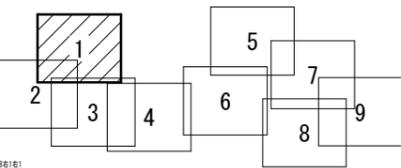


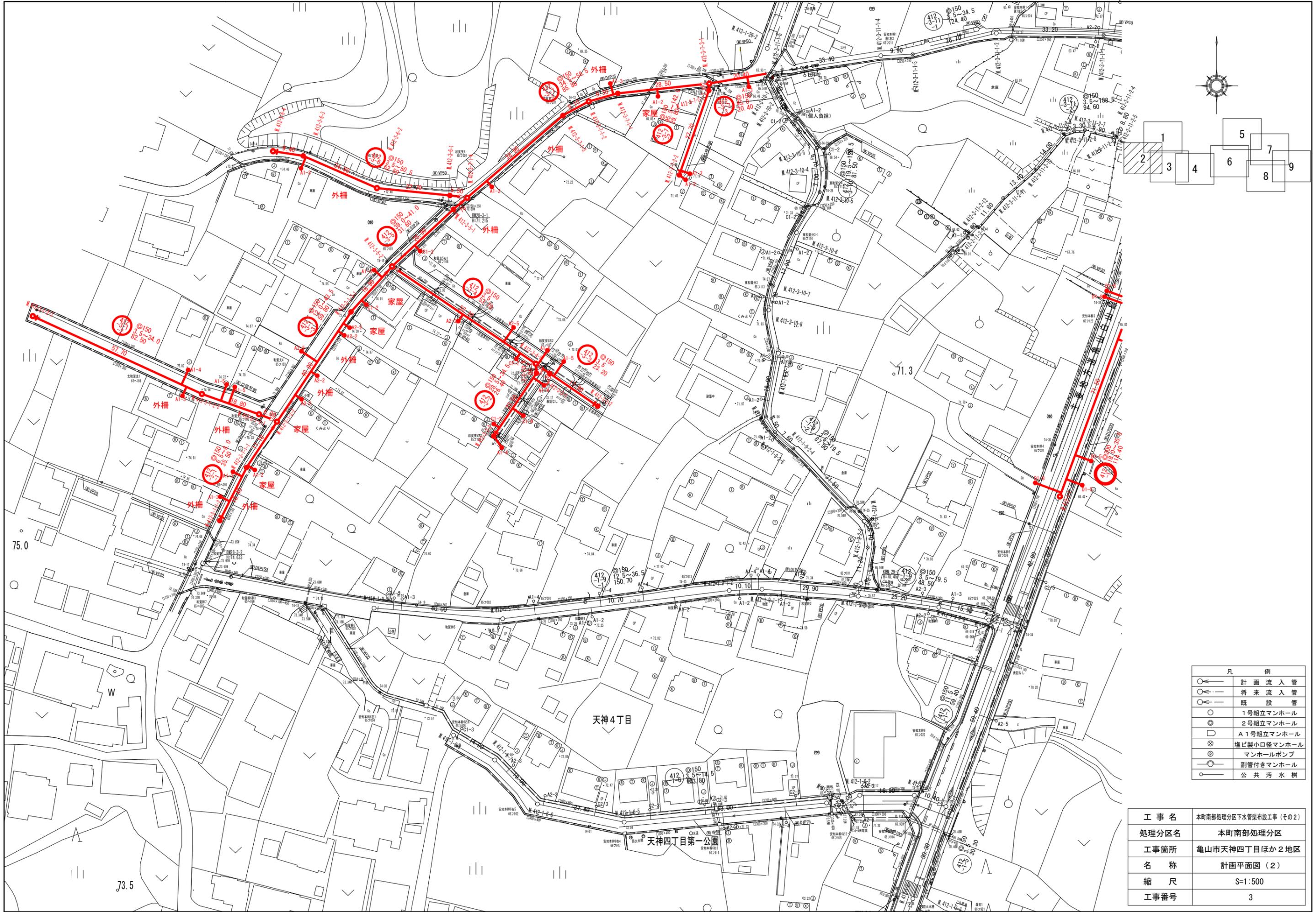
施工箇所

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所名称	亀山市天神四丁目ほか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	本町南部処理区分下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	計画平面図(1)
縮尺	S=1:500
工事番号	2



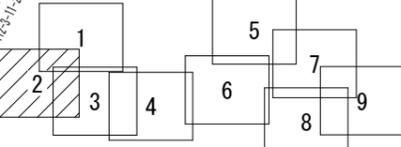
凡 例	
○←	計画流入管
○—	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
⊖	副管付きマンホール
○	公共汚水樹

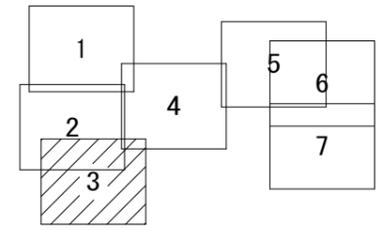
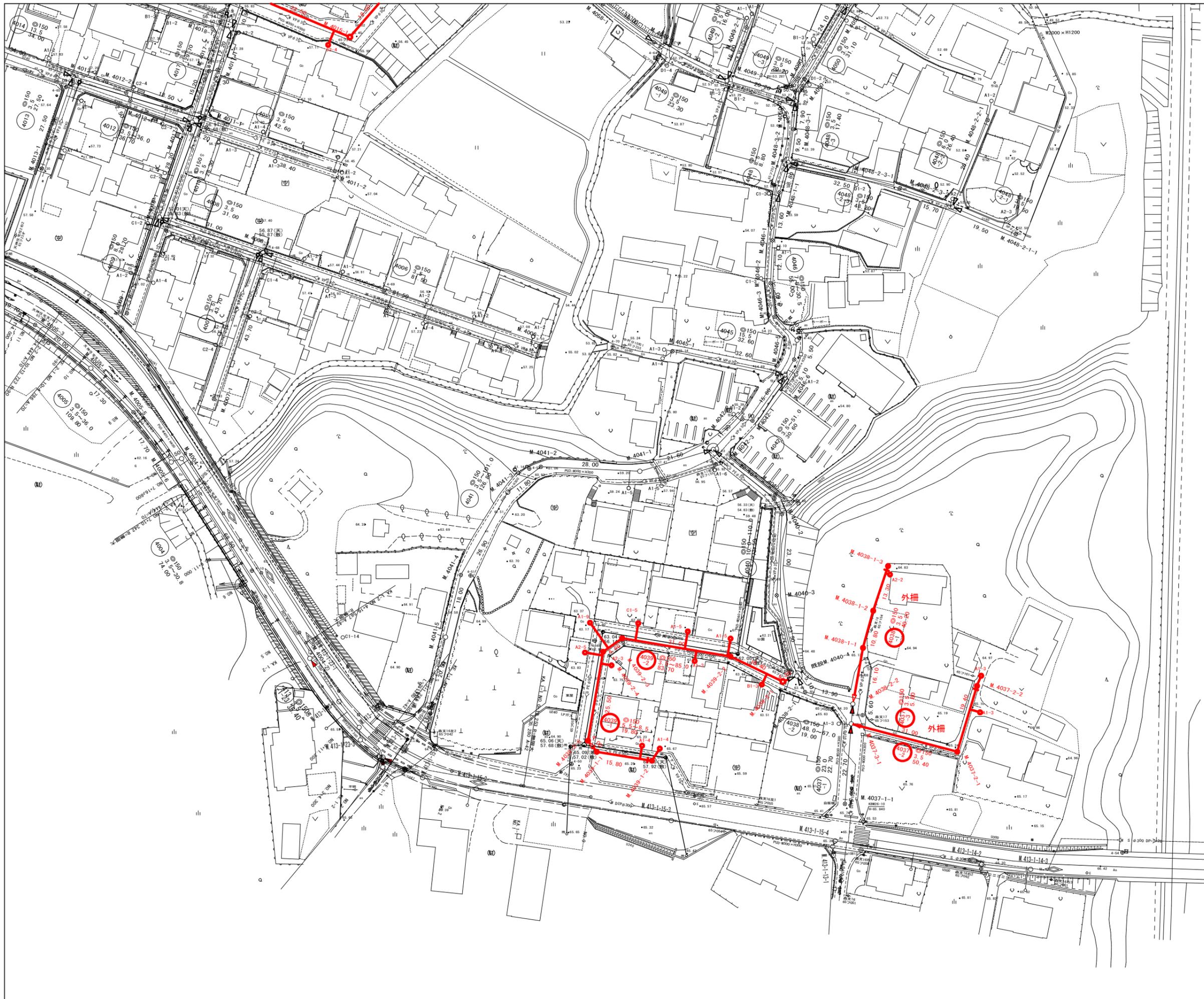
工事名	本町南部処理区分下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	計画平面図(2)
縮尺	S=1:500
工事番号	3

73.5

天神4丁目

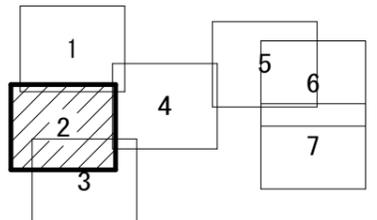
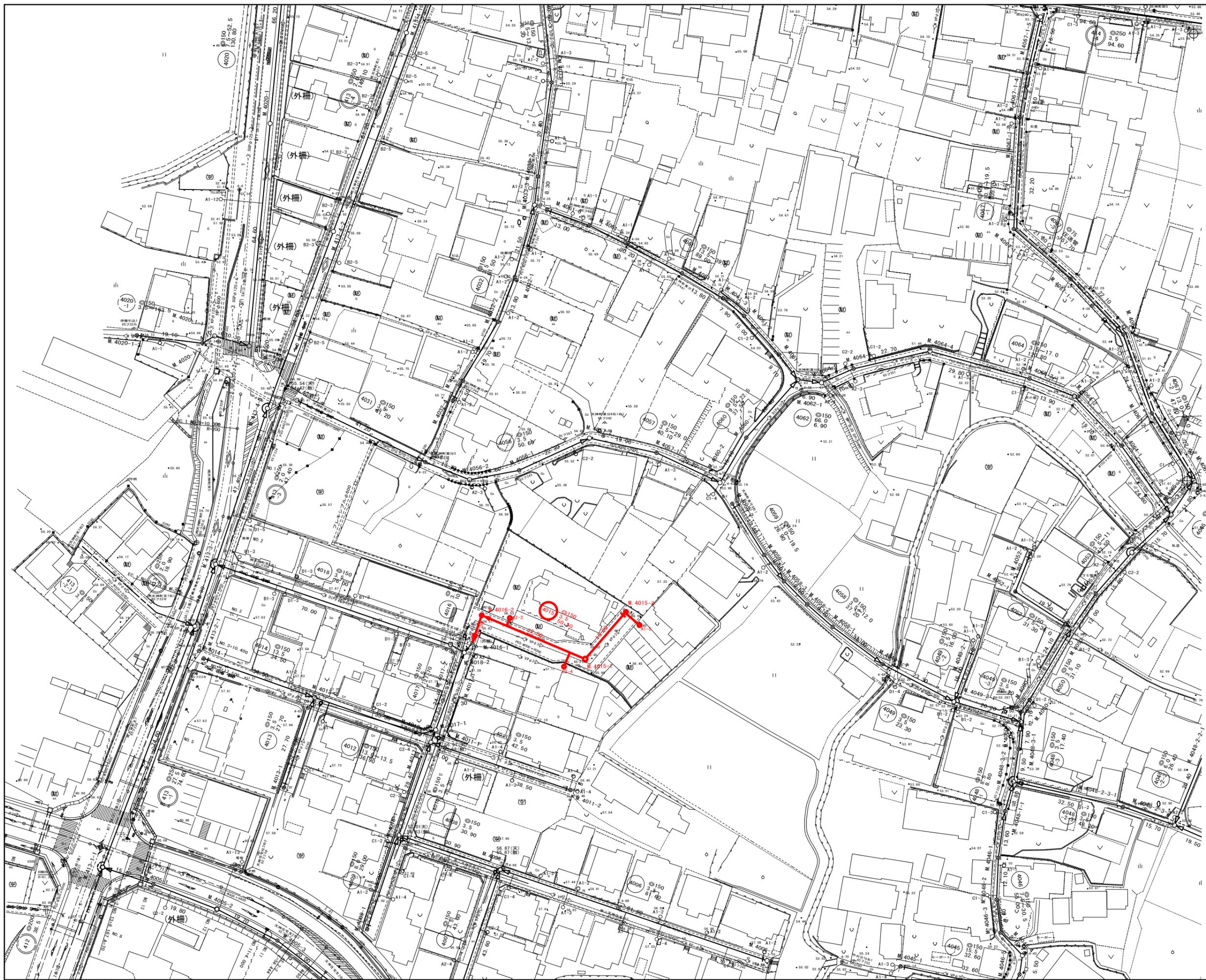
天神四丁目第一公園





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2)
処理区分名	本町南部処理区分
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	計画平面図(3)
縮尺	S=1:500
工事番号	4

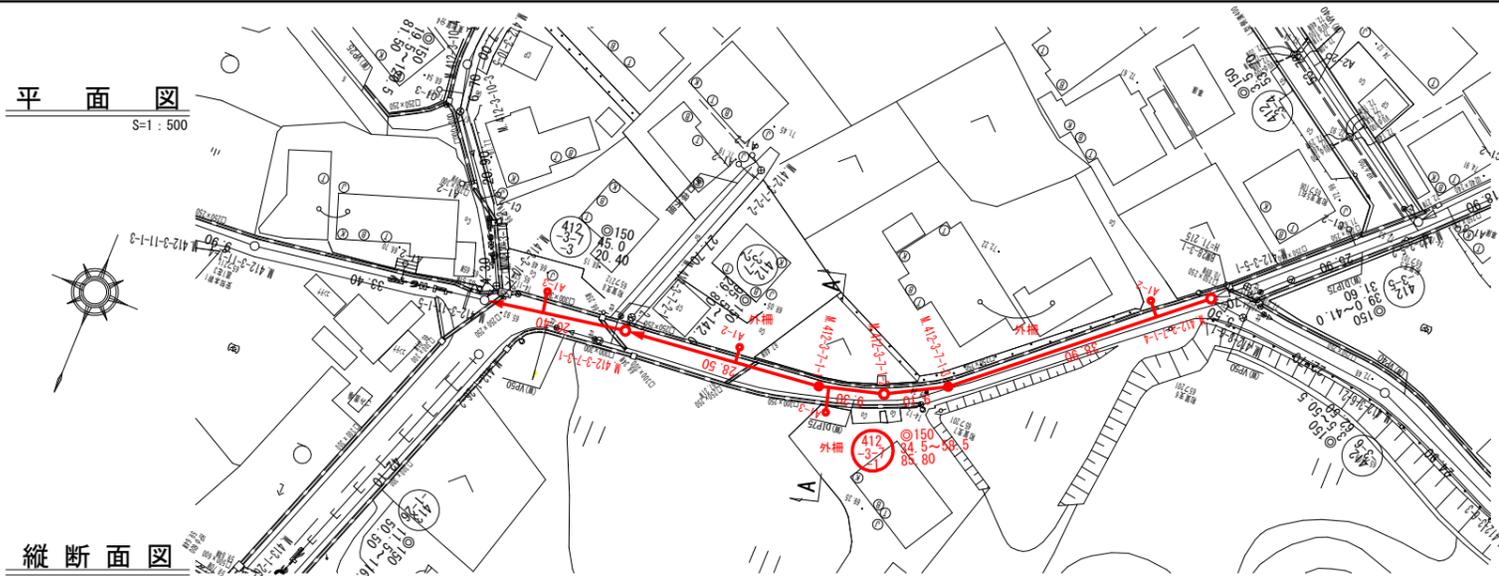


凡 例	
	計画流入管
	将来流入管
	既設管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A 1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公共汚水線

