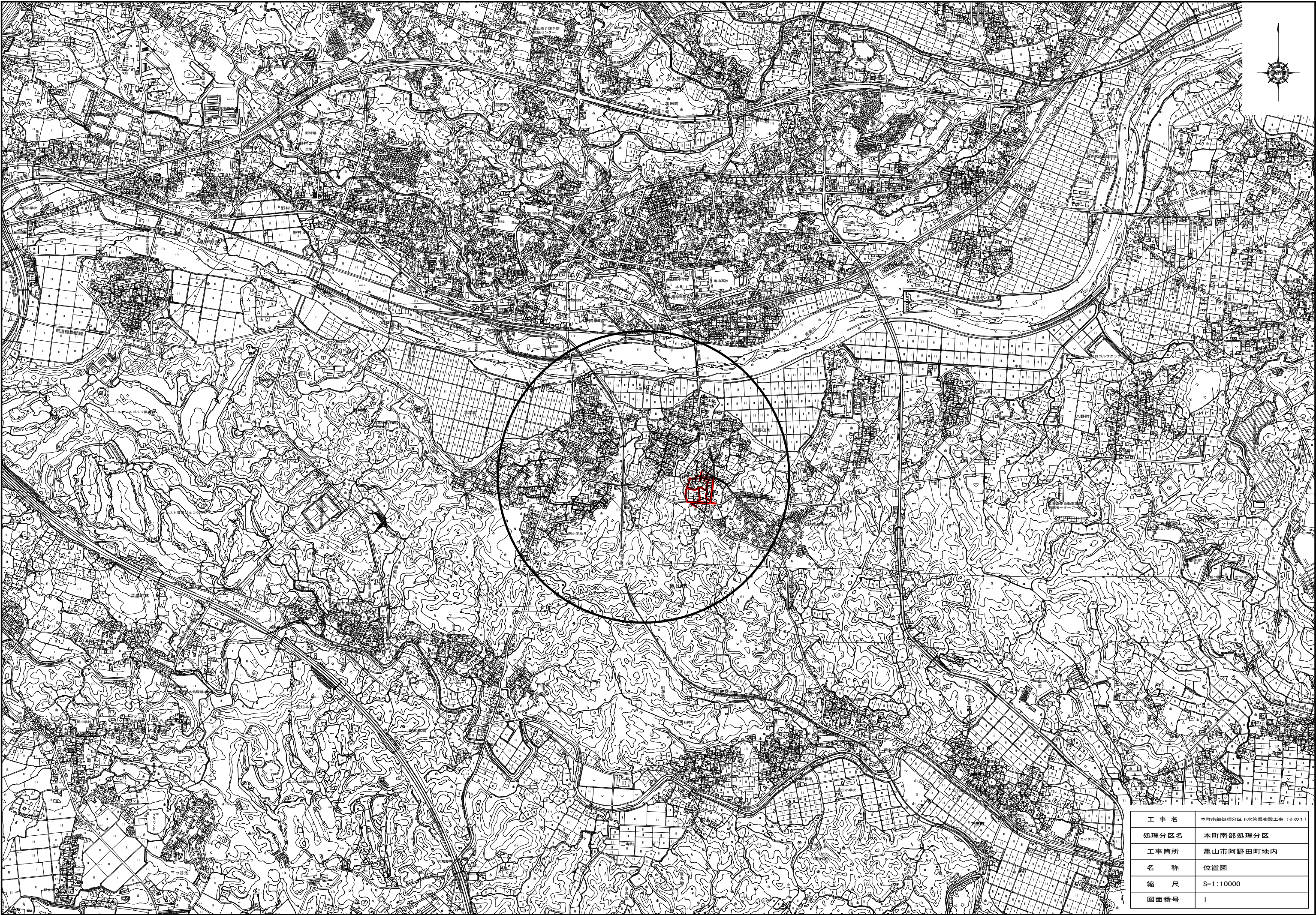
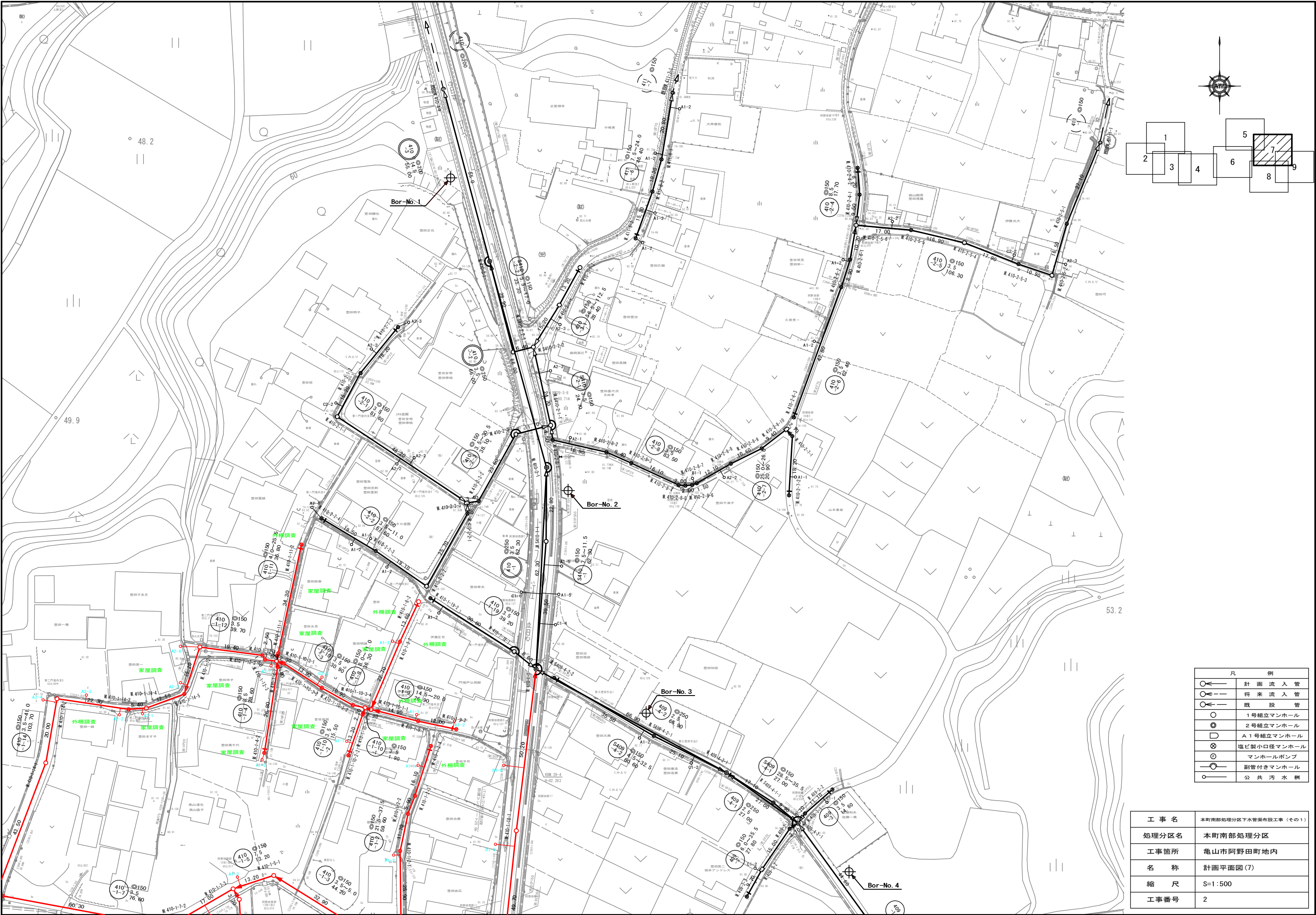


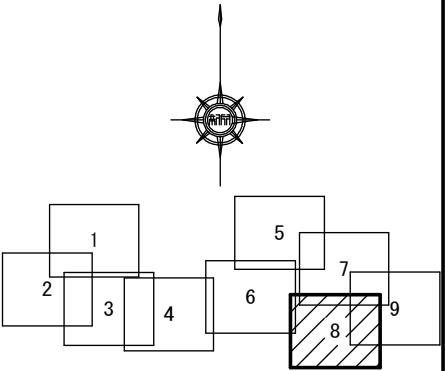
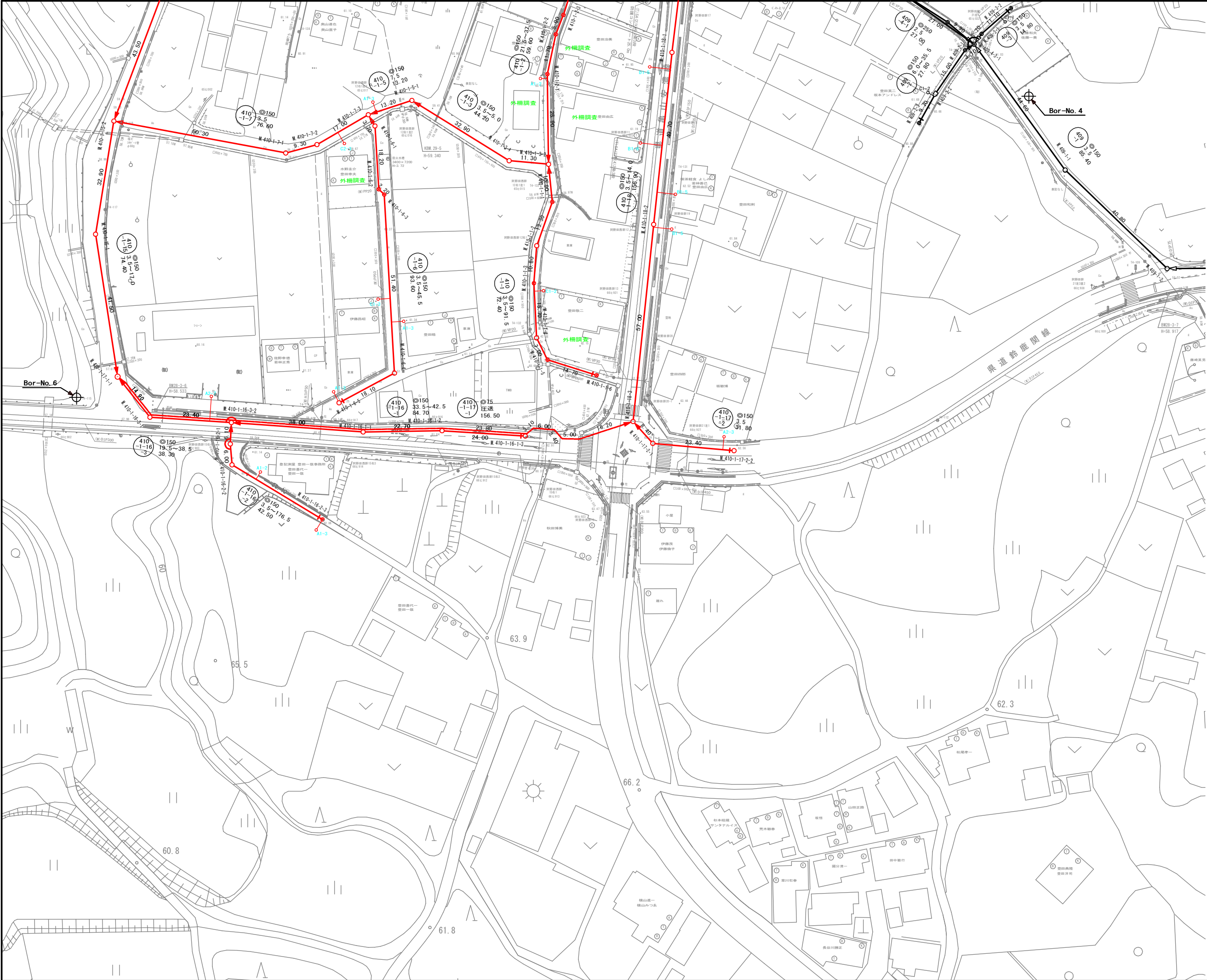


工 事 名	本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	位置図
縮 尺	S=1:10000
図面番号	1



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
	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 井

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	亀山市阿野田町地内
名 称	計画平面図(7)
縮 尺	S=1:500
工事番号	2

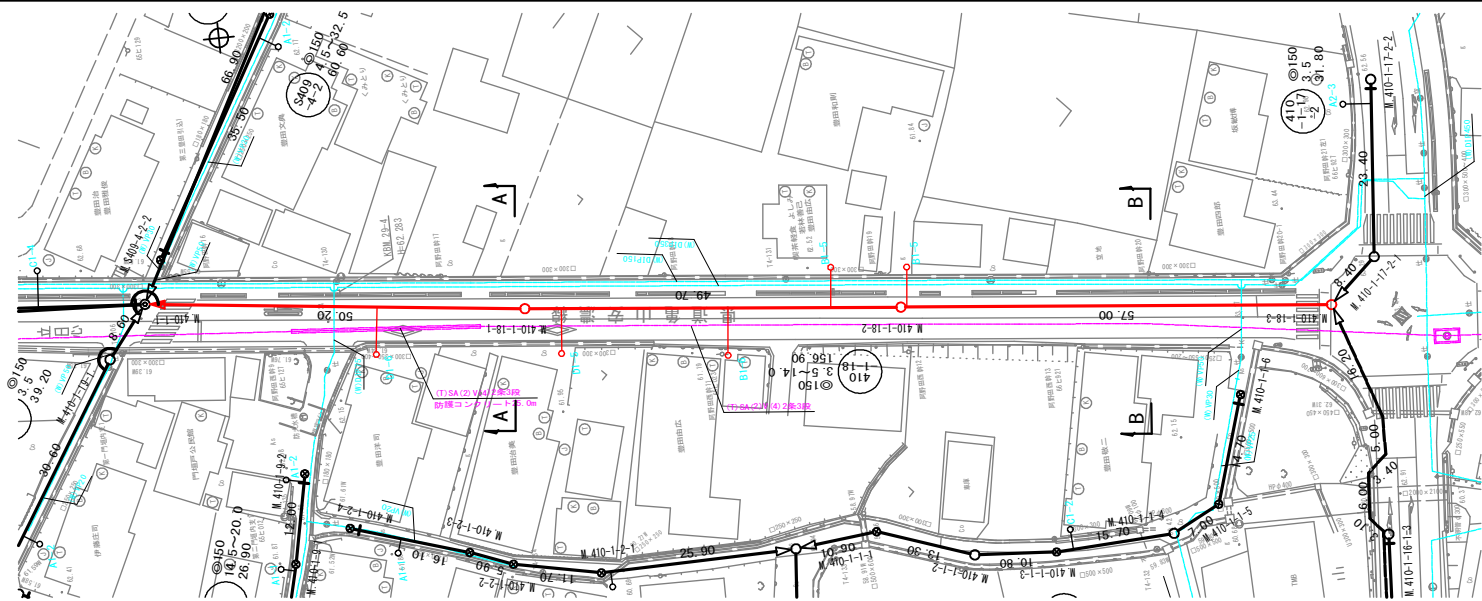


凡 例	
	計 画 流 入 管
	将 来 流 入 管
	既 設 管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A 1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公 共 汚 水 樹

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	亀山市阿野田町地内
名 称	計画平面図(8)
縮 尺	S=1:500
工事番号	3

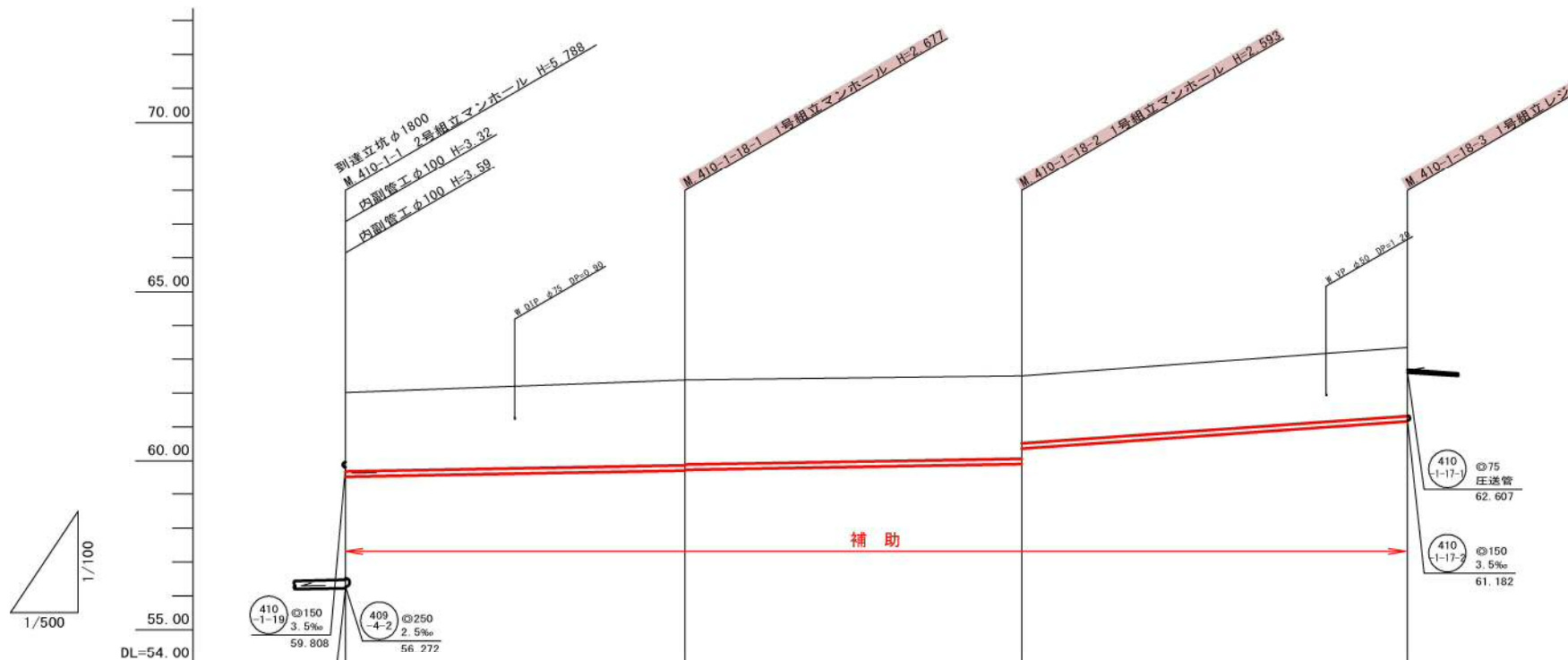
平面図

S=1 : 500



縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500

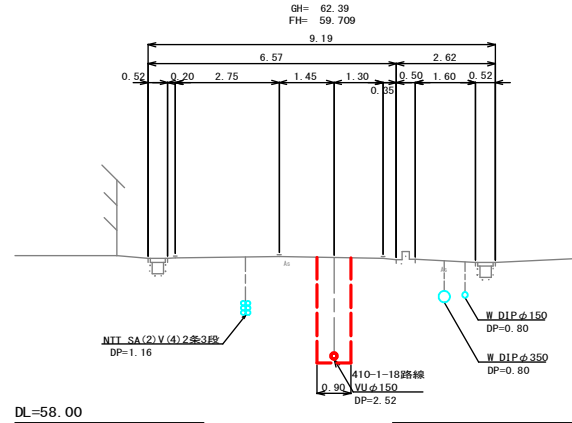


管 記 号	410-1-18-1 ②250 3.5‰ 56.222	410-1-18-2 ②150 3.5‰ 56.222	410-1-18-3 ②150 3.5‰ 56.222	410-1-18-4 ②150 3.5‰ 56.222
管 径 (m)	0.25	0.15	0.15	0.15
勾 配 (‰)	3.5	3.5	3.5	3.5
人孔間距離 (m)	50.20	49.70	57.00	57.00
土被り (m)	2.31	2.52 2.50	2.43 1.98	2.02
掘削深 (m)	2.579	2.783 2.763	2.699 2.242	2.284
管底深 (m)	2.472	2.677 2.857	2.551 2.136	2.178
管底高 (m)	59.537	59.713 59.733	59.907 60.364	61.102
地盤高 (m)	62.01	62.39	62.50	63.34
追加距離 (m)	0.00	50.20	99.90	156.90
測 点	410-1-1	410-1-18-1	410-1-18-2	410-1-18-3

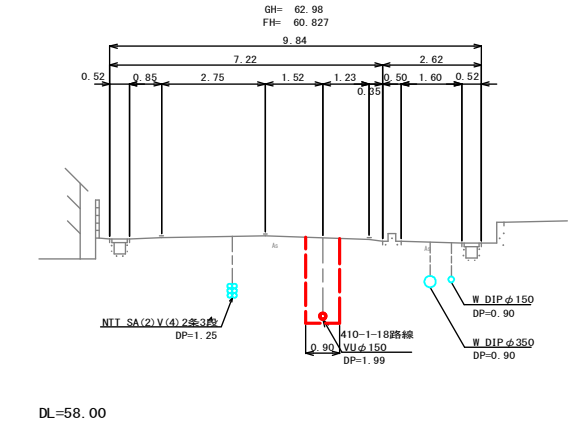
横断面図

S=1 : 100

A. M. 410-1-1+49.0



B. M. 410-1-18-2+33.1



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

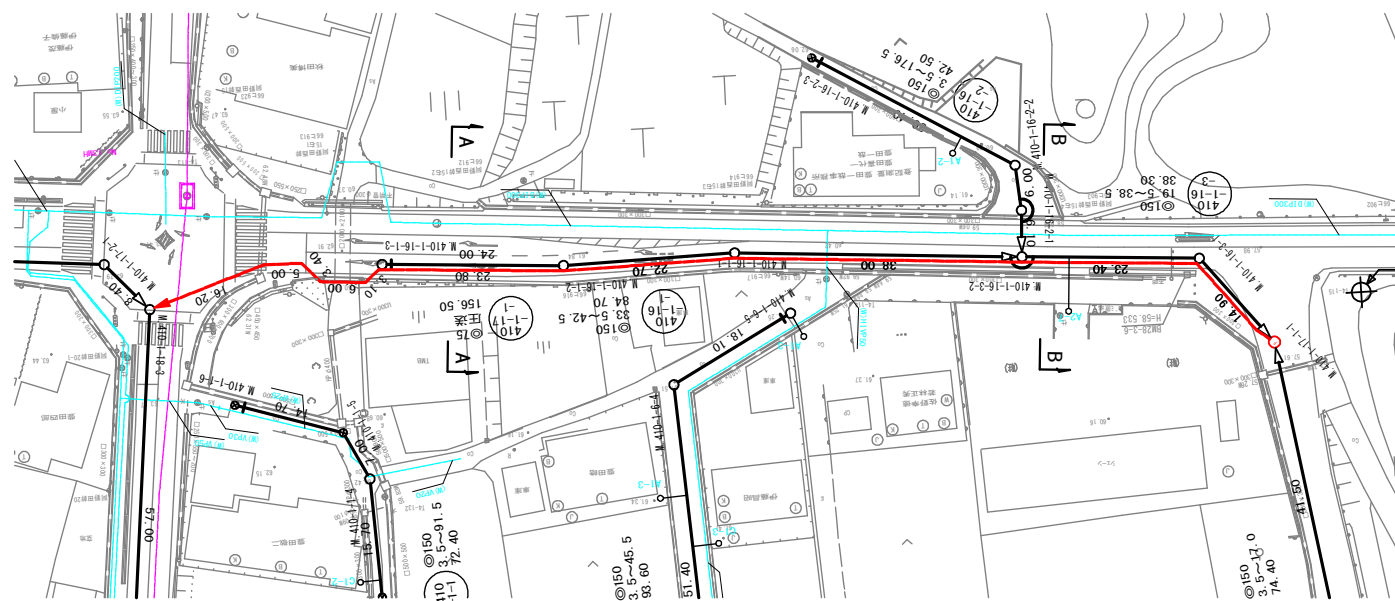
410-1-18				

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	亀山市阿野田町地内
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(25)
縮 尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	4

