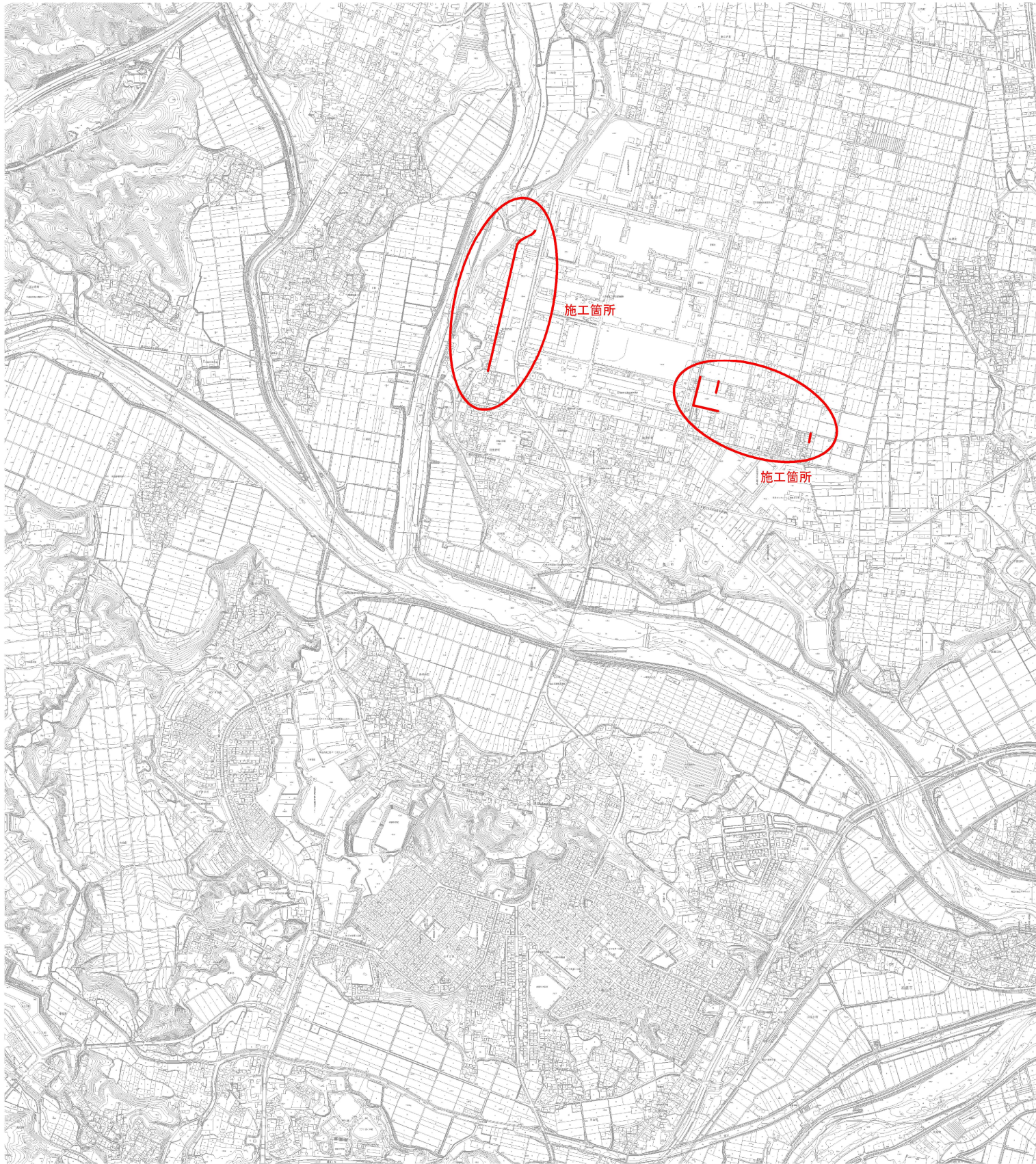
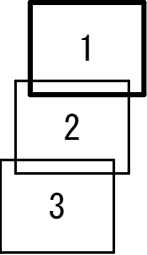
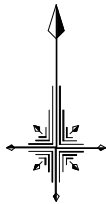
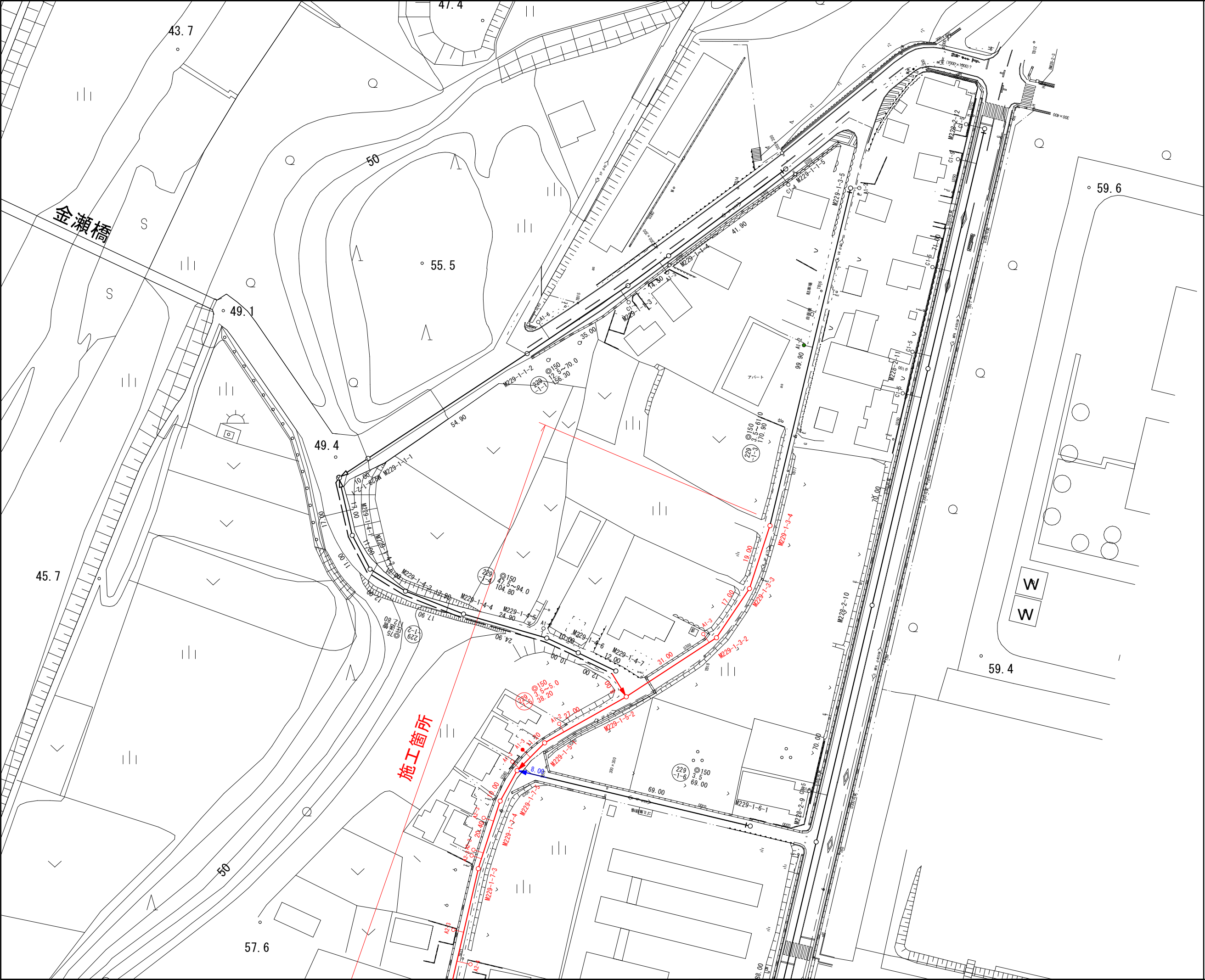


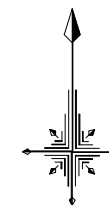
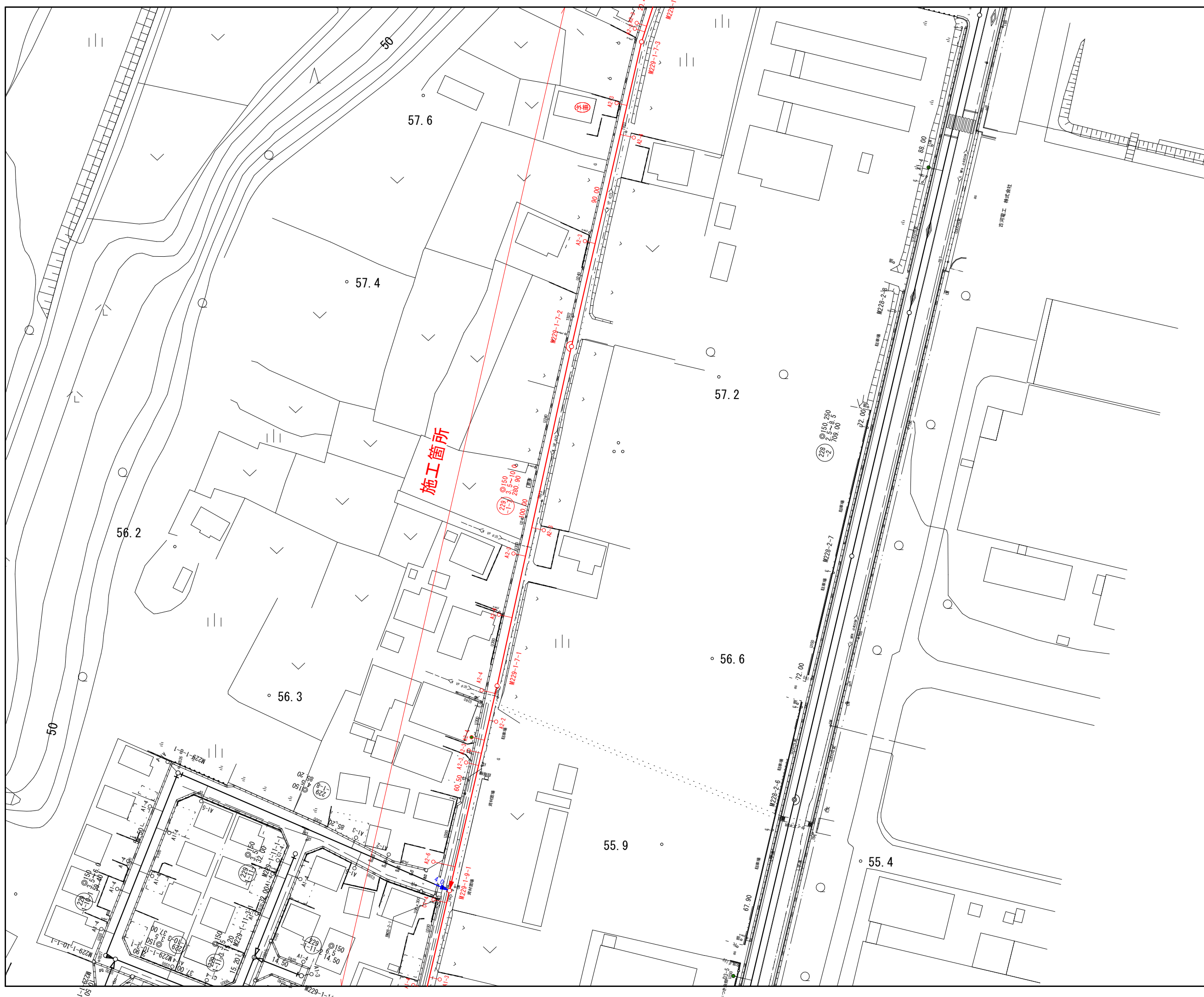


工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その1）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所 名 称	亀山市 能褒野町 地内 位置図
縮 尺	S=1:10000
図面番号	1



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
	公共汚水樹 (回収)
	公共汚水樹 (未回収)

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	計画平面図(1)
縮 尺	S=1:500
工事番号	2

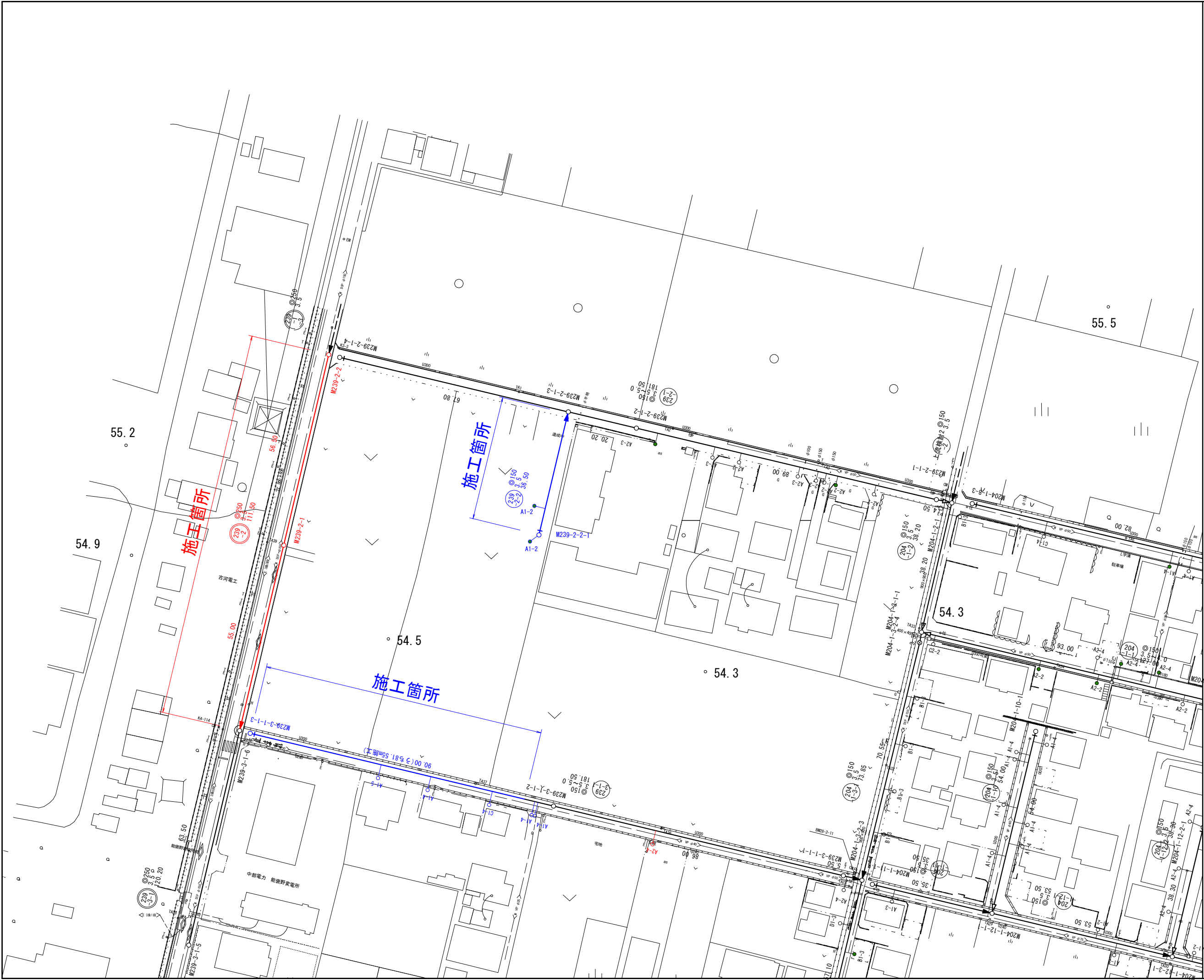
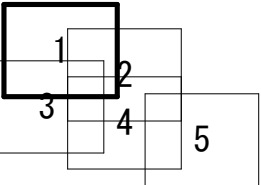
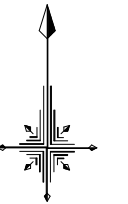


2

;

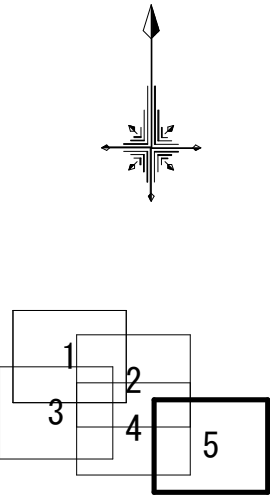
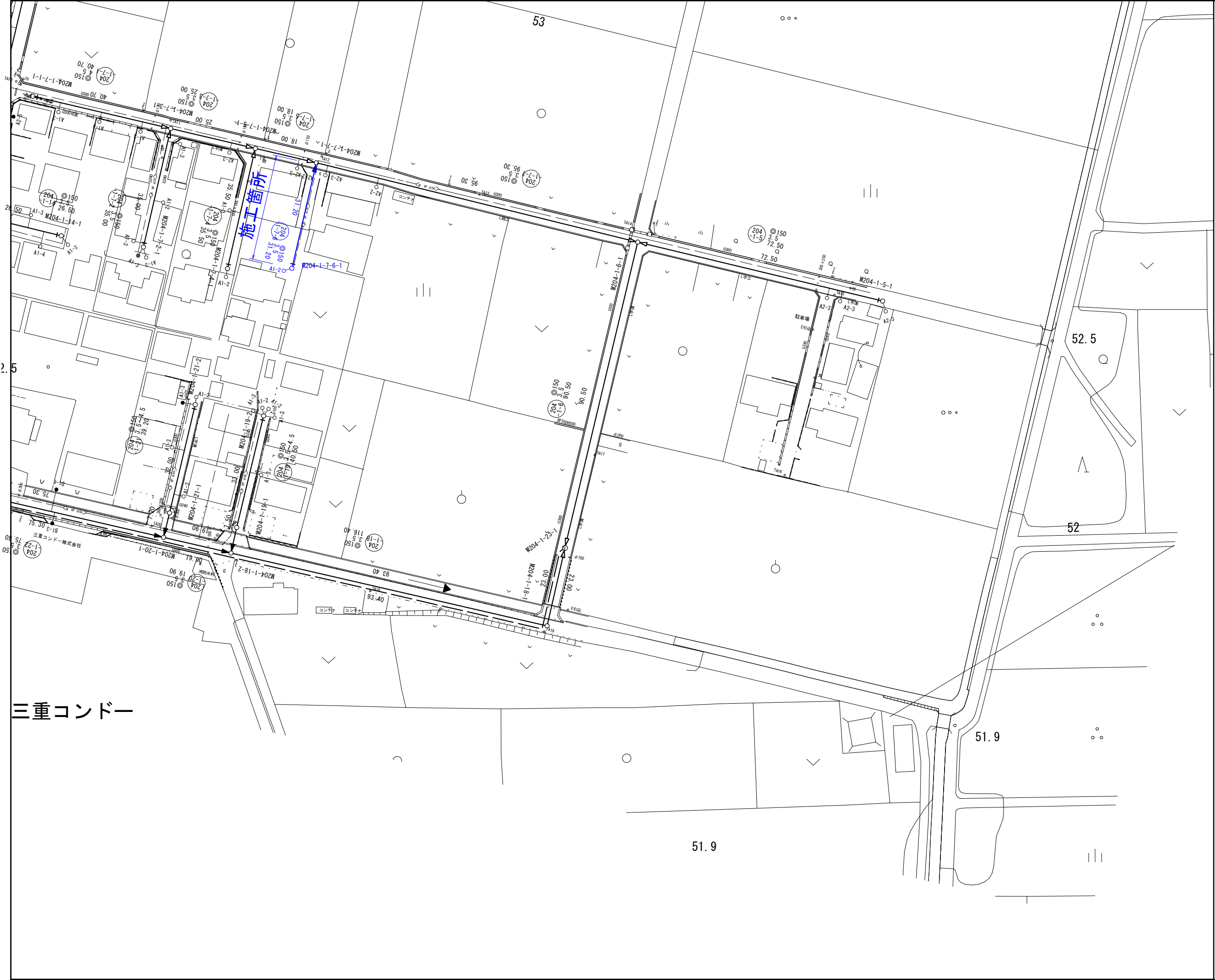
凡	例
	計 画 流 入 管
	将 来 流 入 管
	既 設 管
	1 号組立マンホール
	2 号組立マンホール
	A 1 号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公共汚水樹 (回収)
	公共汚水樹 (未回収)

