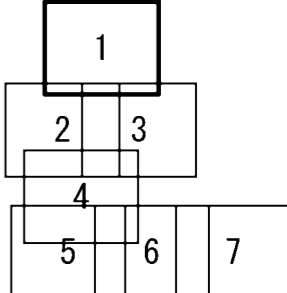
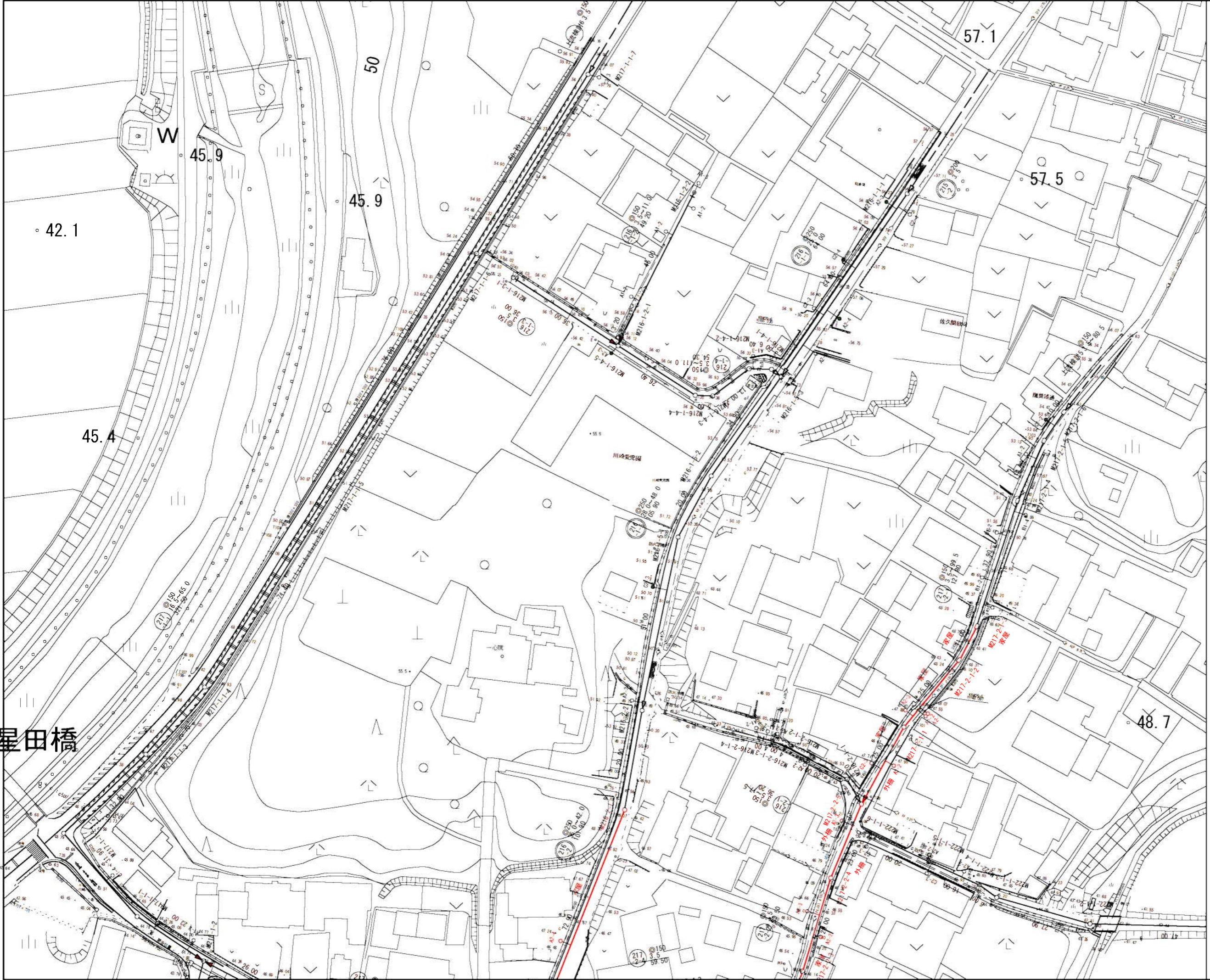


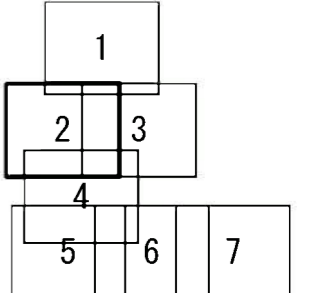
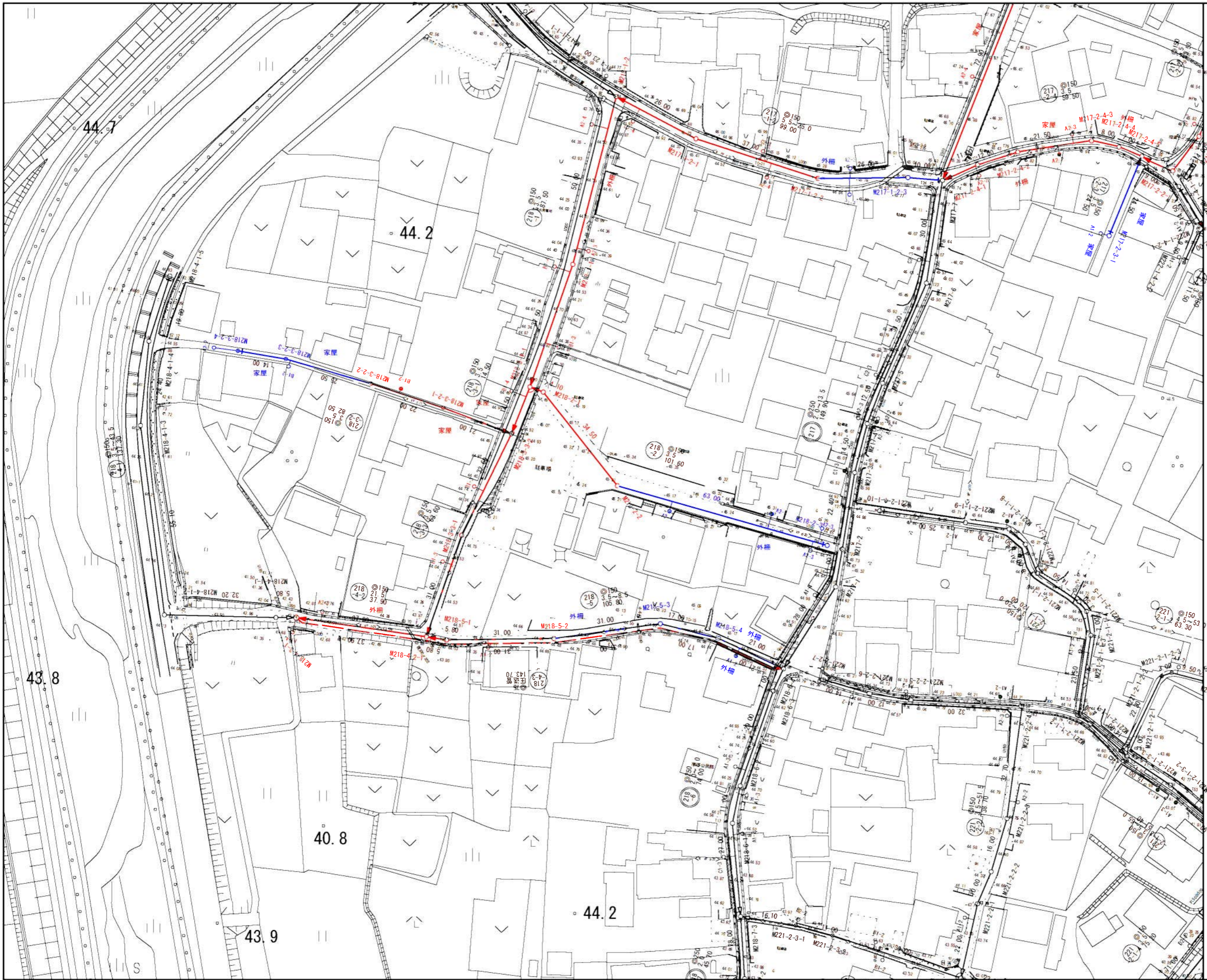
工事名	井田川・能褒野処理分区分下水管渠敷設工事（その2）
処理分区分名	井田川・能褒野処理分区分
工事箇所名称	亀山市 川崎町 地内
縮尺	S=1:10000
図面番号	1



星田橋

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)

工事名	井田川・船瀬野地区下水道整備工事(其の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	計画平面図(1)
縮尺	S=1:500
工事番号	2

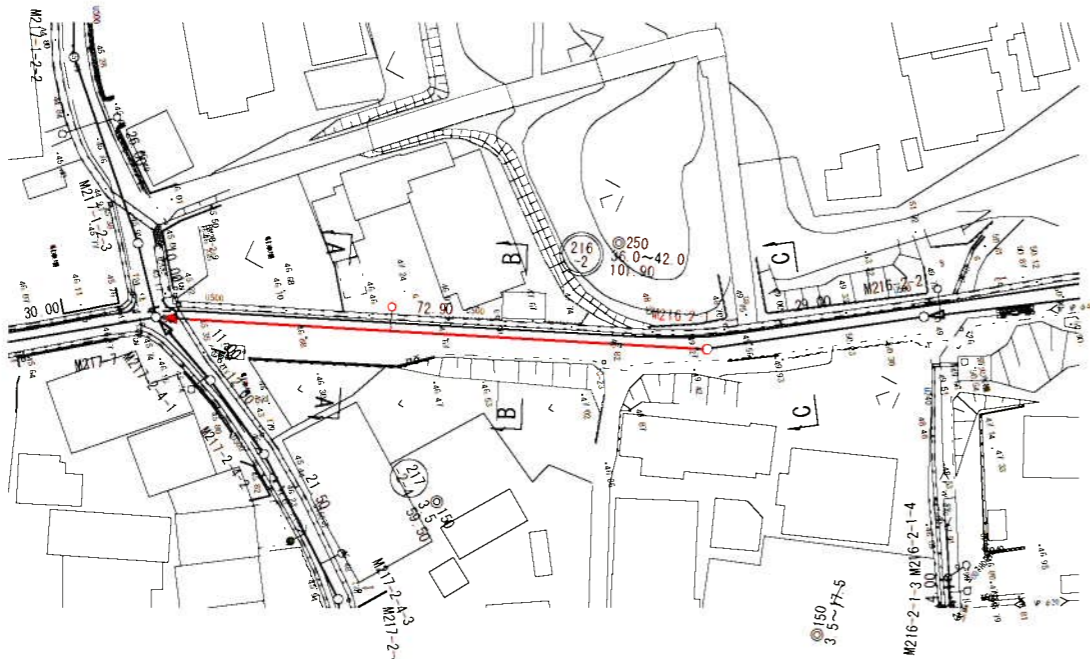
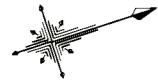


凡 例	
	計画流入管
	将来流入管
	既設管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公共汚水樹(回収)
	公共汚水樹(未回収)

工事名	井田川・能褒野地区下水道管線工事(2)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	計画平面図(2)
縮尺	S=1:500
工事番号	3

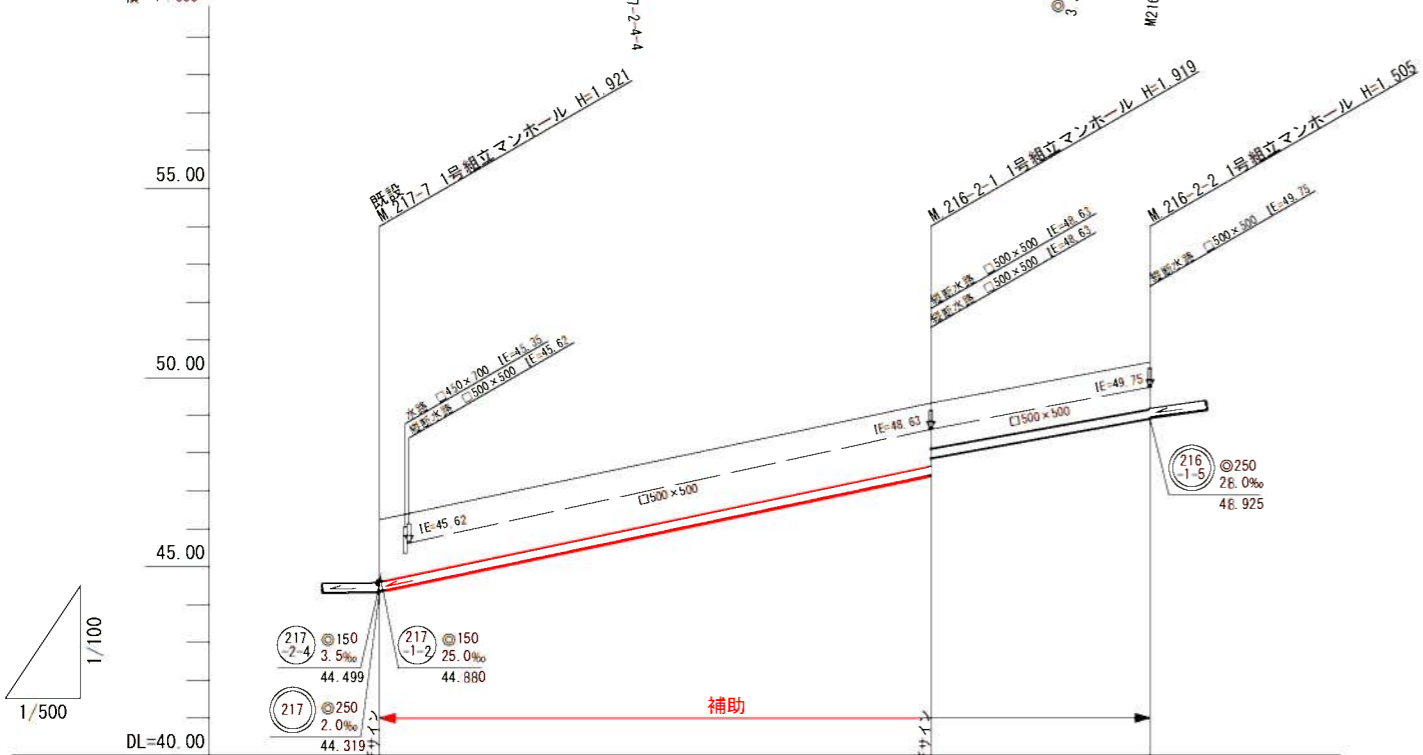
平面図

S=1:500



縦断面図

縦断 1:100
横断 1:500



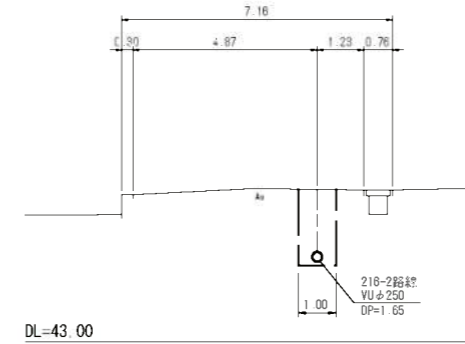
管記号		216-2	
管径(m)		φ250	
勾配(‰)		42.0	36.0
人孔間距離(m)		72.90	29.00
土被り(m)	1.64	1.66 1.20	1.25
掘削深(m)	2.010	2.028 1.568	1.614
管底深(m)	1.901	1.919 1.459	1.505
管底高(m)	44.339	47.401 47.861	48.905
地盤高(m)	46.24	49.32	50.41
追加距離(m)	0.00	72.90	101.90
測点	217-7	216-2-1	216-2-2

横断面図

S=1:100

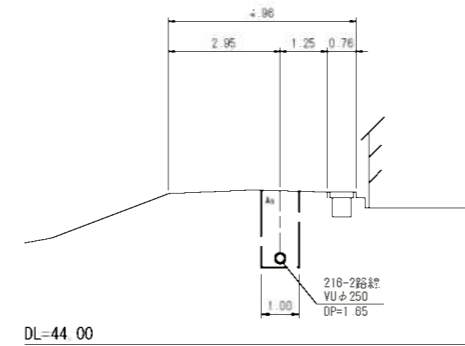
A, M217-7+25.1

GH=47.05
FH=45.393



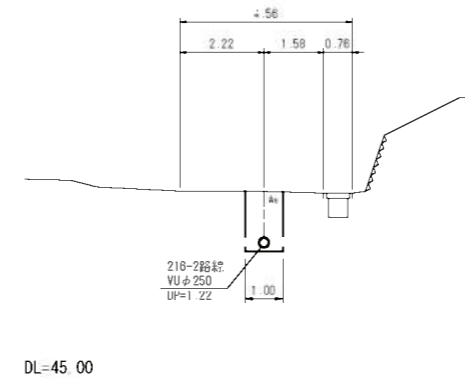
B, M217-7+48.8

GH=48.08
FH=46.389



C, M216-2-1+13.2

GH=49.96
FH=48.336



位置図

S=Free



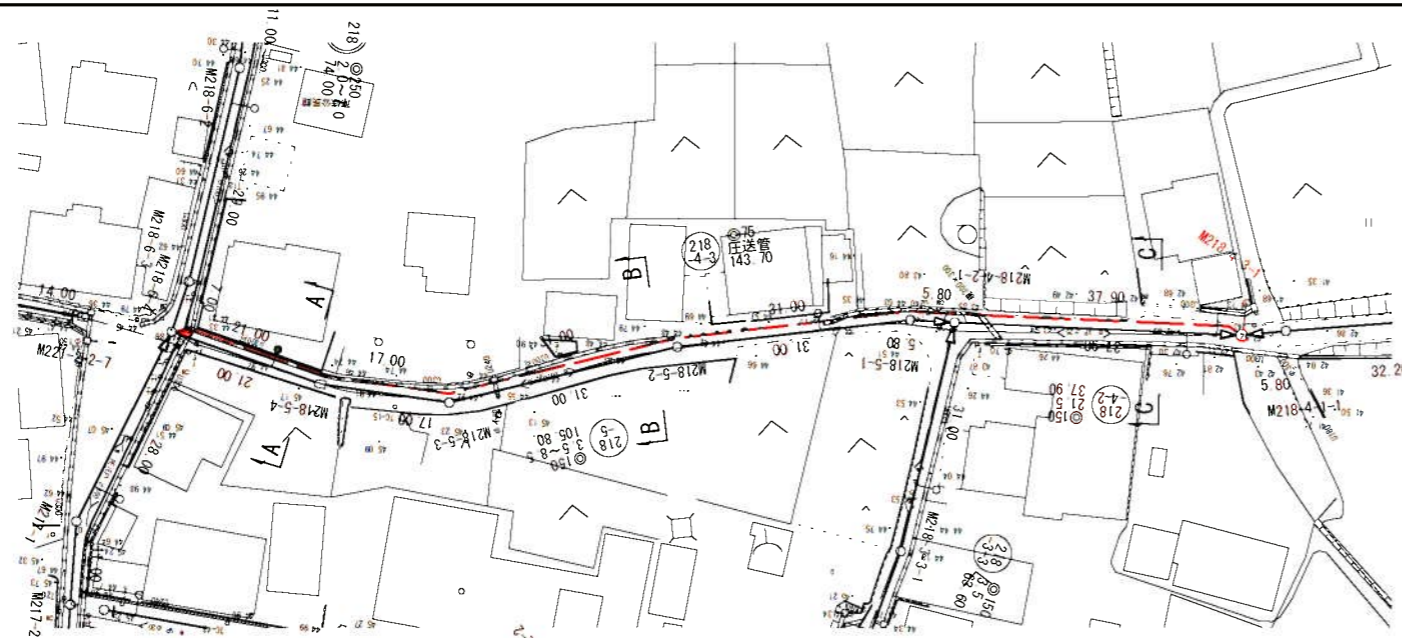
凡 例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A 1号組立マンホール
⊕	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

216-2			

工事名	井田川・能楽野処理区分区下流管線補修工事(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	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(9)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 縦 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	4

