

系統図

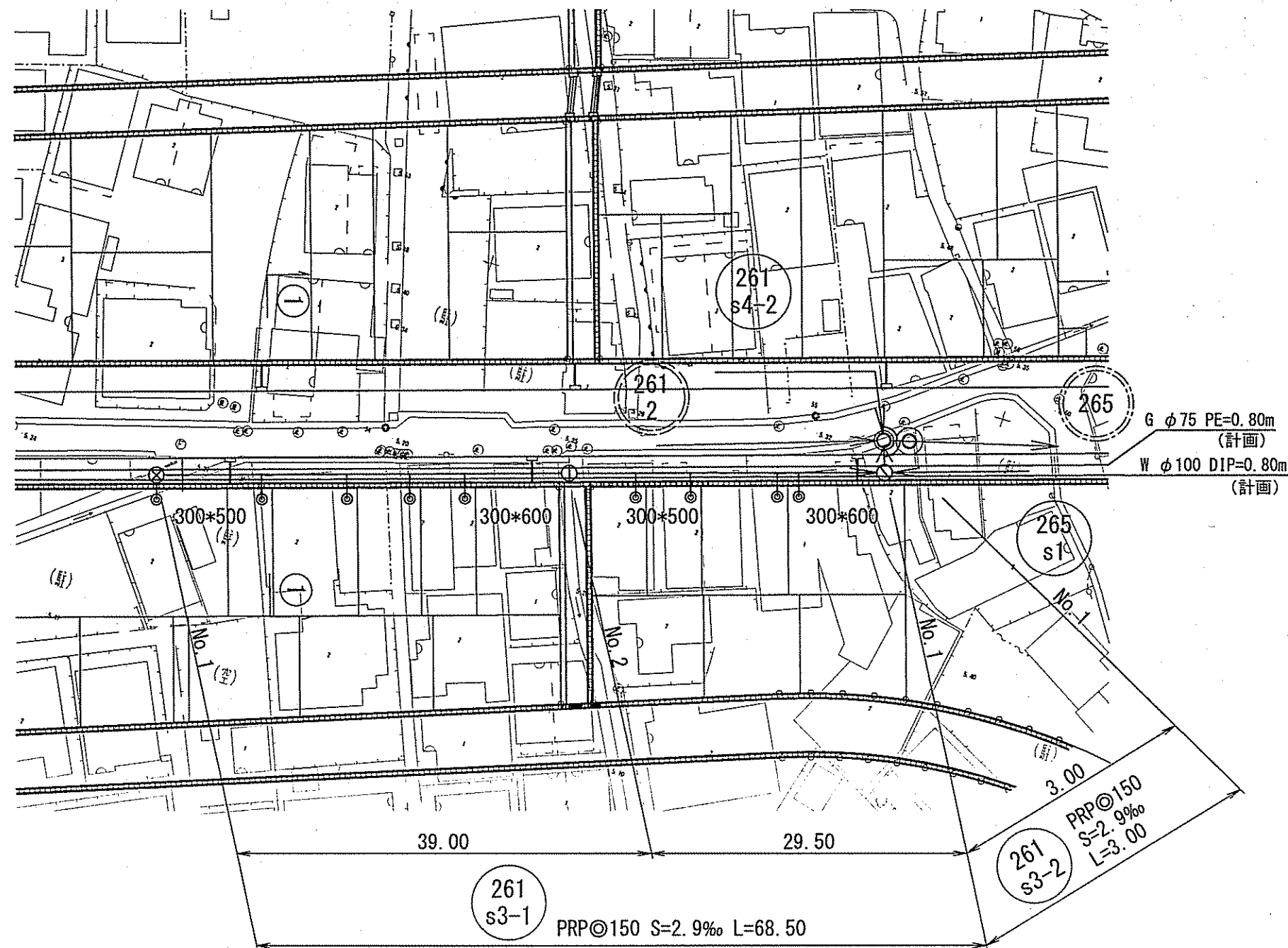
S=1:1000



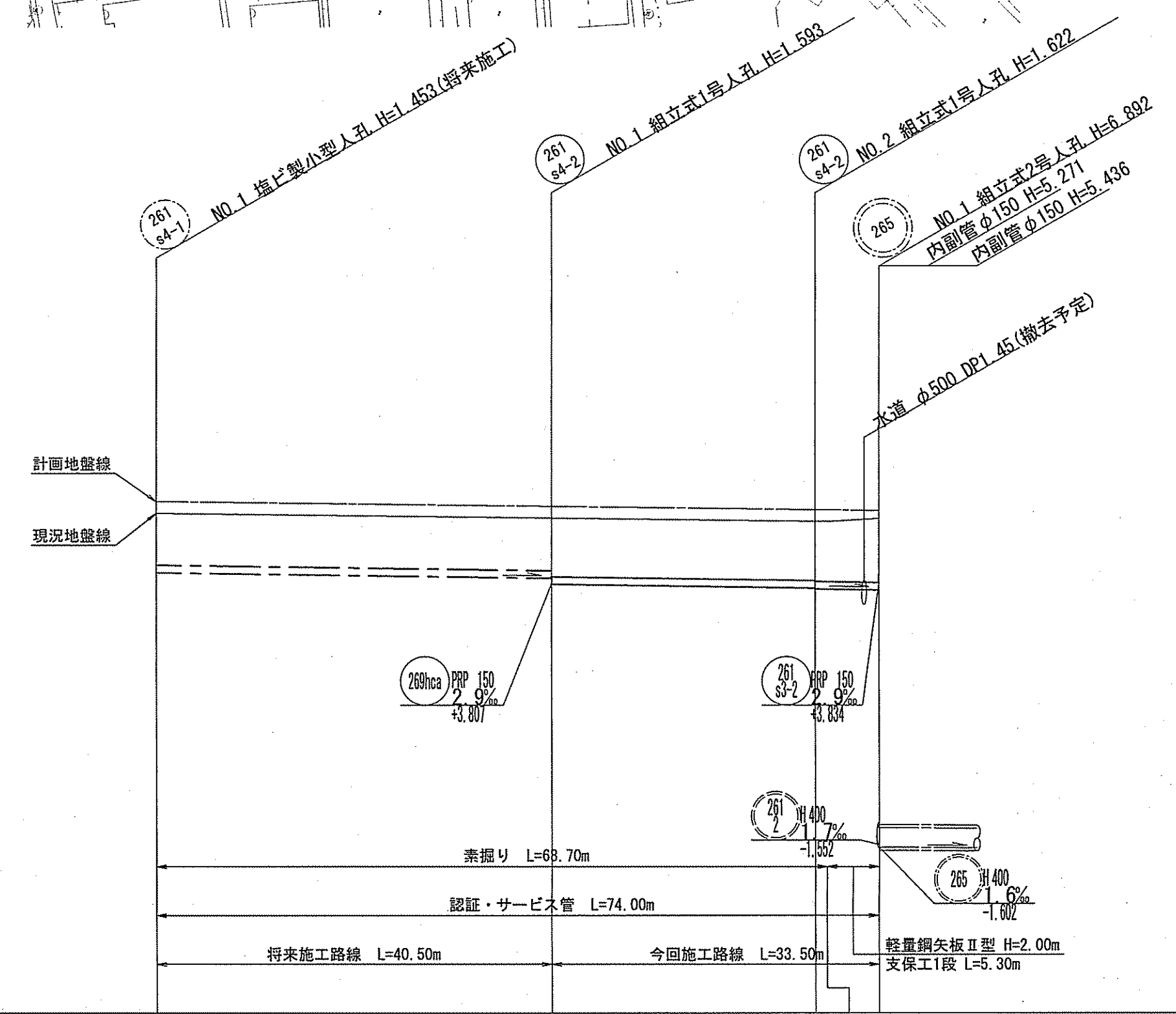
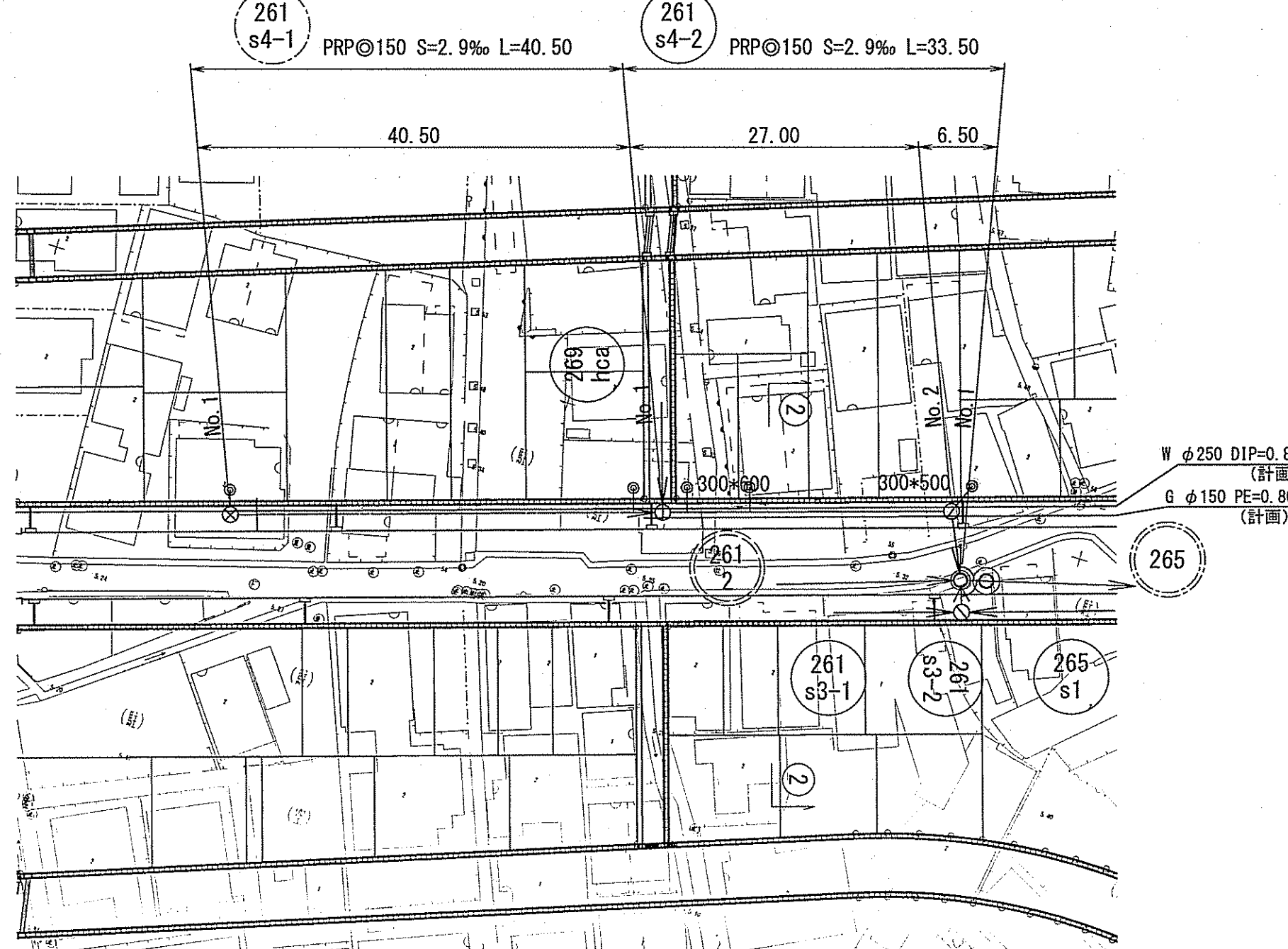
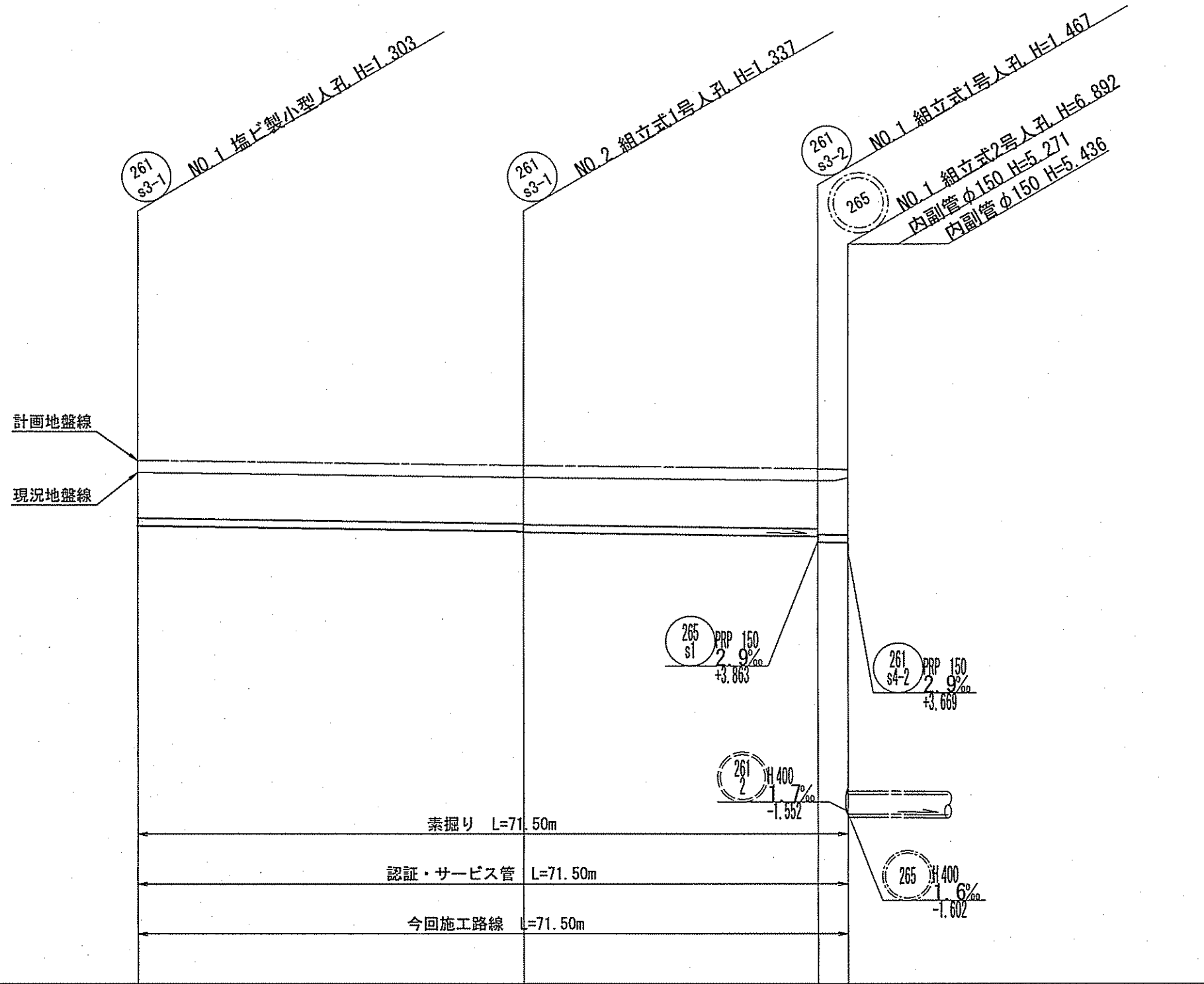
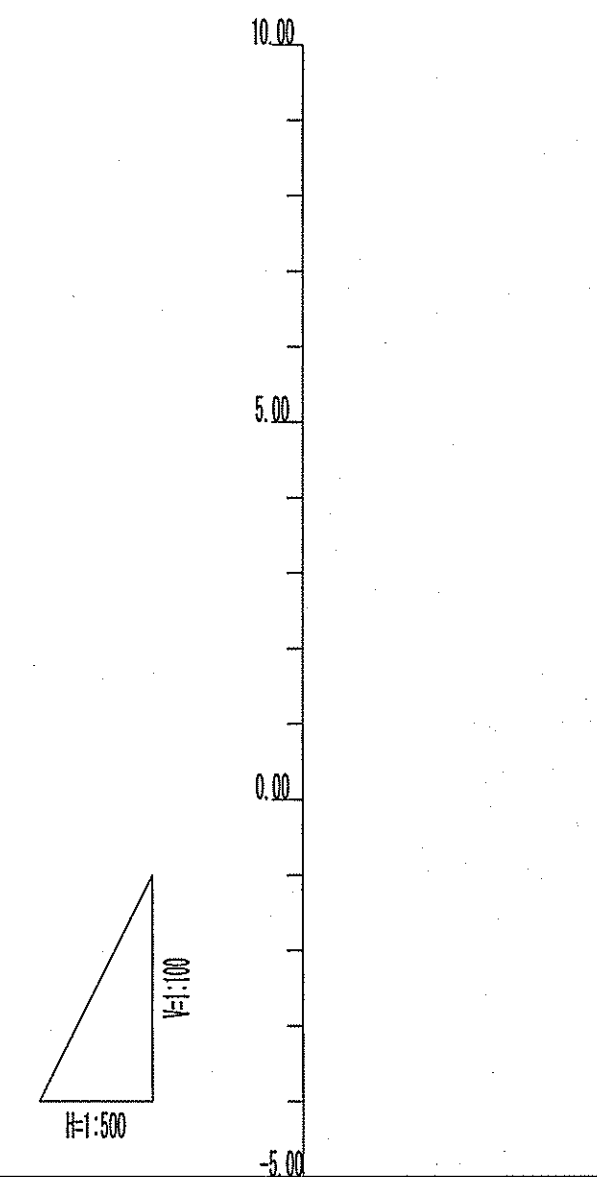
令和7年度		公共下水道事業	
設計番号	全 13 葉ノ内第 1 号	縮 尺	
名 称	旭上街分区分汚水管渠築造工事 (R7-1)	1:1,000	
課長	課長補佐	係長	係
設計			
高知市上下水道局 下水道整備課			

平面図 S=1/500

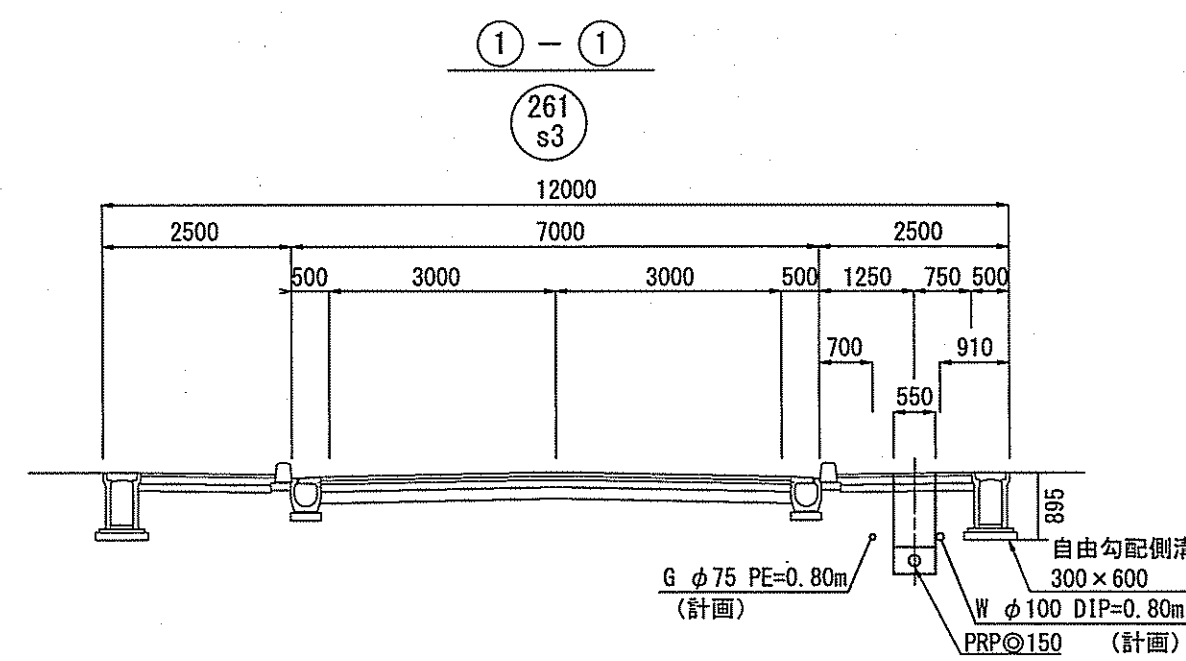
→	工事実施路線
---→	既設路線
→	計画路線
⊗	塩ビ製小型人孔 (φ300)
⊙	1号組立人孔 (φ900)
⊖	2号組立人孔 (φ1200)
⊕	副管付人孔
●	汚水樹及び取付管
⊕	起点人孔
G	ガス管
W	水道管
T	N T T 地中線



