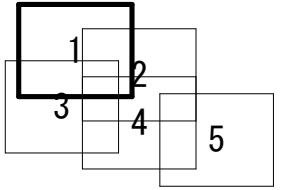
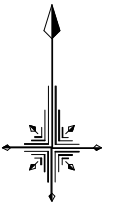


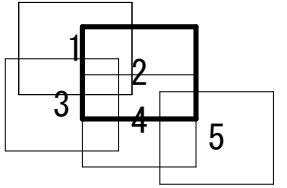
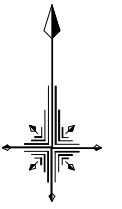


工事名	井田川・能褒野処理分区下水管渠布設工事（その1）
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所名称	亀山市 能褒野町 地内
縮尺	S=1:10000
図面番号	1



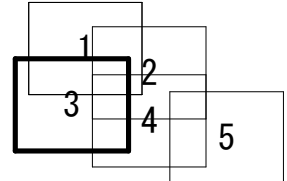
凡 例	
○←	計画流入管
○←	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊕	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水管(回収)
○	公共汚水管(未回収)

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
図面番号	2



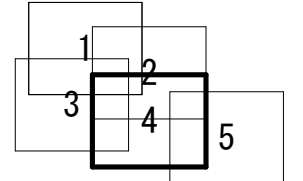
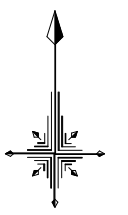
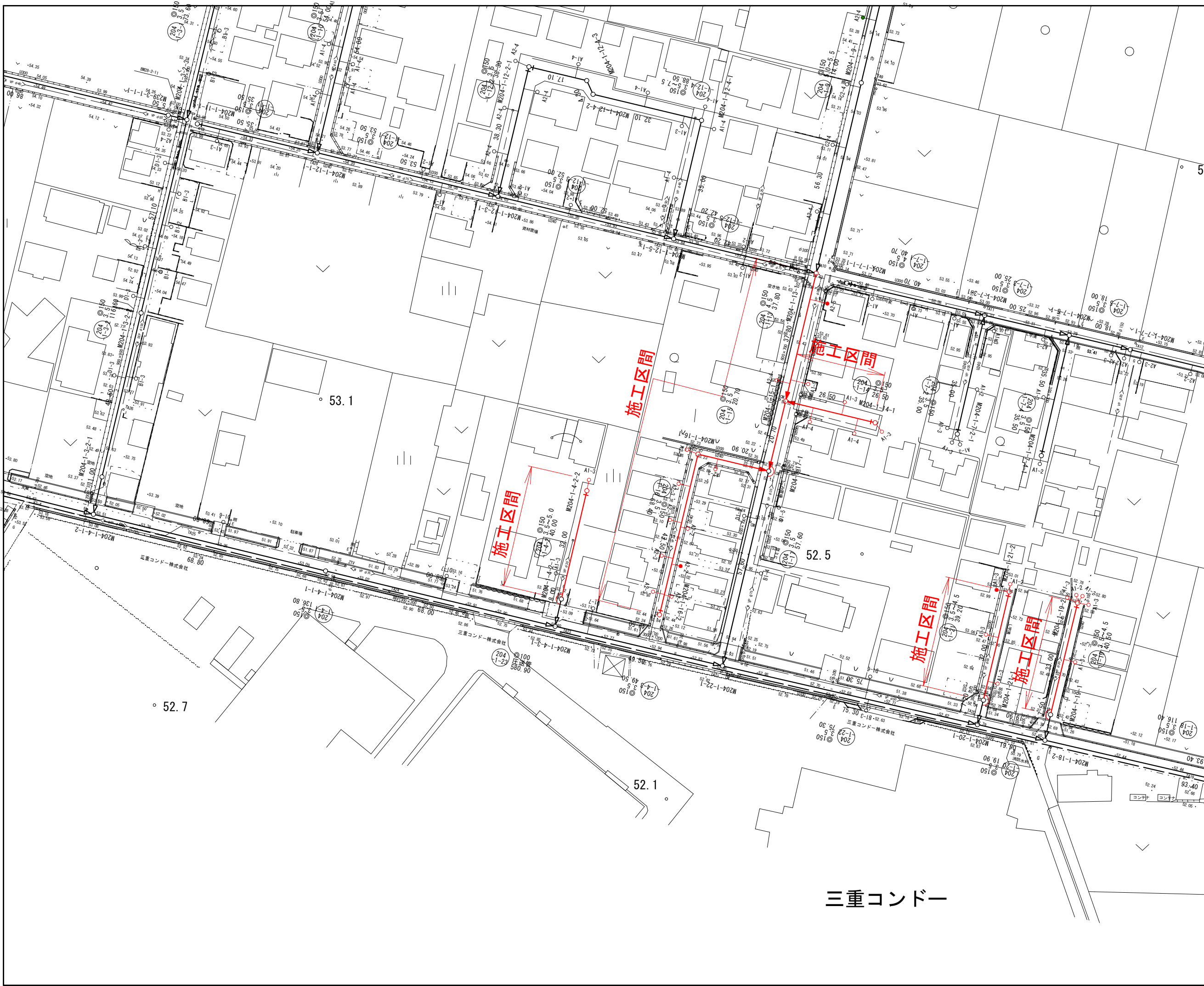
凡 例	
○	計画流入管
○	将来流入管
○	既設管
○	1号組立マンホール
⊙	2号組立マンホール
⊠	A1号組立マンホール
⊗	塩ビ製小口径マンホール
⊕	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

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	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
⊠	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(3)
縮尺	S=1:500
図面番号	4

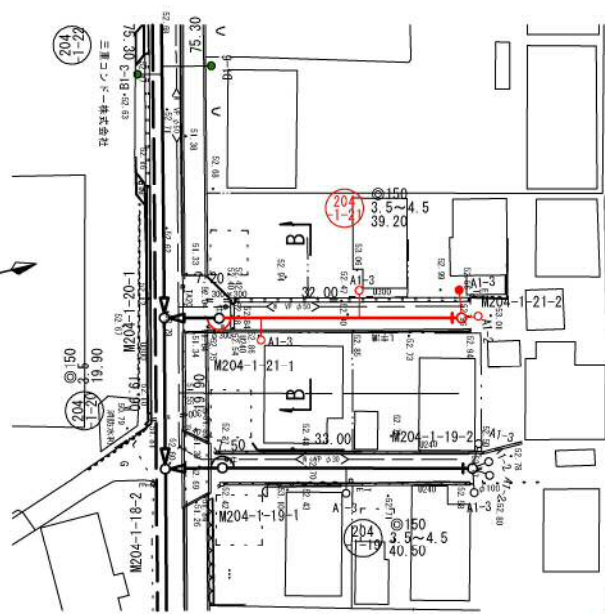
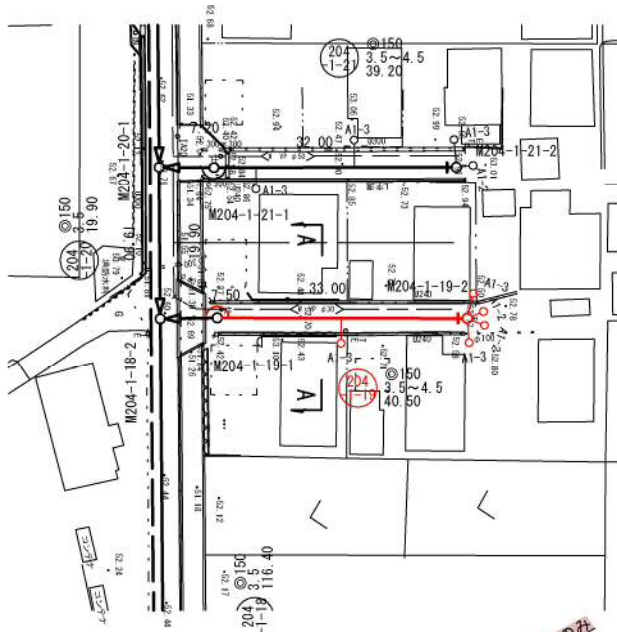


三重コンドー

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敷設工事(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

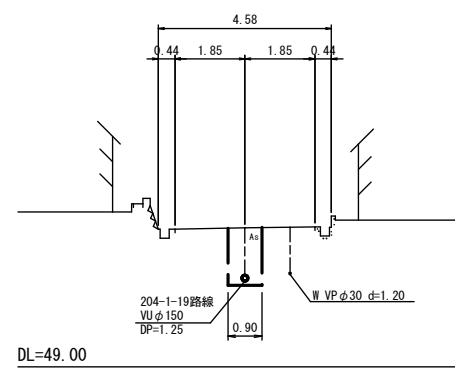
平面図
S=1:500



横断面図
S=1:100

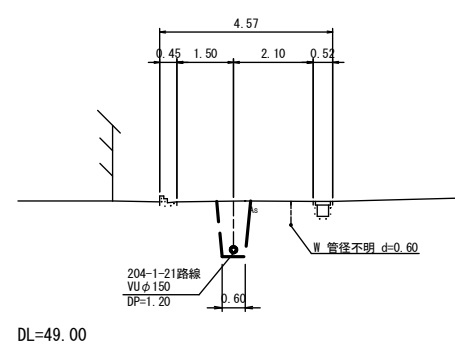
A, M204-1-19-1+13.9

GH=52.67
FH=51.294

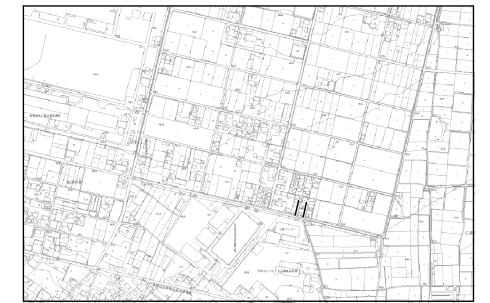


B, M204-1-21-1+12.1

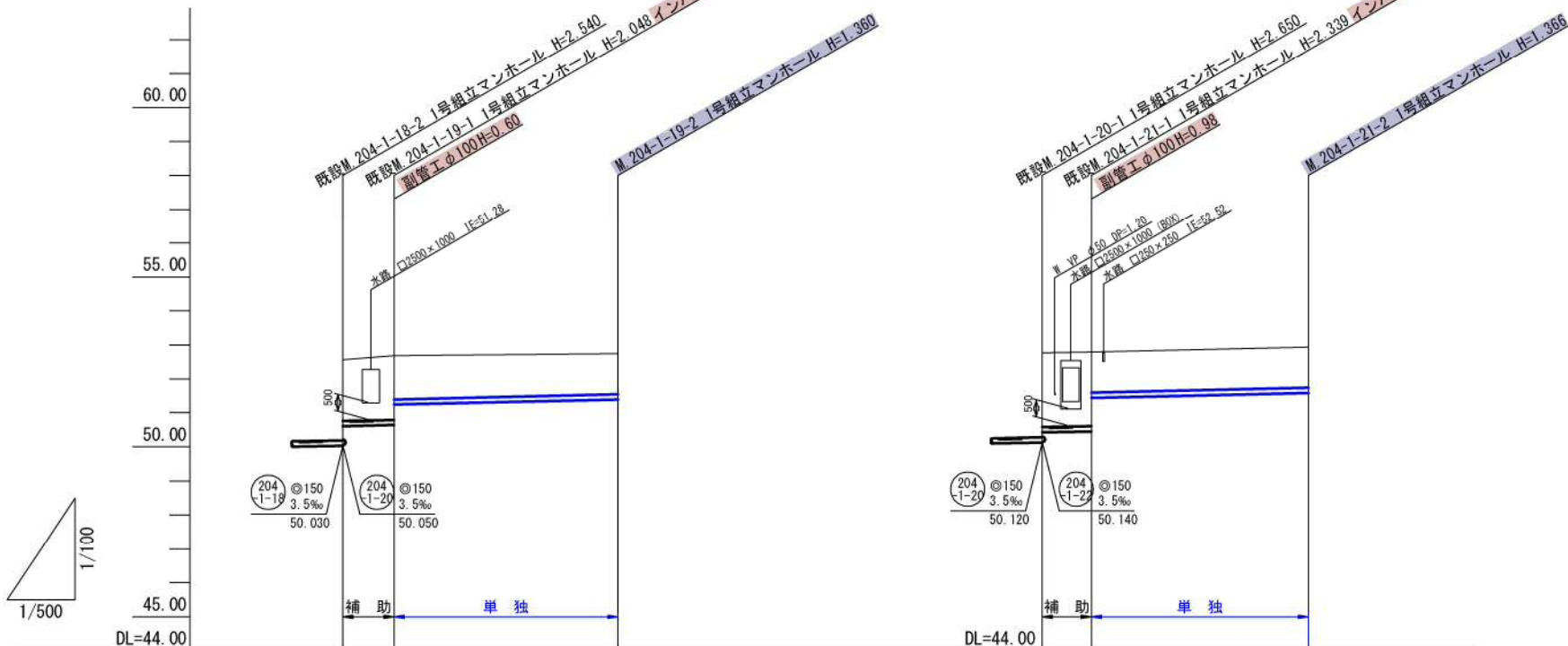
GH=52.85
FH=51.484



位置図
S=Free



縦断面図
縦 1:100
横 1:500



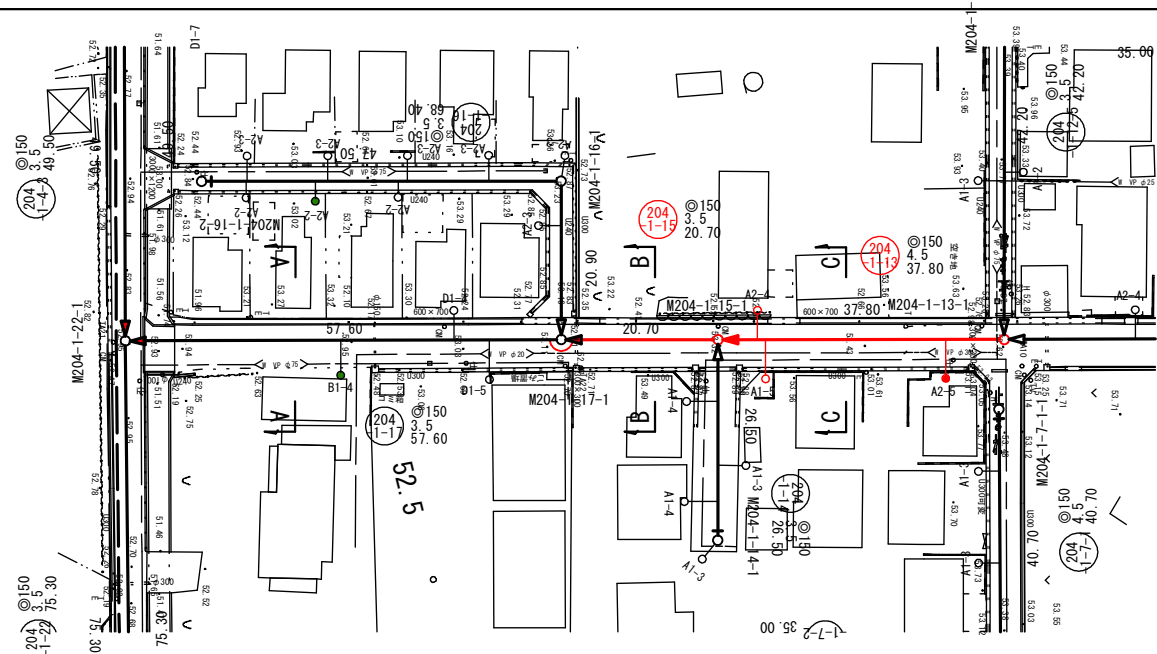
管記号	204-1-19			204-1-21		
管径(m)	φ150			φ150		
勾配(%)	3.5	4.5		3.5	4.5	
人孔間距離(m)	7.50	33.00		7.20	32.00	
土被り(m)	1.80	1.89 1.29	1.20	2.18	2.18 1.20	1.21
掘削深(m)	2.070	2.154 1.555	1.466	2.450	2.445 1.466	1.472
管底深(m)	1.964	2.048 1.449	1.360	2.344	2.339 1.360	1.366
管底高(m)	50.006	50.032 51.231	51.380	50.426	50.451 51.430	51.574
地盤高(m)	52.57	52.68	52.74	52.77	52.79	52.94
追加距離(m)	0.00	7.50	40.50	0.00	7.20	39.20
測点	204-1-18-2	204-1-19-1	204-1-19-2	204-1-20-1	204-1-21-1	204-1-21-2

