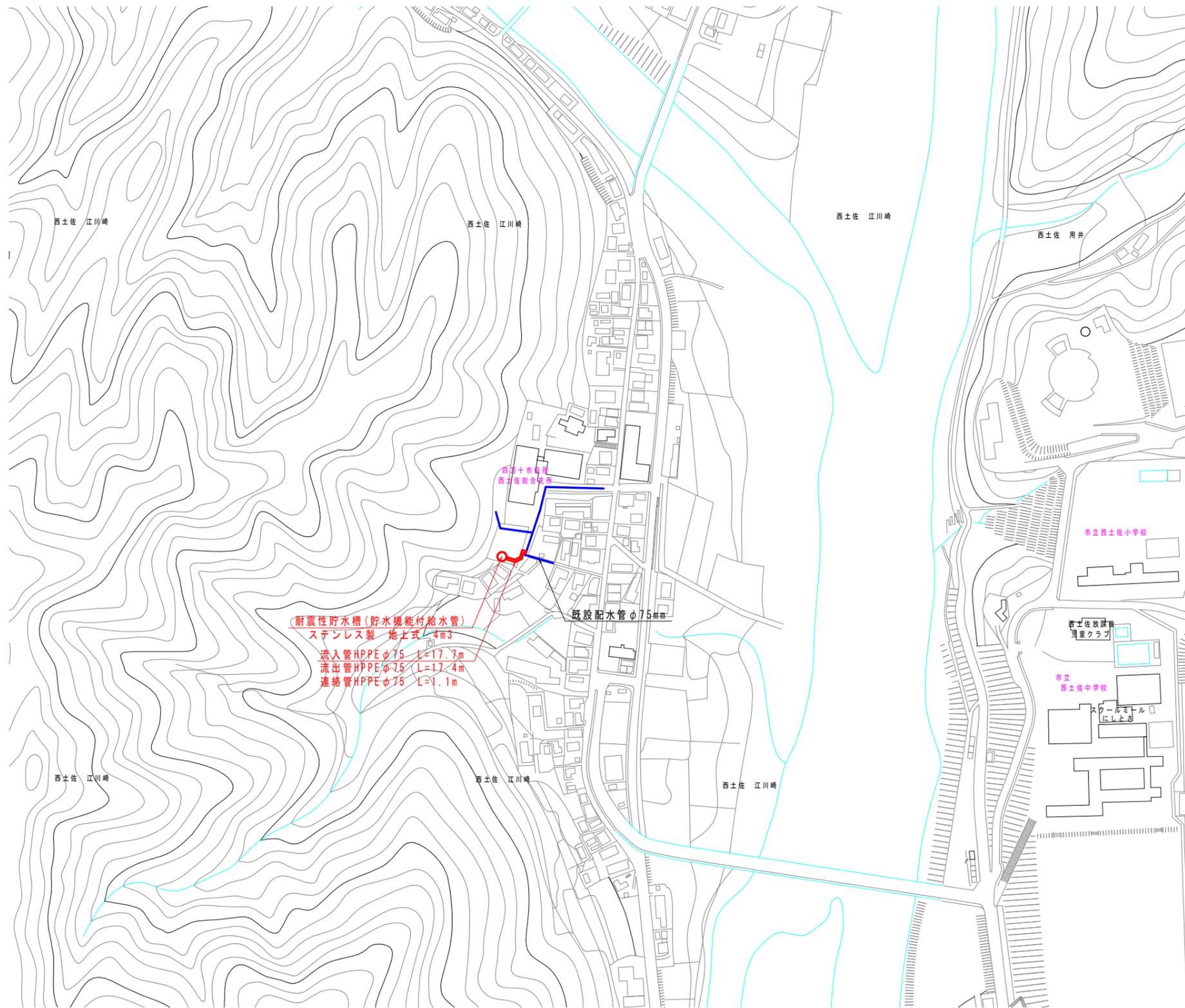


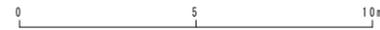
位置図
S=1:2,000



四万十市			
工事種別	令和7年度 貯水工第1号 江川崎地区耐震性貯水槽整備工事		
図面名称	位置図	縮尺	1:2,000
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 西土佐江川崎		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	1 9
会社名			

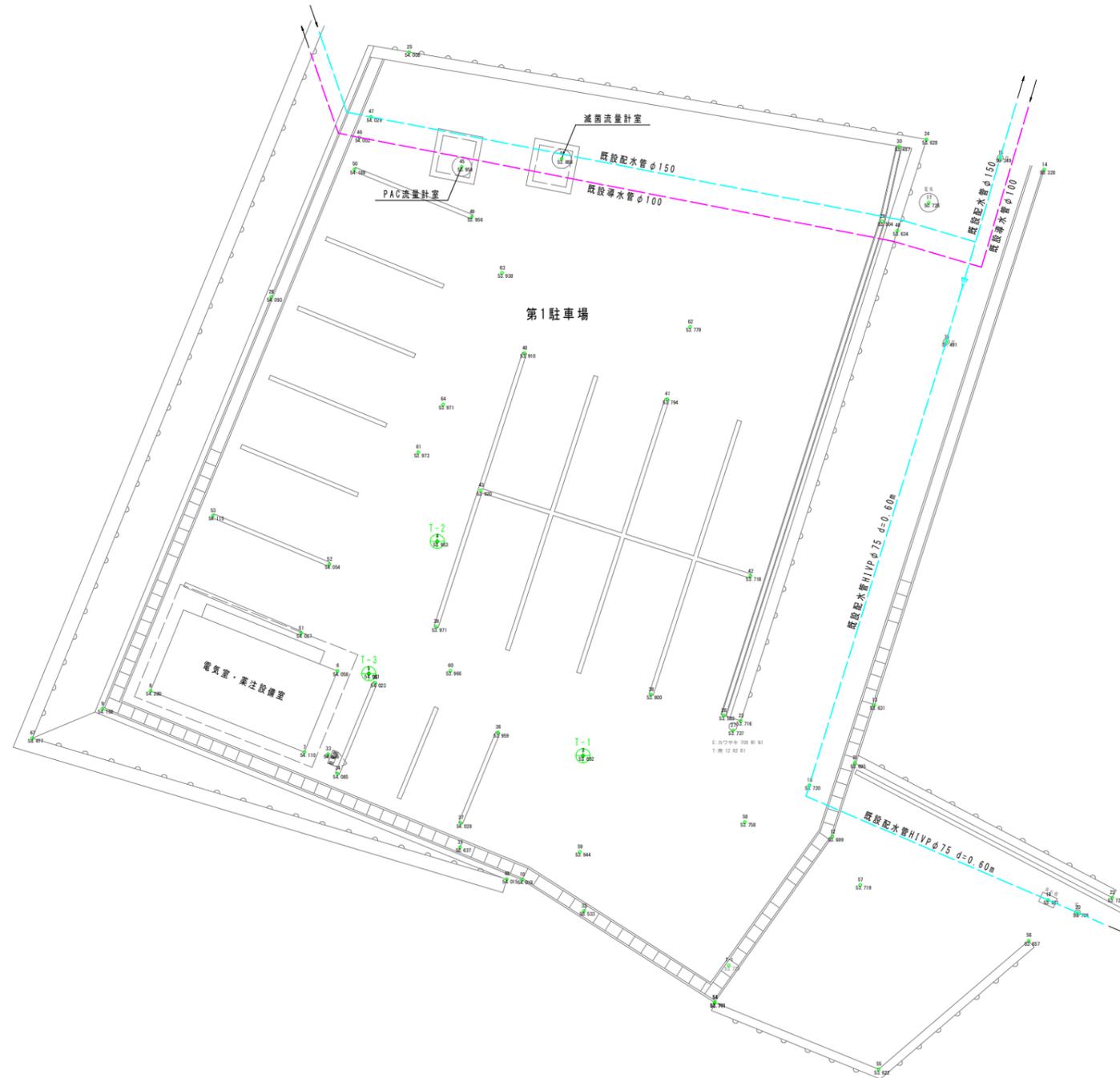
現況平面図

S=1:100



基準点座標一覧表			任意座標系	
点名称	X座標	Y座標	Z座標	備考
T-1	1000.000	1000.000	53.892	簡接標高
T-2	1007.579	894.845	53.953	簡接標高
T-3	1002.906	892.424	54.031	簡接標高

