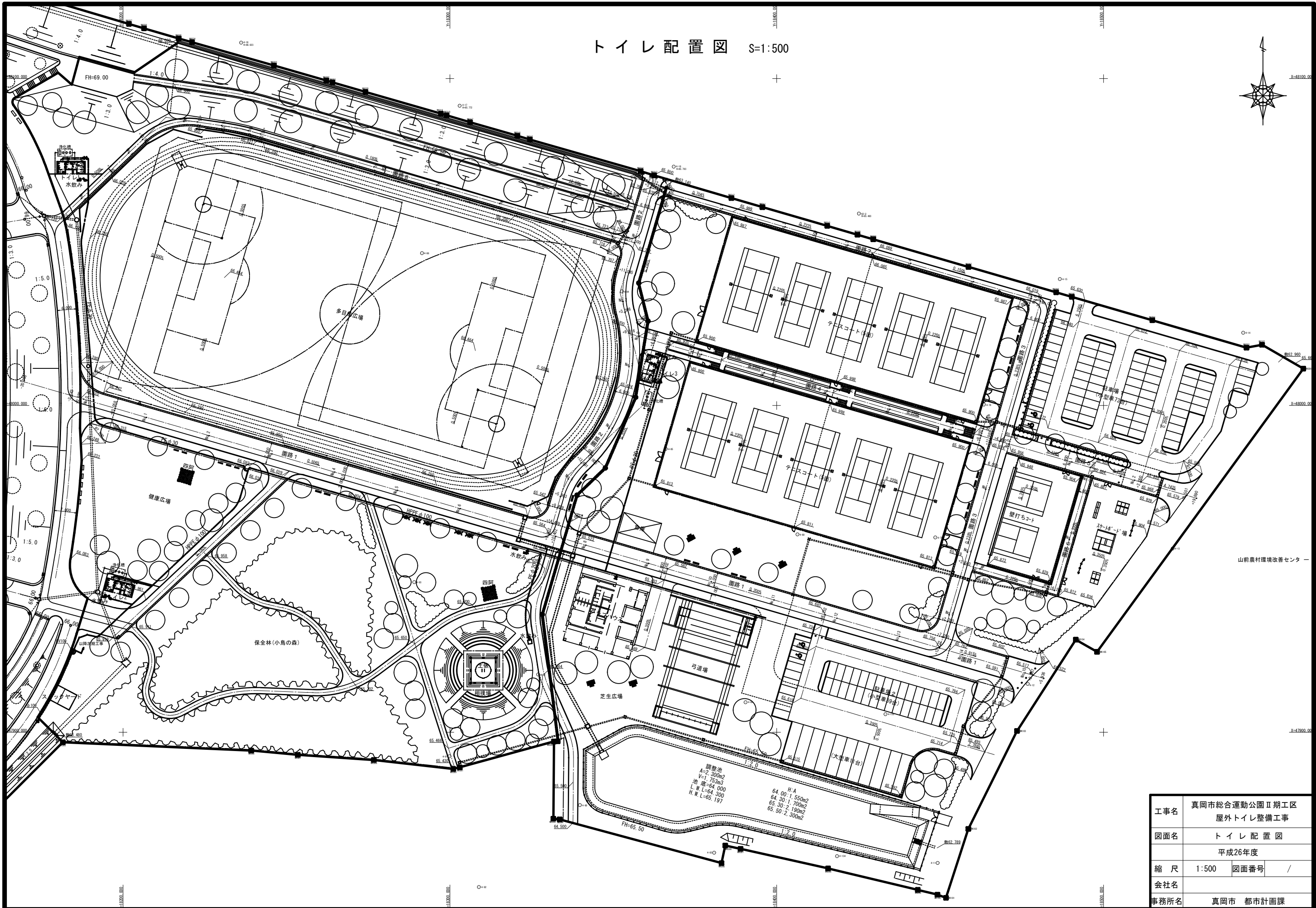
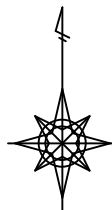
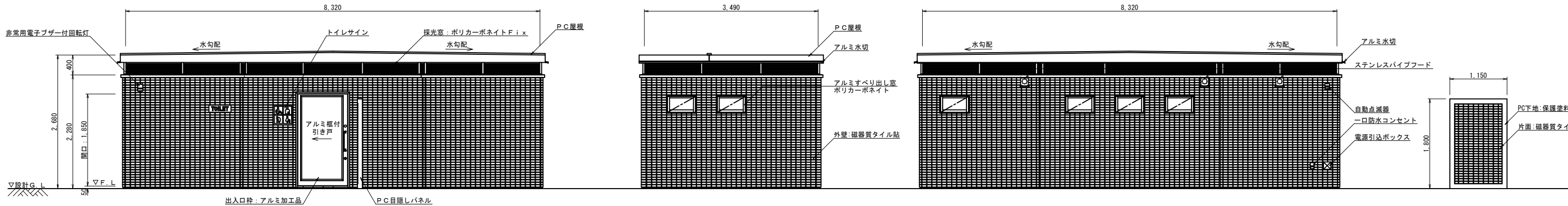


トイレ配置図 S=1:500



工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	トイレ配置図		
	平成26年度		
縮尺	1:500	図面番号	/
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		