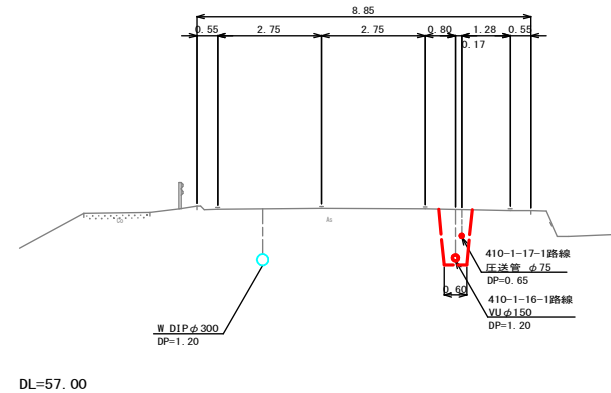
S=1 : 500



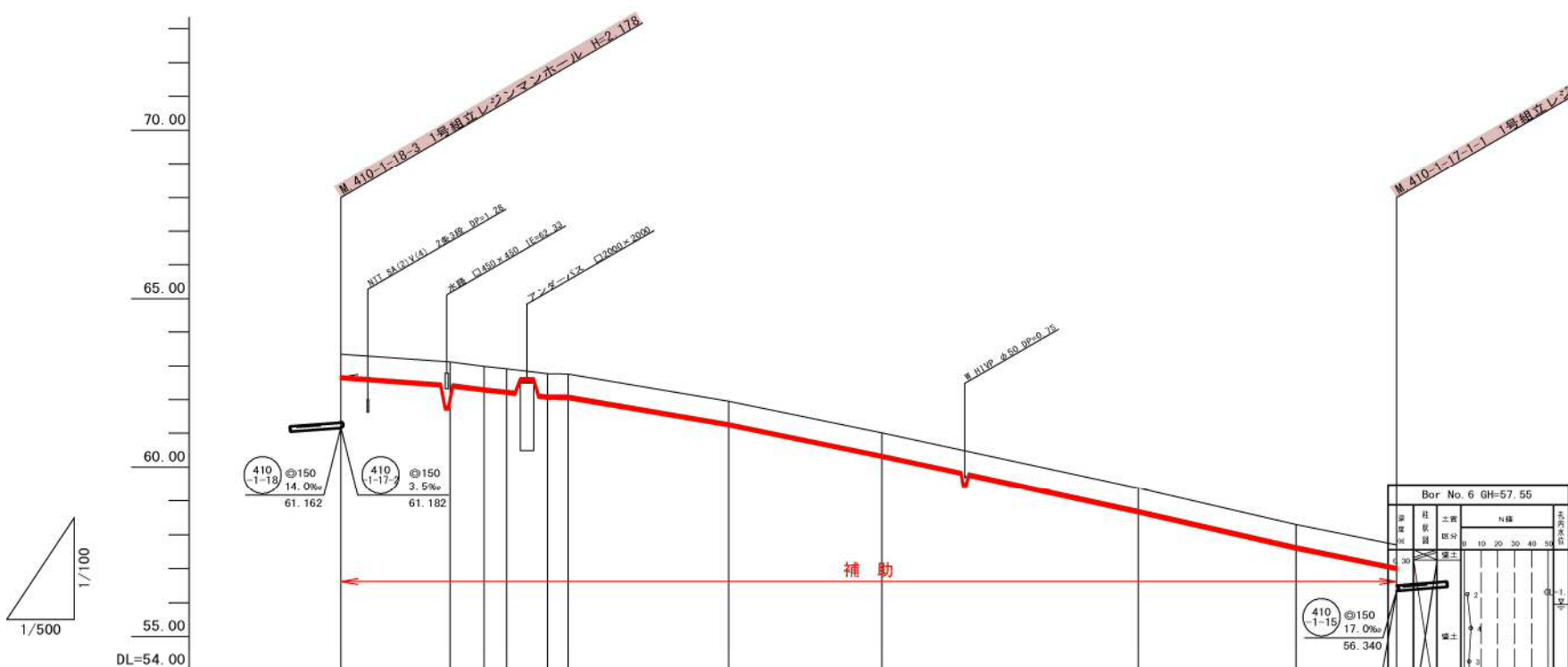
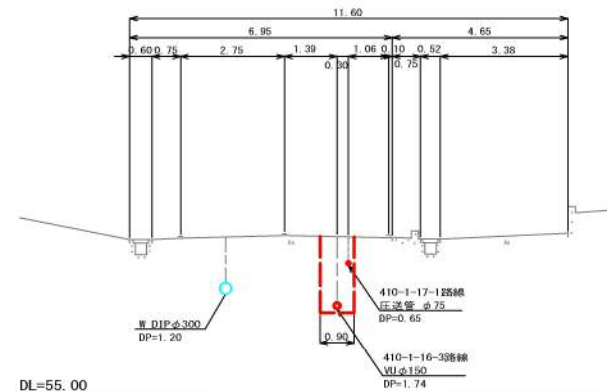
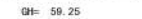
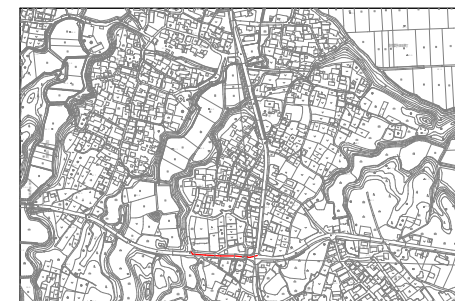
縦 1 : 100
横 1 : 500



GH= 62.46



S=Free



管 記 号	410 1-17-1										410 1-16-2			410 1-15-3			410 1-14-4			
管 径 (m)	φ 75										φ 150			φ 150			φ 150			
勾 配 (%)	圧送管																			
人孔間距離 (m)	16.20		5.00		5.40		6.00		9.10		23.80		22.70		38.00		23.40		14.90	
土被り (m)	0.65		0.65		0.65		0.65		0.65		0.65		0.65		0.65		0.65		0.65	
掘削深 (m)	0.839		0.839		0.839		0.839		0.839		0.839		0.839		0.839		0.839		0.839	
管底深 (m)	0.733		0.733		0.733		0.733		0.733		0.733		0.733		0.733		0.733		0.733	
管底高 (m)	62.007		62.377		62.247		62.177		62.037		62.027		61.217		60.287		58.637		57.567	
地盤高 (m)	63.34		63.11		62.98		62.91		62.77		62.76		61.95		61.02		59.37		58.30	
追加距離 (m)	0.00		16.20		21.20		24.60		30.60		33.70		57.50		80.20		118.20		141.60	
測 点	110-1-18-3		P. 1		P. 2		P. 3		P. 4		P. 5		P. 6		P. 7		P. 8		P. 9	
	110-1-18-3		110-1-17-1		110-1-16-2		110-1-15-3		110-1-14-4		110-1-13-5		110-1-12-6		110-1-11-7		110-1-10-8		110-1-9-9	

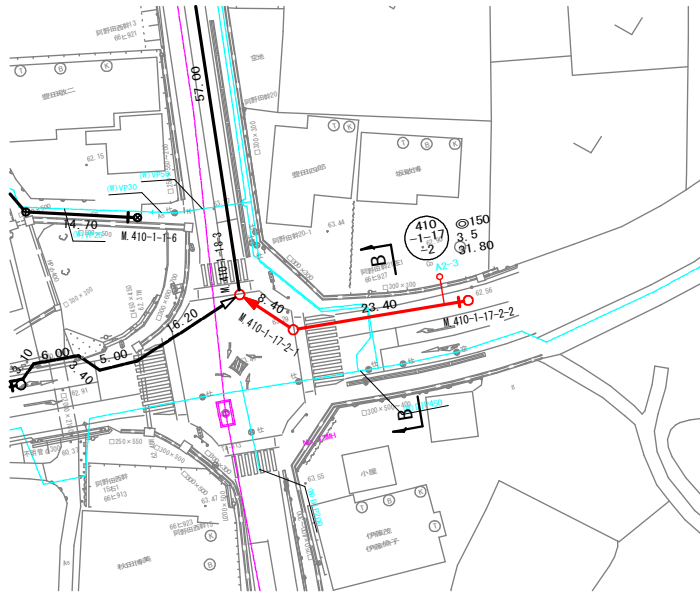
凡	例
	計 画 流 入 管
	符 来 流 入 管
	既 設 管
	1 号組立マンホール
	2 号組立マンホール
	A 1 号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールボンプ
	副管付きマンホール
	公 共 汚 水 樹

410 -1-17-1					

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	亀山市阿野田町地内
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 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	5

平面図

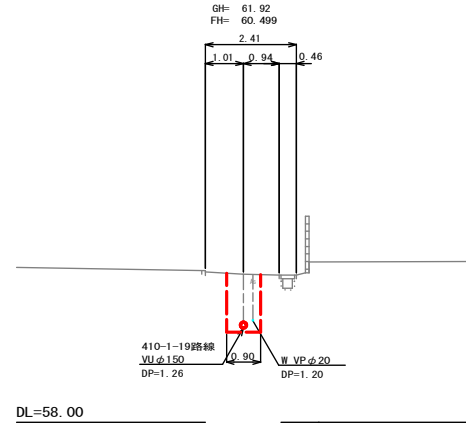
S=1 : 500



横断面図

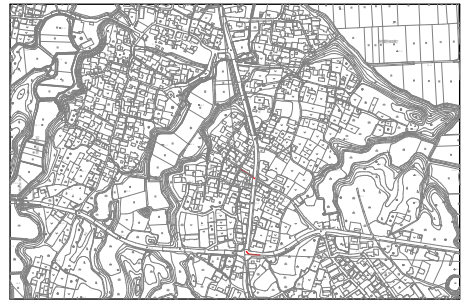
S=1 : 100

A. M. 410-1-19-1+13.0



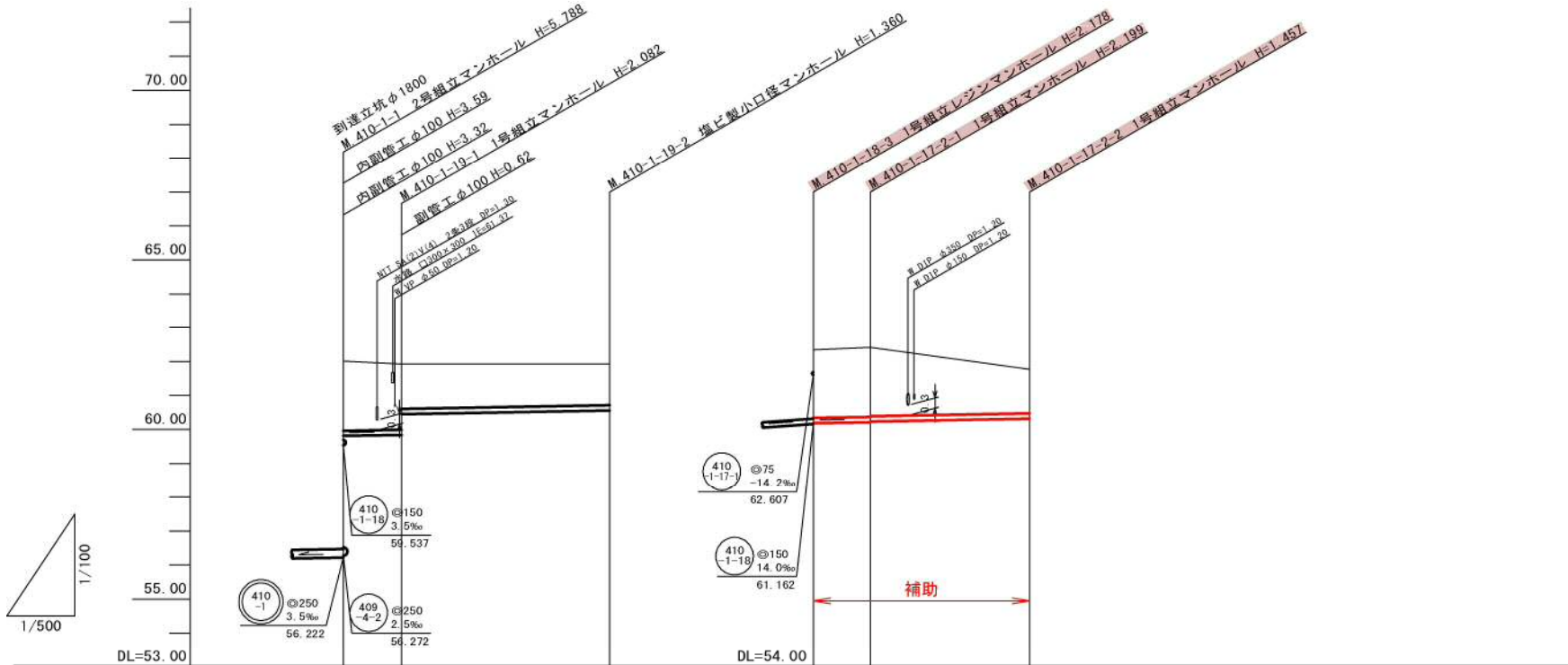
位置図

S=Free

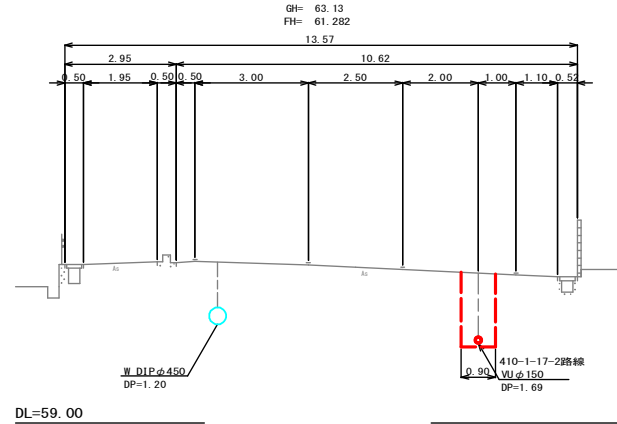


縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500



B. M. 410-1-17-2-1+14.7



管 記 号			410 1-19			410 1-17-2		
管 径 (m)			φ150			φ150		
勾 配 (%)			3.5			3.5		
人孔間距離 (m)			8.60	30.60		8.40	23.40	
土被り (m)		2.04	1.92 1.31	1.20		2.00	2.04 2.02	1.30
掘削深 (m)		2.308	2.188 1.573	1.466		2.264	2.305 2.285	1.563
管底深 (m)		2.202	2.082 1.467	1.360		2.158	2.199 2.179	1.457
管底高 (m)		59.808	59.838 60.453	60.560		61.182	61.211 61.231	61.313
地盤高 (m)		62.01	61.92	61.92		63.34	63.41	62.77
追加距離 (m)		0.00	8.60	39.20		0.00	8.40	31.80
測 点		410-1-1	410-1-19-1	410-1-19-2		410-1-18-3	410-1-17-2-1	410-1-17-2-2

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
□	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

410 1-19	410 1-17-2				

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	亀山市阿野田町地内
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(33)
縮 尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	6

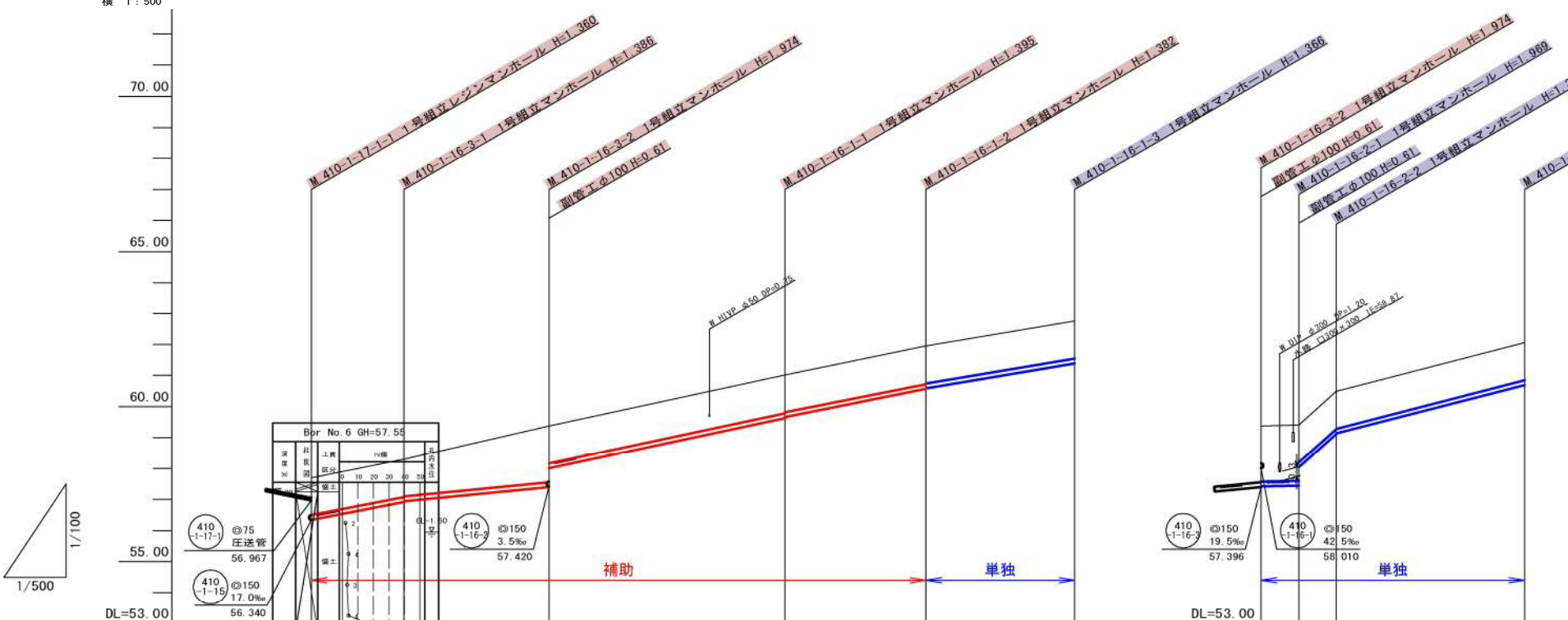
S=1 : 500



繼 1 · 100

縱 1 : 100

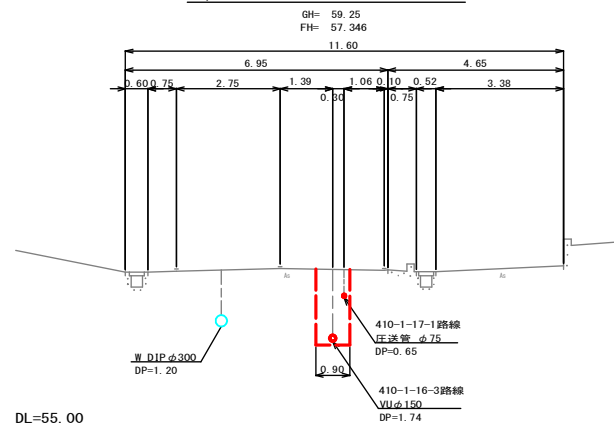
横 1 : 500



S=1 : 100

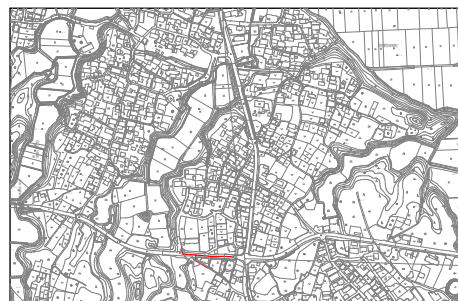
A, M. 410-1-16-3-1+20.8

GH= 59.2



DL=55.00

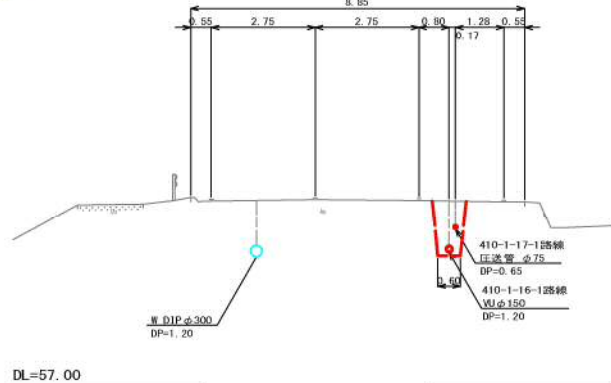
S=Free



B. M. 410-1-16-1-2+15.1

62.46

61.00

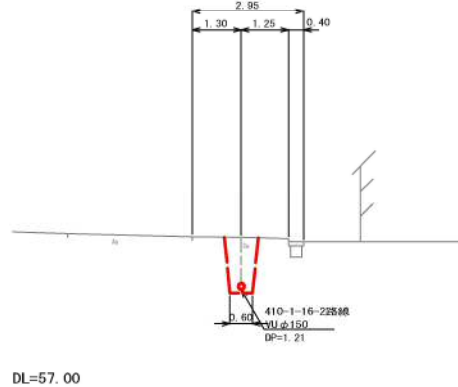


DL=57.00

C. M. 410-1-16-2-2+10.2

OH= 61.02

H= 59,655

2.95

DL=57.00

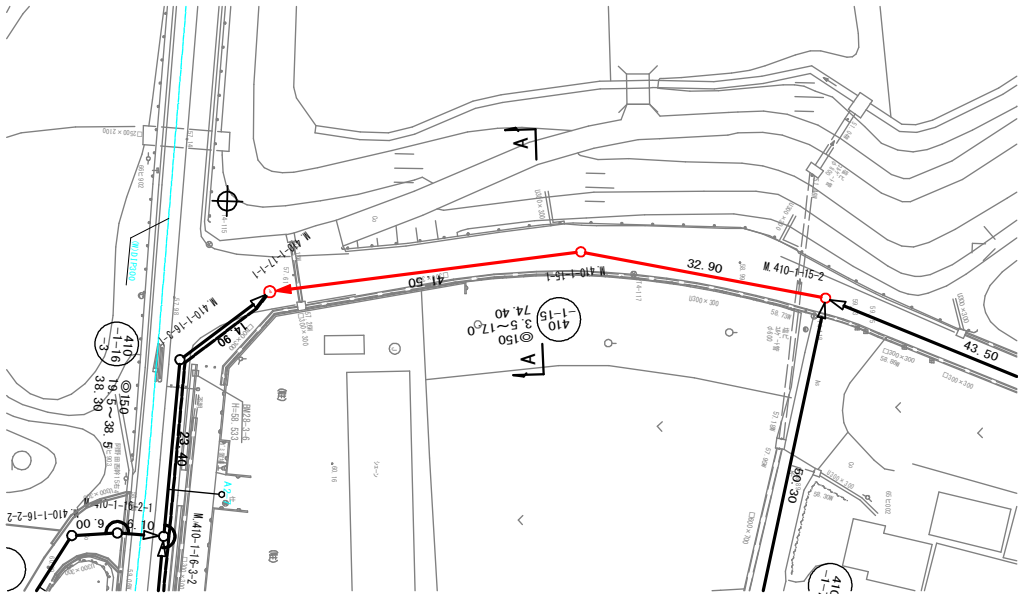
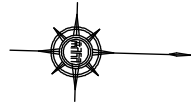
凡	例
	計 画 流 入 管
	得 来 流 入 管
	既 設 管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A 1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公 共 汚 水 樹

410 -1-16-1	410 -1-16-3	410 -1-16-2			

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	亀山市阿野田町地内
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 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	7

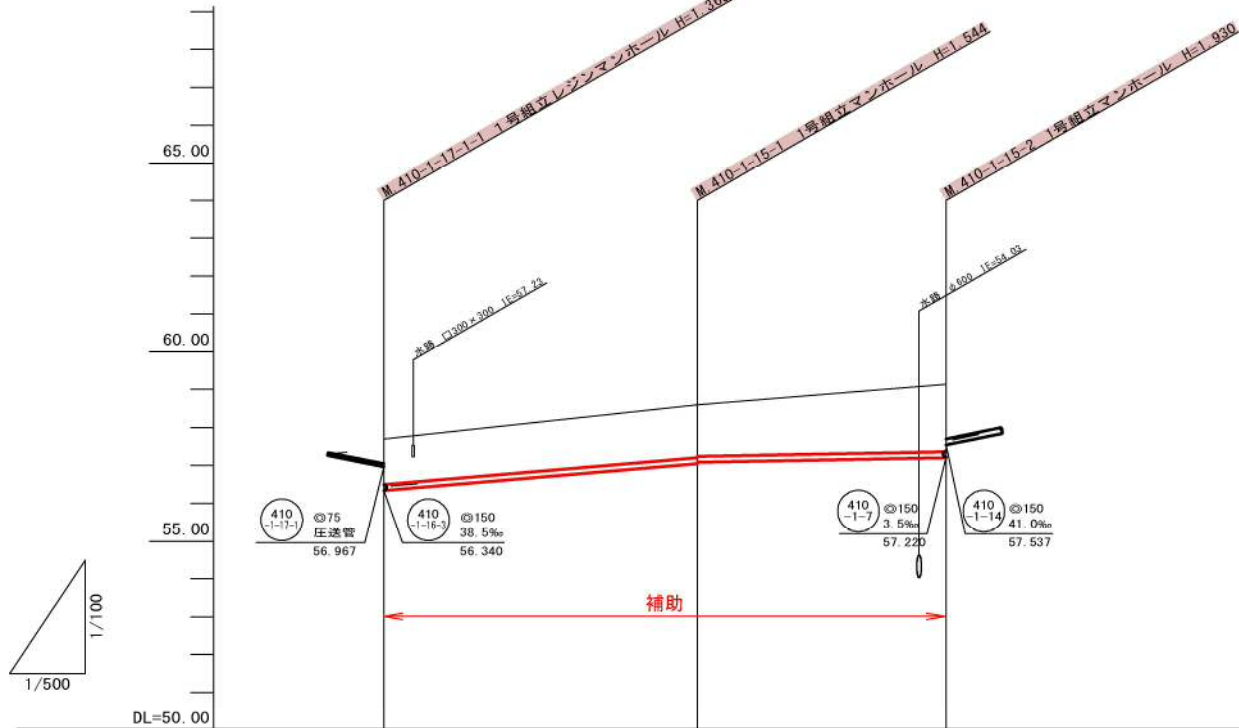
平面図

S=1 : 500



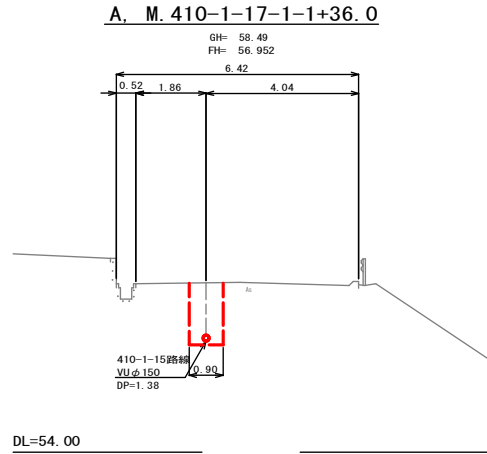
縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500



