

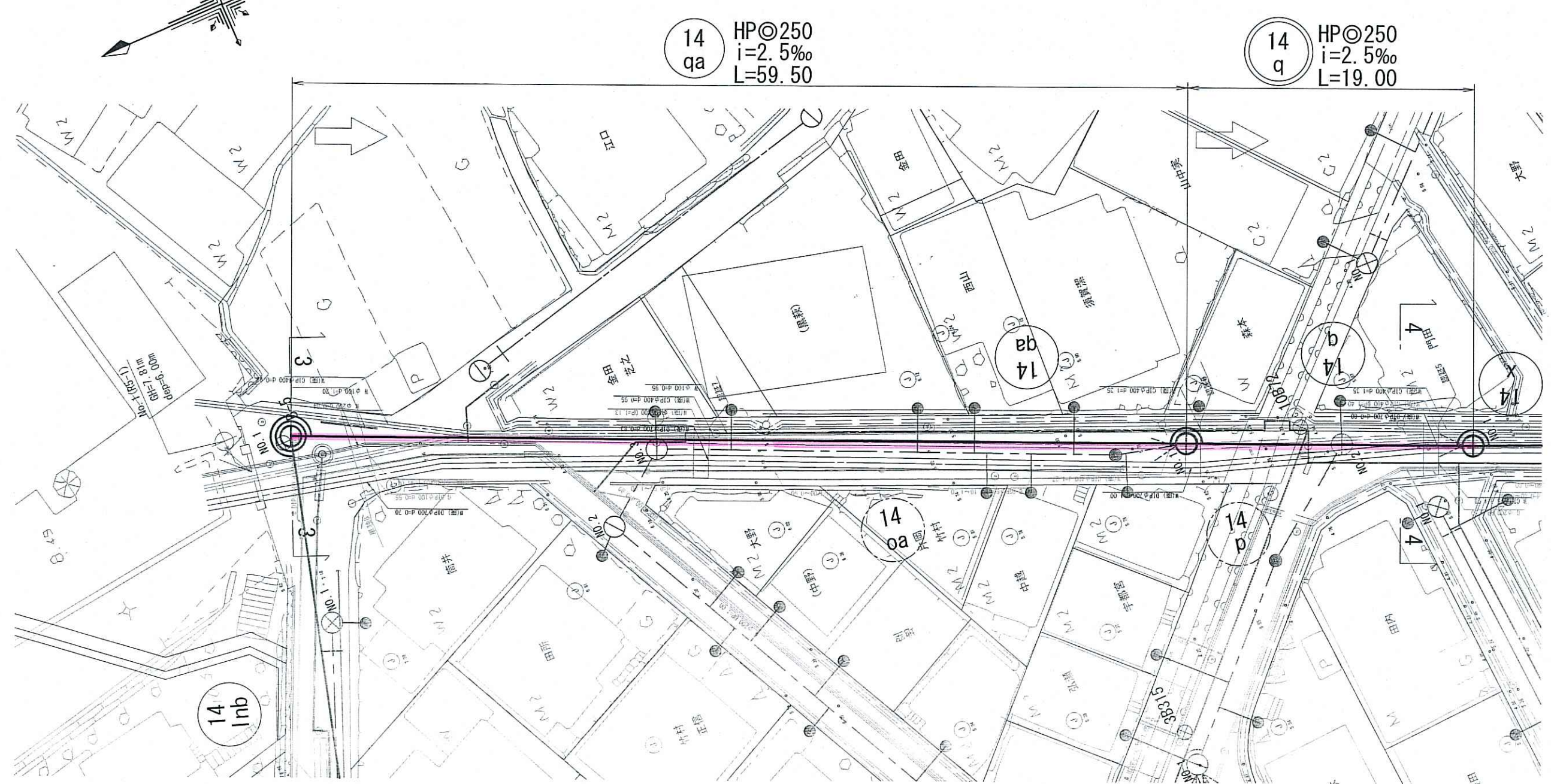
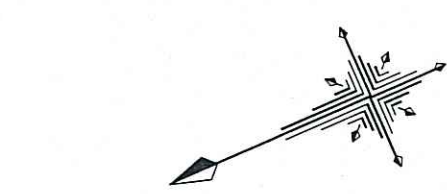
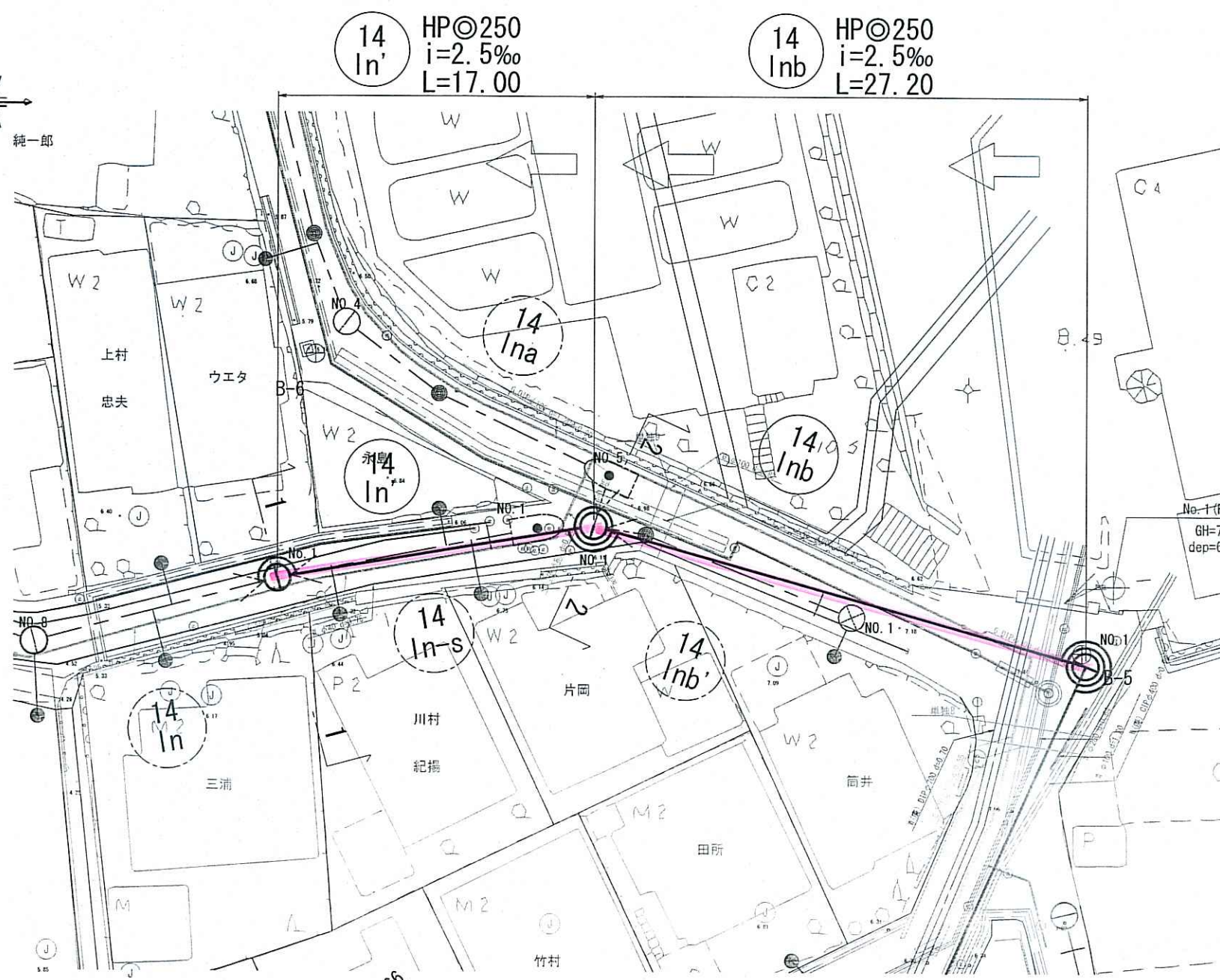
位置図 S=1:5000



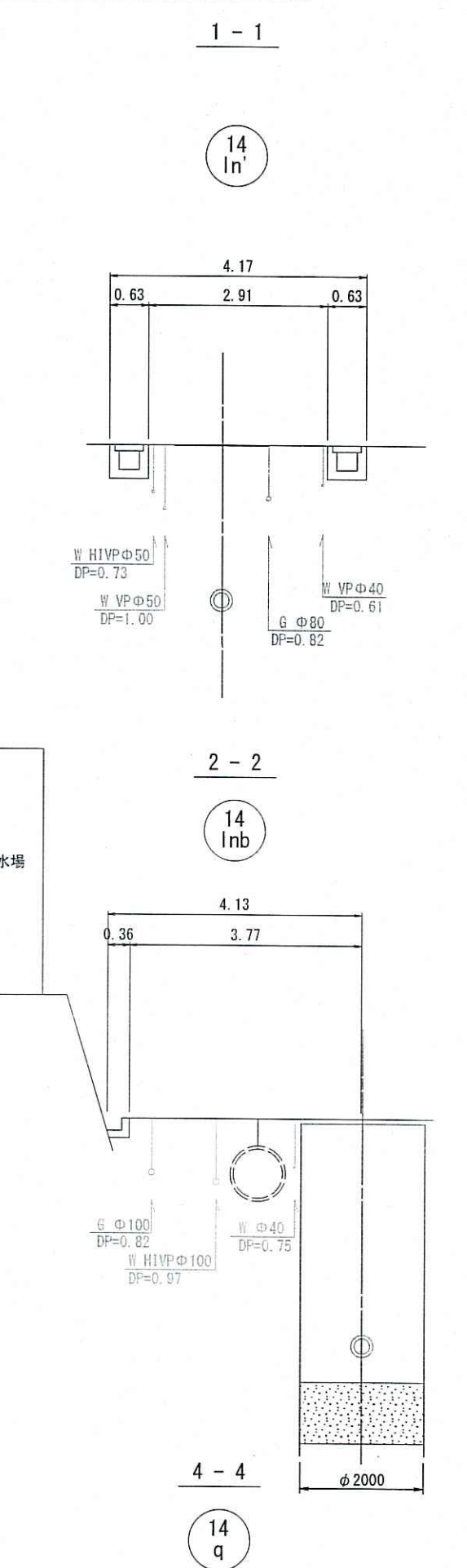
令和7年度	公 共 下 水 道 事 業		
設計番号	全 21 葉ノ内第 1 号		
名	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)		縮 尺
称	位 置 図		図 示
課長		課長補佐 	係長 
		係 	設計 
高知市上下水道局下水道整備課			

平面図 S=1:300

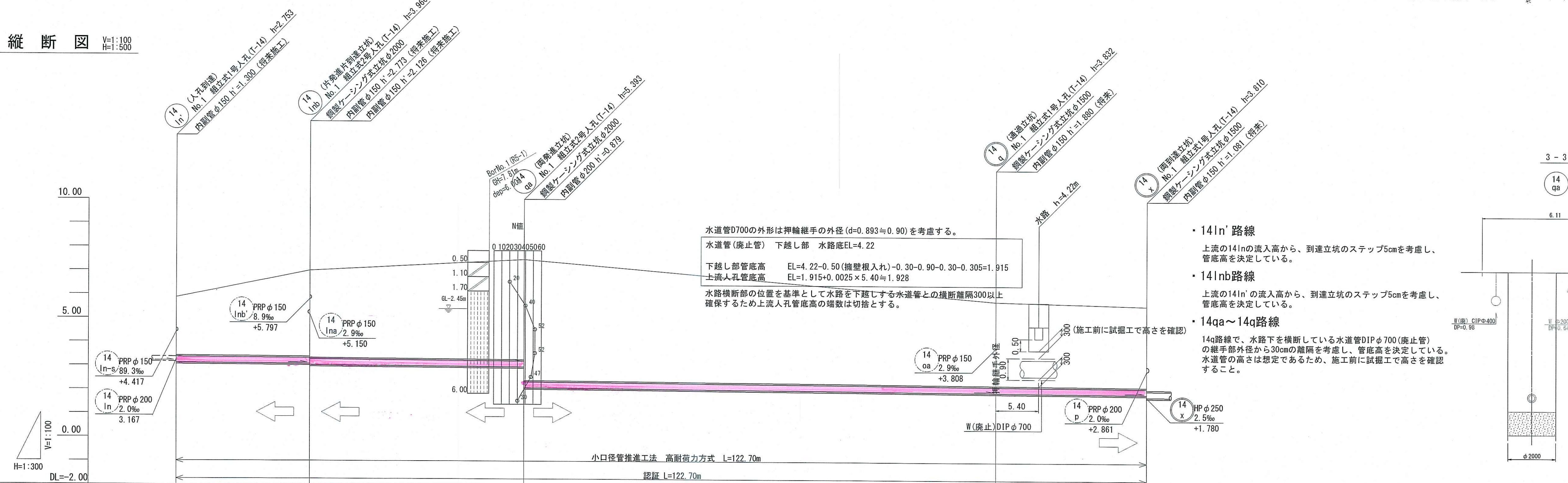
凡 例	記 号	名 称
→		工事実施路線
→		計画路線
⊗		塩ビ製小型人孔
⊗		コンクリート製小型人孔
⊗		組立式片橋円人孔(600×900)
⊗		組立式1号人孔(φ900)
⊗		起点人孔
⊗		副管付人孔
⊗		曲管
⊗		ガス管(低圧)
⊗		ガス管(中圧)
⊗		水道管
⊗		NTT
⊗		汚水取付管
⊗		風呂場
⊗		トイレ
⊗		台所
⊗		浄化槽



横断面図 S=1:100



縦断図 V=1:100
H=1:500



水道管D700の外形は押輪継手の外径(d=0.893≒0.90)を考慮する。

水道管(廃止管) 下越し部 水路底EL=4.22

下越し部管底高 EL=4.22-0.50(擁壁根入れ)-0.30-0.90-0.30-0.305=1.915

上流人孔管底高 EL=1.915+0.0025×5.40≒1.928

水路横断部の位置を基準として水路を下越しする水道管との横断距離300以上確保するため上流人孔管底高の端数は切捨とする。

・14In'路線

上流の14In'の流入高から、到達立坑のステップ5cmを考慮し、管底高を決定している。

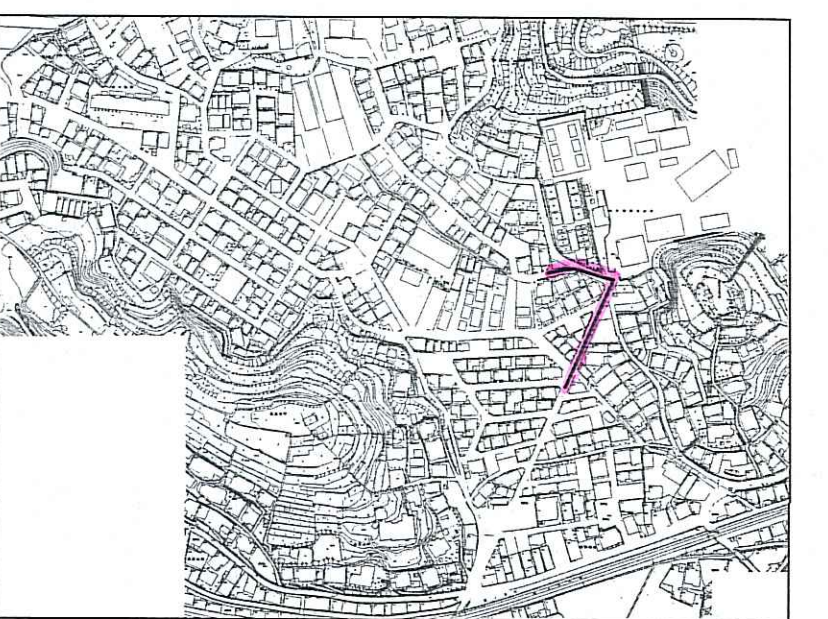
・14Inb路線

上流の14Inb'の流入高から、到達立坑のステップ5cmを考慮し、管底高を決定している。

・14qa～14q路線

14q路線で、水路下を横断している水道管DIPφ700(廃止管)の継手部外径から30cmの距離を考慮し、管底高を決定している。水道管の高さは想定であるため、施工前に試掘りで高さを確認すること。

位置図 S=1:5,000

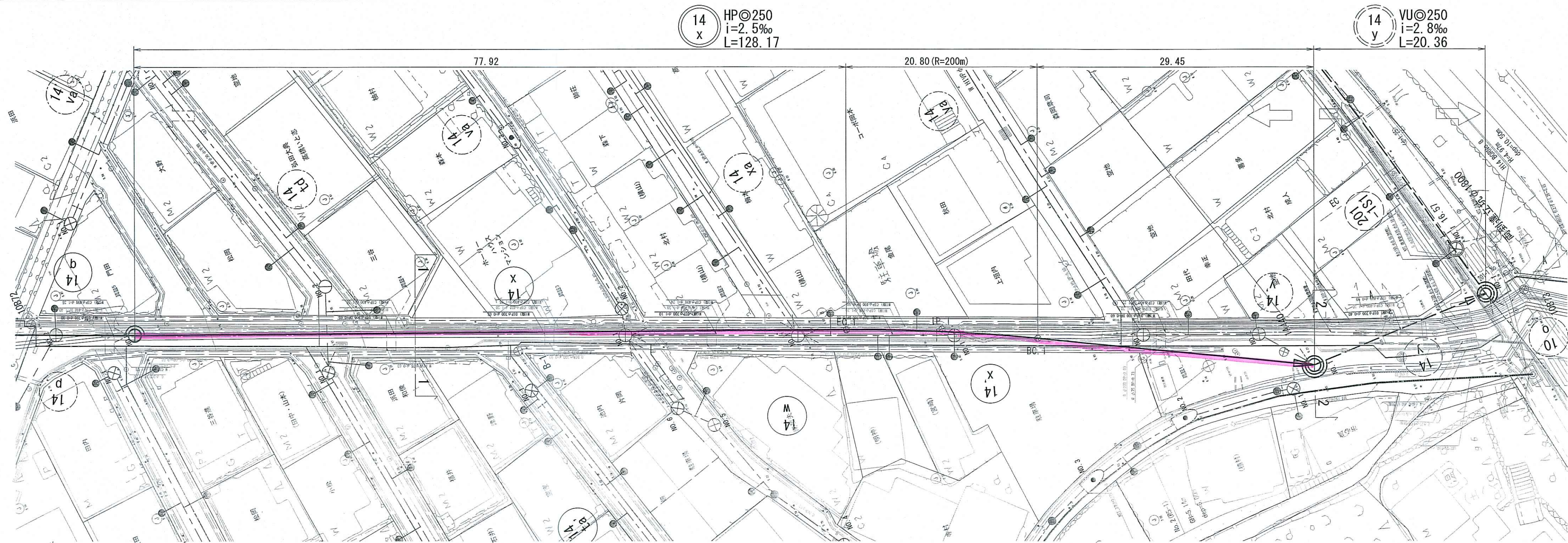


路線番号	14In'	14Inb	14qa	14q
管 径	HP φ 250 (t=55mm)	HP φ 250 (t=55mm)	HP φ 250 (t=55mm)	HP φ 250 (t=55mm)
勾 配			2.5	
延 長	17.00	27.20	59.50	19.00
人 孔 管 距 離	17.00	27.20	59.50	19.00
掘 削 深				
土 被 り	2.45	3.61 3.66	4.21 5.09	3.53
現 況 地 盤 高	5.87	6.99	7.47	5.76
管 底 高	3.117	3.074 3.024	2.956 2.077	1.928
追 加 距 離	0.00	17.00	44.20	122.70
測 点	No. 1	No. 1	No. 1	No. 1

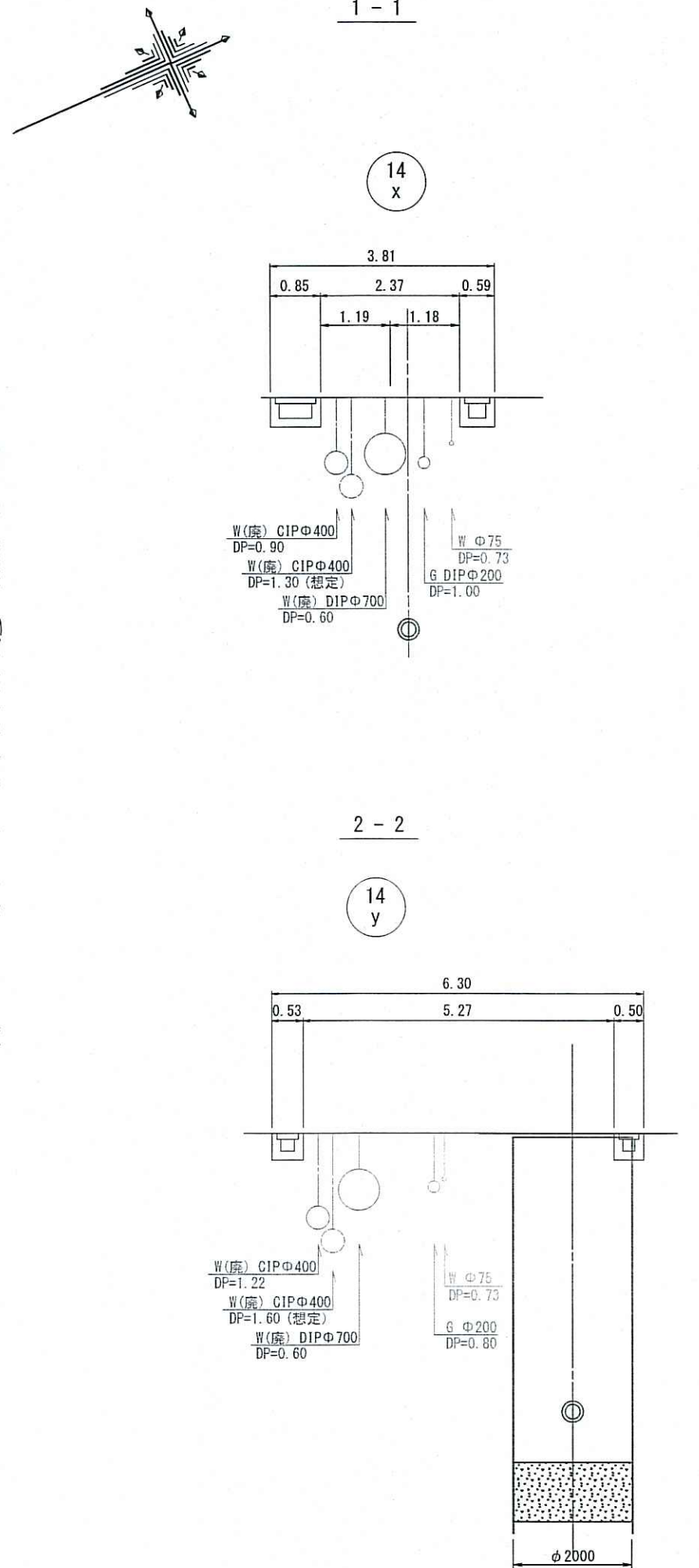
令和7年度	公 共 下 水 道 事 業
設計番号	全 21 葉ノ内第 2 号
名 称	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)
縮 尺	図 示
課長	課長補佐
係長	係
設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課	

平面図 S=1:300

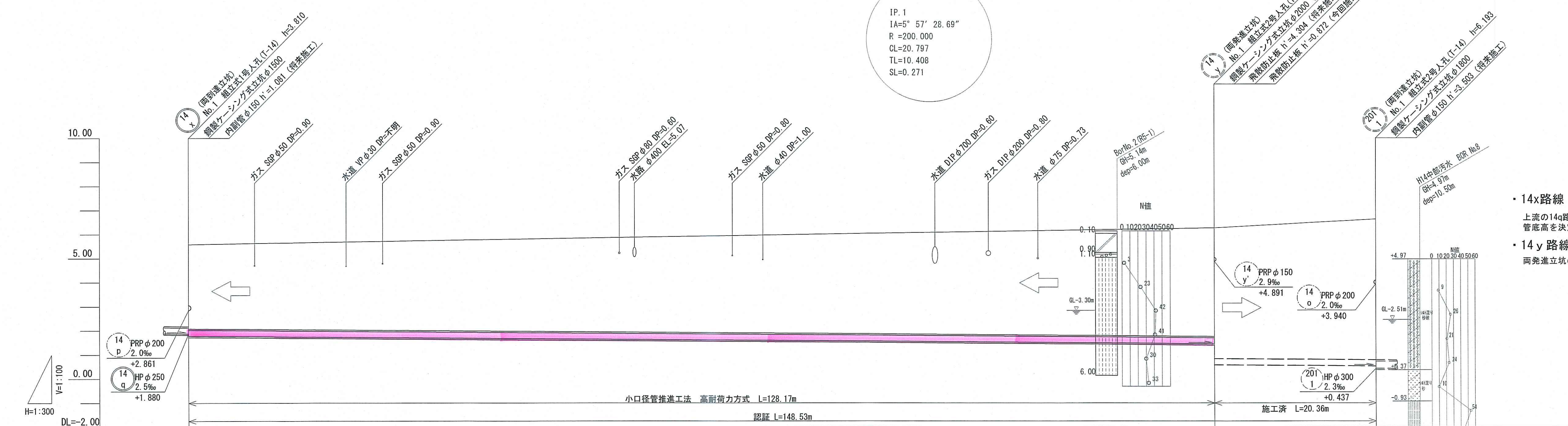
凡 例	
記 号	名 称
	工事実施路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式片橋内人孔 (600×900)
	組立式1号人孔 (φ900)
	起点人孔
	副管付人孔
	曲管
	ガス管 (低圧)
	ガス管 (中圧)
	水道管
	NTT
	汚水取付管
	風呂場
	トイレ
	台所
	浄化槽



横断面図 S=1:100

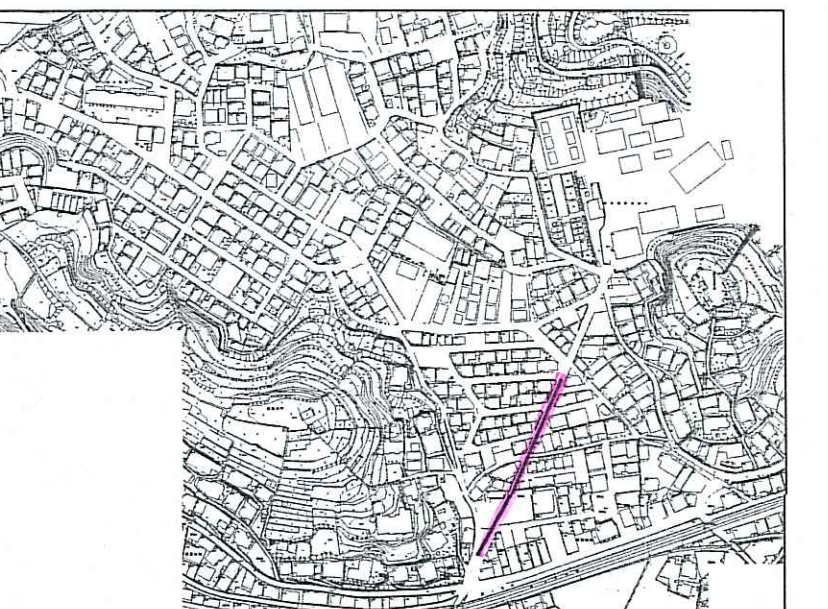


縦断面図 V=1:100
H=1:500



- ・14x路線
上流の14q路線の流入高から、両到達のステップ10cmを考慮し、管底高を決定している。
- ・14y路線
両発達立坑の占用位置は、既設水路を取壊して設置し、人孔築造後に水路を復旧する。

位置図 S=1:5,000

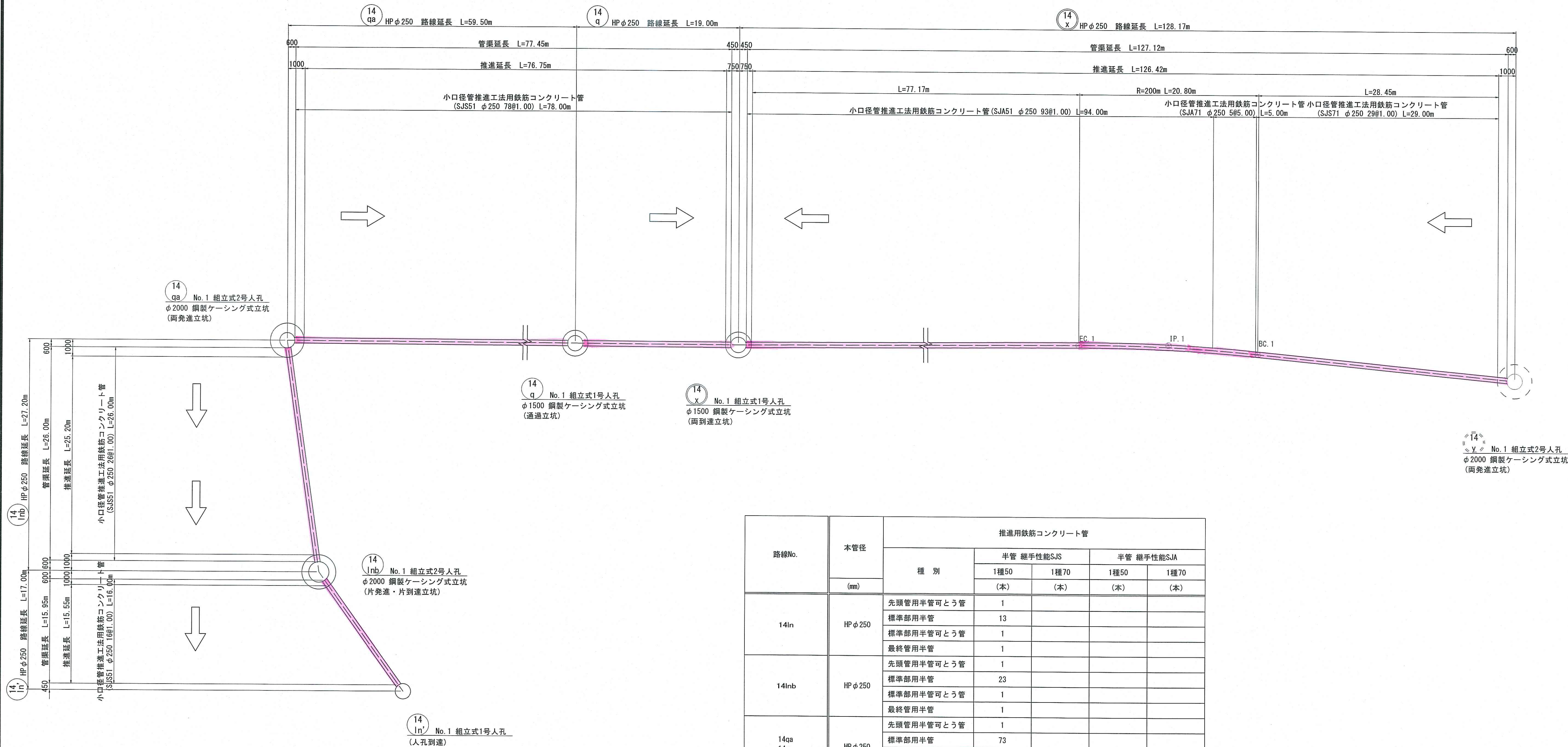


路 線 番 号	14 x	14 y
管 径	HP φ 250 (t=55mm)	VU φ 250 (t=7.8mm) SP φ 400 (t=7.9mm)
勾 配	2.5	2.8
延 長	128.17	20.36
人 孔 管 距 離	128.17	20.36
掘 削 深		
土 被 り	3.51	5.84
現 況 地 盤 高	5.59	6.63
管 底 高	1.780	0.529
追 加 距 離	0.00	
測 点	No. 1	No. 1