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	計画平面図(4)
縮尺	S=1:500
工事番号	5

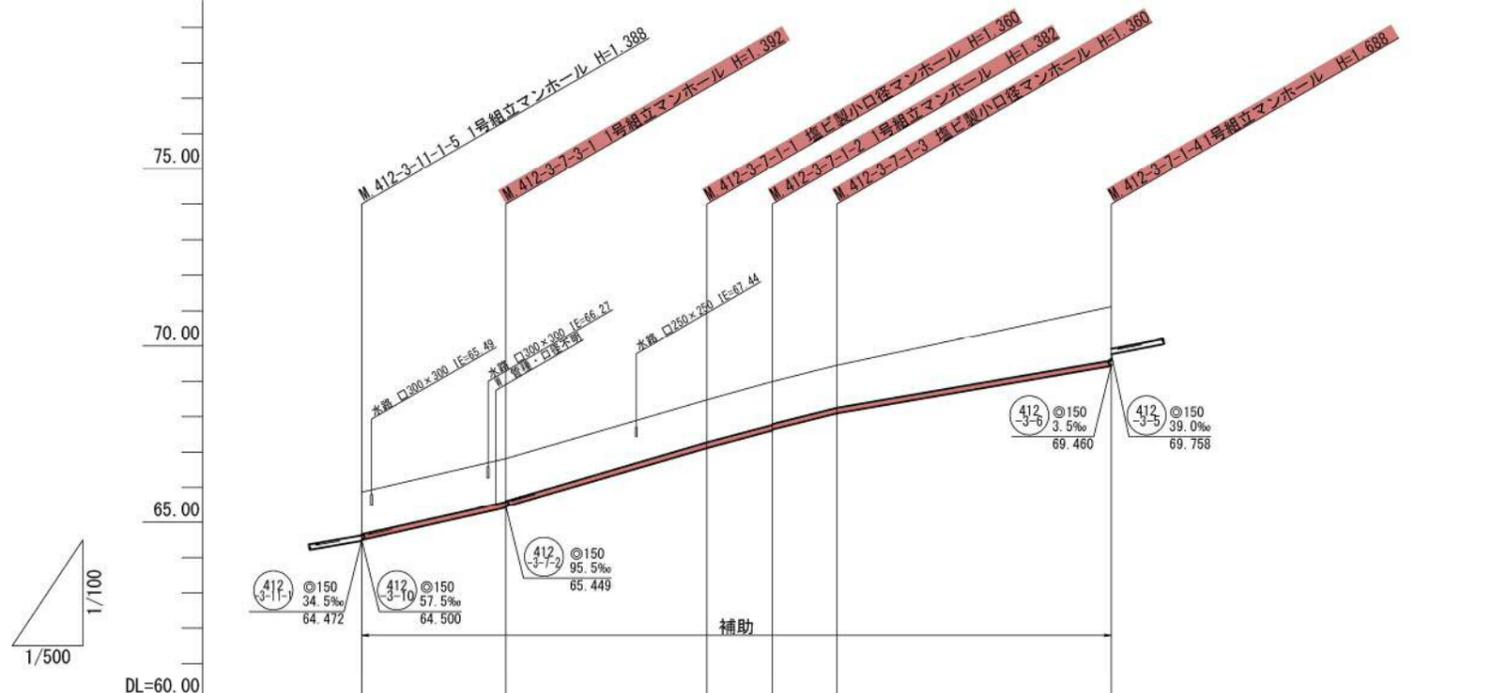
平面図

S=1:500



縦断面図

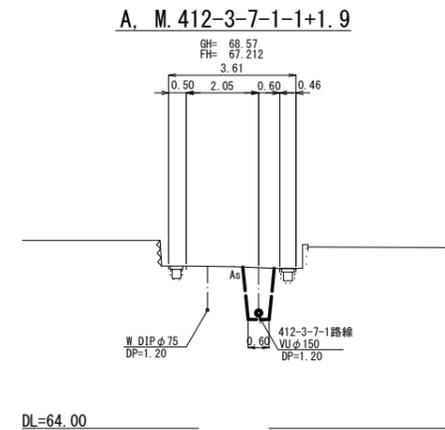
縦 1:100
横 1:500



管記号	④112-3-7-3		④112-3-7-1			
管径(m)	φ150					
勾配(‰)	45.0	58.5	53.5	50.5	34.5	
人孔間距離(m)	20.40	28.50	9.30	9.10	38.90	
土被り(m)	1.20	1.23 1.21	1.20	1.22 1.20	1.20	1.53
掘削深(m)	1.466	1.408 1.473	1.466	1.488 1.466	1.466	1.794
管底深(m)	1.360	1.392 1.367	1.360	1.392 1.360	1.360	1.688
管底高(m)	64.500	65.418 65.443	67.110	67.608 67.630	68.090	69.432
地盤高(m)	65.86	66.81	68.47	68.99	69.45	71.12
追加距離(m)	0.00	20.40	48.90	58.20	67.30	106.20
測点	412-3-11-5	412-3-7-3	412-3-7-1	412-3-7-2	412-3-7-3	412-3-7-4

横断面図

S=1:100



位置図

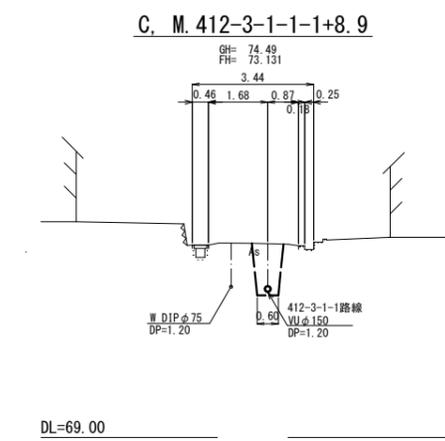
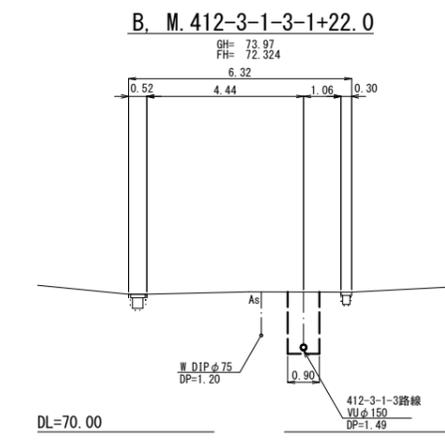
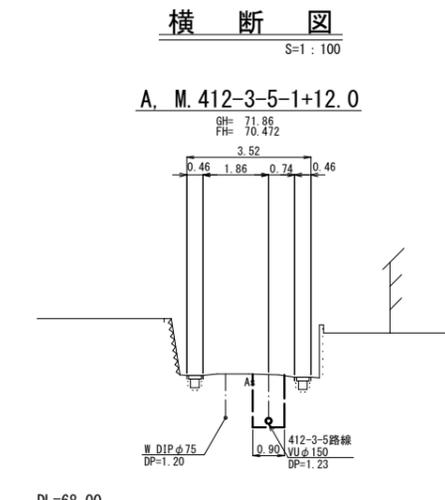
S=Free



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

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか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 S=1:100 横断 S=1:100 横断 S=1:500
工事番号	6



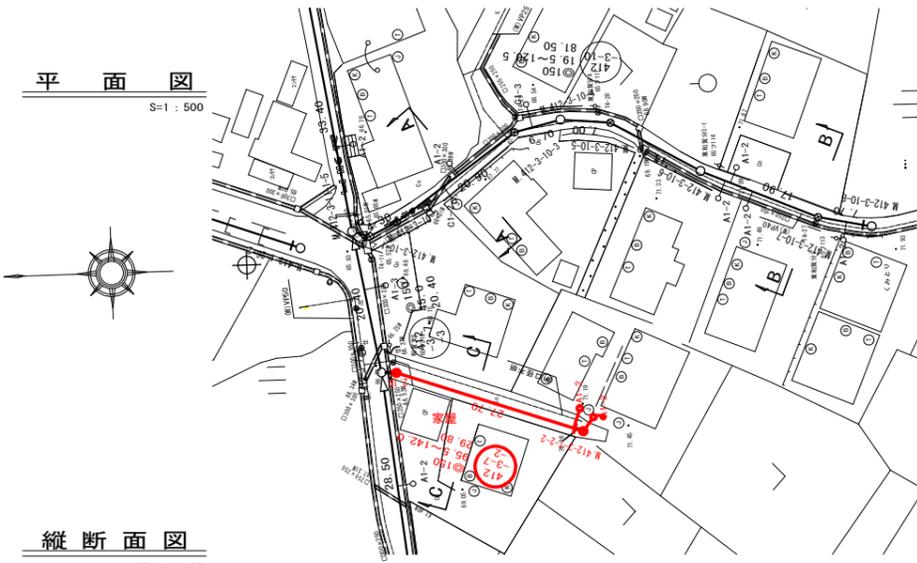
管記号	412-3-5		412-3-1-3		412-3-1-1	
管径(m)	φ150					
勾配(%)	39.0	41.0	43.5	12.0	6.5	8.0
人孔間距離(m)	5.70	25.90	18.90	40.90	17.10	18.40
土被り(m)	1.20	1.20	1.40	1.20	1.60	1.20
掘削深(m)	1.468	1.466	1.664	1.466	1.665	1.469
管底深(m)	1.362	1.360	1.556	1.360	1.759	1.365
管底高(m)	69.758	69.890	71.042	72.060	73.060	73.207
地盤高(m)	71.12	71.34	72.60	73.42	74.42	74.57
追加距離(m)	0.00	5.70	31.60	50.50	108.50	126.90
測点	412-3-7-1-4	412-3-5-1	412-3-5-2	412-3-1-3-1	412-3-1-1-1	412-3-1-1-2

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	本町南部処理分区下水道渠布設工事(その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか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 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	7

