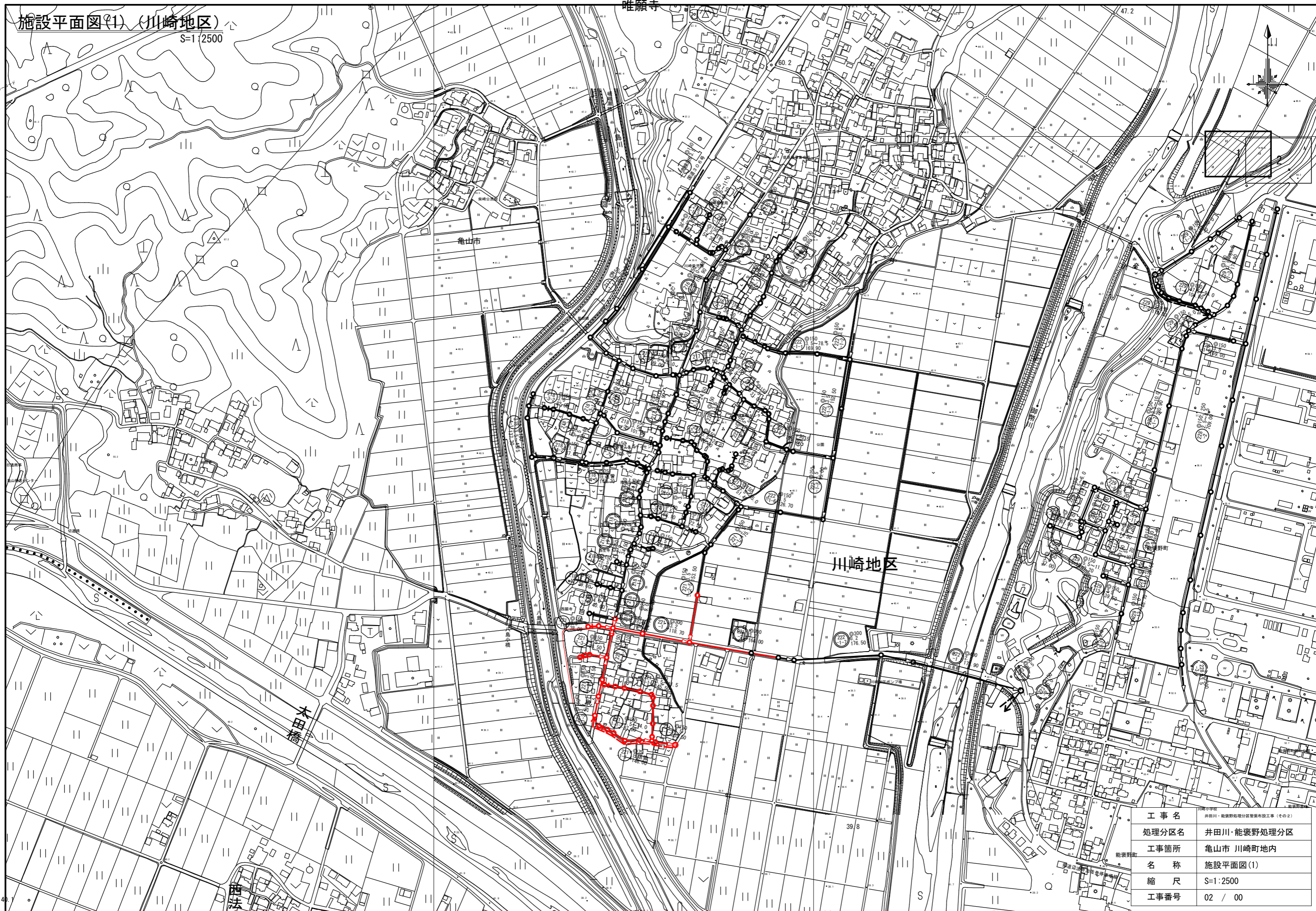


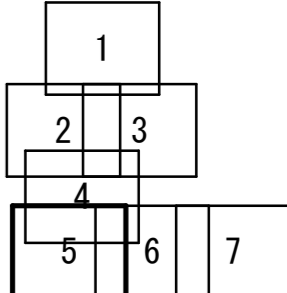
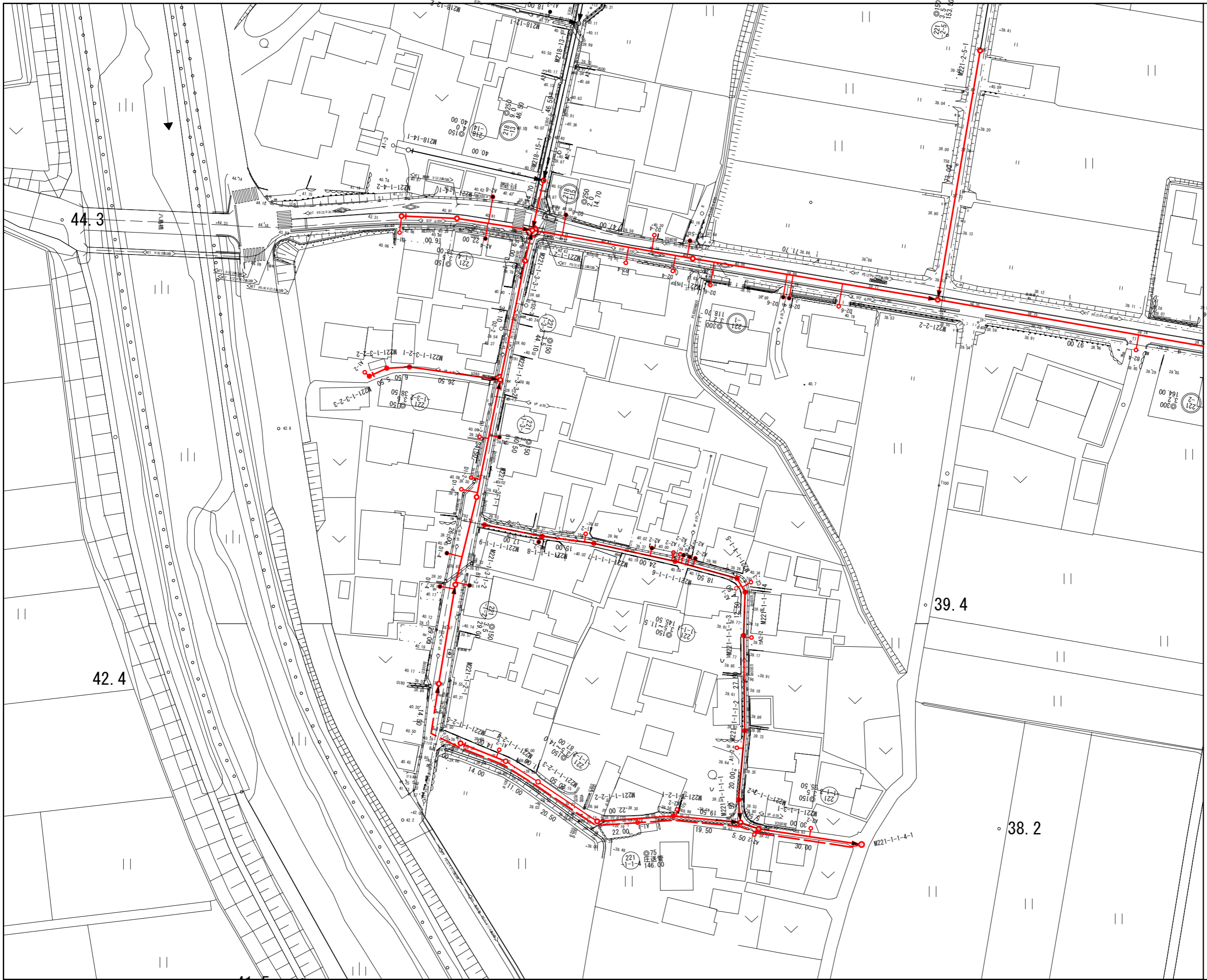
工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所 名称	亀山市 川崎町地内
縮尺	S=1:10000
工事番号	01 / 00

施設平面図(1) (川崎地区)

S=1/2500

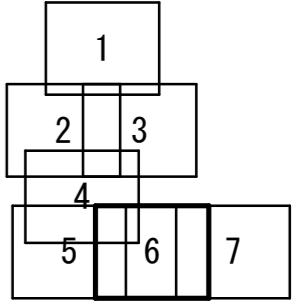
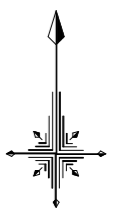
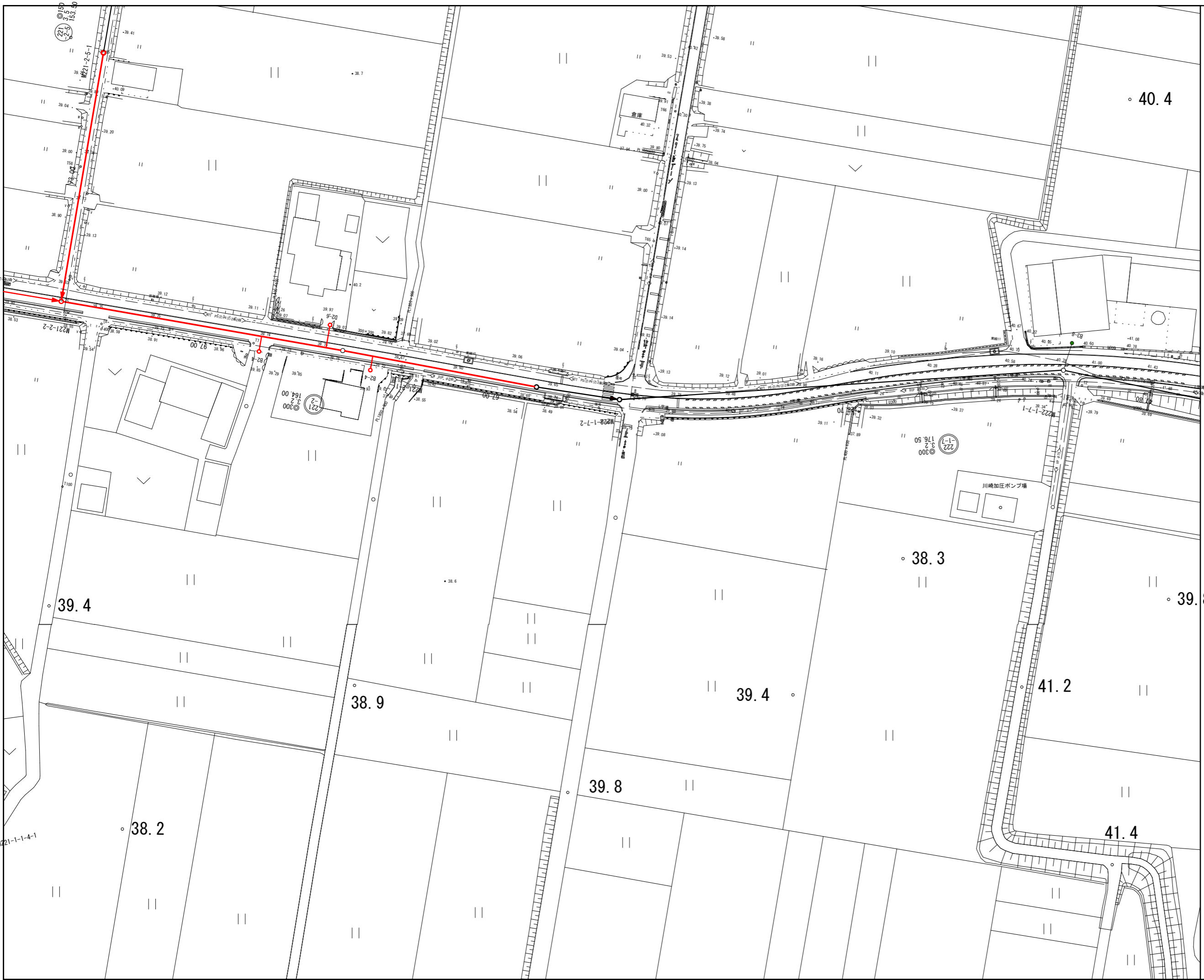


工事名	井田川・能褒野処理分区管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	龜山市 川崎町地内
名称	施設平面図(1)
縮尺	S=1:2500
工事番号	02 / 00



凡 例	
○←	計 画 流 入 管
○- -	将 来 流 入 管
○—	既 設 管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

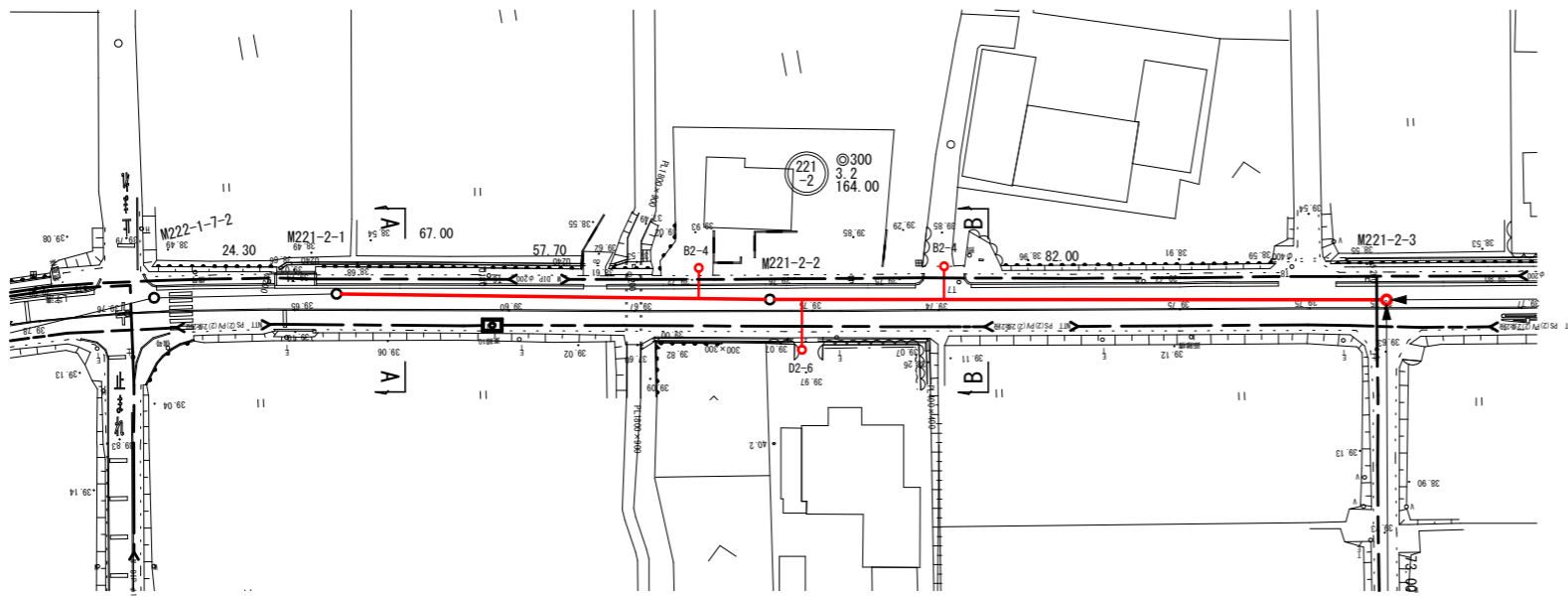
工 事 名	井田川・能楽野処理区分下水管渠改築工事 (その2)
処理分区名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名 称	計画平面図(5)
縮 尺	S=1:500
工事番号	03 / 00



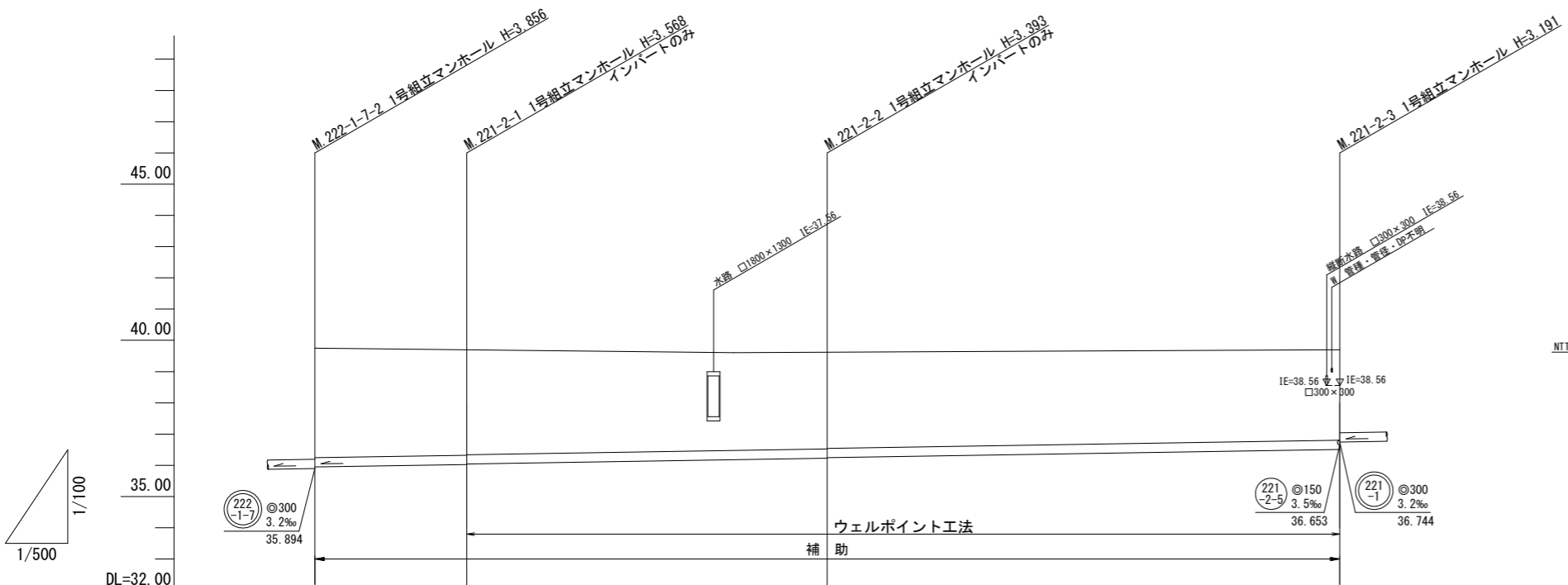
凡 例	
○←	計 画 流 入 管
○- -	将 来 流 入 管
○←	既 設 管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

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	亀山市 川崎町 地内
名 称	計画平面図(6)
縮 尺	S=1:500
工事番号	04 / 00

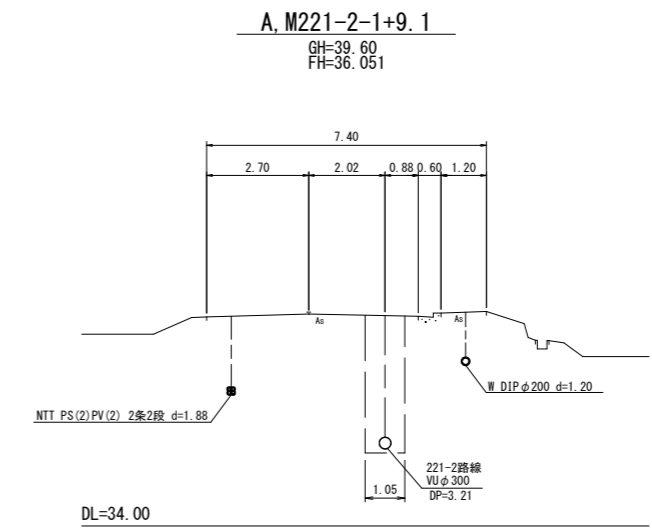
平面図  
S=1:500



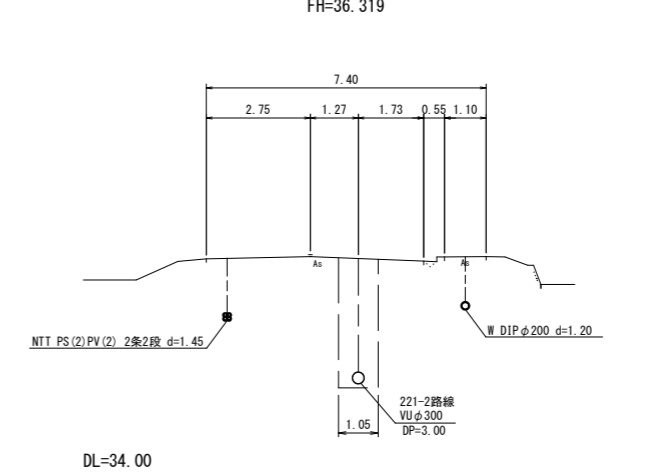
縦断面図  
縦 1:100  
横 1:500



横断面図  
S=1:100



B, M221-2-2+29.0



管記号	221-2		
管径(m)	φ300		
勾配(%)	3.2		
人孔間距離(m)	24.30	57.70	82.00
土被り(m)	3.50	3.26 3.24	3.15 3.13
掘削深(m)	3.916	3.788 3.768	3.573 3.553
管底深(m)	3.806	3.568 3.548	3.463 3.443
管底高(m)	35.944	36.022 36.042	36.227 36.247
地盤高(m)	39.75	39.59	39.62
追加距離(m)	0.00	24.30	82.00
測点	222-1-7-2	221-2-1	221-2-2

