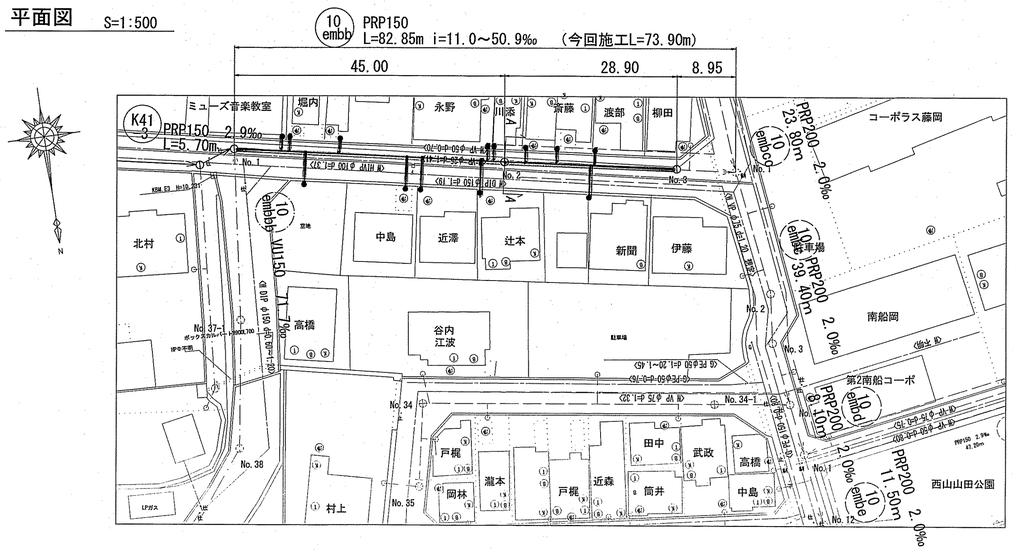
系　統　図

S=1:1,000

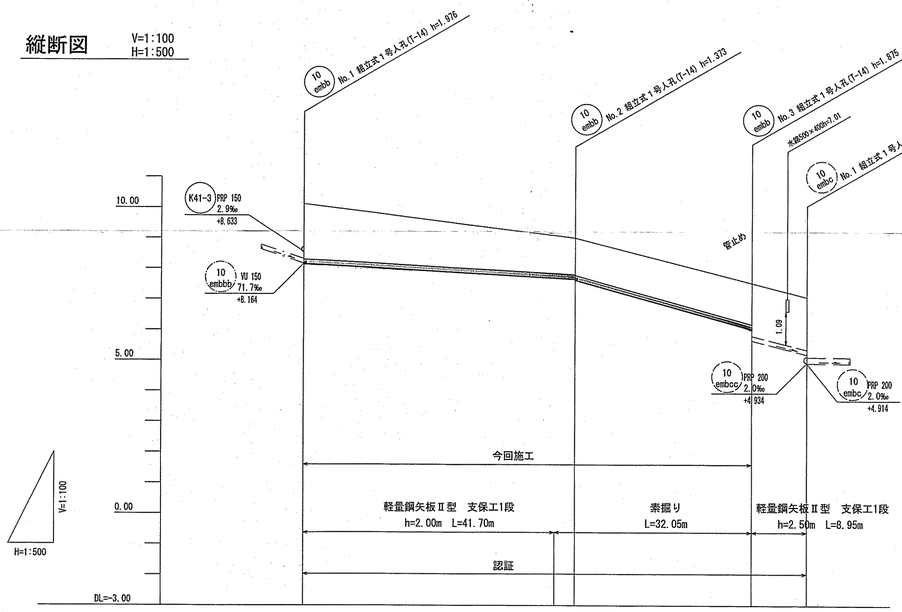
令和　7年度	公　共　下　水　道　事　業										
設計番号	全　6　葉ノ内第　1　号									縮　尺	
名称	鴨田分区汚水管渠築造工事（R7-2） 系　統　図									S=1:1,000	
課長		課長補佐		係長		係		設計			