縦断面図 V=1/100
H=1/500

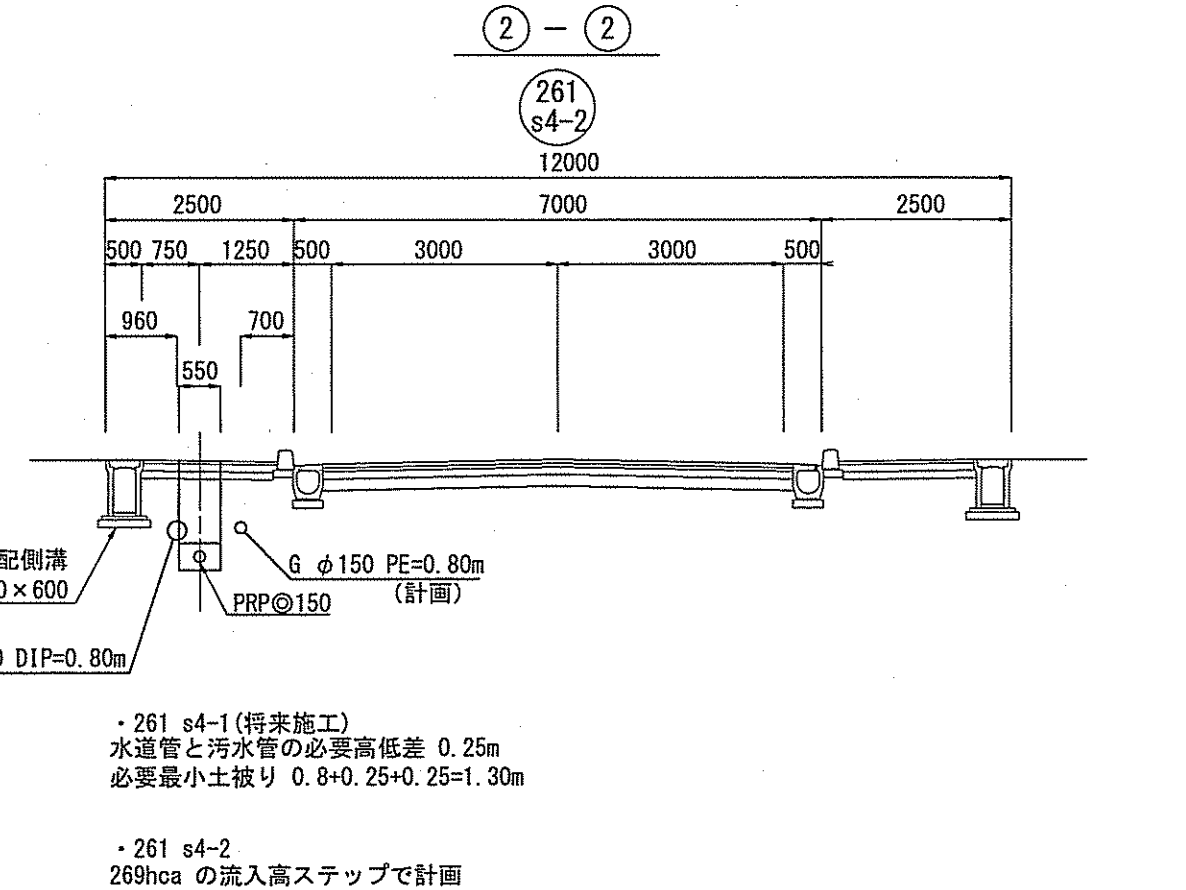


横断面図 S=1/100



・261 s3-1
側溝 h=0.895m
側溝と汚水管の必要高低差 0.25m
必要最小土被り 0.895+0.25=1.15m

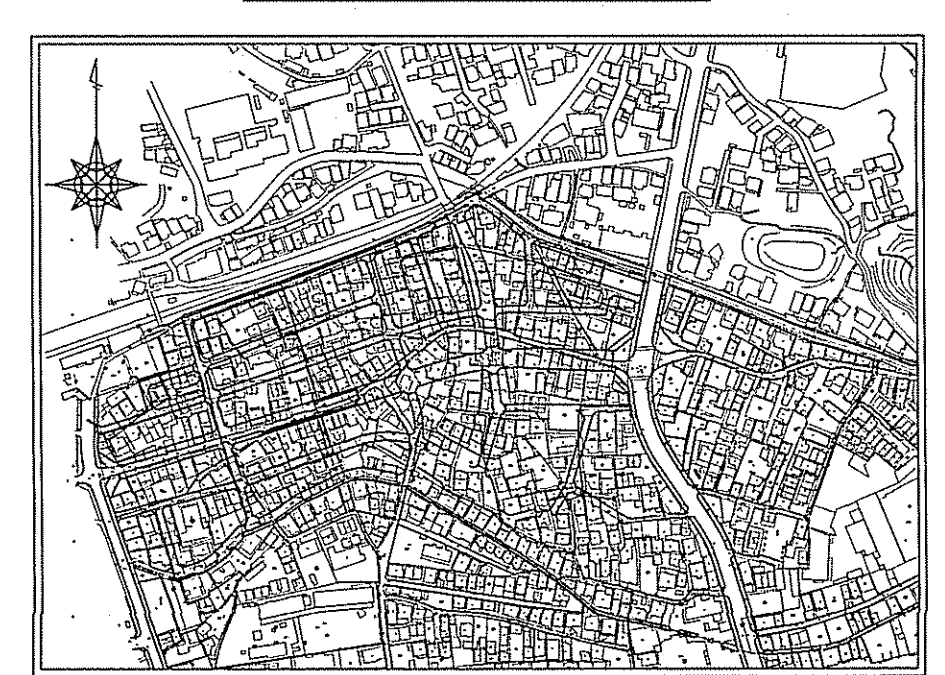
・261 s3-2
265s1 の流入高ステップで計画



・261 s4-1 (特設施工)
水道管と汚水管の必要高低差 0.25m
必要最小土被り 0.8+0.25+0.25=1.30m

・261 s4-2
269hca の流入高ステップで計画

位置図 S=1/5000



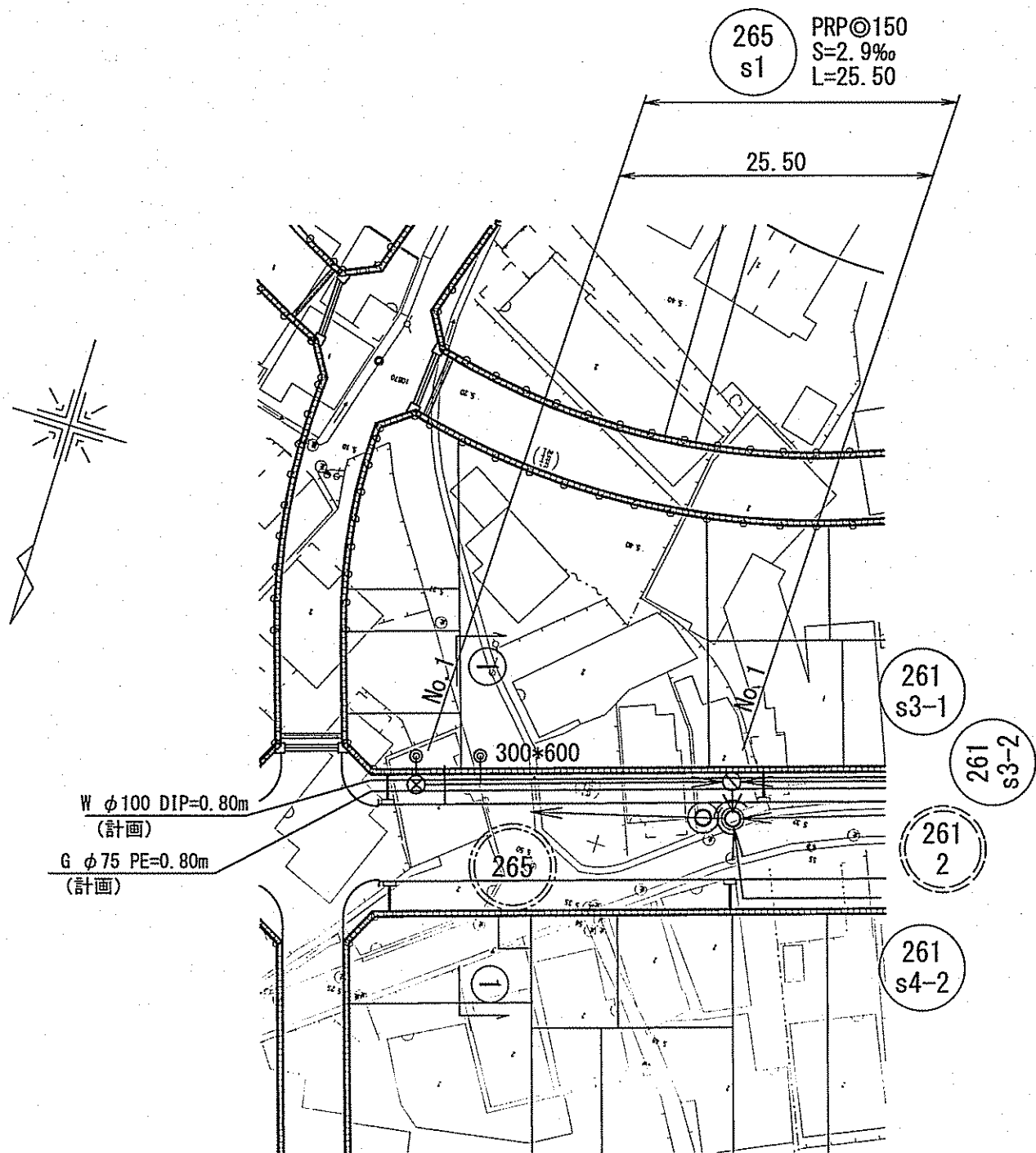
※ 標高は下水基準高である。
区画整理事業及び街路整備の標高にするには0.24mプラスすること
※ 人孔深及び土被りは計画地盤高より算出
※ 掘削深は現況地盤高より算出

261 s3-1	261 s3-2	261 s4-1	261 s4-2
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	旭上街分区分汚水管渠築造工事 (R7-1)		縮 尺
	平面図・縦断面図・横断面図		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			

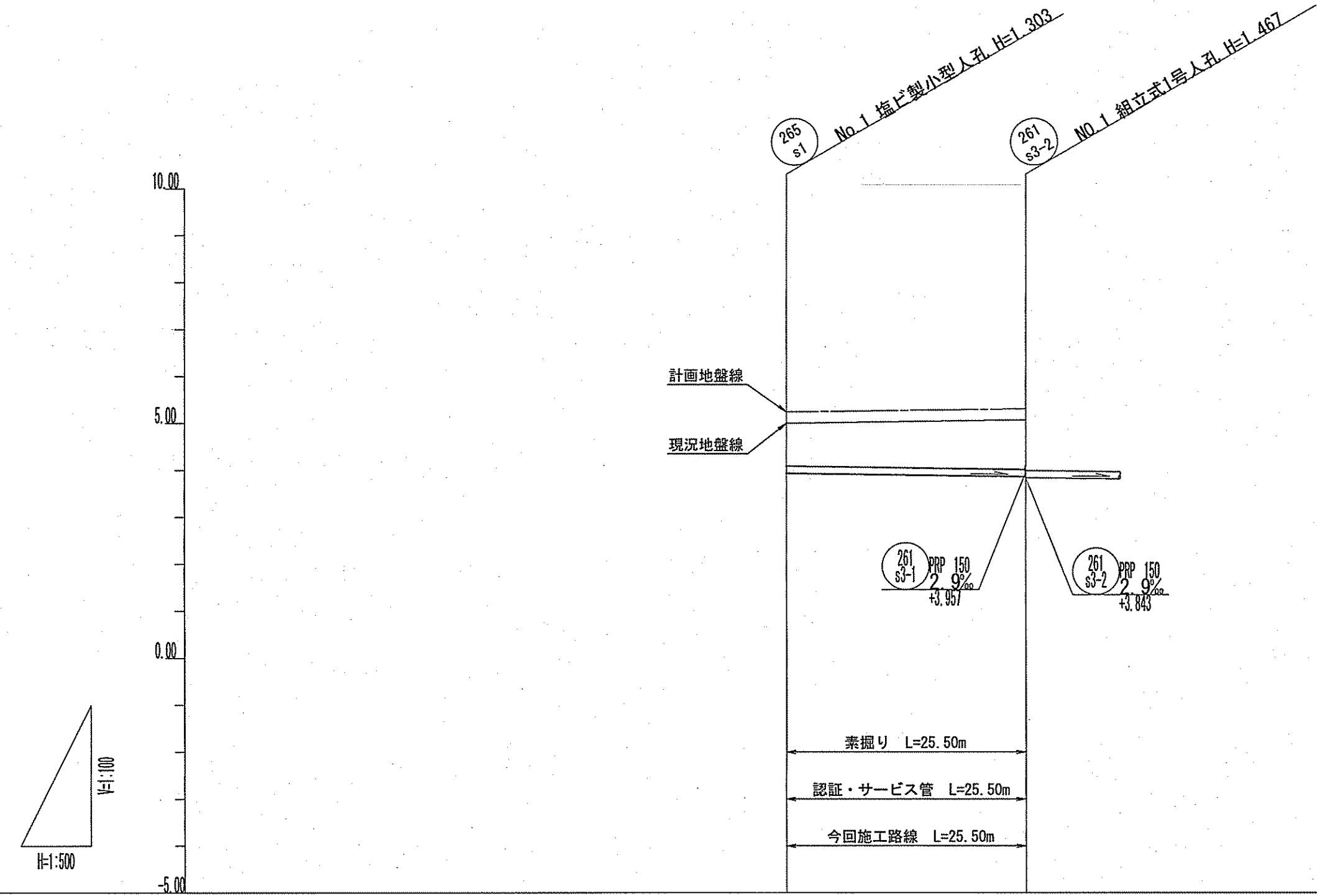
管 記 号	261 s3-1	261 s3-2	261 s4-1	261 s4-2
管 径	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)
勾 配	2.9%	2.9%	2.9%	2.9%
路線延長 (m)	68.50	3.00	40.50	33.50
区間距離 (m)	39.00	29.50	40.50	27.00
掘削深 (m)	1.15	1.15	1.15	1.15
土 被 り (m)	1.15	1.15	1.15	1.15
地 盤 高 (m)	5.24	5.14	5.24	5.14
計画地盤高 (m)	5.48	5.38	5.48	5.38
管 底 高 (m)	4.77	4.67	4.77	4.67
追加距離 (m)	0.00	33.00	0.00	40.50
測 点	M.1	M.2	M.1	M.1

平面図 S=1/500

	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔 (φ300)
	1号組立人孔 (φ900)
	2号組立人孔 (φ1200)
	副管付人孔
	汚水樹及び取付管
	起点人孔
	ガス管
	水道管
	NTT地中線

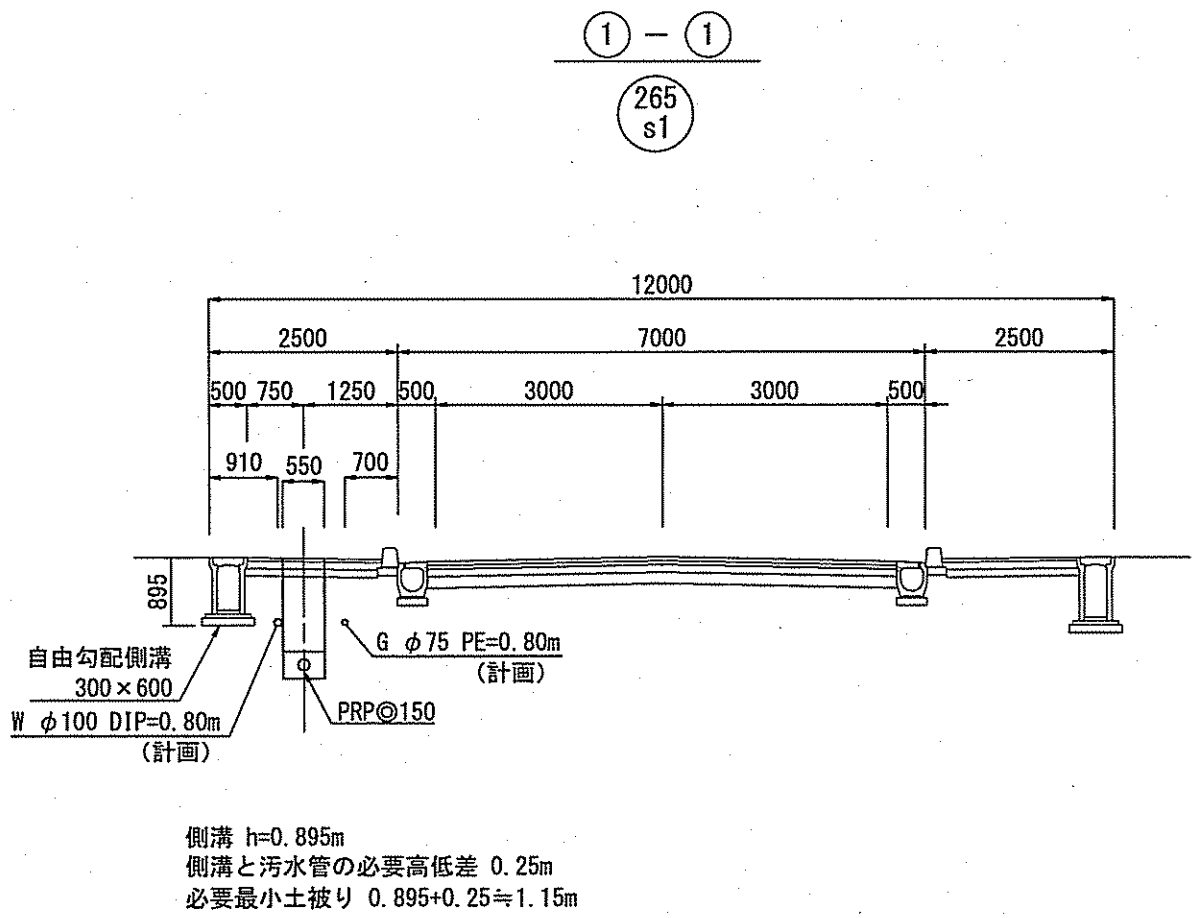


縦断面図 V=1/100
H=1/500

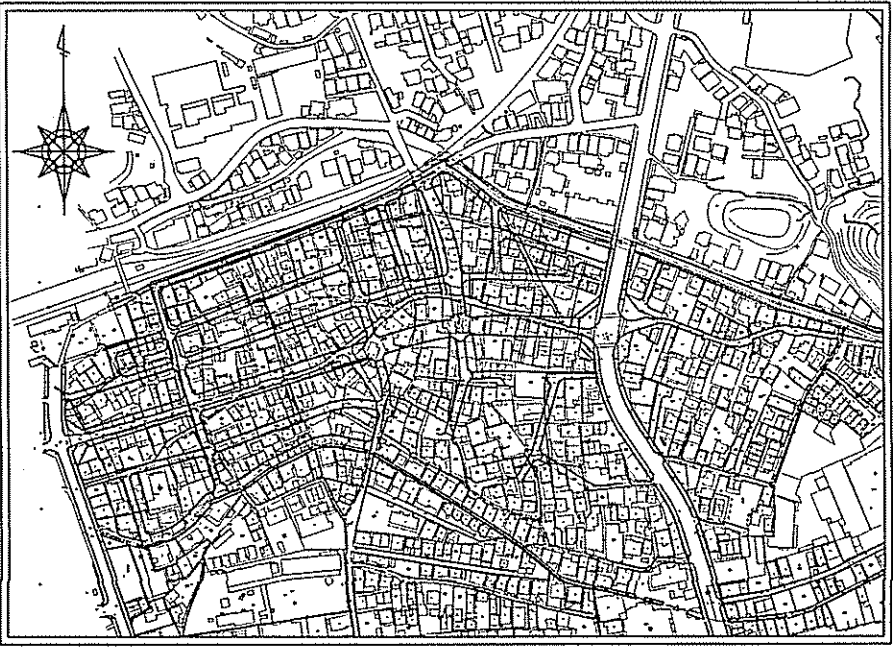


管記号	265 s1	
管径	PRPφ150 (t=3mm)	
勾配	2.9%	
路線延長(m)	25.50	
区間距離(m)	25.50	
掘削深(m)	1.05	1.30
土被り(m)	1.15	1.20
地盤高(m)	5.00	5.07
計画地盤高(m)	5.24	5.31
管底高(m)	3.97	3.83
追加距離(m)	0.00	25.50
測点	No.1	No.1

横断面図 S=1/100



位置図 S=1/5000



- ※ 標高は下水基準高さである。
- ※ 区画整理事業及び街路整備の標高にするには0.24mプラスすること
- ※ 人孔深及び土被りは計画地盤高より算出
- ※ 掘削深は現況地盤高より算出

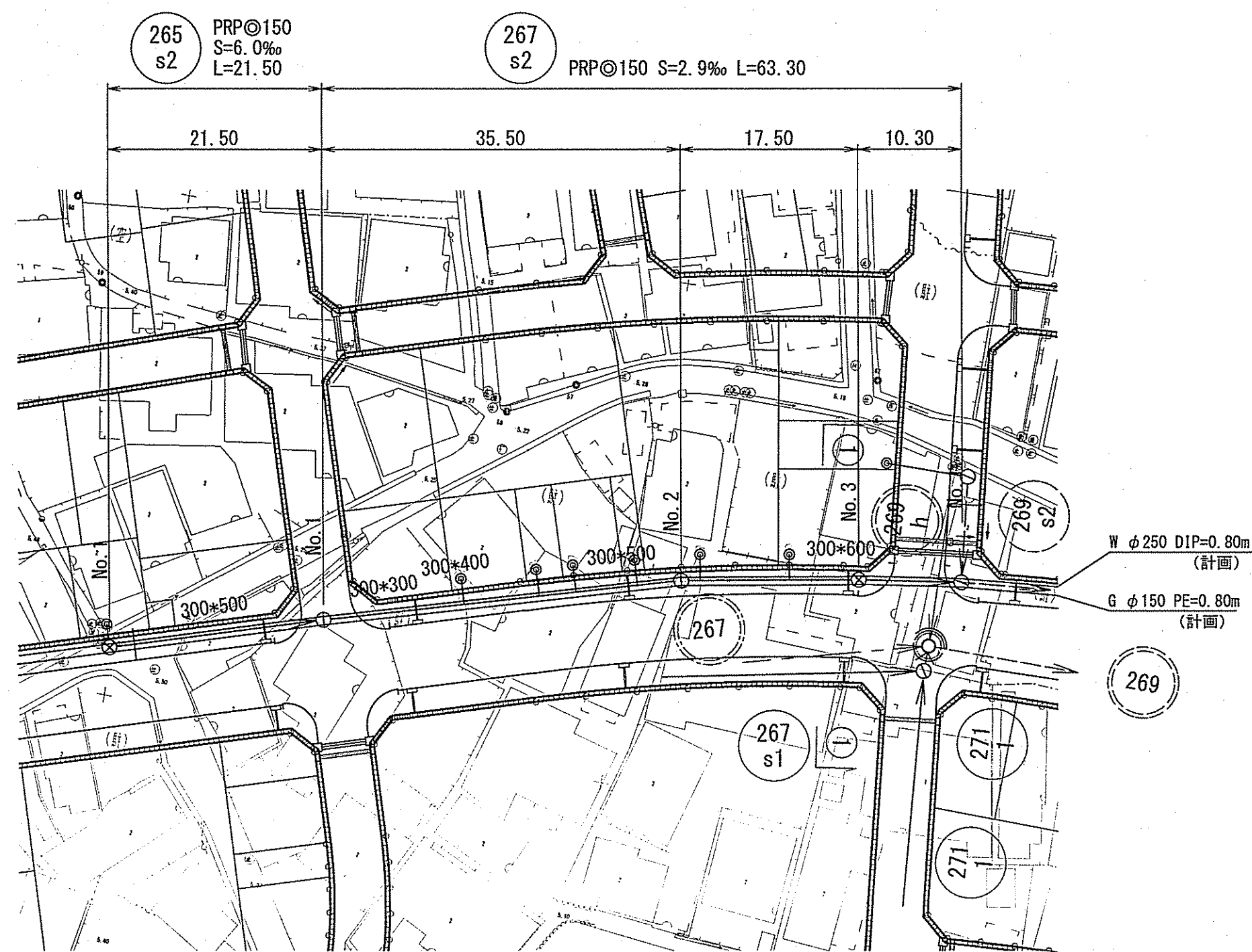
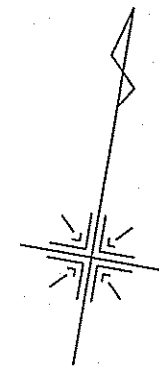
265

