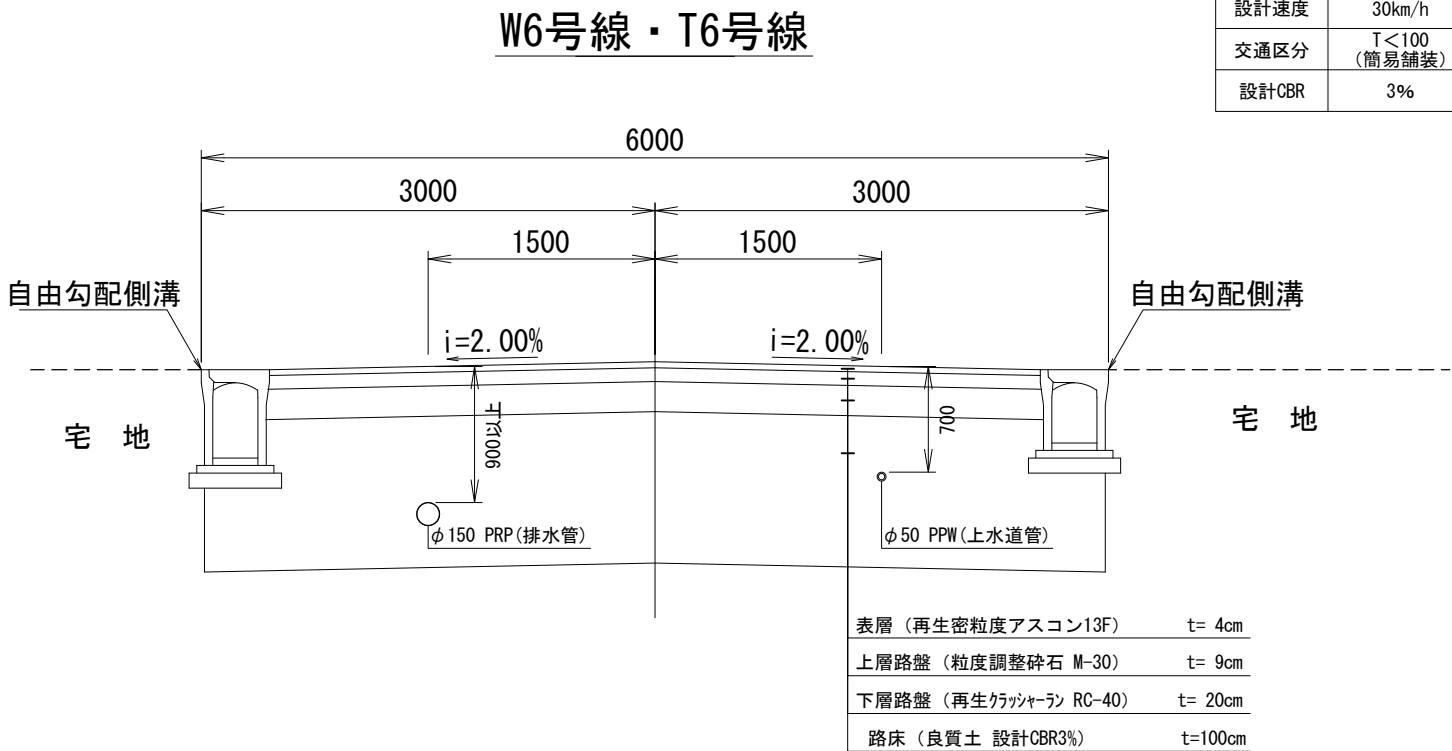


供給処理施設標準断面図



設計条件	
道路規格	第3種第5級
設計速度	30km/h
交通区分	T<100 (簡易舗装)
設計CBR	3%

令和 7 年度	
業務名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業
路線名	
箇所	鳳珠郡能登町天坂及び五郎左門分 地内
図名	供給処理施設標準断面図
縮尺	S=1:25(A1) S=1:50(A3)
図面番号	1 / 14
能登町	

※北西に上水道管、南東に下水道管とする。

## Non Scale

掘削幅

掘削深

表層工(密粒度AS20F) t= 5cm

基層(粗粒度AS20) t= 5cm

上層(AS安定処理) t= 7cm

不陸整正(粒調) t= 3cm

埋設物表示シート設置

切込砕石

転用土埋戻工

砂埋戻工

機械掘削工

排水管

900

400

400

200

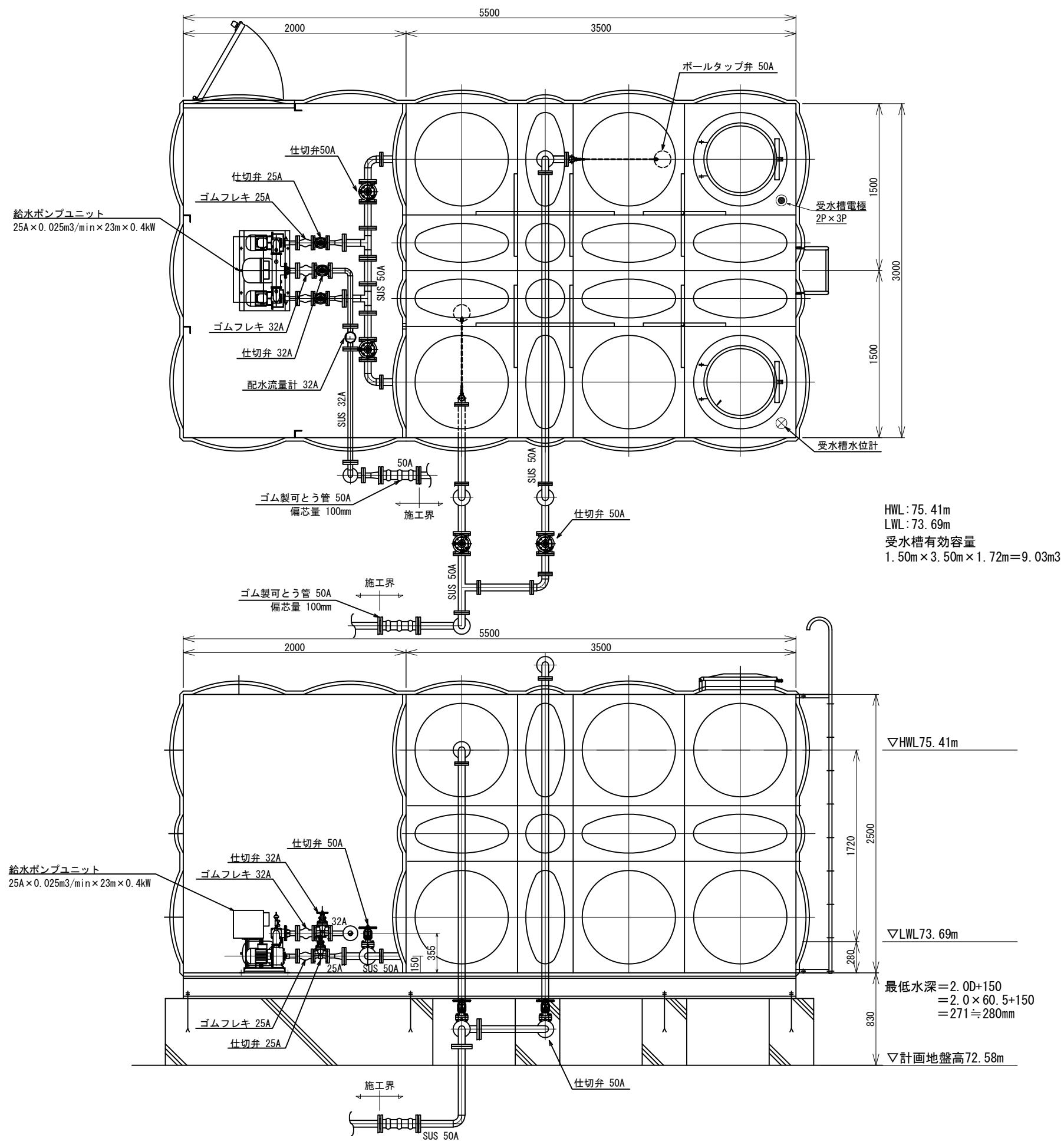
100

Dc

h

令和 7 年度	
業 務 名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業
路 線 名	
箇 所	鳳珠郡能登町天坂及び五郎左エ門分 地内
図 名	上水道管土工標準図
縮 尺	S=Non Scale
図面番号	2 / 14
能 登 町	

