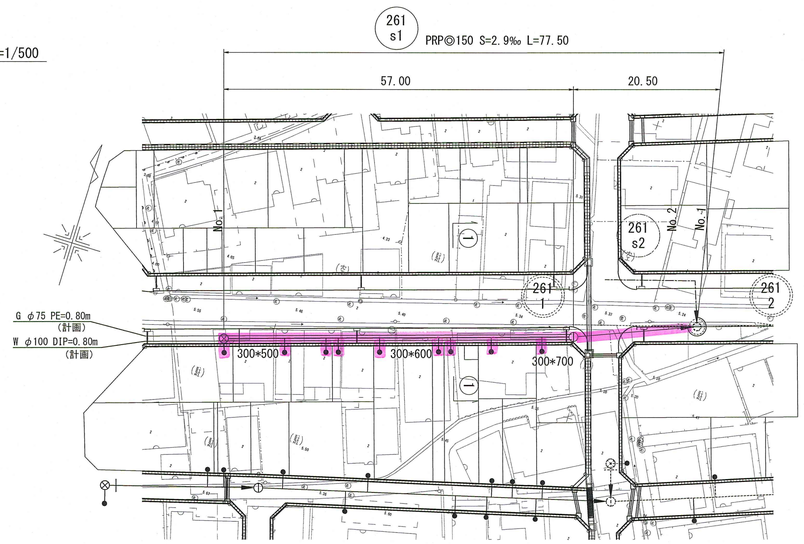
系　統　図　　S=1:1000



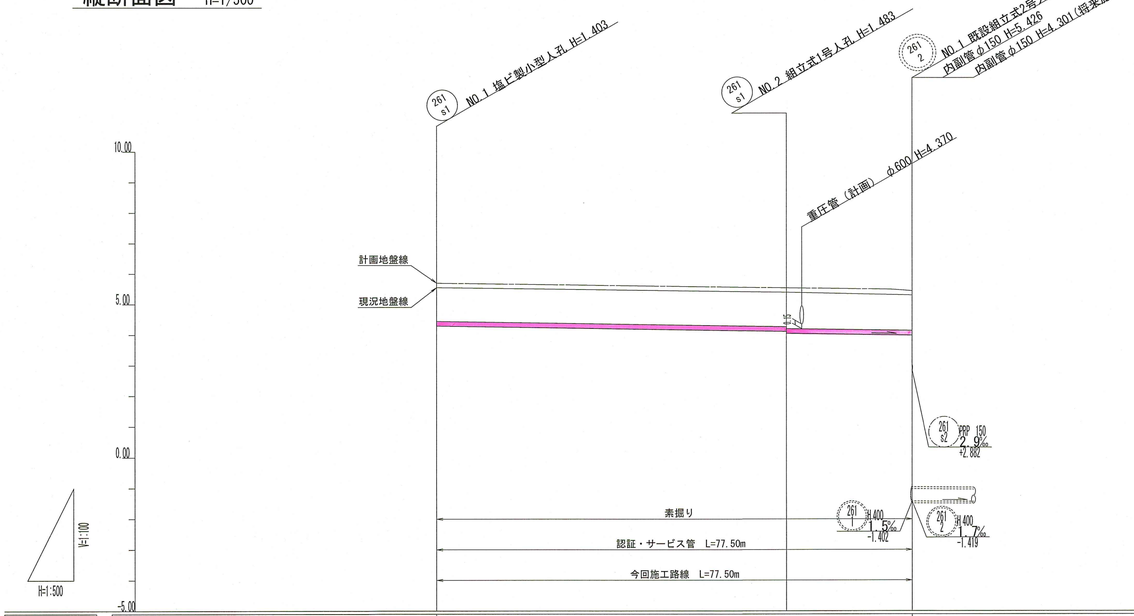
令和8年度	公共下水道事業						
設計番号	全　6　葉ノ内第　1　号						
名称	旭上街分区汚水管渠築造工事（R8-3） 系　統　図					縮尺	1:1,000
課長		課長補佐		係長		設計	
高知市上下水道局　下水道整備課							

