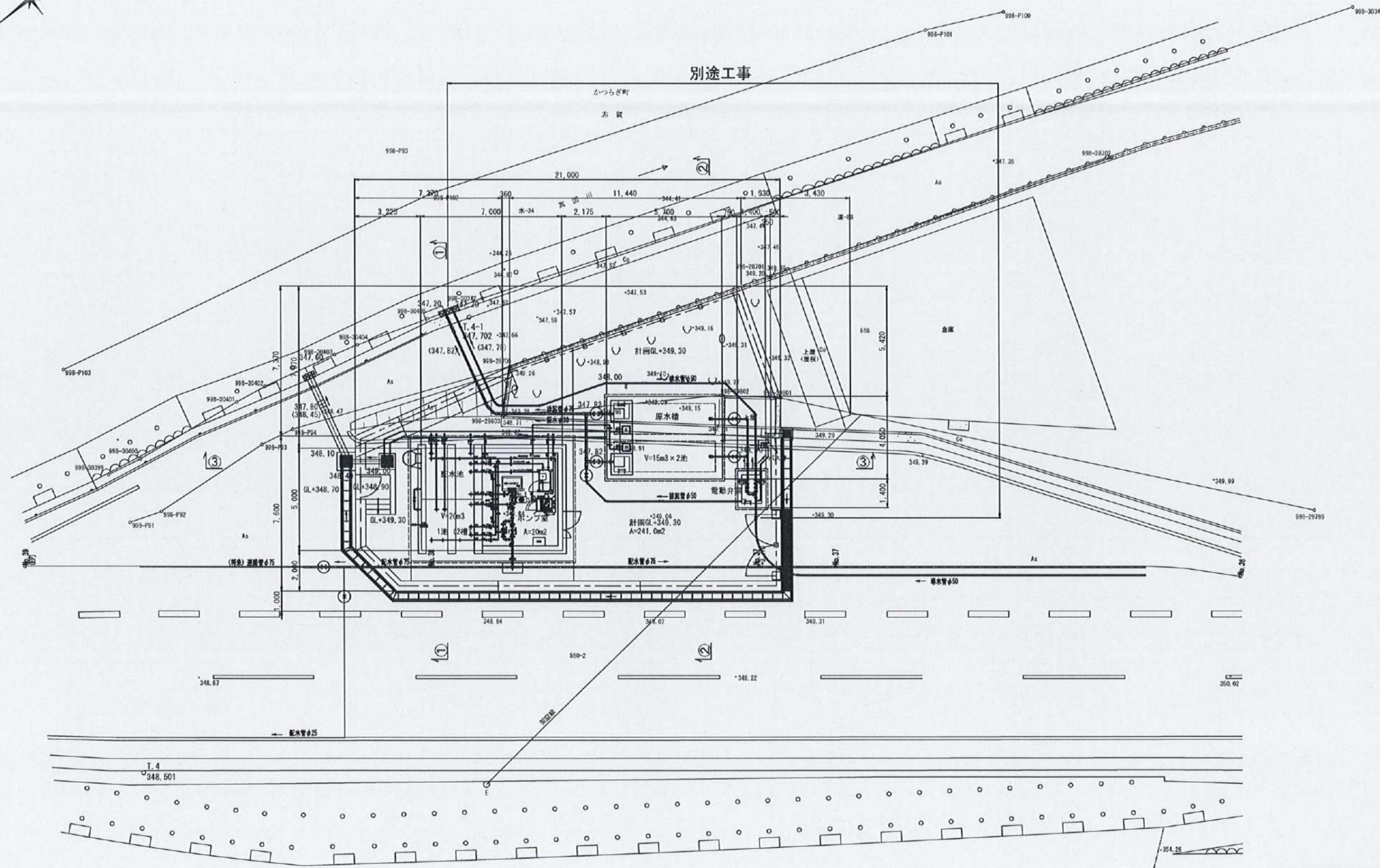
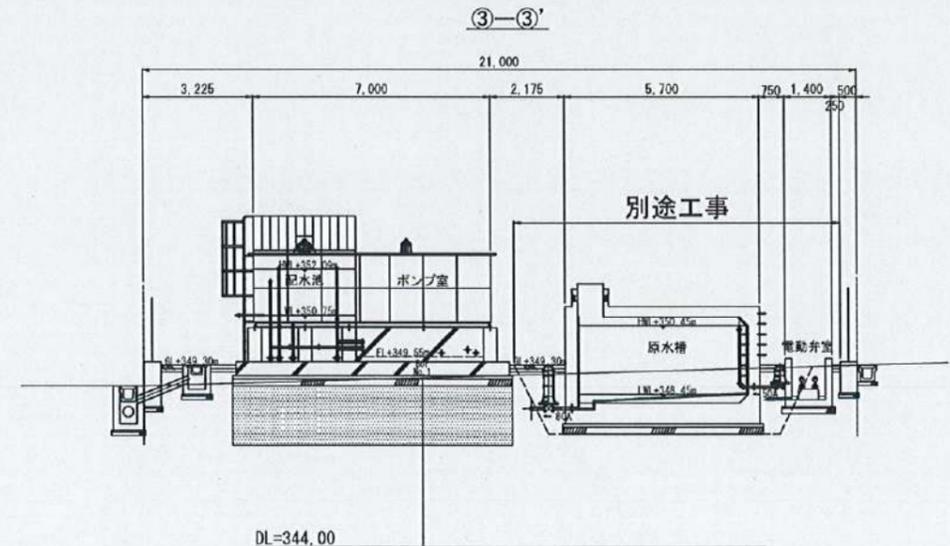
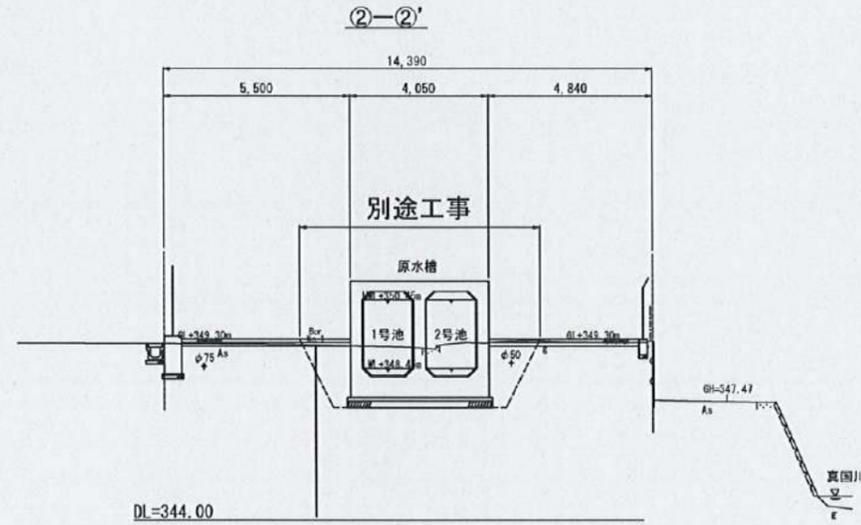
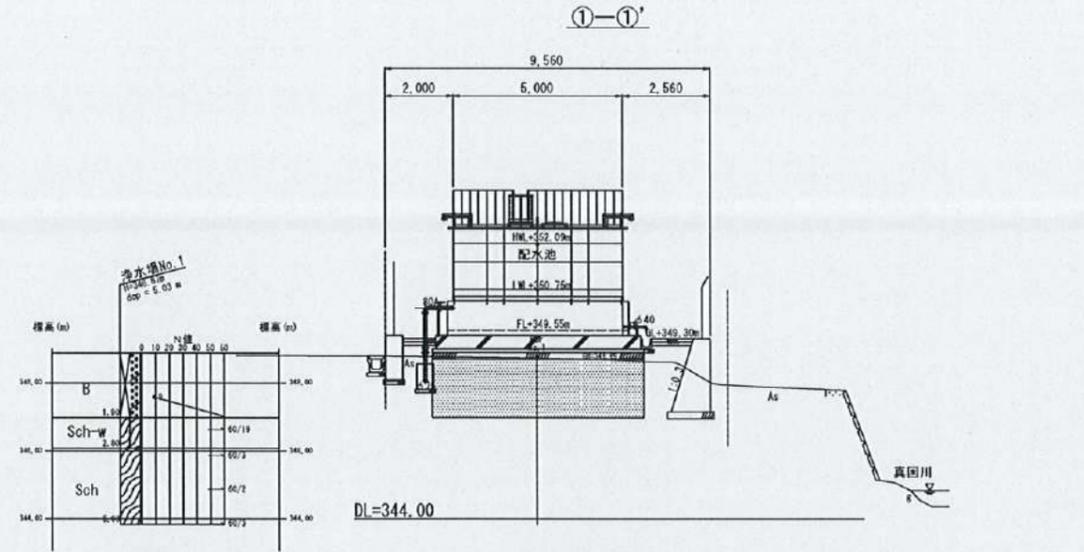


下志賀浄水場 計画平面図 S=1/100



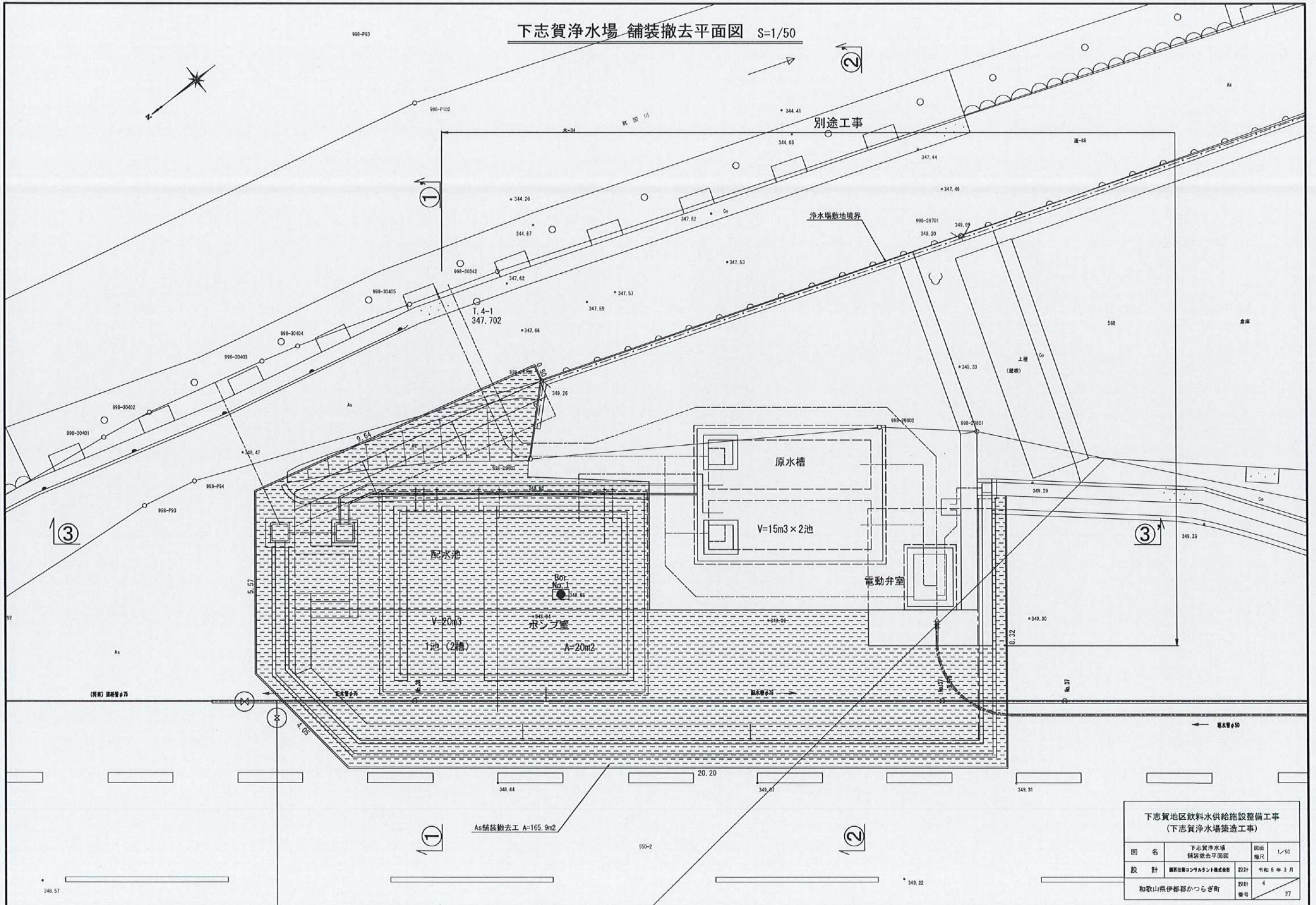
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 計画平面図	図面 縮尺	1/100
設計	廣西住業コンサルタント株式会社	設計 年月	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	2 27

下志賀浄水場 計画断面図 S=1/100



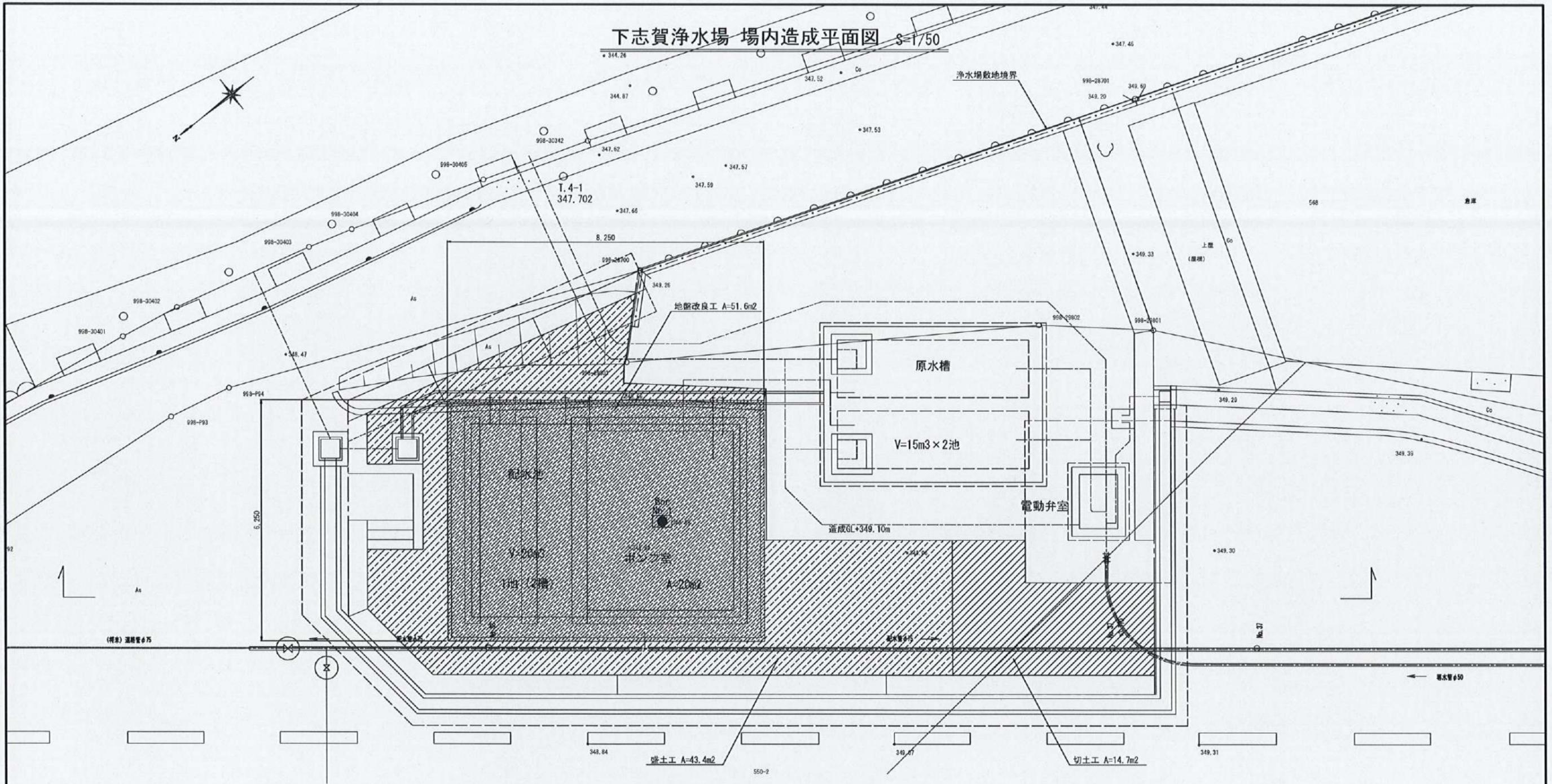
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 計画断面図	図面 種別	1/100
設計	関西技術コンサルタント株式会社	設計 年月	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	3 27

下志賀浄水場 舗装撤去平面図 S=1/50

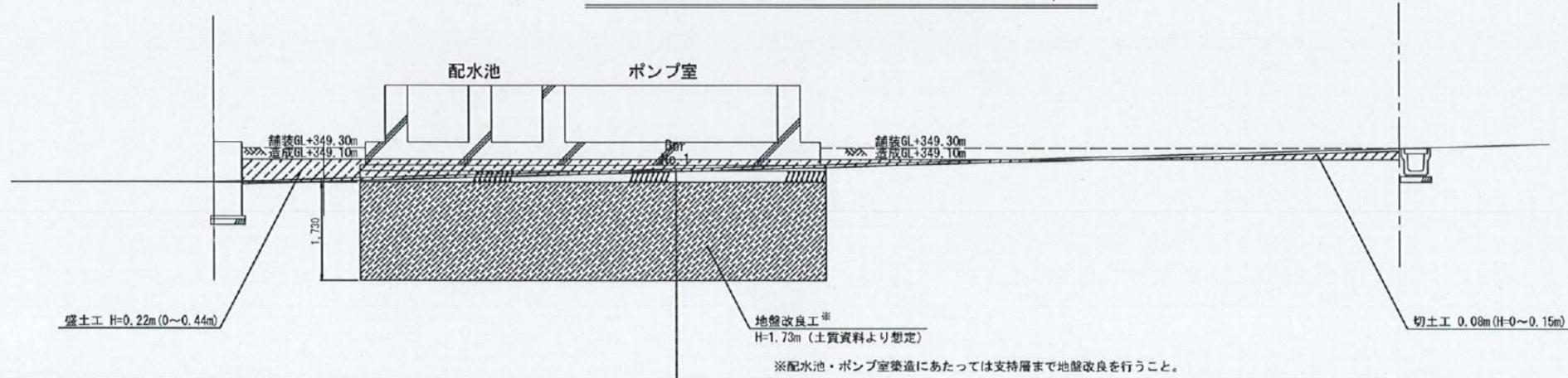


下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 舗装撤去平面図	図面 縮尺	1/50
設計	廣田建設コンサルタント株式会社	設計 年月	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	4 27

