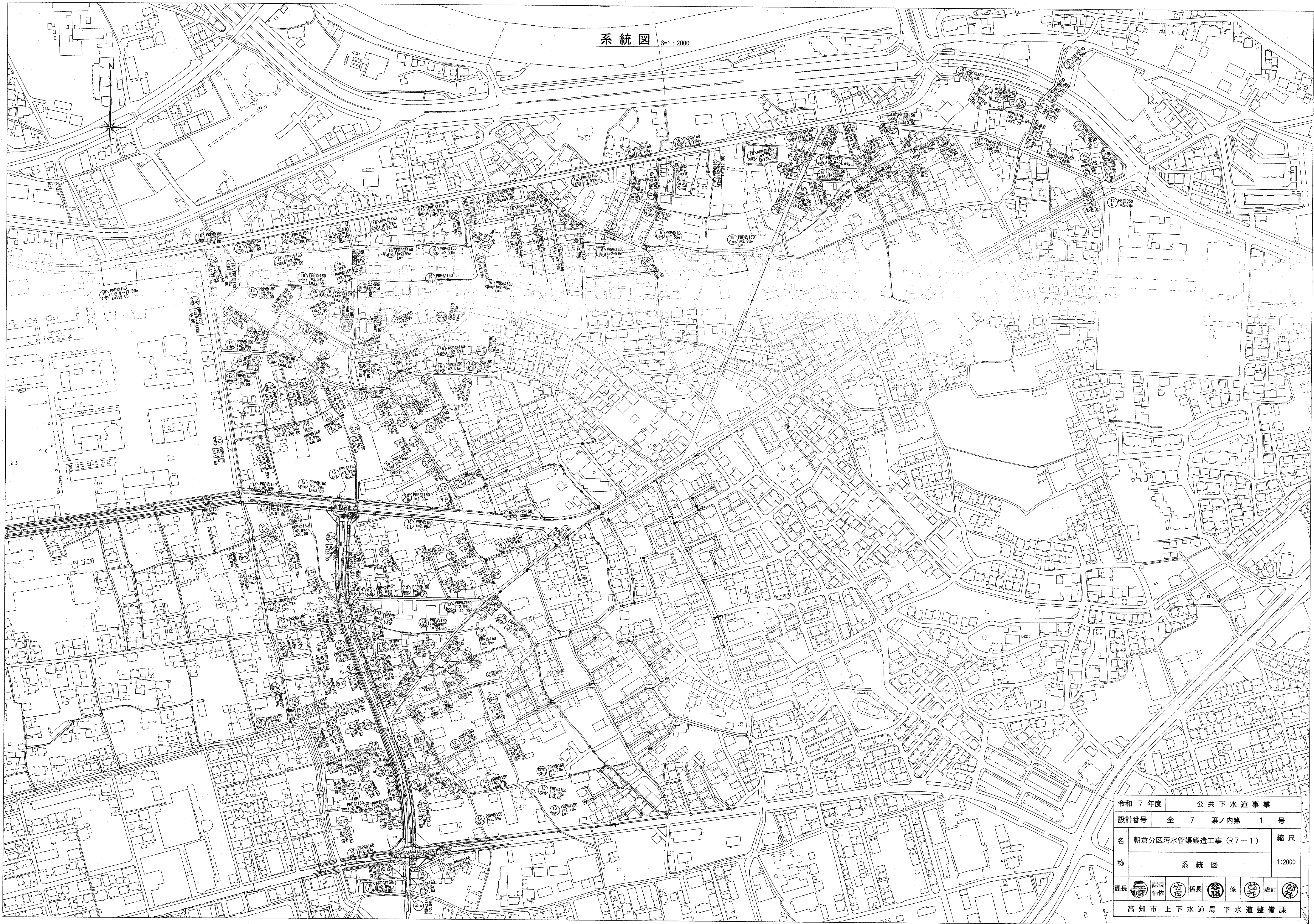


系統図 S=1:2000



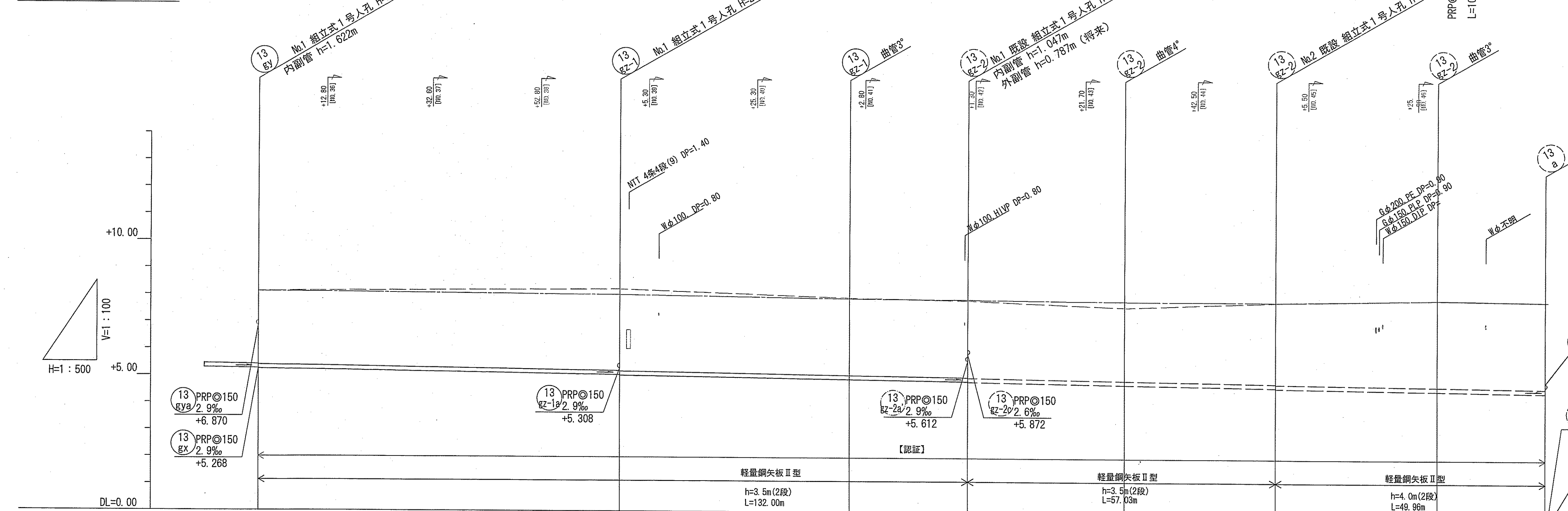
令和 7 年度	公 共 下 水 道 事 業		
設計番号	全 7 葉ノ内第 1 号	縮 尺	1:2000
名 称	朝倉分區汚水管渠築造工事 (R7-1)		系 統 図
課長	課長 補佐	係長	係 設 計
高知市上下水道局 下水道整備課			

平面図 S=1:500

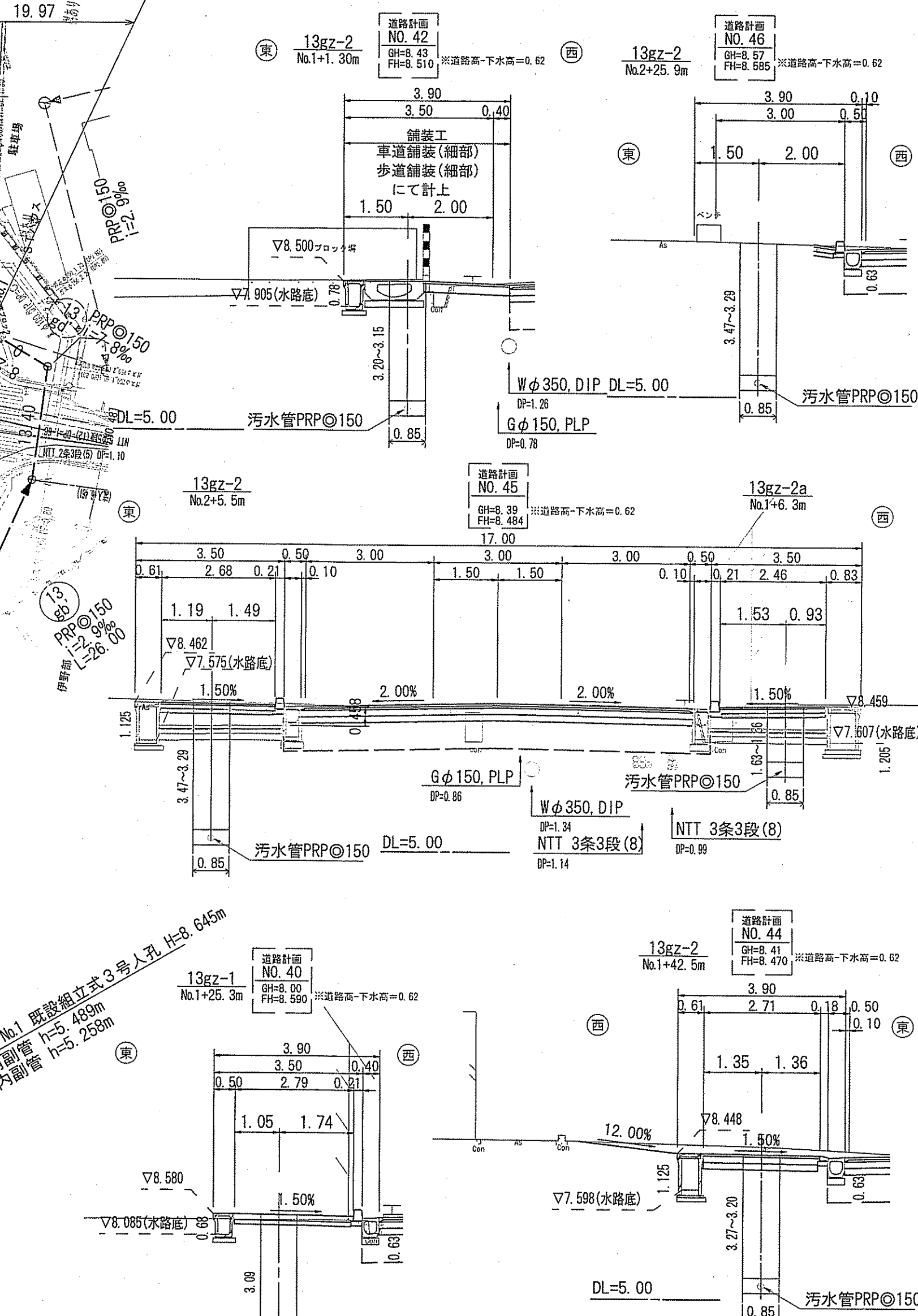
凡 例	
→	工事実施路線
→	既設路線
→	計画路線
○	塩ビ製小型人孔
○	コンクリート製小型人孔
○	組立式片橋内人孔 (800×900)
○	組立式両橋内人孔 (800×900)
○	組立式1号人孔 (φ900)
○	組立式2号人孔 (φ1200)
○	副管付人孔
○	起点人孔
○	15° 曲管
○	汚水井及び取付管
○	ガス管
○	水道管
○	NTT地中線
○	風呂場
○	トイレ
○	台所
○	浄化槽

