



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	北街分区合流管渠改築工事 (R8-3)				縮 尺
称	位置図				1:1,000
課長	副課長	係長	係	設計	校印
田中	佐藤	村田	和田	佐藤	田中
高知市上下水道局管路管理課					

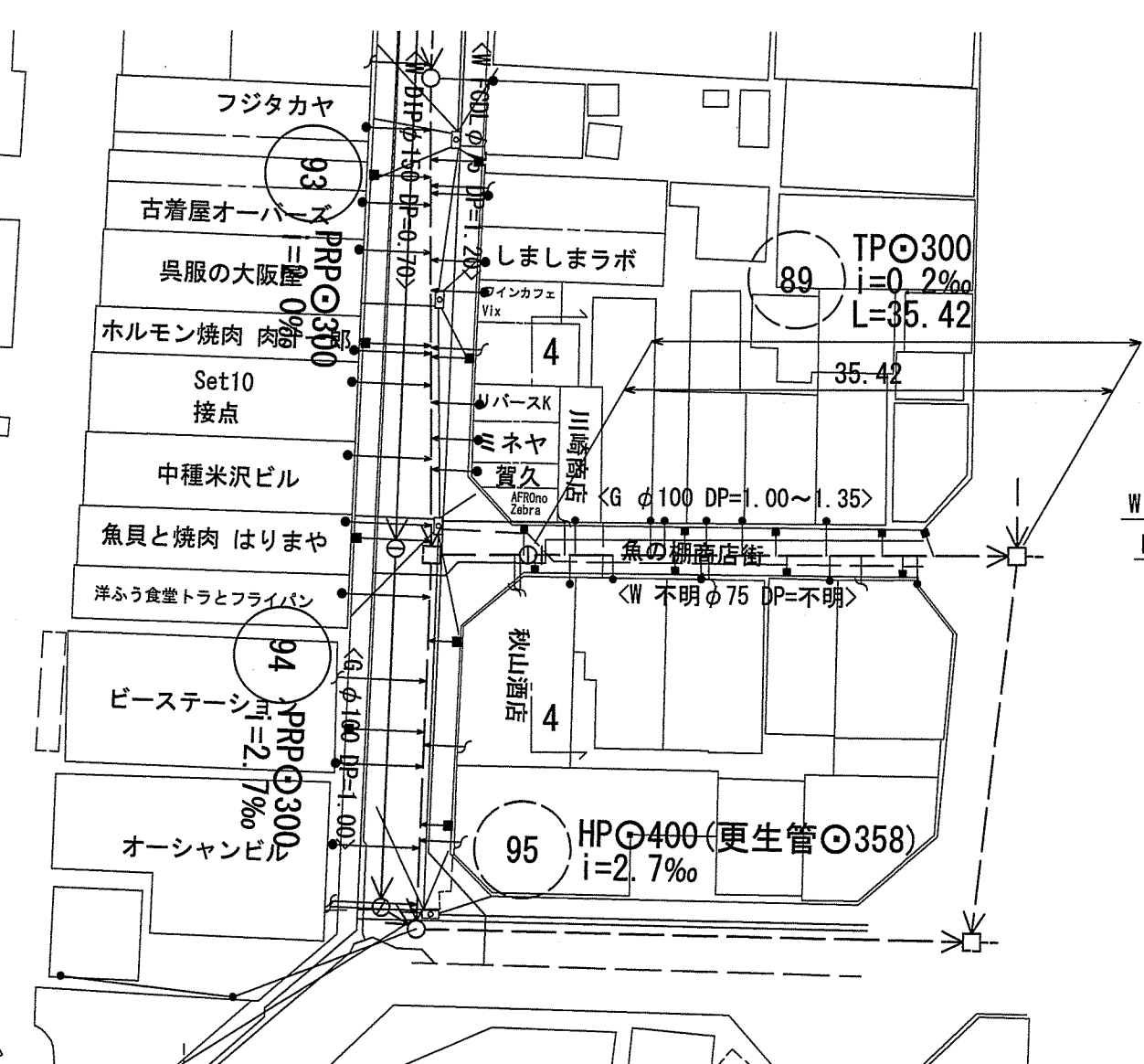
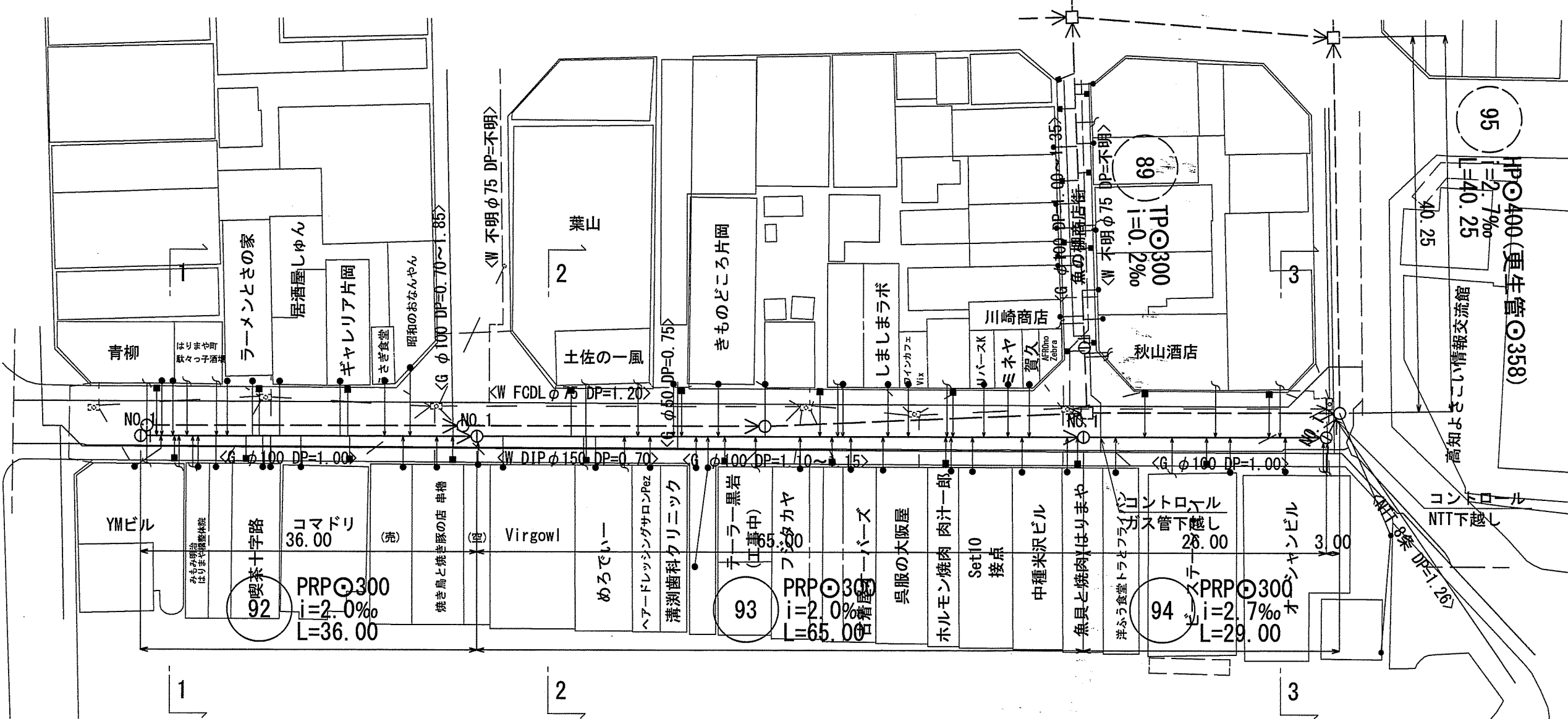
平面図 S=1:500

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
	ガス管
	水道管
	NTT地中線
	電力ケーブル
	汚水取付管
	雨水取付管
	風呂場
	トイレ
	台 所
	浄化槽
	試験箇所