工 事 名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	計画平面図(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
	A 1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公共汚水樹 (回収)
	公共汚水樹 (未回収)

工 事 名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	計画平面図(4)
縮 尺	S=1:500
図面番号	5

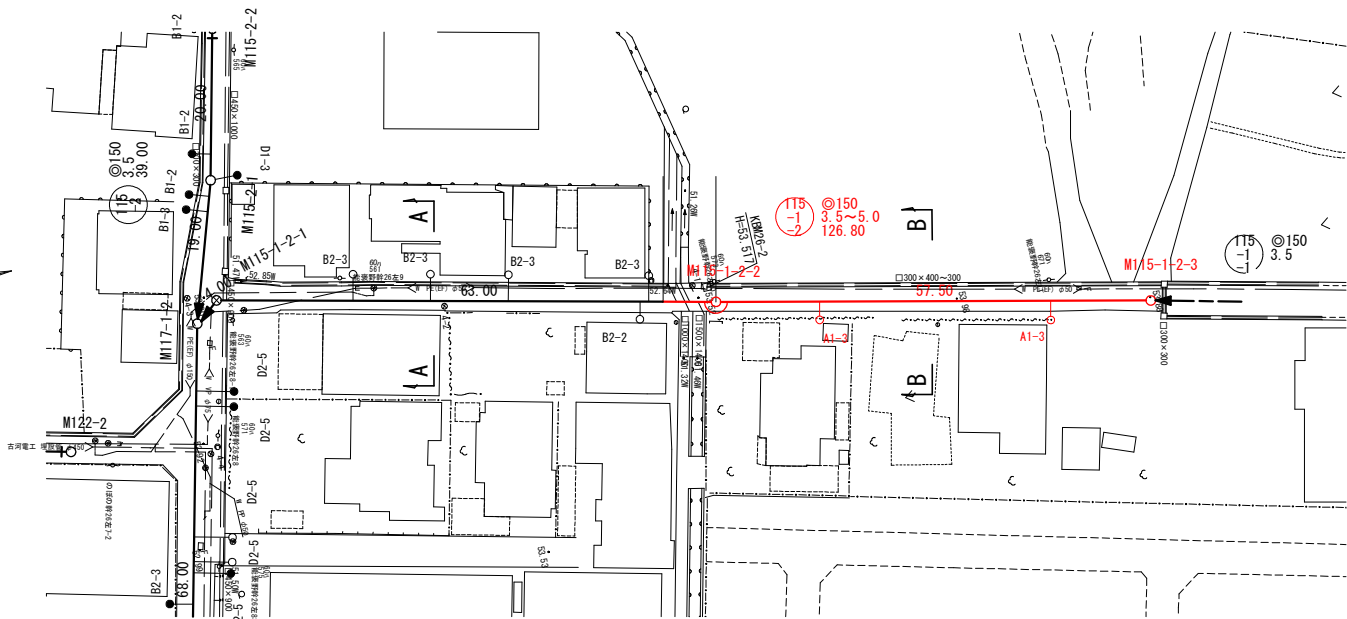


凡 例	
○←	計 画 流 入 管
○←---	得 来 流 入 管
○←	既 設 管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹 (回収)
●	公共汚水樹 (未回収)

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	計画平面図(5)
縮 尺	S=1:500
図面番号	6

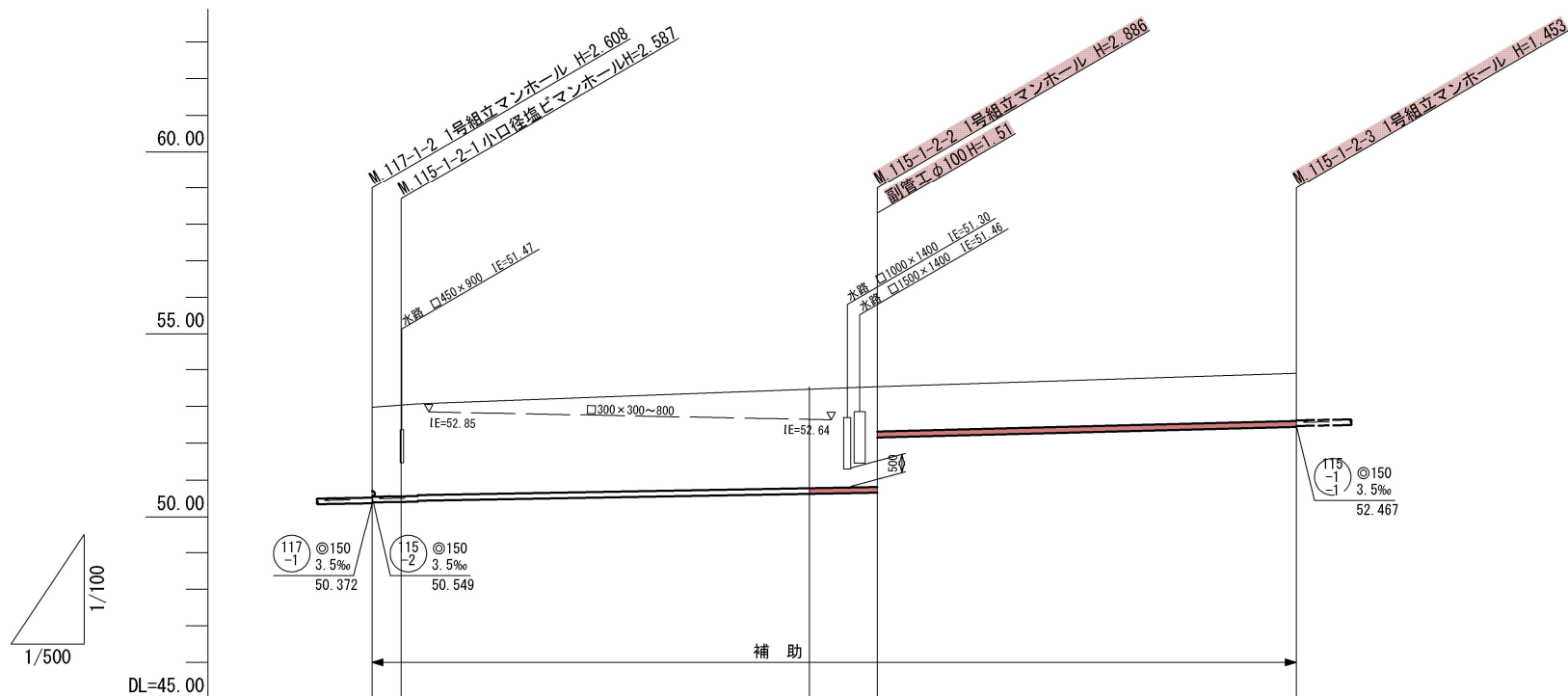
平面図

S=1 : 500



縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500



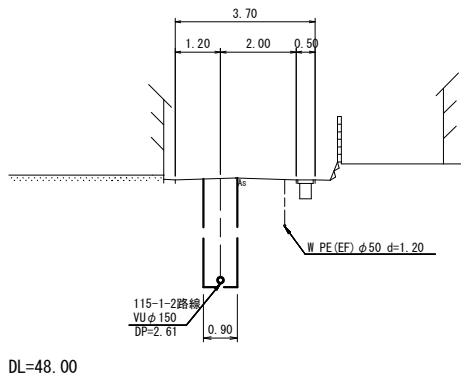
管 記 号	(115-1-2) ◎150			
管 径 (m)	◎150			
勾 配 (%)	3.5		5.0	
人孔間距離 (m)	4.00	56.00	9.00	57.50
土被り (m)	2.43	2.43	2.67	1.29
掘削深 (m)	2.694	2.693	2.936	1.559
管底深 (m)	2.588	2.587	2.830	1.453
管底高 (m)	50.392	50.423	50.620	52.447
地盤高 (m)	52.98	53.01	53.45	53.90
追加距離 (m)	0.00	4.00	60.00	126.80
測 点	117-1-2 115-1-2-1		+60.0 115-1-2-2	115-1-2-3

横断図

S=1 : 100

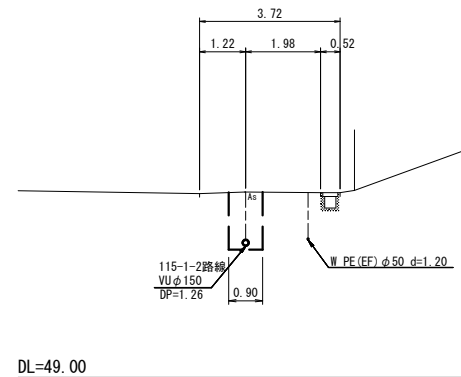
A, M115-1-2-1+25.7

GH=53.28
FH=50.524



B, M115-1-2-2+28.6

GH=53.90
FH=52.303



位置図

S=Free



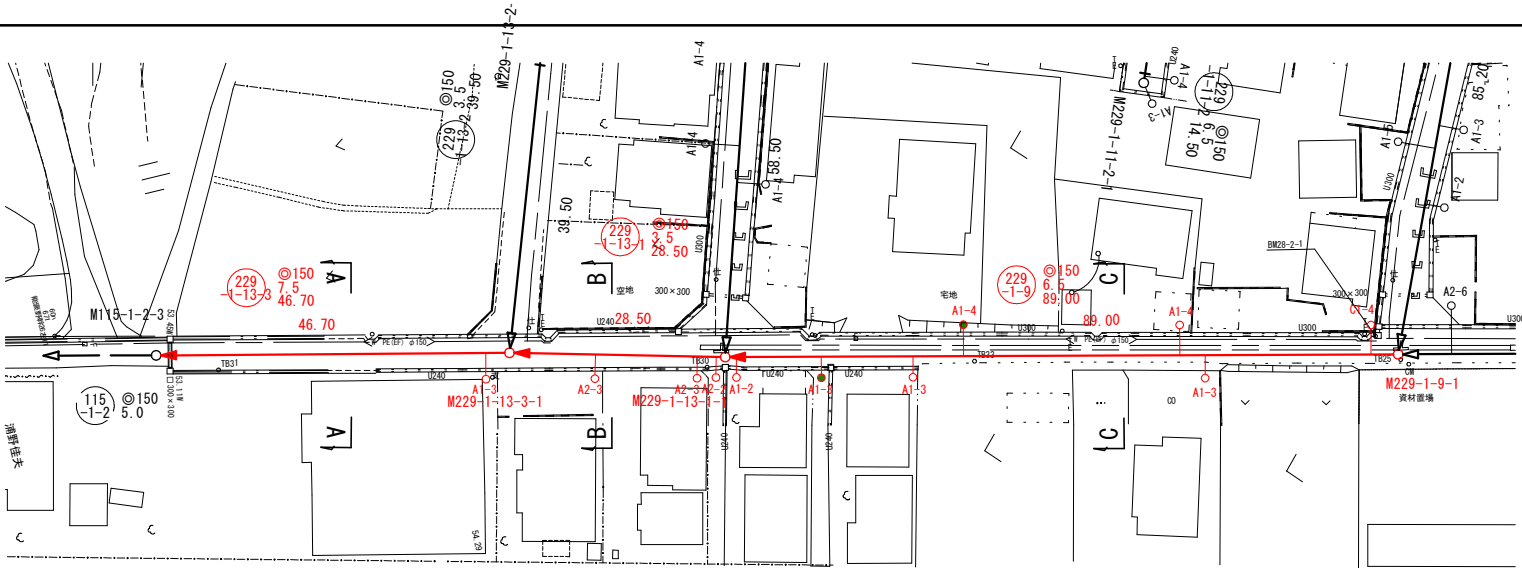
凡 例	
○←	計 画 流 入 管
○←---	得 来 流 入 管
○←---	既 設 管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
—○—	副管付きマンホール
—○—	公共汚水樹 (回収)
●	公共汚水樹 (未回収)

(115-1-2)					

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
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 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	7

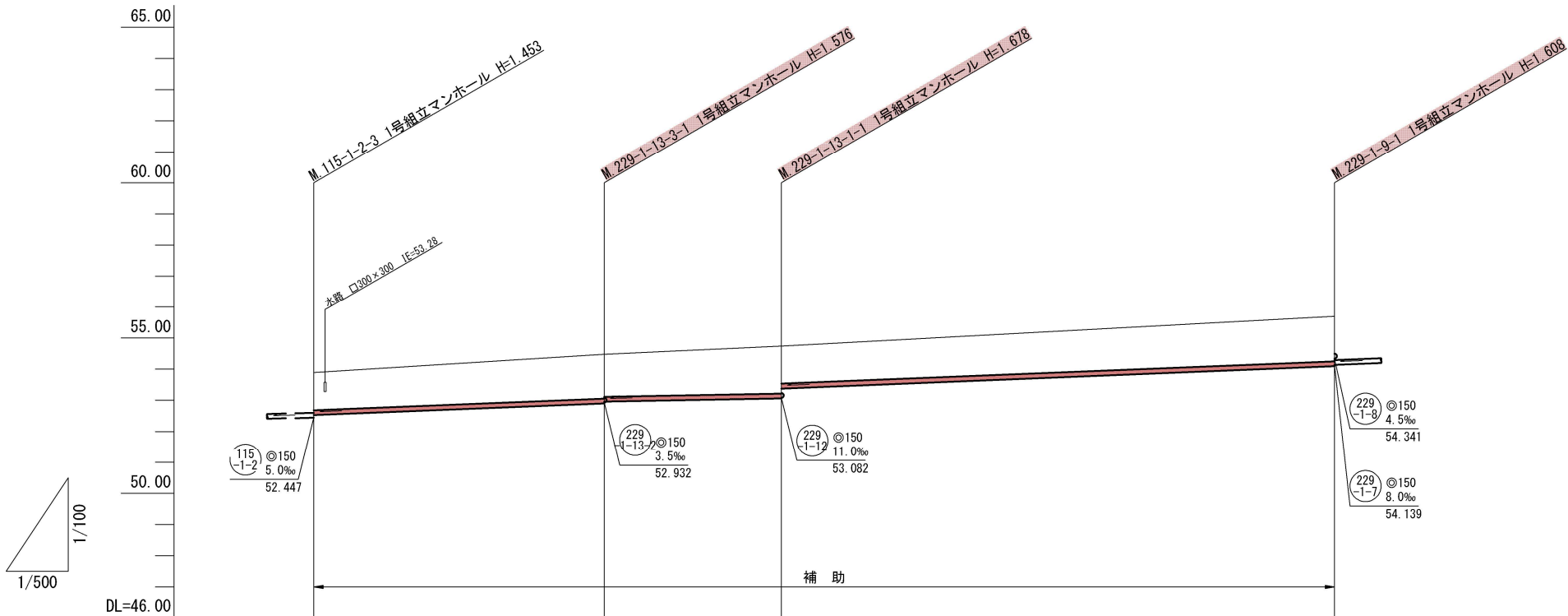
平面図

S=1 : 500



縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500



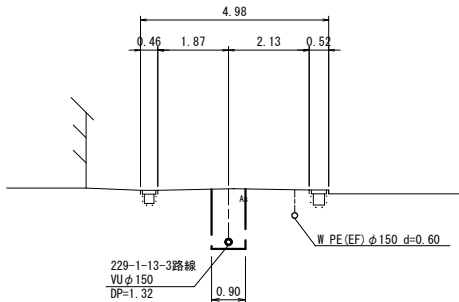
管 記 号		229 1-13-3	229 1-13-1	229 1-9	
管 径 (m)		150	150	150	
勾 配 (‰)		8.0	3.5	8.0	
人孔間距離 (m)		46.70	28.50	89.00	
土被り (m)	1.20	1.42 1.36	1.52 1.20	1.45	
掘削深 (m)	1.466	1.682 1.624	1.784 1.466	1.714	
管底深 (m)	1.360	1.576 1.518	1.678 1.360	1.608	
管底高 (m)	52.530	52.904 52.962	53.982 53.980	54.092	
地盤高 (m)	53.89	54.48	54.74	55.70	
追加距離 (m)	0.00	46.70	75.20	164.20	
測 点	115-1-2-3	229-1-13-3-1	229-1-13-1-1	229-1-9-1	