平 面 図 S=1/500

	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
	汚水桝及び取付管
	起点人孔
	起点塩ビ製小型人孔
G	ガス管
W	水道管
T	ＮＴＴ地中線



縦断面図 V=1/100 H=1/500

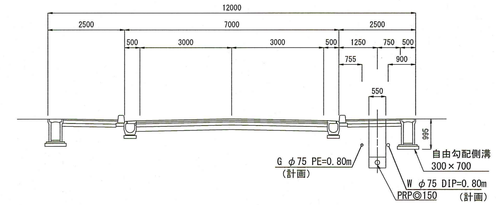


管記号	261 s1		
管径	PRP◎150 (t=3mm)		
勾配	2.9‰		
路線延長(m)	77.50		
区間距離(m)	57.00	20.50	
掘削深(m)	1.366	1.382 1.446	1.416
土被り(m)	1.25	1.27 1.34	1.30
地盤高(m)	5.56	5.41	5.32
計画地盤高(m)	5.70	5.55	5.46
管底高(m)	4.297	4.121 4.060	4.007
追加距離(m)	0.000	57.000	77.500
測点	NO.1	NO.2	NO.1

横断面図 S=1/100

① － ①

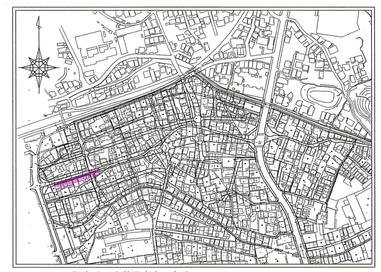
261 s1



・261 s1 No.1～
側溝 h=0.995m
側溝と汚水管の必要高低差 0.25m
必要最小土被り 0.995+0.25≒1.25m

・261 s1 No.2～
重圧管φ600計画高(下面) h=4.370m
重圧管と汚水管の必要離隔 0.15m
必要最小土被り 4.37-0.15=4.22m
5.55-4.22=1.33m

位 置 図 S=1/5000



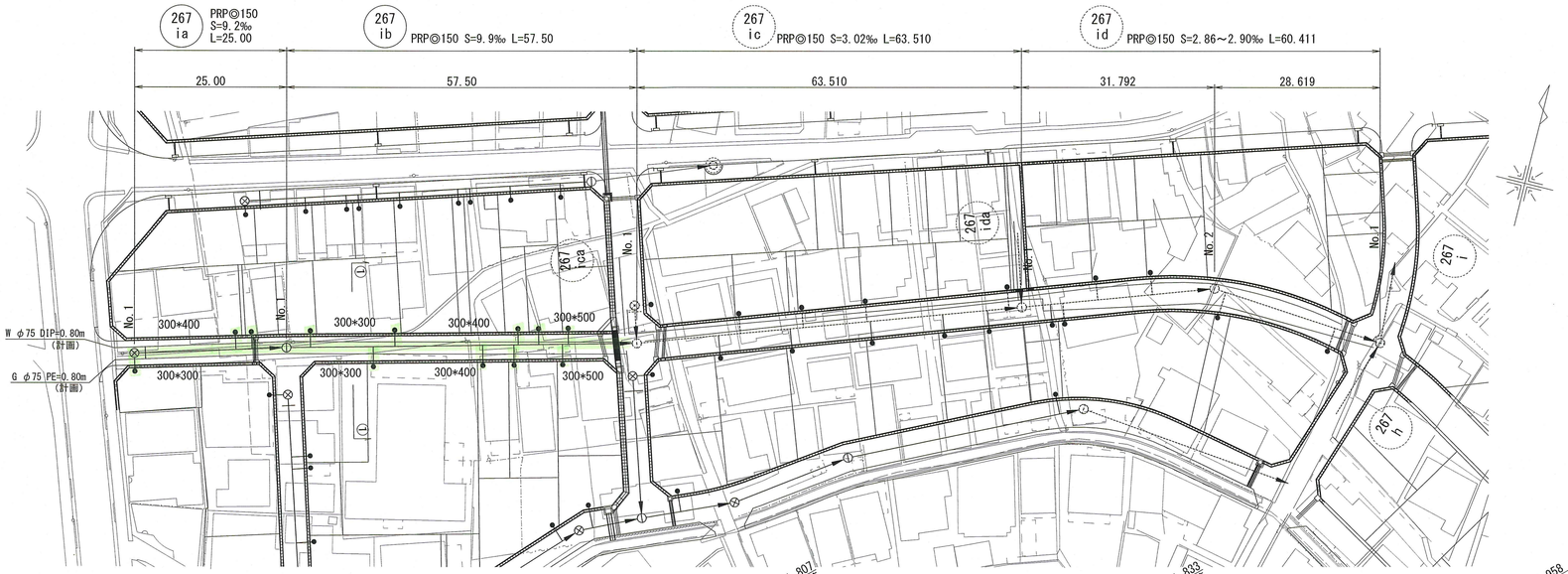
※ 標高は下水基準高さである。
区画整理事業及び街路整備の標高にするには0.14mプラスすること
※ 人孔深及び土被りは計画地盤高より算出
※ 掘削深は現況地盤高より算出

