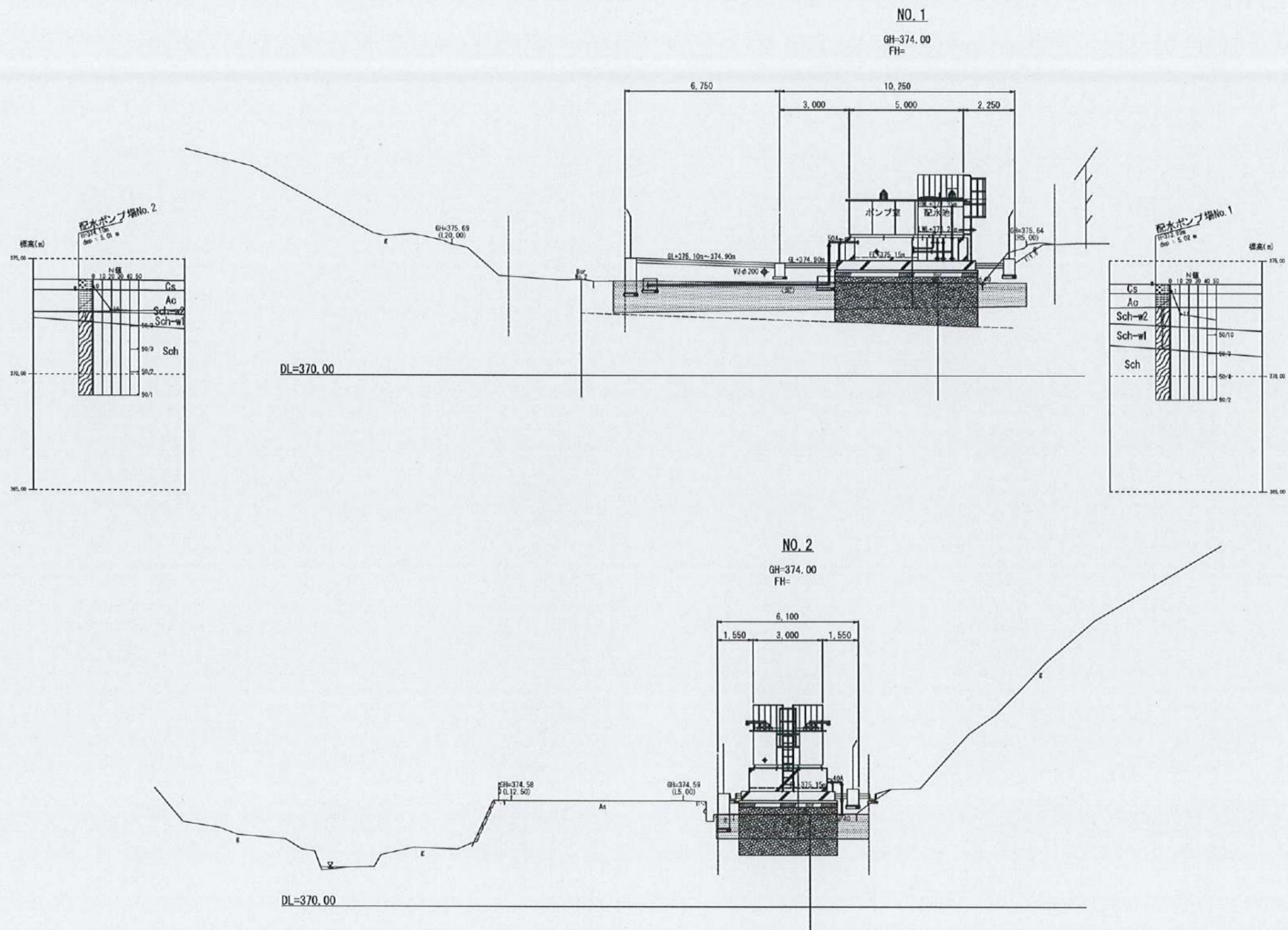
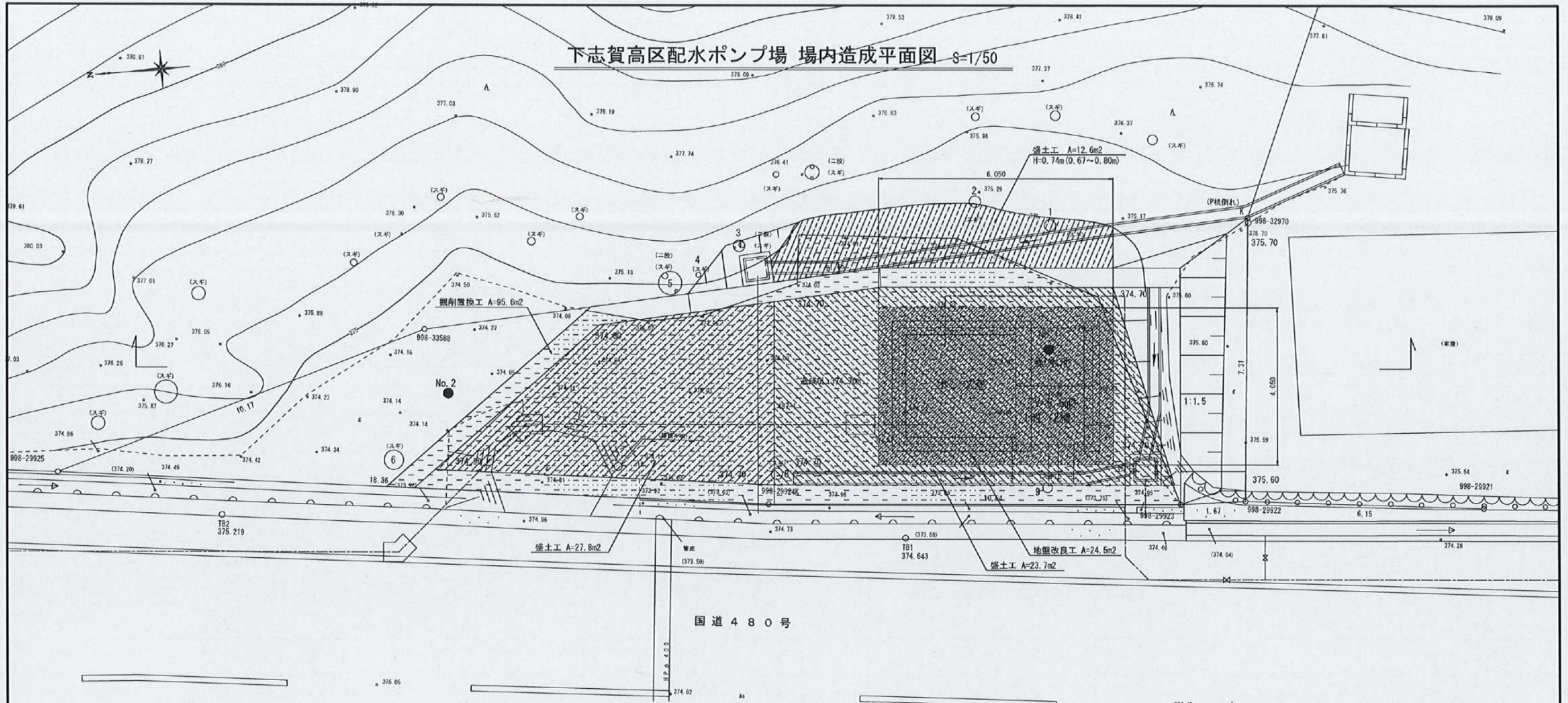


下志賀高区配水ポンプ場 計画断面図 S=1/100

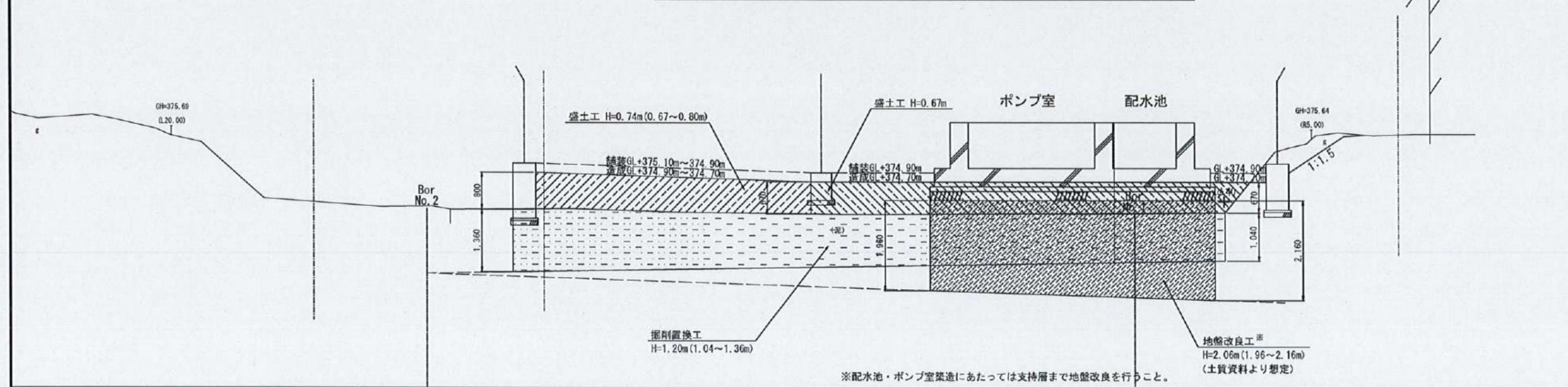


下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀高区配水ポンプ場築造工事)			
図名	下志賀高区配水ポンプ場 計画断面図	図面 縮尺	1/100
設計	和歌山県伊都郡かつらぎ町 和歌山県伊都郡かつらぎ町	設計 番号	令和5年3月 3 24

下志賀高区配水ポンプ場 場内造成平面図 S=1/50



下志賀高区配水ポンプ場 場内造成断面図 S=1/50



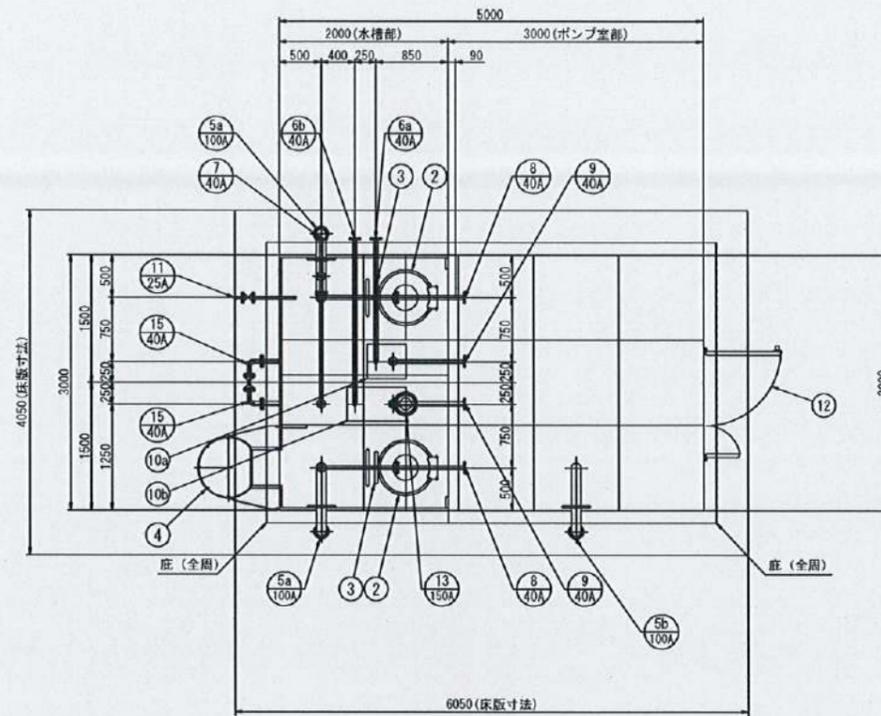
立木調査表

番号	樹種	胸高直径 (cm)	樹高 (m)	除去範囲
1	スギ	30	20	根・幹
2	スギ	30	20	根・幹
3	スギ	15	15	根・幹
4	スギ	13	15	根・幹
5	スギ	15	15	根・幹
6	スギ	50	25	根・幹
7	樺木	20	5	根・幹
8	スギ	30	20	根・幹
9	スギ	25	20	根・幹
立木除去 (根・幹) 合計				9本

下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀高区配水ポンプ場築造工事)

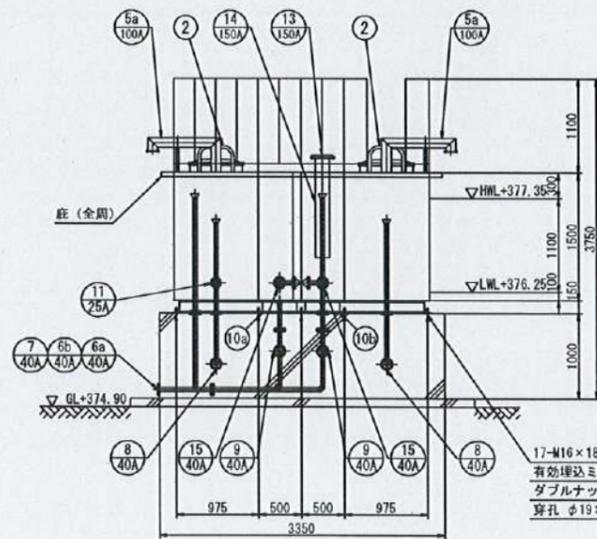
図名	下志賀高区配水ポンプ場 場内造成平面図・断面図	図面 縮尺	1/50
設計	関西環境コンサルタント株式会社	設計 年月	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町	設計 番号	4	24

下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 構造図 S=1/40

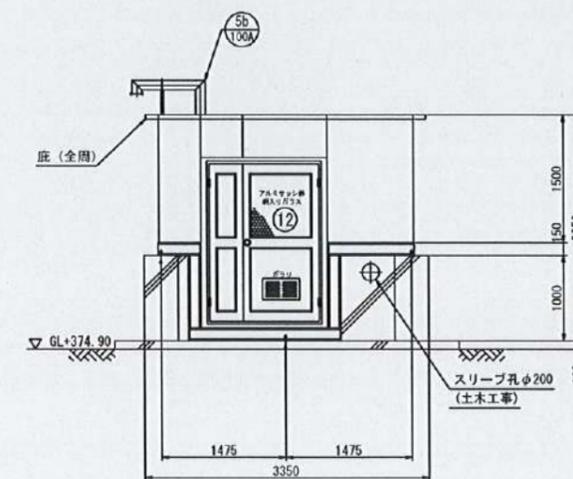
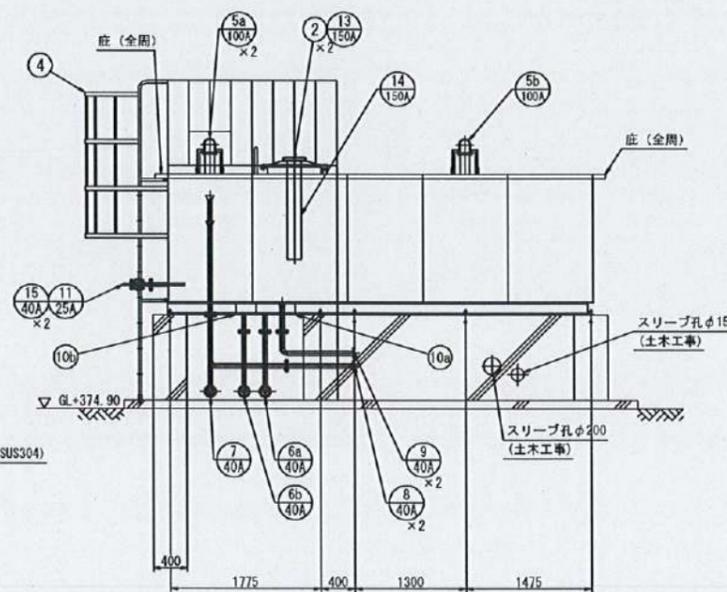