3
33

令和7年度 公 共 下 水 道 事 業
設計番号 全 21 葉ノ内第 3 号
名 旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1) 縮 尺
称 平面図・縦断面図・横断面図 図 示
課長 課長 係長 係 設計
高知市上下水道局下水道整備課

推進工概要図

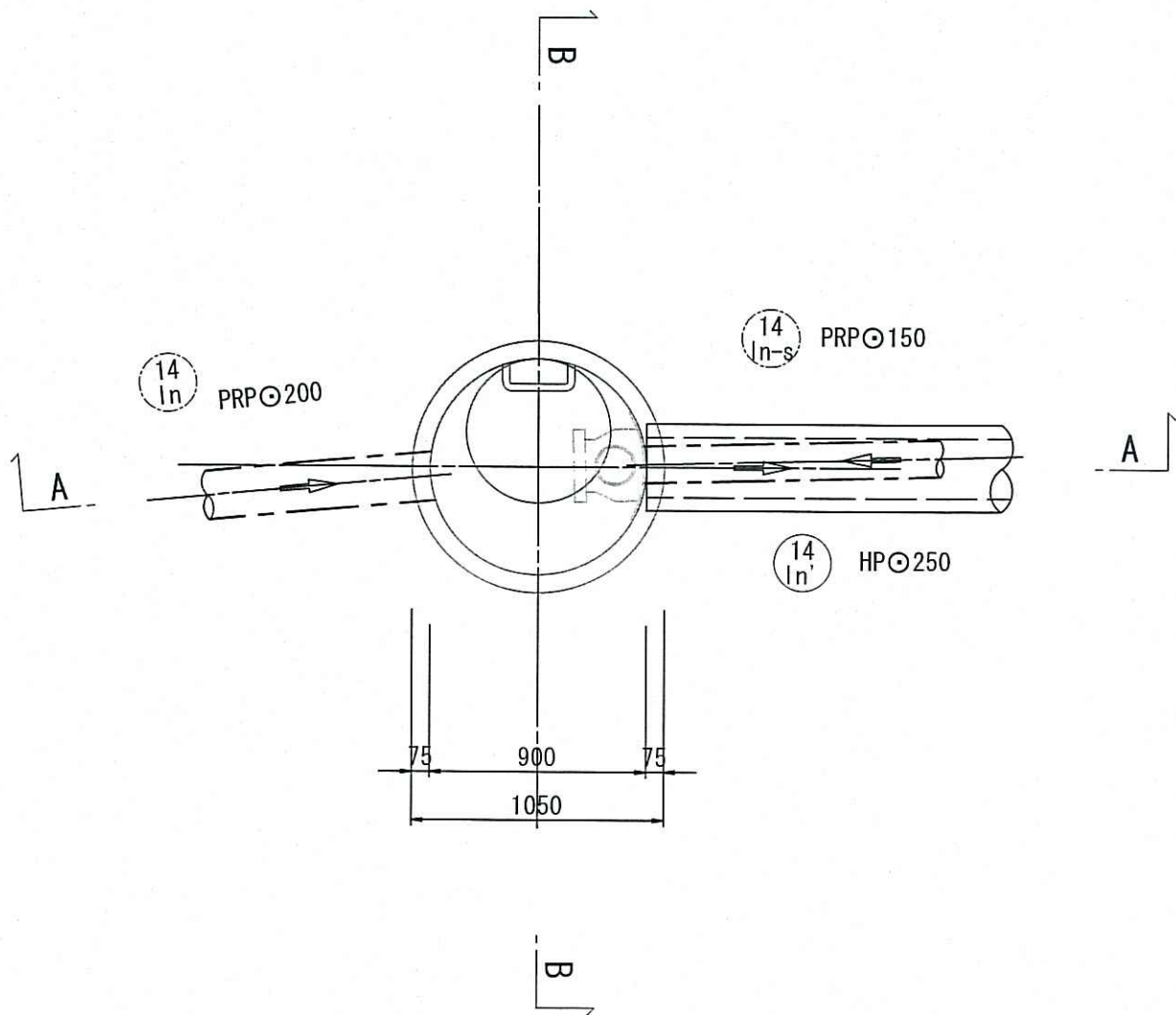


路線No.	本管径 (mm)	種 別	推進用鉄筋コンクリート管			
			半管 継手性能SJS		半管 継手性能SJA	
			1種50 (本)	1種70 (本)	1種50 (本)	1種70 (本)
14in	HP φ250	先頭管用半管可とう管	1			
		標準部用半管	13			
		標準部用半管可とう管	1			
		最終管用半管	1			
14nb	HP φ250	先頭管用半管可とう管	1			
		標準部用半管	23			
		標準部用半管可とう管	1			
		最終管用半管	1			
14qa 14q	HP φ250	先頭管用半管可とう管	1			
		標準部用半管	73			
		標準部用半管可とう管	3			
		最終管用半管	1			
14x	HP φ250	先頭管用半管可とう管			1	
		標準部用半管		27	93	5
		標準部用半管可とう管		1		
		最終管用半管		1		

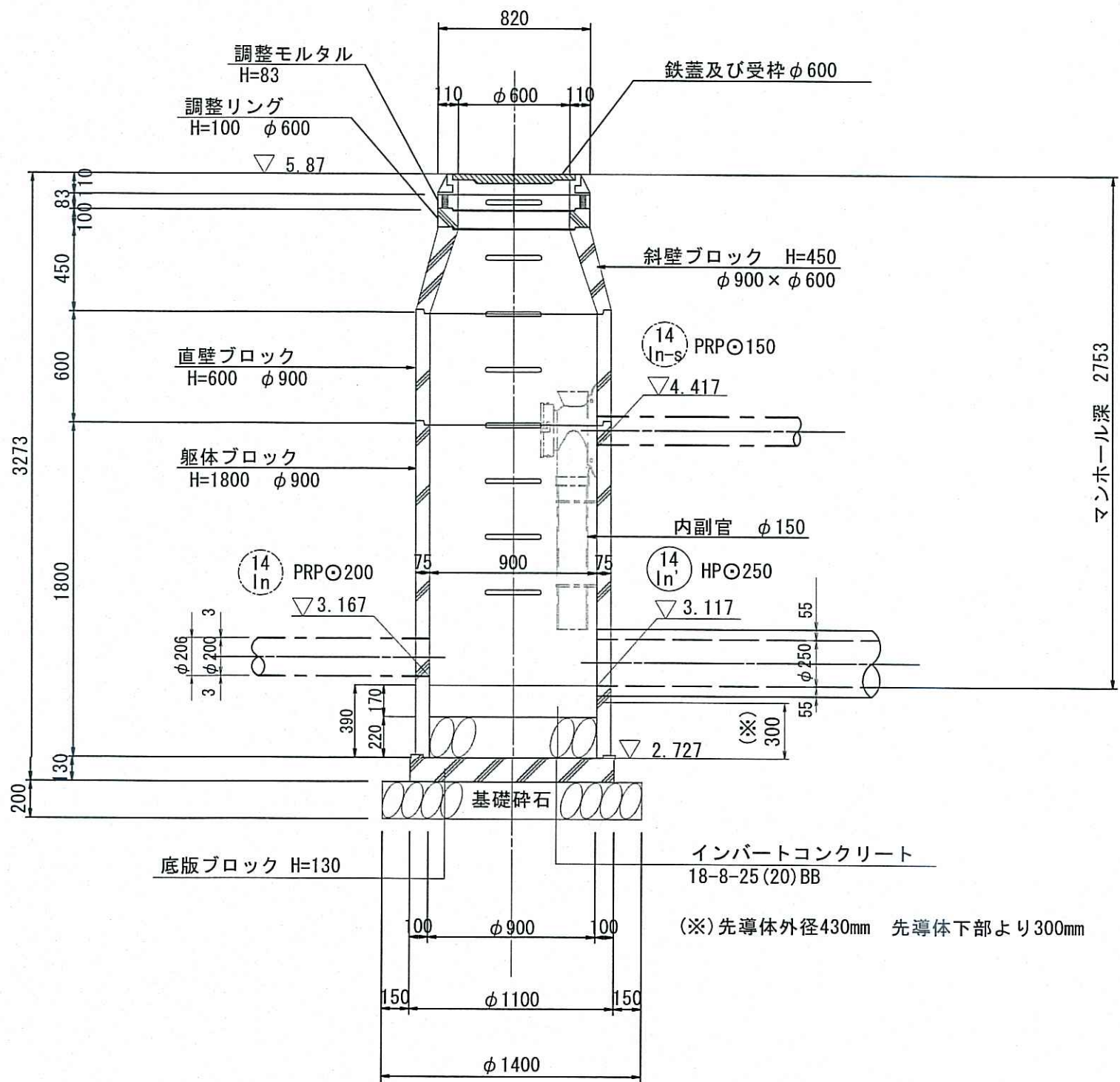
14-In' No.1組立式1号人孔構造図

S=1:30

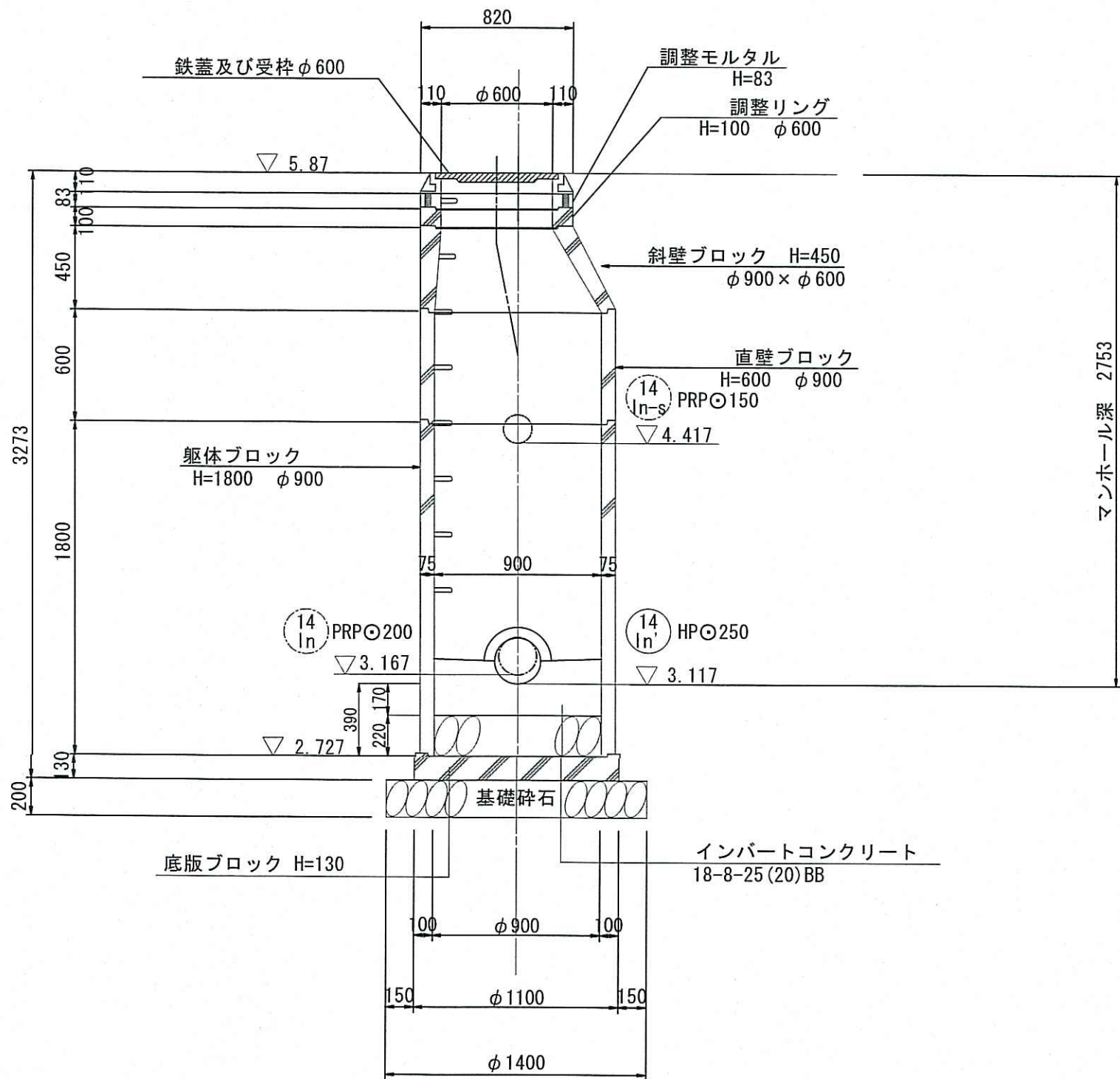
平面図



A - A 断面図



B - B 断面図



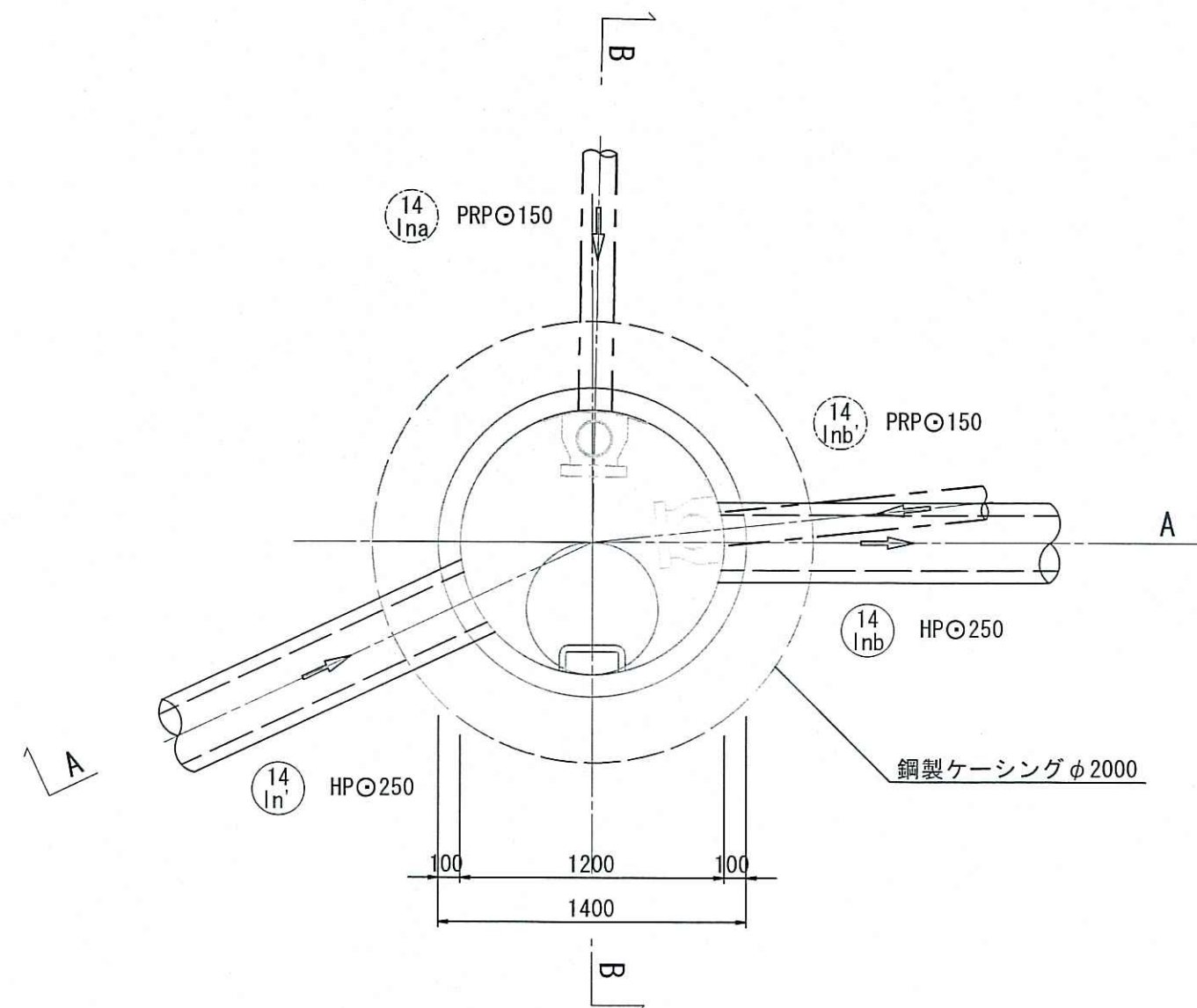
5
21

令和7年度	公 共 下 水 道 事 業			
設計番号	全 21 葉ノ内第 5 号			
名	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)			縮 尺
称	14-In' No.1組立式1号人孔構造図			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				

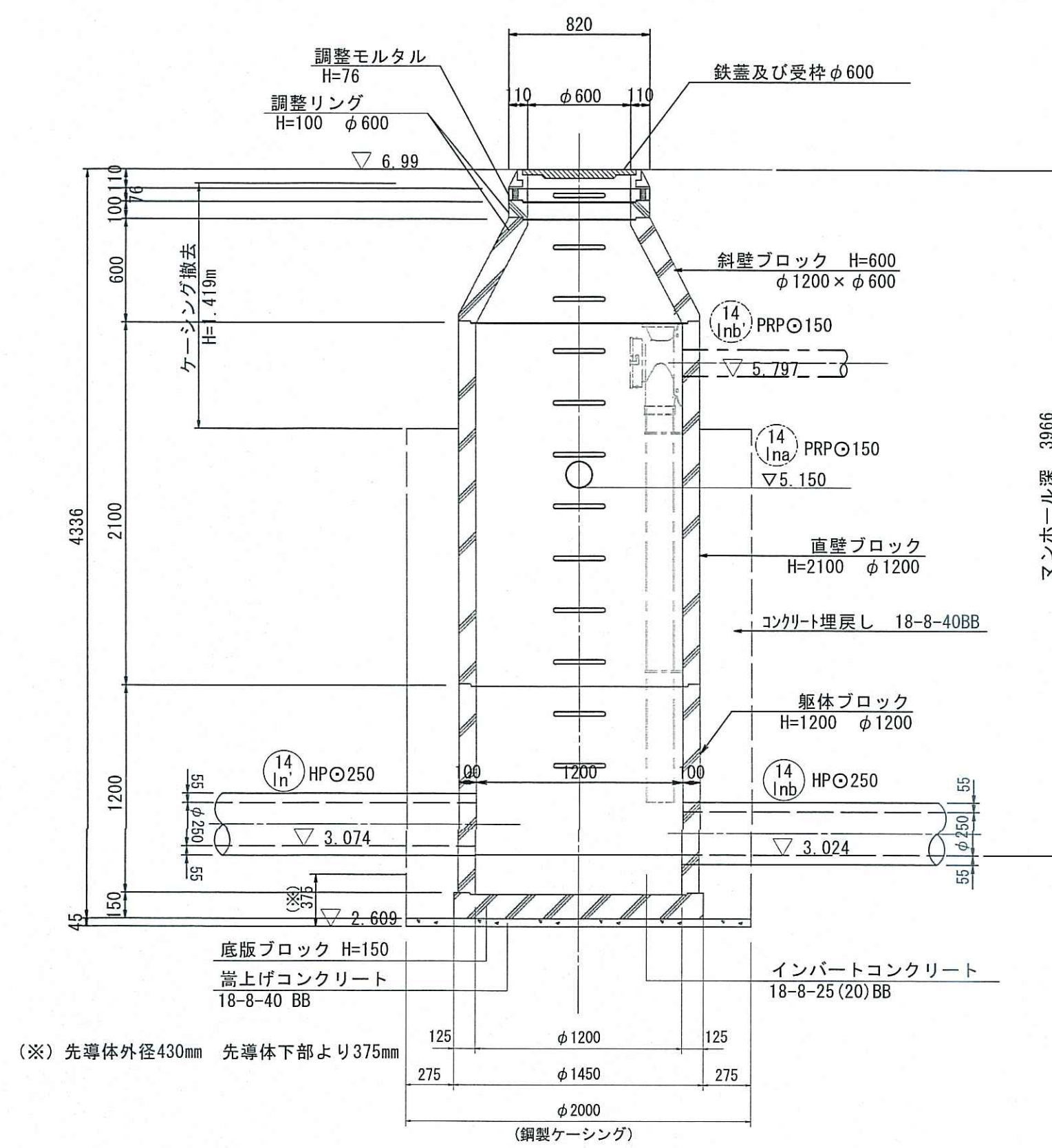
14Inb No.1組立式2号人孔構造図

S=1:30

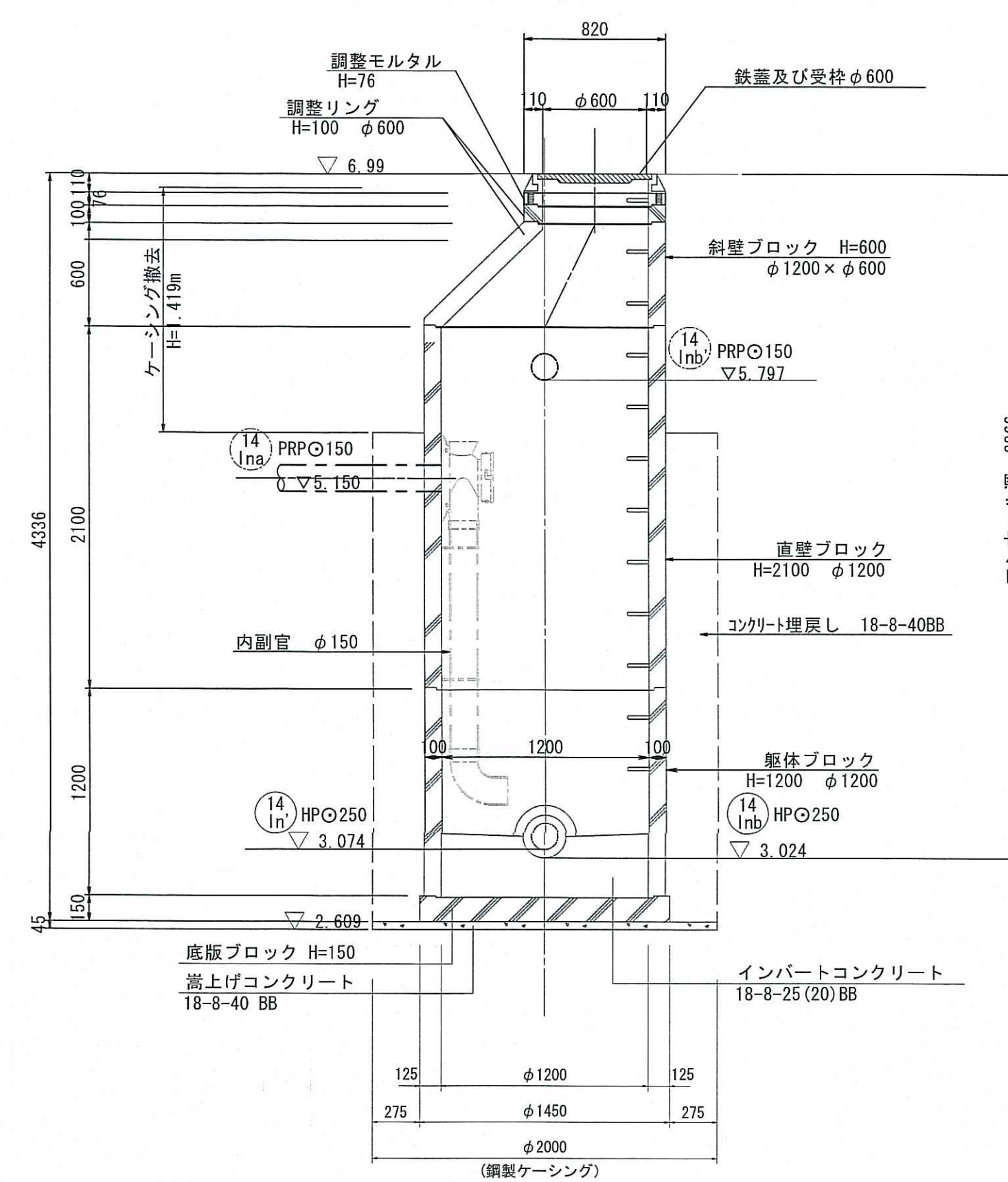
平面図



A - A 断面図



B - B 断面図



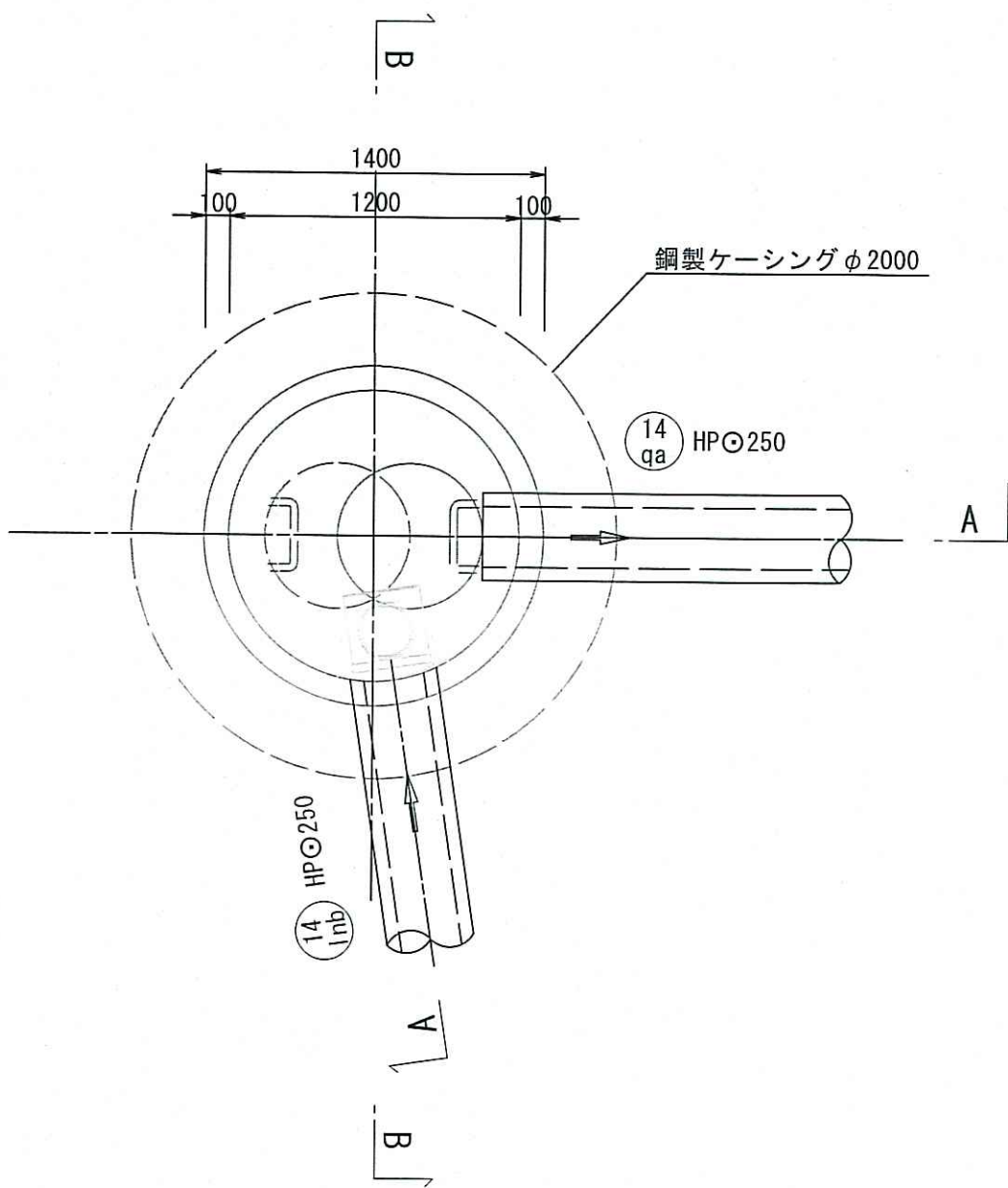
6
21

令和7年度	公 共 下 水 道 事 業
設計番号	全 21 葉ノ内第 6 号
名 称	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)
縮 尺	14Inb No.1組立式2号人孔構造図
課 長	課 長 補 佐
係 長	係 長
係	係
設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課	

