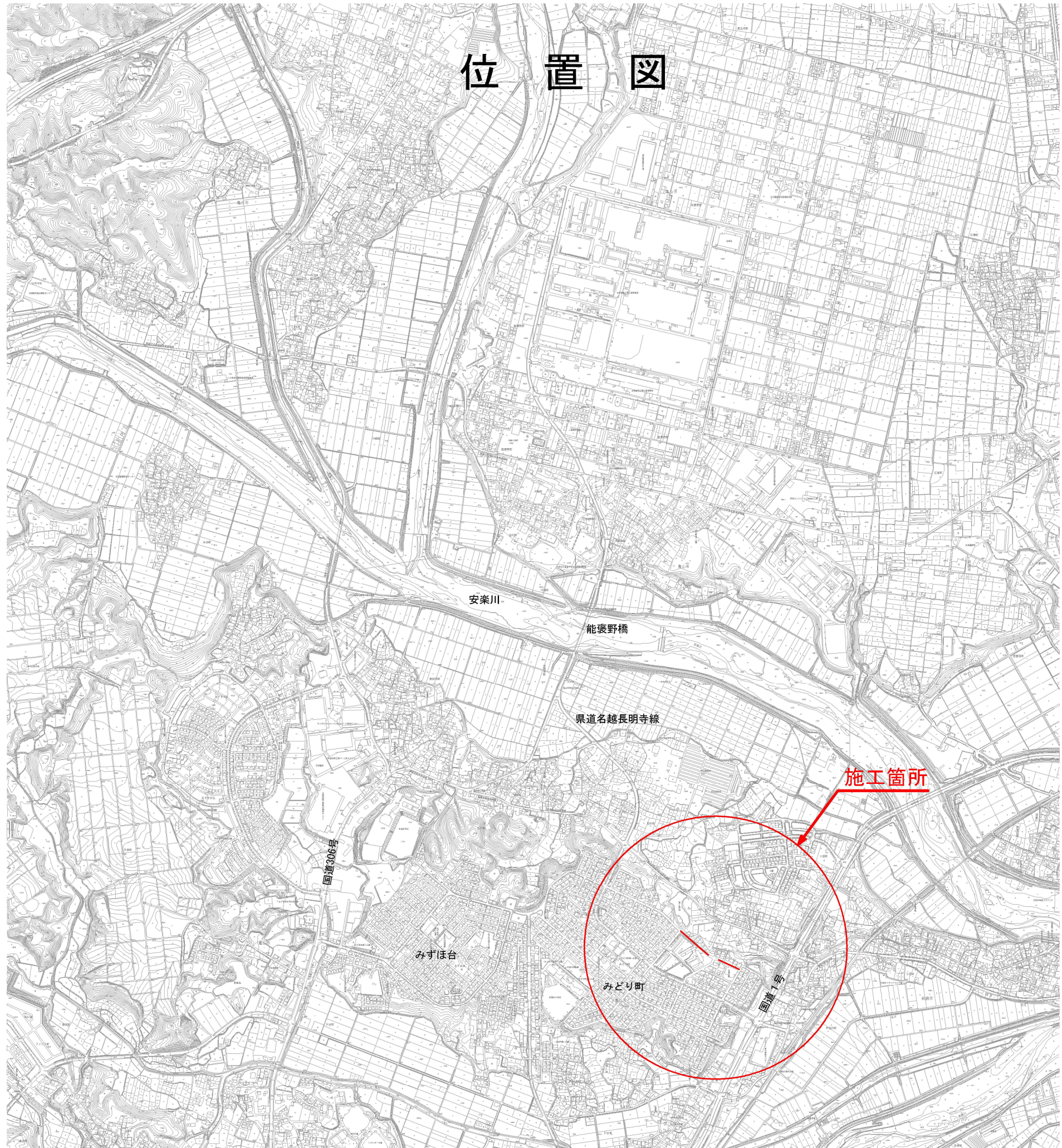
