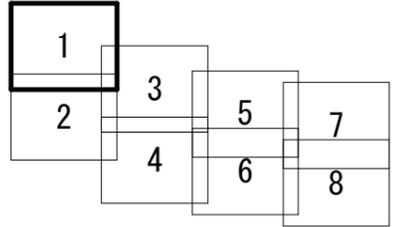
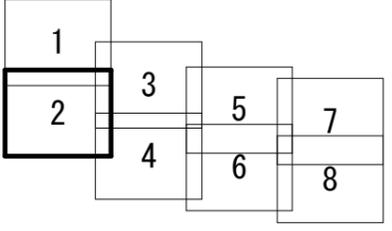
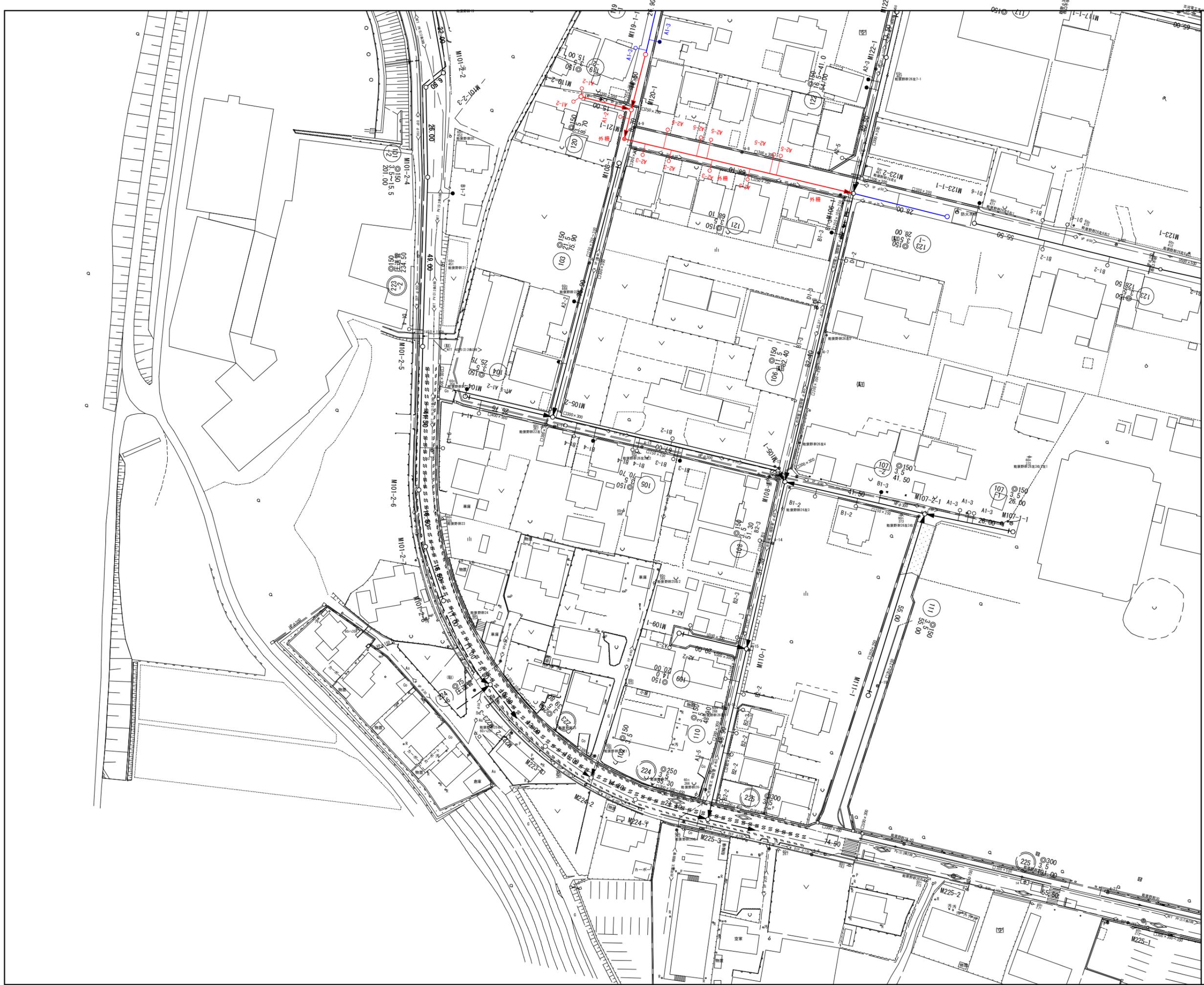


工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その2）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所名称	亀山市 能褒野町地内
縮尺	S=1:10000
図面番号	1



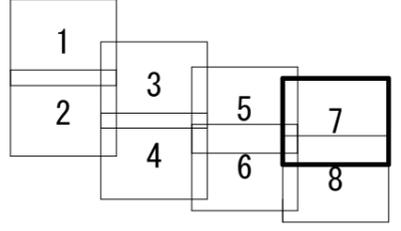
凡 例	
	計画流入管
	将来流入管
	既設管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公共汚水樹(回収)
	公共汚水樹(未回収)

工事名	井田川・能褒野処理区分下水管架設工事(その2)
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(1)
縮尺	S=1:500
図面番号	2



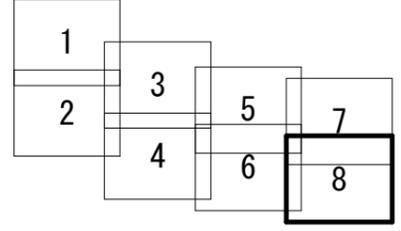
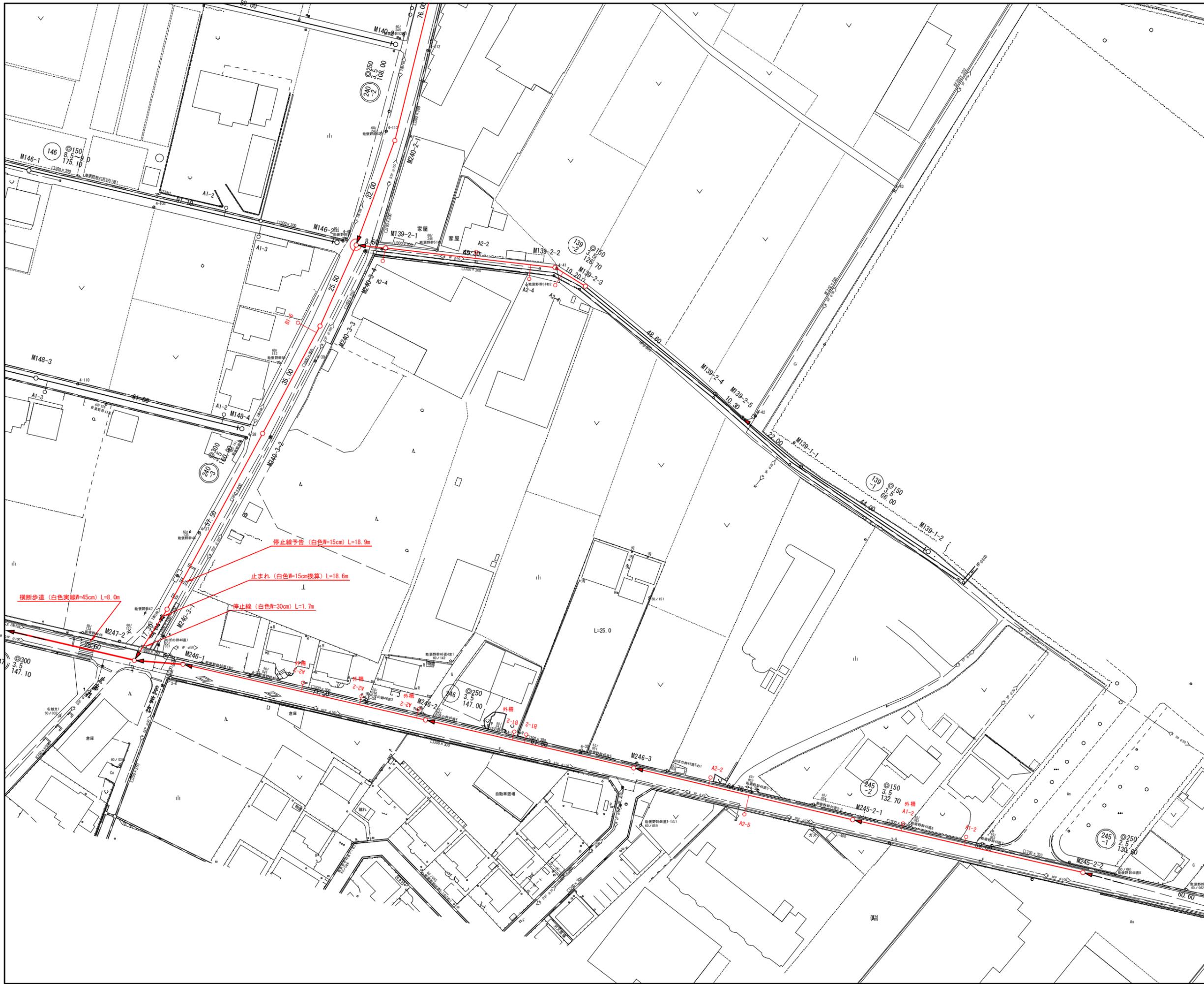
凡 例	
○→	計画流入管
○- -	将来流入管
○- · -	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
○	公共汚水樹(未回収)

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)
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(2)
縮尺	S=1:500
図面番号	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)

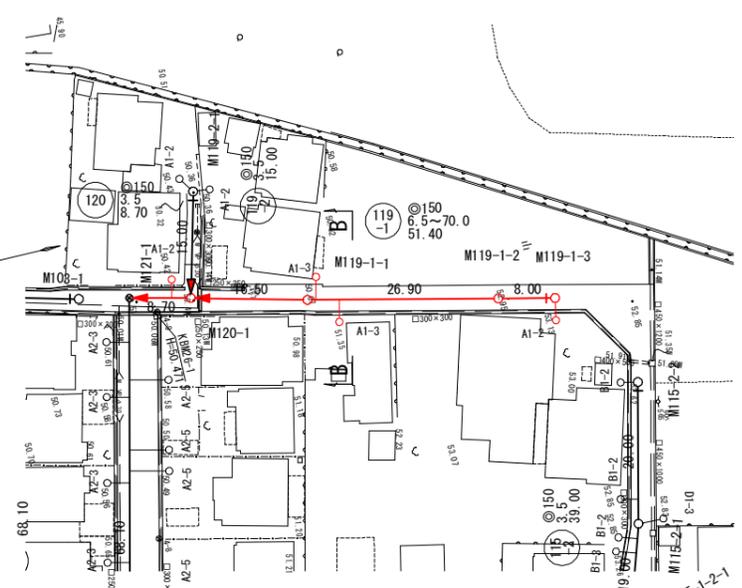
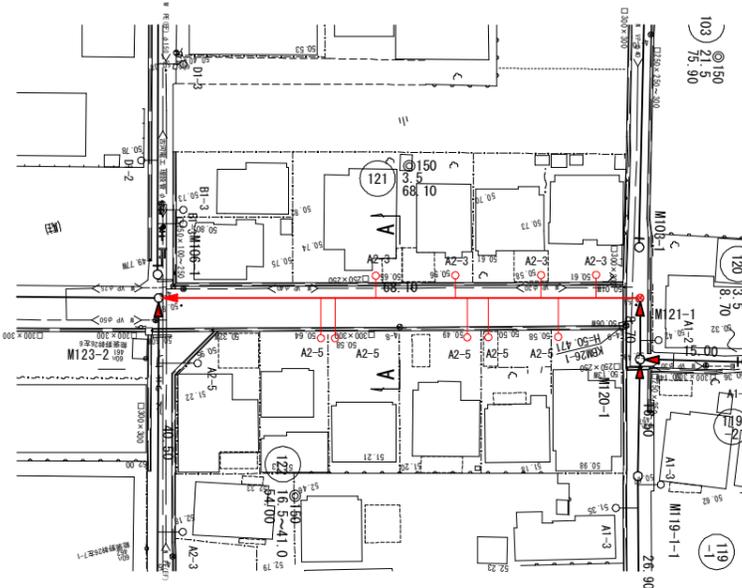
工 事 名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町地内
名 称	計画平面図(3)
縮 尺	S=1:500
図面番号	4



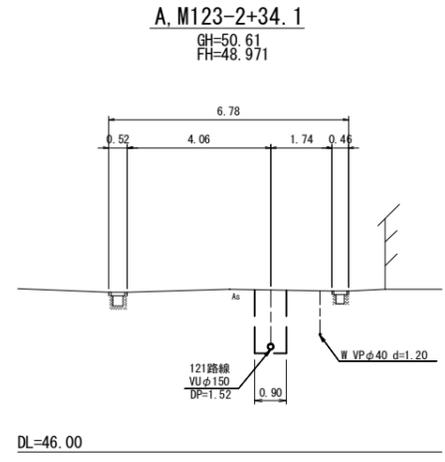
凡 例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事 (その2)
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
工事番号	5

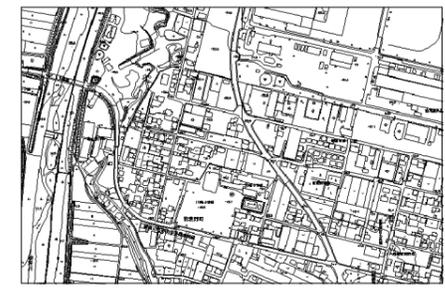
平面図 S=1:500



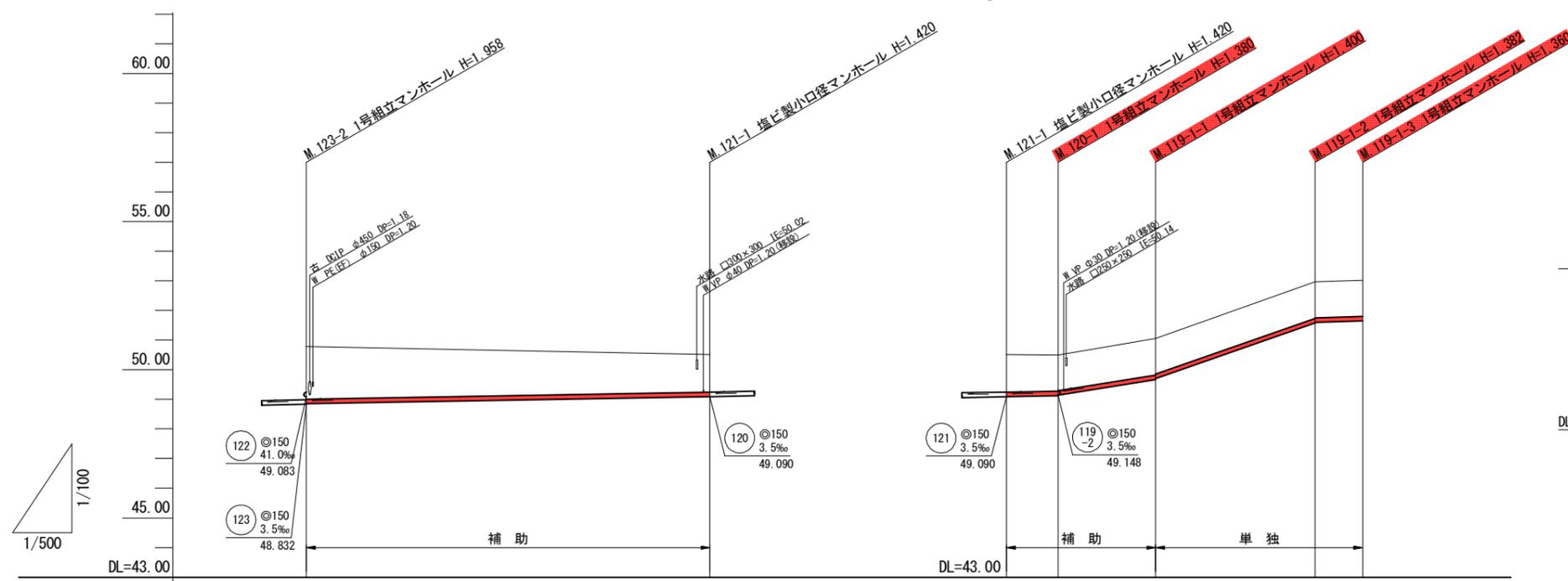
横断面図 S=1:100



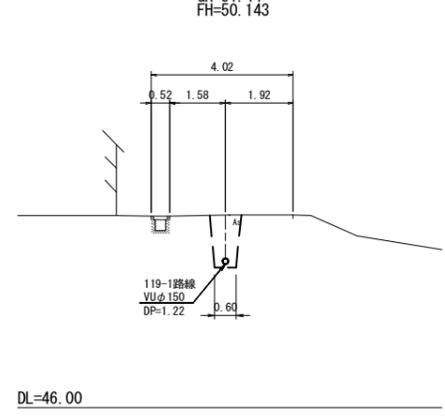
位置図 S=Free



縦断面図 縦 1:100 横 1:500



B. M119-1-1+6.4



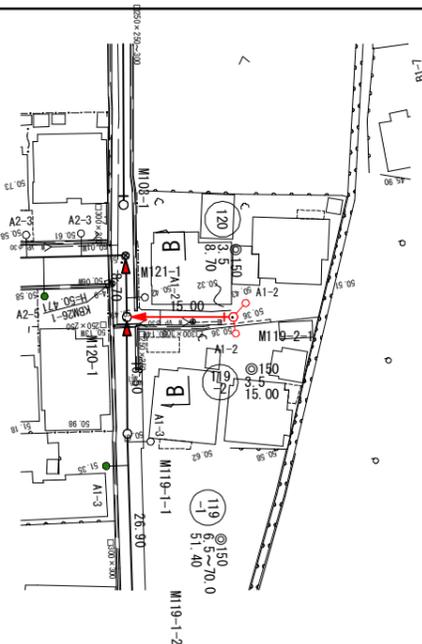
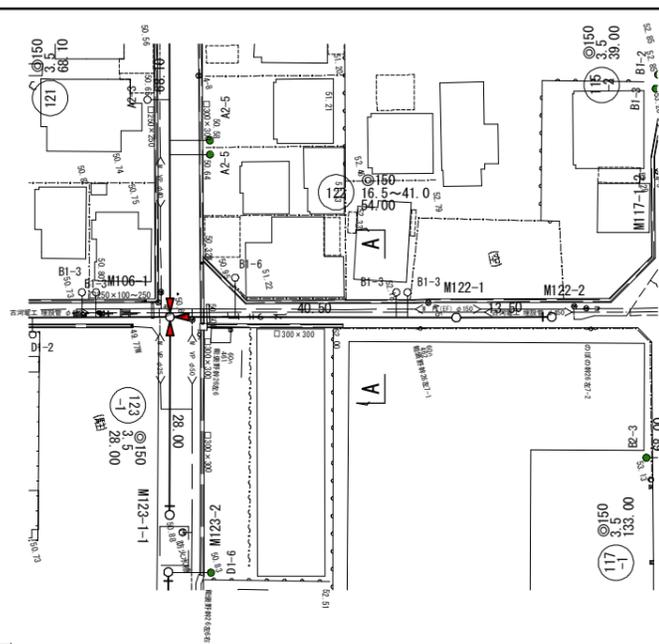
管記号		121		120		119-1		119-2		119-3
管径(m)		φ150		φ150		φ150		φ150		φ150
勾配(%)		3.5		3.5		31.5		70.0		6.5
人孔間距離(m)		68.10		8.70		16.50		26.90		8.00
土被り(m)		1.78		1.26		1.24		1.21		1.20
掘削深(m)		2.044		1.526		1.468		1.506		1.468
管底深(m)		1.938		1.420		1.380		1.400		1.362
管底高(m)		48.852		49.090		49.120		49.660		51.578
地盤高(m)		50.79		50.51		50.50		51.06		52.96
追加距離(m)		0.00		68.10		8.70		25.20		52.10
測点		123-2		121-1		120-1		119-1-1		119-1-3

