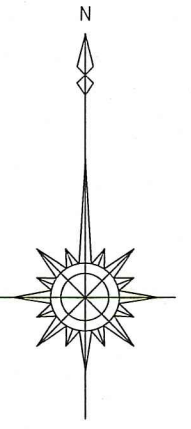




系 統 図

S=1:1,000

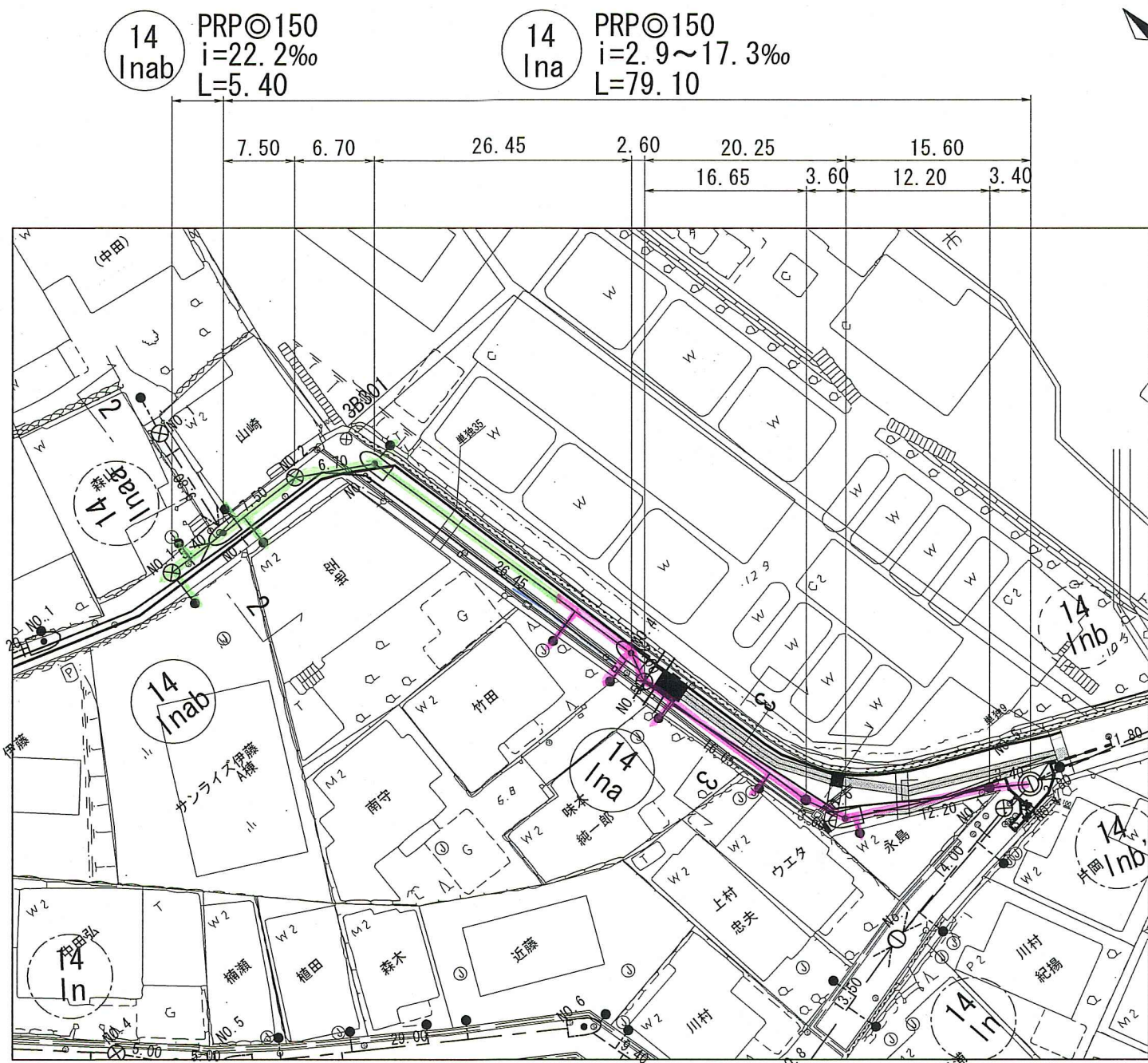


凡 例	
	開削工法（認証）
	開削工法（単独）
	推進工法（認証）
	中部污水幹線管渠（推進工法）

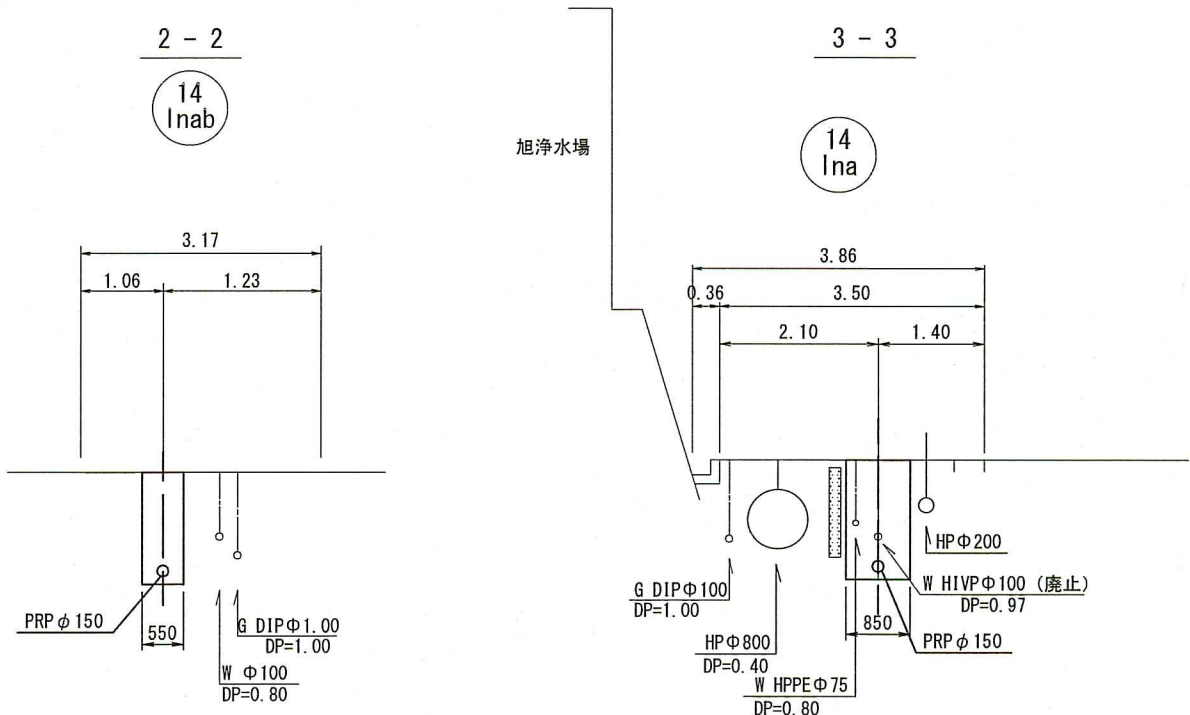
令和8年度		公 共 下 水 道 事 業	
設計番号		全 6 葉ノ内第 1 号	
名 称	旭上街分区污水管渠築造工事 (R8-5)		縮 尺
	系 統 図		図 示
課長		課長補佐	
係長		設計	
高知市上下水道局下水道整備課			