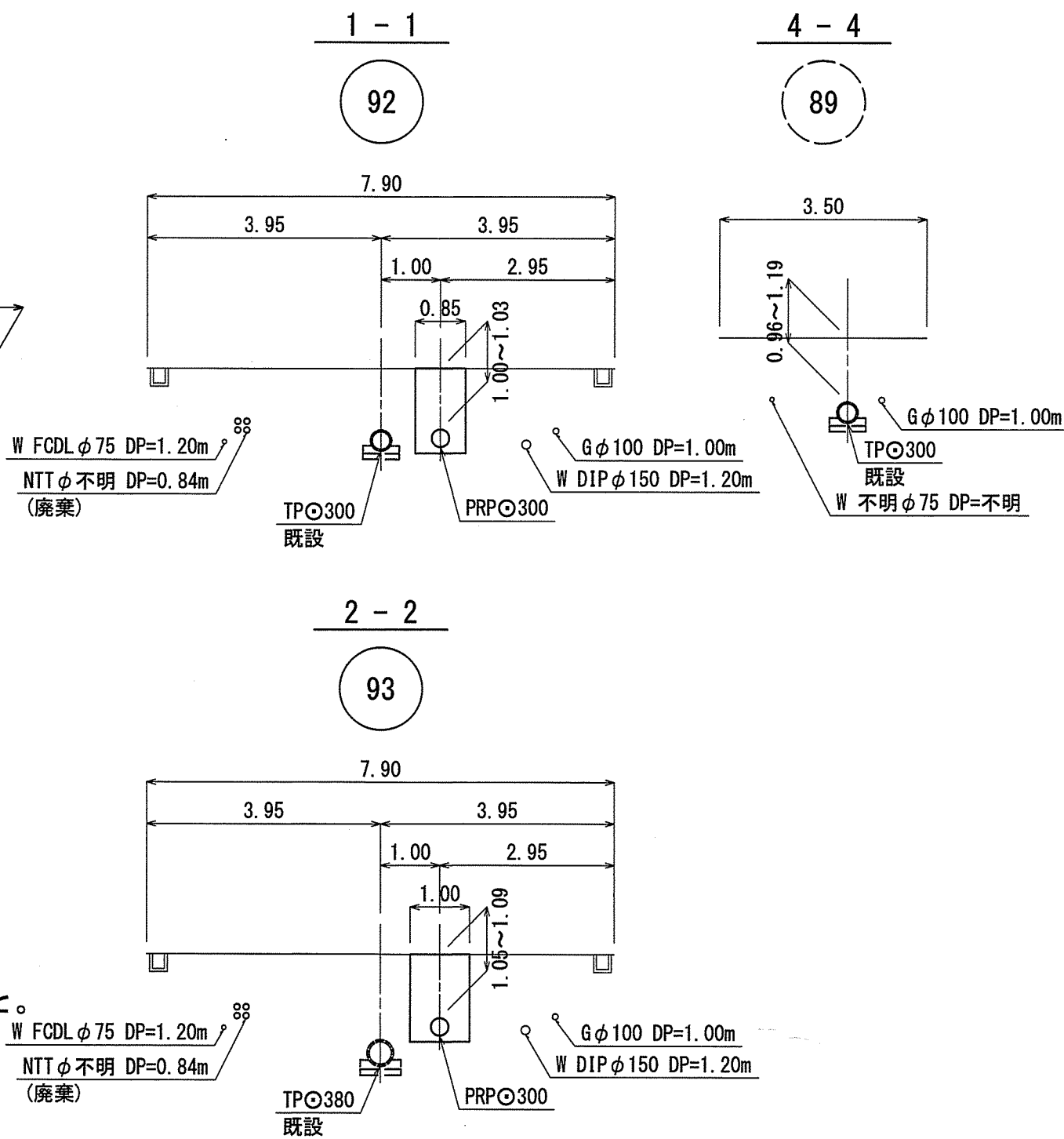
縦断面図 V=1:100
H=1:500

※管渠布設替え工は、既設管撤去工に先立ち実施すること。
※取付管復旧工は、本管布設後に既設管撤去工と調整のうえ実施すること。

※アーケード内の水道管およびガス管は既設管を示す
※アーケード内のNTTは廃棄管を示す

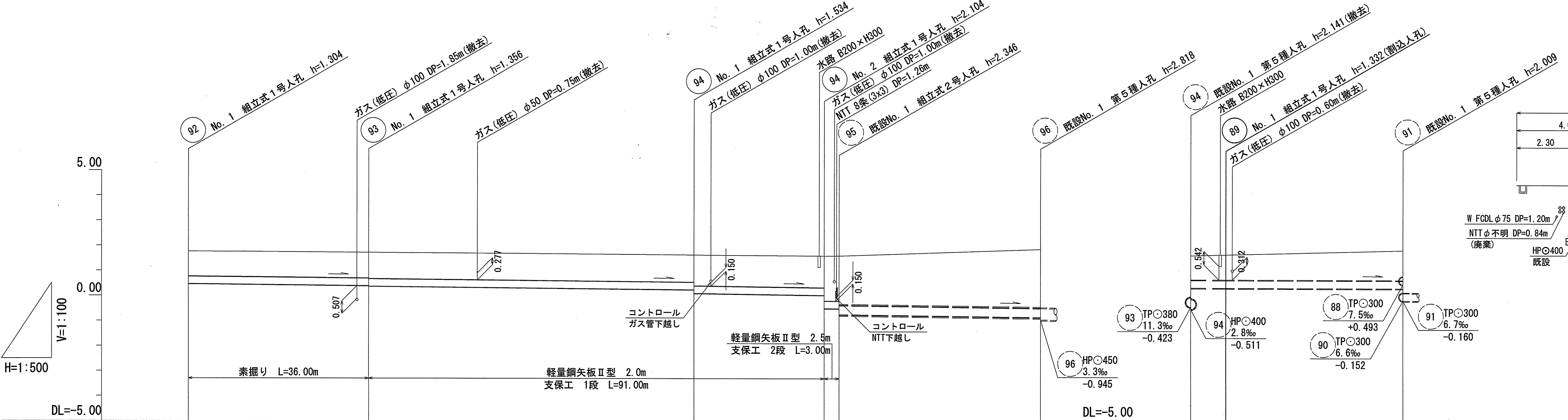


横断面図 S=1:100



※路線番号89の割込人孔は、魚ノ棚商店側への布設を基本とし、
現地側溝位置および既設取付管位置に留意して施工を行うこと。

※既設取付管位置については、現地ます調査および本管カメラ調査結果を基に整理したものであるが、
記載箇所以外の取付管も想定されるため、施工時に際して再度現地確認を行い布設を行うこと。



位置図 S=1:5,000



路線番号	単位	92	93	94	95	89
管径	mm	PRP○300 (t=4mm)	PRP○300 (t=4mm)	PRP○300 (t=4mm)	HP○400 (t=35mm) 更生管○358	TP○300 (t=27mm)
勾配	‰	2.0	2.0	2.7	2.7	0.2
延長	m	36.00	65.00	29.00	40.25	42.42
人孔間距離	m	36.00	65.00	26.00	40.25	7.00 35.42
掘削深	m	1.458	1.490 1.510	1.550 1.688	1.729 2.258 2.267	0.000 0.000
土被り	m	1.00	1.03 1.05	1.09 1.23	1.27 1.80 1.81 1.93	0.96 1.00
地盤高	m	1.76	1.72	1.63	1.60 1.60	1.87 1.63 1.67
管底高	m	0.456	0.384 0.364	0.234 0.096	0.025 -0.504 -0.513 -0.746	0.339 0.338
追加距離	m	0.00	36.00	101.00	127.00 130.00	7.00 (0.00)
測点		NO.1	NO.1	NO.1	NO.2 NO.1	NO.1 NO.1

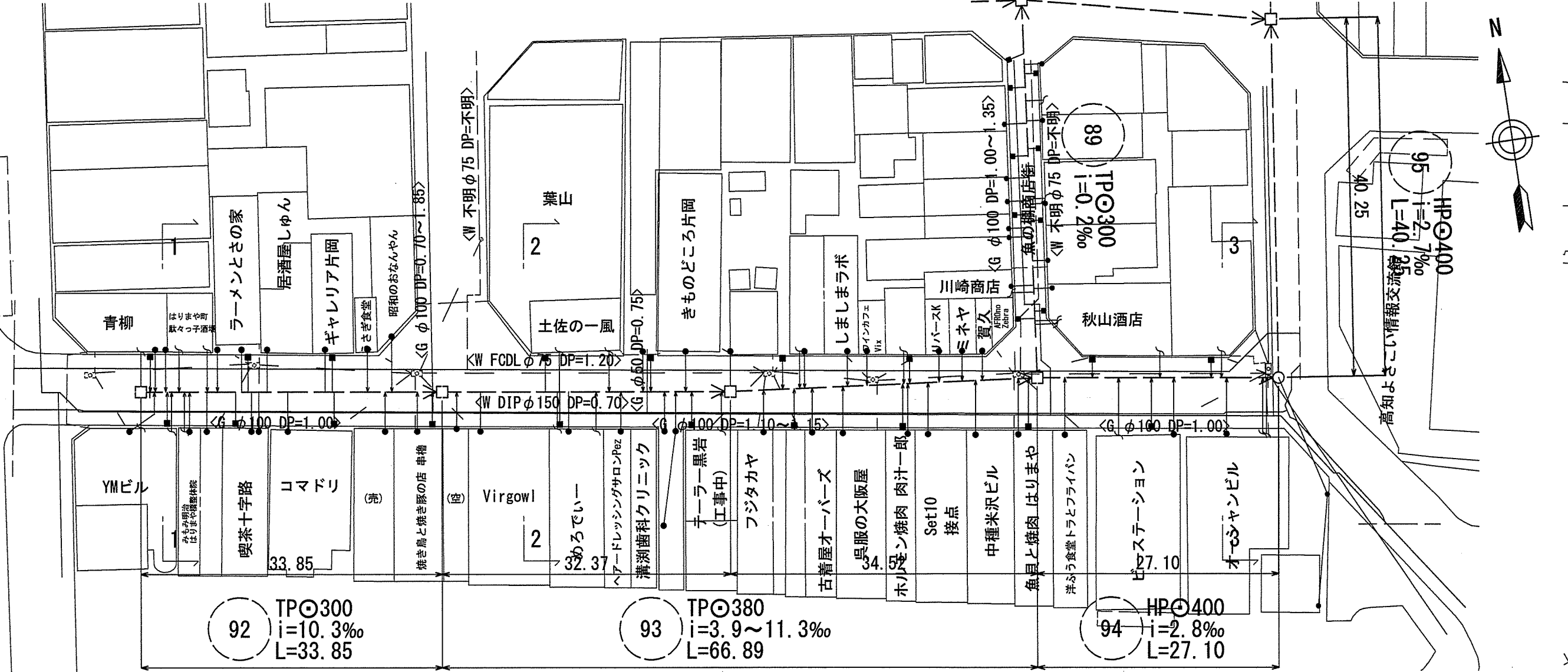
令和 8 年度	公 共 下 水 道 事 業
設計番号	全 6 葉ノ内第 2 号
名	北街区合流管渠改築工事 (8-3)
称	平面図・縦断面図・横断面図-改築
課長	町田
課長補佐	船村
係長	和田
係	矢野
設計	矢野
高知市上下水道局管路管理課	

