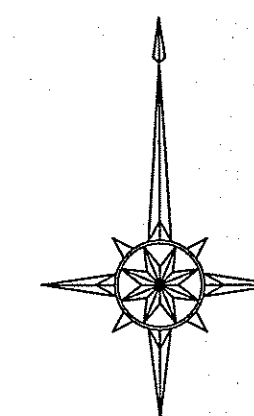


位置図 S=1:Free



施工箇所

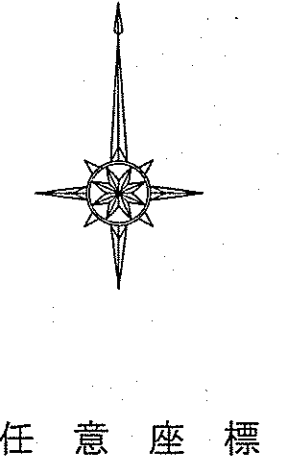
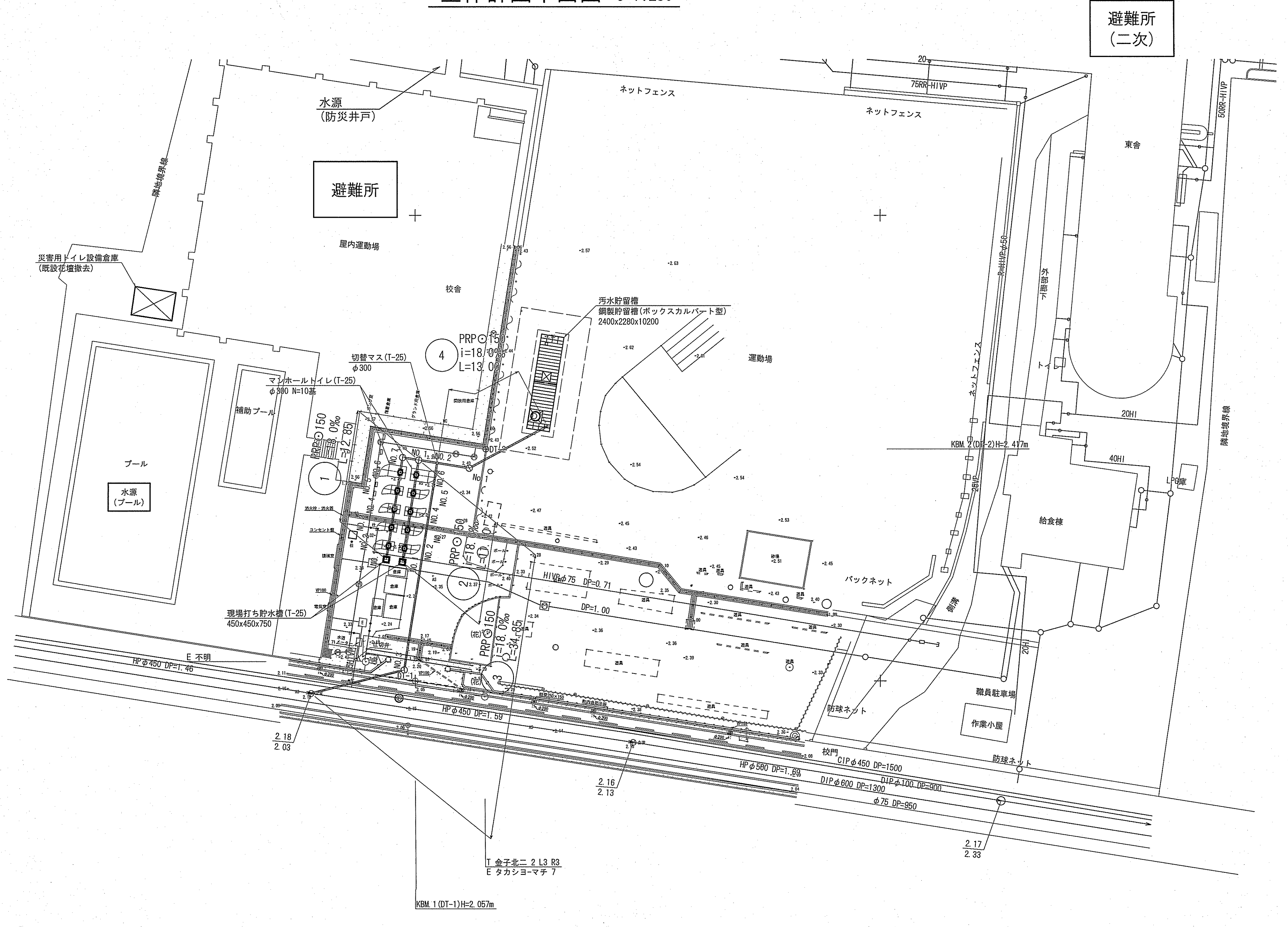
市立
第六小学校

りょうまスタ
高知競輪場

④

(第六小学校)										13
令和7年度			公 共 下 水 道 事 業							
設計番号		全		13		業ノ内第		1		号
名 称	第六小学校マンホールトイレ設置工事（R7-1）								縮	
	位置図								図	
課長		課長補佐		係長		係		設計		
高知市上下水道局下水道整備課										

全体計画平面図 S=1:250



任意座標

凡例

電気	——
水道	——
ガス	——
排水(汚水)	——
排水(雨水)	——

基準点座標一覧表

測点名	X座標	Y座標	標高
DT-1	2000.000	2000.000	2.057
DT-2	2024.906	2007.580	2.417

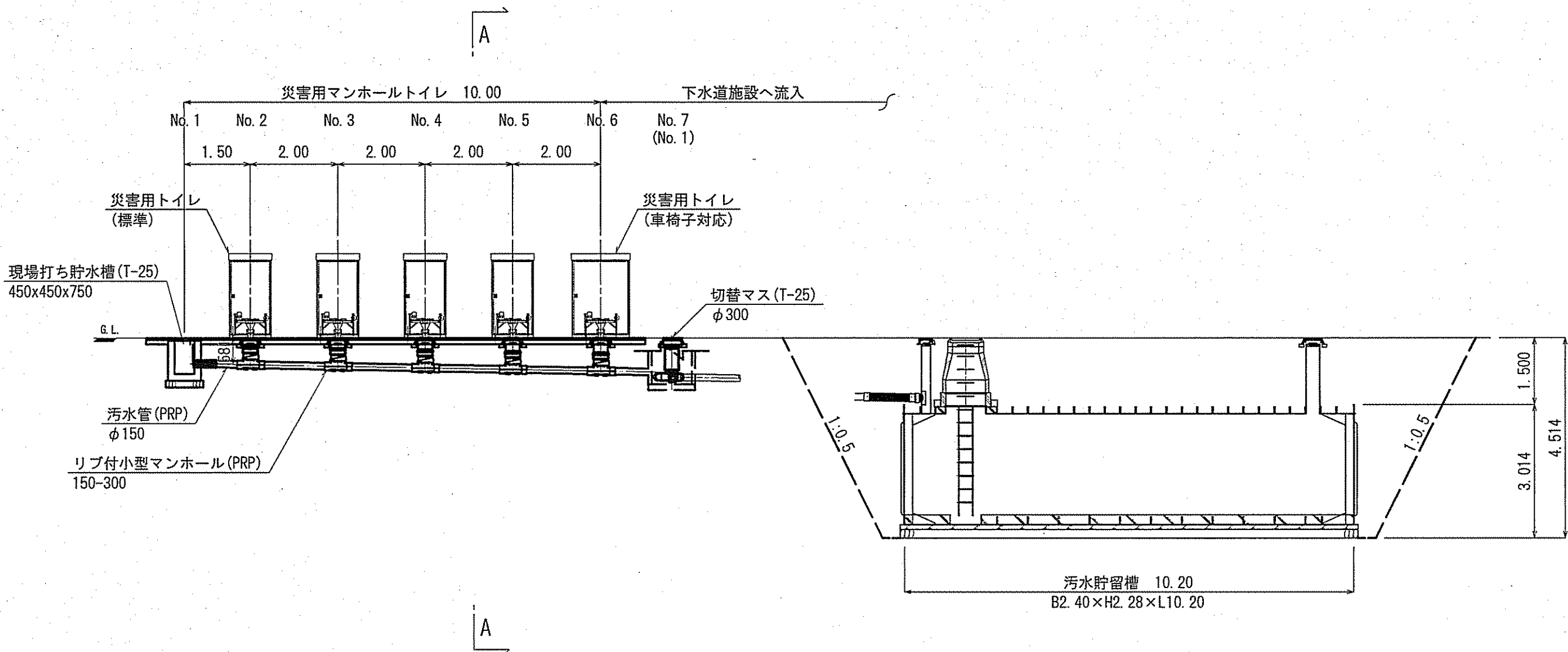
(第六小学校)

令和7年度	公共下水道事業
設計番号	全 13 葉ノ内第 2 号
名 称	第六小学校マンホールトイレ設置工事(R7-1)
縮 尺	S=1:250
課長	課長補佐
係長	係
設計	

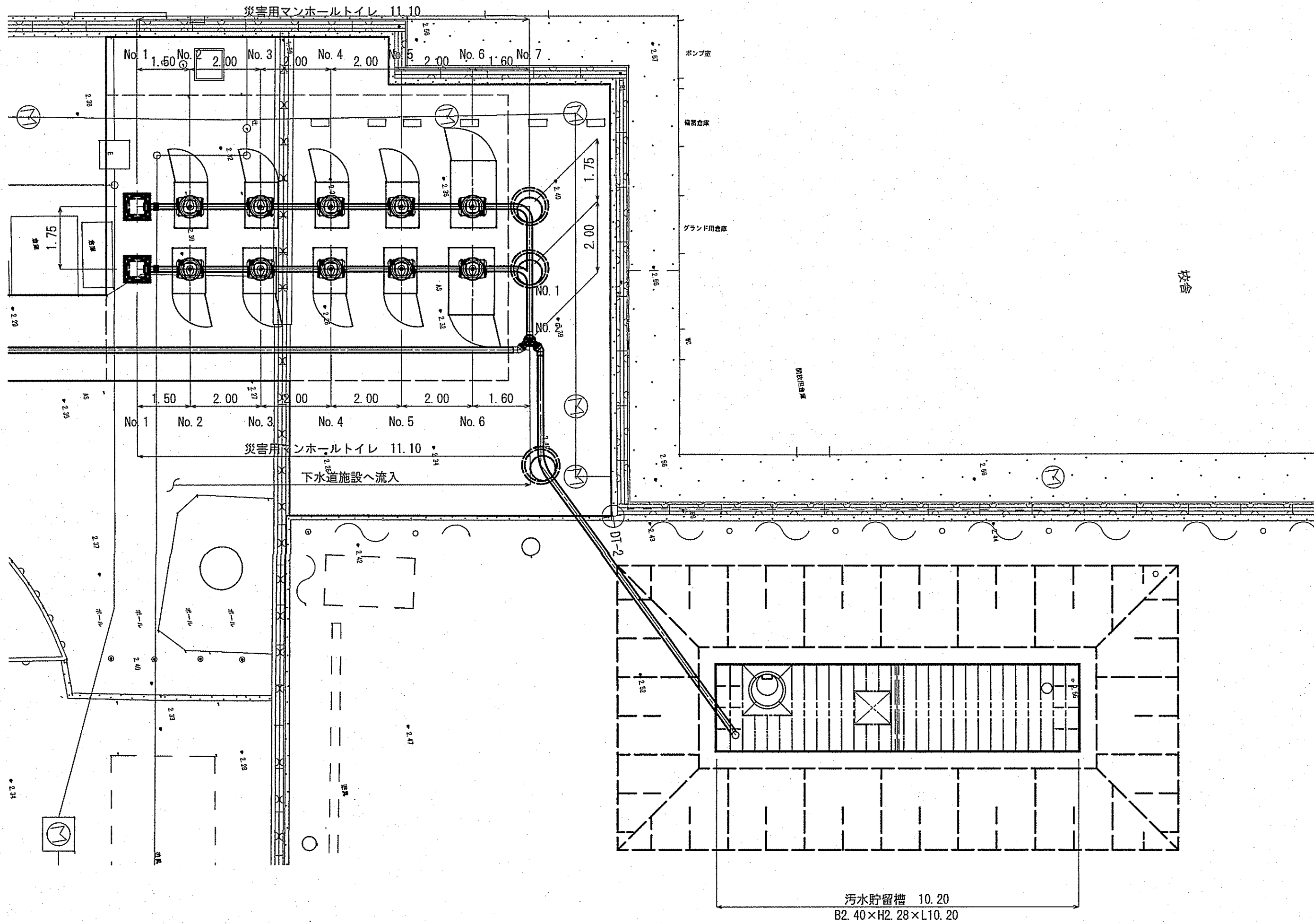
高知市上下水道局下水道整備課

災害用マンホールトイレ計画一般図 S=1:100

側面図

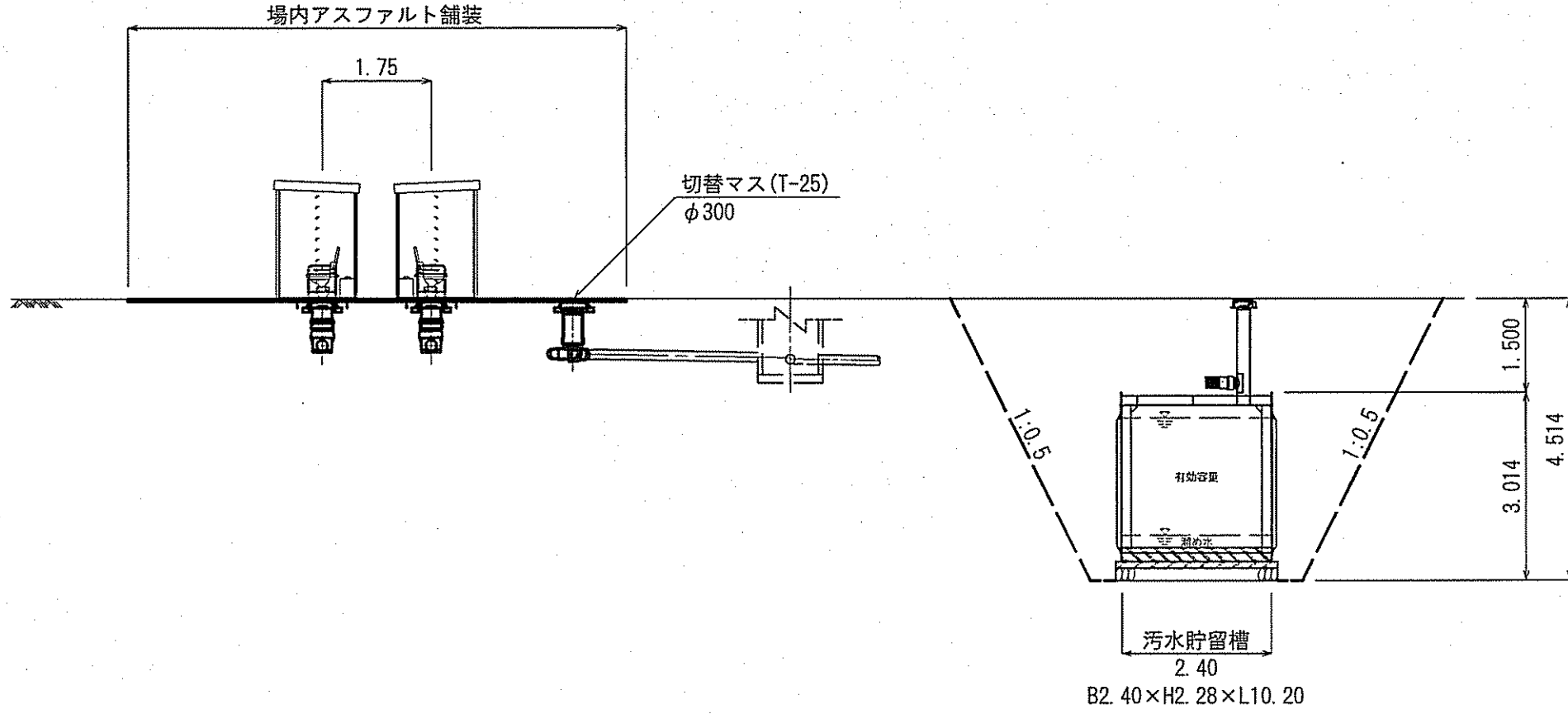


平面図



断面図

(A - A)



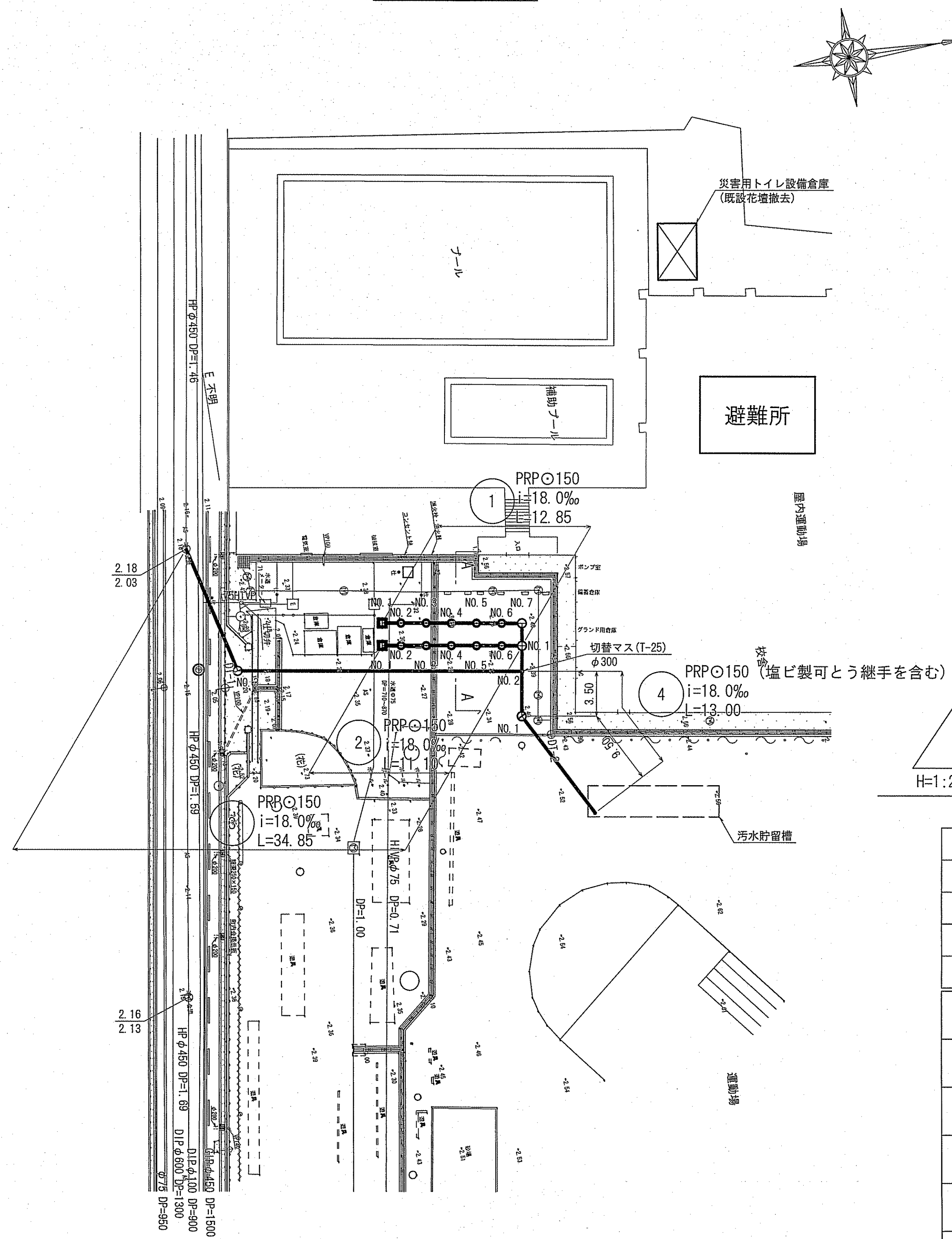
	容 量
満水時	55.81 m ³
有効容量	46.02 m ³
溜め水	4.90 m ³

(第六小学校)