全溶接型ステンレスパネル ポンプ室付配水池仕様	
寸法	3000×5000×1500 H 配水池 2000×3000×1500 H (有効: 6.6 m ²) ポンプ室 3000×3000×1500 H
本体	天井板 (ダル仕上) SUS329J4L-1.5t
	側板 (ダル仕上) SUS329J4L-1.5t
	仕切板 (No. 4仕上) SUS329J4L-1.5t
	底板 SUS444-2.0t
手摺	ポンプ室は、SUS444-1.5tとする □22 角パイプ SUS304
受台 (ボルト組)	3020×5020×150 H C-150×75×6 SUS304 C-150×75×6.5 L-65×65×6 SS400
	仕上
保温	ポンプ室内面水槽部のみ 30mm発泡ポリスチレン (LPS) の上0.8mmアルミラッキング
構造	溶接構造型
参考重量	本体: 820 kg 受台: 460 kg 合計: 1280 kg
特記	耐震: Kh2=0.44 (2種地盤時)
	現場組立 積雪: 0.55m (20N/cm ² m)
	基礎天端のレベル公差は±5mm仕上とする 受台、基礎の隙間モルタル仕上 (土木工事)

品番	名称	材質	寸法	数量	備考
1	本体	SUS		1	
2	マンホール	SUS329J4L	φ600	2	継ぎ部ストッパー付
3	内タラップ	SUS329J4L	W370×P300	2	L-30×30×2
4	外タラップ	SUS304	W450×P300	1	20A PB-φ16
5a	通気口	SUS329J4L	100A	2	φ2パンチング
5b	通気口	SUS304	100A	1	φ2パンチング
6a	排水管	SUS304	40A	1	JIS10K FF (SUSF304)
6b	排水管	SUS304	40A	1	JIS10K FF (SUSF304)
7	流液管	SUS329J4L	40A	1	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ)
8	流入管	SUS304	40A	2	JIS10K FF (SUSF304)
9	流出管	SUS304	40A	2	JIS10K FF (SUSF304)
10a	集水ピット	SUS304	400×460×150H	1	L=3mm
10b	集水ピット	SUS304	400×700×150H	1	L=3mm
11	緊急給水栓	SUS304	25A	1	JIS10K FF (SUSF304)
12	親子扉	アルミ 厚さ 20mm	W1500×2000H	1	有効開口寸法 (W1128×1750H) クローザー付
13	水位計口	SUS329J4L	150A	1	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ)
14	水位計用防波筒	VPW	150A×1000L	1	有孔管、サポート付
15	連通管	SUS304	40A	2	JIS10K FF (SUSF304)

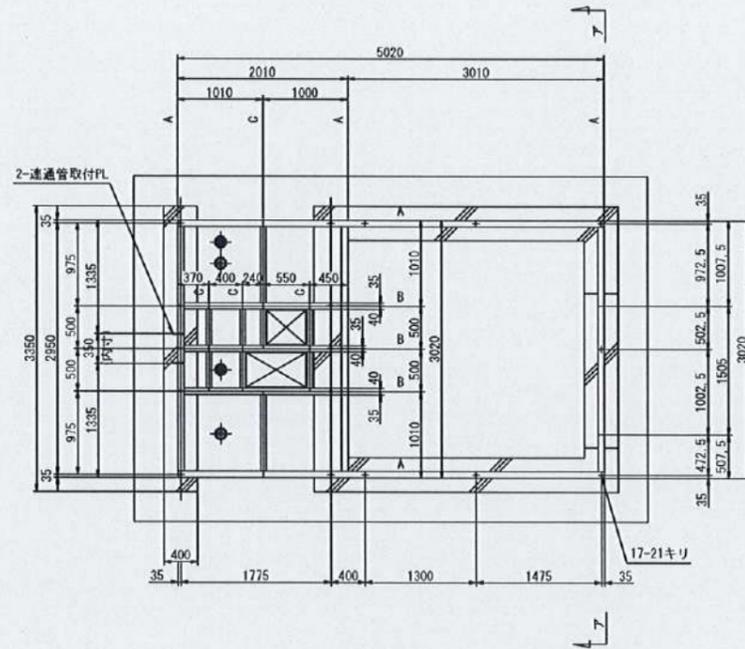


17-M16×180L ケミカルアンカーボルト (SUS304)
有効挿込長さ 110L
ダブルナット、P付
穿孔 φ19×130L

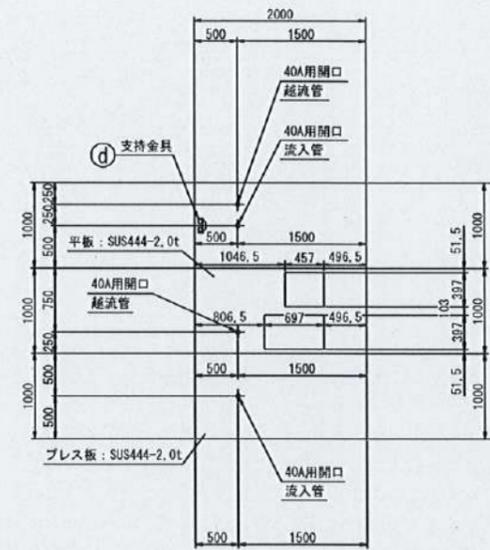


下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀高区配水ポンプ場築造工事)			
図名	下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 構造図	図面 縮尺	1/40
設計	関西技術コンサルタント株式会社	設計 年月	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町	設計 番号	5	24

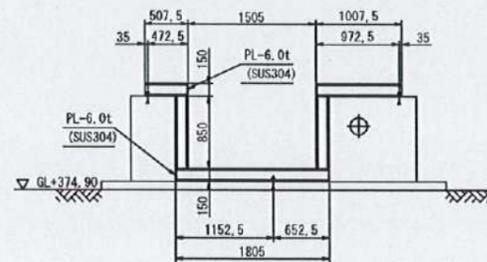
下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 受台・底板伏図



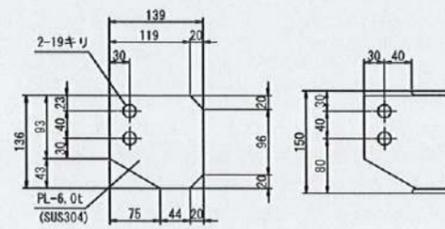
受台伏図 S=1/40
 A材 : C-150 × 75 × 6 (SUS304)
 B材 : C-150 × 75 × 6, 5 (SS400)
 C材 : L-65 × 65 × 6 (SS400)



底板伏図 S=1/40



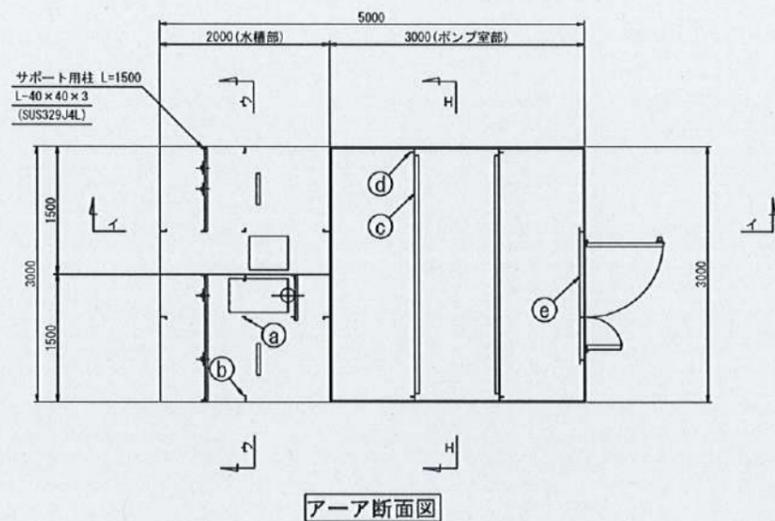
ア-A断面図 S=1/40



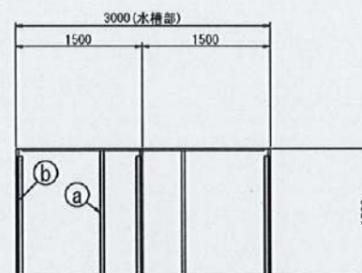
製作数 : 2
 連通管取付PL 詳細図 S=1/5

下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀高区配水ポンプ場築造工事)			
図名	下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 受台・底板伏図	図面 総尺	1/40 1/5
設計	関西技術コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	6 24

下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 内部補強図 S=1/40



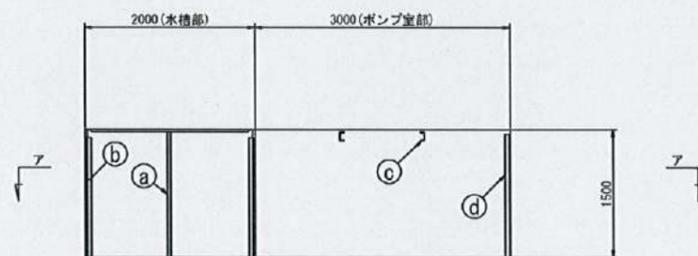
アーア断面図



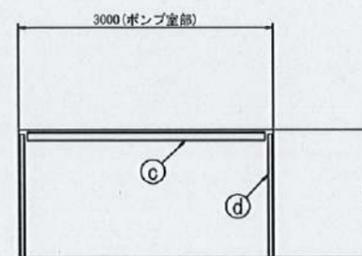
ウーウ断面図

品番	名称	サイズ	材質
a	柱材	L-40×40×3	SUS329J4L
b	縦補強材	L-60×30×3	SUS329J4L

ポンプ室			
品番	名称	サイズ	材質
c	梁材	C-100×50×5	SUS304A
d	柱材	L-50×50×4	SUS304A
e	層補強材	L-50×50×4	SUS304A