平面図 S=1:500

※既設本管の中詰充填は、布設替え工完了後に取付管復旧工と調整のうえ実施すること。

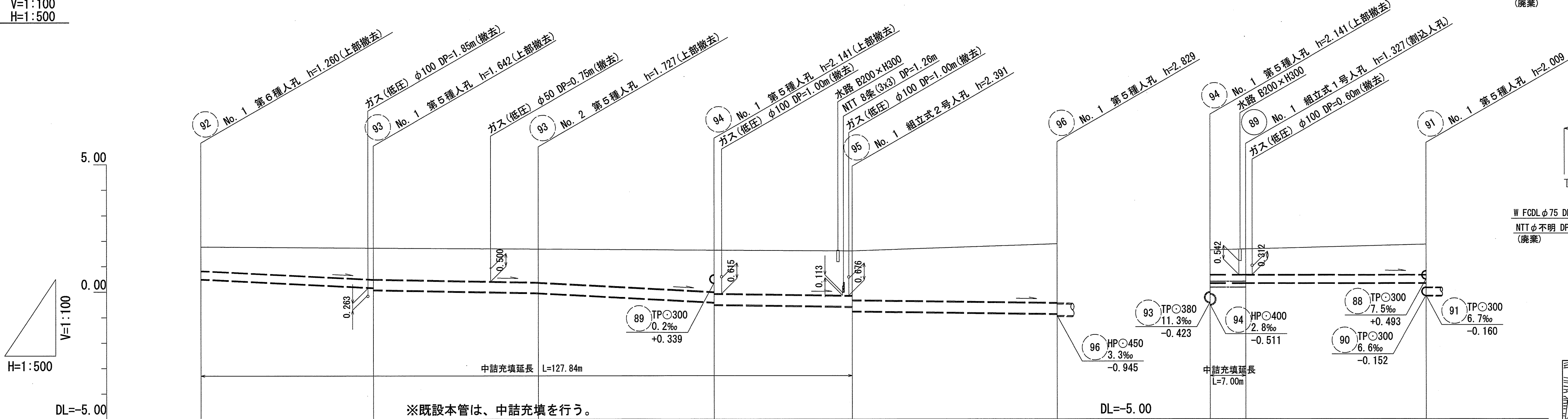
※アーケード内の水道管およびガス管は既設管を示す
※アーケード内のNTTは廃棄管を示す

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
	組立式片構人孔 (800×900)
	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
	ガス管
	水道管
	NTT地中線
	電力ケーブル
	汚水取付管
	既設汚水取付管
	風呂場
	トイレ
	台 所
	浄化槽
	試掘箇所



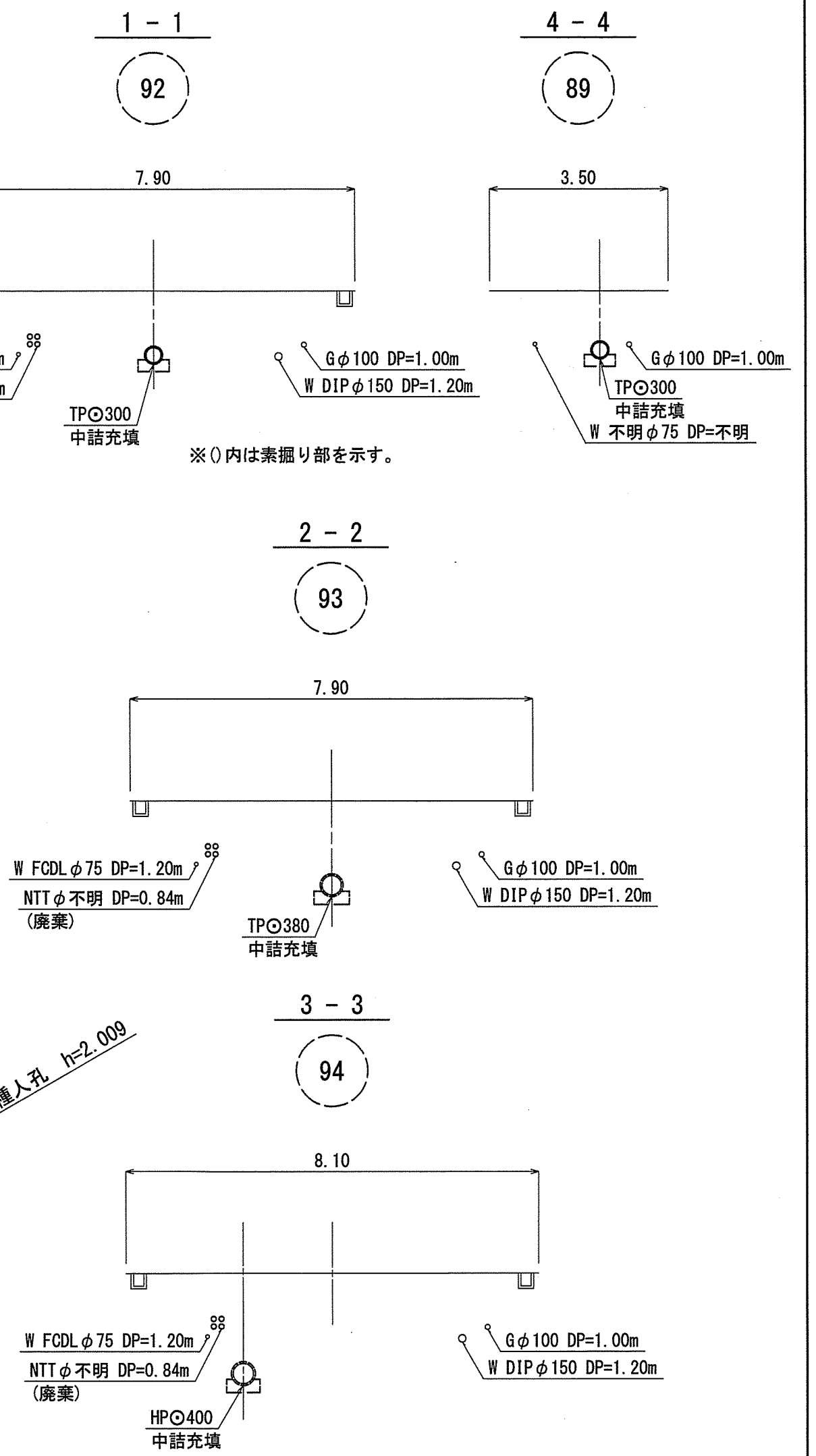
※既設取付管位置については、現地ます調査および本管カメラ調査結果を基に整理したものであるが、記載箇所以外の取付管も想定されるため、施工時に際して再度現地確認を行い布設を行うこと。

縦断面図 V=1:100
H=1:500



路線番号	単位	92	93	94	95	89
管径	mm	TP○300 (t=27mm)	TP○380 (t=33mm)	HP○400 (t=35mm)	HP○400 (t=35mm)	TP○300 (t=27mm)
勾配	‰	10.3	3.9	11.3	2.8	0.2
延長	m	33.85	66.89	27.10	40.25	7.00
人孔間距離	m	33.85	32.37	34.52	27.10	42.42 (35.42)
掘削深	m					
土被り	m	0.94	1.23 1.23	1.31 1.31	1.64 1.70	1.75 1.93
地盤高	m	1.76	1.72	1.68	1.63	1.87
管底高	m	0.500	0.161 0.078	-0.044 -0.047	-0.423 -0.511	-0.583 -0.746
追加距離	m	0.00	33.85	66.22	100.74	168.09
測点		NO.1	NO.1	NO.2	NO.1	NO.1