高知市上下水道局下水道整備課

平面図 S=1:500

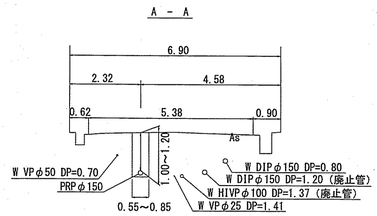


縦断図 V=1:100 H=1:500



路線番号		10 embb			
管径		PRP©150 (t=3mm)			
勾配		11.0	50.2	50.9	
延長		82.85			
人孔間距離		45.00	32.05	8.95	
		41.85 3.15			
掘削深	2.079	1.500 1.456 1.476		1.456 1.978	1.974
土被り	1.82	1.20 1.22		1.20 1.72	1.72
現況地盤高	10.12	9.00		7.53	7.07
管底高	8.144	7.647 7.627		6.177 5.655	5.199
追加距離	0.00	41.85	45.00	73.90	82.85
単距離	0.00	41.85	3.15	28.90	8.95

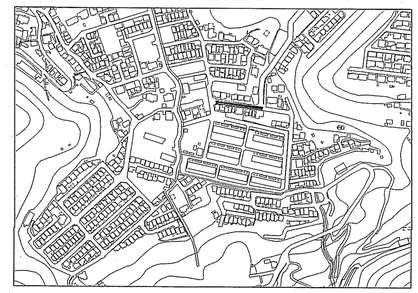
横断図 S=1:100



凡例

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
	組立式片楕円人孔(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
	副管付人孔
	曲管
G	ガス管(中圧)
G	ガス管(低圧)
G	ガス管(その他)
W	水道管
NTT	NTT地中線
	影響線
	掘削線
B	風呂場
T	トイレ
K	台所
合 単 汲	浄化槽

位置図 S=1:2,500



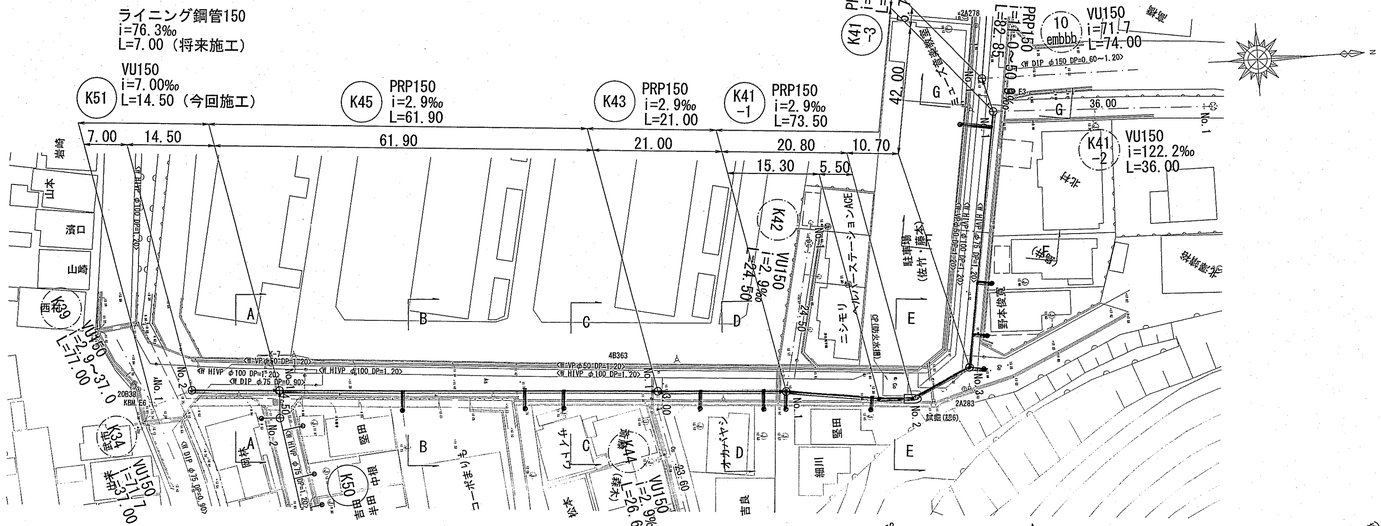
10 embb

令和 7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 6 葉ノ内第 2 号		
名称	鴨田分区汚水管渠築造工事（R7-2）	縮尺	
	平面図・縦断図・横断図（1）	図示	
課長	課長補佐	係長	係	設計