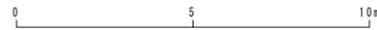
※標高は電子基準点"No. 950447A"からの簡接標高



四万十市			
工事種別	令和7年度 貯水工第1号 江川崎地区耐震性貯水槽整備工事		
図面名称	現況平面図	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 西土佐江川崎		
設計種別	実施設計図	図面 番号	2
事務所名	四万十市 上下水道課		9
会社名			

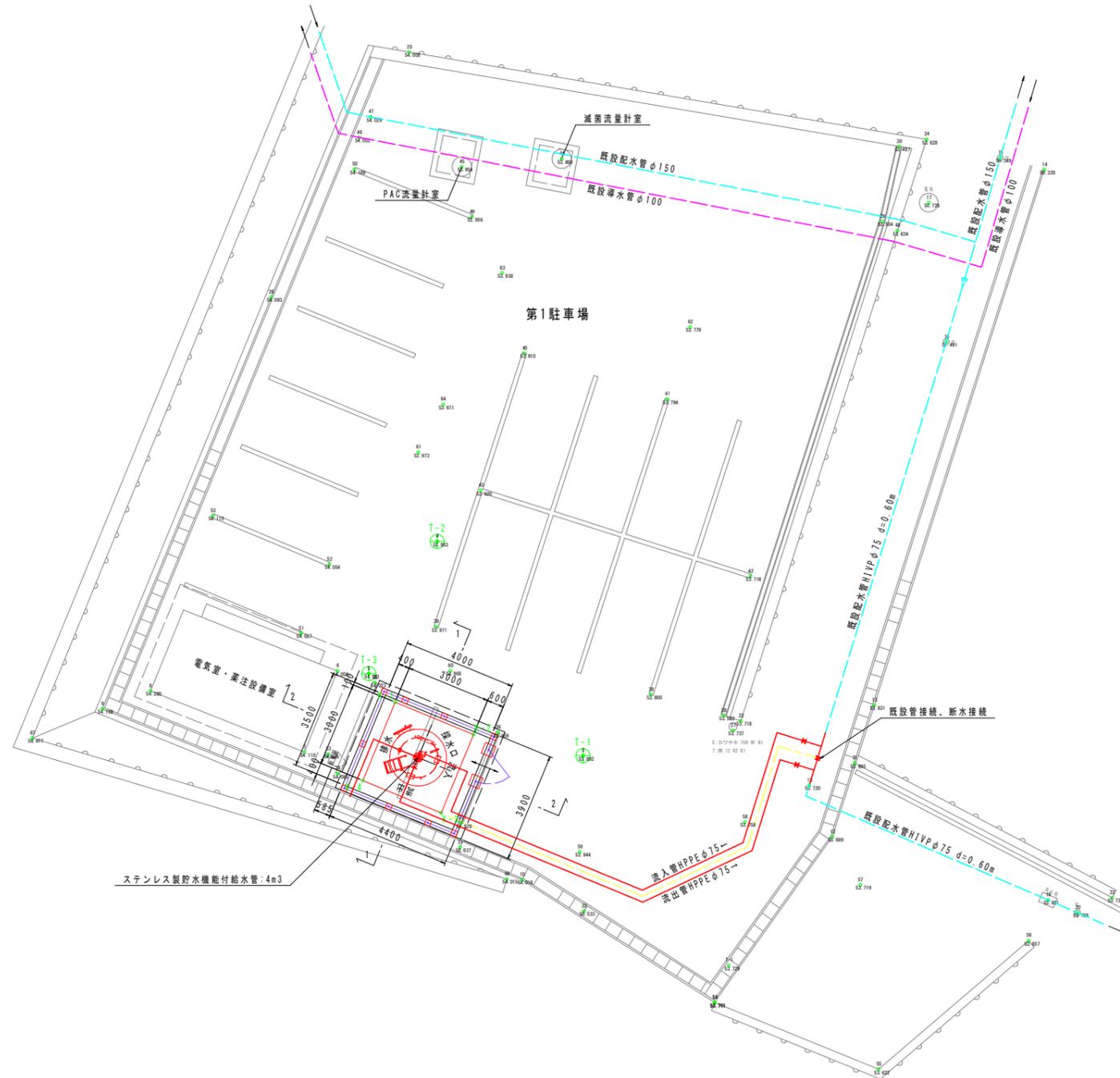
計画平面図

S=1:100



基準点座標一覧表				任意座標系
点名称	X座標	Y座標	Z座標	備考
T-1	1000.000	1000.000	53.892	簡接標高
T-2	1007.579	994.845	53.953	簡接標高
T-3	1002.906	992.424	54.031	簡接標高
K-1	1001.895	993.355		基礎コンクリート
K-2	1000.751	996.128		基礎コンクリート
K-3	997.977	994.984		基礎コンクリート
K-4	999.121	992.211		基礎コンクリート

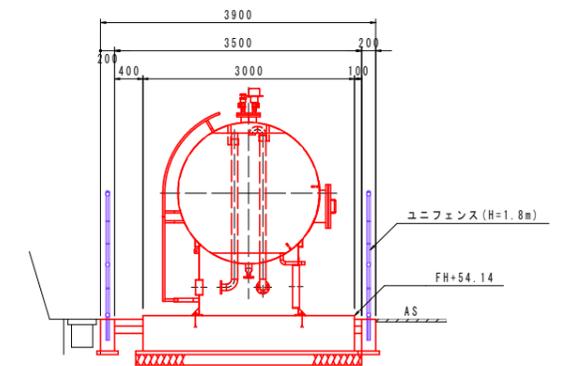
※標高は電子基準点"№.950447A"からの簡接標高



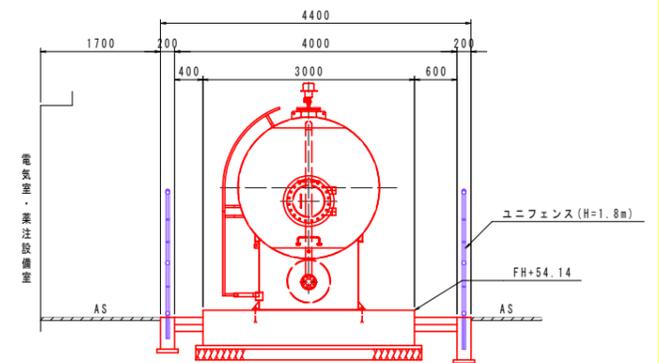
断面図

S=1:50

1-1



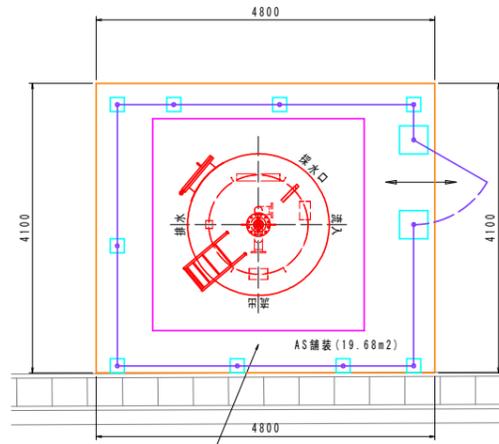
2-2



四万十市			
工事種別	令和7年度 貯水工第1号 江川崎地区耐震性貯水構整備工事		
図面名称	計画平面図	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 西土佐江川崎		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面番号	3
会社名			9