平面図 S=1:500

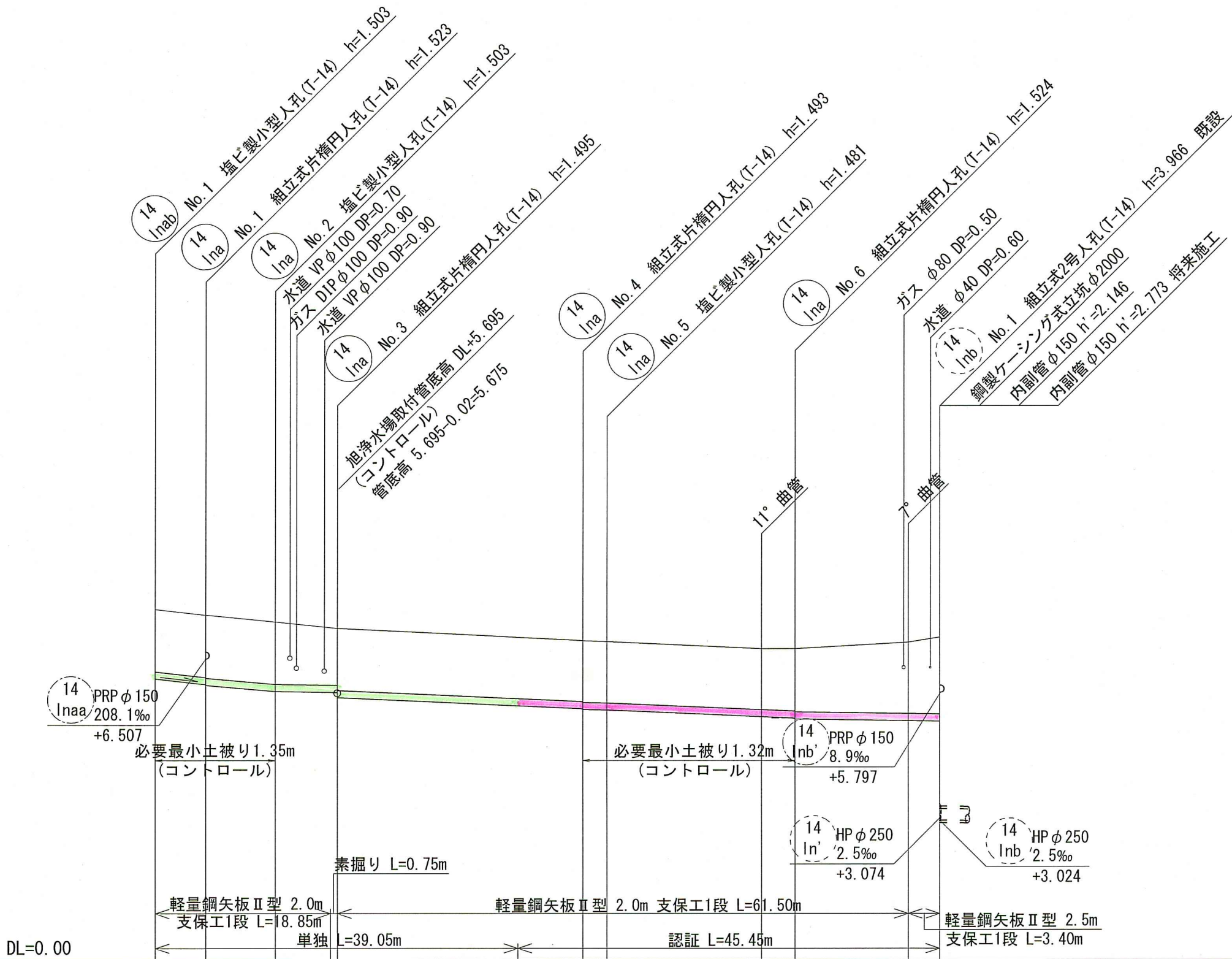
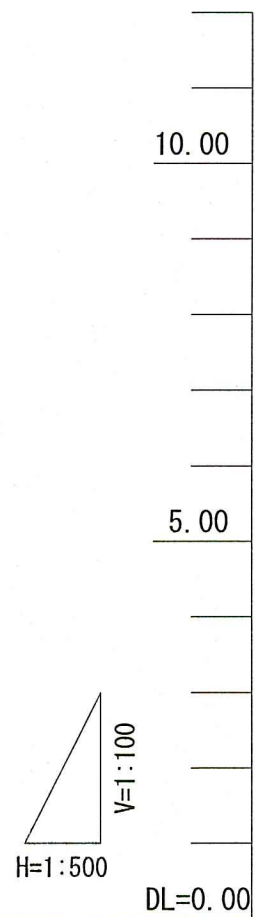
凡 例	
記 号	名 称
	工事実施路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式片槽人孔 (600×900)
	組立式1号人孔 (φ900)
	起点人孔
	副管付人孔
	曲管
	ガス管 (低圧)
	ガス管 (中圧)
	水道管
	NTT
	汚水取付管
	風呂場
	トイレ
	台所
	浄化槽



横断面図 S=1:100

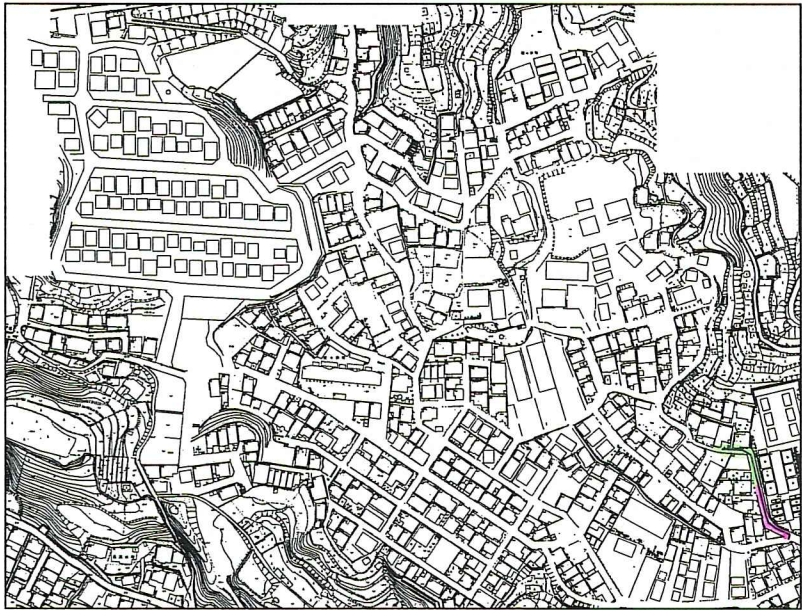


縦断面図 V=1:100 H=1:500



- ・14-Inab路線
取付管がガス管DIPφ100を下越しする高さで土被りを決定している。
土被り：1.00+0.10+0.25=1.35m
- ・14-Ina路線
1スパン目は取付管がガス管を下越しする高さで土被りを決定している。
土被り：1.00+0.10+0.25=1.35m
3スパン目は取付管が水道管VPφ100を下越しする高さより管底高を決定している。
土被り：0.97+0.10+0.25=1.32m

