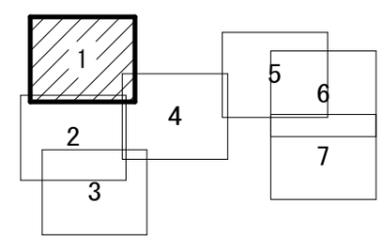


圖 面

龜山市 建設部 上下水道局 下水道室

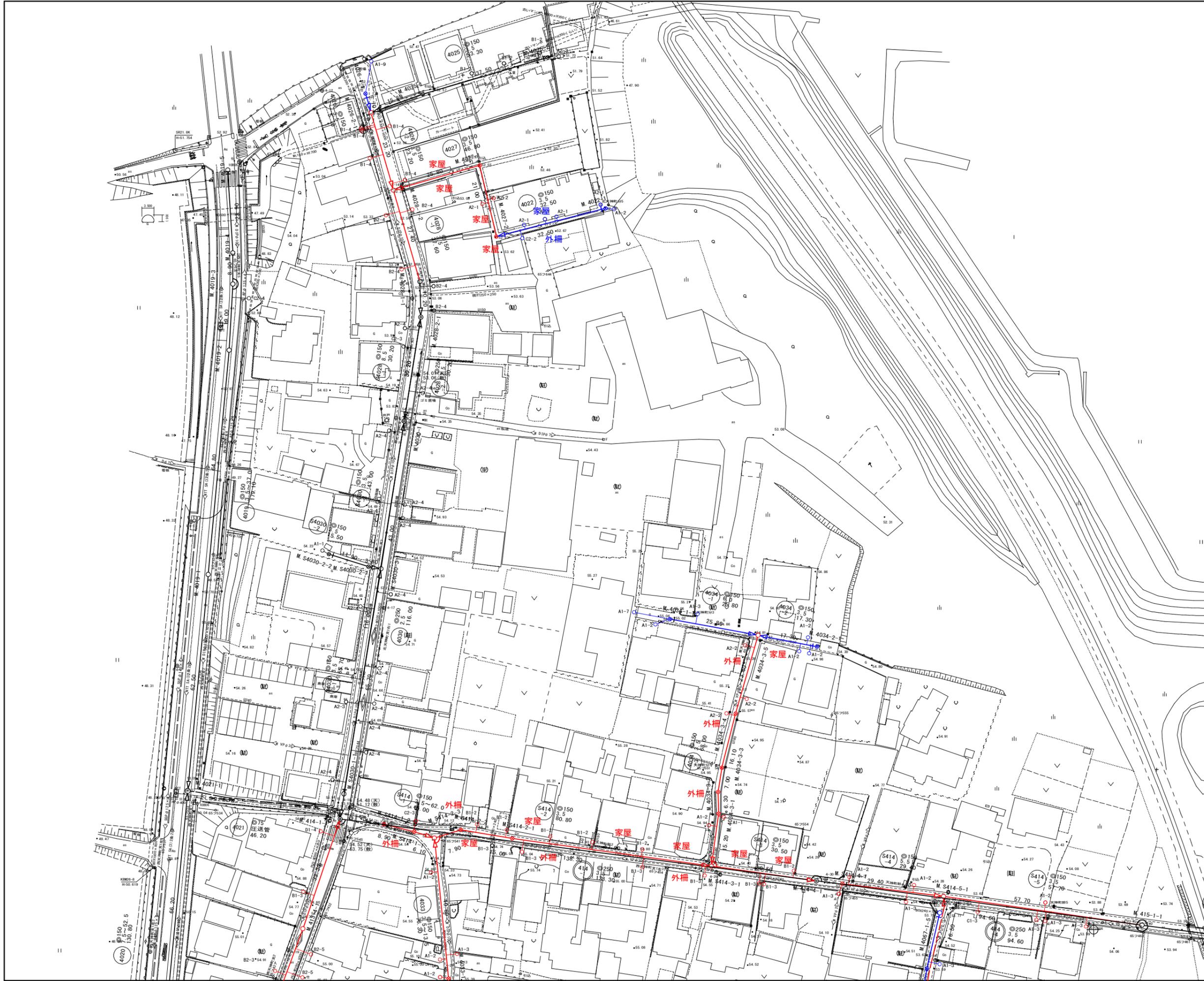


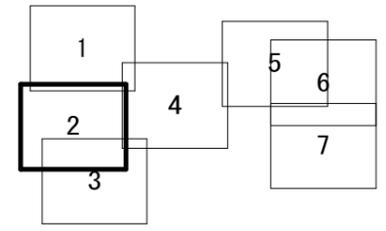
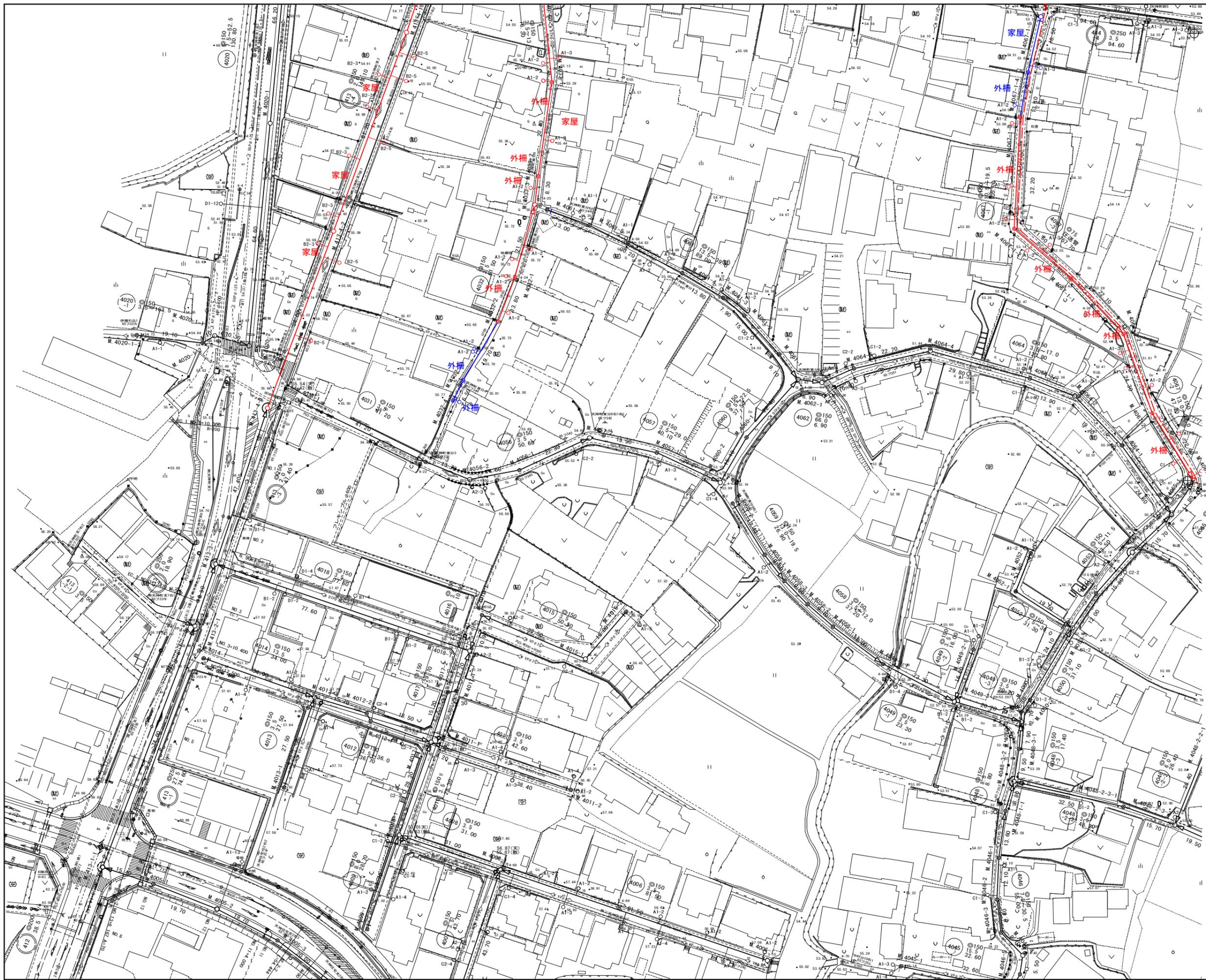
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所 名称	亀山市天神一丁目ほか2地区 位置図
縮尺	S=1:10000
工事番号	1



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

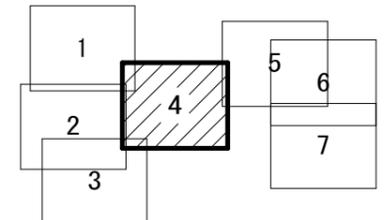
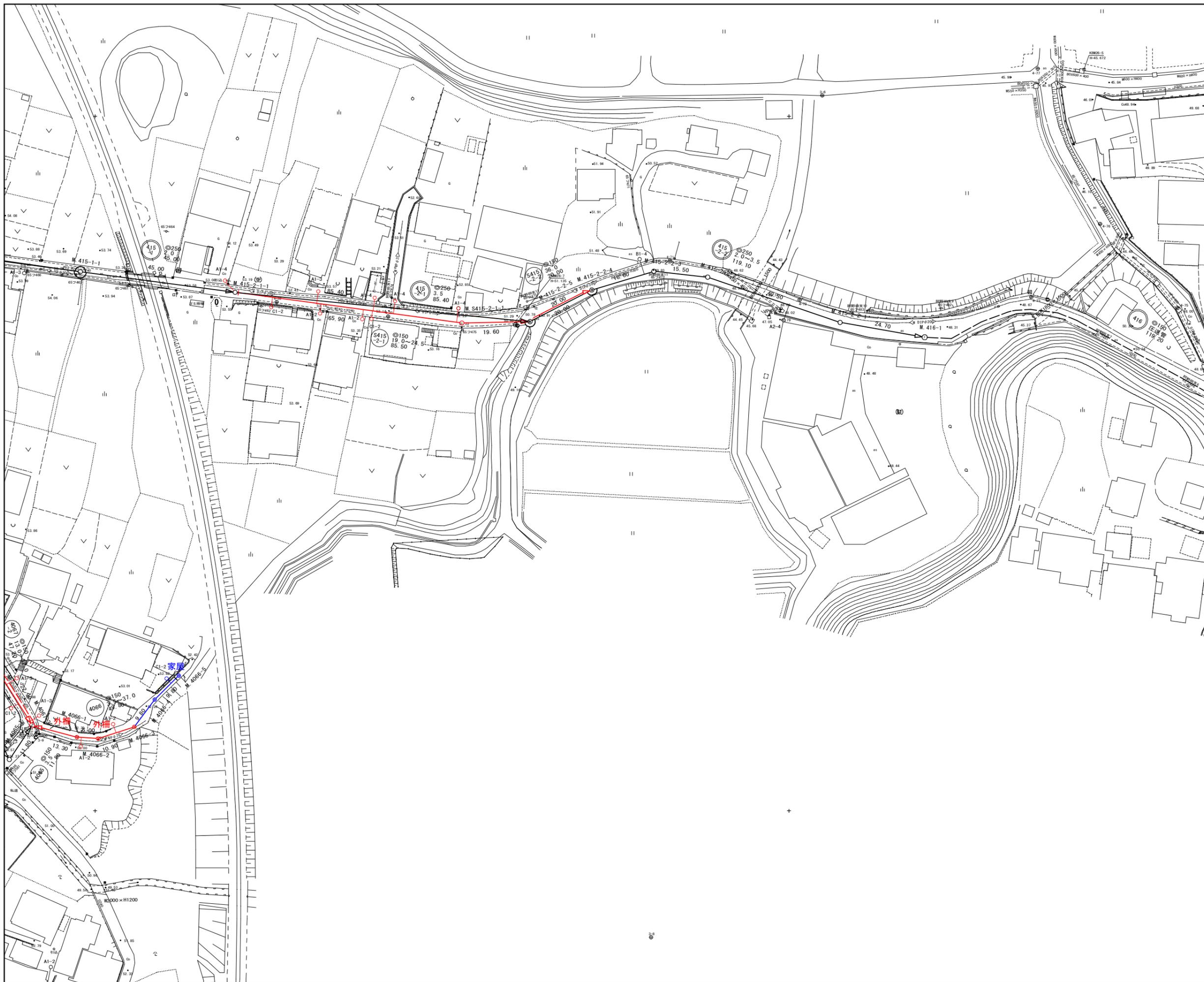
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	計画平面図(1)
縮尺	S=1:500
工事番号	2





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

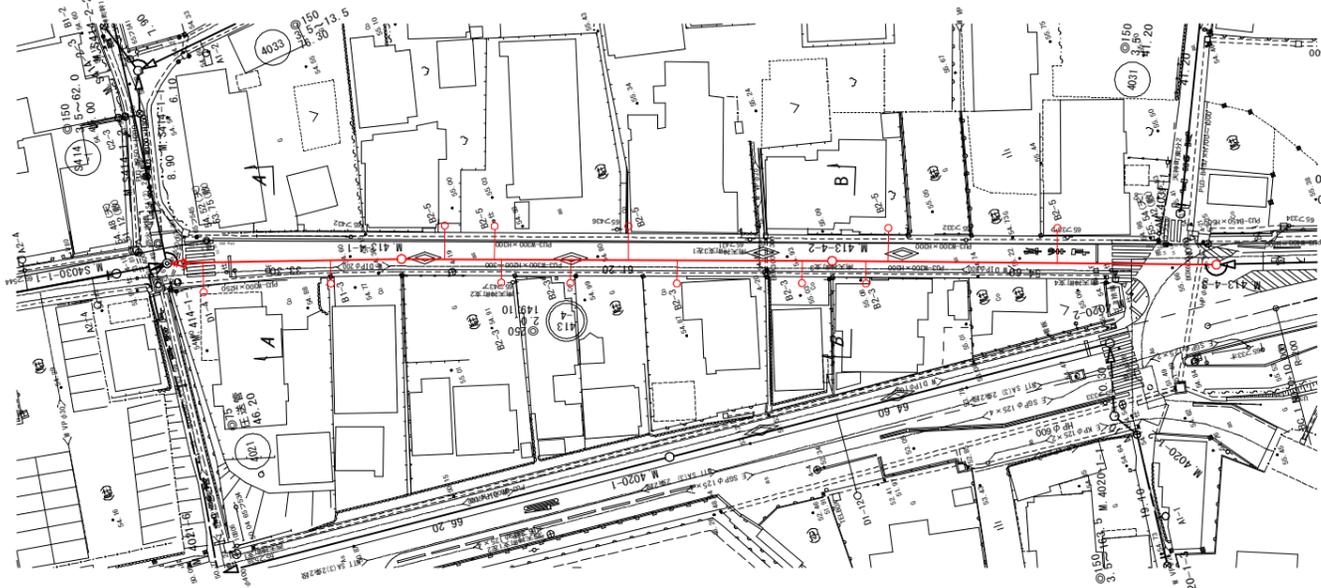
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	平面図(2)
縮尺	S=1:500
工事番号	3



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

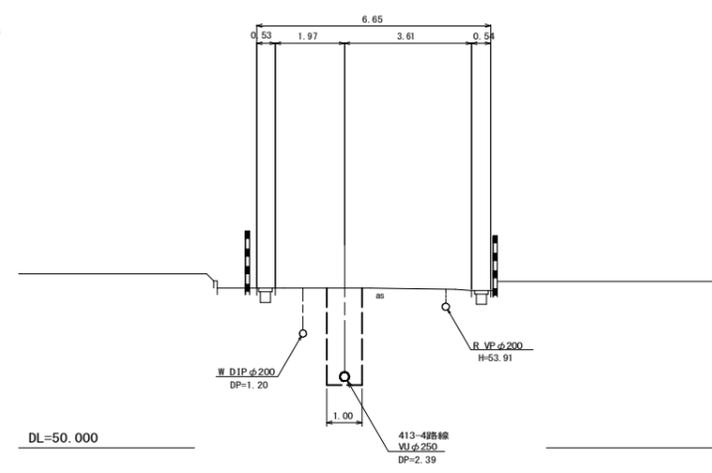
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	計画平面図(3)
縮尺	S=1:500
工事番号	4

平面図
S=1:500



横断面図
S=1:100

A. M. 414-1-1+15.7
GH=54.55
FH=51.899

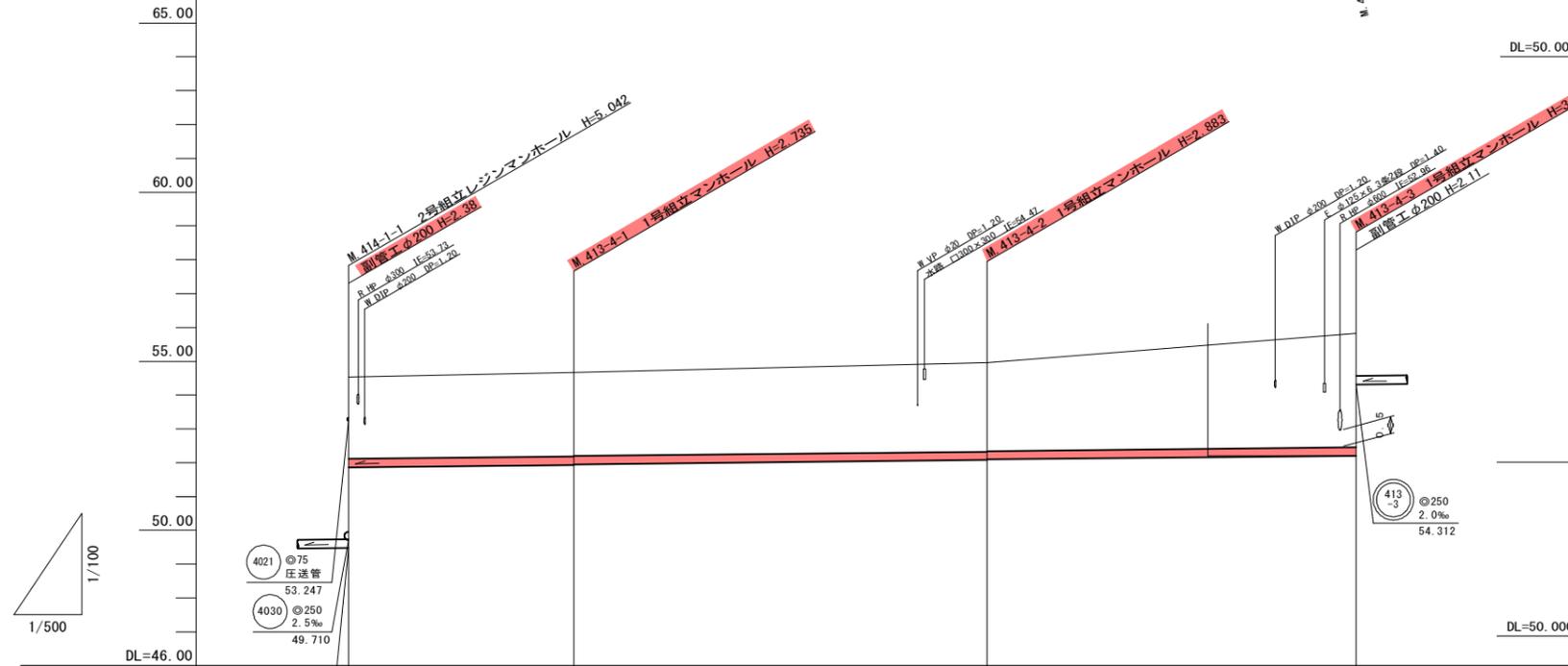


位置図
S=Free

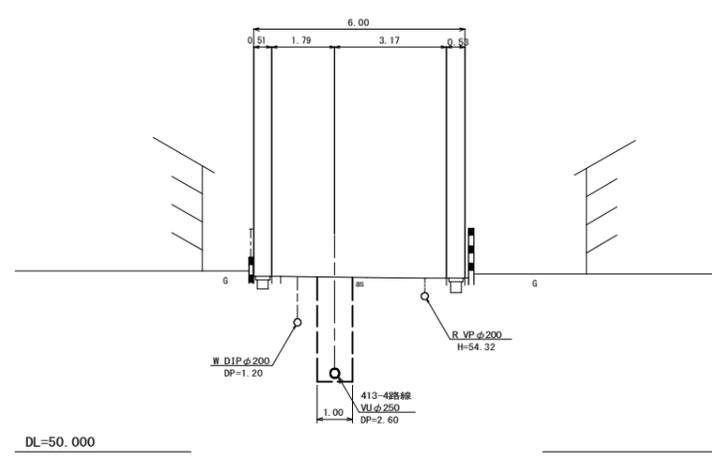


縦断面図

縦 1:100
横 1:500



B. M. 413-4-2+3.0
GH=54.98
FH=52.103



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
414-1	φ250	3.5‰	0.00	2.40	2.771	2.662	51.868	54.53	0.00	414-1-1
413-4	φ250	2.0‰	33.30	2.48 2.46	2.844 2.824	2.735 2.715	51.935 51.955	54.67	33.30	413-4-1
413-4	φ250	2.0‰	61.20	2.62 2.60	2.992 2.972	2.883 2.863	52.077 52.097	54.96	94.50	413-4-2
413-4	φ250	2.0‰	54.60	3.36	3.723	3.614	52.206	55.82	149.10	413-4-3

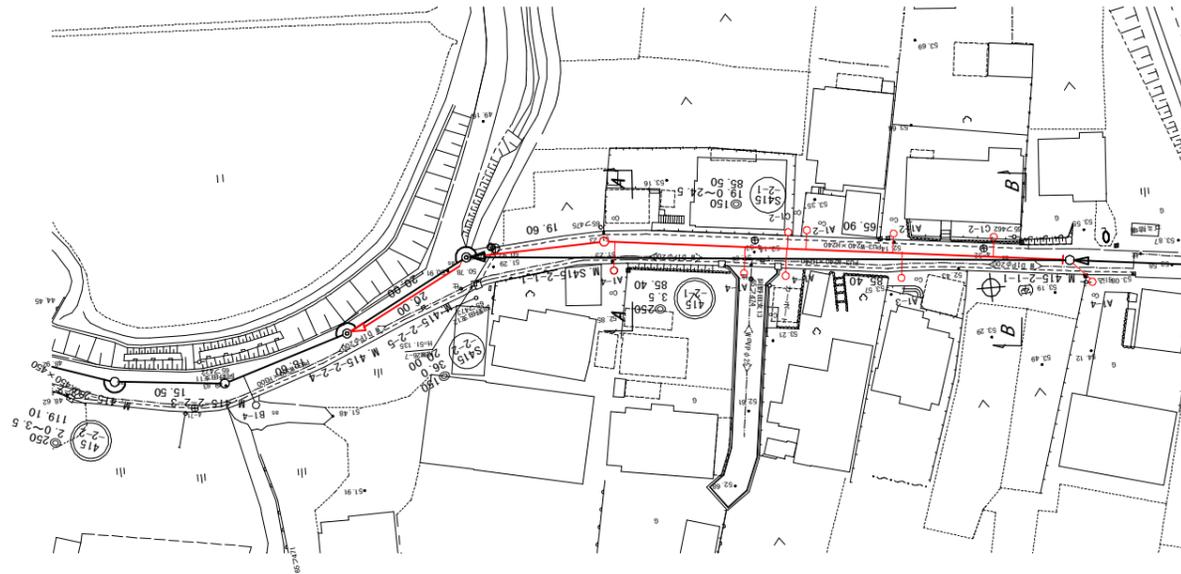
凡例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹

413-4				
-------	--	--	--	--

工事名	本町南部処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	本町南部処理区分
工事箇所	龜山天神一丁目ほか2地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(1)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:500
工事番号	5

