

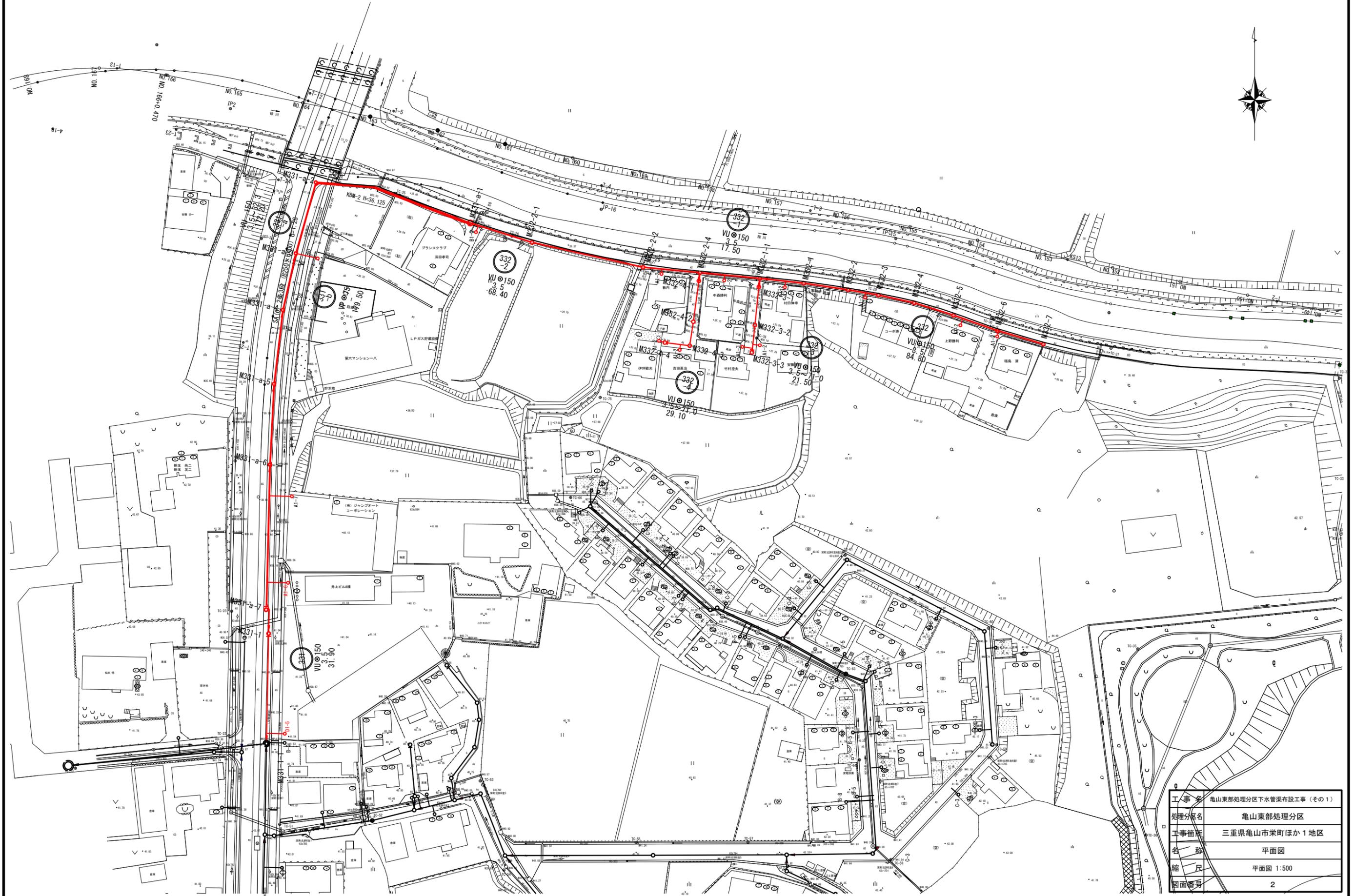
位置図 S=1:5000



工事名	山形県山形市東区下水道施設工事
位置	山形県山形市東区
工事箇所	山形市東区下川地区
名称	下水道施設
縮尺	1:5000
図面番号	1

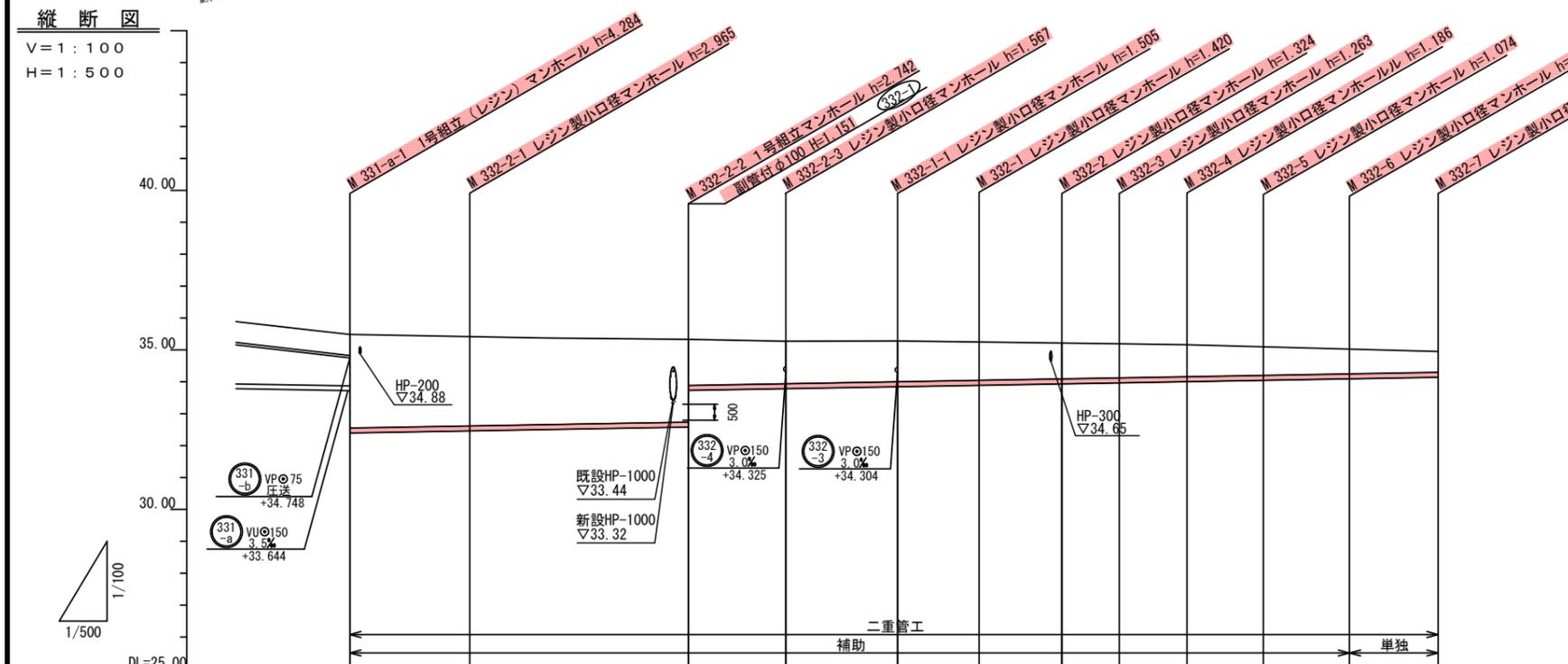
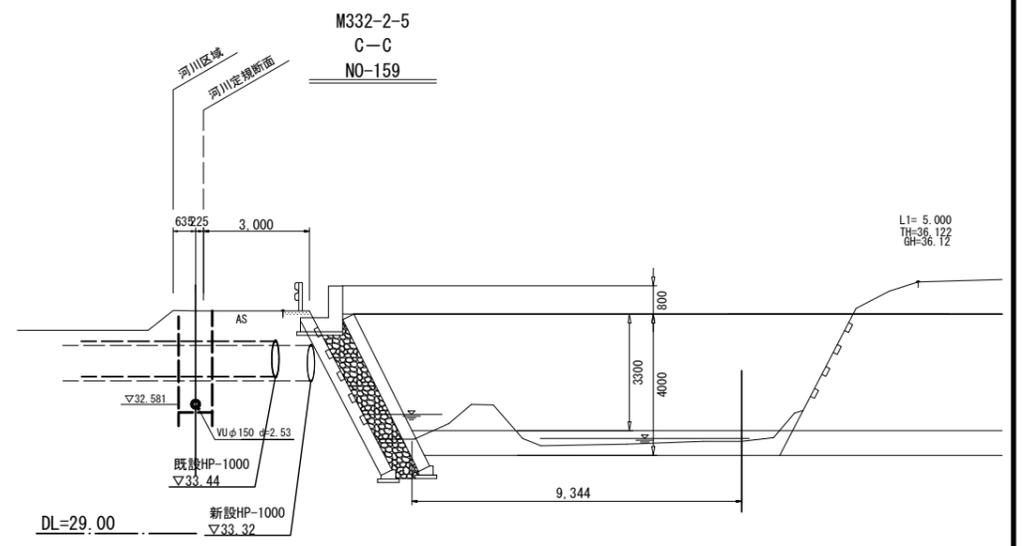
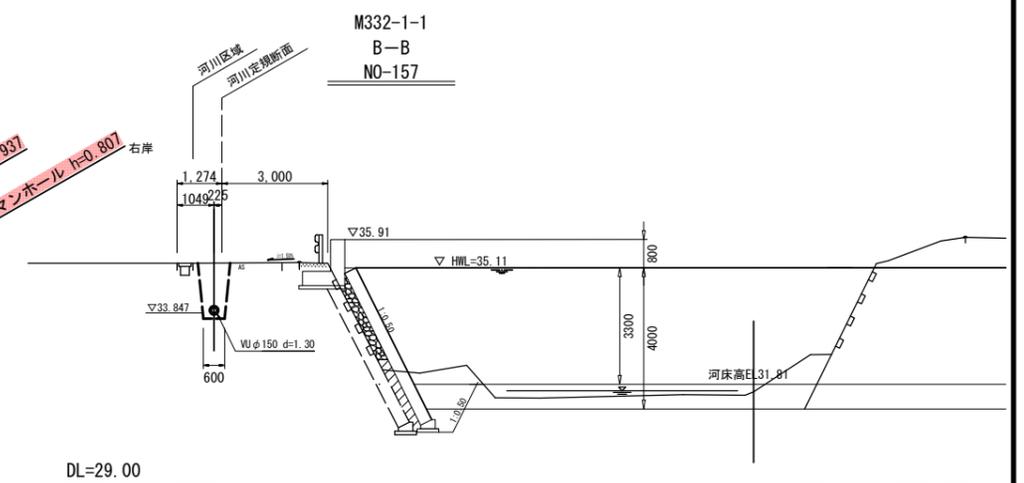
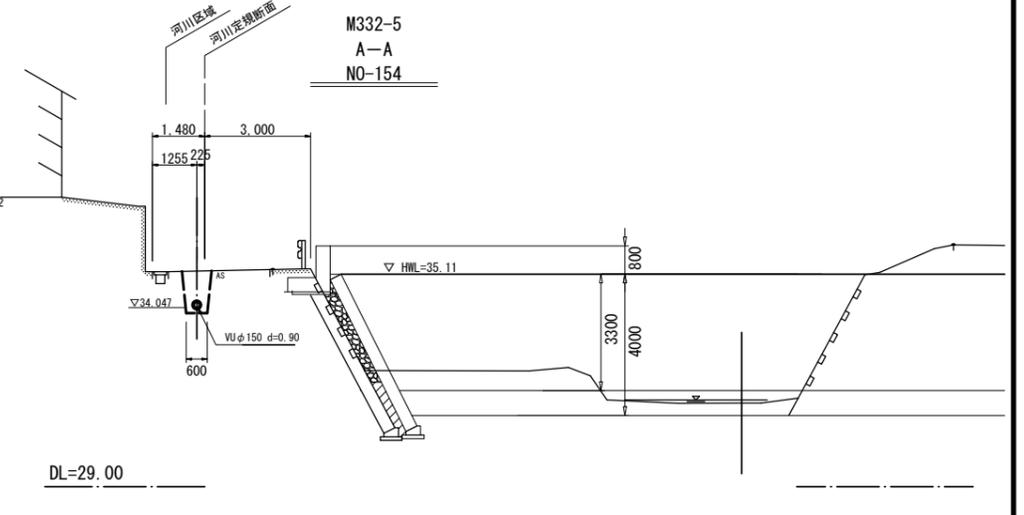
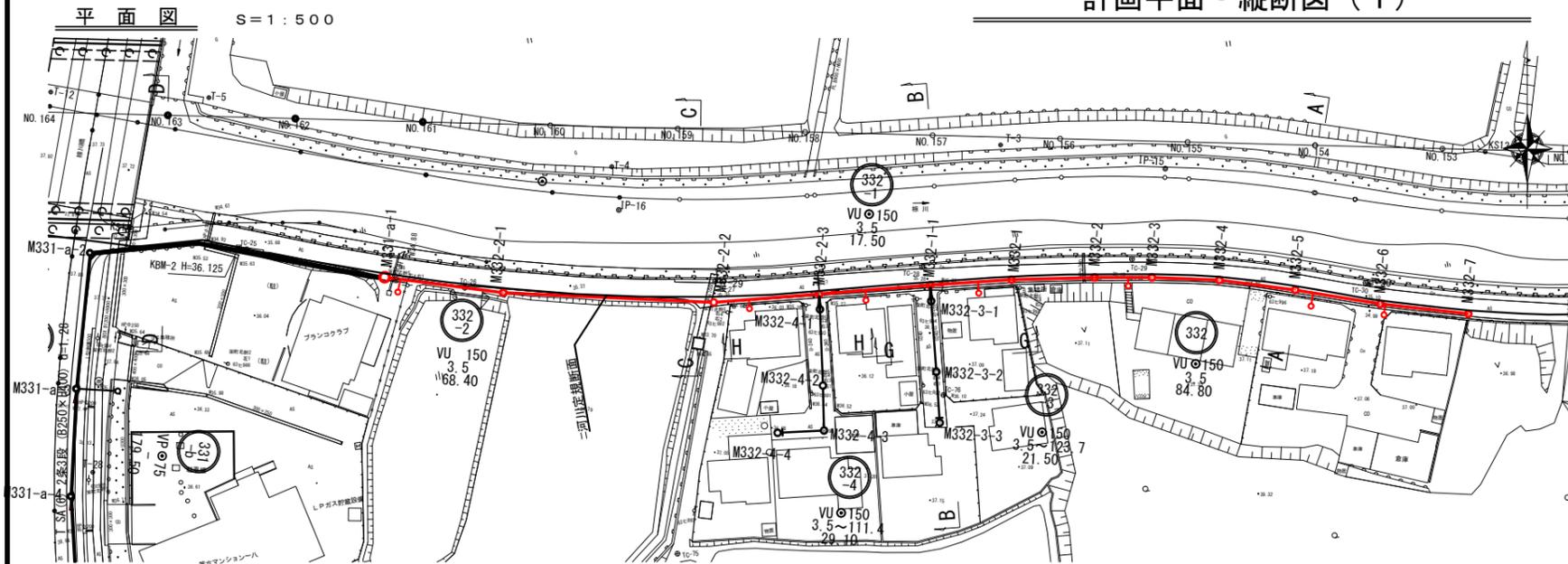
# 全体平面図