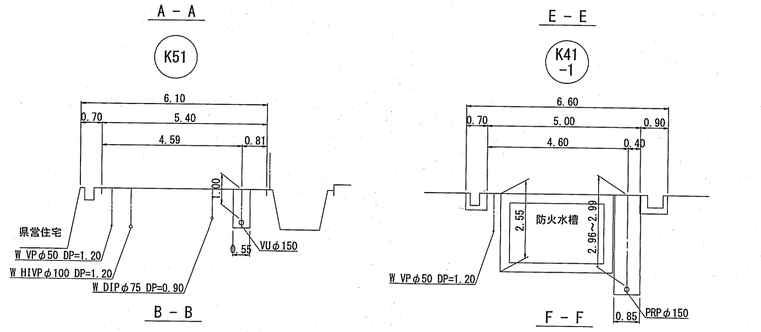
高知市上下水道局下水道整備課

平面図 S=1:500

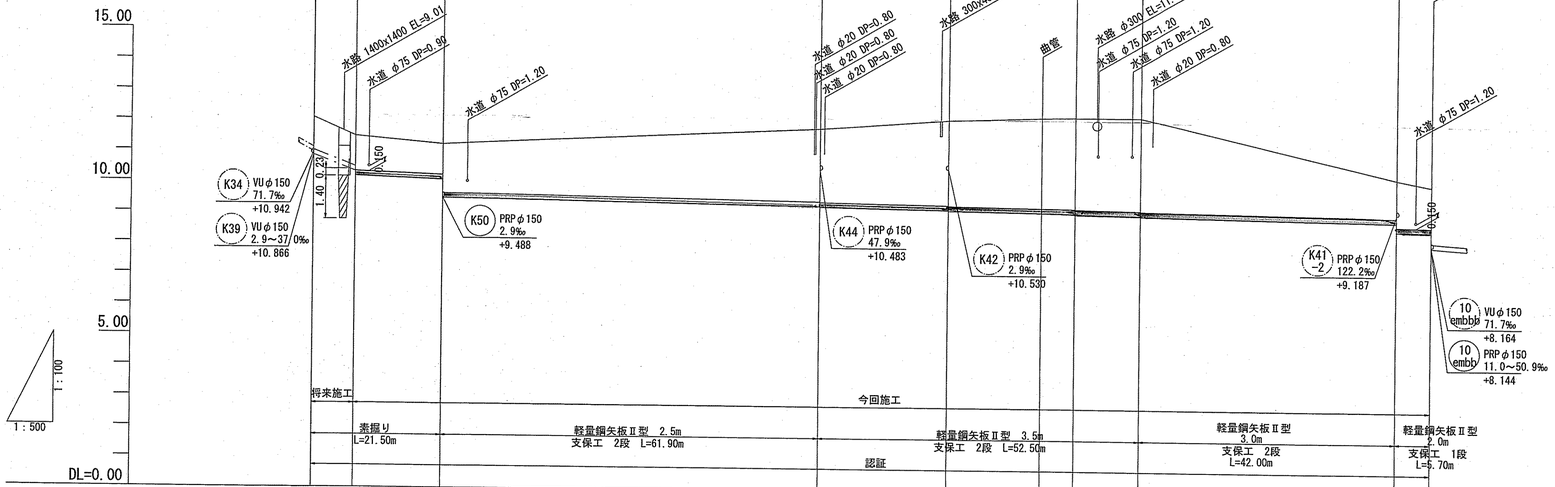
凡	例
	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式片楕円人孔(600×900)
	組立式0号人孔（φ750）
	組立式1号人孔（φ900）
	組立式2号人孔（φ1200）
	起点人孔
	副管付人孔
	曲管
(G)	ガス管
(W)	水道管
(T)	NTT地中線
(E)	電力ケーブル
	汚水取付管
	既設汚水取付管
(J)	浄化槽



