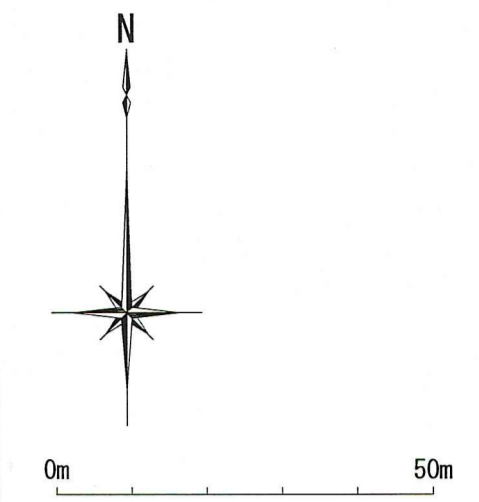
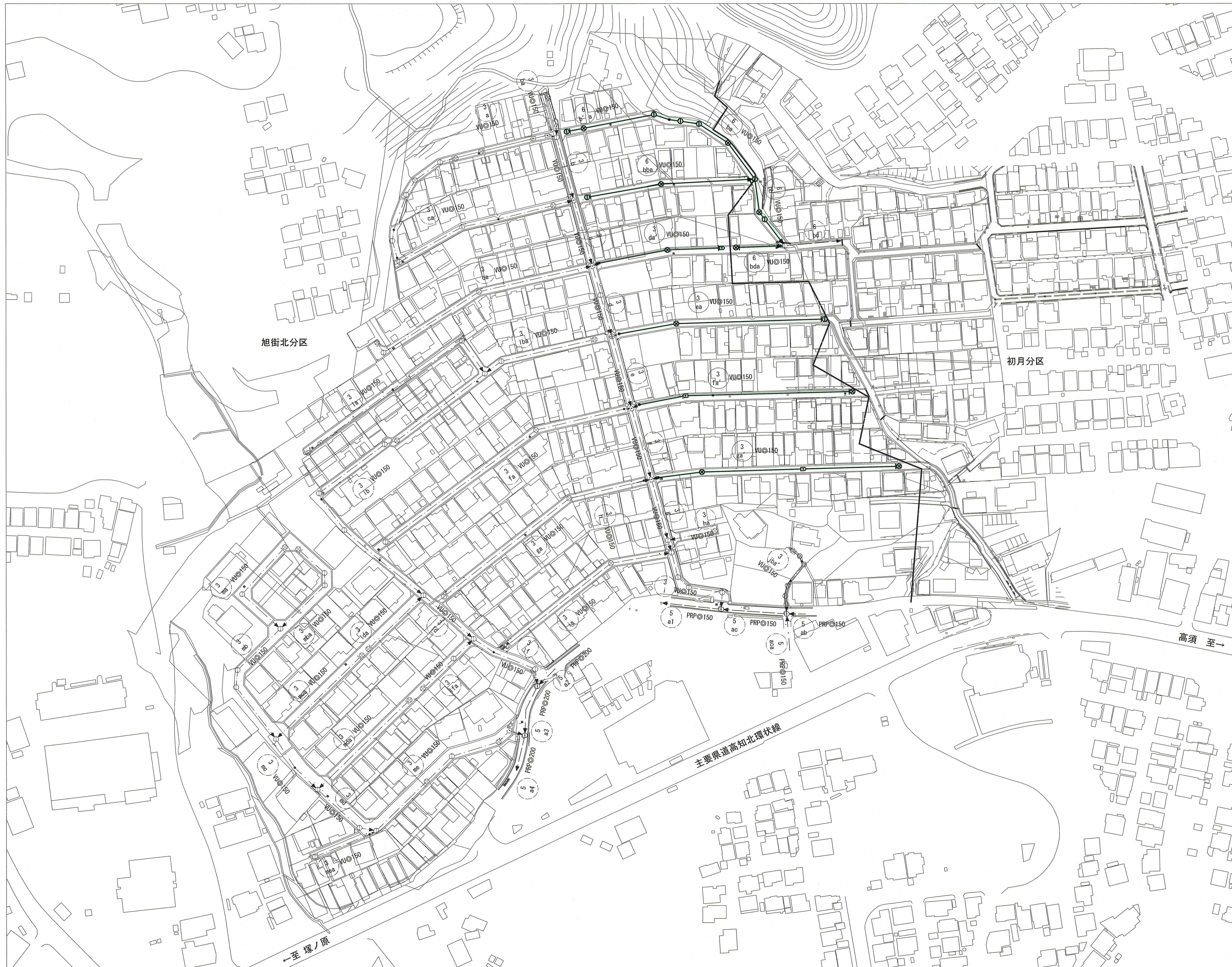


系統図

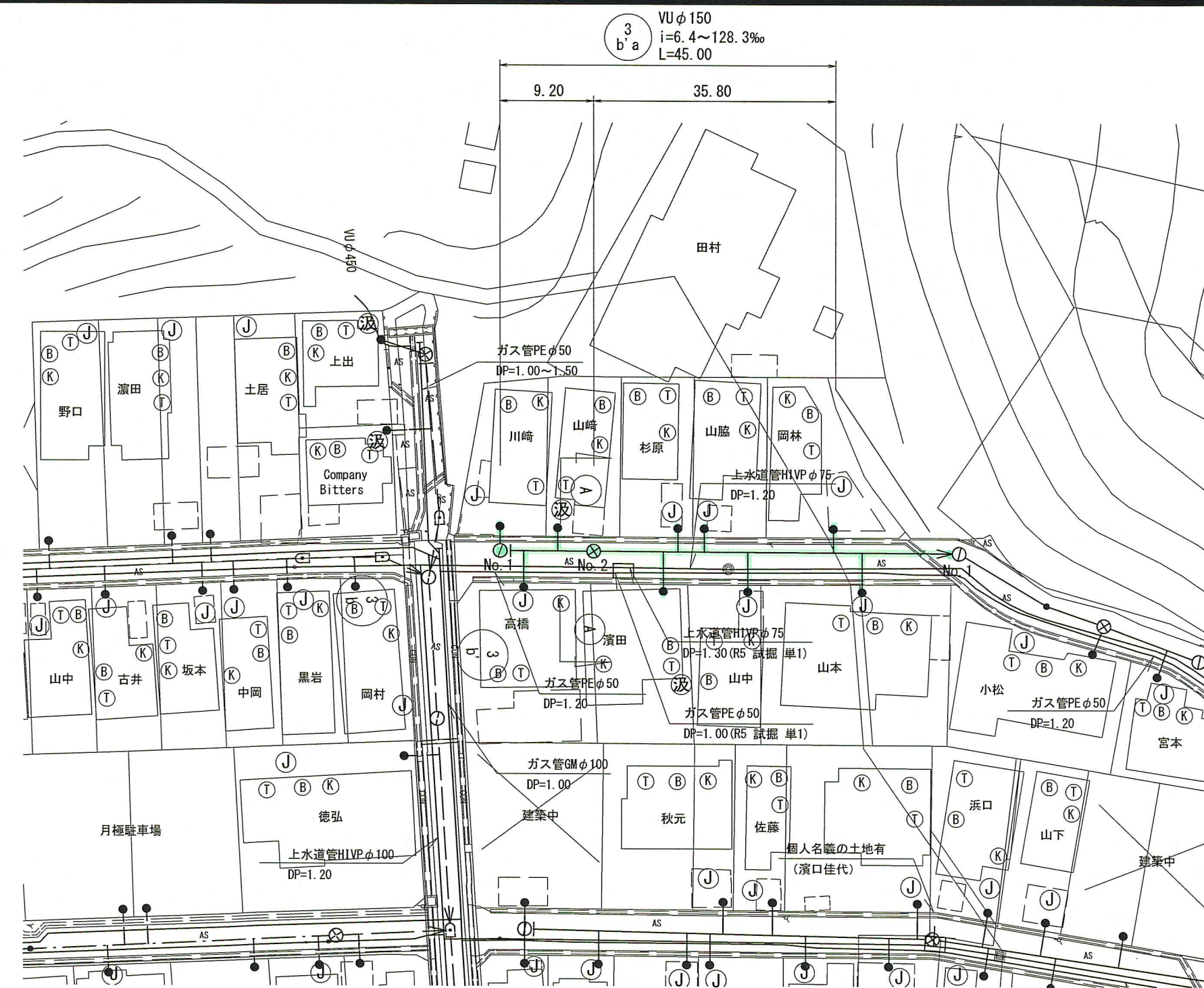
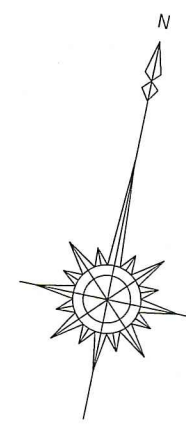
S=1:1,000



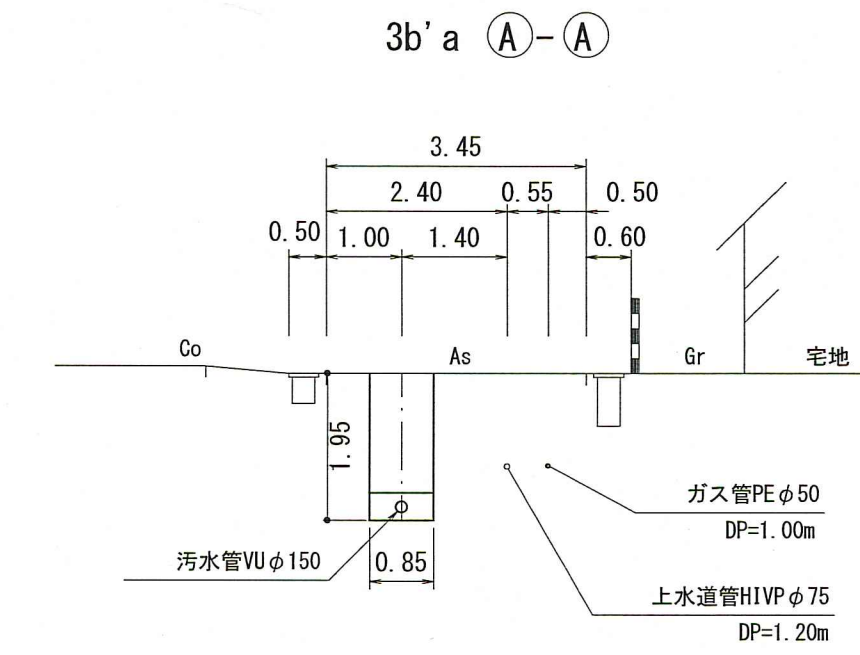
凡 例	
	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	管番号 管種・管径(mm)
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式片構人孔 (600×900)
	組立式1号人孔 (φ900)
	組立式2号人孔 (φ1200)
	副管付人孔
	起点人孔
	15° 曲管
	処理分区界

令和7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 10 葉ノ内第 1 号	
名称	旭街北分区汚水管渠築造工事(R7-4)	縮尺
	系統図	S=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		

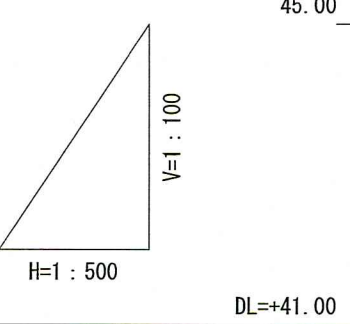
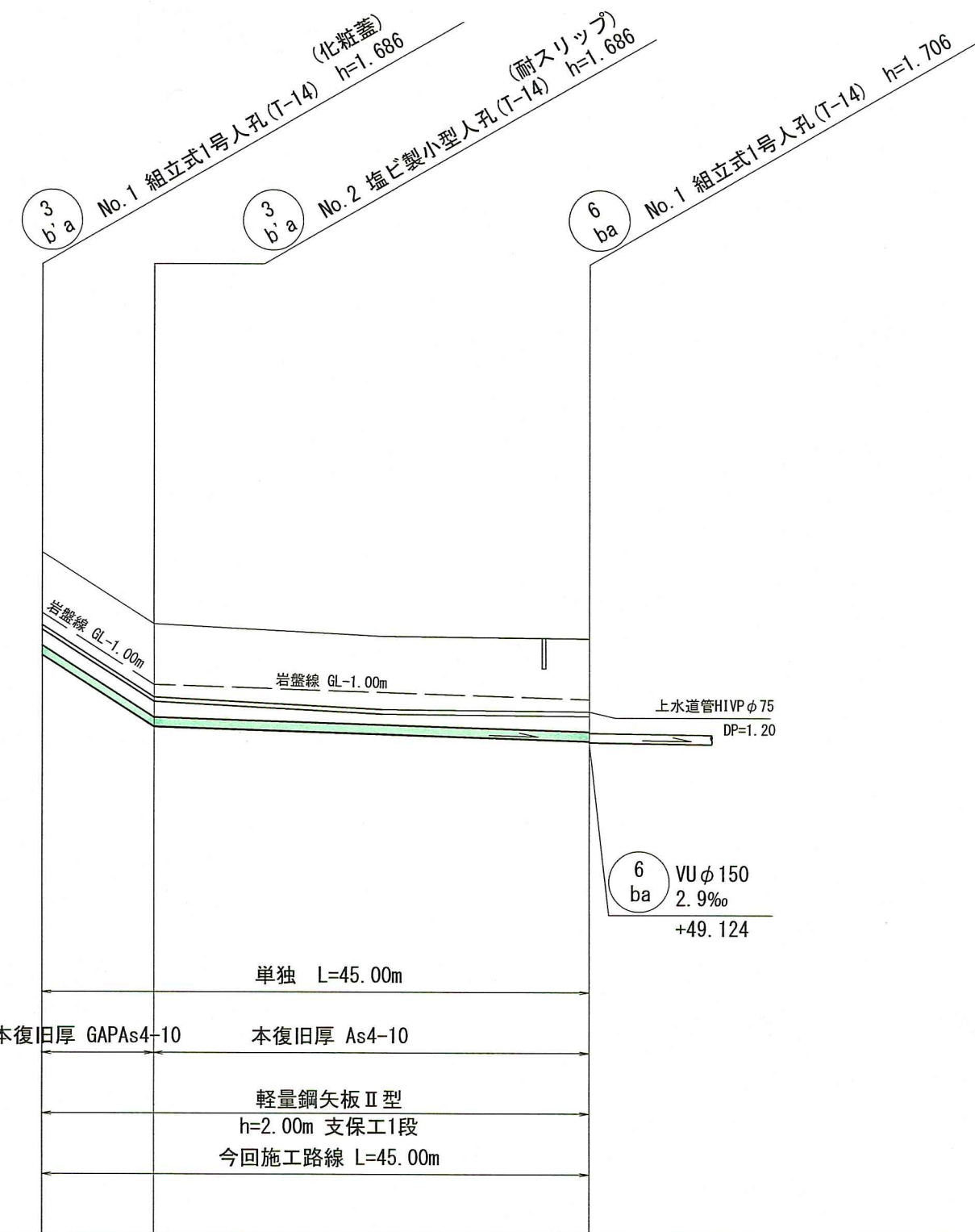
平面図 S=1:500