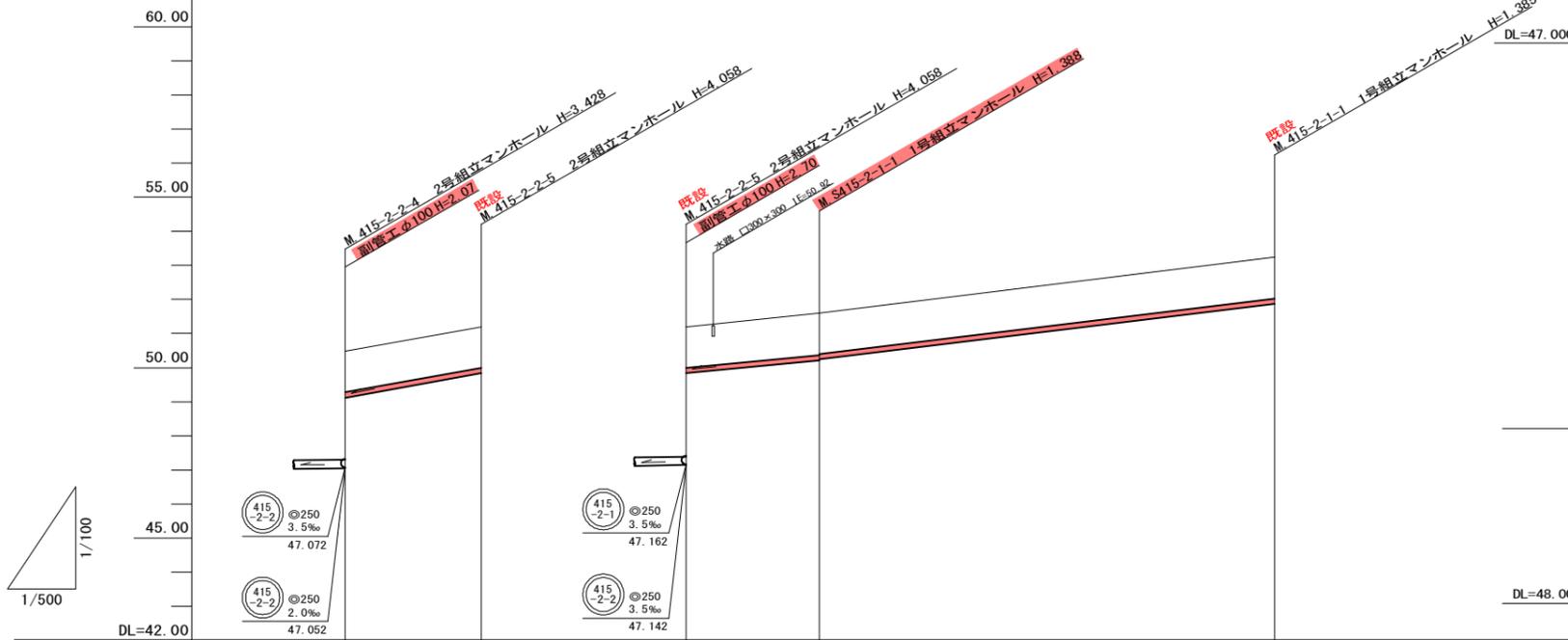
平面図

S=1:500



縦断面図

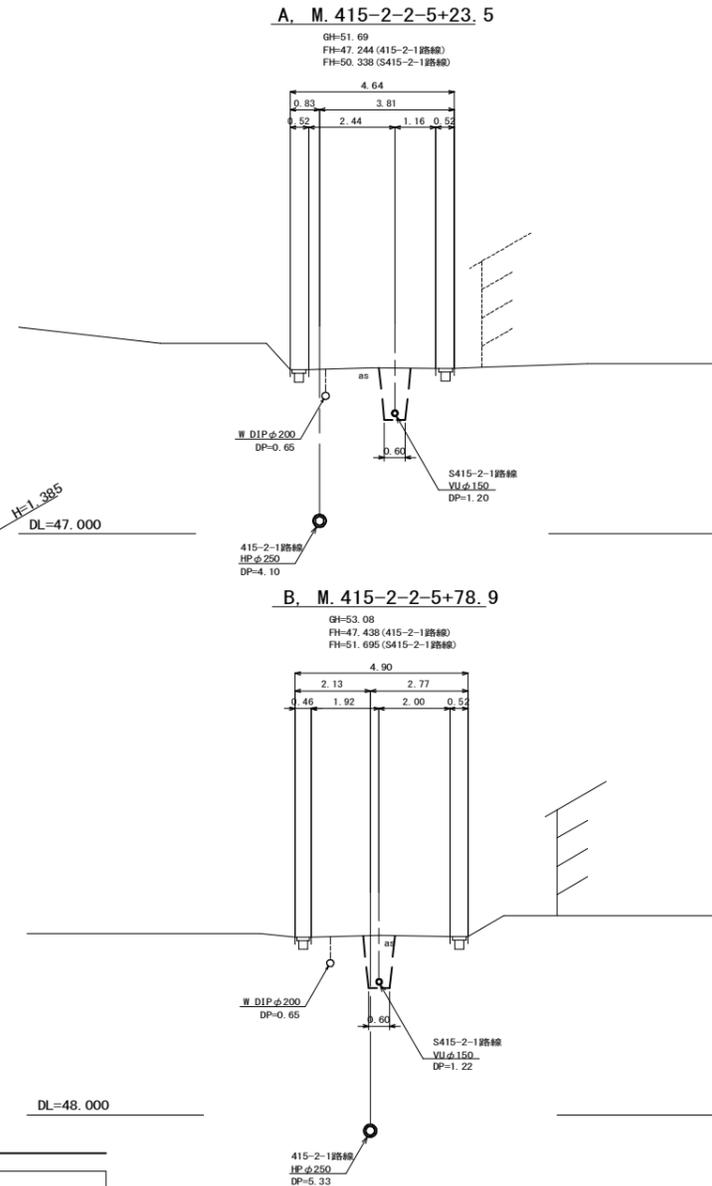
縦 1:100
横 1:500



管記号	S415-2-2		S415-2-1	
管径(m)	φ150		φ150	
勾配(%)	36.0		19.0	24.5
人孔間距離(m)	20.00		19.60	65.90
土被り(m)	1.20	1.20	1.20	1.23
掘削深(m)	1.466	1.466	1.466	1.491
管底深(m)	1.360	1.360	1.360	1.385
管底高(m)	49.120	49.840	49.840	51.855
地盤高(m)	50.48	51.20	51.20	53.24
追加距離(m)	0.00	20.00	0.00	85.50
測点	415-2-2-4	415-2-2-5	415-2-2-5	415-2-1-1

横断面図

S=1:100



位置図

S=Free



凡例

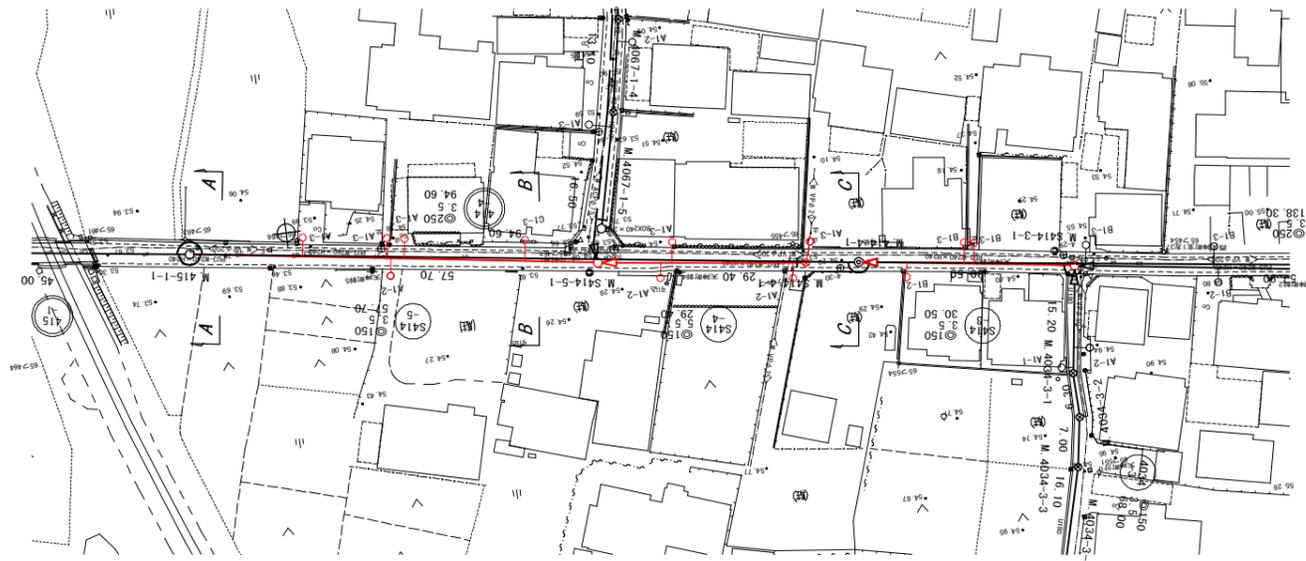
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊖	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹

S415-2-1	S415-2-2

工事名	本町南部処理区分下水管渠敷設工事(その1)
処理区分名	本町南部処理区分
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
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	6

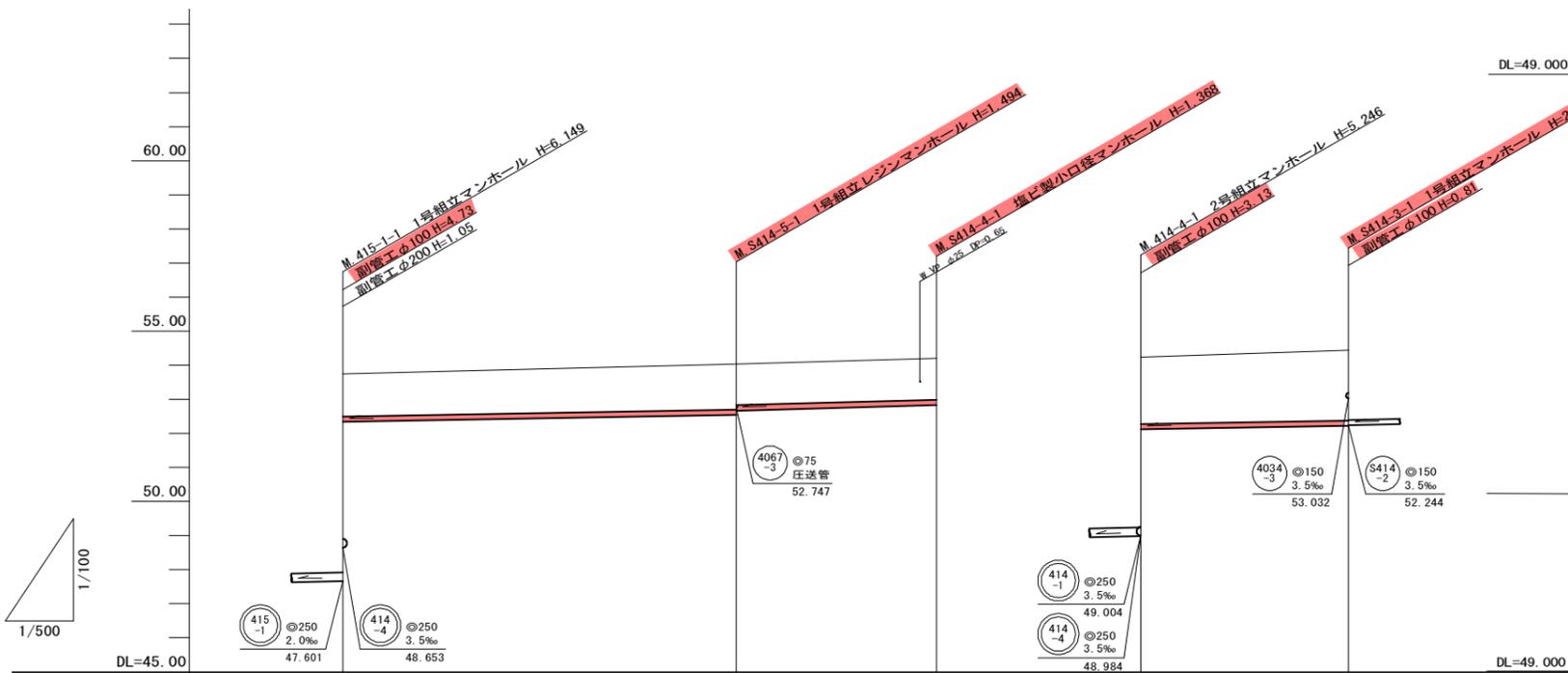
平面図

S=1:500



縦断面図

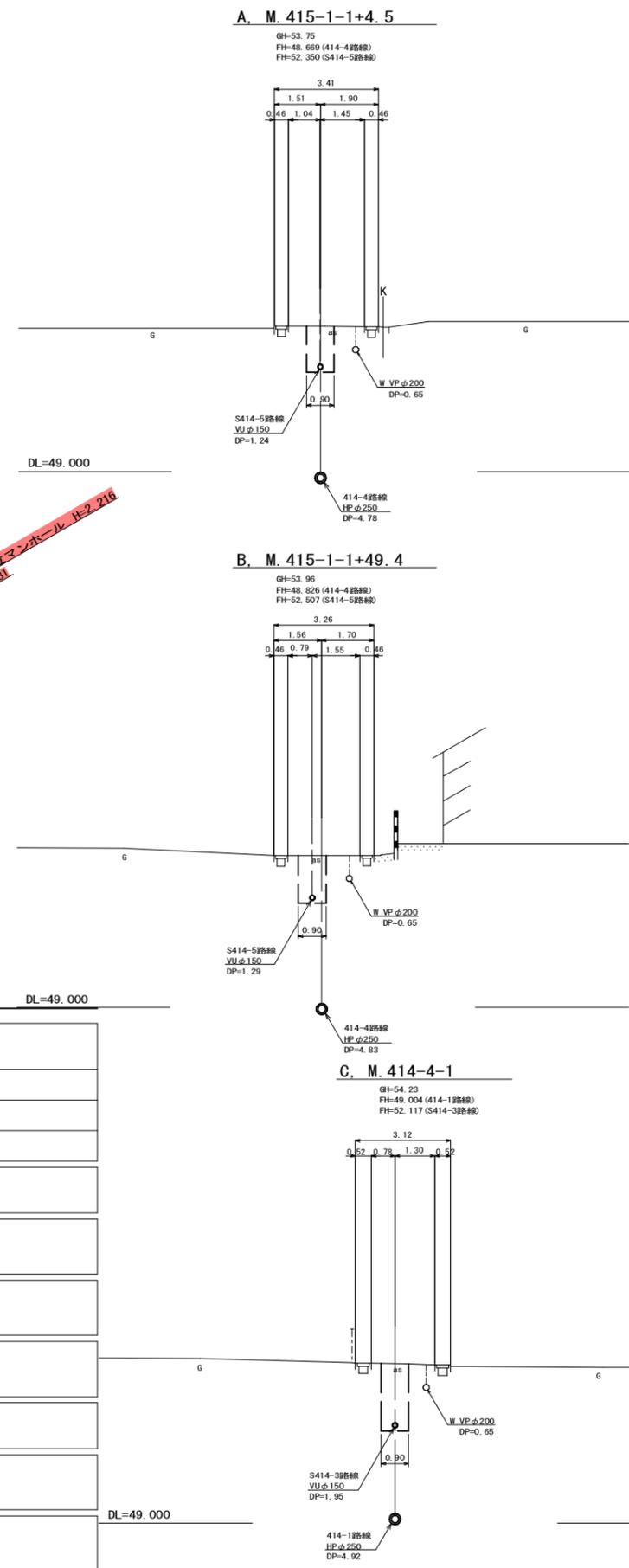
縦 1:100
横 1:500



管記号		S414-5	S414-4	S414-3	
管径(m)		φ150	φ150	φ150	
勾配(%)		3.5	5.5	3.5	
人孔間距離(m)		57.70	29.40	30.50	
土被り(m)		1.26	1.33 1.20	1.21	1.95 2.06
掘削深(m)		1.522	1.600 1.466	1.474	2.219 2.322
管底深(m)		1.416	1.484 1.360	1.368	2.113 2.216
管底高(m)		52.334	52.536 52.670	52.832	52.117 52.224
地盤高(m)		53.75	54.03	54.20	54.23 54.44
追加距離(m)		0.00	57.70	87.10	0.00 30.50
測点		415-1-1	S414-5-1	S414-4-1	414-4-1 S414-3-1

横断面図

S=1:100



位置図

S=Free



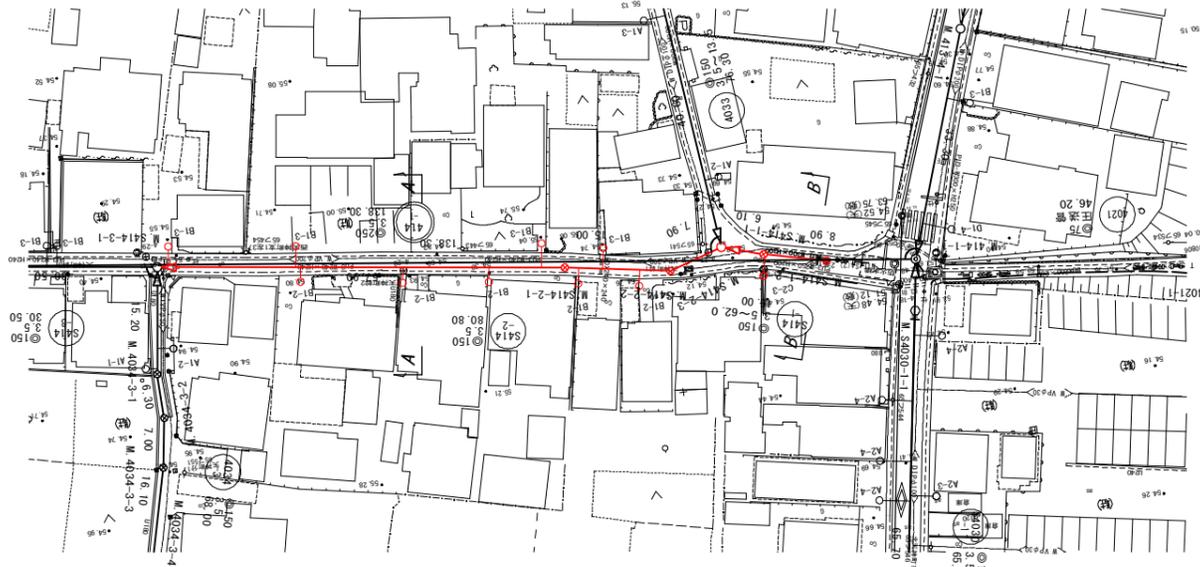
凡例

○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設流入管
○	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

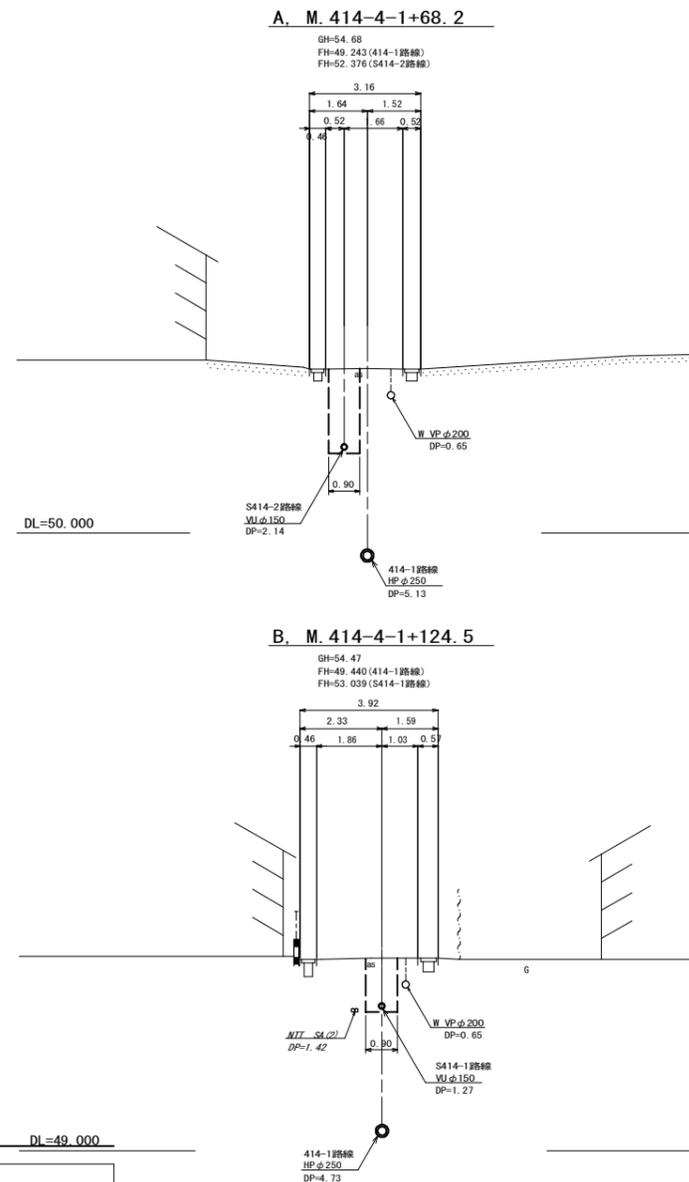
S414-3	S414-4	S414-5

工事名	本町南部処理分区分下水管渠布設工事(その1)
処理分区分名	本町南部処理分区分
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(6)
縮尺	平面 S=1:500 縦断面 S=1:100 横断面 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	7

平面図
S=1:500



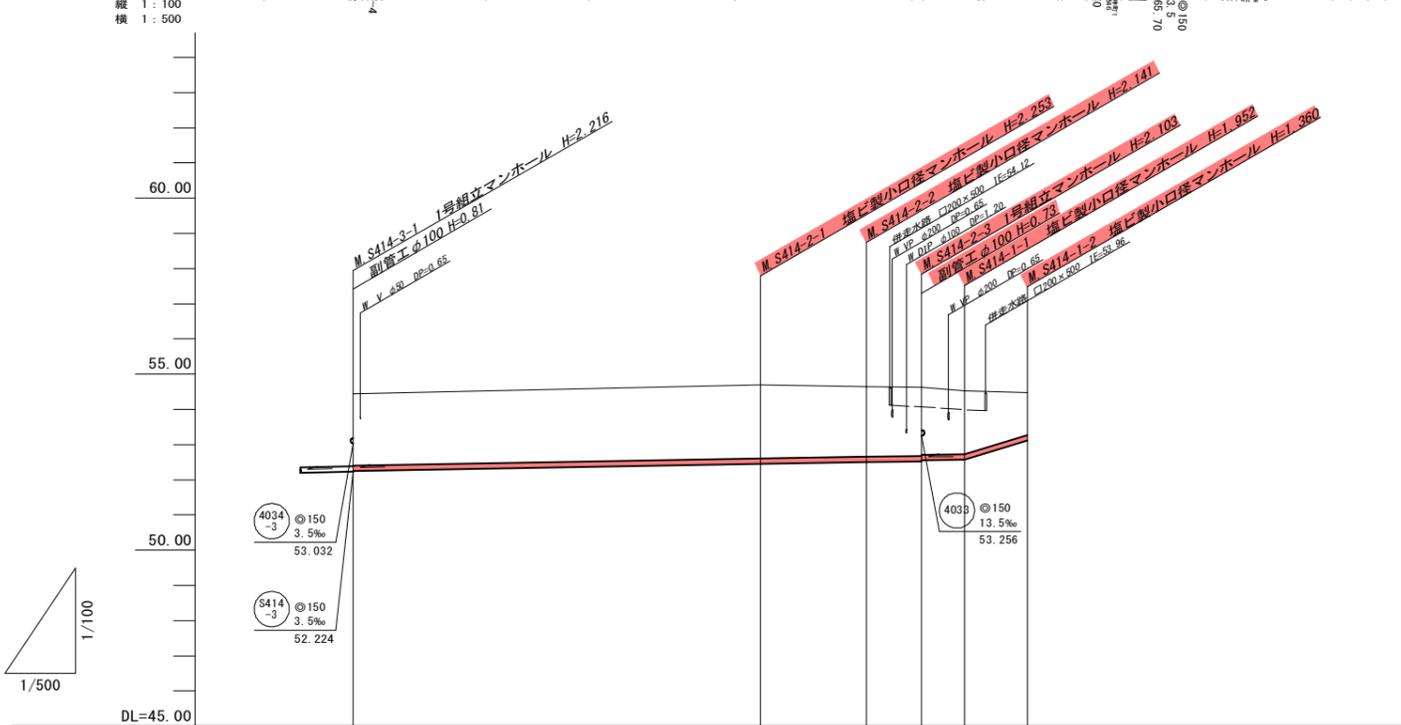
横断面図
S=1:100



位置図
S=Free



縦断面図
縦 1:100
横 1:500



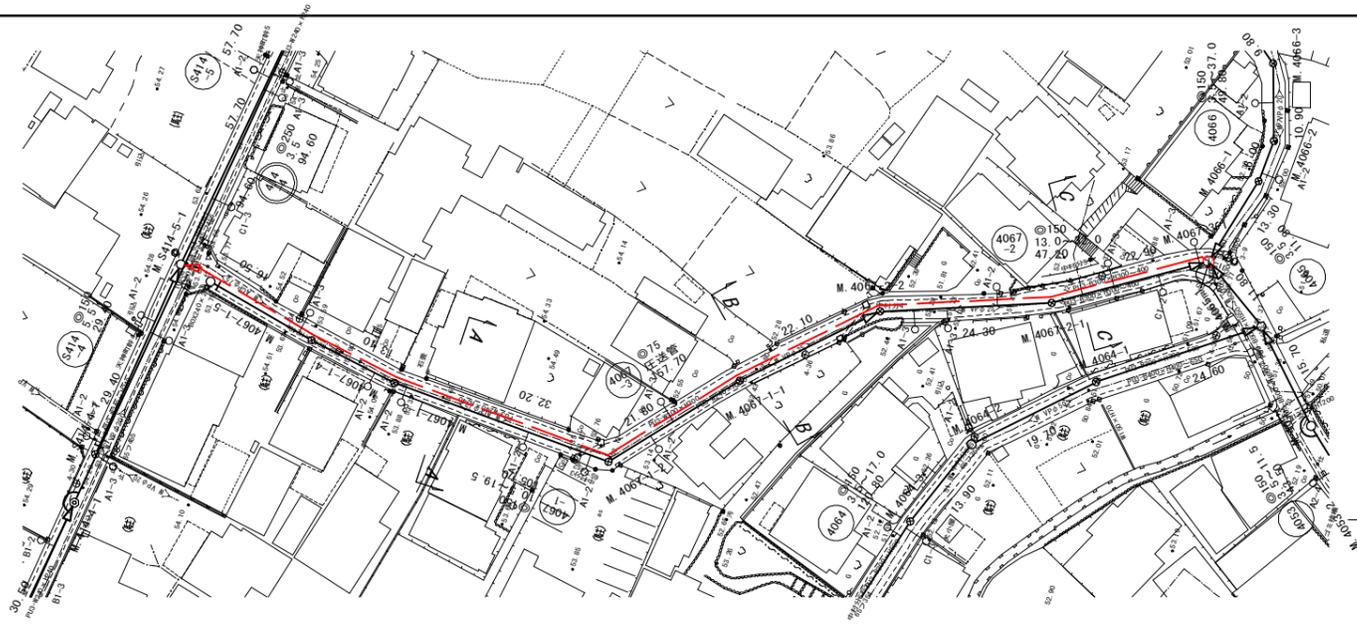
管記号	S414-2		S414-1			
管径(m)	φ150		φ150			
勾配(%)	3.5		62.0			
人孔間距離(m)	57.90	15.00	7.90	6.10	8.90	
土被り(m)	2.04	2.09	1.98	1.94	1.92	1.79
掘削深(m)	2.302	2.359	2.247	2.209	2.189	2.058
管底深(m)	2.196	2.253	2.141	2.103	2.083	1.952
管底高(m)	52.244	52.447	52.489	52.527	52.547	52.568
地盤高(m)	54.44	54.70	54.64	54.63	54.52	54.48
追加距離(m)	0.00	57.90	72.90	80.80	86.90	95.80
測点	S414-3-1	S414-2-1	S414-2-2	S414-2-3	S414-1-1	S414-1-2