横断面図

S=1 : 100

A, M115-1-2-3+25.8

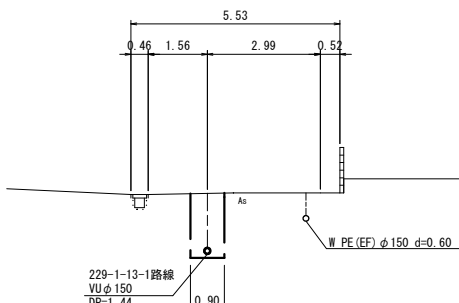
GH=54.33
FH=52.737



DL=50.00

B, M229-1-13-3-1+13.5

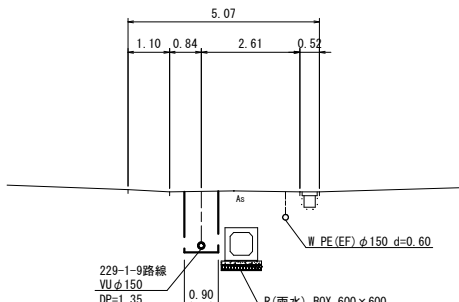
GH=54.62
FH=53.009



DL=51.00

C, M229-1-13-1-1+52.8

GH=55.29
FH=53.802



DL=50.00

位置図

S=Free



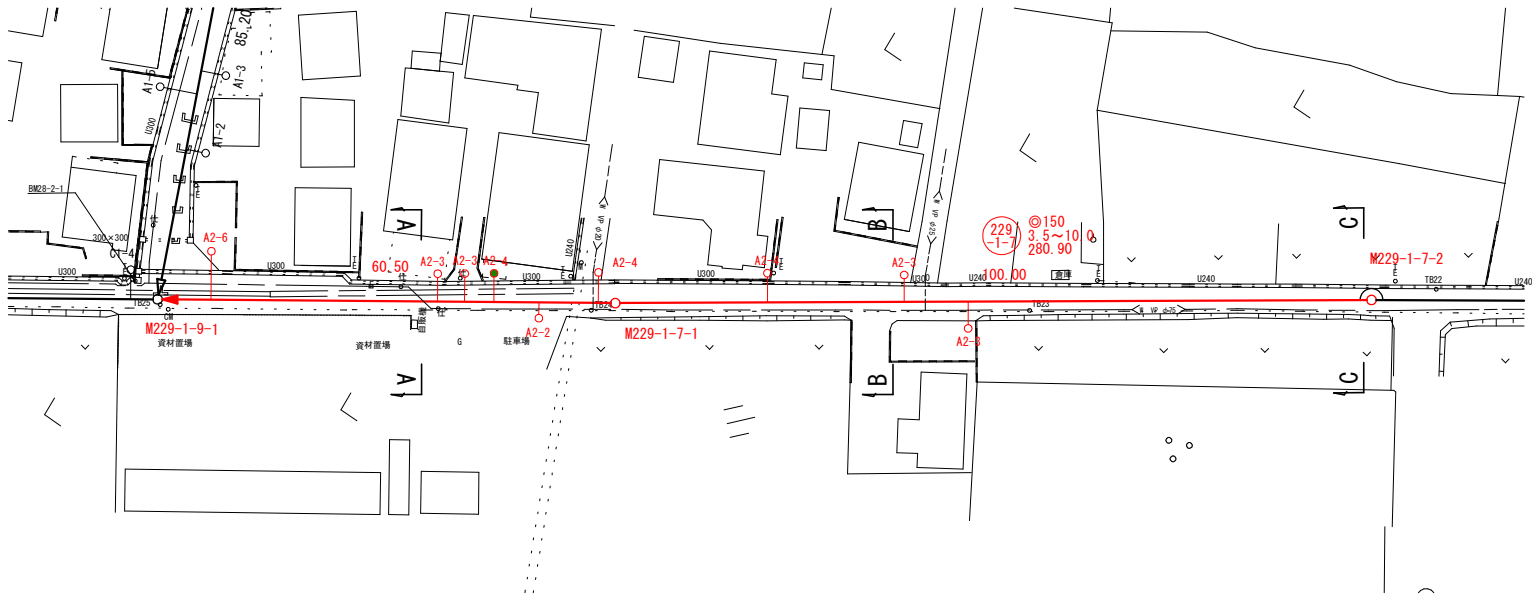
凡 例	
○←	計 画 流 入 管
○←	得 来 流 入 管
○←	既 設 管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹 (回収)
●	公共汚水樹 (未回収)

229 1-13-3	229 1-13-1	229 1-9			

工 事 名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(2)
縮 尺	平面 S=1:500 縦 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	8

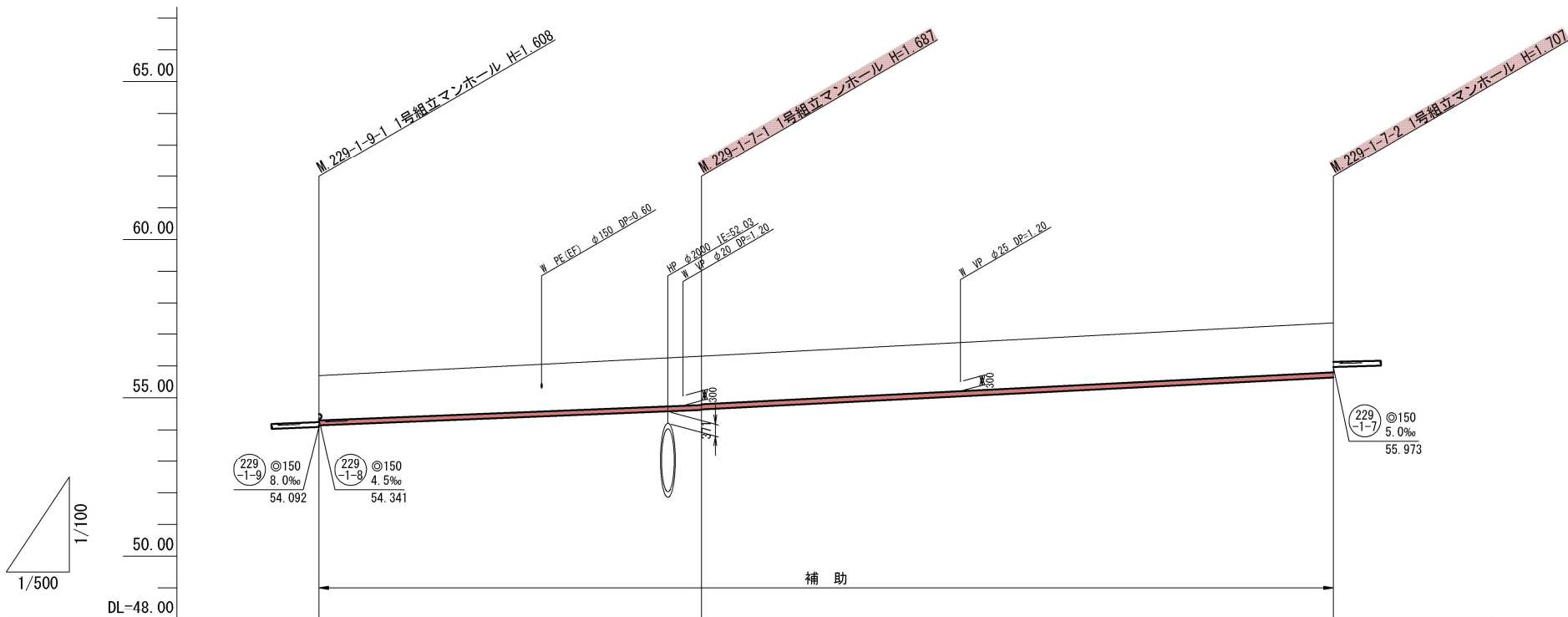
平面図

S=1 : 500



縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500



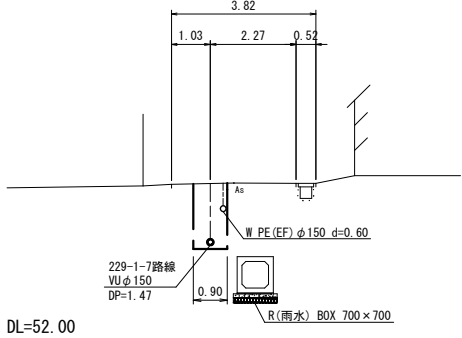
管 記 号	(229-1-7) ◎150		
管 径 (m)	◎150		
勾 配 (%)	8.0		10.0
人孔間距離 (m)	60.50		100.00
土被り (m)	1.40	1.53 1.51	1.55
掘削深 (m)	1.667	1.793 1.773	1.813
管底深 (m)	1.561	1.667 1.667	1.707
管底高 (m)	54.39	54.623 54.643	55.643
地盤高 (m)	55.70	56.31	57.35
追加距離 (m)	0.00	60.50	160.50
測 点	229-1-9-1	229-1-7-1	229-1-7-2

横断面図

S=1 : 100

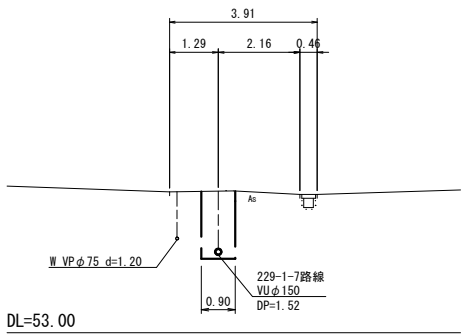
A, M229-1-9-1+34.9

GH=56.12
FH=55.418



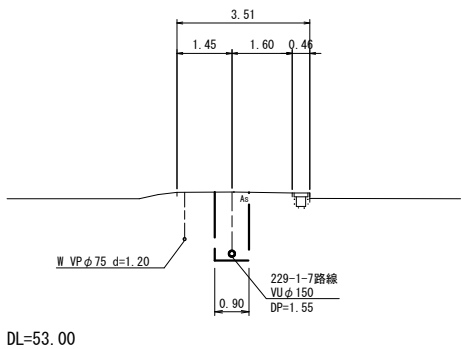
B, M229-1-7-1+36.7

GH=56.75
FH=55.010



C, M229-1-7-1+99.0

GH=57.22
FH=55.633



位置図

S=Free



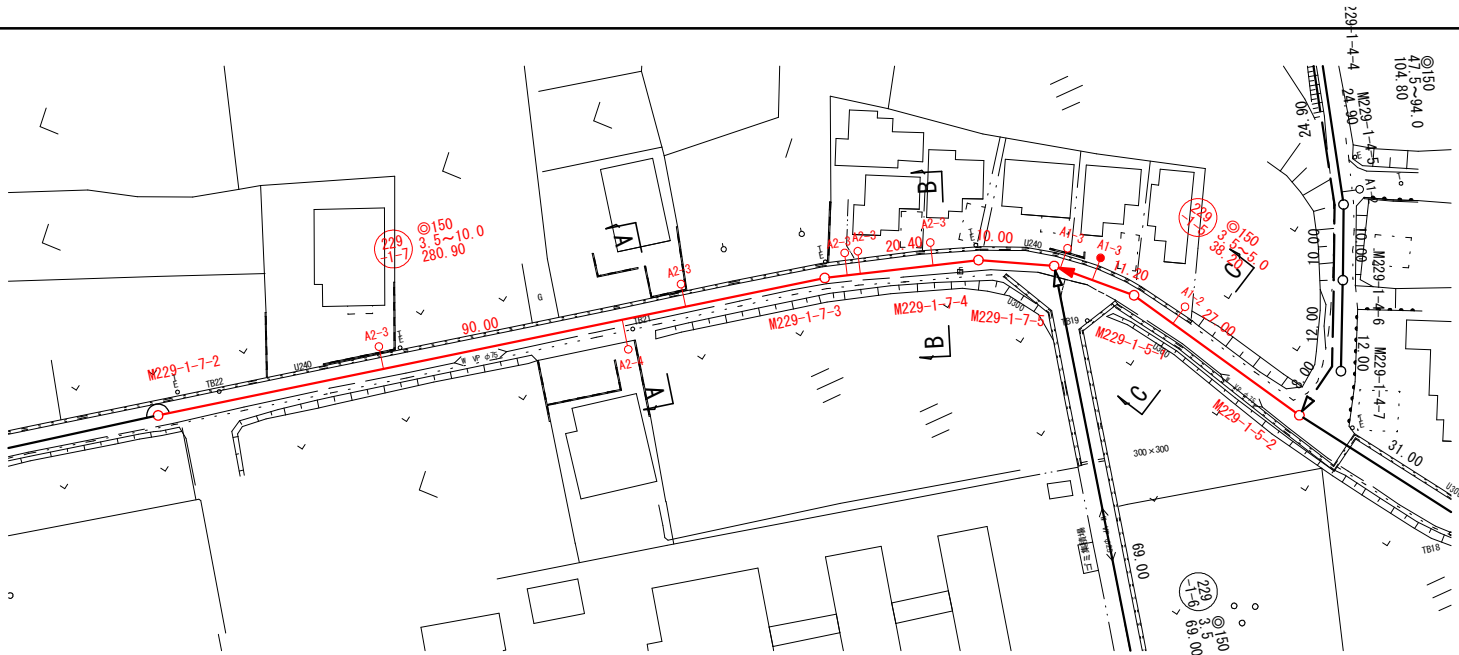
凡 例	
○←	計 画 流 入 管
○←---	将 来 流 入 管
○←---	既 設 管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹 (回収)
●	公共汚水樹 (未回収)

(229-1-7)					

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)		
処理分区名	井田川・能褒野処理分区		
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内		
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(3)		
縮 尺	平面 S=1:500 横断 S=1:100	縦断 S=1:100 横 S=1:500	
工事番号	9		

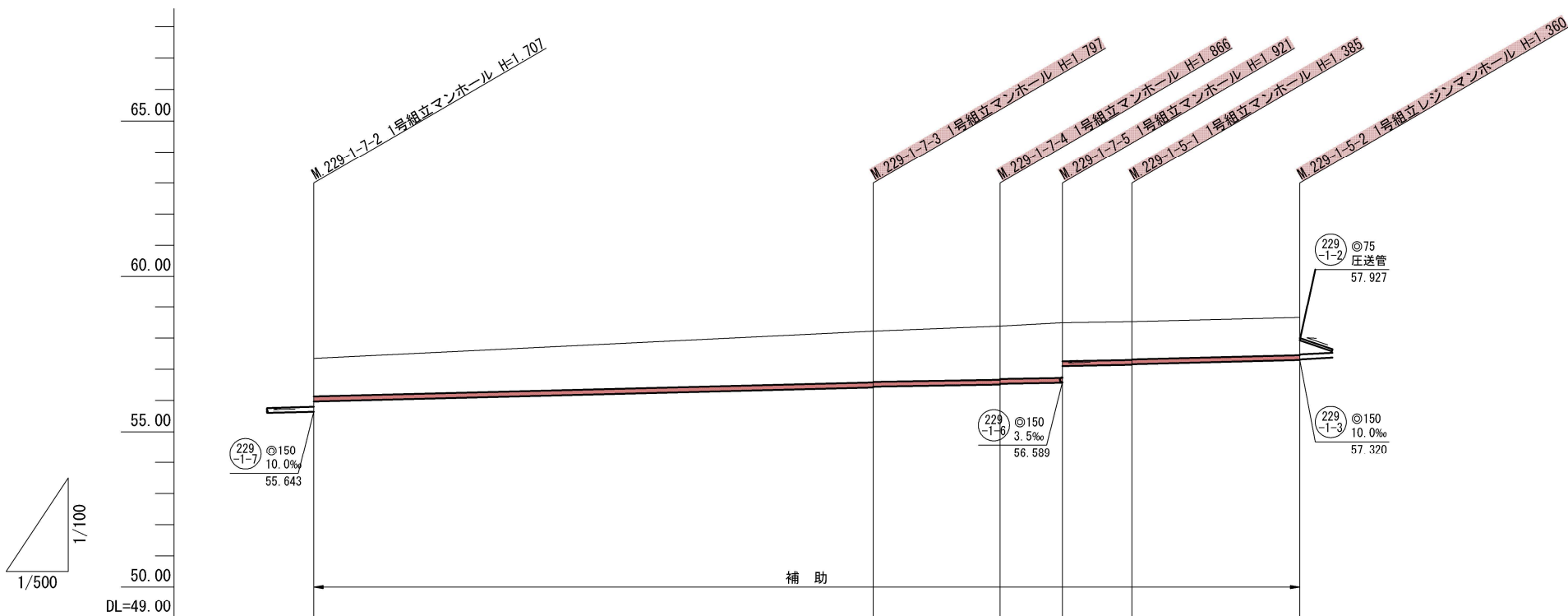
平面図

S=1 : 500



縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500



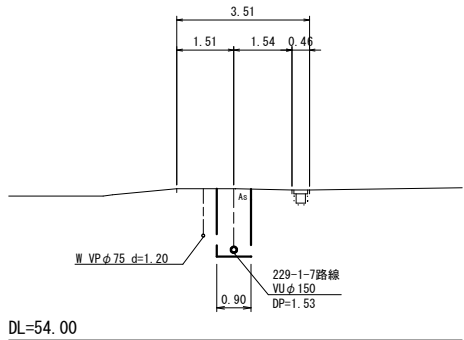
管 記 号	229-1-7					229-1-5	
管 径 (m)	φ150						
勾 配 (%)	5.0		3.5			5.0	
人孔間距離 (m)	90.00		20.40	10.00	11.20	27.00	
土被り (m)	1.22	1.64 1.62	1.71 1.69	1.76 1.22	1.23 1.21	1.22	
掘削深 (m)	1.483	1.903 1.883	1.972 1.952	2.027 1.490	1.491 1.471	1.466	
管底深 (m)	1.377	1.797 1.777	1.866 1.846	1.921 1.384	1.385 1.365	1.360	
管底高 (m)	55.973	56.423 56.443	56.514 56.534	56.569 57.06	57.145 57.165	57.300	
地盤高 (m)	57.35	58.22	58.38	58.49	58.53	58.66	
追加距離 (m)	160.50	250.50	270.90	280.90	292.10	319.10	
測 点	229-1-7-2	229-1-7-3	229-1-7-4	229-1-7-5	229-1-5-1	229-1-5-2	