横断図 S=1:100

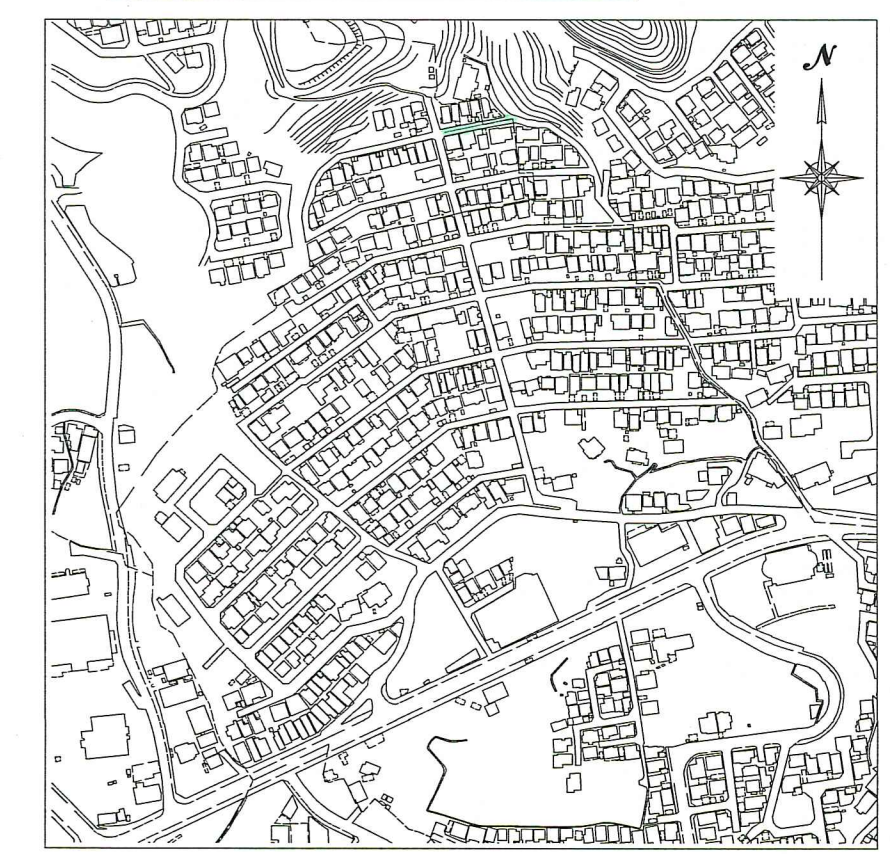


凡 例	
→	工事実施路線
→	既設路線
- - -	計画路線
⊗	塩ビ製小型人孔
⊙	コンクリート製小型人孔
⊕	組立式0号人孔 (φ750)
⊖	組立式片橋円人孔 (600×900)
⊗	組立式1号人孔 (φ900)
⊘	組立式2号人孔 (φ1200)
⊕	副管付人孔
⊖	起点人孔
—●—	曲管
●	汚水樹及び取付管
—(G)—	ガス管
—(W)—	水道管
—(T)—	NTT地中線
(B)	風呂場
(T)	トイレ
(K)	台 所
(J) (返)	浄化槽
□	試掘箇所



計画概要
 ・現地状況より、取付管DP=0.6mで支障がないことを確認。
 ・取付管は、地下埋設物の下越しとする。
 ・3b'a 上水道管φ75mmの並走クリアランス0.25mで計画。
 (本管土被りDP=1.20+0.075+0.25=1.525≒1.53)

位置図 S=1:5,000



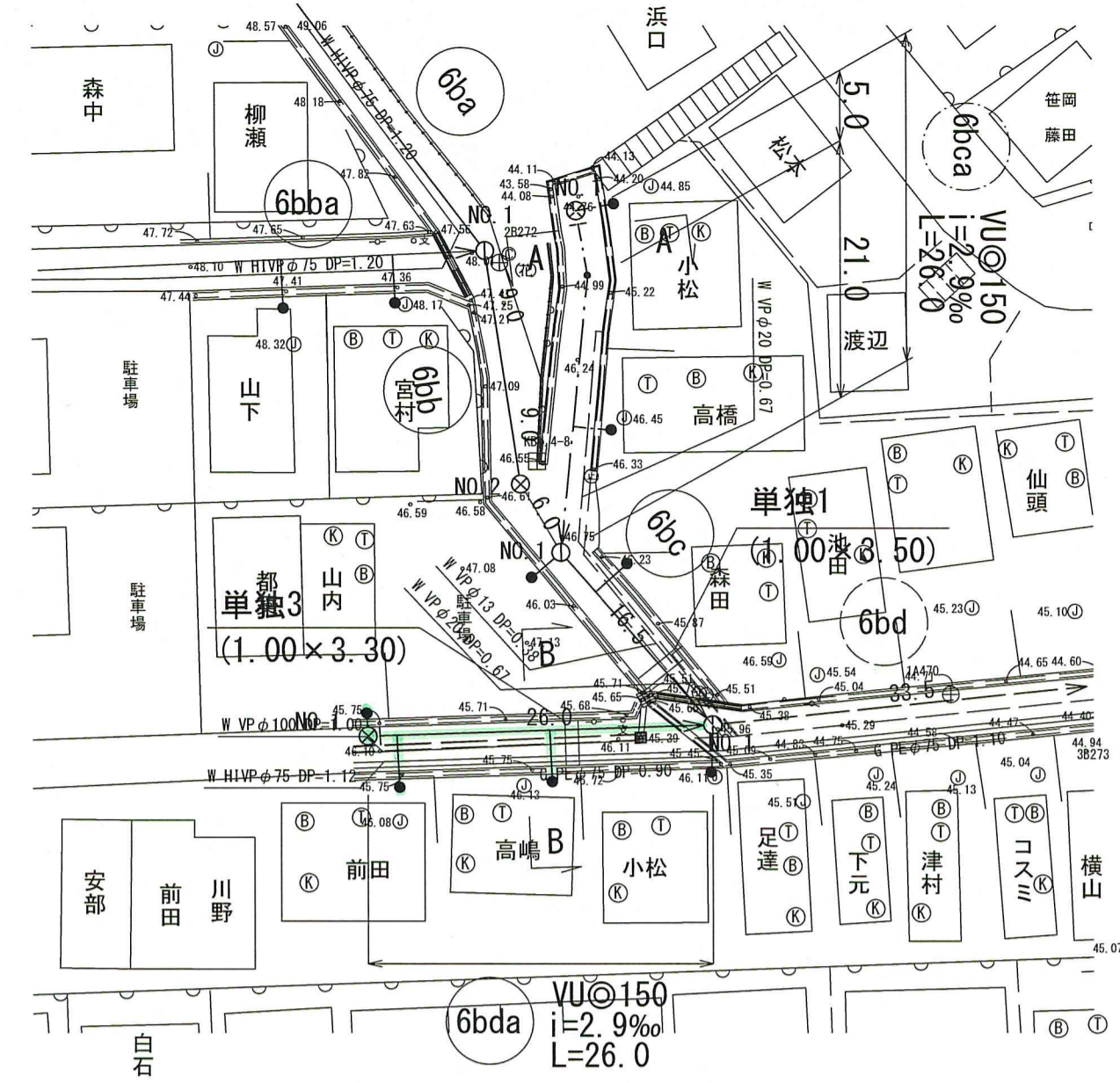
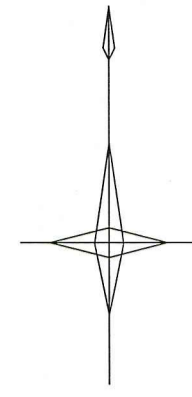
路線番号	単位	3 b'a	
管 径	mm	VUφ150 (t=6mm)	
勾 配	‰	128.3	6.4
延 長	m	45.00	
人孔間距離	m	9.20	35.80
掘削深	m	1.792	1.792
土被り	m	1.53	1.53
地盤高	m	52.24	51.06
管底高	m	50.554	49.374
追加距離	m	0.00	9.20
単 距 離	m	9.20	35.80

【単独】
3 b'a

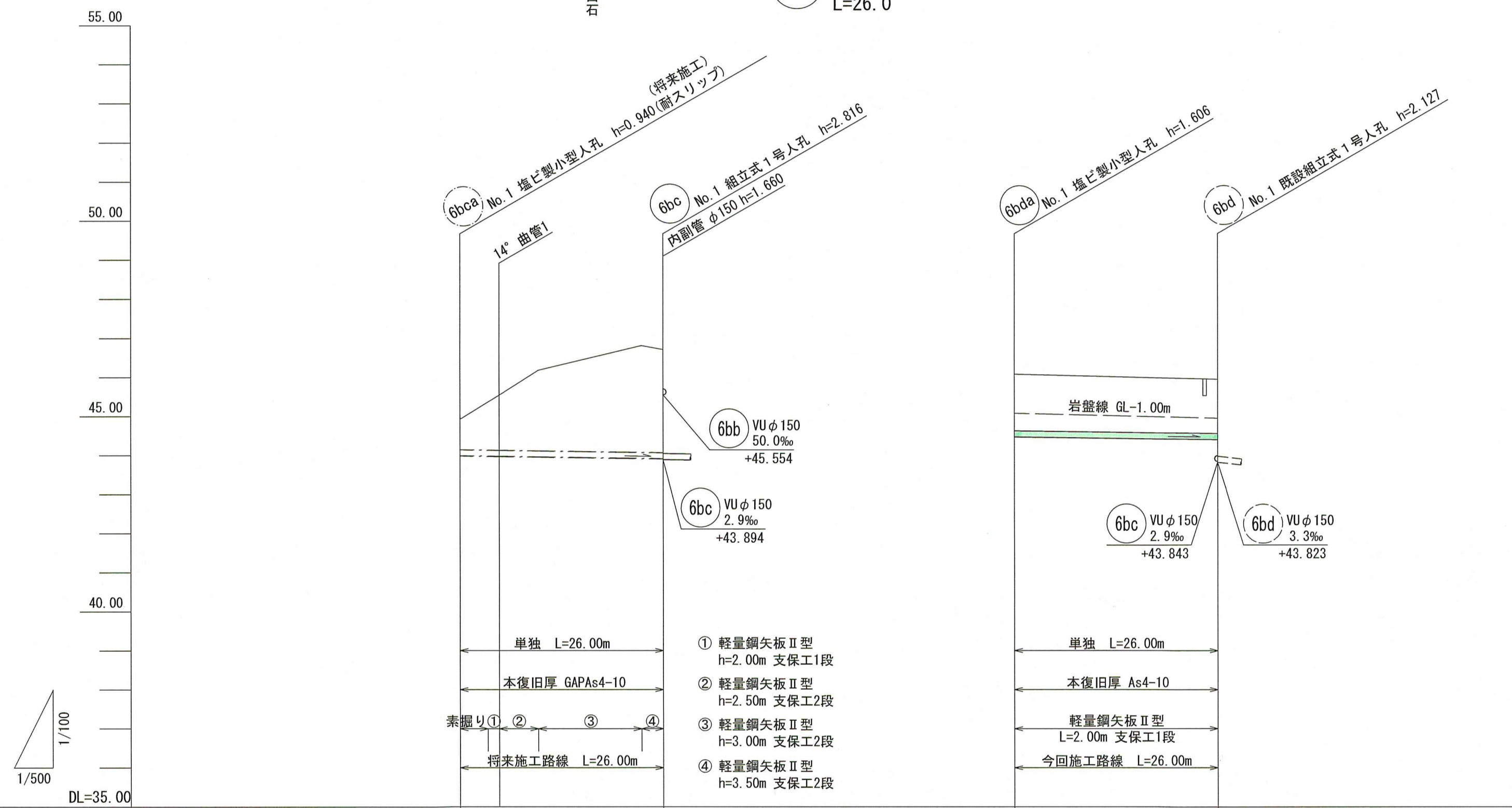
令和7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 10 業ノ内第 2 号	
名 称	旭街北分区分水管理構築工事 (R7-4)	縮 尺
	平面図・縦断図・横断図	図 示
課長	課長 補佐	係長
		係
		設計
高知市上下水道局下水道整備課		

平面図 S=1:500

記号	名称
→	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
⊗	組立式片橋門人孔 (600×900)
⊕	組立式1号人孔 (φ900)
①	起点人孔
②	副管付人孔
⊙	曲管
⊙	ガス管
⊙	水道管
⊙	汚水取付管
⊙	風呂場
⊙	トイレ
⊙	台所
⊙	浄化槽
⊙	私道、私有地