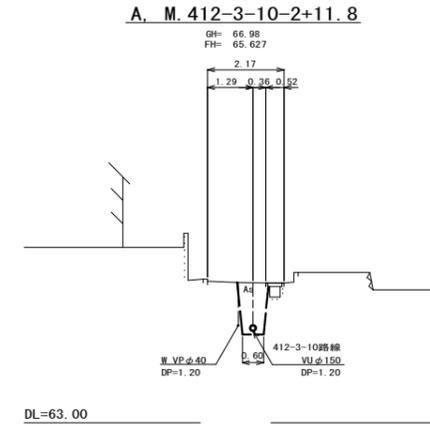
平面図

S=1:500



横断面図

S=1:100



位置図

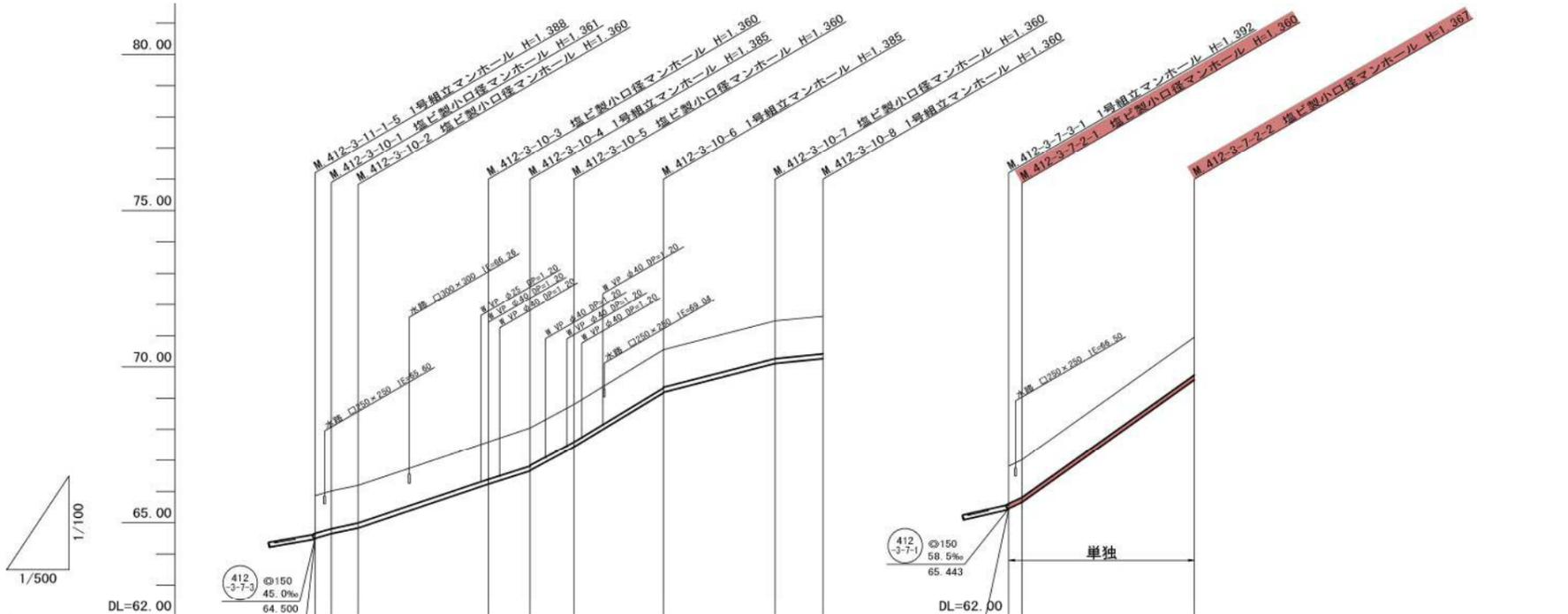
S=Free



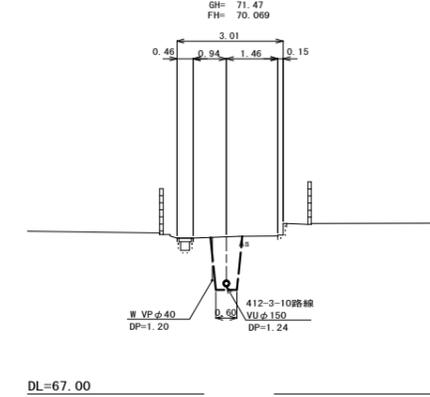
縦断面図

縦 1:100

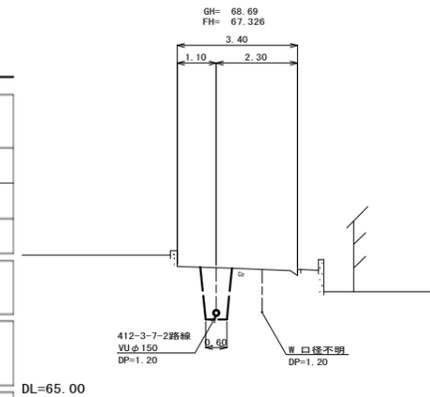
横 1:500



B. M. 412-3-10-7+17.1



C. M. 412-3-7-2-1+11.8

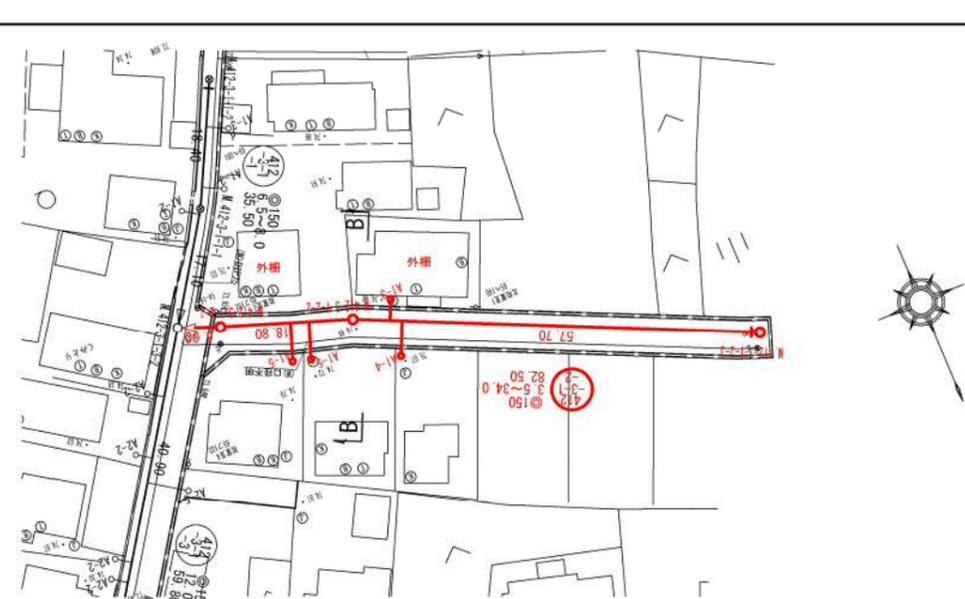
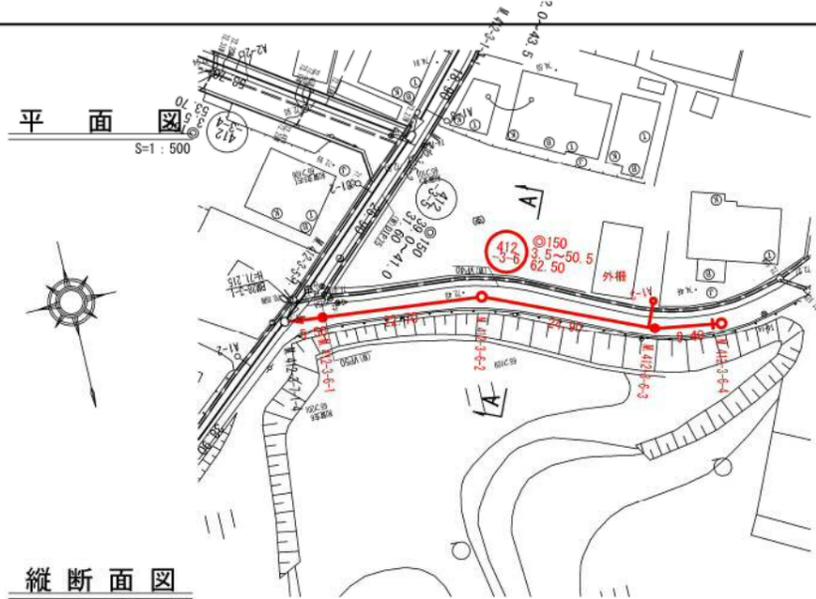


管記号	管径(m)	勾配(%)	人孔間距離(m)	土被り(m)	掘削深(m)	管底深(m)	管底高(m)	地盤高(m)	追加距離(m)	測点
412-3-11-1	φ150	34.5%	64.472	1.20	1.466	1.360	64.500	65.86	0.00	412-3-11-1
412-3-10-1	φ150	45.0%	64.500	1.20	1.467	1.361	64.649	66.01	2.60	412-3-10-1
412-3-10-2	φ150	45.0%	64.500	1.20	1.466	1.360	64.830	66.19	6.90	412-3-10-2
412-3-10-3	φ150	45.0%	64.500	1.20	1.466	1.360	66.230	67.59	27.80	412-3-10-3
412-3-10-4	φ150	45.0%	64.500	1.23	1.491	1.385	66.655	68.04	34.50	412-3-10-4
412-3-10-5	φ150	45.0%	64.500	1.20	1.468	1.362	66.678	68.79	41.50	412-3-10-5
412-3-10-6	φ150	45.0%	64.500	1.20	1.466	1.360	67.430	69.18	55.90	412-3-10-6
412-3-10-7	φ150	45.0%	64.500	1.23	1.491	1.385	69.165	70.55	73.80	412-3-10-7
412-3-10-8	φ150	45.0%	64.500	1.20	1.468	1.362	69.188	71.47	81.50	412-3-10-8
412-3-7-2-1	φ150	58.5%	65.443	1.20	1.467	1.361	65.449	66.81	0.00	412-3-7-2-1
412-3-7-2-2	φ150	45.0%	65.418	1.20	1.466	1.360	65.650	67.01	2.10	412-3-7-2-2
412-3-7-2-3	φ150	45.0%	65.418	1.21	1.473	1.367	66.583	70.95	29.80	412-3-7-2-3

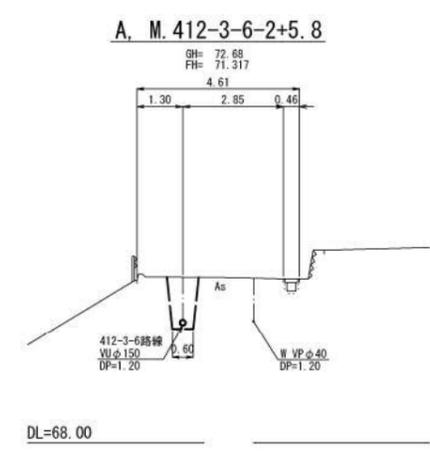
凡例	
○	計画流入管
○	将来流入管
○	既設管
○	1号組立マンホール
○	2号組立マンホール
○	A1号組立マンホール
○	塩ビ製小口径マンホール
○	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹

管記号	管径(m)	勾配(%)	人孔間距離(m)
412-3-10	φ150	45.0%	64.500
412-3-7-2	φ150	45.0%	65.418

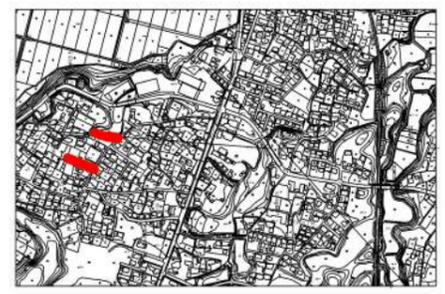
工事名	本町南部処理区分下水管渠布設工事(その2)
処理区分名	本町南部処理区分
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(11)
縮尺	平面 S=1:500 縦断面 S=1:100 横断面 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	8



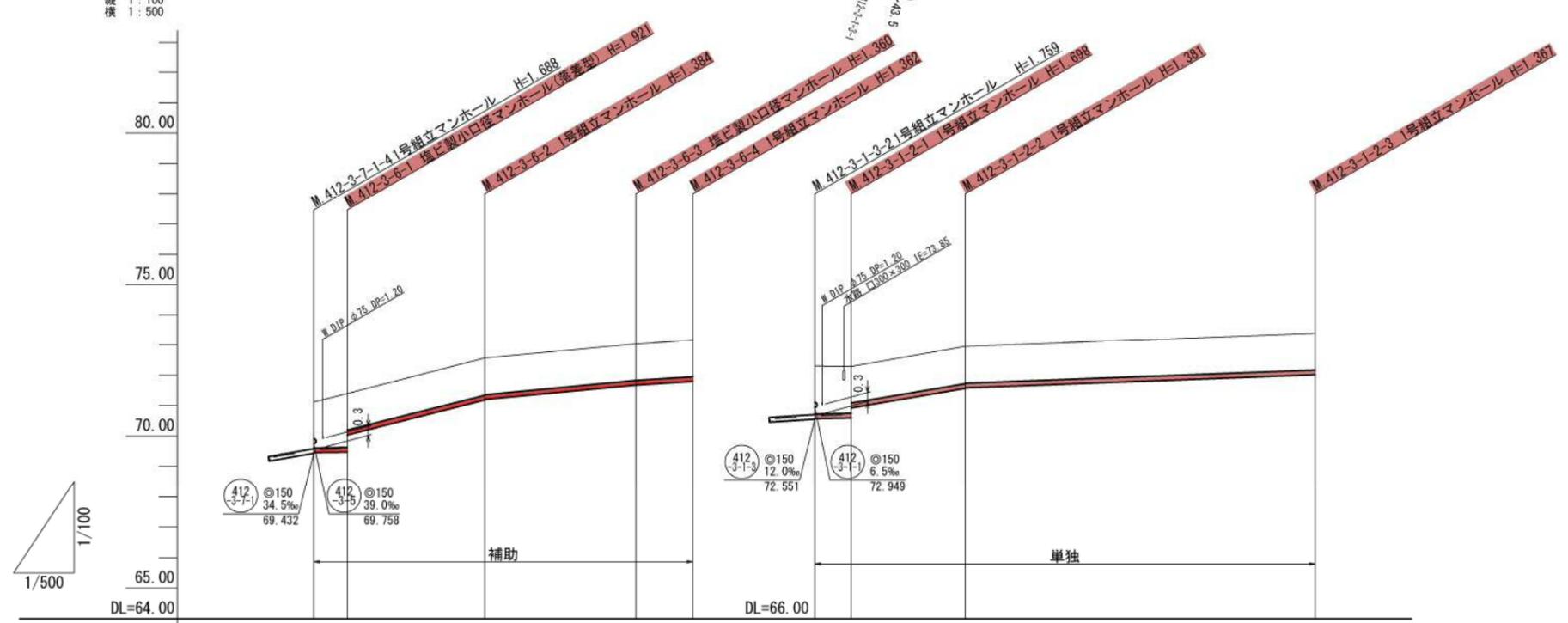
横断面図 S=1:100



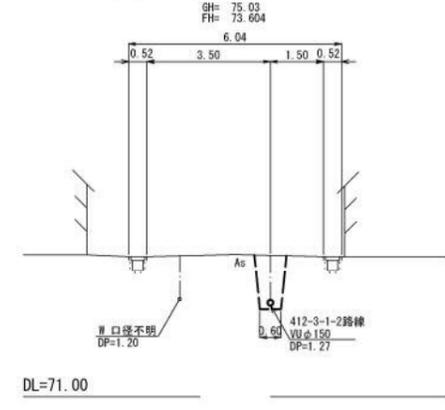
位置図 S=Free



縦断面図



B. M. 412-3-1-2-2+1.8



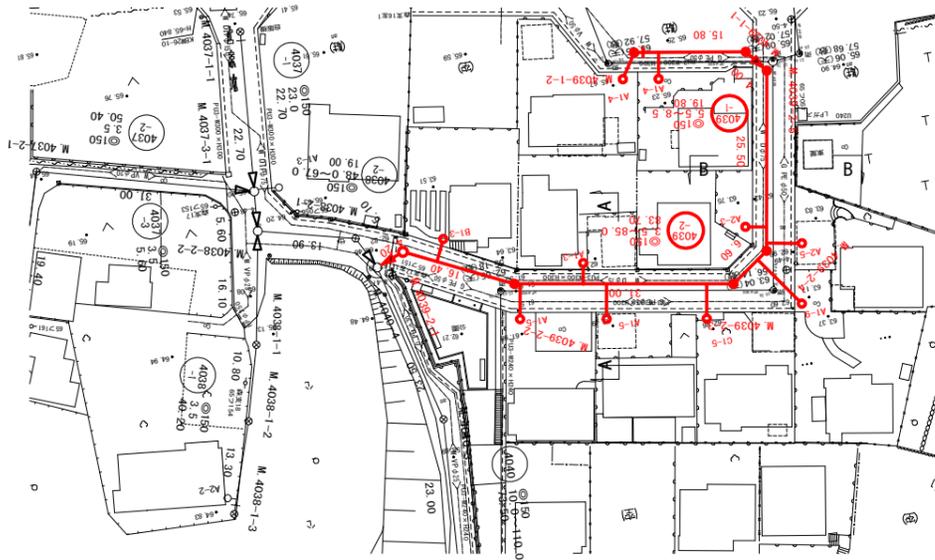
管記号	412-3-6				412-3-1-2			
管径(m)	φ150							
勾配(%)	3.5	50.5	19.0	12.5	3.5	34.0	7.5	
人孔間距離(m)	5.50	22.70	24.90	9.40	6.00	18.80	57.70	
土被り(m)	1.50	1.76 1.76 1.20	1.22 1.20	1.20	1.50	1.54 1.20	1.22 1.20	1.21
掘削深(m)	1.766	2.027 1.466	1.490 1.469	1.466	1.945	1.804 1.466	1.487 1.466	1.473
管底深(m)	1.660	1.921 1.360	1.384 1.363	1.360	1.739	1.698 1.360	1.381 1.360	1.367
管底高(m)	69.460	69.479 70.040	71.186 71.207	71.680	72.571	72.592 72.930	73.569 73.590	74.023
地盤高(m)	71.12	71.40	72.57	73.04	74.31	74.29	74.95	75.39
追加距離(m)	0.00	5.50	28.20	53.10	0.00	6.00	24.80	82.50
測点	412-3-7-4	412-3-6-1	412-3-6-2	412-3-6-3	412-3-1-2	412-3-1-2	412-3-1-2	412-3-1-2-3

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2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか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 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	9

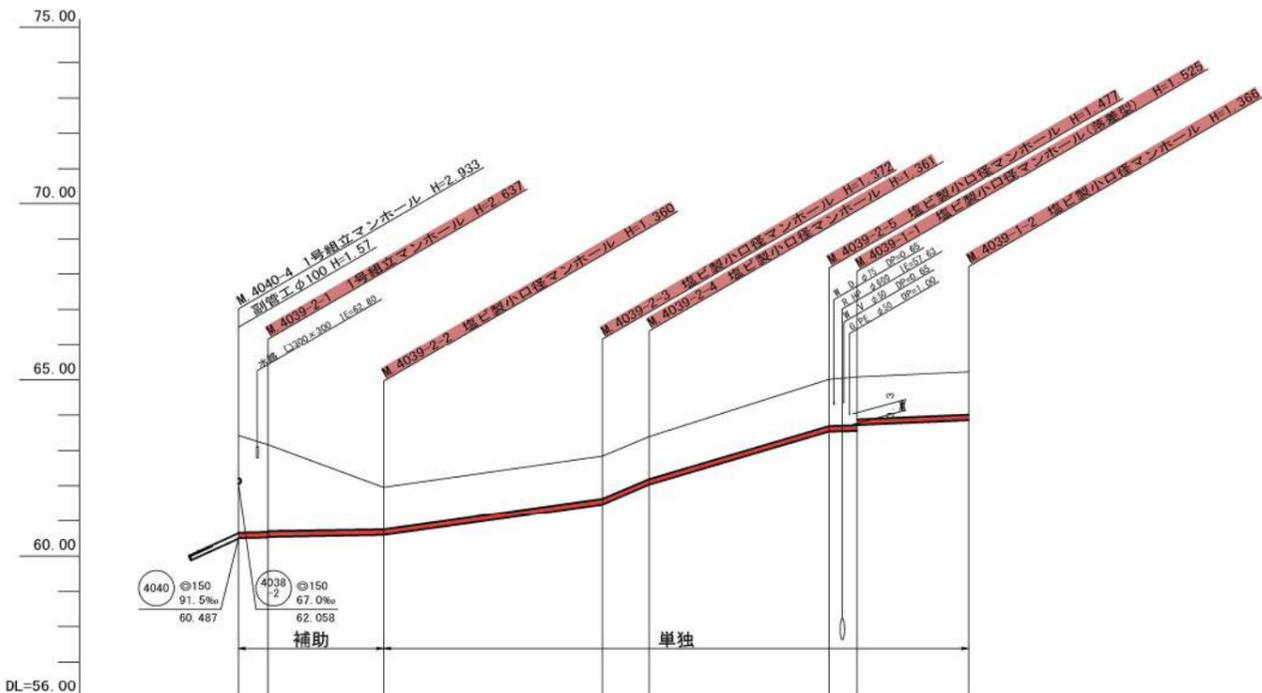
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100
横 1:500