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

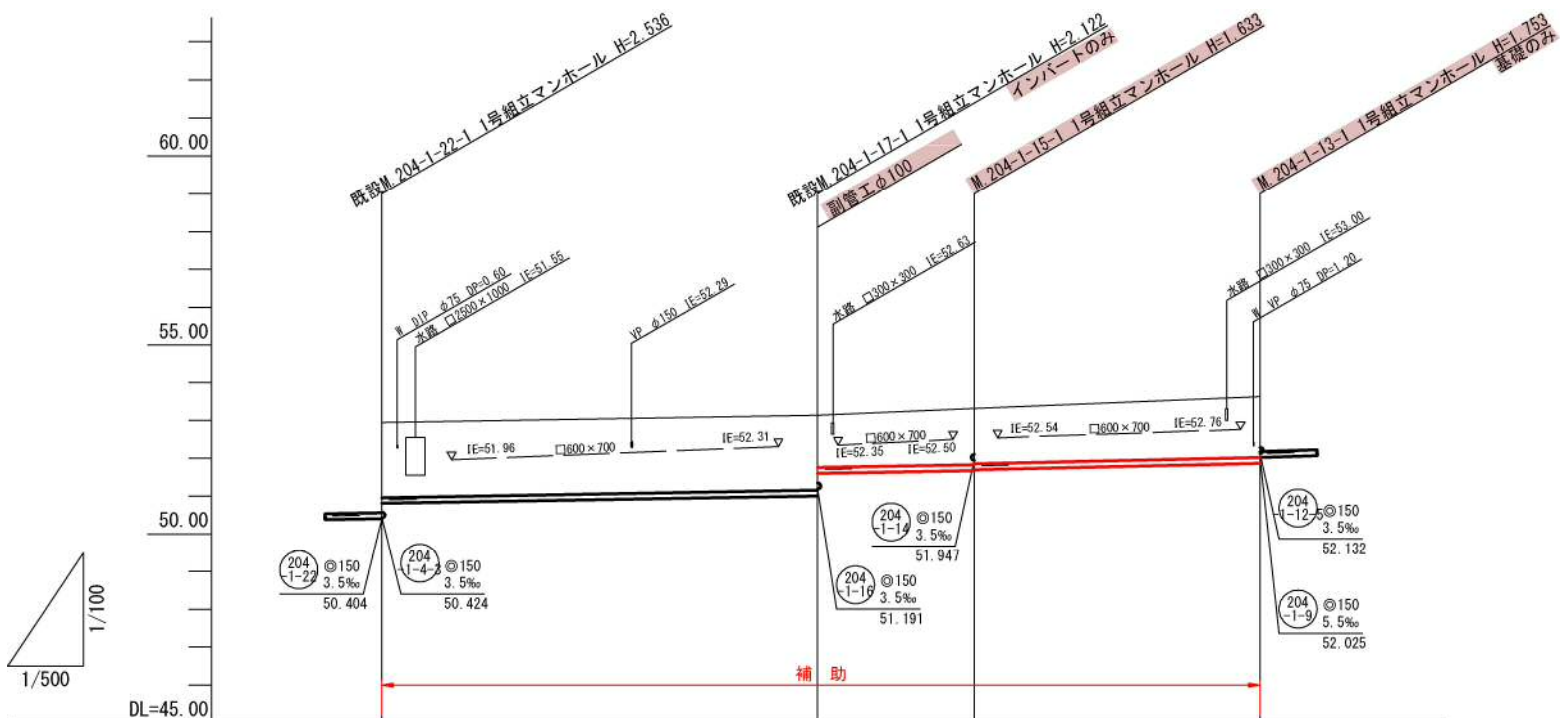
204-1-19	204-1-21

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	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(10)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	6

平面図
S=1:500



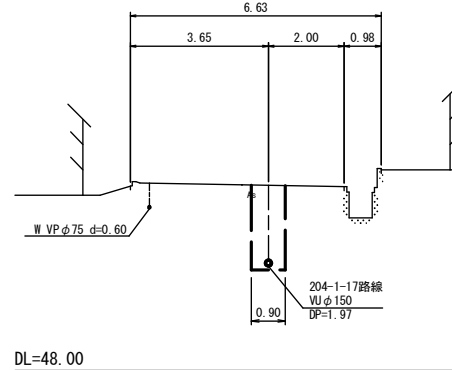
縦断面図
縦 1:100
横 1:500



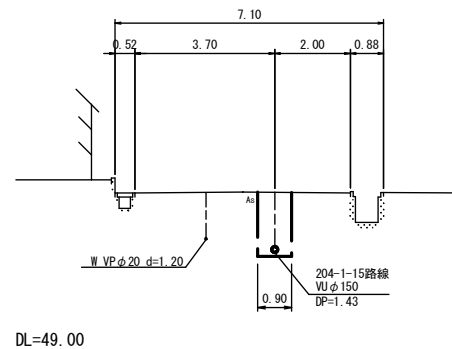
管記号	204-1-17	204-1-15	204-1-13
管径(m)	φ150	φ150	φ150
勾配(%)	3.5	4.5	4.5
人孔間距離(m)	57.60	20.70	37.80
土被り(m)	1.97	1.96 1.37	1.47 1.45
掘削深(m)	2.240	2.228 1.631	1.739 1.719
管底深(m)	2.134	2.122 1.525	1.633 1.613
管底高(m)	50.806	51.008 51.605	51.677 51.697
地盤高(m)	52.94	53.13	53.31
追加距離(m)	0.00	57.60	78.30
測点	204-1-22-1	204-1-17-1	204-1-13-1

横断面図
S=1:100

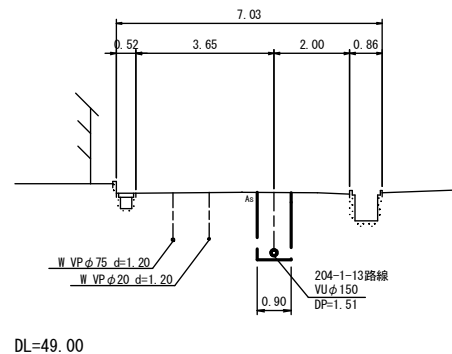
A, M204-1-22-1+22.5
GH=52.91
FH=50.885



B, M204-1-17-1+12.4
GH=53.23
FH=51.648



C, M204-1-15-1+16.9
GH=53.40
FH=51.773



位置図
S=Free

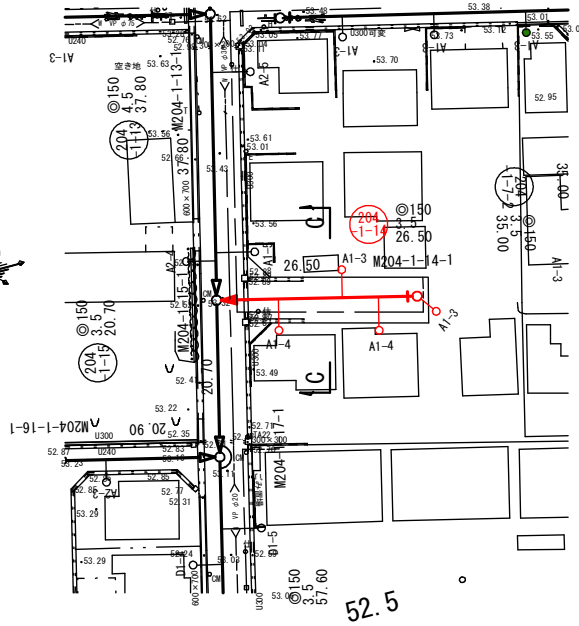
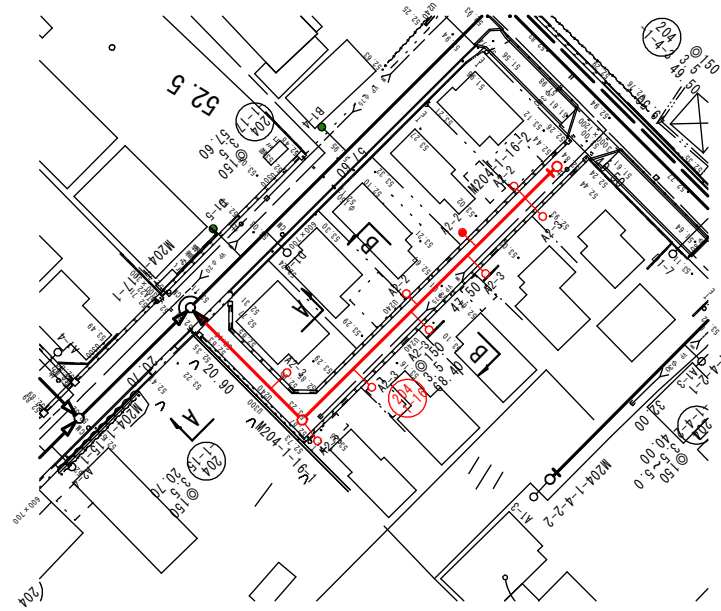


凡例	
○←	計画流入管
○--	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
●	2号組立マンホール
⊠	A 1号組立マンホール
⊞	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
—	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

204-1-17	204-1-15	204-1-13

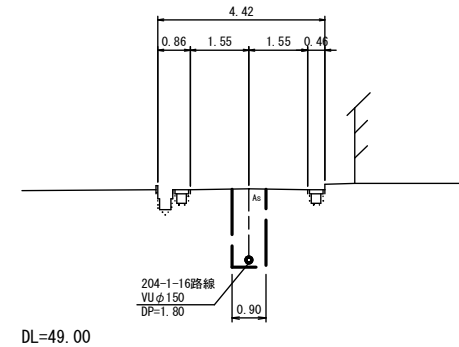
工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(11)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	7

平面図
S=1:500

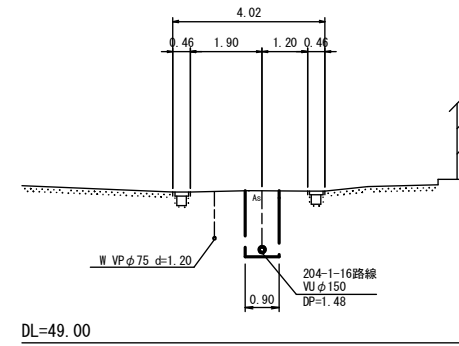


横断面図
S=1:100

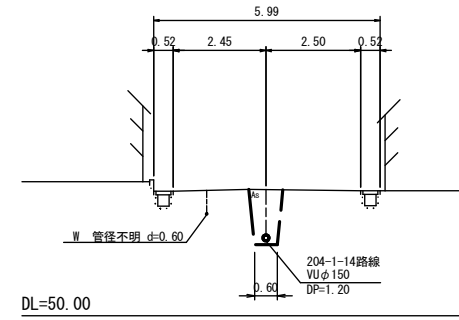
A, M204-1-17-1+12.6
GH=53.22
FH=51.235



B, M204-1-16-1+24.7
GH=53.03
FH=51.370



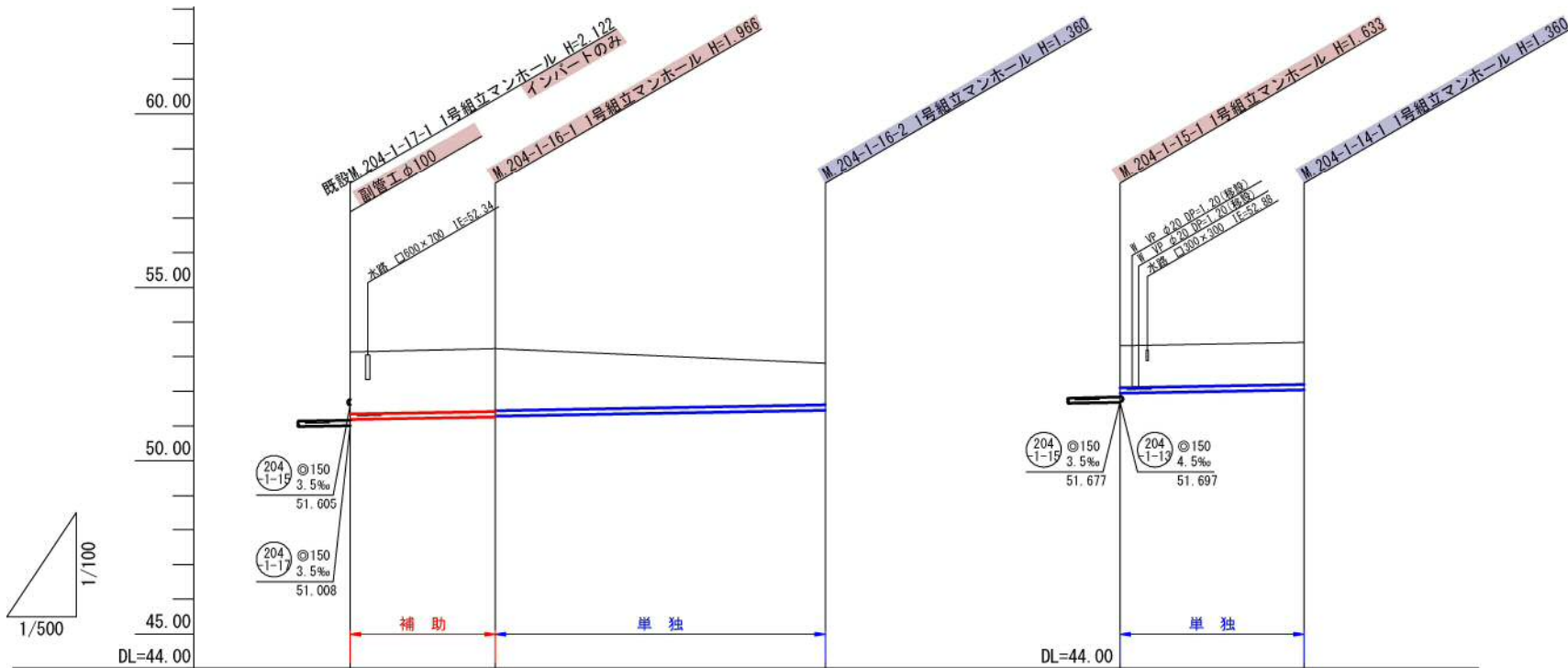
C, M204-1-15-1+15.0
GH=53.35
FH=52.000



位置図
S=Free



縦断面図
縦 1:100
横 1:500



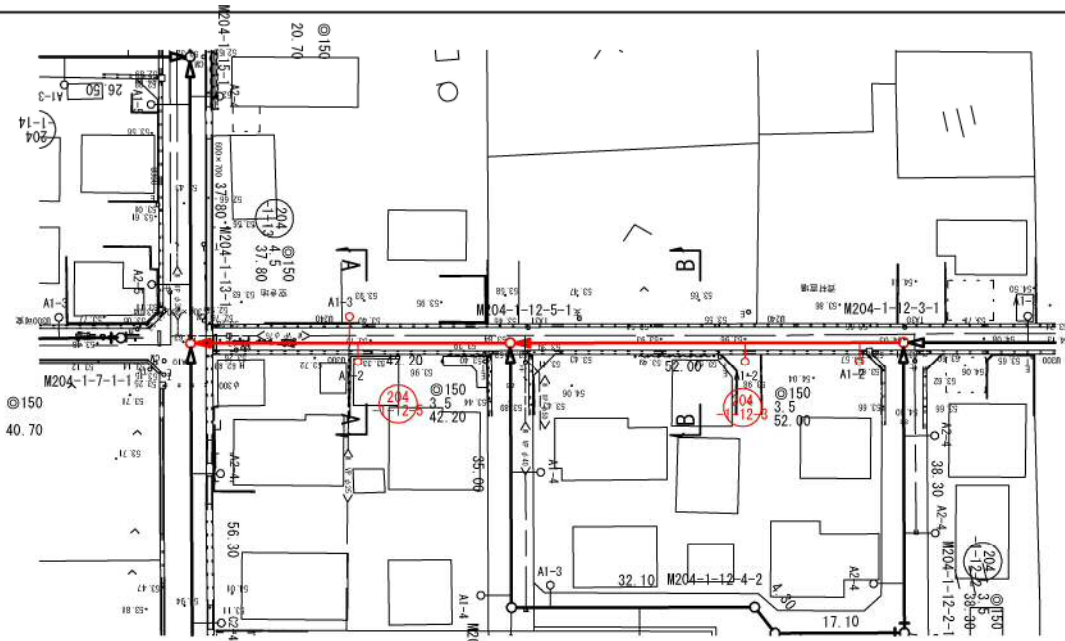
管記号	204-1-17		204-1-16		204-1-15		204-1-14	
管径(m)	φ150		φ150		φ150		φ150	
勾配(%)	3.5		3.5		3.5		3.5	
人孔間距離(m)	20.90		47.50		26.50			
土被り(m)	1.78	1.81	1.79	1.20	1.20	1.20	1.20	
掘削深(m)	2.045	2.072	2.052	1.466	1.469	1.466		
管底深(m)	1.939	1.966	1.946	1.360	1.363	1.360		
管底高(m)	51.191	51.264	51.284	51.450	51.947	52.040		
地盤高(m)	53.13	53.23		52.81	53.31	53.40		
追加距離(m)	0.00	20.90		68.40	0.00	26.50		
測点	204-1-17-1	204-1-16-1		204-1-15-1		204-1-14-1		