s1

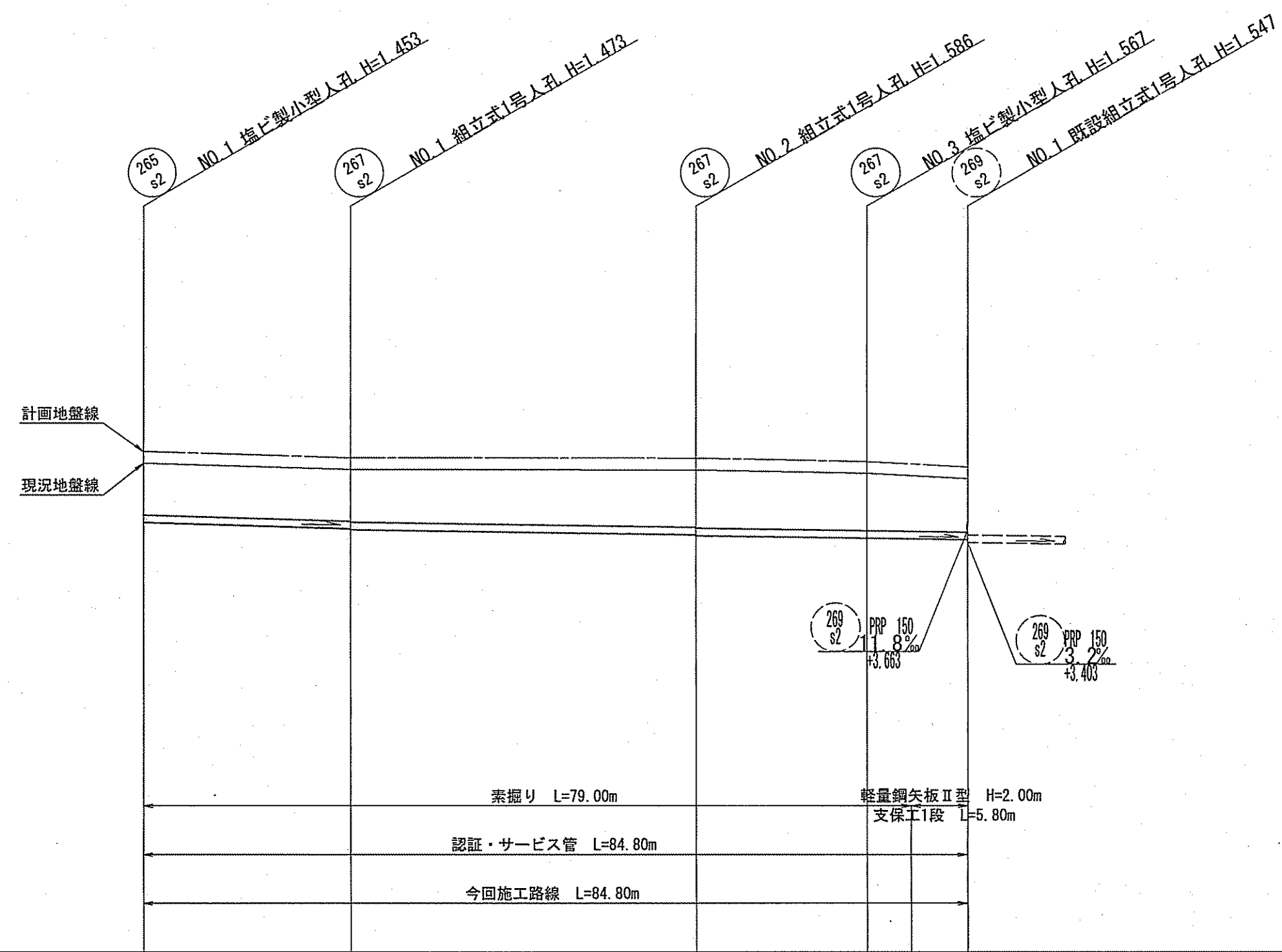
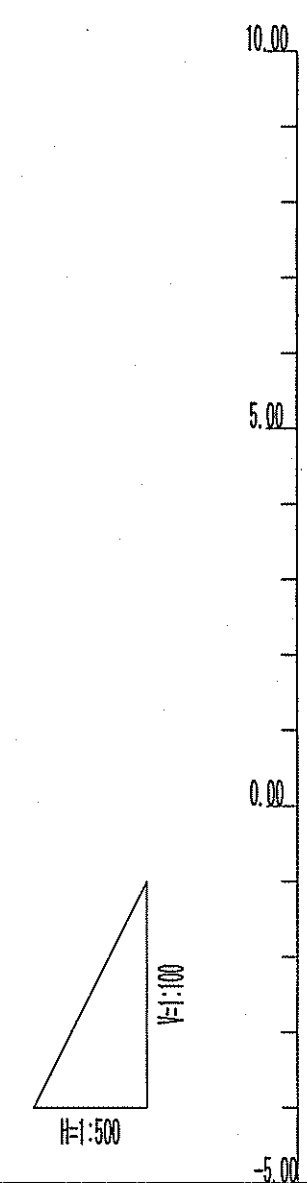
令和7年度		公 共 下 水 道 事 業										
設計番号		全 13 葉ノ内第 3 号										
名 称	旭上街分區污水管渠築造工事 (R7-1)										縮 尺	
	平面図・縦断面図・横断面図										図 示	
課長		課長補佐		係長		係		設計				
高知市上下水道局 下水道整備課												

平面图 S=1/500

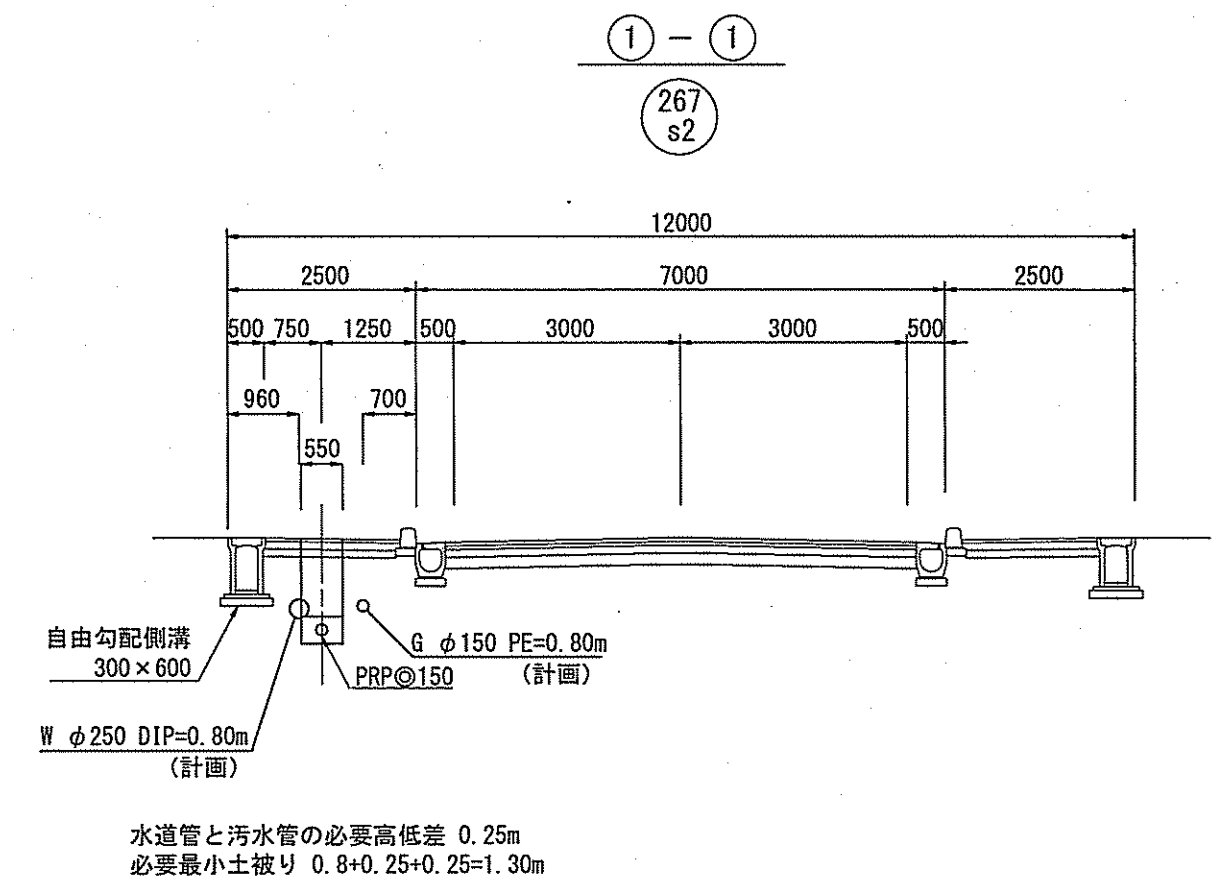
	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔 (φ 300)
	1号組立人孔 (φ 900)
	2号組立人孔 (φ 1200)
	副管付人孔
	汚水樹及び取付管
	起吊人孔
	ガス管
	水道管
	N T T 地中線



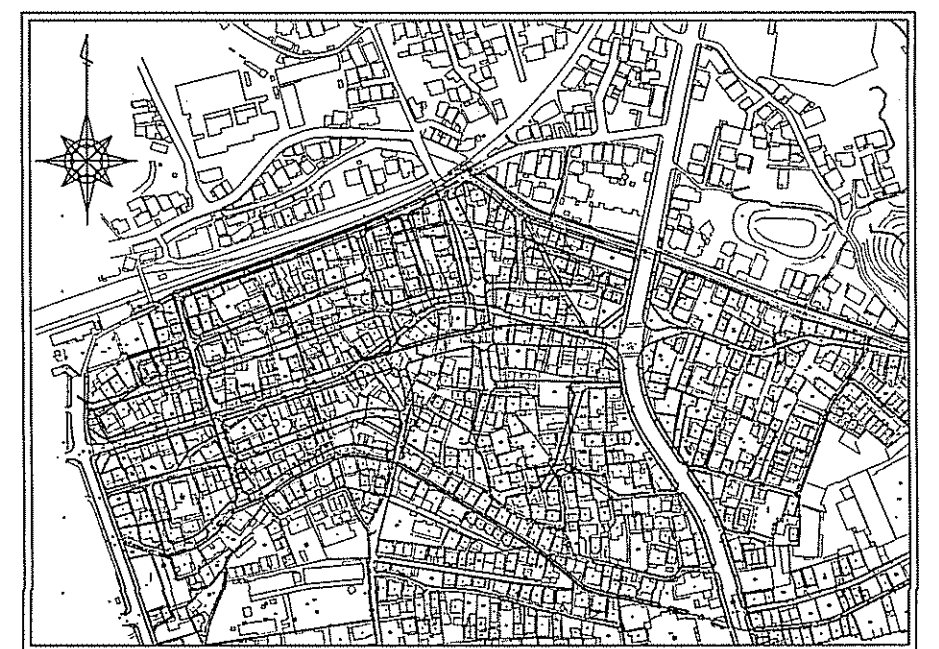
縦断面図 $V=1/100$
 $H=1/500$



横断図 S=1/100



位置図 S=1/5000

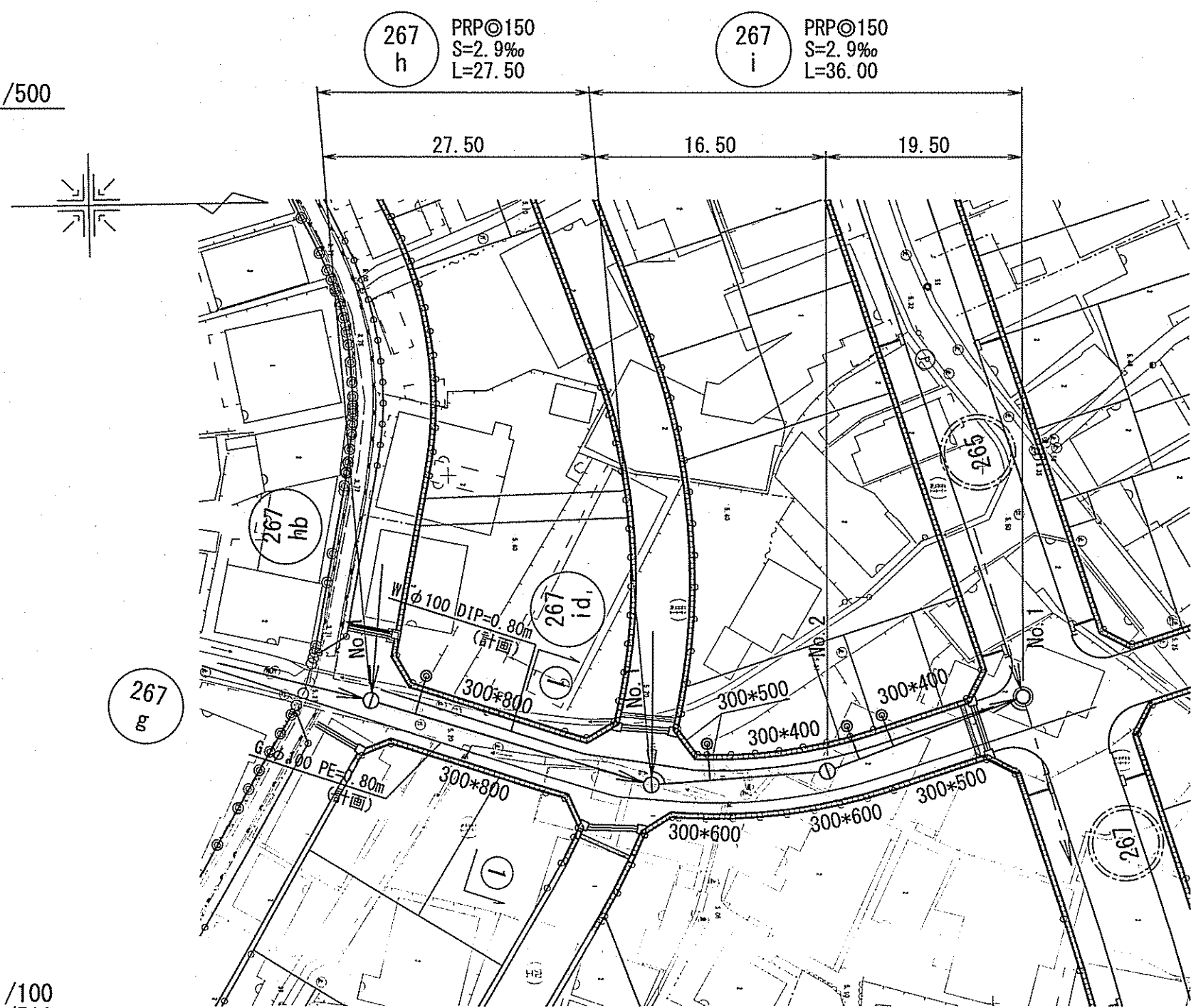


※ 標高は下水基準高さである。
 区画整理事業及び街路整備の標高にするには0.24mプラスすること
 ※ 人孔深及び土被りは計画地盤高より算出
 ※ 掘削深は現況地盤高より算出

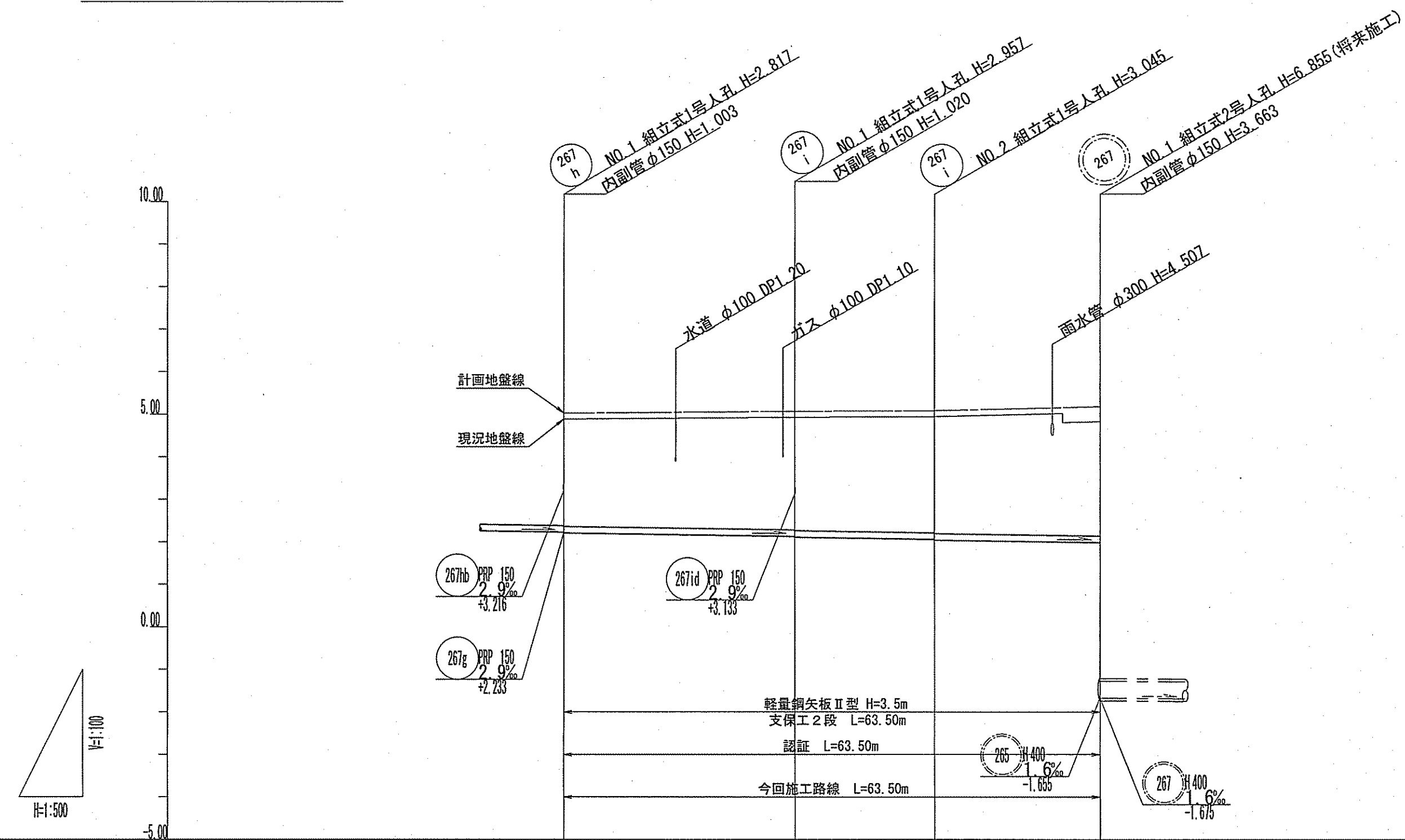
265 82	267 82											
令和7年度		公 共 下 水 道 事 業										
設計番号		全 13 葉ノ内第 4 号										
名 称	旭上街分區污水管渠築造工事（R7-1）										縮 尺	
	平面図・縦断面図・横断面図										図 示	
課長		課長補佐		係長		係		設計				
高知市上下水道局 下水道整備課												

平面図 S=1/500

	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔 (φ300)
	1号組立人孔 (φ900)
	2号組立人孔 (φ1200)
	副管付人孔
	汚水樹及び取付管
	起点人孔
	ガス管
	水道管
	N T T 地中線

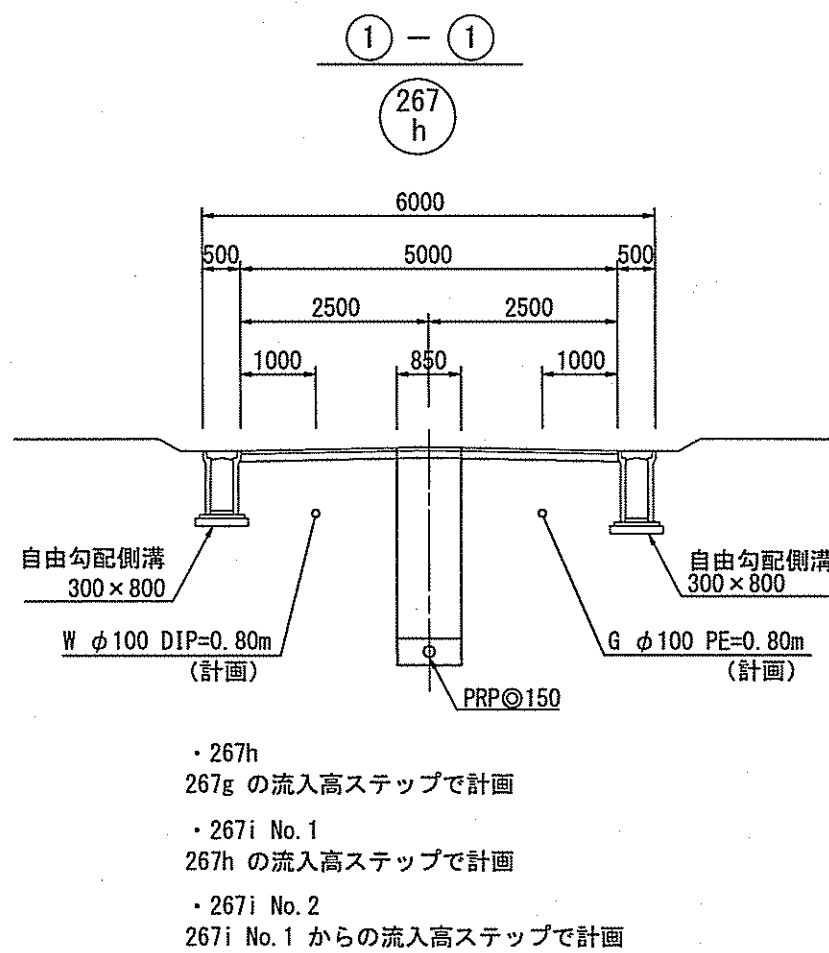


縦断面図 V=1/100
H=1/500



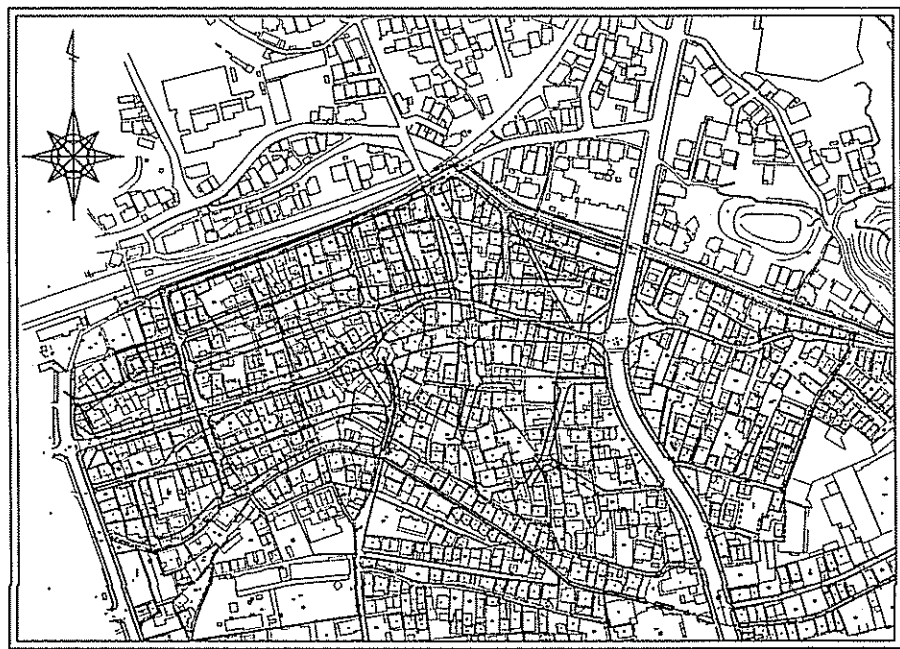
管 記 号	267h	267i		
管 径	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)		
勾 配	2.9%	2.9%		
路線延長 (m)	27.50	36.00		
区間距離 (m)	27.50	16.50	19.50	
掘削深 (m)	2.70	2.80	2.80	2.95
土 被 り (m)	2.66	2.76	2.76	2.91
地 盤 高 (m)	4.89	4.89	4.85	4.89
計画地盤高 (m)	5.00	5.07	5.00	5.18
管 底 高 (m)	2.23	2.13	2.05	1.98
追加距離 (m)	0.00	27.50	44.00	63.50
測 点	測.1	測.1	測.2	測.1