横断面図

S=1 : 100

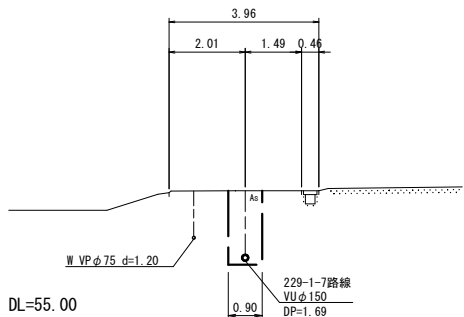
A, M229-1-7-2+67.0

GH=58.00
FH=56.308



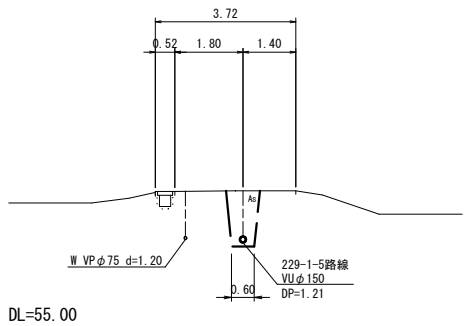
B, M229-1-7-3+16.1

GH=58.35
FH=56.499



C, M229-1-5-1+10.4

GH=58.62
FH=57.217



位置図

S=Free



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 (回収)
●	公共汚水樹 (未回収)

229-1-7	229-1-5				

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(4)
縮 尺	平面 S=1:500 縦断 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



DL=50.00

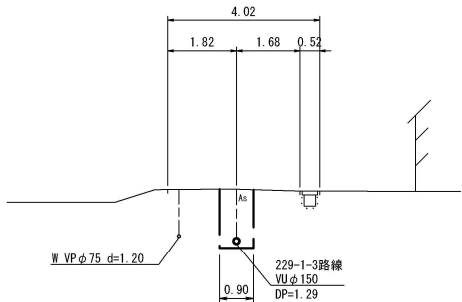
管 記 号	229 -1-3				
管 径 (m)	◎150				
勾 配 (%)	10.0 3.5 5.5				
人孔間距離 (m)	31.00	17.00	19.00	99.90	
土被り (m)	1.20	1.30 1.26	1.25 1.23	1.22 1.20	1.40
掘削深 (m)	1.466	1.564 1.521	1.512 1.492	1.466 1.466	1.667
管底深 (m)	1.340	1.458 1.415	1.406 1.386	1.380 1.360	1.561
管底高 (m)	57.320	57.642 57.685	57.744 57.764	57.830 57.850	58.390
地盤高 (m)	58.66	59.10	59.15	59.21	59.96
追加距離 (m)	0.00	31.00	48.00	67.00	166.00
測 点	229-1-5-2	229-1-3-2	229-1-3-3	229-1-3-4	229-1-3-5

横断図

S=1 : 100

A. M229-1-3-1+24.3

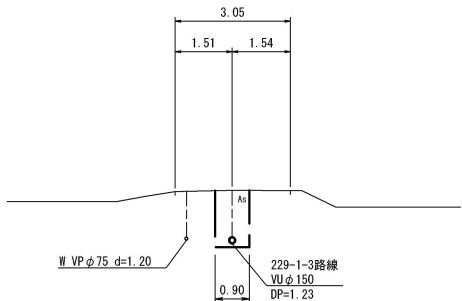
GH=59.09
FH=57.622



DL=55.00

B. M229-1-3-4+13.6

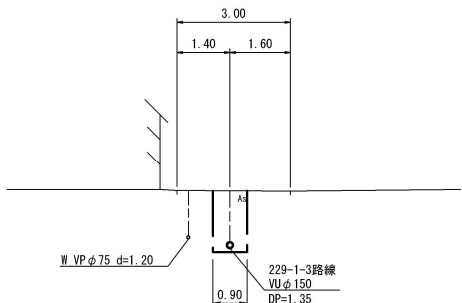
GH=59.28
FH=57.925



DL=55.00

C. M229-1-3-4+73.1

GH=59.61
FH=58.252



DL=56.00

位置図

S=Free



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

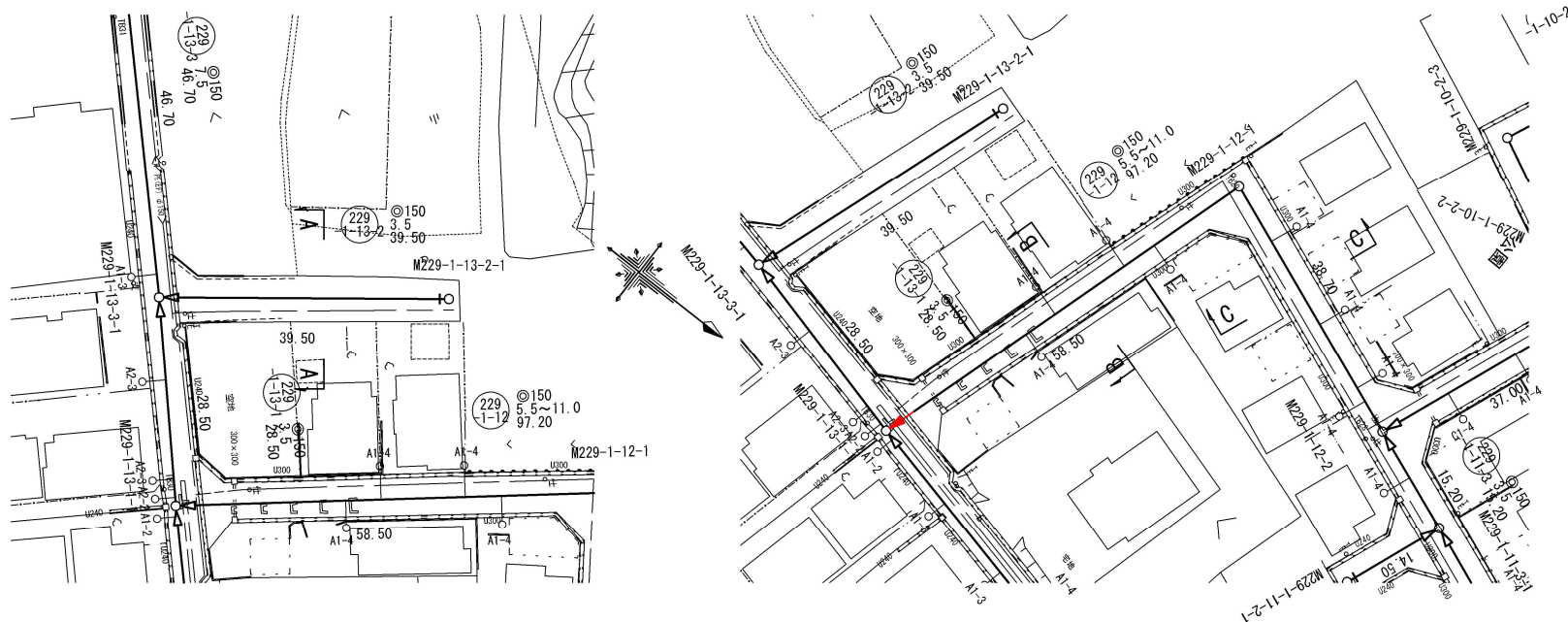
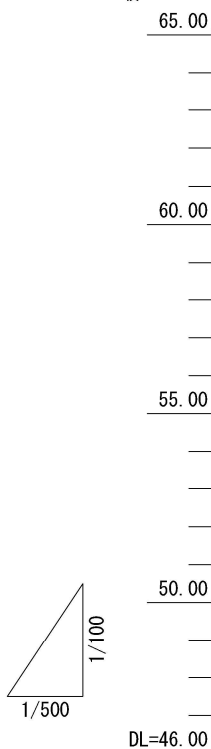
229 -1-3					

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)		
処理分区名	井田川・能褒野処理分区		
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内		
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(11)		
縮 尺	平面 縮尺 S=1:500	縦断 縮尺 S=1:100	横断 縮尺 S=1:500
工事番号	11		

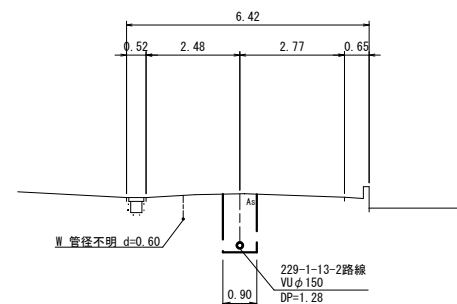
S=1 : 500



縱 1 : 100
橫 1 : 500

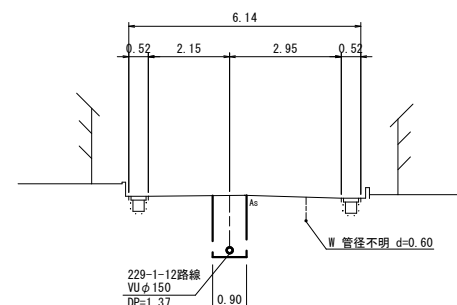


GH=54.52
FH=53.01



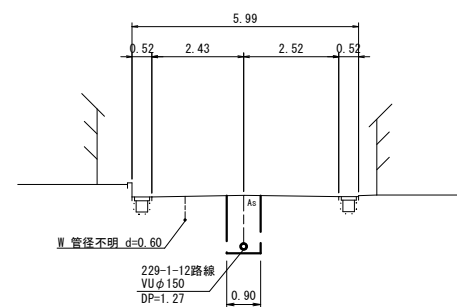
DL=50, 00

GH=52.84
FH=53.440



DL=49.00

GH=53.12
FH=53.879



DL=50.00

S=Free



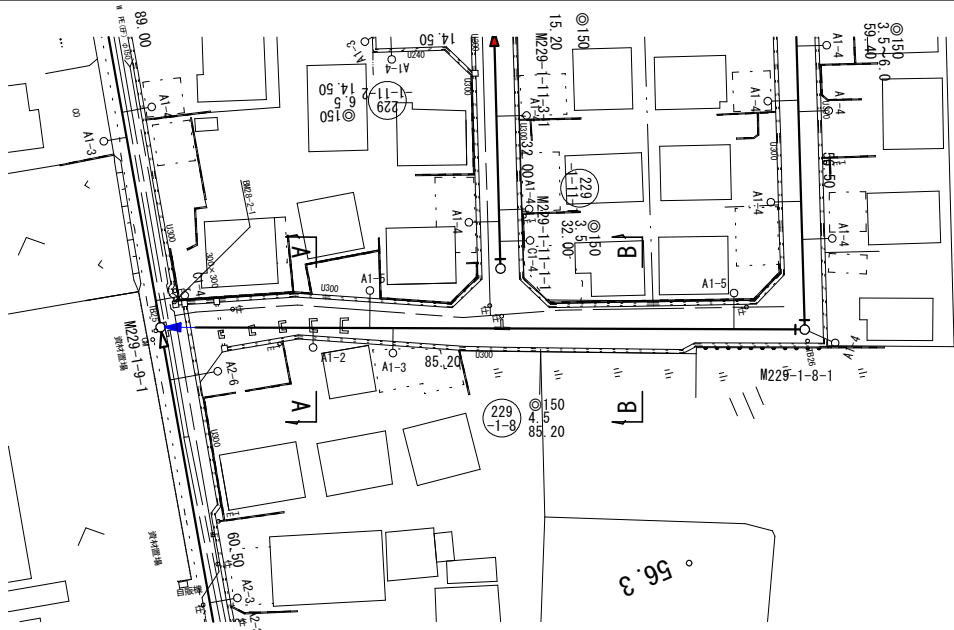
管 記 号	229 1-13-2		229 1-12		
管 径 (m)	◎150		◎150		
勾 配 (‰)	3.5		11.0		5.5
人孔間距離 (m)	39.50		54.50		38.70
土被り (m)	1.39	1.20	1.50 1.49	1.27 1.20	1.37
掘削深 (m)	1.654	1.466	1.764 1.748	1.531 1.466	1.633
管底深 (m)	1.548	1.360	1.658 1.642	1.425 1.360	1.527
管底高 (m)	52.932	53.070	53.932 53.126	53.725 53.790	54.003
地盤高 (m)	54.48	54.43	54.74 54.77	55.15	55.53
追加距離 (m)	0.00	39.50	0.00 4.00	58.50	97.20
測 点	229-1-13-3	229-1-12-2	229-1-13-1 4.00	229-1-12-1	229-1-12-2

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 (回収)
	公共汚水樹 (未回収)

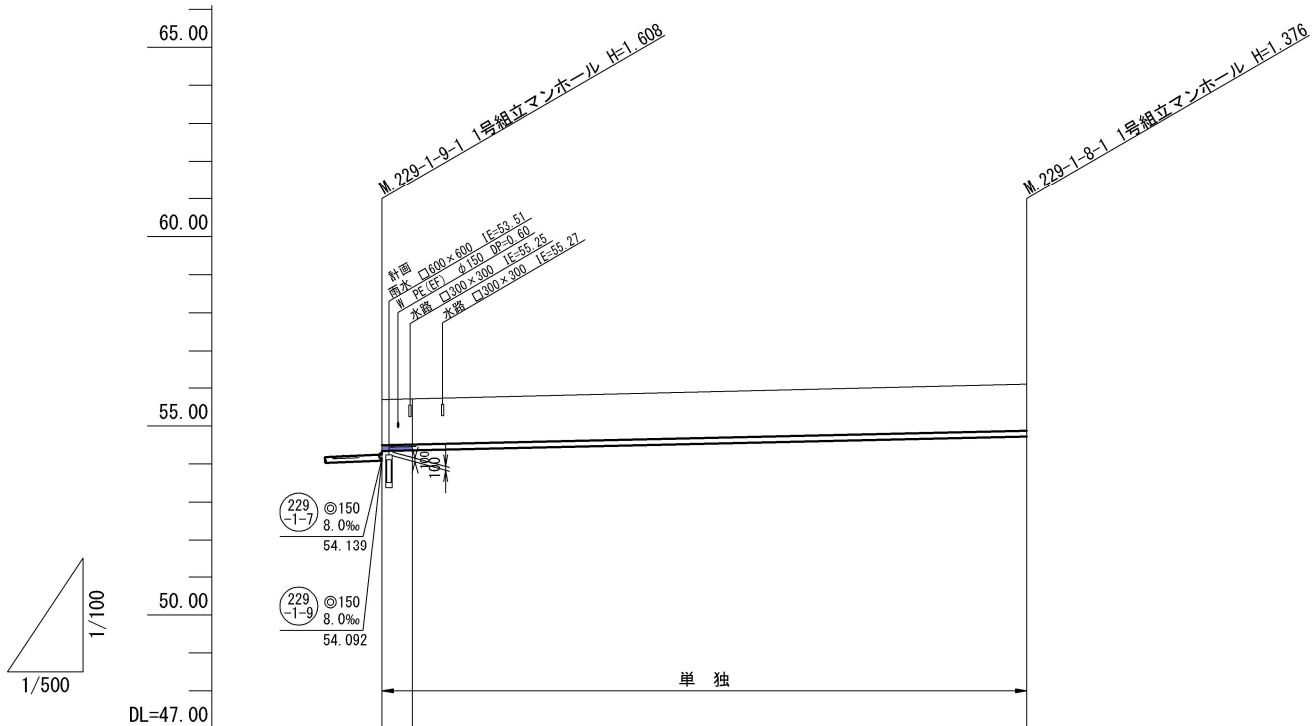
$\frac{229}{1-13-2}$	$\frac{229}{1-12}$				

工 事 名	井田川・能褒野処理分区分下水管渠布設工事（その他）
処理分区分名	井田川・能褒野処理分区分
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
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 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	12

平面図
S=1 : 500



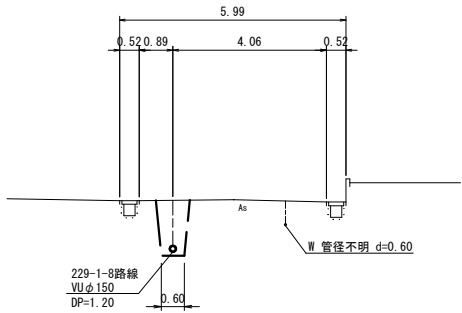
縦断面図
縦 1 : 100
横 1 : 500



管 記 号			229 -1-8	
管 径 (m)			φ150	
勾 配 (%)			4.5	
人孔間距離 (m)		施工 4.0	85.20	
土被り (m)		1.20 1.20		1.22
掘削深 (m)		1.465 1.465		1.482
管底深 (m)		1.360 1.360		1.376
管底高 (m)		54.341 54.359		54.724
地盤高 (m)		55.70 55.72		56.10
追加距離 (m)		0.00 4.00	85.20	
測 点	229-1-9-1 +4.0		229-1-8-1	

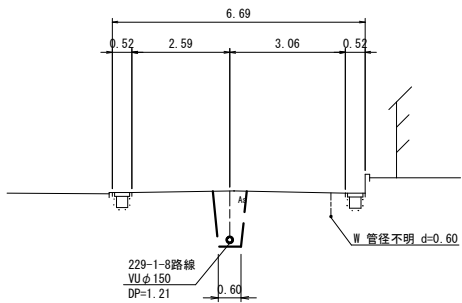
横断図
S=1 : 100

A, M229-1-9-1+20.6
GH=55.79
FH=54.434



DL=51.00

B, M229-1-9-1+63.8
GH=56.06
FH=54.628



DL=52.00

位置図
S=Free

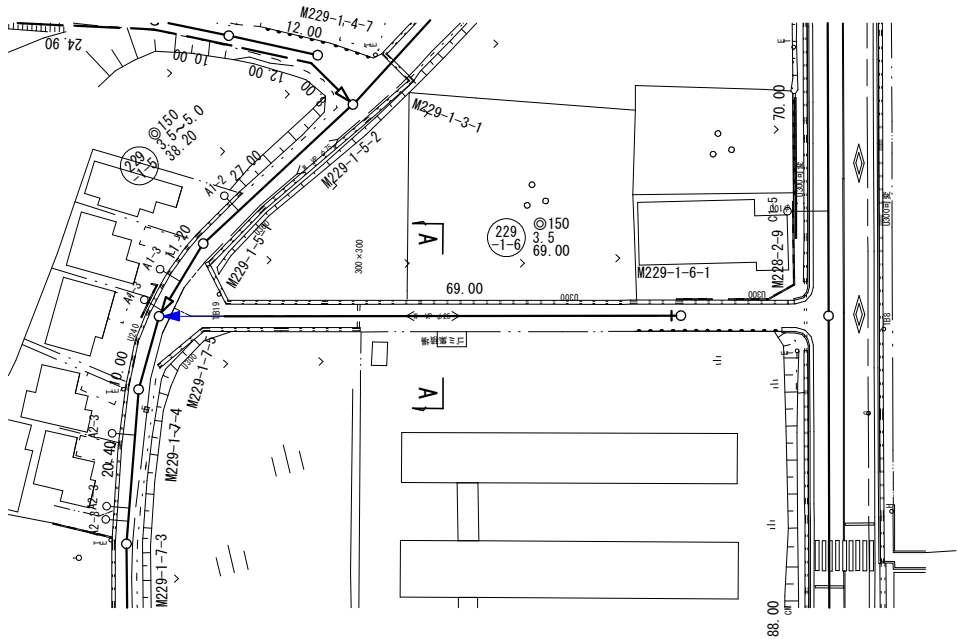


凡 例	
○←	計 画 流 入 管
○←	得 来 流 入 管
○←	既 設 管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹 (回収)
●	公共汚水樹 (未回収)

