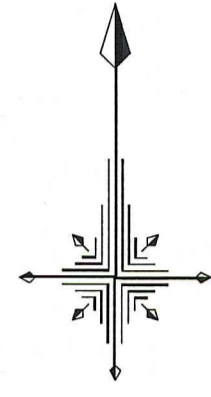


系 統 図

S=1:1,000

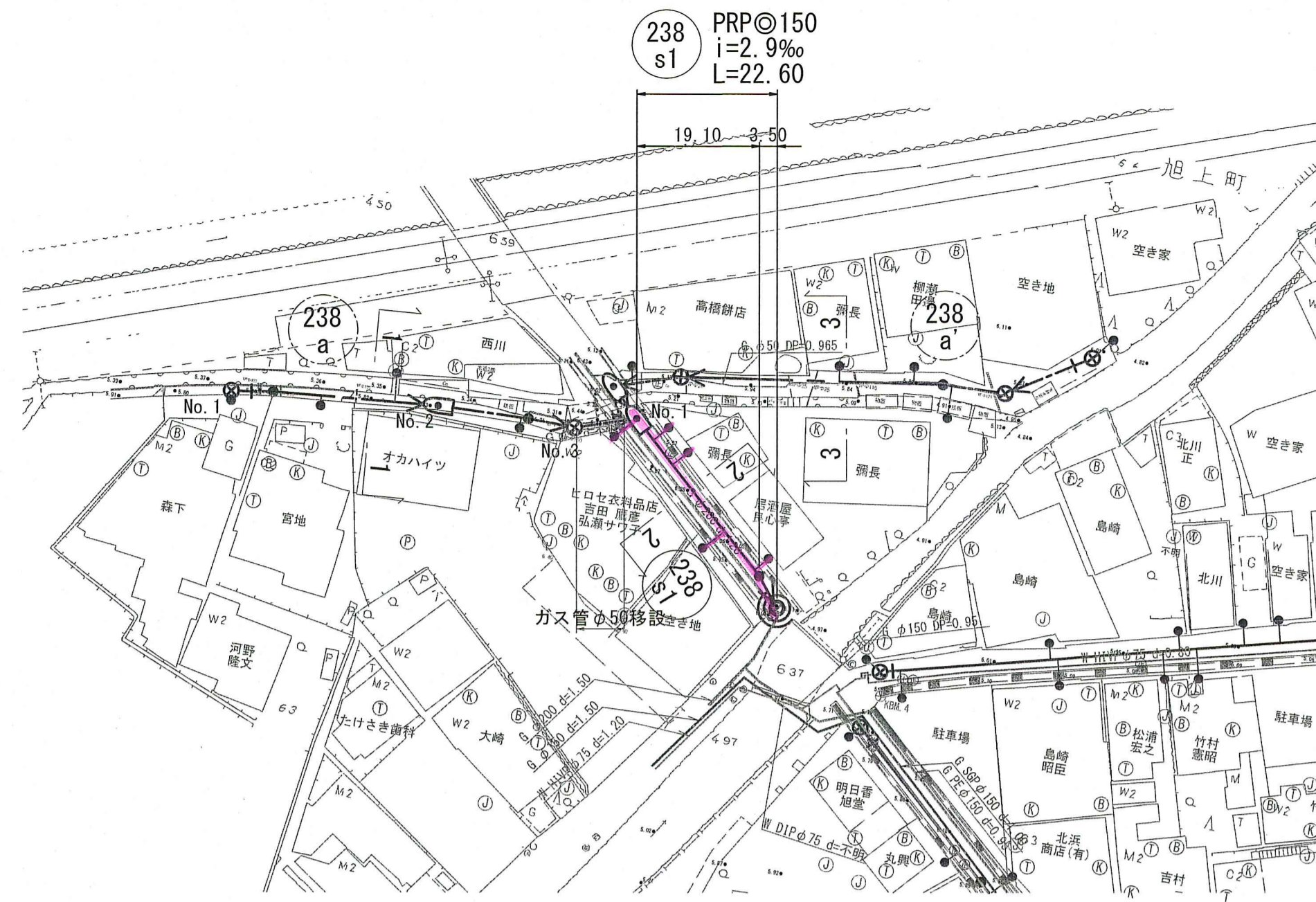


凡 例	
←	開削工法 (認証)
→	開削工法 (単独)
—	図面作成 (県道旭停車場線)
—	中部污水幹線管渠 (推進工法)

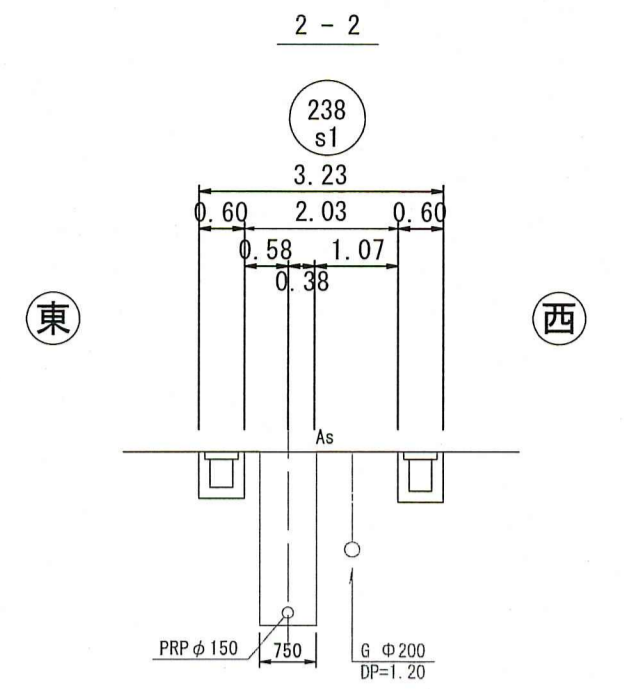
令和8年度	公共下水道事業	
設計番号	全 11 葉ノ内第 1 号	
名 称	旭上街分區污水管渠築造工事 (R8-1)	縮 尺 図 示
課 長	課 長 係 係 設 計	
高知市上下水道局下水道整備課		

平面図 S=1:500

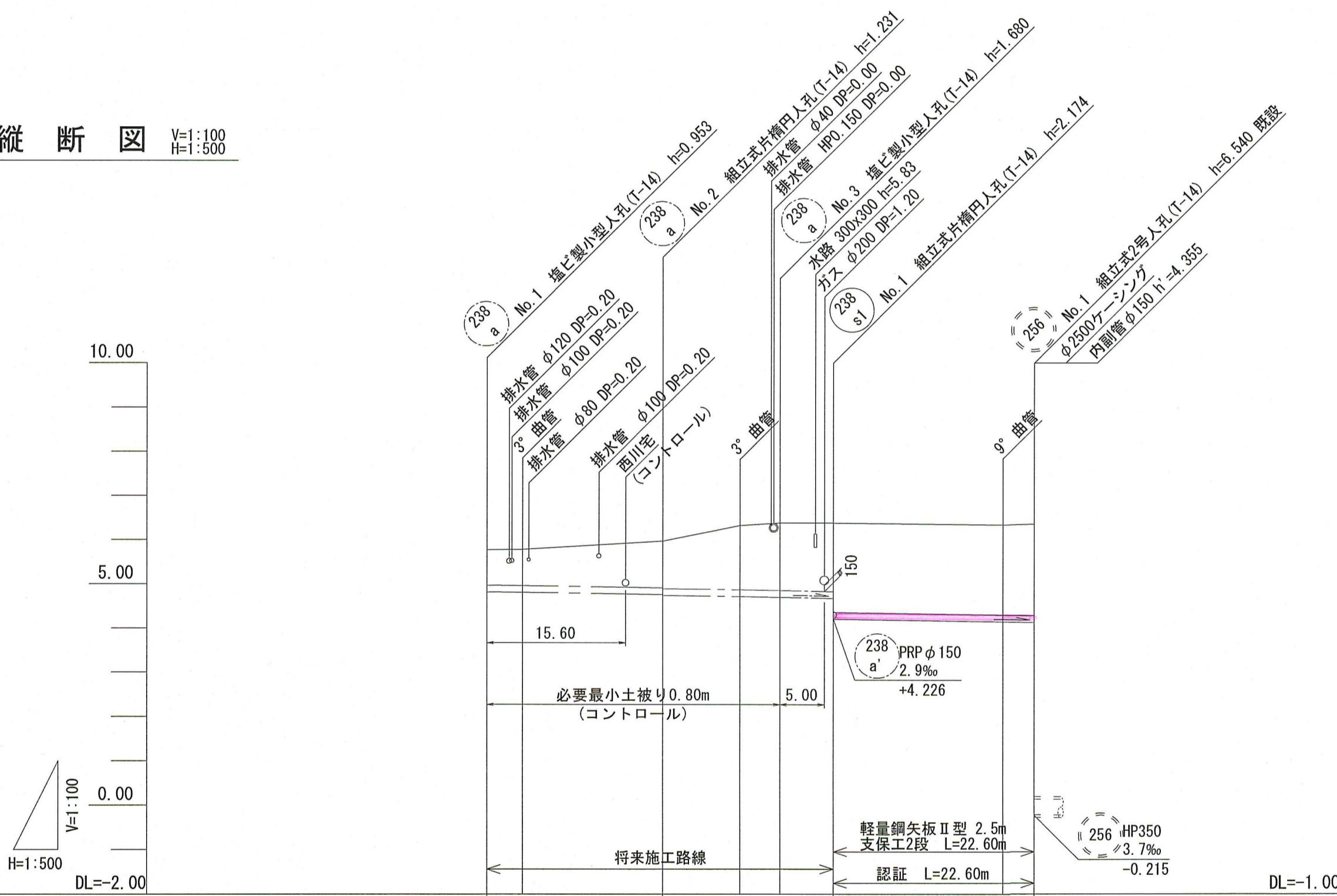
凡例	名称
→	工事実施路線
→	計画路線
⊗	塩ビ製小型人孔
⊗	コンクリート製小型人孔
⊗	組立式片構人孔 (600×900)
⊗	組立式1号人孔 (φ900)
⊙	起点人孔
⊙	副管付人孔
○	曲管
◇	ガス管 (低圧)
◇	ガス管 (中圧)
◇	水道管
◇	NTT
●	污水取付管
⊙	風呂場
⊙	トイレ
⊙	台所
⊙	浄化槽



横断面図 S=1:100

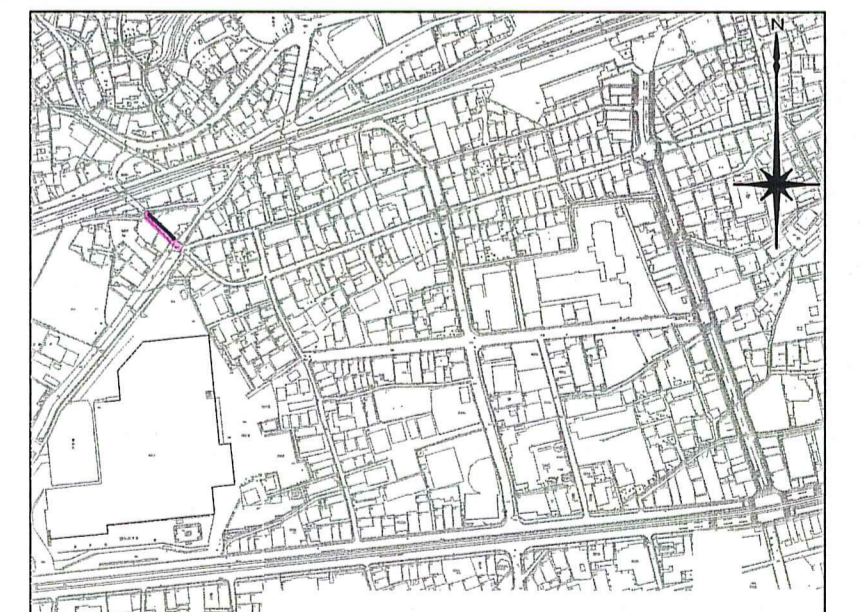


縦断面図 V=1:100 H=1:500



- ・238-a' 路線
1スパン目は最小土被り1.0mより管底高を決定している。
2スパン目以降は、彌永宅からの取付管より管底高を決定している。
- ・238-S1路線
上流の328-A' 路線からの流入高さから管底高を決定している。

位置図 S=1:5,000

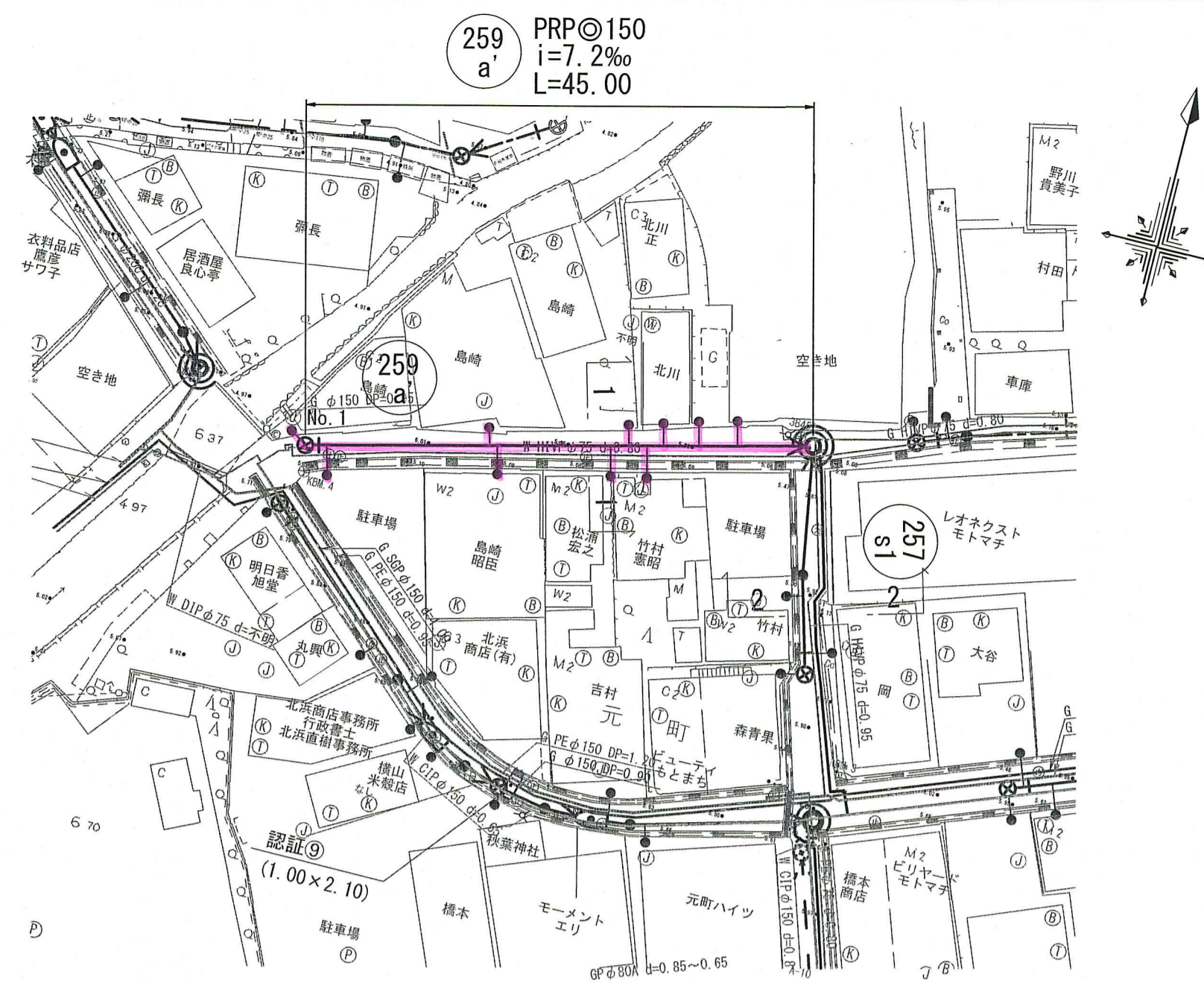


路線番号	238 a		238 s1	
管径	PRP φ 150 (t=3mm)			
勾配	2.9	4.6	2.9	
延長	39.00		22.60	
人孔管距離	4.00	19.80	13.20	6.00
		15.80	8.70	4.50
			6.00	
掘削深	1.056	1.078	1.314	1.500
			1.500	1.710
			1.783	1.811
			2.277	2.288
土被り	0.80	0.82	1.06	1.08
			1.45	1.53
			1.56	2.02
現況地盤高	5.77	5.78	5.97	6.32
			6.38	6.38
			6.38	6.34
計画地盤高	5.77	5.78	5.97	6.32
			6.38	6.38
			6.38	6.34
管底高	4.817	4.805	4.759	4.739
			4.713	4.700
			4.672	4.206
追加距離	0.00	4.00	19.80	23.65
			23.50	33.00
			33.00	39.00
測点	No. 1	No. 2	No. 3	No. 1
				No. 1