横断面図

S=1 : 100



位置図

S=Free



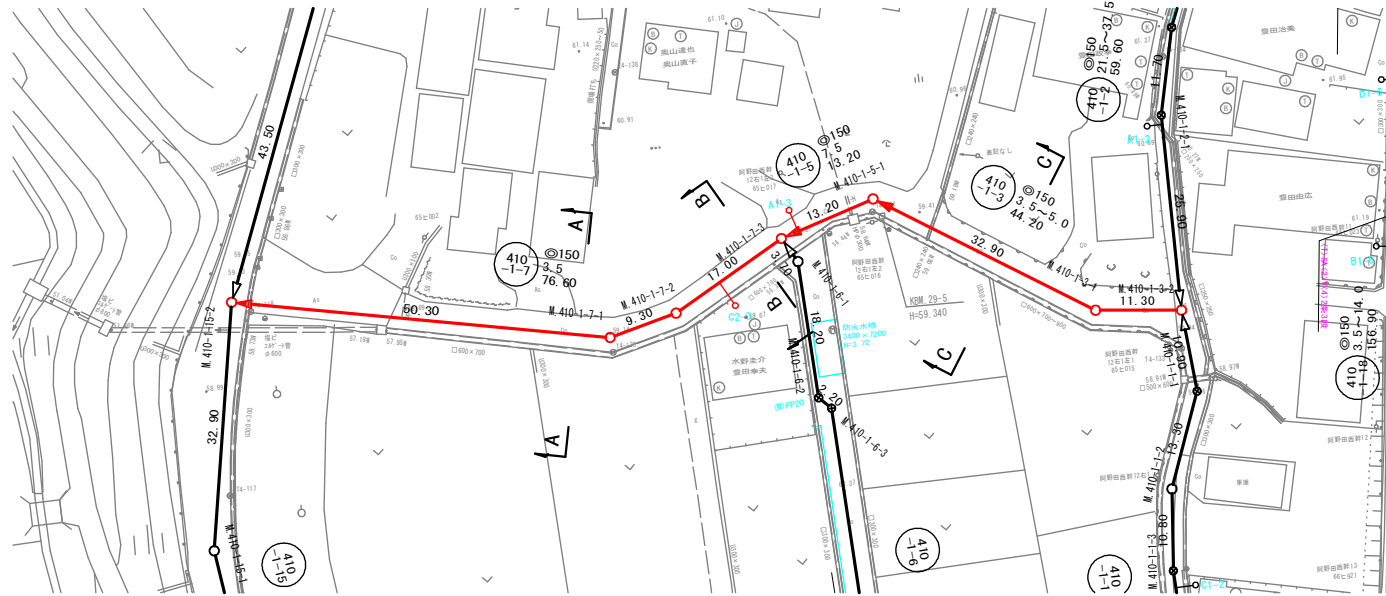
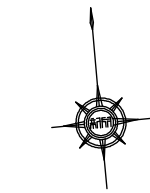
管 記 号		410 -1-15	
管 径 (m)		φ150	
勾 配 (‰)		17.0	3.5
人孔間距離 (m)		41.50	32.90
土 被 り (m)	1.20	1.38 1.35	1.77
掘削深 (m)	1.466	1.650 1.611	2.036
管底深 (m)	1.360	1.544 1.505	1.930
管底高 (m)	56.340	57.046 57.085	57.200
地盤高 (m)	57.70	58.59	59.13
追加距離 (m)	0.00	41.50	74.40
測 点	410-1-17-1	410-1-15-1	410-1-15-2

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
□	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

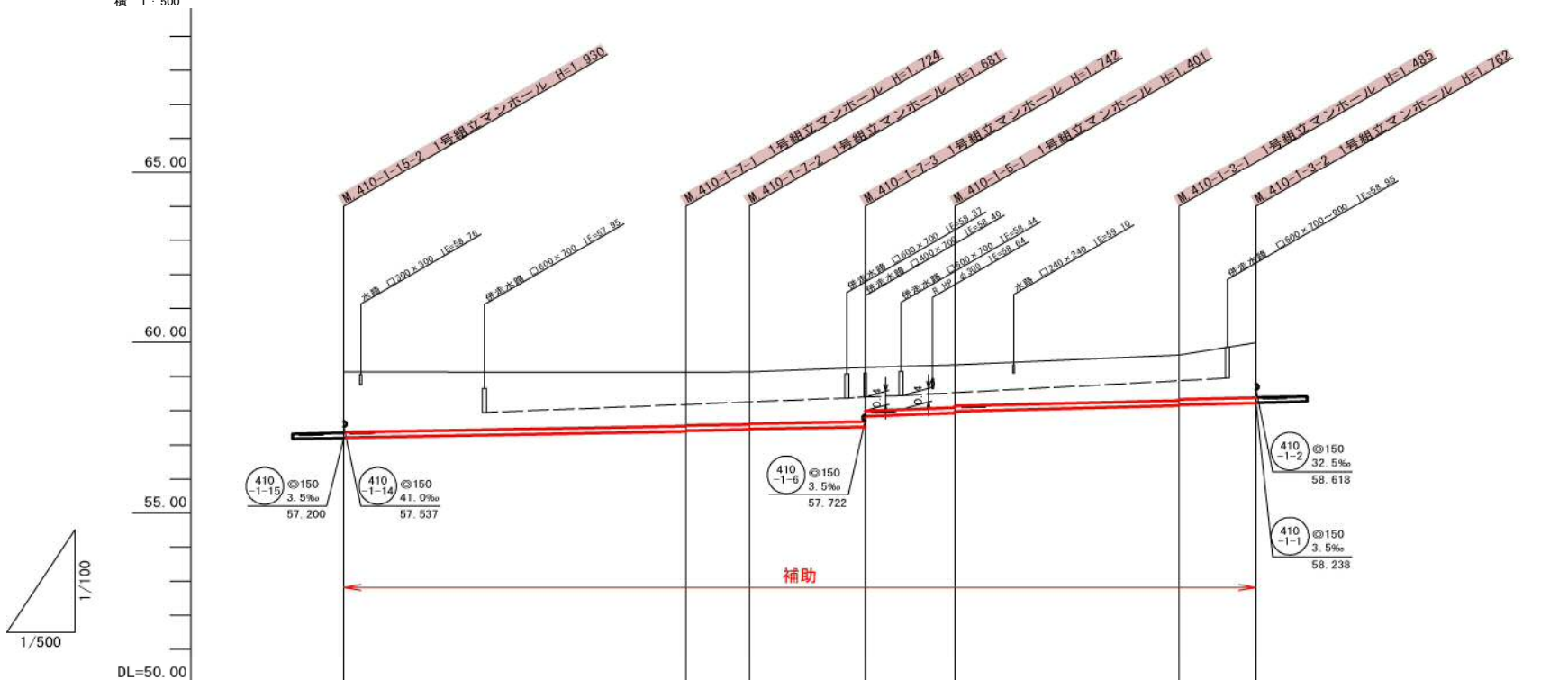
410 -1-15					

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	亀山市阿野田町地内
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図 (27)
縮 尺	平面 S=1:500 縦断 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	8

S=1 : 500

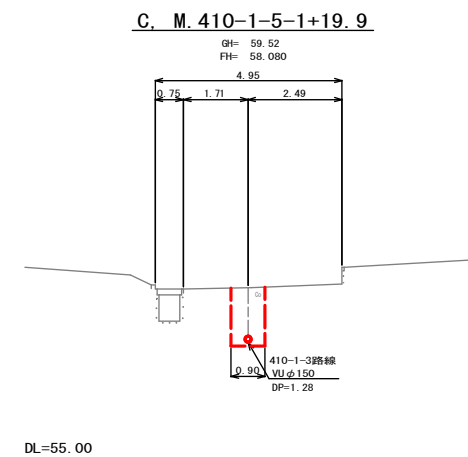
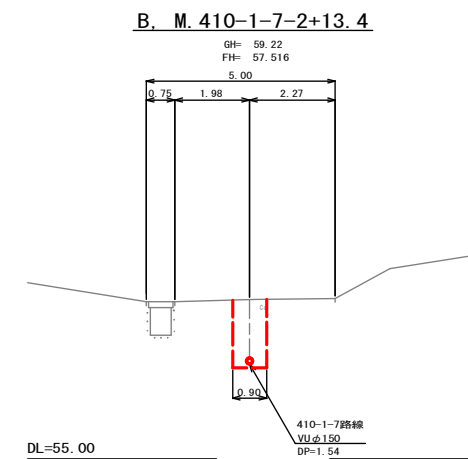
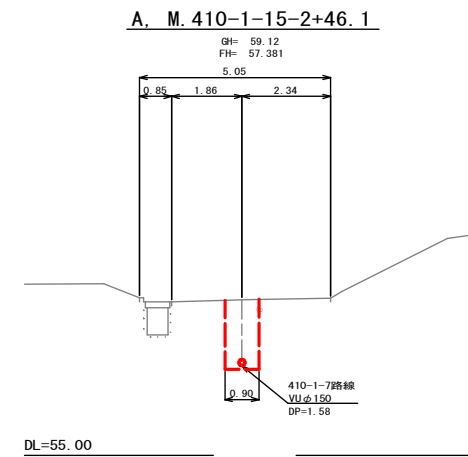


縱 1 : 100
橫 1 : 500

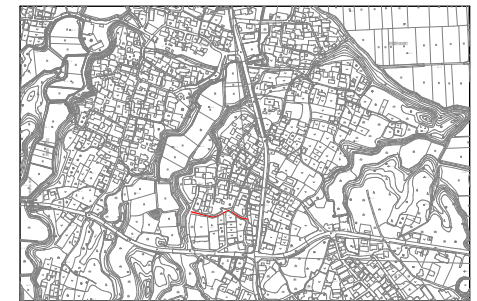


管 記 号	410 -1-7				410 -1-5		410 -1-3	
管 径 (m)	φ150							
勾 配 (%)	3.5				7.5	5.0	3.5	
人孔間距離 (m)	50.30	9.30	17.00	13.20	32.90	11.30		
土 被 り (m)	1.75	1.56 1.54	1.52 1.50	1.58 1.27	1.24 1.20	1.33 1.29		1.40
掘 削 深 (m)	2.016	1.830 1.810	1.787 1.767	1.848 1.536	1.507 1.466	1.591 1.558		1.868
管 底 深 (m)	1.910	1.724 1.704	1.681 1.661	1.742 1.430	1.401 1.360	1.485 1.452		1.762
管 底 高 (m)	57.220	57.396 57.416	57.449 57.469	57.528 57.840	57.939 57.980	58.445 58.178		58.218
地 盤 高 (m)	59.13	59.12	59.13	59.27	59.24	59.83		59.98
追 加 距 離 (m)	0.00	50.30	59.60	76.60	89.80	122.70		134.00
測 点	10-1-15-2	10-1-7-1	10-1-7-2	10-1-7-3	10-1-5-1	10-1-3-1		10-1-3-2

S=1 : 100



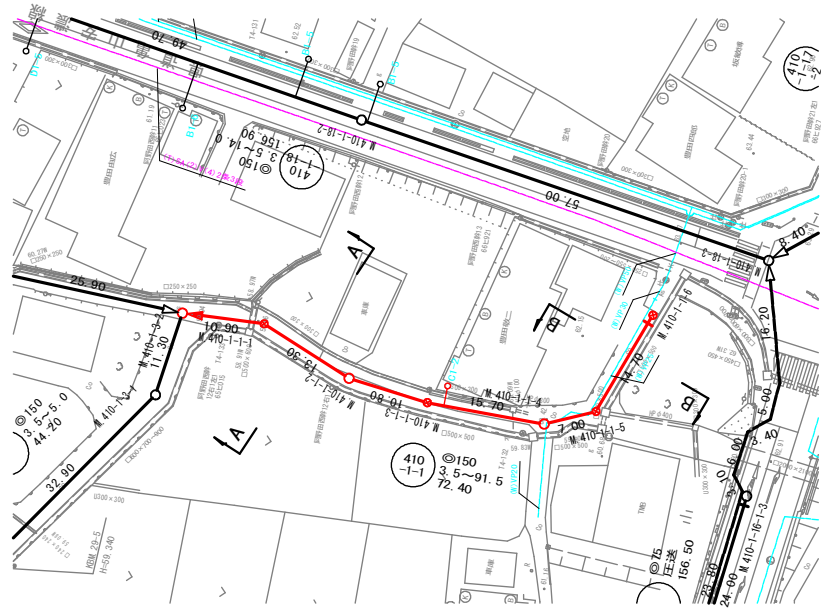
S=Free



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 枳	

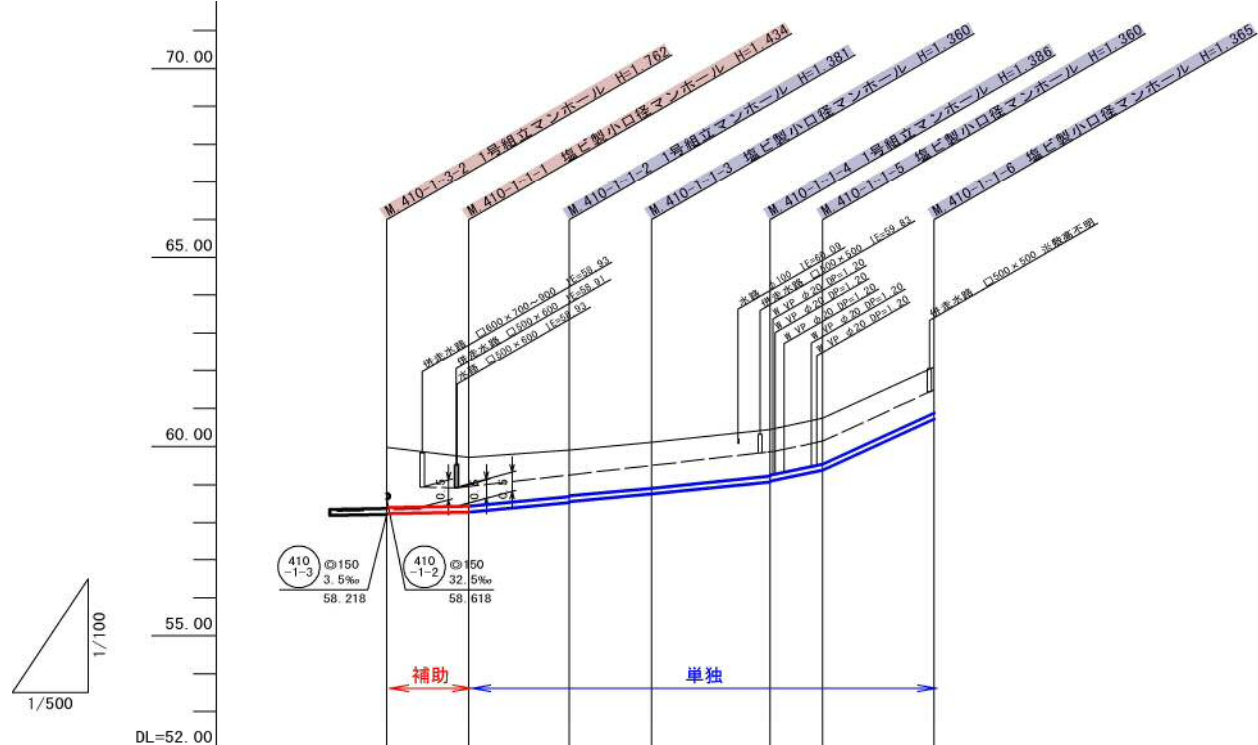
工 事 名	本町南部処理区分下水管渠布設工事（その１）
処理区分区名	本町南部処理区分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(28)
縮 尺	平面 縦断面 横断面 S=1:500 S=1:100 S=1:500 横断 横
図面番号	9

平面図
S=1 : 500



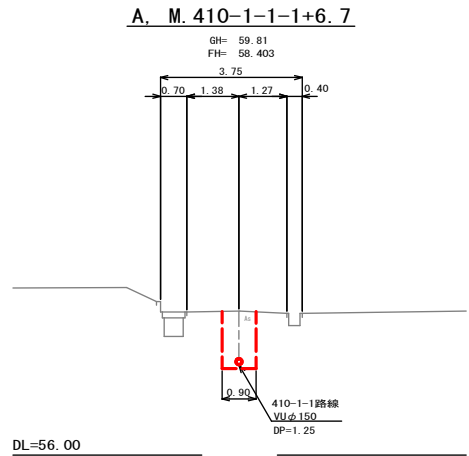
縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500

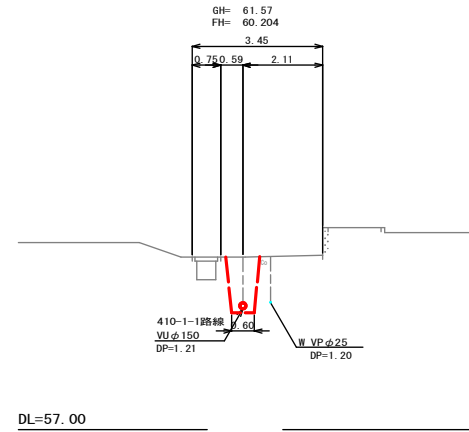


管 記 号	410 -1-1						
管 径 (m)	φ150						
勾 配 (%)	3.5	19.0	18.5	20.0	41.5	91.5	
人孔間距離 (m)	10.90	13.30	10.80	15.70	7.00	14.70	
土 被 り (m)	1.58	1.27	1.22	1.20	1.23	1.20	1.21
掘削深 (m)	1.848	1.540	1.487	1.466	1.466	1.466	1.471
管底深 (m)	1.742	1.434	1.381	1.360	1.386	1.360	1.365
管底高 (m)	58.238	58.276	58.529	58.550	59.064	59.090	60.725
地盤高 (m)	59.98	59.71	59.91	60.11	60.45	60.74	62.09
追加距離 (m)	0.00	10.90	24.20	35.00	50.70	57.70	72.40
測 点	410-1-3-2	410-1-1-1	410-1-1-2	410-1-1-3	410-1-1-4	410-1-1-5	410-1-1-6

横断面図
S=1 : 100



B. M. 410-1-1-5+9.0



位置図
S=Free

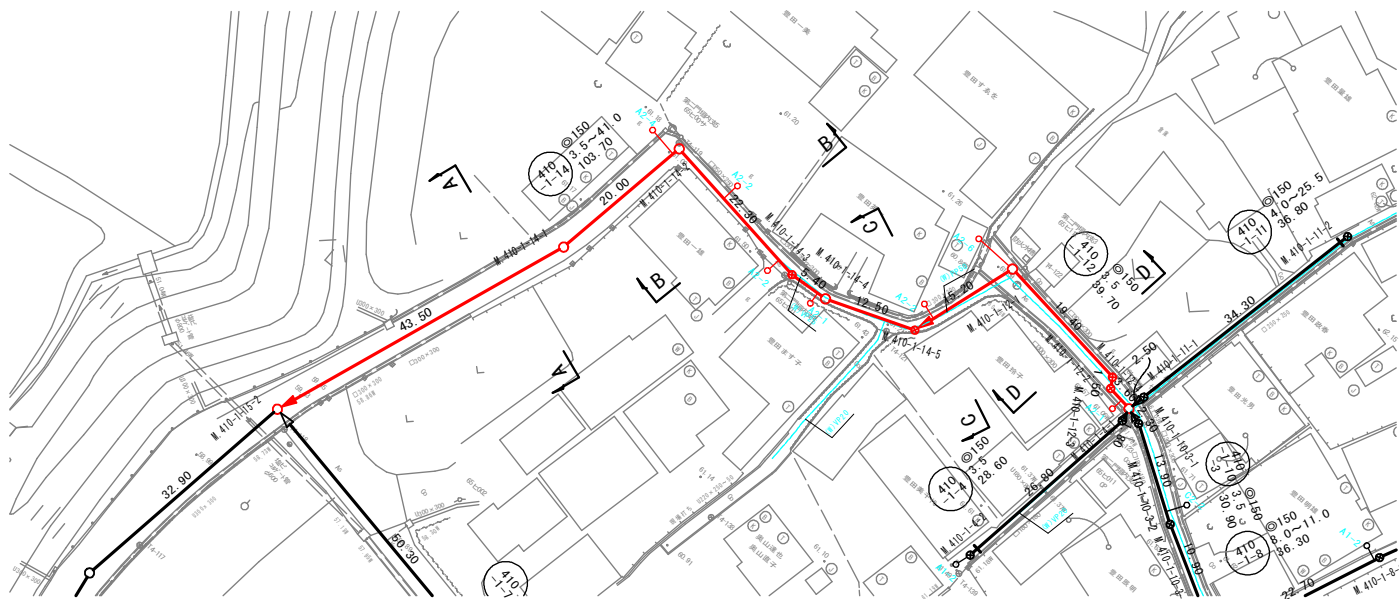
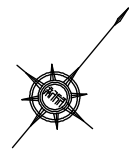


凡	例
○←	計 画 流 入 管
○←---	将 来 流 入 管
○←	既 設 管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊖	マンホールポンプ
○←	副管付きマンホール
○	公 共 汚 水 樹

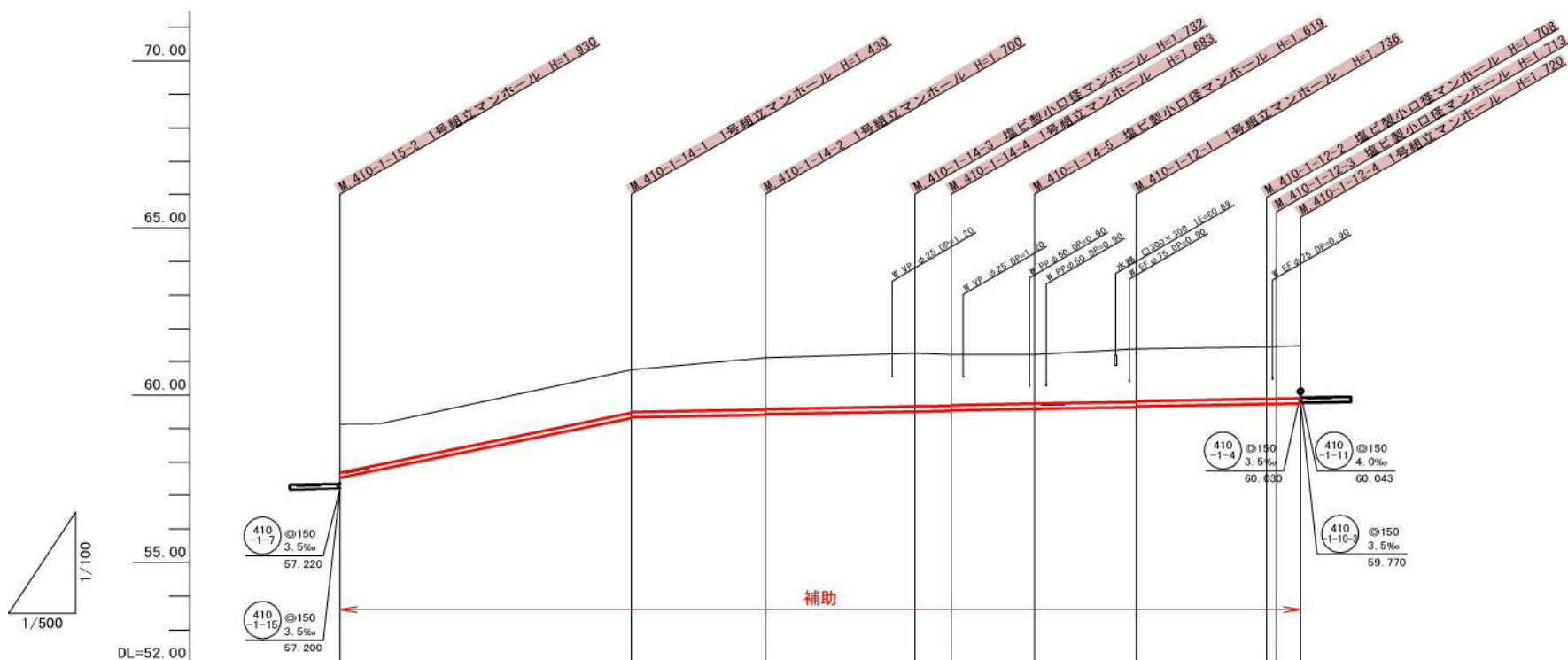
410 -1-1					

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	亀山市阿野田町地内
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図 (29)
縮 尺	平面 S=1:500 縦断 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	10

