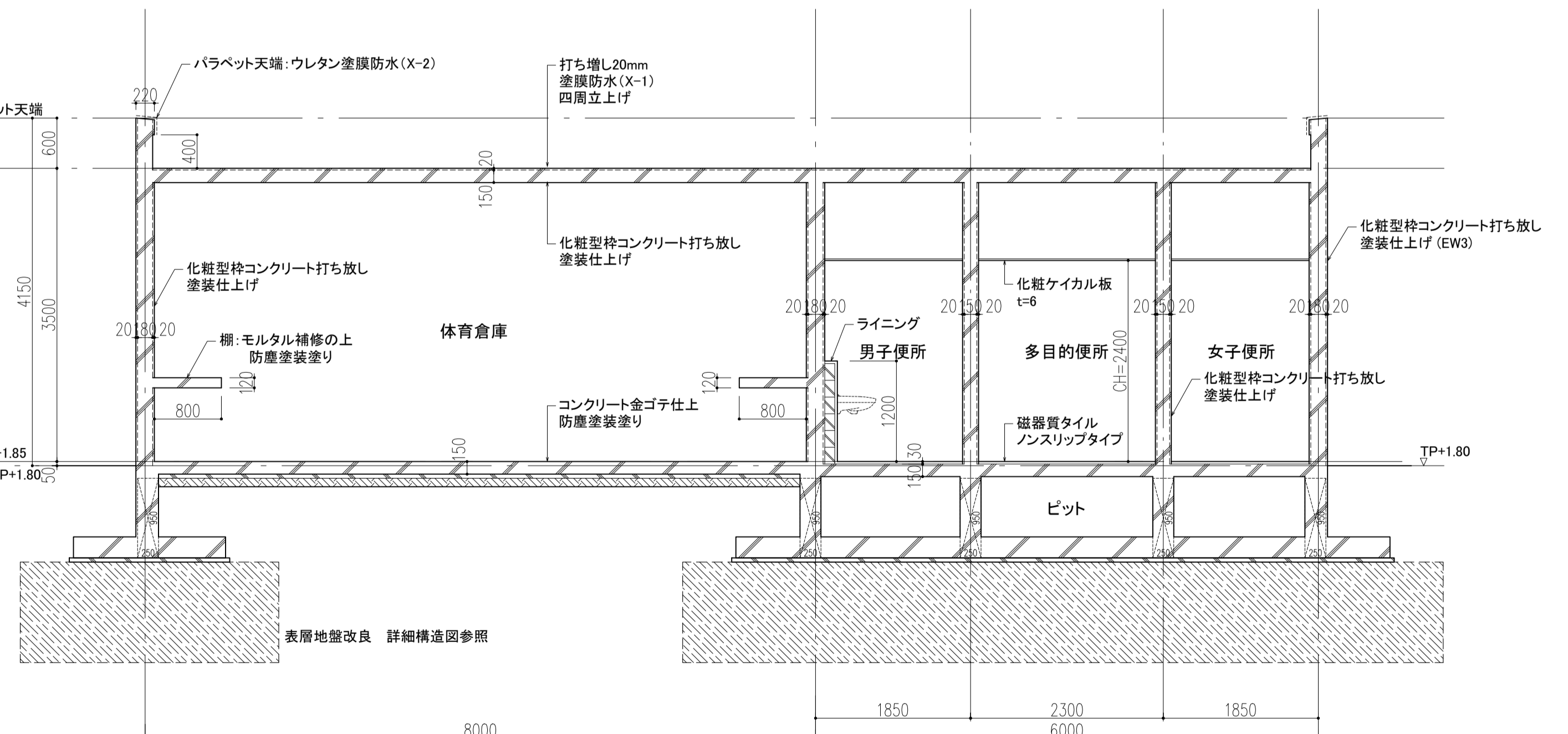
南立面図



東立面図



A-A断面図

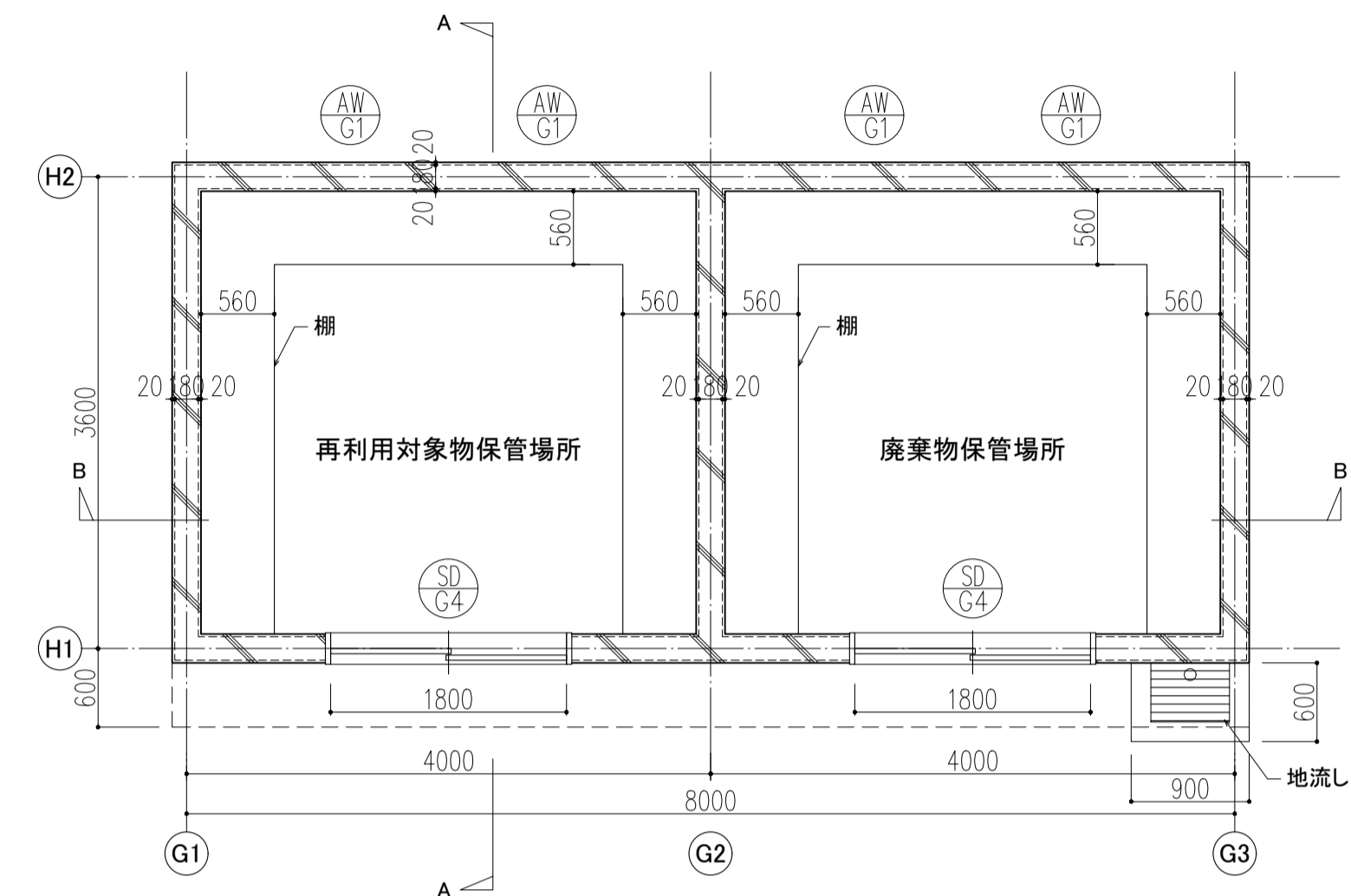
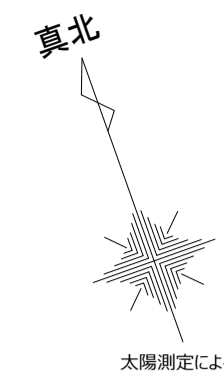


B-B断面図

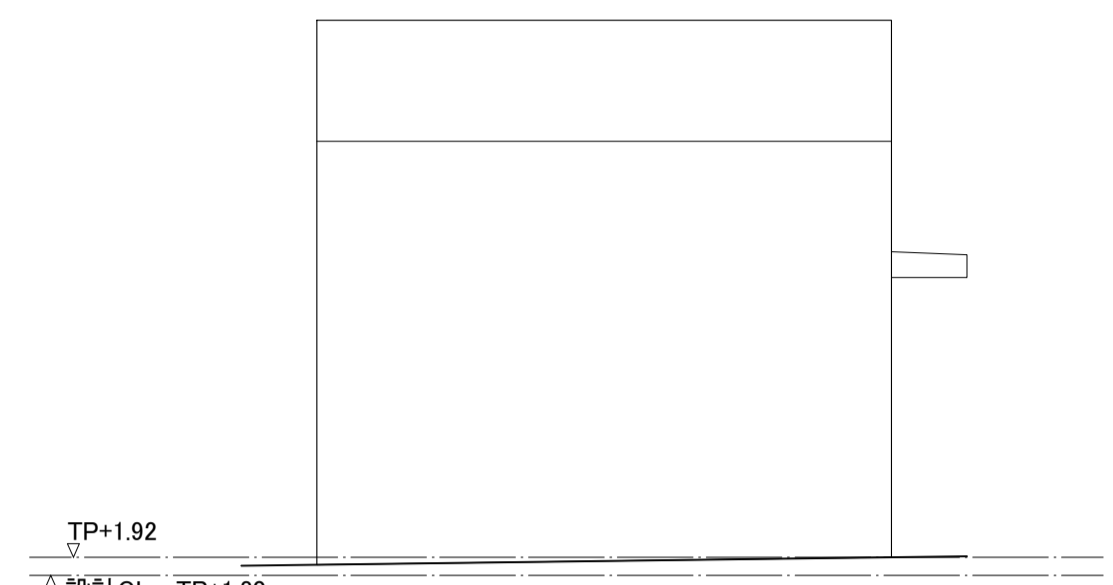
表層地盤改良 詳細構造図参照

表層地盤改良 詳細構造図参照

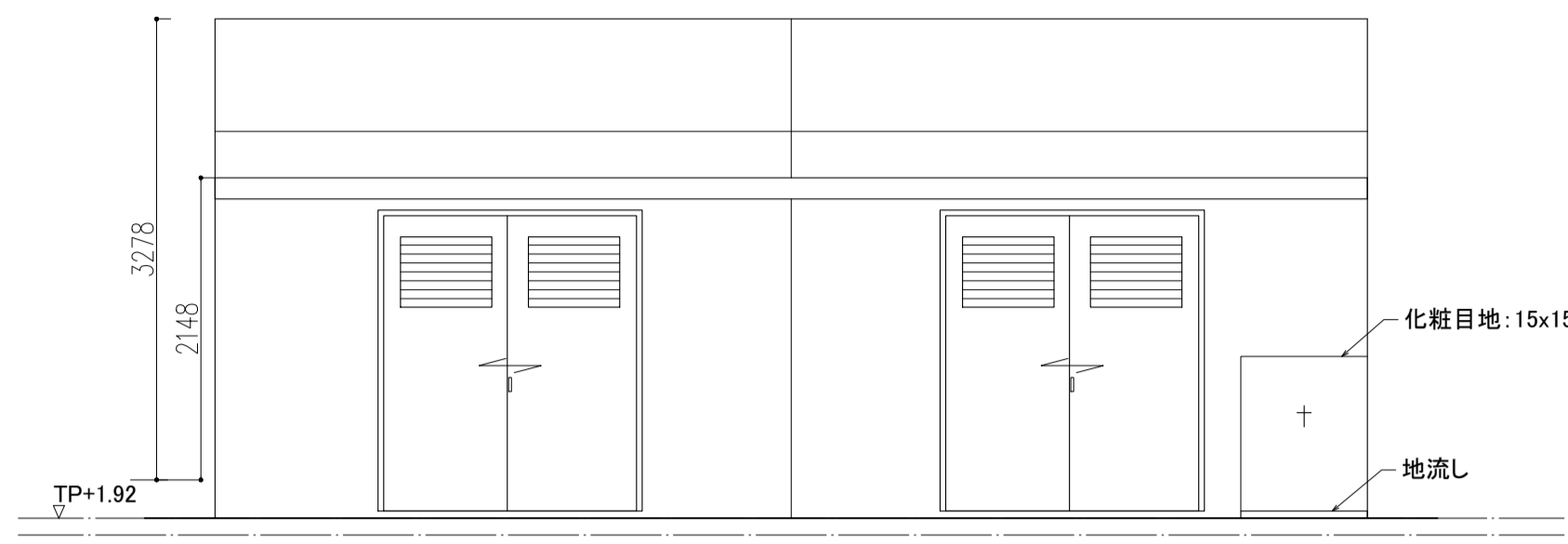
件名	八潮市立新設小学校建設工事(建築工事・外構工事)		
図名	屋外体育倉庫・便所詳細図	縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
意匠図			
G-18			



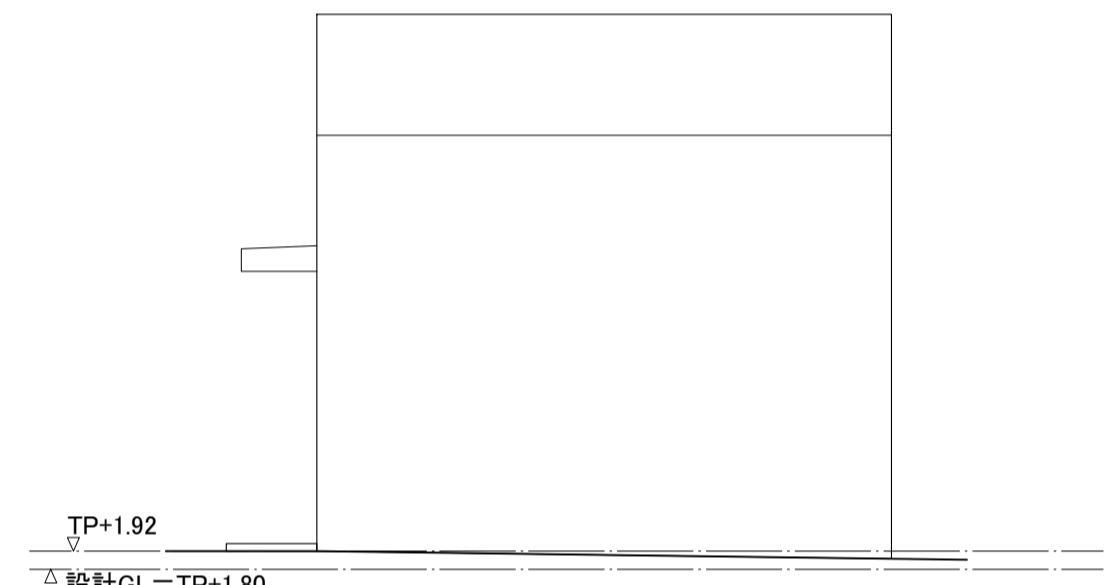
平面図
(法第20条第4号イ)