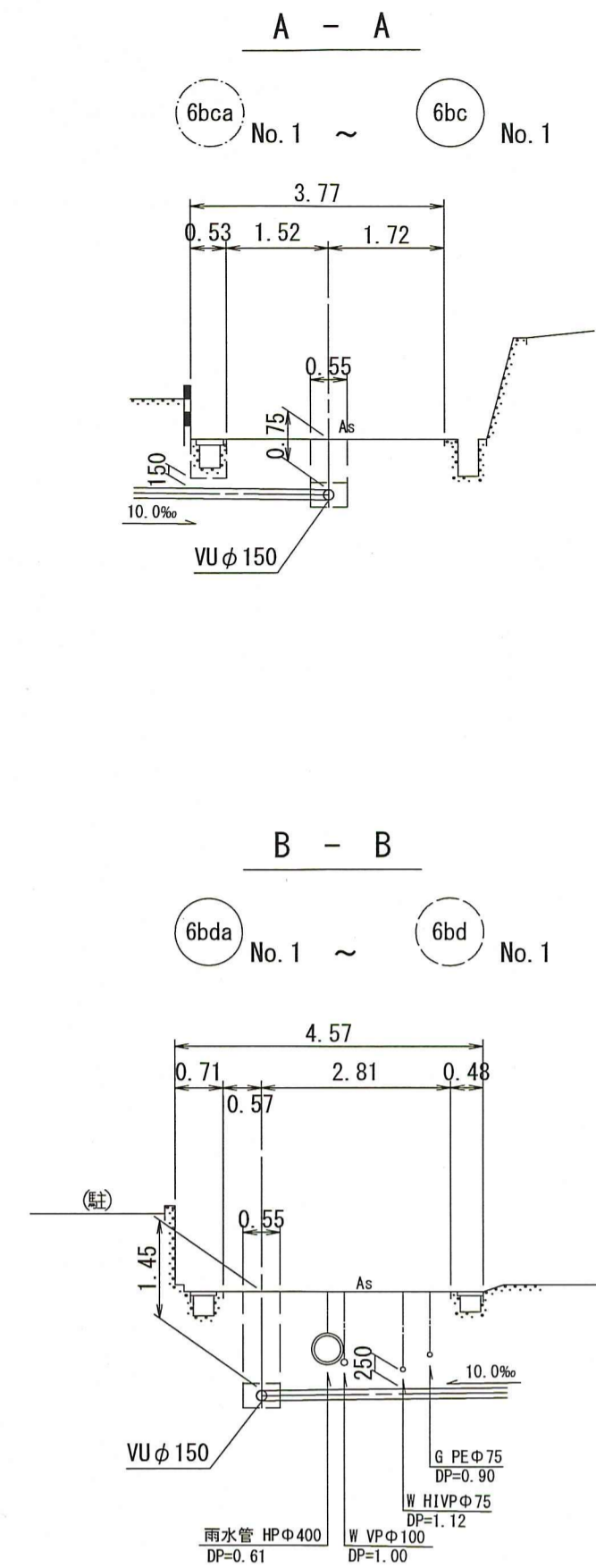


縦断面図 V=1:100 H=1:500

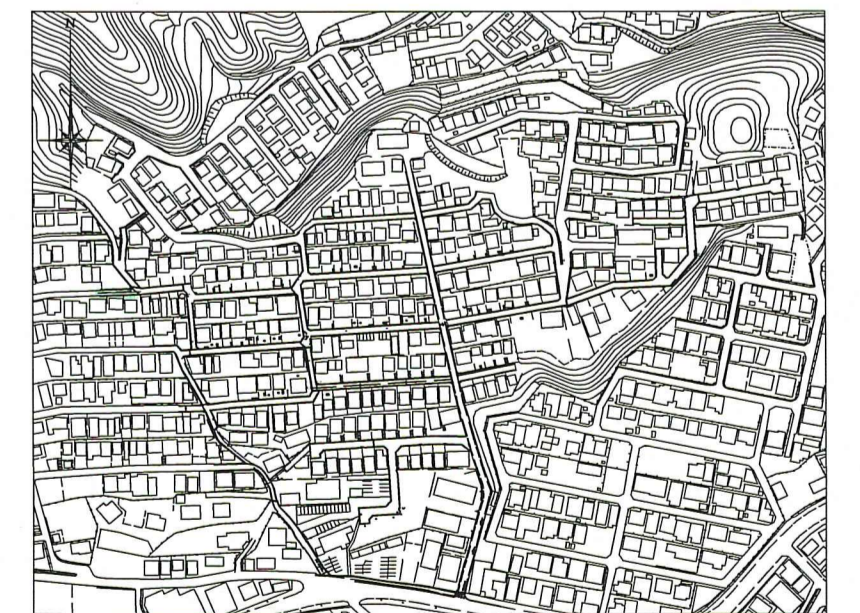


路線番号	6bca				6bda			
管径	VUφ150 (t=6mm)				VUφ150 (t=6mm)			
勾配	2.9				2.9			
延長	26.00				26.00			
人孔間距離	5.00	26.00	21.00		26.00			
掘削深	1.046	1.500	1.681	2.325	2.994	2.902		
土被り	0.78	1.42	2.06	2.73	2.64	1.45	1.40	
現況地盤高	44.93	45.55	46.18	46.81	46.71	46.08	45.95	
管底高	43.990	43.975	43.961	43.922	43.914	44.474	44.398	
追加距離	0.00	3.55	5.00	10.00	23.20	26.00	26.00	
測点	No.1		変化点1	変化点2	No.1		No.1	

横断面図 S=1:100



位置図 S=1:5,000



計画概要

- ・6bca 6bcの管底流出高ステップ及び、VUφ150mm最小勾配2.9%で計画。
- ・6bda 上水道管φ75mmの並走クリアランス0.25m及び、VUφ150mm最小勾配2.9%で計画。
(本管土被りDP=1.12+0.075+0.25=1.445≒1.45)
- ・取付管は、地下埋設物の下越しとして計画。

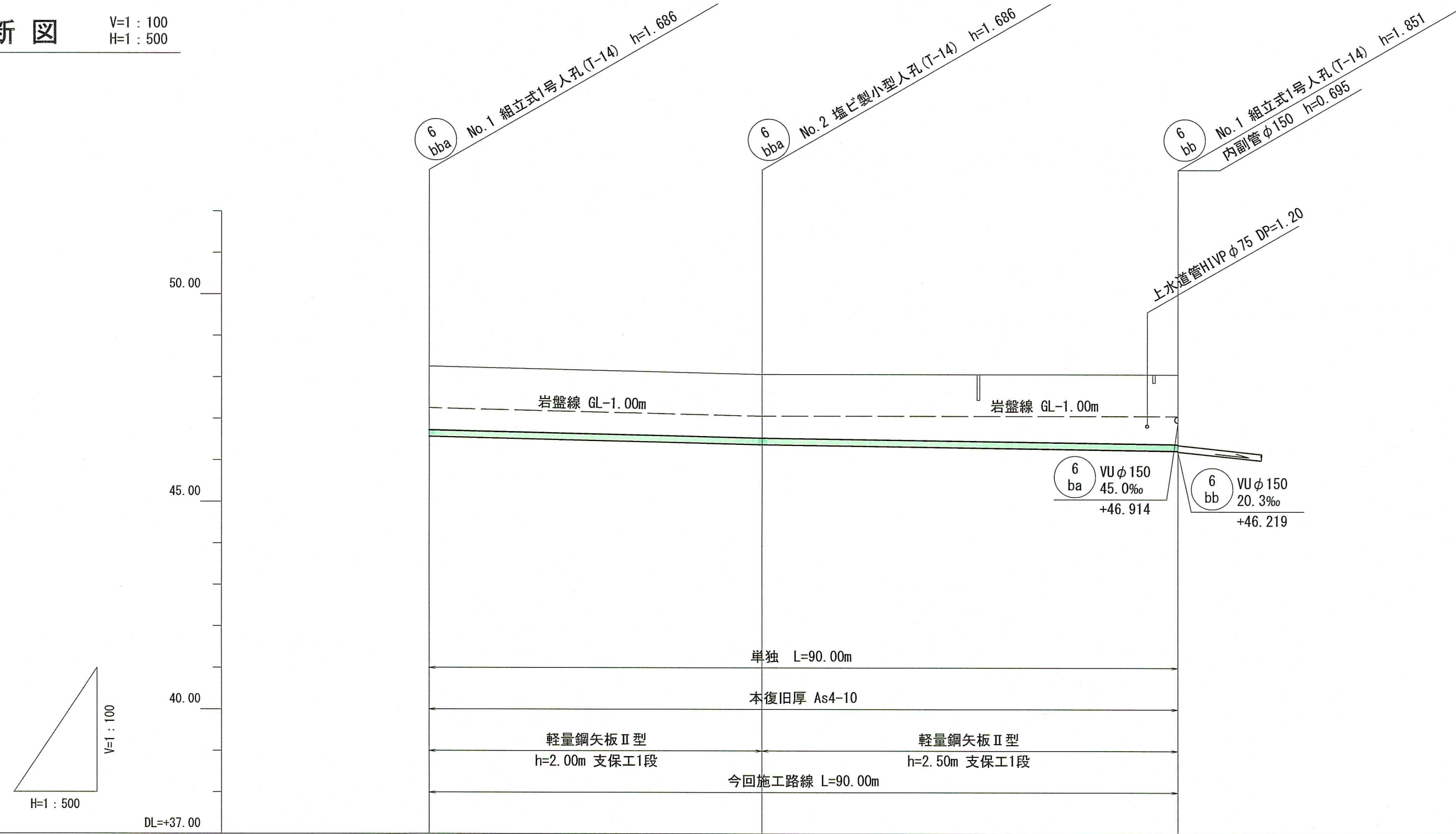
【単独】
6 bca 6 bda

令和7年度	公共下水道事業			
設計番号	全 10 葉ノ内第 4 号			
名称	旭街北分區汚水管渠築造工事(R7-4)			縮尺
図示	平面図・縦断面・横断面			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				

