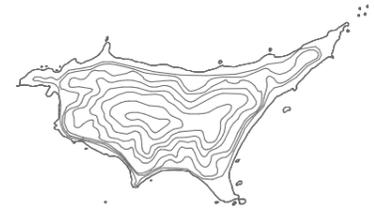


位置図

S=1:10000



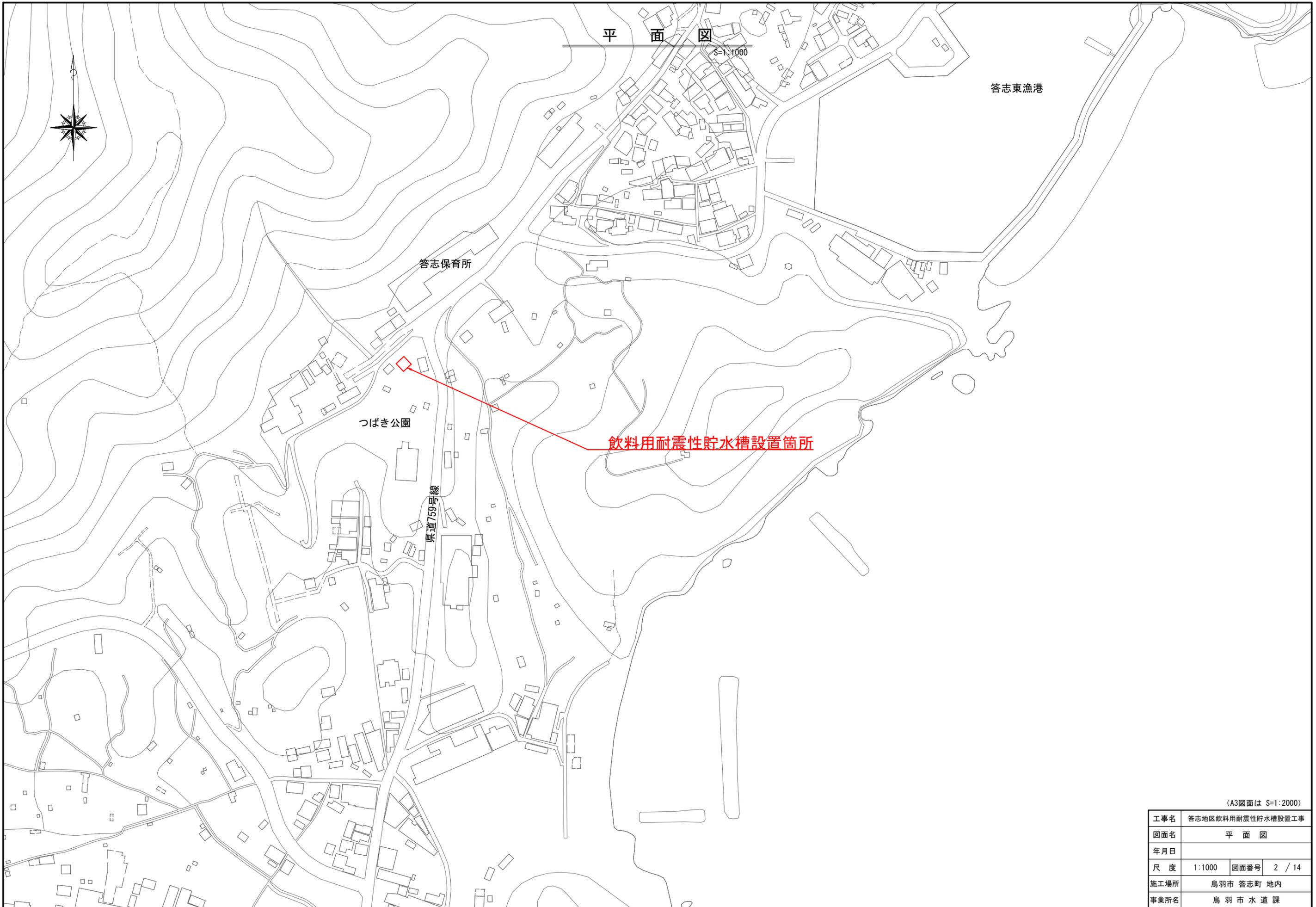
施工箇所
つばき公園

答志島

菅島

(A3図面は S=1:20000)

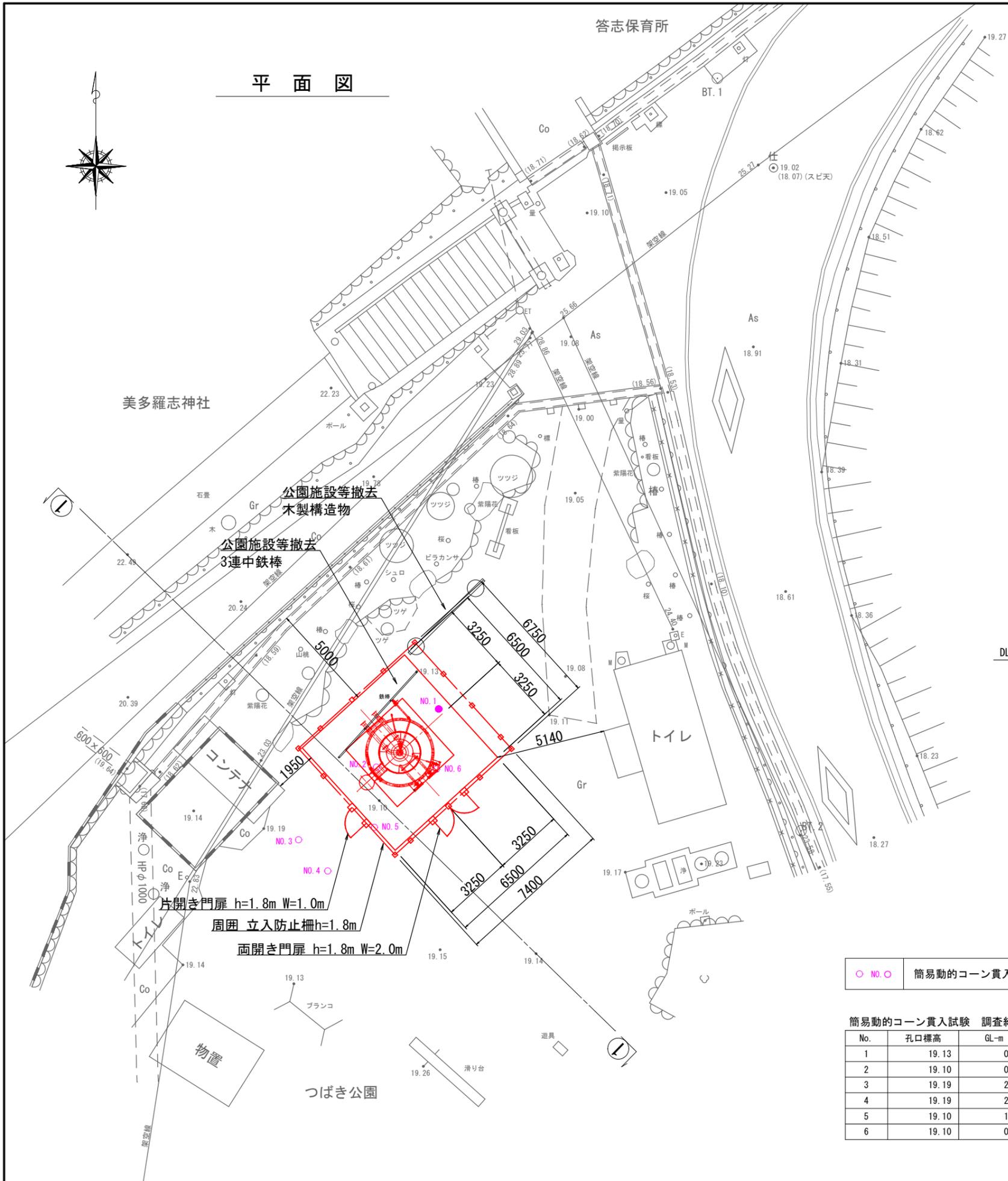
工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	位置図		
年月日			
尺度	1:10000	図面番号	1 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		



(A3図面は S=1:2000)

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	平面図		
年月日			
尺度	1:1000	図面番号	2 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		

平面図

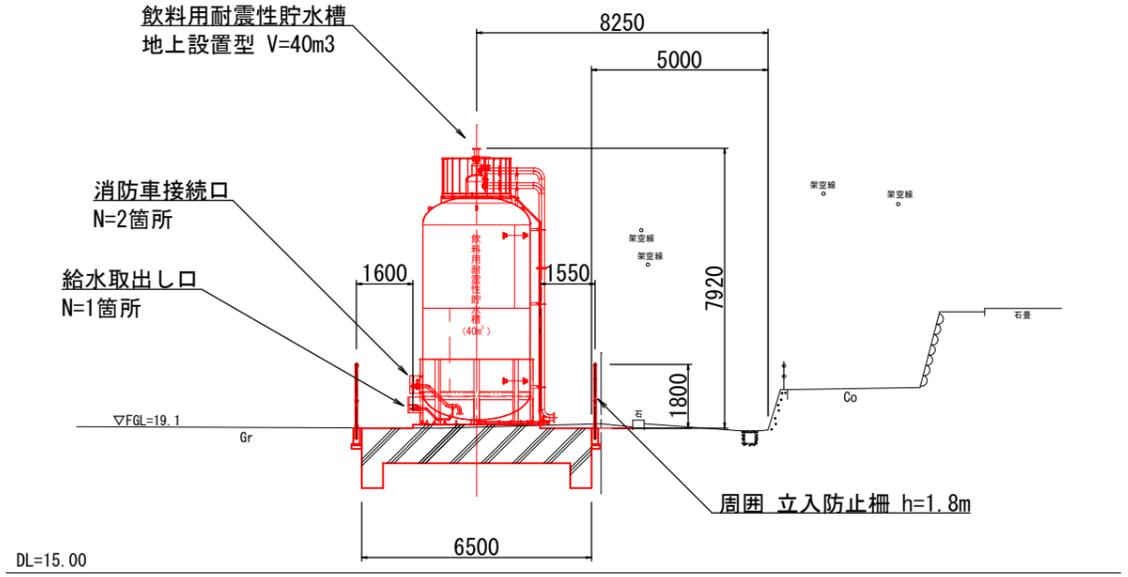


耐震性貯水槽 配置図

S=1:100

①-①断面図

GH=19.23



公園施設等撤去

工種	名称	形状寸法	数量
鋼製遊具	3連中鉄棒	W5400 H=1150・1050・900	1組
木製遊具	平均台	φ150×5000 φ800×300H×2箇所	1組

