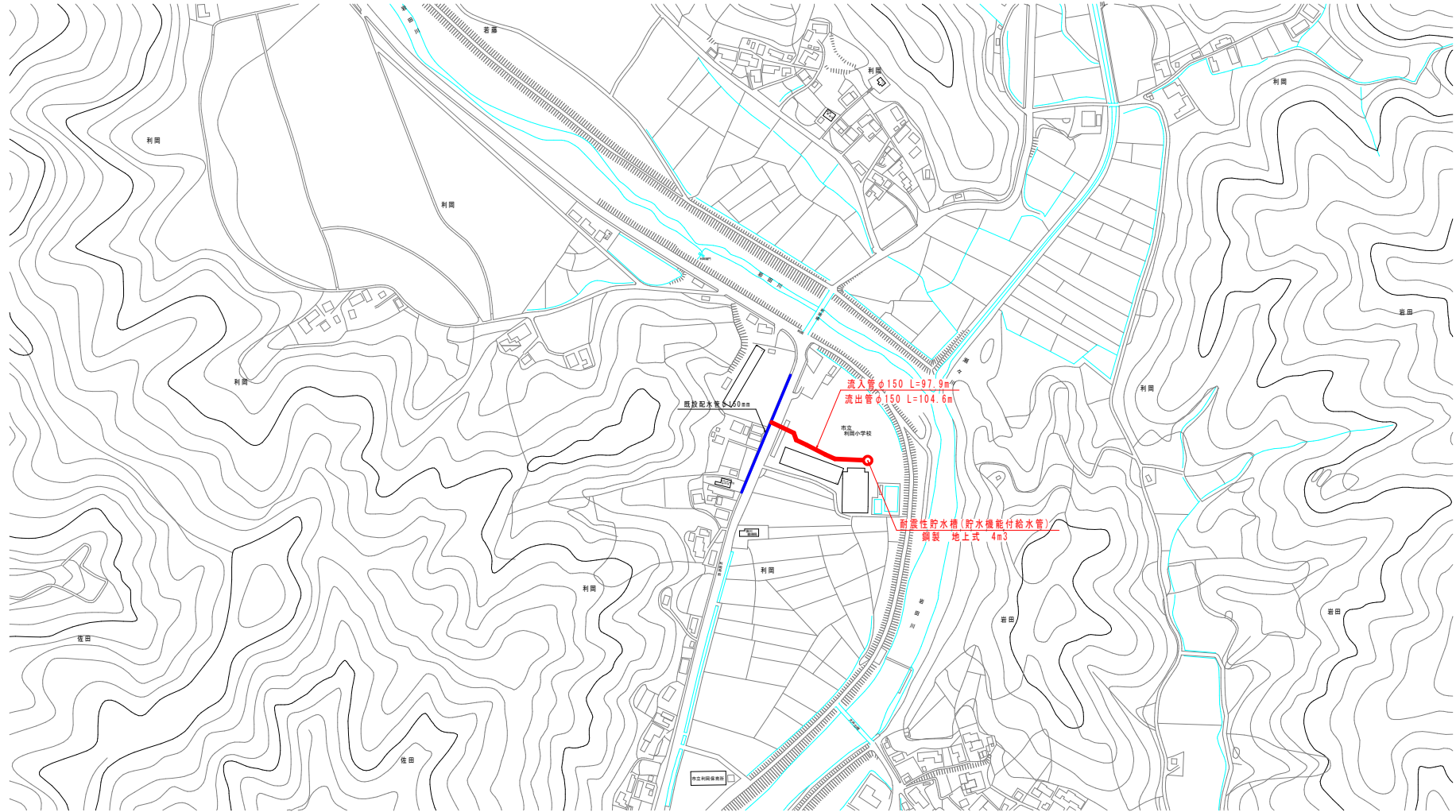


工事位置図(利岡)

S=1:2,000



	流入管	流出管
HPPEφ150	97.4	104.1
SGP-VB 100A	0.5	0.5
合計	97.9	104.6



四万十市			
工事種別	令和6年度野水工事第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)		
図面名称	工事位置図(利岡)	縮尺	1:2,000
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利岡		
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
会社名	-		18

現況平面図

S=1:250

0 10 20m

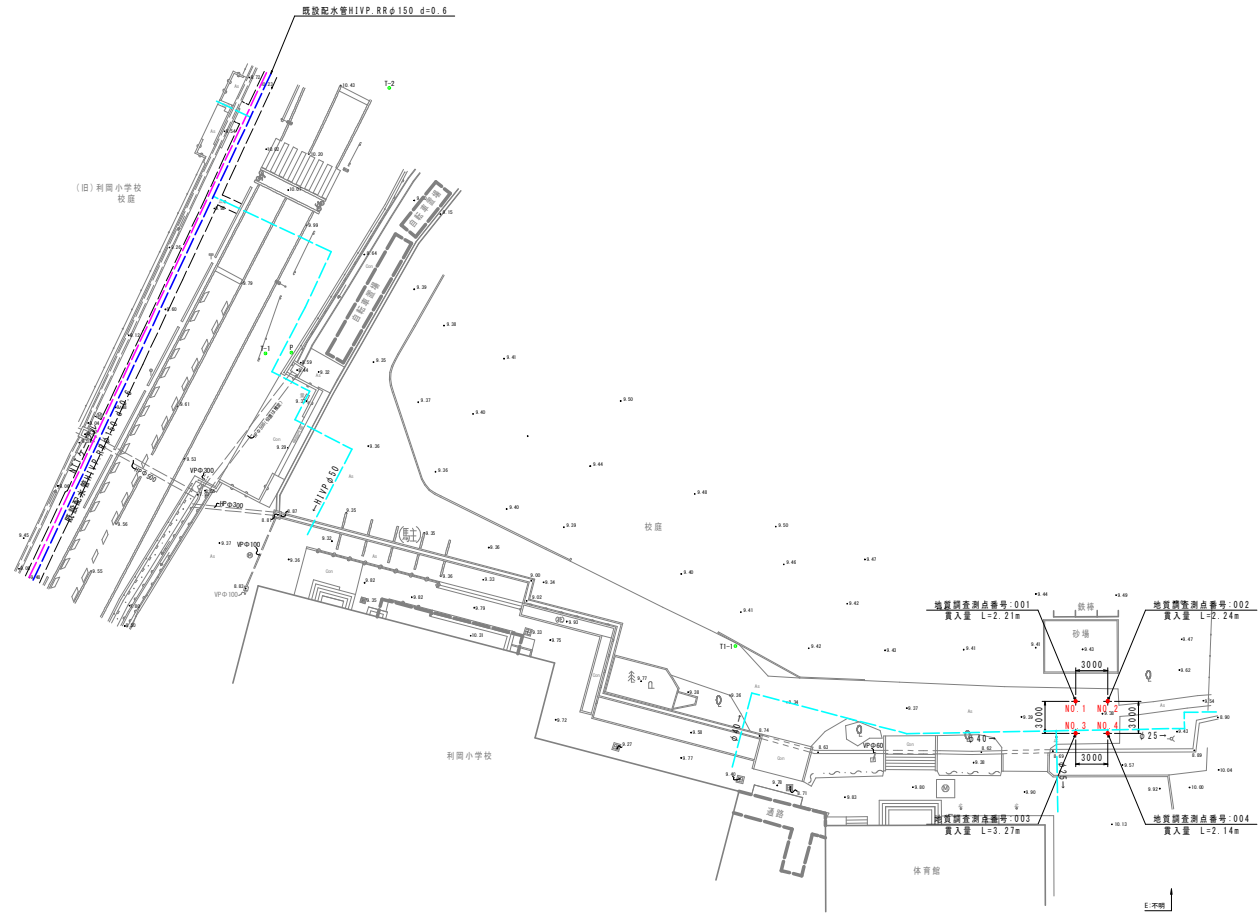


基準点管理一覧表

点名称	X座標	Y座標	Z座標(海抜標高)
T-1	200.000	200.000	9.716
T-2	224.855	211.590	10.650
T-3	284.749	201.745	13.349
T1-1	172.605	243.997	9.400

凡例

	止水栓
	止水栓
	駐車場
	花壇



地質調査業務

測点番号	最終貫入深さ
001	2.21m
002	2.24m
003	3.27m
004	2.14m
合計	9.86m

(スクリーウエイト貫入試験)

四万十市		
工事種別	令和6年度野水工第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)	
図面名称	現況平面図	縮尺 1:250
路線河川名		
工事箇所	高知県 四万十市 利国	
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 2
会社名	-	18

計画平面図

S=1:250



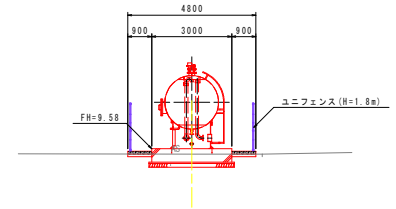
基準点座標一覧表	任意座標系			備考
点名	X座標	Y座標	Z座標(基準標高)	
T-1	200.000	200.000	9.716	
T-2	224.855	211.590	10.650	
T-3	241.749	207.745	13.249	
T1-1	172.605	243.997	9.400	
K-1	167.437	275.848	9.580	基礎CO
K-2	167.437	275.848	9.580	基礎CO
K-3	164.437	275.848	9.580	基礎CO
K-4	164.437	278.848	9.580	基礎CO

