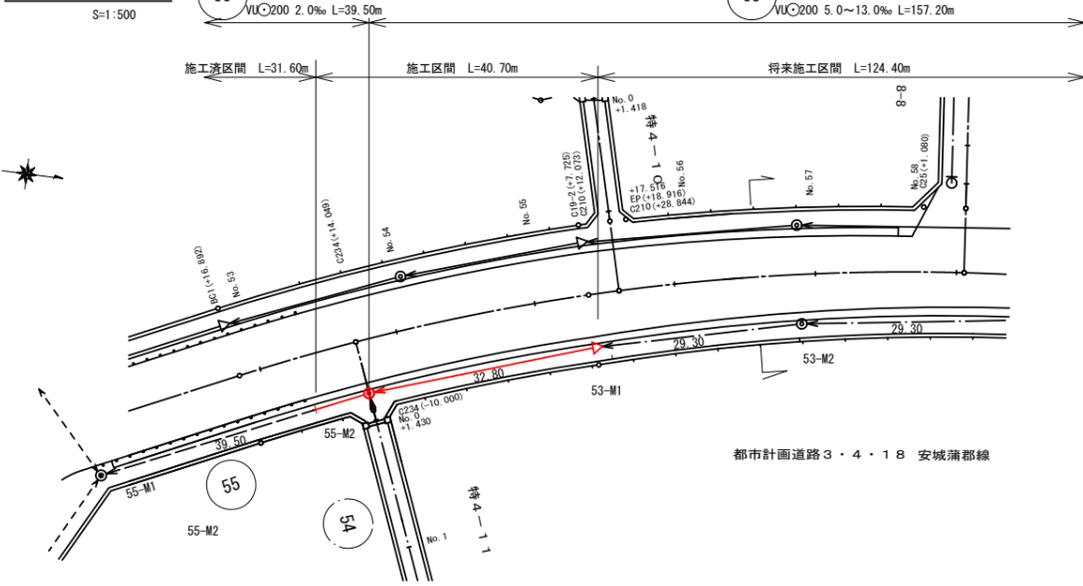


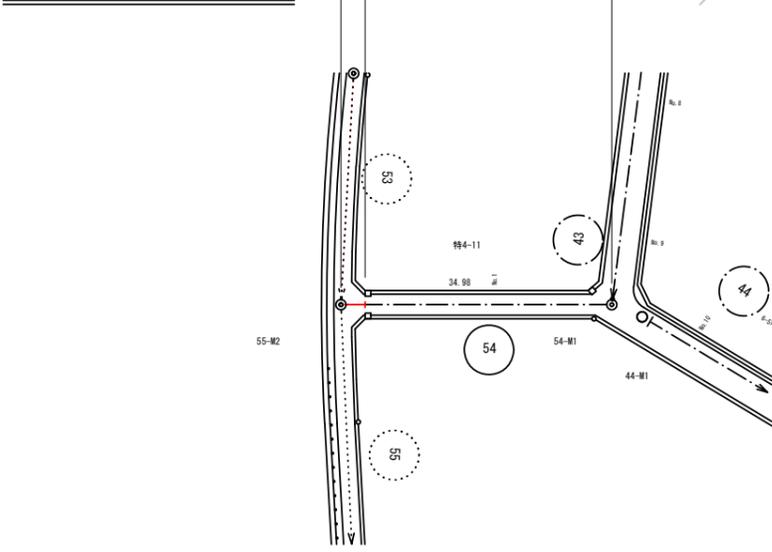


工事名	公共下水道築造工事（桜井区画工区その3）		
路線名	都市計画道路3・1・13安城蒲郡線ほか		
管渠番号			
工事箇所	安城市桜井町地内ほか		
図面名称	系統図		
縮尺	S=1/1,000	図面番号	1
安城市上下水道部下水道課			

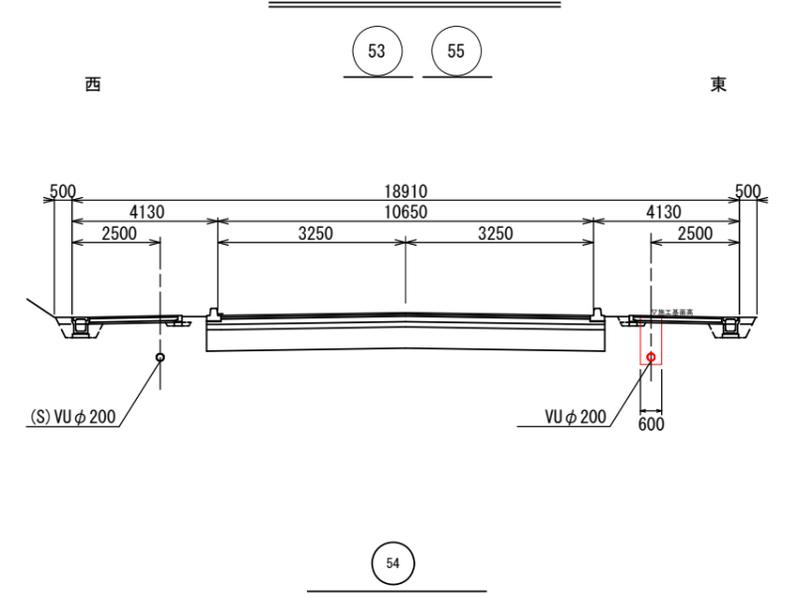
平面図



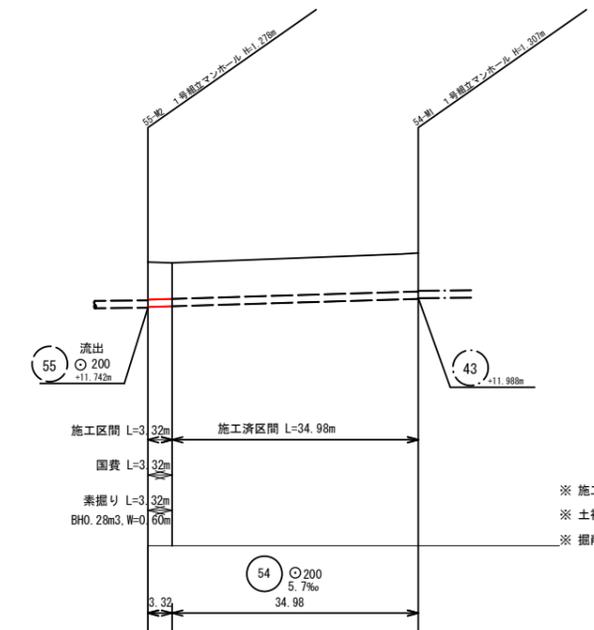
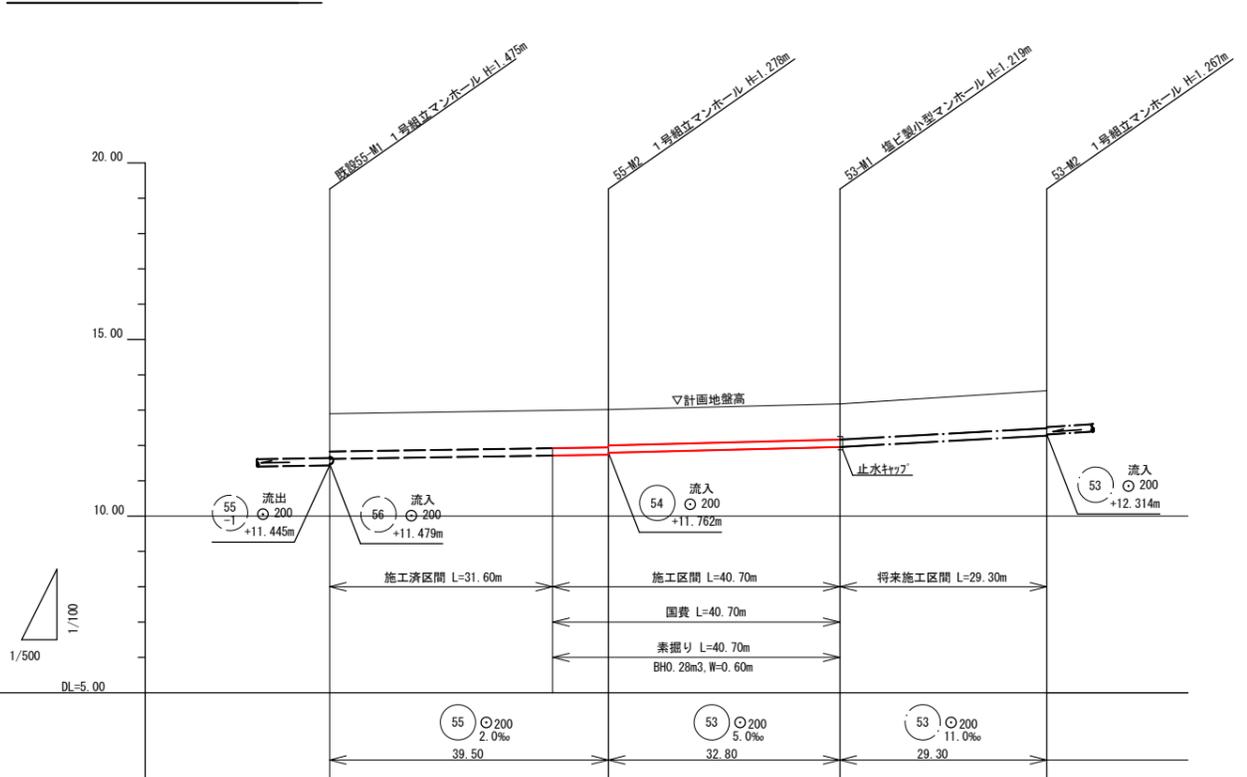
平面図