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(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

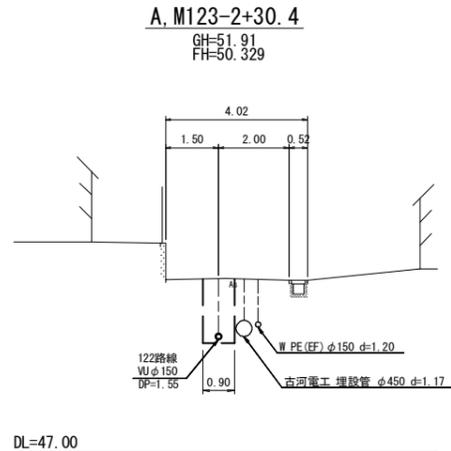
121	119-1	120
-----	-------	-----

工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その2)
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	平面図・縦断面図・横断面図・位置図
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横 S=1:100 横 S=1:500
工事番号	6

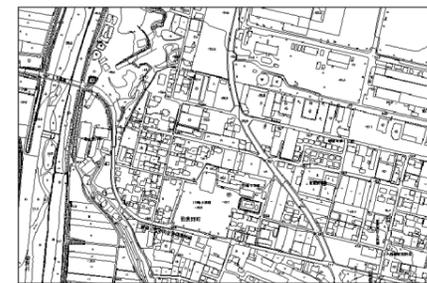
平面図
S=1:500



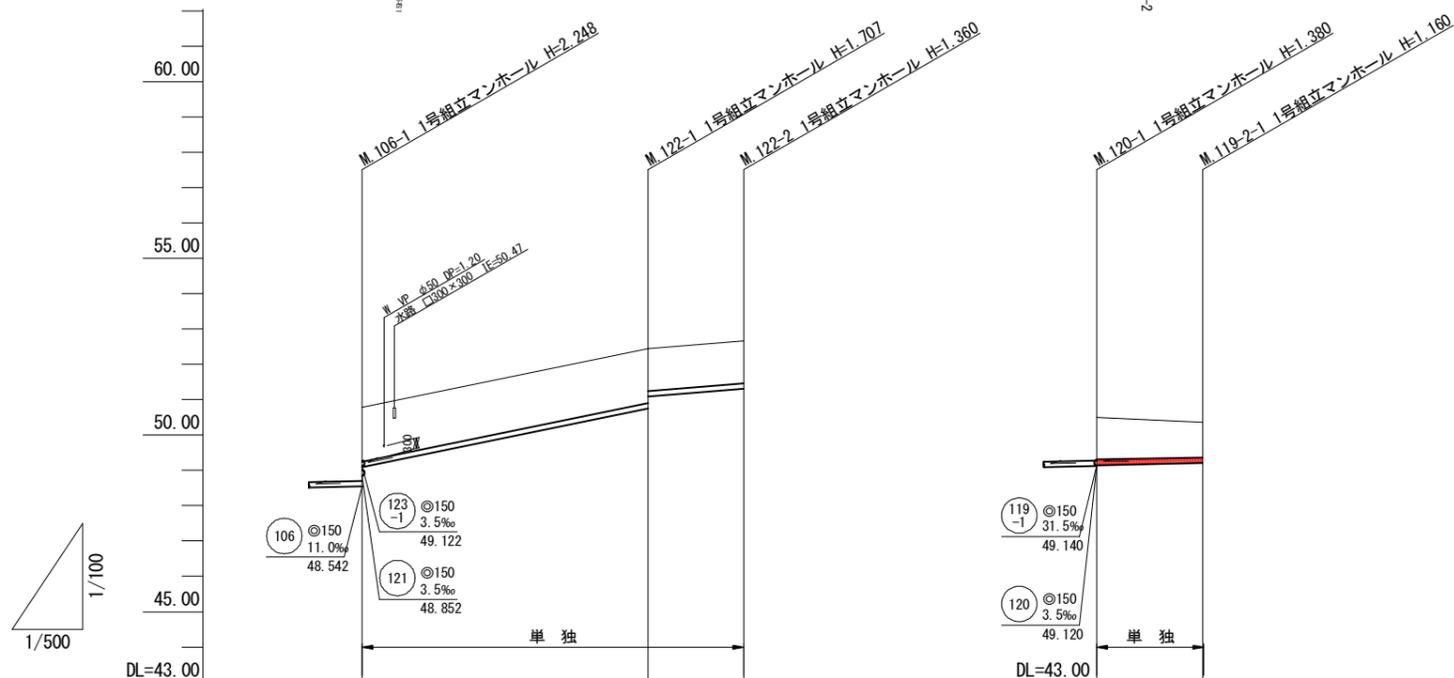
横断面図
S=1:100



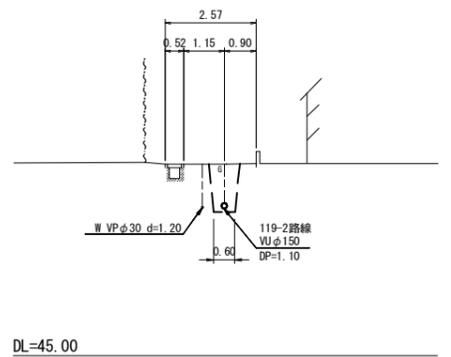
位置図
S=Free



縦断面図
縦 1:100
横 1:500



B, M120-1+8.5
GH=50.42
FH=49.178



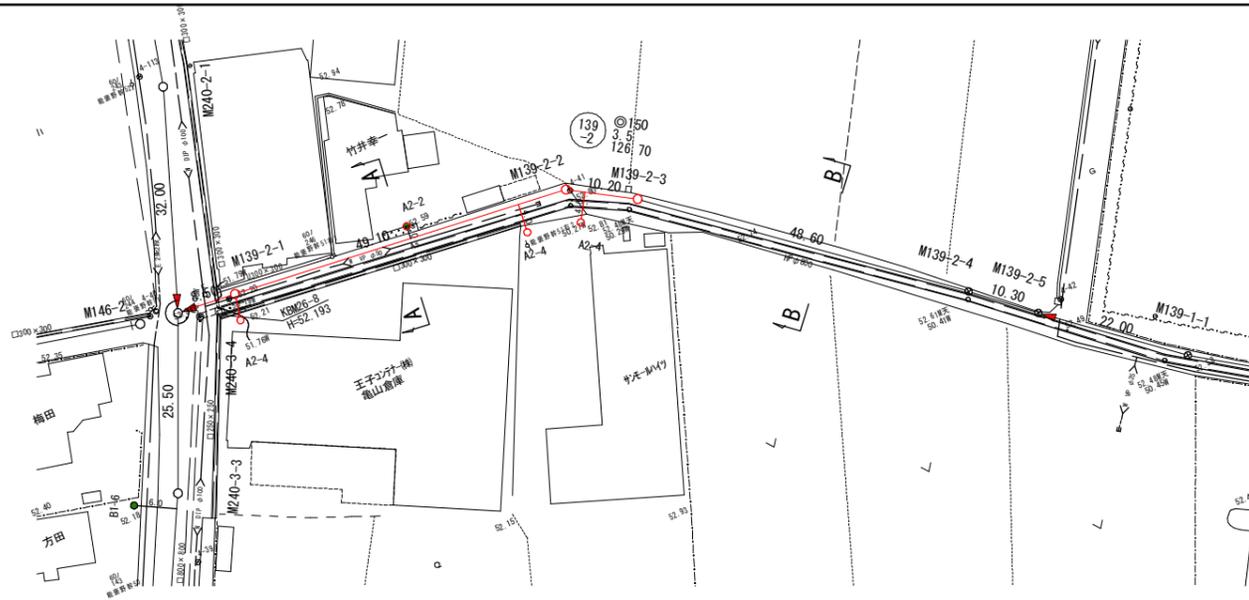
管記号	122			119-2	
管径(m)	φ150			φ150	
勾配(%)	41.0			16.5	
人孔間距離(m)	40.50			13.50	
土被り(m)	1.55	1.55	1.20	1.19	1.00
掘削深(m)	1.813	1.813	1.466	1.458	1.266
管底深(m)	1.707	1.707	1.360	1.352	1.160
管底高(m)	49.083	50.743	51.310	49.148	49.200
地盤高(m)	50.79	52.45	52.67	50.50	50.36
追加距離(m)	0.00	40.50	54.00	0.00	15.00
測点	106-1	122-1	122-2	120-1	119-2-1

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(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

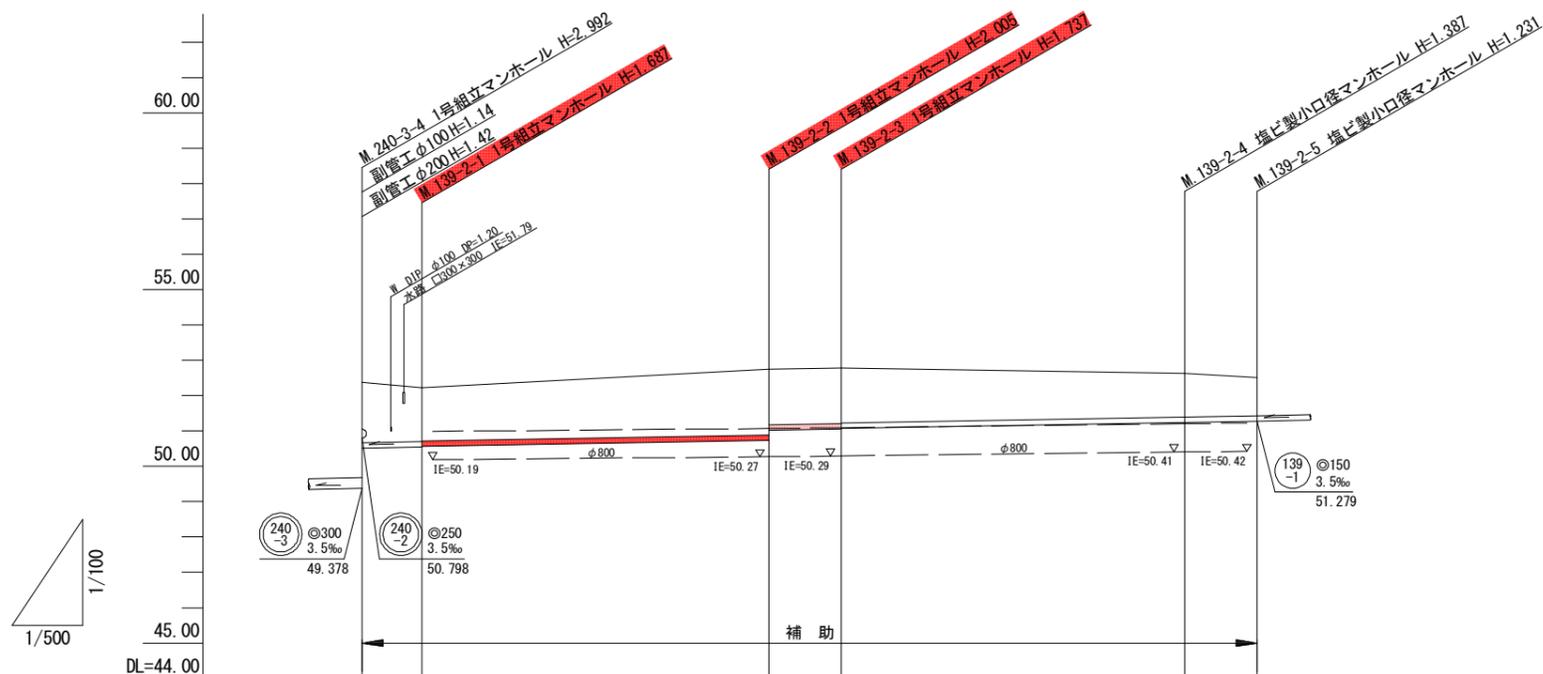
122	119-2

工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その2)
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	平面図・縦断面図・横断面図・位置図
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

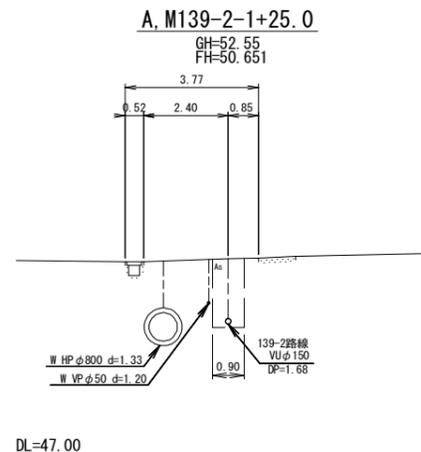


縦断面図
縦 1:100
横 1:500

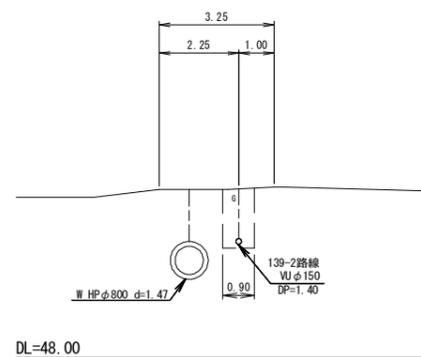


管記号	139-2					
管径(m)	φ150					
勾配(%)	3.5					
人孔間距離(m)	8.50	49.10	10.20	48.60	10.30	
土被り(m)	1.70	1.53 1.51	1.85 1.56	1.68 1.56	1.23	1.07
掘削深(m)	1.983	1.793 1.773	2.111 1.829	1.843 1.823	1.483	1.337
管底深(m)	1.857	1.687 1.667	2.005 1.723	1.727 1.717	1.387	1.231
管底高(m)	50.513	50.543 50.563	50.735 51.017	51.063 51.073	51.243	51.279
地盤高(m)	52.37	52.23	52.74	52.79	52.63	52.51
追加距離(m)	0.00	8.50	57.60	67.80	116.40	126.70
測点	240-3-4	139-2-1	139-2-2	139-2-3	139-2-4	139-2-5

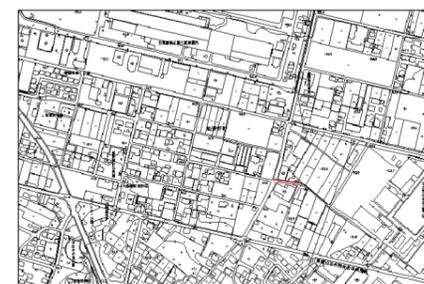
横断面図
S=1:100



横断面図
S=1:100



位置図
S=Free



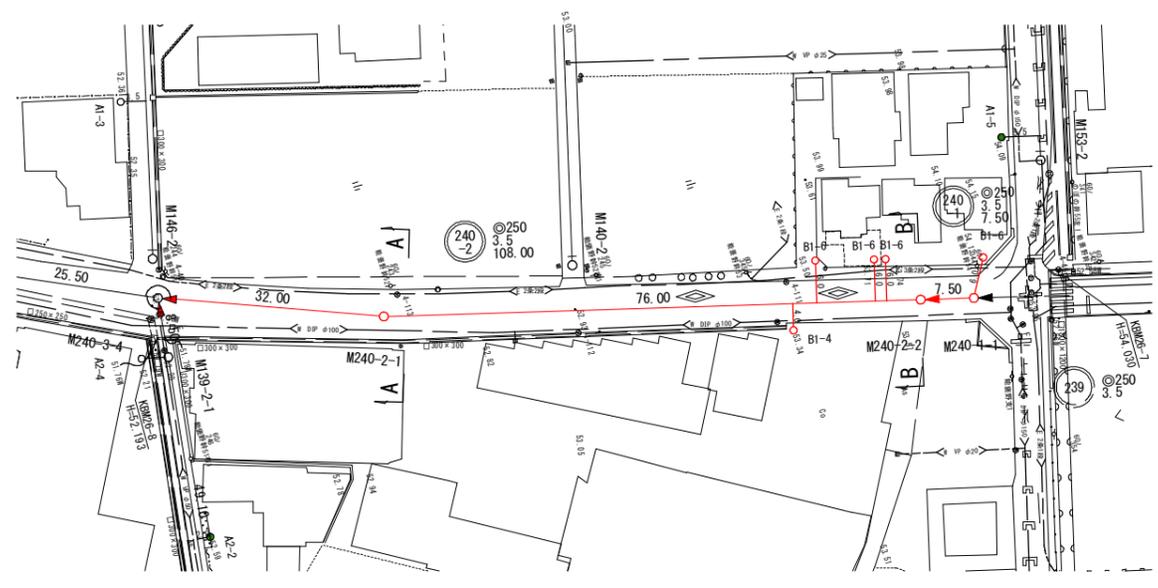
凡 例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A 1号組立マンホール
⊞	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
⊖	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