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

工事名	本町南部処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	本町南部処理区分
工事箇所	龜山市天神一丁目ほか2地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(7)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:100
工事番号	8

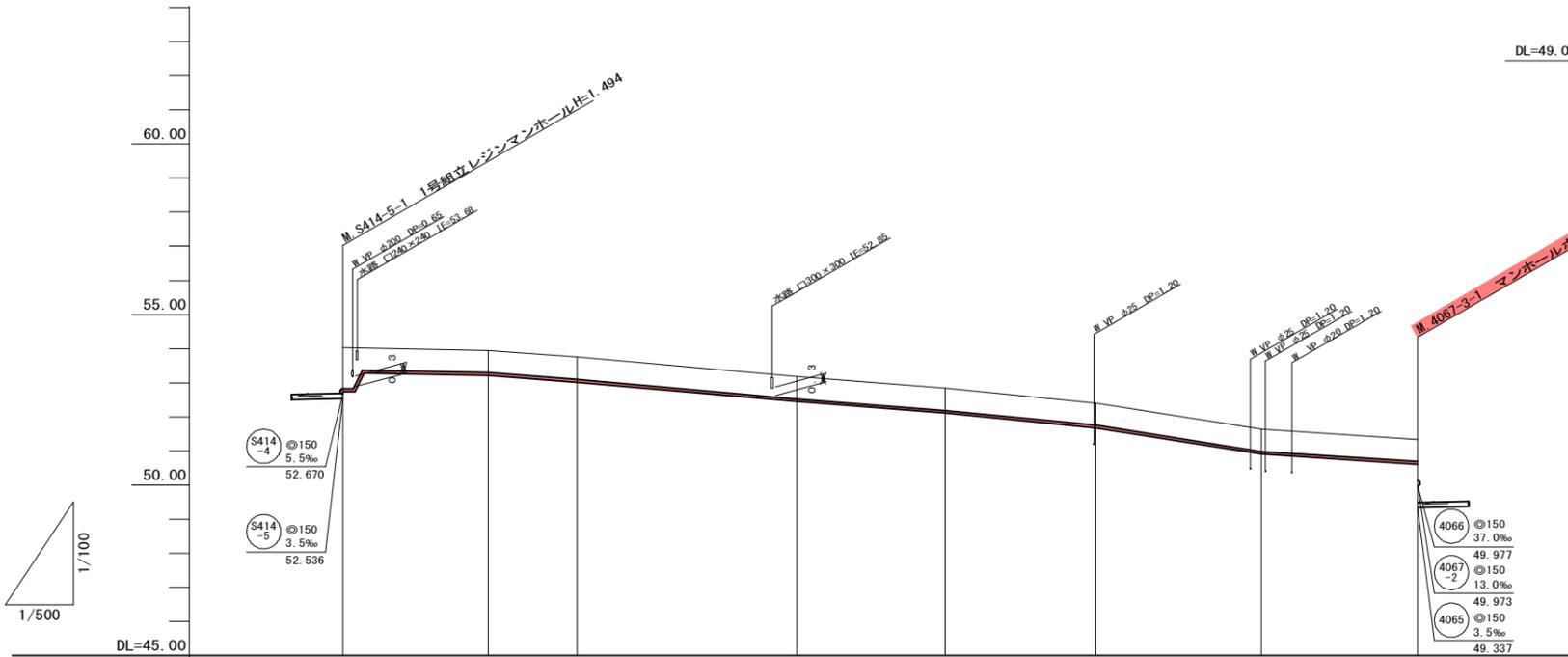
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100
横 1:500

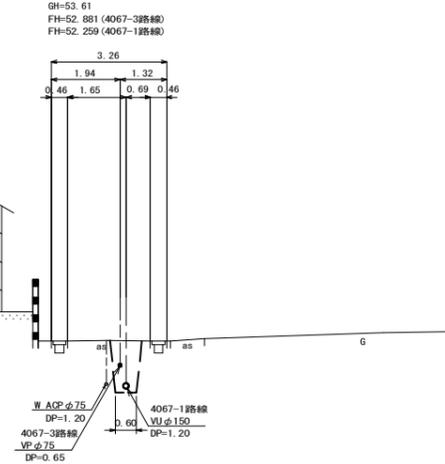


管記号	4067-3									
管径(m)	φ75									
勾配(%)	圧送管									
人孔間距離(m)		21.30	13.10	32.20	21.80	22.10	24.30	22.90		
土被り(m)	1.20	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
掘削深(m)	1.389	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839
管底深(m)	1.285	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735	0.735
管底高(m)	52.747	53.217	53.017	52.447	52.107	51.677	50.907	50.607		
地盤高(m)	54.03	53.95	53.75	53.18	52.84	52.41	51.64	51.34		
追加距離(m)	0.00	21.30	34.40	66.60	88.40	110.50	134.80	157.70		
測点	S414-5-1									4067-3-1

横断面図

S=1:100

A. M. 4067-1-2+25.1



DL=49.000

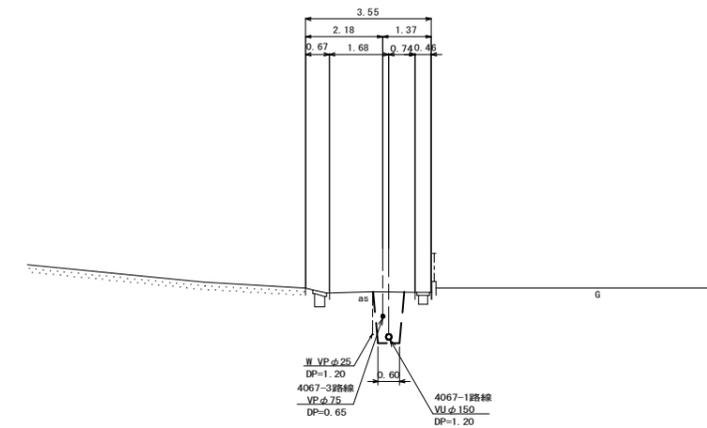
位置図

S=Free



B. M. 4067-2-2+19.6

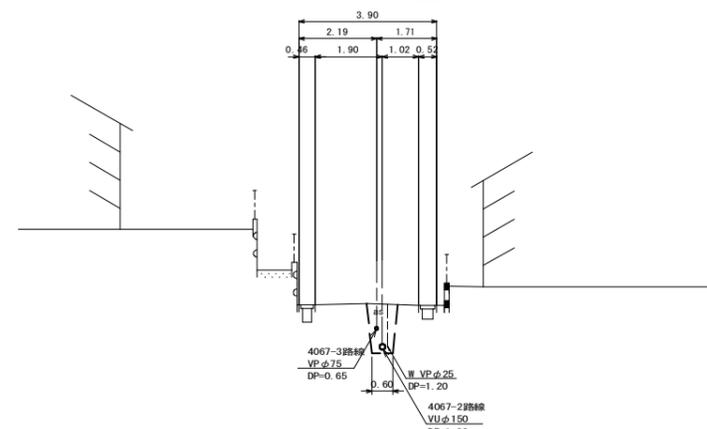
GH=52.78
FH=52.052(4067-3路線)
FH=51.431(4067-1路線)



DL=48.000

C. M. 4067-3-1+18.9

GH=51.51
FH=50.778(4067-3路線)
FH=50.219(4067-2路線)



DL=47.000

凡 例

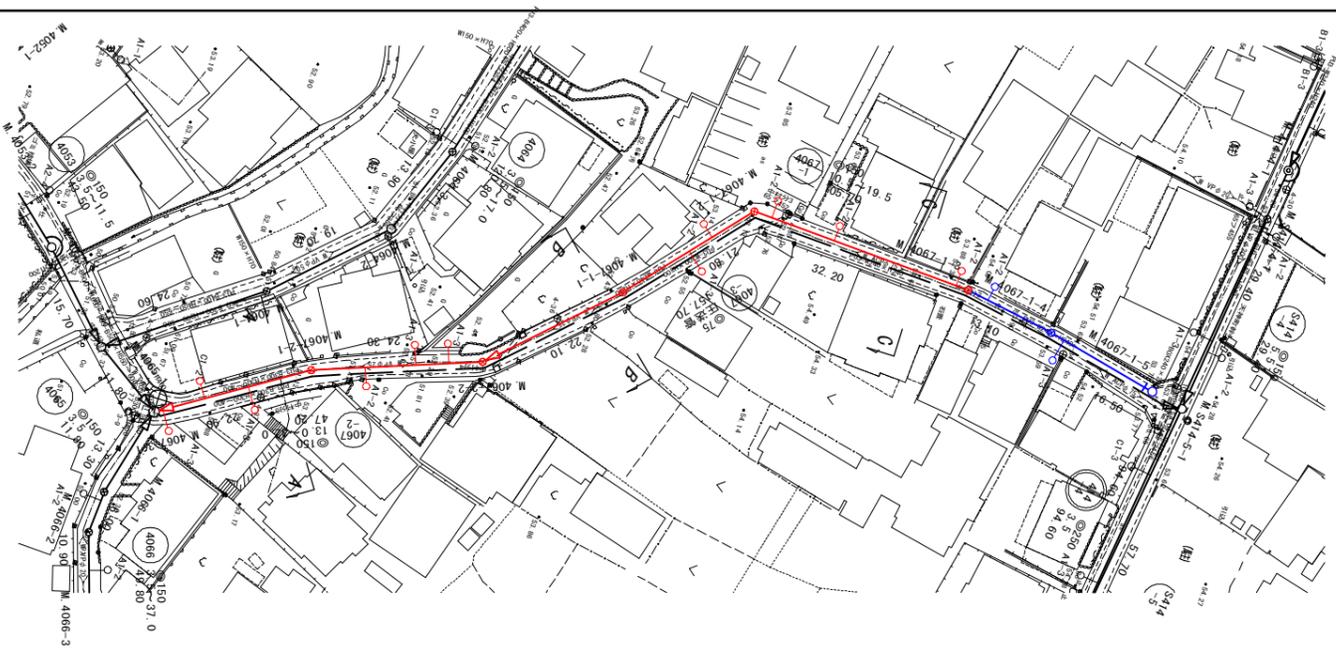
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊕	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊖	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹

4067-3			

工事名	本町南部処理分区分下水管渠布設工事(その1)
処理分区分名	本町南部処理分区分
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(8)
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	9

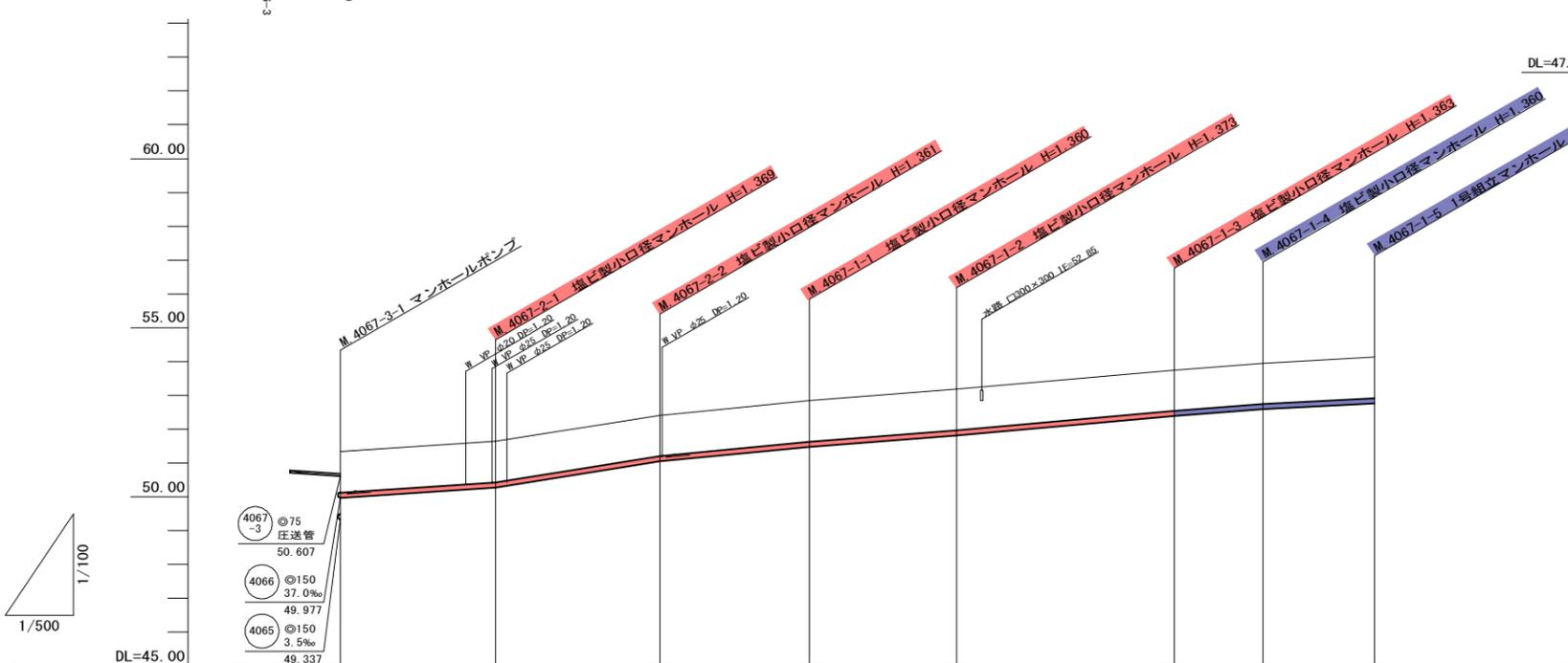
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100
横 1:500

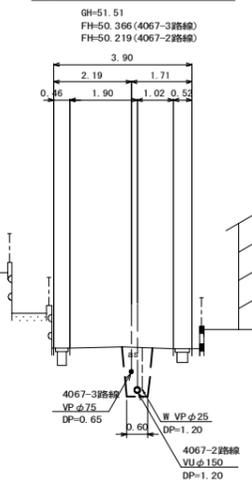


管記号	4067-2					4067-1				
管径(m)	φ150									
勾配(%)	13.0	32.0	19.5	15.0	18.0	15.5	10.5			
人孔間距離(m)	22.90	24.30	22.10	21.80	32.20	13.10	16.50			
土被り(m)	1.21	1.21	1.20	1.20	1.21	1.20	1.20	1.21		
掘削深(m)	1.473	1.475	1.467	1.466	1.479	1.469	1.466	1.473		
管底深(m)	1.367	1.369	1.361	1.360	1.373	1.363	1.360	1.367		
管底高(m)	49.973	50.271	51.049	51.480	51.807	52.387	52.590	52.763		
地盤高(m)	51.34	51.64	52.41	52.84	53.18	53.75	53.95	54.13		
追加距離(m)	0.00	22.90	47.20	69.30	91.10	123.30	136.40	152.90		
測点	4067-3-1	4067-2-1	4067-2-2	4067-1-1	4067-1-2	4067-1-3	4067-1-4	4067-1-5		

横断面図

S=1:100

A. M.4067-3-1+18.9

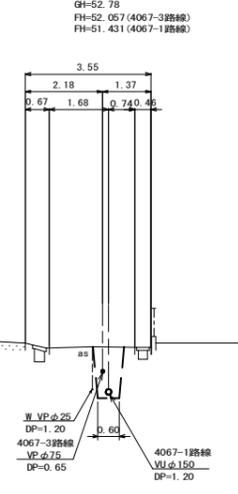


位置図

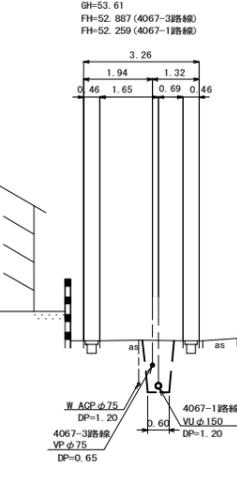
S=Free



B. M4067-2-2+19.6



C. M.4067-1-2+25.1



凡例

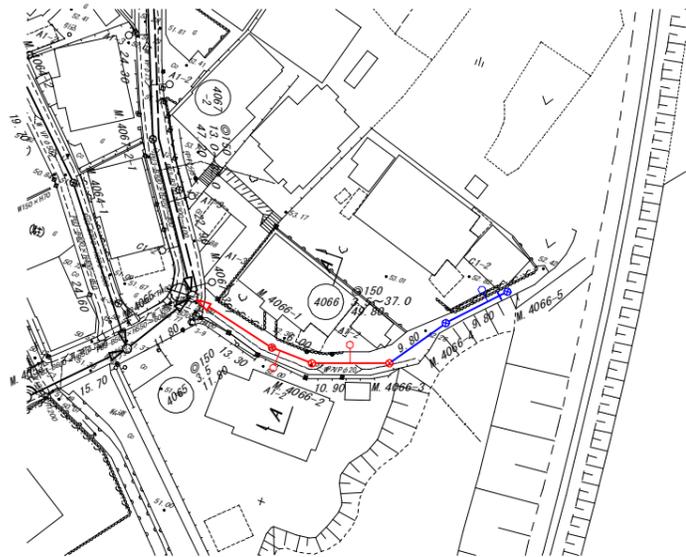
	計画流入管
	将来流入管
	既設管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A 1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公共汚水樹

4067-1	4067-2

工事名	本町南部処理区分下水管渠建設工事(その1)
処理区分名	本町南部処理区分
工事箇所	龜山市天神一丁目ほか2地区
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 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	10

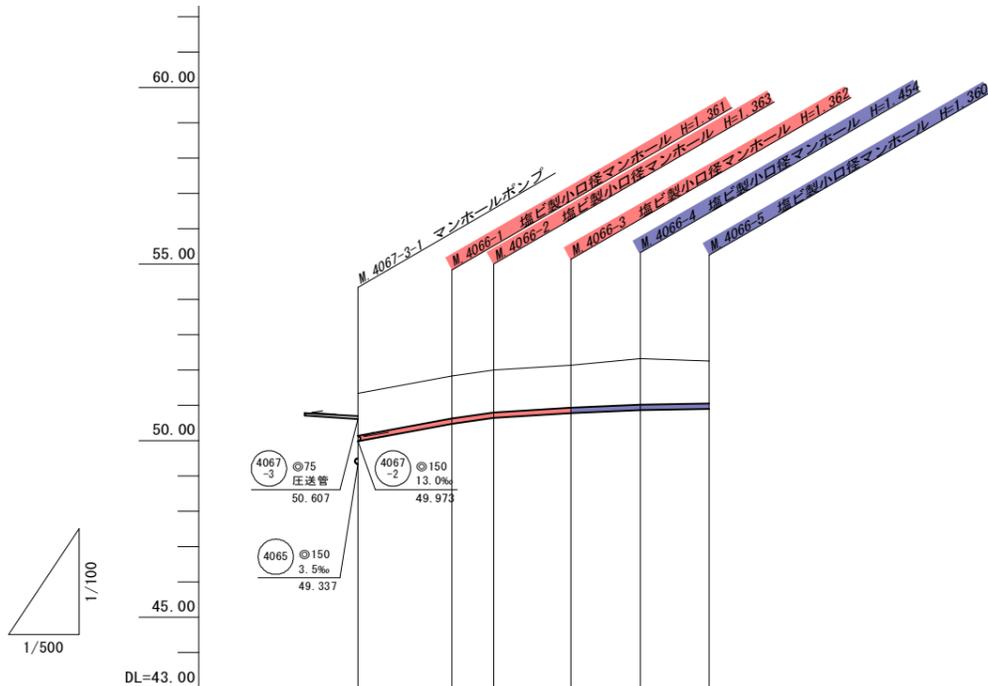
平面図

S=1:500



縦断面図

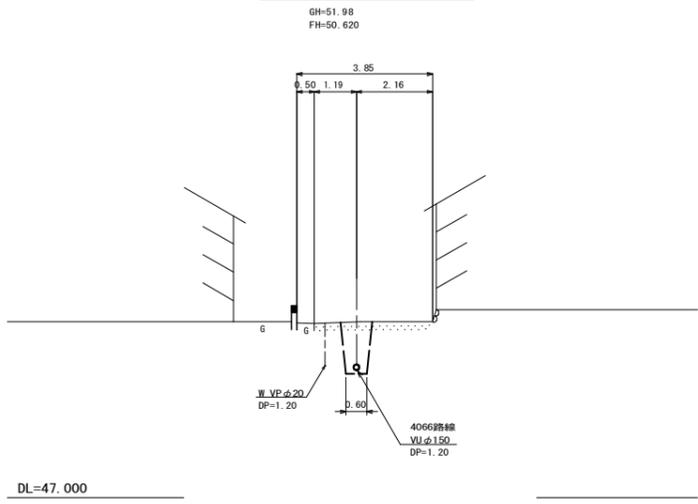
縦 1:100
横 1:500



横断面図

S=1:100

A. M.4066-1+5.4



位置図

S-Free



管記号	4066					
管径(m)	φ150					
勾配(%)		37.0	28.0	12.0	9.0	3.5
人孔間距離(m)		13.30	6.00	10.90	9.80	9.80
土被り(m)	1.20	1.20	1.20	1.20	1.28	1.20
掘削深(m)	1.469	1.467	1.469	1.468	1.560	1.466
管底深(m)	1.303	1.301	1.303	1.302	1.454	1.300
管底高(m)	49.977	50.669	50.637	50.768	50.656	50.690
地盤高(m)	51.34	51.83	52.00	52.13	52.31	52.25
追加距離(m)	0.00	13.30	19.30	30.20	40.00	49.80
測点	4067-3-1	4066-1	4066-2	4066-3	4066-4	4066-5

凡 例

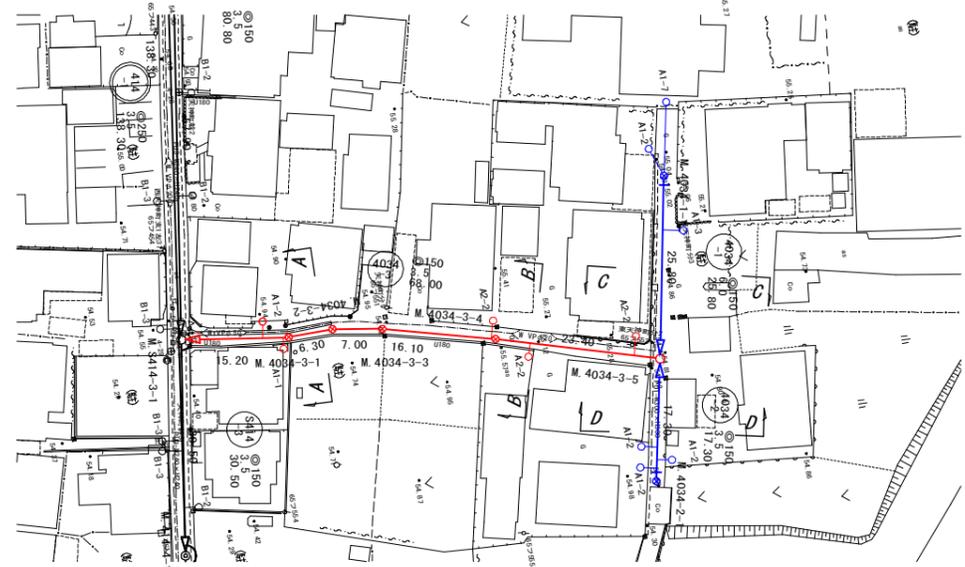
	計画流入管
	将来流入管
	既設管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公共汚水樹