下志賀浄水場 場内造成平面図 S=1/50



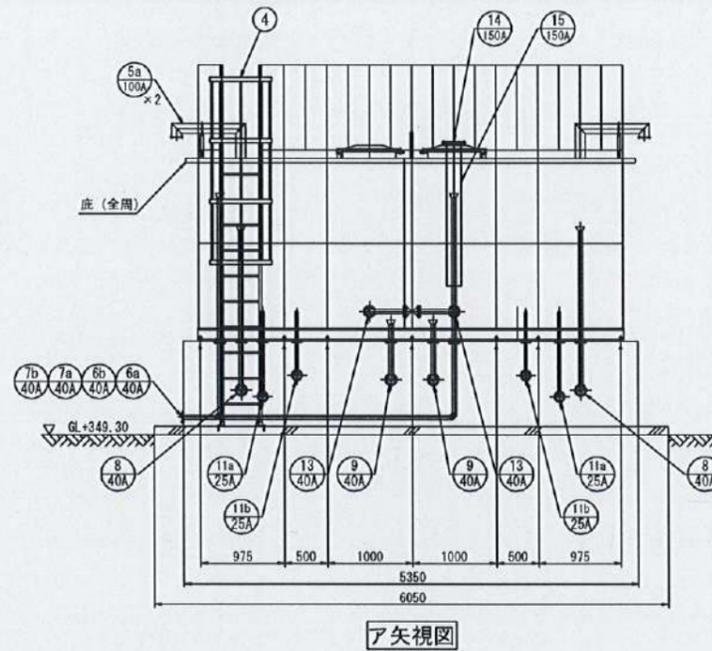
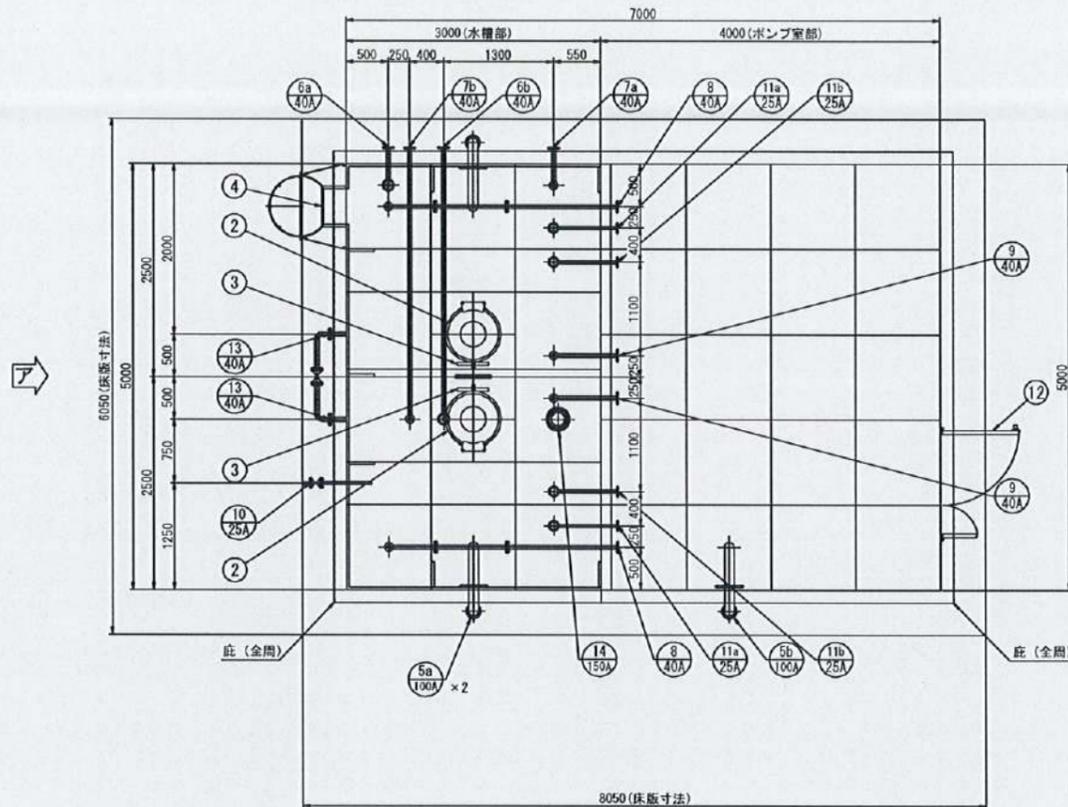
下志賀浄水場 場内造成断面図 S=1/50



※配水池・ポンプ室築造にあたっては支持層まで地盤改良を行うこと。

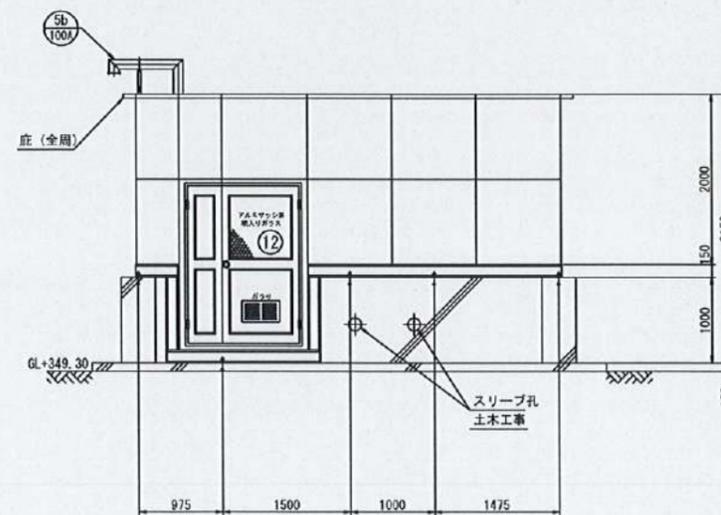
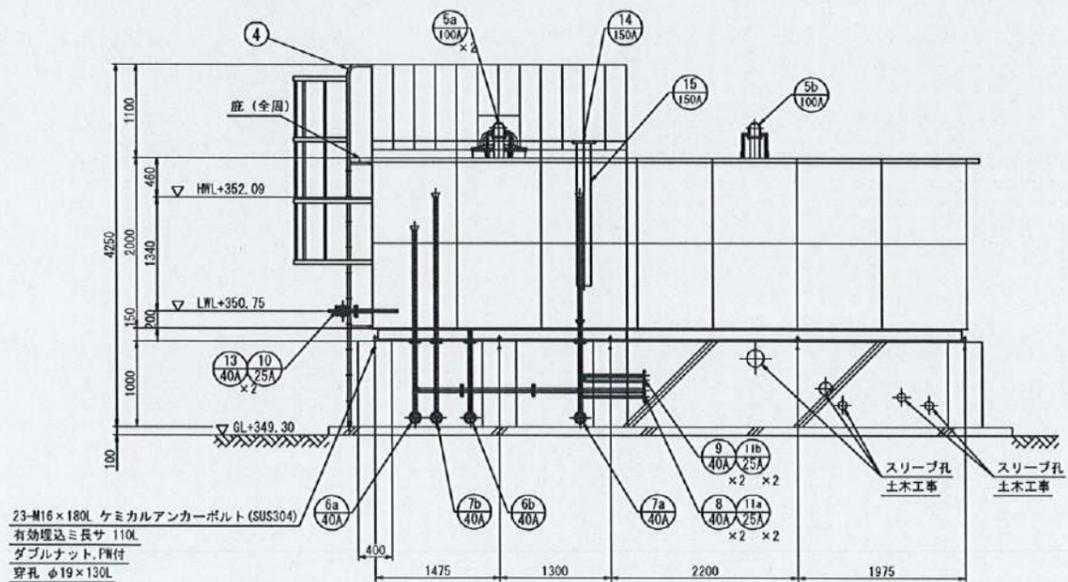
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 場内造成平面図・断面図	図面 縮尺	1/50
設計	顧問技研コンサルタント株式会社	設計 番号	令和5年3月 5 27
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	5 27

下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 構造図 S=1/40



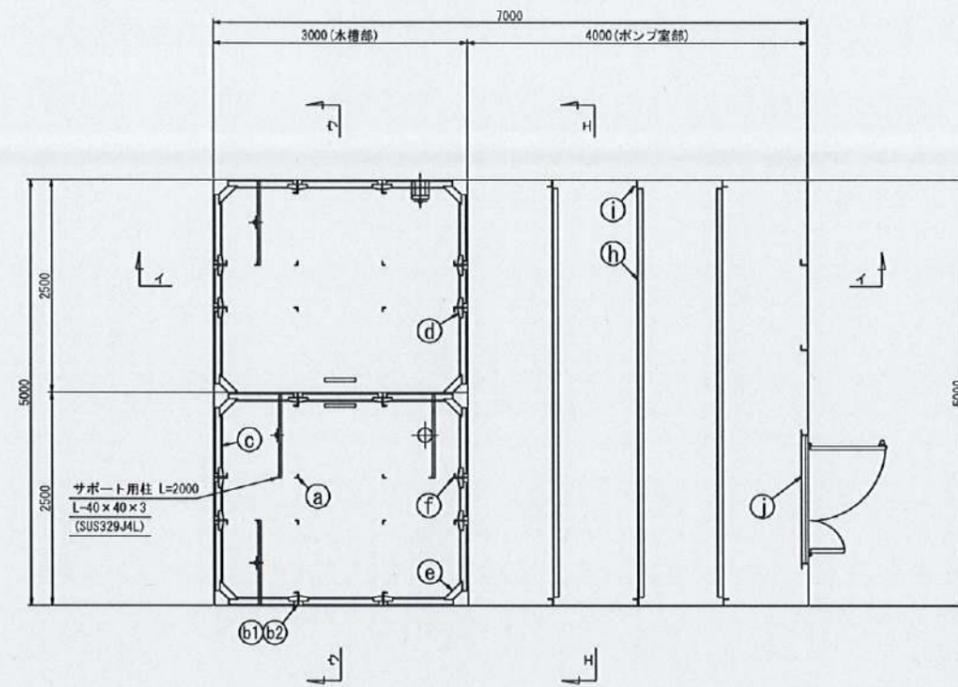
品番	名称	材質	寸法	数量	備考
1	本体	SUS		1	
2	マンホール	SUS329J4L	φ600	2	蝶番部ストッパー付
3	内タラップ	SUS329J4L	W450×P300	2	L-30×30×2
4	外タラップ	SUS304	W450×P300	1	20A RB-φ16
5a	通気口	SUS329J4L	100A	2	φ2パンチング
5b	通気口	SUS304	100A	1	φ2パンチング
6a	排水管	SUS304	40A	1	JIS10K FF (SUSF304)
6b	排水管	SUS304	40A	1	JIS10K FF (SUSF304)
7a	越流管	SUS329J4L	40A	1	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ)
7b	越流管	SUS329J4L	40A	1	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ)
8	流入管	SUS329J4L	40A	2	JIS10K FF (SUSF304)
9	流出管	SUS304	40A	2	JIS10K FF (SUSF304)
10	緊急給水栓	SUS304	25A	1	JIS10K FF (SUSF304)
11a	サンプリング管	SUS304	25A	2	JIS10K FF (SUSF304)
11b	サンプリング管	SUS304	25A	2	JIS10K FF (SUSF304)
12	親子扉	アルミ 扉 SUS304	W1500×2000H	1	有効開口寸法 (W1128×1750H) クローザー付
13	通過管	SUS304	40A	2	JIS10K FF (SUSF304)
14	水位計口	SUS329J4L	150A	1	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ)
15	水位計用防波筒	VFW	150A×1500L	1	有孔管、サポート付

全溶接型ステンレスパネル ポンプ室付配水池仕様	
寸法	5000×7000×2000 H 配水池 3000×5000×2000 H (有効: 20 m ³) ポンプ室 4000×5000×2000 H
本体	天井板 (ダル仕上) SUS329J4L-1.5t
	側板 1段目 (ダル仕上) SUS329J4L-1.5t
	側板 2段目 (ダル仕上) SUS444-2.0t
	仕切板 1段目 (No. 4仕上) SUS329J4L-1.5t
	仕切板 2段目 (No. 4仕上) SUS444-2.0t
底板	SUS444-2.5t
	ポンプ室は、SUS444-1.5tとする
手摺	□22 角パイプ SUS304
受台 (ボルト組)	5020×7020×150 H C-150×75×6 SUS304
	C-150×75×6.5 L-75×75×6 SS400
仕上	SUS溶接部酸洗い仕上 受台溶融亜鉛メッキ (SS400部)(JIS H 8641 HDZ149 以上)
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: 1920 kg 受台: 910 kg 合計 2830 kg
特記	耐震: Kh2=0.39 (1種地盤時)
	現場組立 積雪: 0.55m (20N/cm/m)
	基礎天場のレベル公差は±5mm仕上げとする 受台、基礎の隙間モルタル仕上 (土木工事)

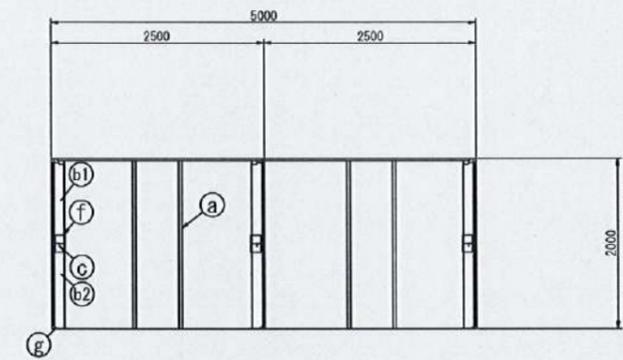


下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 構造図	図面 種別	1/40
設計	關西建設コンサルタント株式会社	設計 年月	令和 5 年 3 月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	6 27

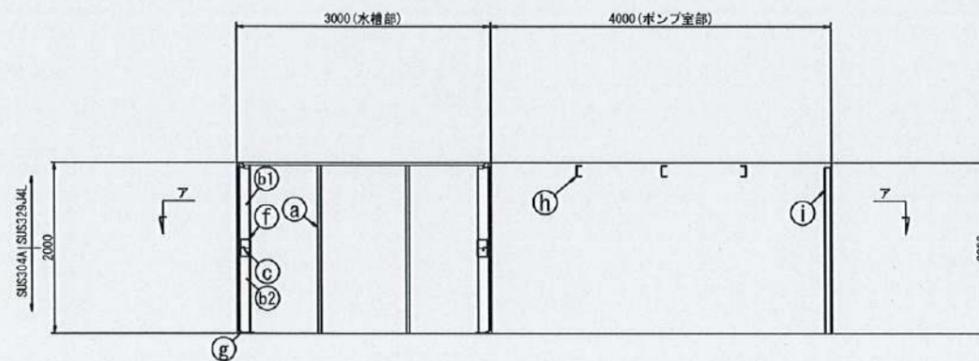
下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 内部補強図 S=1/40



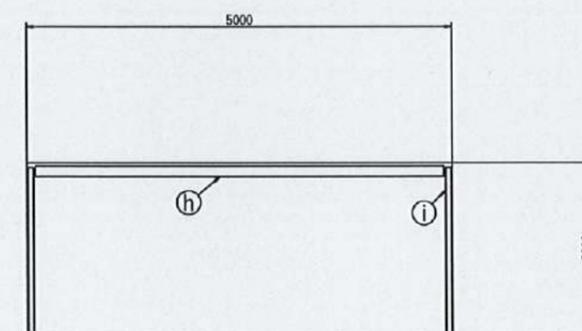
ア-ア断面図



ウ-ウ断面図



イ-イ断面図



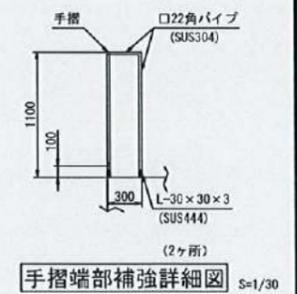
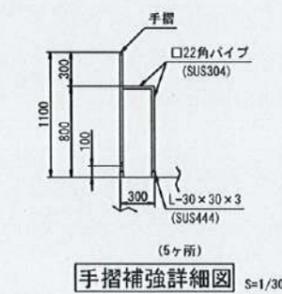
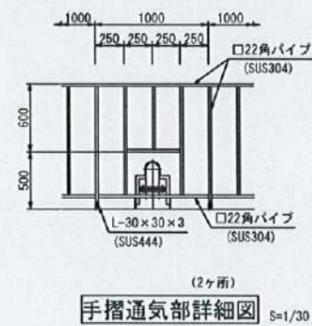
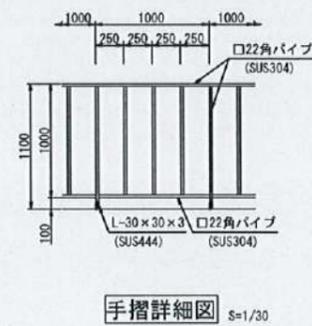
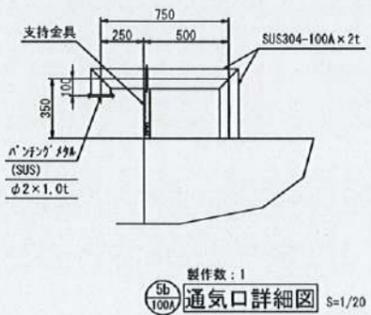
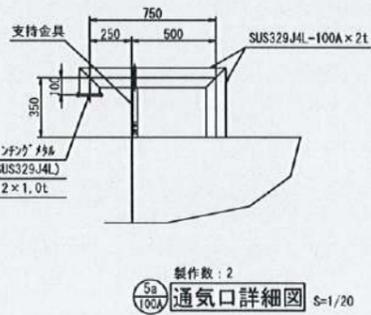
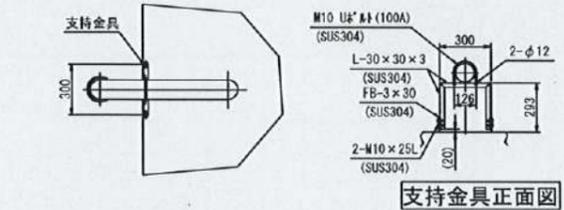
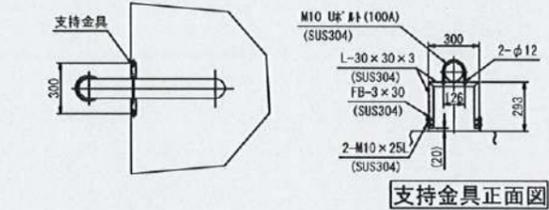
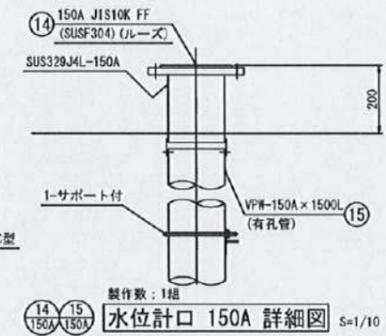
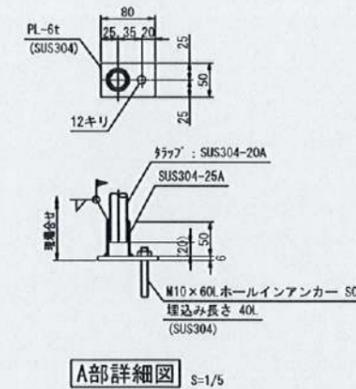
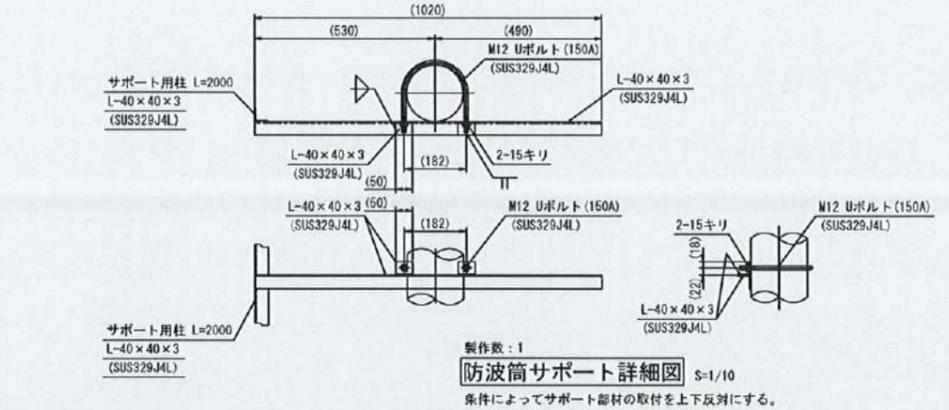
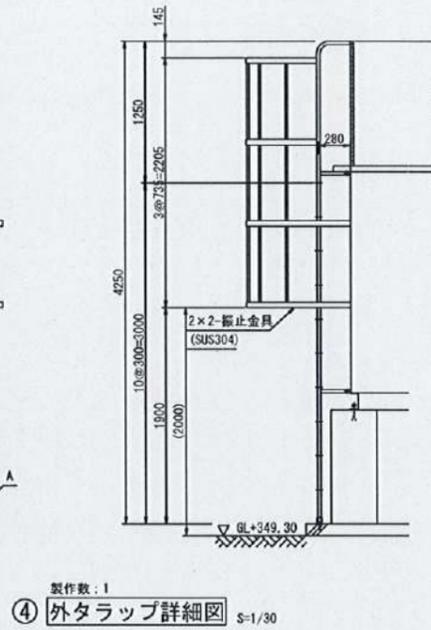
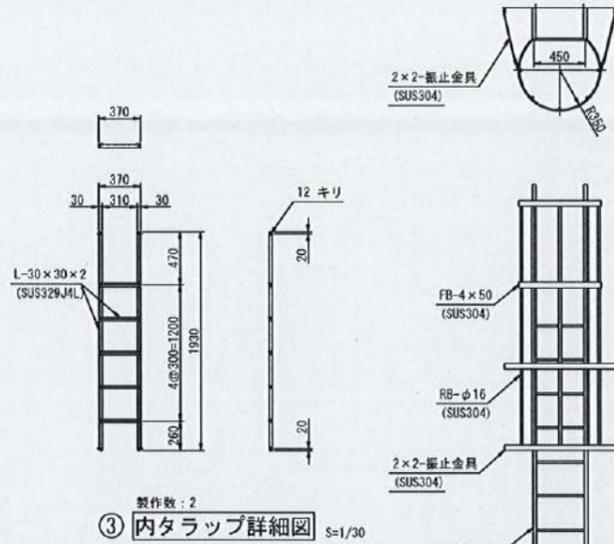
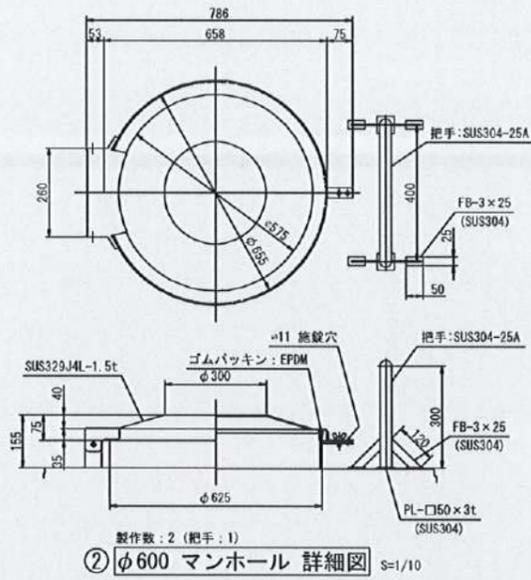
エ-エ断面図