139-2					
-------	--	--	--	--	--

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図
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	8

平面図

S=1:500

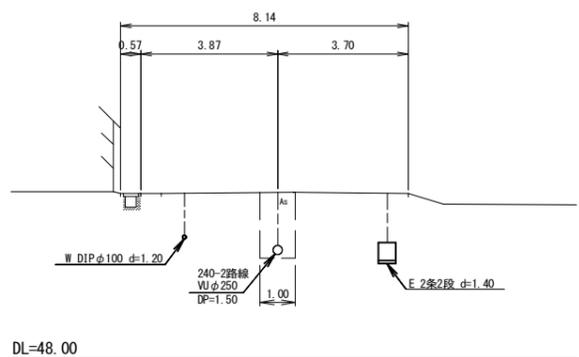


横断面図

S=1:100

A, M240-2-1+3.2

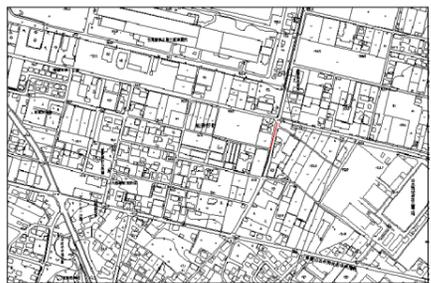
GH=52.70
FH=50.941



DL=48.00

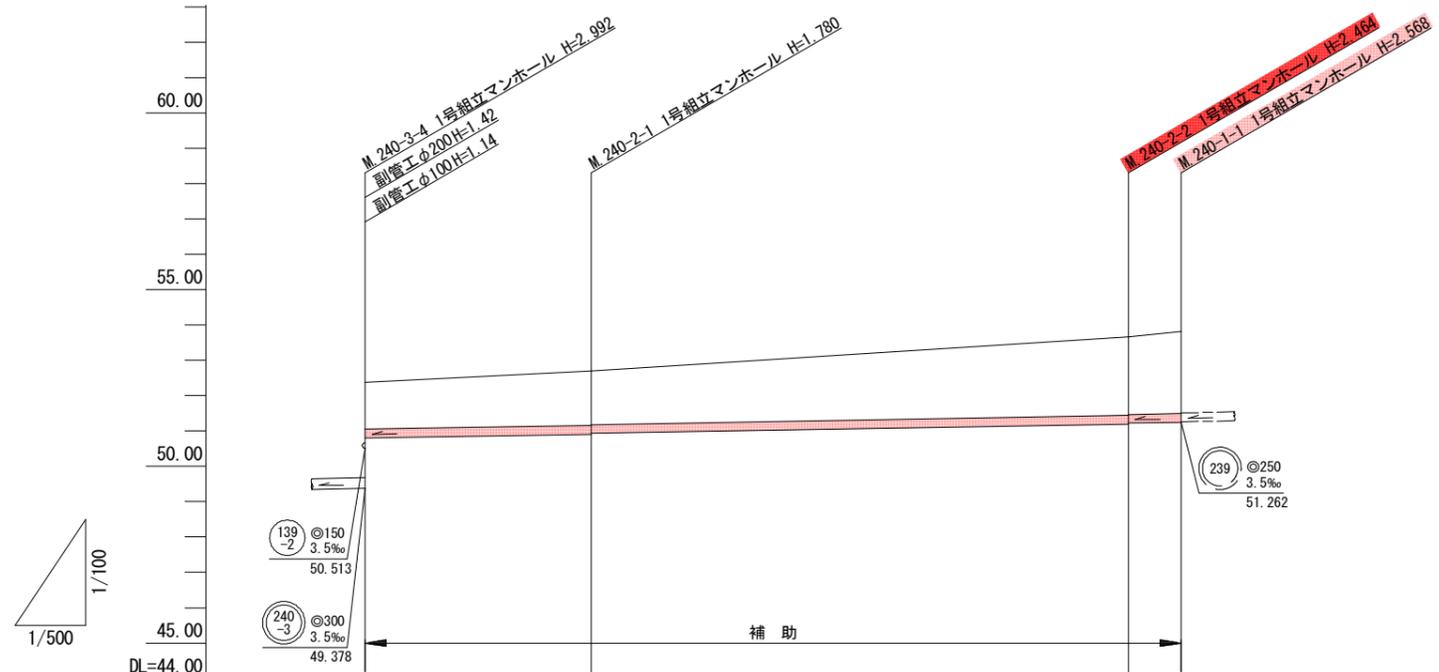
位置図

S=Free



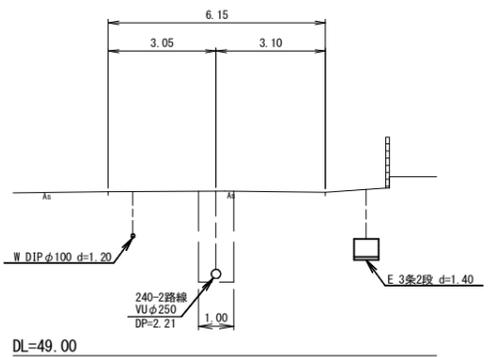
縦断面図

縦 1:100
横 1:500



B, M240-2-2

GH=53.65
FH=51.196



DL=49.00

管記号		240-2	240-1
管径(m)		250	
勾配(%)		3.5	
人孔間距離(m)		32.00	76.00
土被り(m)	1.31	1.52 1.50	2.21 2.19 2.31
掘削深(m)	1.681	1.889 1.869	2.573 2.553 2.677
管底深(m)	1.572	1.780 1.760	2.464 2.444 2.568
管底高(m)	50.799	50.910 50.930	51.196 51.216 51.242
地盤高(m)	52.37	52.69	53.66 53.81
追加距離(m)	0.00	32.00	108.00 115.50
測点	240-3-4	240-2-1	240-2-2 240-1-1

凡例

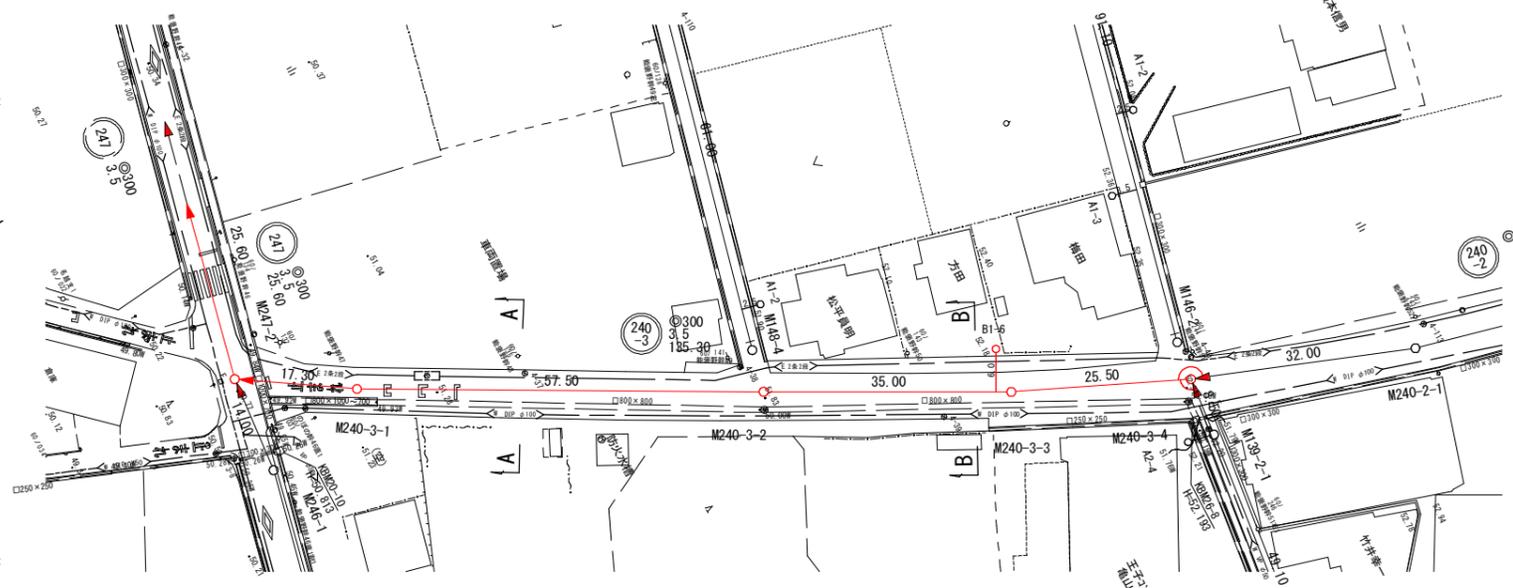
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A 1号組立マンホール
⊞	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
⊖	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

240-1	240-2		

工事名	井田川・能楽野処理区分下水管渠布設工事(その2)
処理区分名	井田川・能楽野処理区分
工事箇所	亀山市 能楽野町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図
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

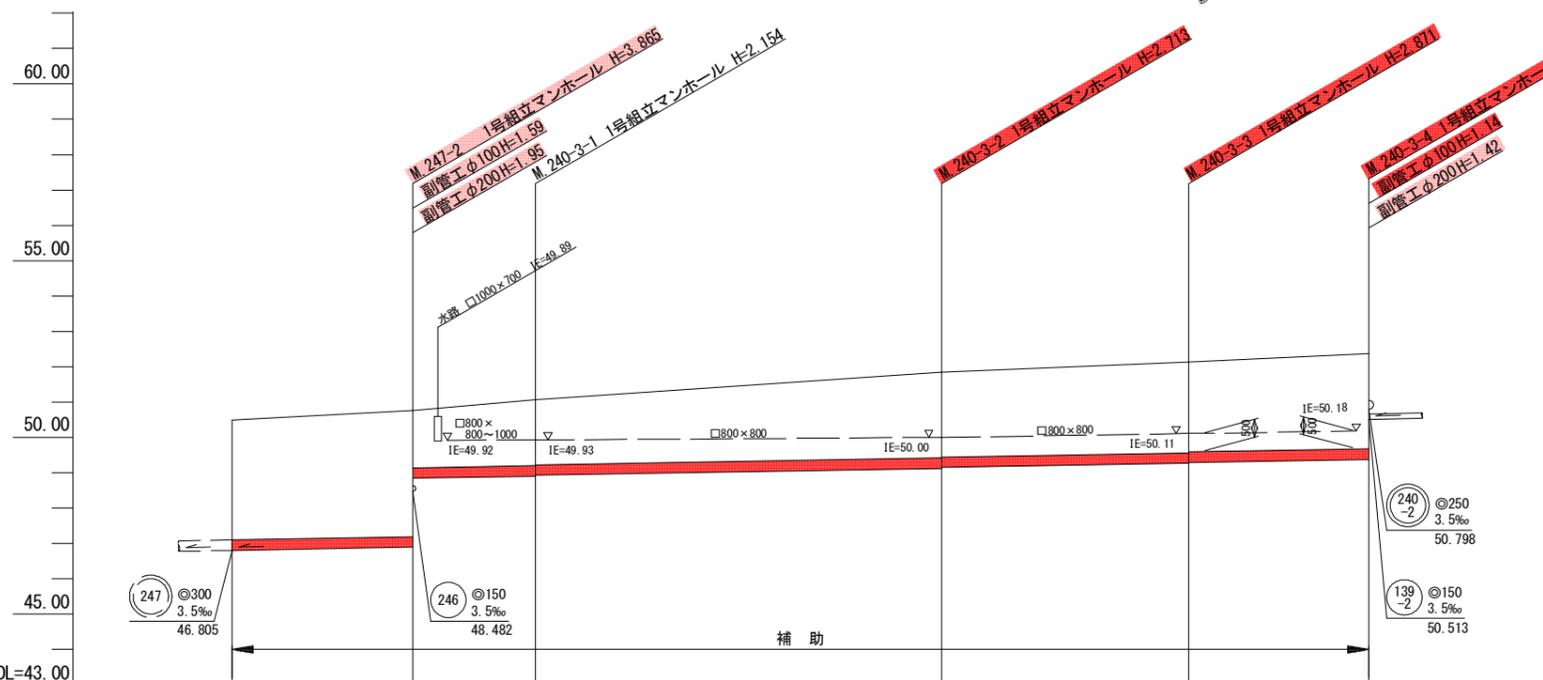
平面図

S=1:500



縦断面図

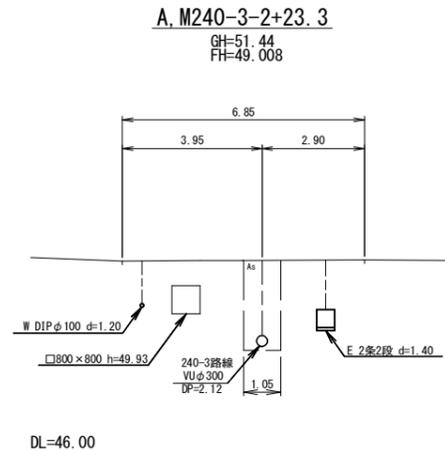
縦 1:100
横 1:500



管記号	247		240-3			
管径(m)	φ300		φ300			
勾配(%)	3.5		3.5			
人孔間距離(m)	25.60	17.30	57.50	35.00	25.50	
土被り(m)	3.38	3.56 1.61	1.85 1.83	2.41 2.39	2.56 2.54	2.68
掘削深(m)	3.795	3.975 2.025	2.264 2.244	2.823 2.803	2.981 2.961	3.102
管底深(m)	3.685	3.865 1.915	2.154 2.134	2.713 2.693	2.871 2.851	2.992
管底高(m)	46.805	46.895 48.845	48.906 48.926	49.127 49.147	49.269 49.289	49.378
地盤高(m)	50.49	50.76	51.06	51.84	52.14	52.37
追加距離(m)	0.00	25.60	42.90	100.40	135.40	160.90
測点		247-2	240-3-1	240-3-2	240-3-3	240-3-4

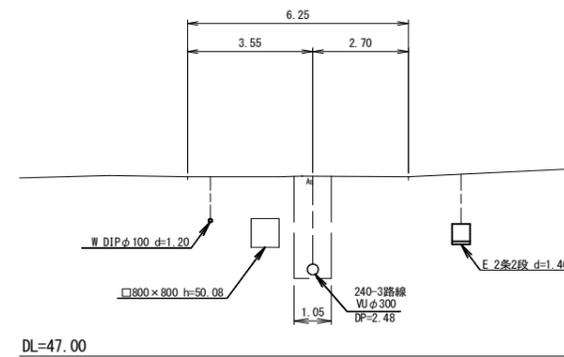
横断面図

S=1:100



B, M240-3-3+30.1

GH=52.09
FH=49.252



位置図

S=Free



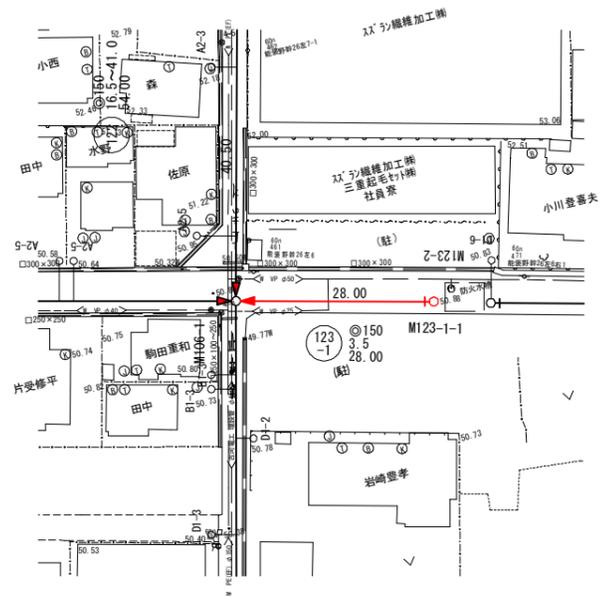
凡例

○←	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)

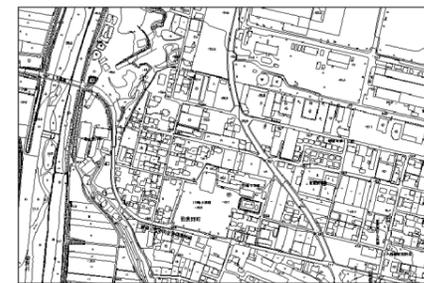
240-3					

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 1:100 横断 横 1:100
工事番号	10

平面図
S=1:500

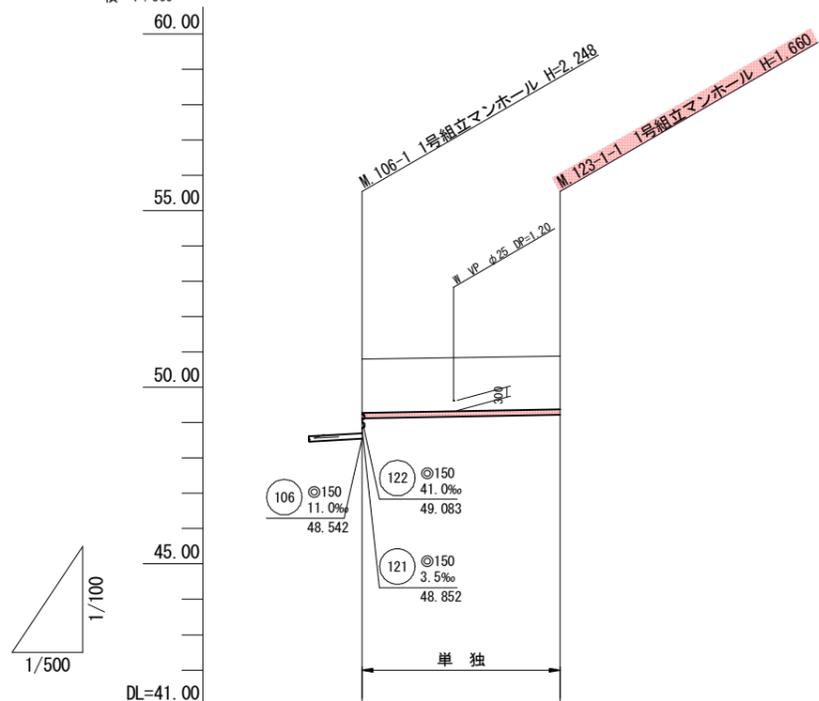


位置図
S-Free



縦断面図

縦 1:100
横 1:500



管記号	123 -1	
管径(m)	φ150	
勾配(%)	3.5	
人孔間距離(m)	28.00	
土被り(m)	1.51	1.50
掘削深(m)	1.774	1.766
管底深(m)	1.668	1.660
管底高(m)	49.122	49.220
地盤高(m)	50.79	50.88
追加距離(m)	0.00	28.00
測点	106-1	123-1