横断面図 S=1/100



- ・267h
267g の流入高ステップで計画
- ・267i No. 1
267h の流入高ステップで計画
- ・267i No. 2
267i No. 1 からの流入高ステップで計画

位置図 S=1/5000



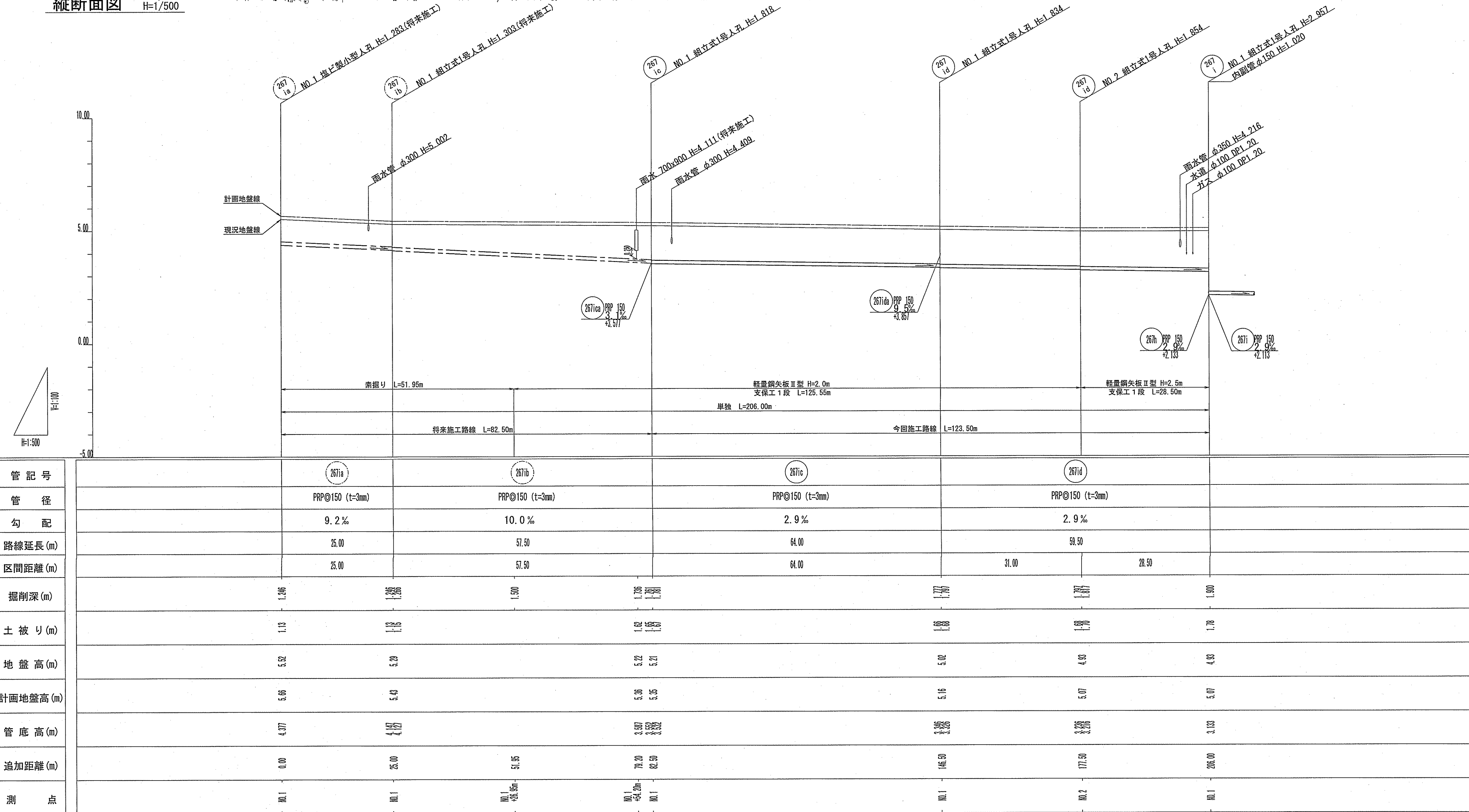
- ※ 標高は下水基準高である。
- ※ 区画整理事業及び街路整備の標高には0.24mプラスすること
- ※ 人孔深及び土被りは計画地盤高より算出
- ※ 掘削深は現況地盤高より算出

267 h	267 i										
令和7年度		公 共 下 水 道 事 業									
設計番号		全 13 葉ノ内第 5 号									
名		旭上街区区汚水管渠築造工事 (R7-1)								縮 尺	
称		平面図・縦断面図・横断面図								図 示	
課長		課長 補佐		係長		係		設計			
高知市上下水道局 下水道整備課											

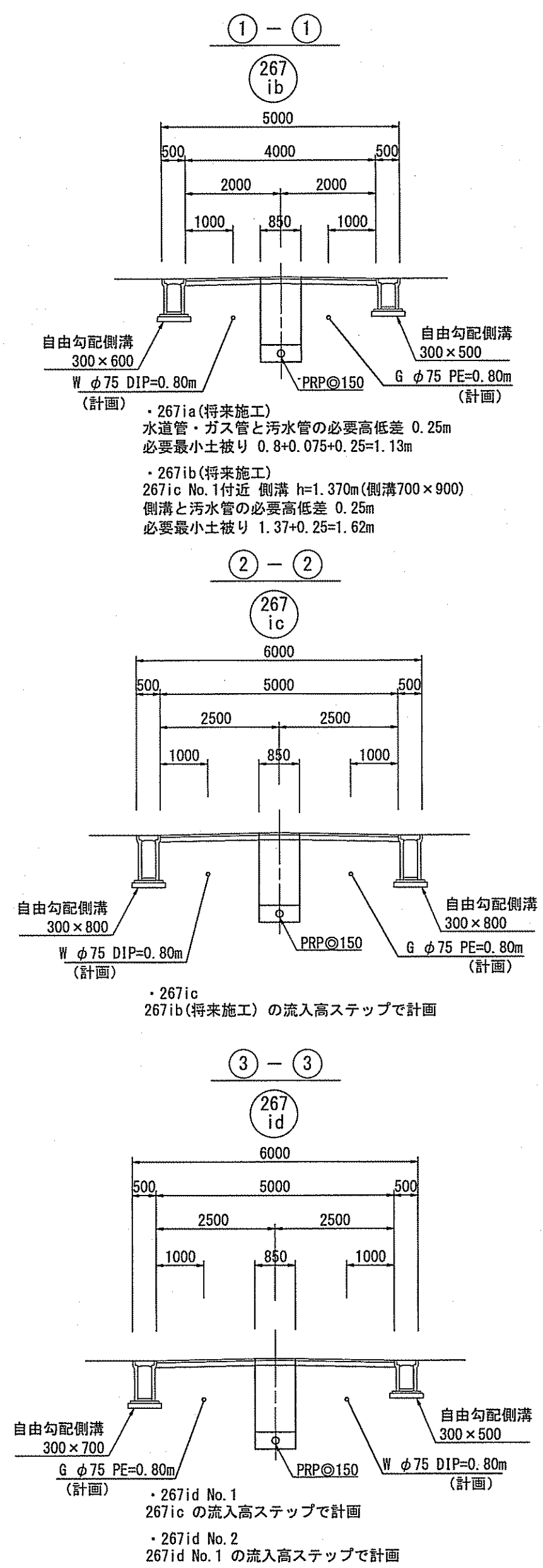
平面図 S=1/500

	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔 (φ300)
	1号組立人孔 (φ900)
	2号組立人孔 (φ1200)
	副管付人孔
	汚水樹及び取付管
	起点人孔
	G ガス管
	W 水道管
	T N.T.T. 地中線

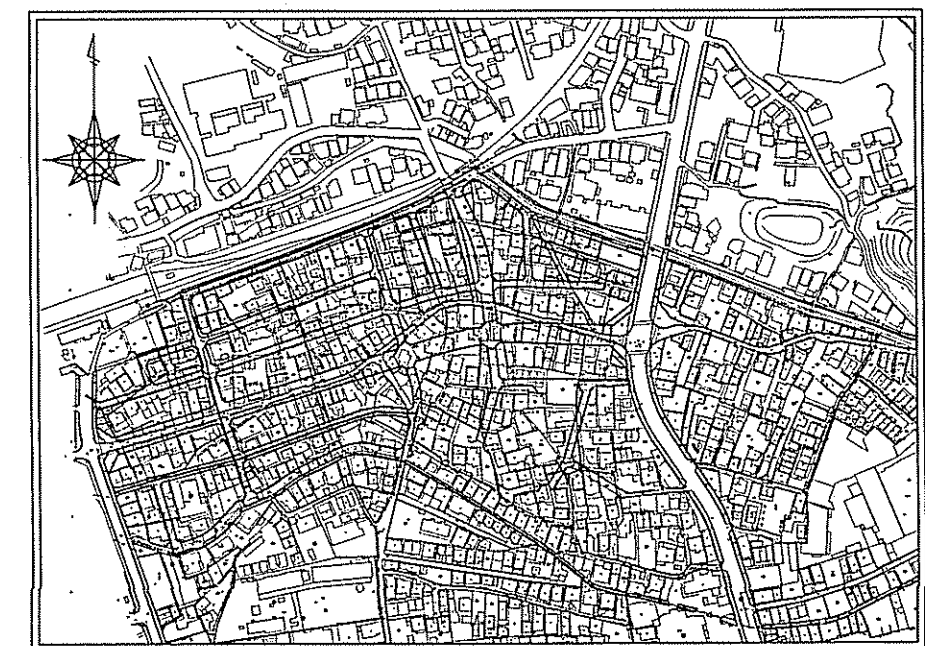
縦断面図 V=1/100
H=1/500



横断面図 S=1/100



位置図 S=1/5000

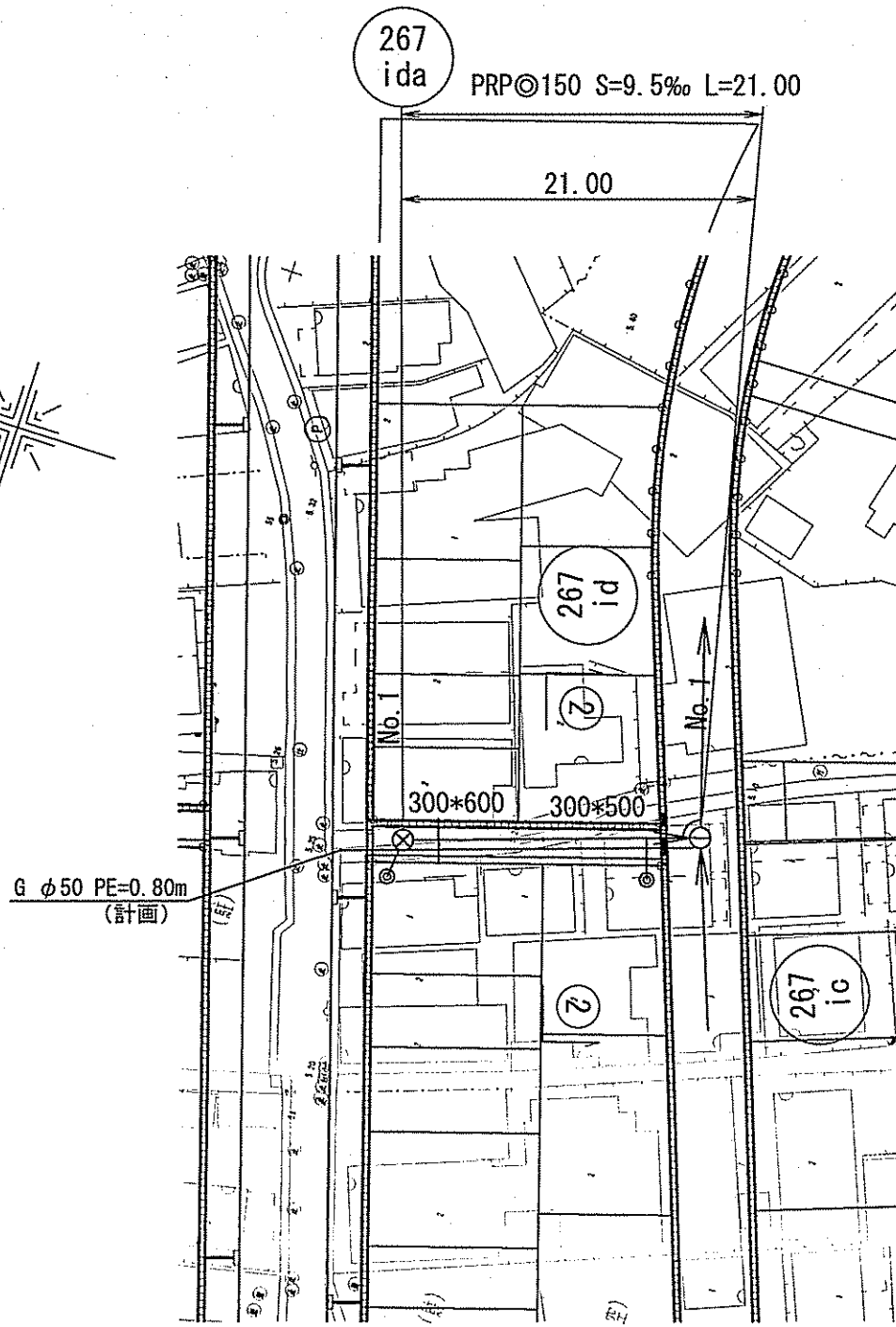
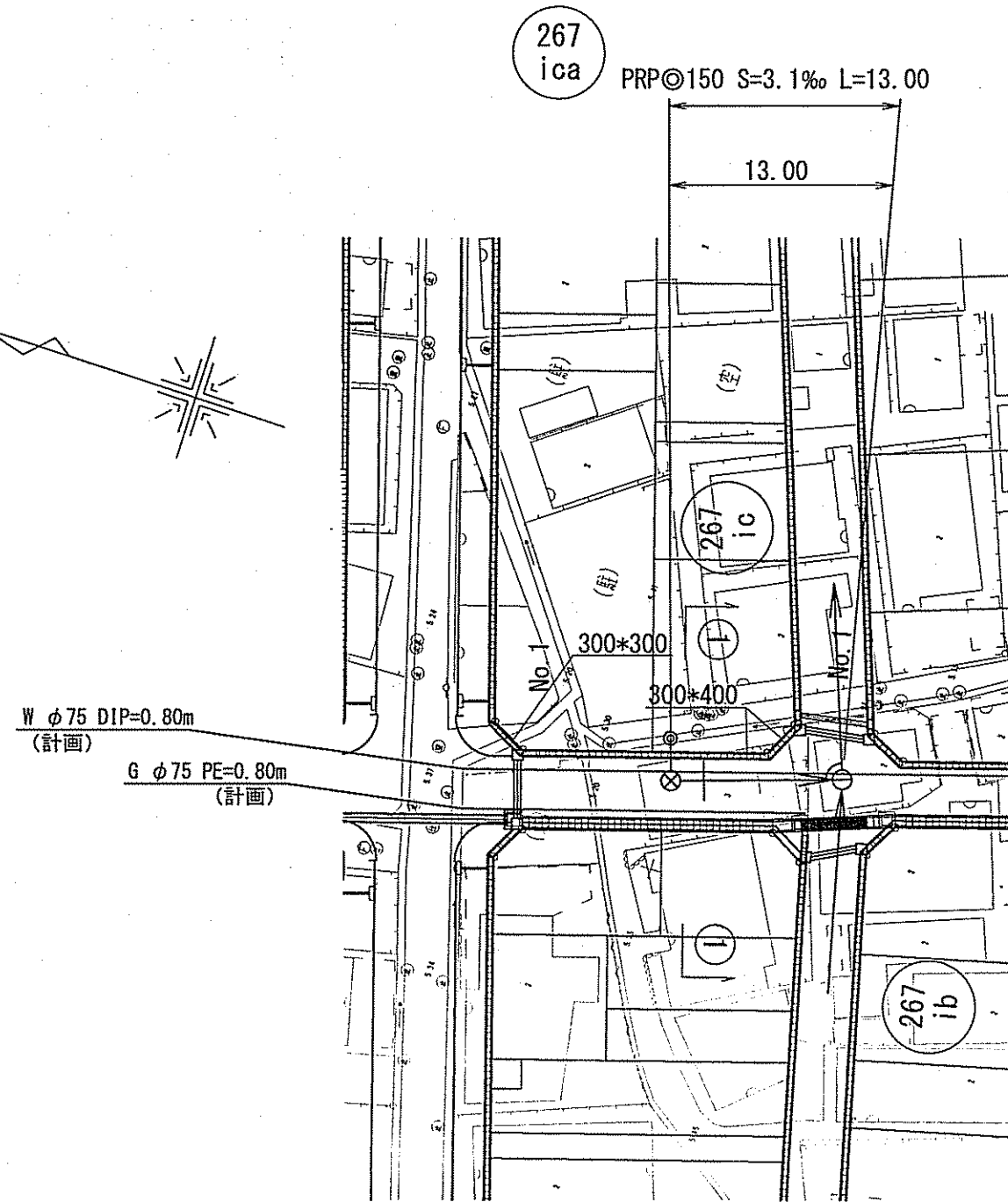


※ 標高は下水基準高である。
※ 区画整理事業及び街路整備の標高にするには0.24mプラスすること
※ 人孔深及び土被りは計画地盤高より算出
※ 掘削深は現況地盤高より算出

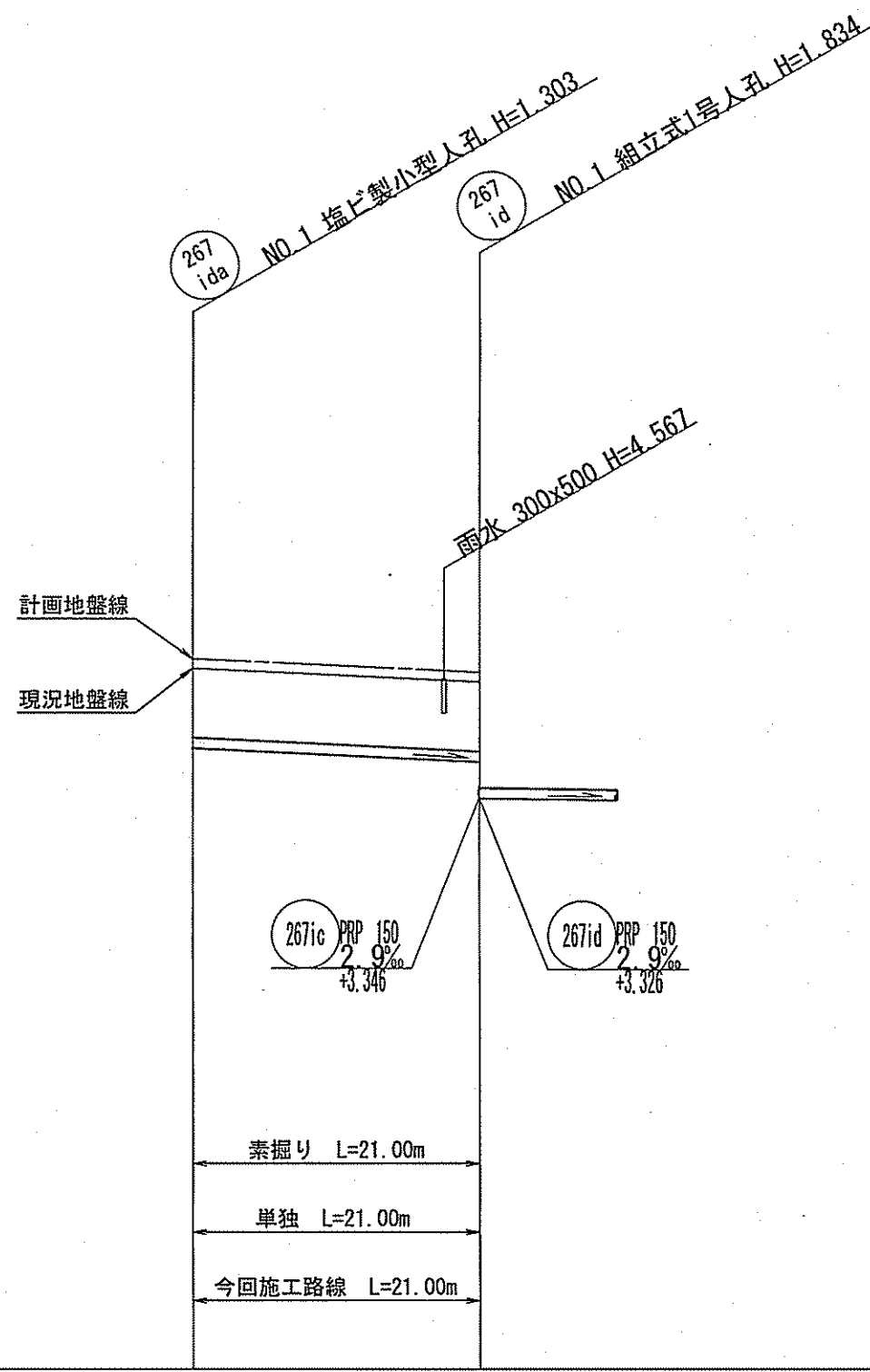
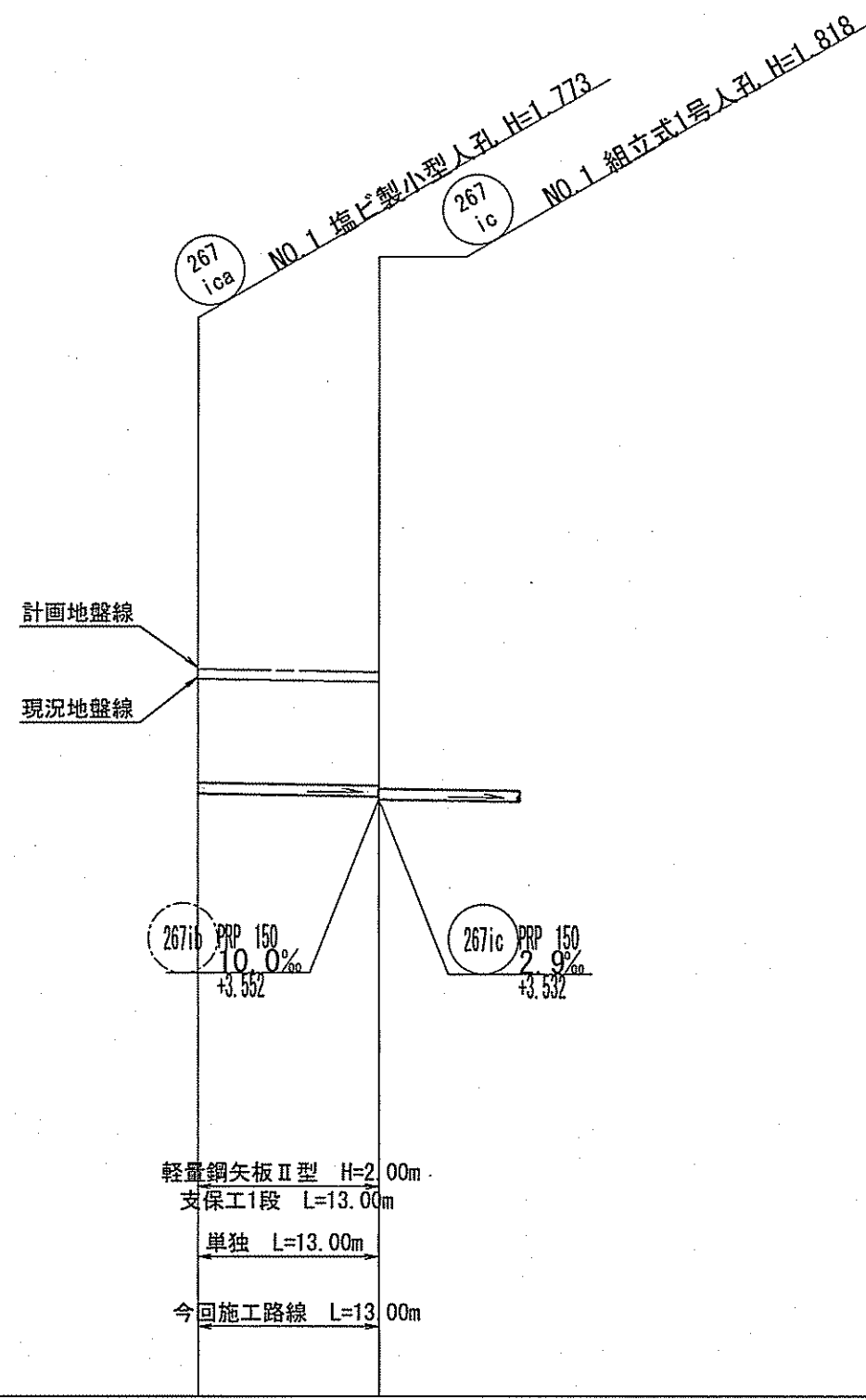
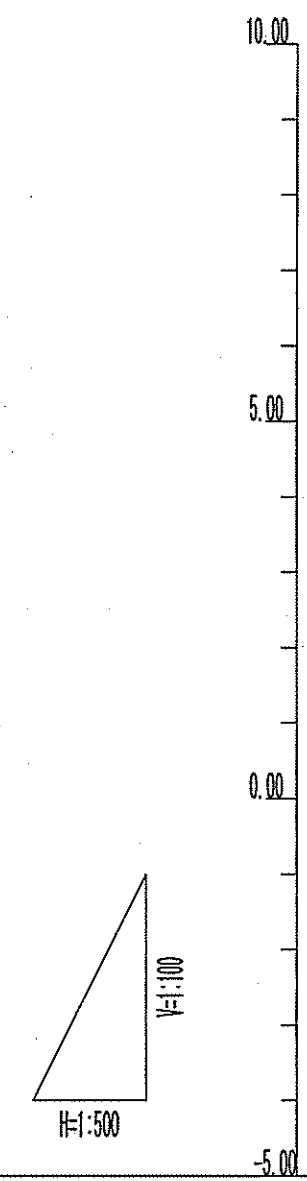
267 1a	267 1b	267 1c	267 1d		
令和7年度		公 共 下 水 道 事 業			
設計番号		全 13 業ノ内第 6 号			
名 称	旭上街分区分水管渠築造工事 (R7-1)		縮 尺 図 示		
	平面図・縦断面図・横断面図				
課長	 課長 補佐	 係長	 係	 設計	
高知市上下水道局 下水道整備課					