品番	名称	サイズ	材質
(a)	柱材	L-40×40×3	SUS329J4L
(b1)	縦補強材	L-140×50×3	SUS329J4L
(b2)	縦補強材	L-140×50×3	SUS304A
(c)	横補強材	L-80×40×3	SUS304A
(d)	1#H隅補強スチール材	PL-4t	SUS304A
(e)	1#H隅補強スチール材	PL-4t	SUS304A
(f)	1#H隅補強材	L-115×50×5	SUS304A
(g)	ベースプレート	PL-5t	SUS304A

ポンプ室			
品番	名称	サイズ	材質
(h)	梁材	C-130×65×6	SUS304A
(i)	柱材	L-65×65×6	SUS304A
(j)	扉補強材	L-50×50×4	SUS304A

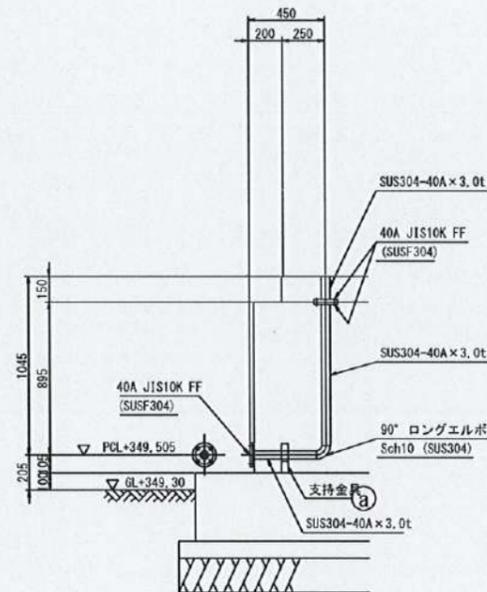
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 内部補強図	図面 縮尺	1/40
設計	廣西鉄研コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	8 27

下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 付帯設備詳細図

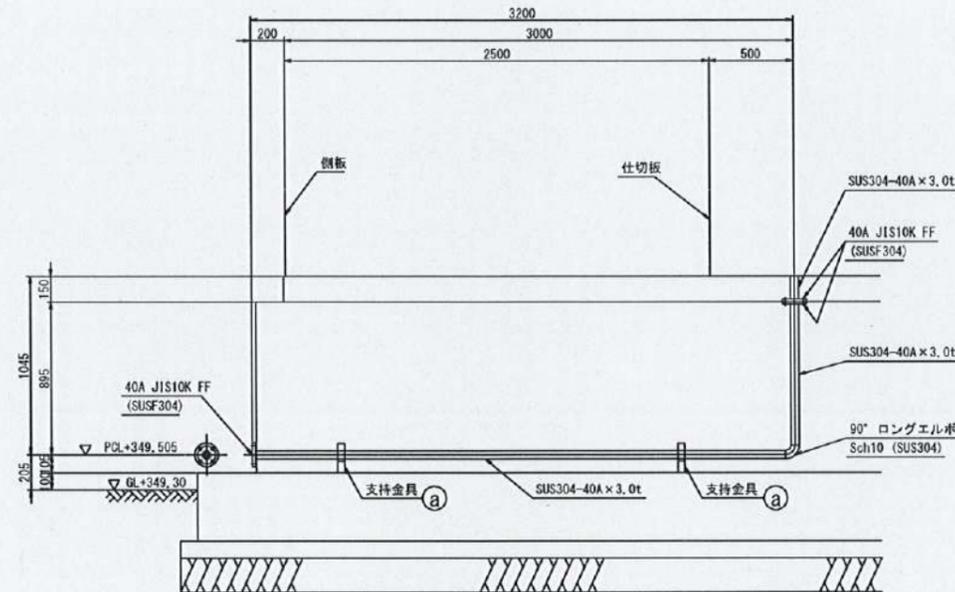


下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 付帯設備詳細図	図面 縮尺	1/30 1/20 1/10 1/5
設計	關西技術コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	9 27

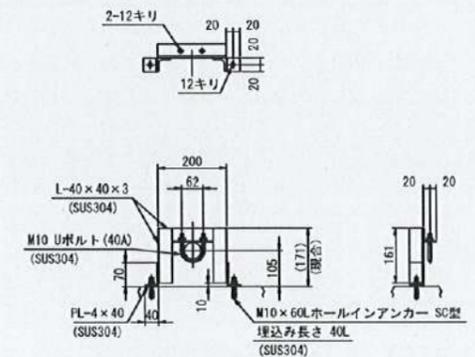
下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (1)



製作数: 1
 ④a 排水管 40A 詳細図 S=1/20



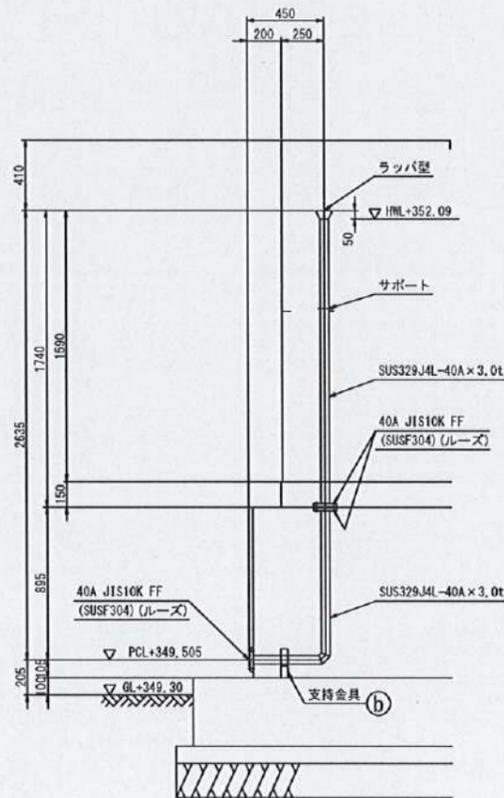
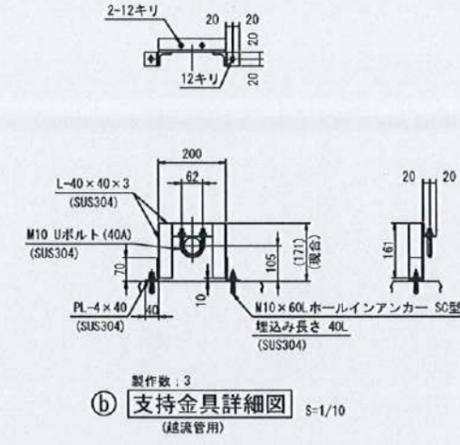
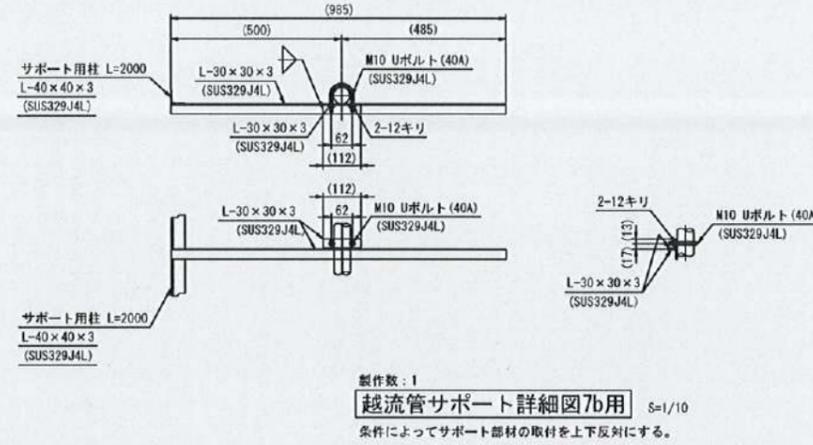
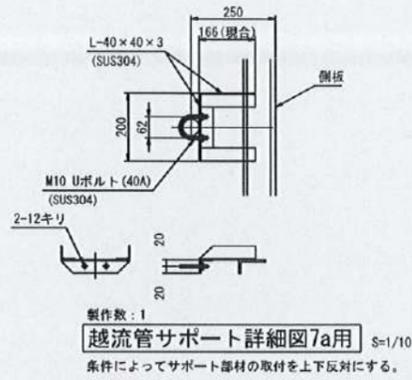
製作数: 1
 ④b 排水管 40A 詳細図 S=1/20



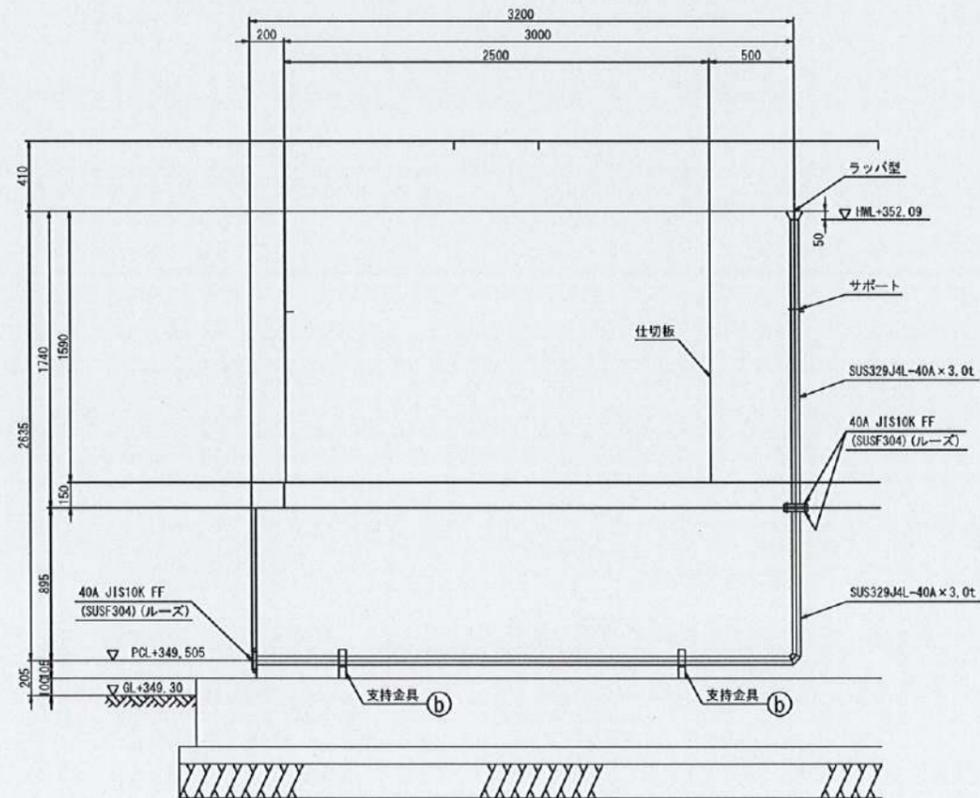
製作数: 3
 ④a 支持金具詳細図 S=1/10
 (排水管用)

下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (1)	図面 種別	1/20 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	10 27

下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (2)



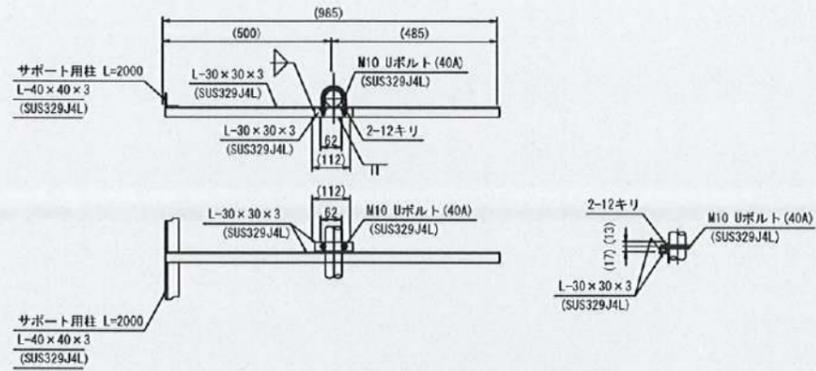
製作数: 1
7a
40A
越流管 40A 詳細図 S=1/20



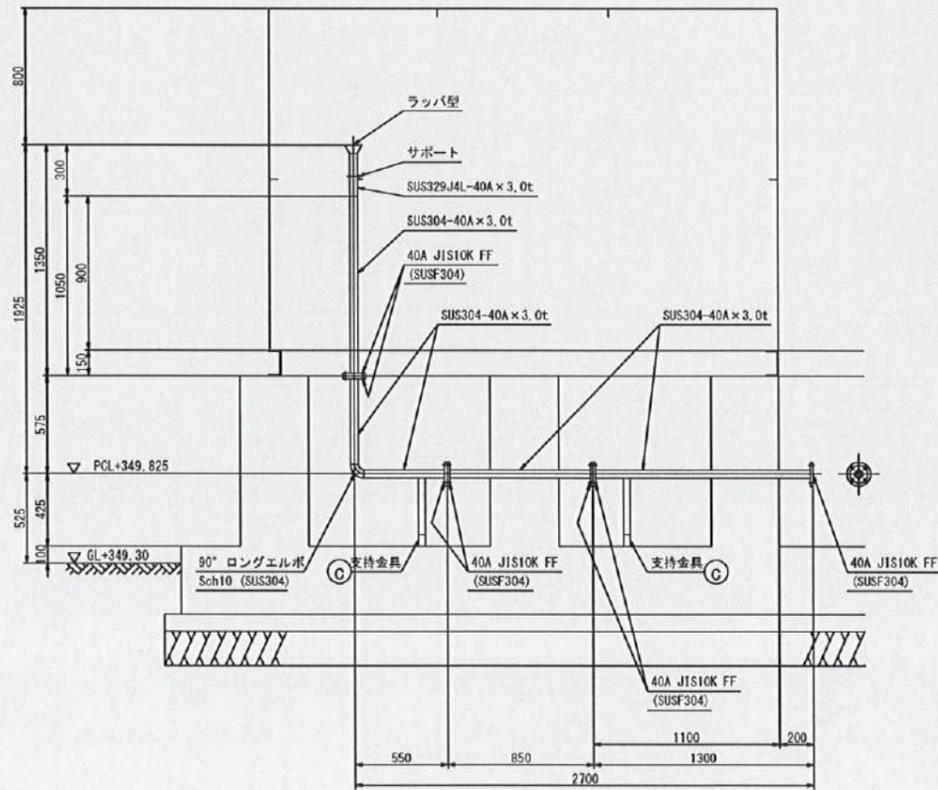
製作数: 1
7b
40A
越流管 40A 詳細図 S=1/20

下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 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 年月	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	11 27

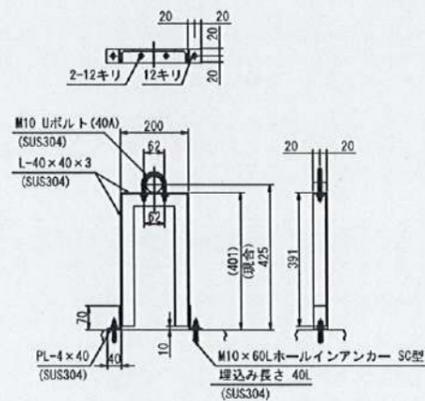
下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (3)



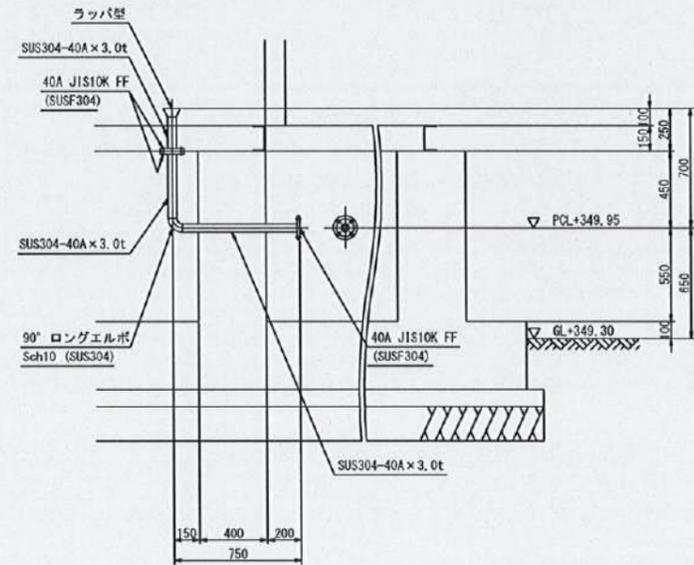
製作数：2 (左右対称各1)
流入管サポート詳細図 S=1/10
 条件によってサポート部材の取付を上下反対にする。



製作数：2
流入管 40A 詳細図 S=1/20
 保温工 L=2.4m



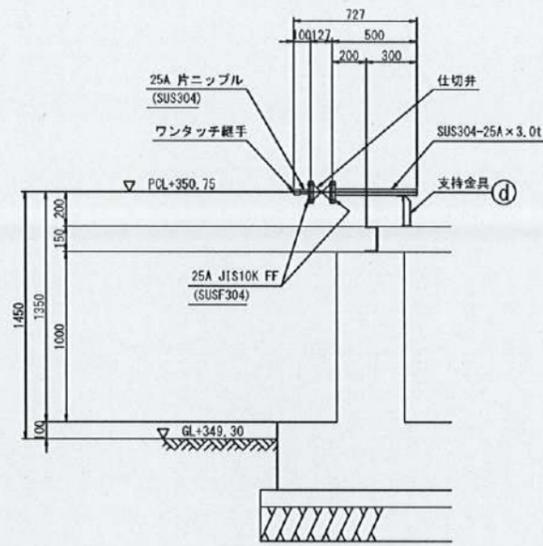
製作数：4
支持金具詳細図 S=1/10
 (流入管用)



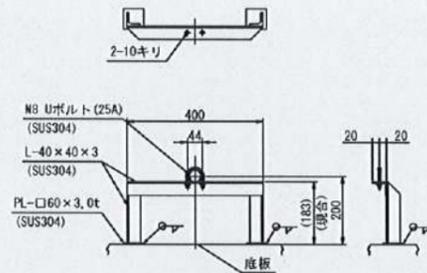
製作数：2
流出管 40A 詳細図 S=1/20
 保温工 L=0.6m

下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (3)	図面 種別	1/20 1/10
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	12 27