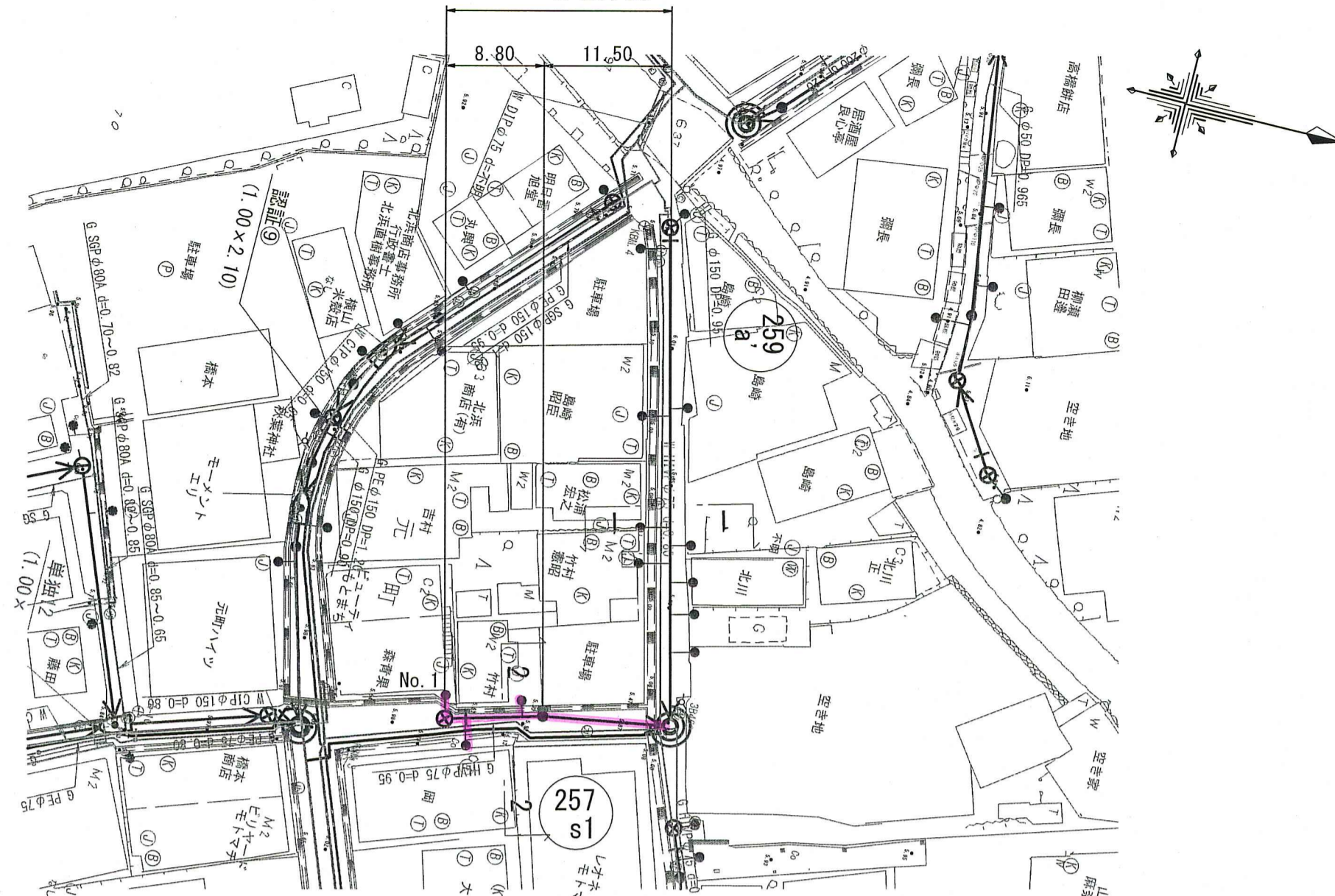
令和8年度	公共下水道事業		
設計番号	全 11 葉ノ内第 2 号		
名称	旭上街分区分水渠築造工事 (R8-1)	縮尺	
	平面図・縦断面・横断面 (1)	図示	
課長	課長補佐	係長	係
			設計
高知市上下水道局下水道整備課			

平面図 S=1:500

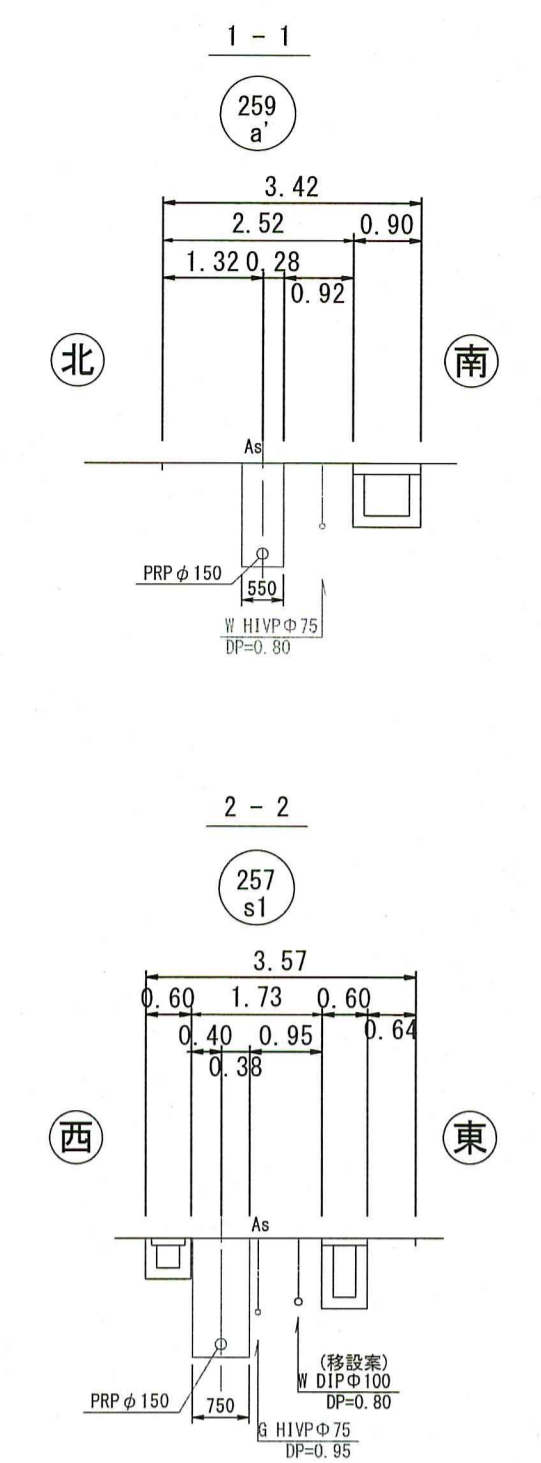
凡例	記号	名称
→		工事実施路線
→		計画路線
⊗		塩ビ製小型人孔
⊗		コンクリート製小型人孔
⊗		組立式片構円人孔(600×900)
⊗		組立式1号人孔(φ900)
○		起点人孔
○		副管付人孔
○		曲管
○		ガス管(低圧)
○		ガス管(中圧)
○		水道管
○		NTT
○		汚水取付管
○		風呂場
○		トイレ
○		台所
○		浄化槽



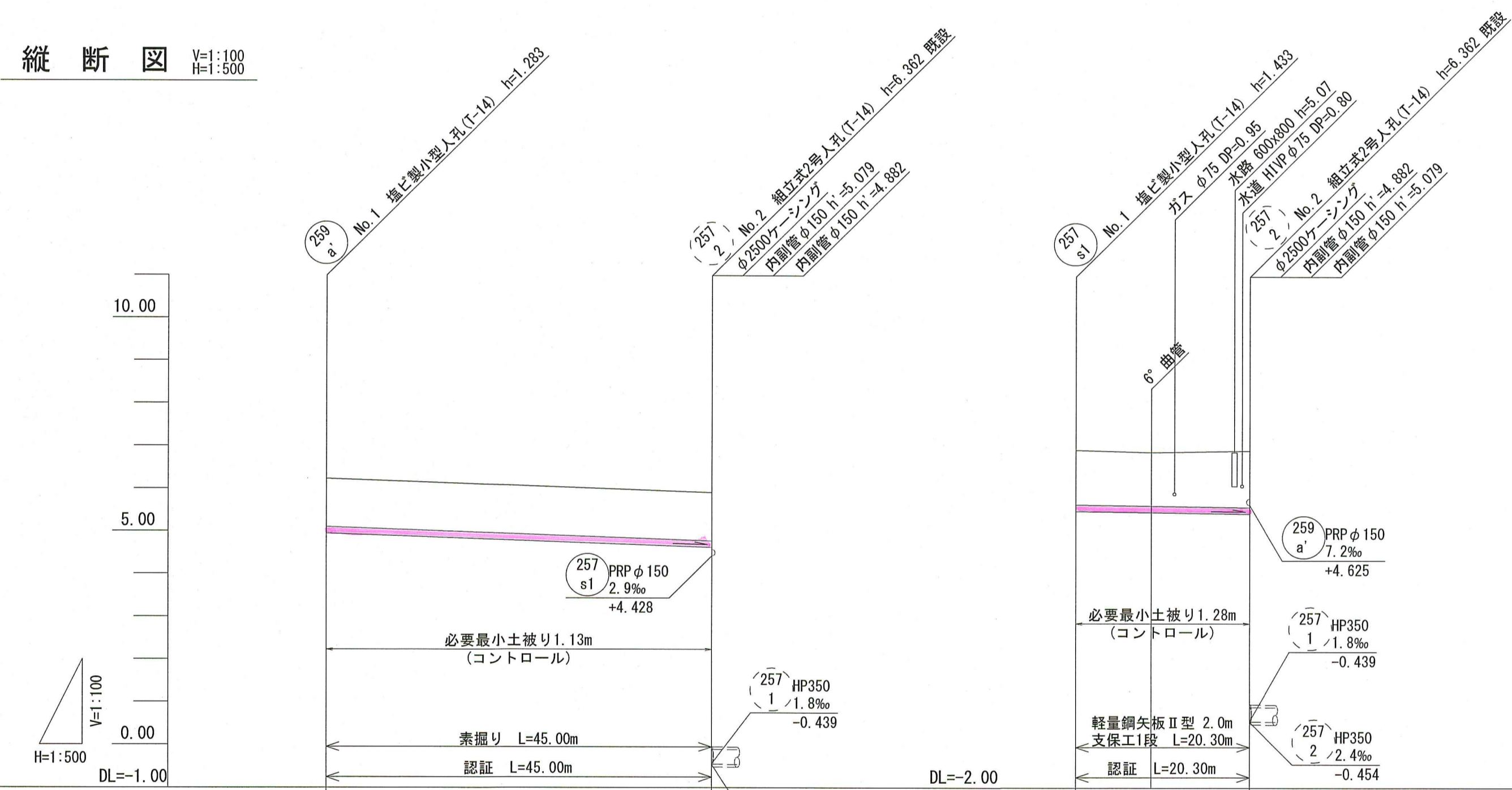
257 PRPφ150
i=2.9‰
L=20.30



横断面図 S=1:100



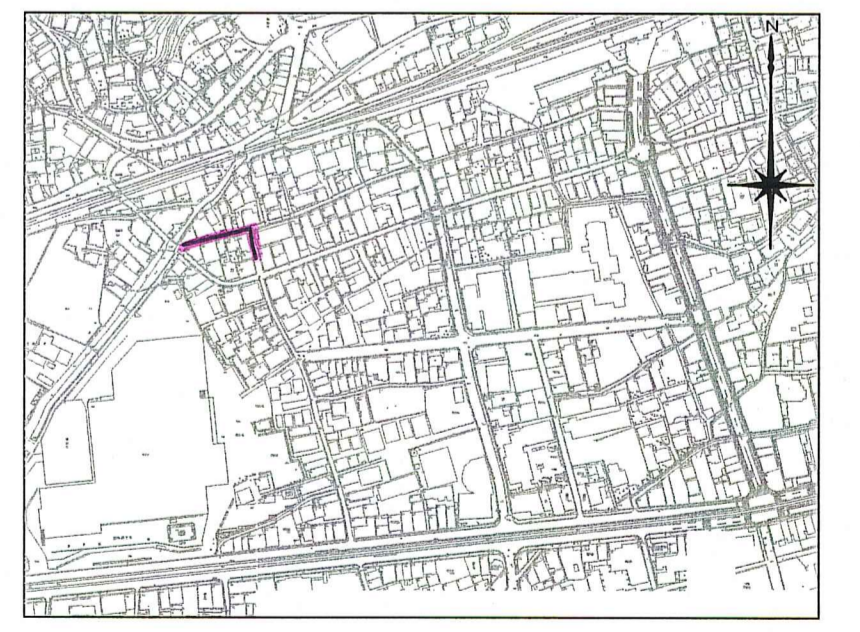
縦断図 V=1:100
H=1:500



- ・259a 路線
取付管が水道管H1VPφ75を下越しする高さで土被りを決定している。
土被り：0.80+0.08+0.25=1.13m
- ・257-S1路線
取付管がガス管φ75を下越しする高さで土被りを決定している。
土被り：0.95+0.08+0.25=1.28m

路線番号	259 a		257 s1	
管径	PRP φ150 (t=3mm)		PRP φ150 (t=3mm)	
勾配	7.2		2.9	
延長	45.00		20.30	
人孔管距離	45.00		8.80 11.50	
掘削深	1.386	1.386	1.536	1.512
土被り	1.13	1.13	1.28	1.26
現況地盤高	6.23	5.908	5.92	5.87
計画地盤高	6.23		5.92	5.87
管底高	4.947	4.625	4.487	4.461
追加距離	0.00	45.00	0.00	8.80 20.30
測点	No.1	No.2	No.1	No.2