トイレ詳細図



正面図 S=1:40

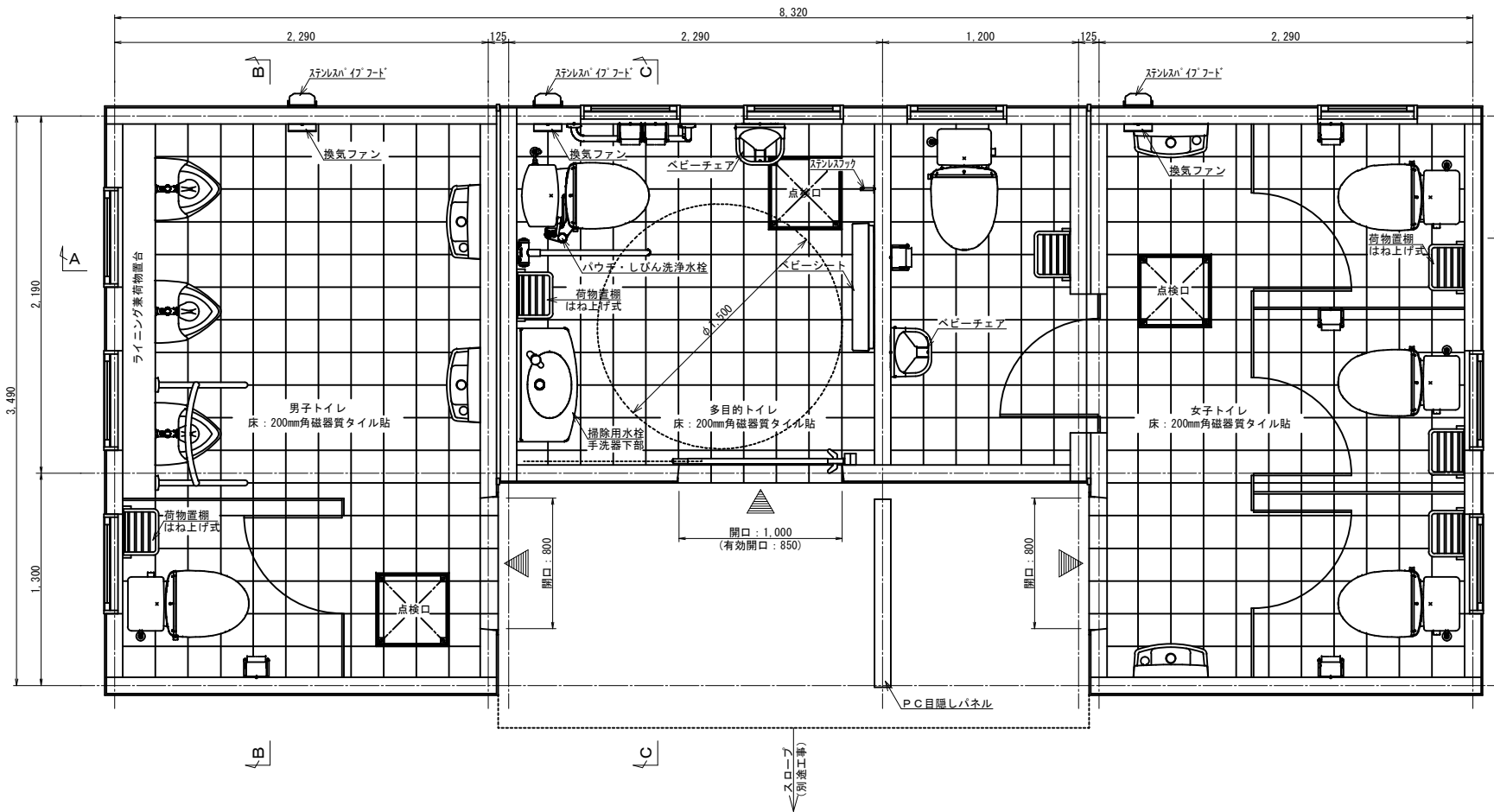
側面図 S=1:40

背面図 S=1:40

目隠しパネル姿図 S=1:40

仕様書

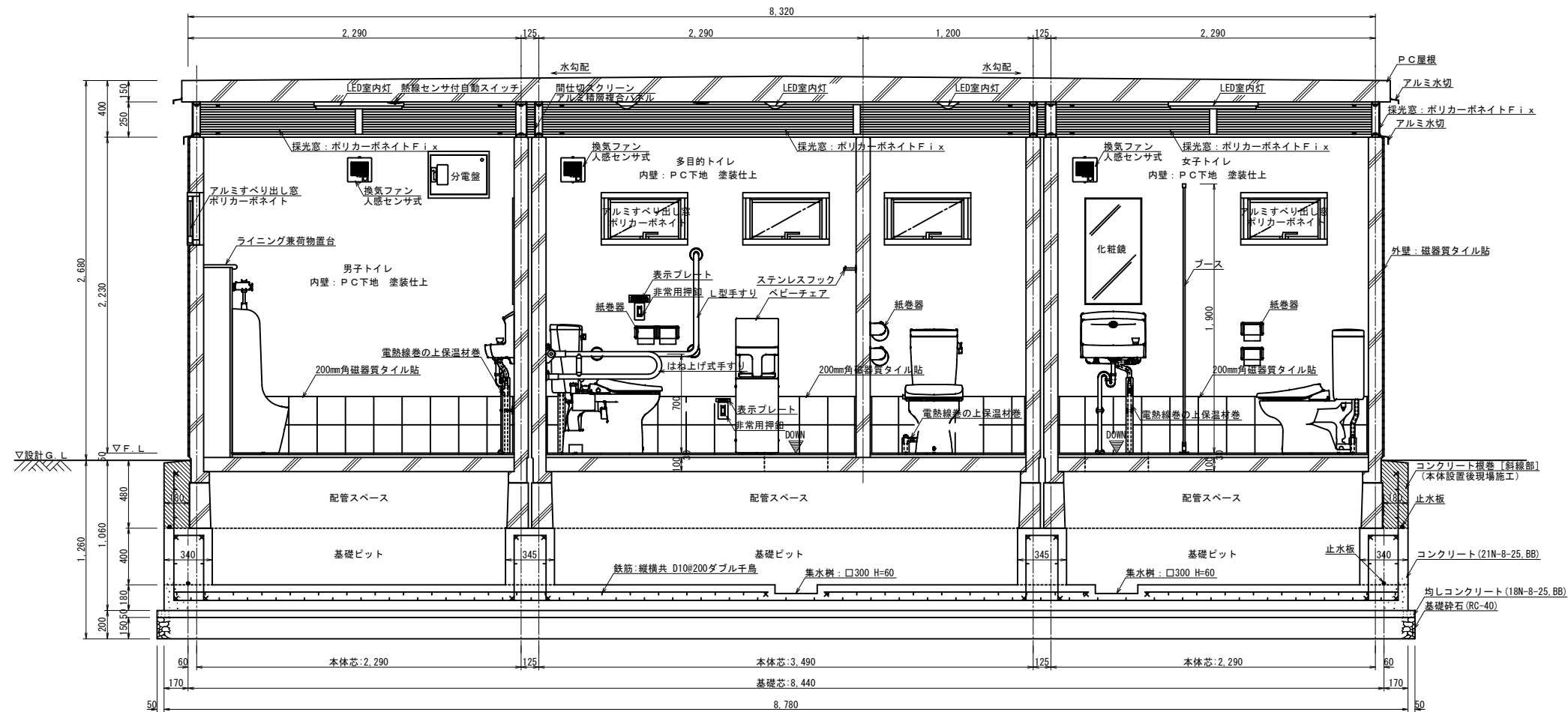
	仕 様	色 , 品番
外部仕上	屋 根	P C 下地 防水塗装仕上
	外 壁	P C 下地 50mmニ丁掛磁器質タイル貼
	建 具	採光窓: ポリカーボネイト F i x / アルミ水切
		アルミすべり出し窓 (ポリカーボネイト)
		複合パネル貼アルミ框付引き戸
		多目的: シリンダー錠・表示錠付
	その他	出入口枠: アルミ加工品
		ステンレストイレサイン
		非常用電子ブザー付回転灯 (多目的)
		L E D 常夜灯 (男子・女子)
		ステンレスパイプフード
内部仕上	目隠し 材	P C 下地 保護塗料仕上 (片面50mmニ丁掛磁器質タイル貼)
	天 井	P C 下地 塗装仕上 (凹凸状小粒吹付)
	内 壁	P C 下地 塗装仕上 (凹凸状小粒吹付)
	内壁下部	200mm角磁器質タイル貼 (FL+400)
	床	200mm角磁器質タイル貼
	衛生器具	陶製 手洗器・便器 (小便器: 流動式) 共通
		パウチ・しびん洗浄水栓 (多目的)
		掃除用水栓 (多目的手洗器下部)
		ステンレス製樹脂被覆手すり
		ウォームレット
		化粧鏡
		荷物置棚: はね上げ式
		ステンレス紙巻器
		ステンレス排水目皿
		ステンレスフック (多目的)
	その他	ベビーシート (多目的)
		ベビーチェア
		ブース: メラミンソリッドパネル
		間仕切スクリーン (アルミ積層複合パネル)
		ライニング兼荷物置台 (男子)
特記事項	基礎コンクリート: F C = 2 1 N / mm ² 基礎鉄筋: S D 2 9 5 A (但し D 1 9 以上は S D 3 4 5 とする。) 本体: P C パネル 給排水・電気設備二次側一式 ※トイレ本体は日本公園施設業協会生産物賠償責任保険加入製品・S P L 表示認定企業製品とする。 ※トイレ本体は G E 3 F L T - M H W または、同等以上とする。 ※床上給水管は、電熱線巻の上保温材巻とする。	



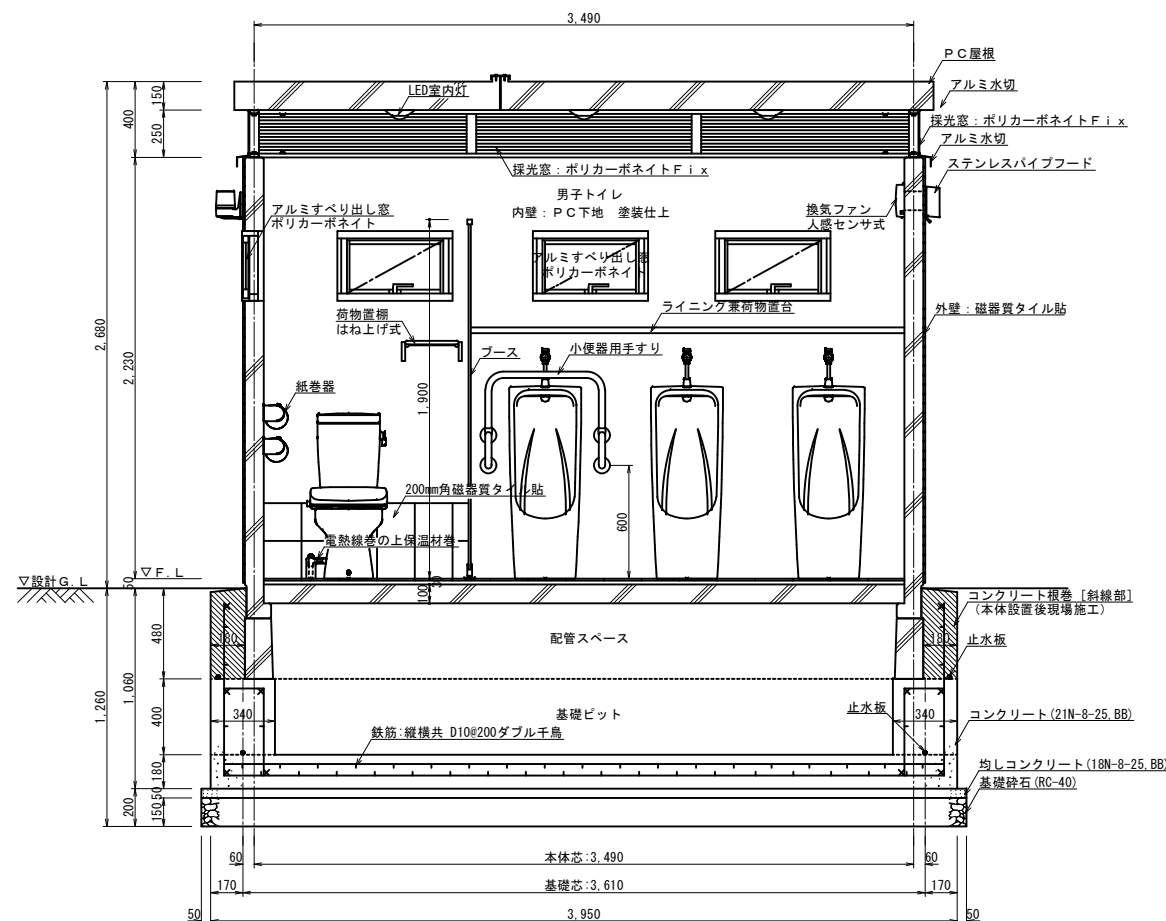
平面図 S=1:20

工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	ト イ レ 詳 細 図 (1・2共通)		
	平成26年度		
縮 尺	図示	図面番号	2/12
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		