平面図 S=1/500

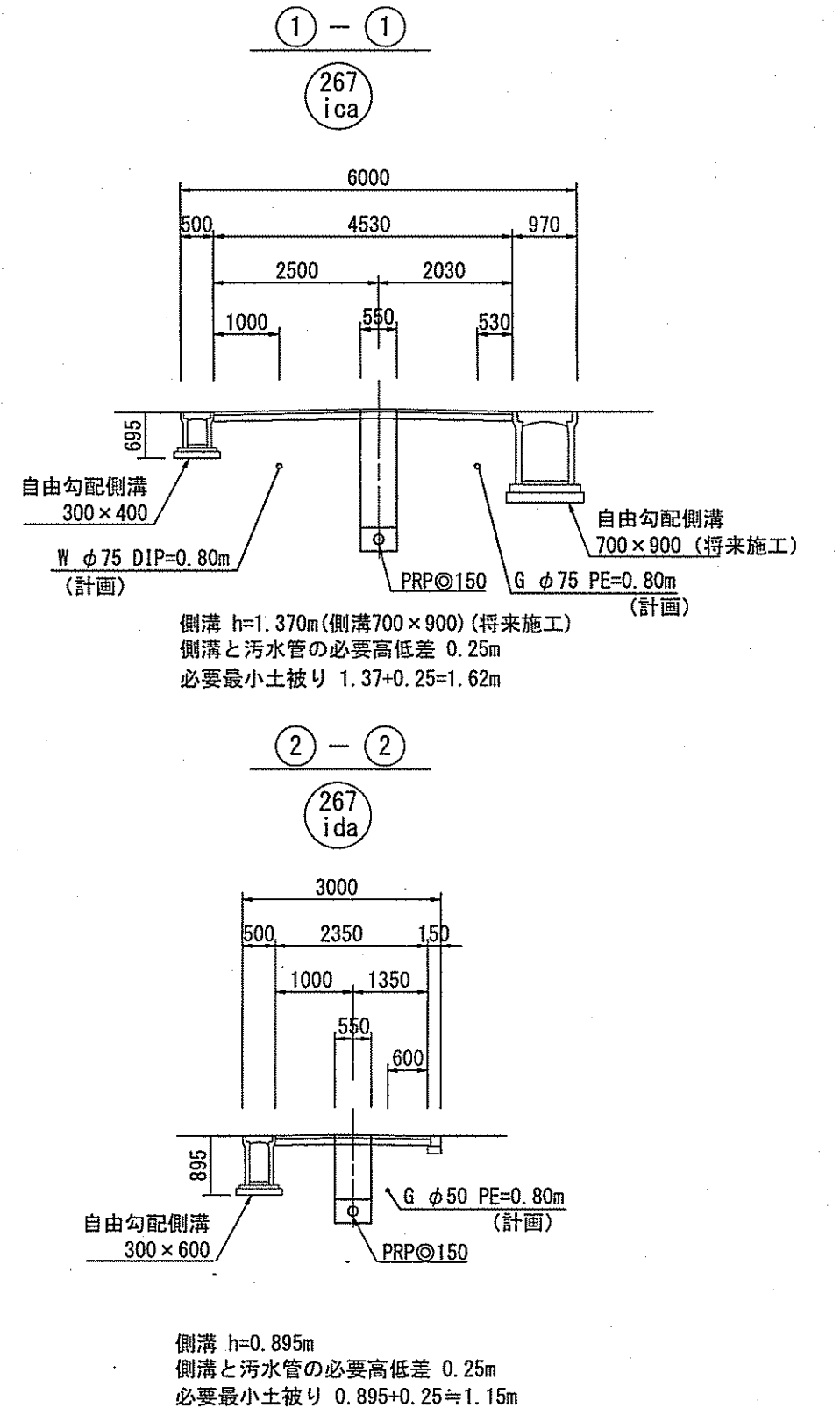
	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔 (φ300)
	1号組立人孔 (φ900)
	2号組立人孔 (φ1200)
	副管付人孔
	汚水枘及び取付管
	起点人孔
	ガス管
	水道管
	N T T 地中線



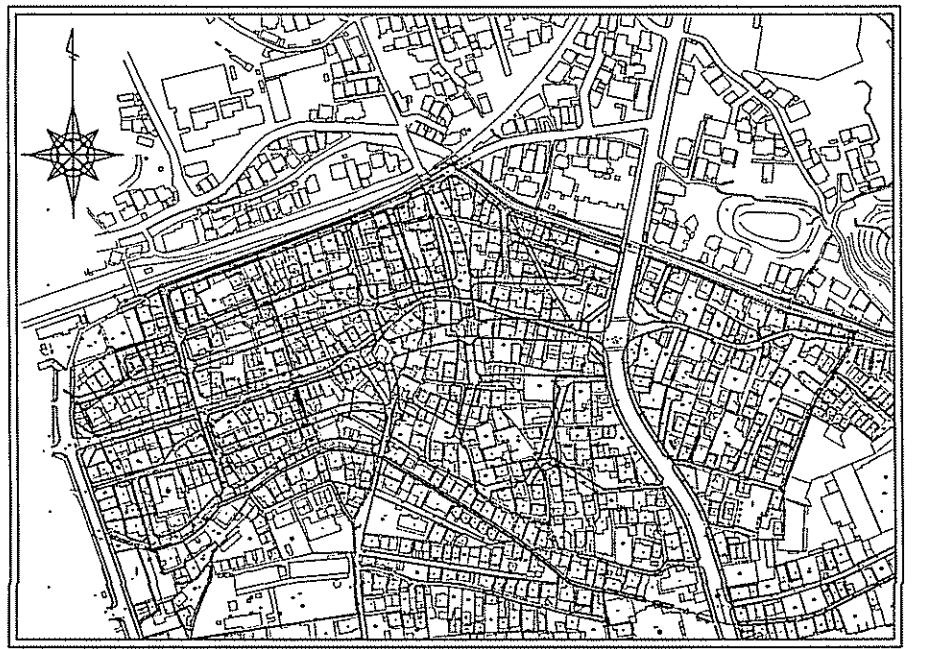
縦断面図 V=1/100
H=1/500



横断面図 S=1/100



位置図 S=1/5000



※ 標高は下水基準高さである。
※ 区画整理事業及び街路整備の標高にするには0.24mプラスすること
※ 人孔深及び土被りは計画地盤高より算出
※ 掘削深は現況地盤高より算出

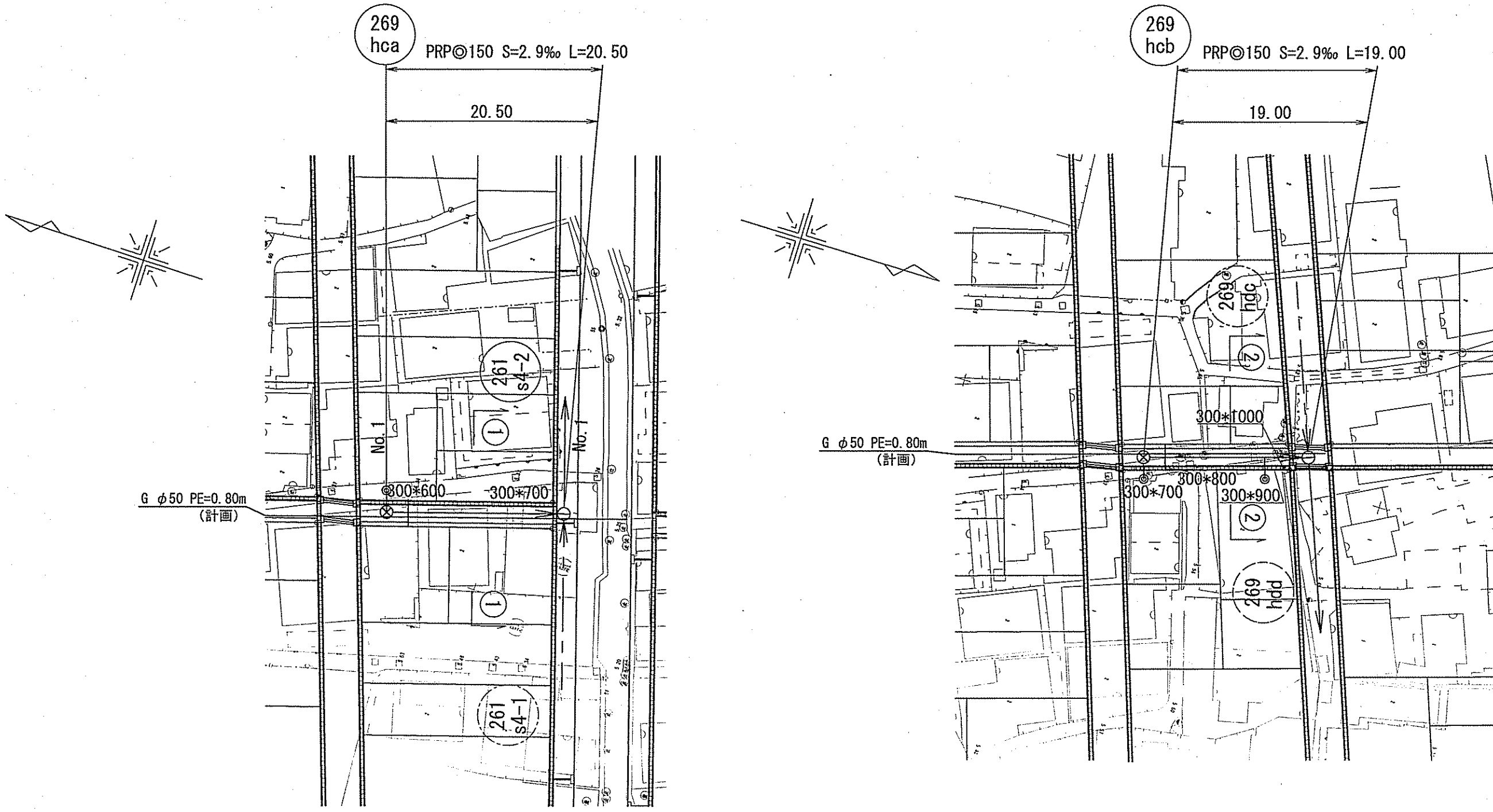
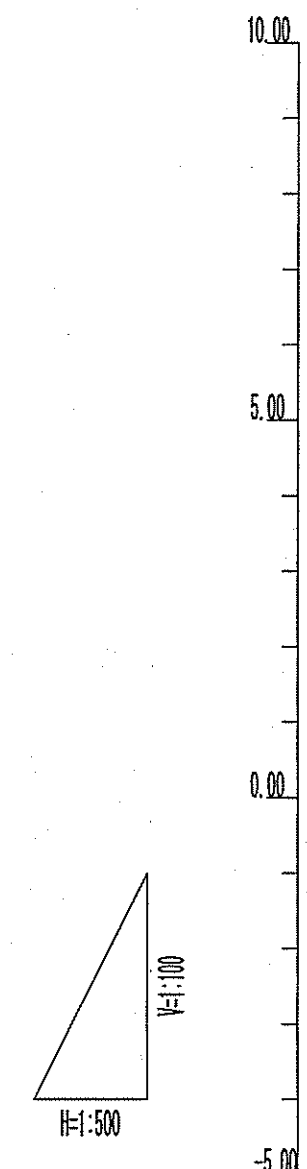
管記号	267ica	267ida
管径	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)
勾配	3.1%	9.5%
路線延長 (m)	13.00	21.00
区間距離 (m)	13.00	21.00
掘削深 (m)	1.78	1.78
土被り (m)	1.62	1.62
地盤高 (m)	5.25	5.22
計画地盤高 (m)	5.29	5.16
管底高 (m)	3.67	3.67
追加距離 (m)	0.00	21.00
測点	M.1	M.1

令和7年度		公 共 下 水 道 事 業							
設計番号		全 13 葉ノ内第 7 号							
名	旭上街分区分水渠築造工事 (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									

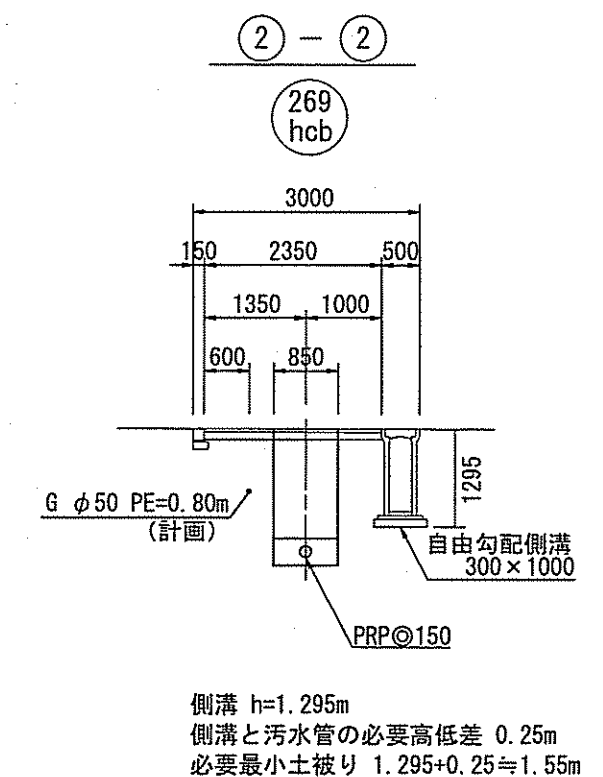
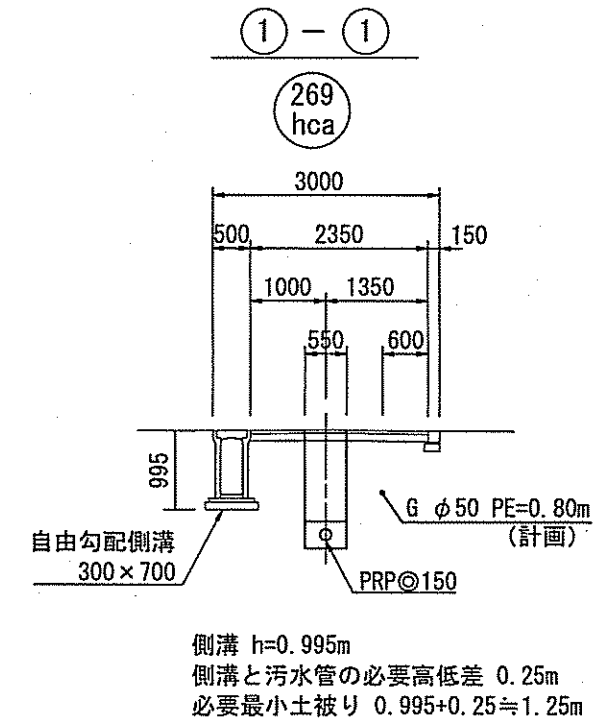
平面図 S=1/500

	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔 (φ300)
	1号組立人孔 (φ900)
	2号組立人孔 (φ1200)
	副管付人孔
	汚水枳及び取付管
	起点人孔
	ガス管
	水道管
	N T T 地中線

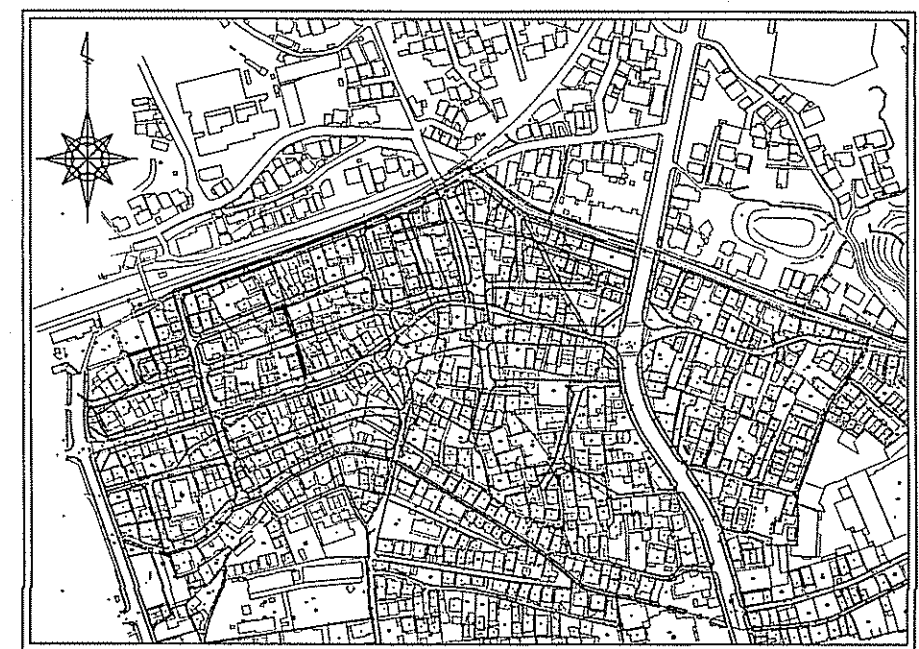
縦断面図 V=1/100
H=1/500



横断面図 S=1/100



位置図 S=1/5000



※ 標高は下水基準高さである。
※ 区画整理事業及び街路整備の標高にするには0.24mプラスすること
※ 人孔深及び土被りは計画地盤高より算出
※ 掘削深は現況地盤高より算出