○ NO.○ 簡易動的コーン貫入試験 調査地点

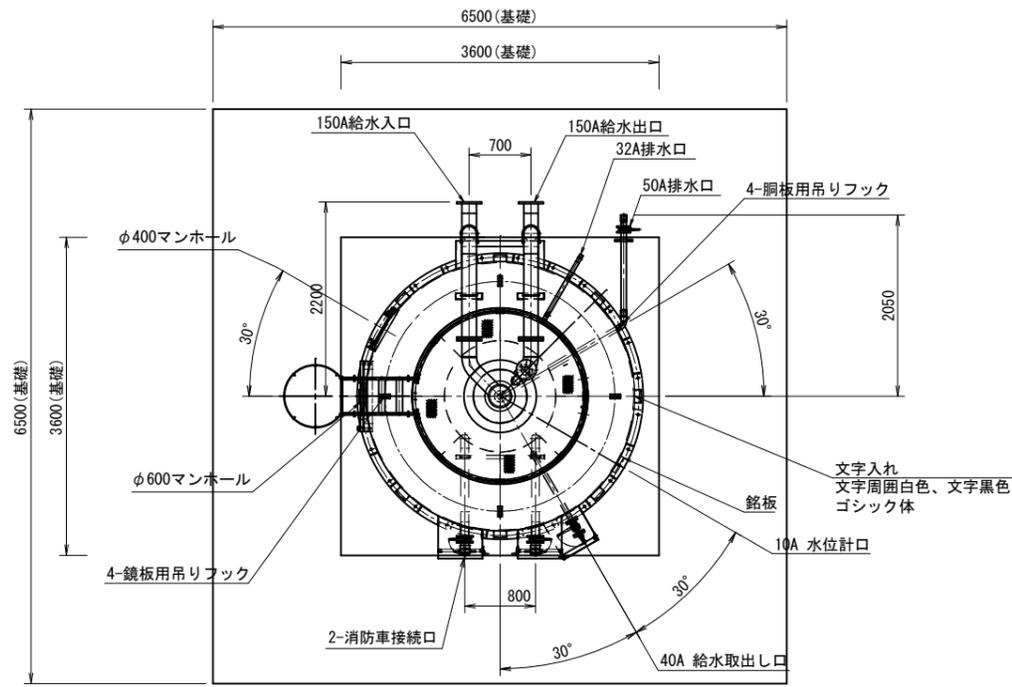
簡易動的コーン貫入試験 調査結果

No.	孔口標高	GL-m	H-m
1	19.13	0.50	18.63
2	19.10	0.50	16.80
3	19.19	2.40	16.79
4	19.19	2.80	16.39
5	19.10	1.00	18.10
6	19.10	0.30	18.80

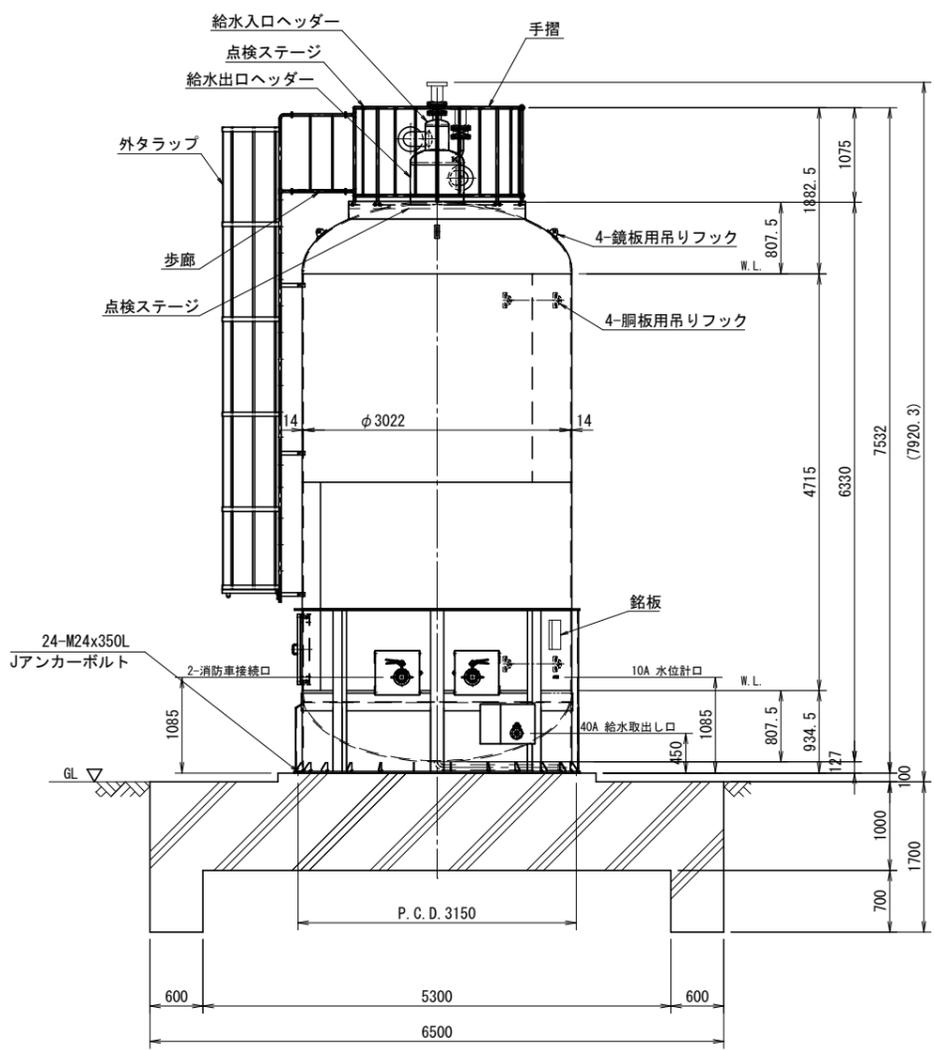
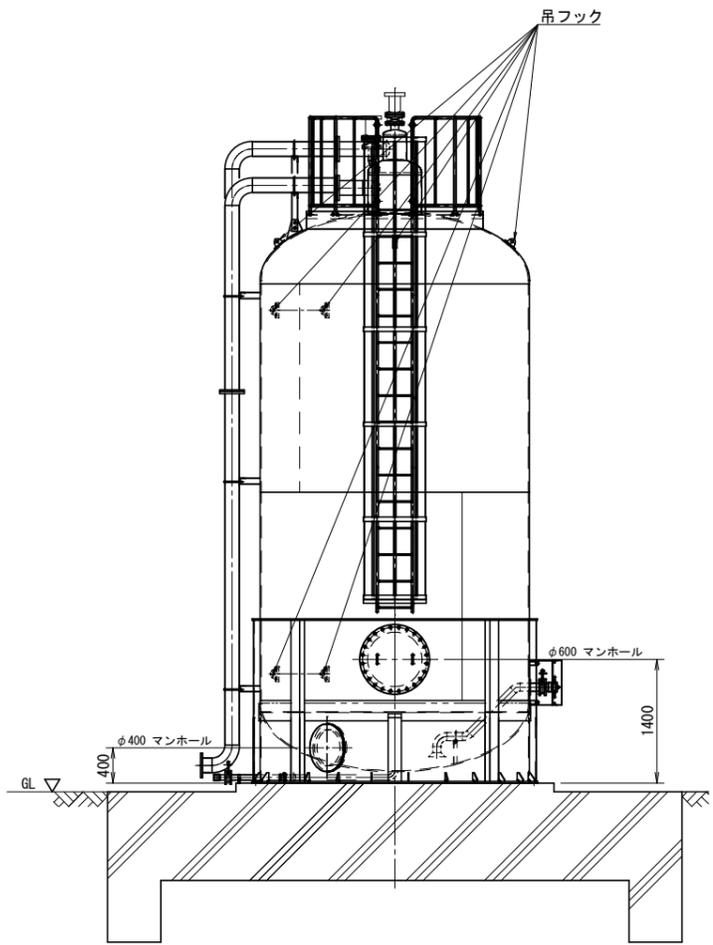
(A3図面は S=1:200)

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	耐震性貯水槽 配置図		
年月日			
尺度	1:100	図面番号	3 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		

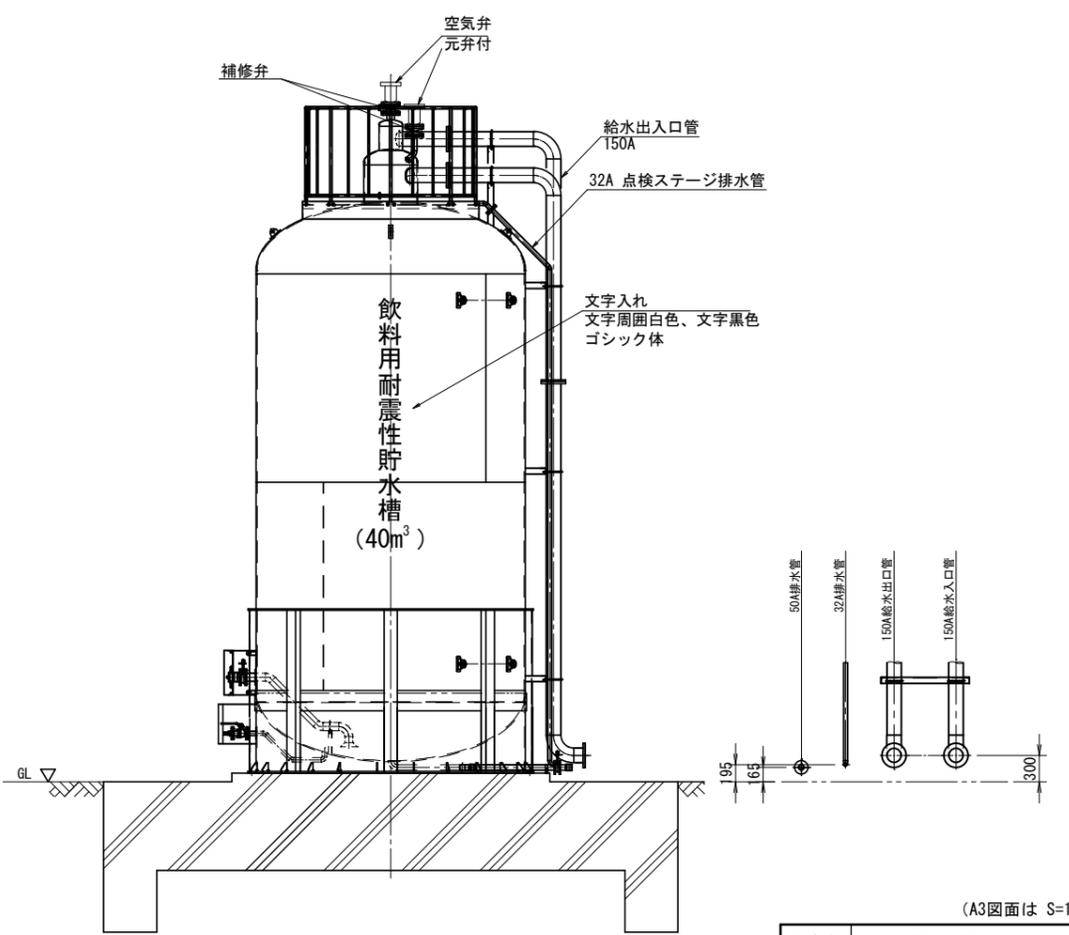
耐震性貯水槽 据付図 S=1:40



平面図



立面図

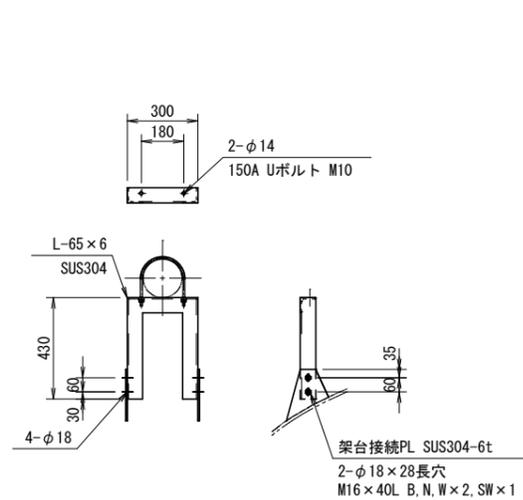
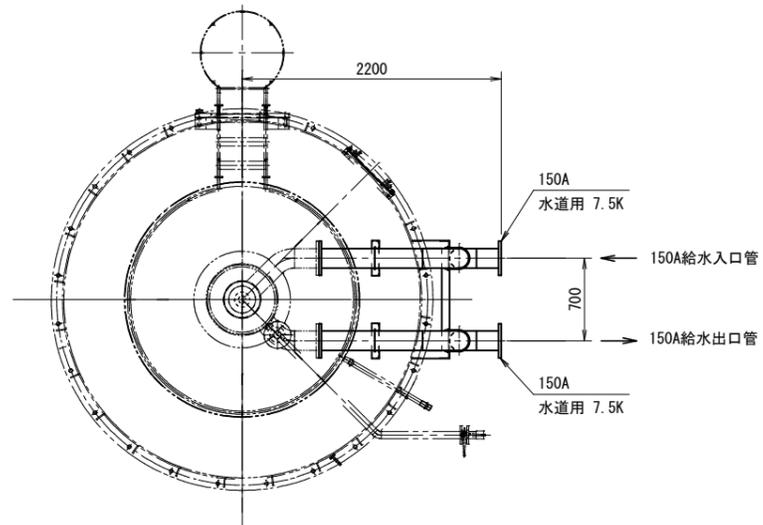