4066					

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(10)
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

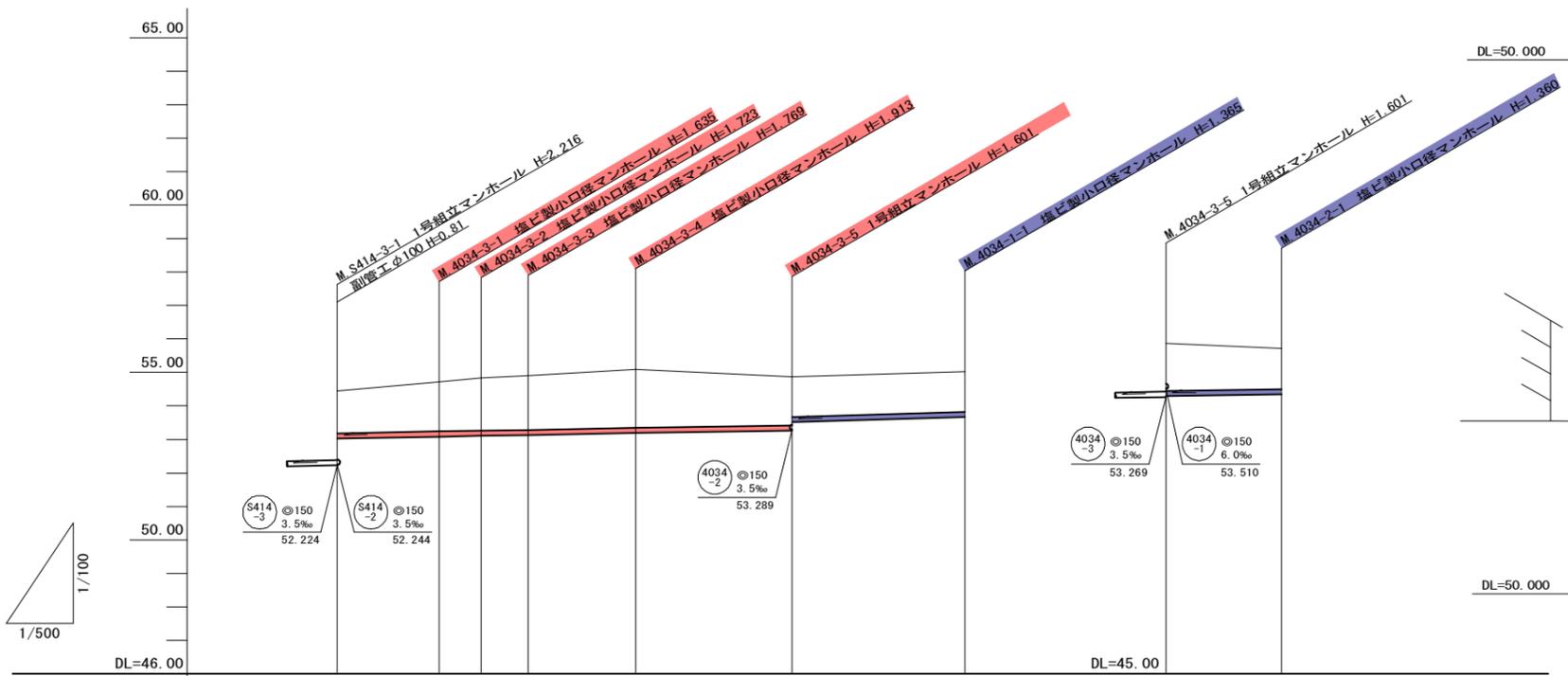
平面図

S=1:500



縦断面図

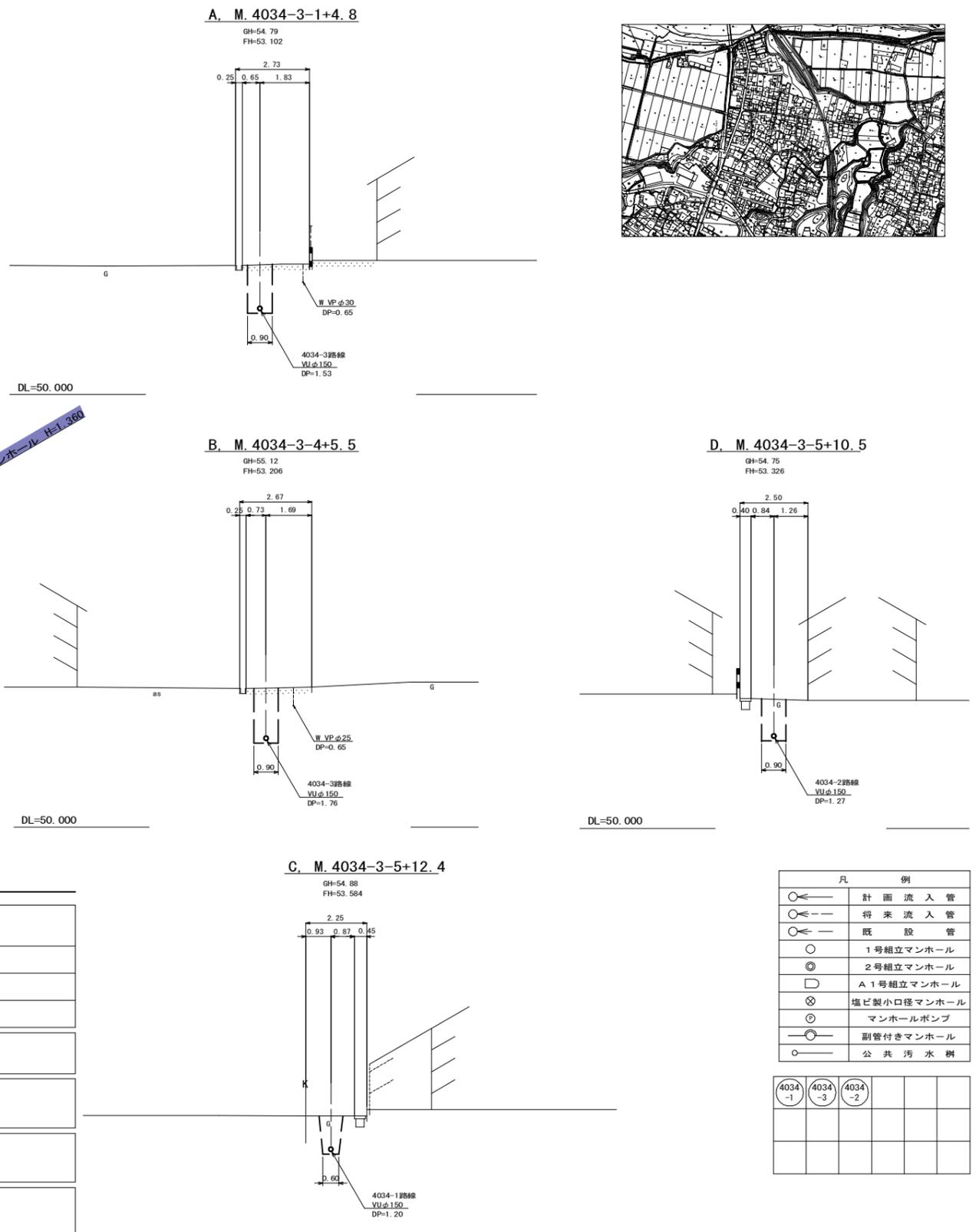
縦 1:100
横 1:500



管記号	4034-3					4034-1	4034-2
管径(m)	φ150						
勾配(‰)	3.5					6.0	3.5
人孔間距離(m)	15.20	6.30	7.00	16.10	23.40	25.80	17.30
土被り(m)	1.25	1.48	1.56	1.61	1.75	1.44	1.20
掘削深(m)	1.514	1.741	1.829	1.975	2.019	1.707	1.466
管底深(m)	1.408	1.635	1.723	1.789	1.913	1.601	1.360
管底高(m)	53.032	53.085	53.107	53.131	53.187	53.269	53.510
地盤高(m)	54.44	54.72	54.83	54.90	55.10	54.87	55.03
追加距離(m)	0.00	15.20	21.50	28.50	44.60	68.00	93.80
測点	S414-3-1	4034-3-1	4034-3-2	4034-3-3	4034-3-4	4034-3-5	4034-1-1

横断面図

S=1:100



位置図

S=Free



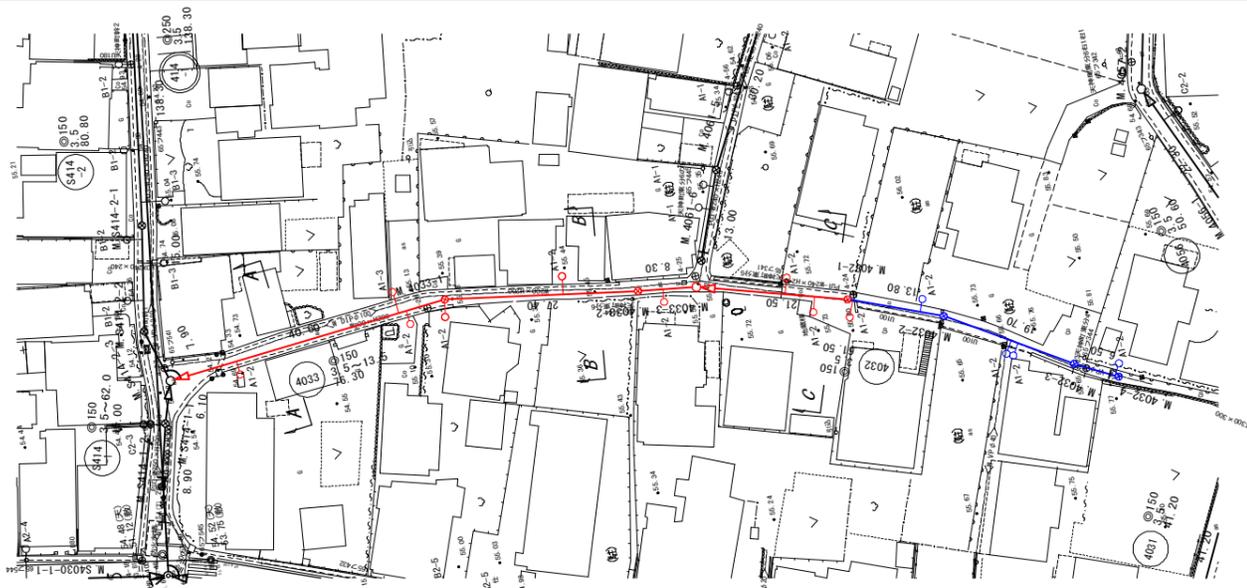
凡例

○←	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

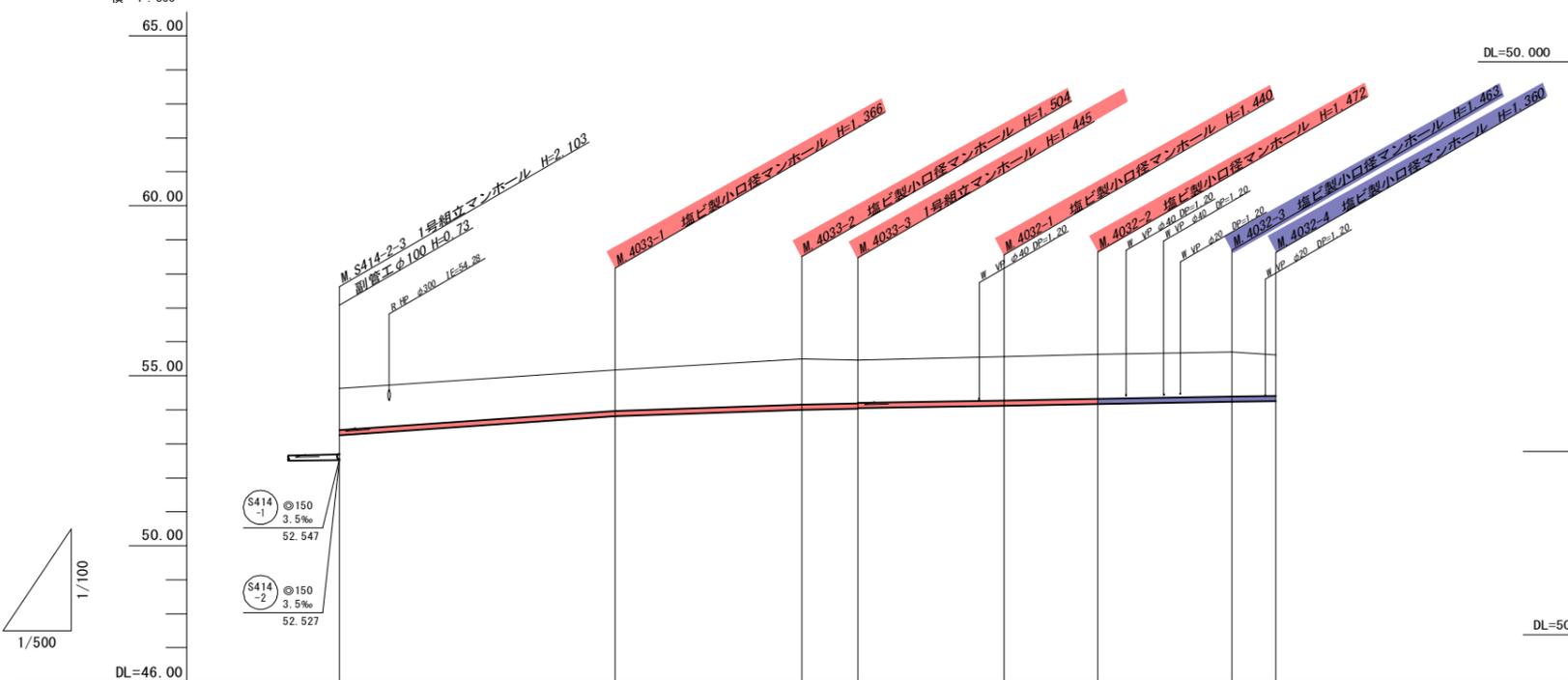
4034-1	4034-3	4034-2

工事名	本町南部処理分区分下水管渠布設工事(その1)
処理分区分名	本町南部処理分区分
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
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 縦 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	12

平面図
S=1:500



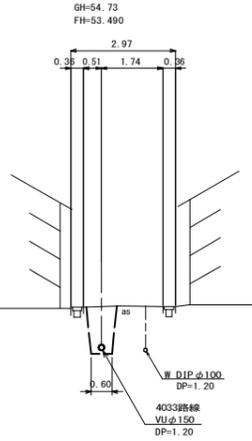
縦断面図
縦 1:100
横 1:500



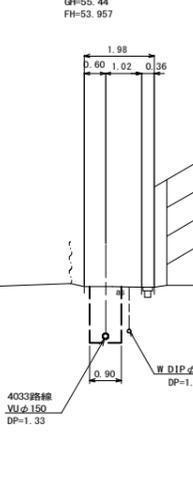
管記号		4033				4032			
管径(m)		φ150							
勾配(%)		13.5	7.0			3.5			
人孔間距離(m)		40.60	27.40	8.30	21.50	13.80	19.70	6.50	
土被り(m)		1.21	1.21	1.34	1.29	1.27	1.28	1.31	1.30
掘削深(m)		1.480	1.472	1.610	1.551	1.531	1.546	1.578	1.569
管底深(m)		1.374	1.366	1.504	1.445	1.425	1.440	1.472	1.463
管底高(m)		53.256	53.804	53.996	54.025	54.045	54.120	54.188	54.237
地盤高(m)		54.63	55.17	55.50	55.47	55.47	55.56	55.64	55.70
追加距離(m)		0.00	40.60	68.00	76.30	97.60	111.60	131.30	137.80
測点		S414-2-3	4033-1	4033-2	4033-3	4032-1	4032-2	4032-3	4032-4

横断面図
S=1:100

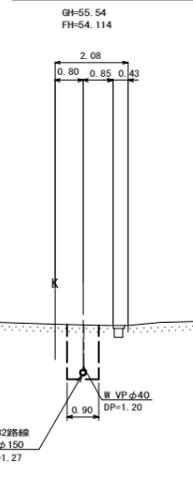
A. M. S414-2-3+17.3



B. M. 4033-1+21.9



C. M. 4033-3+19.8



位置図
S=Free

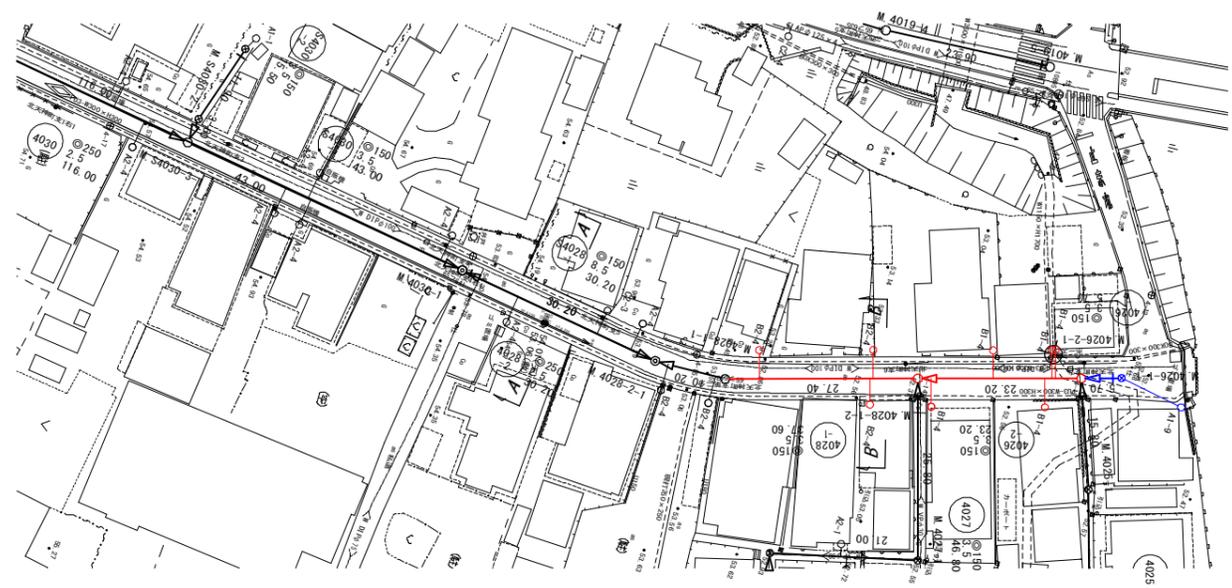


- 凡例
- ← 計画流入管
 - ← 将来流入管
 - ← 既設管
 - 1号組立マンホール
 - ⊙ 2号組立マンホール
 - ⊞ A1号組立マンホール
 - ⊗ 塩ビ製小口径マンホール
 - ⊙ マンホールポンプ
 - 副管付きマンホール
 - 公共汚水樹

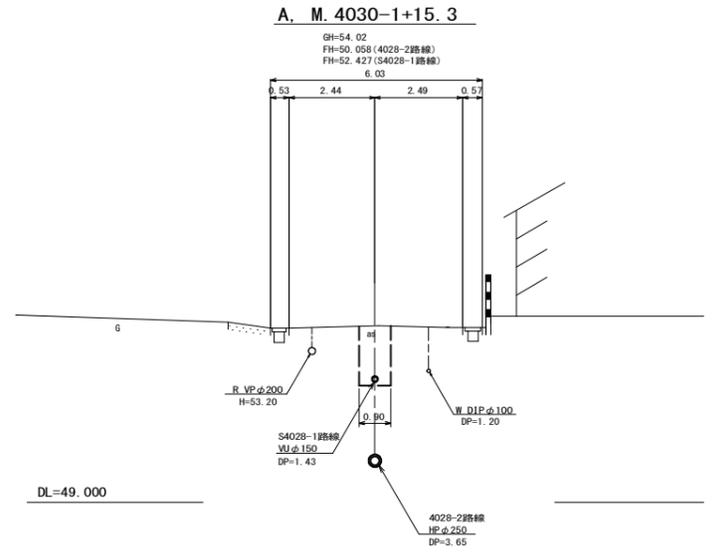
4032	4033

工事名	本町南部処理区分区下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	本町南部処理区分
工事箇所	龜山市天祥一丁目ほか2地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(12)
縮尺	平面 S=1:500 縦断面 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	13

平面図 S=1:500



横断面図 S=1:100

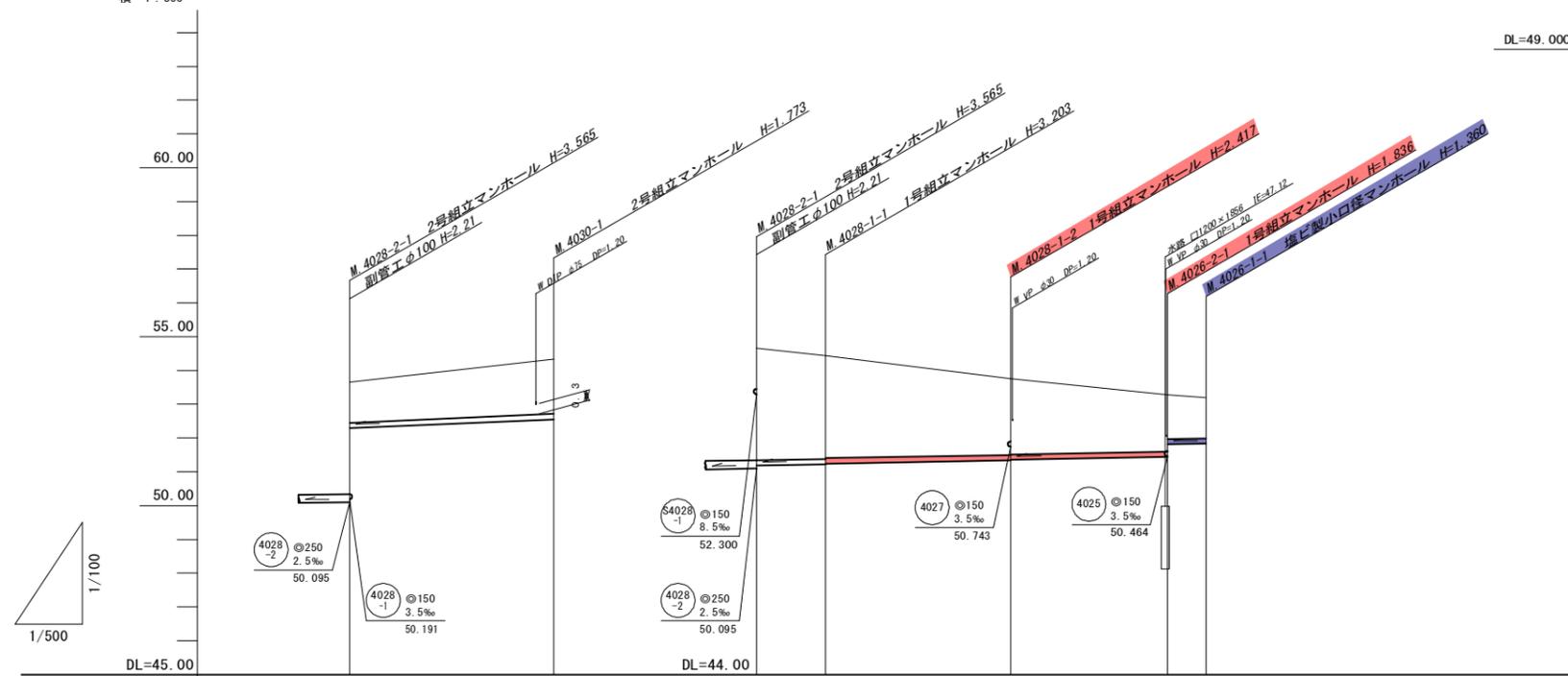


位置図 S=Free

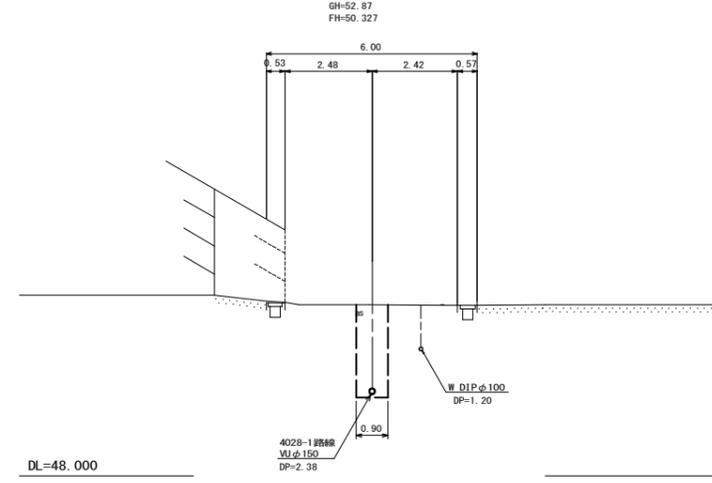


縦断面図

縦 1:100
横 1:500



B. M.4028-1-1+22.9



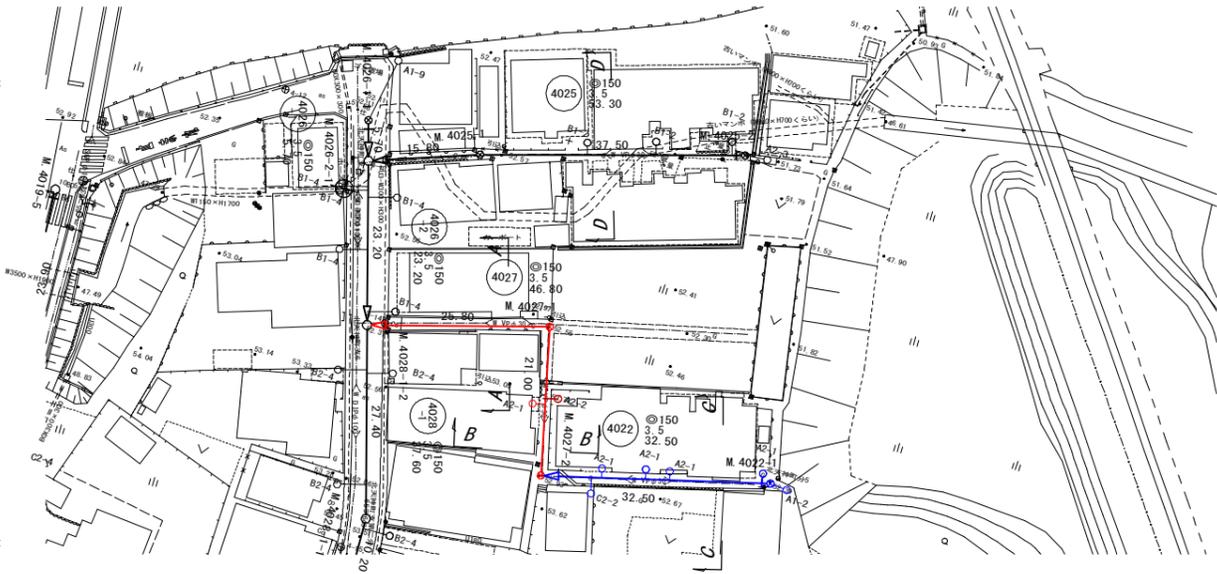
管記号		4028-1		4028-1		4026-2	4026
管径(m)		φ150		φ150			
勾配(‰)		8.5		3.5			
人孔間距離(m)		30.20		10.20	27.40	23.20	5.70
土被り(m)		1.20	1.61	3.31	3.04	2.26	1.68
掘削深(m)		1.466	1.879	3.575	3.309	2.523	1.942
管底深(m)		1.360	1.773	3.469	3.203	2.417	1.836
管底高(m)		52.300	52.557	50.191	50.227	50.343	50.444
地盤高(m)		53.66	54.33	53.66	53.43	52.76	52.28
追加距離(m)		0.00	30.20	0.00	10.20	37.60	60.80
測点		4028-2-1	4030-1	4028-2-1	4028-1-1	4028-1-2	4026-2-1
							4026-1-1