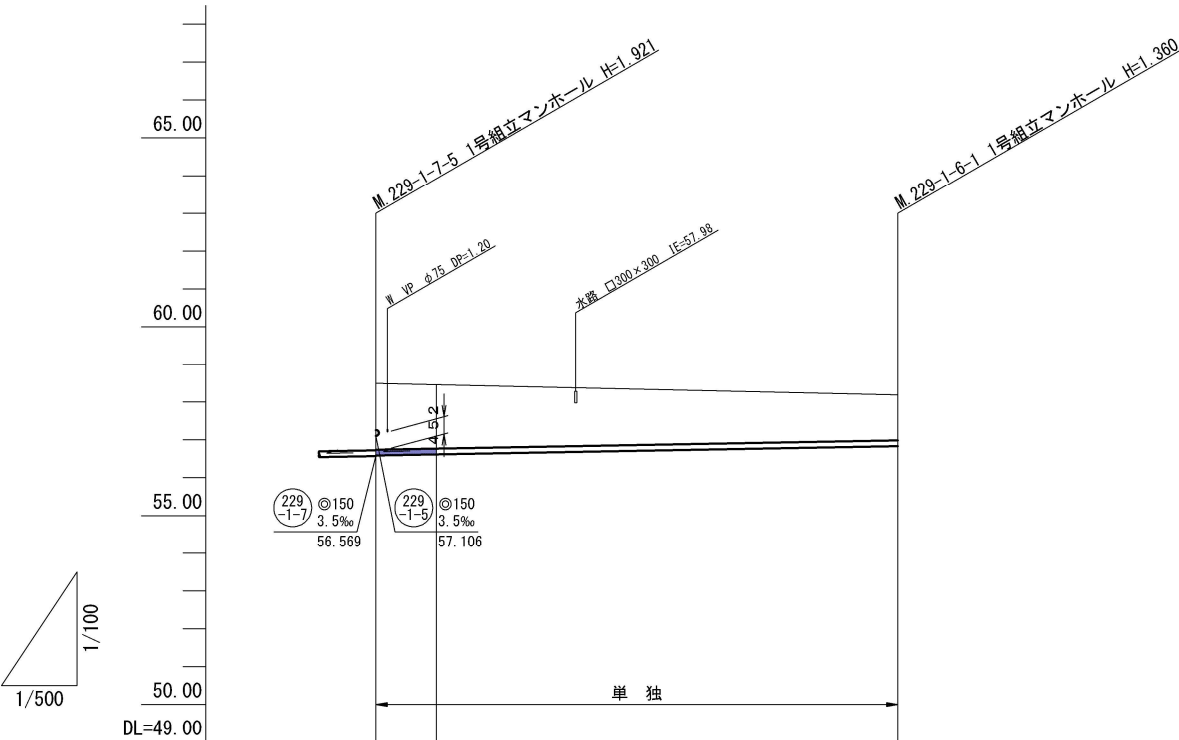
229 -1-8					

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(16)
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	13

平面図
S=1 : 500

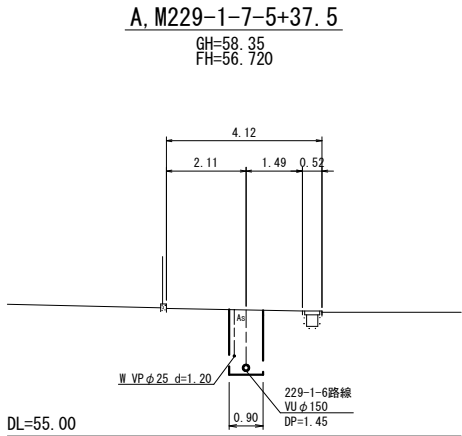


縦断面図
縦 1 : 100
横 1 : 500



管 記 号	(229-1-6)		
管 径 (m)	φ150		
勾 配 (%)	3.5		
人孔間距離 (m)	69.00		
土被り (m)	1.74	1.68	1.20
掘削深 (m)	2.007	1.944	1.466
管底深 (m)	1.901	1.838	1.360
管底高 (m)	56.589	56.617	56.530
地盤高 (m)	58.49	58.45	58.19
追加距離 (m)	0.00	8.00	69.00
測 点	229-1-7-5	+8.0	229-1-6-1

横断面図
S=1 : 100



位置図
S=Free



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 (回収)
●	公共汚水樹 (未回収)

(229-1-6)				

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)		
処理分区名	井田川・能褒野処理分区		
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内		
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(17)		
縮 尺	平面 S=1:500 横断 S=1:100	縦 S=1:100 横 S=1:500	
工事番号	14		

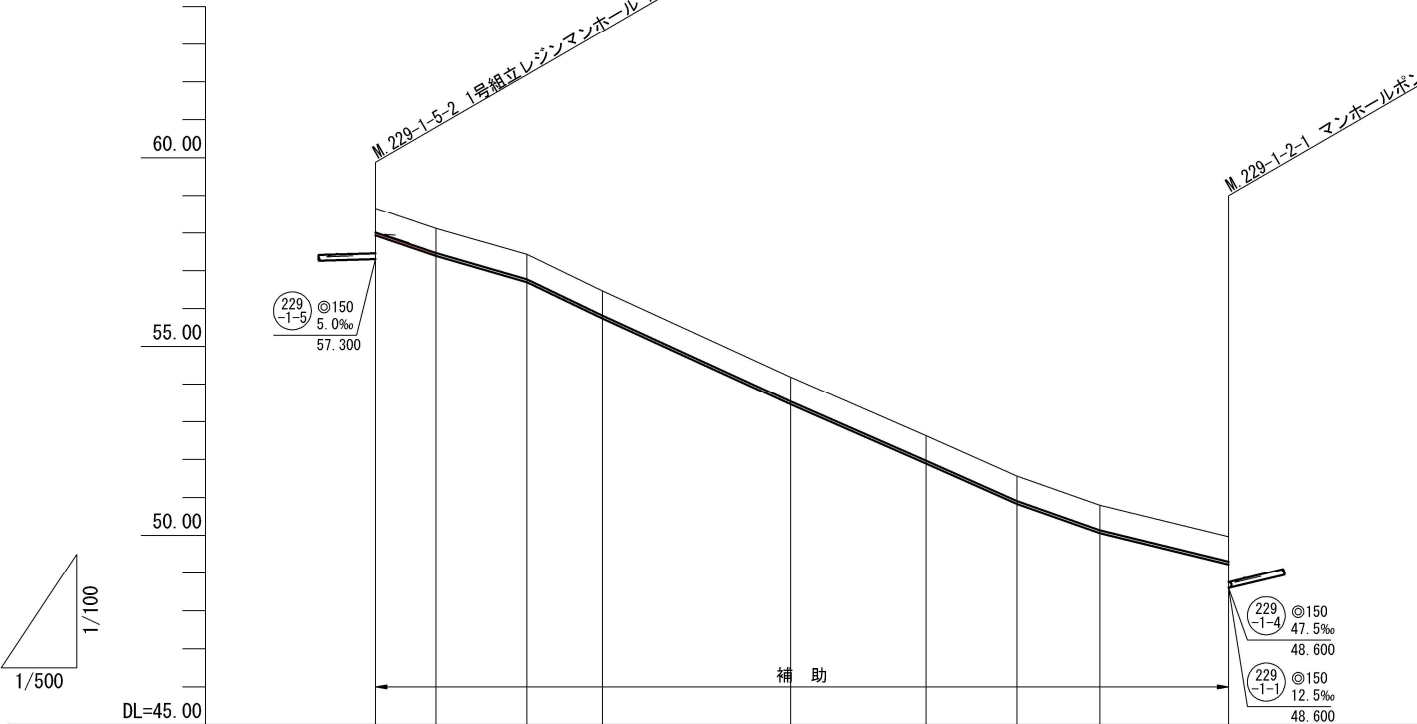
平面図

S=1 : 500



縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500



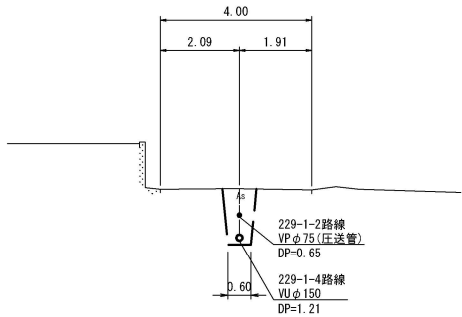
管 記 号	(229-1-2)								
管 径 (m)	φ75								
勾 配 (%)	圧送管								
人孔間距離 (m)	施工 8.00	12.00	10.00	24.90	17.90	12.00	11.00	17.00	
土被り (m)	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
掘削深 (m)	0.839	0.839	0.839	0.839	0.840 0.839	0.840 0.839	0.839	0.839	0.839
管底深 (m)	0.733	0.733	0.733	0.733	0.734 0.733	0.734 0.733	0.733	0.733	0.733
管底高 (m)	57.927	57.387	56.897	55.737	53.456 53.457	51.896 51.897	50.827	50.057	49.227
地盤高 (m)	58.66	58.12	57.43	56.47	54.19	52.63	51.56	50.79	49.96
追加距離 (m)	0.30	8.30	20.30	30.30	54.30	72.30	84.30	95.30	112.30
測 点	229-1-5-2								229-1-2-1

横断図

S=1 : 100

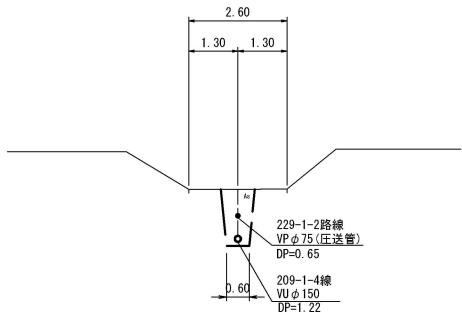
A, M229-1-4-7+5.4

GH=58.08
FH=57.077 (229-1-2路線)
FH=56.442 (229-1-4路線)



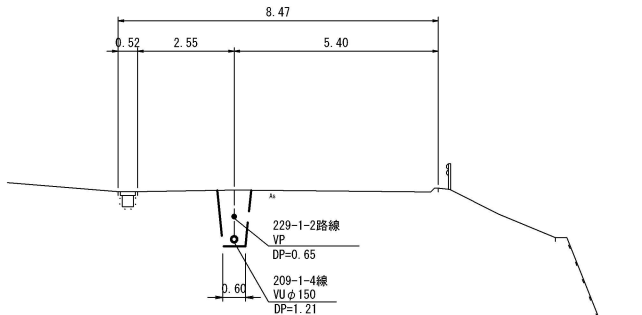
B, M229-1-4-4+2.9

GH=53.87
FH=53.204 (229-1-2路線)
FH=52.560 (229-1-4路線)



C, M229-1-4-1+10.3

GH=50.31
FH=49.554 (229-1-2路線)
FH=48.918 (229-1-4路線)



位置図

S=Free



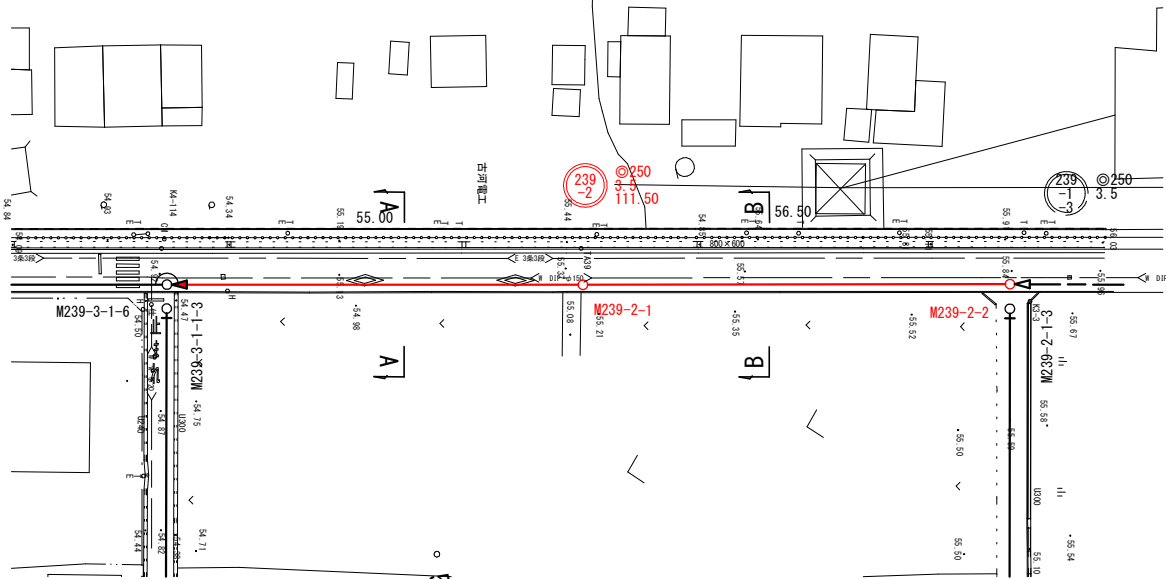
凡 例	
○←	計 画 流 入 管
○←---	将 来 流 入 管
○←	既 設 管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
Ⓜ	マンホールポンプ
—○—	副管付きマンホール
—○—	公共汚水樹 (回収)
●	公共汚水樹 (未回収)

(229-1-2)				

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(9)
縮 尺	平面 S=1:500 縦断 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	15

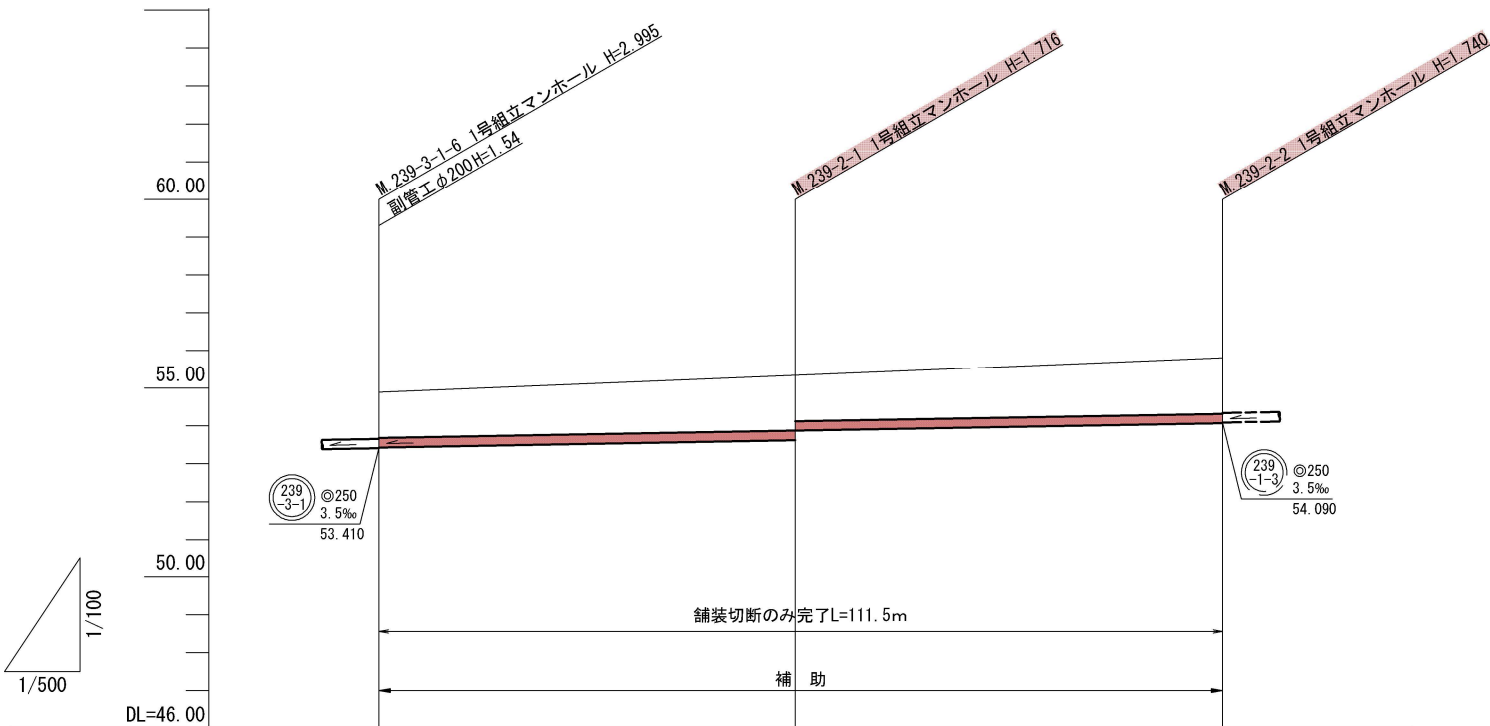
平面図

S=1 : 500



縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500



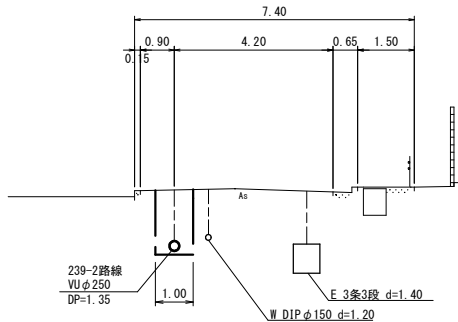
管 記 号		239 -2	
管 径 (m)		φ250	
勾 配 (%)		3.5	
人孔間距離 (m)		55.00	56.50
土被り (m)	1.20	1.46 1.21	1.48
掘削深 (m)	1.568	1.825 1.577	1.849
管底深 (m)	1.459	1.716 1.468	1.740
管底高 (m)	53.431	53.624 53.672	54.070
地盤高 (m)	54.89	55.34	55.81
追加距離 (m)	0.00	55.00	111.50
測 点	239-3-1-4	239-2-1	239-2-2