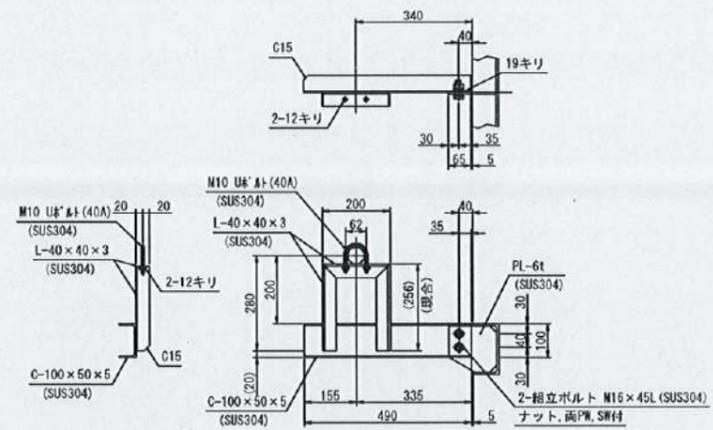
下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (4)



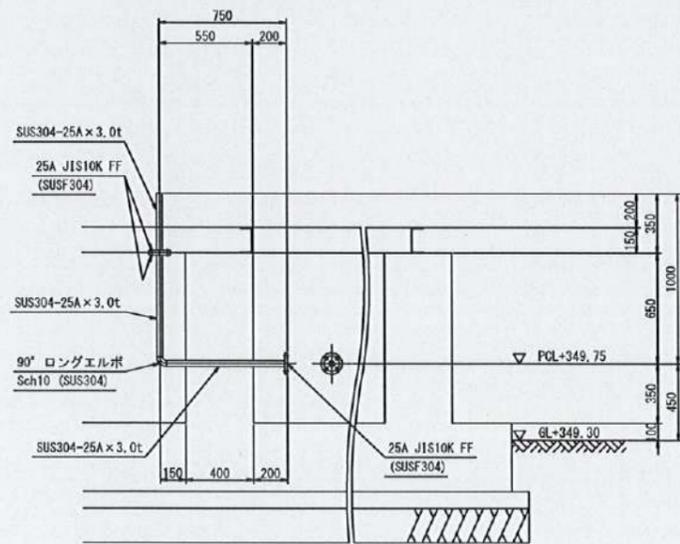
製作数：1
 10 緊急給水栓 25A 詳細図 S=1/20



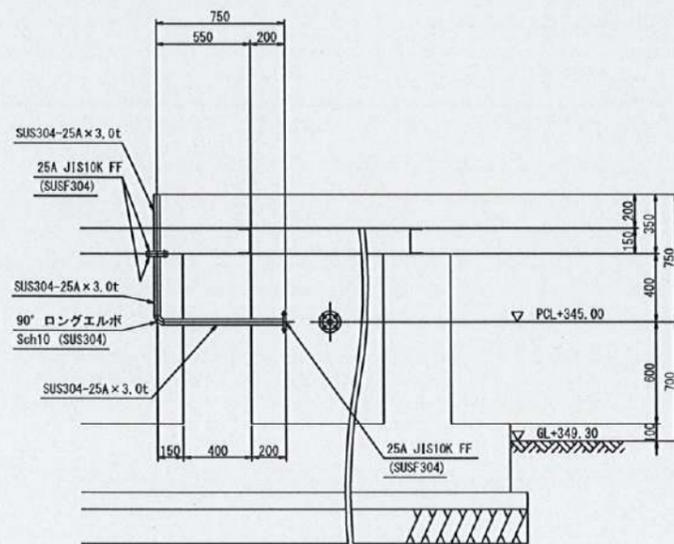
製作数：1
 d 支持金具詳細図 S=1/10
 (緊急給水栓用)



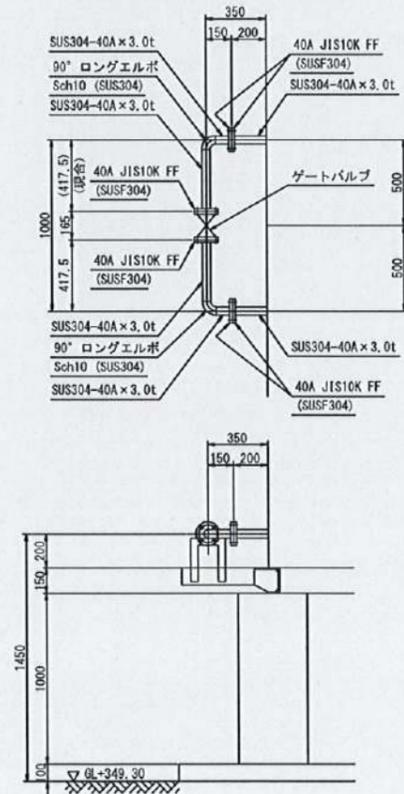
製作数：2 (左右対称各1)
 連通管支持金具 詳細図 S=1/10



製作数：2
 11a サンプル管 25A 詳細図 S=1/20



製作数：2
 11b サンプル管 25A 詳細図 S=1/20

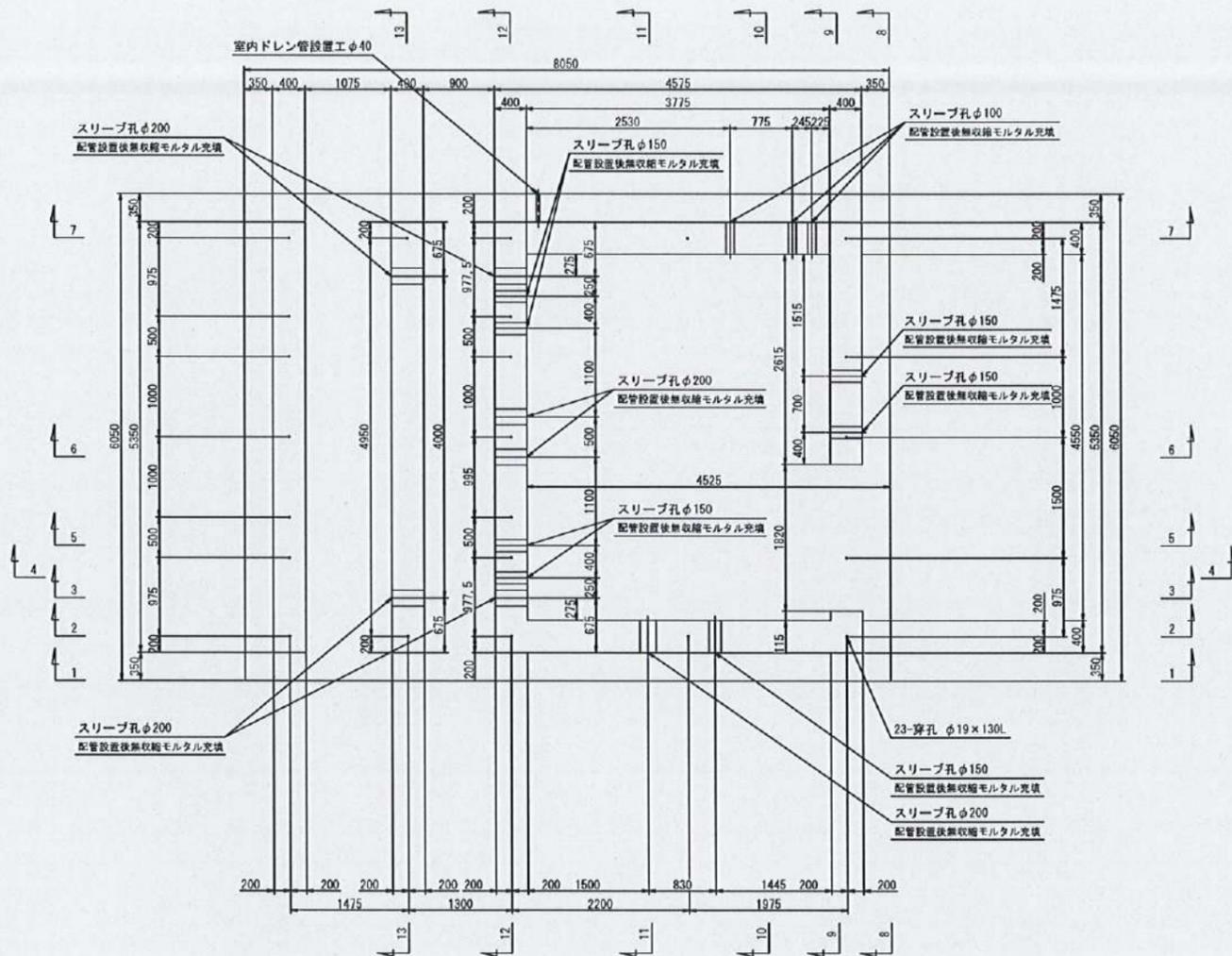


製作数：1組
 13 連通管 40A 詳細図 S=1/20

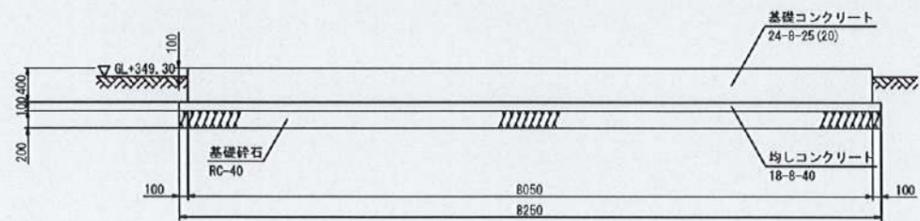
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 配管詳細図 (4)	図面 総尺	1/20 1/10
設計	関西技術コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	13 27

下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 基礎一般図 (1)

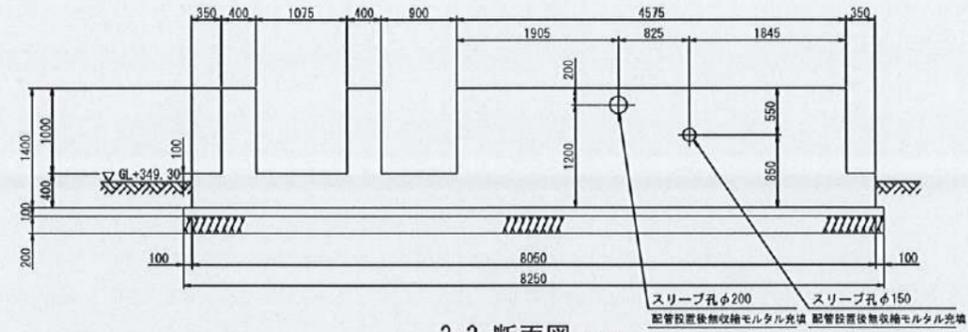
基礎平面図 S=1/40



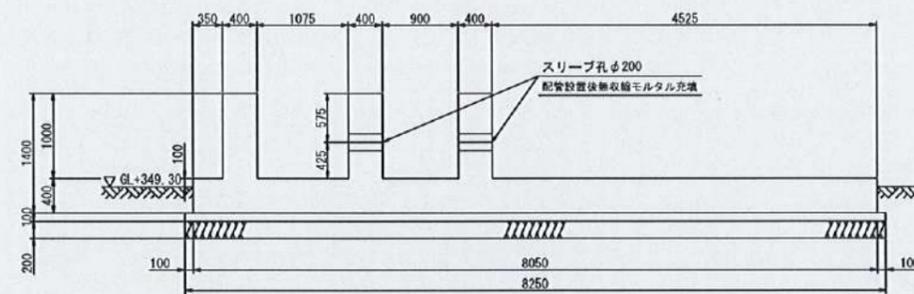
1-1 断面図 S=1/40



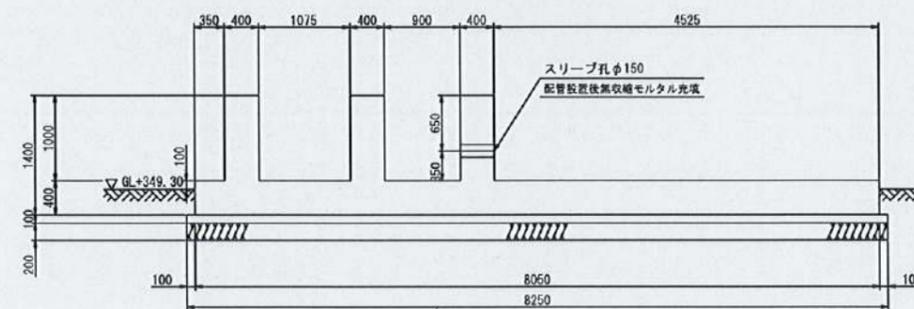
2-2 断面図 S=1/40



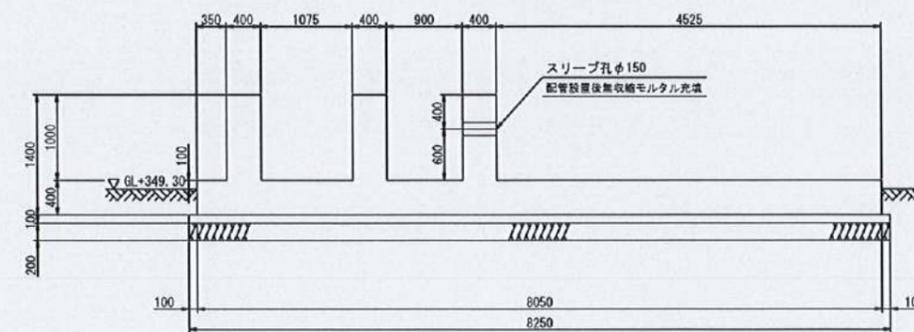
3-3 断面図 S=1/40



4-4 断面図 S=1/40



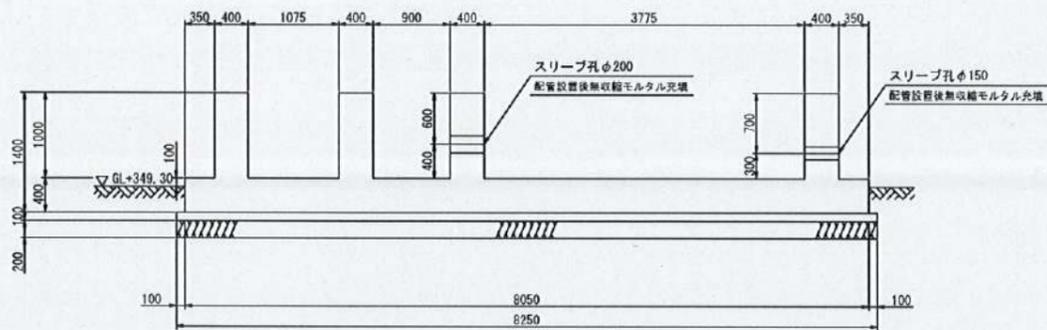
5-5 断面図 S=1/40



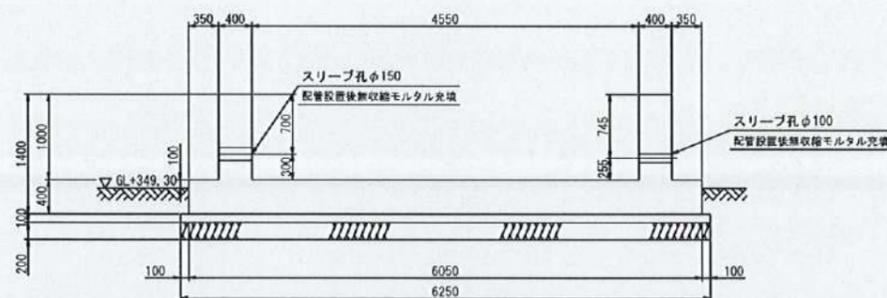
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 基礎一般図 (1)	図面 種別	1/40
設計	関西技術コンサルタント株式会社	設計 年月	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	14 27

下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 基礎一般図 (2)