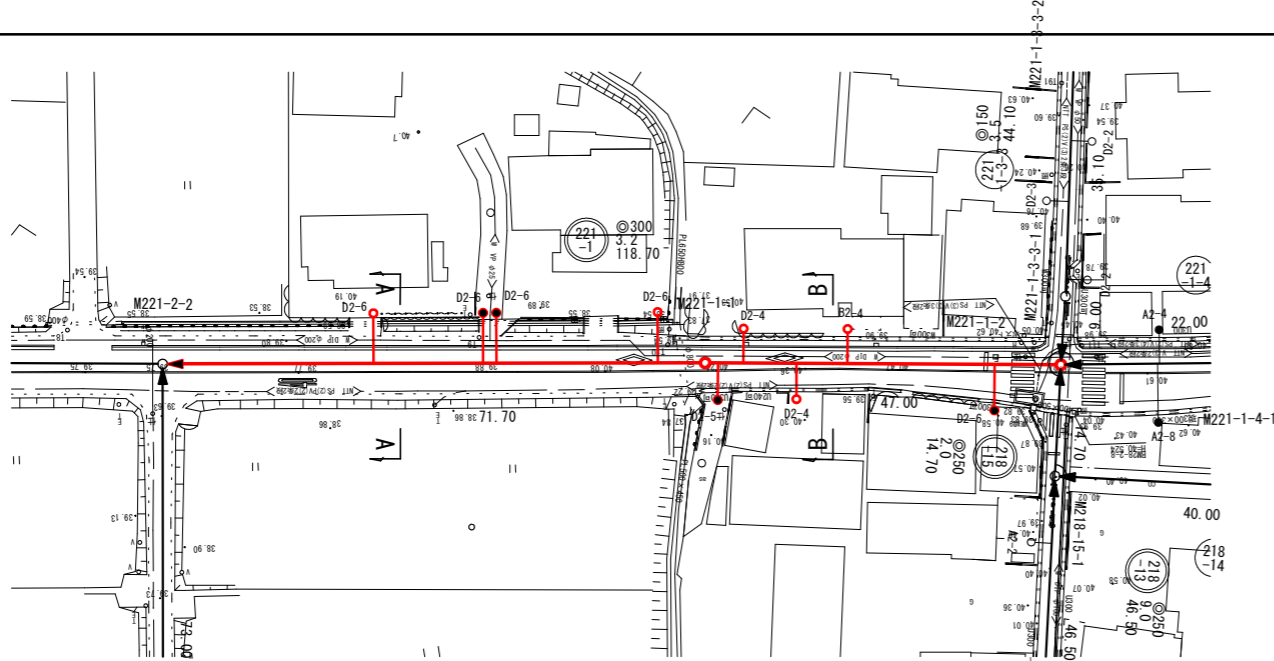
凡例	
○←	計画流入管
○--	将来流入管
○—	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A1号組立マンホール
⊞	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
⊖	副管付きマンホール
—●	公共汚水樹(回収)
—●	公共汚水樹(未回収)

221-2			

工事名	井田川・能楽野処理区分区下水管渠布設工事(その1)
処理区分区名	井田川・能楽野処理区分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(4)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:500
工事番号	05 / 00

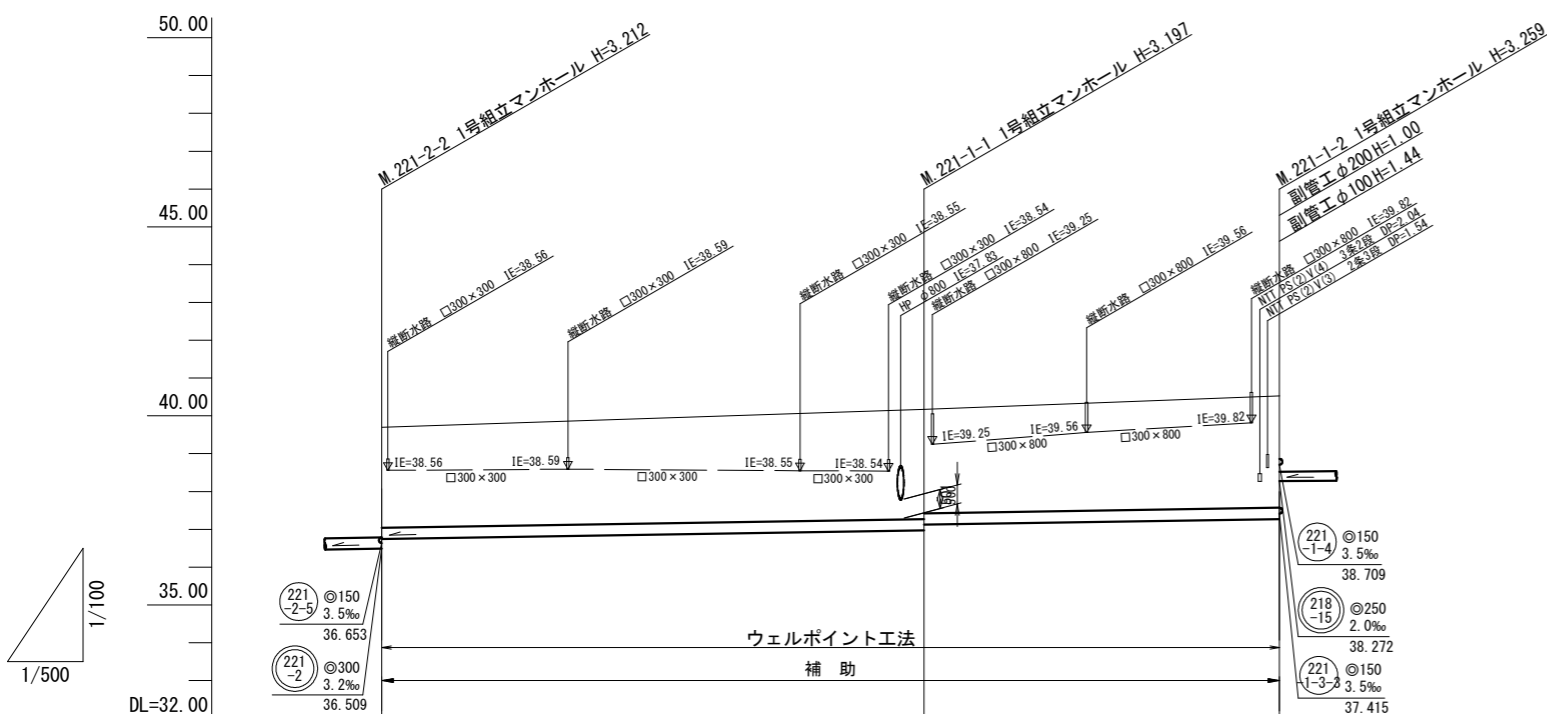
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100  
横 1:500



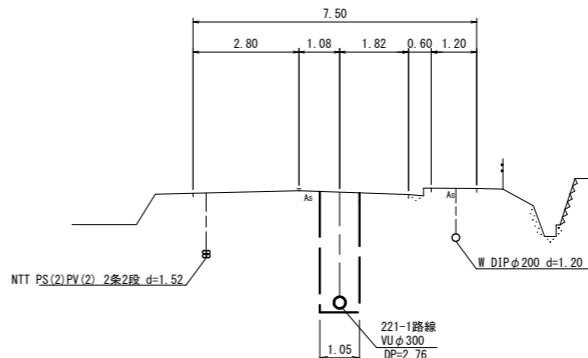
管記号	221-1		
管径(m)	φ300		
勾配(%)	3.2		
人孔間距離(m)	71.70	47.00	
土被り(m)	2.65	2.89 2.74	2.95
掘削深(m)	3.066	3.307 3.159	3.369
管底深(m)	2.956	3.197 3.049	3.259
管底高(m)	36.744	36.973 37.121	37.271
地盤高(m)	39.70	40.17	40.53
追加距離(m)	0.00	71.70	118.70
測点	221-2-2	221-1-1	221-1-2

横断面図

S=1:100

A. M221-2-2+31.4

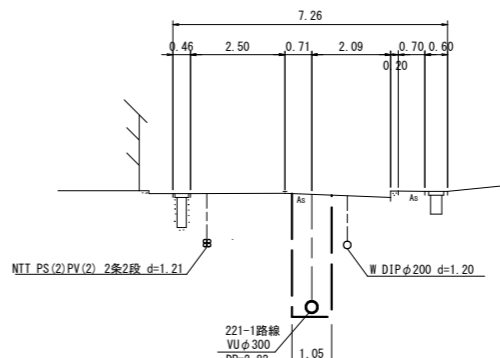
GH=39.80  
FH=36.844



DL=34.00

B. M221-1-1+16.9

GH=40.40  
FH=37.175



DL=35.00

位置図

S=Free



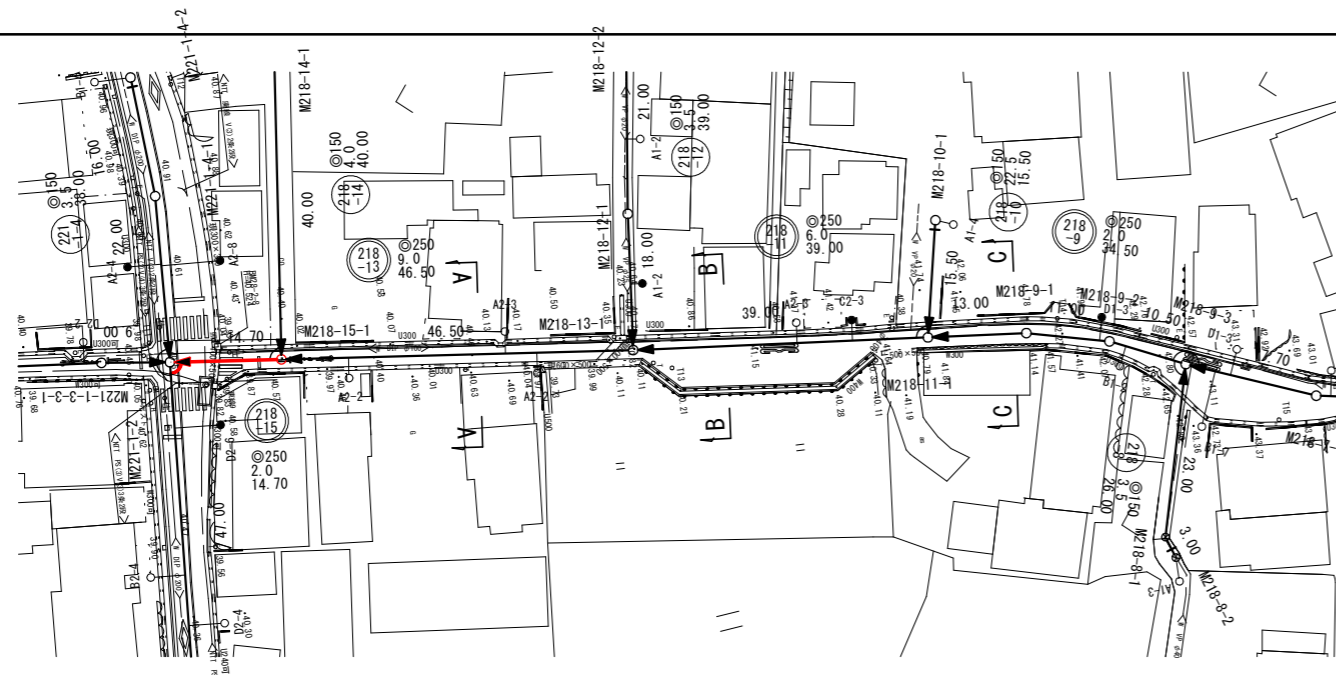
凡例

○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A 1号組立マンホール
⊞	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
⊖	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

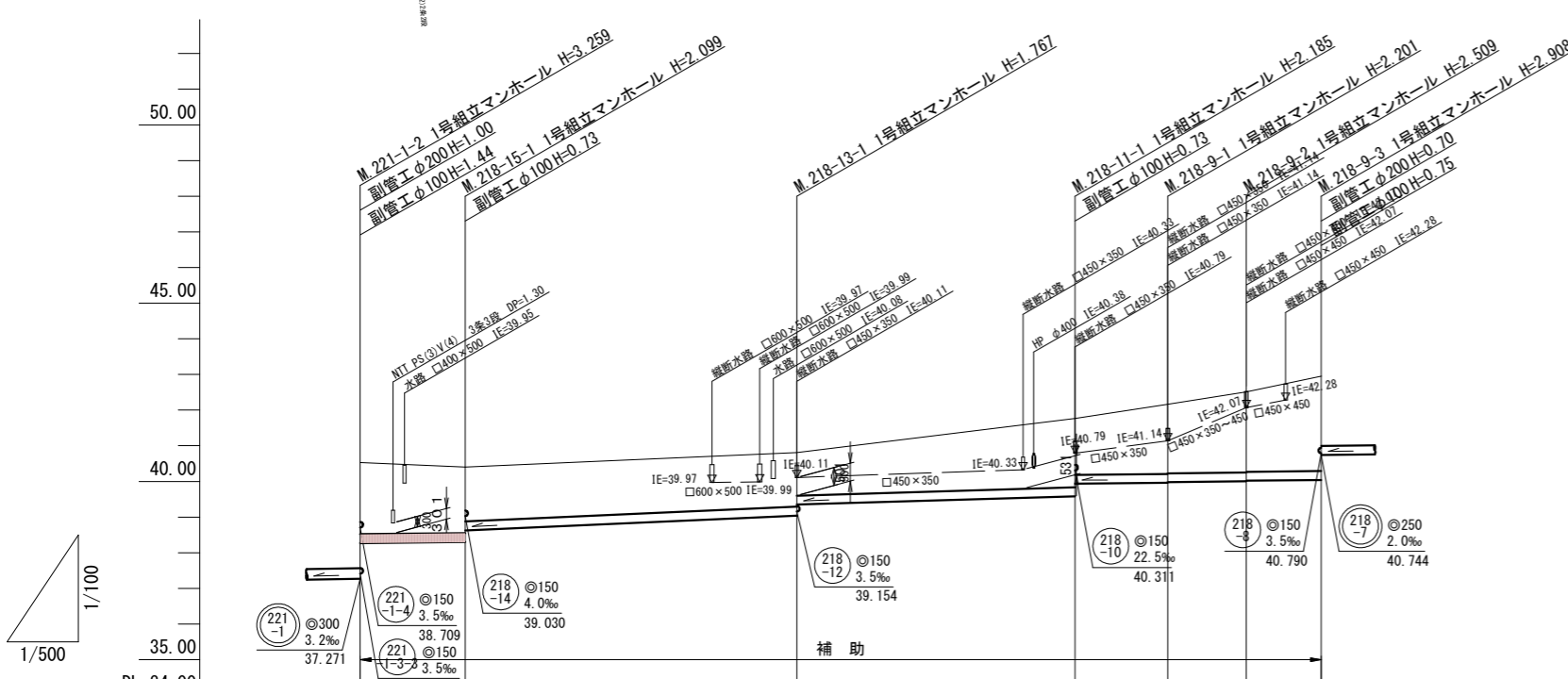
221-1			

工事名	井田川・能楽野処理区分下水管渠改築工事(その2)
処理区分名	井田川・能楽野処理区分
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(5)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	06 / 00

平面図  
S=1:500

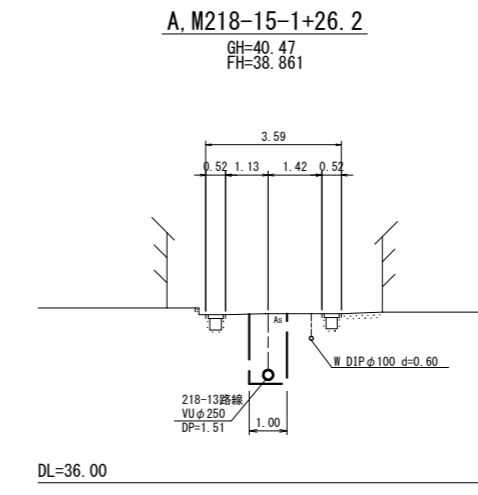


縦断面図  
縦 1:100  
横 1:500

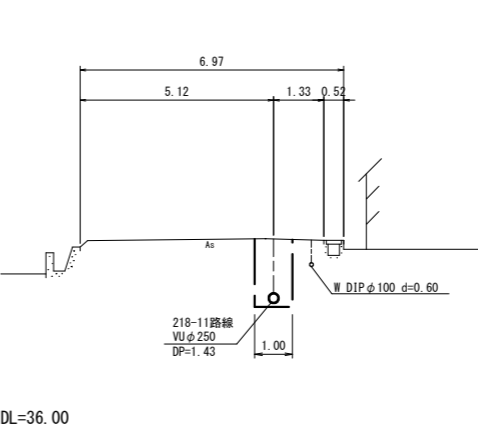


管記号	218-15	218-13	218-11	218-9
管径(m)	φ250			
勾配(%)	2.0	9.0	6.0	2.0
人孔間距離(m)	14.70	46.50	39.00	13.00, 11.00, 10.50
土被り(m)	2.00, 1.84, 1.52	1.51, 1.20	1.53, 1.58	1.94, 1.92, 2.25, 2.23, 2.65
掘削深(m)	2.367, 2.208, 1.884	1.876, 1.568	2.294, 1.946	2.310, 2.290, 2.618, 2.598, 3.017
管底深(m)	2.258, 2.099, 1.775	1.767, 1.459	2.185, 1.837	2.201, 2.181, 2.509, 2.489, 2.908
管底高(m)	38.272, 38.301, 38.625	39.043, 39.351	39.585, 39.833	39.669, 39.979, 40.001, 40.021, 40.042
地盤高(m)	40.53, 40.40	40.81	41.77	42.16, 42.51, 42.95
追加距離(m)	0.00, 14.70	61.20	100.20	113.20, 124.20, 134.70
測点	221-1-2, 218-15-1	218-13-1	218-11-1	218-9-1, 218-9-2, 218-9-3

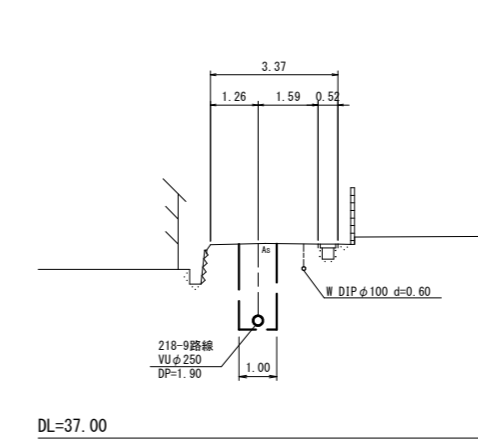
横断面図  
S=1:100



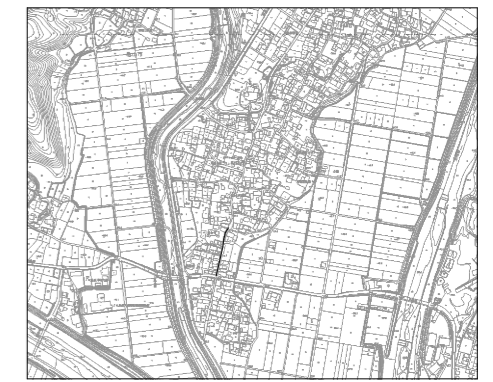
B, M218-13-1+12.4  
GH=41.07  
FH=39.425



C, M218-11-1+11.6  
GH=42.14  
FH=39.956



位置図  
S=Free



凡例

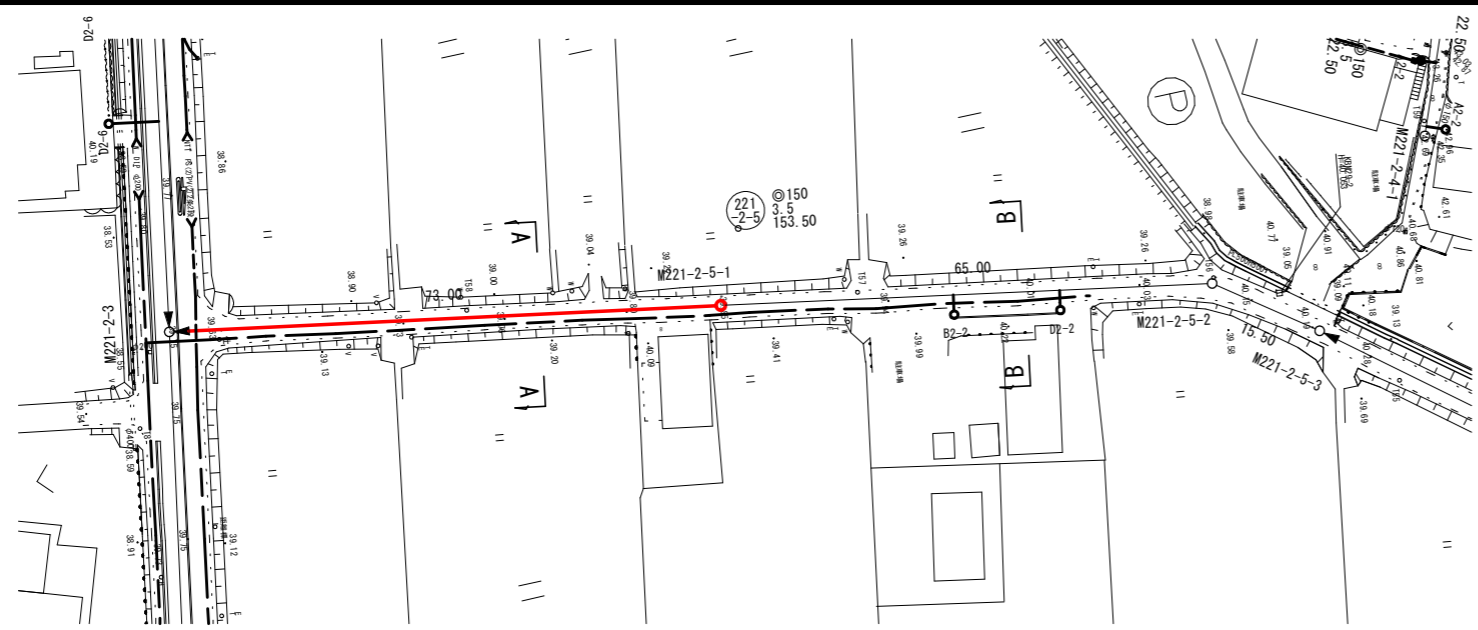
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊕	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
—	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

218-15	218-13	218-11	218-9

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	亀山市 川崎町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(6)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	07 / 00