平面図
S=1 : 500

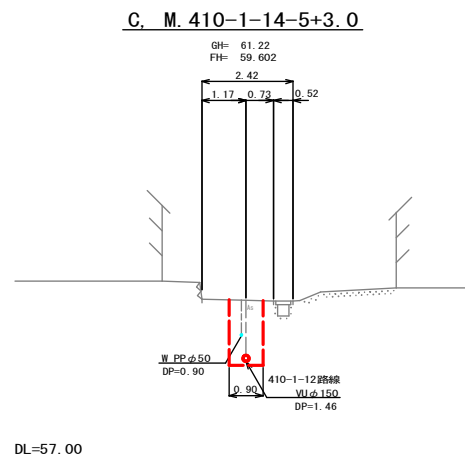
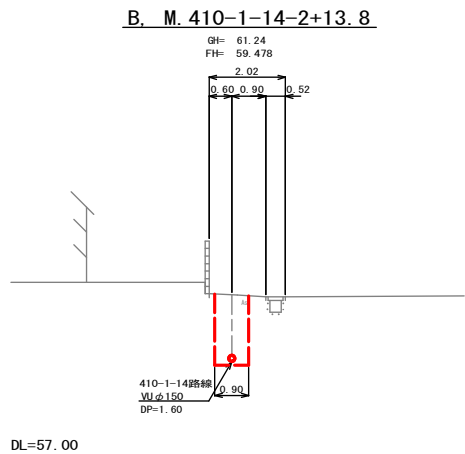
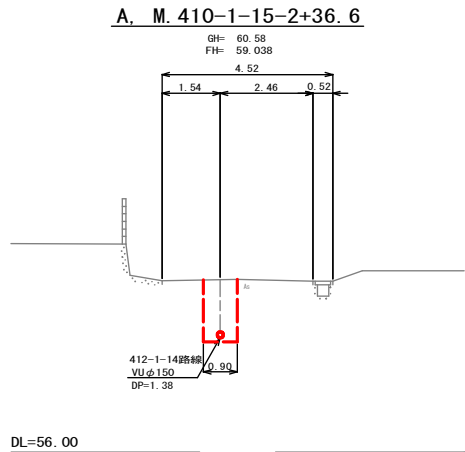


縦断面図
縦 1 : 100
横 1 : 500

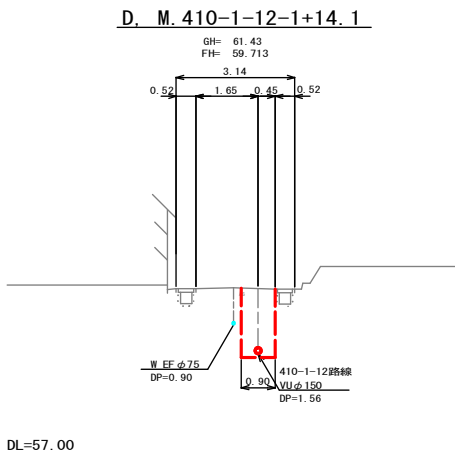


管 記 号	410 -1-14						410 -1-12													
管 径 (m)	φ150																			
勾 配 (‰)	41.0				3.5															
人孔間距離 (m)	43.50				20.00		22.30		5.40		12.50		15.20		19.40		1.50		3.60	
土被り (m)	1.43				1.27		1.54		1.57		1.46		1.58		1.55		1.55		1.56	
掘削深 (m)	1.699				1.536		1.806		1.838		1.728		1.842		1.814		1.819		1.826	
管底深 (m)	1.593				1.430		1.700		1.732		1.619		1.736		1.708		1.713		1.720	
管底高 (m)	57.537				59.320		59.410		59.508		59.591		59.644		59.732		59.737		59.750	
地盤高 (m)	59.13				60.75		61.11		61.24		61.21		61.38		61.44		61.45		61.47	
追加距離 (m)	0.00				43.50		63.50		85.80		103.70		118.90		138.20		139.80		143.40	
測 点	410-1-15-2				410-1-14-1		410-1-14-2		410-1-14-3		410-1-14-4		410-1-14-5		410-1-12-1		410-1-12-2		410-1-12-4	

横断面図
S=1 : 100



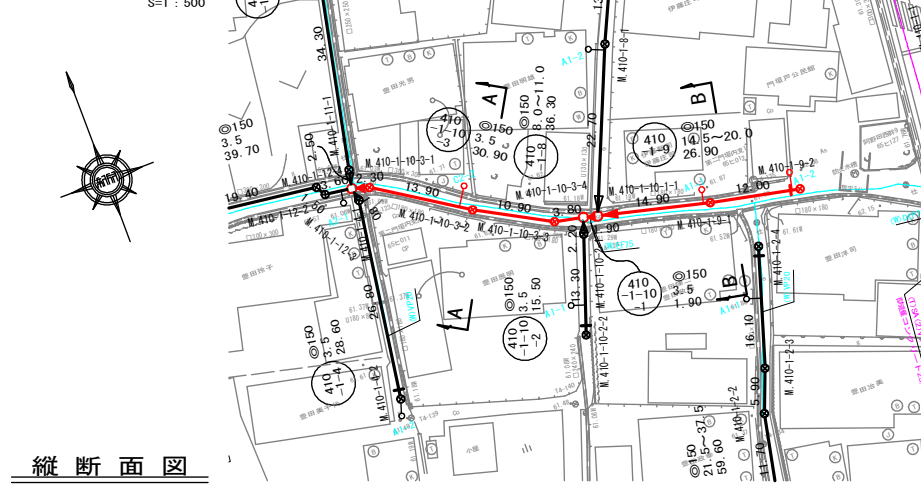
位置図
S=Free



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
⊠	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

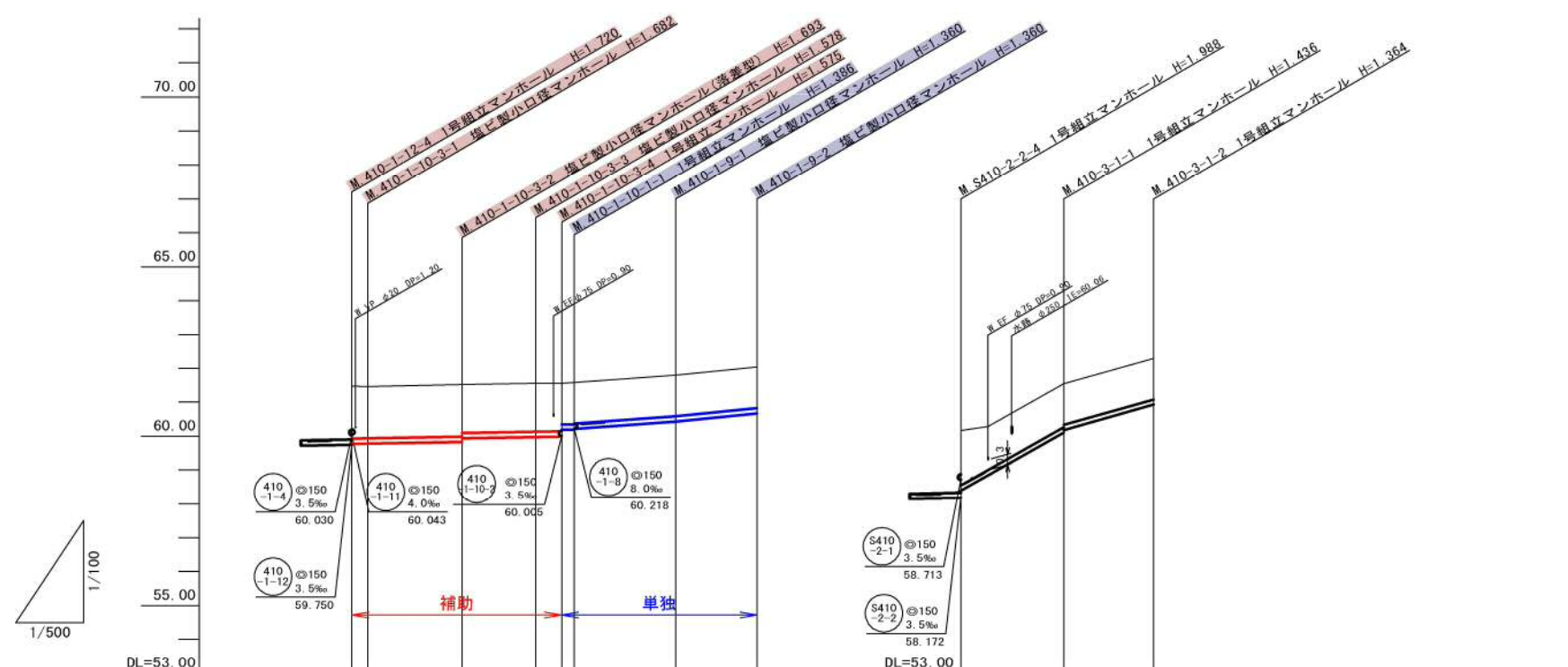
工 事 名	本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図（35）
縮 尺	平面 S=1:500 縦断 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	11

平面図



縦断面図

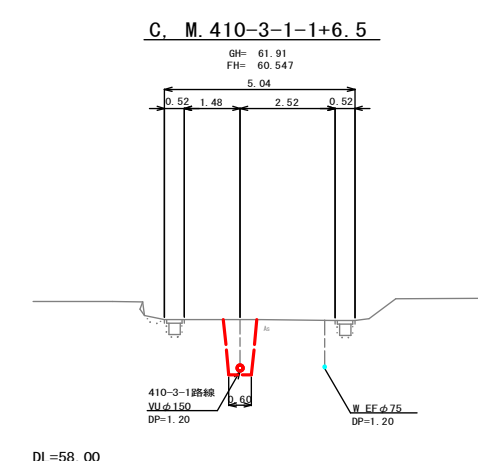
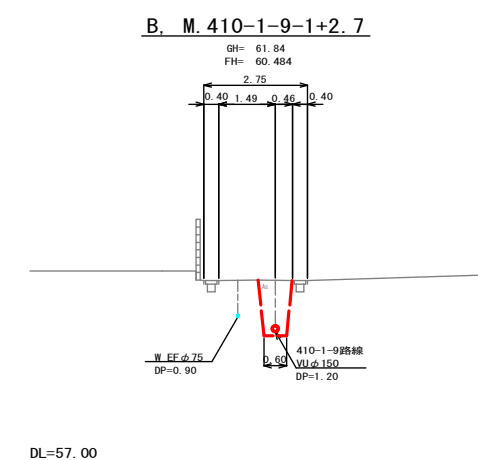
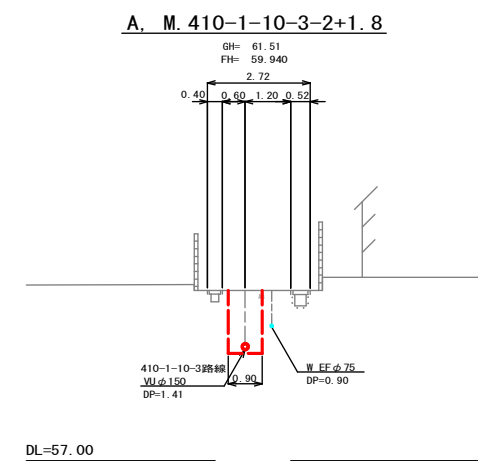
縦 1:100
横 1:500



管 記 号			410 -1-10-3		410 -1-10-1		410 -1-9				410 -3-1									
管 径 (m)	φ150																			
勾 配 (%)			3.5				14.5		20.0				112.5		56.5					
人孔間距離 (m)	2.30		13.90		10.90		3.80		1.90		14.90		12.00		15.20		13.20			
土被り (m)	1.54 1.52		1.53 1.43		1.42 1.42		1.42 1.21		1.23 1.21		1.20		1.20		1.61 1.28		1.28 1.20		1.20	
掘削深 (m)	1.806 1.788		1.799 1.692		1.684 1.575		1.681 1.479		1.492 1.472		1.466		1.466		1.872 1.542		1.542 1.466		1.470	
管底深 (m)	1.700 1.682		1.693 1.585		1.578 1.473		1.479 1.385		1.385 1.365		1.360		1.360		1.765 1.435		1.435 1.365		1.364	
管底高 (m)	59.770 59.778		59.827 59.934		59.972 59.985		60.187 61.58		60.194 60.214		60.430		60.670		58.394 58.844		60.104 60.180		60.926	
地盤高 (m)	61.47 61.46		61.52		61.55		61.56 61.58		61.58		61.79		62.03		60.16 60.28		61.54		62.29	
追加距離 (m)	0.00 2.30		16.20		27.10		30.90 32.80				47.70		59.70		0.00 4.00		15.20		28.40	
測 点	410-1-12-4 410-1-10-3-1		410-1-10-3-2		410-1-10-3-3		410-1-10-3-4		410-1-10-1-1		410-1-9-1		410-1-9-2		410-2-2-4		410-3-1-1		410-3-1-2	

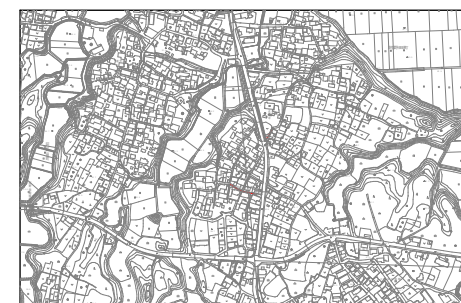
横断面図

S=1:100



位置図

S=Free



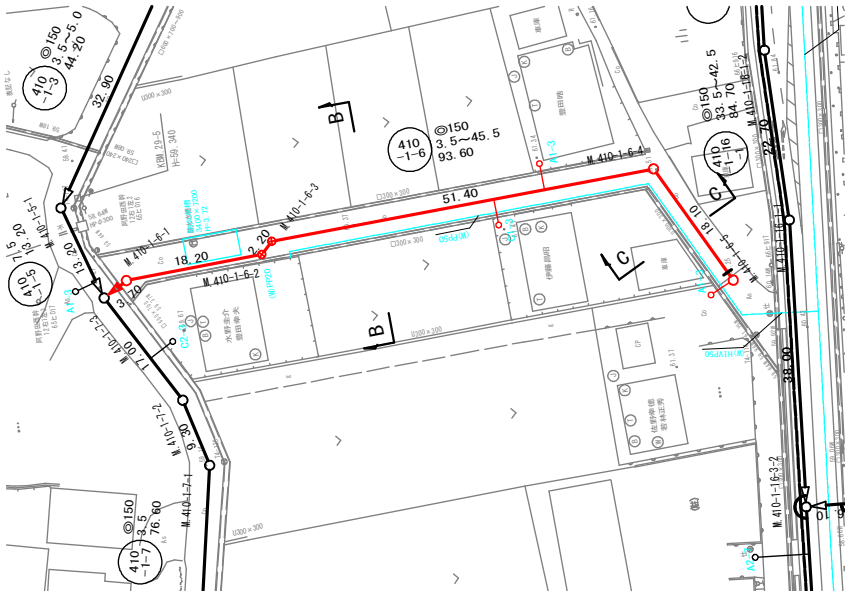
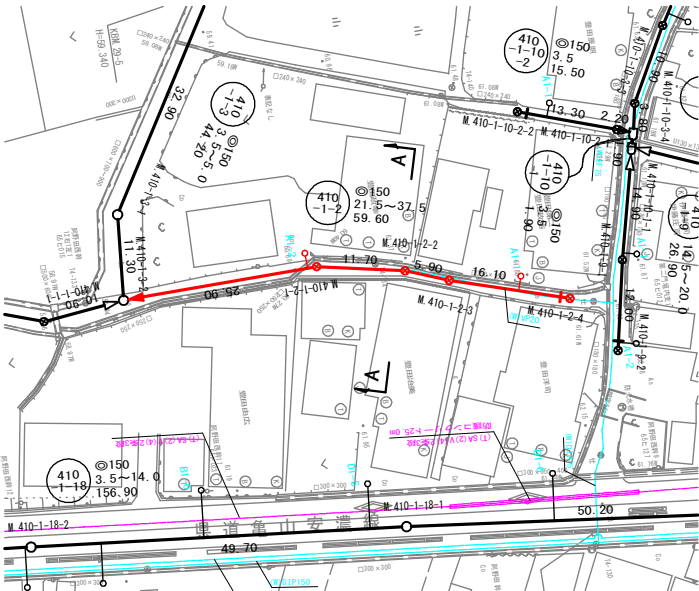
凡 例	
	計 画 流 入 管
	将 来 流 入 管
	既 設 管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A 1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公 共 汚 水 樹

410 -1-9	410 -1-10-1	410 -1-10-3	410 -3-1		

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	亀山市阿野田町地内
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 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	12

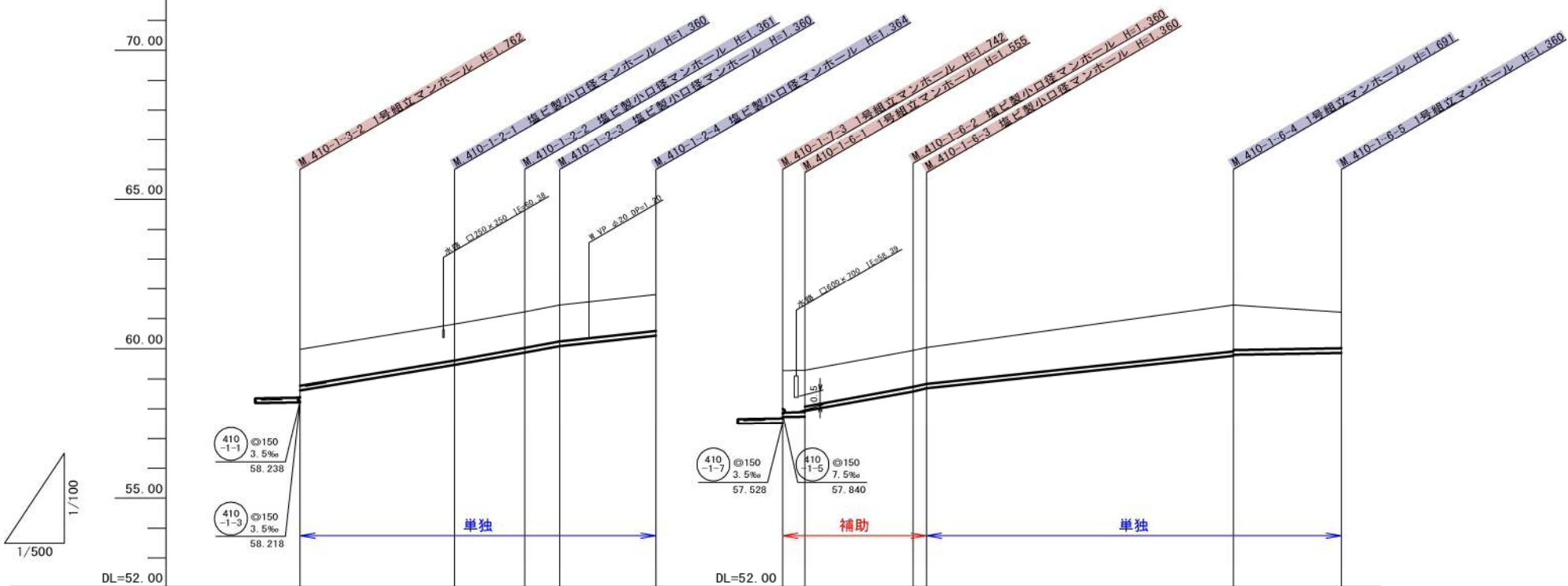
平面図

S=1 : 500



縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500

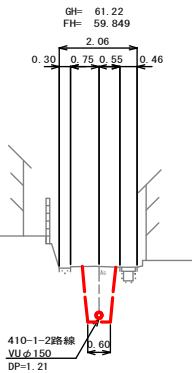


管 記 号		410-1-2		410-1-6	
管 径 (m)		φ150		φ150	
勾 配 (%)		32.5	35.0	37.5	21.5
人孔間距離 (m)		25.90	11.70	5.90	16.10
土被り (m)	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
掘削深 (m)	1.468	1.466	1.467	1.466	1.470
管底深 (m)	1.362	1.360	1.361	1.360	1.364
管底高 (m)	58.616	59.460	59.860	60.090	61.430
地盤高 (m)	59.98	60.82	61.23	61.45	61.80
追加距離 (m)	0.00	25.90	37.60	43.50	59.60
測 点	410-1-3-2	410-1-2-1	410-1-2-2	410-1-2-3	410-1-2-4

横断面図

S=1 : 100

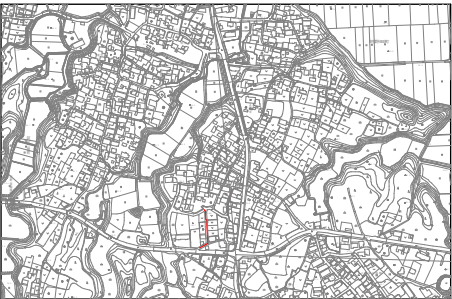
A. M.410-1-2-1+11.1



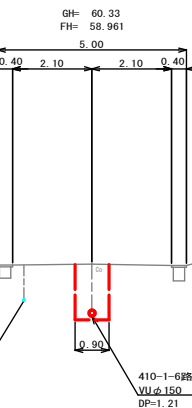
DL=57.00

位置図

S=Free

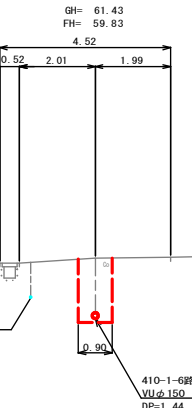


B. M.410-1-6-3+13.4



DL=56.00

C. M.410-1-6-4+9.4

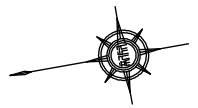


DL=57.00

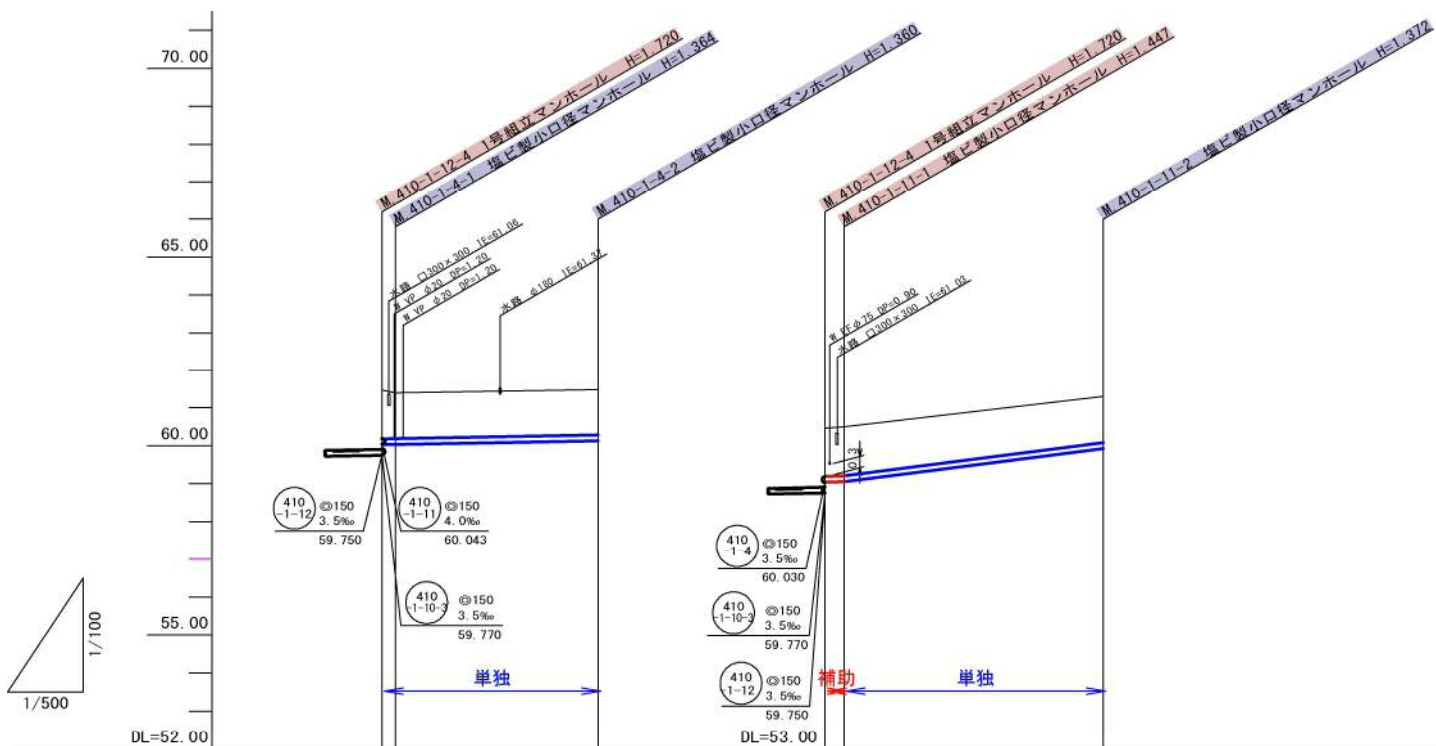
凡 例	
○←	計 画 流 入 管
○←---	将 来 流 入 管
○←	既 設 管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊖	マンホールポンプ
○←	副管付きマンホール
—	公 共 汚 水 樹

