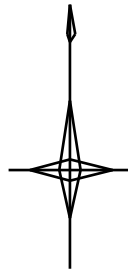


位置図

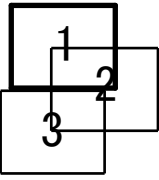
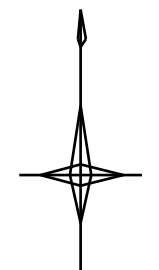
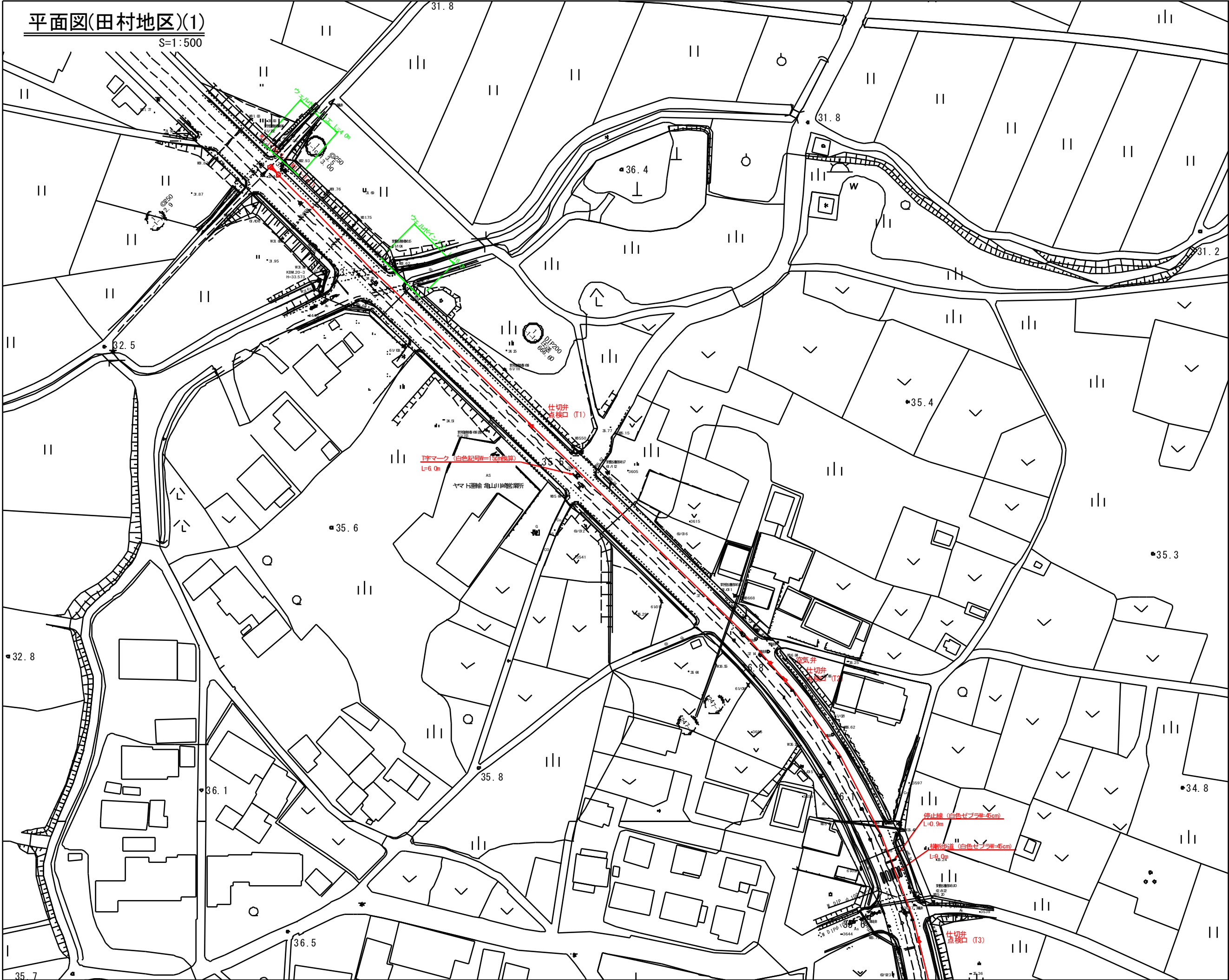
S=1:10,000



工 事 名	井田川・能楽野処理分区下水管渠布設工事（その１）
処理分区名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 田村町ほか１地区
名 称	位置図
縮 尺	S=1:10,000
図面番号	1

平面図(田村地区)(1)

S=1:500



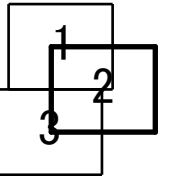
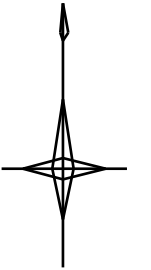
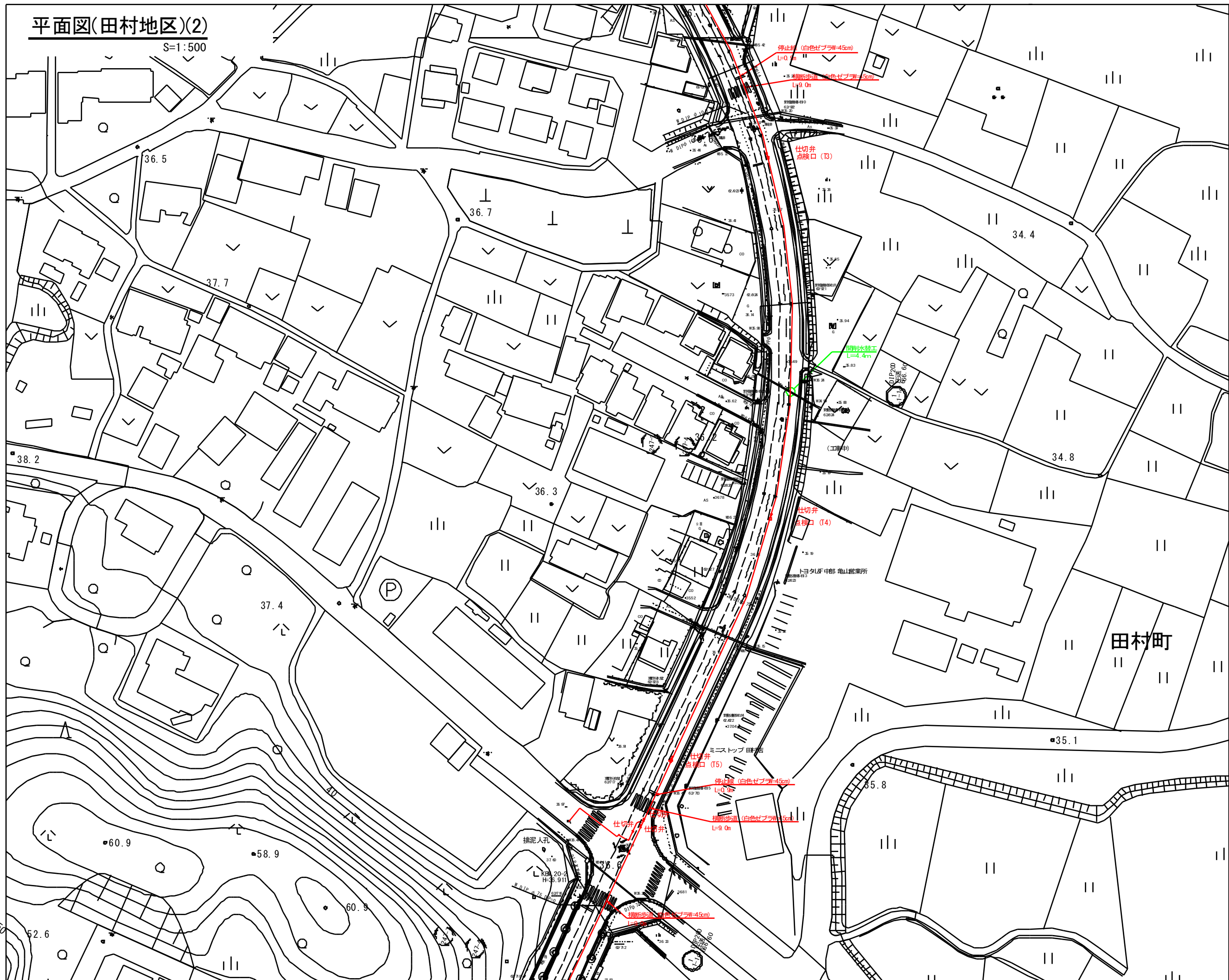
凡 例

縮小1号マンホール	設計管線 直埋式下
縮小2号マンホール	設計管線 往通
縮小4号マンホール	既 設 管 渠
レシウムコンクリート製マンホール	特 定 計 画 管 渠
樹脂強化ビニール製マンホール	水 道
鋼製マンホール	ガ ス
マンホールポンプ	N Y T
公営下水道 (旧区)	空 気 弁
公営下水道 (新設)	点 検 口
	仕 切 井

工 事 名	井 田 川・能 楽 野 処 理 分 区 下 水 管 渠 布 設 工 事 (第 1)
処 理 分 区 名	井 田 川・能 楽 野 処 理 分 区
工 事 箇 所	亀 山 市 田 村 町 田 村 1 地 区
名 称	平 面 図 (1)
縮 尺	S=1:500
図 面 番 号	2

平面図(田村地区)(2)

S=1 : 500

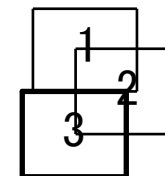
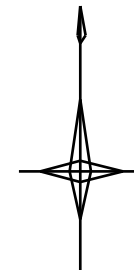
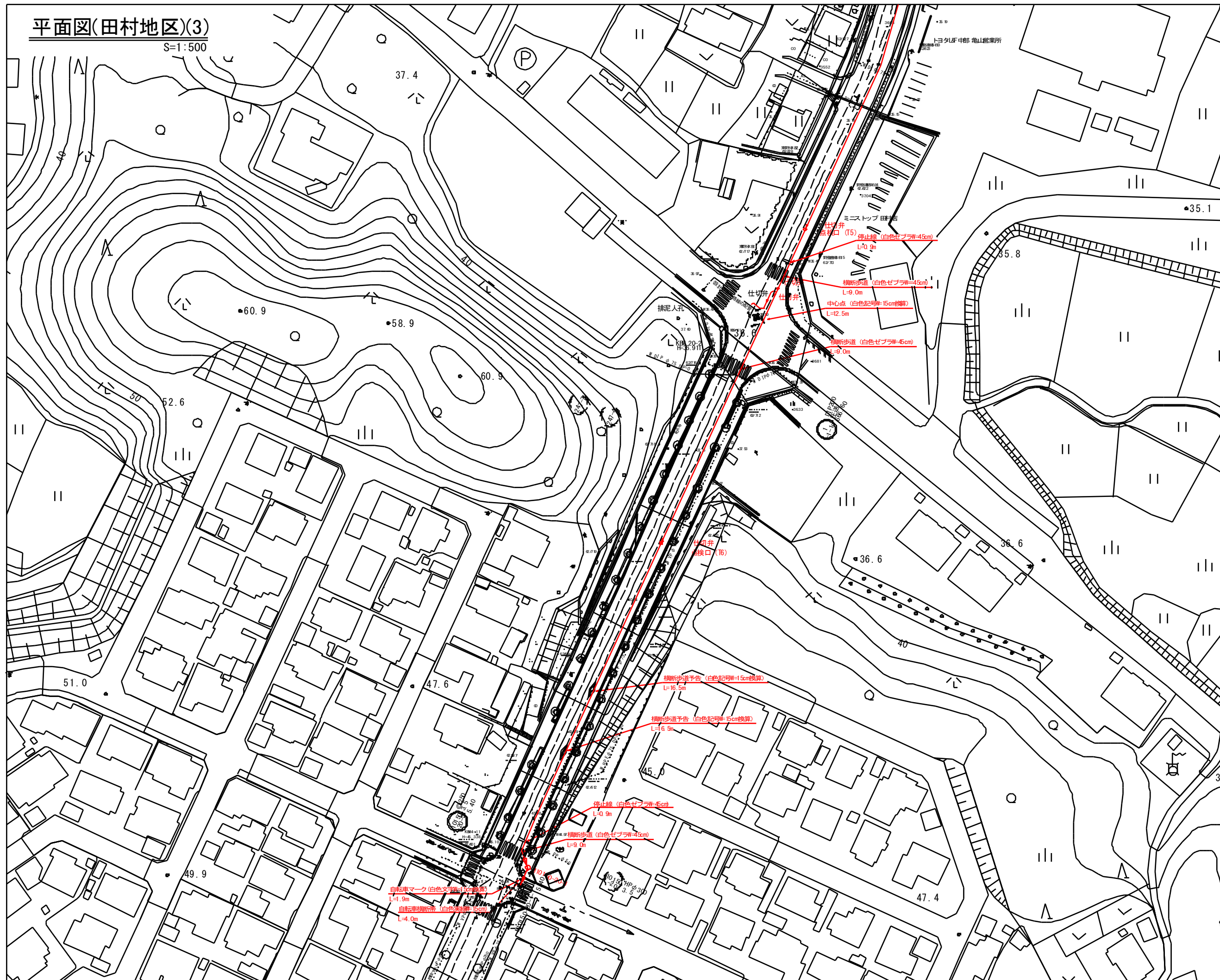


凡 例			
	階口 1号マンホール		階口1階室 (西面又は下)
	階口 2号マンホール		既 設 管 渠
	階口 3号マンホール		将来計 画 管 渠
	階口 4号マンホール		水 道
	階口 5号マンホール		ガ ス
	階口 6号マンホール		N T Y
	階口 7号マンホール		空 気 井
	階口 8号マンホール		点 検 口
	階口 9号マンホール		仕 切 弁
	階口 10号マンホール		
	階口 11号マンホール		
	階口 12号マンホール		
	階口 13号マンホール		
	階口 14号マンホール		
	階口 15号マンホール		
	階口 16号マンホール		
	階口 17号マンホール		
	階口 18号マンホール		
	階口 19号マンホール		
	階口 20号マンホール		

工 事 名	井田川・能楽野処理 分区分下水管築布設工事(その1)
処 理 分 区 名	井田川・能楽野処理分区分
工事箇所	亀山市 田村岡ほか1 地区
名 称	平面図(2)
縮 尺	S=1:500
図面番号	3

平面図(田村地区)(3)

S=1 : 500

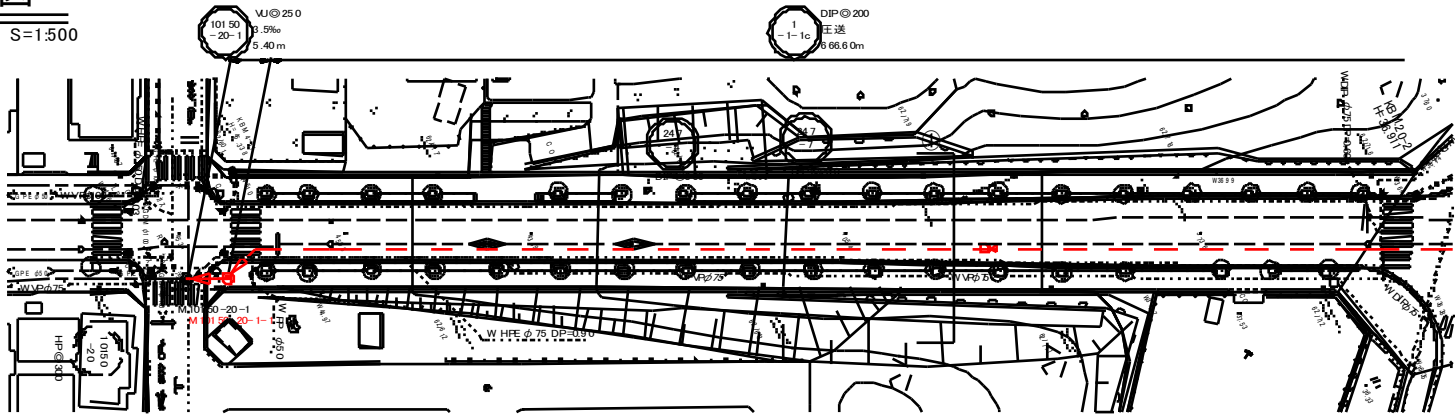


凡 例		
	総立 0号マンホール	計画管線 (下水道)
	総立 1号マンホール	計画管線 (戸建)
	総立 2号マンホール	既設管線
	総立 4号マンホール	将来計画
	1.5m x 0.75m型マンホール	水 道
	総立 1.5m x 0.75m型マンホール	ガ ス
	総立 1.5m x 0.75m型マンホール	N T T
	新設付マンホール	空 気 弁
	マンホール管	点 検 口
	公共用水 (国設)	仕 切 弁
	公共用水 (市設)	

工 事 名	井田川・能楽野処理分 区下水管渠布設工事（その
処 理 分 区 名	井田川・能楽野処理分 区
工事箇所	亀山市 田村町ほかい 地区
名 称	平面図③
縮 尺	S=1:500
図面番号	4