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)

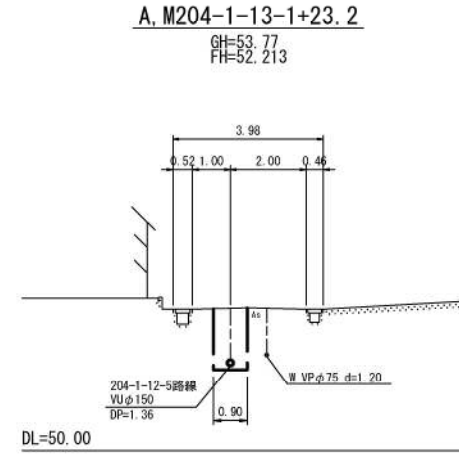
204-1-17	204-1-16	204-1-15	204-1-14

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	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(14)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 S=1:100 横 S=1:500
図面番号	8

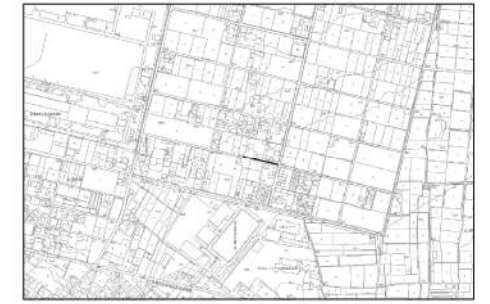
平面図 S=1:500



横断面図 S=1:100

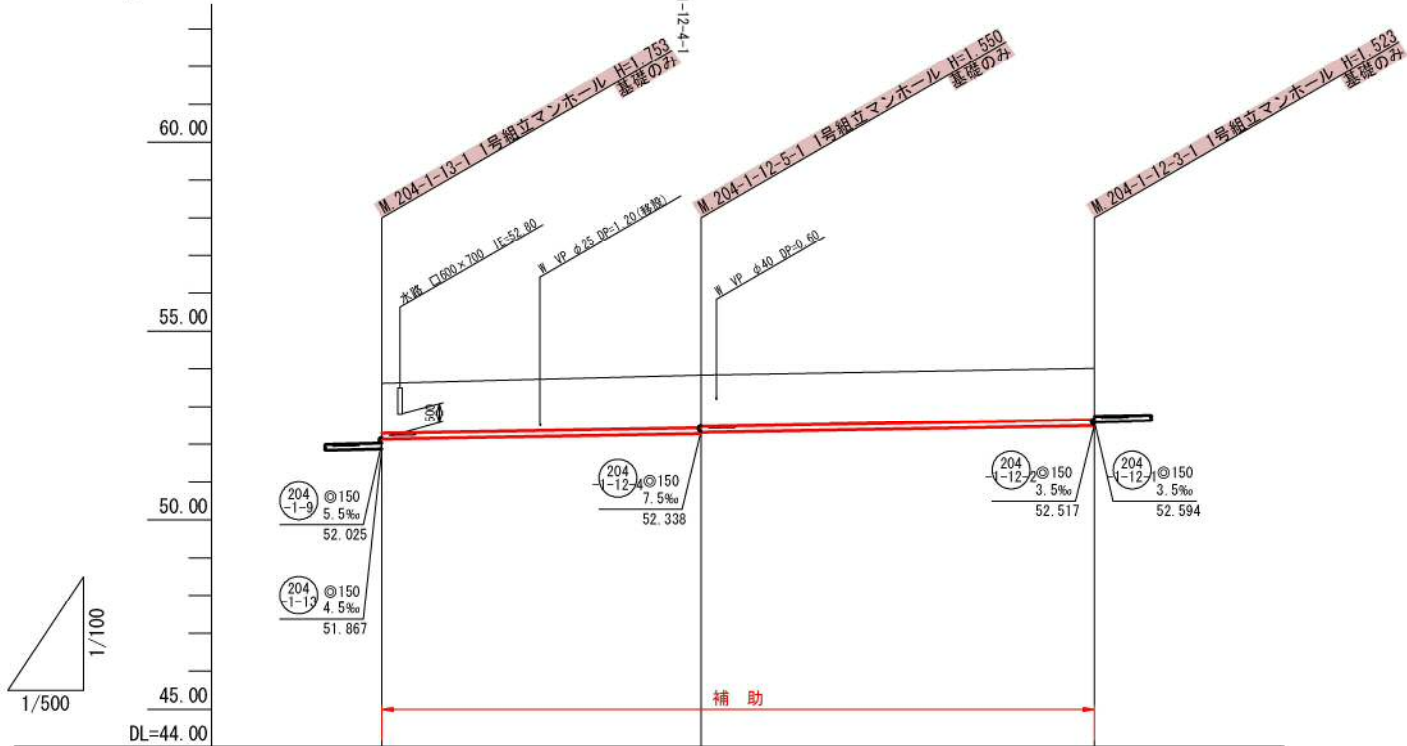


位置図 S=Free

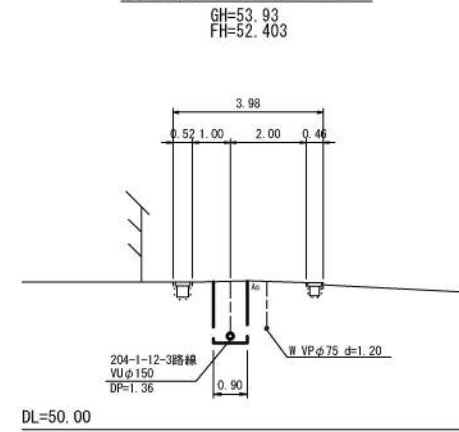


縦断面図

縦 1:100
横 1:500



B. M204-1-12-5-1+25.1



管記号		204-1-12-5	204-1-12-3	
管径(m)		◎150	◎150	
勾配(%)			3.5	
人孔間距離(m)		42.20	52.00	
土被り(m)		1.33	1.39 1.36	1.36
掘削深(m)		1.594	1.656 1.621	1.629
管底深(m)		1.488	1.550 1.515	1.523
管底高(m)		52.32	52.280 52.315	52.497
地盤高(m)		53.62	53.83	54.02
追加距離(m)		0.00	42.20	94.20
測点		204-1-13-1	204-1-12-5	204-1-12-3

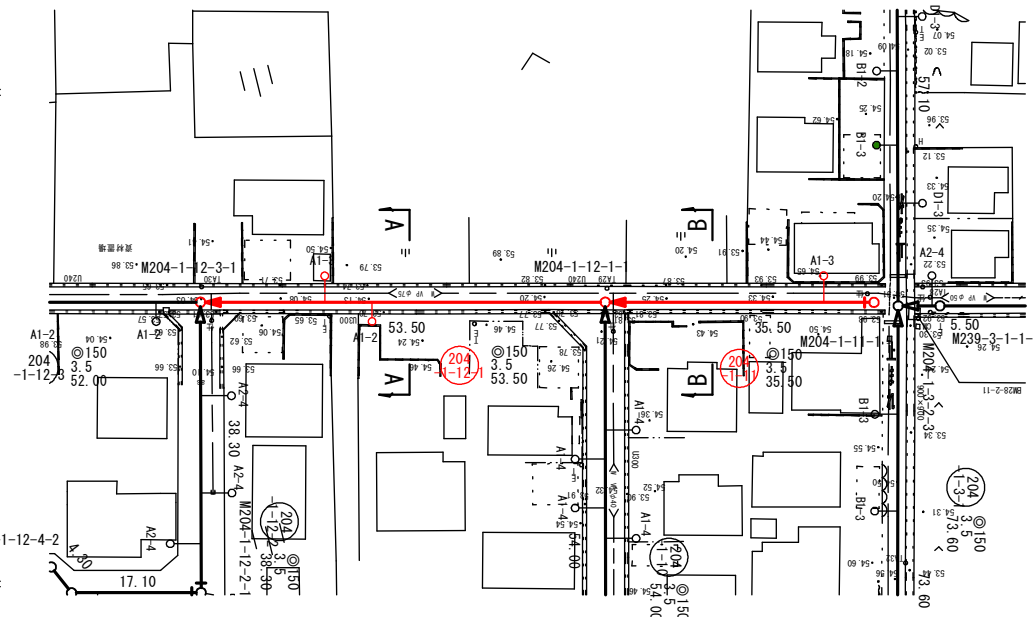
凡 例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
◎	2号組立マンホール
⊠	A1号組立マンホール
⊞	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

204-1-12-5	204-1-12-3		

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	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(15)
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	9

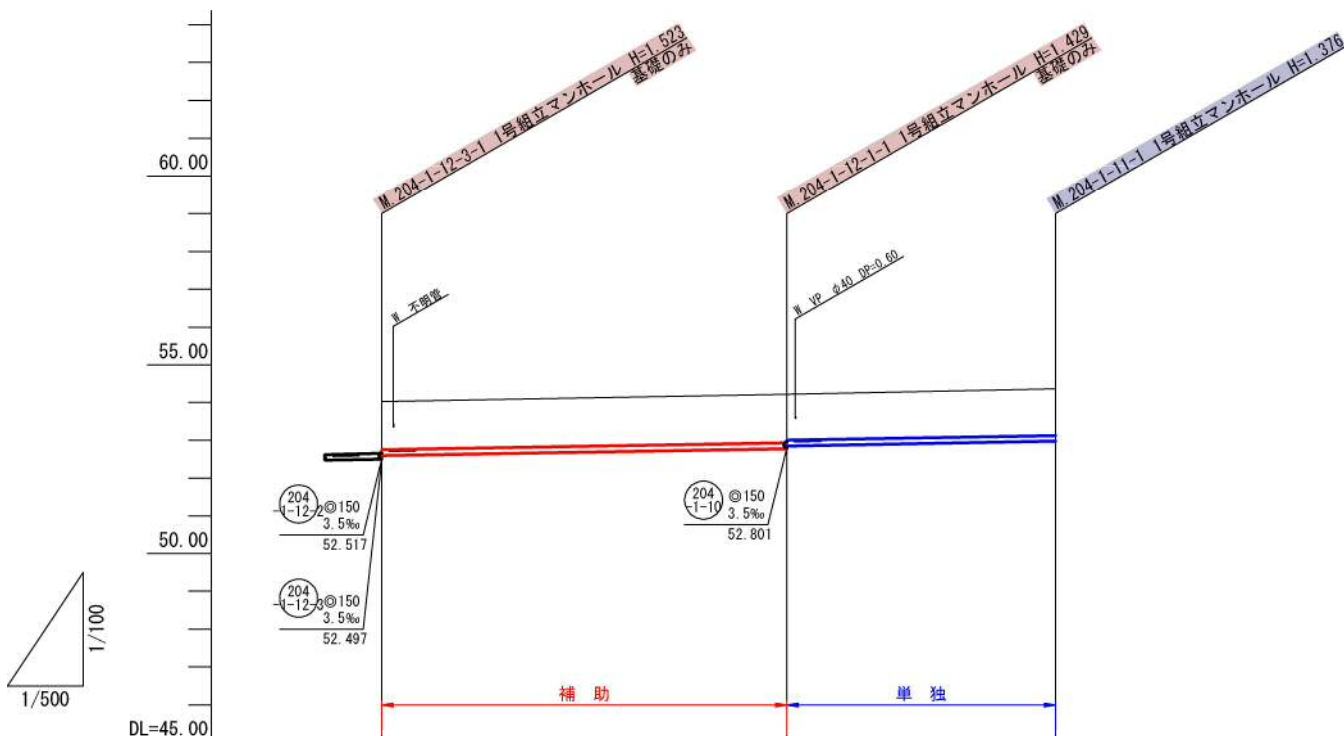
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100
横 1:500



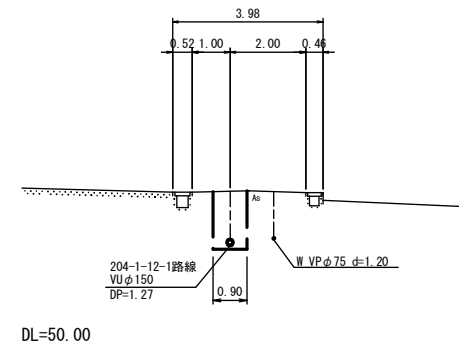
管記号		204-1-12-1	204-1-1	
管径(m)		φ150		
勾配(%)		3.5		
人孔間距離(m)		53.50	35.50	
土被り(m)		1.27	1.27	1.22
掘削深(m)		1.532	1.535	1.482
			1.466	
管底深(m)		1.426	1.429	1.376
			1.360	
管底高(m)		52.594	52.781	52.974
			52.850	
地盤高(m)		54.02	54.21	54.35
追加距離(m)		0.00	53.50	89.00
測点		204-1-12-3	204-1-12-1	204-1-1-1

横断面図

S=1:100

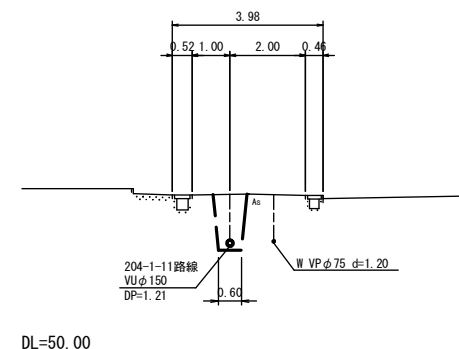
A, M204-1-12-3-1+27.6

GH=54.14
FH=52.690



B, M204-1-12-1-1+14.2

GH=54.27
FH=52.900



位置図

S=Free



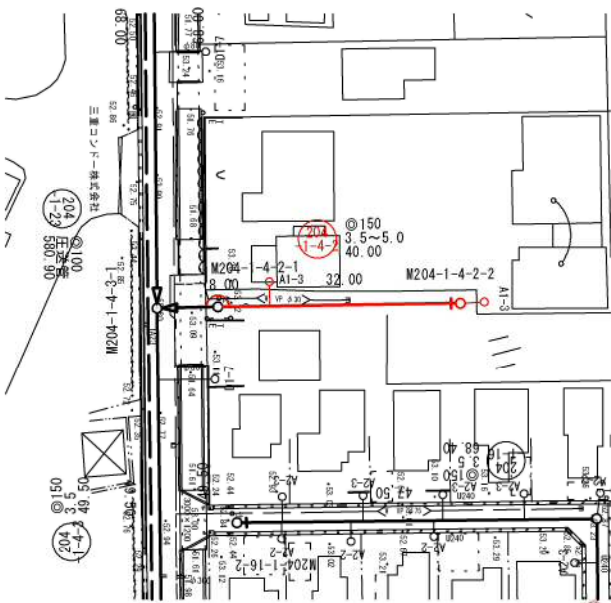
凡 例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
●	2号組立マンホール
⊠	A 1号組立マンホール
⊞	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

204-1-12-1	204-1-1			

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	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
図面番号	10