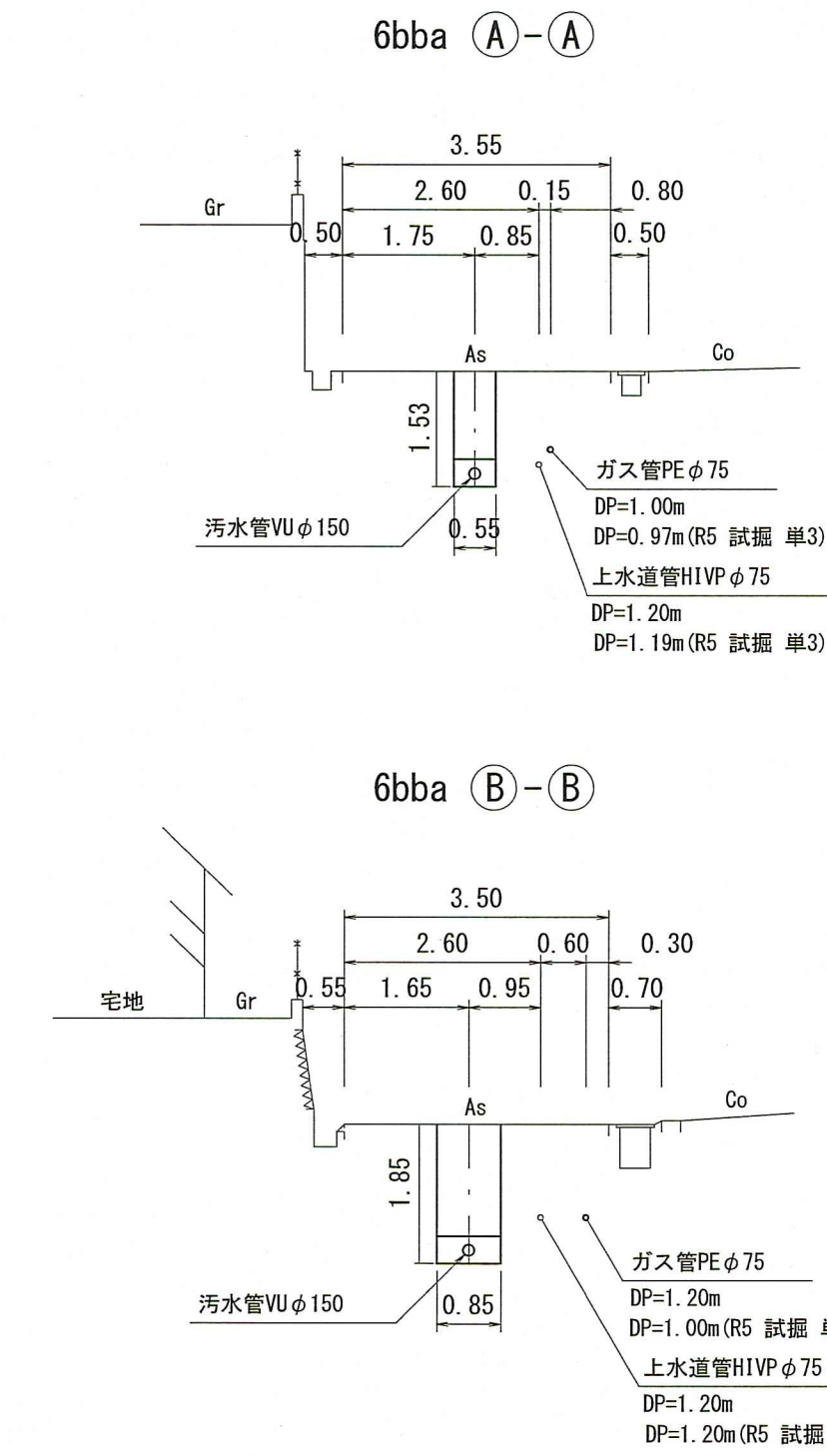
平面図 S=1:500



縦断面図 V=1:100 H=1:500



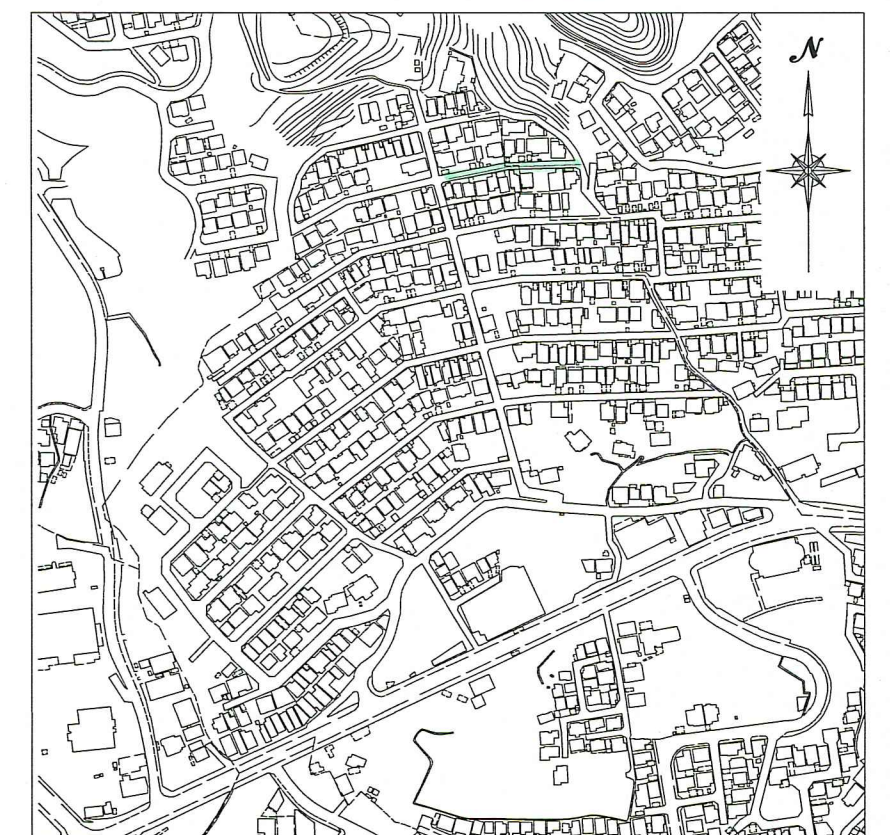
横断面図 S=1:100



凡 例	
	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩化製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式0号人孔 (φ750)
	組立式1号人孔 (φ900)
	組立式2号人孔 (φ1200)
	副管付人孔
	起点人孔
	曲管
	汚水樹及び取付管
	ガス管
	水道管
	NTT地中線
	風呂場
	トイレ
	台所
	浄化槽
	試験箇所

- 計画概要
- ・現地状況より、取付管DP=0.6mで支障がないことを確認。
 - ・取付管は、地下埋設物の下敷しとする。
 - ・6baa 上水道管φ75mmの並走クリアランス0.25mで計画。(本管土被りDP=1.20+0.075+0.25=1.525≒1.53)
 - ・6bba No.2~ VUφ150mm最小勾配2.9%で計画。

位置図 S=1:5,000



【単独】

6 bba

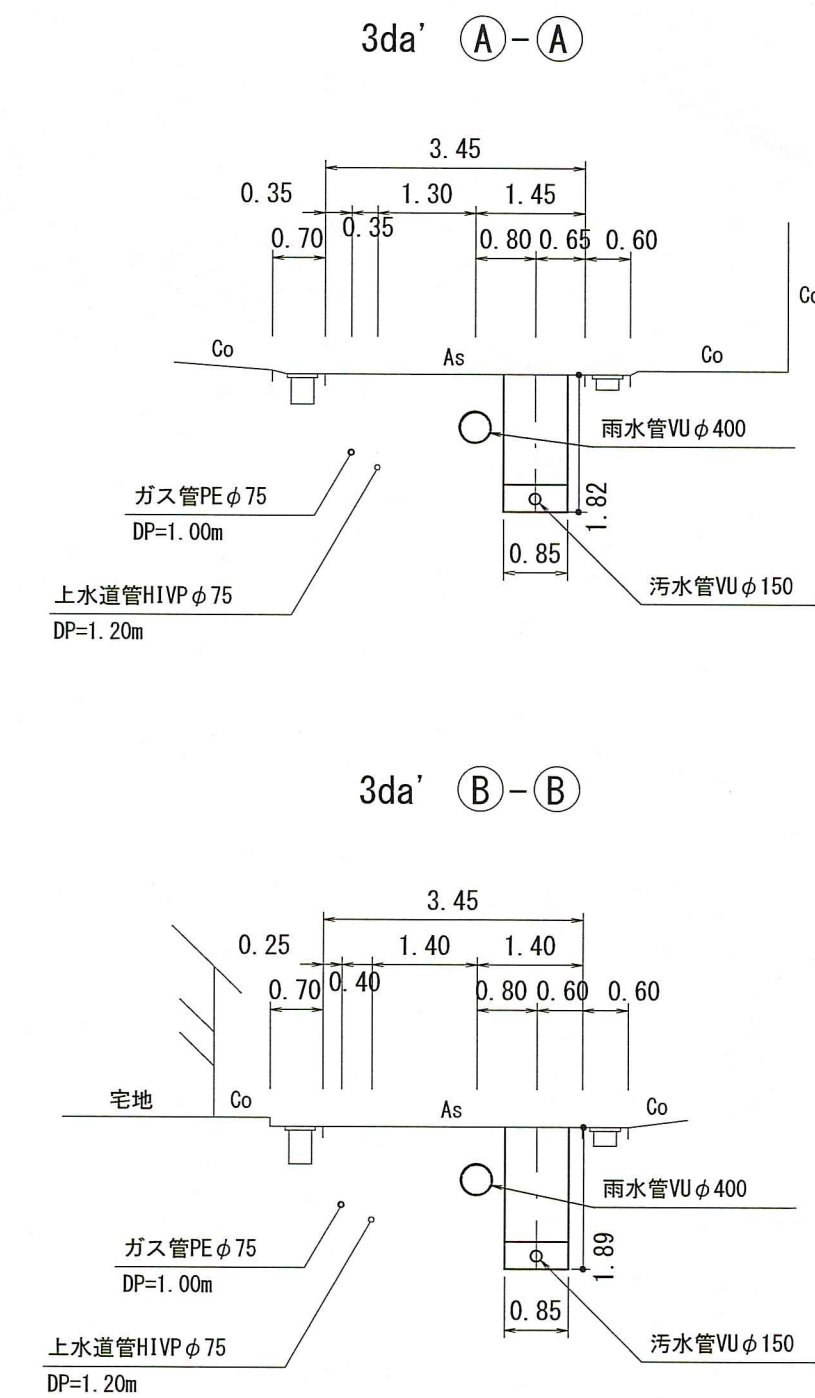
令和7年度		公共下水道事業	
設計番号	全 10 業ノ内第 5 号		
名 称	旭街北分區汚水管渠築造工事 (R7-4)		縮尺
	平面図・縦断面図・横断面図		図示
課長	課長補佐	係長	係
設計	高知市上下水道局下水道整備課		

路線番号	単位	6 bba	
管 径	mm	VUφ150 (t=6mm)	
勾 配	%	4.8	2.9
延 長	m	90.00	
人孔間距離	m	40.00	50.00
掘削深	m	1.792	1.792
土被り	m	1.53	1.53
地盤高	m	48.26	48.07
管底高	m	46.574	46.384
追加距離	m	0.00	40.00
単 距 離	m	0.00	50.00

平面図 S=1:500

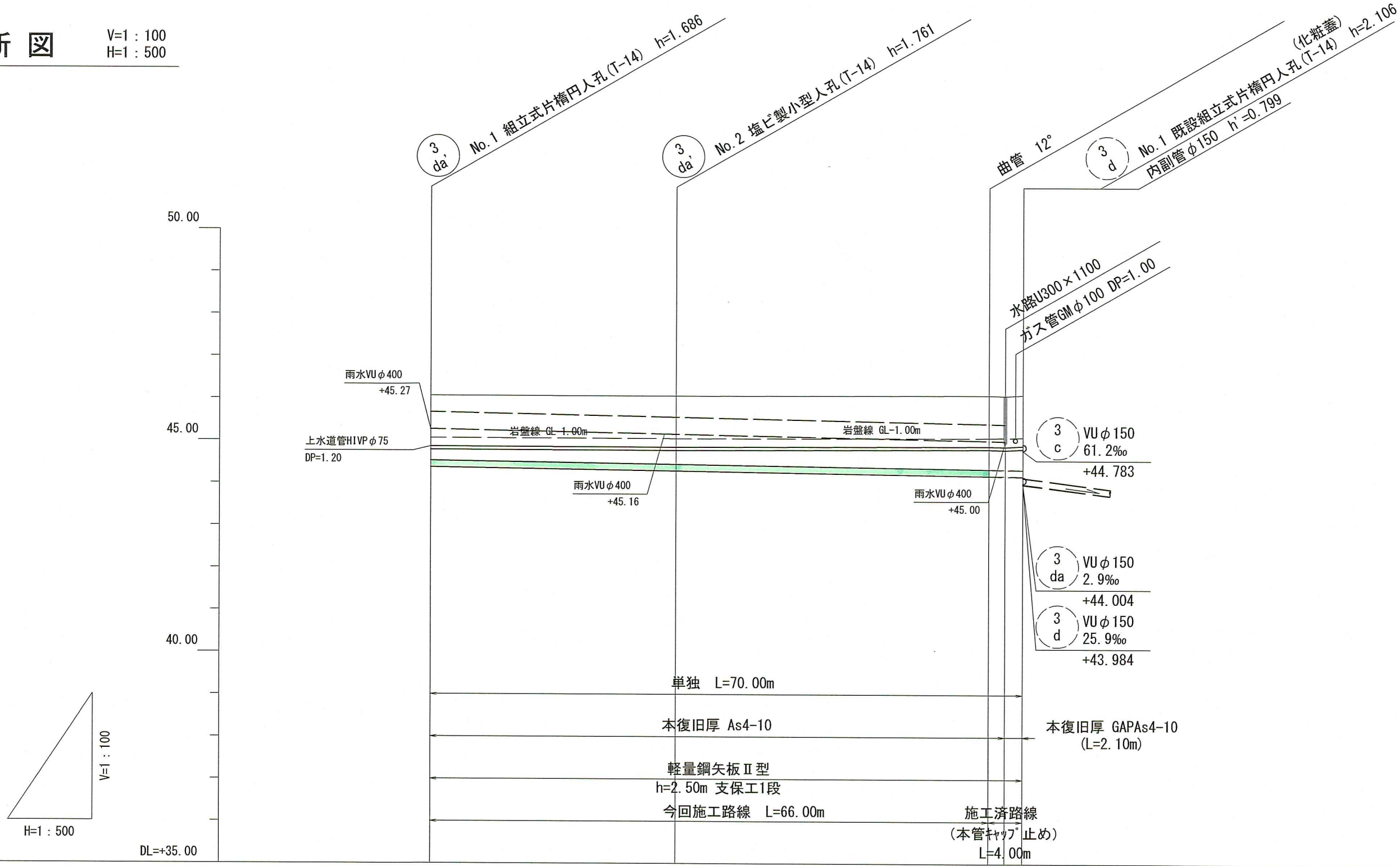


横断図 S=1:100



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0号人孔 (φ750)
	組立式片構人孔 (600×900)
	組立式1号人孔 (φ900)
	組立式2号人孔 (φ1200)
	副管付人孔
	起点人孔
	曲管
	汚水斜及び取付管
	ガス管
	水道管
	NTT地中線
	風呂場
	トイレ
	台 所
	浄化槽
	試験箇所

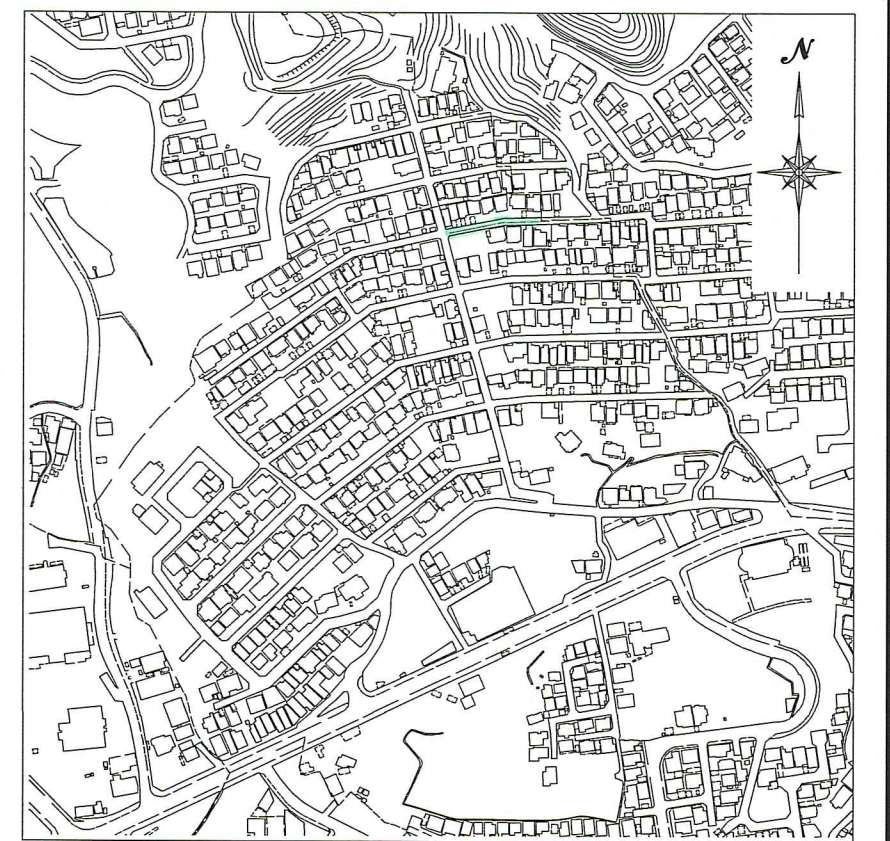
縦断図 V=1:100
H=1:500



計画概要

- ・現地状況より、取付管DP=0.6mで支障がないことを確認。
- ・取付管は、地下埋設物の下越しとすること。
- ・3da' 上水道管φ75mmの並走クリアランス0.25mで計画。
(本管土被りDP=1.20+0.075+0.25=1.525≒1.53)
- ・3da' VUφ150mm最小勾配2.9‰で計画。