横断図 S=1:100

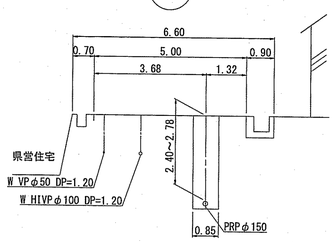


縦断図 V=1:100 H=1:500

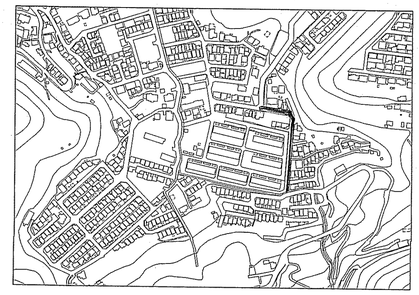


路線号線		K51		K45	K43	K41-1			K41-3
管径		ライニング鋼管 φ150 (t=8mm)	VUφ150 (t=6mm)	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)	PRPφ150 (t=3mm)			PRPφ150 (t=3mm)
勾配		76.3	7.0	2.9	2.9	2.9			2.9
延長		21.50		61.90	21.00	73.50			5.70
人孔間距離		7.00	14.50	61.90	21.00	20.80	15.30	5.50	10.70	42.00	5.70
掘削深		1.342	1.266 1.410	1.262 1.855	2.635 2.655	3.036 3.056	3.211	3.047 3.247	3.309 3.329	1.511 1.733	1.590
土被り		1.08	1.00 1.15	1.00 1.60	2.38 2.40	2.78 2.80	2.96	2.99 3.01	3.05 3.07	1.26 1.54	1.33
現況地盤高		12.08	11.47	11.22	11.82	12.14	12.25	12.27	12.28	10.34	10.12
管底高		10.846	10.312 10.166	10.064 9.468	9.288 9.268	9.207 9.187	9.142	9.126 9.106	9.074 9.054	8.832 8.650	8.633
追加距離		0.000	7.000	21.500	83.400	104.400	119.700	125.200	135.900	177.900	183.600
単距離		0.00	7.00	14.50	61.90	21.00	15.30	5.50	10.70	42.00	5.70

D - D



位置図 S=1:2,500



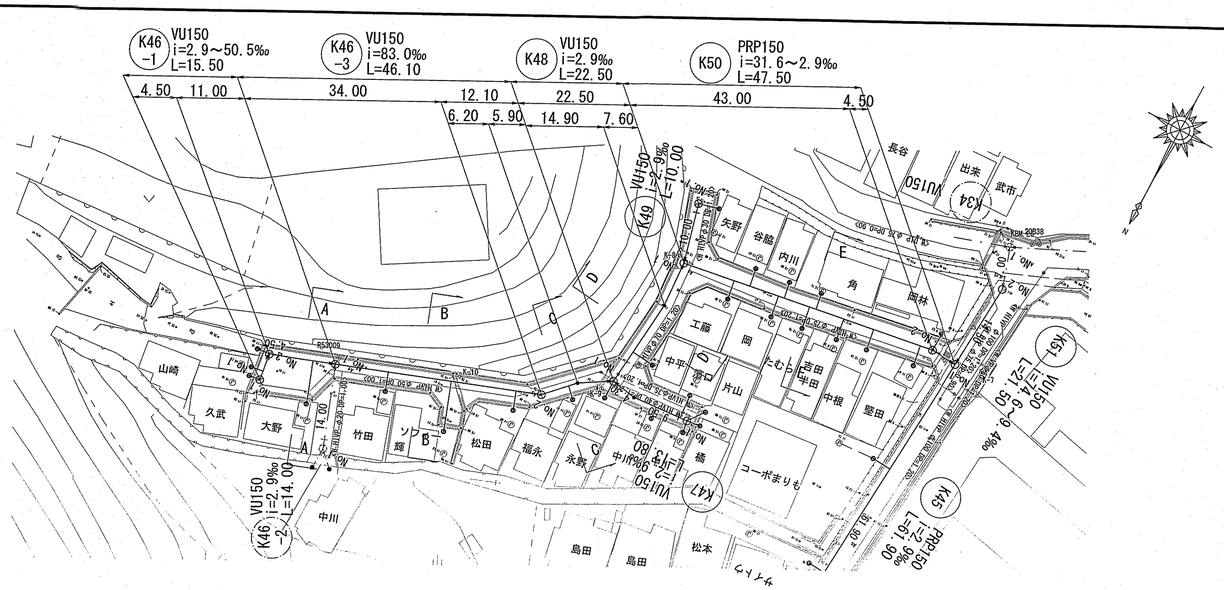
K51 K45 K43 K41-1 K41-3

令和 7年度	公共下水道事業		
設計番号	全 6 葉ノ内第 3 号		
名称	鴨田分区汚水管渠築造工事（R7-2）	縮尺	
	平面図・縦断図・横断図（2）	図示	
課長	課長補佐	係長	係	設計
	竹田	谷脇	森澤	森澤