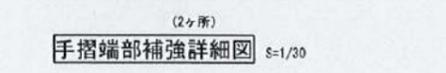
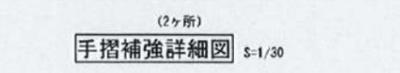
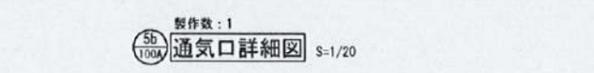
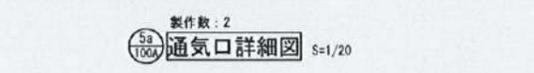
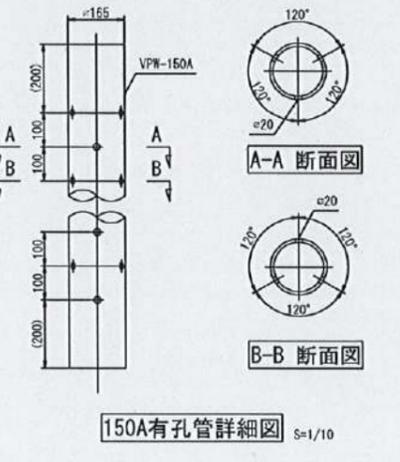
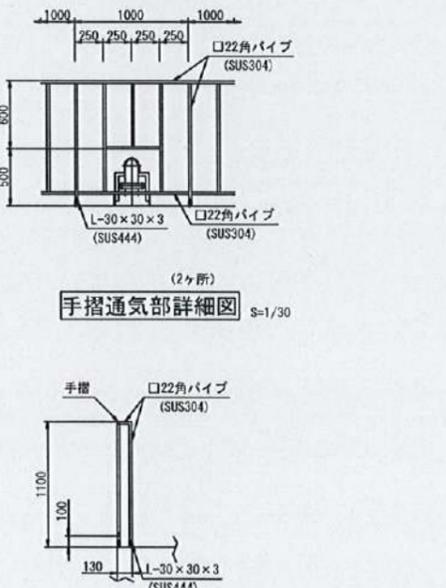
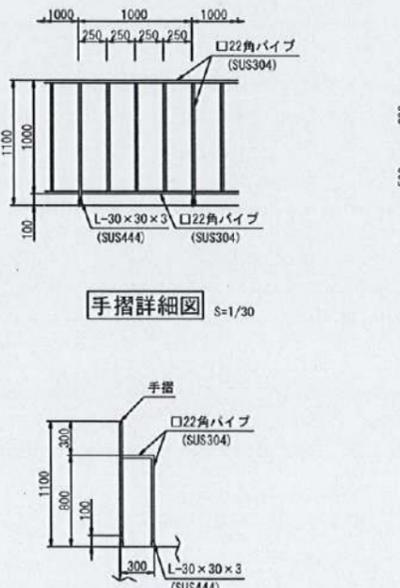
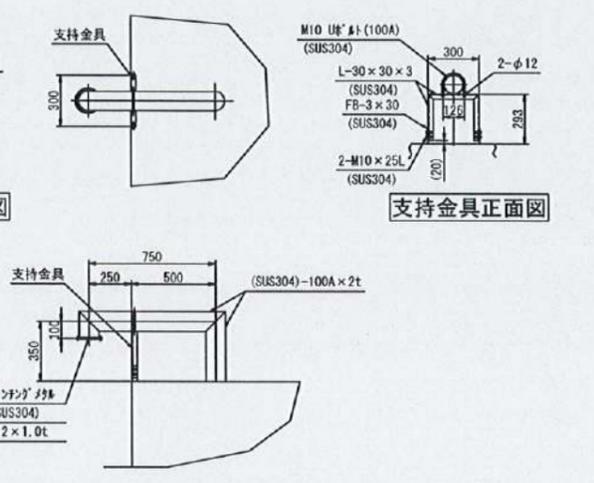
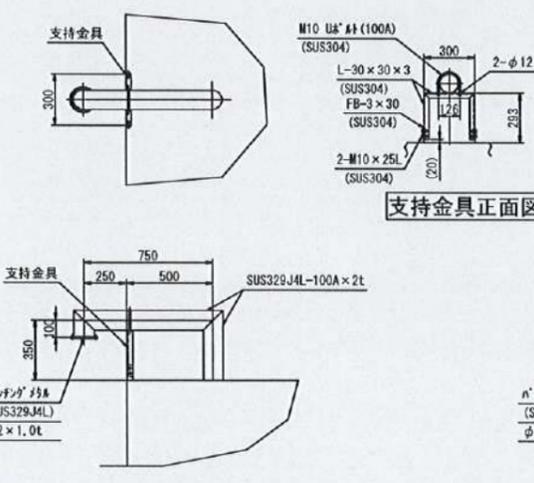
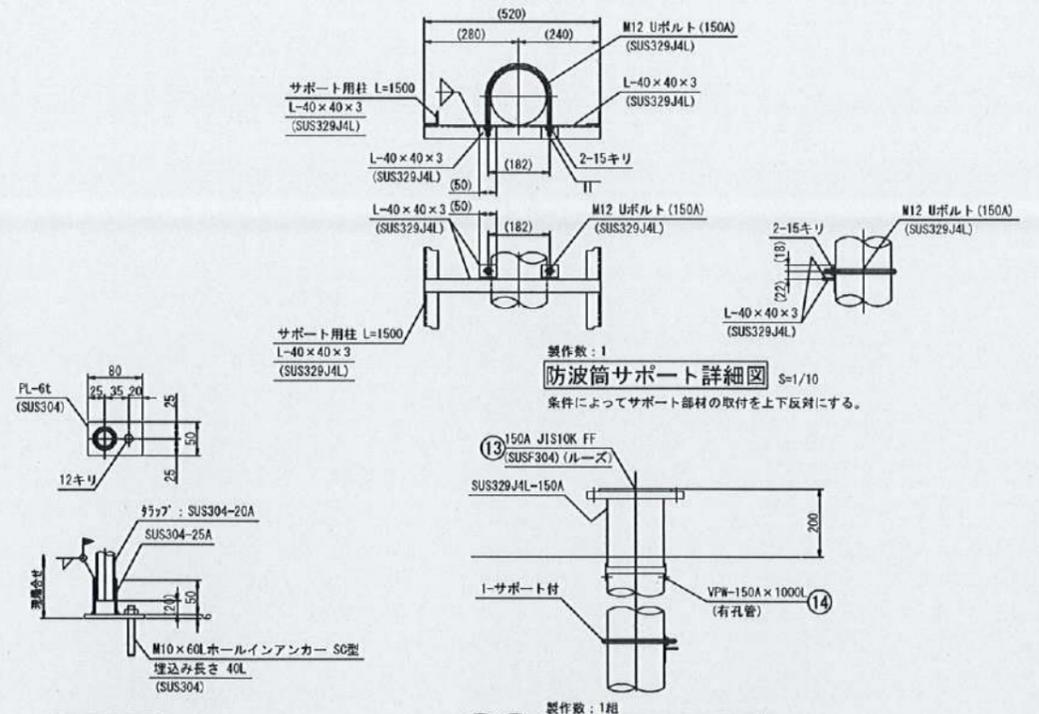
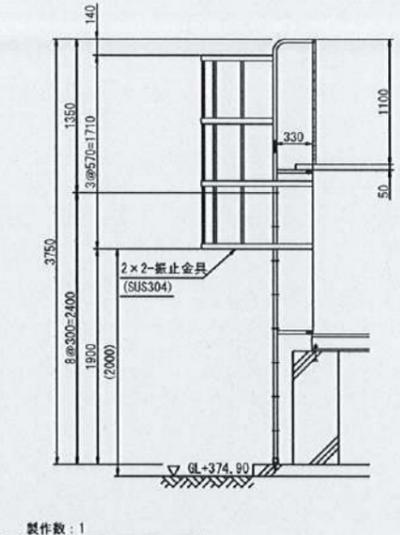
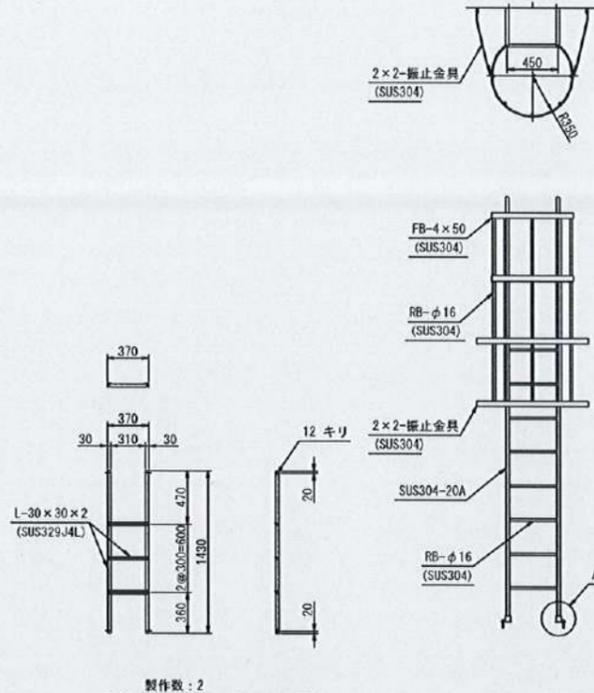
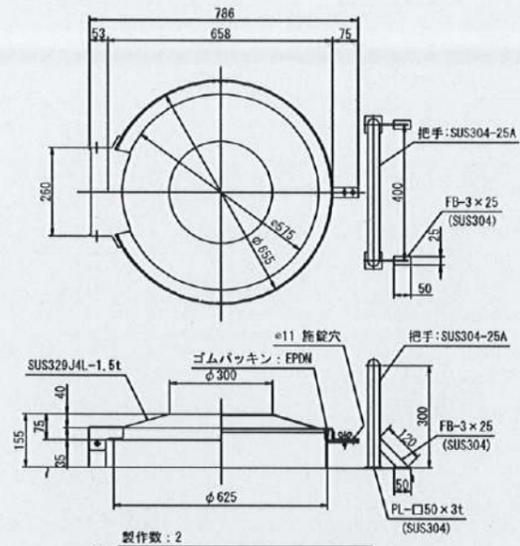
イーイ断面図



エーエ断面図

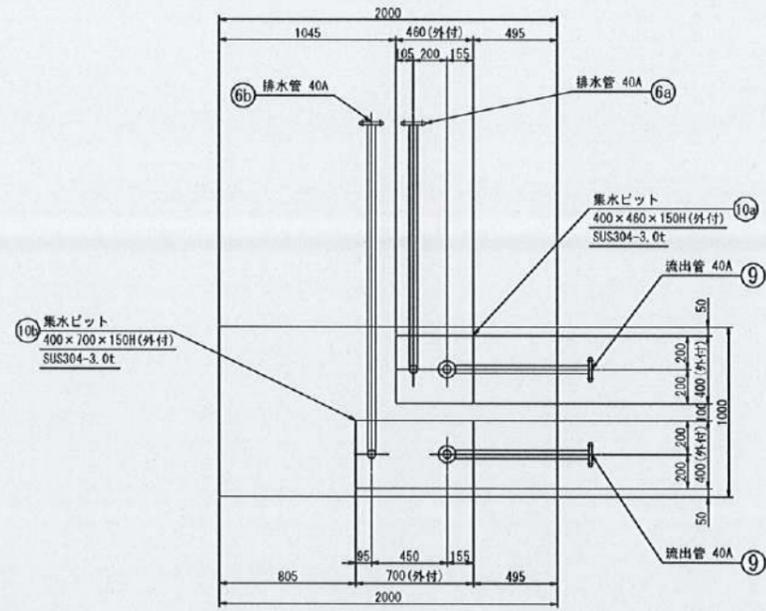
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀高区配水ポンプ場築造工事)			
図名	下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 内部補強図	図面 縮尺	1/40
設計	廣西鉄鋼コンサルタント株式会社	設計 年月	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	7 24

下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 付帯設備詳細図

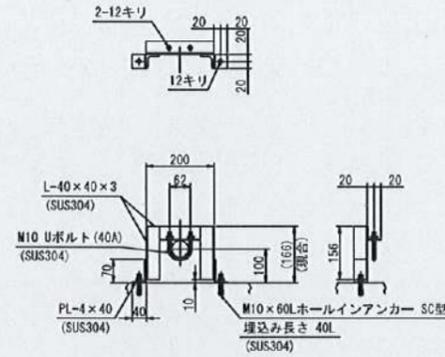


下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀高区配水ポンプ場築造工事)			
図名	下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 付帯設備詳細図	図面 縮尺	1/30 1/20 1/10 1/5
設計	関西建設コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	8 24

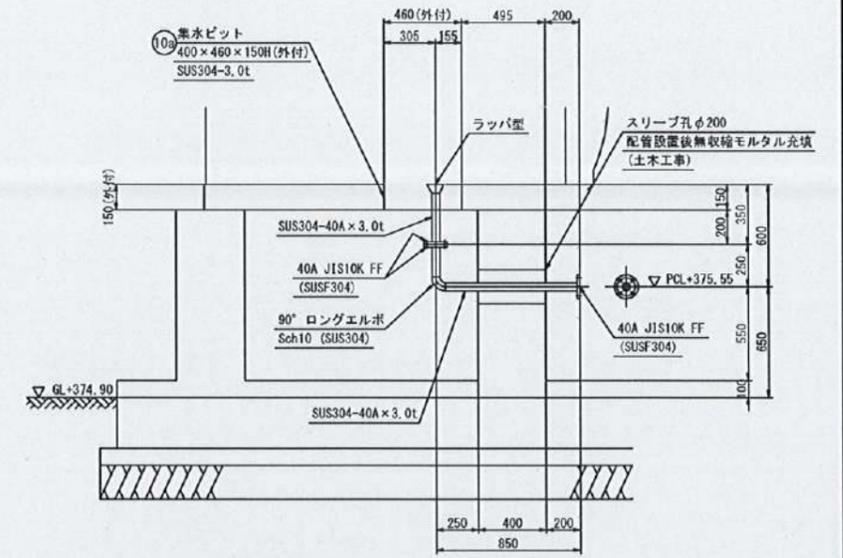
下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (1)



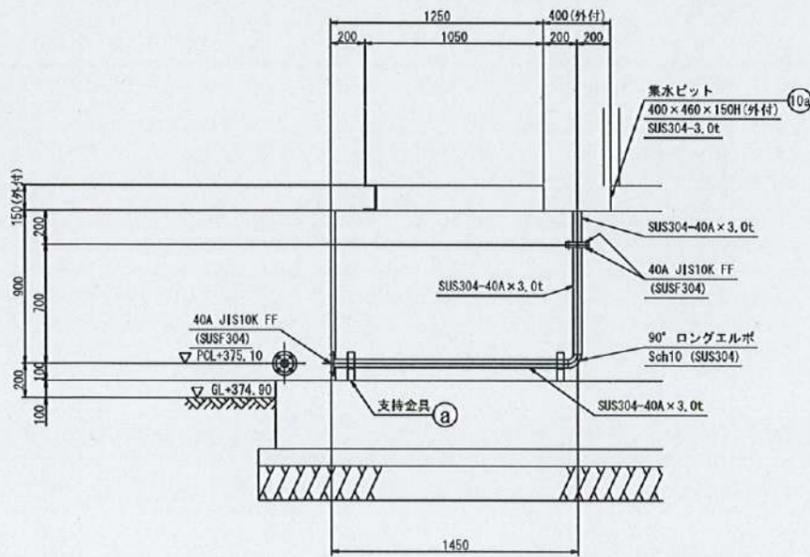
製作数: 1
 ⑩a 集水ピット詳細図 S=1/20



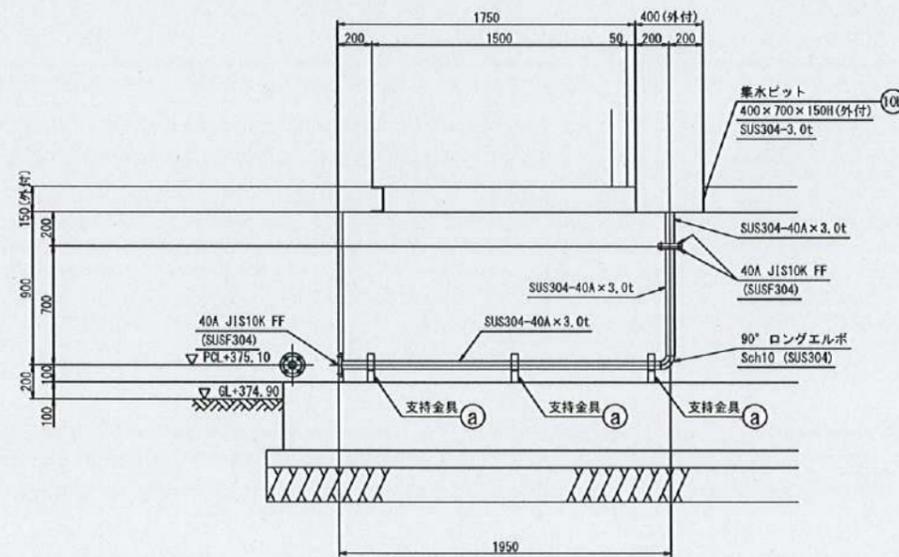
製作数: 5
 a 支持金具詳細図 S=1/10
 (排水管用)



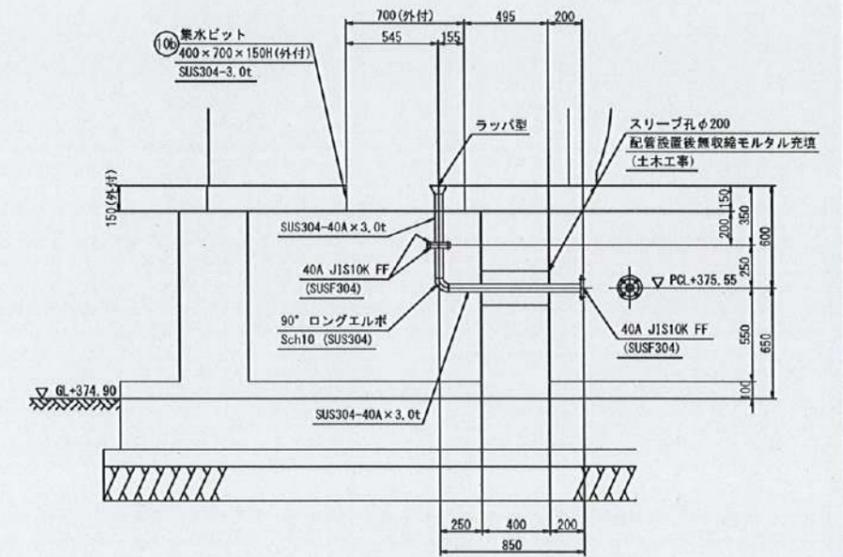
製作数: 1 (集水ピット10a)
 ⑨ 流出管 40A 詳細図 S=1/20
 保温工 L=0.7m



製作数: 1
 ⑥a 排水管 40A 詳細図 S=1/20



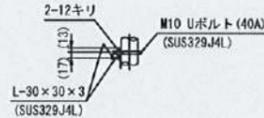
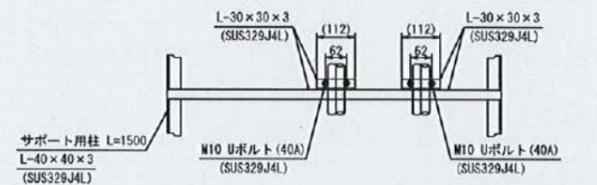
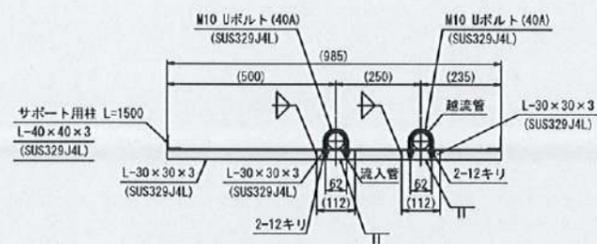
製作数: 1
 ⑥b 排水管 40A 詳細図 S=1/20