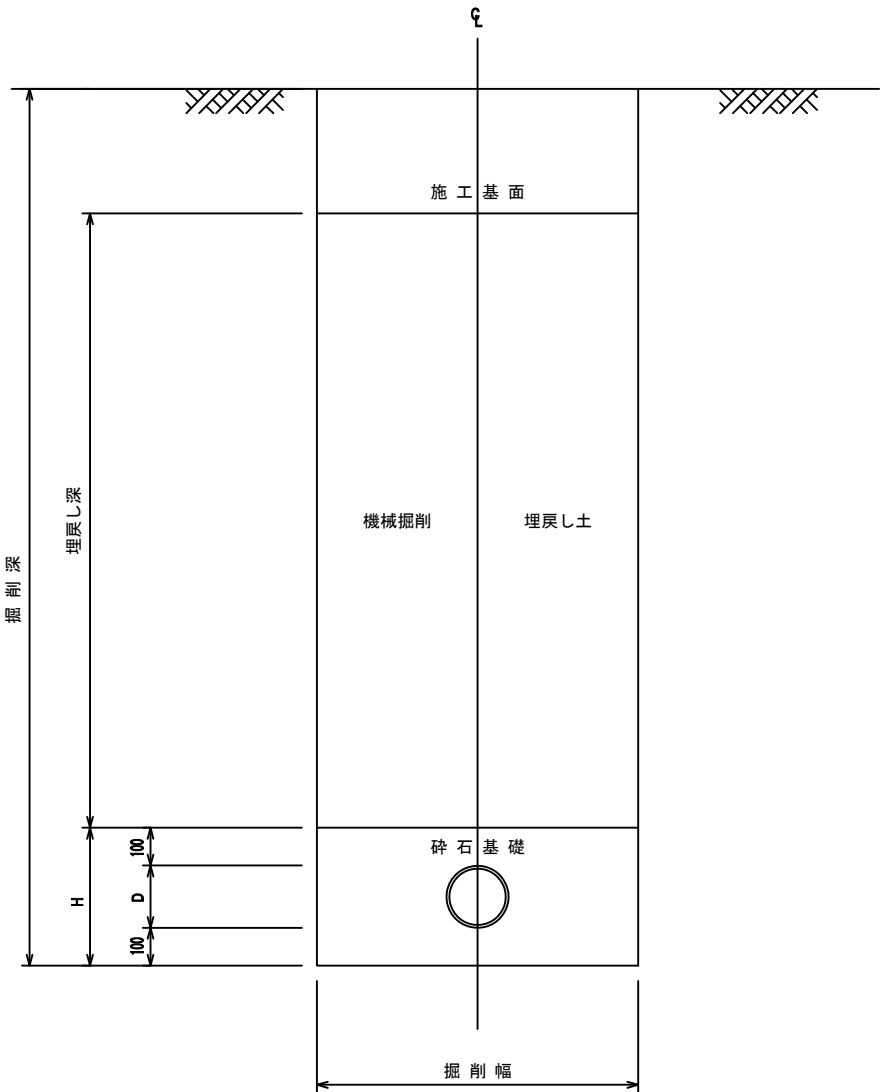
(参考図) 機器配置図



令和 7 年度	
業 務 名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業
路 線 名	
箇 所	鳳珠郡能登町天坂及び五郎左エ門分 地内
図 名	(参考図)機器配置図
縮 尺	S=1:20(A1) S=1:40(A3)
図面番号	3 / 14
能 登 町	

排水管掘削工・埋戻工標準図

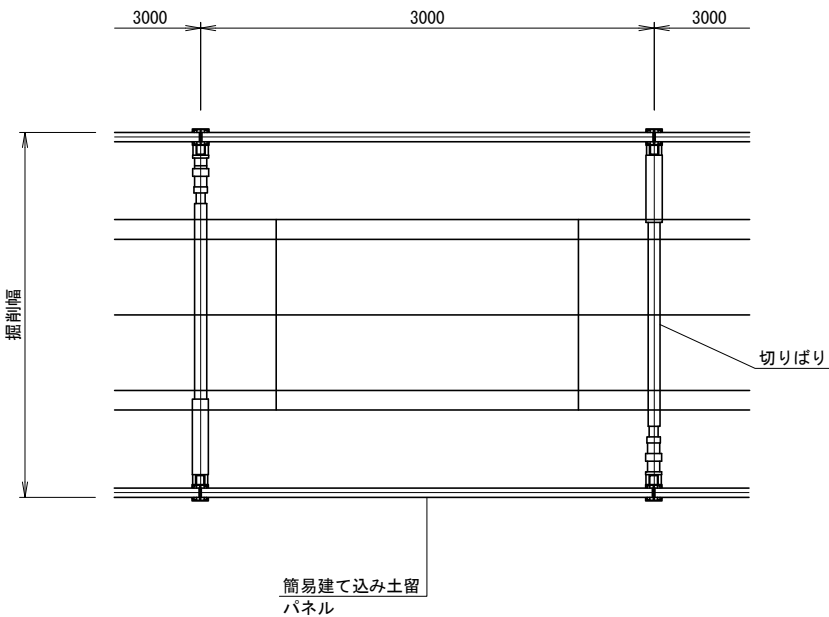
S=1:10 (A1)  
S=1:20 (A3)



山留工標準図

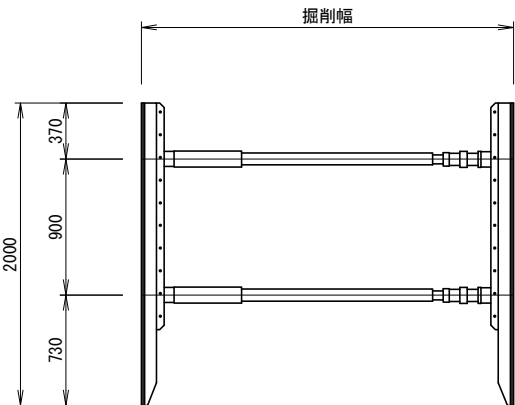
S=1:25 (A1)  
S=1:50 (A3)

平面図

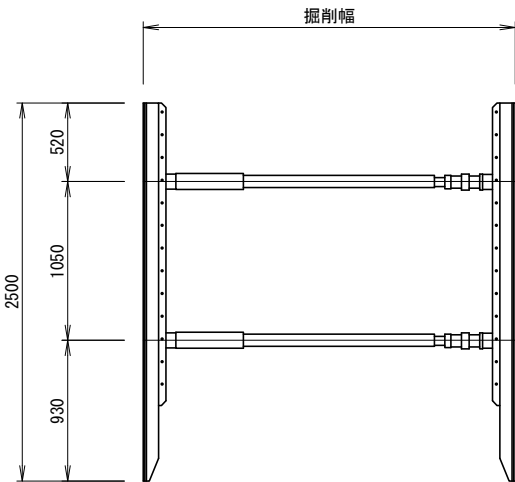


断面図

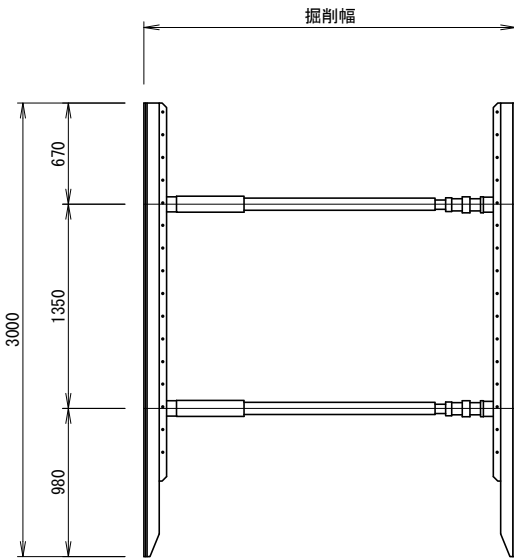
2.0型



2.5型



3.0型



令和 7 年度	
業 務 名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業
路 線 名	
箇 所	鳳珠郡能登町天坂及び五郎左エ門分 地内
図 名	排水管掘削工・埋戻工標準図、山留工標準図
縮 尺	図 示
図面番号	4 / 14
能 登 町	

S=1:20 (A1)  
S=1:40 (A3)

マンホール用可とう継手

マンホール用可とう継手

900

600

1100

1050

25

75

75

25

A

B

Figure 10 is a technical drawing of a drainage structure, showing a cross-section. The structure has a top width of 820 and a base width of 1100. The top section has a 600 wide opening with 110 side flanges. The structure is divided into sections with horizontal reinforcement bars. A "ステップ" (step) is indicated in the middle section. The bottom section is labeled "インパート (18N-8-40)" and contains a circular feature. The base is labeled "黒石又は砕石基礎" (Black stone or crushed stone foundation). Dimensions include 110, 600, 110, 110, 75, 900, 75, 400, 25, 900, 75, 1100, and 110.

[illegible]

令和 7 年度	
業 務 名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業
路 線 名	
箇 所	鳳珠郡能登町土坂及び五部左エ門分 地内
図 名	組立1号マンホール構造図
縮 尺	S=1:20(A1) S=1:40(A3)
図面番号	5 / 14
能 登 町	

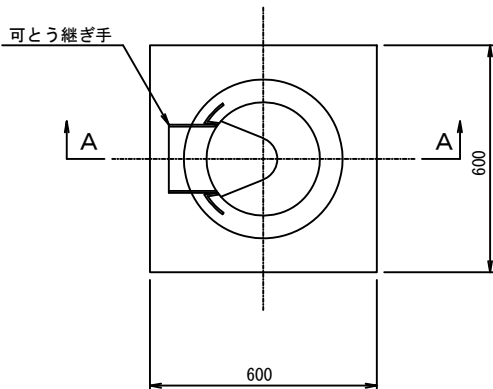
小口径マンホール構造図

S=1:10 (A1)  
S=1:20 (A3)

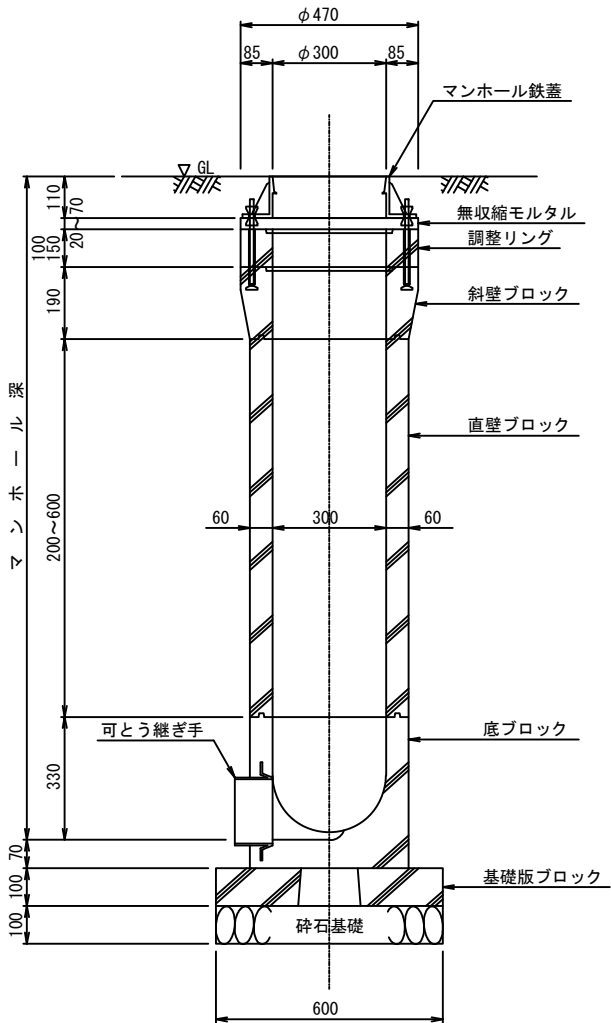
コンクリート製

中間点用(屈曲部)