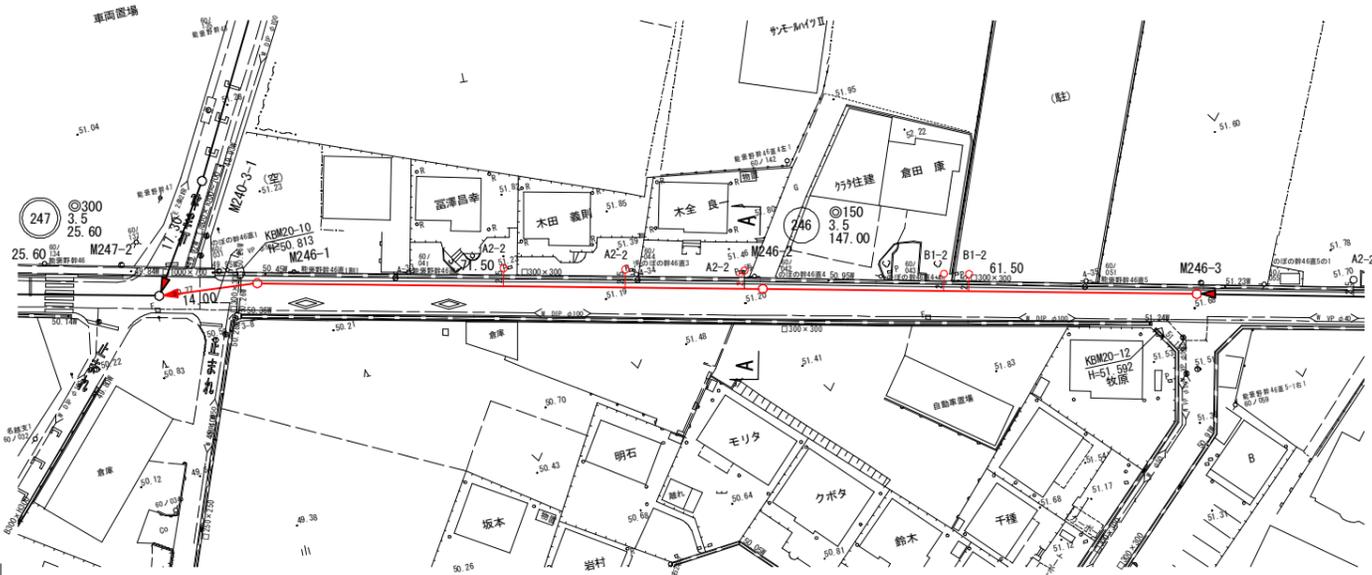
凡 例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

123 -1				

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図
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

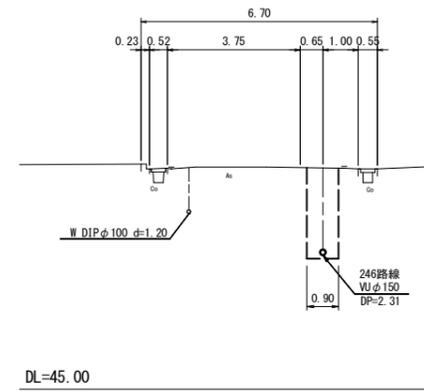


横断面図

S=1:100

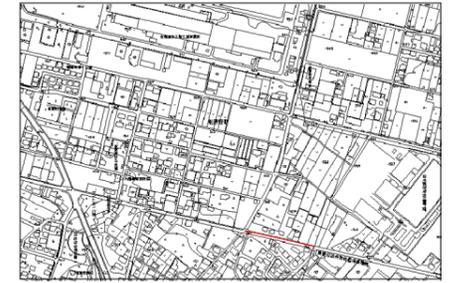
A. M246-1+71.1

GH=51.29
FH=48.800(246路線)



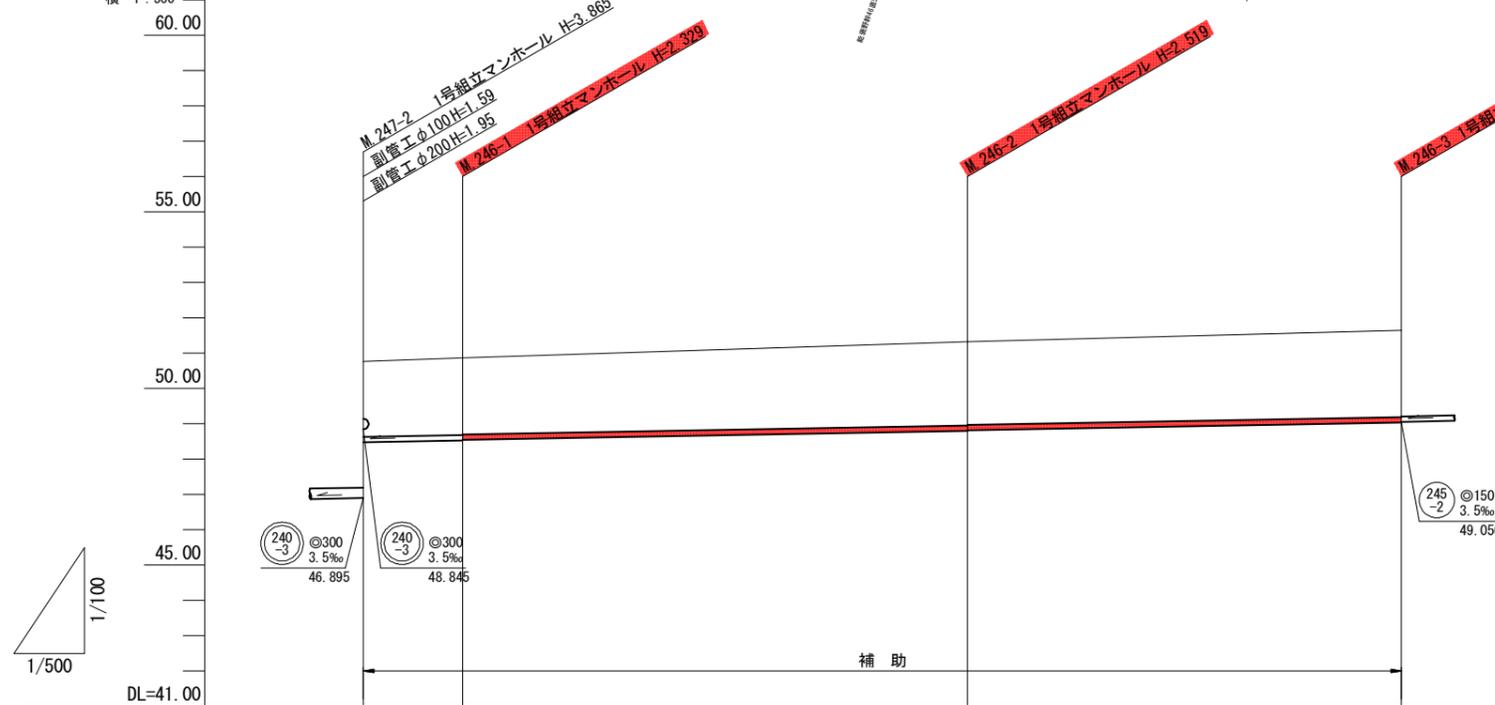
位置図

S=Free



縦断面図

縦 1:100
横 1:500



管記号	(246)			
管径(m)	φ150			
勾配(%)	3.5			
人孔間距離(m)	14.00	71.50	61.50	
土被り(m)	2.12	2.17 2.15	2.36 2.34	2.44
掘削深(m)	2.384	2.435 2.415	2.625 2.605	2.710
管底深(m)	2.278	2.329 2.309	2.519 2.499	2.604
管底高(m)	48.482	48.831 48.851	48.801 48.821	49.036
地盤高(m)	50.76	50.86	51.32	51.64
追加距離(m)	0.00	14.00	85.50	147.00
測点	247-2	246-1	246-2	246-3

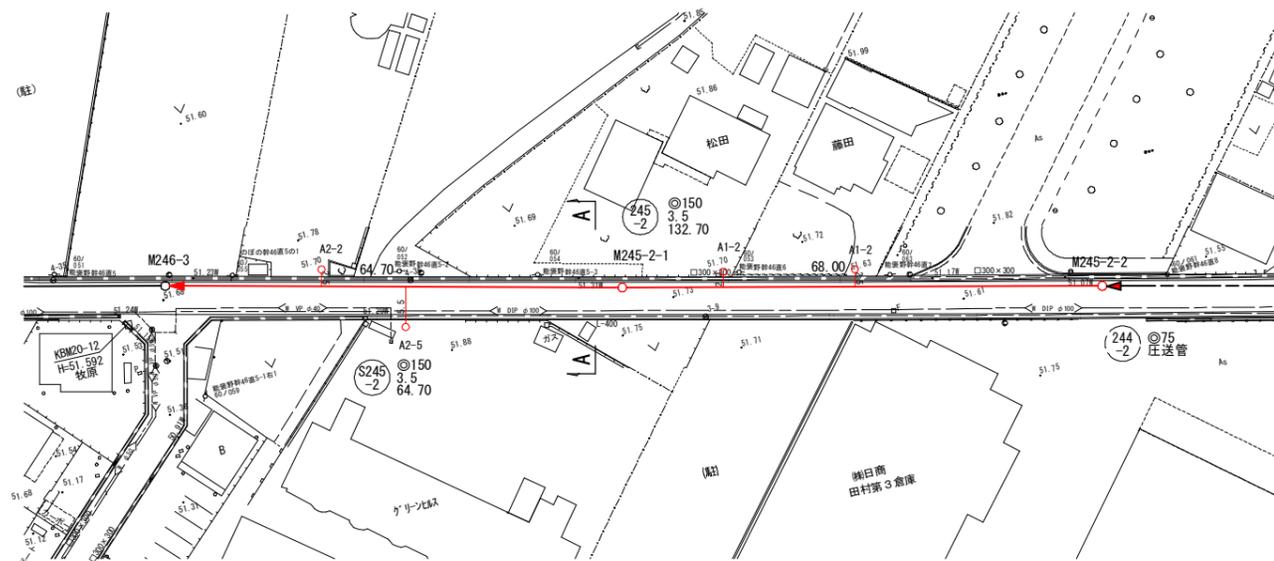
凡 例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
□	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

(246)				

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図
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

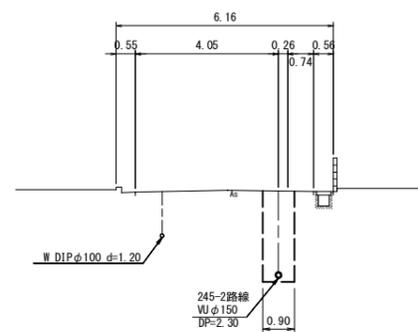


横断面図

S=1:100

A, M246-3+60.9

GH=51.75
FH=49.269 (245-2路線)



DL=46.00

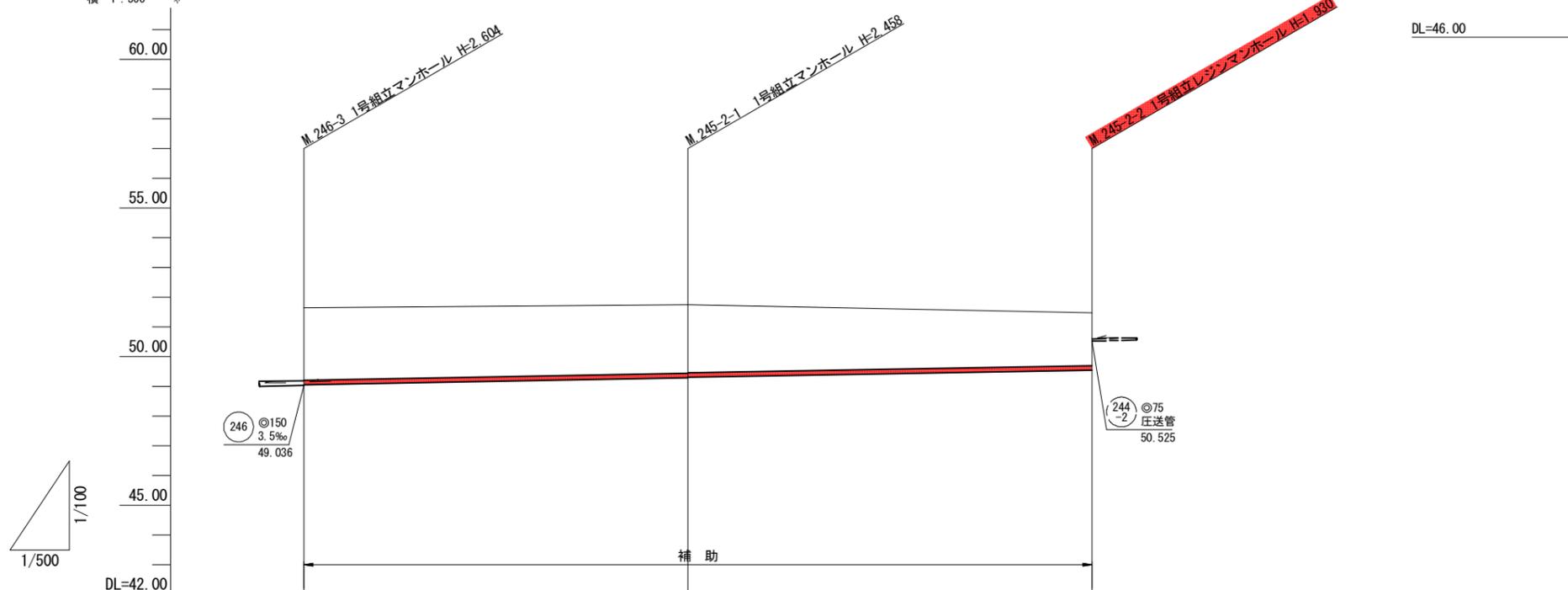
位置図

S-Free



縦断面図

縦 1:100
横 1:500



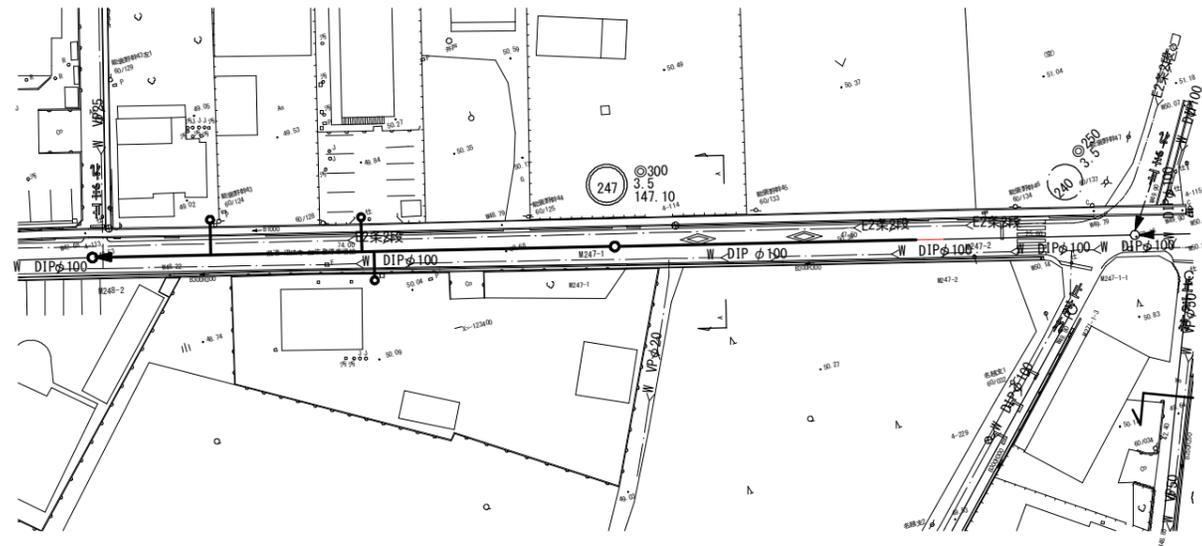
管記号			245-2
管径(m)			φ150
勾配(%)			3.5
人孔間距離(m)		64.70	68.00
土被り(m)	2.42	2.30 2.28	1.77
掘削深(m)	2.690	2.564 2.544	2.066
管底深(m)	2.584	2.458 2.438	1.900
管底高(m)	49.056	49.282 49.302	49.540
地盤高(m)	51.64	51.74	51.47
追加距離(m)	0.00	64.70	132.70
測点	246-3	245-2-1	245-2-2