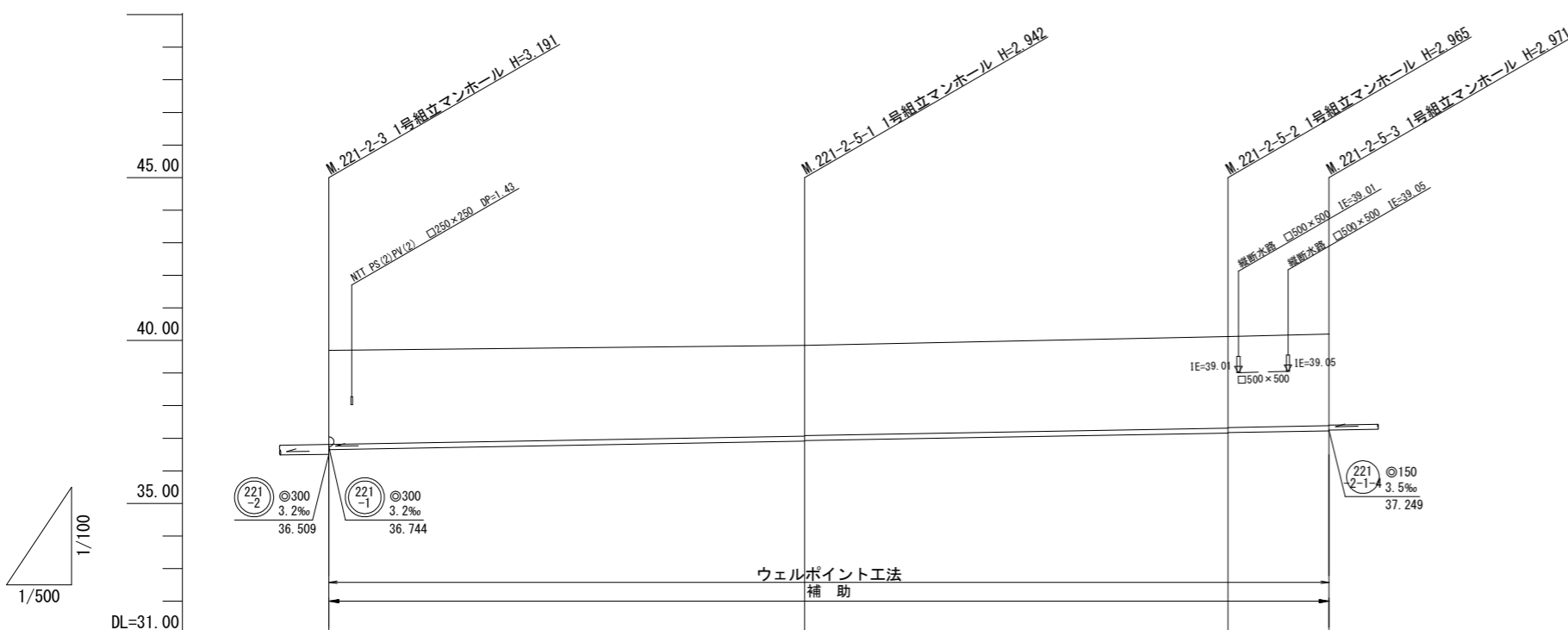
平面図

S=1:500



縦断面図

縦断 1:100  
横断 1:500



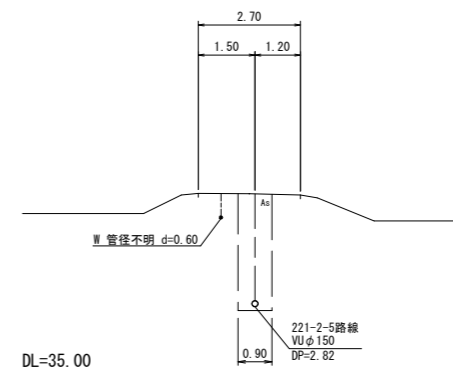
管記号			221-2-5	
管径(m)			φ150	
勾配(%)			3.5	
人孔間距離(m)		73.00	65.00	15.50
土被り(m)	2.89	2.78 2.76	2.81 2.79	2.81
掘削深(m)	3.153	3.048 3.028	3.071 3.051	3.077
管底深(m)	3.047	2.942 2.922	2.965 2.945	2.971
管底高(m)	36.653	36.908 36.928	37.165 37.175	37.229
地盤高(m)	39.70	39.85	40.12	40.20
追加距離(m)	0.00	73.00	138.00	153.50
測点	221-2-2	221-2-5-1	221-2-5-2	221-2-5-3

横断面図

S=1:100

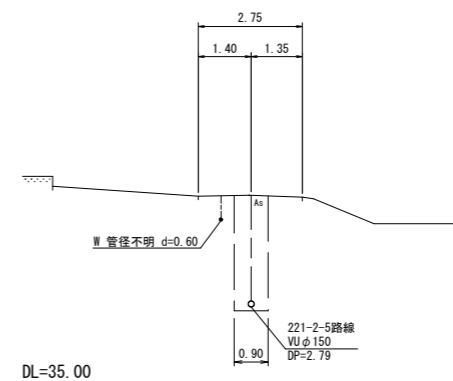
A. M221-2-2+49.1

GH=39.75  
FH=36.804



B. M221-2-5-1+40.3

GH=40.00  
FH=37.048



○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊕	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
—	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

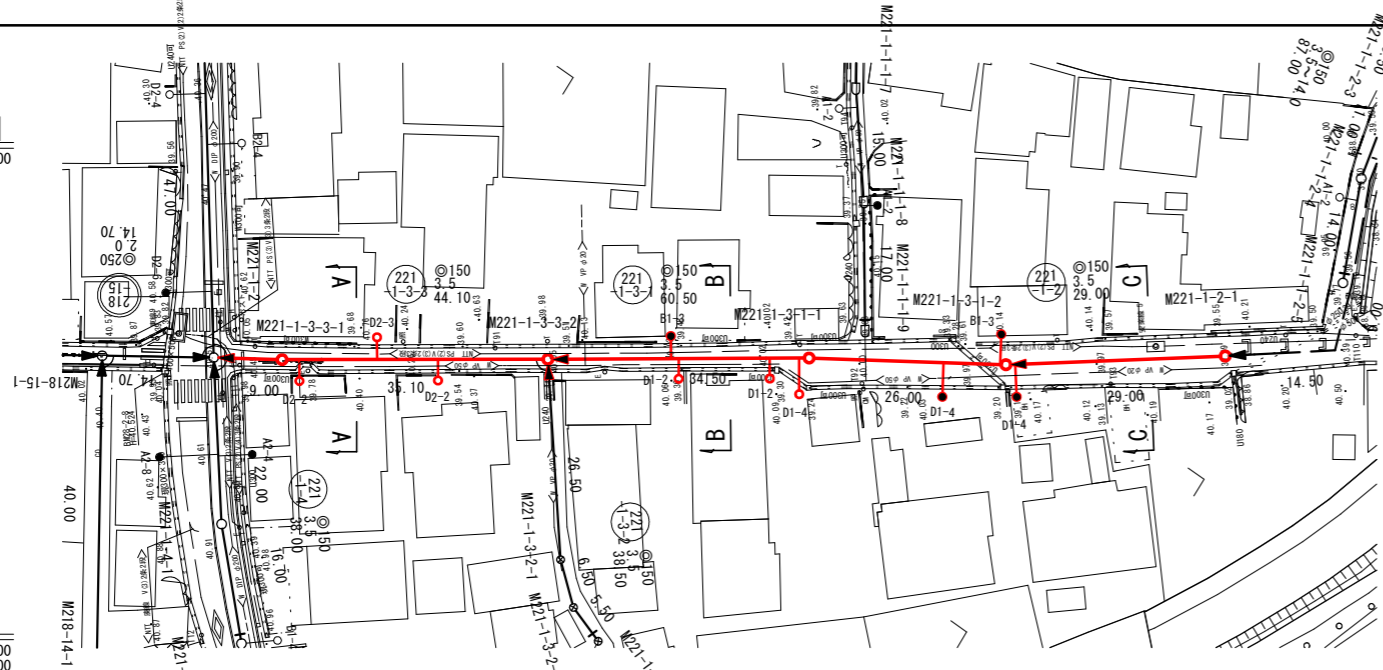
221-2-5				

工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(11)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	08 / 00



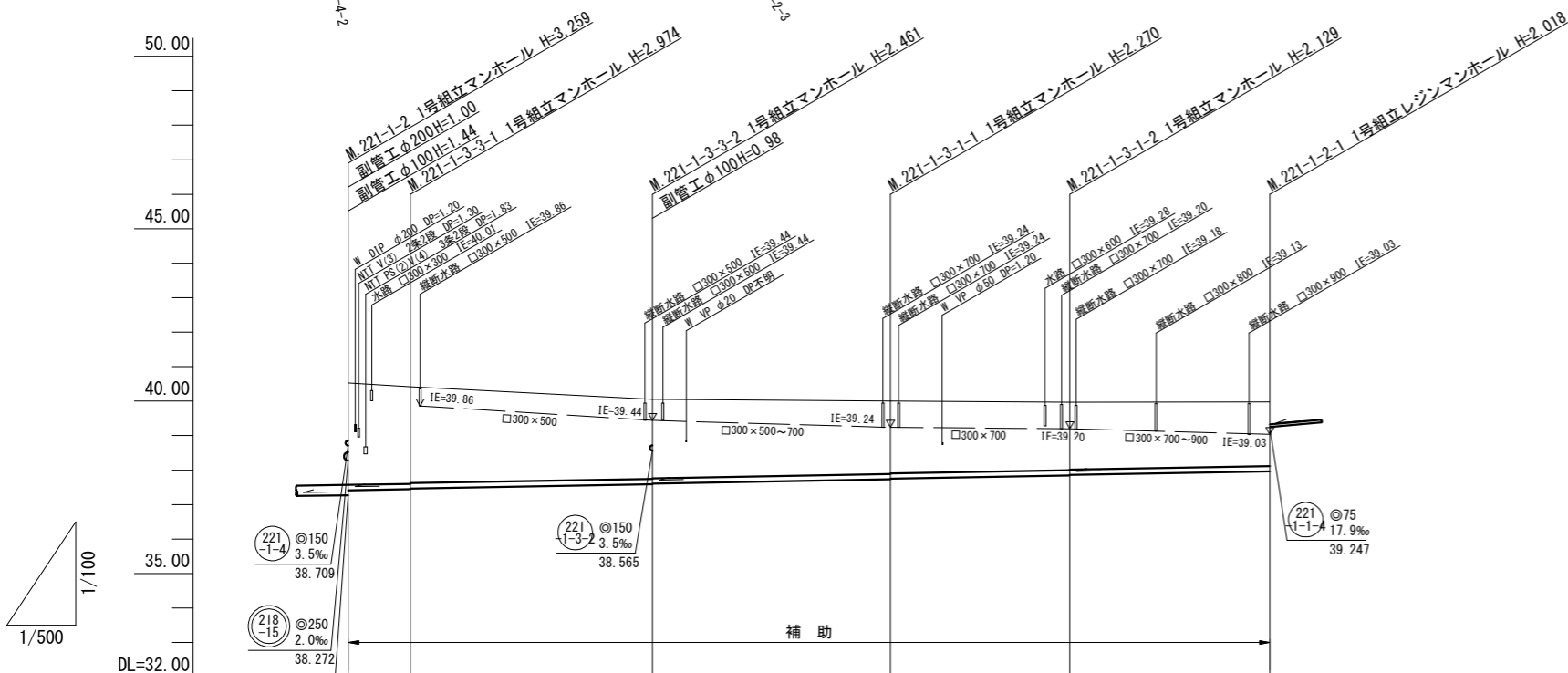
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100  
横 1:500



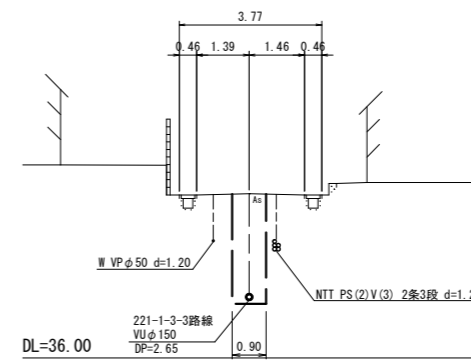
管記号	221-1-2	221-1-3-3	221-1-3-1	221-1-3-2	221-1-3-1	221-1-2-1
管径(m)	φ300 3.2%	φ300	φ150	φ150	φ150	φ150
勾配(%)	3.2%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%
人孔間距離(m)		9.00	35.10	34.50	26.00	29.00
土被り(m)	2.96	2.81 2.79	2.30 2.28	2.11 2.09	1.97 1.95	1.86
掘削深(m)	3.221	3.080 3.060	2.567 2.547	2.376 2.356	2.235 2.215	2.124
管底深(m)	3.115	2.974 2.954	2.461 2.441	2.270 2.250	2.129 2.109	2.018
管底高(m)	37.415	37.446 37.466	37.589 37.609	37.730 37.750	37.841 37.861	37.962
地盤高(m)	40.53	40.42	40.05	40.00	39.97	39.98
追加距離(m)	0.00	9.00	44.10	78.60	104.60	133.60
測点	221-1-2	221-1-3-3	221-1-3-2	221-1-3-1	221-1-3-2	221-1-2-1

横断面図

S=1:100

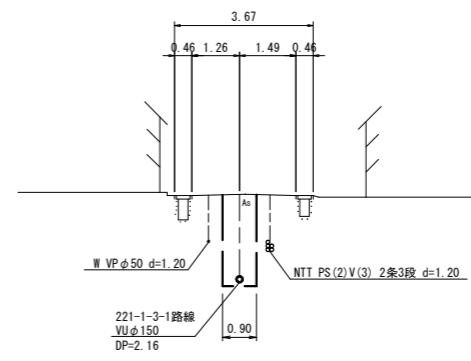
A, M221-1-3-3-1+9.9

GH=40.34  
FH=37.501



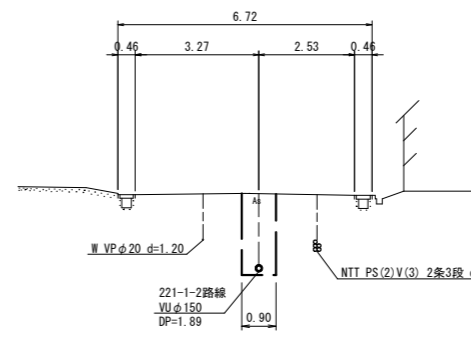
B, M221-1-3-3-2+24.2

GH=40.03  
FH=37.694



C, M221-1-3-1-2+19.1

GH=39.96  
FH=37.928



位置図

S-Free



凡例

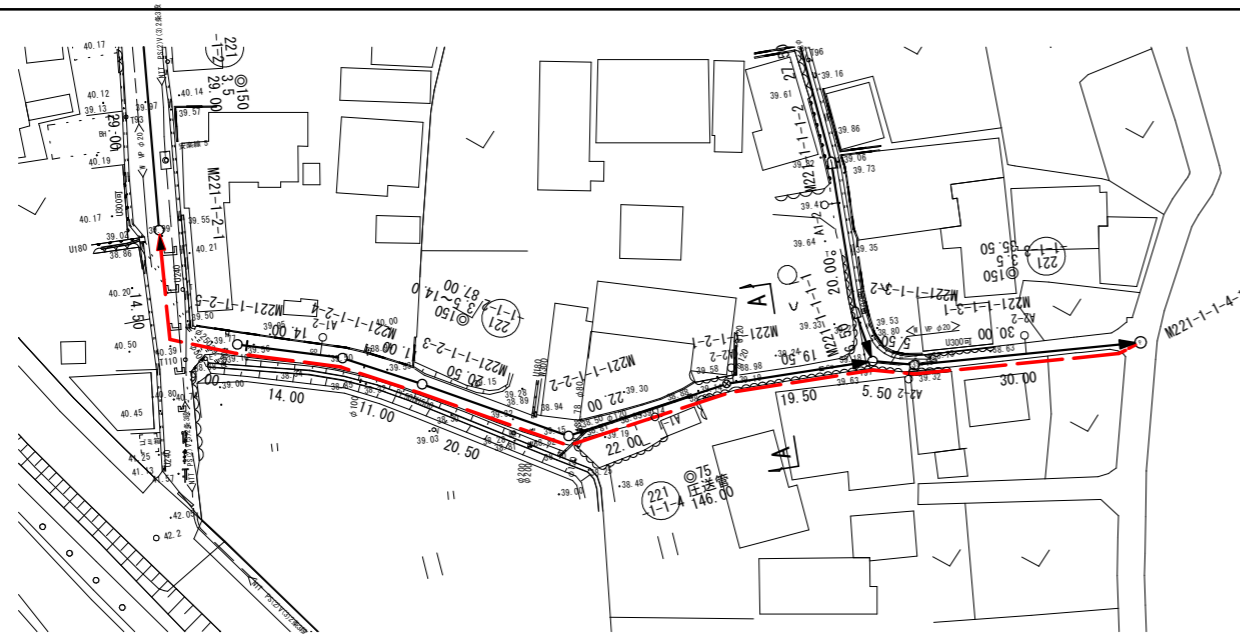
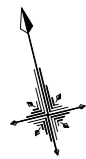
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊕	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

221-1-3-3	221-1-3-1	221-1-2

工事名	井田川・能楽野処理区分下水管渠改築工事(その2)
処理区分名	井田川・能楽野処理区分
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(17)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	09 / 00

平面図

S=1:500

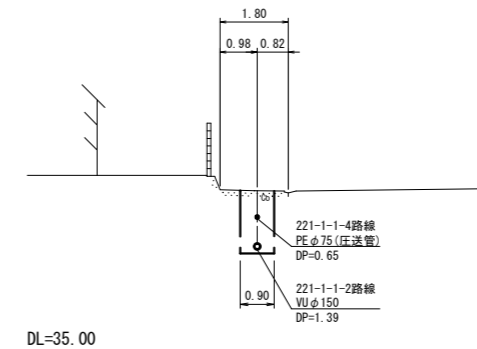


横断面図

S=1:100

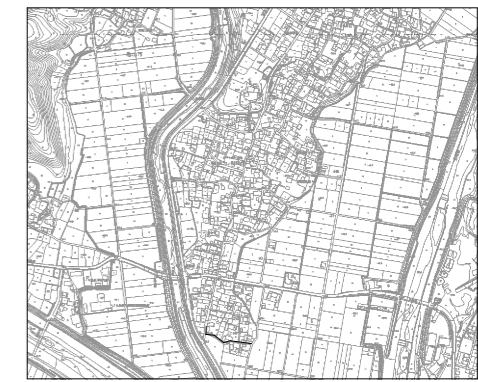
A, M221-1-1-2-1+7.7

GH=39.24  
FH=38.441 (221-1-1-4路線)  
FH=37.626 (221-1-1-2路線)



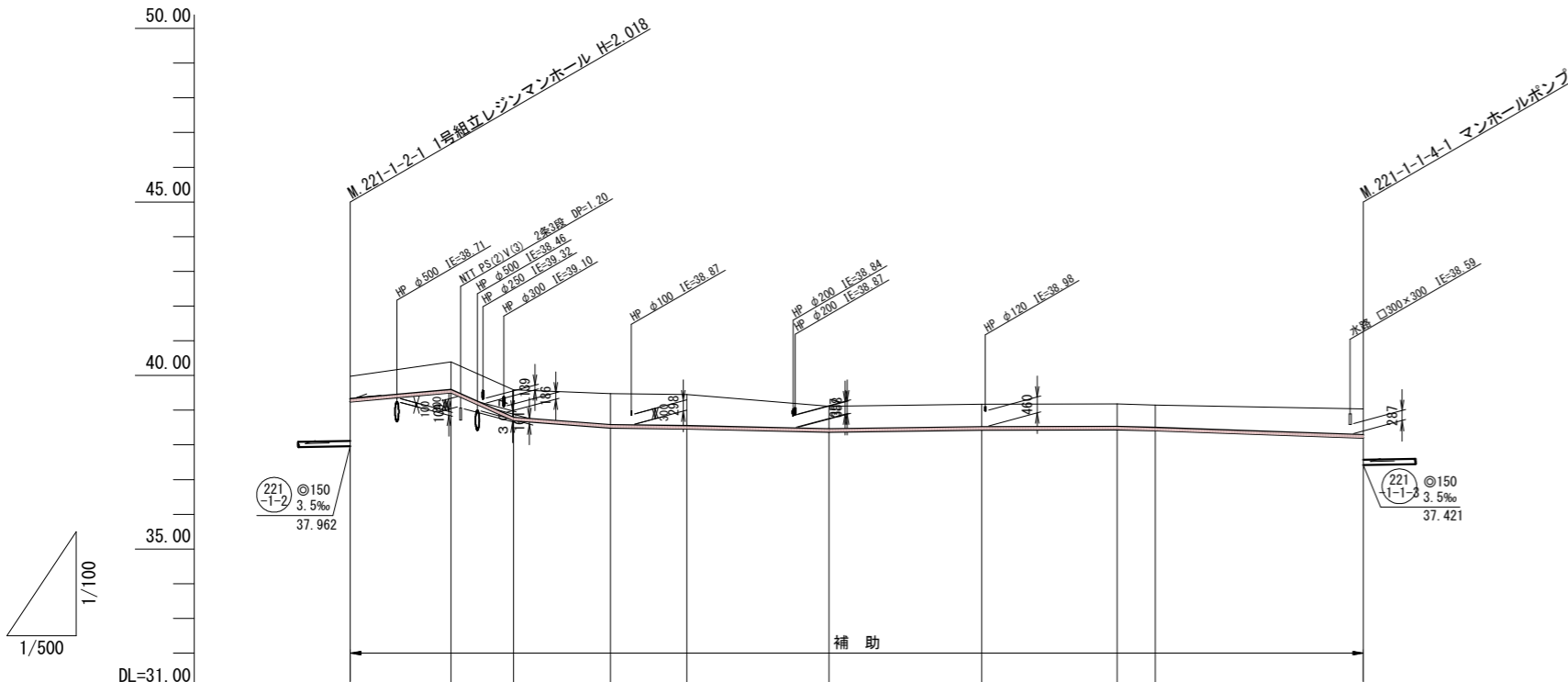
位置図

S=Free



縦断面図

縦 1:100  
横 1:500



管記号	221-1-1-4									
管径(m)	φ75									
勾配(%)	圧送管									
人孔間距離(m)		14.50	9.00	14.00	11.00	20.50	22.00	19.50	5.50	30.00
土被り(m)		0.65	0.80	0.80	0.90	0.90	0.65	0.65	0.65	0.75
掘削深(m)		0.839	0.989	0.989	1.089	1.089	0.839	0.839	0.839	0.939
管底深(m)		0.733	0.883	0.883	0.983	0.983	0.733	0.733	0.733	0.833
管底高(m)		39.247	39.507	38.707	38.497	38.467	38.377	38.437	38.447	38.417
地盤高(m)		39.88	40.39	39.59	39.48	39.45	39.11	39.17	39.18	39.15
追加距離(m)		0.00	14.50	23.50	37.50	48.50	69.00	91.00	110.50	116.00
測点		221-1-1-2								221-1-1-4