平面図

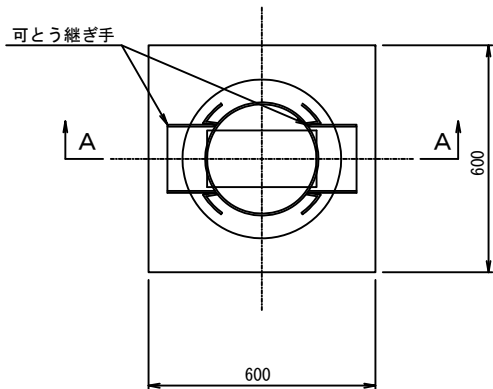


A-A断面図

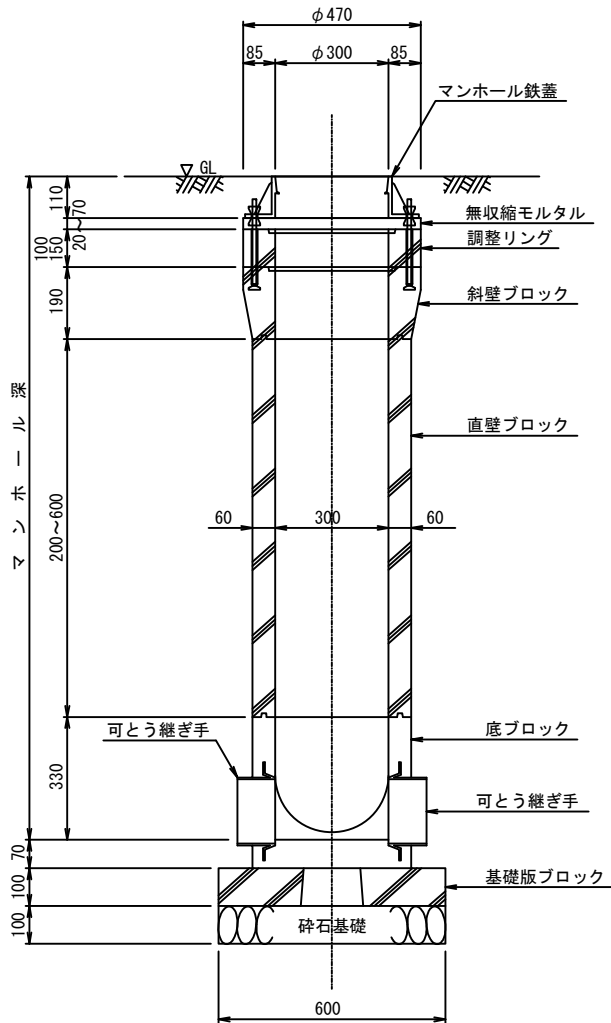


中間点用(直線部)

平面図

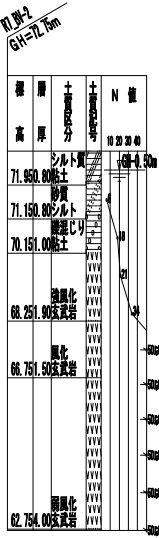
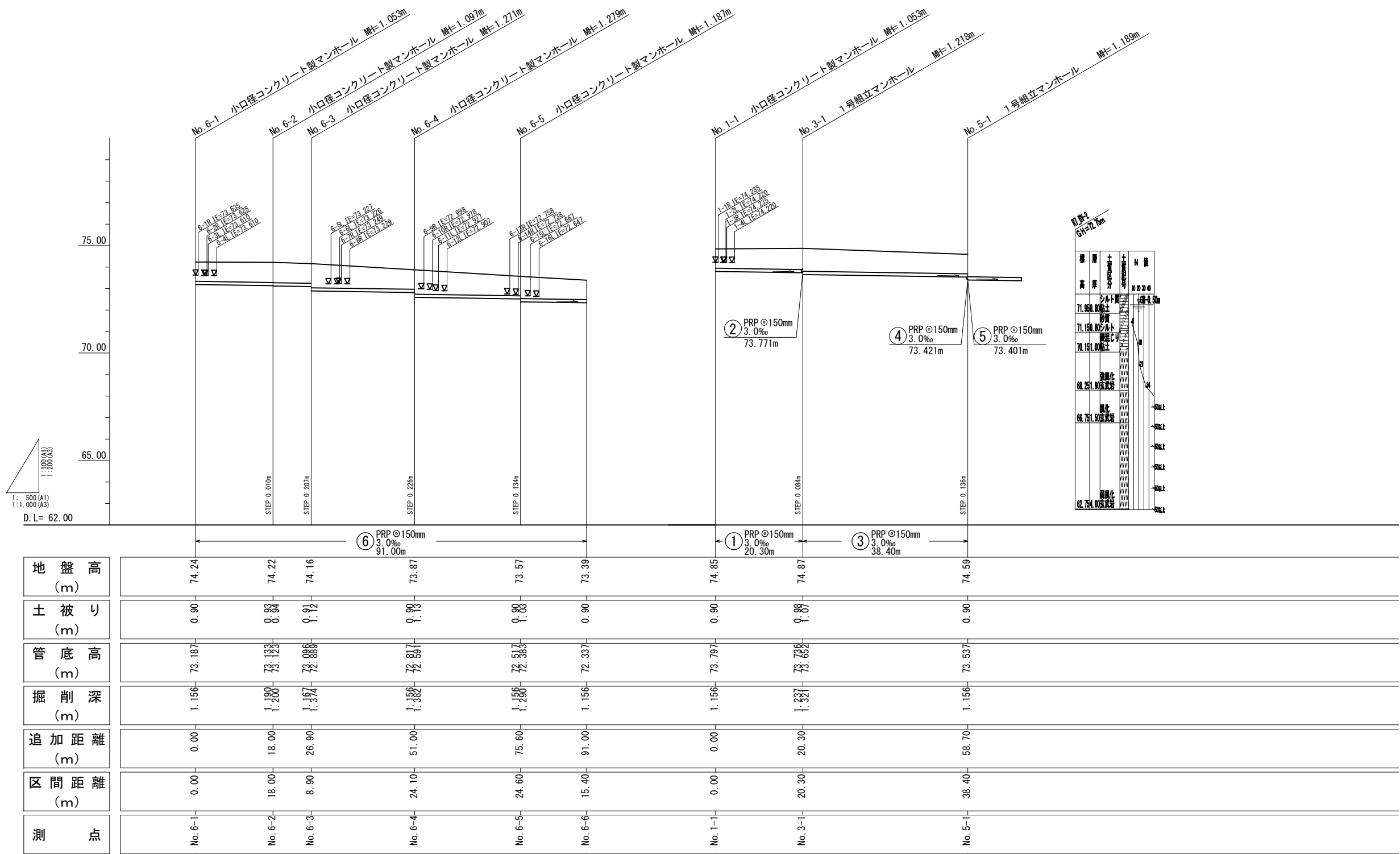


A-A断面図



令和 7 年度	
業 務 名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業
路 線 名	
箇 所	鳳珠郡能登町天坂及び五郎左エ門分 地内
図 名	小口径マンホール構造図
縮 尺	S=1:10(A1) S=1:20(A3)
図面番号	6 / 14
能 登 町	

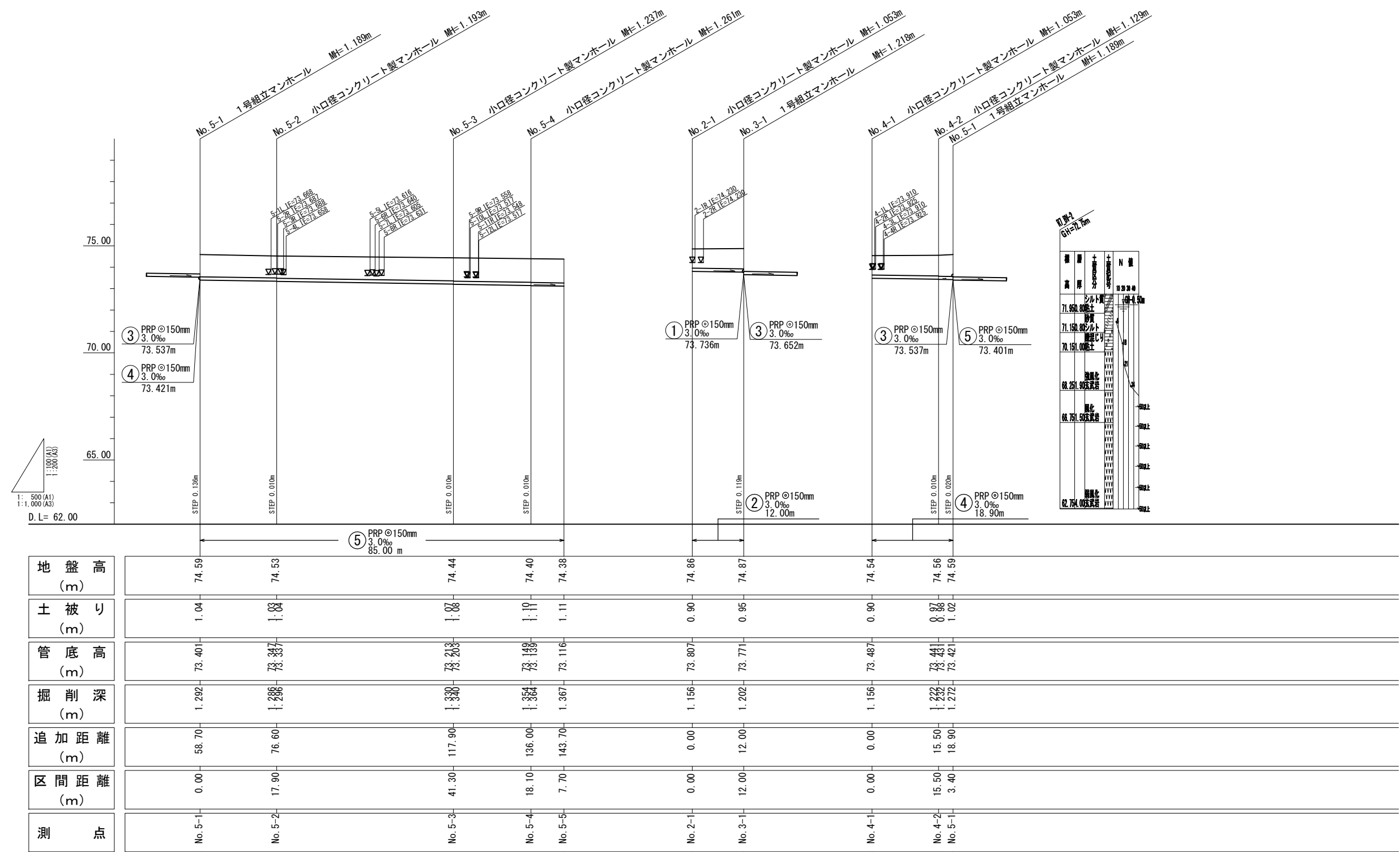
(参考図) 排水管縦断面図(1)