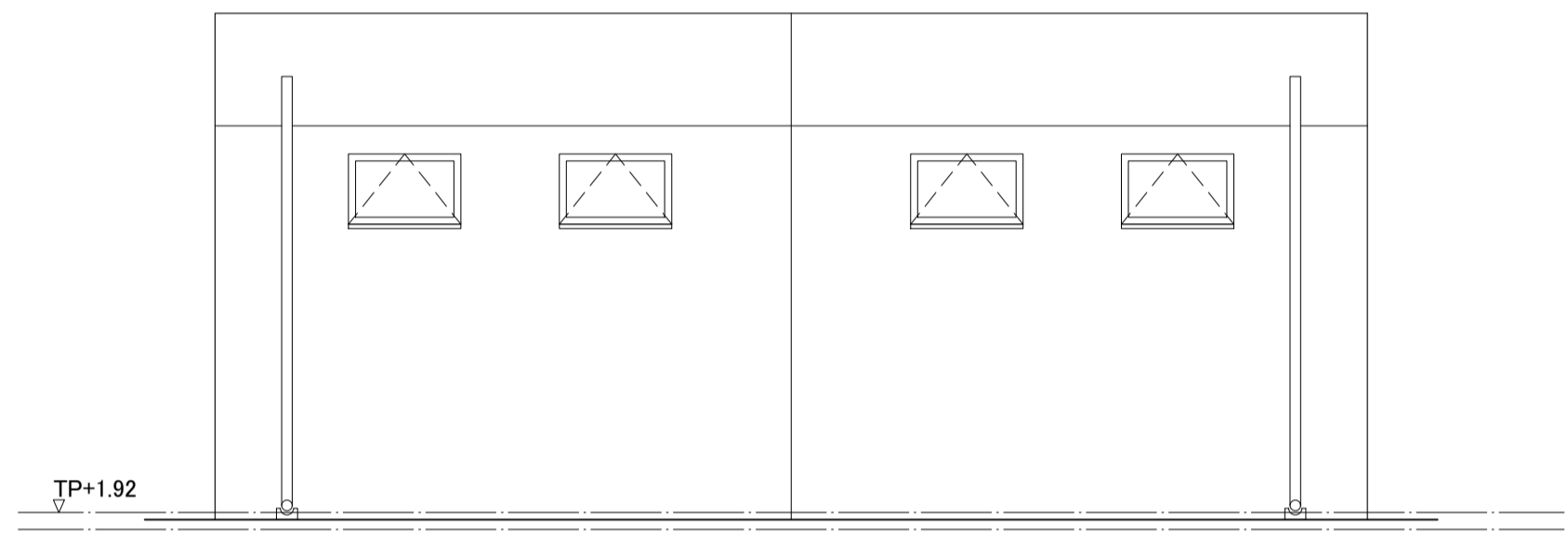
西立面図



南立面図

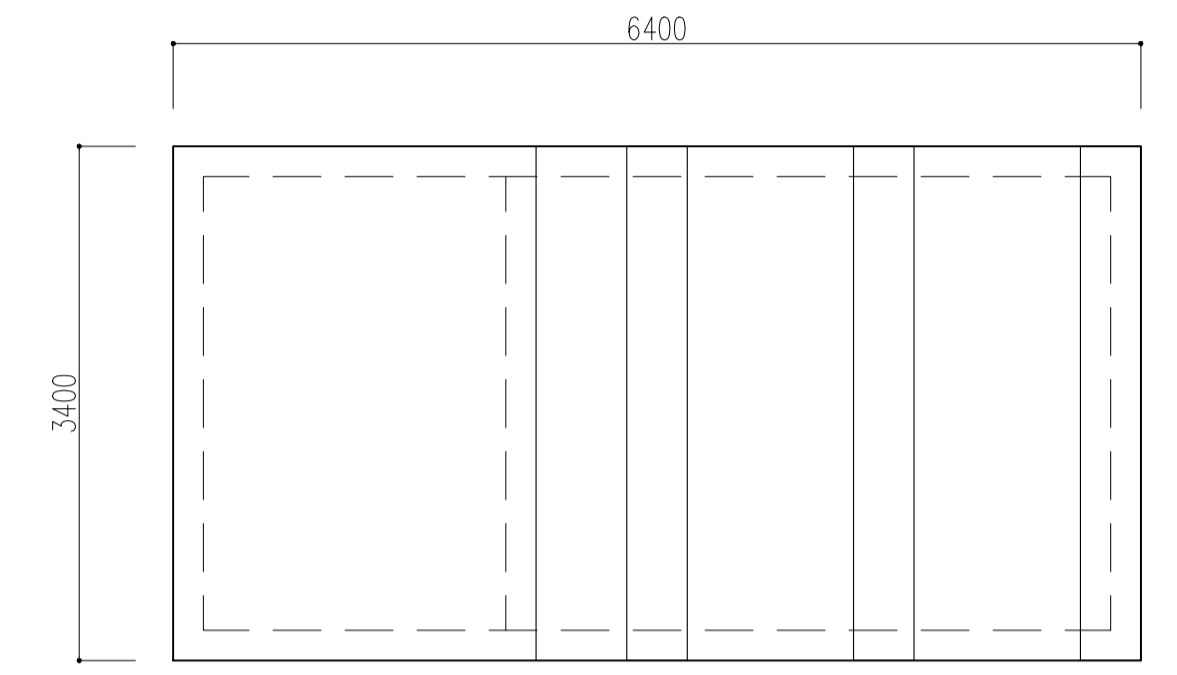


東立面図

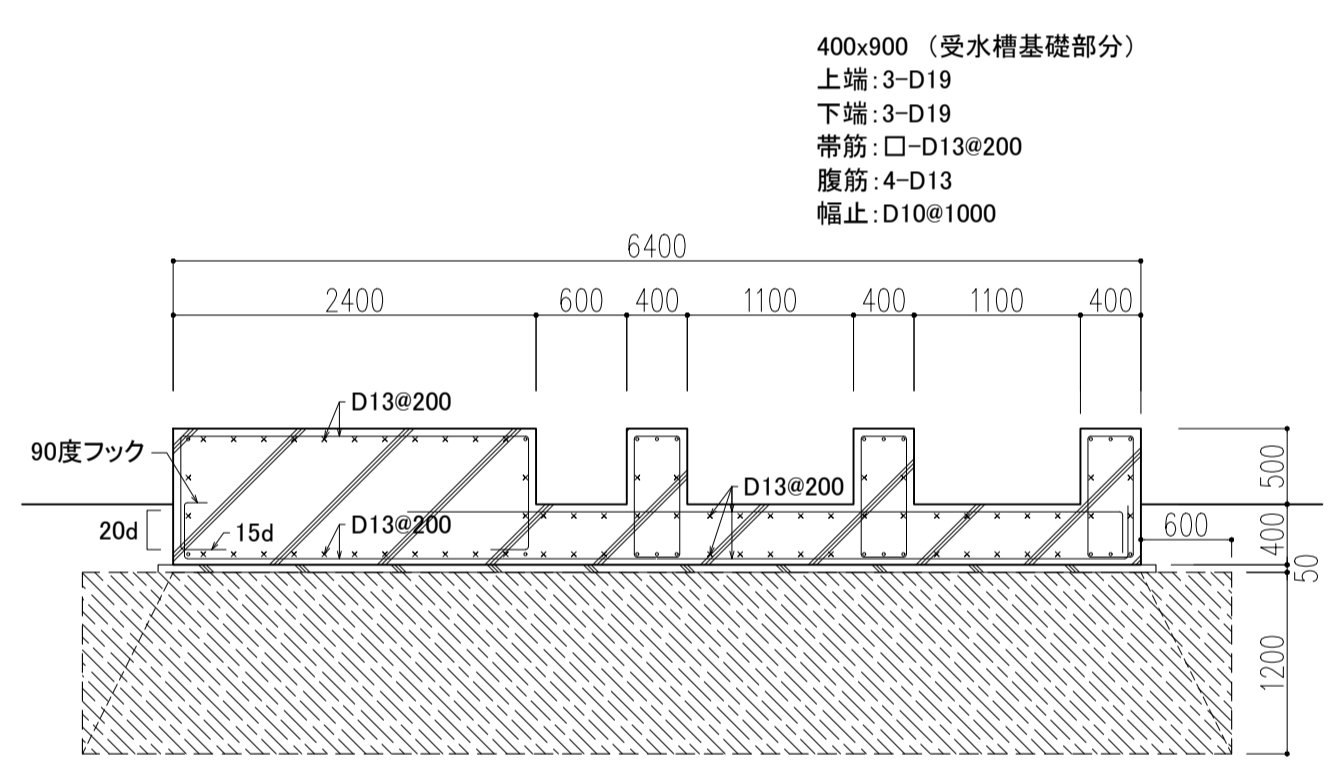


北立面図

仕様
-コンクリート Fe-24-18-20

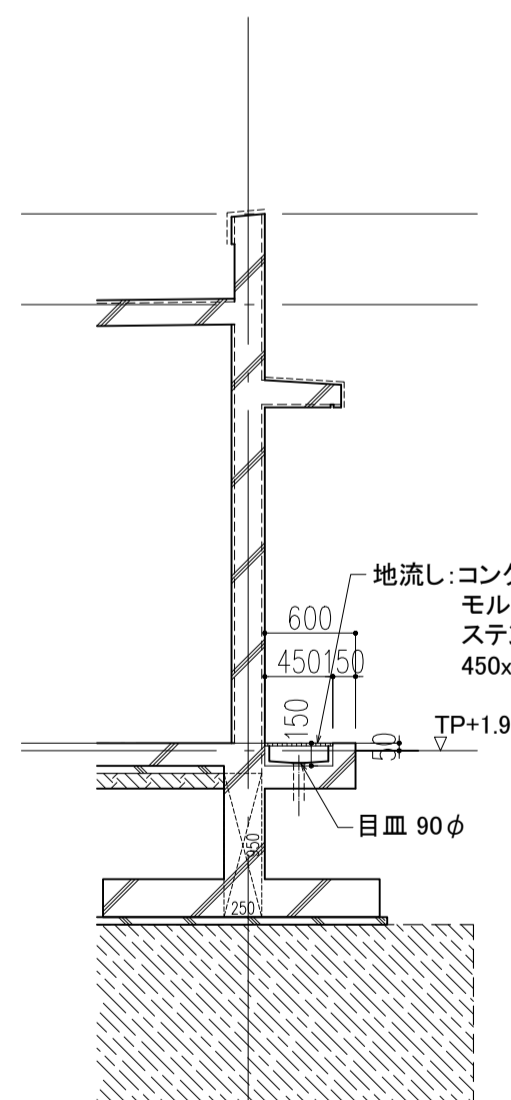


平面図

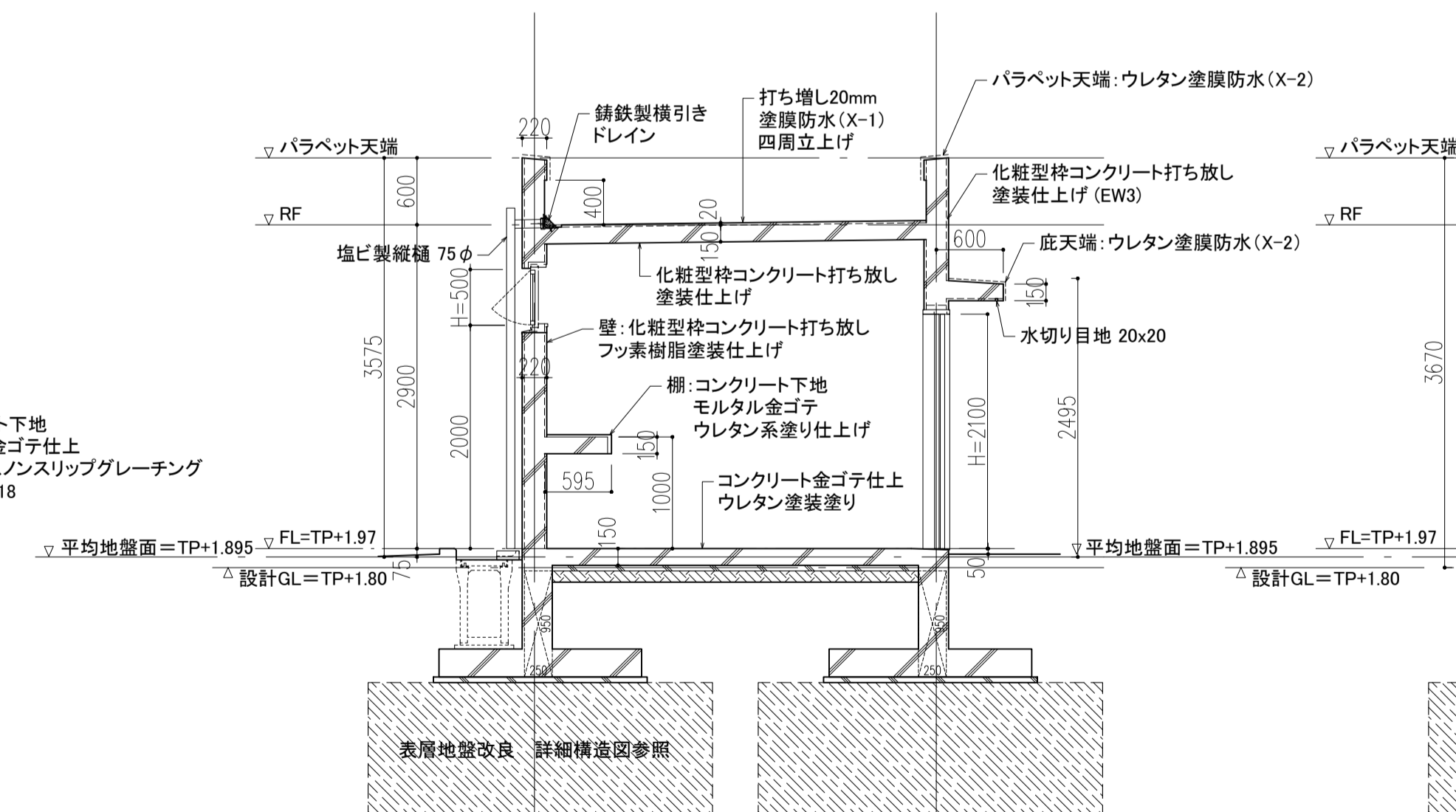


400:900 (受水槽基礎部分)
上端:3-D19
下端:3-D19
帯筋:□-D13#200
腹筋:4-D13
幅止:D10#1000