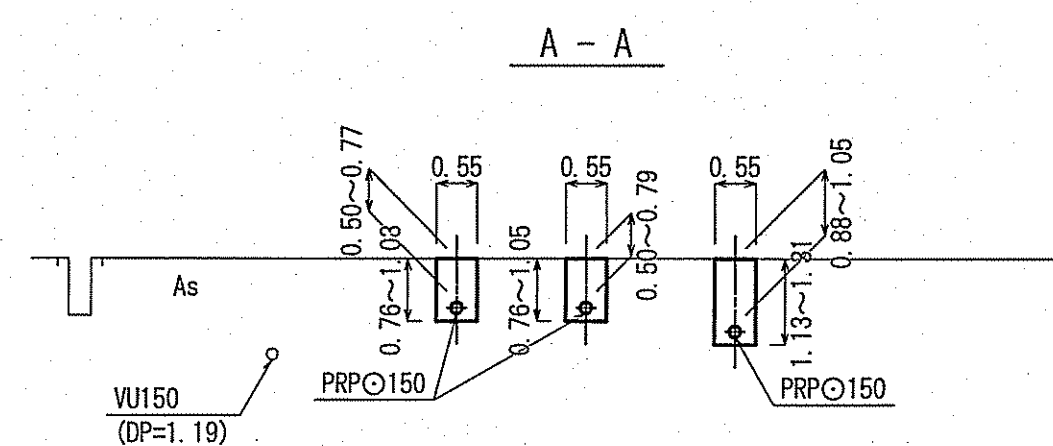
令和7年度	公 共 下 水 道 事 業
設計番号	全 13 葉ノ内第 3 号
名 称	第六小学校マンホールトイレ設置工事 (R7-1)
課 長	課 長 補 佐
係 長	係
設 計	
高知市上下水道局下水道整備課	

管路施設計画図

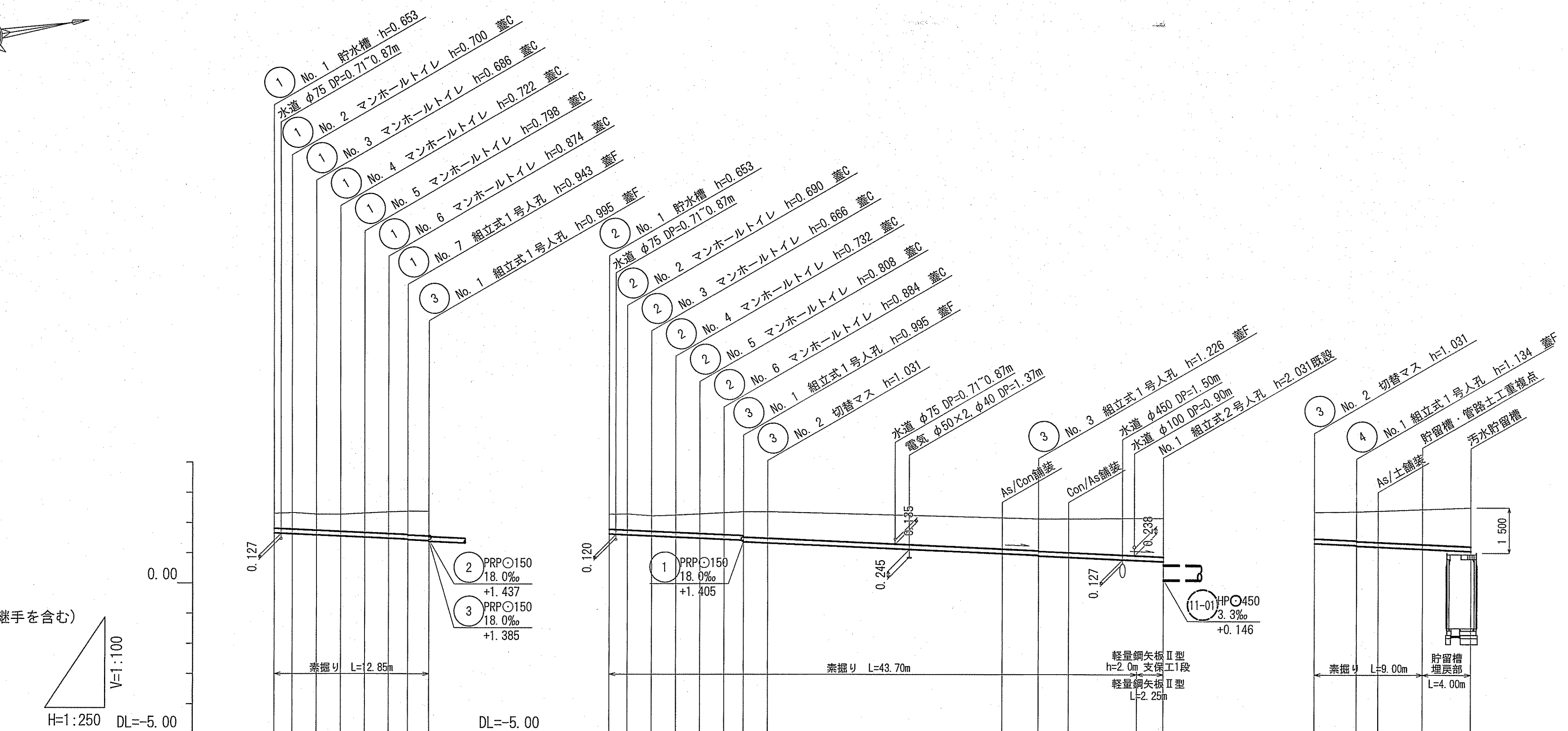
平面图 S=1:250



横断図 S=1:100



縦断面図 V=1:100
H=1:250



路線番号	単位	①					②					③					④													
管径	mm	PRP○150 (t=3mm)					PRP○150 (t=3mm)					PRP○150 (t=3mm)					PRP○150 (t=3mm)					塩ビ製可とう 継手 ○150								
勾配	%	18.0										18.0																		
延長	m	12.85					11.10					34.85					13.00													
人孔間距離	m	1.50	2.00	2.00	1.60	1.75	1.50	2.00	2.00	1.60	2.00	22.50			10.35			3.50	9.50											
掘削深	m	0.50	0.756	0.803	0.789	0.825	0.65	0.907	0.756	0.793	0.769	0.835	0.911	0.987	1.046	1.098	1.134	1.285	1.309	1.329	1.394	1.500	1.546	1.134	1.217	1.237	1.300	1.416	1.484	1.548
土被り	m	0.50	0.55	0.53	0.57	0.65	0.72	0.97	0.54	0.51	0.58	0.66	0.73	0.79	0.84	0.88	1.03	1.05	1.07	1.13	1.29	0.88	0.96	0.98	1.04	1.16	1.23	1.29	1.29	
現況地盤高	m	2.31	2.33	2.28	2.28	2.32	2.36	2.38	2.29	2.30	2.24	2.27	2.31	2.35	2.38	2.38	2.18	2.15	2.16	2.18	2.38	2.38	2.40	2.43	2.48	2.51	2.54	2.54		
計画地盤高	m	2.31	2.33	2.28	2.28	2.32	2.36	2.38	2.29	2.30	2.24	2.27	2.31	2.35	2.38	2.38	2.18	2.15	2.16	2.18	2.38	2.38	2.40	2.43	2.48	2.51	2.54	2.54		
管底高	m	1.657	1.630	1.594	1.558	1.522	1.486	1.467	1.637	1.610	1.574	1.538	1.502	1.466	1.437	1.385	0.998	0.944	0.924	0.879	0.737	1.349	1.286	1.266	1.233	1.167	1.129	1.095		
追加距離	m	0.00	1.50	3.50	5.50	7.50	9.50	0.00	1.50	3.50	5.50	7.50	9.50	11.10	13.10	32.60	35.60	38.10	43.70	45.95	13.10	16.60	18.40	22.10	24.16	26.10	26.10			
測点		N0.1	N0.2	N0.3	N0.4	N0.5	N0.6	N0.1	N0.2	N0.3	N0.4	N0.5	N0.6	N0.1	N0.2	+19.50	N0.3	+2.50	+8.10	N0.1	N0.2	N0.1	+1.80	+5.50	+7.56		N0.2			

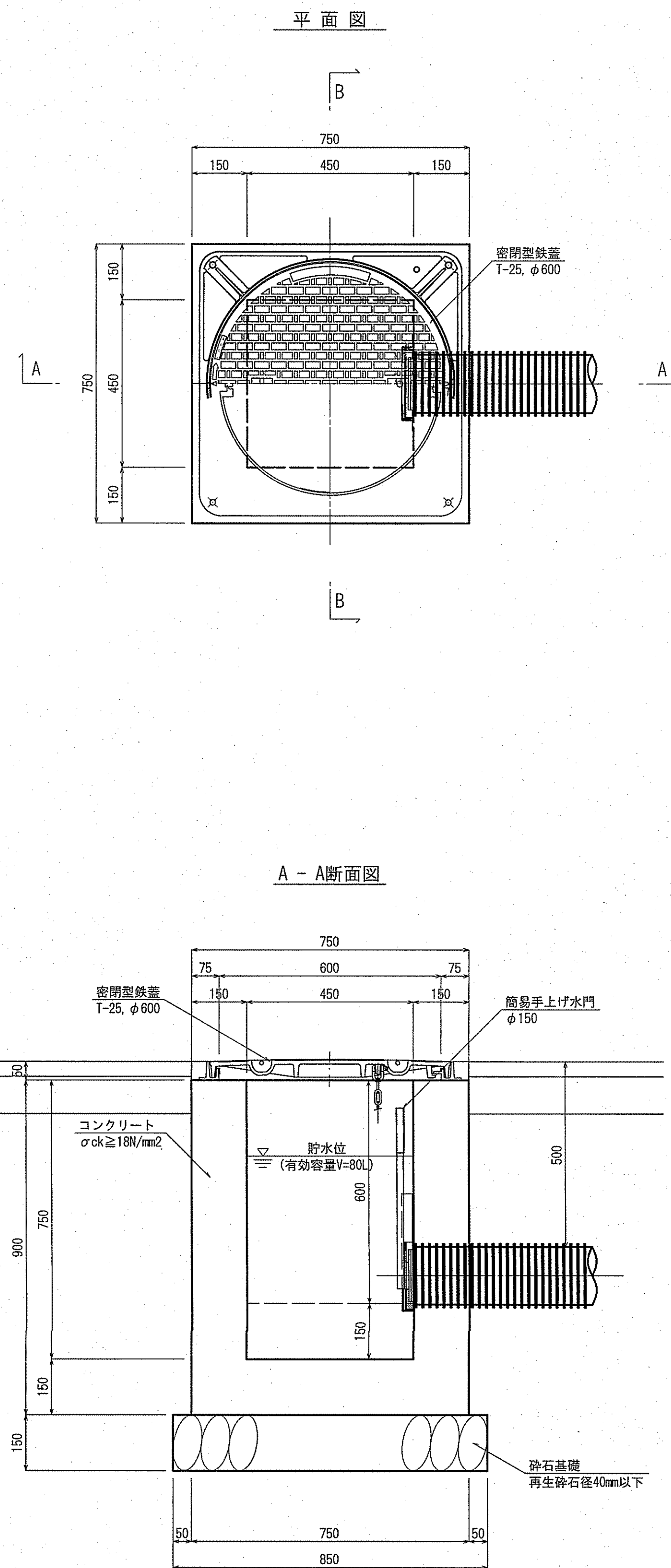
凡 例 (蓋)

- 蓋 A : φ300用, T-8, ゴムチップ有
蓋 B : φ300用, T-25, ゴムチップ有
蓋 C : φ300用, T-25, ゴムチップ無
蓋 D : φ600用, T-8, ゴムチップ有
蓋 E : φ600用, T-25, ゴムチップ有
蓋 F : φ600用, T-25, ゴムチップ無

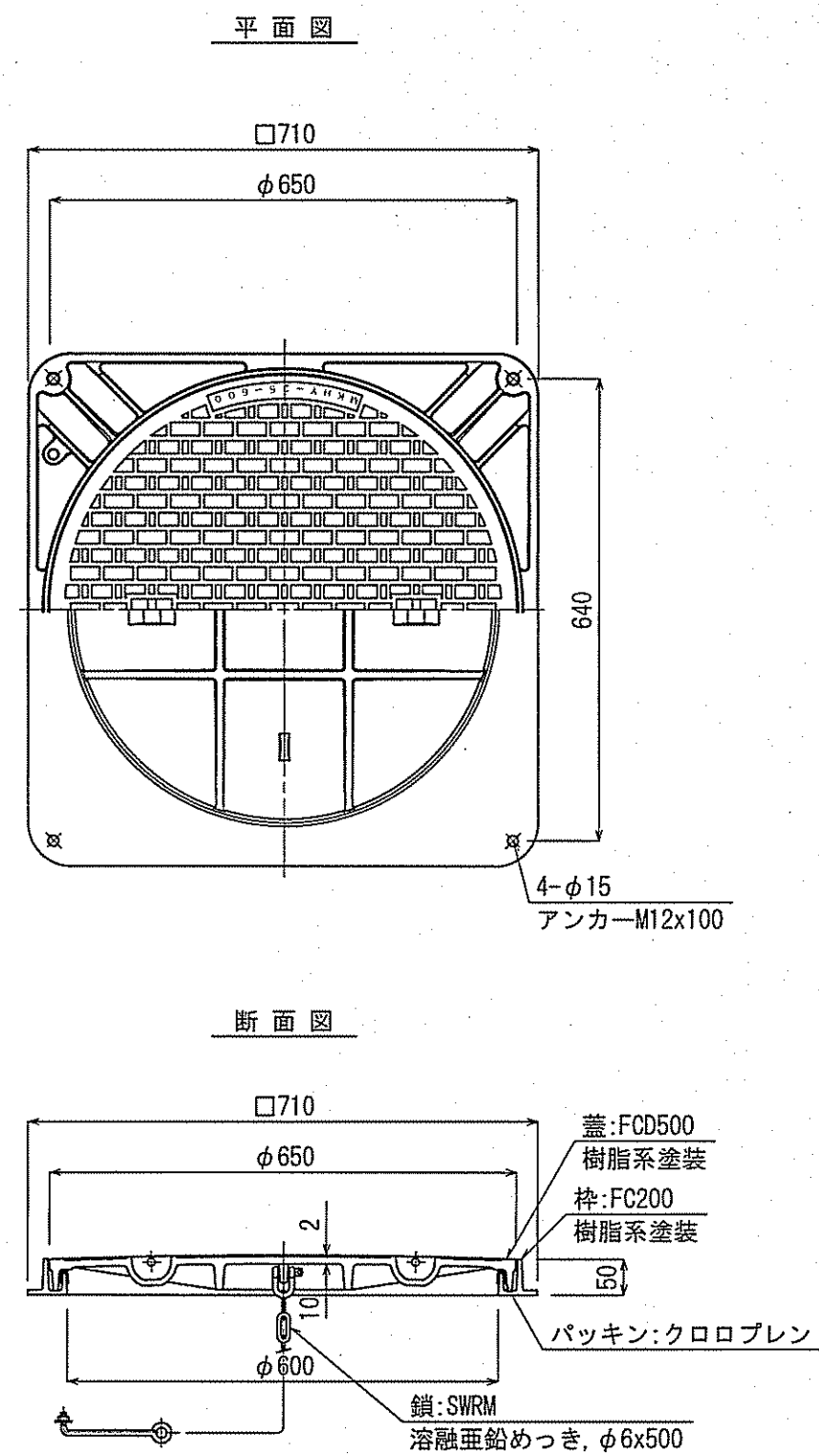
※管路施設構造図(2/2)参照

管路施設構造図(1/2)