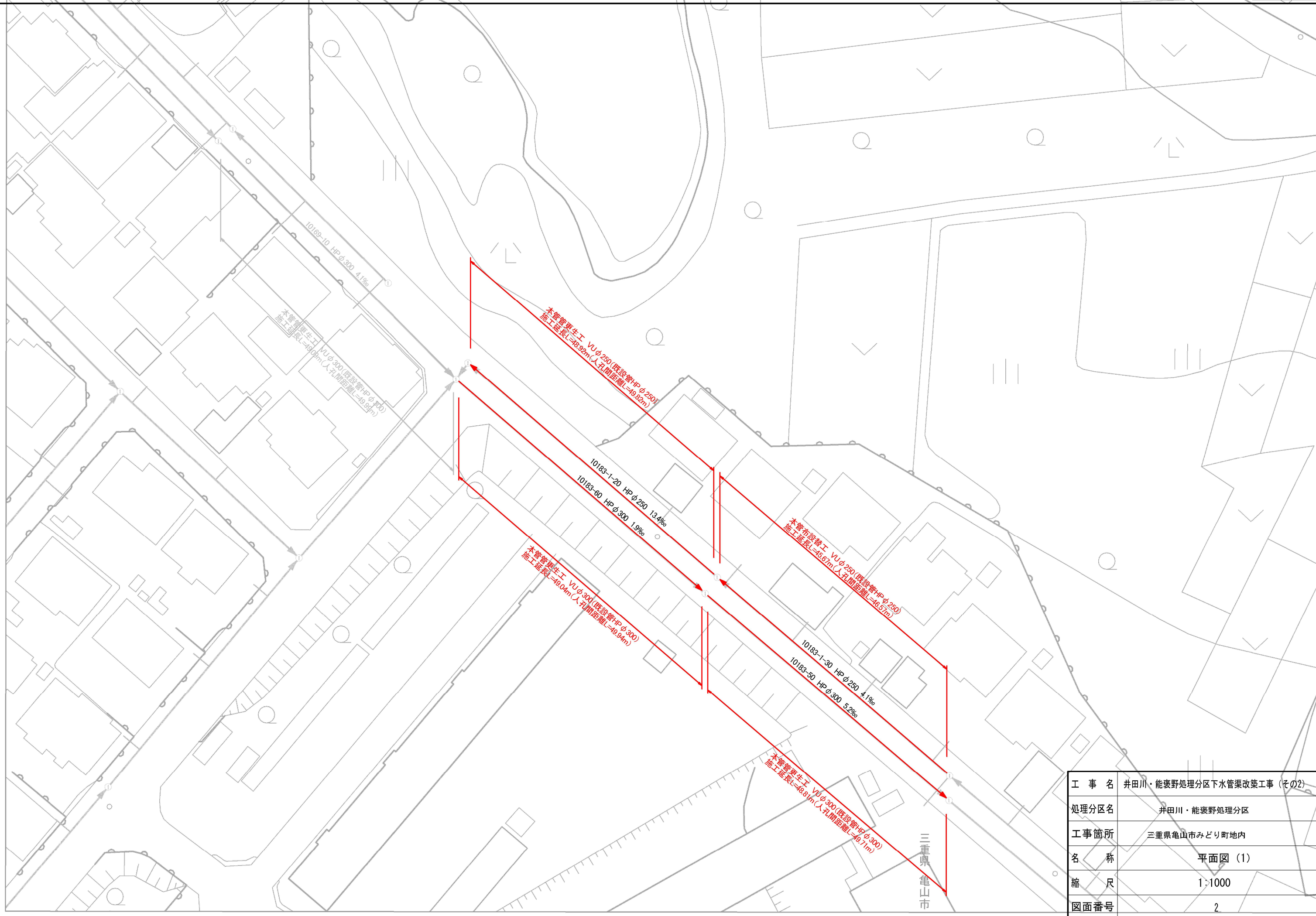