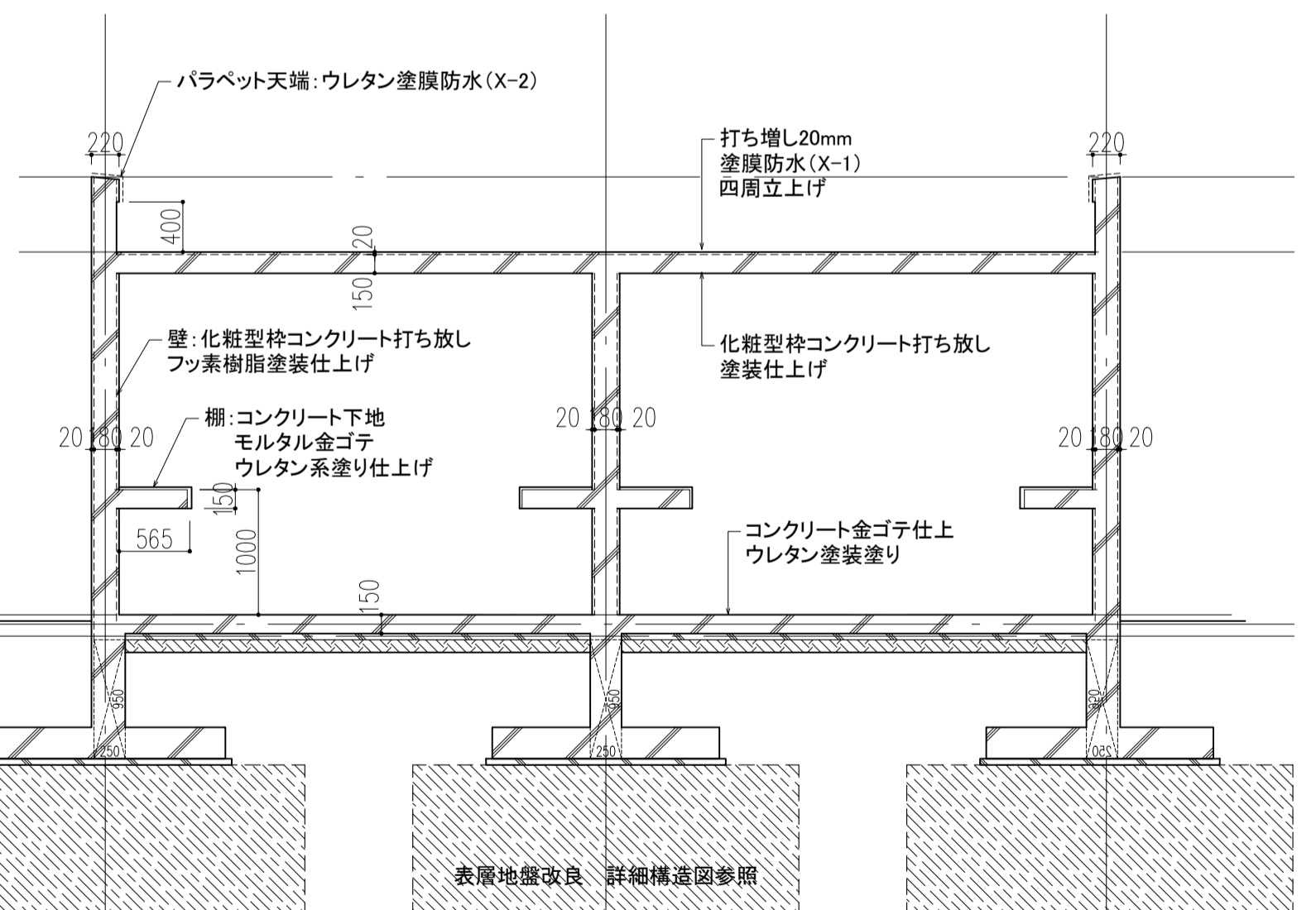
断面図



地流し断面図



A-A断面図



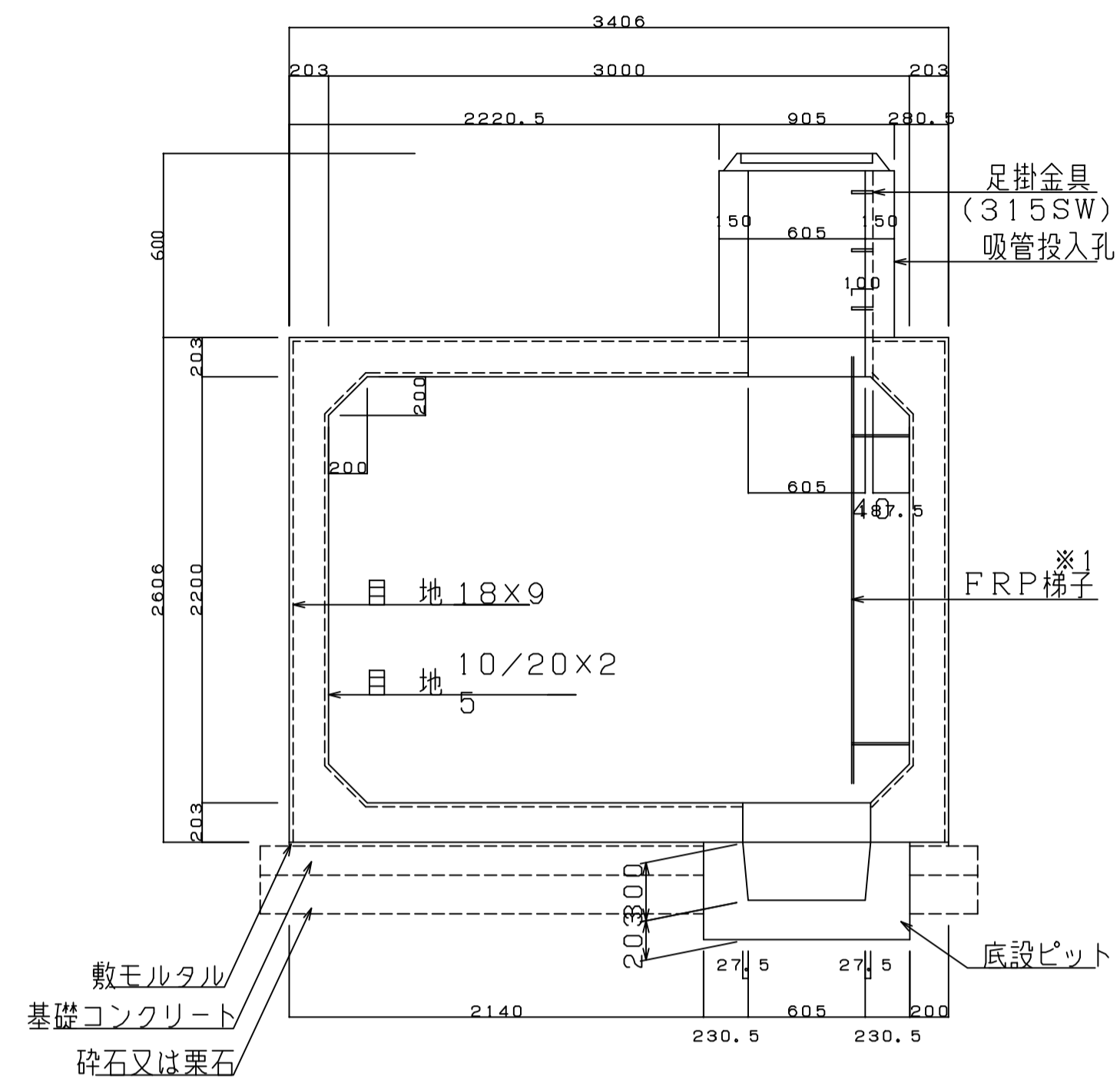
B-B断面図

表層地盤改良 (深さ1200)
・地耐力 50kn/m²以上
・セメント系固化剤100kg/m²以上
・六価クロム溶出試験を行うこと

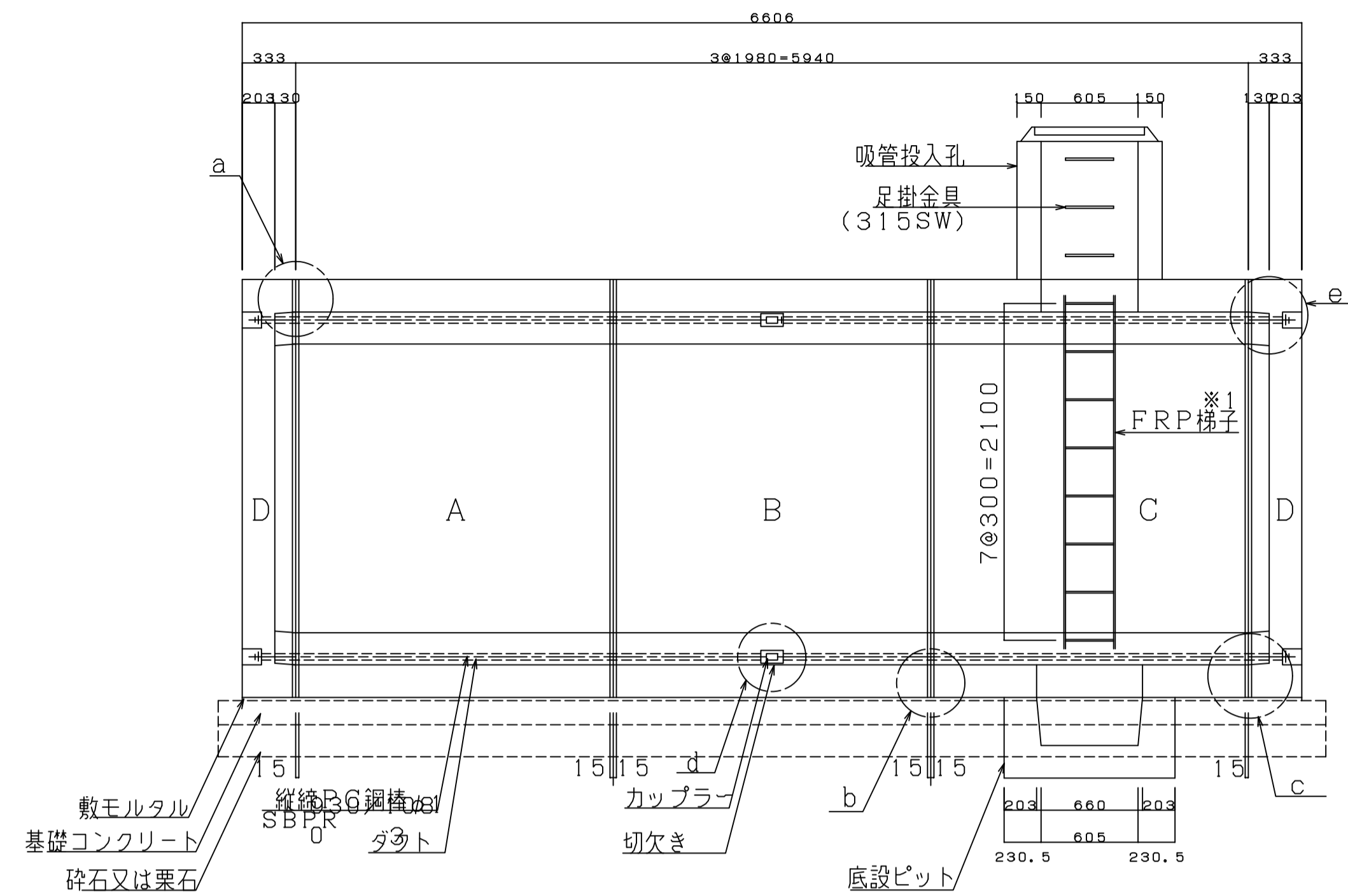
件名	八潮市立新設小学校建設工事 (建築工事・外構工事)		
図名	ごみ置き場、受水槽・ポンプ室基礎 詳細図	縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
			意匠図
			G-19