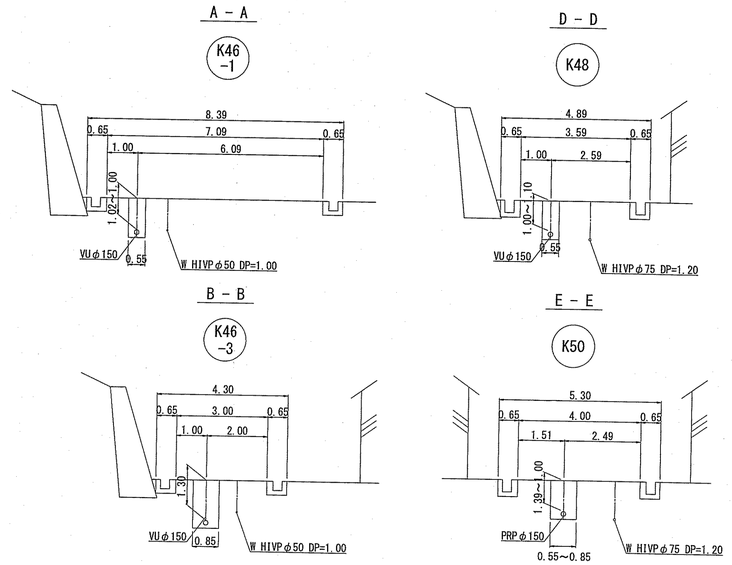
高知市上下水道局下水道整備課

平面図 S=1:500

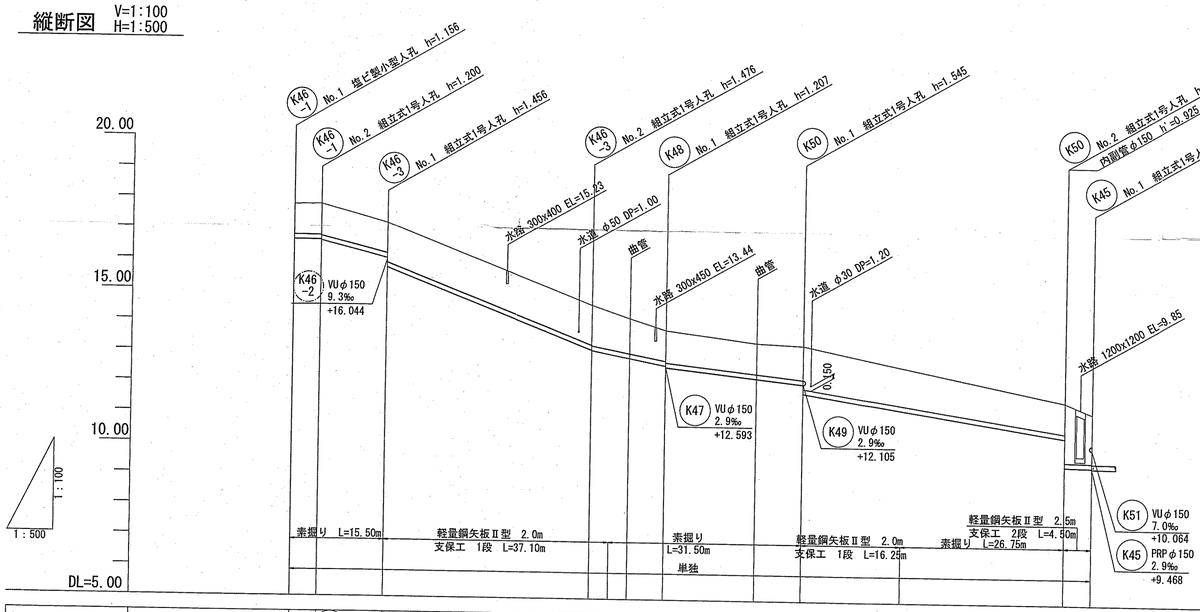
凡　例	
	工事実施路線
	既設路線
	計画路線
	塩ビ製小型人孔
	コンクリート製小型人孔
	組立式片楕円人孔(600×900)
	組立式0号人孔 (φ750)
	組立式1号人孔 (φ900)
	組立式2号人孔 (φ1200)
	起点人孔
	副管付人孔
	曲管
(G)	ガス管
(W)	水道管
(T)	NTT地中線
(E)	電力ケーブル
	汚水取付管
	既設汚水取付管
(J)	浄化槽