横断面図 S=1:100



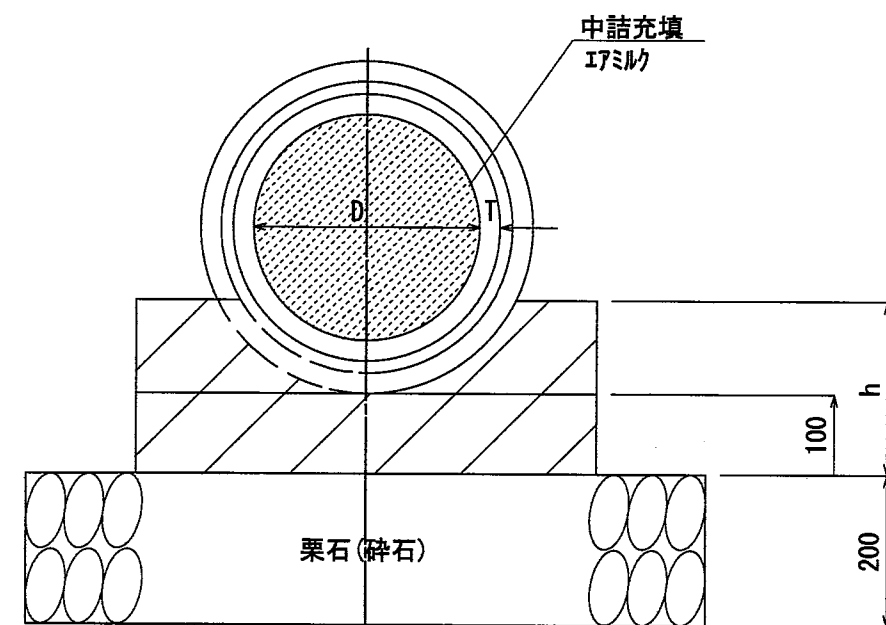
位置図 S=1:5,000



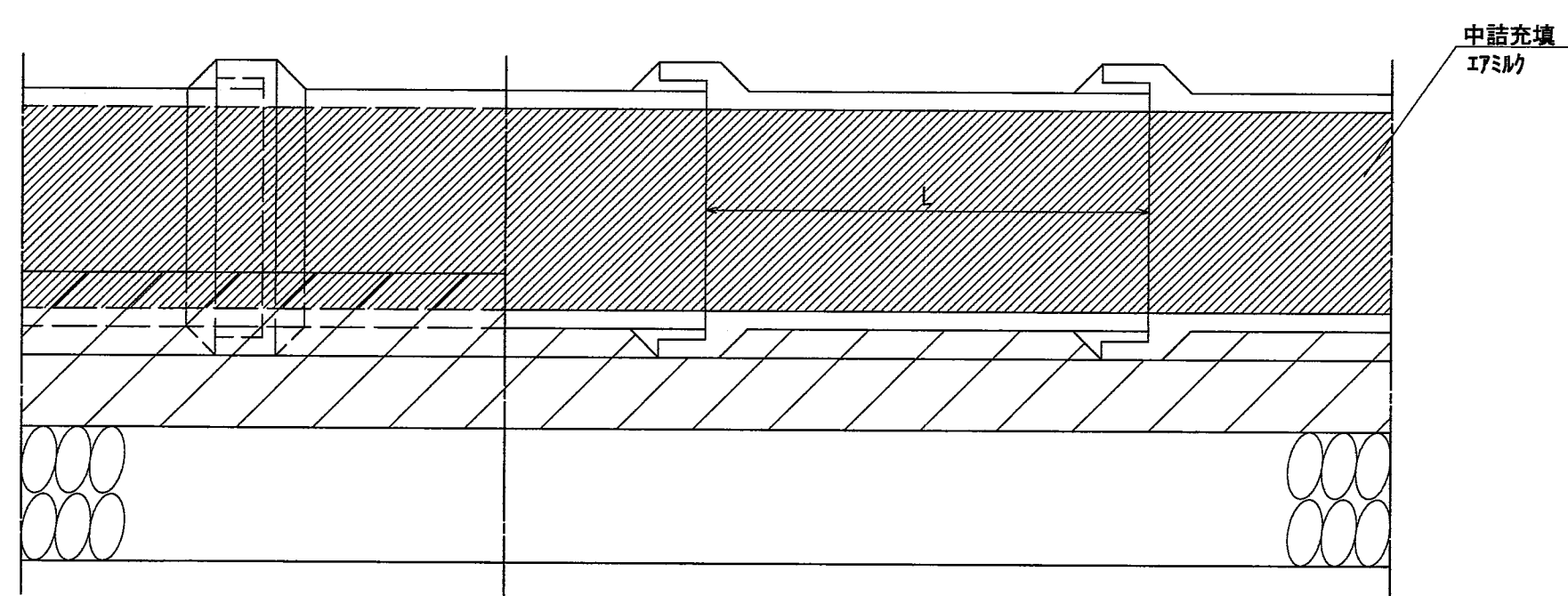
令和 8 年度	公 共 下 水 道 事 業
設計番号	全 6 葉ノ内第 3 号
名	北街分区合流管渠改築工事 (8-3)
称	平面図・縦断面図・横断面図-中詰充填
課長	町田
課長補佐	船村
係長	和田
係	久保
設計	久保
高知市上下水道局管路管理課	

撤去構造図(1/2)

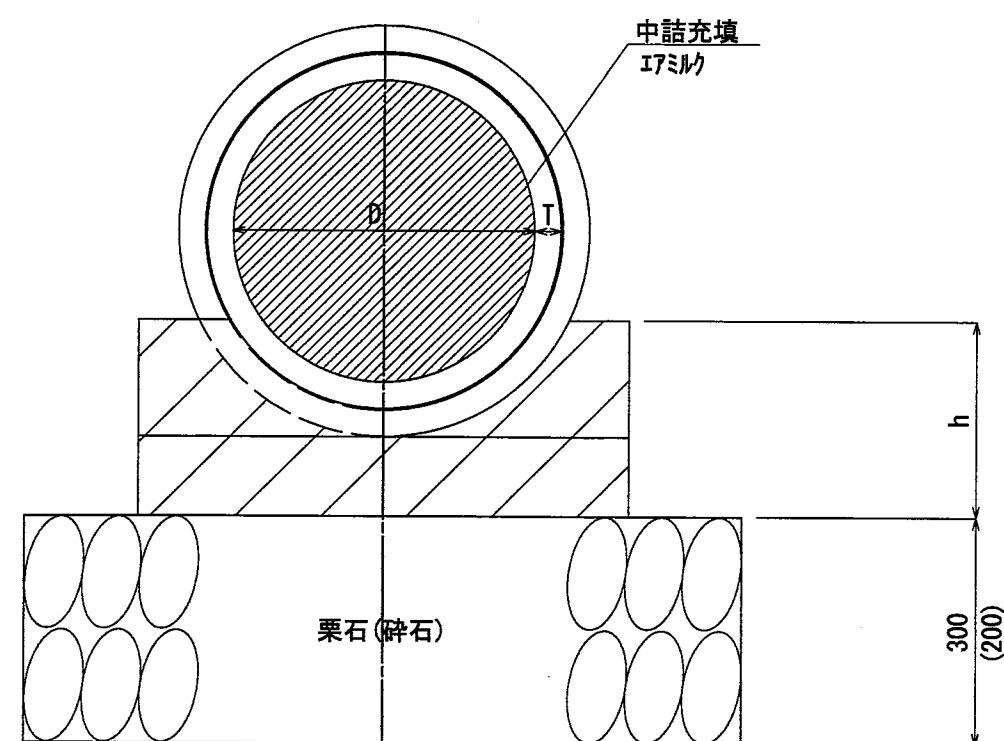
陶管標準図 S=1:20



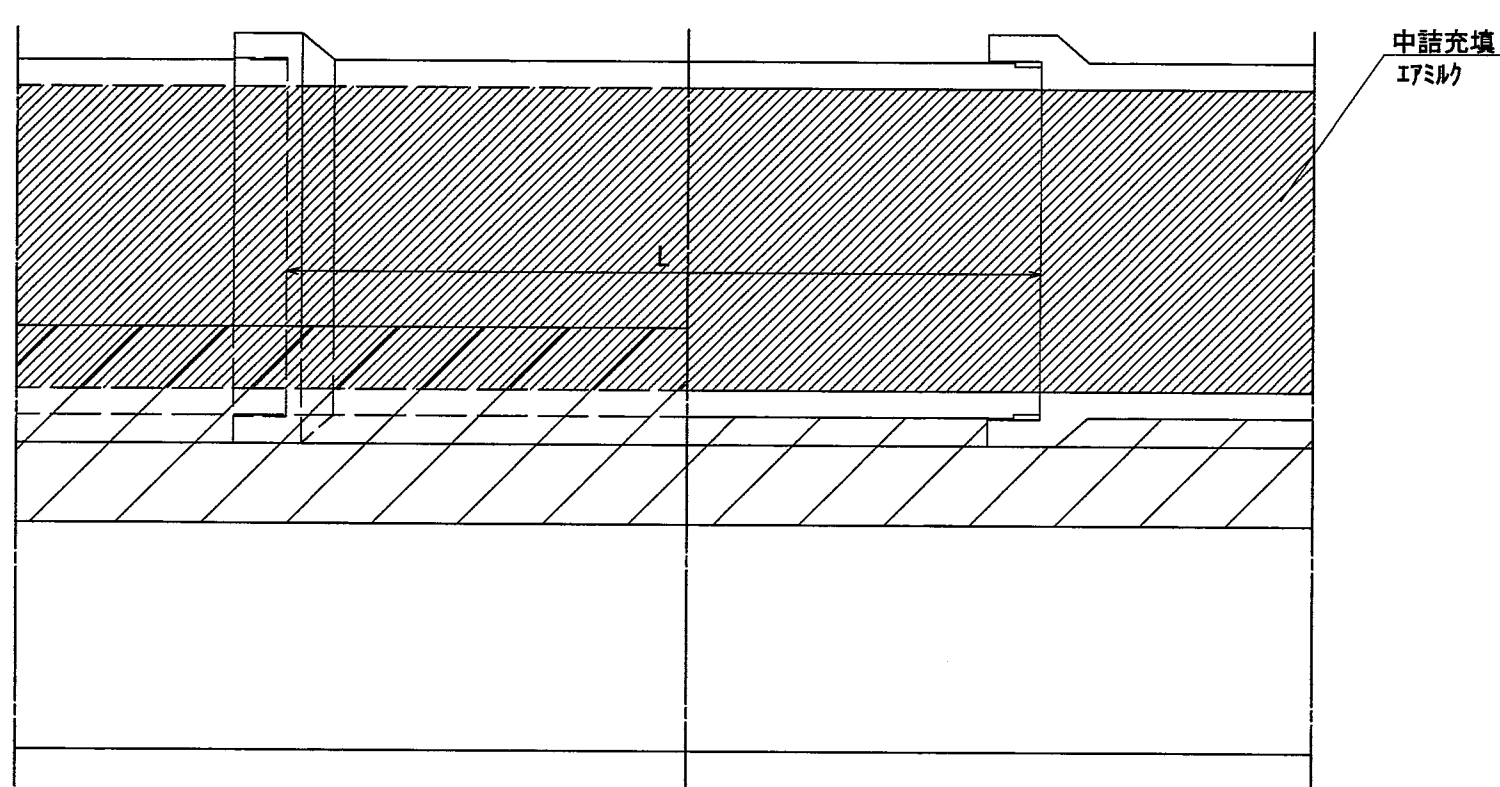
陶 管				
D	T	L	h	中詰充填 断面積
mm	mm	mm	mm	m ² / m
300	27	660	230	0.071
380	33	660	260	0.113