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

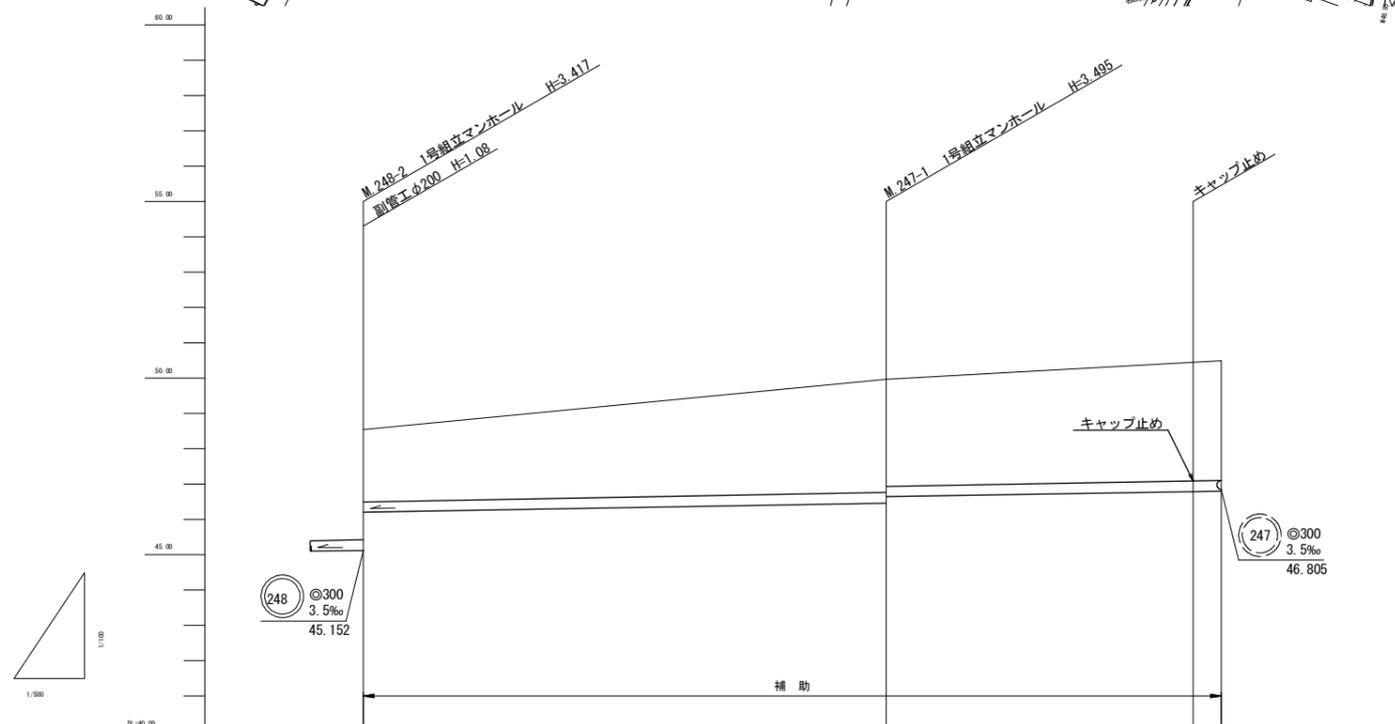
245-2			

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管架設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市・能褒野町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図
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

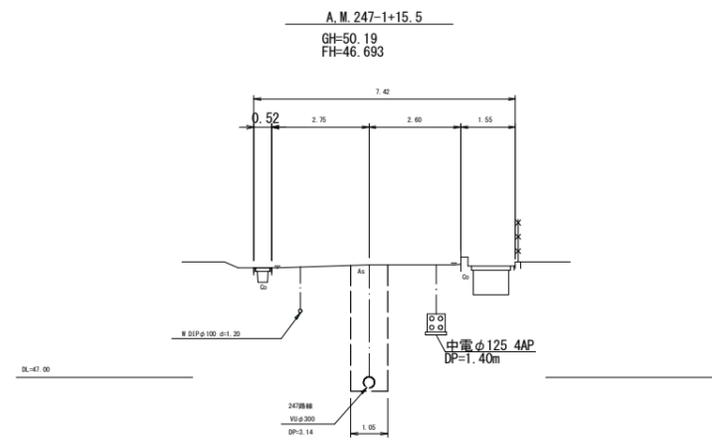
平面図 S=1:500



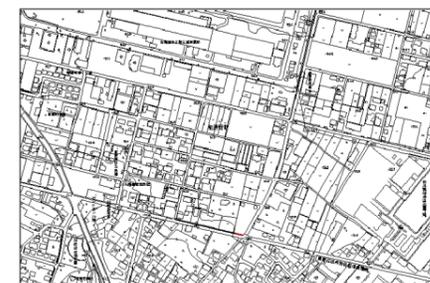
縦断面図
縦 1:100
横 1:500



横断面図 S=1:100



位置図 S-Free



管記号	247		
管径(m)	φ300		
勾配(%)	3.5		
人孔間距離(m)	73.50	43.55	3.95
土被り(m)	2.02	3.19 3.01	3.36 3.95
掘削深(m)	2.438	3.604 3.429	3.774 3.749
管底深(m)	2.329	3.495 3.320	3.665 3.640
管底高(m)	46.191	46.445 46.620	46.795 46.850
地盤高(m)	48.52	49.94	50.46 50.49
追加距離(m)	0.00	73.50	117.05 221.50
測点	248-2	247-1	

	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

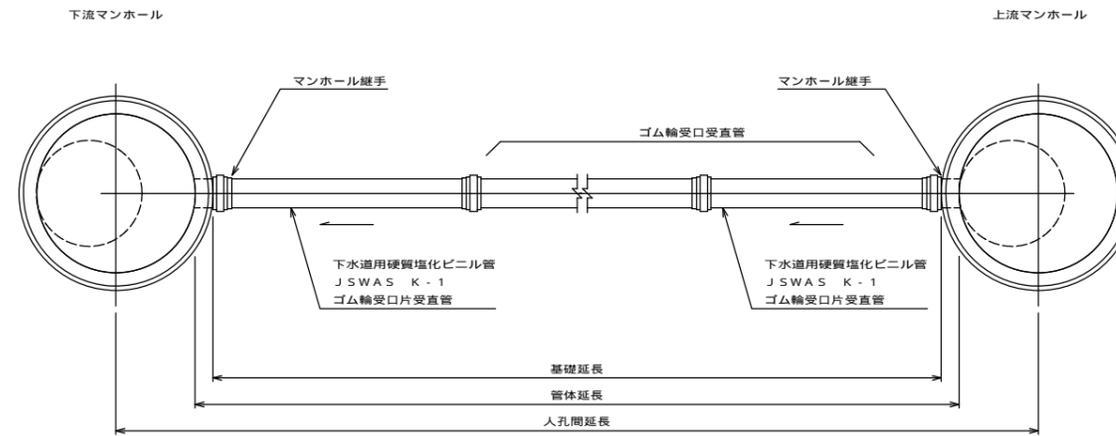
247			

工事名	井田川・能楽野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 能楽野町ほか1地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図
縮尺	平面図 S=1:500 縦断面 S=1:100 横断面 S=1:500
図面番号	14

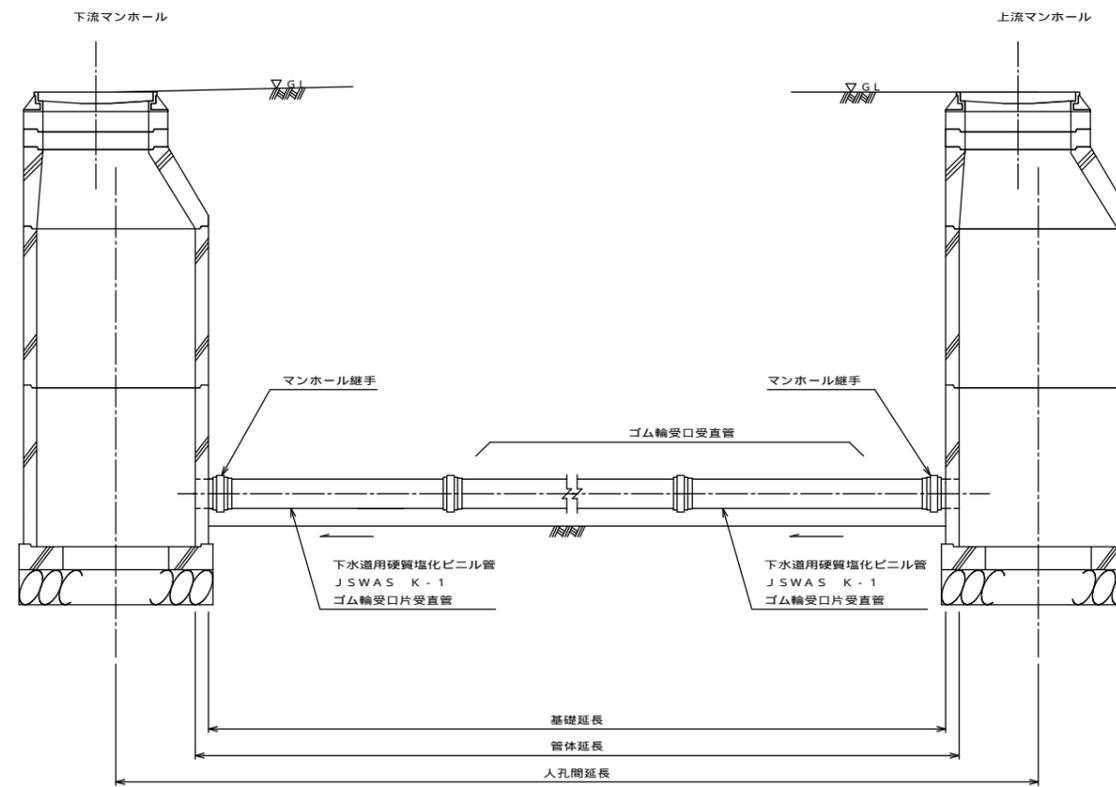
本管布設工標準図

S = 1 : 20

平面図



断面図

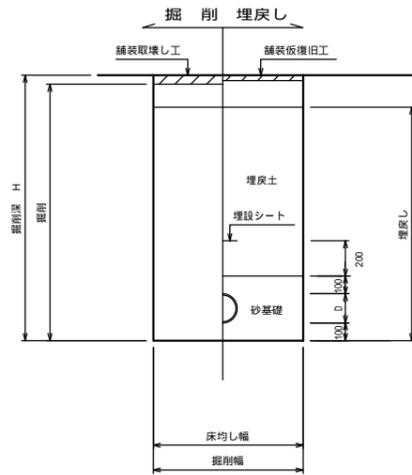


工事名	井田川・能褒野処理区分下水管架布設工事(その2)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	本管布設工標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	15

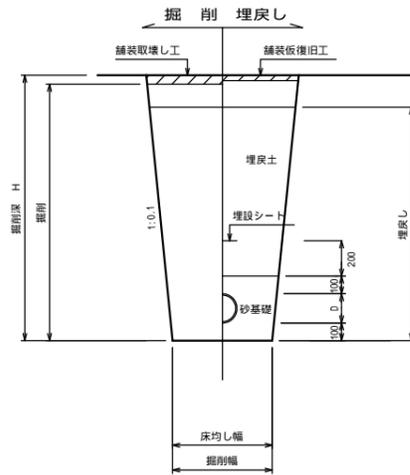
土工標準図

S = 1 : 20

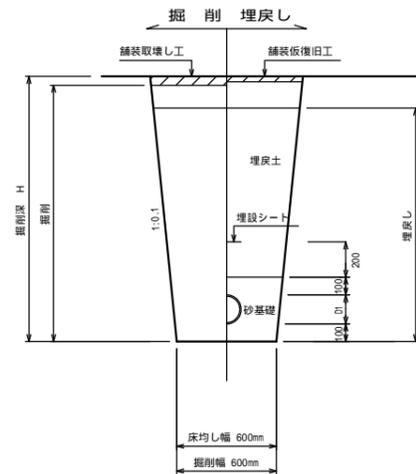
○ 矢板土留
(VU d)
掘削深 H > 1.5m



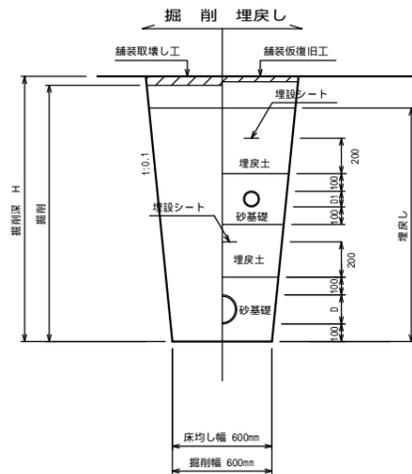
○ 素掘
(VU d)
掘削深 H 1.5m



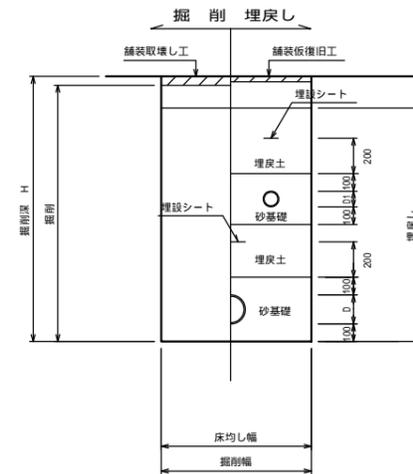
素掘
(圧送管)
掘削深 H 1.5m



素掘
(VU d 圧送管)
掘削深 H 1.5m



矢板土留
(圧送管)
掘削深 H > 1.5m



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

今回対象

県道車道部分の路床部分埋戻しについてはRC-40

砂基礎についてはリサイクル認定製品とする

D = 外径

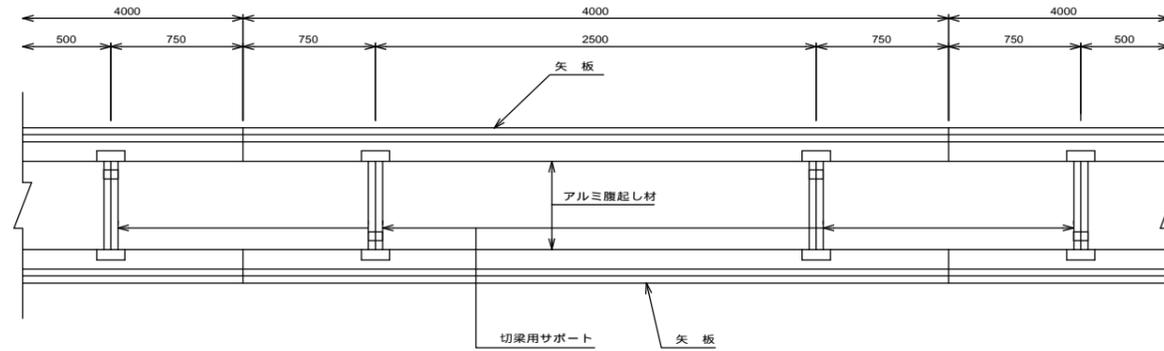
d = 呼び径

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	土工標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	16

土留工標準図

S = 1 : 20

平面図

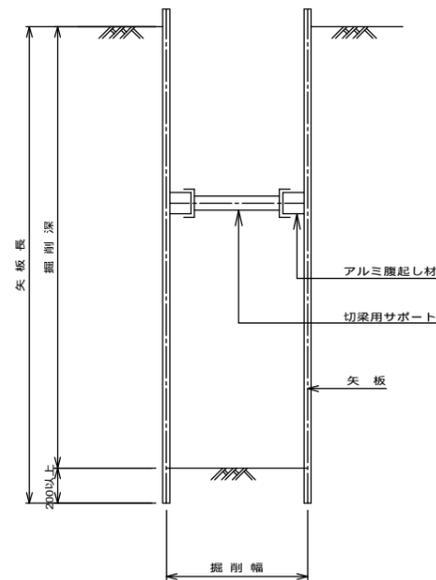


使用区分

土留工法	掘削深 H (m)	矢板長 L 1 (m)	矢板厚 t (mm)	支保工			摘要
				段数	膺起し厚 (mm)	切梁り末口 (mm)	
軽量工鋼矢板	< H 1.30	1.500	35	1	12	切梁用サポート	
	1.30 < H 1.80	2.000	35	1	12	切梁用サポート	
	1.80 < H 2.00	2.500	35	1	12	切梁用サポート	
	2.00 < H 2.30	2.500	35	2	12	切梁用サポート	
	2.30 < H 2.80	3.000	35	2	12	切梁用サポート	
	2.80 < H 3.30	3.500	35	2	12	切梁用サポート	
	3.30 < H 3.50	4.000	35	2	12	切梁用サポート	
	3.50 < H 3.80	4.000	35	3	12	切梁用サポート	

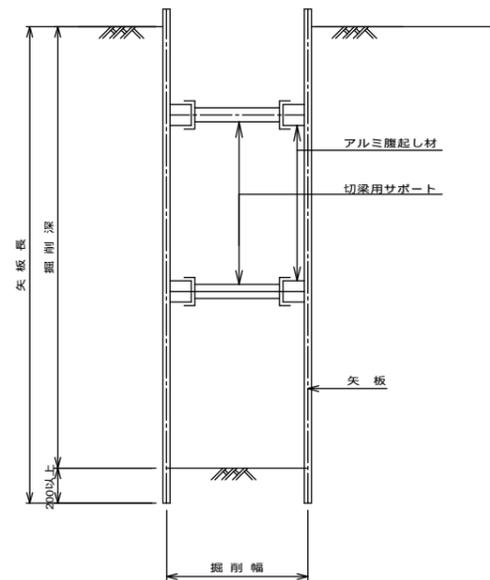
1 段梁

掘削深 2.00m



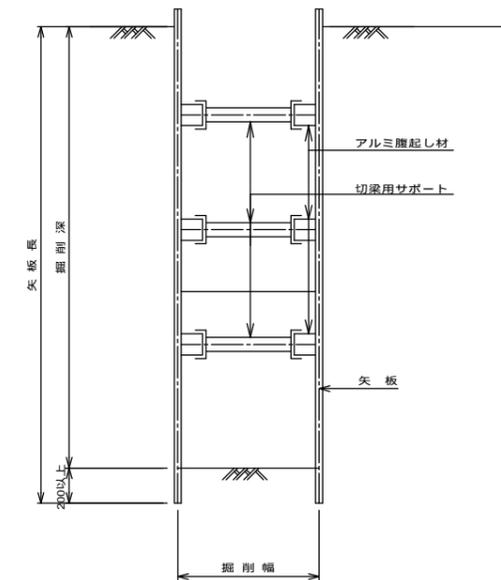
2 段梁

2.00m < 掘削深 3.50m



3 段梁

3.50m < 掘削深 3.80m

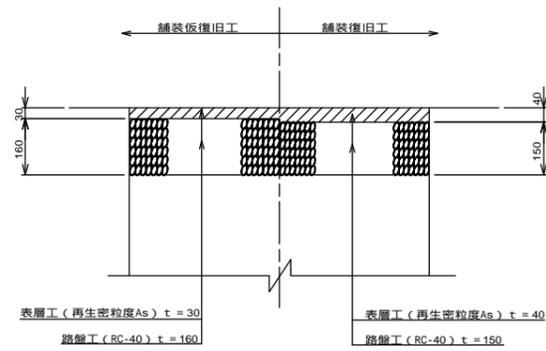


工事名	井田川・能褒野処理区分区下水管渠布設工事(その2)
処理区分区名	井田川・能褒野処理区分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	土留工標準図
縮尺	S=1:20
工事番号	17