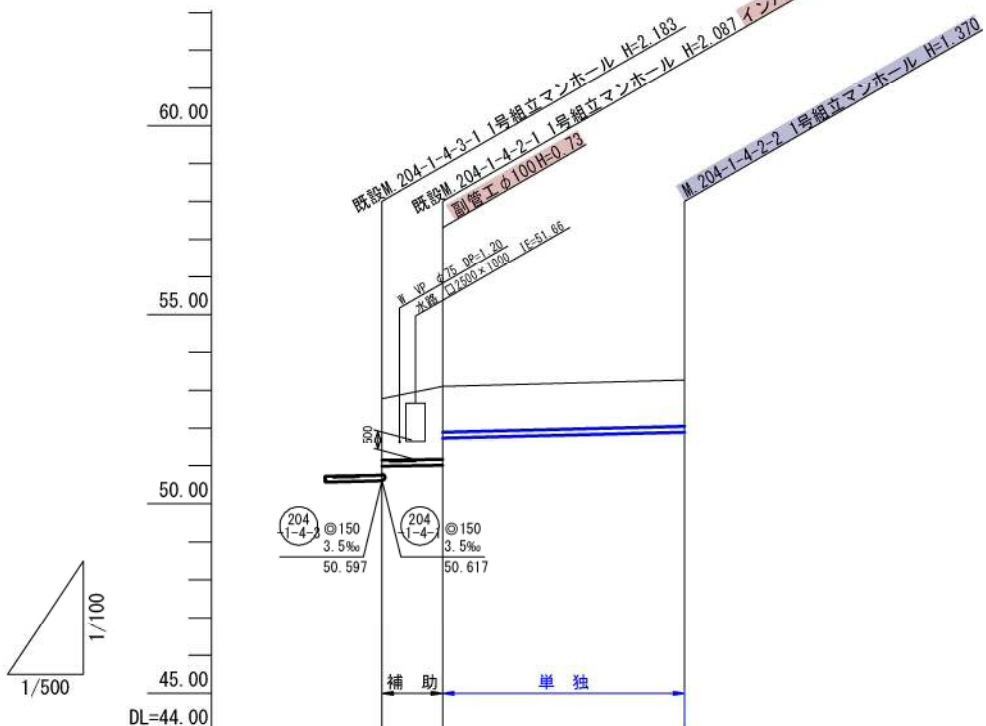
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100
横 1:500



管記号	204 1-4-2		
管径(m)	φ150		
勾配(%)	3.5	5.0	
人孔間距離(m)	8.00	32.00	
土被り(m)	1.64	1.93 1.20	1.21
掘削深(m)	1.901	2.193 1.466	1.476
管底深(m)	1.795	2.087 1.360	1.370
管底高(m)	50.985	51.013 51.740	51.900
地盤高(m)	52.78	53.10	53.27
追加距離(m)	0.00	8.00	40.00
測点	204-1-4-3	204-1-4-2-1	204-1-4-2-2

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(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

204 1-4-2	

工事名	井田川・能褒野処理区分区下水管渠布設工事(その1)
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	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(19)
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

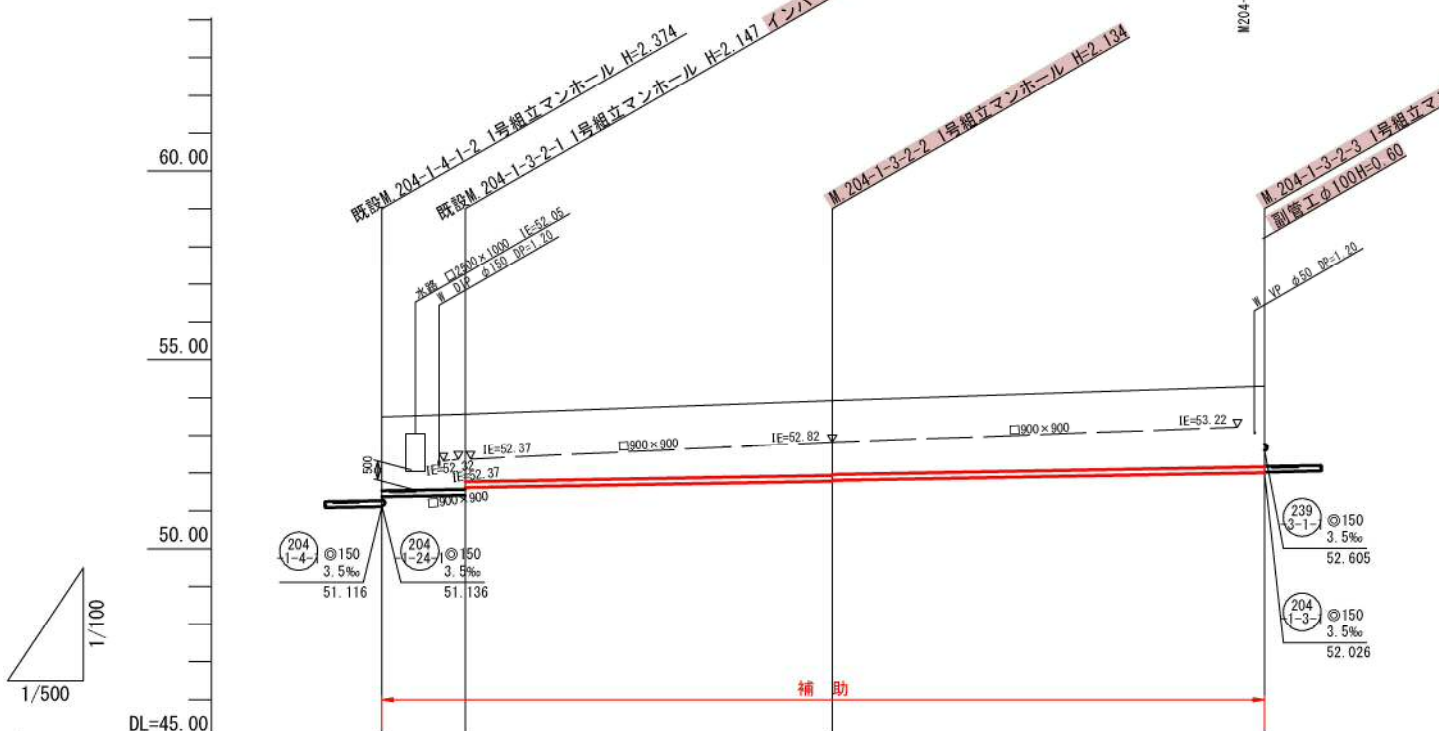
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100
横 1:500

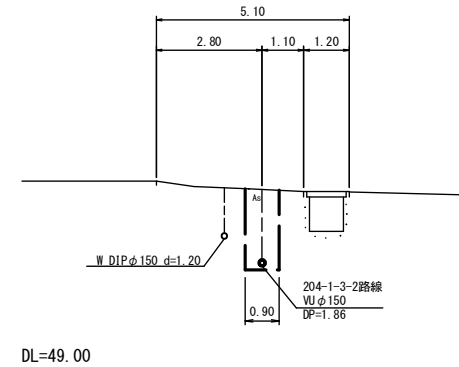


横断面図

S=1:100

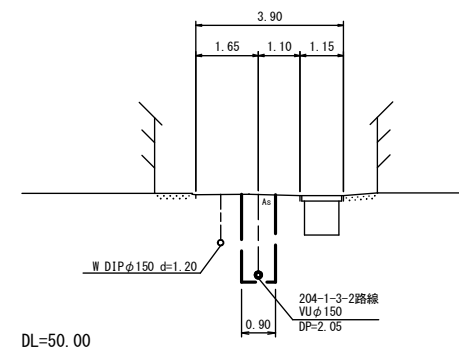
A. M204-1-3-2-1+20.0

GH=53.73
FH=51.686



B. M204-1-3-2-2+28.9

GH=54.19
FH=51.907



位置図

S=Free



管記号				204 1-3-2	
管径(m)				φ150	
勾配(%)				3.5	
人孔間距離(m)		11.00	48.50		57.10
土被り(m)		1.96	1.99 1.78	1.97 1.95	2.14
掘削深(m)		2.221	2.253 2.050	2.240 2.220	2.410
管底深(m)		2.115	2.147 1.944	2.134 2.114	2.304
管底高(m)		51.375	51.413 51.616	51.786 51.806	52.006
地盤高(m)		53.49	53.56	53.92	54.31
追加距離(m)		0.00	11.00	59.50	116.60
測点	204-1-4-1-2	204-1-3-2-1	204-1-3-2-2	204-1-3-2-3	

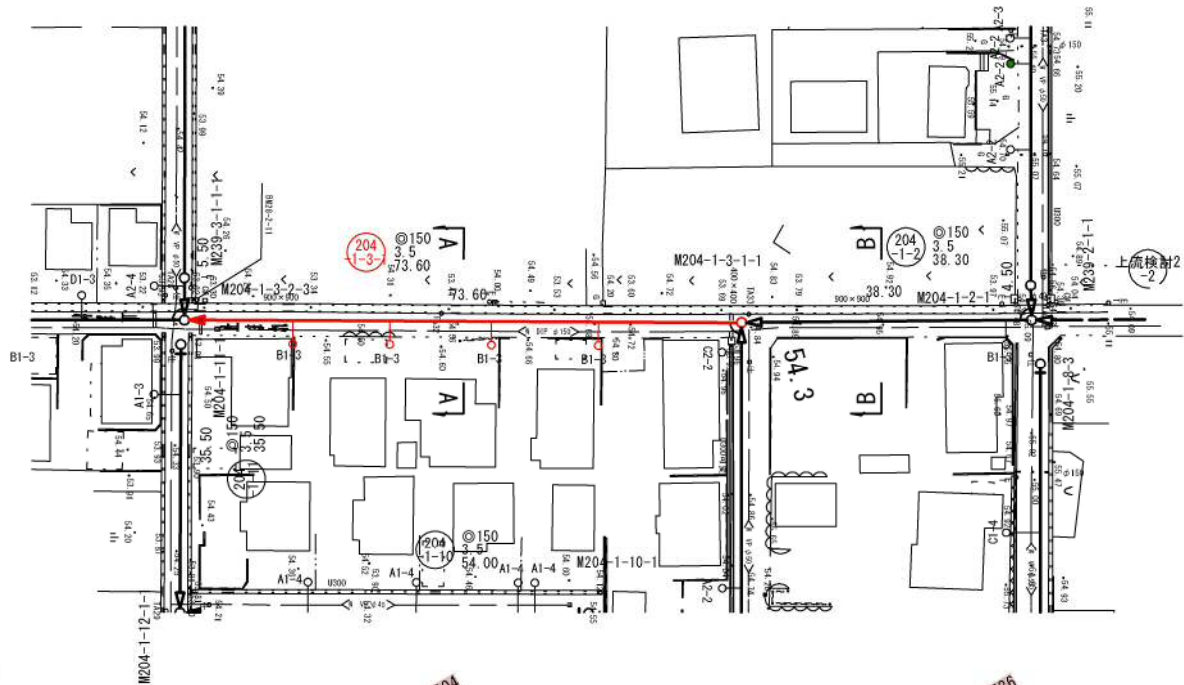
凡例	
○←	計画流入管
○---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
●	2号組立マンホール
□	A 1号組立マンホール
⊕	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
●	公共汚水樹(未回収)

204 1-3-2			

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	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(20)
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	12

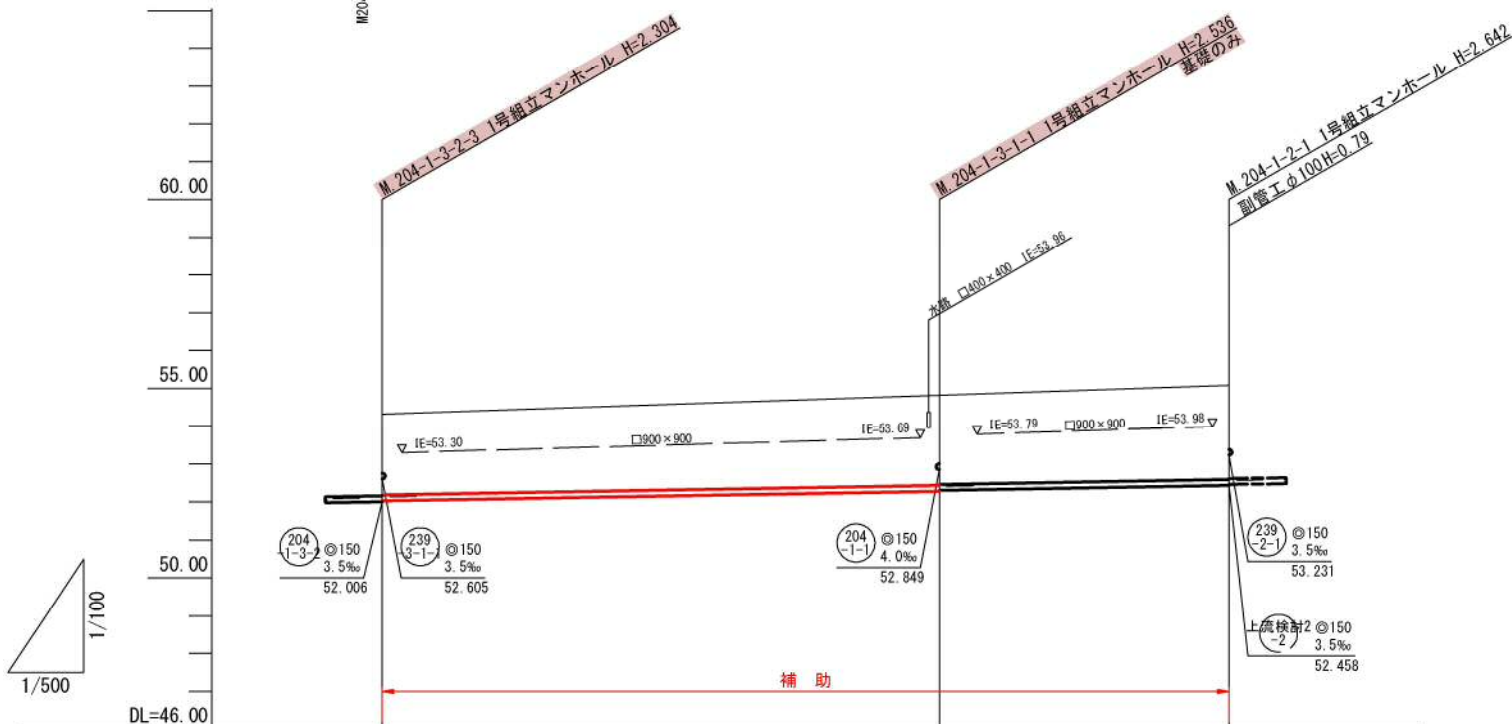
平面図

S=1:500



縦断面図

縦 1:100
横 1:500



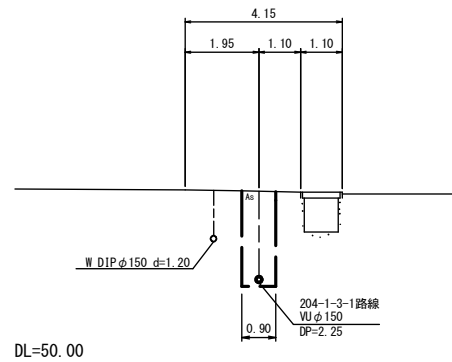
管記号		204-1-3	204-1-2	
管径(m)		φ150	φ150	
勾配(%)		3.5	3.5	
人孔間距離(m)		73.60	38.30	
土被り(m)	2.12	2.38 2.36	2.48	
掘削深(m)	2.390	2.642 2.622	2.748	
管底深(m)	2.284	2.536 2.516	2.642	
管底高(m)	52.026	52.284 52.304	52.438	
地盤高(m)	54.31	54.82	55.08	
追加距離(m)	0.00	73.60	111.90	
測点	204-1-3-2-3	204-1-2-1-1	204-1-2-1-2	