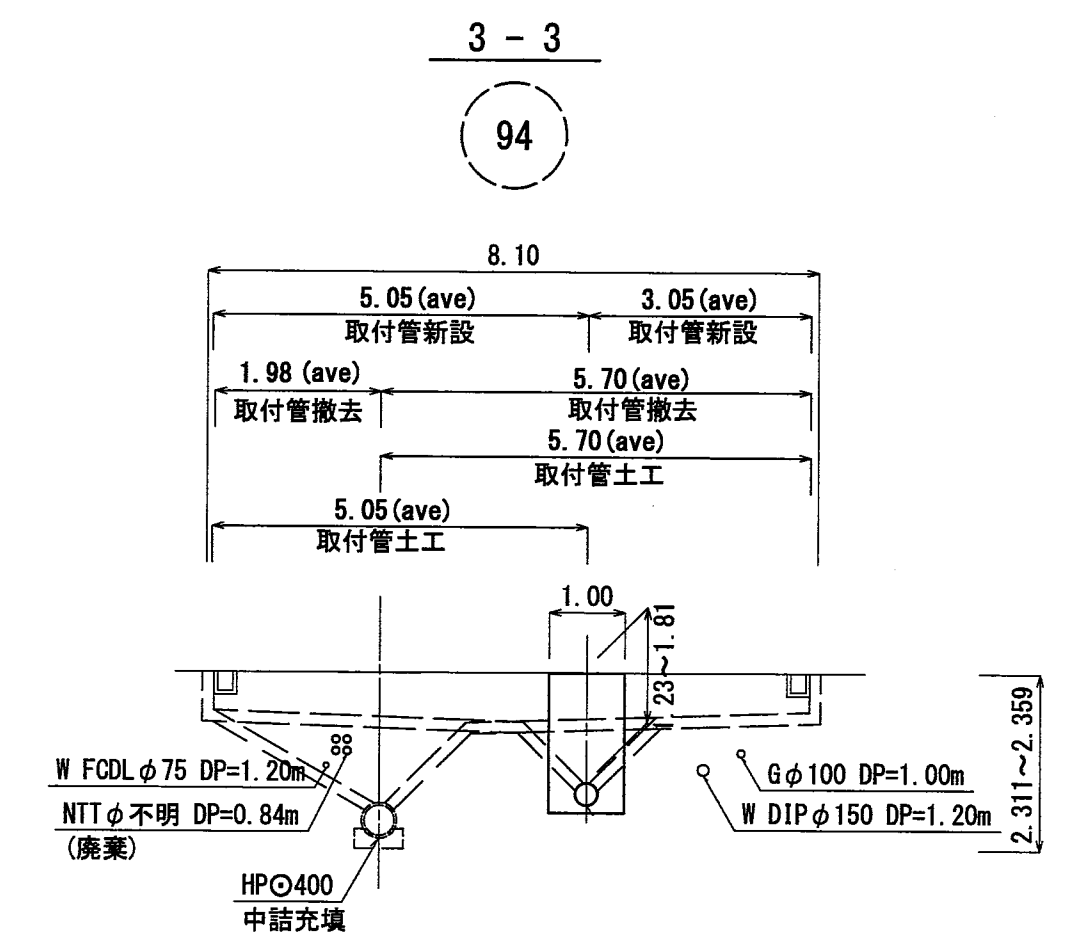
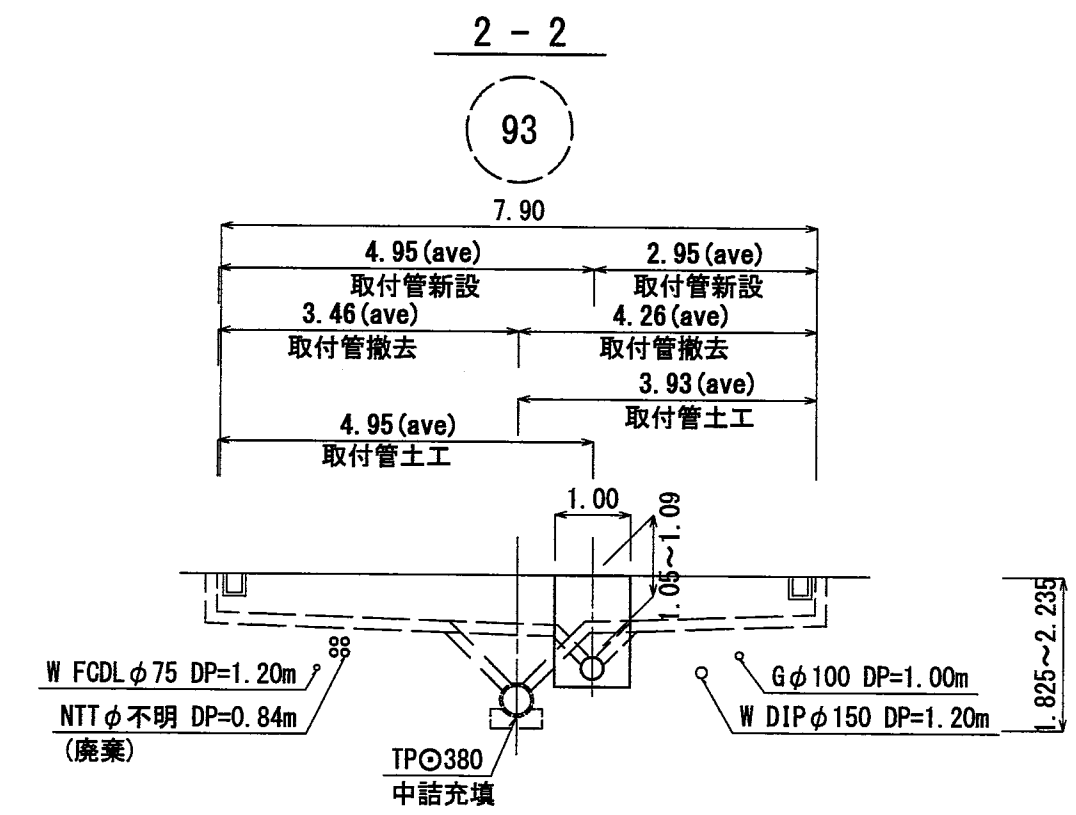
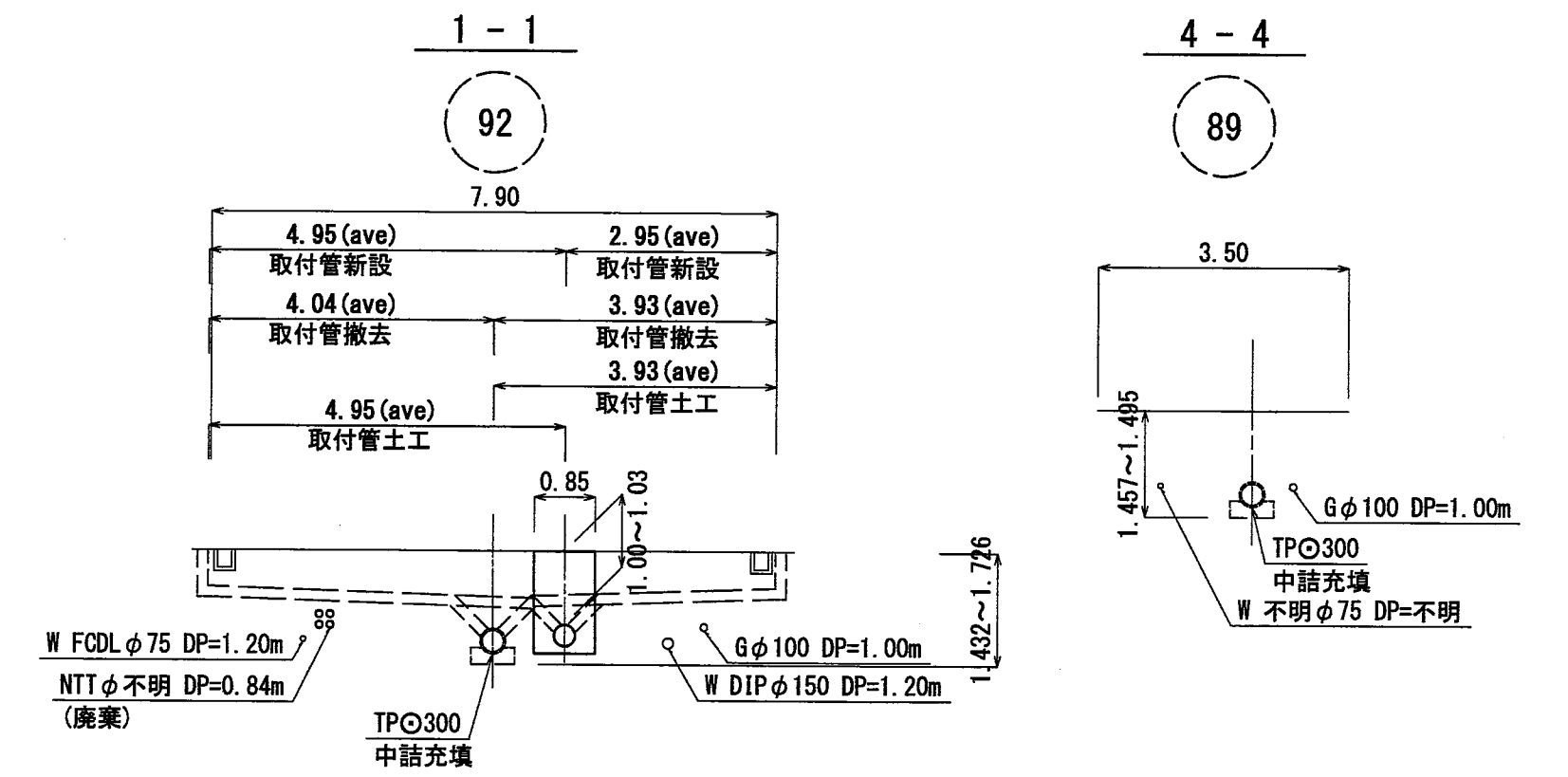
B型ヒューム管標準図 S=1:20
120° コンクリート基礎