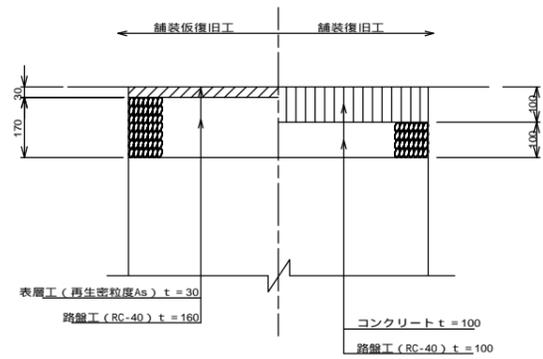
舗装復旧図

S = 1 : 10

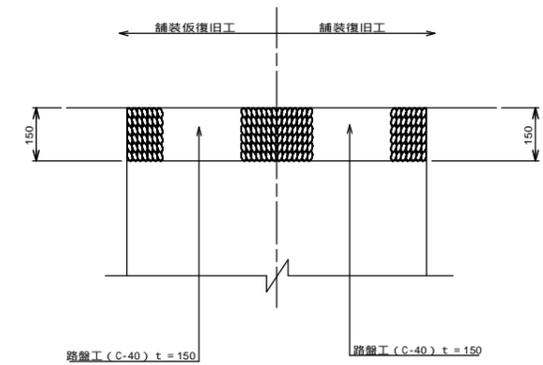
○ 市道（車道）



コンクリート舗装

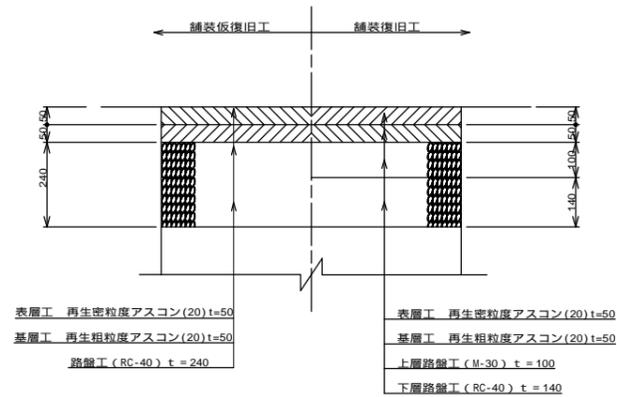


未舗装



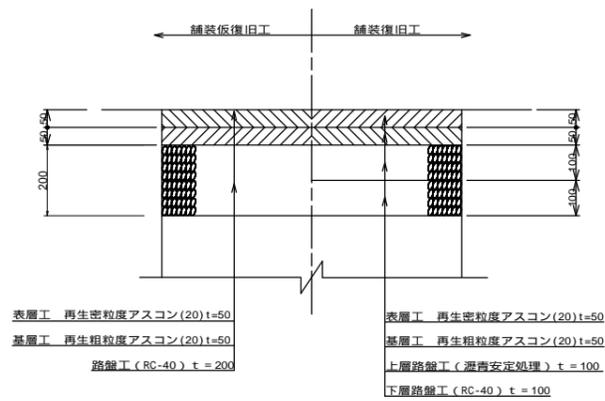
○ 車道（県道）

(亀山・安濃線) B 交通
(鈴鹿・関線) B 交通
(辺法寺加佐登停車場線) B 交通

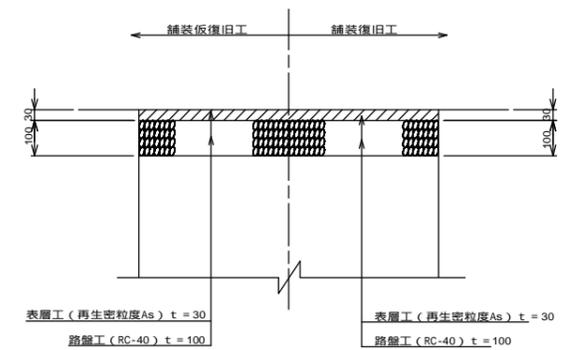


車道（県道）

(亀山・白山線) C 交通



歩道（県道）



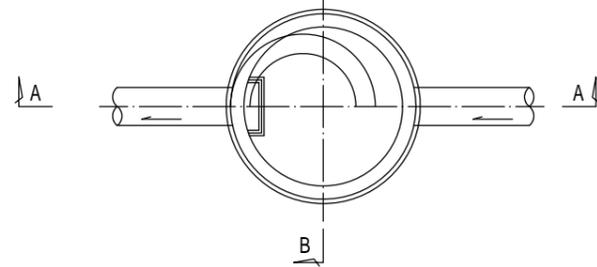
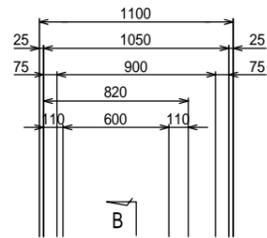
今回対象

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	舗装復旧図
縮尺	S=1:10
工事番号	18

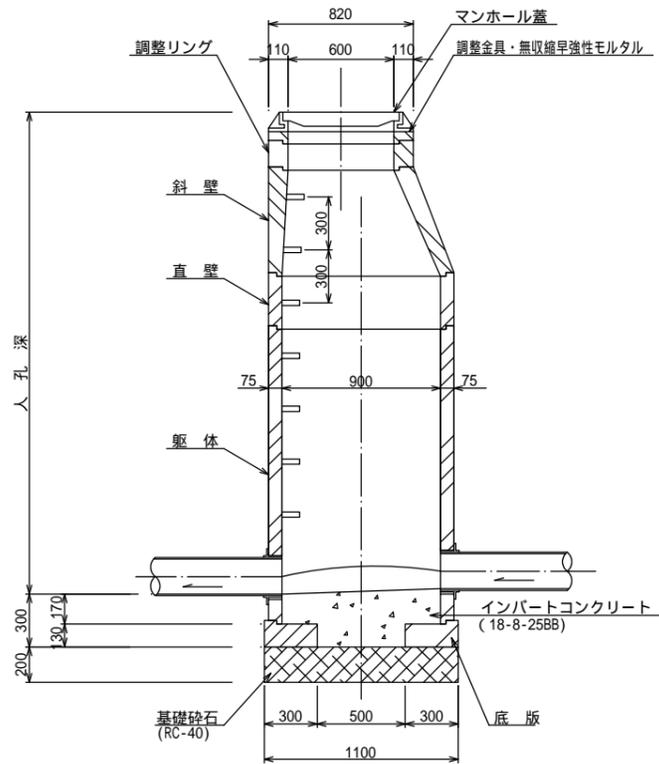
1号組立マンホール標準図

JSWAS A-11 S=1:20

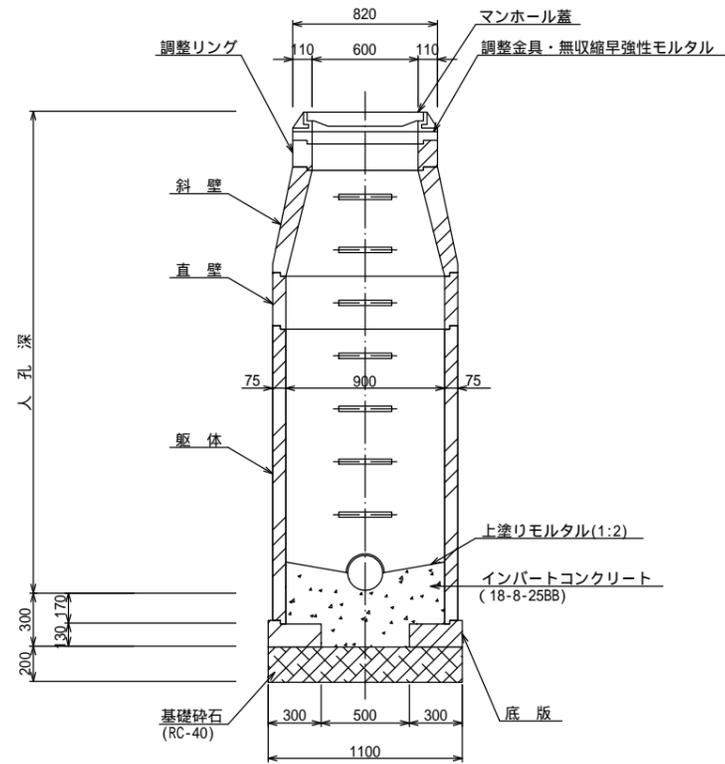
平面図



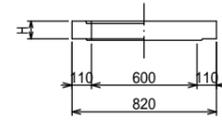
A-A 断面図



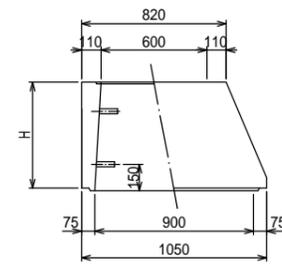
B-B 断面図



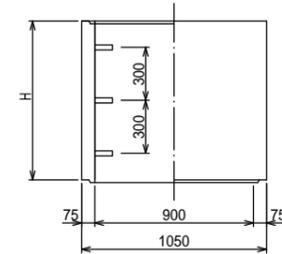
調整リング



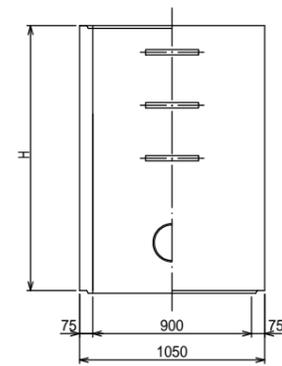
斜壁



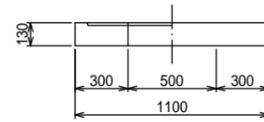
直壁



躯体



底板



寸法表

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

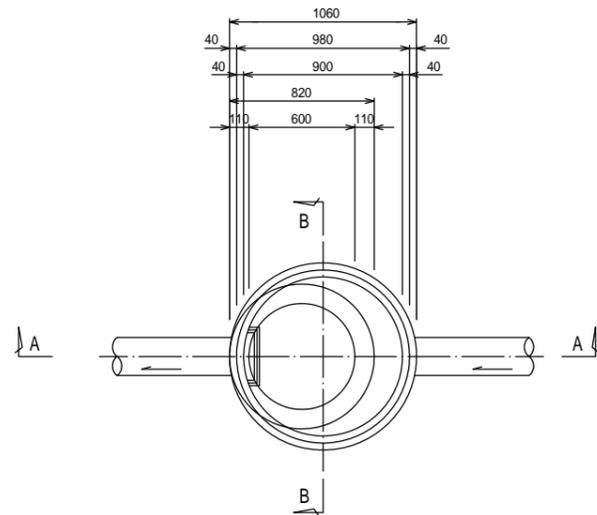
工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	1号組立マンホール標準図
縮尺	1:20
図面番号	19

1号組立レジンマンホール標準図

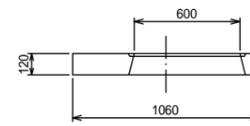
S=1:20

JSWAS K-10

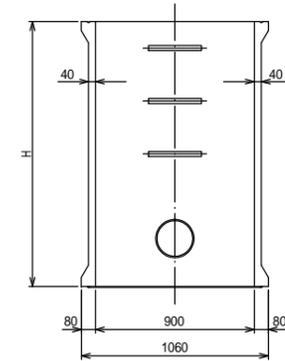
平面図



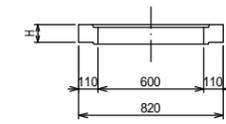
頂版



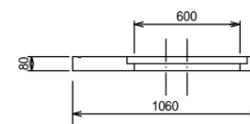
躯体



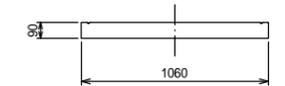
調整リング



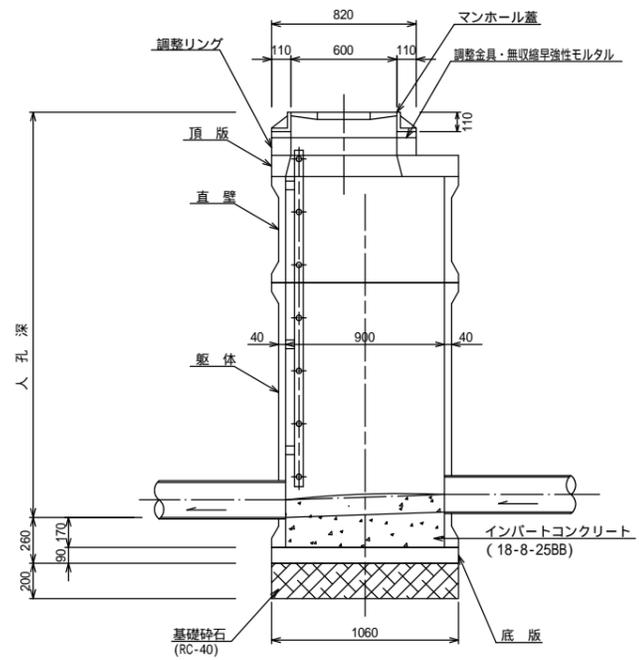
スラブ



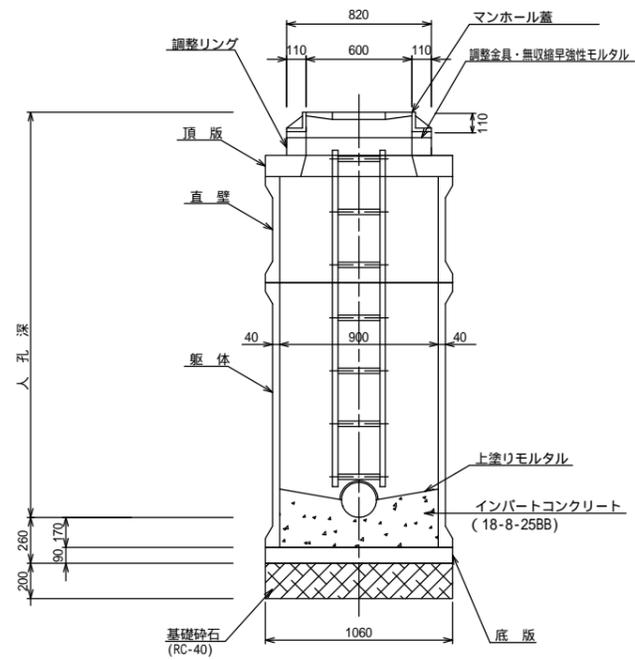
底板



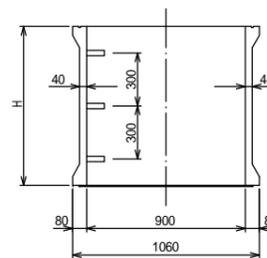
A-A 断面図



B-B 断面図



直壁



寸法表

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

組合せブロック数量表

人孔番号	人孔深	マンホール蓋	無収縮モルタル	調整リング	頂版	直壁	躯体	底板
M245-2-2	H=1.930m	1	H=60mm	H=50mm, 1	1		H=1200mm, 1	1

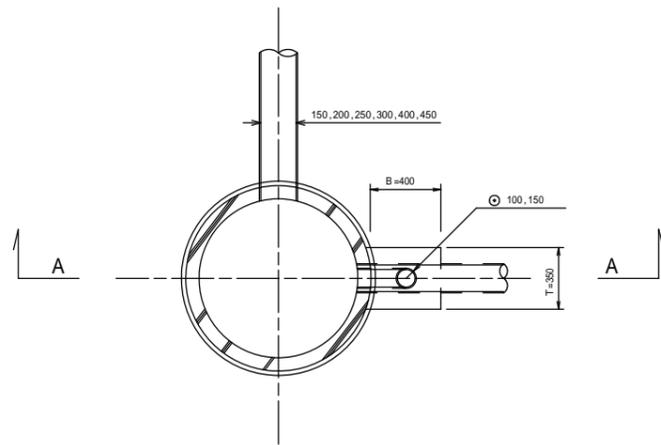
工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その2)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	1号組立レジンマンホール標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	20

副管工標準図(1)