二次製品防火水槽 全体構造図

断面図



側面図



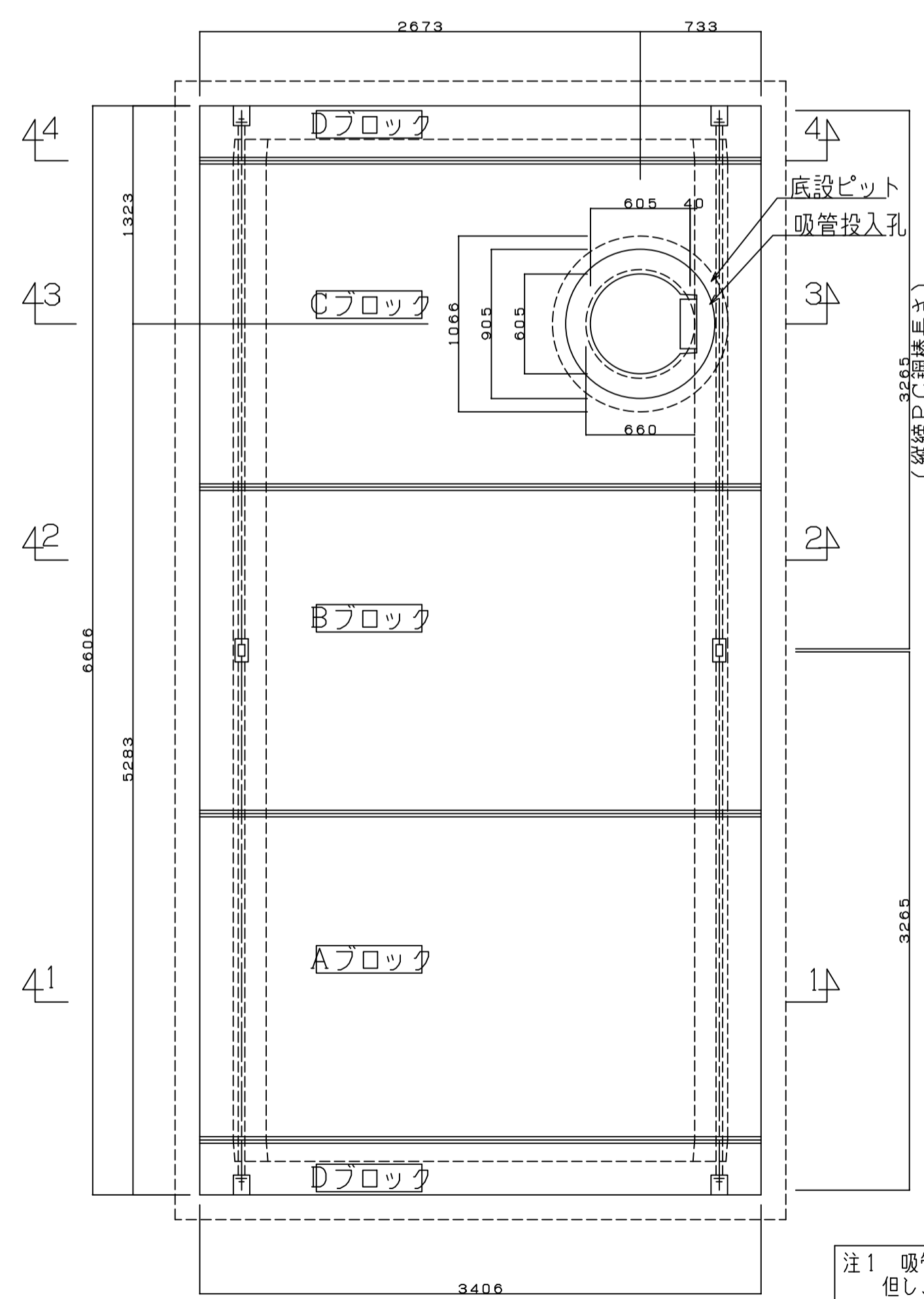
設計条件

設計荷重	T-20
土かぶり(Hd)	0.10~1.00m

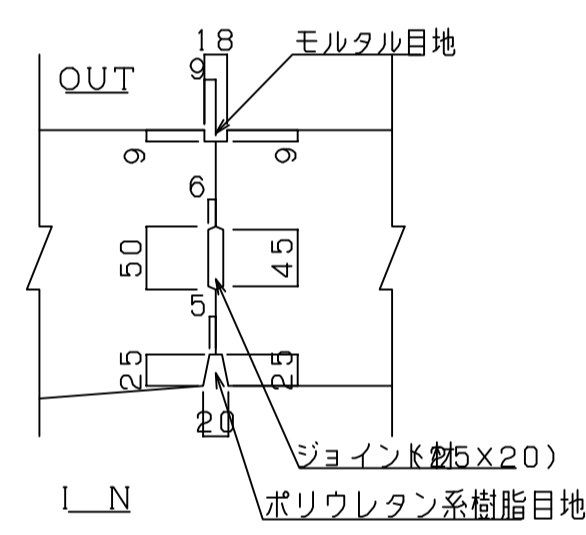
使用縦筋PC鋼棒

φ13 (SBPR 930/1080)	
導入力	80 kN

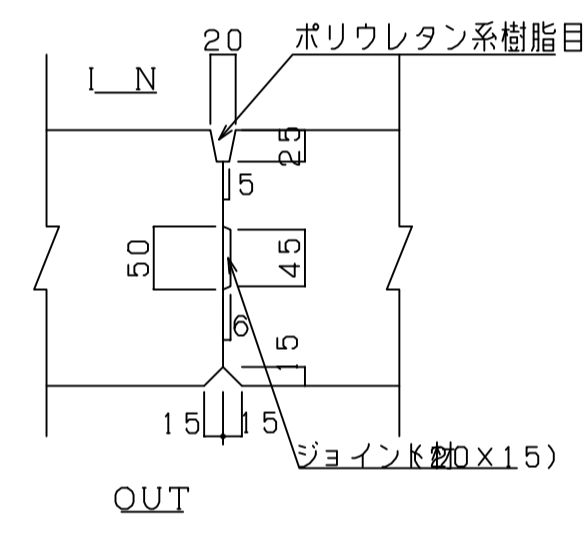
平面図



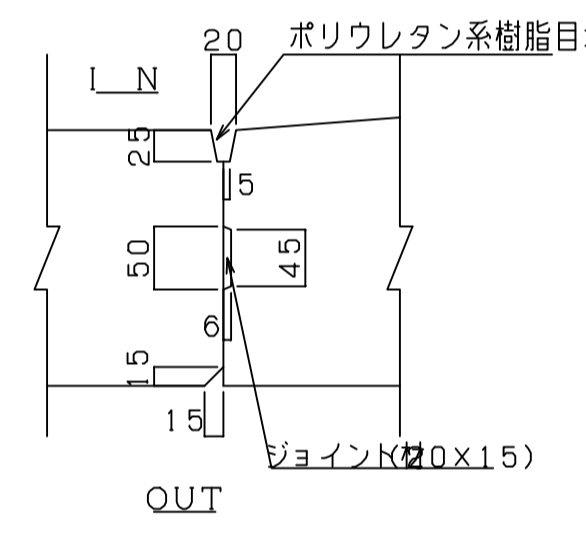
断面詳細図 a



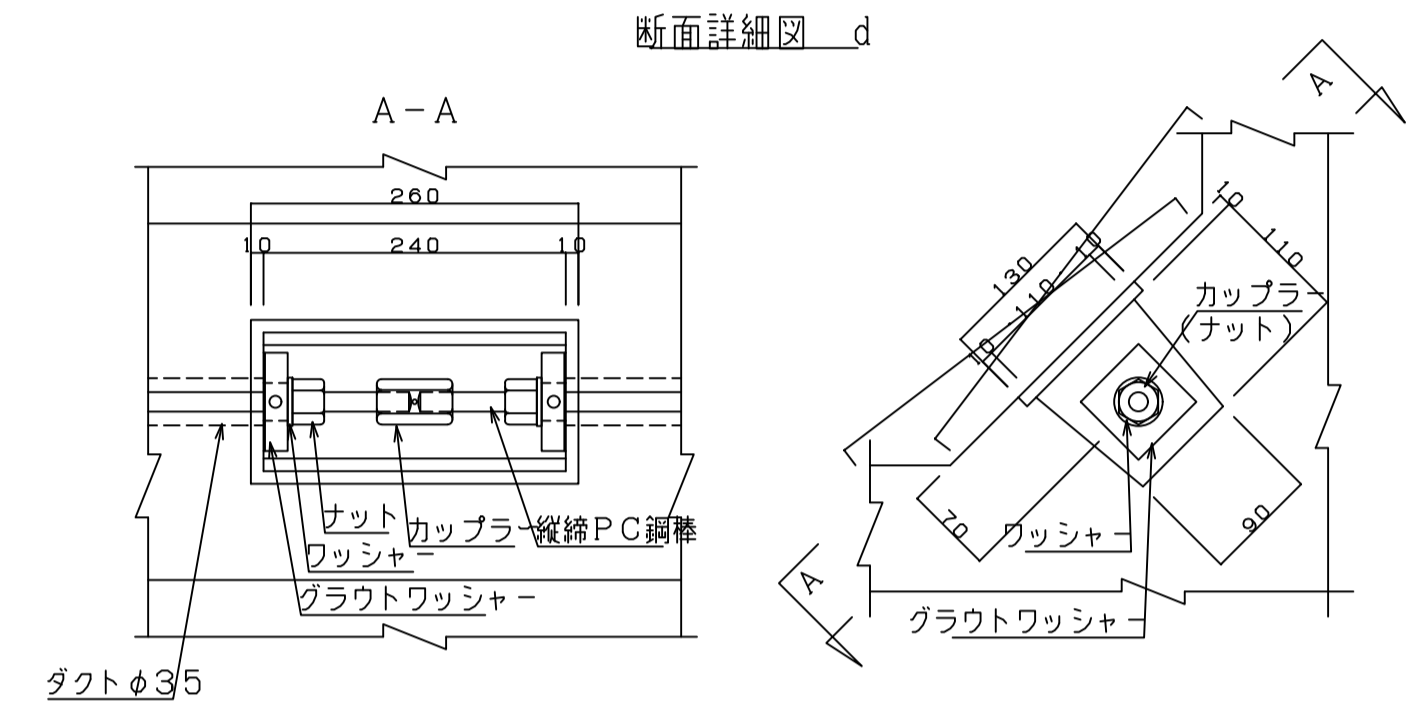
断面詳細図 b



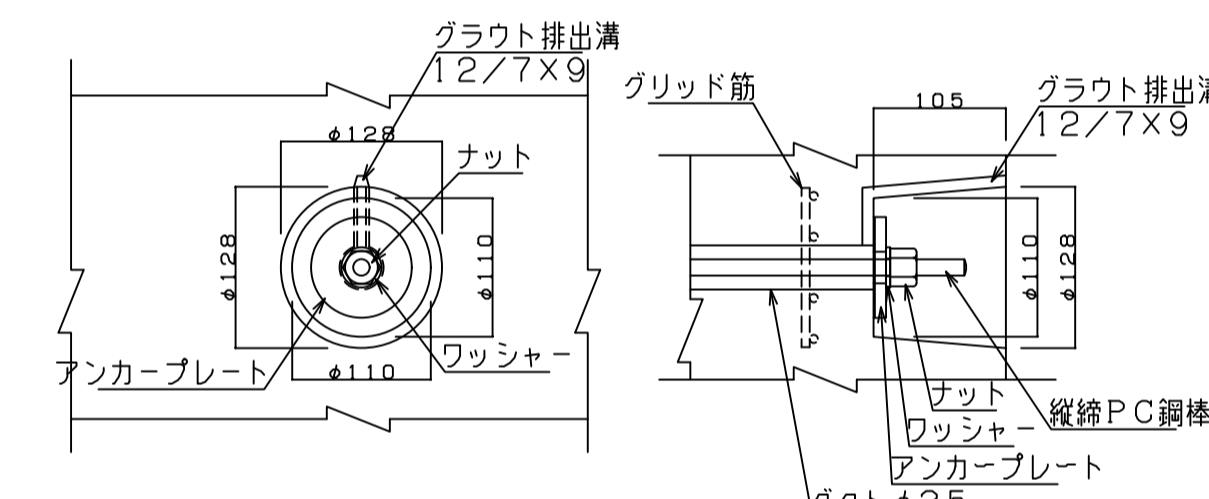
断面詳細図 c



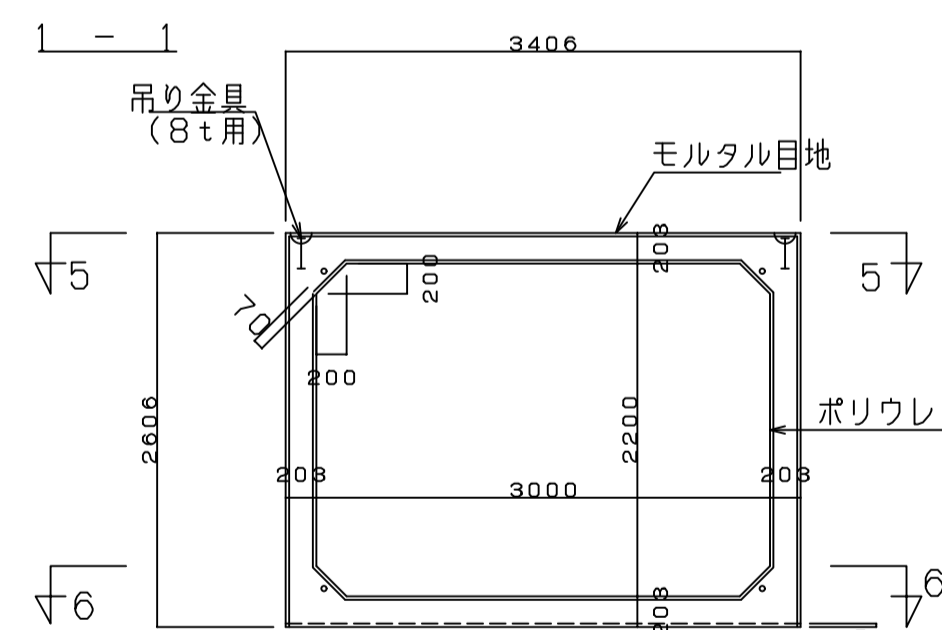
断面詳細図 d



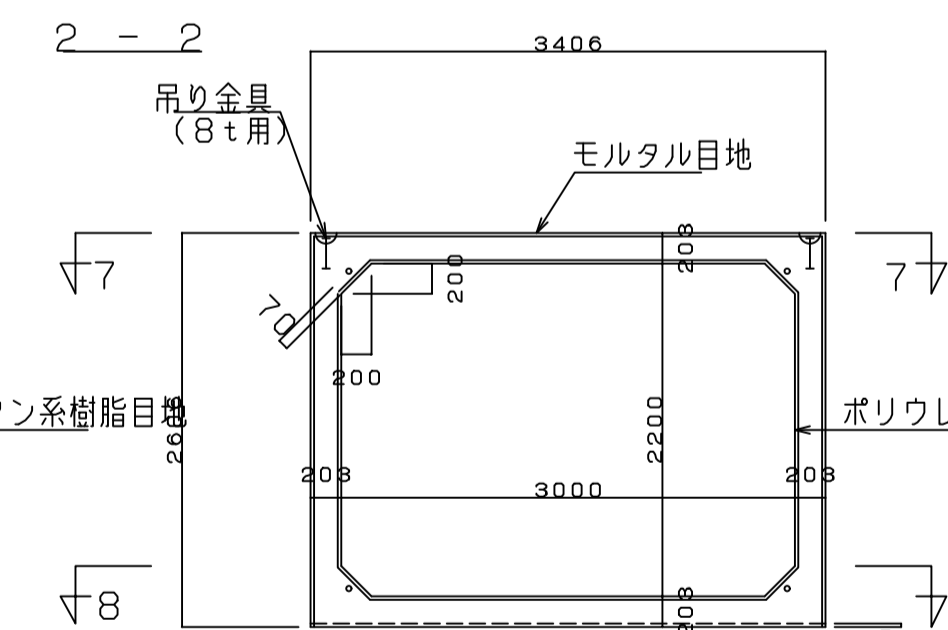
断面詳細図 e



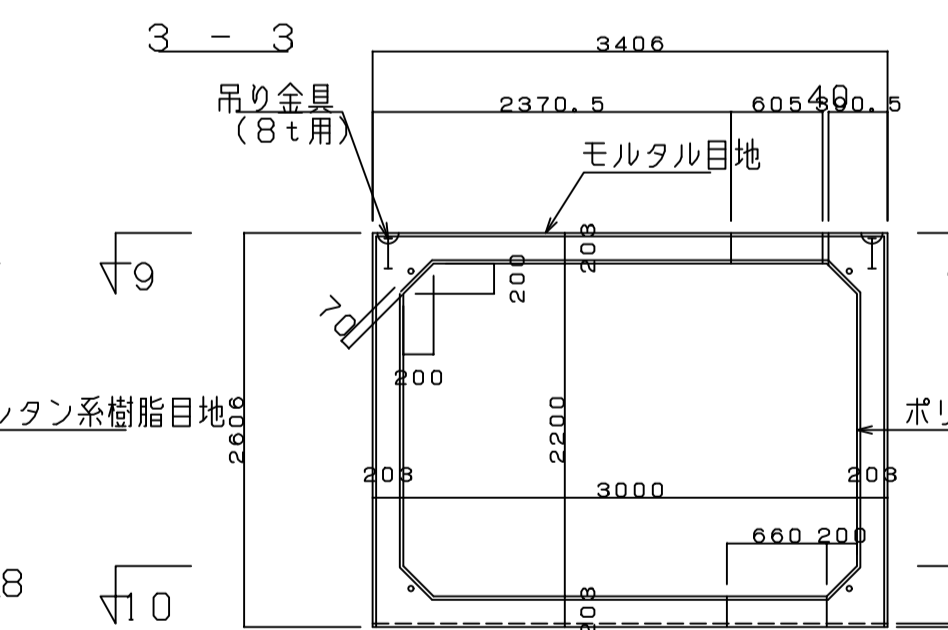
Aブロック



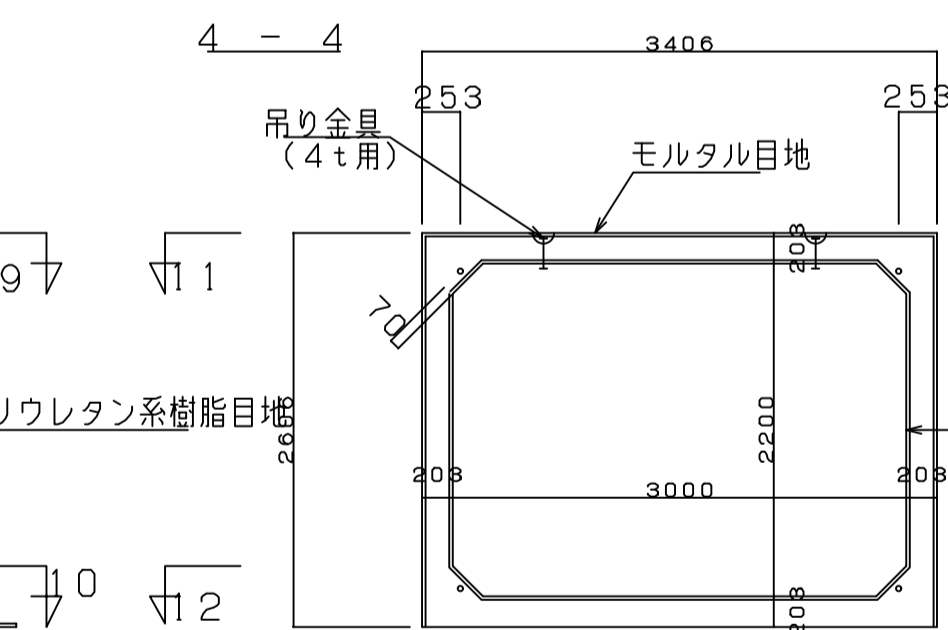
Bブロック



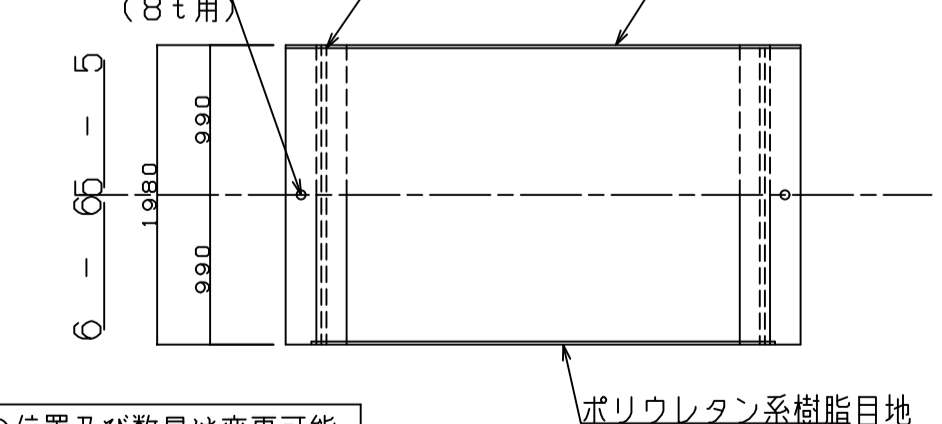
Cブロック



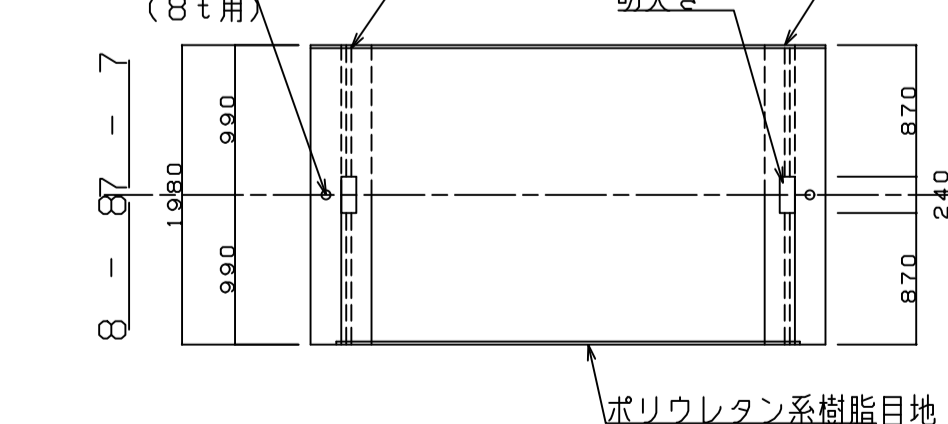
Dブロック