ヒューム管				
D	T	L	h	中詰充填 断面積
mm	mm	mm	mm	m ² /m
400	35	2430	260	0.126



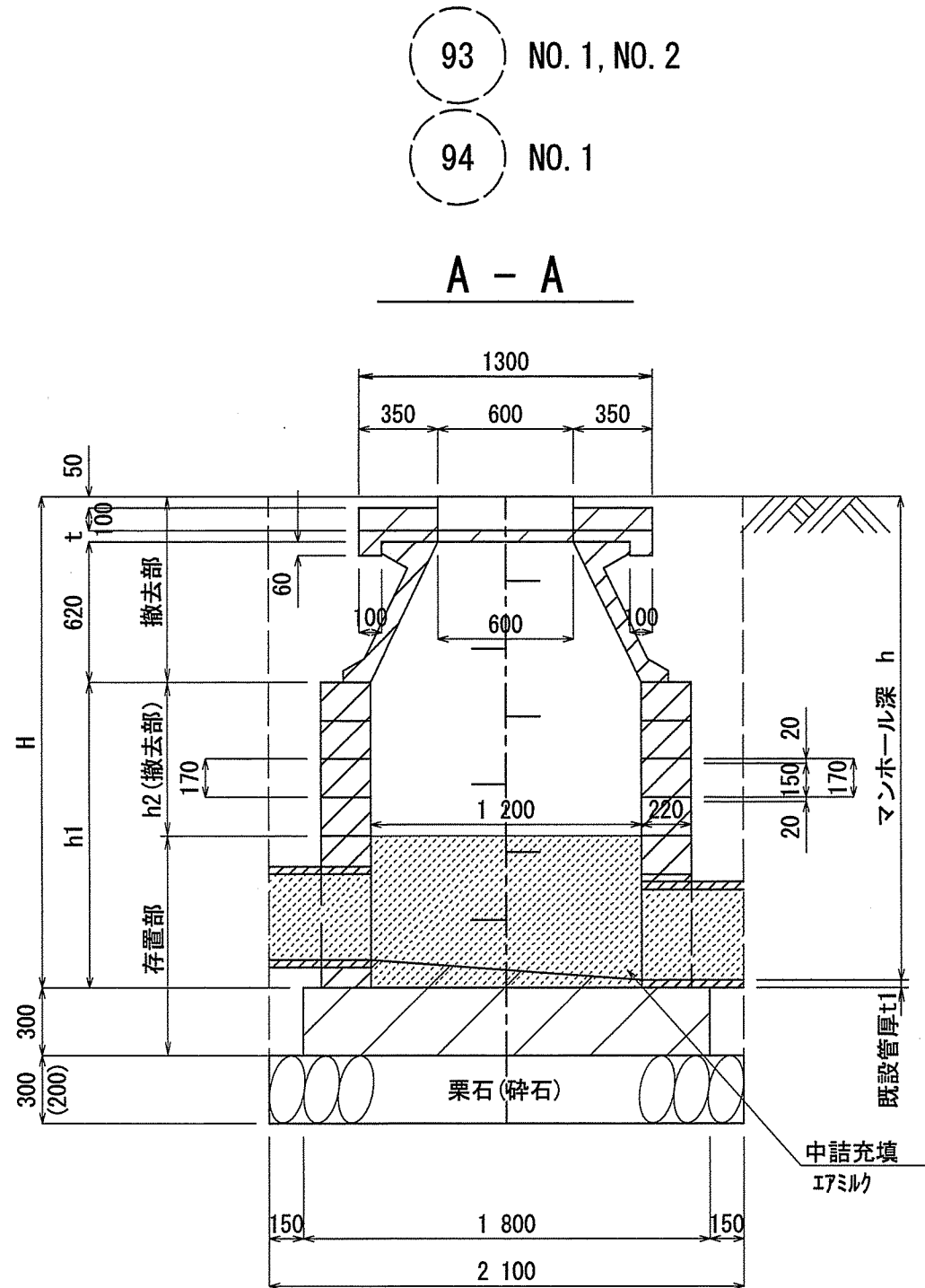
横断図 S=1:100



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	北街分区合流管渠改築工事（8-3）						縮 尺		
	撤去構造図（1/2）						1:20		
課長		課長 補佐		係長		係		設計	
高知市下水道局管路管理課									

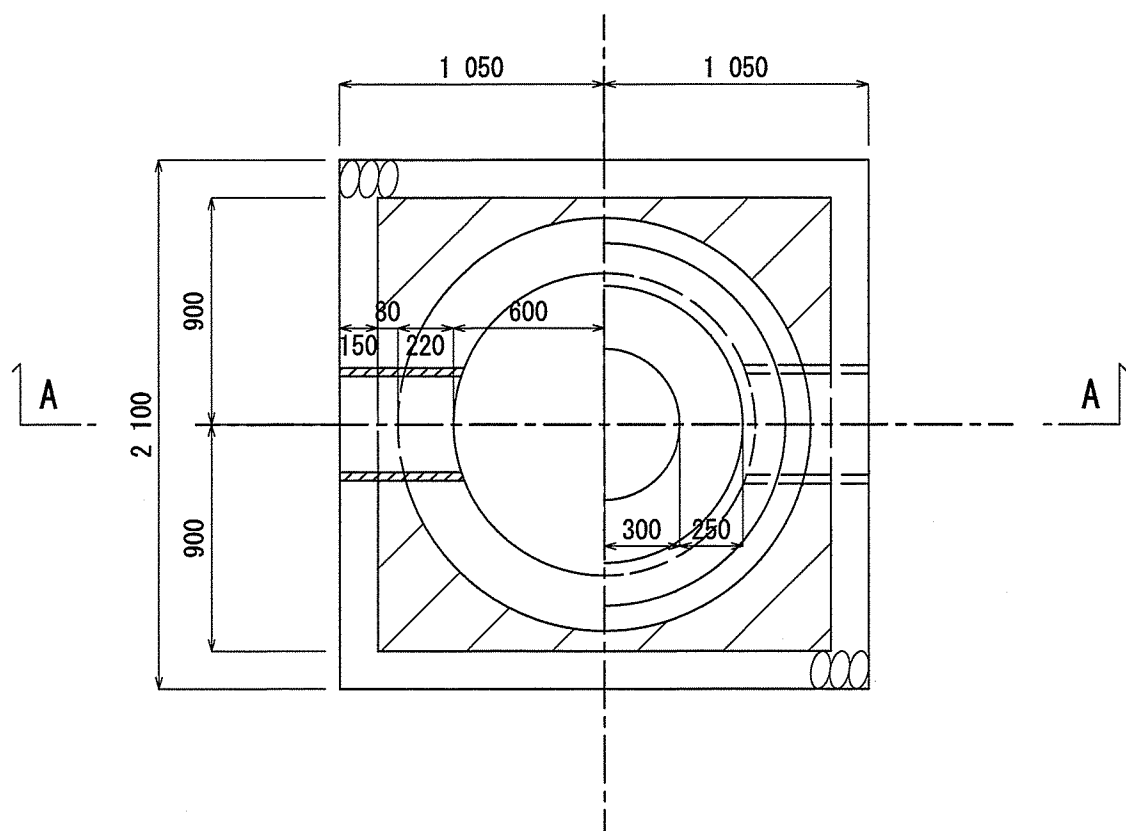
撤去構造図 (2/2)

(参考図) 第五種人孔構造図 S=1:30



路線番号	人孔番号	人孔深	既設管厚t1	調整部t	h1	h2
93	NO. 1	1.642	0.033	0.050	0.855	0.170
	NO. 2	1.727	0.033	0.050	0.940	0.340
94	NO. 1	2.141	0.035	0.050	1.356	0.680

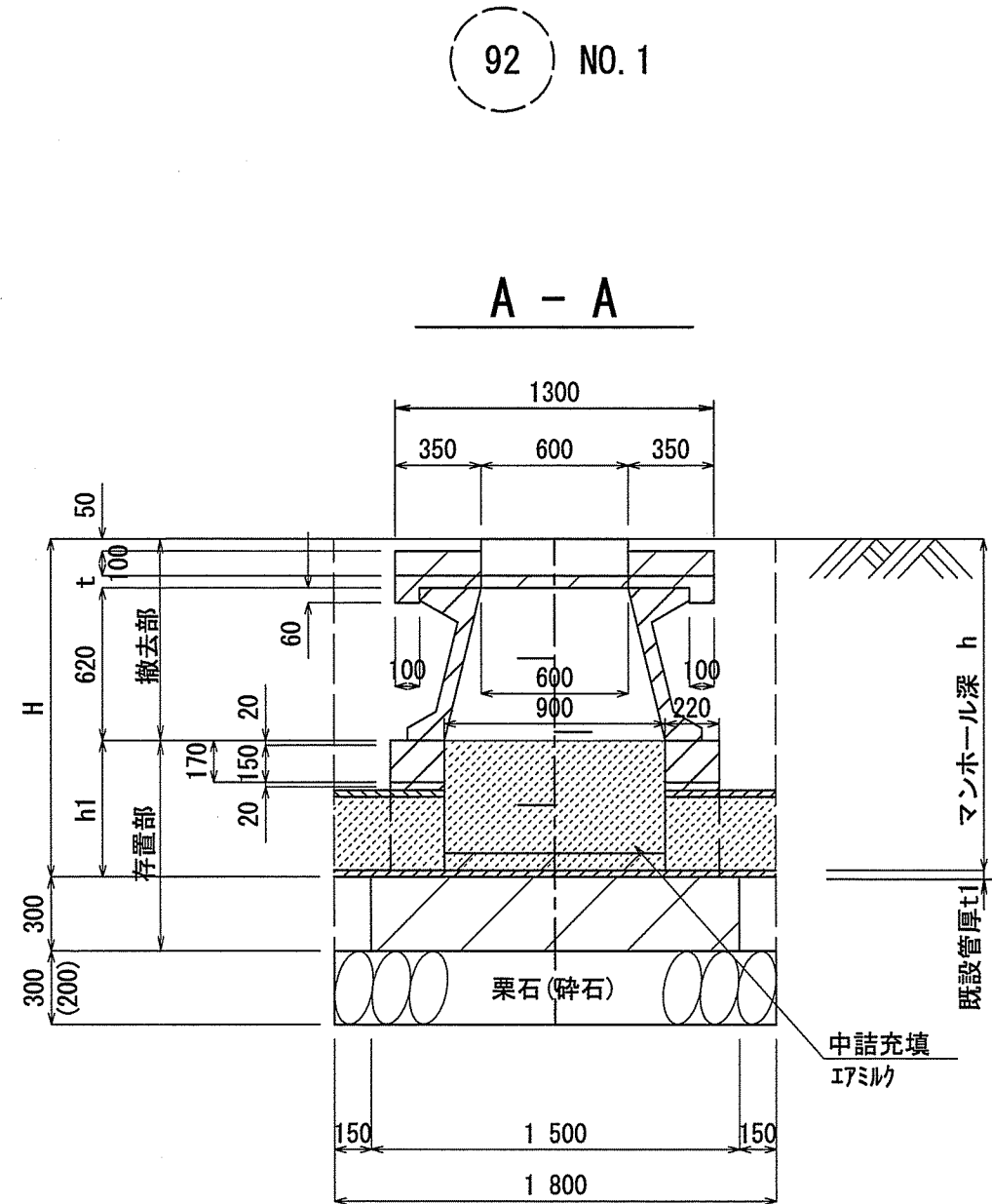
平面図



第五種人孔取壊し単位数量 (m³)	
調整部	0.166 × t
鉄蓋周CON (t=100)	0.104
側塊斜壁 (h=620)	0.148
躯体ブロック	0.981 × h2