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

工事名	本町南部処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	本町南部処理区分
工事箇所	龜山天神一丁目ほか2地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(13)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:500
工事番号	14

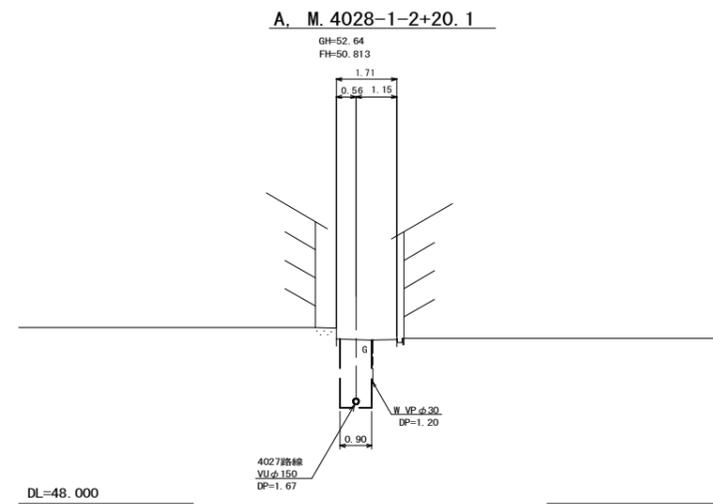
平面図

S=1:500



横断面図

S=1:100



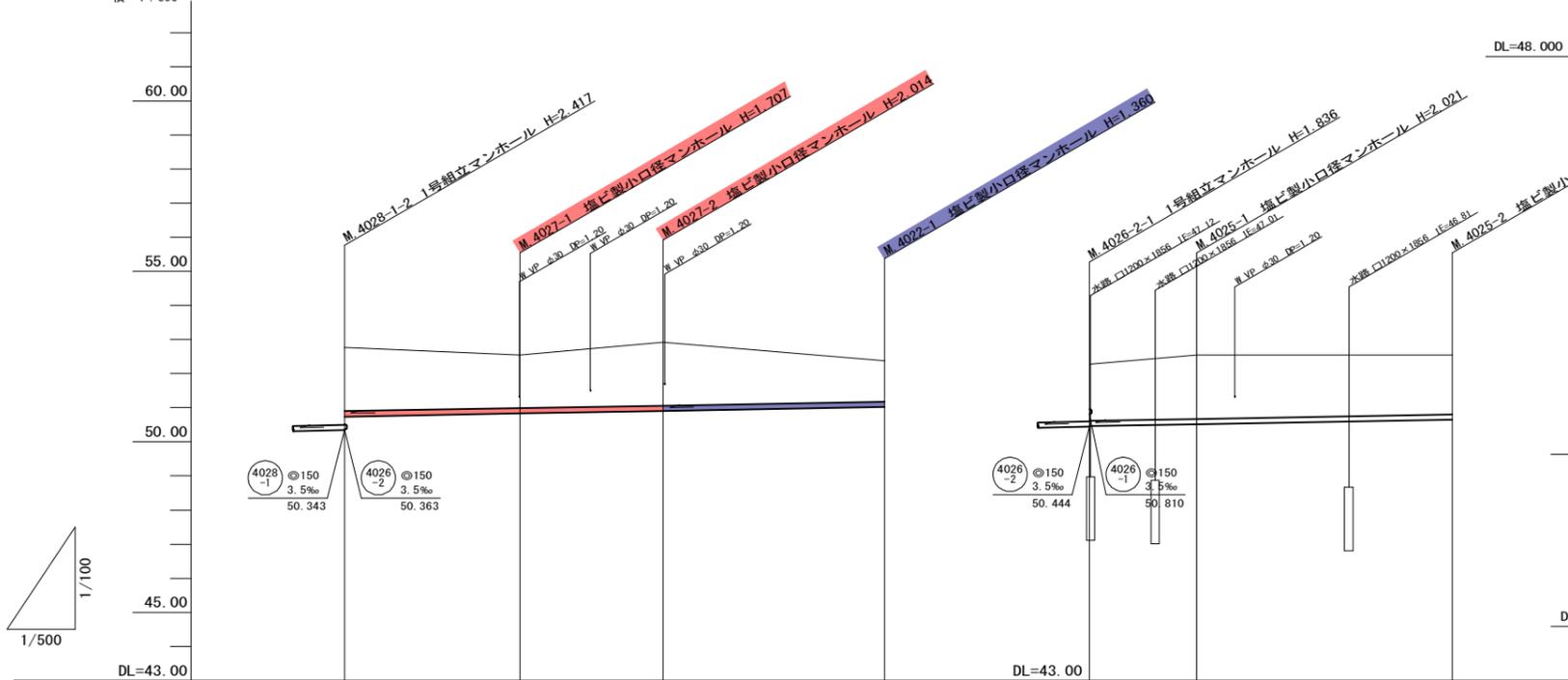
位置図

S=Free



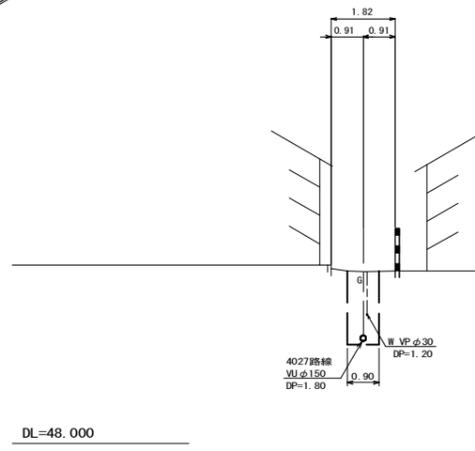
縦断面図

縦 1:100
横 1:500



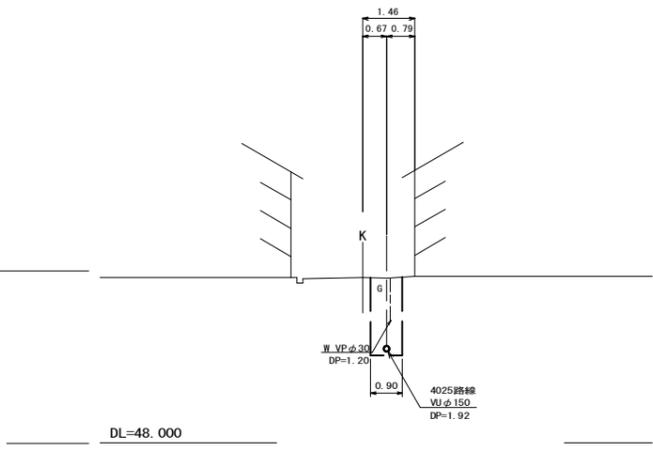
B. M. 4027-1+17.6

GH=52.85
FH=50.895



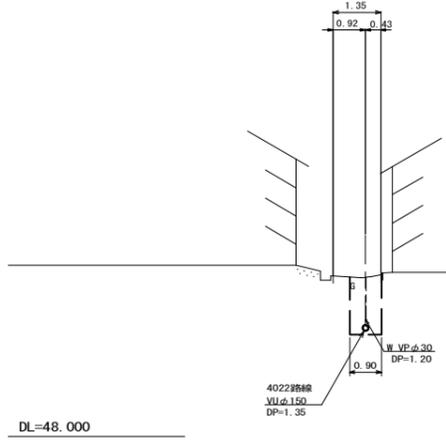
D. M. 4025-1+18.8

GH=52.66
FH=50.585



C. M. 4027-2+25.7

GH=52.51
FH=50.996

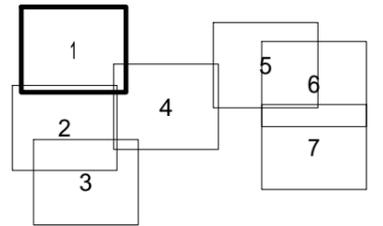


管記号	4027		4022		4025	
管径(m)	φ150					
勾配(%)	3.5					
人孔間距離(m)	25.80	21.00	32.50	15.80	37.50	
土被り(m)	1.86	1.55	1.85	1.20	1.66	1.86
掘削深(m)	2.123	1.813	2.120	1.466	1.922	2.127
管底深(m)	2.017	1.707	2.014	1.360	1.816	2.021
管底高(m)	50.743	50.833	50.905	51.020	50.464	50.519
地盤高(m)	52.76	52.54	52.92	52.38	52.28	52.54
追加距離(m)	0.00	25.80	46.80	79.30	0.00	15.80
測点	4028-1-2	4027-1	4027-2	4022-1	4026-2-1	4025-2

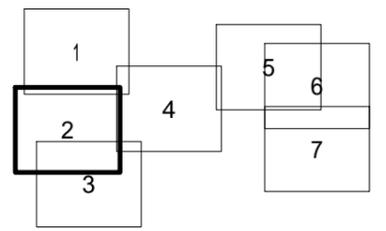
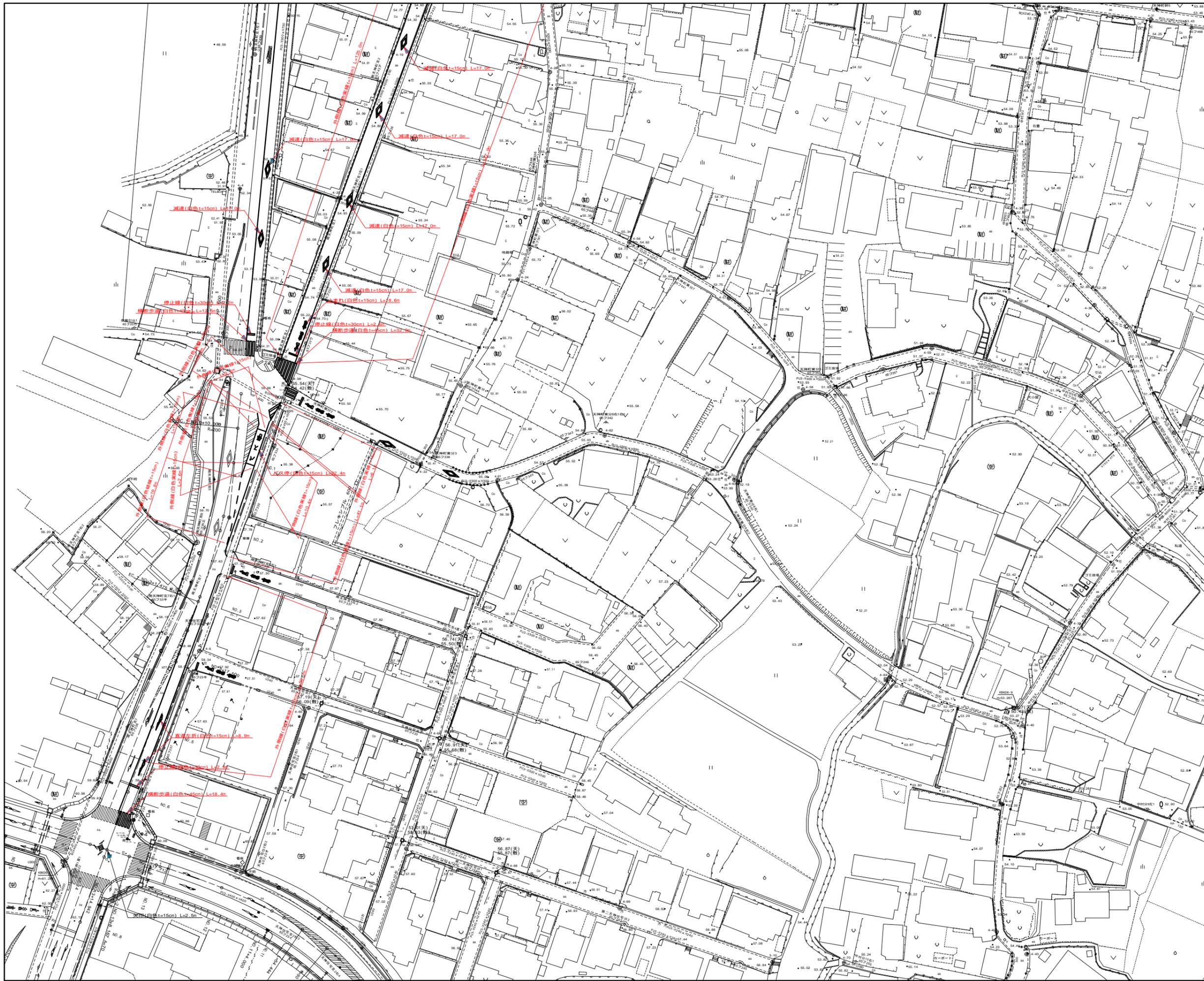
凡例

○←	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

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(14)
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	15



工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	付帯工図(1)
縮尺	S=1:500
工事番号	16

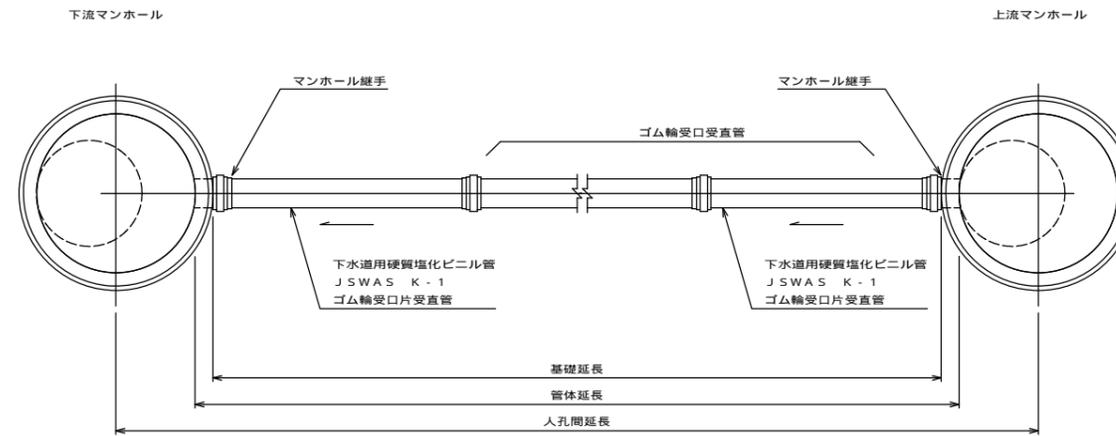


工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	付帯工図(2)
縮尺	S=1:500
工事番号	17

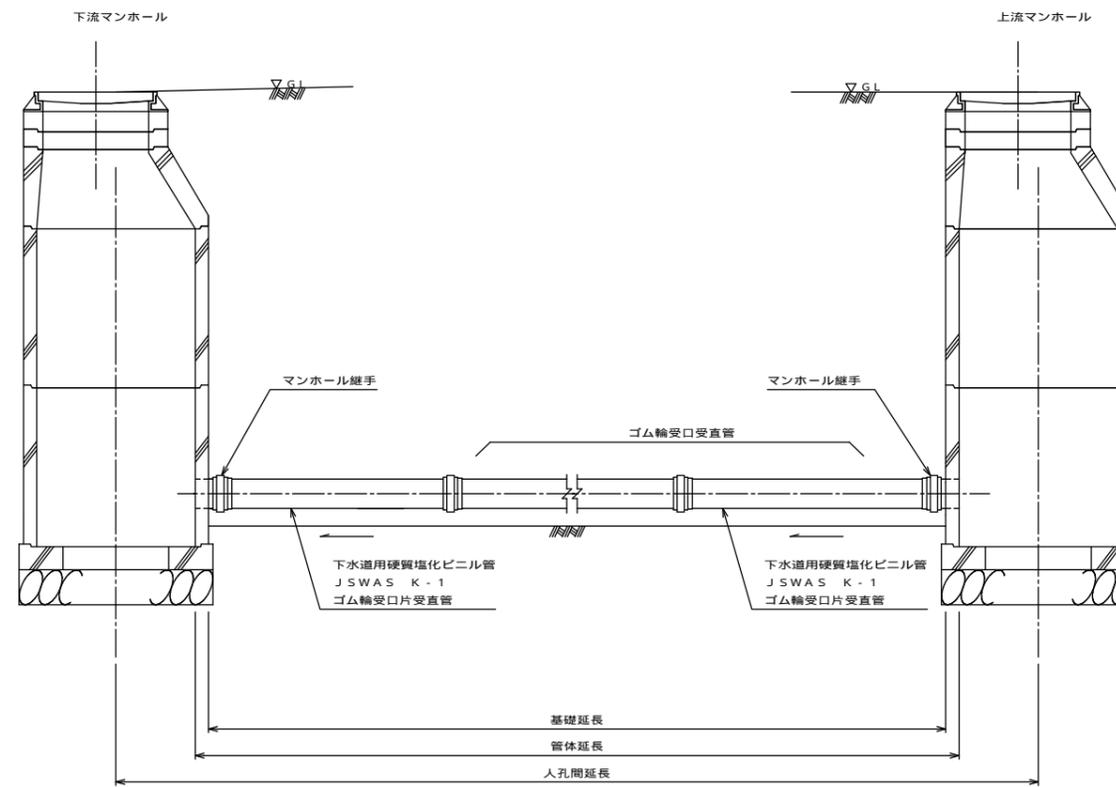
本管布設工標準図

S = 1 : 20

平面図



断面図

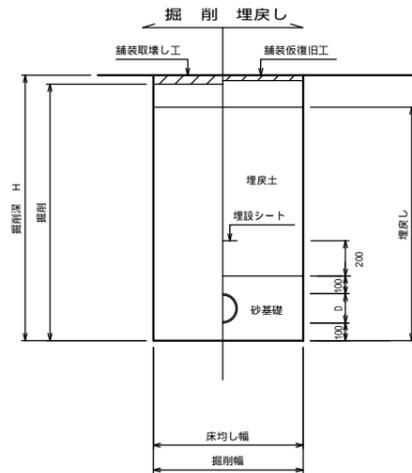


工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	本管布設工標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	18

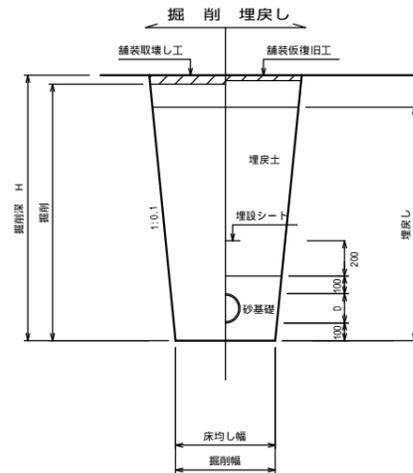
土工標準図

S = 1 : 20

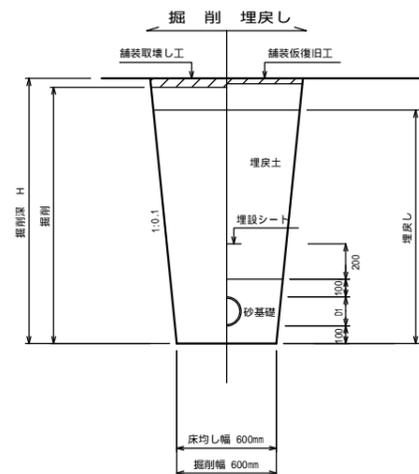
矢板土留
(VU d)
掘削深 H > 1.5m



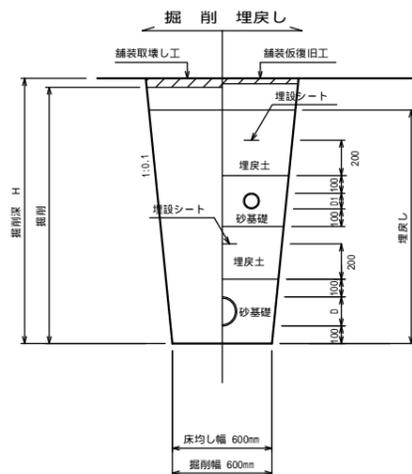
素掘
(VU d)
掘削深 H 1.5m



素掘
(圧送管)
掘削深 H 1.5m

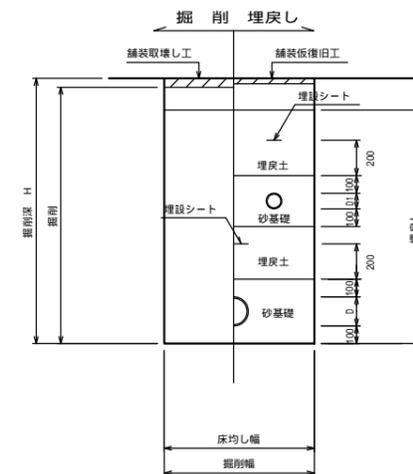


素掘
(VU d 圧送管)
掘削深 H 1.5m



D1 VP 75 89mm
DIP 150 169mm
PE 150 180mm

矢板土留
(圧送管)
掘削深 H > 1.5m



県道車道部分の路床部分埋戻しについてはRC-40

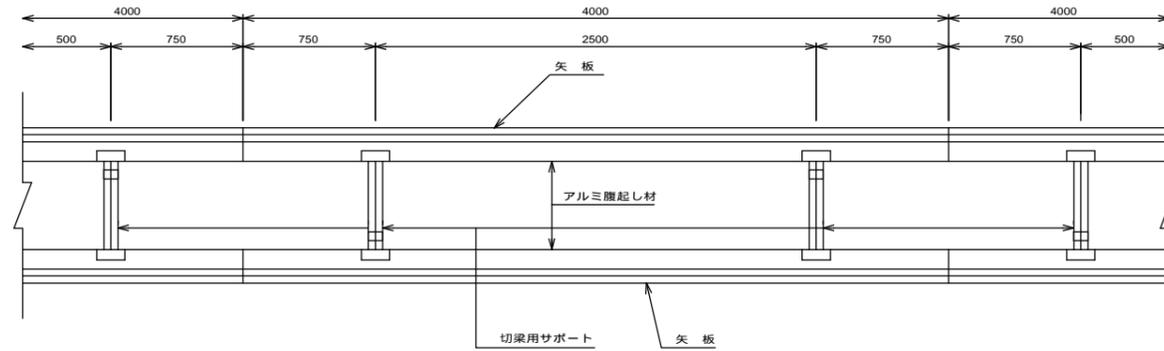
砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
D = 外径
d = 呼び径