平面図

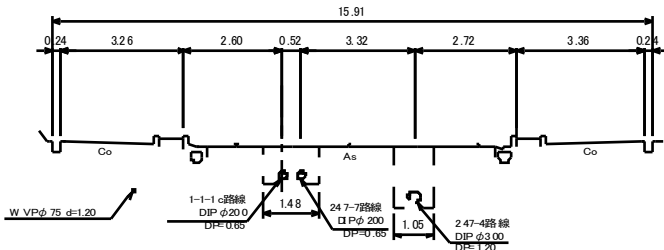
S=1:500



横断図

S=1:100

1.M10150-20-1-1+97.8



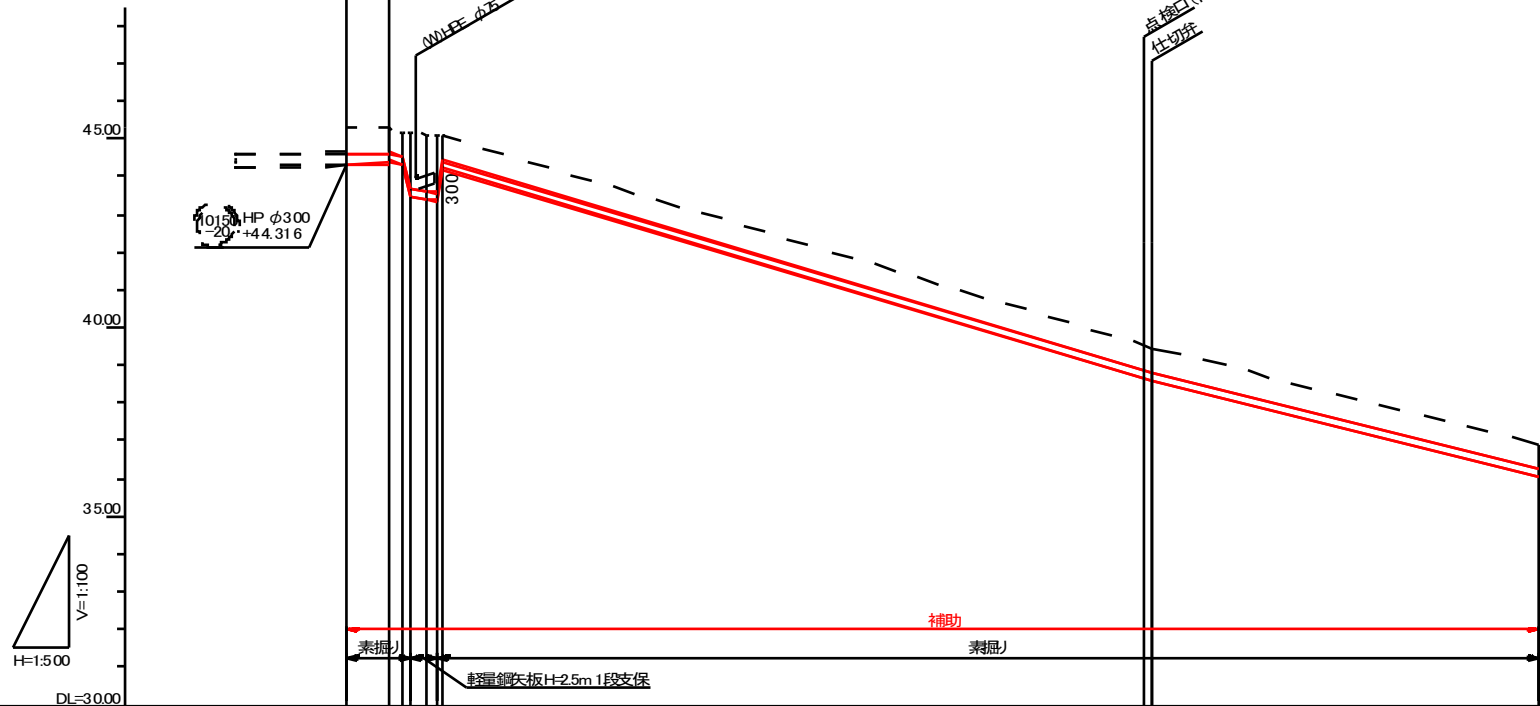
位置図

S=Free



縦断図

V=1:100
H=1:500



管記号	10150-20-1		
管径	VU@250	DIP@200	
勾配(%)	5.40	圧送	
延長	3.5%	152.50	
土被	73 0.68 0.65 0.65		0.65
掘削深	1.093 1.044 0.971 1.772		0.971
管底深	0.984 0.935 0.860 1.681		0.860
管底高	44.336 44.355 44.430 43.483		36.030
地盤高	45.32 45.29 45.15 45.10		36.839
追加距離	0.00 5.40 6.40		157.90
点間距離	0.00 5.40 6.40		145.20
人孔番号	M10150-20-1 M10150-20-1 M10150-20-1		

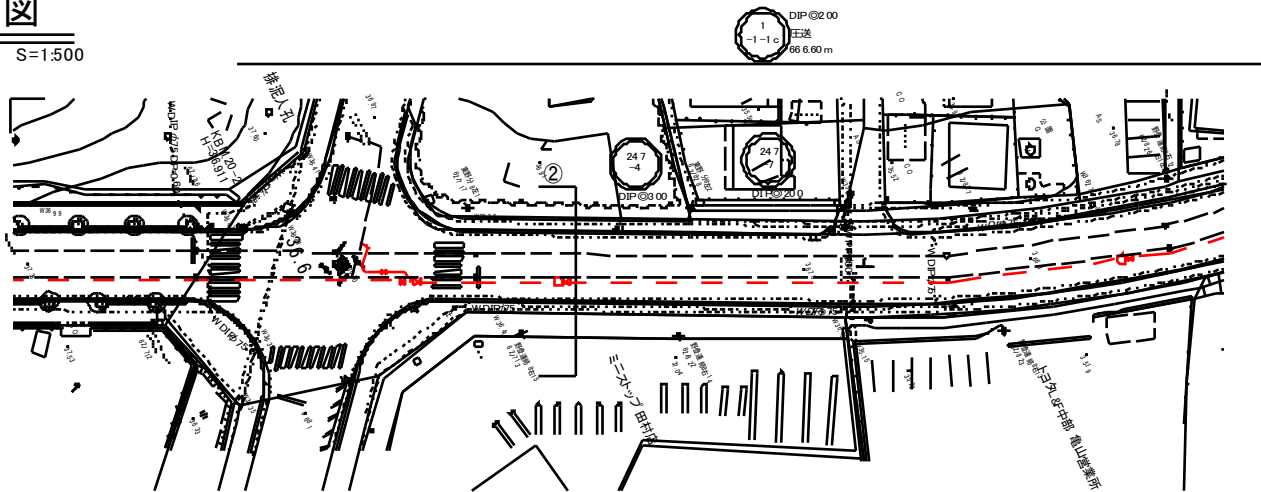
凡例		
組立0号マンホール	設計管渠自然流下	
組立1号マンホール	設計管渠(圧送)	
組立2号マンホール	既設管渠	
組立A1号マンホール	将来計画管渠	
レンコンコンクリート製マンホール	水道	
組立内径600mmマンホール	ガス	
標準塩化ビニル製マンホール	N T T	
副管付マンホール	空気井	
マンホールポンプ	点検口	
公共汚水樹(回収)	仕切井	
公共汚水樹(未回収)		

管記号表			
10150-20-1	1		

工事名	井田川・能楽野処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能楽野処理区分
工事箇所	亀山市 田村町ほか1地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図 (1)
縮尺	図示
図面番号	5

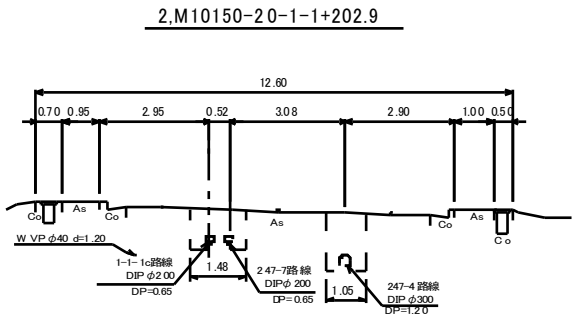
平面図

S=1:500



横断図

S=1:100



位置図

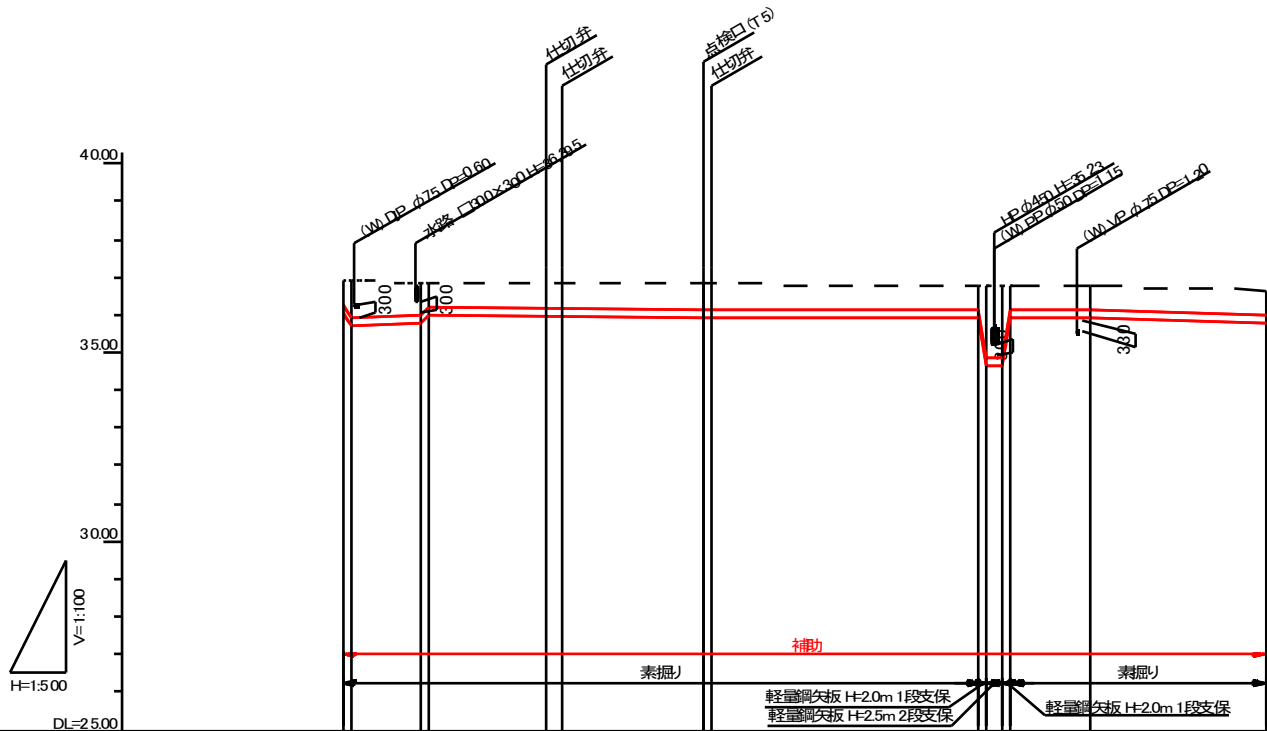
S=Free



縦断図

V=1:100

H=1:500



管記号	管径	勾配(%)	延長
土被	0.65	0.98	0.65
掘削深	0.971	1.297	0.971
管底深	0.960	0.960	0.960
管底高	36.030	35.704	35.800
地盤高	36.819	36.819	36.819
通加距離	157.90	158.80	158.80
点間距離	0.00	0.00	0.00
人孔番号	0.00	0.00	0.00

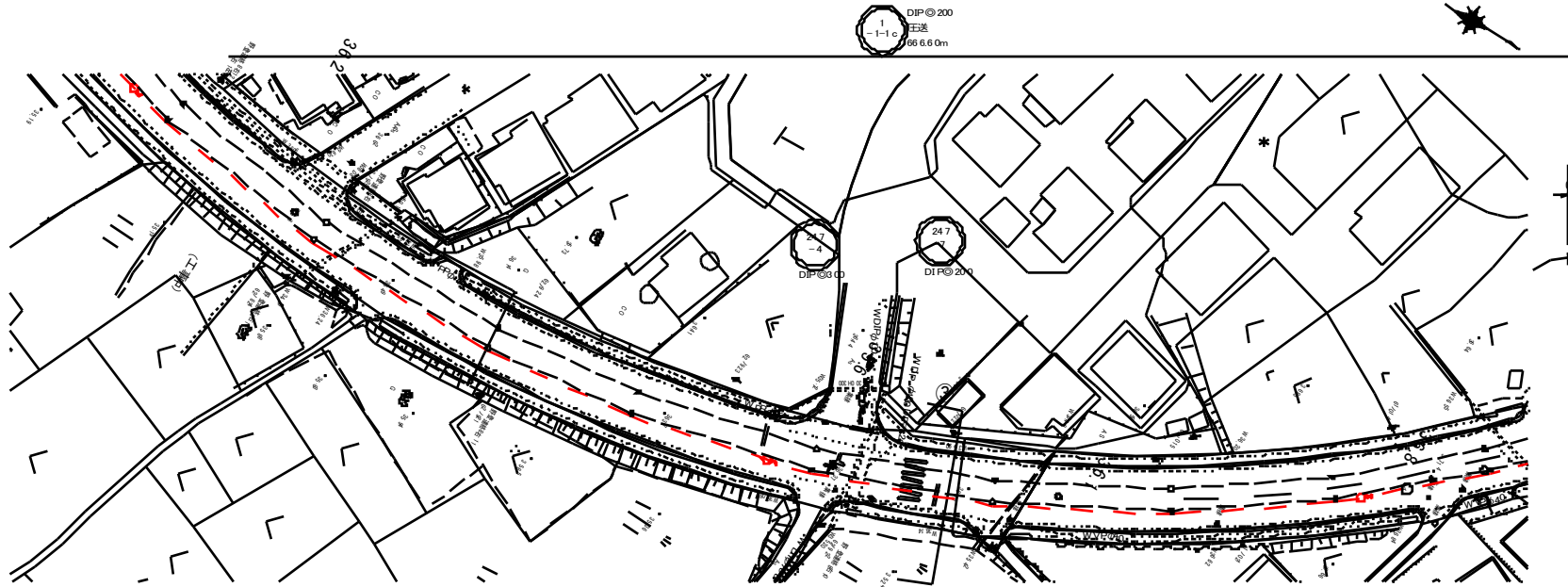
凡例	凡例	凡例
組立0号マンホール	設計管渠自然流下	
組立1号マンホール	設計管渠(圧送)	
組立2号マンホール	既設管渠	
組立A1号マンホール	将来計画管渠	
レンコンコンクリート製マンホール	水道	
組立P径600mmマンホール	ガス	
標準埋込型マンホール	N T T	
副管付マンホール	空気井	
マンホールポンプ	点検口	
公共汚水樹(回収)	仕切弁	
公共汚水樹(未回収)		

管記号表	管記号表	管記号表
1-1-1		

工事名	井田川・能楽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・能楽野処理分区分
工事箇所	亀山市 田村町ほか1地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図 (2)
縮尺	図示
図面番号	6

平面図

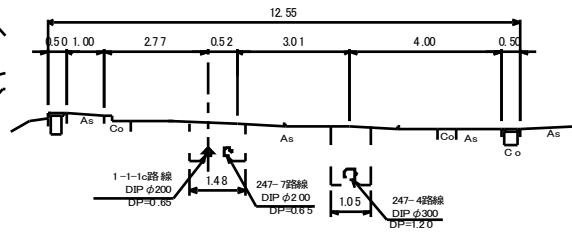
S=1:500



横断図

S=1:100

3.M10150-20-1-1+406.0



位置図

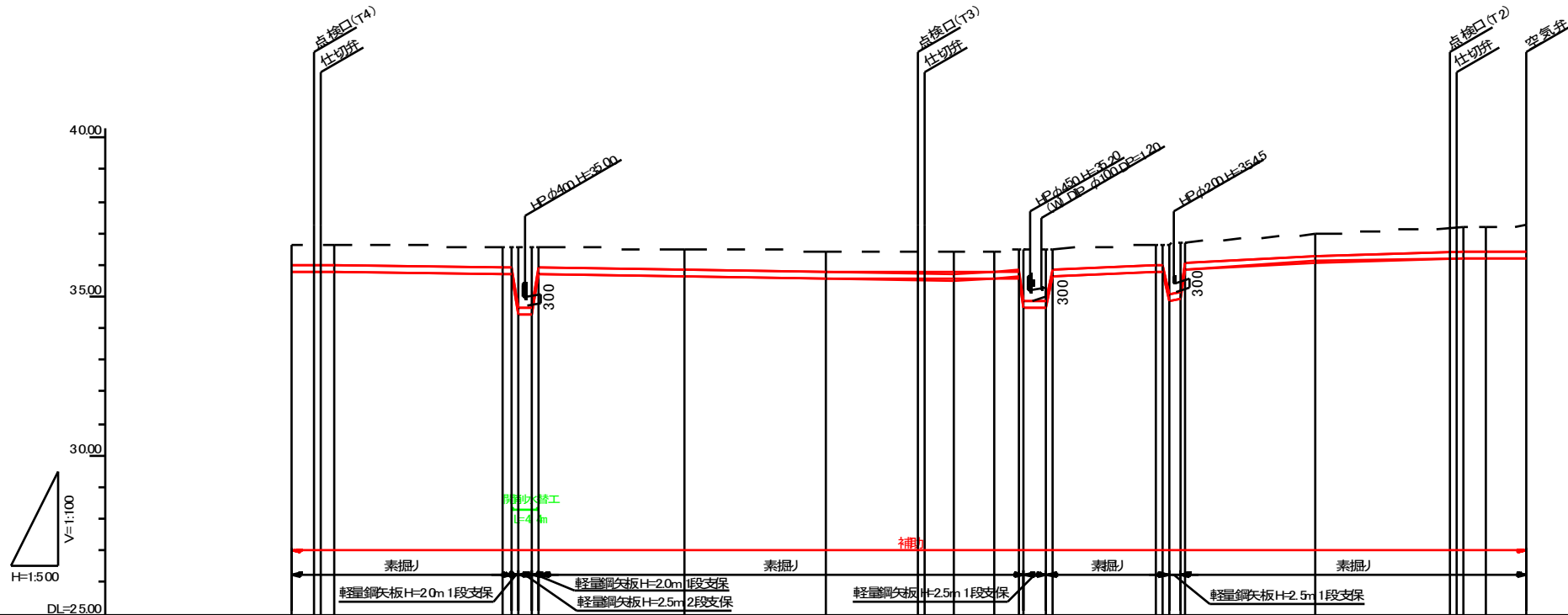
S=Free



縦断図

V=1:100

H=1:500



凡例

組立0号マンホール	設計管渠自然流下
組立1号マンホール	設計管渠(圧送)
組立2号マンホール	既設管渠
組立A1号マンホール	将来計画管渠
レンコン型マンホール	水道
組立A1号マンホール	ガス
標準型マンホール	N T T
副管付マンホール	空気井
マンホールポンプ	点検口
公共汚水樹(回収)	仕切井
公共汚水樹(未回収)	