塩ビ製小型人孔インバート種別	
ST	ストレート
15° 曲	15° 曲
90° 合	90° 合流 (枝5cmステップ)
90° 両合	90° 両側合流 (流入5cm)
FI	落差用 (支管接続)
KT	起点

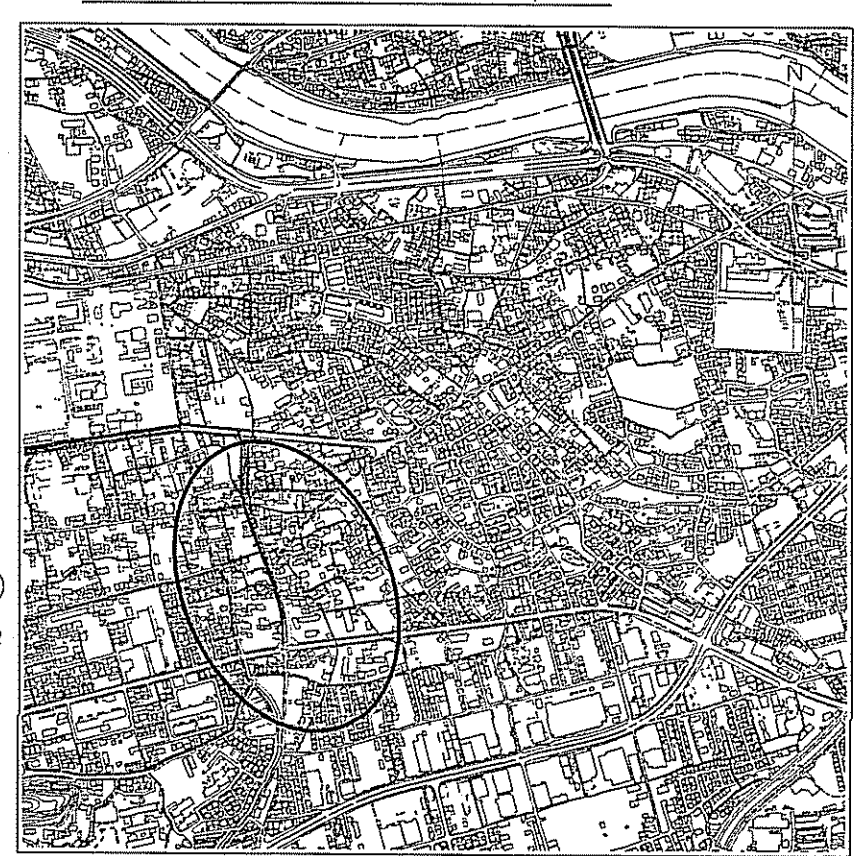
縦断面図 V=1:100
H=1:500



横断面図 S=1:100



位置図 S=1:15,000

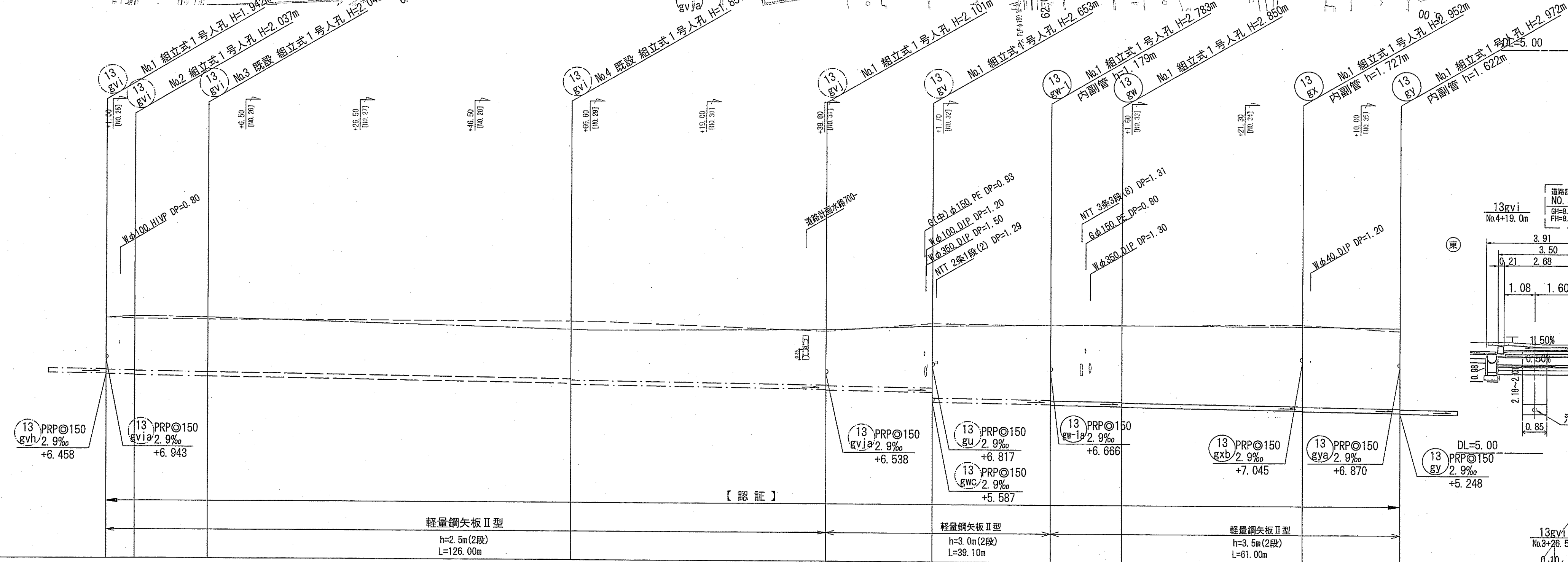
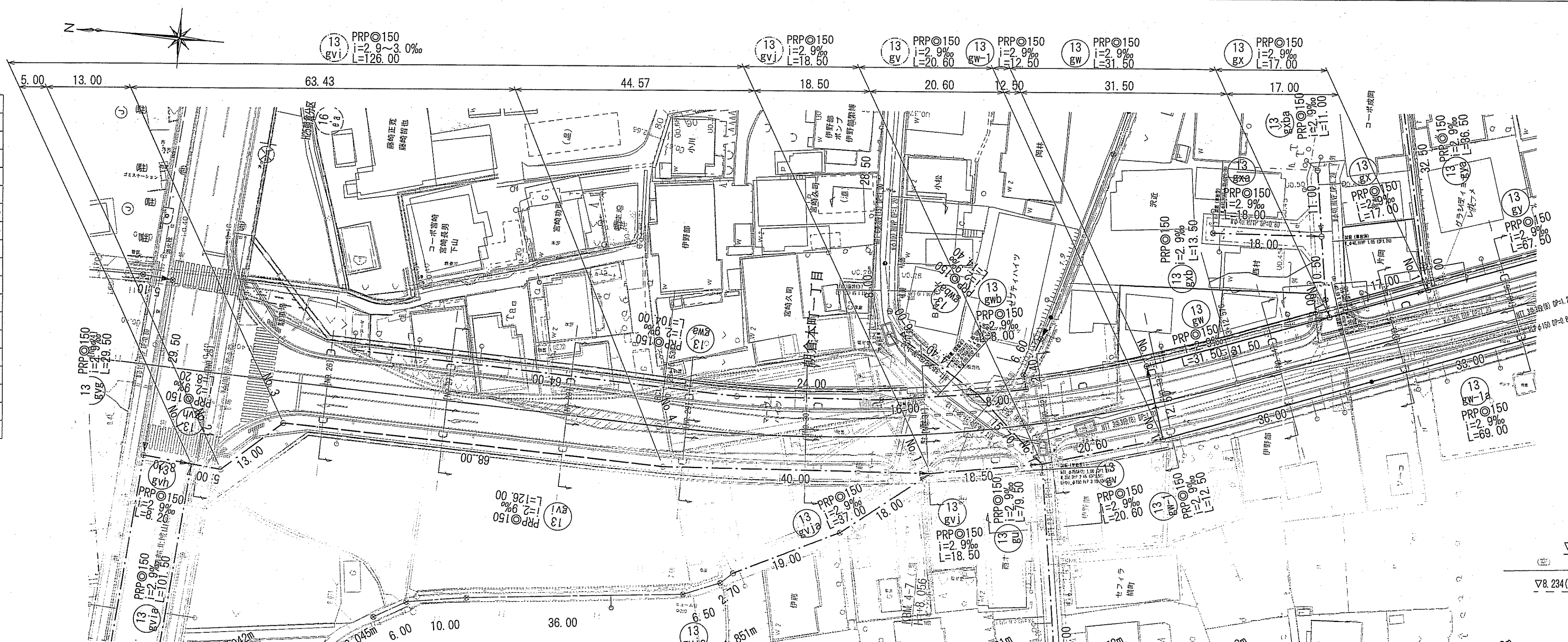


路線番号	単位	13 EY	13 EZ-1	13 EZ-2
管 径	mm	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)
勾 配	‰	2.9	2.9	2.8~3.0
延 長	m	67.50	64.50	106.99
人孔間距離	m	67.50	42.50 64.50 22.00	29.05 27.98 29.99 49.96 19.97
掘削深	m	3.075	3.096	3.271
土被り	m	2.82	2.84	3.03
地盤高	m	8.22	7.90	7.82
管底高	m	5.248	4.908	4.652
追加距離	m	0.00	67.50	28.00
単距離	m	0.00	67.50	28.00