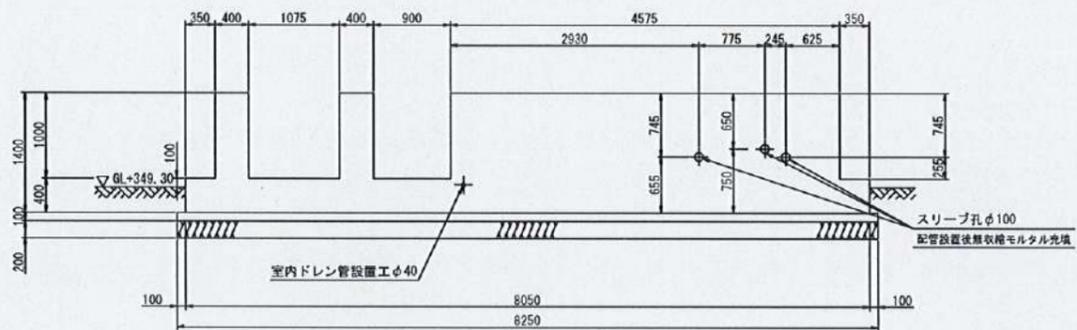
6-6 断面図 S=1/40



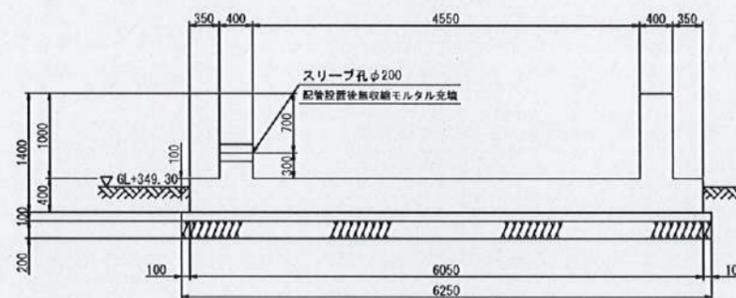
10-10 断面図 S=1/40



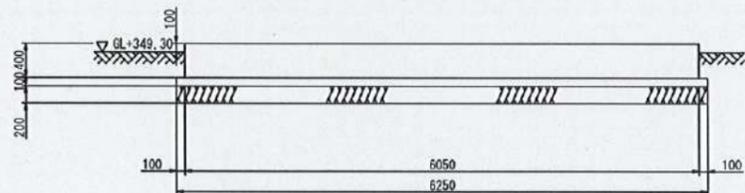
7-7 断面図 S=1/40



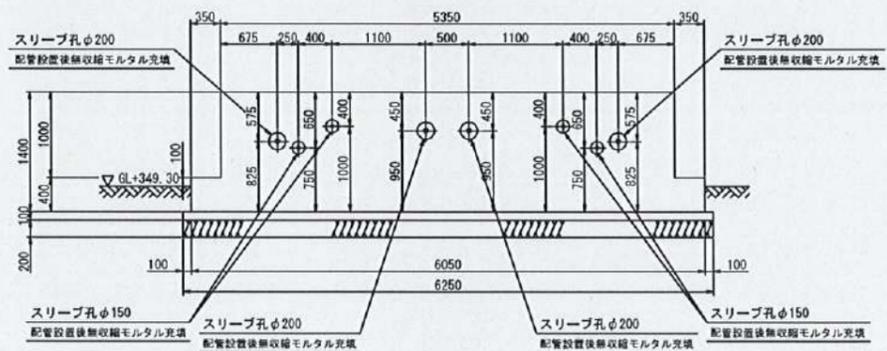
11-11 断面図 S=1/40



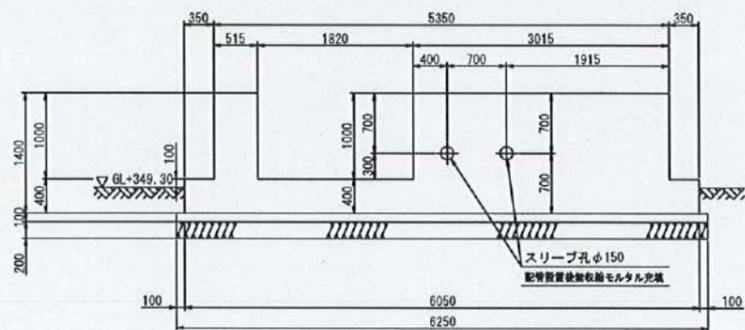
8-8 断面図 S=1/40



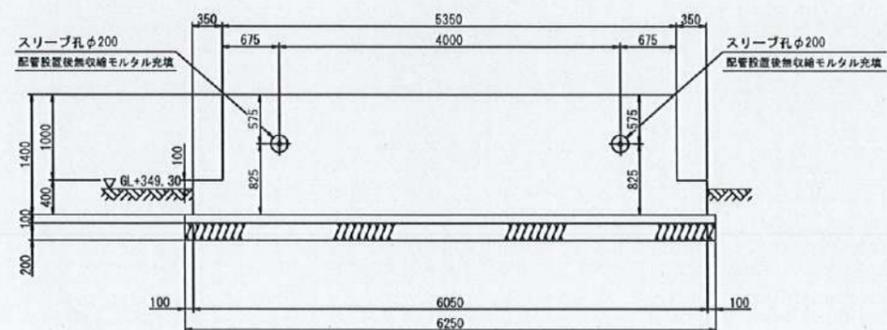
12-12 断面図 S=1/40



9-9 断面図 S=1/40



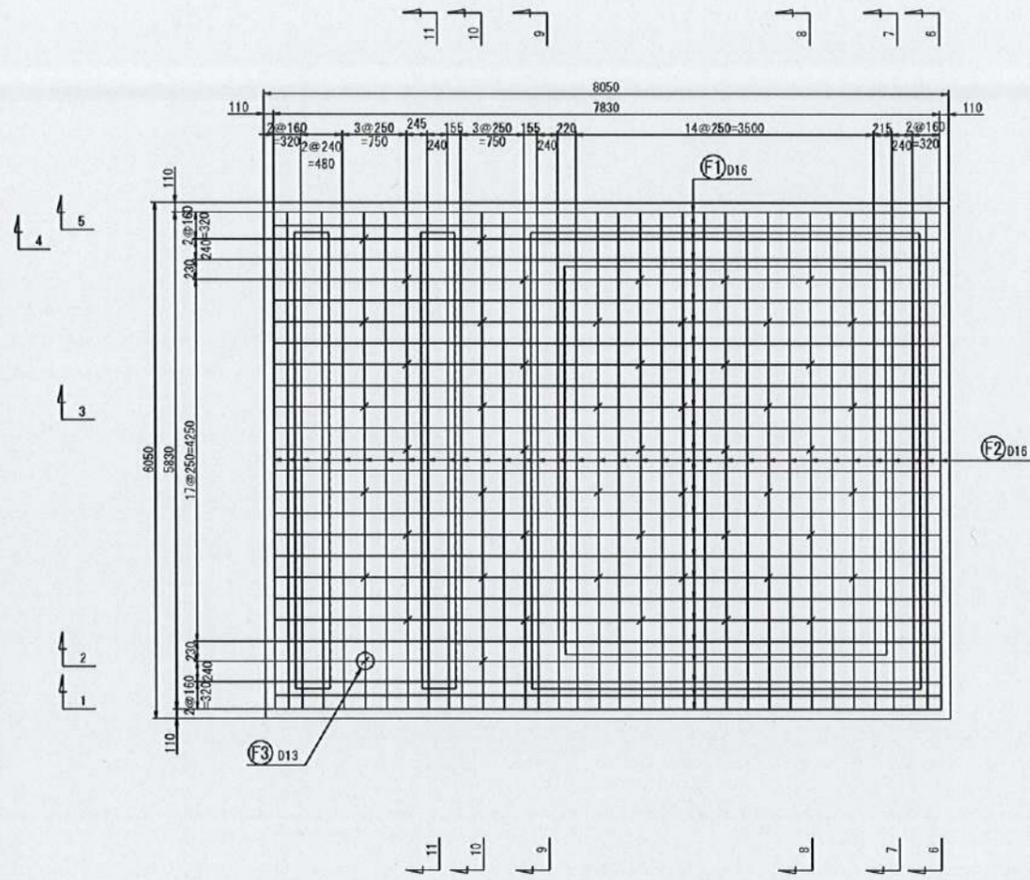
13-13 断面図 S=1/40



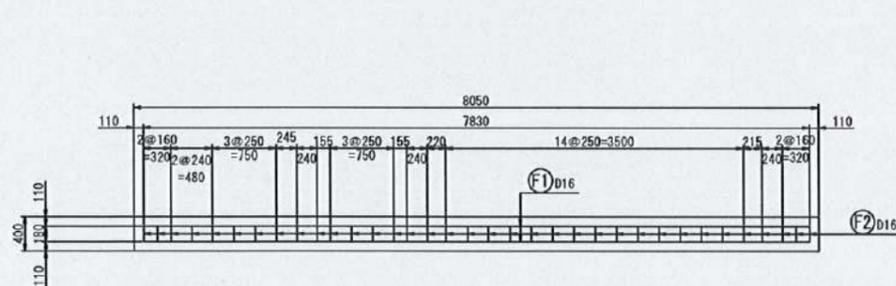
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 基礎一般図 (2)	図面 縮尺	1/40
設計	関西技術コンサルタント株式会社	設計 年月	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町	設計 番号	15	27

下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 基礎配筋図 (1)

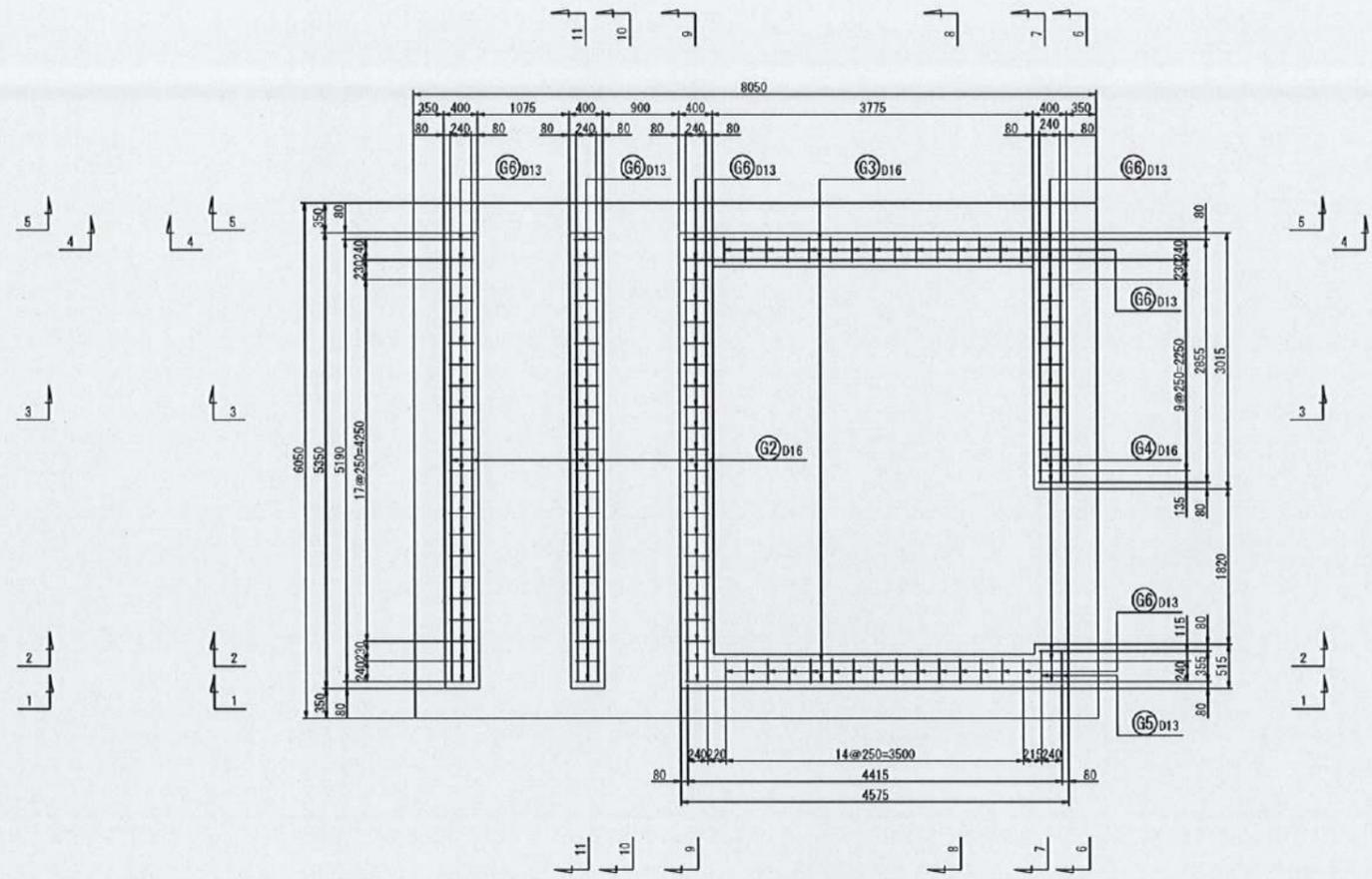
床版部配筋平面図 S=1/40



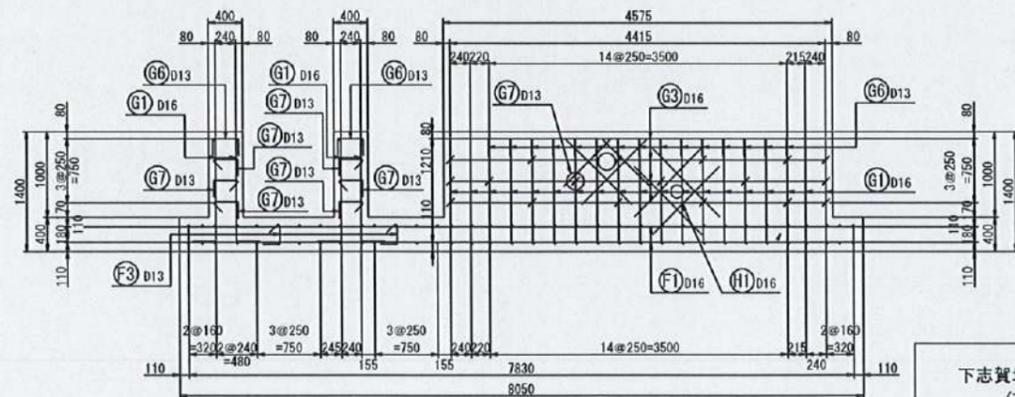
1-1 断面図 S=1/40



ゲタ部配筋平面図 S=1/40



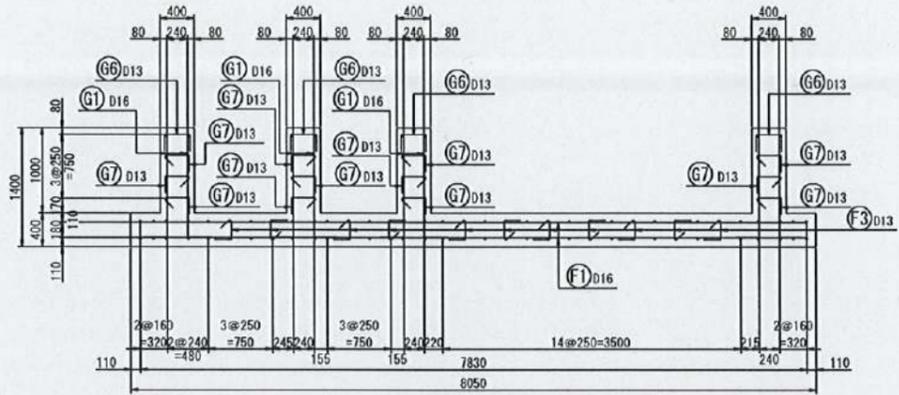
2-2 断面図 S=1/40



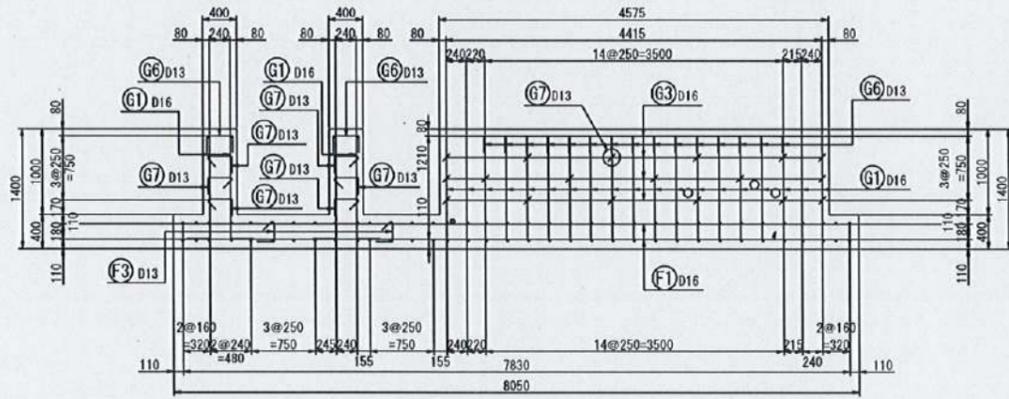
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 基礎配筋図 (1)	図面 縮尺	1/40
設計	関西技術コンサルタント株式会社	設計 年月	令和 5 年 3 月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	16 27

下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 基礎配筋図 (2)

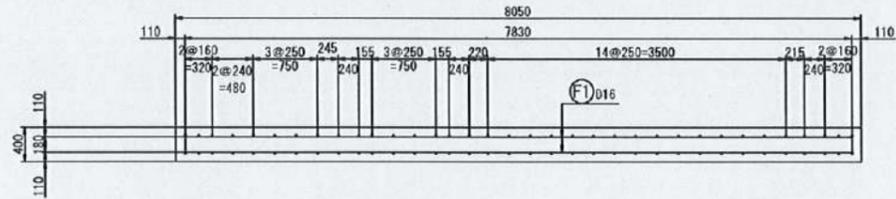
3-3 断面図 S=1/40



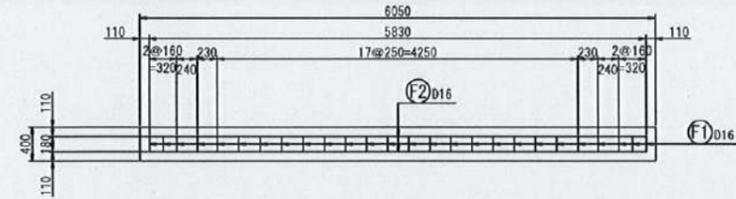
4-4 断面図 S=1/40



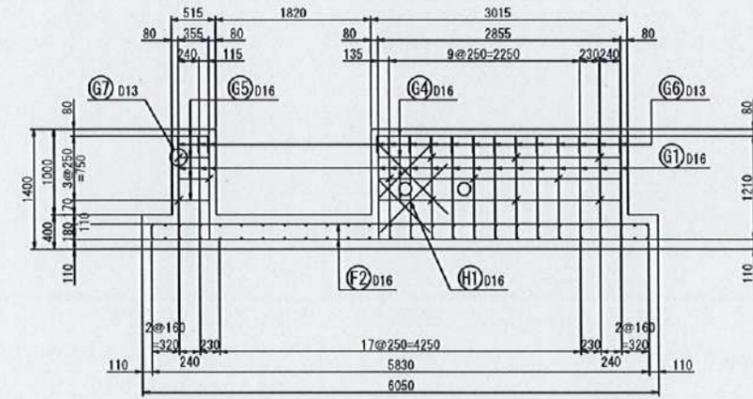
5-5 断面図 S=1/40



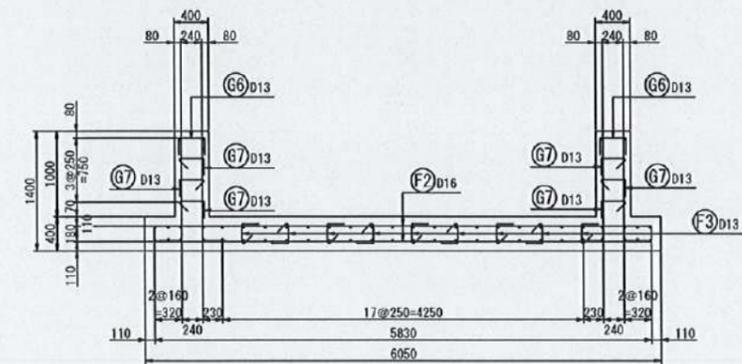
6-6 断面図 S=1/40



7-7 断面図 S=1/40



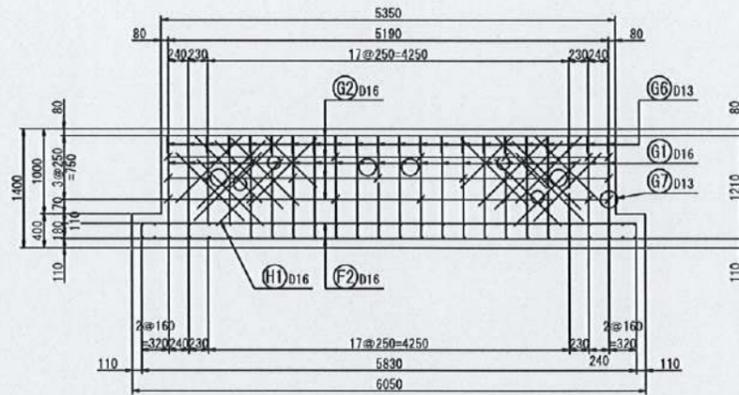
8-8 断面図 S=1/40



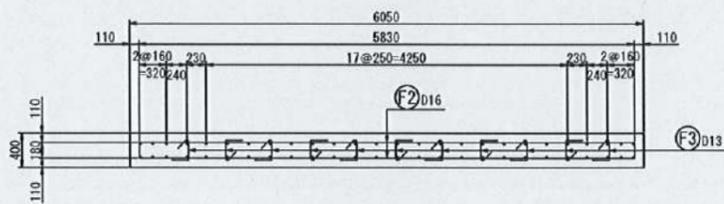
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 基礎配筋図 (2)	図面 縮尺	1/40
設計	廣田建設コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	17 27

下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 基礎配筋図 (3)