横断面図

S=1:100

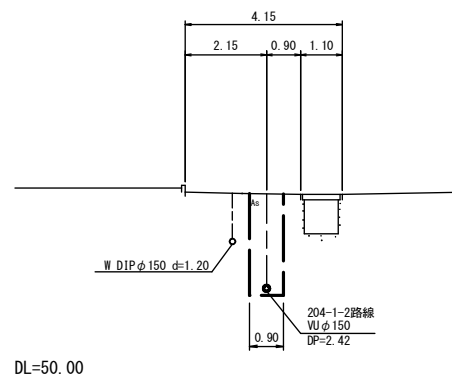
A. M204-1-3-2-3+36.9

GH=54.55
FH=52.155



B. M204-1-3-1-1+18.4

GH=54.94
FH=52.368



位置図

S=Free



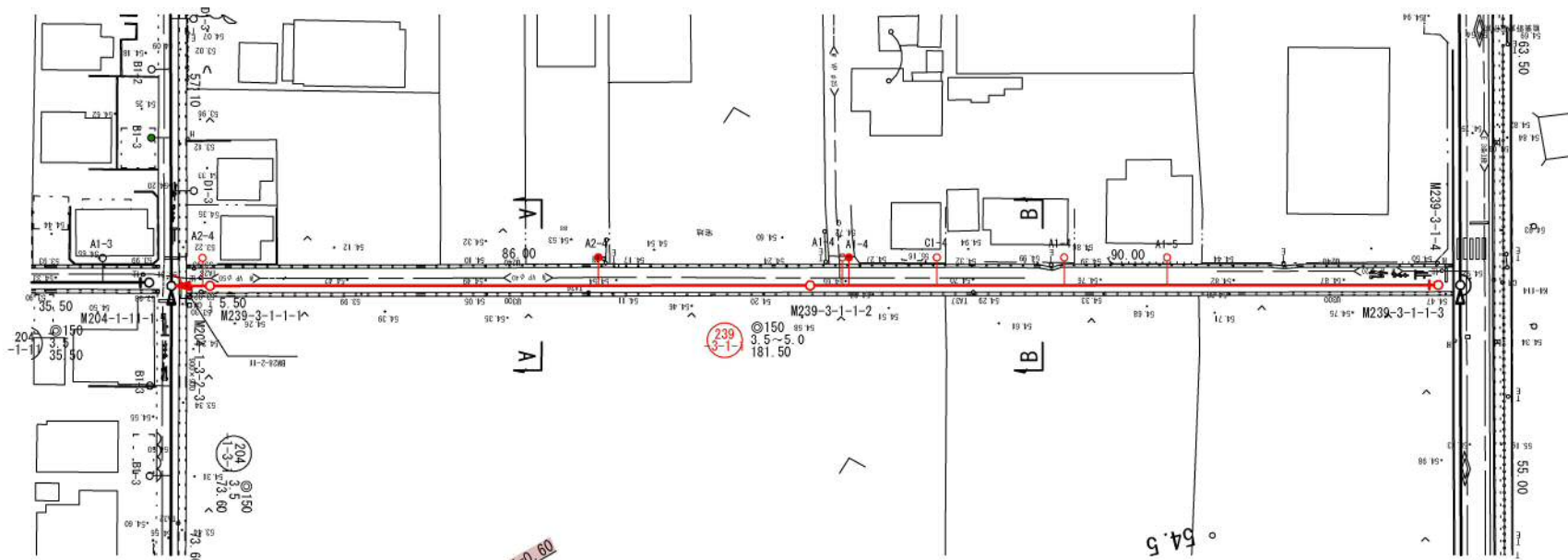
凡 例	
○←	計画流入管
○←---	将来流入管
○←	既設管
○	1号組立マンホール
●	2号組立マンホール
⊠	A 1号組立マンホール
⊕	塩ビ製小口径マンホール
⊙	マンホールポンプ
○	副管付きマンホール
○	公共汚水樹(回収)
○	公共汚水樹(未回収)

204-1-3	204-1-2			

工事名	井田川・能褒野処理区分区下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分区
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(21)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:100
図面番号	13

平面図

S=1:500

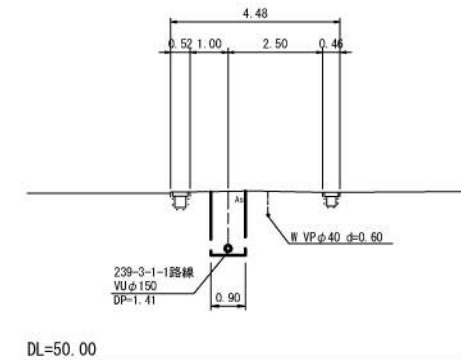


横断面図

S=1:100

A, M239-3-1-1+47.5

GH=54.51
FH=52.901



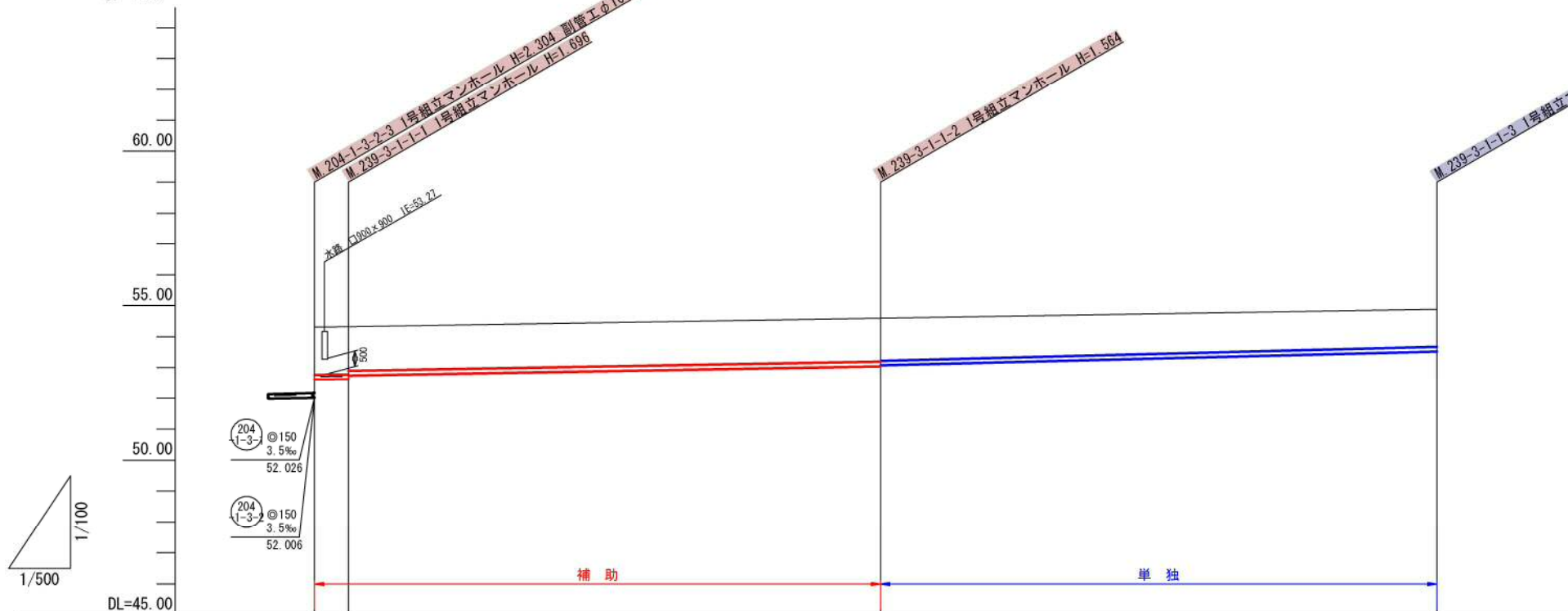
位置図

S=Free



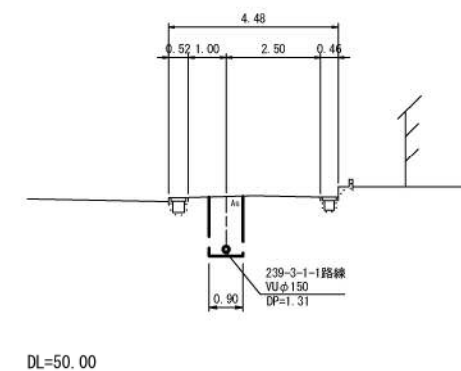
縦断面図

縦 1:100
横 1:500



B, M239-3-1-1+2+33.3

GH=54.73
FH=53.236



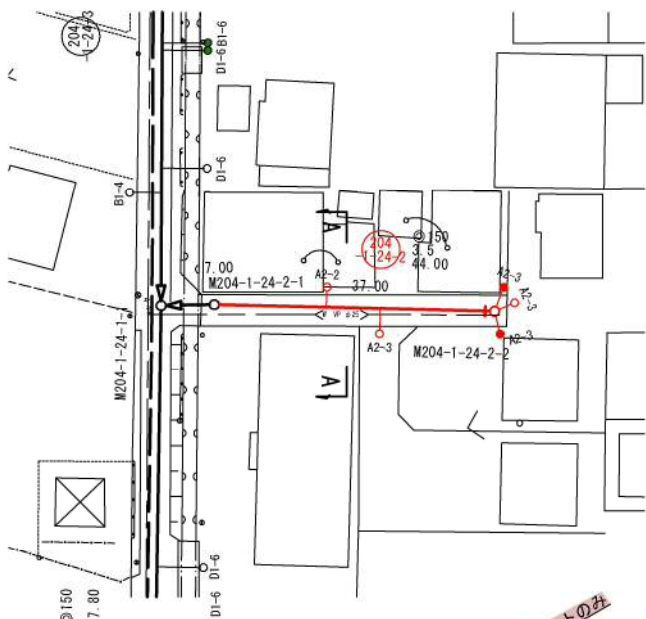
管記号				(239-3-1)	
管径(m)				φ150	
勾配(%)		3.5		5.0	
人孔間距離(m)	5.50	86.00		90.00	
土被り(m)	1.55	1.54	1.40	1.37	1.20
掘削深(m)	1.811	1.802	1.670	1.637	1.467
管底深(m)	1.705	1.696	1.564	1.531	1.361
管底高(m)	52.005	52.024	53.036	53.069	53.519
地盤高(m)	54.31	54.32	54.60	54.88	54.88
追加距離(m)	0.00	5.50	91.50	181.50	
測点	204-1-3-2-3	239-3-1-1-1	239-3-1-1-2	239-3-1-1-3	

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)

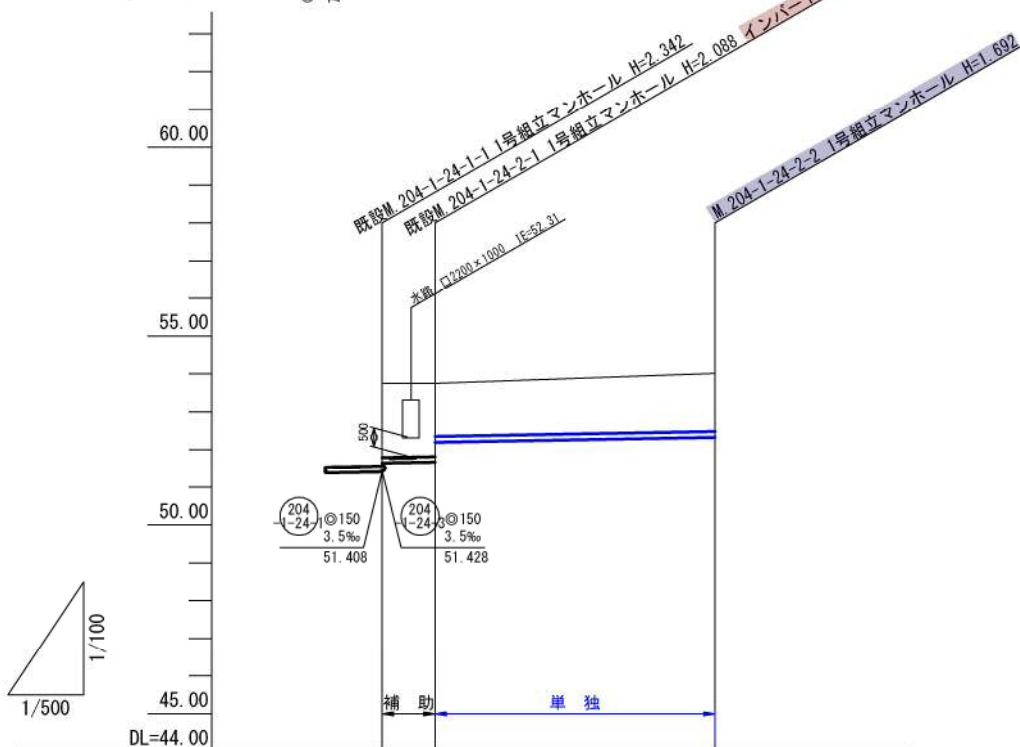
(239-3-1)			

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	平面図・縦断面図・横断面図・位置図(23)
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	14

平面図
S=1:500



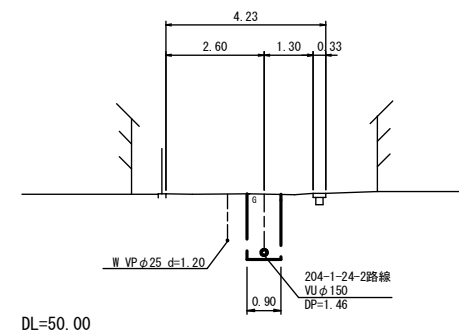
縦断面図
縦 1:100
横 1:500



管記号				204-1-24-2
管径(m)				φ150
勾配(%)				3.5
人孔間距離(m)		7.00		37.00
土被り(m)	1.95	1.93	1.39	1.53
掘削深(m)	2.218	2.194	1.658	1.798
管底深(m)	2.112	2.088	1.552	1.692
管底高(m)	51.638	51.662	52.198	52.328
地盤高(m)	53.75	53.75		54.02
追加距離(m)	0.00	7.00		44.00
測点	204-1-24-1	204-1-24-2		204-1-24-2

横断面図
S=1:100

A, M204-1-24-2-1+17.5
GH=53.76
FH=52.259



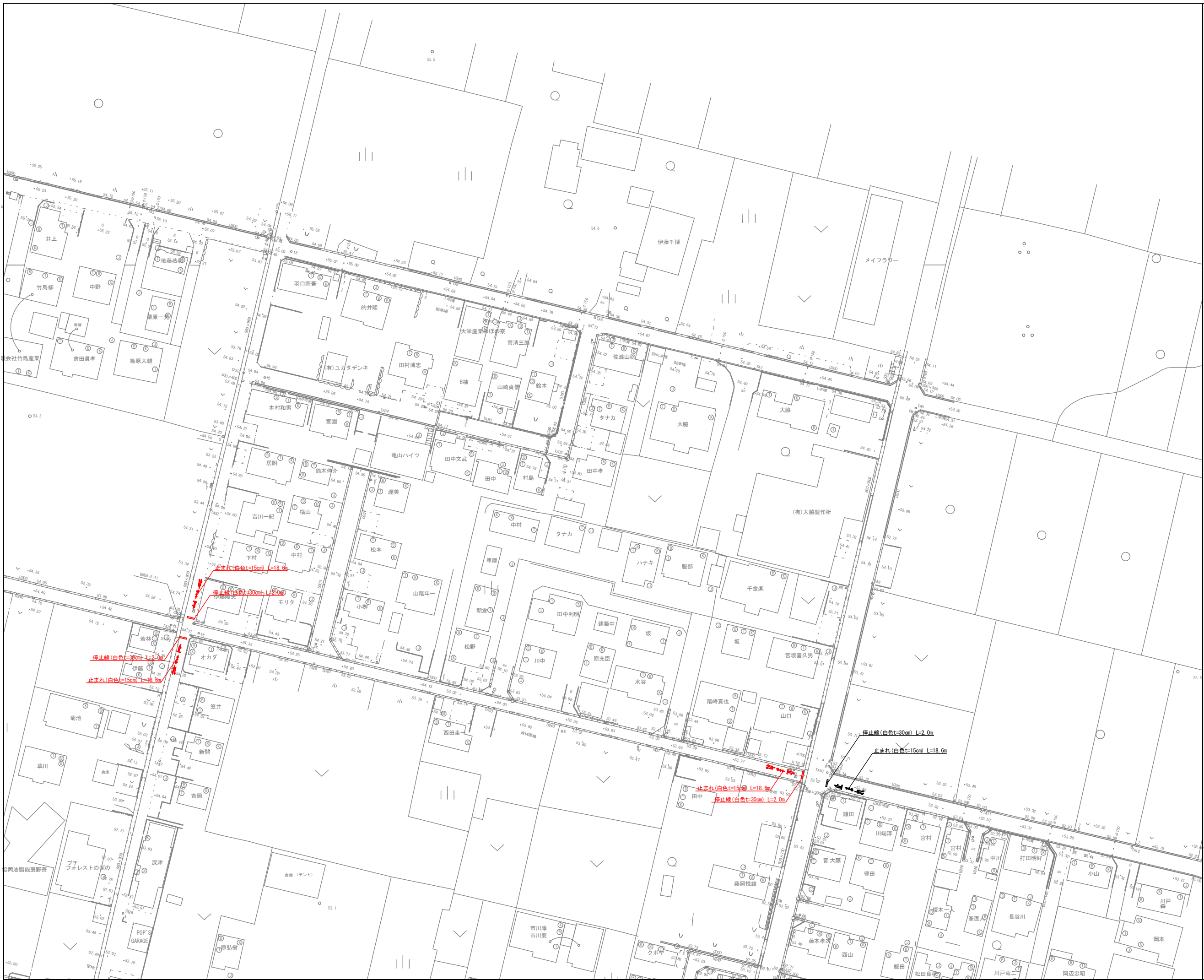
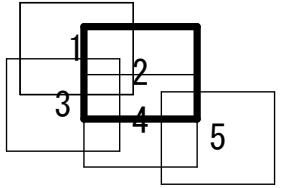
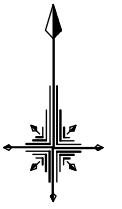
位置図
S=Free