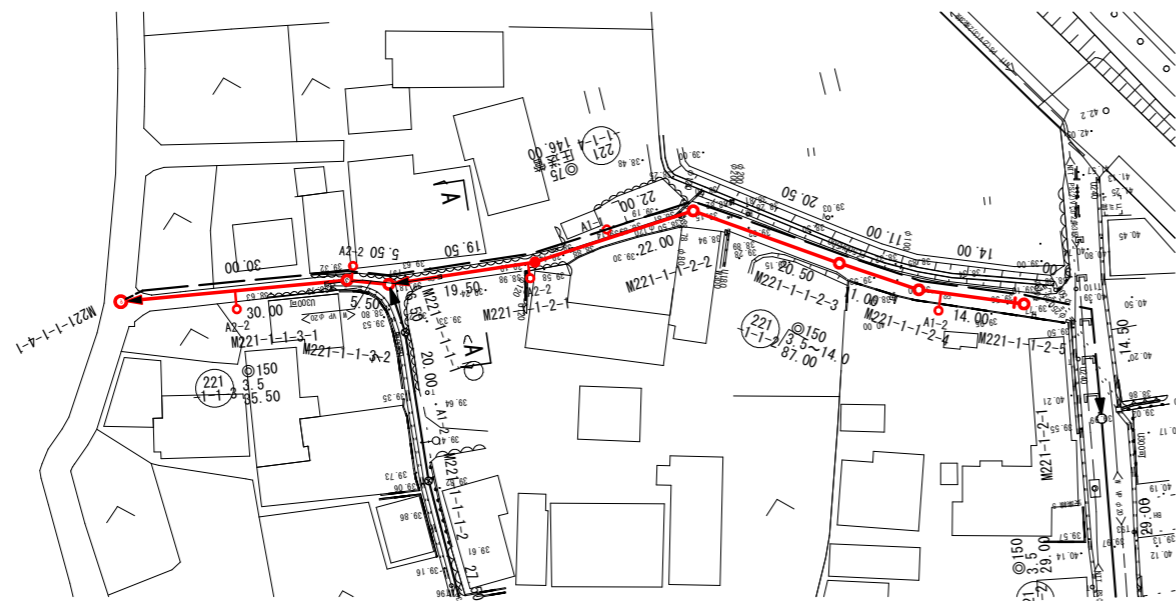
凡例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
⊕	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
⊙	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

221-1-1-4					
-----------	--	--	--	--	--

工事名	井田川・能楽野処理区分下水管渠改築工事(その2)
処理区分名	井田川・能楽野処理区分
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(18)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	10 / 00

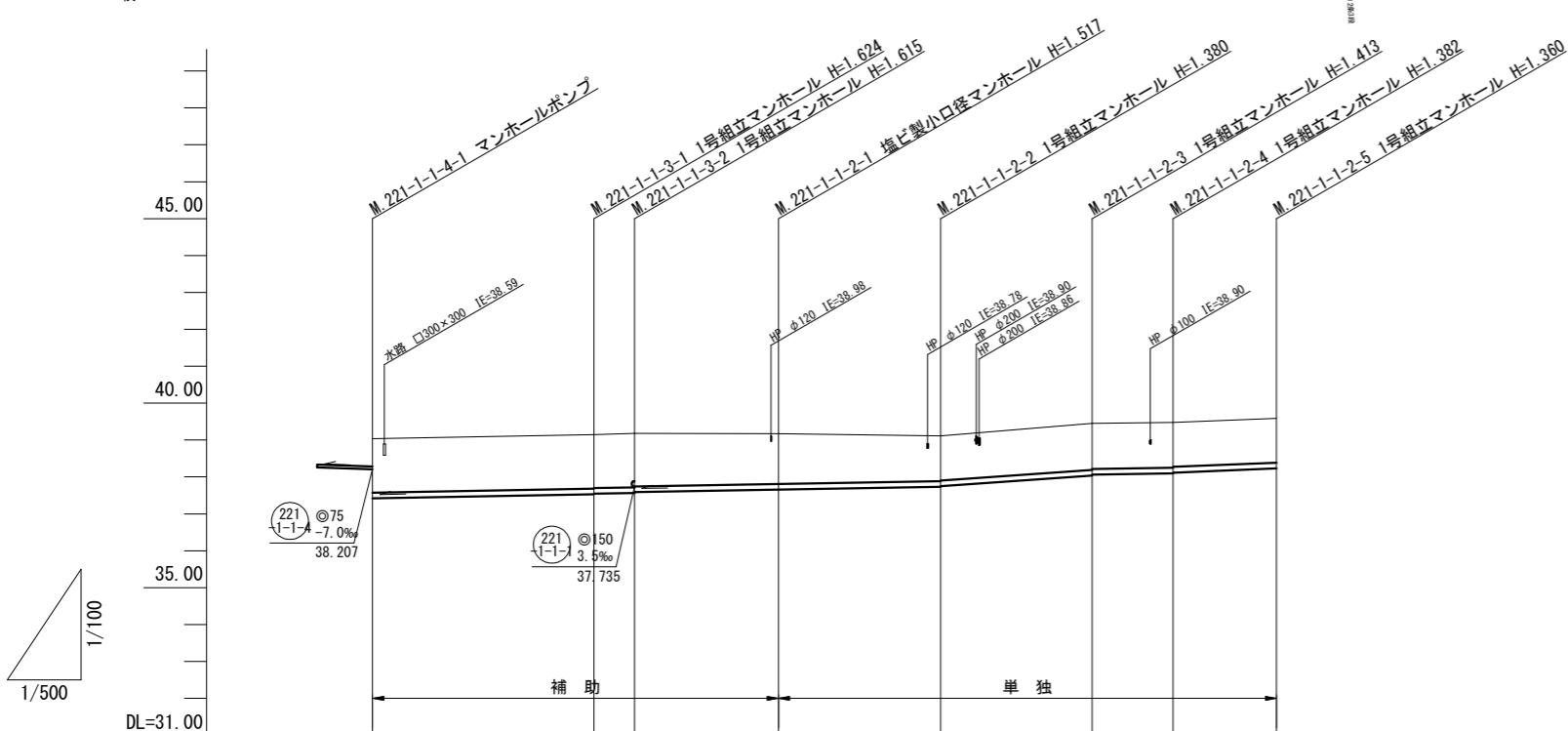
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100  
横 1:500



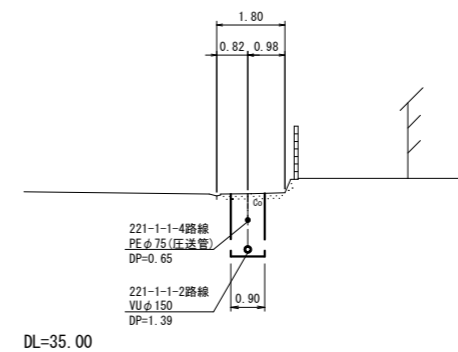
管記号	221-1-1-3				221-1-1-2			
管径(m)	φ150							
勾配(%)	3.5				14.0	3.5	8.0	
人孔間距離(m)	30.00	5.50	19.50	22.00	20.50	11.00	14.00	
土被り(m)	1.46	1.46 1.44 1.46 1.44	1.36	1.22 1.20	1.25 1.23	1.22 1.20	1.20	
掘削深(m)	1.725	1.730 1.710 1.604 1.721 1.701	1.623	1.486 1.466	1.519 1.496	1.488 1.468	1.466	
管底深(m)	1.619	1.624 1.604 1.615 1.595	1.517	1.380 1.360	1.413 1.390	1.382 1.362	1.360	
管底高(m)	37.421	37.526 37.546 37.565 37.585	37.663	37.730 37.750	38.027 38.060	38.088 38.118	38.230	
地盤高(m)	39.04	39.15 39.18	39.17	39.11	39.45	39.48	39.59	
追加距離(m)	0.00	30.00 35.50	55.00	77.00	97.50	108.50	122.50	
測点	221-1-1-4	221-1-1-3 221-1-1-2	221-1-1-2	221-1-1-2	221-1-1-2	221-1-1-2	221-1-1-2	

横断面図

S=1:100

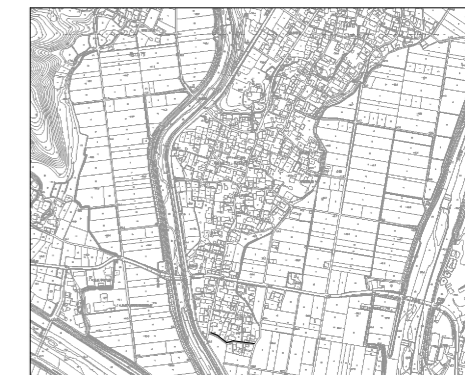
A. M221-1-1-3-2+11.8

GH=39.24  
FH=38.441 (221-1-1-4路線)  
FH=37.626 (221-1-1-2路線)



位置図

S-Free



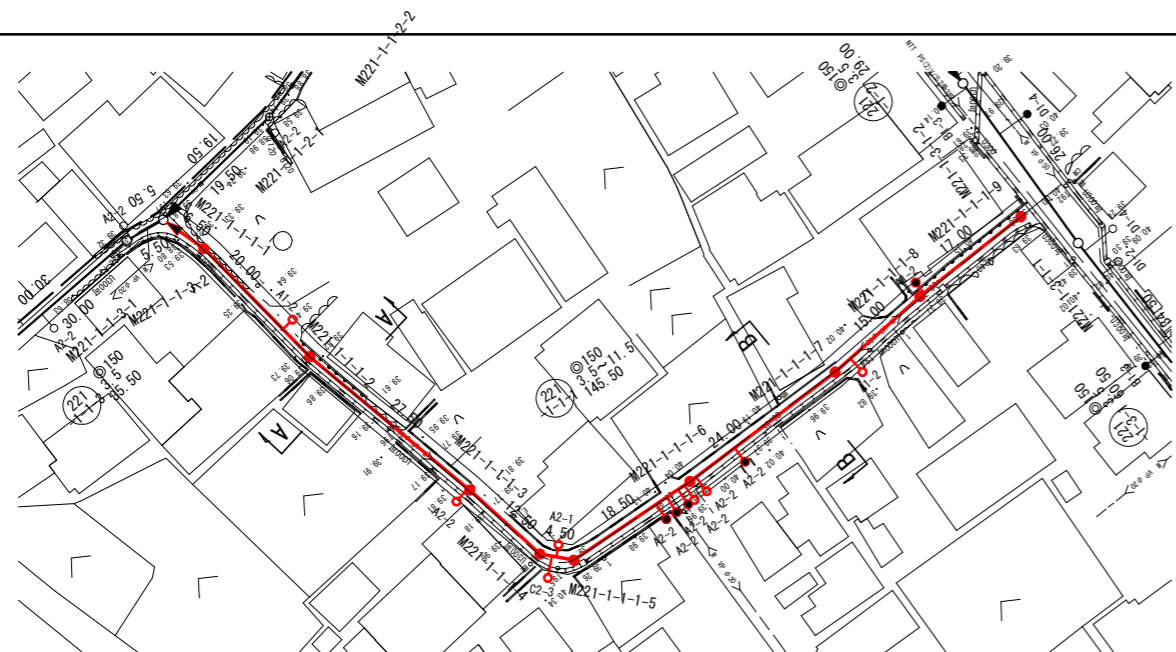
凡 例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
⊠	A 1号組立マンホール
⊞	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
⊕	副管付きマンホール
—○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

221-1-1-3	221-1-1-2

工事名	井田川・能楽野処理区分下水管渠改築工事(その2)
処理分区名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(19)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	11 / 00

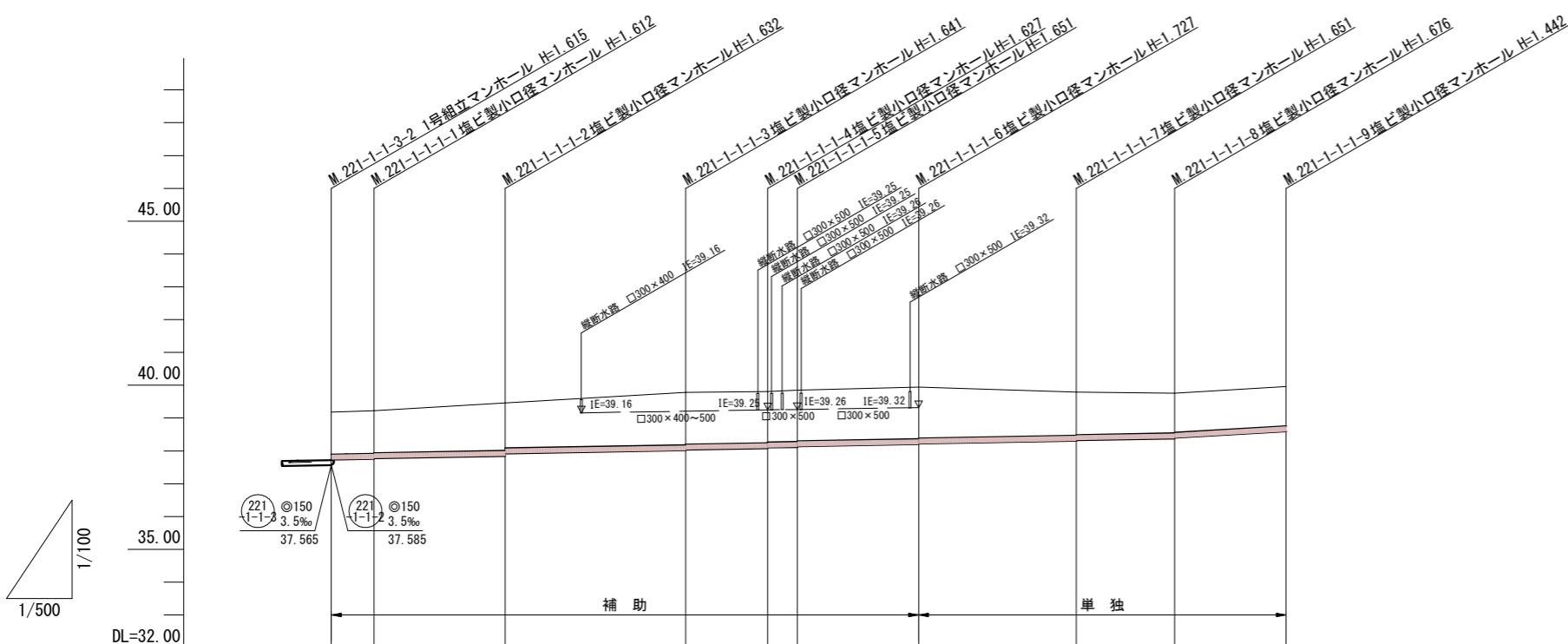
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100  
横 1:500



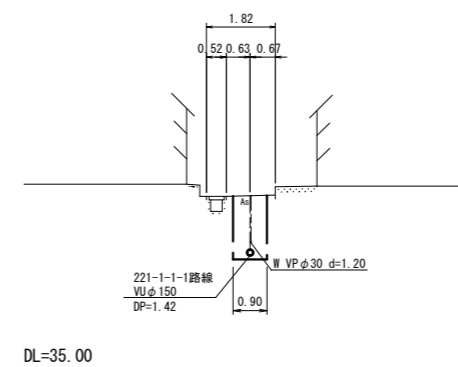
管記号	221-1-1-1									
管径(m)	φ150									
勾配(%)	3.5									
人孔間距離(m)	6.50	20.00	27.50	12.50	4.50	18.50	24.00	15.00	17.00	
土被り(m)	1.29	1.30	1.47	1.48	1.47	1.49	1.52	1.28	1.28	1.29
掘削深(m)	1.551	1.568	1.738	1.747	1.733	1.757	1.781	1.548	1.548	1.551
管底深(m)	1.445	1.462	1.632	1.641	1.627	1.651	1.676	1.442	1.442	1.445
管底高(m)	37.35	37.758	37.828	38.139	38.183	38.199	38.264	38.348	38.400	37.735
地盤高(m)	39.18	39.22	39.46	39.78	39.81	39.85	39.94	39.79	39.76	39.96
追加距離(m)	0.00	6.50	26.50	54.00	66.50	71.00	89.50	113.50	128.50	145.50
測点	221-1-1-1-2	221-1-1-1-1	221-1-1-1-2	221-1-1-1-3	221-1-1-1-4	221-1-1-1-5	221-1-1-1-6	221-1-1-1-7	221-1-1-1-8	221-1-1-1-9

横断面図

S=1:100

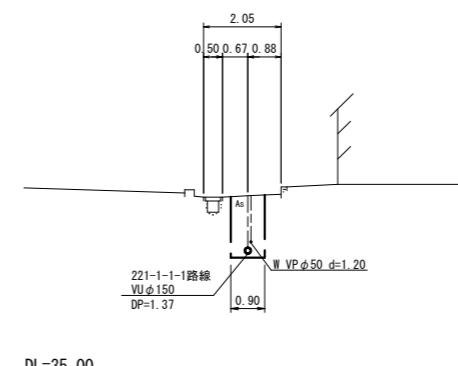
A, M221-1-1-1-2+5.4

GH=39.57  
FH=37.942



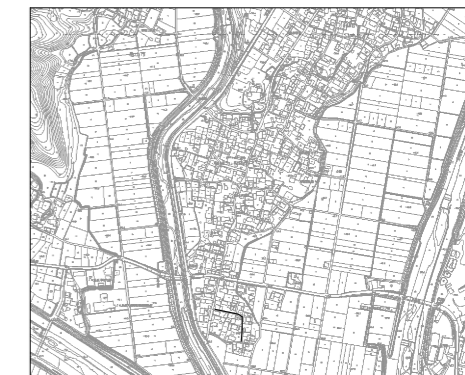
B, M221-1-1-1-6+19.1

GH=39.83  
FH=38.291



位置図

S=Free



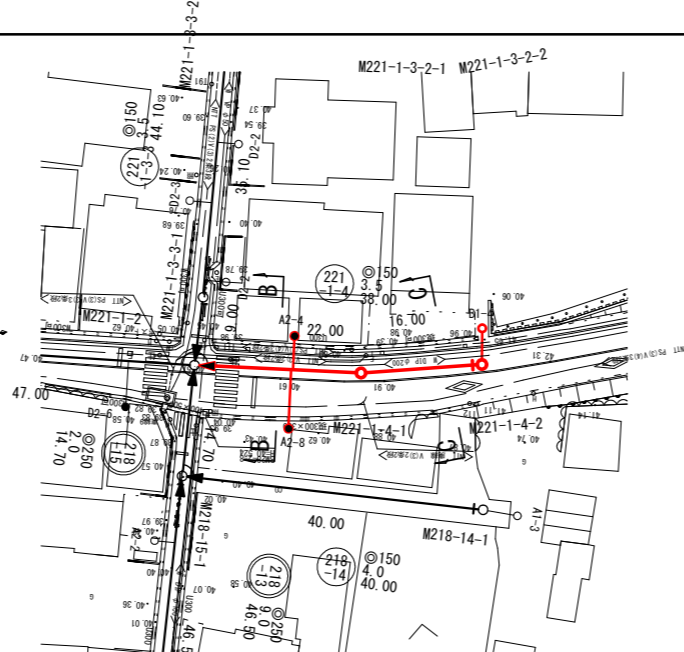
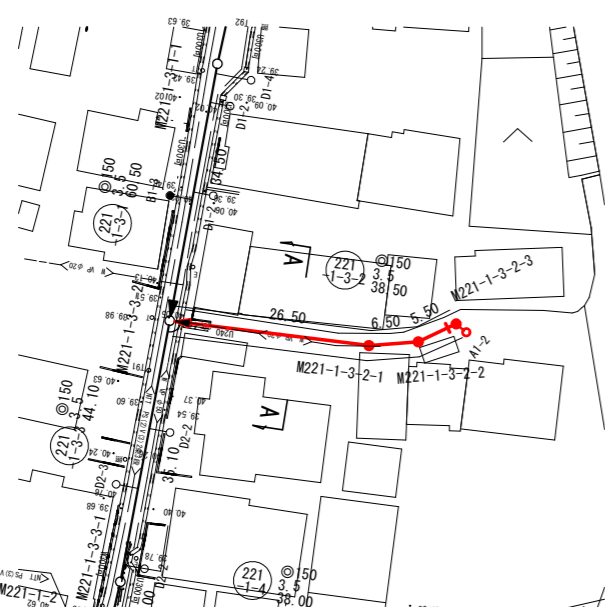
凡例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
—○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

221-1-1-1					
-----------	--	--	--	--	--

工事名	井田川・能楽野処理区分下水管渠改築工事(その2)
処理区分名	井田川・能楽野処理区分
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(20)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	12 / 00