令和 7 年度	公共下水道事業
設計番号	全 7 葉内第 2 号
込	朝倉分区分水渠渠築造工事 (R7-1)
縮 尺	平面図・縦断面図・横断面図 (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	

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		
	組立式片槽門人孔 (600×900)		
	組立式両槽門人孔 (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		
	汚水栓及び取付管		
	ガス管		
	水道管		
	NTT地中線		
(B) (T)	風呂場 トイレ	(K) (J)	台 所 浄化槽

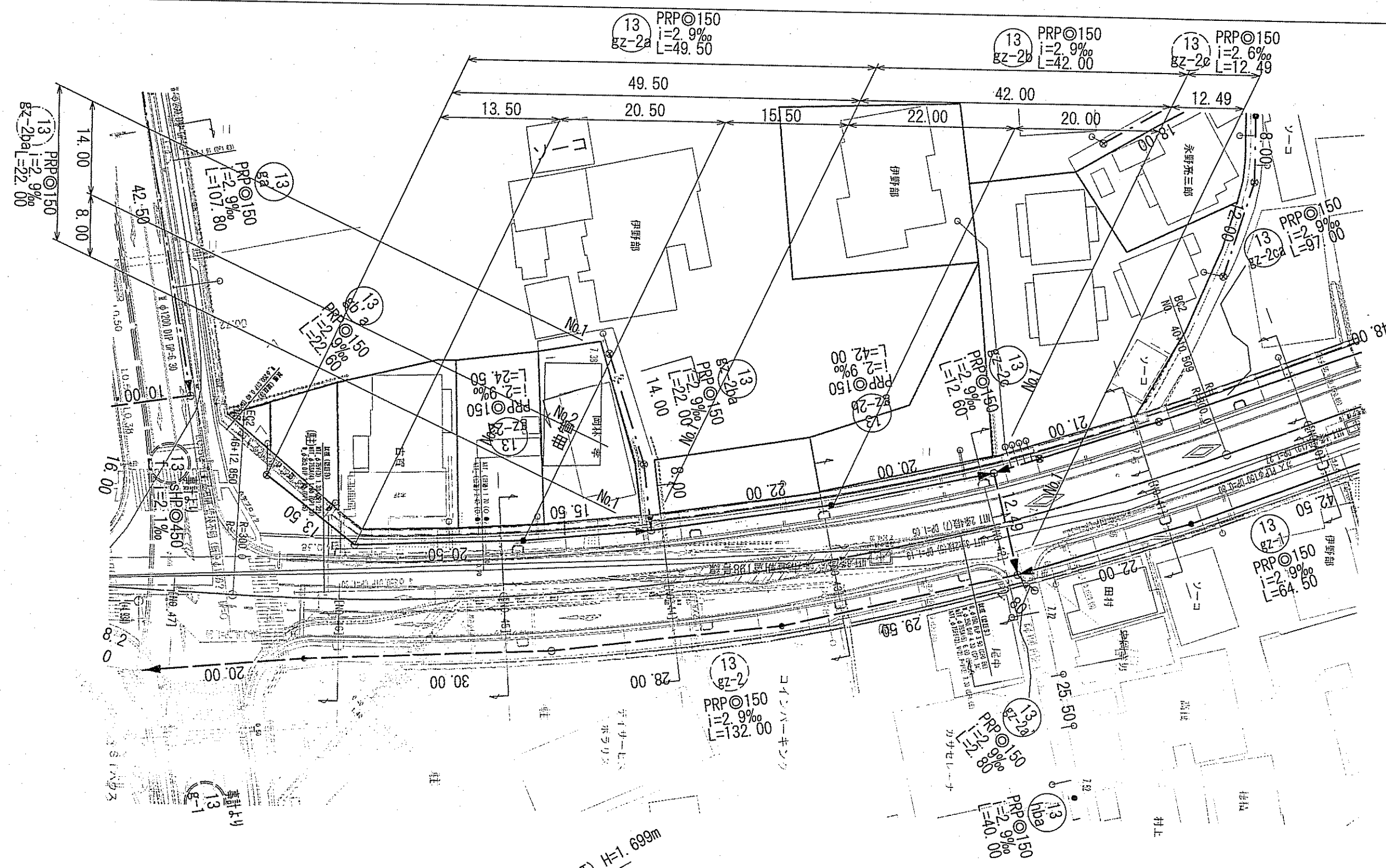
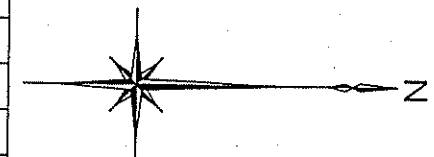
塩ビ製小型人孔インバート種別	
ST	ストレート
15° ～90°	15° 曲～90° 曲
90° 合	90° 合流(枝5cmステップ)
90° 両合	90° 両側合流(流入5cm)
FI	落差用(支管接続)
KT	起点



路線番号	単位	(13 gvi)			(13 gvi)	(13 gv)	(13 gw-1)	(13 gw)	(13 gx)	
管 径	mm	PRP◎150 (t=3mm)			PRP◎150 (t=3mm)	PRP◎150 (t=3mm)	PRP◎150 (t=3mm)	PRP◎150 (t=3mm)	PRP◎150 (t=3mm)	
勾 配	‰	2.9		3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	
延 長	m	126.00			18.50	20.60	12.50	31.50	17.00	
人孔間距離	m	5.00	13.00	63.43	44.57	18.50	20.60	12.50	31.50	17.00
掘削深	m	2.045 1.79 1.86 1.88	2.120 2.140 2.128 2.148	1.916 1.964 1.961 1.964	2.184 2.204 2.181 2.184	2.408 2.756 2.405 2.756	2.866 2.886 2.863 2.886	2.833 2.953 2.830 2.953	3.035 3.055 3.032 3.055	3.055
土被り	m	1.79 1.86 1.88	1.87 1.89 1.89	1.66 1.70 1.66	1.93 1.95 1.93	2.15 2.50 2.15	2.61 2.63 2.61	2.68 2.70 2.68	2.78 2.80 2.78	2.80
地盤高	m	8.39 8.44	8.39 8.39	7.97	8.07	8.22	8.27	8.28	8.27	8.22
管底高	m	6.438 6.423 6.403	6.365 6.345	6.157 6.119	5.989 5.969	5.915 5.567	5.507 5.487	5.450 5.430	5.338 5.318	5.269
追加距離	m	0.00 5.00	18.00	81.43	126.00	144.50	165.10	177.60	203.10	226.10
単距離	m	0.00 5.00	13.00	63.43	44.57	18.50	20.60	12.50	31.50	17.00

令和 7 年度		公 共 下 水 道 事 業							
設計番号		全 7 葉ノ内第 3 号							
内 容	朝倉分区分水渠築造工事 (R7-1)						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		設計	
高 知 市 上 下 水 道 局 下 水 道 整 備 課									

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		
	組立式片隅人孔 (600×900)		
	組立式両隅人孔 (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		
	15° 曲管		
	汚水枳及び取付管		
	ガス管		
	水道管		
	NTI地下中線		
(B)	風呂場	(K)	台 所
(T)	トイレ	(J)	浄化槽



Technical drawing of a bridge cross-section showing three lanes with different grades and elevations.

Left Lane (No.1 単立式1号人孔):

- Grade: $H=1:214m$
- Centerline Elevation: $+6.142$
- Right Side Slope: $H=1:1.53m$

Middle Lane (No.2 堤比製小型人孔):

- Grade: $H=1:153m$
- Centerline Elevation: $+6.067$
- Right Side Slope: $H=1:1.53m$

Right Lane (No.1 堤比製小型人孔):

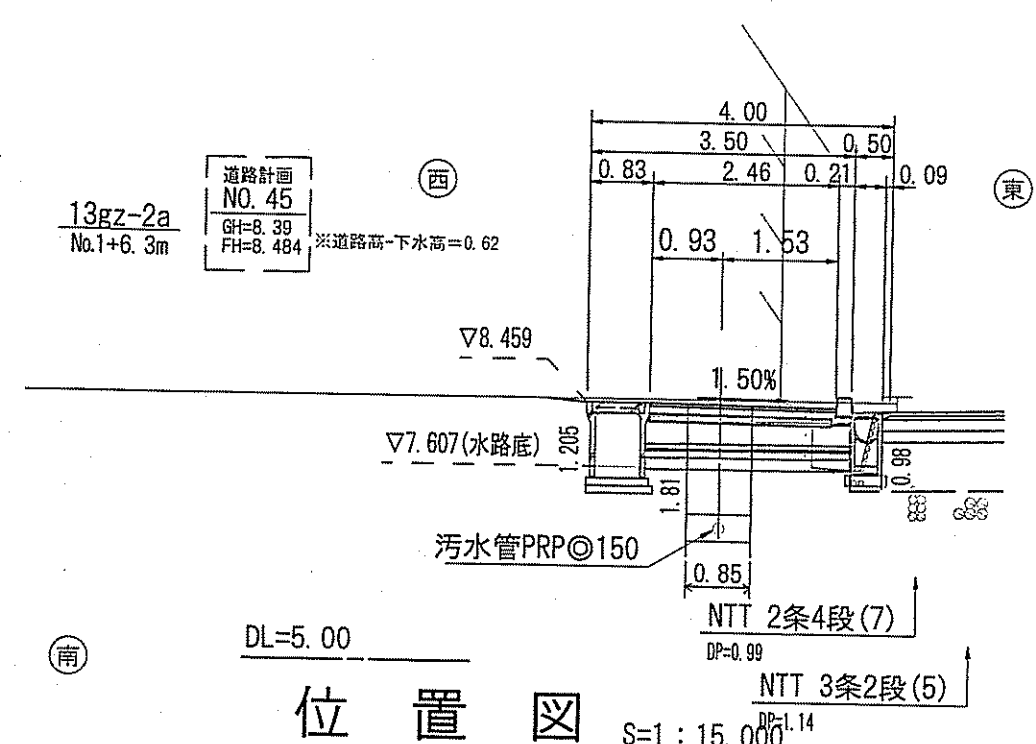
- Grade: $H=1:153m$
- Centerline Elevation: $+6.067$
- Right Side Slope: $H=1:1.53m$

Dimensions and Notes:

- Span Length: $L=4.65m$
- Bridge Type: 素掘り 軽量鋼矢板Ⅱ型 (Excavated Light Steel Sheet Pile Type II)
- Right Side Slope: 射面流路維持 (Maintain flow path on the shooting surface)
- Centerline Elevation: $+6.067$
- Right Side Slope: $H=1:1.53m$
- Right Side Slope: $H=1:1.53m$