(A3図面は S=1:80)

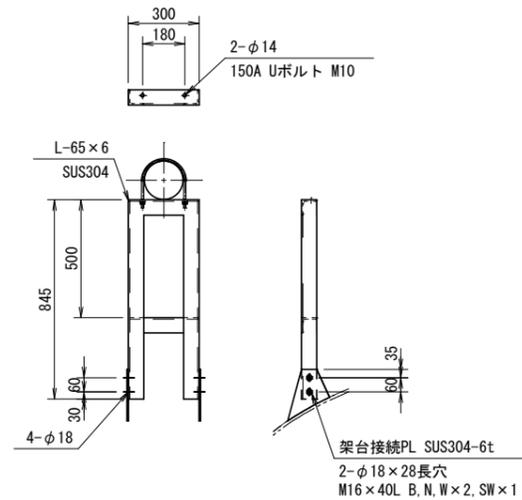
飲料用耐震性貯水槽地上設置型 仕様 1基		
容量	呼称41.5m ³	有効40m ³
寸法	タンク φ3022×4715H (胴長)	
材質,板厚	天鏡板	SUS304-14t
	胴板	SUS304-14t
	底鏡板	SUS304-14t
	スカート	SUS304-12t
空気弁	75A 元弁付x2	FCD450-10
ドレン弁	50A	SUS304
外タラップ	SUS304	
内タラップ	SUS304	
手摺	SUS304	
点検ステージ	SUS304	
アンカー	Jアンカー SUS304	
仕上げ	ステンレス溶接部酸洗い仕上げ	
設計水平震度	KH=0.77	
設計圧力	0.74MPa	
水圧試験圧力	1.23MPa	
消防車接続口	消防車接続口は2箇所を1セットにして取付	
	75消防内ネジx2箇所 (バタ弁共) SUS304	
重量	本体 10720kg	付属品 142kg
備考	外面クリア塗装	

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	耐震性貯水槽 据付図		
年月日			
尺度	1:40	図面番号	4 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		

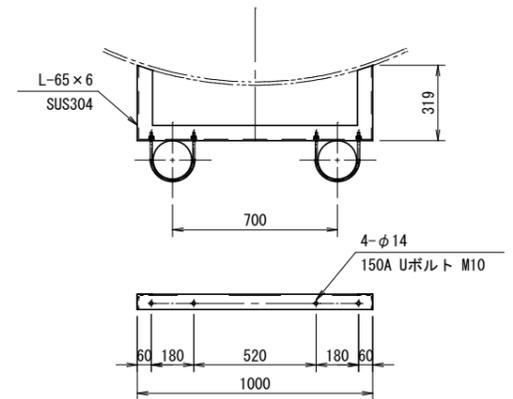
耐震性貯水槽 配管詳細図 S=1:30



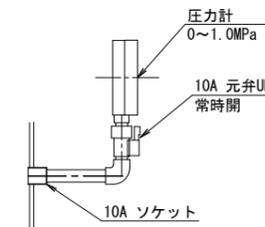
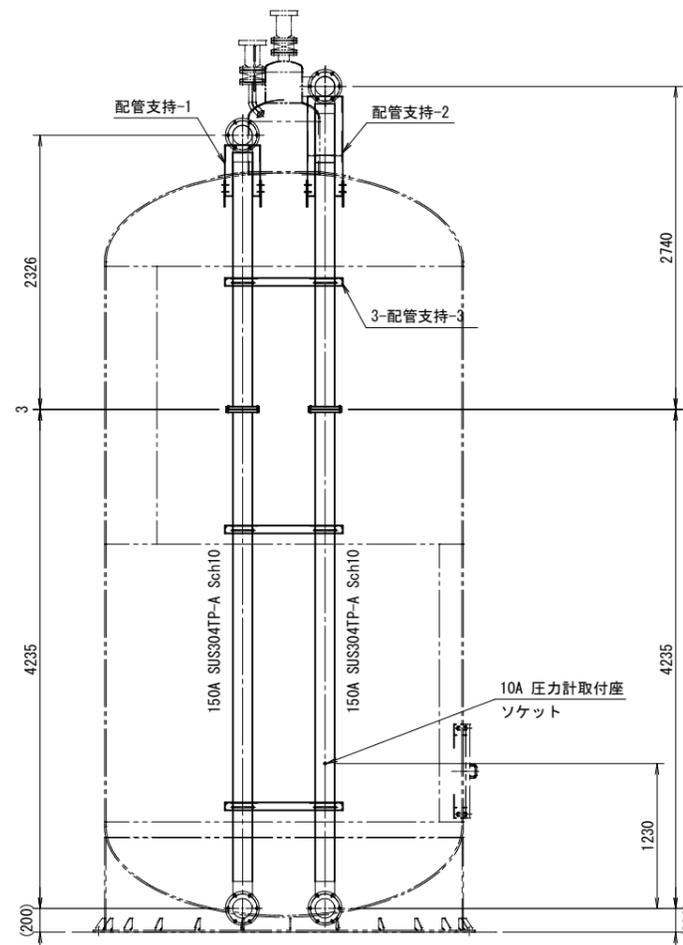
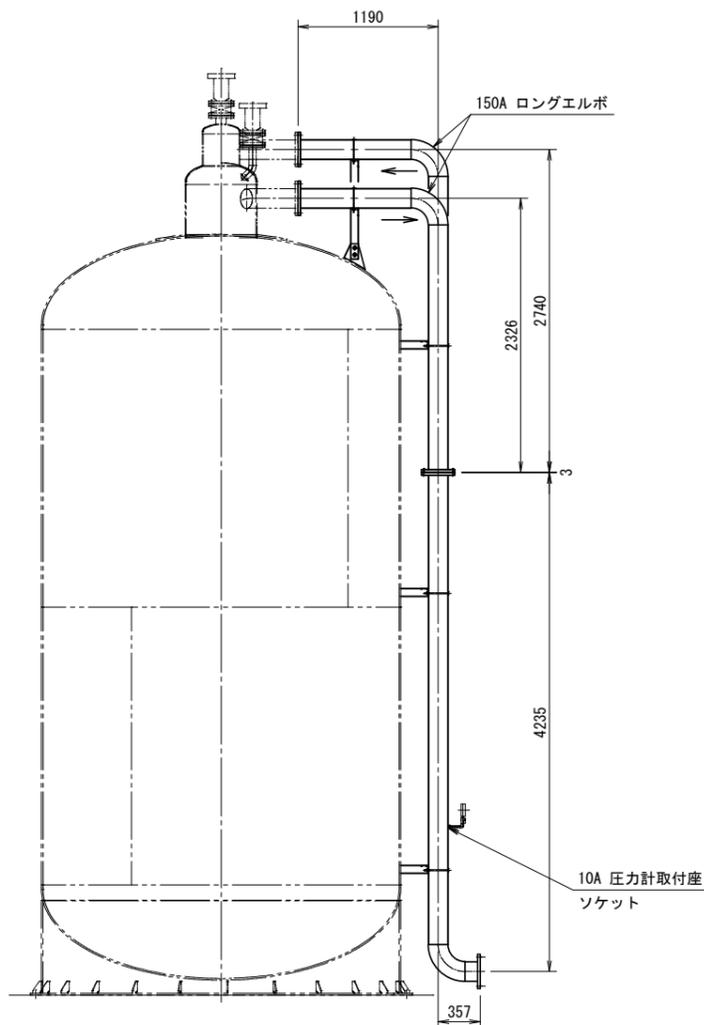
配管支持-1 詳細
製作数: 1



配管支持-2 詳細
製作数: 1



配管支持-3 詳細
製作数: 3



圧力計詳細
製作数: 1

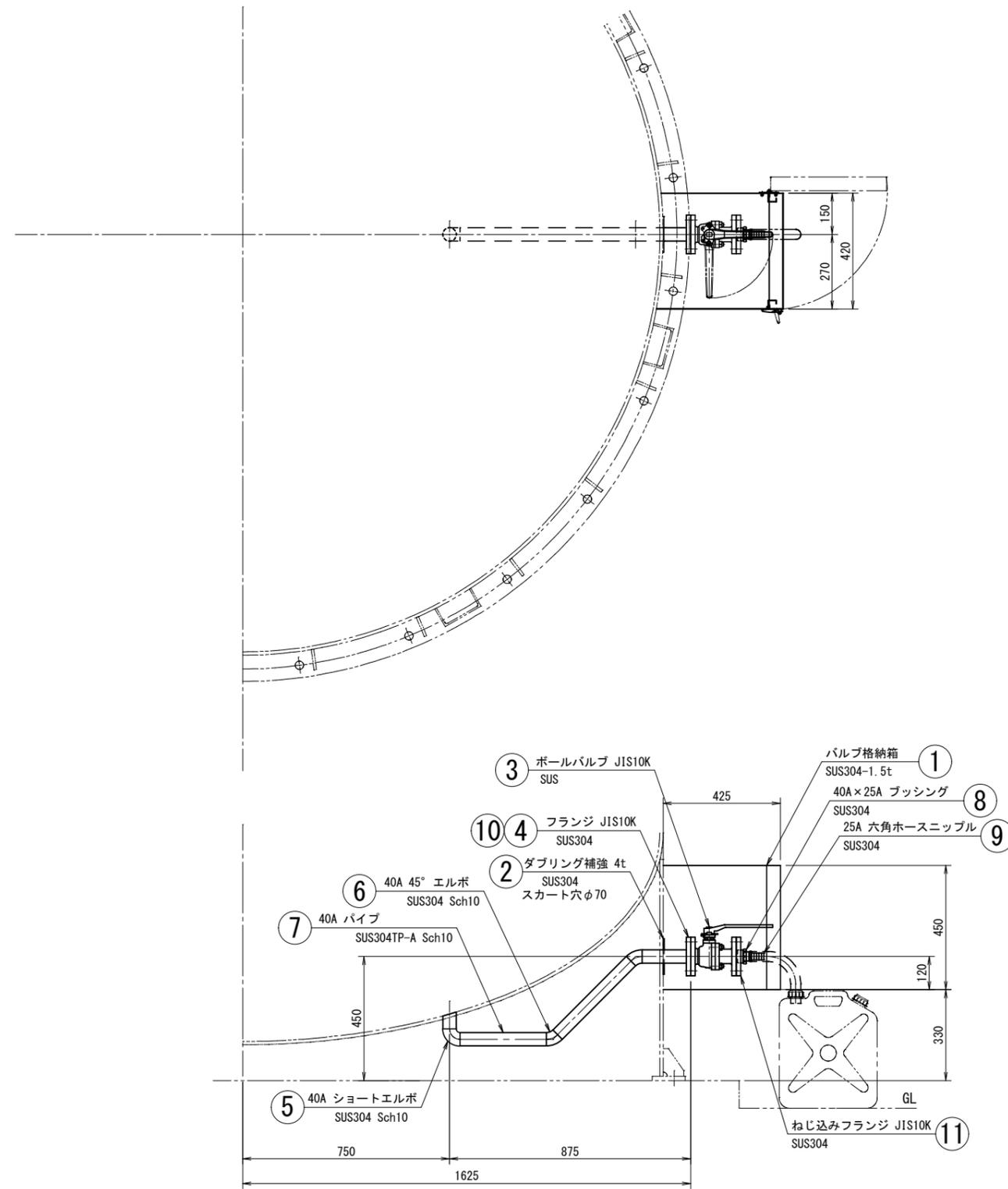
材質: SUS304
 特記無き溶接は $\sqrt{3}$
 パイプは $\sqrt{3}$
 溶接方法: TIG溶接, MAG溶接
 溶接棒: JIS Z3321
 溶接棒: JIS Z3323

(A3図面は S=1:60)