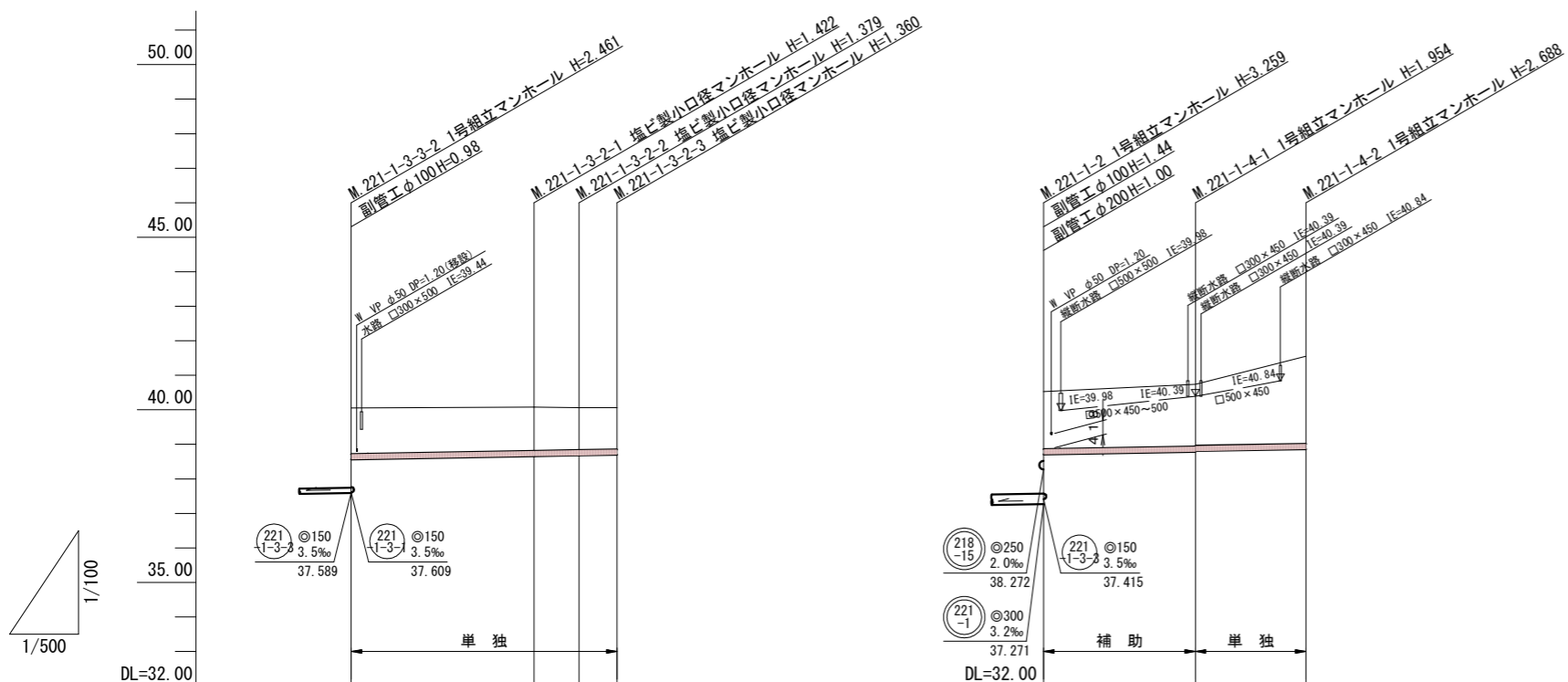
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100  
横 1:500



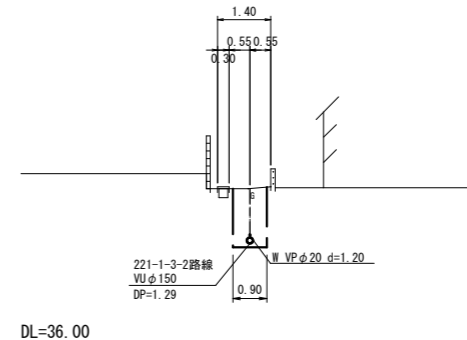
管記号	221-1-3-2			221-1-4	
管径(m)	φ150			φ150	
勾配(%)	3.5			3.5	
人孔間距離(m)	26.50	6.50	5.50	22.00	16.00
土被り(m)	1.33	1.26	1.22	1.66	1.79
掘削深(m)	1.591	1.528	1.485	1.927	2.060
管底深(m)	1.485	1.422	1.379	1.821	1.954
管底高(m)	38.565	38.658	38.681	38.709	38.766
地盤高(m)	40.05	40.08	40.06	40.53	40.74
追加距離(m)	0.00	26.50	33.00	0.00	22.00
測点	221-1-3-2	221-1-3-2-1	221-1-3-2-2	221-1-3-2-3	221-1-4-1

横断面図

S=1:100

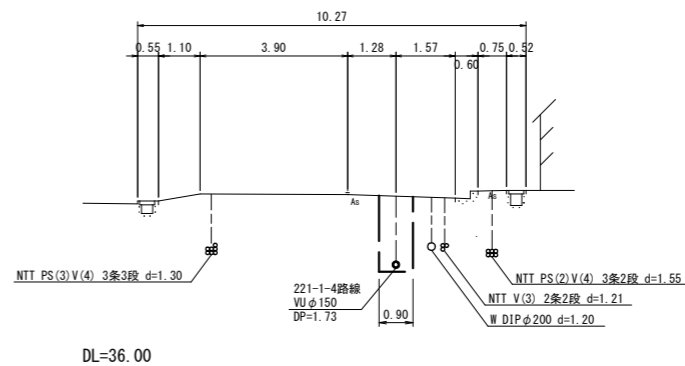
A. M221-1-3-3-2+17.0

GH=40.12  
FH=38.625



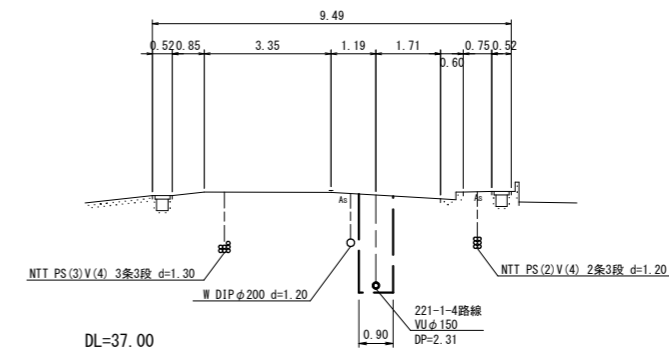
B. M221-1-2+11.2

GH=40.60  
FH=38.748



C. M221-1-4-1+11.4

GH=41.26  
FH=38.846



位置図

S=Free



凡例

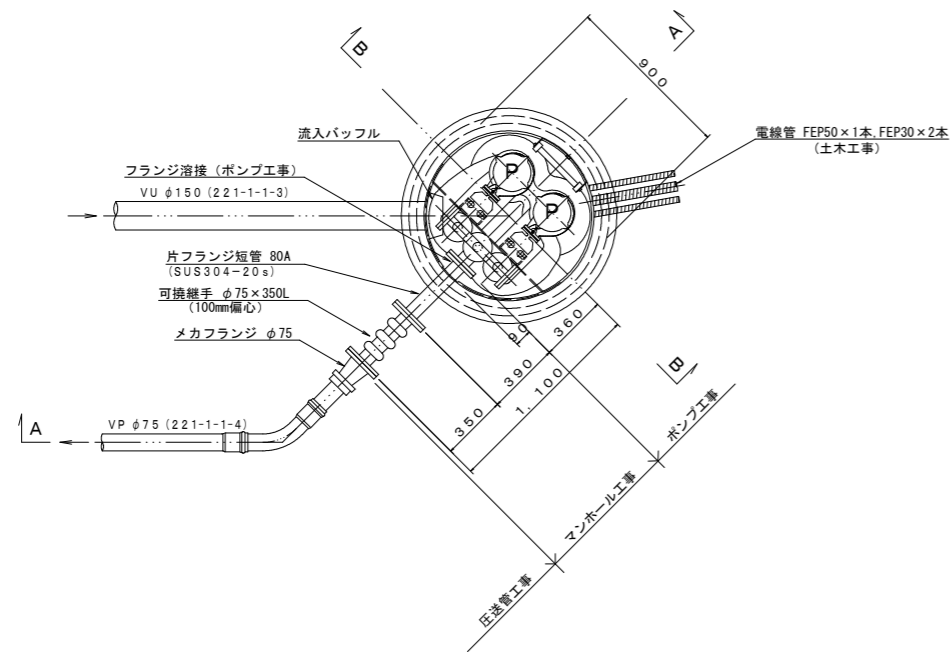
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←---	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊕	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

221-1-3-2	221-1-4		

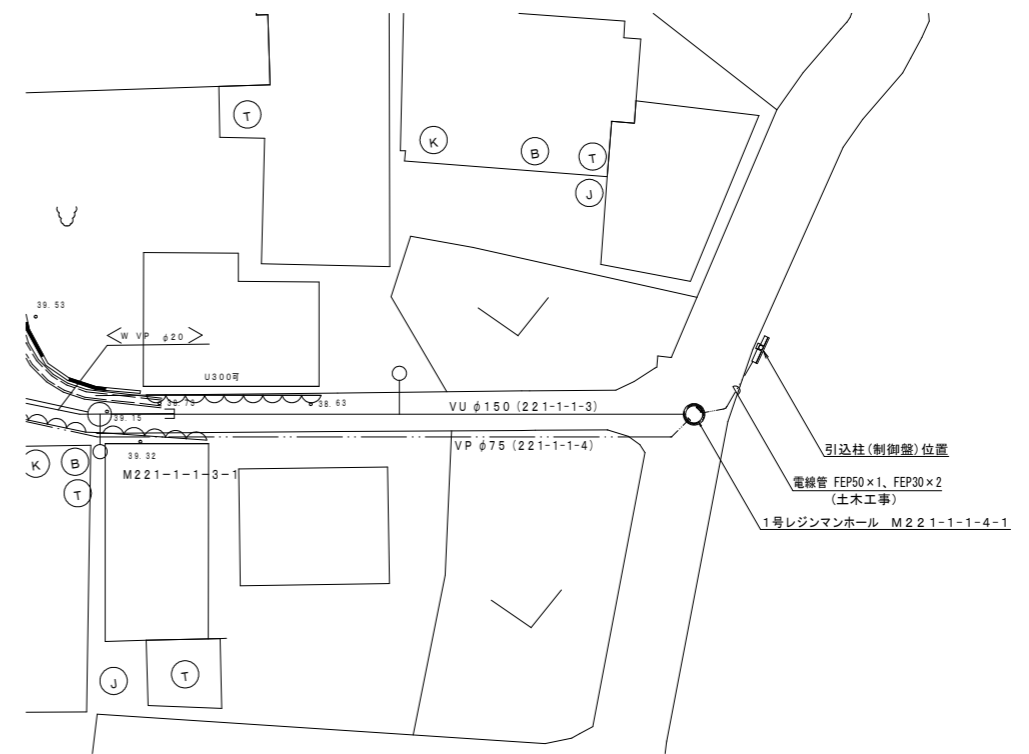
工事名	井田川・能楽野処理区分下水管渠改築工事(その2)
処理区分名	井田川・能楽野処理区分
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(21)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	13 / 00

マンホールポンプ据付図 M221-1-1-4-1 (221-1-1-4)  
(1号レジマンホール)

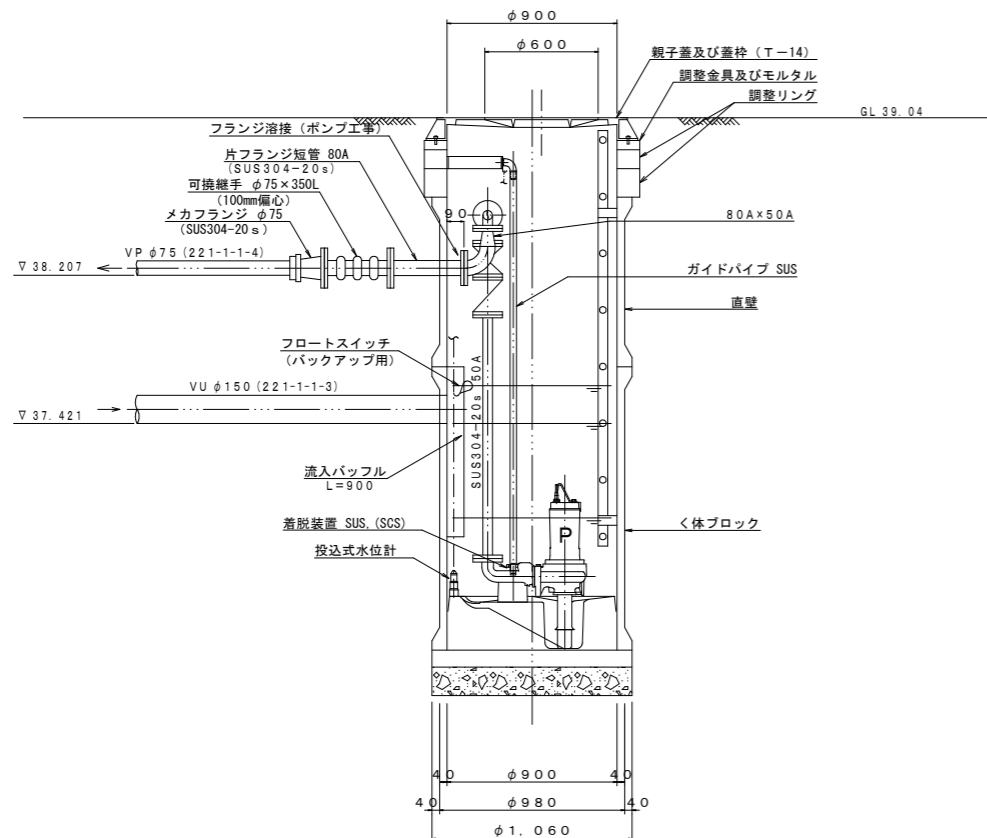
平面図 S=1:20



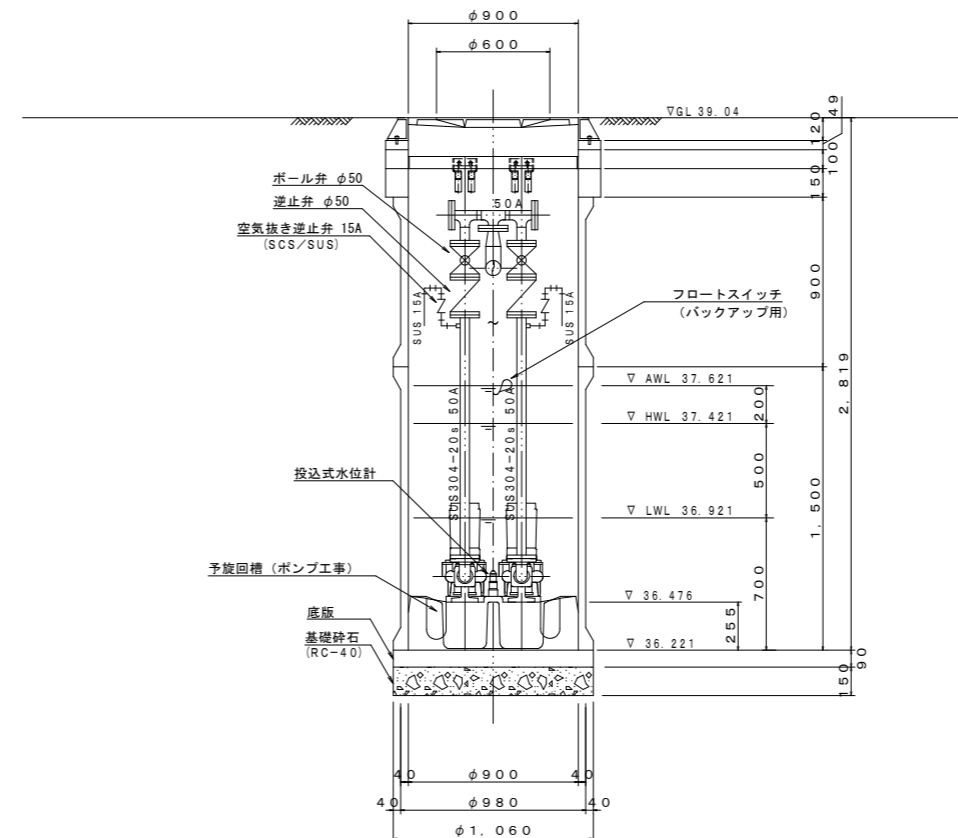
平面図 S=1:200



A-A断面図 S=1:20



B-B断面図 S=1:20



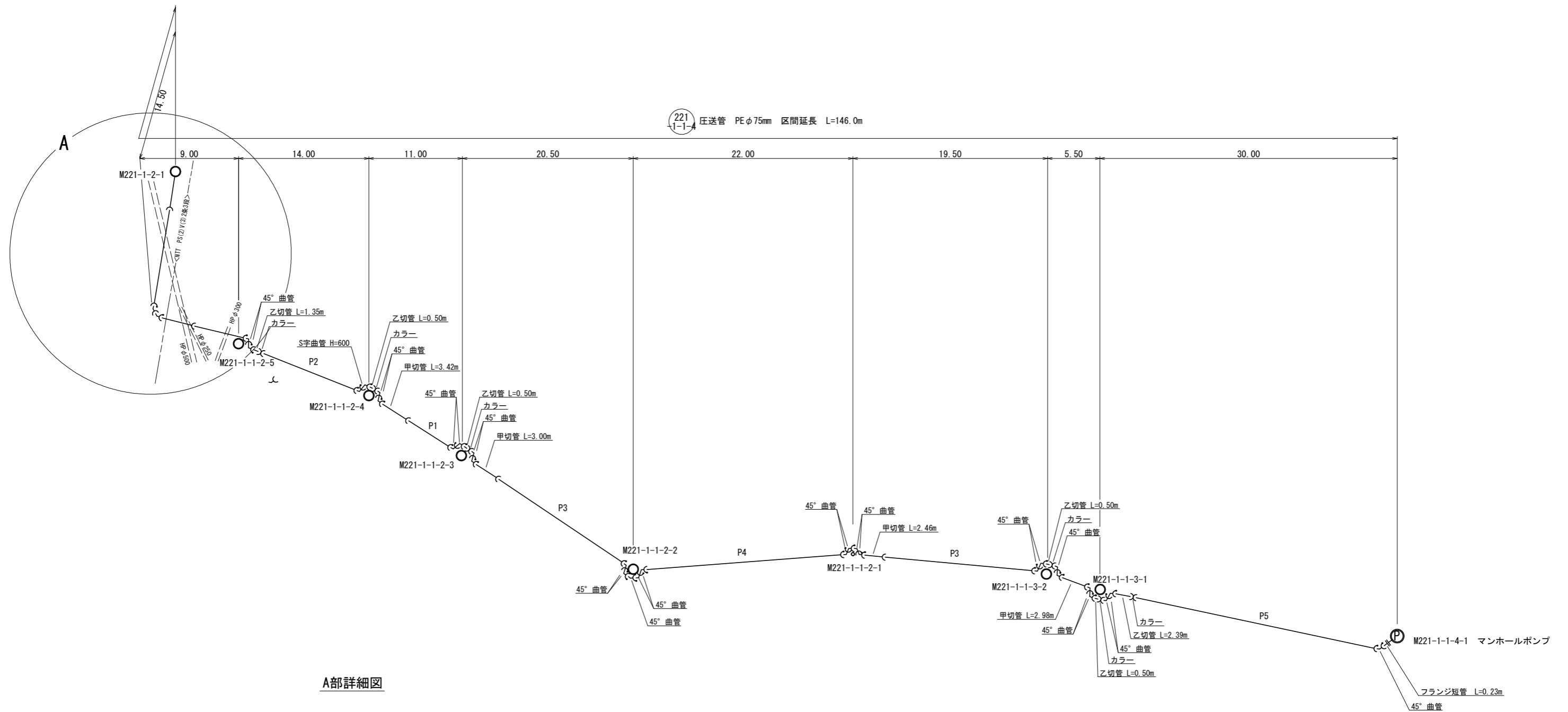
ポンプ仕様

形式	水中ポンプ (ノンクログ)
口径	φ50 mm
吐出力	0.16 m <sup>3</sup> /min
全揚程	5.4 m
出力	0.75 kW
台数	2台 (単独交互運転)

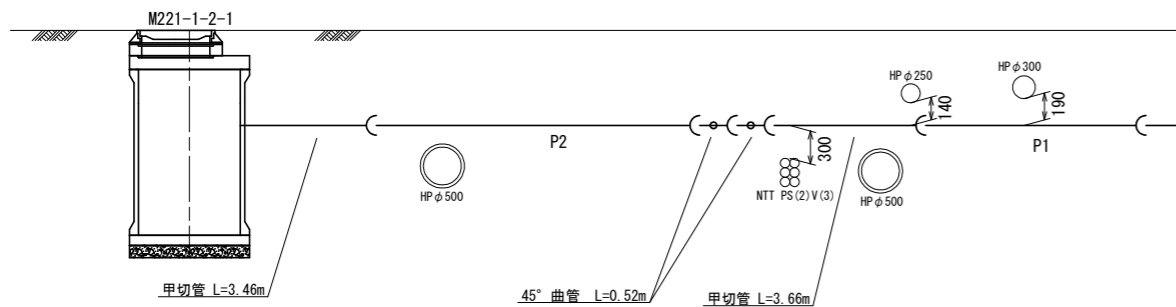
工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事 (その2)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	M221-1-1-4-1 マンホールポンプ据付図
縮尺	図示
工事番号	14 / 00

# 221-1-1-4路線 圧送配管図

Non Scale



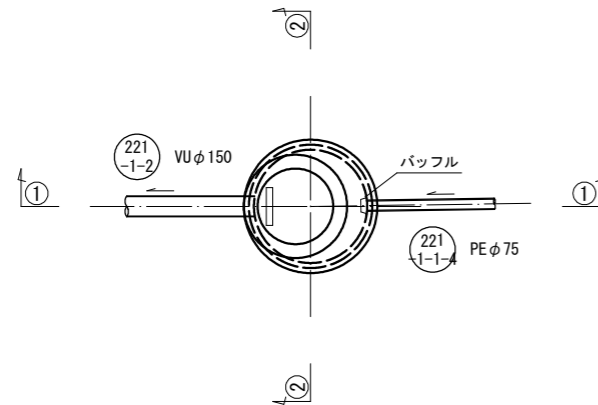
A部詳細図



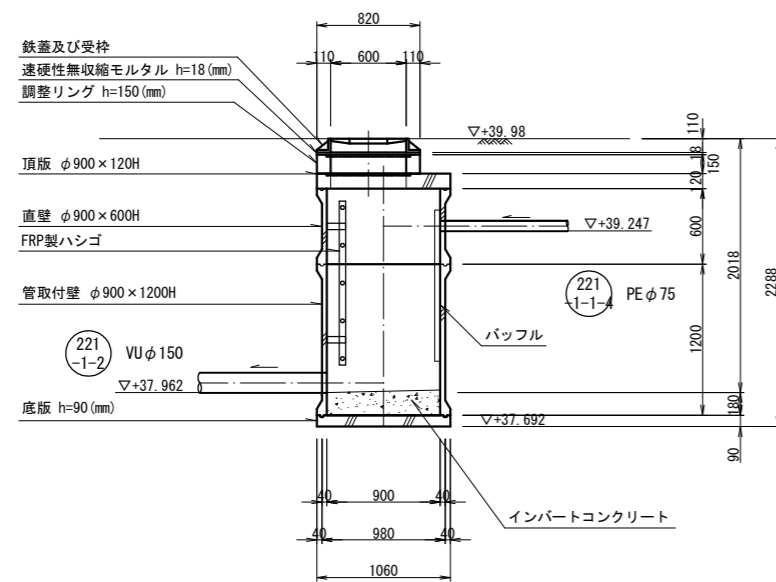
工事名	井田川・能楽野処理区分区下水管渠布設工事（その2）
処理区分区名	井田川・能楽野処理区分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	221-1-1-4路線 圧送配管図
縮尺	Non Scale
工事番号	15 / 00