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	土工標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	19

土留工標準図

S = 1 : 20

平面図

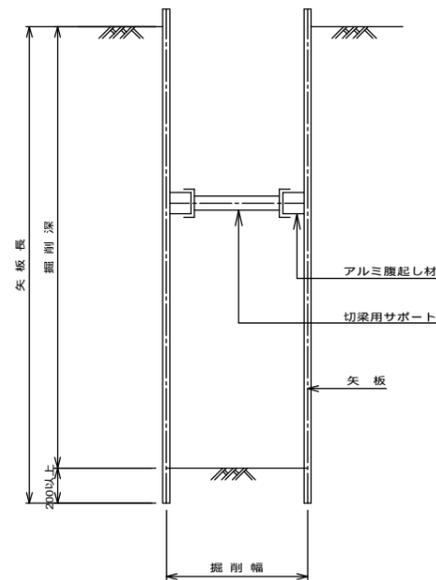


使用区分

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	膺起し厚 (mm)	切梁り末口 (mm)	
軽量工鋼矢板	< H 1.30	1.500	35	1	12	切梁用サポート	
	1.30 < H 1.80	2.000	35	1	12	切梁用サポート	
	1.80 < H 2.00	2.500	35	1	12	切梁用サポート	
	2.00 < H 2.30	2.500	35	2	12	切梁用サポート	
	2.30 < H 2.80	3.000	35	2	12	切梁用サポート	
	2.80 < H 3.30	3.500	35	2	12	切梁用サポート	
	3.30 < H 3.50	4.000	35	2	12	切梁用サポート	
3.50 < H 3.80	4.000	35	3	12	切梁用サポート		

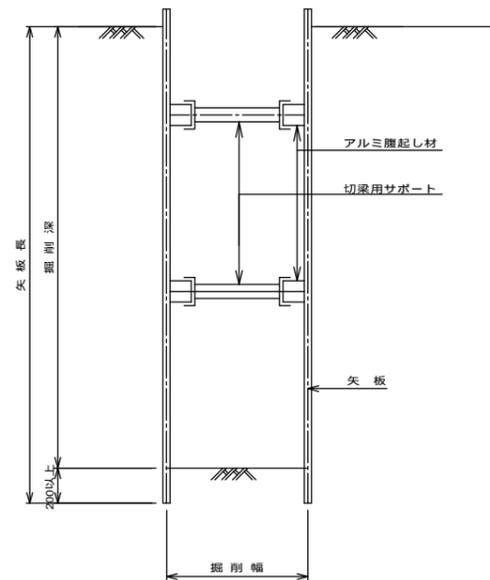
1 段 梁

掘削深 2.00m



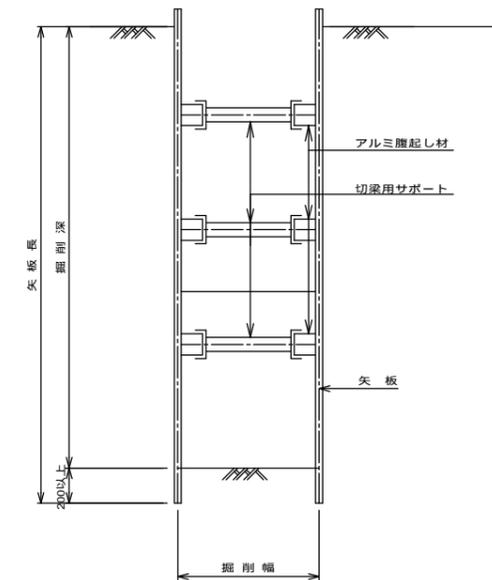
2 段 梁

2.00m < 掘削深 3.50m



3 段 梁

3.50m < 掘削深 3.80m

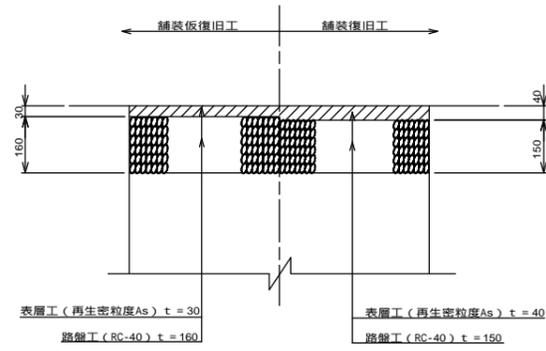


工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	土留工標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	20

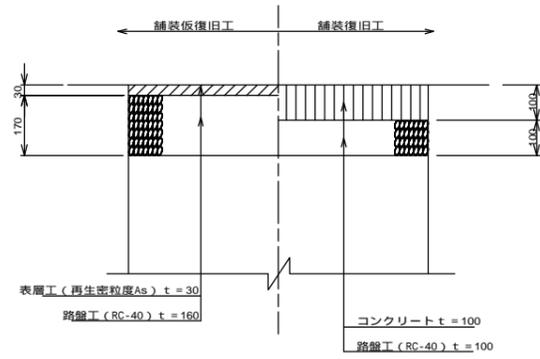
舗装復旧図

S = 1 : 10

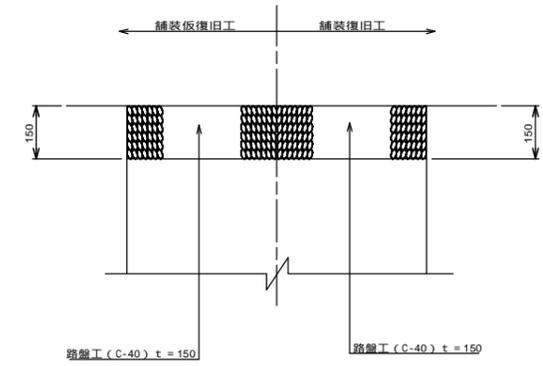
○ 市道（車道）



○ コンクリート舗装

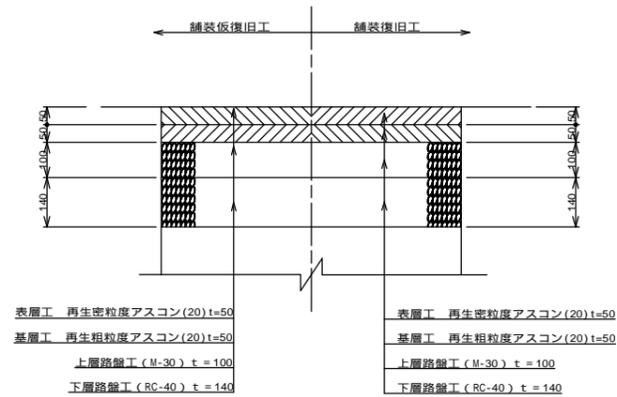


未舗装



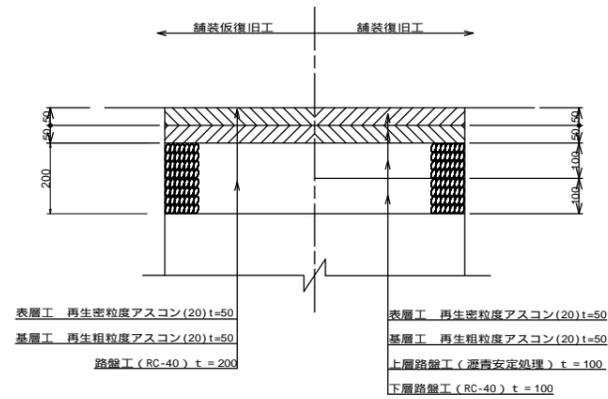
○ 車道（県道）

(亀山・安濃線) B 交通
(鈴鹿・関線) B 交通

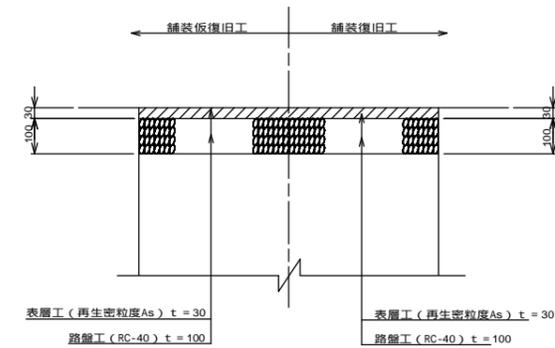


○ 車道（県道）

(亀山・白山線) C 交通



○ 歩道（県道）



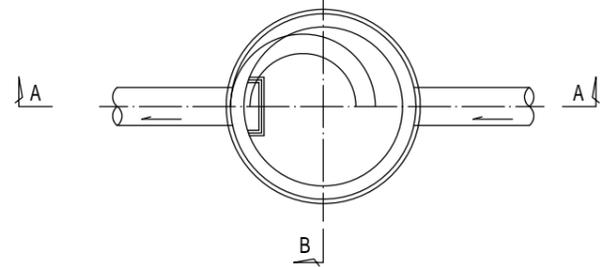
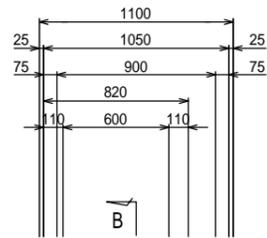
今回対象

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	舗装復旧図
縮尺	S=1:10
工事番号	21

1号組立マンホール標準図

JSWAS A-11 S=1:20

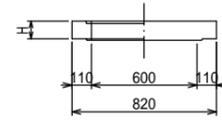
平面図



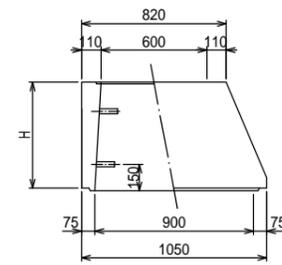
A-A 断面図

B-B 断面図

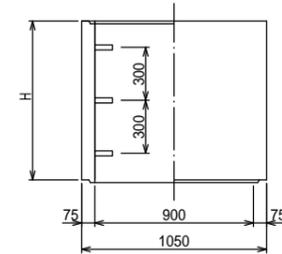
調整リング



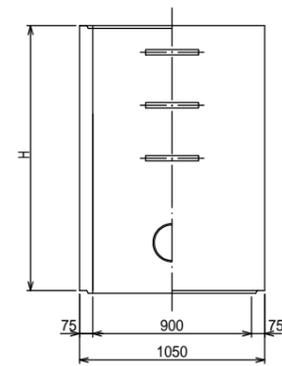
斜壁



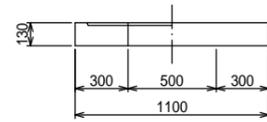
直壁



躯体

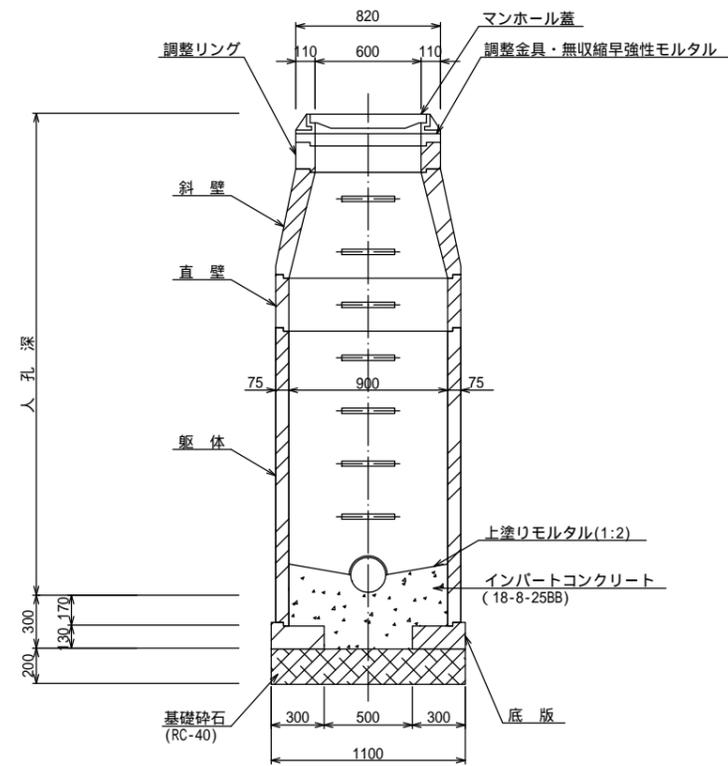
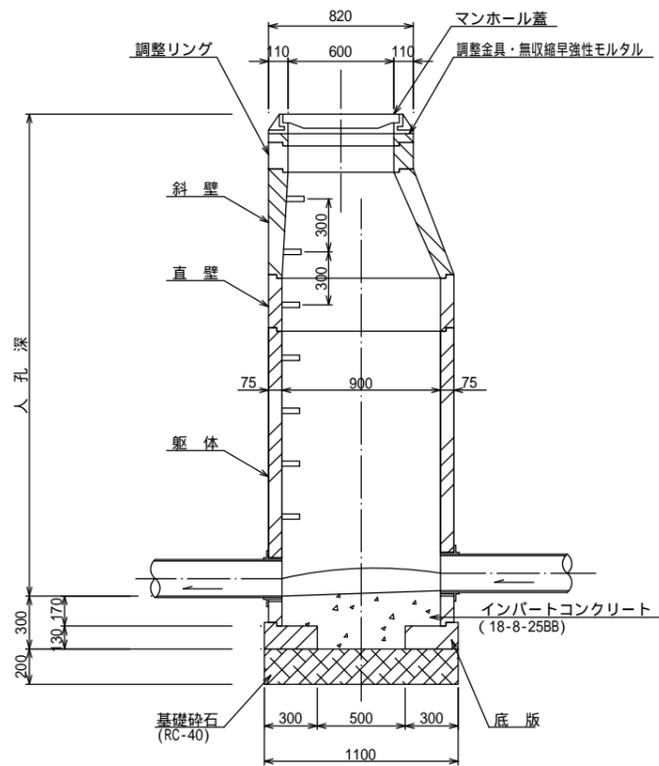


底板



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	



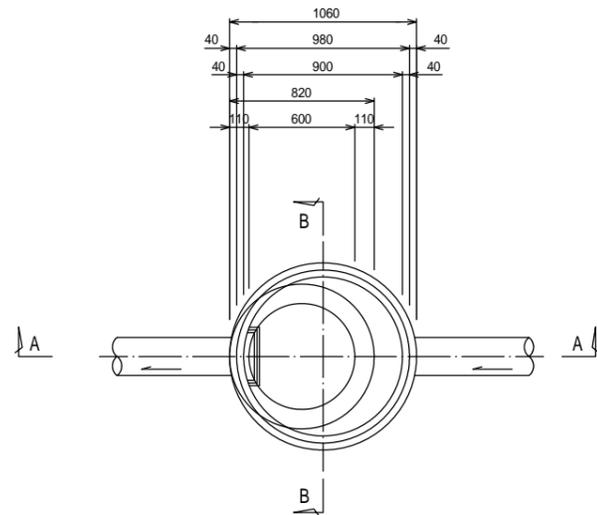
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	1号組立マンホール標準図
縮尺	1:20
図面番号	22

1号組立レジンマンホール標準図

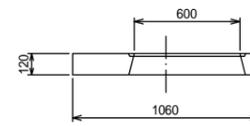
S=1:20

JSWAS K-10

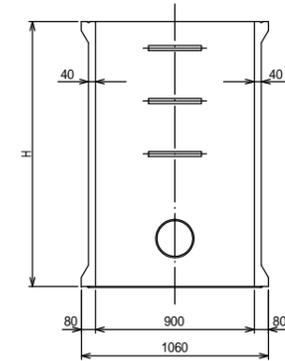
平面図



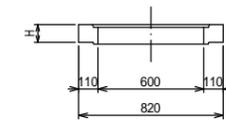
頂版



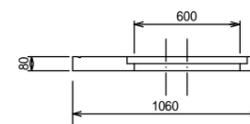
躯体



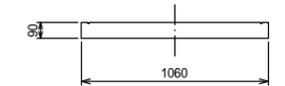
調整リング



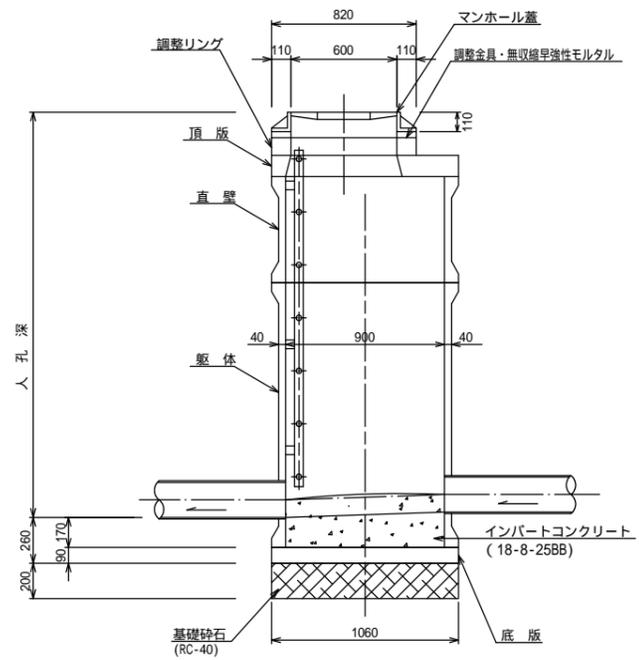
スラブ



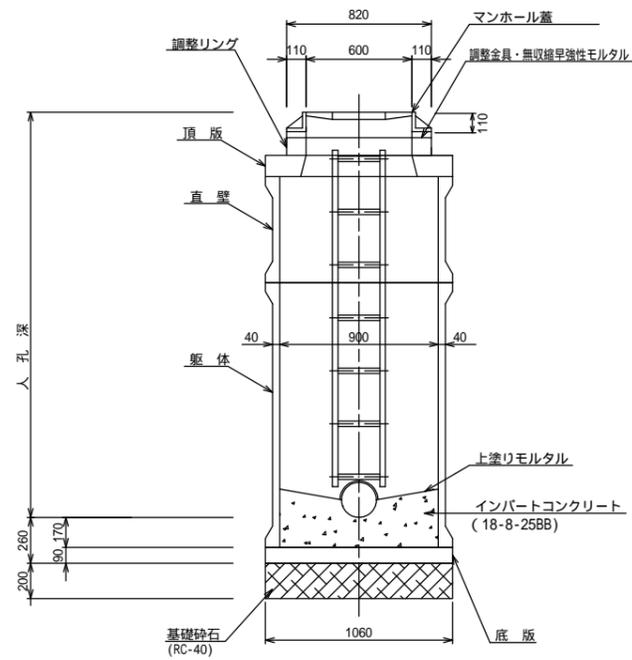
底板



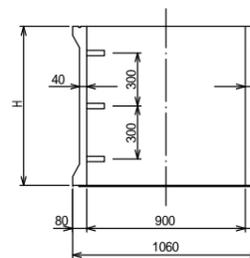
A-A 断面図



B-B 断面図



直壁



寸法表

種類	H (mm)				
頂版	120				
調整リング	50	100	150		
直壁	300	600	900	1200	1500
躯体	600	900	1200	1500	
底板	90				

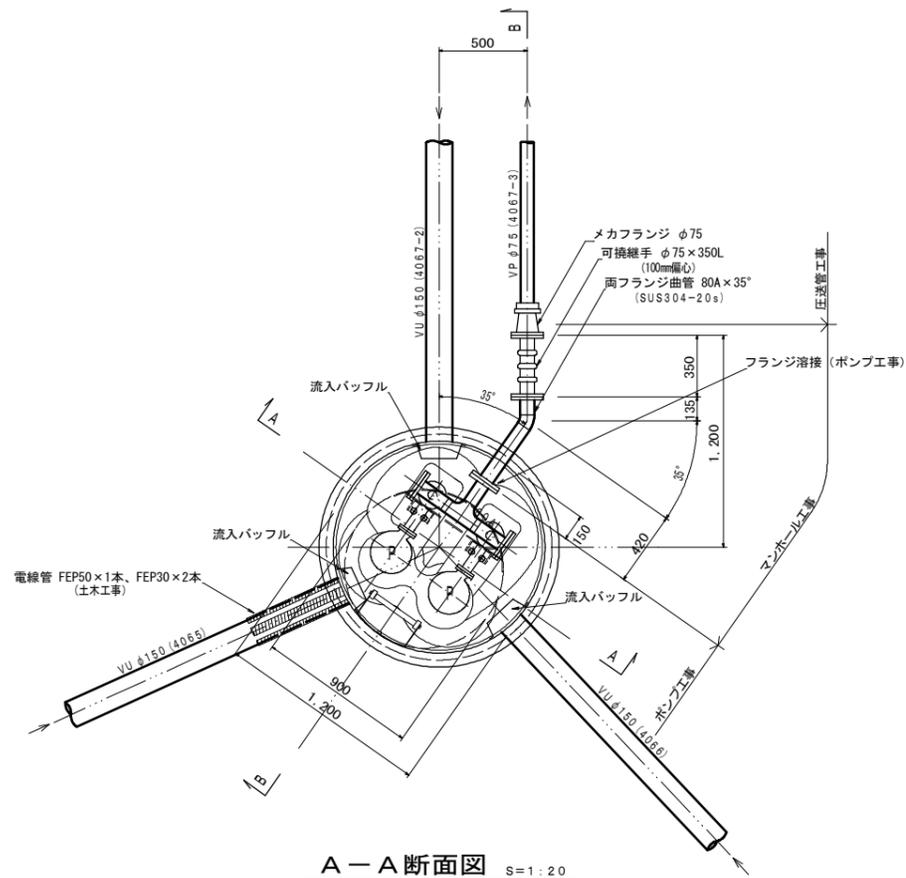
組合せブロック数量表

人孔番号	人孔深	マンホール蓋	無収縮モルタル	調整リング	頂版	直壁	躯体	底板
M5571 - 3	H=1.360m	1	H=60mm	H=50mm, 1	1		H=1200mm, 1	1

工事名	本町南部処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	本町南部処理区分
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	1号組立レジンマンホール標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	23

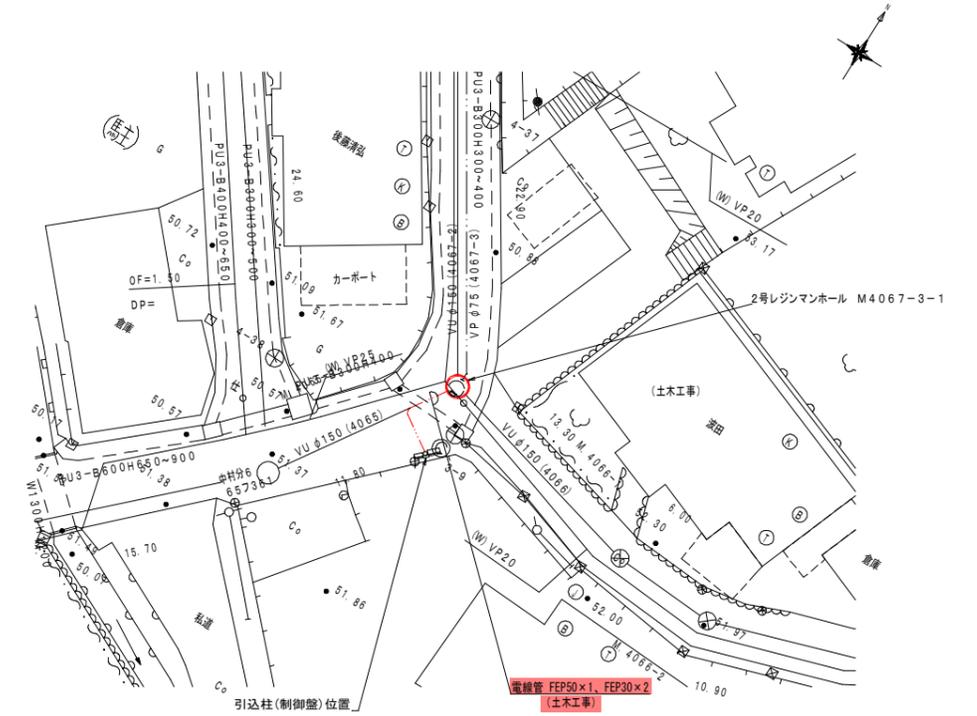
M4067-3-1 マンホールポンプ据付図
(2号レジンマンホール) JSWAS K-10