⑥	①	③

令和 7 年度	
業務名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業
路線名	
箇所	鳳珠郡能登町天坂及び五郎左エ門分 地内
図名	(参考図)排水管縦断面図(1)
縮尺	V=1:100(A1) V= 1:200(A3) H=1:500(A1) H=1:1,000(A3)
図面番号	7 / 14
能 登 町	

(参考図) 排水管縦断面図(2)

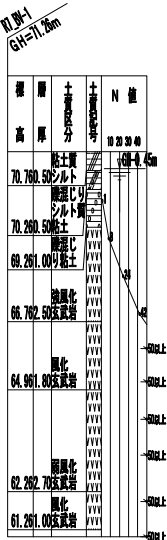
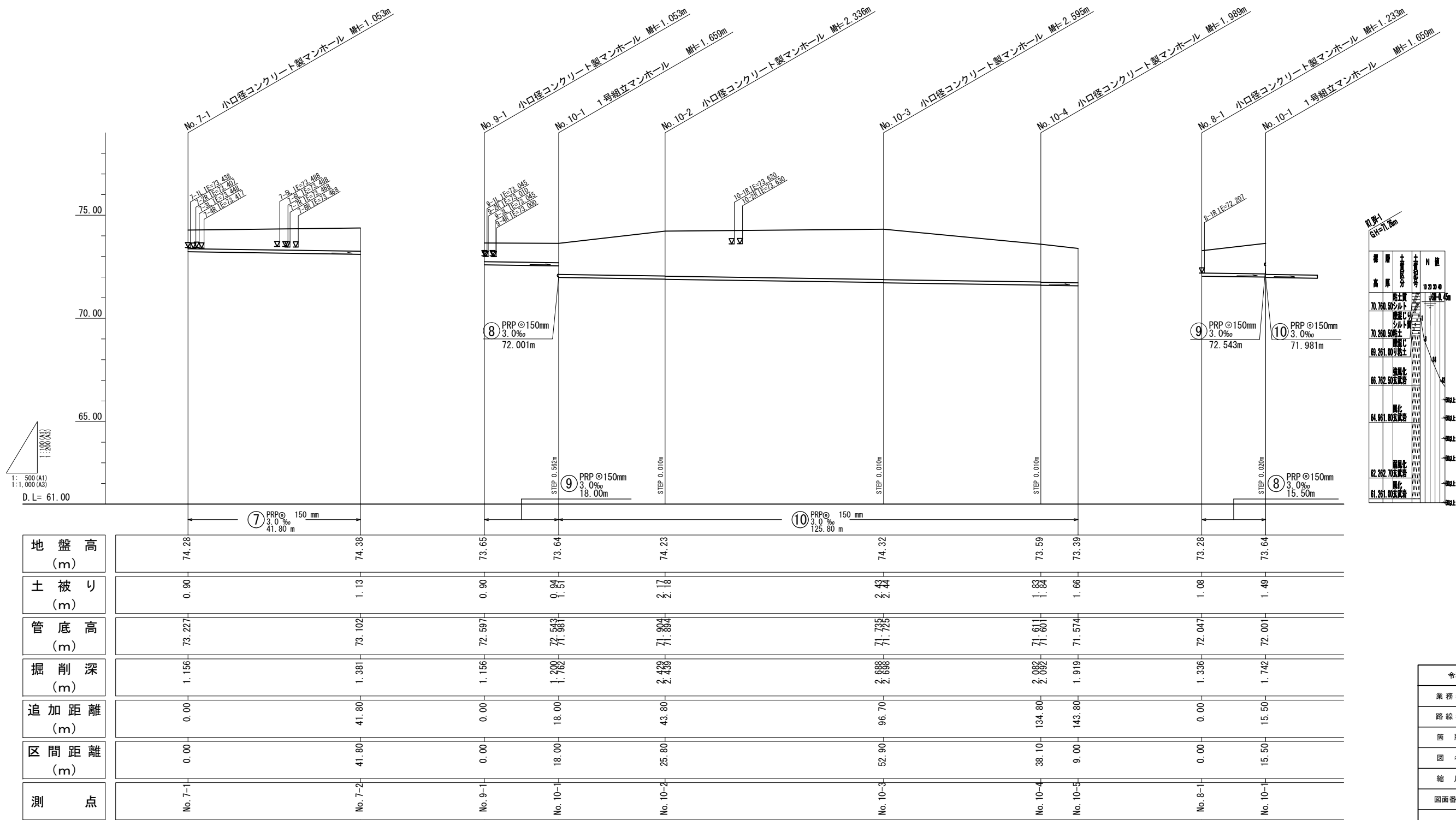


⑤	②	④

令和 7 年度	
業 務 名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業
路 線 名	
箇 所	鳳珠郡能登町天坂及び五郎左エ門分 地内
図 名	(参考図)排水管縦断面図(2)
縮 尺	V=1:100 (A1) V= 1:200 (A3) H=1:500 (A1) H=1:1,000 (A3)
図面番号	8 / 14
能 登 町	



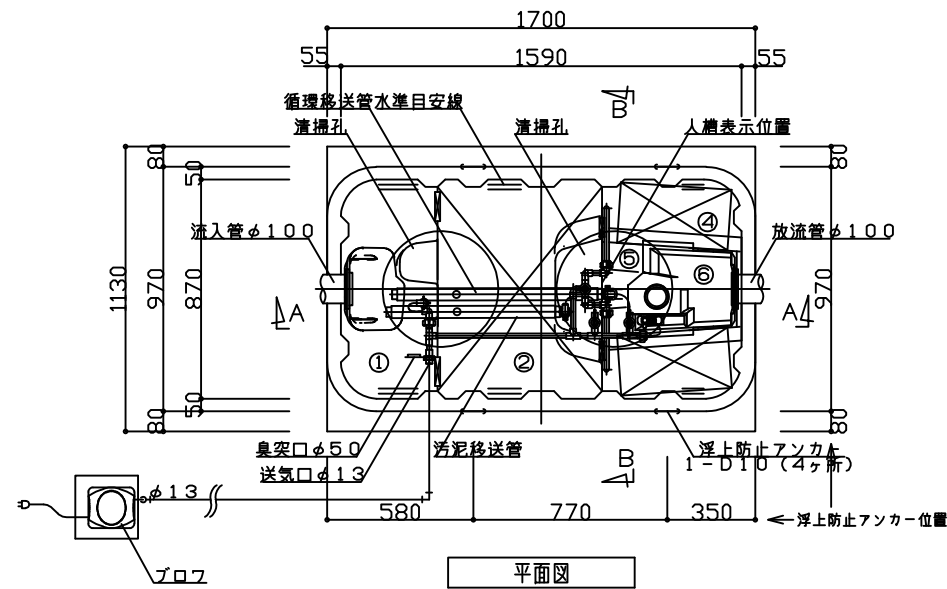
(参考図) 排水管縦断面図(3)



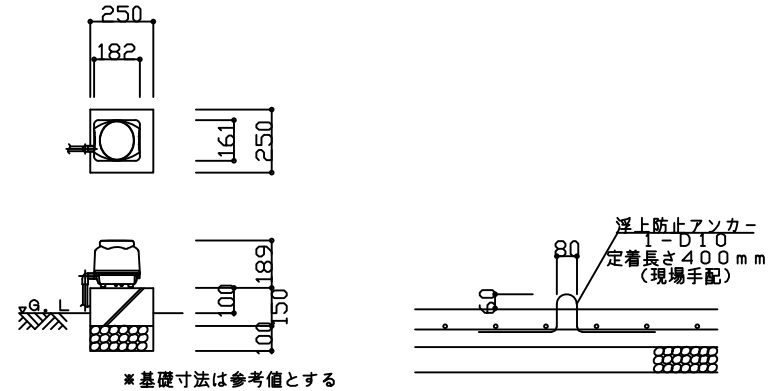
7	9	10	8

令和 7 年度	
業務名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業
路線名	
箇所	鳳珠郡能登町天坂及び五郎左エ門分 地内
図名	(参考図)排水管縦断面図(3)
縮尺	V=1:100(A1) V= 1:200(A3) H=1:500(A1) H=1:1,000(A3)
図面番号	9 / 14
能登町	

(参考図)浄化槽標準図 (5人槽)