横断面図



縦断面図



土被り	1.05	1.07	1.07	1.01	1.06
掘削深	-	1.383	1.385	1.330	-
管底高	11.663	11.734	11.742	11.797	12.283
計画地盤高	12.92	13.01	13.02	13.18	13.55
施工基面高	-	13.01	13.02	13.18	13.55
追加距離	0.00	31.60	39.50	72.30	101.60
点間距離	0.00	31.60	7.90	32.80	29.30
測点	既設 55-M2	+31.60	55-M2	53-M1	53-M2

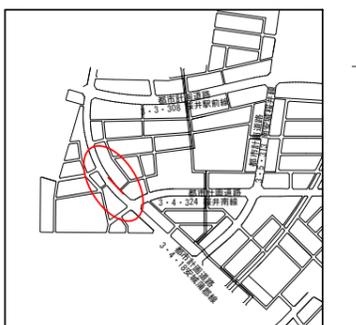
	1.05	1.03	1.06
	1.365	1.345	-
	11.762	11.772	11.979
	13.02	13.01	13.29
	13.02	13.01	13.29
	0.00	3.32	38.30
	0.00	3.32	34.98
	55-M2	+3.32	54-M1

※ 施工基面は、FL±0とする。  
 ※ 土被りの( )値は、施工基面高からの値を示す。  
 ※ 掘削深は、施工基面高からの値を示す。

凡例

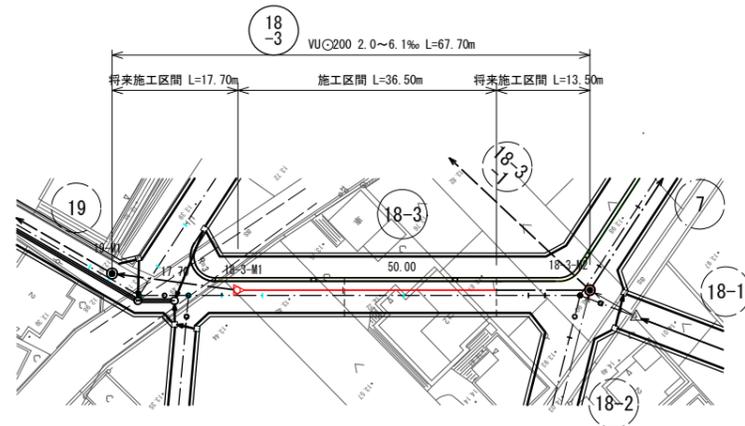
種別	記号
0号組立マンホール	○
1号組立マンホール	⊙
2号組立マンホール	⊚
コンクリート製 小型マンホール	△
掘削 マンホール	▽
副管付マンホール	⊕
始点マンホール	○→
水道管	—○—
ガス管	—⊙—
設計管渠	—
既設管渠	- - -
将来計画管渠	---
取付管	♀

位置図

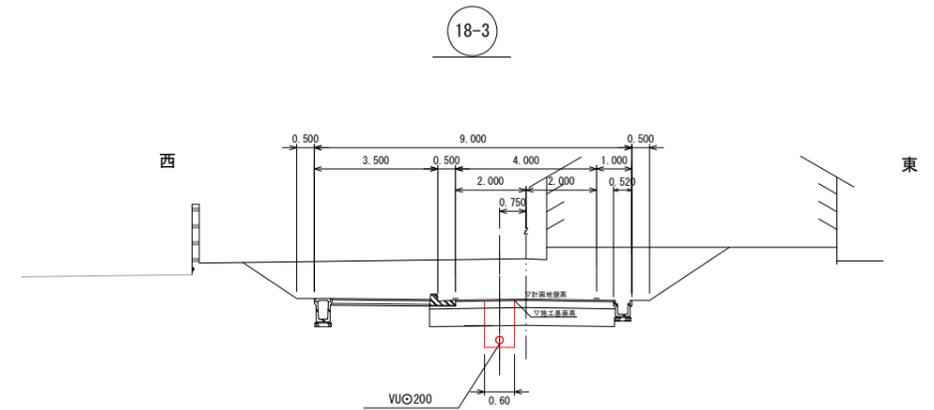


工事名	公共下水道築造工事(桜井区画工区その3)		
路線名	都市計画道路 3・4・13 安城蒲郡線ほか		
管渠番号	53.54.55		
工事場所	安城市桜井町地内ほか		
種別	平面図・縦断面図・横断面図		
縮尺	図示	図面番号	2
安城市上下水道部下水道課			