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)

204-1-24-2				

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(25)
縮尺	平面 S=1:500 縦断 縦 S=1:100 横断 横 S=1:100
図面番号	15



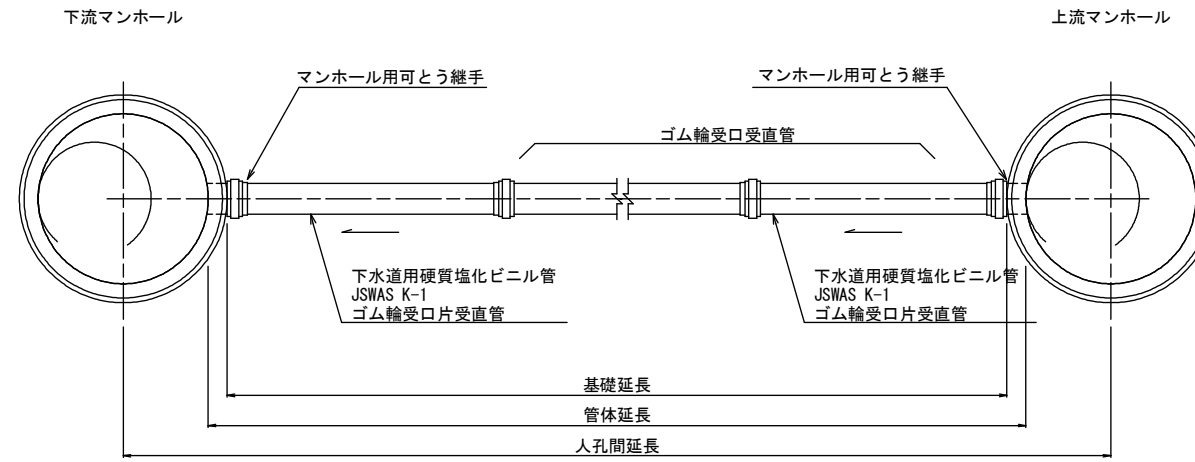
凡 例	
	計画流入管
	将来流入管
	既設管
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	A1号組立マンホール
	塩ビ製小口径マンホール
	マンホールポンプ
	副管付きマンホール
	公共汚水樹(回収)
	公共汚水樹(未回収)

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	付帯工図(2)
縮尺	S=1:500
図面番号	16

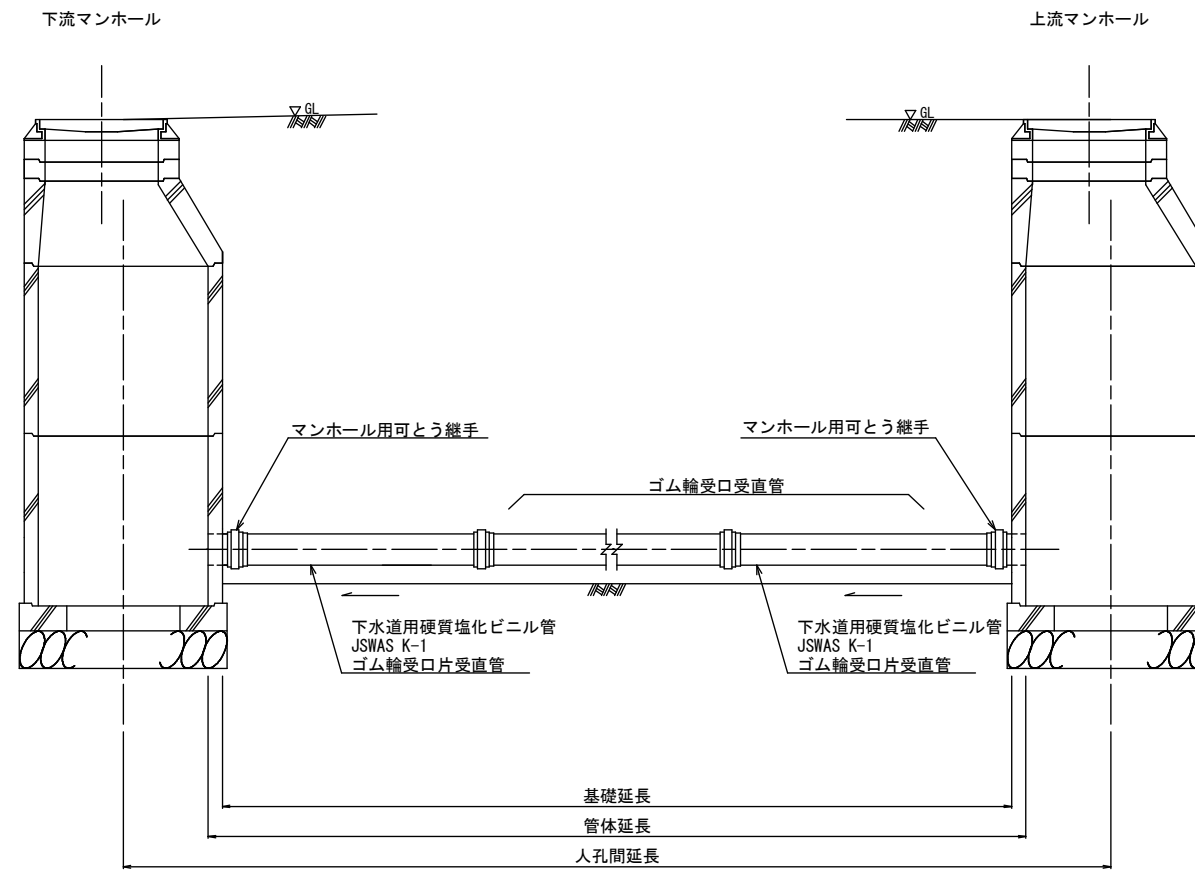
本管布設工標準図

S=1:20

平面図



断面図



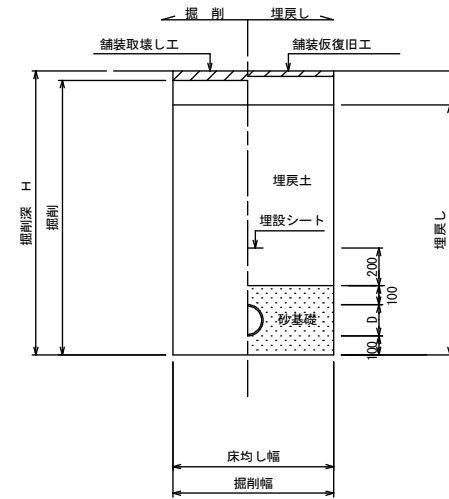
工事名	井田川・能褒野処理分区下水道管布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能褒野処理分区
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	本管布設工標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	17

土工標準図

S=1:20

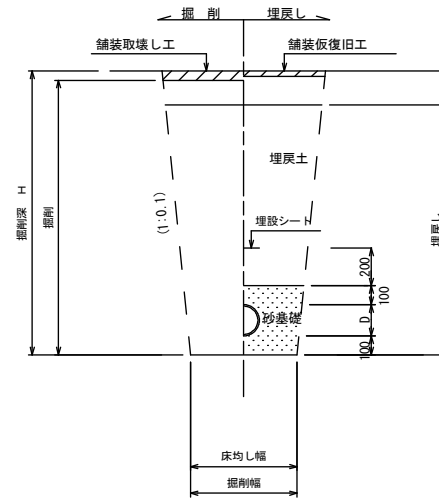
矢板土留
(VU φd)

掘削深 H>1.5m



素掘
(VU φd)

掘削深 H≤1.5m

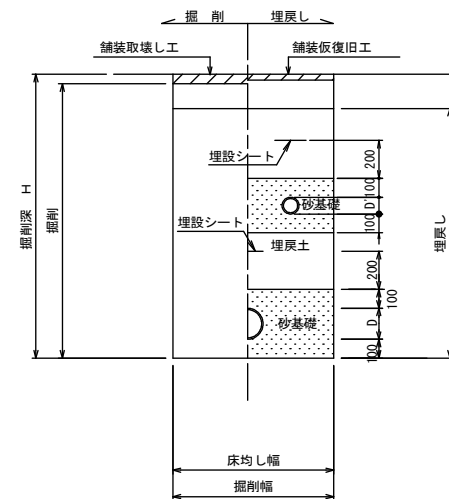


- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ D=外径
d=呼び径
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻しについてはRC-40

自然流下管+圧送管

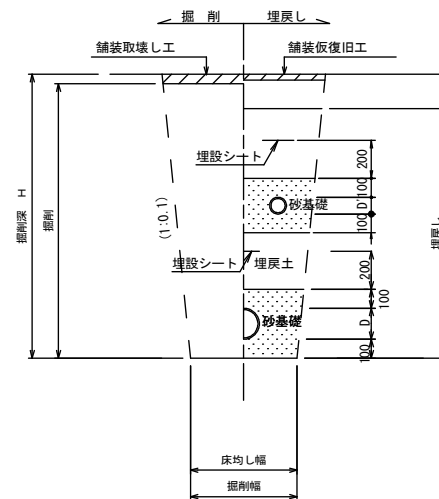
矢板土留
(VU φd VP φd')

掘削深 H>1.5m



素掘
(VU φd VP φd')

掘削深 H≤1.5m



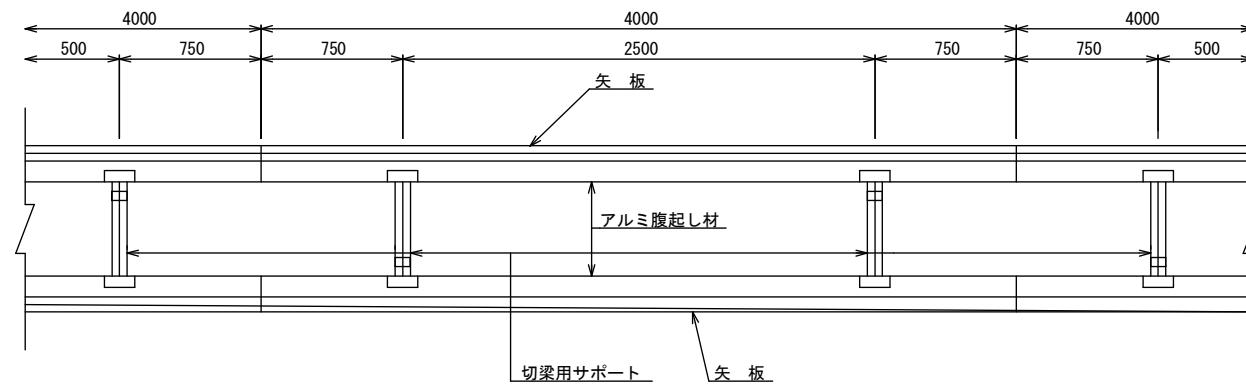
- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ D D' =外径
d d' =呼び径
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻しについてはRC-40

工事名	井田川・能褒野処理分区下水管架設工事(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	土工標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	18

土留工標準図

S=1:20

平面図

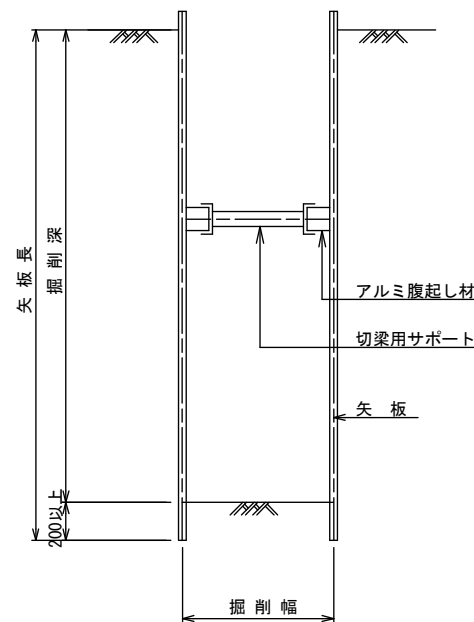


使用区分

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)	
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	

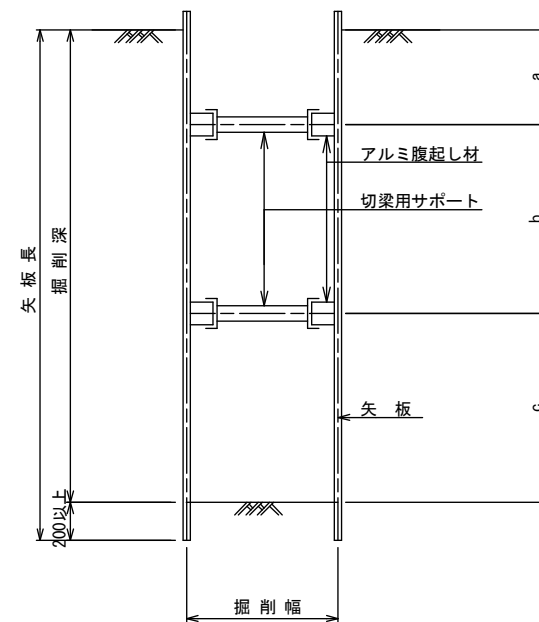
1 段梁

掘削深 $\leq 2.00m$



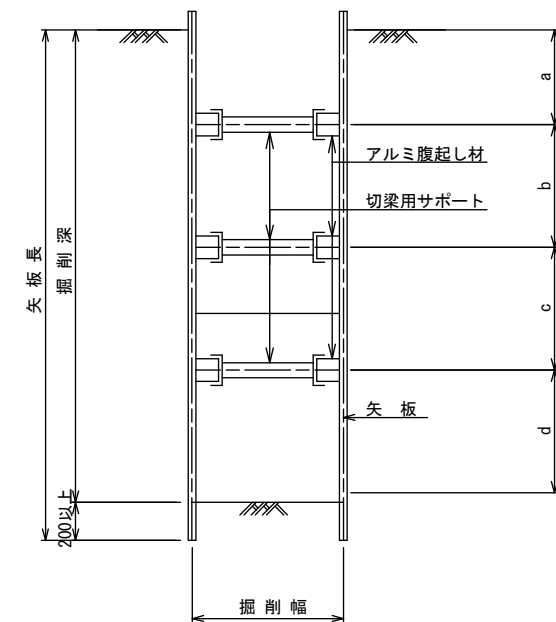
2 段梁

$2.00m < \text{掘削深} \leq 3.50m$



3 段梁

$3.50m < \text{掘削深} \leq 3.80m$



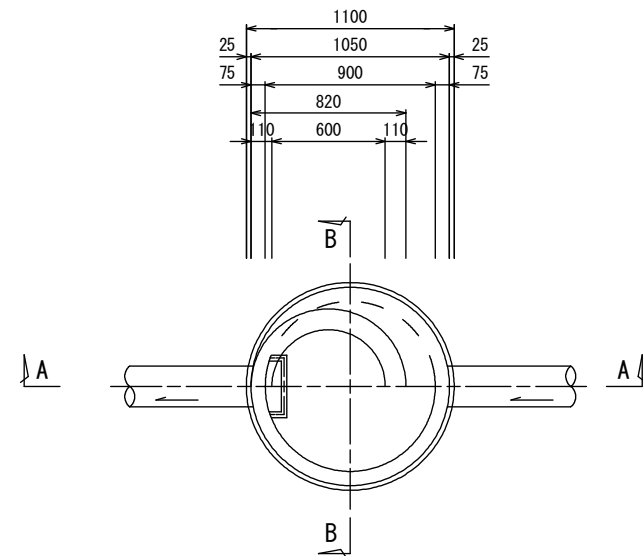
工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	土留工標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	19