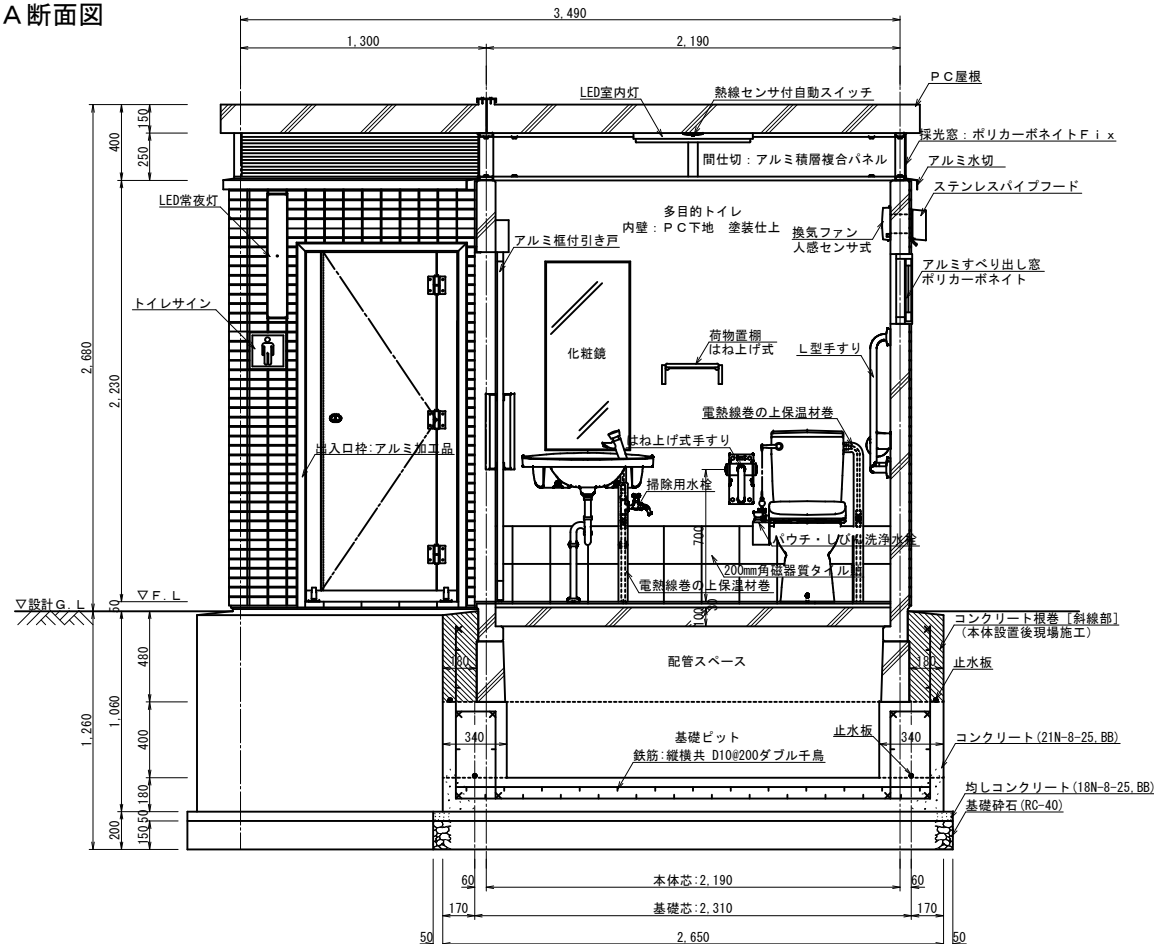
トイレ断面図 S=1:20



A-A断面図



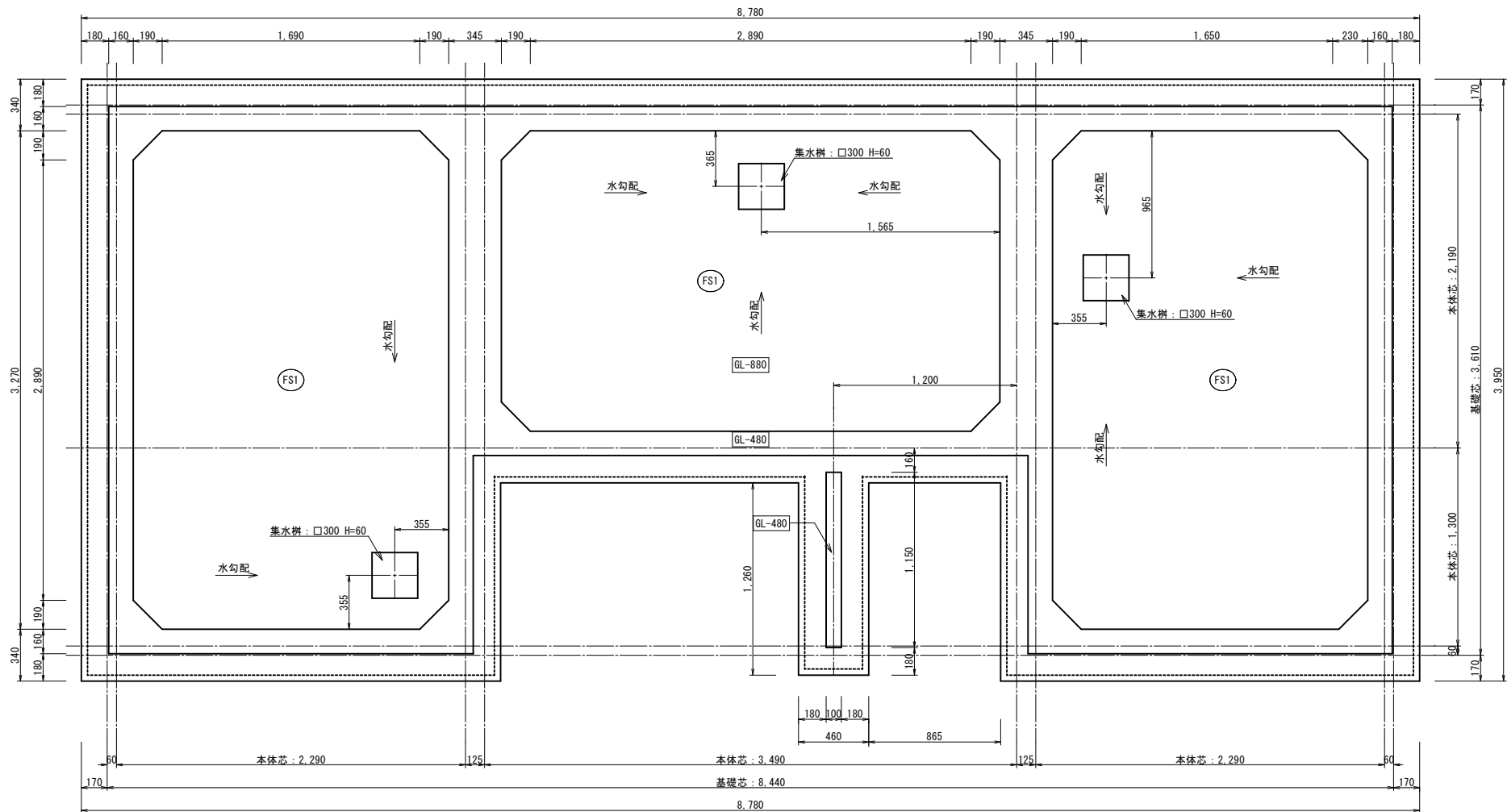
B-B断面図



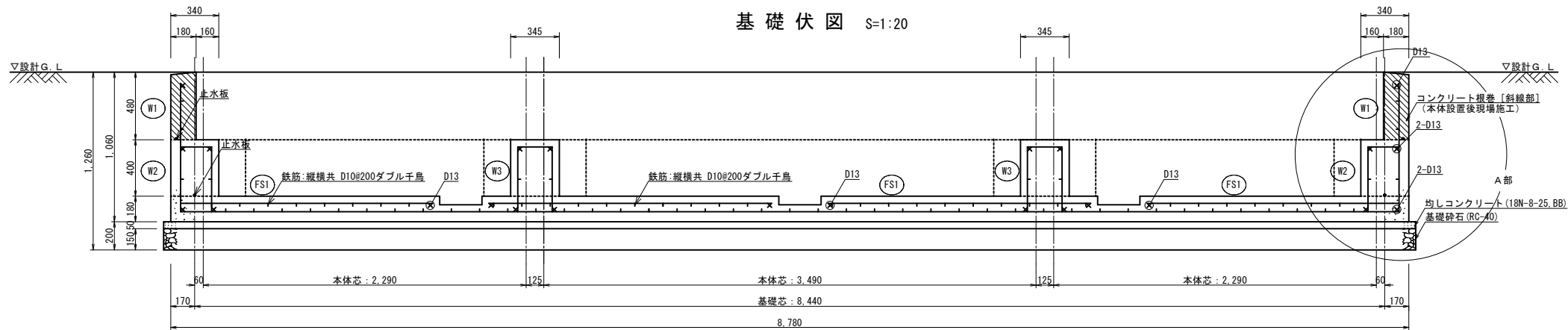
C-C断面図

工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	ト イ レ 断 面 図 (1・2共通)		
	平成26年度		
縮 尺	1:20	図面番号	3/12
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		

トイレ基礎詳細図



基礎伏図 S=1:20



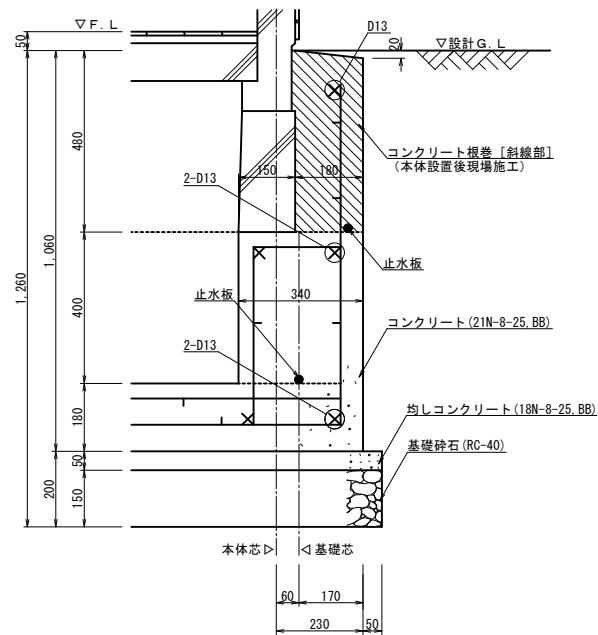
基礎断面図 S=1:20

壁リスト表

符 号	W1	W2	W3
断 面			
厚 さ	180	340	345
縦 筋	D10-@200 シングル	D10-@200 ダブル	D10-@200 ダブル
横 筋	D10-@200 シングル	D10-@200 ダブル	D10-@200 ダブル

基礎リスト表

符 号	FS1
断 面	
厚 さ	180
縦 筋	D10-@200 ダブル千鳥
横 筋	D10-@200 ダブル千鳥



A部詳細図 S=1:10

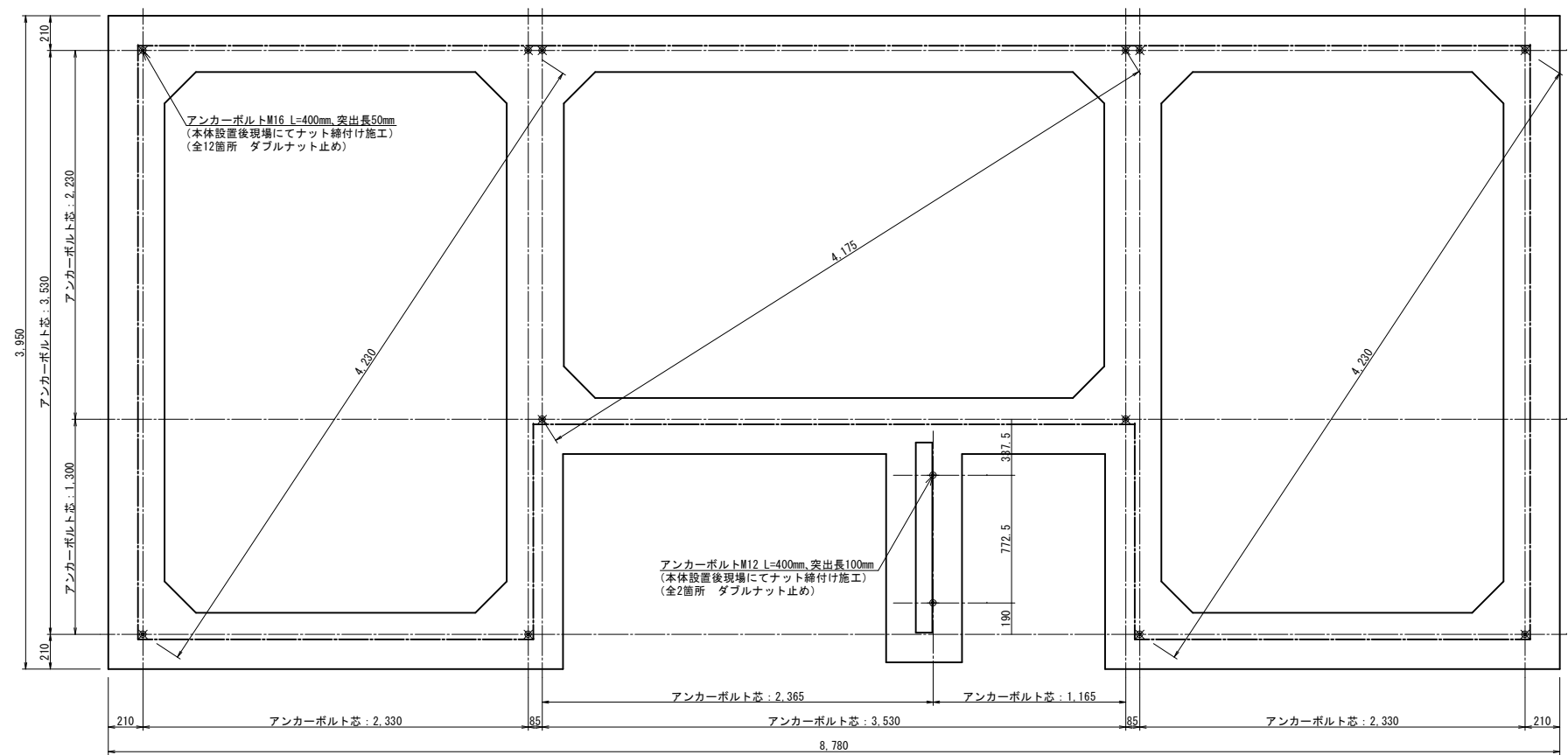
構造仕様

コンクリート	躯体	Fc-21N/mm2
	ステコン	Fc-18N/mm2
鉄 筋	D16以下	SD295A
砕 石	RC-40	
止水板	12x28 (クニシール同等品)	

※地業・コンクリートの各施工及び鉄筋工事は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書」に準じる事

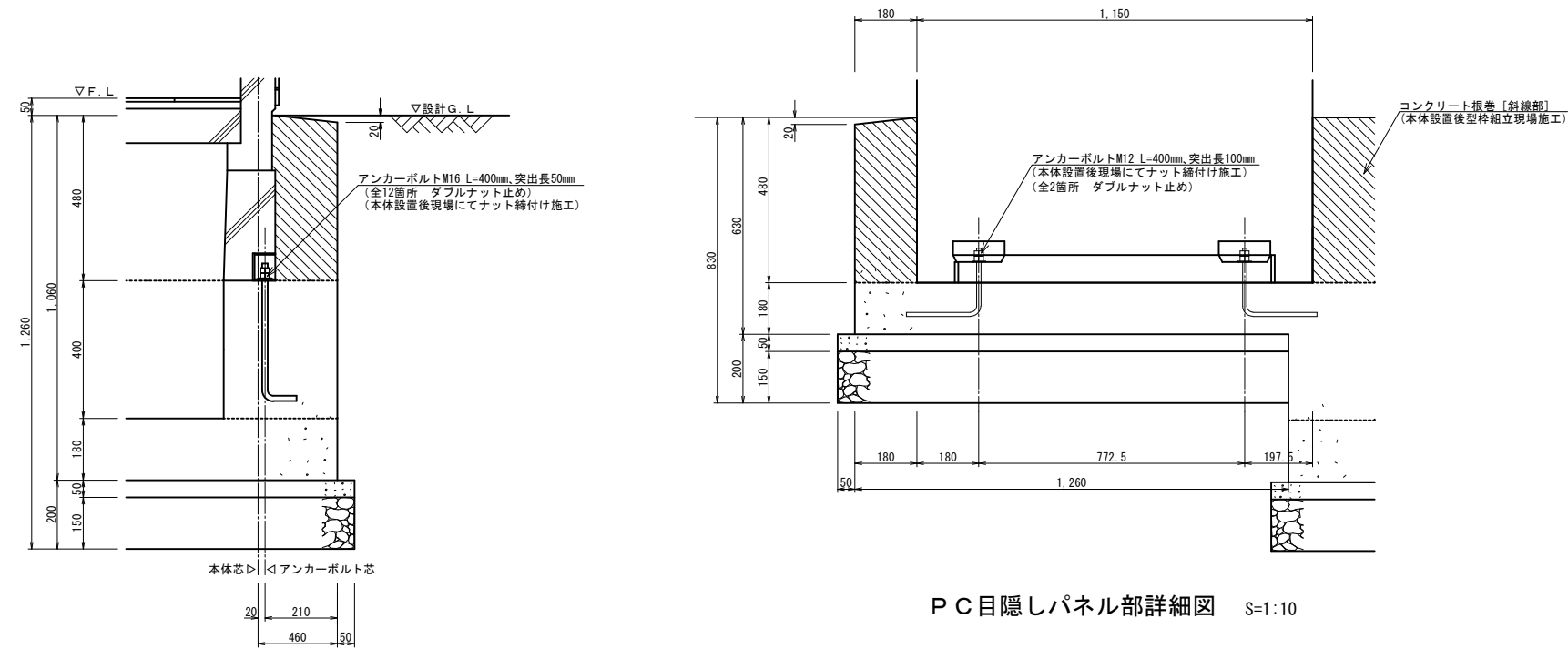
工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	トイレ基礎詳細図 (1・2共通)		
	平成26年度		
縮 尺	図示	図面番号	4/12
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		