路線番号	単位	13 82-2b		13 82-2a				13 82-2b		13 82-2a	
管 径	mm	PRP◎150 (t=3mm)		PRP◎150 (t=3mm)				PRP◎150 (t=3mm)		PRP◎150 (t=3mm)	
勾 配	%	2.9		2.9				2.9		2.6	
延 長	m	22.00		49.50				2.9		2.6	
人孔間距離	m	14.00	8.00	13.50	20.50	36.50	15.50	42.00	42.00	12.49	
掘削深	m	1.256	1.317	1.802	1.861	1.811	1.846	1.950	2.018	2.071	
土被り	m	1.00	1.06	1.55	1.61	1.56	1.59	1.69	1.76	1.82	
地盤高	m	7.38	7.40	7.93	7.95	7.82	7.81	7.83	7.84	7.84	
管底高	m	6.227	6.186	6.231	6.192	6.112	6.067	5.983	5.925	5.872	
追加距離	m	0.00	14.00	0.00	13.50	34.00	48.50	71.50	91.50	103.99	
単距離	m		3.35								
			4.65								

Technical drawing of a sewerage system plan view, showing two sections: 13gz-2b (No. 1+40.5m) and 13gz-2 (No. 1+1.3m). The drawing includes a cross-section of a sewer pipe (PRP 150) with a 1.50% slope, a manhole (G 150, PLP), and a check valve (V 7.734). It also shows a road cross-section with a 0.02% slope and a 1.50% slope for the sewer pipe. The drawing is labeled with "DL=5.00" and "DL=5.00".



【单独】

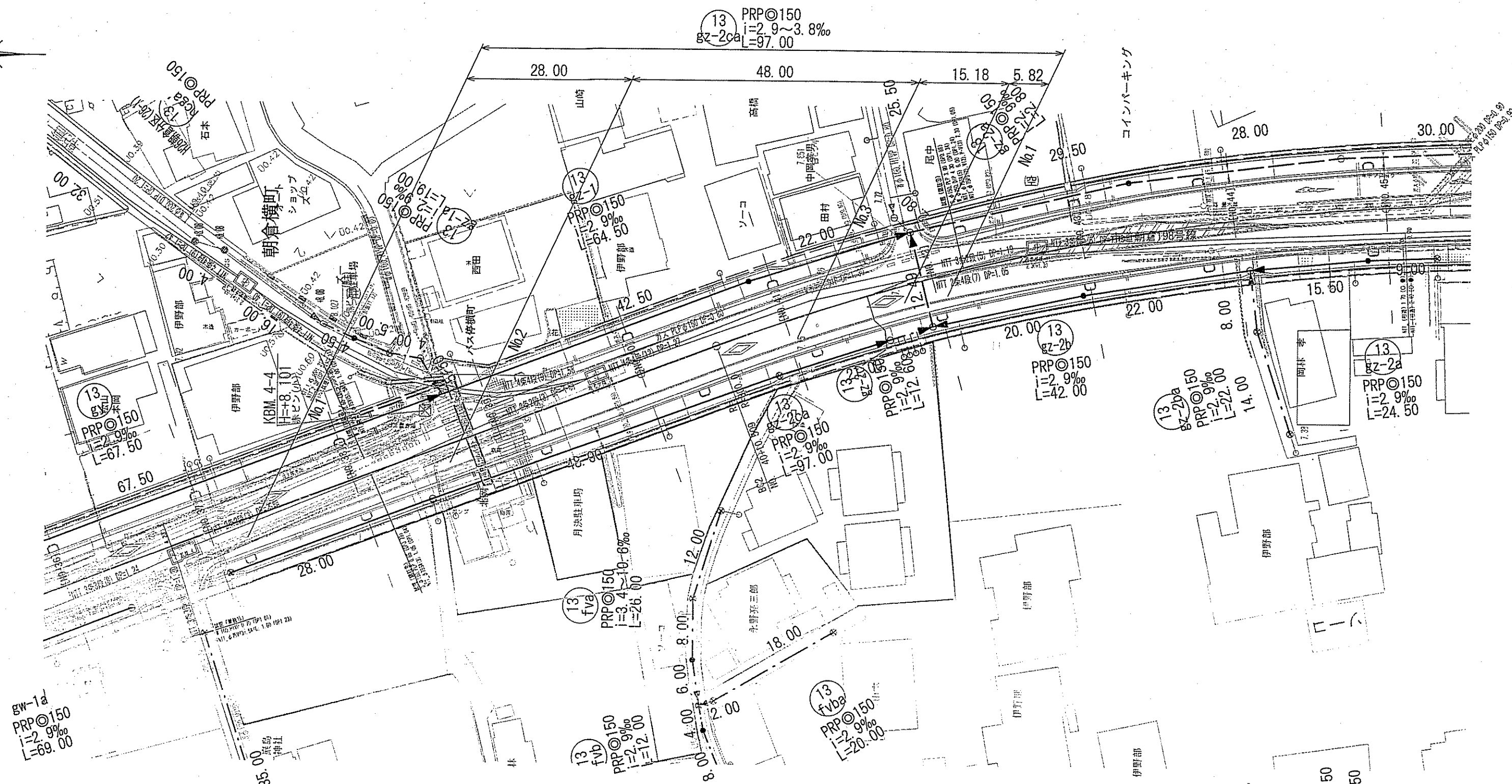
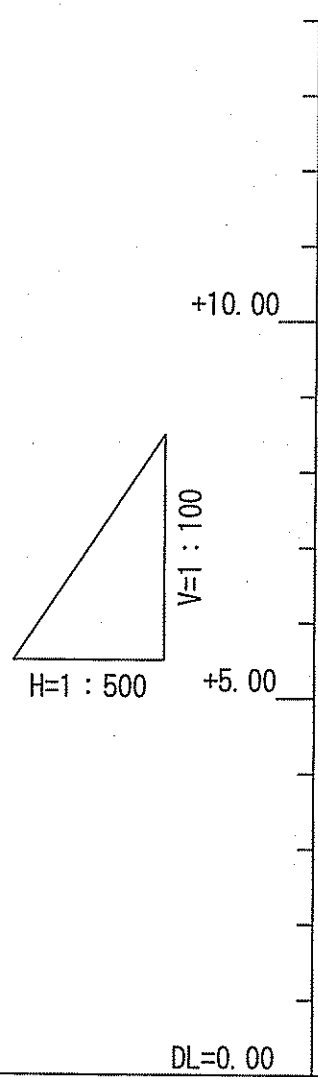
13 RZ-20 13 RZ-20 13 RZ-20 13 RZ-20			
令和 7 年度		公 共 下 水 道 事 業	
設計番号		全 7 葉 / 内第 4 号	
内 容	朝倉分區污水管渠築造工事 (R7-1)		縮 尺
	平面図・縦断面・横断面 (3)		図 示
課長	課長 補佐	係長	係
			
高 知 市 上 下 水 道 局 下 水 道 整 備 課			

平面図 S=1:500

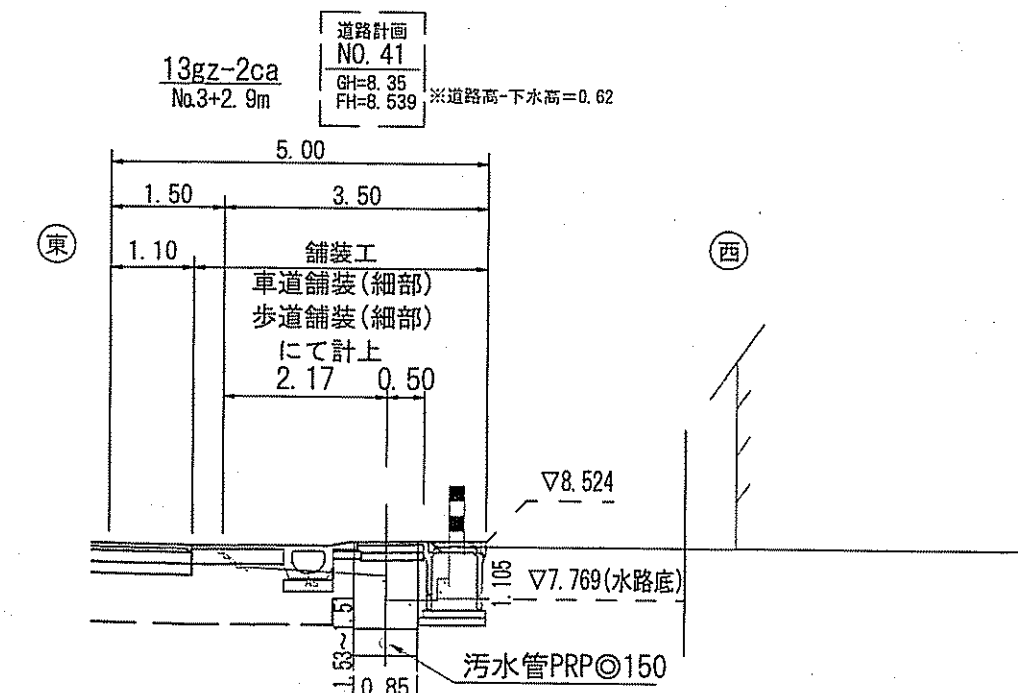
凡	例
→	工事実施路線
→	既設路線
→	計画路線
○	塩ビ製小型人孔
○	コンクリート製小型人孔
○	組立式片格内人孔 (600×900)
○	組立式両格内人孔 (600×900)
○	組立式1号人孔 (φ900)
○	組立式2号人孔 (φ1200)
○	副管付人孔
○	起点人孔
○	15° 曲管
○	汚水樹及び取付管
○	ガス管
○	水道管
○	NTT地中線
○	風呂場
○	トイレ
○	台所
○	浄化槽

塩ビ製小型人孔インバート種別	
ST	ストレート
15° ~ 90°	15° 曲 ~ 90° 曲
90° 合	90° 合流 (枝5cmステップ)
90° 両合	90° 両側合流 (流入5cm)
FI	落差用 (支管接続)
KT	起点