位置図 S=1:5,000



路線番号	単位	3 da'		
管 径	mm	VUφ150 (t=6mm)		
勾 配	‰	2.9		
延 長	m	70.00		
人孔間距離	m	29.00	37.00	4.00
掘削深	m	1.792	1.867	2.005
土被り	m	1.53	1.61	1.74
地盤高	m	46.06	46.05	46.08
管底高	m	44.374	44.289	44.181
追加距離	m	0.00	29.00	66.00
単 距 離	m	0.00	29.00	37.00

【単 独】

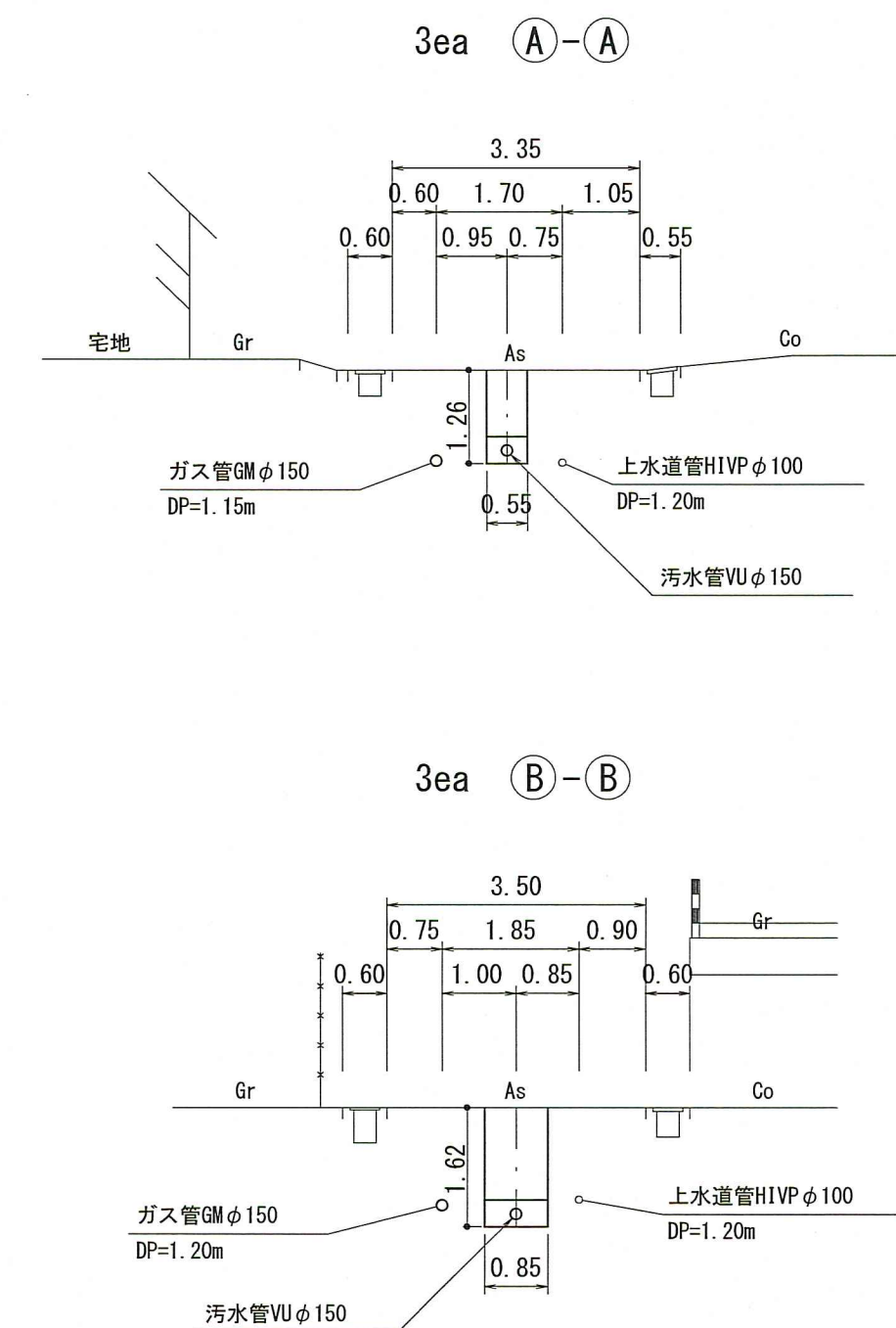
3 da'

令和7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 10 業ノ内第 6 号		
名 称	旭街北分区分水渠築造工事(R7-4)		縮 尺
	平面図・縦断図・横断図		図 示
課長		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

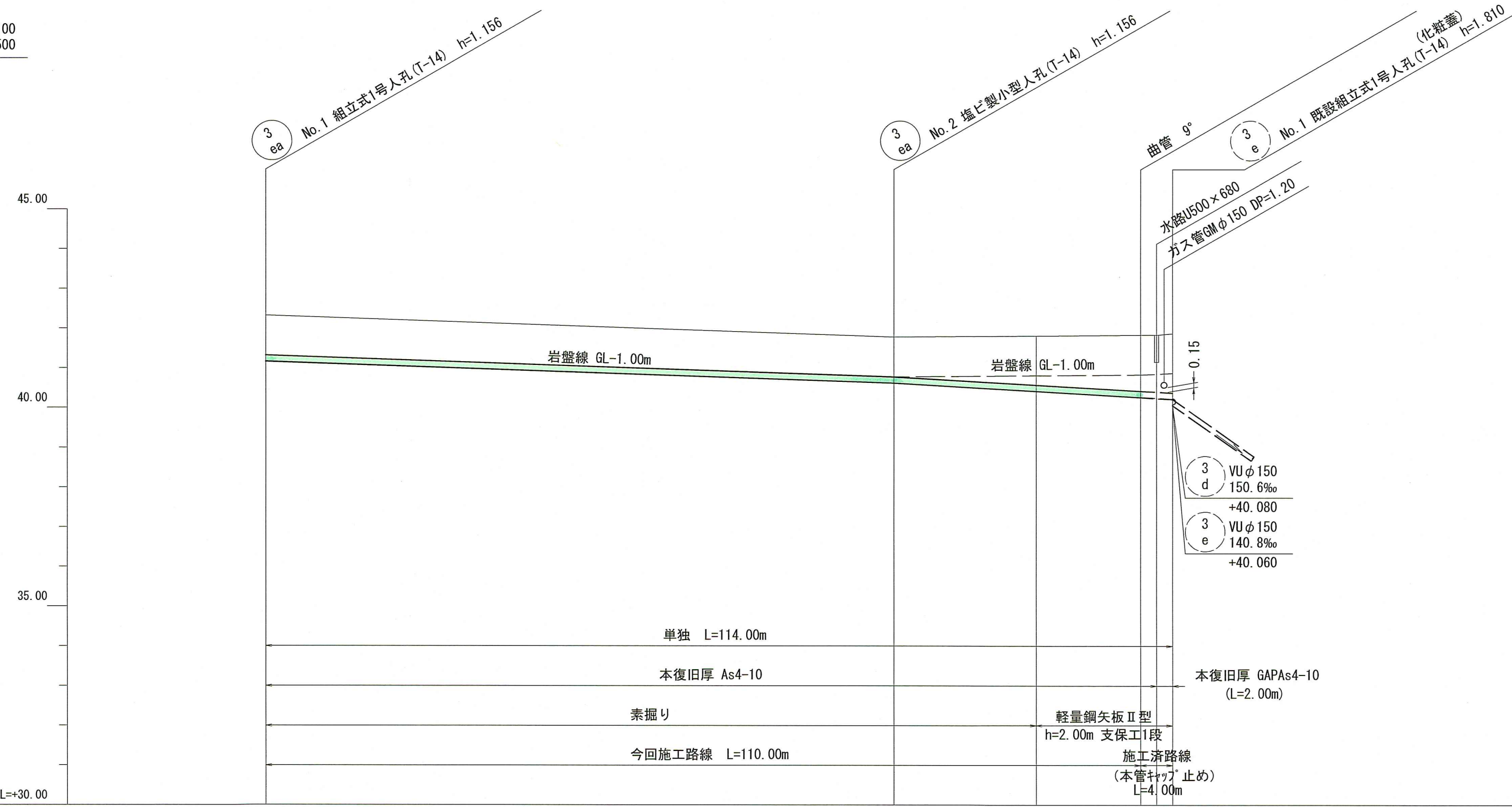


横断面図 S=1:100



凡 例	
→	工事実施路線
→	既設路線
→	計画路線
⊗	埋込型小型人孔
⊙	コンクリート製小型人孔
⊖	組立式0号人孔 (φ750)
⊖	組立式片隅人孔 (600×900)
⊖	組立式1号人孔 (φ900)
⊖	組立式2号人孔 (φ1200)
⊖	副管付人孔
⊖	起点人孔
○	曲管
●	汚水樹及び取付管
—(G)—	ガス管
—(W)—	水道管
—(T)—	NTT地中線
(B)	風呂場
(T)	トイレ
(K)	台所
(J)	浄化槽
□	試験箇所

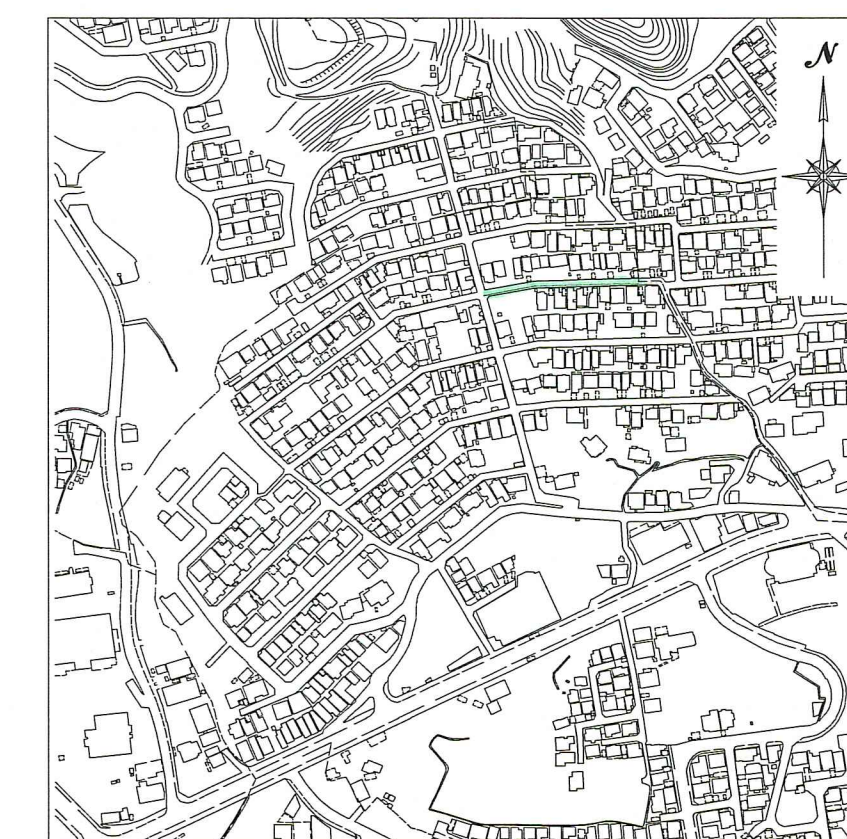
縦断面図 V=1:100 H=1:500



計画概要

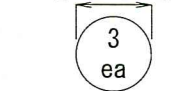
- ・3ea 本管最小土被り1.0mで計画。
- ・3ea 3e No.1付近ガス管φ150mmの横断クリアランス0.15mで計画。
(本管土被りDP=1.20+0.15+0.15=1.50)
- ・取付管は、地下埋設物の上越しとして計画。

位置図 S=1:5,000



路線番号	単位	3 ea		
管 径	mm	WUφ150(t=6mm)		
勾 配	‰	6.8	11.7	
延長	m	114.00		
人孔間距離	m	79.00	31.00	4.00
掘削深	m	1.262	1.262	1.500
土被り	m	1.00	1.00	1.41
地盤高	m	42.32	41.76	41.83
管底高	m	41.164	40.624	40.261
追加距離	m	0.00	79.00	110.00
単 距 離	m	0.00	17.85	4.00