凡例	
	量水器
	止水栓
	駐車場
	花壇

断面図

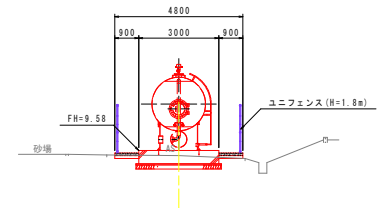
S=1:100

1-1
FH=9.58
FH=9.58

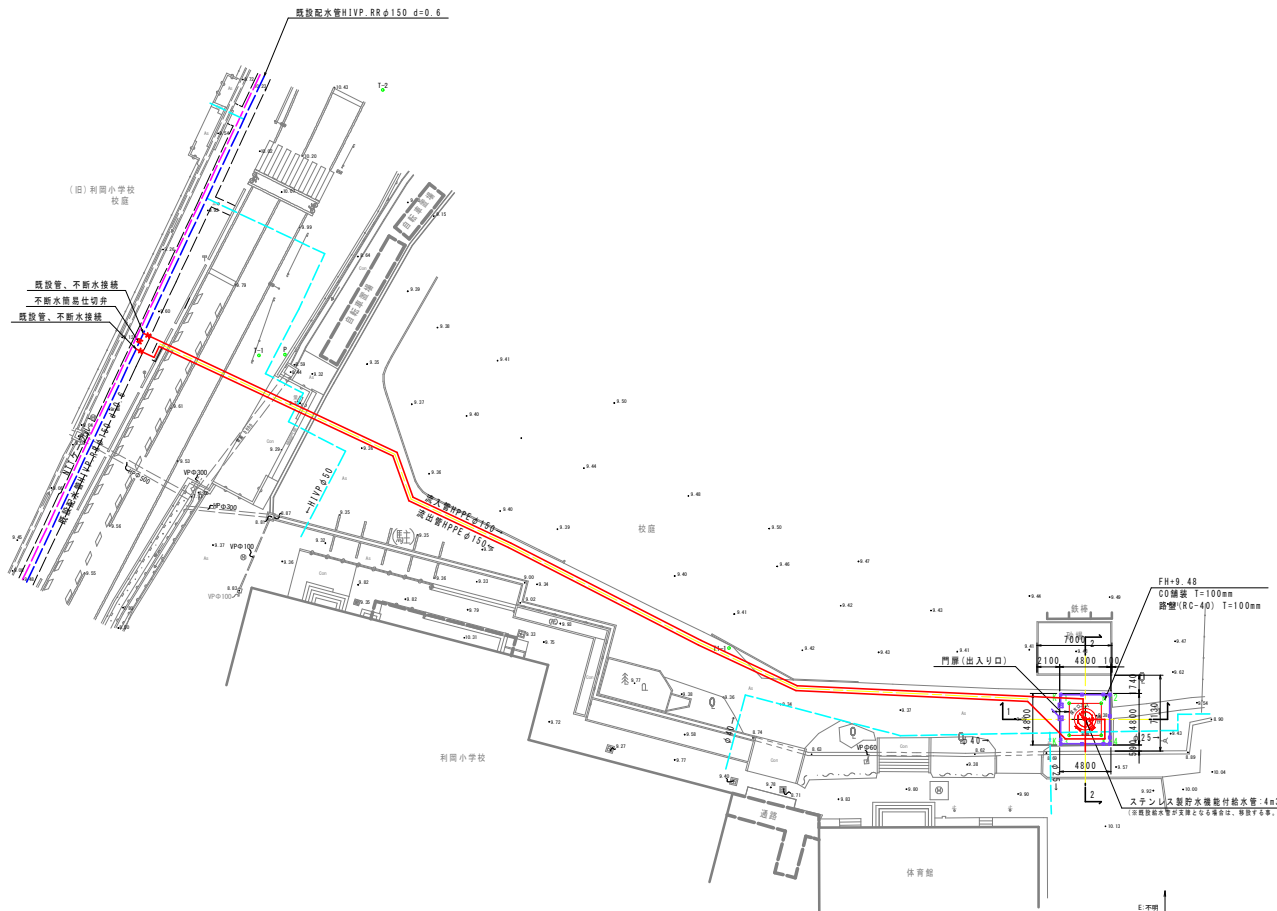


DL=5.000

2-2
FH=9.58
FH=9.58



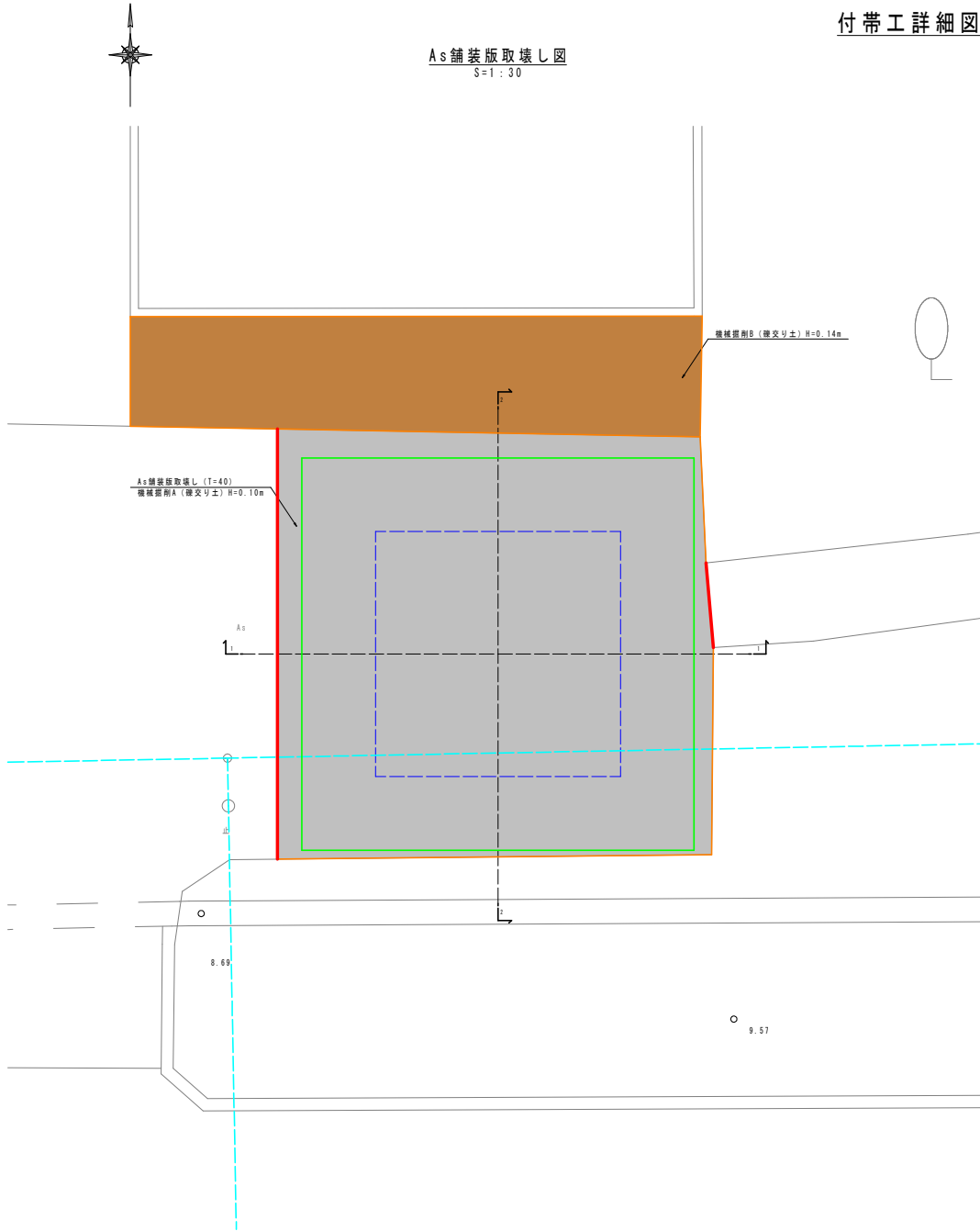
DL=5.000



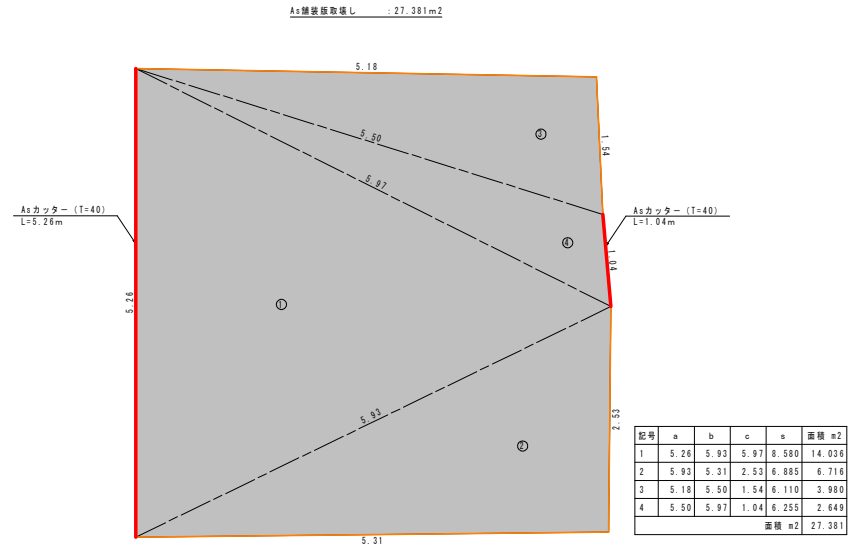
四万十市			
工事種別	令和6年度野水工事第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)		
図面名称	計画平面図	縮尺	1:250
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利用		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	3
会社名	-		18