1号組立マンホール標準図

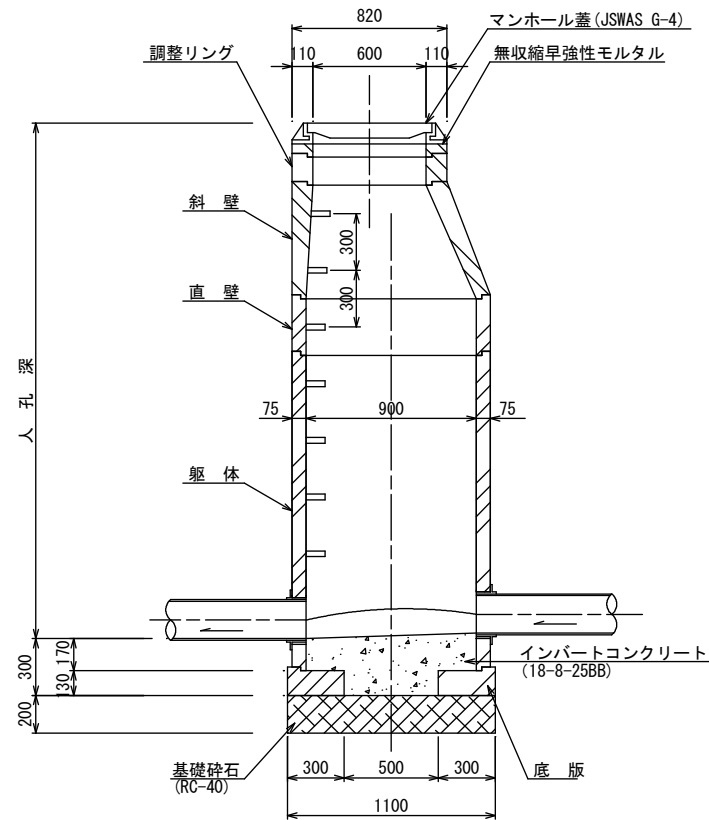
JSWAS A-11

S=1:20

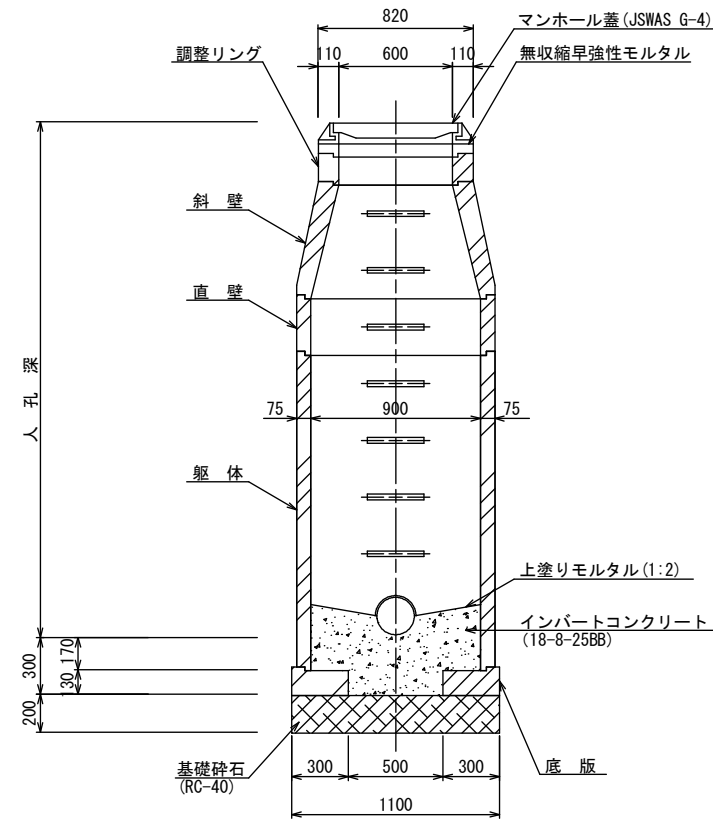
平面図



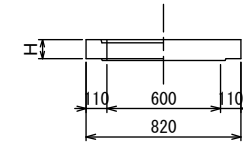
A-A 断面図



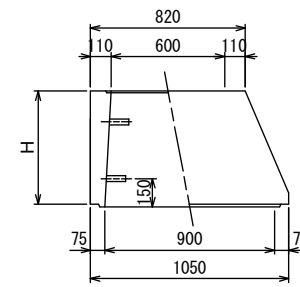
B-B 断面図



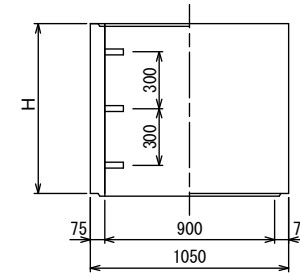
調整リング



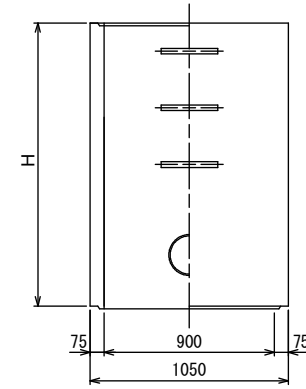
斜壁



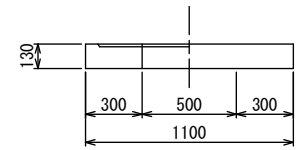
直壁



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
躯体	600	900	1200	1500	1800

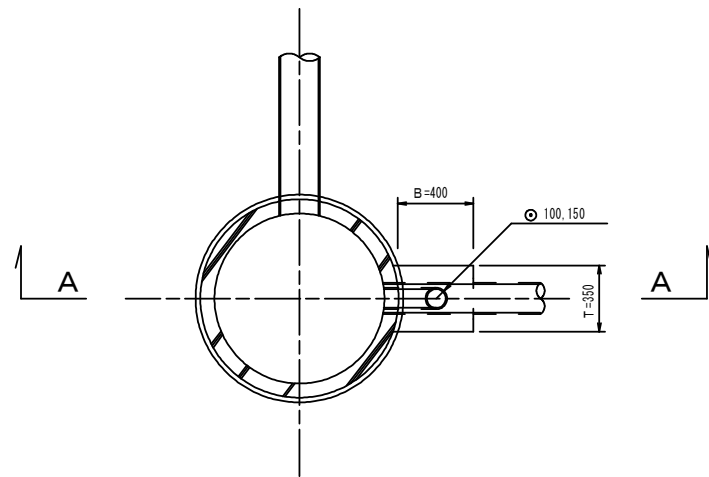
工事名	井田川・能褒野処理区分区下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	1号組立マンホール標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	20

副管工標準図

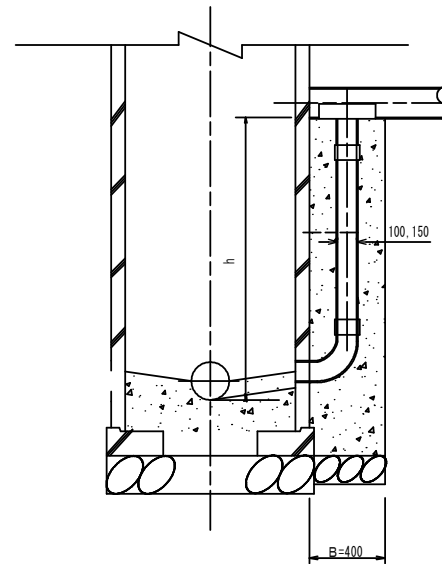
S=1:20

(既製品1号マンホール用) 本管φ150副管φ100, 本管φ200副管φ150

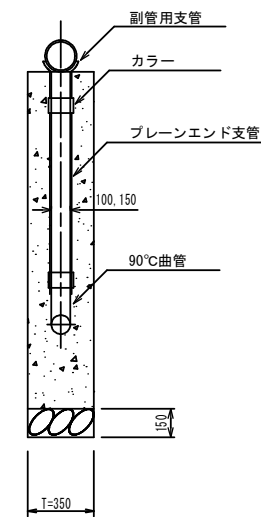
平面図



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		$0.6 \leq h \leq 1.0$	$1.0 \leq h \leq 1.5$	$1.5 \leq h \leq 2.0$	$2.0 \leq h \leq 2.5$	$2.5 \leq h \leq 3.0$	$3.0 \leq h \leq 3.5$	$3.5 \leq h \leq 4.0$	$4.0 \leq h \leq 4.5$	$4.5 \leq h \leq 5.0$	$5.0 \leq h \leq 5.5$
取付管 (本)	90° 支管 (φ150×100)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	カラー (接着受口) φ100	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	90° 曲管 (接着受口) φ100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	プレーンエンド直管 (L=4.0m/本) φ100	0.10	0.22	0.34	0.47	0.59	0.72	0.84	0.97	1.09	1.22
コンクリート (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)	$0.400 \times 0.350 \times 0.150$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

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		$0.6 \leq h \leq 1.0$	$1.0 \leq h \leq 1.5$	$1.5 \leq h \leq 2.0$	$2.0 \leq h \leq 2.5$	$2.5 \leq h \leq 3.0$	$3.0 \leq h \leq 3.5$	$3.5 \leq h \leq 4.0$	$4.0 \leq h \leq 4.5$	$4.5 \leq h \leq 5.0$	$5.0 \leq h \leq 5.5$
取付管 (本)	90° 支管 (φ200×150)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	カラー (接着受口) φ150	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	90° 曲管 (接着受口) φ150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	プレーンエンド直管 (L=4.0m/本) φ150	0.08	0.19	0.31	0.44	0.56	0.69	0.81	0.94	1.06	1.19
コンクリート (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)	$0.400 \times 0.350 \times 0.150$	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

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

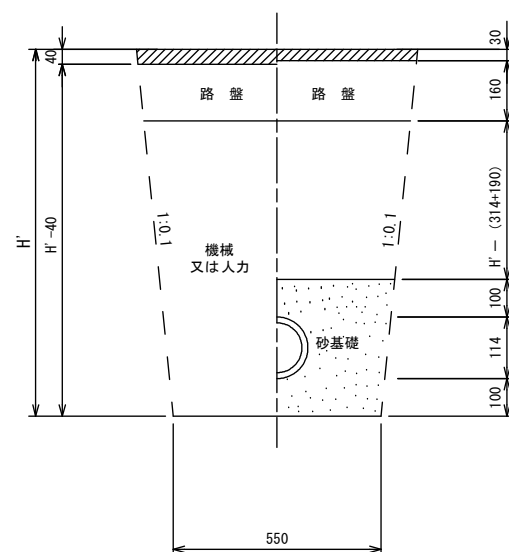
工事名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 能褒野町 地内
名称	副管工標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	21

取付管土工標準図

S=1:10

土工断面図

掘削 埋戻



※ H' : 取付管掘削深

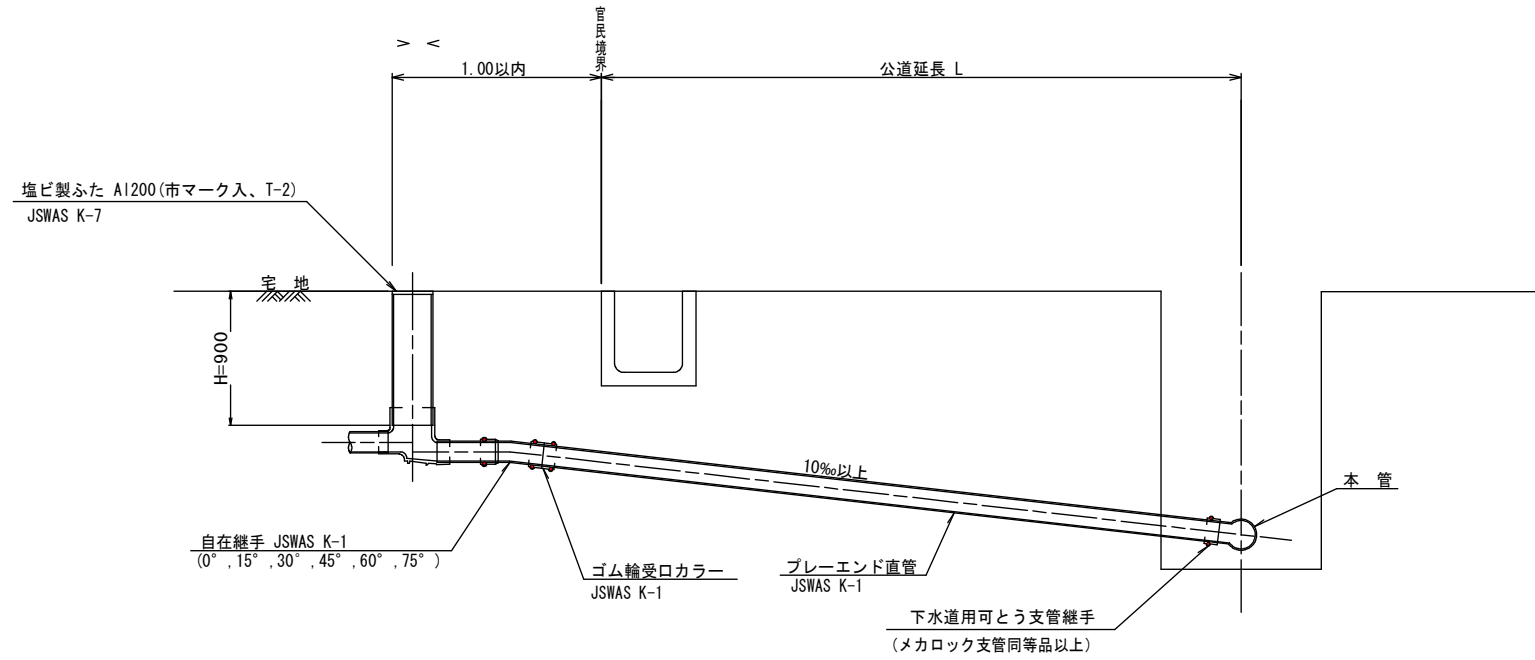
管中心から 官民界 までの距離	タイプ別土盛り (H)														単位: m
	Aタイプ		Bタイプ			Cタイプ		Dタイプ			Eタイプ				
	H < 1.40 ^m	1.41 < 1.80 ^m	1.81 < 2.50 ^m	2.51 < 3.30 ^m	3.31 < 4.10 ^m	H < 1.40 ^m	1.41 < 1.80 ^m	1.81 < 2.50 ^m	2.51 < 3.30 ^m	3.31 < 4.10 ^m	H < 1.20 ^m	1.21 < 2.00 ^m	2.01 < 2.20 ^m	2.21 < 3.00 ^m	
L < 1.0 ^m	A1-1	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・能褒野処理区分区下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
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	22

取付管標準図 (Aタイプ)