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	亀山市阿野田町地内
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 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	13

S=1 : 500



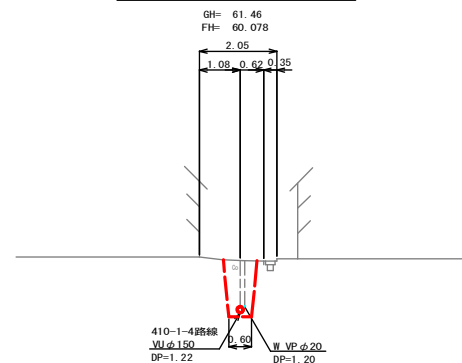
縱 1 : 100
橫 1 : 500



管 記 号			410 -1-4			410 -1-11		
管 径 (m)			φ150			φ150		
勾 配 (‰)			3.5			1.0	25.5	
人孔間距離 (m)	1.80		26.80	2.50		34.30		
土被り (m)	1.28 1.20		1.20	1.27 1.29		1.21		
掘削深 (m)	1.546 1.470		1.466	1.533 1.553		1.478		
管底深 (m)	1.440 1.364		1.360	1.427 1.447		1.372		
管底高 (m)	60.030 60.036		60.130	60.043 60.053		60.928		
地盤高 (m)	61.47 61.40		61.49	61.47 61.50		62.30		
追加距離 (m)	0.00 1.80		28.60	0.00 2.50		36.80		
測 点	410-1-12-4 410-1-4-1		410-1-4-2	410-1-12-4 410-1-11-1		410-1-11-2		

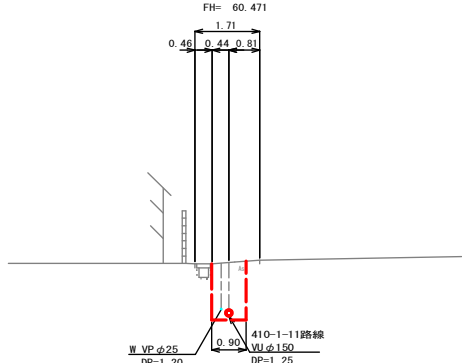
S=1 : 100

GH= 61.46



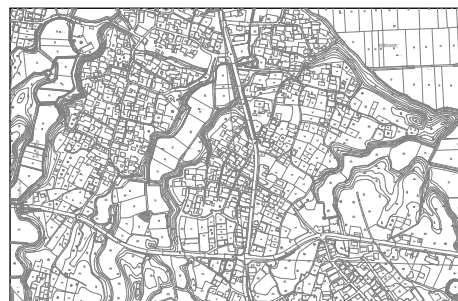
DL=57.00

GH= 61.88



DL=58.00

S=Free



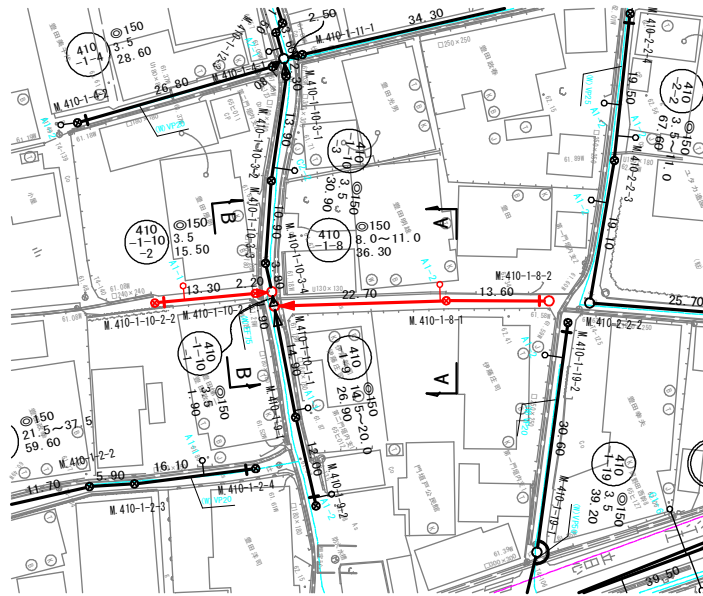
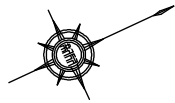
凡	例
	計 画 流 入 管
	将 来 流 入 管
	既 設 管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A 1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公 共 汚 水 樹

$\frac{410}{-1-4}$	$\frac{410}{-1-11}$				

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	亀山市阿野田町地内
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(39)
縮 尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	14

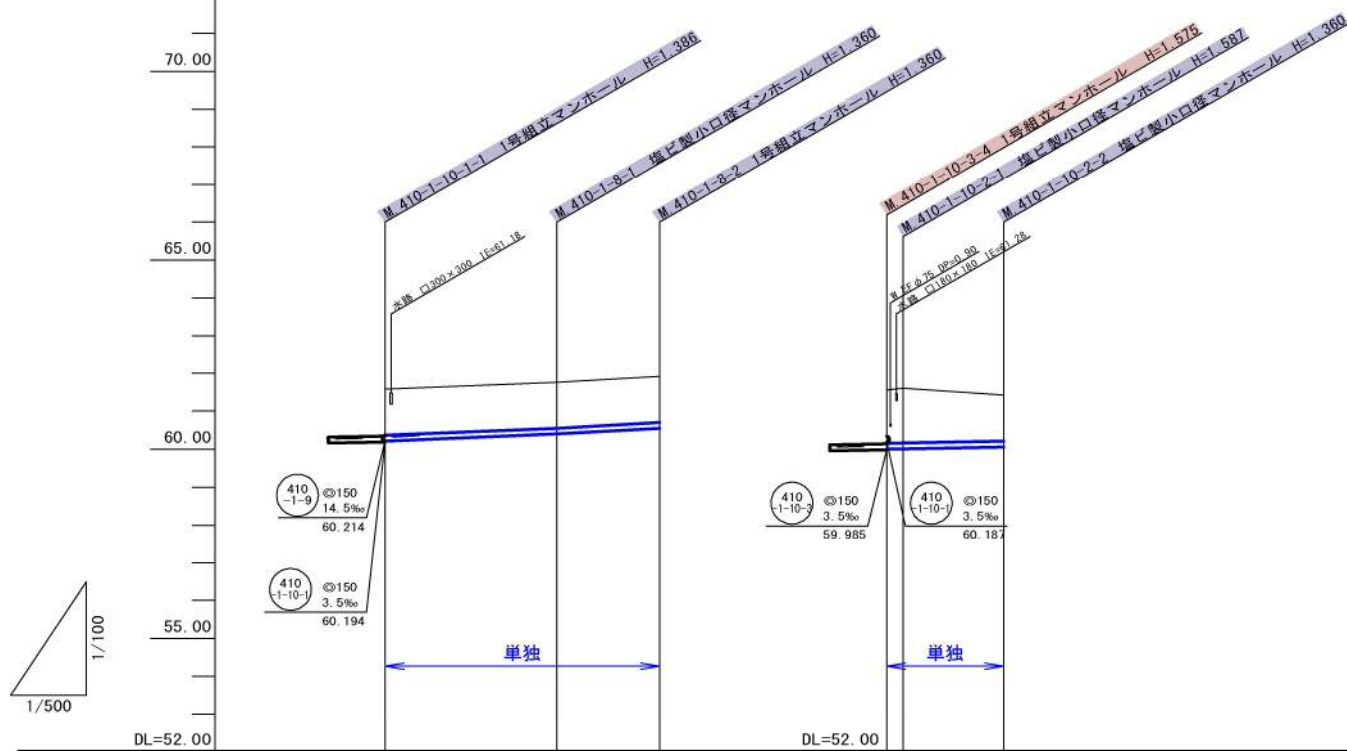
平面図

S=1 : 500



縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500

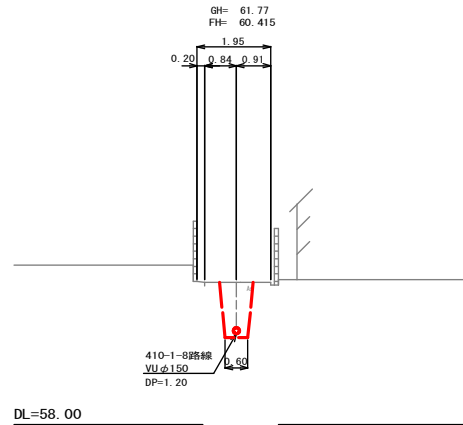


管 記 号	410-1-8			410-1-10-2		
管 径 (m)	φ150			φ150		
勾 配 (‰)	8.0			11.0		
人孔間距離 (m)	22.70			13.60		
土被り (m)	1.20	1.20	1.20	1.40	1.43	1.20
掘削深 (m)	1.468	1.466	1.466	1.661	1.693	1.466
管底深 (m)	1.362	1.360	1.360	1.555	1.597	1.360
管底高 (m)	60.218	60.400	60.550	60.005	60.013	60.060
地盤高 (m)	61.58	61.76	61.91	61.56	61.60	61.42
追加距離 (m)	0.00	22.70	36.30	0.00	2.20	15.50
測 点	410-1-10-1	410-1-8-1	410-1-8-2	410-1-10-3	410-1-10-2	410-1-10-2

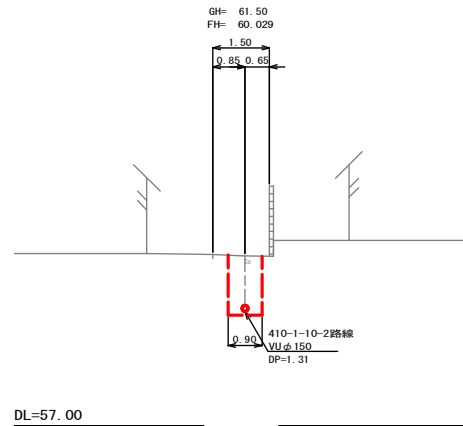
横断面図

S=1 : 100

A. M. 410-1-8-1+1.4

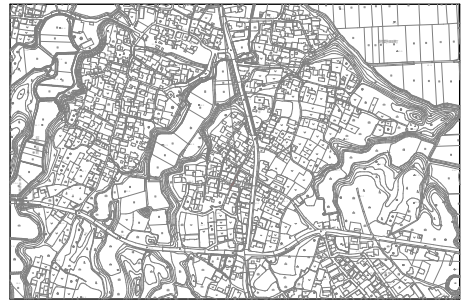


B. M. 410-1-10-2-1+4.5



位置図

S=Free



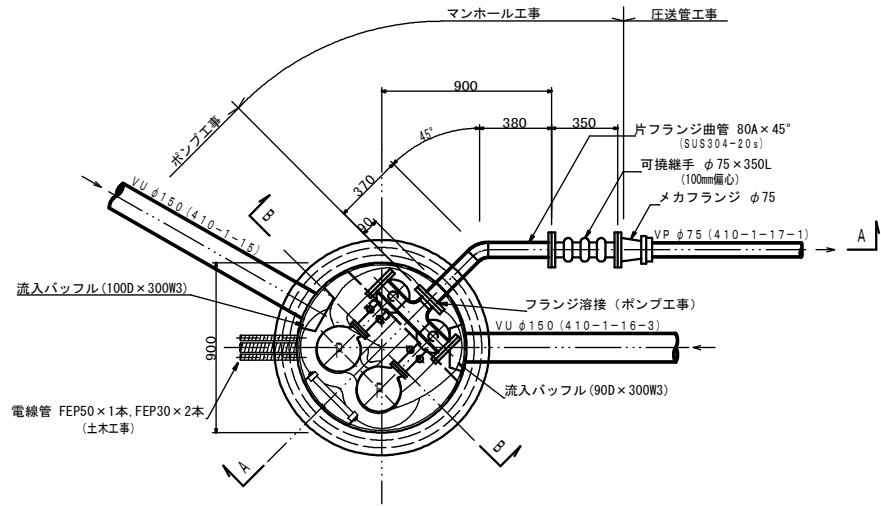
凡 例	
	計 画 流 入 管
	将 来 流 入 管
	既 設 管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A 1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公 共 汚 水 樹

410-1-8	410-1-10-2				

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	亀山市阿野田町地内
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(40)
縮 尺	平面 S=1:500 縦断 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	15

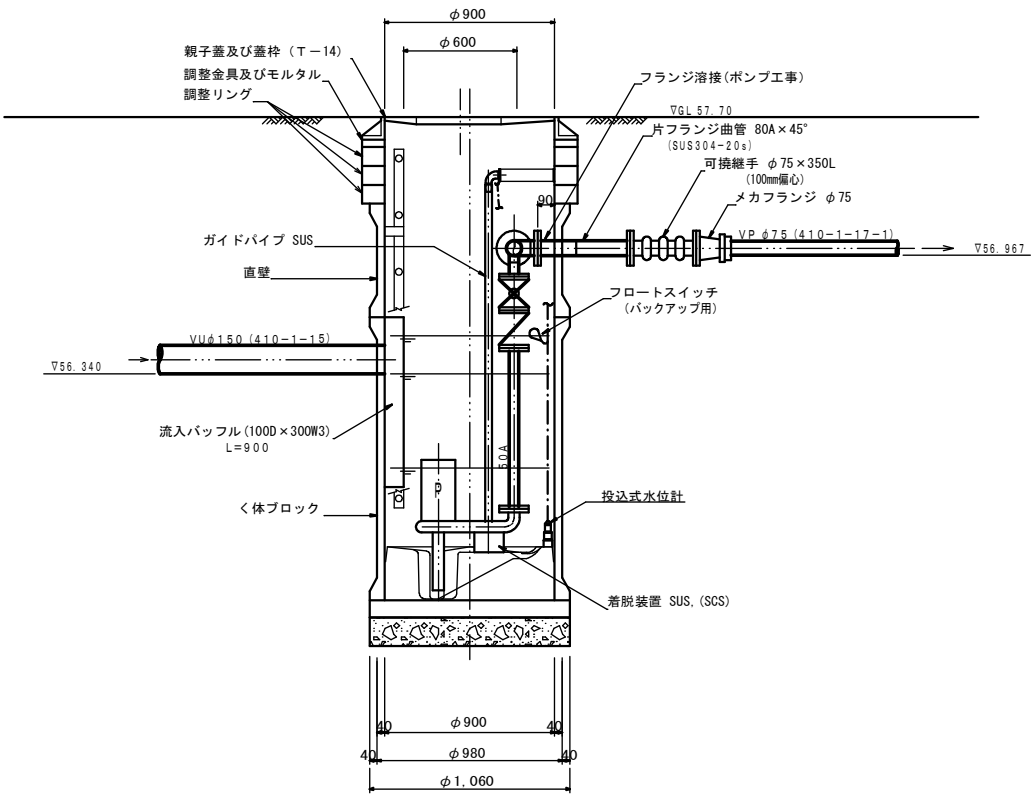
M410-1-17-1-1 マンホールポンプ据付図
(1号レジンマンホール)

平面図 S=1:20

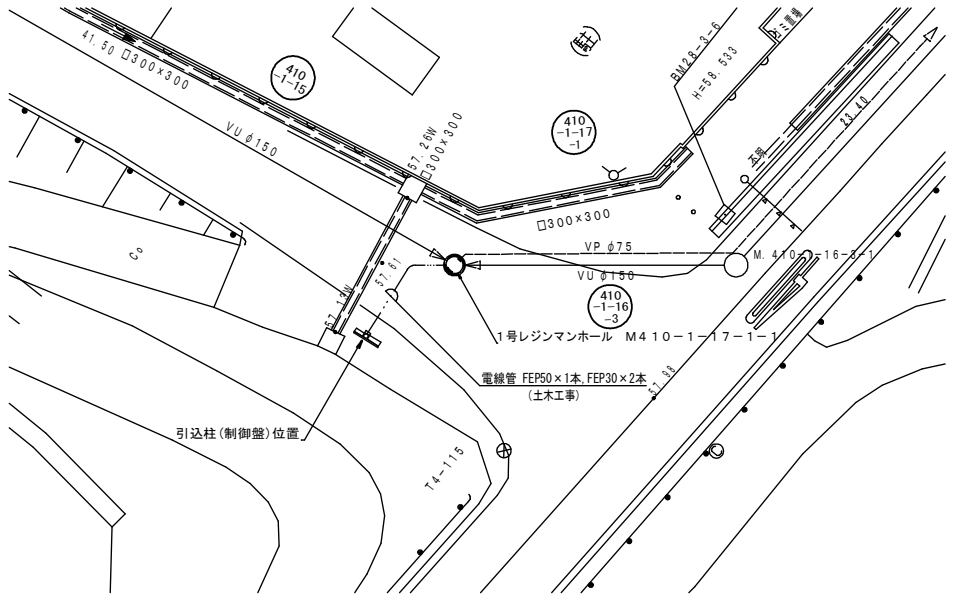


ポンプ仕様	
形 式	水中ポンプ (ボルトテックス)
口 径	φ 50 mm
吐出量	0.16 m³ / min
全揚程	9.9 m
出 力	1.5 kW
台 数	2台 (単独交互運転)

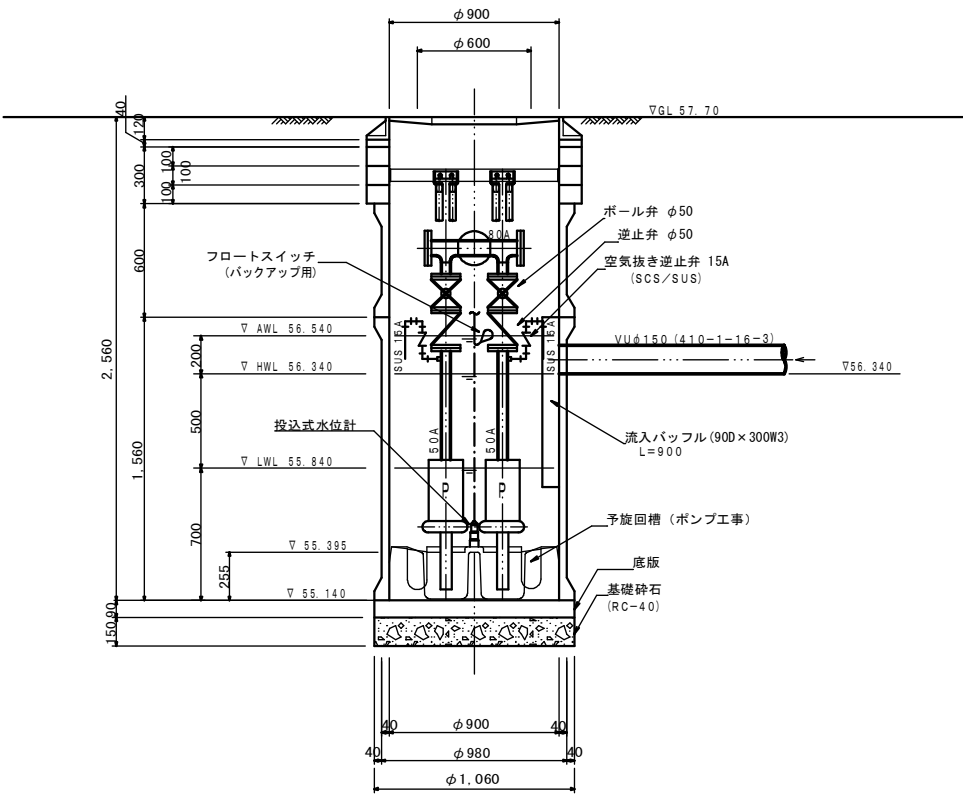
A-A断面図 S=1:20



平面図 S=1:200

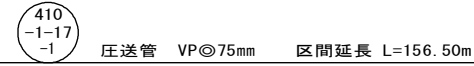


B-B断面図 S=1:20

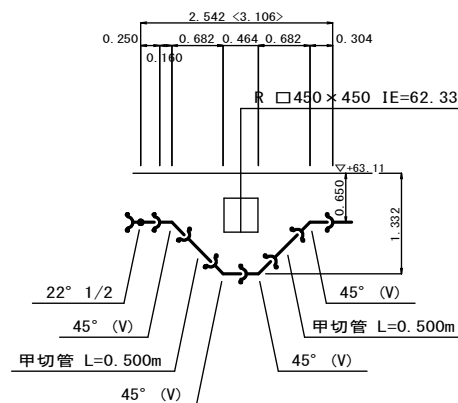
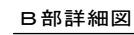
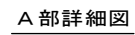


工 事 名	本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	M410-1-17-1-1 マンホールポンプ据付図
縮 尺	図示
図面番号	16

NO SCALE



配管平面延長 L=145.60m <配管延長 L=147.252m> (※添架部は除く)



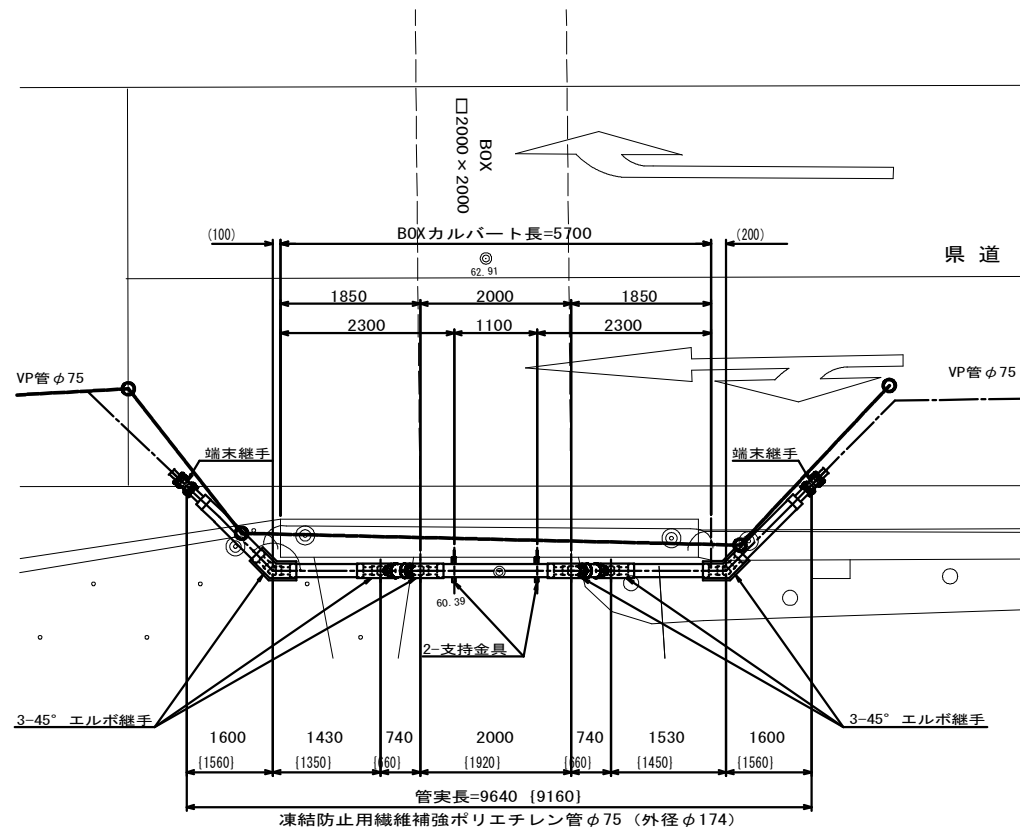
 : 離脱防止金具を表す。
 < > : 配管延長

凡 例	
	自然流下管（計画）
	マンホールポンプ
	1号組立マンホール

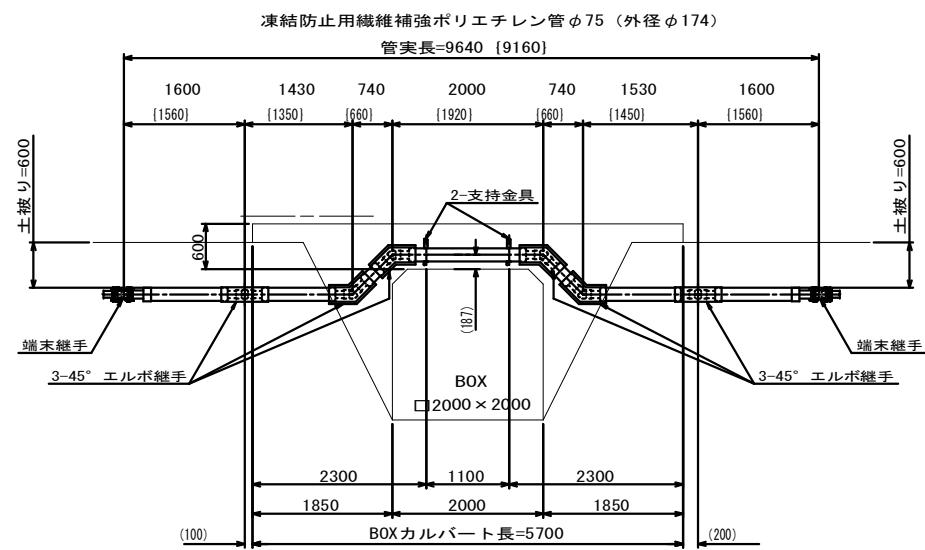
工 事 名	本町南部処理分区分下水管渠布設工事（その1）
処理分区分名	本町南部処理分区分
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	410-1-17-1路線 圧送配管図
縮 尺	NO SCALE
図面番号	17