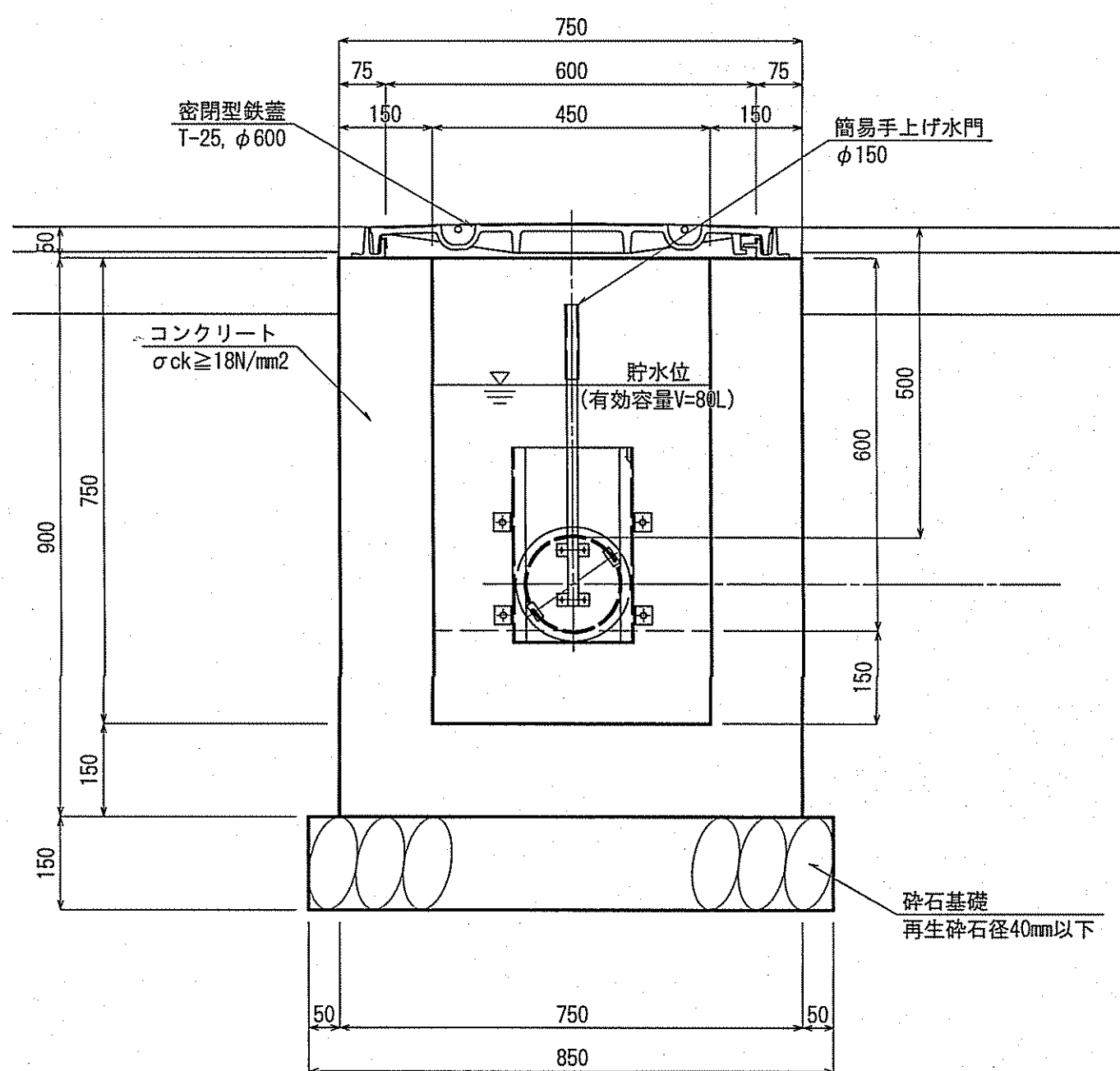
貯水槽構造図 S=1:10



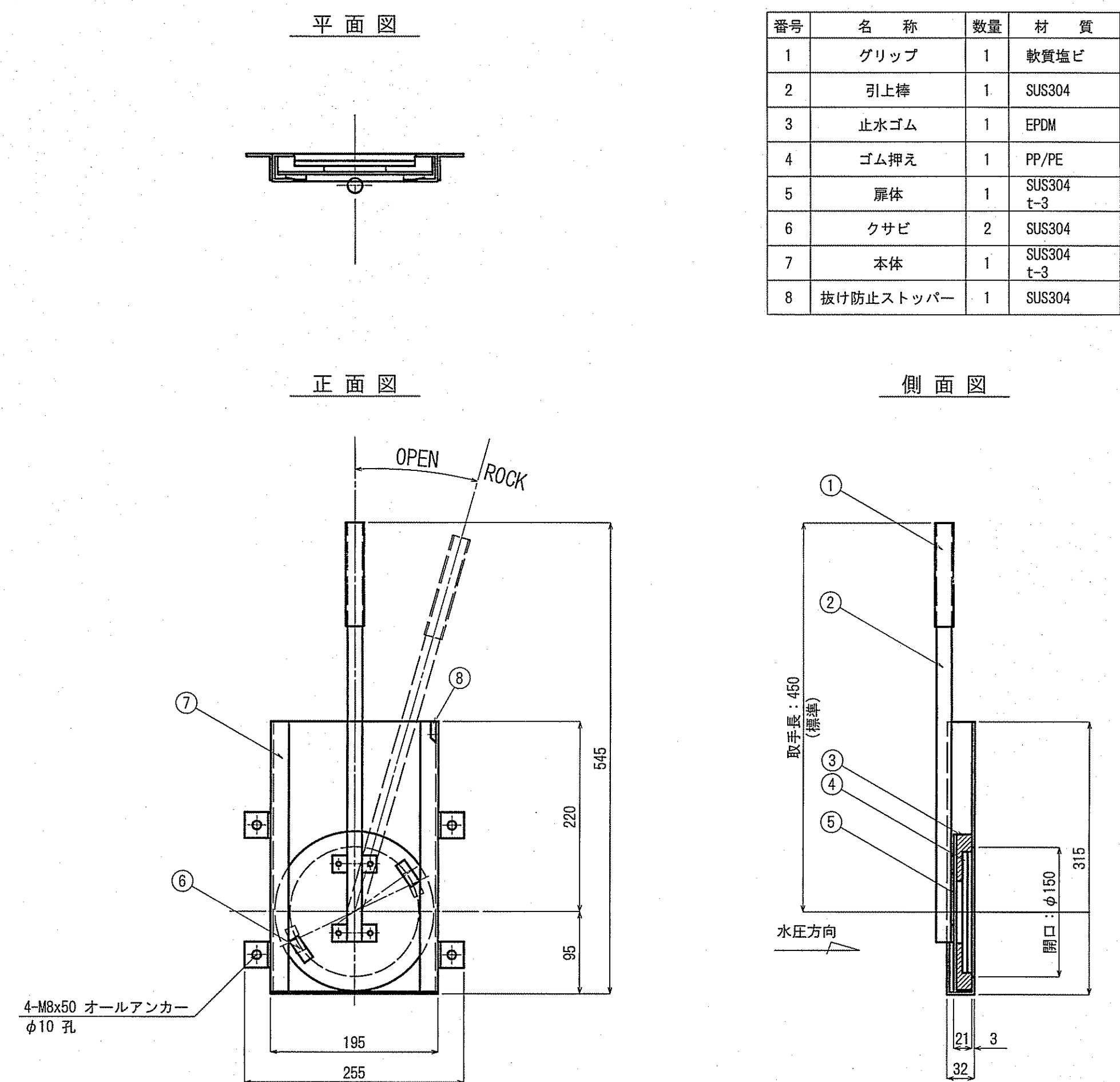
密閉型鉄蓋構造図 T-25



B-B断面図



(参考図)簡易手上げ水門構造図 S=1:5

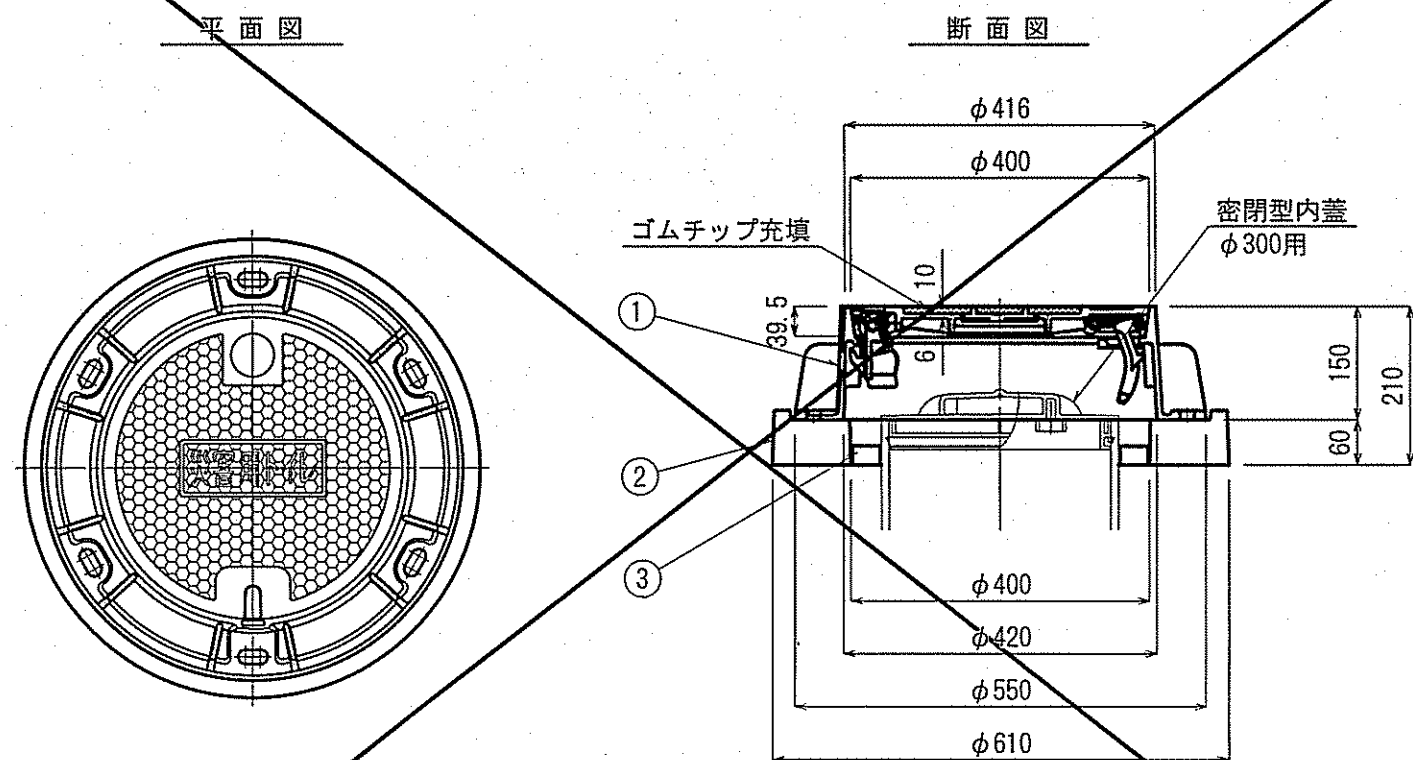


番号	名称	数量	材質
1	グリップ	1	軟質塩ビ
2	引上棒	1	SUS304
3	止水ゴム	1	EPDM
4	ゴム押え	1	PP/PE
5	扉体	1	SUS304 t=3
6	クサビ	2	SUS304
7	本体	1	SUS304 t=3
8	抜け防止ストッパー	1	SUS304

管路施設構造図(2/2)

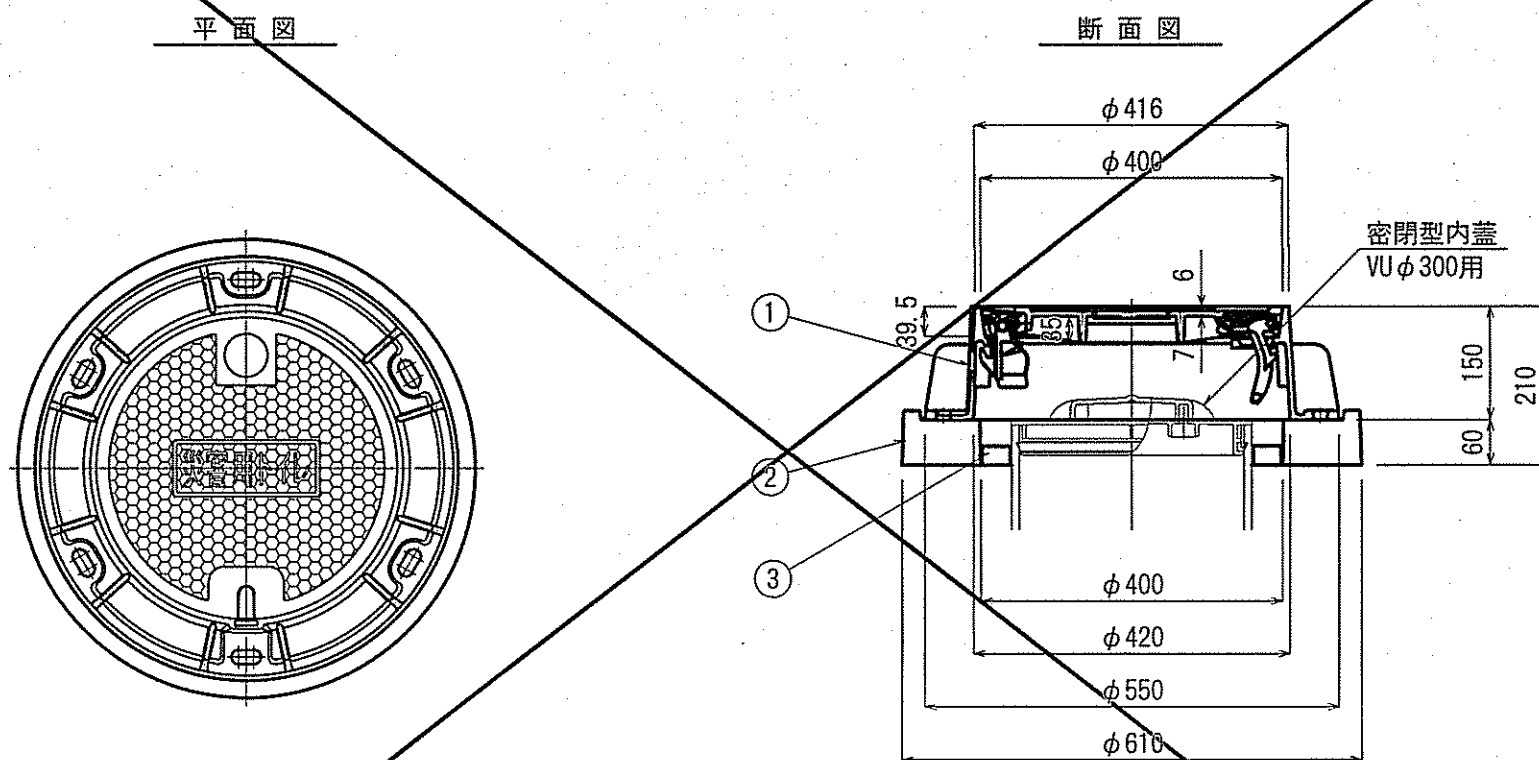
人孔蓋構造図 S=1:10
(参考図)

蓋 A
φ300用, T-8
ゴムテップ有



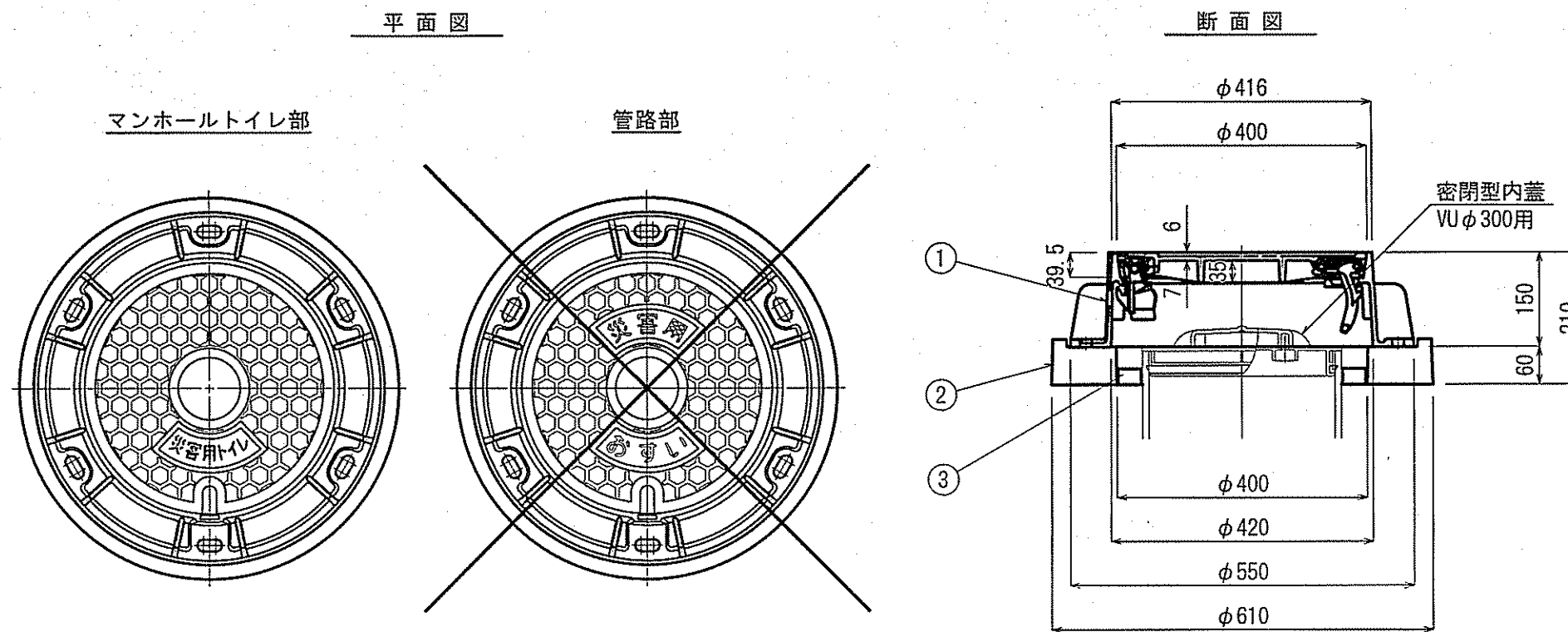
品番	名称	材質	個数	備考
1	STMG-40W-15LP	FCD	1	
2	REP NHV0-40-60S(J)	REP	1	
3	センタリングプレート	発泡PE	1	

蓋 B
φ300用, T-25
ゴムテップ有



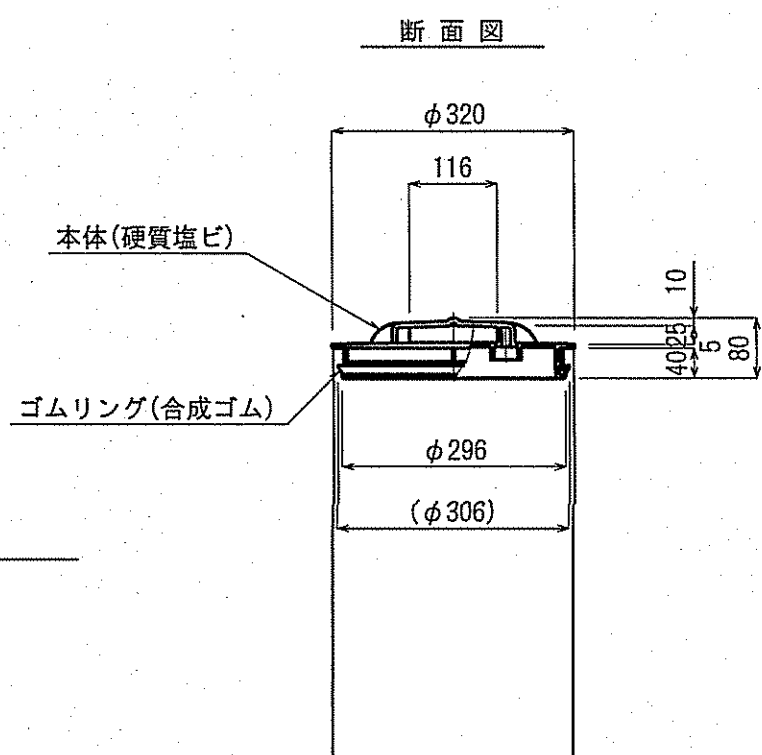
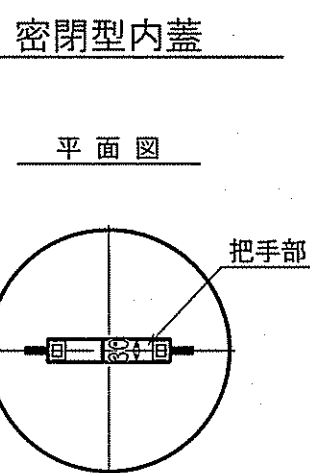
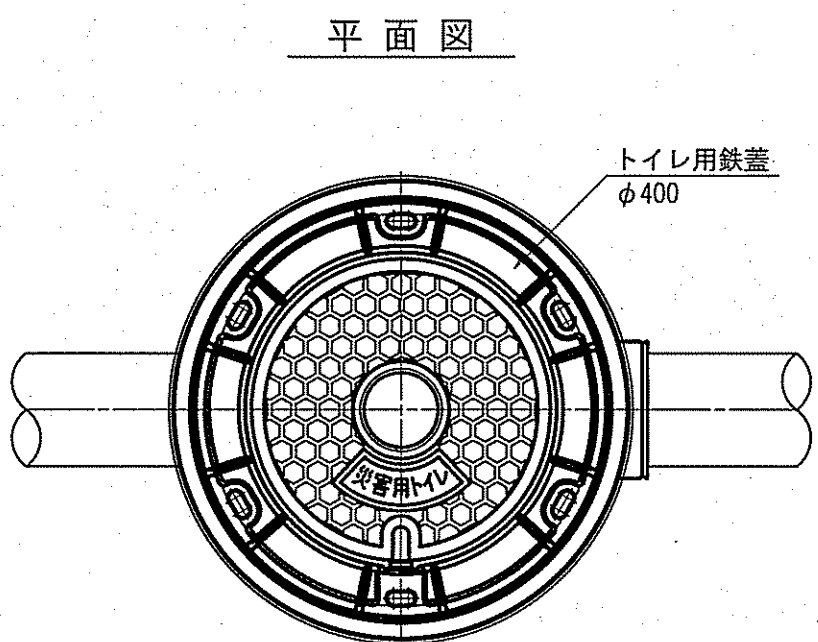
品番	名称	材質	個数	備考
1	WA-40G-15LP	FCD	1	
2	REP NHV0-40-60S(J)	REP	1	
3	センタリングプレート	発泡PE	1	

蓋 C
φ300用, T-25
ゴムテップ無

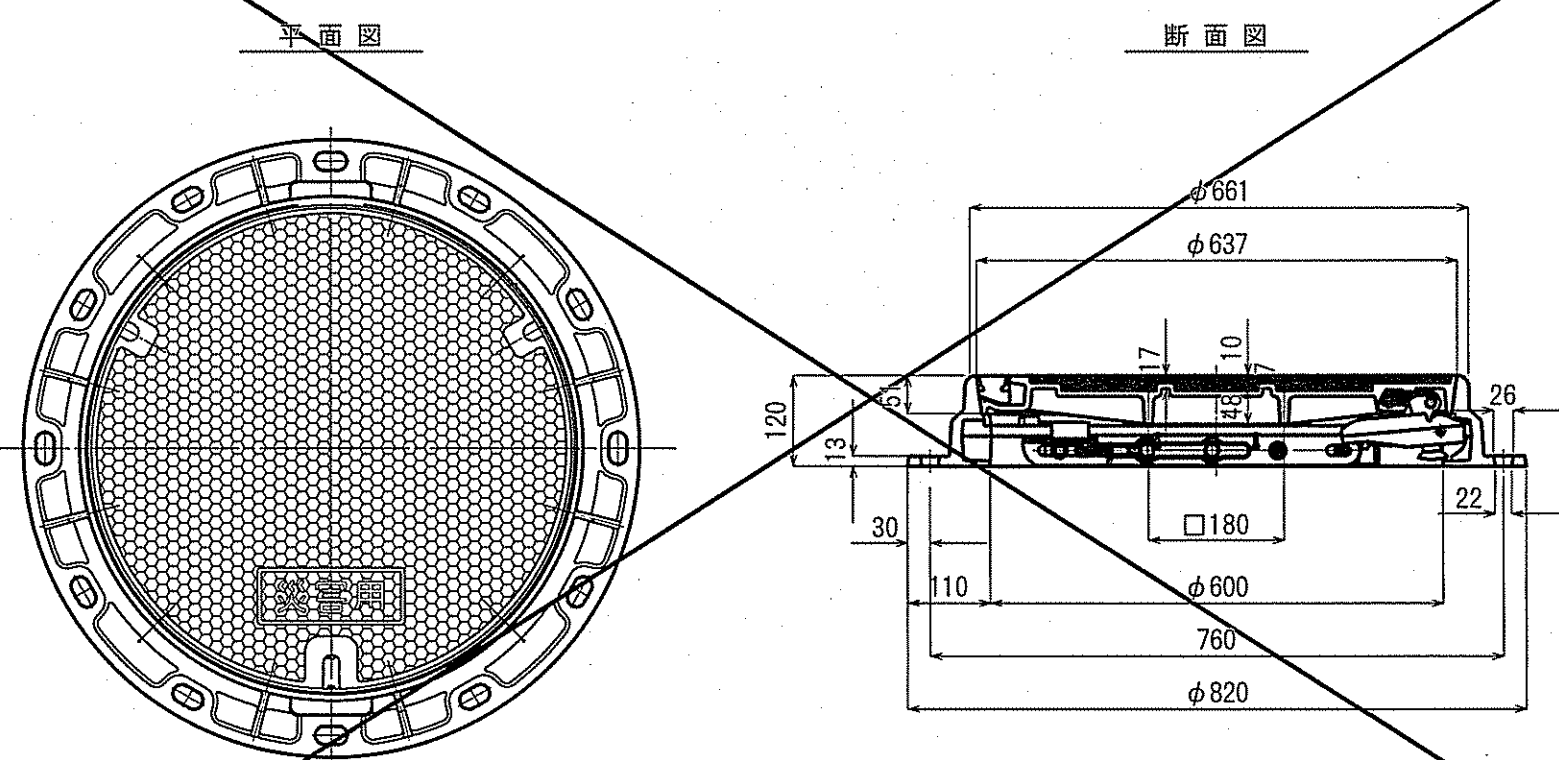


品番	名称	材質	個数	備考
1	WA-40G-15LP	FCD	1	
2	REP NHV0-40-60S(J)	REP	1	
3	センタリングプレート	発泡PE	1	