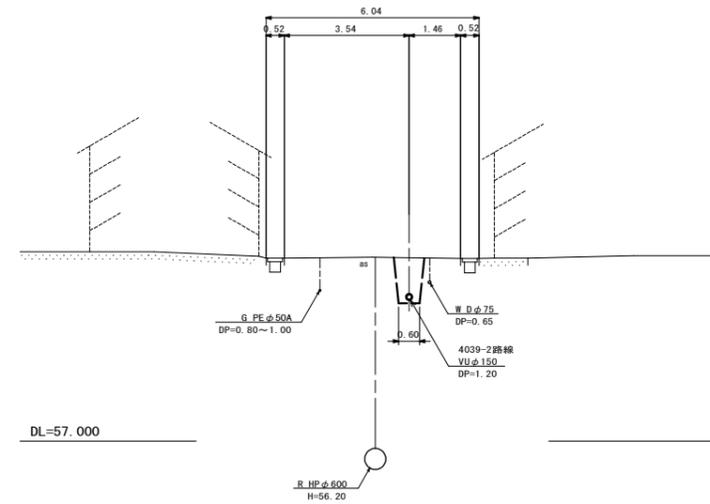


横断面図

S=1:100

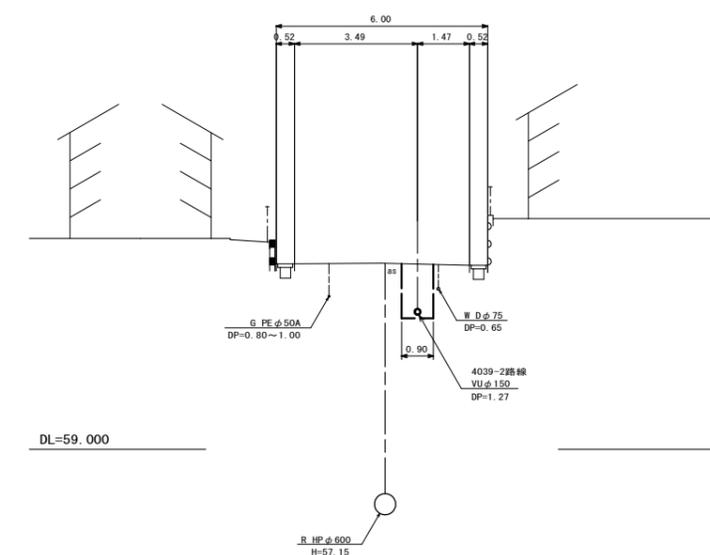
A. M. 4039-2-2+14.8

GH=62.20
FH=61.014



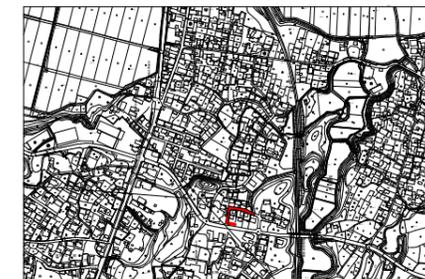
B. M. 4039-2-4+13.5

GH=64.26
FH=62.826



位置図

S=Free



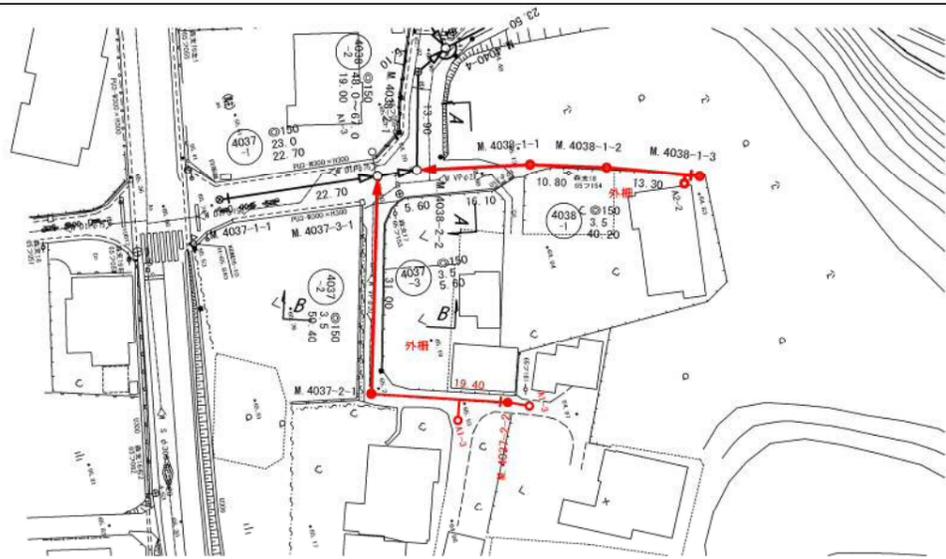
凡 例	
	計画流入管
	将来流入管
	既設管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公共汚水樹

4039-1	4039-2

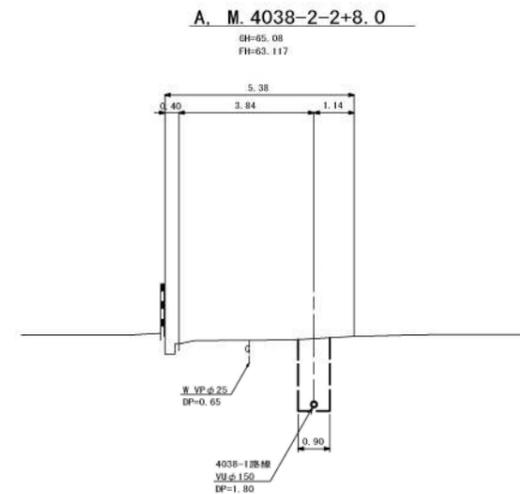
管記号	4039-2				4039-1		
管径(m)	φ150						
勾配(‰)	3.5		28.0	85.0	59.0	5.5	8.5
人孔間距離(m)	4.20	16.40	31.00	6.60	25.50	4.00	15.80
土被り(m)	2.75	2.48	2.46	1.20	1.21	1.32	1.37
掘削深(m)	3.018	2.743	2.723	1.466	1.478	1.467	1.472
管底深(m)	2.912	2.637	2.617	1.366	1.372	1.36	1.369
管底高(m)	60.508	60.523	60.543	60.600	61.468	62.029	63.854
地盤高(m)	63.42	63.16	61.96	62.84	65.01	65.08	65.22
追加距離(m)	0.00	4.20	20.80	51.60	58.20	83.70	103.50
測点	4040-4	4039-2-1	4039-2-2	4039-2-3	4039-2-4	4039-2-5	4039-1-1

工事名	本町南部処理区分区下水管渠布設工事(その2)
処理区分区名	本町南部処理区分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(54)
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

平面図
S=1:500



横断面図
S=1:100



位置図
S=Free



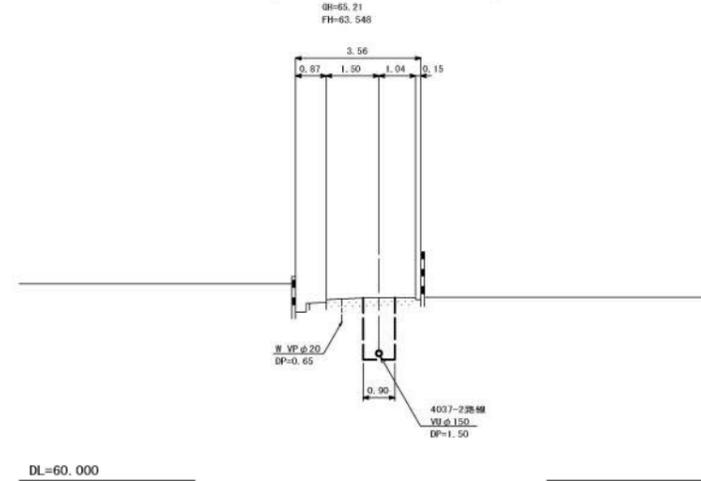
縦断面図

縦 1:100
横 1:500



DL=60.000

B. M.4037-3-1+21.0



DL=60.000

管記号	4038-1			4037-2		
管径(m)	φ150			φ150		
勾配(‰)	3.5			3.5		
人孔間距離(m)	16.10	10.80	13.30	31.00	19.40	
土盛り(m)	1.82	1.72	1.61	1.20	1.50	1.47
掘削深(m)	2.087	1.981	1.873	1.466	1.842	1.734
管底深(m)	1.981	1.875	1.767	1.360	1.736	1.628
管底高(m)	63.089	63.145	63.183	63.230	63.474	63.582
地盤高(m)	65.07	65.02	64.95	64.59	65.21	65.21
追加距離(m)	0.00	16.10	26.90	40.20	0.00	31.00
測点	4038-2-2	4038-1-1	4038-1-2	4038-1-3	4037-3-1	4037-2-1
						4037-2-2

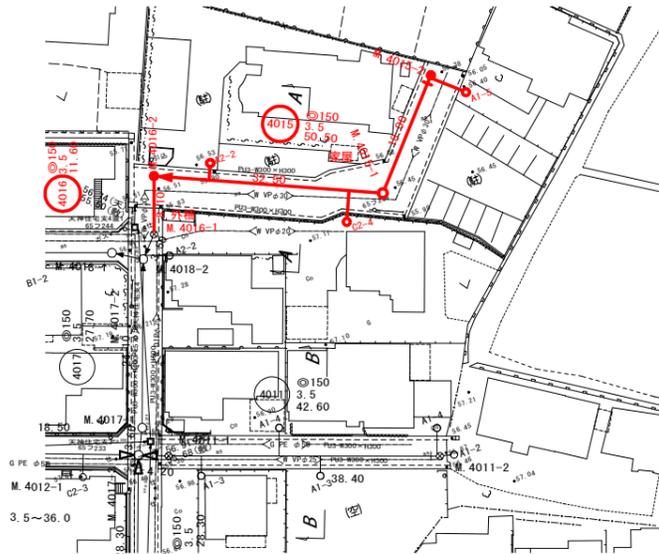
凡例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹

4038-1	4037-2

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(55)
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	11

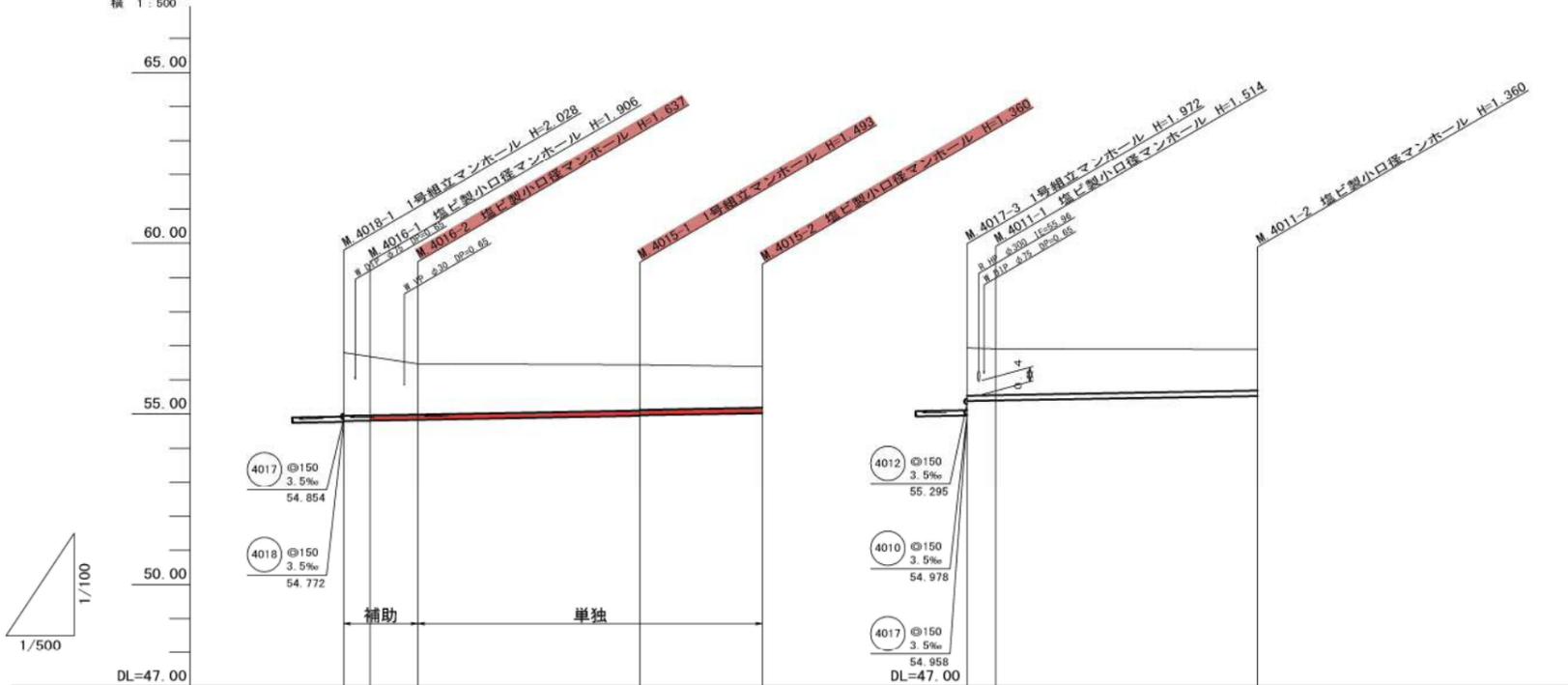
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100
横 1:500



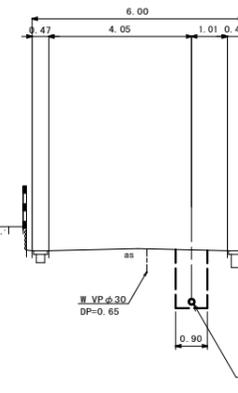
管記号	4016			4015			4011		
管径(m)	φ150			φ150			φ150		
勾配(%)	3.5			3.5			3.5		
人孔間距離(m)	3.50	8.10		32.50	18.00		4.20	38.40	
土被り(m)	1.85	1.75	1.48	1.33	1.31	1.20	1.39	1.35	1.20
掘削深(m)	2.14	2.02	1.74	1.59	1.57	1.46	1.65	1.62	1.46
管底深(m)	2.008	1.906	1.637	1.493	1.473	1.300	1.549	1.514	1.300
管底高(m)	54.792	54.804	54.833	54.947	54.967	55.030	55.381	55.396	55.530
地盤高(m)	56.80	56.71	56.47	56.44	56.39	56.39	56.53	56.81	56.89
追加距離(m)	0.00	3.50	11.60	44.10	61.40	61.40	0.00	4.20	42.60
測点	4018-1	4016-1	4016-2	4015-1	4015-2		4017-3	4011-1	4011-2