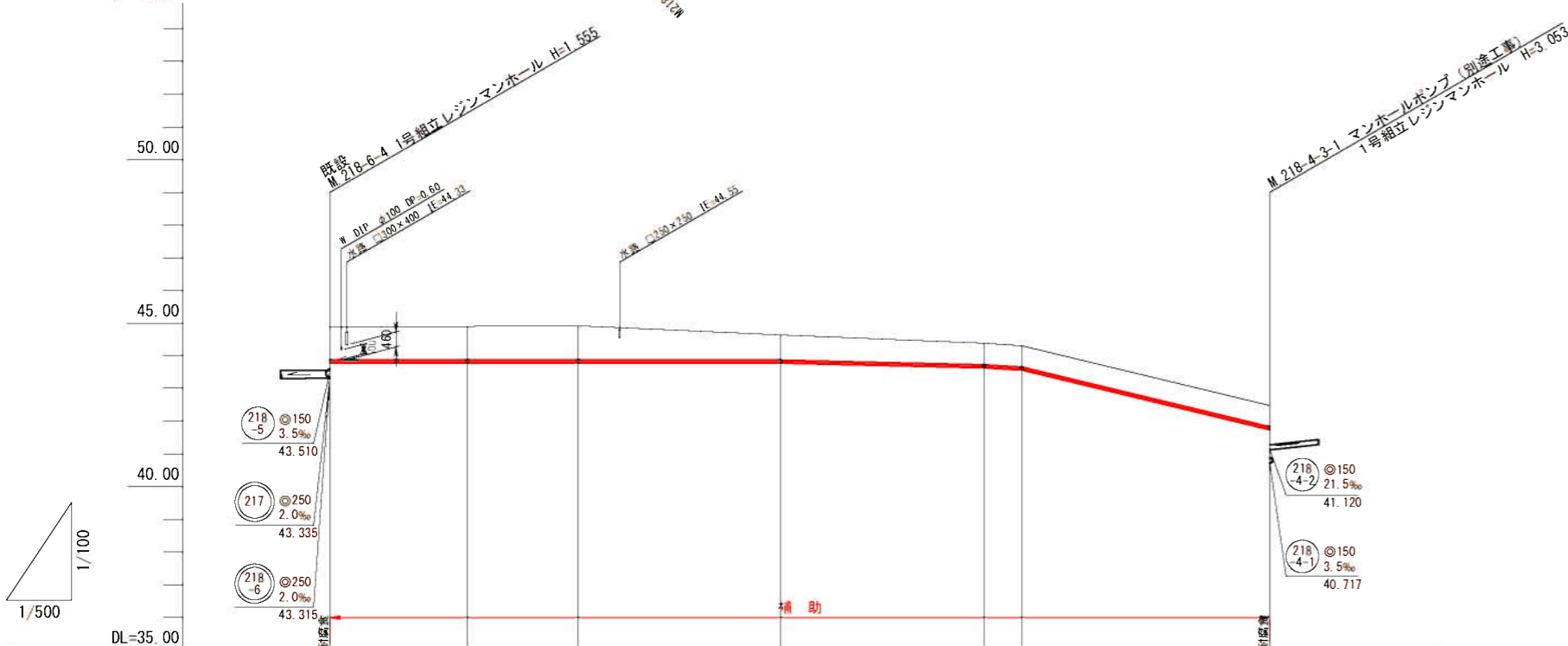
平面図

S=1:500



縦断面図

縦断 1:100
横断 1:500



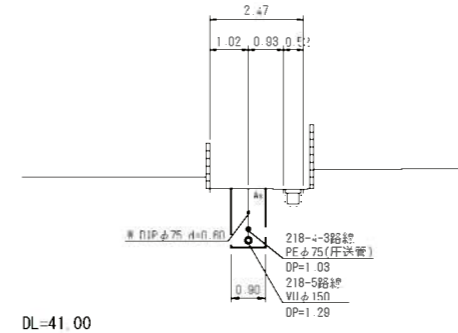
管記号				218-4-3			
管径(m)				φ75			
勾配(%)				圧送管			
人孔間距離(m)		21.00	17.00	31.00	31.00	5.80	37.90
土被り(m)		1.00	1.03	1.05	0.77	0.65	0.65
掘削深(m)		1.189	1.219	1.239	0.959	0.839	0.839
管底深(m)		1.083	1.113	1.133	0.853	0.733	0.733
管底高(m)		43.787	43.787	43.787	43.787	43.647	43.577
地盤高(m)		44.87	44.90	44.92	44.64	44.38	44.31
追加距離(m)		0.00	21.00	38.00	69.00	100.00	143.70
測点		218-6-4					218-4-3

横断面図

S=1:100

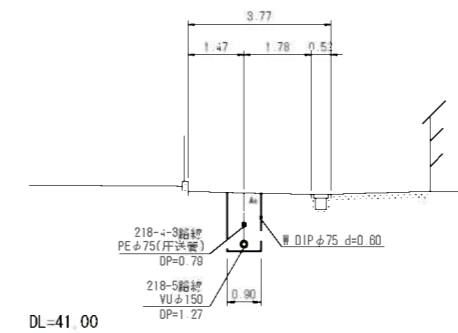
A, M218-6-4+19.0

GH-44.91
FH-43.787 (218-4-3路線)
FH-43.444 (218-5路線)



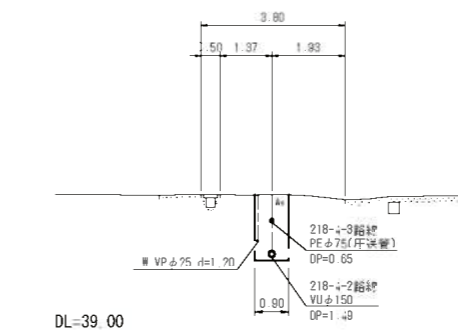
B, M218-5-3+28.3

GH-44.73
FH-43.787 (218-4-3路線)
FH-43.240 (218-5路線)



C, M218-4-2-1+27.2

GH-42.71
FH-42.267 (218-4-3路線)
FH-41.352 (218-4-2路線)



位置図

S=Free



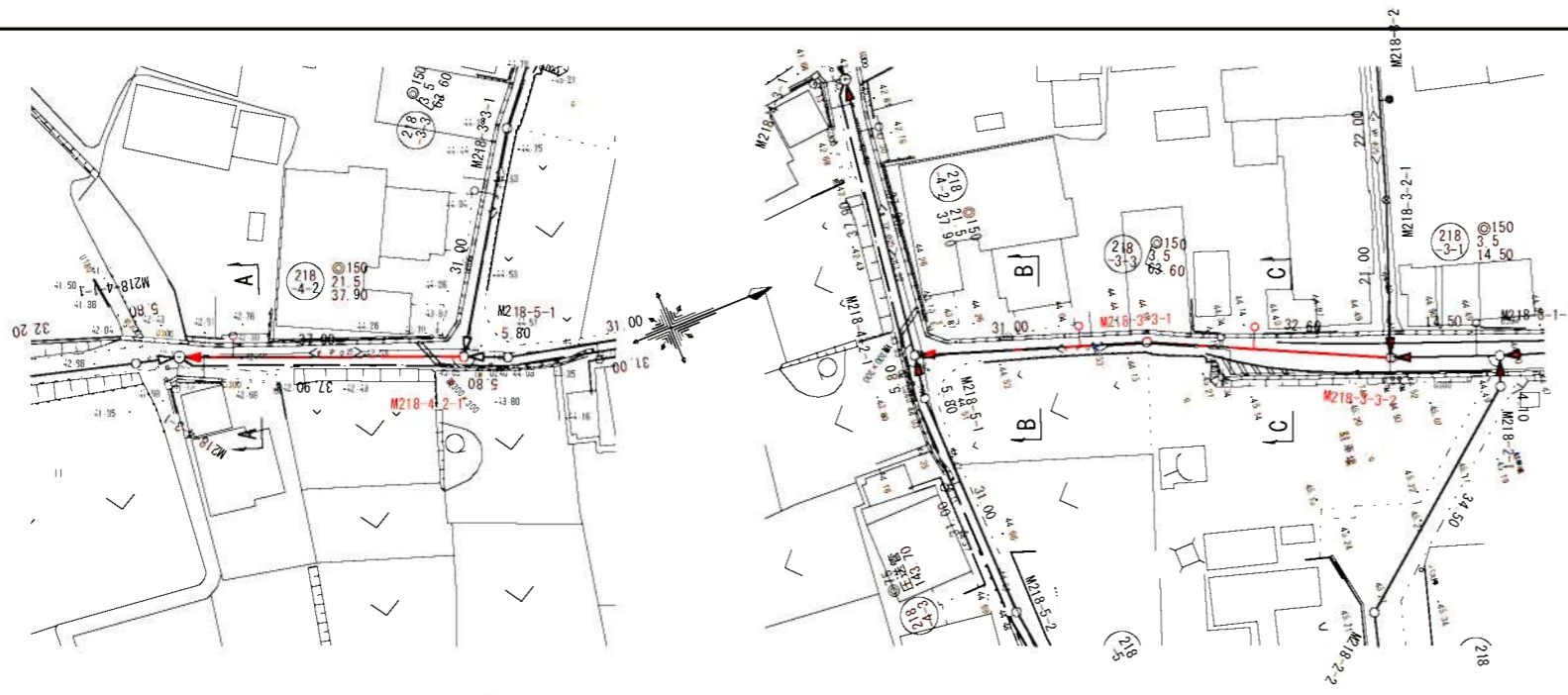
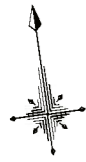
凡 例	
○←	計画流入管
○←	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
○	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

218-4-3			

工事名	井田川・能褒野地区下水管線工事(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	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(26)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	5

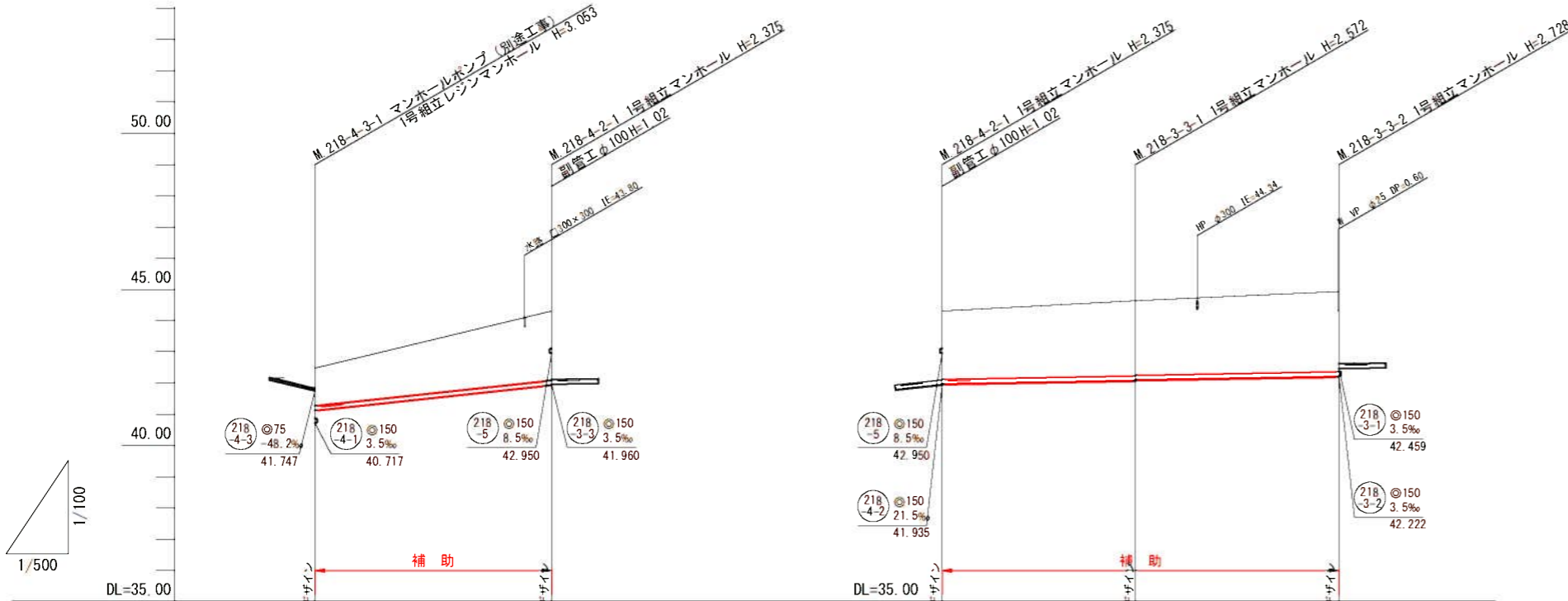
平面図

S=1:500



縦断面図

縦断 1:100
縮尺 1:500



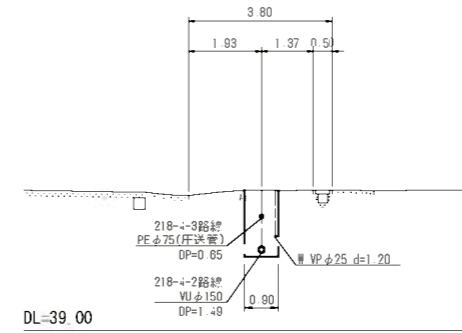
管記号	管径(m)	勾配(%)	人孔間距離(m)	土被り(m)	掘削深(m)	管底深(m)	管底高(m)	地盤高(m)	追加距離(m)	測点
218-4-2	φ150	21.5	37.90	1.20	1.466	1.360	41.120	42.48	0.00	218-4-3
218-4-2	φ150	3.5	31.00	2.22	2.481	2.375	41.935	44.31	37.90	218-4-2
218-3-3	φ150	3.5	32.60	2.19	2.466	2.350	41.960	44.31	0.00	218-3-2
218-3-3	φ150	3.5	32.60	2.41	2.678	2.552	42.068	44.64	31.00	218-3-3
218-3-2	φ150	3.5	32.60	2.39	2.668	2.552	42.068	44.93	63.60	218-3-2

横断面図

S=1:100

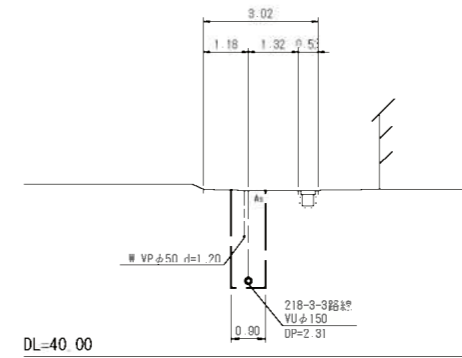
A, M218-4-3-1+10.8

GH=42.71
FH=42.267 (218-4-3路線)
FH=41.352 (218-4-2路線)



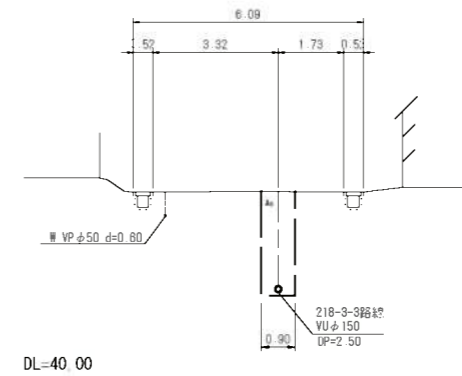
B, M218-4-2-1+16.7

GH=44.40
FH=42.018



C, M218-3-3-1+19.4

GH=44.90
FH=42.156



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)

218-4-2	218-3-3

工事名	井田川・能楽野地区下水管線工事(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(2)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縮 S=1:100 横断 S=1:100 横断 縮 S=1:500
工事番号	6

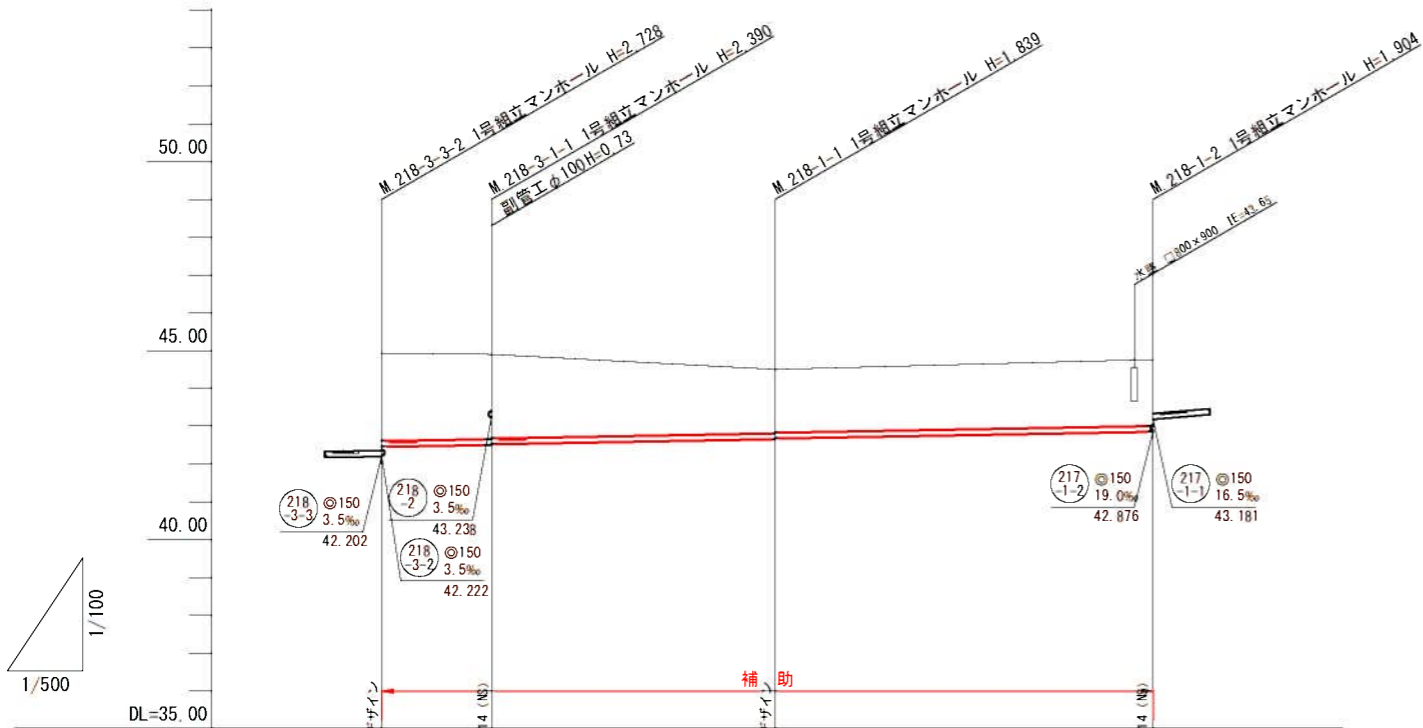
平面図

S=1:500



縦断面図

縦断 1:100
横断 1:500



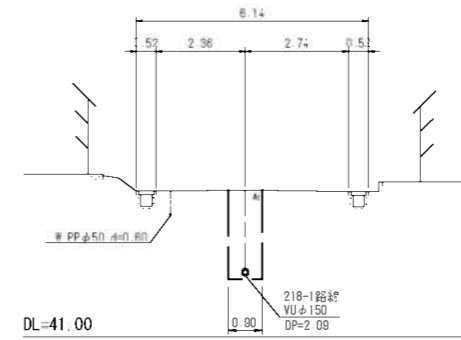
管記号	218-3-1	218-1
管径(m)	φ150	φ150
勾配(%)	3.5	3.5
人孔間距離(m)	14.50	37.50
土被り(m)	2.31	2.23
掘削深(m)	2.577	2.496
管底深(m)	2.471	2.390
管底高(m)	42.459	42.510
地盤高(m)	44.93	44.90
追加距離(m)	0.00	14.50
測点	218-3-2	218-1-1