位置図

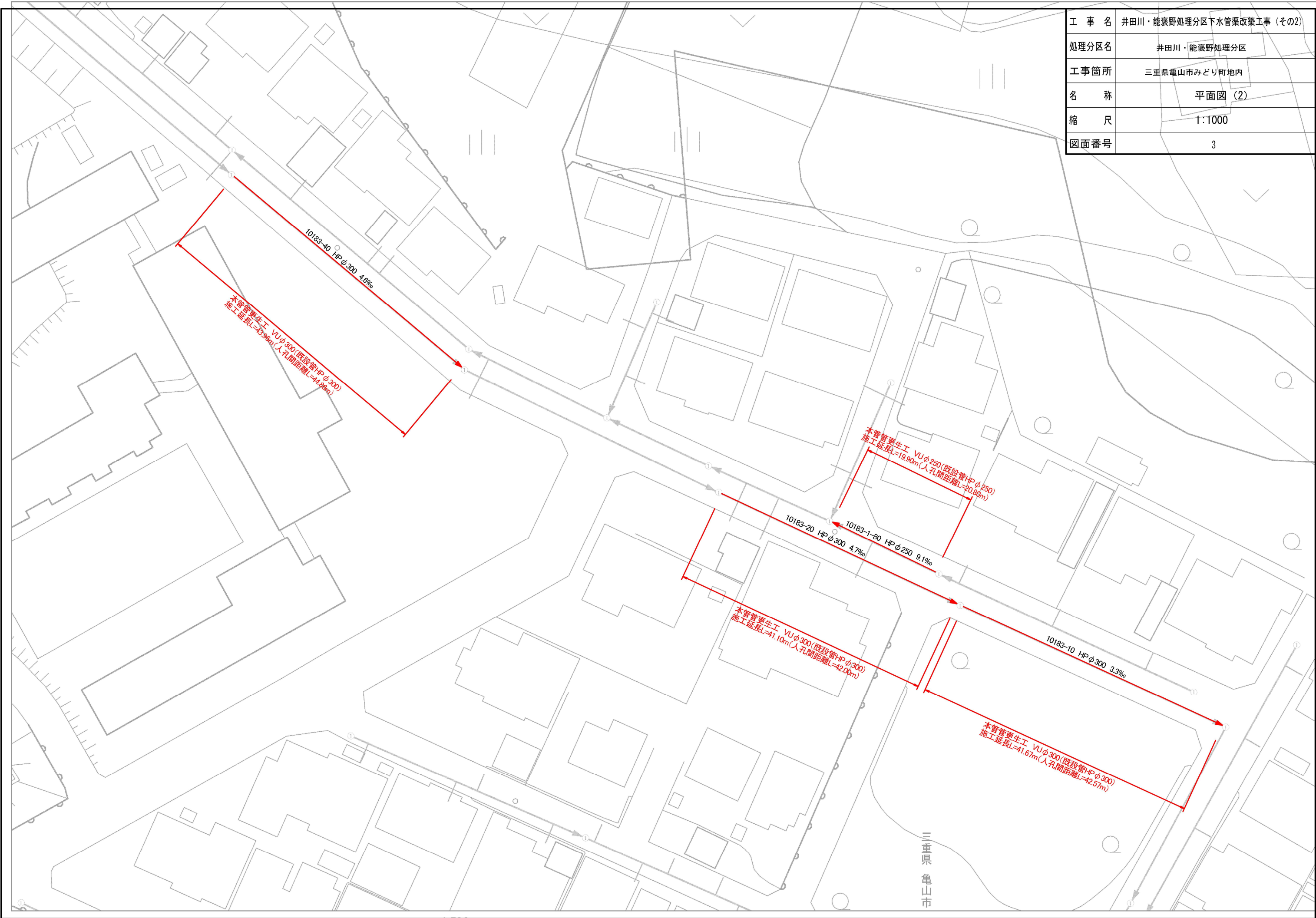


工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その2）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所 名 称	三重県亀山市 みどり町 地内 位置図
縮 尺	S=1:10000
図面番号	1



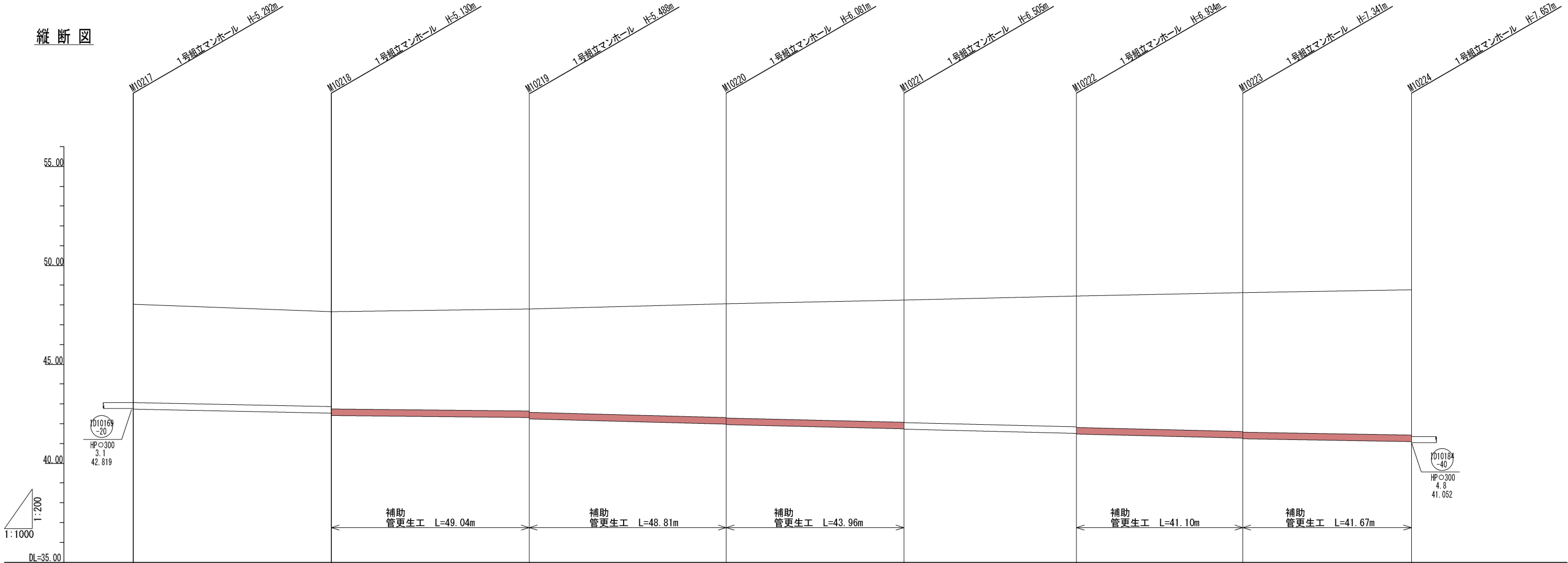
工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その2）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	三重県亀山市みどり町地内
名 称	平面図（1）
縮 尺	1：1000
図面番号	2

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その2）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	三重県亀山市みどり町地内
名 称	平面図（2）
縮 尺	1:1000
図面番号	3