付帯工詳細図1

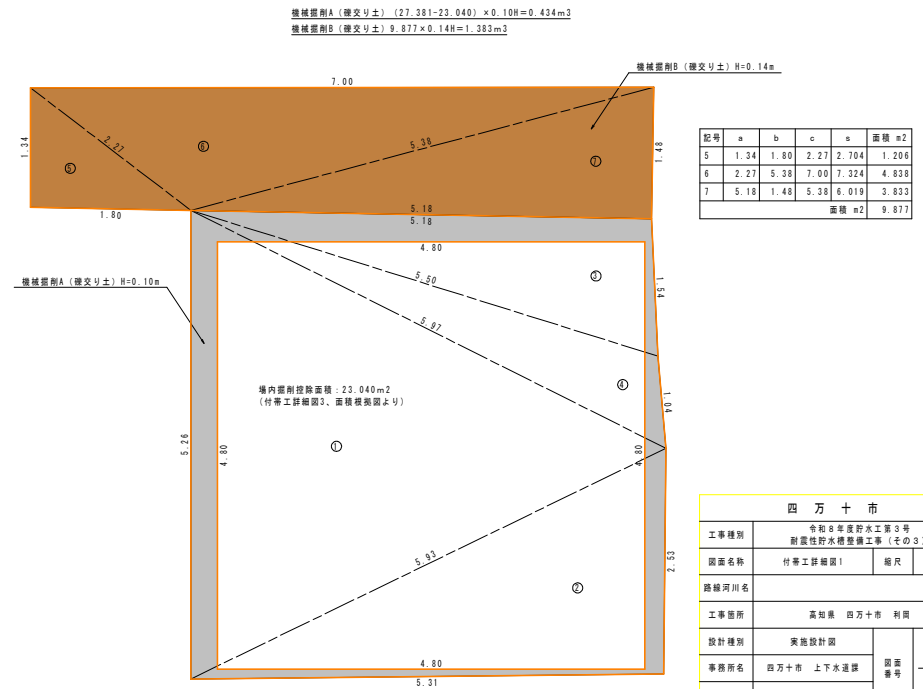
As舗装版取壊し図
S=1:30



As舗装版取壊し面積根拠図
S=1:30



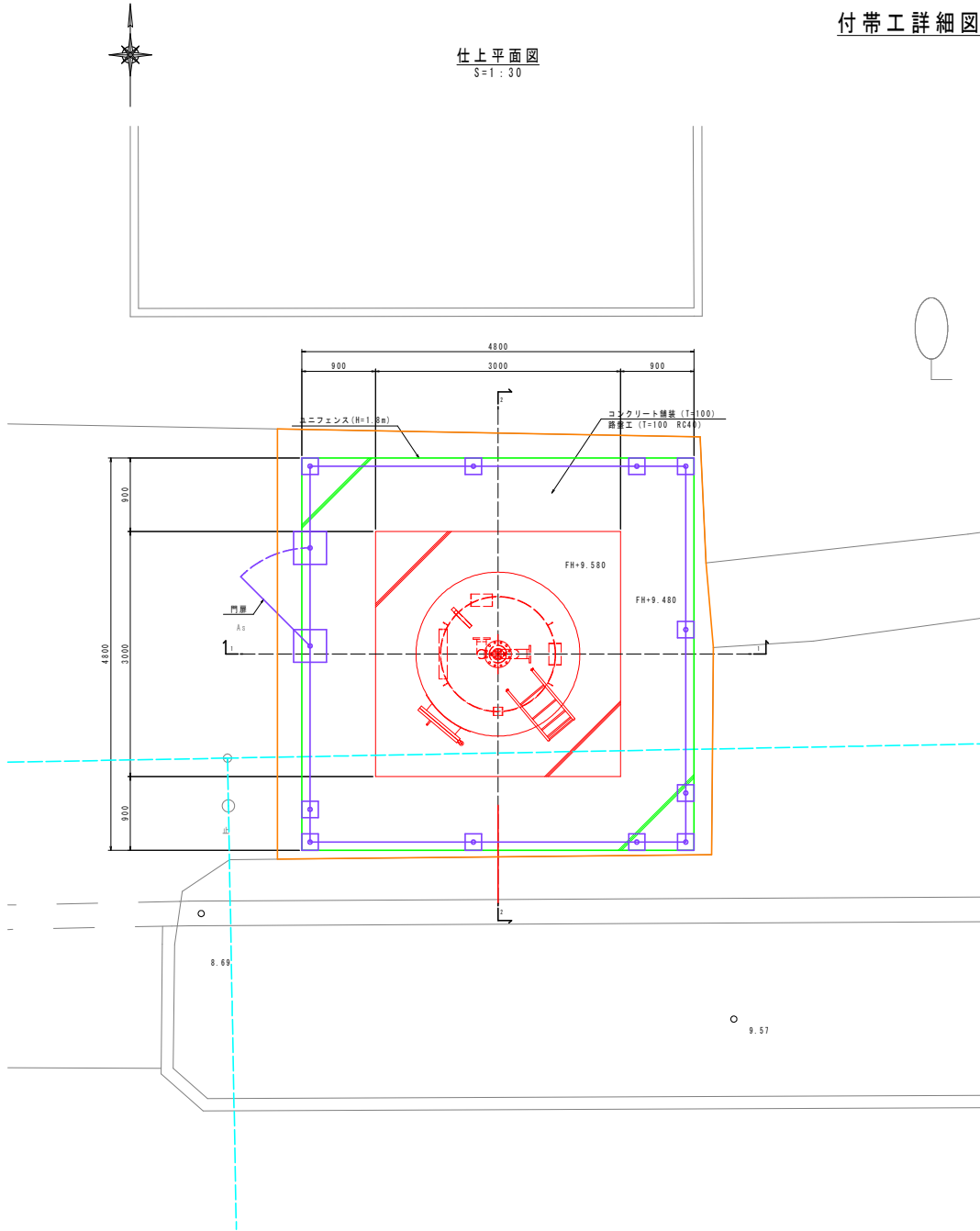
掘削面積根拠図
S=1:30



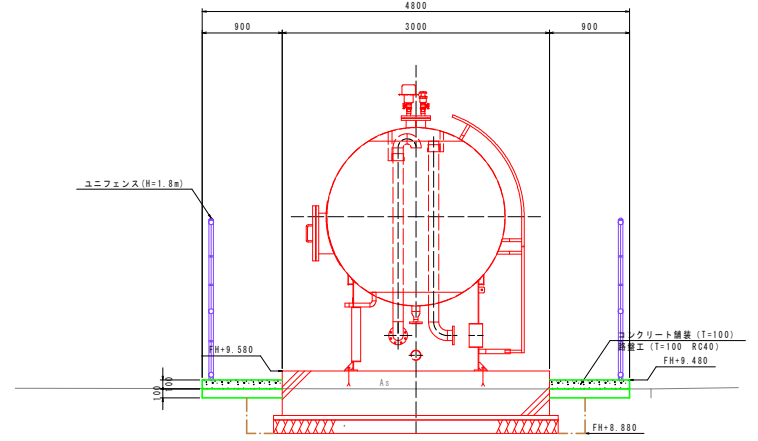
四万十市				
工事種別	令和6年度野水工事第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)			
図面名称	付帯工詳細図1	縮尺	1:30	
路線河川名				
工事箇所	高知県 四万十市 利南			
設計種別	実施設計図			
事務所名	四万十市 上下水道課	図面番号	4	
会社名	-		18	

付帯工詳細図2

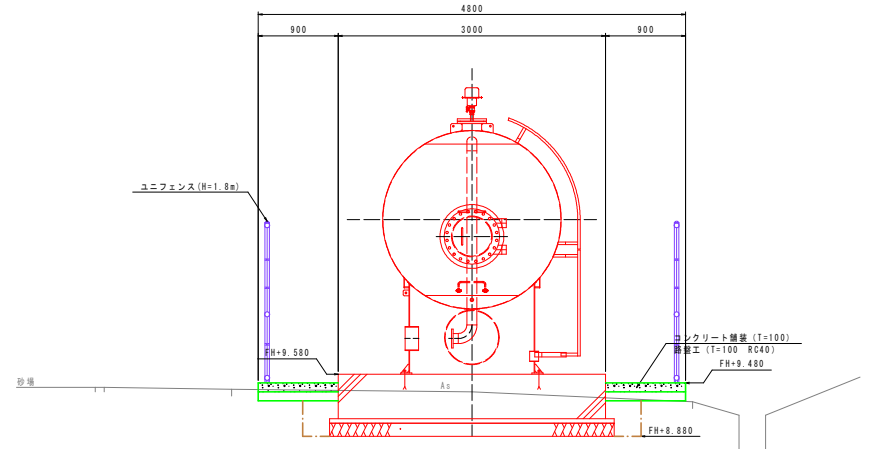
仕上平面図
S=1:30



1-1
FH=9.48



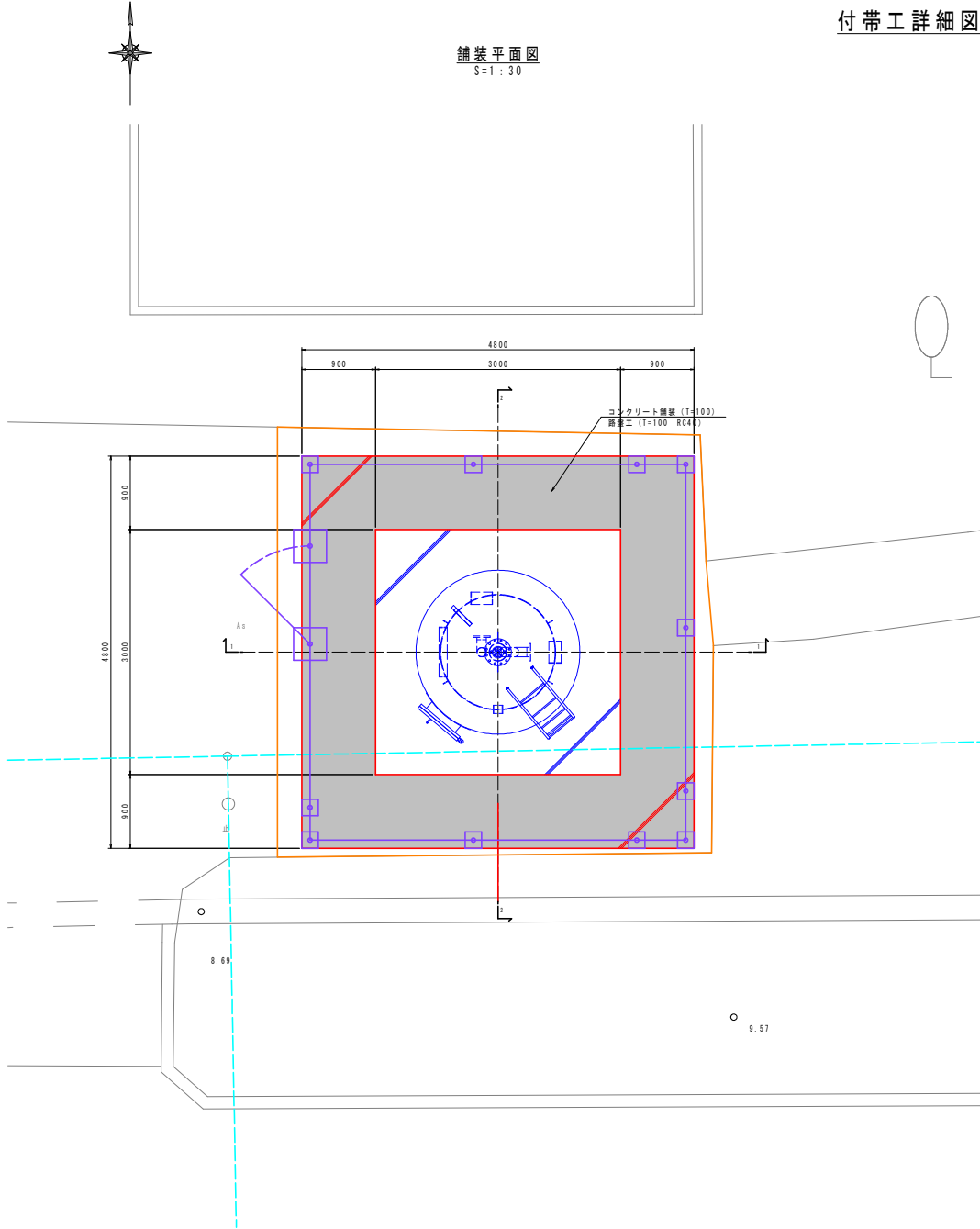
2-2
FH=9.48



四万十市			
工事種別	令和6年度野水工第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)		
図面名称	付帯工詳細図2	縮尺	1:30
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利根		
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	5
会社名	-		18