位置図 S=1:5,000



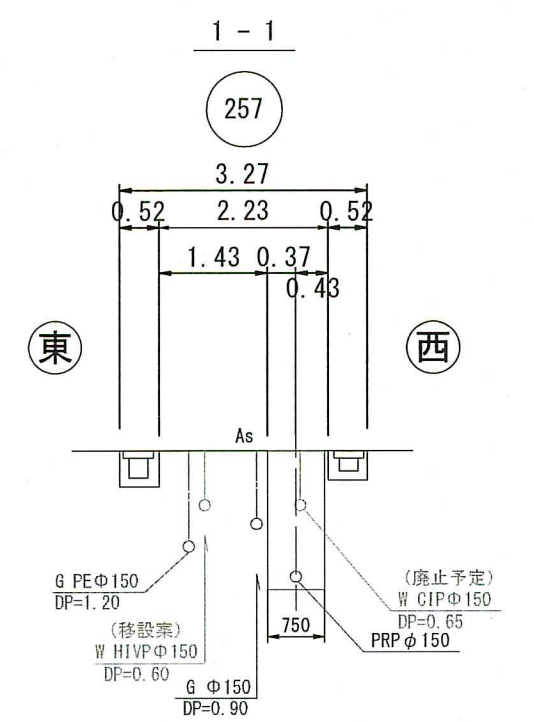
令和8年度	公共下水道事業		
設計番号	全11葉ノ内第3号		
名称	旭上街分区分水渠築造工事(R8-1)	縮尺	
	平面図・縦断面図・横断面図(2)	図示	
課長	課長補佐	係長	係
高知市上下水道局下水道整備課			

平面図 S=1:500

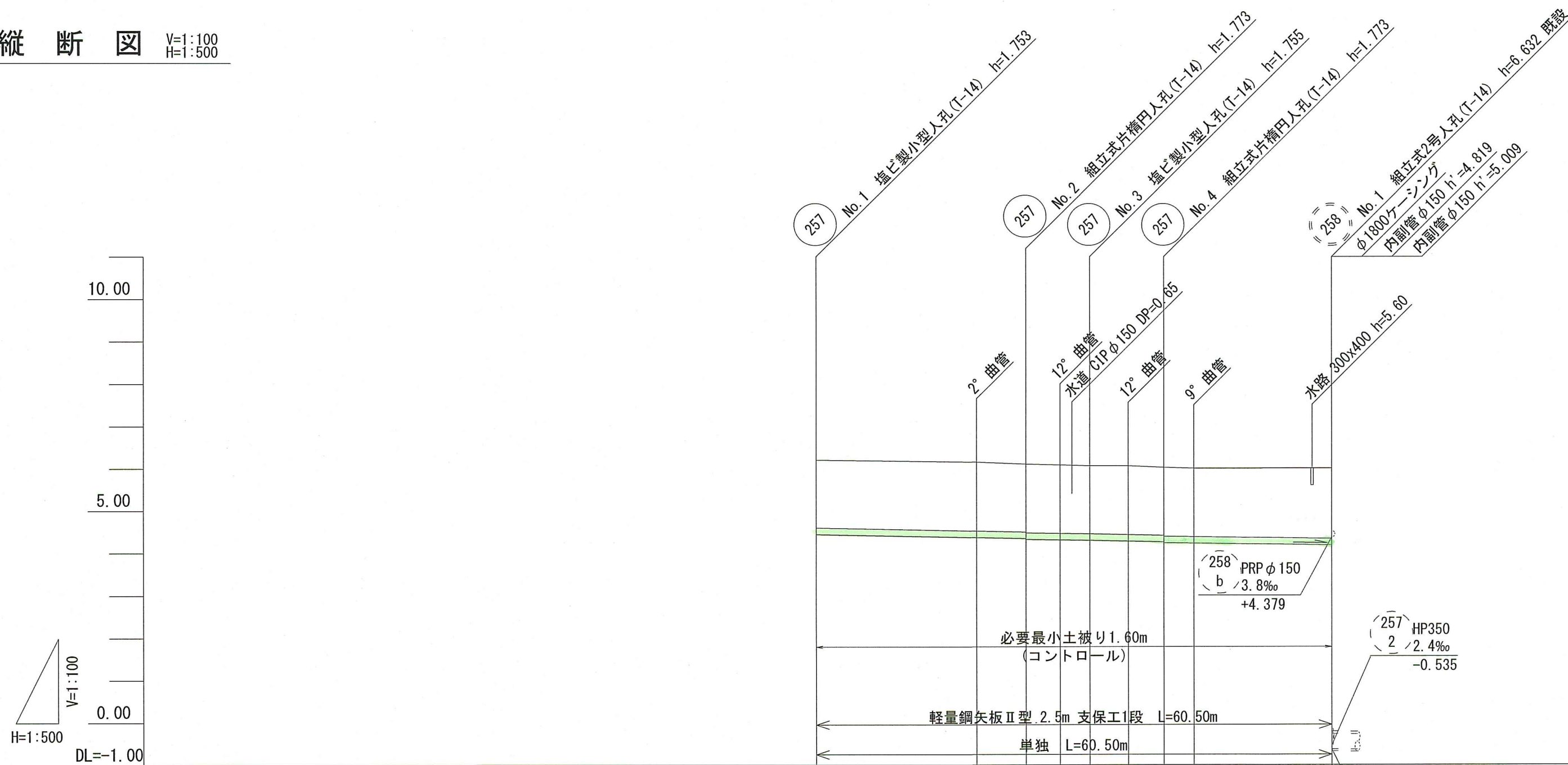
記号	凡例	名称
→	工事実施路線	
→	計画路線	
⊗		塩ビ製小型人孔
⊗		コンクリート製小型人孔
⊗		組立式片構人孔(600×900)
⊗		組立式1号人孔(φ900)
⊙		起点人孔
⊙		副管付人孔
○		曲管
<G>		ガス管(低圧)
<G>		ガス管(中圧)
<W>		水道管
<N>		NTT
●		汚水取付管
⊗		風呂場
⊙		トイレ
⊙		台所
⊙		浄化槽



横断面図 S=1:100



縦断面図 V=1:100
H=1:500

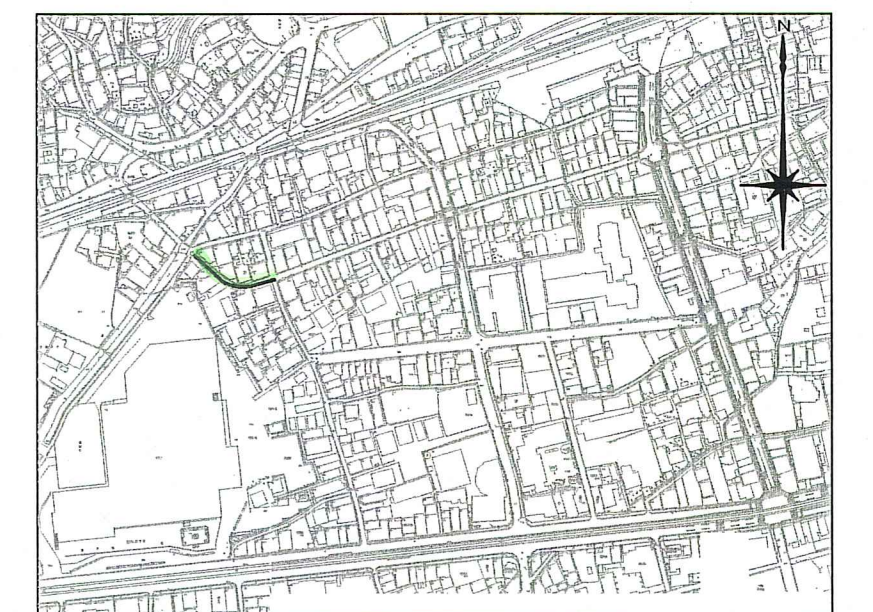


・257路線

取付管がガス管φ150を下越しする高さで土被りを決定している。
土被り：1.20+0.15+0.25=1.60m

路線番号	257									
管径	PRP φ150 (t=3mm)									
勾配	4.1		2.9		4.4		2.9			
延長	60.50									
人孔管距離	24.60	5.80	4.00	3.50	4.50	4.20	3.50	19.70	16.20	
掘削深	1.856	1.884	1.856	1.876	1.868	1.858	1.878	1.856	1.876	1.867
土被り	1.60	1.63	1.60	1.62	1.61	1.60	1.62	1.60	1.62	1.61
現況地盤高	6.20	6.15	6.10	6.08	6.06	6.06	6.02	6.00	6.00	6.002
計画地盤高	6.20	6.15	6.10	6.08	6.06	6.06	6.02	6.00	6.00	6.00
管底高	4.447	4.369	4.347	4.327	4.315	4.305	4.285	4.267	4.247	4.236
追加距離	0.00	18.80	24.60	28.60	32.10	36.60	40.80	44.30	60.50	4.188
測点	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 1					

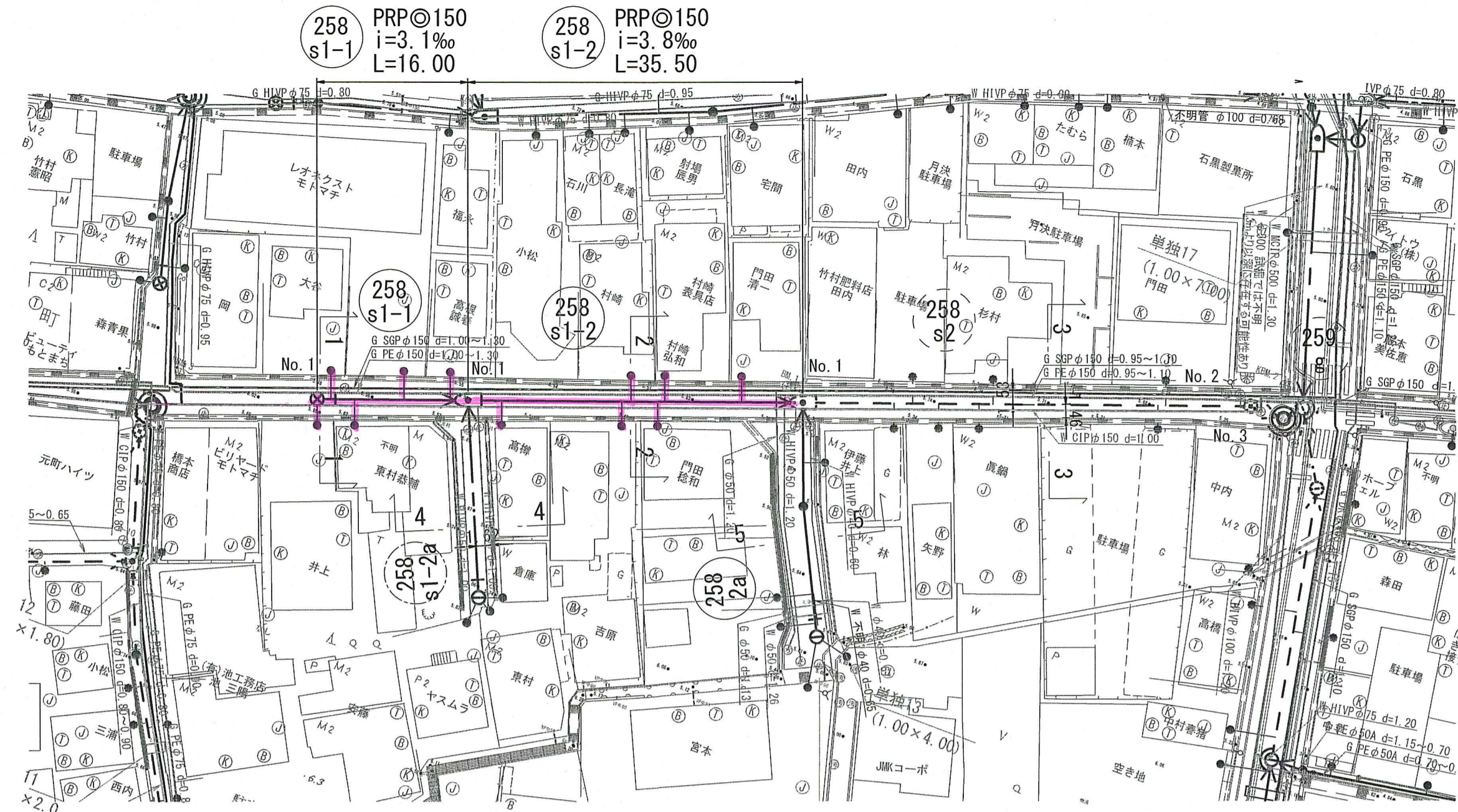
位置図 S=1:5,000



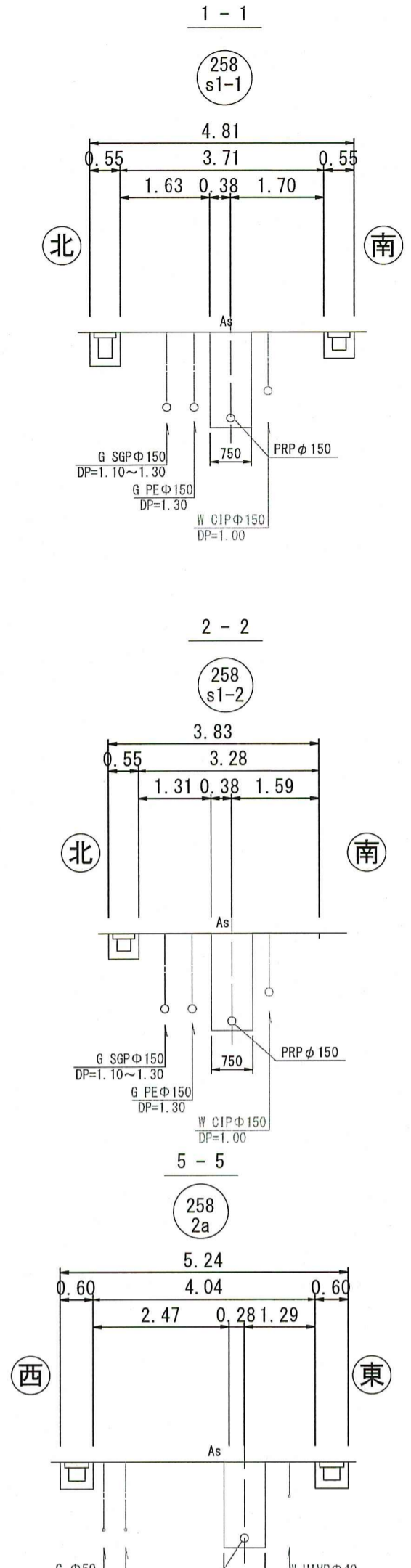
令和8年度	公共下水道事業		
設計番号	全 11 葉 / 内第 4 号		
名称	旭上街分区分区汚水管渠築造工事 (R8-1)	縮尺	
課長	係長	係	設計
高知市上下水道局下水道整備課			