S=1:500



工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	三重県亀山市栄町ほか1地区
名称	平面図
縮尺	平面図 1:500
図面番号	2

計画平面・縦断図 (1)

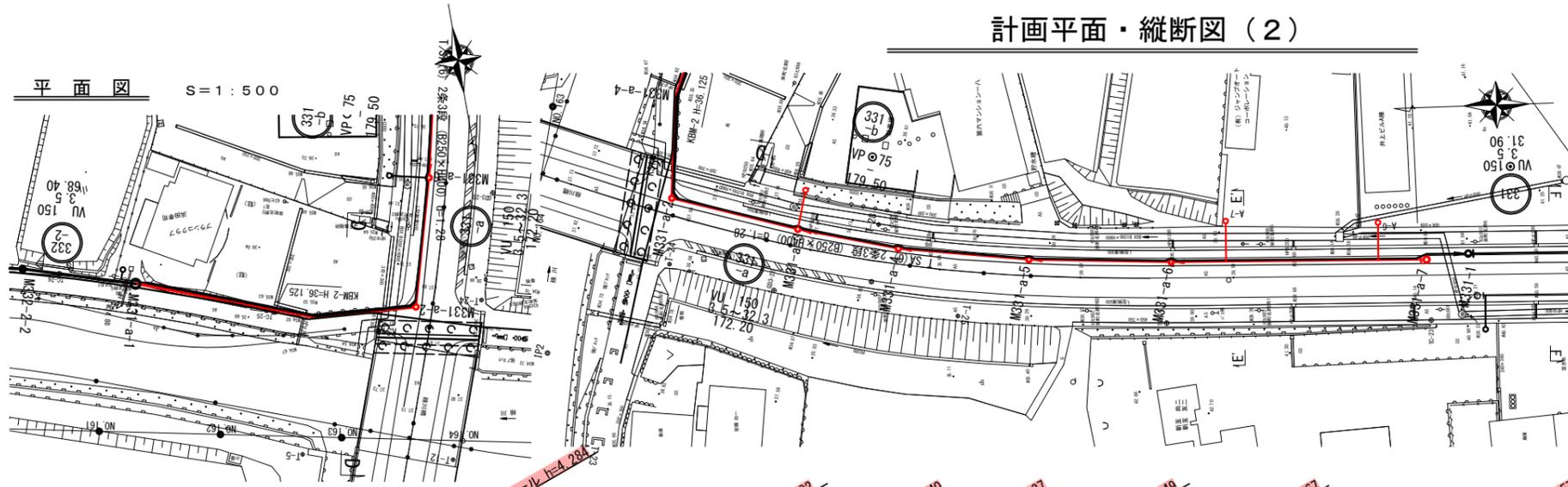


路線番号	332-2		332-1		332	
管径	VU 150		VU 150		VU 150	
配管	3.5%		3.5%		3.5%	
人孔間距離	11.80m	33.10m	15.30m	17.50m	12.80m	13.00m
土被り	2.93	2.80	2.58	1.41	1.34	1.25
掘削深	3.298	3.172	2.956	1.781	1.719	1.15
管底深	(3.189)	(3.063)	(2.847)	(1.672)	(1.610)	(1.15)
管底高	32.291	32.357	32.483	33.598	33.781	33.886
地盤高	35.48	35.42	35.33	35.27	35.28	35.21
追加距離	0.00	18.80	53.10	68.40	85.90	98.70
測点	M331-a-1	M332-2-2	M332-2-5	M332-2-6	M332-1-1	M332-1

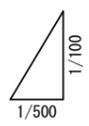
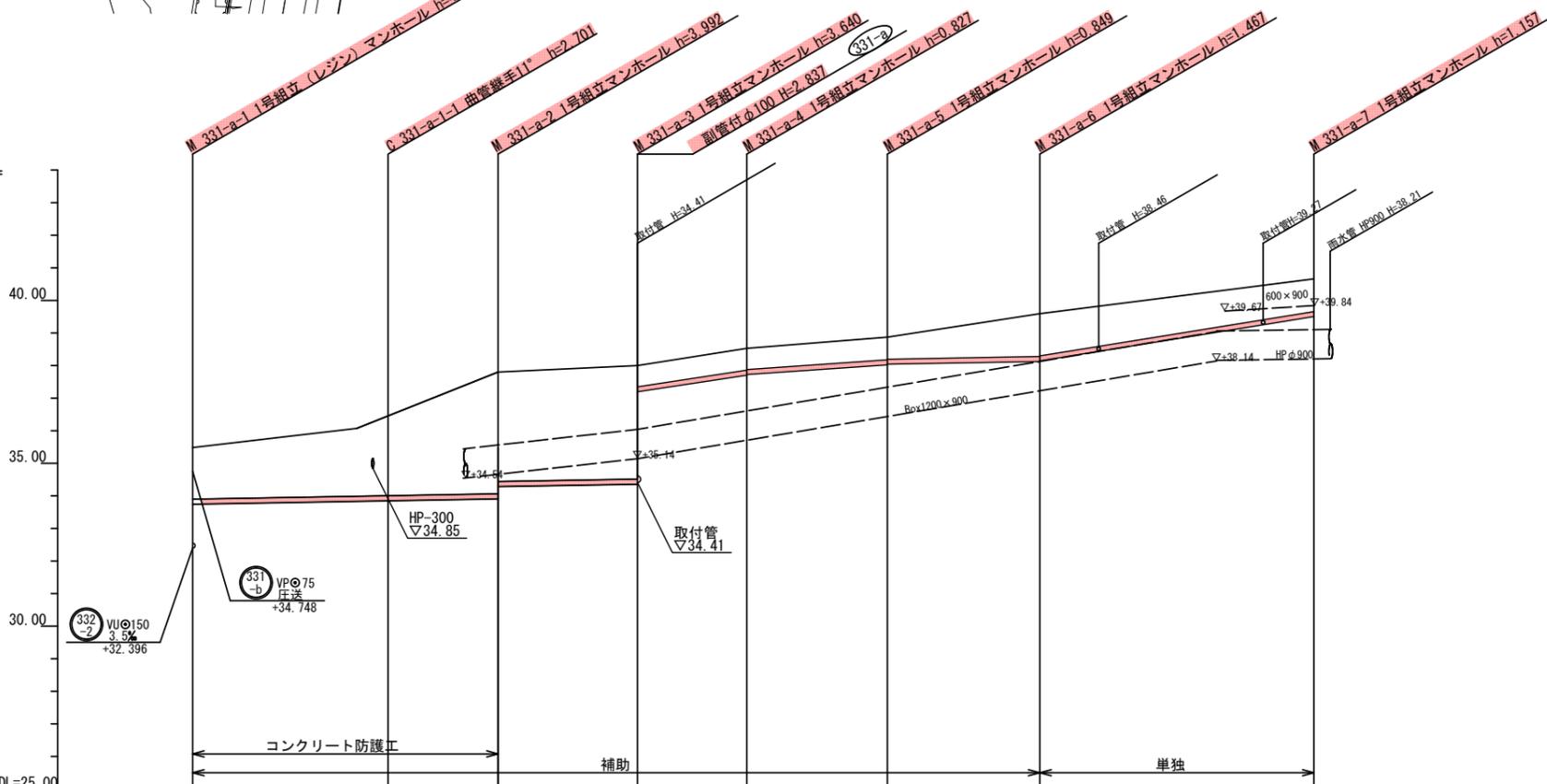
工事名	亀山東部処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	亀山東部処理区分
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	計画平面・縦断図(1)
縮尺	平面図 1:500 縦断図 図示
図面番号	3

※ ( ) 書きはさや管高さ

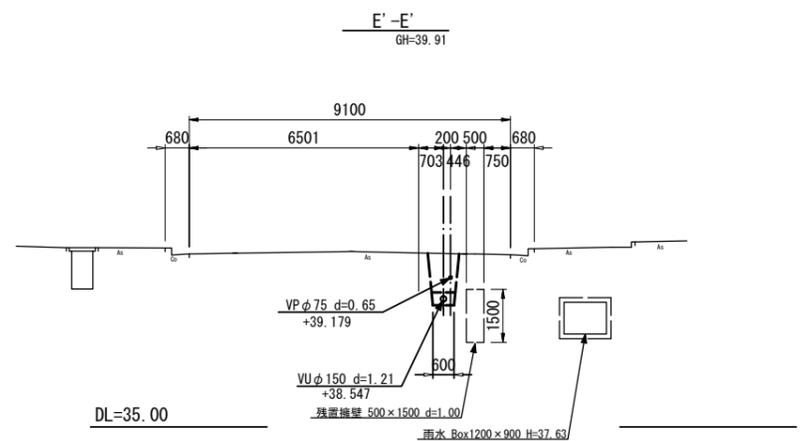
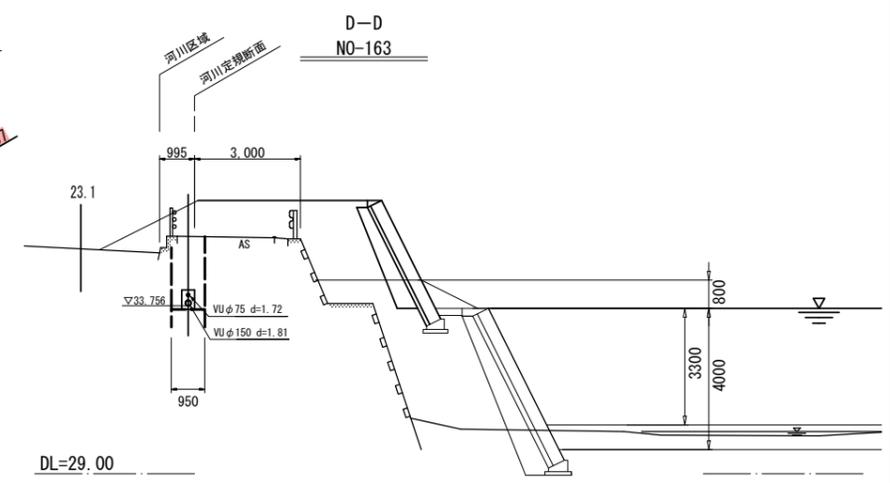
計画平面・縦断図 (2)



縦断図  
V=1:100  
H=1:500



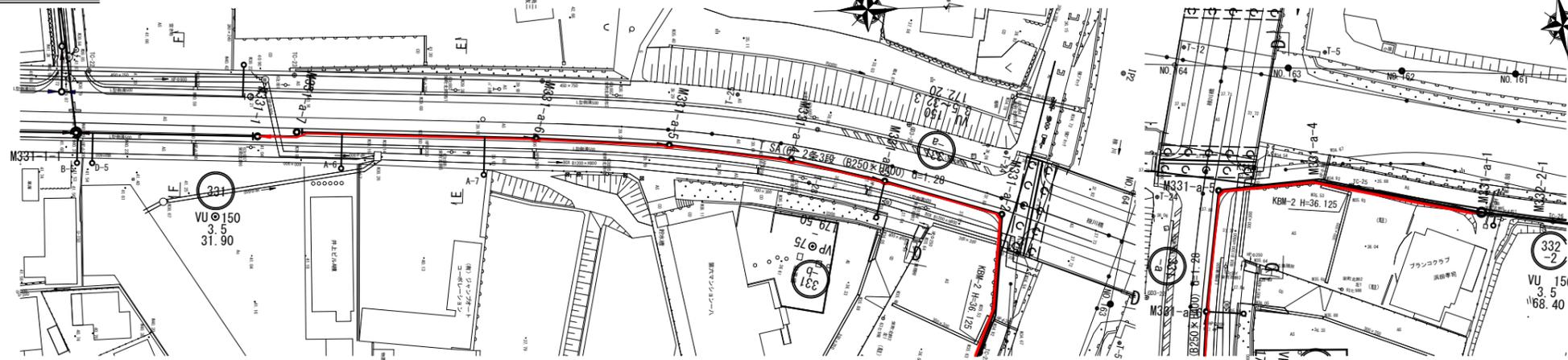
路線番号	331-a									
管径	VUφ150									
人孔間距離	30.00m	3.5‰	16.90m	21.40m	30.1‰	13.8‰	21.60m	3.5‰	23.40m	32.3‰
土被り	1.57	2.44	3.73	3.36	3.48	0.65	0.67	0.69	0.67	1.31
掘削深	1.939	2.699	4.086	3.622	3.747	0.910	0.934	0.956	0.956	1.264
管底深	1.734	2.579	3.890	3.515	3.640	0.803	0.827	0.849	0.829	1.157
管底高	33.746	33.851	33.910	34.285	34.360	37.197	37.703	38.021	38.041	39.503
地盤高	35.48	36.45	37.90	37.80	38.00	38.53	38.53	38.87	39.59	40.66
追加距離	0.00	30.00	46.90	68.30	85.10	106.70	130.10	172.20		
測点	M331-a-1	M331-a-4	M331-a-5	M331-a-6	M331-a-7	M331-a-8	M331-a-9	M331-a-10		



工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事 (その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	計画平面・縦断図 (2)
縮尺	平面図 1:500 縦断図 図示
図面番号	4