縦断面図 V=1:100
H=1:500

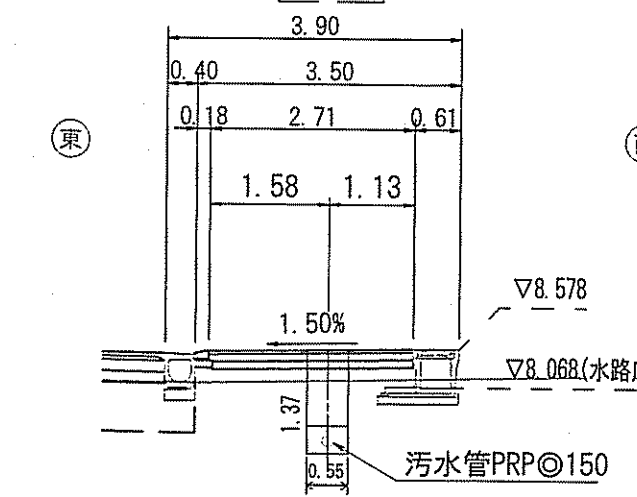


横断面図 S=1:100

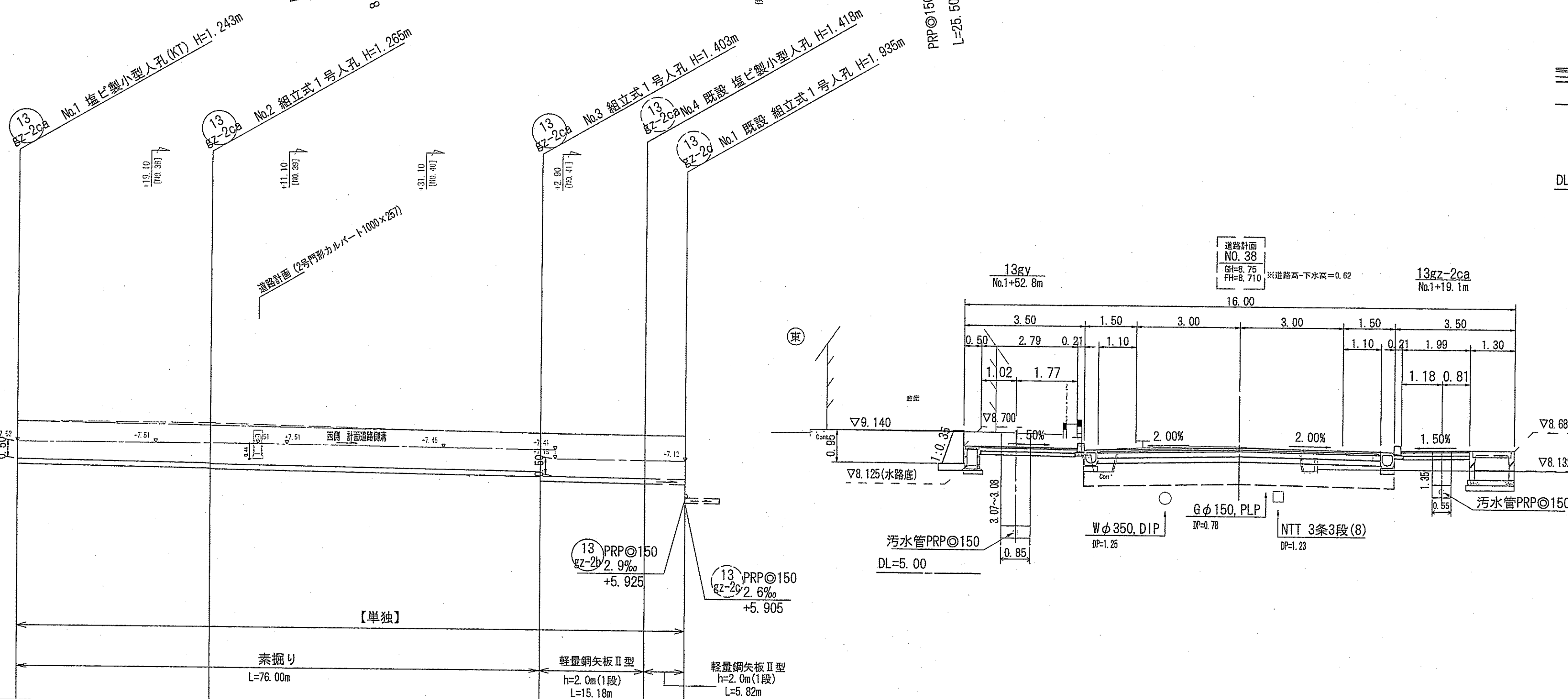


DL=5.00

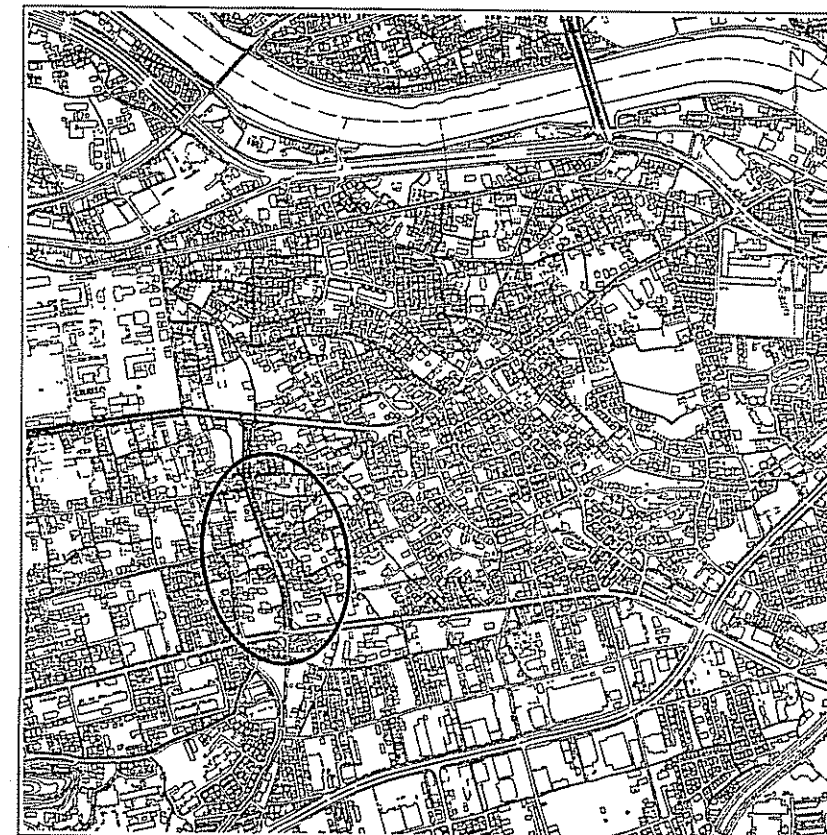
13gz-2ca
No.2+31.1m



DL=5.00



位置図 S=1:15,000



路線番号	単位				
管 径	mm				
勾 配	%				
延 長	m				
人孔間距離	m				
掘削深	m				
土盛り	m				
地盤高	m				
管底高	m				
追加距離	m				
単距離	m				

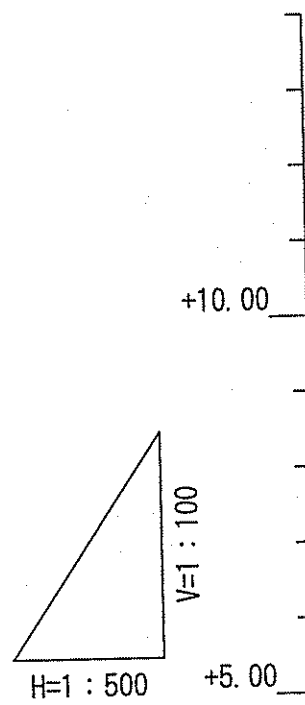
令和 7 年度	公 共 下 水 道 事 業
設計番号	全 7 葉ノ内第 5 号
※	朝倉分区污水管渠築造工事 (R7-1)
※	平面図・縦断面図・横断面図 (4)
課長	課長 補佐
係長	係 長
設計	設計
高知市 上下水道局 下水道整備課	