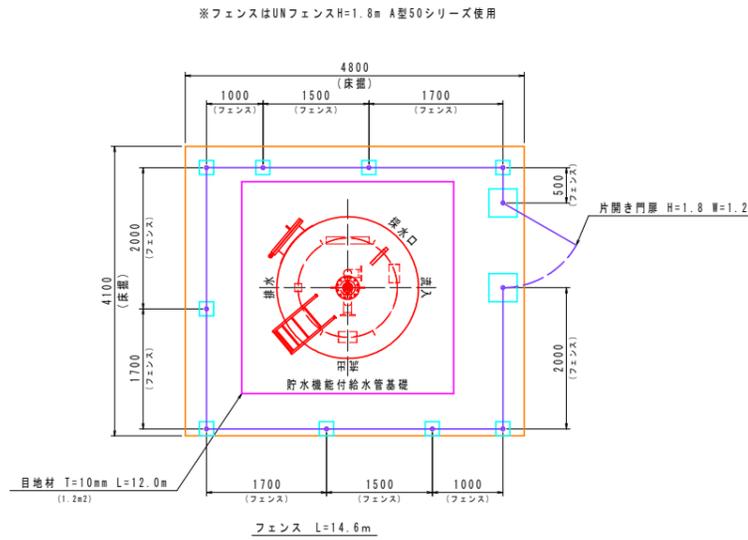
本體工（貯水槽）詳細図

機械床掘平面図
S=1:50



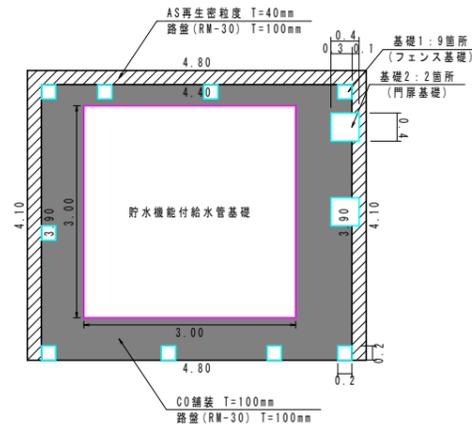
舗装版切断: AS舗装 (T=40mm) 4.8×4.1×2=13.0m
 舗装版破砕: (A)=4.8×4.1=19.68m²
 機械床掘(硬交り土): (A)19.68m²×(H)0.10m=1.97m³

貯水機能付給水管仕上平面図
S=1:50



舗装・路盤・盛土平面図
S=1:50

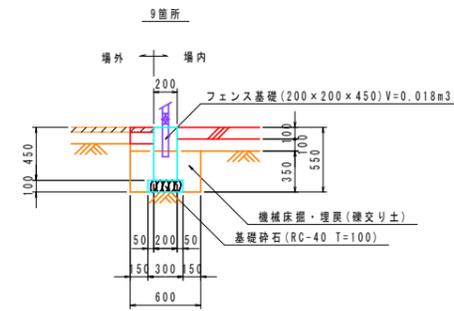
CO舗装 (T=100mm): (17.16-9.60)×0.1=0.76m³
 路盤工 (T=100mm RM=30): 17.16-9.60=7.56m²
 型枠: ((4.4+3.9)×2-(0.2+13+0.4×2))×0.1=1.32m²
 AS舗装 (T=40mm): 2.52-0.08=2.44m²
 路盤工 (T=100mm RM=30): 2.52-0.08=2.44m²



・全体面積 (CO舗装)
 4.4×3.9=17.16m²
 控除面積
 貯水槽基礎: 3.0×3.0=9.00m²
 基礎1: 0.2×0.2×9=0.36m²
 基礎2: 0.4×0.3×2=0.24m²
 控除面積計=9.60m²

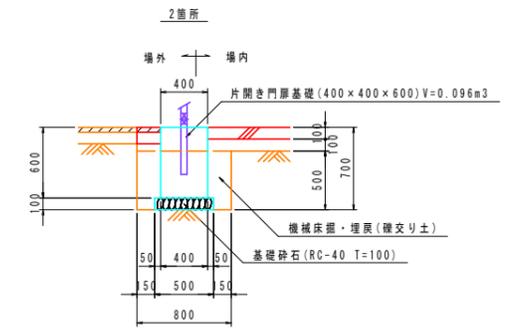
・全体面積 (AS舗装)
 4.8×4.1-4.4×3.9=2.52m²
 控除面積
 基礎2: 0.4×0.1×2=0.08m²
 控除面積計=0.08m²

基礎1 (フェンス) 標準図
S=1:30



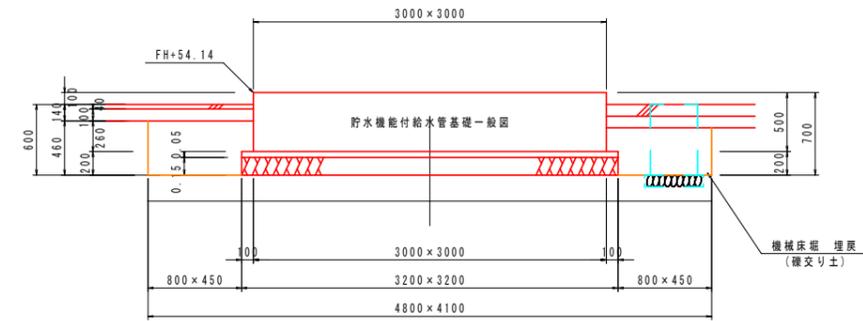
名称	単位	1箇所当数量	合計数量
基礎砕石 (RC-40 T=100)	m ²	0.090	0.8
フェンス基礎 (200×200×450)	個	1.000	9.0

基礎2 (片開き門扉) 標準図
S=1:30

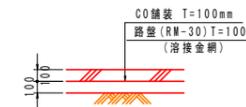


名称	単位	1箇所当数量	合計数量
基礎砕石 (RC-40 T=100)	m ²	0.250	0.5
門扉基礎 (400×400×600)	個	1.000	2.0

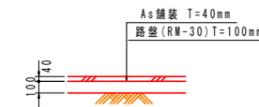
基礎床掘及埋戻側面図
S=1:30



CO舗装工
S=1:30



AS舗装工
S=1:30



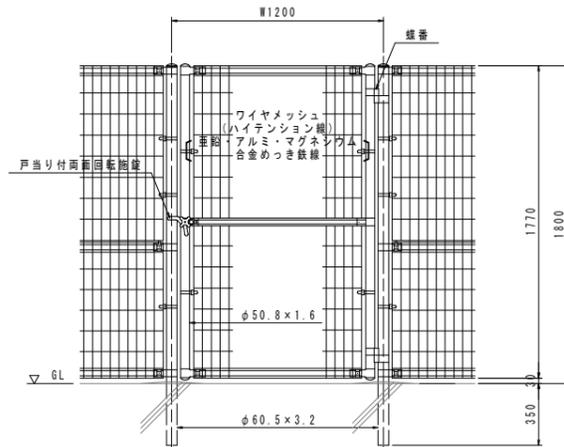
四万十市			
工事種別	令和7年度 貯水工第1号 江川崎地区耐震性貯水槽整備工事		
図面名称	本體工 (貯水槽) 詳細図	縮尺	1:50
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 西土佐江川崎		
設計種別	実施設計図	図面番号	4
事務所名	四万十市 上下水道課	図面番号	9
会社名			