BOX添架部詳細図
(県道BOXアンダーパス部)

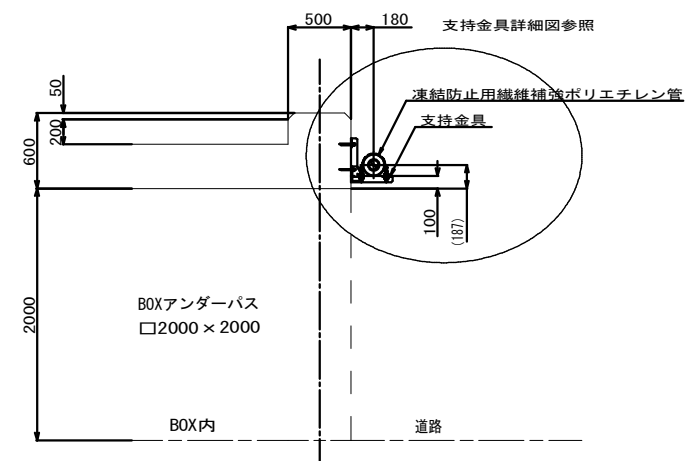
平面図 S=1:50



側面図 S=1:50



断面図 S=1:30

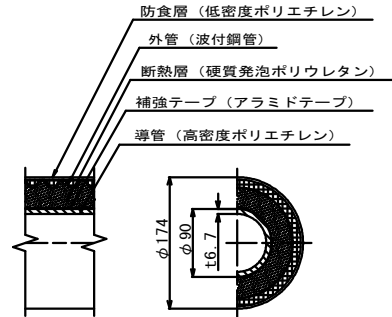


工事名	本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名称	BOX添架部詳細図
縮尺	図示
図面番号	18

配管詳細図

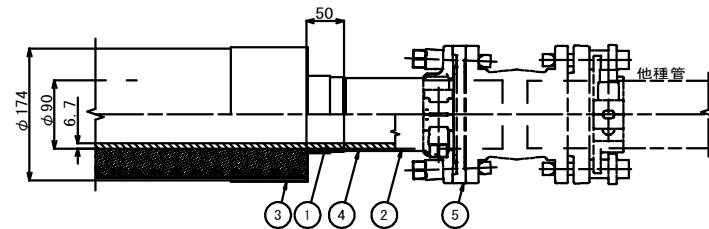
(繊維補強ポリエチレン管φ75 (外径φ174))

パイプ構造図



端末継手部詳細図

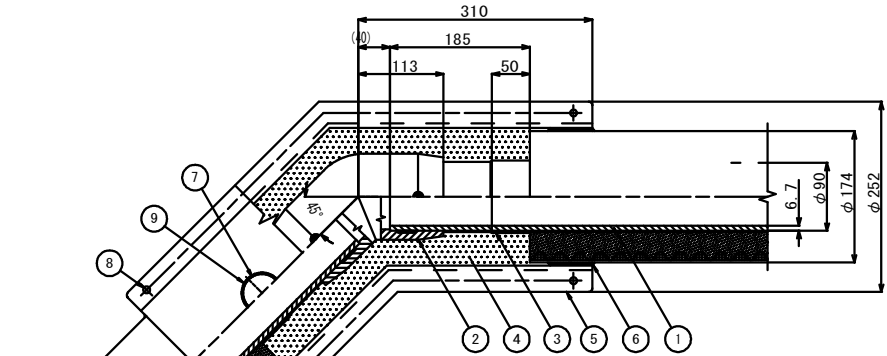
数量：2



品番	品名	材質	数量	記 事
1	導管	高密度PE	-	管構成材
2	補強テープ	ガラスフィラメントテープ	1式	1/2ラップ2回巻
3	熱収縮チューブ	架橋PE	1	
4	自己融着テープ	ブチルゴム	1式	1/2ラップ1回巻
5	スッポンジョイント	鋳物	1	インコア付

45° エルボ継手部詳細図

数量：6

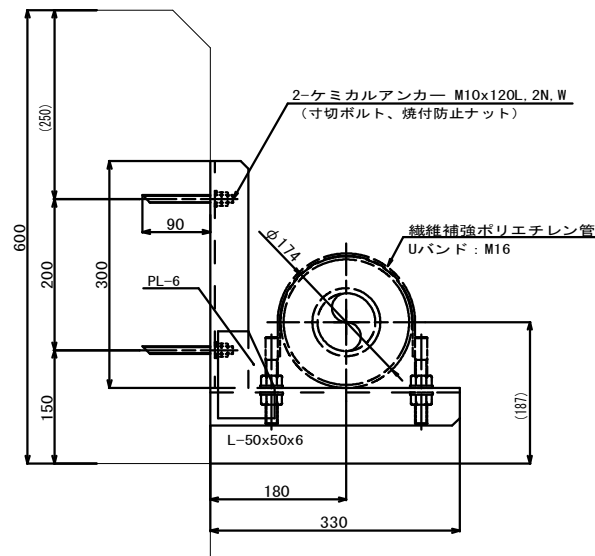


品番	品名	材質	数量	記 事
1	導管	高密度PE	-	管構成材
2	EFエルボ45°	高密度PE	1	
3	補強テープ	ガラスフィラメントテープ	1式	1/2ラップ2回巻
4	断熱材	硬質発泡PUR	1式	A液+B液
5	防水カバー	FRP	1	
6	防水材	変成シリコン	2ヶ所	
7	注入孔カバー	EPDMゴムシール	2	
8	締付ビス	電気メッキ	1式	M8x30L, N
9	防水材	変成シリコン	2ヶ所	

支持金具詳細図

材質：SUS304

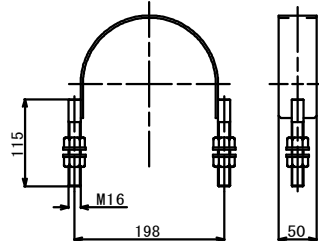
数量：2



Uバンド詳細図

材質：SUS304

数量：2

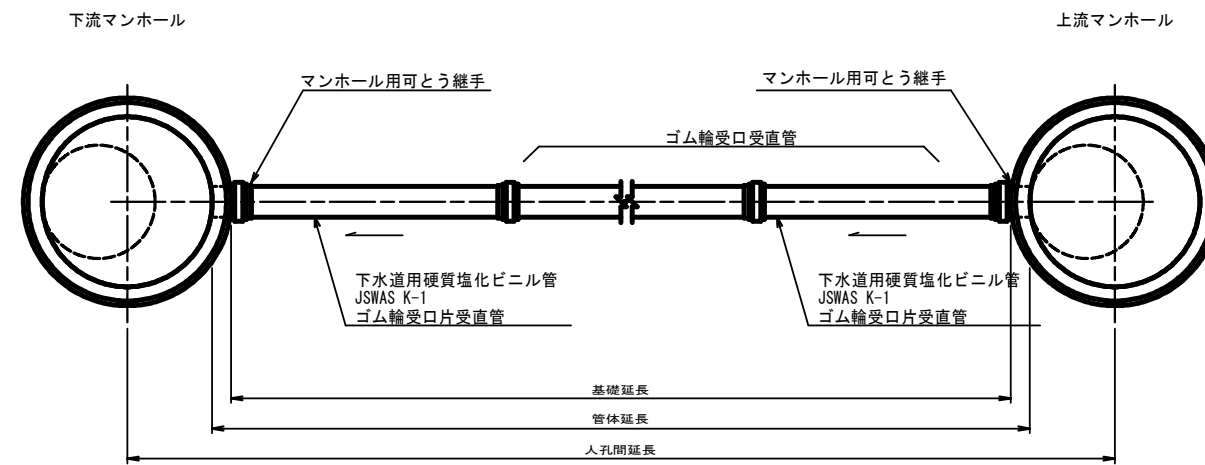


工 事 名	本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	配管詳細図
縮 尺	S=1:5
図面番号	19

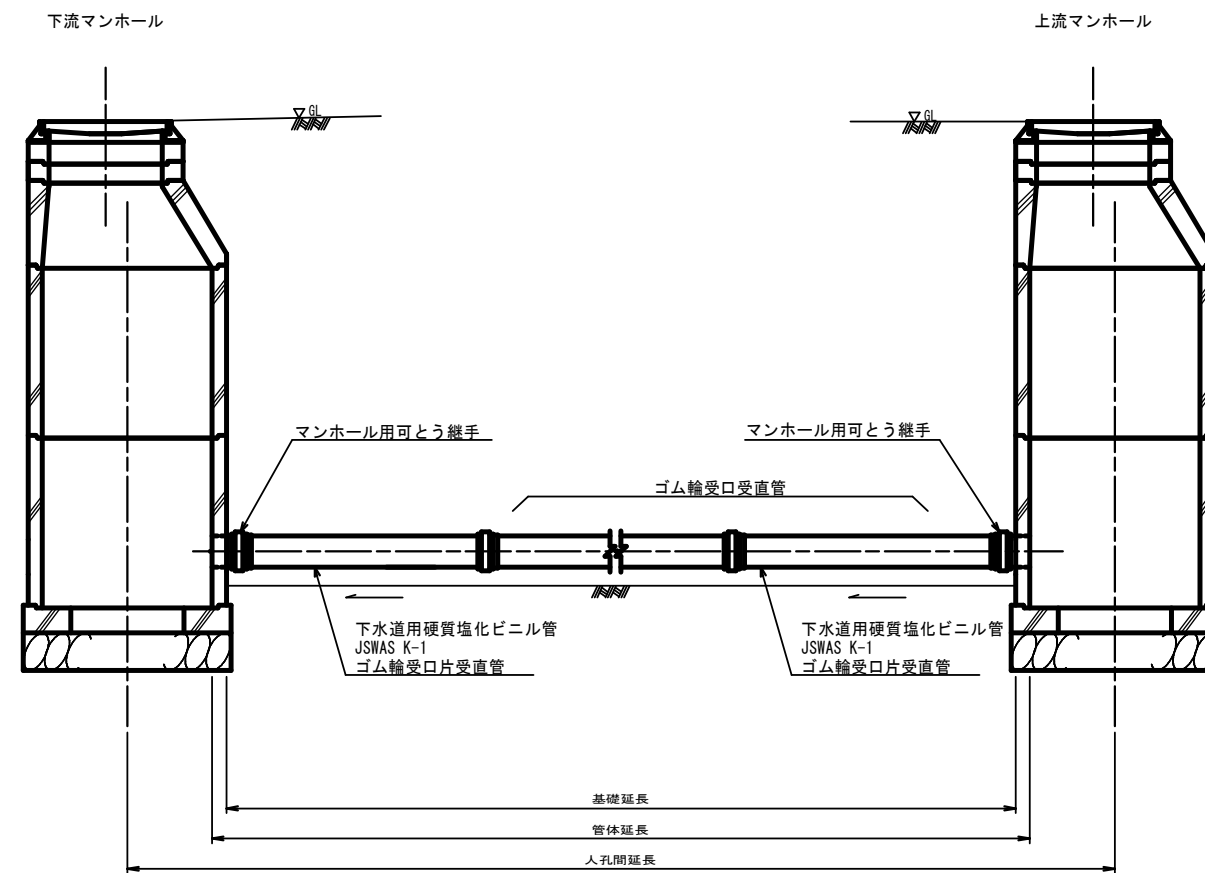
本管布設工標準図

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	亀山市阿野田町地内
名称	本管布設工標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	20

S = 1 : 2 0

(VU ϕ 150, 200)(VU ϕ 150, 200)

※ 県道車道部分の路床部分埋戻土についてはRC-40

(VP ϕ 75)

[illegible]

(VU ϕ 150 VP ϕ 75)

[illegible]

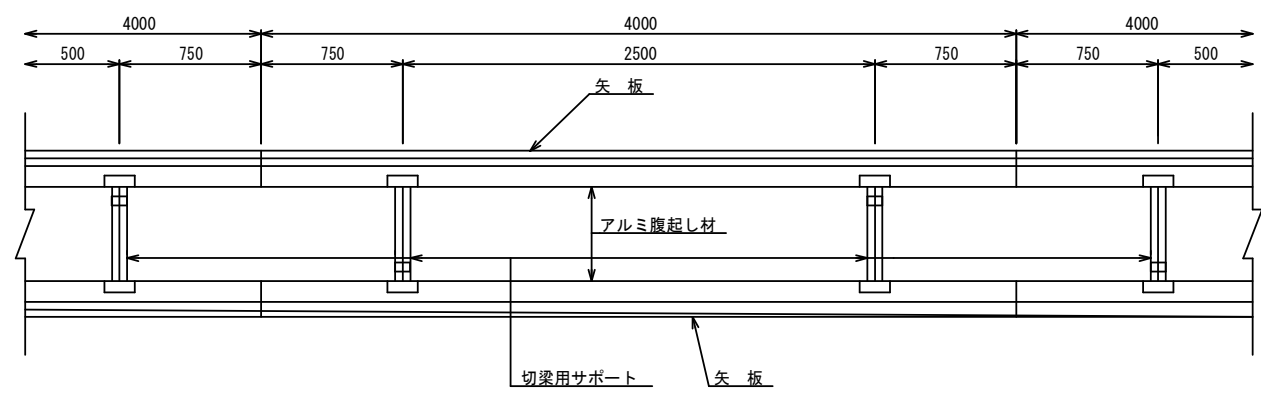
(VU ϕ 150 VP ϕ 75)

※ 県道車道部分の路床部分埋戻土についてはRC-40

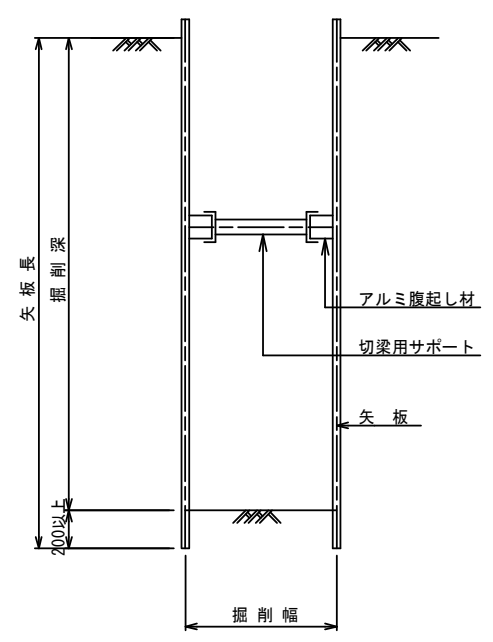
工 事 名	本町南部処理区分区下水管渠布設工事（その１）
処理区分区名	本町南部処理区分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	土 工 標 準 図
縮 尺	S=1:20
図面番号	21

土留工標準図
S=1:20

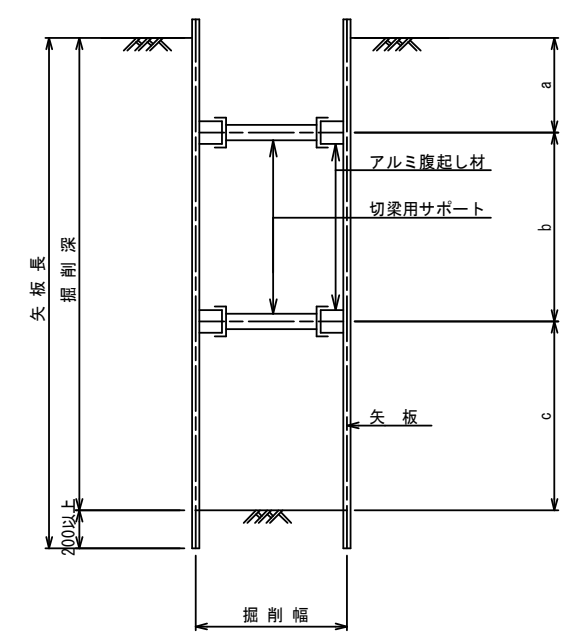
平面図



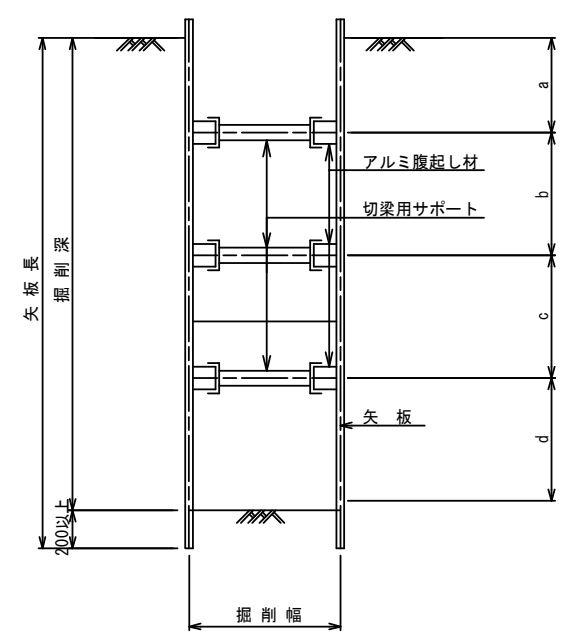
1 段 梁
掘削深≤2.00m



2 段 梁
2.00m<掘削深≤3.50m



3 段 梁
3.50m<掘削深≤3.80m



使用区分

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

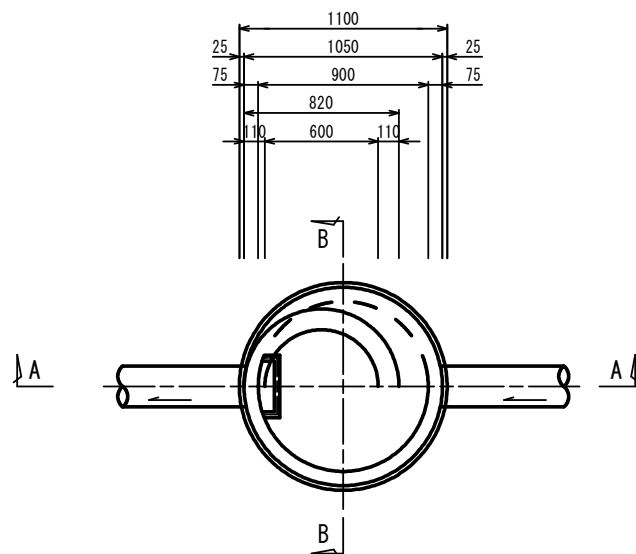
工 事 名	本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	土 留 工 標 準 図
縮 尺	S=1:20
図面番号	22