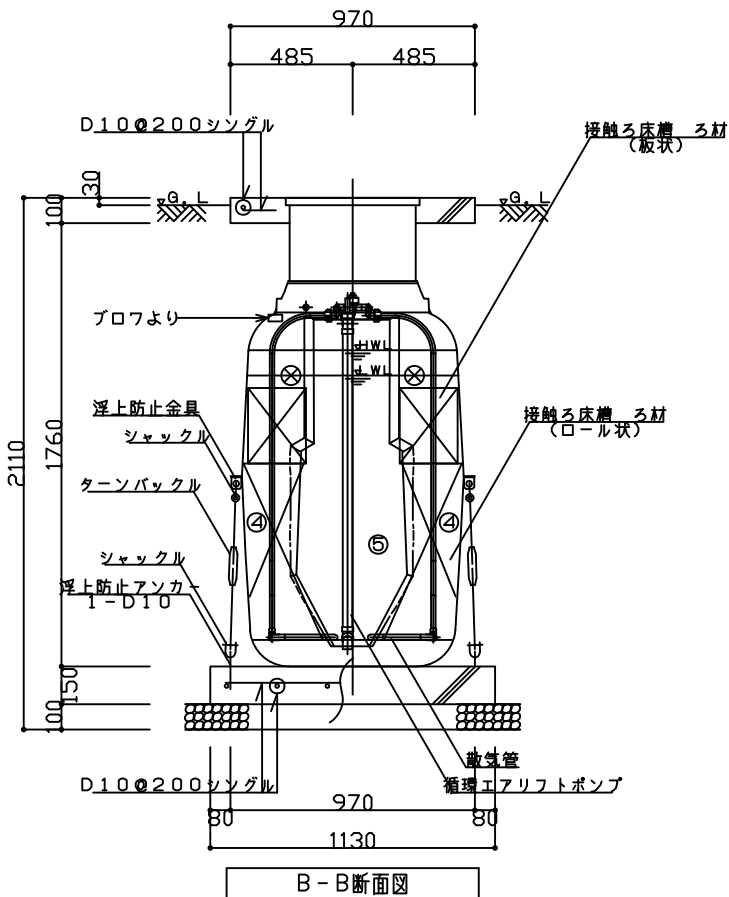
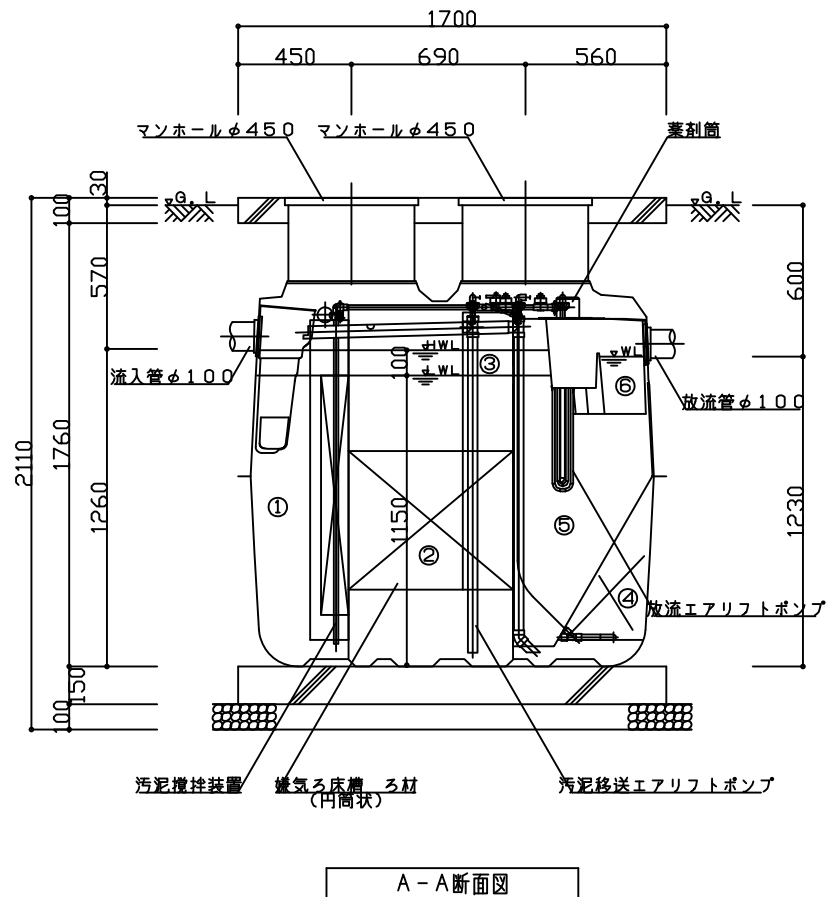


一般事項	
コンクリート	Fc=21N/mm <sup>2</sup>
鉄筋	SD295A
定着及継手	40d
開口補強筋	D13シングル
地業	砕石又はRC 40~0



※基礎寸法は参考値とする

(計4ヶ所)



仕様表			
設計番号	-		
型式名称	5型		
処理対象人員	5人		
汚水量	1.00m <sup>3</sup> /d		
流入水質	BOD200mg/L	COD100mg/L	T-N 45mg/L SS 160mg/L
放流水質	BOD 20mg/L	COD 30mg/L	T-N 20mg/L SS 15mg/L
①	沈殿分離槽	有効容量	0.317 m <sup>3</sup>
②	嫌気ろ床槽	有効容量	0.600 m <sup>3</sup>
③	ピークカット部	有効容量	0.120 m <sup>3</sup>
④	接触ろ床槽	有効容量	0.296 m <sup>3</sup>
⑤	処理水槽	有効容量	0.165 m <sup>3</sup>
⑥	消毒槽	有効容量	0.015 m <sup>3</sup>
総容量		有効容量	1.513 m <sup>3</sup>
機器装置仕様			
嫌気ろ床槽ろ材 (円筒状)	PPまたはPE	充満率	43%
接触ろ床槽ろ材 (ロール状)	PPまたはPE	充満率	61%
接触ろ床槽ろ材 (板状)	PPまたはPE	充満率	21%
プロフ	60L/m <sup>1</sup> n	φ13	連続運転 1台
槽本体	FRP		
パイプ類	PVC、PPまたはPE		
マンホール	PP500K (簡易ロック)		
消毒剤	固形塩素剤		

配管仕様	
露出配管 (プロフ廻り)	VP
土中配管	φ40以下~VP・φ50以上~VU
槽内配管	メーカー仕様

- 注1) 上部は歩行者荷重とする。  
注2) 機器電源は単相100Vとする。  
注3) 図中の" G. L " は浄化槽位置での仕上げレベルを示す。  
注4) 浄化槽からプロフまでの距離は5m以内とする。  
注5) 流入管・放流管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。  
注6) 臭突管工事は別途とする。又接続工事は浄化槽工事範囲外とする。  
注7) プロフ付近にコンセント×1を設置のこと。設置は浄化槽工事範囲外とする。  
注8) 岩掘削工事、杭工事、地盤改良工事、ウェルポイント工事は別途とする。

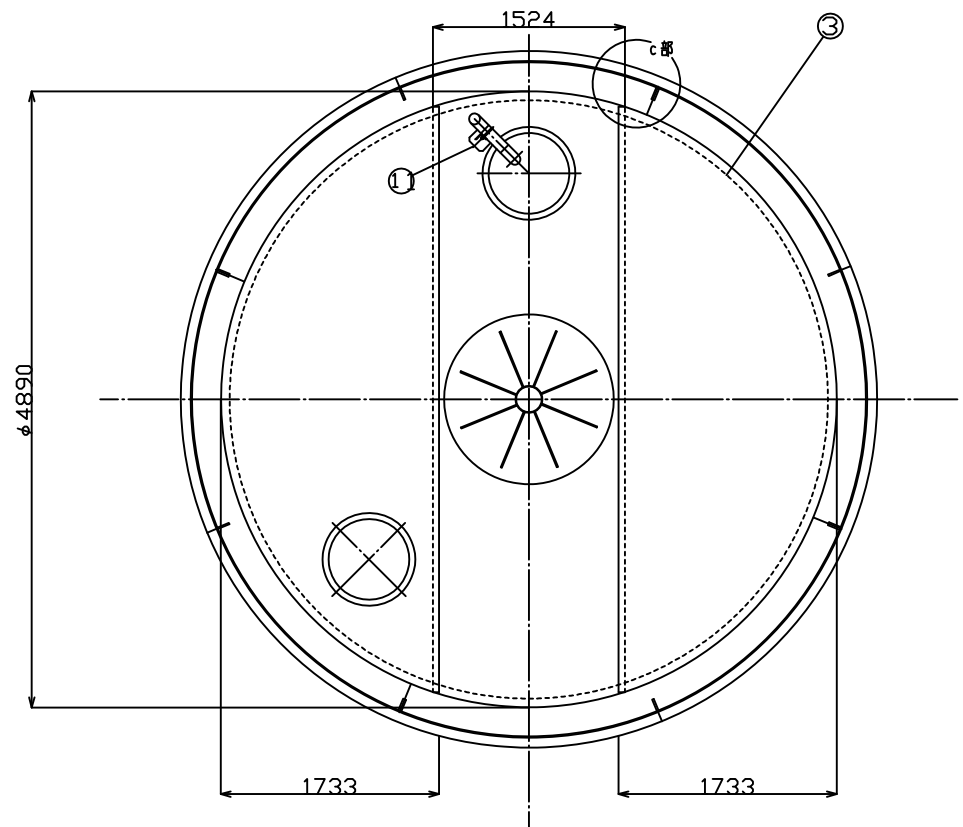
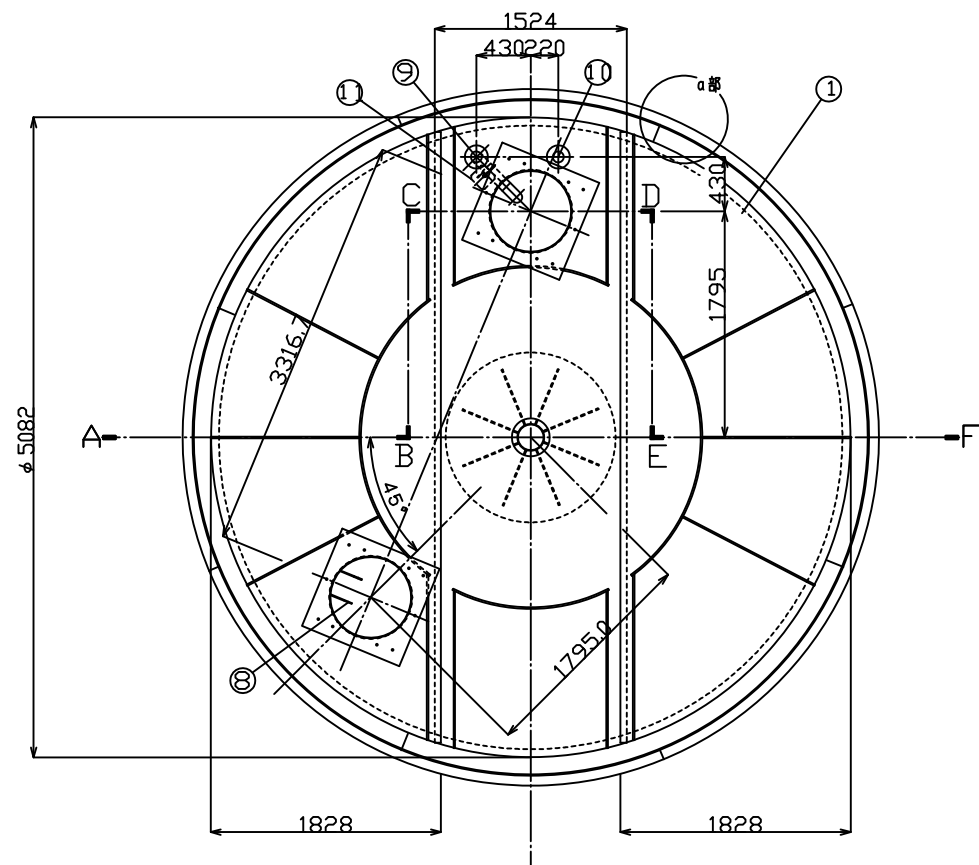
施工高さ範囲				
項目	嵩上げ高さ	流入管底	放流管底	施工全高
最小寸法	50H	G. L-320	G. L-350	1860H
最大寸法 (この図面)	300H	G. L-570	G. L-600	2110H