261 s1

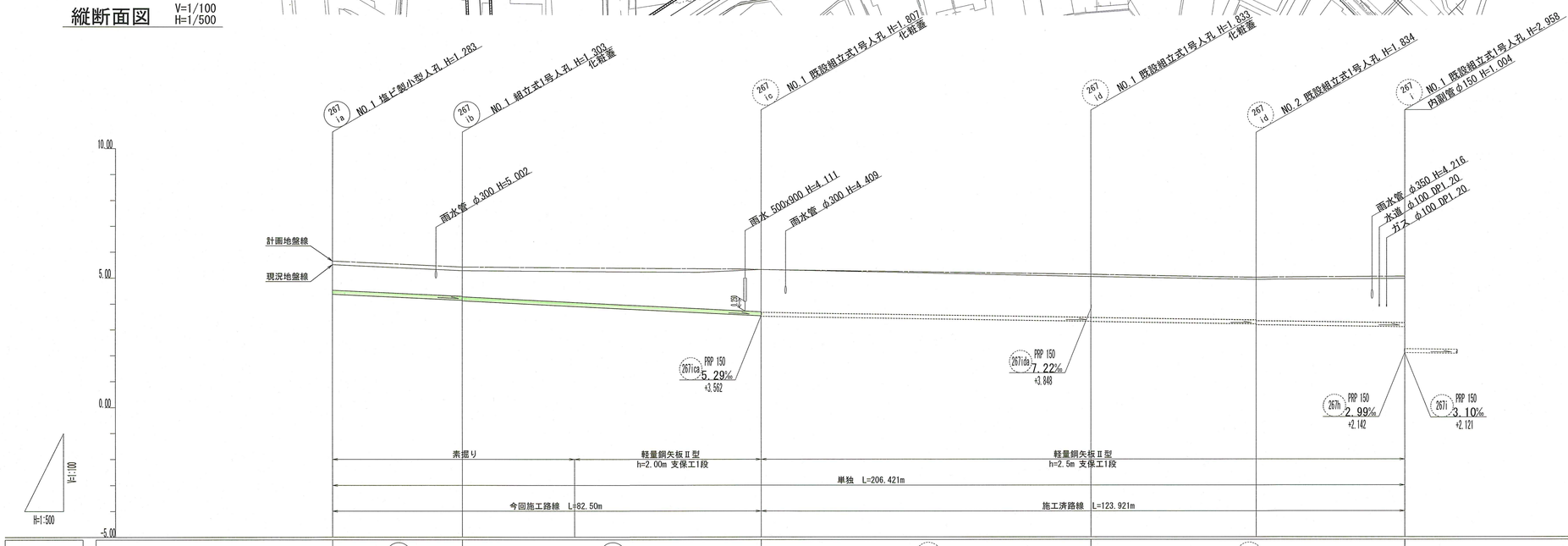
令和8年度	公共下水道事業						
設計番号	全 6 葉ノ内第 2 号						
名称	旭上街分区汚水管渠築造工事 (R8-3)						縮尺
	平面図・縦断面図・横断面図						図示
課長		課長補佐		係長		設計	
高知市上下水道局 下水道整備課							