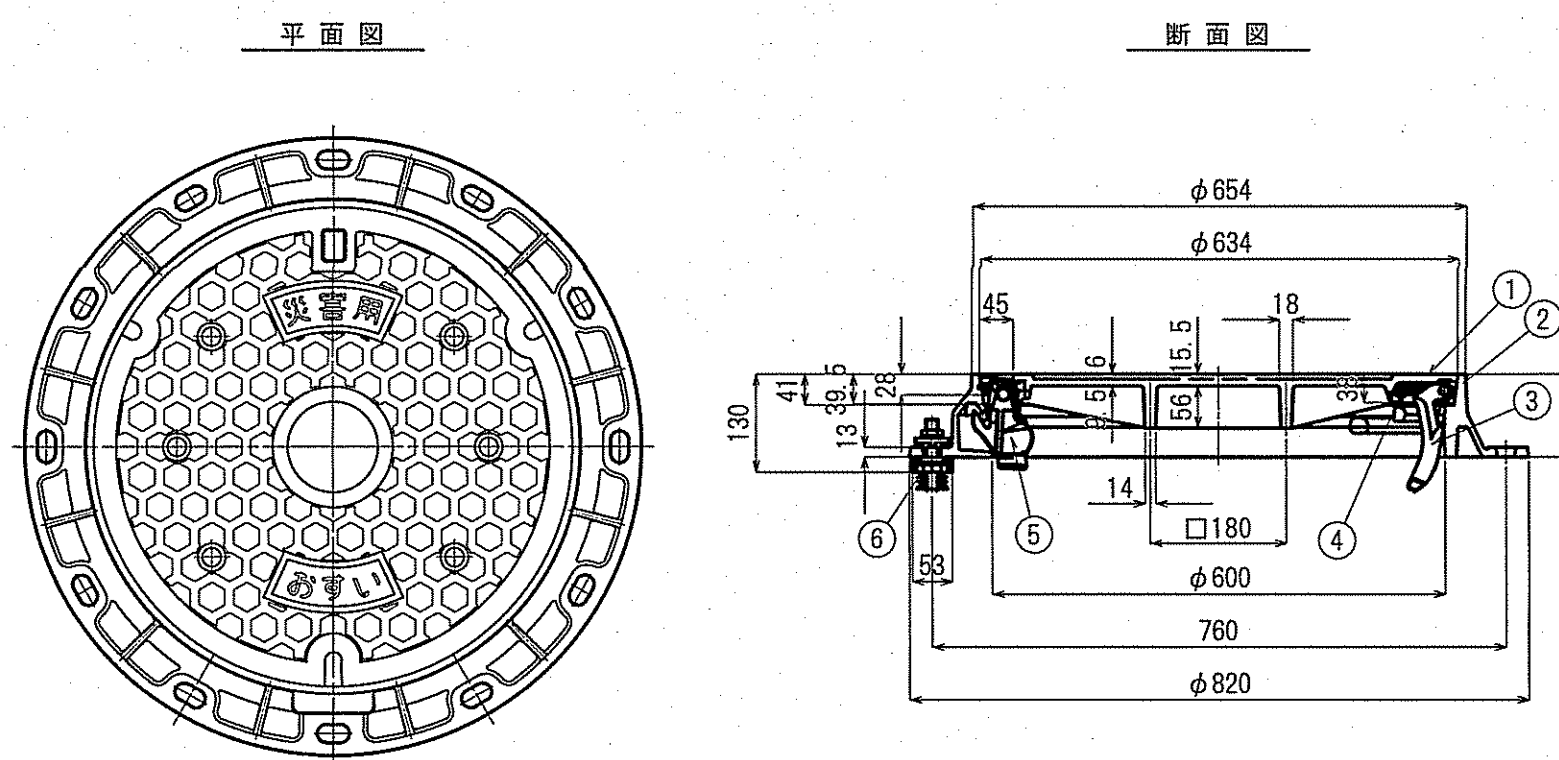
マンホールトイレ構造図 S=1:10



蓋 D
φ600用, T-8
ゴムテップ有

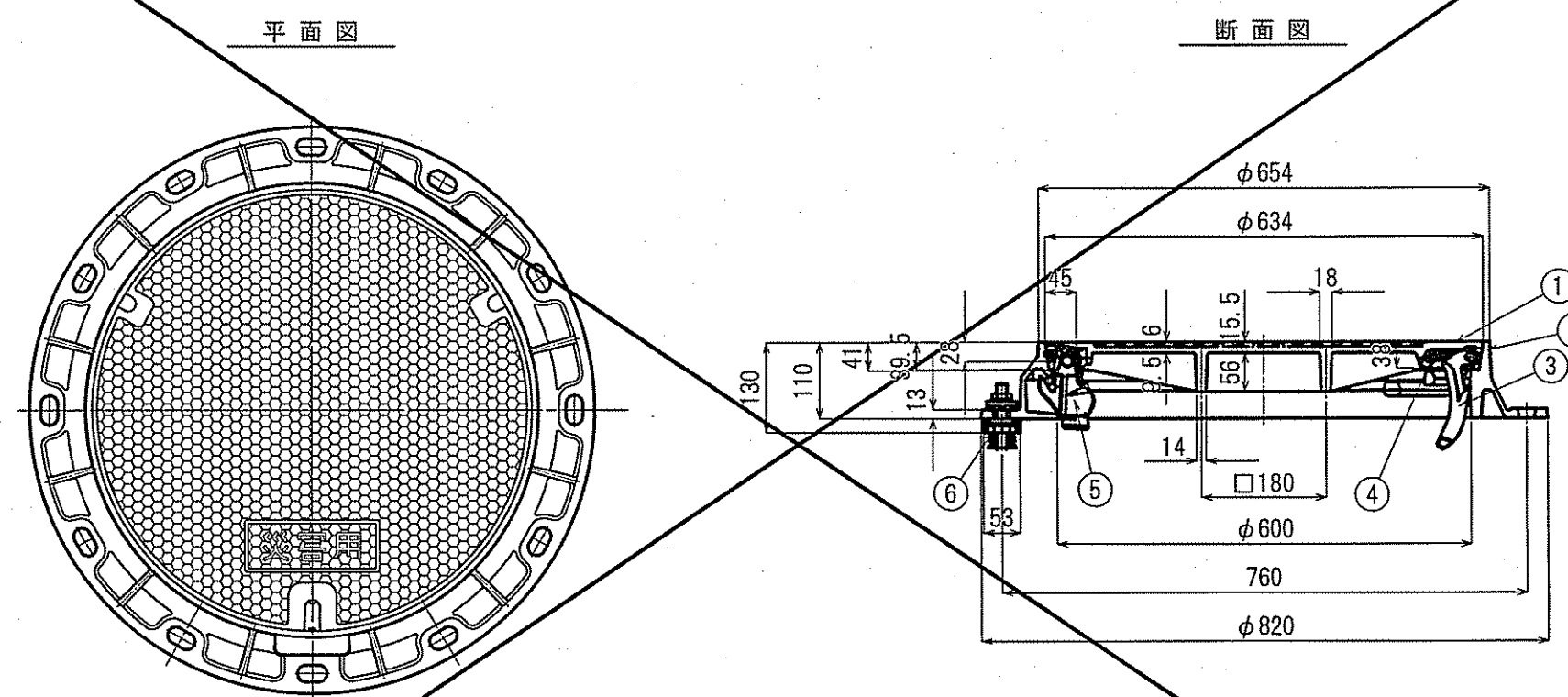


蓋 F
φ600用, T-25
ゴムテップ無



品番	名称	材質	個数	備考
1	カバー(蓋)	FCD700	1	
2	フレーム(枠)	FCD600	1	
3	コネクタ(継番)	FCD600	1	
4	ストッパ	ナイロン	1	
5	シールロック	FCD600他	1	
6	AJフレームホルダ	ポリアセタール他	3	

蓋 E
φ600用, T-25
ゴムテップ有



品番	名称	材質	個数	備考
1	カバー(蓋)	FCD700	1	
2	フレーム(枠)	FCD600	1	
3	コネクタ(継番)	FCD600	1	
4	ストッパ	ナイロン	1	
5	シールロック	FCD600他	1	
6	AJフレームホルダ	ポリアセタール他	3	

*鉄蓋のバル穴(開閉側)を災害用トイレ出入口側に向けること。

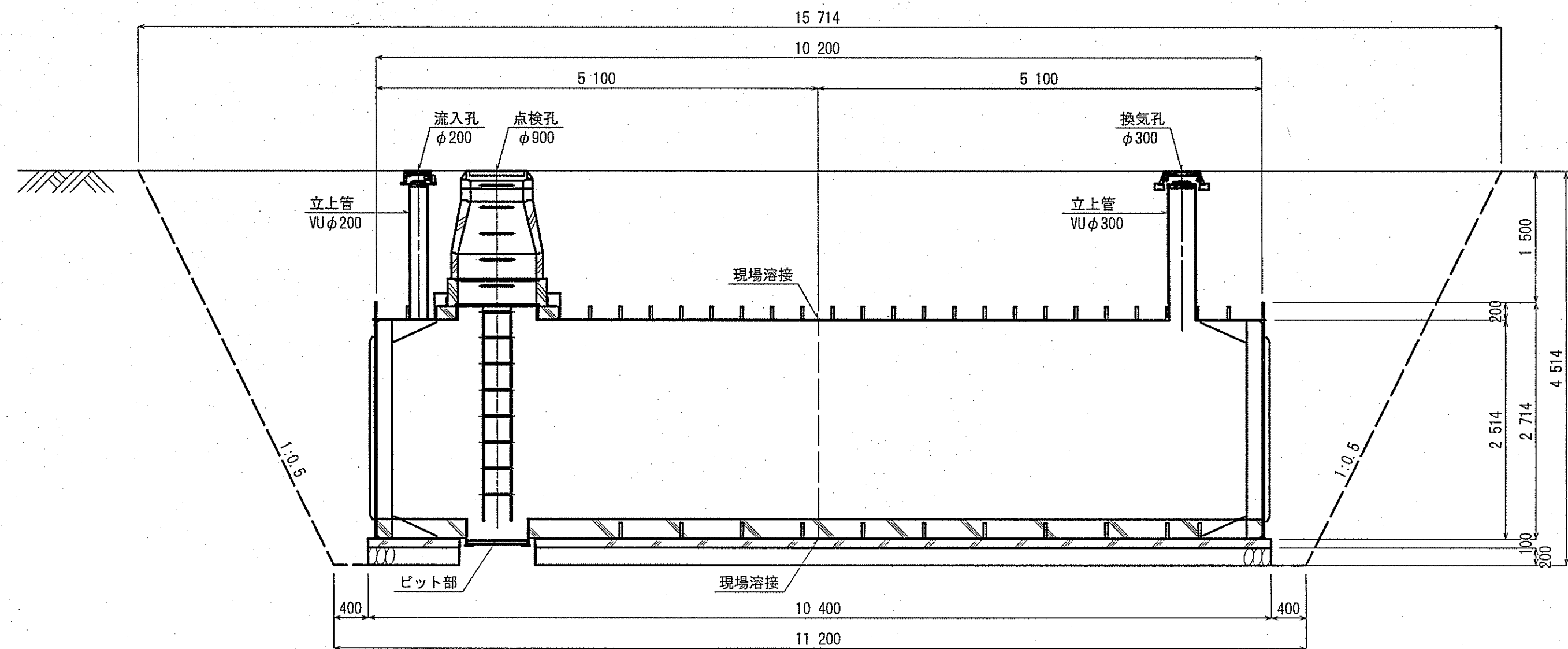
(第六小学校)

令和7年度	公共下水道事業
設計番号	全 13 葉ノ内第 6 号
名	第六小学校マンホールトイレ設置工事(R7-1)
称	管路施設構造図(2/2)
課長	課長補佐
係長	係
設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課	

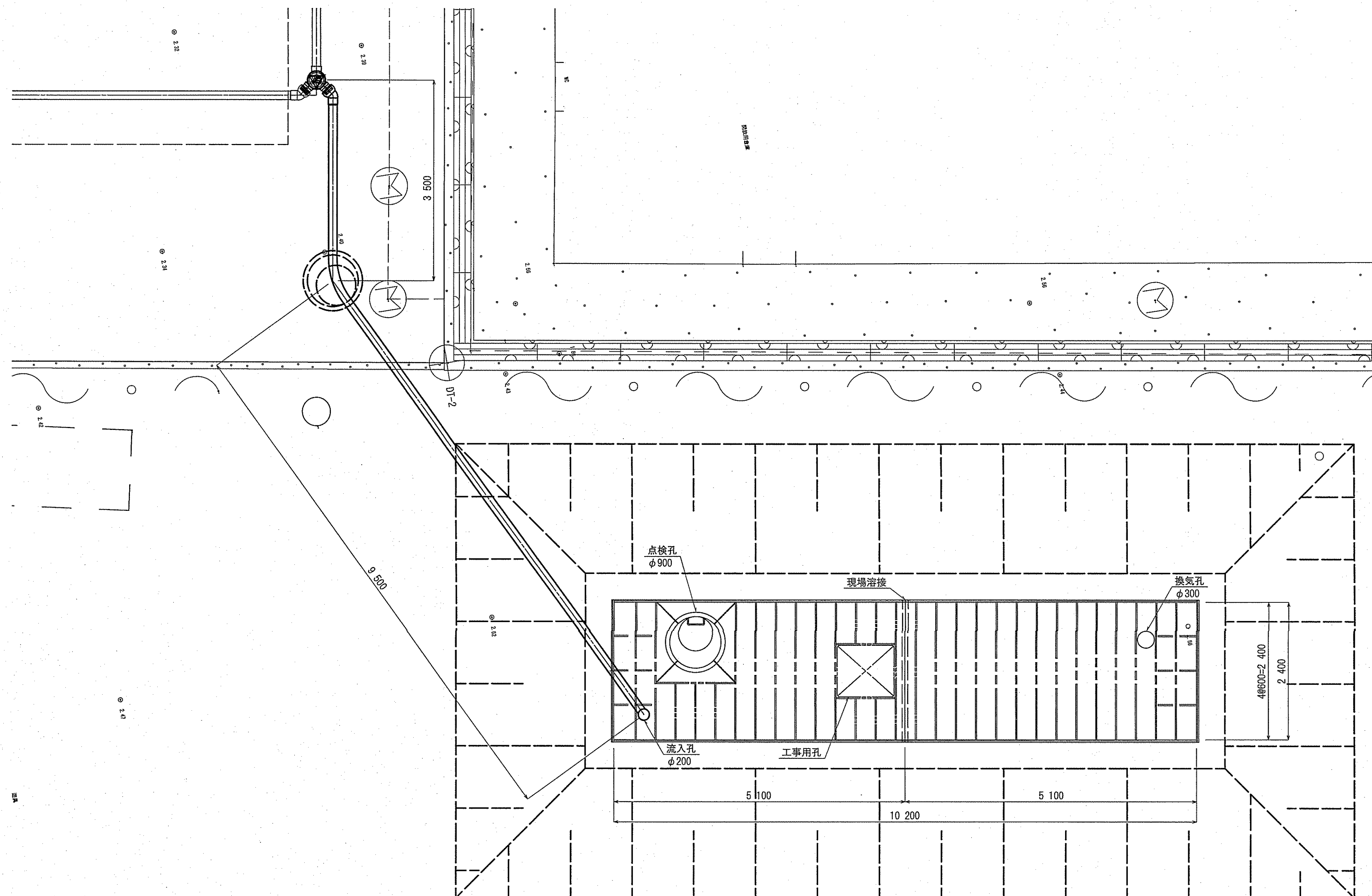
(参考図) 汚水貯留槽一般図 S=1:50

鋼製貯留槽(ボックスカルバート型)
(2400x2280x10200)

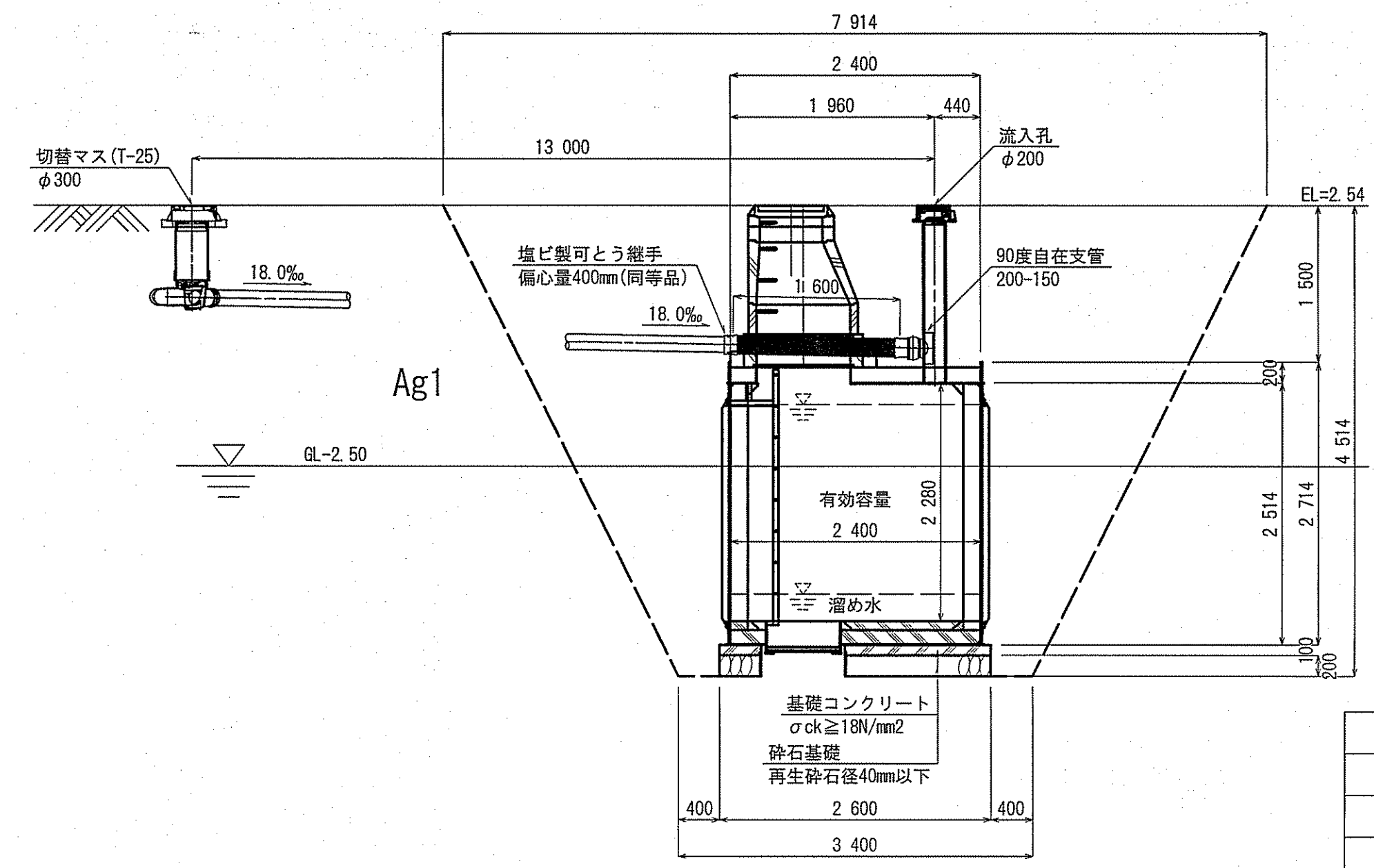
側面図



平面図



断面図



	容 量
満水時	55.81 m ³
有効容量	46.02 m ³
溜め水	4.90 m ³

Ac1

Av

Ac2

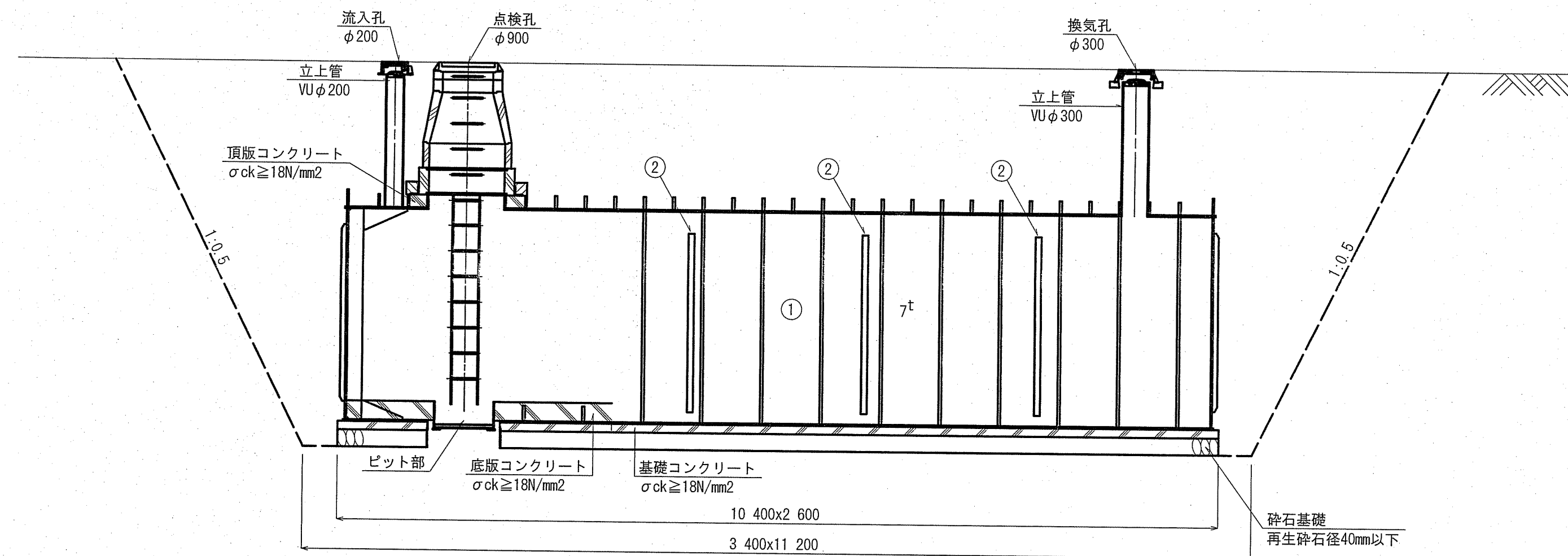
(第六小学校)