管記号表

1-1				

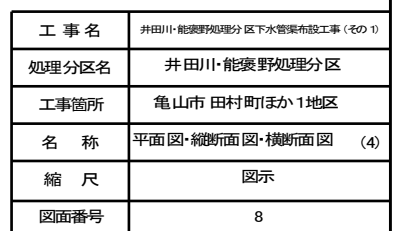
管記号	管径	勾配(%)	延長
1-1	DIP200	DIP200	194.40
土被	0.65	0.65	0.65
掘削深	0.971	0.971	0.971
管底深	0.980	0.980	0.980
管底高	35.900	35.900	35.900
地盤高	36.66	36.66	36.66
追加距離	279.90	314.50	314.50
点間距離	0.00	34.50	34.50
人孔番号			

工事名	井田川・能楽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・能楽野処理分区分
工事箇所	亀山市 田村町ほか1地区
名称	平面図・縦断面図・横断面図 (3)
縮尺	図示
図面番号	7

S=1:500

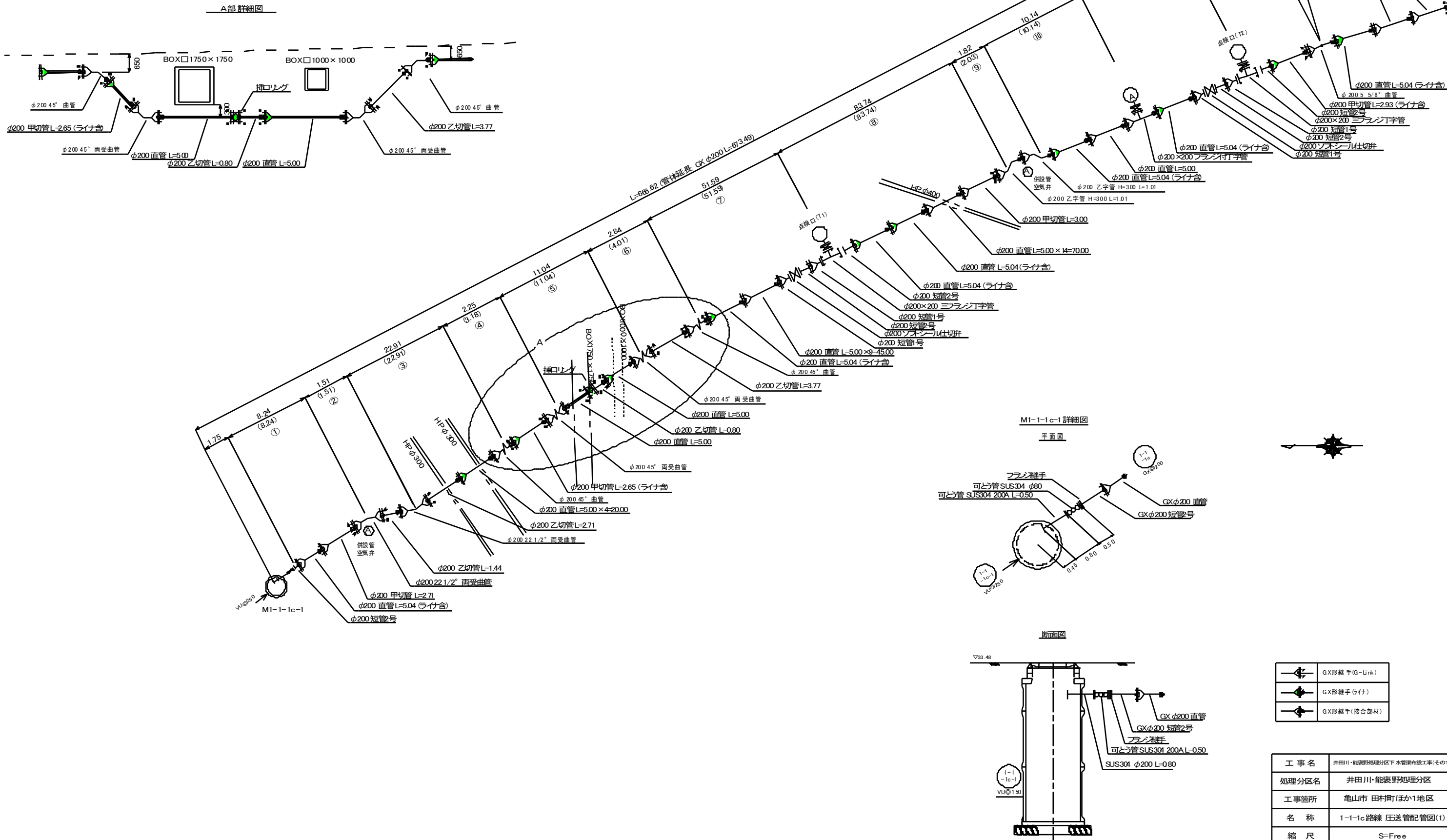


Free



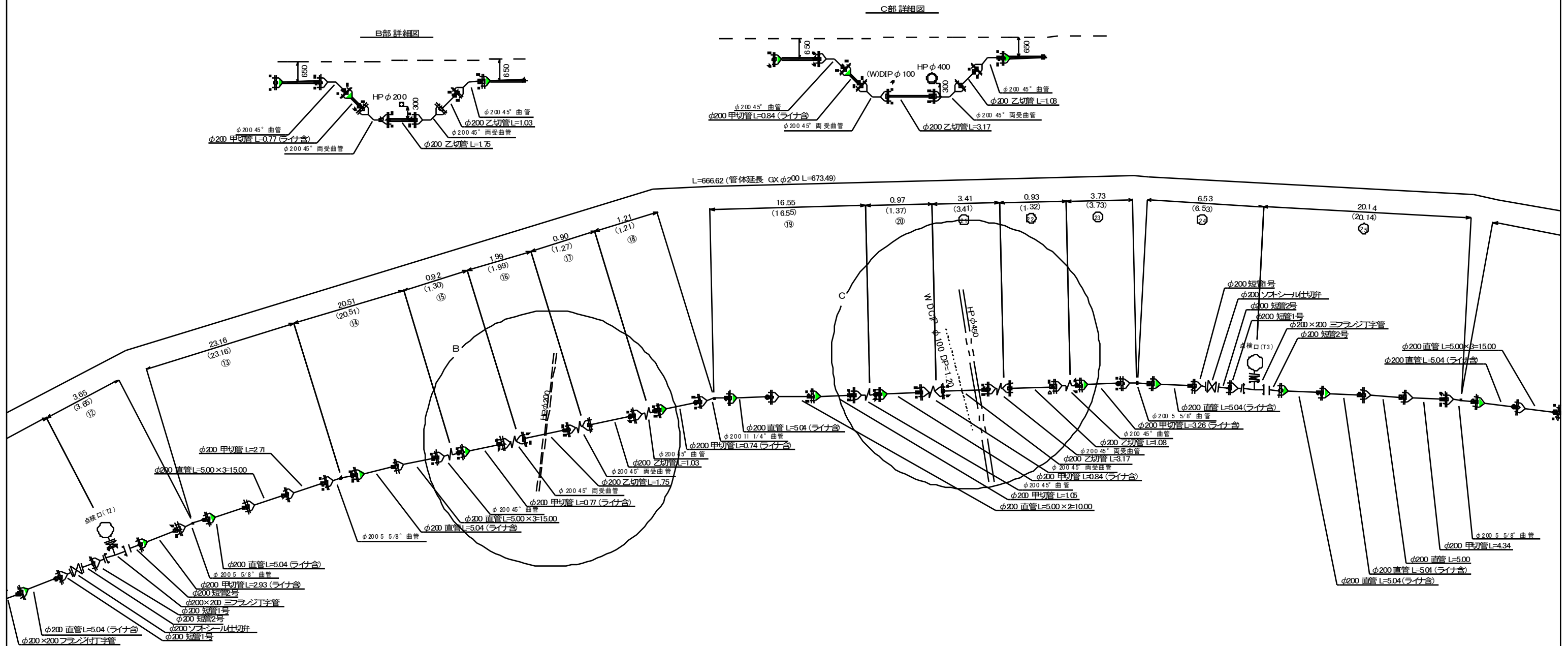
1-1-1c路線 圧送管配管図(1)

S=Free



1-1-1c路線 圧送管配管図(2)

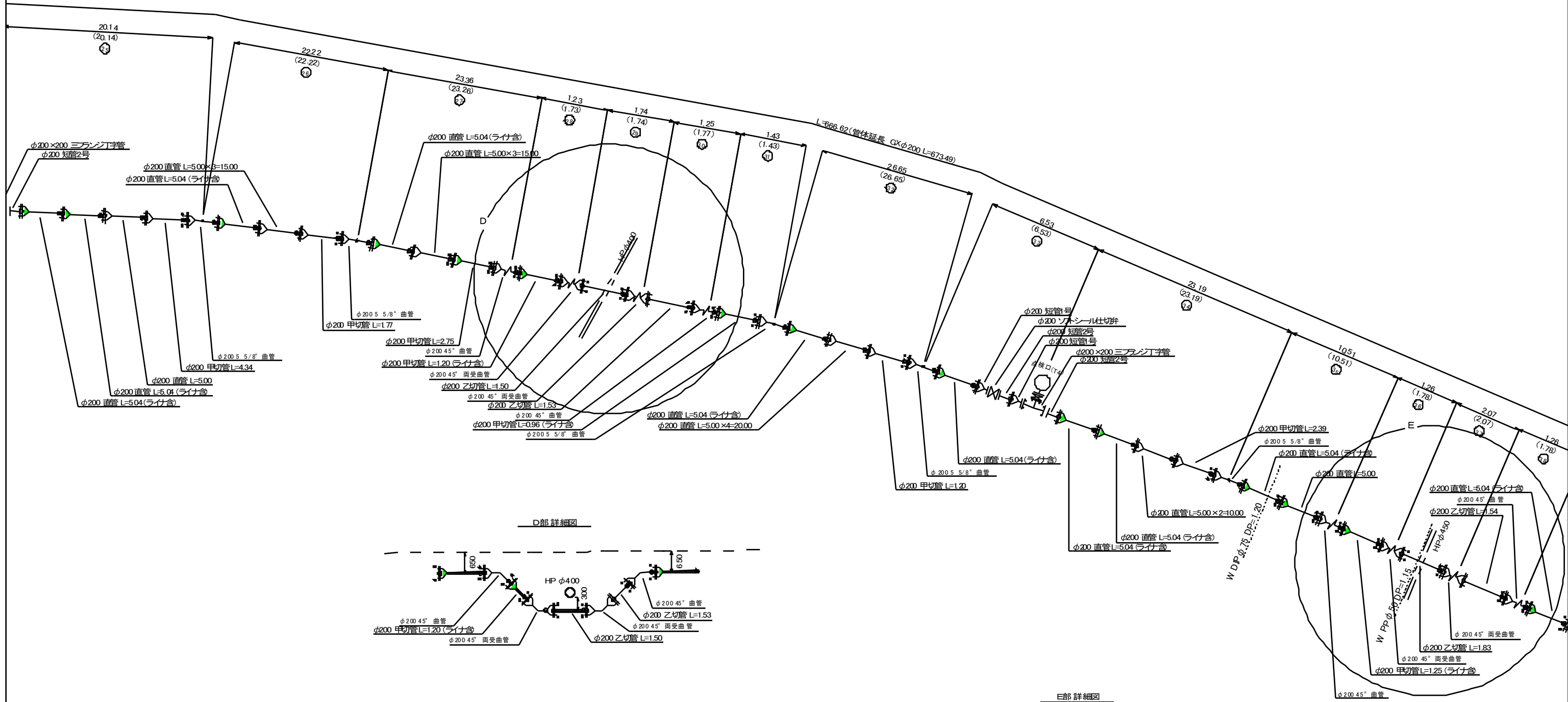
S=Free



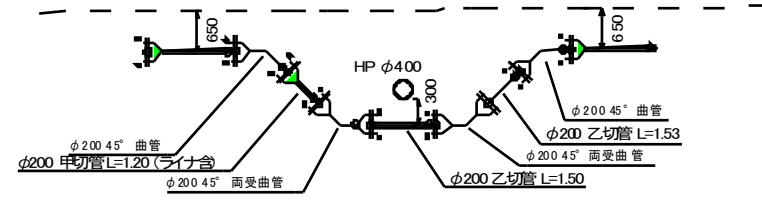
工 事 名	井田川・能楽野処理分区管渠下水布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 田村町ほか1地区
名 称	1-1-1c路線 圧送管配管図(2)
縮 尺	S=Free
図面番号	10

1-1-1c路線 圧送管配管図(3)

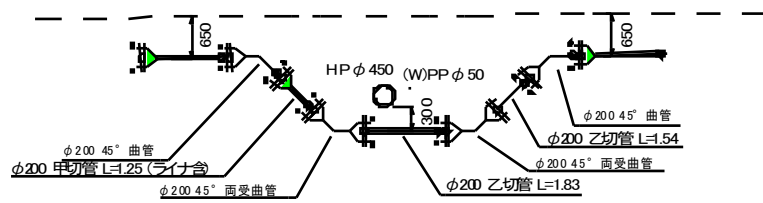
S=Free



D部 詳細図



E部 詳細図



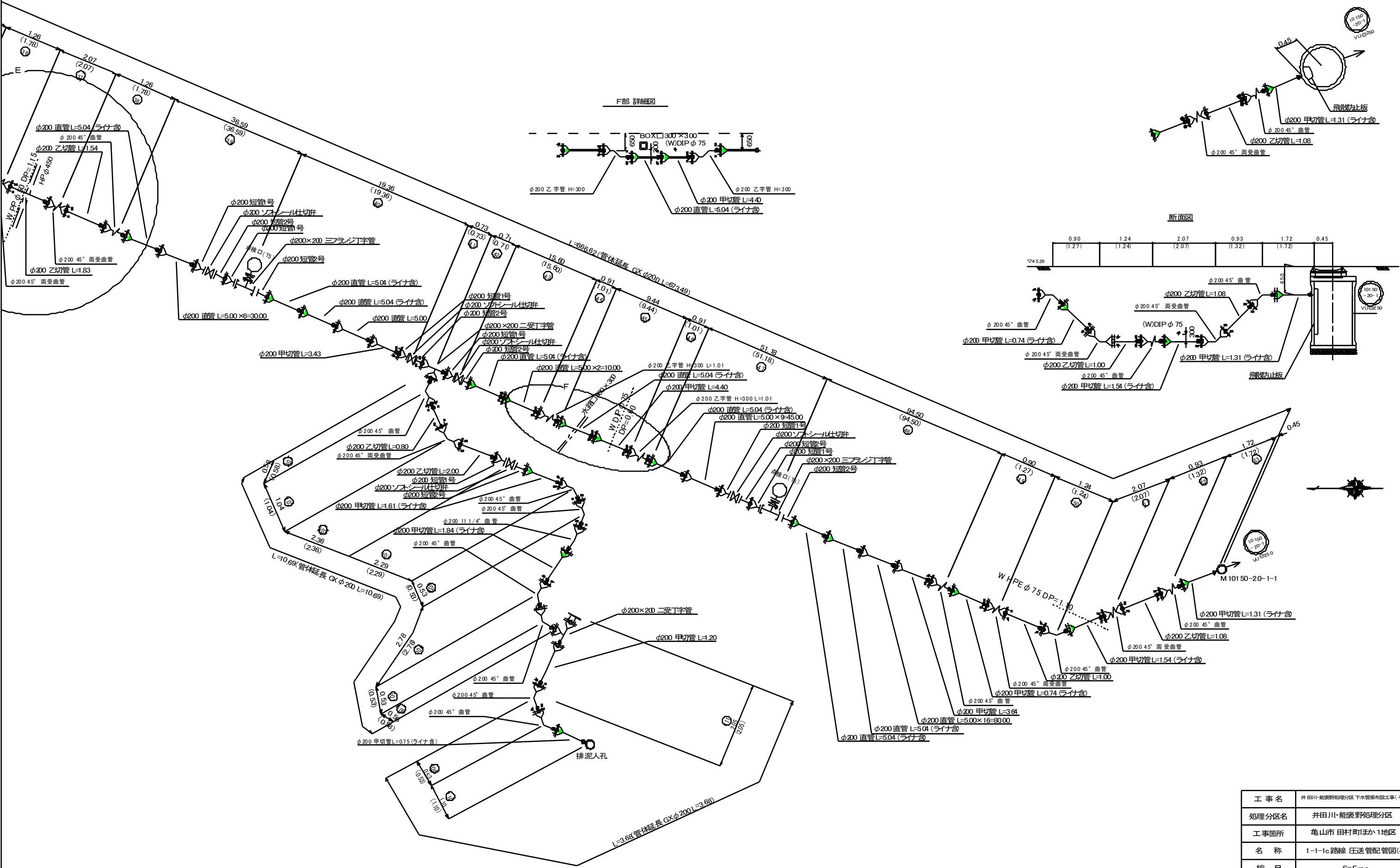
工 事 名	井田川・能登野処理区分区下水 管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能登野処理分区
工事箇所	亀山市 田村町ほか1 地区
名 称	1-1-1c路線 圧送管配管図(3)
縮 尺	S=Free
図面番号	11