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	耐震性貯水槽 配管詳細図		
年月日			
尺度	1:30	図面番号	5 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		

耐震性貯水槽 給水口詳細図 S=1:10

11	ねじ込みフランジ	SUS304	40A	1	JIS 10K
10	ガスケット	V#7020	40A×3t	2	
9	六角ホースニップル	SUS304	25A	1	25A×φ27, ホース2m付属
8	プッシング	SUS304	40A×25A	1	
7	パイプ	SUS304	40A-Sch10	1	
6	45° エルボ	SUS304	40A-Sch10	2	
5	ショートエルボ	SUS304	40A-Sch10	1	
4	フランジ	SUS304	40A	1	JIS 10K SOP-FF
3	ボールバルブ	SUS	40A	1	JIS 10K
2	ダブリング補強	SUS304	4t	1	
1	バルブ格納箱	SUS304	420×450×425	1	1.5t
品番	名称	材質	寸法	個数	備考



溶接はすべて $\sqrt{3}$ 又は $\sqrt{11}$ とする。

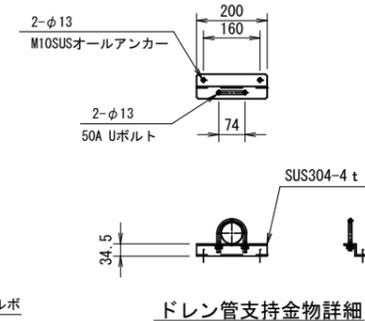
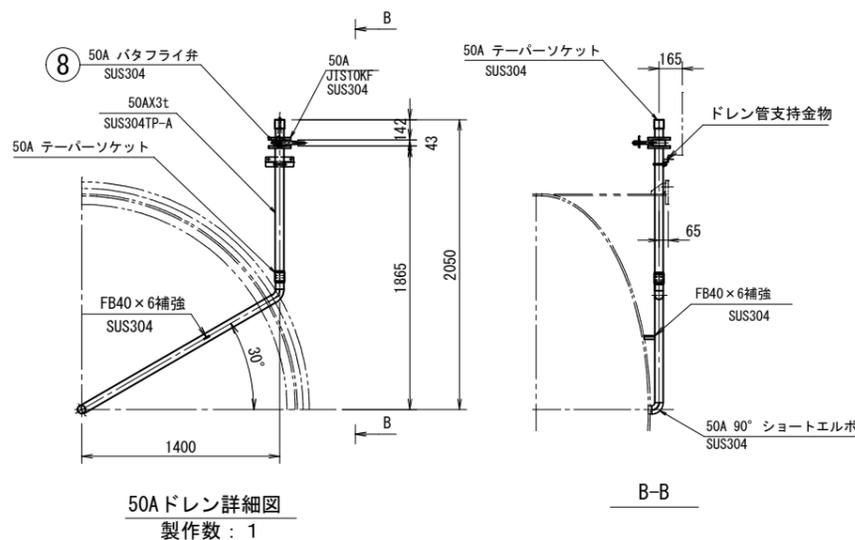
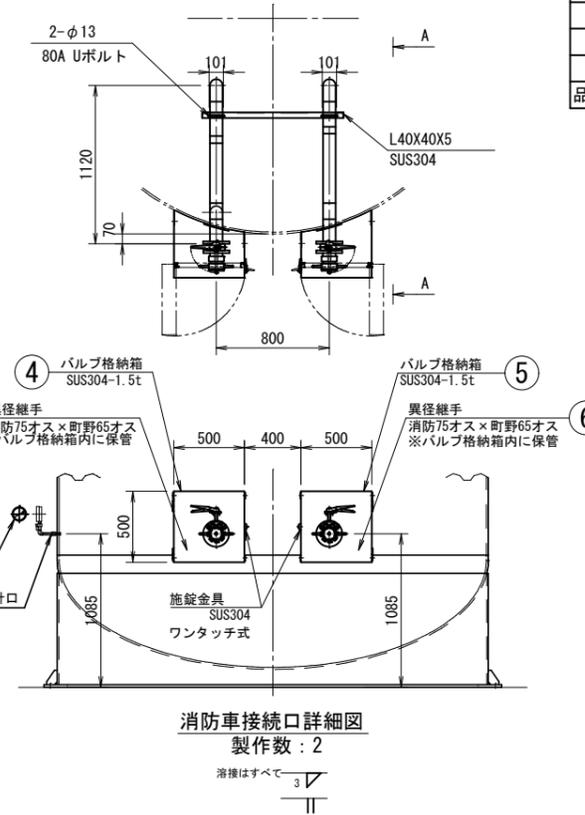
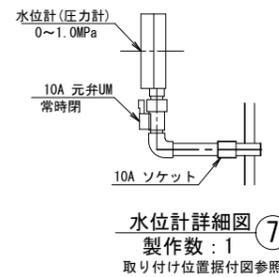
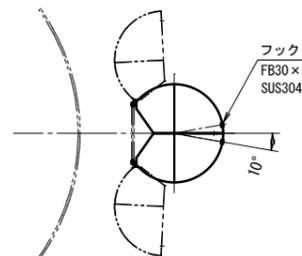
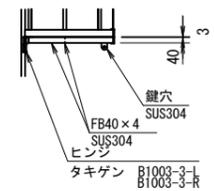
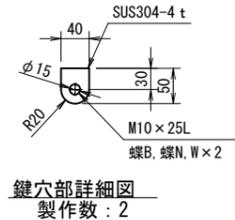
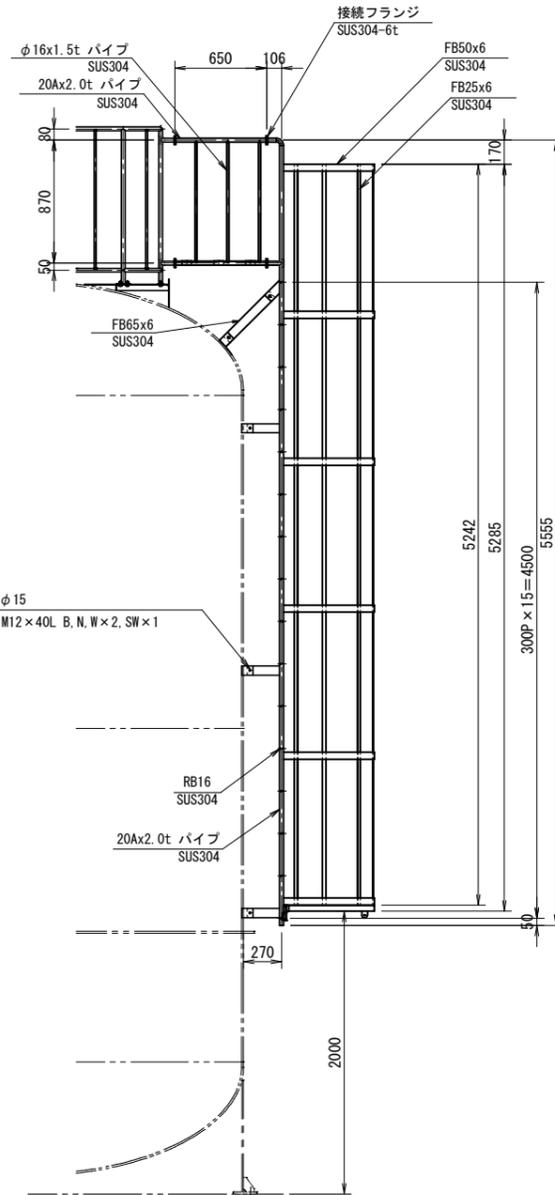
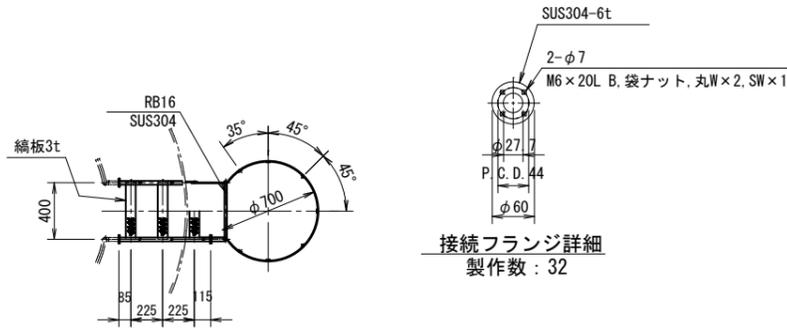
材質：SUS304
 溶接方法：TIG溶接
 溶接棒：JIS Z3323
 溶接棒：JIS Z3321

(A3図面は S=1:20)

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	耐震性貯水槽 給水口詳細図		
年月日			
尺度	1:10	図面番号	6 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		

耐震性貯水槽 付属品詳細図 S=1:25

8	50Aバタフライ弁	SUS304	50A	1	JIS10Kレバー
7	水位計	SUS	φ100	1	
6	異径継手	BC	消防ネジ75オス×町野65オス	2	
5	バルブ格納箱	SUS304	500X500X480	1	M10x25L B, N, Wx4
4	バルブ格納箱	SUS304	500X500X480	1	M10x25L B, N, Wx4
3	80Aバタフライ弁	SUS304	80A	2	JIS10Kレバー
2	消防車接続口	SUS304	75内ネジ	2	JISB9912
1	外タラップ	SUS304	20A及16φ	1	
品番	名称	材質	寸法	個数	備考

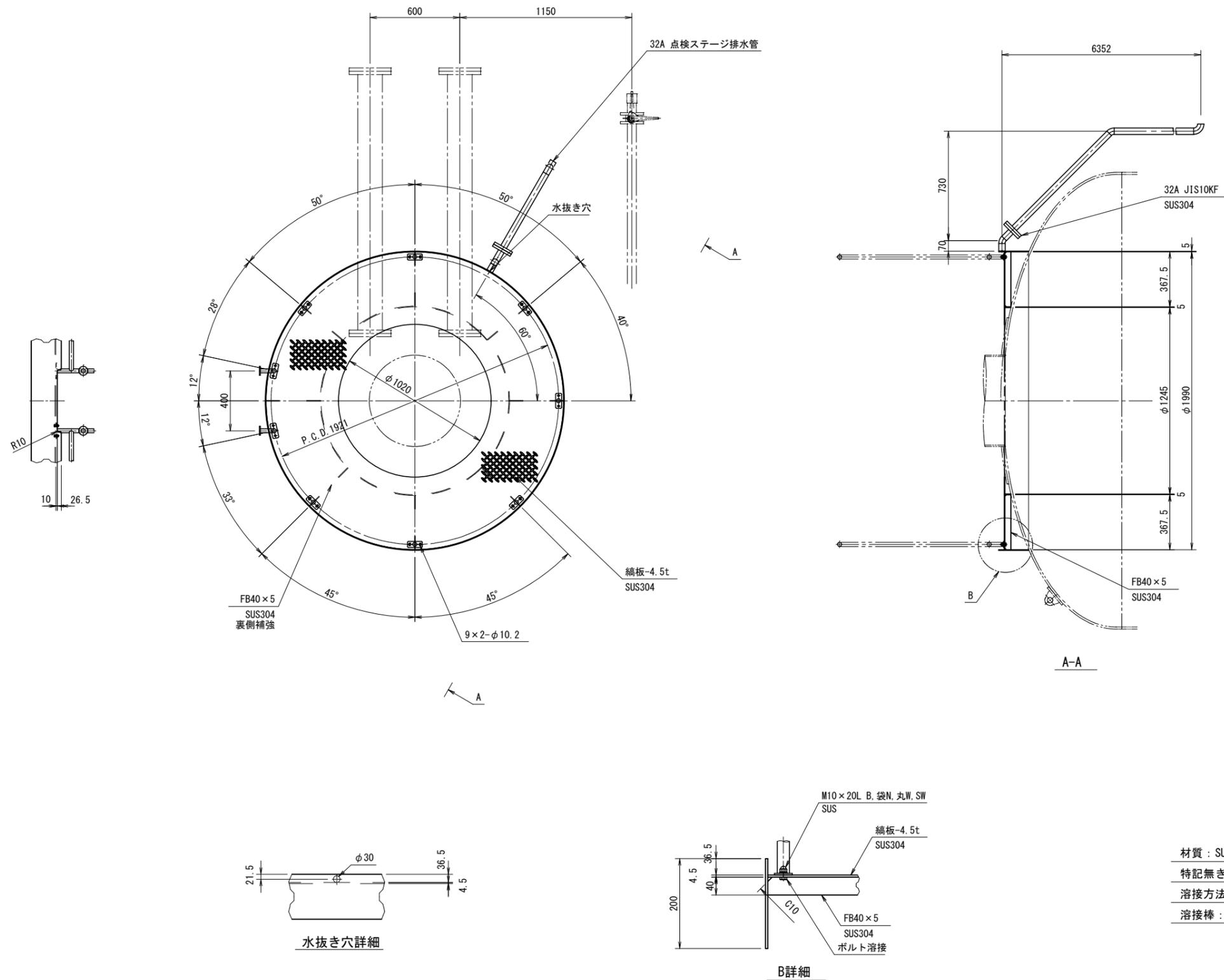


(A3図面は S=1:50)