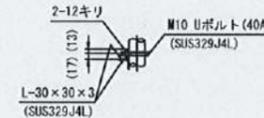
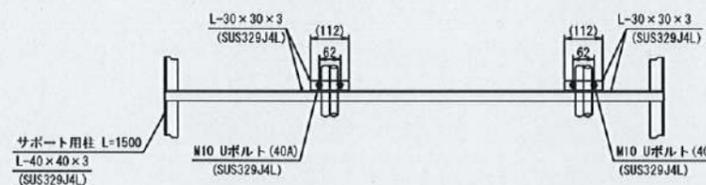
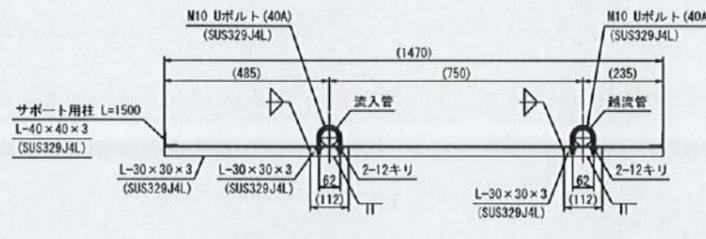
製作数: 1 (集水ピット10b)
 ⑨ 流出管 40A 詳細図 S=1/20
 保温工 L=0.7m

下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀高区配水ポンプ場築造工事)			
図名	下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (1)	図面 縮尺	1/20 1/10
設計	廣田技研コンサルタント株式会社	設計 年月	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	9 24

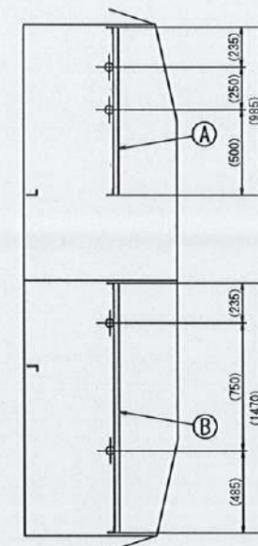
下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (2)



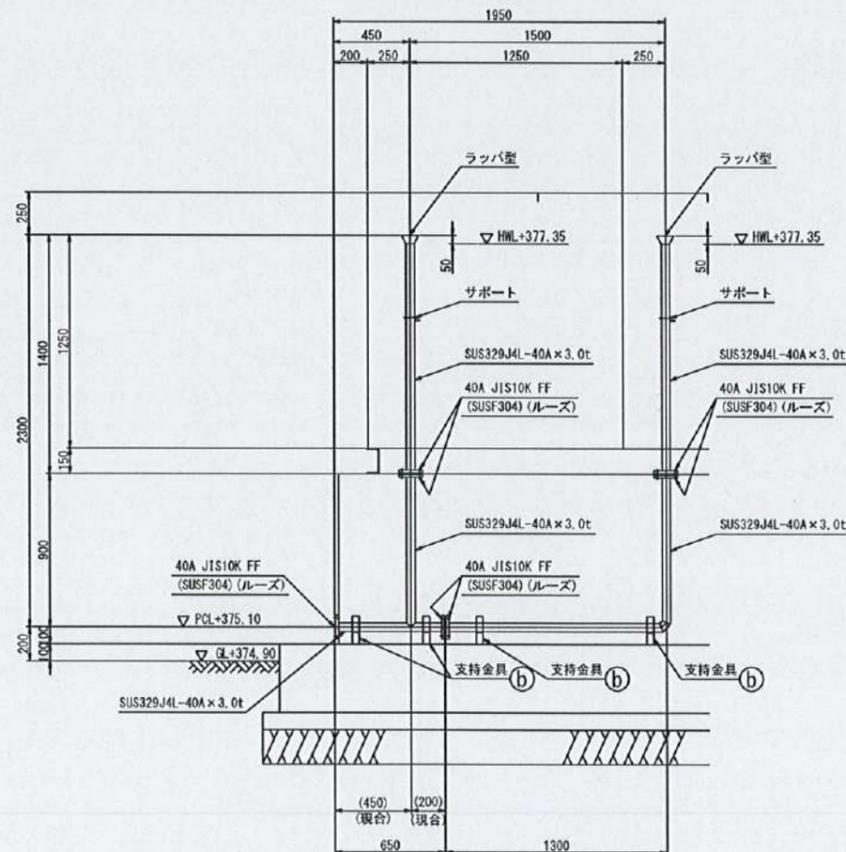
製作数：1
① 越流管・流入管サポート詳細図 S=1/10
 条件によってサポート部材の取付を上下反対にする。



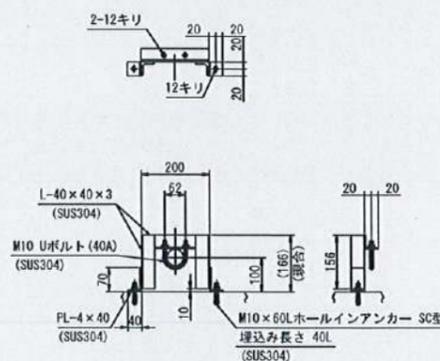
製作数：1
② 越流管・流入管サポート詳細図 S=1/10
 条件によってサポート部材の取付を上下反対にする。



越流管・流入管サポート取付平面図 S=1/20



製作数：1
④ 越流管 40A 詳細図 S=1/20

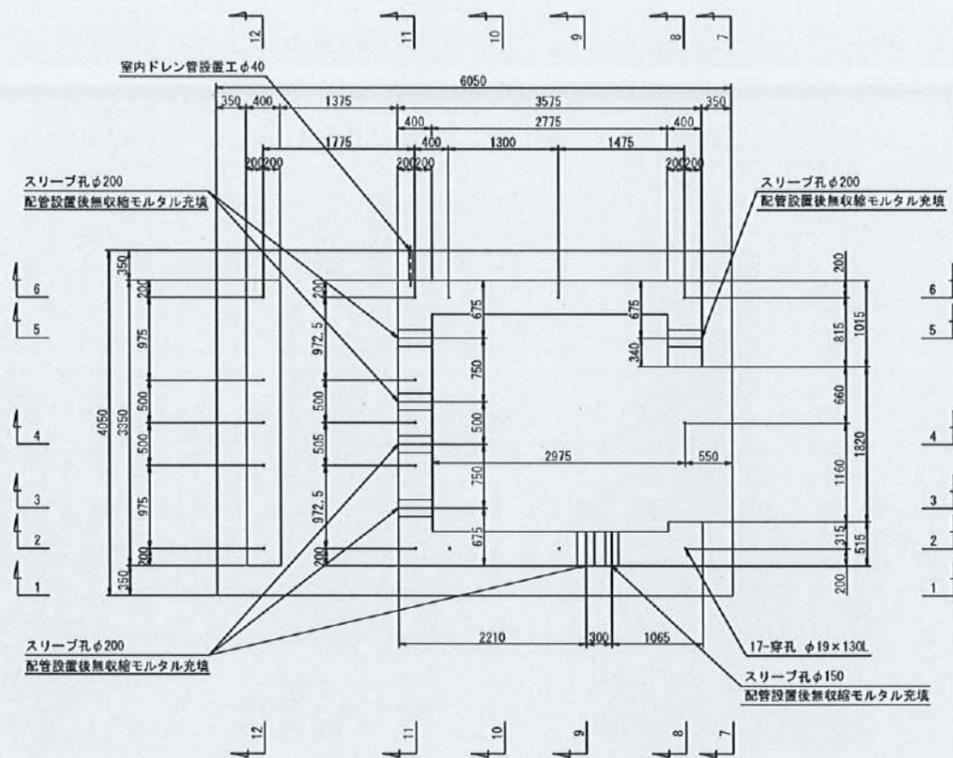


製作数：4
⑤ 支持金具詳細図 S=1/10
 (越流管用)

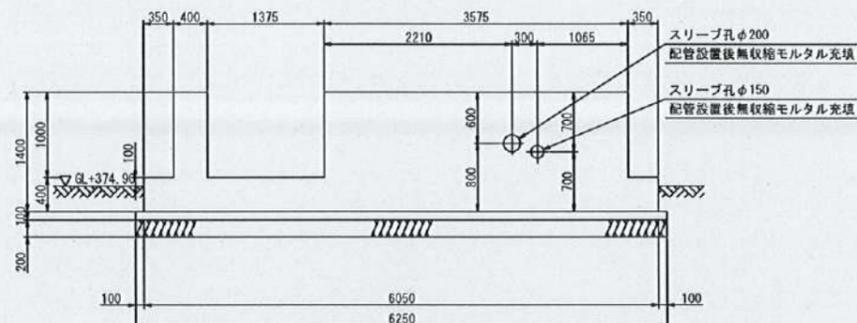
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀高区配水ポンプ場築造工事)			
図名	下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (2)	図面 縮尺	1/20 1/10
設計	関西技術コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	10 24

下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 基礎一般図 (1)

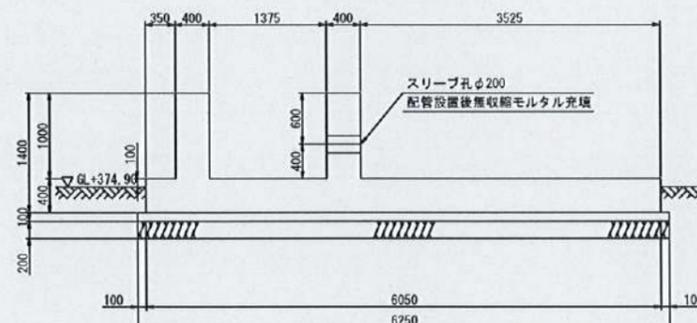
基礎平面図 S=1/40



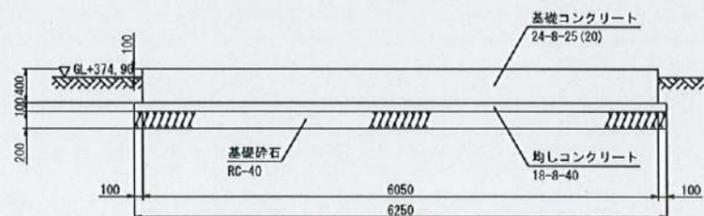
2-2 断面図 S=1/40



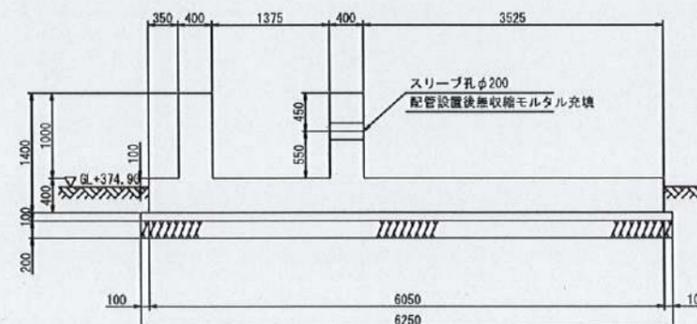
3-3 断面図 S=1/40



1-1 断面図 S=1/40



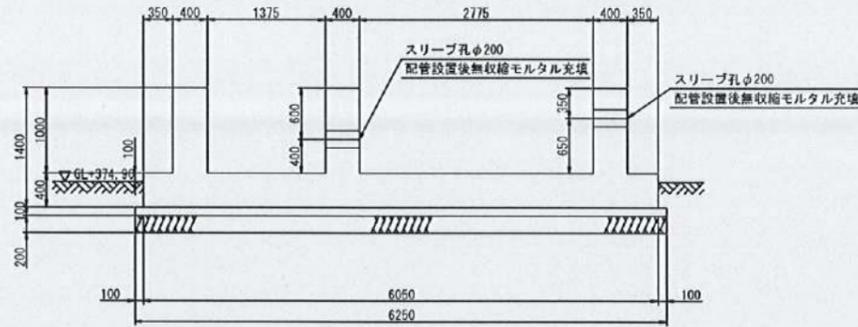
4-4 断面図 S=1/40



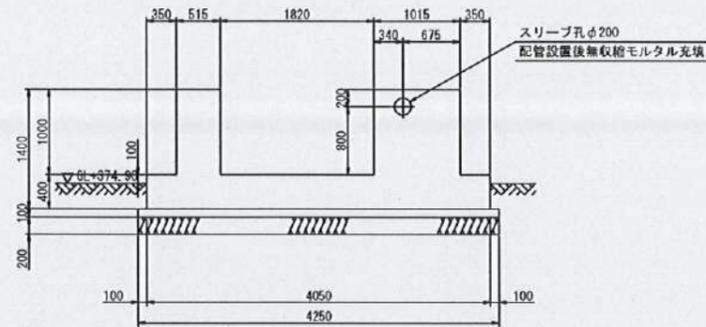
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀高区配水ポンプ場築造工事)			
図名	下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 基礎一般図 (1)	図面 縮尺	1/40
設計	和歌山県コンサルタント株式会社	設計 年月	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	12
			24

下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 基礎一般図 (2)