本工（防護柵）詳細図

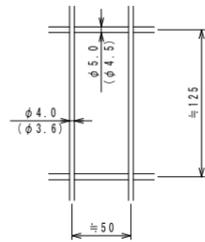
門扉詳細図
S=1:20

UN片開き門扉
H1800-50×W1200

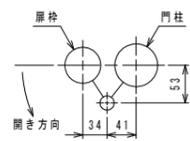
(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0mに依る)



ワイヤメッシュ図
() 内は芯径を示す。



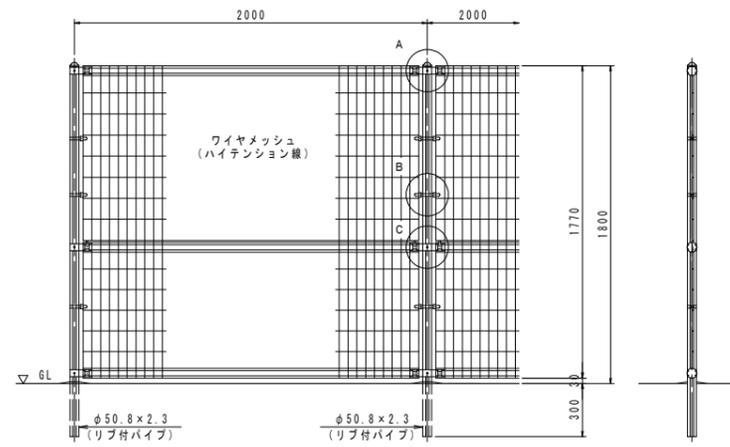
門柱・扉枠位置関係図



フェンス詳細図
S=1:20

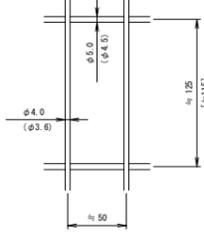
UN-A1800L-50

(昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 GL+0mに依る)



ワイヤメッシュ図

() 内は芯径を示す。
[] 内は下部パネルを示す。



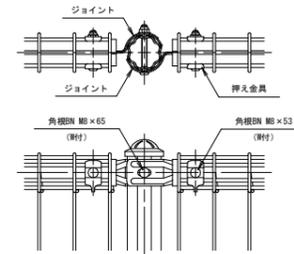
パネル断面図



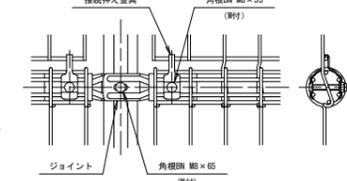
リブ付パイプ断面図



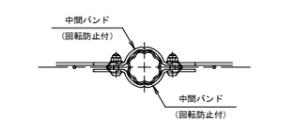
A部取付図 S=1:5



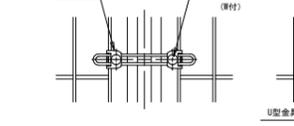
C部取付図 S=1:5



B部取付図 S=1:5



標準的な取付図



パネルと柱のすきまがせまい場合の取付図



設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m² (10 t/m²)

- 備考
- 外装について
 - 門柱、枠体・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - ジョイント・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - 押え金具・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - ワイヤメッシュ・・・亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - バンド・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - U型金具・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
 - ボルト、ナット・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
 - 戸当り付両面回転施設・・・溶融亜鉛めっきのみ

設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m² (10 t/m²)

- 備考
- 外装について
 - 門柱、枠体・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - ジョイント・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - ワイヤメッシュ・・・亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - バンド・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - U型金具・・・亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上防錆着色処理
 - ボルト、ナット・・・溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理
 - 戸当り付両面回転施設・・・溶融亜鉛めっきのみ
 - 本図門扉は片側180°開きとする。

① 注意
本図門柱の両側面に障害物（兼用フェンス、壁など）を有する場合には、両面回転施設の戸当りが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要です。

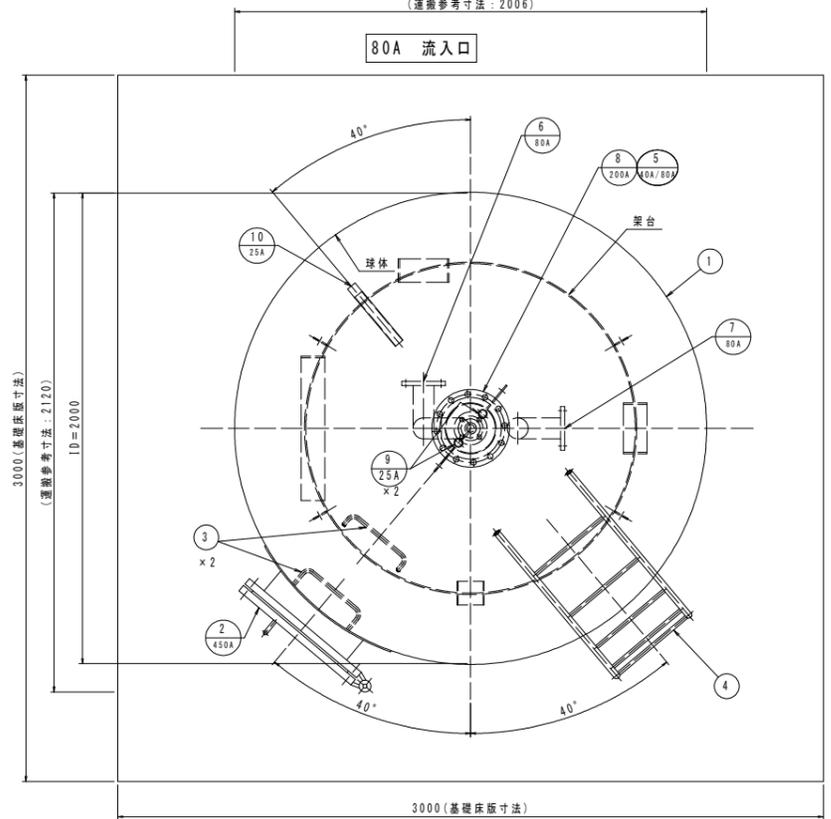
四万十市			
工事種別	令和7年度 貯水工第1号 江川崎地区耐震性貯水槽整備工事		
図面名称	本工（防護柵）詳細図	縮尺	1:20
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 西土佐江川崎		
設計種別	実施設計図	図面番号	5
事務所名	四万十市 上下水道課	図面番号	9
会社名			

貯水機能付給水管構造図

貯水機能付給水管平面図

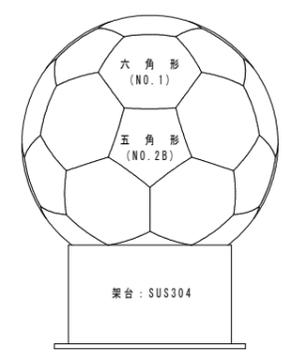
S=1:15

(運搬参考寸法: 2006)