1号組立マンホール標準図

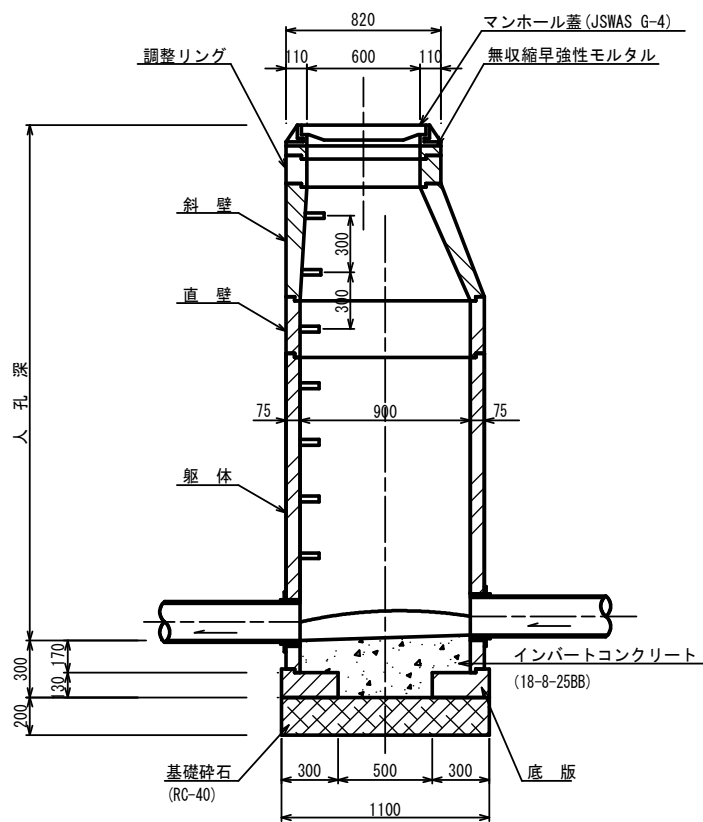
JSWAS A-11

S=1:20

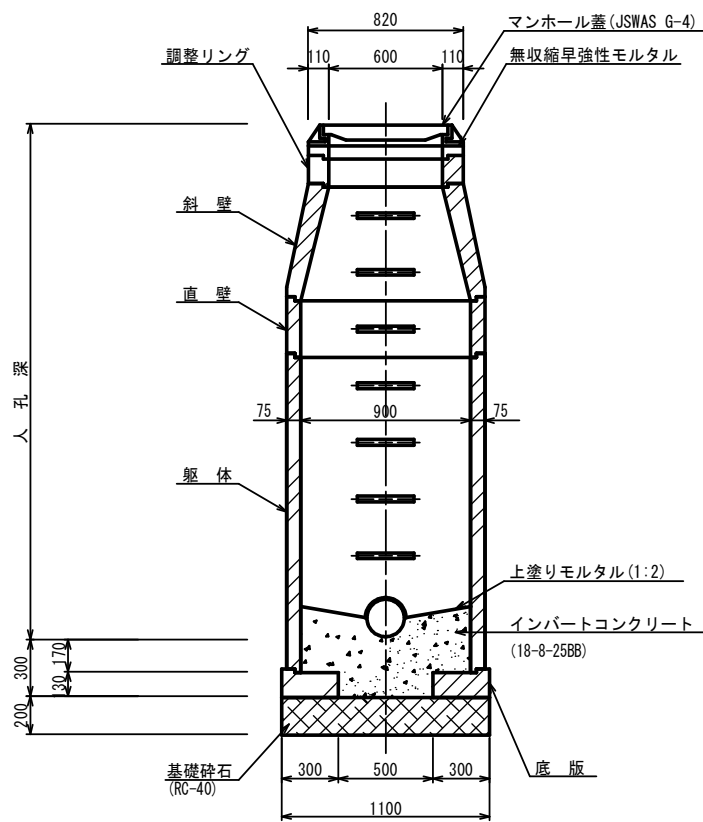
平面図



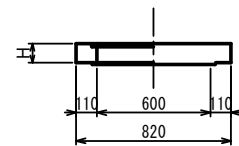
A-A 断面図



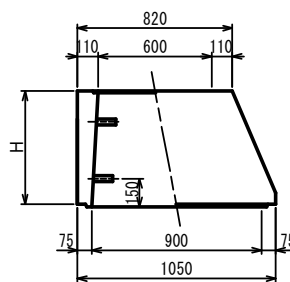
B-B 断面図



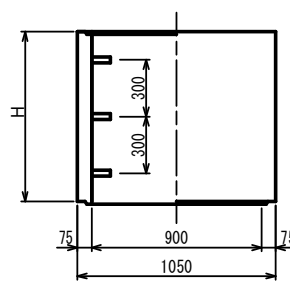
調整リング



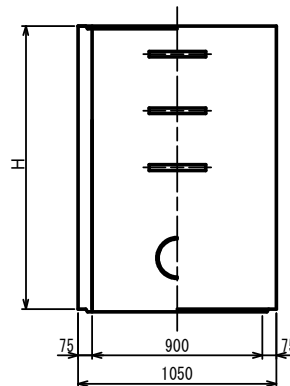
斜壁



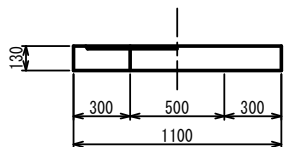
直壁



躯体



底板



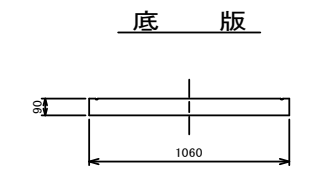
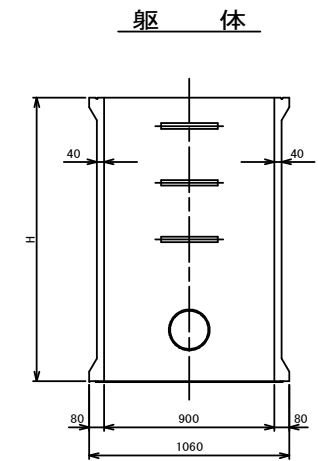
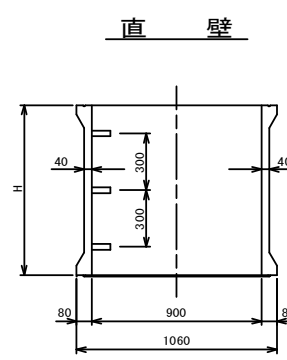
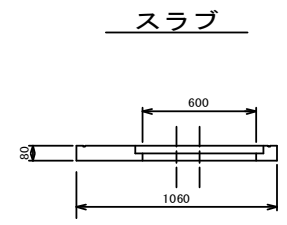
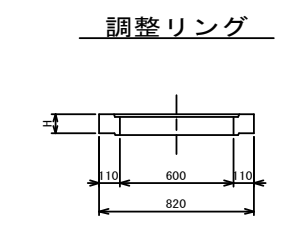
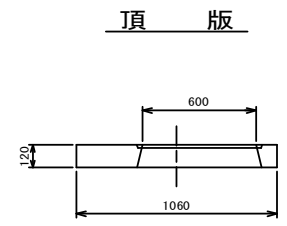
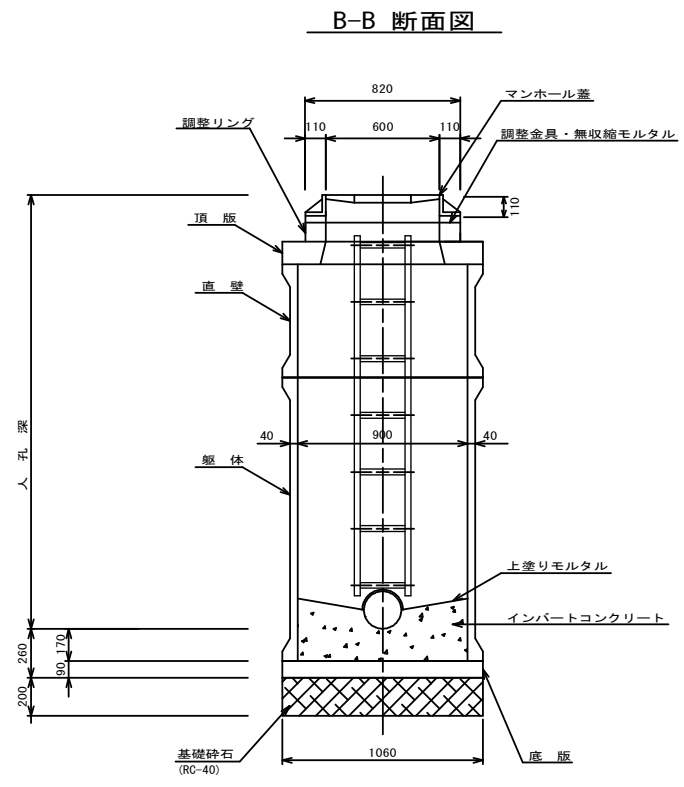
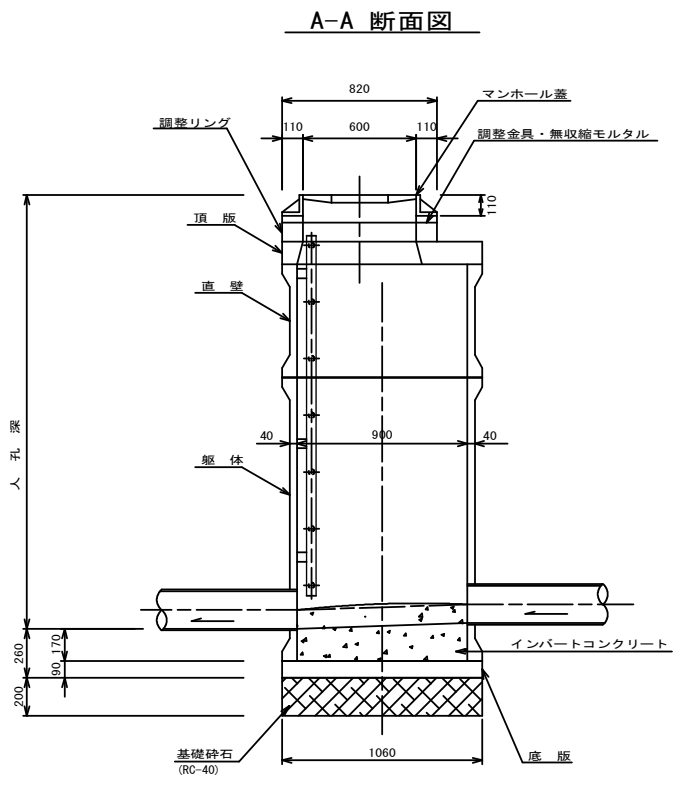
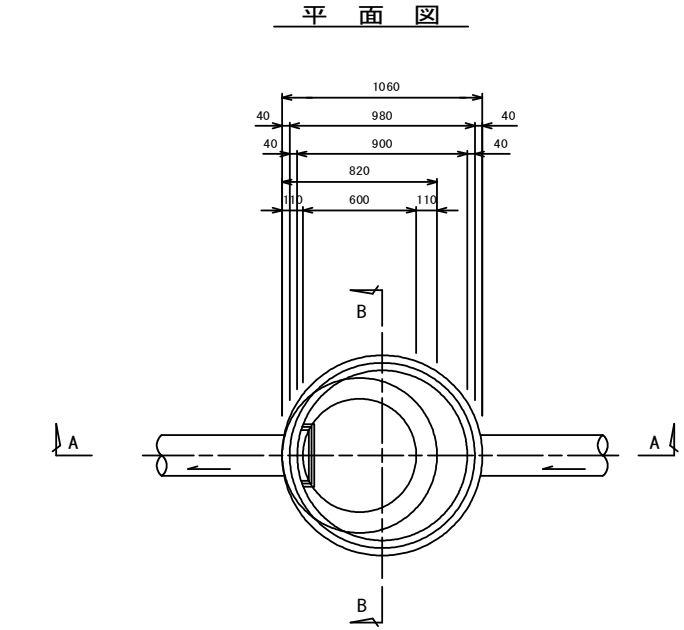
寸法表

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	亀山市阿野田町地内
名称	1号組立マンホール標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	23

1号組立レジンマンホール標準図

S=1:20



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
M410-1-18-3	H=2.178m	1	H=18mm	H=150mm, 2	1	H=300mm, 1	H=1500mm, 1	1

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	亀山市阿野田町地内
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	24

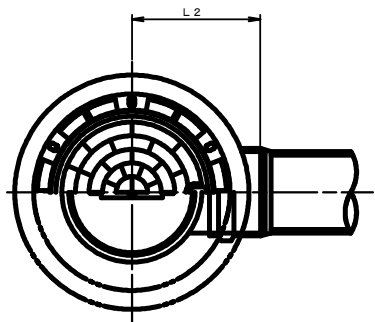
塩ビマンホール標準図

JSWAS K-9

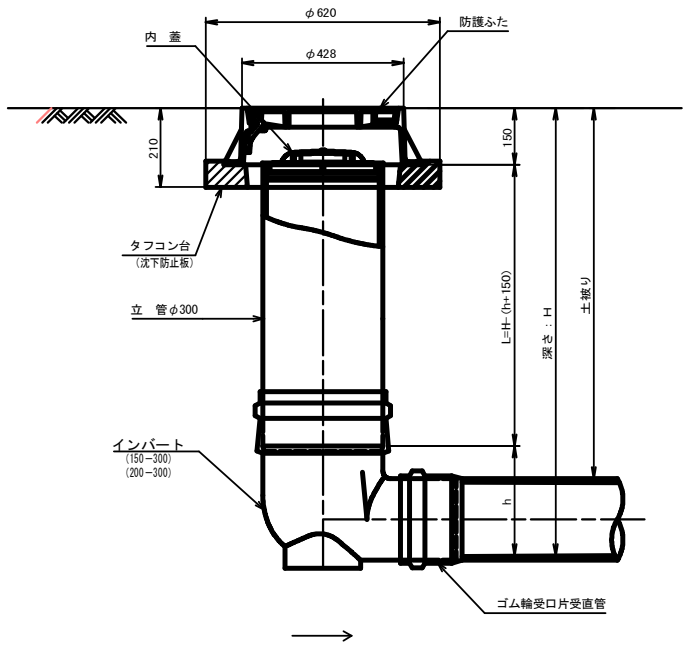
S=1:10

起点インバート

平面図



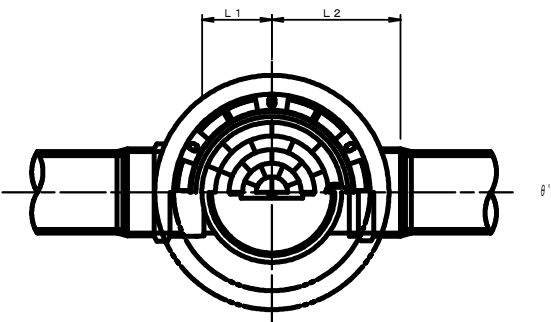
断面図



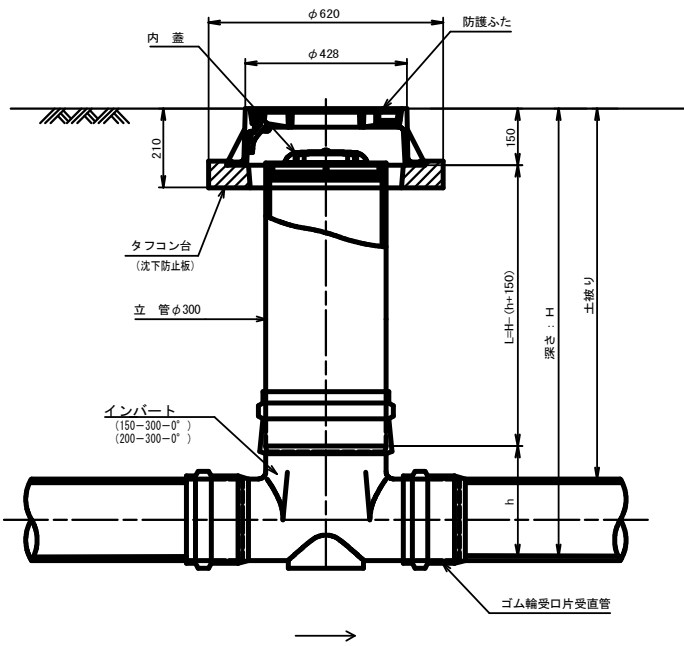
管 路 径	インバート			所用立管長 L (mm)
	種 別	L 2	h	
φ 150	150-300	310	250	H-400
φ 200	200-300	340	300	H-450

中間点インバート

平面図



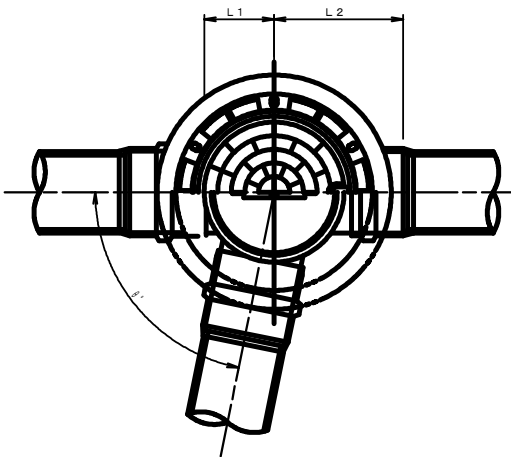
断面図



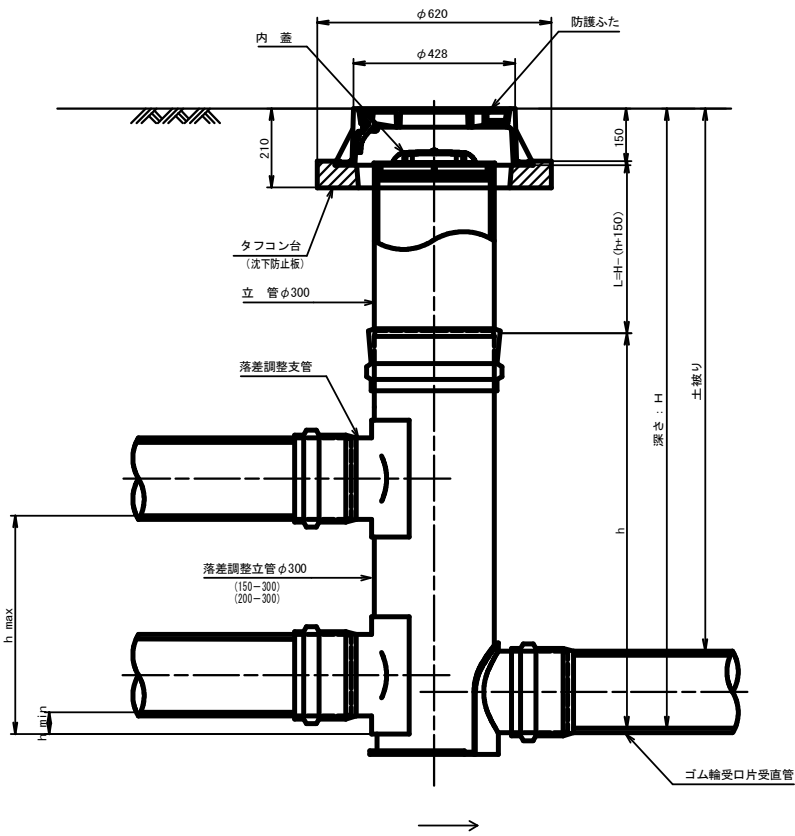
管 路 径	インバート				屈曲角度 (θ)		所用立管長 L (mm)
	種 別	L 1	L 2	h	V型自在なし	V型自在使用	
φ 150	150-300- 0°	200	310	250	0° ±1°	0° ~15°	H-400
	150-300-15°	210	310		15° ±1°	15° ~30°	
	150-300-30°	220	320		30° ±1°	15° ~30°	
	150-300-45°	220	320		45° ±1°	15° ~30°	
	150-300-60°	230	330		60° ±1°	15° ~30°	
	150-300-75°	250	350		75° ±1°	15° ~30°	
	150-300-90°	270	370		90° ±1°	(90° ~105°)	
φ 200	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 h min	最大落差 h max	所用立管長 L (mm)
	種 別	L 1	L 2	h				
φ 150	150-300	210	310	1100	0° ~ 90°	50	710	H-1250
φ 200	200-300	210	340	1100	0° ~ 90°	50	690	H-1250

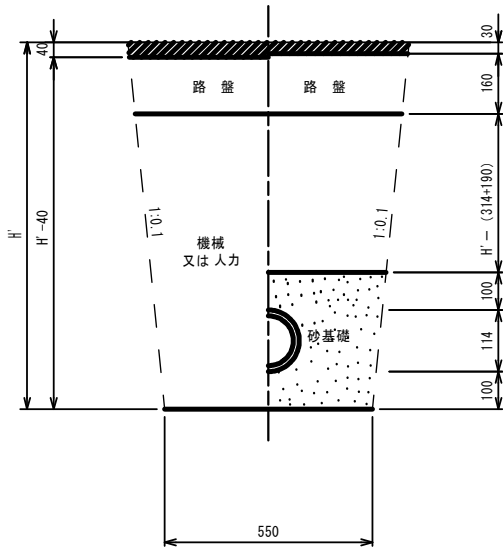
工 事 名	本町南部処理分区下水管渠布設工事 (その1)
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	塩ビマンホール標準図
縮 尺	S=1:10
図面番号	25

取付管土工標準図

S=1:10

土工断面図

掘削埋戻



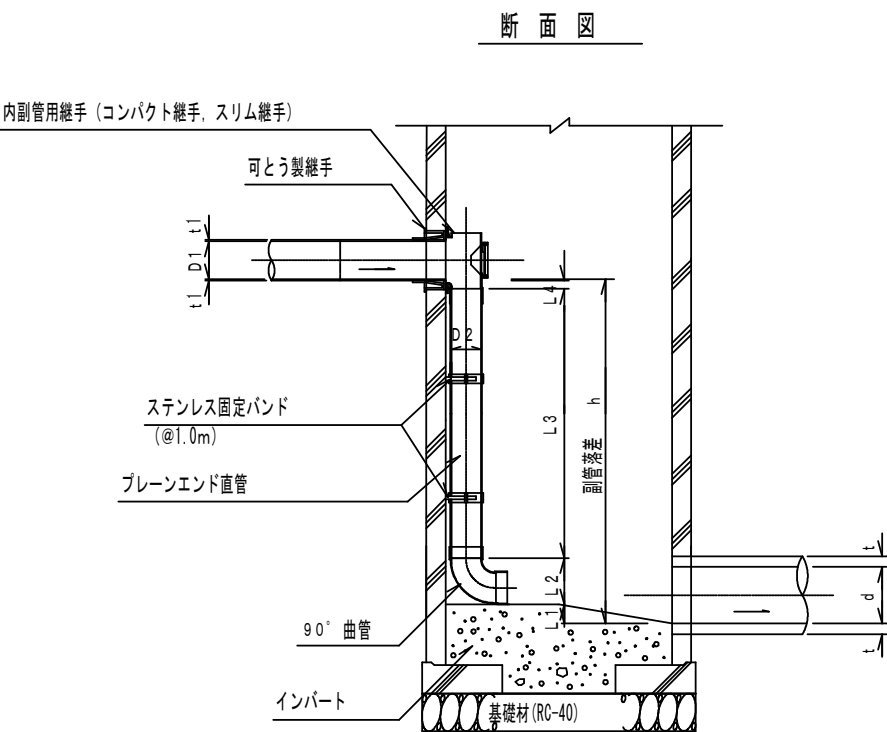
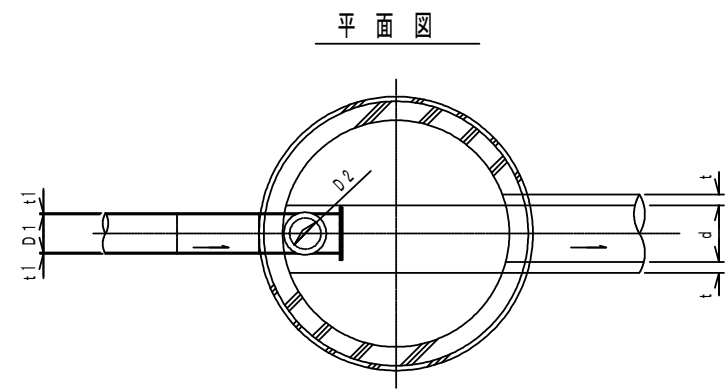
※ H' : 取付管掘削深

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1）
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	取付管土工標準図
縮 尺	S=1:10
図面番号	26

内 副 管 構 造 図



流入本管径	内 副 管				
	D 2	L 1	L 2	L 3	L 4
1 5 0	1 0 0	2 0	1 7 8	－	8 3
2 0 0	1 5 0	2 0	2 4 5	－	5 3

$L 3=h-(L 1+L 2+L 4+t 1)$

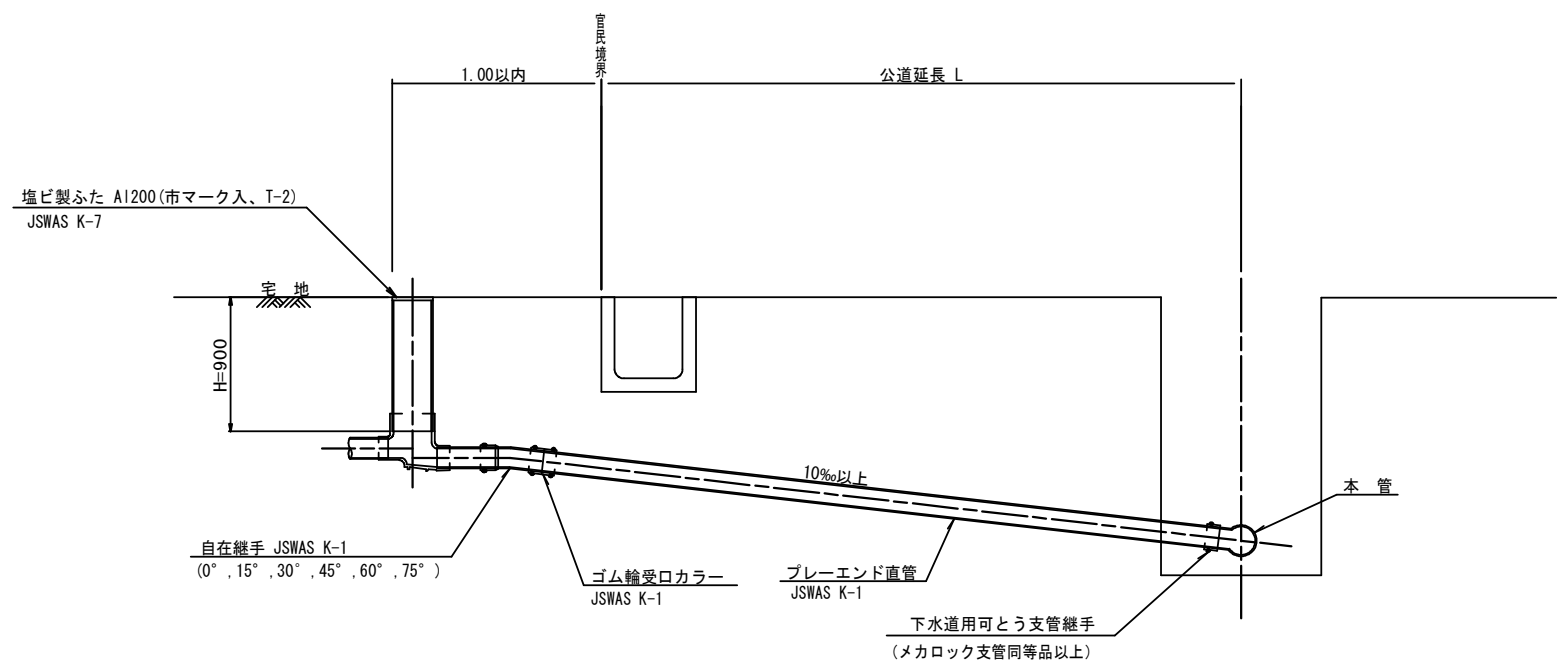
項 目 \ タイプ		150-1	150-2	150-3	150-4	150-5	150-6	150-7	150-8	150-9	150-10
種 別		$0.6 \leq h \leq 1.0$	$1.0 \leq h \leq 1.5$	$1.5 \leq h \leq 2.0$	$2.0 \leq h \leq 2.5$	$2.5 \leq h \leq 3.0$	$3.0 \leq h \leq 3.5$	$3.5 \leq h \leq 4.0$	$4.0 \leq h \leq 4.5$	$4.5 \leq h \leq 5.0$	$5.0 \leq h \leq 5.5$
取付管	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	本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）
処理区分名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	内副管構造図
縮 尺	1：20
図面番号	27