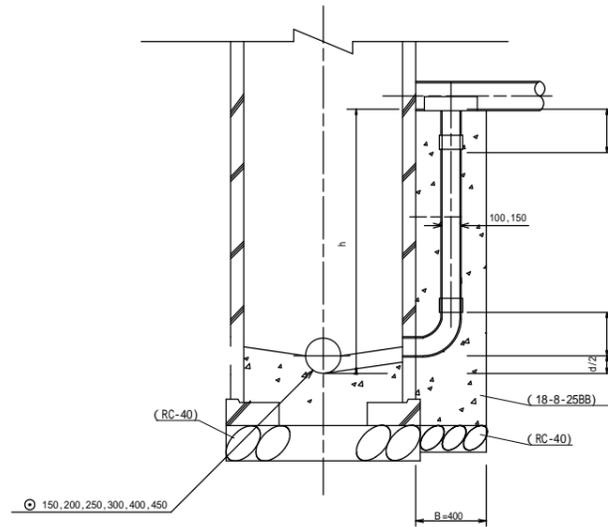
S = 1 : 2 0

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

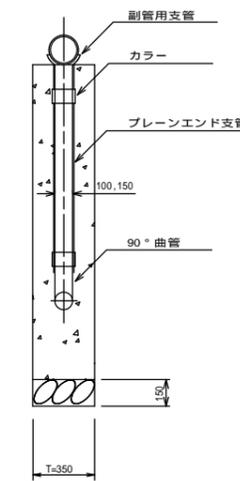
平面図



A-A断面図



B-B断面図



項目	タイプ	150-1	150-2	150-3	150-4	150-5	150-6	150-7	150-8	150-9	150-10
種別	D1	0.6 h 1.0	1.0 h 1.5	1.5 h 2.0	2.0 h 2.5	2.5 h 3.0	3.0 h 3.5	3.5 h 4.0	4.0 h 4.5	4.5 h 5.0	5.0 h 5.5
取付管	90°支管 (150×100)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	カラー (接着受口) 100	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	90°曲管 (接着受口) 100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	プレーンエンド直管 (L=4.0m/本) 100	$(h - (+d/2))/4.0$									
コンクリート (18-8-25BB) (m)	$0.350 \times 0.400 \times (h + 0.300) - 3.14 \times 1/4 \times 0.114 \times 0.114 \times h$	0.146	0.204	0.269	0.334	0.399	0.464	0.529	0.594	0.659	0.723
型枠 (m)	$(0.400 \times 2 + 0.350) \times (h + 0.300)$	1.27	1.78	2.36	2.93	3.51	4.08	4.66	5.23	5.81	6.38
割砕基礎 (m)	0.400 × 0.350 × 0.150	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

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

項目	タイプ	200-1	200-2	200-3	200-4	200-5	200-6	200-7	200-8	200-9	200-10
種別	D2	0.6 h 1.0	1.0 h 1.5	1.5 h 2.0	2.0 h 2.5	2.5 h 3.0	3.0 h 3.5	3.5 h 4.0	4.0 h 4.5	4.5 h 5.0	5.0 h 5.5
取付管	90°支管 (200×150)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	カラー (接着受口) 150	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	90°曲管 (接着受口) 150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	プレーンエンド直管 (L=4.0m/本) 150	$(h - (+d/2))/4.0$									
コンクリート (18-8-25BB) (m)	$0.350 \times 0.400 \times (h + 0.300) - 3.14 \times 1/4 \times 0.165 \times 0.165 \times h$	0.137	0.190	0.250	0.309	0.368	0.428	0.487	0.546	0.605	0.665
型枠 (m)	$(0.400 \times 2 + 0.350) \times (h + 0.300)$	1.27	1.78	2.36	2.93	3.51	4.08	4.66	5.23	5.81	6.38
割砕基礎 (m)	0.400 × 0.350 × 0.150	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

注) 1. 各タイプの計算上のhはタイプ範囲の平均値で計上
2. 本管の基礎工と重複しないよう注意する

今回対象

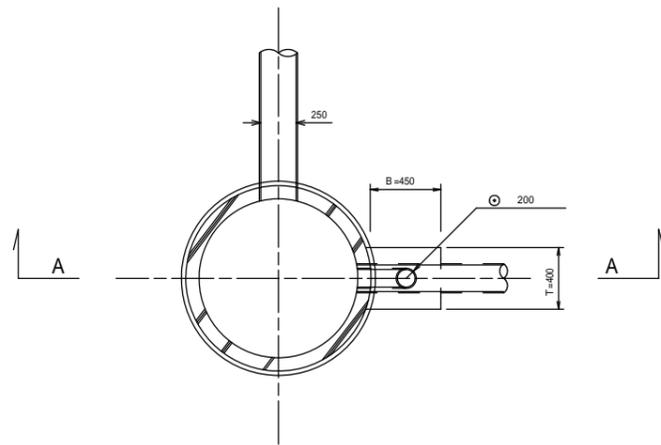
工事名	井田川・能楽野処理区分区下水管渠布設工事(その2)
処理区分名	井田川・能楽野処理区分区
工事箇所	亀山市 能楽野町 地内
名称	副管工標準図(1)
縮尺	S=1:20
工事番号	20

副管工標準図(2)

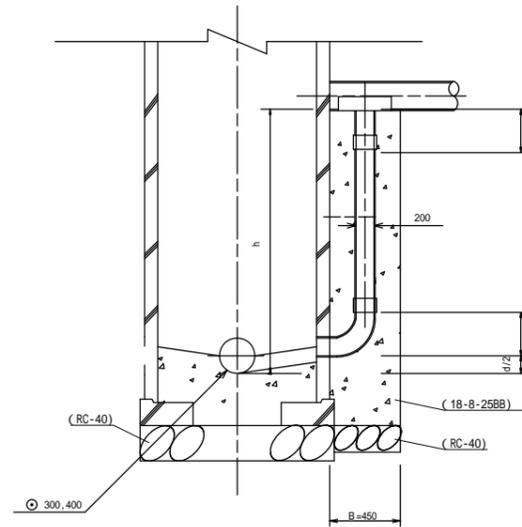
S=1:20

(既製品1号マンホール用)本管 250副管 200

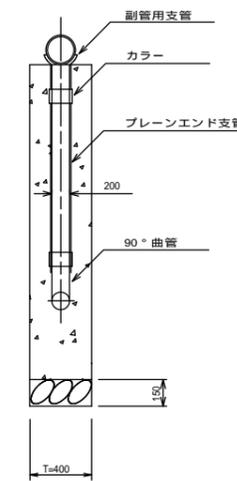
平面図



A-A断面図



B-B断面図



項目	タイプ	300-1	300-2	300-3	300-4	300-5	300-6	300-7	300-8	300-9	300-10
種別		0.6 h 1.0	1.0 h 1.5	1.5 h 2.0	2.0 h 2.5	2.5 h 3.0	3.0 h 3.5	3.5 h 4.0	4.0 h 4.5	4.5 h 5.0	5.0 h 5.5
取付管	90°支管(250×200)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	カラー(接着受口) 200	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	90°曲管(接着受口) 200	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ブレンエンド直管(L=4.0m/本) 200	(h-(+ +d/2)/4.0									
コンクリート (18-B-25BB) (m)	0.400×0.450×(h+0.300) +3.14×1/4×0.216×0.216×h	0.169	0.233	0.305	0.377	0.448	0.520	0.592	0.663	0.735	0.807
型枠 (m)	(0.450×2+0.400)×(h+0.300)	1.43	2.02	2.67	3.32	3.97	4.62	5.27	5.92	6.57	7.22
割砕基礎 (m)	0.450×0.400×0.150	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027

注) 1. 各タイプの計算上のhはタイプ範囲の平均値で計上
2. 本管の基礎工と重複しないよう注意する

今回対象

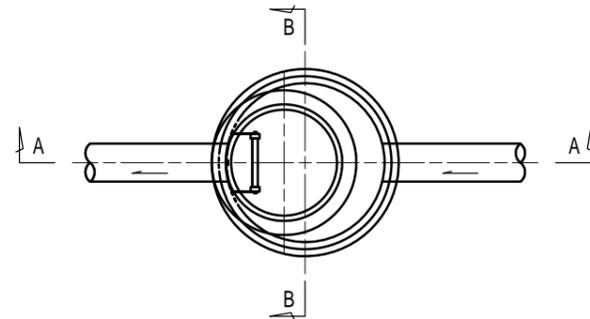
工事名	井田川・能楽野処理区分区下水管渠布設工事(その2)
処理区分名	井田川・能楽野処理区分区
工事箇所	亀山市 能楽野町 地内
名称	副管工標準図(2)
縮尺	S=1:20
工事番号	21

1号組立レジンマンホール標準図

JSWAS K-11

S=1:20

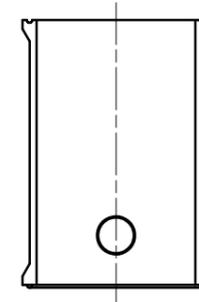
平面図



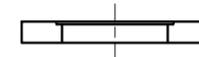
調整リング



管取付壁



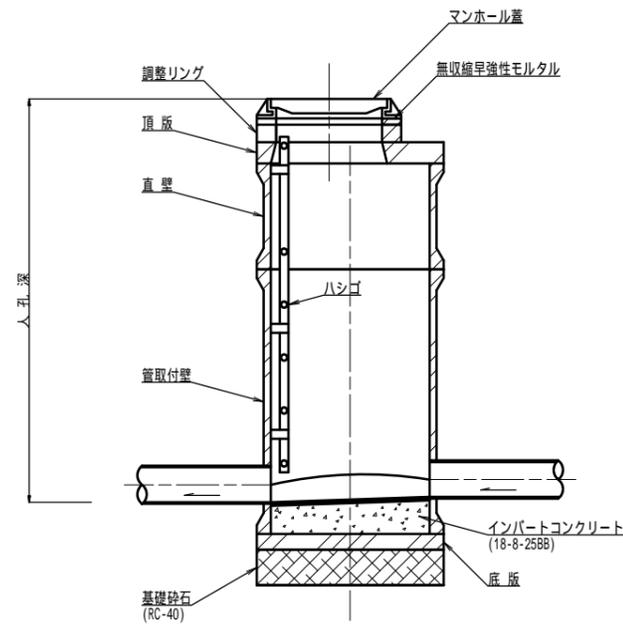
頂版



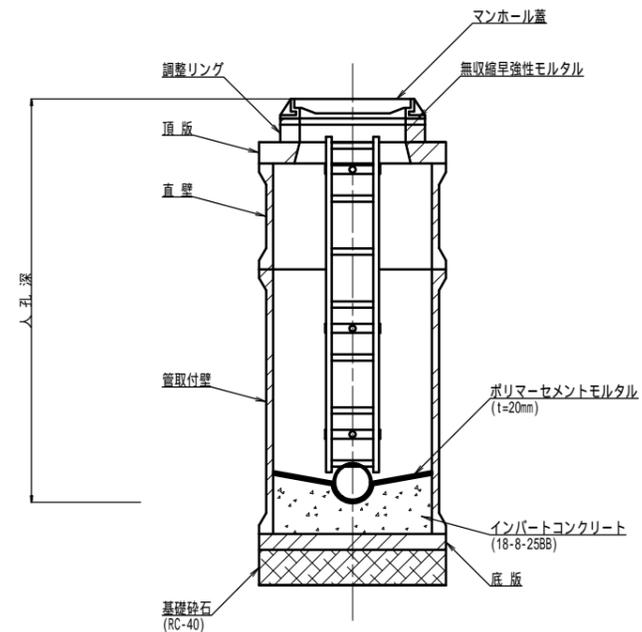
底板



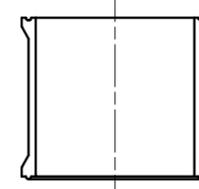
A-A 断面図



B-B 断面図



直壁



寸法表

種類	H (mm)				
調整リング	50	100	150		
直壁	300	600	900	1200	1500
管取付壁	600	900	1200	1500	

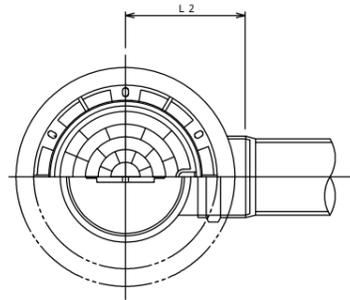
工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その2)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	1号組立レジンマンホール標準図
縮尺	1:20
図面番号	22

塩ビマンホール標準図

S=1:10

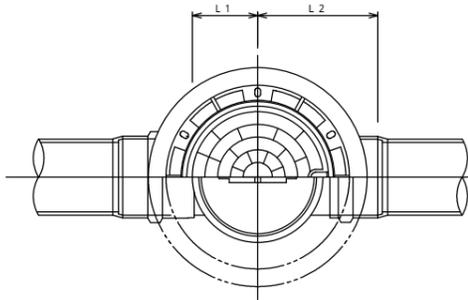
起点インバート

平面図



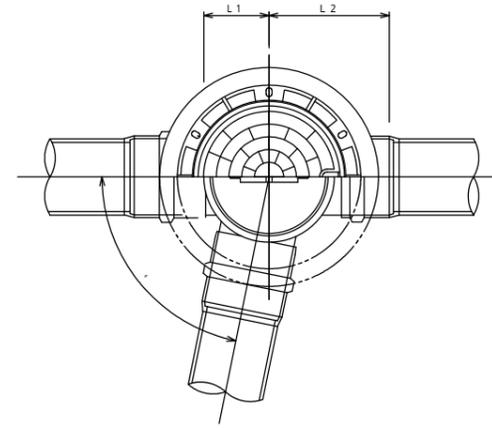
中間点インバート

平面図

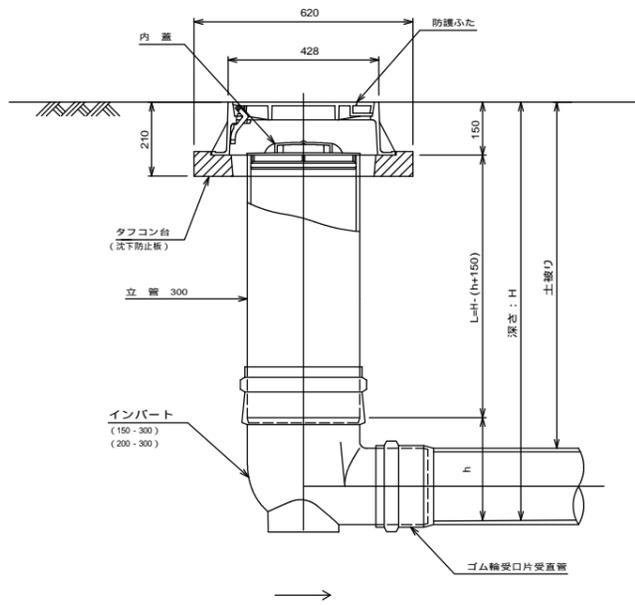


落差調整インバート

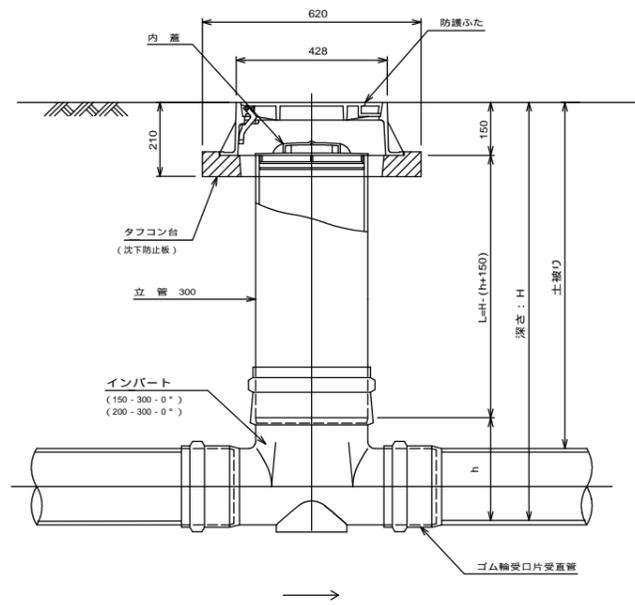
平面図



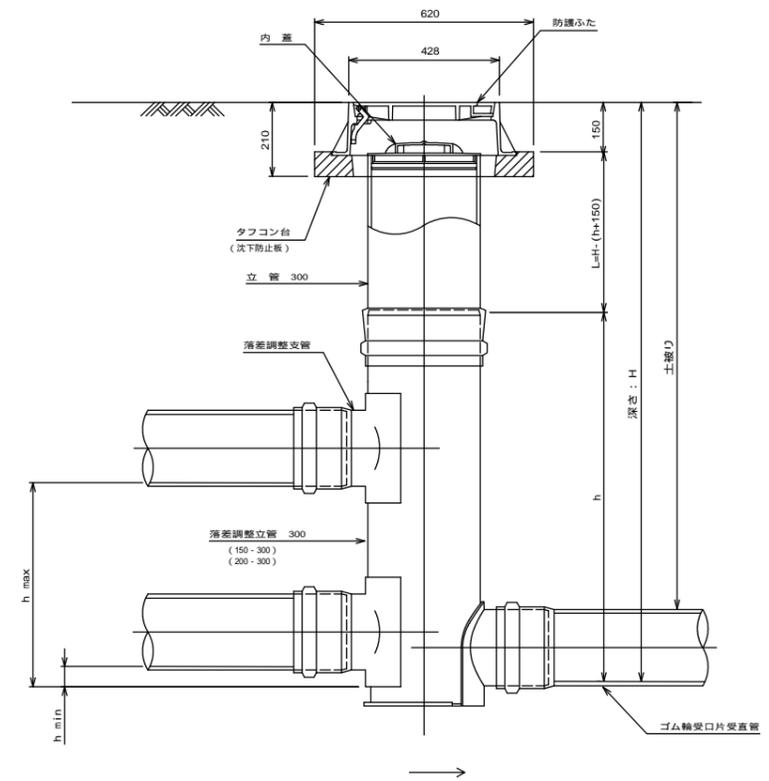
断面図



断面図



断面図



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

管 路 径	インバート			屈曲角度 (°)		所用立管長 L (mm)
	種 別	L 1	L 2	V型自在なし	V型自在使用	
150	150-300-0°	200	310	0° ± 1°	0° - 15°	H-400
	150-300-15°	210	310	15° ± 1°	15° - 30°	
	150-300-30°	220	320	30° ± 1°	15° - 30°	
	150-300-45°	220	320	45° ± 1°	15° - 30°	
	150-300-60°	230	330	60° ± 1°	15° - 30°	
	150-300-75°	250	350	75° ± 1°	15° - 30°	
200	150-300-90°	270	370	90° ± 1°	(90° - 105°)	H-450
	200-300-0°	200	340	0° ± 1°	0° - 15°	
	200-300-15°	210	340	15° ± 1°	15° - 30°	
	200-300-30°	220	350	30° ± 1°	15° - 30°	
	200-300-45°	220	350	45° ± 1°	15° - 30°	
	200-300-60°	230	360	60° ± 1°	15° - 30°	
200	200-300-75°	250	380	75° ± 1°	15° - 30°	H-450
	200-300-90°	270	400	90° ± 1°	(90° - 105°)	