1-1-1c路線 圧送管配管図(4)

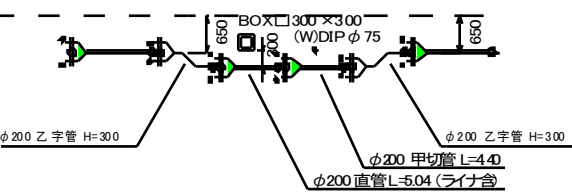
S=Free

M10150-20-1-1詳細図

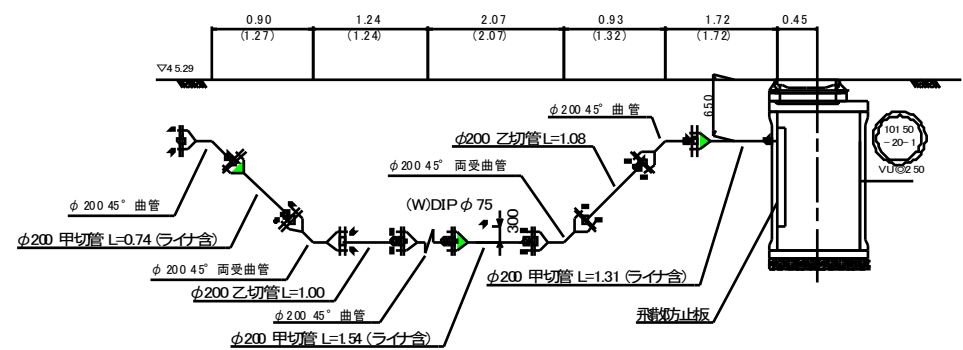
平面図



F部 詳細図



断面図

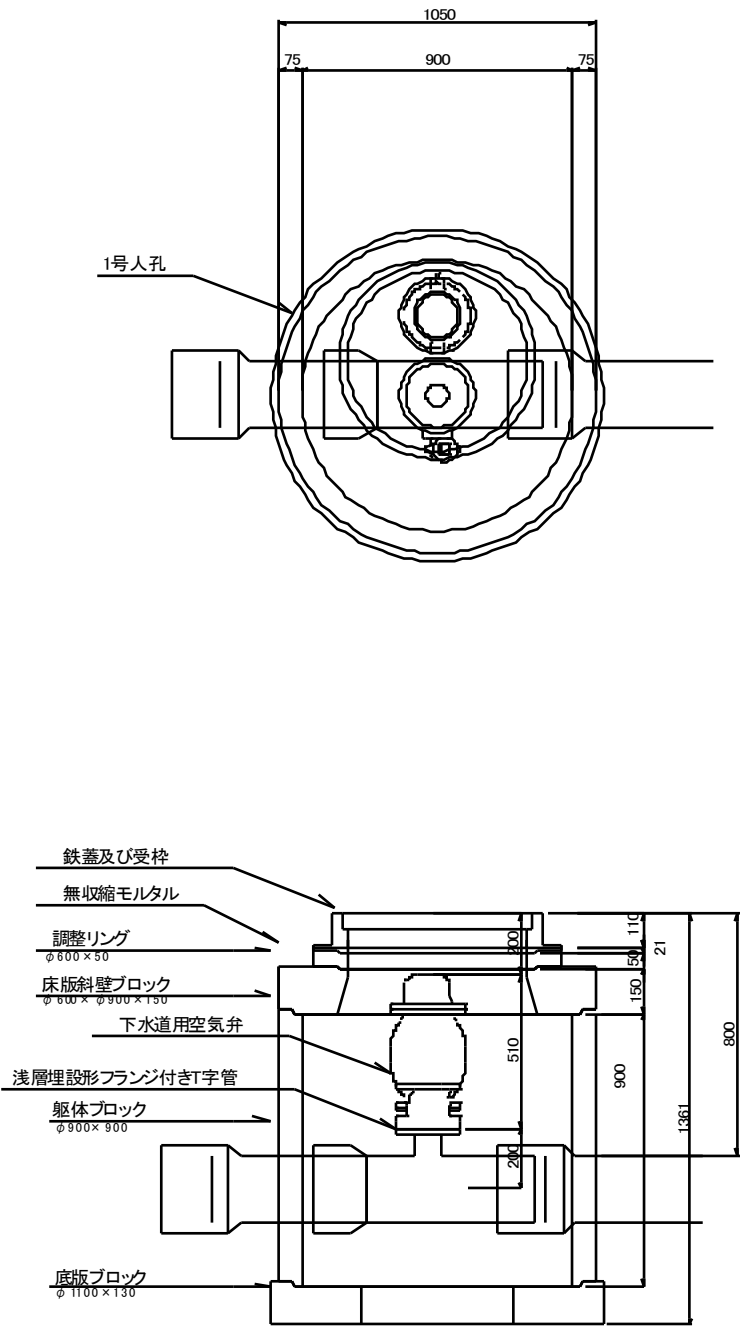


工 事 名	井田川・能褒野処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 田村町ほか1地区
名 称	1-1-1c路線 圧送管配管図(4)
縮 尺	S=Free
図面番号	12

空気弁標準図

S=1:25

φ 200 標準図

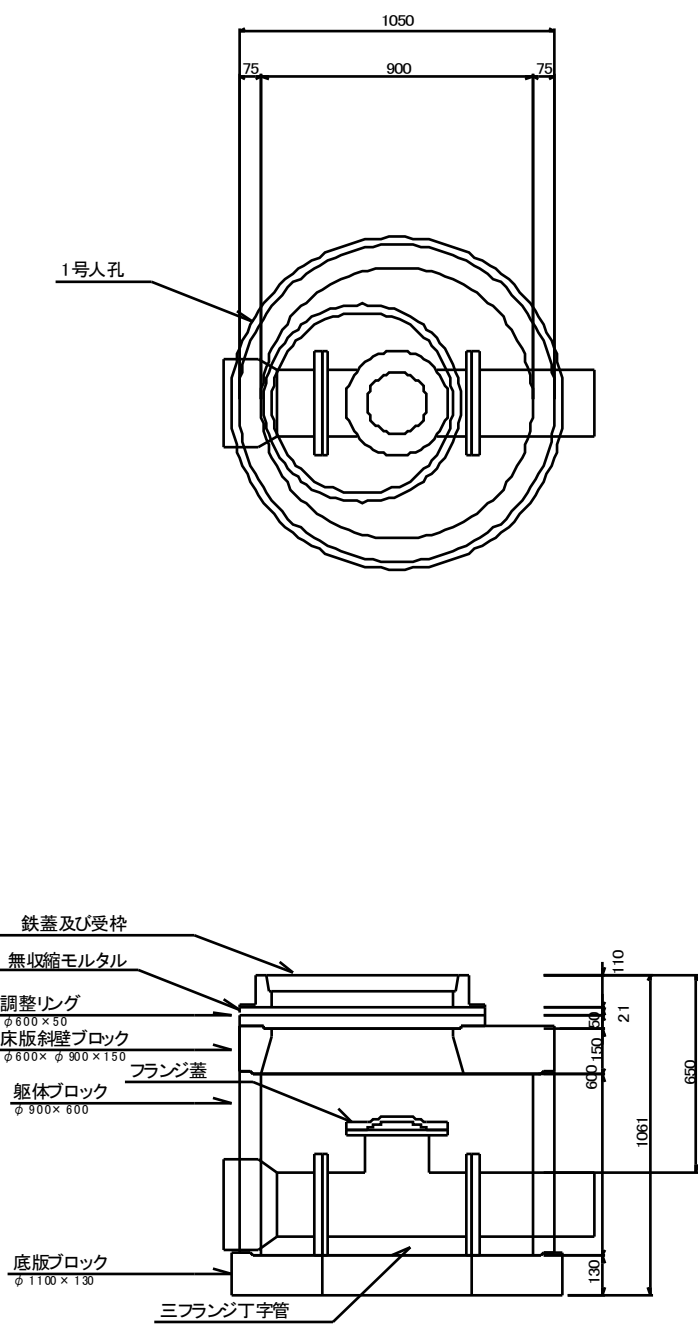


工 事 名	井田川・能楽野処理分区下水道築 布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 田村町まかい地区
名 称	空 気 弁 標 準 図
縮 尺	S=1:25
図面番号	13

点検口標準図

S=1:2.5

φ 200標準図

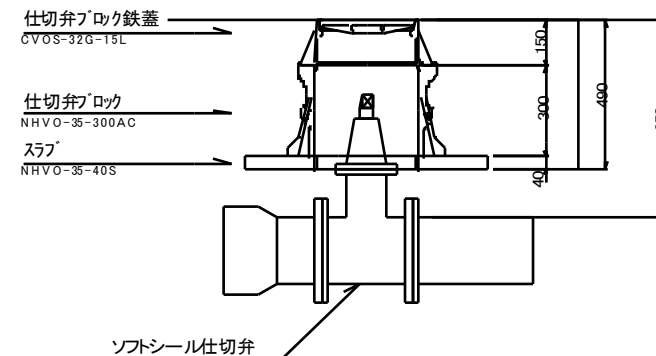
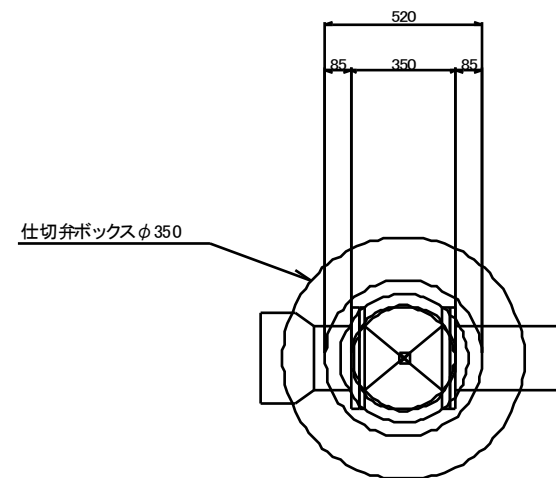


工 事 名	井田川・能登野給 理分区下水管渠布設 工事(その1)
処理分区名	井田川・能登野処理分区
工事箇所	亀山市 田村町ほか1地区
名 称	点 検 口 標 準 図
縮 尺	S=1:2.5
図面番号	14

仕切弁標準図

S=1:25

φ200標準図

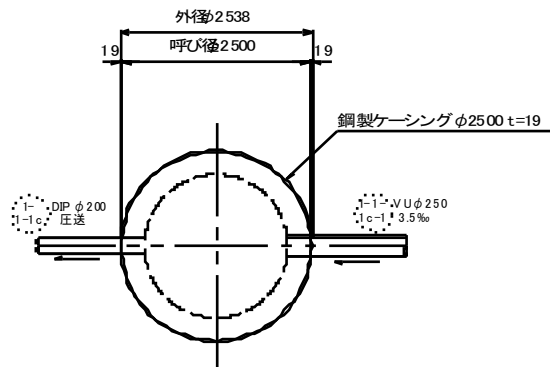


工事名	井田川・能楽野処理分区下 水管渠布設工事(その1)
処理分区名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 田村町まか1地区
名称	仕切弁標準図
縮尺	S=1:25
図面番号	15

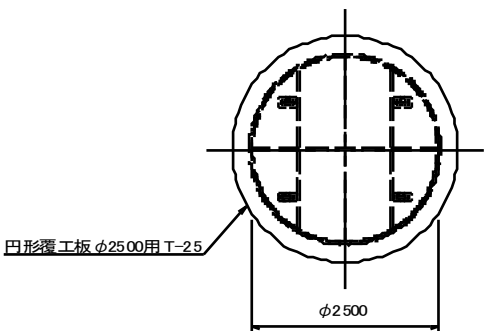
M1-1-1c-1 立坑構造図

S=1:50

平面図

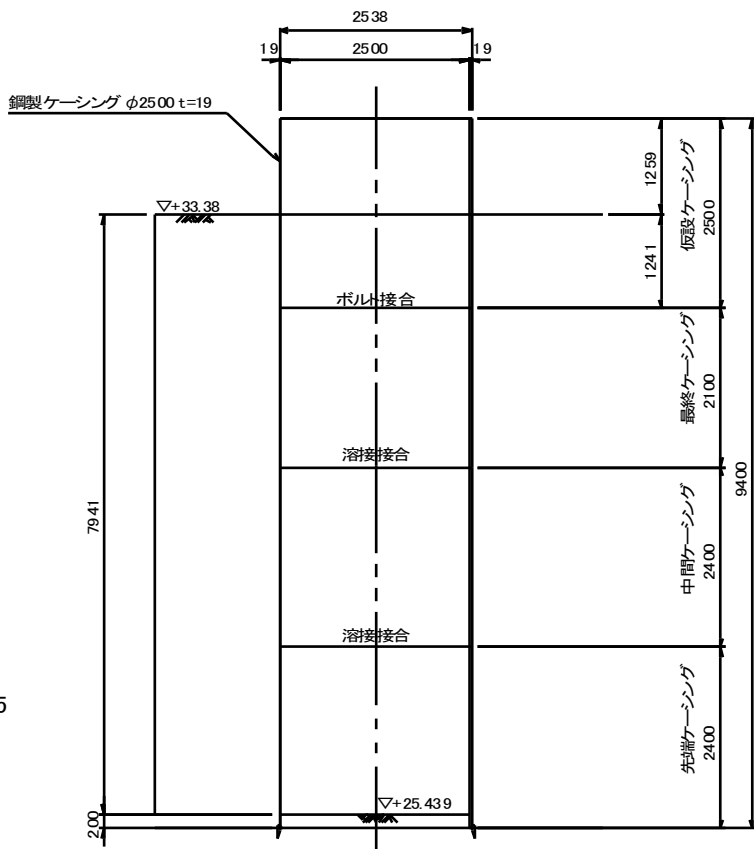


円形覆工板平面図



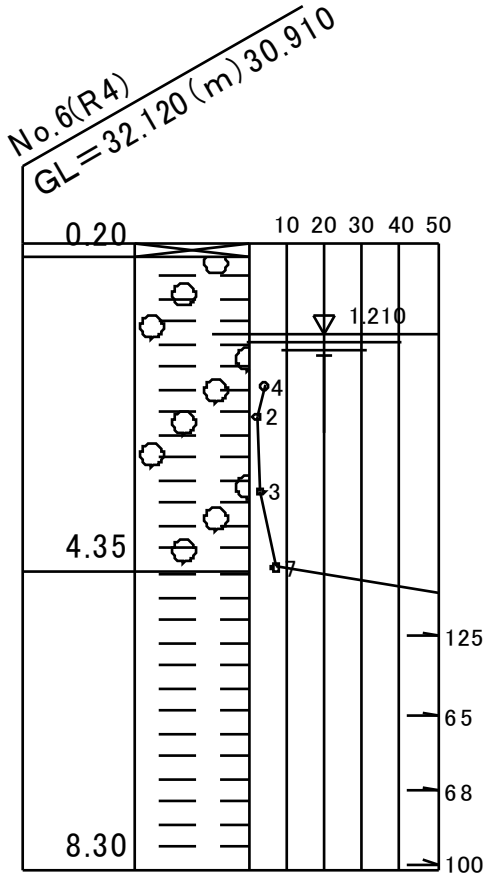
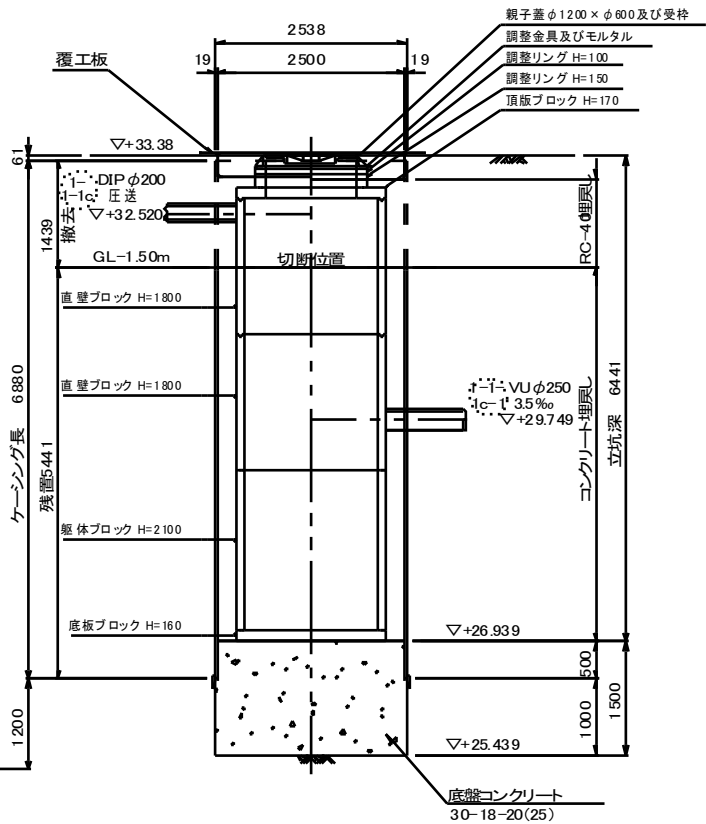
断面図