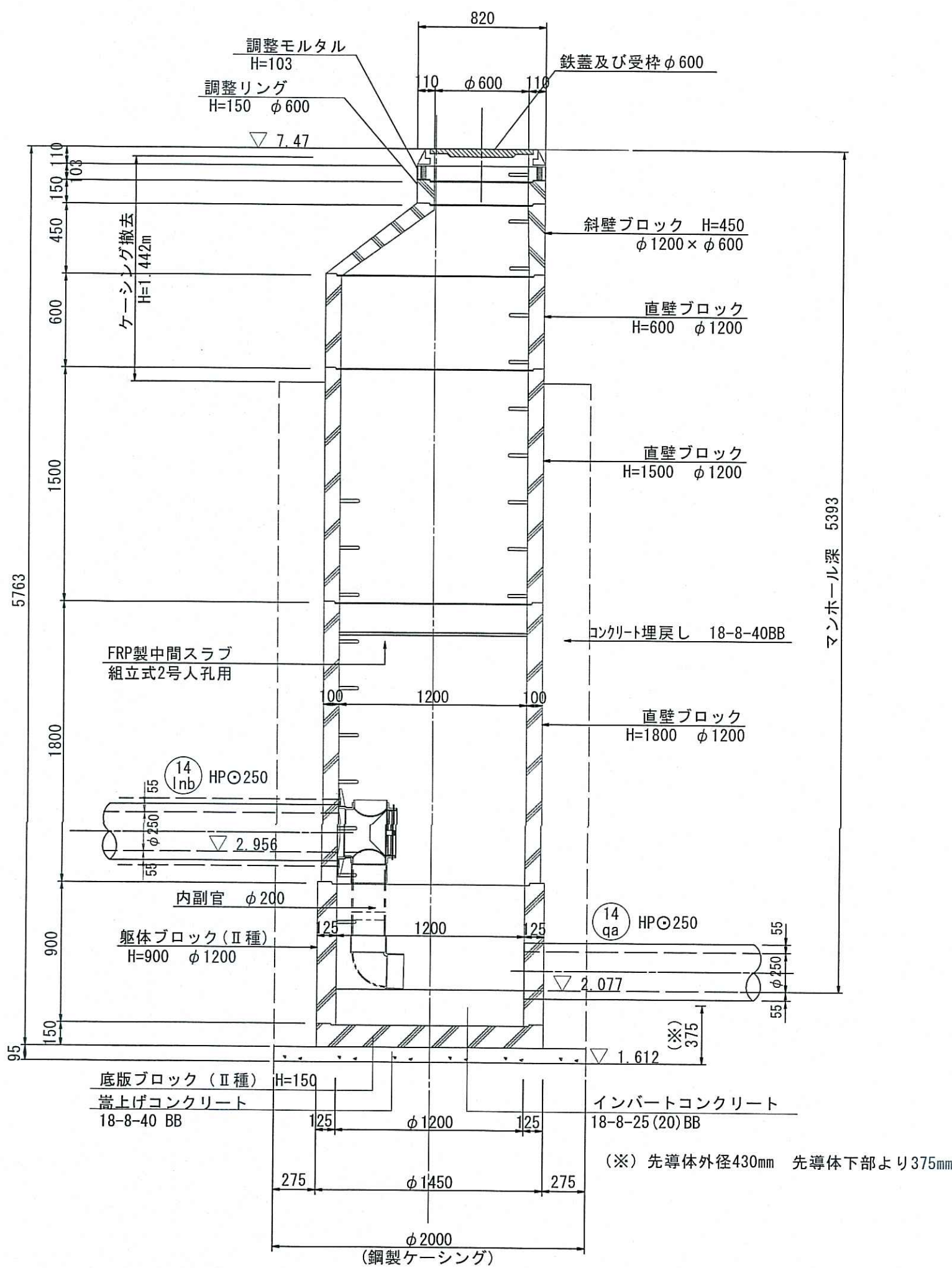
14qa No. 1組立式2号人孔構造図

S=1:30

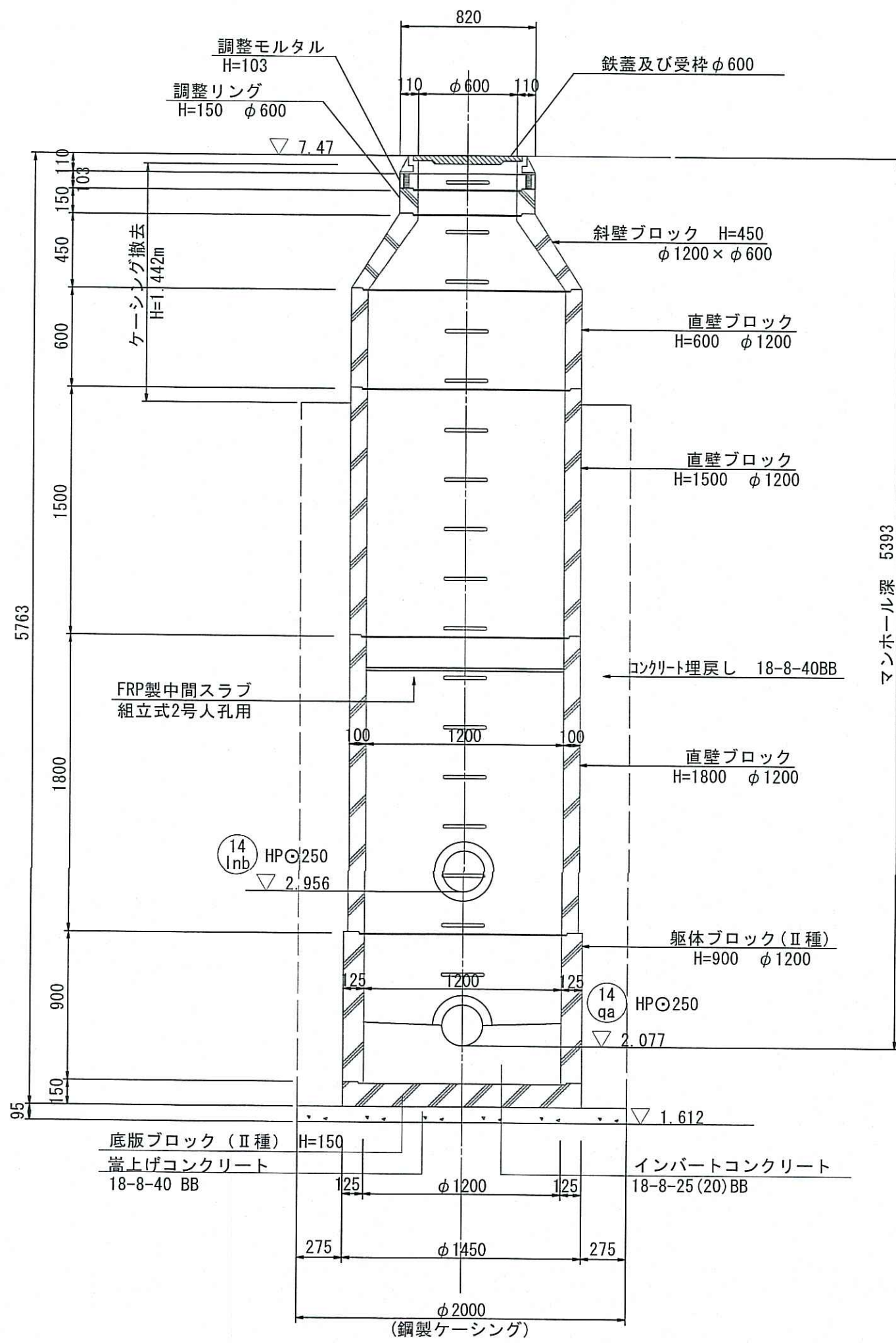
平面図



A - A 断面図



B - B 断面図

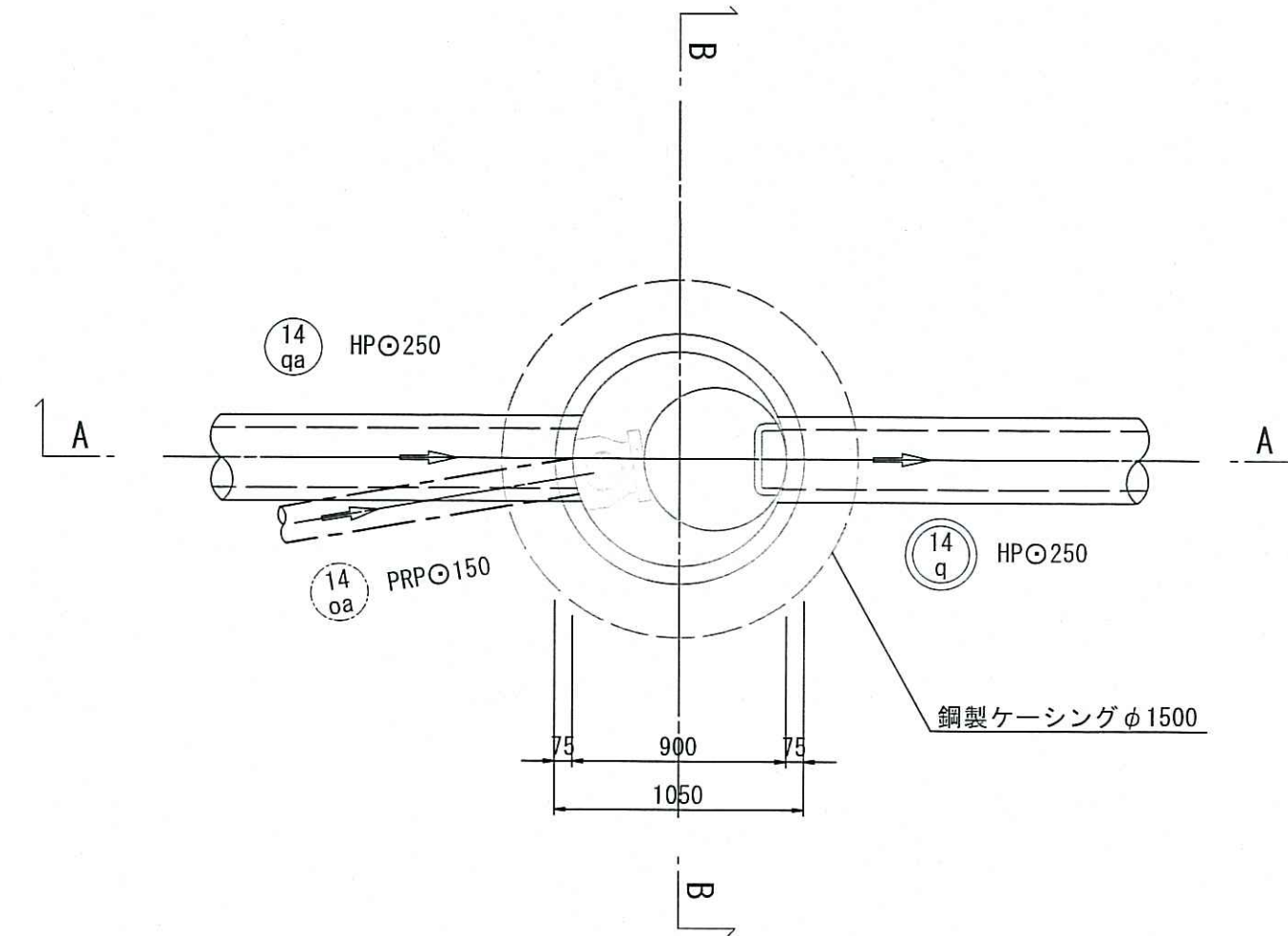


令和7年度	公共下水道事業
設計番号	全 21 葉ノ内第 7 号
名	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)
称	14qa No. 1組立式2号人孔構造図
課長	課長補佐
係長	係
設計	設計
高知市上下水道局下水道整備課	

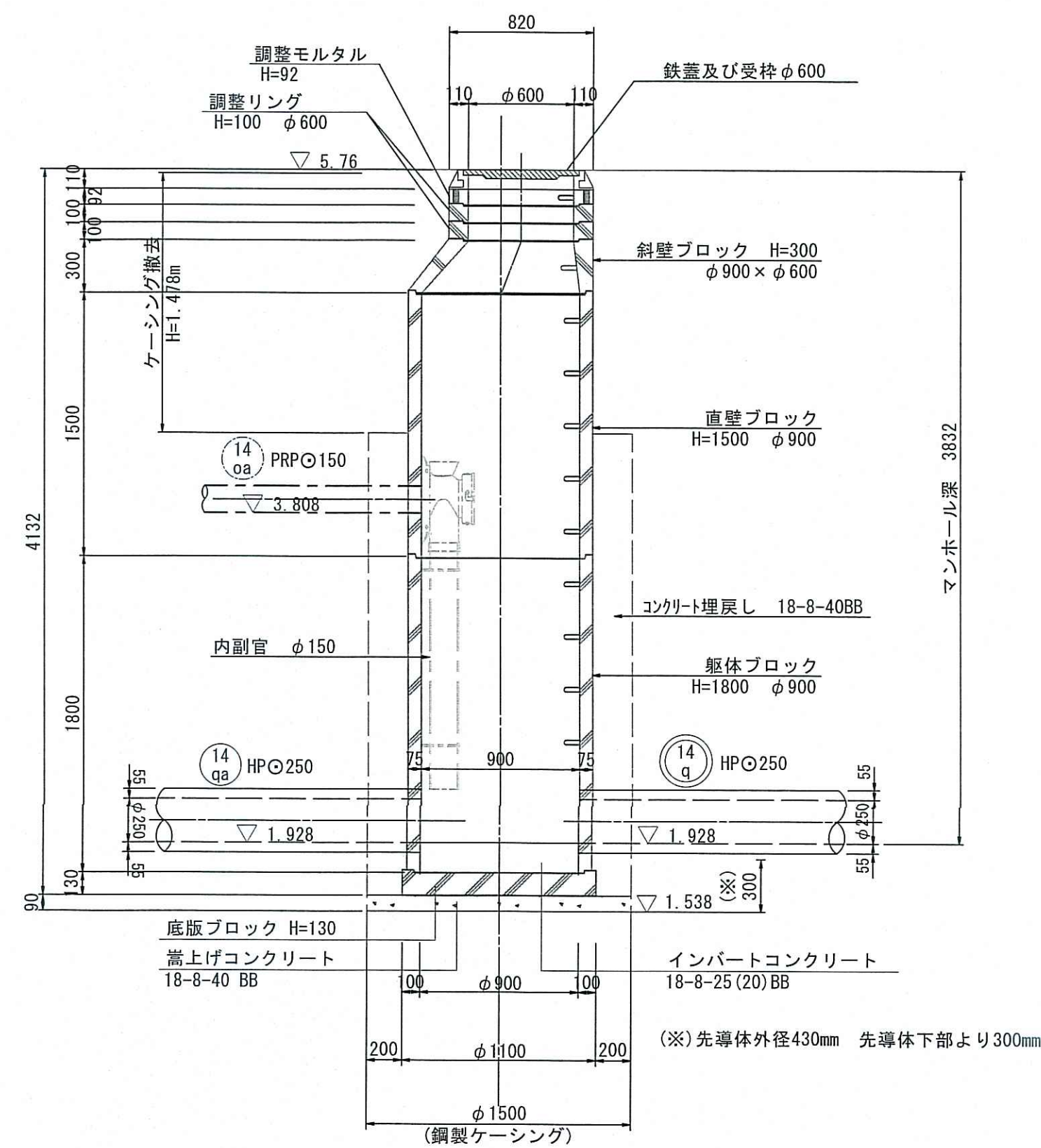
14q No.1組立式1号人孔構造図

S=1:30

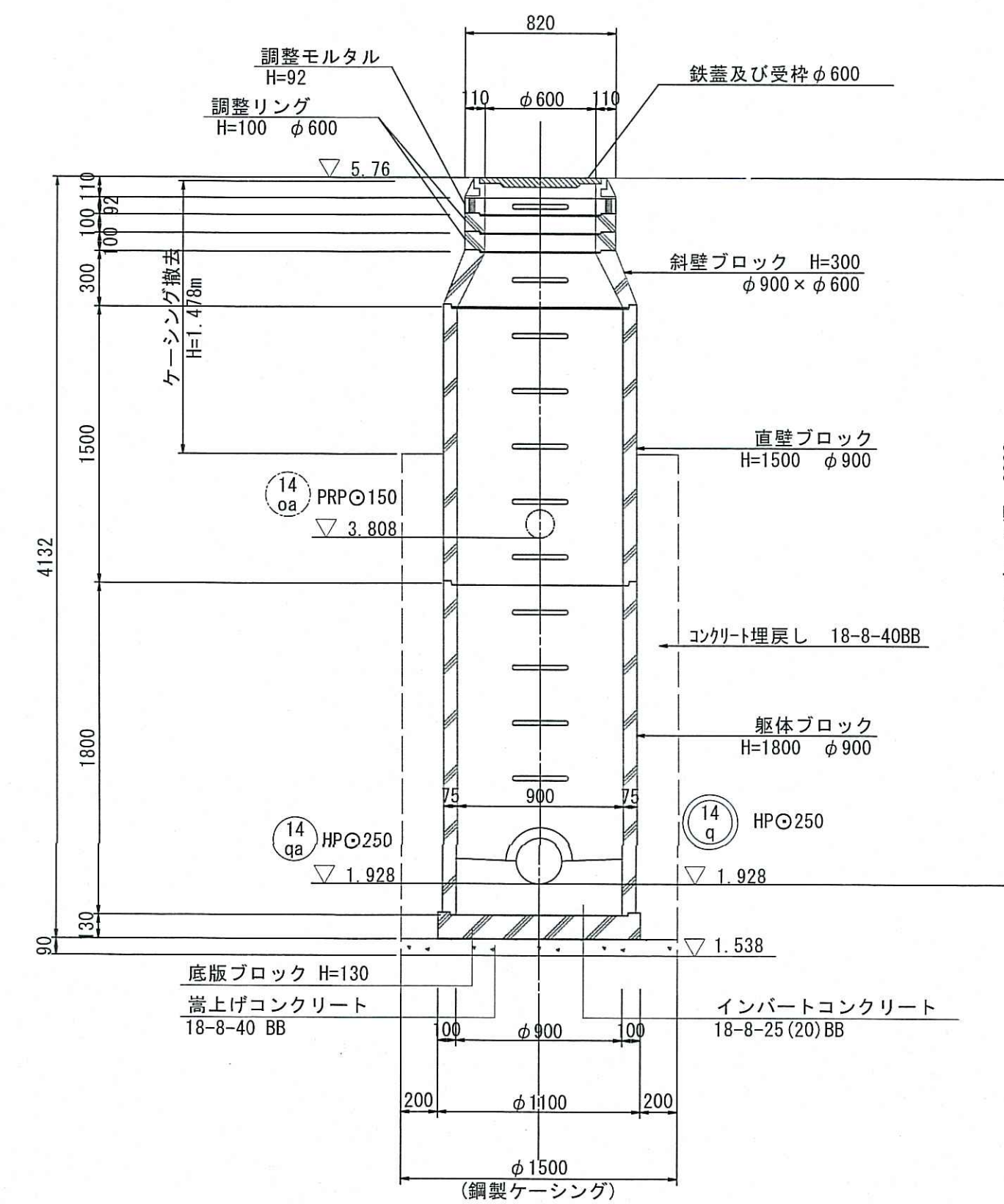
平面図



A - A 断面図



B - B 断面図



令和7年度		公 共 下 水 道 事 業							
設計番号		全 21 葉ノ内第 8 号							
名	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)				縮 尺 図 示				
称	14q No.1組立式1号人孔構造図								
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									

S=1 : 30

[illegible][illegible]

Technical drawing of a 1.5m diameter prestressed concrete pipe section. The drawing shows a cross-section of the pipe with various components labeled in Japanese. The total height is 4110mm. The pipe has a diameter of 1500mm. The drawing includes details of the top section, the main body, and the bottom section. Key components include:

- 調整モルタル (Adjustment Mortar) H=120
- 調整リング (Adjustment Ring) H=150 ϕ 600
- 鉄蓋及び受枠 ϕ 600
- 斜壁ブロック (Sloped Wall Block) H=300 ϕ 900 x ϕ 600
- 直壁ブロック (Straight Wall Block) H=1500 ϕ 900
- ケーシング撤去 (Casing Removal) H=1,490mm
- コンクリート埋戻し (Concrete Backfill) 18-8-40BB
- 躯体ブロック (Body Block) H=1800 ϕ 900
- 底版ブロック (Base Block) H=130
- インパットコンクリート (Impact Concrete) 18-8-25 (20) BB
- 鋼製ケーシング (Steel Casing)

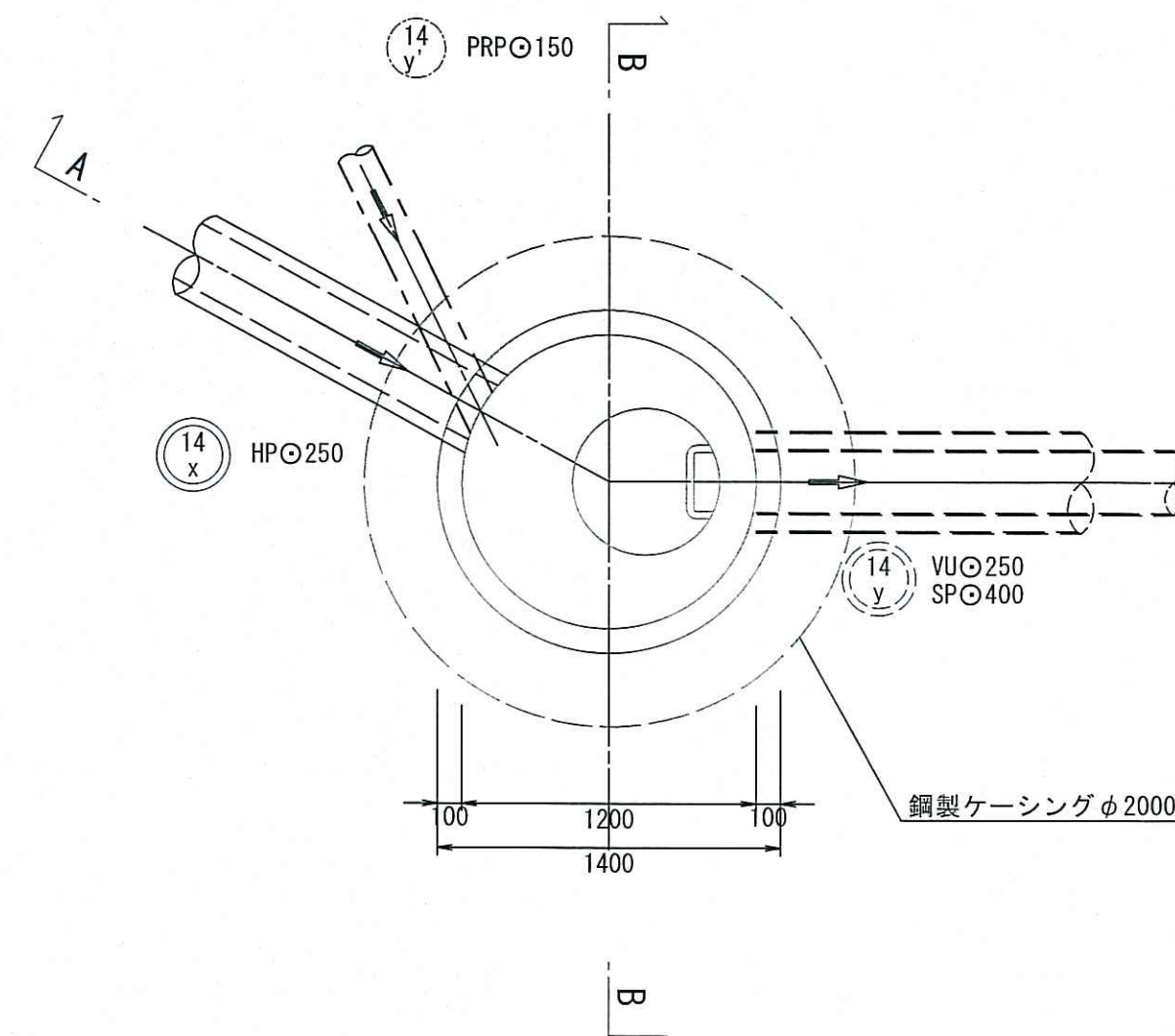
The drawing includes dimensions for the top section (820mm, 10mm, 600mm, 110mm), the main body (1500mm diameter), and the bottom section (1500mm diameter, 200mm, 1100mm, 200mm). The drawing also shows the location of the reinforcement (鋼製ケーシング) at the bottom.

令和7年度		公 共 下 水 道 事 業							
設計番号		全 21 葉ノ内第 9 号							
名 称	旭2号污水幹線外管渠築造工事 (R7-1)						縮 尺		
	14x No. 1組立式1号人孔構造図						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									

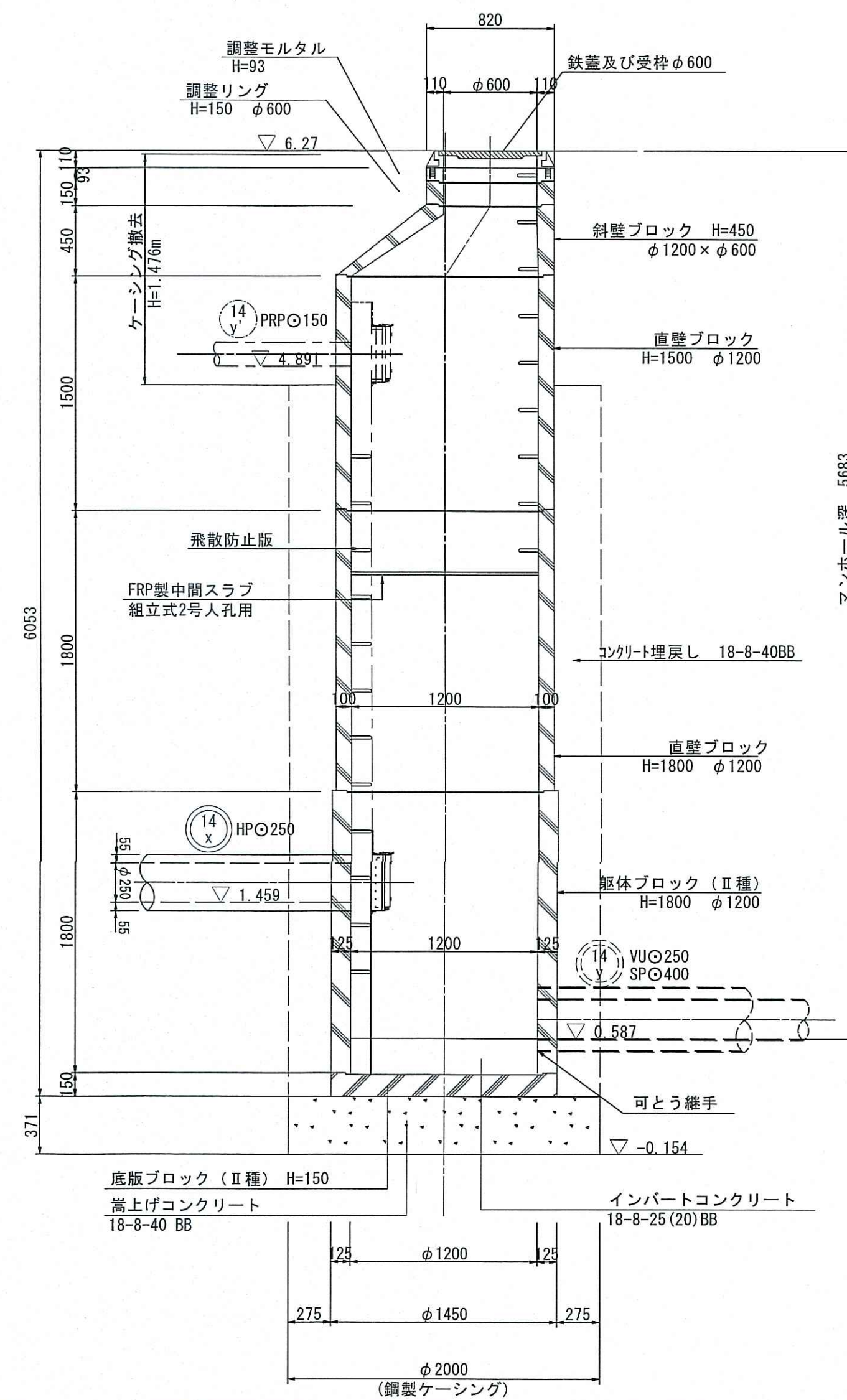
14y No.1組立式2号人孔構造図

S=1:30

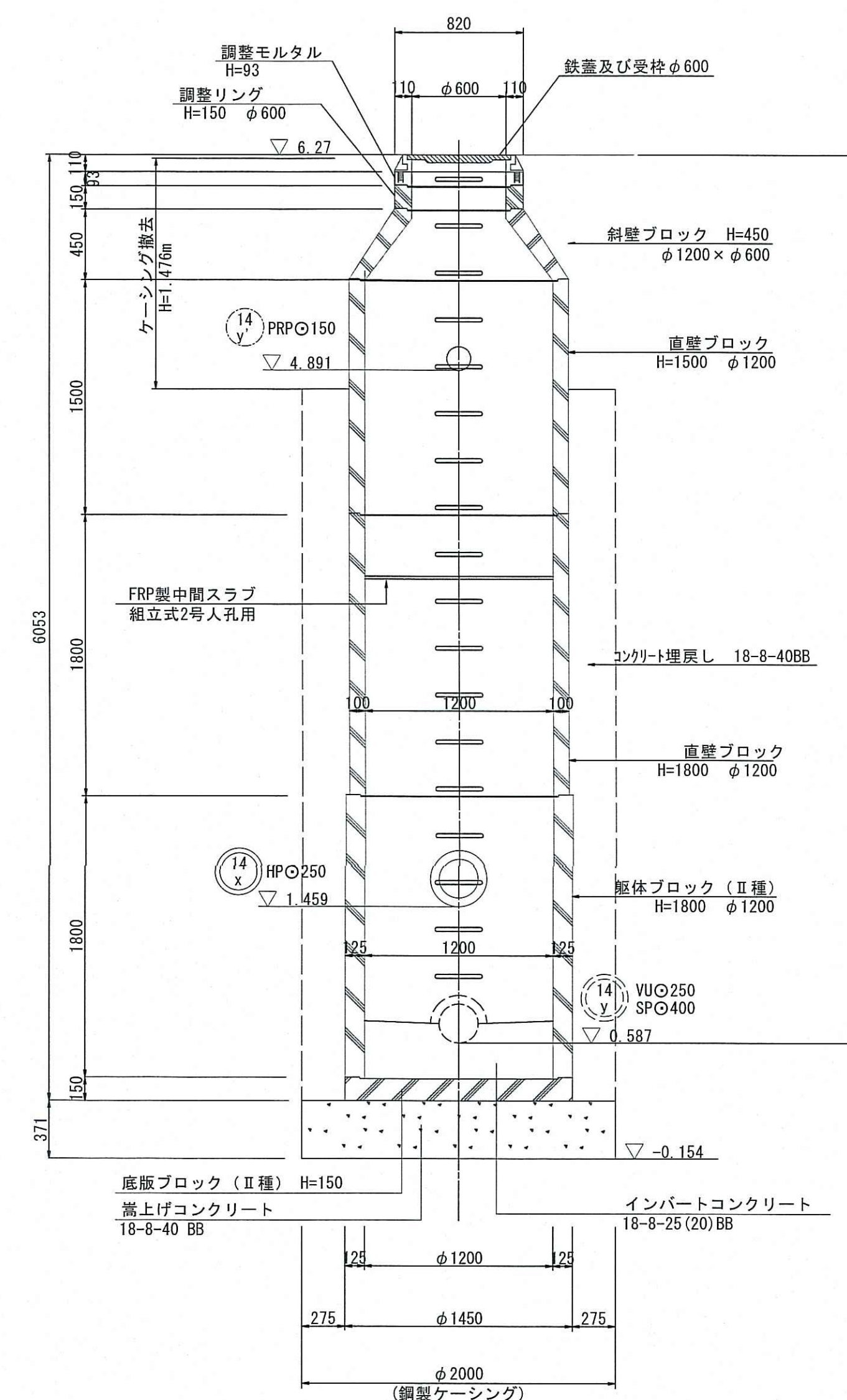
平面図



A - A 断面図



B - B 断面図

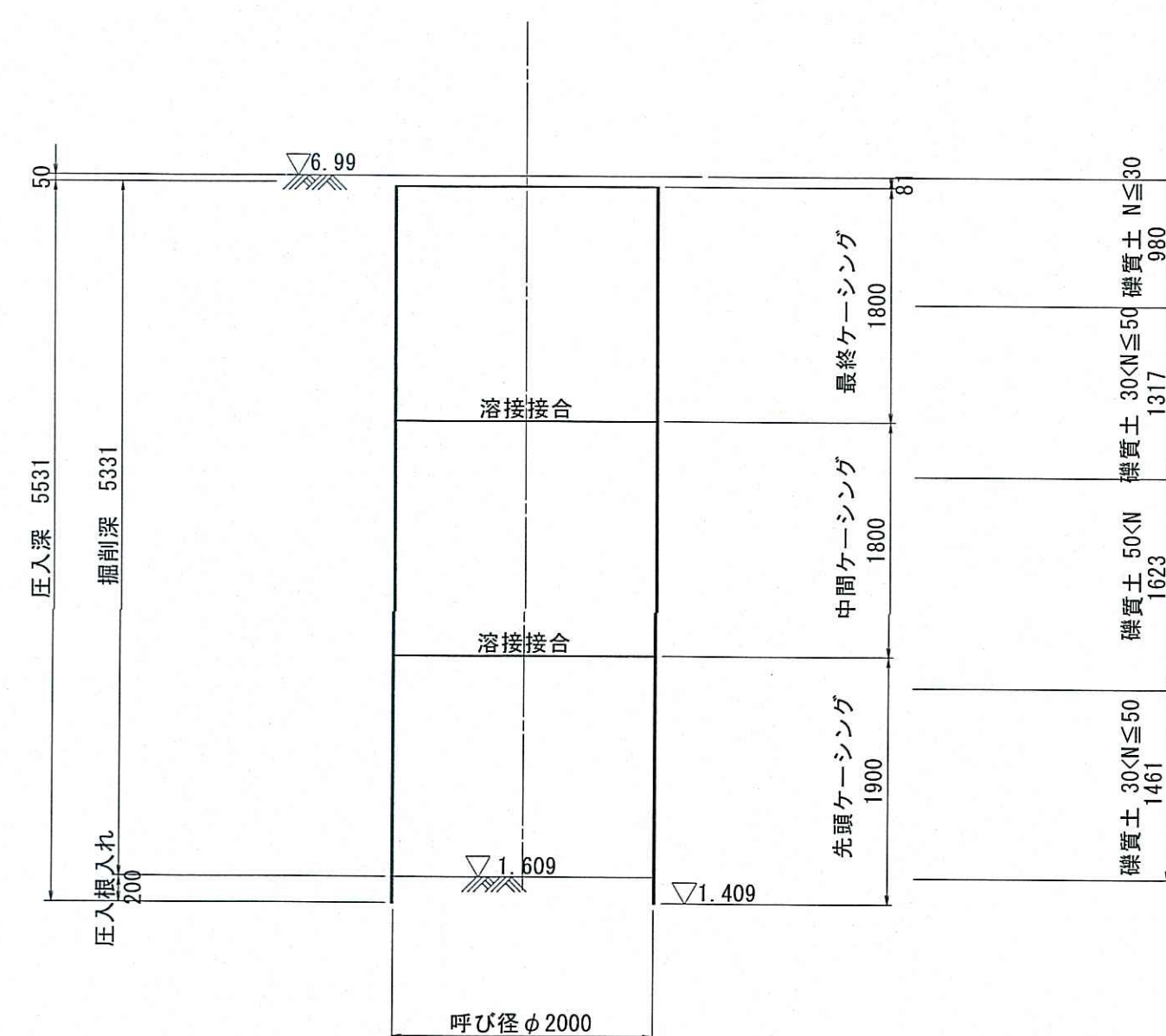


令和7年度	公 共 下 水 道 事 業			
設計番号	全 21 葉ノ内第 10 号			
名	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)			縮 尺
称	14y No.1組立式2号人孔構造図			図 示
課長	課長補佐	係長	係	設計
高知市上下水道局下水道整備課				