アンカーボルト詳細図



※アンカーボルトの建て方精度は±3以下とする事
※アンカーボルトの建て方精度だけでなく垂直度にも注意する事

アンカーボルト配置図 S=1:20

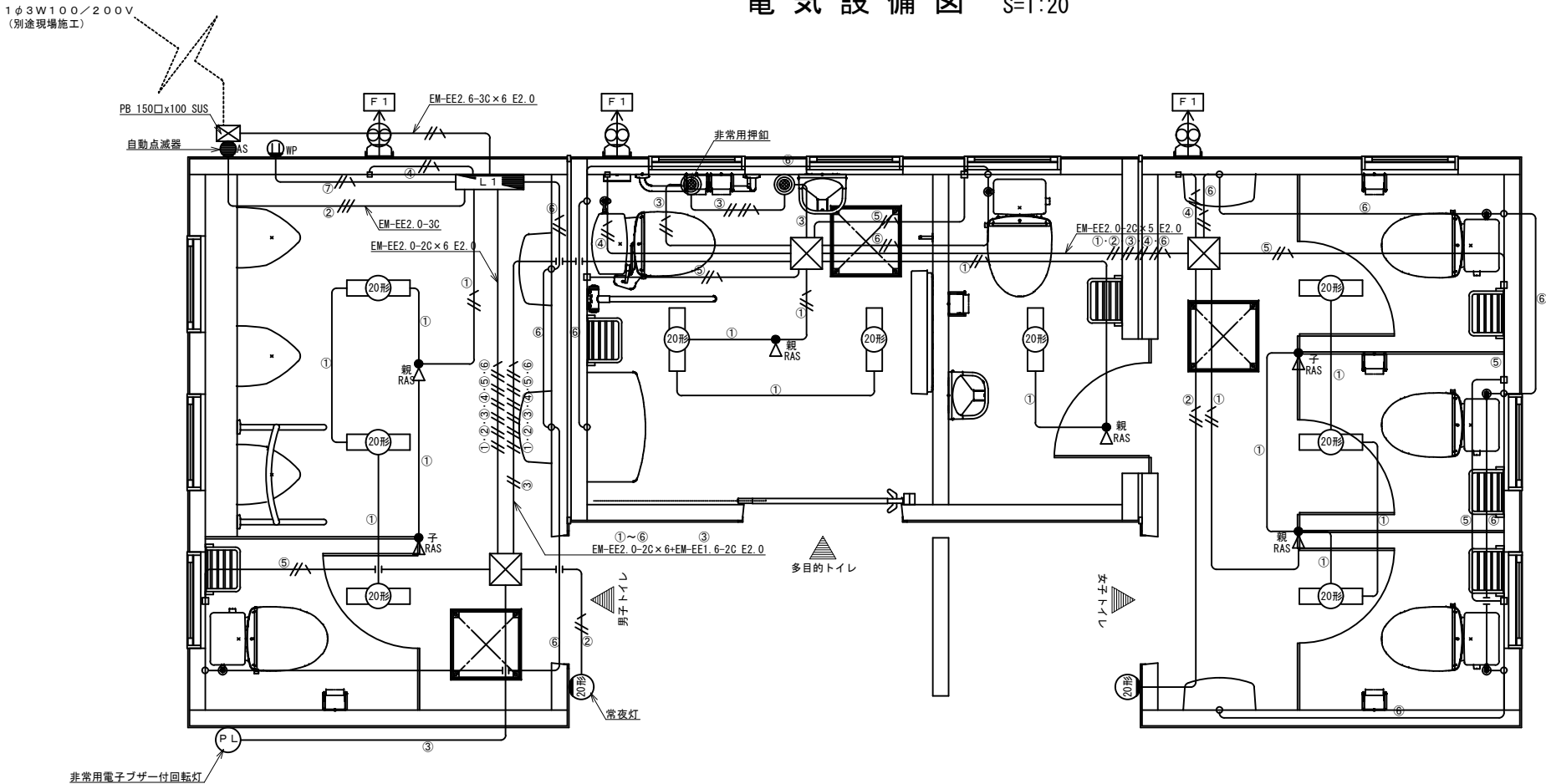


P C目隠しパネル部詳細図 S=1:10

アンカーボルト詳細図 S=1:10

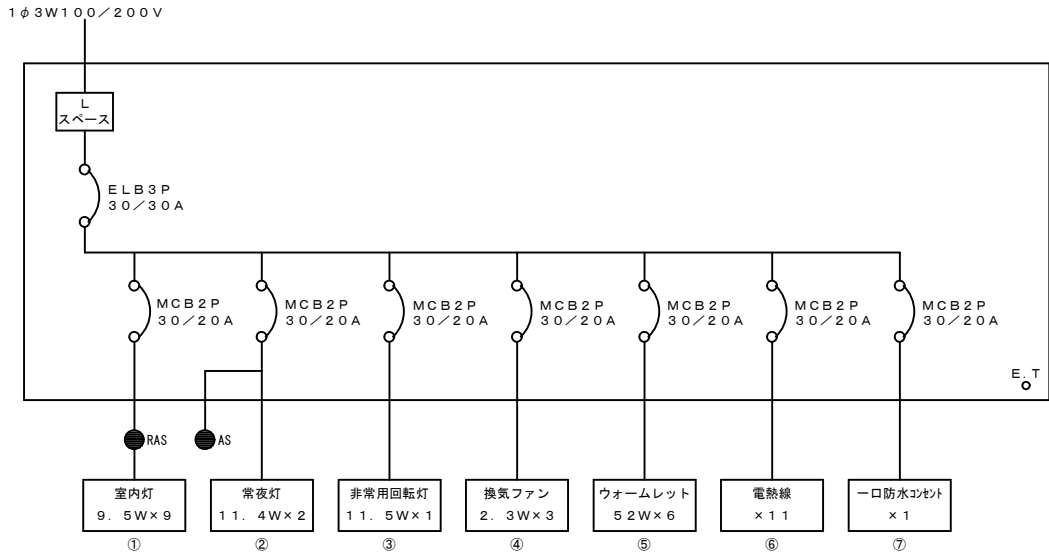
工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	アンカーボルト詳細図 (1・2共通)		
	平成26年度		
縮 尺	図示	図面番号	5/12
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		

電 気 設 備 図 S=1:20



凡 例

	P. B 150×150×100 WPVE製
	EM-EEF 1.6-3C
	EM-EEF 2.0-3C



盤結線図

姿図

LED室内灯（20形）	N	LED常夜灯（20形）	N	非常用電子ブザー付回転灯	N
天井取付	9	壁面取付・防雨型	2	赤（11.5W）	1
記 号		記 号		記 号	

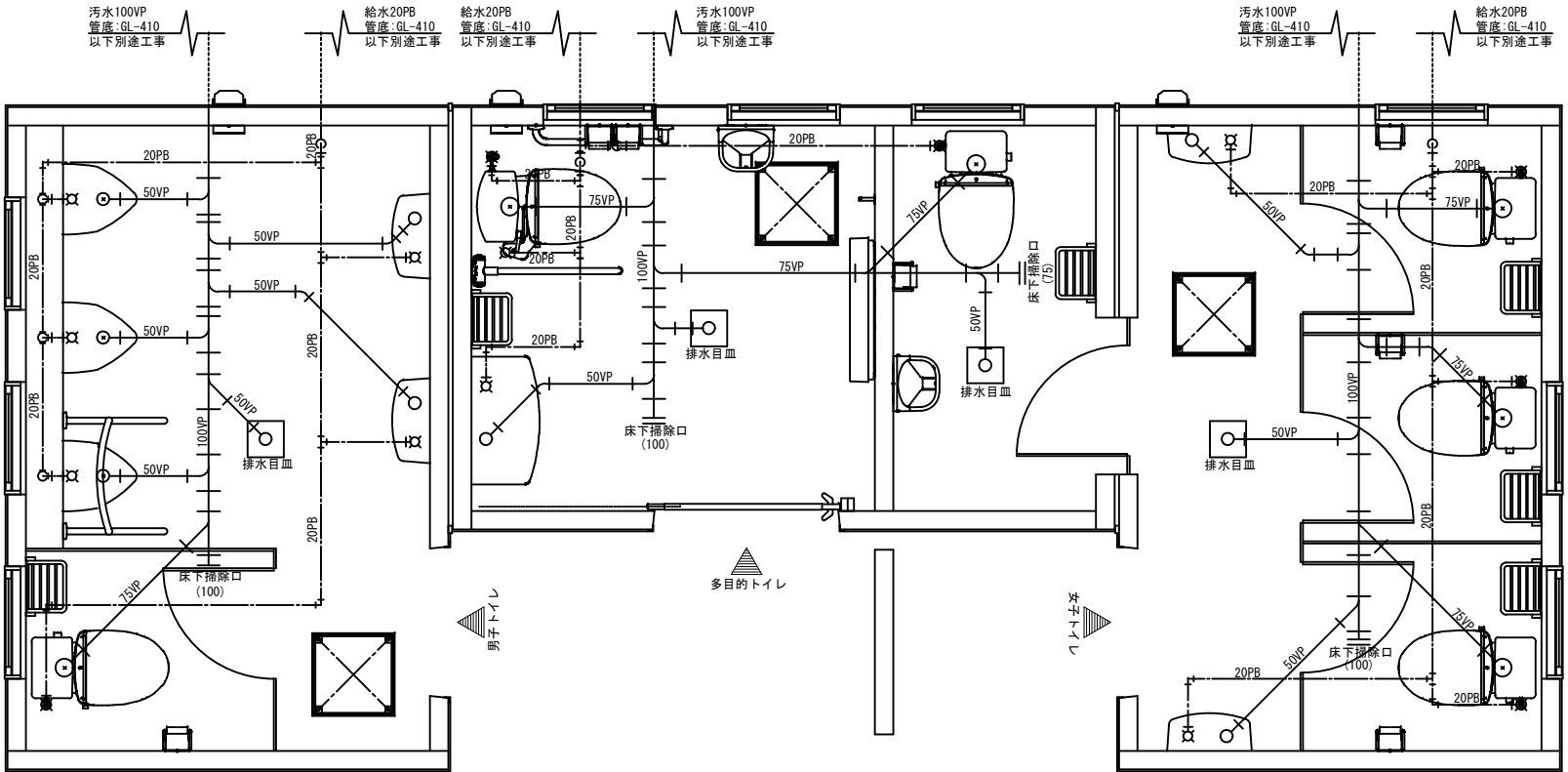
特 記

- ※ 室内灯（20形）は天井取付とする。
- ※ 外灯（20形）は壁面取り付けとする。
- ※ 電気配線実線部は既製品の本体に含む。
- ※ 電気配線点線部は一次側別途（現場施工）
- ※ アースの必要なものに関しては全て接地工事施工とする。
- ※ 電線はエコケーブル（EM-EEF）を使用する。