M. 221-1-2-1 組立1号レジンマンホール構造図

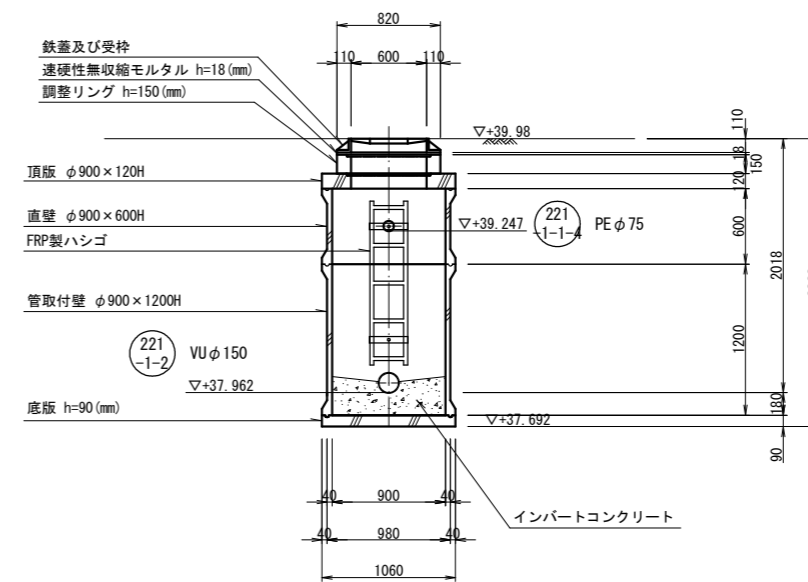
平面図



①①断面



②②断面



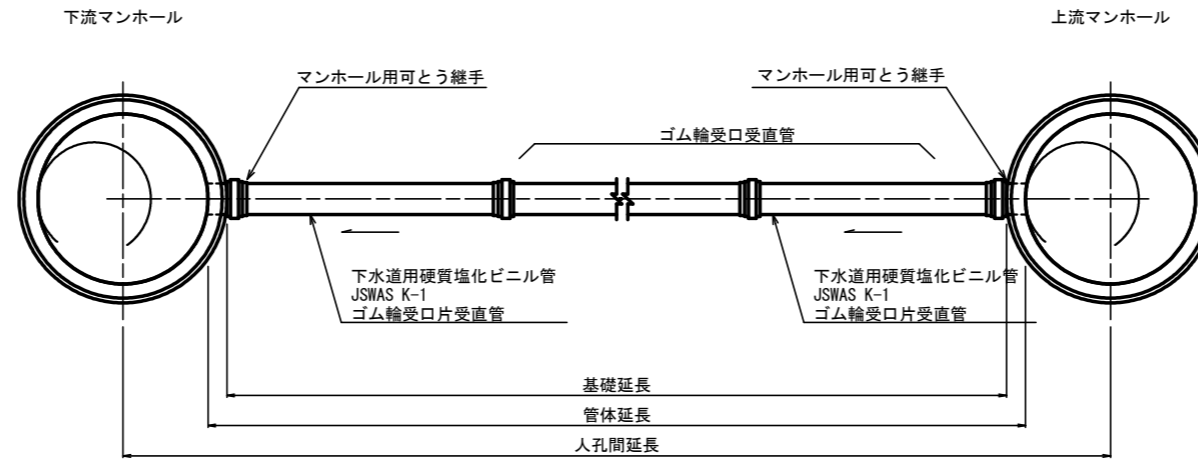
工事名	井田川・能楽野処理分区下水管渠布設工事（その2）
処理分区名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	M.221-1-2-1 組立1号レジンマンホール構造図
縮尺	S=1:30
工事番号	16 / 00



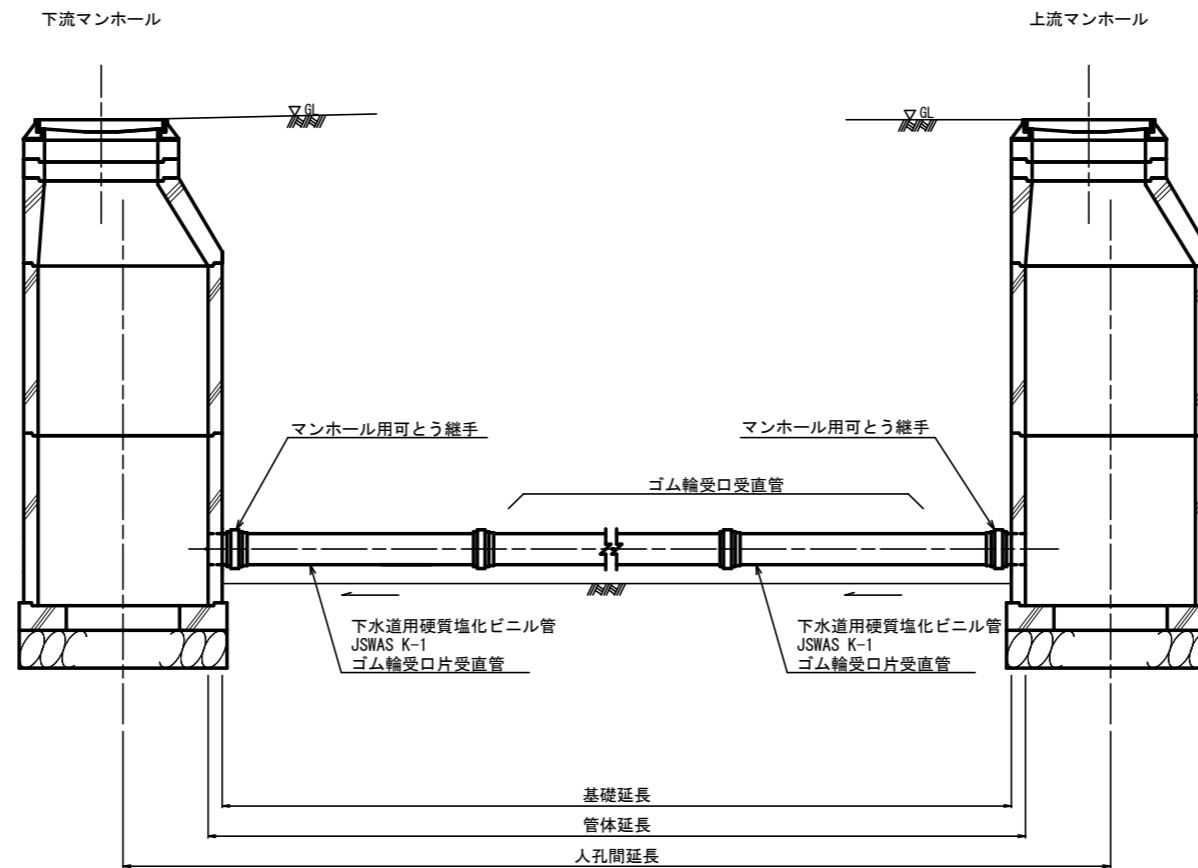
# 本管布設工標準図

S=1:20

## 平面図



## 断面図



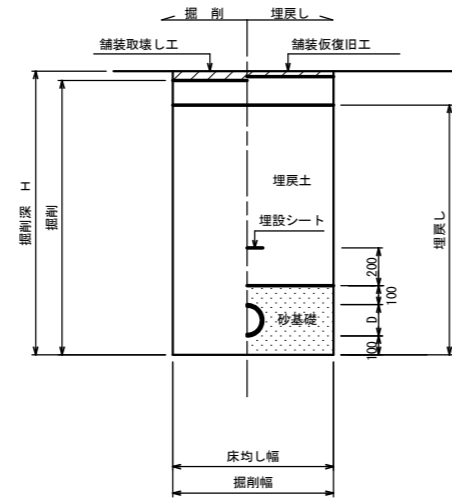
工事名	井田川・能褒野処理分区下水道敷設工事（その2）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町地内
名称	本管布設工標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	17 / 00

# 土工標準図

S=1:20

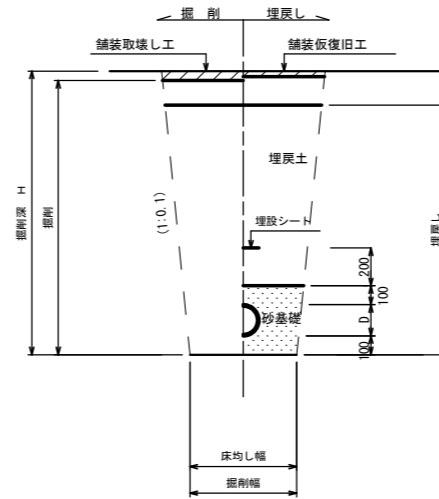
矢板土留  
(VU φd)

掘削深 H>1.5m



素掘  
(VU φd)

掘削深 H≤1.5m

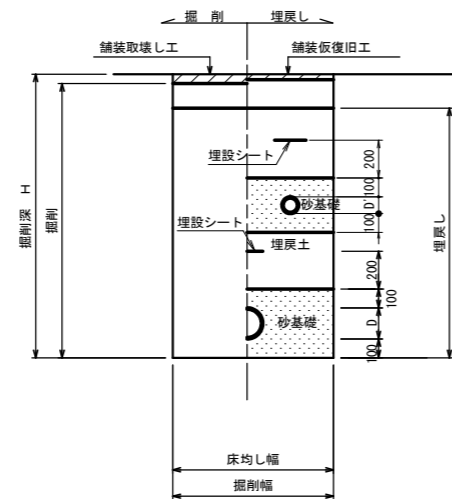


- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ D=外径  
d=呼び径
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻しについてはRC-40

## 自然流下管+圧送管

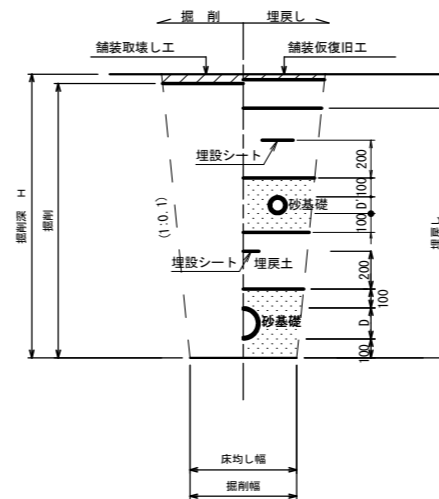
矢板土留  
(VU φd VP φd')

掘削深 H>1.5m



素掘  
(VU φd VP φd')

掘削深 H≤1.5m



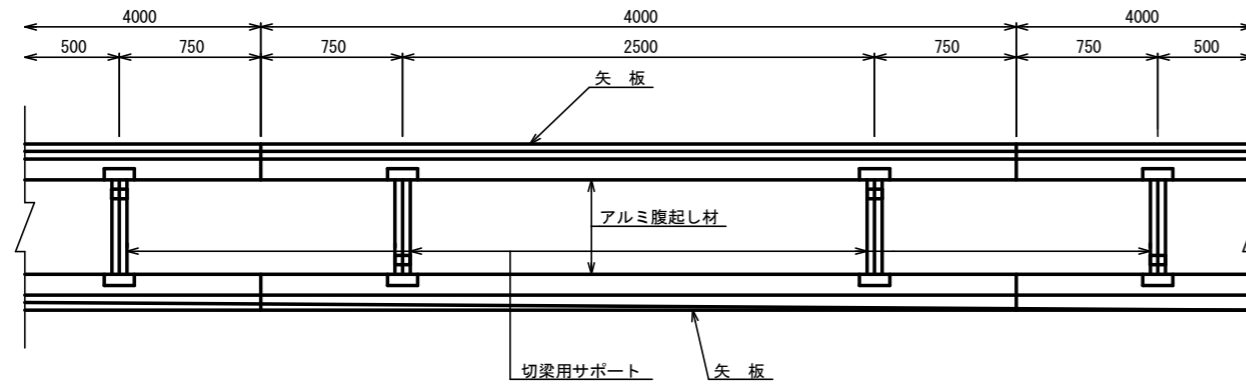
- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ D D'=外径  
d d'=呼び径
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻しについてはRC-40

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管敷設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町地内
名称	土工標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	18 / 00

# 土留工標準図

S=1:20

平面図

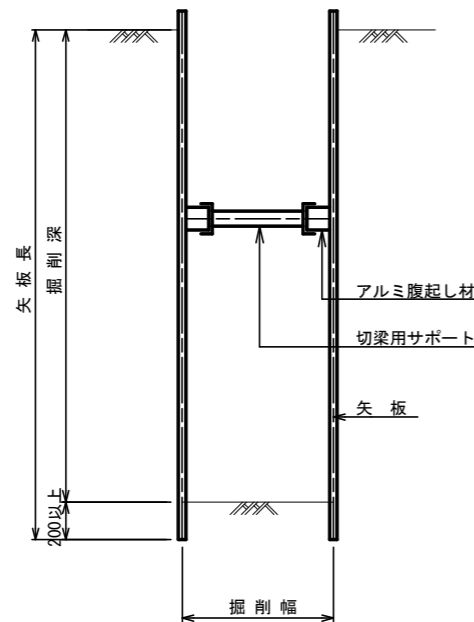


使用区分

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)	
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	

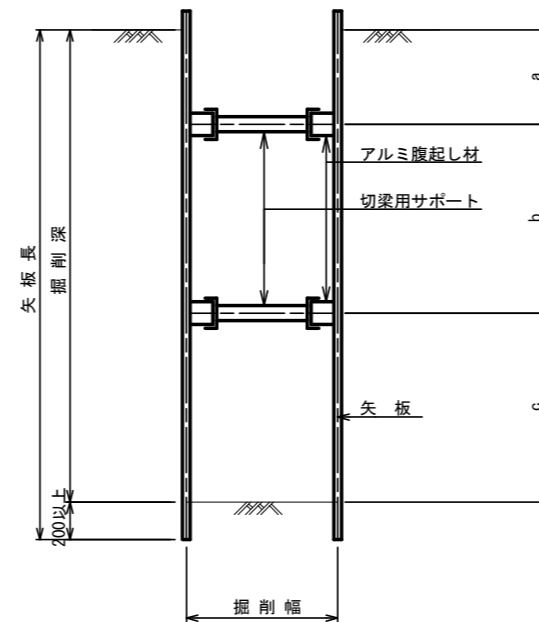
1 段 梁

掘削深  $\leq 2.00\text{m}$



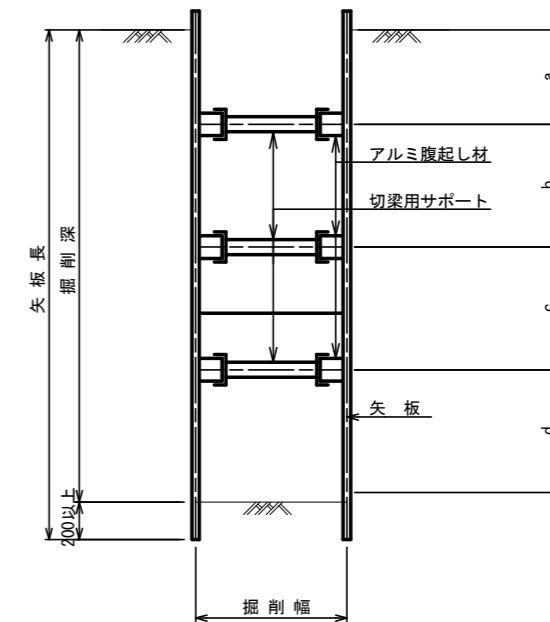
2 段 梁

$2.00\text{m} < \text{掘削深} \leq 3.50\text{m}$



3 段 梁

$3.50\text{m} < \text{掘削深} \leq 3.80\text{m}$



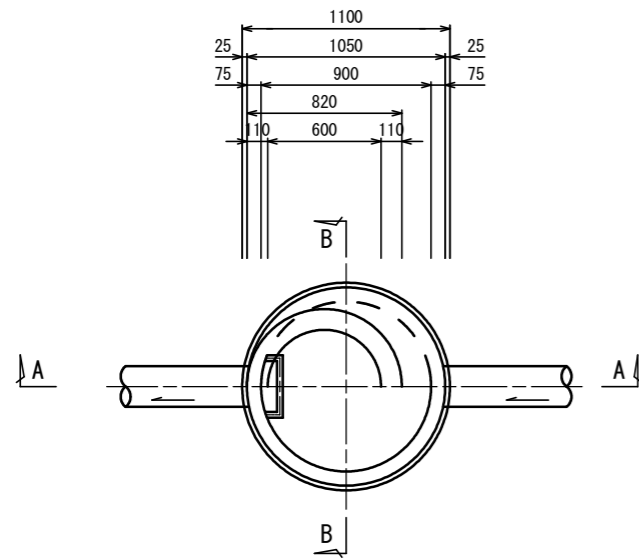
工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事 (その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町地内
名称	土留工標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	19 / 00

# 1号組立マンホール標準図

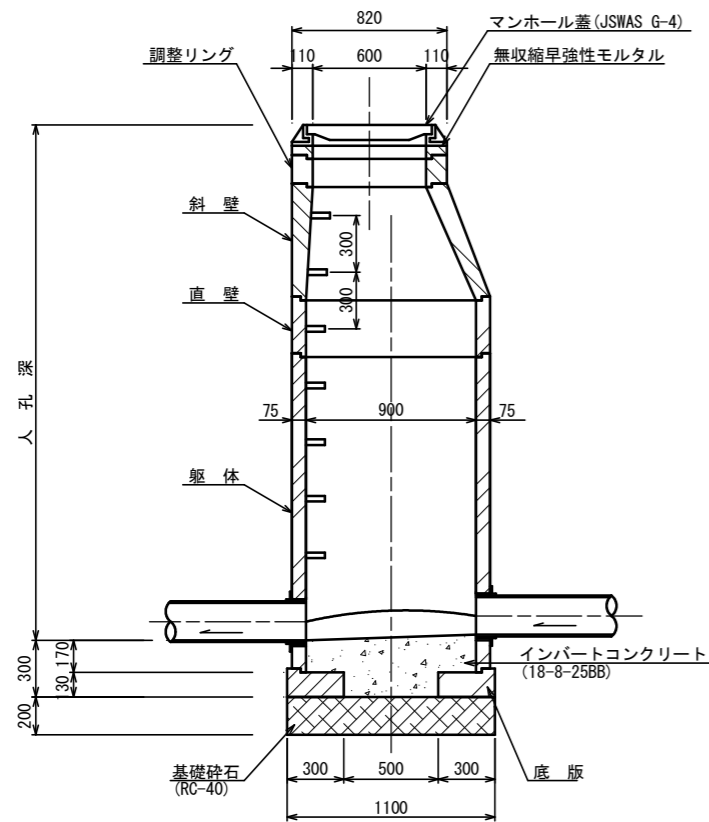
JSWAS A-11

S=1:20

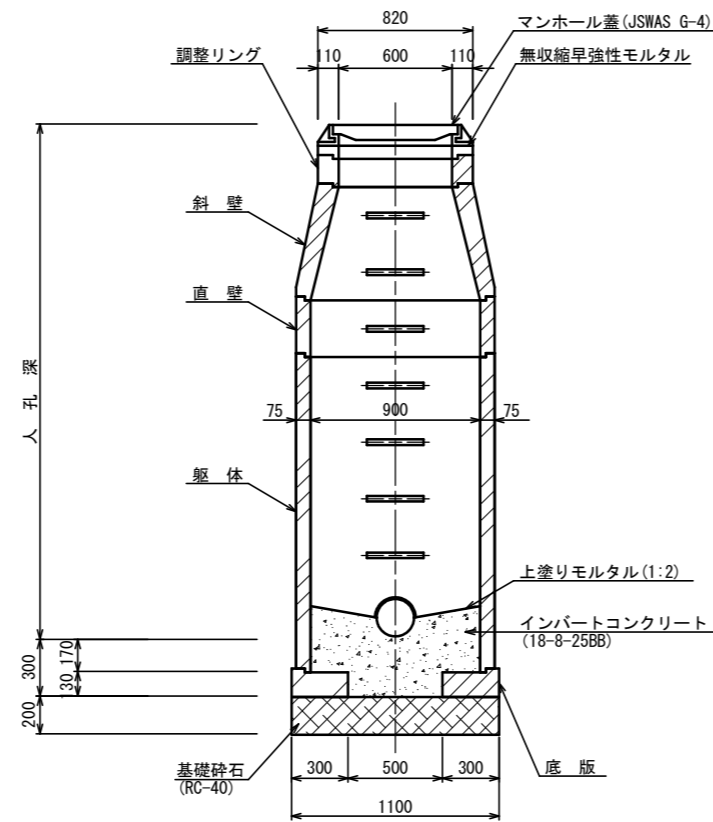
平面図



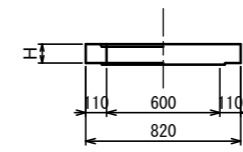
A-A 断面図



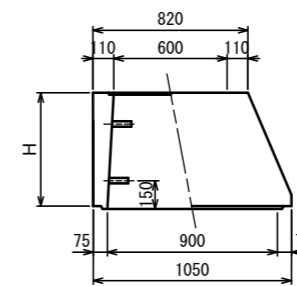
B-B 断面図



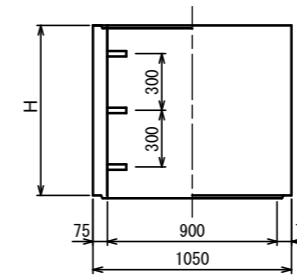
調整リング



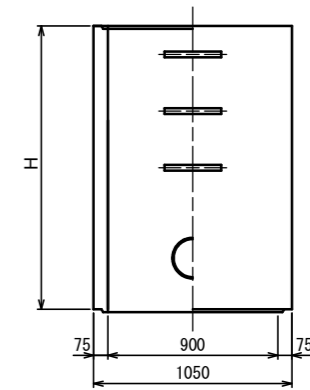
斜壁



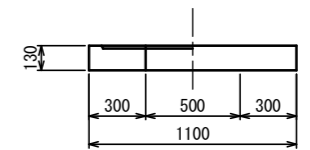
直壁



躯体



底版



寸法表

種類	H (mm)				
調整リング	50	100	150		
斜壁	300	450	600		
直壁	300	600	900	1200	1500
躯体	600	900	1200	1500	1800