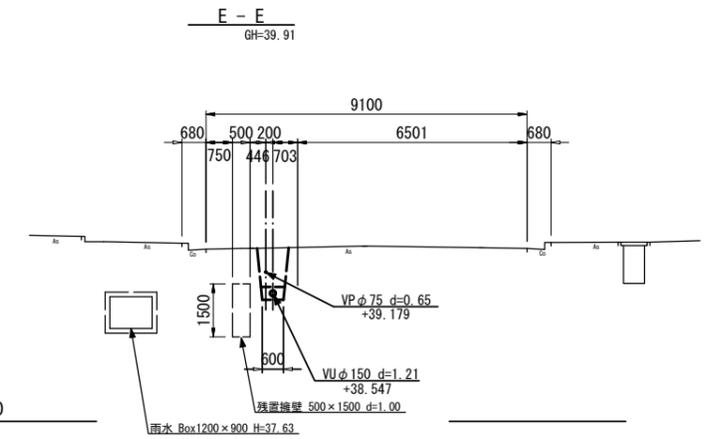
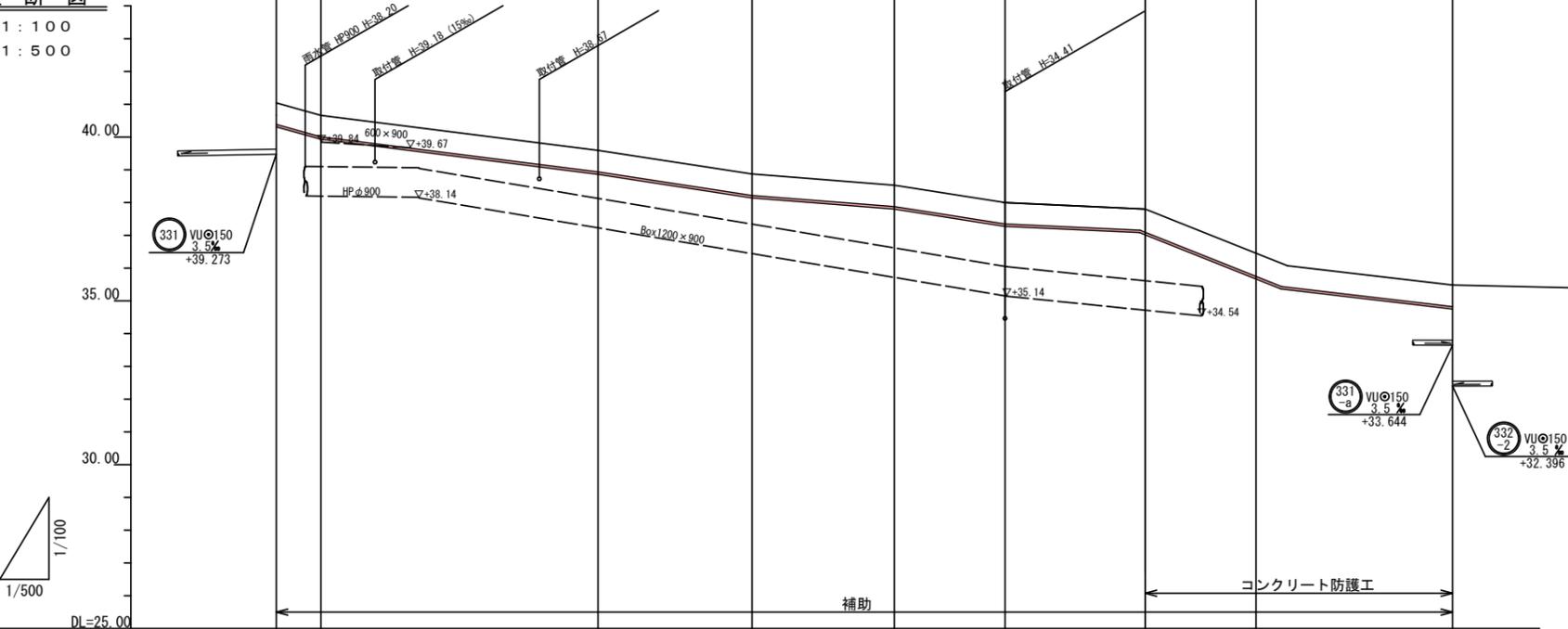
計画平面・縦断図 (3)

平面図 S=1:500



縦断図

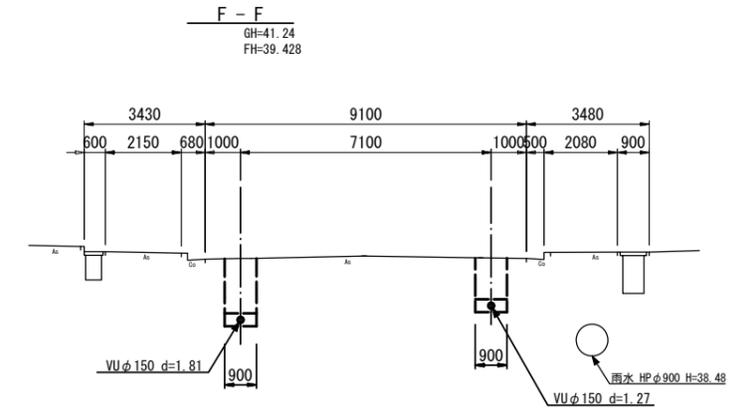
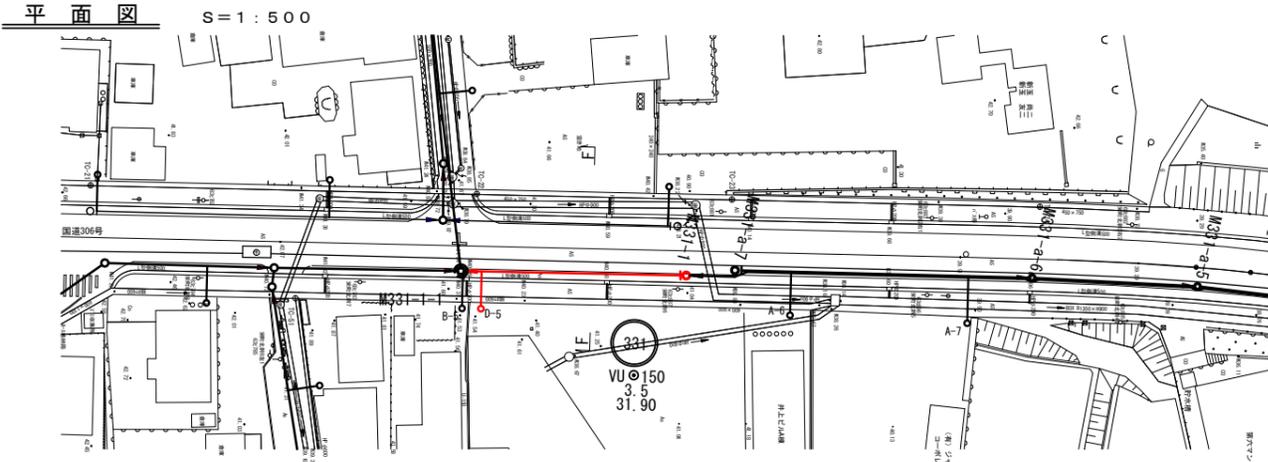
V=1:100  
H=1:500



路線番号	331-a										
管径	VP φ 75										
管配置	圧送										
人孔間距離	6.80m	42.30m	23.50m	21.70m	16.90m	21.40m	16.90m	30.00m			
土被り	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
掘削深	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839	0.839
管底深	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732	0.732
管底高	40.308	39.928	38.658	38.138	37.798	37.268	37.068	35.718	35.338	34.988	34.748
地盤高	41.04	40.66	39.59	38.67	38.53	38.00	37.80	36.45	36.07	35.72	35.48
追加距離	0.00	6.80	49.10	72.60	94.30	111.20	132.60	149.50	154.30	169.10	179.50
測点	M331-1	M331-a-10	M331-a-9	M331-a-8	M331-a-7	M331-a-6	M331-a-5	M331-a-4	M331-a-3	M331-a-2	M331-a-1

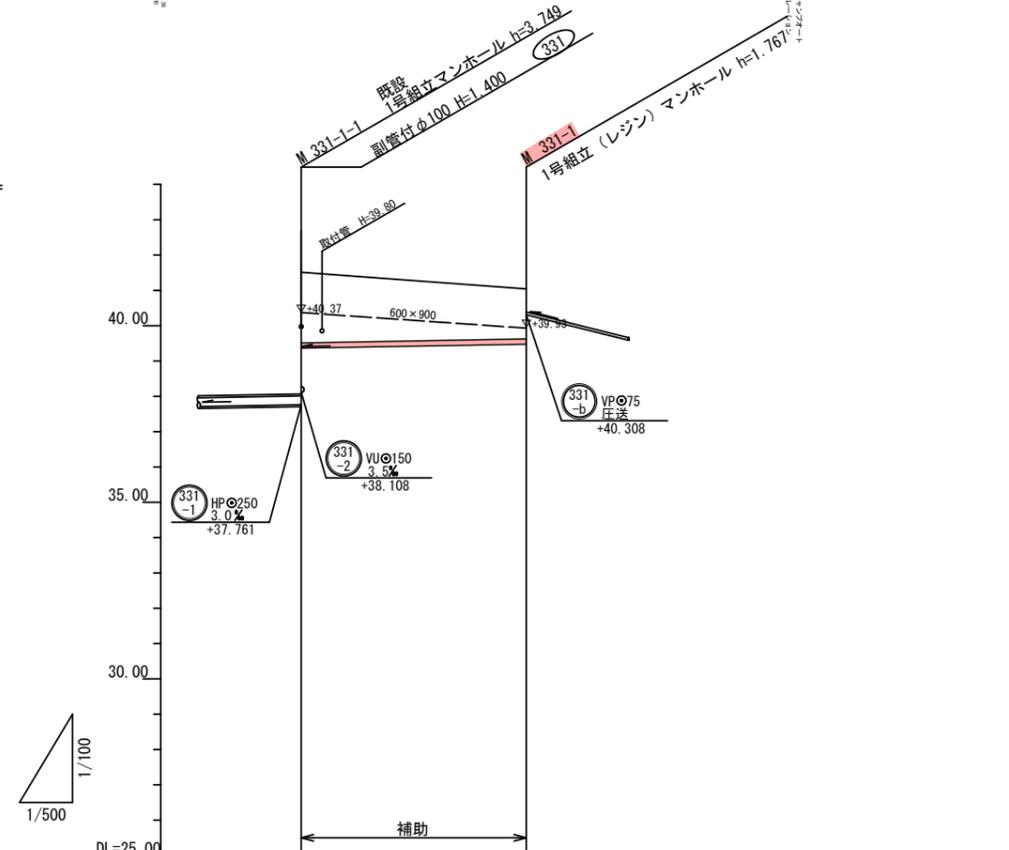
工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	計画平面・縦断図(3)
縮尺	平面図 1:500 縦断図 図示
図面番号	5

計画平面・縦断図 (4)



縦断図

V=1:100  
H=1:500



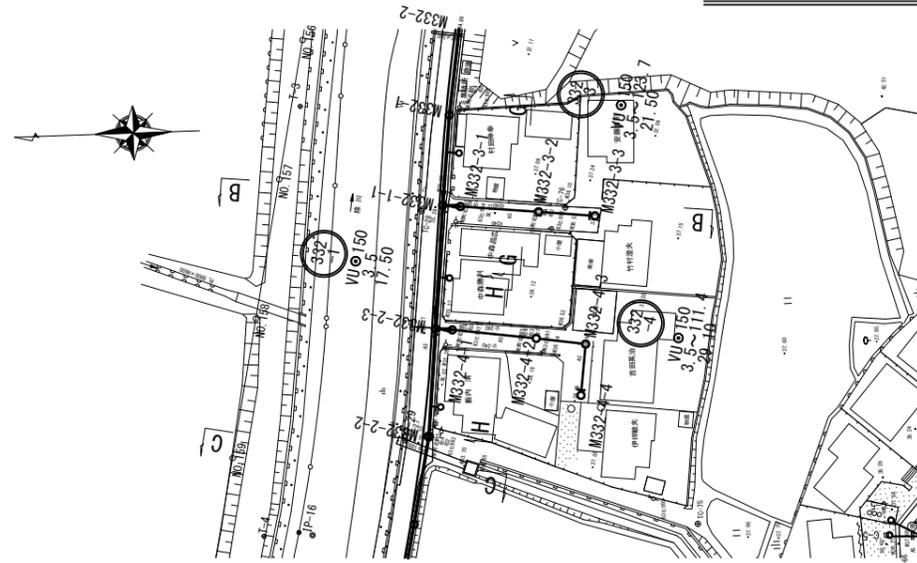
路線番号	331	
管径	VU φ 150	
勾配	3.5%	
人孔間距離	31.90m	
土被り	2.19	1.61
掘削深	2.456	1.874
管底深	2.349	1.767
管底高	39.161	39.273
地盤高	41.51	41.04
追加距離	0.00	31.90
測点	M331-1-1	M331-1

DL=35.00

工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事 (その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	計画平面・縦断図 (4)
縮尺	平面図 1:500 縦断図 図示
図面番号	6

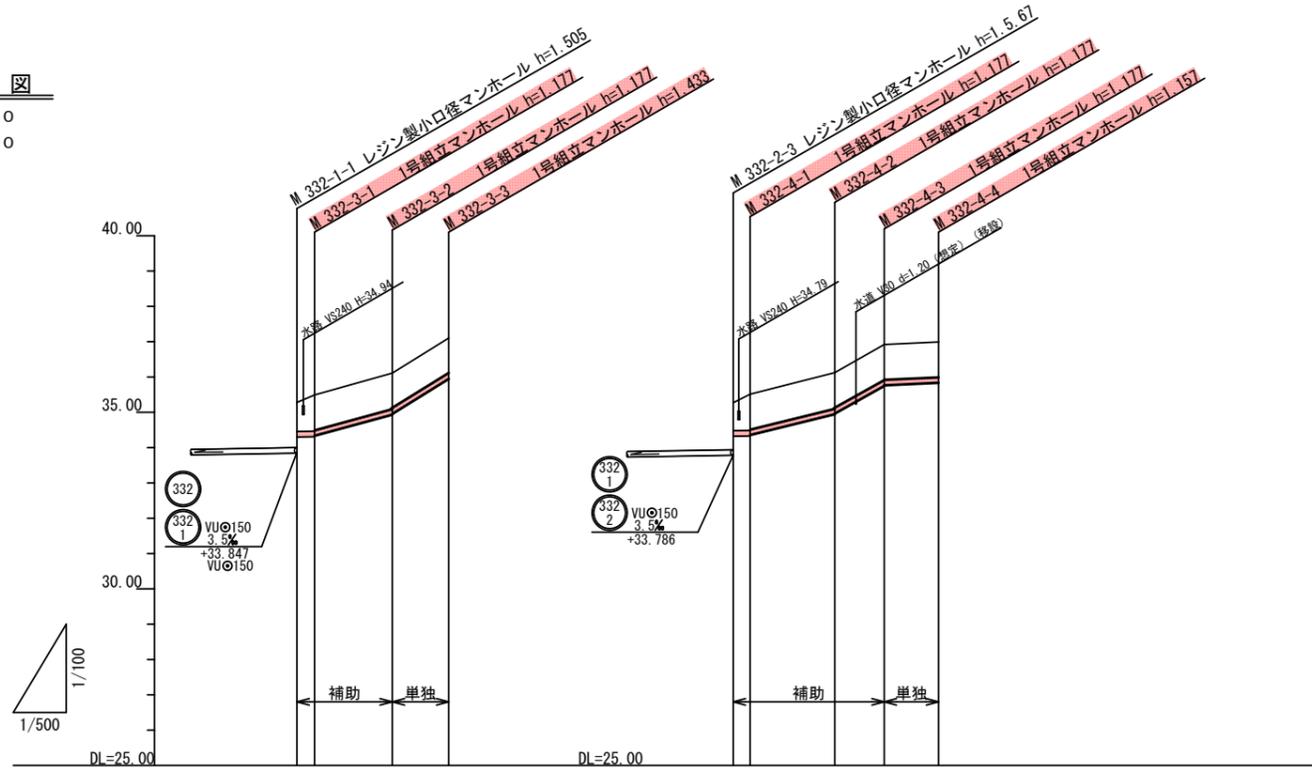
計画平面・縦断図 (5)