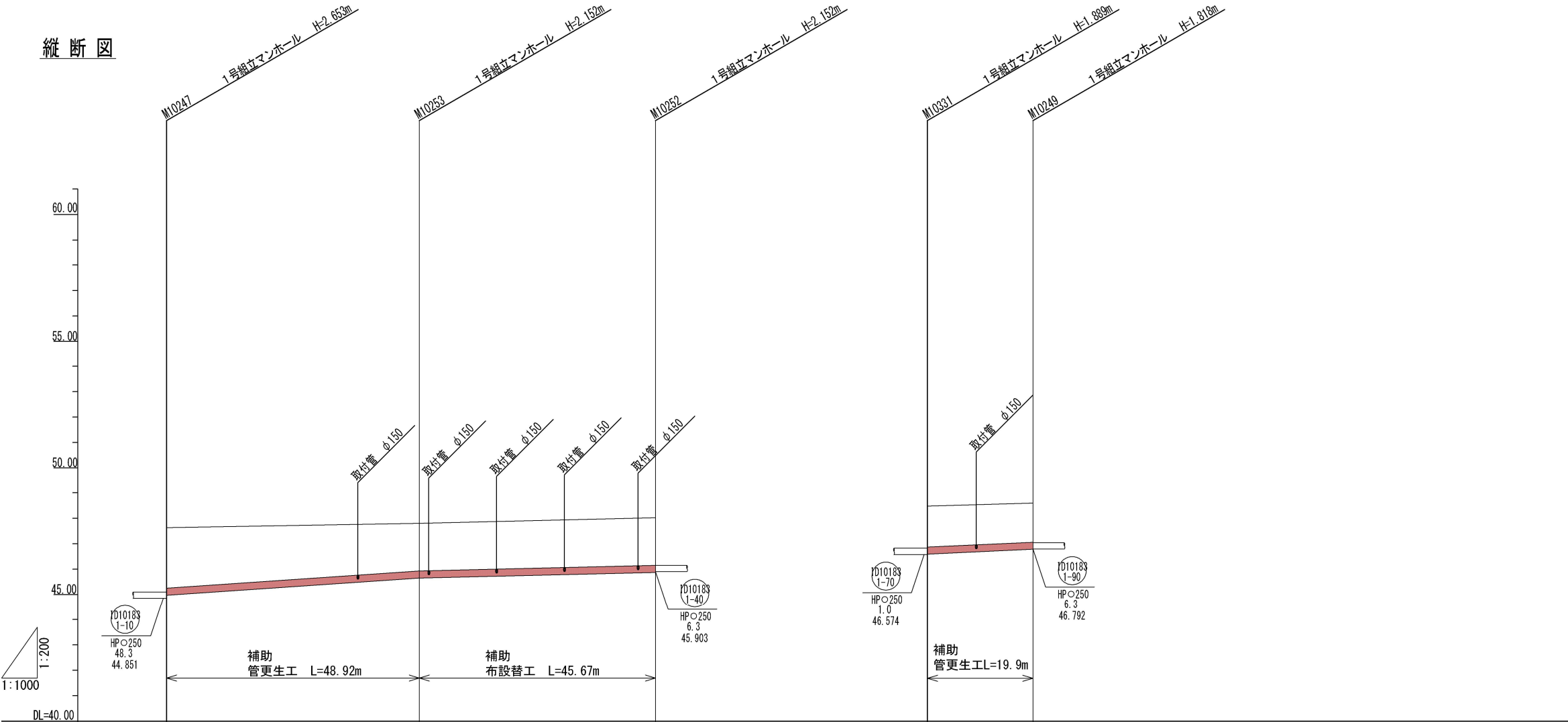
工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その2）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	三重県亀山市みどり町地内
名 称	縦断・横断面図（1）
縮 尺	縦断 縦 1:200 横 1:1000
図面番号	4

縦断図



管 記 号		10169 -10	10183 -60	10183 -50	10183 -40	10183 -30	10183 -20	10183 -10	
管 径(mm)		HP○300	HP○300	HP○300	HP○300	HP○300	HP○300	HP○300	
勾 配(%)		4.1	1.9	5.2	4.6	4.8	4.7	3.3	
人孔間距離(m)		49.99	49.94	49.71	44.86	43.54	42.00	42.57	
土 被 り(m)	4.96		4.82	5.15	5.75	6.18	6.64	7.04	7.37
掘 削 深(m)	5.422		5.380	5.618	6.211	6.655	7.064	7.451	7.787
管 底 深(m)	5.292		5.130	5.488	6.081	6.525	6.934	7.341	7.657
管 底 高(m)	42.738	42.530 42.410	42.530 42.410	42.312 42.242	41.979 41.952	41.745 41.725	41.516 41.480	41.278 41.246	41.103
地 盤 高(m)	48.03	47.66	47.80	48.06	48.25	48.45	48.62	48.76	
距 離(m)	0.00	49.99	99.93	149.64	194.50	238.04	280.04	322.61	
測 点	M10217	M10218	M10219	M10220	M10221	M10222	M10223	M10224	