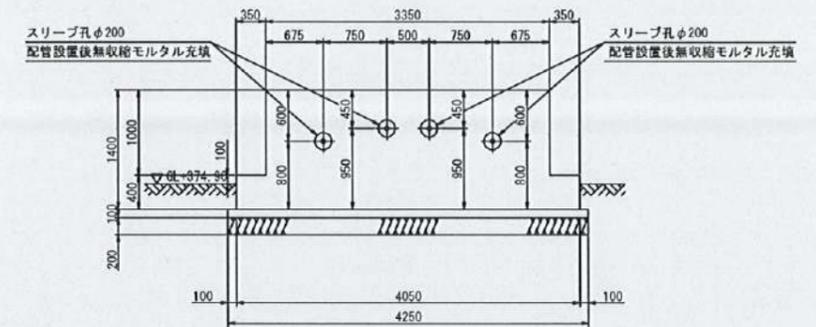
5-5 断面図 S=1/40



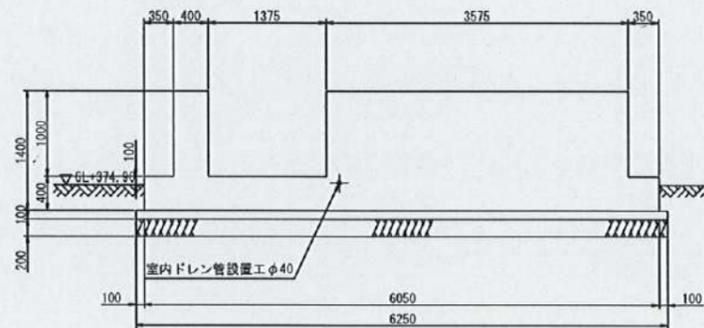
8-8 断面図 S=1/40



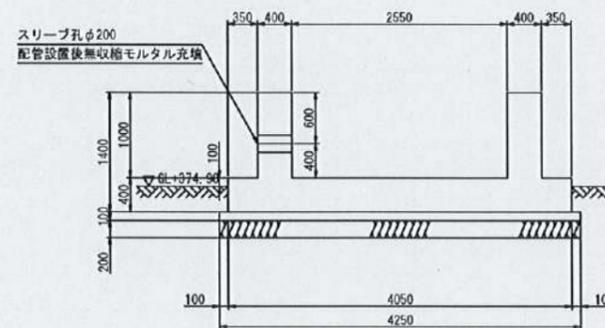
11-11 断面図 S=1/40



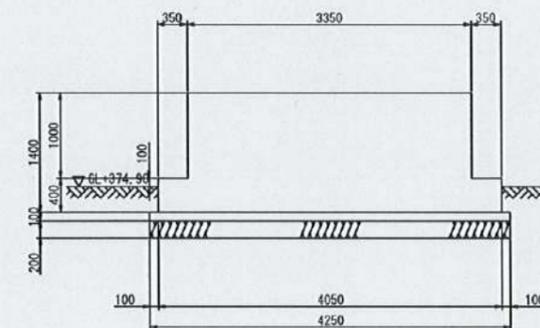
6-6 断面図 S=1/40



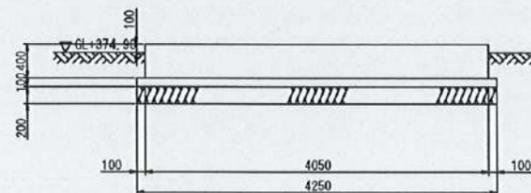
9-9 断面図 S=1/40



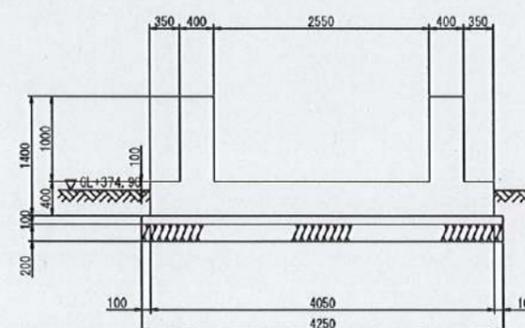
12-12 断面図 S=1/40



7-7 断面図 S=1/40



10-10 断面図 S=1/40

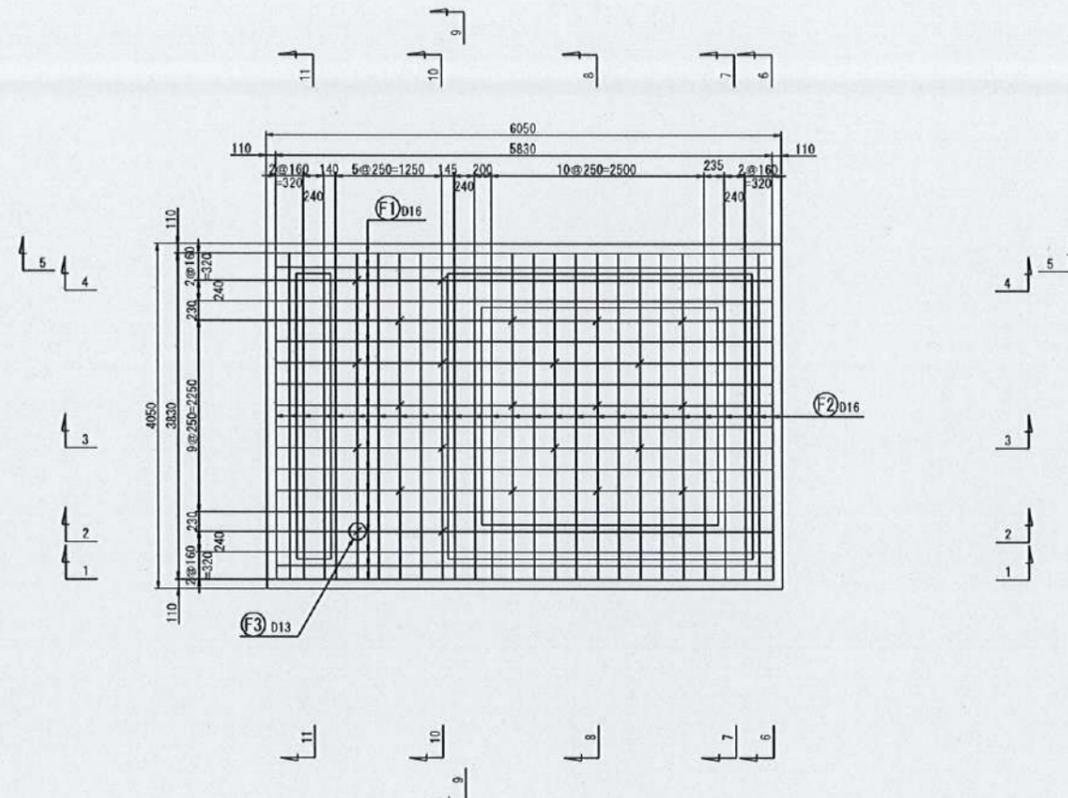


下志賀地区飲料水供給施設整備工事
(下志賀高区配水ポンプ場築造工事)

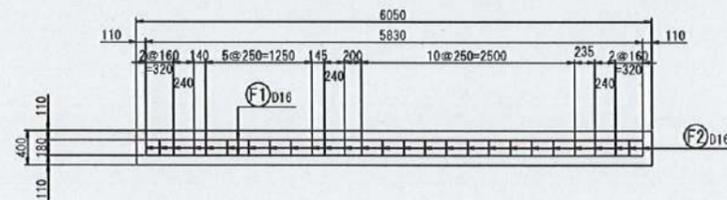
図名	下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 基礎一般図 (2)	図面 縮尺	1/40
設計	廣瀬建設コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	13 24

下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 基礎配筋図 (1)

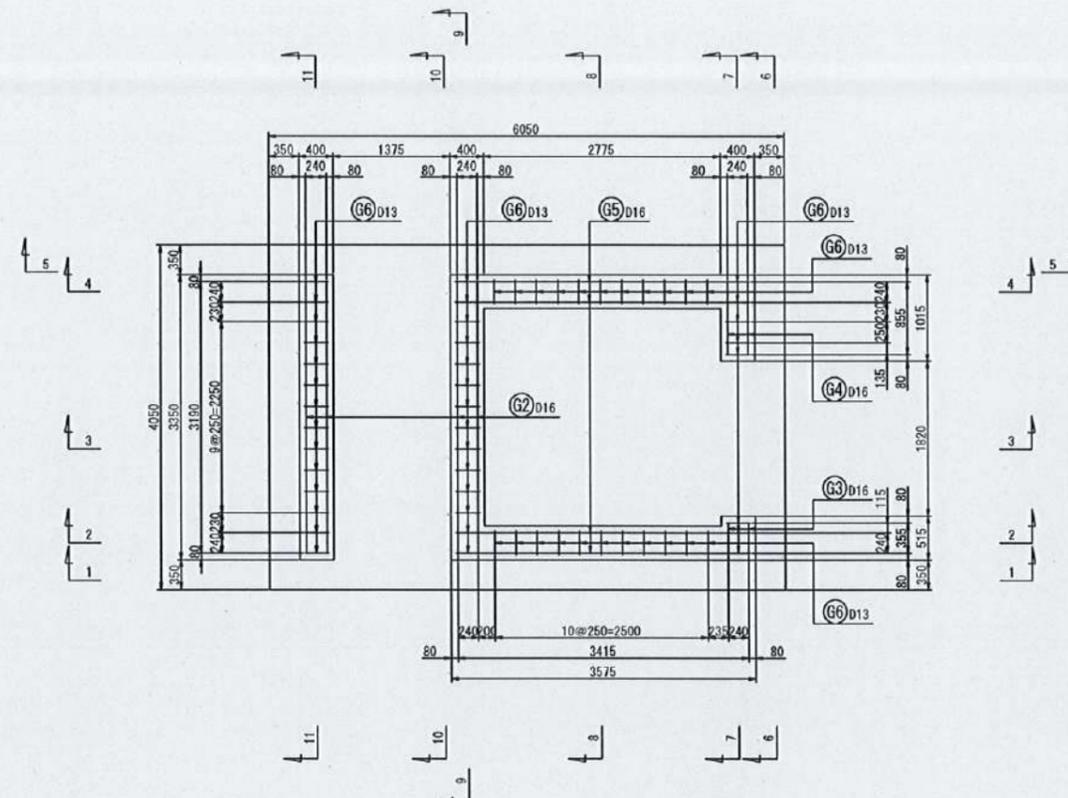
床版部配筋平面図 S=1/40



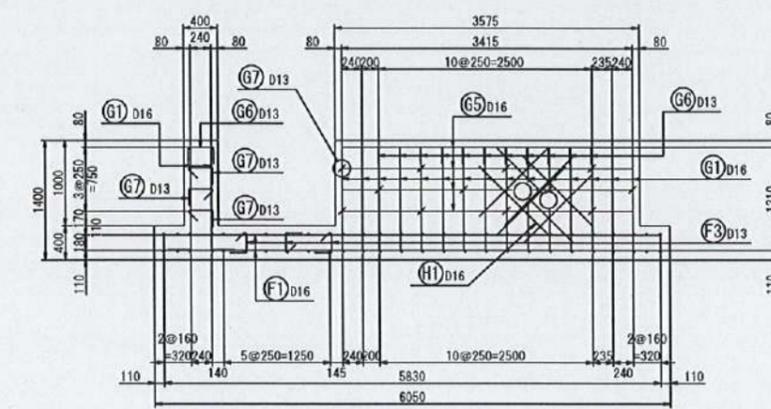
1-1 断面図 S=1/40



ゲタ部配筋平面図 S=1/40



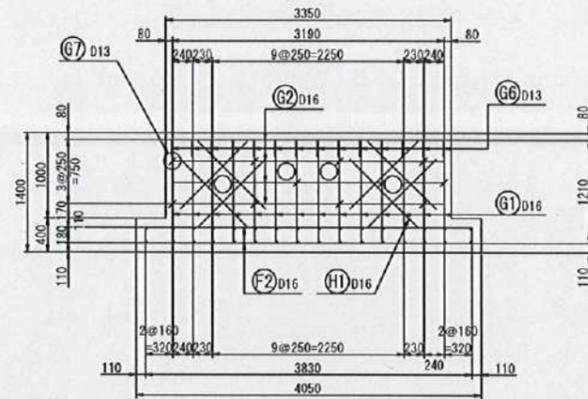
2-2 断面図 S=1/40



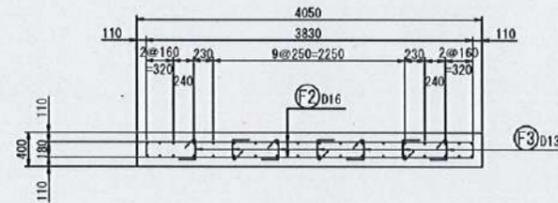
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀高区配水ポンプ場築造工事)			
図名	下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 基礎配筋図 (1)	図面 縮尺	1/40
設計	関西技術コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
	和歌山県伊都郡かつらぎ町	設計 番号	14 24

下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 基礎配筋図 (3)