平面図 S=1:500



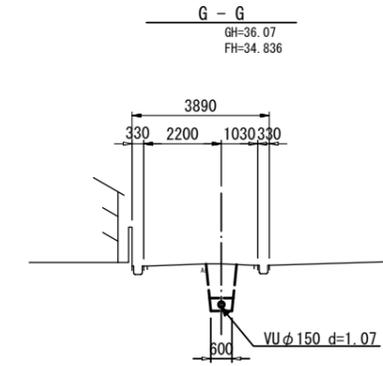
縦断図

V=1:100  
H=1:500

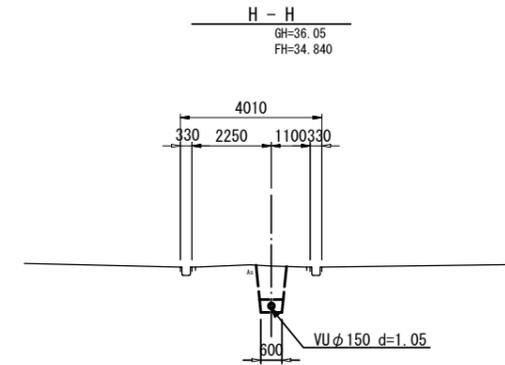


路線番号	332				332			
管径	VUφ150				VUφ150			
勾配	3.5%	54.5%	123.7%	3.5%	49.0%	111.4%	9.0%	
人孔間距離	2.50m	11.00m	8.00m	2.40m	12.00m	7.00m	7.70m	
土被り	0.82	1.02	1.00	0.79	1.02	1.00	1.00	
掘削深	1.083	1.284	1.264	1.052	1.284	1.264	1.264	
管底深	0.976	1.177	1.157	0.945	1.177	1.157	1.157	
管底高	34.304	34.313	34.333	34.325	34.363	34.363	34.363	
地盤高	35.28	35.49	36.11	35.27	36.12	36.92	36.99	
追加距離	0.00	2.50	13.50	0.00	2.40	21.40	29.10	
測点	M332-2-6 M332-3-1	M332-3-2	M332-3-3	M332-2-6 M332-4-1	M332-4-2	M332-4-3 M332-4-4	M332-4-4	

DL=30.00

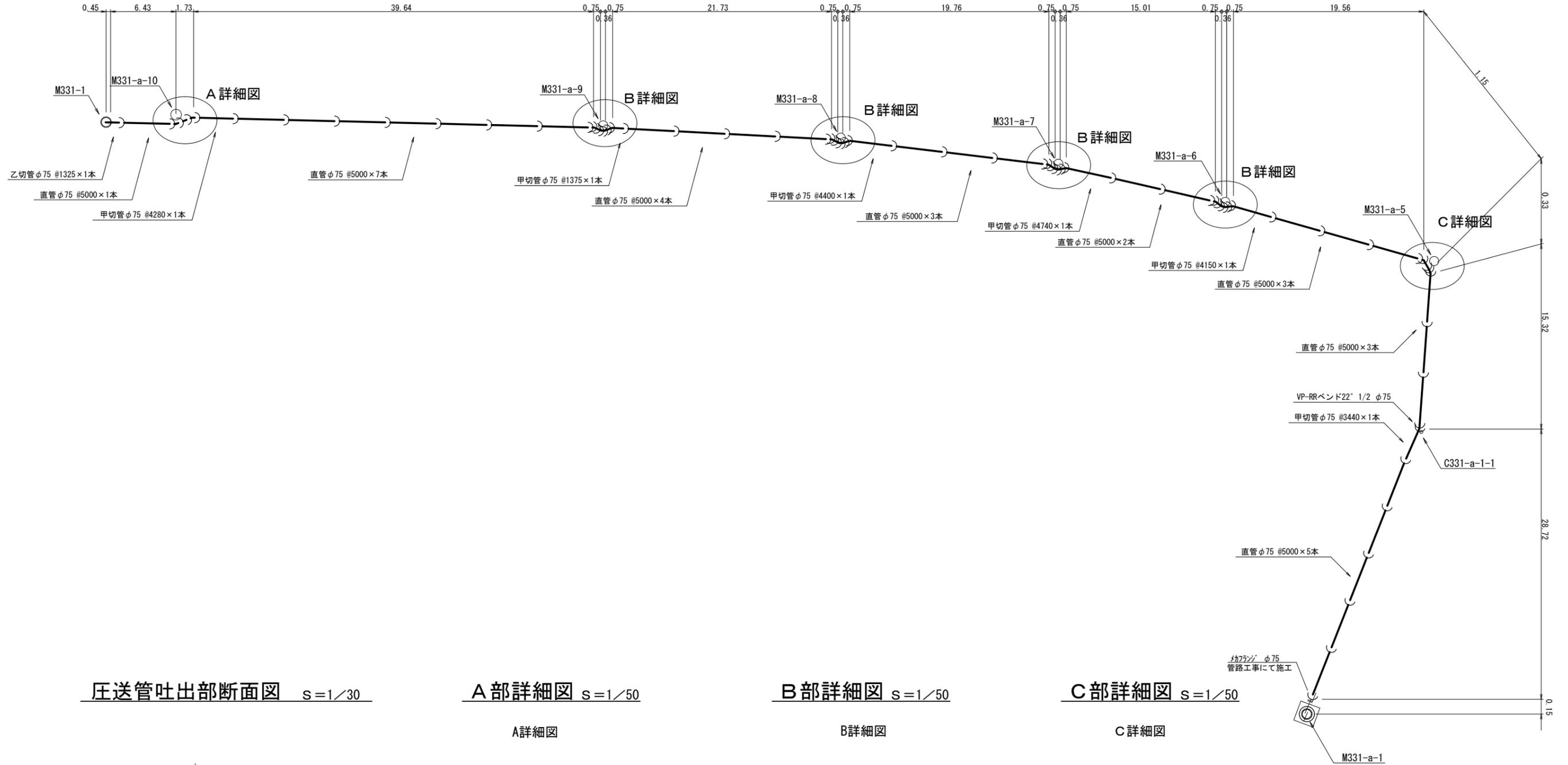


DL=30.00

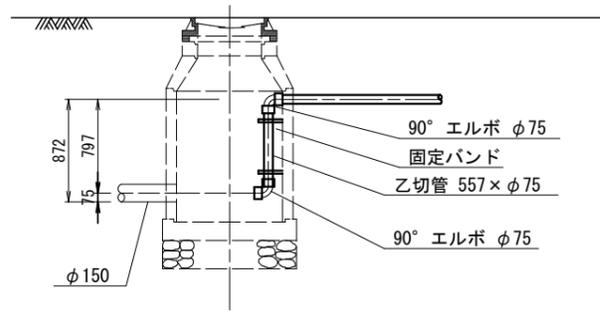


工事名	亀山東部処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	亀山東部処理区分
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	計画平面・縦断図(5)
縮尺	平面図 1:500 縦断図 図示
図面番号	7

# 331-b路線 圧送管配管図 S=Free

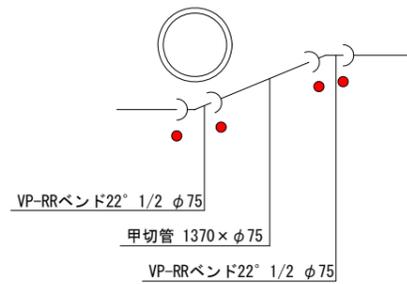


圧送管吐出部断面図 S=1/30



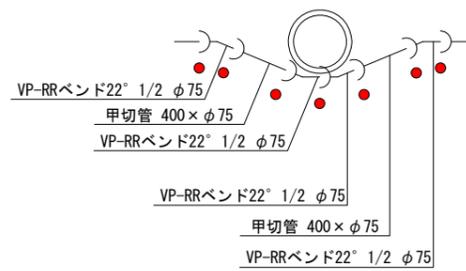
A部詳細図 S=1/50

A部詳細図



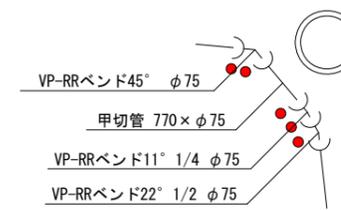
B部詳細図 S=1/50

B部詳細図



C部詳細図 S=1/50

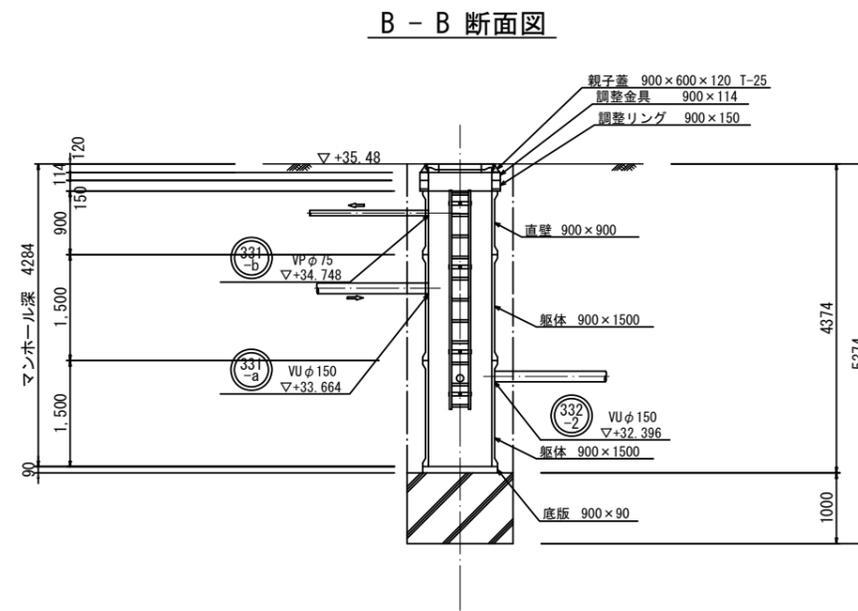
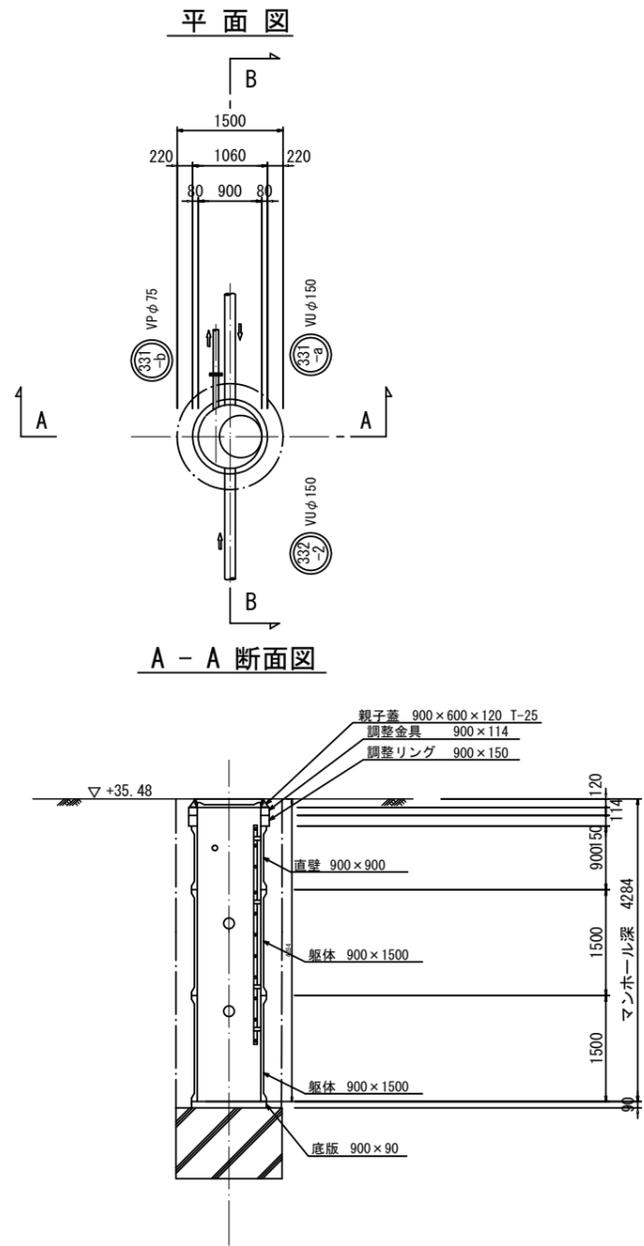
C部詳細図



● 離脱防止金具を示す。

工事名	亀山東部処理分区分下水管渠布設工事(その1)
処理分区分名	亀山東部処理分区分
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	331-b 路線 圧送管配管図
縮尺	図示
図面番号	8

M331-a-1 1号組立マンホール(レジン)構造図 S=1:50

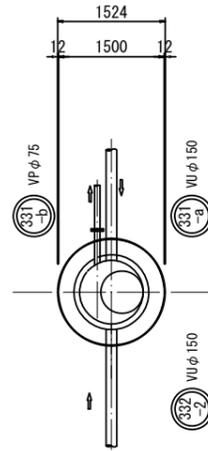


工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	M331-a-1 組立1号マンホール(レジン)構造図
縮尺	1:50
図面番号	9