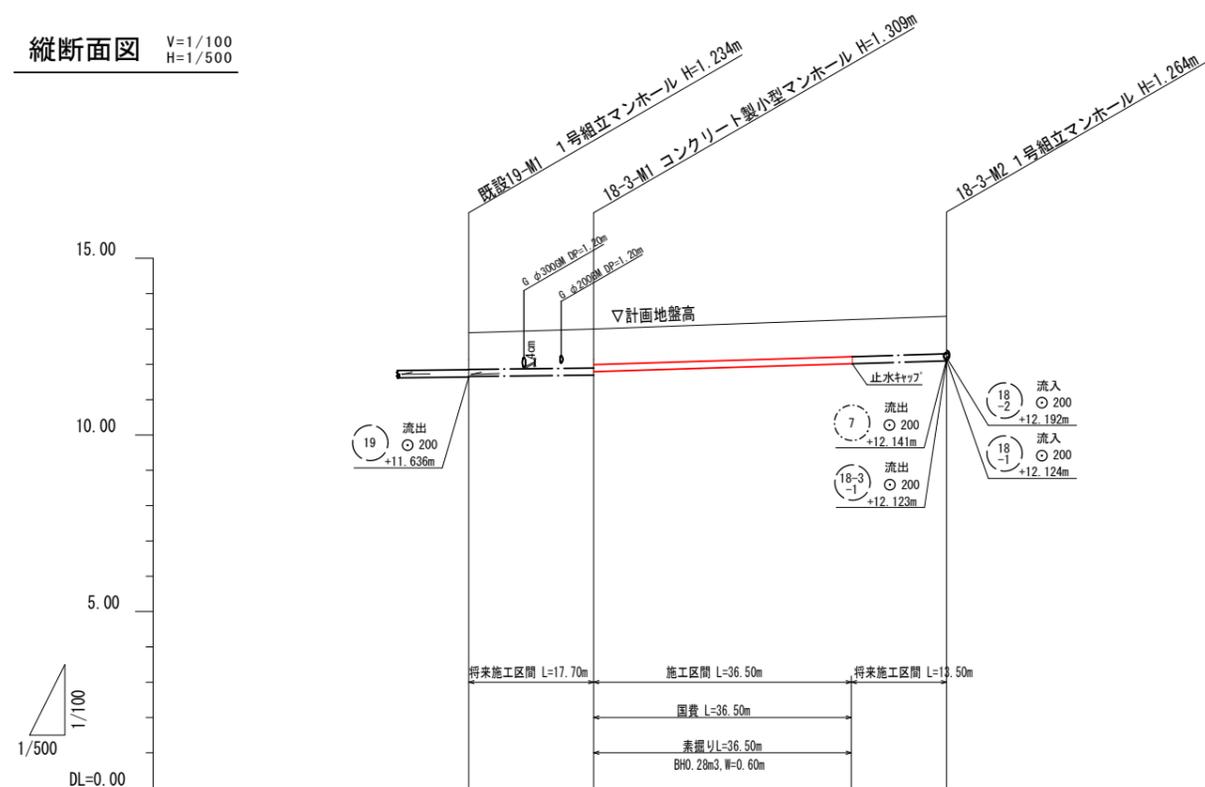
平面図 S=1/500



横断面図 S=1/100



縦断面図 V=1/100  
H=1/500

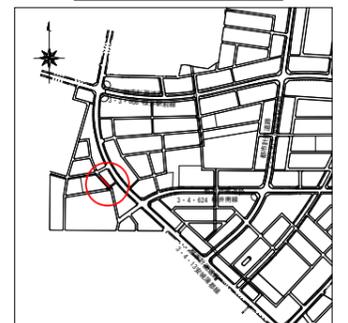


路線番号	国費	末端管
18-3	右側	右側
	左側	左側

種別	記号
0号組立マンホール	●
1号組立マンホール	○
2号組立マンホール	○
コンクリート製小型マンホール	△
埋込型小型マンホール	△
副管付マンホール	○
始点マンホール	○
水道管	○
ガス管	○
設計管渠	←
既設管渠	---
将来計画管渠	---
取付管	♀

※ 施工基面は、FL-0.04mとする。  
 ※ 土被りの( )値は、施工基面高からの値を示す。  
 ※ 掘削深は、施工基面高からの値を示す。

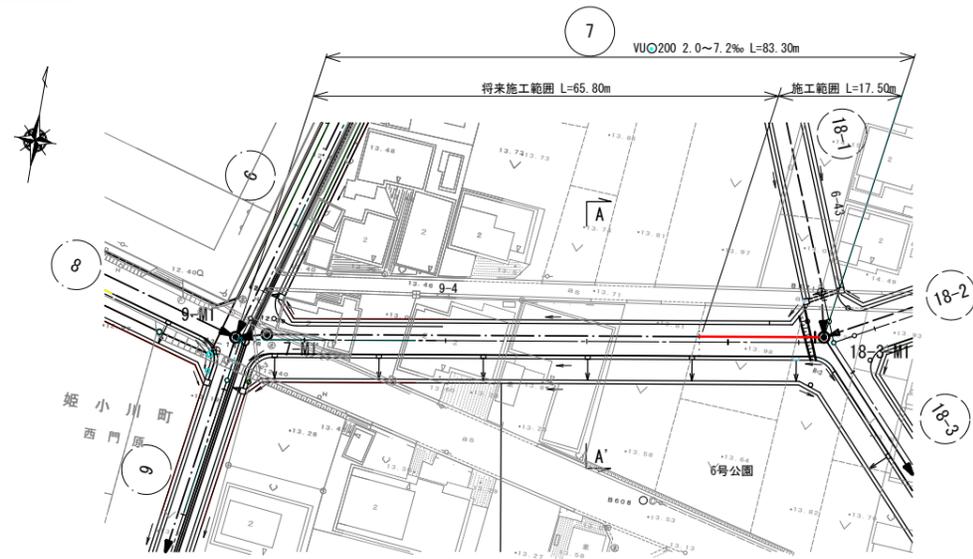
位置図 S=1:10,000



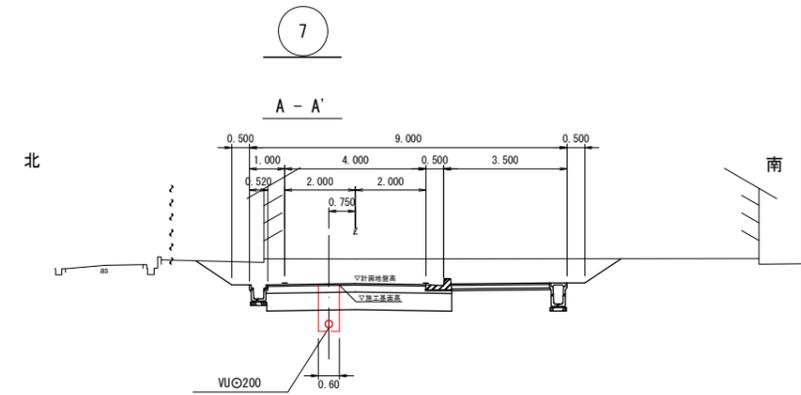
測点	既設19-M1	18-3-M1	18-3-M2	18-3-M3
土被り	1.03	1.10 (0.96)	1.04	1.06
掘削深	-	1.276	1.313	-
管底高	11.656	11.691 11.791	12.014 12.114	12.096
計画地盤高	12.89	13.00	13.26	13.36
施工基面高	12.96	12.96	13.22	13.36
追加距離	0.00	17.70	54.20	67.70
点間距離	0.00	17.70	36.50	13.50
測点	-19-M1	-18-3-M1	-36.50	-62-M1

工事名	公共下水道築造工事(桜井区画工区3)		
路線名	都市計画道路3・4・13安城蒲郡線ほか		
管渠番号	18-3		
工事場所	安城市桜井町地内ほか		
種別	平面図・縦断面図・横断面図		
縮尺	図示	図面番号	3
安城市上下水道部下水道課			