令和7年度	公 共 下 水 道 事 業	7	13
設計番号	全 13 葉ノ内第 7 号	縮 尺	
名 称	第六小学校マンホールトイレ設置工事 (R7-1)	図 示	
課長	課長 補佐 竹田 係長 金田 係 小松 設計 小松		
高知市上下水道局下水道整備課			

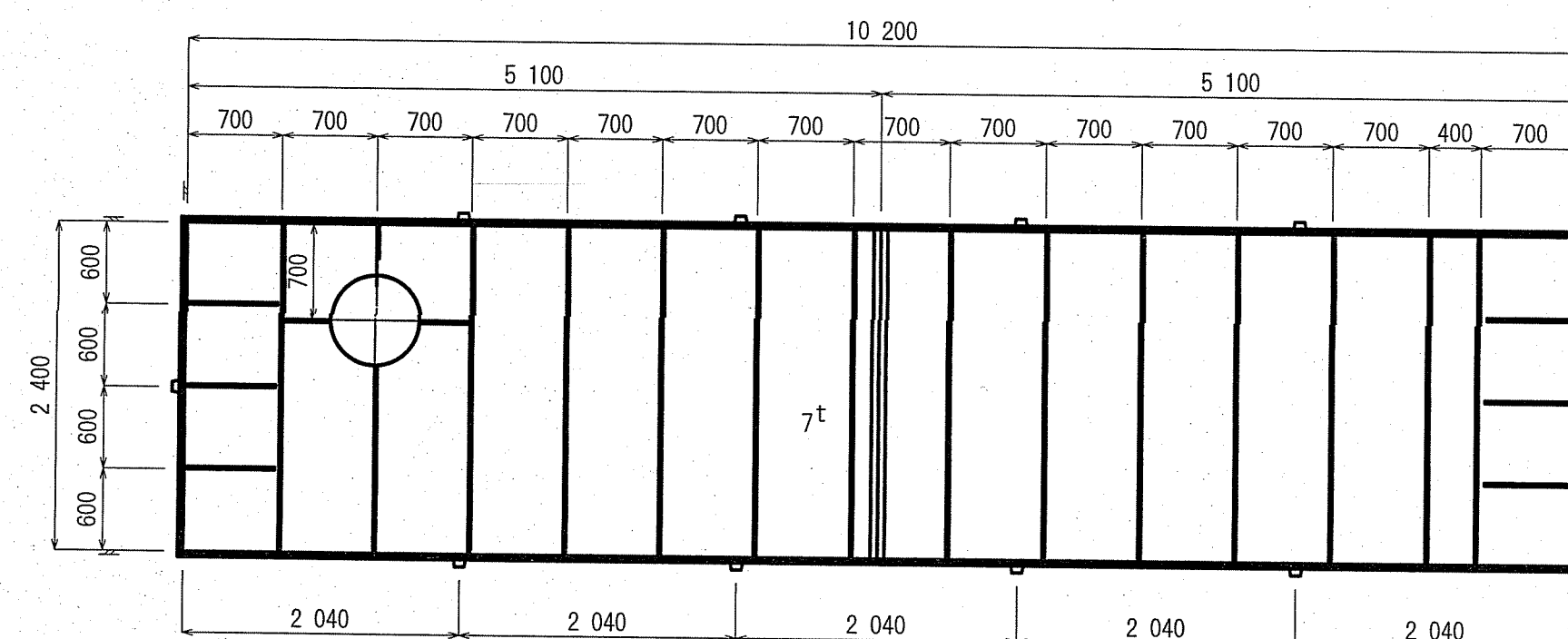
※底版コンクリート打設までに期間を要する場合、浮き上がり防止対策を講じること

鋼製貯留槽(ボックスカルバート型)
(2400x2280x10200)

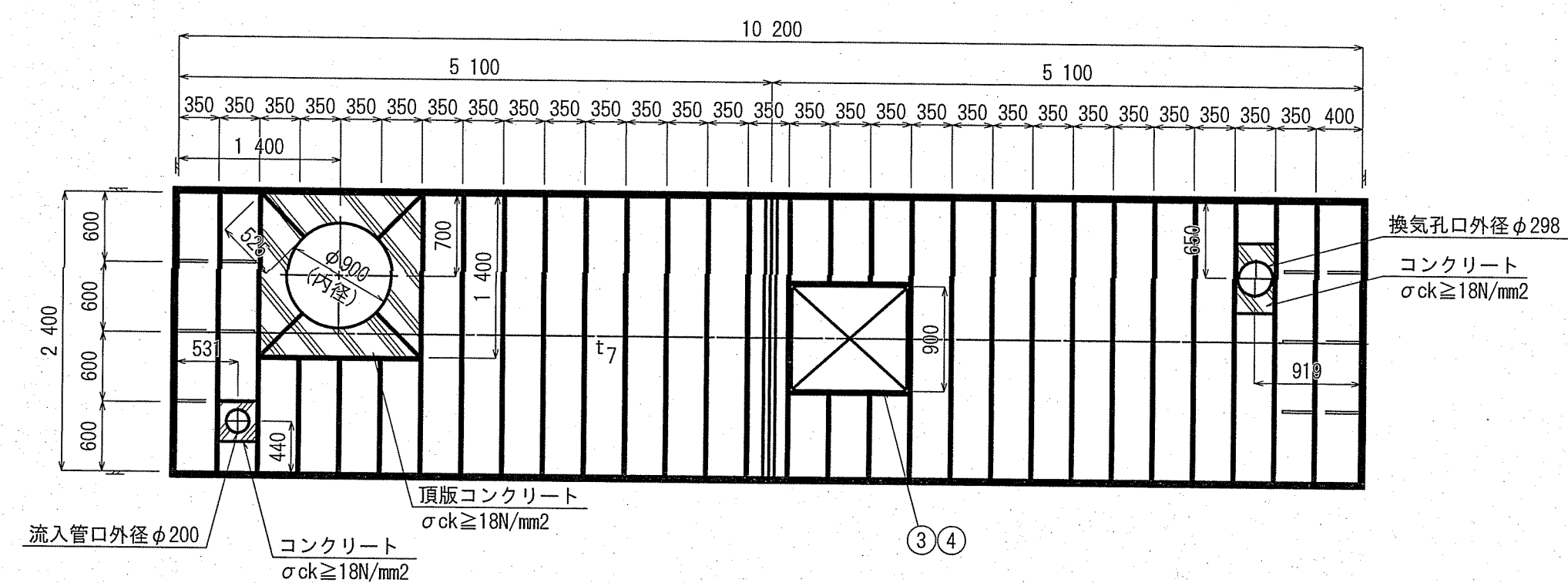
組立立面図 S=1:50



① 本体(底版)平面图 S=1:50



① 本体(頂版)平面図 S=1:50



総質量	①～②	9916.9 kg
-----	-----	-----------

④	パッキン	材質	1	—	—	
③	コーキング	—	^m 3.0			環状ジョイント樹脂系
②	電気防蝕? ? ? ? 陽極棒	—	10	7.7	77.0	
①	本体	SS400	1	9839.9	9839.9	
符号	名 称	材質	数量	単価	質量	備考

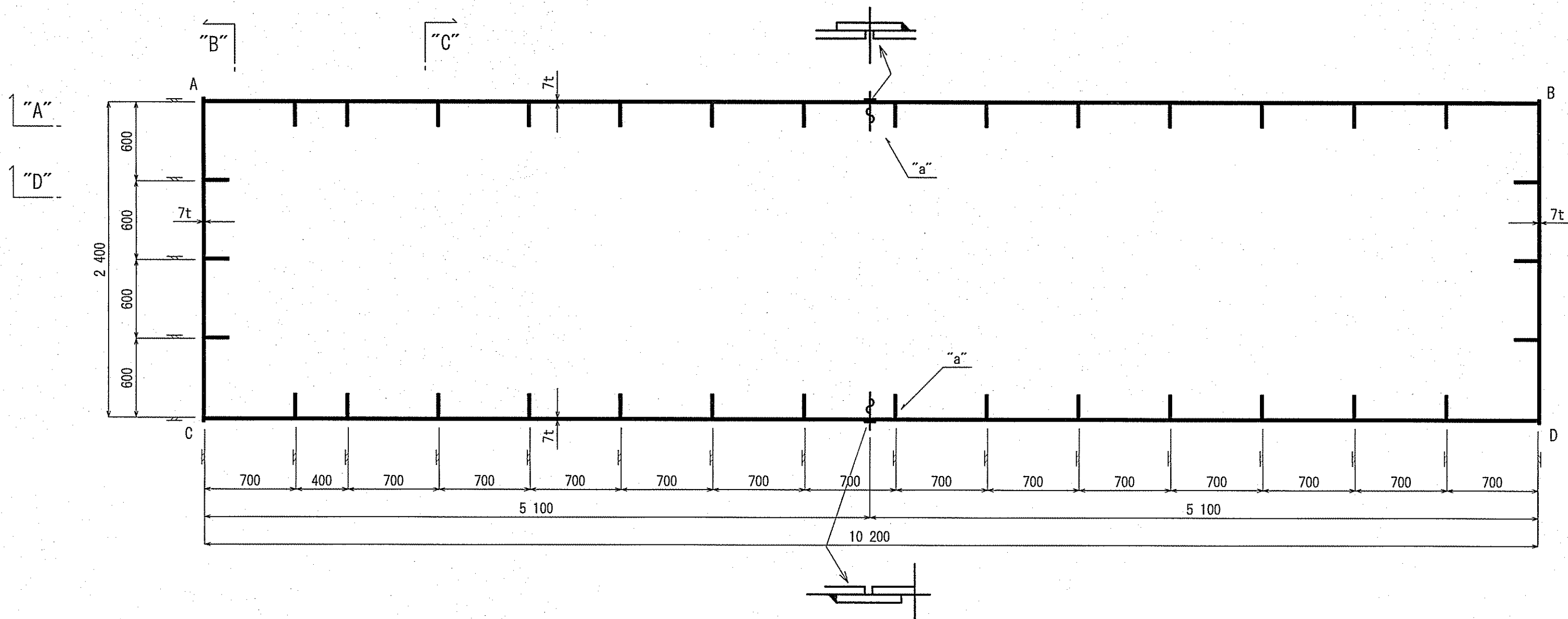
(第六小学校)

令和7年度		公 共 下 水 道 事 業			
設計番号		全 13 葉ノ内第 8 号			
名 称	第六小学校マンホールトイレ設置工事（R7-1）				縮 尺
	（参考図）汚水貯留構造物図（1/5）				図 示
課長		課長 補佐		係長	
			係		設計
					
高知市上下水道局下水道整備課					

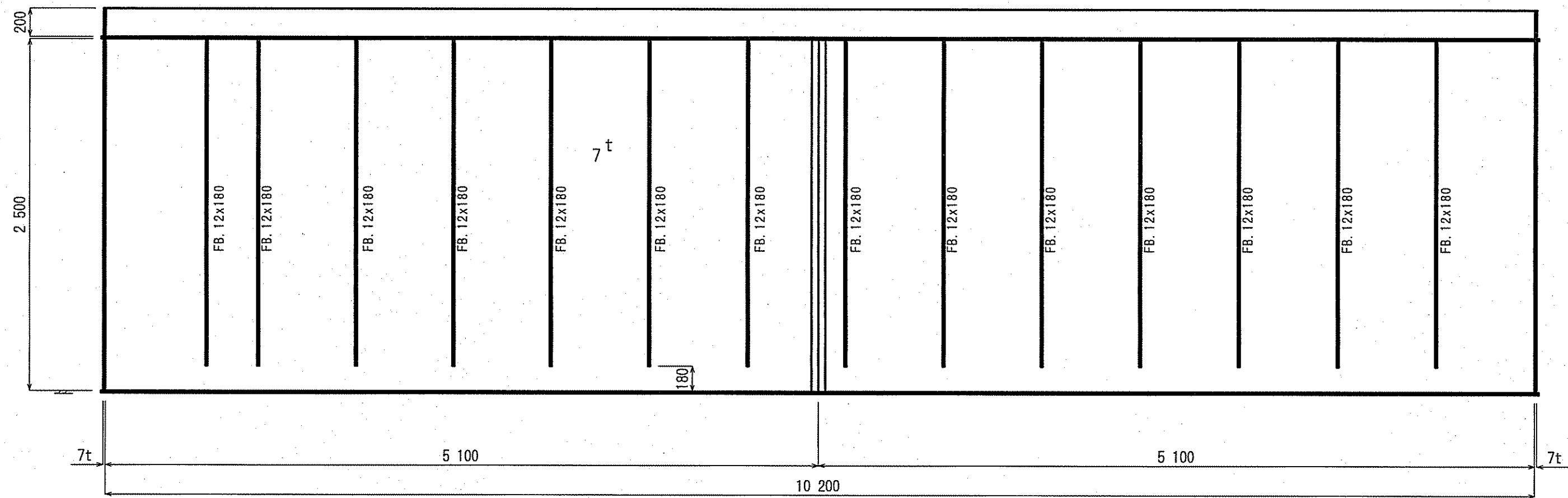
(参考図) 汚水貯留槽構造図 (2/5)

鋼製貯留槽(ボックスカルバート型)
(2400x2280x10200)

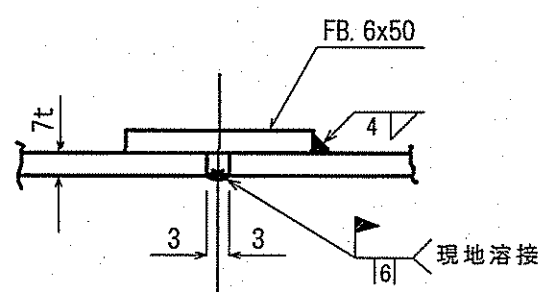
① 本体側版組立平面図 S=1:30



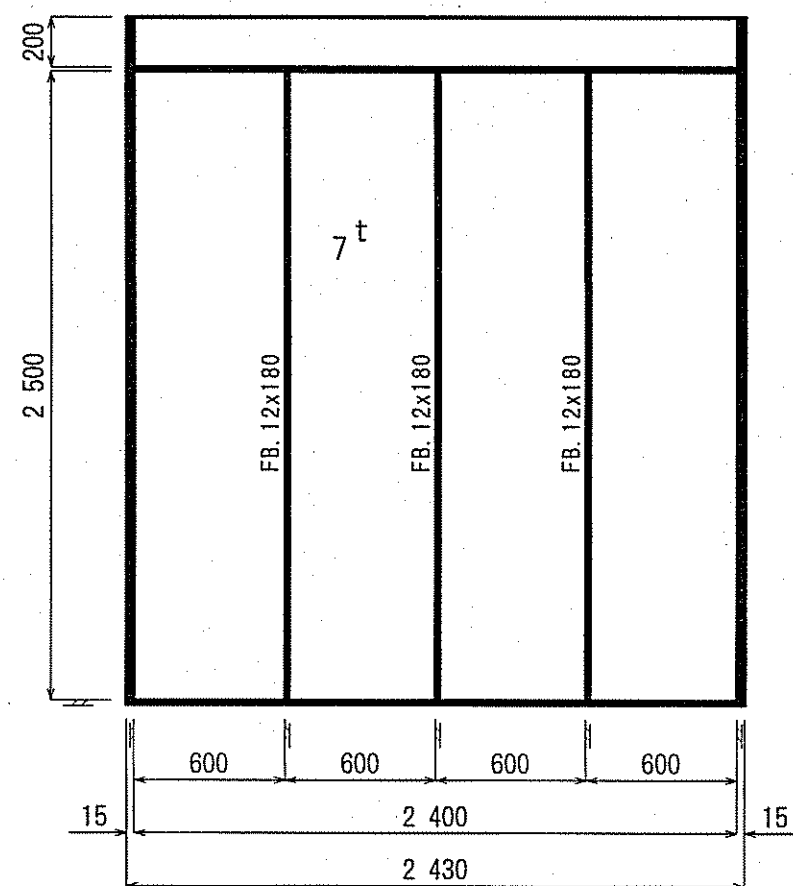
“A”断面 S=1:30



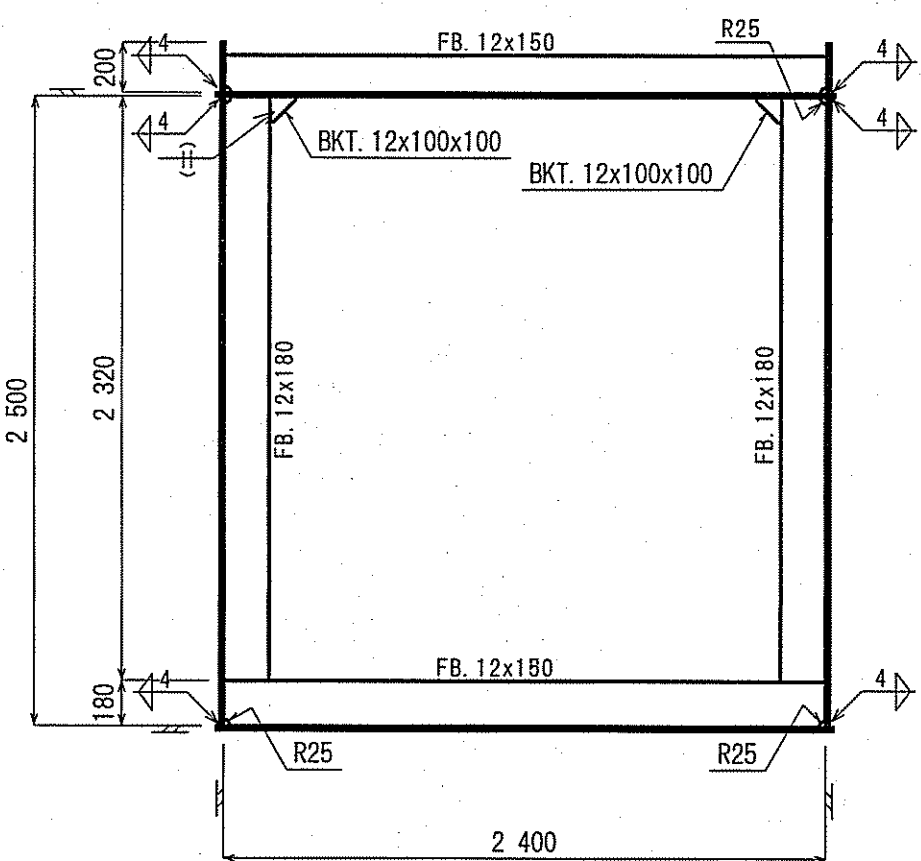
“a”詳細 S=1:2



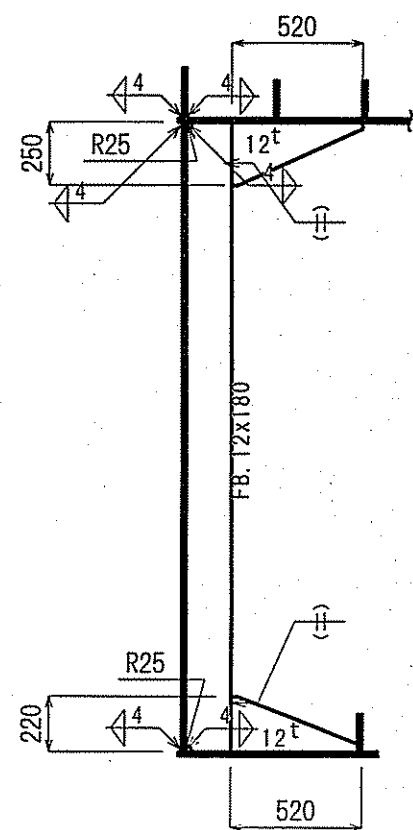
“B”断面 S=1:30



“C”断面 S=1:30



“D”断面 S=1:30



注記

- 1) 特記外の溶接は全て脚長 4m/m
両面連続すみ肉溶接とする

総質量 4972.3 kg

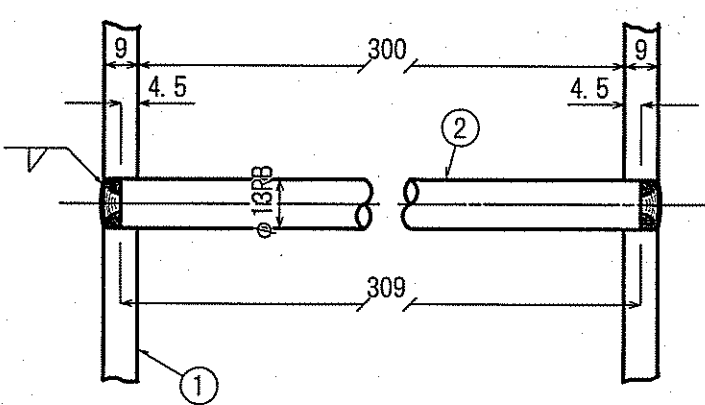
符号	名	称	材質	数量	単質	質量	備考
①	箱型プレート	FB-6 x150x2500	SS400	2	5.9	11.8	○質量 kg
	梯子	PL-12 x250x520	SUS304	1	22.3	22.3	4972.3
	プレート	PL-12 x250x520	SS400	6	7.0	42.0	
	プレート	PL-12 x220x520		6	6.2	37.2	
	プレート	PL-12 x100x100		28	0.5	14.0	
	補強材	FB-12 x180x2500		6	42.5	255.0	
	補強材	FB-12 x180x2350		28	40.0	1120.0	
	側版	PL-7 x2500x2430		2	333.8	667.6	
	側版	PL-7 x2500x10200	SS400	2	1401.2	2802.4	