# M331-a-1 立坑仮設図 (φ1500)

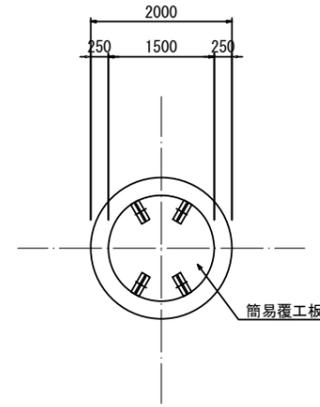
S=1 : 50

平面図

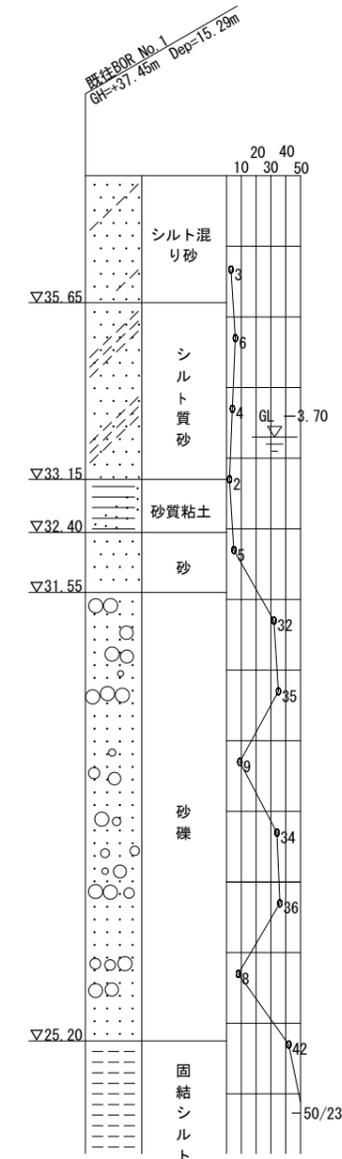
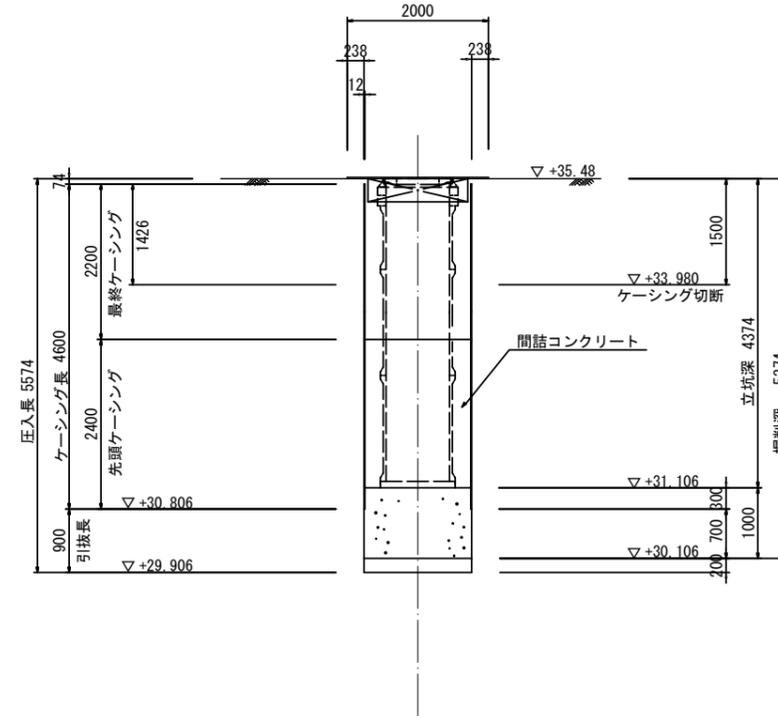
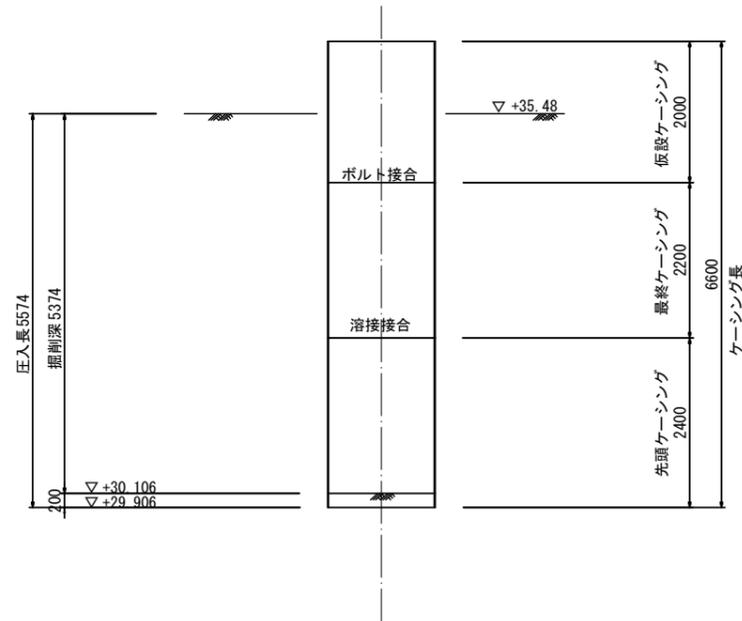


圧入掘削完了図

覆工平面図



底スラブコンクリート打設・引抜完了図



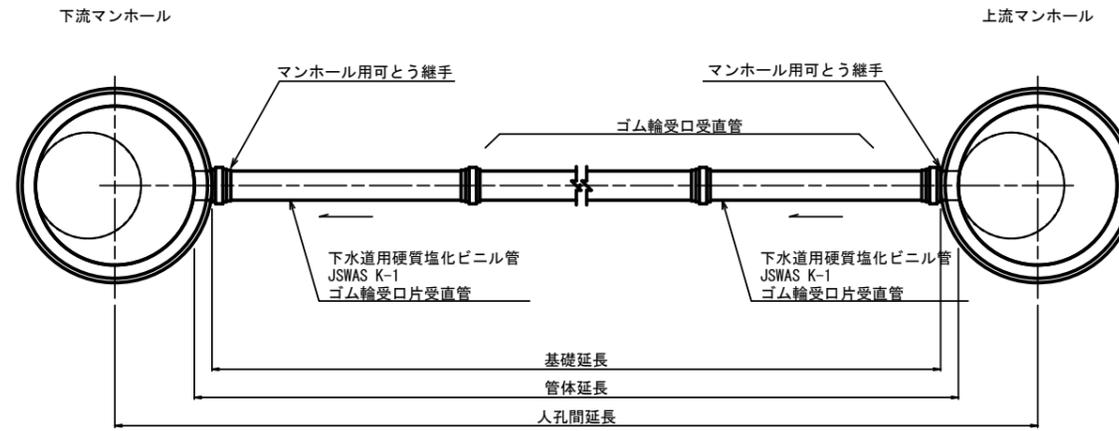
工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	M331-a-1 立坑仮設図
縮尺	1:50
図面番号	10



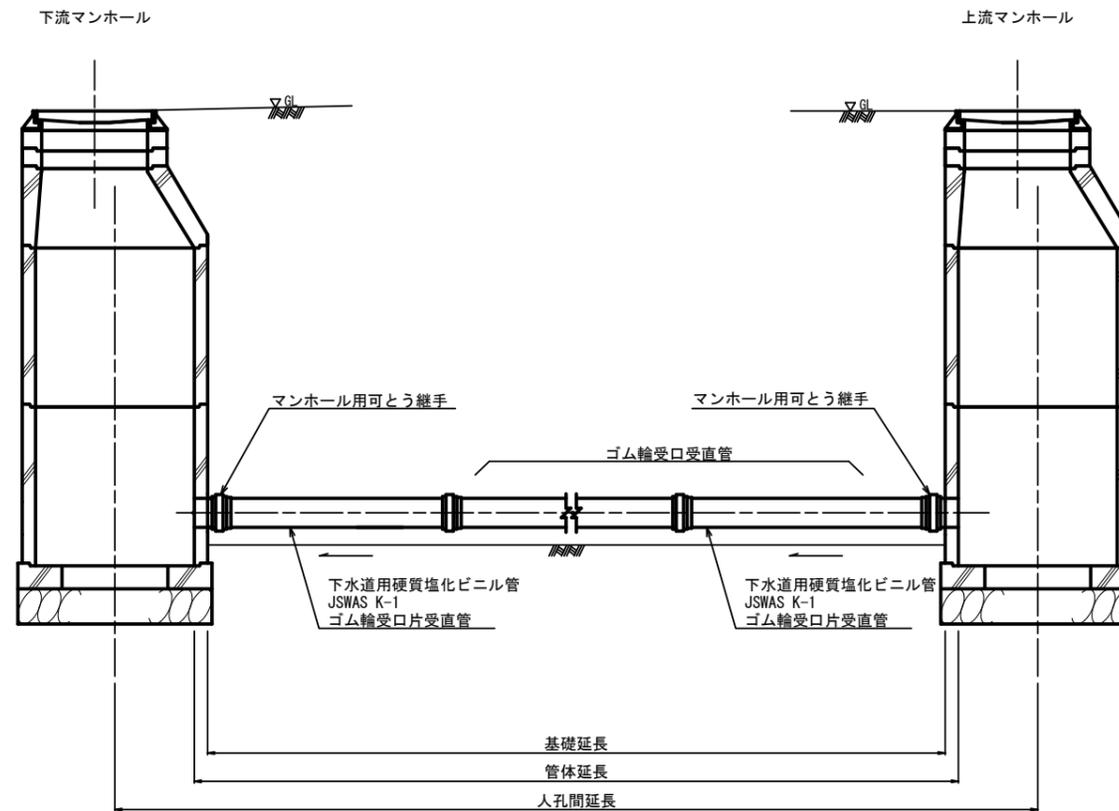
# 本管布設工標準図

S=1:20

## 平面図



## 断面図



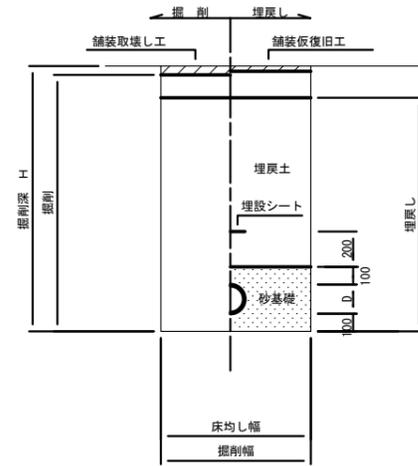
工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	本管布設工標準図
縮尺	1:20
図面番号	12

# 土工標準図

S=1:20

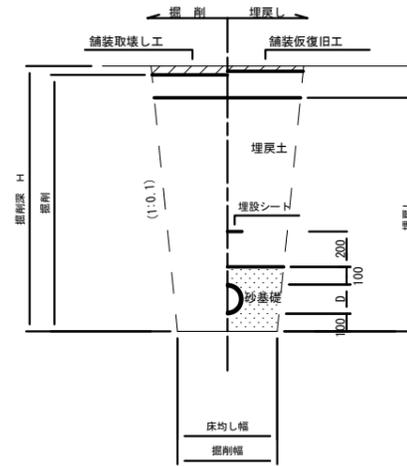
矢板土留  
(VU  $\phi$  d)

掘削深  $H > 1.5m$



素堀  
(VU  $\phi$  d)

掘削深  $H \leq 1.5m$

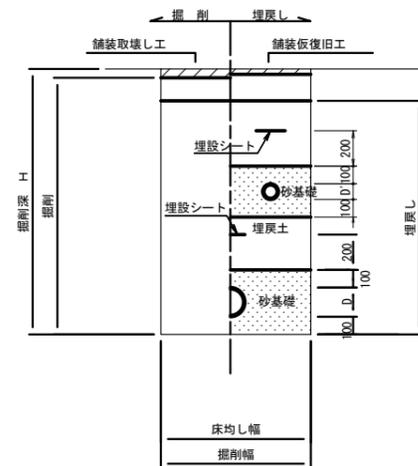


- ※ 砂基礎についてはリサイクル認定製品とする
- ※ D=外径  
d=呼び径
- ※ 県道車道部分の路床部分埋戻しについてはRC-40

## 自然流下管+圧送管

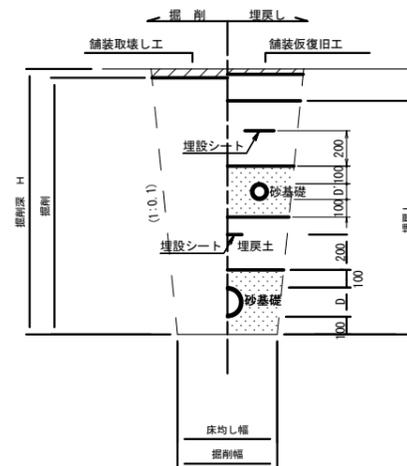
矢板土留  
(VU  $\phi$  d VP  $\phi$  d')

掘削深  $H > 1.5m$



素堀  
(VU  $\phi$  d VP  $\phi$  d')

掘削深  $H \leq 1.5m$



- ※ 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

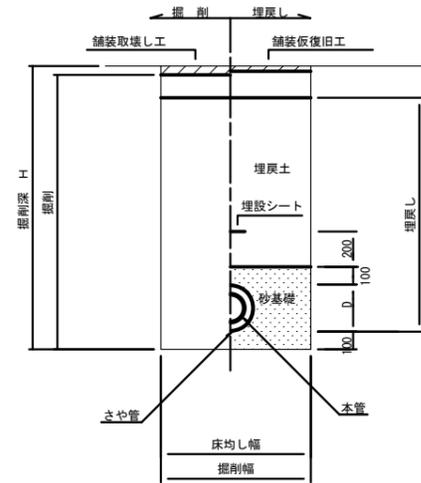
工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	土工標準図
縮尺	1:20
図面番号	13

# 土工標準図(河川区域内)

S=1:20

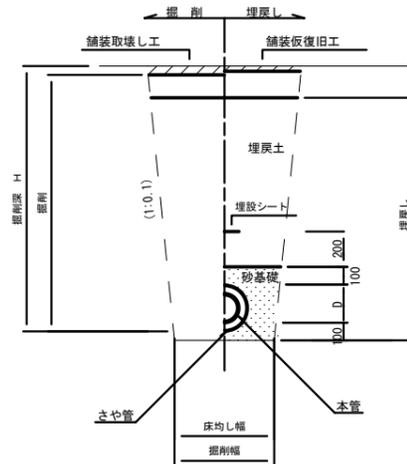
## 矢板土留 (VU φd)

掘削深 H>1.5m

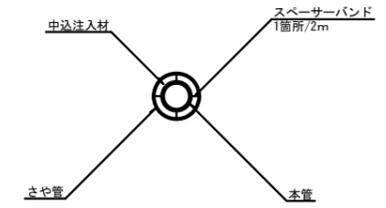


## 素掘 (VU φd)

掘削深 H≤1.5m



## 二重管工法図



名称	単位	数量	摘要
セメント	Kg	500	0.6tラジセメント
ペントナイト	Kg	100	
水	m <sup>3</sup>	0.8	

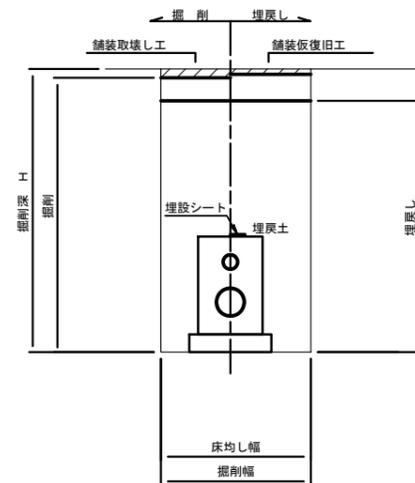
本管径	さや管径
φ150	φ250

- ※ 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

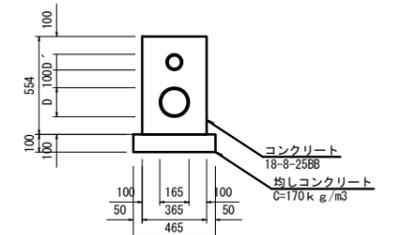
## 自然流下管+圧送管

### 矢板土留 (VU φd VP φd')

掘削深 H>1.5m



## コンクリート防護工



数量表		10m当たり	
名称	計算式	数量	備考
コンクリート	$(0.554 \times 0.365 - (D^2 \times \pi / 4 + 0.1^2 \times \pi / 4)) \times 10.0m$	1.7m <sup>3</sup>	
型枠	$0.554m \times 2 \times 10.0m$	11.08m <sup>2</sup>	
均しコンクリート	$0.465m \times 0.1m \times 10.0m$	0.5m <sup>3</sup>	
型枠	$0.1m \times 2 \times 10.0m$	2.0m <sup>2</sup>	