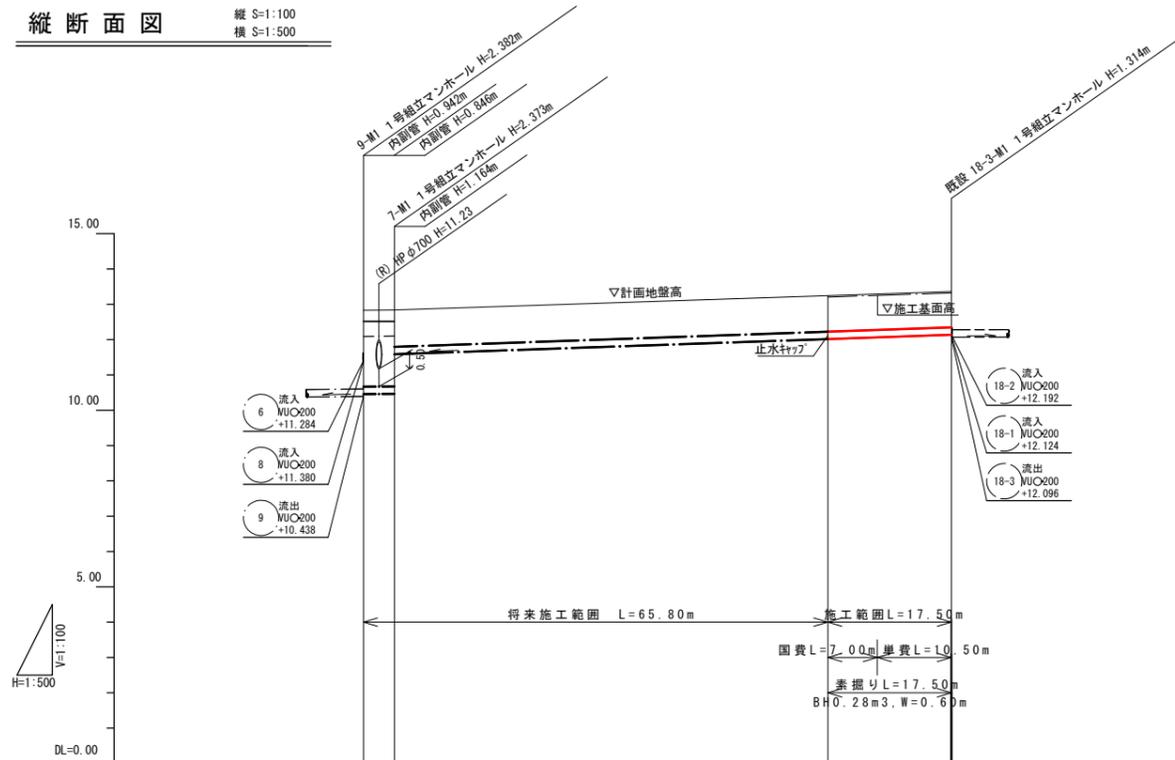
平面図 S=1:500



横断面図 S=1:100



縦断面図 縦 S=1:100 横 S=1:500



凡 例			
記号	種別	記号	種別
—○—	設計管渠	—○—	2号組立マンホール
—○—	既設管渠	—○—	副管付マンホール
—○—	将来計画管渠	—○—	始点マンホール
—○—	塩ビ製小型マンホール	—○—	汚水樹
—○—	コンクリート製小型マンホール	—○—	水道管
—○—	0号組立マンホール	—○—	ガス管
—○—	構円組立マンホール	—○—	N T T
—○—	1号組立マンホール	—○—	雨水管

位置図 S=1:10,000



※施工基面は、FL-0.04mとする。  
 ※土被りの( )は施工基面高からの値とする。  
 ※掘削深は、施工基面高からの値を示す。

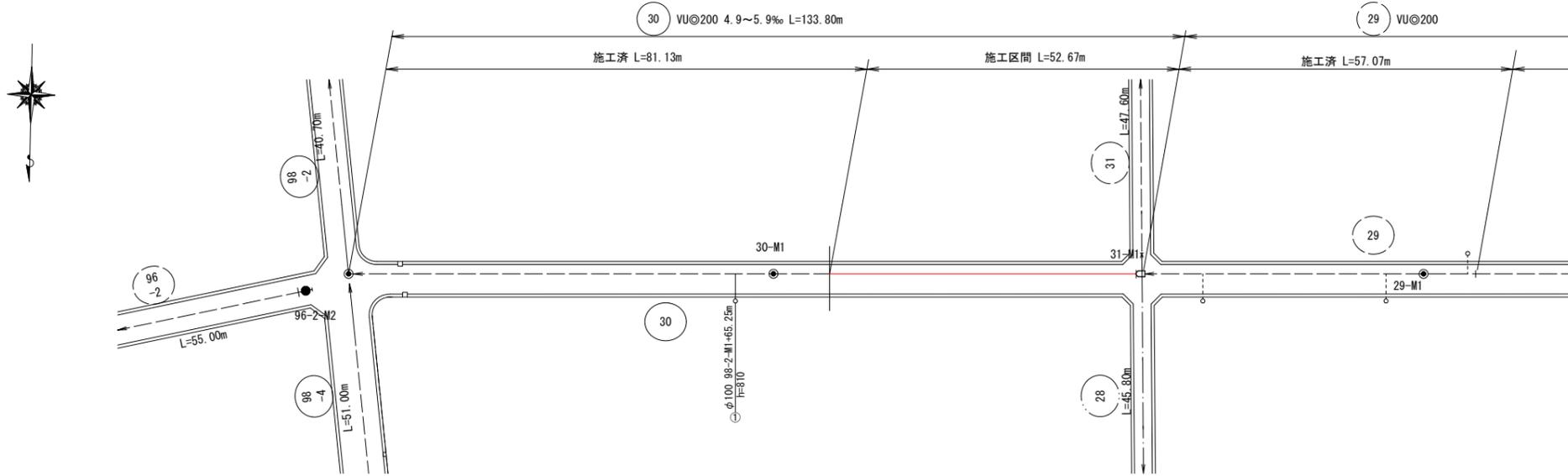
管 記 号	7		
管 径	φ200		
勾 配	2.0‰	7.2‰	
区 間 距 離	4.40	78.90	
土 被 り	2.15	2.16	1.00
掘 削 深	1.11	(0.96)	1.00
管 底 高	10.458	10.467	11.631
計 画 地 盤 高	12.62	12.84	13.28
施 工 基 面 高	1.11	1.11	1.11
追 加 距 離	0.00	4.40	4.40
区 間 距 離	0.00	4.40	4.40
マ ン ホ ール 番 号	9-M1	7-M1	18-3

工 事 名	公共下水道築造工事 (桜井区画工区その3)
路 線 名	都市計画道路3・4・13安城蒲郡線ほか
管 渠 番 号	7.18-3
工 事 場 所	安城市桜井町地内ほか
種 別	平面図・縦断面図・横断面図
縮 尺	図示 図面番号 4