横断面図

S=1:100

A. M. 4016-1+21.3

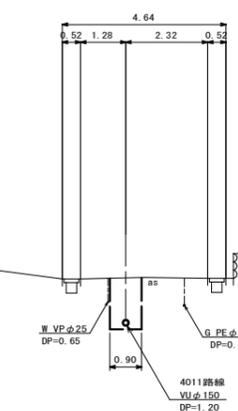
GH=56.45
FH=54.908



DL=51.000

B. M. 4011-1+22.2

GH=56.82
FH=55.474



DL=52.000

位置図

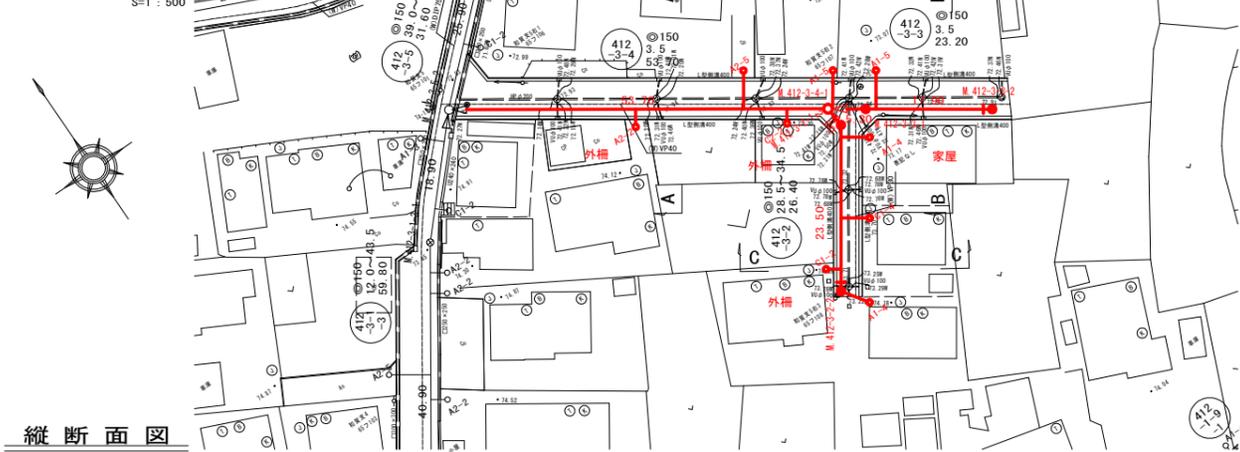
S=Free



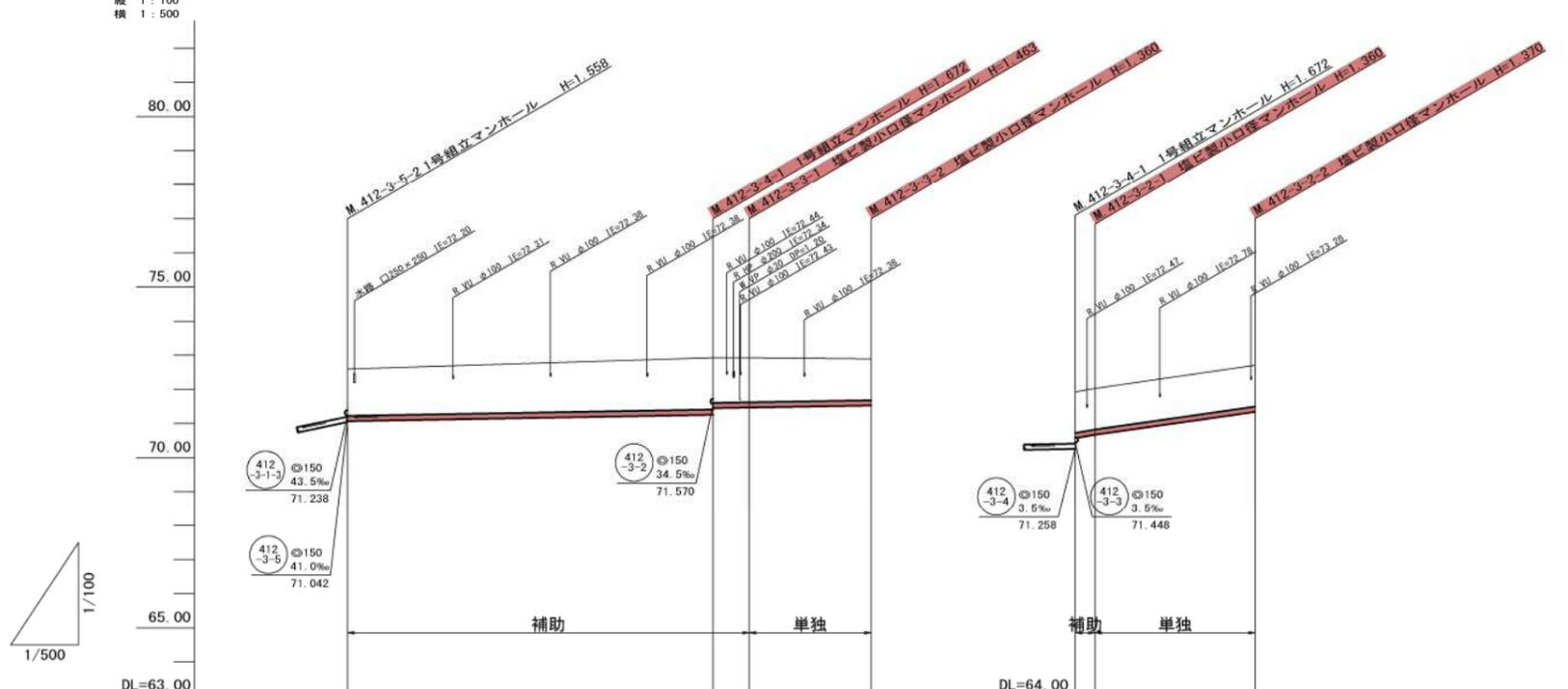
凡例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊖	マンホールポンプ
○←	副管付きマンホール
○	公共汚水樹

工事名	本町南部処理区分下水管渠布設工事(その2)
処理区分名	本町南部処理区分
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか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	12

平面図

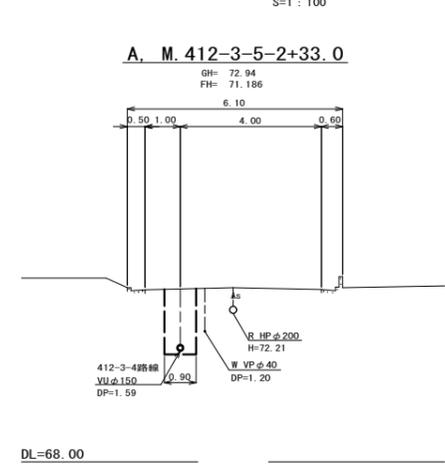


縦断面図

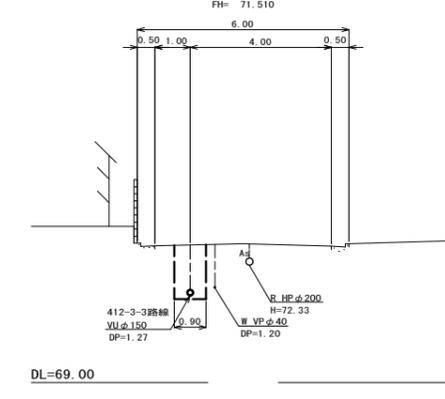


管記号	412-3-4		412-3-3		412-3-2	
管径(m)	φ150					
勾配(%)	3.5		34.5		28.5	
人孔間距離(m)	53.70		5.30	17.90		23.50
土被り(m)	1.37	1.51	1.32	1.30	1.20	1.21
掘削深(m)	1.636	1.778	1.588	1.569	1.466	1.476
管底深(m)	1.530	1.672	1.482	1.463	1.360	1.370
管底高(m)	71.070	71.268	71.482	71.467	71.570	72.340
地盤高(m)	72.60	72.83	72.83	72.83	73.03	73.71
追加距離(m)	0.00	53.70	59.00	76.90	0.00	26.40
測点	412-3-5-2	412-3-4-1	412-3-3-1	412-3-3-2	412-3-4-1	412-3-2-2

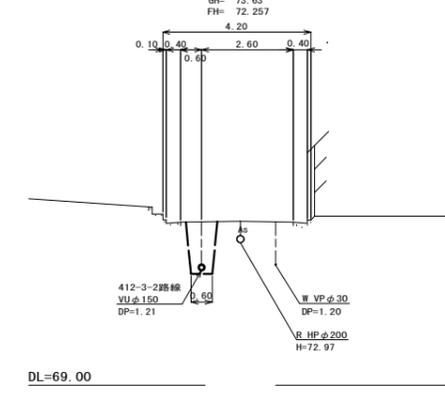
横断面図



B. M.412-3-3-1+12.3



C. M.412-3-2-1+20.6



位置図

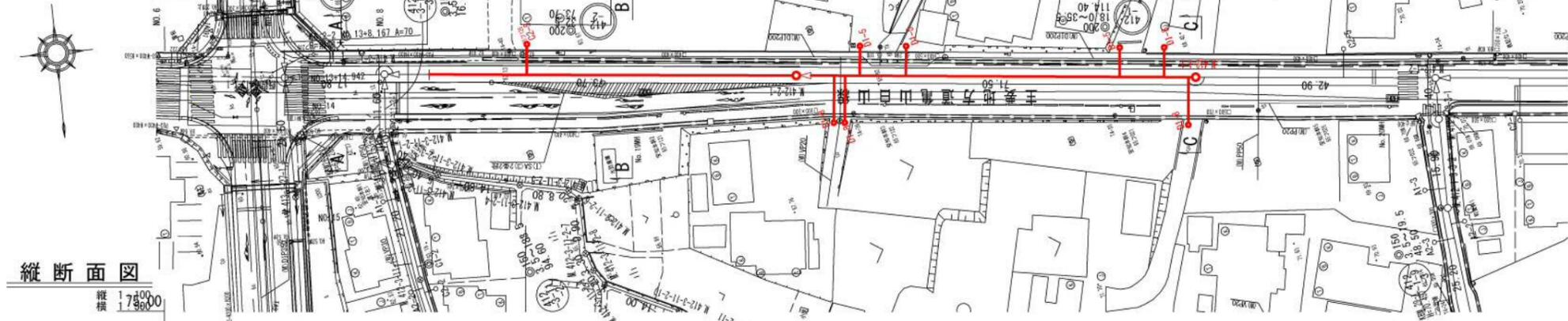


凡例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊖	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか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 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	13

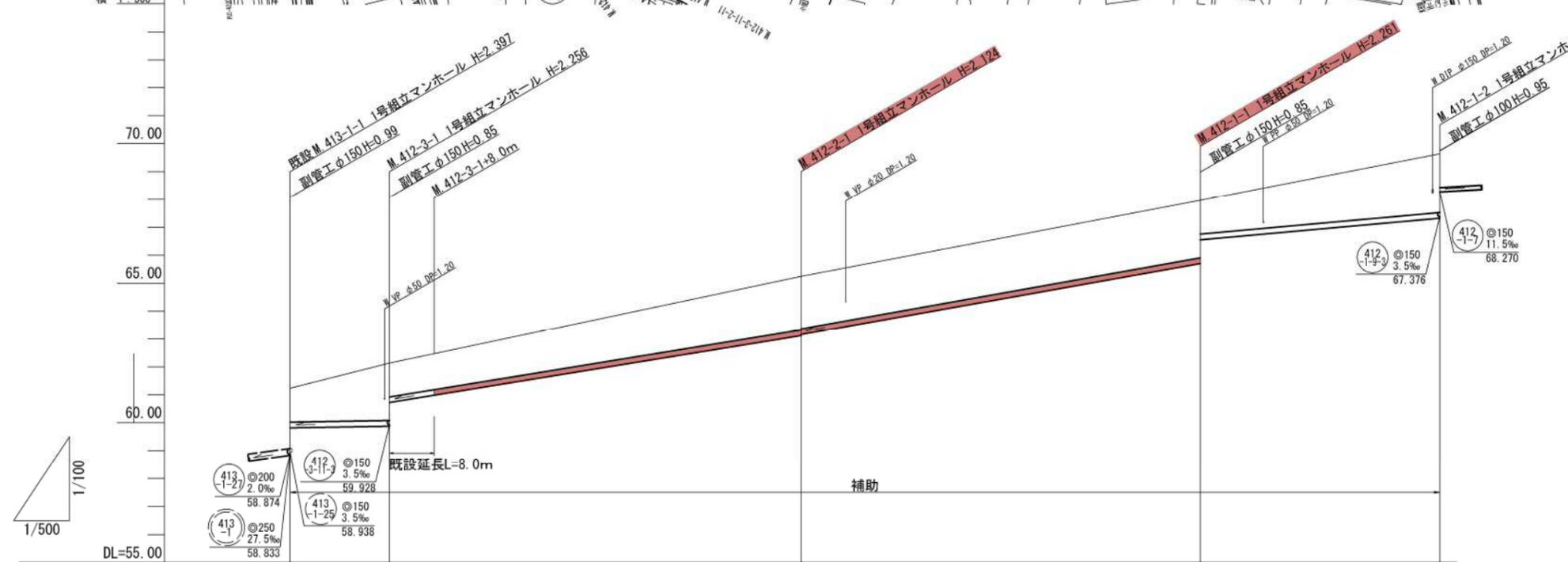
平面図

S=1:500



縦断面図

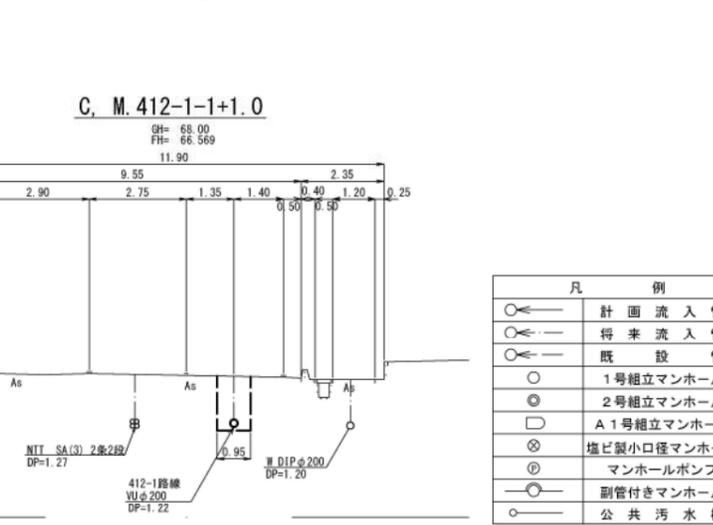
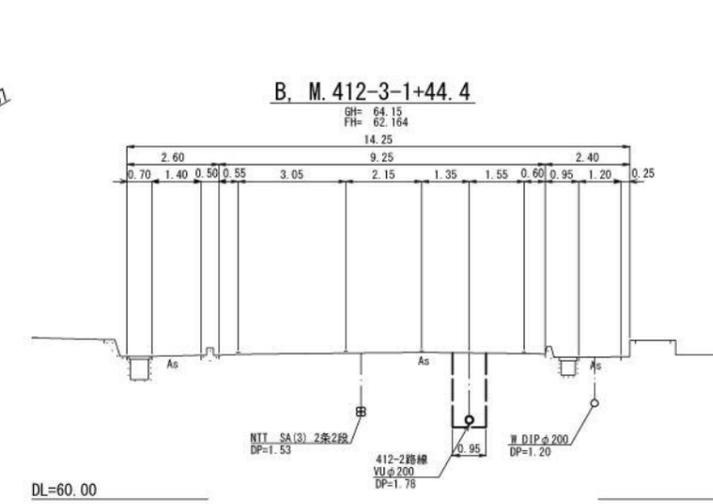
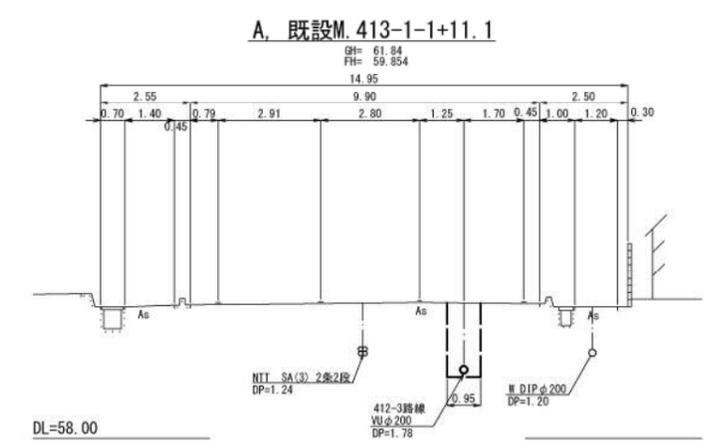
縦断 1/500