平面図 S=1/500

——▶——	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
—●—	汚水桝及び取付管
—Ⓘ—	起点人孔
—⊗—	起点塩ビ製小型人孔
—G—	ガス管
—W—	水道管
—T—	ＮＴＴ地中線



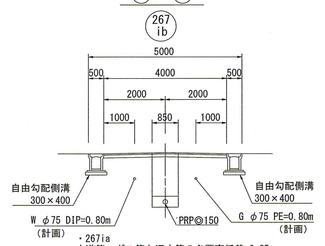
縦断面図 V=1/100 H=1/500



管記号		267ia	267ib	267ic	267id	
管径		PRP◎150 (t=3mm)	PRP◎150 (t=3mm)	PRP◎150 (t=3mm)	PRP◎150 (t=3mm)	
勾配		9.2‰	9.9‰	3.02‰	2.86‰	2.90‰
路線延長(m)		25.00	57.50	63.510	60.411	
区間距離(m)		25.00	57.50	63.510	31.792	28.619
掘削深(m)		1.246	1.246 1.266	1.500	1.888 1.908	1.820 1.840	1.821 1.855	1.969
土被り(m)		1.13	1.13 1.15		1.63 1.65	1.67 1.68	1.65 1.68	1.80
地盤高(m)		5.52	5.29		5.34	5.07	4.96	4.99
計画地盤高(m)		5.66	5.43		5.34 5.342	5.166	5.042	5.079
管底高(m)		4.377	4.147 4.127		3.555 3.535	3.343 3.333	3.242 3.208	3.125
追加距離(m)		0.00	25.00	46.60	82.50	146.010	177.802	206.421
測点		NO.1	NO.1	NO.1 +21.60m	NO.1	NO.1	NO.2	NO.1

横断図 S=1/100

① － ①



・267ia
水道管・ガス管と汚水管の必要高低差 0.25m
必要最小土被り 0.8+0.075+0.25=1.13m

・267ib
267ic No.1付近 側溝 h=1.370m(側溝500×900)
側溝と汚水管の必要高低差 0.25m
必要最小土被り 1.37+0.25=1.62m

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0.14m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 ia 267 ib 267 ic 267 id

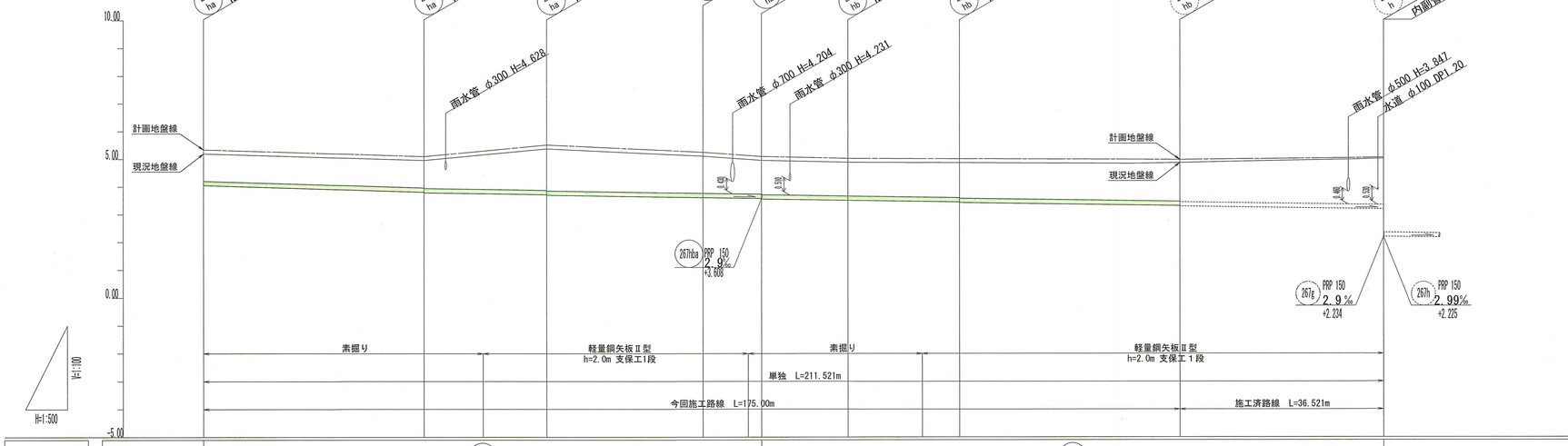
令和8年度	公共下水道事業					
設計番号	全 6 葉ノ内第 3 号					
名称	旭上街分区汚水管渠築造工事 (R8-3) 平面図・縦断面図・横断図					縮尺 図示
課長		課長補佐		係長		設計
高知市上下水道局 下水道整備課						