縦断図



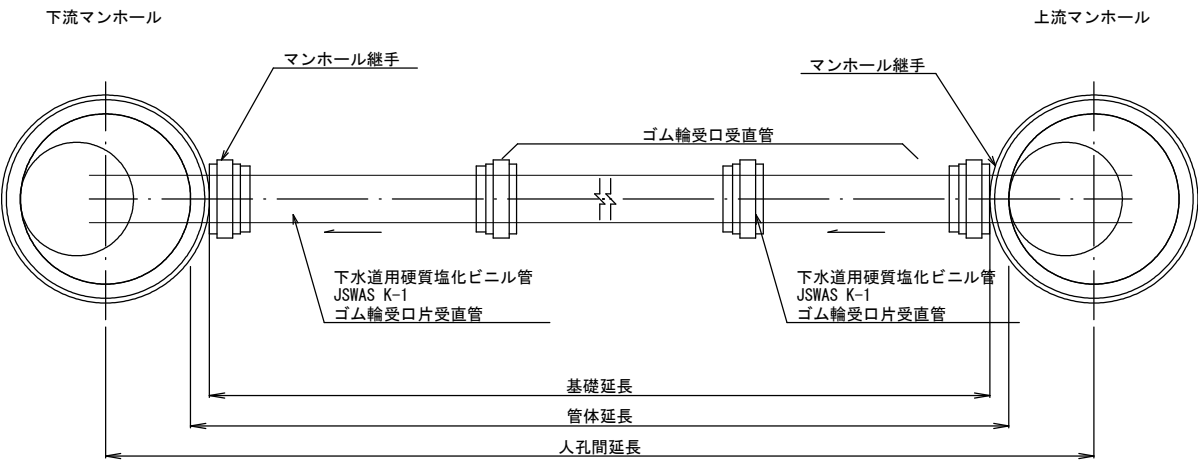
管 記 号					
管 径 (mm)		HP○250	HP○250	HP○250	
勾 配 (%)		13.4	4.1	9.1	
人孔間距離 (m)		49.82	46.57	20.80	
土 被 り (m)	2.38		1.87 1.85	1.87	1.61 1.54
掘 削 深 (m)	2.781		2.280 2.252	2.280	2.017 1.946
管 底 深 (m)	2.653		2.152 2.124	2.152	1.889 1.818
管 底 高 (m)	44.977		45.648 45.676	45.868	46.591 46.782
地 盤 高 (m)	47.63		47.80	48.02	48.48
距 離 (m)	0.00	49.82	96.39	0.00	20.80
測 点	M10247	M10253	M10252	M10331	M10249

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事 (その2)		
処理分区名	井田川・能褒野処理分区		
工事箇所	三重県亀山市みどり町地内		
名 称	縦断・横断図 (2)		
縮 尺	縦断 縦 1:200 横断 1:200 横 1:1000		
図面番号	5		