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	耐震性貯水槽 付属品詳細図		
年月日			
尺度	1:25	図面番号	7 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		

耐震性貯水槽 点検ステージ詳細図 S=1:15

3	袋ナット	SUS304	M10	18	平座金&バネ座金共
2	六角ボルト	SUS304	M10x18L	18	
1	点検ステージ	SUS304	-	1	
品番	名称	材質	寸法	個数	備考



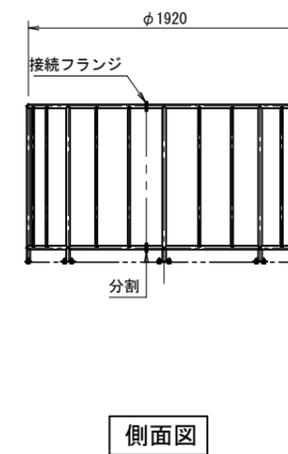
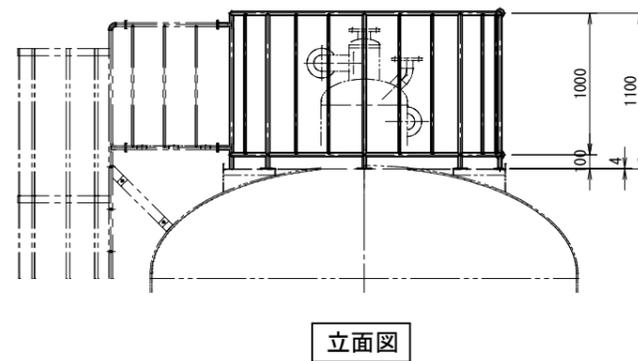
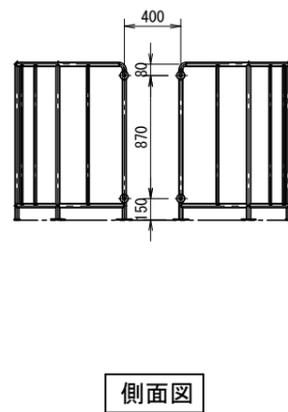
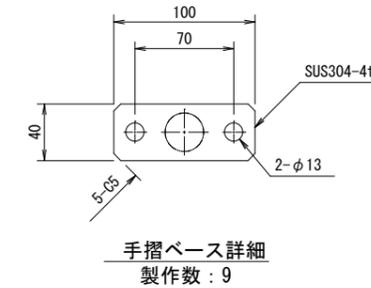
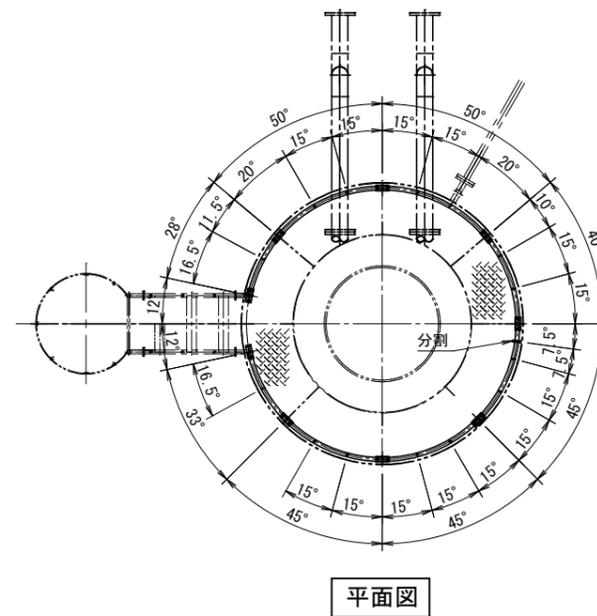
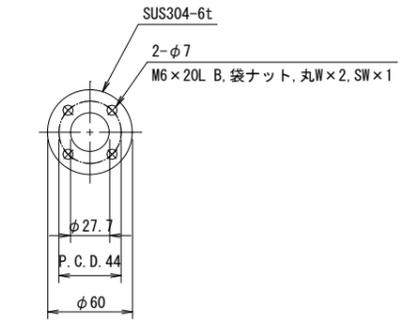
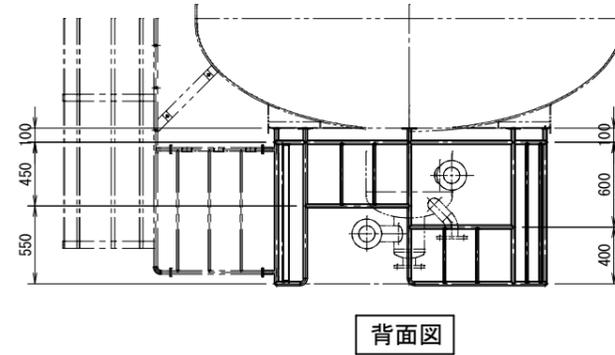
材質: SUS304
 特記無き溶接は \int 又は \int^3
 溶接方法: TIG溶接
 溶接棒: JIS Z3321 Y308

(A3図面は S=1:30)

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	耐震性貯水槽 点検ステージ詳細図		
年月日			
尺度	1:15	図面番号	8 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		

耐震性貯水槽 手摺詳細図 S=1:25

3	袋ナット	SUS304	M6	24	平座金&バネ座金共
2	六角ボルト	SUS304	M6x20L	24	
1	手摺	SUS304	1100H	1	
品番	名称	材質	寸法	個数	備考

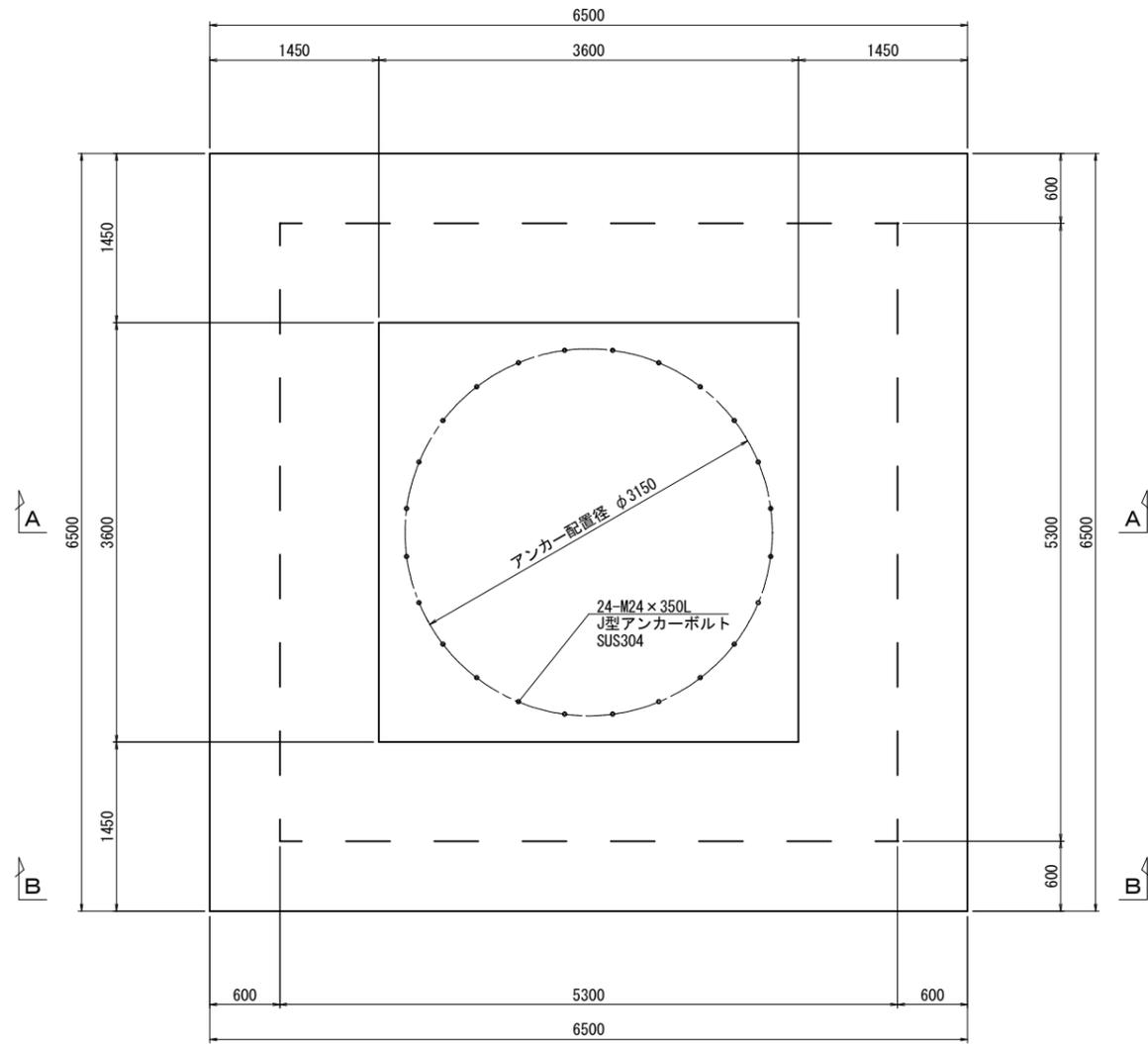


材質: SUS304
 特記無き溶接は、 P または $\text{P}2\text{V}$
 溶接方法: TIG溶接
 溶接棒: JIS Z3321 Y308

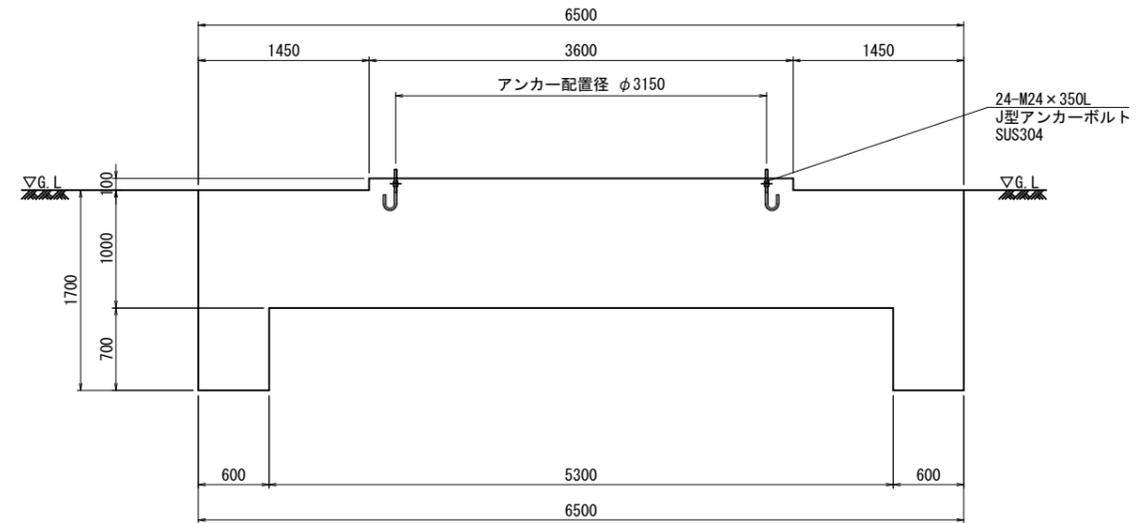
(A3図面は S=1:50)