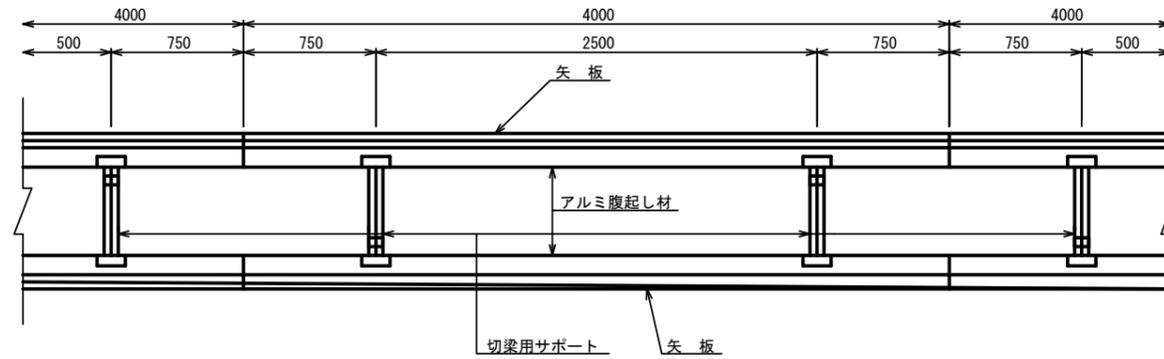
- ※ D D' = 外径  
d d' = 呼び径

工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市 栄町ほか1地区
名称	土工標準図(河川区域内)
縮尺	1:20
図面番号	14

# 土留工標準図

S=1:20

平面図

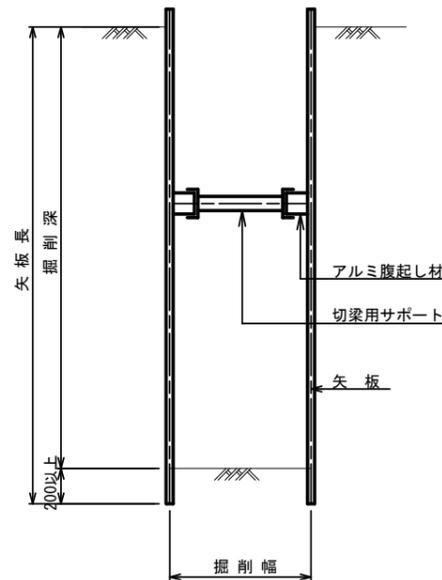


使用区分

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	

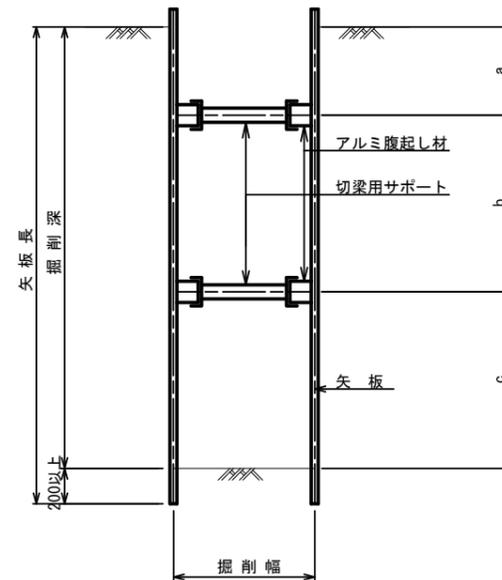
1 段 梁

掘削深  $\leq 2.00\text{m}$



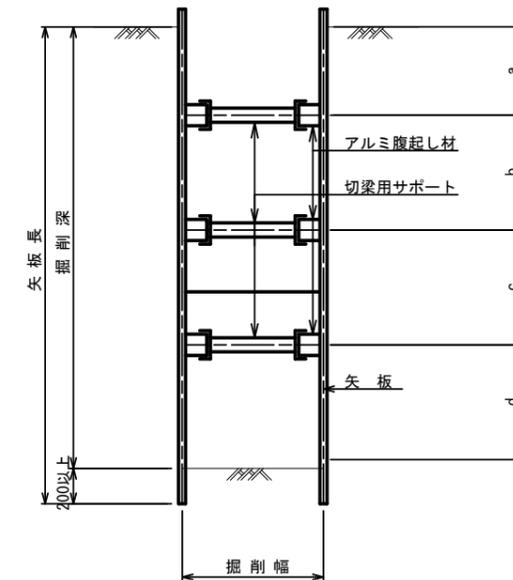
2 段 梁

$2.00\text{m} < \text{掘削深} \leq 3.50\text{m}$



3 段 梁

$3.50\text{m} < \text{掘削深} \leq 3.80\text{m}$



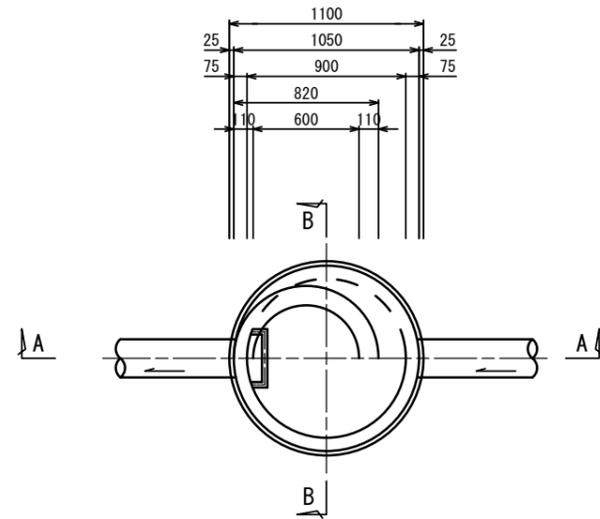
工事名	亀山東部処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	井田川・能褒野処理区分
工事箇所	亀山市 栄町ほか1地区
名称	土留工標準図(参考図)
縮尺	1:20
図面番号	15

# 1号組立マンホール標準図

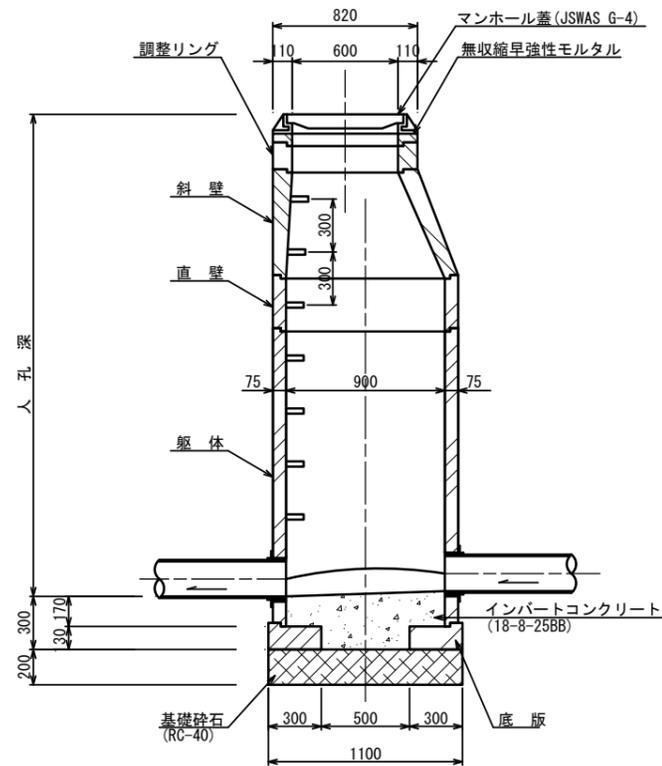
JSWAS A-11

S=1:20

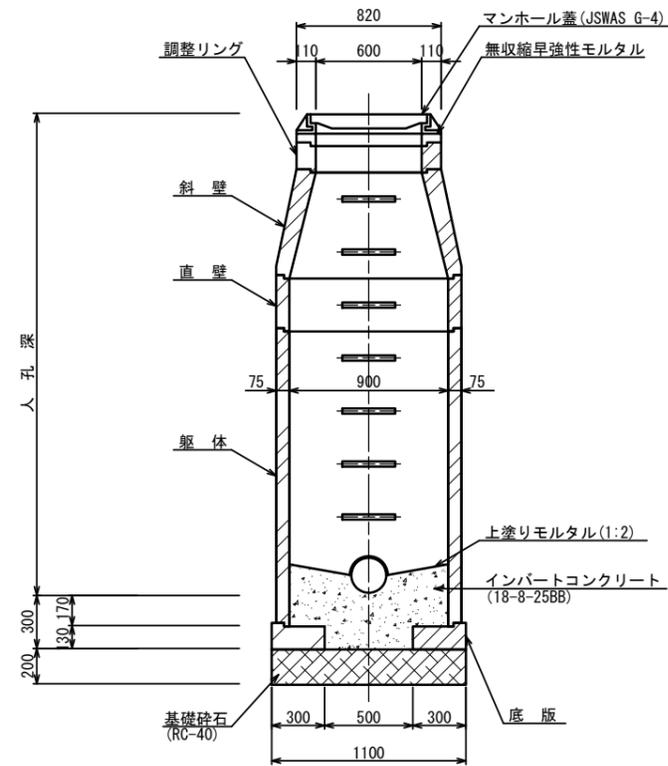
平面図



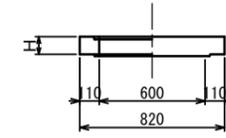
A-A 断面図



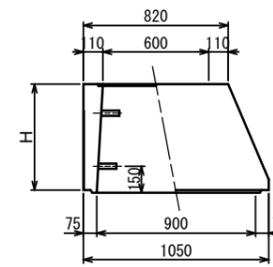
B-B 断面図



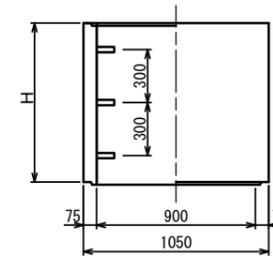
調整リング



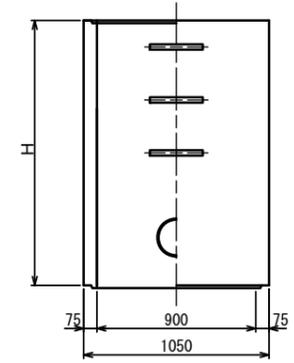
斜壁



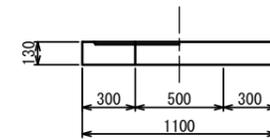
直壁



躯体



底版



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

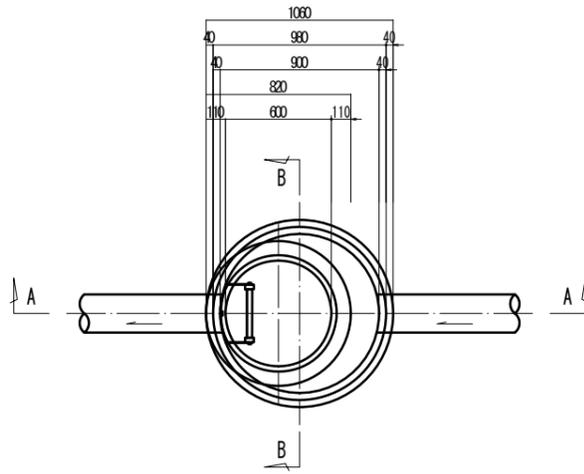
工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事 (その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市 栄町 ほか1地区
名称	1号組立マンホール標準図
縮尺	1:20
図面番号	16

# 1号組立レジンマンホール標準図

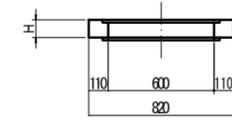
JSWAS K-11

S:1:20

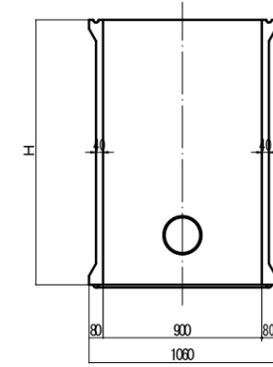
平面図



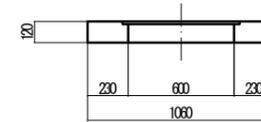
調整リング



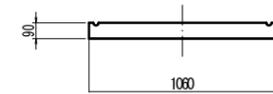
管取付壁



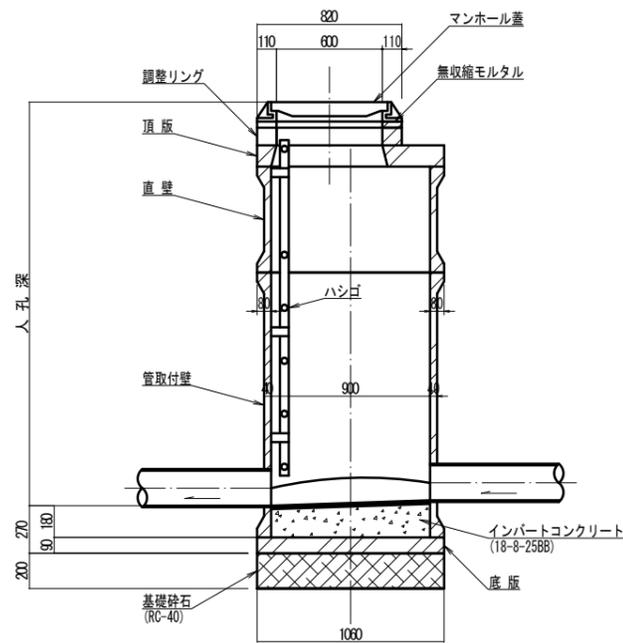
頂版



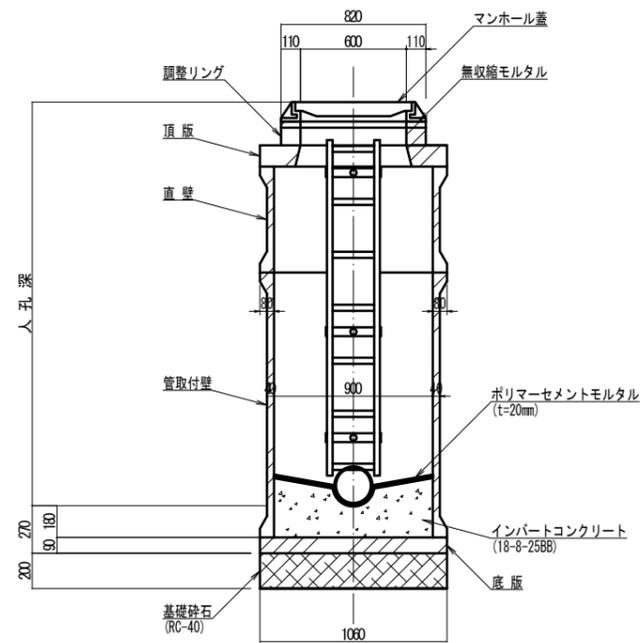
底板



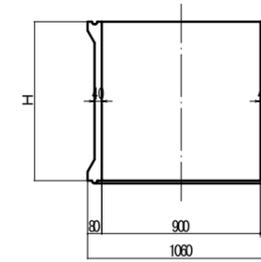
A-A 断面図



B-B 断面図



直壁



寸法表

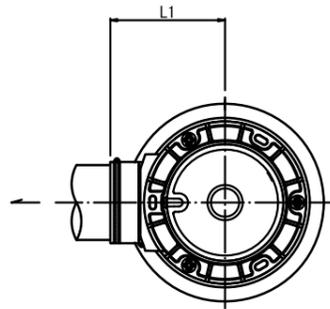
種類	H (mm)				
調整リング	50	100	150		
直壁	300	600	900	1200	1500
管取付壁	600	900	1200	1500	