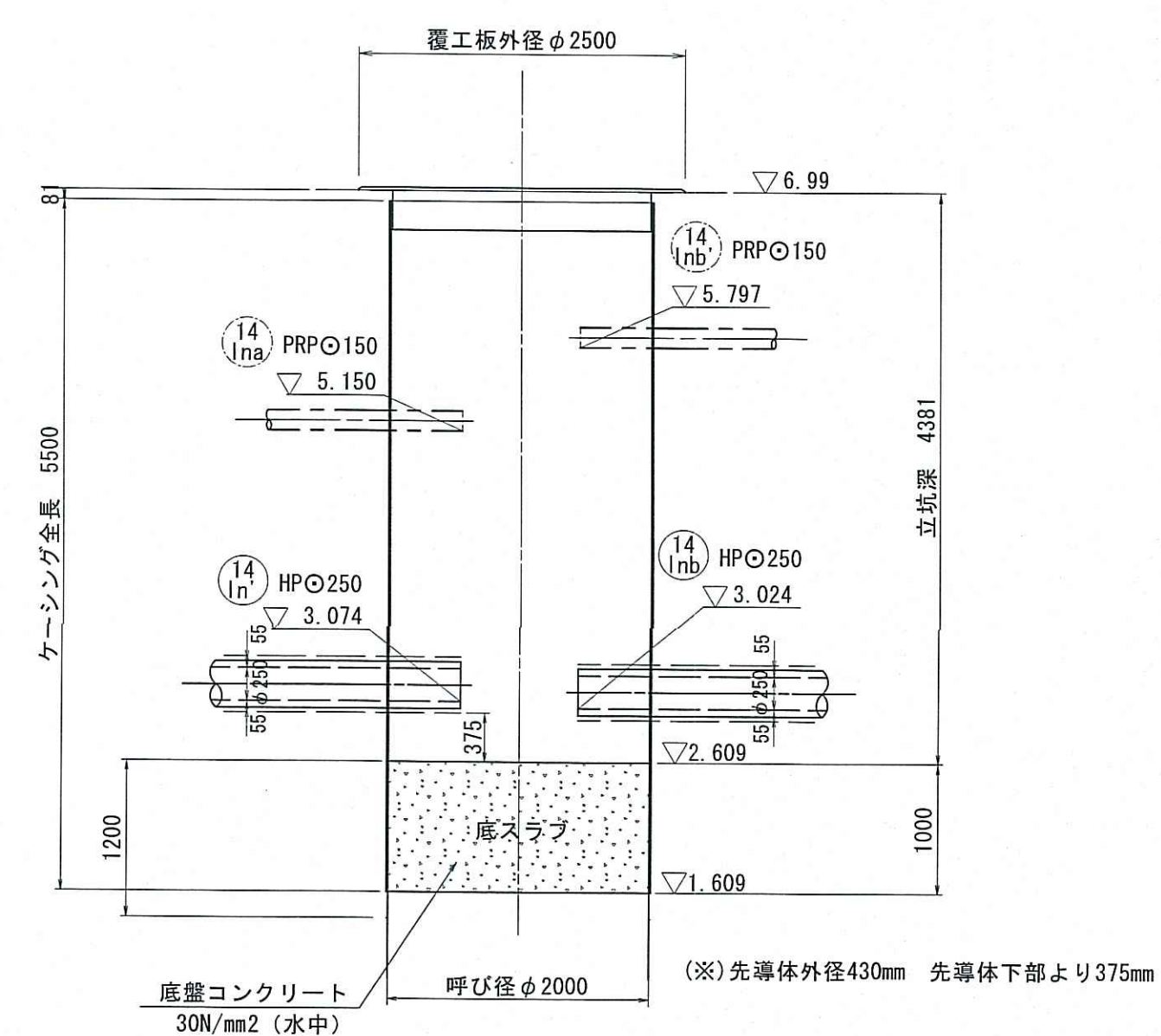
S=1:50

14
Inb

压入掘削完了図

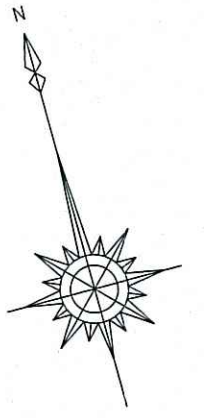


引拔完了時



Technical drawing of a circular structure, likely a cross-section of a pipe or vessel. The drawing includes the following details:

- Central Component:** A vertical rod or pipe passing through the center of the circle.
- Internal Structure:** A horizontal rod or pipe passing through the center, with a flange or support structure on the right side.
- Dimensions and Labels:**
 - 14 in:** Dimension for the vertical rod.
 - 14 inb:** Dimension for the horizontal rod.
 - 14 in:** Dimension for the horizontal rod on the left side.
 - 14 inb:** Dimension for the horizontal rod on the right side.
 - 14 in:** Dimension for the horizontal rod on the bottom left side.
 - 14 inb:** Dimension for the horizontal rod on the bottom right side.
- Annotations:**
 - 止 (Stop):** Multiple instances of the character "止" (stop) are placed around the structure, indicating specific points or boundaries.
 - エニム管 6800 φ=0.44:** A label indicating a pipe with a diameter of 6800 and a thickness of φ=0.44.
 - φ=40 φ=0.35:** Additional dimension labels.



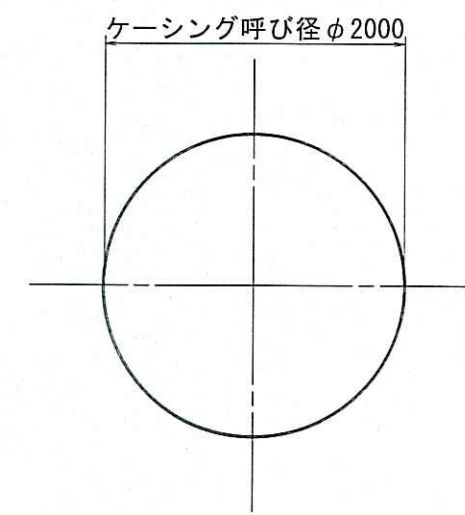
令和7年度		公 共 下 水 道 事 業							
設計番号		全 21 葉ノ内第 11 号							
名 称	旭2号污水幹線外管渠築造工事 (R7-1)						縮 尺		
	14-1nb No.1鋼製ケーシング立坑 仮設図						図 示		
課長		課長補佐		係長		係		設計	
高知市上下水道局下水道整備課									

14-qa No.1鋼製ケーシング立坑 仮設図

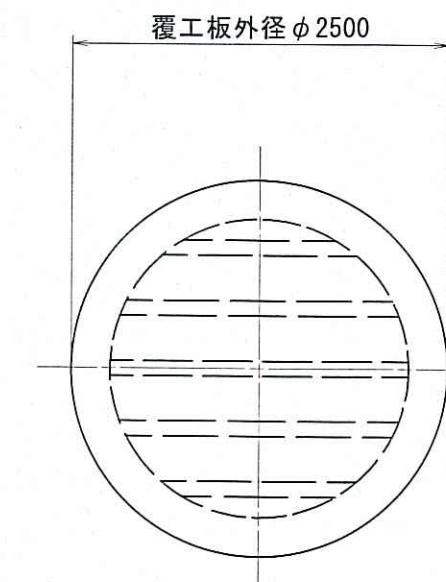
S=1:50

14
qa No.1 両発進立坑仮設図

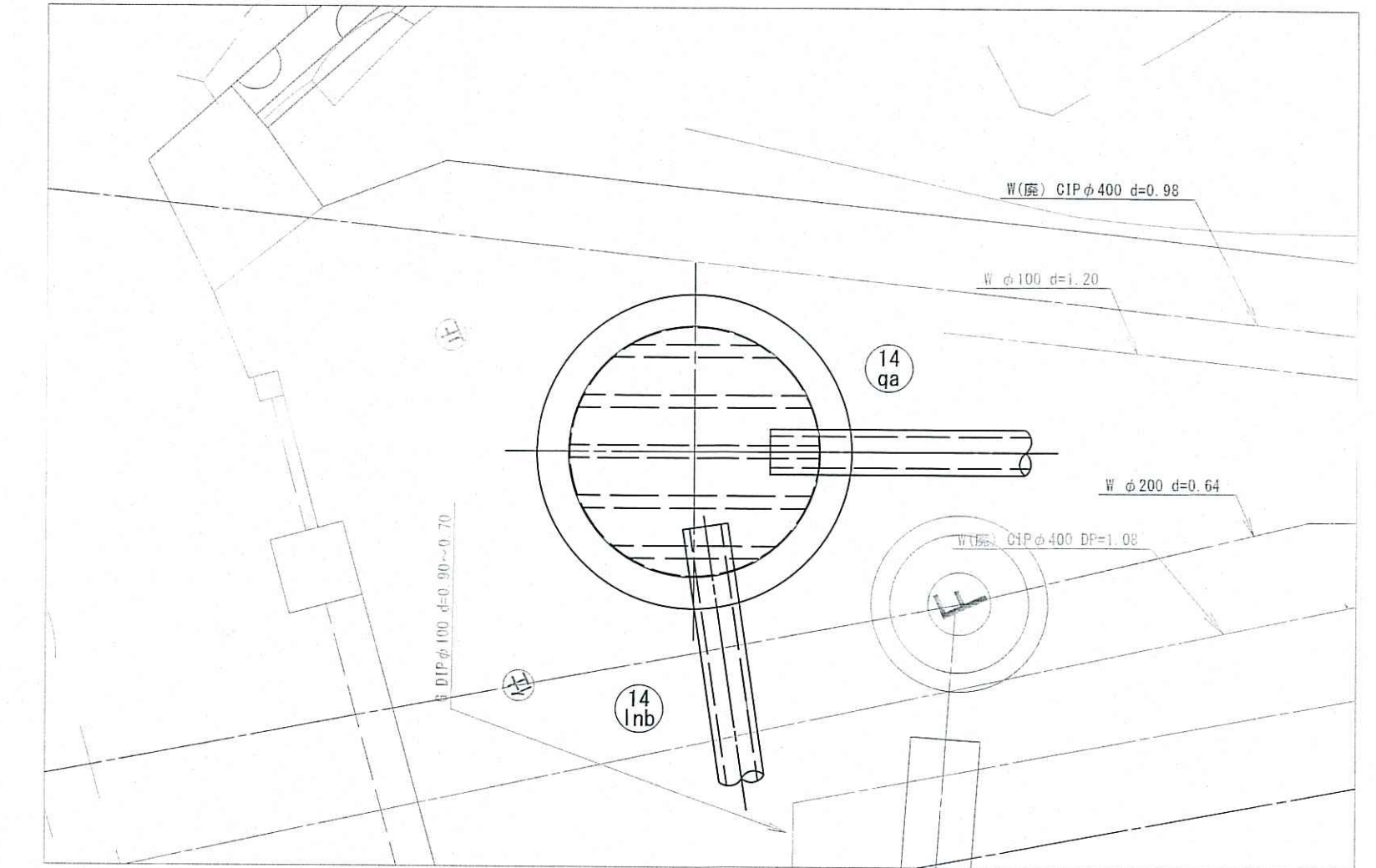
平面図



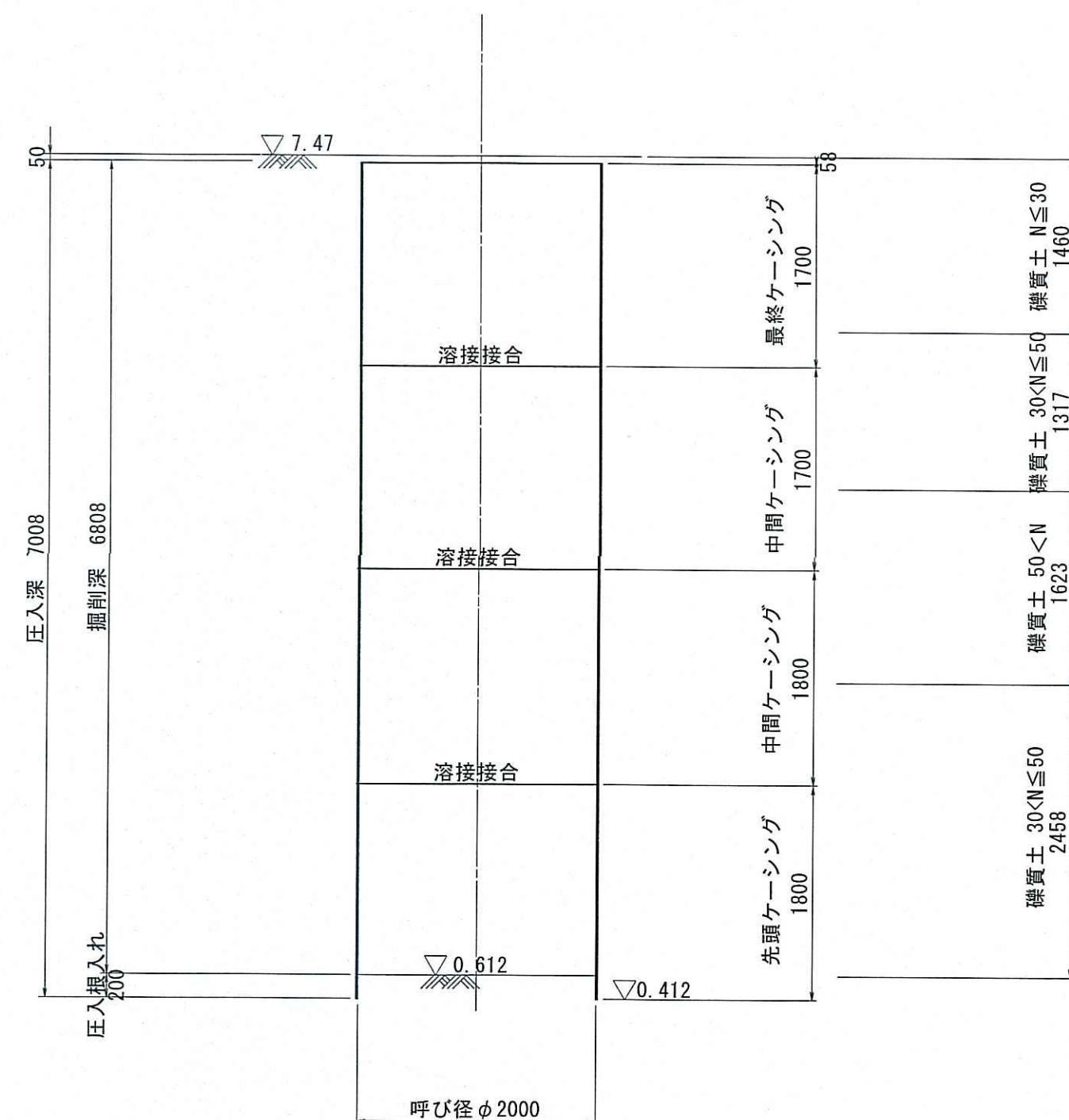
覆工平面図



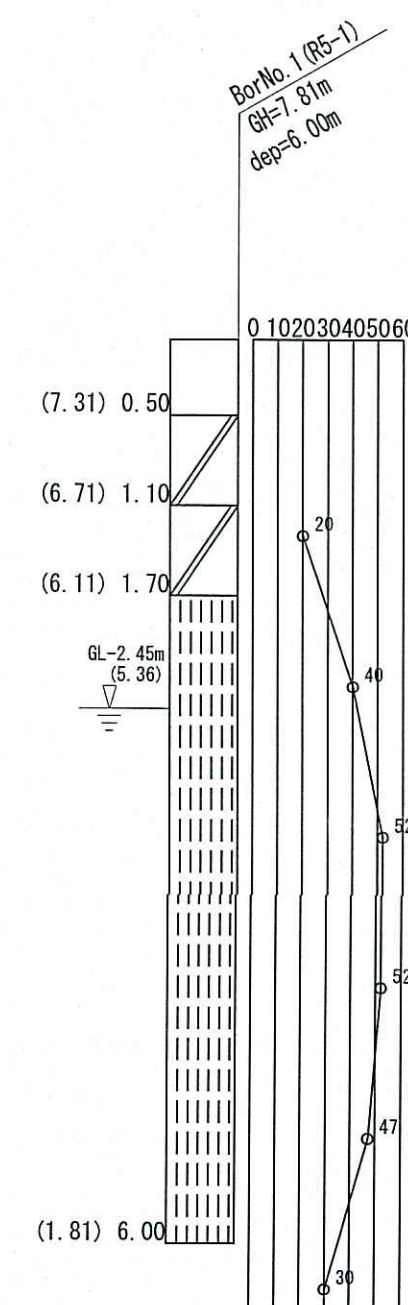
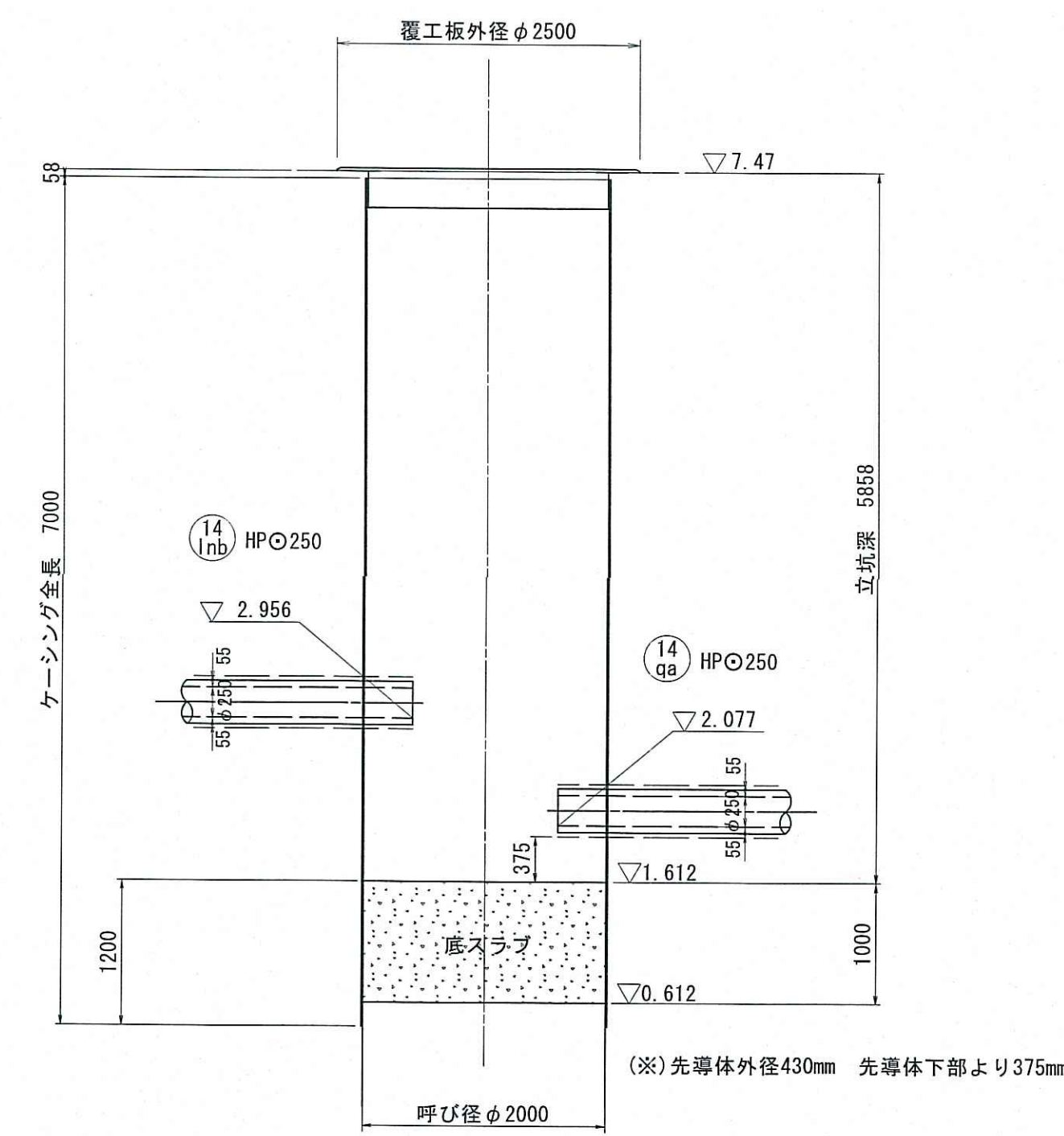
詳細平面図



圧入掘削完了図



引抜完了時



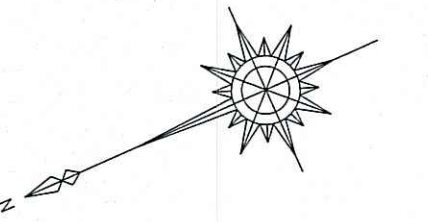
令和7年度		公 共 下 水 道 事 業							
設計番号		全 21 葉ノ内第 12 号							
名 称	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)					縮 尺 図 示			
	14-qa No.1鋼製ケーシング立坑 仮設図								
課長		課長補佐		係長		係		設計	
高知市上下水道局下水道整備課									

14-q No.1鋼製ケーシング立坑 仮設図

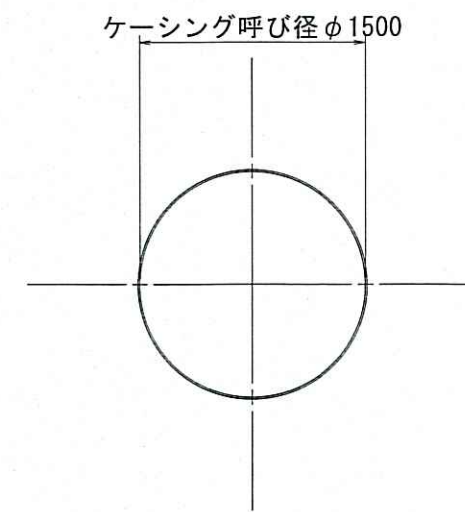
S=1:50

14
q

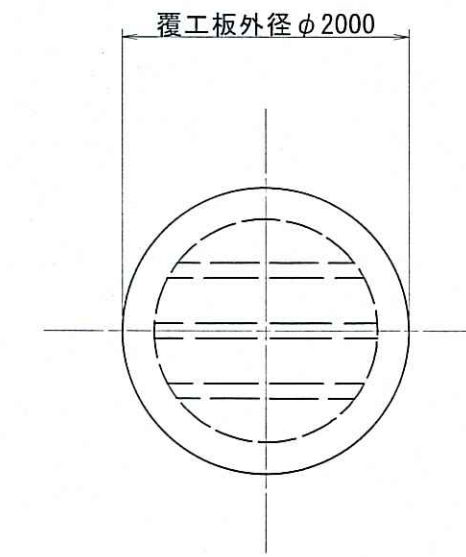
No.1 通過立坑仮設図



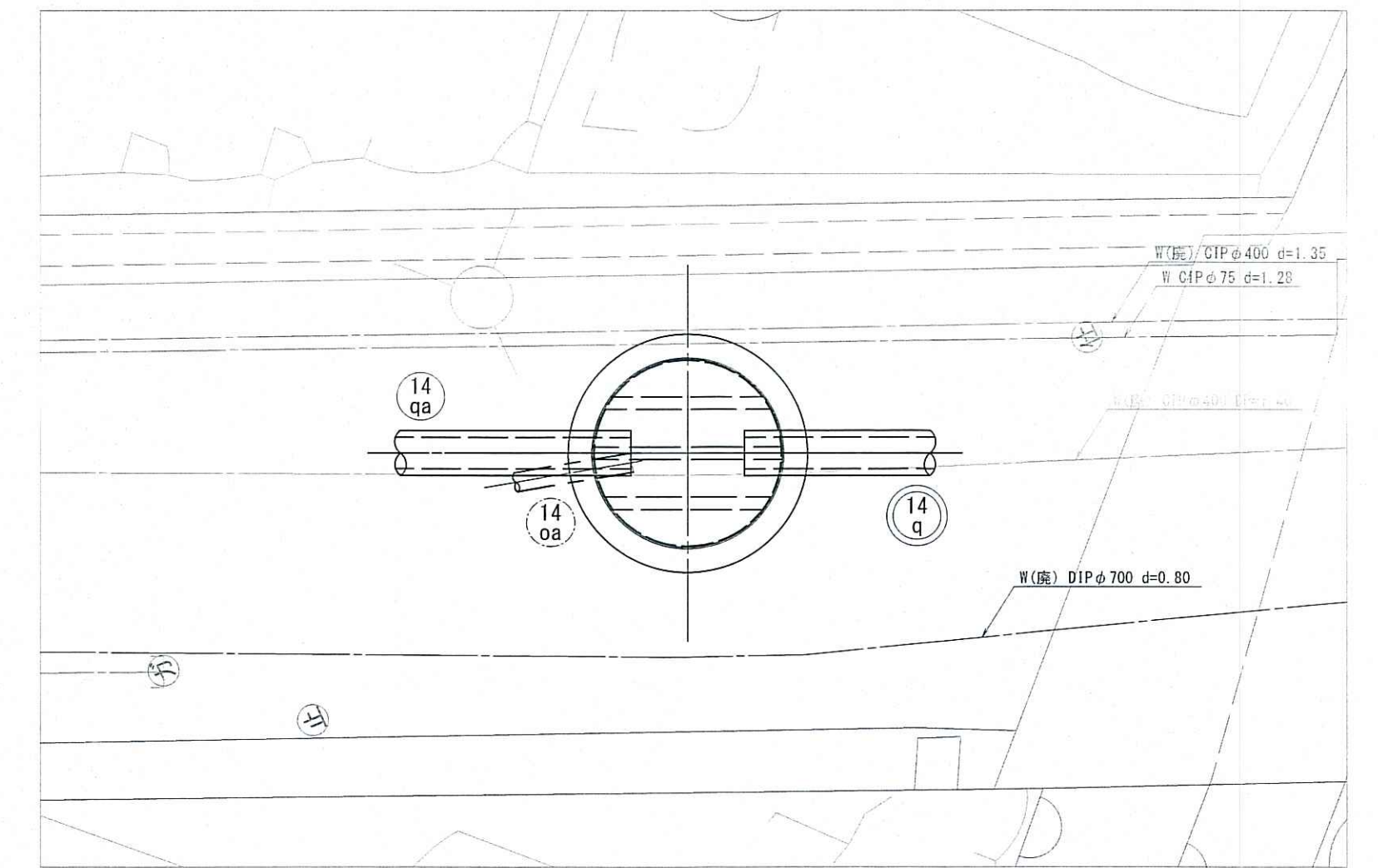
平面図



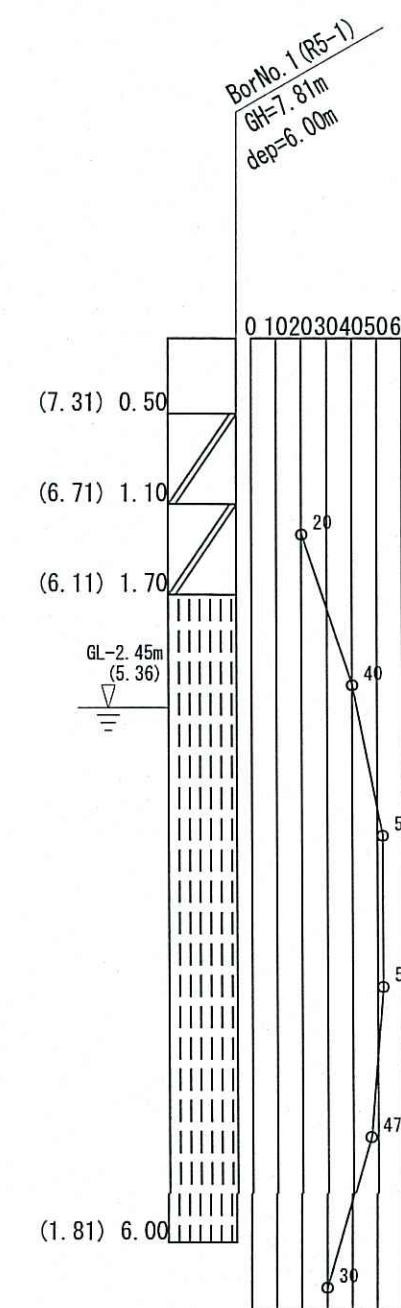
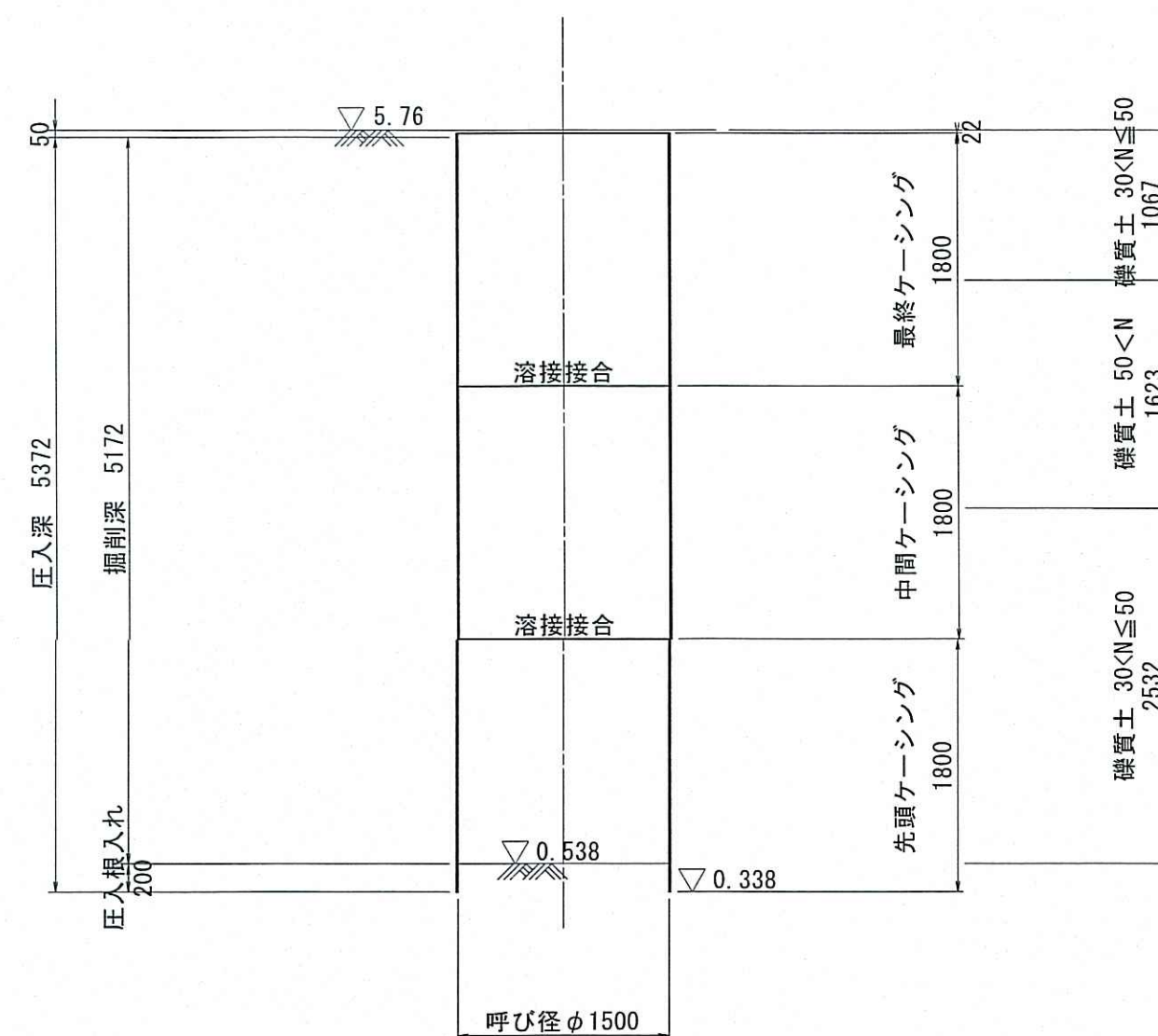
覆工平面図