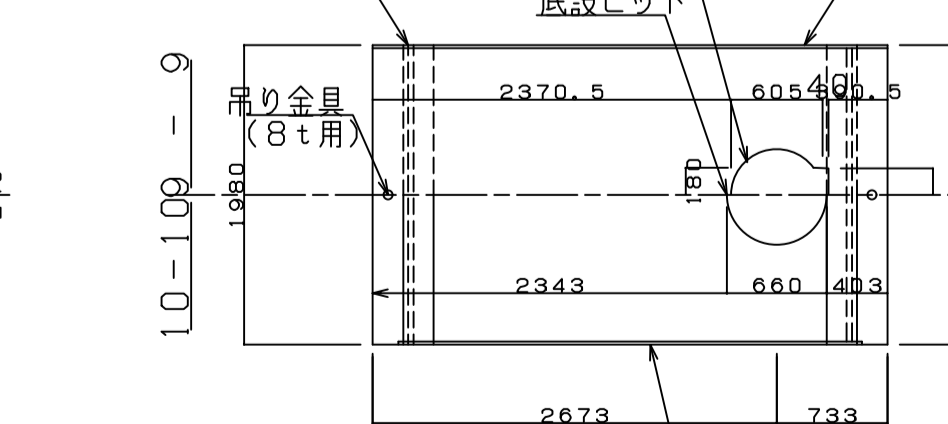
断面 5



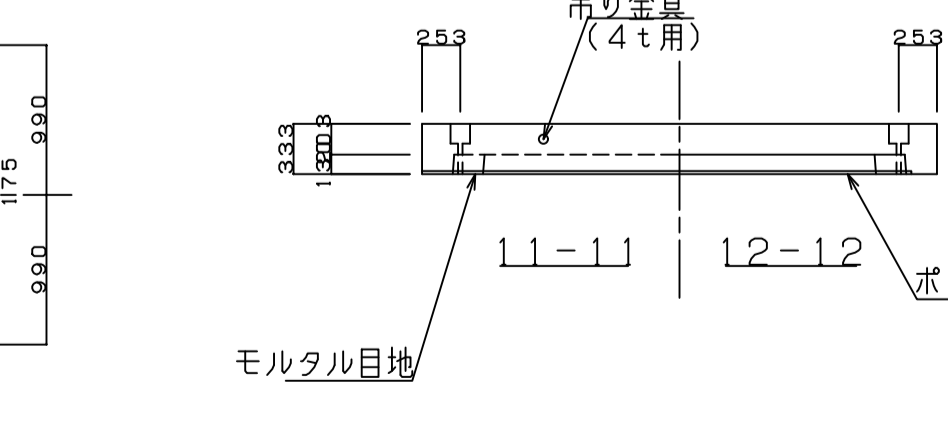
断面 7



断面 9



断面 11-11

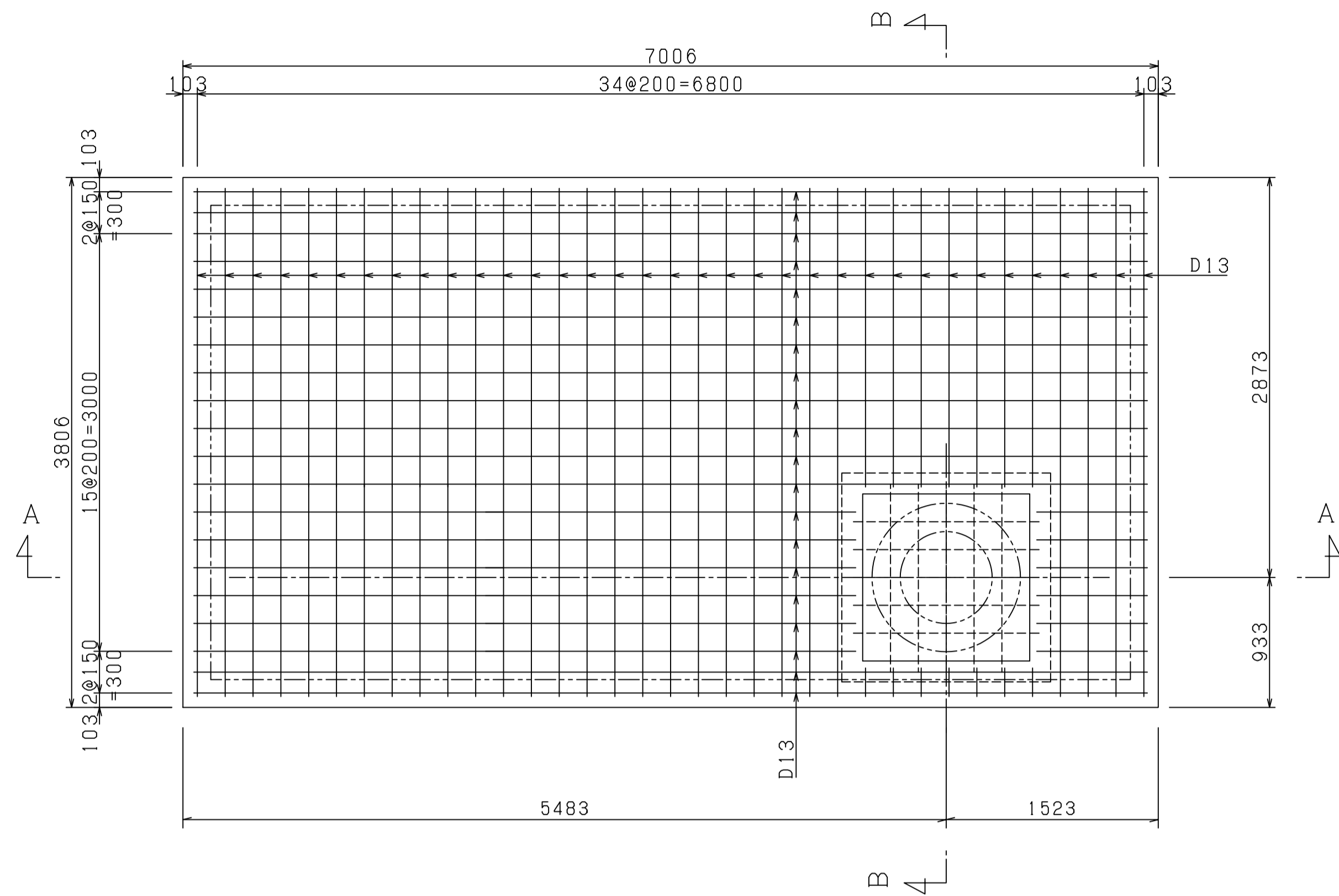


注1 吸管投入孔・ピットの位置及び数量は変更可能。但し、最大2ヶ所とする。
 ※1 FRP梯子は、オプション取り付けとし、最大2ヶ所まで取り付けすることができる。

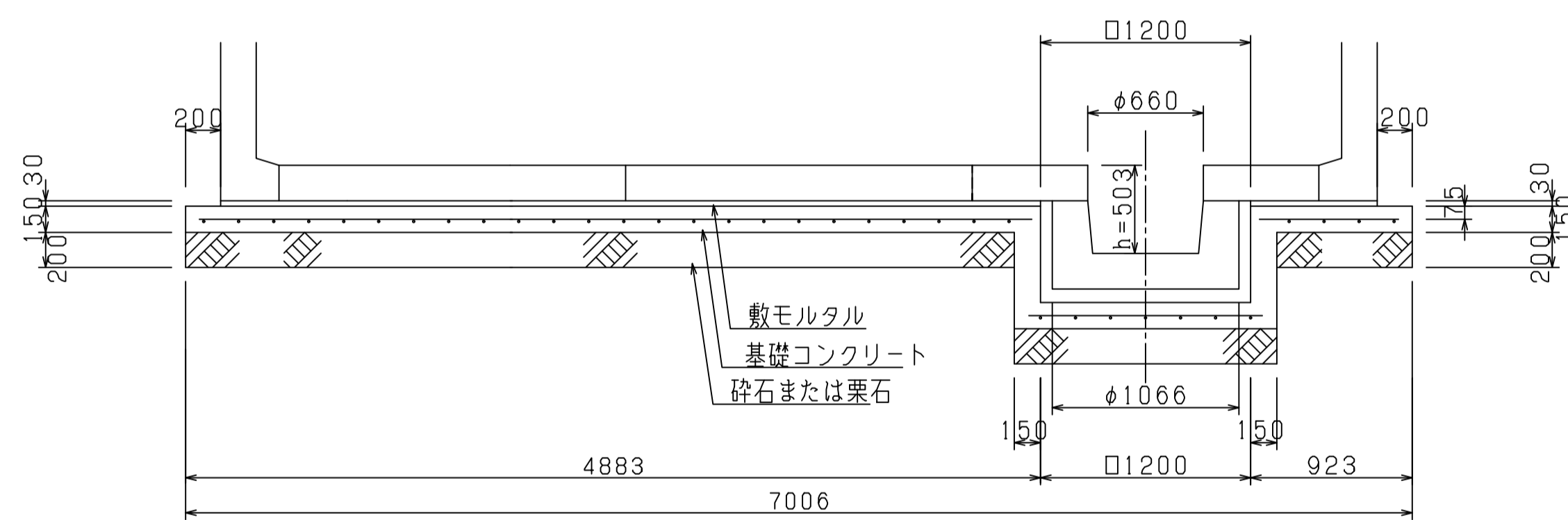
※ 吊り金具は同等品以上とする。

材料	強度	単位	N/mm ²
コンクリート	設計基準強度	f _{ck}	24
	許容応力度	σ _{ca}	9
鉄筋	許容応力度	σ _{sa}	180

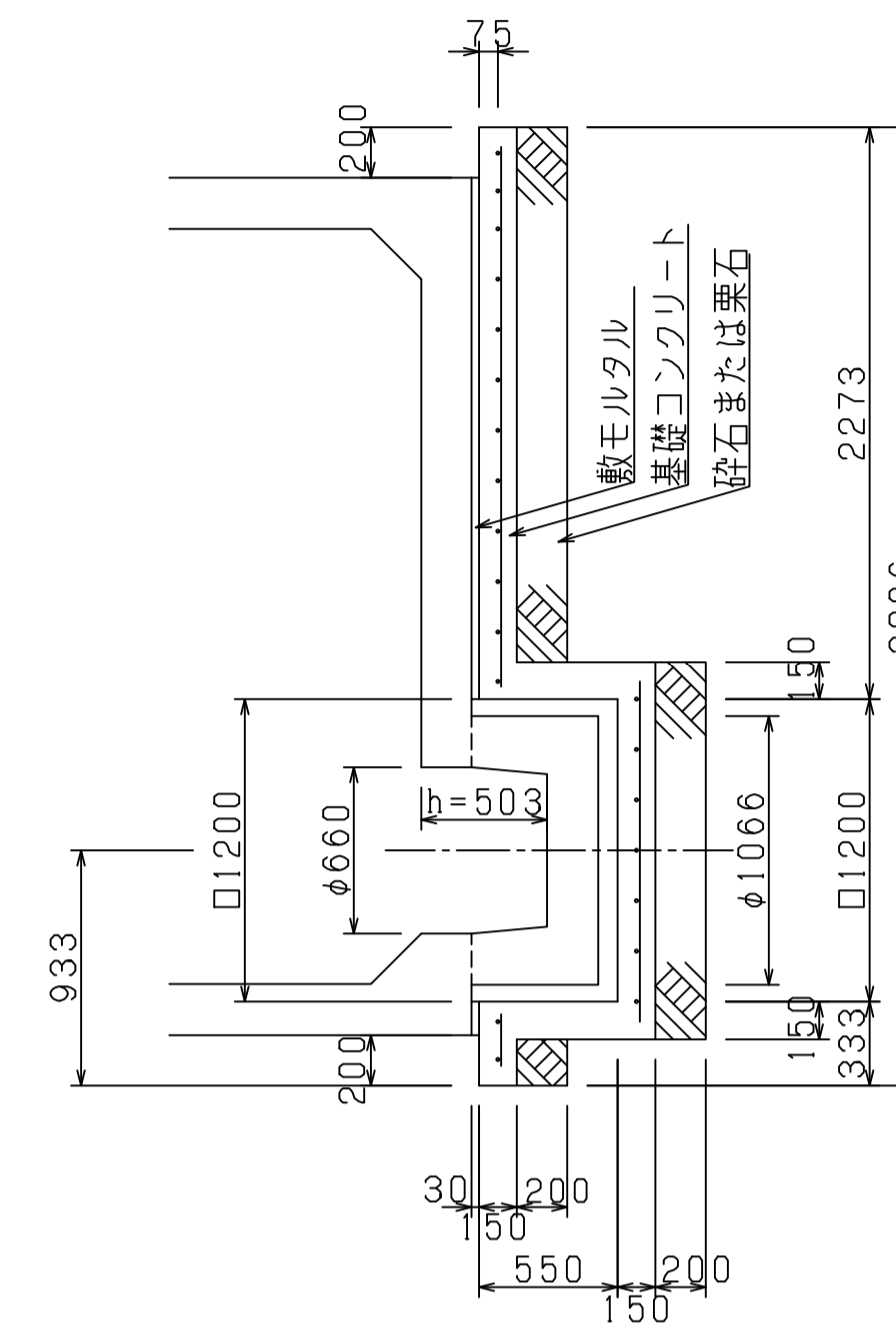
平面図



A-A 断面図



B-B 断面図



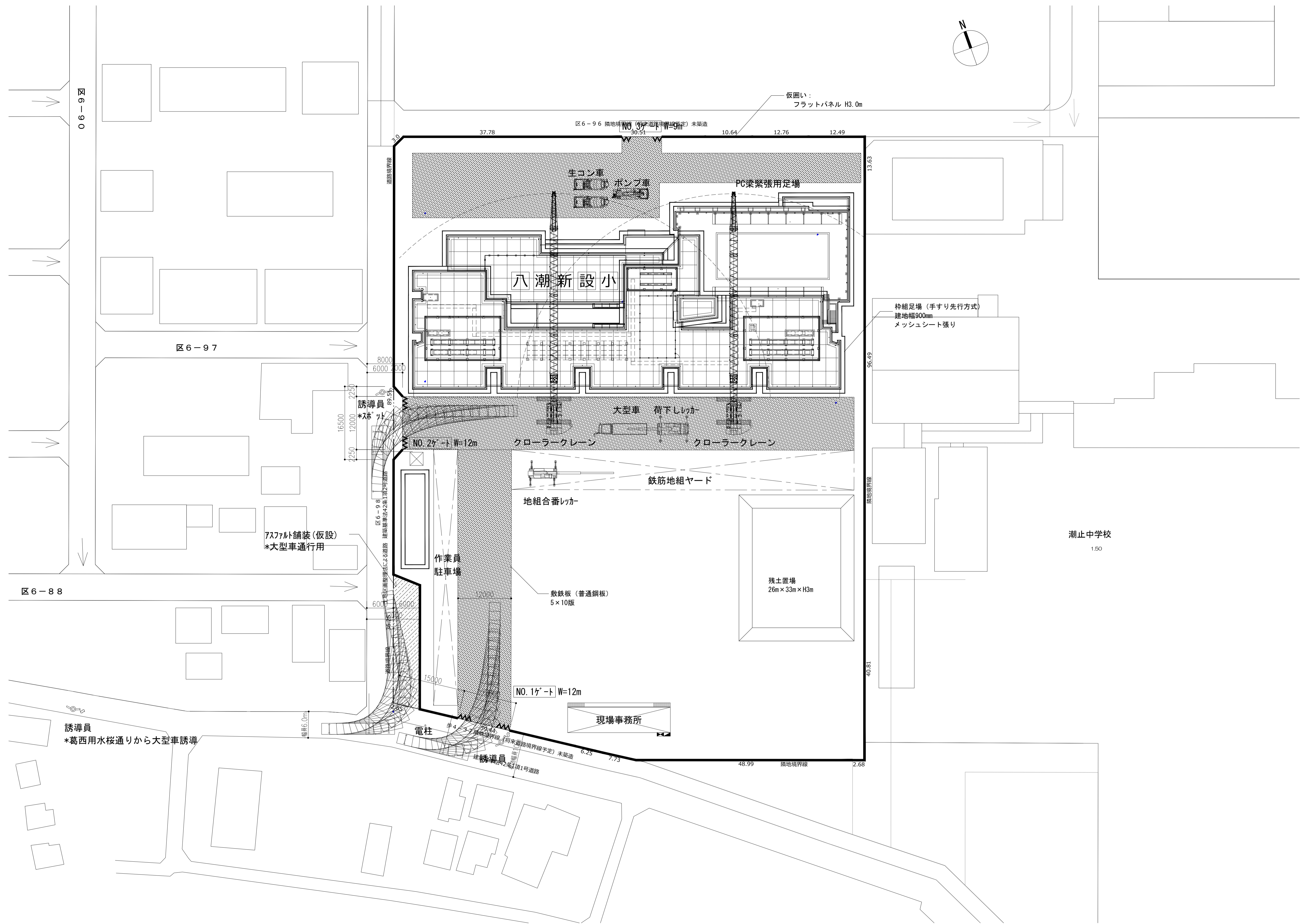
基礎コンクリートについて

貯水槽の基礎については、基礎地盤の調査を行った場合は均しコンクリート（無筋コンクリート）を基本とし、地盤が比較的柔らかい（中位のもの）場合、砂質地盤でN値が5以上10未満、または粘土質地盤でN値が5以上8未満であれば、基礎コンクリートを鉄筋コンクリートとすることで対応できる。また、基礎地盤のN値が5未満の場合は検討を要する。無筋コンクリートとする場合の基礎の形状寸法は、この図面に基づくものとする。