安城市上下水道部下水道課

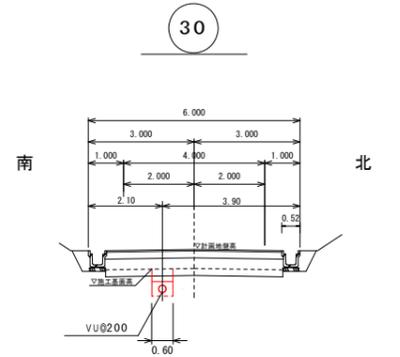
平面図

S=1:500



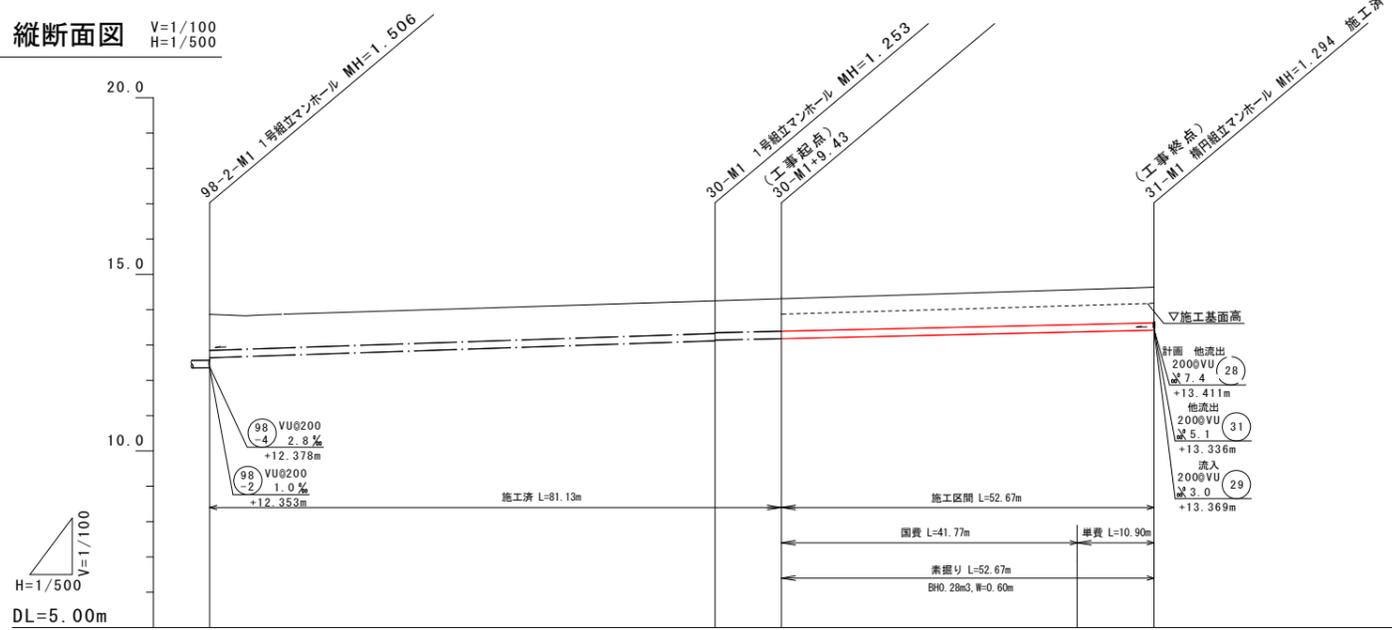
横断面図

S=1/100



縦断面図

V=1/100  
H=1/500

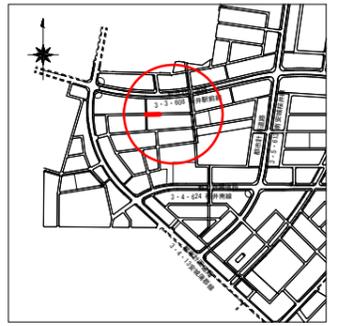


凡例

種別	記号
0号組立マンホール	●
1号組立マンホール	○
2号組立マンホール	○
コンクリート製 小型マンホール	△
塩ビ製 小型マンホール	△
副管付マンホール	○
始点マンホール	●
水道管	○
ガス管	○
設計管渠	—
既設管渠	- - -
将来計画管渠	· · ·
取付管	○

位置図

S=1:10000



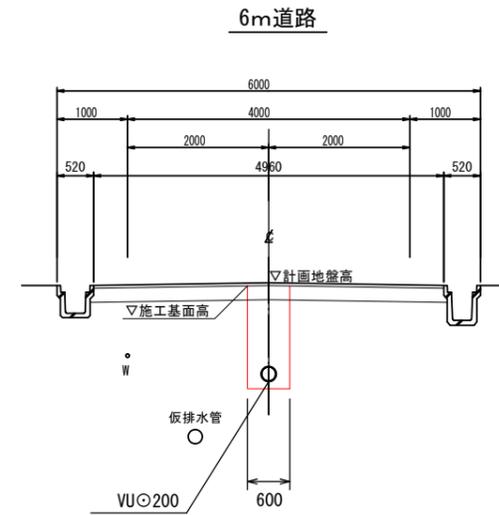
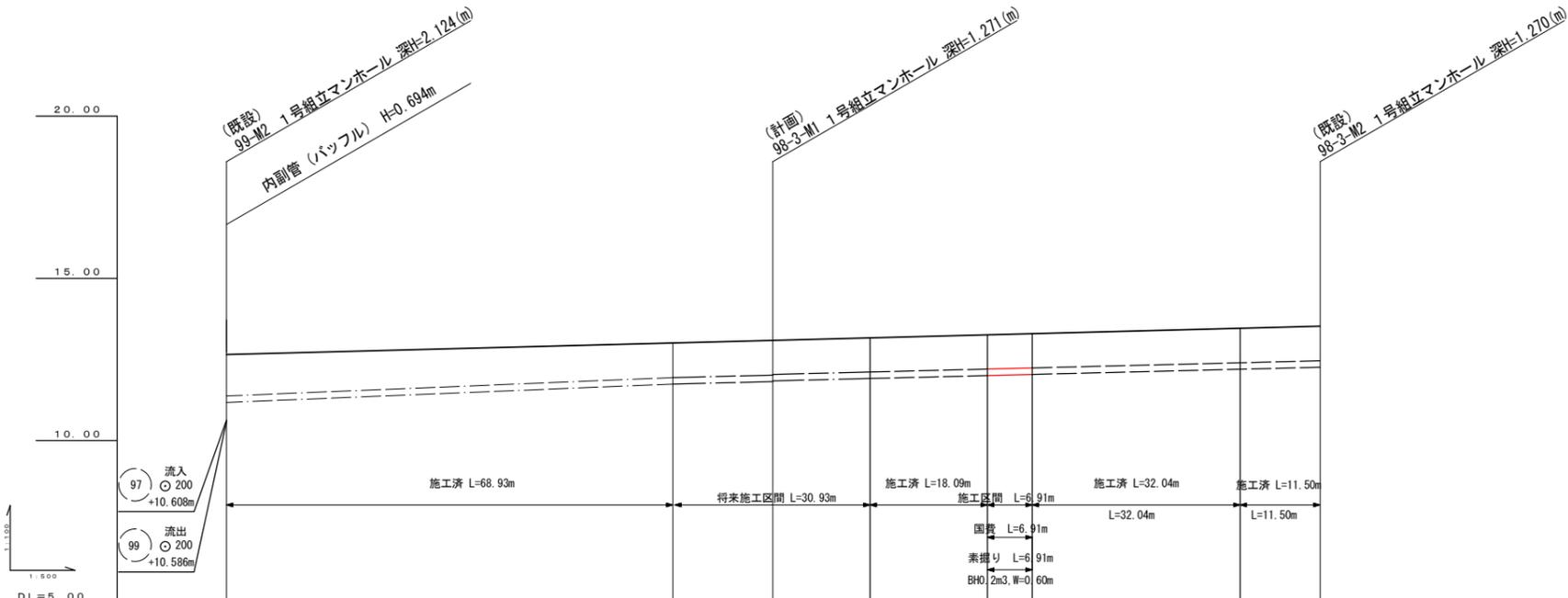
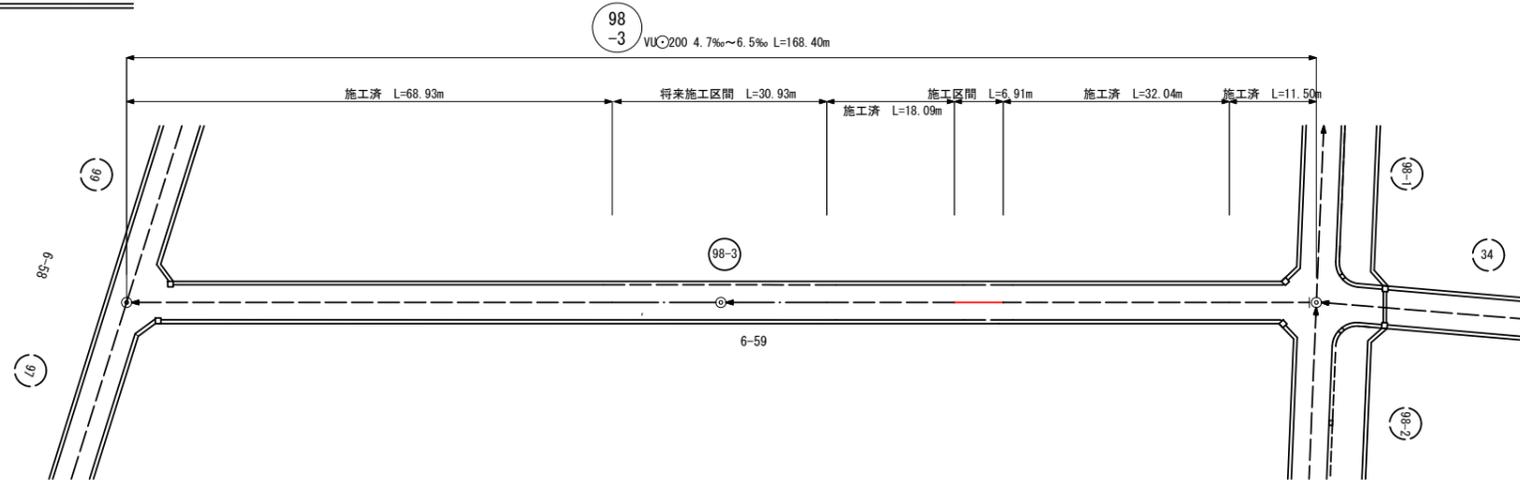
※ 施工基面は、FL-0.54mとする。  
 ※ 土被りの( )は施工基面高からの値とする。  
 ※ 掘削深は、施工基面高からの値を示す。