【単 独】

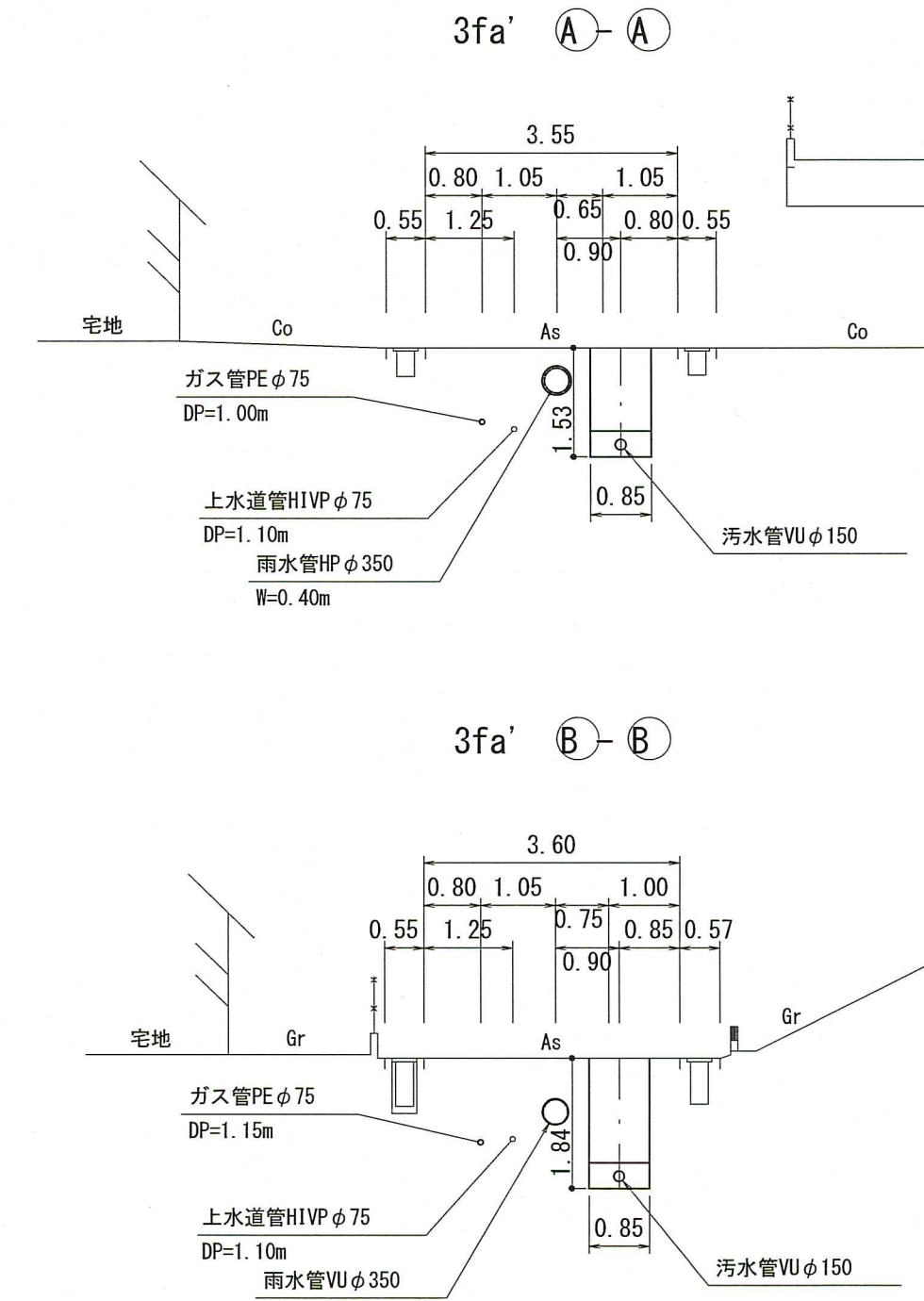


令和7年度		公共下水道事業	
設計番号	全 10 葉ノ内第 7 号		
名 称	旭街北分区分水管理整備工事(R7-4)		縮 尺
	平面図・縦断面図・横断面図		図 示
課長	課長補佐	係長	係
高知市上下水道局下水道整備課			

平面図 S=1:500

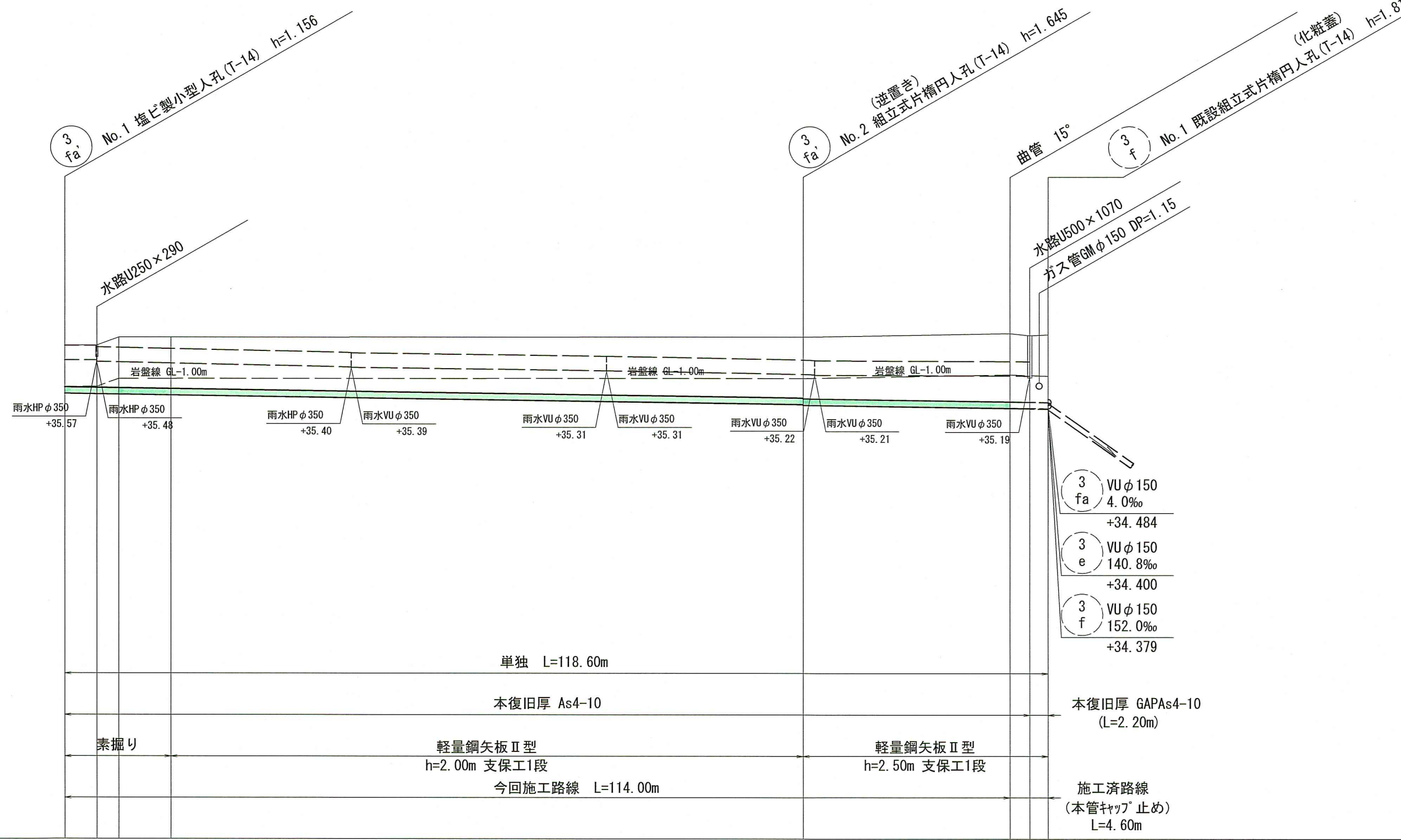


横断図 S=1:100



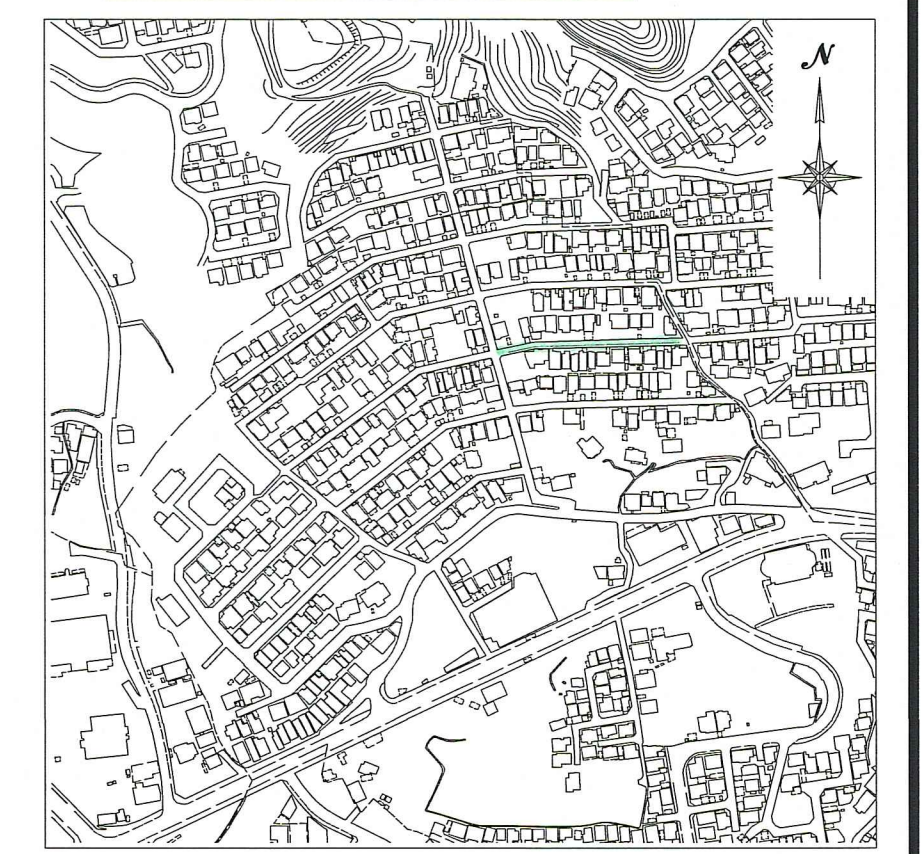
凡 例	
→	工事実施路線
→	既設路線
→	計画路線
○	塩ビ製小型人孔
○	コンクリート製小型人孔
○	組立式0号人孔 (φ750)
○	組立式片隅人孔 (600×900)
○	組立式1号人孔 (φ900)
○	組立式2号人孔 (φ1200)
○	副管付人孔
○	起点人孔
○	曲管
●	汚水樹及び取付管
○	ガス管
○	水道管
○	NTT地中線
○	風呂場
○	トイレ
○	台所
○	浄化槽
○	試験箇所

縦断図 V=1:100
H=1:500



計画概要
 ・現地状況より、取付管DP=0.6mで支障がないことを確認。
 ・取付管は、地下埋設物の上越しとすること。
 ・3fa' 最小土被り1.0mで計画。
 ・3fa' VUφ150mm最小勾配2.9‰で計画。

位置図 S=1:5,000

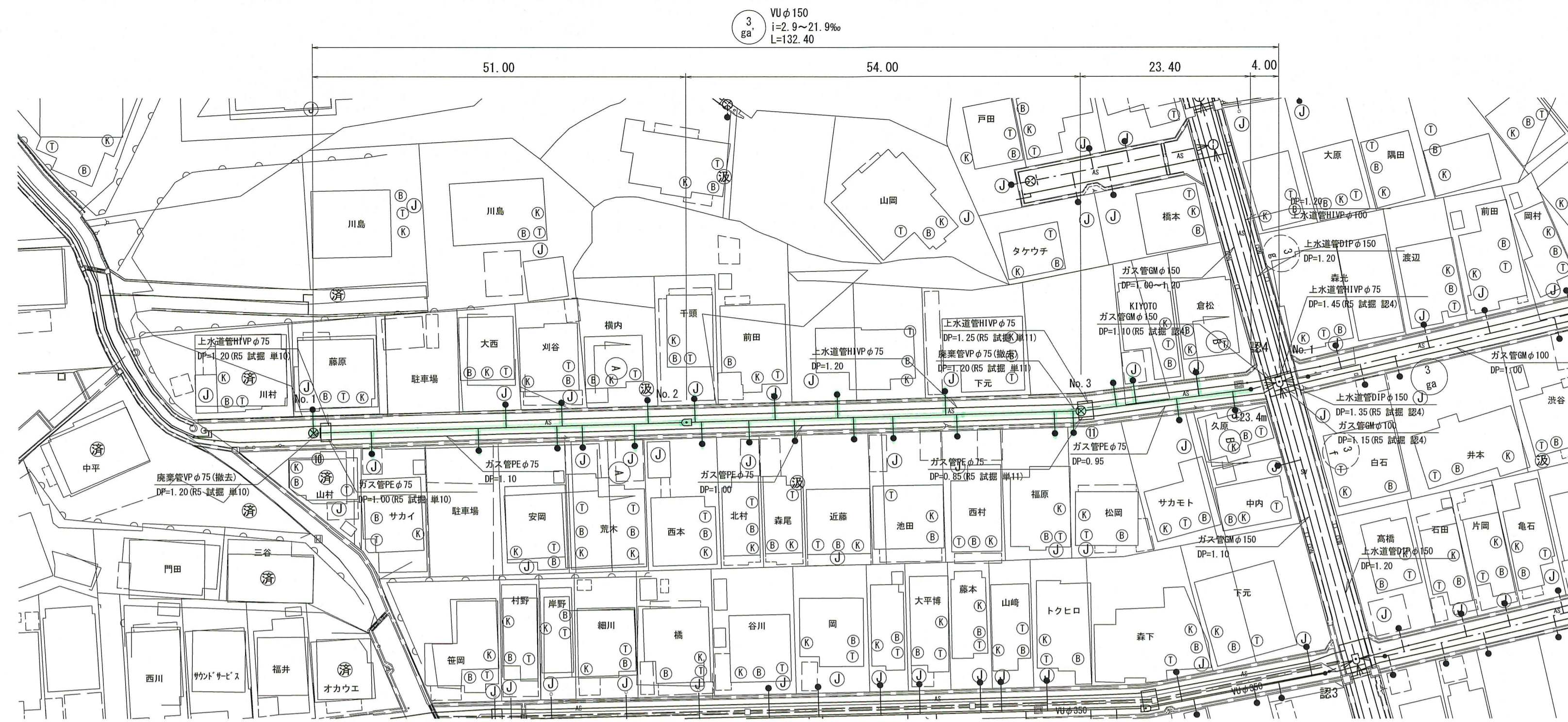


路線番号	単位	3fa'		
管 径	mm	VUφ150 (t=6mm)		
勾 配	‰	2.9		
延長	m	118.60		
人孔間距離	m	89.00	29.60	4.60
掘削深	m	1.262	1.731	1.914
土被り	m	1.00	1.47	1.65
地盤高	m	35.92	36.13	36.22
管底高	m	34.764	34.485	34.412
追加距離	m	0.00	89.00	114.00
単 距 離	m	0.00	76.25	25.00