横断面図

S=1:100

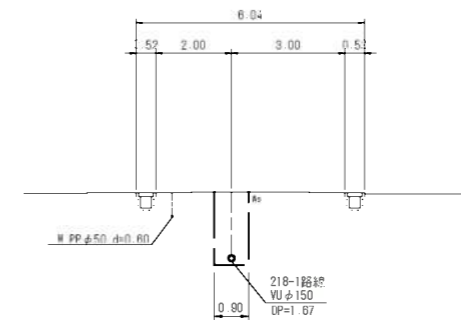
A, M218-3-1-1+8.8

GH-44.88
FH-42.561



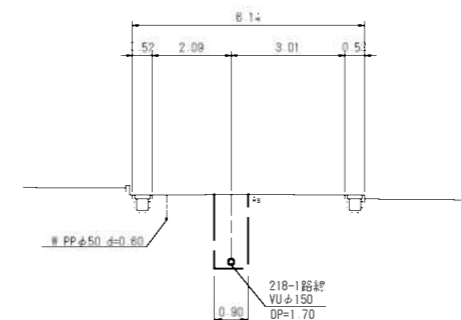
B, M218-1-1+5.0

GH-44.48
FH-42.699



C, M218-1-1+26.5

GH-44.39
FH-42.774



位置図

S=Free



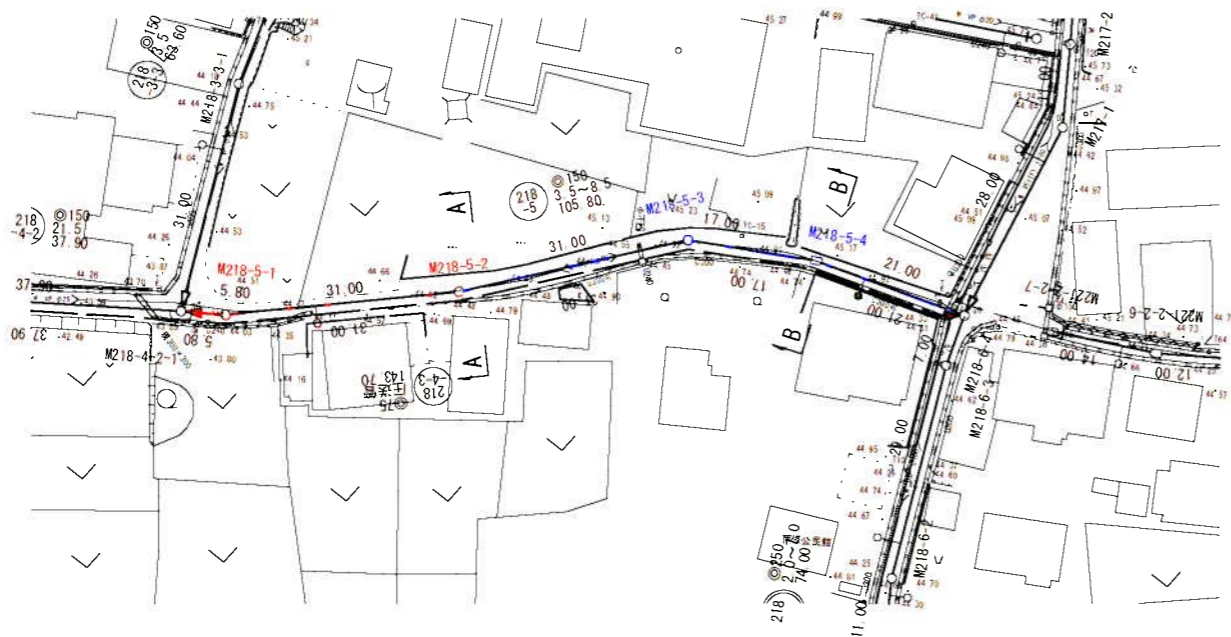
凡 例	
○←	計画流入管
○←	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
⊗	A 1号組立マンホール
⊕	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

218-3-1	218-1		

工事名	井田川・能塚野地区下水管線工事(その2)
処理分区名	井田川・能塚野処理分区
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(2)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 S=1:100 横断 S=1:100 横断 S=1:500
工事番号	7

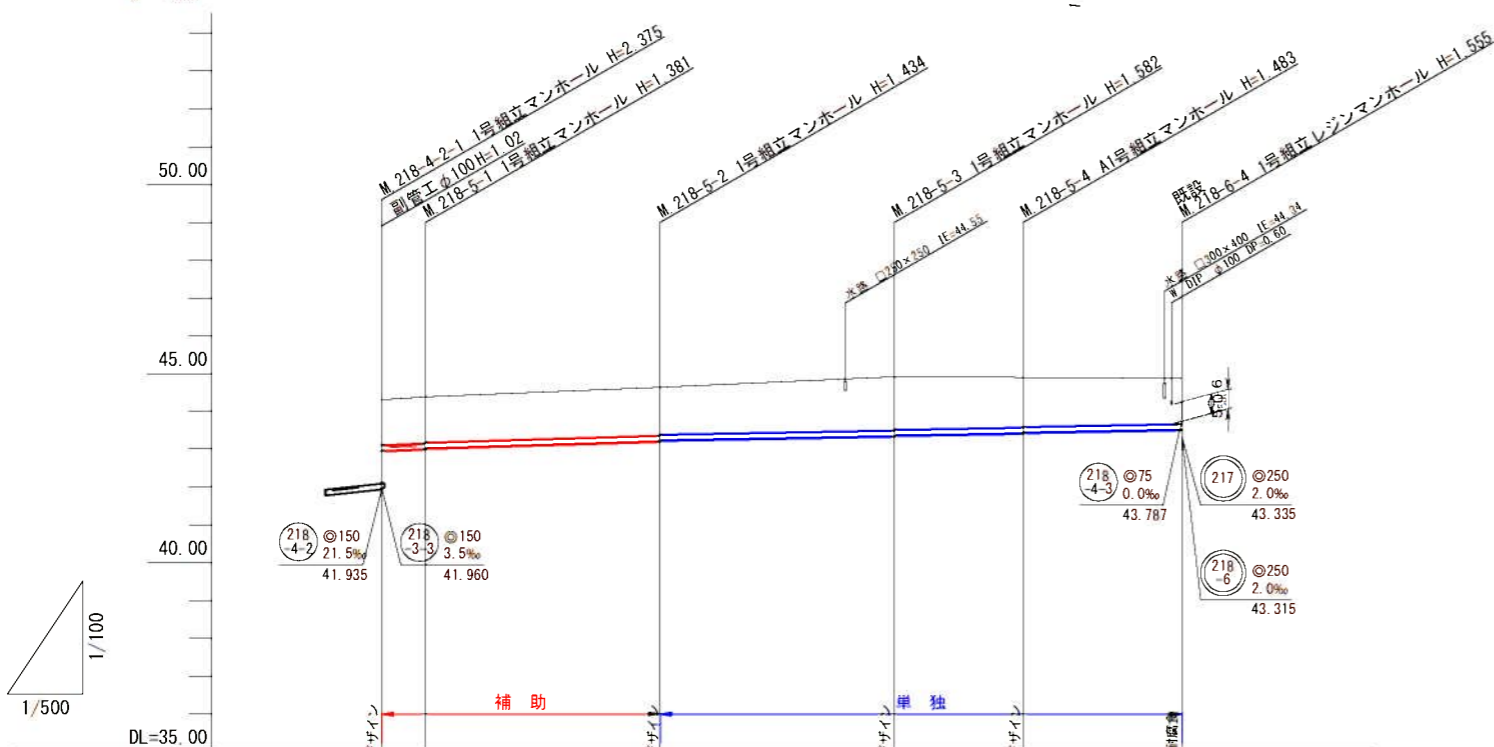
平面図

S=1:500



縦断面図

縦断 1:100
横断 1:500



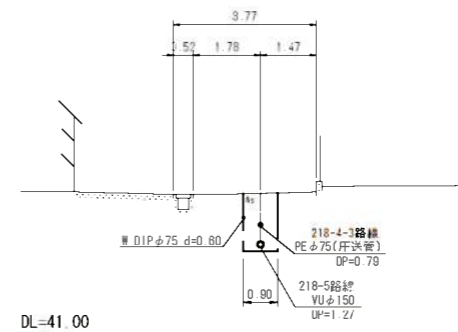
管記号	218-5					
管径(m)	φ150					
勾配(%)	8.5	6.0	3.5			
人孔間距離(m)	5.80	31.00	31.00	17.00	21.00	
土被り(m)	1.20	1.22	1.27	1.42	1.32	1.20
掘削深(m)	1.466	1.487	1.540	1.688	1.589	1.466
管底深(m)	1.360	1.381	1.434	1.582	1.483	1.360
管底高(m)	42.950	42.999	43.205	43.338	43.417	43.510
地盤高(m)	44.31	44.38	44.64	44.92	44.90	44.87
追加距離(m)	0.00	5.80	36.80	67.80	84.80	105.80
測点	218-4-2	218-5-1	218-5-2	218-5-3	218-5-4	218-6-4

横断面図

S=1:100

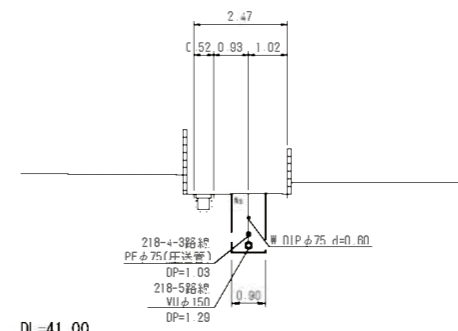
A. M218-5-2+2.8

GH=44.73
FH=44.787 (218-4-3路線)
FH=43.240 (218-5路線)



B. M218-5-4+2.0

GH=44.91
FH=44.787 (218-4-3路線)
FH=43.444 (218-5路線)



位置図

S=Free



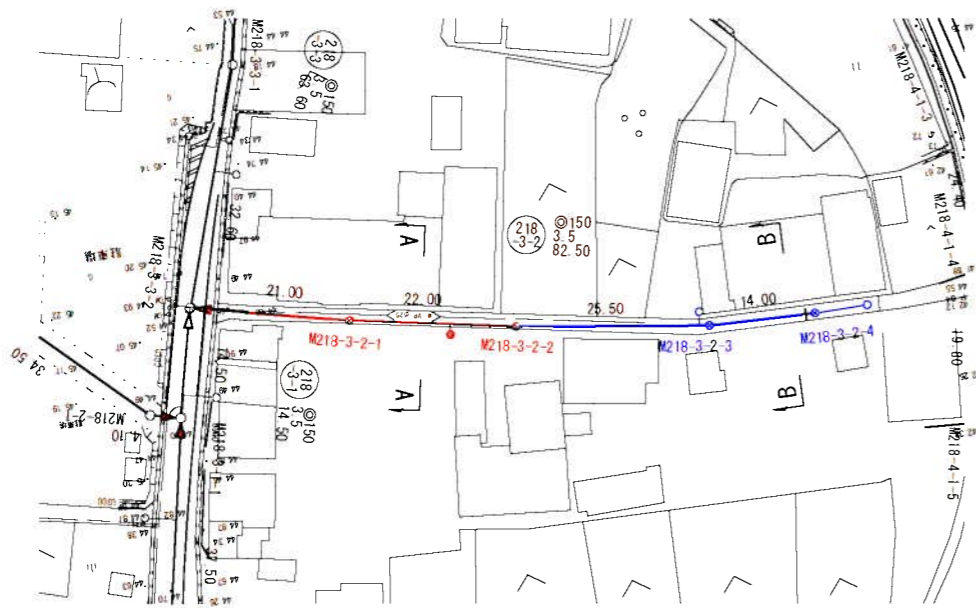
凡 例	
○←	計画流入管
○←	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

218-5					
-------	--	--	--	--	--

工事名	井田川・能楽野地区下水道整備工事(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(3)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:100
工事番号	8

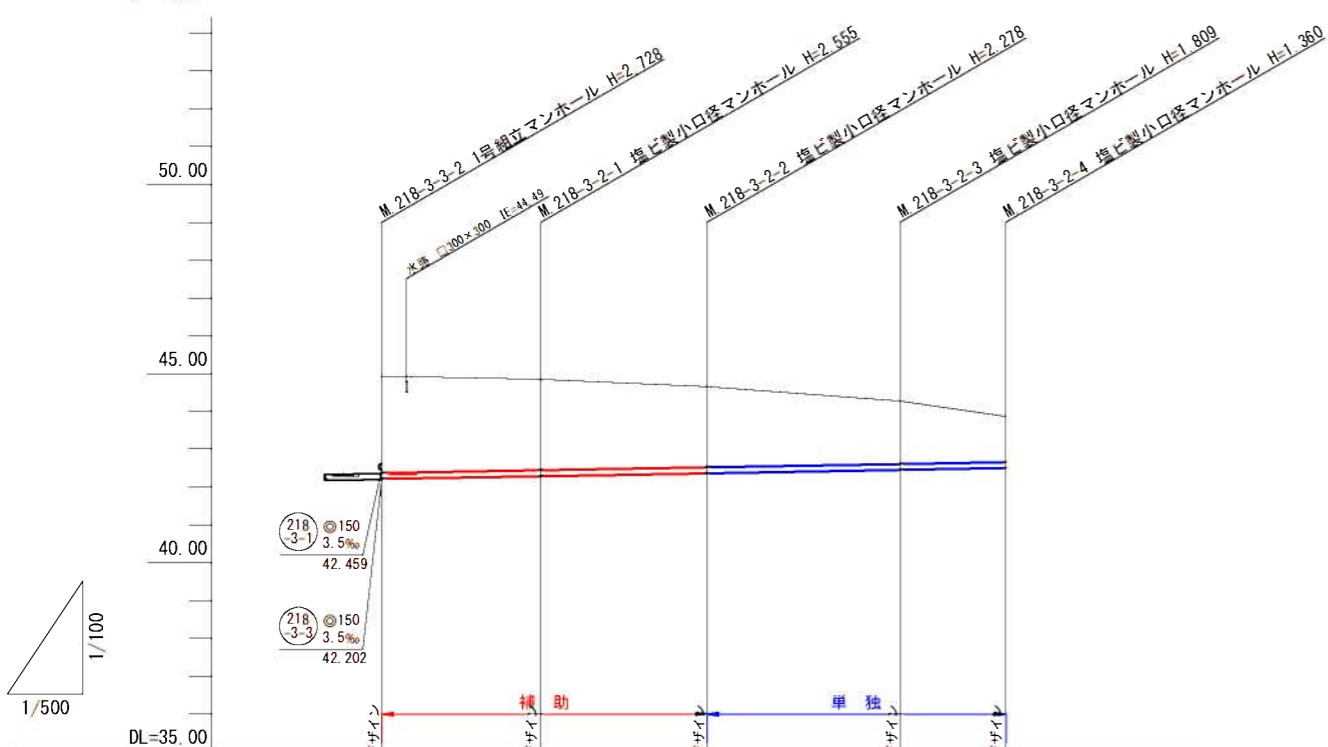
平面図

S=1:500



縦断面図

縦断 1:100
横断 1:500



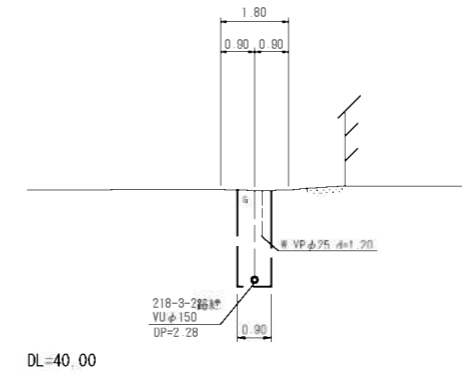
管記号	(218-3-2)				
管径(m)	φ150				
勾配(%)	3.5				
人孔間距離(m)	21.00	22.00	25.50	14.00	
土被り(m)	2.55	2.40	2.12	1.65	1.20
掘削深(m)	2.814	2.661	2.384	1.915	1.466
管底深(m)	2.708	2.555	2.278	1.809	1.360
管底高(m)	42.222	42.295	42.372	42.461	42.510
地盤高(m)	44.93	44.85	44.65	44.27	43.87
追加距離(m)	0.00	21.00	43.00	68.50	82.50
測点	218-3-2-2	218-3-2-1	218-3-2-2	218-3-2-3	218-3-2-4

横断面図

S=1:100

A, M218-3-2-1+9.6

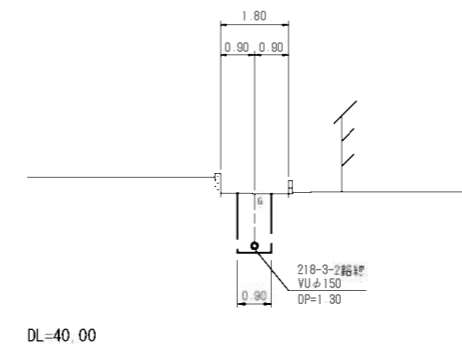
GH=44.84
FH=42.329



DL=40.00

B, M218-3-2-3+11.0

GH=44.08
FH=42.500



DL=40.00

位置図

S=Free



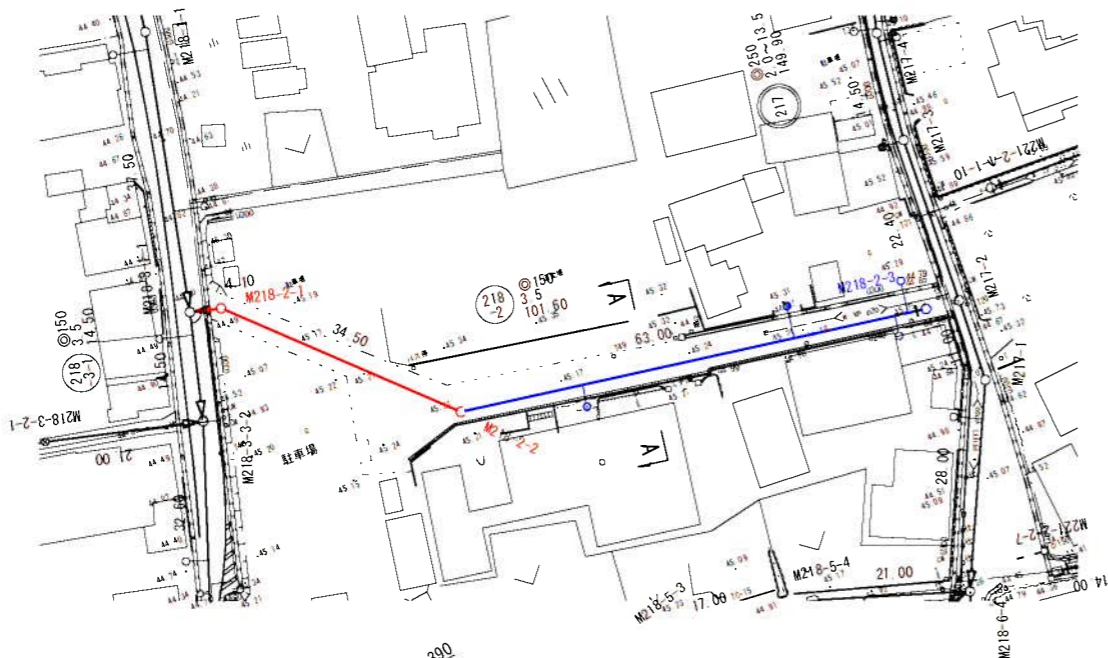
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

(218-3-2)				

工事名	井田川・能楽野処理区分区下水管更新工事(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	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(3)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	9