横断図 S=1:100

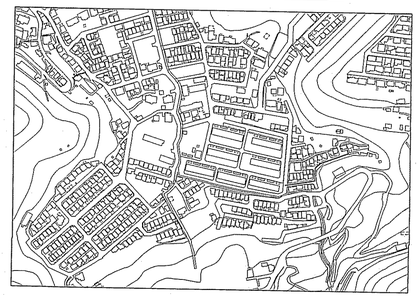


縦断図 V=1:100 H=1:500



路線号線		K46-1		K46-3			K48		K50		
管径		VUφ150 (t=6mm)		VUφ150 (t=6mm)			VUφ150 (t=6mm)		PRPφ150 (t=3mm)		
勾配		2.9	50.5	77.4	38.8		22.1		31.6	2.9	
延長		15.50		46.10			22.50		47.50		
人孔間距離		4.50	11.00	34.00	12.10	6.20 5.90	22.50	14.90 7.60	43.00	4.50	
掘削深		1.262	1.262	1.562	1.403	1.262	1.262	1.361	1.500	1.256	1.835
		1.286	1.562	1.582	1.313	1.313	1.282	1.648		2.161	
		1.306		1.500							
土被り		1.00	1.00	1.30	1.14	1.00	1.00	1.10		1.00	1.58
		1.02	1.30	1.32		1.05		1.39		1.93	
		1.04									
現況地盤高		17.79	17.20	14.57	14.15	13.78	13.40	13.33	11.58	11.22	
		17.80									
管底高		16.634	16.044	13.114	12.853	12.624	12.244	12.075	10.427	9.488	
		16.620	15.744	13.094		12.573		11.785	9.562		
		16.600									
追加距離		0.000	15.500	49.500	55.700	61.600	76.500	84.100	100.350	127.100	131.600
		4.500									
単距離		0.00	11.00	34.00	3.10	5.90	14.90	7.60	16.25	26.75	4.50
		4.50			3.10						

位置図 S=1:2,500



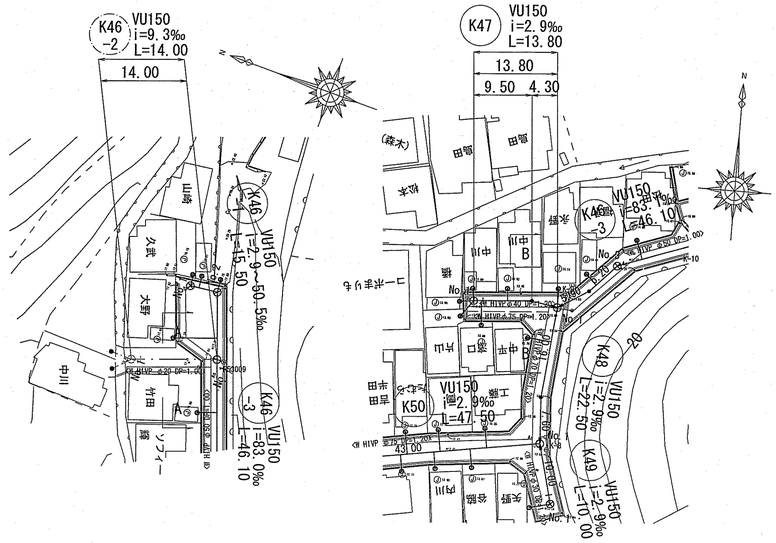
K46-1 K46-3 K48 K50

令和 7年度	公共下水道事業				
設計番号	全 6 葉ノ内第 4 号				
名称	鴨田分区汚水管渠築造工事 (R7-2)				縮尺
	平面図・縦断図・横断図 (3)				図示
課長	課長補佐	係長	係	設計	
	竹田	谷脇	森澤	森澤	