管記号	④13	④12	④12	④12
管径(m)	200	150	200	150
勾配(%)	2.0	3.5	32.5	35.5
人孔間距離(m)	17.80	73.70	71.50	42.90
土被り(m)	1.20	2.05 1.20	1.92 1.87	2.05 1.20
掘削深(m)	1.516	2.363 1.516	2.231 2.186	2.388 1.516
管底深(m)	1.409	2.256 1.409	2.124 2.079	2.261 1.409
管底高(m)	59.821	59.874 60.721	63.116 63.161	65.699 66.551
地盤高(m)	61.23	62.13	65.24	67.96
追加距離(m)	0.00	17.80	25.80	91.50
測点	413-1-1	412-3-1	412-3-1 +8.0m	412-1-1

横断面図

S=1:100



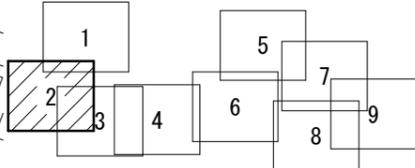
- 凡例
- 計画流入管
 - 将来流入管
 - 既設管
 - 1号組立マンホール
 - 2号組立マンホール
 - A1号組立マンホール
 - ⊗ 塩ビ製小口径マンホール
 - ⊙ マンホールポンプ
 - 副管付きマンホール
 - 公共汚水樹

位置図

S=Free



工事名	本町南部処理区分下水管渠布設工事(その2)
処理区分名	本町南部処理区分
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(2)
縮尺	平面図 S=1:500 縦断面 S=1:100 横断面 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	14



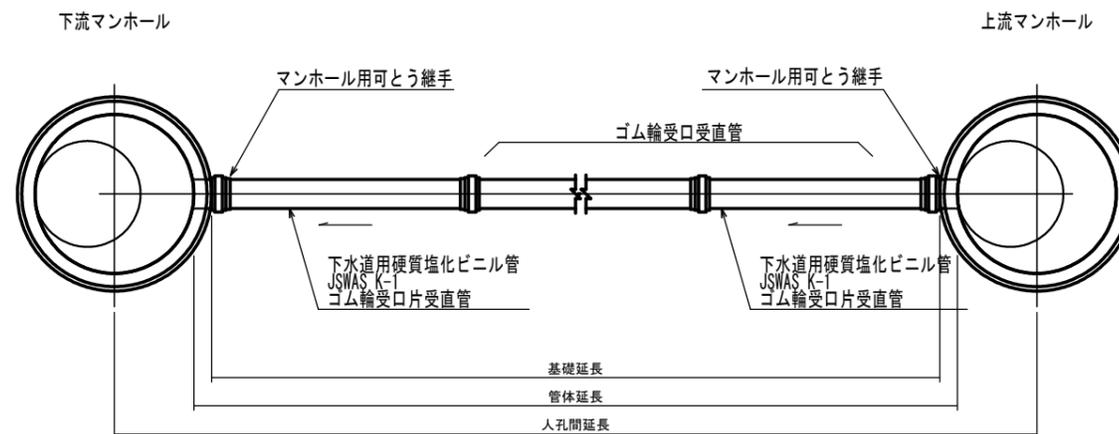
凡 例	
	計 画 流 入 管
	将 来 流 入 管
	既 設 管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公 共 汚 水 線

工 事 名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名 称	付帯工図
縮 尺	S=1:500
工事番号	15

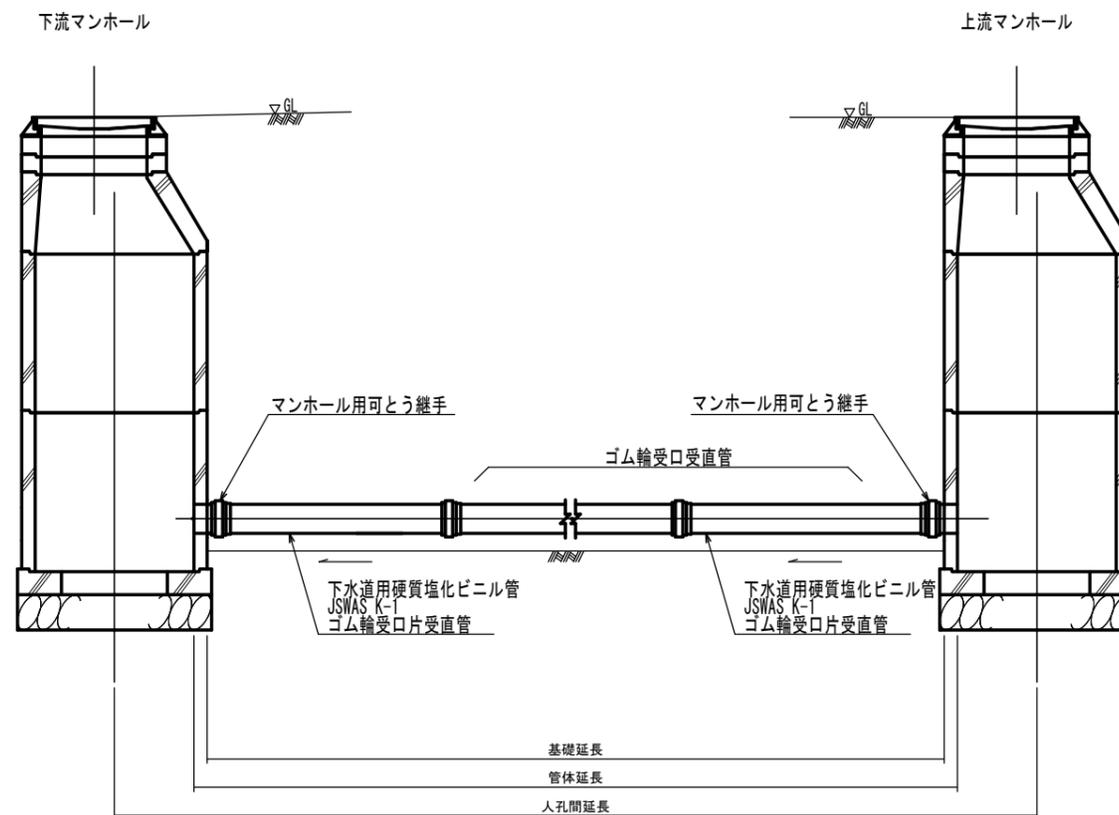
本管布設工標準図

S=1:20

平面図



断面図



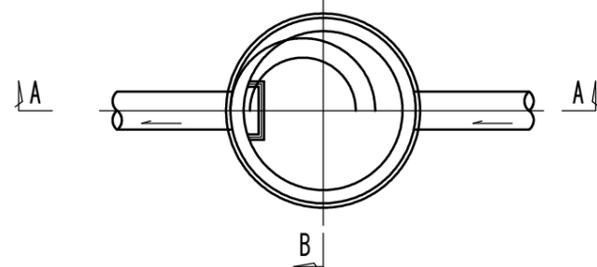
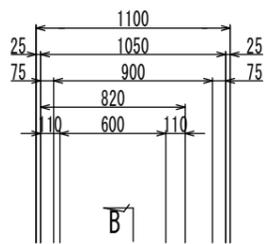
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	本管布設工標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	16

1号組立マンホール標準図

JSWAS A-11

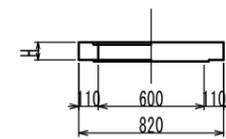
S=1:20

平面図

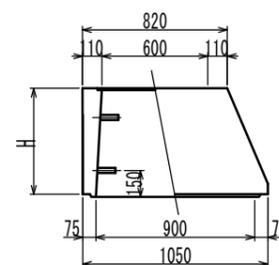


A-A 断面図

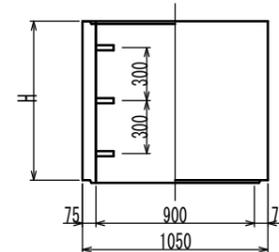
調整リング



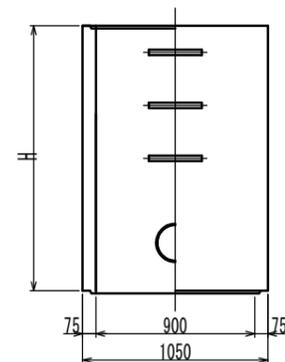
斜壁



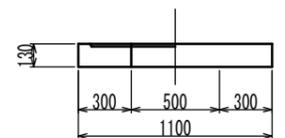
直壁



躯体



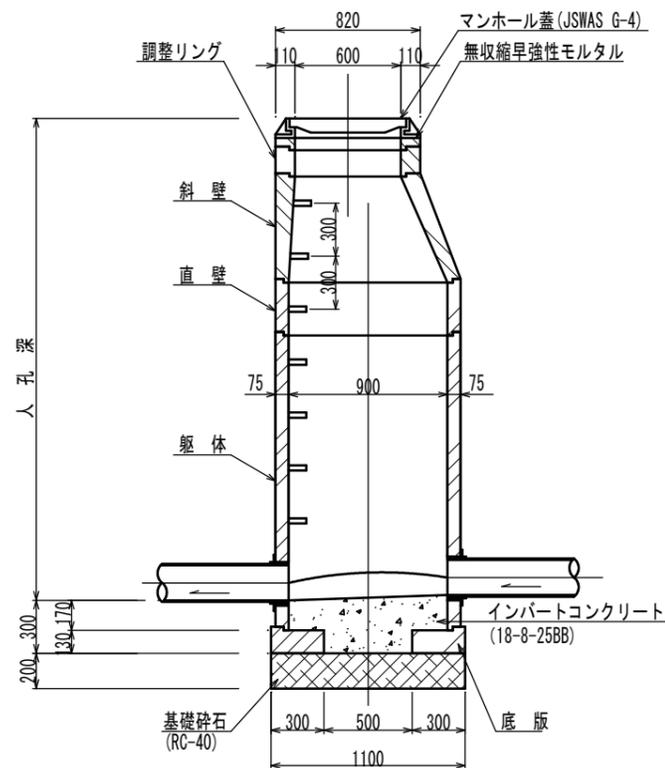
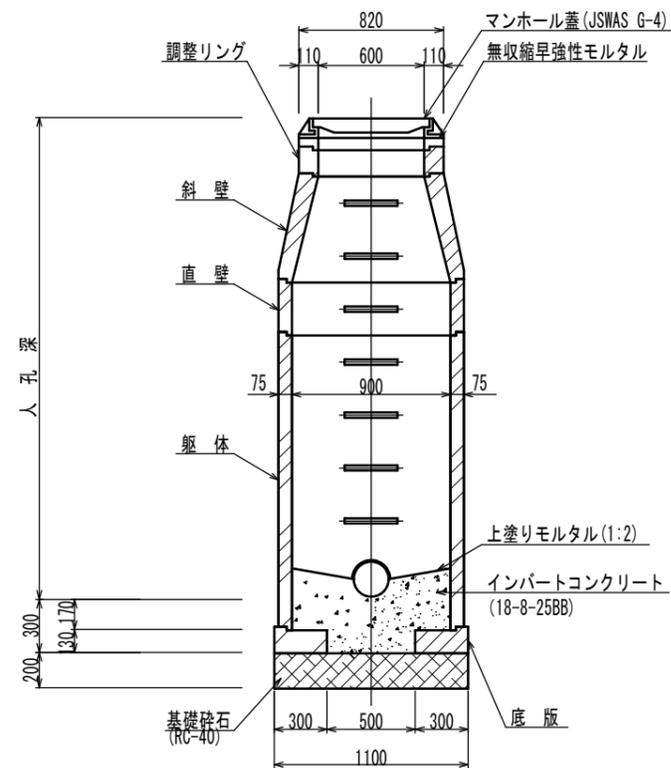
底板



寸法表

種類	寸法	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

B-B 断面図



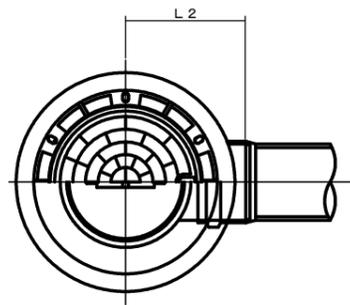
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	1号組立マンホール標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	17

塩ビマンホール標準図

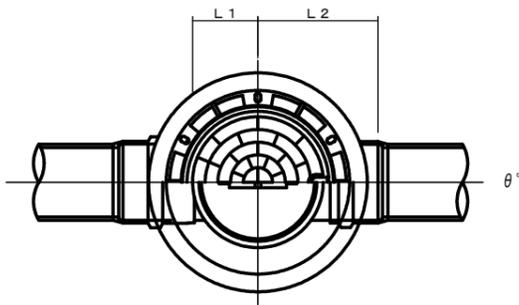
JSWAS K-9

S=1:10

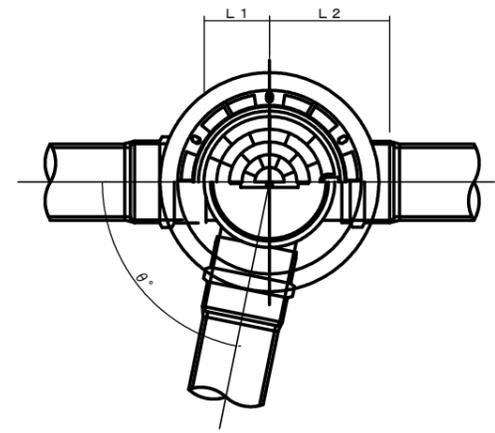
起点インバート
平面図



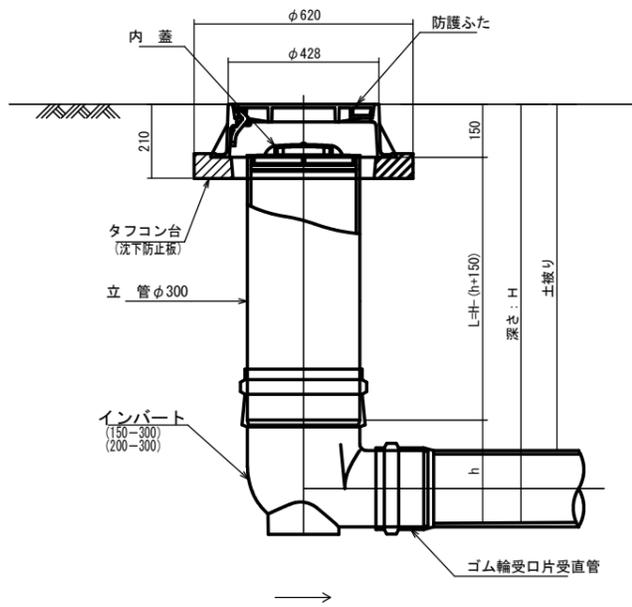
中間点インバート
平面図



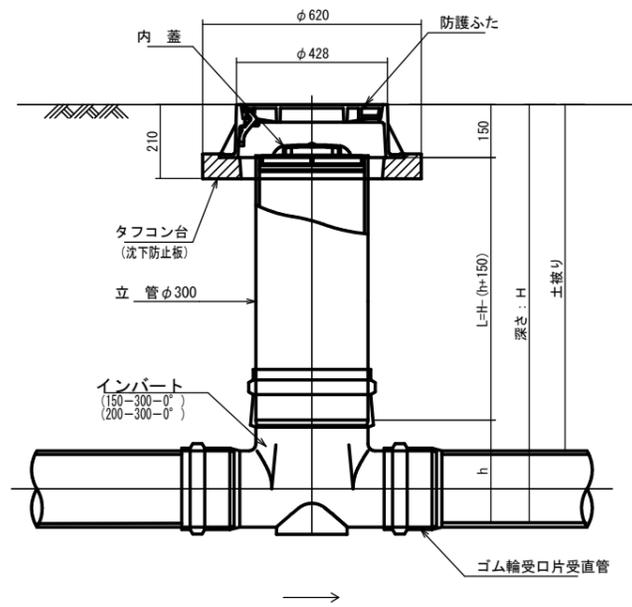
落差調整インバート
平面図



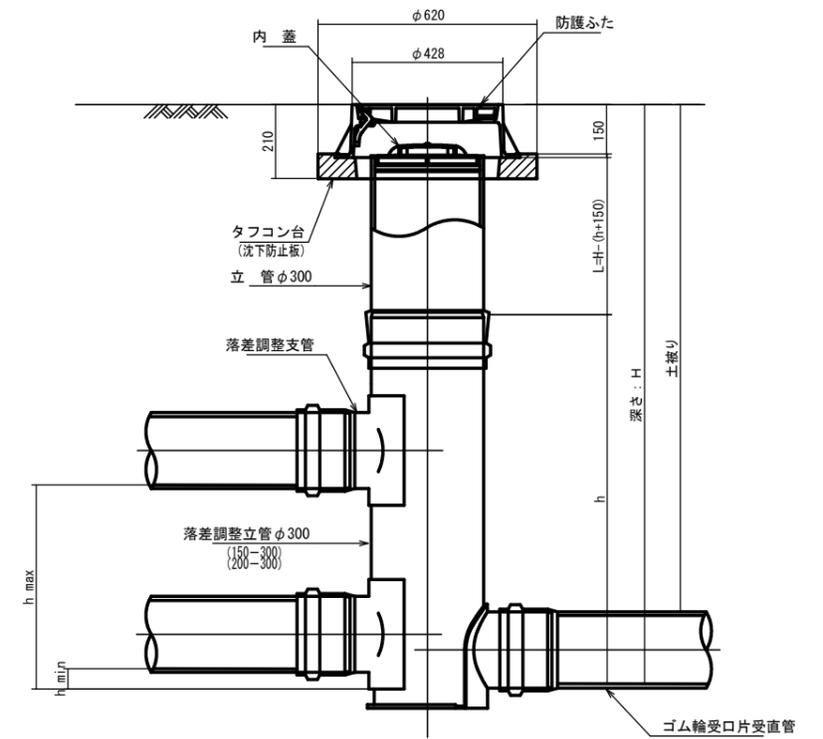
断面図



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°	
	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°)	