平面図 S=1:500

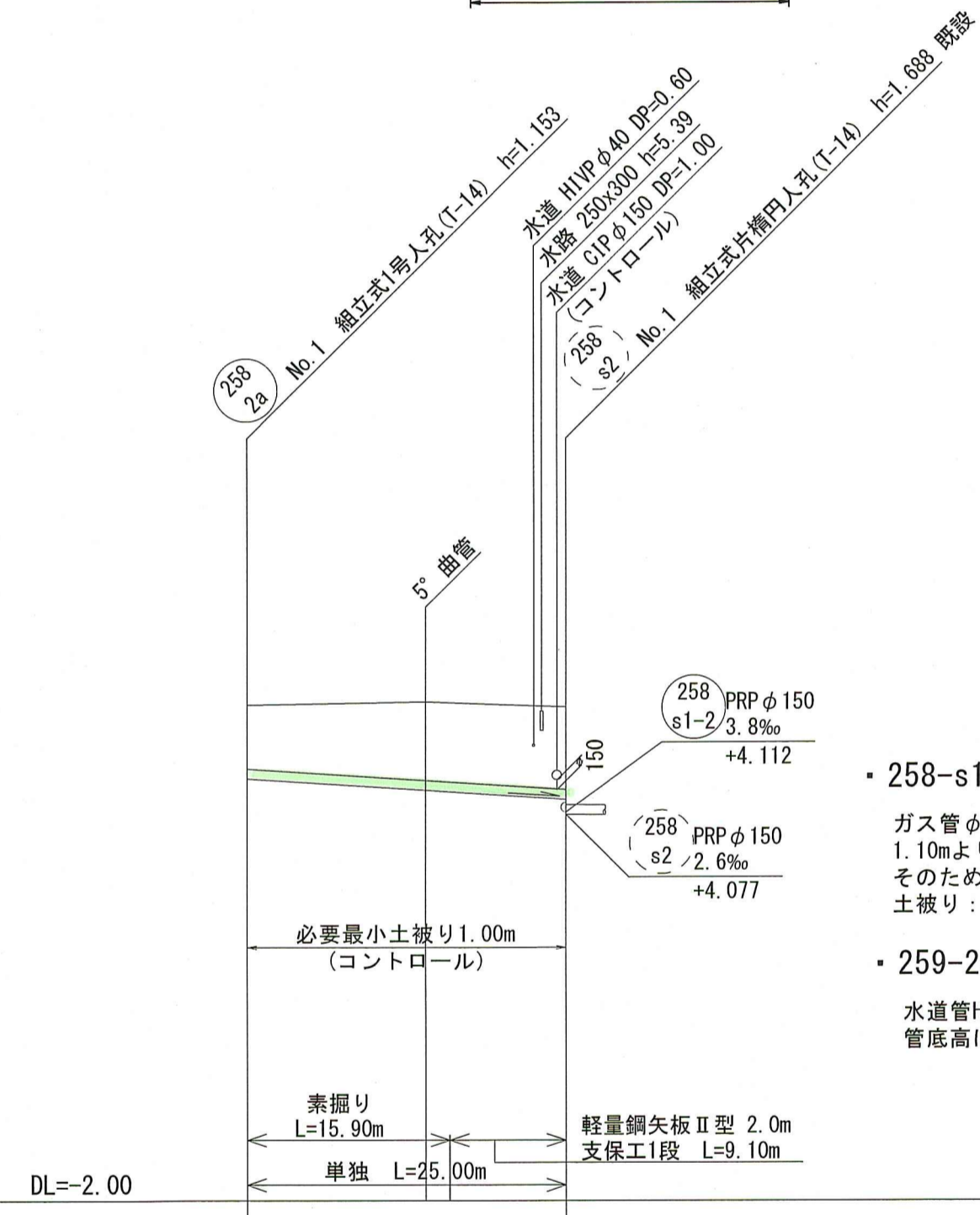
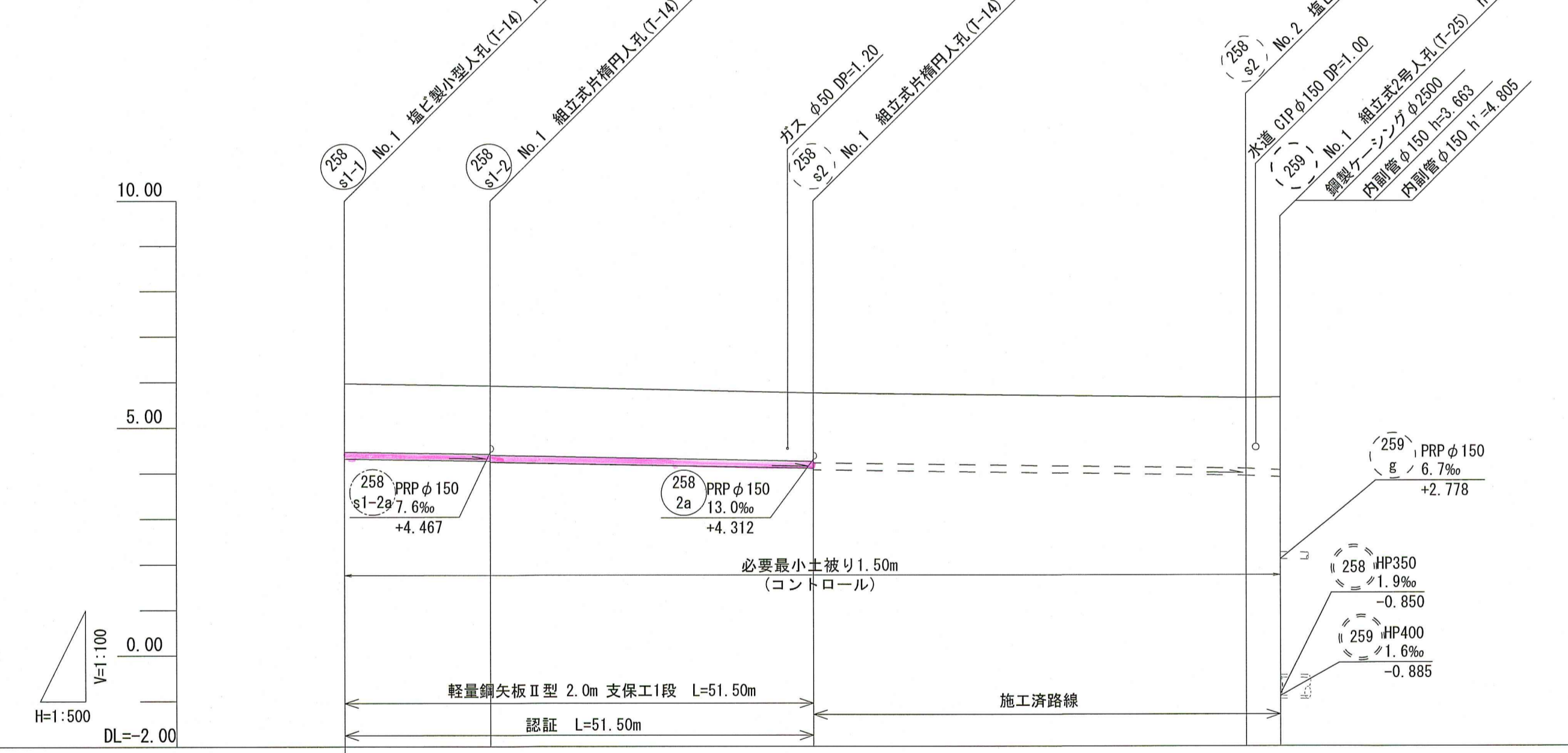
凡 例	
記号	名称
→	工事実施路線
→	計画路線
⊗	塩ビ製小型人孔
⊗	コンクリート製小型人孔
⊗	組立式片積円人孔(600×900)
⊗	組立式1号人孔(φ900)
○	起点人孔
○	副管付人孔
○	曲管
○	ガス管(低圧)
○	ガス管(中圧)
○	水道管
○	NTT
○	汚水取付管
○	風呂場
○	トイレ
○	台所
○	浄化槽



横断面図 S=1:100



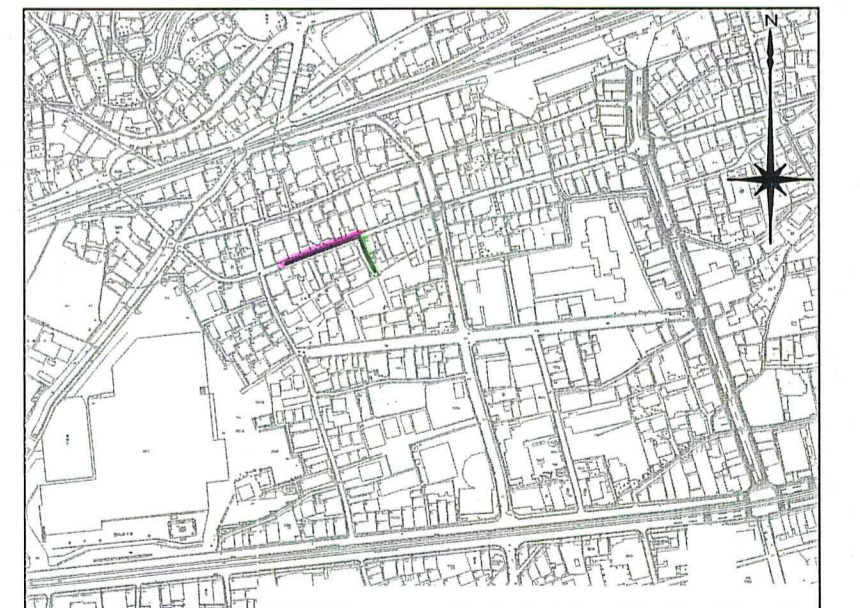
縦断図 V=1:100 H=1:500



・258-s1-1路線～258-s2路線
 ガス管φ150の高さが変化しており、ガス管の土被りが1.10m以上であれば取付管は上越しが可能であるが、1.10mより浅いとガス管を下越しする必要がある。そのため、取付管がガス管φ150を下越しするときの深さが本管土被りを決定している。土被り：1.10+0.15+0.25=1.50m

・259-2a路線
 水道管HVPφ50及びガス管φ50はいずれも土被りが1.20mであり、取付管は上越し可能である。そのため、管底高は起点の最小土被り1.0mと、水道管CIPφ150の下越しから決定している。

位置図 S=1:5,000



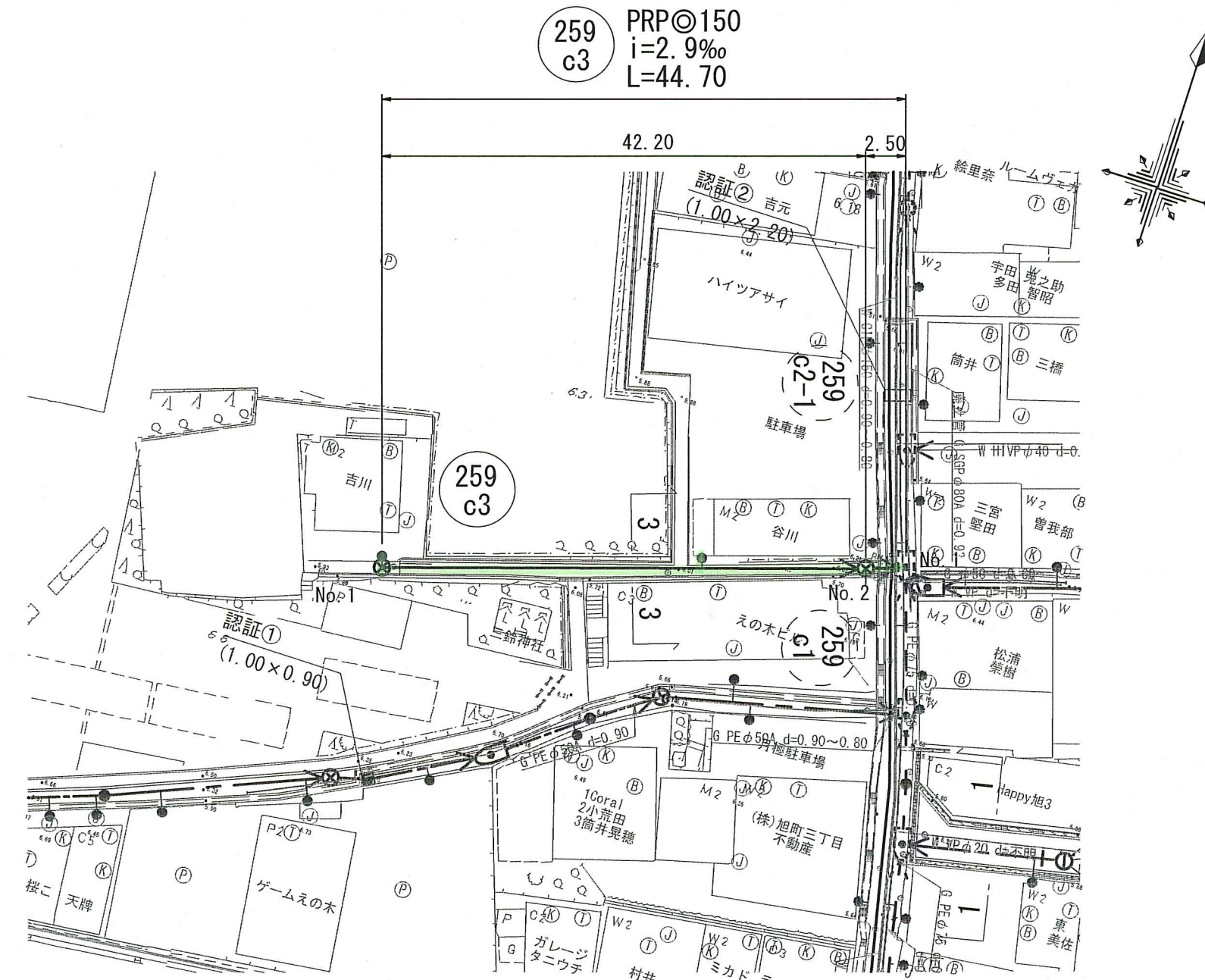
路線番号	258 s1-1	258 s1-2	258 s2	258 2a
管径	PRP φ 150 (t=3mm)			
勾配	3.1	3.8	2.6	8.4
延長	16.00	35.50	51.29	25.00
人孔管距離	16.00	35.50	47.52	3.77
掘削深	1.756	1.756 1.776	1.756 1.791	1.806 1.849
土被り	1.50	1.50 1.52	1.50 1.54	1.55 1.59
現況地盤高	5.97	5.92	5.765	5.655 5.666
計画地盤高	5.97	5.92		5.79
管底高	4.317	4.267 4.247	4.112 4.077	4.637
追加距離	0.00	16.00	51.50	14.00 15.90
測点	No. 1	No. 1	No. 1	No. 1

令和8年度	公共下水道事業		
設計番号	全 11 葉ノ内第 5 号		
名称	旭上街分区分水渠築造工事(R8-1)	縮尺	
	平面図・縦断面図・横断面図(4)	図示	
課長	係長	係長	設計
課長補佐	係長	係長	設計