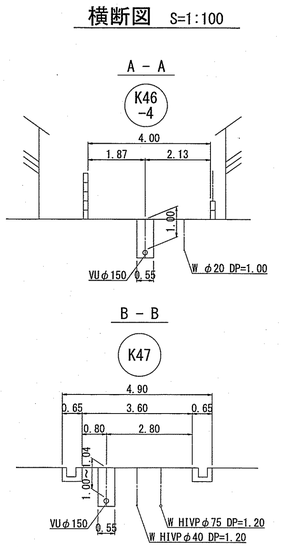
高知市上下水道局下水道整備課

平面図 S=1:500

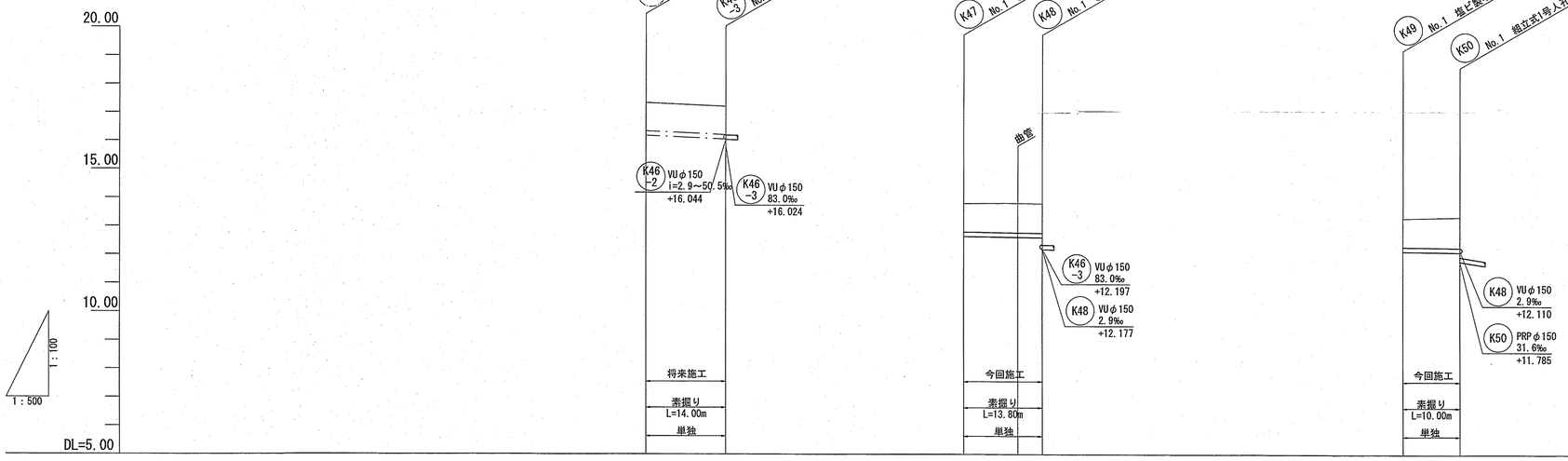
凡　　例	
——→	工事実施路線
——→	既設路線
——→	計画路線
⊗	塩ビ製小型人孔
⊗	コンクリート製小型人孔
⊗	組立式片楕円人孔(600×900)
⊗	組立式0号人孔（φ750）
⊗	組立式1号人孔（φ900）
○	組立式2号人孔（φ1200）
⊗	起点人孔
⊗	副管付人孔
——○	曲管
—(G)—	ガス管
—(W)—	水道管
—(T)—	NTT地中線
—(E)—	電力ケーブル
——○	汚水取付管
——○	既設汚水取付管
(J)	浄化槽



横断図 S=1:100

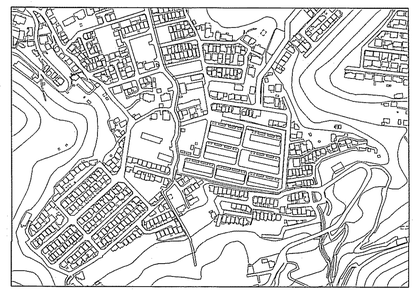


縦断図 V=1:100 H=1:500



路線号線	K46 -2		K47		K49	
管　径	VUφ150 (t=6mm)		VUφ150 (t=6mm)		VUφ150 (t=6mm)	
勾　配	9.3		2.9		2.9	
延　長	14.00		13.80		10.00	
人孔間距離	14.00		13.80 (9.50 / 4.30)		10.00	
掘削深	1.262	1.262	1.262	1.300	1.262	1.331
土被り	1.00	1.00	1.00	1.04	1.00	1.07
現況地盤高	17.33	17.20	13.79	13.80	13.29	13.33
管底高	16.174	16.044	12.634	12.606	12.134	12.105
追加距離	0.000	14.000	0.000	9.500	0.000	10.000
単距離	0.000	14.000	0.000	9.500	0.000	10.000