平面図 S=1/500

——►——	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
—●—	汚水桝及び取付管
—⊖—	起点人孔
—⊗—	起点塩ビ製小型人孔
——G——	ガス管
——W——	水道管
——T——	ＮＴＴ地中線



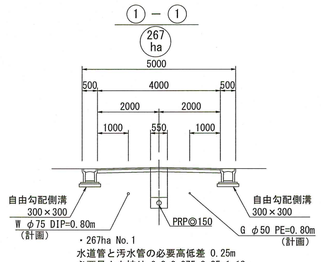
縦断面図 V=1/100 H=1/500



管記号	267ha				267hb					
管径	PRP◎150 (t=3mm)				PRP◎150 (t=3mm)					
勾配	6.1‰	2.9‰			2.9‰					
路線延長(m)	100.00				111.521					
区間距離(m)	39.50	22.00	28.00	10.50	15.50	20.00	39.50	36.521		
掘削深(m)	1.246	1.246 1.260	1.500	1.750 1.770	1.582	1.500 1.473	1.498 1.483	1.500	1.535 1.559	1.649 1.669	1.925
土被り(m)	1.13	1.12 1.10	1.63	1.85	1.49	1.35 1.38	1.35	1.40 1.42		1.51 1.53	1.70
地盤高(m)	5.20	4.96	5.38		5.12	4.97	4.90	4.89		4.89	5.04
計画地盤高(m)	5.34	5.10	5.52		5.26	5.11	5.04	5.03		5.002	5.070
管底高(m)	4.057	3.817 3.797	3.703 3.713		3.631	3.600 3.580	3.535	3.477 3.457		3.344 3.324	3.218
追加距離(m)	0.00	39.50	50.10 +10.60m	61.50	89.50	97.65 +8.15m	100.00	125.50	128.80 +3.30m	165.50	175.00	211.521
測点	NO.1	NO.2	NO.2 +10.60m	NO.3	NO.4	NO.4 +8.15m	NO.1	NO.2	NO.2 +3.30m	NO.3	NO.4	NO.1

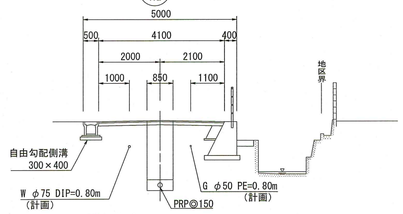
横断図 S=1/100

① － ①



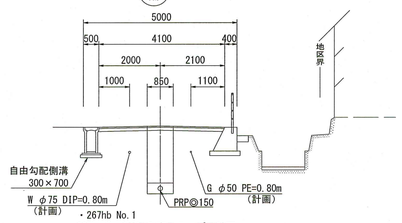
・267ha No.1
水道管と汚水管の必要高低差 0.25m
必要最小土被り 0.8+0.075+0.25=1.13m

② － ②



・267ha No.2
267ha No.1の流入高ステップで計画
・267ha No.3
267ha No.2の流入高ステップで計画
・267ha No.4
267ha No.3の流入高ステップで計画

③ － ③



・267hb No.1
267ha No.4の流入高ステップで計画
・267hb No.2
267hb No.1の流入高ステップで計画
・267hb No.3
267hb No.2の流入高ステップで計画
・267hb No.4
267hb No.3の流入高ステップで計画