管記号	30	
管径	VUφ200	
勾配	5.8%	5.1%
人孔間距離	71.70	62.10
土被り	1.07	1.04 1.02 (0.48)
掘削深	-	-
管底高	+12.578	+12.997 +13.019 +13.075 +0.792
計画地盤高	+13.86	+14.25 +14.30 +14.30 +13.075 +0.792
施工基面高	-	-
追加距離	0.00	0.00
点間距離	0.00	0.00
測点	98-2-M1	30-M1
	+71.70	+71.70
	+0.00	+9.43
	-	+81.13
	-	+51.20
	-	+41.77
	-	+10.90
	-	+31-M1
	-	+10.90
	-	+133.80
	-	+14.09
	-	+14.63
	-	+13.338
	-	+0.859
	-	+1.08

工事名	公共下水道築造工事(桜井区画工区その3)
路線名	都市計画道路3・4・13安城蒲郡線ほか
管渠番号	30
工事場所	安城市桜井町地内ほか
種別	平面図・縦断面図・横断面図
縮尺	図示
図面番号	5

安城市上下水道部下水道課

平面図 S=1:500

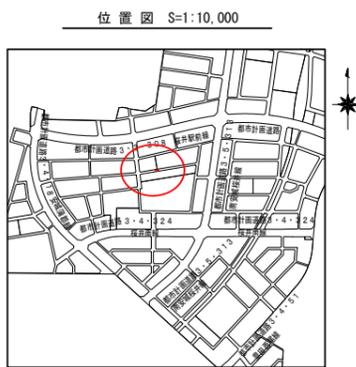


凡例

種別	記号
0号組立マンホール	○
1号組立マンホール	◎
2号組立マンホール	⊙
コンクリート製 小型マンホール	△
塩ビ製 小型マンホール	▽
副管付マンホール	⊖
地点マンホール	○ →
水道管	— ⊙ —
ガス管	— ⊙ —
設計管渠	— — —
既設管渠	— · — · —
将来計画管渠	— · · — · · —

管記号	98-3													
管径	VU@200													
勾配	6.5‰		(5.9‰)		(5.7‰)		4.7‰		6.1‰		5.0‰		5.8‰	
人孔間距離	84.20													
土被り	1.20	1.09	1.06	1.04	1.04	0.00	1.04	0.00	1.04	1.04	1.03			
掘削深	-	-	-	-	-	1.313	1.311	-	-	-	-	-	-	
管底高	11.260	11.729	11.819	11.839	11.929	12.014	12.056	12.214	12.281					
計画地盤高	12.705	13.02	13.09	13.17	13.26	13.30	13.46	13.53						
施工基面高	-	-	-	-	-	13.22	13.26	-	-	-	-	-	-	
追加距離	0.00	68.93	84.20	98.86	117.95	124.86	156.90	168.40						
点間距離	0.00	68.93	15.27	15.66	18.09	6.91	32.04	11.50						
測点	98-W2	+88.83	98-3-W1	+83.75	+40.66	+72.70	98-3-W2							

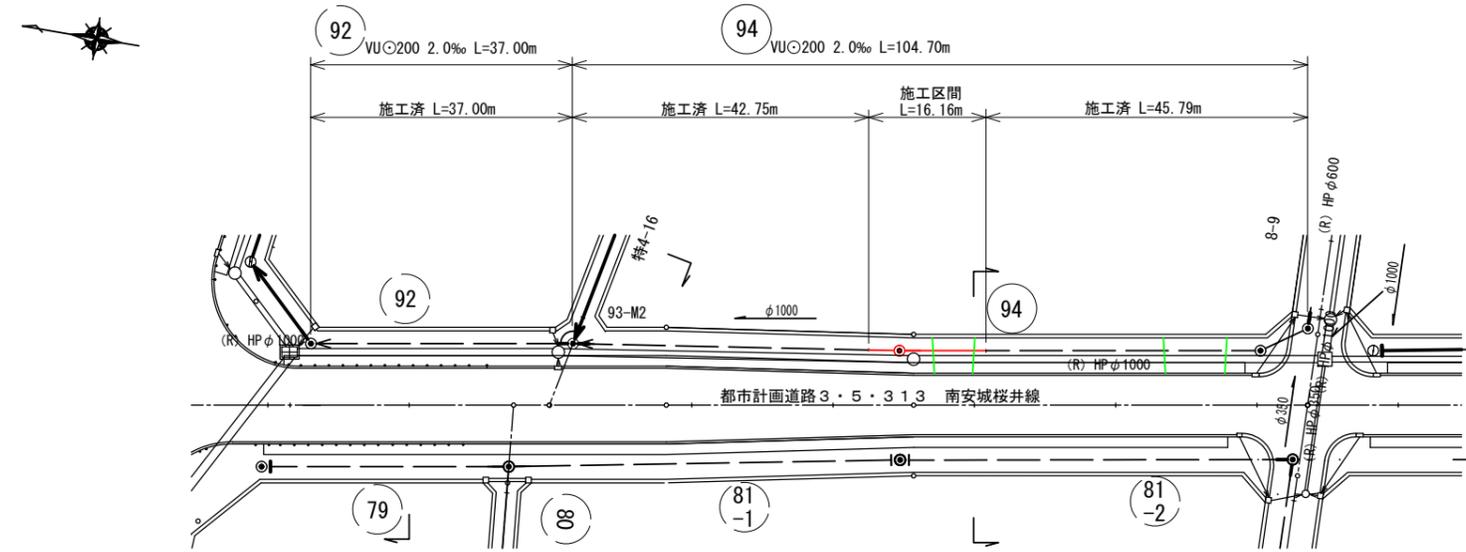
※ 施工基面は、FL-0.04mとする。  
 ※ 土被りの ( ) は施工基面高からの値とする。  
 ※ 掘削深は、施工基面高からの値を示す。



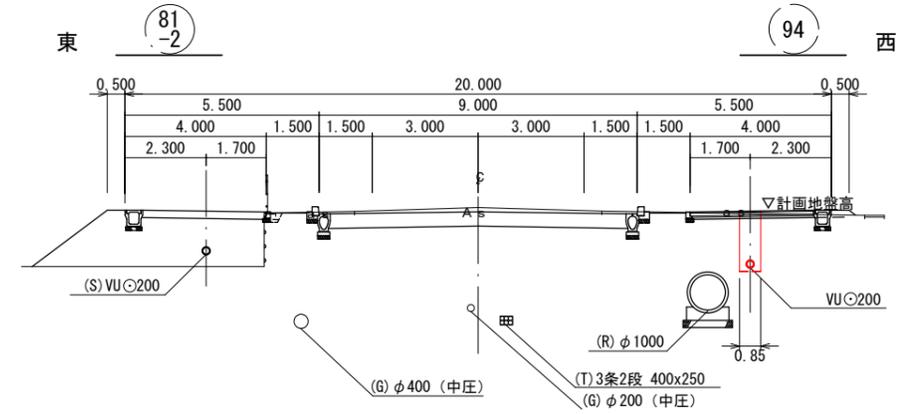
工事名	公共下水道築造工事 (桜井区画工区その3)
路線名	都市計画道路3・4・13安城蒲郡線ほか
管渠番号	98-3
工事場所	安城市桜井町地内ほか
種別	平面図・縦断面図・横断面図
縮尺	図示
図面番号	6