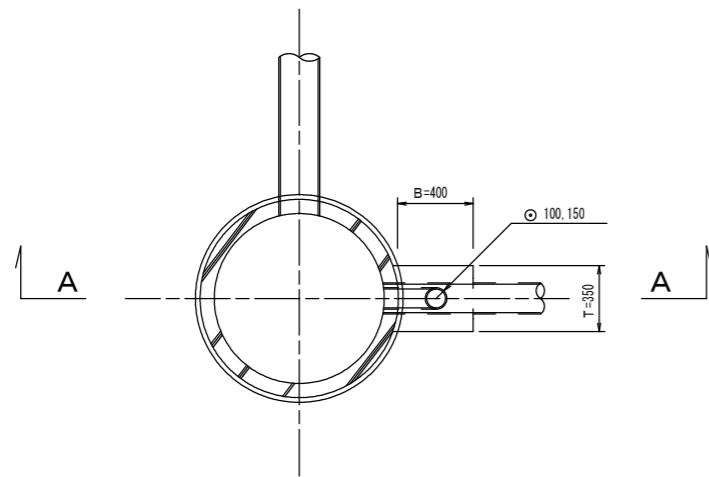
工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事 (その2)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 川崎町地内
名称	1号組立マンホール標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	20 / 00

# 副管工標準図

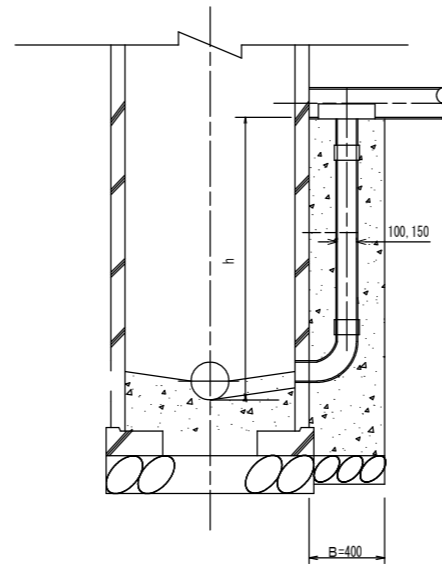
S=1:20

(既製品1号マンホール用) 本管φ150副管φ100, 本管φ200副管φ150

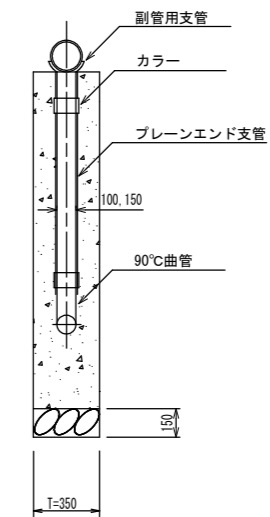
平面図



A-A断面図



B-B断面図



項目	タイプ	150-1	150-2	150-3	150-4	150-5	150-6	150-7	150-8	150-9	150-10
種別		0.6 ≤ h ≤ 1.0	1.0 ≤ h ≤ 1.5	1.5 ≤ h ≤ 2.0	2.0 ≤ h ≤ 2.5	2.5 ≤ h ≤ 3.0	3.0 ≤ h ≤ 3.5	3.5 ≤ h ≤ 4.0	4.0 ≤ h ≤ 4.5	4.5 ≤ h ≤ 5.0	5.0 ≤ h ≤ 5.5
取付管 (本)	90°支管 (φ150×100)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	カラー (接着受口) φ100	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	90°曲管 (接着受口) φ100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	プレーンエンド直管 (L=4.0m/本) φ100	0.10	0.22	0.34	0.47	0.59	0.72	0.84	0.97	1.09	1.22
コンクリート (m)	0.350×0.400×(h+0.300) -3.14×1/4×0.114×0.114×h	0.146	0.204	0.269	0.334	0.399	0.464	0.529	0.594	0.659	0.723
型枠 (m <sup>2</sup> )	(0.400×2+0.350)×(h+0.300)	1.27	1.78	2.36	2.93	3.51	4.08	4.66	5.23	5.81	6.38
割砕基礎 (m)	0.400×0.350×0.150	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

項目	タイプ	250-1	250-2	250-3	250-4	250-5	250-6	250-7	250-8	250-9	250-10
種別		0.6 ≤ h ≤ 1.0	1.0 ≤ h ≤ 1.5	1.5 ≤ h ≤ 2.0	2.0 ≤ h ≤ 2.5	2.5 ≤ h ≤ 3.0	3.0 ≤ h ≤ 3.5	3.5 ≤ h ≤ 4.0	4.0 ≤ h ≤ 4.5	4.5 ≤ h ≤ 5.0	5.0 ≤ h ≤ 5.5
取付管 (本)	90°支管 (φ250×200)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	カラー (接着受口) φ200	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	90°曲管 (接着受口) φ200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	プレーンエンド直管 (L=4.0m/本) φ200	0.05	0.17	0.29	0.42	0.54	0.67	0.79	0.92	1.04	1.17
コンクリート (m)	0.350×0.400×(h+0.300) -3.14×1/4×0.216×0.216×h	0.125	0.171	0.223	0.275	0.326	0.378	0.430	0.481	0.533	0.585
型枠 (m <sup>2</sup> )	(0.400×2+0.350)×(h+0.300)	1.27	1.78	2.36	2.93	3.51	4.08	4.66	5.23	5.81	6.38
割砕基礎 (m)	0.400×0.350×0.150	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

注) 1. 各タイプの計算上のhはタイプ範囲の平均値で計上  
2. 本管の基礎工と重複しないよう注意する

工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その2)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 川崎町ほか1 地内
名称	副管工標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	21 / 00

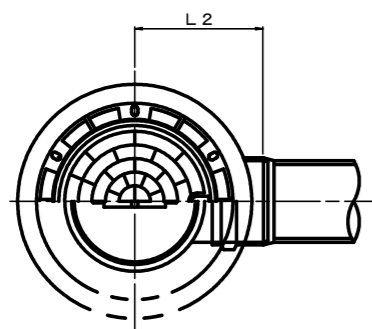
# 塩ビマンホール標準図

JSWAS K-9

S=1:10

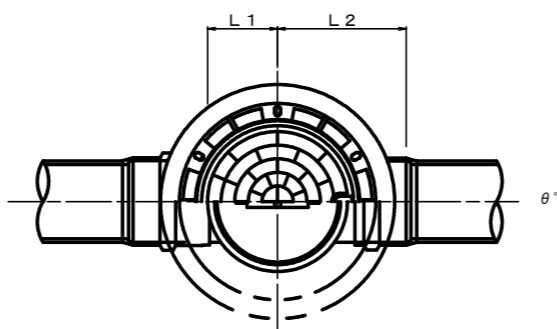
起点インバート

平面図



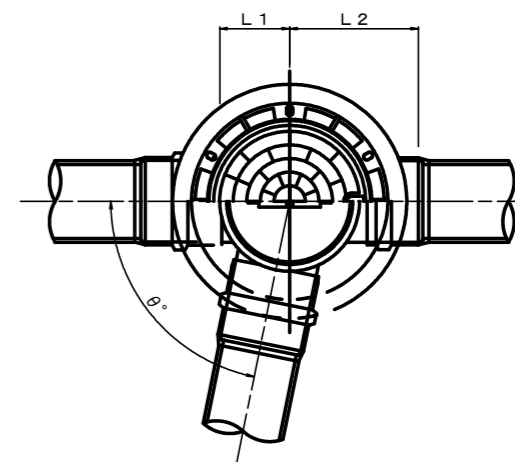
中間点インバート

平面図

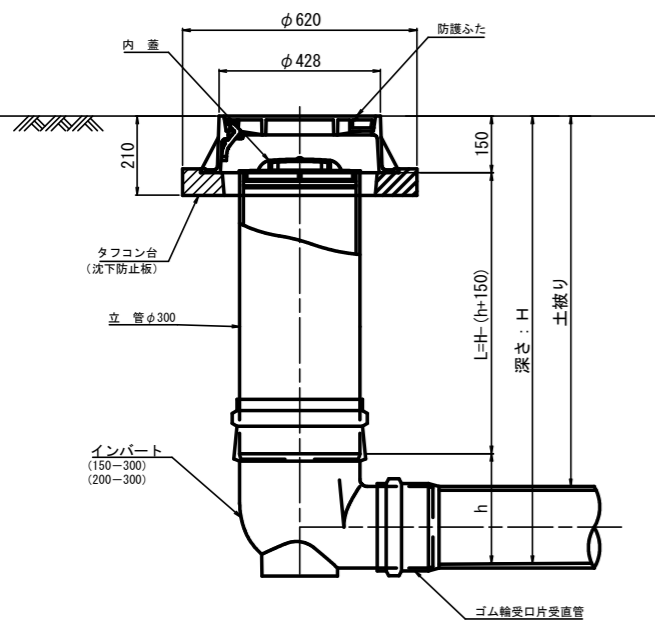


落差調整インバート

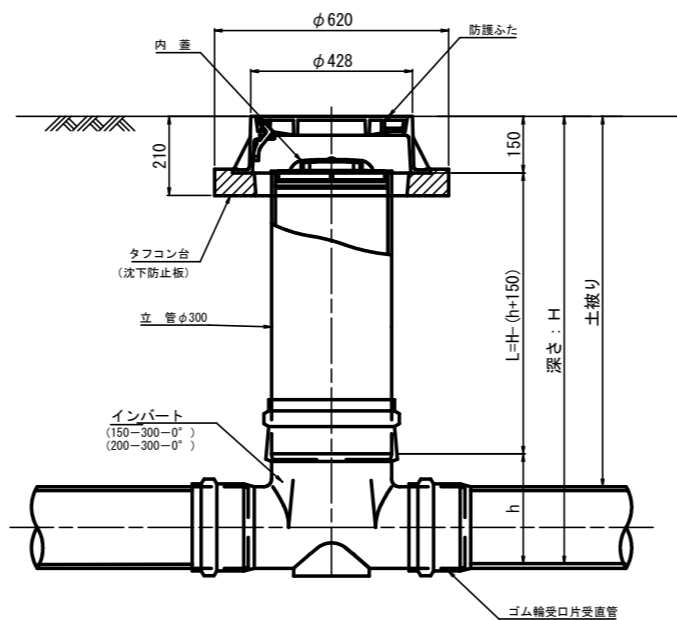
平面図



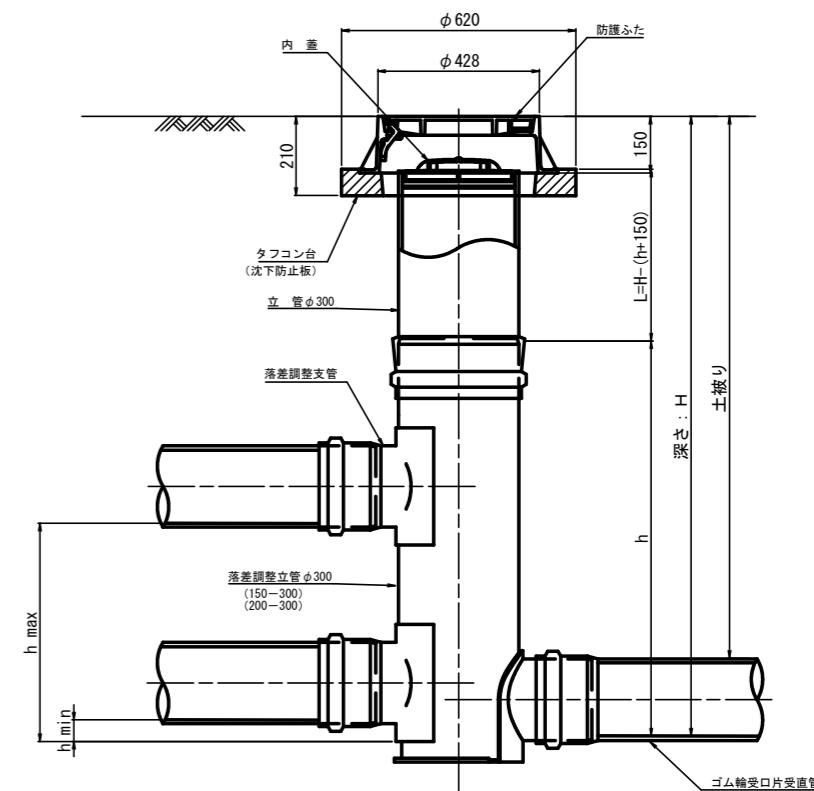
断面図



断面図



断面図



管 路 径	インバート			所用立管長 L (mm)
	種 別	L 2	h	
φ150	150-300	310	250	H-400
φ200	200-300	340	300	H-450

管 路 径	インバート			屈曲角度 (θ)		所用立管長 L (mm)	
	種 別	L 1	L 2	h	V型自在なし / V型自在使用		
φ150	150-300-0°	200	310	250	0° ±1°	0° ~15°	H-400
	150-300-15°	210	310		15° ±1°	15° ~30°	
	150-300-30°	220	320		30° ±1°	15° ~30°	
	150-300-45°	220	320		45° ±1°	15° ~30°	
	150-300-60°	230	330		60° ±1°	15° ~30°	
	150-300-75°	250	350		75° ±1°	15° ~30°	
φ200	150-300-90°	270	370	300	90° ±1°	(90° ~105°)	H-450
	200-300-0°	200	340		0° ±1°	0° ~15°	
	200-300-15°	210	340		15° ±1°	15° ~30°	
	200-300-30°	220	350		30° ±1°	15° ~30°	
	200-300-45°	220	350		45° ±1°	15° ~30°	
	200-300-60°	230	360		60° ±1°	15° ~30°	
φ200	200-300-75°	250	380	300	75° ±1°	15° ~30°	H-450
	200-300-90°	270	400		90° ±1°	(90° ~105°)	

管 路 径	インバート				屈曲角度 (θ)	最小落差 h min	最大落差 h max	所用立管長 L (mm)
	種 別	L 1	L 2	h				
φ150	150-300	210	310	1100	0° ~90°	50	710	H-1250
φ200	200-300	210	340	1100	0° ~90°	50	690	H-1250

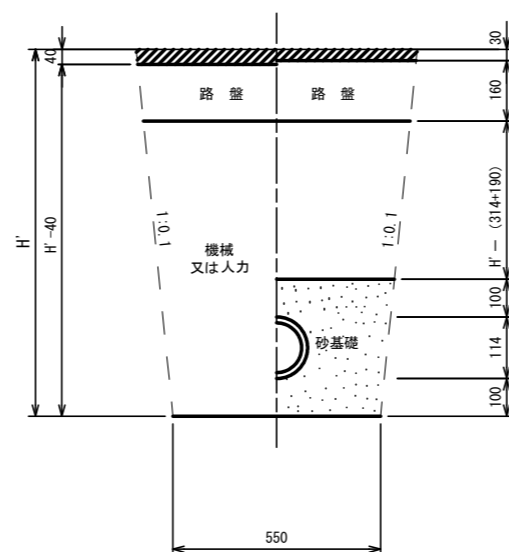
工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事 (その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町ほか1 地内
名 称	塩ビマンホール標準図
縮 尺	S=1:10
工事番号	22 / 00

# 取付管土工標準図

S=1:10

## 土工断面図

### 掘削 埋戻



※ H : 取付管掘削深

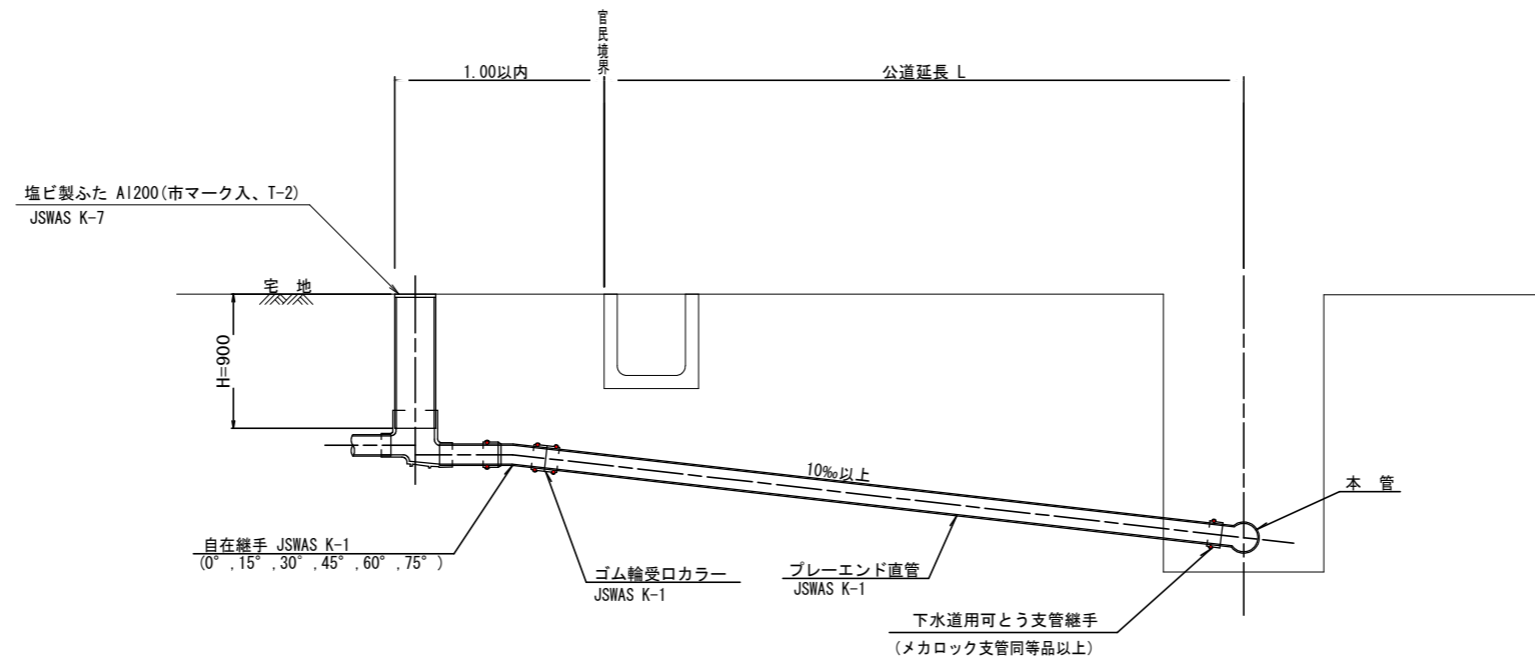
管中心から 官民界 までの距離	タイプ別土被り (H)														単位: m	
	Aタイプ			Bタイプ			Cタイプ			Dタイプ			Eタイプ			
	H < 1.40 <sup>m</sup>	1.41 < 1.80 <sup>m</sup>	1.81 < 2.50 <sup>m</sup>	2.51 < 3.30 <sup>m</sup>	3.31 < 4.10 <sup>m</sup>	H < 1.40 <sup>m</sup>	1.41 < 1.80 <sup>m</sup>	1.81 < 2.50 <sup>m</sup>	2.51 < 3.30 <sup>m</sup>	3.31 < 4.10 <sup>m</sup>	H < 1.20 <sup>m</sup>	1.21 < 2.00 <sup>m</sup>	2.01 < 2.20 <sup>m</sup>	2.21 < 3.00 <sup>m</sup>		
L < 1.0 <sup>m</sup>	A1-1	A2-1	B1-1	B2-1	B3-1	C1-1	C2-1	D1-1	D2-1	D3-1	E1-1	E2-1	E3-1	E4-1		
1.0 <sup>m</sup> ≤ L < 2.0 <sup>m</sup>	A1-2	A2-2	B1-2	B2-2	B3-2	C1-2	C2-2	D1-2	D2-2	D3-2	E1-2	E2-2	E3-2	E4-2		
2.0 <sup>m</sup> ≤ L < 3.0 <sup>m</sup>	A1-3	A2-3	B1-3	B2-3	B3-3	C1-3	C2-3	D1-3	D2-3	D3-3	E1-3	E2-3	E3-3	E4-3		
3.0 <sup>m</sup> ≤ L < 4.0 <sup>m</sup>	A1-4	A2-4	B1-4	B2-4	B3-4	C1-4	C2-4	D1-4	D2-4	D3-4	E1-4	E2-4	E3-4	E4-4		
4.0 <sup>m</sup> ≤ L < 5.0 <sup>m</sup>	A1-5	A2-5	B1-5	B2-5	B3-5	C1-5	C2-5	D1-5	D2-5	D3-5	E1-5	E2-5	E3-5	E4-5		
5.0 <sup>m</sup> ≤ L < 6.0 <sup>m</sup>	A1-6	A2-6	B1-6	B2-6	B3-6	C1-6	C2-6	D1-6	D2-6	D3-6	E1-6	E2-6	E3-6	E4-6		
6.0 <sup>m</sup> ≤ L < 7.0 <sup>m</sup>	A1-7	A2-7	B1-7	B2-7	B3-7	C1-7	C2-7	D1-7	D2-7	D3-7	E1-7	E2-7	E3-7	E4-7		
7.0 <sup>m</sup> ≤ L < 8.0 <sup>m</sup>	A1-8	A2-8	B1-8	B2-8	B3-8	C1-8	C2-8	D1-8	D2-8	D3-8	E1-8	E2-8	E3-8	E4-8		