梯子構造図

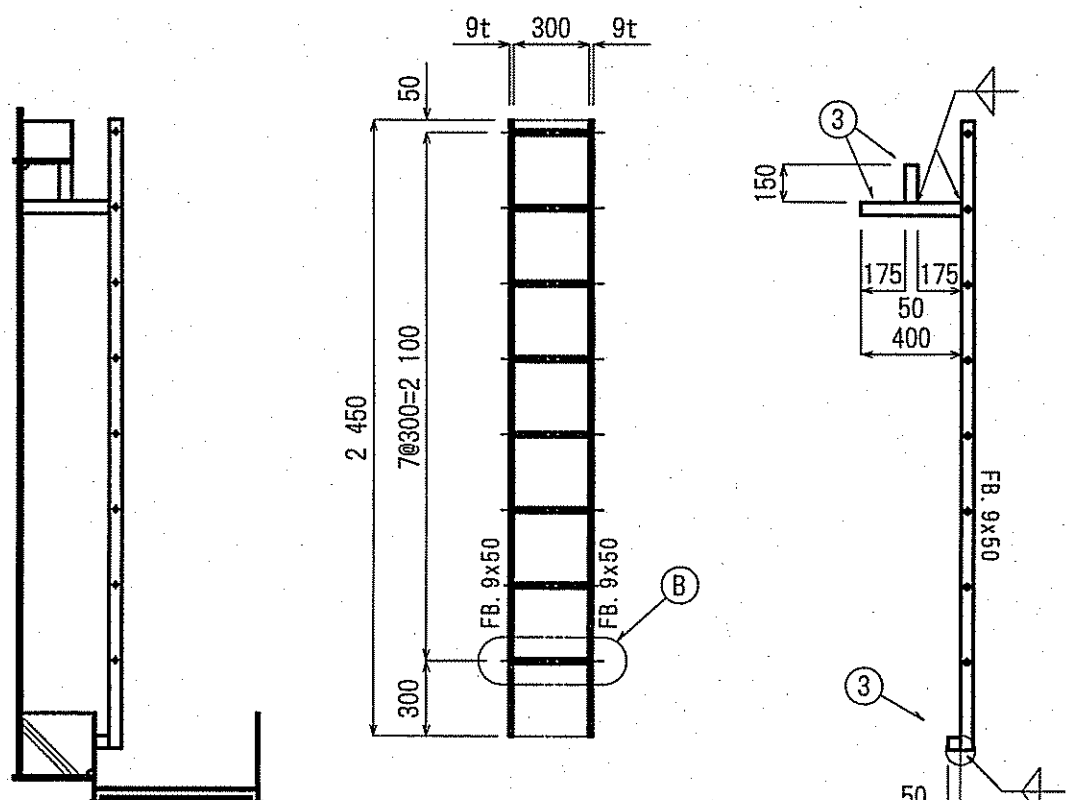
総質量 22.3 kg

符号	名	称	材質	数量	質量	質量	備考
③	取付	取付	FB-9x50	SUS304	1	2.1	2.1
②	丸棒	φ13 R.B.	SUS304	8	0.3	2.4	
①	本体	FB-9x50	SUS304	1	17.8	17.8	

② 詳細図 S=1:2



取付図 S=1:30



製作図 S=1:30

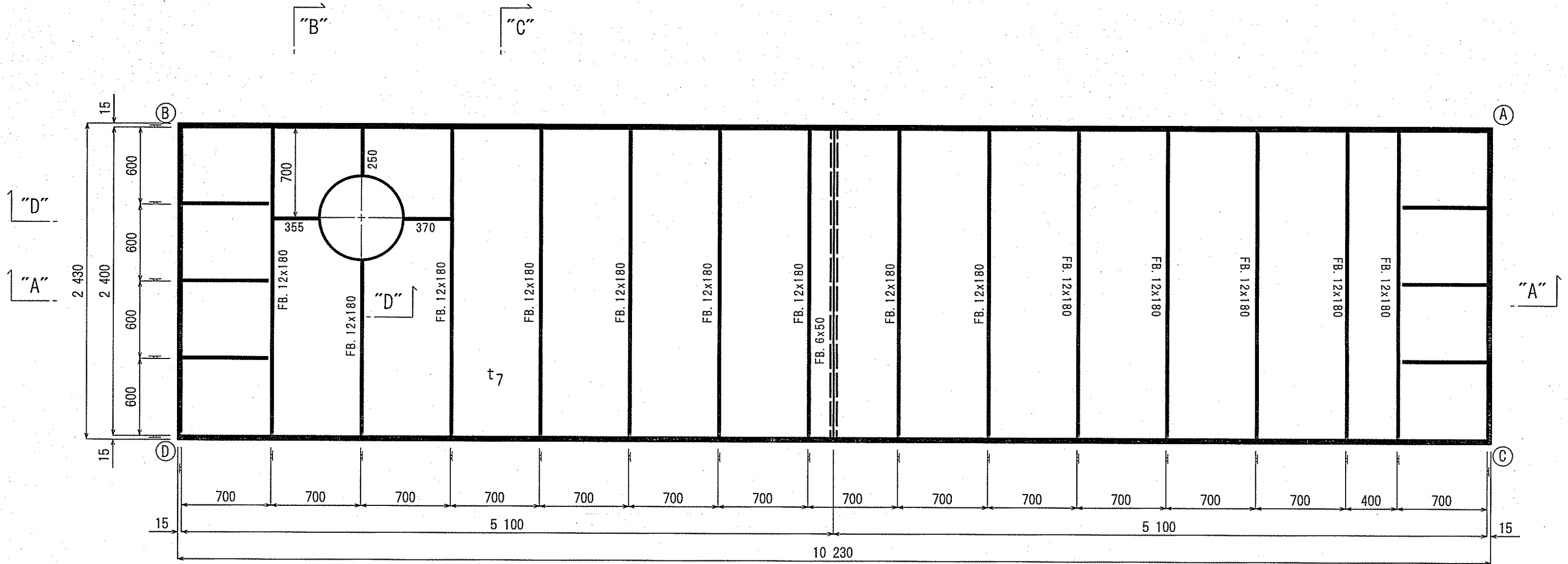
(第六小学校)

令和7年度	公 共 下 水 道 事 業
設計番号	全 13 葉ノ内第 9 号
名 称	第六小学校マンホールトイレ設置工事 (R7-1)
課長	課長 楠佐 竹田 係長 谷 係 設計
高知市上下水道局下水道整備課	

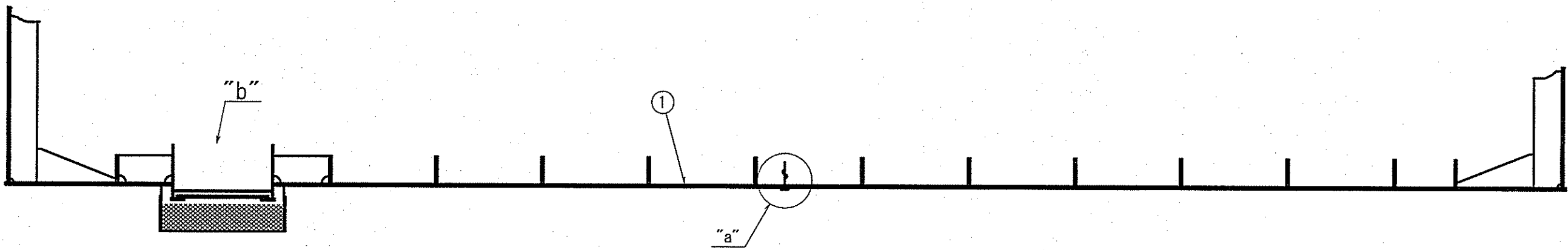
(参考図) 汚水貯留槽構造図 (3/5)

鋼製貯留槽(ボックスカルバート型)
(2400x2280x10200)

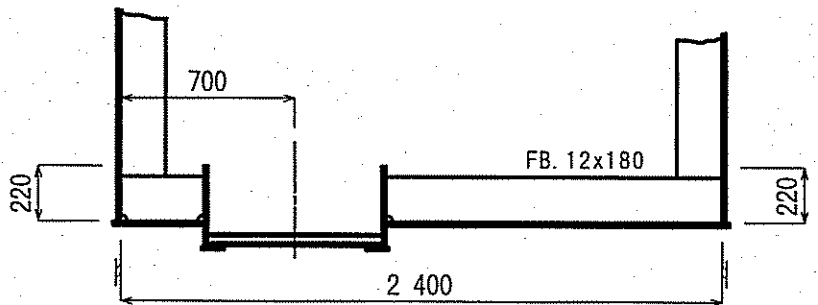
① 本体(底版)組立平面図 S=1:30



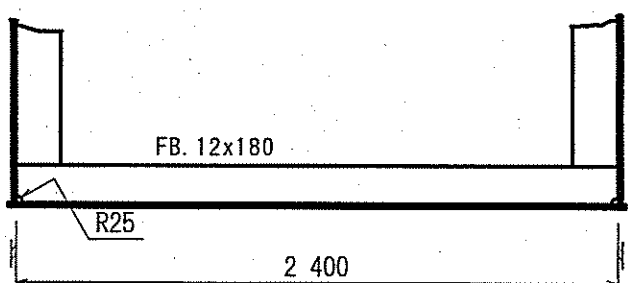
"A"~"A"断面図 S=1:30



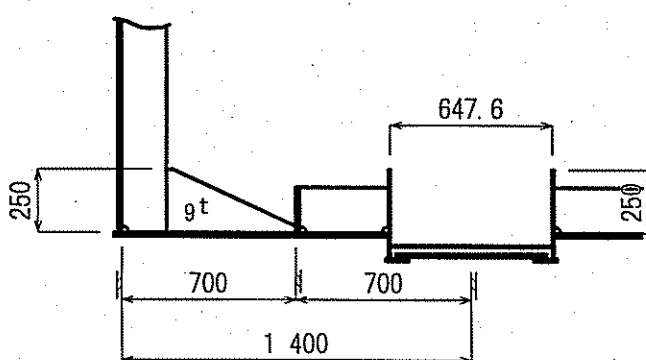
"B"断面 S=1:30



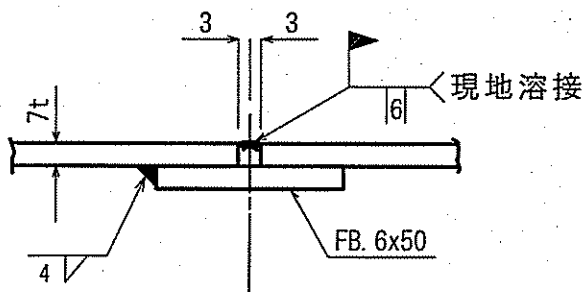
"C"断面 S=1:30



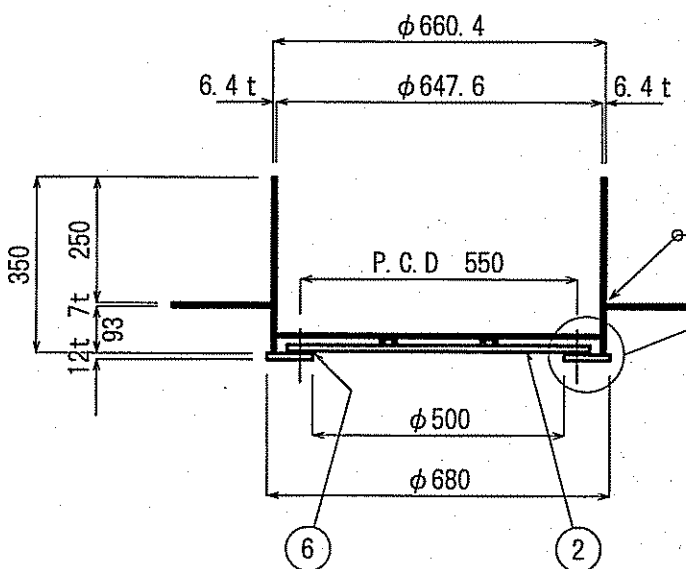
"D"断面 S=1:30



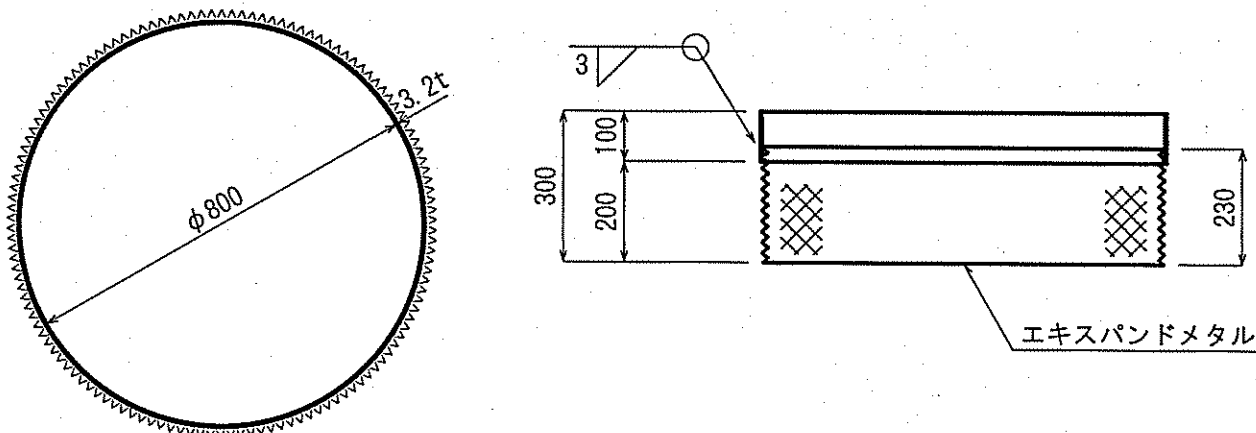
"a"断面 S=1:2



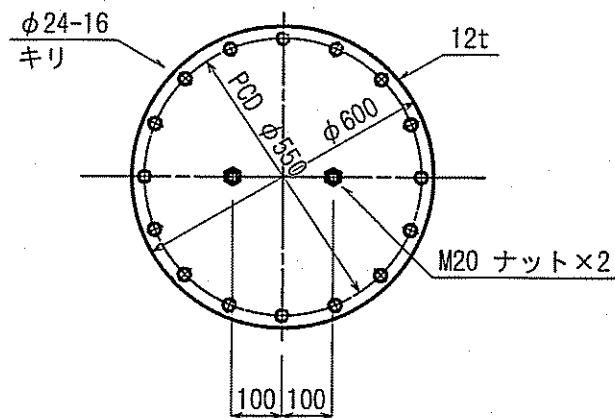
"b"集水ピット詳細 S=1:15



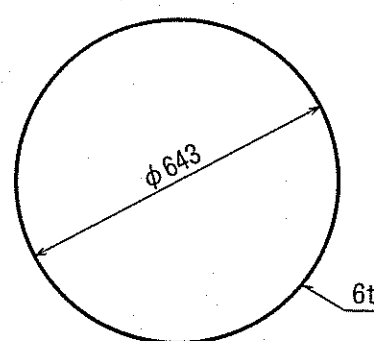
⑤ 栗石止め詳細 S=1:15



② 下蓋 S=1:15



③ 上蓋 S=1:15



総質量 2026.1 kg

(注) 栗石止めは質量に含まない

符号	名称	材質	数量	質量	質量	備考
⑥	パッキン PL-6xφ600	ゴム	1			
⑤	栗石止め 3.2x230xφ806	SS400	1	4.7	4.7	質量 kg
	PL-3.2x100xφ800	NK-KAM	1	6.3	6.3	質量 kg
④	ボルトナット M20x45		16	0.2	3.2	質量 kg
③	上蓋 PL-6xφ643	SS400	1	13.3	13.3	質量 kg
②	ナット M20		2	0.2	0.4	質量 kg
	下蓋 PL-12xφ600	SS400	1	26.6	26.6	質量 kg
	ピット 650A×6.4×350	STPY400	1	36.1	36.1	質量 kg
	フランジ PL-12xφ680-φ500	NK-KAM	1	15.7	15.7	質量 kg
①	主フレーム FB. 6x50x2430	SS400	1	5.7	5.7	質量 kg
	補強材 FB. 12x180x293	SS400	1	5.0	5.0	質量 kg
	補強材 FB. 12x180x1393	SS400	1	23.7	23.7	質量 kg
	補強材 FB. 12x180x2400	SS400	13	40.8	530.4	質量 kg
	底版 PL-7x2430x10230	NK-KAM	1	1366.0	1366.0	質量 kg

注記

特記外の溶接は全て、脚長4m/m
両面連続すみ肉溶接とする。

(第六小学校)

令和7年度	公共下水道事業
設計番号	全 13 葉ノ内第 10 号
名	第六小学校マンホールトイレ設置工事 (R7-1)
称	(参考図) 汚水貯留槽構造図 (3/5)
課長	課長 補佐 係長 係 設計
高知市上下水道局	下水道整備課

鋼製貯留槽(ボックスカルバート型)
(2400x2280x10200)