注) 製品全高は、製品規格で+10、-20mmの公差があります。  
流入・放流管底は、製品規格で製品全高に対し±10mmの公差があります。

令和 7 年度	
業務名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業
路線名	
箇所	鳳珠郡能登町天坂及び五郎左エ門分 地内
図名	(参考図)浄化槽標準図(5人槽)
縮尺	S=1:15(A1) S=1:30(A3)
図面番号	10 / 14
能登町	

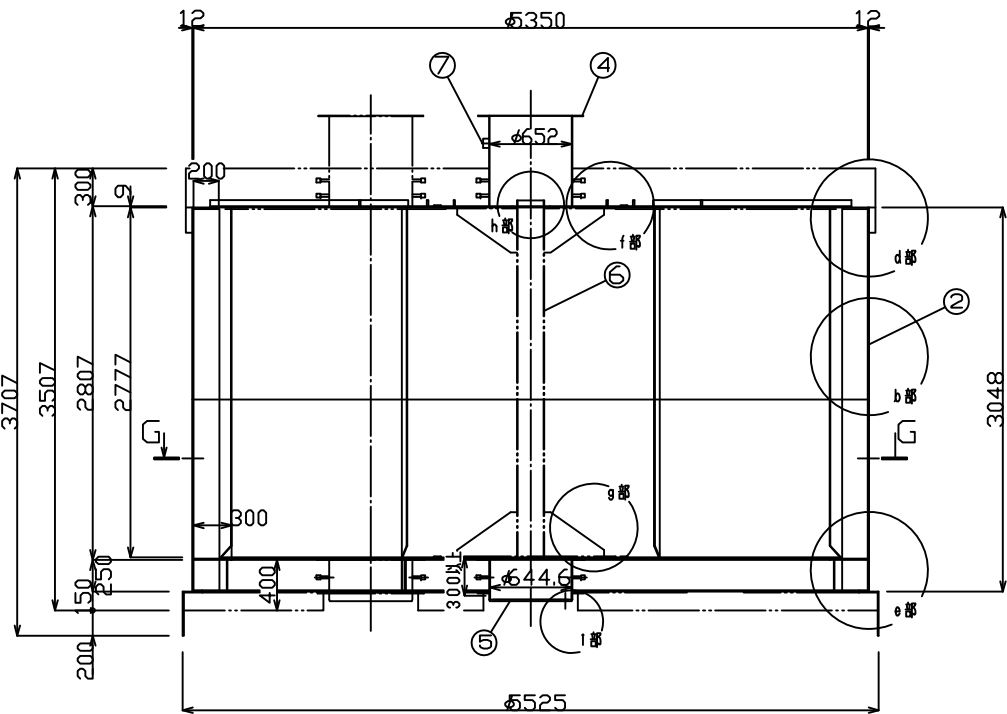


防火水槽構造図(1)

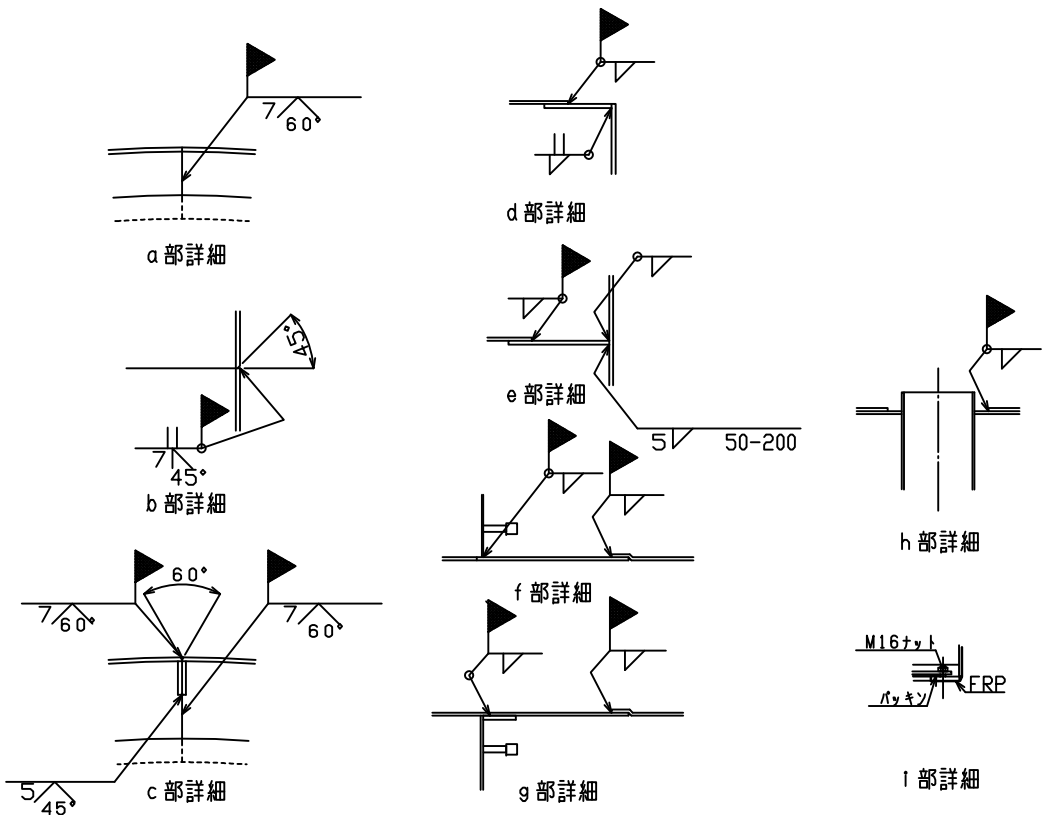


G-G矢視図

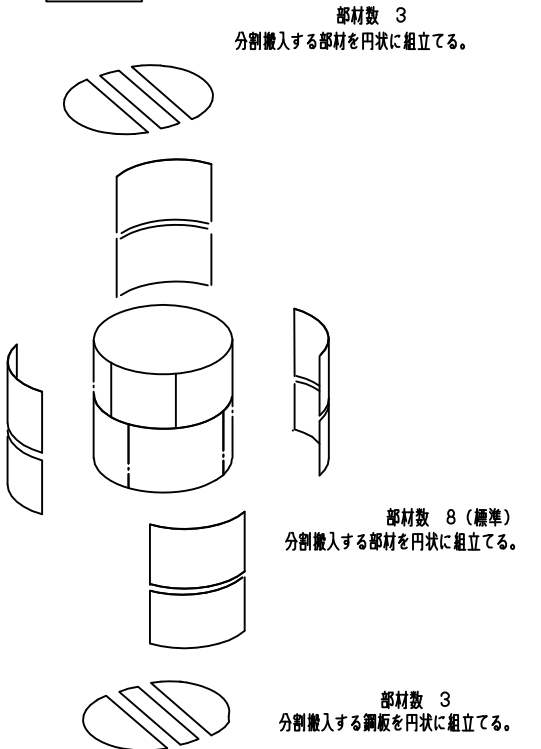
符 号	名 称	材 質	備 考 (主 材 料)
①	頂板 (3分割)	SS400	9mm (JIS公差)
②	側板 (標準8分割)	SS400	12mm (JIS公差)
③	底板 (3分割)	SS400	9mm (JIS公差)
④	吸管投入孔	SS400	内径φ652×板厚4.5mm (JIS公差) 6mm (JIS公差)
⑤	集水ピット	SS400	内径φ644.6×板厚7.9mm (JIS公差)
⑥	内部支柱	STK400	内径φ204.3 外径φ216.3
⑦	給水口	オプション	
⑧	梯子取付金具		
⑨	採水口	SUS304	80A×Sch20S 10K SGP-FF
⑩	通気口	SUS304	80A×Sch20S 10K SGP-FF
⑪	配管支持金具	SUS304	L-65×65×6 80A Uボルト付