平面図 S=1:500

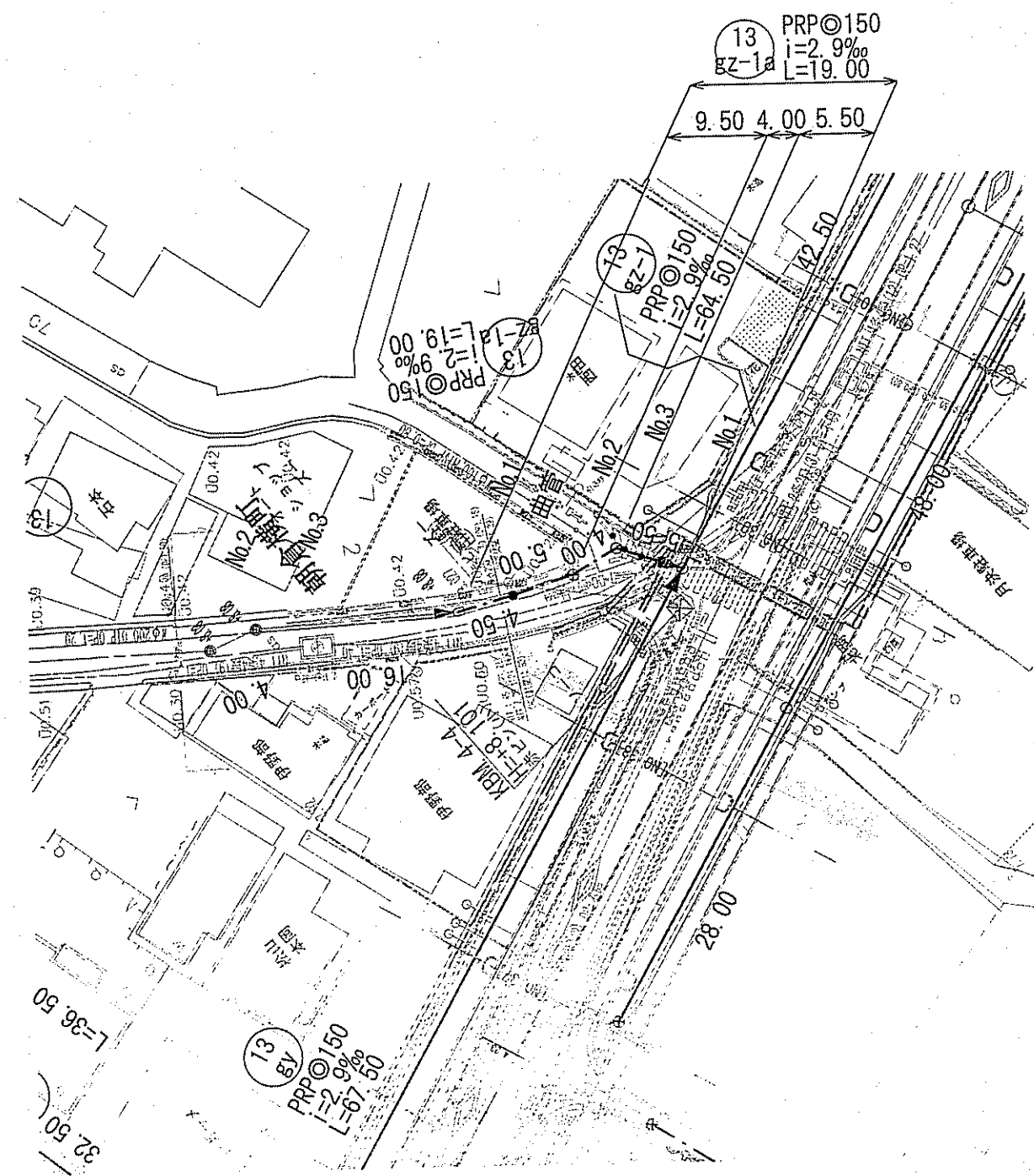
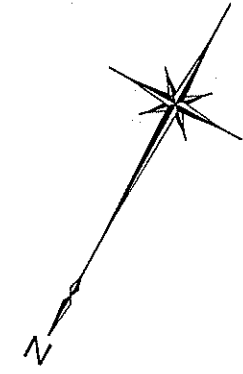
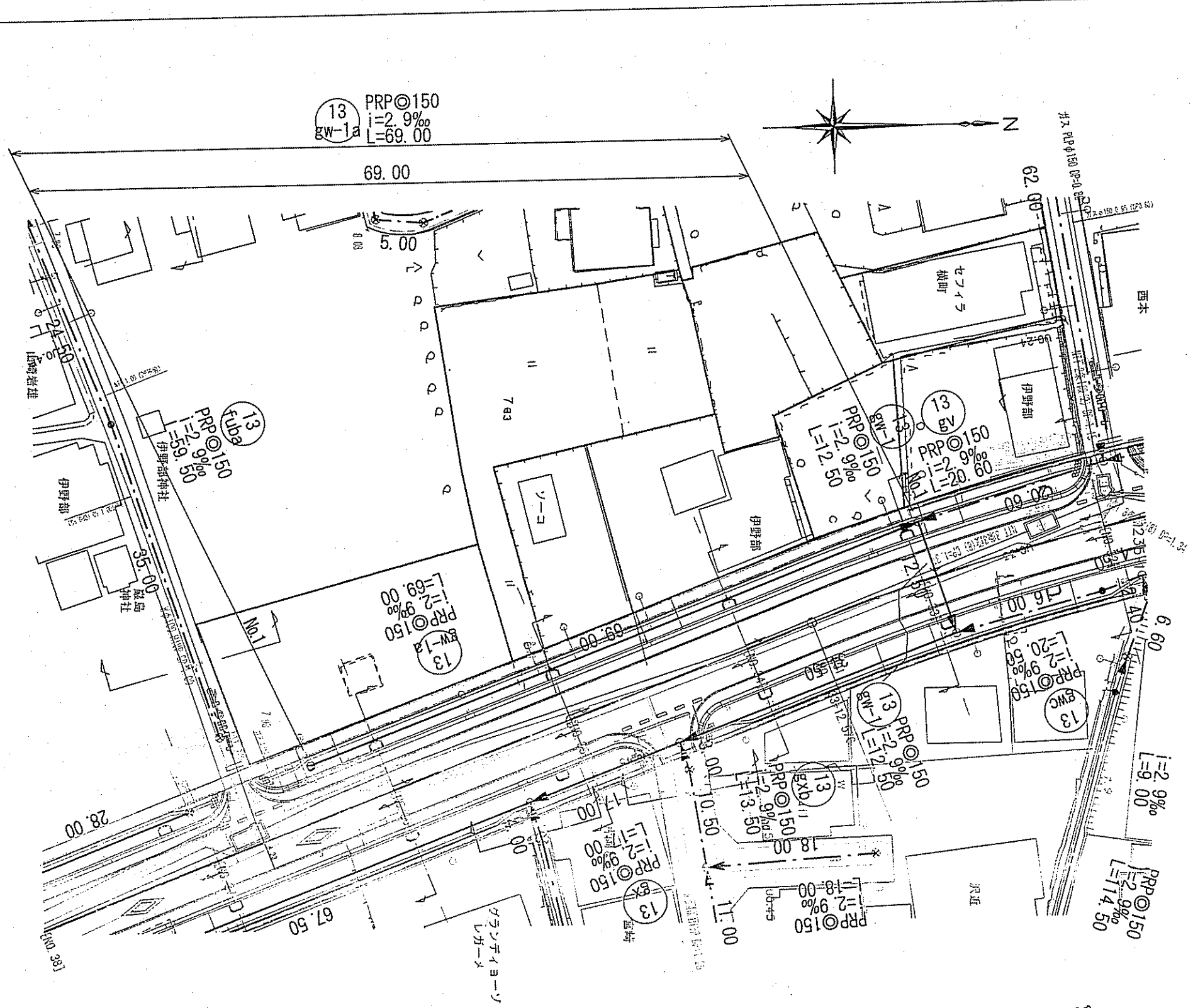
例	
	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式片構円人孔 (600×900)
	組立式両構円人孔 (600×900)
	組立式1号人孔 (φ900)
	組立式2号人孔 (φ1200)
	副管付人孔
	起点人孔
	15° 曲管
	汚水井及び取付管
	ガスパイプ
	水道管
	NTT地中線
	風呂場
	トイレ
	台所
	浄化槽

塩ビ製小型人孔インバート種別	
ST	ストレート
15° ~ 90°	15° 曲 ~ 90° 曲
90° 合	90° 合流 (枝5cmステップ)
90° 両合	90° 両側合流 (流入5cm)
F1	落差用 (支管接続)
KT	起点