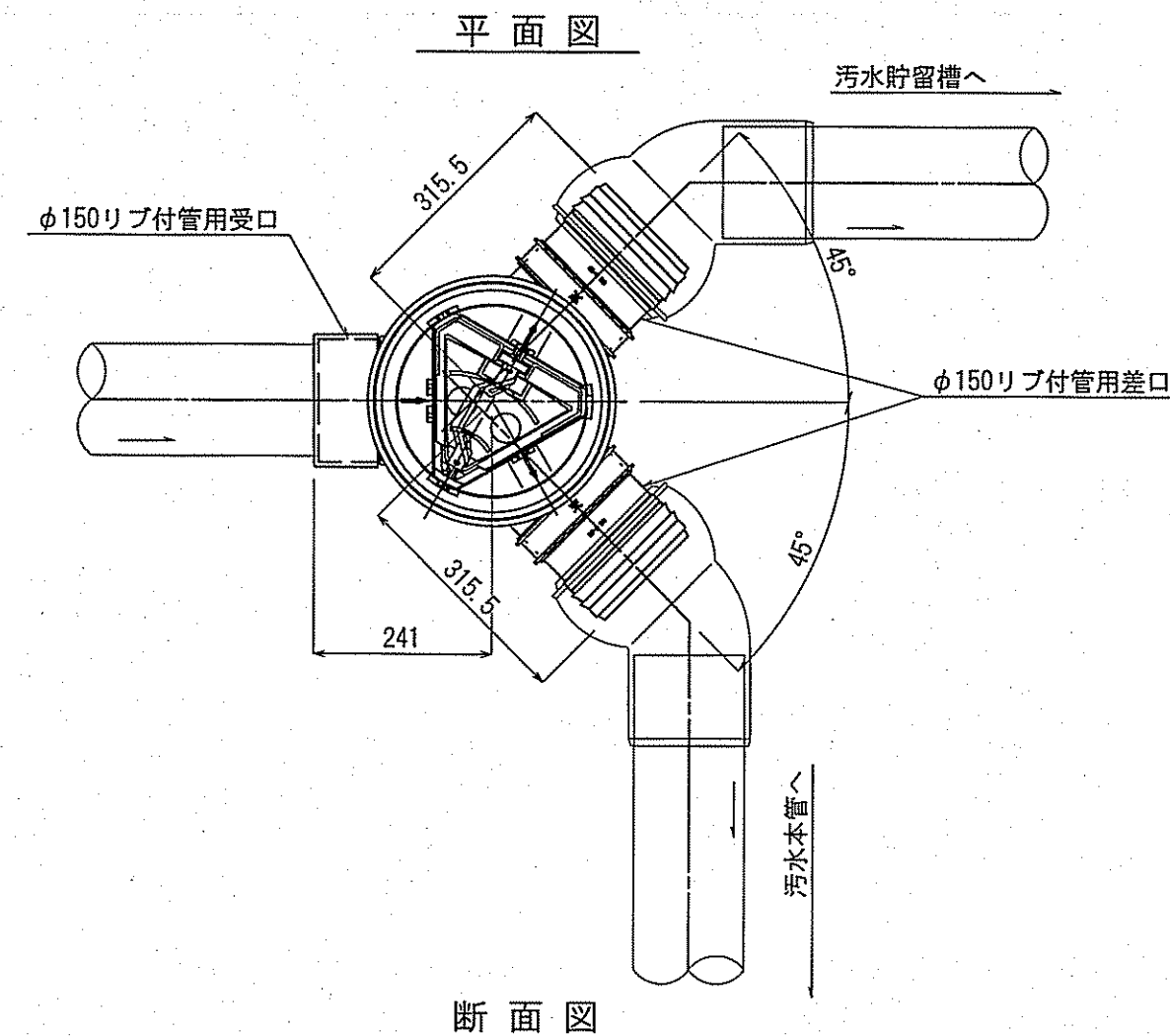
令和7年度		公 共 下 水 道 事 業							
設計番号		全 13		葉ノ内第 11		号			
名 称	第六小学校マンホールトイレ設置工事（R7-1）						縮 尺		
	（参考図）汚水貯留槽構造図（4/5）						図 示		
課長		課長補佐		係長		係		設計	
高知市上下水道局下水道整備課									

(参考図) 汚水貯留槽構造図 (5/5)

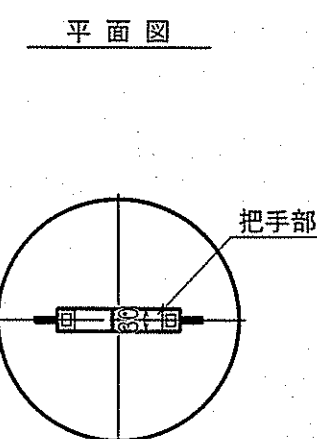
鋼製貯留槽(ボックスカルバート型)
(2400x2280x10200)

切替マス構造図 S=1:10
(横型)

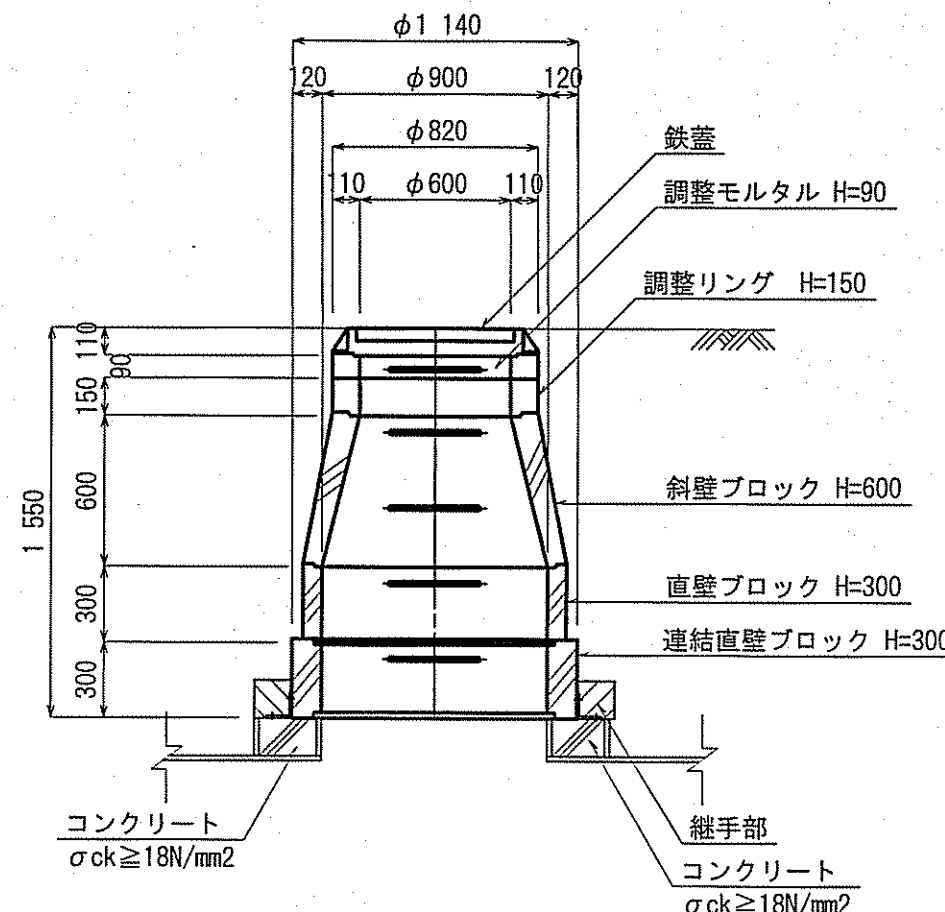
「切替マス」専用ふた詳細図
铸铁製 T-25



密閉型内蓋

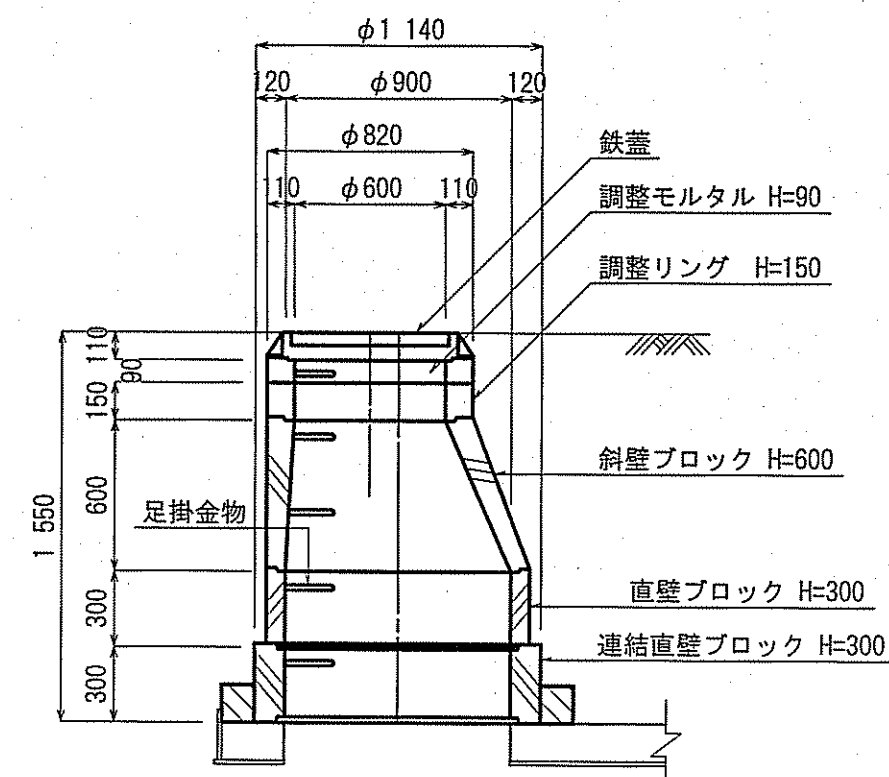


正面図 S=1:30



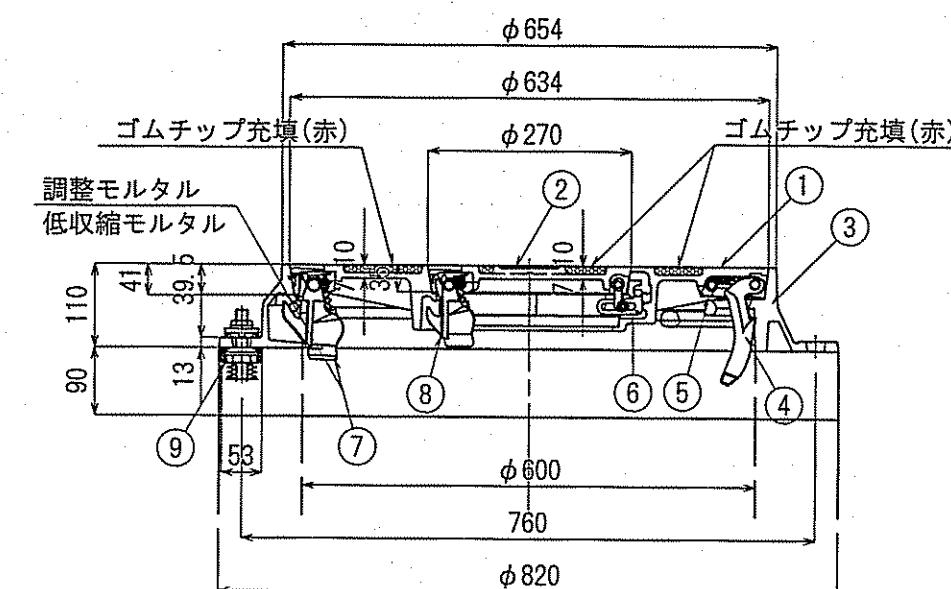
点検孔構造図

断面図 S=1:30

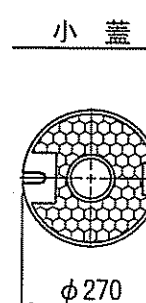
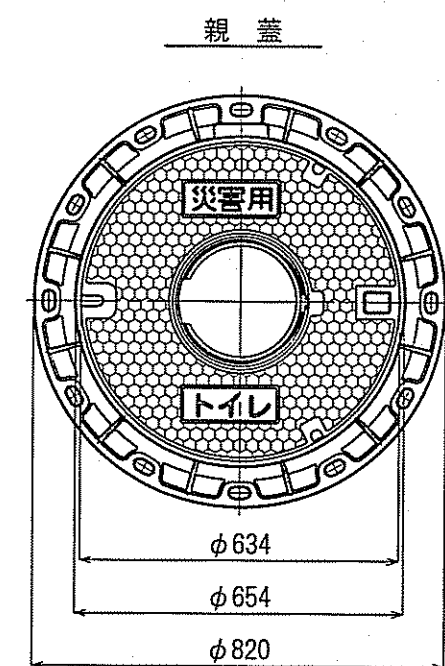


鉄蓋詳細図
T-8

断面図 S=1:10



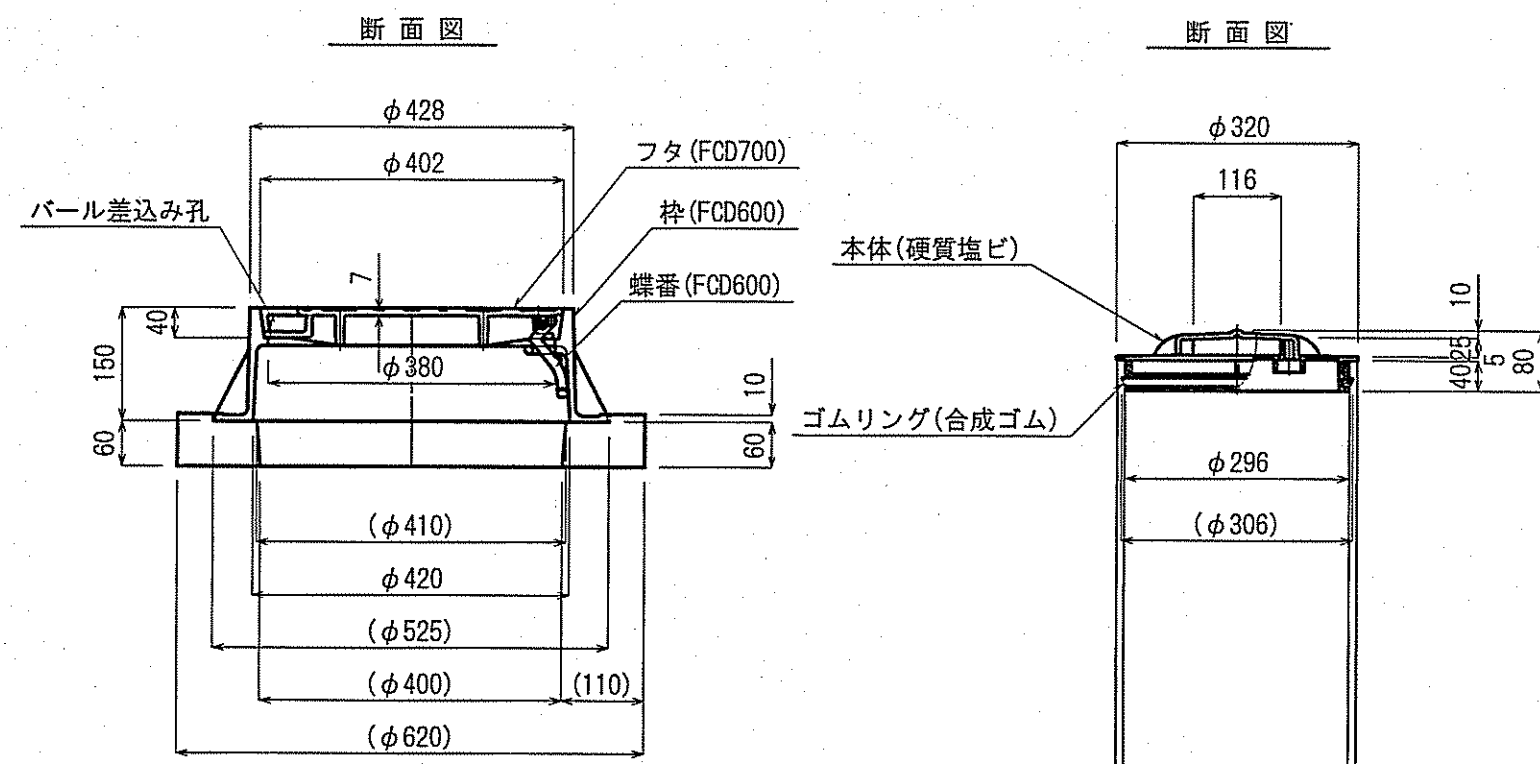
平面図 S=1:15



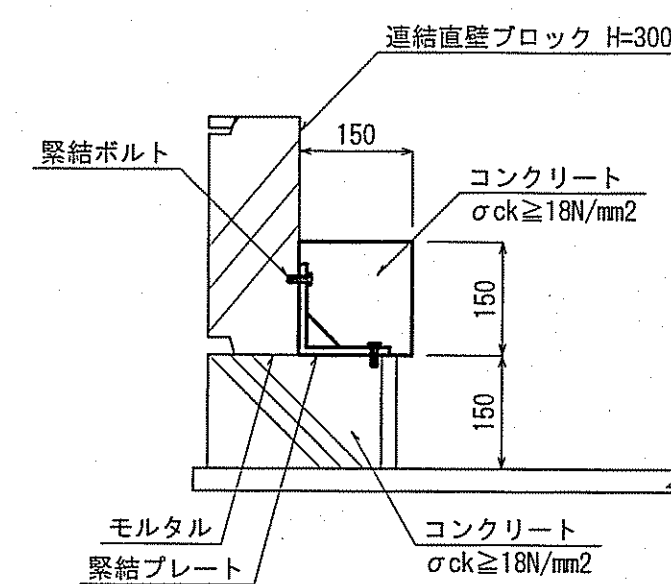
親蓋 33.0kg
小蓋 4.7kg
受枠 46.8kg
計 84.5kg

品番	名称	材質	個数	備考
1	カバー(親蓋)	FCD700	1	
2	カバー(子蓋)	FCD600	1	
3	フレーム(枠)	FCD600	1	
4	コネクタ(継番)	FCD600	1	
5	ストッパ	ナイロン	1	
6	蝶番金物	SCS13A	1	
7	シールロック	FCD600他	1	
8	シールロック	FCD600他	1	
9	AJフレームホルダ	ポリアセタル他	3	