貯水機能付給水管立体図

S=1:40

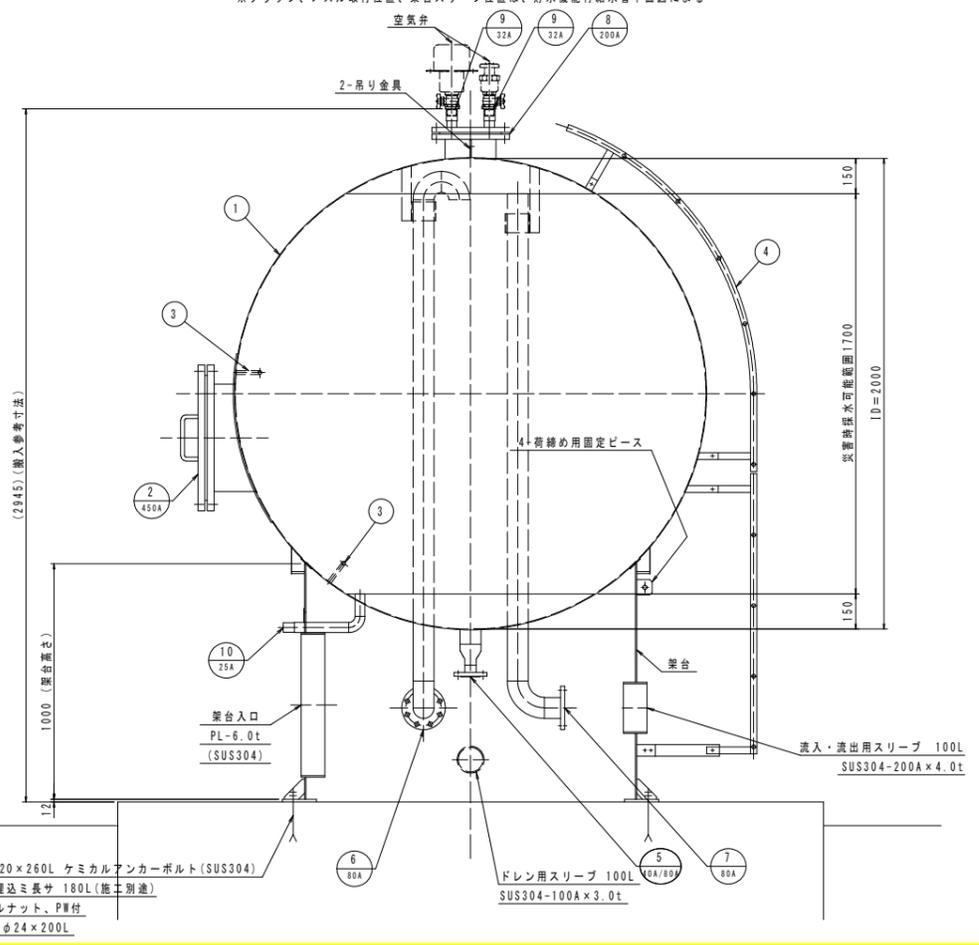


ステンレス製貯水機能付給水管仕様	
設計圧力	φ2000 SUS304-3t (NO. 1, NO. 2B) (容積: 4 m ³) 0.740MPa
架台	1000H (SUS304)
仕上	SUS溶接部酸洗い仕上
水質基準	本水槽は「水道法に基づく水質基準」に適合した水の貯水に供する事。
耐震	Kh=1.5
製品質量	890 kg
特記	溶接一体構造型

貯水機能付給水管立面図

S=1:15

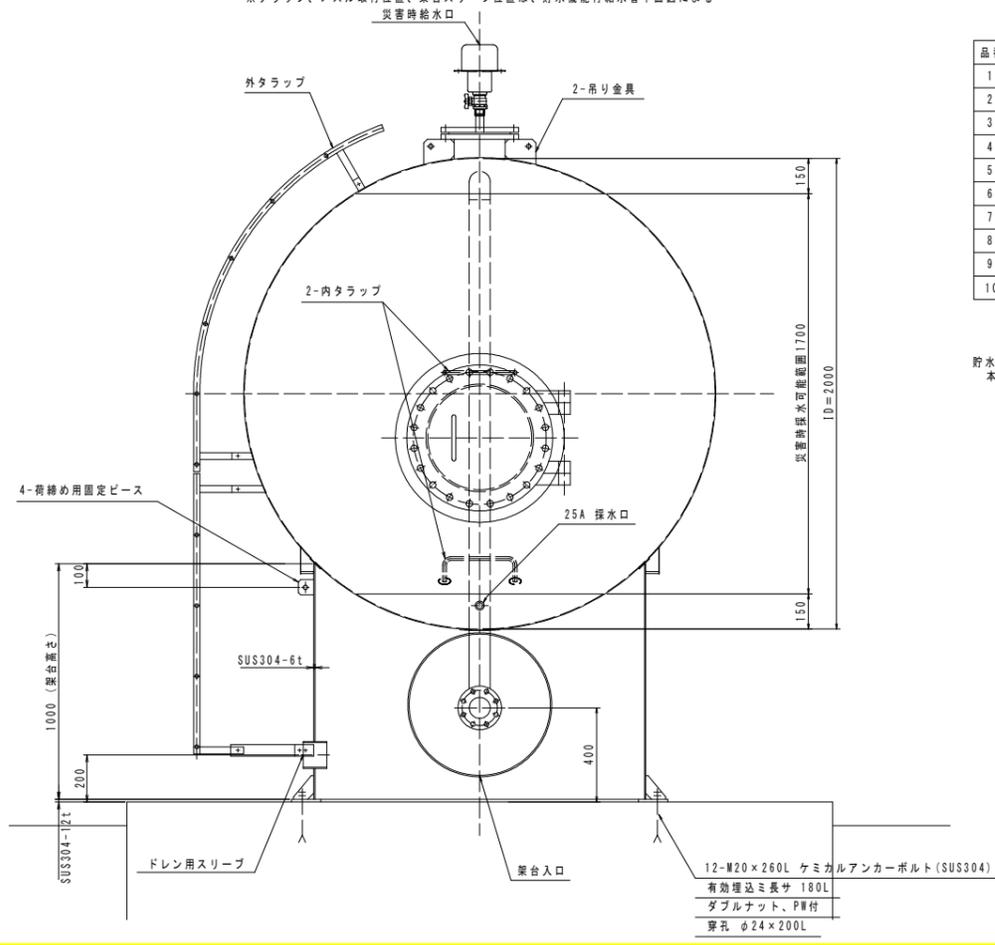
※タラップ、ノズル取付位置、架台スリープ位置は、貯水機能付給水管平面図による



貯水機能付給水管立面図

S=1:15

※タラップ、ノズル取付位置、架台スリープ位置は、貯水機能付給水管平面図による



品番	名称	材質	寸法	数量	備考
1	本体	SUS		1	
2	マンホール	SUS304	450A	1	JIS10KF, RB-φ16 (SUS304)
3	内タラップ	SUS304	W300	2	RB-φ16 (SUS304)
4	外タラップ	SUS304	W400×P300	1	SUS304-20A RB-φ16 (SUS304)
5	ドレン口	SUS304	40A/80A	1	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ)
6	流入口	SUS304	80A	1	JIS10K FF (SUSF304)
7	流出口	SUS304	80A	1	JIS10K FF (SUSF304)
8	災害時給水口	SUS304	200A	1	JIS10K FF (SUSF304)
9	吸排気弁口	SUS304	32A	2	片ニップル
10	採水口	SUS304	25A	1	JISソケット