位置図 S=1:5,000

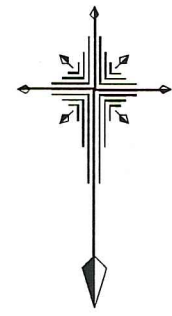
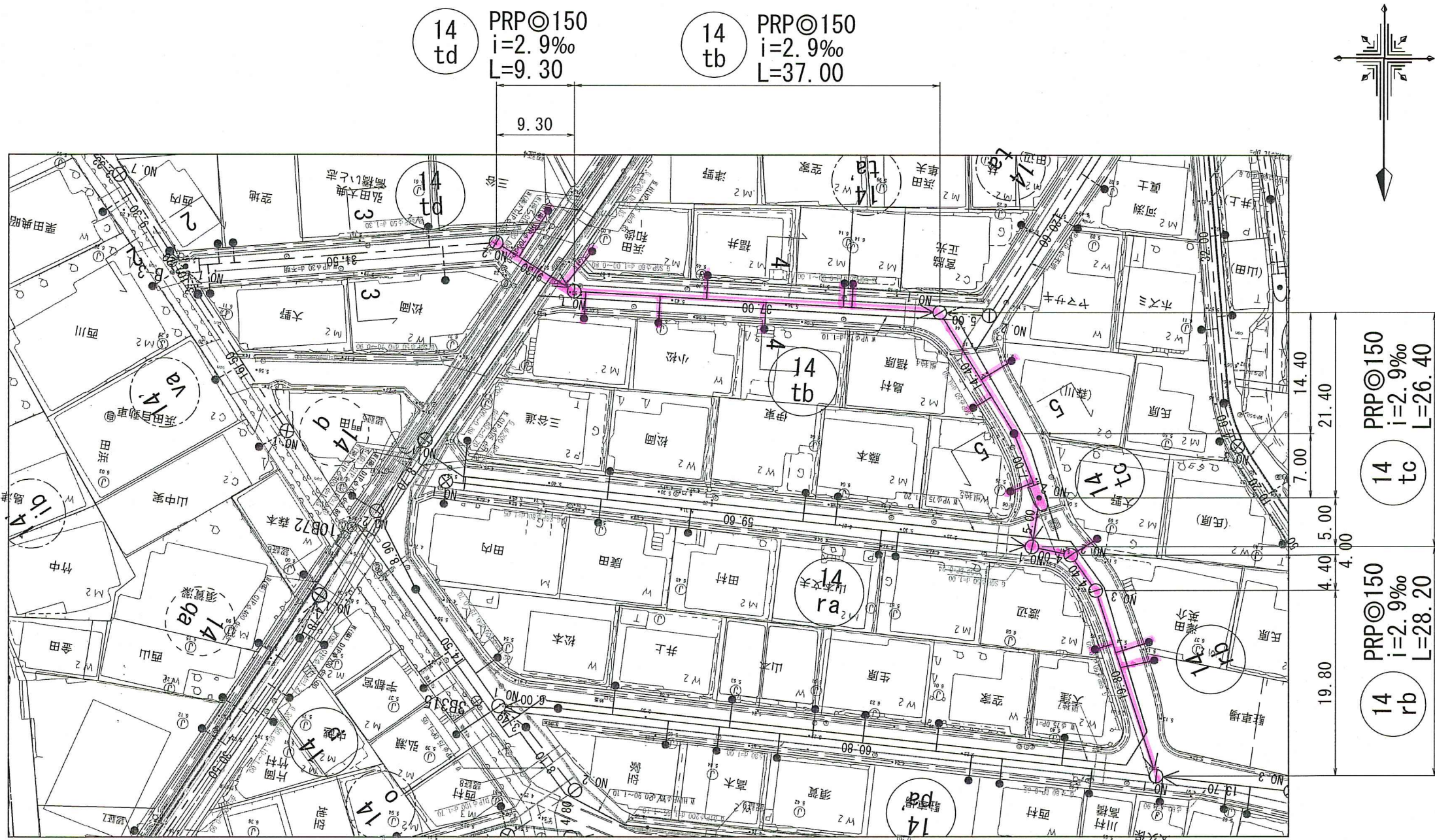


路 線 番 号	14 Inab										14 Ina
管 径	PRP φ150 (t=3mm)										
勾 配	22.2	17.3	2.9	9.0	2.9	8.5	2.9				
延 長	5.40				79.10						
人 孔 管 距 離	5.40	7.50	6.70	26.45	2.60	20.25	15.60	3.40			
掘 削 深	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806	1.806
土 被 り	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
現 況 地 盤 高	7.58	7.46	7.31	7.17	6.91	6.89	6.74	6.74	6.88	6.99	6.99
管 底 高	6.077	5.857	5.807	5.787	5.437	5.417	5.267	5.236	5.180	5.170	5.170
追 加 距 離	0.00	5.40	12.90	18.85	46.05	48.65	65.30	68.90	81.10	84.50	84.50
測 点	No.1	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.6	No.1	No.1	No.1

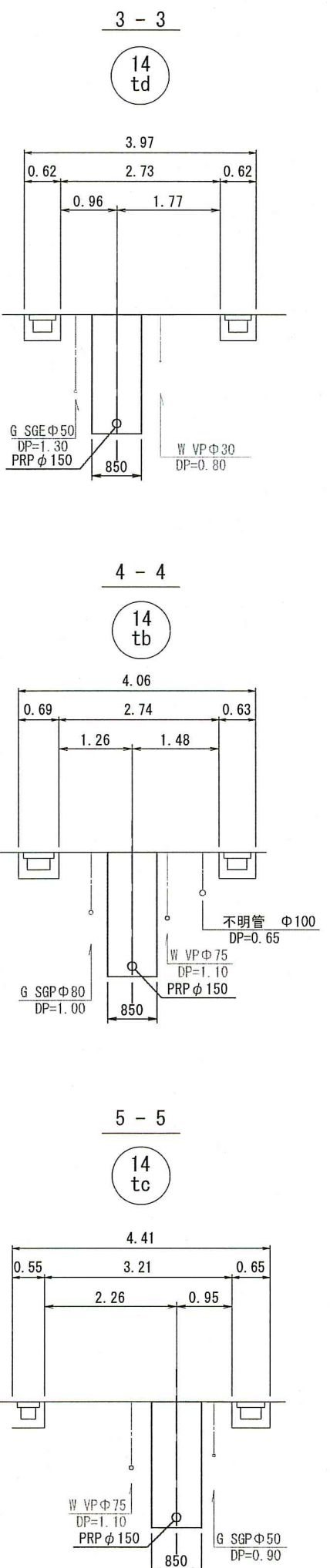
令和8年度		公 共 下 水 道 事 業	
設計番号		全 6 葉ノ内第 2 号	
名 称	旭上街分区汚水管渠築造工事 (R8-5)		縮 尺
課 長	平 面 図 ・ 縦 断 図 ・ 横 断 図 (1)		図 示
課 長		課 長 補 佐	係 長
課 長		係 長	設 計
高 知 市 上 下 水 道 局 下 水 道 整 備 課			

平面図 S=1:500

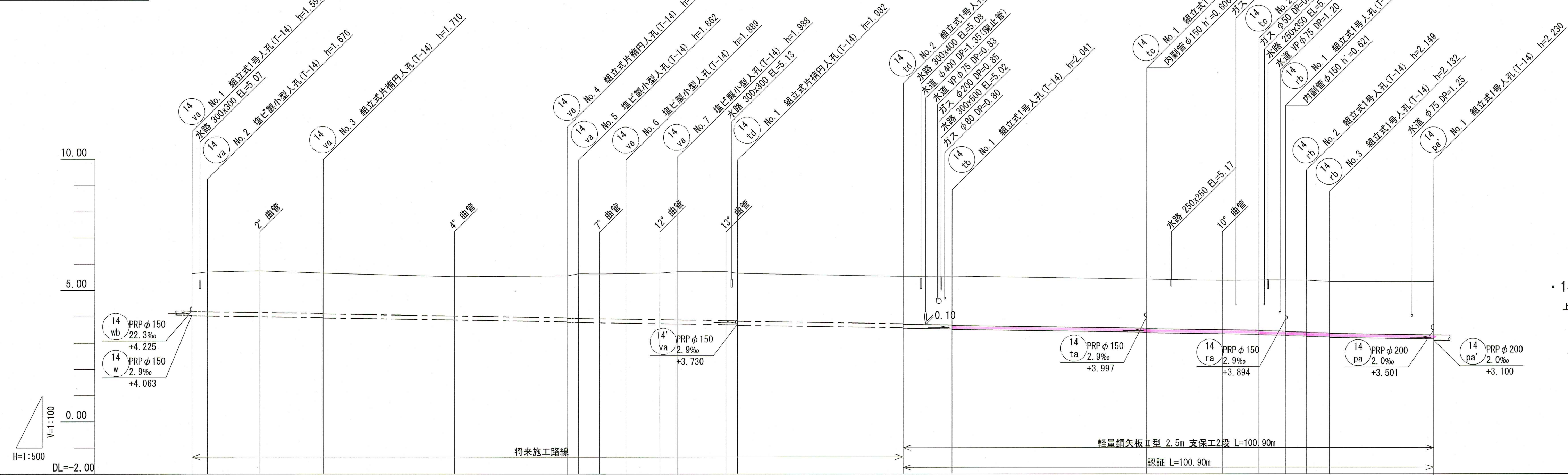
凡 例	
記 号	名 称
	工事実施路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式片槽円人孔 (600×900)
	組立式1号人孔 (φ900)
	起点人孔
	副管付人孔
	曲管
	ガス管 (低圧)
	ガス管 (中圧)
	水道管
	NTT
	汚水取付管
	風呂場
	トイレ
	台所
	浄化槽