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	耐震性貯水槽 手摺詳細図		
年月日			
尺度	1:25	図面番号	9 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		

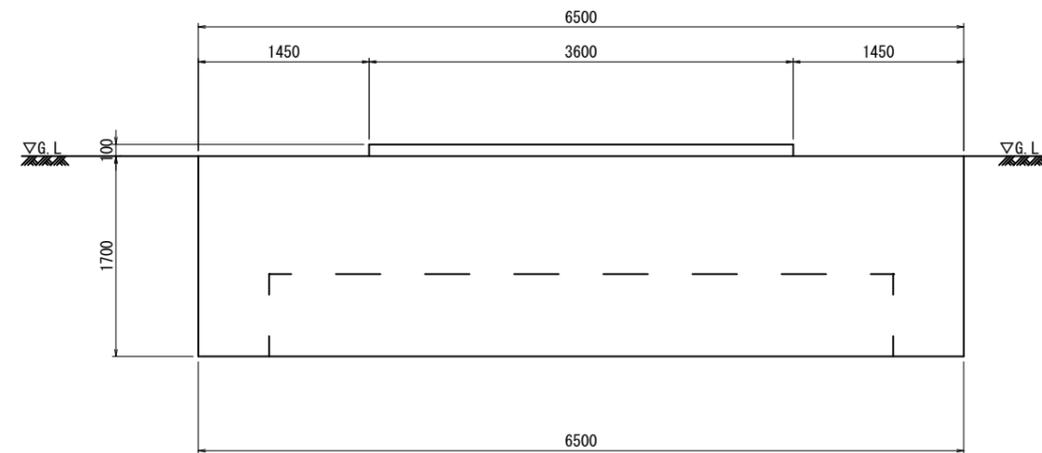
耐震性貯水槽 基礎構造図(1) S=1:30



基礎版平面図



A-A断面図

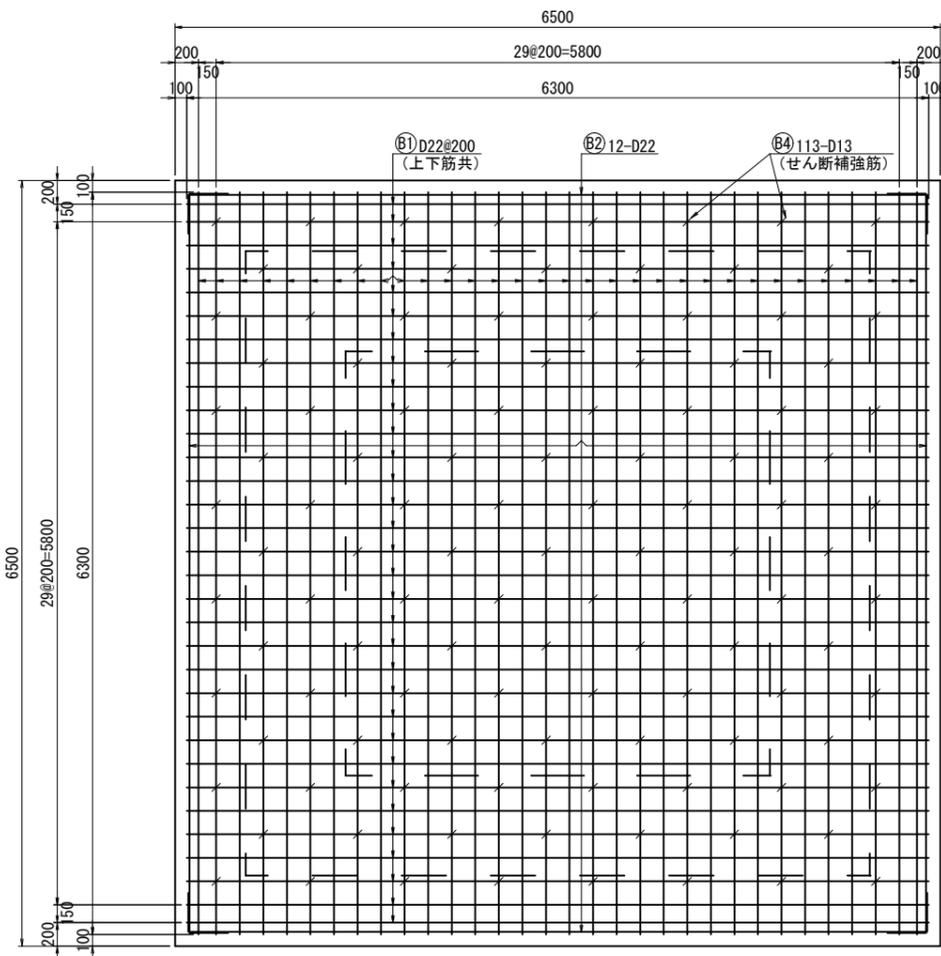


B-B断面図

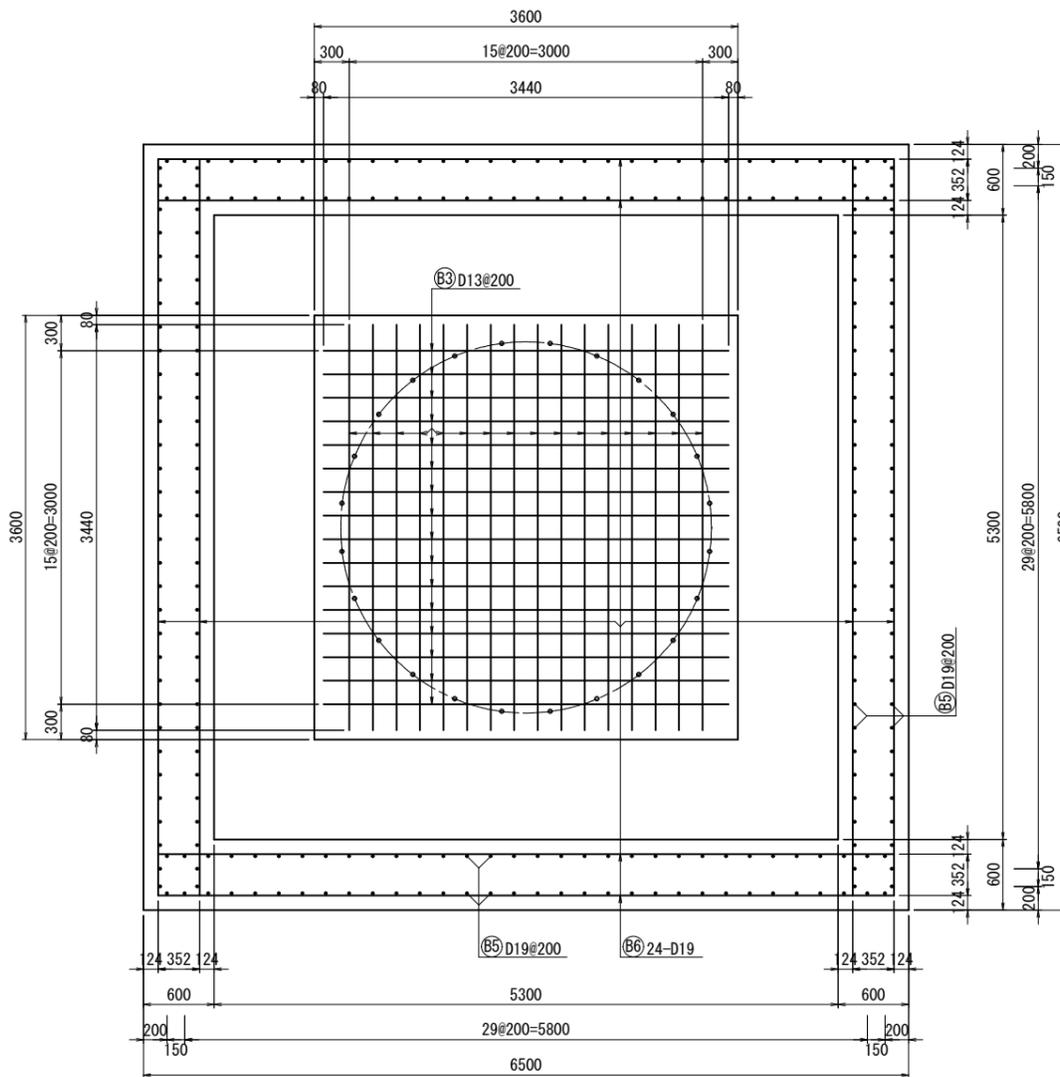
(A3図面は S=1:60)

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	耐震性貯水槽 基礎構造図(1)		
年月日			
尺度	1:30	図面番号	10 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		