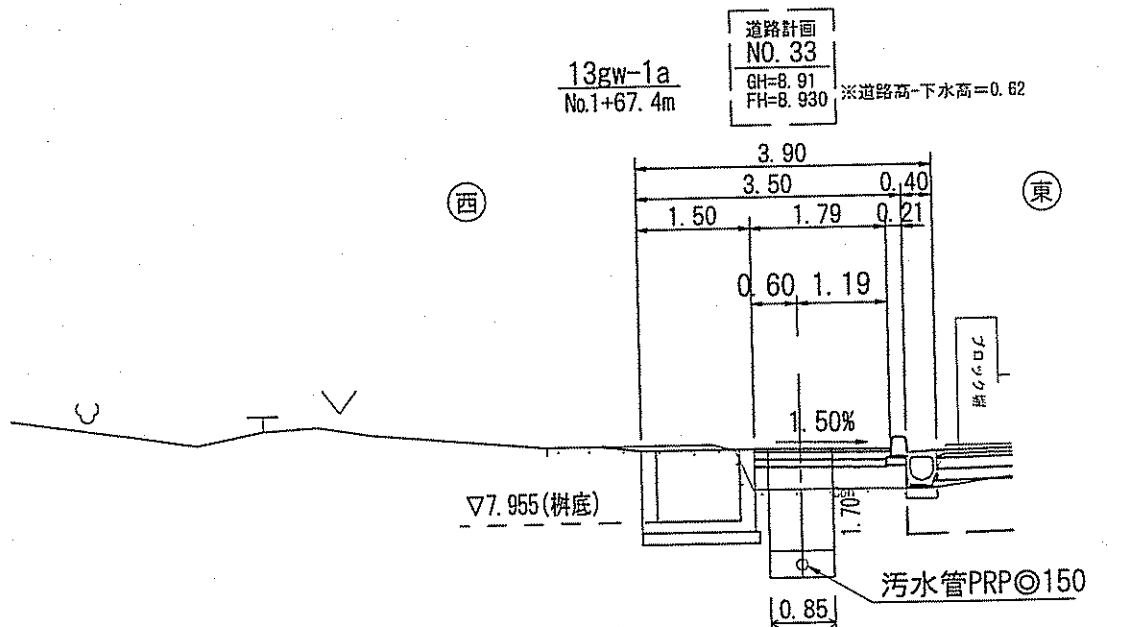
縦断面図 V=1:100
H=1:500



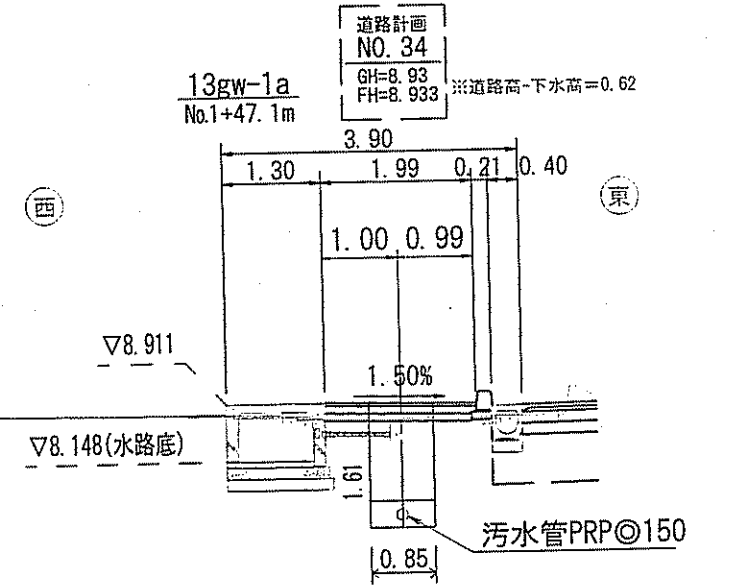
DL=0.00



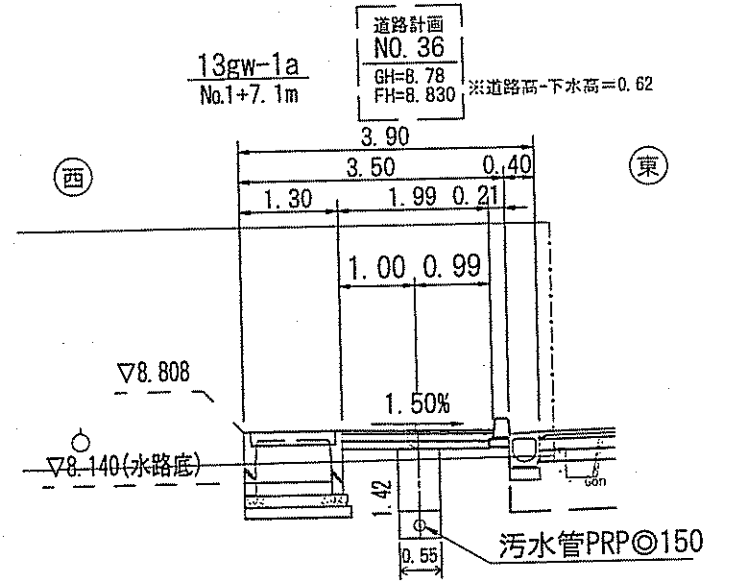
横断面図 S=1:100



DL=5.00

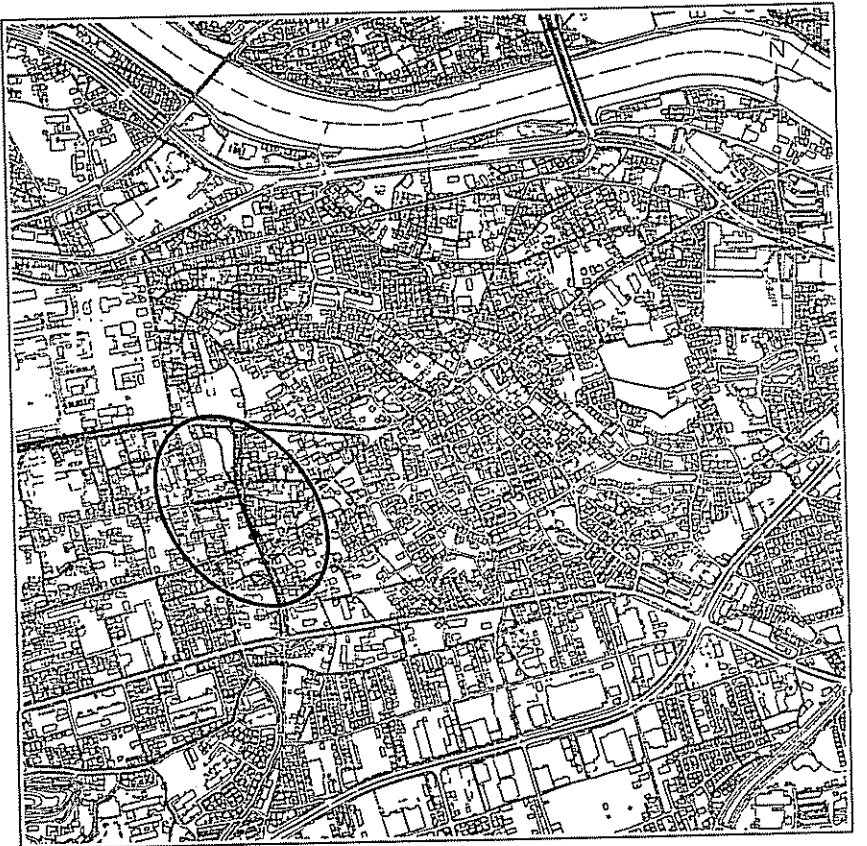


DL=5.00



DL=5.00

位置図 S=1:15,000



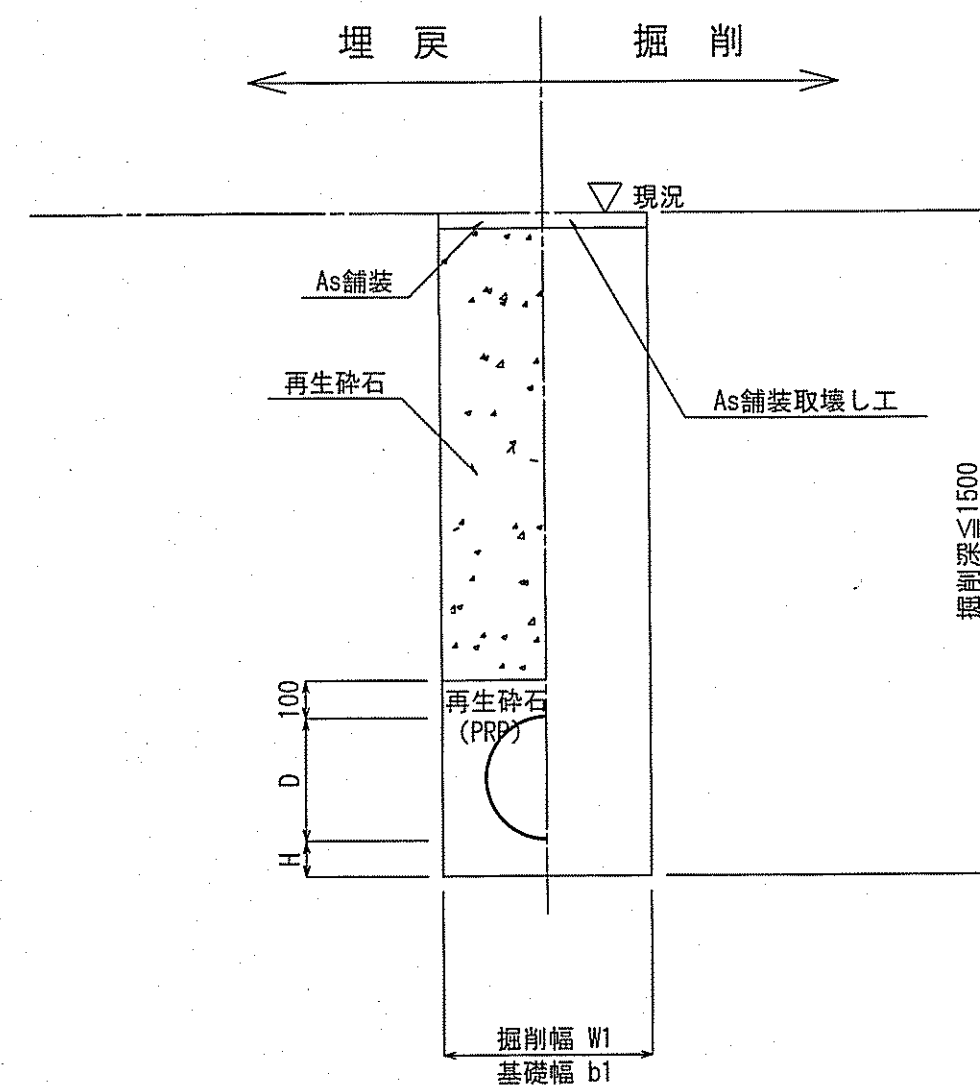
【単独】 【認定】

令和7年度		公共下水道事業	
設計番号	全7葉ノ内第6号	縮尺	
図	朝倉分区分区汚水管渠築造工事 (R7-1)	図示	
課長	課長補佐	係長	係
課長	課長補佐	係長	係
高知市上下水道局下水道整備課			

路線番号	単位	13 GW-1a	13 GW-1a
管径	mm	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)
勾配	%	2.90	2.9
延長	m	69.00	19.00
人孔間距離	m	24.50 44.50	4.50 5.00 4.00 5.50
掘削深	m	1.386 1.13 8.15 1.707	2.799 2.54 2.803 2.848 2.869 2.889 2.815
土被り	m	1.13 8.27 1.45 8.07 8.10 8.11 8.02	2.54 2.55 2.59 2.61 2.63 2.65 2.66
地盤高	m	6.867 6.866 6.866 5.384 5.370 5.356 5.344 5.324 5.308	5.384 5.370 5.356 5.344 5.324 5.308
管底高	m	0.00 24.50 44.50 69.00 44.50 5.00 4.00 5.50 19.00	0.00 4.50 5.00 4.00 5.50 19.00
追加距離	m	0.00 24.50 44.50 69.00 44.50 5.00 4.00 5.50 19.00	0.00 4.50 5.00 4.00 5.50 19.00
単距離	m	0.00 24.50 44.50 69.00 44.50 5.00 4.00 5.50 19.00	0.00 4.50 5.00 4.00 5.50 19.00