横断図

S=1 : 100

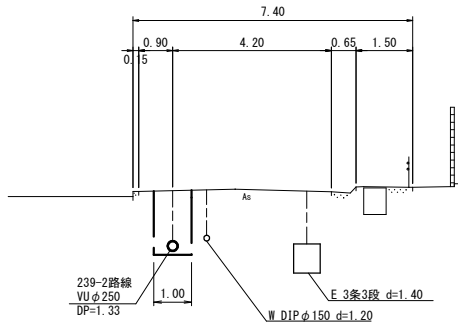
A, M239-3-1-4+31.3

GH=55.22
FH=53.541



B, M239-2-1+24.7

GH=55.51
FH=53.959



位置図

S=Free



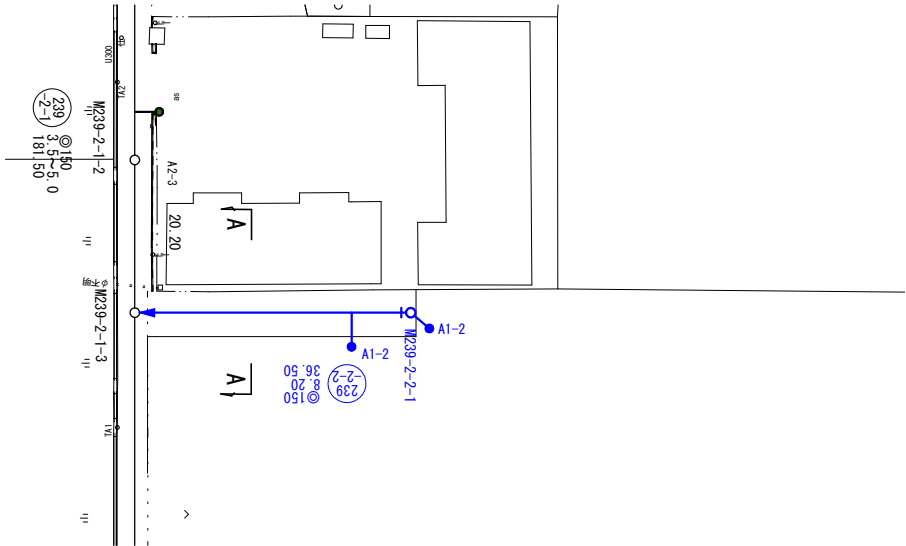
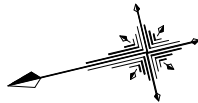
凡 例	
○←	計 画 流 入 管
○←---	得 来 流 入 管
○←---	既 設 管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹 (回収)
●	公共汚水樹 (未回収)

239 -2					

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その１）		
処理分区名	井田川・能褒野処理分区		
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内		
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(5)		
縮 尺	平面 S=1:500 横断 S=1:100	縦断 S=1:100 横 S=1:500	
工事番号	16		

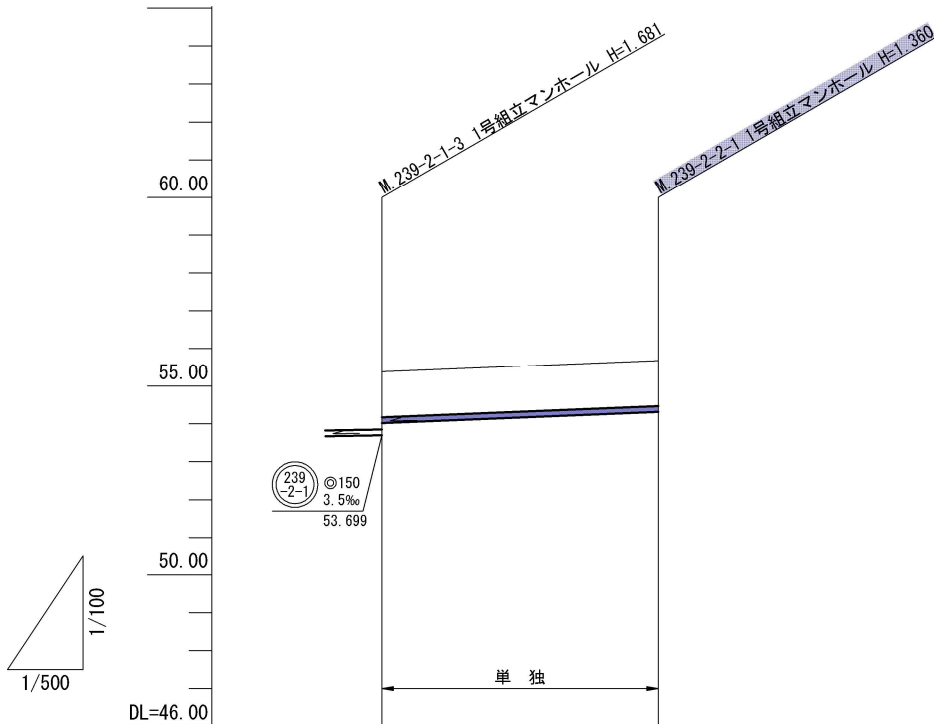
平面図

S=1 : 500



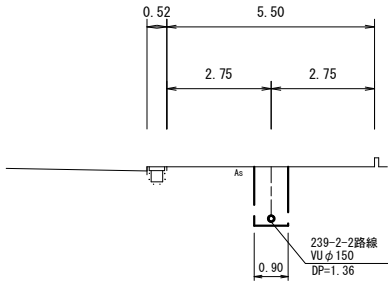
縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500



管 記 号		239 -2-2	
管 径 (m)		φ150	
勾 配 (%)		8.2	
人孔間距離 (m)		36.50	
土被り (m)	1.20		1.20
掘削深 (m)	1.466		1.466
管底深 (m)	1.360		1.360
管底高 (m)	54.020		54.320
地盤高 (m)	55.38		55.68
追加距離 (m)	0.00		36.50
測 点	239-2-1-3		239-2-2-1

A, M239-2-2+15.0



位置図

S=Free



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 (回収)
●	公共汚水樹 (未回収)

239 -2					

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事 (その1)		
処理分区名	井田川・能褒野処理分区		
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内		
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図 (6)		
縮 尺	平面 S=1:500 横断 S=1:100	縦断 S=1:100 横 S=1:500	
工事番号	17		

平面図

S=1 : 500

縦断面図

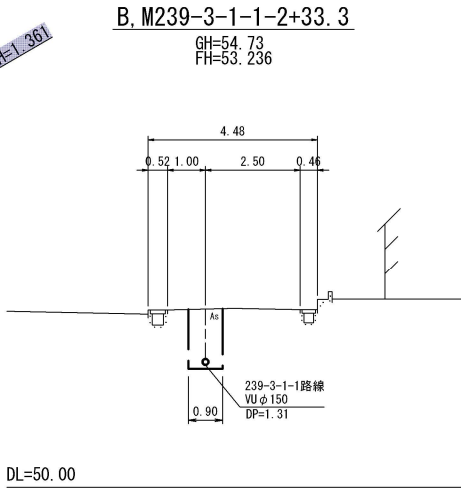
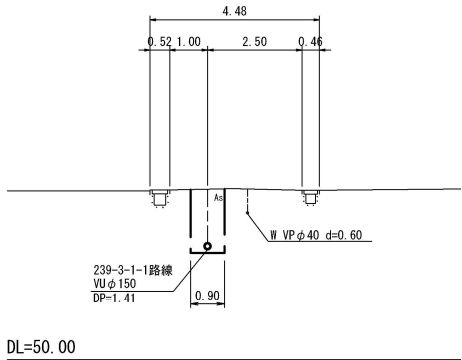
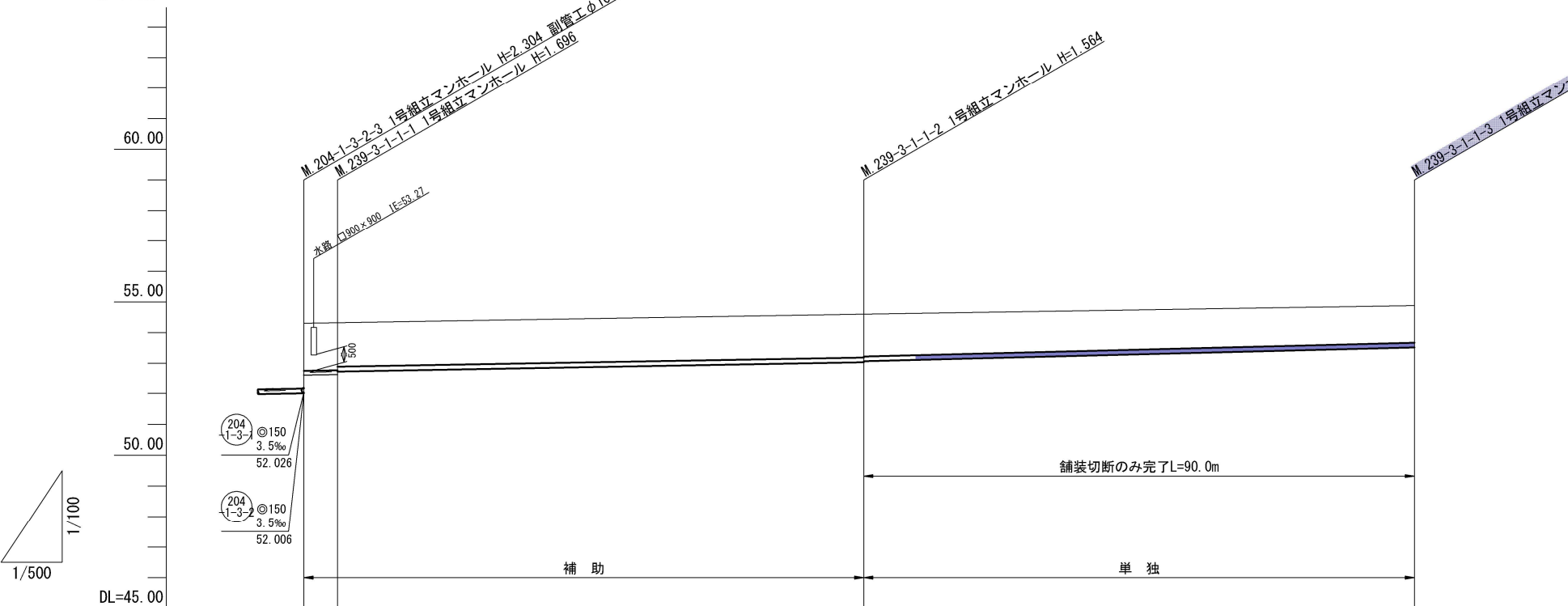
縦 1 : 100
横 1 : 500

横断面図

S=1 : 100

位置図

S=Free



管 記 号	(239 3-1-1)			
管 径 (m)	φ150			
勾 配 (%)	3.5		5.0	
人孔間距離 (m)	5.50	86.00	8.45 施工済	81.55
土被り (m)	1.55 1.54 1.43	1.40 1.37 1.35	1.20	
掘削深 (m)	1.811 1.802 1.691	1.670 1.637 1.621	1.467	
管底深 (m)	1.705 1.696 1.585	1.564 1.531 1.515	1.361	
管底高 (m)	52.065 52.024 52.355	53.036 53.069 53.067	53.519	
地盤高 (m)	54.31 54.32	54.60 54.63	54.88	
追加距離 (m)	0.00 5.50	91.50 99.95	181.50	
測 点	204-1-3-2-3 239-3-1-1-1	239-3-1-1-2 239-3-1-1-2 +8.45m	239-3-1-1-3	

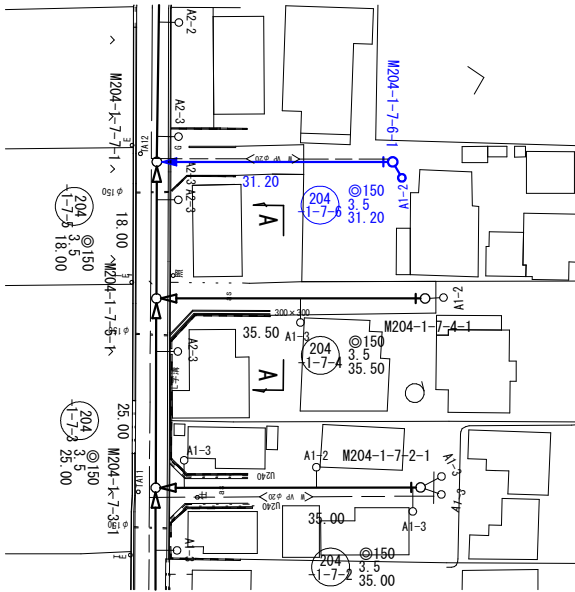
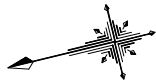
凡 例	
○←	計 画 流 入 管
○←---	得 来 流 入 管
○←---	既 設 管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A 1号組立マンホール
⊞	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
○—○	副管付きマンホール
○—	公共汚水樹 (回収)
●—	公共汚水樹 (未回収)

(239 3-1-1)				

工 事 名	井田川・能褒野処理分区分下水管渠布設工事 (その1)		
処理分区分名	井田川・能褒野処理分区分		
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内		
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図 (7)		
縮 尺	平面 S=1:500 横断 S=1:100	縦断 S=1:100 横 S=1:500	
図面番号	18		

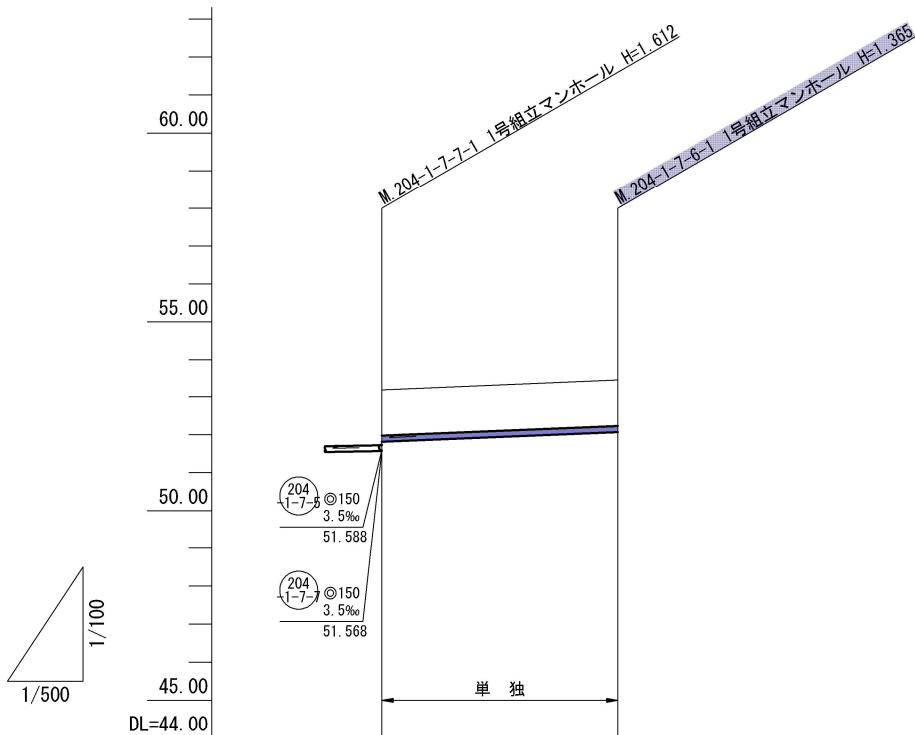
平面図

S=1 : 500



縦断面図

縦 1 : 100
横 1 : 500



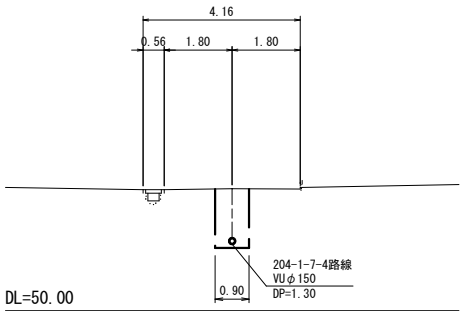
管 記 号		204 1-7-6	
管 径 (m)		150	
勾 配 (%)		8.1	
人孔間距離 (m)		31.20	
土被り (m)	1.20		1.21
掘削深 (m)	1.464		1.470
管底深 (m)	1.359		1.365
管底高 (m)	51.821		52.075
地盤高 (m)	53.18		53.44
追加距離 (m)	0.00		31.20
測 点	204-1-7-1		204-1-7-6

横断図

S=1 : 100

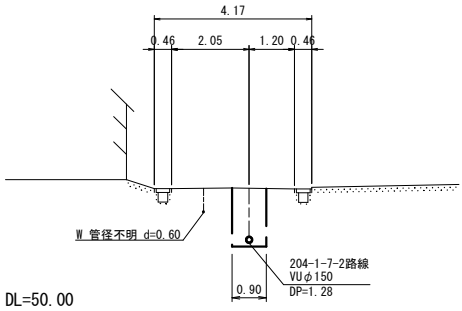
A, M204-1-7-5-1+16.8

GH=53.22
FH=51.745



B, M204-1-7-3-1+19.5

GH=53.30
FH=51.846



位置図

S=Free



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 (回収)
●	公共汚水樹 (未回収)