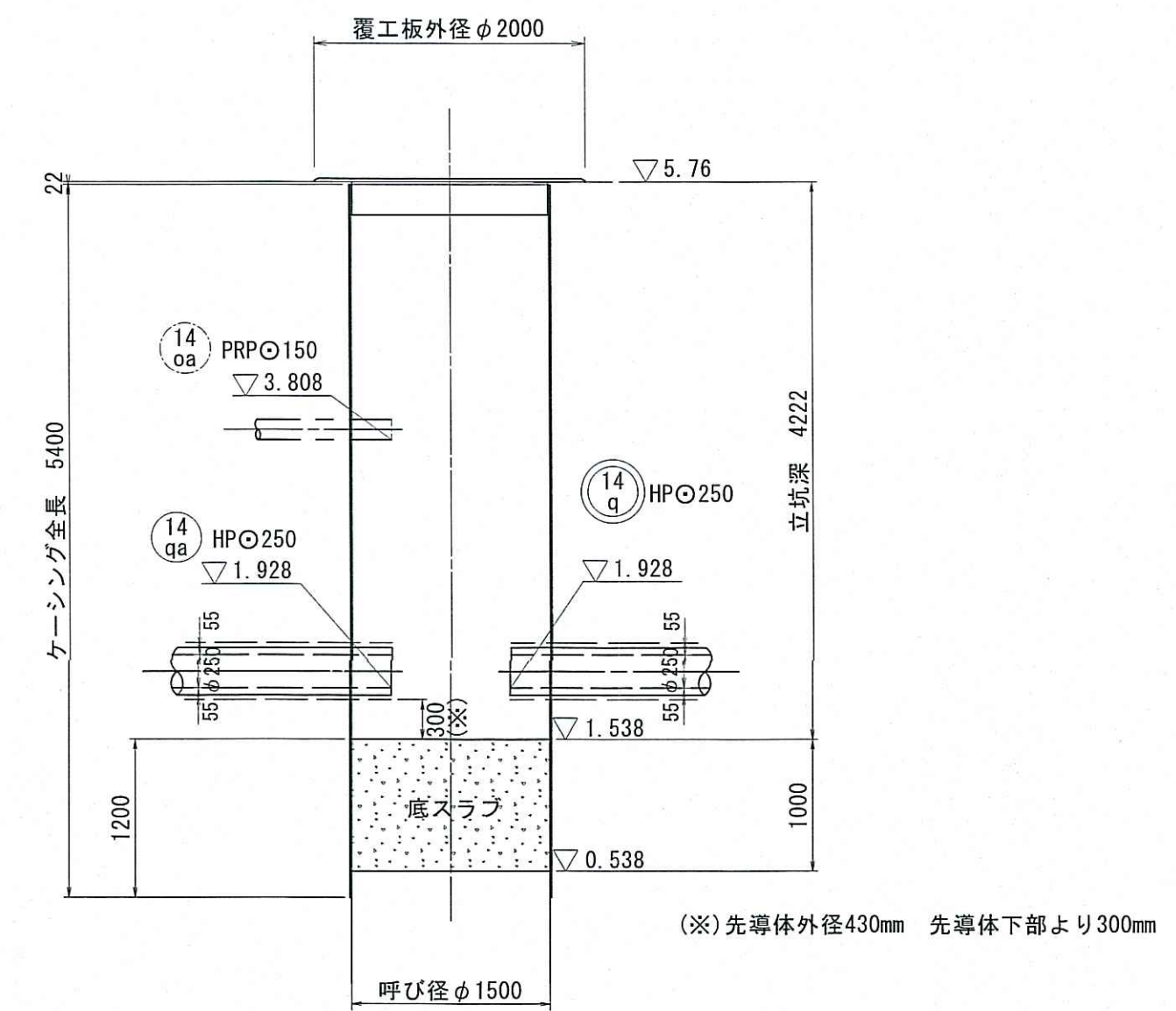
詳細平面図



圧入掘削完了図



引抜完了時

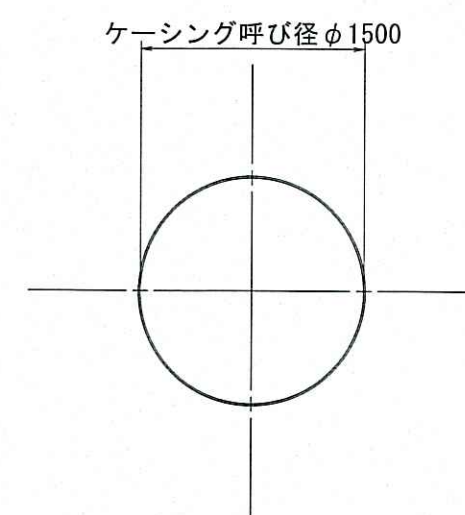


令和7年度	公 共 下 水 道 事 業			
設計番号	全 21 葉ノ内第 13 号			
名 称	旭2号污水幹線外管渠築造工事 (R7-1)			縮 尺
	14-q No.1鋼製ケーシング立坑 仮設図			図 示
課長	課長補佐	係長	係	設計
高知市上下水道局下水道整備課				

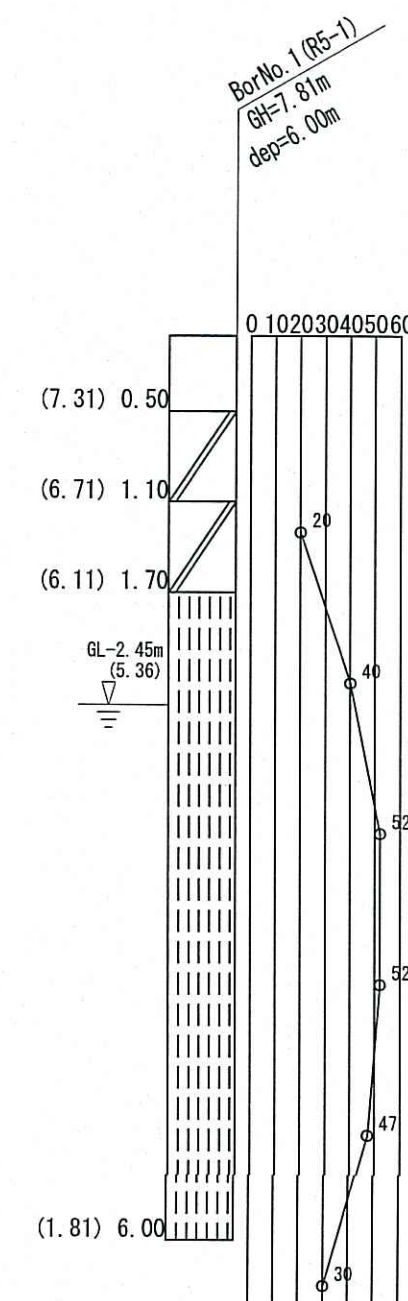
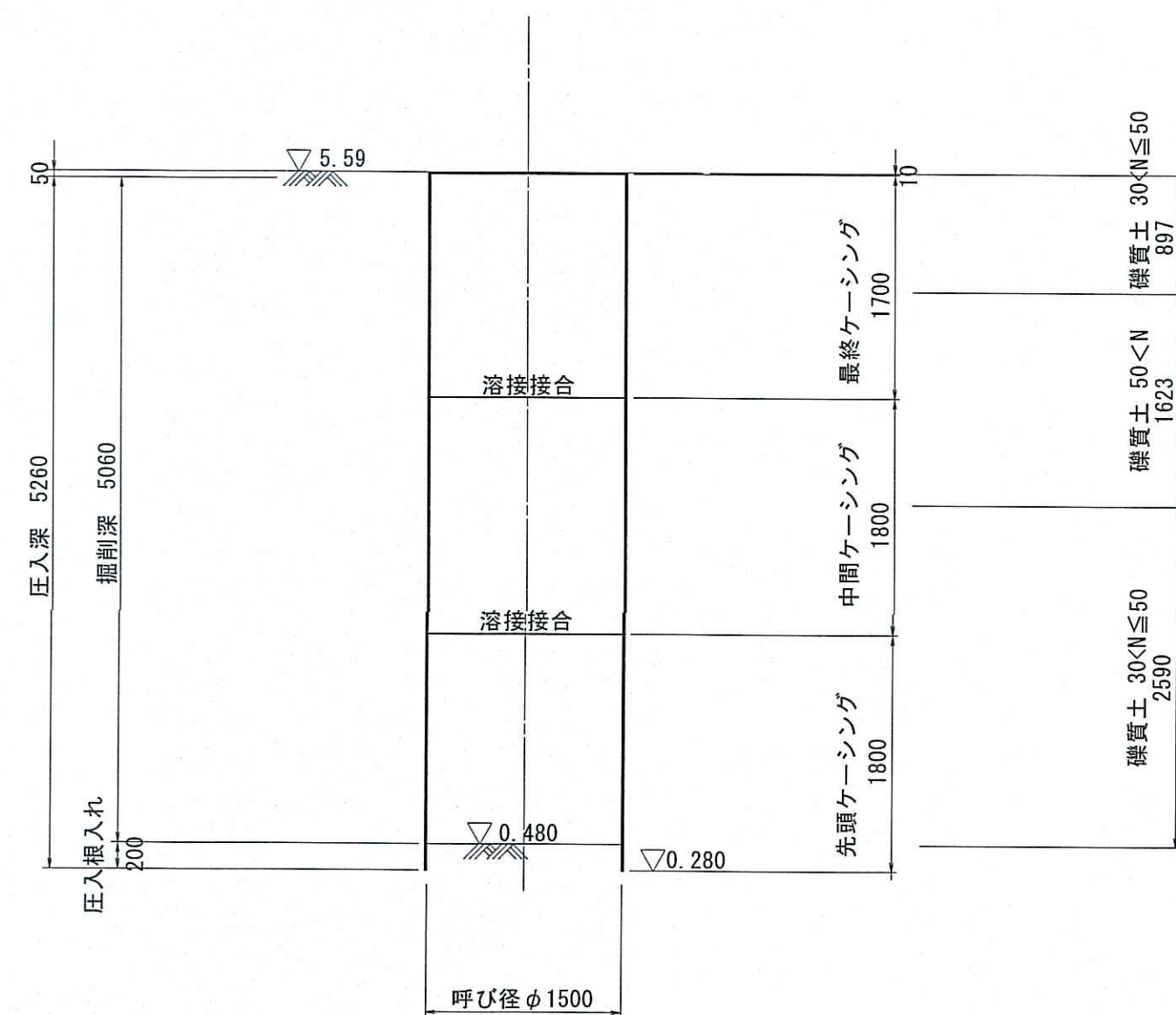
S=1:50

14
x

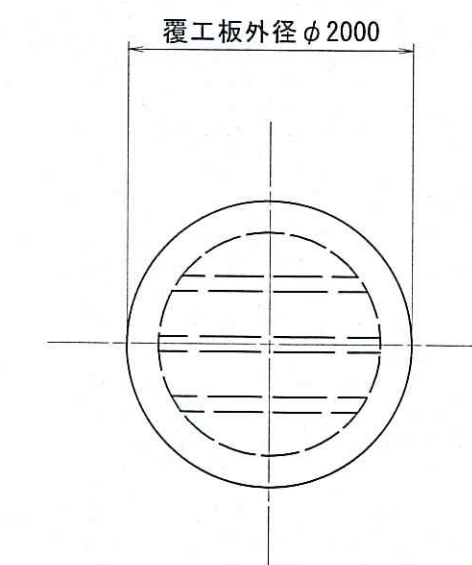
平面图



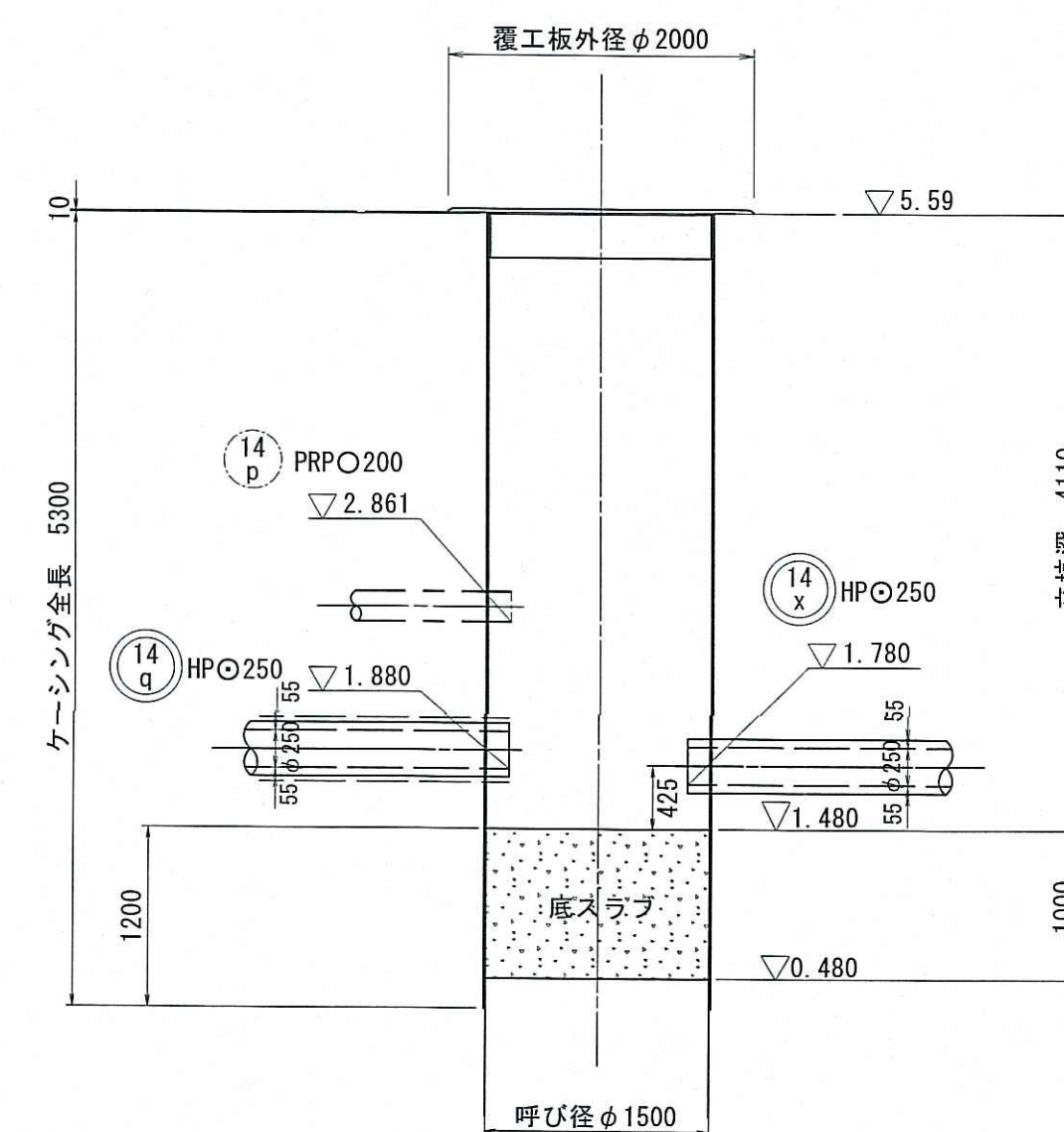
压入掘削完了図



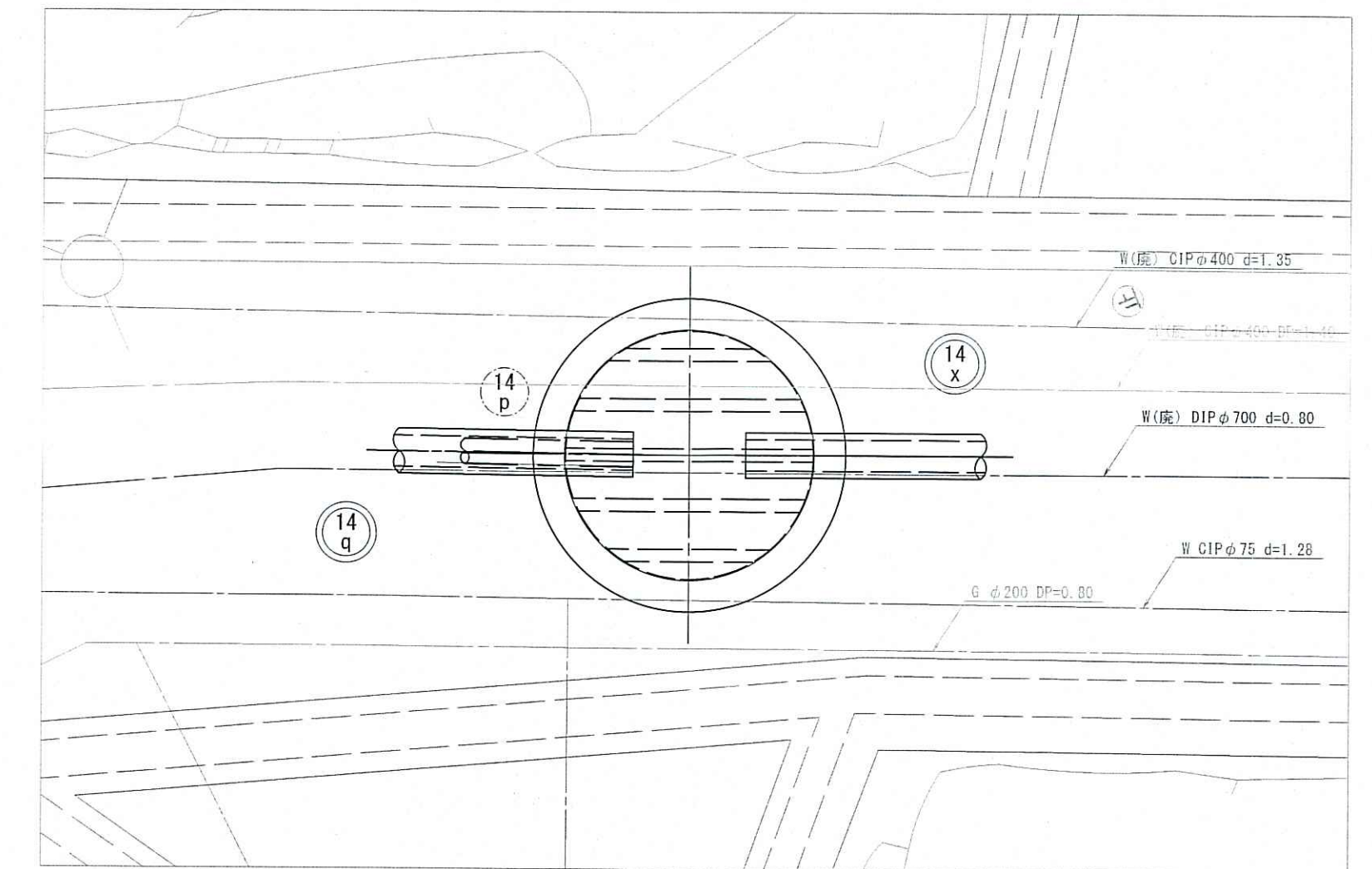
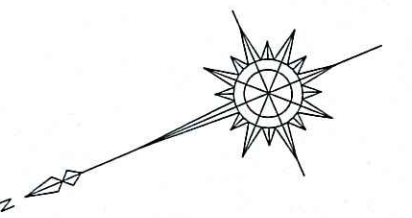
覆工平面图



引拔完了時



詳細平面図



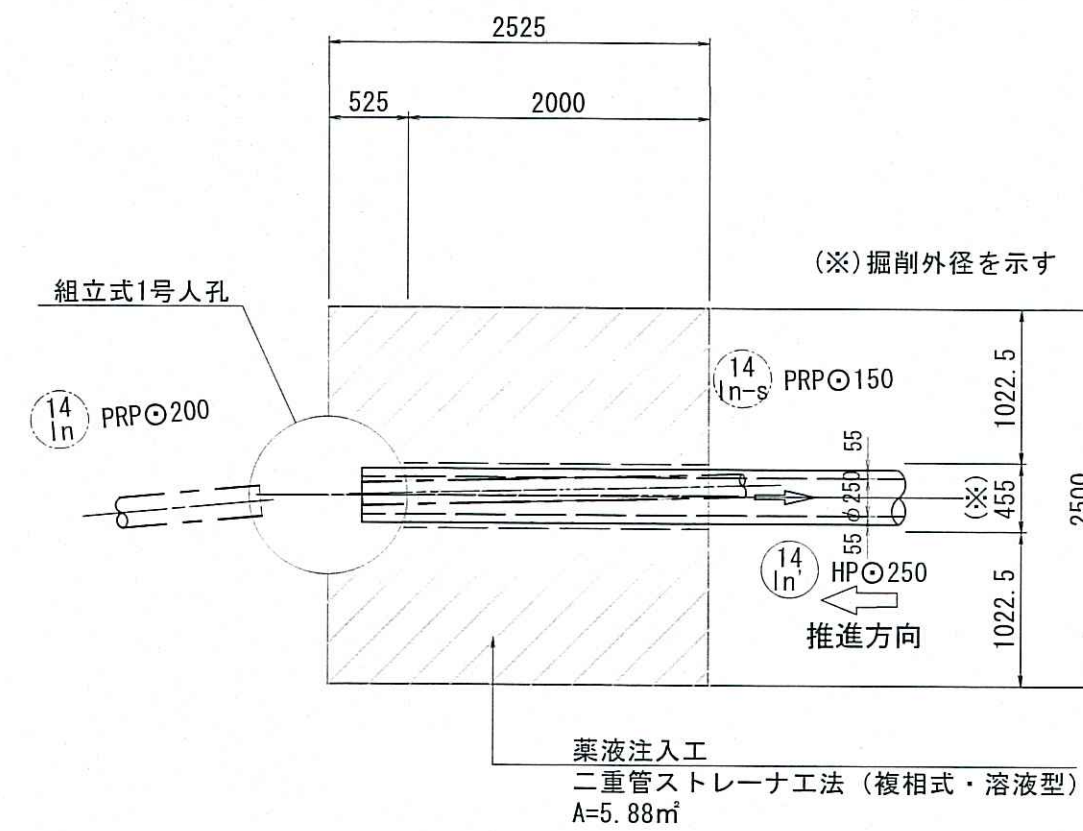
令和7年度		公 共 下 水 道 事 業							
設計番号		全 21 葉ノ内第 14 号							
名 称	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)							縮 尺 図 示	
	14-x No.1鋼製ケーシング立坑 仮設図								
課長		課長補佐		係長		係		設計	
高知市上下水道局下水道整備課									

地盤改良図(14-In' No. 1)