付帯工詳細図3

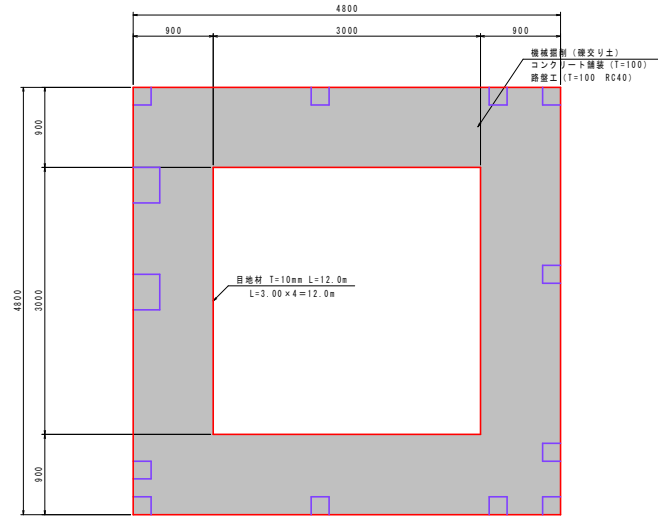
舗装平面図
S=1:30



場内舗装・路盤平面図

S=1:30

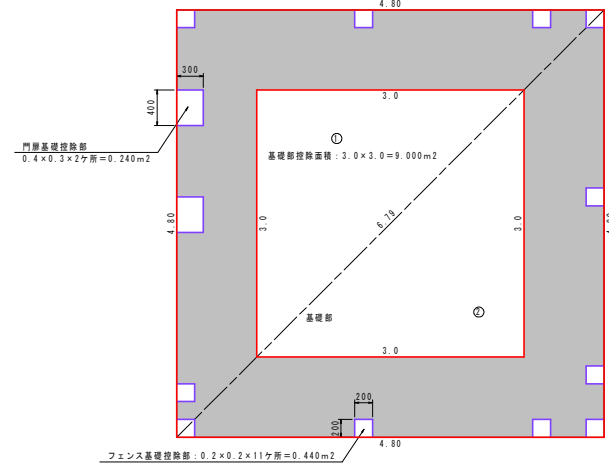
増城掘削 (雑交り土)	: 23.040m ² × 0.2H = 4.608m ³
コンクリート舗装 (T=100)	: 13.360m ²
路盤工 (T=100 RC40)	: 13.360m ²
溶接金網設置工	: 13.360m ²
目地工 (T=10)	: 12.0 × 0.1H = 1.200m ²



面積根拠図

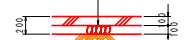
S=1:30

面積: 23.040m² - 9.000 - 0.440 - 0.240 = 13.360m²



場内舗装工
S=1:30

CO舗装 T=100mm (溶接金網 D6-150 × 150)
路盤工 (T=100mm・RC-40)
(溶接金網)

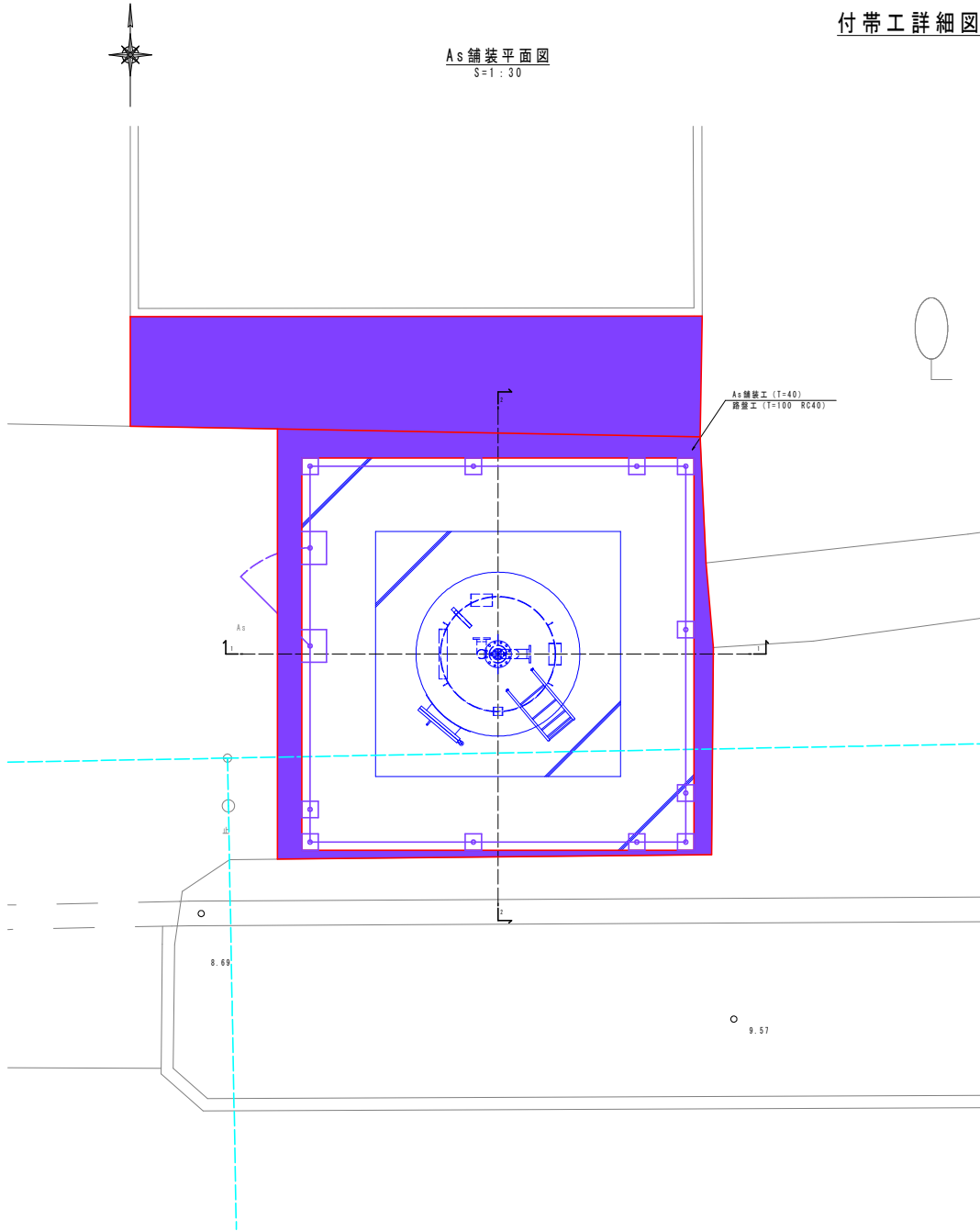


記号	a	b	c	s	面積 m ²
1	4.80	4.80	6.79	8.195	11.520
2	4.80	6.79	4.80	8.195	11.520
面積 m ²					23.040

四万十市			
工事種別	令和6年度野水工第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)		
図面名称	付帯工詳細図3	縮尺	1:30
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利貞		
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	6
会社名	-		18