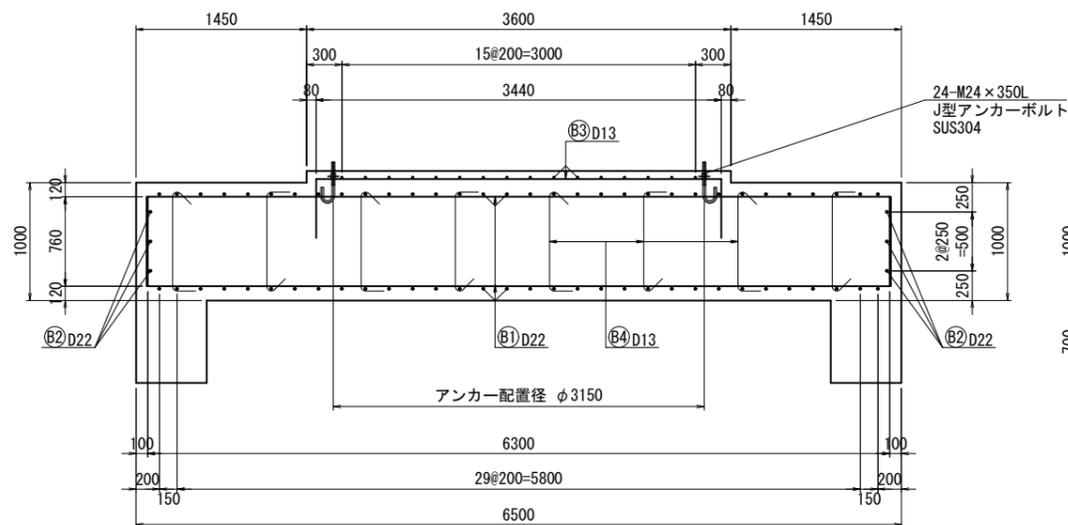
耐震性貯水槽 基礎構造図(2) S=1:30



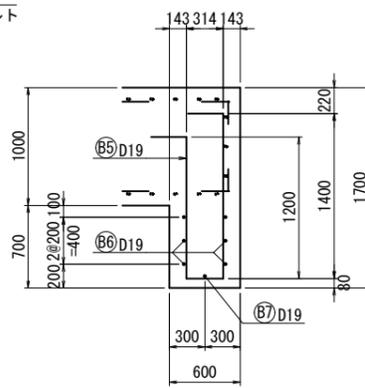
平面配筋図



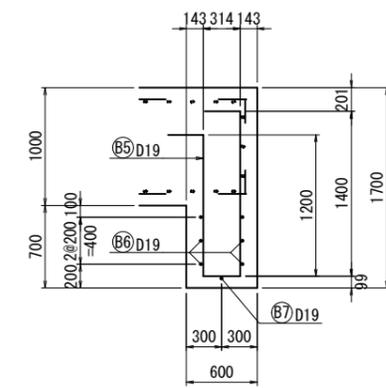
突起部・ステージ部 平面配筋図



断面配筋図



突起部断面配筋図

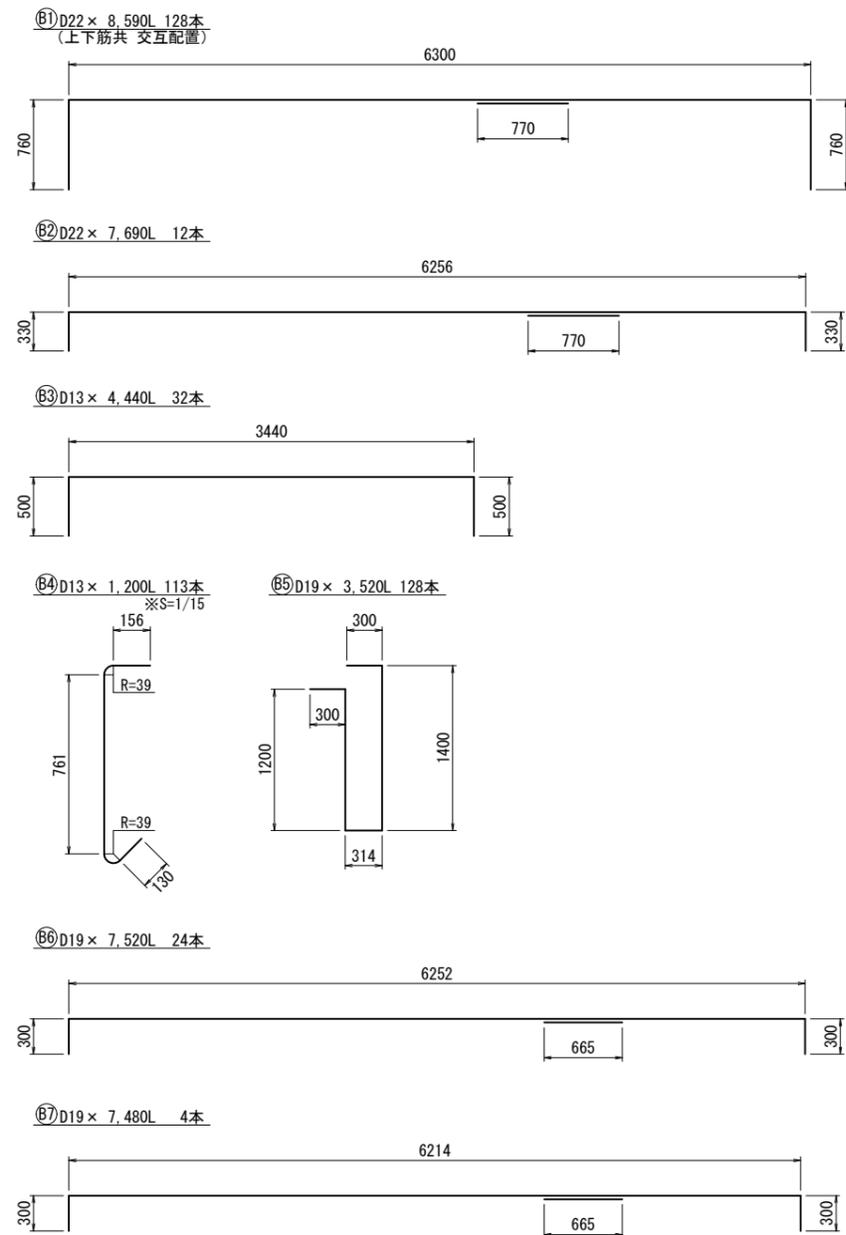


突起部断面配筋図

(A3図面は S=1:60)

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	耐震性貯水槽 基礎構造図(2)		
年月日			
尺度	1:30	図面番号	11 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		

耐震性貯水槽 基礎構造図(3) S=1:30



鉄筋重量表

異径鉄筋：SD345 継ぎ手長35d

記号	径 (mm)	単位質量 (kg/m)	本数 (本)	一本当り質量 (kg)	長さ (mm)	質量 (kg)	備考
B1	D22	3.040	128	26.114	8,590	3,343	底板部
B2	D22	3.040	12	23.378	7,690	281	"
B3	D13	0.995	32	4.418	4,440	141	ステージ部
B4	D13	0.995	113	1.194	1,200	135	せん断補強筋
B5	D19	2.250	128	7.920	3,520	1,014	突起部
B6	D19	2.250	24	16.920	7,520	406	"
B7	D19	2.250	4	16.830	7,480	67	"
						SD345 D22	3,624 kg
						SD345 D19	1,487 kg
						SD345 D13	276 kg
						基礎版 合計	5,387 kg

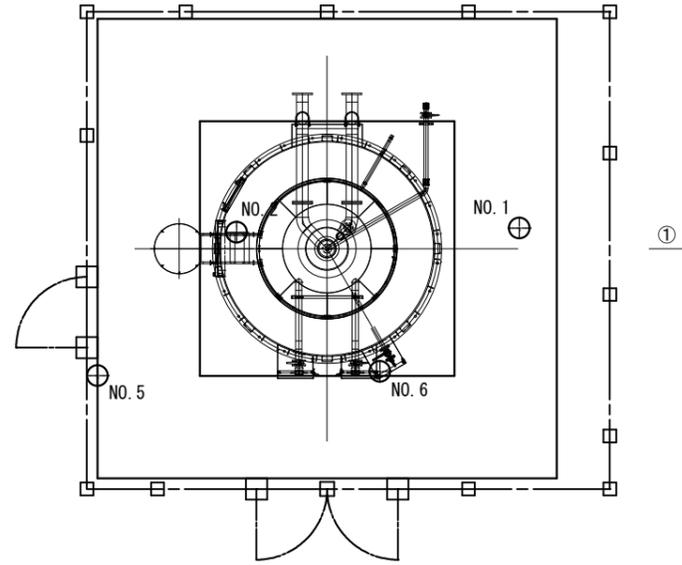
(A3図面は S=1:60)

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	耐震性貯水槽 基礎構造図(3)		
年月日			
尺度	1:30	図面番号	12 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		

耐震性貯水槽 基礎土工図

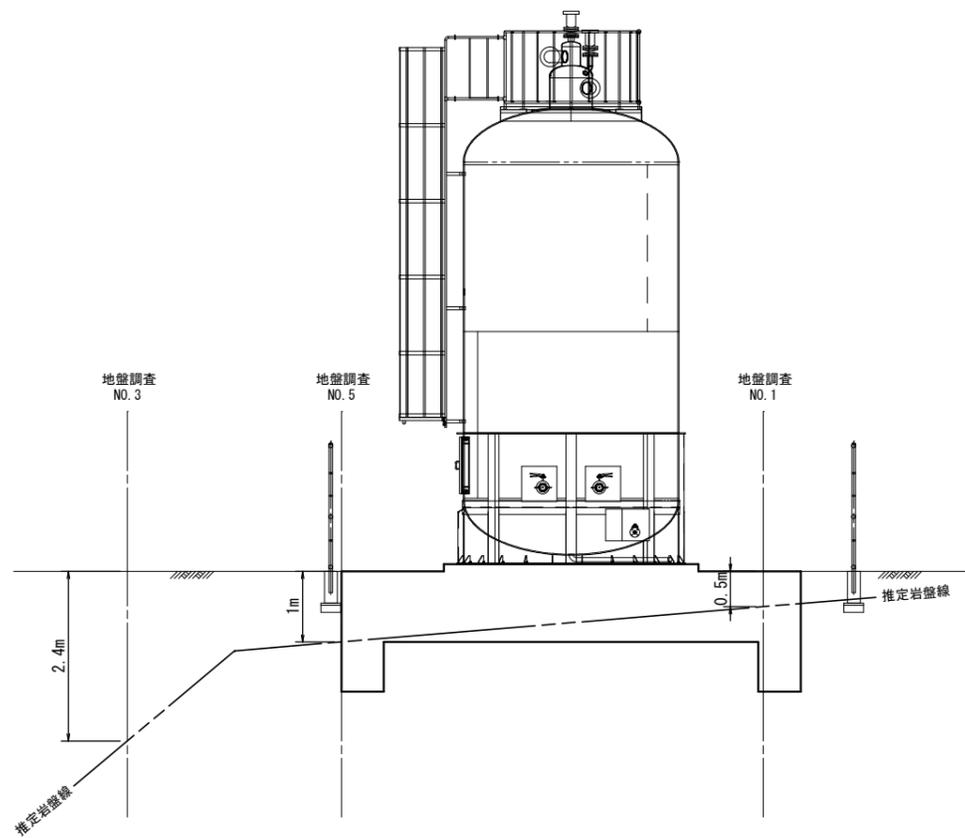
S=1:50

簡易動的コーン貫入試験 調査結果

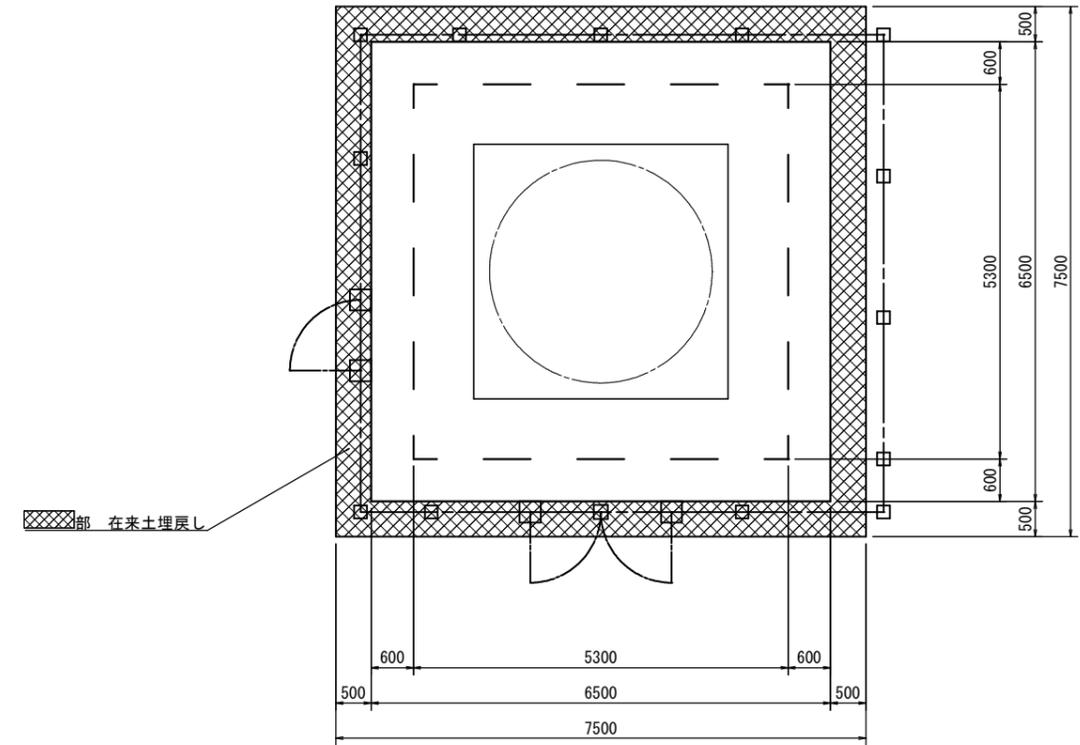


No.	孔口標高	GL-m	H=m
1	19.13	0.50	18.63
2	19.10	0.50	16.80
3	19.19	2.40	16.79
4	19.19	2.80	16.39
5	19.10	1.00	18.10
6	19.10	0.30	18.80