（参考）基礎地盤のN値と基礎コンクリートの関係について

基礎地盤	N 値	基礎コンクリート
砂質地盤	10以上	均しコンクリート（無筋コンクリート）
	5以上10未満	鉄筋コンクリート
粘土質地盤	5未満	検討が必要
	8以上	均しコンクリート（無筋コンクリート）
	5以上8未満	鉄筋コンクリート
	5未満	検討が必要

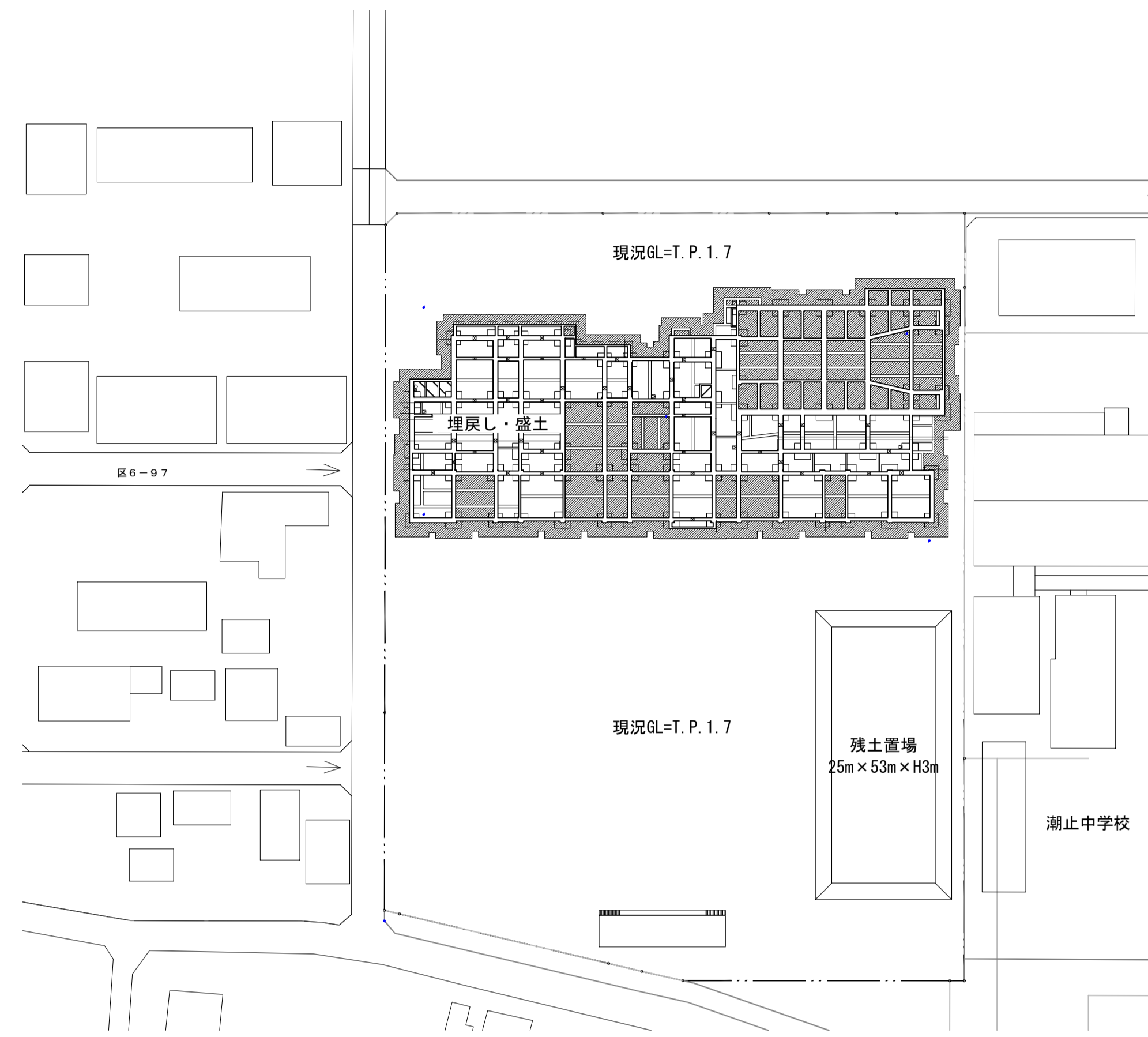
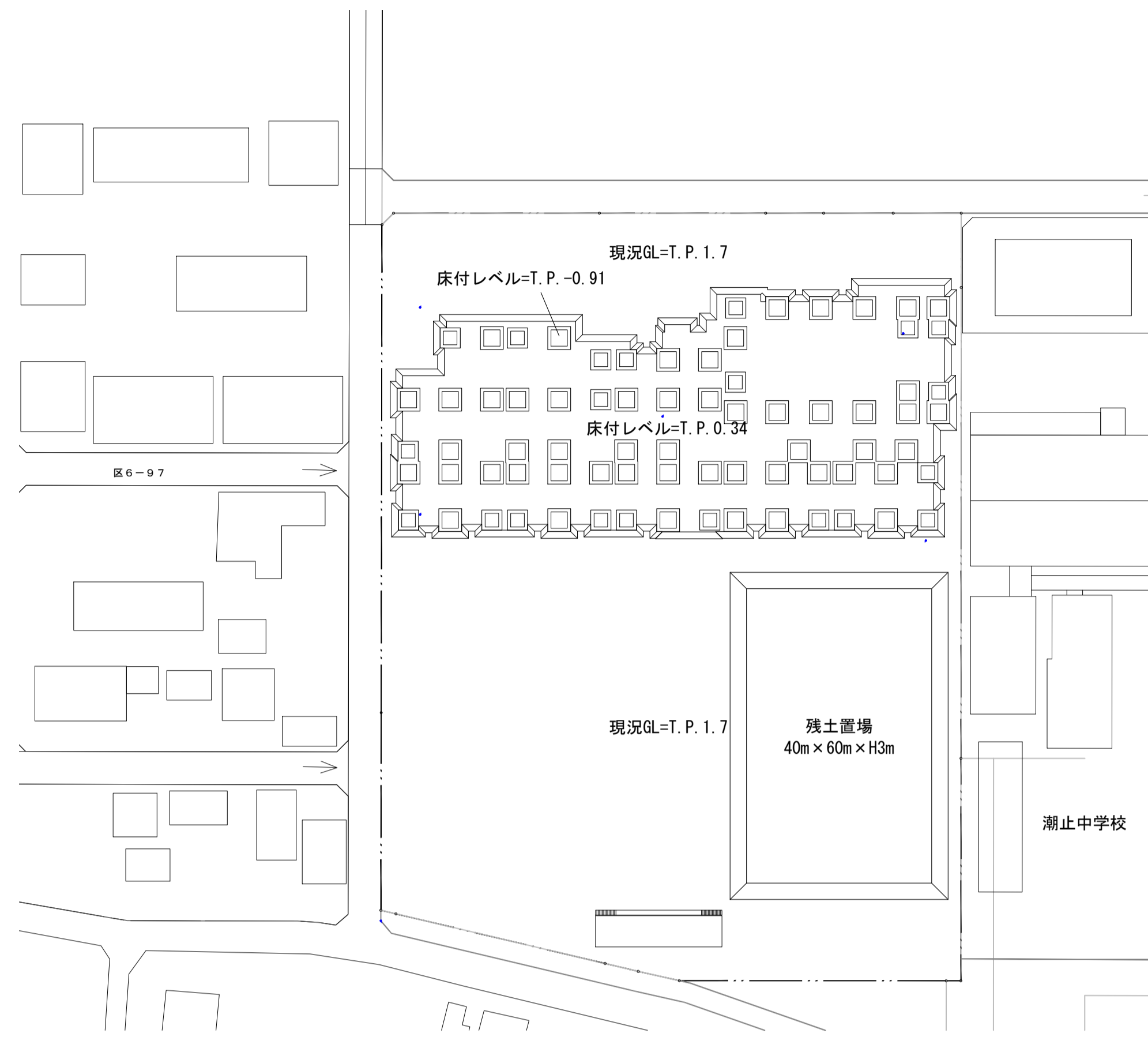
*鉄筋は、SD295またはSD345を使用する。



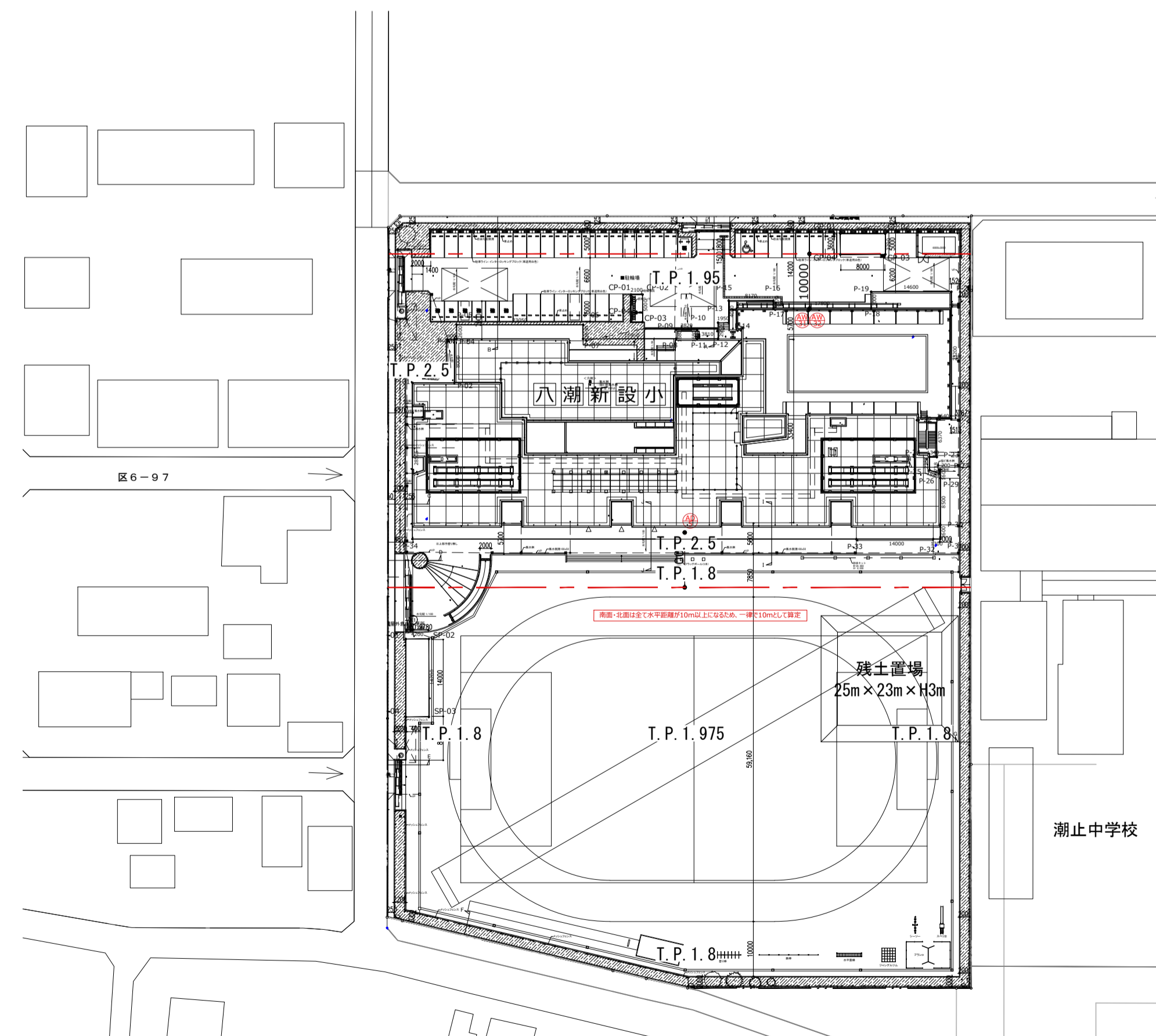
件名	八潮市立新設小学校建設工事（建築工事・外構工事）		
図名	仮設計画図	縮尺	A1: 1/400 A3: 1/800
			意匠図
			参-1