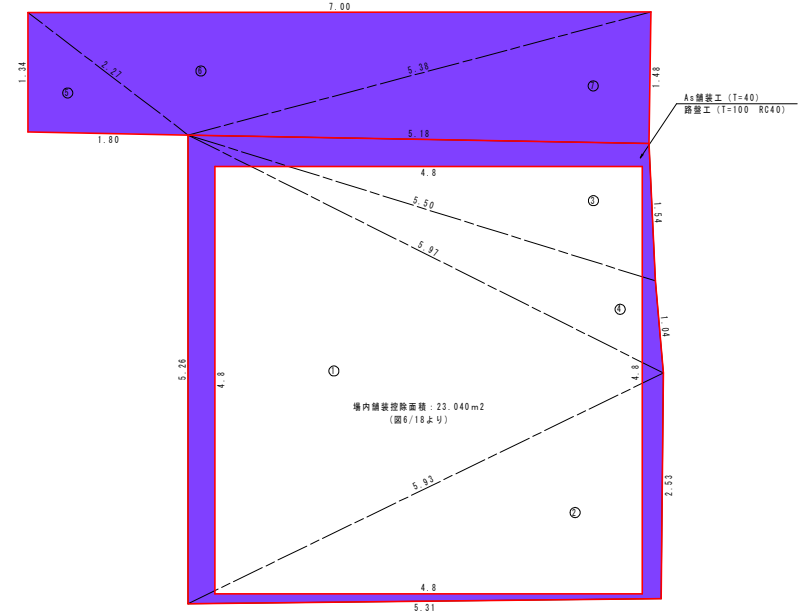
付帯工詳細図4

As舗装平面図
S=1:30



As舗装・路盤工面積根拠図
S=1:30

As舗装工 (T=40) 27.381-23.040+9.877=14.218m²
路盤工 (T=100 RC40) 14.218m²



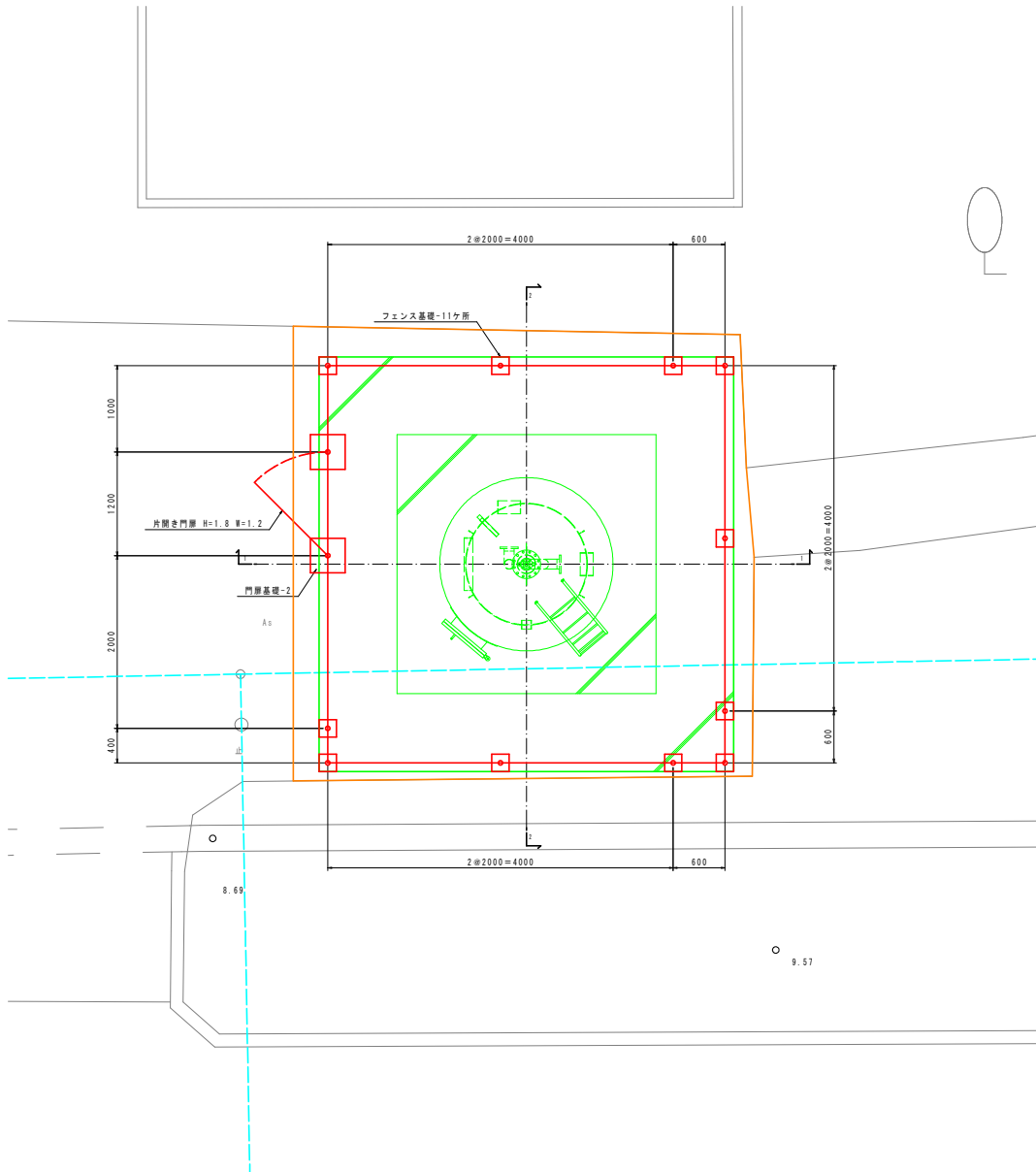
記号	a	b	c	s	面積 m ²
1	5.26	5.93	5.97	8.580	14.036
2	5.93	5.31	2.53	6.885	6.716
3	5.18	5.50	1.54	6.110	3.980
4	5.50	5.97	1.04	6.255	2.649
面積 m ²					27.381

記号	a	b	c	s	面積 m ²
5	1.34	1.80	2.27	2.705	1.206
6	2.27	5.38	7.00	7.325	4.838
7	5.18	1.48	5.38	6.020	3.833
面積 m ²					9.877

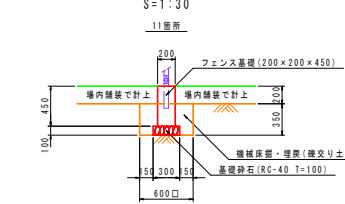
四万十市			
工事種別	令和6年度野水工第3号 耐震性貯水槽整備工事(七の3)		
図面名称	付帯工詳細図4	縮尺	1:30
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利岡		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	7 18
会社名	-		

付帯工詳細図5

フェンス配置図
S=1:30

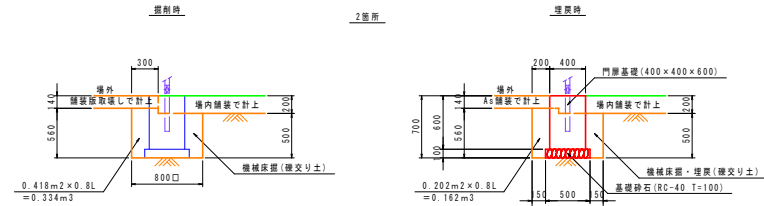


フェンス基礎標準図
S=1:30



名称	単位	1箇所当数量	合計数量
機械床掘(埋交り土)	m ³	0.126	1.386
機械埋戻	m ³	0.107	1.177
基礎砂石(RC-40 T=100)	m ²	0.090	0.990
フェンス基礎(200x200x450)	個	1.0	11.0

門扉基礎標準図
S=1:30



名称	単位	1箇所当数量	合計数量
機械床掘(埋交り土)	m ³	0.334	0.668

名称	単位	1箇所当数量	合計数量
機械埋戻	m ³	0.162	0.324
基礎砂石(RC-40 T=100)	m ²	0.250	0.500
フェンス基礎(400x400x600)	個	1.0	2.0

四万十市			
工事種別	令和6年度野水工第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)		
図面名称	付帯工詳細図5	縮尺	1:30
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利原		
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	8
会社名	-		18

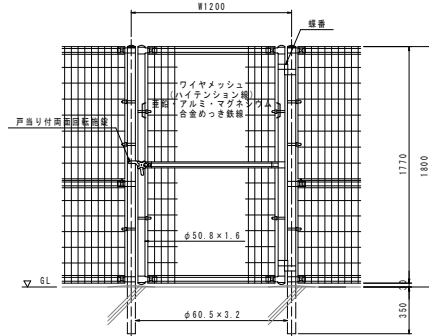
付帯工詳細図6

門扉詳細図

S=1:20

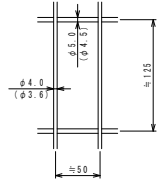
UN片開き門扉
H1800-50×W1200

(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)

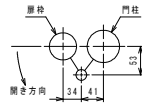


ワイヤメッシュ図

() 内は芯径を示す。



門柱・扉枠位置関係図

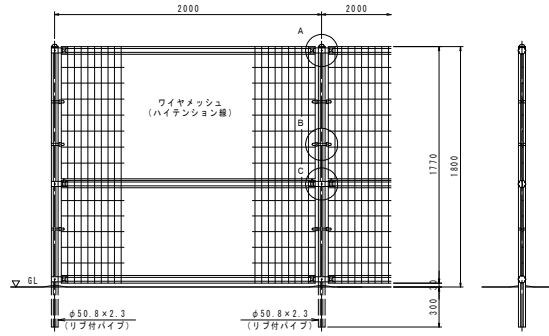


フェンス詳細図

S=1:20

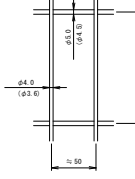
UN-A1800L-50

(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。



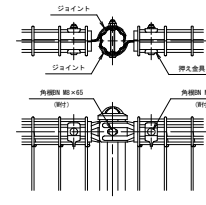
パネル断面図



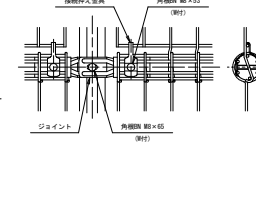
リブ付パイプ断面図



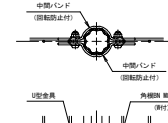
A部取付図 S=1:5



C部取付図 S=1:5



B部取付図 S=1:5



標準的な取付図

パネルと骨の寸法が異なる場合の取付図

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 98kN/m² (1.0t/m²)

備考

1. 外装について
 - ・支柱、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酸性樹脂粉末塗装
 - ・押え金具・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐酸性樹脂粉末塗装
 - ・バンド・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐酸性樹脂粉末塗装
 - ・ワイヤメッシュ・・・亜鉛めっきの上高耐酸性樹脂粉末塗装
 - ・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

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 98kN/m² (1.0t/m²)

備考

1. 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酸性樹脂粉末塗装
 - ・ジョイント・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐酸性樹脂粉末塗装
 - ・ワイヤメッシュ・・・亜鉛めっきの上高耐酸性樹脂粉末塗装
 - ・バンド・・・亜鉛・アルミ合金めっきの上高耐酸性樹脂粉末塗装
 - ・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
 - ・扉当たり付面亜鉛塗装・・・溶融亜鉛めっきのみ
2. 本図門扉は片側180°開きとする。

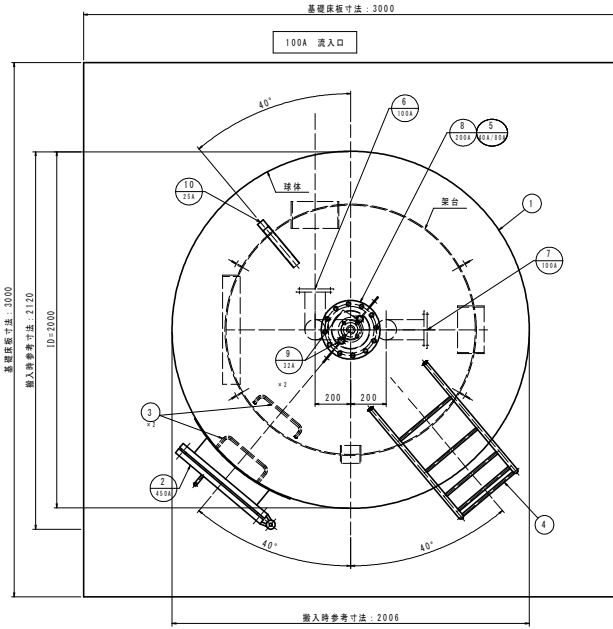
△注意
施設門柱の扉開き側に障害物(兼用フェンス、壁など)を有する場合には、扉面亜鉛塗装の扉当たりが障害物と干渉するため、開き方向の変更が必要です。