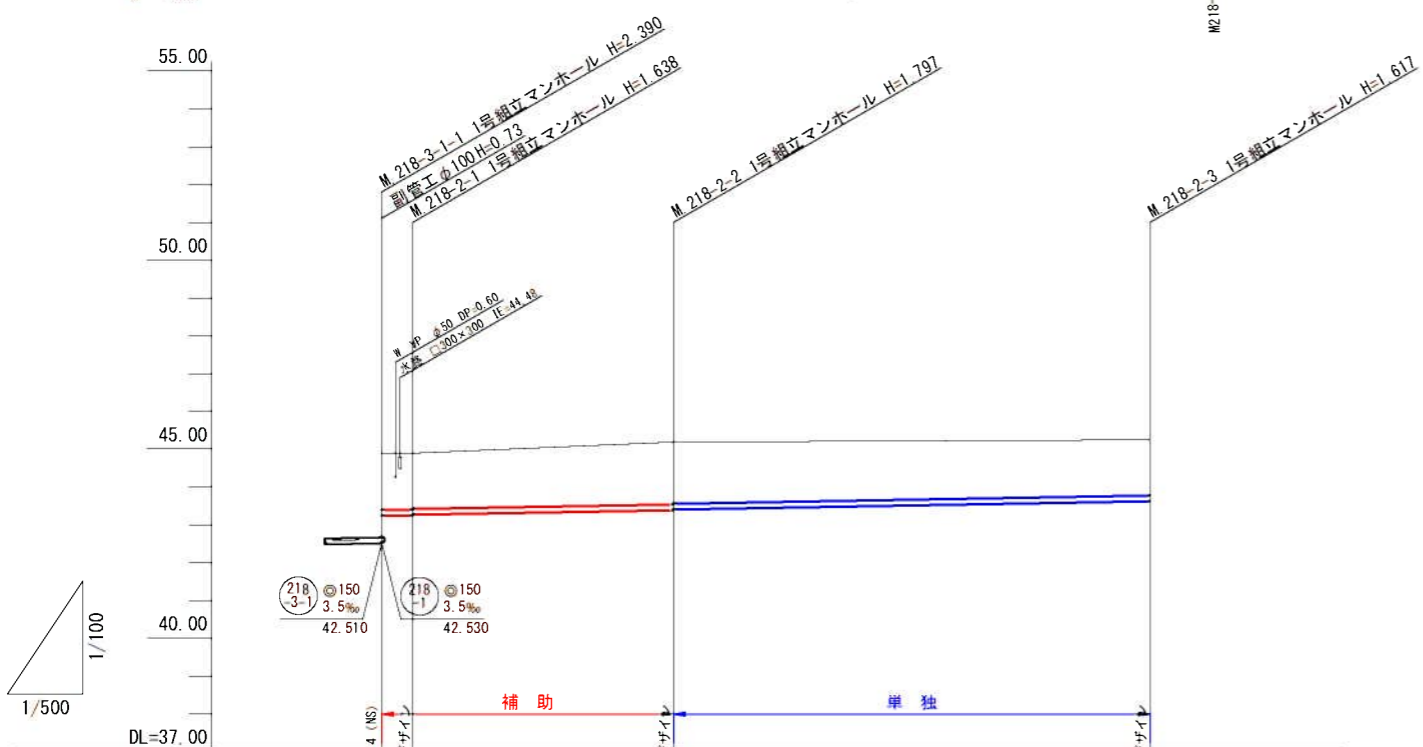
平面図

S=1:500



縦断面図

縦断 1:100
横断 1:500



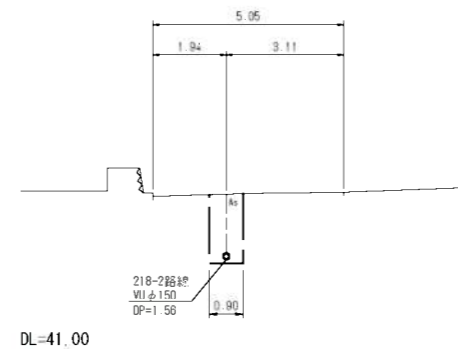
管記号				218-2
管径(m)				φ150
勾配(%)				3.5
人孔間距離(m)	4.10	34.50	63.00	
土被り(m)	1.50 1.48 1.46	1.64 1.62	1.46	
掘削深(m)	1.768 1.744 1.724	1.903 1.883	1.723	
管底深(m)	1.662 1.638 1.618	1.797 1.777	1.617	
管底高(m)	43.238 43.252 43.272	43.393 43.413	43.633	
地盤高(m)	44.90 44.89	45.19	45.25	
追加距離(m)	0.00 4.10	38.60	101.60	
測点	218-3-1-1 218-2-1	218-2-2	218-2-3	

横断面図

S=1:100

A, M218-2-2+25.4

GH=45.19
FH=43.502



位置図

S=Free



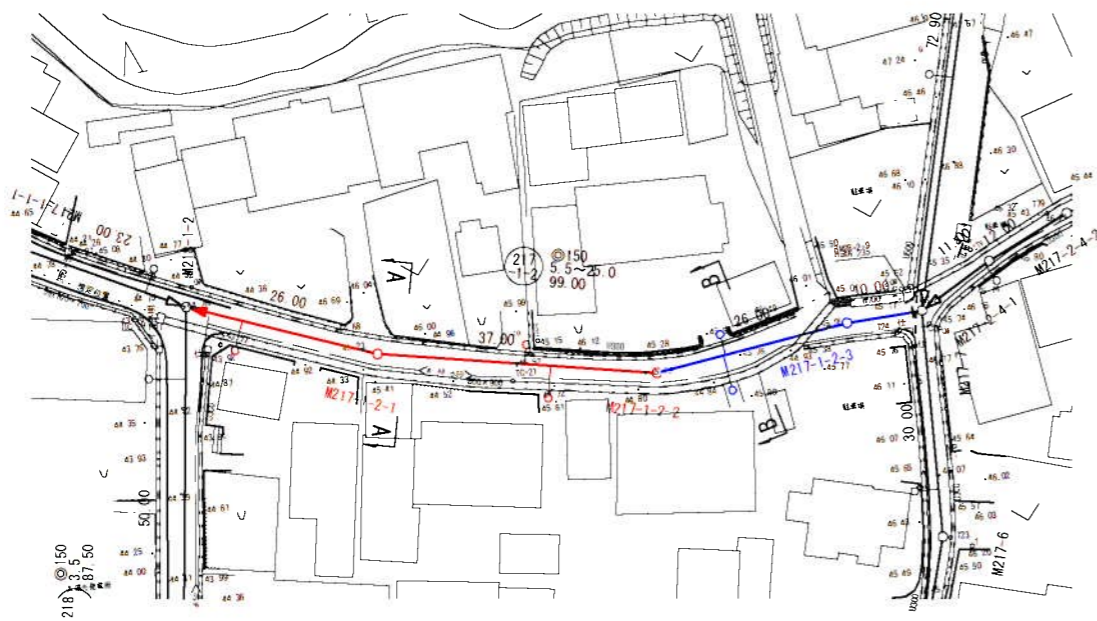
凡 例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
⊠	A1号組立マンホール
⊞	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
⊚	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

218-2				

工事名	井田川・能楽野地区下水道管線工事(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(34)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	10

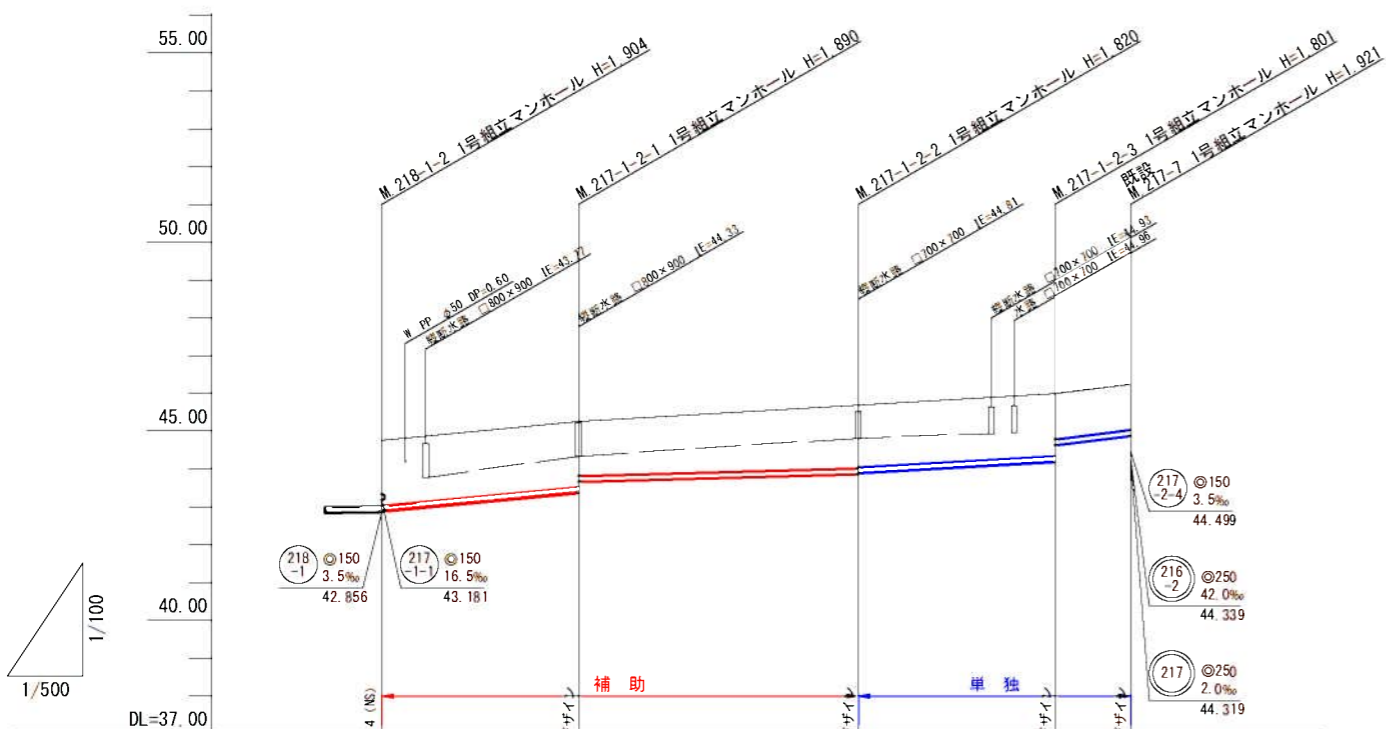
平面図

S=1:500



縦断面図

縦断 1:100
横断 1:500

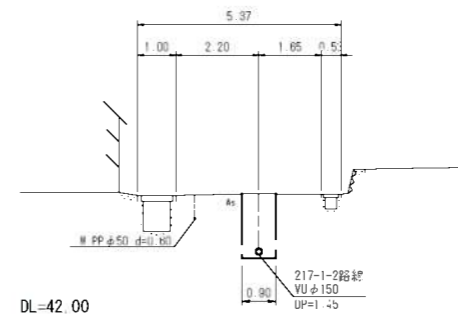


管記号	217-1-2				
管径(m)	φ150				
勾配(%)	19.0	5.5	11.5	25.0	
人孔間距離(m)	26.00	37.00	26.00	10.00	
土被り(m)	1.72	1.73	1.66	1.64	1.20
掘削深(m)	1.990	1.996	1.926	1.907	1.466
管底深(m)	1.884	1.890	1.820	1.801	1.360
管底高(m)	42.876	43.370	43.870	44.189	44.880
地盤高(m)	44.76	45.26	45.89	45.99	46.24
追加距離(m)	0.00	26.00	63.00	89.00	99.00
測点	218-1-2	217-1-2-1	217-1-2-2	217-1-2-3	217-7

横断面図

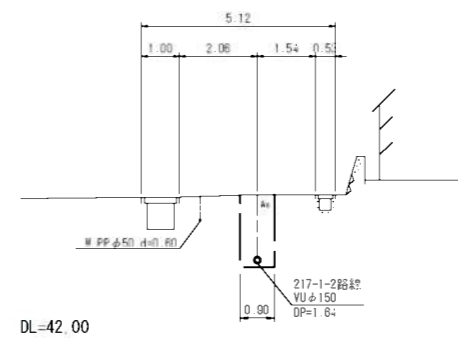
S=1:100

A, M217-1-2-1+3.5
GH=45.32
FH=43.686



B, M217-1-2-2+13.2

GH=45.82
FH=44.042



位置図

S=Free



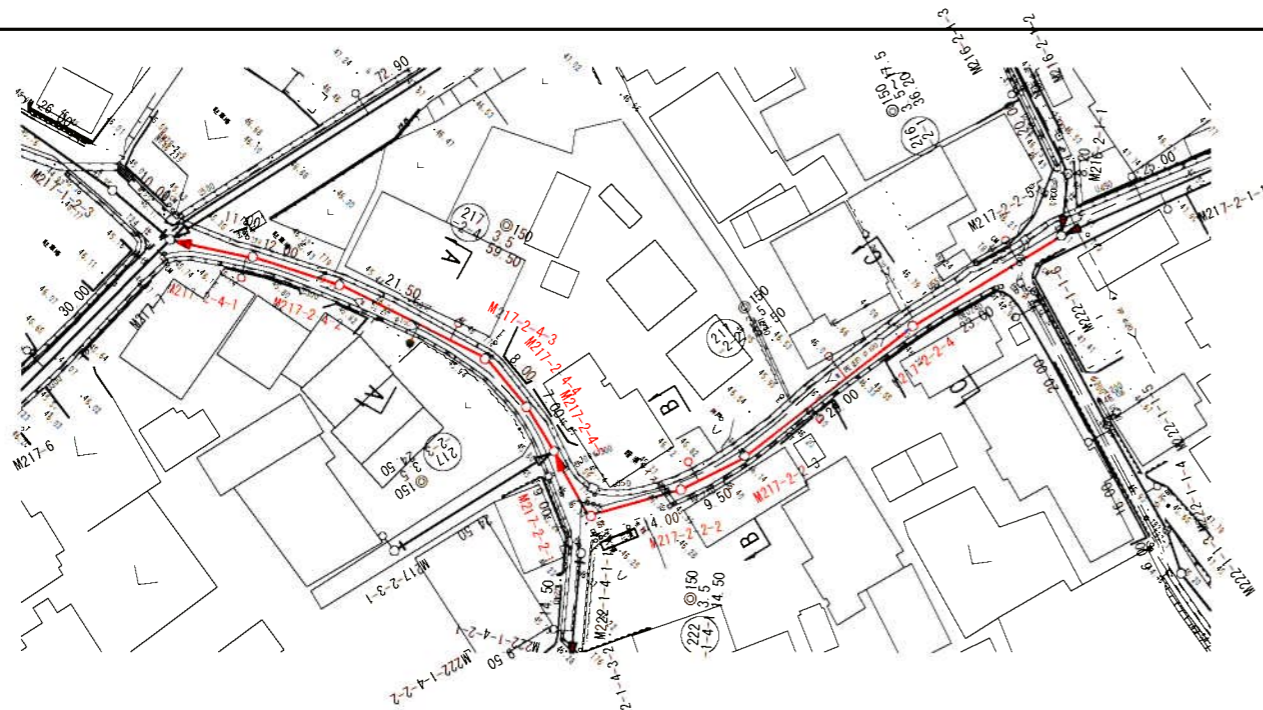
凡 例	
○←	計画流入管
○←	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

217-1-2				

工事名	井田川・能褒野処理区分区下水管線工事(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	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(35)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	11

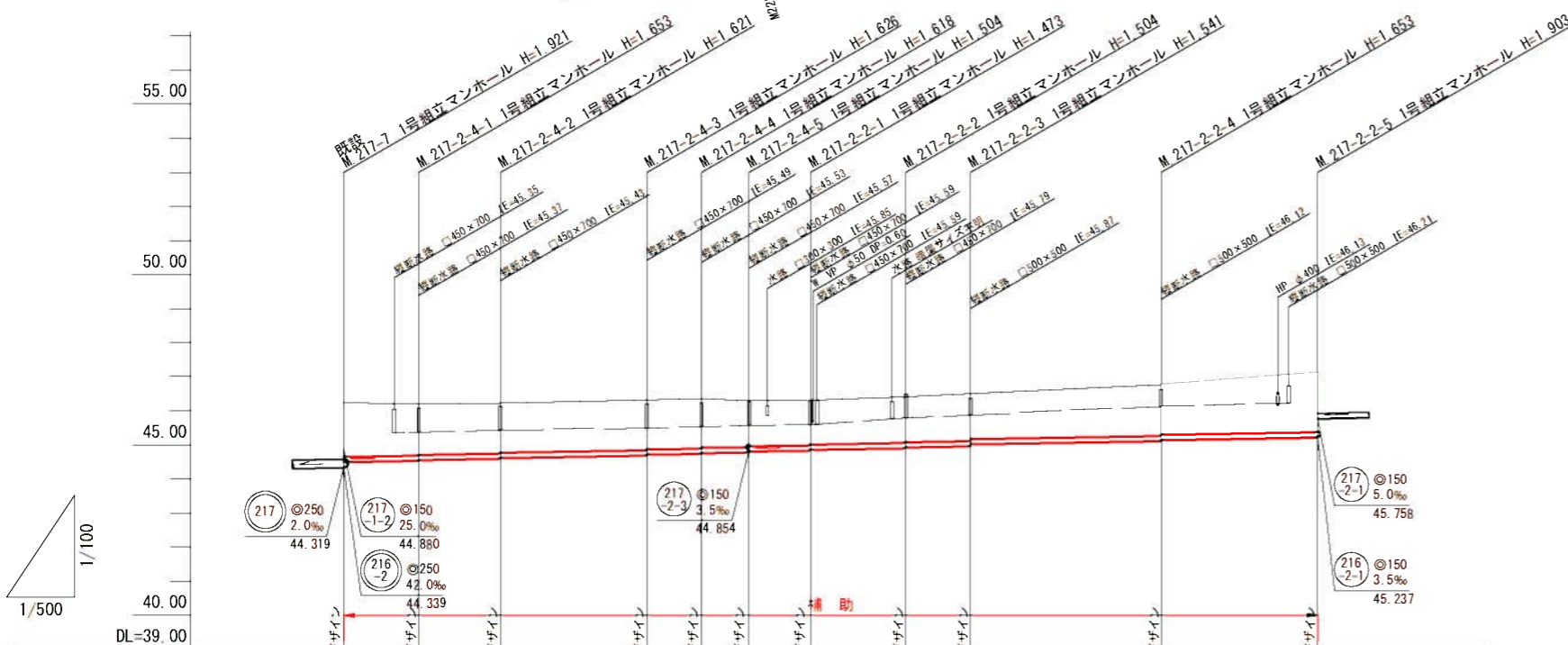
平面図

S=1:500



縦断面図

縦断 1:100
横断 1:500



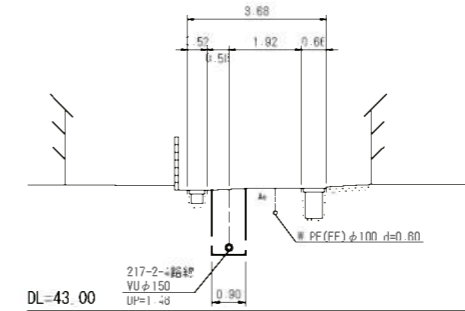
管記号	217-2-4											217-2-2										
管径(m)	φ150																					
勾配(%)	3.5																					
人孔間距離(m)	11.00	12.00	21.50	8.00	7.00	9.00	14.00	9.50	28.00	23.00												
土被り(m)	1.58			1.47	1.46	1.44	1.732	1.47	1.45	1.46	1.44	1.34	1.32	1.31	1.29	1.34	1.32	1.38	1.32	1.49	1.47	1.74
掘削深(m)	1.847			1.759	1.739	1.707	1.732	1.712	1.724	1.704	1.610	1.590	1.579	1.559	1.610	1.590	1.647	1.587	1.759	1.739	2.009	
管底深(m)	1.741			1.653	1.633	1.621	1.626	1.606	1.618	1.598	1.504	1.484	1.473	1.453	1.504	1.484	1.541	1.481	1.653	1.633	1.903	
管底高(m)	44.499			44.537	44.557	44.599	44.694	44.714	44.742	44.762	44.786	44.806	44.837	44.857	44.906	44.926	44.959	45.019	45.117	45.137	45.217	
地盤高(m)	46.24			46.19	46.22	46.22	46.32	46.36	46.36	46.29	46.29	46.31	46.31	46.41	46.41	46.50	46.50	46.77	46.77	47.12	47.12	
追加距離(m)	0.00	1.00	23.00	44.50	52.50	59.50	68.50	82.50	92.00	120.00	143.00											
測点	217-7	217-2-4-1	217-2-4-2	217-2-4-3	217-2-4-4	217-2-4-5	217-2-2-1	217-2-2-2	217-2-2-3	217-2-2-4	217-2-2-5											