平面図 S=1:20

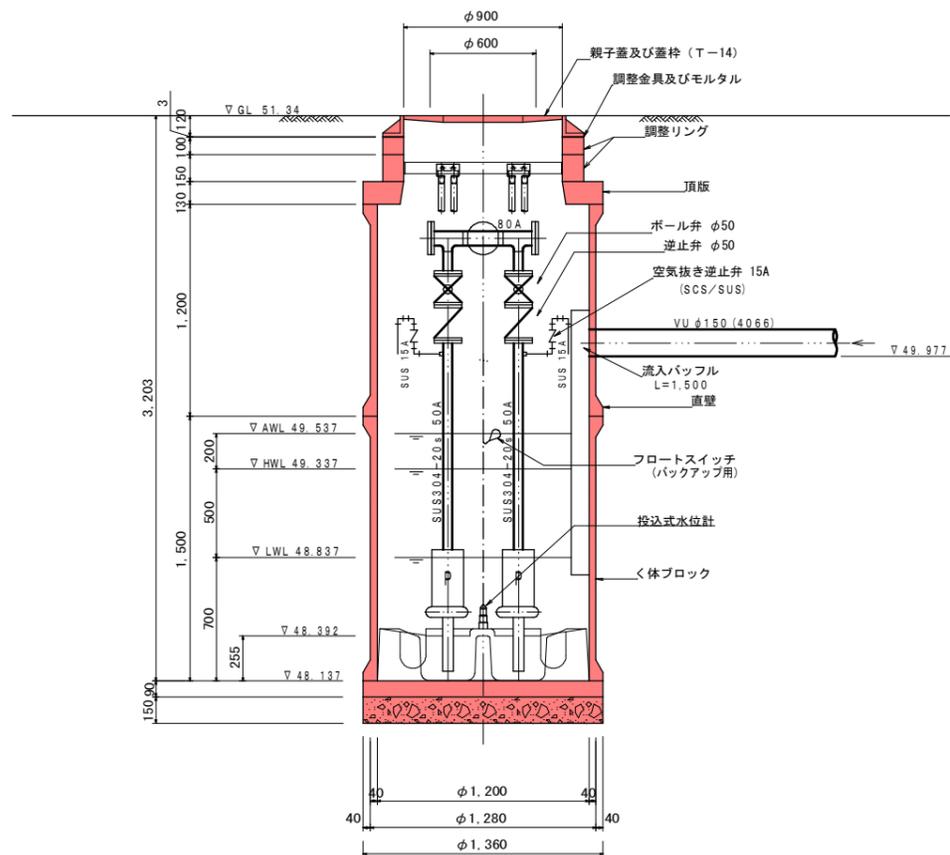


ポンプ仕様	
形式	水中ポンプ (ボルテックスポンプ)
口径	φ50 mm
吐出量	0.16 m ³ /min
全揚程	7.6 m
出力	1.5 kW
台数	2台 (単独交互運転)

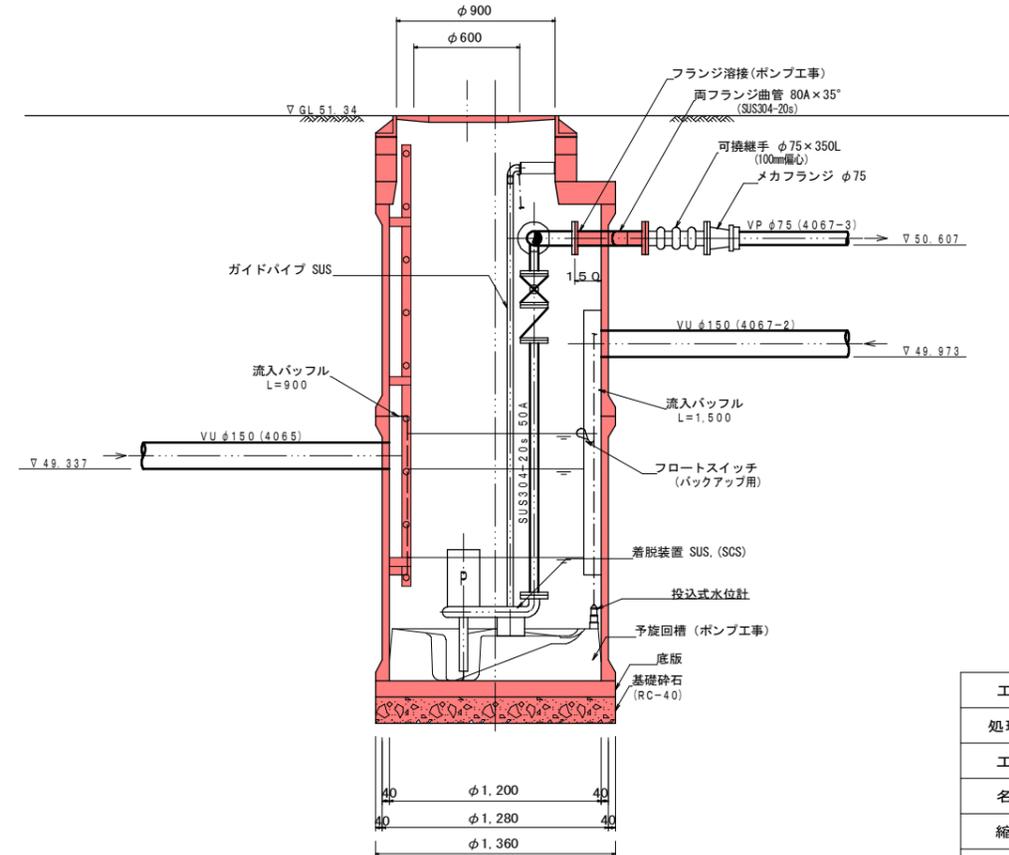
平面図 S=1:200



A-A断面図 S=1:20



B-B断面図 S=1:20

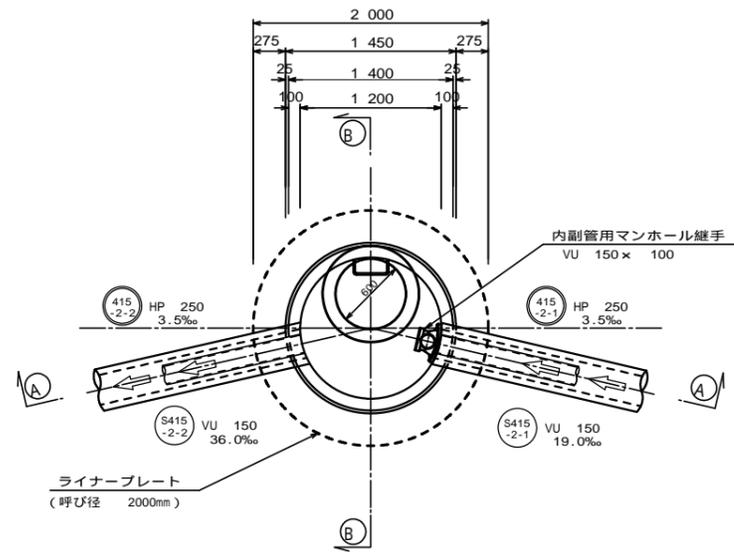


工事名	本町南部処理分区分下水管渠布設工事 (その1)
処理分区分名	本町南部処理分区分
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	M4067-3-1 マンホールポンプ据付図
縮尺	図示
工事番号	24

M.415-2-2-5 2号組立人孔構造図 S=1:30

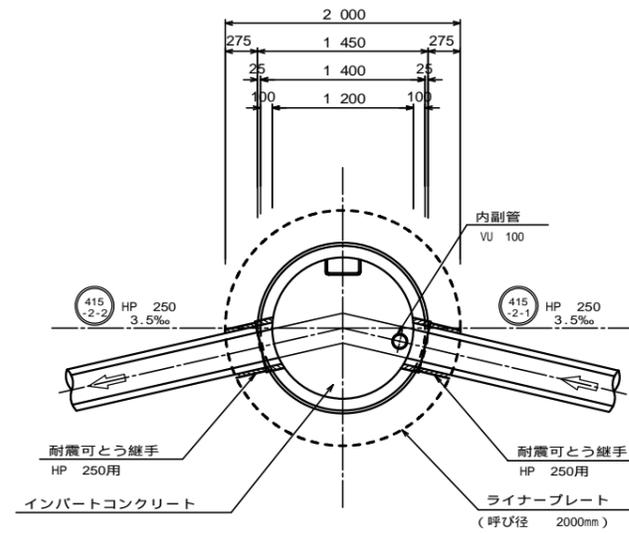
(2000mmライナープレート 両発達立坑)

平面図

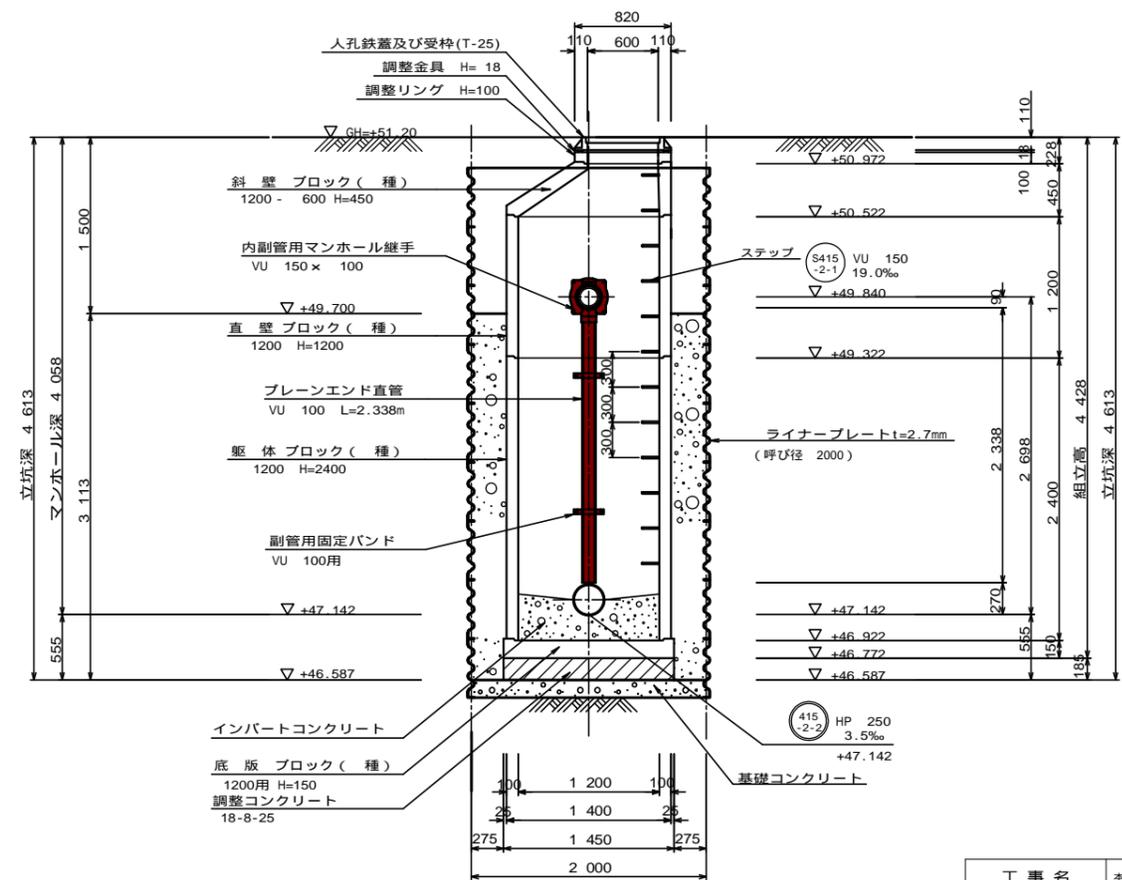
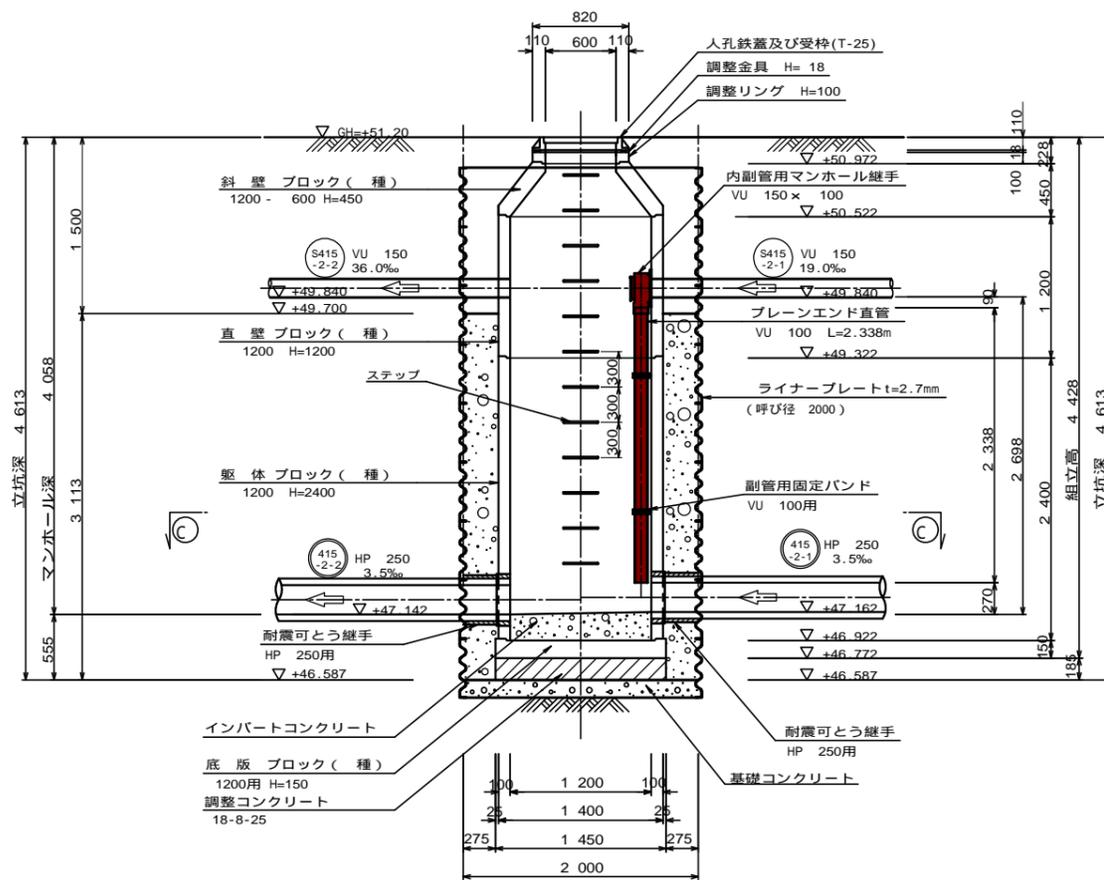


A-A 断面図

C-C 断面図



B-B 断面図

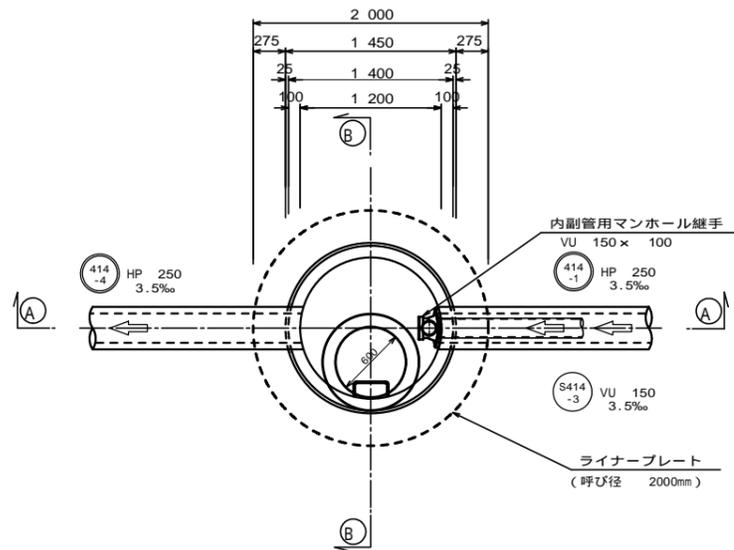


工事名	本町南部処理分区分下水管渠布設工事(その1)
処理分区分名	本町南部処理分区分
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	M.415-2-2-5 2号組立人孔構造図
縮尺	S=1:30
工事番号	26

M.414-4-1 2号組立人孔構造図 S=1:30

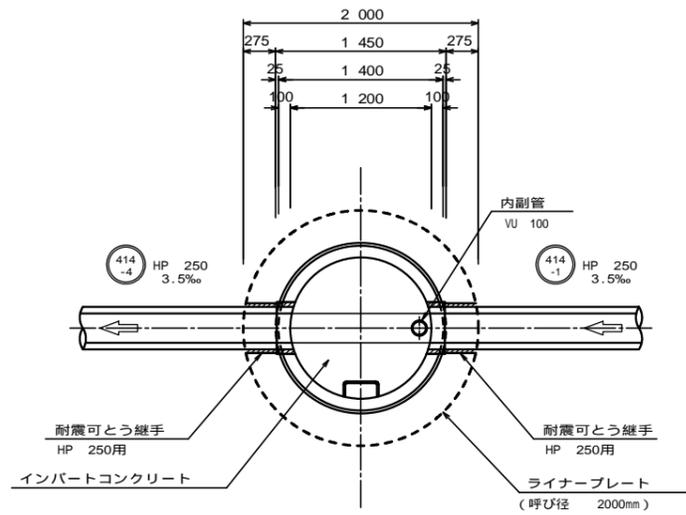
(2000mmライナープレート 両発達立坑)

平面図

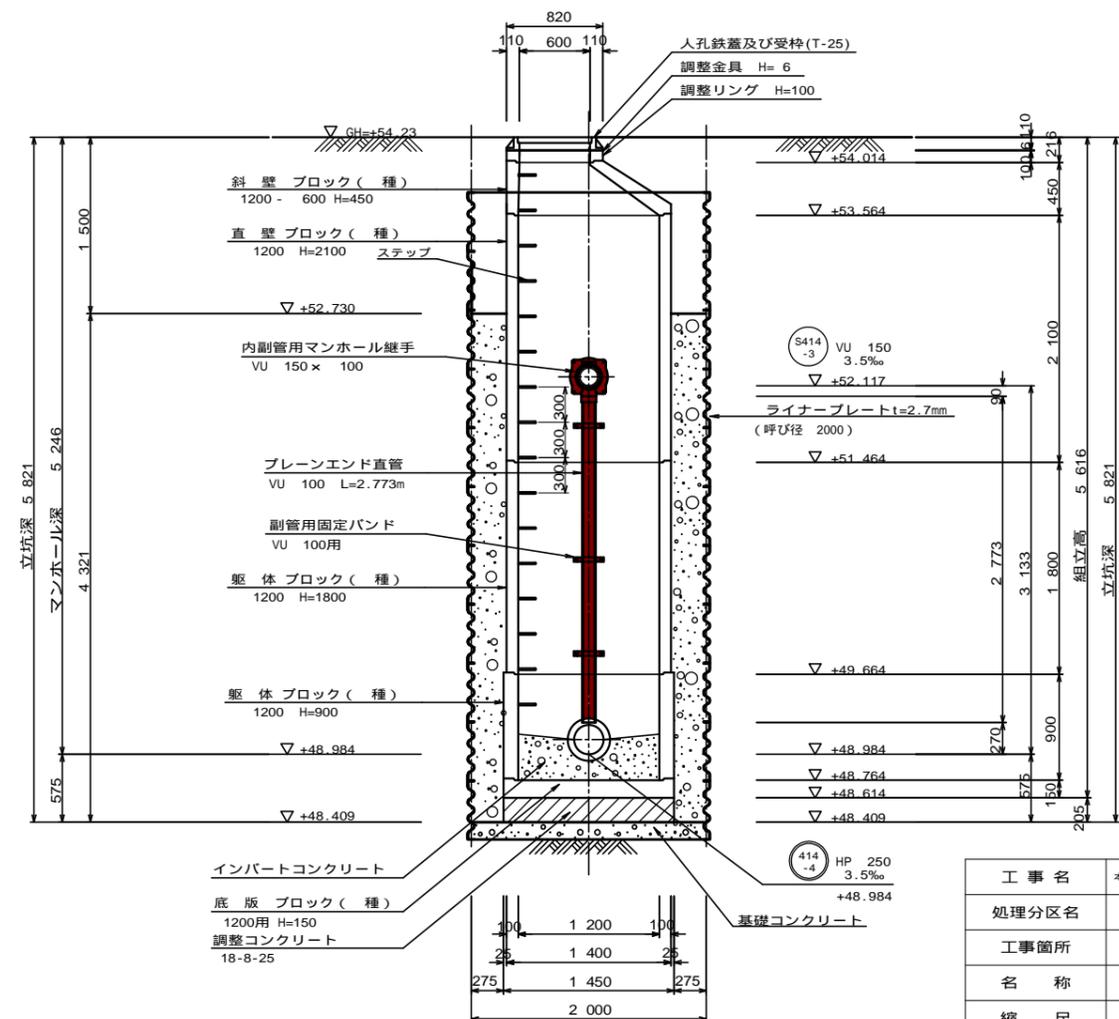
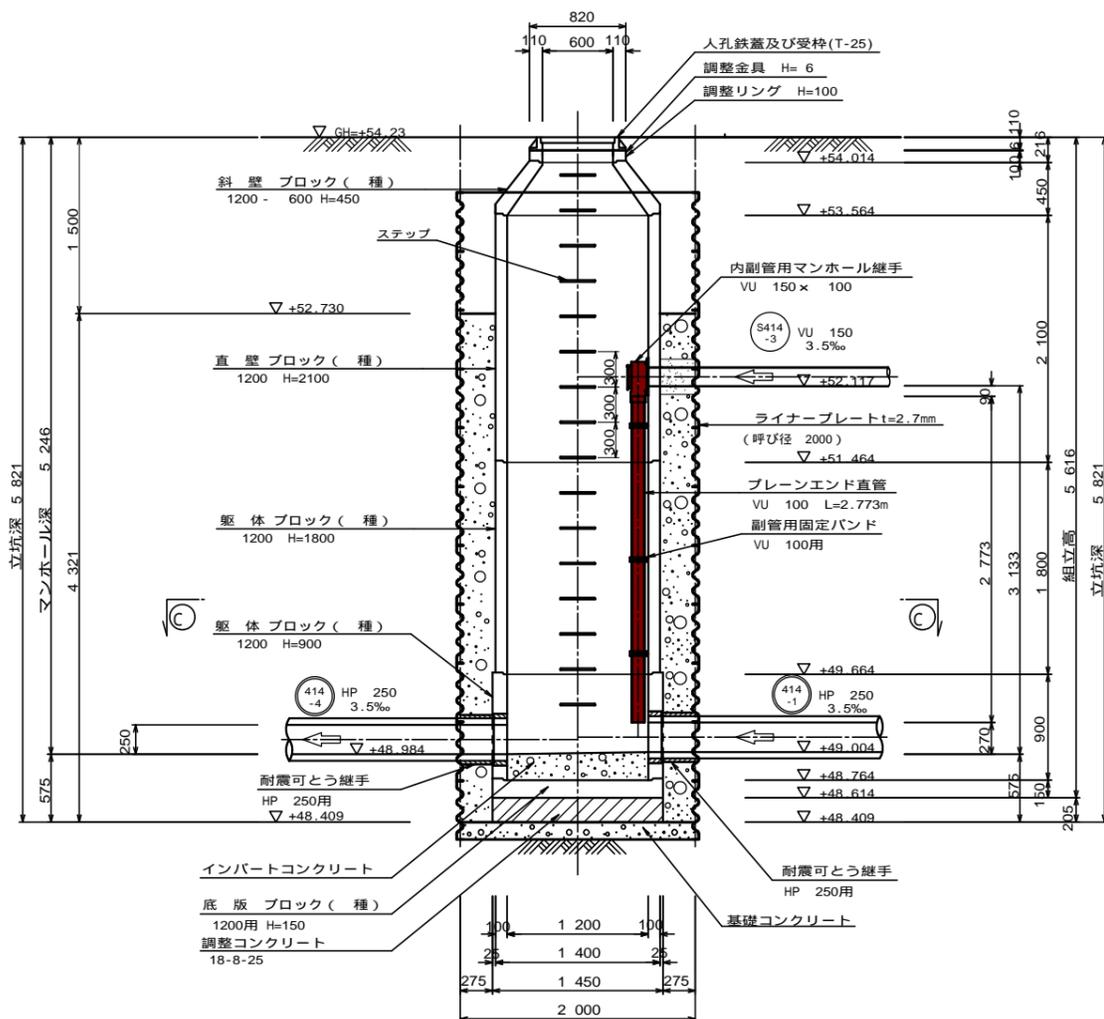