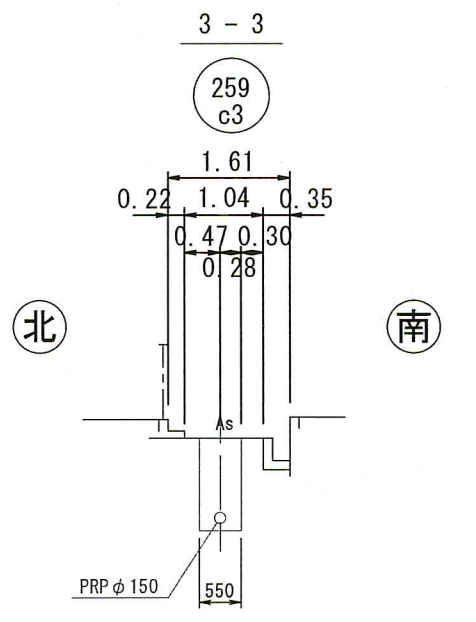
高知市上下水道局下水道整備課

平面図 S=1:500

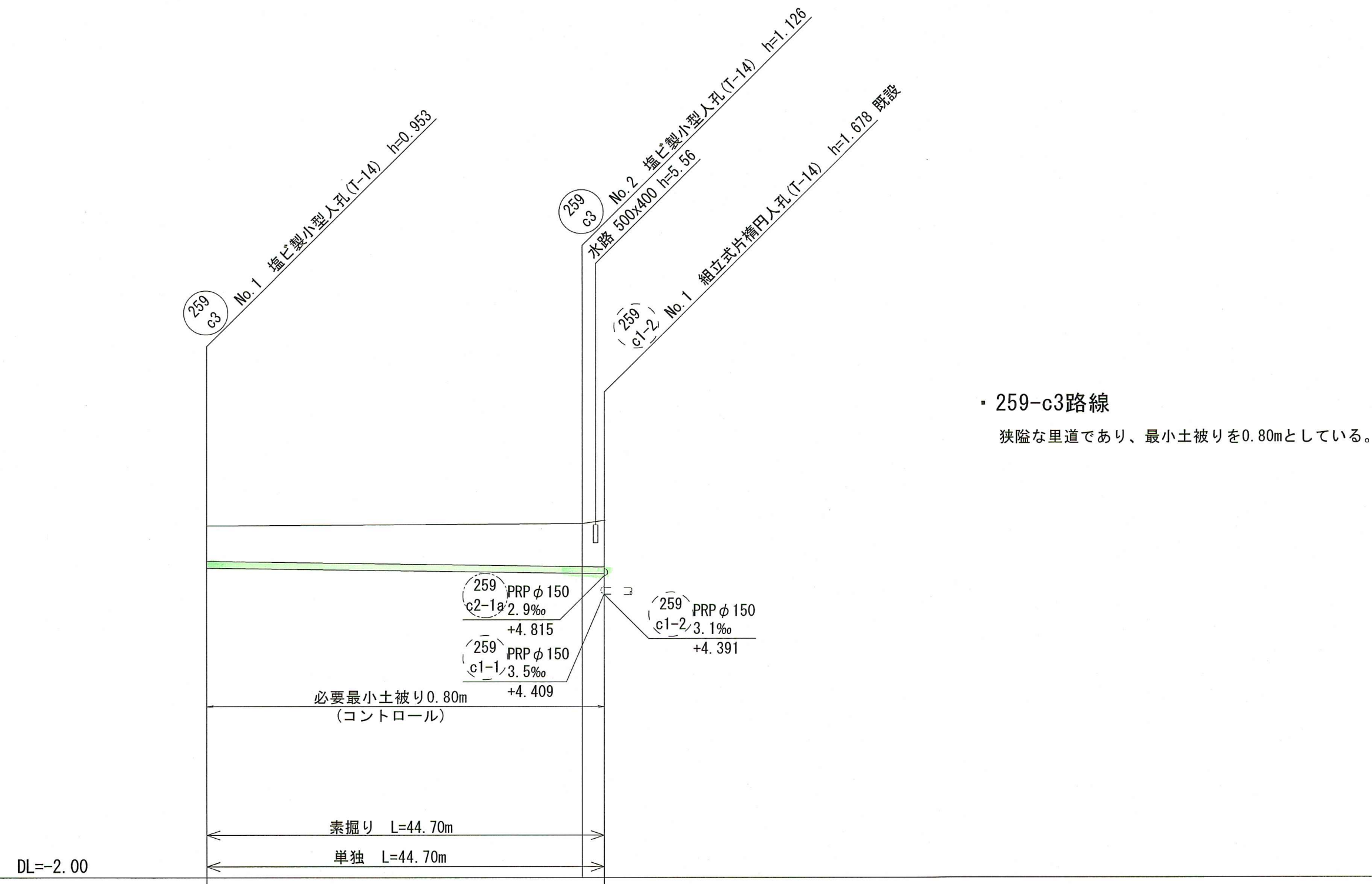
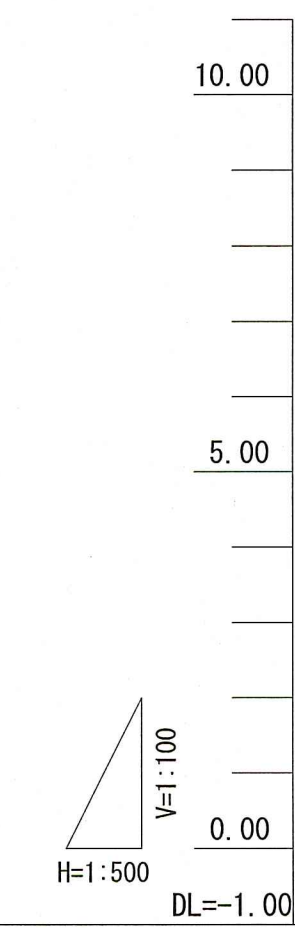
凡例	記号	名称
→		工事実施路線
→		計画路線
⊗		塩ビ製小型人孔
⊗		コンクリート製小型人孔
⊗		組立式片橋人孔(600×900)
⊗		組立式1号人孔(φ900)
⊙		起点人孔
⊙		副管付人孔
○		曲管
<G>		ガス管(低圧)
<G>		ガス管(中圧)
<W>		水道管
<N>		NTT
●		汚水取付管
⊗		風呂場
⊗		トイレ
⊗		台所
⊗		浄化槽



横断面図 S=1:100

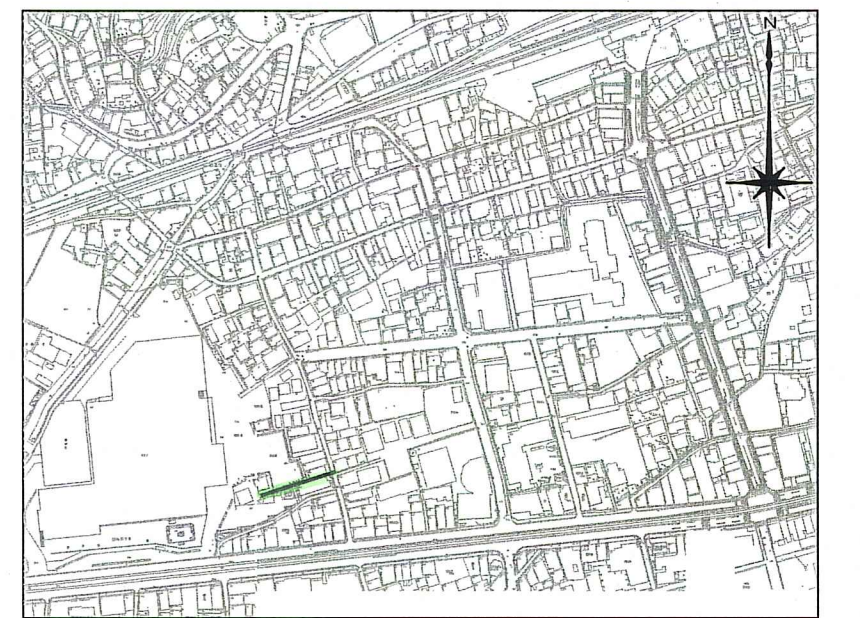


縦断図 V=1:100 H=1:500



路線番号	管径	勾配	延長	人孔管距離	掘削深	土被り	現況地盤高	計画地盤高	管底高	追加距離	測点
259 c3	PRPφ150 (t=3mm)	2.9	44.70	42.20 2.50	1.056 1.229 1.316	0.80 0.97 1.06	5.94 5.99 6.009	5.94 5.99	4.987 4.864 4.856	0.00 42.20 44.70	No.1 No.2 No.1

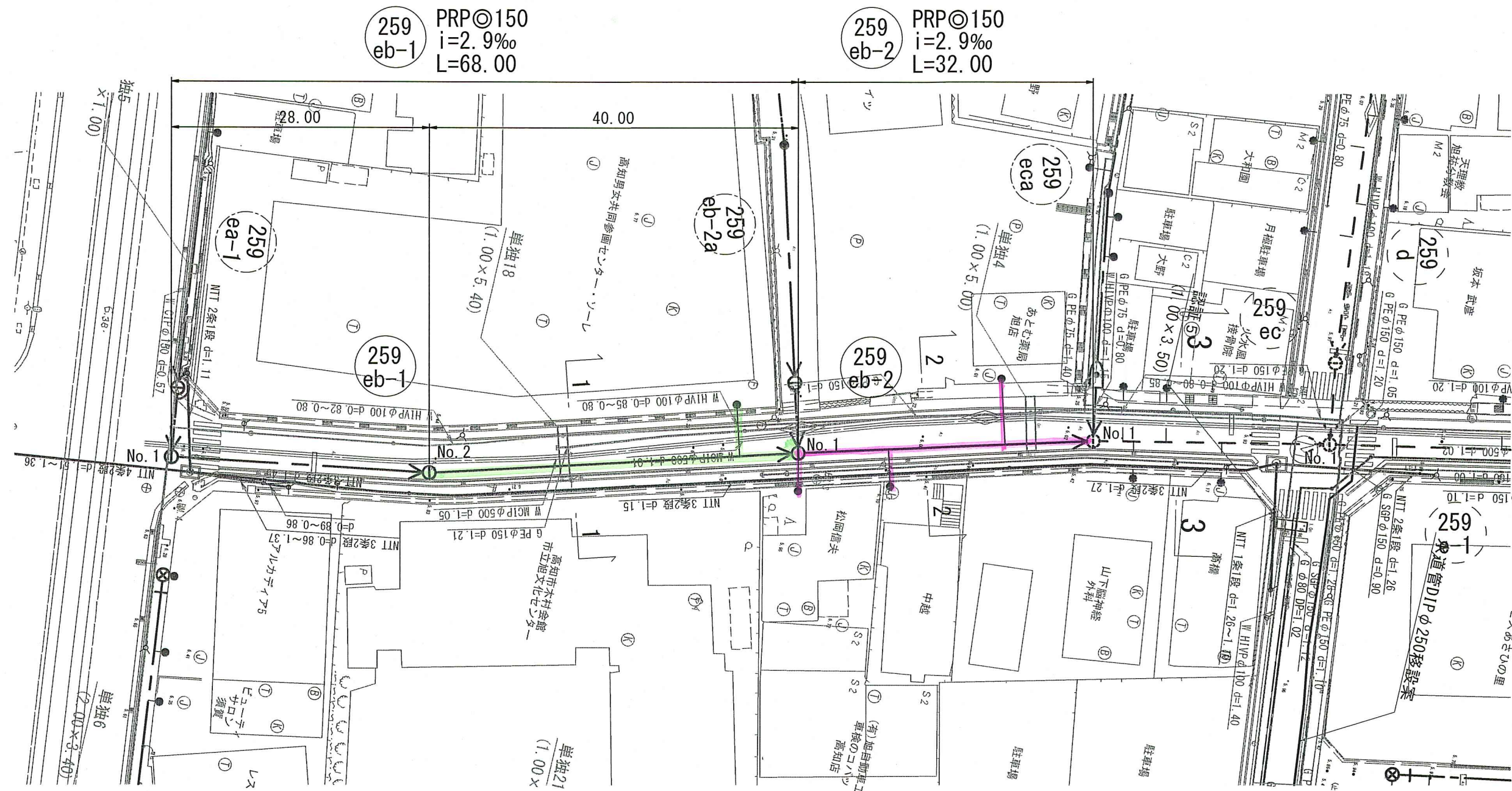
位置図 S=1:5,000



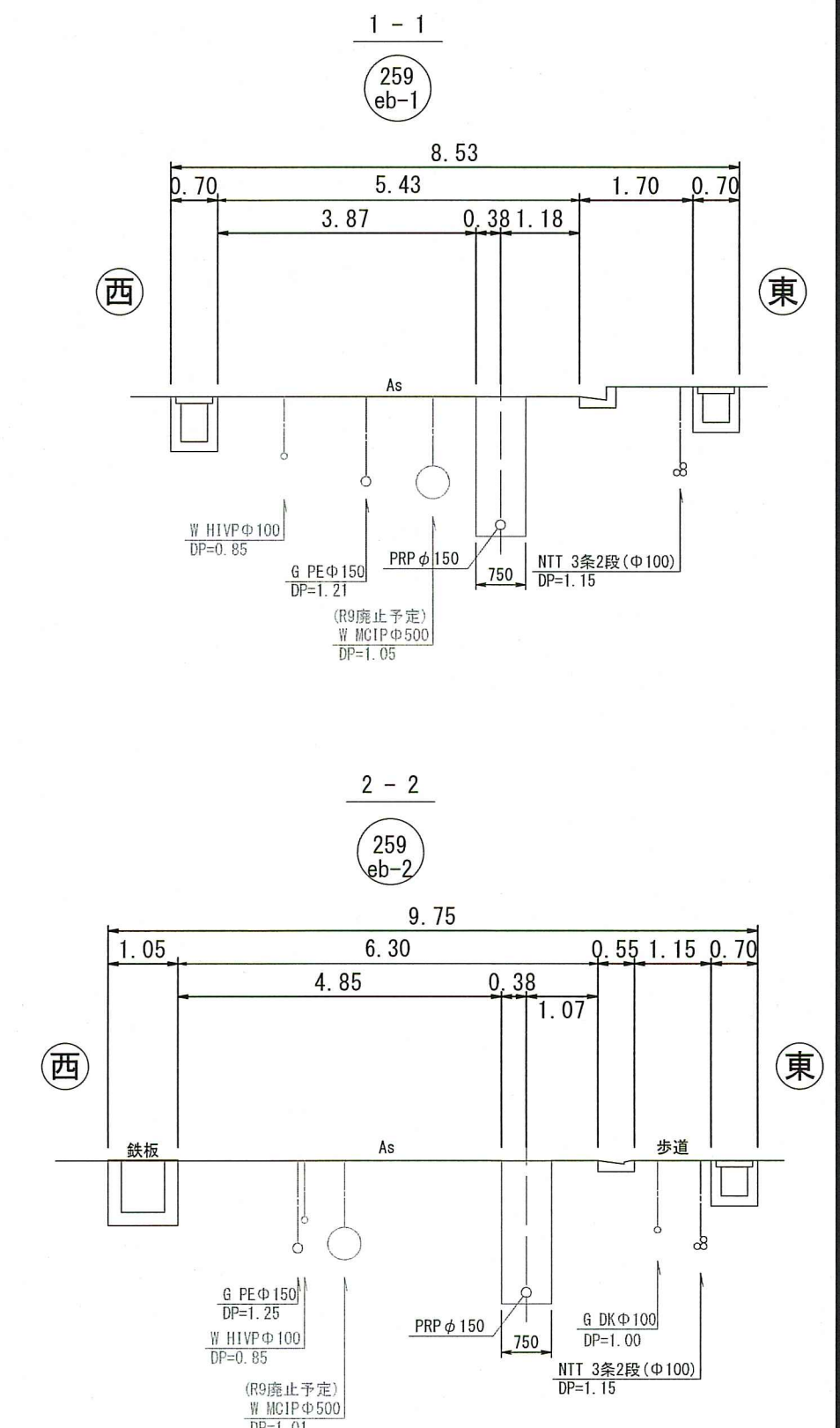
令和8年度	公共下水道事業			
設計番号	全 11 葉ノ内第 6 号			
名称	旭上街分区分水渠築造工事(R8-1)	縮尺		
	平面図・縦断図・横断図(5)	図示		
課長	課長補佐	係長	係	設計
高知市上下水道局下水道整備課				