横断面図

S=1:100

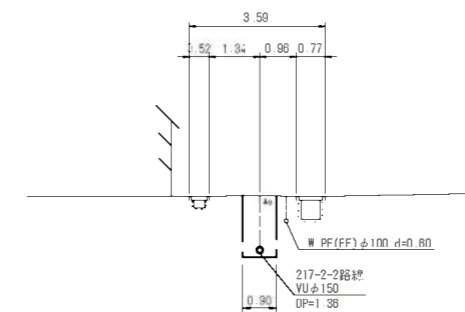
A, M217-2-4-2+13.2

GH=46.23
FH=44.665



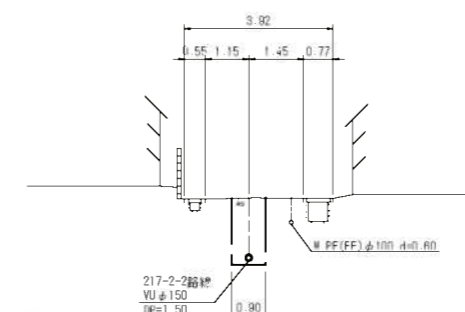
B, M217-2-2-2+6.4

GH=46.50
FH=44.948



C, M217-2-2-4+2.7

GH=46.73
FH=45.146



位置図

S=Free



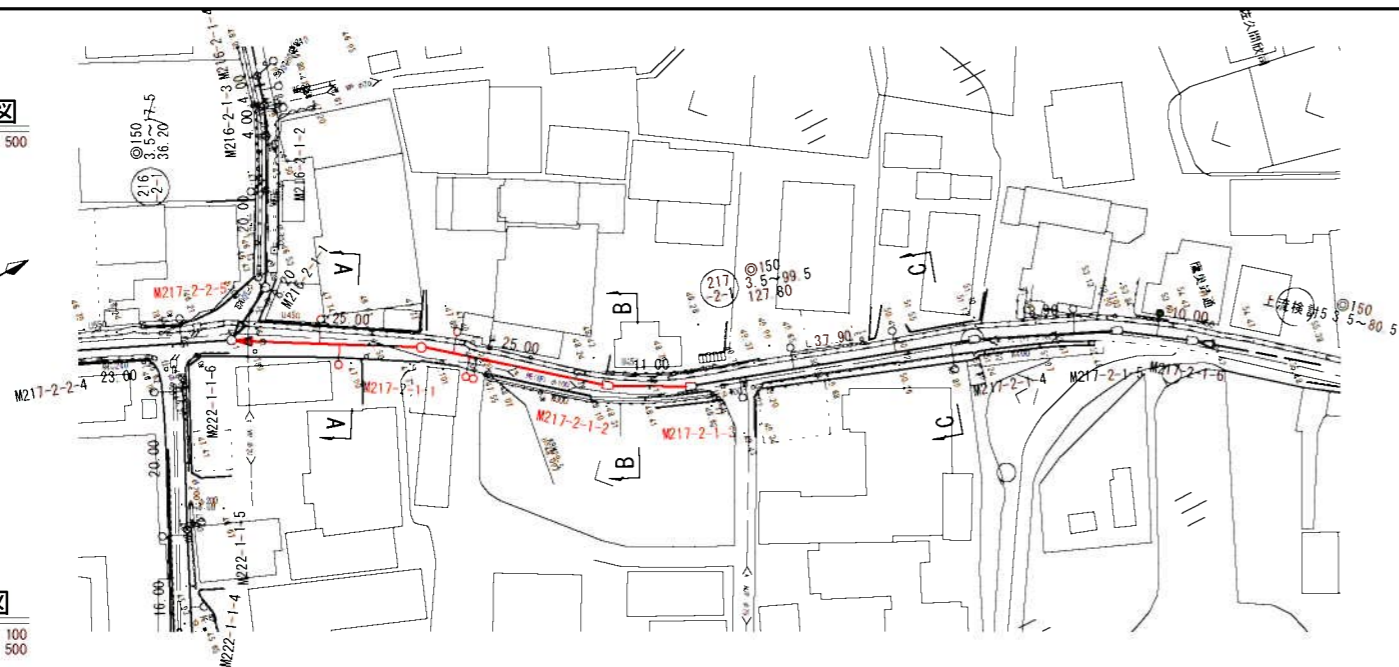
凡 例	
○←	計画流入管
○←	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

217-2-4	217-2-2		

工事名	井田川・能楽野地区下水道管線工事(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(36)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	12

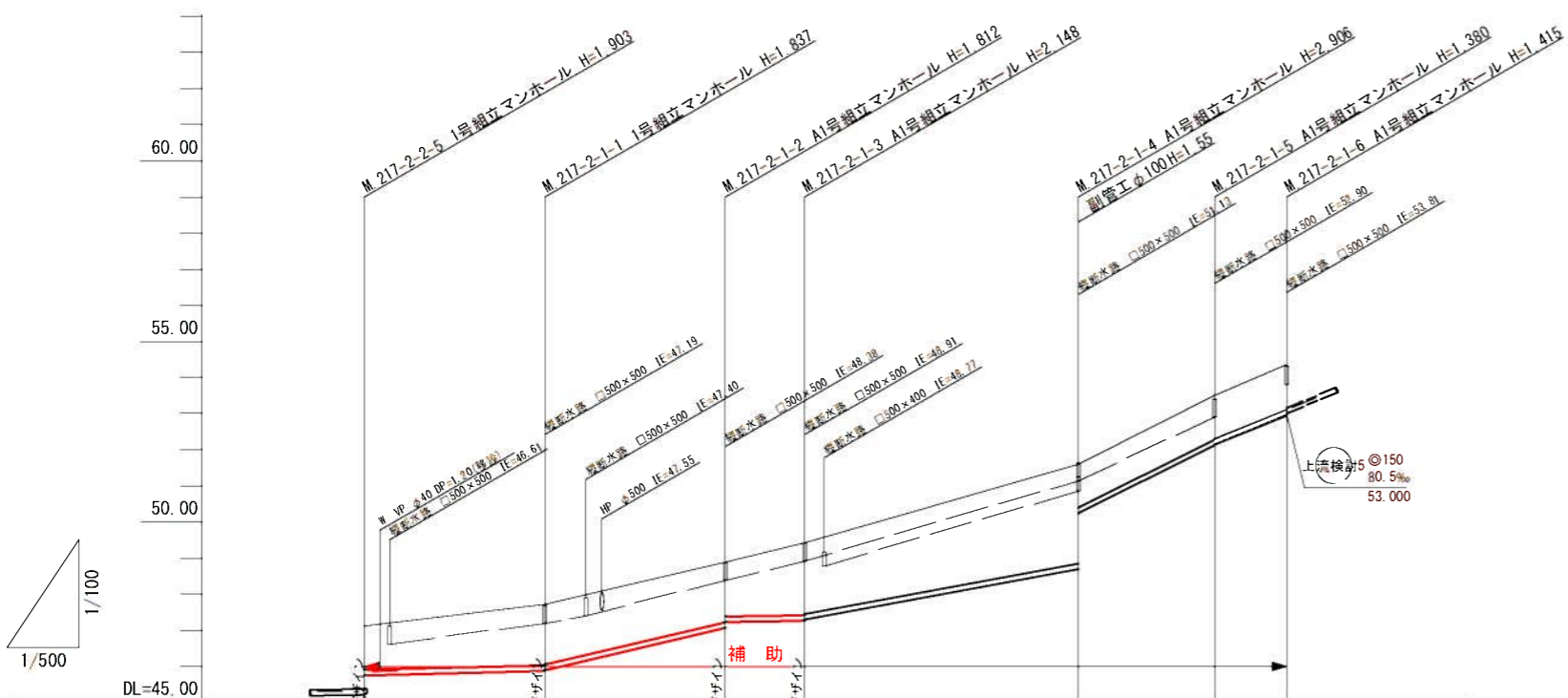
平面図

S=1:500



縦断面図

縦断 1:100
横断 1:500



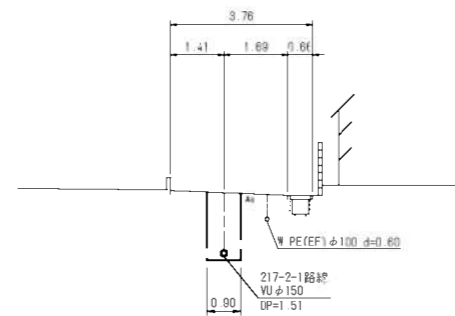
管記号	217-2-2	216-2-1	217-2-1						
管径(m)	φ150	φ150	φ150						
勾配(%)	3.5	3.5	5.0	47.0	3.5	37.0	99.5	80.5	
人孔間距離(m)	25.00	25.00	11.00	37.90	18.90	10.00			
土被り(m)	1.20	1.68 1.66	1.65 1.50	1.99 1.97	2.75 1.20	1.22 1.20	1.26		
掘削深(m)	1.468	1.943 1.923	1.918 1.762	2.264 2.234	3.012 1.467	1.466 1.466	1.521		
管底深(m)	1.362	1.837 1.817	1.812 1.656	2.148 2.128	2.906 1.361	1.360 1.360	1.415		
管底高(m)	45.758	45.883 45.903	47.078 47.234	47.272 47.292	48.694 50.239	52.120 52.140	52.945		
地盤高(m)	47.12	47.72	48.89	49.42	51.60	53.50	54.36		
追加距離(m)	0.00	25.00	50.00	61.00	98.90	117.80	127.80		
測点	217-2-2-5	217-2-1-1	217-2-1-2	217-2-1-3	217-2-1-4	217-2-1-5	217-2-1-6		

横断面図

S=1:100

A, M217-2-2-5+16.4

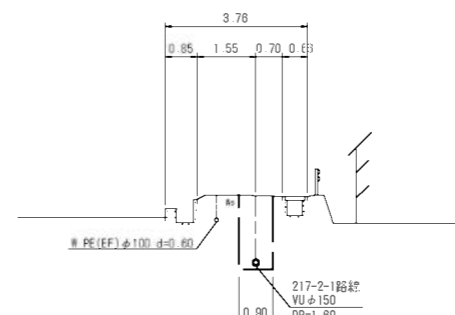
GH=47.50
FH=45.840



DL=42.00

B, M217-2-1-2+4.3

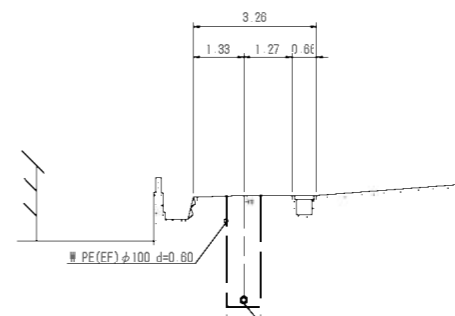
GH=49.08
FH=47.249



DL=45.00

C, M217-2-1-3+34.5

GH=50.92
FH=48.568



DL=46.00

位置図

S=Free



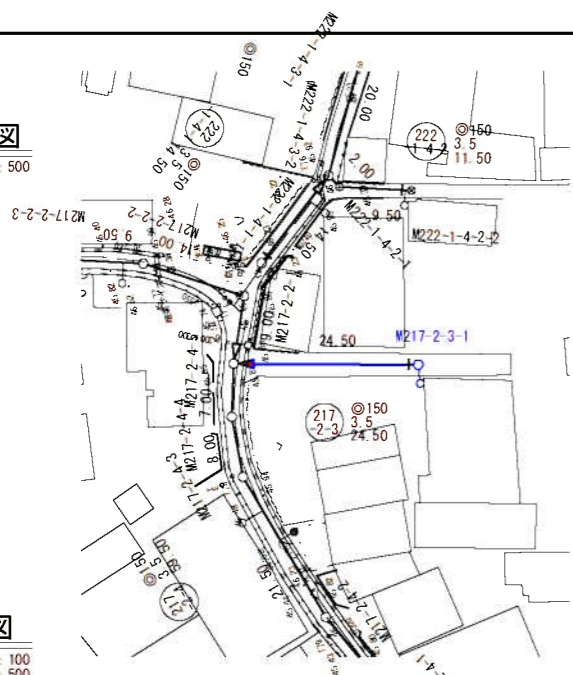
凡 例	
○←	計画流入管
○←	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

217-2-1					

工事名	井田川・能楽野地区下水管線工事(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(37)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	13

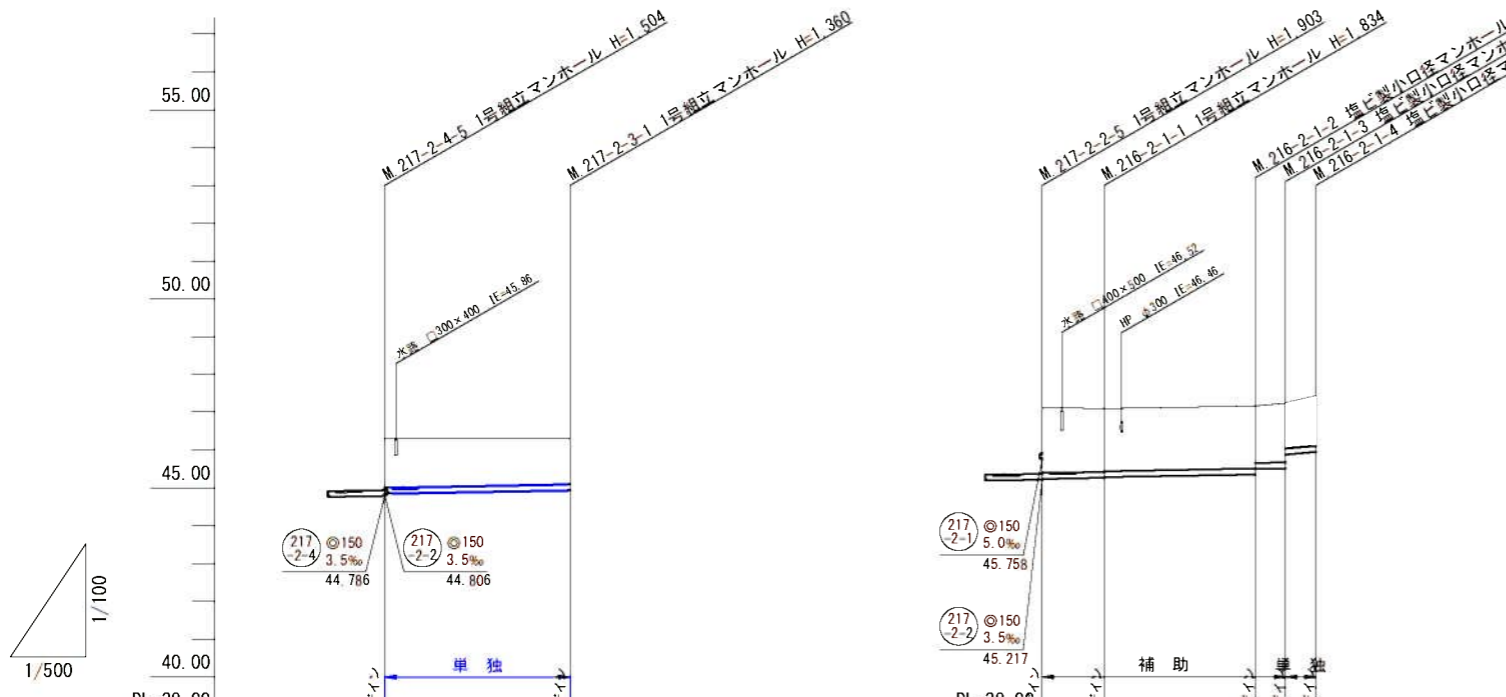
平面図

S=1:500



縦断面図

縦断 1:100
横断 1:500



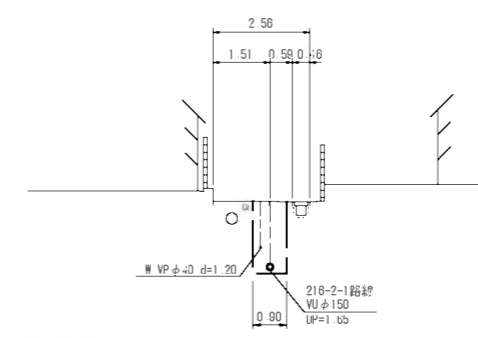
管記号	管径(m)	勾配(%)	人孔間距離(m)	土被り(m)	掘削深(m)	管底深(m)	管底高(m)	地盤高(m)	追加距離(m)	測点
217-2-3	150	3.5	24.50	1.28	1.542	1.436	44.854	46.29	0.00	217-2-4-5
217-2-1	150	5.0	8.20	1.72	1.989	1.883	45.237	47.12	0.00	217-2-2-5
217-2-2	150	3.5	20.00	1.67	1.940	1.834	45.266	47.10	8.20	217-2-1-1
216-2-1-2	150	17.5	4.004	1.64	1.910	1.804	45.356	47.16	28.20	216-2-1-2
216-2-1-3	150	17.5	4.004	1.50	1.764	1.658	45.502	47.24	32.20	216-2-1-3
216-2-1-4	150	17.5	4.004	1.56	1.830	1.724	45.516	47.24	36.20	216-2-1-4

横断面図

S=1:100

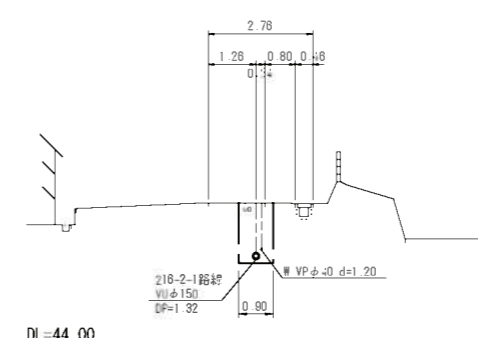
A, M216-2-1-1+9.5

GH=47.12
FH=45.319



B, M216-2-1-4

GH=47.79
FH=45.950



位置図

S=Free



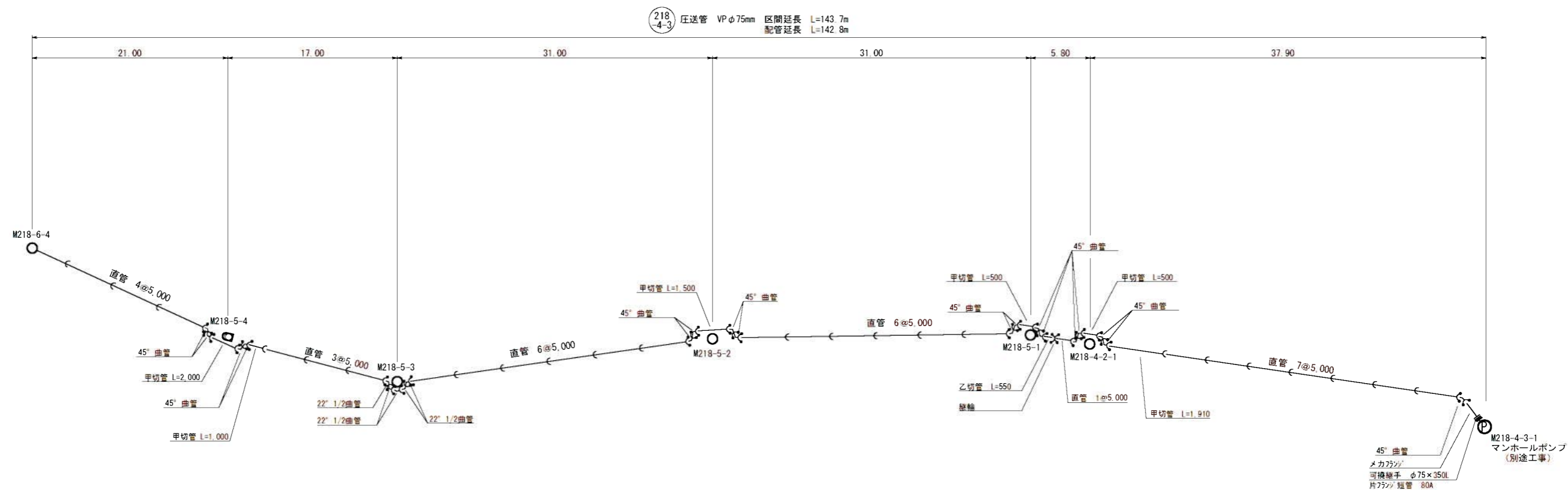
凡 例	
○←	計画流入管
○←	将来流入管
○←	既設管
○	1号独立マンホール
◎	2号独立マンホール
□	A1号独立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

217-2-3	216-2-1

工事名	井田川・能楽野地区下水管線工事(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(38)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	14

218-4-3路線 圧送配管図

Non Scale



圧送管材料表

部材名称	単位	数量
VPφ75(片受直管) L=5000mm	本	27
VPφ75(甲切管)	mm	1910
"	mm	500
"	mm	500
"	mm	1500
"	mm	1000
"	mm	2000
VPφ75(乙切管)	mm	550
φ75 VP 45° 曲管	個	17
φ75 VP 22° 1/2曲管	個	5
φ75継輪	個	1
離脱防止金具φ75用	個	34
片フランジ短管	個	1
可撓継手φ75×350L(100mm偏心)	個	1
メカフランジφ75	個	1
フランジ接手材	個	2