記 号	名 称	備 考	N
L 1	分電盤	スチール製キャビネット・鍵付	1
	熱線センサ付自動スイッチ(親器)	室内灯用（天井取付）	4
	熱線センサ付自動スイッチ(子器)		2
	非常用押釦	6A300V AC	2
	自動点滅器（タイマー機能付）	15A100V AC	1
	換気ファン（人感センサー式）	φ100	3
	ステンレスパイプフード	防虫網付	3
	直結電源	換気ファン・ウォームレット用	9
	直結電源	電熱線用	11
	一口防水コンセント	浄化槽用	1
	ブルボックス	ステンレス製	1

工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	電 気 設 備 図（1・2共通）		
	平成26年度		
縮 尺	1:20	図面番号	6/12
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		

給排水設備図 S=1:20



凡例

PB 給水管：ポリ粉体ライニング鋼管（SGP-PB）
床下：硬質ウレタンフォーム断熱材巻

VP 排水管：硬質塩化ビニル管（V-P）

特記

- ※ 給排水管点線部は一次側別途（現場施工）
- ※ 床上給水管は電熱線巻の上保温材巻

衛生器具表

男子トイレ

品 名	品 番	色 番	N
小便器(流動式)	UFH507CR、T600PL[TOT0]	パステルアイボリー #SC1	3
洋風大便器	CS670B、SH670BA、TCF116（ウォームレット）[TOT0]	パステルアイボリー #SC1	1
手 洗 器	L870、TL879AFFSR[TOT0]	パステルアイボリー #SC1	2
紙 巻 器	YH117[TOT0]	ステンレス ワンタッチ式	2
手 す り	T112CU2[TOT0]	ステンレス樹脂被覆タイプφ34 パステルアイボリー #SC1	1
化 粧 鏡	400×750[特注]	フレーム付ミラーマット貼	2
荷 物 置 棚	折りたたみ棚 300型[杉田エース]	ステンレス	1
排 水 目 皿	HSUT-20L200N[ロンシール]	盗難防止チェーン・トラップ付	1

※すべて同等品とする。

女子トイレ

品 名	品 番	色 番	N
洋風大便器	CS670B、SH670BA、TCF116（ウォームレット）[TOT0]	パステルアイボリー #SC1	4
手 洗 器	L870、TL879AFFSR[TOT0]	パステルアイボリー #SC1	2
紙 巻 器	YH117[TOT0]	ステンレス ワンタッチ式	8
化 粧 鏡	400×750[特注]	フレーム付ミラーマット貼	2
ベビーチェア	YKA15[TOT0]	ホワイト	1
荷 物 置 棚	折りたたみ棚 300型[杉田エース]	ステンレス	4
排 水 目 皿	HSUT-20L200N[ロンシール]	盗難防止チェーン・トラップ付	2

※すべて同等品とする。

多目的トイレ

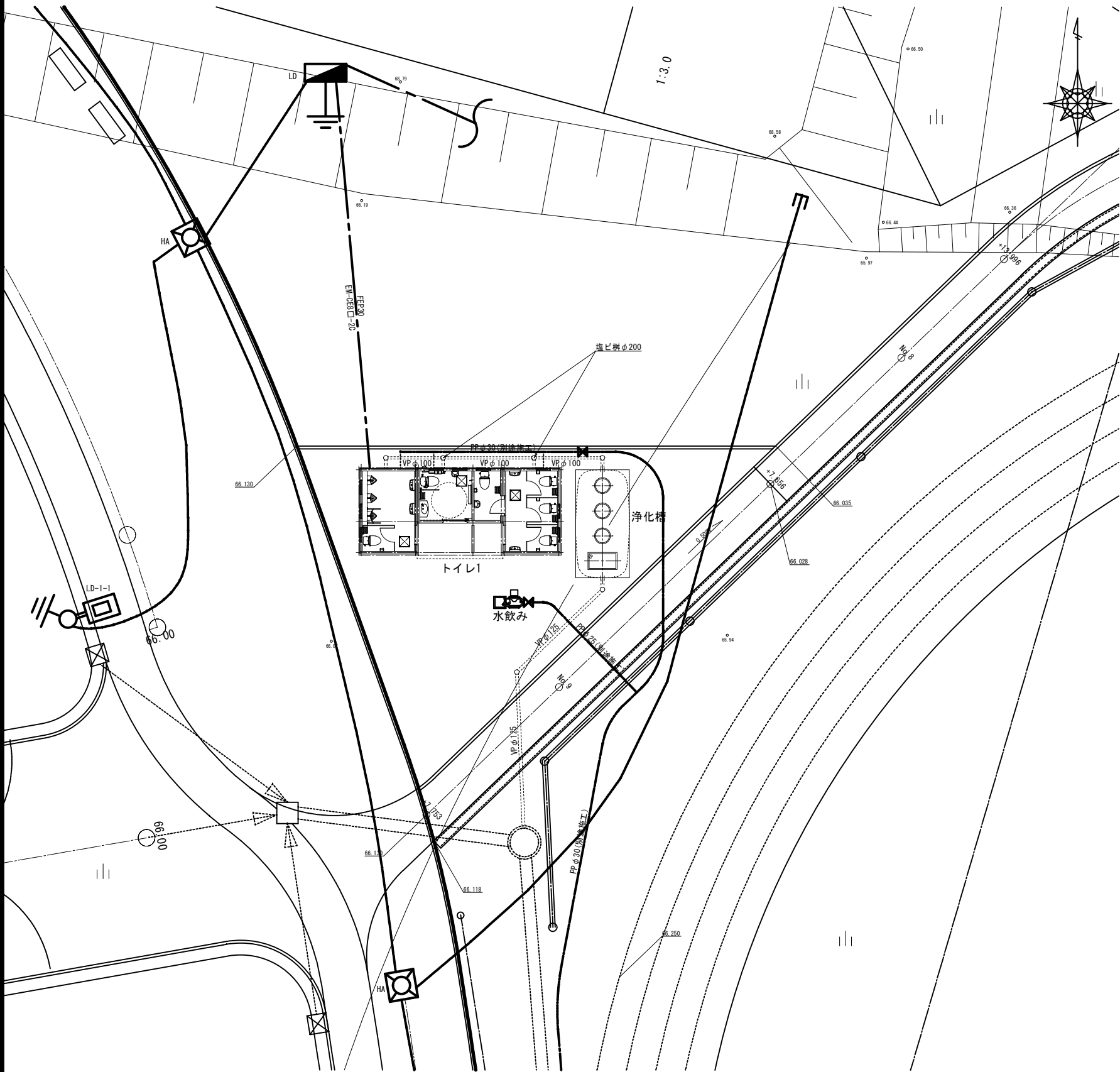
品 名	品 番	色 番	N
多目的便器	CS670B、SH670BA、TCF116（ウォームレット）[TOT0]	パステルアイボリー #SC1	1
バウ・しびん 洗浄水栓	T95VL V2R[TOT0]		1
多目的手洗器	L270D、TL19A（自閉式立水栓）[TOT0]	パステルアイボリー #SC1	1
掃除用水栓	T200CSNR13[TOT0]	キー式水栓	1
手 す り	T112H8（はね上げ式）、T112CL9（L型）[TOT0]	ステンレス樹脂被覆タイプφ34 パステルアイボリー #SC1	各1
紙 巻 器	YH117[TOT0]	ステンレス ワンタッチ式	2
化 粧 鏡	450×1000[特注]	フレーム付ミラーマット貼	1
ベビーシート	YKA25[TOT0]	ホワイト	1
ベビーチェア	YKA15[TOT0]	ホワイト	1
荷 物 置 棚	折りたたみ棚 300型[杉田エース]	ステンレス	1
ステンレス フック	YKH20[TOT0]	ステンレス・ストッパー付	1
排 水 目 皿	HSUT-20L200N[ロンシール]	盗難防止チェーン・トラップ付	1

※すべて同等品とする。

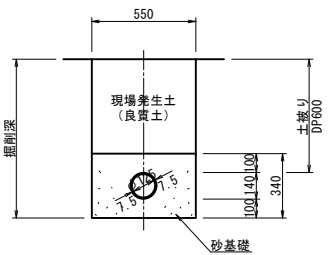
工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	給排水設備図（1・2共通）		
	平成26年度		
縮 尺	1:20	図面番号	7/12
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		

設備工詳細図

設備平面図 S=1:100

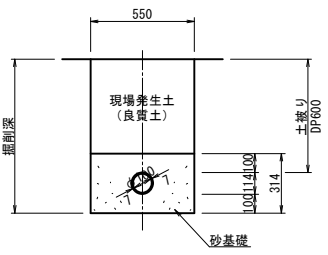


汚水排水管 S=1:20
(VPφ125)



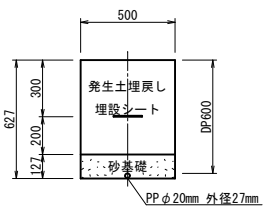
塩化ビニル管材料表		100m当り		
材 料	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
塩化ビニル管	VPφ125	100.0×1.01	m	101.0
砂 基 礎	再生砂	$(0.55 \times 0.34 - 0.14 \times 2 \pi / 4) \times 100.0$	m3	16.1
基 面 整 正		0.55×100.0	m2	50.0

汚水排水管 S=1:20
(VPφ100)



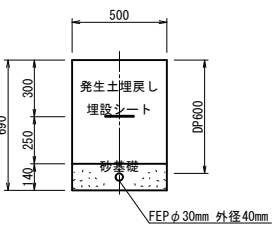
塩化ビニル管材料表		100m当り		
材 料	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
塩化ビニル管	VPφ100	100.0×1.01	m	101.0
砂 基 礎	再生砂	$(0.50 \times 0.365 - 0.165 \times 2 \pi / 4) \times 100.0$	m3	16.1
基 面 整 正		0.50×100.0	m2	50.0

給水管 S=1:20
(PPφ20)



ポリエチレン管材料表		10m当り		
材 料	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
ポリエチレン管	φ20mm, 1種管		m	10.0
砂 基 礎	再生砂	$(0.50 \times 0.127 - 0.027 \times 2 \pi / 4) \times 10.0$	m3	0.6
基 面 整 正		0.50×10.0	m2	5.0

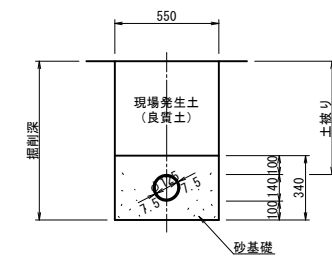
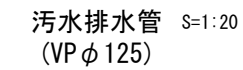
電線管 S=1:20
(FEPφ30)



FEP管材料表		10m当り		
材 料	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
ポリエチレン管	φ30mm		m	10.0
砂 基 礎	再生砂	$(0.50 \times 0.14 - 0.040 \times 2 \pi / 4) \times 10.0$	m3	0.7
基 面 整 正		0.50×10.0	m2	5.0

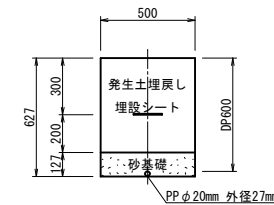
工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	設 備 工 詳 細 図 (トイレ1)		
	平成26年度		
縮 尺	図示	図面番号	8/12
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		