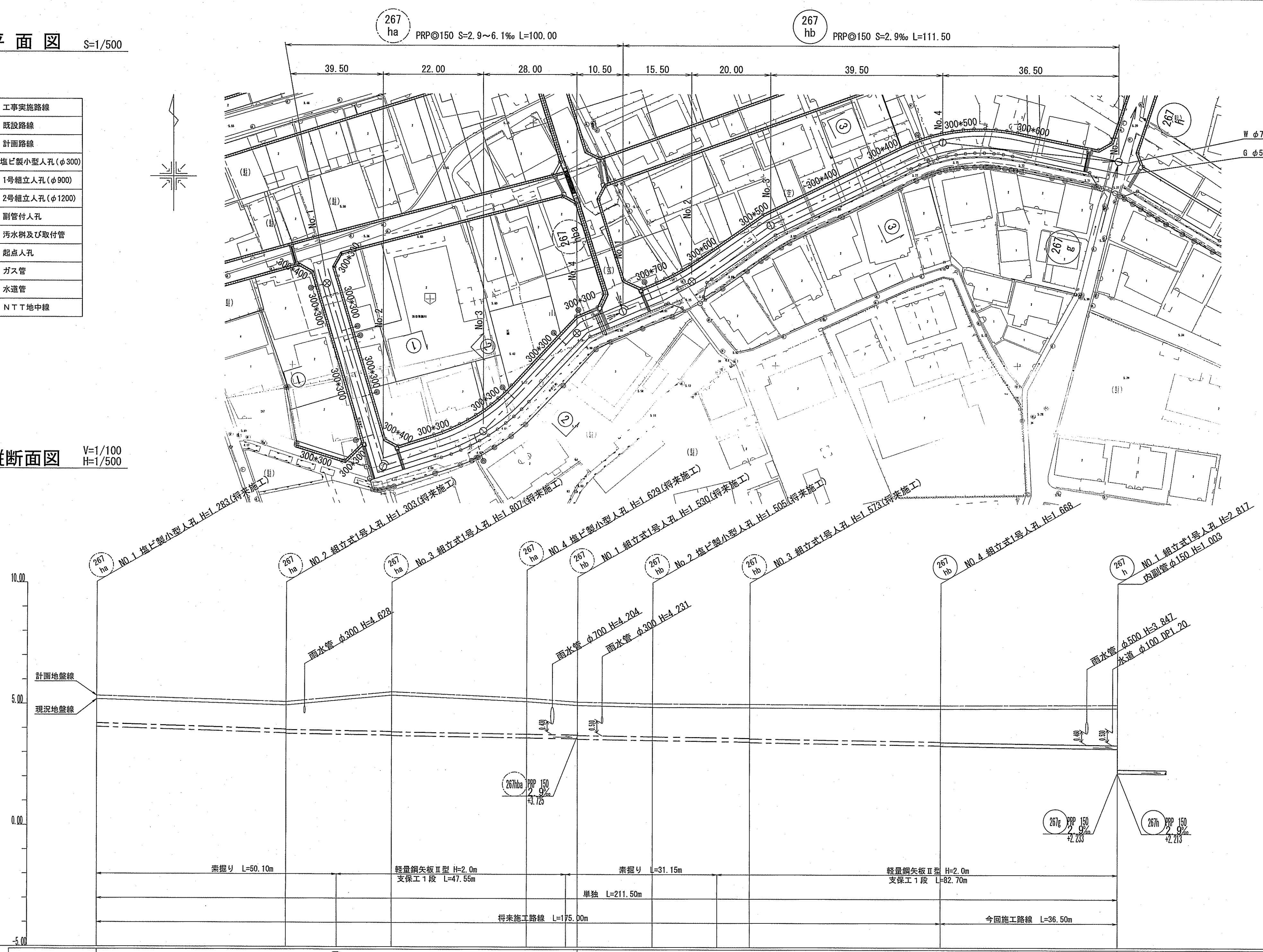
管 記 号	269hca	269hcb
管 径	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)
勾 配	2.9%	2.9%
路線延長 (m)	20.50	19.00
区間距離 (m)	20.50	19.00
掘削深 (m)	1.38	2.02
土 被 り (m)	1.25	1.33
地 盤 高 (m)	5.13	5.50
計画地盤高 (m)	5.27	5.38
管 底 高 (m)	3.87	3.57
追加距離 (m)	0.00	19.00
測 点	M.1	M.1

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	旭上街区区汚水管渠築造工事 (R7-1)
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

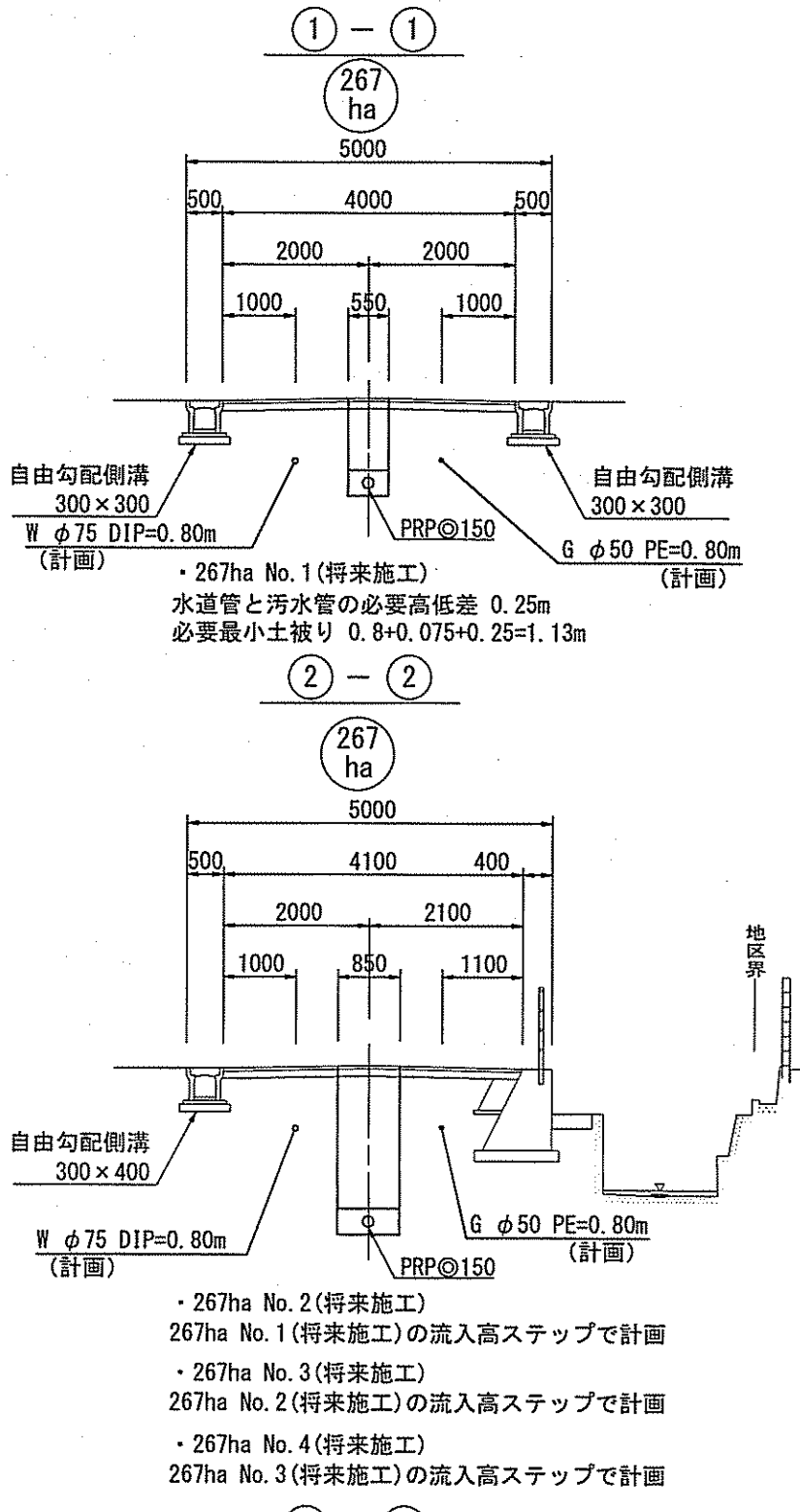
平面図 S=1/500

	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔 (φ300)
	1号組立人孔 (φ900)
	2号組立人孔 (φ1200)
	副管付人孔
	汚水樹及び取付管
	起点人孔
	ガス管
	水道管
	N T T 地中線

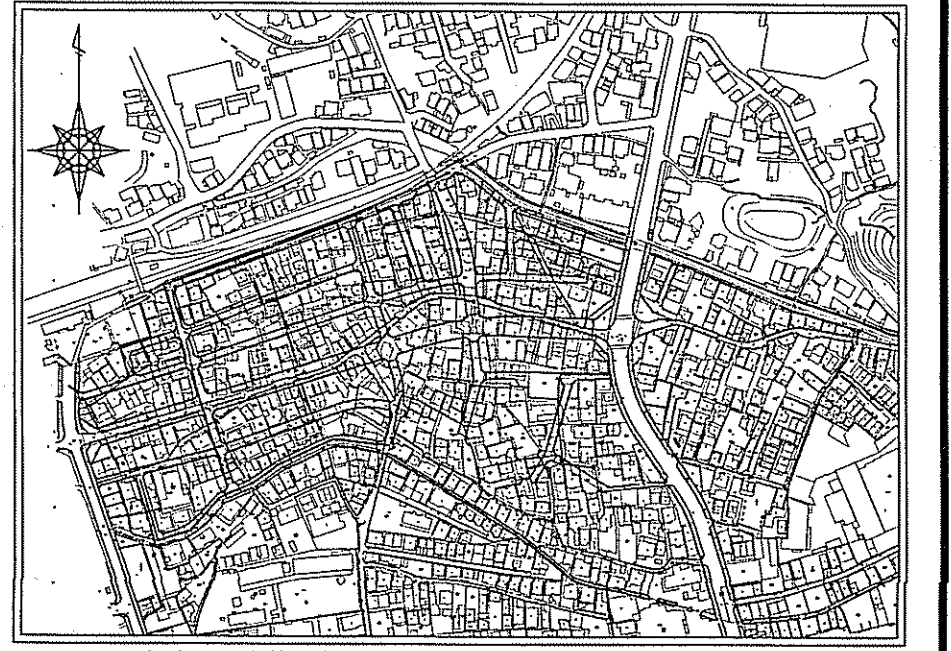
縦断面図 V=1/100
H=1/500



横断面図 S=1/100



位置図 S=1/5000



※ 標高は下水基準高である。
※ 区画整理事業及び街路整備の標高にするには0.24mプラスすること
※ 人孔深及び土盛りは計画地盤高より算出
※ 掘削深は現況地盤高より算出

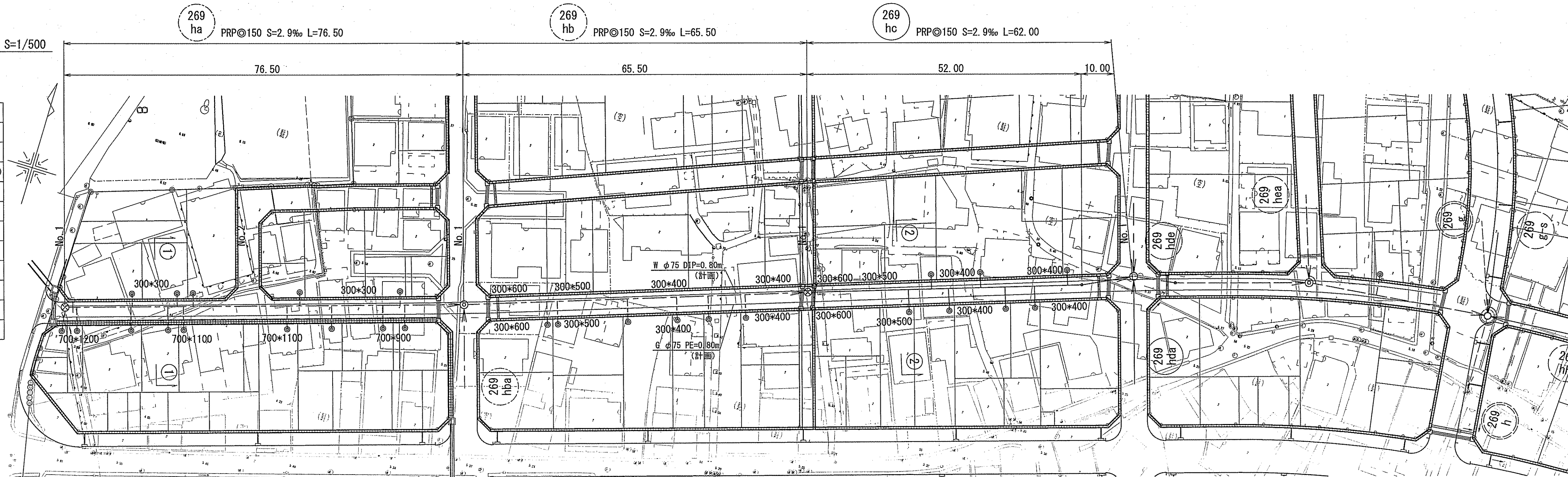
管 記 号	267ha								267hb							
管 径	PRPφ150 (t=3mm)								PRPφ150 (t=3mm)							
勾 配	6.1%				2.9%				2.9%							
路線延長(m)	100.00								111.50							
区間距離(m)	39.50		22.00		28.00		10.50		15.50		20.00		39.50		36.50	
掘削深(m)	1.24	1.24	1.50	1.30	1.52	1.50	1.48	1.49	1.50	1.52	1.50	1.50	1.50	1.77		
土 被 り(m)	1.13	1.13	1.13	1.13	1.40	1.38	1.35	1.35	1.28	1.28	1.28	1.28	1.52	1.56		
地 盤 高(m)	5.20	4.86	5.28	5.28	5.12	4.97	4.90	4.90	4.89	4.89	4.85	4.89	4.89	5.00		
計画地盤高(m)	5.34	5.10	5.52	5.52	5.26	5.11	5.04	5.04	5.00	5.00	4.99	4.99	5.00	5.00		
管 底 高(m)	4.67	4.47	4.79	4.79	4.63	4.48	4.41	4.41	4.37	4.37	4.32	4.32	4.32	4.26		
追加距離(m)	0.00	39.50	50.10	61.50	89.50	97.65	100.00	115.50	128.00	135.50	175.00	211.50	211.50			
測 点	No.1	No.2	No.2 +10.0m	No.3	No.4	No.4 +3.5m	No.1	No.2	No.3 +3.5m	No.3	No.4	No.4	No.1			

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	旭上街区汚水管渠築造工事 (R7-1)		縮尺
称	平面図・縦断面図・横断面図		図示
課長		課長補佐	係長
	高知市上下水道局 下水道整備課		設計

平面図

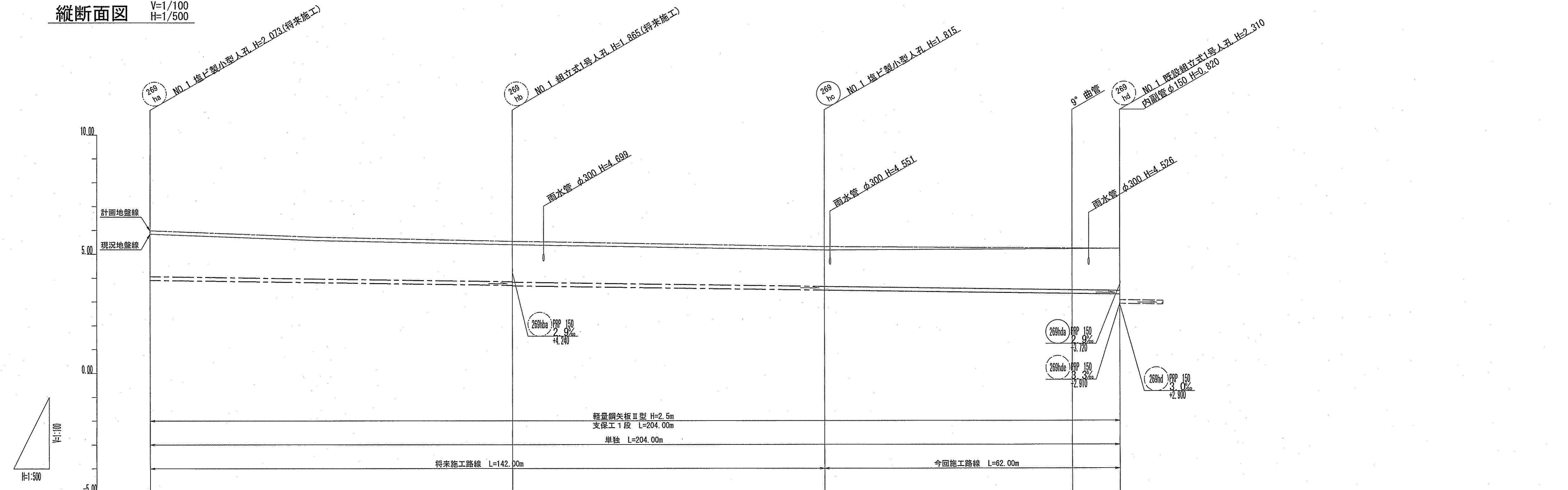
S=1/500

→	工事実施路線
→	既設路線
→	計画路線
○	塩ビ製小型人孔 (φ300)
○	1号組立人孔 (φ900)
○	2号組立人孔 (φ1200)
○	副管付人孔
●	汚水樹及び取付管
○	起点人孔
G	ガス管
W	水道管
T	NTT地中線



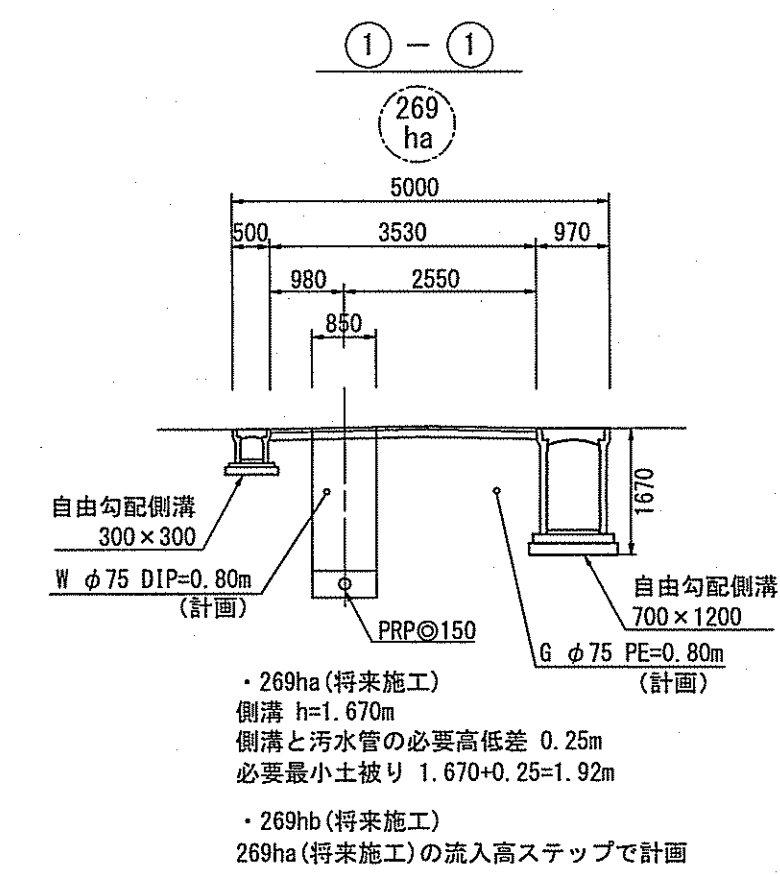
縦断面図

V=1/100
H=1/500



横断面図

S=1/100



位置図

S=1/5000

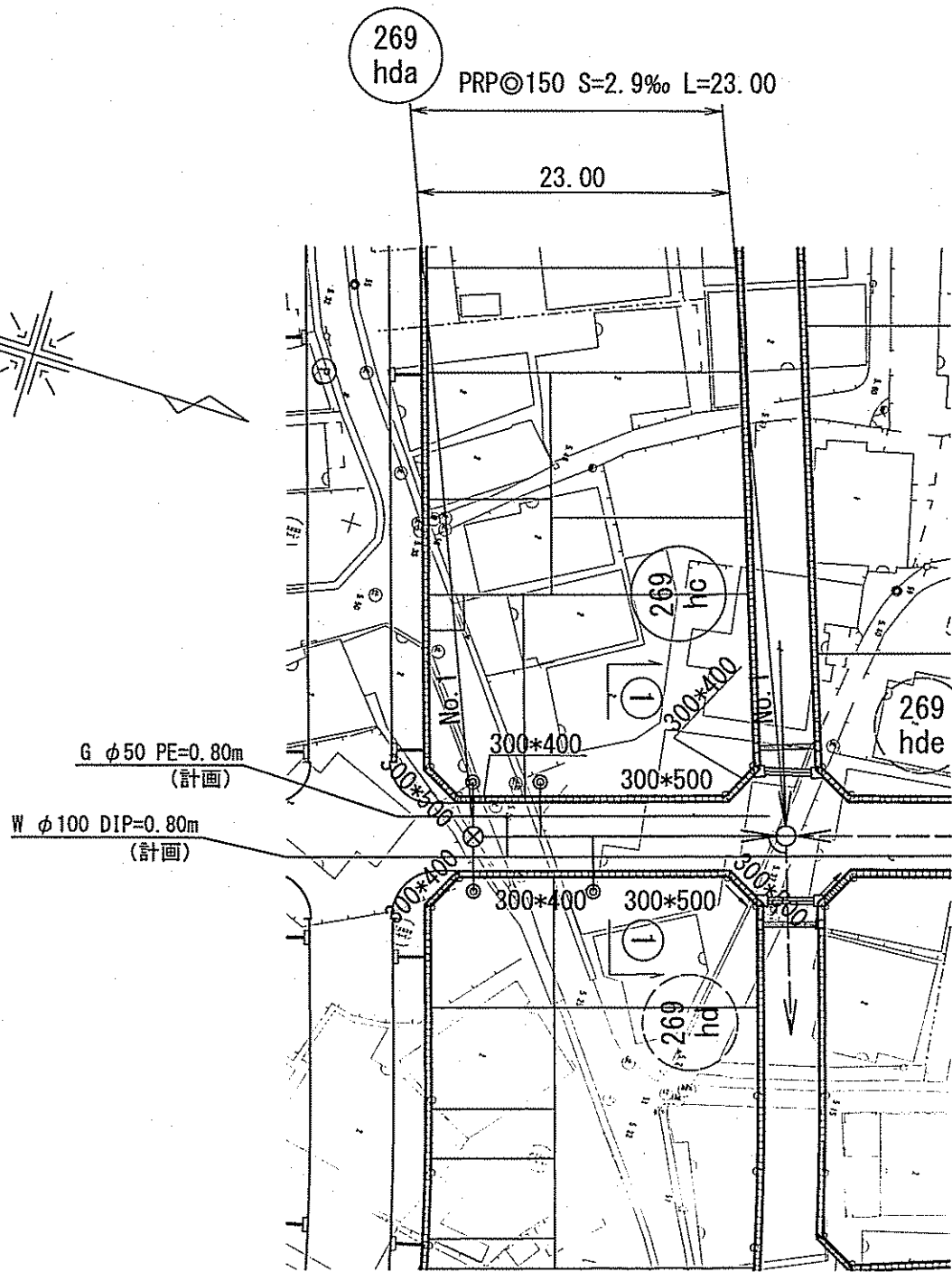


管記号	269ha	269hb	269hc
管径	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)
勾配	2.9%	2.9%	2.9%
路線延長 (m)	76.50	65.50	62.00
区間距離 (m)	76.50	65.50	52.00 62.00 10.00
掘削深 (m)	2.03	1.78	1.63 2.03
土被り (m)	1.92	1.66	1.74 1.76
地盤高 (m)	5.34	5.15	5.08 5.21
計画地盤高 (m)	5.39	5.29	5.22 5.21
管底高 (m)	3.97	3.45	3.24 3.35
追加距離 (m)	0.00	142.00	194.00 204.00
測点	NO.1	NO.1	NO.1 42.00m NO.1