① - ① 断面図

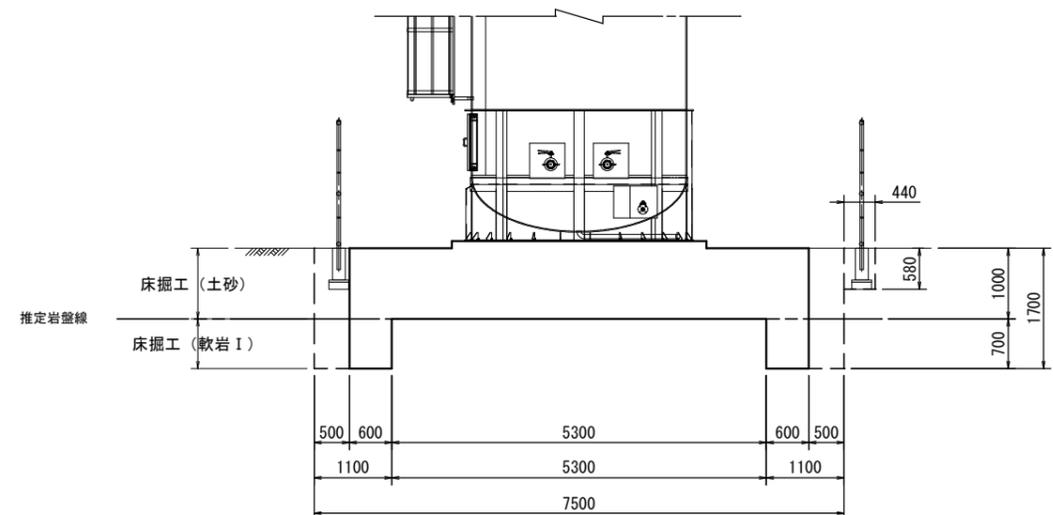


基礎土工 平面図



土工断面図

※基礎版内で最深値である地点No.5の調査値を推定岩盤想位置とする。



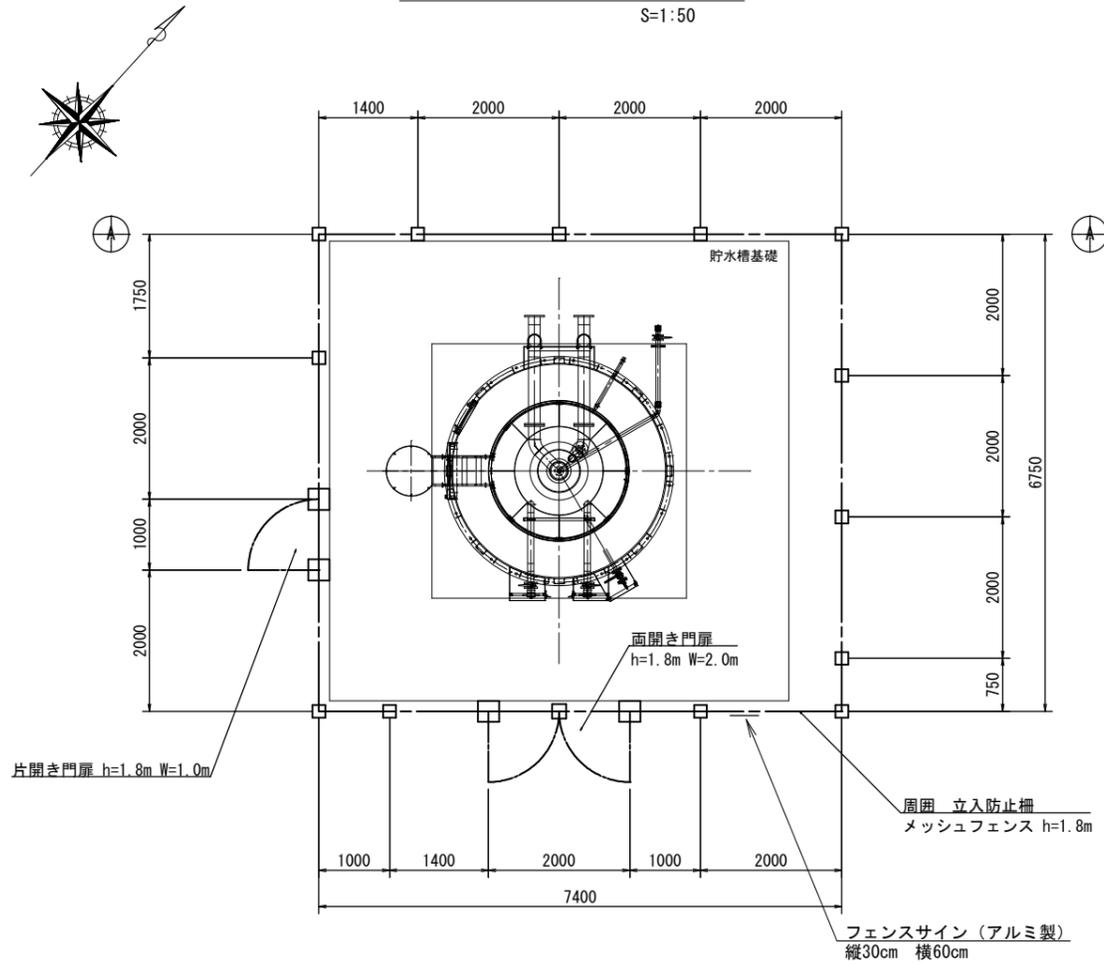
(A3図面は S=1:100)

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	耐震性貯水槽基礎 土工図		
年月日			
尺度	1:50	図面番号	13 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		

囲障施設構造図

フェンス配置平面図

S=1:50

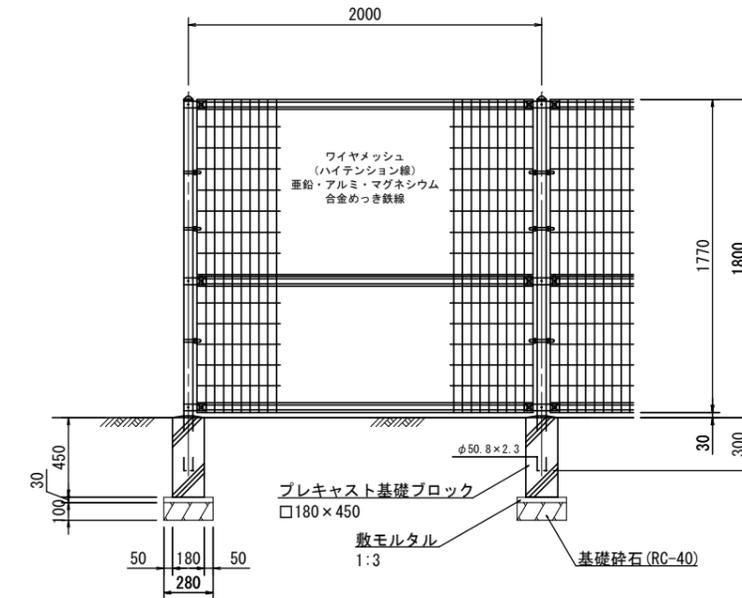


立入防止柵

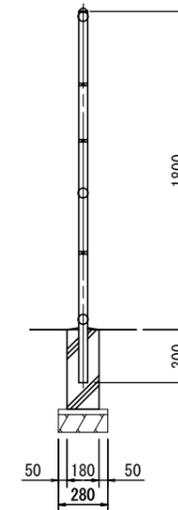
S=1:20

メッシュフェンス h=1.8m

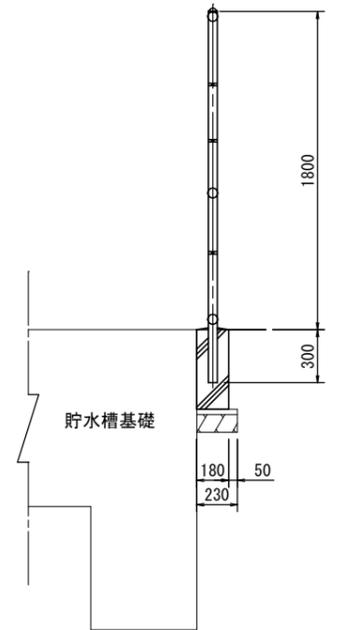
正面図



断面図



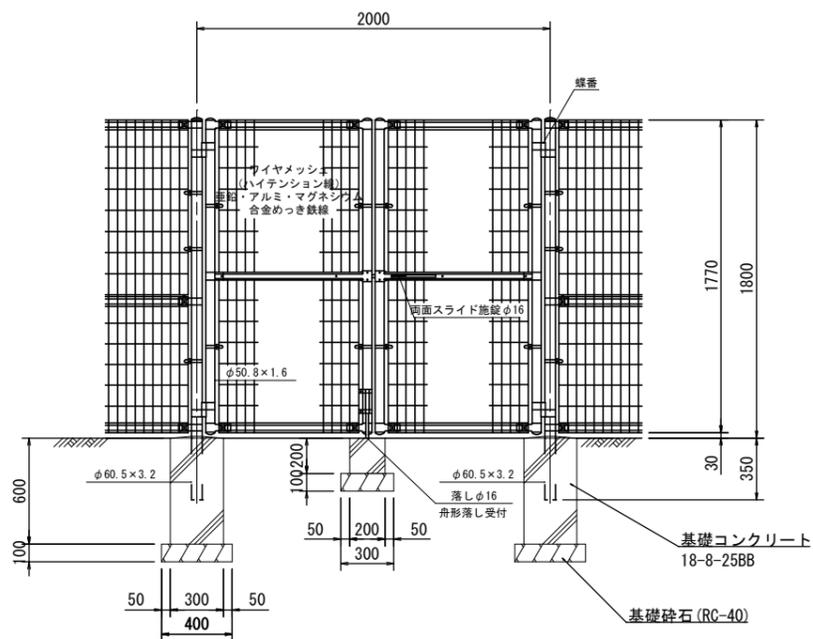
A-A 部



両開き門扉

S=1:20

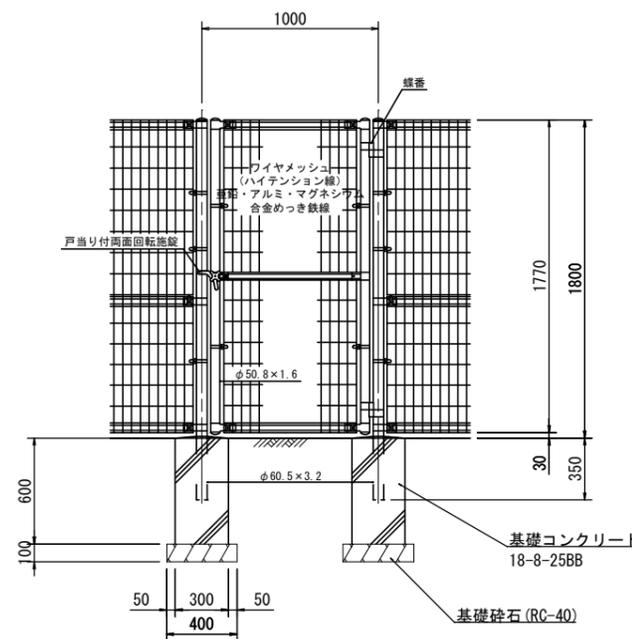
メッシュフェンス用 h=1.8m W=2.0m



片開き門扉

S=1:20

メッシュフェンス用 h=1.8m W=1.0m



フェンスサイン原稿案

飲料用耐震性貯水槽 (40m³)

この貯水槽は、緊急時における飲料水※の確保を目的に設置されています。平常時は、水道管の一部として鮮度を保った水が貯水槽内を循環しています。周辺の水道管が破損するような大規模災害時には、サイフォン管と空気弁が連動することで貯水槽内に飲料水が確保されます。貯水槽には厚さ1.4ミリのステンレス鋼を使用し、優れた耐食性と耐久性を有する構造になっています。

※答志町の皆さんの非常用飲料水・約1週間分(40m³)
(発災後1~3日:3リットル/人、4~7日:20リットル/人で計算)

令和8年〇月設置 鳥羽市水道課

※原稿内容については監督員と協議の上、決定すること

(A3図面は S=1:100)

工事名	答志地区飲料用耐震性貯水槽設置工事		
図面名	囲障施設構造図		
年月日		図面番号	14 / 14
尺度	1:50 1:20	図面番号	14 / 14
施工場所	鳥羽市 答志町 地内		
事業所名	鳥羽市 水道課		