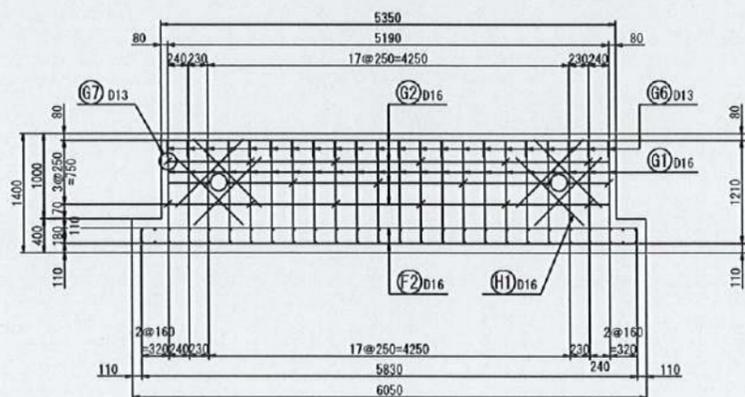
9-9 断面図 S=1/40



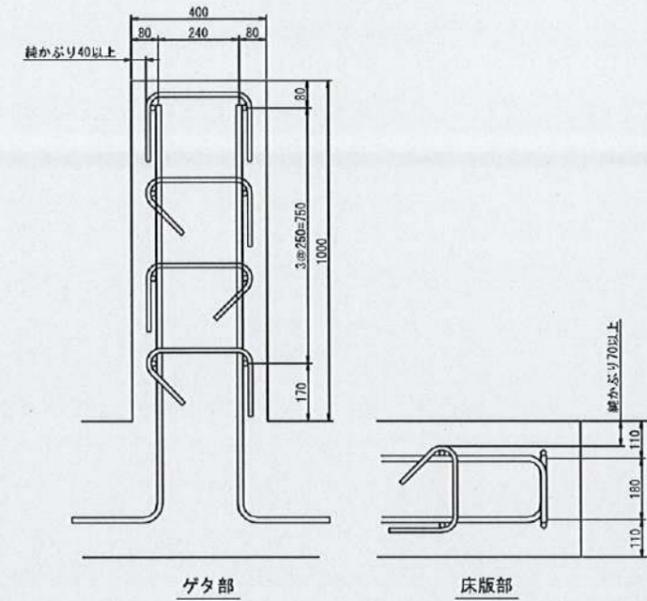
10-10 断面図 S=1/40



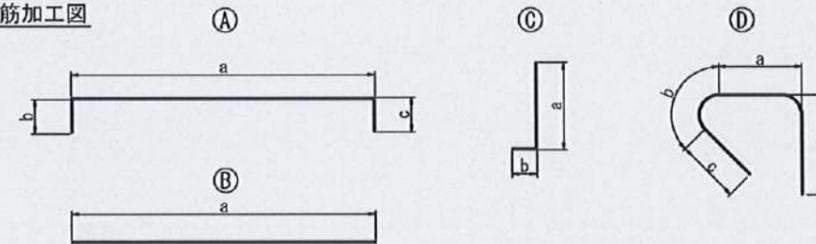
11-11 断面図 S=1/40



鉄筋組立図 S=1/10



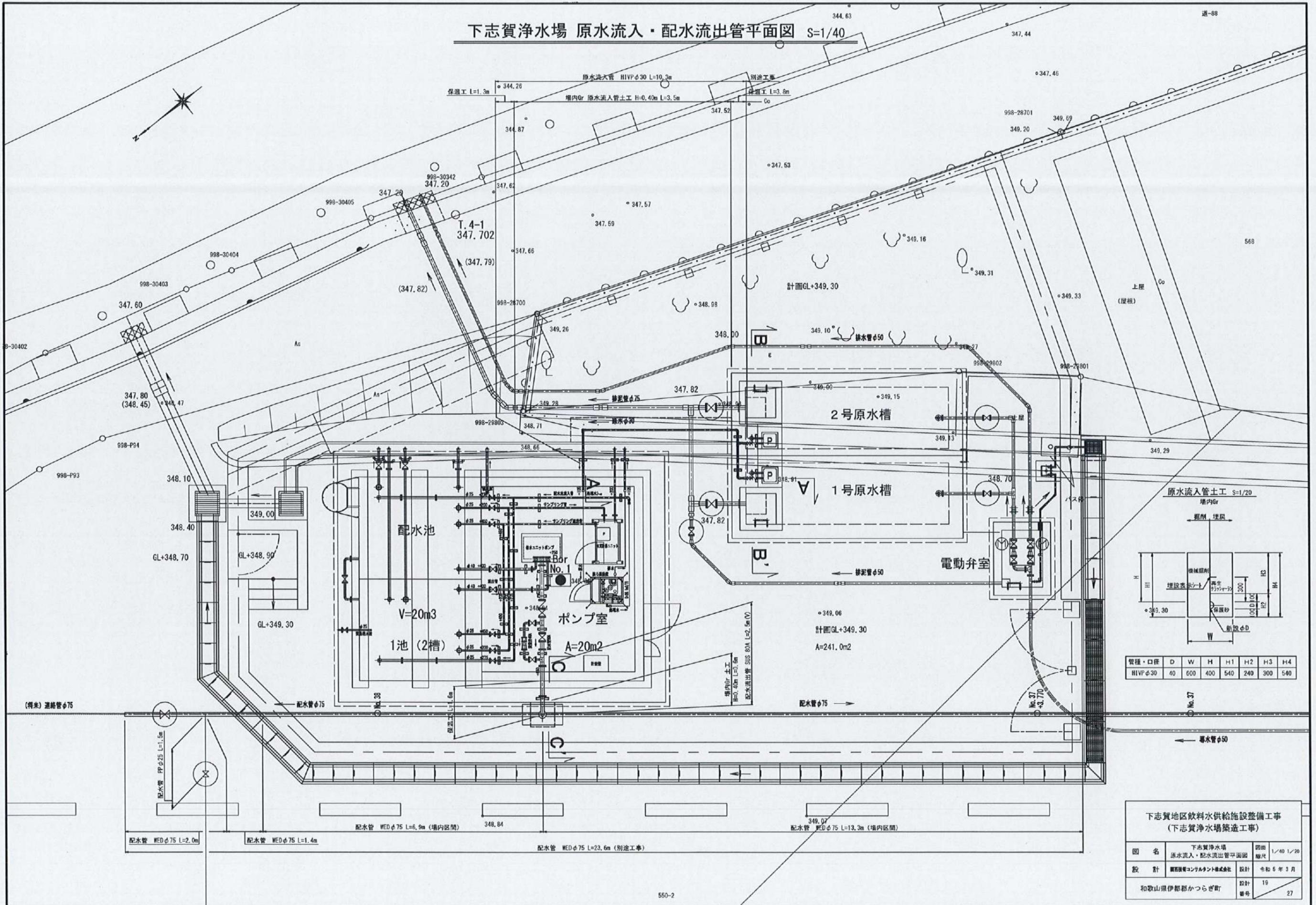
鉄筋加工図



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	7.830	0.180	0.180		0.560	1	8.750	1.56	13.650	52	709.8	
F2	A	D16	5.830	0.180	0.180				6.190	1.56	9.656	70	676.0	
F3	D	D13	0.208	0.092	0.130	0.195			0.625	0.995	0.622	53	33.0	
G1	C	D16	1.210	0.270					1.480	1.56	2.309	224	517.2	
G2	B	D16	5.190						5.190	1.56	8.096	24	194.4	
G3	B	D16	4.415						4.415	1.56	6.887	16	110.2	
G4	B	D16	2.855						2.855	1.56	4.454	8	35.7	
G5	B	D16	0.355						0.355	1.56	0.554	8	4.5	
G6	A	D13	0.300	0.195	0.195				0.690	0.995	0.687	112	76.9	
G7	D	D13	0.268	0.092	0.130	0.195			0.685	0.995	0.682	96	65.5	
H1	B	D16	1.000						1.000	1.56	1.560	88	137.3	
											2560.5			
											SD345	D16	2385.1	kg
											SD345	D13	175.4	kg
											合計		2560.5	kg

下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 ポンプ室付配水池 基礎配筋図 (3)	図面 縮尺	1/40 1/10
設計	廣西鉄研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	18 27

下志賀浄水場 原水流入・配水流出管平面図 S=1/40

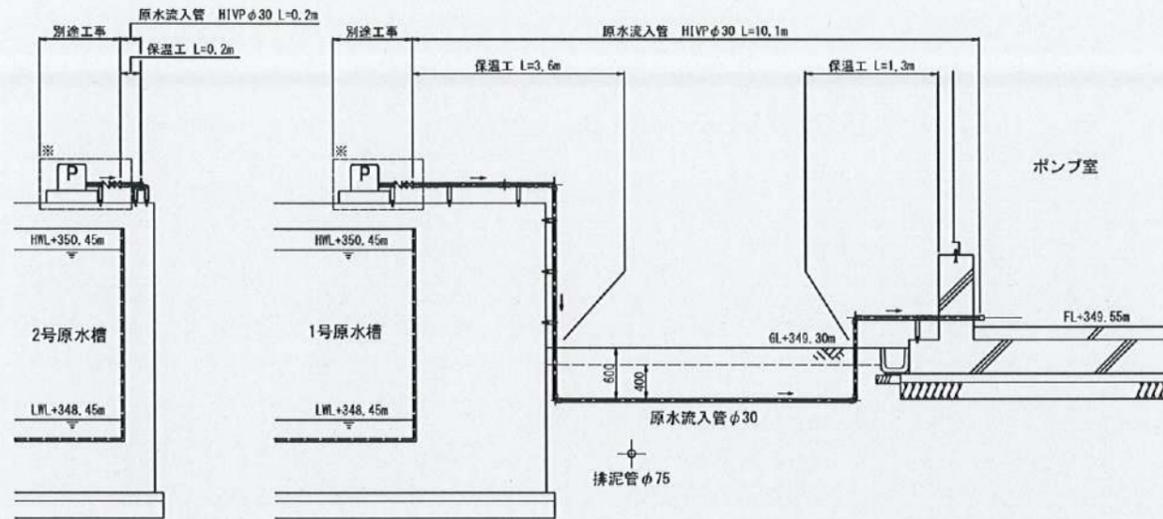


管種・口径	D	W	H	H1	H2	H3	H4
HIVPφ30	40	600	400	540	240	300	540

下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 原水流入・配水流出管平面図	図面 縮尺	1/40 1/20
設計	関西コンサルト株式会社	設計 年月	令和6年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	19 27

下志賀浄水場 原水流入・配水流出管詳細図 S=1/40

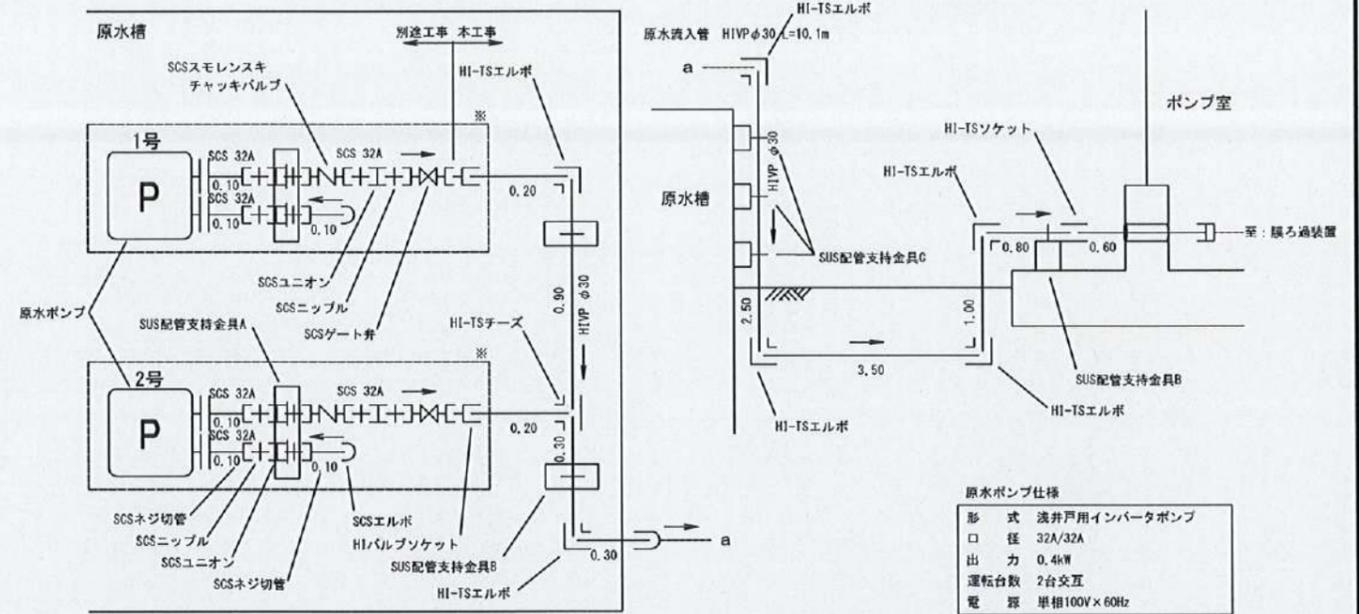
A-A' 断面図 S=1/40



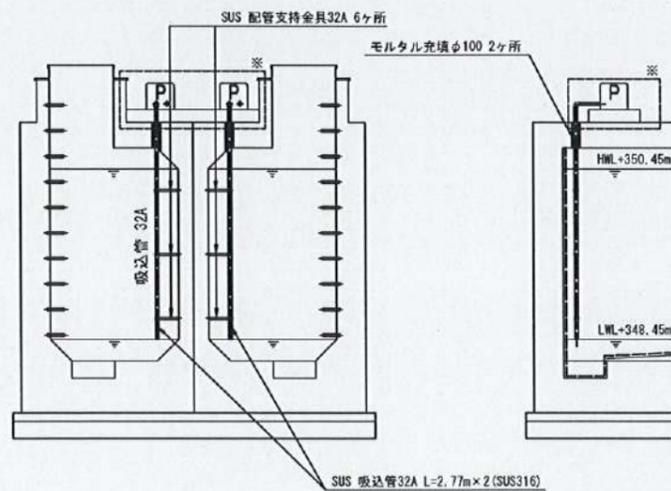
ポンプ廻り配管詳細図 NON SCALE

平面詳細図

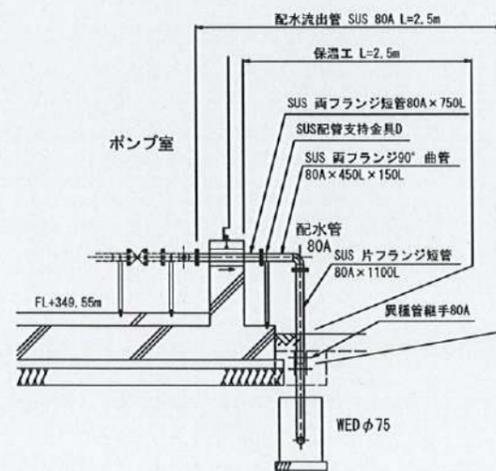
断面詳細図



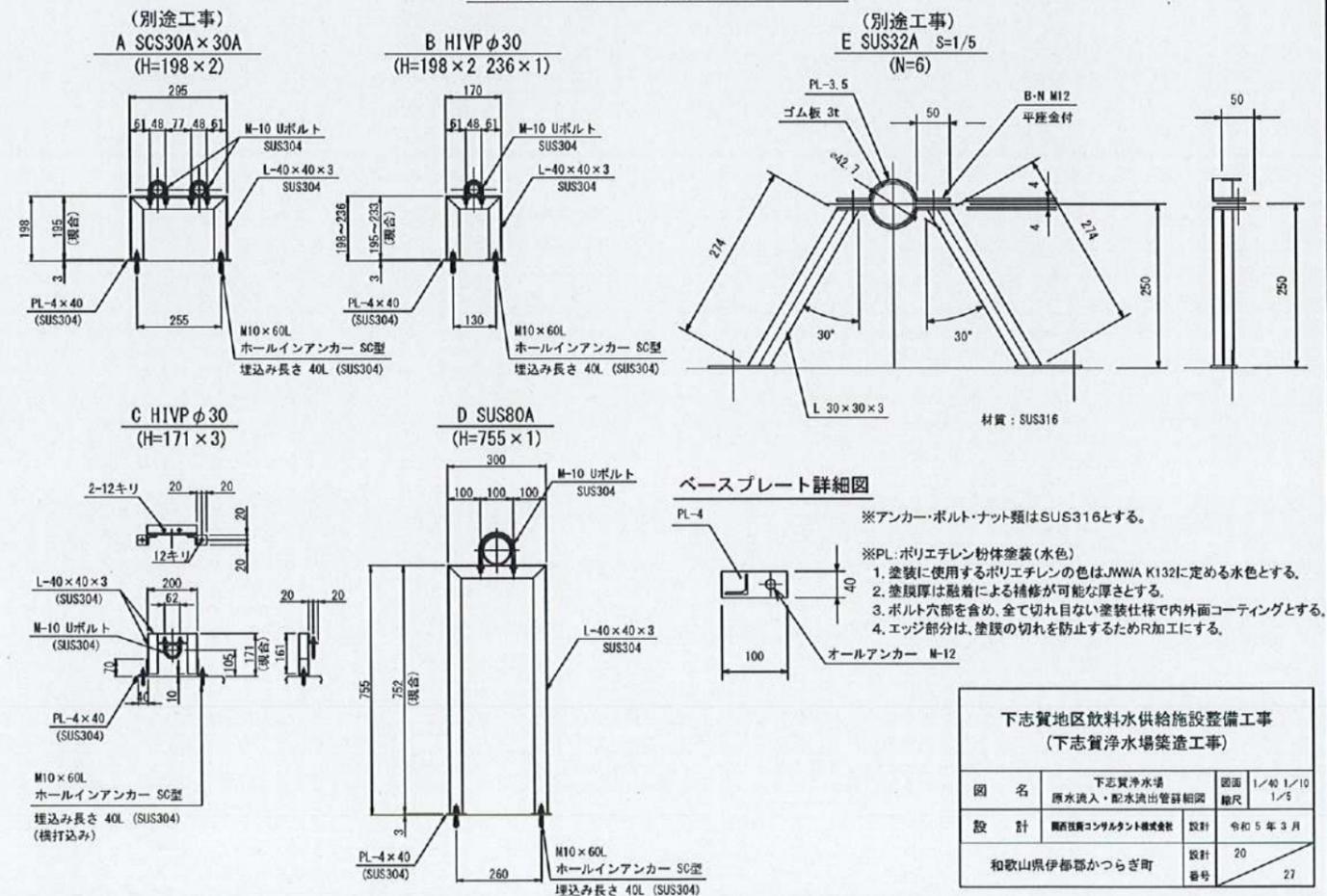
(別途工事)
B-B' 断面図 S=1/40



C-C' 断面図 S=1/40



配管支持金具詳細図 S=1/10

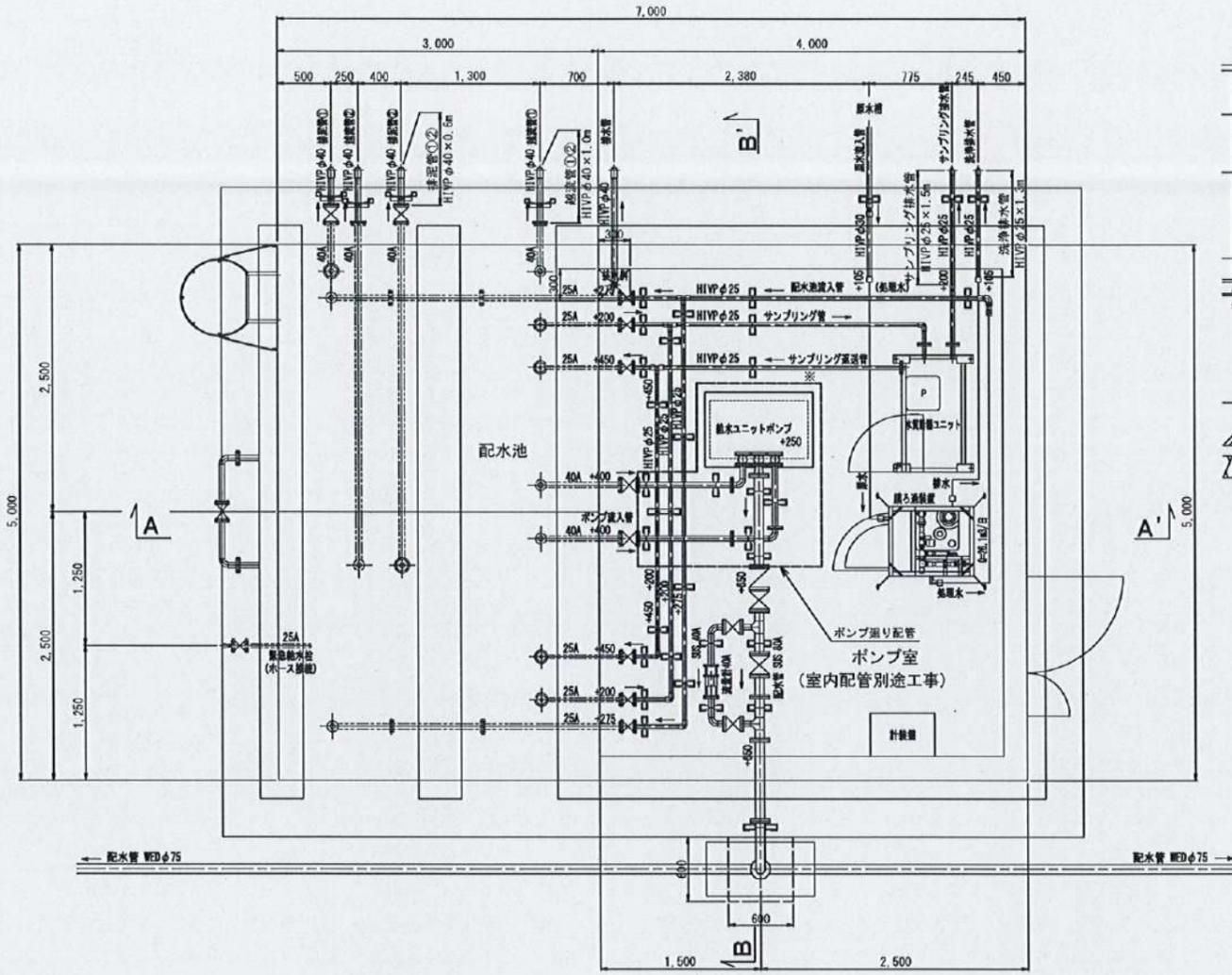


※設置する原水用ポンプによっては、Co架台及び廻り配管の配置が異なるため、施工前に仕様を確認すること。(□内は参考図)