貯水機能付給水管(4.0m³) 1基
本体φ2.0m 容量4.0m³ SUS製

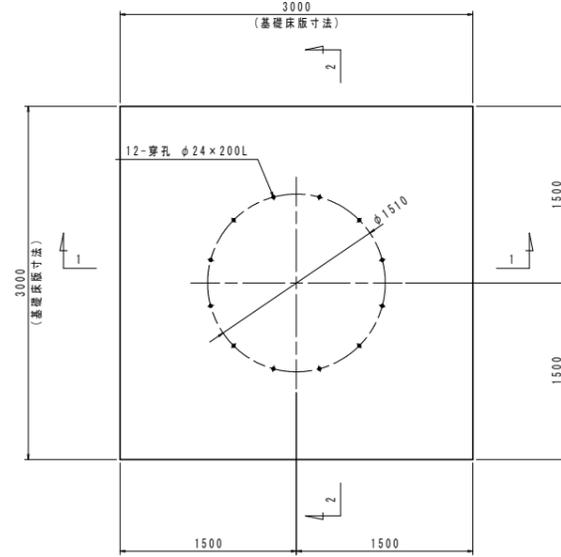
四万十市	
工事種別	令和7年度 貯水工第1号 江川崎地区耐震性貯水槽整備工事
図面名称	貯水機能付給水管構造図 縮尺 1:15
路線河川名	
工事箇所	高知県 四万十市 西土佐江川崎
設計種別	実施設計図
事務所名	四万十市 上下水道課
会社名	
図面番号	6
	9

12-M20×260L ケミカルアンカーボルト (SUS304)
有効埋込ミ長サ 180L (施工別途)
ダブルナット、P#付
穿孔 φ24×200L

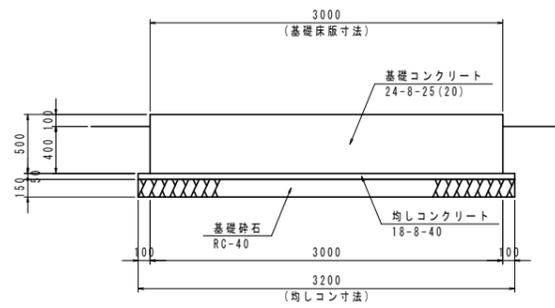
12-M20×260L ケミカルアンカーボルト (SUS304)
有効埋込ミ長サ 180L
ダブルナット、P#付
穿孔 φ24×200L