安城市上下水道部下水道課

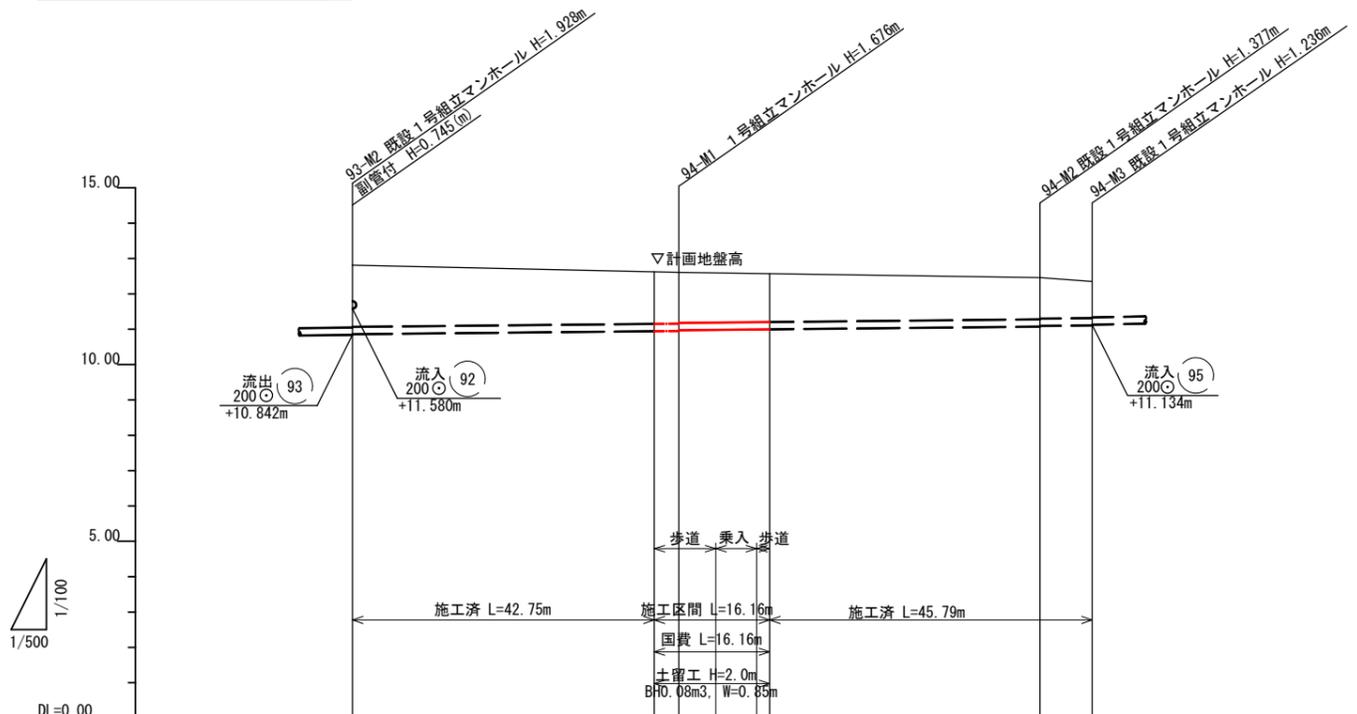
平面図 S=1:500



横断面図 S=1:100

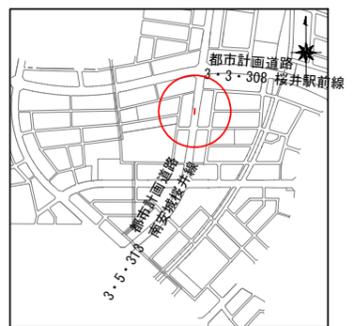


縦断面図 縦 S=1:100 横 S=1:500



凡 例	
記号	種 別
—	設計管渠
---	既設管渠
---	将来計画管渠
△	塩ビ製小型マンホール
●	0号組立マンホール
○	橋脚組立マンホール
⊙	1号組立マンホール
⊚	2号組立マンホール
⊕	副管付マンホール
⊖	始点マンホール
○	汚水樹
— (R) —	水道管
— (G) —	ガス管
— (T) —	N T T
— (R) —	雨水管

位置図 S=1:10,000

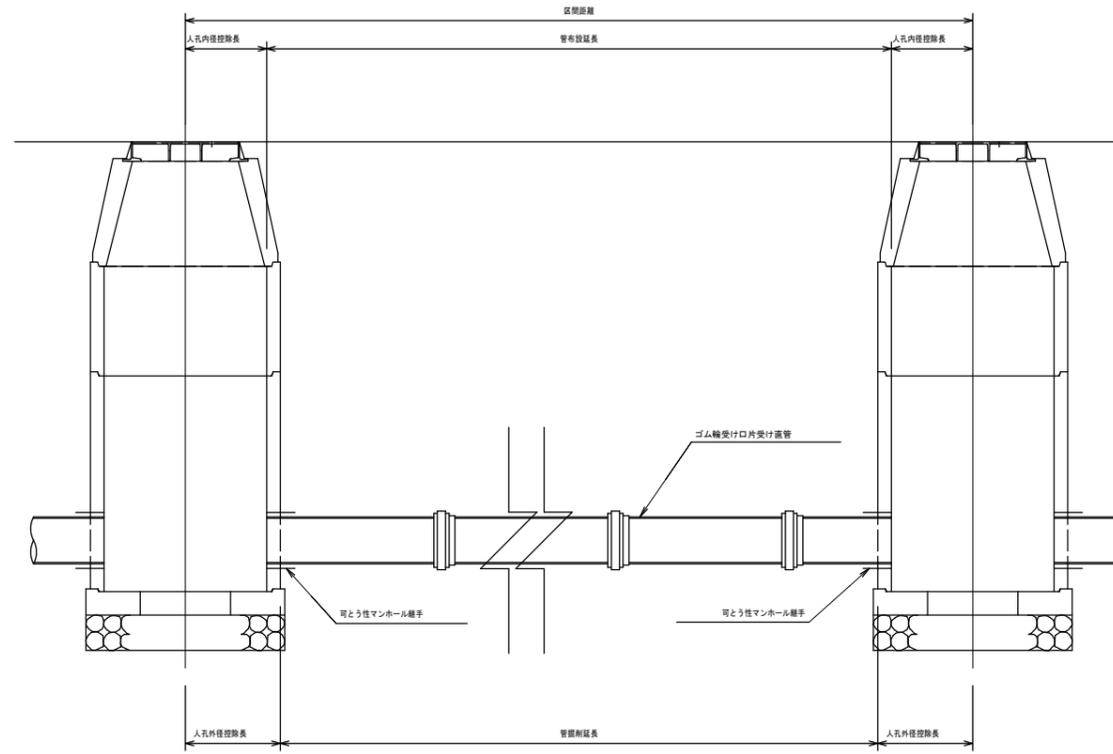


管 記 号	(94)		
管 径	200φ		
勾 配	2.0 ‰		
区 間 距 離	46.20	51.08	7.42
土 被 り	1.72	1.49 1.47 1.45 1.41	1.17 1.16 1.03
掘 削 深	-	1.806 1.783 1.763 1.728	-
管 底 高	10.862	10.941 10.954 10.974 10.989	11.086 11.094 11.118
計 画 地 盤 高	12.77	12.64 12.63 12.61 12.61	12.46 12.59 12.59
施 工 基 面 高	-	12.64 12.63 12.61 12.60	-
追 加 距 離	0.00	42.75 46.20 51.41	97.28 104.70
区 間 距 離	0.00	42.75 3.45 5.21	38.37 7.42
マンホール番号	93-M2	+42.75 94-M1 +5.21	+11.00 94-M2 +12.71