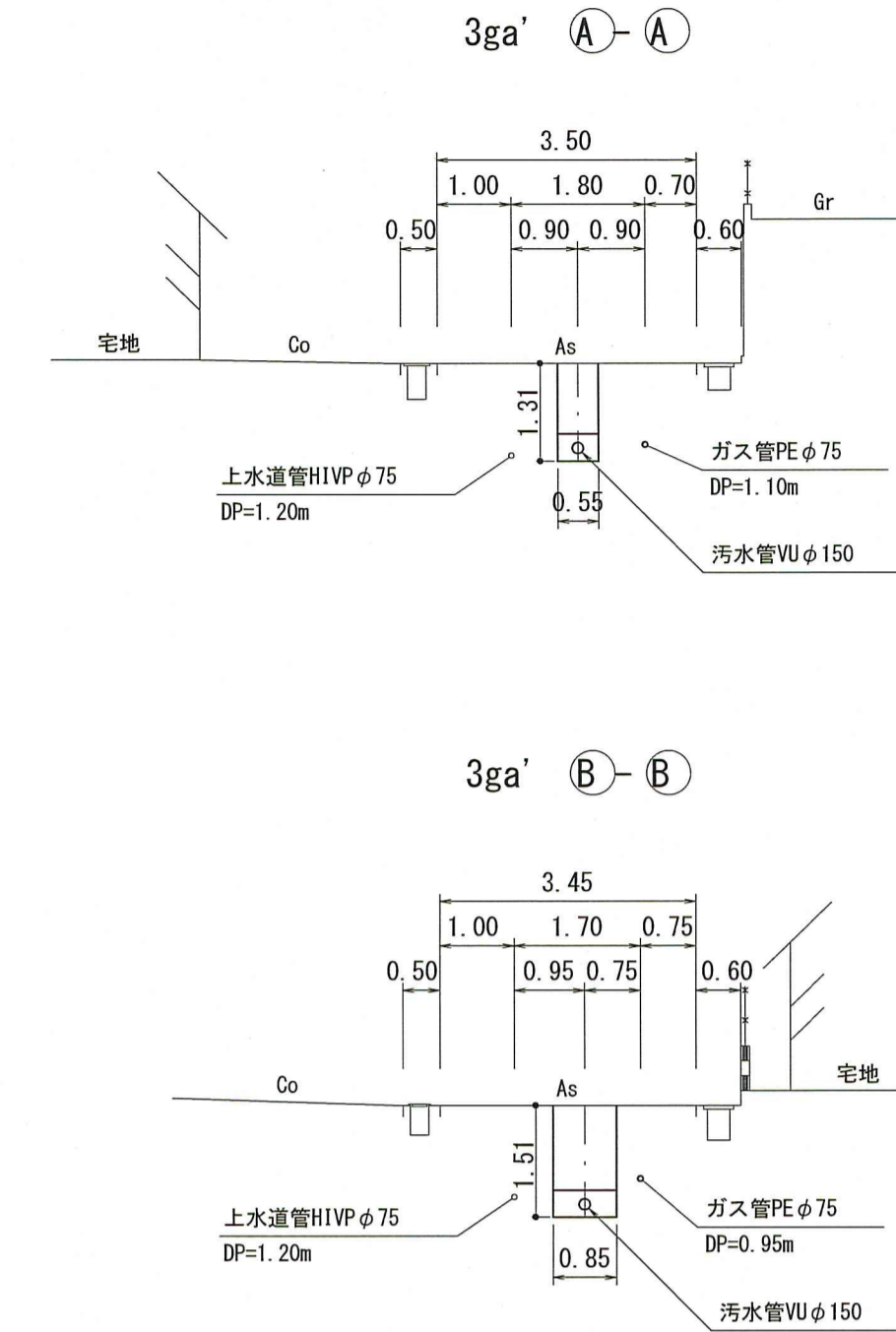
【単独】
3fa'

令和7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 10 業ノ内第 8 号	
名 称	旭街北分区分水渠築造工事 (R7-4)	縮 尺
	平面図・縦断図・横断図	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

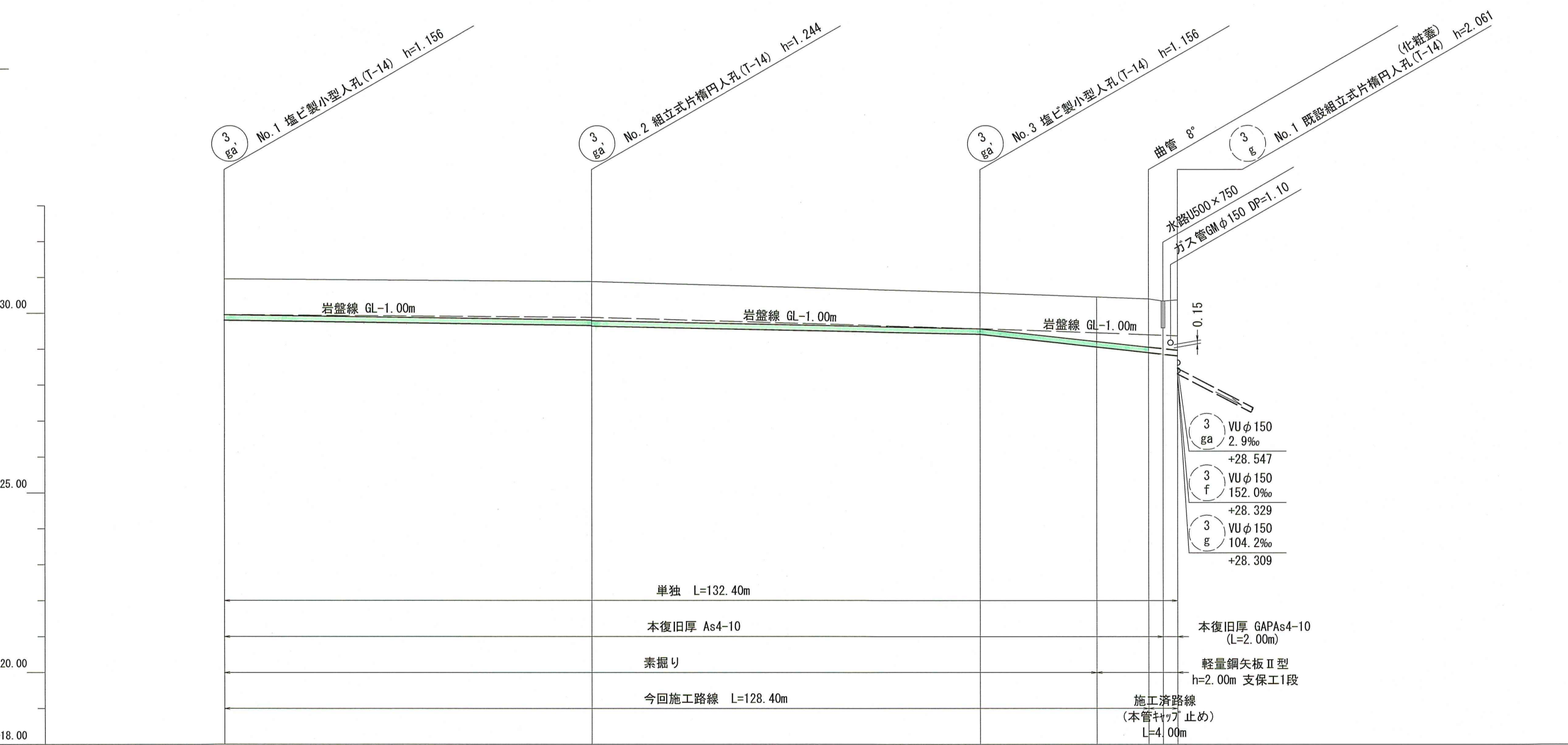


横断図 S=1:100



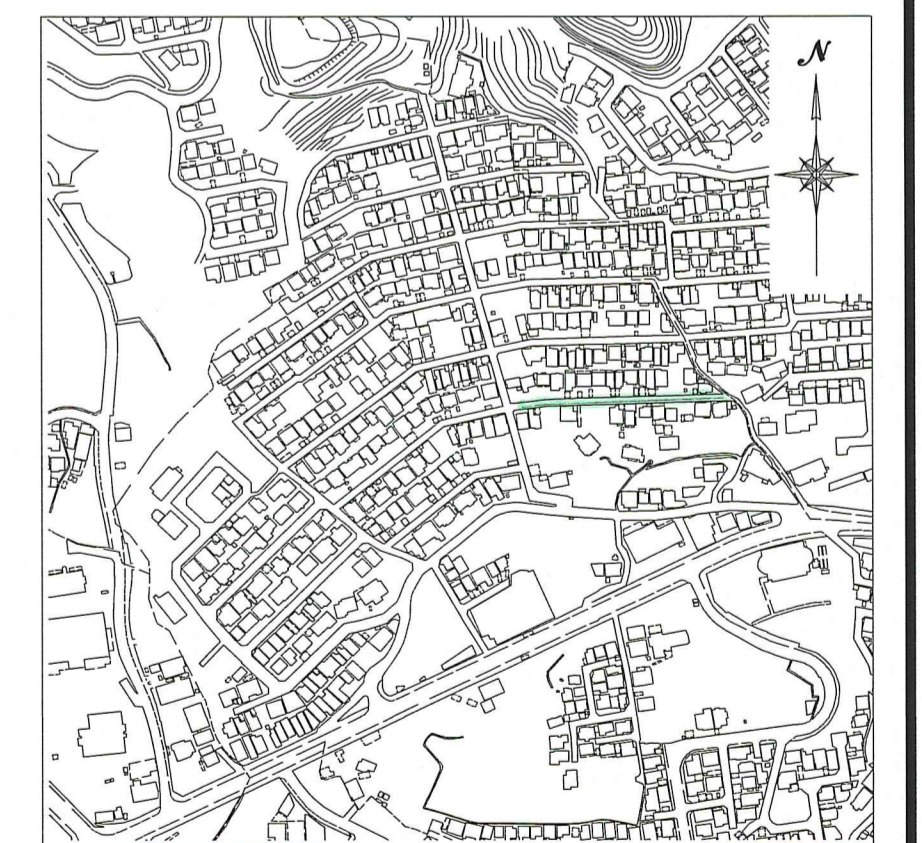
凡例	
	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式0号人孔 (φ750)
	組立式片橋円人孔 (600×900)
	組立式1号人孔 (φ900)
	組立式2号人孔 (φ1200)
	副管付人孔
	起点人孔
	曲管
	汚水樹及び取付管
	ガス管
	水道管
	MTI地中線
	風呂場
	トイレ
	台所
	浄化槽
	試掘箇所

縦断図 V=1:100
H=1:500



- 計画概要
- ・現地状況より、取付管DP=0.6mで支障がないことを確認。
 - ・取付管は、地下埋設物の上越しとする。
 - ・3ga' No. 1~No. 3 最小土被り1.0mで計画。
 - ・3ga' No. 1~No. 2 VUφ150mm最小勾配2.9‰で計画。
 - ・3ga' 3g No. 1付近ガス管φ150mmの横断クリアランス0.15mで計画。(本管土被りDP=1.10+0.15+0.15=1.40)

位置図 S=1:5,000



路線番号	単位	3 ga'			
管径	mm	VUφ150 (t=6mm)			
勾配	‰	2.9	4.1	21.9	
延長	m	132.40			
人孔間距離	m	51.00	54.00	27.40 23.40	4.00
掘削深	m	1.262	1.330 1.350	1.262	1.500
土被り	m	1.00	1.07 1.09	1.00	1.605 1.662
地盤高	m	30.96	30.88	30.57	30.40 30.37
管底高	m	29.604	29.656 29.636	29.414	28.901 28.814
追加距離	m	0.00	51.00	105.00	121.20
単距離	m	0.00	51.00	54.00	16.20 7.20 4.00