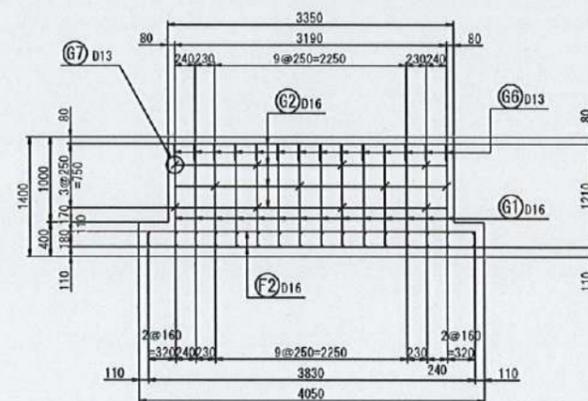
9-9 断面図 S=1/40



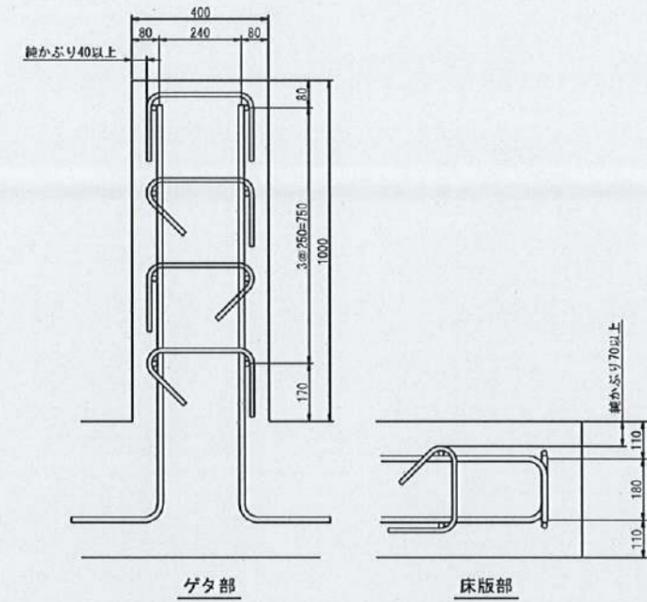
10-10 断面図 S=1/40



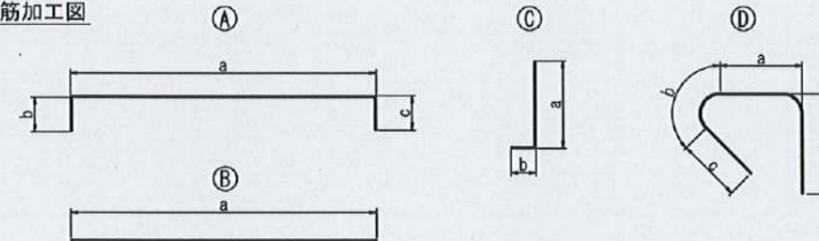
11-11 断面図 S=1/40



鉄筋組立図 S=1/10



鉄筋加工図

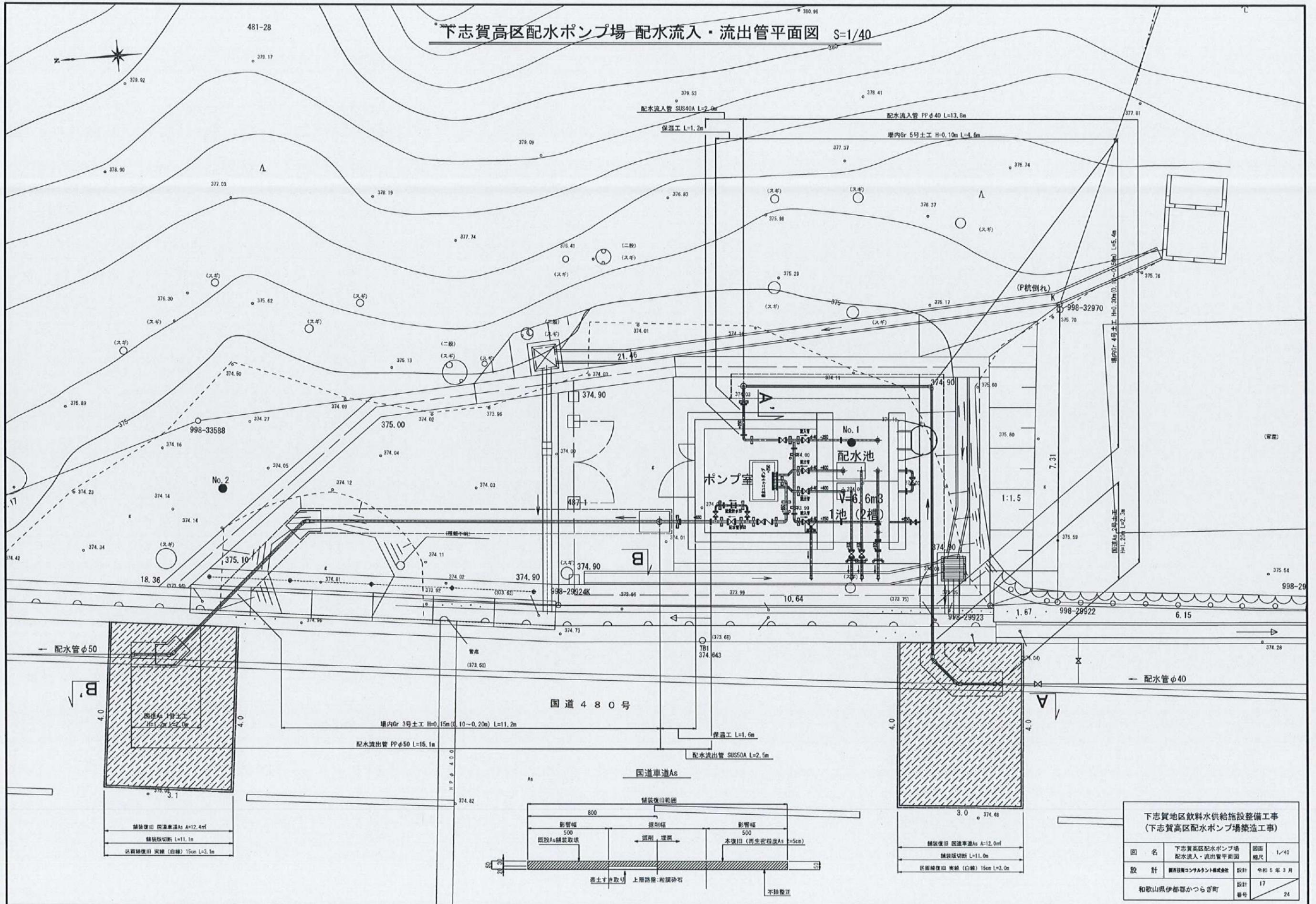


記号	形状	鉄筋径	a	b	c	d	f	継手数 (箇所)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	質量/本 (kg)	本数 (本)	質量 (kg)	
F1	A	D16	5.830	0.180	0.180				6.190	1.56	9.656	36	347.7	
F2	A	D16	3.830	0.180	0.180				4.190	1.56	6.536	54	353.0	
F3	D	D13	0.208	0.092	0.130	0.195			0.625	0.995	0.622	24	15.0	
G1	C	D16	1.210	0.270					1.480	1.56	2.309	116	267.9	
G2	B	D16	3.190						3.190	1.56	4.976	16	79.7	
G3	B	D16	0.355						0.355	1.56	0.554	8	4.5	
G4	B	D16	0.855						0.855	1.56	1.334	8	10.7	
G5	B	D16	3.415						3.415	1.56	5.327	16	85.3	
G6	A	D13	0.300	0.195	0.195				0.690	0.995	0.687	58	39.9	
G7	D	D13	0.268	0.092	0.130	0.195			0.685	0.995	0.682	55	37.5	
H1	B	D16	1.000						1.000	1.56	1.560	32	50.0	
												1291.2		
											SD345	D16	1198.8	kg
											SD345	D13	92.4	kg
												合計 1291.2 kg		

下志賀地区飲料水供給施設整備工事
(下志賀高区配水ポンプ場築造工事)

図名	下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室付配水池 基礎配筋図 (3)	図面 縮尺	1/40 1/10
設計	関西建設コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	16 24

下志賀高区配水ポンプ場 配水流入・流出管平面図 S=1/40

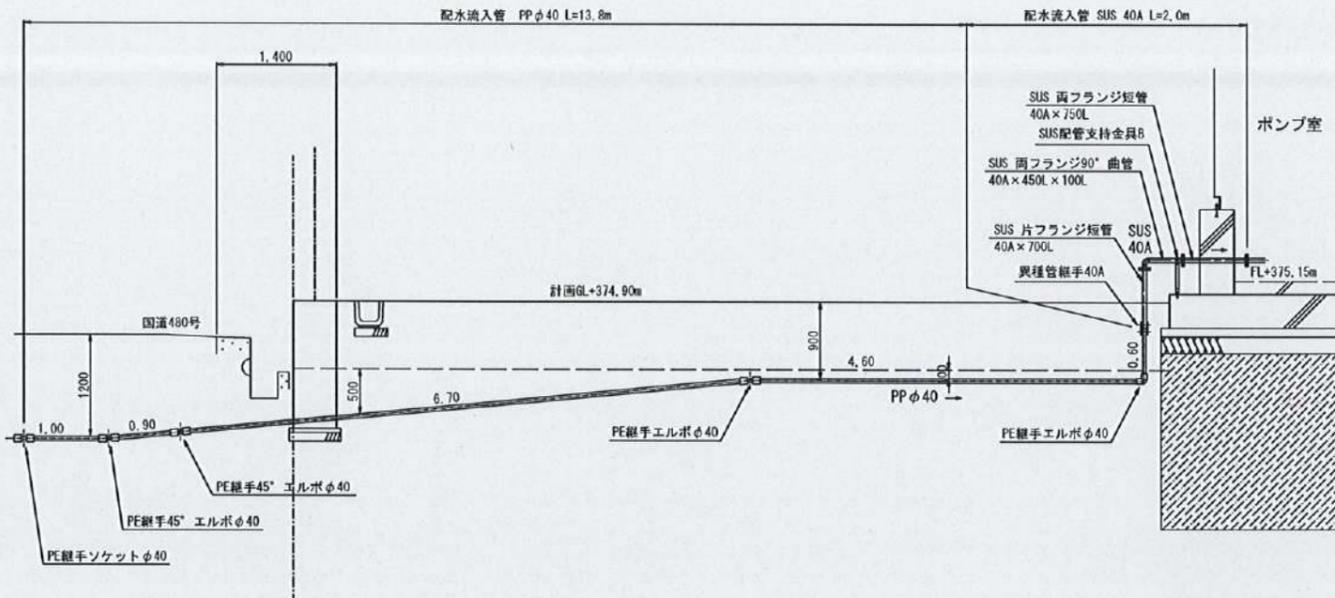


下志賀地区飲料水供給施設整備工事
(下志賀高区配水ポンプ場築造工事)

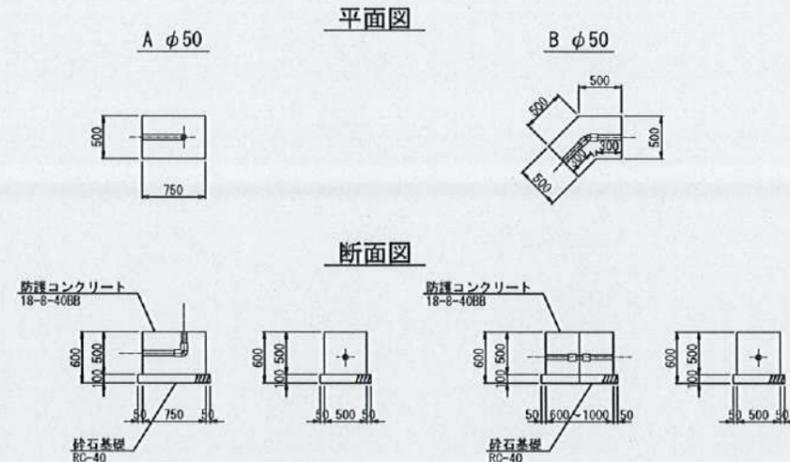
図名	下志賀高区配水ポンプ場 配水流入・流出管平面図	図面 縮尺	1/40
設計	廣田建設コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	17 24

下志賀高区配水ポンプ場 配水流入・流出管詳細図

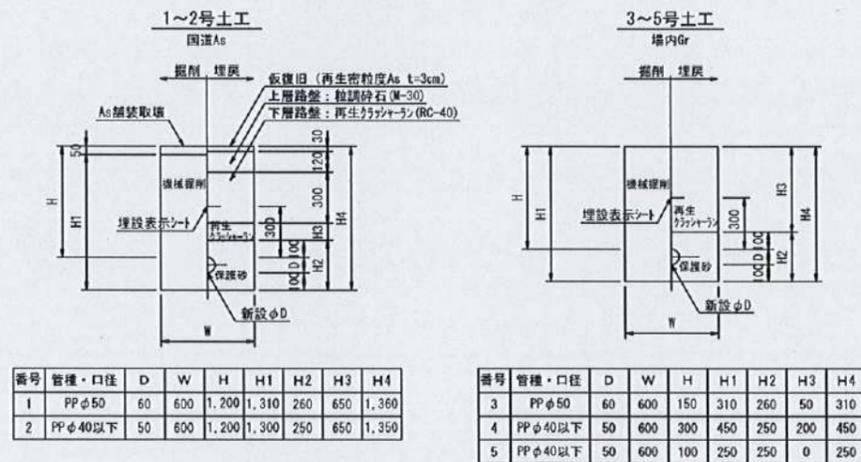
A-A' 断面図 S=1/40



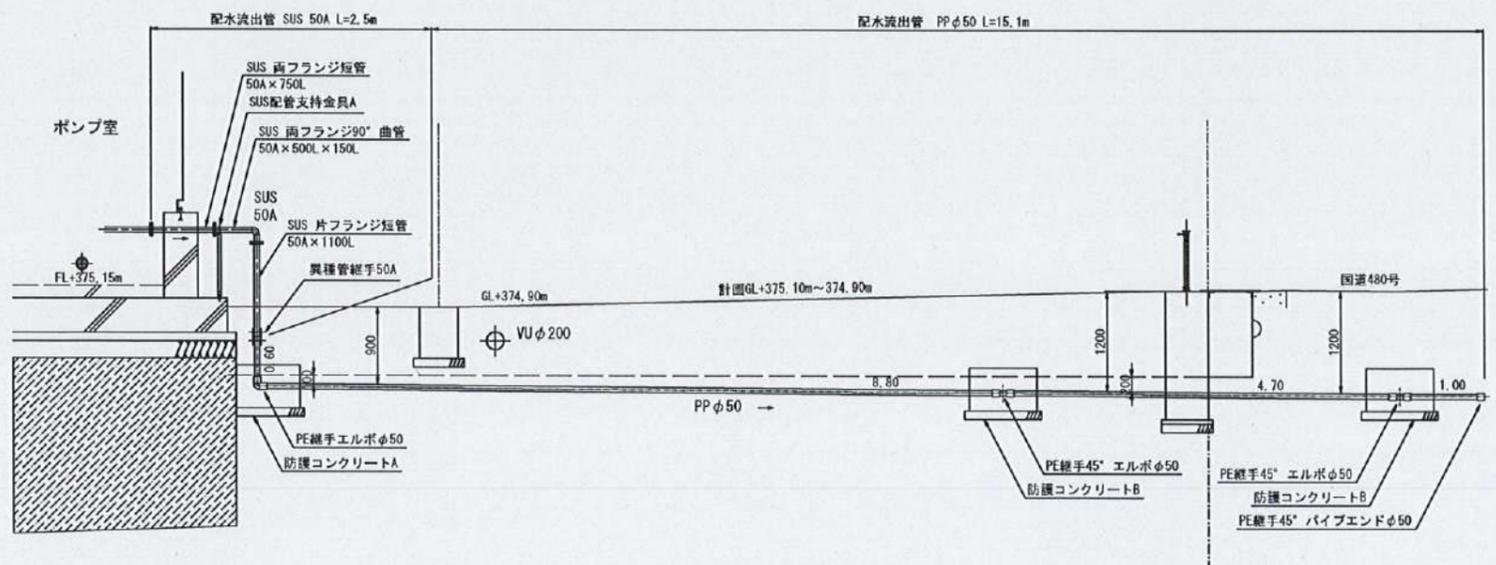
防護コンクリート詳細図 S=1/40



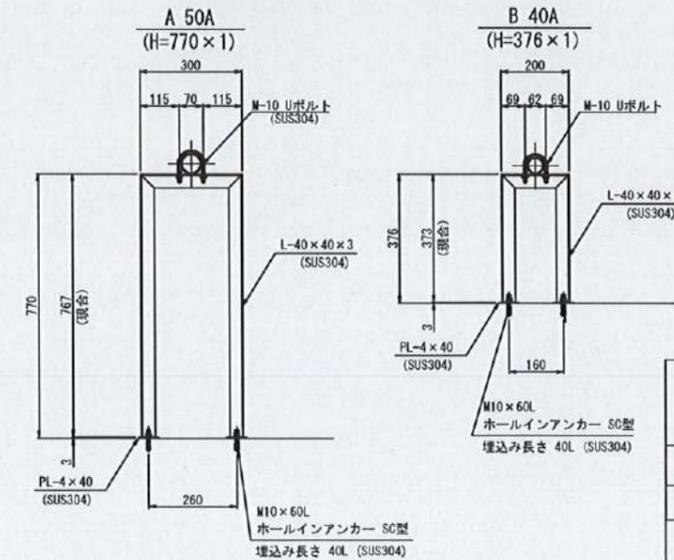
掘削埋戻標準図 S=1/20



B-B' 断面図 S=1/40



配管支持金具詳細図 S=1/10

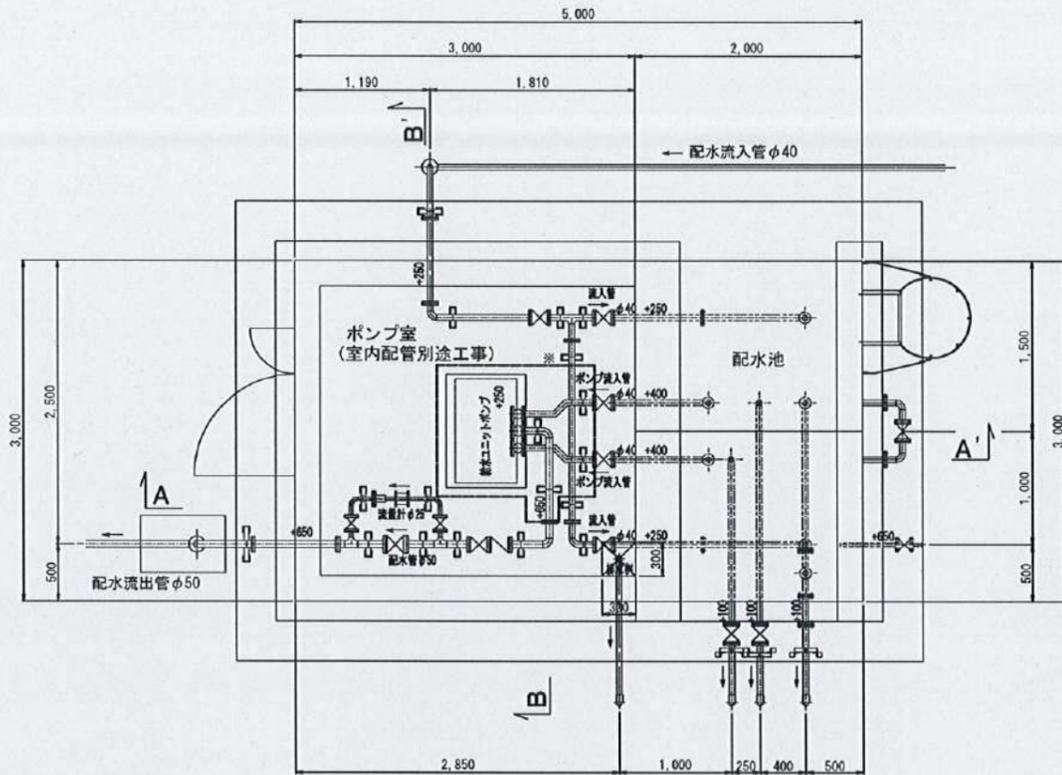


下志賀地区飲料水供給施設整備工事
(下志賀高区配水ポンプ場築造工事)