工事名	亀山東部処理区分下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	亀山東部処理区分
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
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	17

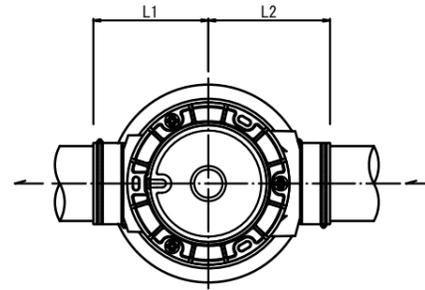
# レジンマンホール標準図

S=1:10

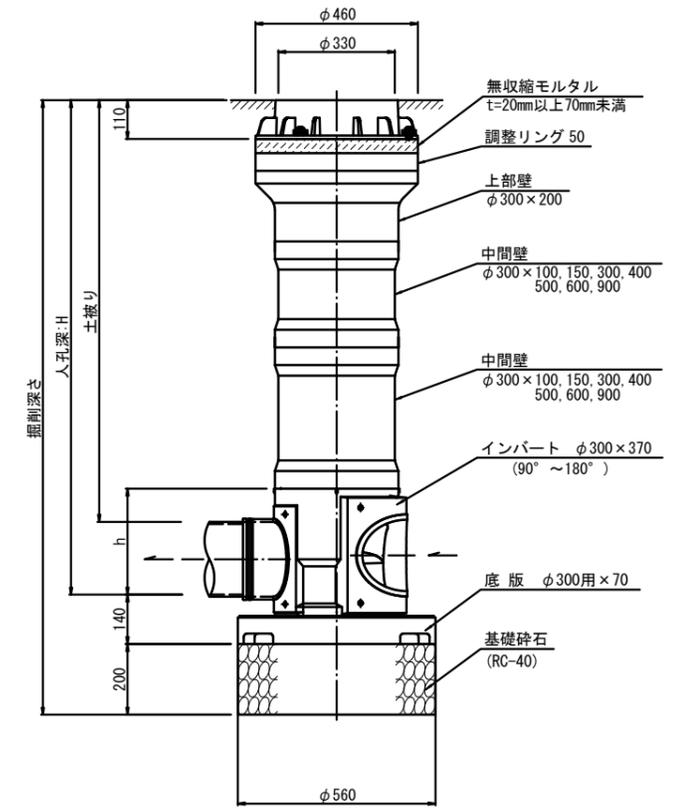
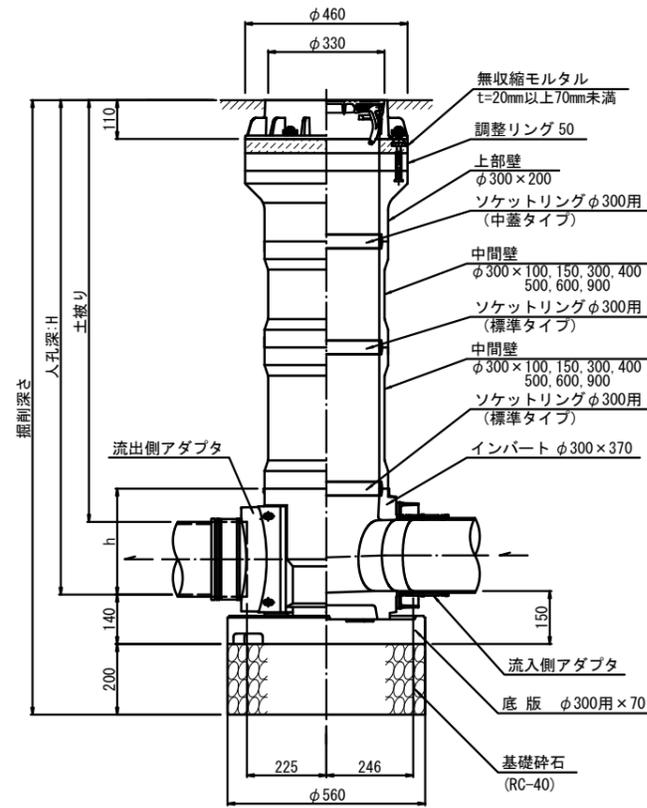
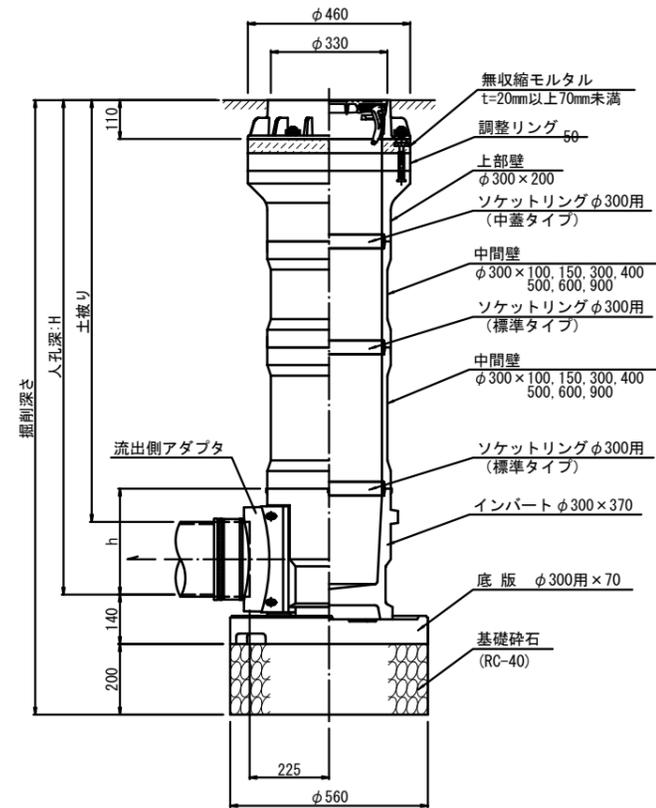
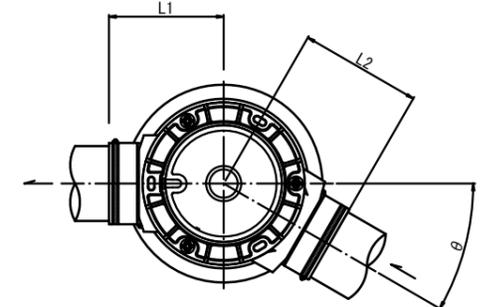
起点



中間点



曲点



起点

管径	インバート		
	名称	L <sub>1</sub>	h
φ150	インバートφ300-370(150)起点	325	300
φ200	インバートφ300-370(200)起点	325	300

中間点・曲点

管径	インバート			可動角度(θ)	
	名称	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		
φ150	インバートφ300-370(150) 90°/270°	325	345	300	90° (270°) +7.5° (-7.5°)
	インバートφ300-370(150) 105°/255°	325	345	300	105° (255°) +7.5° (-7.5°)
	インバートφ300-370(150) 120°/240°	325	345	300	120° (240°) ±7.5°
	インバートφ300-370(150) 135°/225°	325	345	300	135° (225°) ±7.5°
	インバートφ300-370(150) 150°/210°	325	345	300	150° (210°) ±7.5°
	インバートφ300-370(150) 165°/195°	325	345	300	165° (195°) ±7.5°
	インバートφ300-370(150) 180°	325	345	300	180° ±7.5°

中間点・曲点

管径	インバート			可動角度(θ)	
	名称	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		
φ200	インバートφ300-370(200) 90°/270°	325	345	300	90° (270°) +7.5° (-7.5°)
	インバートφ300-370(200) 97.5°/262.5°	325	345	300	97.5° (262.5°) +7.5° (-7.5°)
	インバートφ300-370(200) 105°/255°	325	345	300	105° (255°) +7.5° (-7.5°)
	インバートφ300-370(200) 120°/240°	325	345	300	120° (240°) ±7.5°
	インバートφ300-370(200) 135°/225°	325	345	300	135° (225°) ±7.5°
	インバートφ300-370(200) 150°/210°	325	345	300	150° (210°) ±7.5°
	インバートφ300-370(200) 165°/195°	325	345	300	165° (195°) ±7.5°

工事名	亀山東部処理区分区下水管渠布設工事(その1)
処理区分名	亀山東部処理区分区
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	レジンマンホール標準図
縮尺	1:10
図面番号	18

# 副管工標準図

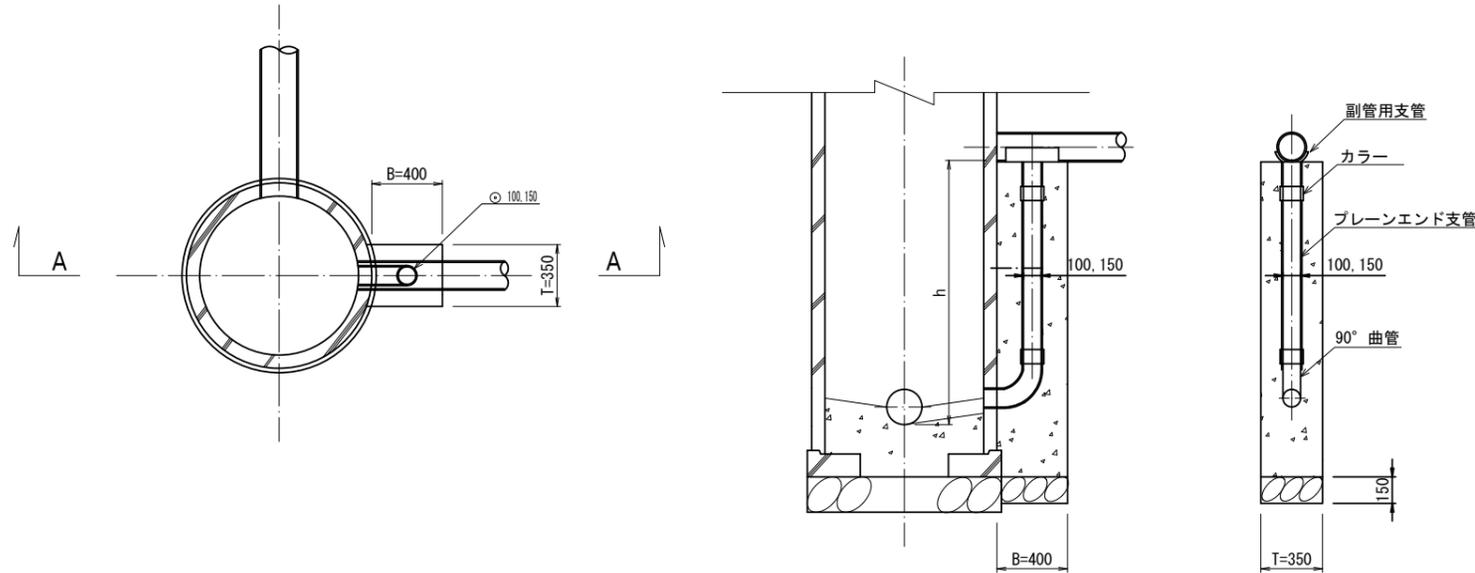
S=1:20

(既製品1号マンホール用) 本管○150副管○100, 本管○200副管○150

平面図

A-A断面図

B-B断面図



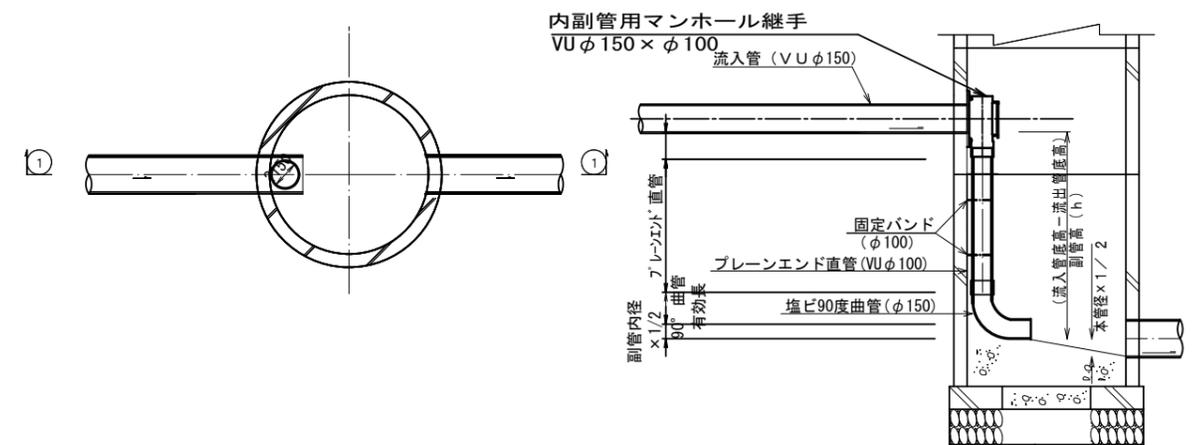
# 内副管工標準図

S=1:20

(既製品1号マンホール用) 本管○150副管○100

平面図

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 ≤ 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 (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 (m³)	0.350×0.400×(h+0.300) -3.14×1/4×0.114×0.114×h	0.146	0.204	0.269	0.334	0.399	0.464	0.529	0.594	0.659	0.723
型枠 (m²)	(0.400×2+0.350)×(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 (m³)	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

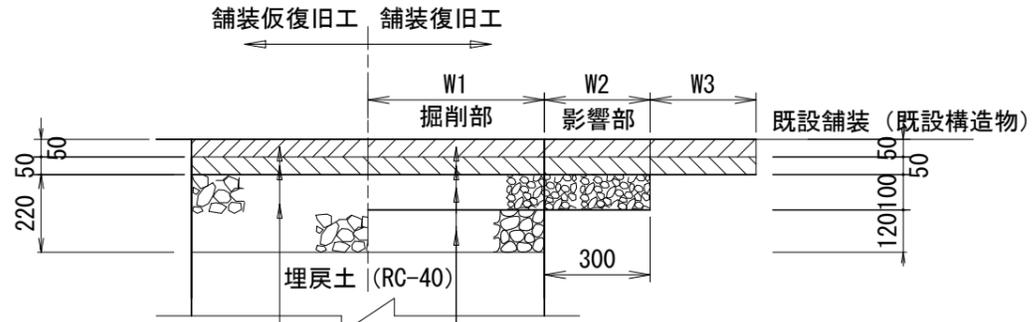
項目	タイプ	200-1	200-2	200-3	200-4	200-5	200-6	200-7	200-8	200-9	200-10
種別		0.6 ≤ h ≤ 1.0	1.0 ≤ h ≤ 1.5	1.5 ≤ h ≤ 2.0	2.0 ≤ h ≤ 2.5	2.5 ≤ h ≤ 3.0	3.0 ≤ h ≤ 3.5	3.5 ≤ h ≤ 4.0	4.0 ≤ h ≤ 4.5	4.5 ≤ h ≤ 5.0	5.0 ≤ h ≤ 5.5
取付管 (本)	90° 支管 (φ200×150)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	カラー (接着受口) φ150	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
	90° 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 (m³)	0.350×0.400×(h+0.300) -3.14×1/4×0.165×0.165×h	0.137	0.190	0.250	0.309	0.368	0.428	0.487	0.546	0.605	0.665
型枠 (m²)	(0.400×2+0.350)×(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 (m³)	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