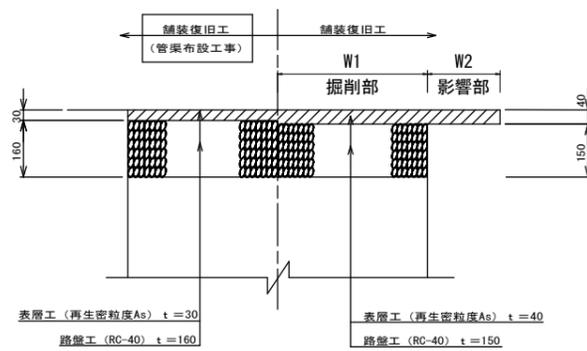
管 路 径	インバート			h	屈曲角度 (θ)	最小落差 h min	最大落差 h max	所用立管長 L (mm)
	種 別	L 1	L 2					
φ150	150-300	210	310	1100	0° ~90°	50	710	H-1250
φ200	200-300	210	340	1100	0° ~90°	50	690	H-1250

工 事 名	本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名 称	塩ビマンホール標準図
縮 尺	S=1:10
図面番号	18

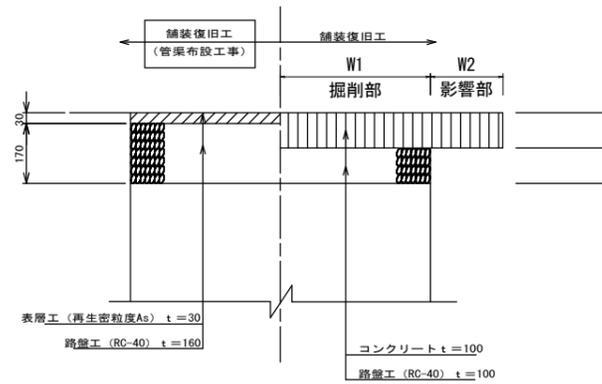
舗装復旧図

S=1:10

市道（車道）

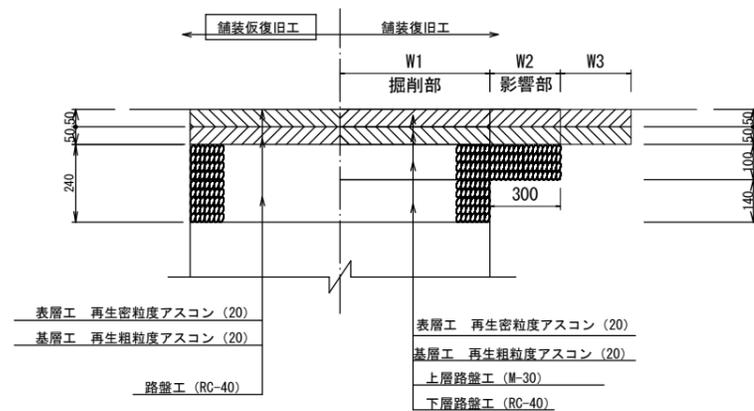


コンクリート舗装

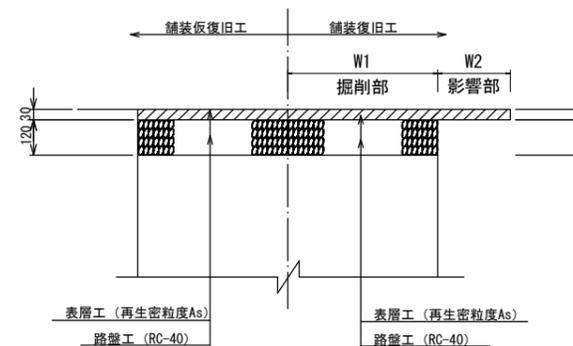


車道（県道）

（亀山・白山線）B 交通



歩道（県道）



※ ガラ処分=人孔間距離×掘削幅×舗装厚

工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事（その2）
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	舗装復旧図
縮尺	S=1:10
工事番号	19

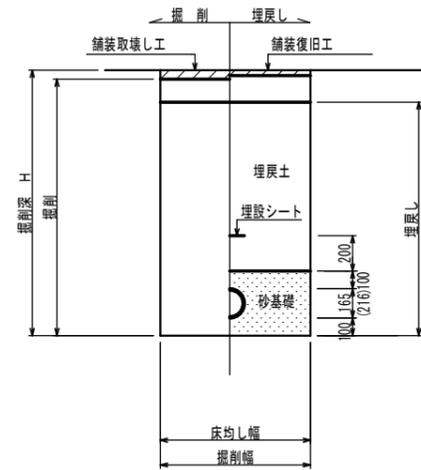
土工標準図

S=1:20

矢板土留

(VU φ150, 200)

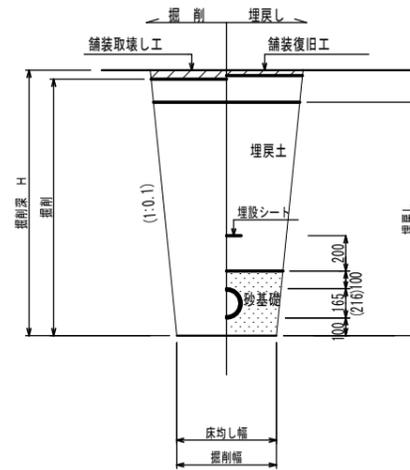
掘削深 H>1.5m



素堀

(VU φ150, 200)

掘削深 H≤1.5m



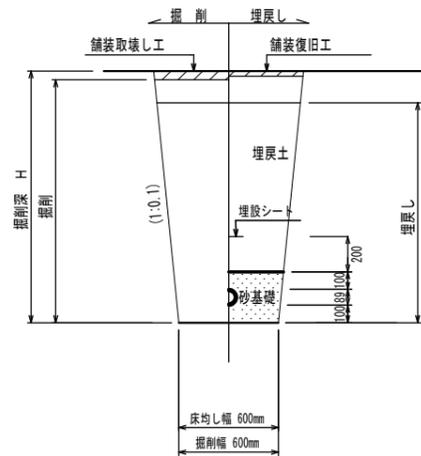
- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻土についてはRC-40

圧送管

素堀

(VP φ75)

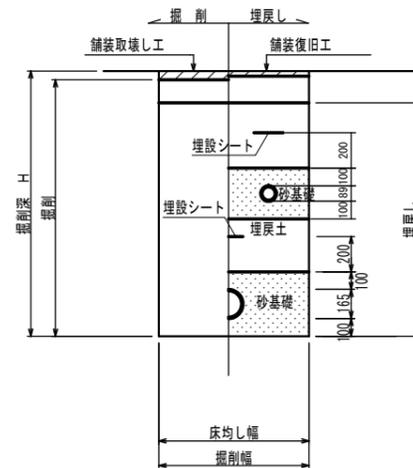
掘削深 H≤1.5m



矢板土留

(VU φ150 VP φ75)

掘削深 H>1.5m

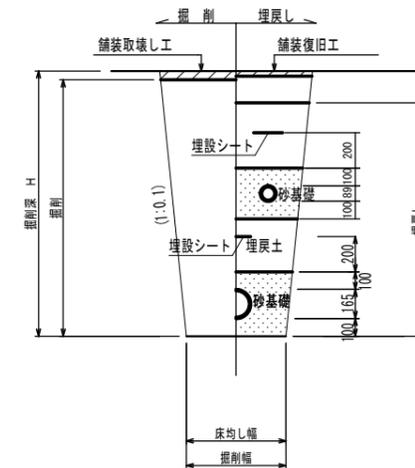


自然流下管+圧送管

素堀

(VU φ150 VP φ75)

掘削深 H≤1.5m



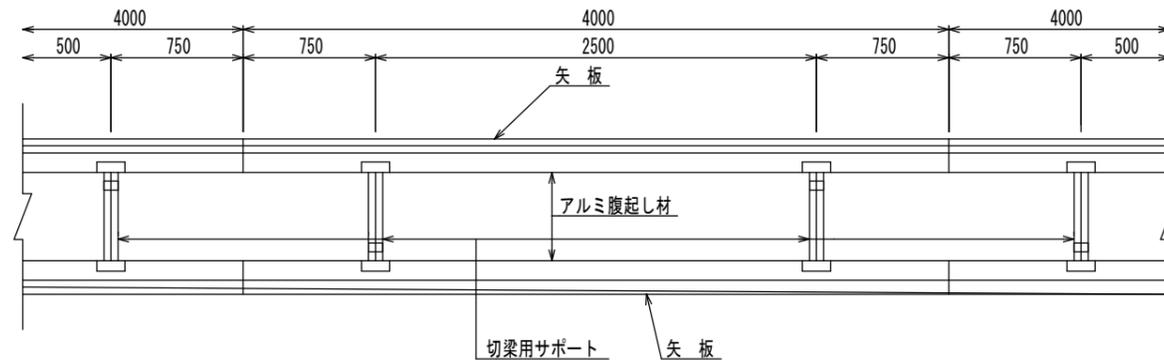
- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻土についてはRC-40
- ※ 残土処分=掘削量-(埋戻し/0.9)

工事名	本町南部処理分区下水管架布設工事(その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	土工標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	20

土留工標準図

S=1:20

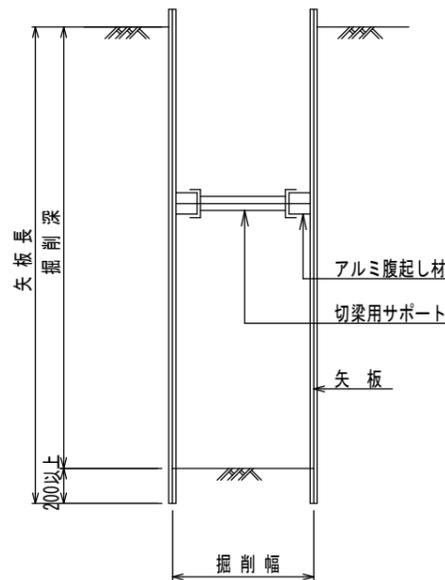
平面図



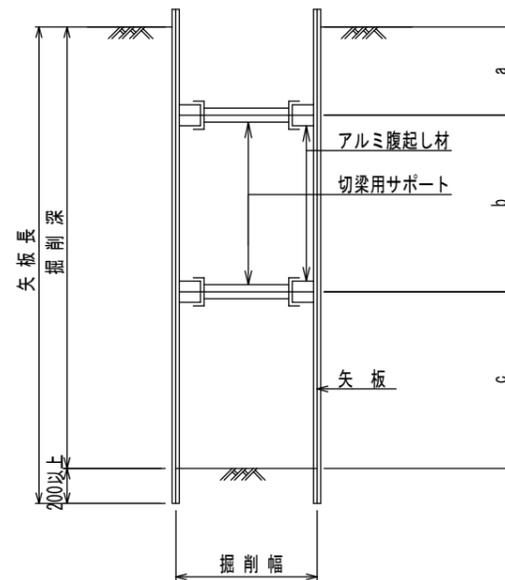
使用区分

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)	切梁り末口 (cm)	
軽量鋼矢板	$H \leq 1.30$	1.500	35	1	12	切梁用サポート	
	$1.30 < H \leq 1.80$	2.000	35	1	12	切梁用サポート	
	$1.80 < H \leq 2.00$	2.500	35	1	12	切梁用サポート	
	$2.00 < H \leq 2.30$	2.500	35	2	12	切梁用サポート	
	$2.30 < H \leq 2.80$	3.000	35	2	12	切梁用サポート	
	$2.80 < H \leq 3.30$	3.500	35	2	12	切梁用サポート	
	$3.30 < H \leq 3.50$	4.000	35	2	12	切梁用サポート	
	$3.50 < H \leq 3.80$	4.000	35	3	12	切梁用サポート	

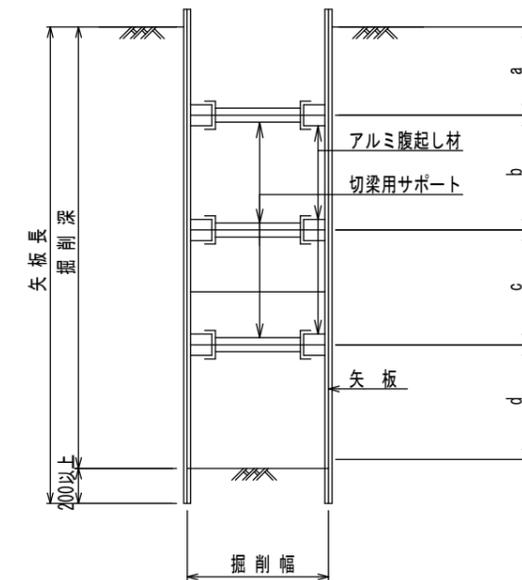
1 段 梁
掘削深 $\leq 2.00\text{m}$



2 段 梁
2.00m < 掘削深 $\leq 3.50\text{m}$



3 段 梁
3.50m < 掘削深 $\leq 3.80\text{m}$



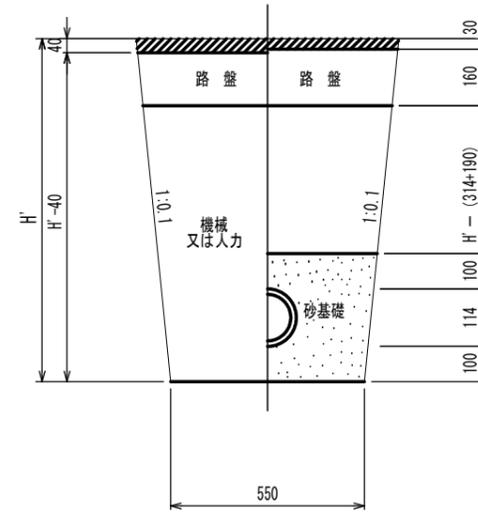
工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	土留工標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	21