ケーシング建込時



断面図

立坑完了時



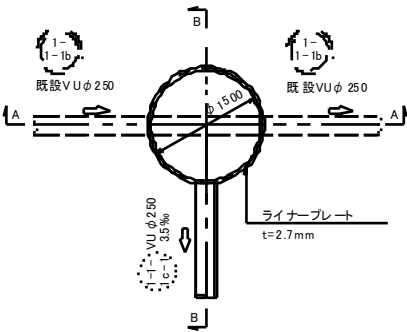
※破線部は、ケーシング立坑をGL-1.5mで切断する際に、施工スペースを確保する場合の入孔目地の位置を示す。

工事名	井田川・能楽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・能楽野処理分区分
工事箇所	亀山市 田村町ほか1地区
名称	M1-1-1c-1 立坑構造図
縮尺	S=1:50
図面番号	16

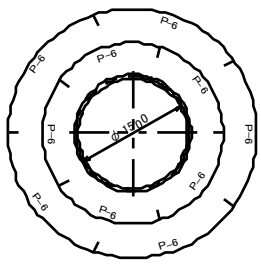
M1-1-1c-1-1 ライナープレート立坑仮設図

S=1:50

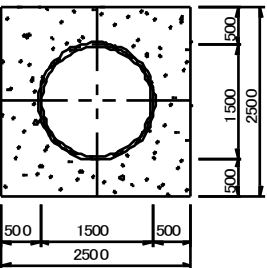
平面図



ライナープレート割付図

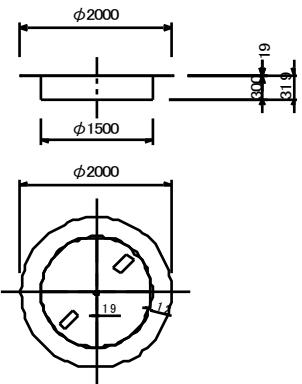


ガイドコンクリート

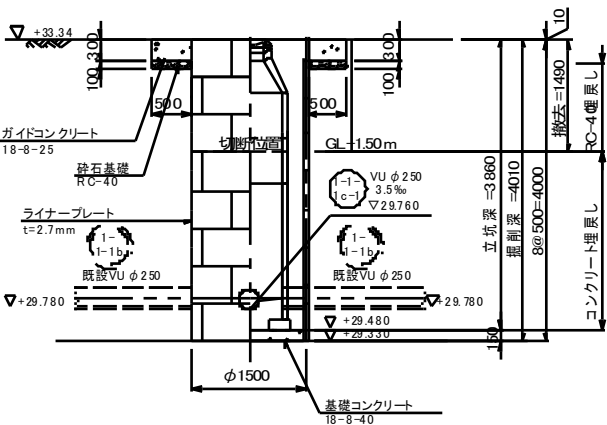


円形覆工板

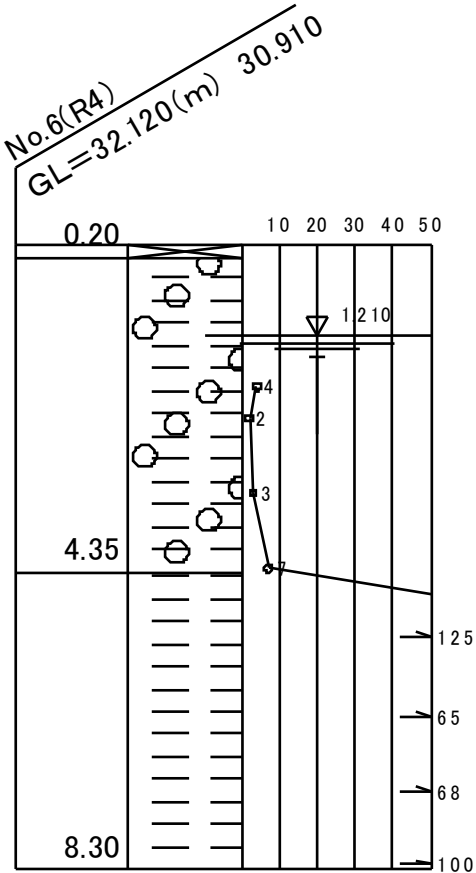
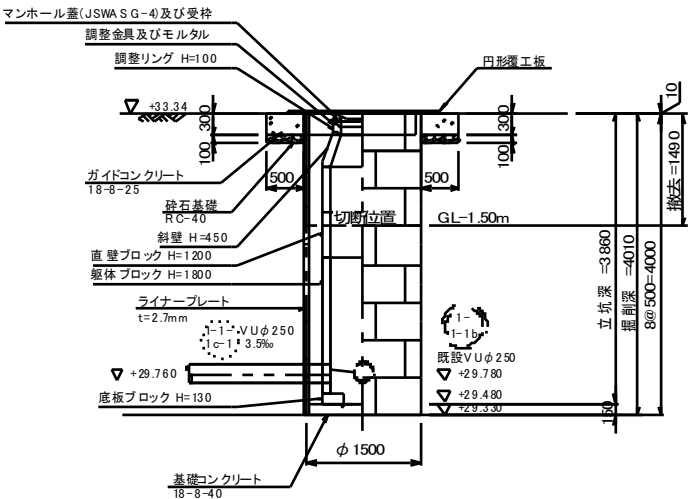
(参考図)



A-A断面図



B-B断面図



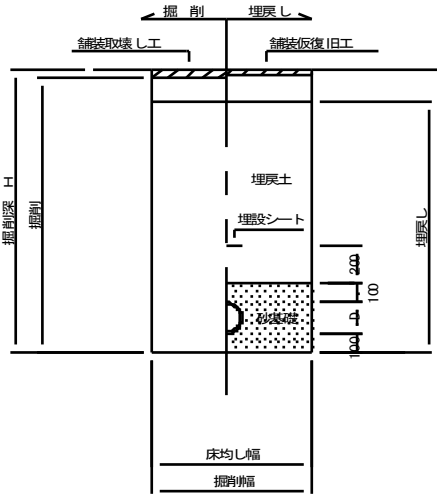
※破線部は、ライナープレート立坑をGL-1.5mで切断する際に、施工スペースを確保する場合の人孔目地の位置を示す。

工事名	井田川・能楽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・能楽野処理区分区
工事箇所	亀山市 田村町まかい1地区
名称	M1-1-1c-1-1ライナープレート立坑仮設図
縮尺	S=1:50
図面番号	17

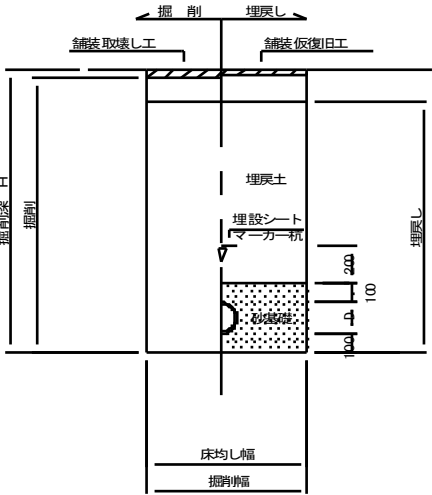
土工標準図

S=1:20

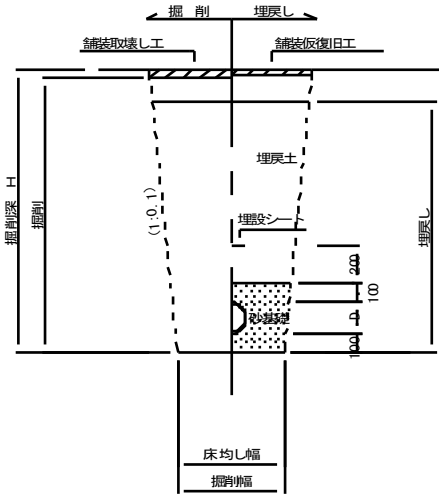
矢板土留
(VU ϕ d)
掘削深 H>1.5m



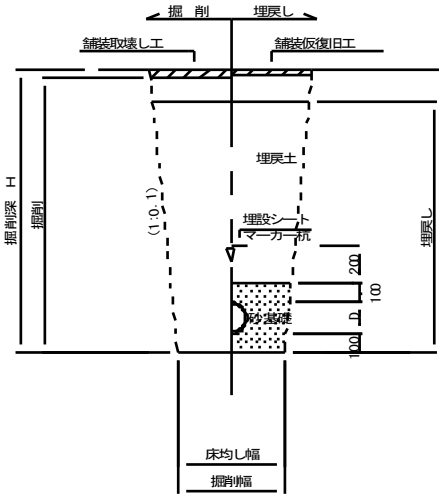
矢板土留 (曲管使用時)
(VU ϕ d)
掘削深 H>1.5m



素掘
(VU ϕ d)
掘削深 H≤1.5m



素掘 (曲管使用時)
(VU ϕ d)
掘削深 H≤1.5m

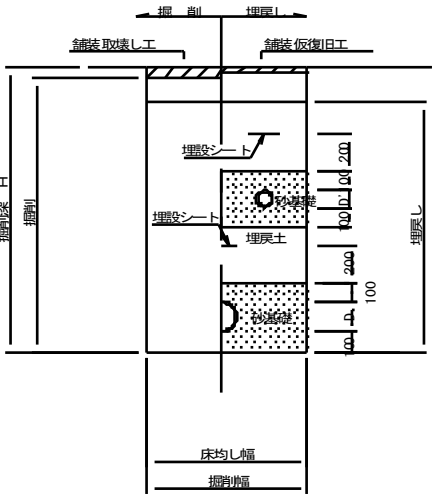


※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする

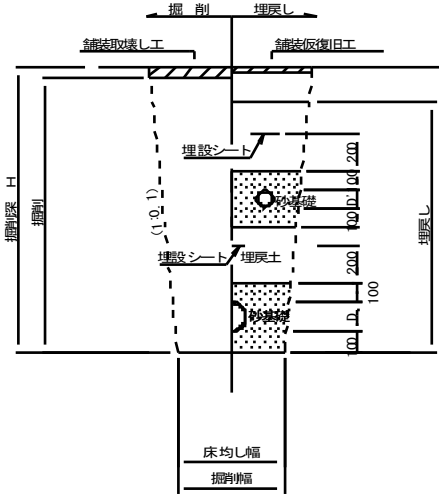
※ D=外径
d=呼び径

自然流下管+圧送管

矢板土留
(VU ϕ d VP ϕ d')
掘削深 H>1.5m



素掘
(VU ϕ d VP ϕ d')
掘削深 H≤1.5m



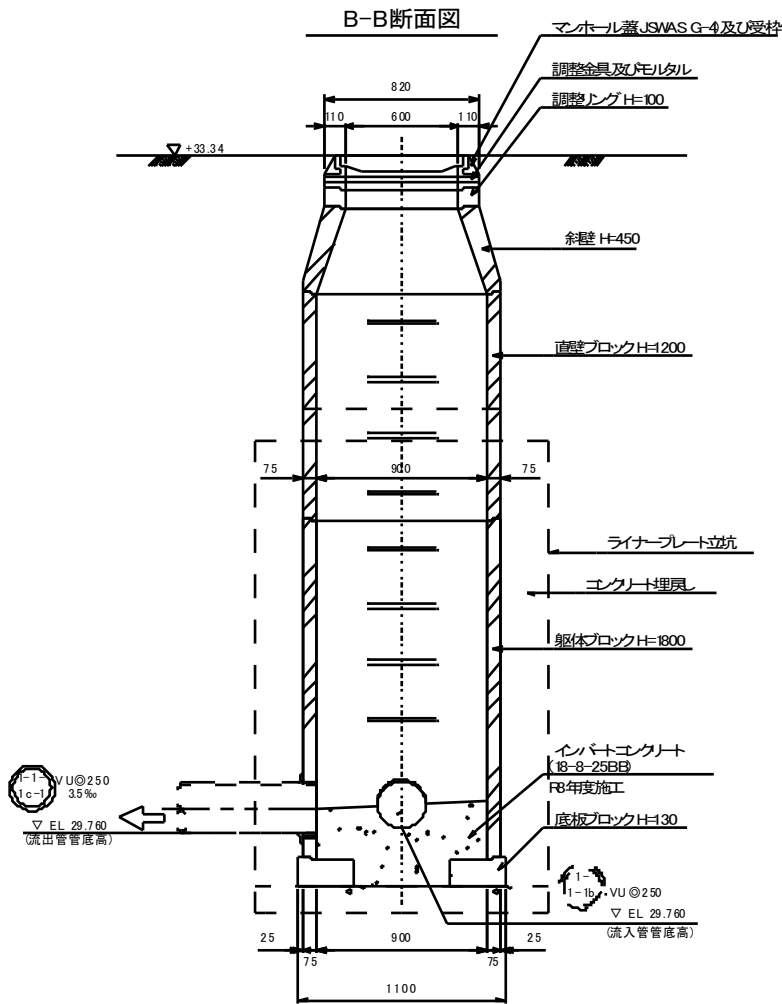
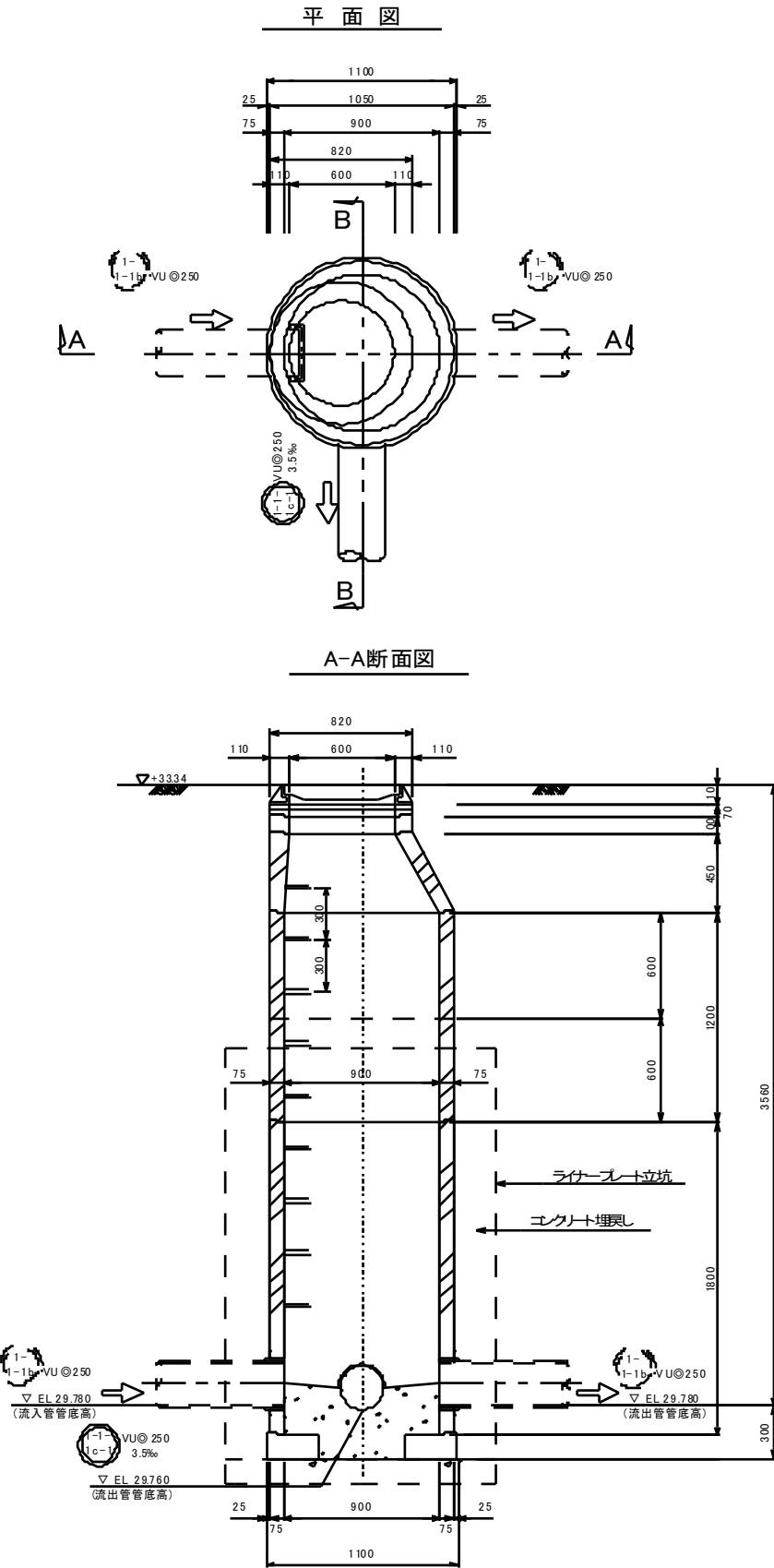
※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする