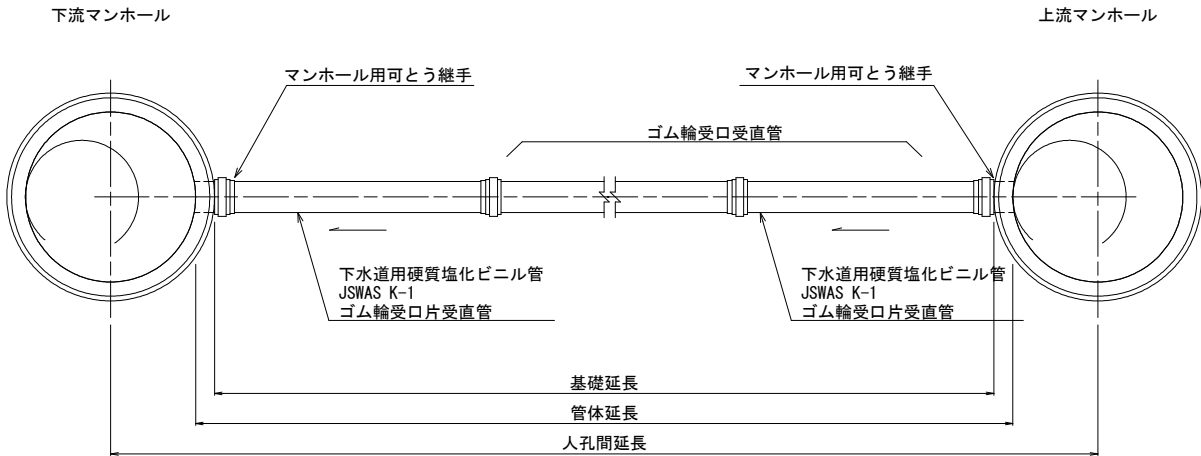
204 1-7-1	204 1-7-2				

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事 (その1)		
処理分区名	井田川・能褒野処理分区		
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内		
名 称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図 (8)		
縮 尺	平面 S=1:500 横断 S=1:100	縦断 S=1:100 横 S=1:500	
工事番号	19		

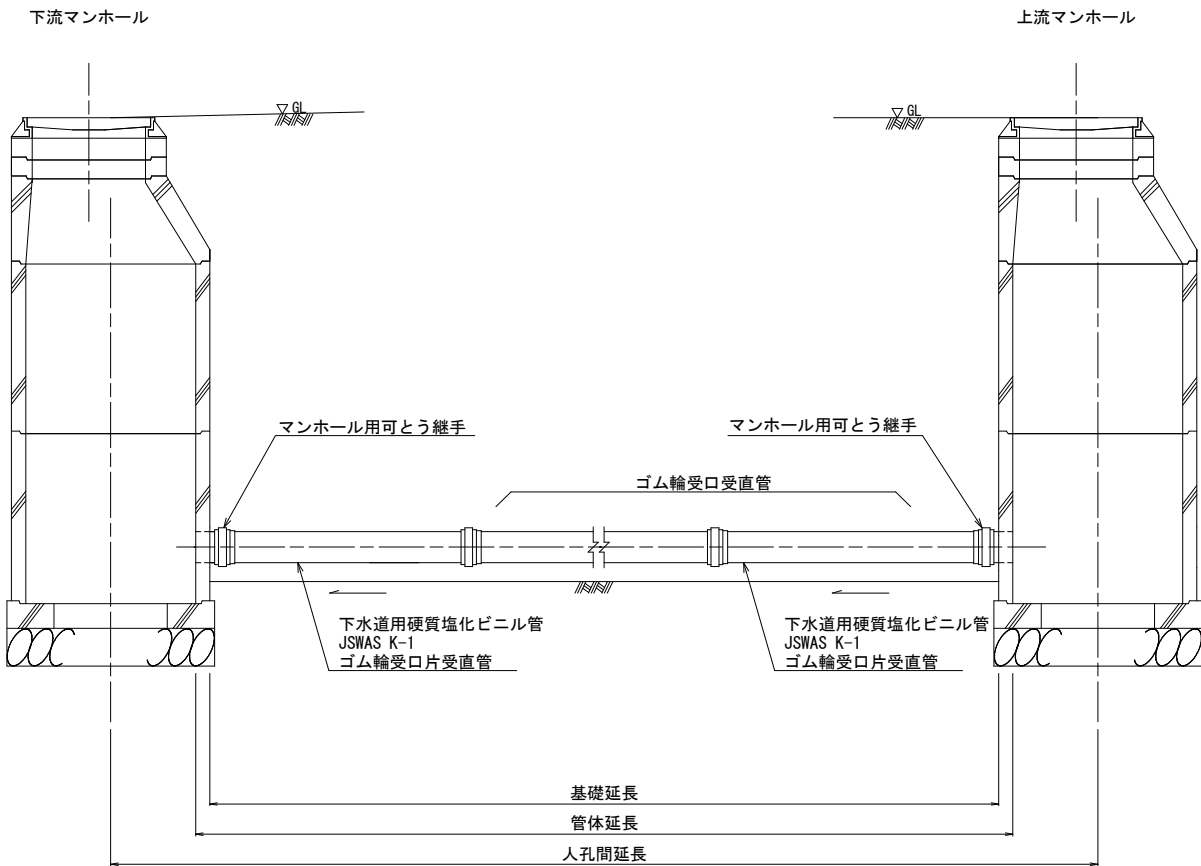
本管布設工標準図

S=1:20

平面図



断面図

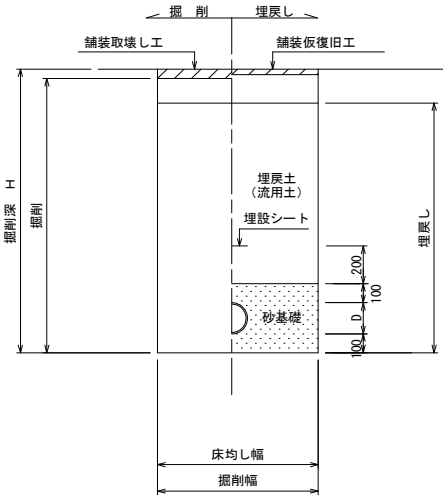


工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	本管布設工標準図
縮 尺	S=1:20
図面番号	20

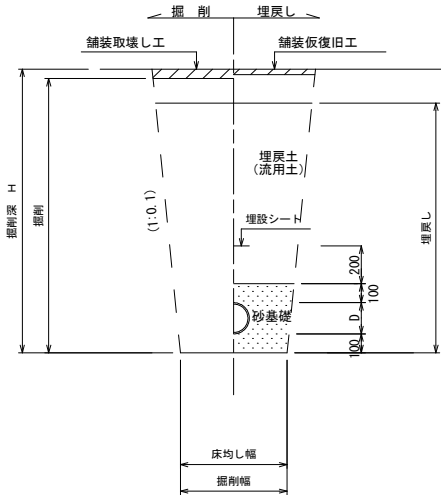
S=1:20

S=1 : 20

(VU ϕ d)

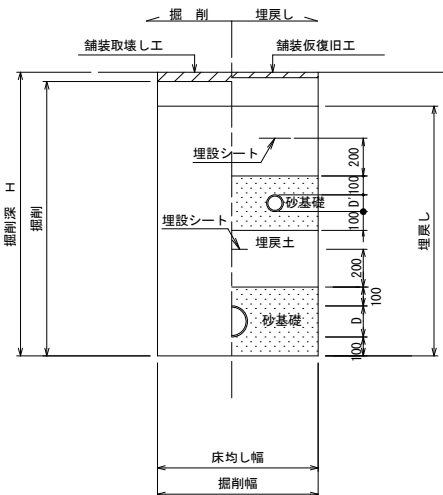
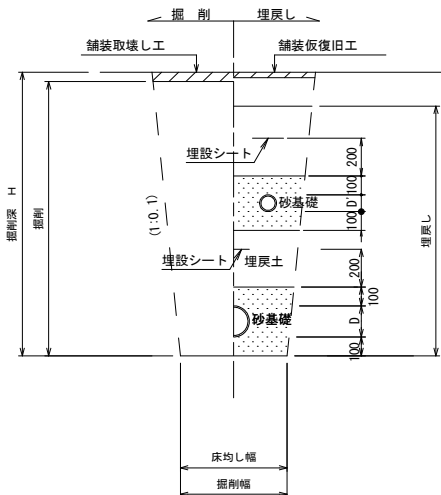
掘削深 $H > 1.5\text{m}$ 

(VU ϕ d)

掘削深 $H \leq 1.5\text{m}$ 

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

自然流下管+压送管

$$(VU \ \phi d \ VP \ \phi d')$$
掘削深 $H > 1.5\text{m}$ 
$$(VU \ \phi d \ VP \ \phi d')$$
掘削深 $H \leq 1.5\text{m}$ 

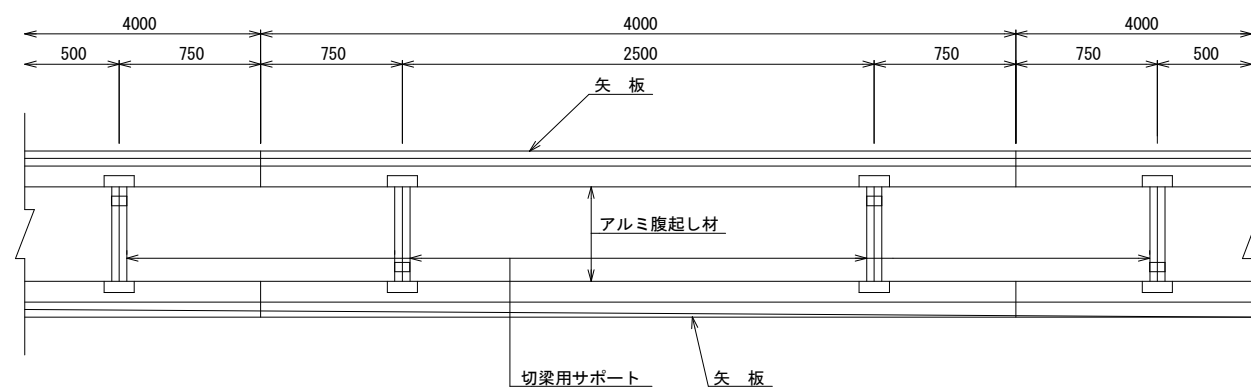
- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ D D' =外径
d d' =呼び径
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻土についてはRC-40

工 事 名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 能褒野町 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

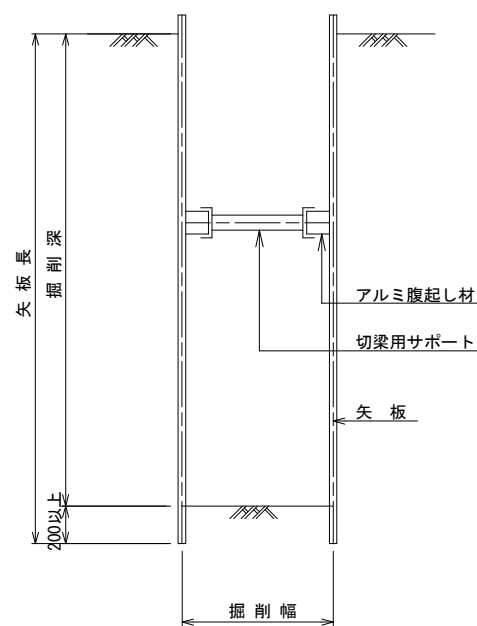


使用区分

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	

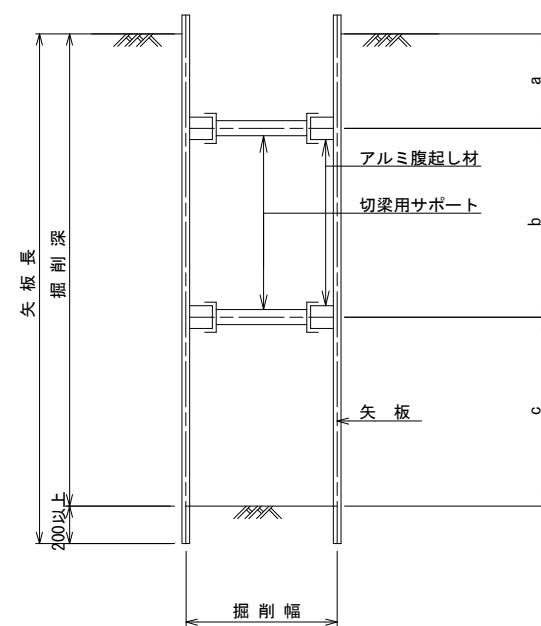
1 段 梁

掘削深 $\leq$ 2.00m



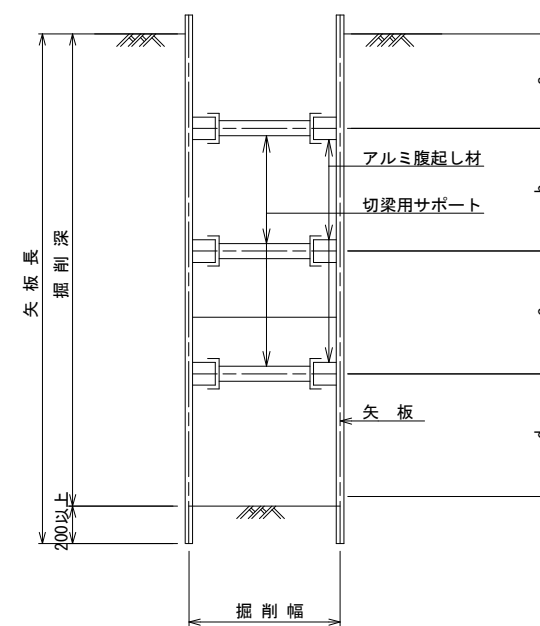
2 段 梁

2.00m<掘削深 $\leq$ 3.50m



3 段 梁

3.50m<掘削深 $\leq$ 3.80m



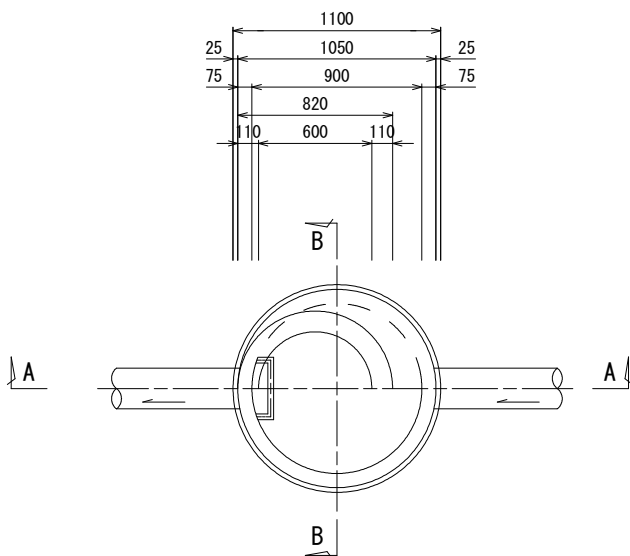
工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	土留工標準図
縮 尺	S=1:20
図面番号	22