A-A 断面図

C-C 断面図



B-B 断面図



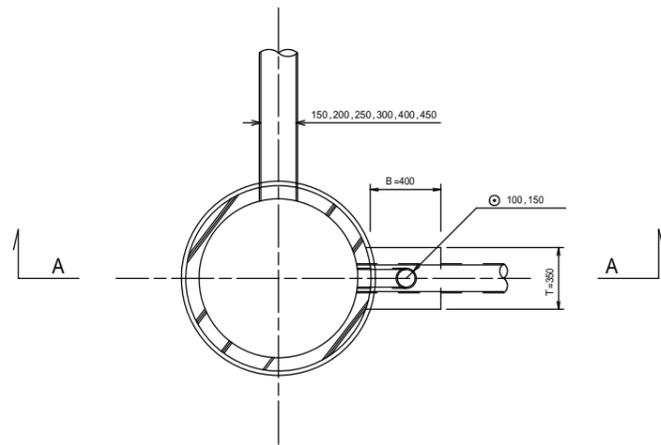
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	M.414-4-1 2号組立人孔構造図
縮尺	S=1:30
工事番号	27

副管工標準図(1)

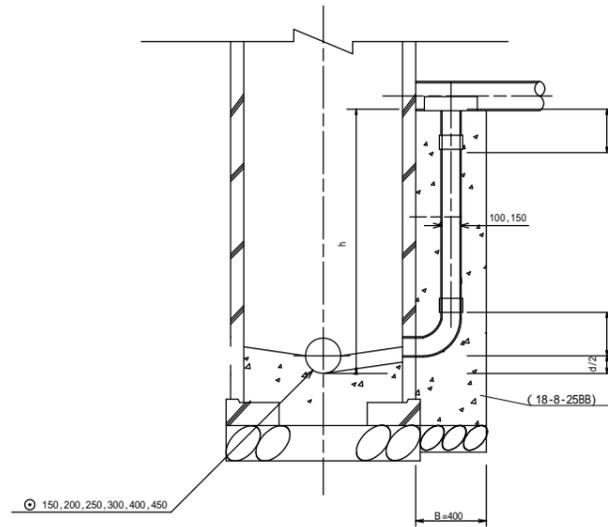
S = 1 : 2.0

(既製品1号マンホール用) 本管 D1副管 100, 本管 D2副管 150

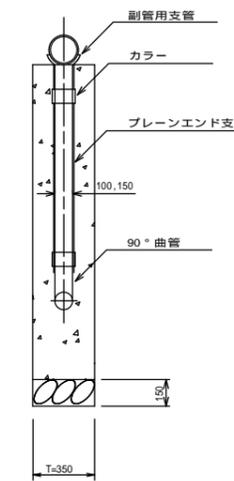
平面図



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	D1	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	90°支管 (150×100)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	カラー (接着受口) 100	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	90°曲管 (接着受口) 100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ブレンエンド直管 (L=4.0m/本) 100	(h-(+ +d/2)/4.0									
コンクリート (18-8-2588) (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)	(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

D1	150, 200, 250, 300, 450
D2	200, 250, 300, 400

項目	タイプ	200-1	200-2	200-3	200-4	200-5	200-6	200-7	200-8	200-9	200-10
種別	D2	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	90°支管 (200×150)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	カラー (接着受口) 150	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	90°曲管 (接着受口) 150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ブレンエンド直管 (L=4.0m/本) 150	(h-(+ +d/2)/4.0									
コンクリート (18-8-2588) (m)	0.350×0.400×(h+0.300) -3.14×1/4×0.165×0.165×h	0.137	0.190	0.250	0.309	0.368	0.428	0.487	0.546	0.605	0.665
型枠 (m)	(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

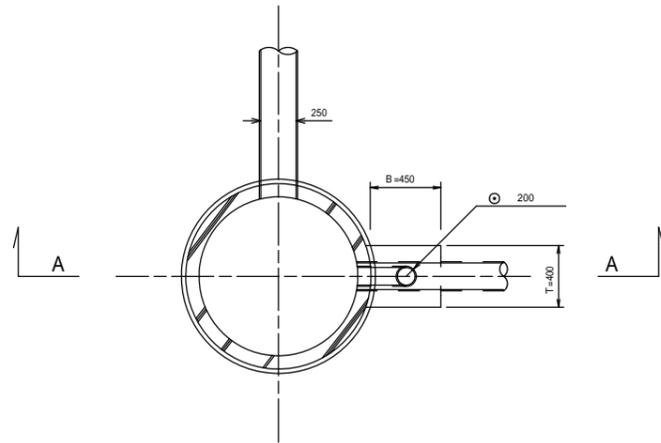
工事名	本町南部処理区分区下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	本町南部処理区分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	副管工標準図(1)
縮尺	S=1:20
工事番号	28

副管工標準図(2)

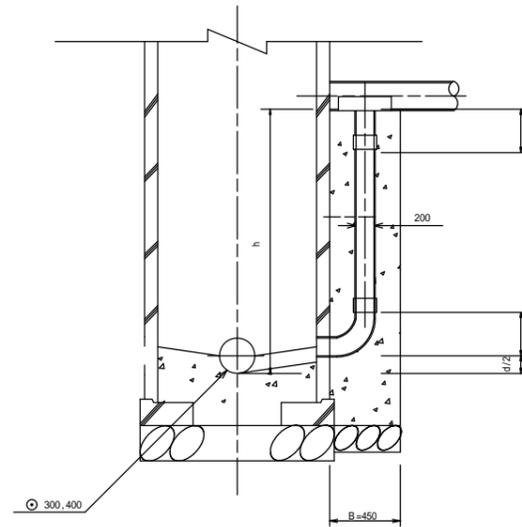
S=1:20

(既製品1号マンホール用)本管 250副管 200

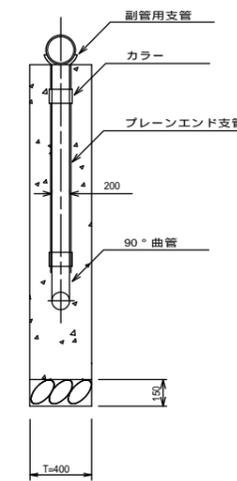
平面図



A-A断面図



B-B断面図



項目	タイプ	300-1	300-2	300-3	300-4	300-5	300-6	300-7	300-8	300-9	300-10
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	90°支管(250×200)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	カラー(接着受口) 200	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	90°曲管(接着受口) 200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ブレンエンド直管(L=4.0m/本) 200	$(h - (+d/2)/4.0)$									
コンクリート (18-8-2088) (m)	$0.400 \times 0.450 \times (h + 0.300) + 3.14 \times 1/4 \times 0.216 \times 0.216 \times h$	0.169	0.233	0.305	0.377	0.448	0.520	0.592	0.663	0.735	0.807
型枠 (m)	$(0.450 \times 2 + 0.400) \times (h + 0.300)$	1.43	2.02	2.67	3.32	3.97	4.62	5.27	5.92	6.57	7.22
割砕基礎 (m)	$0.450 \times 0.400 \times 0.150$	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027

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

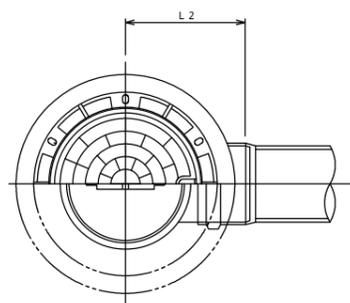
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	副管工標準図(2)
縮尺	S=1:20
工事番号	29

塩ビマンホール標準図

S=1:10

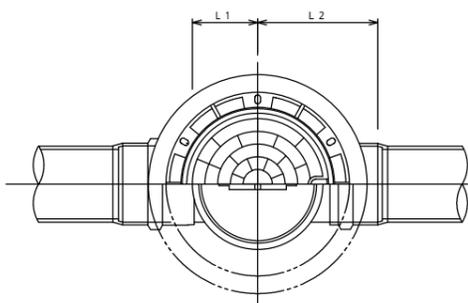
起点インバート

平面図



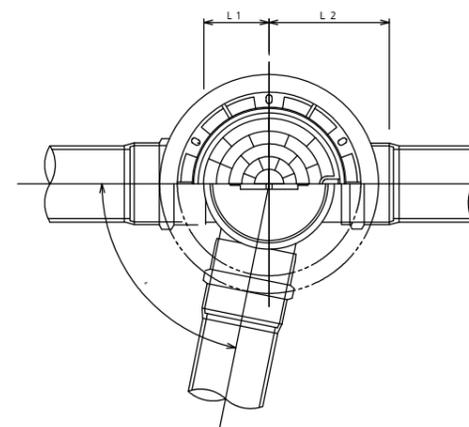
中間点インバート

平面図

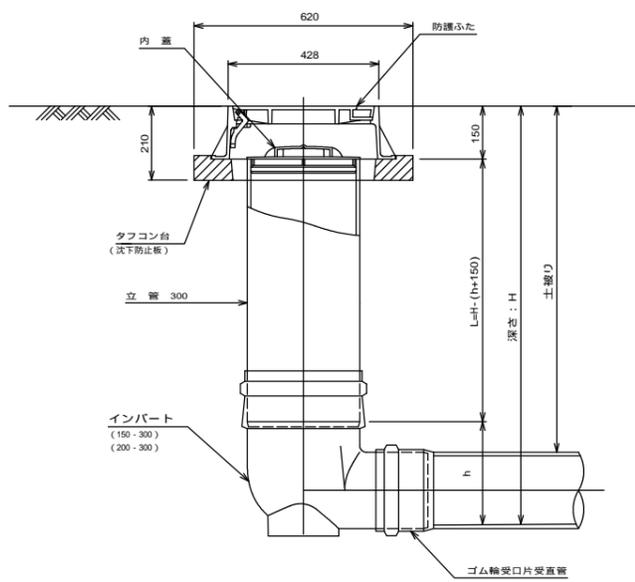


落差調整インバート

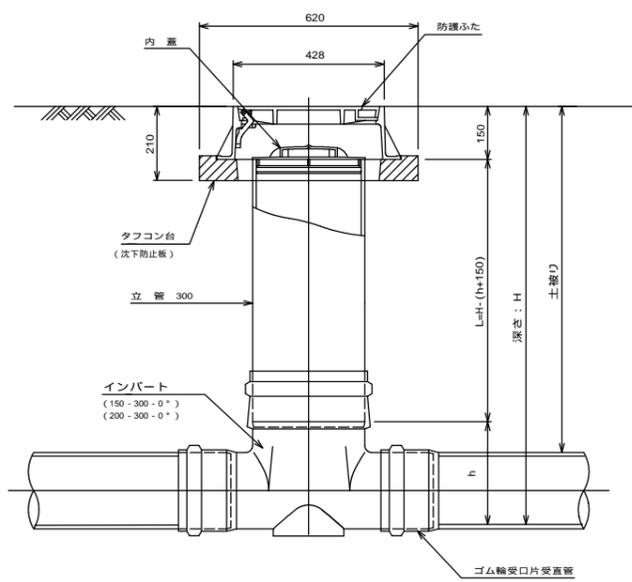
平面図



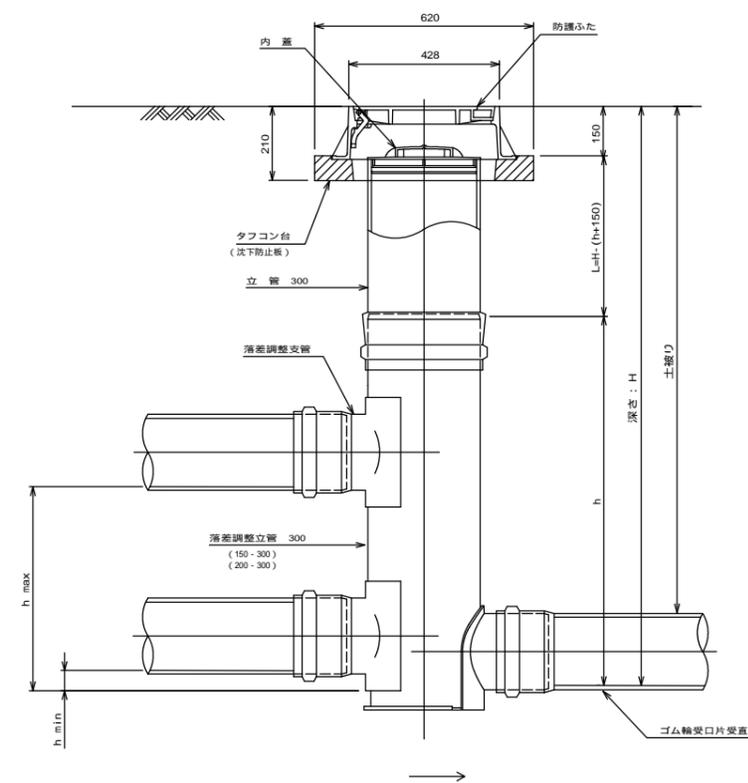
断面図



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	
150	150 - 300	310	250	H - 400
200	200 - 300	340	300	H - 450

管 路 径	インバート				屈曲角度 (°)		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	
					°	°	
150	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°	
200	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°	
200	200 - 300 - 75°	250	380	400	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 (°)	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				
150	150 - 300	210	310	1100	0° - 90°	50	710	H - 1250
200	200 - 300	210	340	1100	0° - 90°	50	690	H - 1250

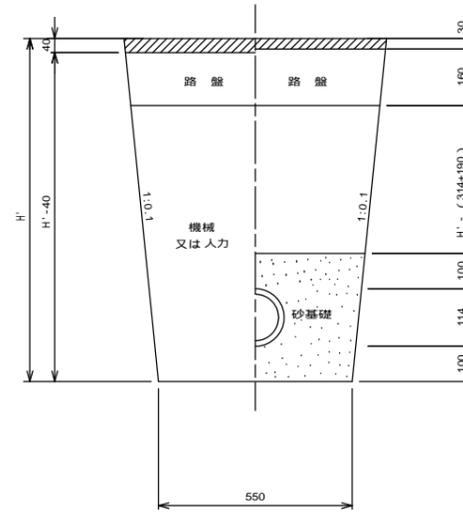
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	塩ビマンホール標準図
縮 尺	S=1:10
工事番号	30

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
 舗装復旧工法については、舗装復旧図による
 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする

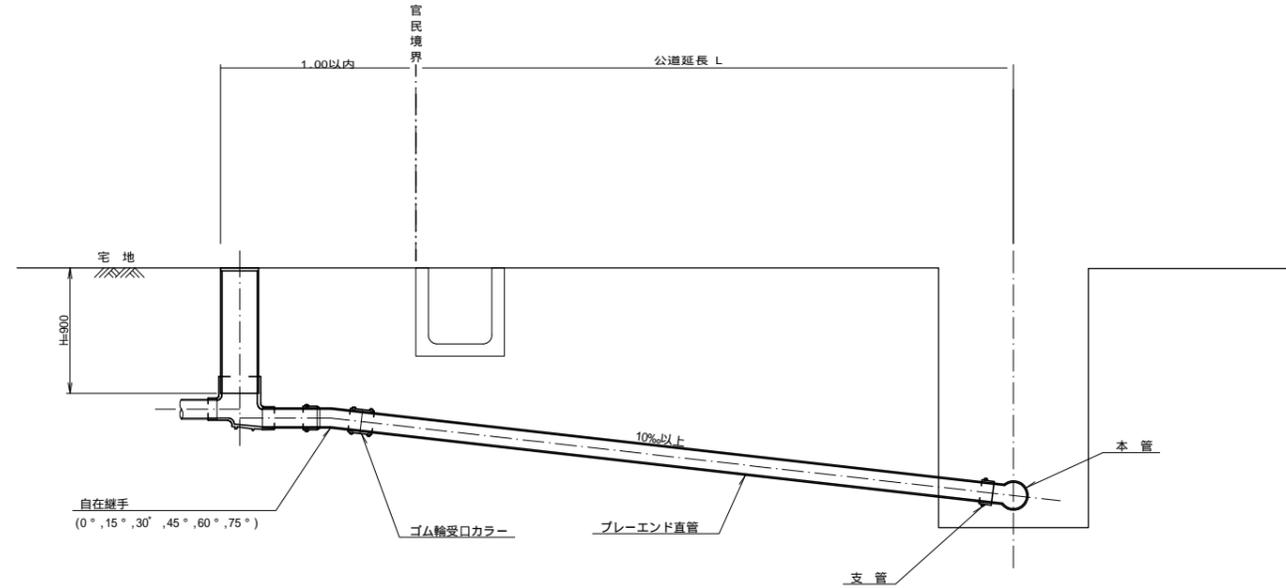
管中心から 官民界 までの距離	タイプ別土被り (H)										単位: m
	A タイプ		B タイプ			Cタイプ		D タイプ			
	H < 1.40	1.41 < 1.80	1.81 < 2.50	2.51 < 3.30	3.31 < 4.10	H < 1.40	1.41 < 1.80	1.81 < 2.50	2.51 < 3.30	3.31 < 4.10	
L < 1.0 ^m	A1 - 1	A2 - 1	B1 - 1	B2 - 1	B3 - 1	C1 - 1	C2 - 1	D1 - 1	D2 - 1	D3 - 1	
1.0 ^m < L < 2.0 ^m	A1 - 2	A2 - 2	B1 - 2	B2 - 2	B3 - 2	C1 - 2	C2 - 2	D1 - 2	D2 - 2	D3 - 2	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
8.0 ^m < L < 9.0 ^m	A1 - 9	A2 - 9	B1 - 9	B2 - 9	B3 - 9	C1 - 9	C2 - 9	D1 - 9	D2 - 9	D3 - 9	
9.0 ^m < L < 10.0 ^m	A1 - 10	A2 - 10	B1 - 10	B2 - 10	B3 - 10	C1 - 10	C2 - 10	D1 - 10	D2 - 10	D3 - 10	
10.0 ^m < L < 11.0 ^m	A1 - 11	A2 - 11	B1 - 11	B2 - 11	B3 - 11	C1 - 11	C2 - 11	D1 - 11	D2 - 11	D3 - 11	

H : 本管掘削深

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	取付管土工標準図
縮尺	S=1:10
工事番号	31

取付管標準図 (Aタイプ)

S=1:20



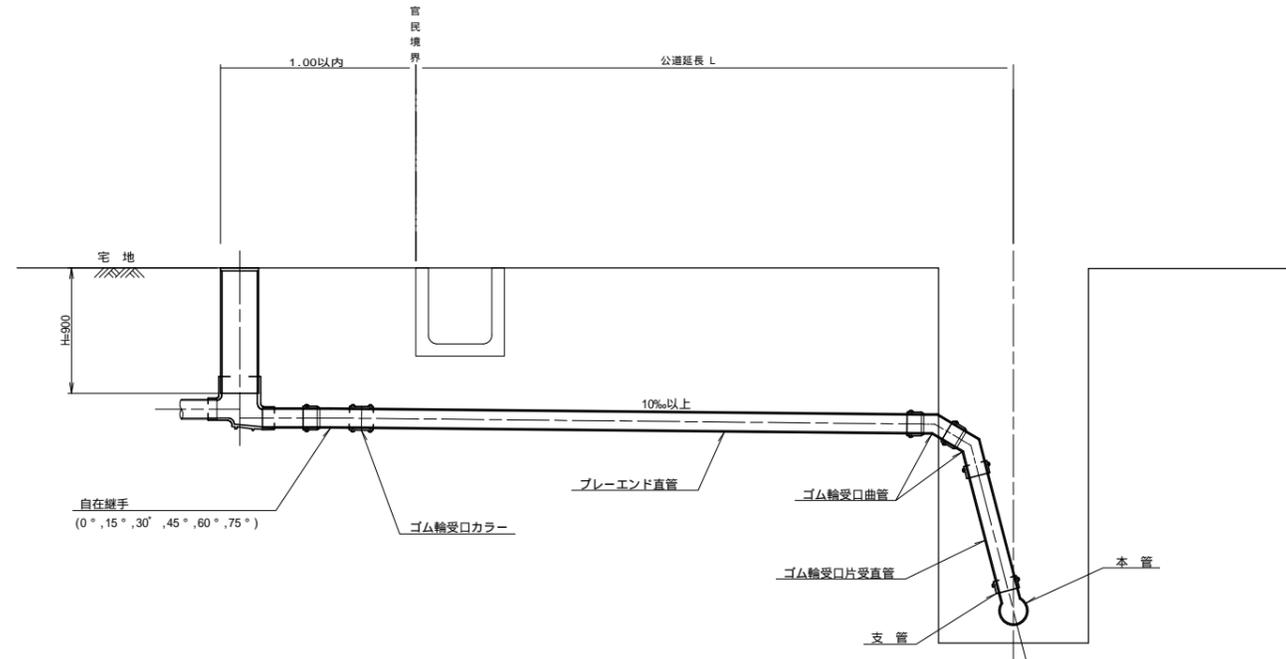
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受口カラー (個)	ブルーエンド直管 L=4.0m (本)	自在継手 (個)	支管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残土 (m3)	砂基礎 (m3)	良質土 (m3)	仮舗装 (m2)	路盤工 (m2)					
A1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1
A1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	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
A1-9	1.048	8.50	15.10	5.445	0.229	2.396	1.543	3.049	5.735	5.735	9.40	3	2.35	1	1
A1-13	1.068	12.50	23.10	8.254	0.353	3.567	2.232	4.687	8.820	8.820	13.40	4	3.35	1	1

A2タイプも同様

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	取付管標準図(Aタイプ)
縮尺	S=1:20
工事番号	32

取付管標準図 (Bタイプ)

S=1:20



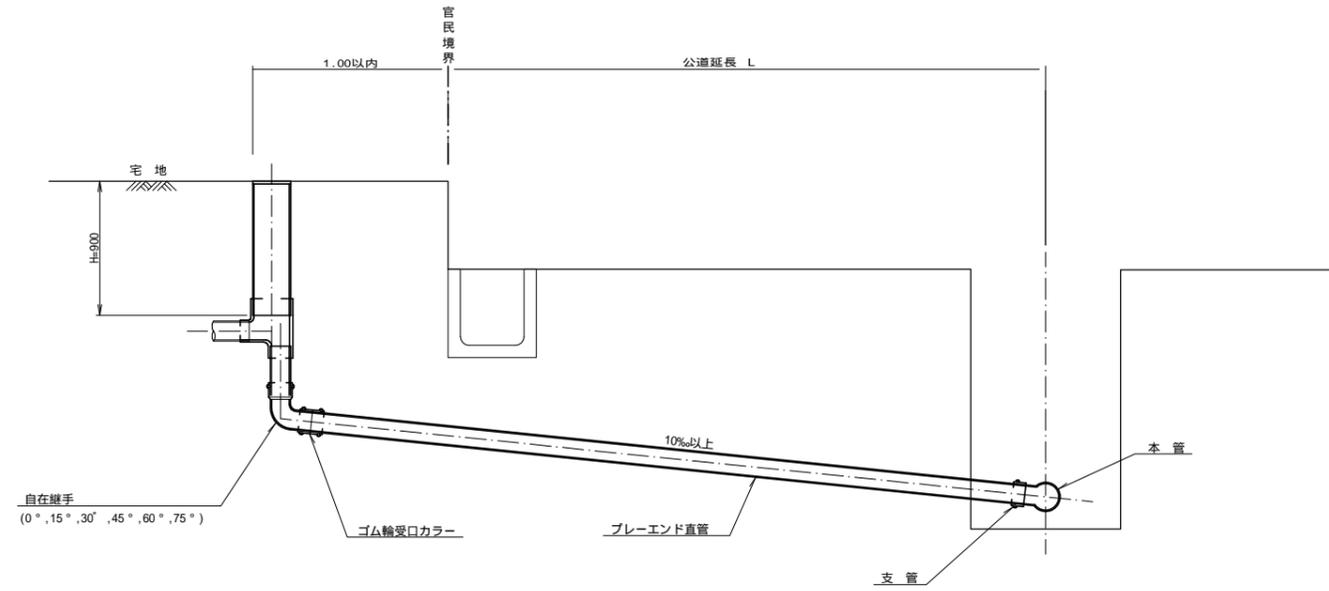
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削舗装切断 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残土 (m3)	砂基礎 (m3)	良質土 (m3)	仮舗装 (m2)	路盤工 (m2)	管布設延長 (m)	ゴム輪受口カラー (個)	フレインド直管 (L=4.0m 本)	ゴム輪受口曲管 (本)	自在継手 (個)	ゴム輪受口片受直管 (L=0.8m 本)	支管 (本)
B1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	2	1	1	1
B1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	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
B1-10	1.053	10.50	19.10	6.796	0.291	2.979	1.887	3.817	7.264	7.264	10.40	3	2.60	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	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	取付管標準図(Bタイプ)
縮尺	S=1:20
工事番号	33

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)	ゴム輪受口カラー (個)	ブレイエンド直管 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)					
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
C1-14	1.073	13.50	25.10	8.976	0.384	3.871	2.404	5.105	9.596	9.596	14.40	4	3.60	1	1

C2タイプも同様

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神一丁目ほか2地区
名称	取付管標準図(Cタイプ)
縮尺	S=1:20
工事番号	34