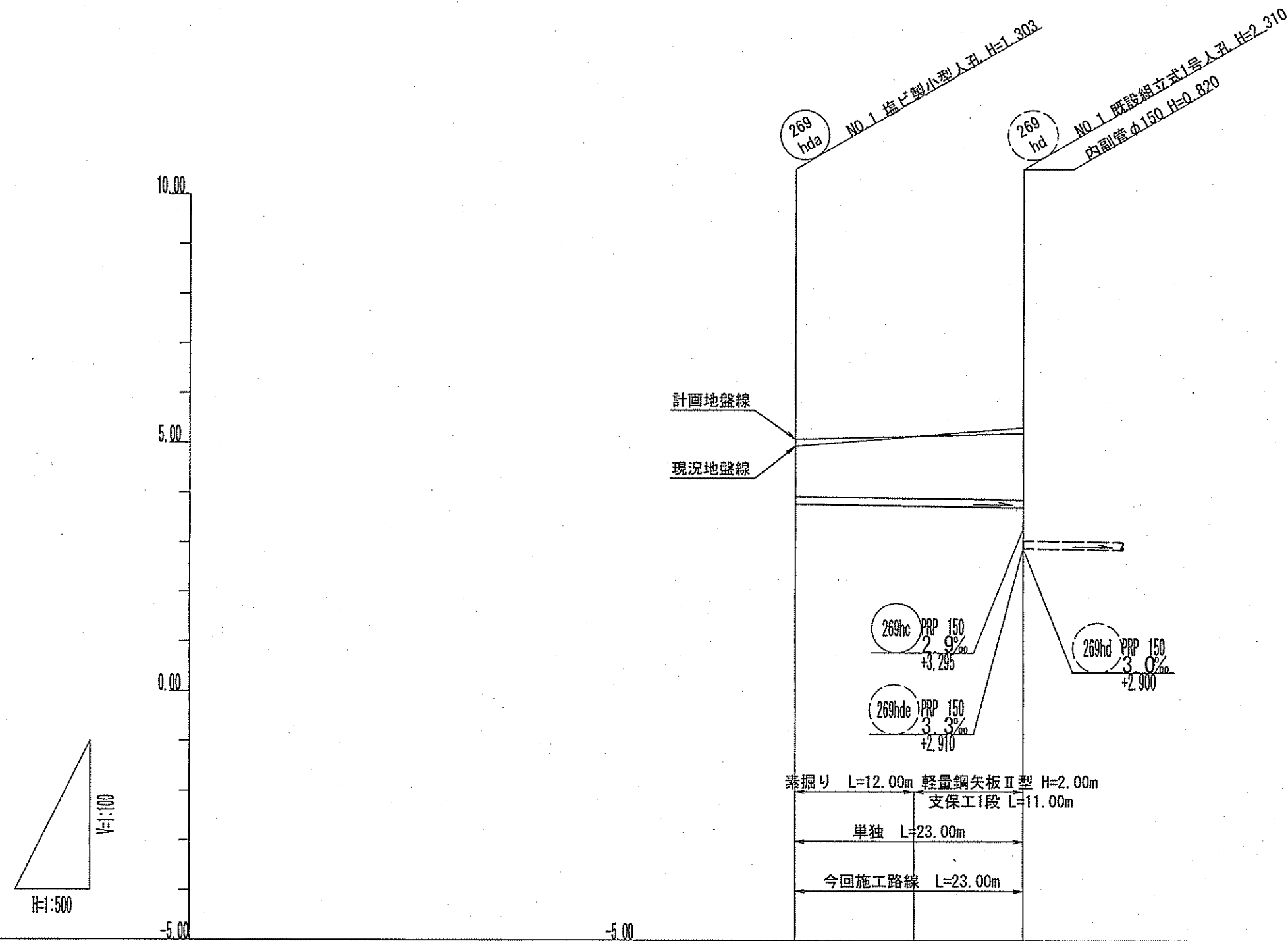
※ 標高は下基準高さである。 区画整理事業及び街路整備の標高にするには、0.24mプラスすること			
※ 人孔深及び土はりは計画地盤高より算出			
※ 掘削深は現況地盤高より算出			
269 ha	269 hb	269 hc	
令和7年度		公 共 下 水 道 事 業	
設計番号	全 13 葉ノ内第 10 号		
名	旭上街分区分汚水管渠築造工事 (R7-1)		縮 尺
称	平面図・縦断面図・横断面図		図 示
課長	 課長 補佐	 係長	 係
			 設計
高知市上下水道局 下水道整備課			

平面図 S=1/500

	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔 (φ300)
	1号組立人孔 (φ900)
	2号組立人孔 (φ1200)
	割管付人孔
	汚水側及び取付管
	起点人孔
	ガス管
	水道管
	N T T 地中線

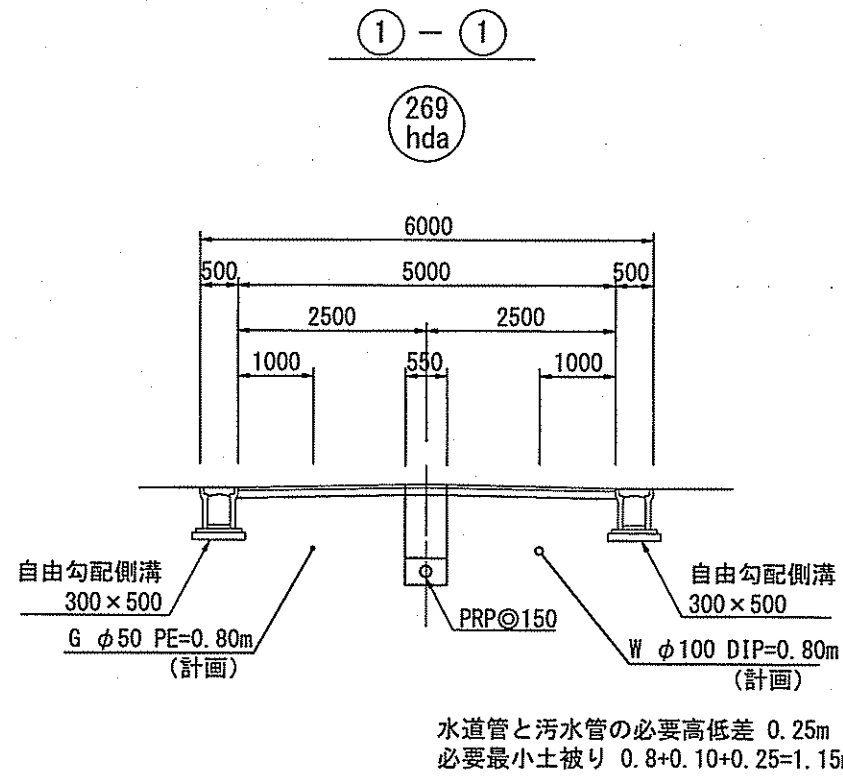


縦断面図 V=1/100
H=1/500



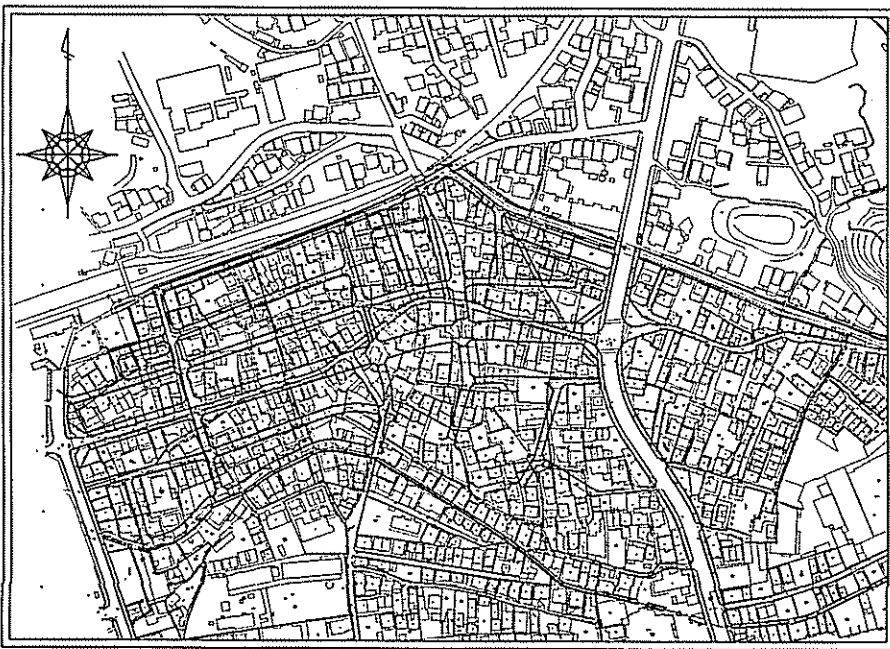
管記号	269hda		
管径	PRPφ150 (t=3mm)		
勾配	2.9%		
路線延長(m)	23.00		
区間距離(m)	23.00		
掘削深(m)	1.26	1.50	1.73
土被り(m)	1.15		1.24
地盤高(m)	4.95		5.33
計画地盤高(m)	5.09		5.21
管底高(m)	3.787		3.720
追加距離(m)	0.00	12.00	23.00
測点	測点1 +2.00m	測点2 +2.00m	測点3 +2.00m

横断面図 S=1/100



水道管と汚水管の必要高低差 0.25m
必要最小土被り 0.8+0.10+0.25=1.15m

位置図 S=1/5000



※ 標高は下水基準高である。
※ 区画整理事業及び街路整備の標高にするには0.24mプラスすること
※ 人孔深及び土被りは計画地盤高より算出
※ 掘削深は現況地盤高より算出

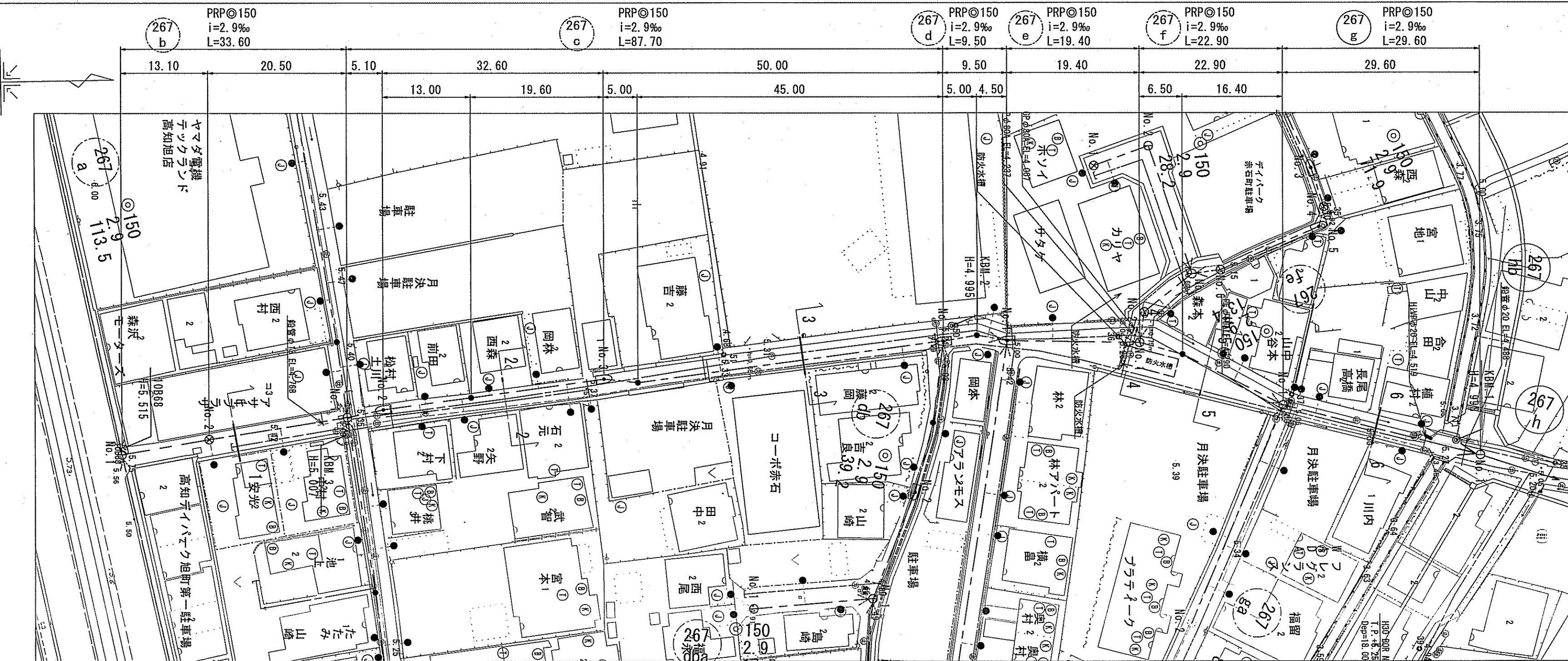
269

hda

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	旭上街分區汚水管渠築造工事 (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=1:500

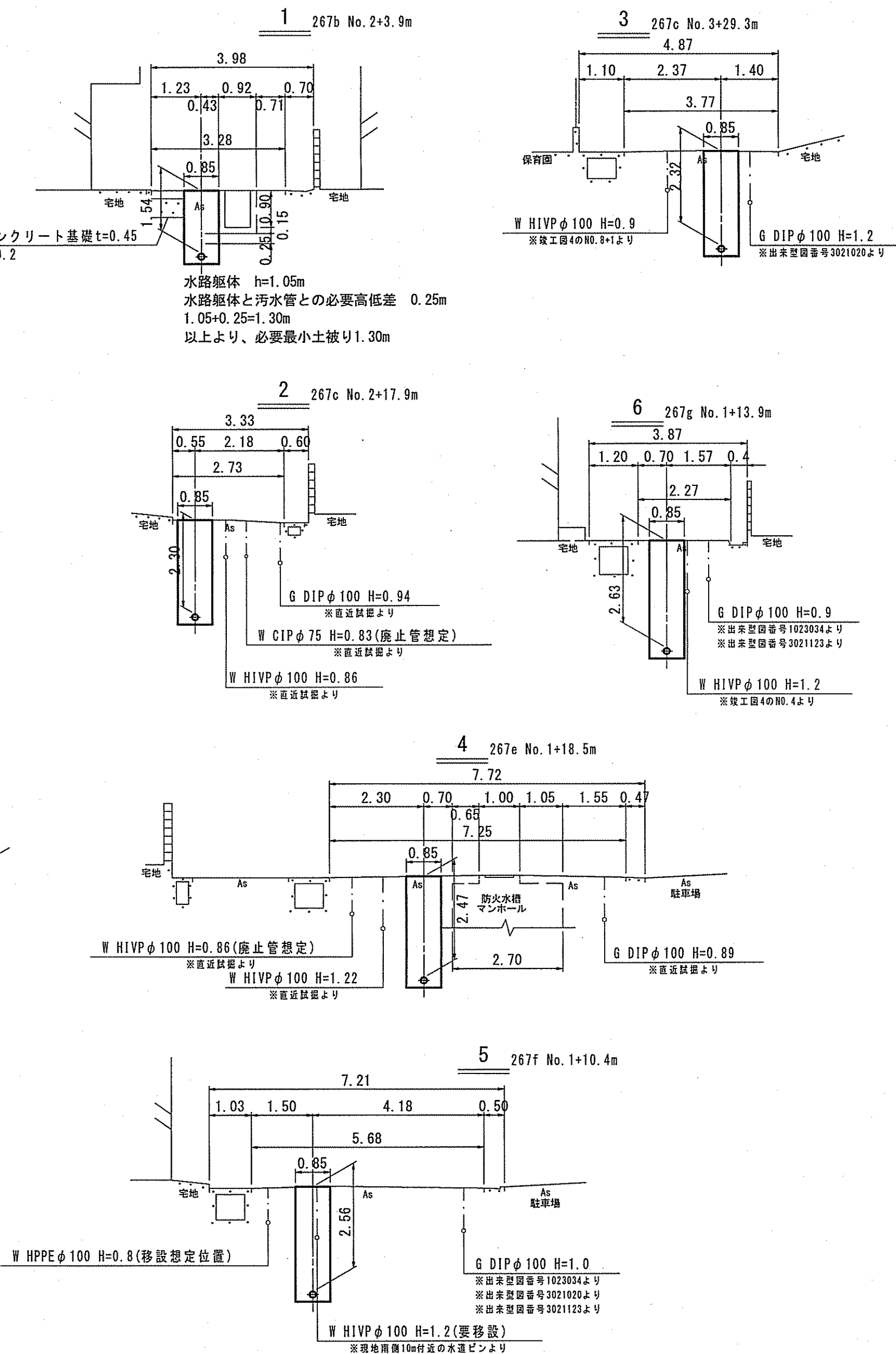
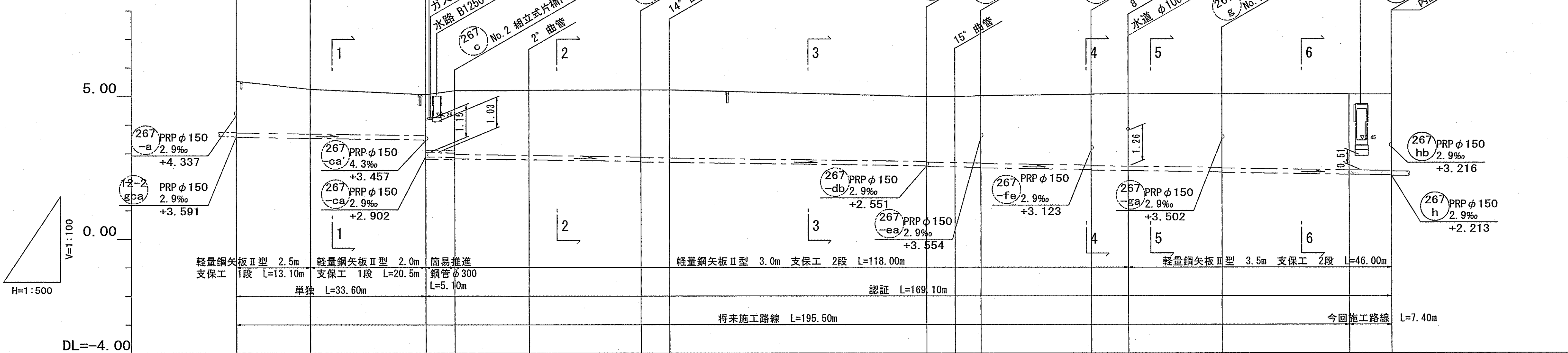
凡 例	
→	工事実施路線
→	既設路線
→	計画路線
⊙	塩ビ製小型人孔
⊙	コンクリート製小型人孔
⊙	組立式片橋内人孔(600×900)
⊙	組立式0号人孔(φ750)
⊙	組立式1号人孔(φ900)
⊙	組立式2号人孔(φ1200)
⊙	起点人孔
⊙	継管付人孔
○	曲管
(G)	ガス管
(W)	水道管
(T)	NTT地中線
(E)	電力ケーブル
●	汚水取付管
●	既設汚水取付管
⊙	風呂場
⊙	トイレ
⊙	台所
⊙	浄化槽
⊙	試験箇所



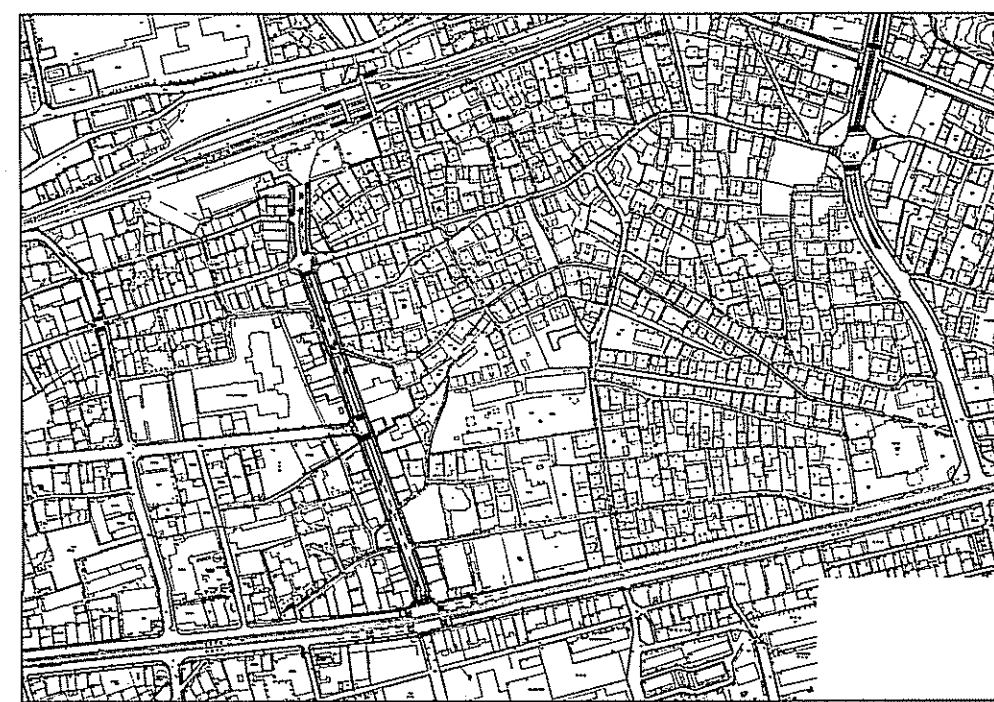
※267a・12-2gca路線について、「(参考図)267a・12-2gca平面図・縦断面図・横断面図」を参照。

※簡易推進について、「(参考図)267c・267ca・267ca'路線簡易推進概要図」を参照。

縦断面図 V=1:100
H=1:500



位置図 S=1:5,000

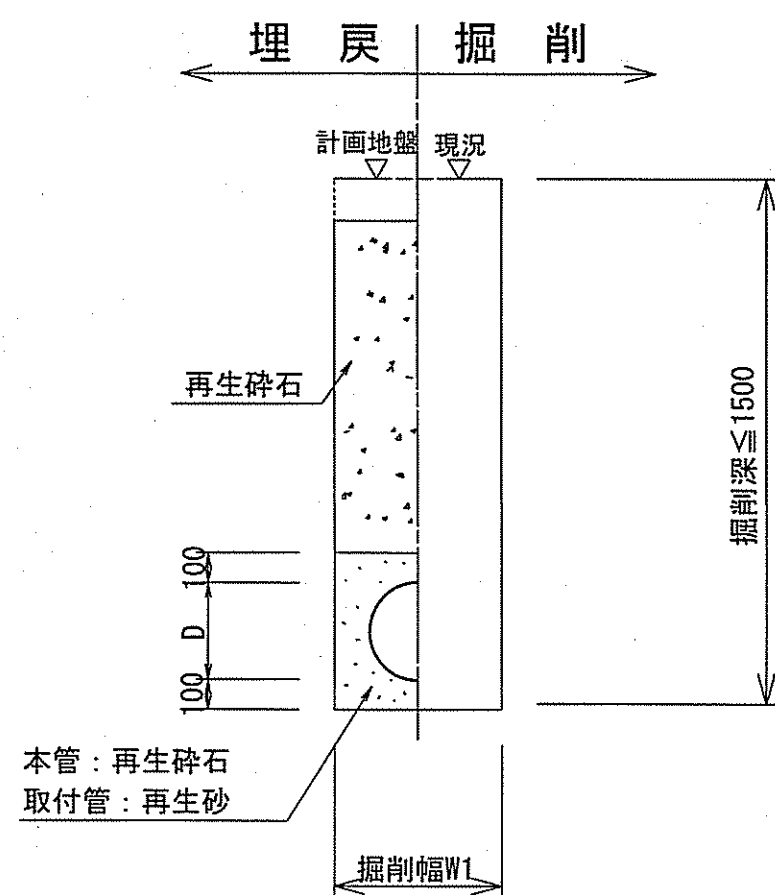


管番号	単位	(267b)	(267c)	(267d)	(267e)	(267f)	(267g)
管径	mm	PRP φ150 (t=3mm)		PRP φ150 (t=3mm)		PRP φ150 (t=3mm)	
勾配	%	2.9		2.9		2.9	
路線距離		33.60		87.70		29.60	
区間距離	m	13.10	20.50	5.10	13.00	32.60	19.60
掘削深	m	1.81	2.062	1.81	2.062	1.81	2.062
土被り	m	1.81	2.062	1.81	2.062	1.81	2.062
現況地盤高	m	5.53	5.25	5.06	5.20	5.21	5.03
管底高	m	3.571	3.533	3.473	3.436	3.473	3.436
追加距離	m	0.00	13.10	38.70	51.70	71.30	102.70
測点		No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6