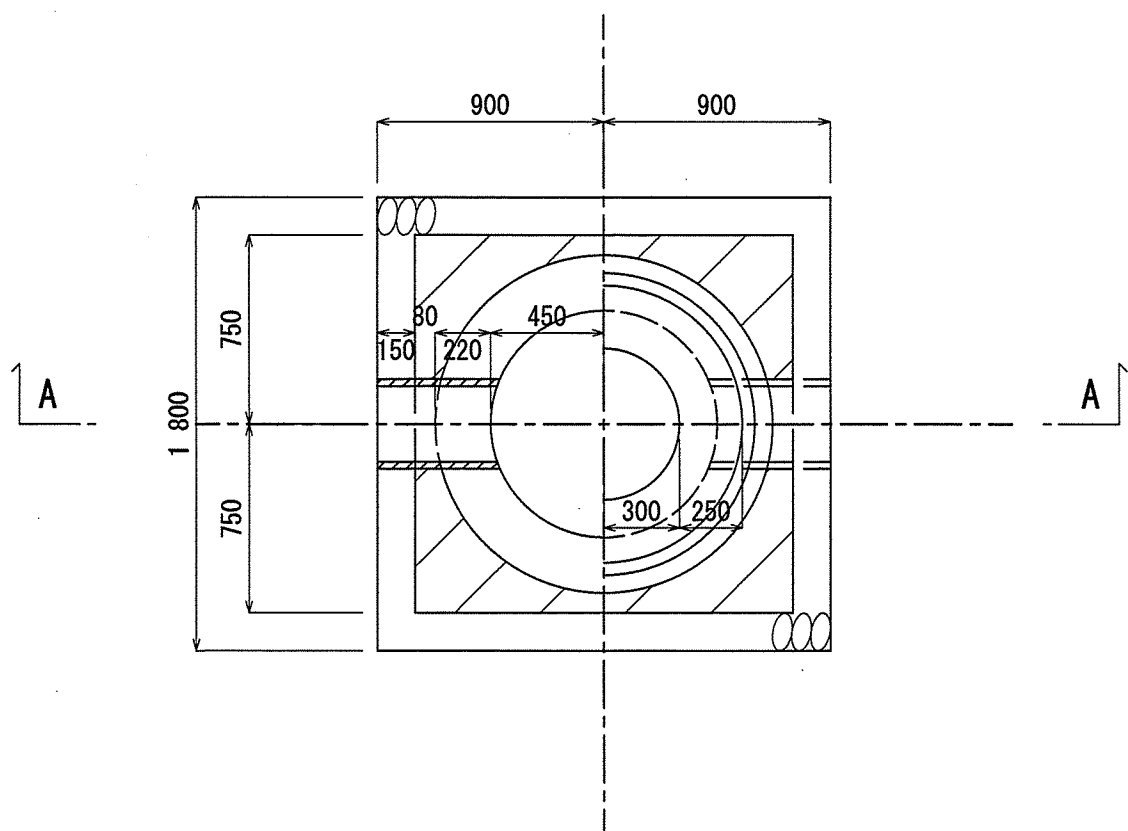
第五種人孔部土工控除数量 (m³)	
調整部	0.166 × t
鉄蓋周CON (t=100)	0.104
側塊斜壁 (h=620)	0.587
躯体ブロック	2.112 × h2

(参考図) 第六種人孔構造図 S=1:30



路線番号	人孔番号	人孔深	既設管厚t1	調整部t	h1	h2
92	NO. 1	1.260	0.027	0.050	0.467	—

平面図



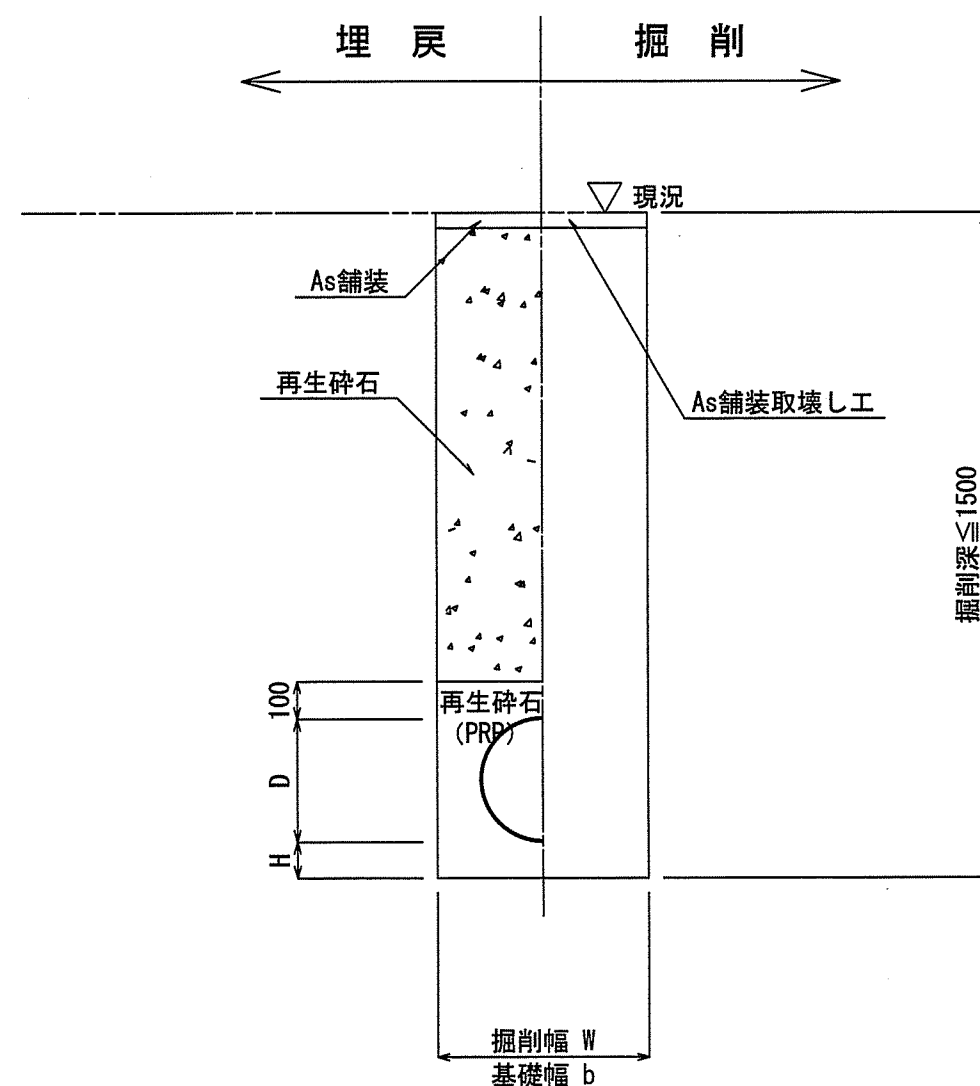
第六種人孔取壊し単位数量 (m³)	
調整部	0.129 × t
鉄蓋周CON (t=100)	0.104
側塊斜壁 (h=620)	0.098
躯体ブロック	0.774 × h2

第六種人孔部土工控除数量 (m³)	
調整部	0.129 × t
鉄蓋周CON (t=100)	0.104
側塊斜壁 (h=620)	0.098
躯体ブロック	1.410 × h2

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	北街分区合流管渠改築工事 (R8-3)			縮 尺
	撤去構造図 (2/2)			1:30
課長	町田	課長補佐	船村	係長
	和	係	久	設計
高知市上下水道局管路管理課				

土工定規図 S=1:20

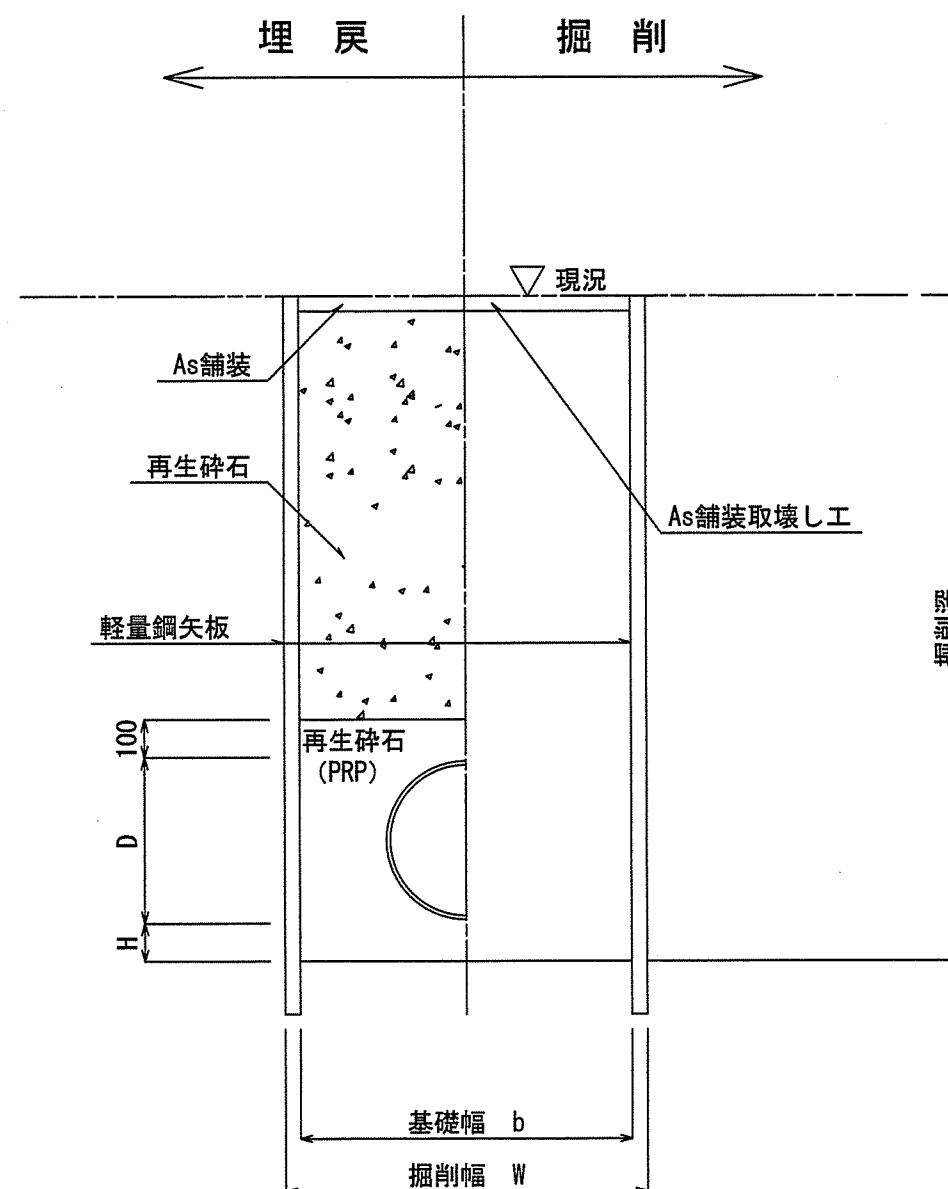
素掘土工



管種	管内径 (mm)	管外径 D (mm)	掘削幅 W (mm)	基礎幅 b (mm)	基礎厚 H (mm)	摘要
PRP	300	308	850	850	150	