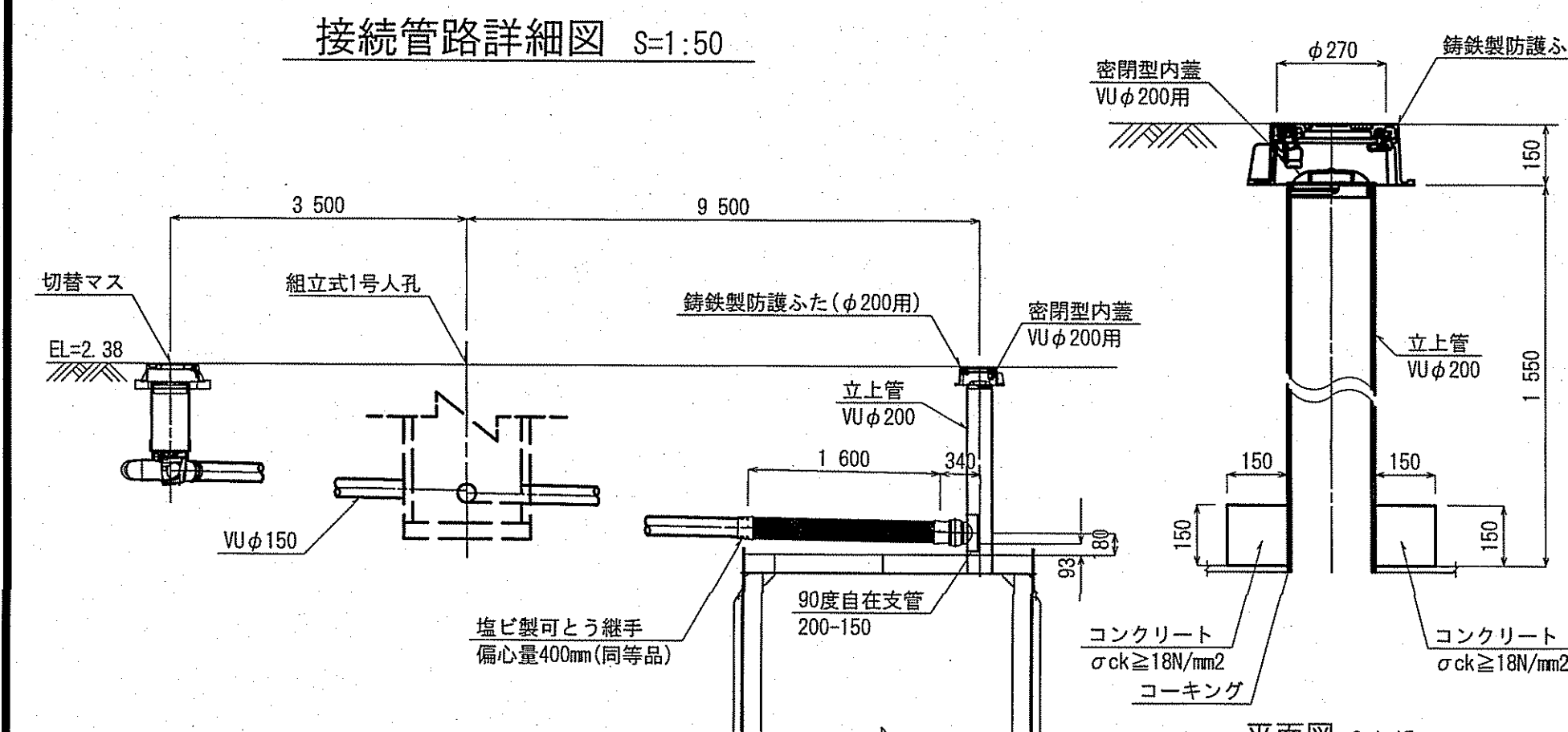
流入孔構造図



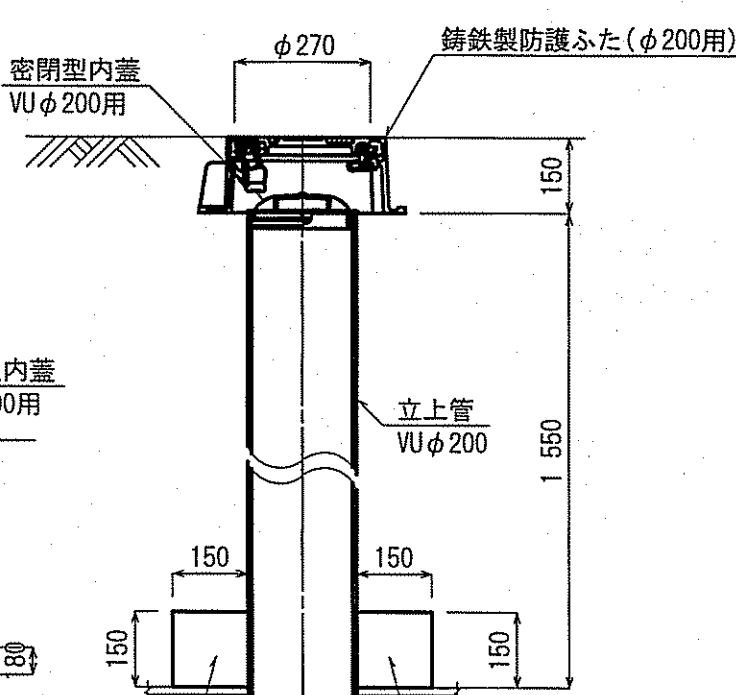
換気孔構造図



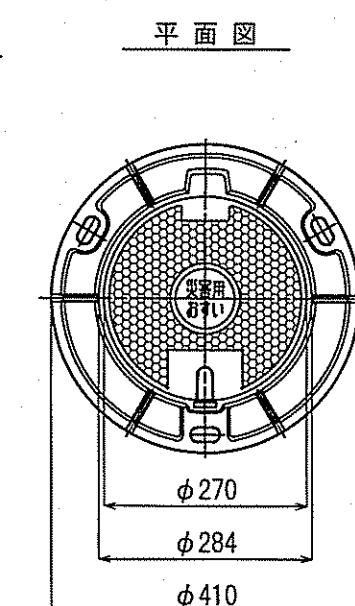
接続管路詳細図 S=1:50



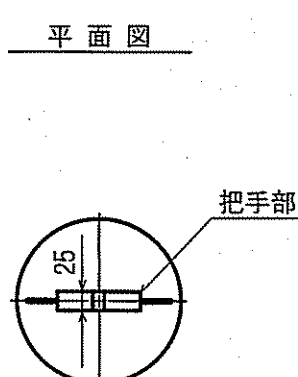
断面図 S=1:15



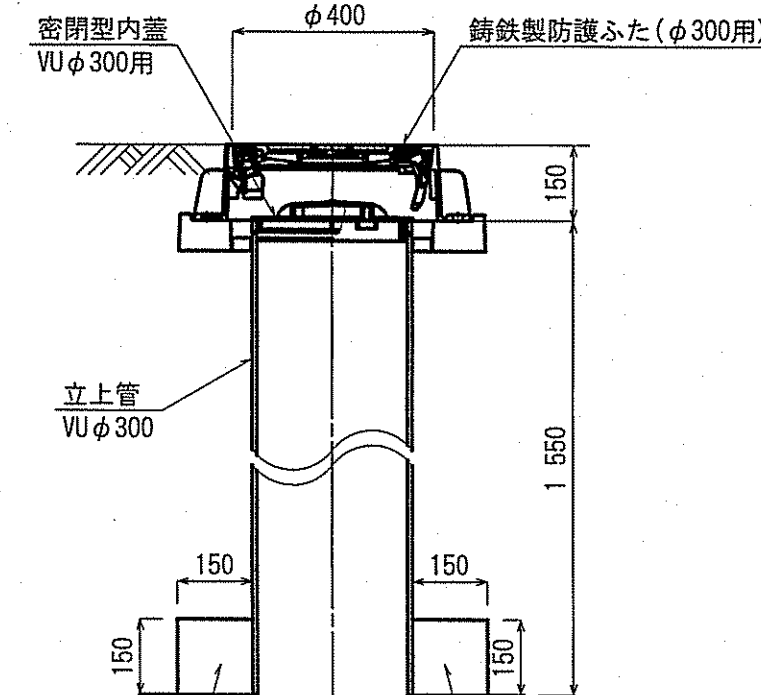
铸铁製防護ふた S=1:10
T-8



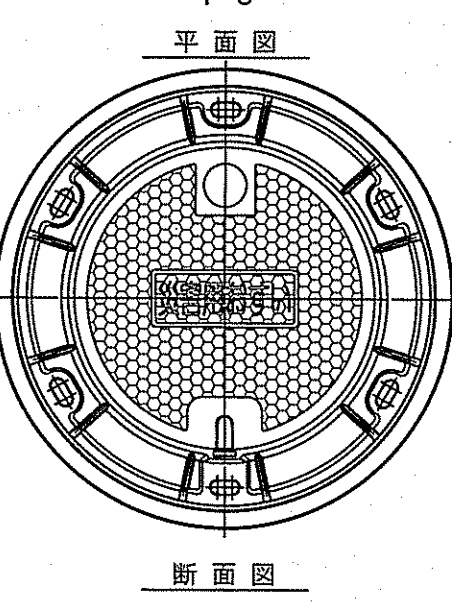
密閉型内蓋 S=1:10



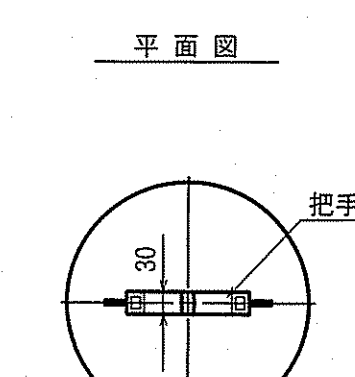
断面図 S=1:15



铸铁製防護ふた S=1:10
T-8



密閉型内蓋 S=1:10



品番	名称	材質	個数	備考
1	蓋	FCD600	1	
2	受枠	FCD600	1	
3	蝶番金物	SCS13A	1	
4	自動錠	FCD600他	1	

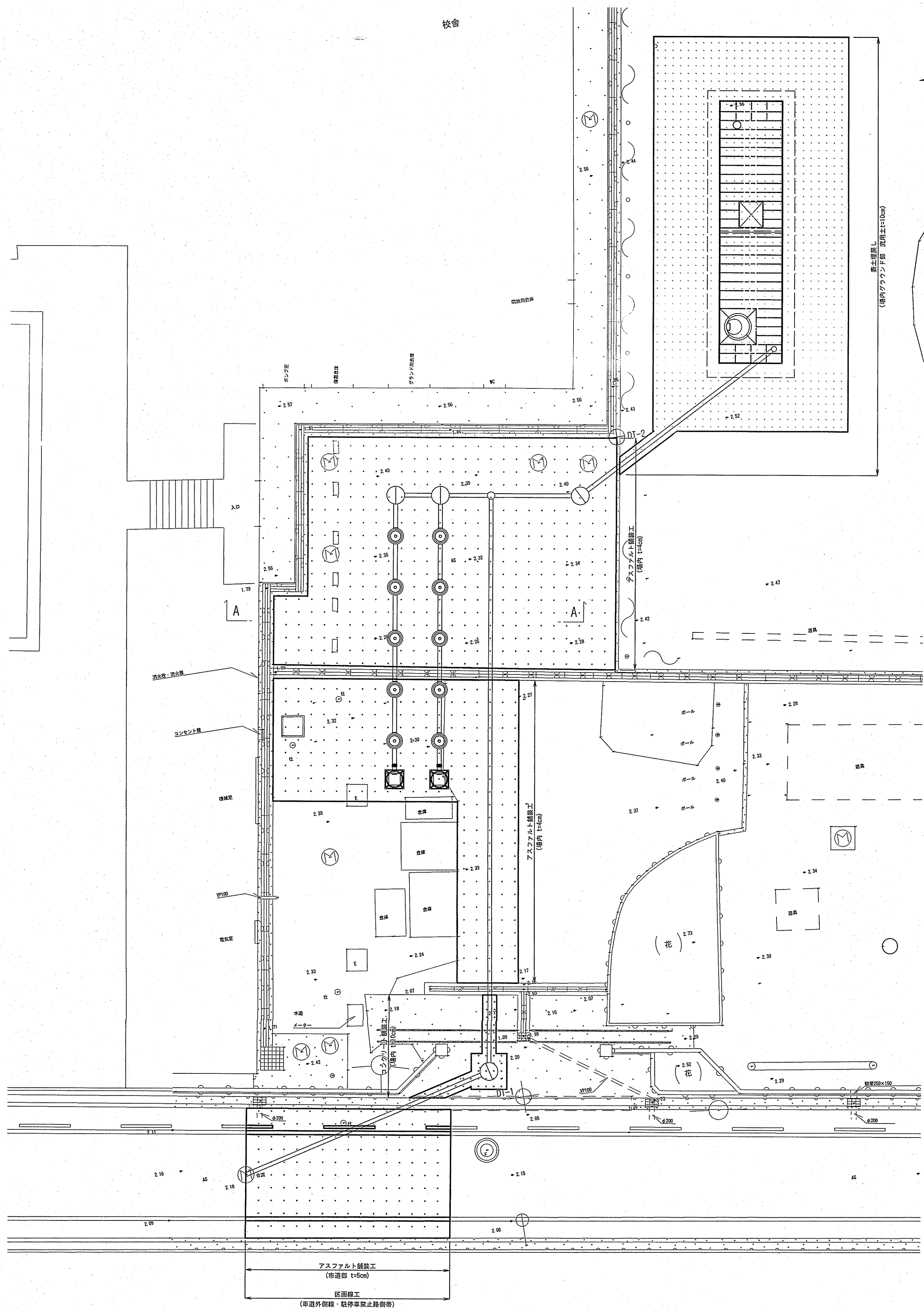
蓋 4.7kg
受枠 13.9kg
計 18.6kg

品番	名称	材質	個数	備考
1	STMG-40W-15LP	FCD	1	
2	REP NHVQ-40-60S(J)	REP	1	
3	センタリングプレート	発泡PE	1	

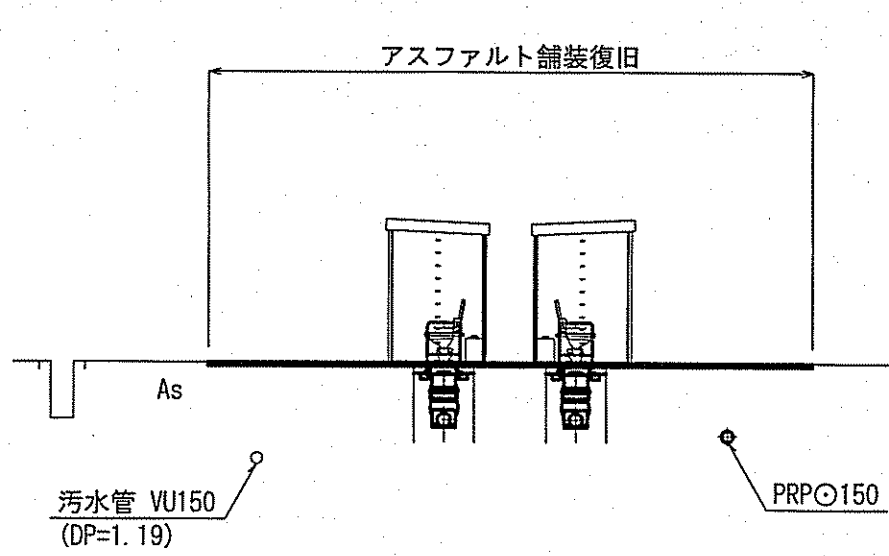
(第六小学校)	
令和7年度	公共下水道事業
設計番号	全 13 葉ノ内第 12 号
名	第六小学校マンホールトイレ設置工事(R7-1)
称	(参考図) 汚水貯留槽構造図(5/5)
課長	課長補佐
係長	係
設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課	

付帯工構造図

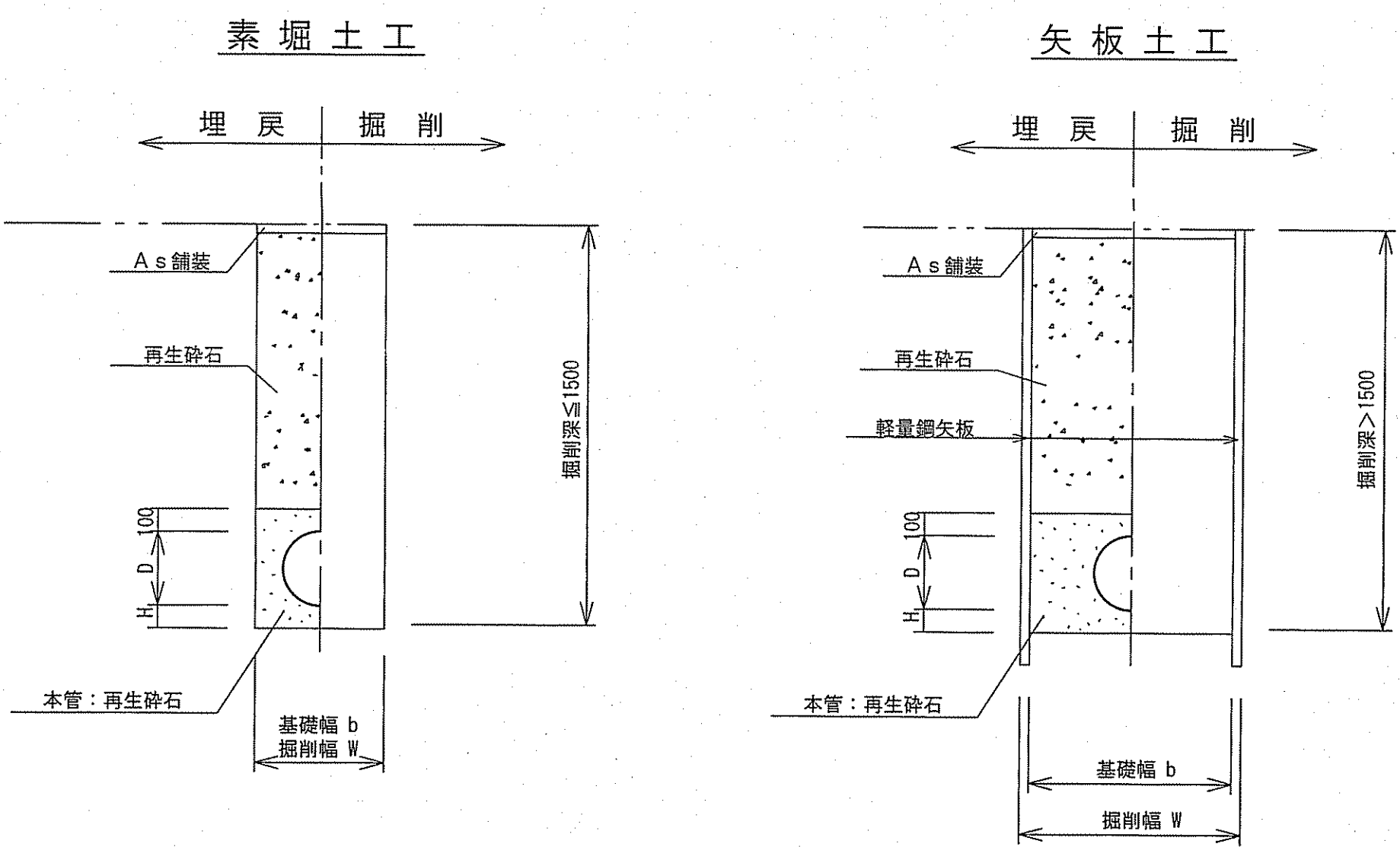
平面図 S=1:100



断面図 S=1:100
(A-A)



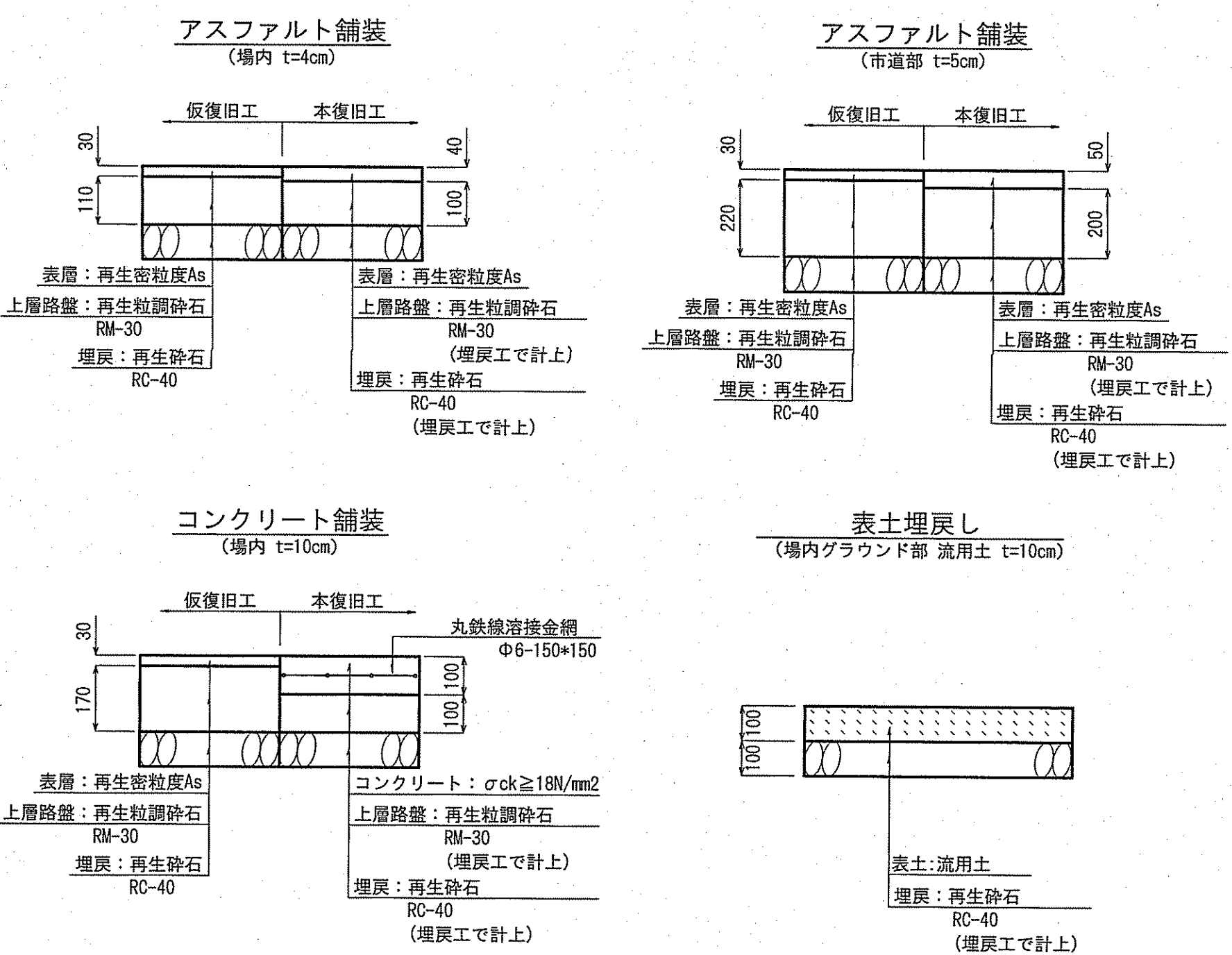
土工定規図 S=1:20



管 種	管内径 (mm)	管外径 D (mm)	掘削幅 W (mm)	基礎幅 b (mm)	基礎厚 H (mm)	摘 要
PRP	150	156	550	550	100	

※再生砕石埋戻しについては、平均粒径(D50)が10mm以上かつ10%粒径が1mm以上の砕石を
締固め度90%以上で施工すること。

舗装構成図 S=1:15



(第六小学校)

令和7年度	公 共 下 水 道 事 業
設計番号	全 13 葉ノ内第 13 号
名 称	第六小学校マンホールトイレ設置工事 (R7-1)
縮 尺	100/100
課長	課長補佐
係長	係
設計	設計

高知市上下水道局下水道整備課