【単独】

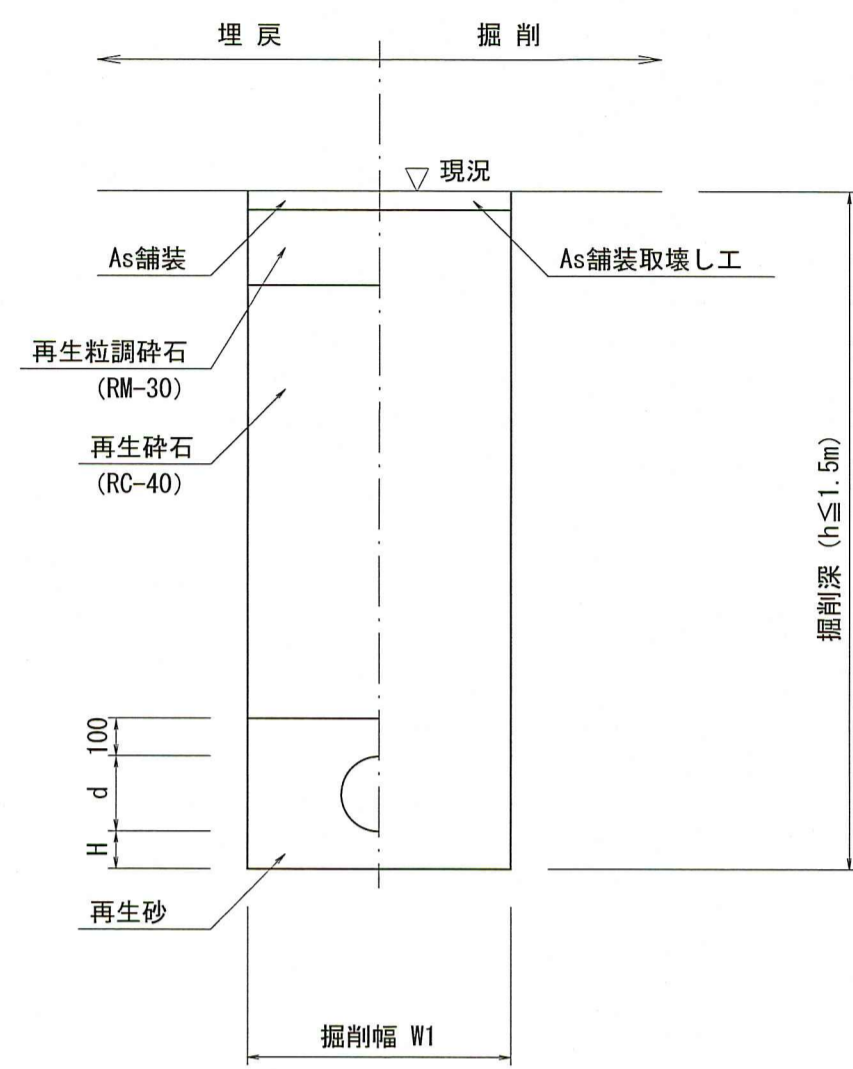
3 ga'

令和7年度	公共下水道事業			
設計番号	全 10 葉ノ内第 9 号			
名称	旭街北分區污水管渠築造工事 (R7-4)	縮尺		
	平面図・縦断図・横断図	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				

土工定規図

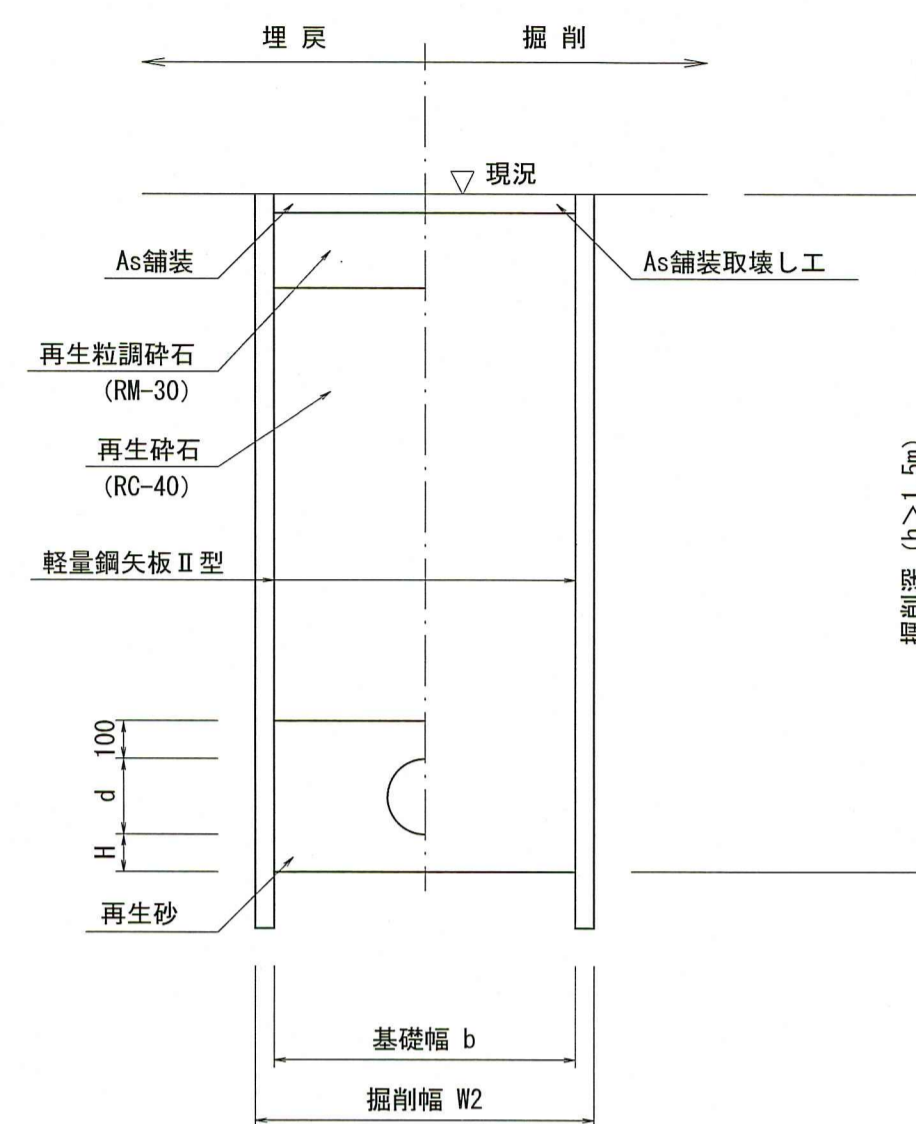
S=1:20

素掘土工



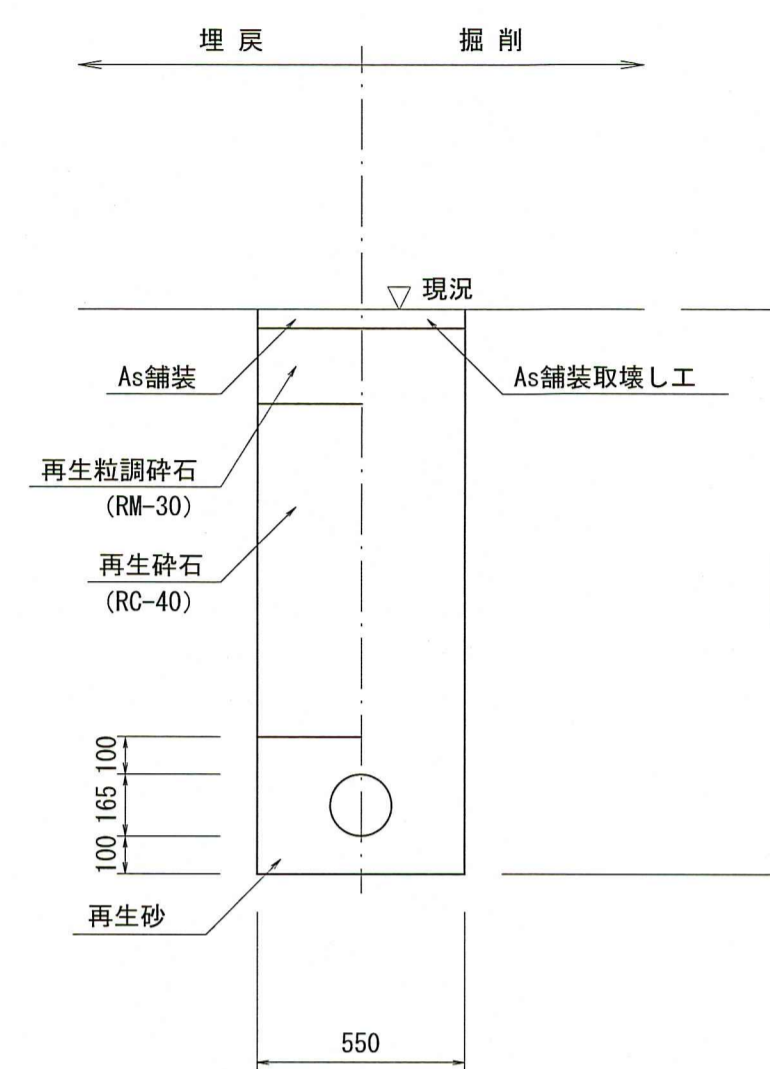
※再生砕石埋戻しについては、平均粒径(D50)が10mm以上かつ10%粒径が1mm以上の砕石を締固め度90%以上で施工すること。

矢板土工



※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



※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。

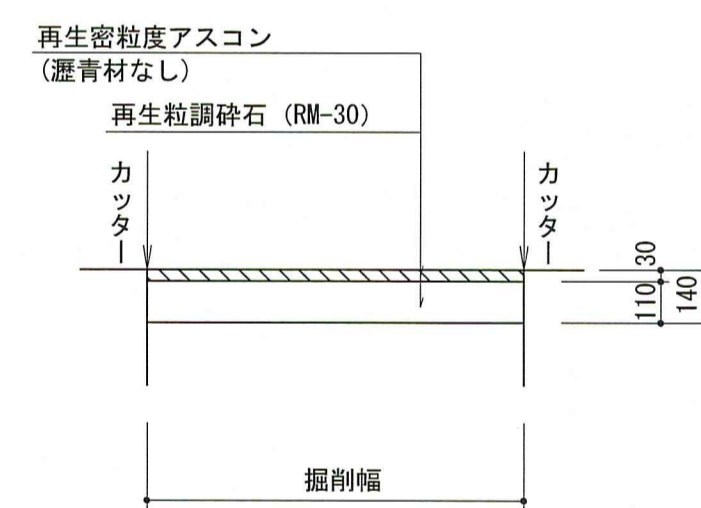
管種	呼び径 (mm)	管外径 d (mm)	掘削幅		基礎幅 b (mm)	基礎厚 H (mm)	摘要
			W1 (mm)	W2 (mm)			
VU	150	165	550	850	750	100	

舗装復旧断面図

S=1:20

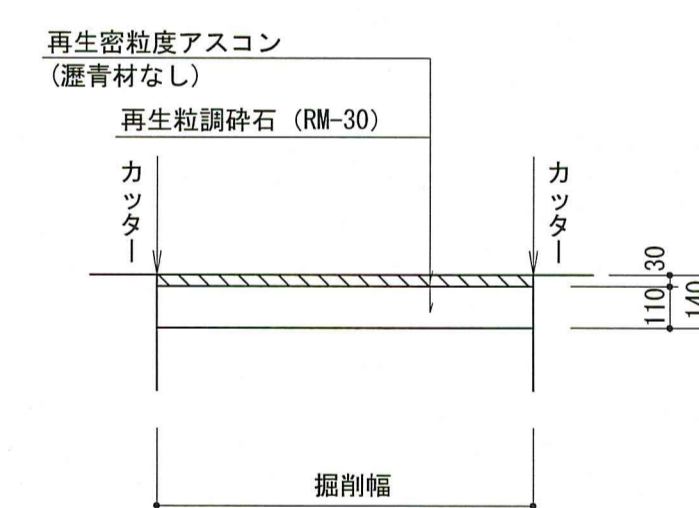
市道As 舗装幅員<4.0m

仮復旧



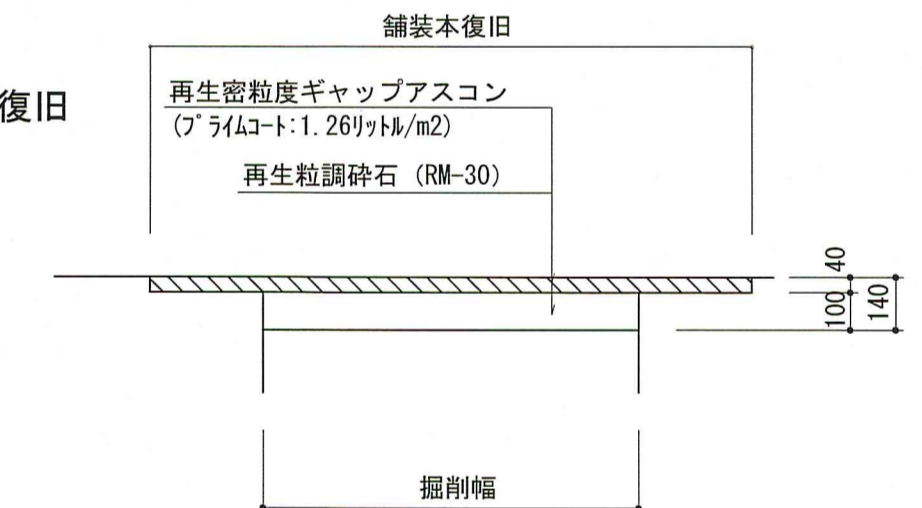
市道As 舗装幅員<4.0m 道路勾配9%以上

仮復旧



市道As 舗装幅員<4.0m 道路勾配9%未満

本復旧



令和7年度	公共下水道事業	
設計番号	全 10 業ノ内第 10 号	
名称	旭街北分区汚水管渠築造工事(R7-4)	縮尺
	土工定規図・舗装復旧断面図	S=1:20
課長	課長補佐	係長
係	係	設計
高知市上下水道局下水道整備課		