貯水機能付給水管基礎一般図
S=1:30

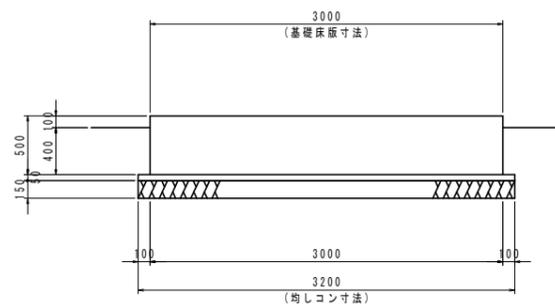
基礎平面図 S=1:30



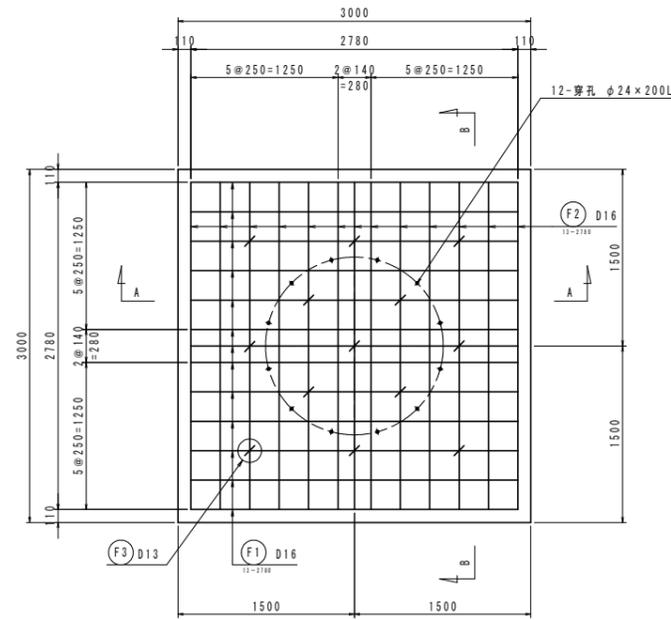
1-1 断面図 S=1:30



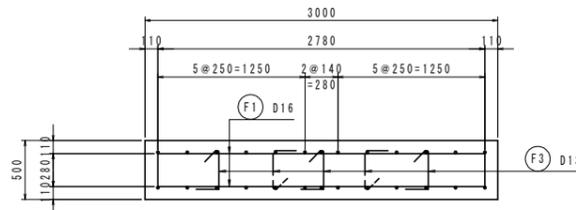
2-2 断面図 S=1:30



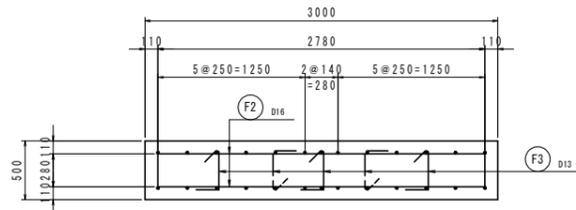
配筋平面図 S=1:30



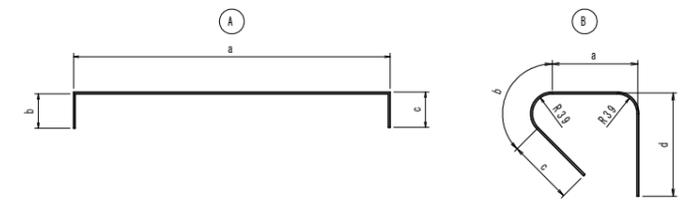
A-A 断面図 S=1:30



B-B 断面図 S=1:30



鉄筋加工図



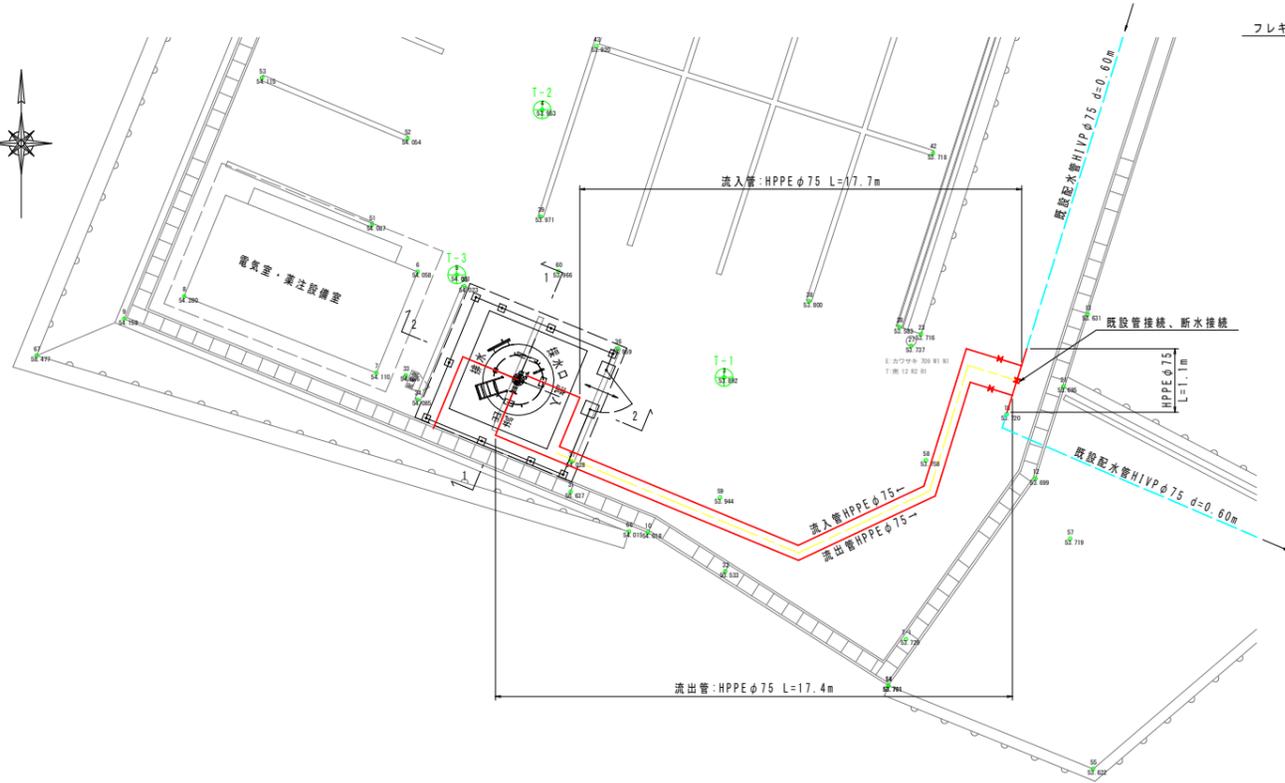
記号	形状	鉄筋径	a	b	c	d	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	質量/本 (kg)	本数 (本)	質量 (kg)	
F1	A	D16	2.780	0.280	0.280		3.340	1.56	5.210	26	135.5	
F2	A	D16	2.780	0.280	0.280		3.340	1.56	5.210	26	135.5	
F3	B	D13	0.308	0.092	0.130	0.195	0.725	0.995	0.721	13	9.4	
										280.4		
									SD345	D16	271.0	kg
									SD345	D13	9.4	kg
										合計	280.4	kg

四万十市			
工事種別	令和7年度 貯水工第1号 江川崎地区耐震性貯水構整備工事		
図面名称	貯水機能付給水管基礎一般図	縮尺	1:30
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 西土佐江川崎		
設計種別	実施設計図	図面 番号	7
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	9
会社名			

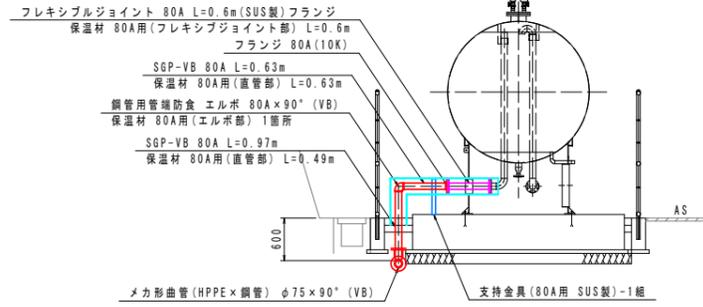
廻配管詳細図1

※埋設部管種は、水道配水用ポリエチレン管(HPE)とする。
 ※露出部管種は、水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VB)とする。
 ※排水管は、1/100以上の排水勾配をとる事。
 ※異形管類(埋設部)には、ポリエチレンスリーブ被覆工をする事。
 ※管埋設部は、管明示テープ・管表示シートを布設する事。
 ※既設管の埋設位置及び深度等は推定のため、試験を行い確認する事。
 ※レスキュータップ1式は通水確認後、西土佐総合支所に納品する事。

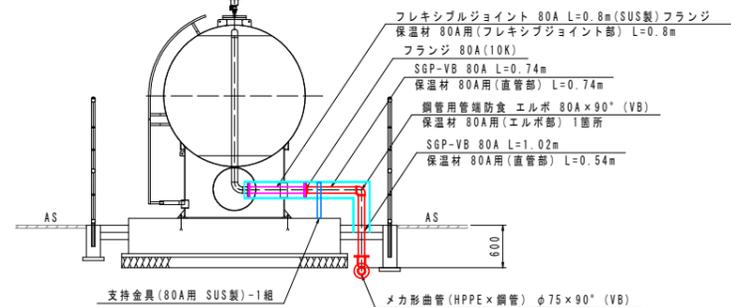
平面図
S=1:100



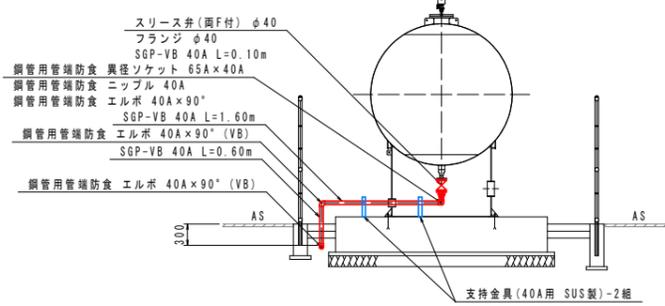
流出管側面図(1-1)
S=1:50



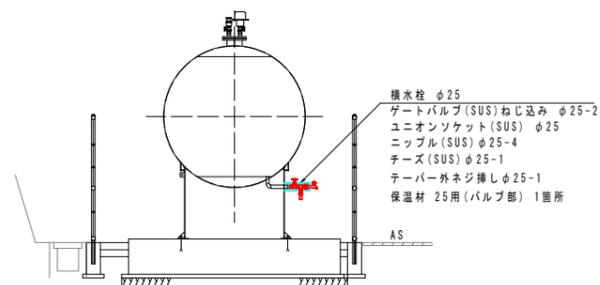
流入管側面図(2-2)
S=1:50



排水管側面図(2-2)
S=1:50

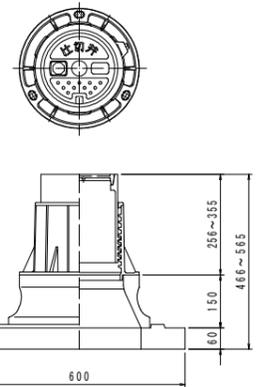


採水口詳細図
S=1:50

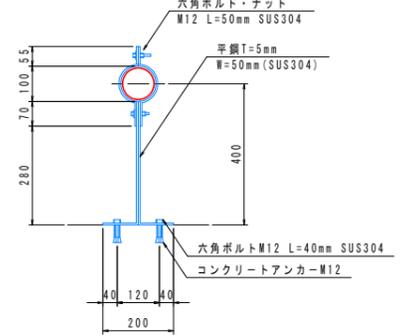


ボックス標準図
S=1:10

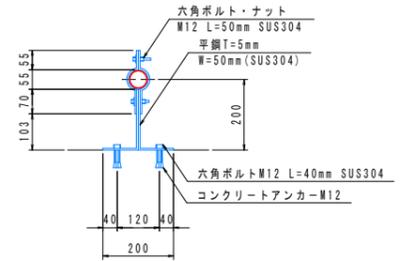
円形1号 H=600用(φ75)