四万十市			
工事種別	令和6年度野水工事第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)		
図面名称	付帯工詳細図6	縮尺	1:20
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利貞		
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	9
会社名	-		18

貯水機能付給水管構造図1

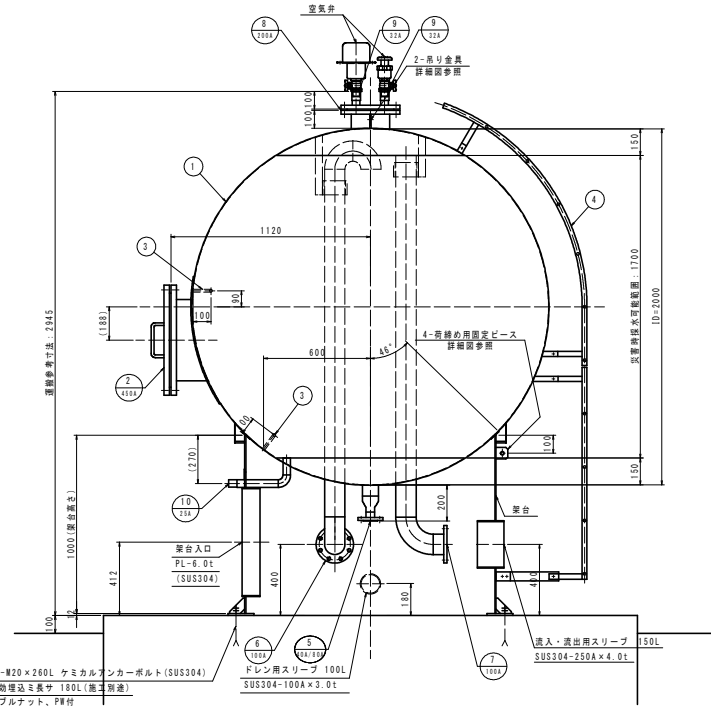
利国小

貯水機能付給水管平面図 S=1:15



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、架台スリーブ位置は、貯水機能付給水管平面図、架台上面図による

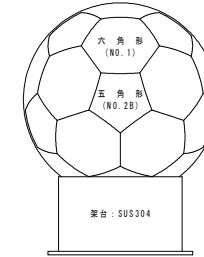


12-W20×260L ケミカルアンカーボルト (SUS304)
有効埋込ミ長サ 180L (施工別添)
ダブルナット、F#付
穿孔 φ24×200L

ドレン用スリーブ 100L
SUS304-100A×3.0t

流入・流出用スリーブ
SUS304-250A×4.0t

貯水機能付給水管立面図 S=NON



ステンレス製貯水機能付給水管仕様	
球体寸法	φ2000 SUS304-3t (NO.1, NO.2B) (容積: 4 m ³)
設計圧力	0.740MPa
架台	1000H (SUS304)
仕上	SUS溶接部磨光仕上げ
水質基準	本水栓は「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
	工場施工

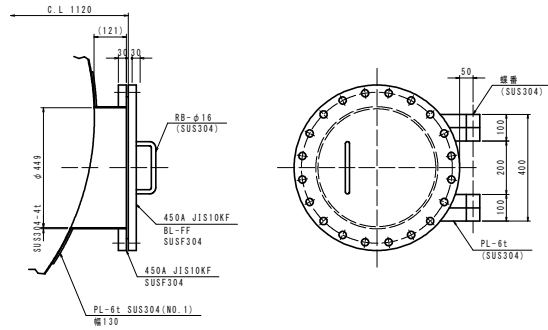
品番	名称	材質	寸法	数量	備考
1	本体	SUS		1	
2	マンホール	SUS304	450A	1	JIS10KF, RB-φ16 (SUS304)
3	内タラップ	SUS304	W300	2	RB-φ16 (SUS304)
4	外タラップ	SUS304	W400×P300	1	SUS304-20A RB-φ16 (SUS304)
5	ドレン口	SUS304	40A/80A	1	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ)
6	流入口	SUS304	100A	1	JIS10K FF (SUSF304)
7	流出口	SUS304	100A	1	JIS10K FF (SUSF304)
8	災害時給水口	SUS304	200A	1	JIS10K FF (SUSF304)
9	取替気弁口	SUS304	32A	2	JISソケット
10	排水口	SUS304	25A	1	JISソケット

四万十市			
工事種別	令和6年度貯水工事第3号 耐震性貯水構整備工事(その3)		
図面名称	貯水機能付給水管構造図1	縮尺	1:15
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利国		
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	10
会社名	-		18

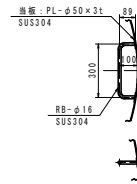
貯水機能付給水管構造図3

利岡小

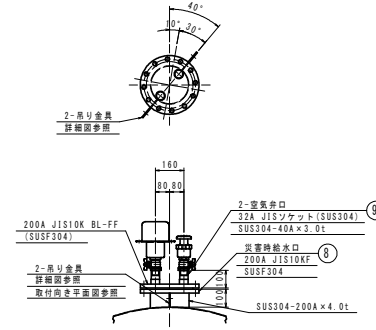
付帯図



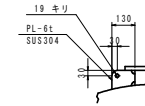
製作数：1
② マンホール詳細図 S=1:10



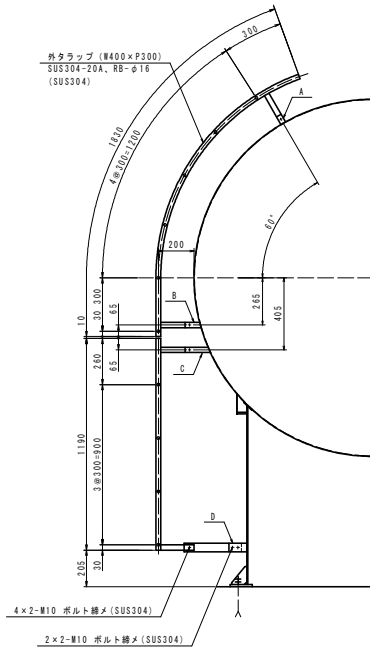
製作数：2
③ 内タラップ詳細図 S=1:15



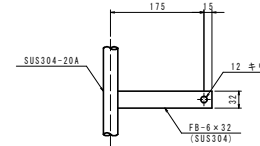
製作数：1
⑧⑨ 災害時給水口・吸排気弁口詳細図 S=1:15
※フランジ取付向き注意



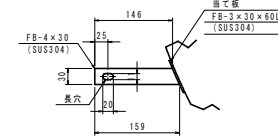
製作数：2
吊り金具詳細図 S=1:15
取付向きは平面図参照



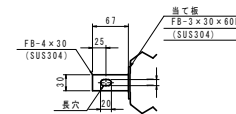
製作数：1
④ 外タラップ 詳細図 S=1:15



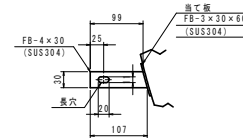
製作数：8
タラップ側支持金具詳細図 S=1:5



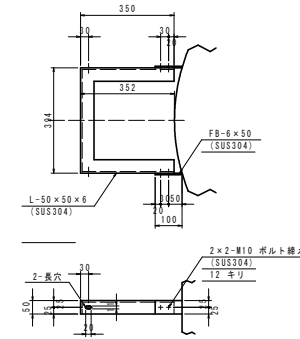
製作数：2
本体側支持金具(C)詳細図 S=1:5



製作数：2
本体側支持金具(A)詳細図 S=1:5



製作数：2
本体側支持金具(B)詳細図 S=1:5

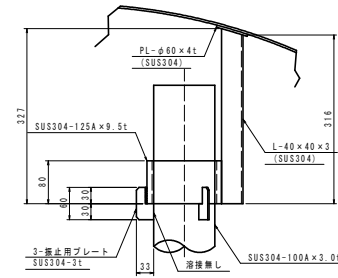
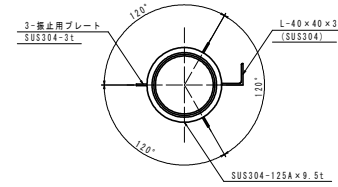


製作数：1
本体側支持金具(D)詳細図 S=1:10

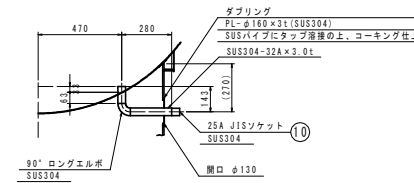
四万十市			
工事種別	令和6年度貯水工事第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)		
図面名称	貯水機能付給水管構造図3	縮尺	1:15
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利岡		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	12
会社名	-		18

貯水機能付給水管構造図4

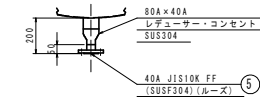
利岡小



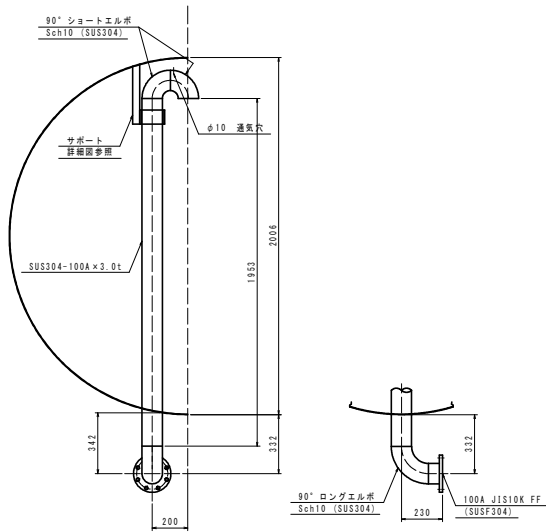
製作数：2
流入、流出立上管サポート詳細図 S=1:5



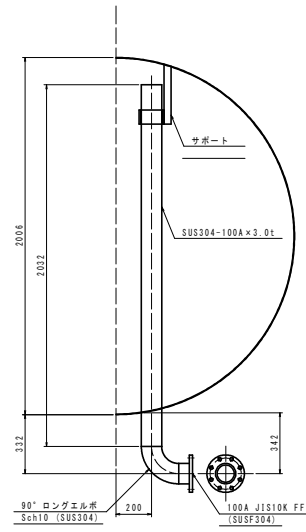
製作数：1
⑩ 採水口詳細図 S=1:15



製作数：1
⑤ ドレン口詳細図 S=1:15



製作数：1
⑥ 流入口詳細図 S=1:15

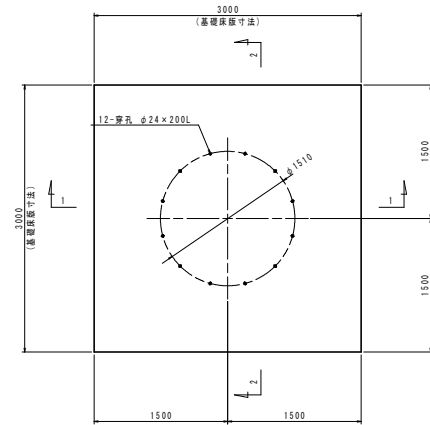


製作数：1
⑦ 流出口詳細図 S=1:15

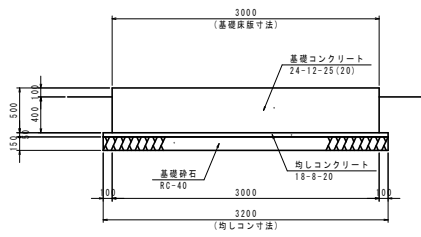
四万十市			
工事種別	令和6年度野水工事第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)		
図面名称	貯水機能付給水管構造図4	縮尺	1:15
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利岡		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	13
会社名	-		18