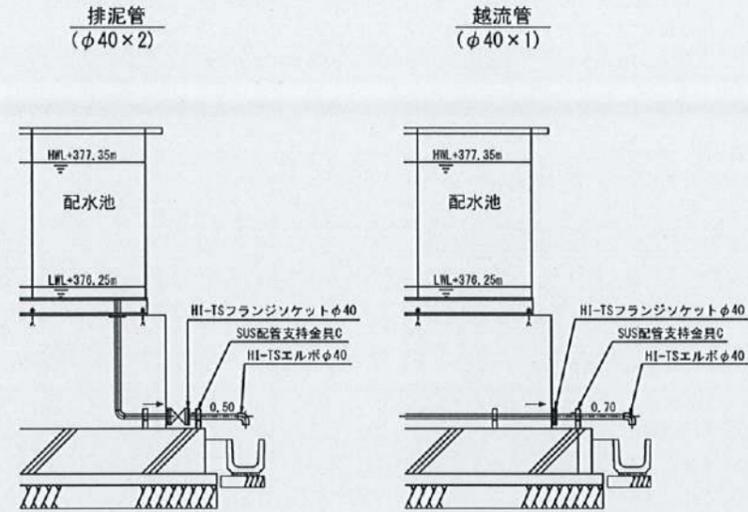
図名	下志賀高区配水ポンプ場 配水流入・流出管詳細図	図面 増尺	1/40 1/10
設計	和歌山県コンクリート建設株式会社	設計 番号	令和5年3月 18 24
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	

下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室内詳細図

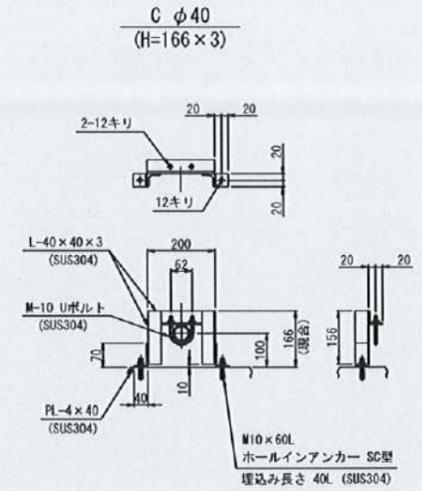
平面図 S=1/30



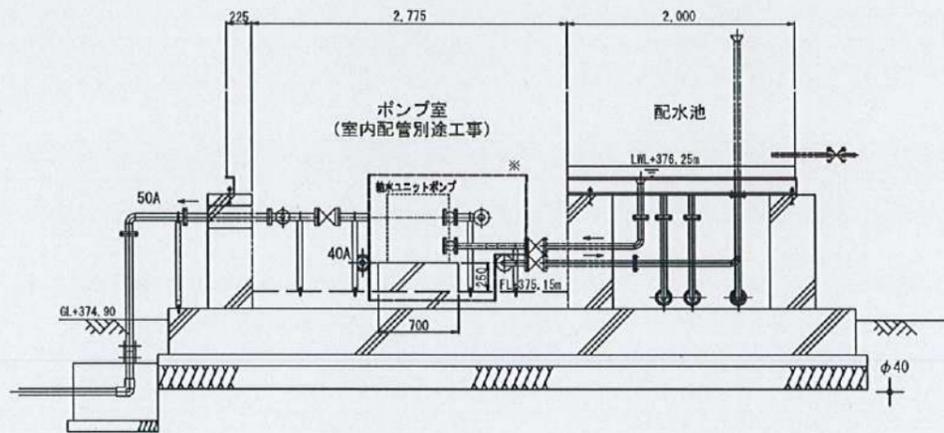
配管断面詳細図 S=1/30



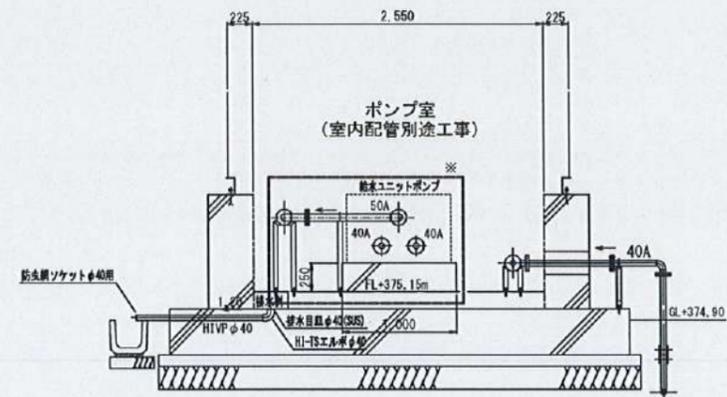
配管支持金具詳細図 S=1/10



A-A' 断面図 S=1/30



B-B' 断面図 S=1/30



給水ユニットポンプ仕様

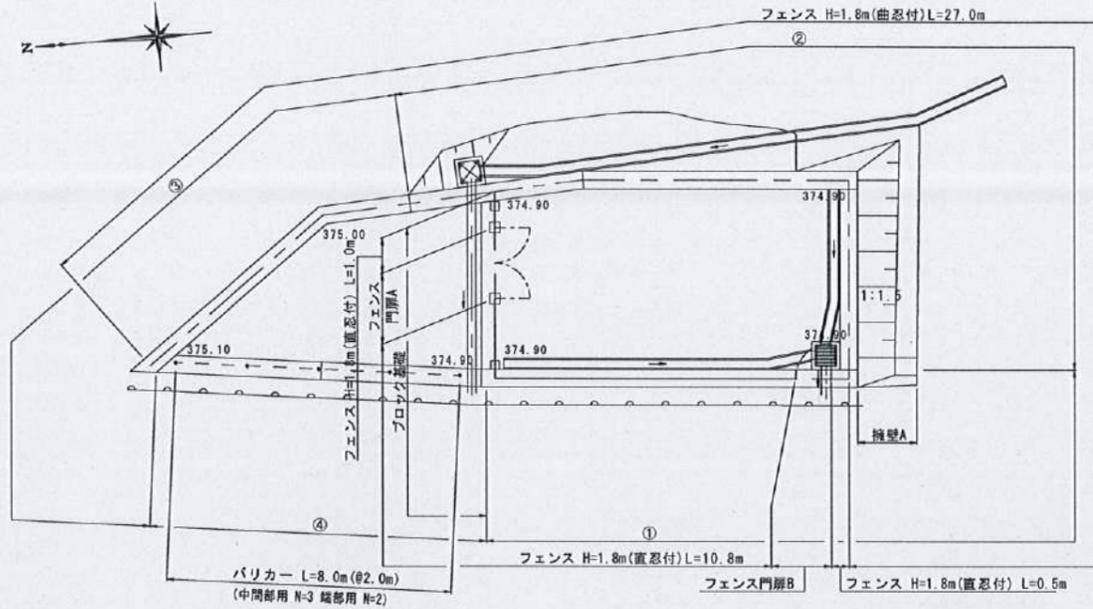
- 形 式 給水ユニット
- 運転方式 インタータ式
- 推定末端圧力一定形
- 口 径 φ40mm/φ50mm
- 吐 出 量 0.11m³/min
- 全 揚 程 65m
- 出 力 3.7kW
- 運転台数 2台並列
- 周 波 数 60Hz
- 電 圧 200V

下志賀地区飲料水供給施設整備工事
(下志賀高区配水ポンプ場築造工事)

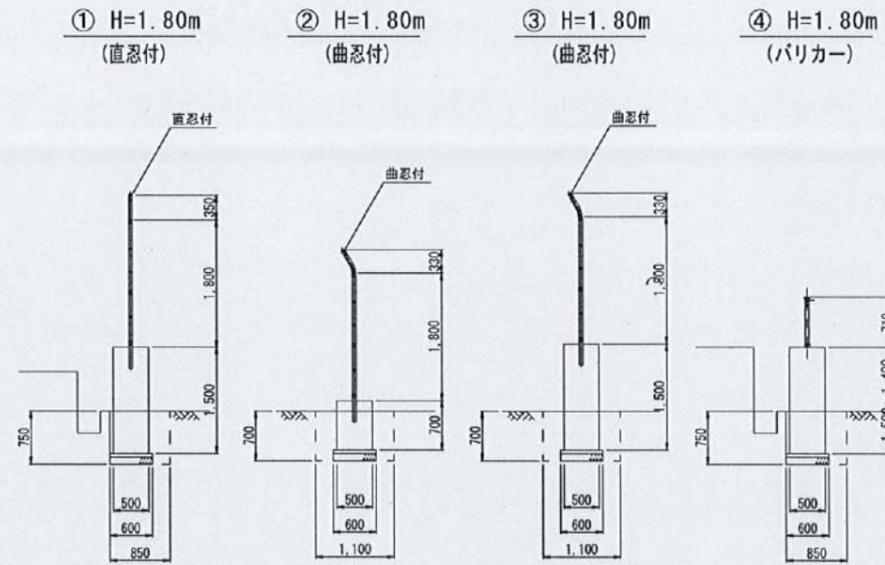
図 名	下志賀高区配水ポンプ場 ポンプ室内詳細図	図面 縮尺	1/30 1/10
設 計	関西建設コンサルタント株式会社	設計 年月	令和5年3月
	和歌山県伊都郡かつらぎ町	設計 番号	19 24

※設置する給水ユニットポンプによっては、Co架台及び廻り配管の配置が異なるため、施工前に仕様を確認すること。(□内は参考図)

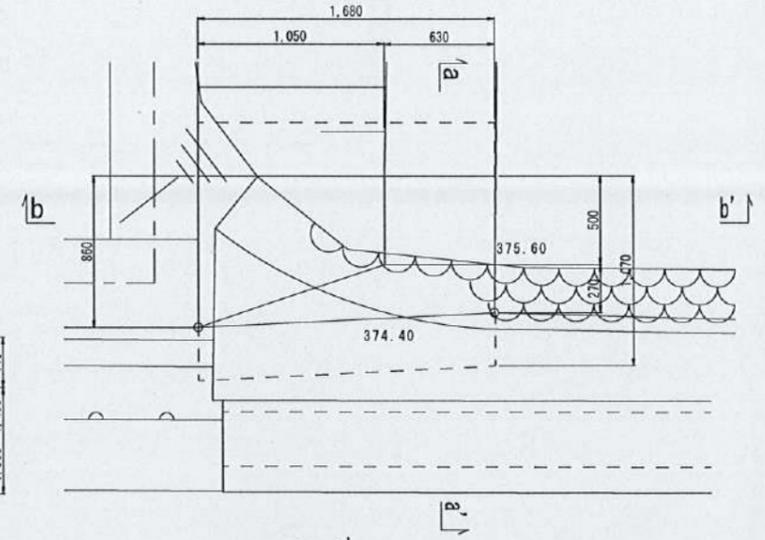
土留擁壁配置平面図 S=1/100



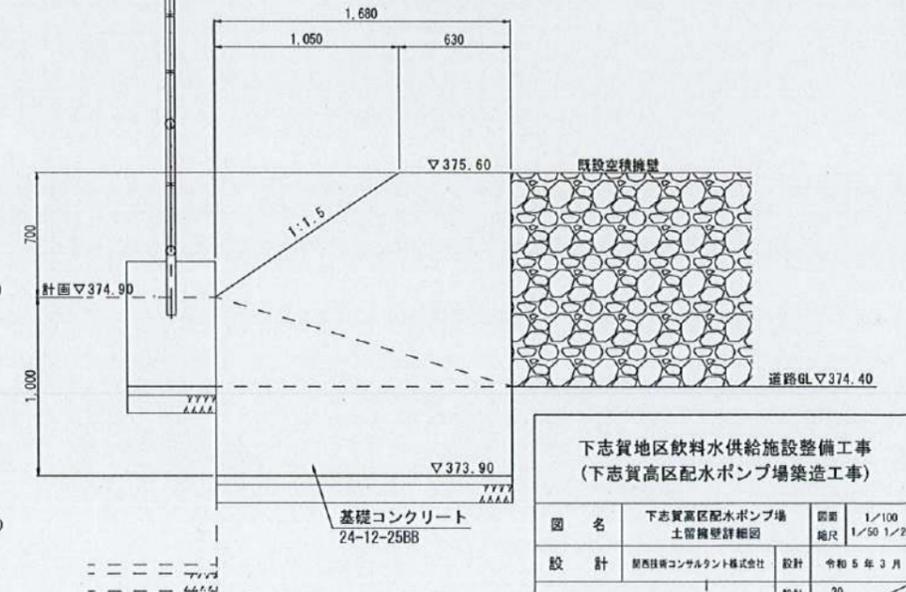
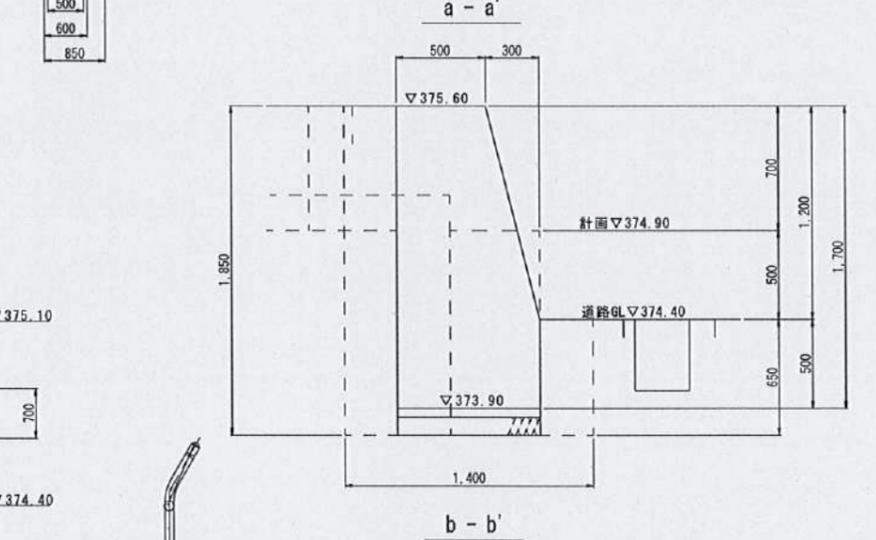
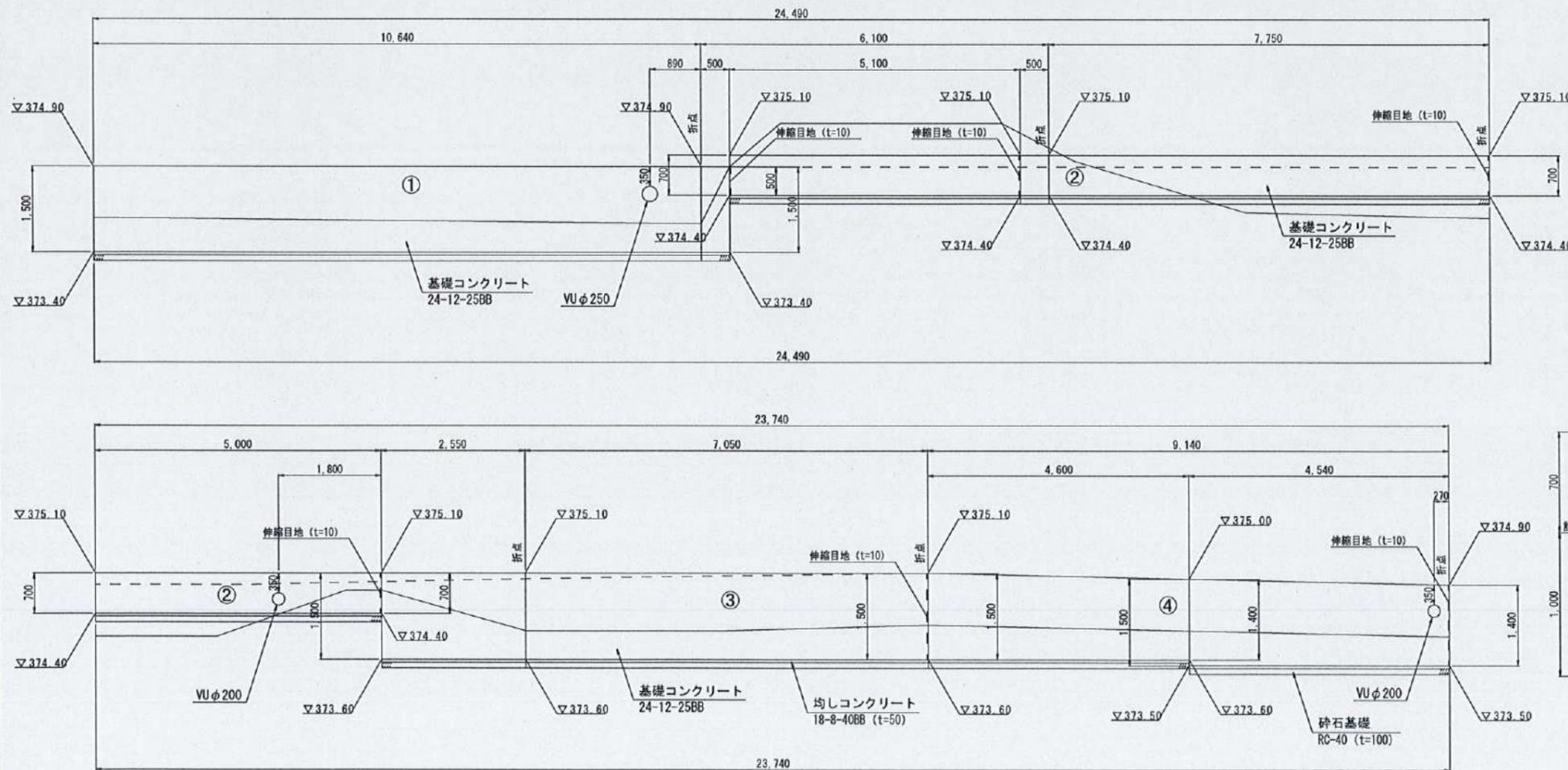
土留擁壁標準断面図 S=1/50