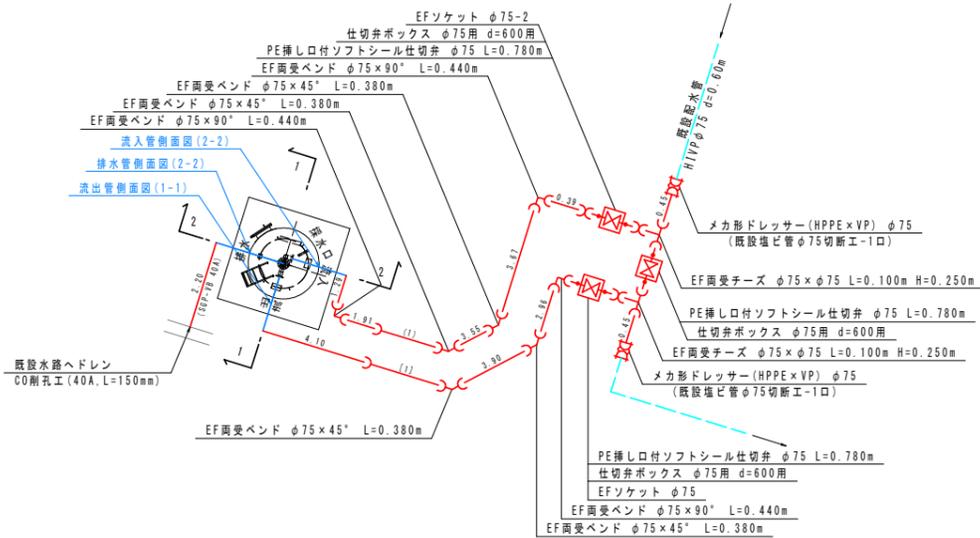
支持金具(80A用)詳細図
S=1:10



支持金具(40A用)詳細図
S=1:10



管割図
S=NON

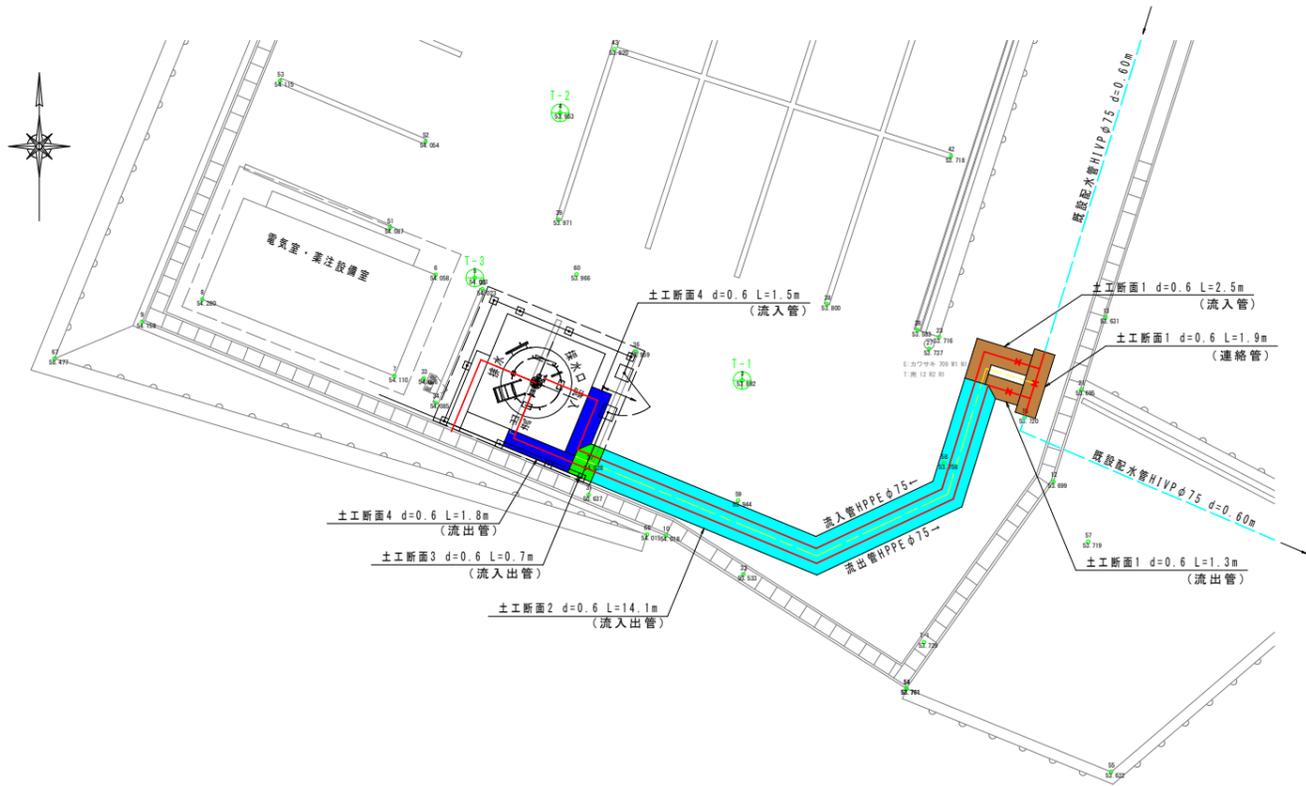


四万十市			
工事種別	令和7年度 貯水工第1号 江川崎地区耐震性貯水構整備工事	縮尺	1:100
図面名称	廻配管詳細図1	図面 番号	8
路線河川名			9
工事箇所	高知県 四万十市 西土佐江川崎		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課		
会社名			

廻配管詳細図2

※埋設部管種は、水道配水用ポリエチレン管(HPE)とする。
 ※露出部管種は、水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-VB)とする。
 ※排水管は、1/100以上の排水勾配をとる事。
 ※異形管類(埋設部)には、ポリエチレンスリーブ設置工をする事。
 ※管理埋設部は、管明示テープ・管表示シートを布設する事。
 ※既設管の埋設位置及び深度等は推定のため、試掘を行い確認する事。

平面図
S=1:100



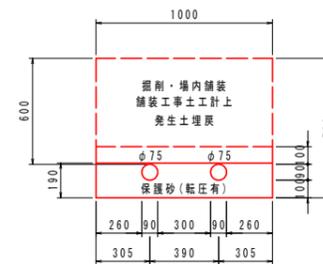
標準掘削断面図
S=1:20

※舗装構成については、現況復旧を基本とする。

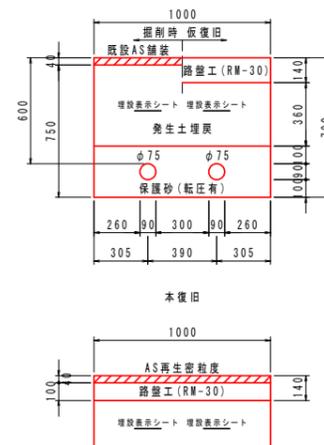
土工断面1
敷地内 AS舗装(両切) d=0.6 φ75



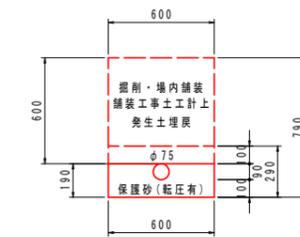
土工断面3
場内配管 d=0.6 φ75・φ75
管外径 φ90 (HPEφ75)



土工断面2
敷地内 AS舗装(両切) d=0.6 φ75・φ75
管外径 φ90 (HPEφ75)



土工断面4
場内配管 d=0.6 φ75
管外径 φ90 (HPEφ75)



四万十市			
工事種別	令和7年度 貯水工第1号 江川崎地区耐震性貯水槽整備工事		
図面名称	廻配管詳細図2	縮尺	1:100
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 西土佐江川崎		
設計種別	実施設計図	図面 番号	9
事務所名	四万十市 上下水道課		9
会社名			