S=1:20



※ 乗入部公共ます蓋については铸铁製ふたA1-FDD200C

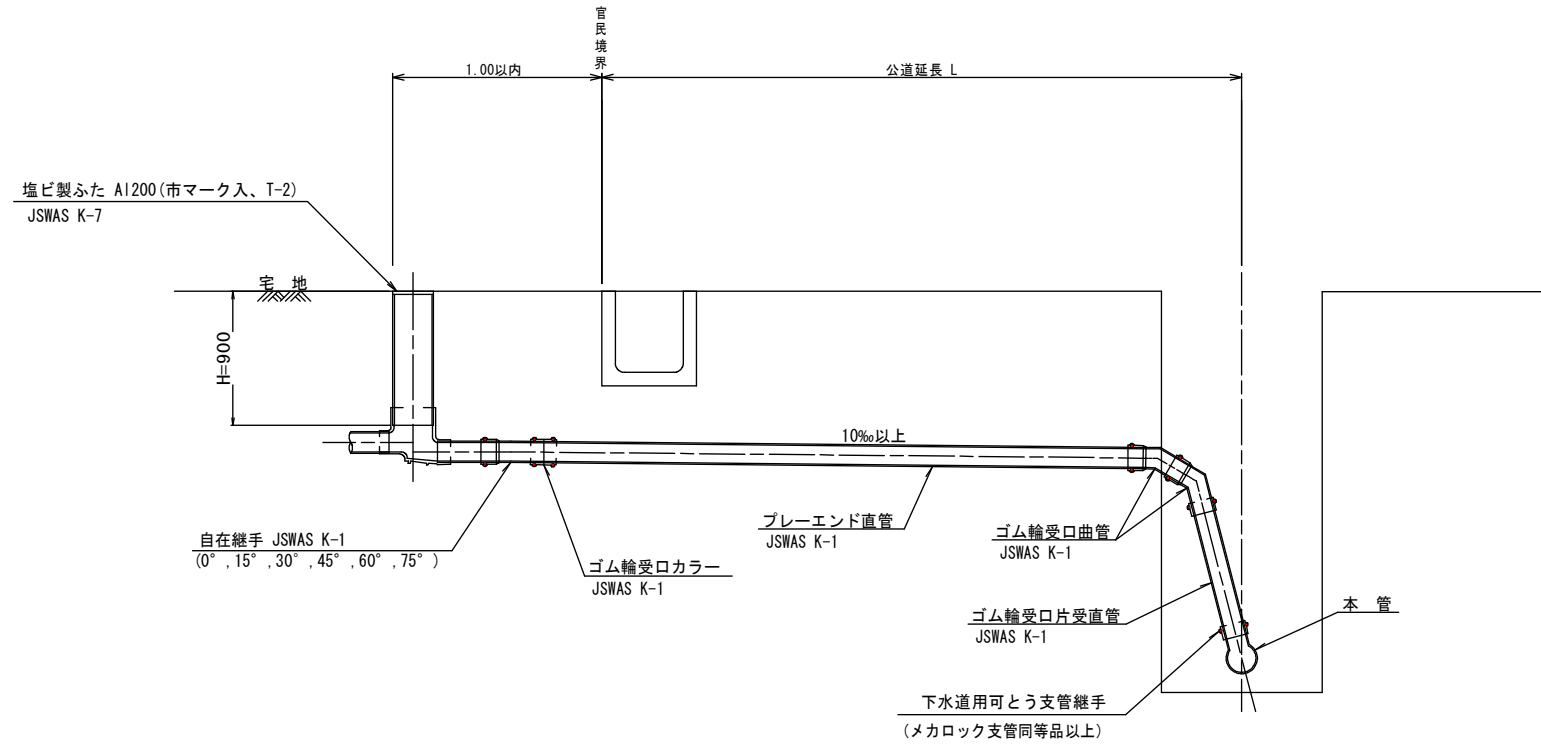
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受ロカラー (個)	ブレイエンド直管 L=4.0m (本)	自在継手 (個)	支管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残土 (m3)	砂基礎 (m3)	良質土 (m3)	仮舗装 (m2)	路盤工 (m2)					
A1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1
A1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	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

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	23

取付管標準図 (Bタイプ)

S=1:20



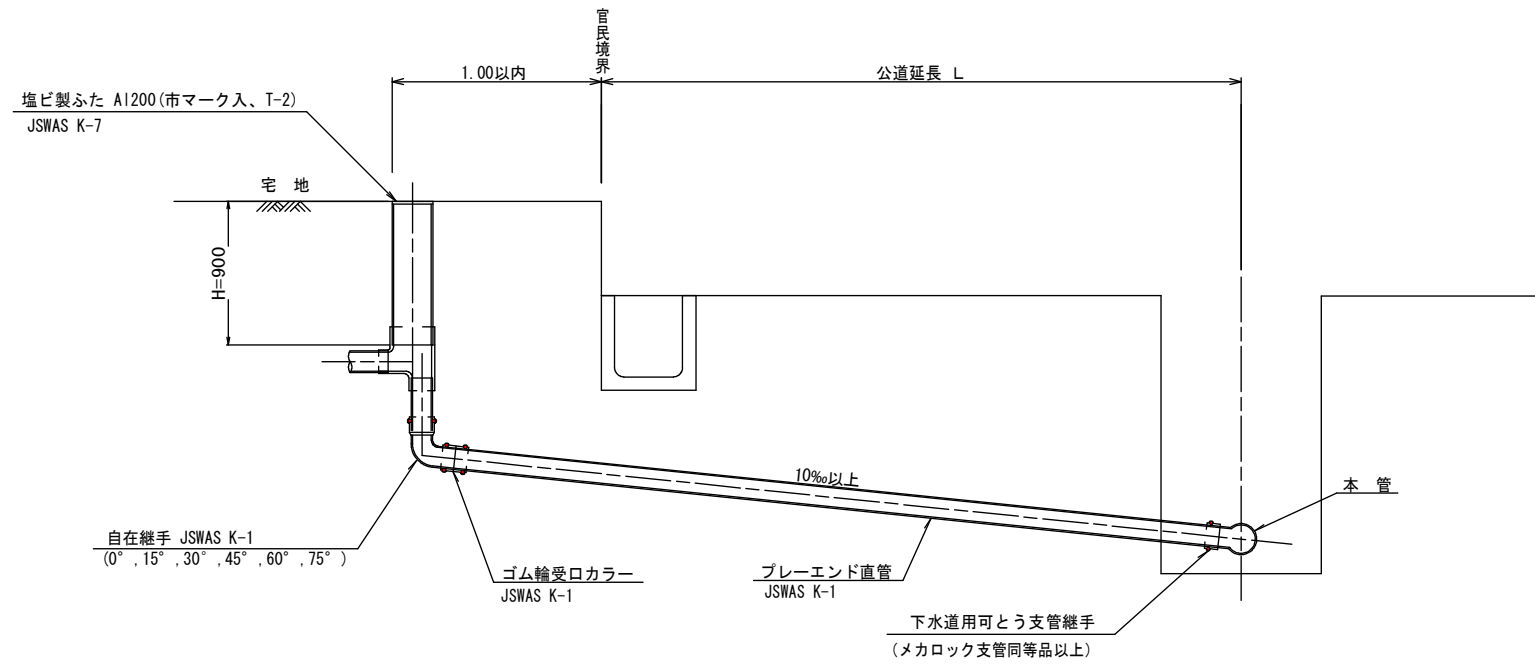
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受口カラー (個)	ブレエンド直管 (L=4.0m 本)	ゴム輪受口曲管 (本)	自在継手 (個)	ゴム輪受口片受直管 (L=0.8m 本)	支管 (本)
			舗装切断 (m)	権限又は人力 (m ³)	残塊 As (m ³)	残土 (m ³)	砂基礎 (m ³)	良質土 (m ³)	仮舗装 (m ²)	路盤工 (m ²)							
B1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	2	1	1	1
B1-2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

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

工事名	井田川・能褒野処理区分区下水管渠布設工事(その1)
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	取付管標準図 (Bタイプ)
縮尺	S=1:20
図面番号	24

取付管標準図 (Cタイプ)

S=1:20



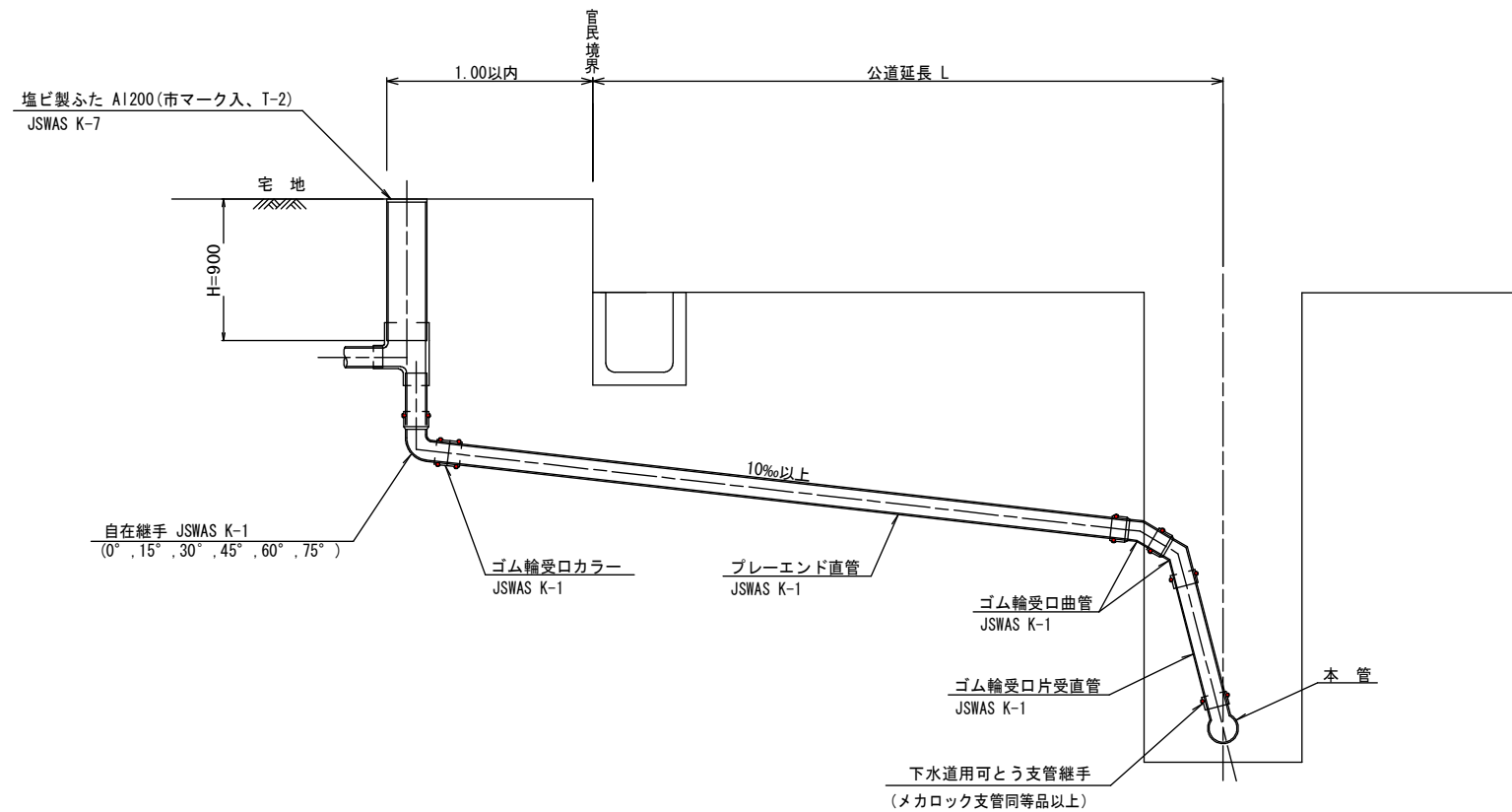
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削 舗装切断 (m)	掘削又は人力 機械 (m ³)	残処理 残塊 As (m ³)	残土 (m ³)	埋戻し 砂基礎 (m ³)	埋戻し 良質土 (m ³)	舗装復旧 仮舗装 (m ²)	舗装復旧 路盤工 (m ²)	管布設 延長 (m)	ゴム輪受ロ カラー (個)	ブレード 直管 L=4.0m (本)	自在継手 (個)	支管 (本)
C1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1
C1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	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	25

取付管標準図 (Dタイプ)

S=1:20



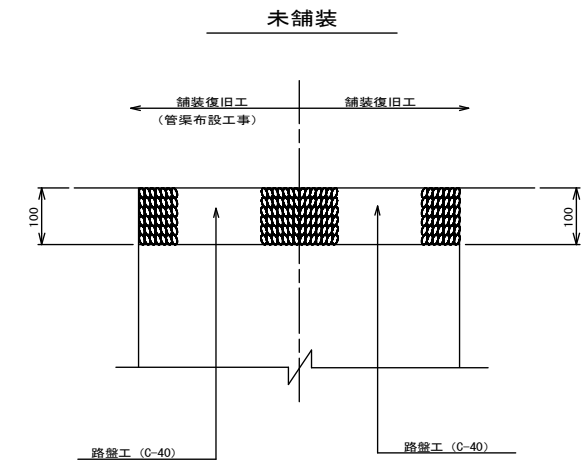
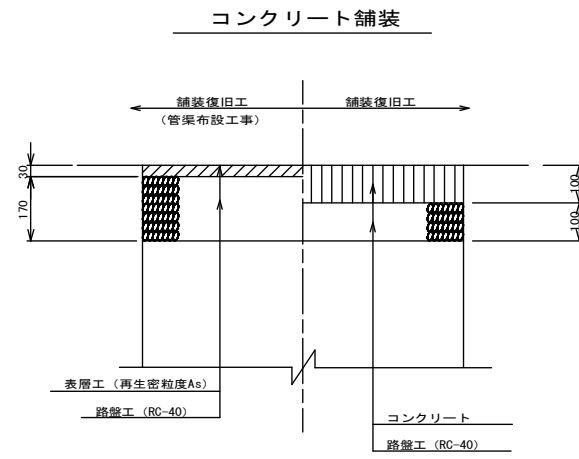
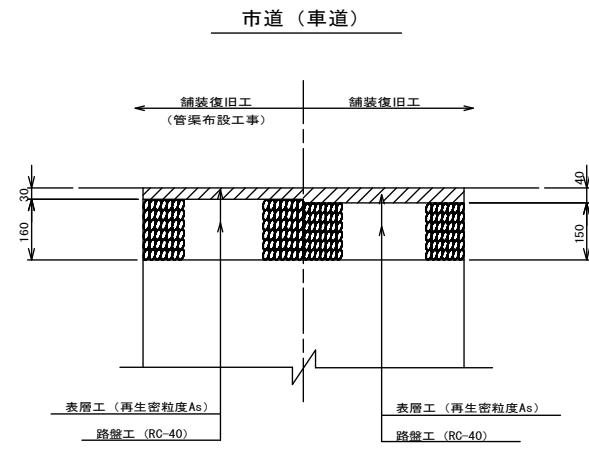
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受口カラー (個)	プレート直管 (本)	ゴム輪受口曲管 (本)	自在継手 (個)	ゴム輪受口片受直管 L=0.8m (本)	支管 (本)
			舗装切筋 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残土 (m3)	砂基礎 (m3)	良質土 (m3)	仮舗装 (m2)	路盤工 (m2)							
D1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	2	1	1	1
D1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	0.414	2.40	1	0.60	2	1	1	1
D1-3	1.018	2.50	3.10	1.457	0.047	0.638	0.508	0.819	1.168	1.168	3.40	1	0.85	2	1	1	1
D1-4	1.023	3.50	5.10	2.103	0.077	0.929	0.681	1.174	1.924	1.924	4.40	2	1.10	2	1	1	1
D1-5	1.028	4.50	7.10	2.758	0.107	1.222	0.853	1.536	2.682	2.682	5.40	2	1.35	2	1	1	1
D1-6	1.033	5.50	9.10	3.418	0.138	1.512	1.025	1.906	3.443	3.443	6.40	2	1.60	2	1	1	1
D1-7	1.038	6.50	11.10	4.088	0.168	1.805	1.198	2.283	4.205	4.205	7.40	2	1.85	2	1	1	1
D1-8	1.043	7.50	13.10	4.764	0.199	2.097	1.370	2.667	4.969	4.969	8.40	3	2.10	2	1	1	1

※ ゴム輪受口片受直管 L=0.80m D2タイプの場合は 2本
D3タイプの場合は 3本

工事名	井田川・能褒野処理分区下水道築設工事(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 (Dタイプ)
縮尺	S=1:20
図面番号	26

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	27