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

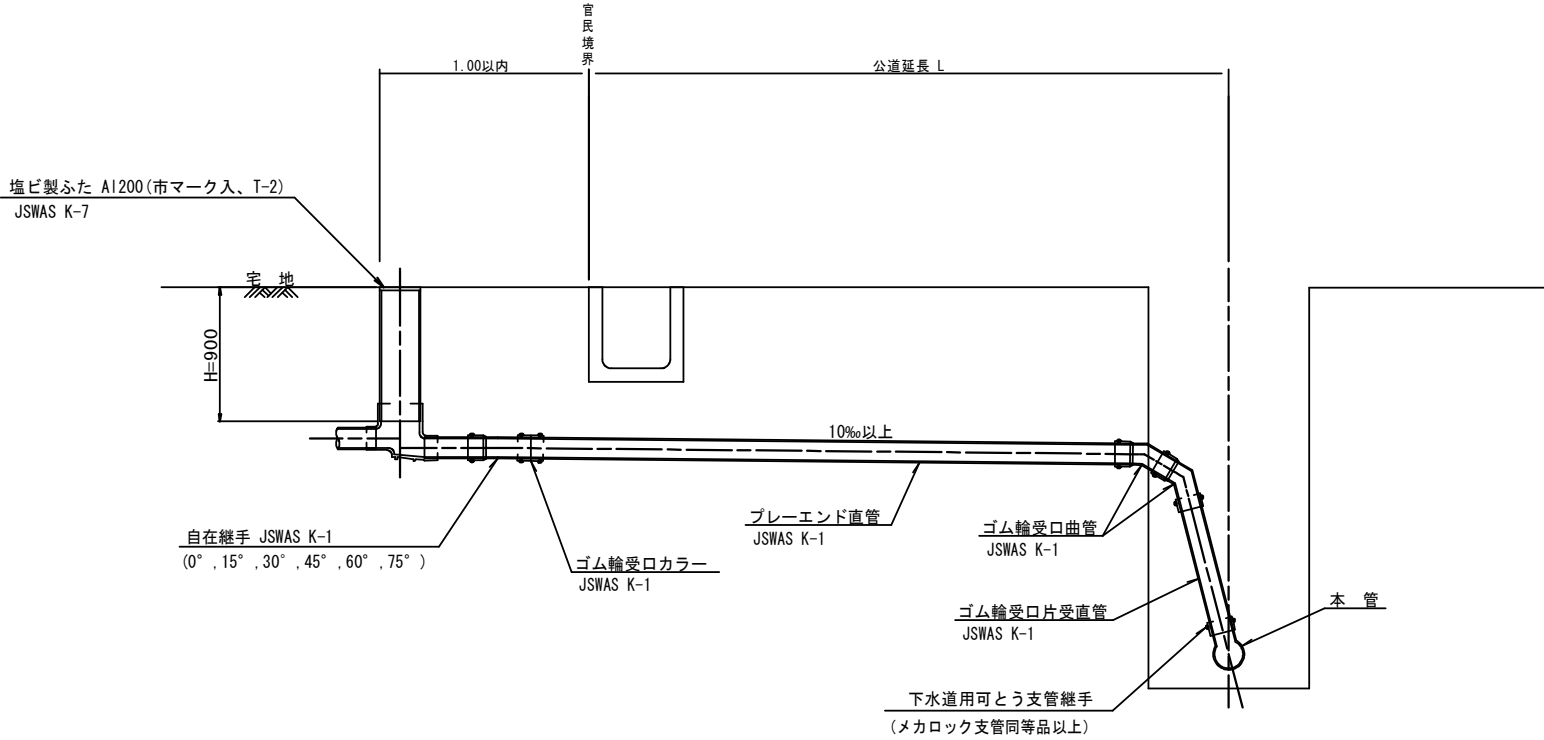
種 別	平 均 掘 削 深 (m)	平 均 公道延長 (m)	掘 削		残 処 理		埋 戻 し		舗 装 復 旧		管 布 設 延 長 (m)	ゴム輪受ロ カ ラ ー (個)	ブレイエンド 直 管 L=4 (m (本))	自在継手 (個)	支 管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残 土 (m3)	砂 基 礎 (m3)	良 質 土 (m3)	仮 舗 装 (m2)	路 盤 工 (m2)					
A1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1
A1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	0.414	2.40	1	0.60	1	1
A1-3	1.018	2.50	3.10	1.457	0.047	0.638	0.508	0.819	1.168	1.168	3.40	1	0.85	1	1
A1-4	1.023	3.50	5.10	2.103	0.077	0.929	0.681	1.174	1.924	1.924	4.40	2	1.10	1	1
A1-5	1.028	4.50	7.10	2.758	0.107	1.222	0.853	1.536	2.682	2.682	5.40	2	1.35	1	1
A1-6	1.033	5.50	9.10	3.418	0.138	1.512	1.025	1.906	3.443	3.443	6.40	2	1.60	1	1
A1-7	1.038	6.50	11.10	4.088	0.168	1.805	1.198	2.283	4.205	4.205	7.40	2	1.85	1	1
A1-8	1.043	7.50	13.10	4.764	0.199	2.097	1.370	2.667	4.969	4.969	8.40	3	2.10	1	1

A2タイプも同様

工 事 名	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	亀山市阿野田町地内
名 称	取付管標準図（Aタイプ）
縮 尺	S=1：20
図面番号	28

取付管標準図（Bタイプ）

S=1：20



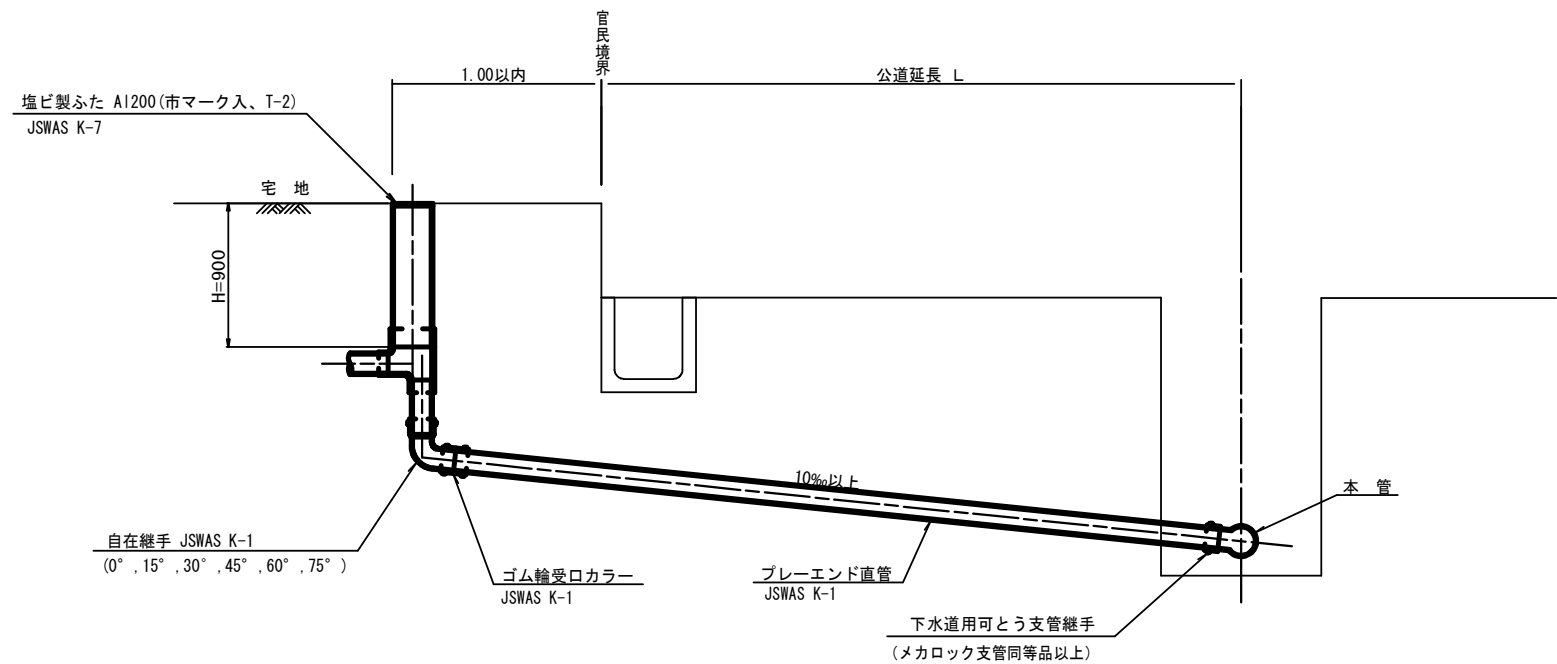
種 別	平 均 掘 削 深 (m)	平 均 公道延長 (m)	掘 削		残 処 理		埋 戻 し		舗 装 復 旧		管 布 設 延 長 (m)	ゴム輪受口 カ ラ ー (個)	ブ レ-エンド 直 管 L=4.0m (本)	ゴム輪受口 曲 管 (本)	自在継手 (個)	ゴム輪受口 片受直管 L=0.8m (本)	支 管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残 土 (m3)	砂 基 礎 (m3)	良 質 土 (m3)	仮 舗 装 (m2)	路 盤 工 (m2)							
B1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	2	1	1	1
B1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	0.414	2.40	1	0.60	2	1	1	1
B1-3	1.018	2.50	3.10	1.457	0.047	0.638	0.508	0.819	1.168	1.168	3.40	1	0.85	2	1	1	1
B1-4	1.023	3.50	5.10	2.103	0.077	0.929	0.681	1.174	1.924	1.924	4.40	2	1.10	2	1	1	1
B1-5	1.028	4.50	7.10	2.758	0.107	1.222	0.853	1.536	2.682	2.682	5.40	2	1.35	2	1	1	1
B1-6	1.033	5.50	9.10	3.418	0.138	1.512	1.025	1.906	3.443	3.443	6.40	2	1.60	2	1	1	1
B1-7	1.038	6.50	11.10	4.088	0.168	1.805	1.198	2.283	4.205	4.205	7.40	2	1.85	2	1	1	1
B1-8	1.043	7.50	13.10	4.764	0.199	2.097	1.370	2.667	4.969	4.969	8.40	3	2.10	2	1	1	1

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

工 事 名	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	亀山市阿野田町地内
名 称	取付管標準図 (Bタイプ)
縮 尺	S=1：20
図面番号	29

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 (m (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

C2タイプも同様

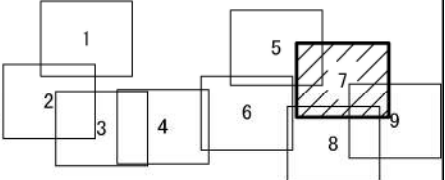
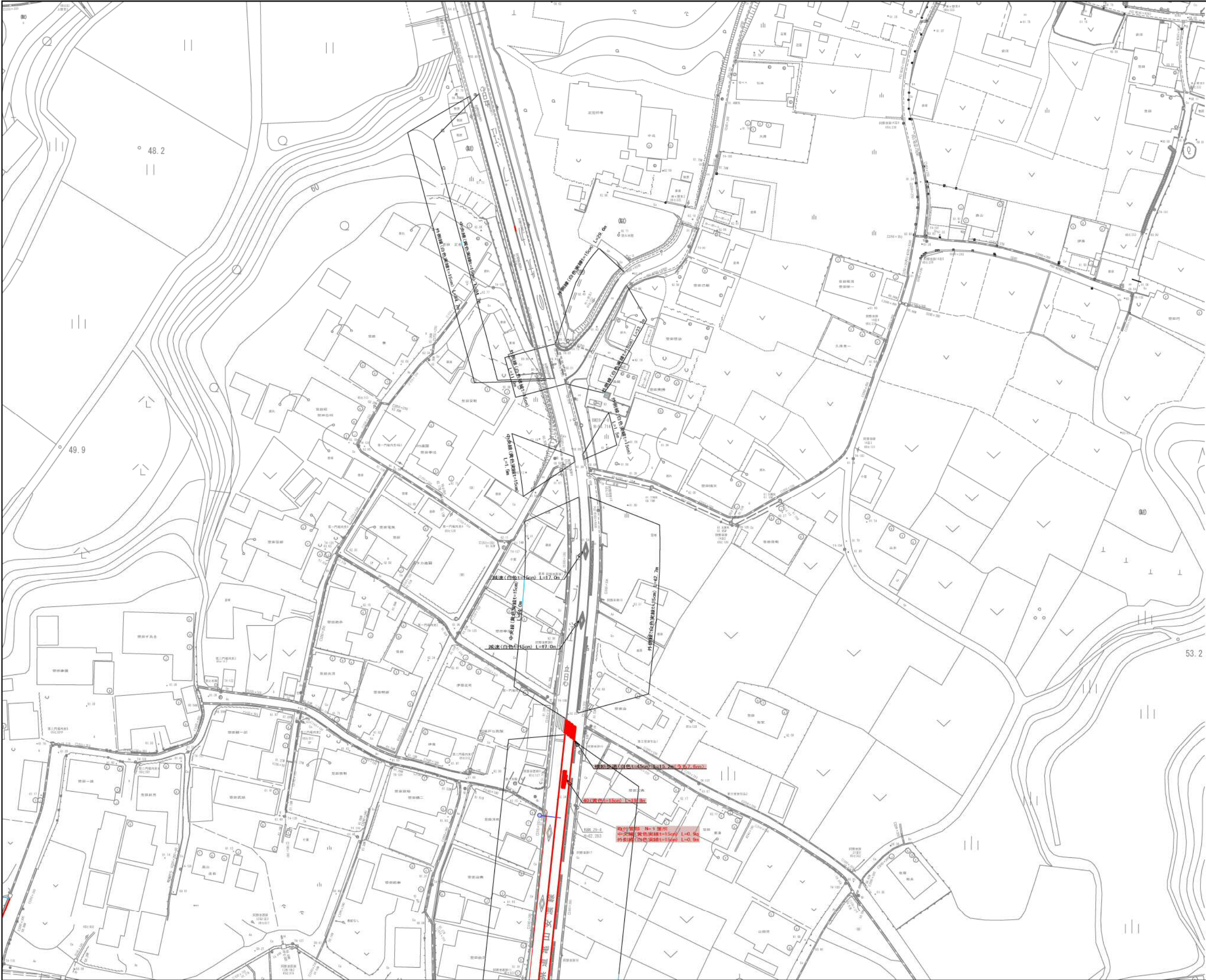
工 事 名	本町南部処理分区下水管渠布設工事（その1）
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	取付管標準図（Cタイプ）
縮 尺	S=1：20
図面番号	30

S=1 : 20



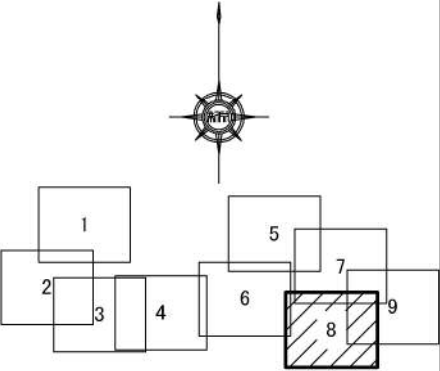
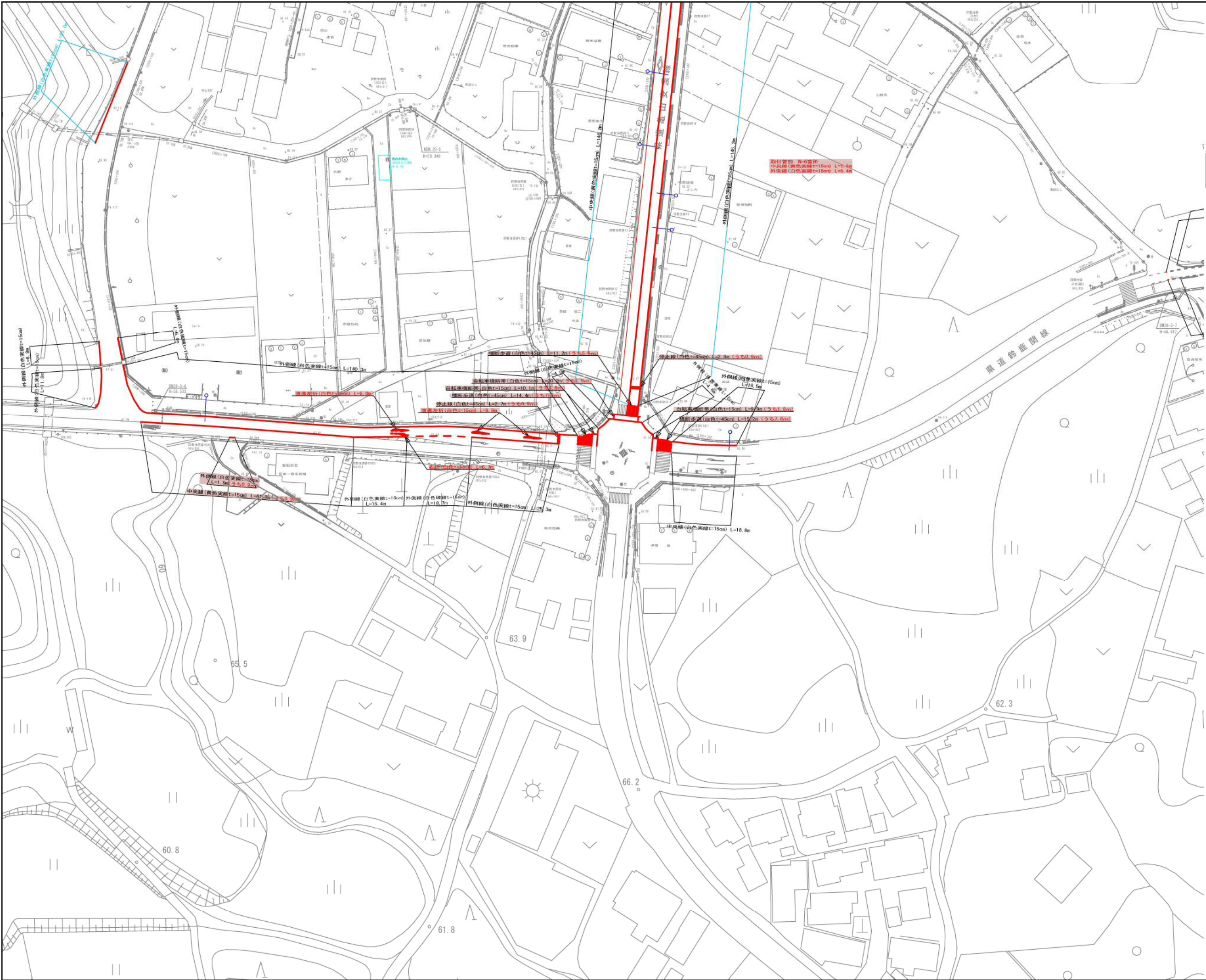
D2タイプの場合は 2本
D3タイプの場合は 3本

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	亀山市阿野田町地内
名 称	取付管標準図 (Dタイプ)
縮 尺	S=1:20
図面番号	31



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1）
処理分区名	本町南部処理分区
工事箇所	亀山市阿野田町地内
名 称	付帯工図(7)
縮 尺	S=1:500
図面番号	32

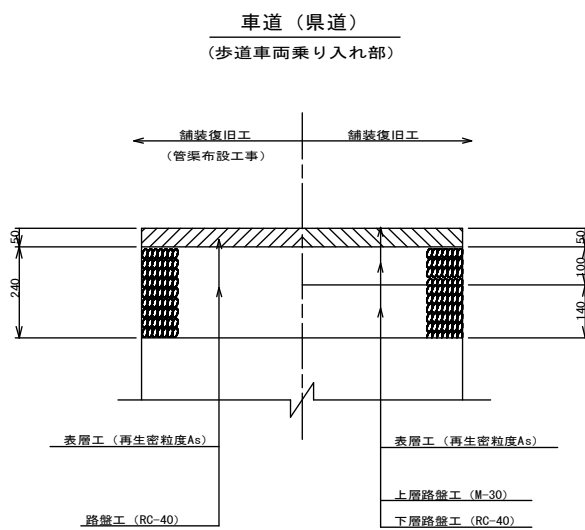
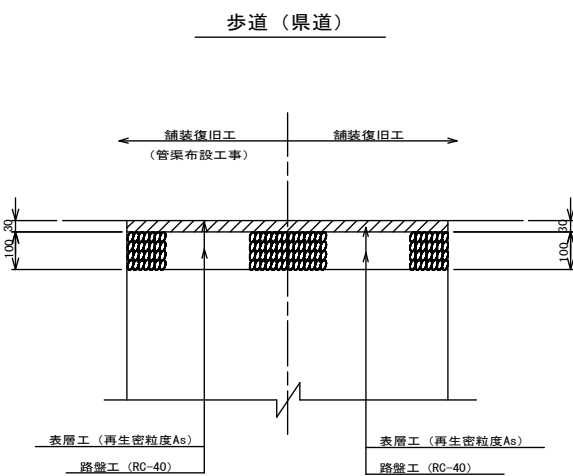
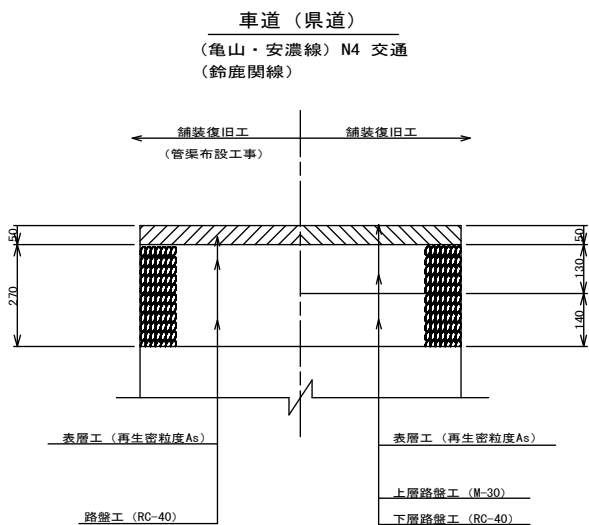
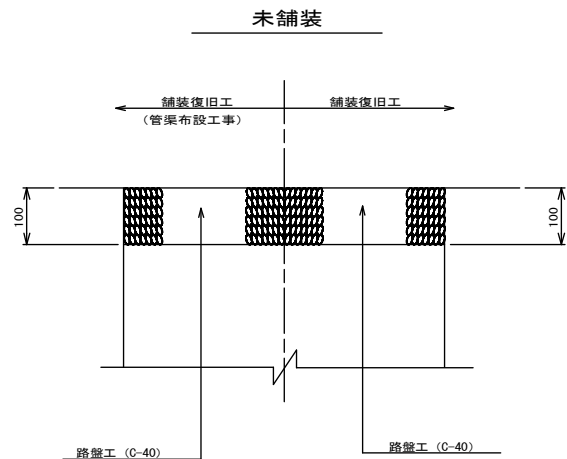
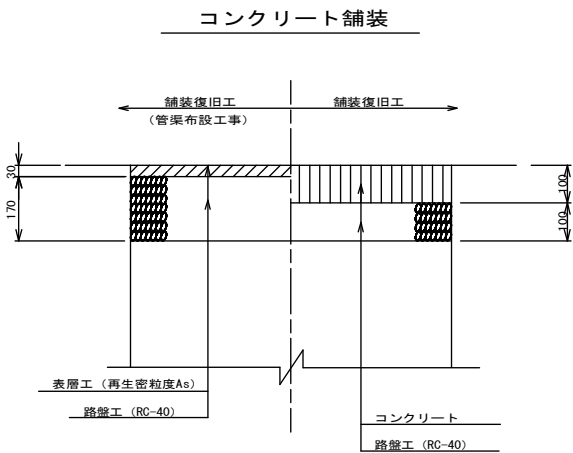
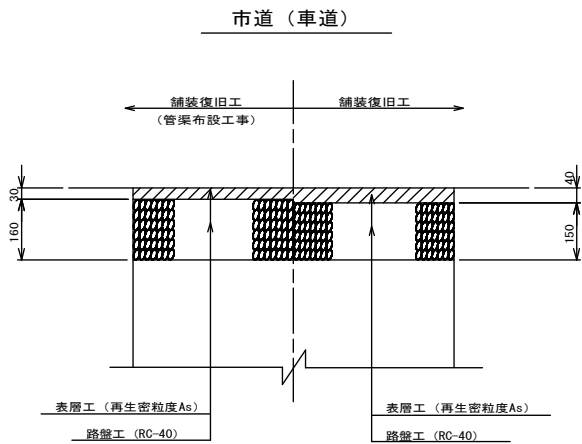


凡 例	
	計 画 流 入 管
	将 来 流 入 管
	既 設 管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公 共 汚 水 井

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	亀山市阿野田町地内
名 称	付帯工図（8）
縮 尺	S=1:500
図面番号	33

舗装復旧図

S = 1 : 1 0



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 阿野田町 地内
名 称	舗装復旧図
縮 尺	S=1:10
図面番号	34