位置図 S=1/5000



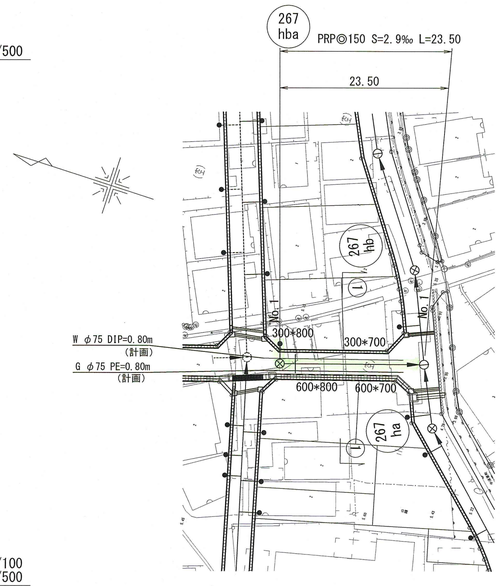
※ 標高は下水基準高さである。
区画整理事業及び街路整備の標高にするには0.14mプラスすること
※ 人孔深及び土被りは計画地盤高より算出
※ 掘削深は現況地盤高より算出

267 ha 267 hb

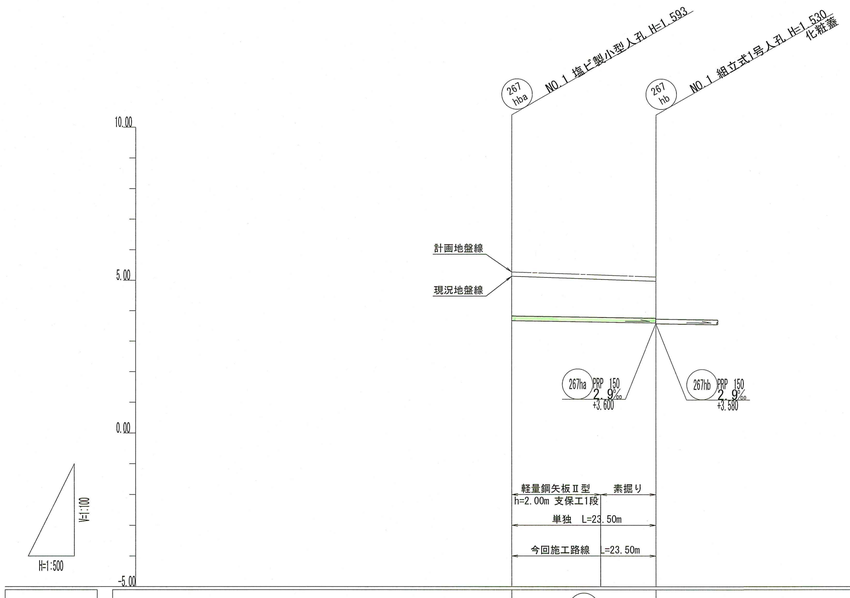
令和8年度	公共下水道事業						
設計番号	全 6 葉ノ内第 4 号						
名称	旭上街分区汚水管渠築造工事 (R8-3)						縮尺
	平面図・縦断面図・横断図						図示
課長		課長補佐		係長		設計	
高知市上下水道局 下水道整備課							

平面図 S=1/500

——▶——	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
●——	汚水桝及び取付管
Ⓘ—	起点人孔
⊗—	起点塩ビ製小型人孔
—G—	ガス管
—W—	水道管
—T—	ＮＴＴ地中線



縦断面図 V=1/100 H=1/500

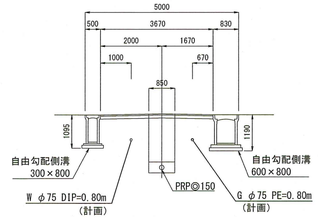


管記号	267hba
管径	PRP◎150 (t=3mm)
勾配	2.9‰
路線延長(m)	23.50
区間距離(m)	23.50
掘削深(m)	1.556 / 1.500 / 1.465
土被り(m)	1.44 / 1.45
地盤高(m)	5.13 / 4.97
計画地盤高(m)	5.27 / 5.11
管底高(m)	3.677 / 3.608
追加距離(m)	0.000 / 14.500 / 23.500
測点	NO.1 / NO.2 +14.50m / NO.1