横断面図 S=1:100



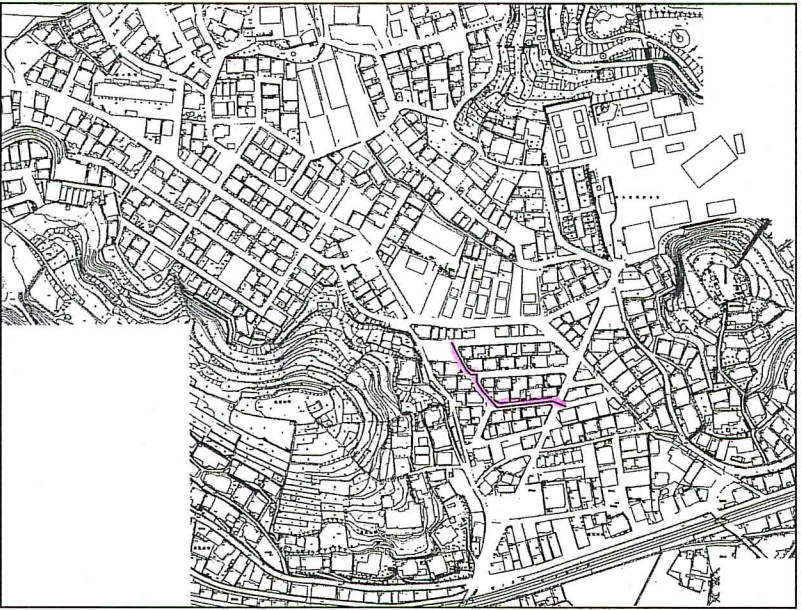
縦断図 V=1:100
H=1:500



・14-va路線～14-rb路線
上流側の14-w路線からの流入高さにより管底高を決定している。

路 線 番 号	14 va										14 td	14 tb	14 tc	14 rb
管 径	PRP φ 150 (t=3mm)													
勾 配	2.9													
延 長	103.70										40.80	37.00	26.40	28.20
人 孔 管 距 離	2.90	10.00	12.00	22.00	46.40	21.40	2.20	9.00	9.70	11.50	31.50	9.30	21.40	19.80
掘 削 深	1.700	1.779	1.848	1.793	1.756	1.858	1.878	1.965	1.967	1.992	2.087	2.128	2.144	2.283
土 被 り	1.44	1.52	1.59	1.54	1.50	1.60	1.62	1.71	1.71	1.74	1.81	1.87	1.89	2.03
現 況 地 盤 高	5.64	5.71	5.75	5.66	5.53	5.57	5.65	5.64	5.65	5.67	5.55	5.56	5.44	5.33
管 底 高	4.043	4.034	4.005	3.970	3.877	3.815	3.795	3.788	3.776	3.761	3.596	3.539	3.411	3.150
追 加 距 離	0.00	2.90	12.90	24.90	49.90	71.30	73.50	77.50	82.50	88.90	101.50	103.70	181.50	226.10
測 点	No. 1	No. 2		No. 3		No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 1	No. 2	No. 1	No. 1	No. 1

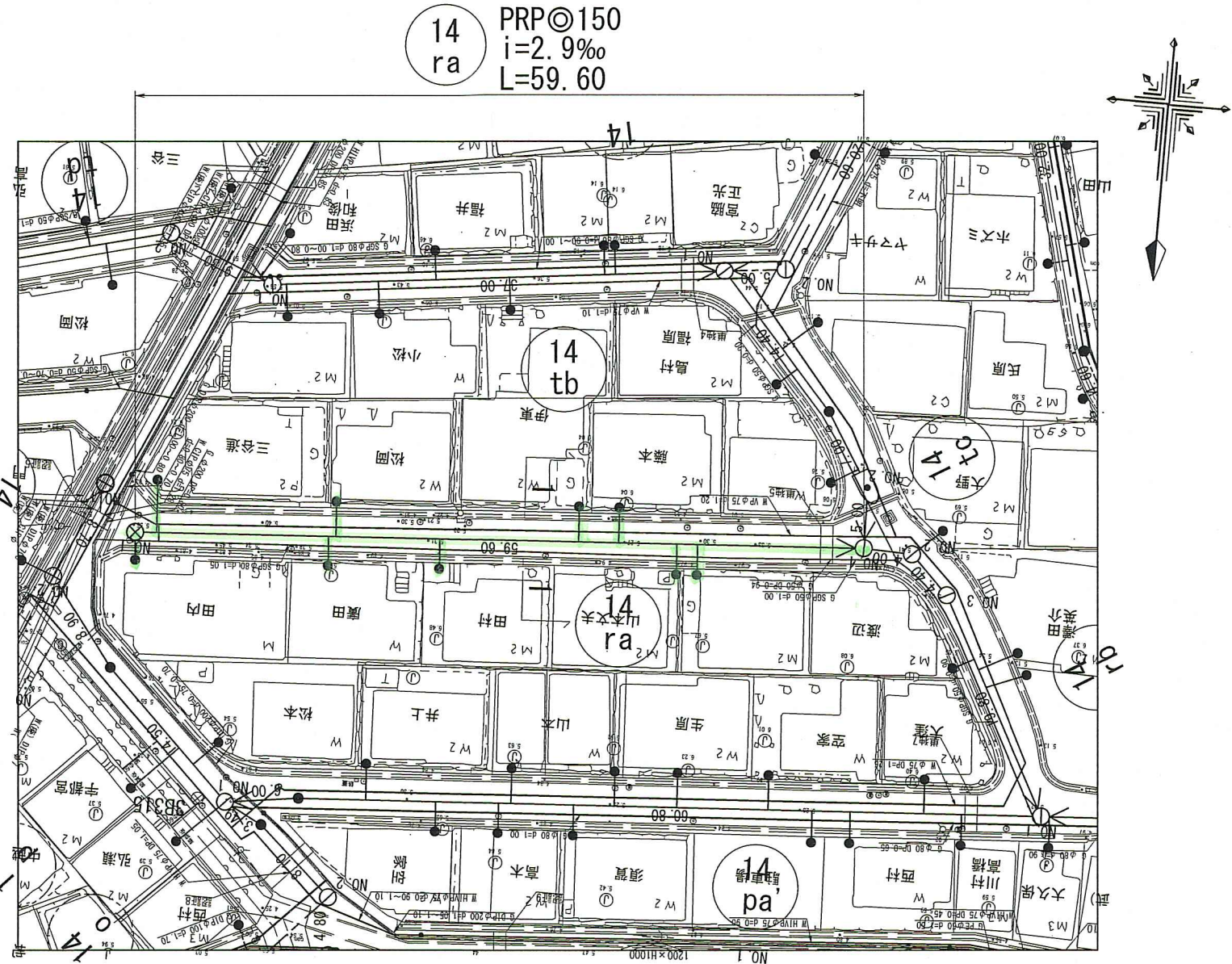
位置図 S=1:5,000



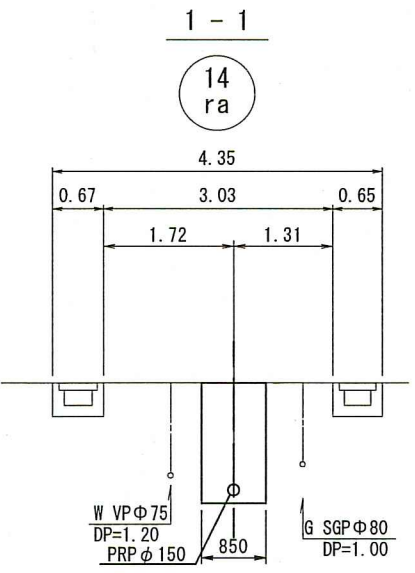
14 td	14 tb	14 tc	14 rb		
令和8年度		公 共 下 水 道 事 業			
設計番号		全 6 葉ノ内第 3 号			
名 称	旭上街分區汚水管渠築造工事 (R8-5)			縮 尺	
	平面図・縦断面図・横断面図 (2)			図 示	
課長		課長 補佐		係長	
				設計	
高 知 市 上 下 水 道 局 下 水 道 整 備 課					