平面図 S=1:500

凡例	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

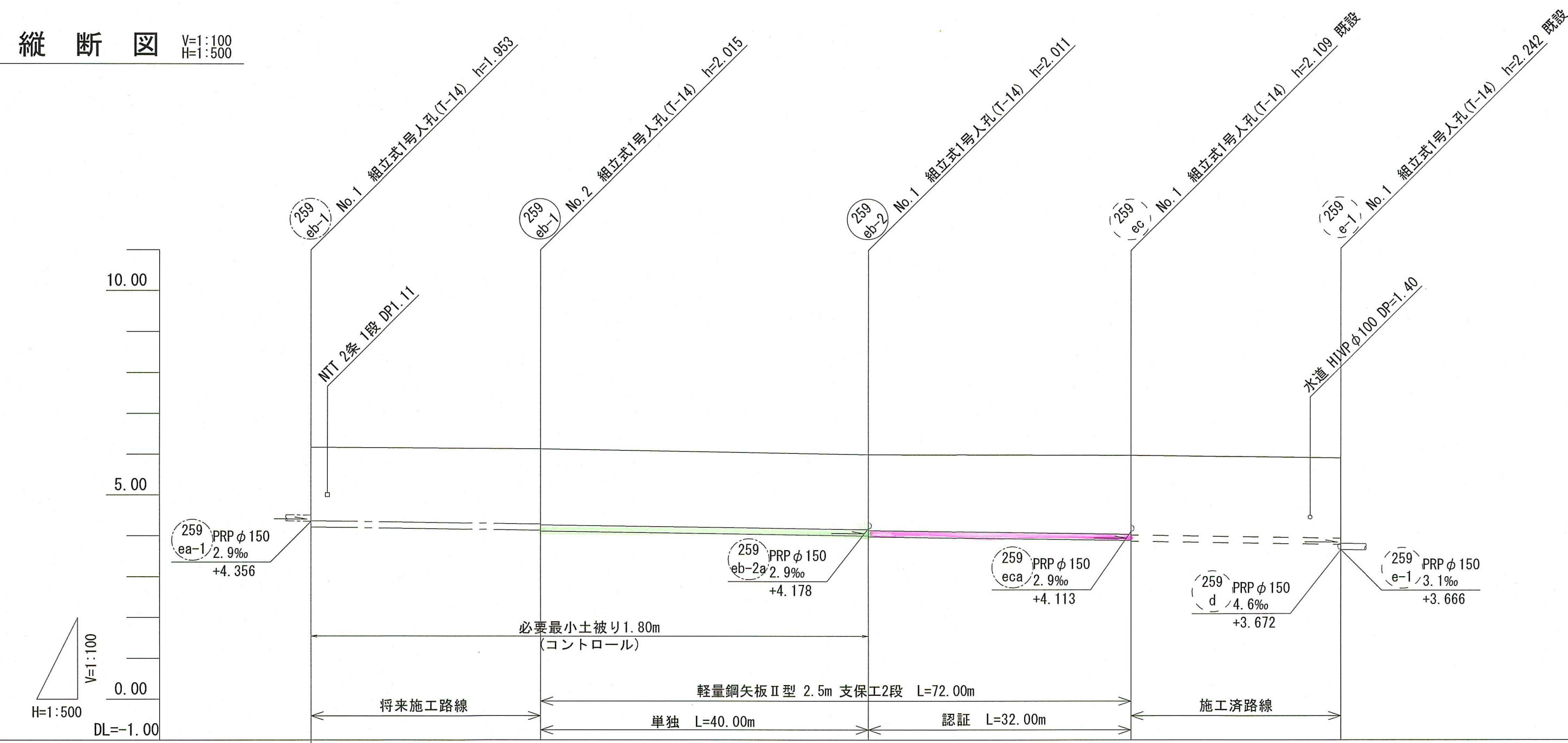


横断面図 S=1:100



※水道管φ500については、監督職員と協議の上、必ず事前の試掘にて、詳細位置を確認すること。

縦断図 V=1:100 H=1:500



- 259eb-1路線
起点は取付管が水道管φ500を下越する高さで土被りを決定している。
土被り：1.05+0.50+0.25=1.80m
- 259eb-2～ec路線
上流側の259eb-1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	259 eb-1		259 eb-2		259 ec	
管径	PRP φ150 (t=3mm)					
勾配	2.9					
延長	68.00		32.00		25.61	
人孔管距離	28.00	40.00	32.00	25.61		
掘削深	2.056	2.088 2.118	2.094 2.114	2.192 2.212	2.221	
土被り	1.80	1.84 1.86	1.84 1.86	1.84 1.86	1.97	
現況地盤高	6.17	6.13	5.99	5.975	5.908	
計画地盤高	6.17	6.13	5.99			
管底高	4.217	4.135 4.115	3.909 3.979	3.886 3.866	3.790	
追加距離	0.00	28.00	88.00	100.00	125.61	
測点	No.1	No.2	No.1	No.1	No.1	

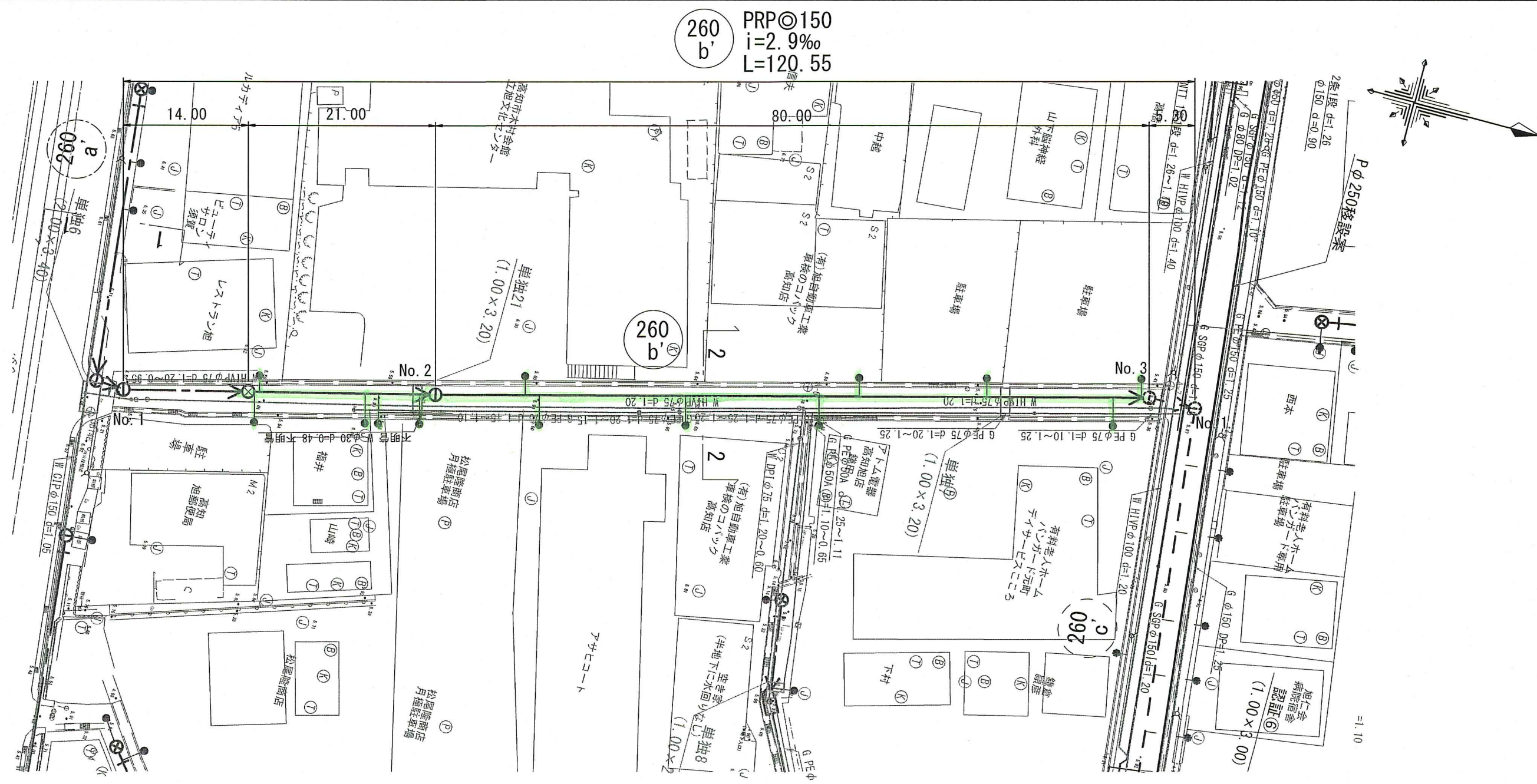
位置図 S=1:5,000



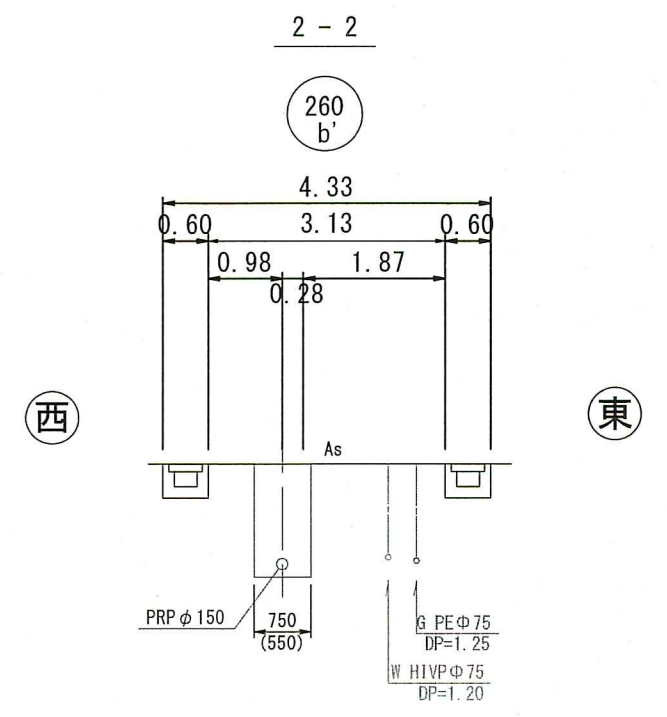
令和8年度	公共下水道事業		
設計番号	全11葉ノ内第7号		
名称	旭上街分区分区汚水管渠築造工事(R8-1)	縮尺	
	平面図・縦断図・横断図(6)	図示	
課長	係長	係	設計
高知市上下水道局下水道整備課			

平面図 S=1:500

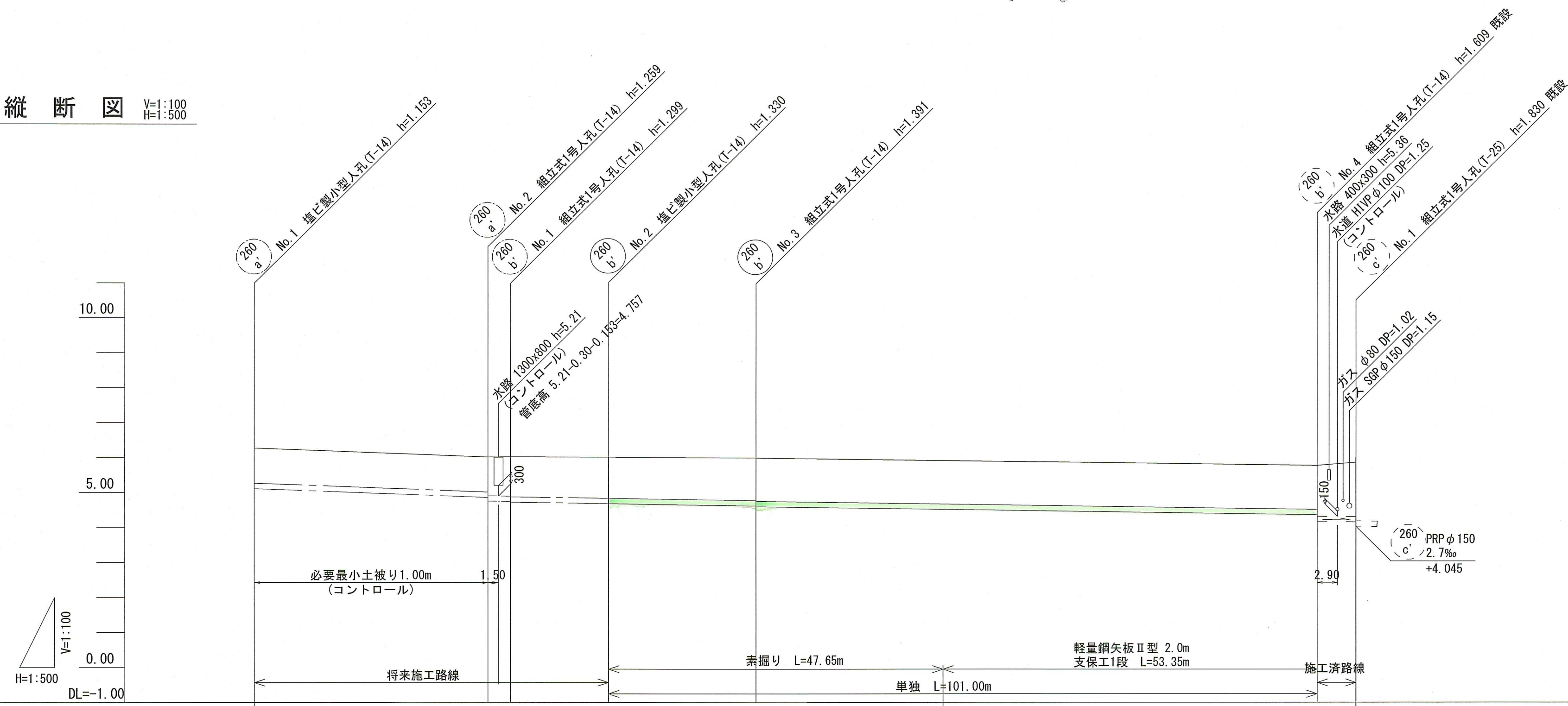
記号	凡例	名称
→	工事実施路線	
→	計画路線	
⊗	塩ビ製小型人孔	
⊗	コンクリート製小型人孔	
⊗	組立式片橋人孔 (600×900)	
⊗	組立式1号人孔 (φ900)	
○	起点人孔	
○	副管付人孔	
○	曲管	
○	ガス管 (低圧)	
○	ガス管 (中圧)	
○	水道管	
○	NTT	
○	汚水取付管	
○	風呂場	
○	トイレ	
○	台所	
○	浄化槽	