横断面図 S=1/100

① － ①

267 hba



・267hba
側溝 h=1.190m
側溝と汚水管の必要高低差 0.25m
必要最小土被り 1.190+0.25=1.44m

位置図 S=1/5000



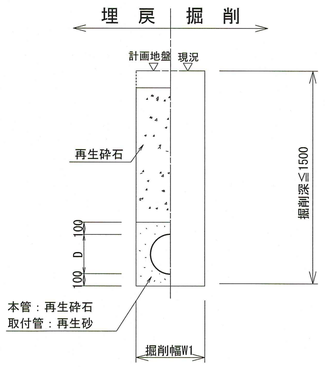
※ 標高は下水基準高さである。
区画整理事業及び街路整備の標高にするには0.14mプラスすること
※ 人孔深及び土被りは計画地盤高より算出
※ 掘削深は現況地盤高より算出

267 hba

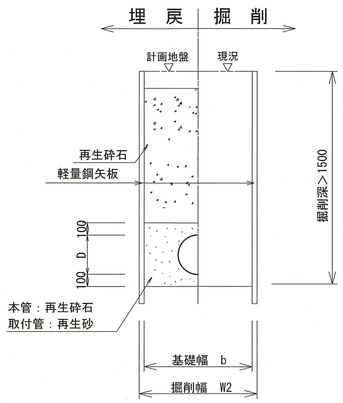
令和8年度	公共下水道事業							
設計番号	全 6 葉ノ内第 5 号							
名称	旭上街分区汚水管渠築造工事 (R8-3)							縮尺
	平面図・縦断面図・横断面図							図示
課長		課長補佐		係長		設計		
高知市上下水道局 下水道整備課								

土工定規図 S=1:Free

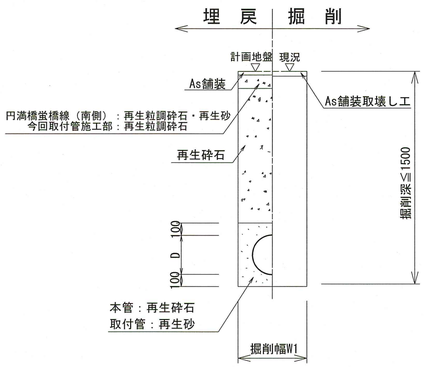
素掘土工
区画道路、円満橋蛍橋線（南側歩道）



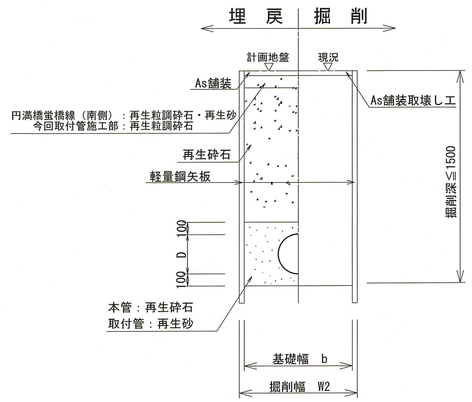
矢板土工
区画道路、円満橋蛍橋線（南側歩道）



素掘土工
今回取付管施工部



矢板土工
今回取付管施工部



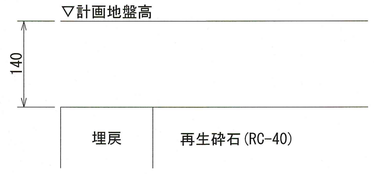
管	管種	管内径 (mm)	リブ管外径 D (mm)	掘削幅 W1 (mm)	掘削幅 W2 (mm)	基礎幅 b (mm)
本管	PRP	150	156	550	850	750
取付管	VU	150	165	550	850	750

※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

円満橋蛍橋線（南側歩道）・区画道路（W=5m（車道））

261 s1 | 267 ia | 267 ib | 267 ha | 267 hb | 267 hba



※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。

今回取付管施工部(本管施工済)
車道

269 hc | 269 hdd | 269 hf



※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。

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	旭上街分区汚水管渠築造工事（R8-3）				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					