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

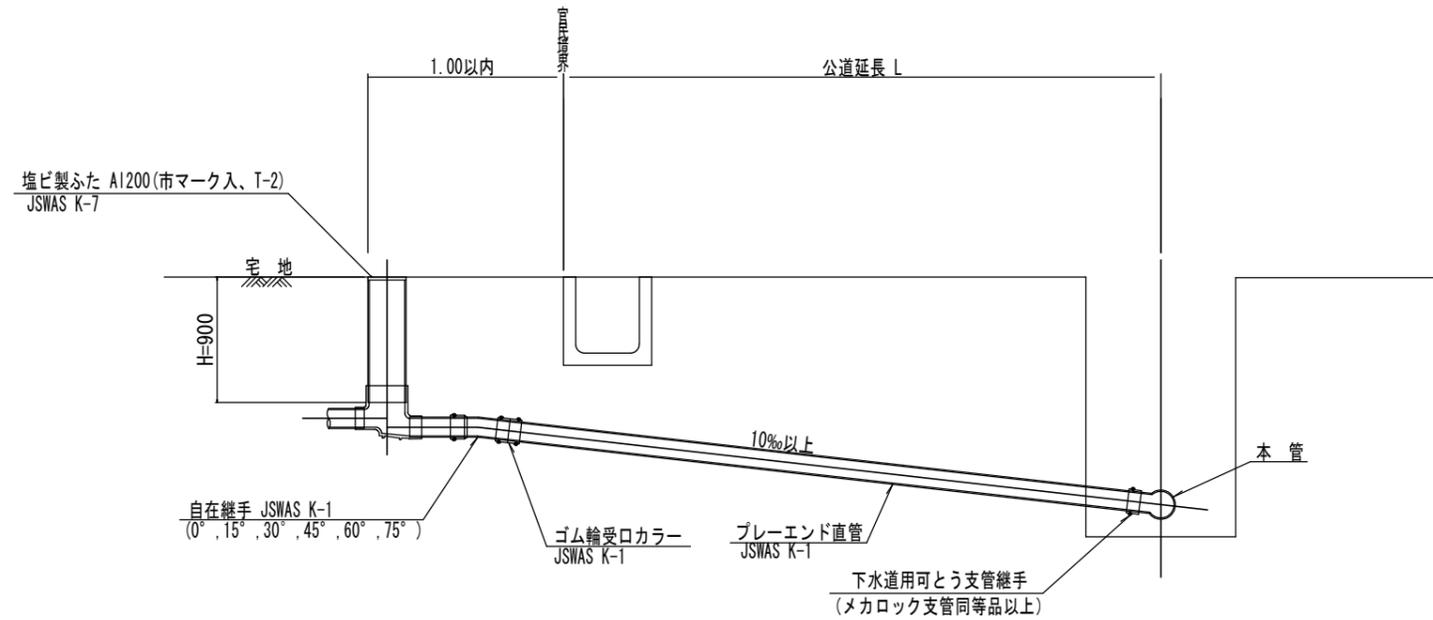
管中心から 官民界 までの距離	タイプ別土被り (H)															単位: m
	A タイプ			B タイプ			Cタイプ			D タイプ			E タイプ			
	H < 1.40 ^m	1.41 < 1.80 ^m	1.81 < 2.50 ^m	2.51 < 3.30 ^m	3.31 < 4.10 ^m	H < 1.40 ^m	1.41 < 1.80 ^m	1.81 < 2.50 ^m	2.51 < 3.30 ^m	3.31 < 4.10 ^m	H < 1.20 ^m	1.21 < 2.00 ^m	2.01 < 2.20 ^m	2.21 < 3.00 ^m		
L < 1.0 ^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	本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	取付管土工標準図
縮尺	S=1:10
図面番号	22

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鋳鉄製ふたA1-FDD200C

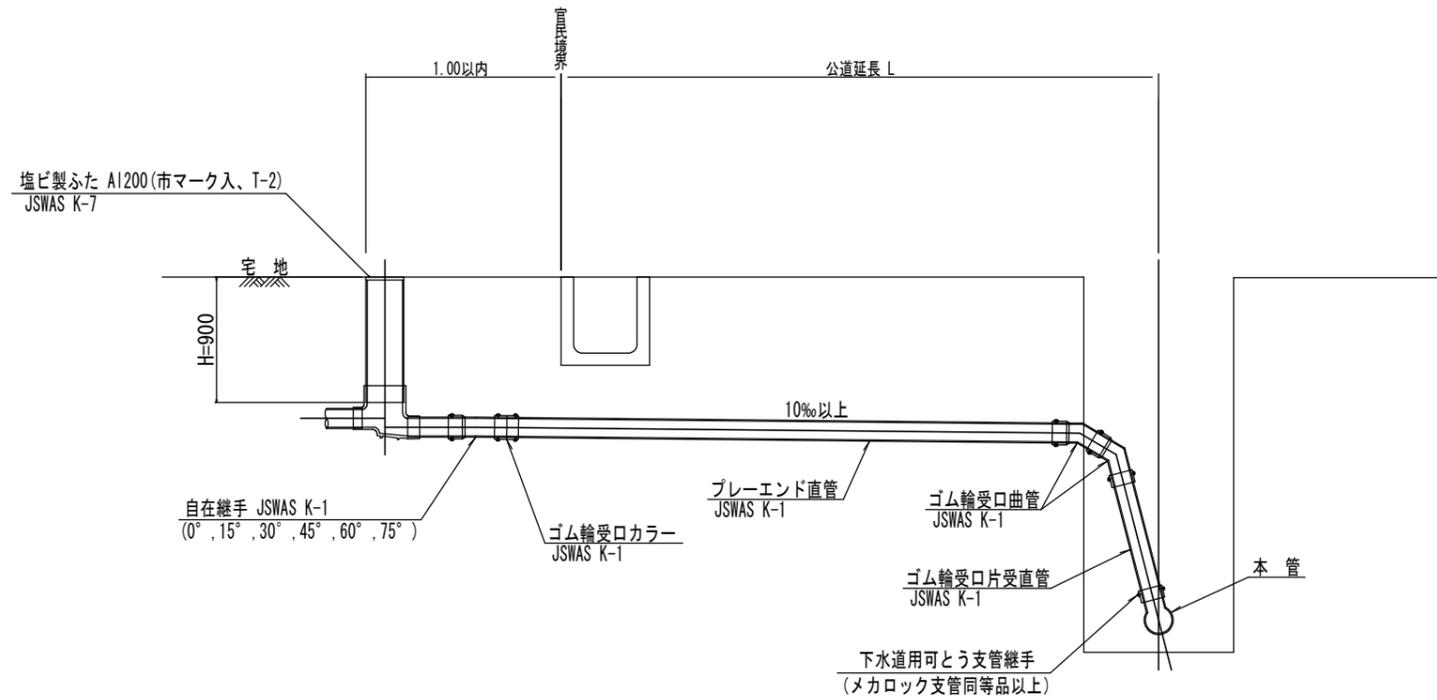
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削 舗装切断 (m)	掘削又は人力 機械 (m ³)	残塊 As (m ³)	残土 (m ³)	砂基礎 (m ³)	戻り 良質土 (m ³)	仮舗装 (m ²)	路盤工 (m ²)	管布設 延長 (m)	ゴム輪受口 カラー (個)	プレーエンド 直管 L=4.0m (本)	自在継手 (個)	支管 (本)
A1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1
A1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	0.414	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	本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	取付管標準図 (Aタイプ)
縮尺	S=1:20
図面番号	23

取付管標準図 (Bタイプ)

S=1:20



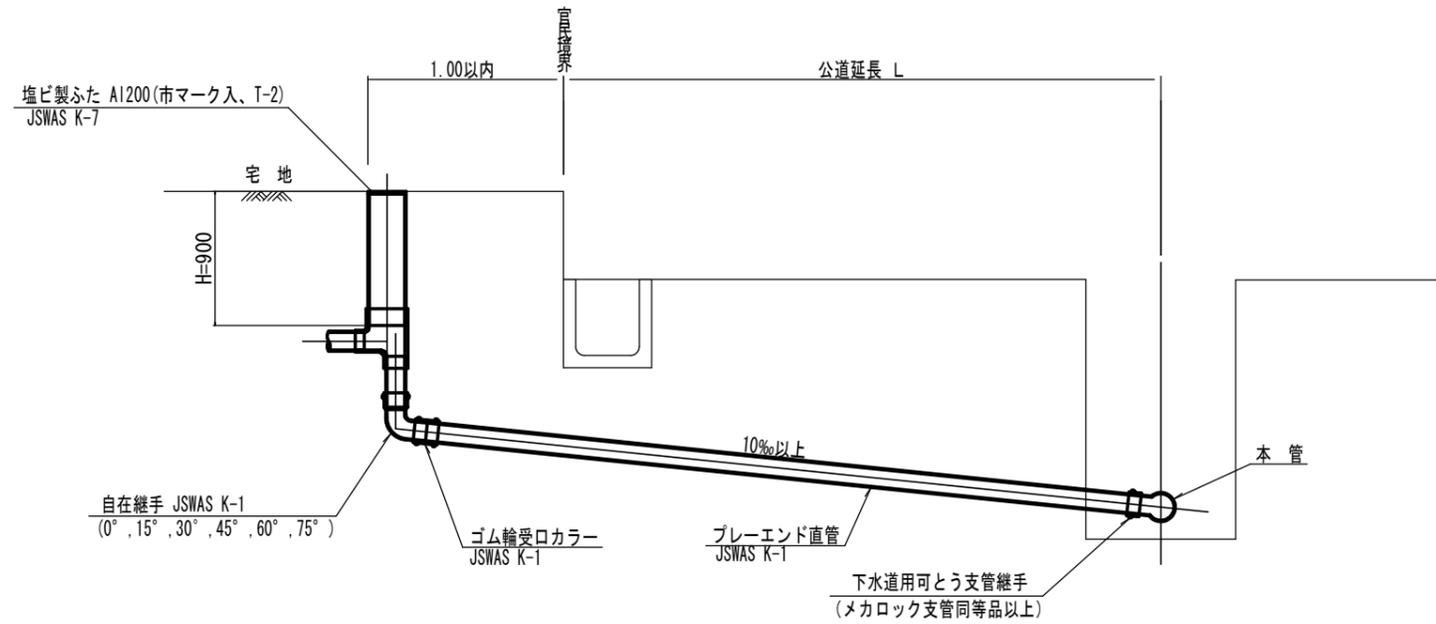
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受口カラー (個)	プレーエンド直管 (本)	ゴム輪受口曲管 (本)	自在継手 (個)	ゴム輪受口片受直管 (本)	支管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m ³)	残塊 As (m ³)	残土 (m ³)	砂基礎 (m ³)	良質土 (m ³)	仮舗装 (m ²)	路盤工 (m ²)							
B1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	2	1	1	1
B1-2	1.013	1.50	1.10	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	本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	取付管標準図 (Bタイプ)
縮尺	S=1:20
図面番号	24

取付管標準図 (Cタイプ)

S=1:20



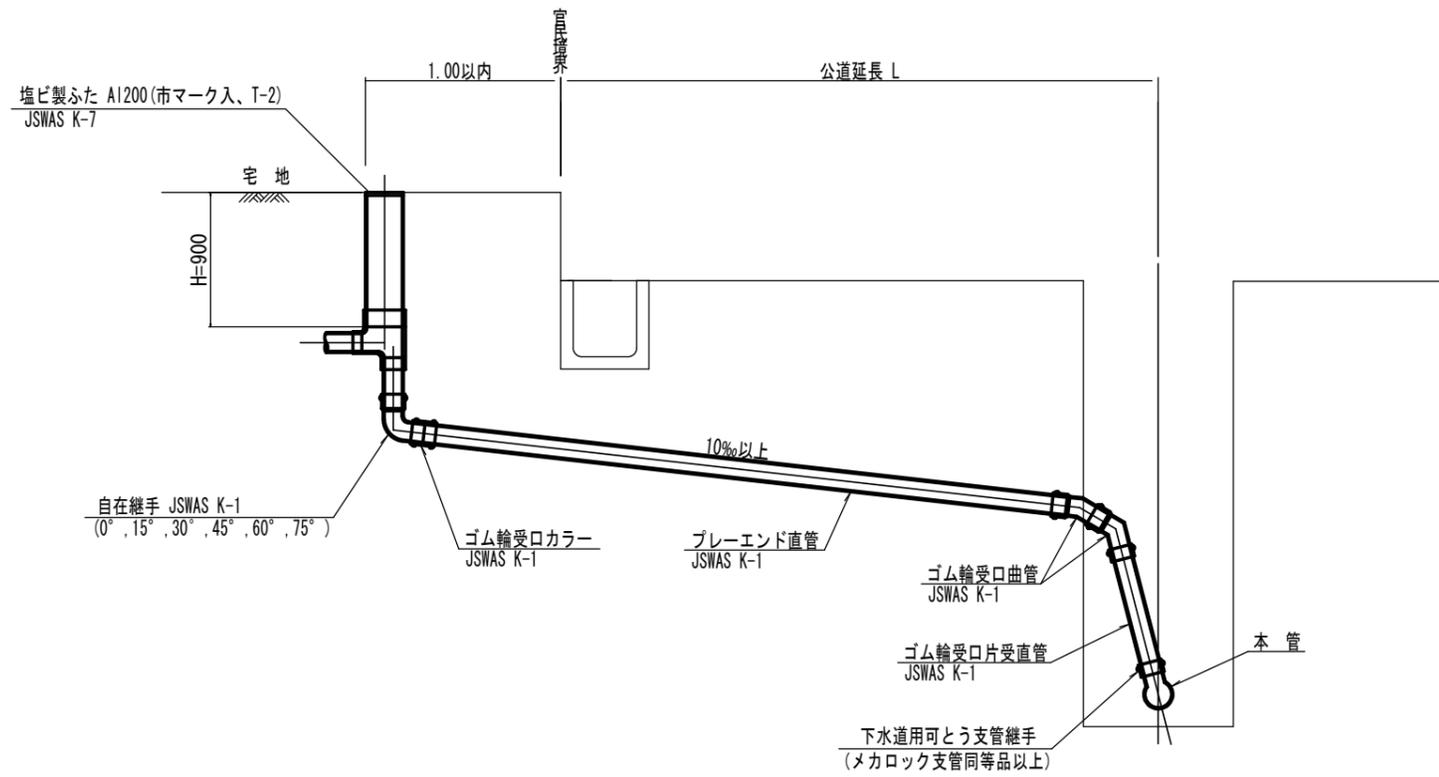
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理			埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受ロカラー (個)	ブレイエンド直管 L=4.0m (本)	自在継手 (個)	支管 (本)
			舗装切筋 (m)	機械又は人力 (m ³)	残塊 As (m ³)	残土 (m ³)	砂基礎 (m ³)	良質土 (m ³)	仮舗装 (m ²)	路盤工 (m ²)						
C1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1	
C1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	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	本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	取付管標準図 (Cタイプ)
縮尺	S=1:20
図面番号	25

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 (本)	ゴム輪受口曲管 (本)	自在継手 (個)	ゴム輪受口片受直管 (本)	支管 (本)
			舗装切断 (m)	掘削又は人力 (m ³)	残塊 As (m ³)	残土 (m ³)	砂基礎 (m ³)	良質土 (m ³)	仮舗装 (m ²)	路盤工 (m ²)							
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 D3タイプの場合は 2本
D2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2)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市天神四丁目ほか2地区
名称	取付管標準図 (Dタイプ)
縮尺	S=1:20
図面番号	26