設備平面図 S=1:100



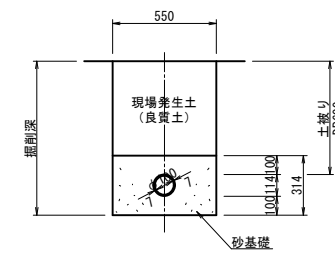
塩化ビニル管材料表			100m当り	
材 料	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
塩化ビニル管	VPφ125	100.0x1.01	m	101.0
砂 基 礎	再生砂	$(0.55 \times 0.34 - 0.14^2 \pi) \times 100.0$	m3	16.1
基 面 整 正		0.55x100.0	m2	50.0

給水管 S=1:20
(PP ϕ 20)



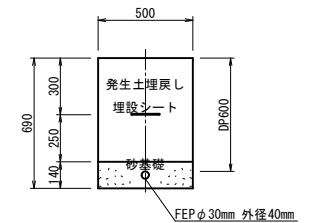
ポリエチレン管材料表			10m当り	
材 料	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
ポリエチレン管	φ20mm,1種管		m	10.0
砂 基 礎	再生砂	$(0.50 \times 0.127 - 0.027^2 \pi / 4) \times 10.0$	m ³	0.6
基 面 整 正		0.50×10.0	m ²	5.0

污水排水管 S=1:20
(VP ϕ 100)



塩化ビニル管材料表			100m当り	
材 料	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
塩化ビニル管	VPφ100	100.0x1.01	m	101.0
砂 基 礎	再生砂	$(0.50 \times 0.365 - 0.165^2 \pi / 4) \times 100.0$	m ³	16.1
基 面 整 正		0.50x100.0	m ²	50.0

電線管 S=1:20
(FEP ϕ 30)

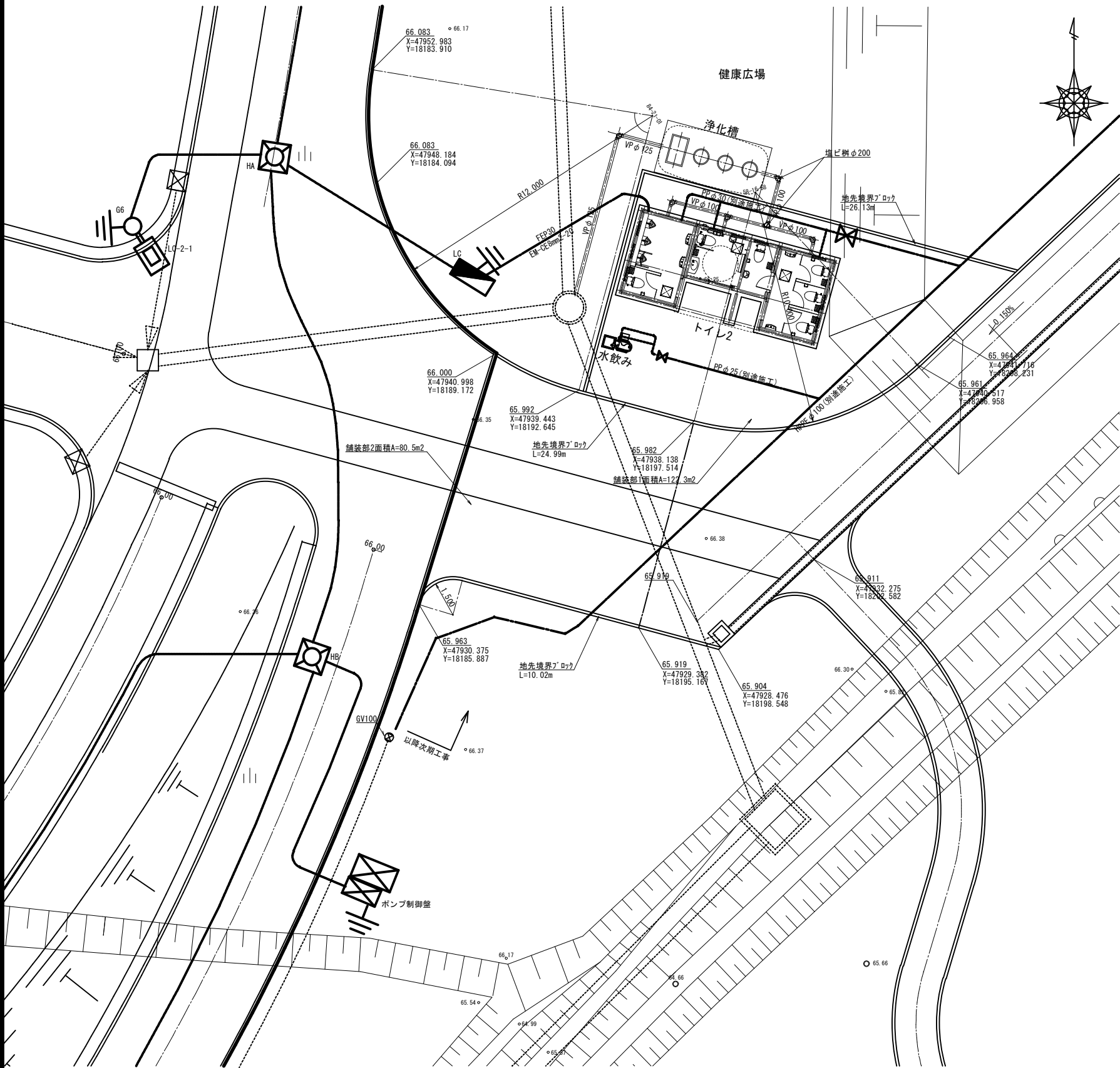


F E P 管材料表			10m 当り	
材 料	規格・寸法	計 算 式	単位	数 量
ホリフレ管	φ 30mm		m	10.0
砂 基 礎	再生砂	$(0.50 \times 0.14 - 0.040 \cdot 2\pi/4) \times 10.0$	m ³	0.7
基 面 整 正		0.50×10.0	m ²	5.0

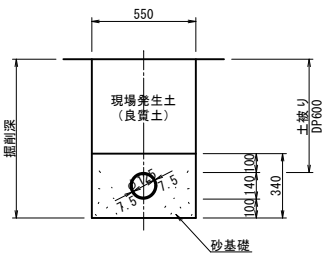
工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	設備工詳細図（トイレ１）		
	平成26年度		
縮 尺	図示	図面番号	8/12
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		

設備工詳細図

設備平面図 S=1:100

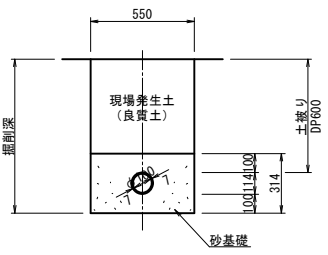


汚水排水管 S=1:20
(VPφ125)



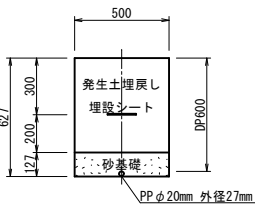
塩化ビニル管材料表		100m当り	
材 料	規格・寸法	計 算 式	単位 数 量
塩化ビニル管	VPφ125	100.0×1.01	m 101.0
砂基礎	再生砂	$(0.55 \times 0.34 - 0.14^2 \times \pi / 4) \times 100.0$	m3 16.1
基面整正		0.55×100.0	m2 50.0

汚水排水管 S=1:20
(VPφ100)



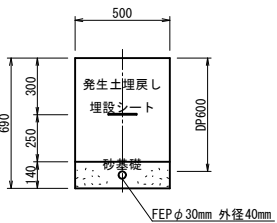
塩化ビニル管材料表		100m当り	
材 料	規格・寸法	計 算 式	単位 数 量
塩化ビニル管	VPφ100	100.0×1.01	m 101.0
砂基礎	再生砂	$(0.50 \times 0.365 - 0.165^2 \times \pi / 4) \times 100.0$	m3 16.1
基面整正		0.50×100.0	m2 50.0

給水管 S=1:20
(PPφ20)



ポリエチレン管材料表		10m当り	
材 料	規格・寸法	計 算 式	単位 数 量
ポリエチレン管	φ20mm, 1種管		m 10.0
砂基礎	再生砂	$(0.50 \times 0.127 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 10.0$	m3 0.6
基面整正		0.50×10.0	m2 5.0

電線管 S=1:20
(FEPφ30)

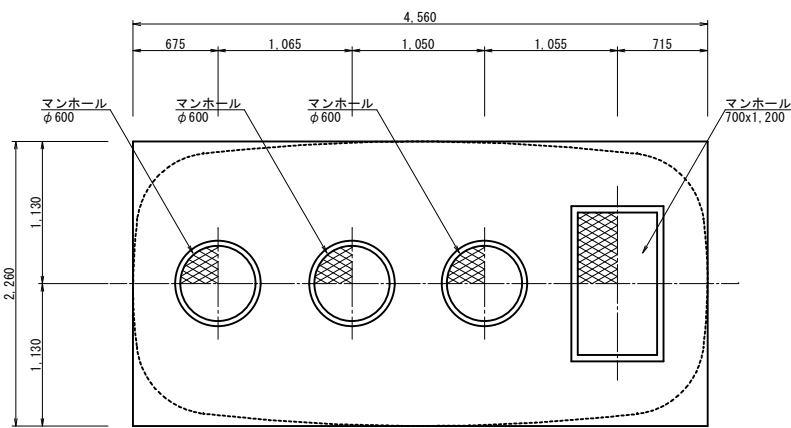


FEP管材料表		10m当り	
材 料	規格・寸法	計 算 式	単位 数 量
ポリエチレン管	φ30mm		m 10.0
砂基礎	再生砂	$(0.50 \times 0.14 - 0.040^2 \times \pi / 4) \times 10.0$	m3 0.7
基面整正		0.50×10.0	m2 5.0

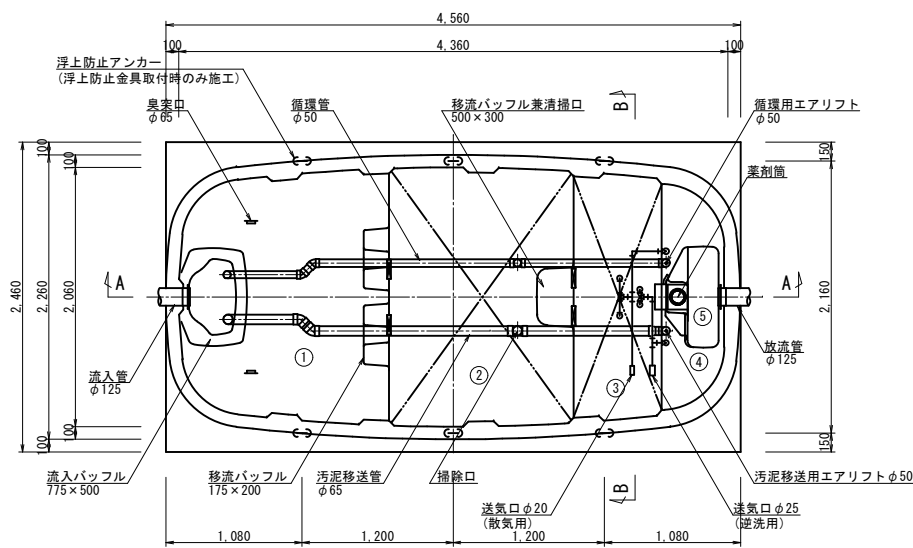
工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	設備工詳細図 (トイレ2)		
	平成26年度		
縮 尺	図示	図面番号	9/12
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		