※ H : 本管掘削深

工事名	井田川・能褒野処理分区分下水管渠布設工事 (その2)
処理分区分名	井田川・能褒野処理分区分
工事箇所	亀山市 川崎町地内
名称	取付管土工標準図
縮尺	S=1:10
工事番号	23 / 00

# 取付管標準図 (Aタイプ)

S=1:20



※ 乗入部公共ます蓋については铸铁製ふたA1-FDD200C

種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受ロカラー (個)	プレーエンド直管 L=4.0m (本)	自在継手 (個)	支管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残土 (m3)	砂基礎 (m3)	良質土 (m3)	仮舗装 (m2)	路盤工 (m2)					
A1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1
A1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	0.414	2.40	1	0.60	1	1
A1-3	1.018	2.50	3.10	1.457	0.047	0.638	0.508	0.819	1.168	1.168	3.40	1	0.85	1	1
A1-4	1.023	3.50	5.10	2.103	0.077	0.929	0.681	1.174	1.924	1.924	4.40	2	1.10	1	1
A1-5	1.028	4.50	7.10	2.758	0.107	1.222	0.853	1.536	2.682	2.682	5.40	2	1.35	1	1
A1-6	1.033	5.50	9.10	3.418	0.138	1.512	1.025	1.906	3.443	3.443	6.40	2	1.60	1	1
A1-7	1.038	6.50	11.10	4.088	0.168	1.805	1.198	2.283	4.205	4.205	7.40	2	1.85	1	1
A1-8	1.043	7.50	13.10	4.764	0.199	2.097	1.370	2.667	4.969	4.969	8.40	3	2.10	1	1

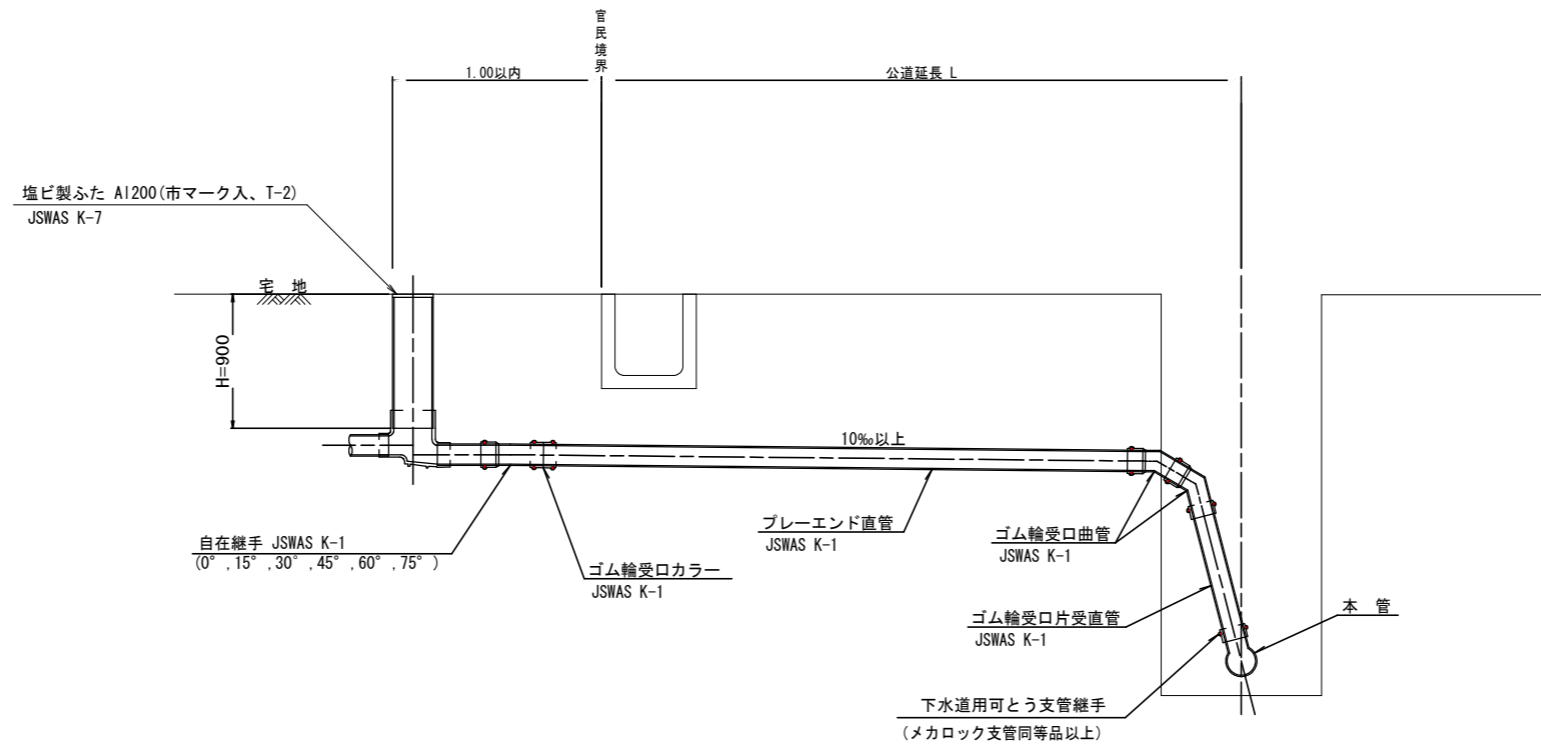
A2タイプも同様

工事名	井田川・能褒野処理分区下水道渠布設工事 (その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	取付管標準図 (Aタイプ)
縮尺	S=1:20
工事番号	24 / 00



# 取付管標準図 (Bタイプ)

S=1:20



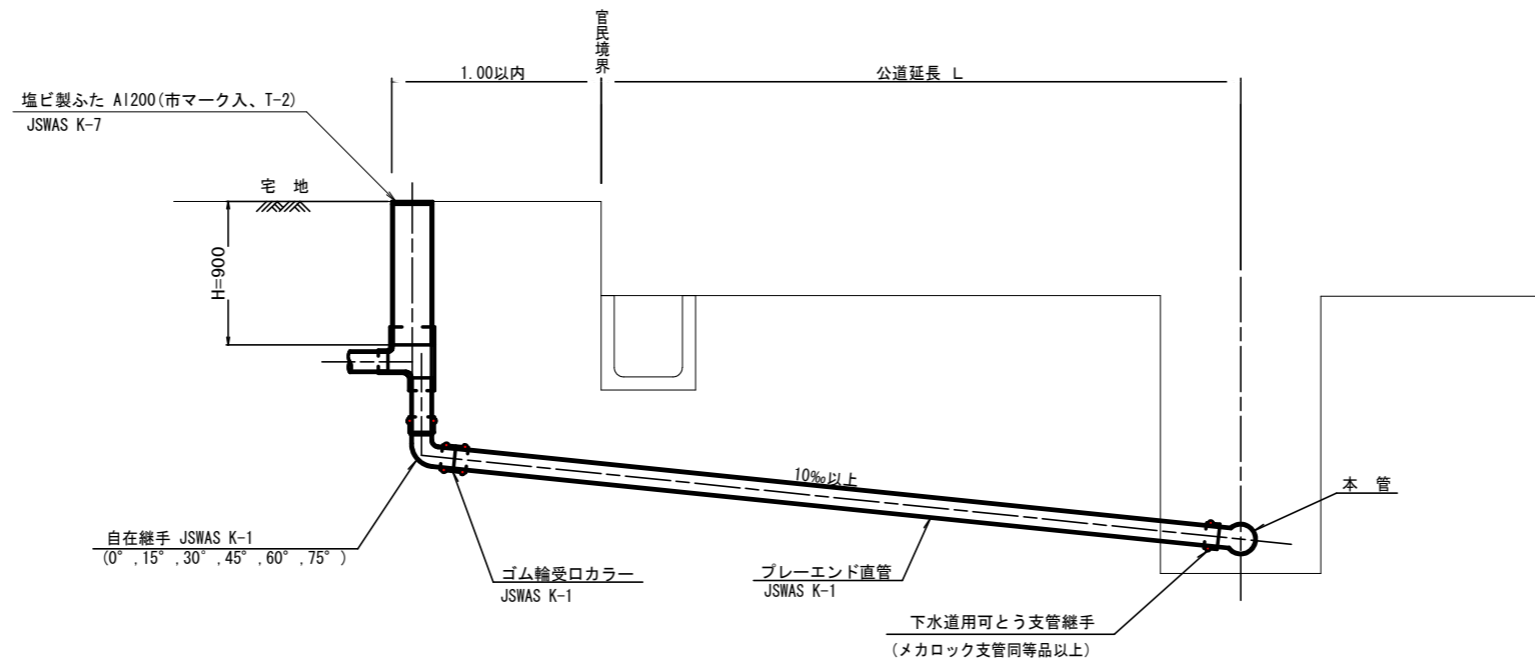
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受口カラー (個)	プレート直管 (≒4.0m本)	ゴム輪受口曲管 (本)	自在継手 (個)	ゴム輪受口片受直管 (≒0.8m本)	支管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m³)	残塊 As (m³)	残土 (m³)	砂基礎 (m³)	良質土 (m³)	仮舗装 (m²)	路盤工 (m²)							
B1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	2	1	1	1
B1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	0.414	2.40	1	0.60	2	1	1	1
B1-3	1.018	2.50	3.10	1.457	0.047	0.638	0.508	0.819	1.168	1.168	3.40	1	0.85	2	1	1	1
B1-4	1.023	3.50	5.10	2.103	0.077	0.929	0.681	1.174	1.924	1.924	4.40	2	1.10	2	1	1	1
B1-5	1.028	4.50	7.10	2.758	0.107	1.222	0.853	1.536	2.682	2.682	5.40	2	1.35	2	1	1	1
B1-6	1.033	5.50	9.10	3.418	0.138	1.512	1.025	1.906	3.443	3.443	6.40	2	1.60	2	1	1	1
B1-7	1.038	6.50	11.10	4.088	0.168	1.805	1.198	2.283	4.205	4.205	7.40	2	1.85	2	1	1	1
B1-8	1.043	7.50	13.10	4.764	0.199	2.097	1.370	2.667	4.969	4.969	8.40	3	2.10	2	1	1	1

※ ゴム輪受口片受直管 L=0.80m B2タイプの場合は 2本 B3タイプの場合は 3本

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事 (その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町地内
名称	取付管標準図 (Bタイプ)
縮尺	S=1:20
工事番号	25 / 00

# 取付管標準図 (Cタイプ)

S=1:20



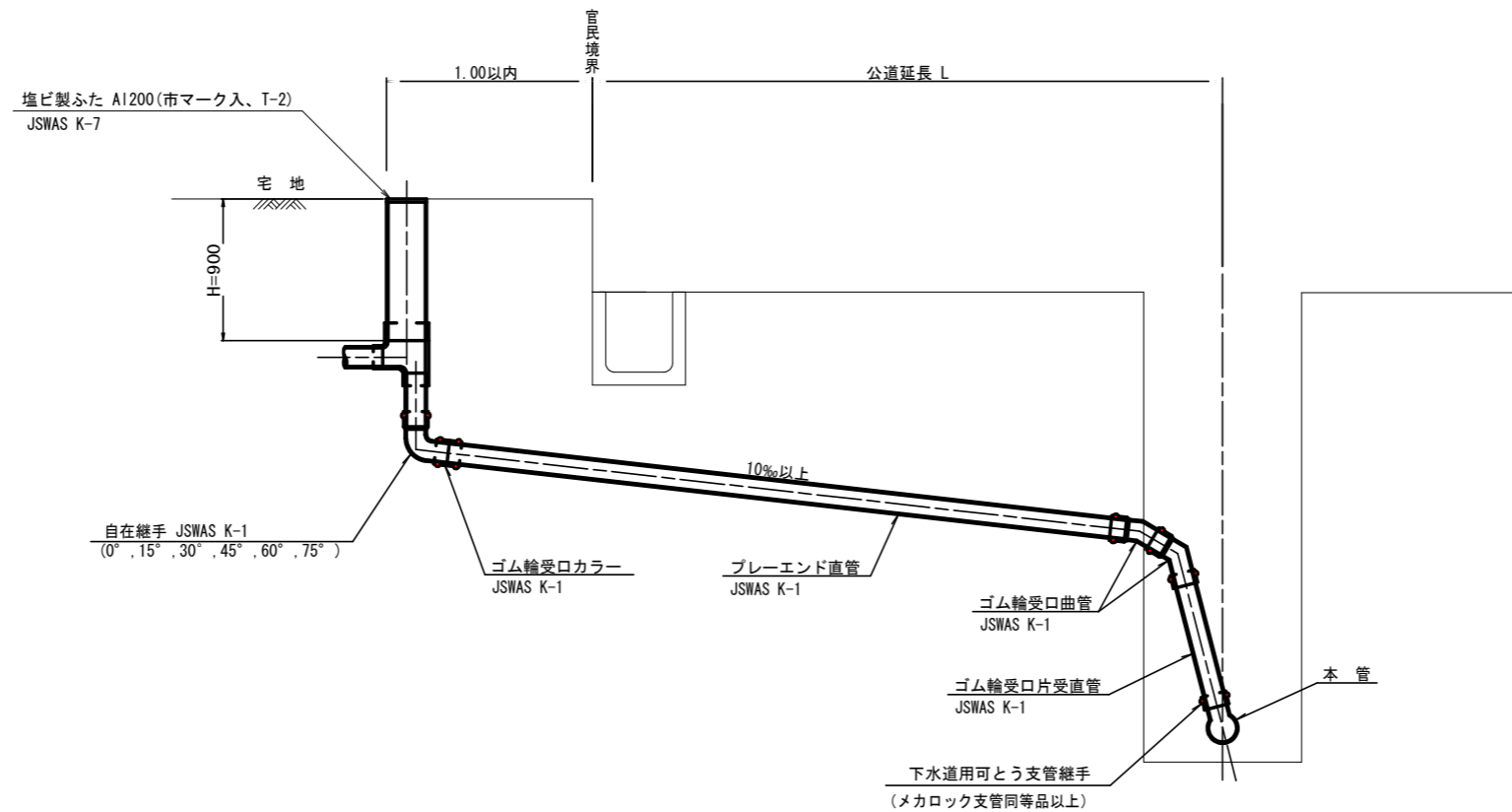
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受ロカラー (個)	ブレード直管 L=4.0m (本)	自在継手 (個)	支管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m <sup>3</sup> )	残塊 As (m <sup>3</sup> )	残土 (m <sup>3</sup> )	砂基礎 (m <sup>3</sup> )	良質土 (m <sup>3</sup> )	仮舗装 (m <sup>2</sup> )	路盤工 (m <sup>2</sup> )					
C1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1
C1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	0.414	2.40	1	0.60	1	1
C1-3	1.018	2.50	3.10	1.457	0.047	0.638	0.508	0.819	1.168	1.168	3.40	1	0.85	1	1
C1-4	1.023	3.50	5.10	2.103	0.077	0.929	0.681	1.174	1.924	1.924	4.40	2	1.10	1	1
C1-5	1.028	4.50	7.10	2.758	0.107	1.222	0.853	1.536	2.682	2.682	5.40	2	1.35	1	1
C1-6	1.033	5.50	9.10	3.418	0.138	1.512	1.025	1.906	3.443	3.443	6.40	2	1.60	1	1
C1-7	1.038	6.50	11.10	4.088	0.168	1.805	1.198	2.283	4.205	4.205	7.40	2	1.85	1	1
C1-8	1.043	7.50	13.10	4.764	0.199	2.097	1.370	2.667	4.969	4.969	8.40	3	2.10	1	1

C2タイプも同様

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	取付管標準図 (Cタイプ)
縮尺	S=1:20
工事番号	26 / 00

# 取付管標準図 (Dタイプ)

S=1:20



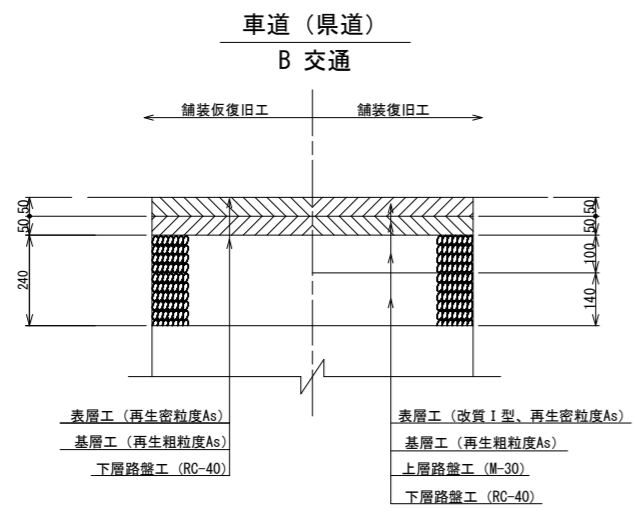
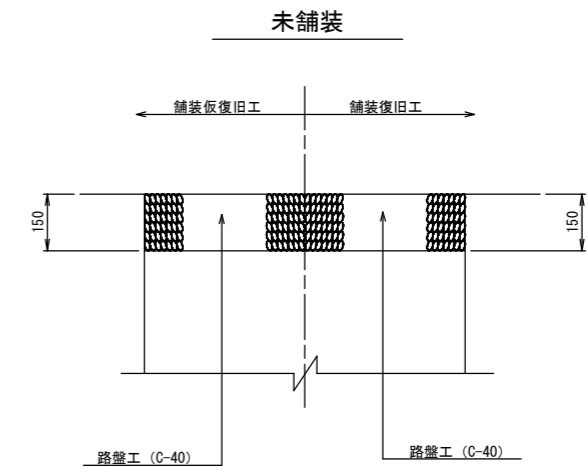
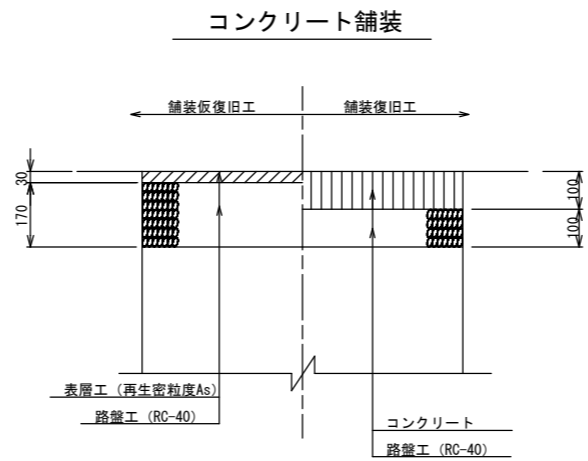
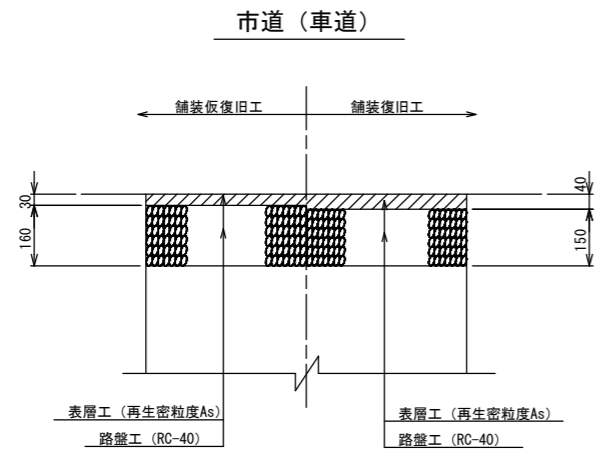
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受口カラー (個)	プレード直管 L=4.0m (本)	ゴム輪受口曲管 (本)	自在継手 (個)	ゴム輪受口片受直管 L=0.80m (本)	支管 (本)
			舗装切筋 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残土 (m3)	砂基礎 (m3)	良質土 (m3)	仮舗装 (m2)	路盤工 (m2)							
D1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	2	1	1	1
D1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	0.414	2.40	1	0.60	2	1	1	1
D1-3	1.018	2.50	3.10	1.457	0.047	0.638	0.508	0.819	1.168	1.168	3.40	1	0.85	2	1	1	1
D1-4	1.023	3.50	5.10	2.103	0.077	0.929	0.681	1.174	1.924	1.924	4.40	2	1.10	2	1	1	1
D1-5	1.028	4.50	7.10	2.758	0.107	1.222	0.853	1.536	2.682	2.682	5.40	2	1.35	2	1	1	1
D1-6	1.033	5.50	9.10	3.418	0.138	1.512	1.025	1.906	3.443	3.443	6.40	2	1.60	2	1	1	1
D1-7	1.038	6.50	11.10	4.088	0.168	1.805	1.198	2.283	4.205	4.205	7.40	2	1.85	2	1	1	1
D1-8	1.043	7.50	13.10	4.764	0.199	2.097	1.370	2.667	4.969	4.969	8.40	3	2.10	2	1	1	1

※ ゴム輪受口片受直管 L=0.80m D2タイプの場合は 2本  
D3タイプの場合は 3本

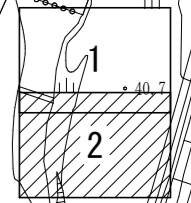
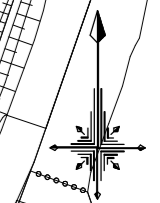
工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事 (その2)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 川崎町地内
名称	取付管標準図 (Dタイプ)
縮尺	S=1:20
工事番号	27 / 00

# 舗装復旧図

S=1:10



工事名	井田川・能褒野処理分区下水道敷設工事（その2）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	舗装復旧図
縮尺	S=1:10
工事番号	28 / 00



凡 例	
	国道306号(N6交通)
	県道辺法寺加佐登停車場(N5交通)
	市道
	コンクリート舗装
	未舗装

工事名	公共下水道工事
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	舗装種別図
縮尺	S=1:1000
工事番号	00 / 00