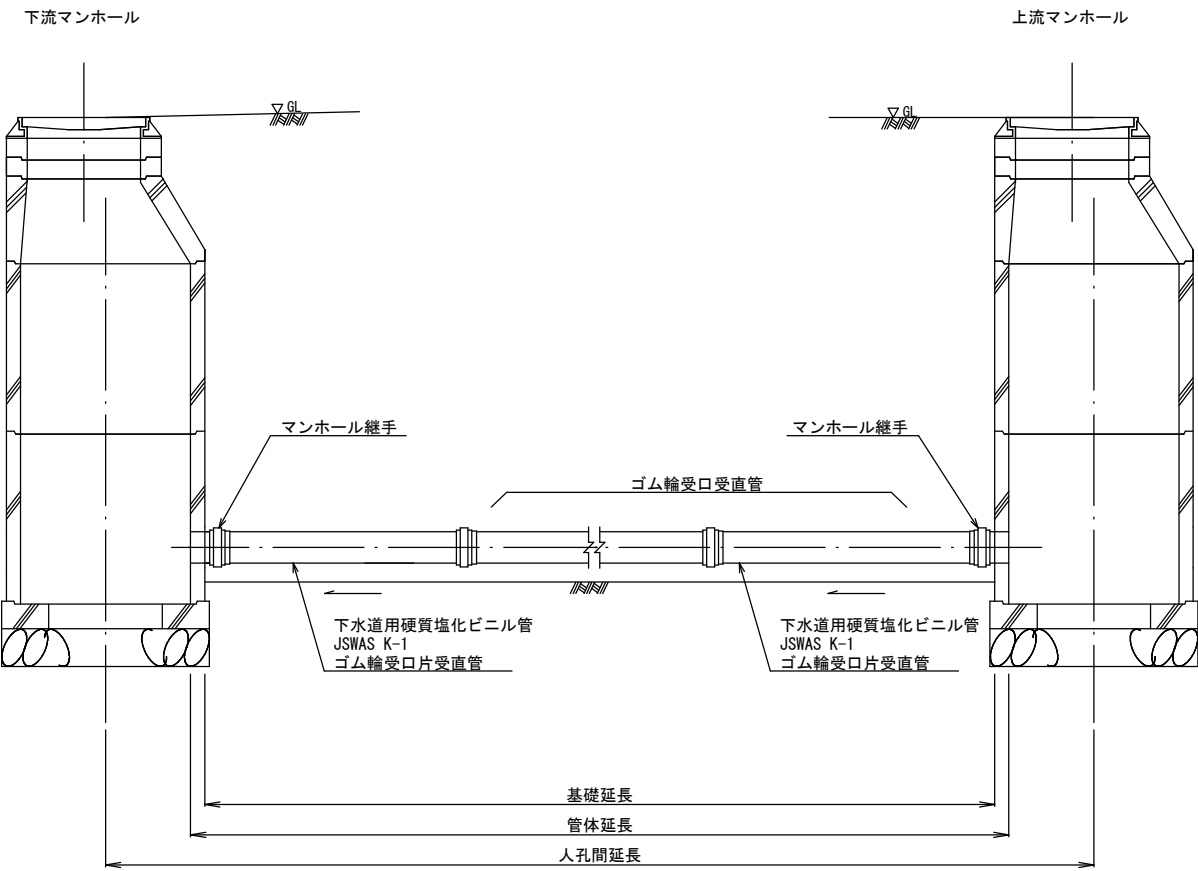
本管布設替工標準図

S=1:40

平面図



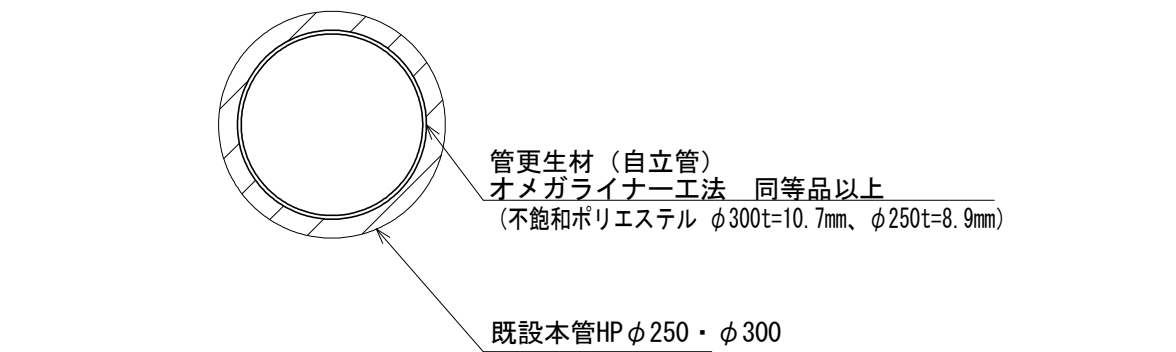
断面図



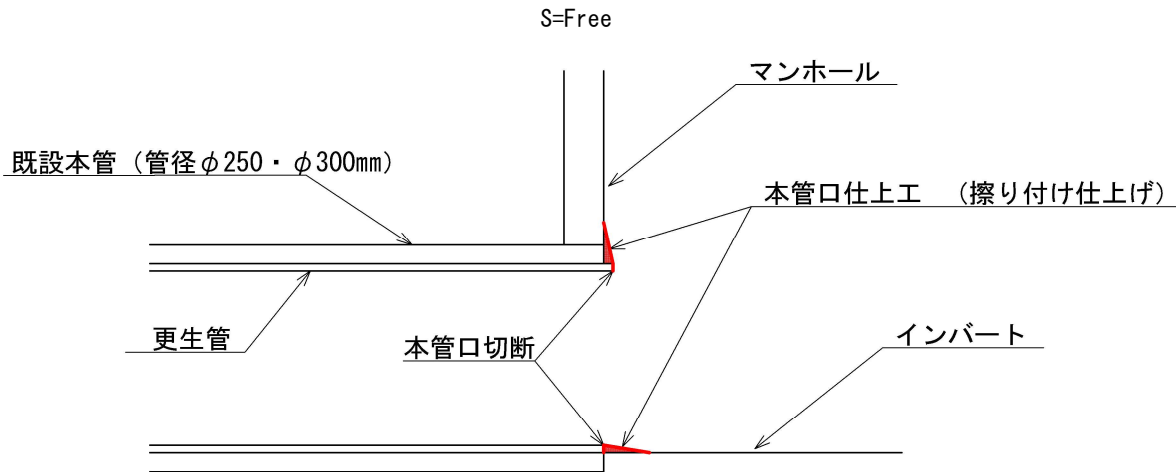
工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その2）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	三重県亀山市みどり町地内
名 称	本管布設替工
縮 尺	図 示
図面番号	6