浄化槽詳細図(1) S=1:30

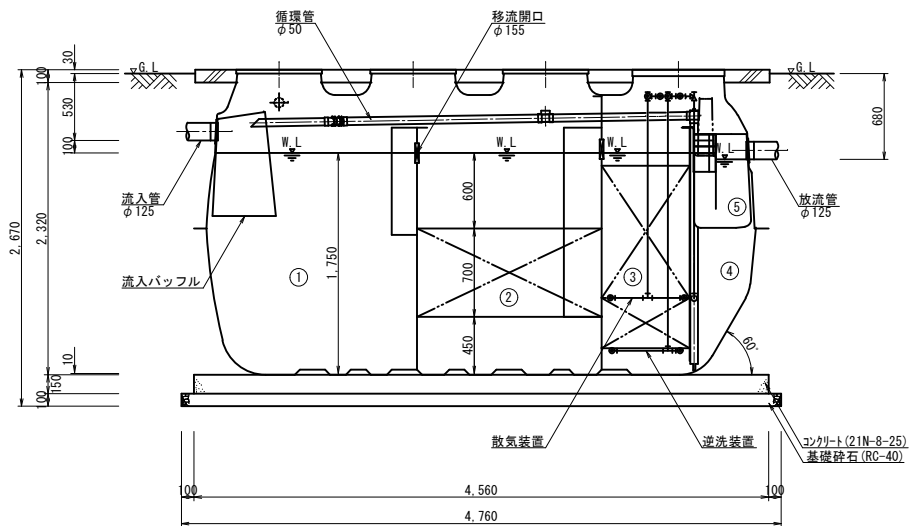
スラブ平面図



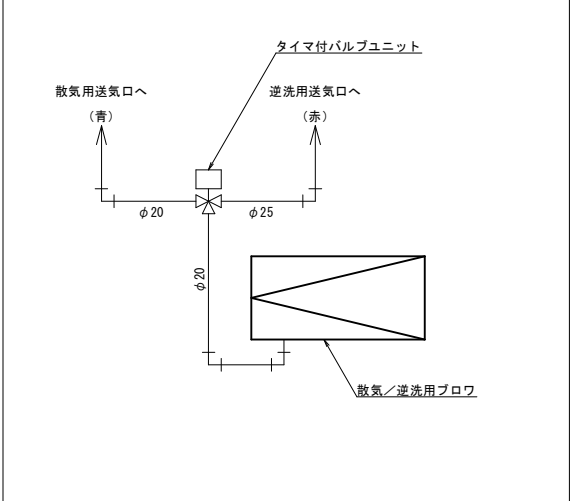
内部平面図



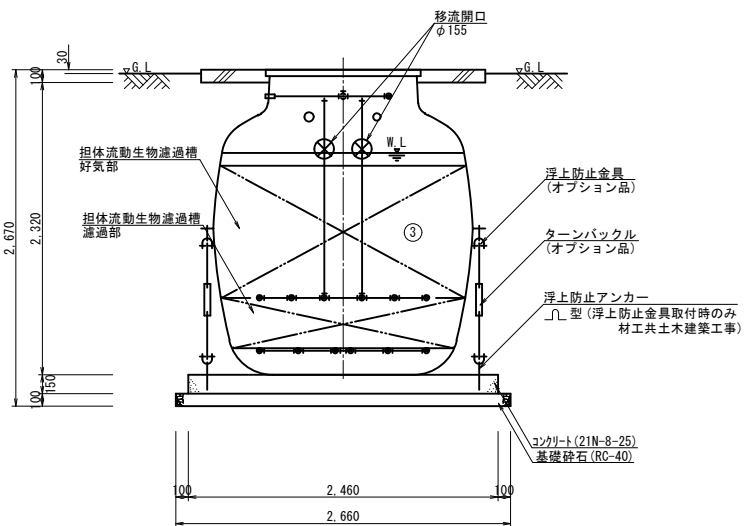
A-A断面図



ブロウ・バルブユニット廻り接続図



B-B断面図



仕様表

設計番号					
処理方式		担体流動生物濾過方式			
型式名称		フジクリーン　GSL-40型			
処理対象人員		40人			
汚水量		8.00m ³ /d			
流入水質		BOD 200mg/L			
放流水質		BOD 20mg/L			
型式認定番号		5-05-H-010-9			
型式適合認定番号		型01CaF0a0402690			
①	突雑物除去槽		有効容量	4.757　m ³	
②	嫌気濾床槽		有効容量	4.802　m ³	
③	担体流動生物濾過槽		有効容量	2.153　m ³	
④	処理水槽		有効容量	0.881　m ³	
⑤	消毒槽		有効容量	0.105　m ³	
総容量			有効容量	12.698　m ³	
機　器　装　置　仕　様					
嫌気濾材	PP			充填率	41.3%
担体	PPまたはPE			充填率	76.5%
散気／逆洗用ブロウ	吐出量	口径	出力	運転方式	台数
	250L/min	φ 20	300W	連続運転	1
タイマ付 バルブユニット	送気口		口径	切換方式	台数
	散気時（散気＋循環）		φ 20	タイマ	1
	逆洗時（逆洗＋汚泥移送）		φ 25		
槽本体	FRP				
パイプ類	PVC				
マンホール	PP(500K) ※角のみFRPまたは鋳鉄(500K)				
消毒剤	固形塩素剤				

配管仕様	露出配管(ブロウ廻り)	VP
	土中配管	φ40以下~VP・φ50以上~VU
	槽内配管	メーカー仕様

- 注1) 上部は歩行者荷重とする。
- 注2) 機器電源は単相100Vとする。
- 注3) 図中の" G.L." は浄化槽位置での仕上げレベルを示す。
- 注4) 処理槽からブロウまでの距離は10m以内とする。
- 注5) 流入管・放流管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 注6) 臭突管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。
- 注7) ブロウ付近にアース付きコンセント×2を設置のこと。設置は浄化槽工事範囲外とする。
- 注8) 岩掘削工事、杭工事、地盤改良工事、ウェルポイント工事は別途とする。

施工高さ範囲

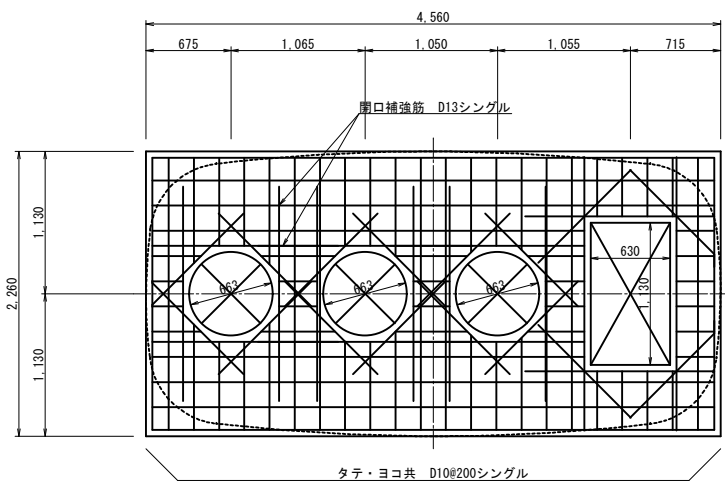
項 目	丸嵩上げ高さ	角嵩上げ高さ	流入管底	放流管底	施工全高
最小寸法 (この図面)	0H	0H	G.L-530	G.L-680	2.670H
最小寸法 (嵩上げ付)	50H	60H	G.L-590	G.L-740	2.730H
最大寸法	290H	300H	G.L-830	G.L-980	2.970H

- 注) 製品全高は、製品規格で+10mm、-20mmの公差があります。
- 流入・放流管底は、製品規格で製品全高に対し±10mmの公差があります。

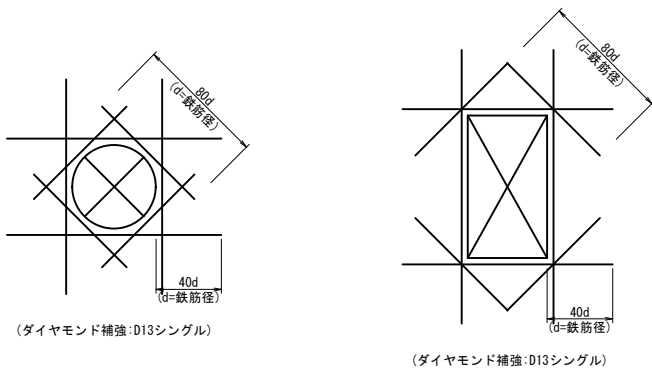
工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	浄化槽詳細図(1) (1・2共通)		
	平成26年度		
縮 尺	1:30	図面番号	10/12
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		

浄化槽詳細図(2) S=1:30

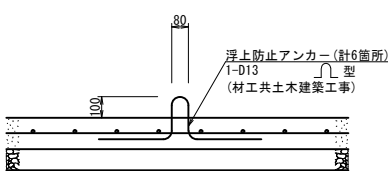
スラブ配筋図



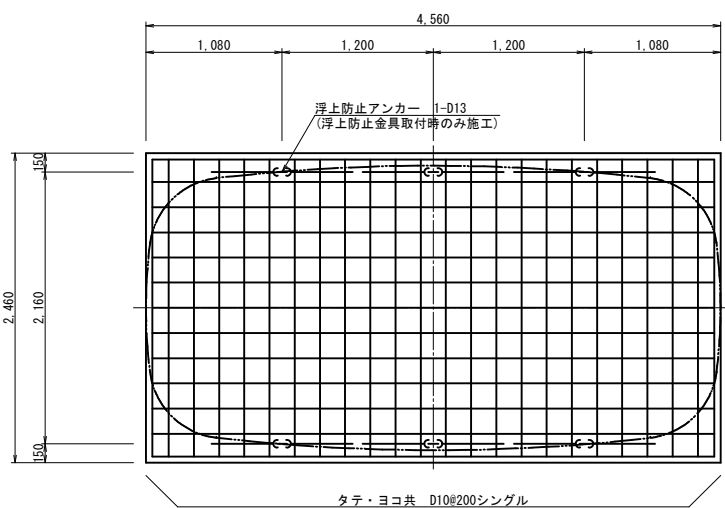
開口補強筋詳細図



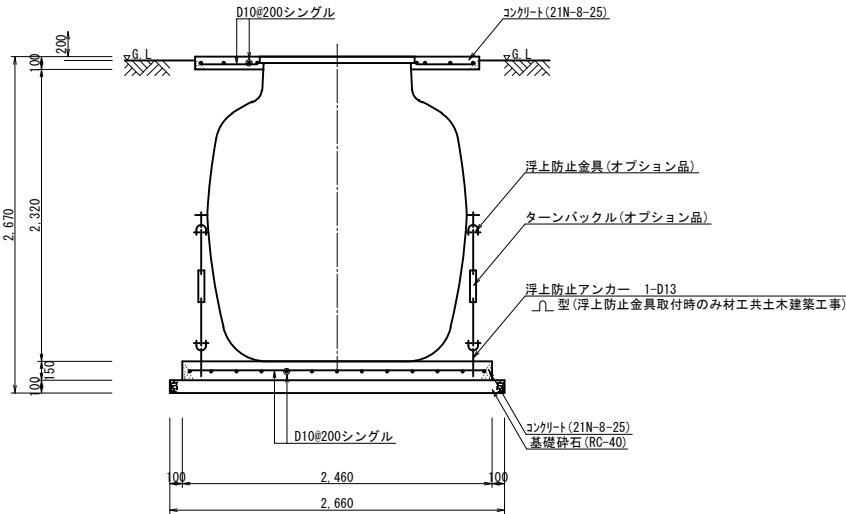
浮上防止アンカー詳細図



ベース配筋図



断面配筋図



一 般 事 項	
コンクリート	Fc=21N/mm2
鉄 筋	SD295A
鉄筋かぶり	スラブ 40
	ベース 60
定着及継手	40d
地 業	砕石又はRC40-0

注) 図中の“G.L.”は浄化槽位置での仕上げレベルを示す。

施工高さ範囲					
項 目	丸嵩上げ高さ	角嵩上げ高さ	流入管底	放流管底	施工全高
最小寸法（この図面）	0H	0H	G.L-530	G.L-680	2,670H
最小寸法（嵩上げ付）	50H	60H	G.L-590	G.L-740	2,730H
最大寸法	290H	300H	G.L-830	G.L-980	2,970H