平面図 S=1:500

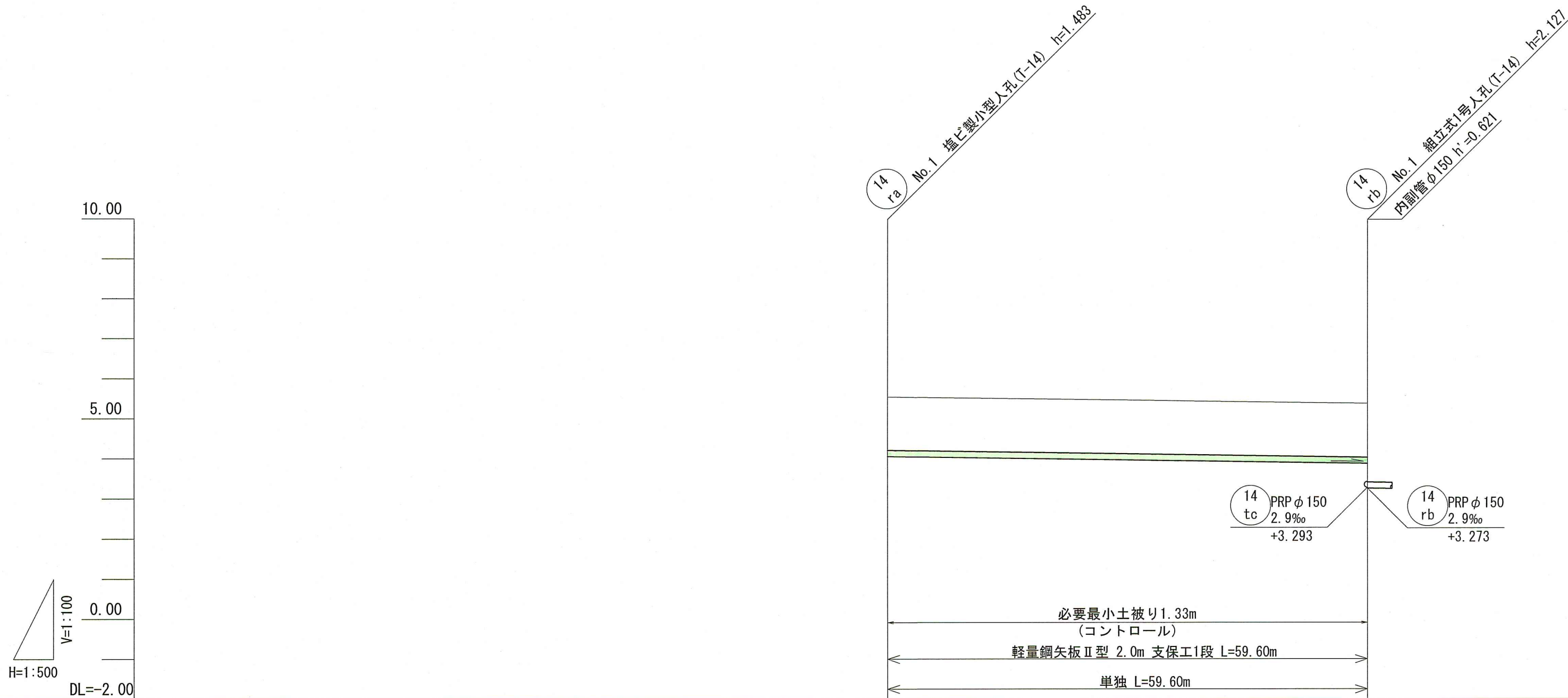
凡 例	
記 号	名 称
	工事実施路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式片構円人孔 (600×900)
	組立式1号人孔 (φ900)
	起点人孔
	副管付人孔
	曲管
	ガス管 (低圧)
	ガス管 (中圧)
	水道管
	NTT
	汚水取付管
	風呂場
	トイレ
	台所
	浄化槽



横断面図 S=1:100



縦断図 V=1:100
H=1:500



・ 14-ra路線
取付管がガス管SGPφ80を下越しする高さで土被りを決定している。
土被り：1.00+0.08+0.25=1.33m

路 線 番 号	14 ra
管 径	PRP φ 150 (t=3mm)
勾 配	2.9
延 長	59.60
人 孔 管 距 離	59.60
掘 削 深	1.586
土 被 り	1.33
現 況 地 盤 高	5.55
管 底 高	4.067
追 加 距 離	0.00
測 点	No. 1