管きょ更生工（既設管径250・300mm）標準図

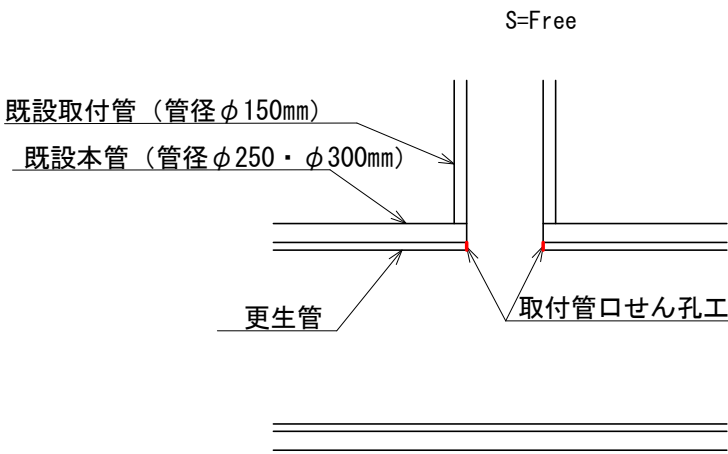
管きょ内面被覆工（反転・形成工法）断面図



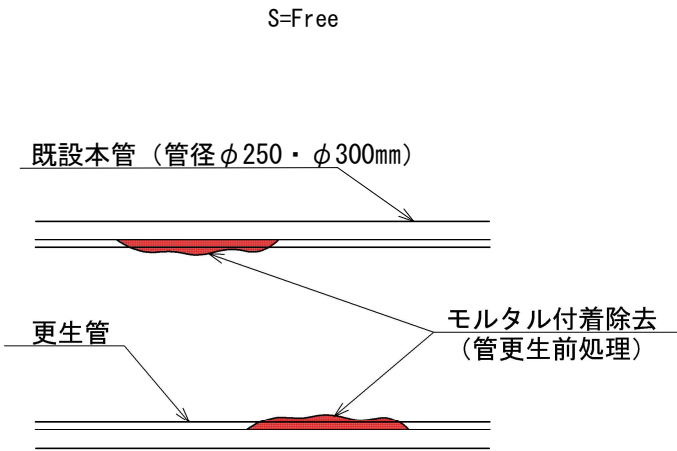
本管口切断工・仕上工



取付管口せん孔工



モルタル付着除去

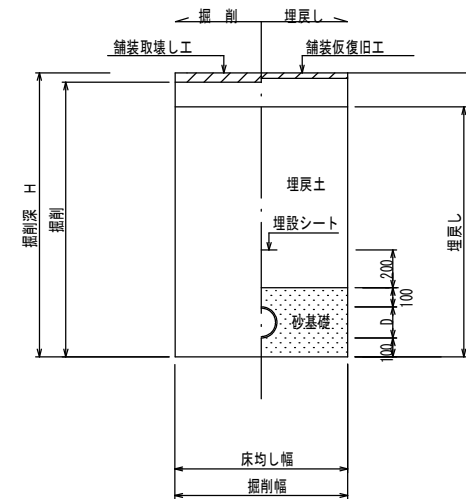


工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事（その2）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	三重県亀山市みどり町地内
名 称	管更生工
縮 尺	図 示
図面番号	7

土工標準図
S=1:20

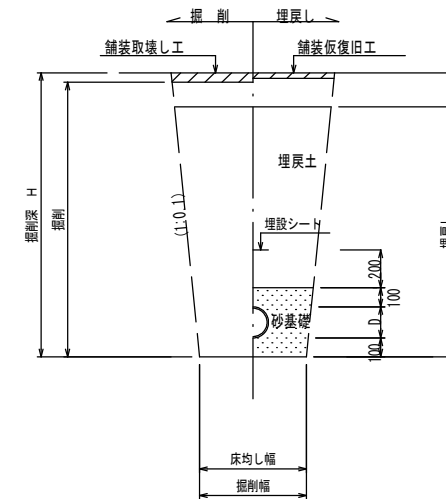
○ 矢板土留
(VU ϕ d)

(掘削深 $H > 1.5\text{m}$)



○ 素 堀
(VU ϕ d)

(掘削深 $H \leq 1.5\text{m}$)



※ ○は今回対象

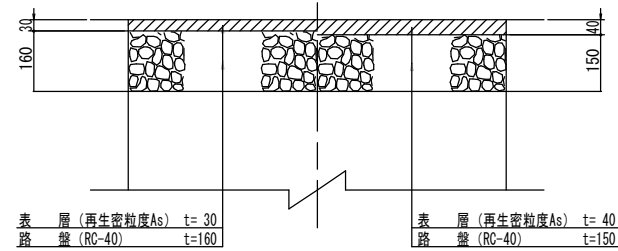
※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする

※ D=外径
d=呼び径

舖裝復旧図

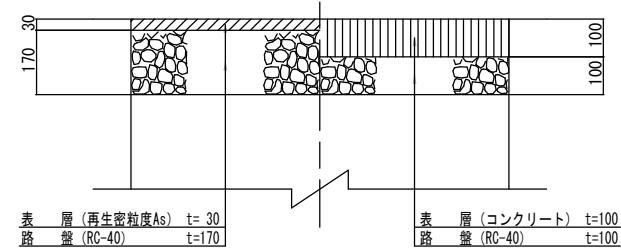
○ 車 道 (市道)

○ 舖裝恢復旧工	舖裝復旧工
----------	-------



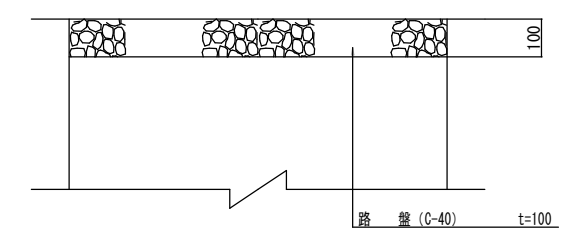
車 道(コンクリート)

鋪裝復舊工	鋪裝復舊工
-------	-------



車道(未舗装)