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

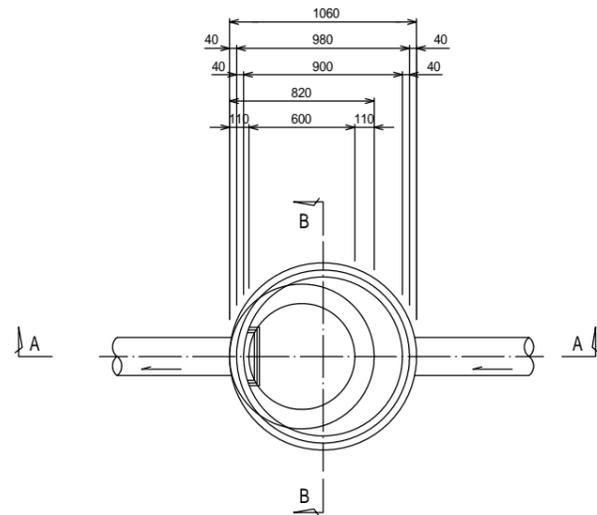
工事名	井田川・能褒野処理区分区下水管渠布設工事(その2)
処理区分区名	井田川・能褒野処理区分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	塩ビマンホール標準図
縮 尺	S=1:10
工事番号	23

1号組立レジンマンホール標準図

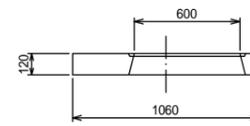
S=1:20

JSWAS K-10

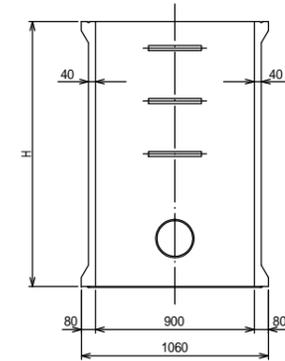
平面図



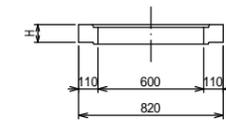
頂版



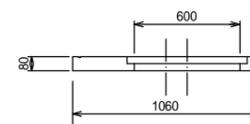
躯体



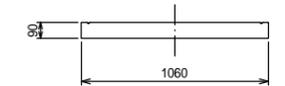
調整リング



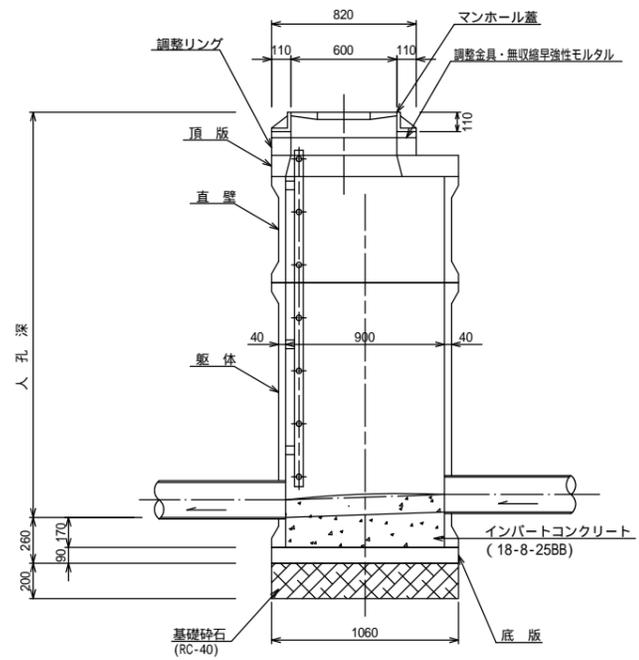
スラブ



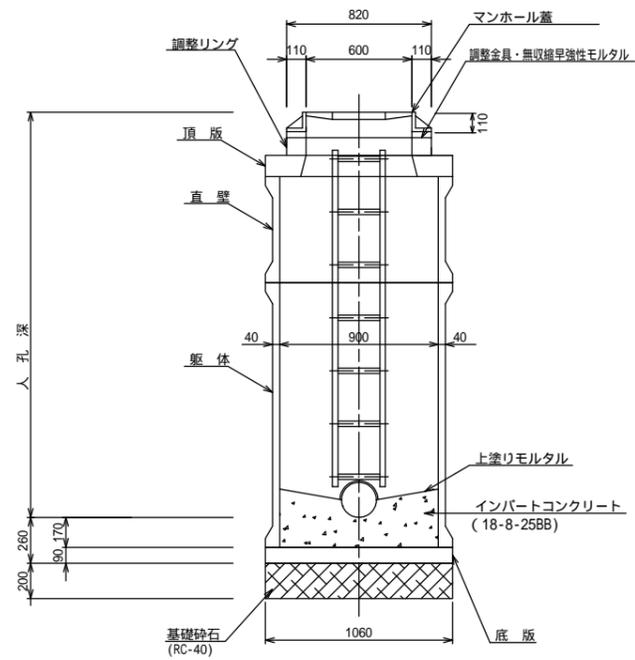
底板



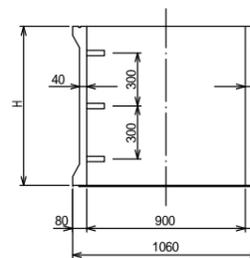
A-A 断面図



B-B 断面図



直壁



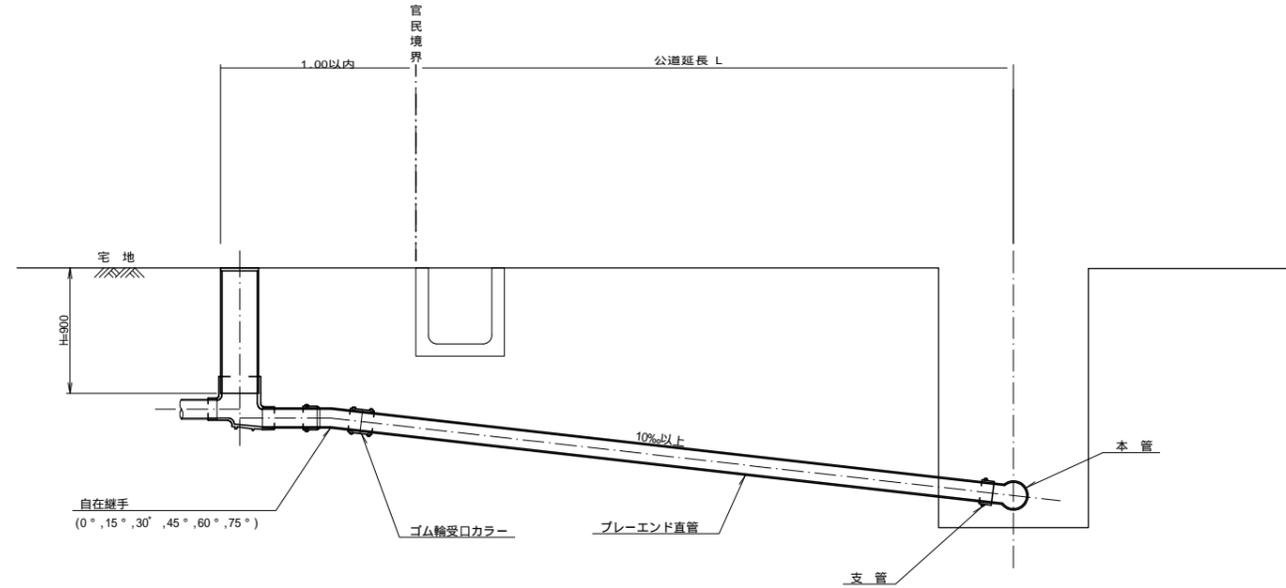
寸法表

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

工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その2)
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	1号組立レジンマンホール標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	22

取付管標準図 (Aタイプ)

S=1:20



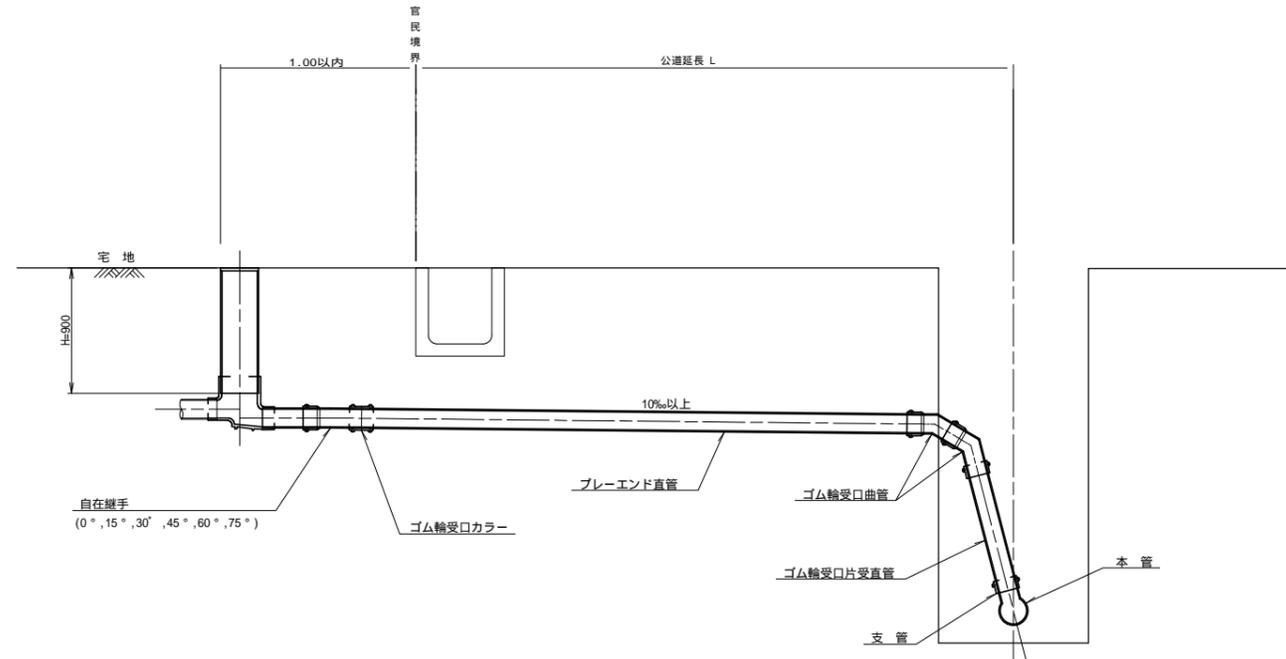
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受口カラー (個)	ブルーエンド直管 L=4.0m (本)	自在継手 (個)	支管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残土 (m3)	砂基礎 (m3)	良質土 (m3)	仮舗装 (m2)	路盤工 (m2)					
A1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1
A1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	0.414	2.40	1	0.60	1	1
A1-3	1.018	2.50	3.10	1.457	0.047	0.638	0.508	0.819	1.168	1.168	3.40	1	0.85	1	1
A1-4	1.023	3.50	5.10	2.103	0.077	0.929	0.681	1.174	1.924	1.924	4.40	2	1.10	1	1
A1-5	1.028	4.50	7.10	2.758	0.107	1.222	0.853	1.536	2.682	2.682	5.40	2	1.35	1	1
A1-6	1.033	5.50	9.10	3.418	0.138	1.512	1.025	1.906	3.443	3.443	6.40	2	1.60	1	1
A1-7	1.038	6.50	11.10	4.088	0.168	1.805	1.198	2.283	4.205	4.205	7.40	2	1.85	1	1
A1-8	1.043	7.50	13.10	4.764	0.199	2.097	1.370	2.667	4.969	4.969	8.40	3	2.10	1	1
A1-9	1.048	8.50	15.10	5.445	0.229	2.396	1.543	3.049	5.735	5.735	9.40	3	2.35	1	1
A1-13	1.068	12.50	23.10	8.254	0.353	3.567	2.232	4.687	8.820	8.820	13.40	4	3.35	1	1

A2タイプも同様

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	取付管標準図(Aタイプ)
縮尺	S=1:20
工事番号	24

取付管標準図 (Bタイプ)

S=1:20



種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削舗装切断 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残土 (m3)	砂基礎 (m3)	良質土 (m3)	仮舗装 (m2)	路盤工 (m2)	管布設延長 (m)	ゴム輪受口カラー (個)	フ・レ・イ・ド直管 L=4.0m (本)	ゴム輪受口曲管 (本)	自在継手 (個)	ゴム輪受口片受直管 L=0.8m (本)	支管 (本)
B1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	2	1	1	1
B1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	0.414	2.40	1	0.60	2	1	1	1
B1-3	1.018	2.50	3.10	1.457	0.047	0.638	0.508	0.819	1.168	1.168	3.40	1	0.85	2	1	1	1
B1-4	1.023	3.50	5.10	2.103	0.077	0.929	0.681	1.174	1.924	1.924	4.40	2	1.10	2	1	1	1
B1-5	1.028	4.50	7.10	2.758	0.107	1.222	0.853	1.536	2.682	2.682	5.40	2	1.35	2	1	1	1
B1-6	1.033	5.50	9.10	3.418	0.138	1.512	1.025	1.906	3.443	3.443	6.40	2	1.60	2	1	1	1
B1-7	1.038	6.50	11.10	4.088	0.168	1.805	1.198	2.283	4.205	4.205	7.40	2	1.85	2	1	1	1
B1-8	1.043	7.50	13.10	4.764	0.199	2.097	1.370	2.667	4.969	4.969	8.40	3	2.10	2	1	1	1
B1-10	1.053	10.50	19.10	6.796	0.291	2.979	1.887	3.817	7.264	7.264	10.40	3	2.60	2	1	1	1

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

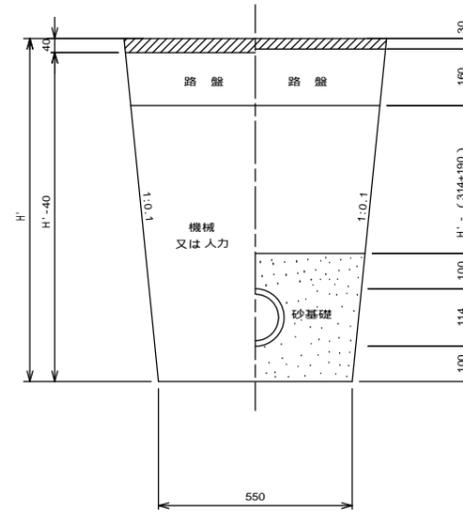
工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	取付管標準図(Bタイプ)
縮尺	S=1:20
工事番号	25

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

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

管中心から 官民界 までの距離	タイプ別土被り (H)										単位: m	
	A タイプ		B タイプ			Cタイプ		D タイプ				
	H < 1.40	1.41 < 1.80	1.81 < 2.50	2.51 < 3.30	3.31 < 4.10	H < 1.40	1.41 < 1.80	1.81 < 2.50	2.51 < 3.30	3.31 < 4.10		
L < 1.0 ^m	A1 - 1	A2 - 1	B1 - 1	B2 - 1	B3 - 1	C1 - 1	C2 - 1	D1 - 1	D2 - 1	D3 - 1		
1.0 ^m < L < 2.0 ^m	A1 - 2	A2 - 2	B1 - 2	B2 - 2	B3 - 2	C1 - 2	C2 - 2	D1 - 2	D2 - 2	D3 - 2		
2.0 ^m < L < 3.0 ^m	A1 - 3	A2 - 3	B1 - 3	B2 - 3	B3 - 3	C1 - 3	C2 - 3	D1 - 3	D2 - 3	D3 - 3		
3.0 ^m < L < 4.0 ^m	A1 - 4	A2 - 4	B1 - 4	B2 - 4	B3 - 4	C1 - 4	C2 - 4	D1 - 4	D2 - 4	D3 - 4		
4.0 ^m < L < 5.0 ^m	A1 - 5	A2 - 5	B1 - 5	B2 - 5	B3 - 5	C1 - 5	C2 - 5	D1 - 5	D2 - 5	D3 - 5		
5.0 ^m < L < 6.0 ^m	A1 - 6	A2 - 6	B1 - 6	B2 - 6	B3 - 6	C1 - 6	C2 - 6	D1 - 6	D2 - 6	D3 - 6		
6.0 ^m < L < 7.0 ^m	A1 - 7	A2 - 7	B1 - 7	B2 - 7	B3 - 7	C1 - 7	C2 - 7	D1 - 7	D2 - 7	D3 - 7		
7.0 ^m < L < 8.0 ^m	A1 - 8	A2 - 8	B1 - 8	B2 - 8	B3 - 8	C1 - 8	C2 - 8	D1 - 8	D2 - 8	D3 - 8		
8.0 ^m < L < 9.0 ^m	A1 - 9	A2 - 9	B1 - 9	B2 - 9	B3 - 9	C1 - 9	C2 - 9	D1 - 9	D2 - 9	D3 - 9		
9.0 ^m < L < 10.0 ^m	A1 - 10	A2 - 10	B1 - 10	B2 - 10	B3 - 10	C1 - 10	C2 - 10	D1 - 10	D2 - 10	D3 - 10		
10.0 ^m < L < 11.0 ^m	A1 - 11	A2 - 11	B1 - 11	B2 - 11	B3 - 11	C1 - 11	C2 - 11	D1 - 11	D2 - 11	D3 - 11		

H : 本管掘削深

工事名	井田川・能楽野処理分区下水管渠布設工事(その2)
処理分区名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 能楽野町 地内
名称	取付管土工標準図
縮尺	S=1:10
工事番号	26