工事名	亀山東部処理区分下水管渠布設工事 (その1)
処理区分名	亀山東部処理区分
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	副管工標準図
縮尺	S=1:20
図面番号	19

# 舗装復旧図

車道(県道) S=1:20  
N6交通



表層 再生密粒度アスコン(20) t=50

基層 再生粗粒度アスコン(20) t=50

路盤 切込碎石 (RC-40) t=220

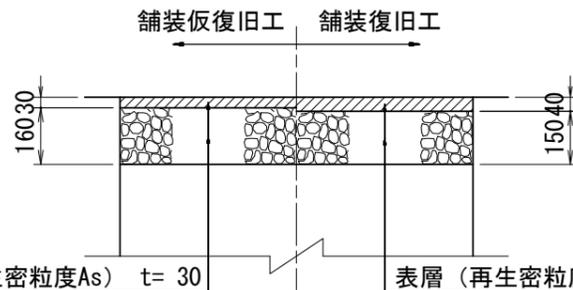
表層 再生密粒度アスコン(20)  
AS改質Ⅱ型針入度40以上 t= 50

基層 再生粗粒度アスコン(20)  
AS改質Ⅱ型針入度40以上 t= 50

上層路盤 瀝青安定処理 (30) t=100

下層路盤 切込碎石 (RC-40) t=120

車道(市道) S=1:20



表層 (再生密粒度As) t= 30  
路盤 (RC-40) t=160

表層 (再生密粒度As) t= 40  
路盤 (RC-40) t=150

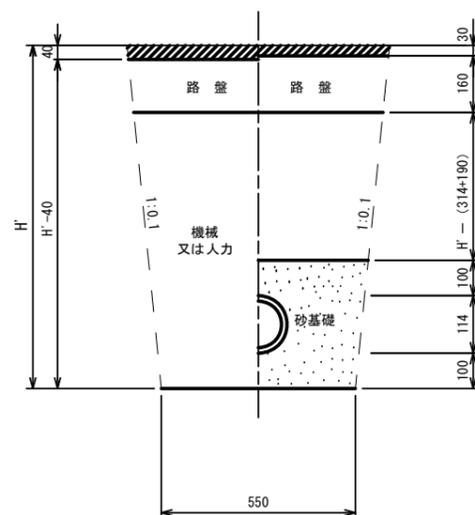
工事名	亀山東部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市 栄町ほか1地区
名称	舗装復旧図
縮尺	1:10
図面番号	20

# 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

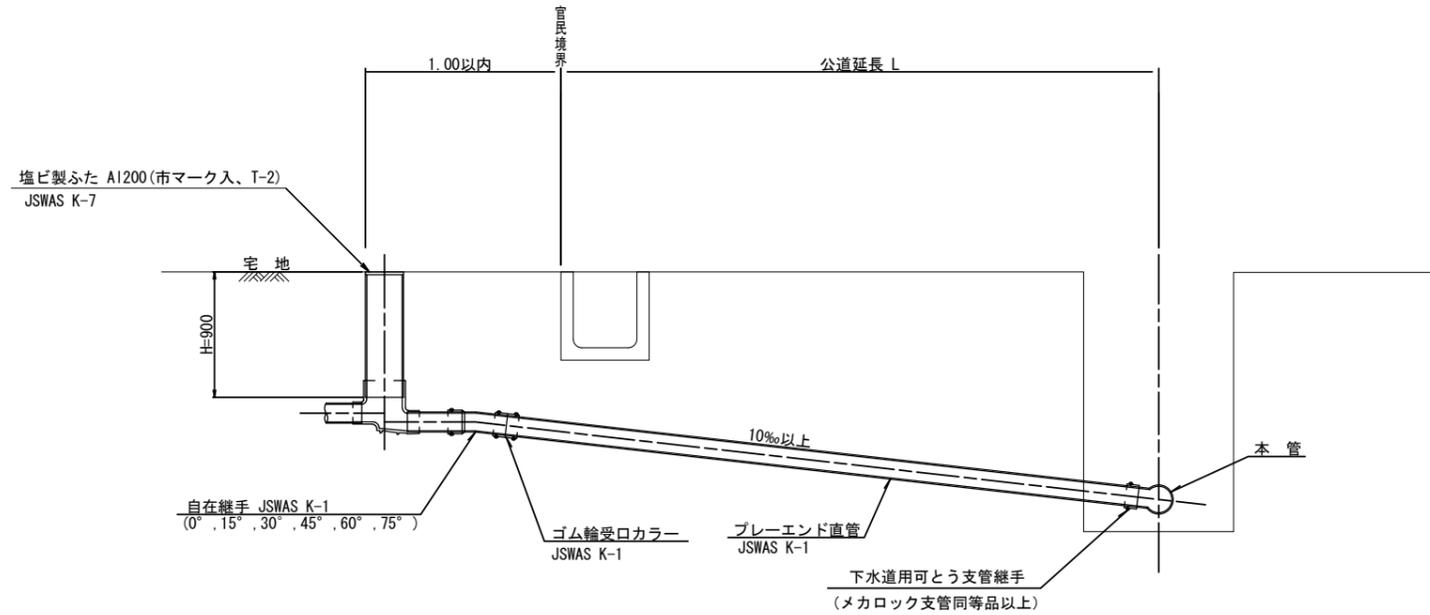
管中心から 官民界 までの距離	タイプ別土盛り (H)														単位: m			
	Aタイプ			Bタイプ			Cタイプ			Dタイプ			Eタイプ					
	H < 1.40 <sup>m</sup>	1.41 < 1.80 <sup>m</sup>	1.81 < 2.50 <sup>m</sup>	2.51 < 3.30 <sup>m</sup>	3.31 < 4.10 <sup>m</sup>	H < 1.40 <sup>m</sup>	1.41 < 1.80 <sup>m</sup>	1.81 < 2.50 <sup>m</sup>	2.51 < 3.30 <sup>m</sup>	3.31 < 4.10 <sup>m</sup>	H < 1.20 <sup>m</sup>	1.21 < 2.00 <sup>m</sup>	2.01 < 2.20 <sup>m</sup>	2.21 < 3.00 <sup>m</sup>				
L < 1.0 <sup>m</sup>	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 <sup>m</sup> ≤ L < 2.0 <sup>m</sup>	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 <sup>m</sup> ≤ L < 3.0 <sup>m</sup>	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 <sup>m</sup> ≤ L < 4.0 <sup>m</sup>	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 <sup>m</sup> ≤ L < 5.0 <sup>m</sup>	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 <sup>m</sup> ≤ L < 6.0 <sup>m</sup>	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 <sup>m</sup> ≤ L < 7.0 <sup>m</sup>	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 <sup>m</sup> ≤ L < 8.0 <sup>m</sup>	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	亀山東部処理分区下水管渠布設工事(その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	取付管土工標準図
縮尺	1:10
図面番号	21

# 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

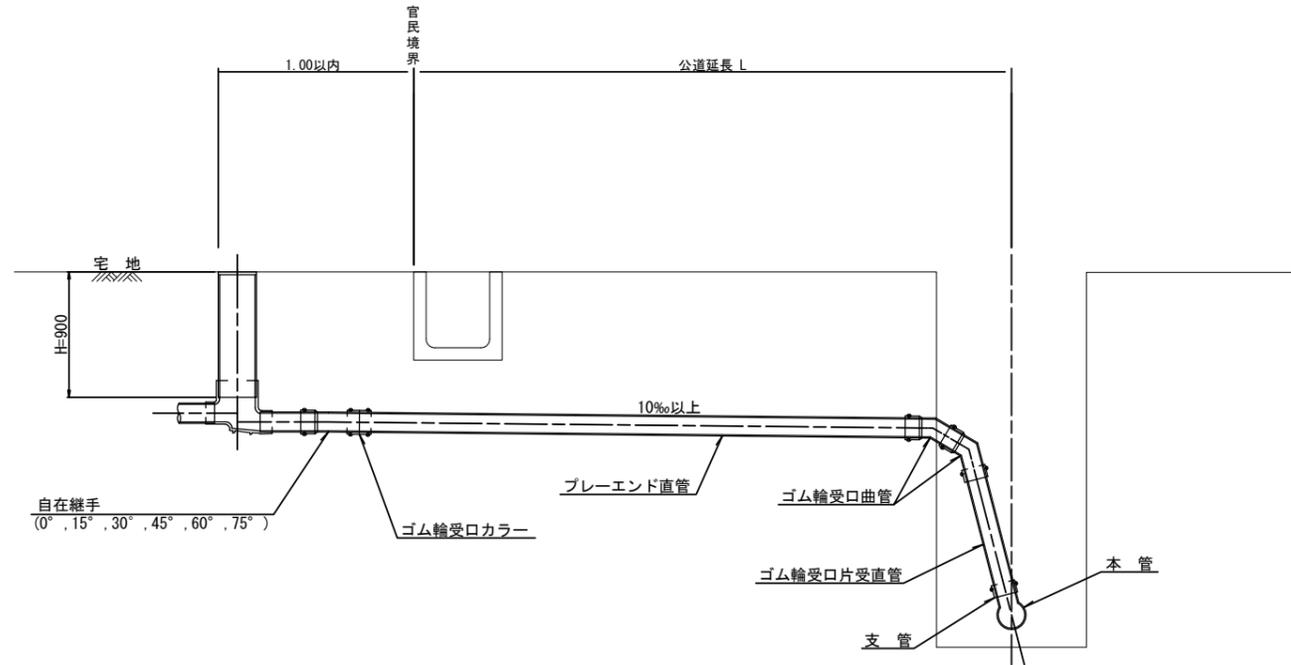
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削		残処理		埋戻し		舗装復旧		管布設延長 (m)	ゴム輪受ロカラー (個)	ブレード直管 L=4.0m (本)	自在継手 (個)	支管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残土 (m3)	砂基礎 (m3)	良質土 (m3)	仮舗装 (m2)	路盤工 (m2)					
A1-1	1.008	0.50	-	0.187	-	0.057	0.164	0.130	-	-	1.40	1	0.35	1	1
A1-2	1.013	1.50	1.10	0.817	0.017	0.346	0.336	0.471	0.414	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	亀山東部処理分区下水管渠布設工事 (その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市 栄町ほか1地区
名称	取付管標準図 (Aタイプ)
縮尺	1:N
図面番号	22

# 取付管標準図 (Bタイプ)

S=1:20



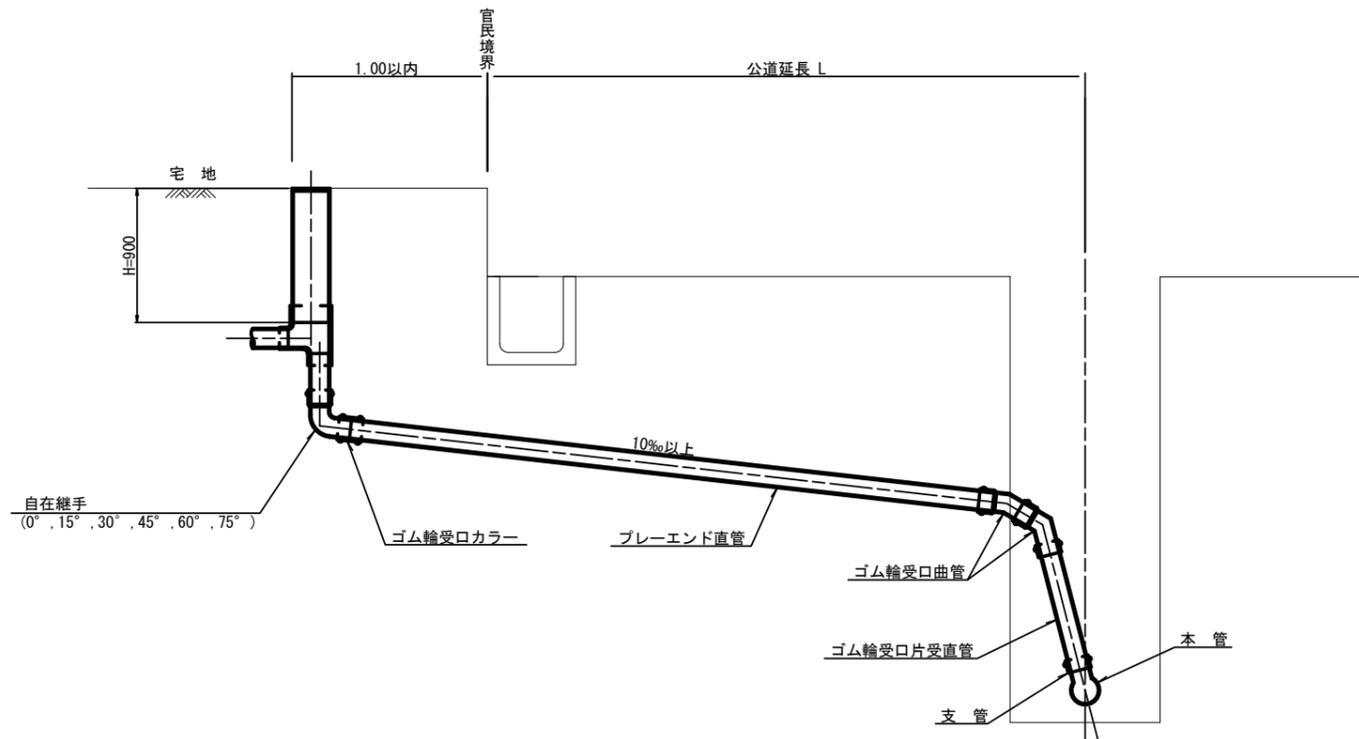
種別	平均掘削深 (m)	平均公道延長 (m)	掘削舗装切断 (m)	残塊又は人力 (m <sup>3</sup> )	残処理 As (m <sup>3</sup> )	残土 (m <sup>3</sup> )	砂基礎 (m <sup>3</sup> )	埋戻し 良質土 (m <sup>3</sup> )	舗装復旧 仮舗装 (m <sup>2</sup> )	路盤工 (m <sup>2</sup> )	管布設延長 (m)	ゴム輪受口カラー (個)	ブレード直管 (L=4.0m 本)	ゴム輪受口曲管 (本)	自在継手 (個)	ゴム輪受口片受直管 (L=0.8m 本)	支管 (本)
B1-1	1.008	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

※ 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	亀山東部処理分区下水管渠布設工事 (その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市 栄町ほか1地区
名称	取付管標準図 (Bタイプ)
縮尺	1:20
図面番号	23

# 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)	プレキャスト直管 (本)	ゴム輪受口曲管 (本)	自在継手 (個)	ゴム輪受口片受直管 (L=0.80m (本))	支管 (本)
			舗装切断 (m)	機械又は人力 (m3)	残塊 As (m3)	残土 (m3)	砂基礎 (m3)	良質土 (m3)	仮舗装 (m2)	路盤工 (m2)							
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	亀山東部処理分区下水管渠布設工事 (その1)
処理分区名	亀山東部処理分区
工事箇所	亀山市栄町ほか1地区
名称	取付管標準図 (Dタイプ)
縮尺	1:N
図面番号	24