擁壁A詳細図 S=1/20



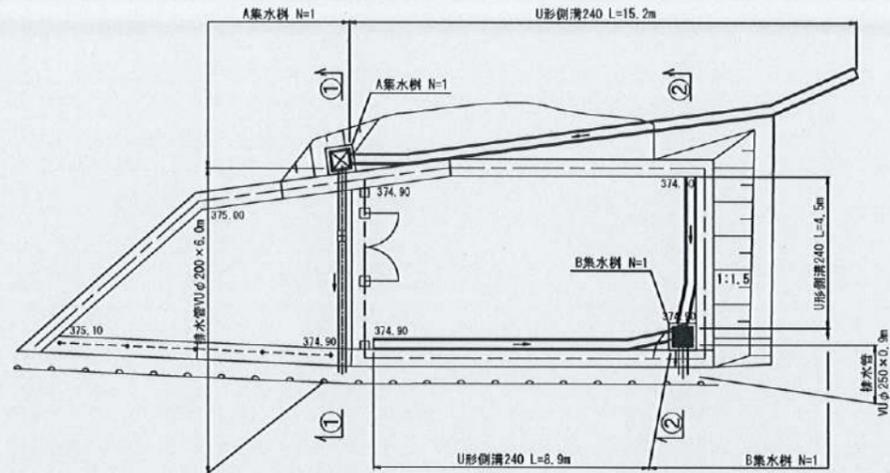
土留擁壁展開図 S=1/50



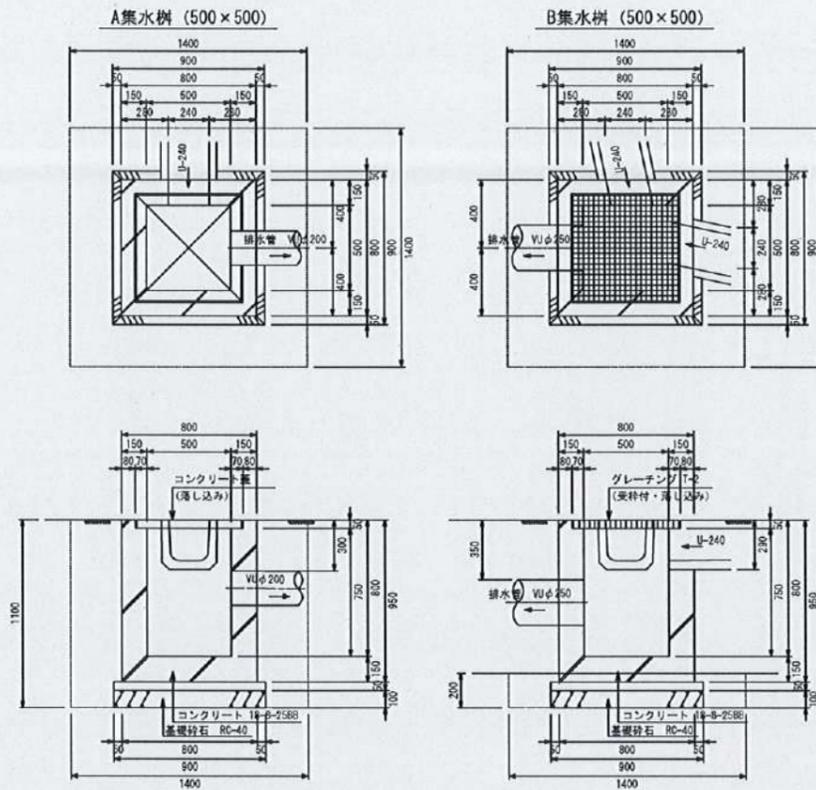
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀高区配水ポンプ場築造工事)			
図名	下志賀高区配水ポンプ場 土留擁壁詳細図	縮尺	1/100 1/50 1/20
設計	関西技術コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計	20
		番号	24

下志賀高区配水ポンプ場 集水樹・側溝詳細図

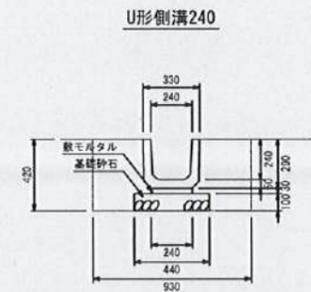
排水計画平面図 S=1/100



集水樹詳細図 S=1/20



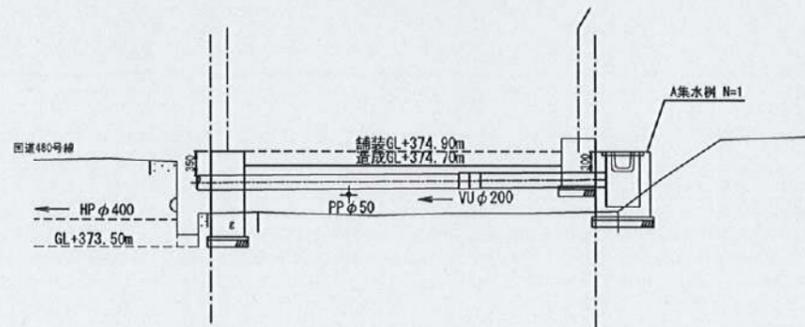
側溝詳細図 S=1/20



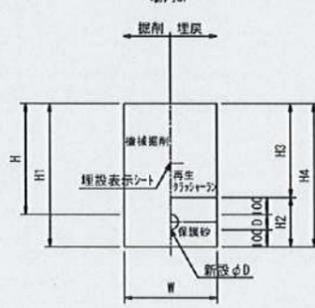
数量表 10m当り

名称	規格	単位	数量
上ぶた式U形側溝	240 L=600	個	16.5
敷モルタル	1:3	m ²	0.072
基礎砕石	RC40-t=100	m ²	4.40

①-①' 断面図 S=1/50

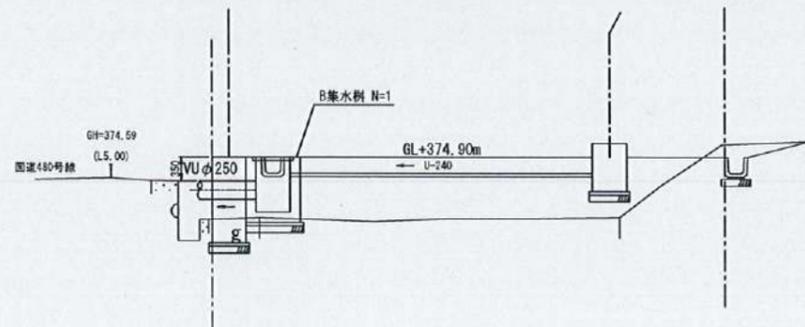


排水管土工



管種・口径	D	W	H	H1	H2	H3	H4
VUφ200	220	600	325	445	420	25	445

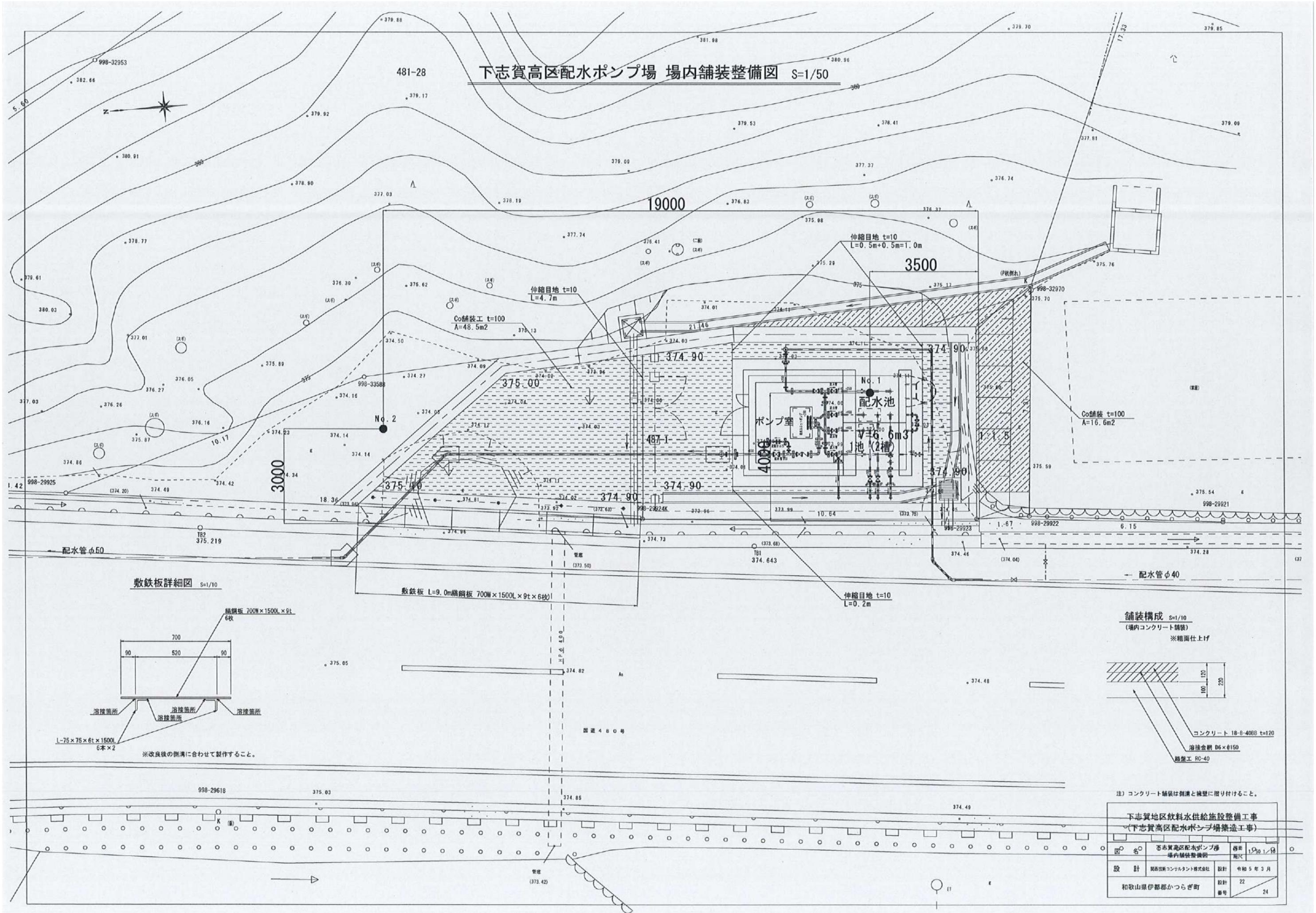
②-②' 断面図 S=1/50



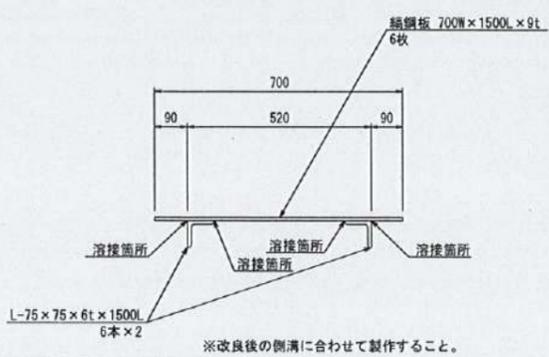
下志賀地区飲料水供給施設整備工事
(下志賀高区配水ポンプ場築造工事)

図名	下志賀高区配水ポンプ場 集水樹・側溝詳細図	図面 縮尺	1/100 1/50 1/20
設計	関西技術コンサルタント株式会社	設計 番号	令和5年3月 21
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	24

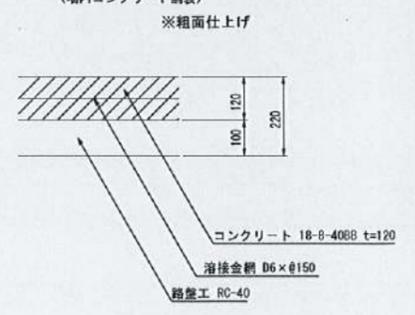
下志賀高区配水ポンプ場 場内舗装整備図 S=1/50



敷鉄板詳細図 S=1/10



舗装構成 S=1/10



注) コンクリート舗装は側溝と擁壁に張り付けること。

下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀高区配水ポンプ場築造工事)			
図名	下志賀高区配水ポンプ場 場内舗装整備図	図尺	1/50 1/10
設計	関西技術コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計	22
		番号	24