※ D D' =外径
d d' =呼び径

工 事 名	井田川・能楽野処理分区下水管 架布設工事 (その 1)
処 理 分 区 名	井田川・能楽野処理分区
工 事 箇 所	亀山市 田村町 ほか 1 地区
名 称	土工標準図
縮 尺	S=Free
工 事 番 号	18

M1-1-1c-1-1 1号組立マンホール構造図

S=1:20

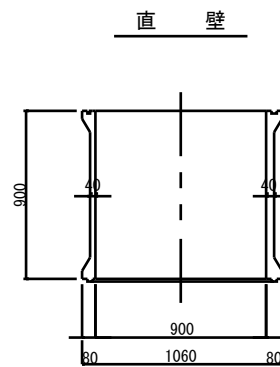
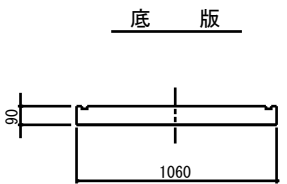
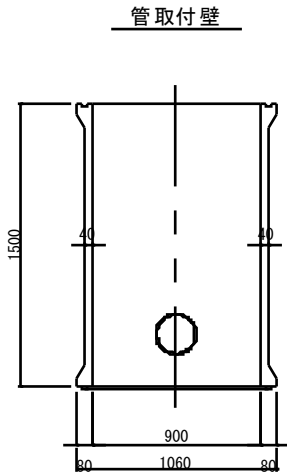
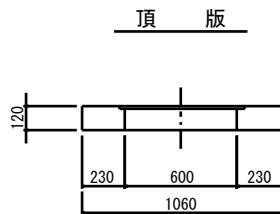
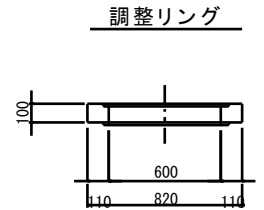
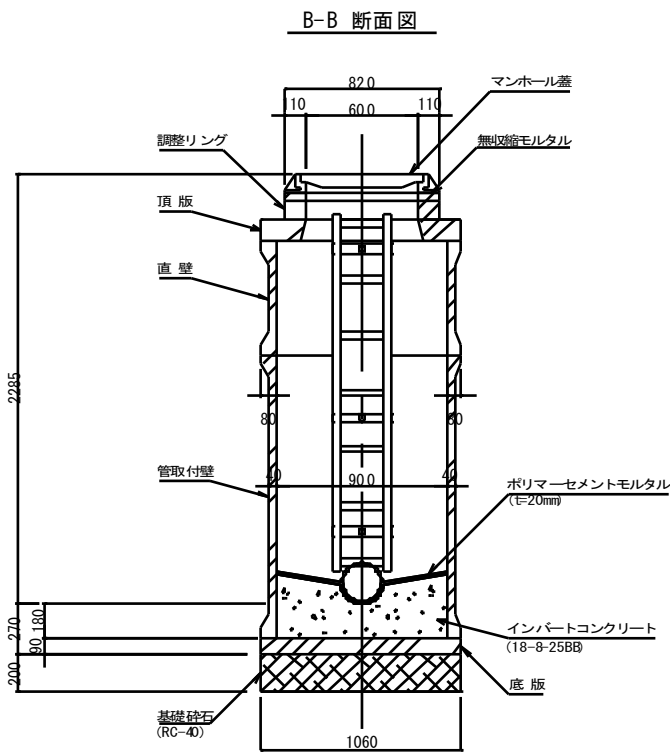
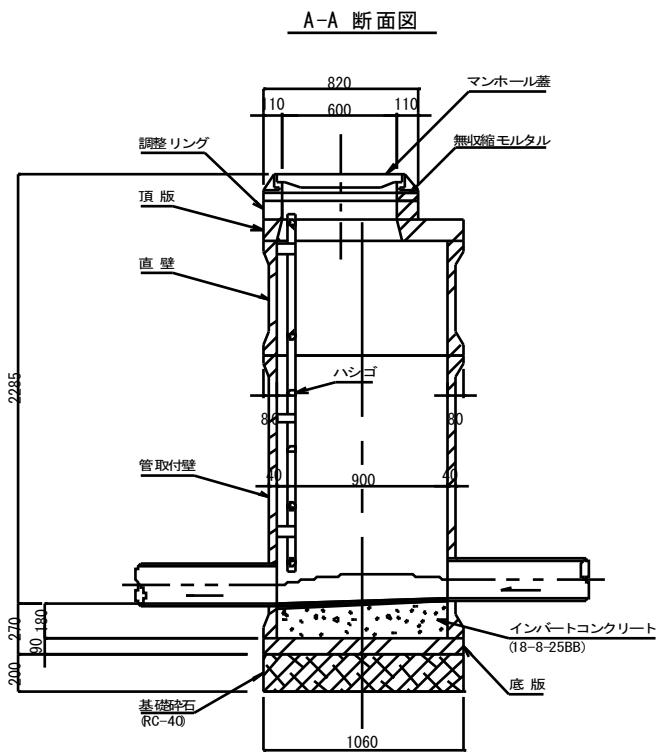
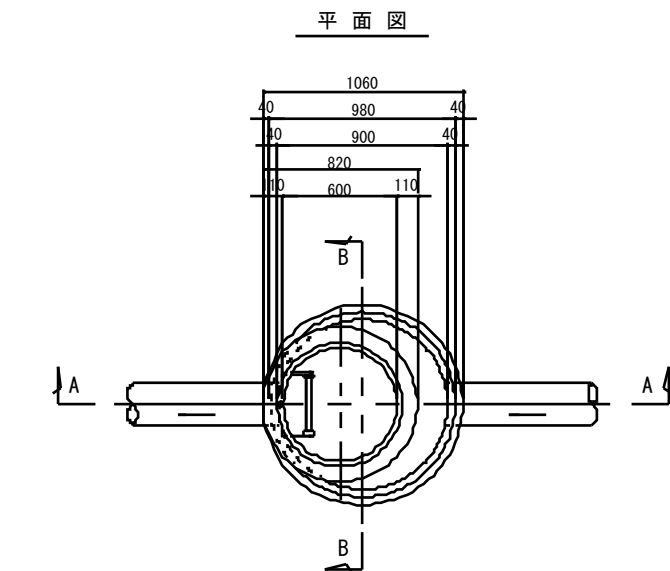


※破線箇所はライナープレート立坑をCL-1.5mで切断する際に施工スペースを確保する場合の入り目地の位置を示す。

工 事 名	井田川・能楽野処 理分区下水管渠布設 工事(その1)
処 理 分 区 名	井田川・能楽野処 理分区
工事箇所	亀山市 田村町ほか1地区
名 称	M1-1-1c-1-1 1号組立マンホール構造図
縮 尺	S=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

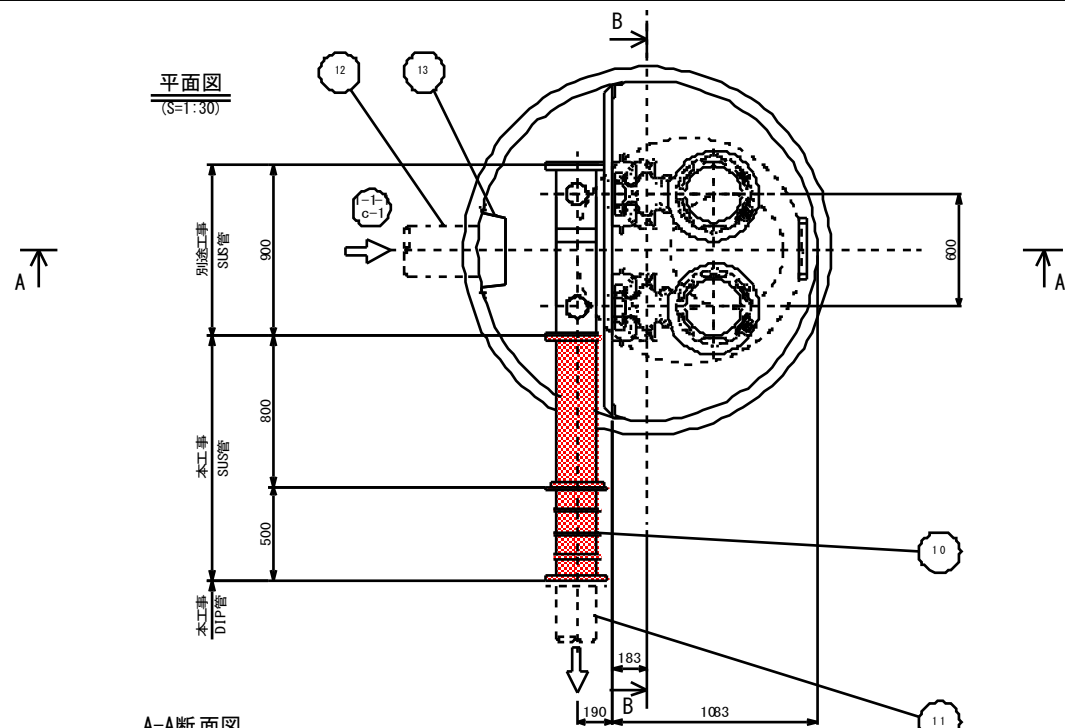


寸法表

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・能褒野処理分区下水管架布設工事（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 田村町ほか1地区
名称	1号組立レジンマンホール構造図
縮尺	S=1：20
工事番号	20

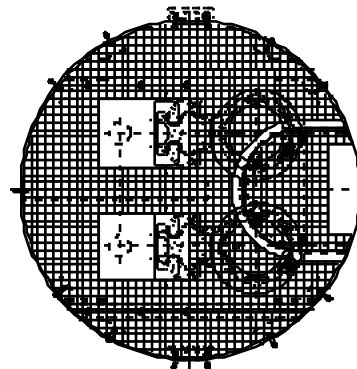
平面図
(S=1:30)



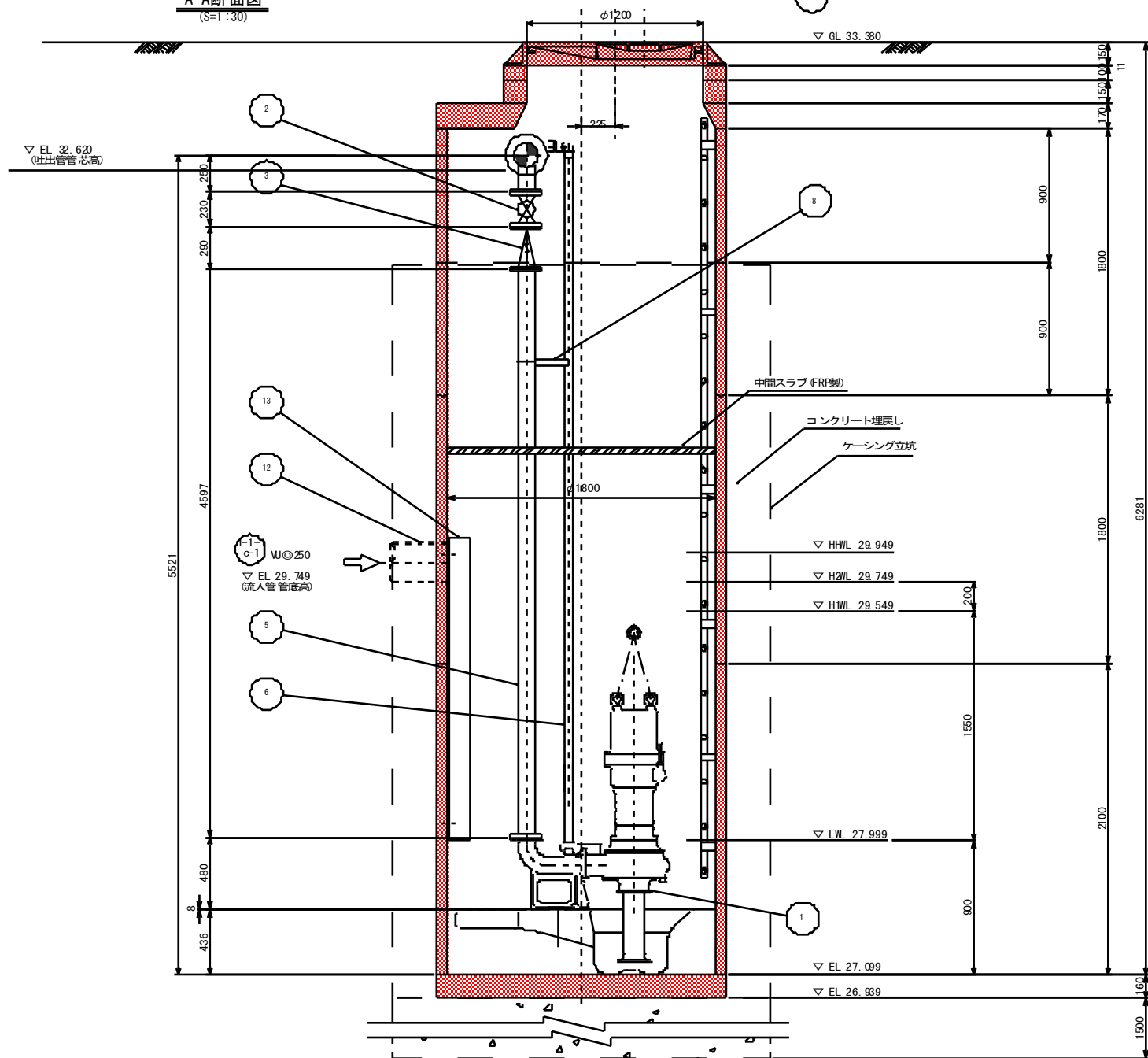
4号組立レジンマンホール構造図
M1-1-1c-1

FRP中間スラブ (参考図)
(S=1:30)

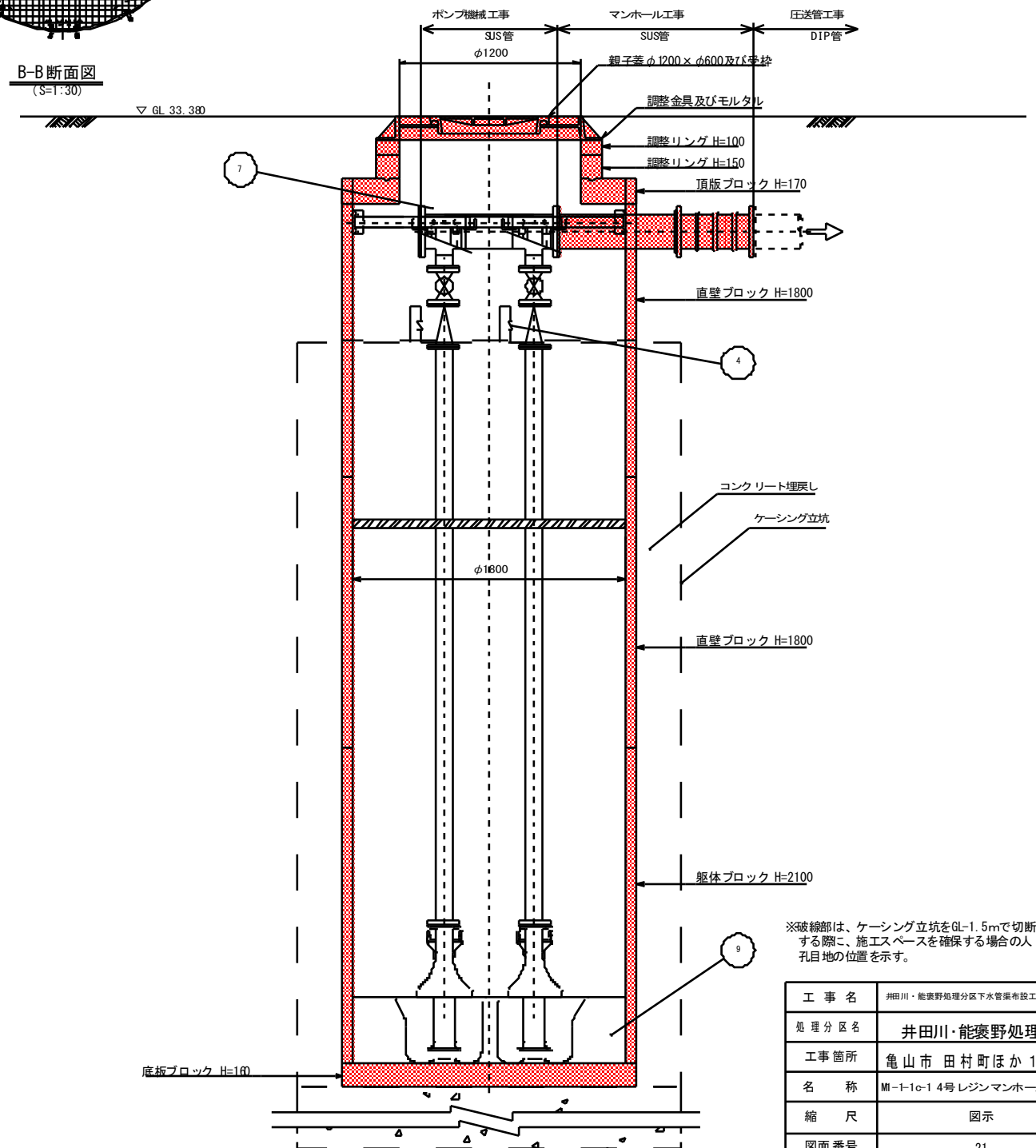
※ポンプの着脱、作業員の出入りに必要な箇所の取外しが出来るようにすること。



A-A断面図
(S=1:30)