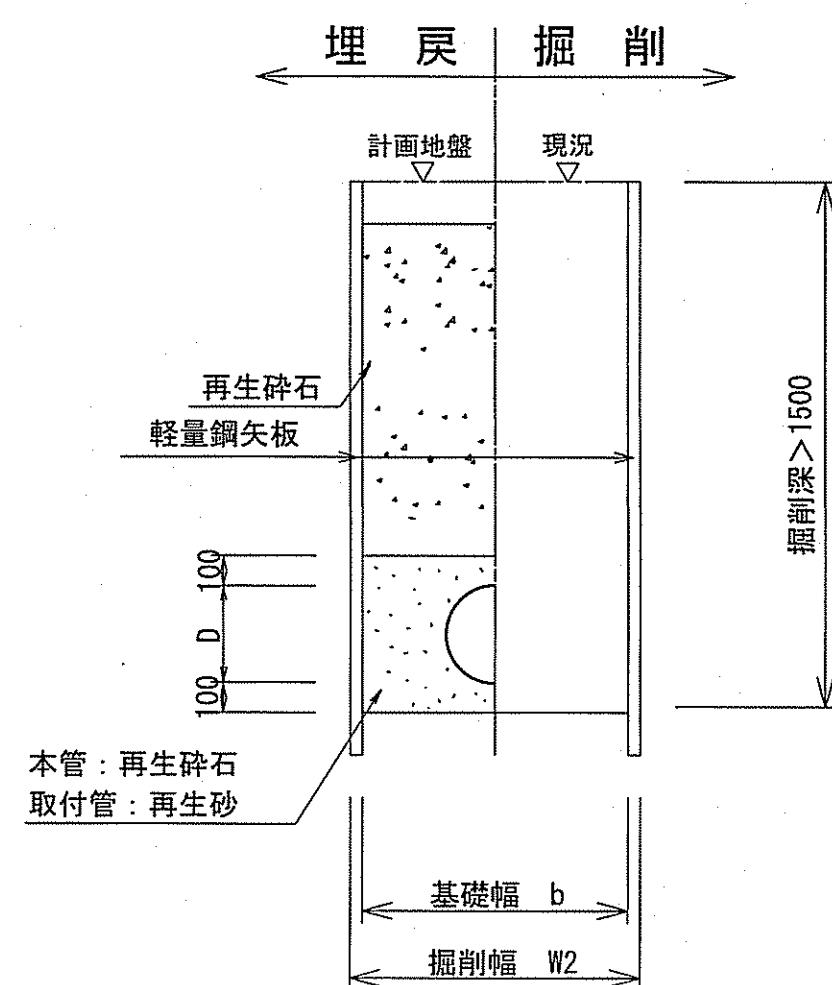
令和7年度		公共下水道事業	
設計番号	全 13 葉ノ内第 12 号	名 称	旭上街区区汚水管渠築造工事 (R7-1)
縮 尺		図 示	平面図・縦断面図・横断面図
課長	課長 補佐	係長	係
高知市上下水道局 下水道整備課			

土工定規図 S=1:Free

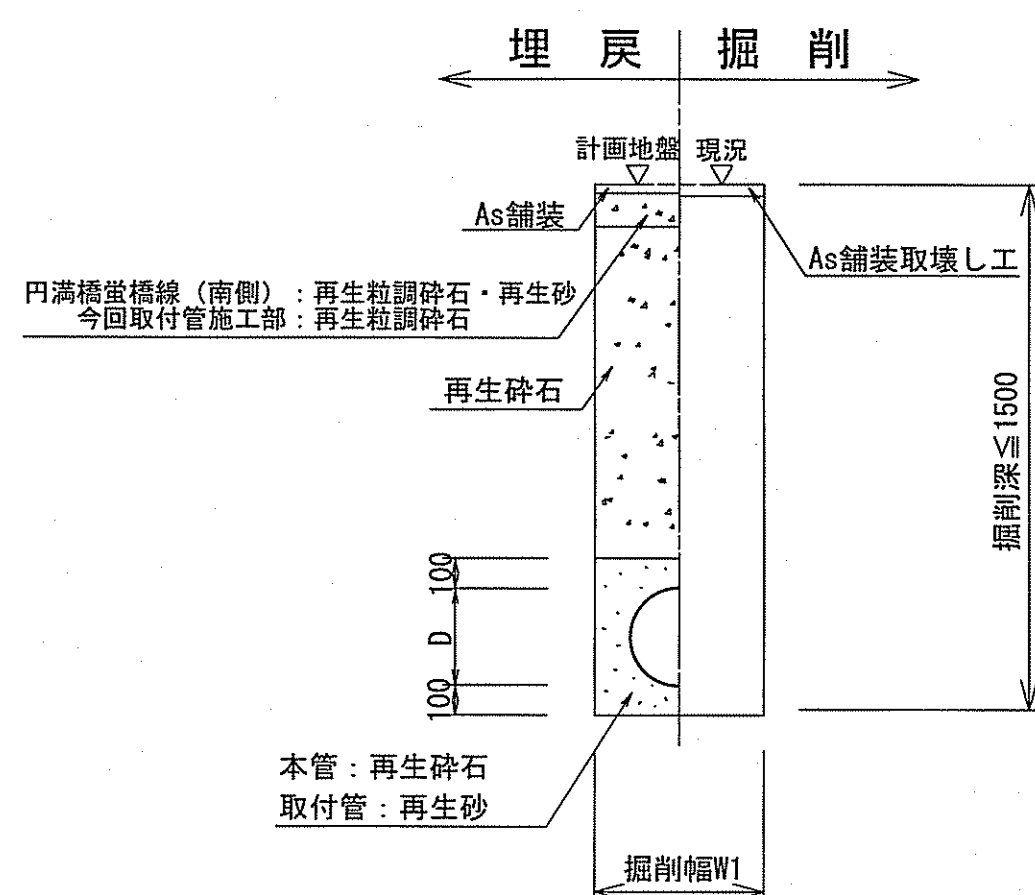
素掘土工
区画道路,円満橋蛭橋線（北側・南側歩道）



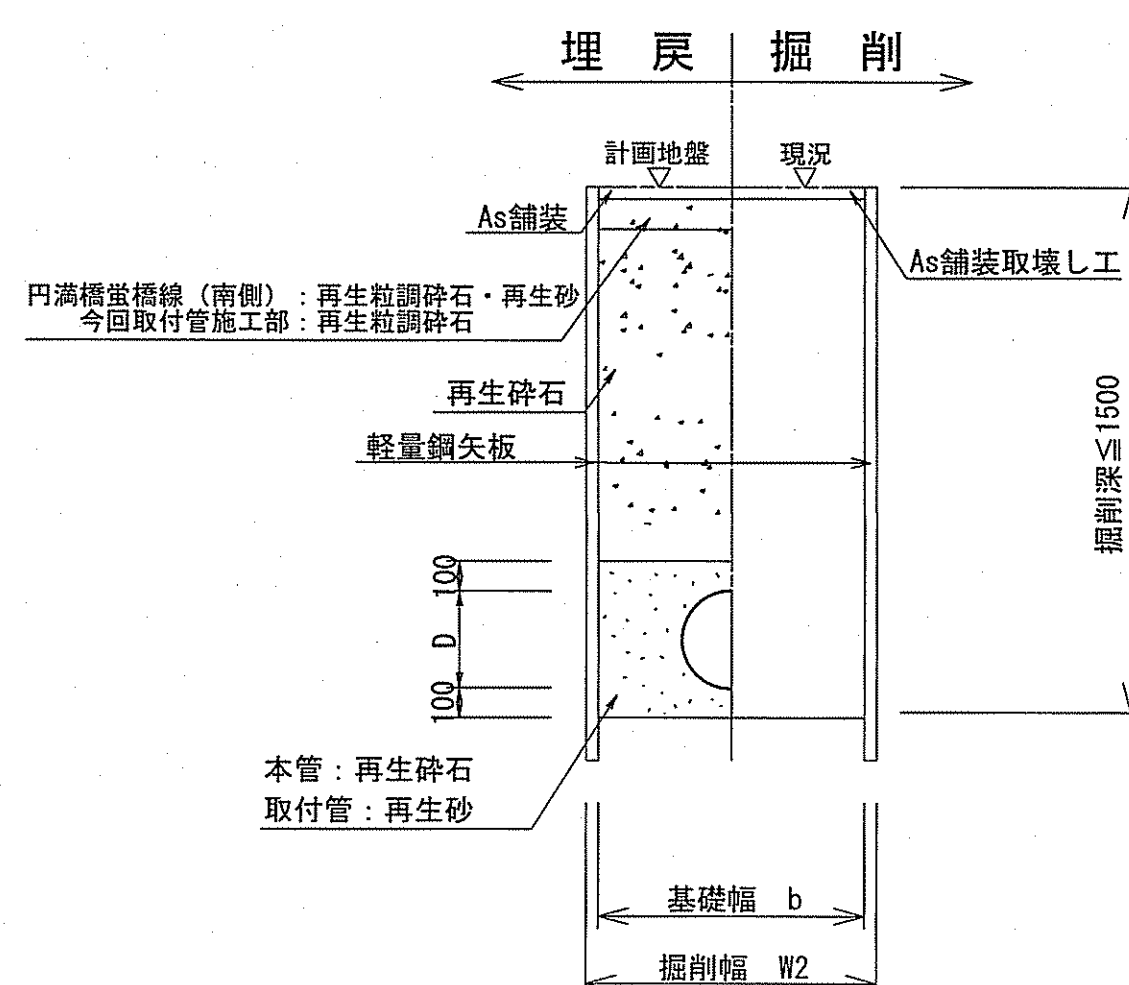
矢板土工
区画道路,円満橋蛭橋線（北側歩道）



素掘土工
円満橋蛭橋線（南側歩道・車道）
今回取付管施工部



矢板土工
円満橋蛭橋線（南側歩道・車道）
今回取付管施工部

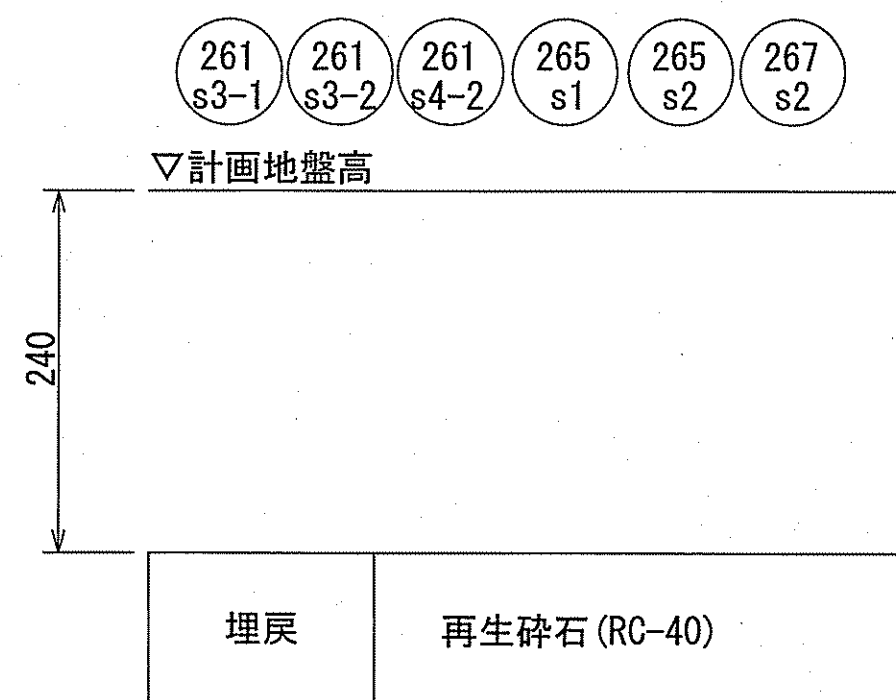


管	管種	管内径 (mm)	リップ管外径 D (mm)	掘削幅		基礎幅 b (mm)
				W1 (mm)	W2 (mm)	
本管	PRP	150	156	550	850	750
取付管	VU	150	165	550	850	750

※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。
※取付管用支管部1箇所につき砕石基礎用防護シートを1枚設置する。

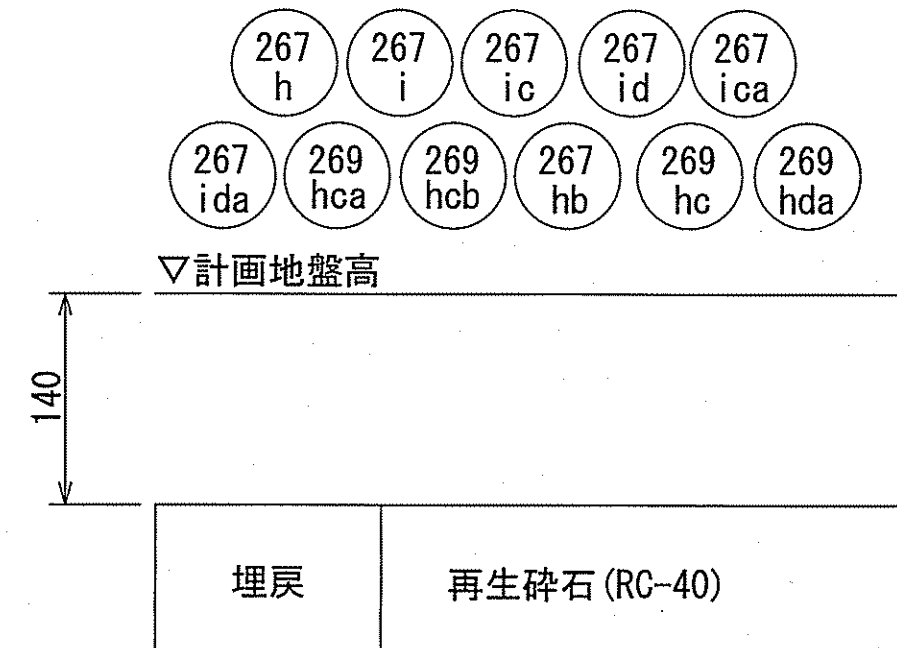
舗装構成図 S=1:5

円満橋蛭橋線（車道・歩道）
北側・南側

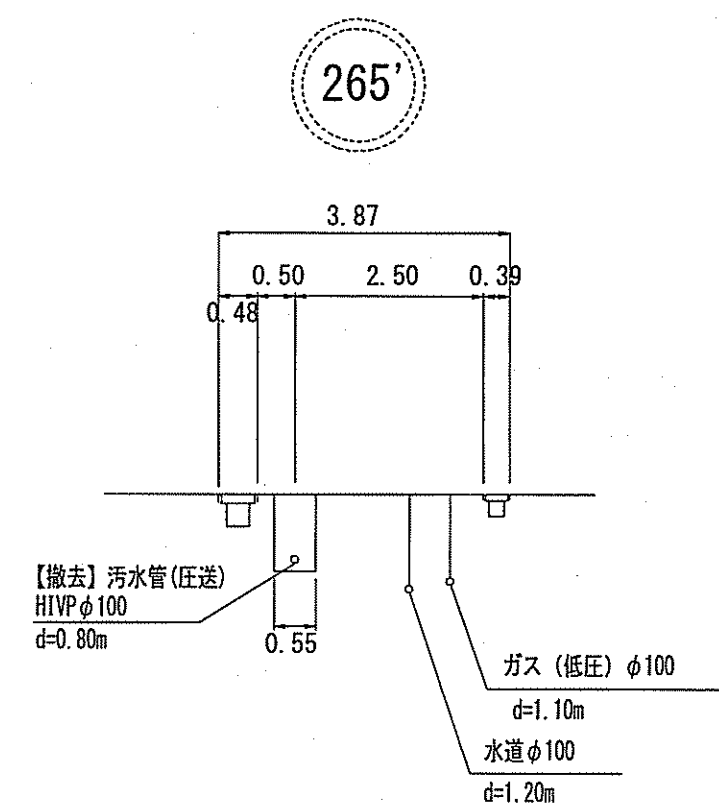


※再生砕石埋戻しについては, 平均粒径 (D50) が10mm以上かつ10%粒径が1mm以上の砕石を締固め度90%以上で施工すること。

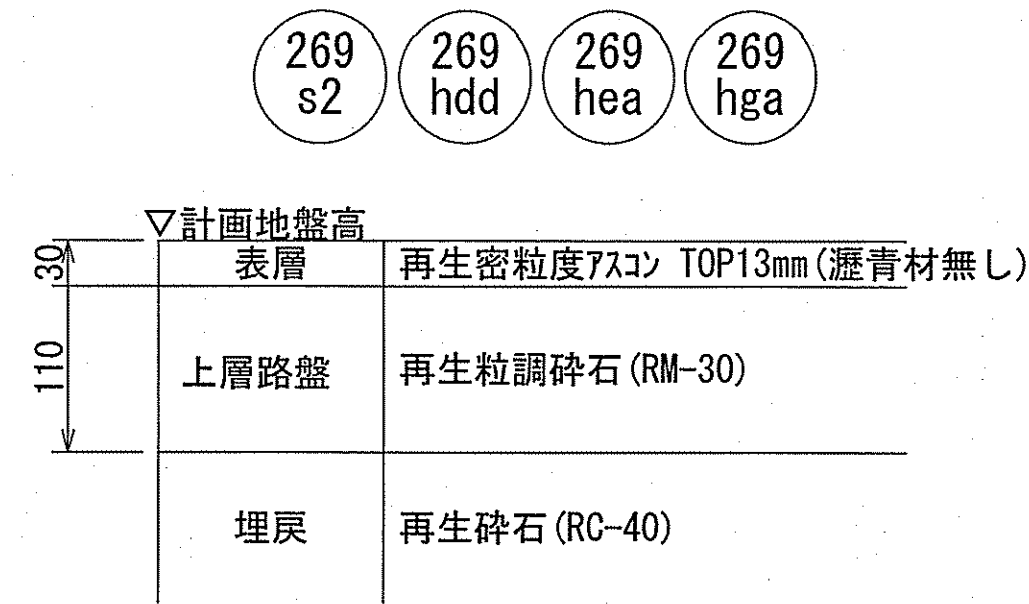
区画道路 (W=5~6m (車道))・歩行者専用道路 (W=3m)



既設管撤去箇所横断図 S=1:100

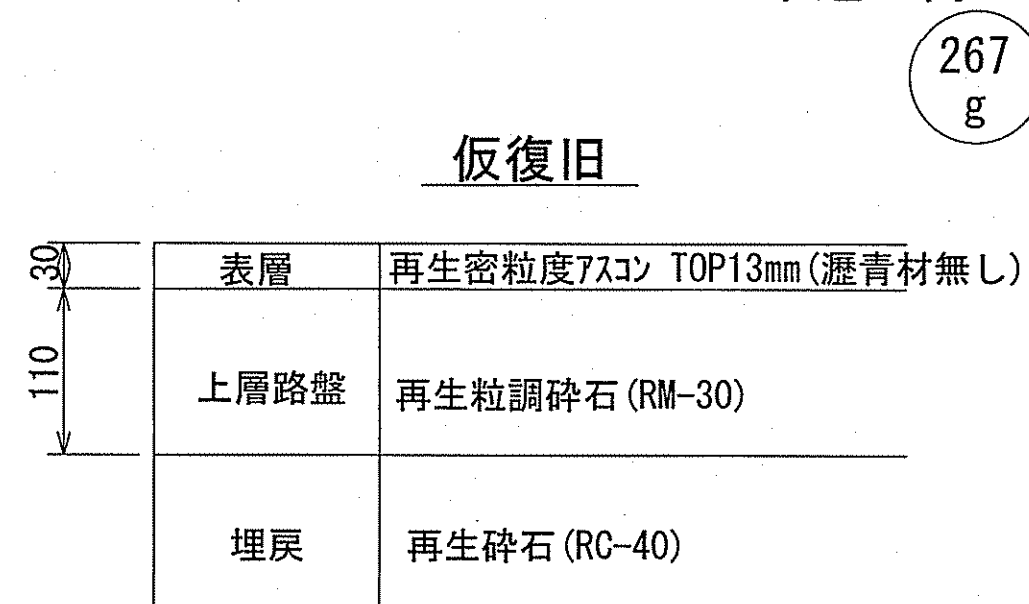


今回取付管施工部(本管施工済)
車道



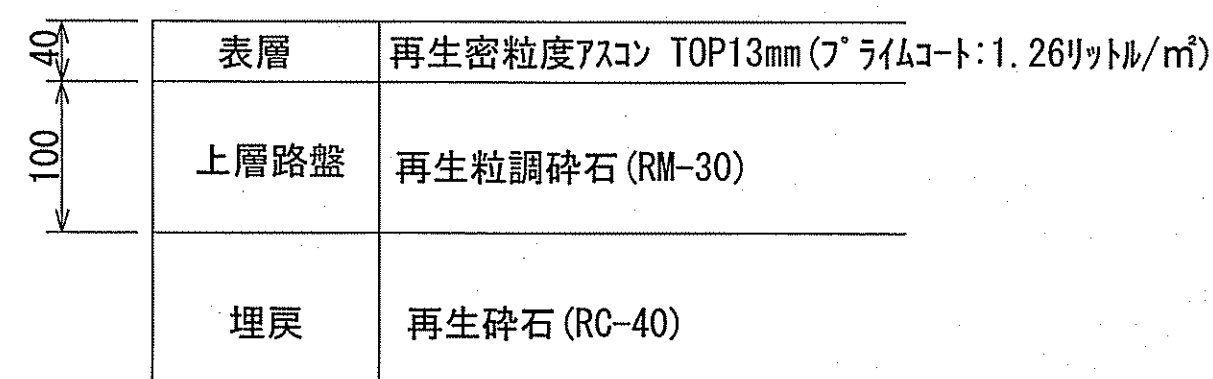
※仮復旧後, 2週間以上一般交通に解放した後, 影響範囲を考慮し, 表層3cmの全幅復旧とする。

区画道路外
市道旭街226号線



※掘削箇所の不陸整正(本復旧時)については, 補足材無とする。
※掘削箇所以外の不陸整正(本復旧時)については, 補足材有 (RC-40 3m3/100m)とする。

本復旧



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	旭上街分區污水管渠築造工事 (R7-1)							縮 尺	
称	土工定規図・舗装構成図								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									