※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。

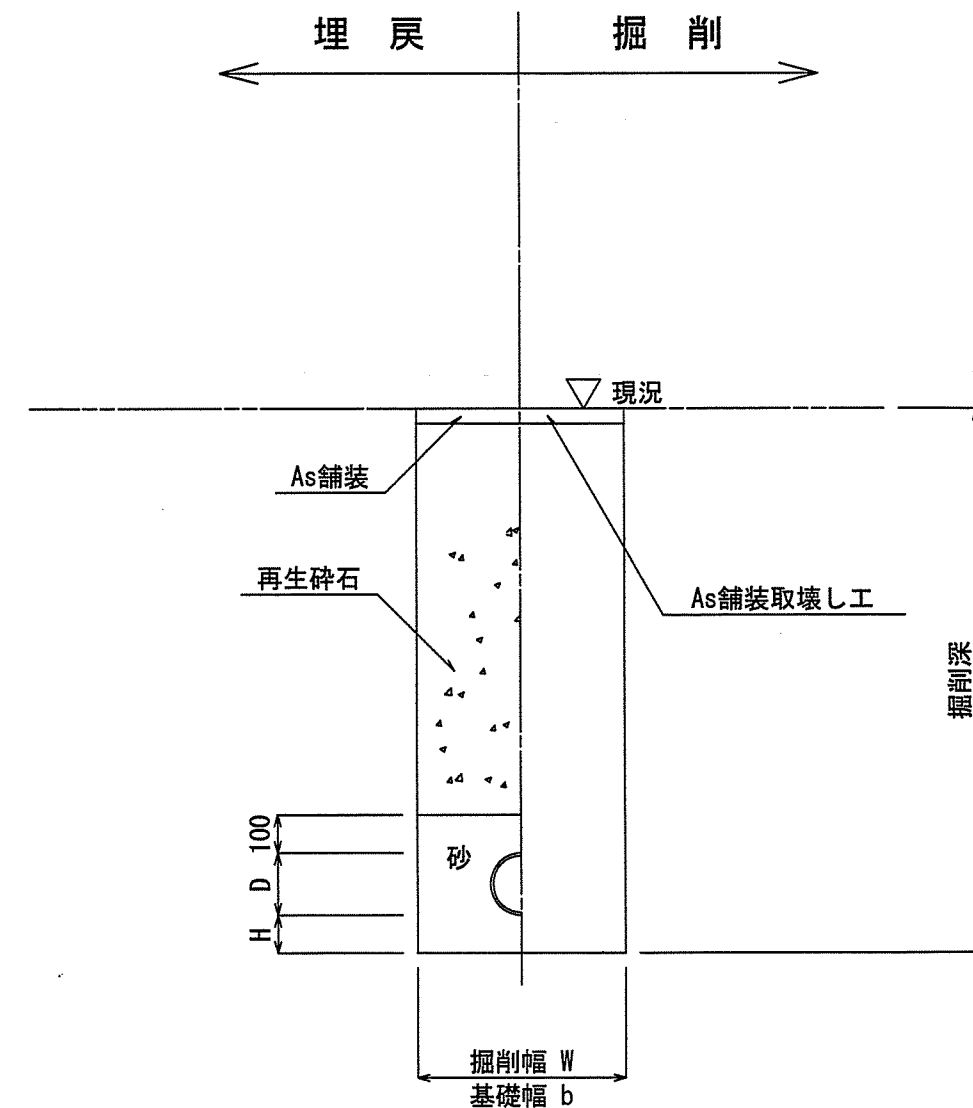
矢板土工



管種	管内径 (mm)	管外径 D (mm)	掘削幅 W (mm)	基礎幅 b (mm)	基礎厚 H (mm)	摘要
PRP	300	308	1000	900	150	

※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

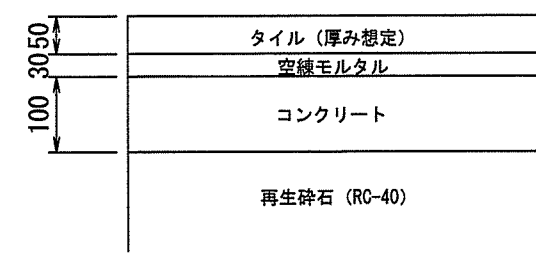


管種	管内径 (mm)	管外径 D (mm)	掘削幅 W (mm)	基礎幅 b (mm)	基礎厚 H (mm)	摘要
VU	150	165	550	550	100	

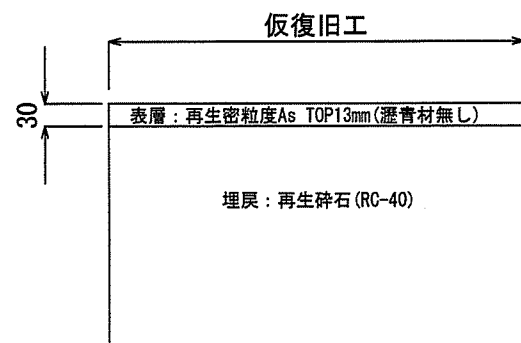
※再生砕石埋戻しについては、平均粒径 (D50) が10mm以上かつ10%粒径が1mm以上の砕石を
締固め度90%以上で施工すること。

舗装断面図 S=1:10

既設タイル舗装



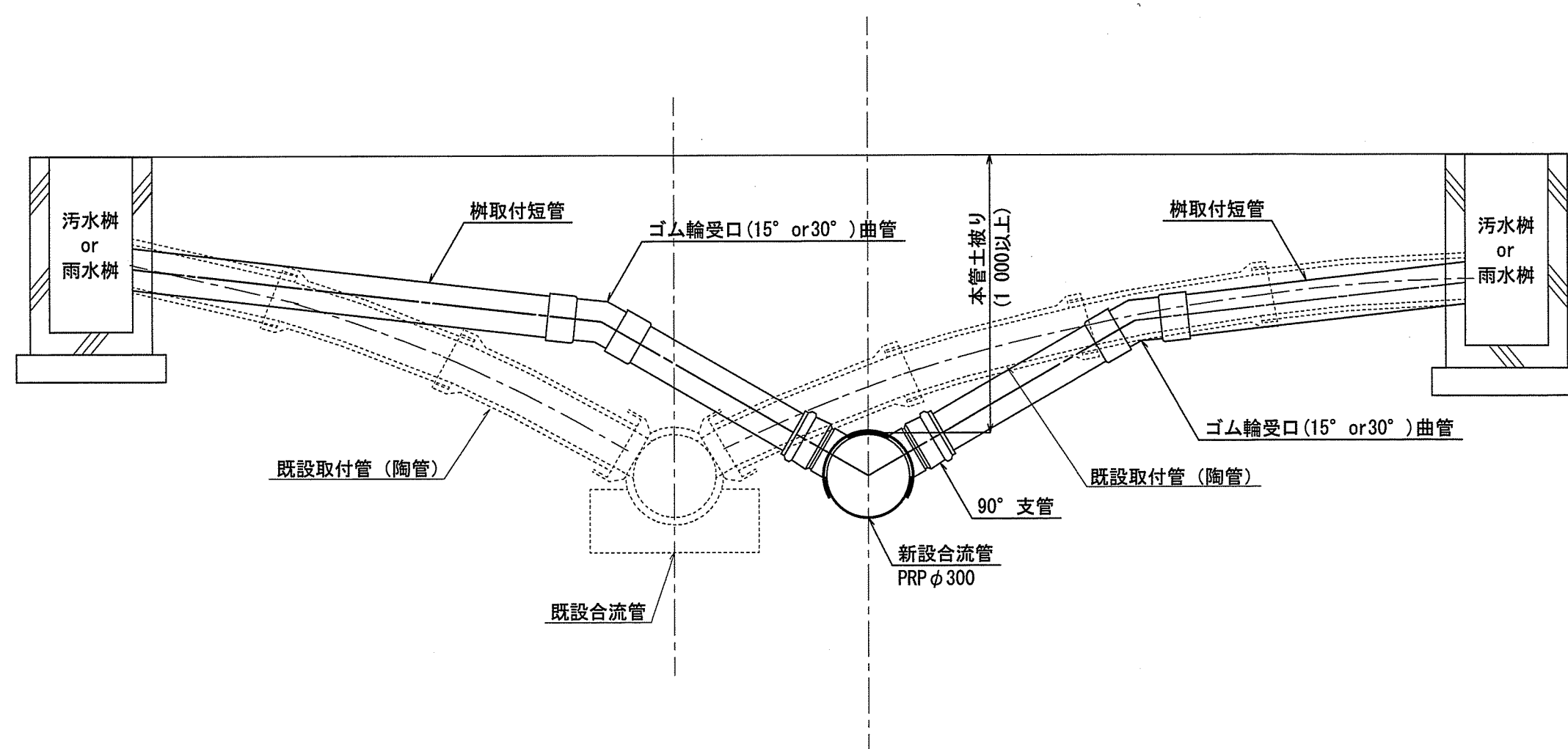
仮舗装



※本舗装は別途工事

取付管復旧図 S=1:20

断面図



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	北街分区合流管渠改築工事 (R8-3)
称	土工定規図 舗装復旧断面図・取付管復旧図
課長	町田
課長 補佐	船村
係長	和田
係	久保
設計	久保
高知市上下水道局管路管理課	