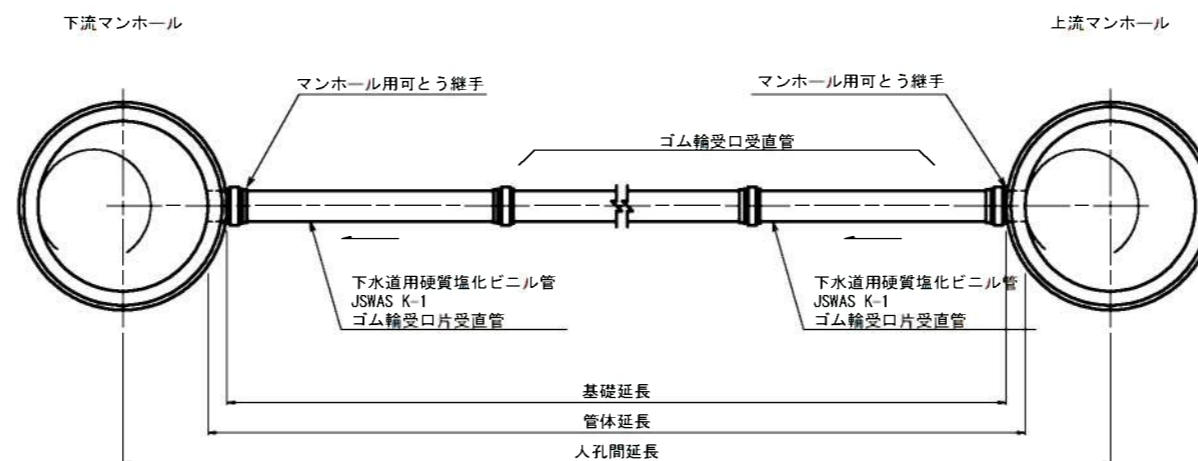
○ : 離脱防止金具を表す。

工事名	井田川・能褒野処理区分区下流管渠工事 (3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	圧送管割図
縮尺	S=1:500
工事番号	15

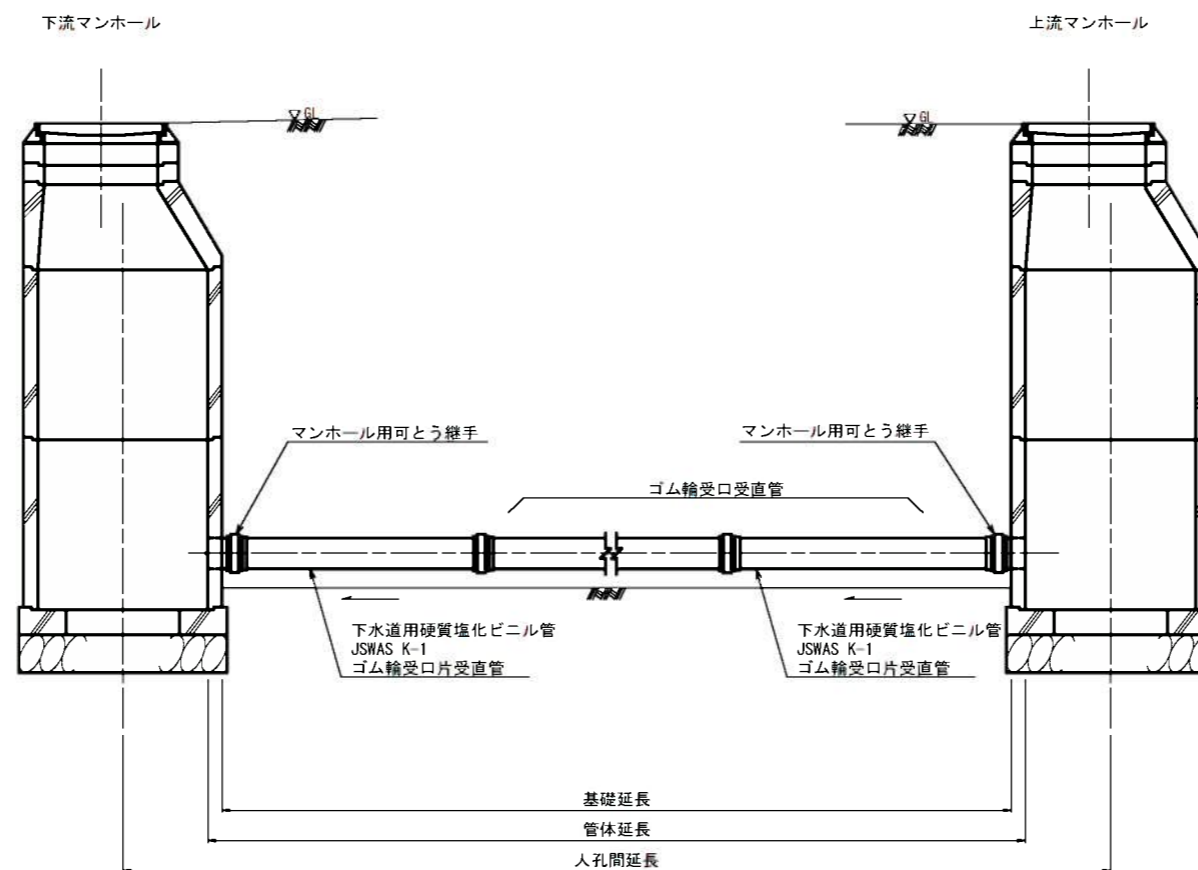
本管布設工標準図

S=1:20

平面図



断面図



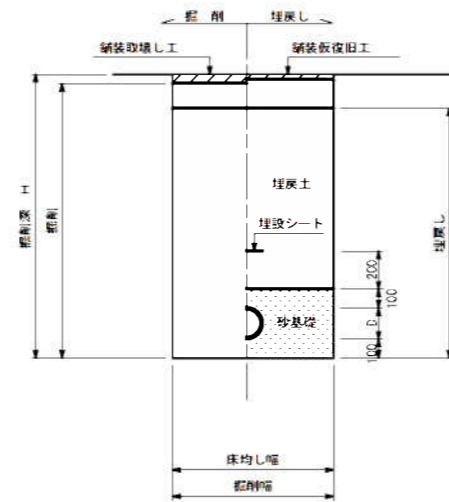
工事名	井田川・船瀬野処理区下り管渠布設工事（この2）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	本管布設工標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	16

土工標準図

S=1:20

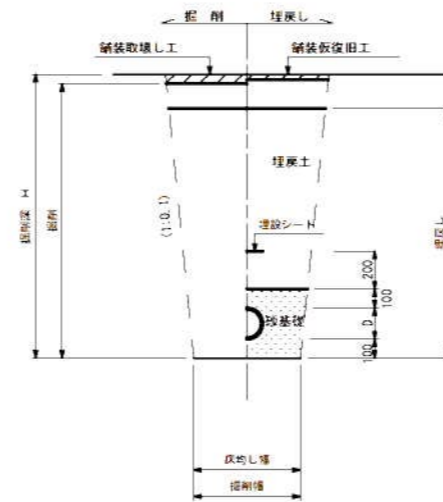
矢板土留
(VU φd)

掘削深 H>1.5m



素堀
(VU φd)

掘削深 H≤1.5m

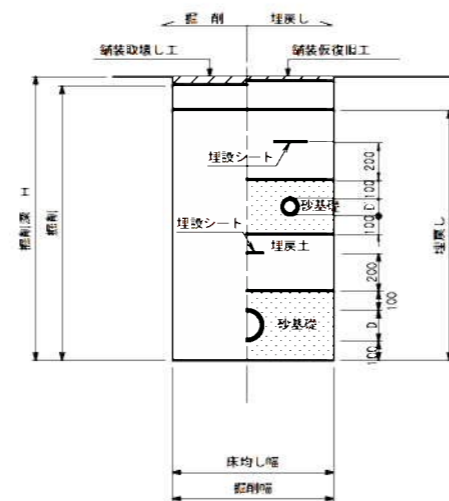


- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ D=外径
d=呼び径
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻しについてはRC-40

自然流下管+圧送管

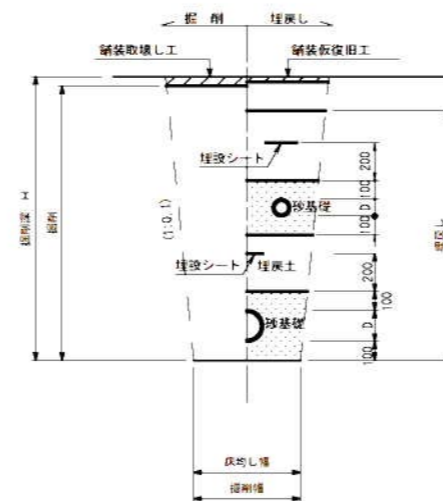
矢板土留
(VU φd VP φd')

掘削深 H>1.5m



素堀
(VU φd VP φd')

掘削深 H≤1.5m



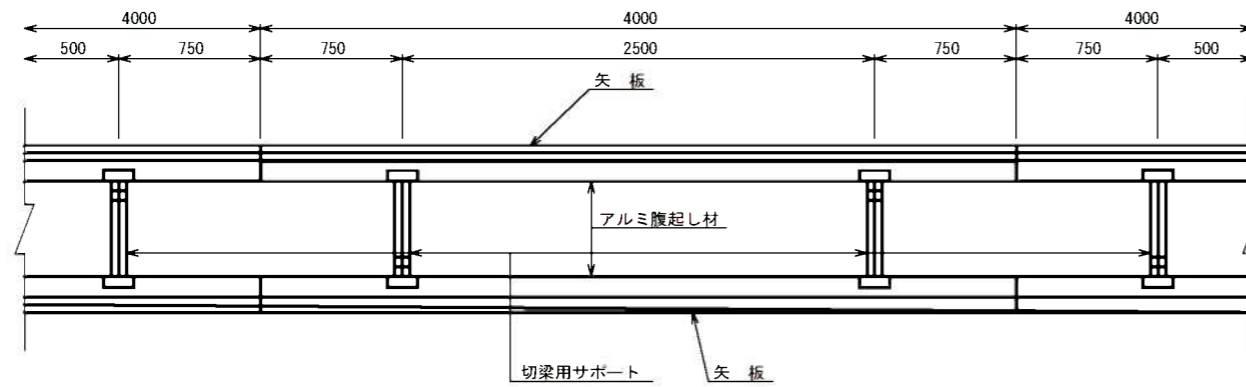
- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ D D'=外径
d d'=呼び径
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻しについてはRC-40

工事名	井田川・能褒野処理区下汚濁浄化工事 (この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	17

土留工標準図

S=1:20

平面図

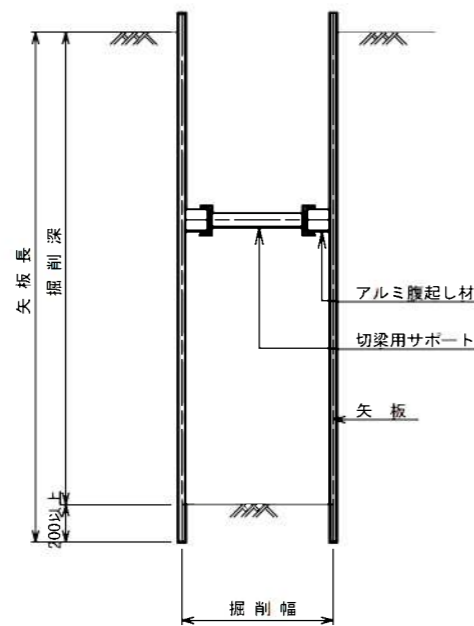


使用区分

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

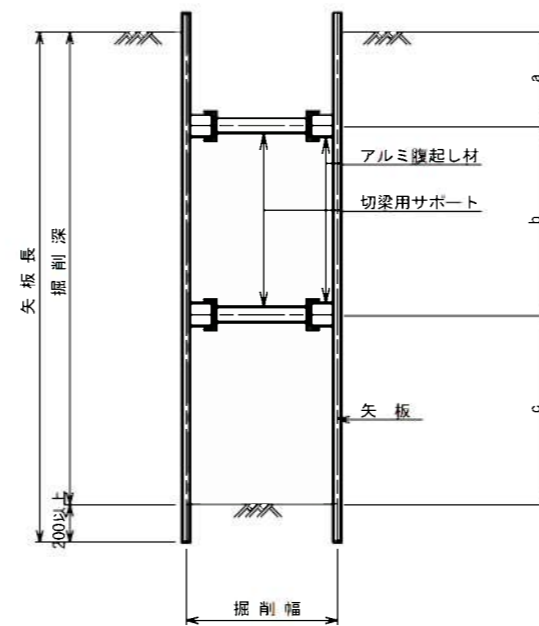
1 段梁

掘削深 $\leq 2.00\text{m}$



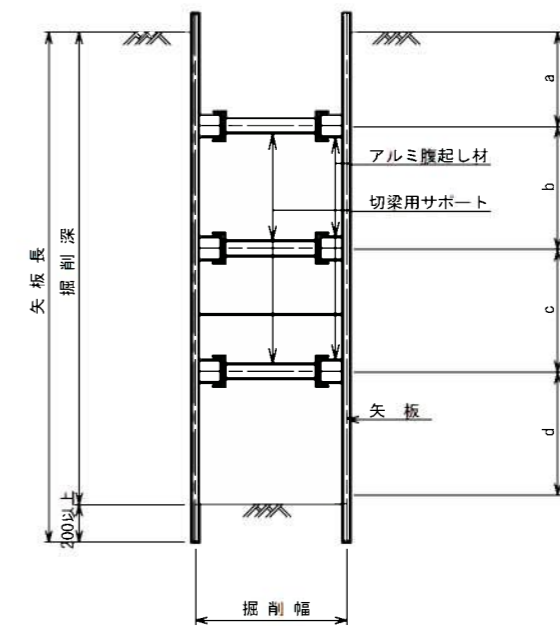
2 段梁

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



3 段梁

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



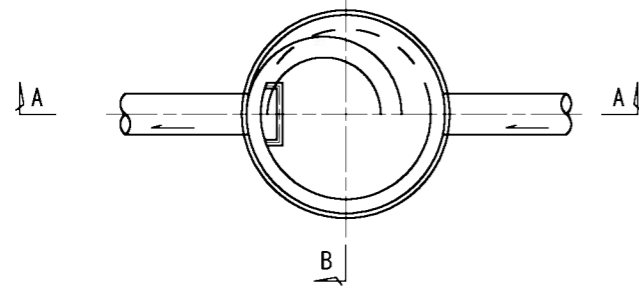
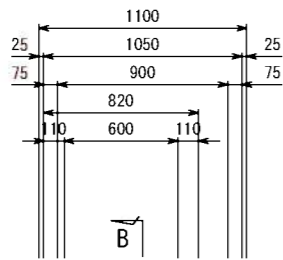
工事名	井田川・能褒野処理区下/審議施設工事 (この2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	土留工標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	18

1号組立マンホール標準図

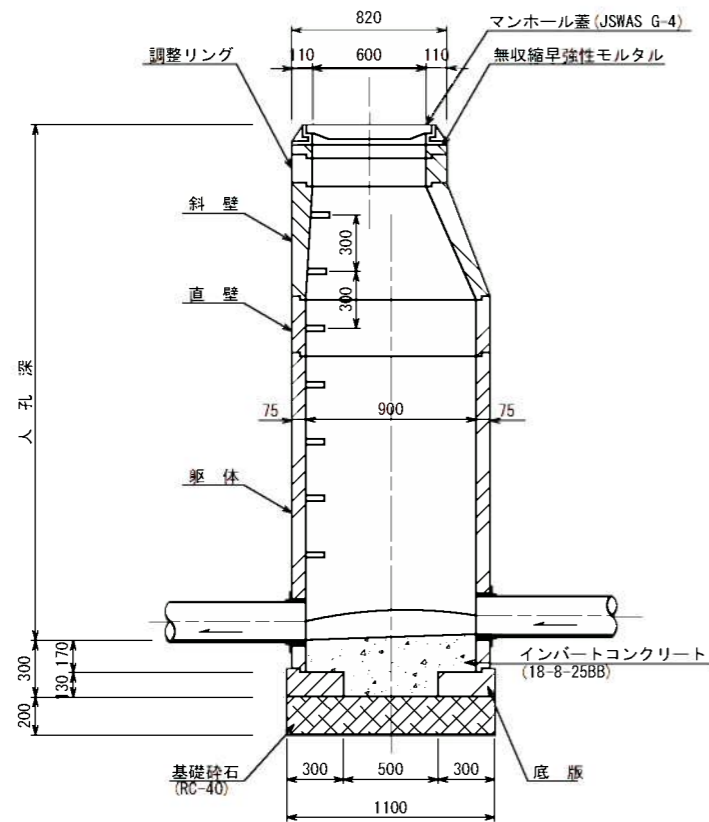
JSWAS A-11

S=1:20

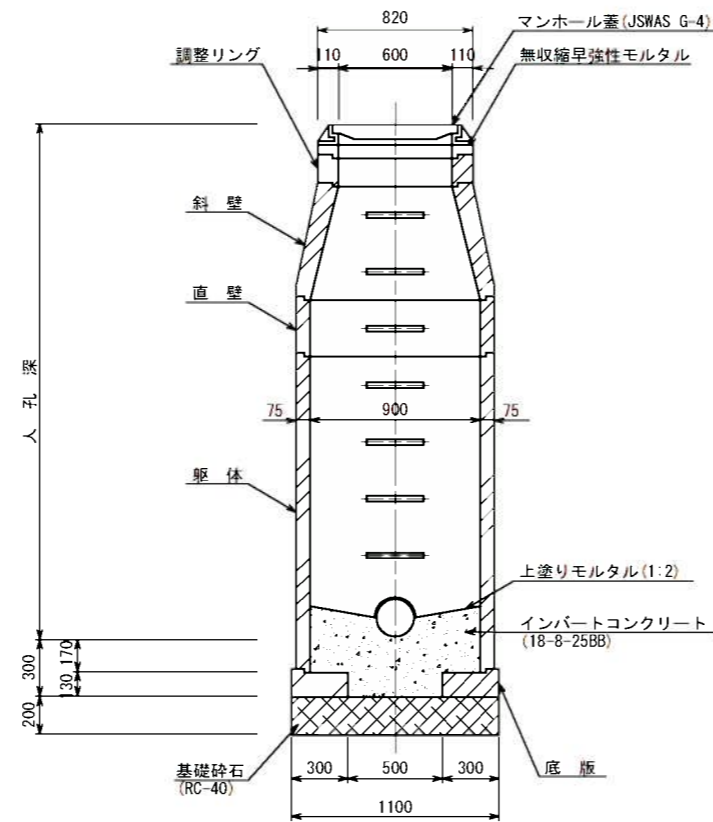
平面図



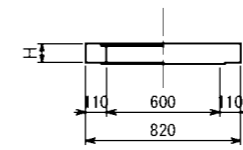
A-A 断面図



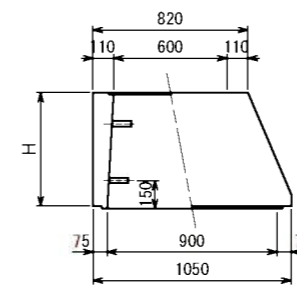
B-B 断面図



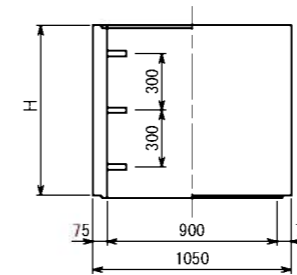
調整リング



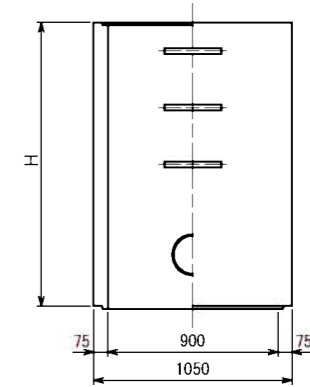
斜壁



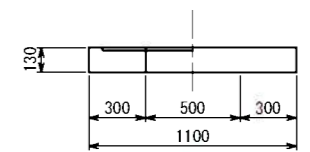
直壁



躯体



底版



寸法表

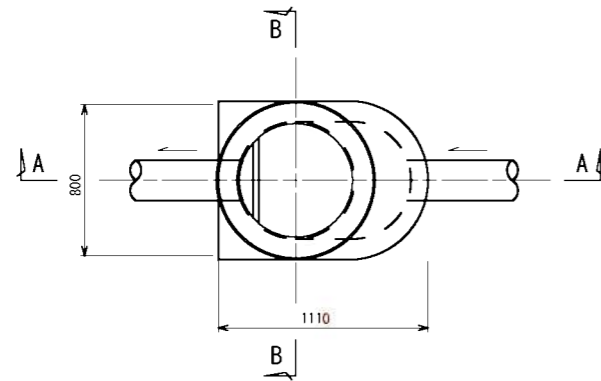
種類	H (mm)					
調整リング	50	100	150			
斜壁	300	450	600			
直壁	300	600	900	1200	1500	1800
躯体	600	900	1200	1500	1800	