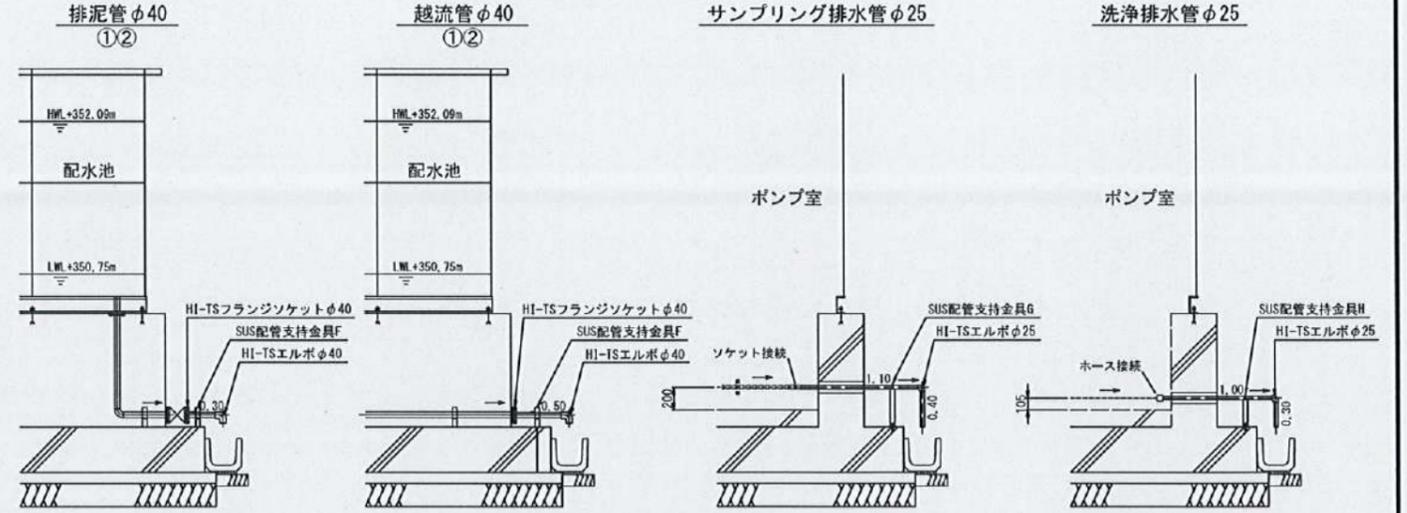
図 名	下志賀浄水場 原水流入・配水流出管詳細図	図面 縮尺	1/40 1/10 1/5
設 計	関西建設コンサルタント株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	20 27

下志賀浄水場 ポンプ室内詳細図

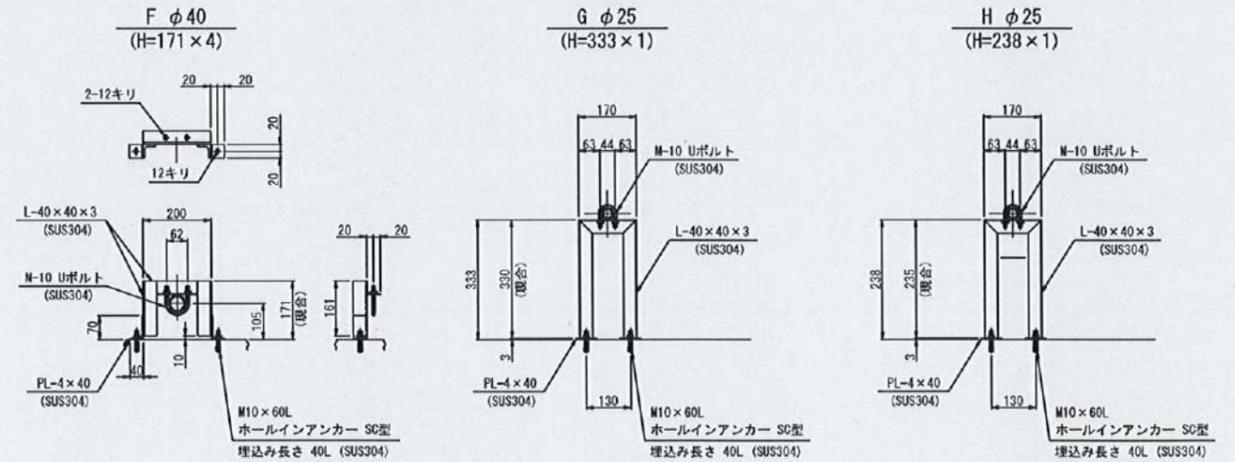
平面図 S=1/30



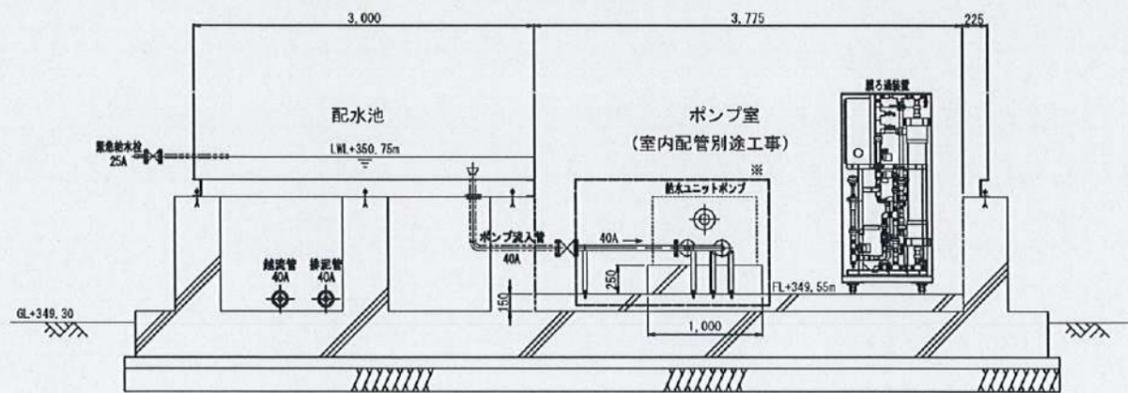
配管断面詳細図 S=1/30



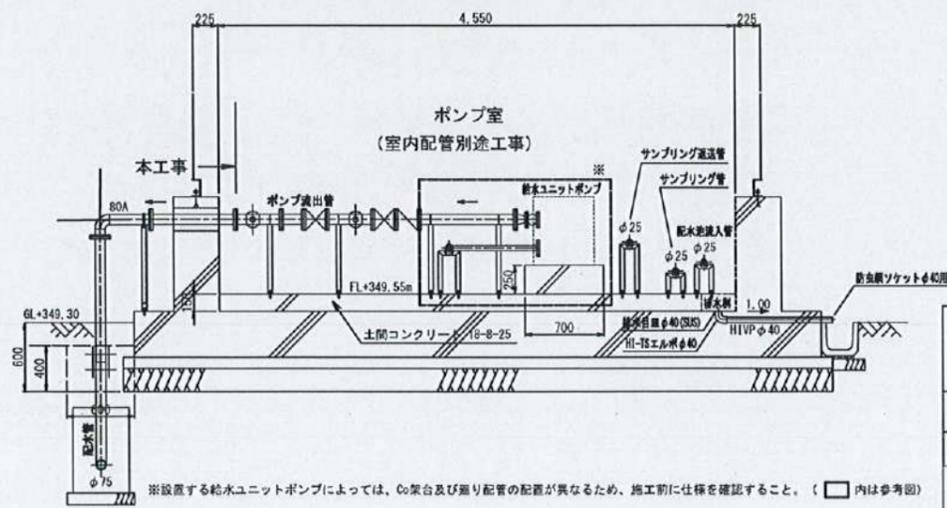
配管支持金具詳細図 S=1/10



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	インバータ式
推定末端圧力	一定形
口径	φ40mm/φ50mm
吐出量	0.15m ³ /min
全揚程	50m
出力	3.7kW
運転台数	2台並列
周波数	60Hz
電圧	200V

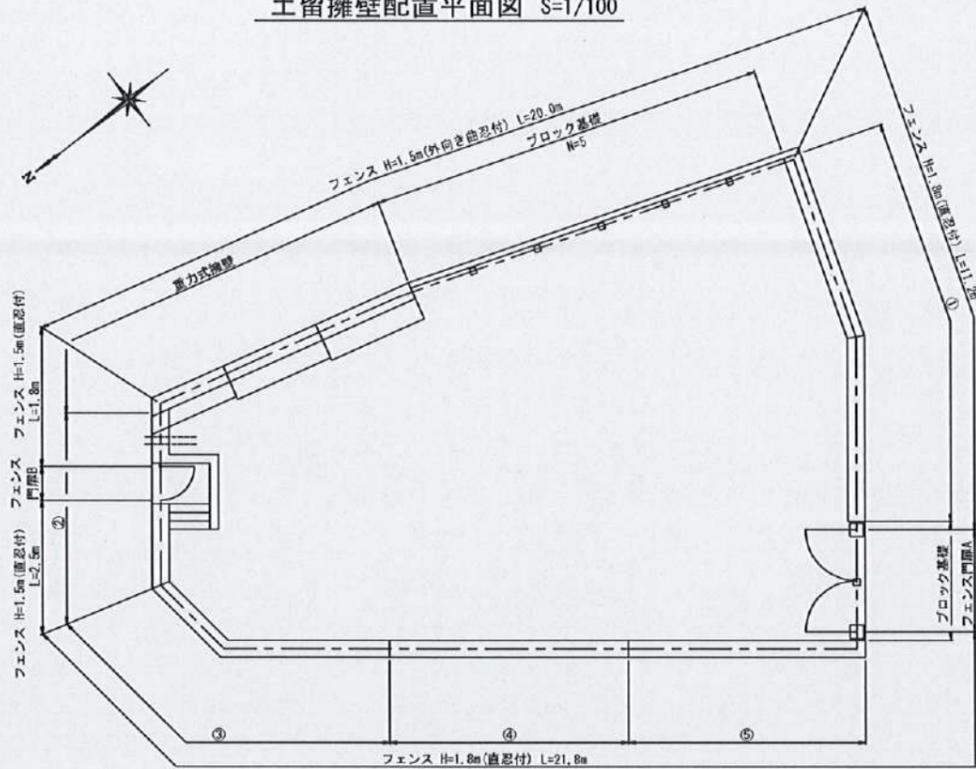
下志賀地区飲料水供給施設整備工事
(下志賀浄水場築造工事)

図名	下志賀浄水場 ポンプ室内詳細図	図面 縮尺	1/30 1/10
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	21 27

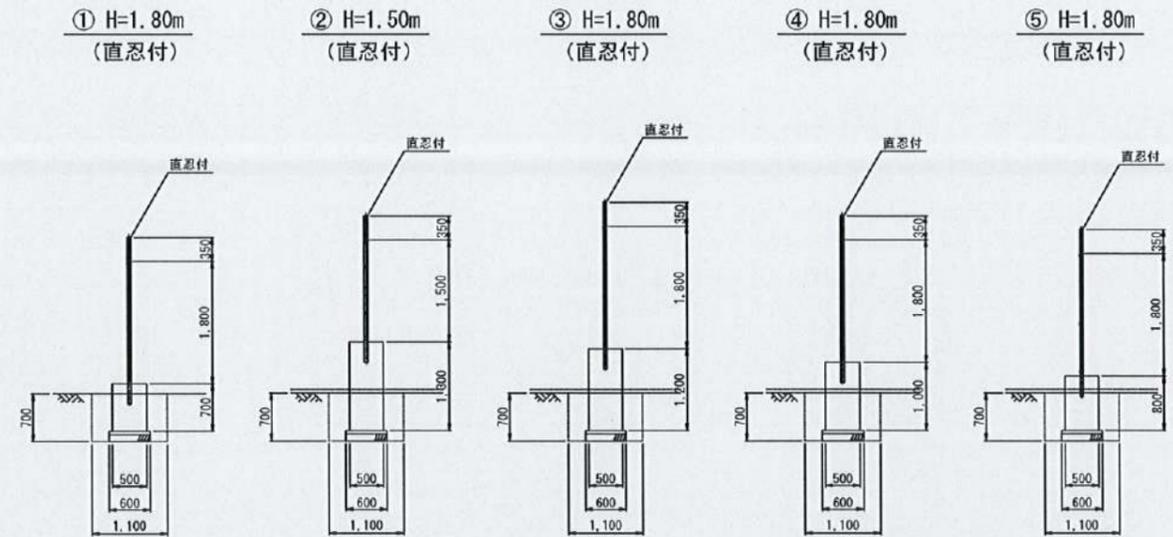
※設置する給水ユニットポンプによっては、Co集合及び配管の配置が異なるため、施工前に仕様を確認すること。(□内は参考図)

下志賀浄水場 土留擁壁詳細図

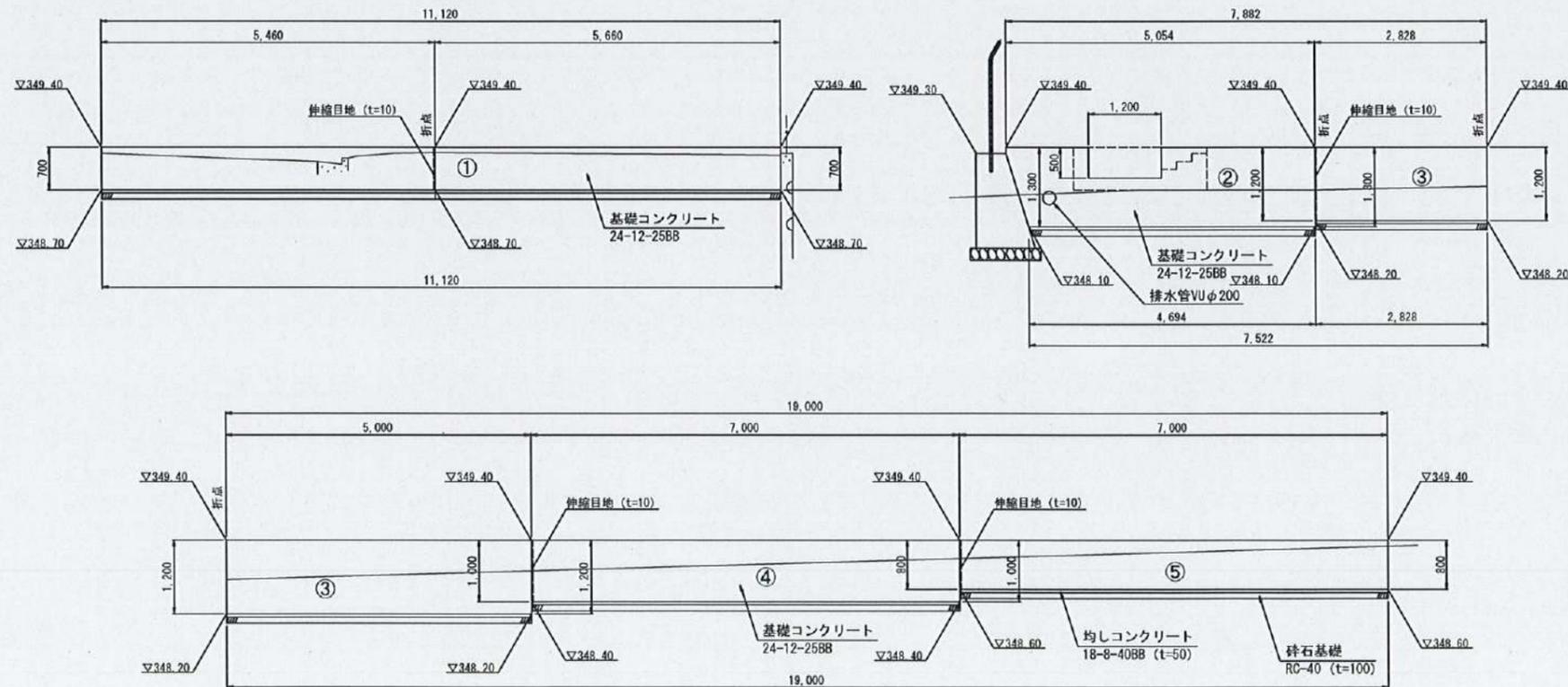
土留擁壁配置平面図 S=1/100



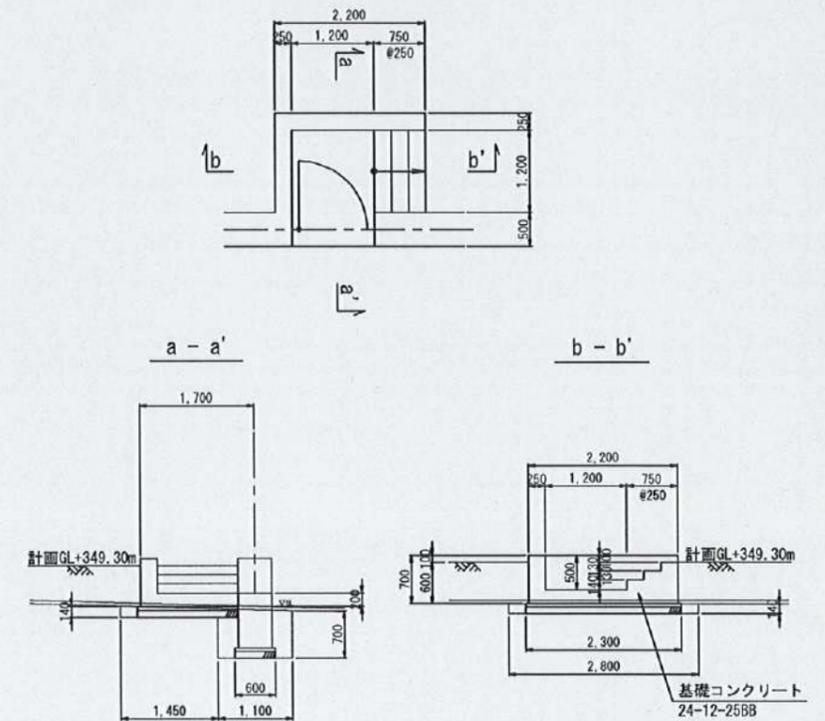
土留擁壁標準断面図 S=1/50



土留擁壁展開図 S=1/50



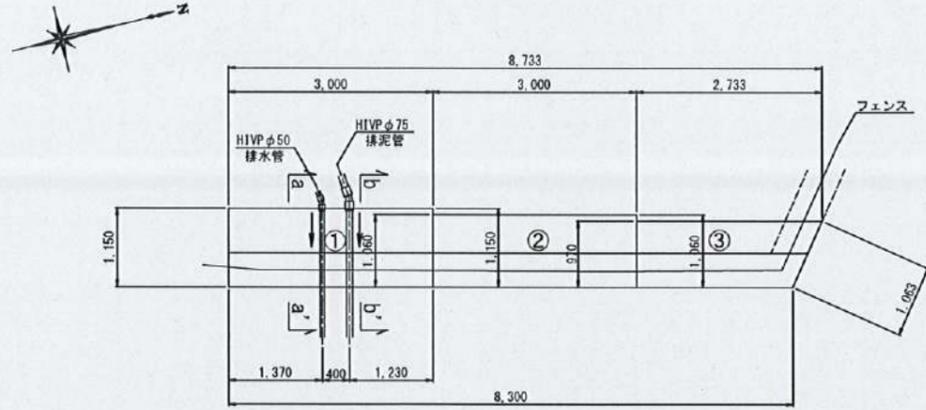
場内階段詳細図 S=1/50



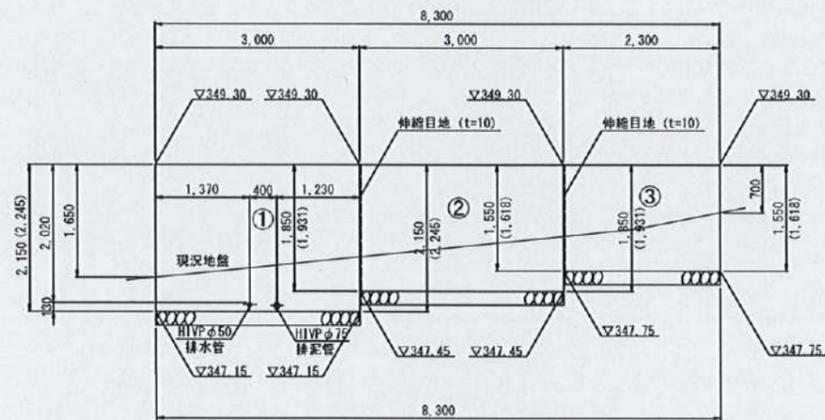
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 土留擁壁詳細図	図面 縮尺	1/100 1/50
設計	廣西技術コンサルト株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	22 27