A-B-C-D-E-F断面図

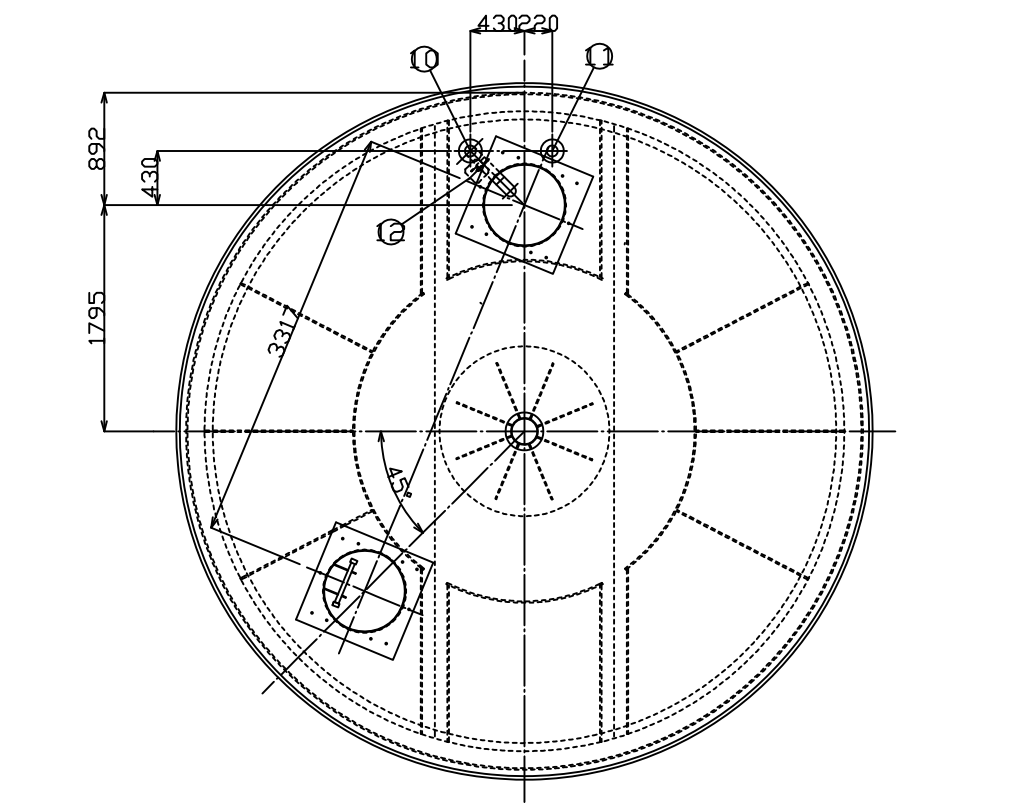


組立状況

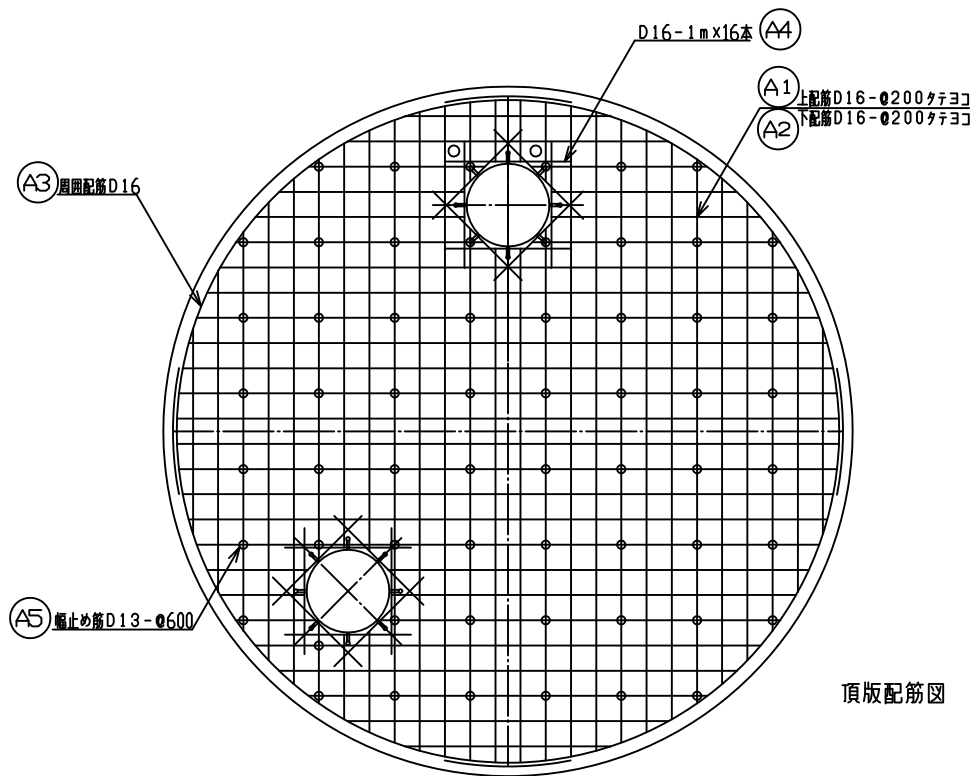
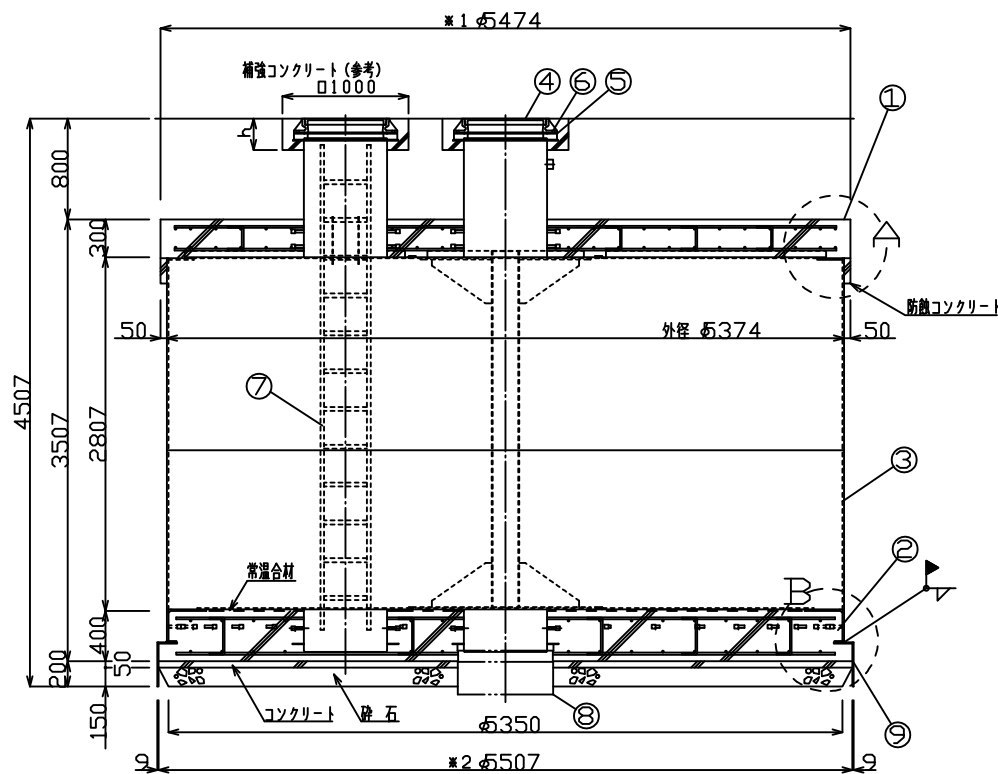


令和 7 年度	
業務名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業
路線名	
箇所	鳳珠郡能登町天坂及び五郎左エ門分 地内
図名	防火水槽構造図(1)
縮尺	S=1:30(A1) S=60(A3)
図面番号	12 / 14
能 登 町	

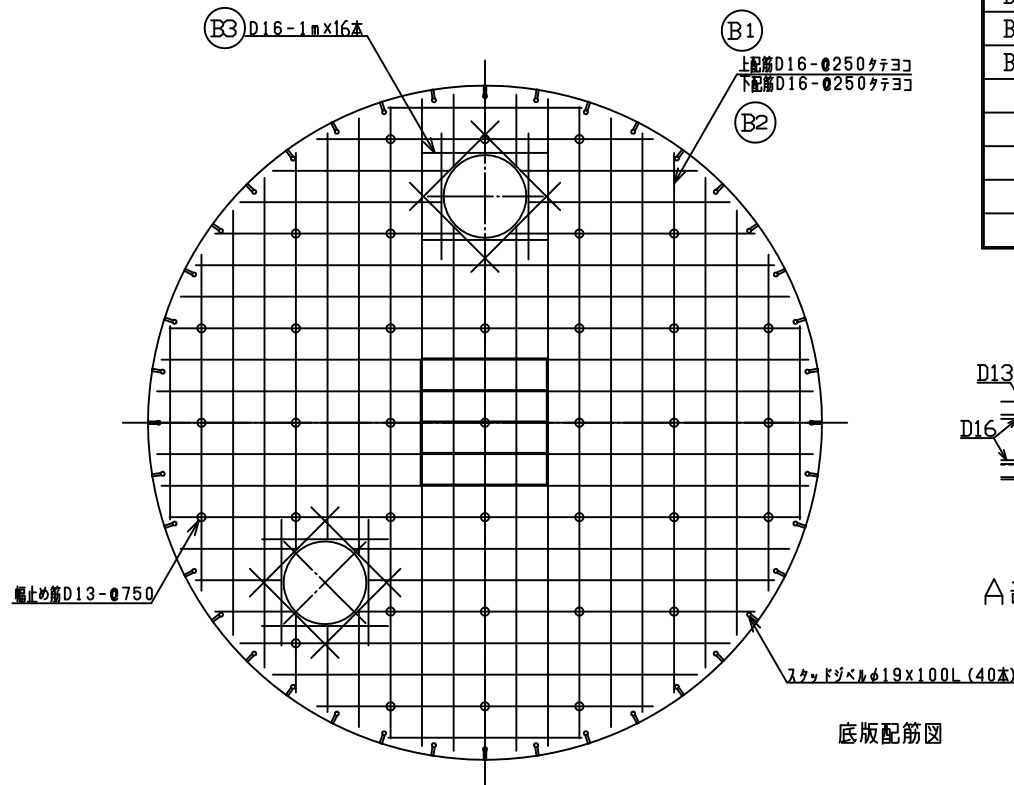
防火水槽構造図(2)



h寸法の参考値 200 (マンホール高さ110の時)