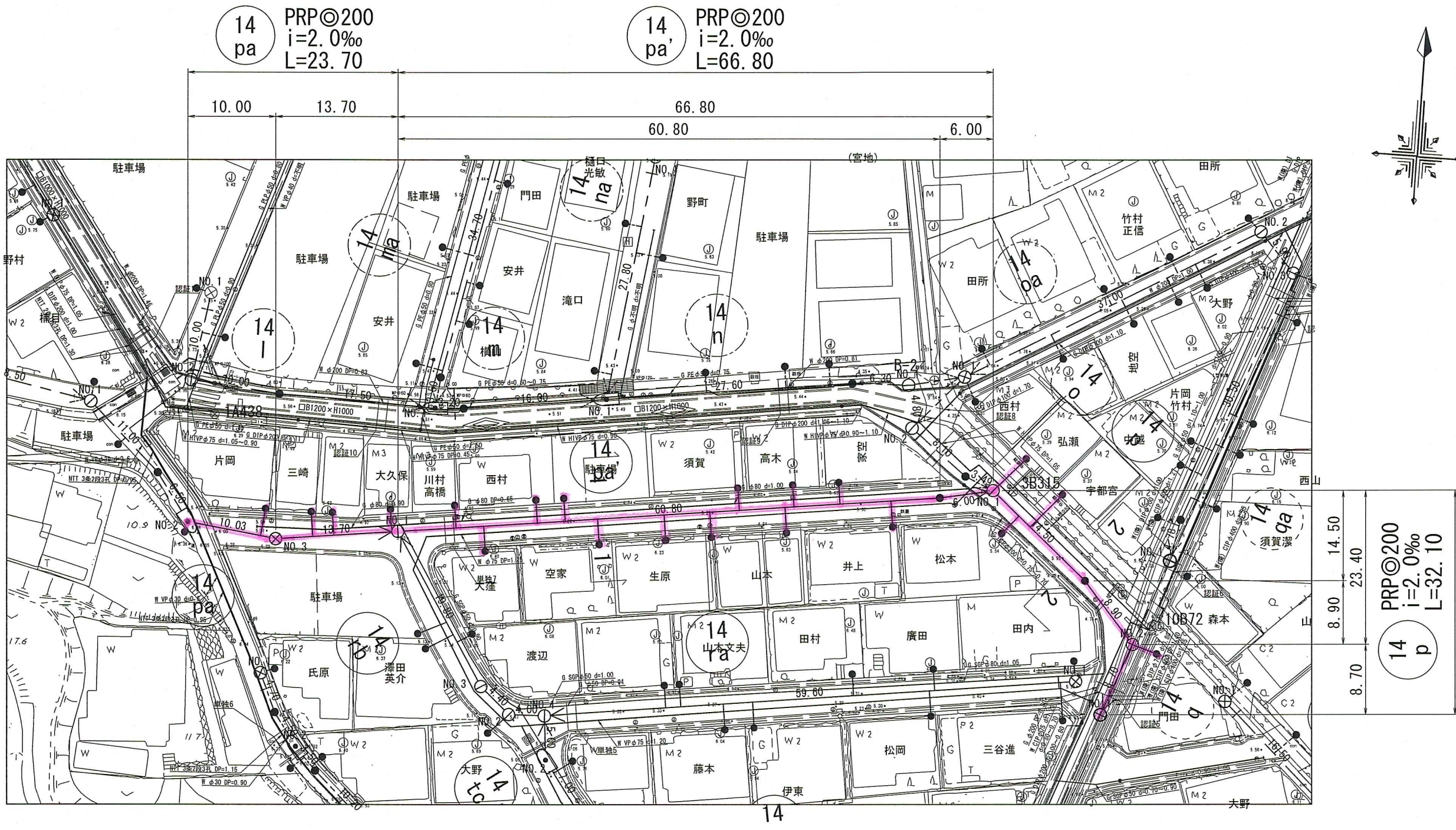
位置図 S=1:5,000



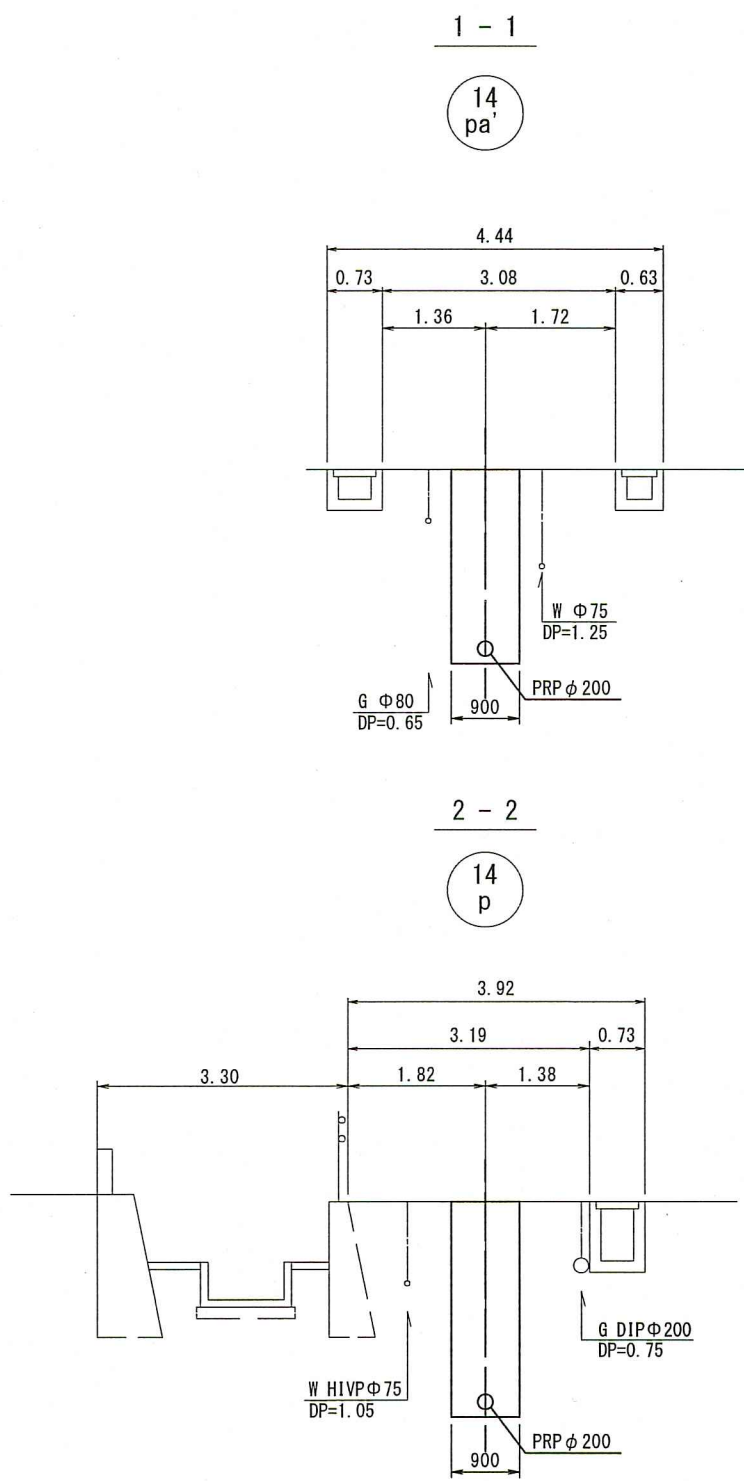
令和8年度	公 共 下 水 道 事 業		
設計番号	全 6 葉ノ内第 4 号		
名 称	旭上街分区汚水管渠築造工事 (R8-5)	縮 尺	図 示
課長	課長 補佐	係長	設計
高知市上下水道局下水道整備課			

平面図 S=1:500

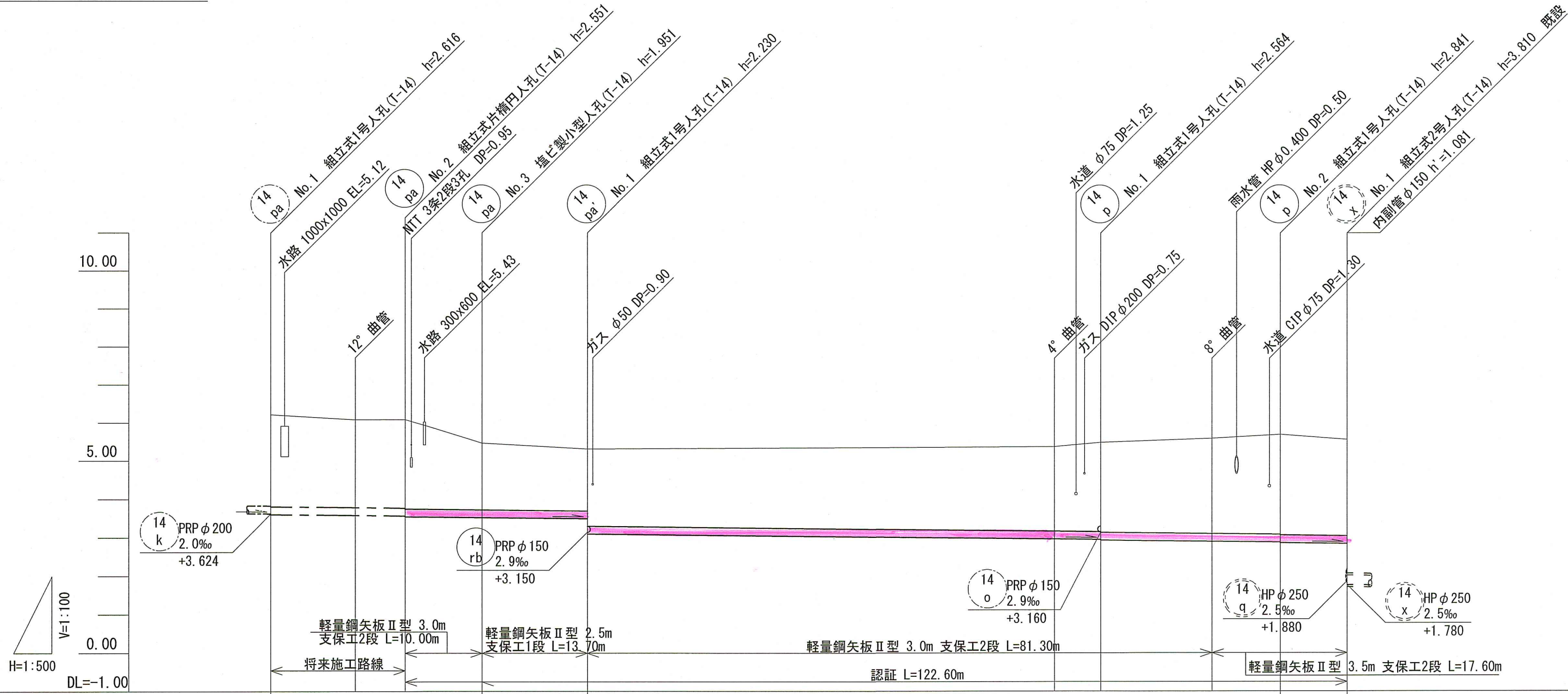
凡 例	
記 号	名 称
	工事実施路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式片楕円人孔 (600×900)
	組立式1号人孔 (φ900)
	起点人孔
	副管付人孔
	曲管
	ガス管 (低圧)
	ガス管 (中圧)
	水道管
	NTT
	污水取付管
	風呂場
	トイレ
	台所
	浄化槽