根切計画図

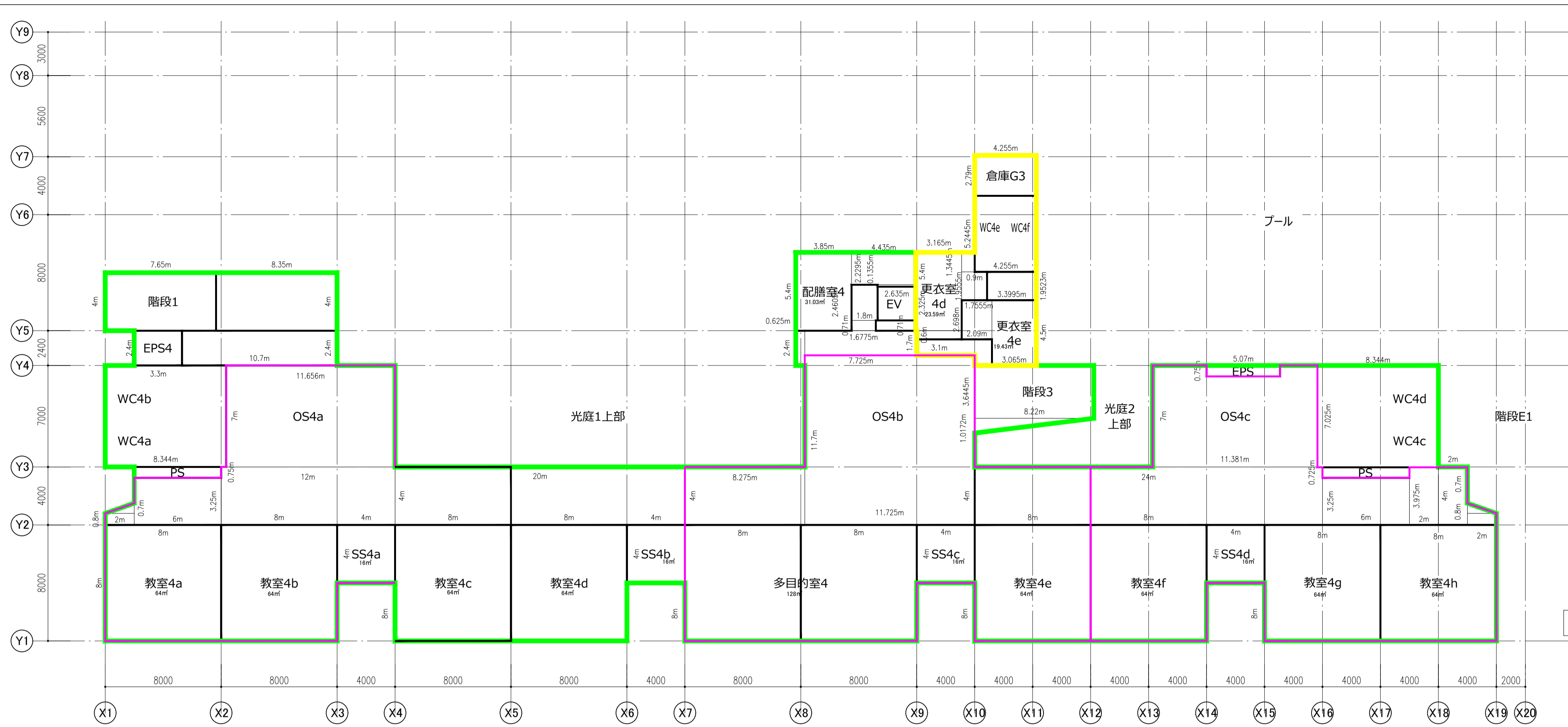
校舎建設による残土 3349m³



その他建築物建設・外構工事による残土 1222m³



合計残土 4571m³

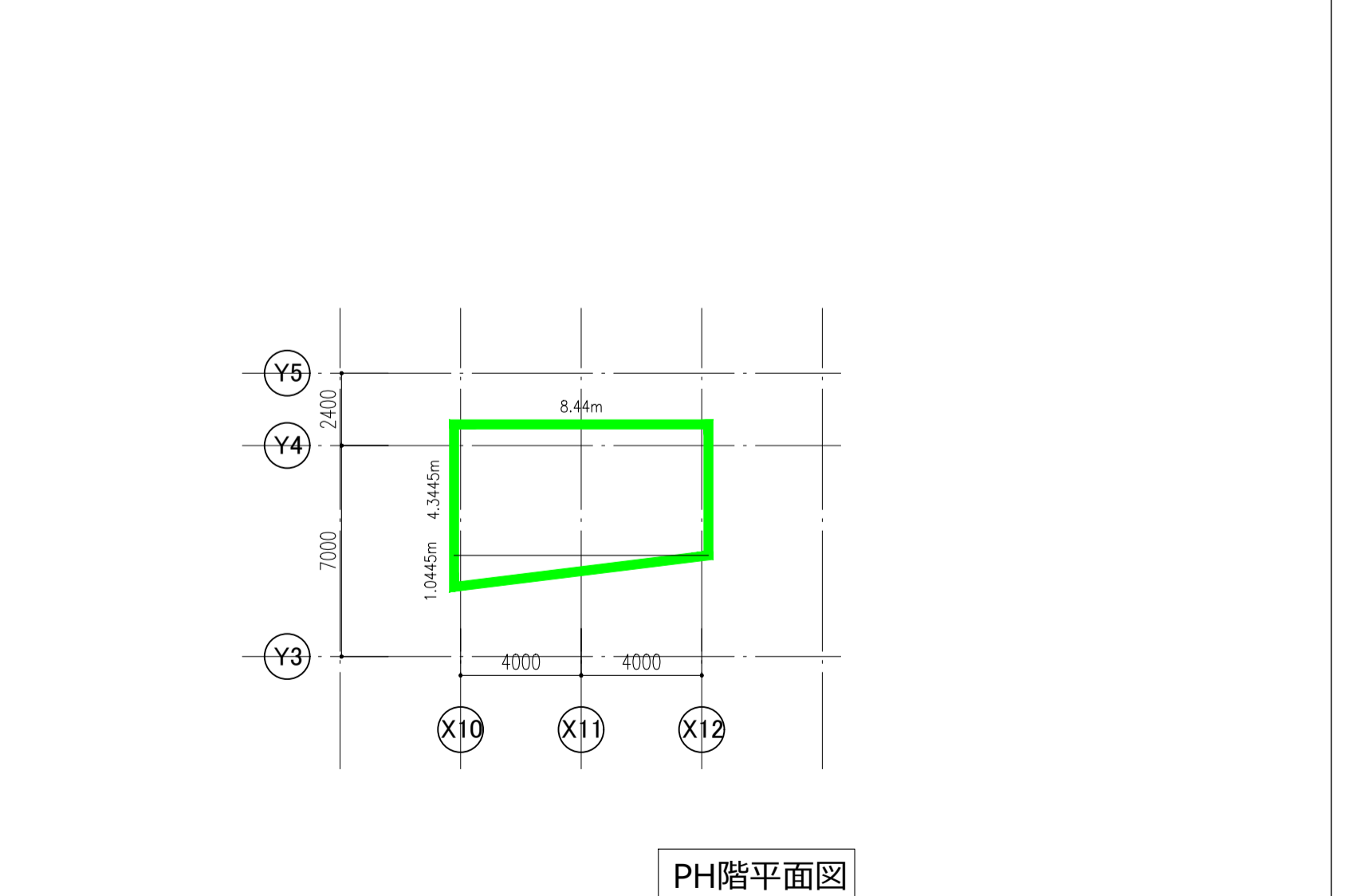


4階平面図

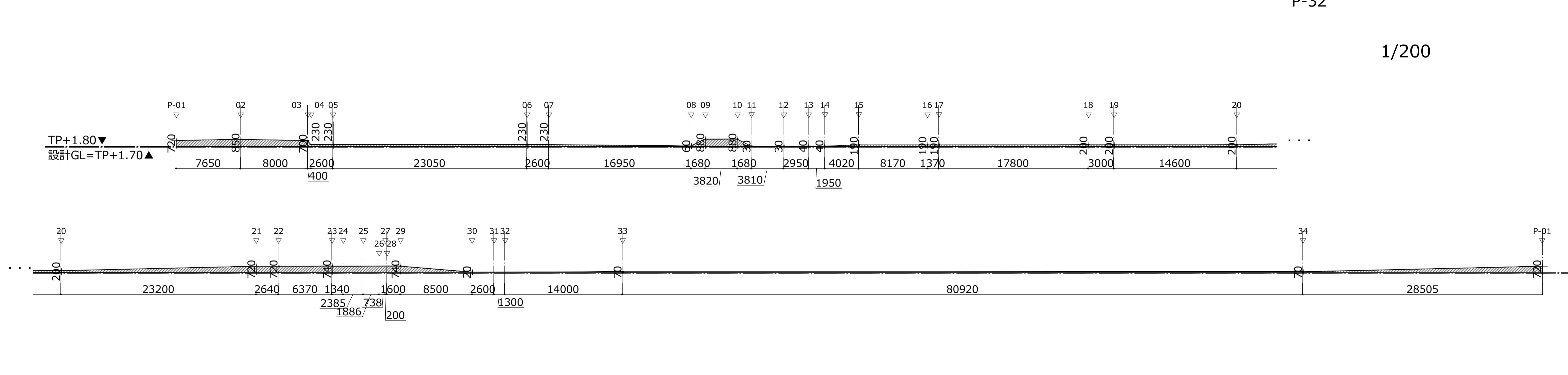
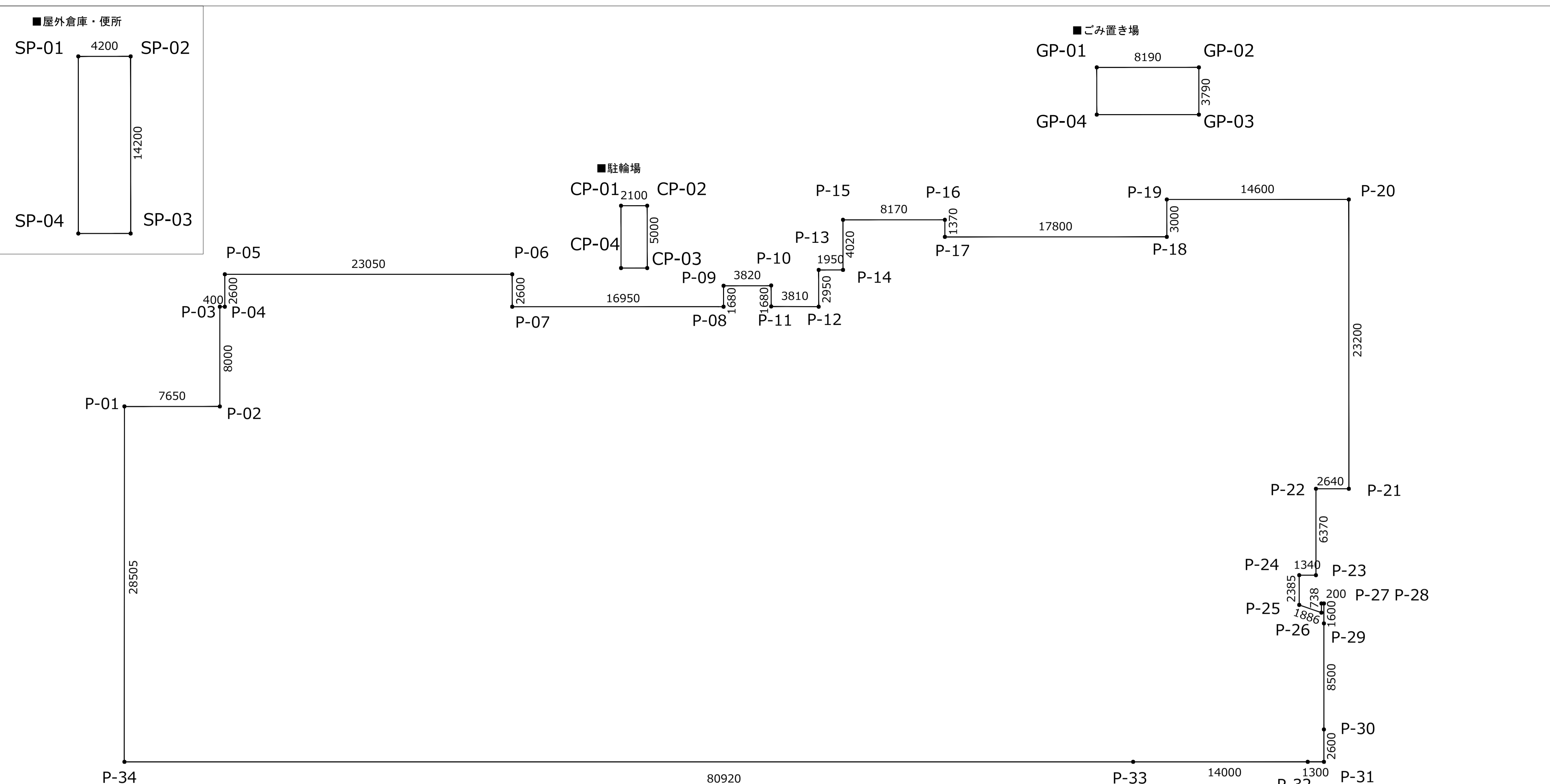


3階平面図

階	室名	目コ [m]	タテ [m]	係数	タテ×目コ [㎡]	計	室面積 [㎡]		備考	
							延床積	(小部屋3位切り捨て)		
3階	教室3 a	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00		
	教室3 b	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00		
	教室3 c	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00		
	教室3 d	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00		
	教室3 e	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00		
	教室3 f	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00		
	教室3 g	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00		
	教室3 h	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00		
	S S 3 a	4.0000	4.0000	1.0	16.0000	16.0000	16.0000	16.00		
	S S 3 b	4.0000	4.0000	1.0	16.0000	16.0000	16.0000	16.00		
	S S 3 c	4.0000	4.0000	1.0	16.0000	16.0000	16.0000	16.00		
	S S 3 d	4.0000	4.0000	1.0	16.0000	16.0000	16.0000	16.00		
	多目的室 3	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	128.0000	128.0000	128.00		
	4階	教室4 a	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
		教室4 b	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
		教室4 c	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
		教室4 d	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
		教室4 e	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
		教室4 f	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
		教室4 g	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
教室4 h		8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00		
S S 4 a		4.0000	4.0000	1.0	16.0000	16.0000	16.0000	16.00		
S S 4 b		4.0000	4.0000	1.0	16.0000	16.0000	16.0000	16.00		
S S 4 c		4.0000	4.0000	1.0	16.0000	16.0000	16.0000	16.00		
S S 4 d		4.0000	4.0000	1.0	16.0000	16.0000	16.0000	16.00		
多目的室 4		8.0000	8.0000	1.0	64.0000	128.0000	128.0000	128.00		
PH階		教室3 a	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
		教室3 b	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
		教室3 c	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
		教室3 d	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
		教室3 e	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
		教室3 f	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
		教室3 g	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00	
	教室3 h	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	64.0000	64.0000	64.00		
	S S 3 a	4.0000	4.0000	1.0	16.0000	16.0000	16.0000	16.00		
	S S 3 b	4.0000	4.0000	1.0	16.0000	16.0000	16.0000	16.00		
	S S 3 c	4.0000	4.0000	1.0	16.0000	16.0000	16.0000	16.00		
	S S 3 d	4.0000	4.0000	1.0	16.0000	16.0000	16.0000	16.00		
	多目的室 3	8.0000	8.0000	1.0	64.0000	128.0000	128.0000	128.00		



PH階平面図



	設計GL TP+	地盤面 TP+	設計GL-地盤面
校舎	1.700	2.172	-0.472
駐輪場	1.800	1.909	-0.109
ごみ置き場	1.800	1.895	-0.095
屋外倉庫・便所	1.800	1.800	0.000

■平均地盤面算定 (基準高さ: TP+1.80)

区間	高さ[m]		距離[m]	面積[m ²]	
	h 1	h 2		L	A {(h1+h2)×L}
P-01 ~ P-02	0.82	0.95	7.650	13.5405	6.7703
P-02 ~ P-03	0.95	0.80	8.000	14.0000	7.0000
P-03 ~ P-04	0.80	0.33	0.400	0.4520	0.2260
P-04 ~ P-05	0.33	0.33	2.600	1.7160	0.8580
P-05 ~ P-06	0.33	0.33	23.050	15.2130	7.6065
P-06 ~ P-07	0.33	0.33	2.600	1.7160	0.8580
P-07 ~ P-08	0.33	0.16	16.950	8.3055	4.1528
P-08 ~ P-09	0.16	0.98	1.680	1.9152	0.9576
P-09 ~ P-10	0.98	0.98	3.820	7.4872	3.7436
P-10 ~ P-11	0.98	0.13	1.680	1.8648	0.9324
P-11 ~ P-12	0.13	0.13	3.810	0.9906	0.4953
P-12 ~ P-13	0.13	0.14	2.950	0.7965	0.3983
P-13 ~ P-14	0.14	0.14	1.950	0.5460	0.2730
P-14 ~ P-15	0.14	0.29	4.020	1.7286	0.8643
P-15 ~ P-16	0.29	0.29	8.170	4.7386	2.3693
P-16 ~ P-17	0.29	0.29	1.370	0.7946	0.3973
P-17 ~ P-18	0.29	0.30	17.800	10.5020	5.2510
P-18 ~ P-19	0.30	0.30	3.000	1.8000	0.9000
P-19 ~ P-20	0.30	0.30	14.600	8.7600	4.3800
P-20 ~ P-21	0.30	0.82	23.200	25.9840	12.9920
P-21 ~ P-22	0.82	0.82	2.640	4.3296	2.1648
P-22 ~ P-23	0.82	0.84	6.370	10.5742	5.2871
P-23 ~ P-24	0.84	0.84	1.340	2.2512	1.1256
P-24 ~ P-25	0.84	0.84	2.385	4.0068	2.0034
P-25 ~ P-26	0.84	0.84	1.886	3.1685	1.5842
P-26 ~ P-27	0.84	0.84	0.738	1.2398	0.6199
P-27 ~ P-28	0.84	0.84	0.200	0.3360	0.1680
P-28 ~ P-29	0.84	0.84	1.600	2.6880	1.3440
P-29 ~ P-30	0.84	0.12	8.500	8.1600	4.0800
P-30 ~ P-31	0.12	0.12	2.600	0.6240	0.3120
P-31 ~ P-32	0.12	0.12	1.300	0.3120	0.1560
P-32 ~ P-33	0.12	0.80	14.000	12.8800	6.4400
P-33 ~ P-34	0.80	0.80	80.920	129.4720	64.7360
P-34 ~ P-01	0.80	0.82	28.505	46.1781	23.0891
校舎	周長=		302.284	見付面積= 174.5357	
地盤面=見付面積÷周長=			0.577	(基準高さより)	
校舎地盤面=0.172+基準高さ=			2.277		