貯水機能付給水管基礎一般図
S=1:30

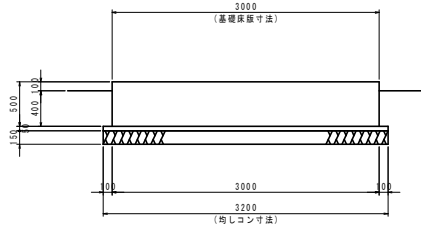
基礎平面図 S=1:30



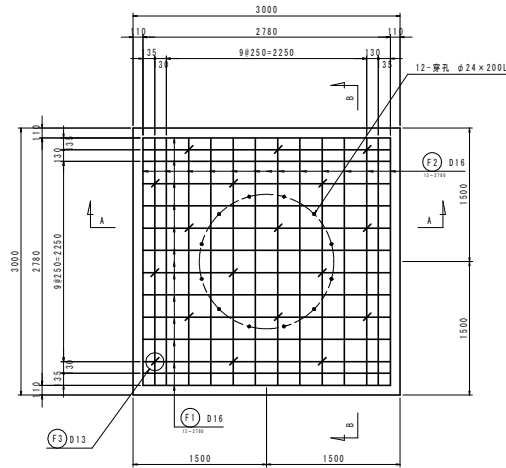
1-1 断面図 S=1:30



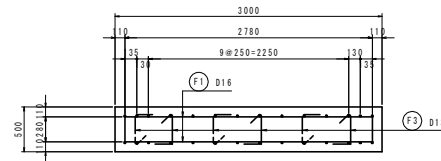
2-2 断面図 S=1:30



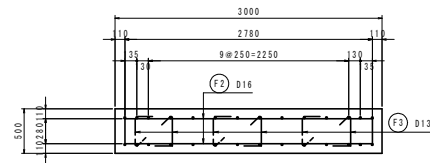
配筋平面図 S=1:30



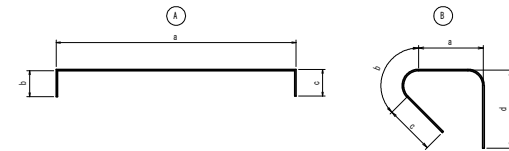
A-A 断面図 S=1:30



B-B 断面図 S=1:30

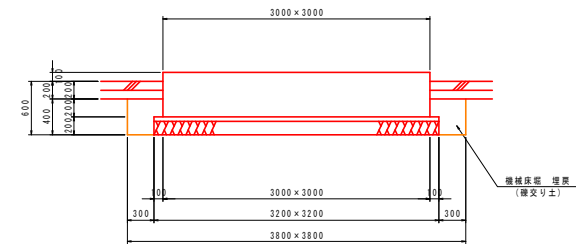


鉄筋加工図



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	28	145.9
F2	A	D16	2.780	0.280	0.280		3.340	1.56	5.210	28	145.9
F3	B	D13	0.308	0.092	0.130	0.195	0.725	0.995	0.721	18	13.0
304.8											
SD345 D16 291.8 kg											
SD345 D13 13.0 kg											
合計 304.8 kg											

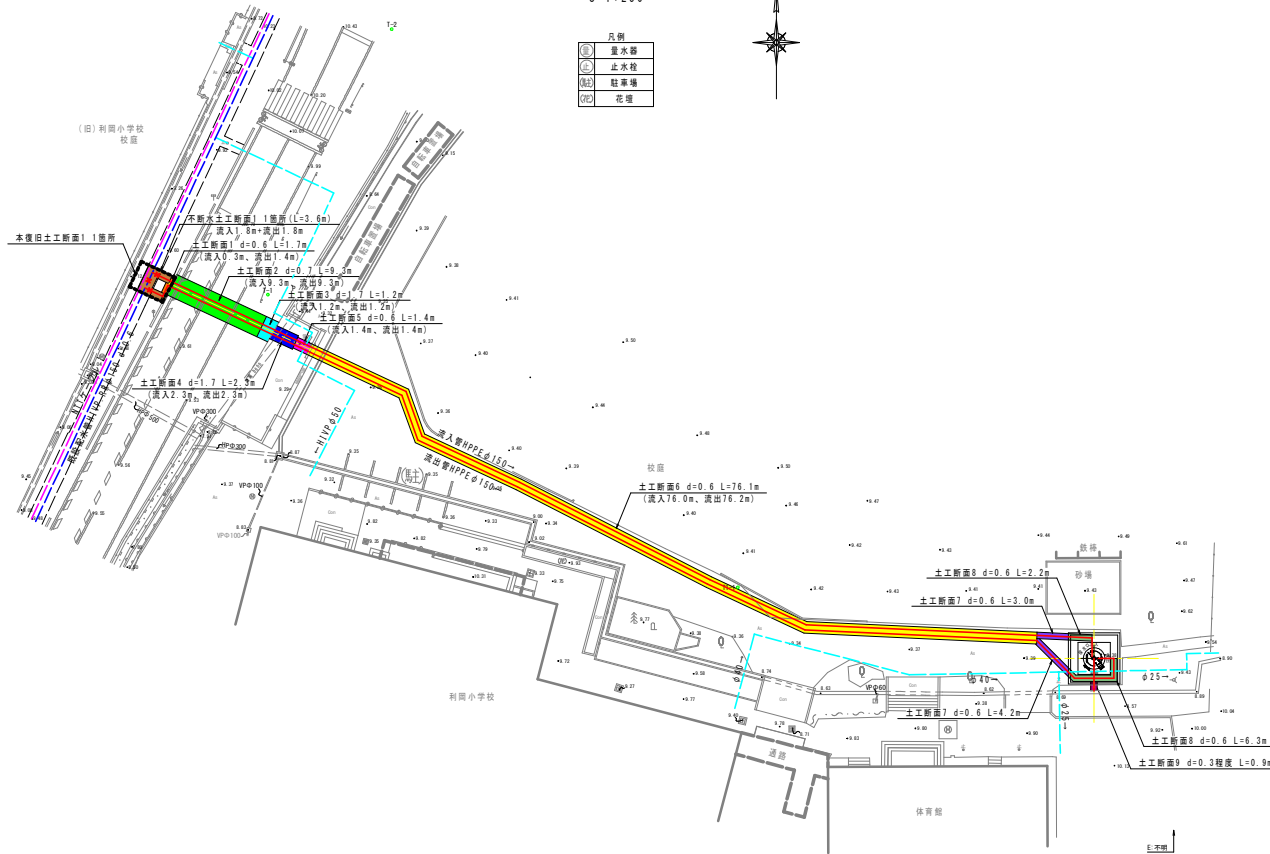
基礎床掘・埋戻側面図
S=1:30



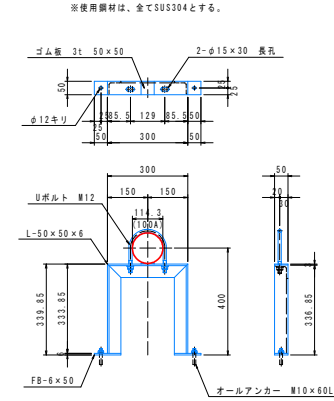
四万十市			
工事種別	令和6年度野水工第3号 耐震性貯水槽整備工(その3)		
図面名称	貯水機能付給水管基礎一般図	縮尺	1:30
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利貞		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	14
会社名	-		18

廻配管詳細図2

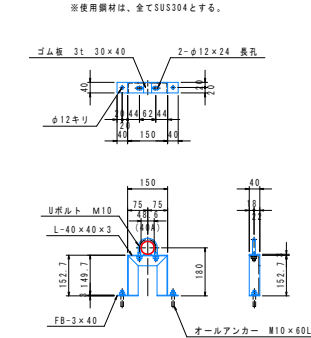
平面図
S=1:250



支持金具(100A用)詳細図
S=1:10

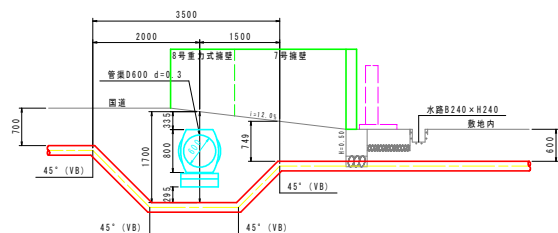


支持金具(40A用)詳細図
S=1:10



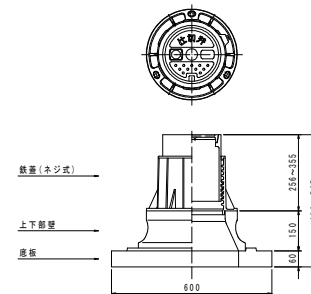
断面図
S=1:50

A-A



ボックス標準図
S=1:10

円形1号 H=600用(φ150用)



四万十市			
工事種別	令和6年度野水工事第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)		
図面名称	廻配管詳細図2	縮尺	1:250
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利用		
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	16
会社名	-		18