横断面図 S=1:100



縦断面図 V=1:100 H=1:500



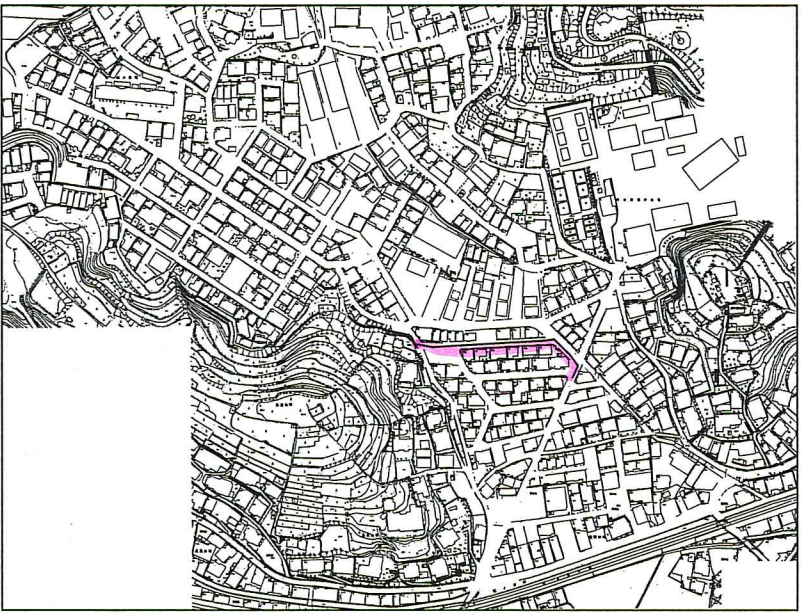
・14-pa路線

上流側の14-k路線からの流入高さにより管底高を決定している。

・14-pa'路線～14-p路線

上流側の14-rb路線からの流入高さにより管底高を決定している。

位置図 S=1:5,000



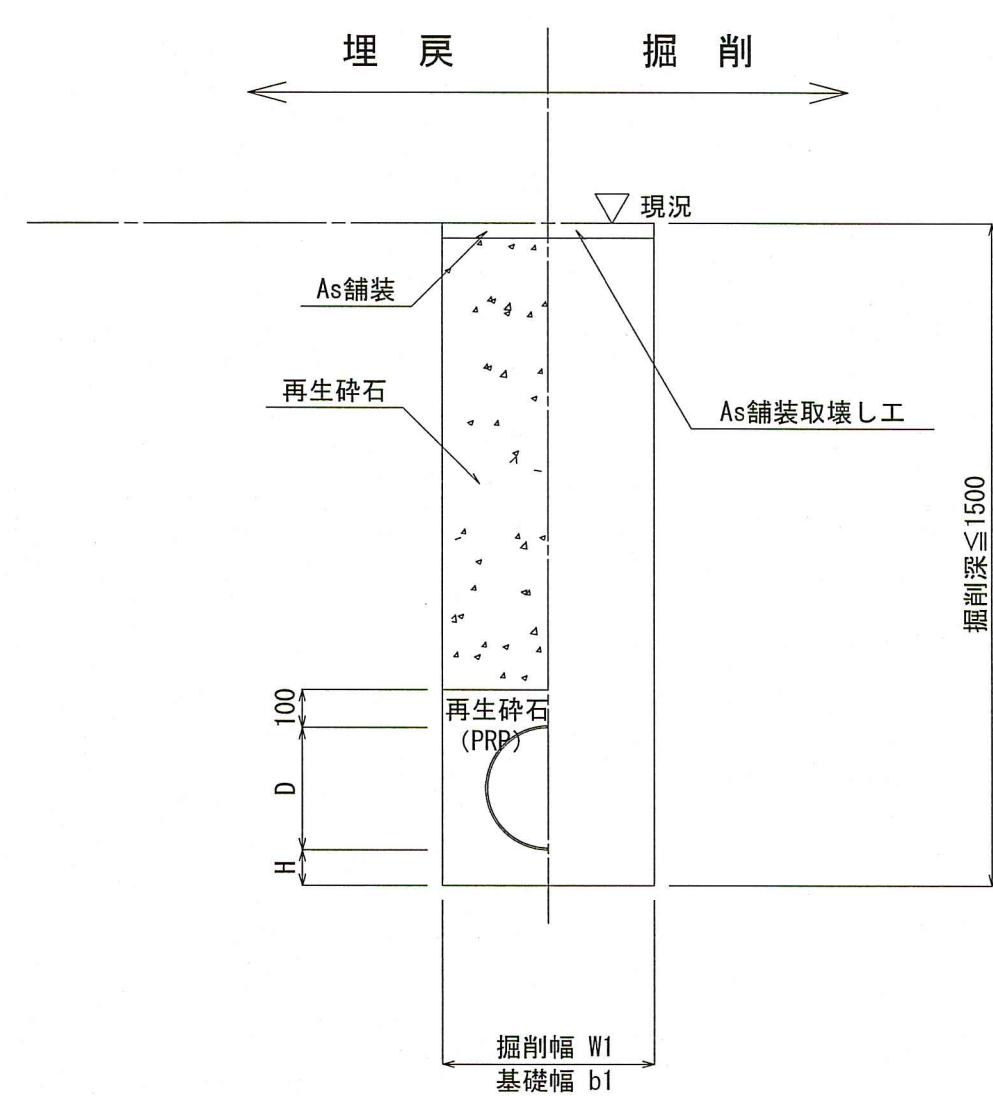
路 線 番 号		14 pa			14 pa'			14 p			
管 径		PRP φ 200 (t=3mm)									
勾 配		2.0									
延 長		41.20			66.80			32.10			
人 孔 管 距 離		17.50 11.00	6.50	10.00	13.70	66.80 60.80	6.00	23.40 14.50	8.90	8.70	
掘 削 深		2.719	2.611	2.634 2.654	2.054	1.932 2.333	2.525	2.647 2.667	2.806	2.924 2.944	2.832
土 被 り		2.41	2.31	2.33 2.35	1.75	1.63 2.03	2.22	2.34 2.36	2.50	2.62 2.64	2.53
現 況 地 盤 高		6.22	6.09	6.10	5.48	5.33	5.40	5.51	5.62	5.72	5.59
管 底 高		3.604	3.592	3.569 3.549	3.529	3.501 3.100	2.978 2.966 2.946	2.917	2.899 2.879	2.881	
追 加 距 離		0.00	11.00	17.50	27.50	41.20	102.00	108.00	122.50	131.40	140.10
測 点		No. 1	No. 2	No. 3	No. 1	No. 1	No. 1	No. 2	No. 1		

14 pa		14 pa'		14 p	
令和8年度			公 共 下 水 道 事 業		
設計番号			全 6 葉ノ内第 5 号		
名 称	旭上街分区分水管渠築造工事 (R8-5)				縮 尺
	平面図・縦断面・横断面 (4)				図 示
課長		課長 補佐		係長	
				設計	
高 知 市 上 下 水 道 局 下 水 道 整 備 課					