工事名	井田川・船瀬野処理区下汚濁改善工事 (この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	1号組立マンホール標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	19

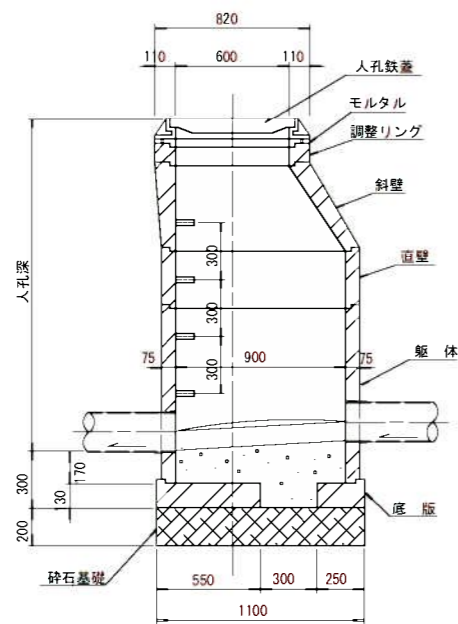
A1号組立マンホール標準図

S=1:20

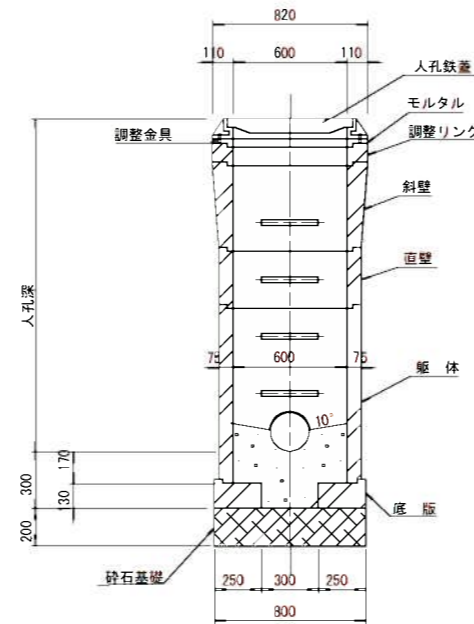
平面図



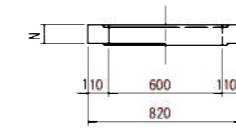
A-A 断面図



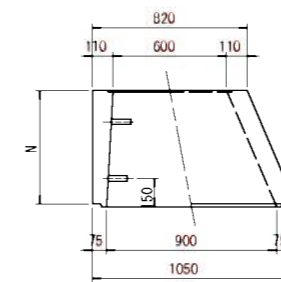
B-B 断面図



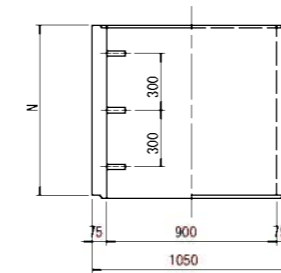
調整リング



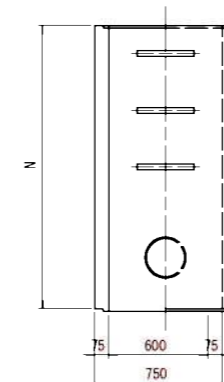
斜壁



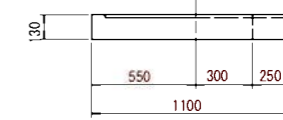
直壁



躯体



底板



寸法表

種 別	H (mm)		
調整リング	50	100	150
斜 壁	450	600	900
直 壁	300	600	900
軀 体	600	900	900

工事名	井田川・能褒野処理区下河瀬橋工事(この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	A1号組立マンホール標準図
縮 尺	S=1:20
工事番号	20

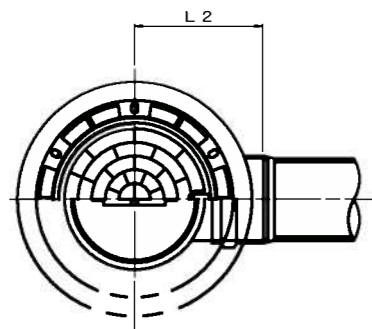
塩ビマンホール標準図

JSWAS K-9

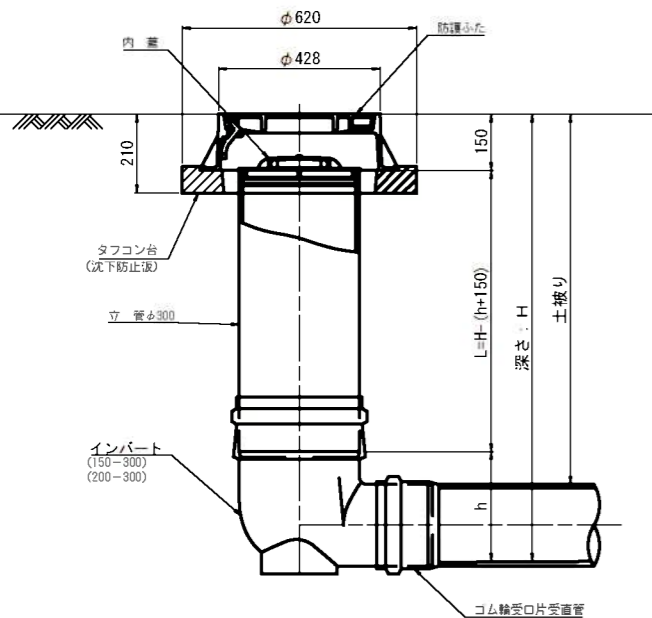
S=1:10

起点インバート

平面図



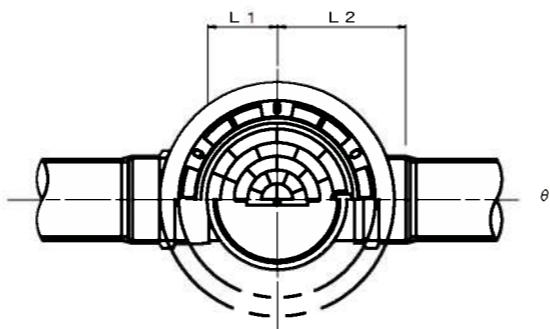
断面図



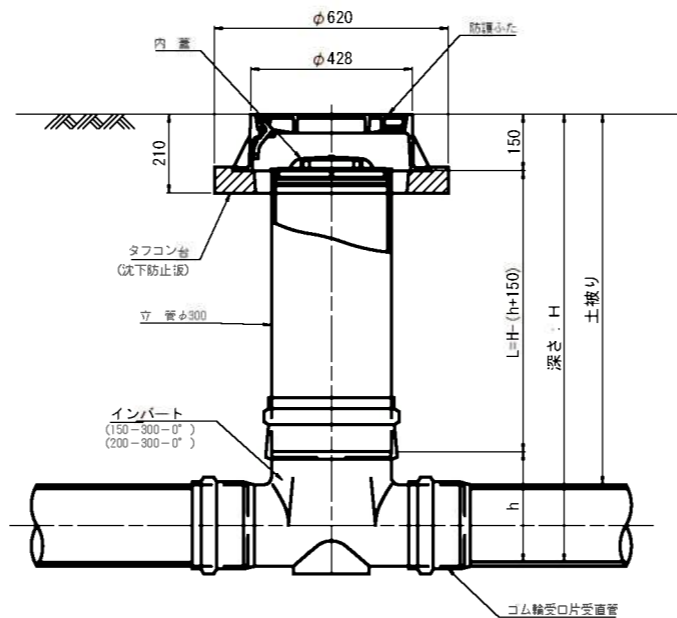
管 路 径	インバート			所用立管長 L (mm)
	種 別	L 2	h	
φ150	150-300	310	250	H-400
φ200	200-300	340	300	H-450

中間点インバート

平面図



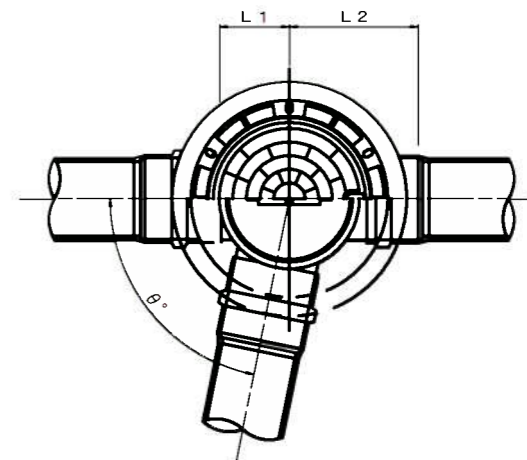
断面図



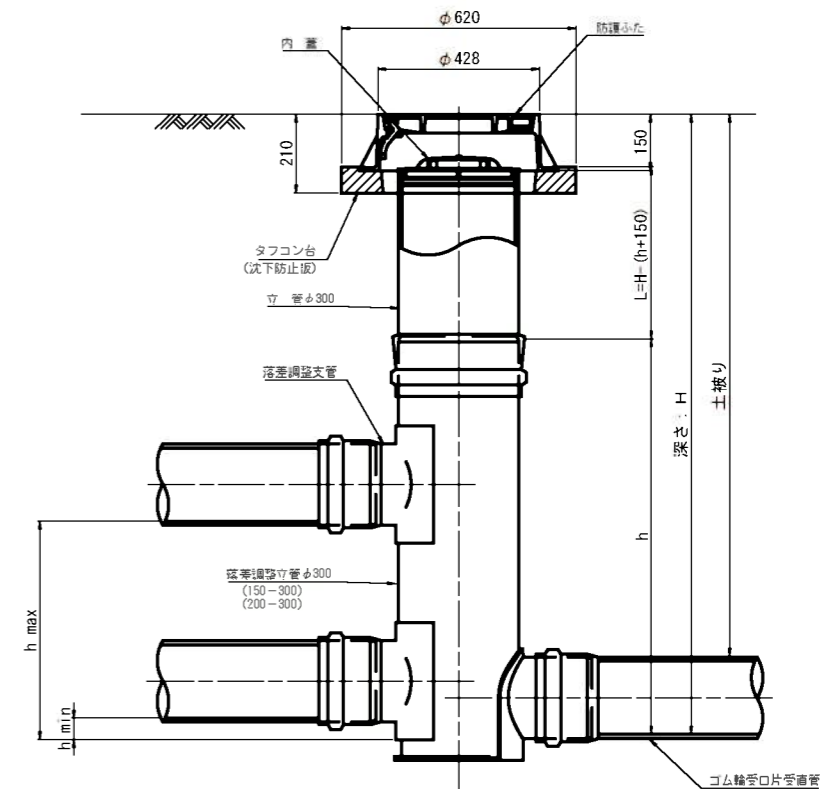
管 路 径	インバート				屈曲角度 (θ)		所用立管長 L (mm)
	種 別	L 1	L 2	h	V型自在なし / V型自在使用		
					0° ± 1°	0° ~ 15°	
φ150	150-300-0°	200	310	250	0° ± 1°	0° ~ 15°	H-400
	150-300-15°	210	310		15° ± 1°	15° ~ 30°	
	150-300-30°	220	320		30° ± 1°	15° ~ 30°	
	150-300-45°	220	320		45° ± 1°	15° ~ 30°	
	150-300-60°	230	330		60° ± 1°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

落差調整インバート

平面図



断面図

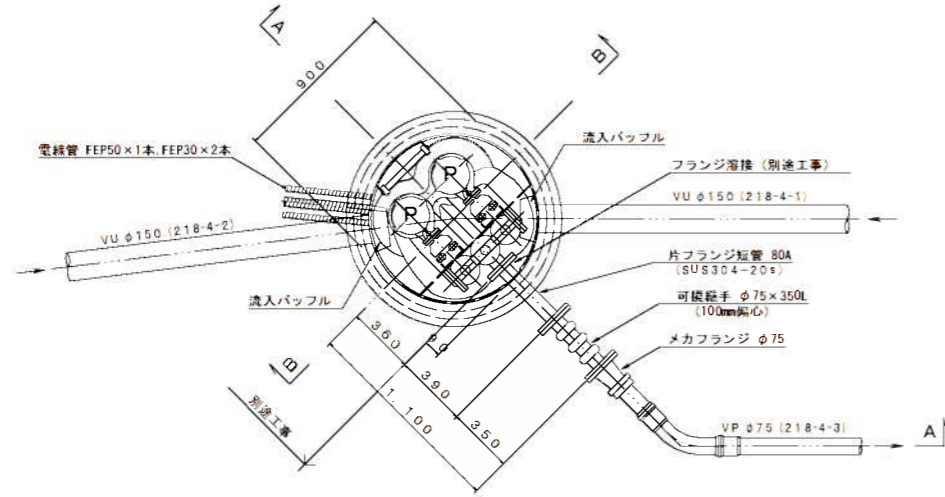


管 路 径	インバート				屈曲角度 (θ)	最小落差	最大落差	所用立管長 L (mm)
	種 別	L 1	L 2	h		h min	h max	
φ150	150-300	210	310	1100	0° ~ 90°	50	710	H-1250
φ200	200-300	210	340	1100	0° ~ 90°	50	690	H-1250

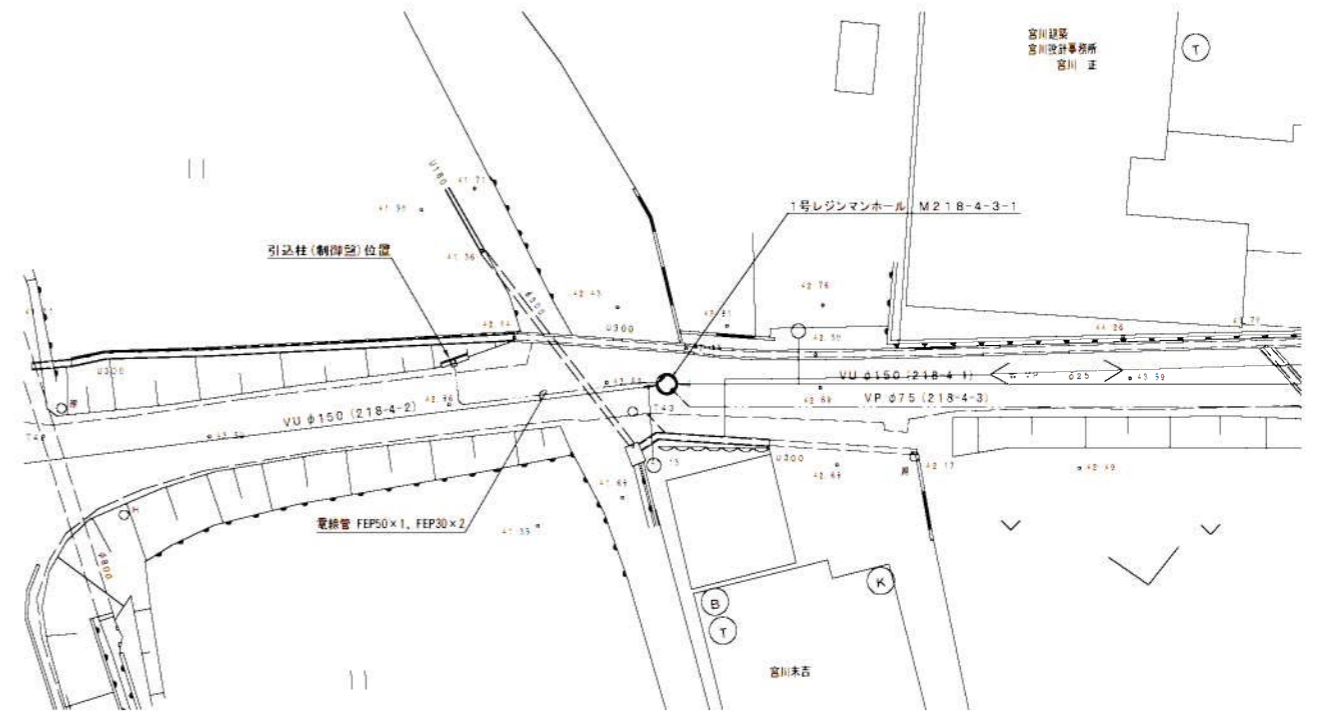
工事名	井田川・能褒野処理区下河川整備工事 (この2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	塩ビマンホール標準図
縮 尺	S=1:10
工事番号	21

マンホールポンプ据付図 M218-4-3-1 (218-4-3)
(1号レジマンホール)

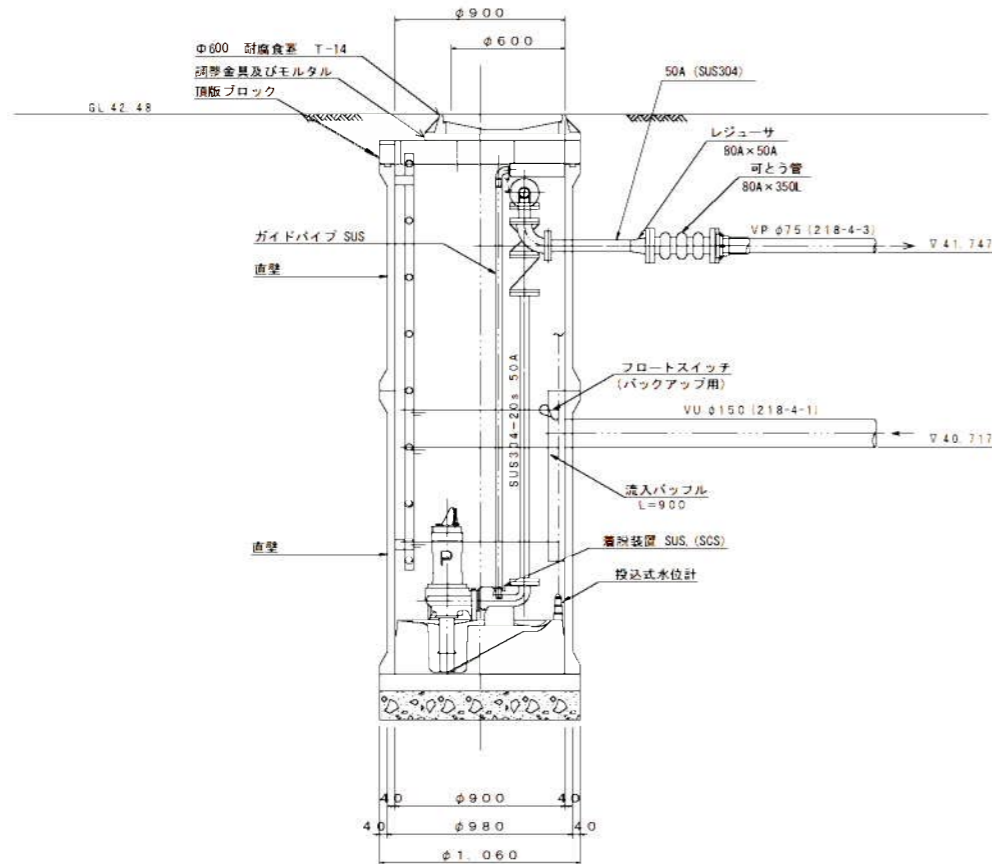
平面図 S=1:20



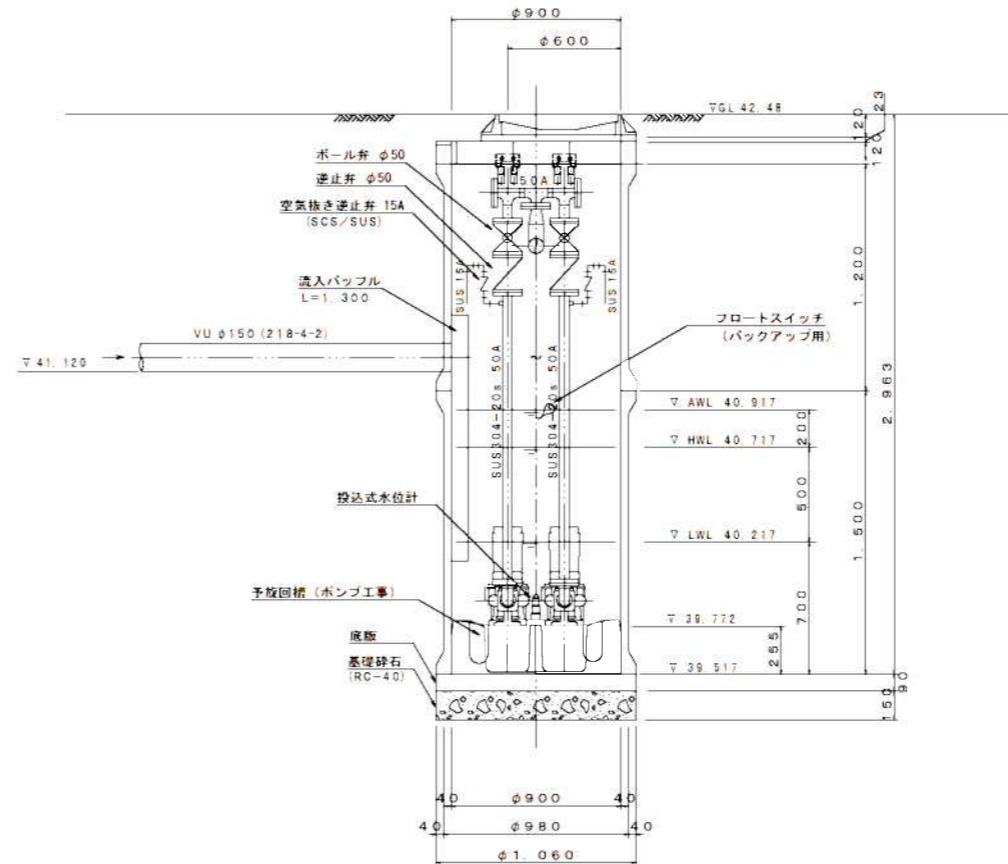
平面図 S=1:200



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
吐水量	0.16 m ³ /min
全揚程	6.5 m
出力	0.75 kW
台数	2台 (単独交互運転)