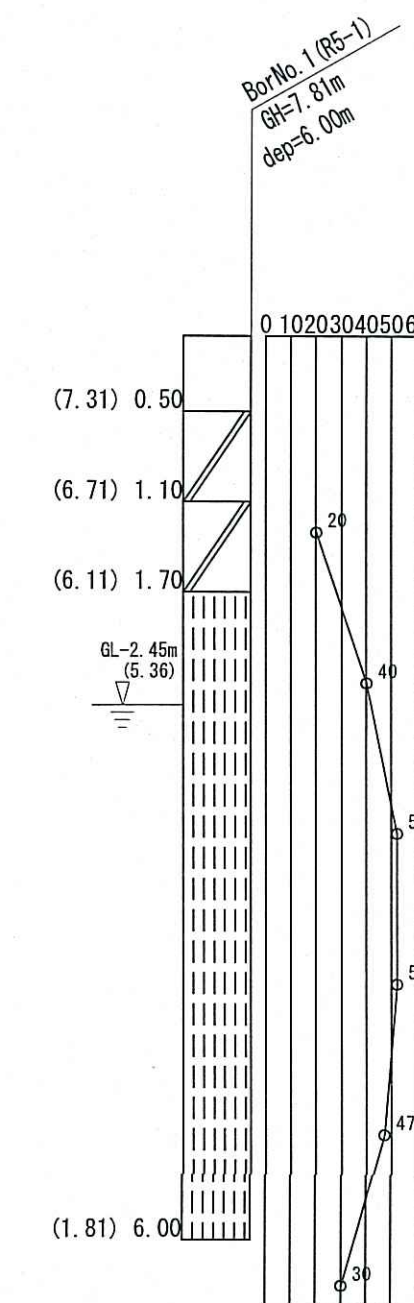
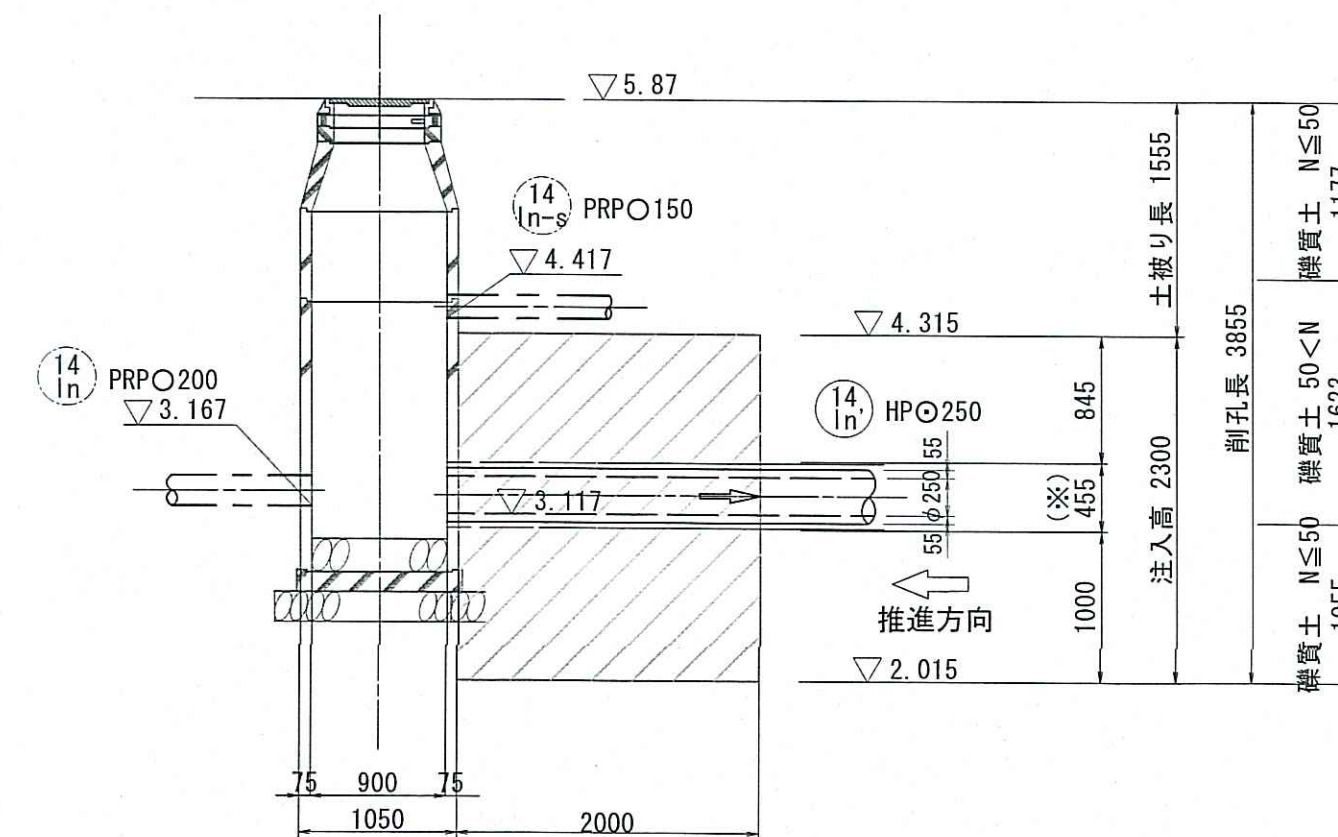
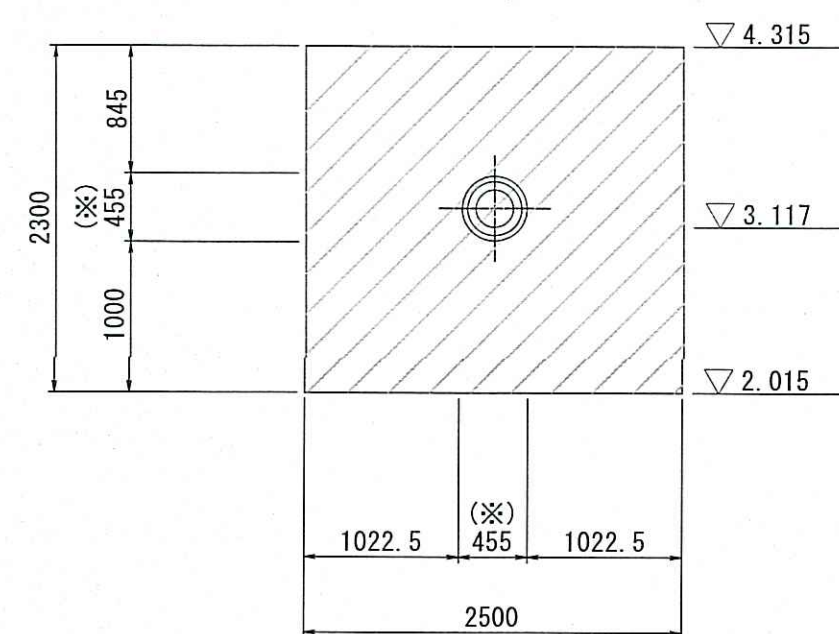
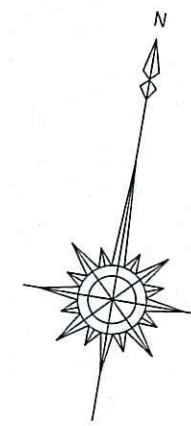
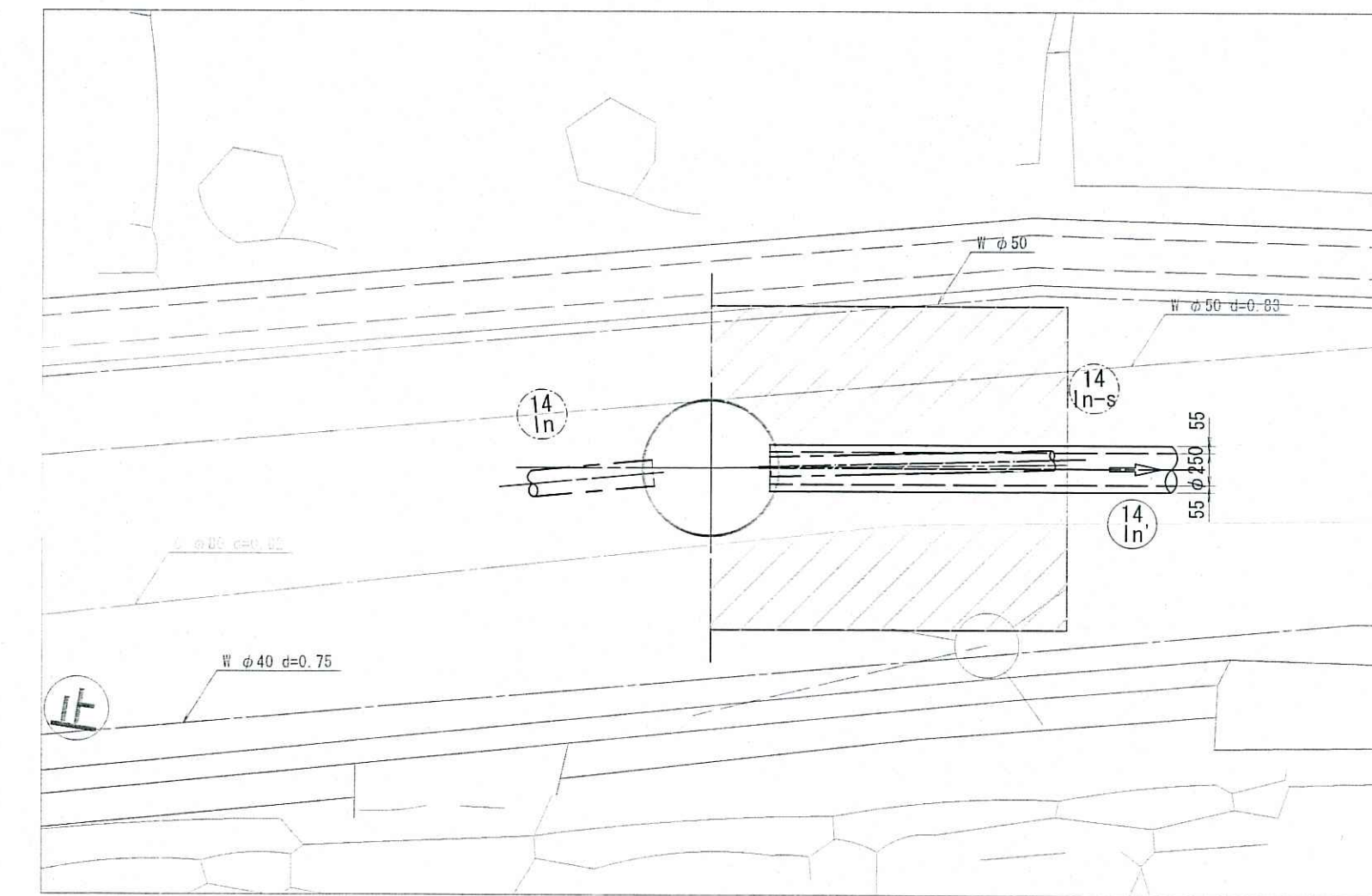
S=1:50

14-In' No. 1 人孔到達

平面図
(詳細図)



平面図



15
21

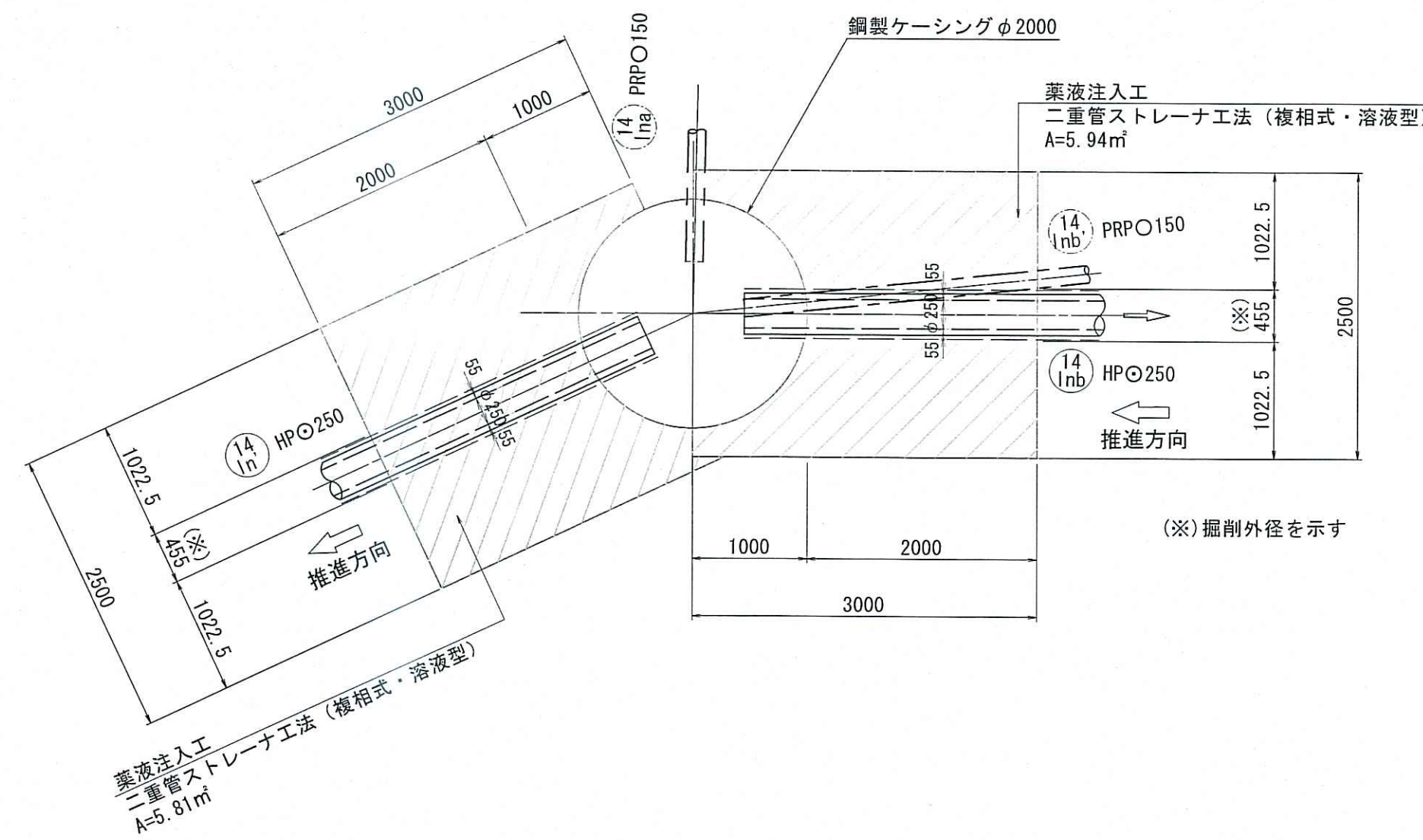
令和7年度	公共下水道事業			
設計番号	全 21 葉ノ内第 15 号			
名	旭2号污水幹線外管渠築造工事 (R7-1)			縮 尺
称	地盤改良図(14-In' No. 1)			図 示
課長	課長補佐	係長	係	設計
高知市上下水道局下水道整備課				

地盤改良図(14-Inb No. 1)

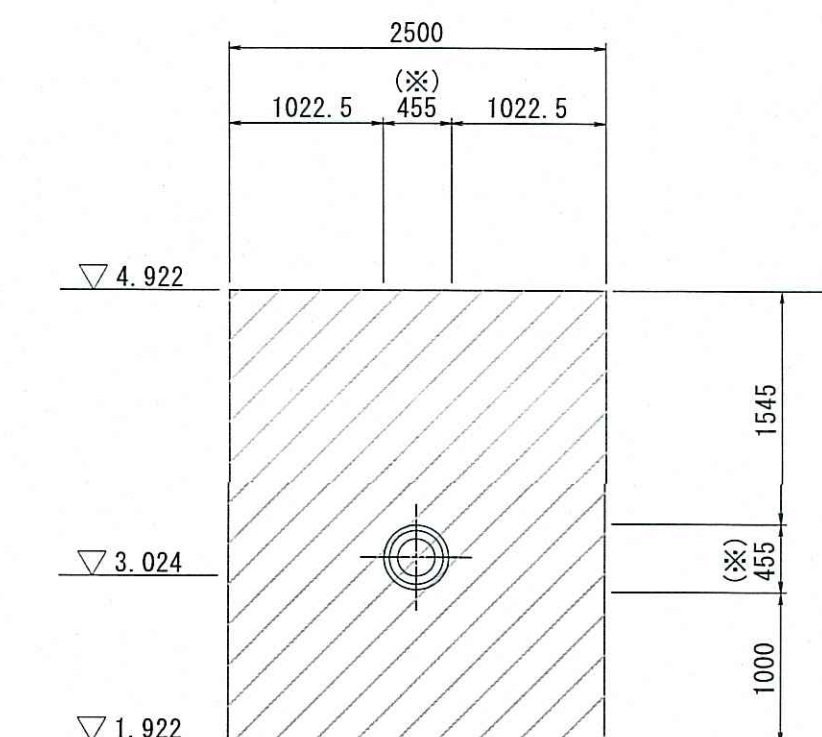
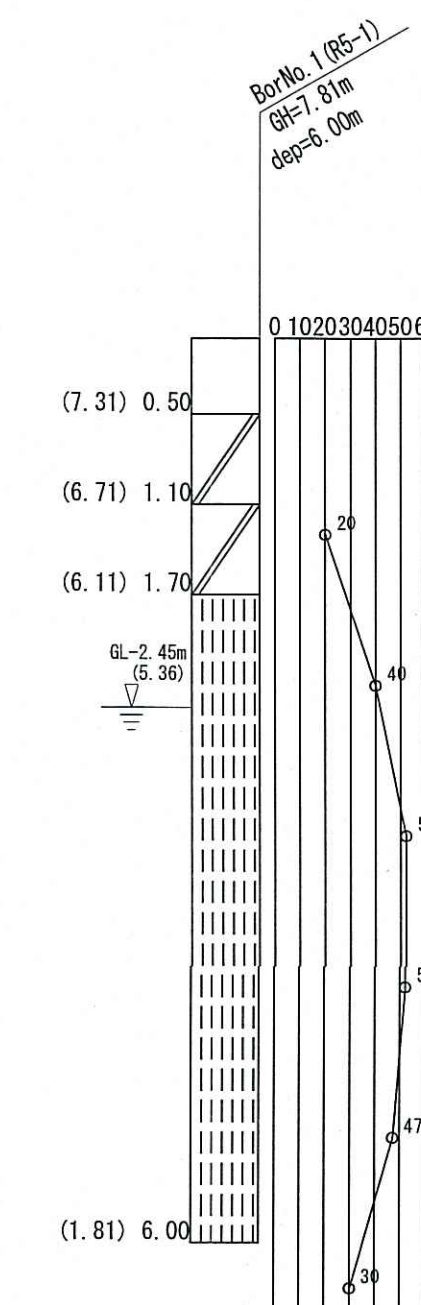
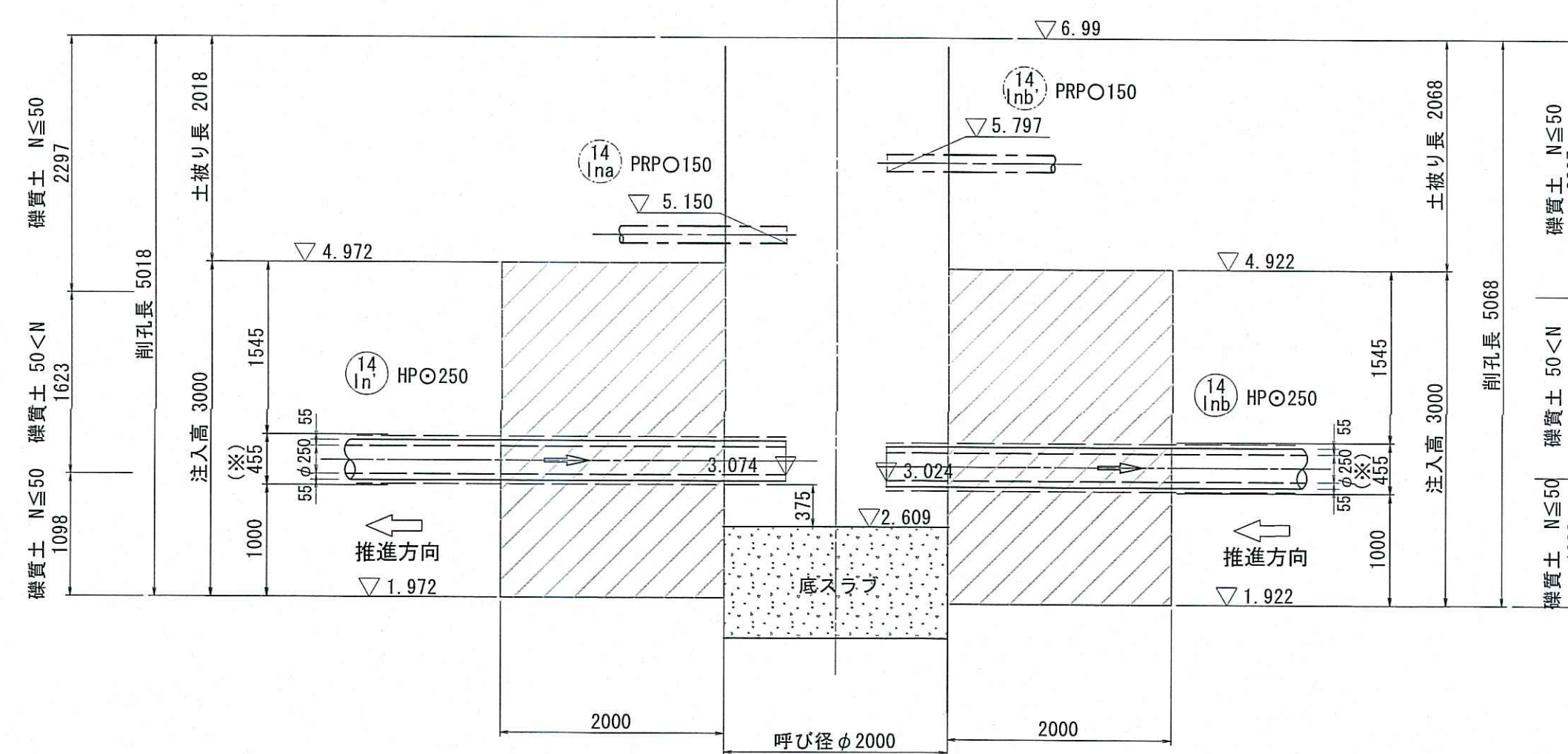
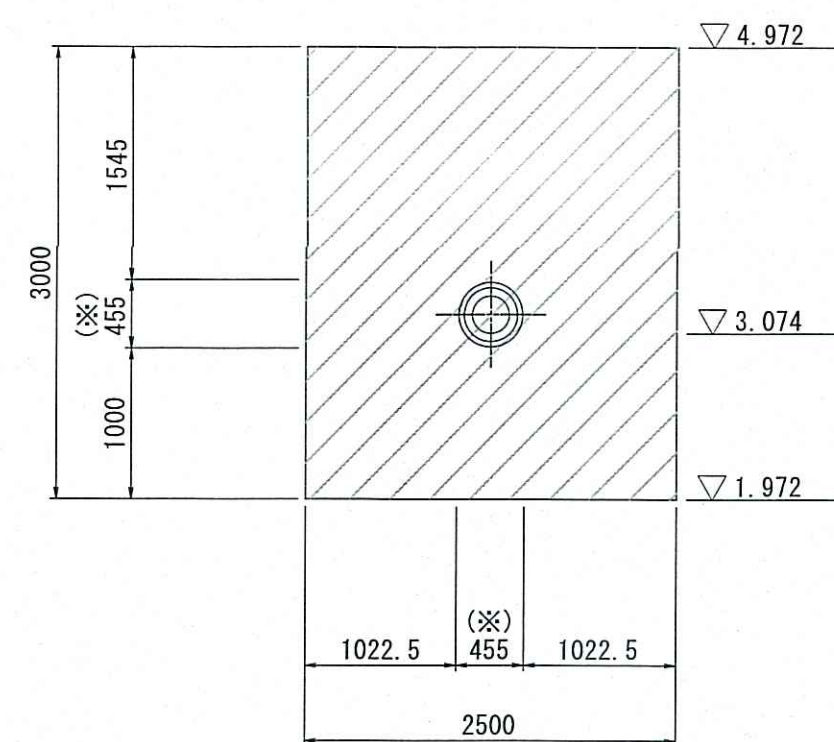
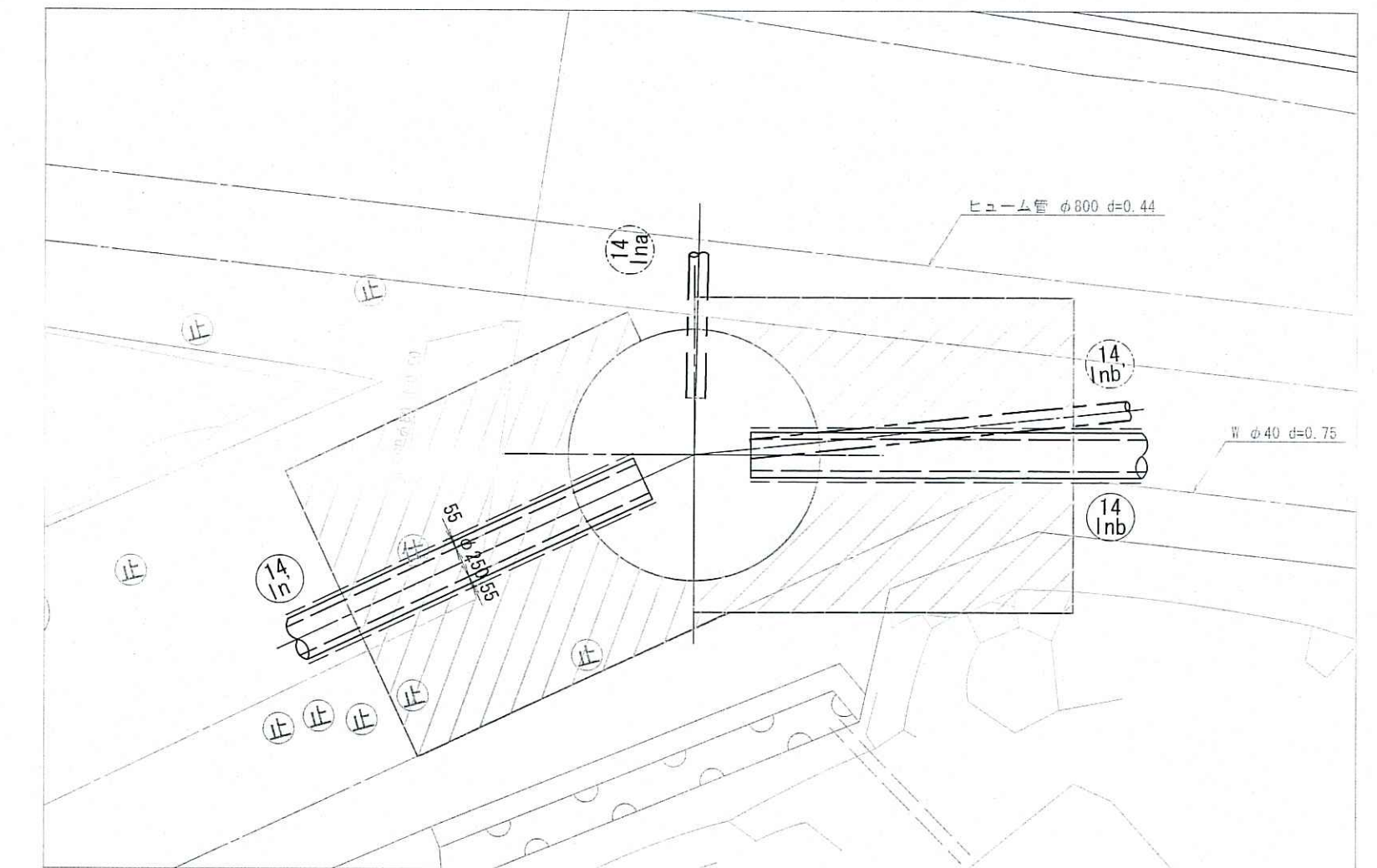
S=1:50

14
Inb No. 1 片発進片到達立坑

平面図
(詳細図)



平面図



令和7年度	公共下水道事業			
設計番号	全 21 葉ノ内第 16 号			
名	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)			縮 尺
称	地盤改良図(14-Inb No. 1)			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				