土工定規図

S=1:20

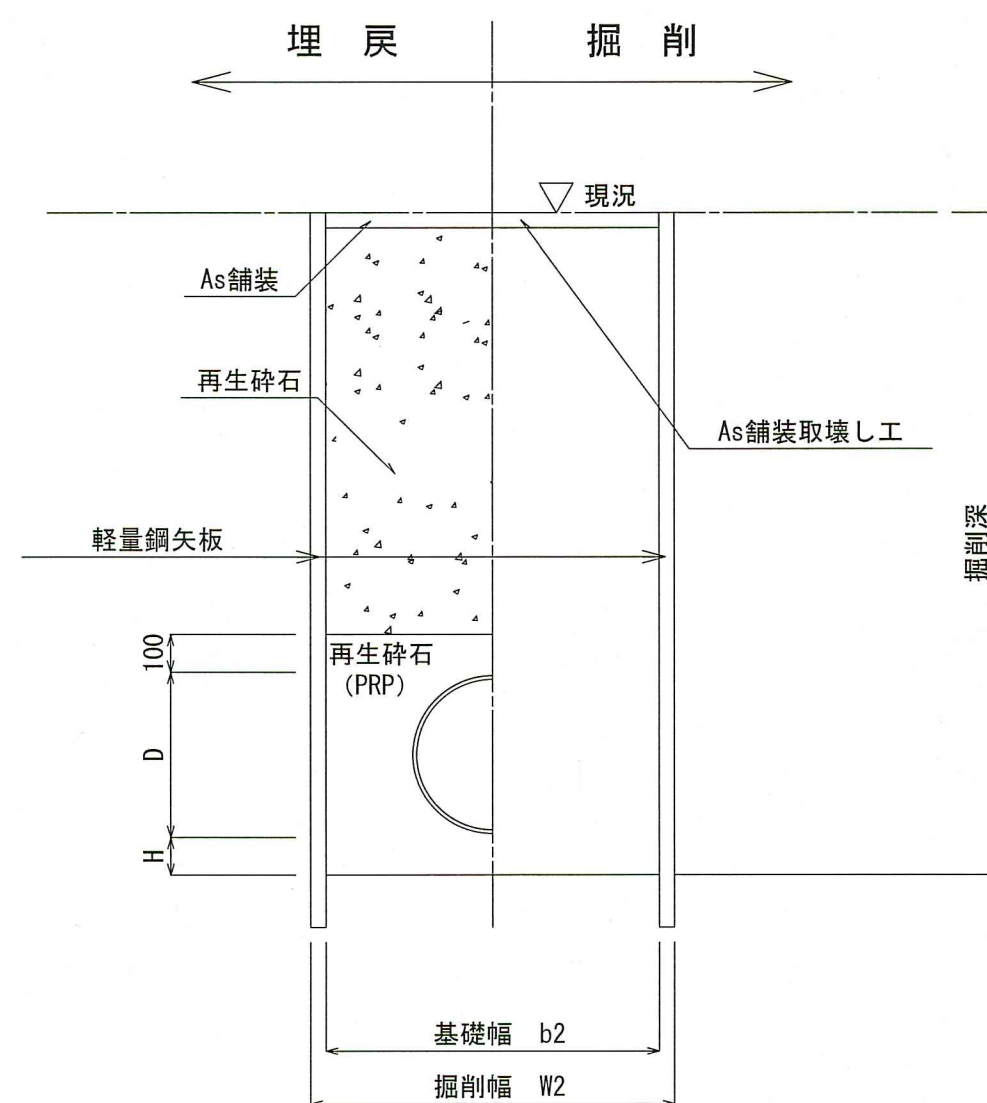
素堀土工



管 種	管内径 (mm)	管外径 D (mm)	掘 削 幅		基 礎 幅		基礎厚 H (mm)	摘 要
			W1 (mm)	W2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)		
PRP	150	156	550	850	550	750	100	
VU	150	165	550	850	550	750	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。

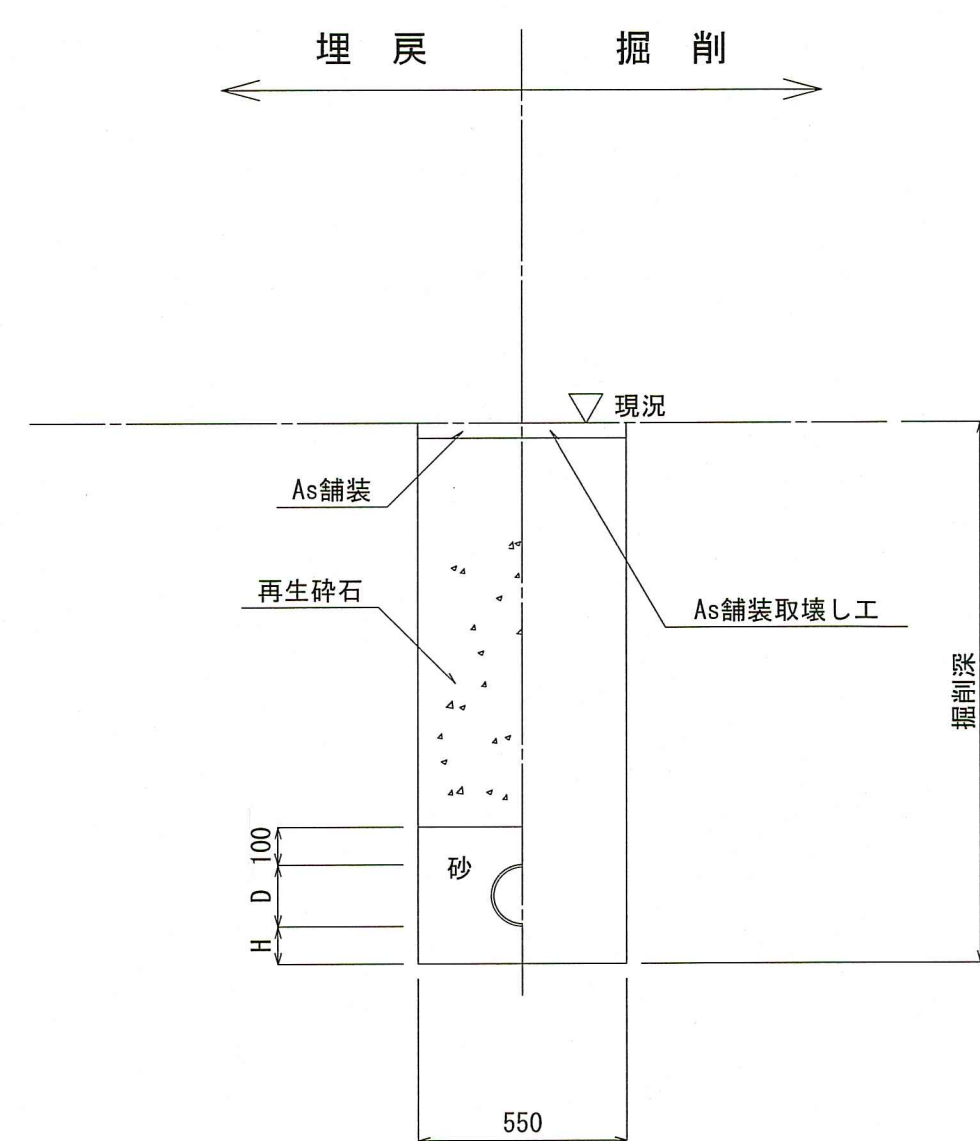
矢板土工



管 種	管内径 (mm)	管外径 D (mm)	掘 削 幅		基 礎 幅		基礎厚 H (mm)	摘 要
			W1 (mm)	W2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)		
PRP	150	156	550	850	550	750	100	
VU	150	165	550	850	550	750	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。

取付管土工



舗装構成図

S=1:free

本復旧

車 道 (4m以上)

仮復旧

本復旧

車 道 (4m未満)

仮復旧

50	表層	再生密粒度As TOP13mm(フライトコート:1.26%/㎡)
200	路盤	仮復旧で計上

30	表層	再生密粒度As TOP13mm(瀝青材無し)
220	路盤	再生粒調砕石(RM-30)

40	表層	再生密粒度As TOP13mm(フライトコート:1.26%/㎡)
100	路盤	仮復旧で計上

30	表層	再生密粒度As TOP13mm(瀝青材無し)
220	路盤	再生粒調砕石(RM-30)

令和8年度	公 共 下 水 道 事 業			
設計番号	全 6 葉ノ内第 6 号			
名 称	旭上街分區污水管渠築造工事(R8-5)			縮 尺
	土工定規図・舗装構成図			図 示
課長	課長補佐	係長	設計	
高 知 市 上 下 水 道 局 下 水 道 整 備 課				