鋪裝復旧工

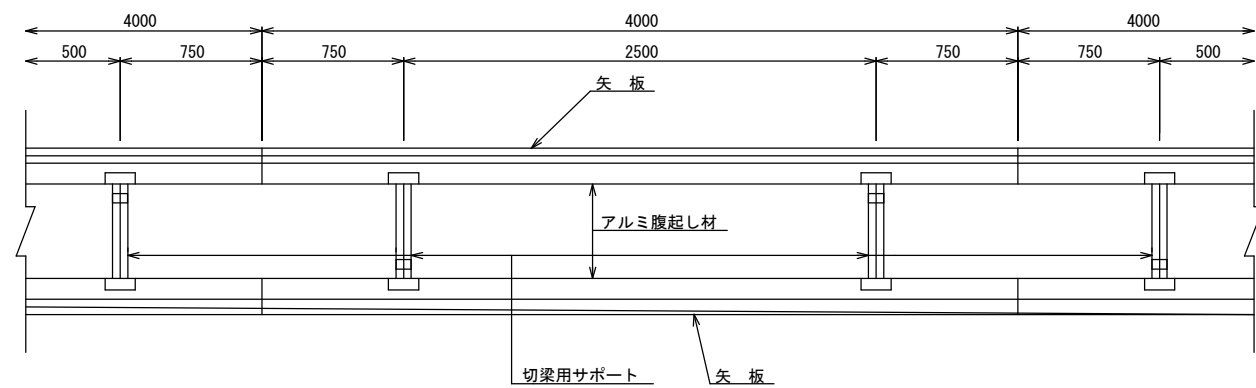


※ ○は今回対象

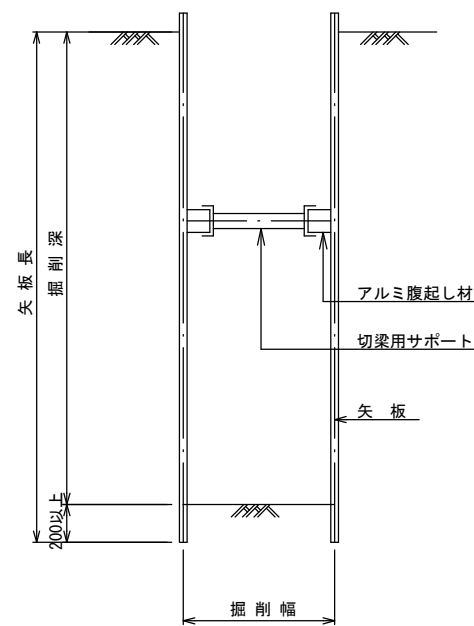
工 事 名	井田川・能楽野処理分区分下水管渠改築工事（その2）
処理分区分名	井田川・能楽野処理分区分
工事箇所	三重県亀山市みどり町地内
名 称	土工標準図・舗装復旧図
縮 尺	図 示
図面番号	8

土留工標準図(参考図)
S=1:20

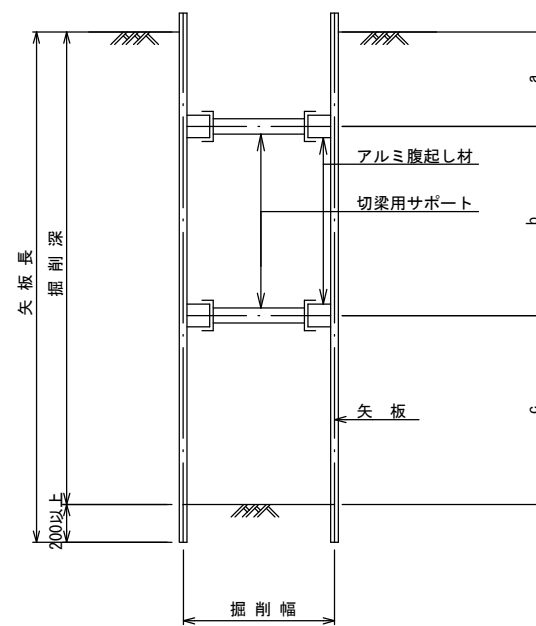
平面図



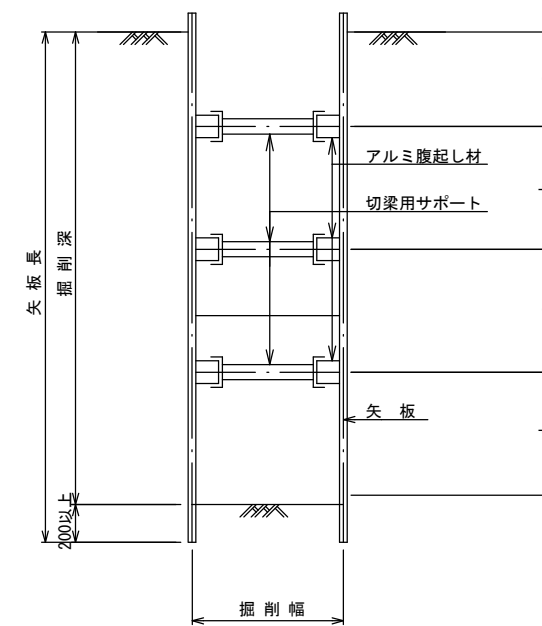
1 段 梁
(掘削深 ≤ 2.00m)



2 段 梁
(2.00m < 掘削深 ≤ 3.50m)



3 段 梁
(3.50m < 掘削深 ≤ 3.80m)



使用区分

土留工法	掘削深 H (m)	矢板長 L 1 (m)	矢板厚 t (mm)	支 保 工			摘 要
				段 数	腹起し厚 (cm)	切梁り末口 (cm)	
軽量鋼矢板	$<H\leq 1.30$	1.500	35	1	12	切梁用サポート	
	$1.30<H\leq 1.80$	2.000	35	1	12	切梁用サポート	
	$1.80<H\leq 2.00$	2.500	35	1	12	切梁用サポート	
	$2.00<H\leq 2.30$	2.500	35	2	12	切梁用サポート	
	$2.30<H\leq 2.80$	3.000	35	2	12	切梁用サポート	
	$2.80<H\leq 3.30$	3.500	35	2	12	切梁用サポート	
	$3.30<H\leq 3.50$	4.000	35	2	12	切梁用サポート	
	$3.50<H\leq 3.80$	4.000	35	3	12	切梁用サポート	

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠改築工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	三重県亀山市みどり町地内
名 称	土 留 工 標 準 図 (参考図)
縮 尺	1:20
図面番号	9