土工定規図 S=1:free

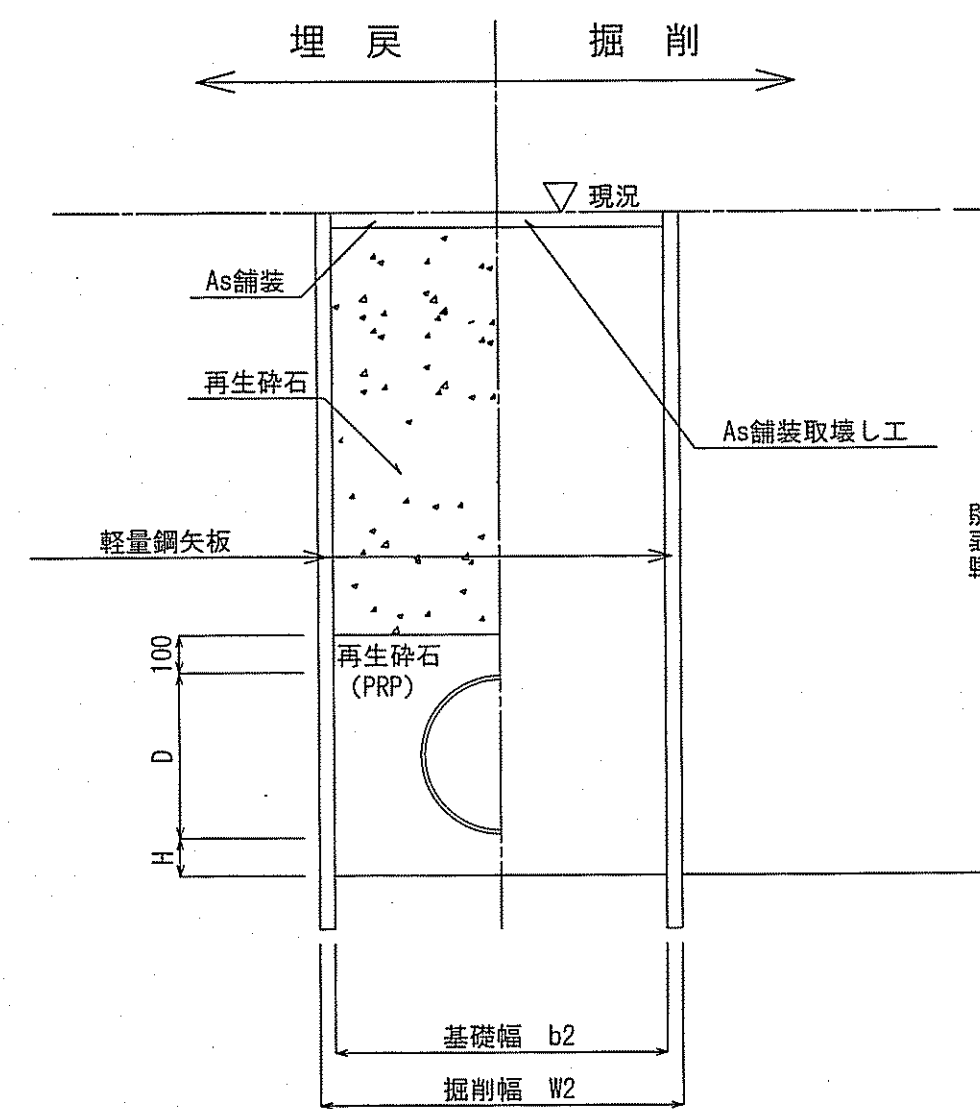
素 堀 土 工



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。

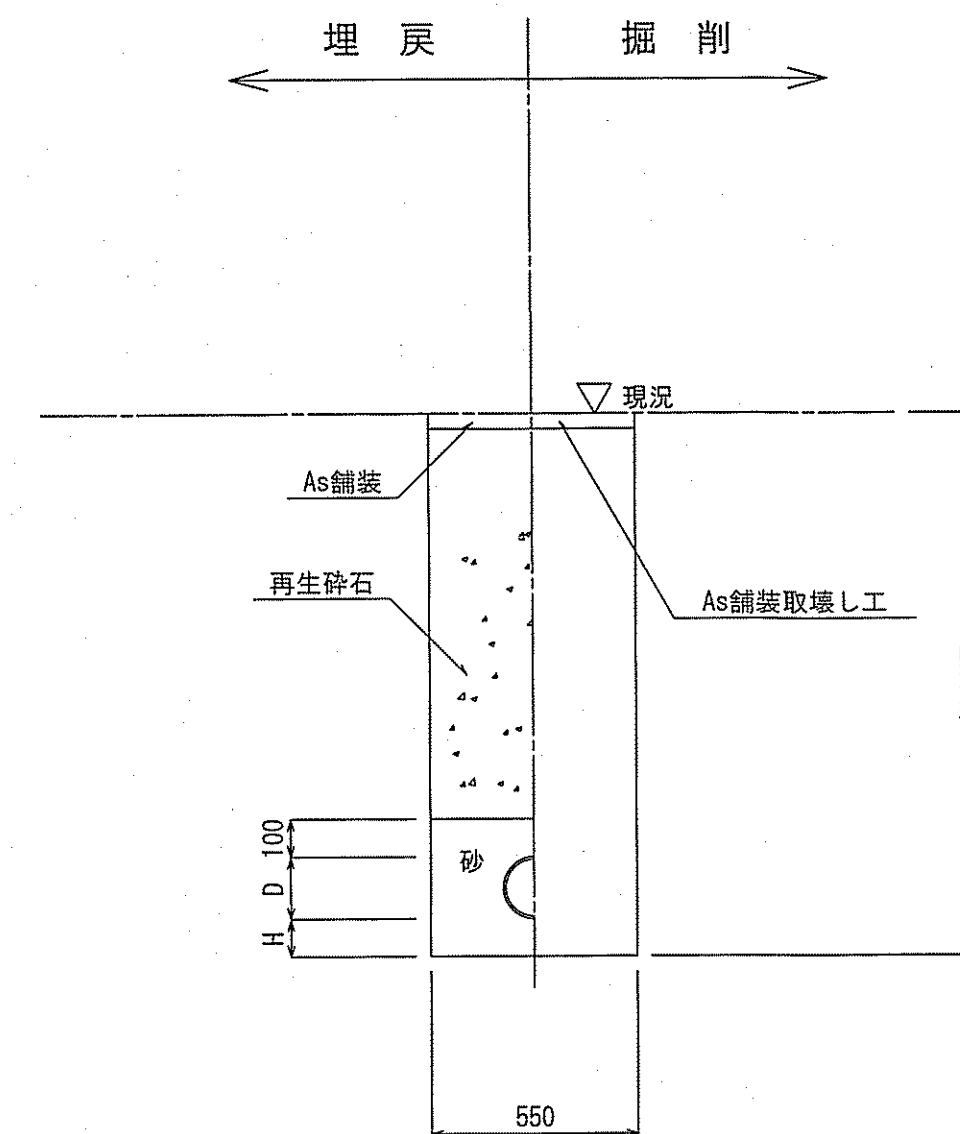
矢板土工



管 種	管內徑 (mm)	管外徑 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	

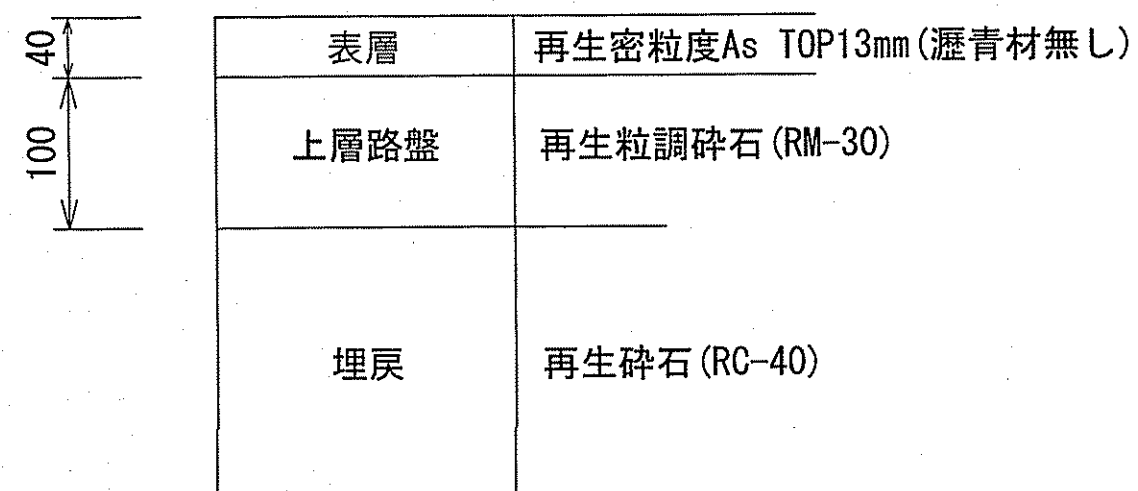
※再生砕石埋戻しについては、平均粒径(D50)が10mm以上かつ10%粒径が1mm以上の砕石を締固め度90%以上で施工すること。

取付管土工



舗装構成図 S=1: free

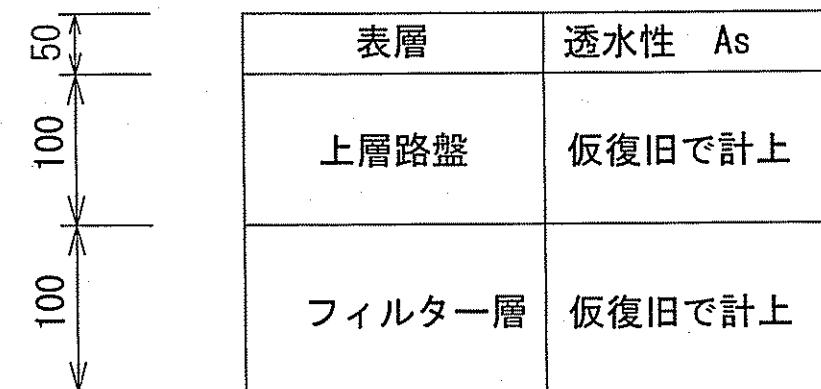
道路改良予定箇所・車道 歩道
仮復旧



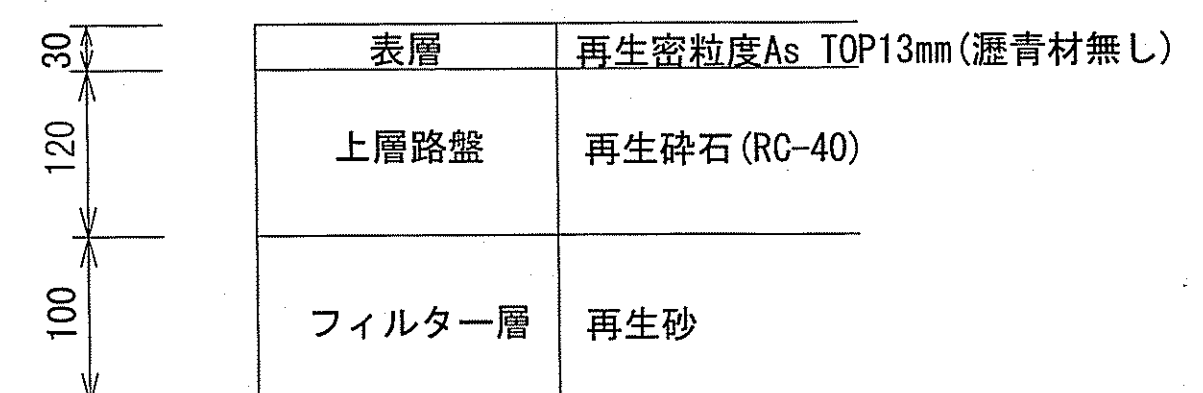
※舗装本復旧は別途工事にて実施予定。

市道 歩道 透水性アスファルト舗装（乗入あり）

本復旧



假復旧



令和 7 年度		公 共 下 水 道 事 業							
設計番号		全 7		葉ノ内第 7		号			
名 称	朝倉分區汚水管渠築造工事 (R7-1)						縮 尺 図 示		
	土工定規図・舗装構成図								
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									