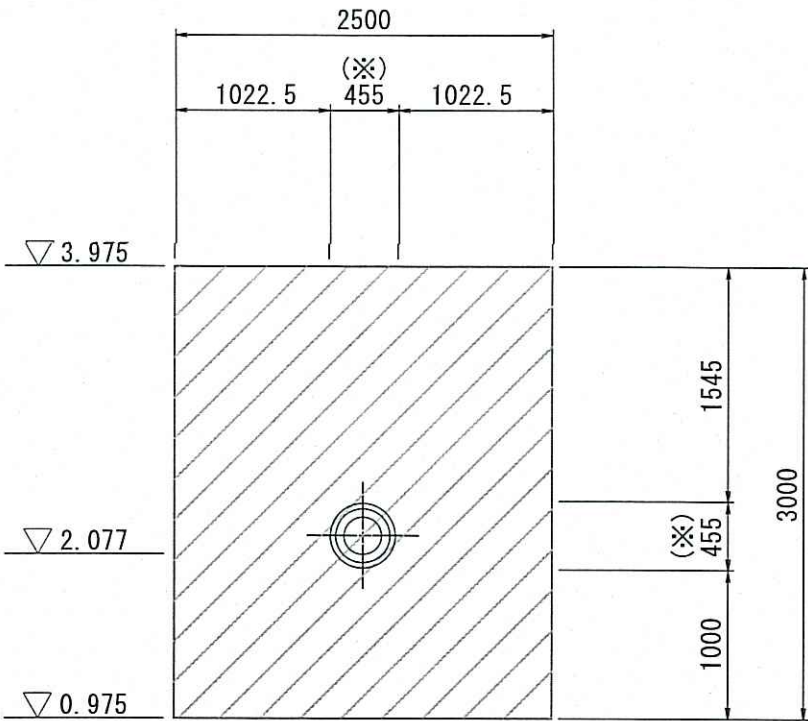
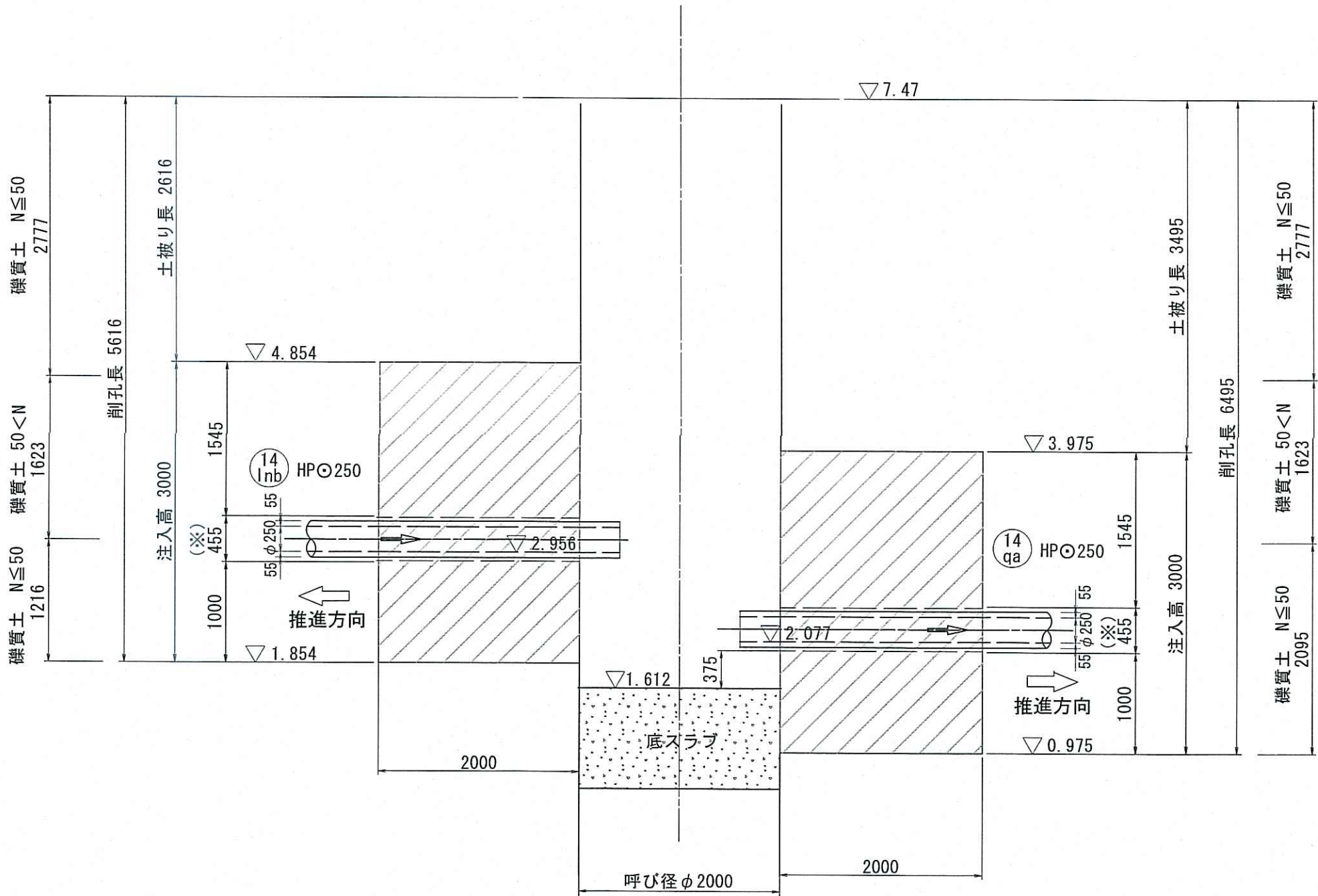
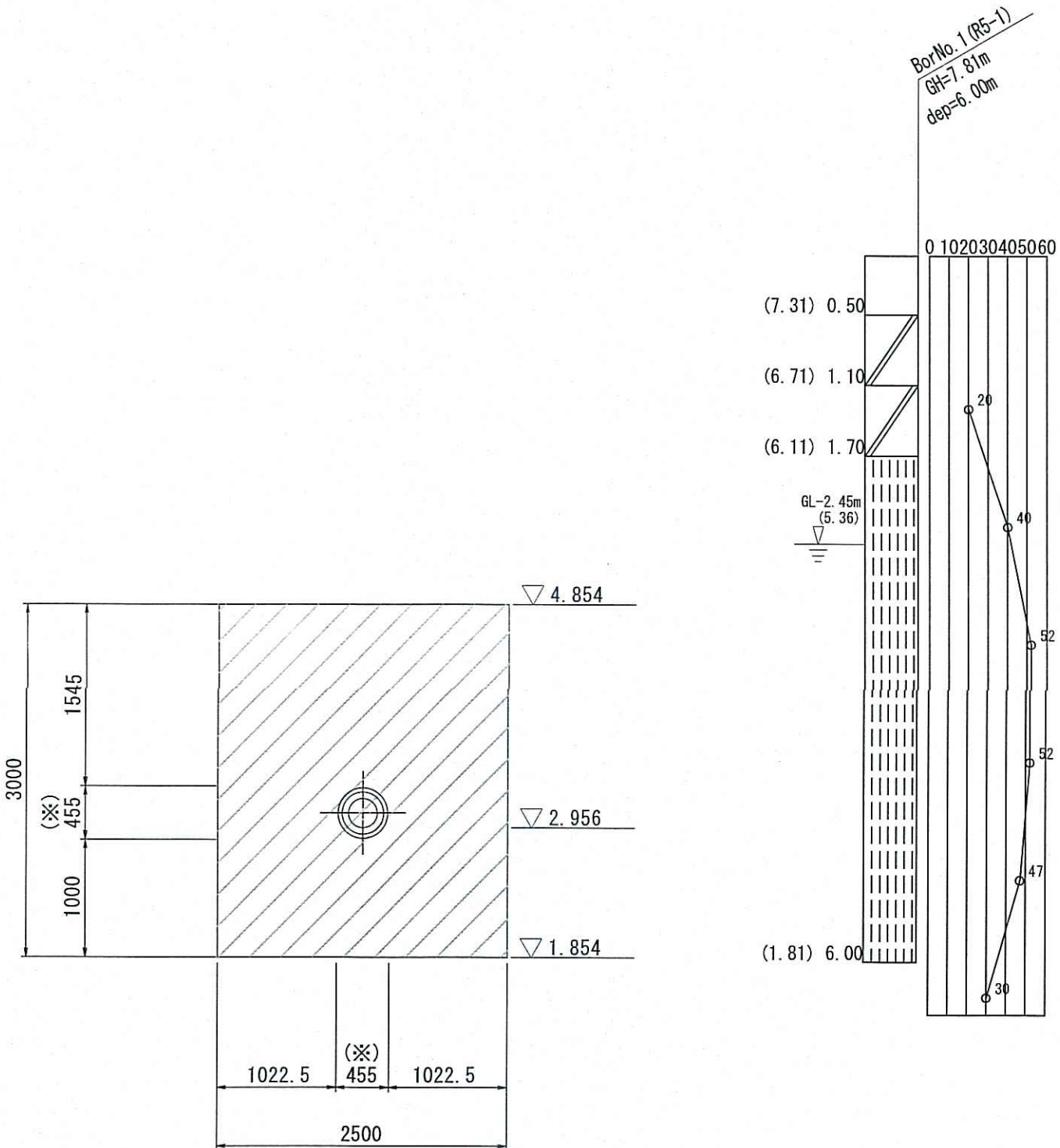
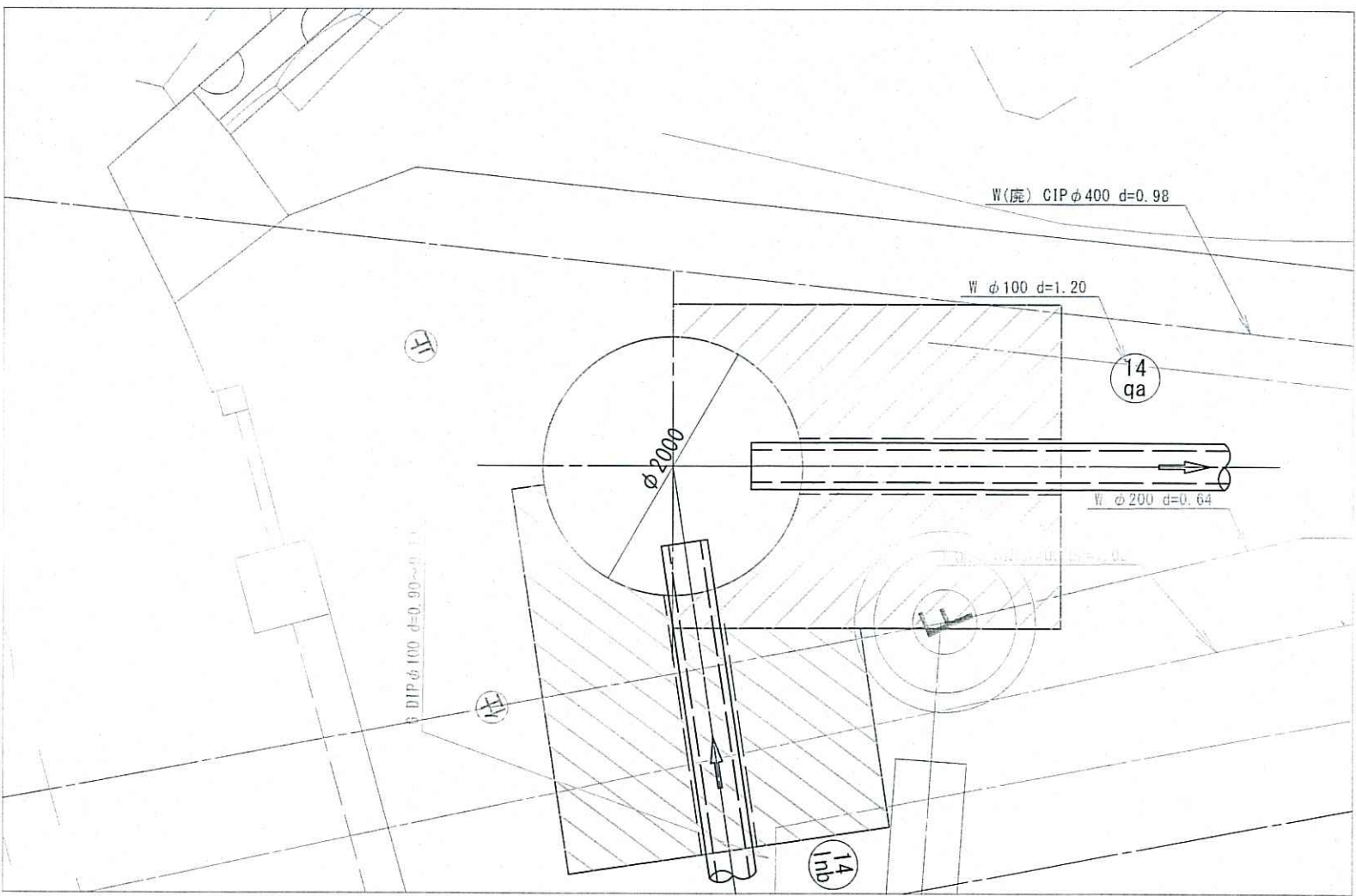
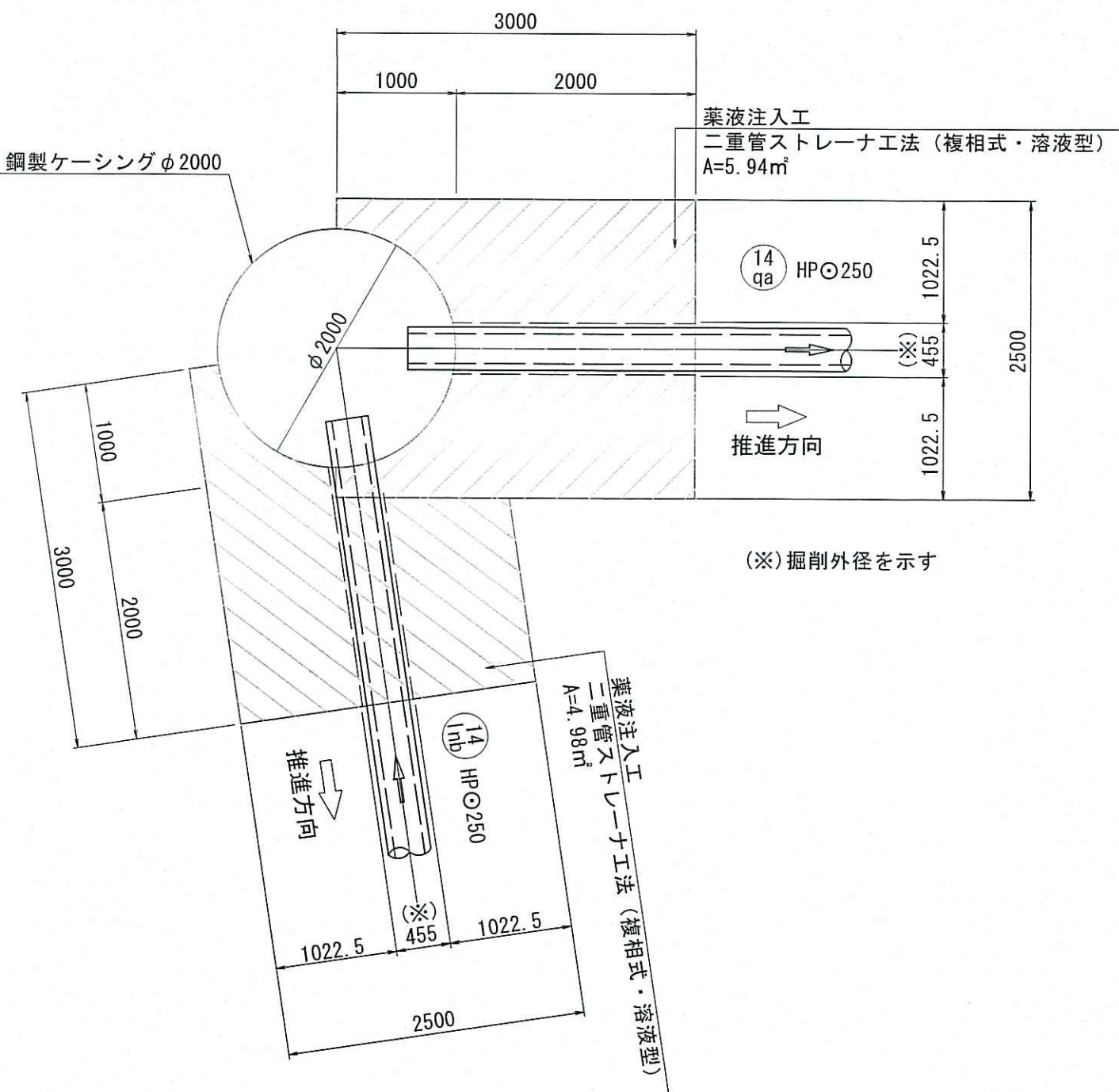
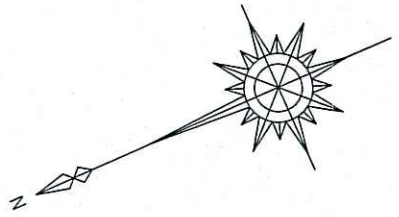
地盤改良図(14-qa No. 1)

S=1:50

14
qa No. 1 両発進立坑

平面図
(詳細図)

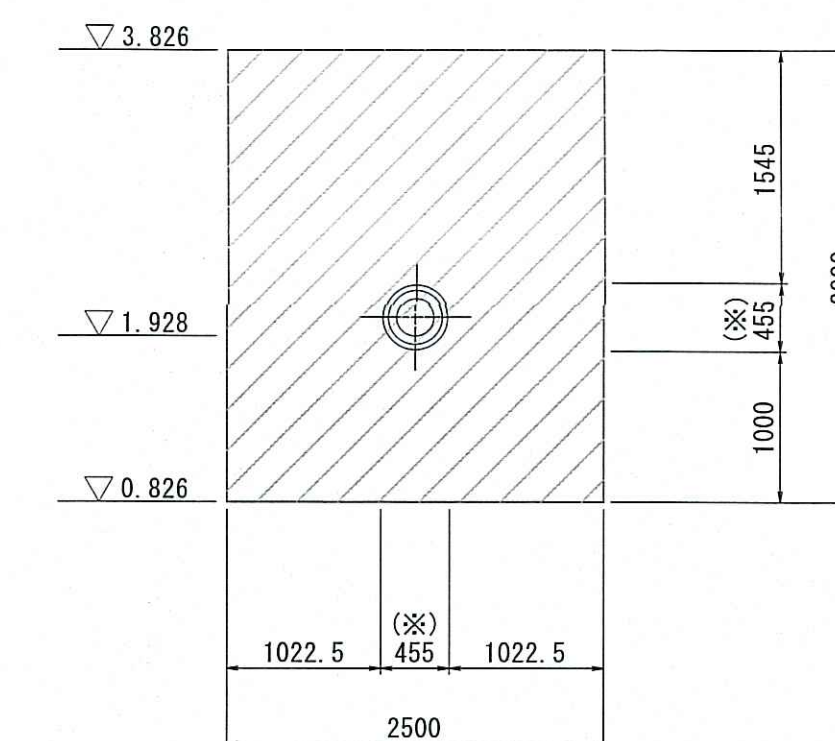
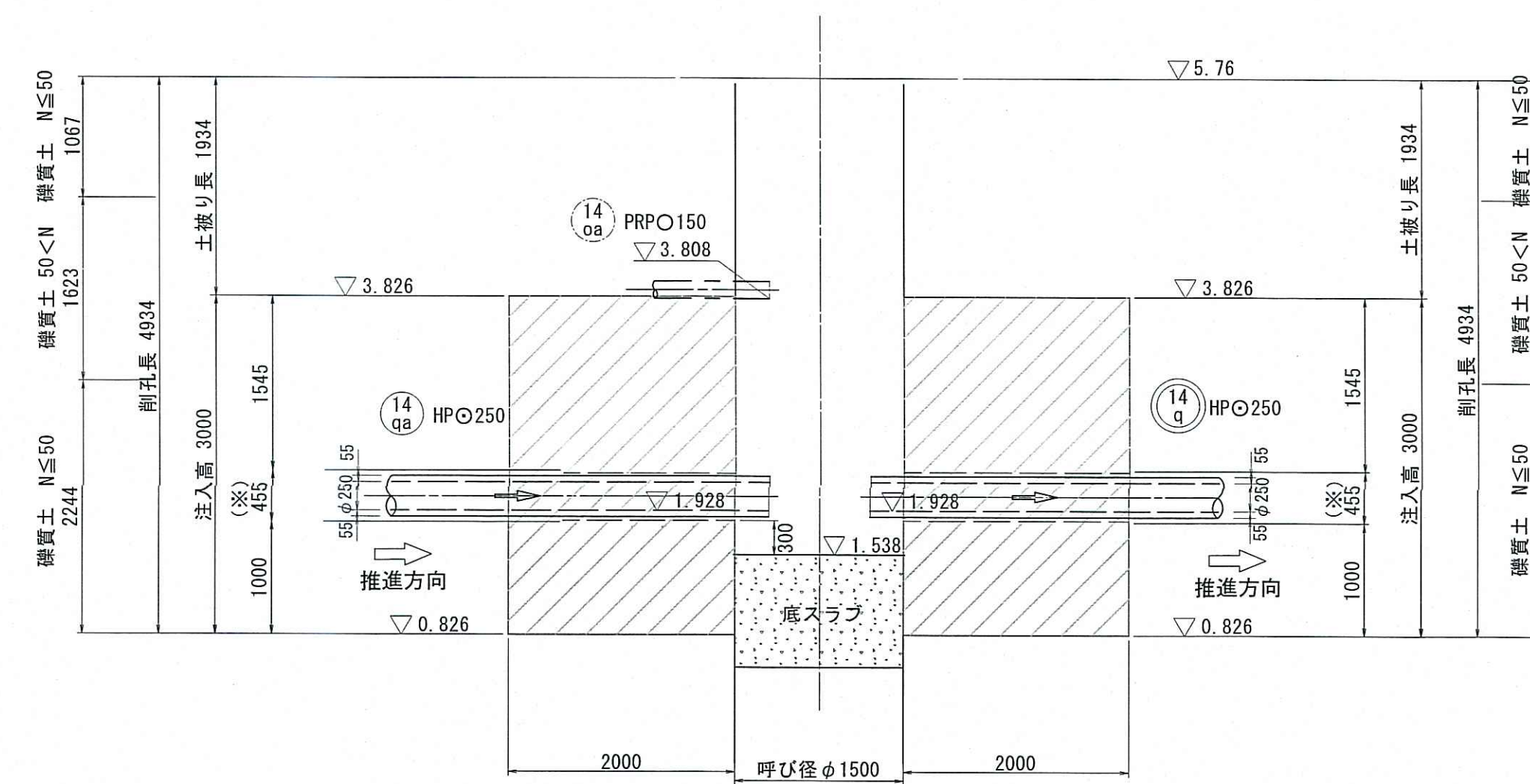
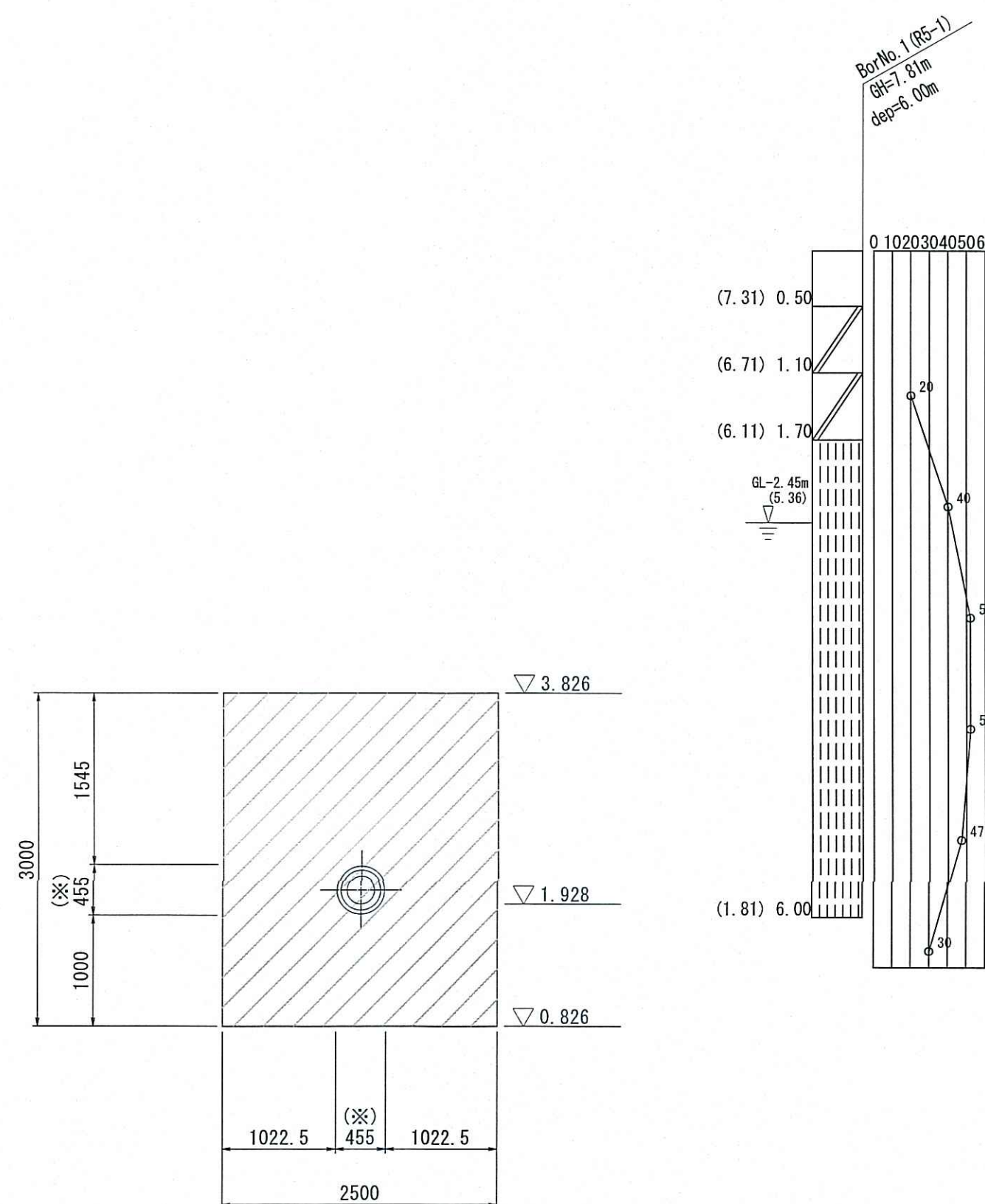
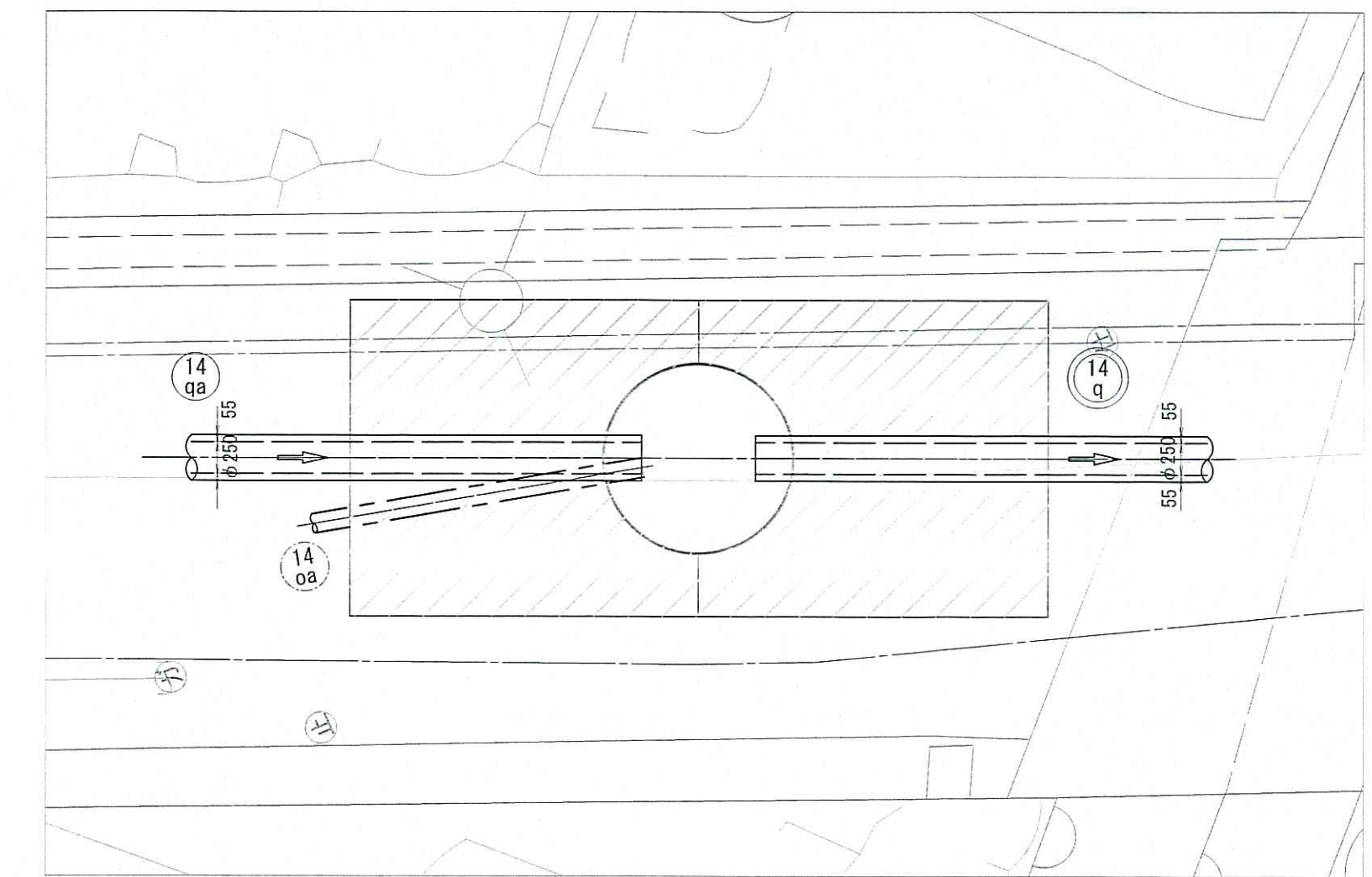
平面図



令和7年度	公共下水道事業			
設計番号	全 21 葉ノ内第 17 号			
名	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)			縮 尺
称	地盤改良図(14-qa No. 1)			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				

S=1 : 50

平面図
(詳細図)



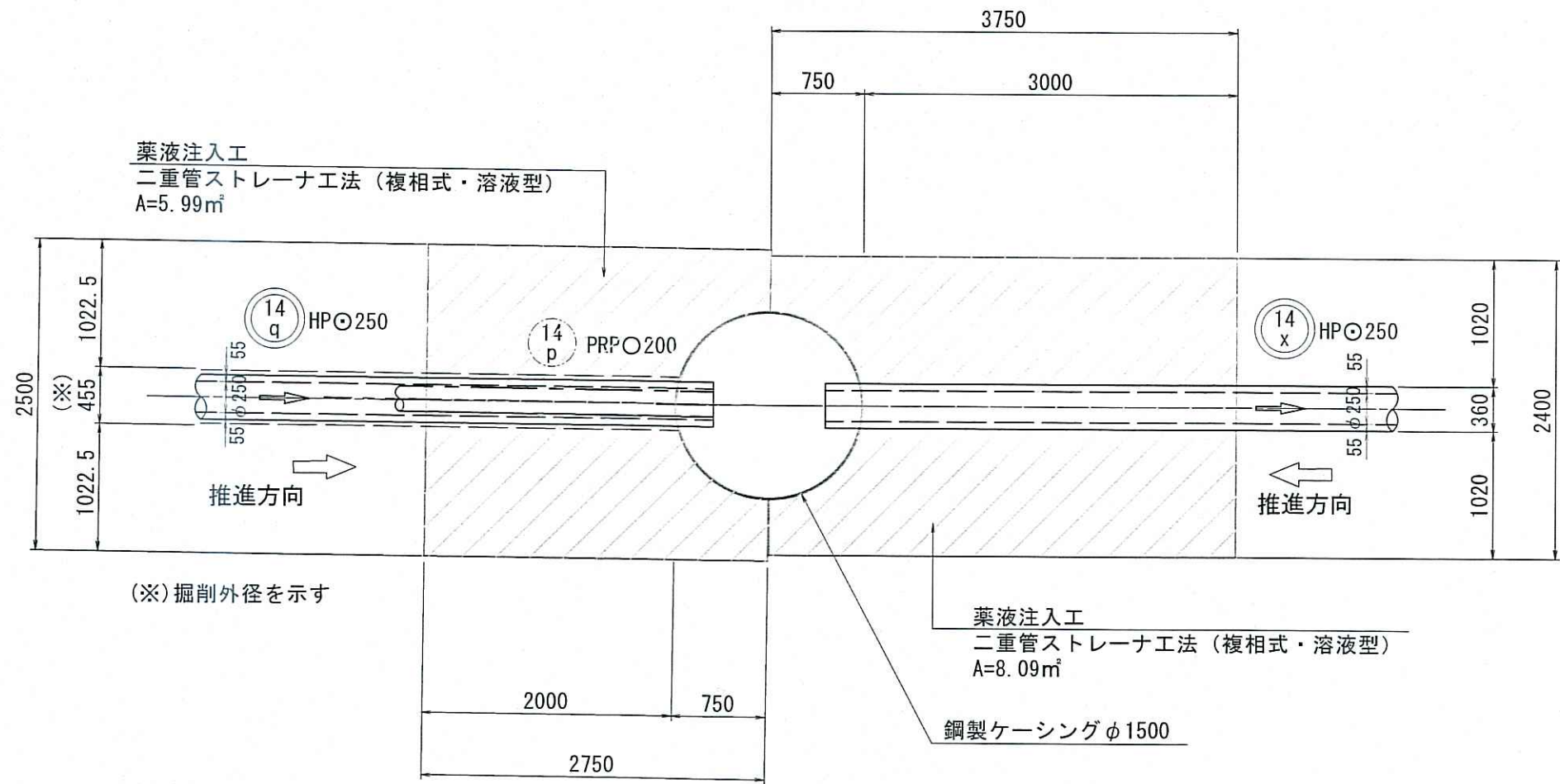
令和7年度			公 共 下 水 道 事 業							
設計番号		全 21 葉ノ内第 18 号								
名 称	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)								縮 尺 図 示	
	地盤改良図(14-q No. 1)									
課長		課長 補佐		係長		係		設計		
高知市上下水道局下水道整備課										

地盤改良図(14-x No. 1)