位置図 S=1:2,500

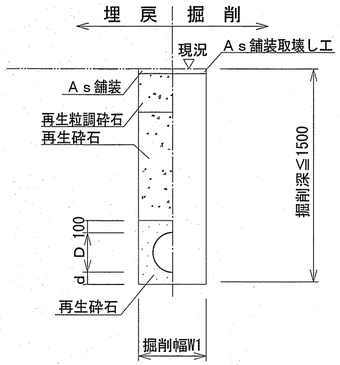


K46 -2 K47 K49

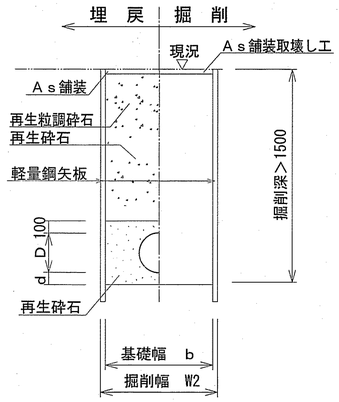
令和 7年度	公共下水道事業								
設計番号	全 6 葉ノ内第 5 号								
名称	鴨田分区汚水管渠築造工事（R7-2）							縮尺	
	平面図・縦断図・横断図（4）							図示	
課長		課長補佐		係長		係		設計	
高知市上下水道局下水道整備課									

土工定規図　S=1:Free

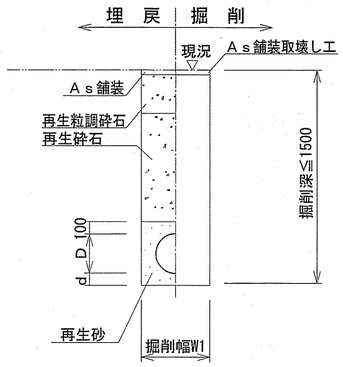
素 堀 土 工
本管土工



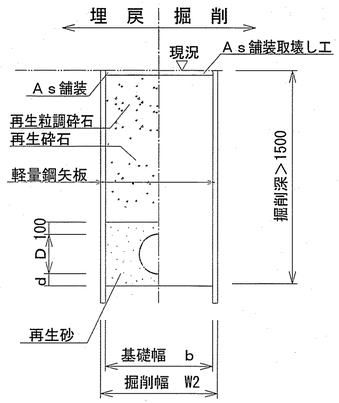
矢 板 土 工
本管土工



素 堀 土 工
取付管土工



矢 板 土 工
取付管土工



管内径 (mm)	リブ管外径 D (mm)	塩ビ管外径 D (mm)	掘削幅 W1 (mm)	掘削幅 W2 (mm)	基礎幅 b (mm)	基礎厚 d (mm)	摘要
150	156	165	550	850	750	100	

※再生砕石埋戻しについては，平均粒径(D50)が10㎜以上かつ
10%粒径が1㎜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

舗装幅員4m未満

本復旧

	再生密粒度As
表層	TOP13㎜(ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ:1.26ℓ/㎡)
路盤	仮復旧で計上

仮復旧

	再生密粒度As
表層	TOP13㎜(遮青材無し)
路盤	再生粒調砕石(RM-30)(埋戻し)
埋戻	再生砕石(RC-40)

舗装幅員4m以上

本復旧

	再生密粒度As
表層	TOP13㎜(ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ:1.26ℓ/㎡)
路盤	仮復旧で計上

仮復旧

	再生密粒度As
表層	TOP13㎜(遮青材無し)
路盤	再生粒調砕石(RM-30)(埋戻し)
埋戻	再生砕石(RC-40)

※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(RM-30 3㎥/100㎡)とする。

令和 7年度	公 共 下 水 道 事 業												
設計番号	全 6 葉ノ内第 6 号												
名称	鴨田分区汚水管渠築造工事 (R7-2)											縮尺	
	土工定期図・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													