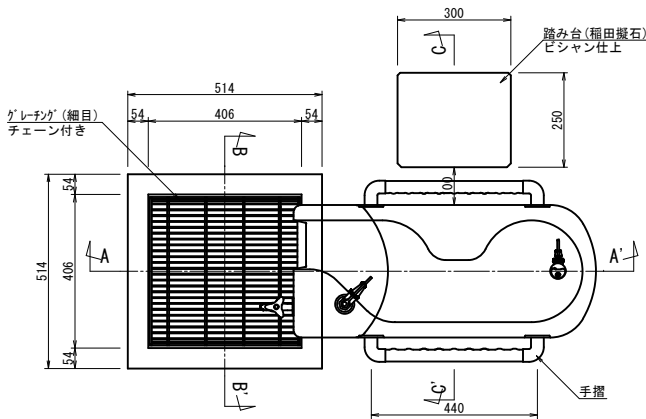
注) 製品全高は、製品規格で+10mm、-20mmの公差があります。
流入・放流管底は、製品規格で製品全高に対し±10mmの公差があります。

浄化槽数量表				1基当り	
材 料	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量	
浄 化 槽	40人槽		基	1	
コンクリート	21N-8-25, BB	$(2.26 \times 4.56 - 0.663 \times 2 \pi / 4 \times 3 - 0.63 \times 1.13) \times 0.10 + 2.46 \times 4.56 \times 0.15$	m3	2.5	
型 枠		$(2.26 + 4.56) \times 2 \times 0.10 + (2.46 + 4.56) \times 2 \times 0.15$	m2	3.5	
鉄 筋	SD295A, D13	$(1.70 \times 6 + 3.43 \times 2 + 1.02 \times 2 + 1.04 \times 10 + 1.50 \times 2 + 2.16 \times 2 + 1.04 \times 2 - 0.94 \times 2) \times 0.995$	kg	41	
鉄 筋	SD295A, D10	$[2.16 \times 10 + (0.84 + 0.85 + 0.78 + 0.75 + 0.73) \times 2 + 0.70 \times 10 + 0.47 \times 8 + 4.46 \times 6 + 3.43 \times 2 + (0.39 + 0.24 + 0.59 + 0.30 + 0.57 + 0.29 + 0.45 + 0.31) \times 2 + 0.30 \times 6 + 2.36 \times 24 + 4.46 \times 13] \times 0.556$	kg	109	
浮上防止金具			組	6	
基礎砕石	RC-40 t=10cm	2.66x4.76	m2	12.7	
基面整正		2.66x4.76	m2	12.7	

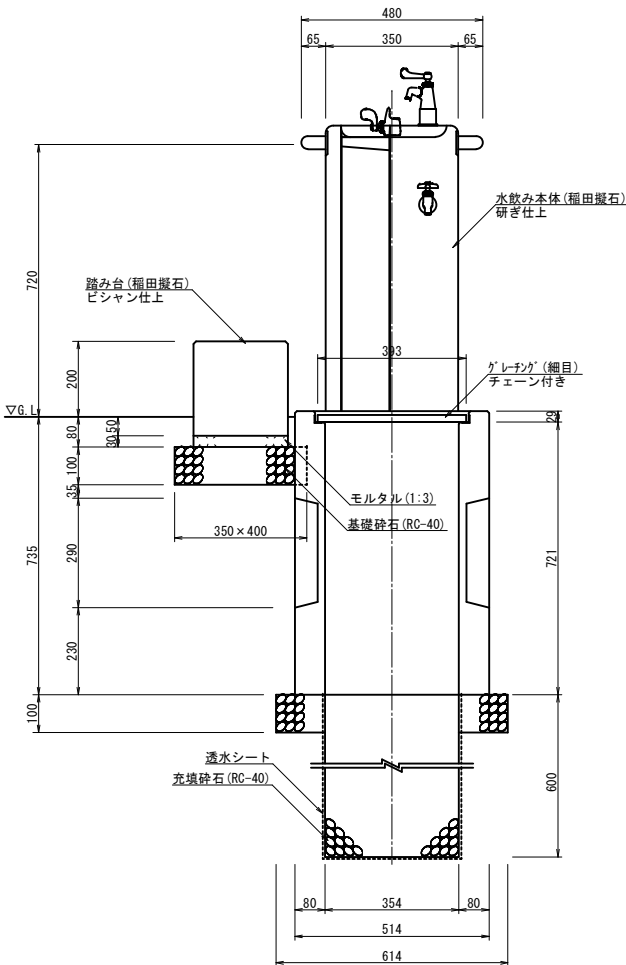
工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	浄化槽詳細図(2) (1・2共通)		
	平成26年度		
縮 尺	1:30	図面番号	11/12
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		

水 飲 み 構 造 図 S=1:10

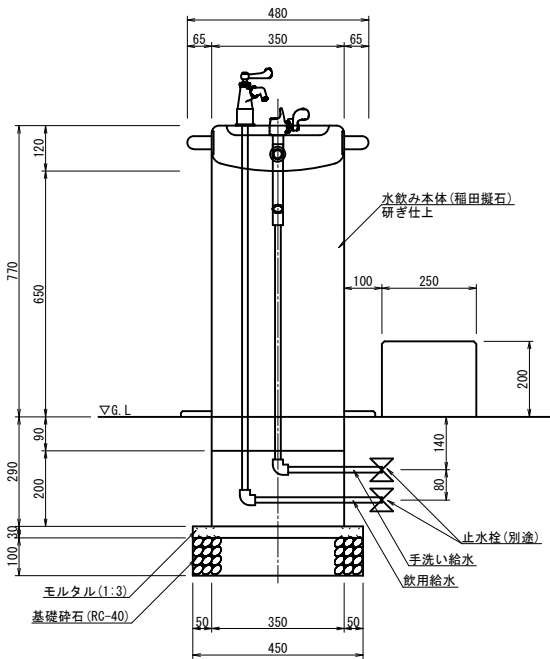
平面図



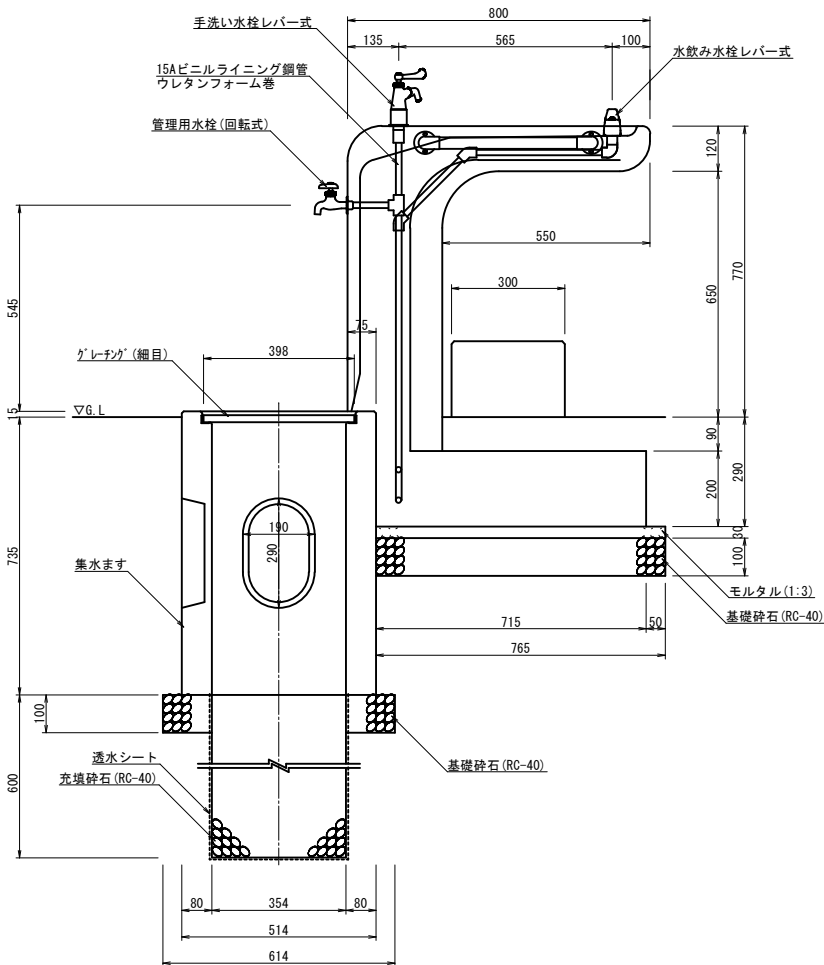
B-B' 断面図



C-C' 断面図

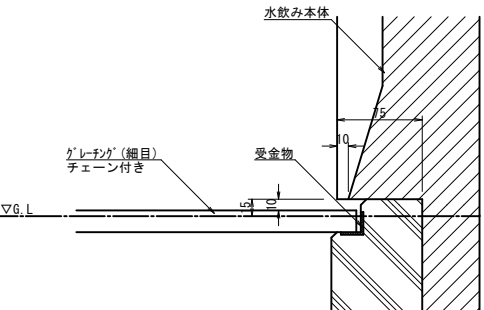


A-A' 断面図



水飲み材料表			10基当り	
材 料	規格・寸法	計 算 式	単 位	数 量
水 飲 み	稲田巖石		基	10
モ ル タ ル	1:3	$0.765 \times 0.45 \times 0.03 \times 10$	m ³	0.10
充 填 砕 石	RC-40	$0.354 \times 0.354 \times 0.60 \times 10$	m ³	0.8
透 水 シ ー ト		$(0.354 \times 0.60 \times 4 + 0.354 \times 0.354) \times 10$	m ²	9.7
基 礎 砕 石	RC-40 t=10cm	$(0.765 \times 0.45 + 0.60 \times 2 - 0.354 \times 2) \times 10$	m ²	5.8
基 面 整 正		$(0.765 \times 0.45 + 0.60 \times 2 - 0.354 \times 2) \times 10$	m ²	5.8

グレーチング部詳細



- 仕 様
- ・水飲み
本体：巖石(稲田) 研ぎ仕上
手摺：アルミ押出型材、抗菌エラストマー成形品
水栓：水飲み(レバー式)
上部手洗い(レバー式)
下部管理用(回転式)
配管：水飲み・手洗い用2系統給水
質量：365kg
 - ・集水ます
本体：PCコンクリート 打放し
グレーチング：細目仕様 鉄製 溶融亜鉛メッキ
受金物：t2.3 銅板
底板：PCコンクリート 打放し
質量：250kg
 - ・踏み台
本体：巖石(稲田)、ピシヤン仕上
質量：54kg
- ※ISO9001認証取得企業で品質管理された製品とする。
※(社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品とする。
※(社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険に加入した製品とする。

- 設置上の注意
- ・水飲み・手洗い用2系統の配管を設けており、水勢の調節及び器具の点検を容易にするため、それぞれに止水栓を設置する。
 - ・凍結破壊に注意すること。
 - ・寒冷地をはじめ一般地域でも、急激な気温の低下により水栓器具や配管の凍結破壊の恐れがある。
凍結防止には、元栓を閉め、各水栓器具の蛇口を開放し水抜きを行う。
また、寒冷地では水抜きバルブ等の設置を推奨する。
 - ・水圧は0.75MPa以下で使用する。
 - ・過水は衝撃が加わらない様に、徐々に行うこと。
 - ・浸透樹の再生クラッシャーランの深さは、試験し浸透 層を確認の上、監督員の承認を得ること。
 - ・凹部に配管を通して排水する場合は底板を使用し、目地からの漏水がある場合はモルタル等で充填すること。
 - ・配管を設けず浸透式で使用する場合は底板を外して設置すること。

工事名	真岡市総合運動公園Ⅱ期工区 屋外トイレ整備工事		
図面名	水 飲 み 構 造 図		
	平成26年度		
縮 尺	1:10	図面番号	12/12
会社名			
事務所名	真岡市 都市計画課		