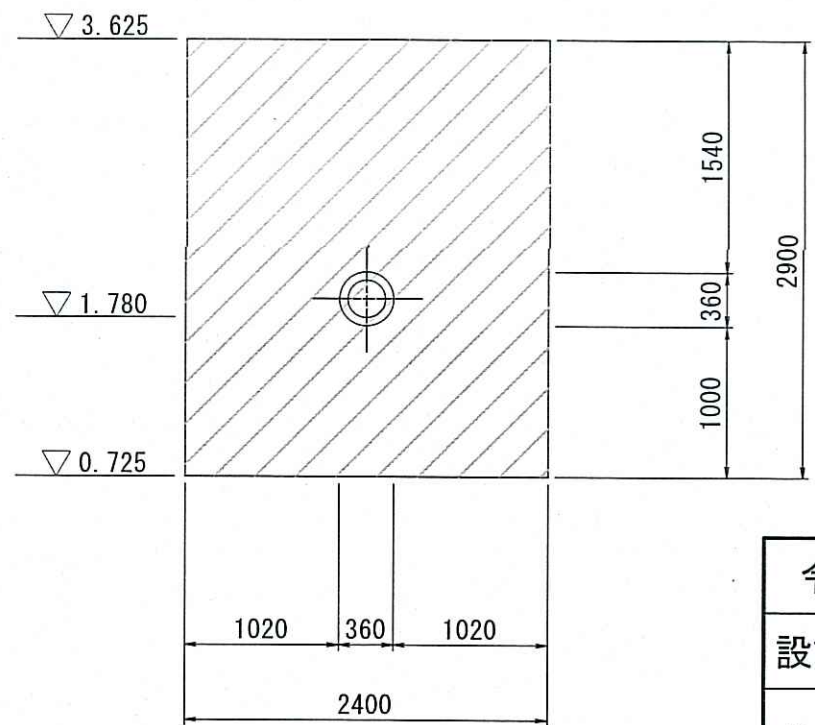
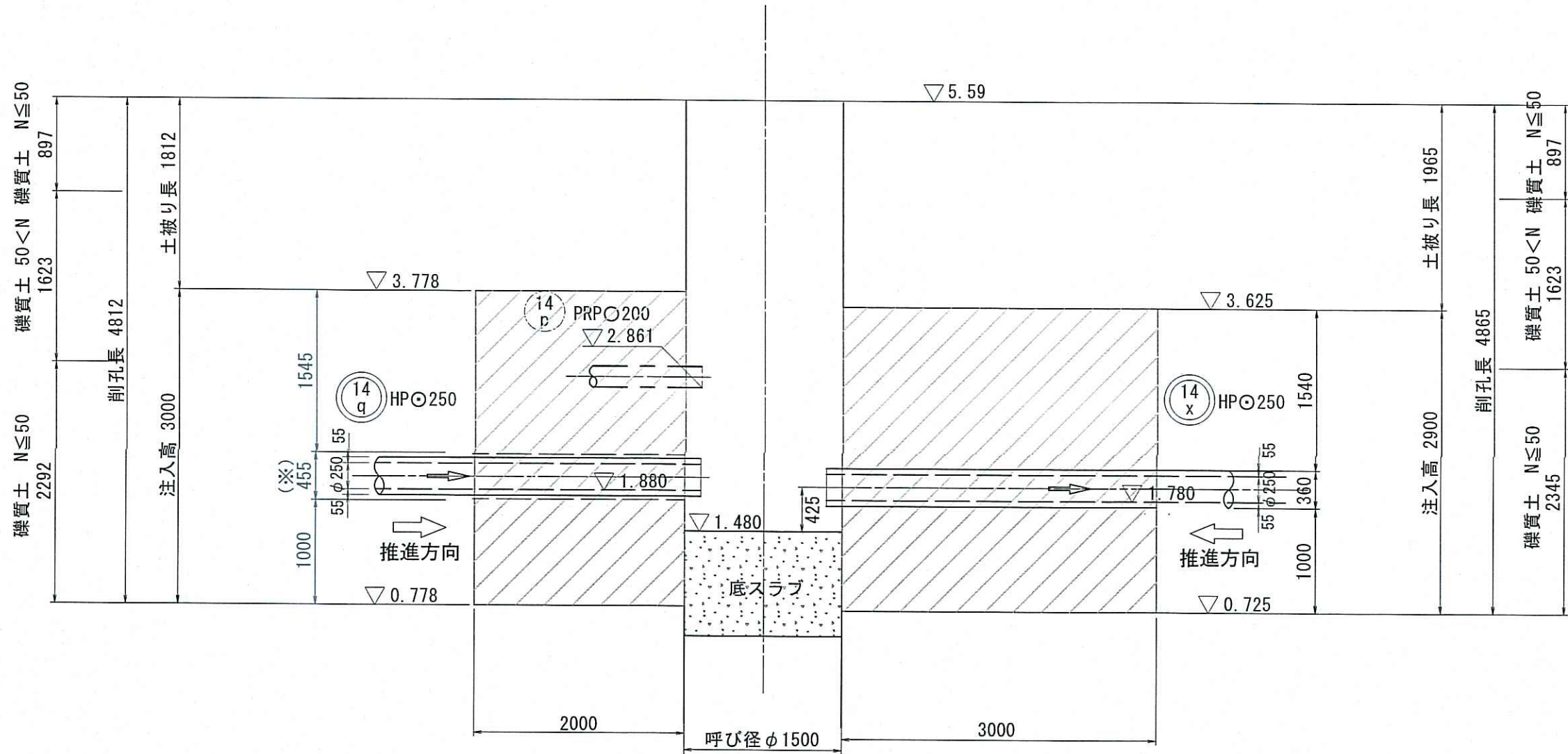
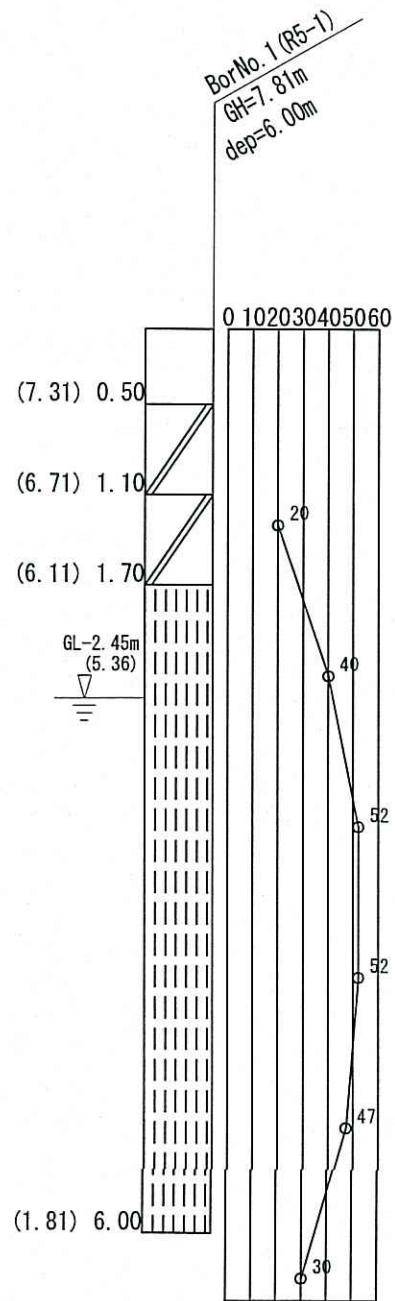
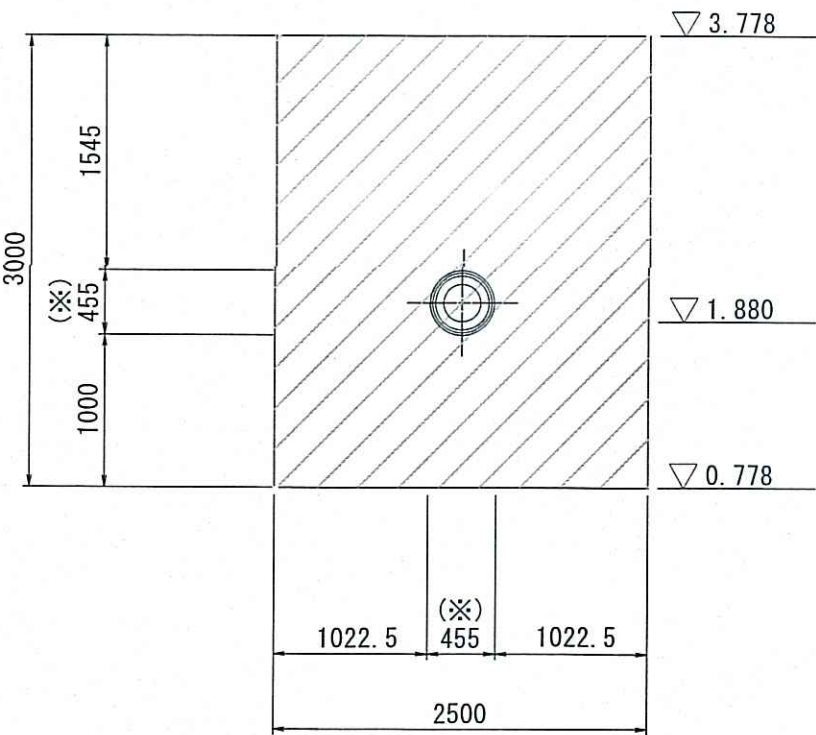
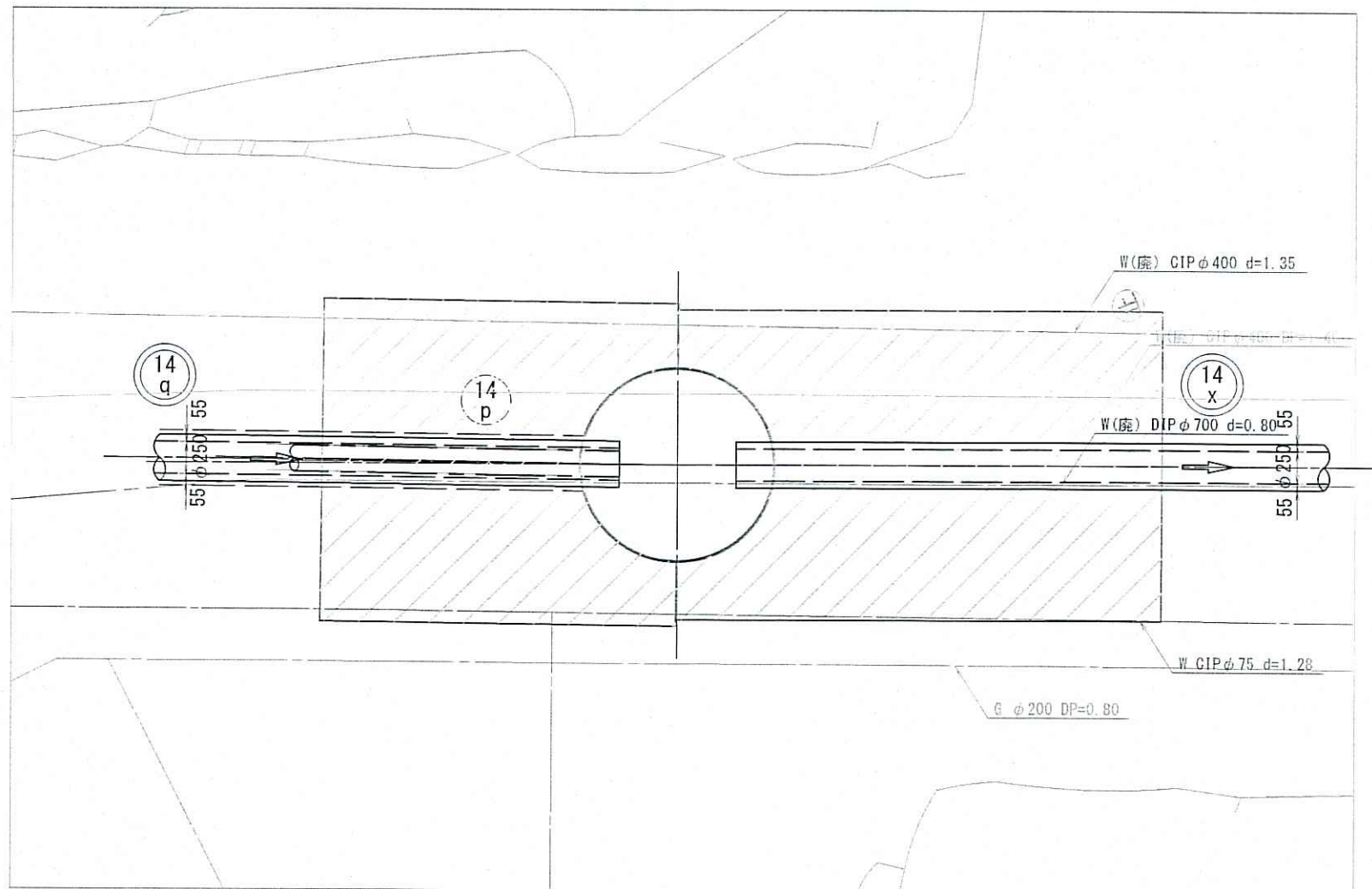
S=1:50

No. 1 両到達立坑

平面図
(詳細図)



平面図



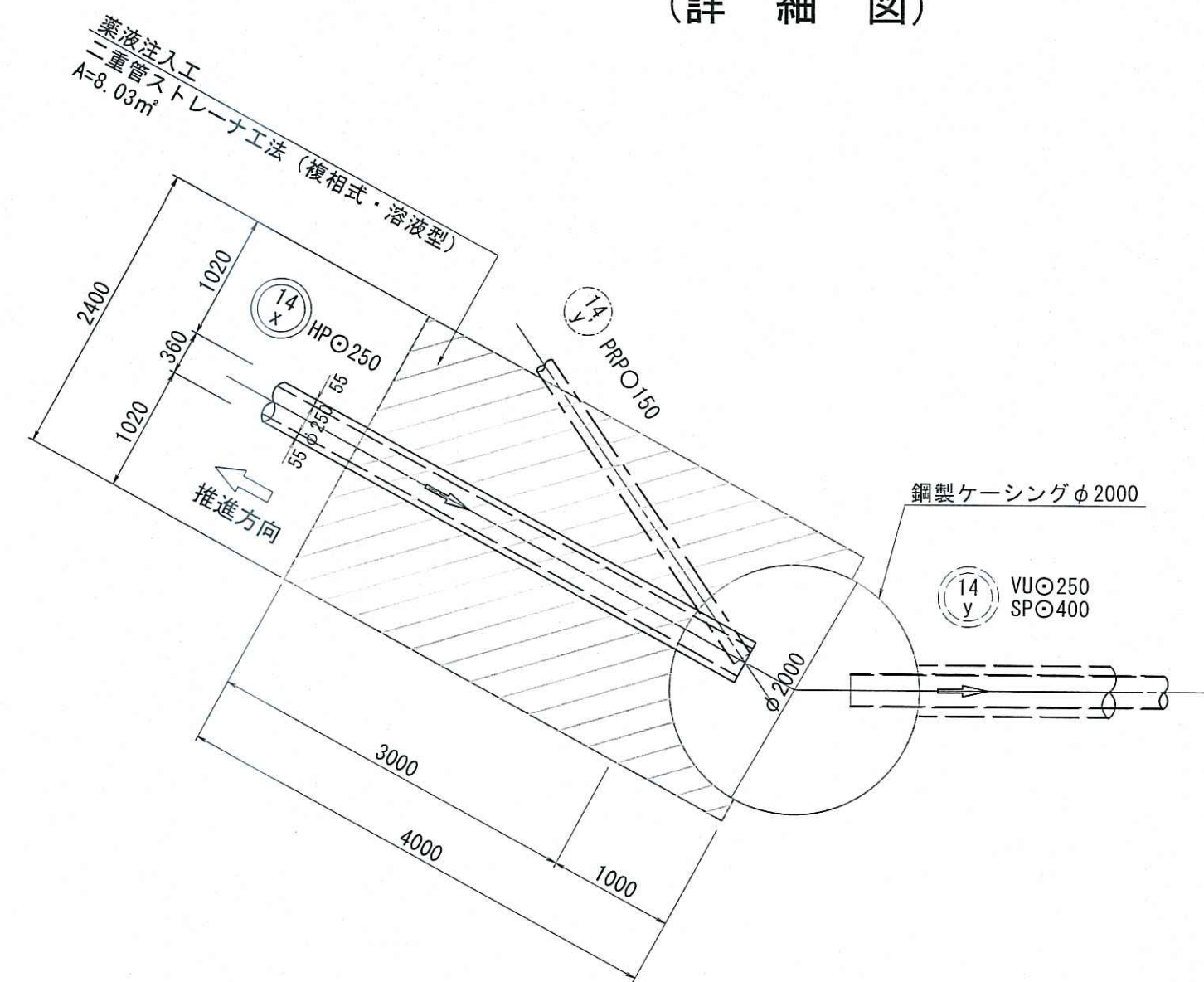
令和7年度	公 共 下 水 道 事 業			
設計番号	全 21 葉ノ内第 19 号			
名	旭2号汚水幹線外管渠築造工事 (R7-1)			縮 尺
称	地盤改良図(14-x No. 1)			図 示
課長		課長補佐		係長
				係
				設計
高知市上下水道局下水道整備課				

地盤改良図(14-y No. 1)

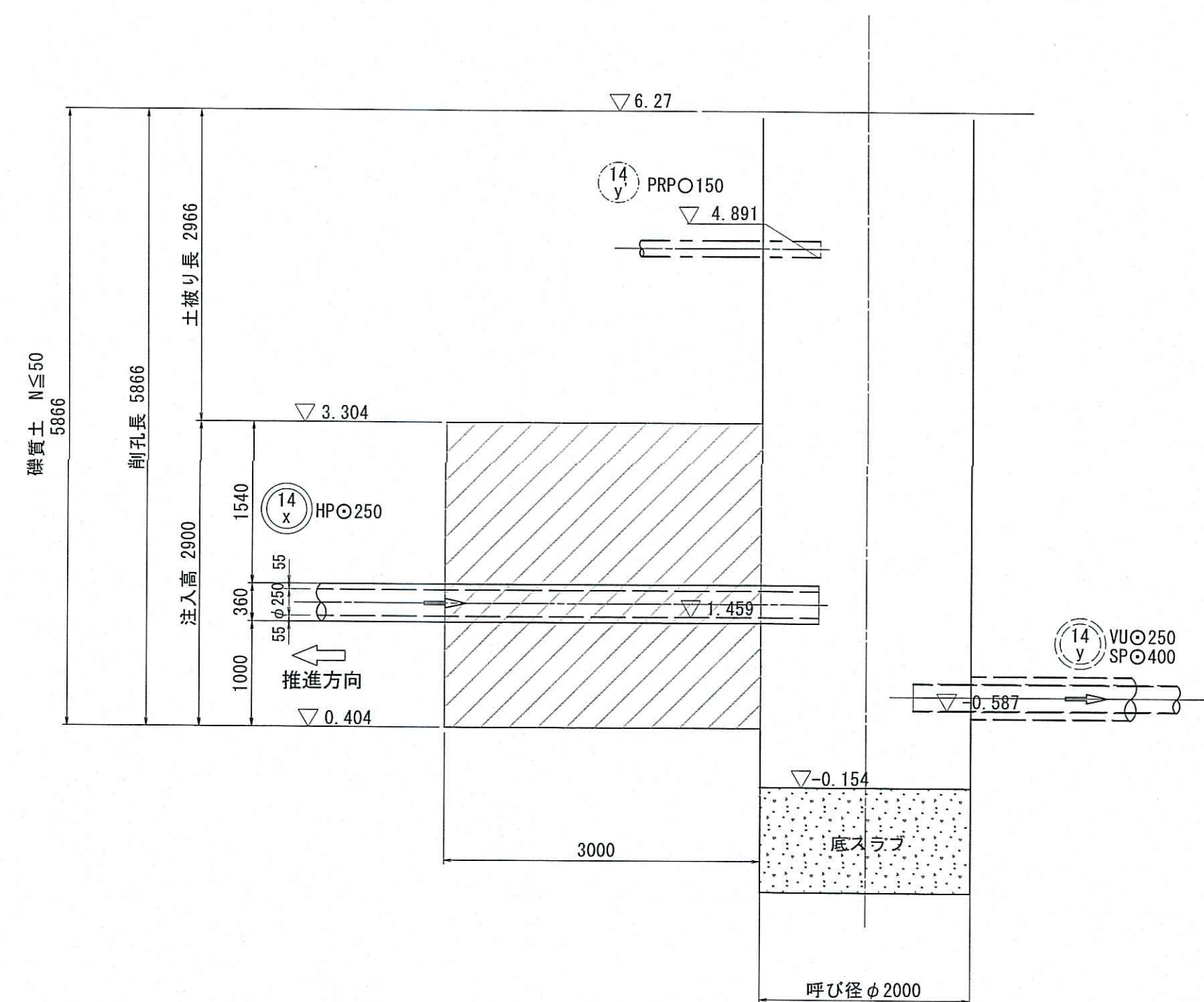
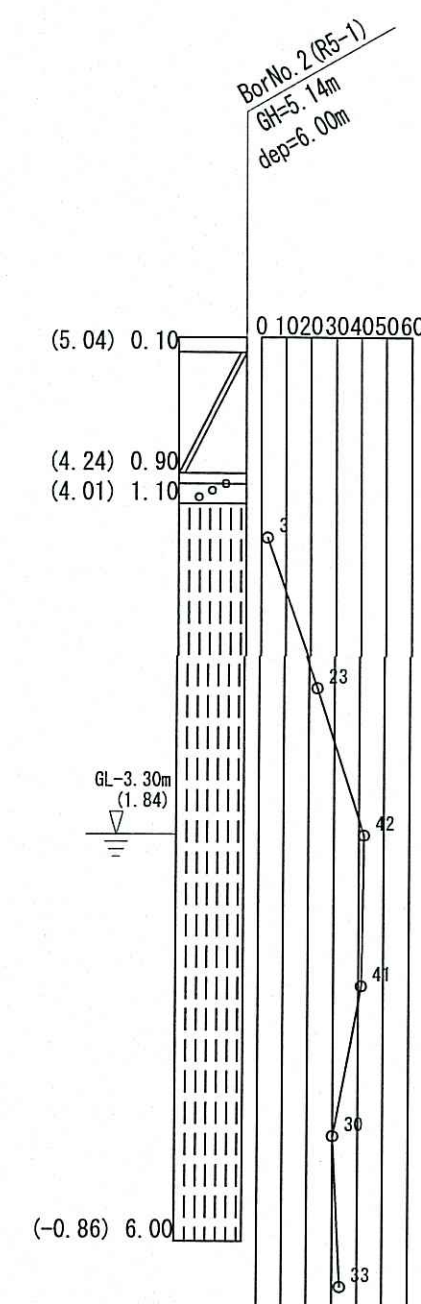
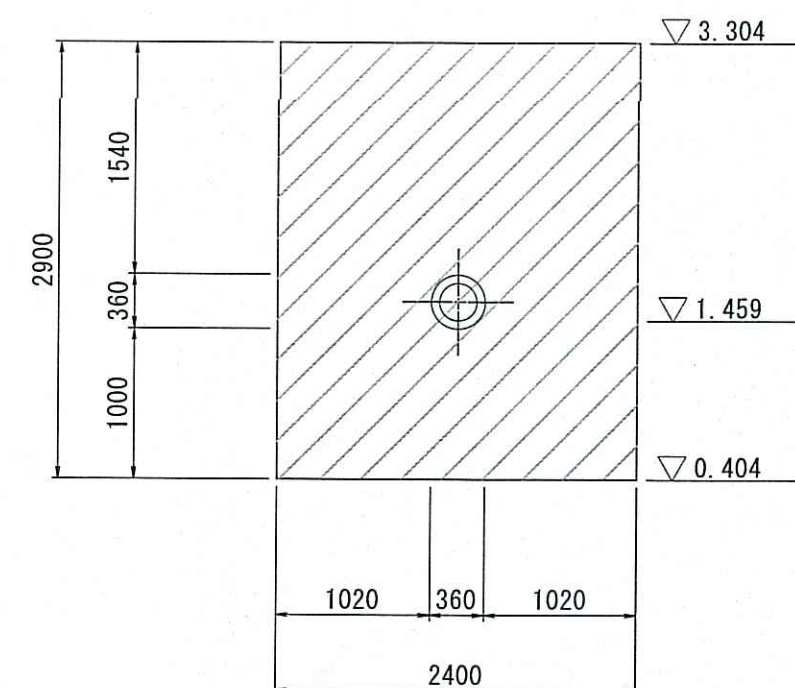
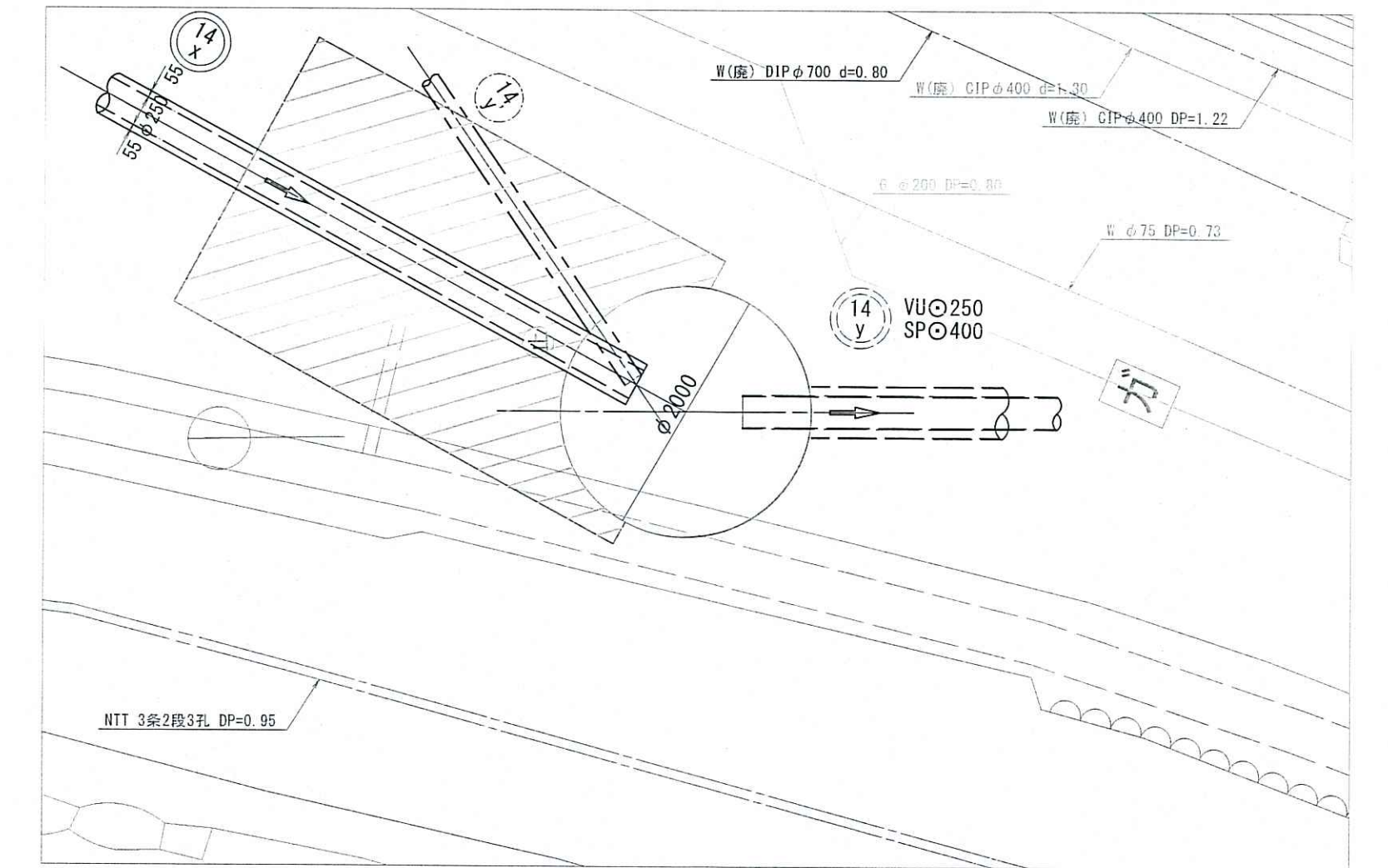
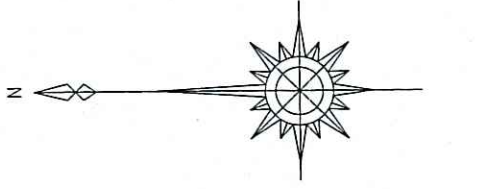
S=1:50

14
y No. 1 両発進立坑

平面図
(詳細図)



平面図



20
21

令和7年度	公共下水道事業			
設計番号	全 21 葉ノ内第 20 号			
名	旭2号污水幹線外管渠築造工事 (R7-1)			縮 尺
称	地盤改良図(14-y No. 1)			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				

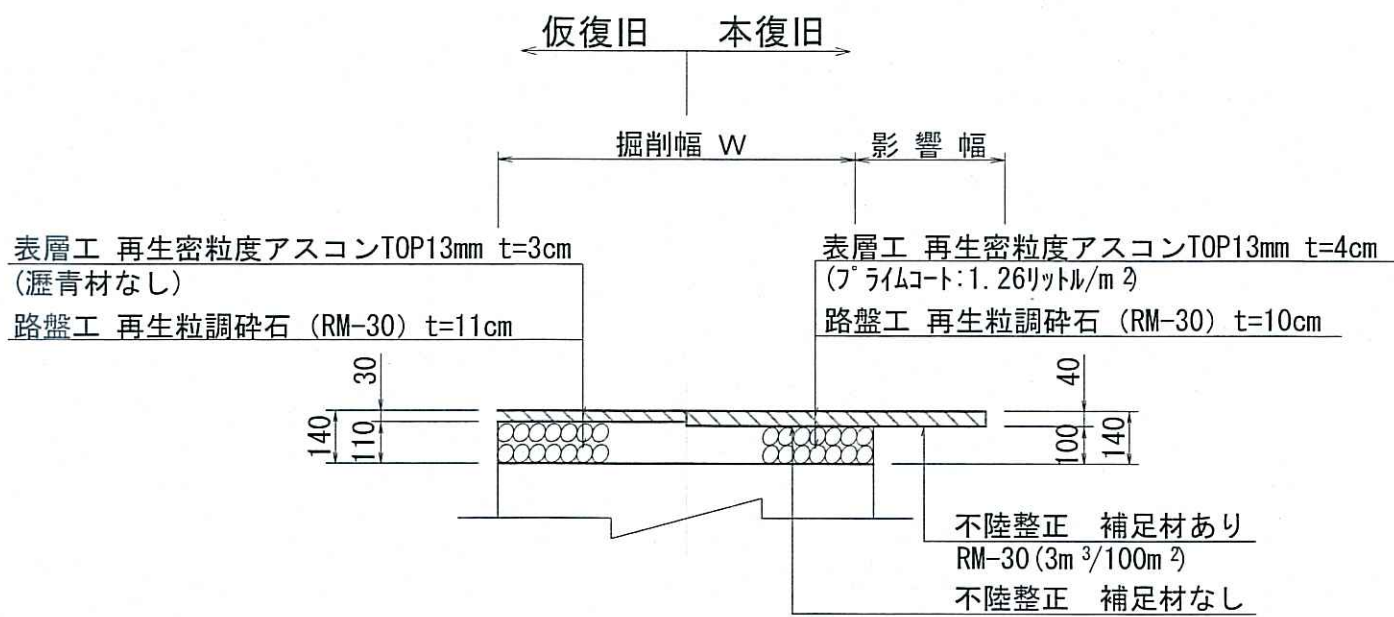
舗装構成図

舗装構成図 S=1:20

市 道

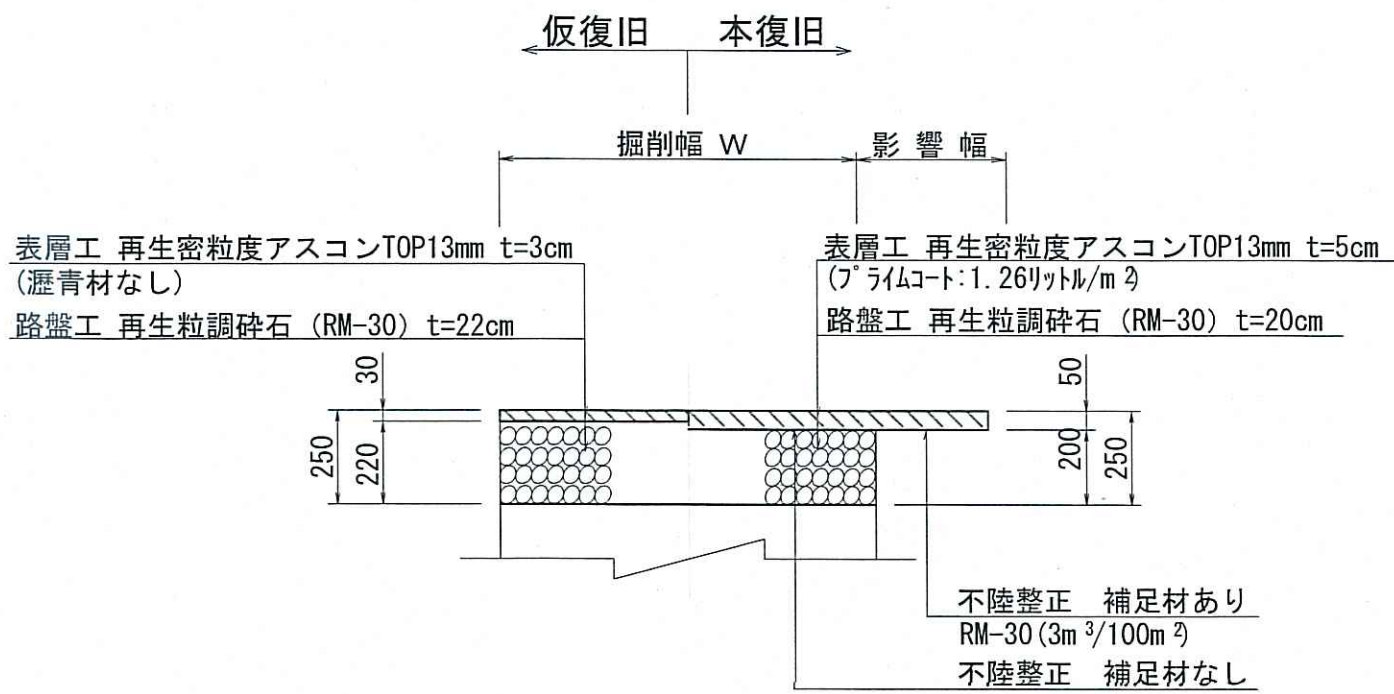
車道

舗装幅員<4.0m



車道

舗装幅員≥4.0m



令和7年度		公 共 下 水 道 事 業			
設計番号		全 21 葉ノ内第 21 号			
名 称	旭2号污水幹線外管渠築造工事 (R7-1)				縮 尺
	舗装構成図				図 示
課長		課長補佐		係長	
				係	
					
高知市上下水道局下水道整備課					