廻配管詳細図3

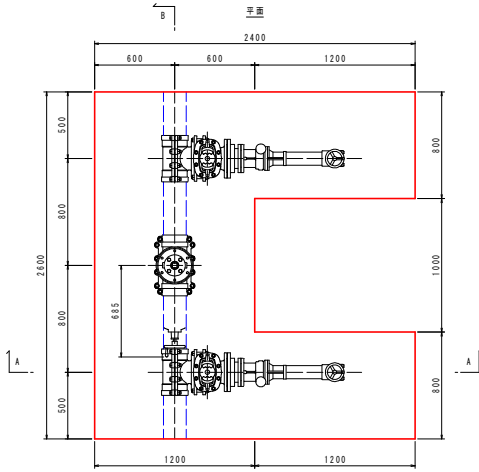
掘削断面図

S=1:20

※舗装構成については、現況復旧を基本とする。
 ※掘削断面の舗装復旧幅について、W=2.0m以上とする。
 ※復旧幅の増加量が1m未満の場合は、全幅の舗装復旧とする。
 ※掘削歩道埋設深さは、埋設管φ30(d=φ70)とする。
 ※掘削歩道埋設深さは、最小土盛り(d=0.0m)とする。

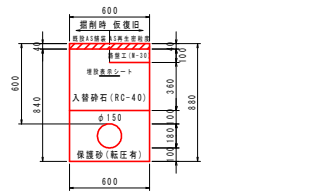
不排水土工断面1

掘削歩道 AS舗装(d=0.6 HPPEφ150
 ※本復旧は、本復旧土工断面1に計上



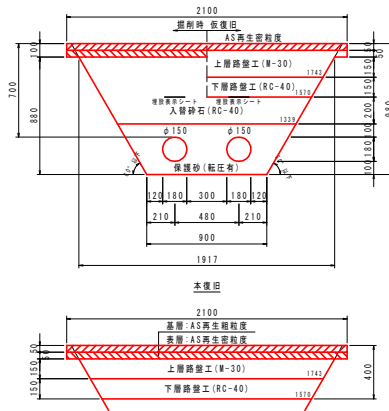
土工断面1

掘削歩道 AS舗装(両切) d=0.6 HPPEφ150
 ※本復旧は、本復旧土工断面1に計上



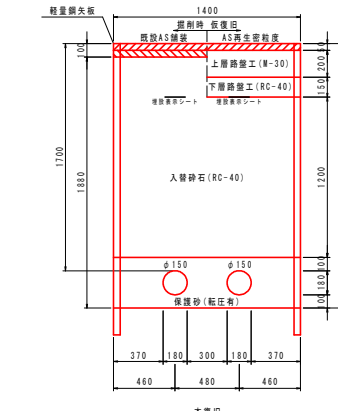
土工断面2

掘削歩道 AS舗装(両切) d=0.7 HPPEφ150×2本 並列配管



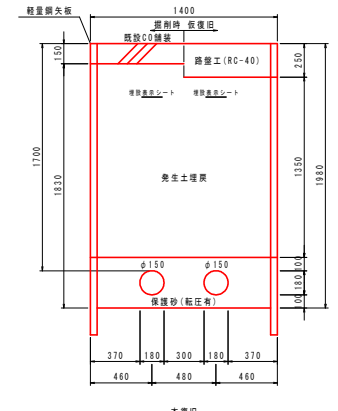
土工断面3

掘削歩道 AS舗装(両切2面) d=1.7 HPPEφ150×2本 並列配管



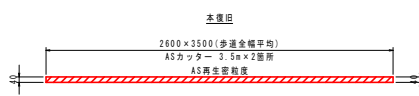
土工断面4

敷地内 CO舗装(両切) d=1.7 HPPEφ150×2本 並列配管



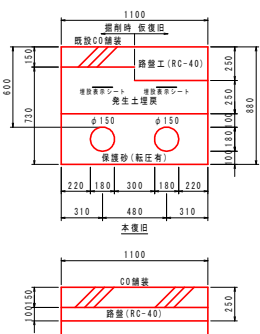
本復旧土工断面1

掘削歩道 AS舗装



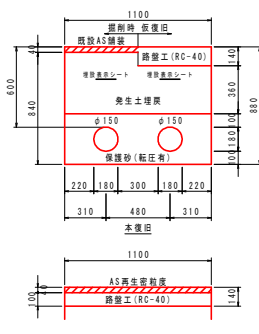
土工断面5

敷地内 CO舗装(両切) d=0.6 HPPEφ150×2本 並列配管



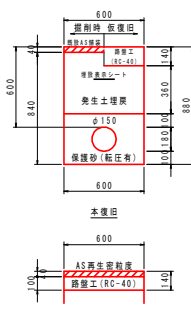
土工断面6

敷地内 AS舗装(両切) d=0.6 HPPEφ150×2本 並列配管



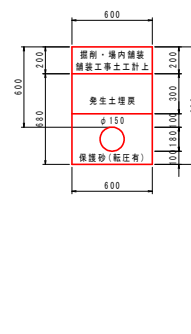
土工断面7

敷地内 AS舗装(両切) d=0.6 HPPEφ150



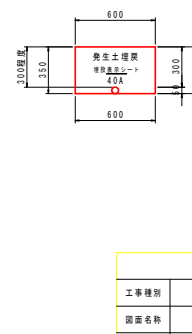
土工断面8

場内配管 d=0.6 HPPEφ150

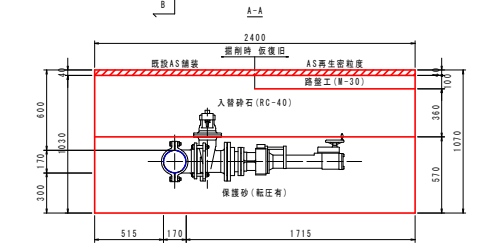


土工断面9

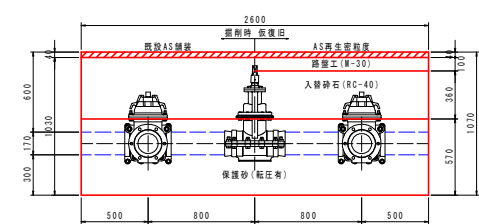
敷地内 未舗装 d=0.3程度 SGP-VB 40A



平面



B-B



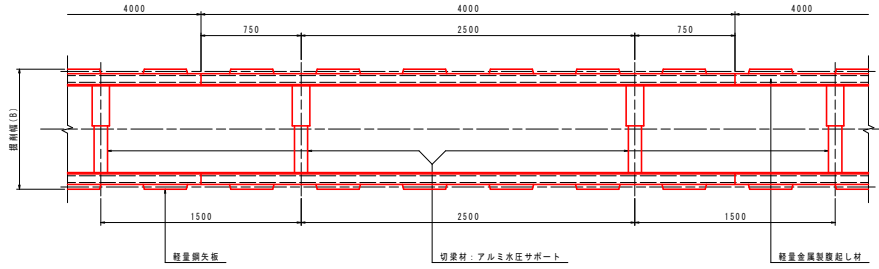
四万十市			
工事種別	令和6年度貯水工事第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)		
図面名称	廻配管詳細図3	縮尺	1:20
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利貞		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	17
会社名	-		18

土留工標準図

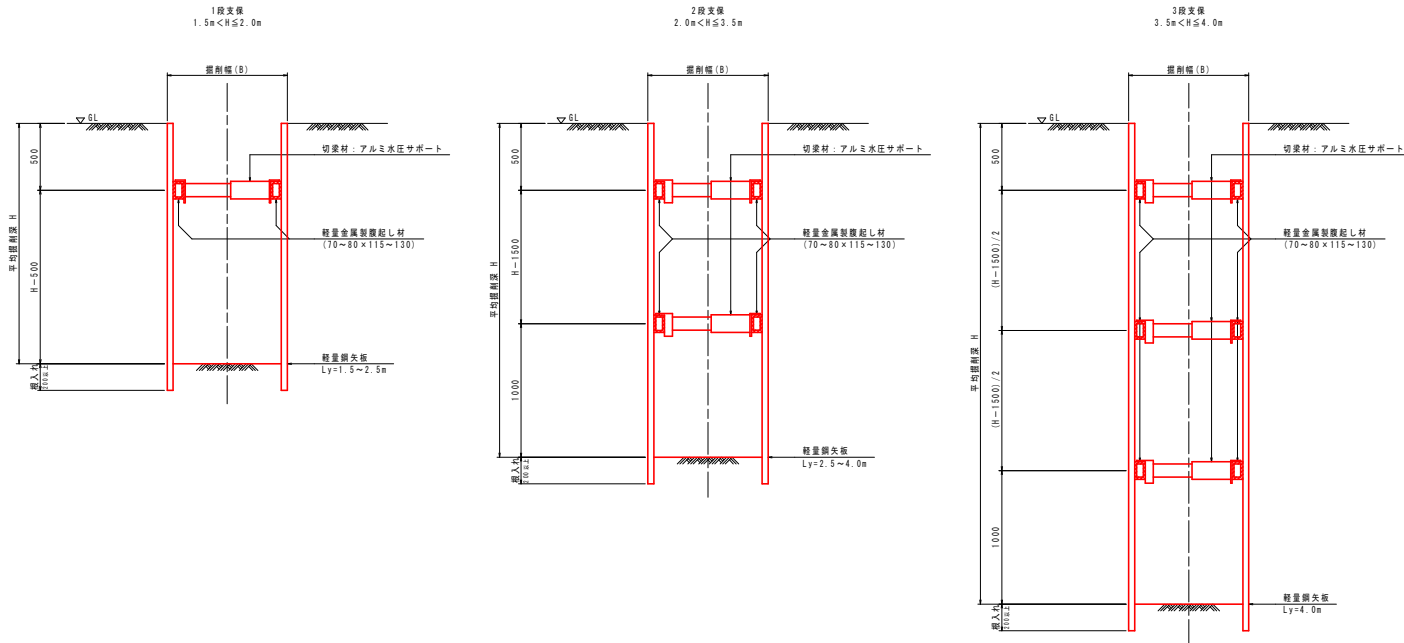
S=1:20

軽量鋼矢板連込工
H > 1.5m

平面図



断面図



四万十市			
工事種別	令和6年度野水工第3号 耐震性貯水槽整備工事(その3)		
図面名称	土留工標準図	縮尺	1:20
路線河川名			
工事箇所	高知県 四万十市 利根		
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	18
会社名	-		18