B-B断面図
(S=1:30)



品番	部品名称	材質	数量	摘要
1	箱型水中ポンプ (別設工事 (並列交互運転))		2台	100A, 7.5kw, スクリュー型 全揚程18.6m、吐出力1.04m ³ /m
2	仕切弁 (別設工事)	SCS/SUS	2個	100A ボール弁 JIS10K
3	逆止弁 (別設工事)	SCS/NBR	2個	100A ボール式 JIS10K
4	空気抜き弁 (別設工事)		2個	25A
5	立上管 (別設工事)	SUS304	1式	100A
6	ガイドパイプ (別設工事)	SUS304	4本	50A
7	ガイドサポート取付金具 (別設工事)	SUS304	1個	[80×40×5, etc
8	中間サポート (別設工事)	SUS304	2個	FB-90×6, etc
9	予旋回槽 (別設工事)	FRP	1基	2分割品 (内部モルタル充填) : PRM4
10	埋設用可とう管		1個	200A×500L, 100mm幅芯用
11	圧送管	DC1P	1式	200A
12	流入管	VU	1式	250A
13	飛散防止板 (別設工事)	SUS	1式	250A用 L=2000

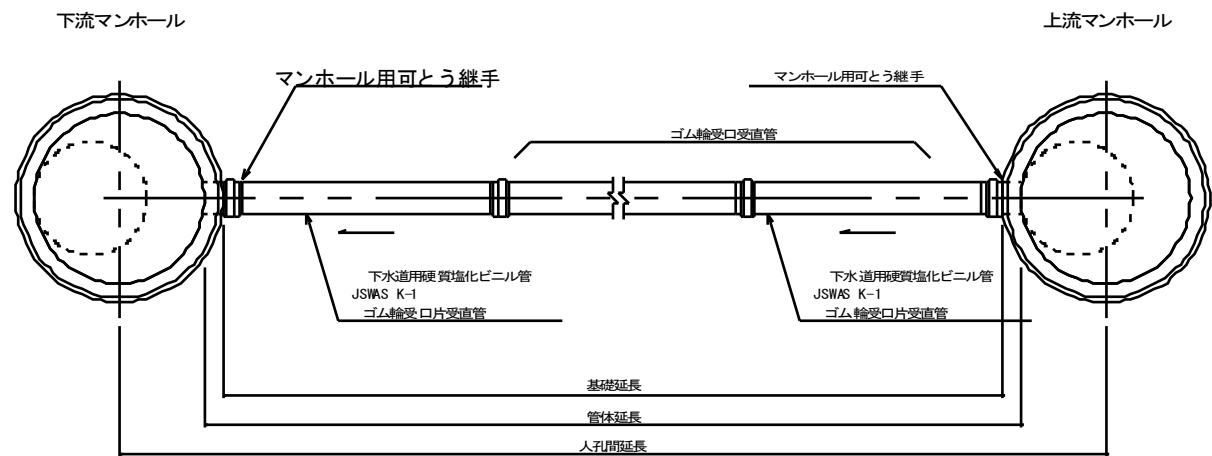
※破線部は、ケーシング立坑をGL-1.5mで切断
する際に、施工スペースを確保する場合の入
孔目地の位置を示す。

工 事 名	井田川・能楽野処理分区分下水管渠布設工事 (その1)
処 理 分 区 名	井田川・能楽野処理分区分
工事箇所	亀山市 田村町ほか1地区
名 称	M1-1-1c-1 4号レジンマンホール構造図
縮 尺	図示
図面番号	21

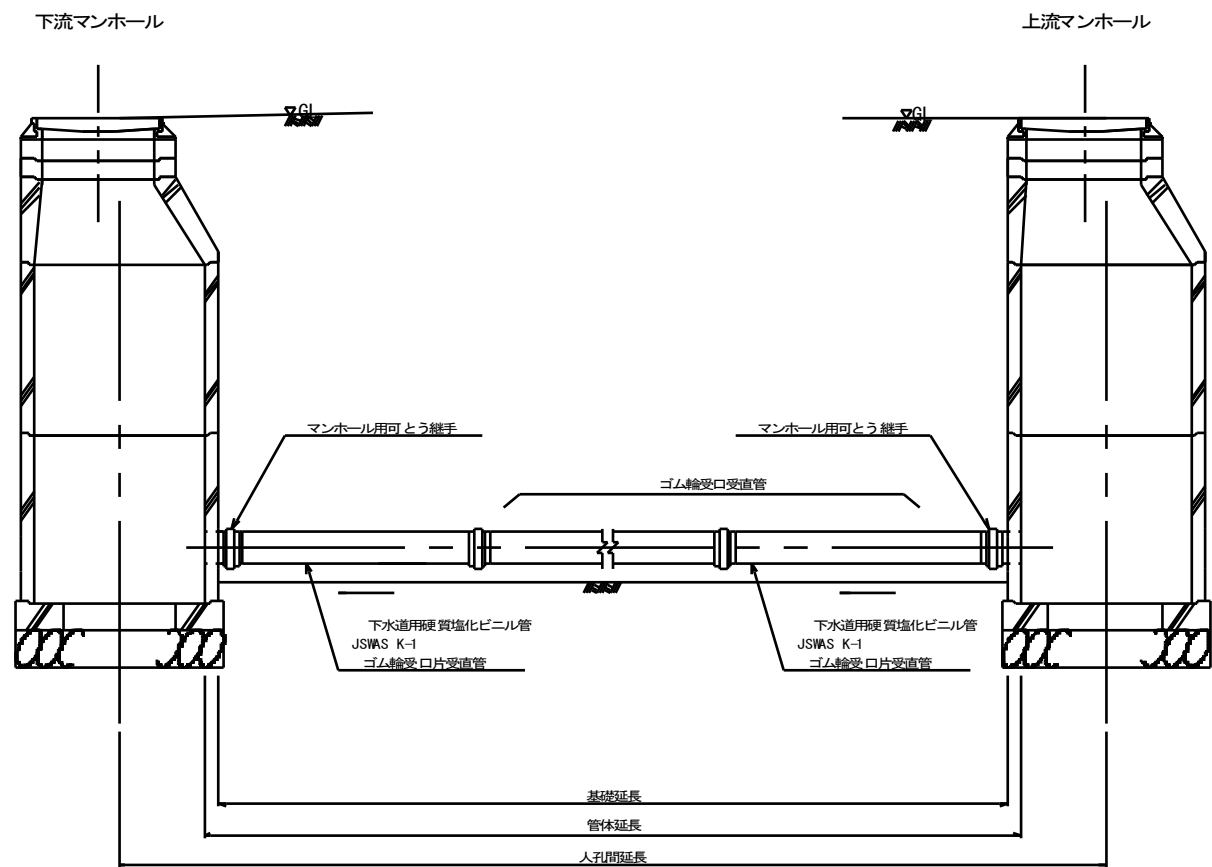
本管布設工標準図

S=1：20

平 面 図



断 面 図

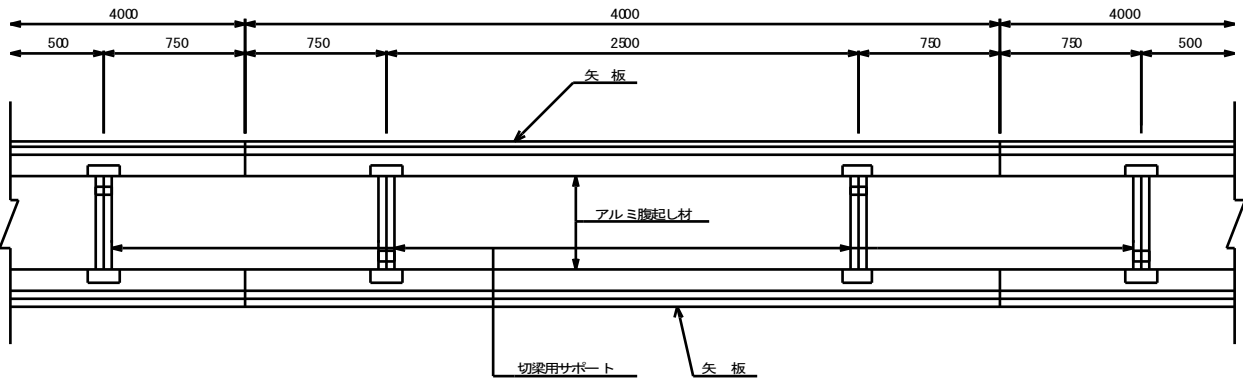


工 事 名	井田川・能楽野処理分区下水管 架設工事（その1）
処 理 分 区 名	井田川・能楽野処理分区
工 事 箇 所	亀山市 田村町ほか1地区
名 称	本管布設工標準図
縮 尺	S=1：20
工事番号	22

土留工標準図

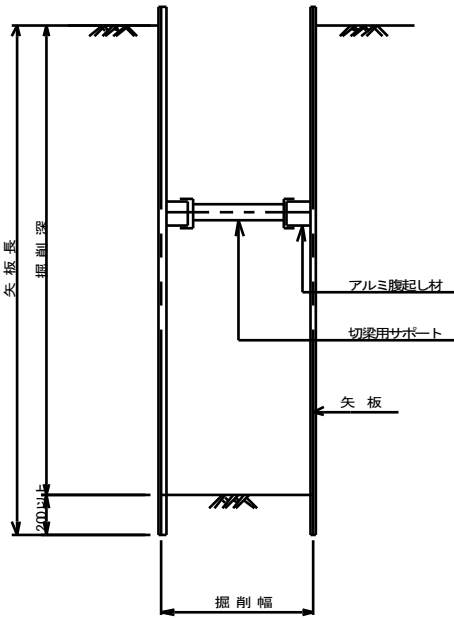
S=1：20

平面図



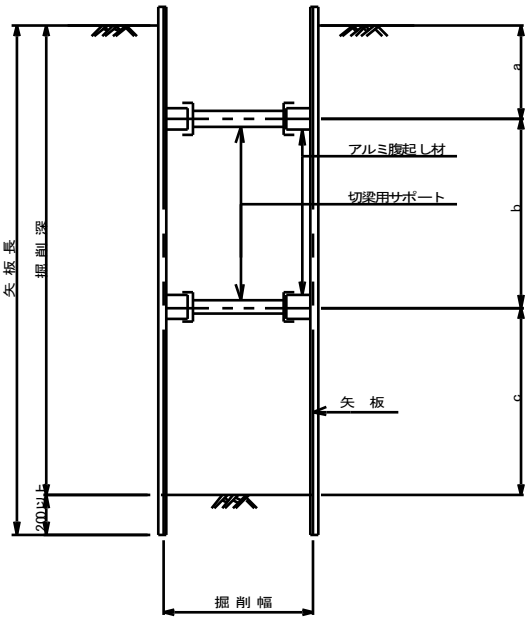
1 段 梁

掘削深≤2.00m



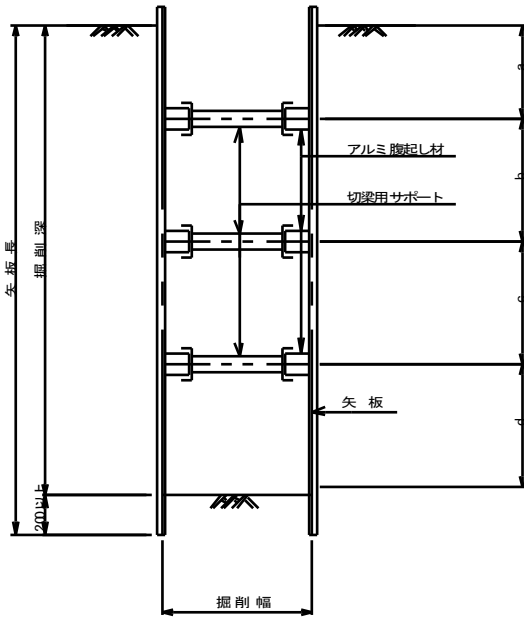
2 段 梁

2.00m<掘削深≤3.50m



3 段 梁

3.50m<掘削深≤3.80m

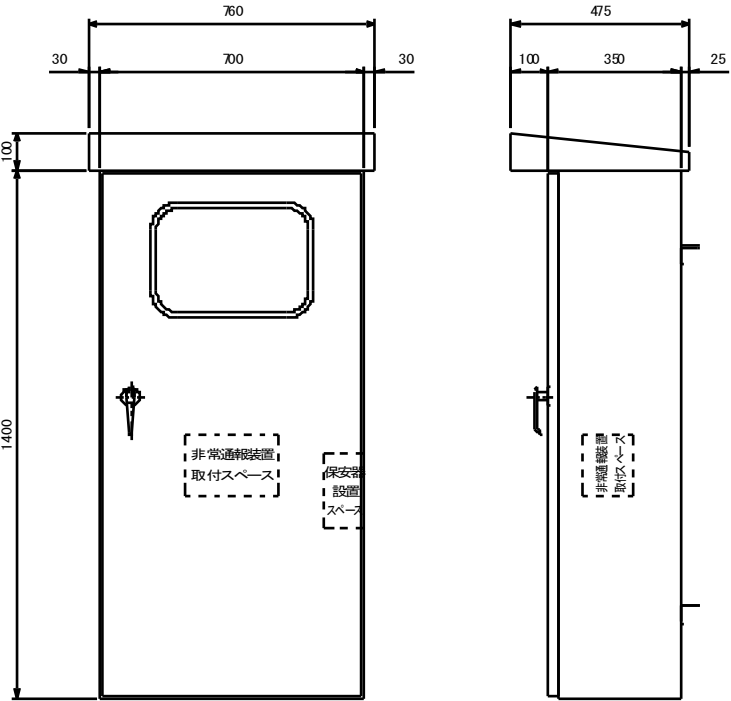


使用区分

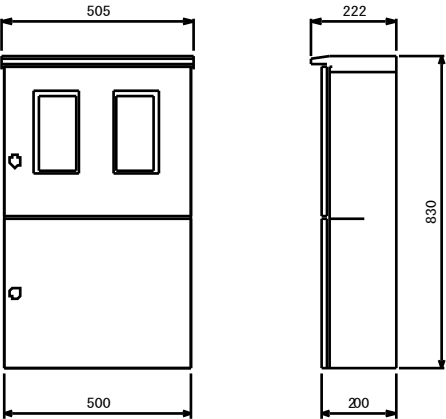
土留工法	掘削深 H (m)	矢板長 L 1 (m)	矢板厚 t (mm)	支 保 工			摘 要
				段 数	脚起し厚 (cm)	切梁り束口 (cm)	
軽量鋼矢板	<H≤1.30	1.500	35	1	12	切梁用サポート	
	1.30<H≤1.80	2.000	35	1	12	切梁用サポート	
	1.80<H≤2.00	2.500	35	1	12	切梁用サポート	
	2.00<H≤2.30	2.500	35	2	12	切梁用サポート	
	2.30<H≤2.80	3.000	35	2	12	切梁用サポート	
	2.80<H≤3.30	3.500	35	2	12	切梁用サポート	
	3.30<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	

工 事 名	井田川・能楽野処理分区下水管架布設工事（その1）
処理分区名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 田村町ほか1地区
名 称	土留工標準図
縮 尺	S=Free
工事番号	23