頂版配筋図



底版配筋図

注記：本図を標準とし浮力対策必要物件では浮力条件に合わせて※1、※2を決定する。  
又、本図頂版形状が型枠の簡易上円形に出来ない場合、※1でφ5374mm以上になる多角形とする。(なるべく円形に近くなるよう施工する。)  
底版部※2を変更する場合はそれに合せ掘削治具を製作する。

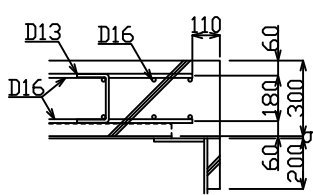
No.	名 称	材 質	数 量	仕 様	備 考
1	頂版コンクリート	鉄筋コンクリート	1		
2	底版コンクリート	鉄筋コンクリート	1		
3	本体	SS400	1		
4	マンホール	鋳鉄	2	φ600	客先仕様による
5	調整リング	コンクリート	0~	φ600	必要な場合客先にて手配、設置
6	マンホール蓋用ボルト、ナット	スチール	6組		
7	梯子	FRP	1		
8	ヒット外枠	SS400	1		
9	掘削用治具	SS400	1		
10	排水口	SUS304	1	80A	Sch20S 10K SQP-FF
11	通気口	SUS304	1	80A	Sch20S 10K SQP-FF
12	配管支持金具	SUS304	1	L-65×65×6	80A Uボルト付き

記 号	名 称	径	長 さ	本 数	一本当り重量	質 量	備 考
A1	上筋	D16	長さ 209340	66	---	327	---
A2	下筋	D16	長さ 209340	66	---	327	---
A3	周囲配筋	D16	5130	8	8.00	64	---
A4	補強筋	D16	1000	32	1.56	50	---
A5	幅止め筋	D13	420	60	0.42	25	---
合 計 D16						768 kg	
合 計 D13						25 kg	
総重量						793 kg	
コンクリート体積 (24N/mm <sup>2</sup> )						7.23 m <sup>3</sup>	

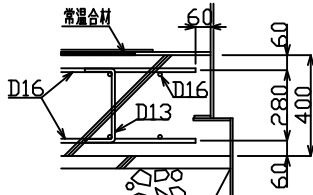
※鉄筋はSD295A以上を使用

記 号	名 称	径	長 さ	本 数	一本当り重量	質 量	備 考
B1	上筋	D16	長さ 172990	61	---	271	---
B2	下筋	D16	長さ 172990	61	---	271	---
B3	補強筋	D16	1000	32	1.56	50	---
B4	幅止め筋	D13	520	36	0.52	19	---
合 計 D16						592 kg	
合 計 D13						19 kg	
総重量						611 kg	
コンクリート体積 (24N/mm <sup>2</sup> )						9.19 m <sup>3</sup>	
常温合材重量						369.0 kg	

※鉄筋はSD295A以上を使用



A部詳細図 (1/20)

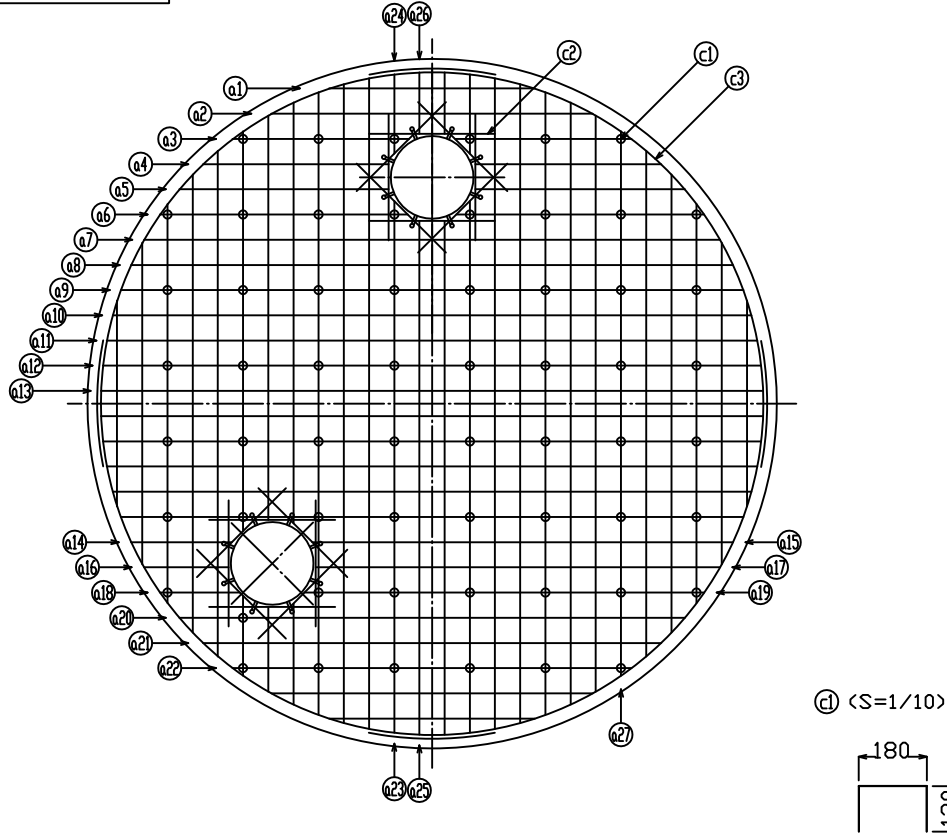


B部詳細図 (1/20)

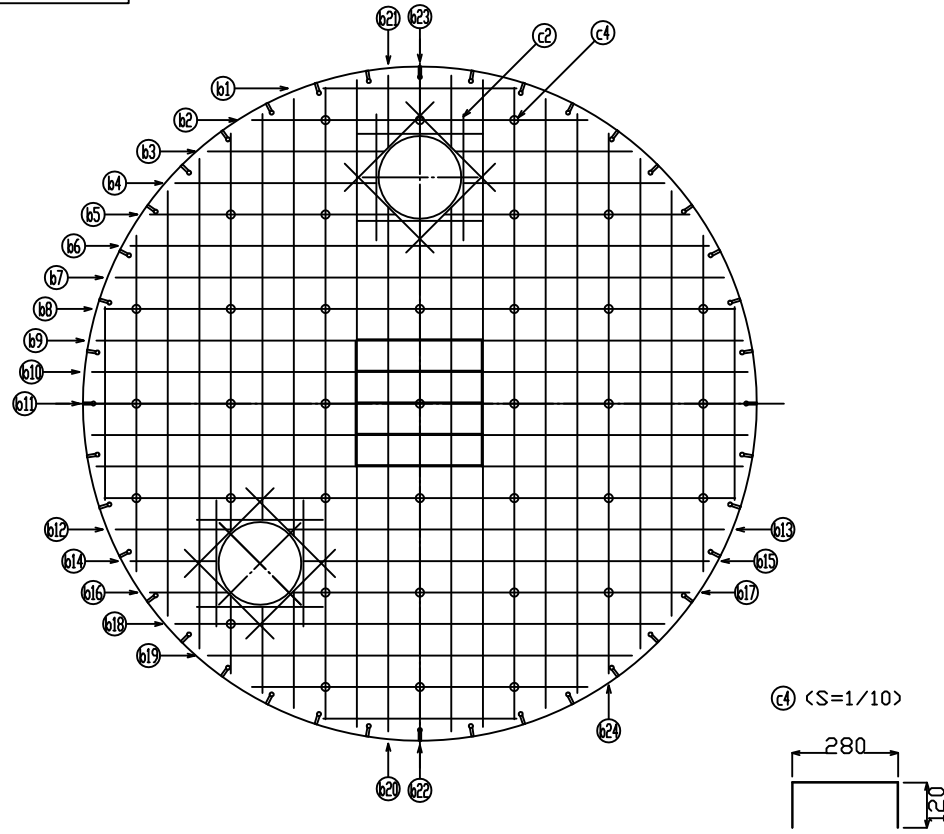
令和 7 年度	
業務名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業
路線名	
箇所	鳳珠郡能登町天坂及び五郎左エ門分 地内
図名	防火水槽構造図(2)
縮尺	S=1:30(A1) S=60(A3)
図面番号	13 / 14
能 登 町	

### 防火水槽構造図(3)

頂版 配筋図 (上下筋)



底版 配筋图 (上下筋)



※重量は概算値

[illegible]

令和 7 年度		
業務名	災害公営住宅(仮称柳田団地)整備事業	
路線名		
箇所	鳳珠郡能登町天坂及び五郎左エ門分 地内	
図名	防火水槽構造図(3)	
縮尺	S=1:30(A1) S=60(A3)	
図面番号	14 / 14	
能 登 町		