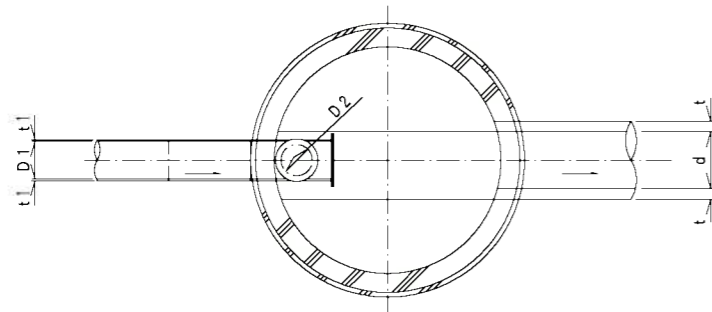
※ポンプについては、別途工事

工事名	井田川・能登野地区下水道管線工事 (その2)
処理分区名	井田川・能登野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	M218-4-3-1 1号相立マンホール据付図
縮尺	図示
工事番号	22

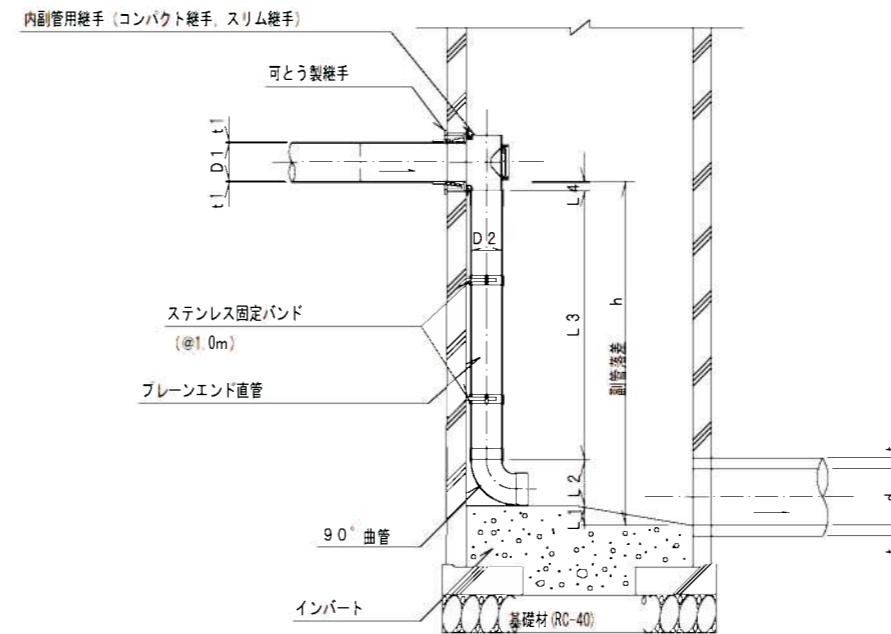
内副管構造図

S=1:20

平面図



断面図



流入本管径	内 副 管				
	D2	L1	L2	L3	L4
150	100	20	178	-	83
200	150	20	245	-	53

$$L3 = h - (L1 + L2 + L4 + t1)$$

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		$0.6 \leq h \leq 1.0$	$1.0 \leq h \leq 1.5$	$1.5 \leq h \leq 2.0$	$2.0 \leq h \leq 2.5$	$2.5 \leq h \leq 3.0$	$3.0 \leq h \leq 3.5$	$3.5 \leq h \leq 4.0$	$4.0 \leq h \leq 4.5$	$4.5 \leq h \leq 5.0$	$5.0 \leq h \leq 5.5$
取付管 (本)	内副管用継手	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	90° 曲管 φ100	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	ブレーンエンド直管 (L=4.0m/本) φ100	0.12	0.24	0.36	0.49	0.61	0.74	0.86	0.99	1.11	1.24
	ステンレス固定バンド	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5

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

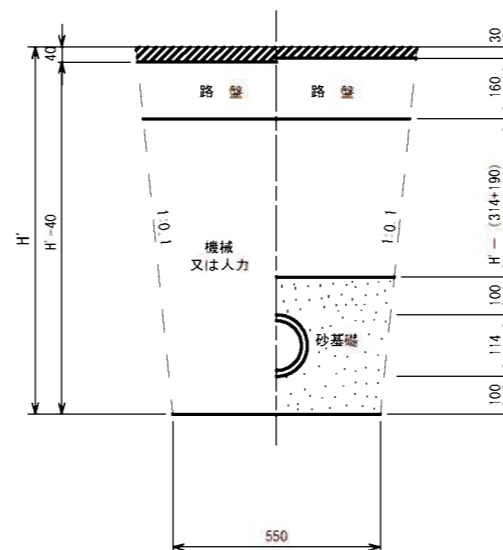
工事名	井田川・能褒野地区下水道管渠工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 川崎町 地内
名称	副管工標準図
縮 尺	S=1:20
工事番号	23

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

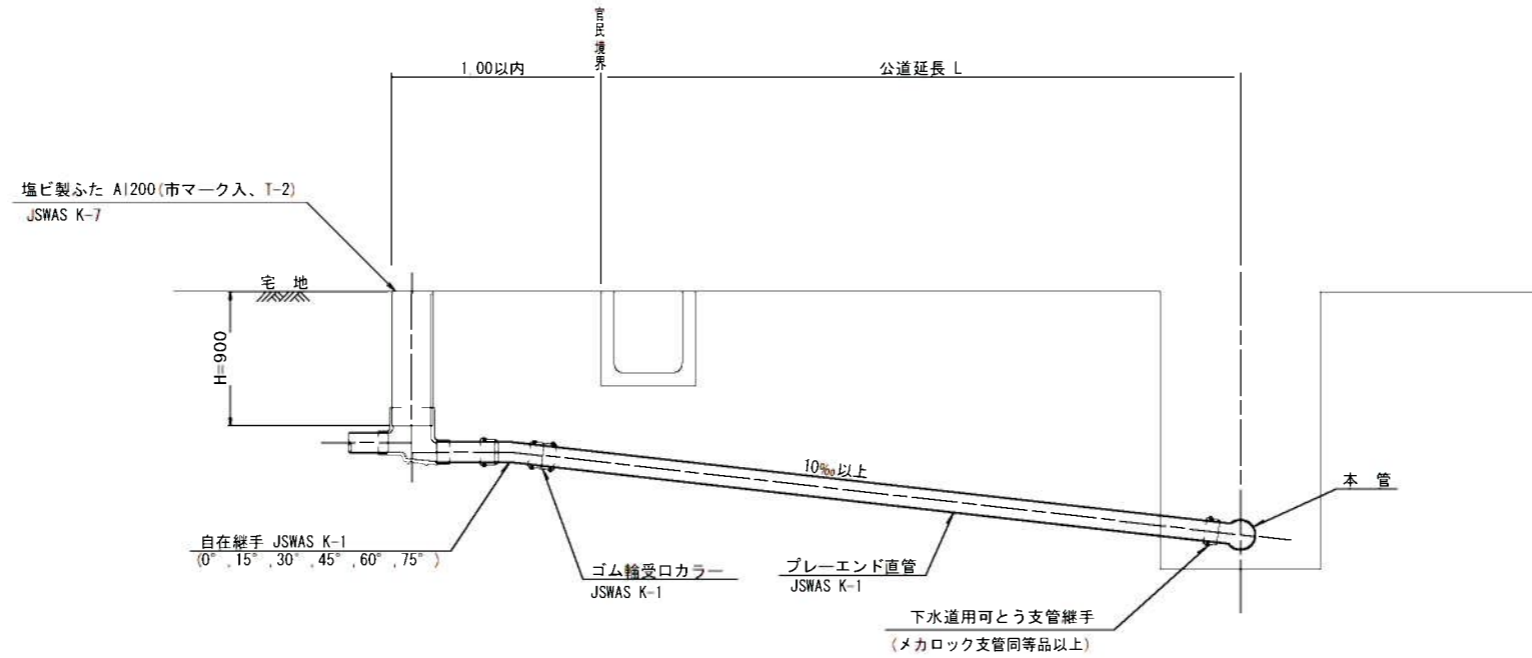
管中心から 官民界 までの距離	タイプ別土被り (H)														単位: m	
	A タイプ			B タイプ			Cタイプ			D タイプ			E タイプ			
	H < 1.40 ^m	1.41 < 1.80 ^m	1.81 < 2.50 ^m	2.51 < 3.30 ^m	3.31 < 4.10 ^m	H < 1.40 ^m	1.41 < 1.80 ^m	1.81 < 2.50 ^m	2.51 < 3.30 ^m	3.31 < 4.10 ^m	H < 1.20 ^m	1.21 < 2.00 ^m	2.01 < 2.20 ^m	2.21 < 3.00 ^m		
L < 1.0 ^m	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 ^m ≤ L < 2.0 ^m	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 ^m ≤ L < 3.0 ^m	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 ^m ≤ L < 4.0 ^m	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 ^m ≤ L < 5.0 ^m	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 ^m ≤ L < 6.0 ^m	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 ^m ≤ L < 7.0 ^m	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 ^m ≤ L < 8.0 ^m	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・能褒野処理区下河川整備工事 (この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	取付管土工標準図
縮尺	S=1:10
工事番号	24

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AI-FDD200C

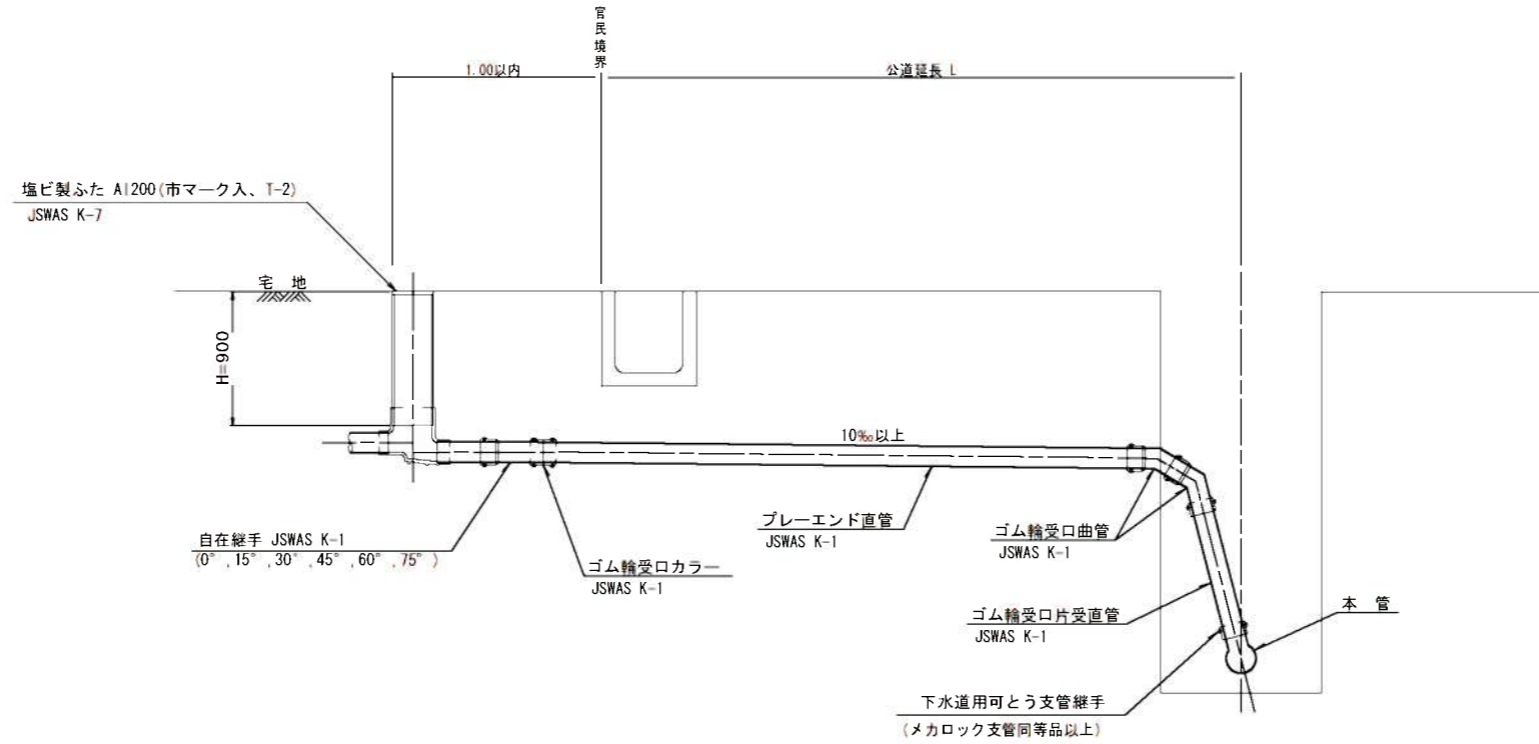
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受ロカラー (個)	プレーエンド直管 (L=4.0m 本)	自在継手 (個)	支管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残土 (m3)	砂基礎 (m3)	良質土 (m3)	仮舗装 (m2)	路盤工 (m2)					
A1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1
A1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	0.414	2.40	1	0.60	1	1
A1-3	1.019	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	1.029	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	1.039	6.50	11.10	4.088	0.168	1.805	1.199	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・総瀬野処理区下水管渠布設工事 (この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	25

取付管標準図 (Bタイプ)

S=1:20



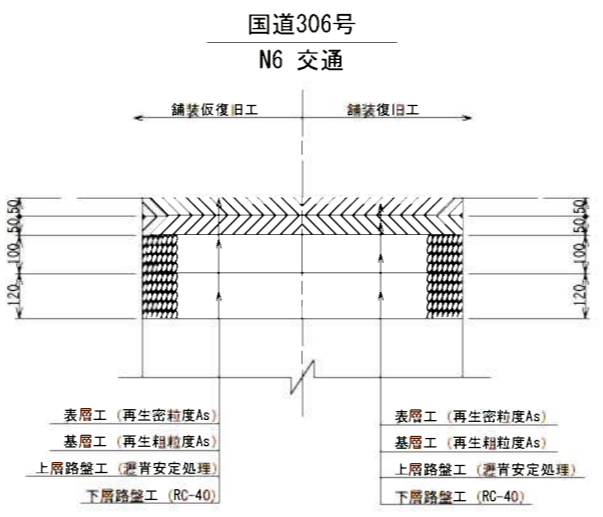
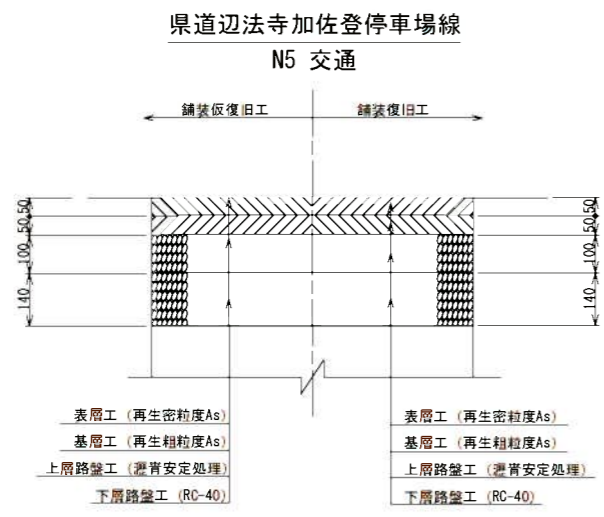
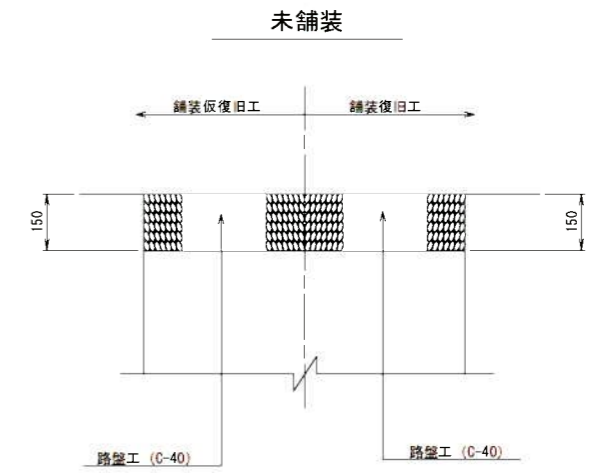
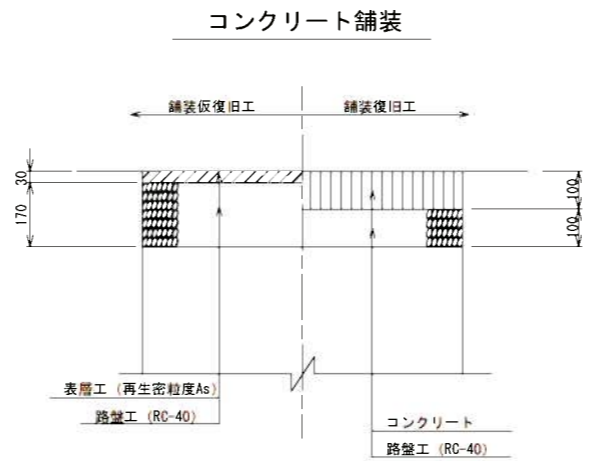
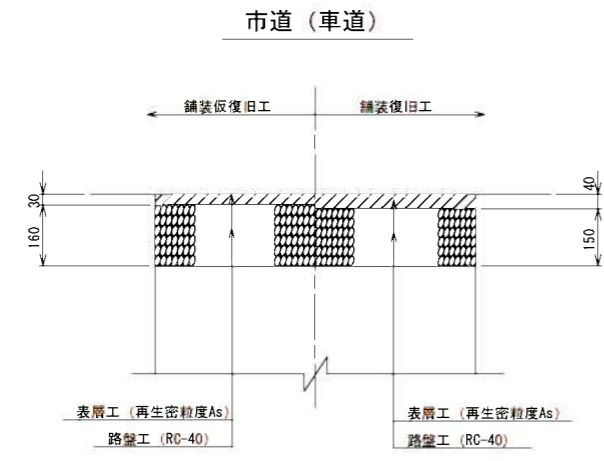
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受口カラー (個)	プレート直管 (≒4m本)	ゴム輪受口曲管 (本)	自在継手 (個)	ゴム輪受口片受直管 (≒0.8m本)	支管 (本)
			舗装切断 (m)	機材又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残土 (m3)	砂基礎 (m3)	良質土 (m3)	仮舗装 (m2)	路盤工 (m2)							
B1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	2	1	1	1
B1-2	1.013	1.50	1.10	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・能褒野処理区下り管渠布設工事 (この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	26

舗装復旧図

S=1:10



工事名	井田川・能褒野地区下流管渠施設工事（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	27