1号組立マンホール標準図

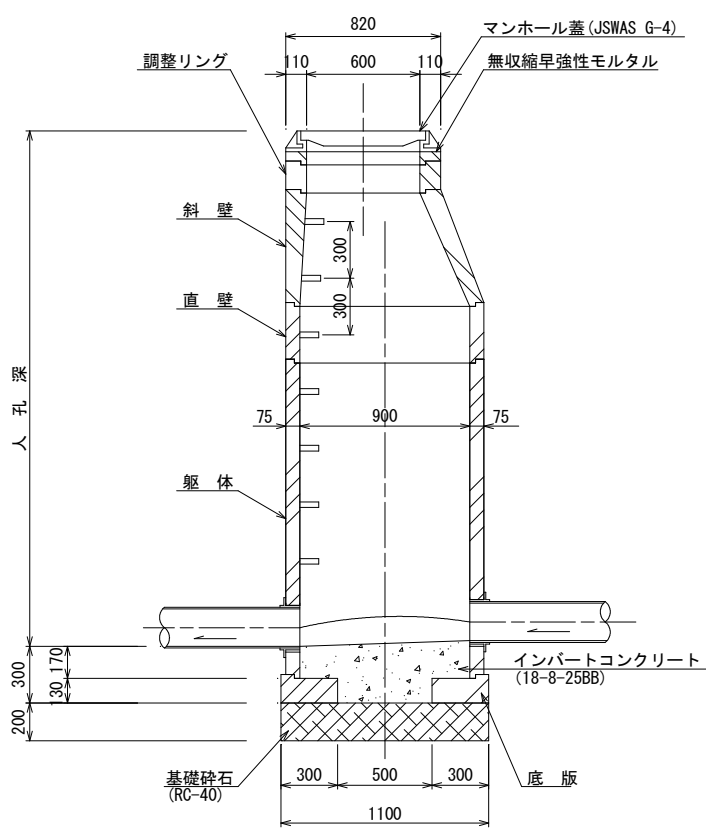
JSWAS A-11

S=1:20

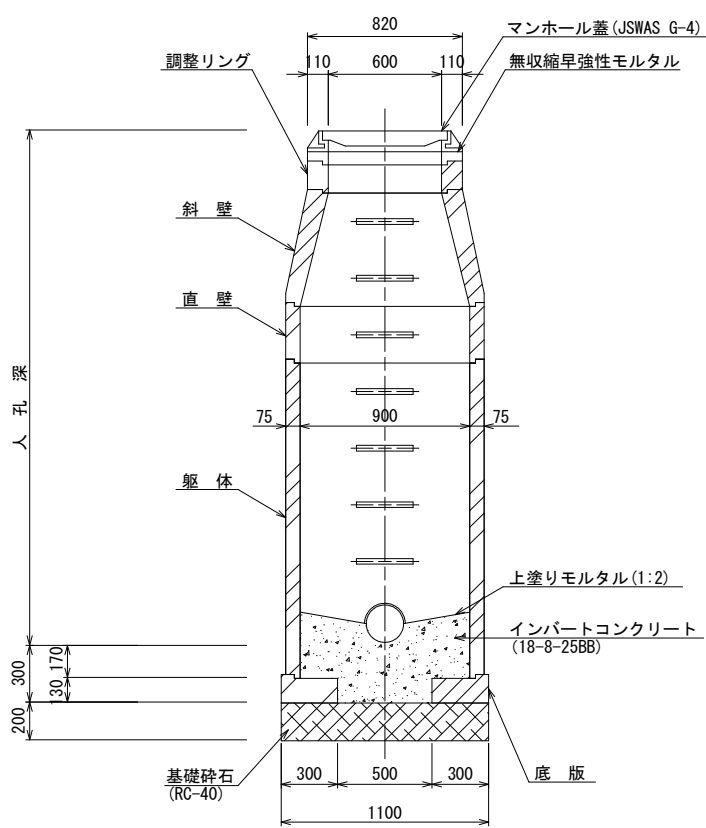
平面図



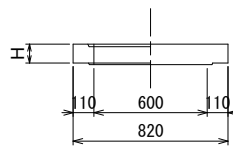
A-A 断面図



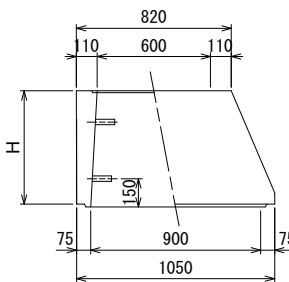
B-B 断面図



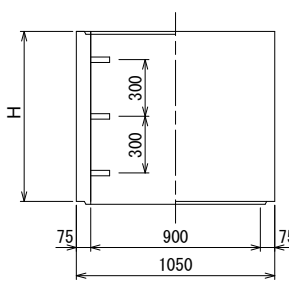
調整リング



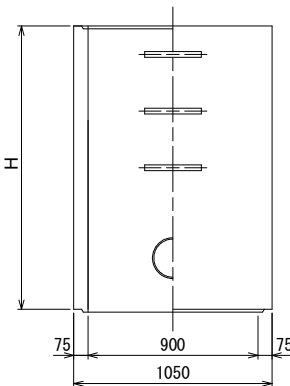
斜壁



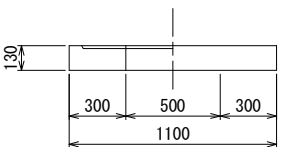
直壁



躯体



底板

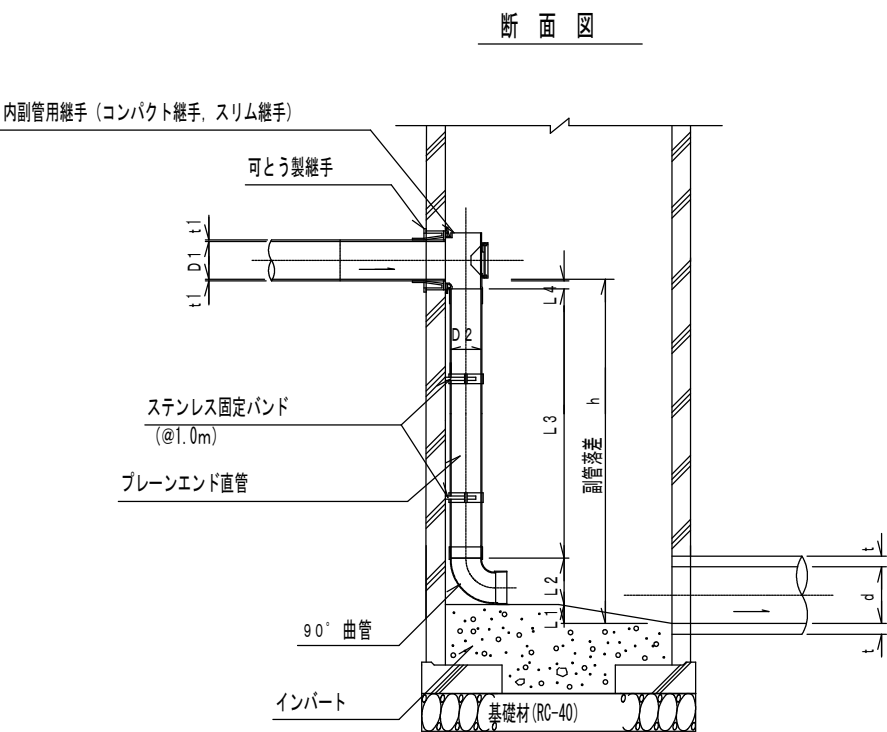
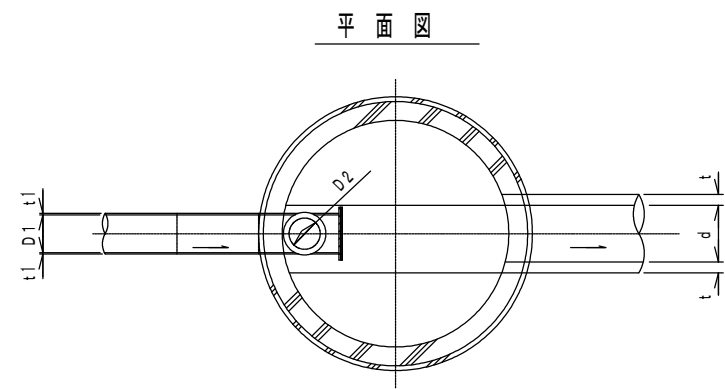


寸法表

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	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 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

内 副 管 構 造 図



流入本管径	内 副 管				
	D2	L 1	L 2	L 3	L 4
150	100	20	178	－	83
200	150	20	245	－	53

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

項 目		タイプ									
種 別		150-1	150-2	150-3	150-4	150-5	150-6	150-7	150-8	150-9	150-10
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

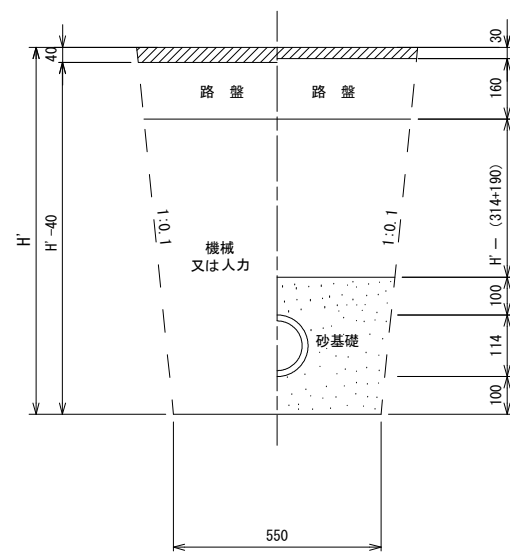
工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	内副管構造図
縮 尺	1:20
図面番号	24

取付管土工標準図

S=1:10

土工断面図

掘削埋戻



※ H'：取付管掘削深

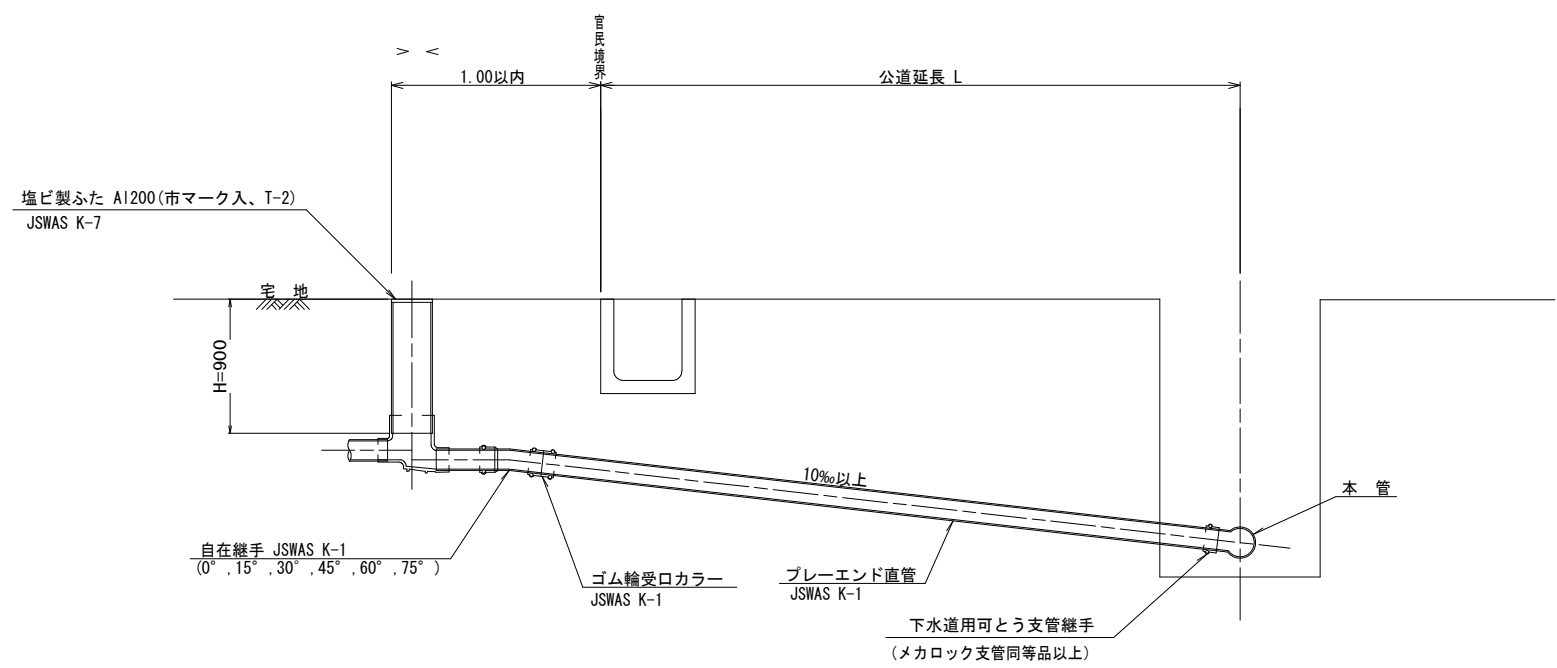
管中心から 官民界 までの距離	タイプ別土被り（H）																単位：m
	A タイプ		B タイプ			Cタイプ		D タイプ			E タイプ						
	H < 1.40 ^m	1.41<1.80 ^m	1.81<2.50 ^m	2.51<3.30 ^m	3.31<4.10 ^m	H < 1.40 ^m	1.41<1.80 ^m	1.81<2.50 ^m	2.51<3.30 ^m	3.31<4.10 ^m	H < 1.20 ^m	1.21<2.00 ^m	2.01<2.20 ^m	2.21<3.00 ^m			
L < 1.0 ^m	A1 - 1	A2 - 1	B1 -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

※ H：本管掘削深

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その1）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	取付管土工標準図
縮 尺	S=1:10
図面番号	25

取付管標準図（Aタイプ）

S=1:20



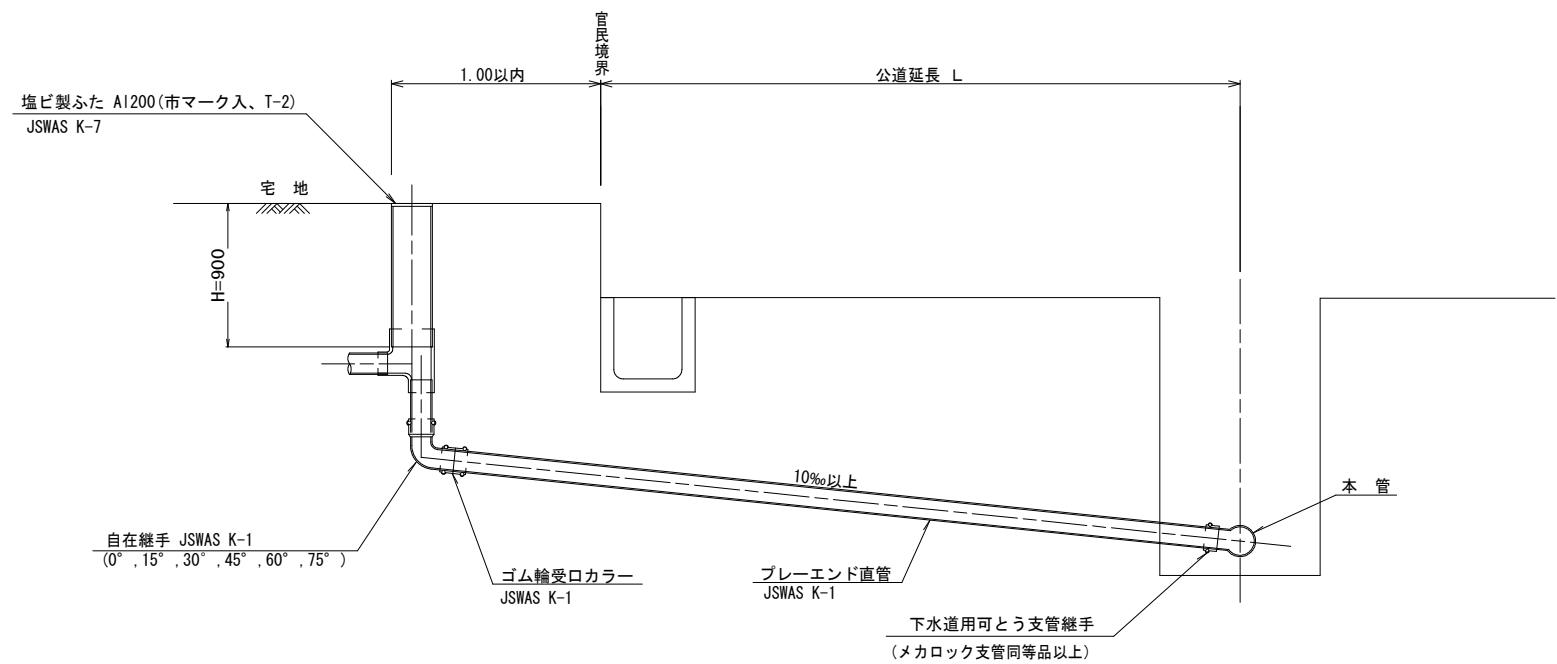
※ 乗入部公共ます蓋については鑄鉄製ふたAI-FDD200C

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 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)
A1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1
A1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	0.414	2.40	1	0.60	1	1
A1-3	1.018	2.50	3.10	1.457	0.047	0.638	0.508	0.819	1.168	1.168	3.40	1	0.85	1	1
A1-4	1.023	3.50	5.10	2.103	0.077	0.929	0.681	1.174	1.924	1.924	4.40	2	1.10	1	1
A1-5	1.028	4.50	7.10	2.758	0.107	1.222	0.853	1.536	2.682	2.682	5.40	2	1.35	1	1
A1-6	1.033	5.50	9.10	3.418	0.138	1.512	1.025	1.906	3.443	3.443	6.40	2	1.60	1	1
A1-7	1.038	6.50	11.10	4.088	0.168	1.805	1.198	2.283	4.205	4.205	7.40	2	1.85	1	1
A1-8	1.043	7.50	13.10	4.764	0.199	2.097	1.370	2.667	4.969	4.969	8.40	3	2.10	1	1

A2タイプも同様

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	取付管標準図（Aタイプ）
縮 尺	S=1:20
図面番号	26

取付管標準図（Cタイプ）
S=1:20



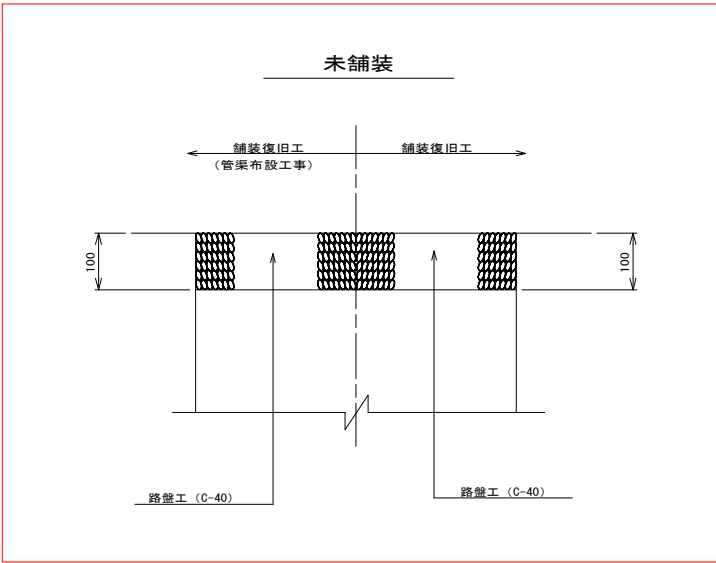
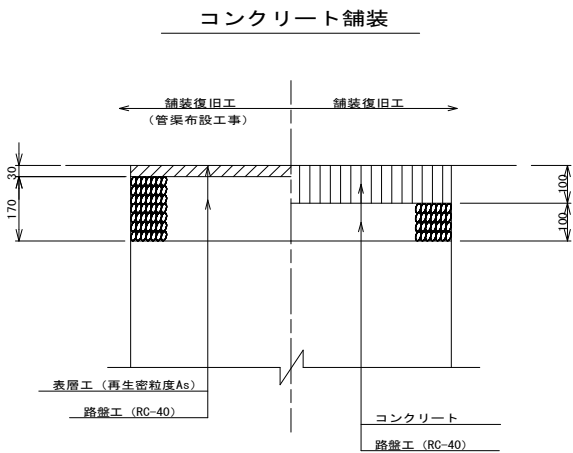
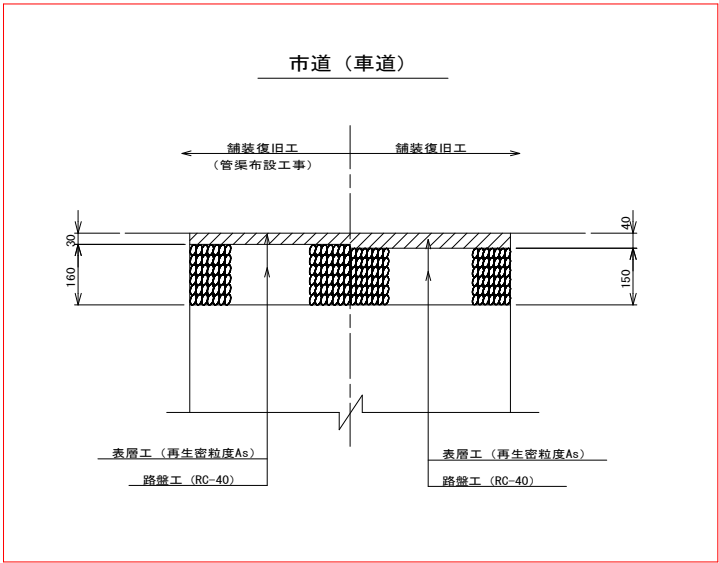
種 別	平 均 掘 削 深 (m)	平 均 公道延長 (m)	掘 削		残 処 理		埋 戻 し		舗 装 復 旧		管 布 設 延 長 (m)	ゴム輪受口 カ ラ ー (個)	ブレイエンド 直 管 L=4.0m (本)	自在継手 (個)	支 管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残 土 (m3)	砂 基 礎 (m3)	良 質 土 (m3)	仮 舗 装 (m2)	路 盤 工 (m2)					
C1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1
C1-2	1.013	1.50	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

C2タイプも同様

工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名 称	取付管標準図（Cタイプ）
縮 尺	S=1:20
図面番号	27

舗装復旧図

S=1：10



工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その1）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	舗装復旧図
縮尺	S=1：10
図面番号	28

Non Scale