下志賀浄水場 重力式擁壁詳細図 S=1/50

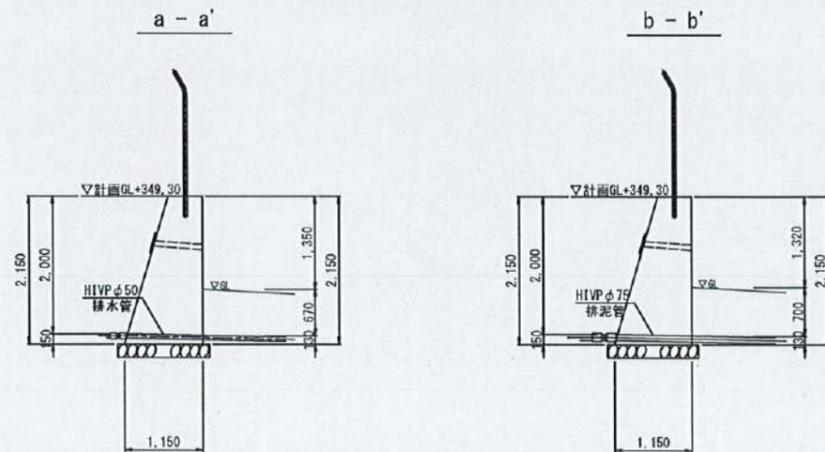
重力式擁壁平面図



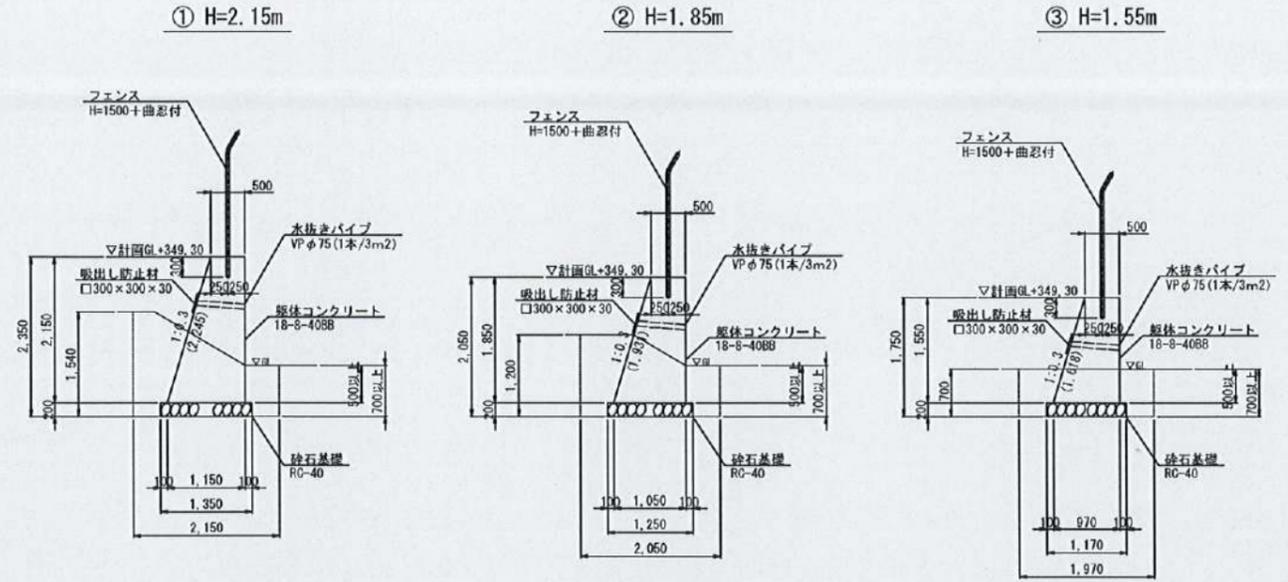
重力式擁壁展開図



重力式擁壁断面図



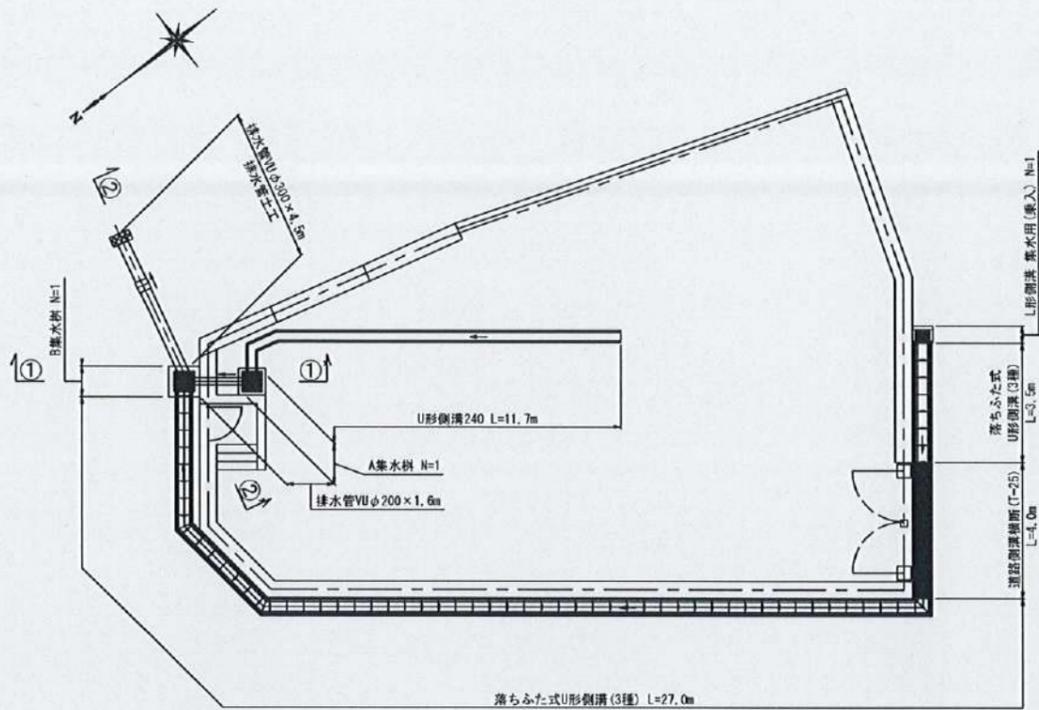
重力式擁壁標準図



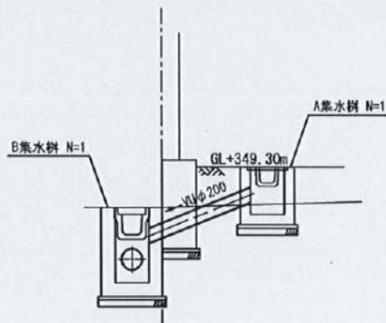
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 重力式擁壁詳細図	図面 種別	1/50
設計	関西環境コンサルタント株式会社	設計 年月	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	23 27

下志賀浄水場 集水樹・側溝詳細図

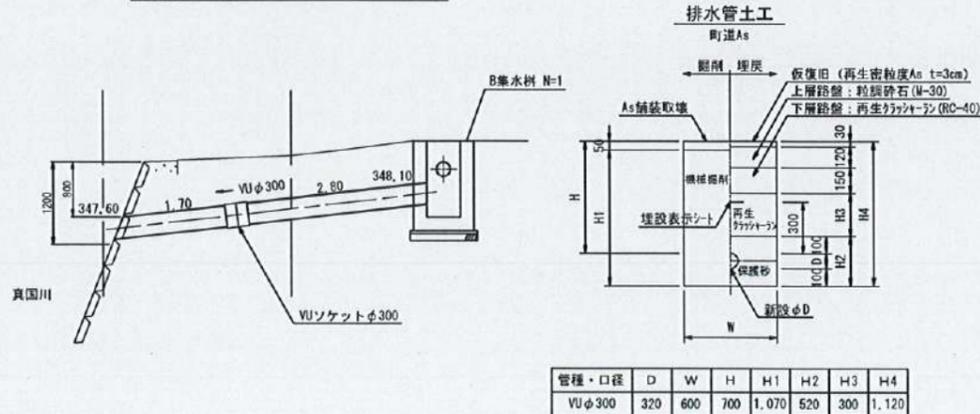
排水計画平面図 S=1/100



①-①' 断面図 S=1/50

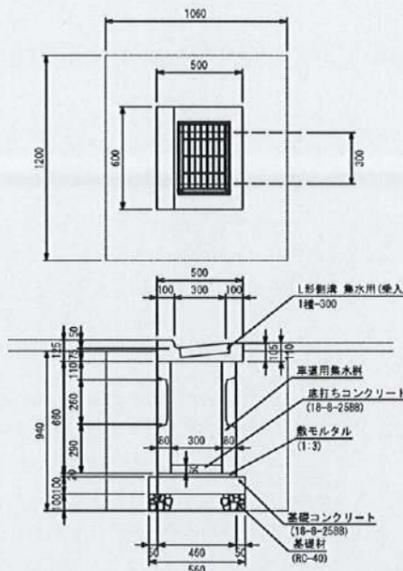


②-②' 断面図 S=1/50



管種・口径	D	W	H	H1	H2	H3	H4
VUφ300	320	600	700	1,070	520	300	1,120

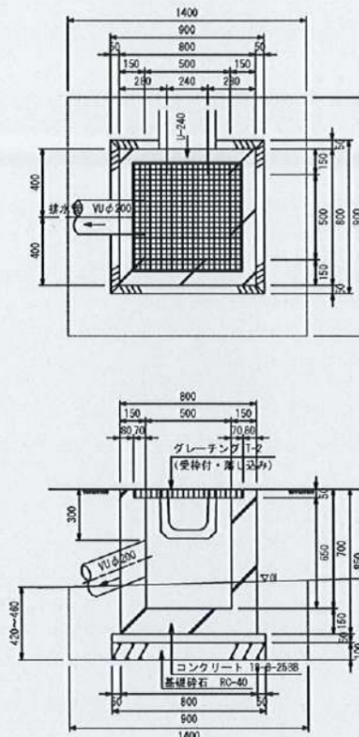
L形側溝 集水用(乗入)



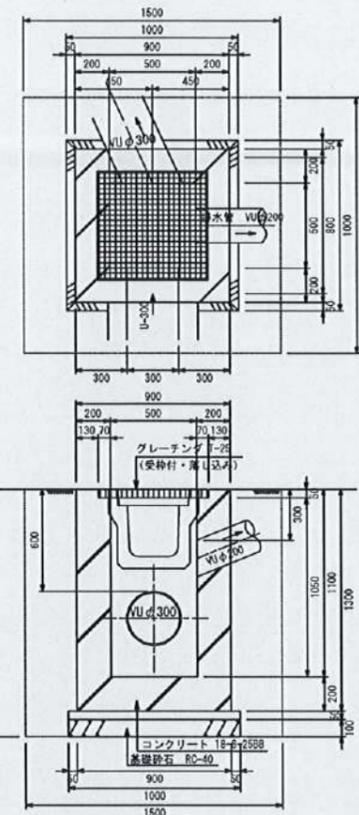
名称	規格	単位	数量	備考
L形側溝 集水用(乗入)	1幅-300	個	10.0	W=60kg
車道用集水樹	300×300×660	個	10.0	W=179kg
敷モルタル	1:3	m ³	0.04	
型枠		m ²	2.24	
基礎コンクリート	18-φ-2588	m ³	0.31	
底打ちコブト	18-φ-2588	m ³	0.05	
基礎砕石	RC-40 t=100	m ²	3.14	

集水樹詳細図 S=1/20

A集水樹 (500×500)

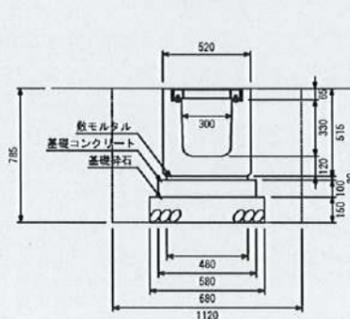


B集水樹 (500×500)

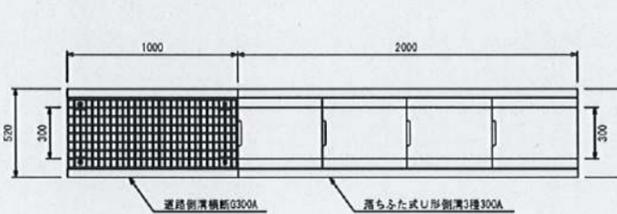


側溝詳細図 S=1/20

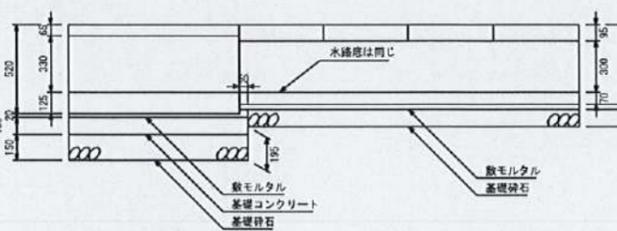
道路側溝横断 (T-25) 6300A



平面図

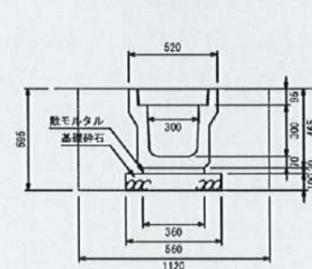


縦断面図

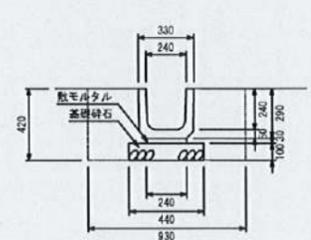


名称	規格	単位	数量
道路側溝横断	6300A L=1m	個	10
敷モルタル	1:3	m ³	0.068
型枠		m ²	2.00
基礎コンクリート	18-φ-2588	m ³	0.58
基礎砕石	RC40-0 t=150	m ²	6.80
グレーチング蓋	6300-1000	枚	10

落ちふた式U形側溝 3種300A



U形側溝240



名称	規格	単位	数量
落ちふた式U形側溝	3種300A	個	5
敷モルタル	1:3	m ³	0.108
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	5.60
側溝蓋	300 L=500	枚	20

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 ³	0.072
基礎砕石	RC40-0 t=100	m ²	4.40

- 道路側溝横断の施工断面では、基礎コンクリートを100mm、基礎砕石を150mm打設する為、均し面を深く掘る必要がある。
- 接続部分には、漏水防止のために50~100mm程度長めに基礎コンクリートを打設する。

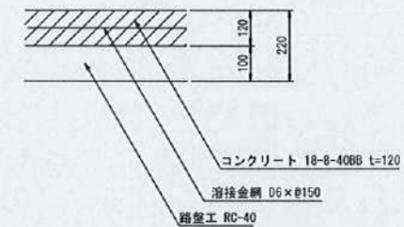
下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)

図名	下志賀浄水場 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ツ株式会社	設計	令和5年3月
和歌山県伊都郡かつらぎ町		設計 番号	24 27

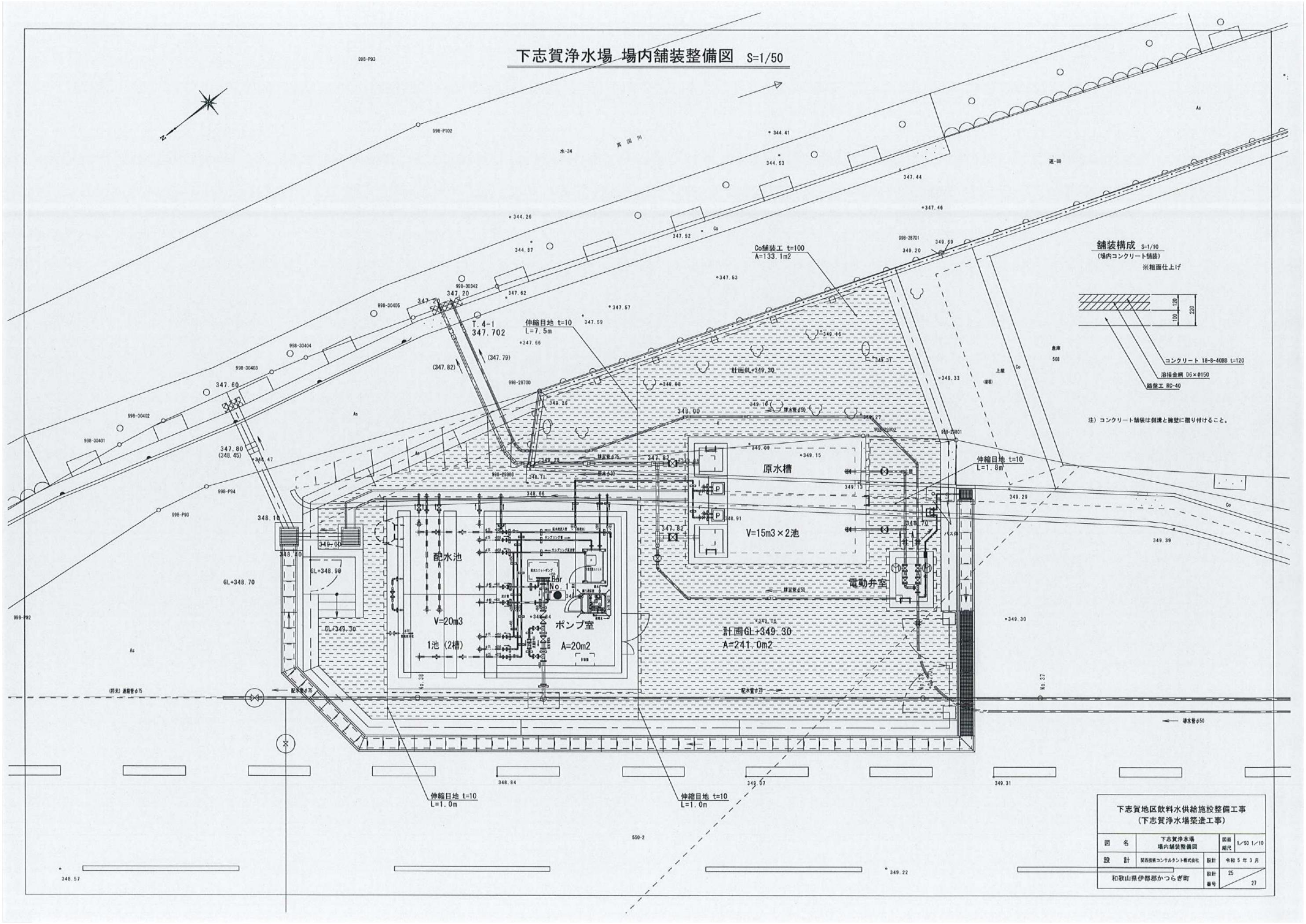
下志賀浄水場 場内舗装整備図 S=1/50



舗装構成 S=1/10
(場内コンクリート舗装)
※粗面仕上げ



注) コンクリート舗装は側溝と擁壁に隣り付けること。



下志賀地区飲料水供給施設整備工事 (下志賀浄水場築造工事)			
図名	下志賀浄水場 場内舗装整備図	図面 縮尺	1/50 1/10
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	25 27