■駐輪場

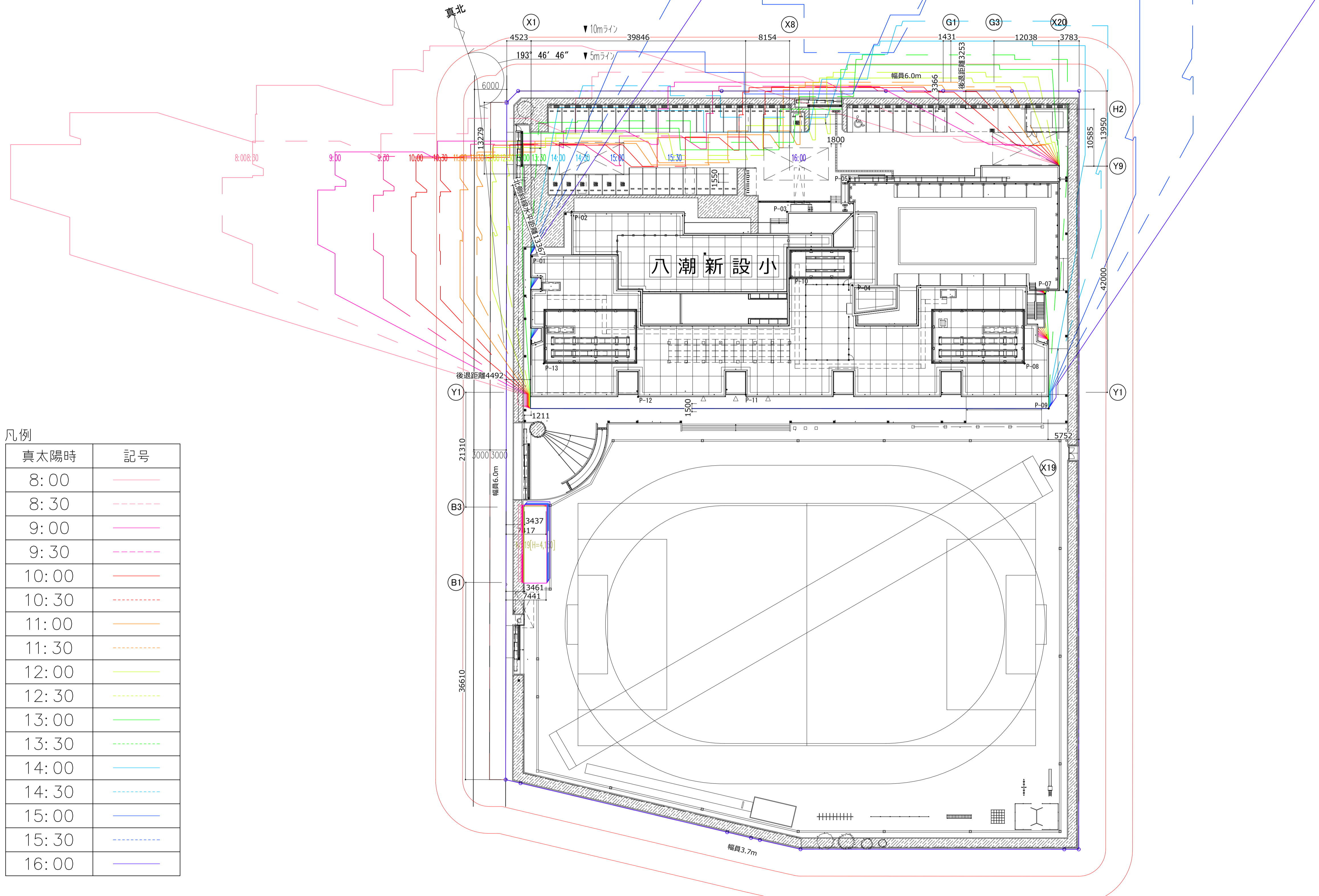
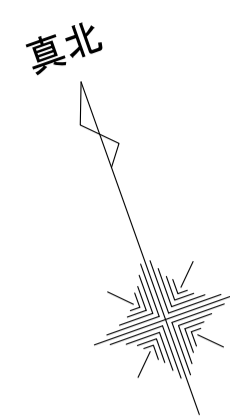
区間	高さ[m]		距離[m]	面積[m ²]	
	h 1	h 2		L	A {(h1+h2)×L}
CP-01 ~ CP-02	0.18	0.18	2.100	0.7560	0.3780
CP-02 ~ CP-03	0.18	0.037	5.000	1.0850	0.5425
CP-03 ~ CP-04	0.037	0.037	2.100	0.1554	0.0777
CP-04 ~ CP-01	0.037	0.18	5.000	1.0850	0.5425
駐輪場	周長=		14.200	見付面積= 1.5407	
地盤面=見付面積÷周長=			0.109	(基準高さより)	
駐輪場地盤面=0.109+基準高さ=			1.909		

■ごみ置き場

区間	高さ[m]		距離[m]	面積[m ²]	
	h 1	h 2		L	A {(h1+h2)×L}
GP-01 ~ GP-02	0.07	0.07	8.190	1.1466	0.5733
GP-02 ~ GP-03	0.07	0.12	3.790	0.7201	0.3601
GP-03 ~ GP-04	0.12	0.12	8.190	1.9656	0.9828
GP-04 ~ GP-01	0.12	0.07	3.790	0.7201	0.3601
ごみ置き場	周長=		23.960	見付面積= 2.2762	
地盤面=見付面積÷周長=			0.095	(基準高さより)	
ごみ置き場地盤面=0.095+基準高さ=			1.895		

■屋外倉庫・便所

区間	高さ[m]		距離[m]	面積[m ²]	
	h 1	h 2		L	A {(h1+h2)×L}
SP-01 ~ SP-02	0.00	0.00	4.200	0.0000	0.0000
SP-02 ~ SP-03	0.00	0.00	14.200	0.0000	0.0000
SP-03 ~ SP-04	0.00	0.00	4.200	0.0000	0.0000
SP-04 ~ SP-01	0.00	0.00	14.200	0.0000	0.0000
屋外倉庫・便所	周長=		36.800	見付面積= 0.0000	
地盤面=見付面積÷周長=			0.000	(基準高さより)	
屋外倉庫・便所地盤面=0.00+基準高さ=			1.800		



基準倍率表

時刻	方位角(度)	倍率	X	Y
8:00	-53.3492	7.1233	-6.8067	2.1000
8:30	-48.2532	4.4357	-4.1056	1.6790
9:00	-42.7265	3.2622	-2.8865	1.5198
9:30	-36.7223	2.6145	-2.1733	1.4534
10:00	-30.2145	2.2161	-1.6907	1.4328
10:30	-23.2098	1.9607	-1.3300	1.4406
11:00	-15.7606	1.8001	-1.0393	1.4698
11:30	-7.9725	1.7110	-0.7894	1.5180
12:00	0.0000	1.6823	-0.5617	1.5858
12:30	7.9725	1.7110	-0.3420	1.6764
13:00	15.7606	1.8001	-0.1175	1.7963
13:30	23.2098	1.9607	0.1267	1.9566
14:00	30.2145	2.2161	0.4118	2.1775
14:30	36.7223	2.6145	0.7739	2.4974
15:00	42.7265	3.2622	1.2862	2.9979
15:30	48.2532	4.4357	2.1334	3.8889
16:00	53.3492	7.1233	3.9672	5.9163

日照計算条件

節気/日付	冬至[12月22日頃]
均時差	0分00秒
時刻法	真太陽時
緯度	35度49分22秒
経度	139度50分21秒
赤緯	-23度27分00秒
測定開始時間	8時00分
測定終了時間	16時00分
測定ライン	5.000m, 10.000m

日影規制条件

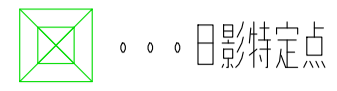
領域番号	測定面高	規制時間1	規制時間2
		5.0m	10.0m
第1領域	4.472m	4時間00分	2時間30分

■校舎

	平均地盤面からの高さ	設計GLからの高さ
P-01	16,568	17,040
P-02	12,628	13,100
P-03	4,348	4,820
P-04	19,688	20,160
P-05	15,588	16,060
P-06	6,548	7,020
P-07	13,908	14,380
P-08	18,548	19,020
P-09	4,348	4,820
P-10	18,548	19,020
P-11	4,348	4,820
P-12	16,568	17,040
P-13	18,548	19,020

凡例

真太陽時	記号
8:00	———
8:30	- - - - -
9:00	———
9:30	- - - - -
10:00	———
10:30	- - - - -
11:00	———
11:30	- - - - -
12:00	———
12:30	- - - - -
13:00	———
13:30	- - - - -
14:00	———
14:30	- - - - -
15:00	———
15:30	- - - - -
16:00	———

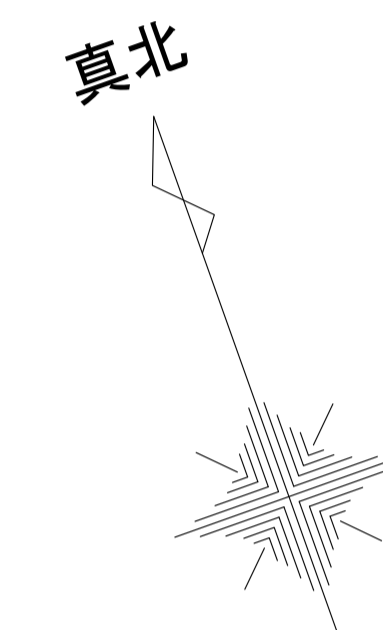
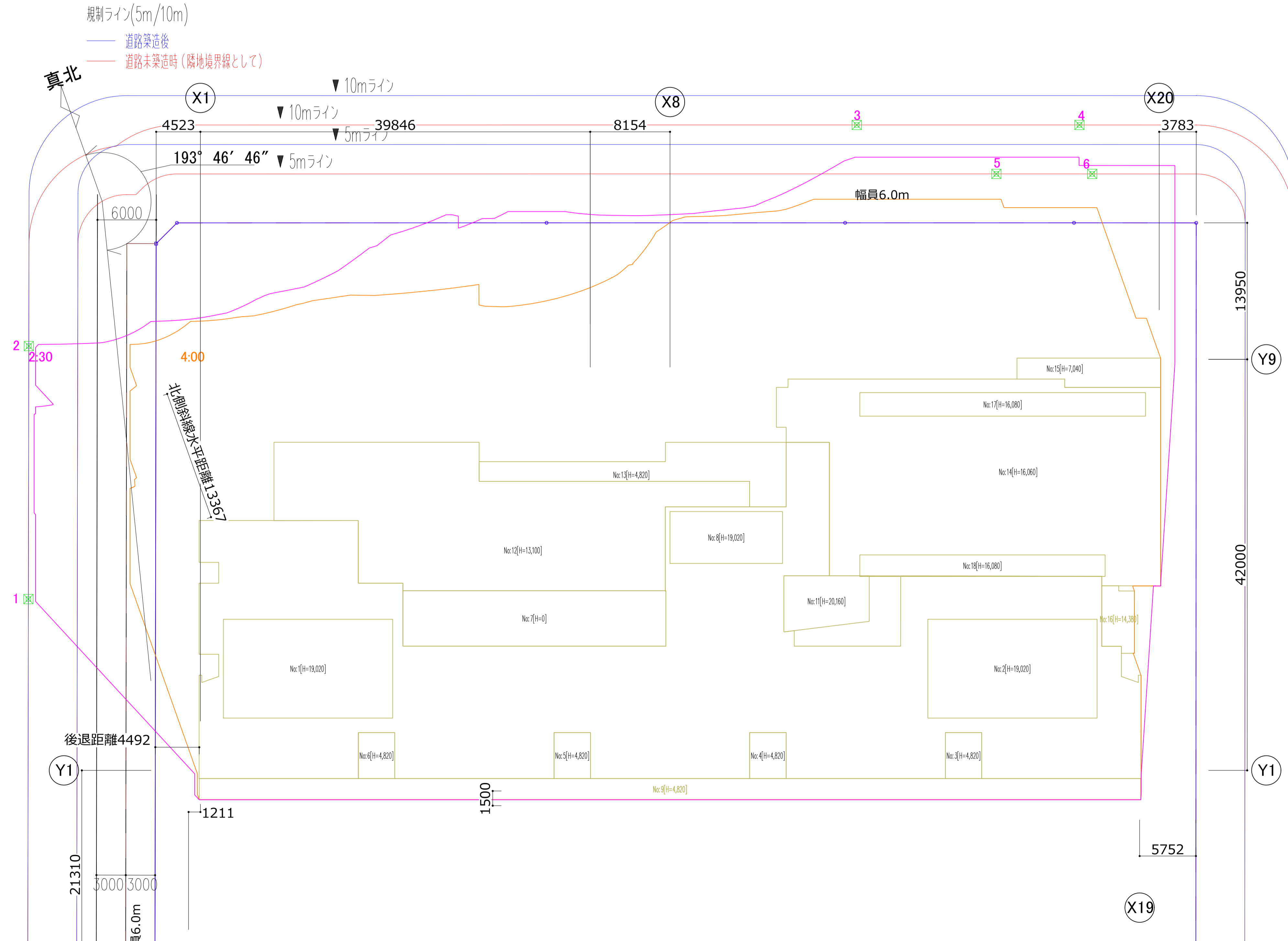


日影特定ポイント

No	X座標[m]	Y座標[m]	測定高[m]	節気/日付	赤緯	日影時間	開始時間	終了時間
1	858.051	30.540	4.472	冬至12月22日頃	-23度27分00秒	2:24:37.85	8:00:00.00	10:24:37.85
2	858.094	56.396	4.472	冬至12月22日頃	-23度27分00秒	2:23:39.97	8:00:00.00 9:00:41.22	8:59:24.85 10:24:56.34
3	942.720	78.984	4.472	冬至12月22日頃	-23度27分00秒	1:18:15.69	14:06:56.74 14:44:54.40 15:37:16.99	14:29:09.24 15:18:14.59 16:00:00.00
4	965.484	78.984	4.472	冬至12月22日頃	-23度27分00秒	1:53:03.34	14:06:56.65	16:00:00.00
5	956.990	73.984	4.472	冬至12月22日頃	-23度27分00秒	2:57:12.06	13:02:47.93	16:00:00.00
6	966.785	73.983	4.472	冬至12月22日頃	-23度27分00秒	2:42:43.02	13:17:16.98	16:00:00.00

凡例

規制時間	記号
2:30	— (pink line)
4:00	— (orange line)



日照計算条件

節気/日付	冬至[12月22日頃]
均時差	0分00秒
時刻法	真太陽時
緯度	35度49分22秒
経度	139度50分21秒
赤緯	-23度27分00秒
測定開始時間	8時00分
測定終了時間	16時00分
測定ライン	5.000m, 10.000m

日影規制条件

領域番号	測定面高	規制時間1	規制時間2
		5.0m	10.0m
第1領域	4.472m	4時間00分	2時間30分

計画建物	平均地盤面	① 校舎	= 設計GL	-472
	平均地盤面	② 駐輪場	= 設計GL	-109
	平均地盤面	③ ごみ置き場	= 設計GL	-95
	平均地盤面	④ 屋外倉庫・便所	= 設計GL	±0
合計	平均地盤面	全体	= 設計GL	-472