横断面図 S=1:100



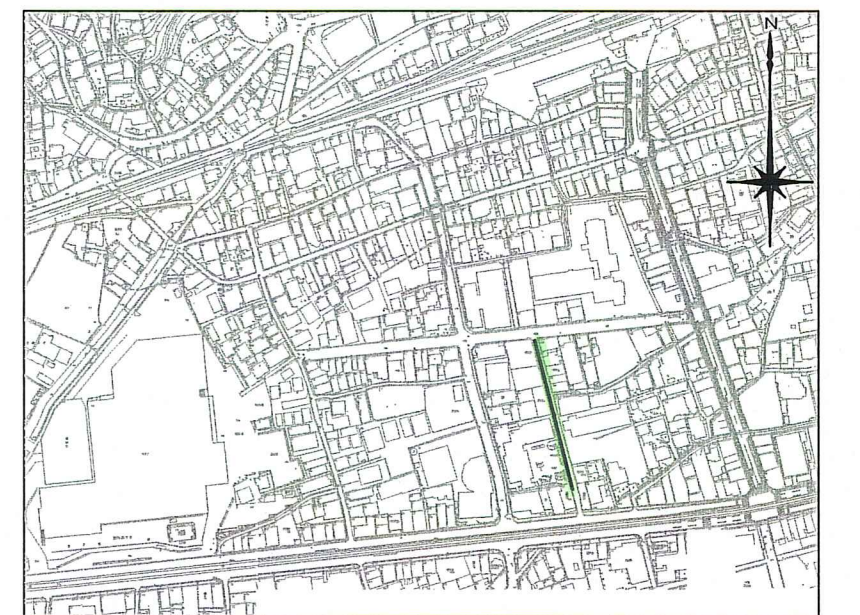
縦断面図 V=1:100
H=1:500



- ・260a' 路線
1スパン目は最小土被り1.0mより土被りを決定している。
2スパン目は本管が水路を横断する高さで管底高を決定している。
将来の国道拡幅計画に応じて埋設位置を変更する。
- ・260b' 路線
取付管は水道管、ガス管を上越し出来るため、本管の最小土被りは1.00mとする。
管底高は上流側の260a' 路線からの流入高さにより決定している。

路線番号	260 a'					260 b'						
管径	PRP φ 150 (t=3mm)											
勾配	7.5					2.9						
延長	36.50					120.55						
人孔管距離	33.30	9.20	14.00	21.00	80.00	5.55						
掘削深	1.256	1.256	1.362	1.382	1.402	1.433	1.474	1.494	1.500	1.512	1.712	1.808
土被り	1.00	1.00	1.11	1.13	1.15	1.18	1.22	1.24	1.500	1.26	1.46	1.55
現況地盤高	6.27	6.02	6.03	6.03	6.03	6.02	6.00	6.00	6.00	5.786	5.975	5.808
計画地盤高	6.27	6.02	6.03	6.03	6.03	6.02	6.00	6.00	6.00	5.786	5.975	5.808
管底高	5.117	4.867	4.761	4.751	4.731	4.690	4.629	4.609	4.609	4.377	4.177	4.170
追加距離	0.00	33.30	36.50	36.50	36.50	50.50	71.50	71.50	98.15	151.50	157.05	157.05
測点	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 1	No. 2

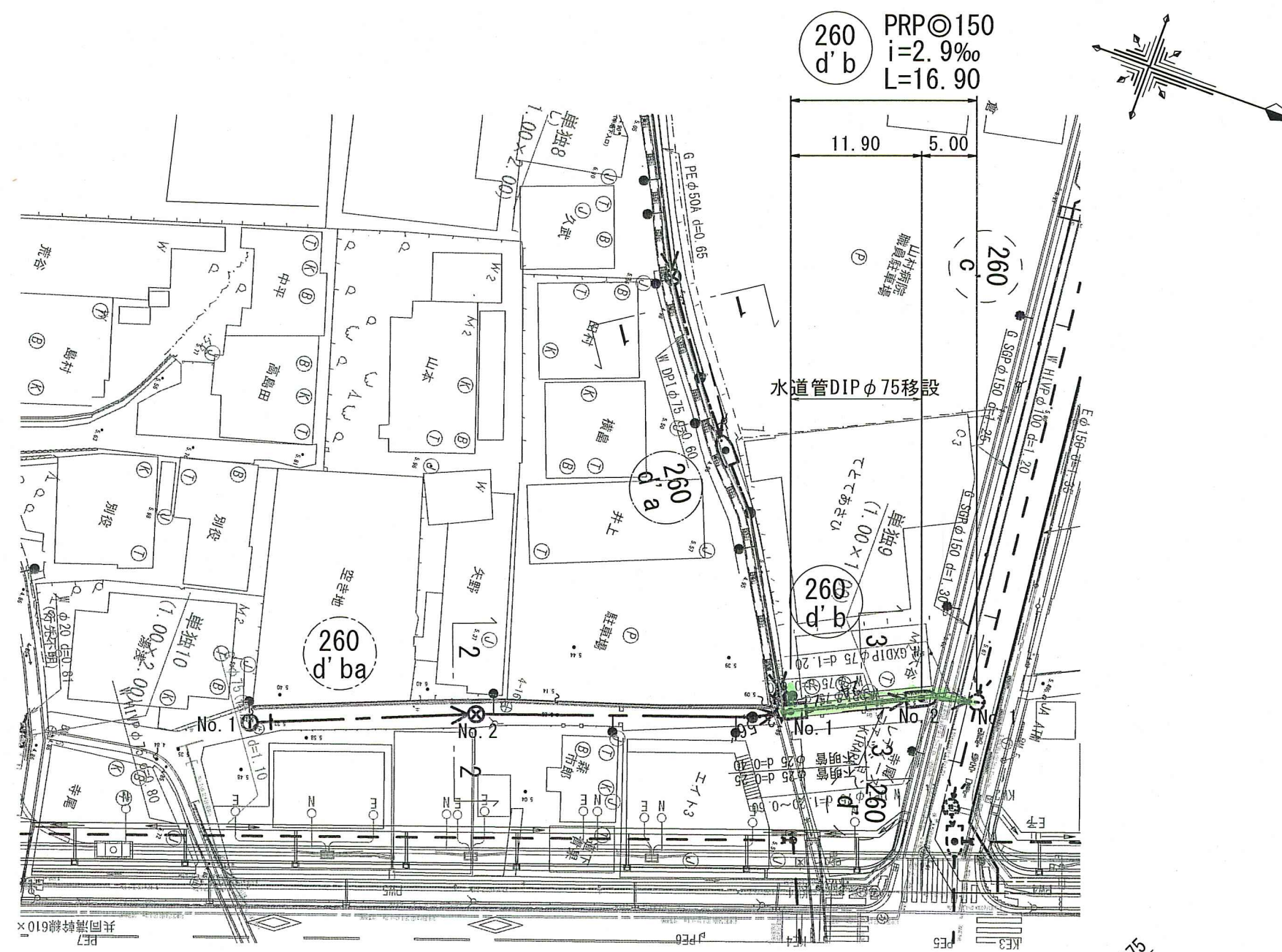
位置図 S=1:5,000



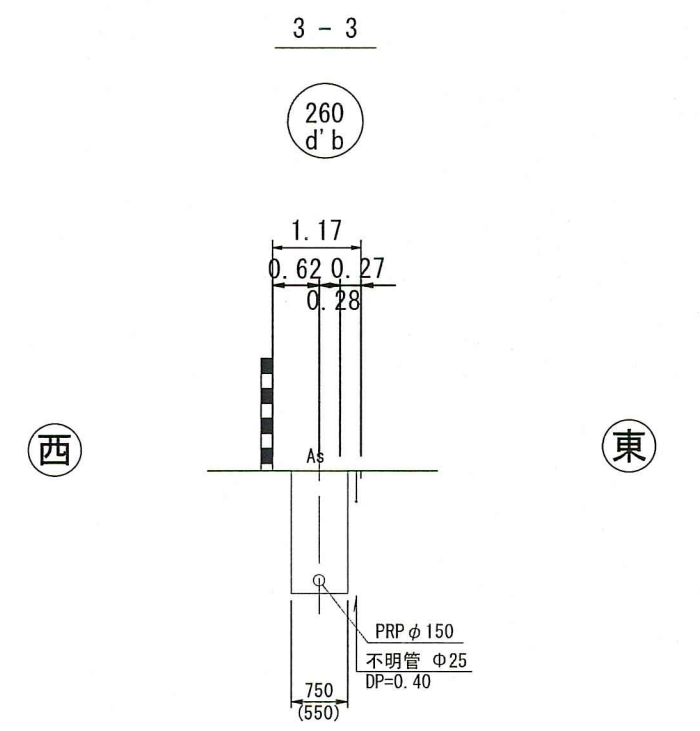
令和8年度	公共下水道事業			
設計番号	全 11 葉ノ内第 8 号			
名称	旭上街分区分水管理築造工事 (R8-1)	縮尺		
課長	課長補佐	係長	係	設計
高知市上下水道局下水道整備課				

平面図 S=1:500

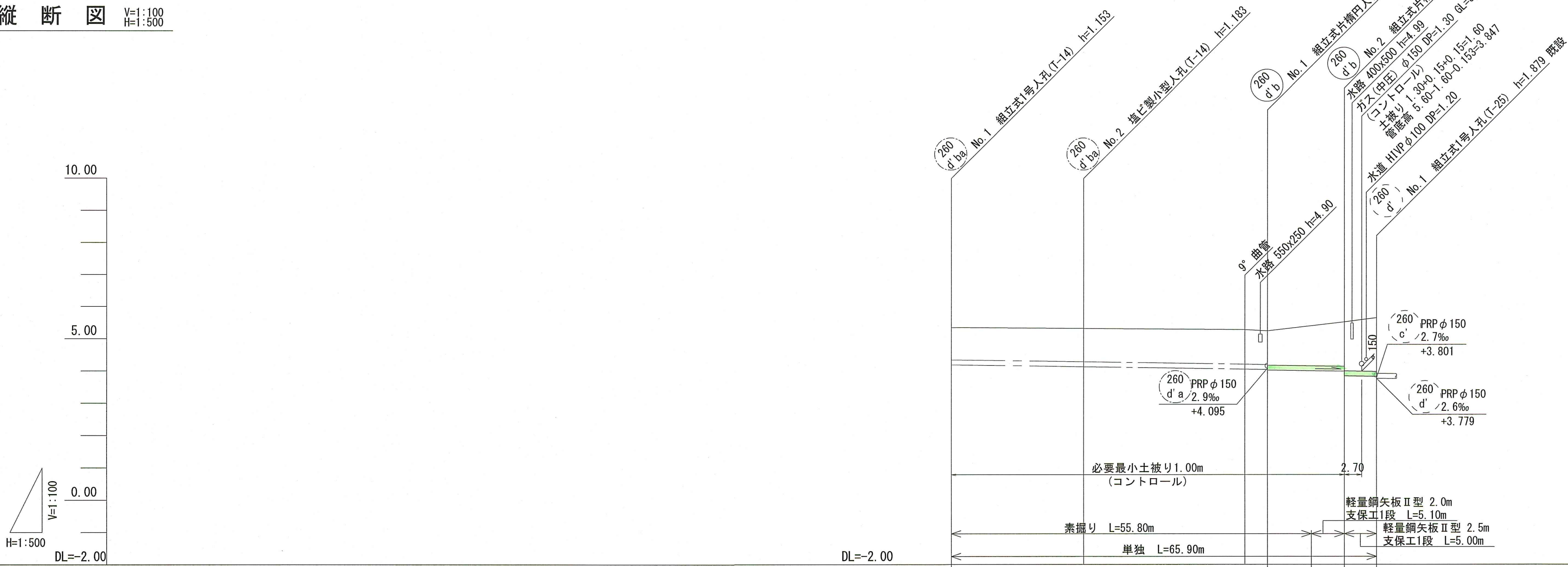
記号	名称
→	工事実施路線
→	計画路線
⊗	塩ビ製小型人孔
⊗	コンクリート製小型人孔
⊗	組立式片構人孔(600×900)
⊗	組立式1号人孔(φ900)
⊗	起点人孔
⊗	副管付人孔
○	曲管
◇	ガス管(低圧)
◇	ガス管(中圧)
◇	水道管
◇	NTT
●	汚水取付管
⊙	風呂場
⊙	トイレ
⊙	台所
⊙	浄化槽



横断面図 S=1:100



縦断面図 V=1:100 H=1:500



- 260d' a路線
最小土被り1.0mで管底高を決定している。
- 260d' ba~d' b路線
起点から260d' b路線2スパン目までは、最小土被り1.0mにより管底高を決定している。260d' b路線2スパン目は、横断するガス管φ150との横断により管底高を決定している。

路線番号	260 d'ba		260 d'b		
管径	PRP φ 150 (t=3mm)				
勾配	2.9				
延長	49.00		16.90		
人孔管距離	20.50	28.50 25.00	3.50	11.90	5.00
掘削深	1.256	1.286	1.329 1.299 1.319	1.500 1.634 1.778	1.921
土被り	1.00	1.03	1.07 1.04 1.06	1.38 1.52 1.67	1.67
現況地盤高	5.35	5.32	5.29 5.25	5.53	5.658
計画地盤高	5.35	5.32	5.29 5.25	5.53	
管底高	4.197	4.137	4.064 4.054 4.034	3.999 3.855	3.840
追加距離	0.00	20.50	45.50 49.00	55.80 60.90	65.90
測点	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1

位置図 S=1:5,000

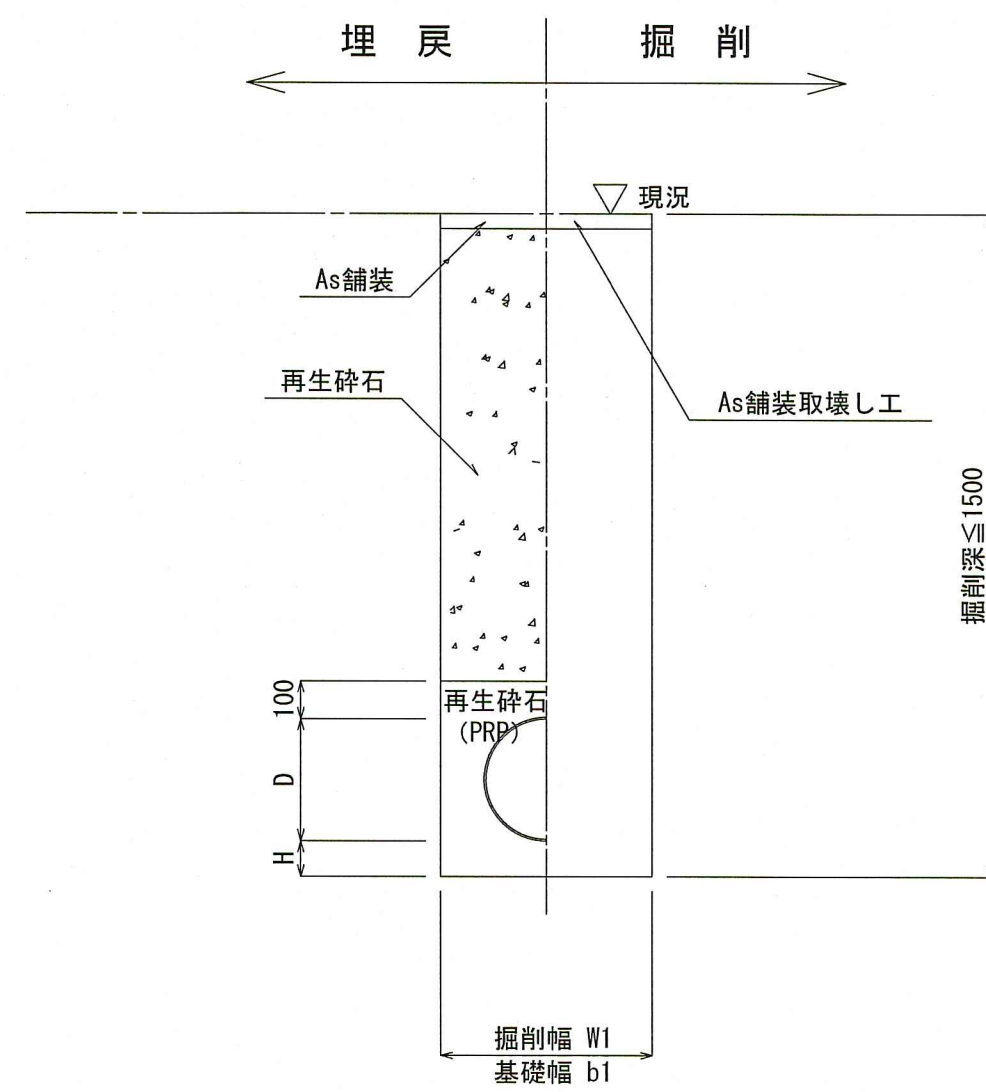


令和8年度	公共下水道事業		
設計番号	全 11 葉ノ内第 10 号		
名称	旭上街分区分区汚水管渠築造工事 (R8-1)	縮尺	図示
課長	課長 補佐	係長	係
設計			
高知市上下水道局下水道整備課			