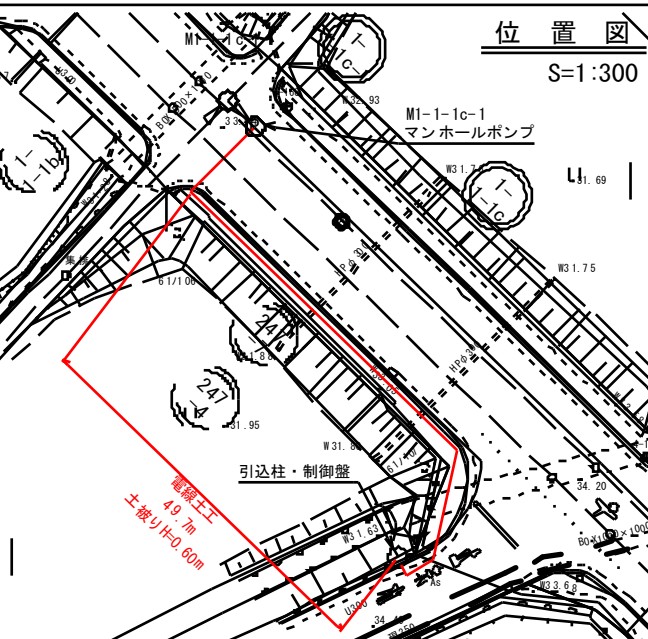
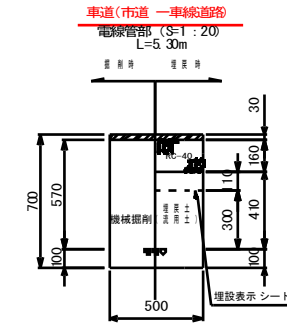
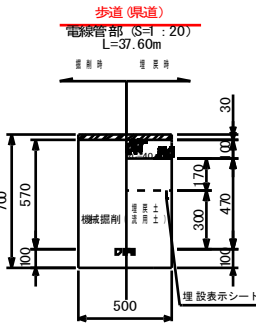
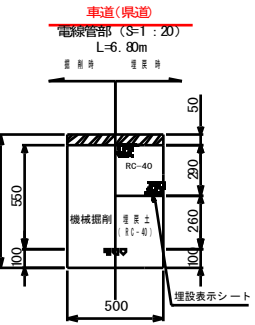
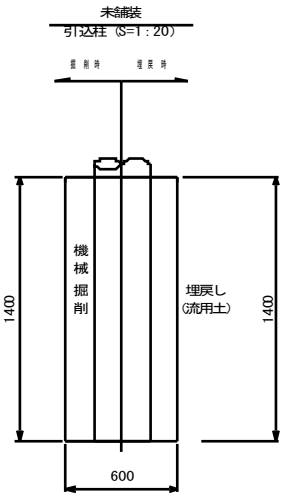
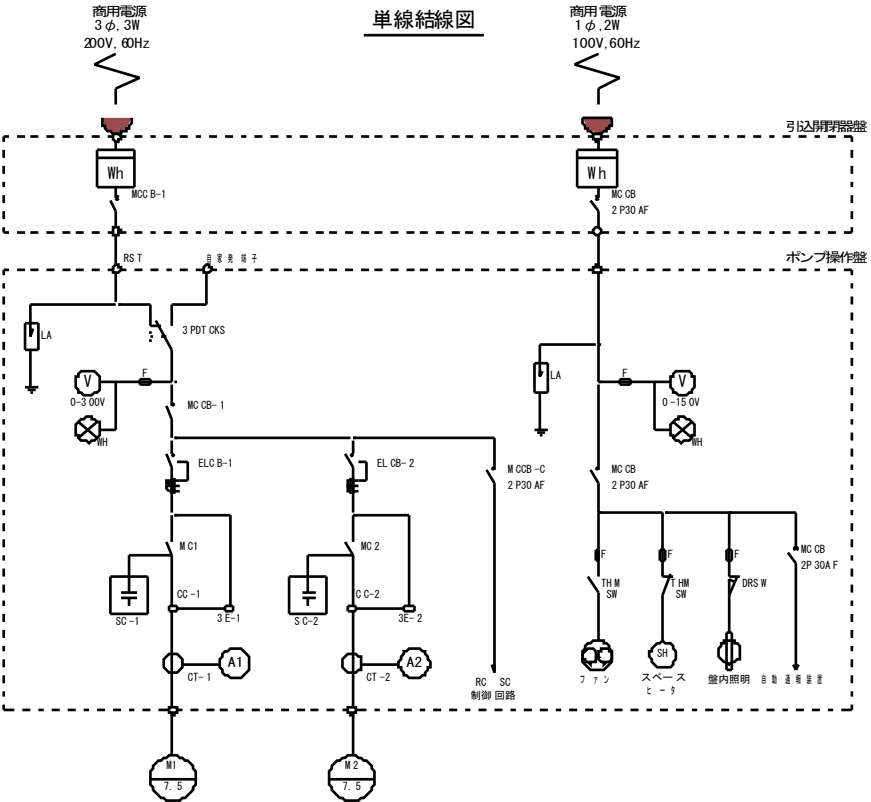
ポンプ操作盤 外形寸法図
(S=1:10)



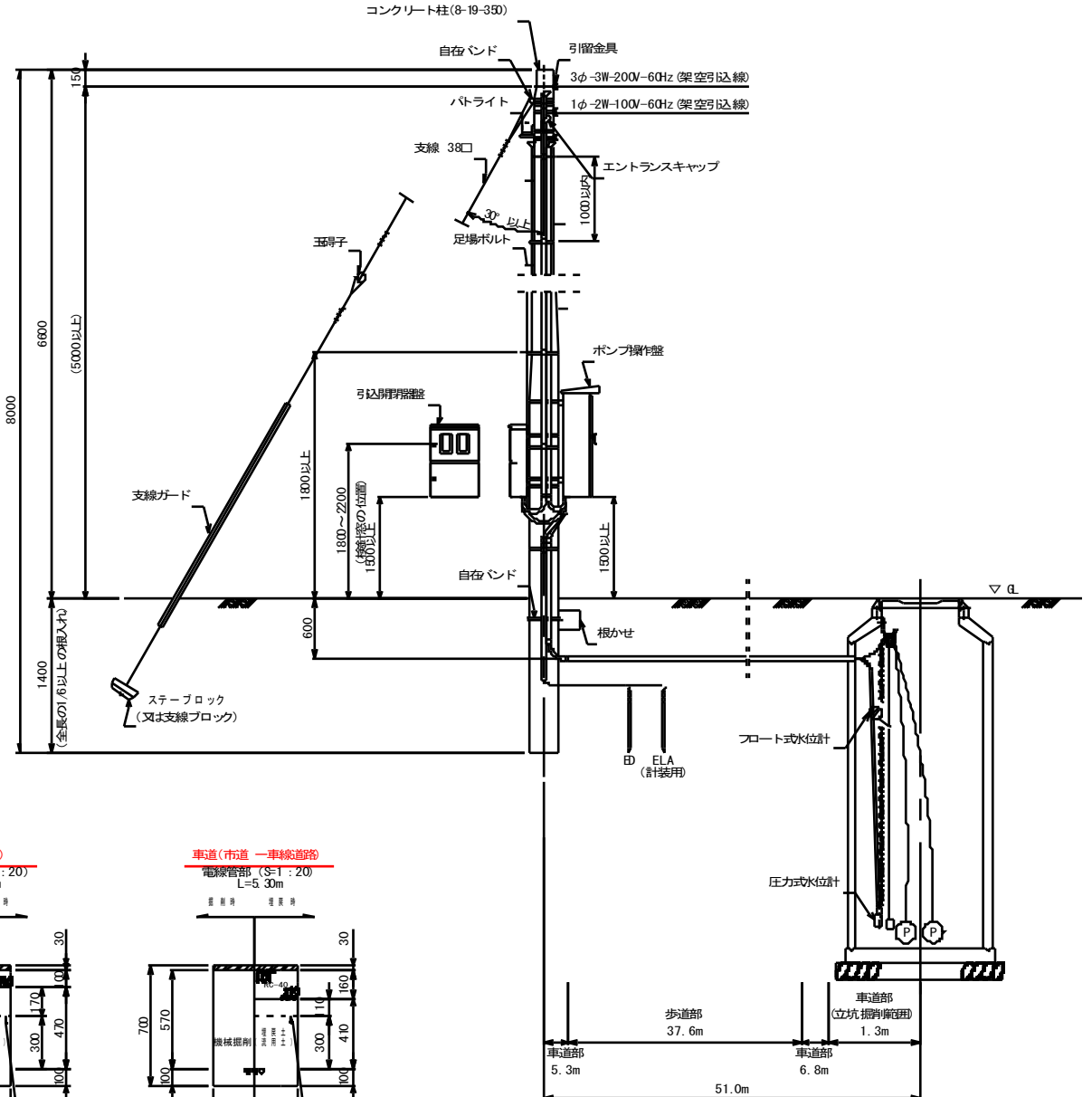
引込計器盤 外形寸法図
(S=1:10)



田村地区 M1-1-1c-1
マンホールポンプ電気設備図(参考図)



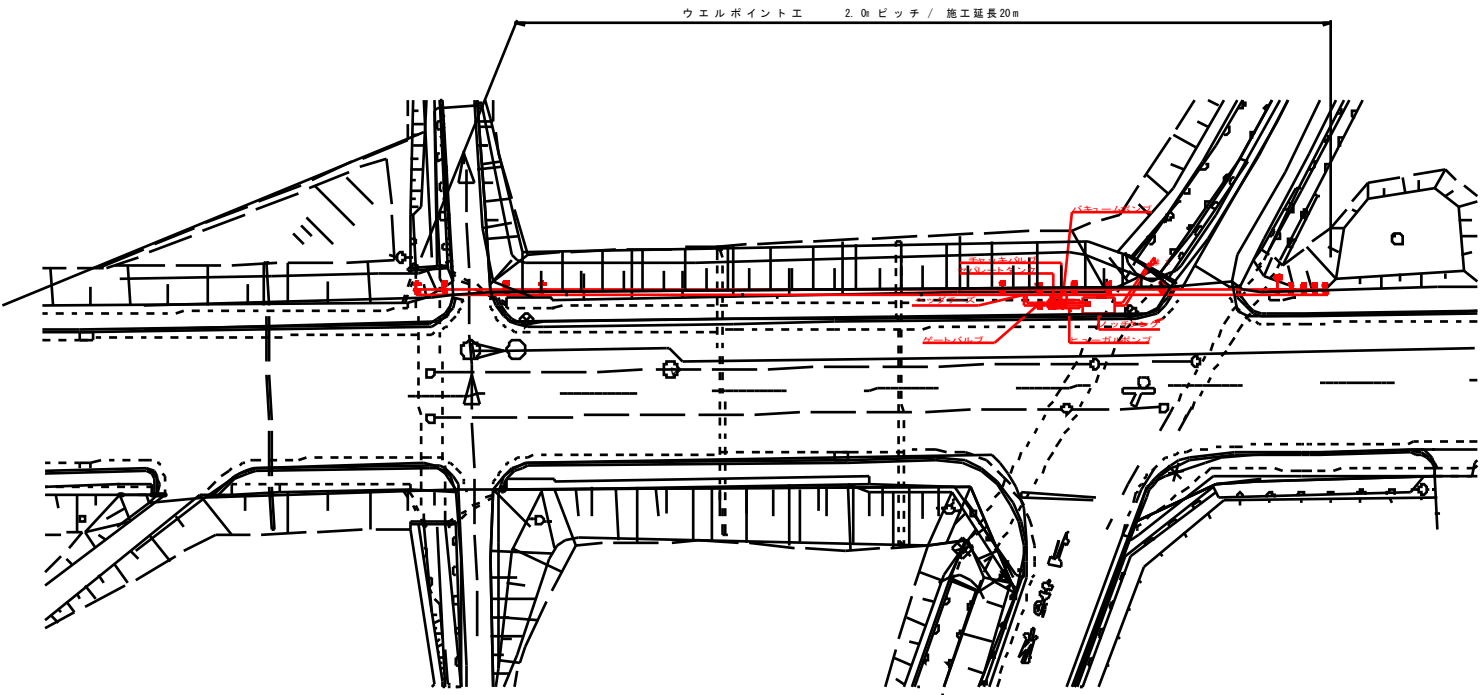
装柱図
(S=Free)



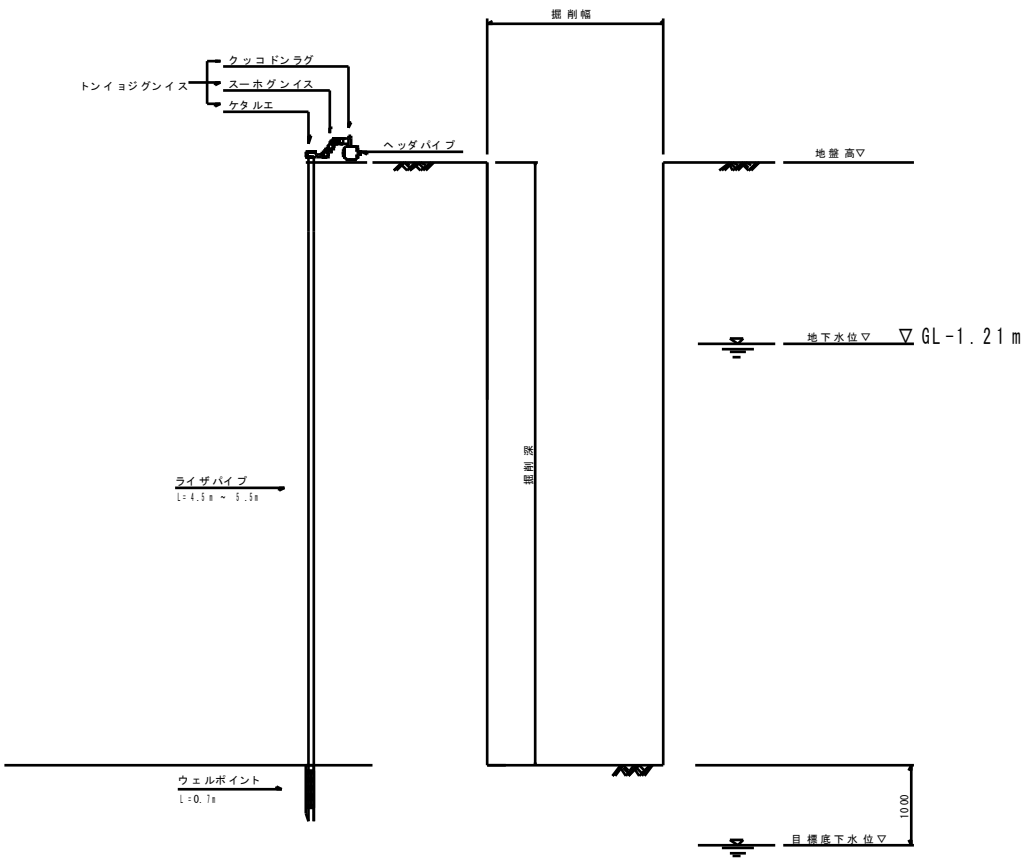
工事名	井田川・能楽野処理区分下水管渠布設工事 (その1)
処理分区名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 田村町 ほか 1 地区
名称	M1-1-1c-1電気設備図 (参考図)
縮尺	図示
図面番号	24

ウエルポイント標準図

配置平面図 S= FREE



標準断面図 S=1:50



工 事 名	井田川・能楽野処理分区下水管 架設工事 (その 1)
処 理 分 区 名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 田村町 ほか 1 地区
名 称	ウエルポイント標準図
縮 尺	S=Free
工事番号	25

舗装タイプ位置図

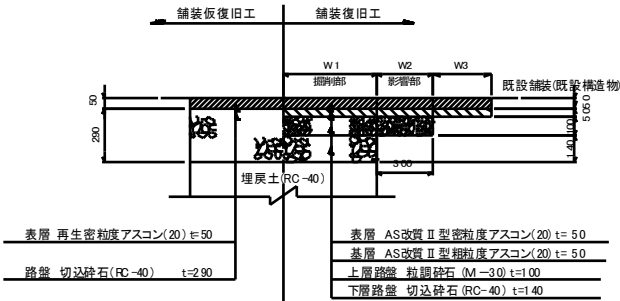
舗装復旧図(田村地区)

S=1:20

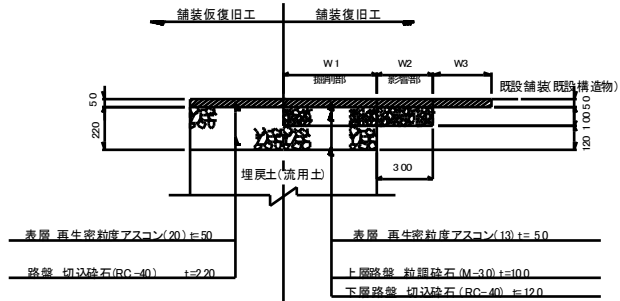
車道(県道名越長明寺線)	
車道(市道 2車線道路)	
歩道(インターロッキングブロック(通常部))	

工 事 名	井田川・能楽野処理分区 下水管渠市設工事 (その1)
処理分区名	井田川・能楽野処理分区
工事箇所	亀山市 田村町まかい1地区
名 称	舗装復旧図
縮 尺	S=1:20
図面番号	26

車道(県道名越長明寺線)



車道(市道 2車線道路)



歩道(インターロッキングブロック(通常部))