土工定規図

S=1:20

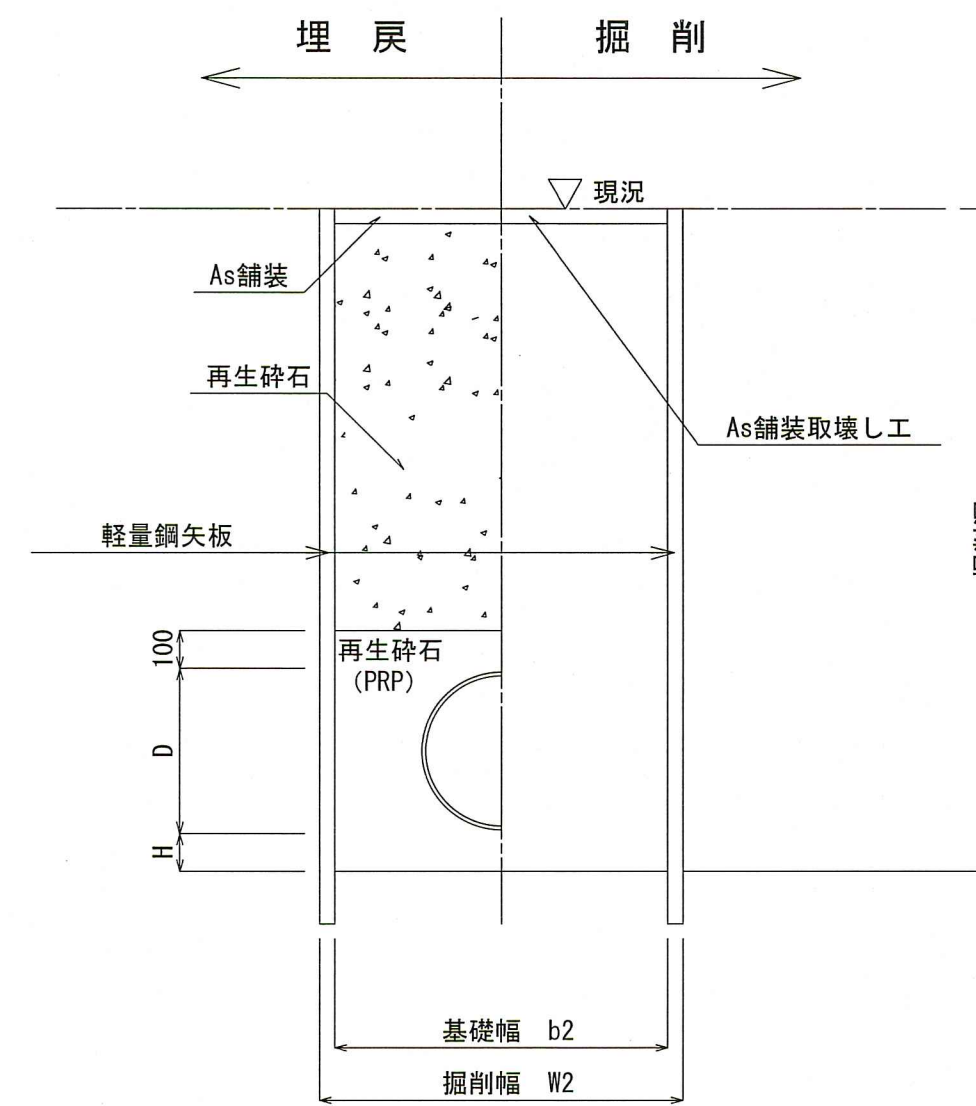
素掘土工



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。

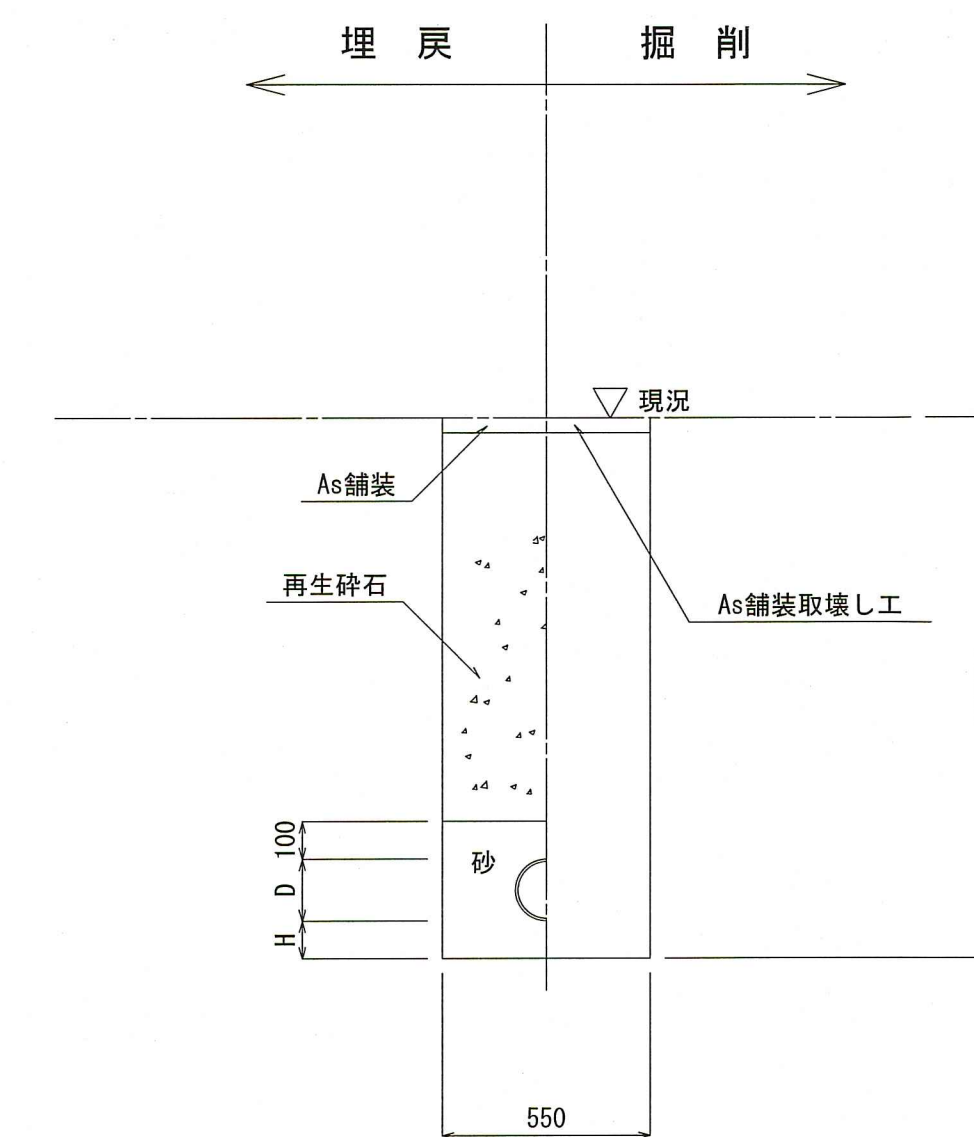
矢板土工



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

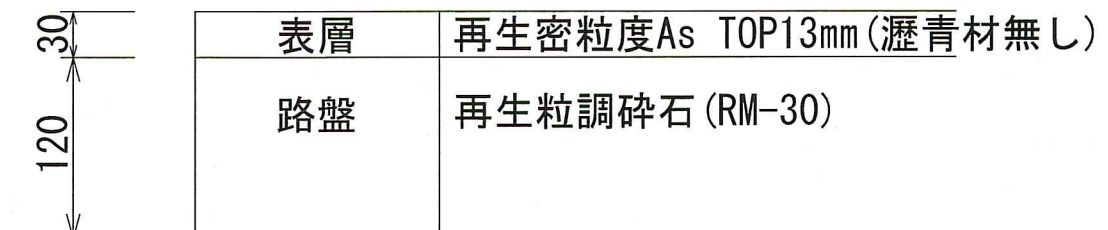
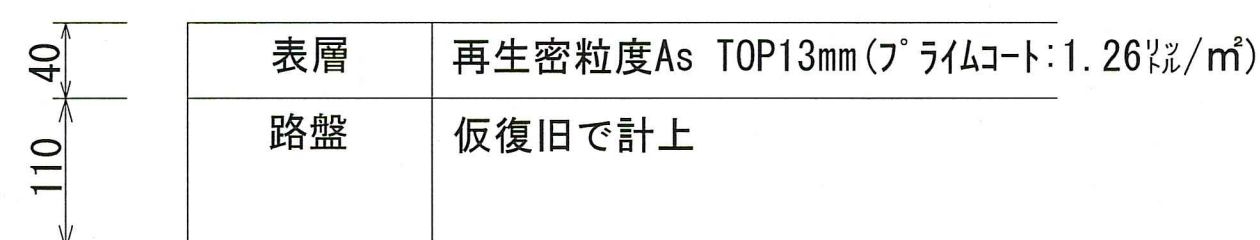
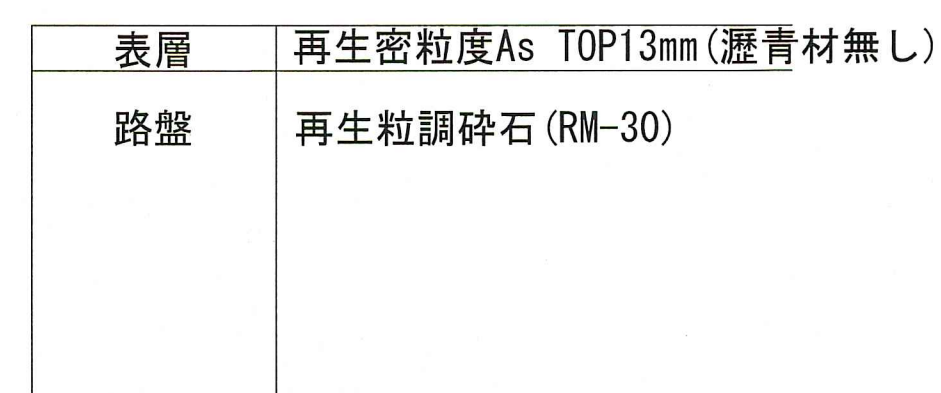
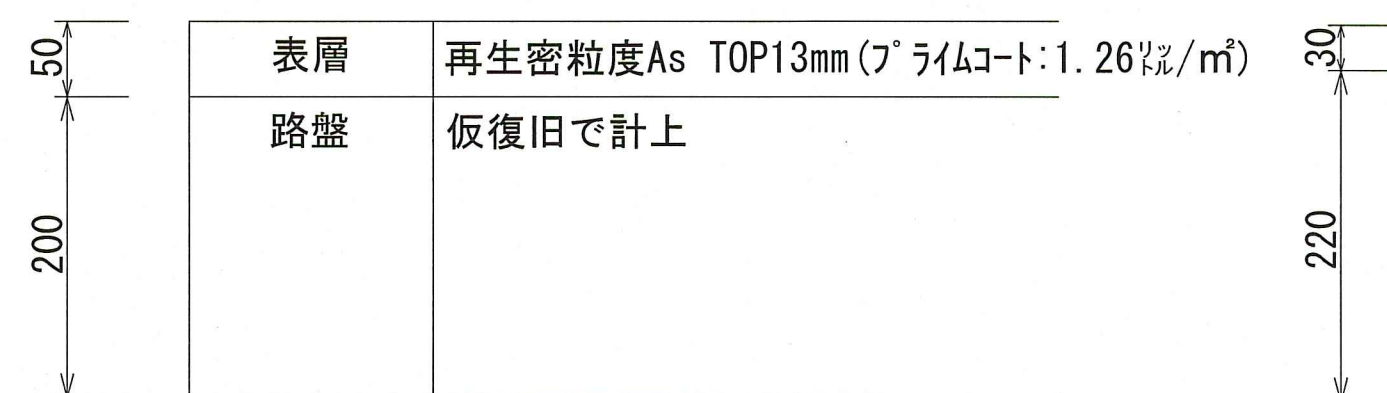
車道 (4m以上)

仮復旧

本復旧

歩道

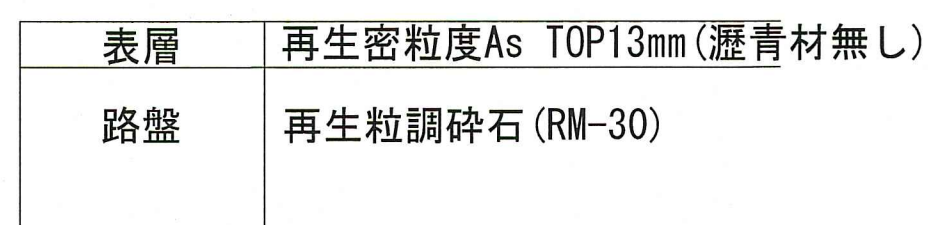
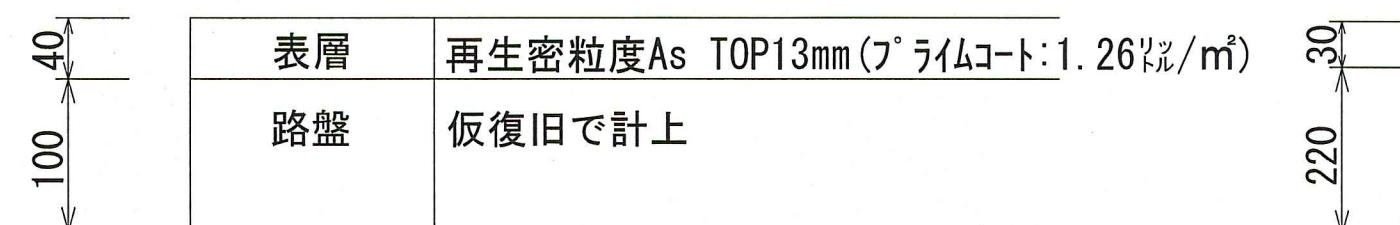
仮復旧



本復旧

車道 (4m未満)

仮復旧



令和8年度	公共下水道事業		
設計番号	全 11 葉ノ内第 11 号		
名称	旭上街分区污水管渠築造工事(R8-1)	縮尺	
	土工定規図・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			