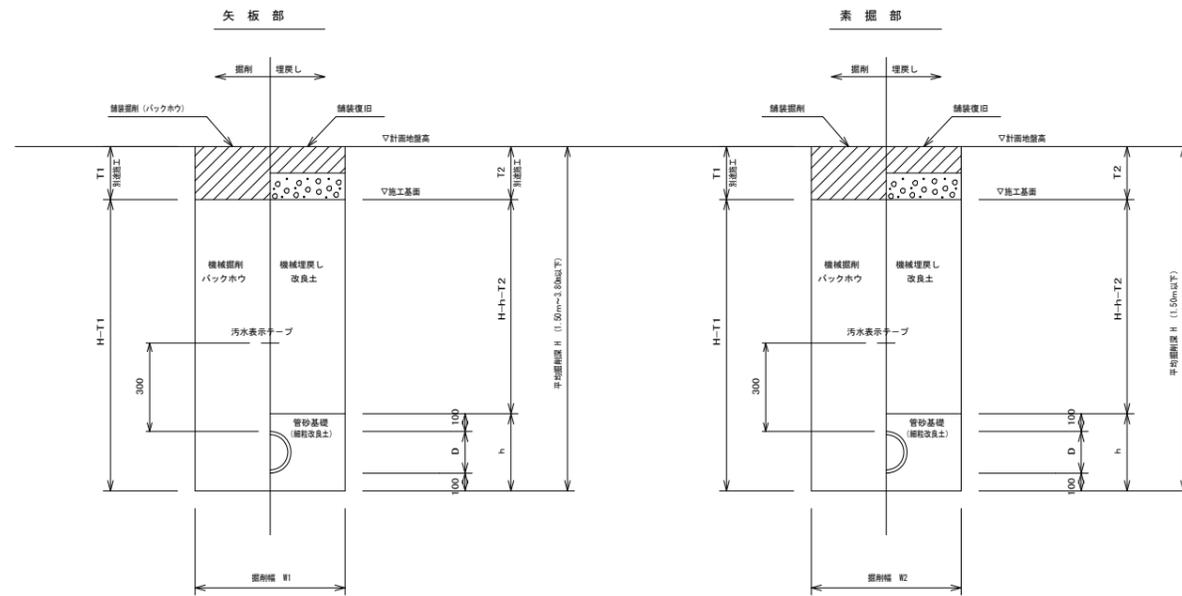
工 事 名	公共下水道築造工事 (桜井区画区その3)
路 線 名	都市計画道路 3・4・13 安城蒲郡線ほか
管 渠 番 号	94
工 事 場 所	安城市桜井町地内ほか
種 別	平面図・縦断面図・横断面図
縮 尺	図示
図 番 号	7

安城市上下水道部下水道課

# 硬質塩ビ管布設標準図

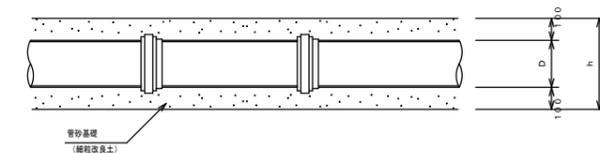


## 土工標準図



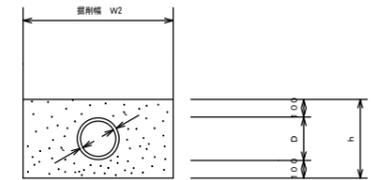
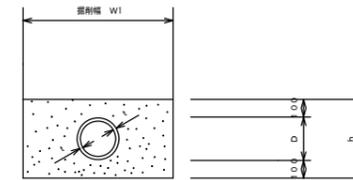
## 管基礎工図

### 管布設図



断面図 (矢板掘削)

断面図 (素掘掘削)



呼び径	管径	埋設深	掘削幅	矢板掘削		素掘掘削		
				W1	基礎	W2	基礎	
φ200	216	7.0	416	0.08BH	850	0.317	600	0.213
				0.13BH	900	0.338		
				0.28BH	1050	0.400		
φ150	165	5.0	365	0.08BH	800	0.271	600	0.198
				0.13BH	900	0.307		
				0.28BH	1050	0.362		

工事名	公共下水道築造工事 (桜井区画工区その3)		
路線名	都市計画道路3・4・13安城蒲郡線ほか		
管渠番号	-		
工事箇所	安城市桜井町地内ほか		
図面名称	硬質塩ビ管布設標準図		
縮尺	S=1:FREE	図面番号	8
安城市上下水道部下水道課			

土留工設置 (H>1.50m)

素掘り (H≤1.50m)

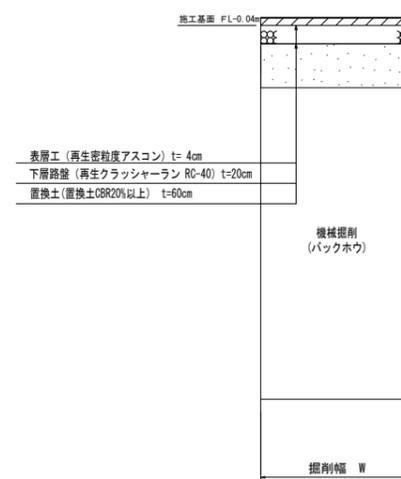
掘削断面図

53 54 55



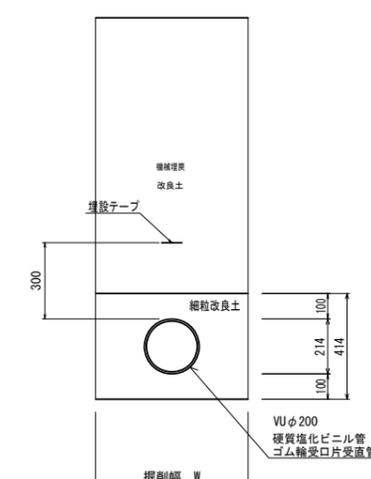
掘削断面図

18-3 7 68-3



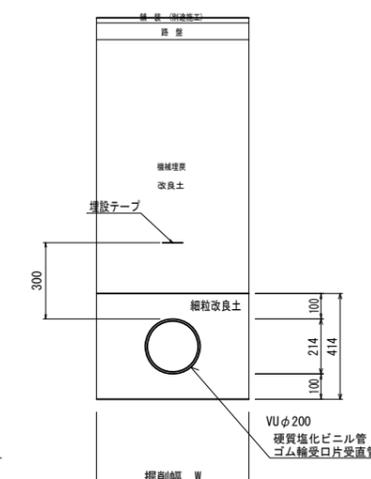
埋戻し断面図

53 54 55



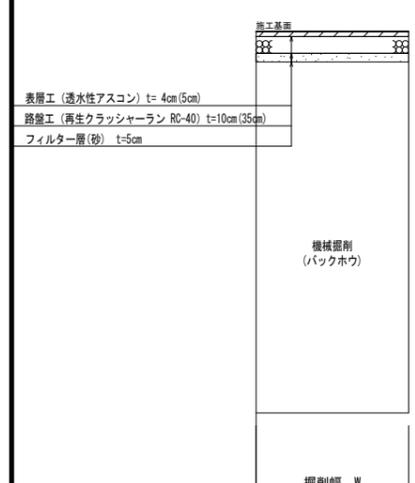
埋戻し断面図

18-3 7 68-3



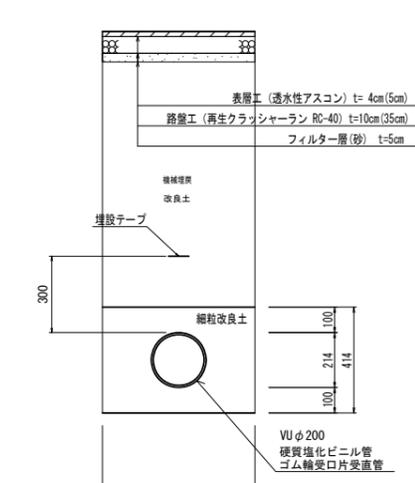
掘削断面図

54



埋戻し断面図

51 52 (準運部)



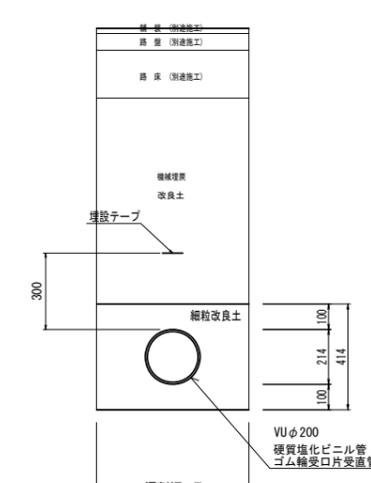
掘削断面図

30



埋戻し断面図

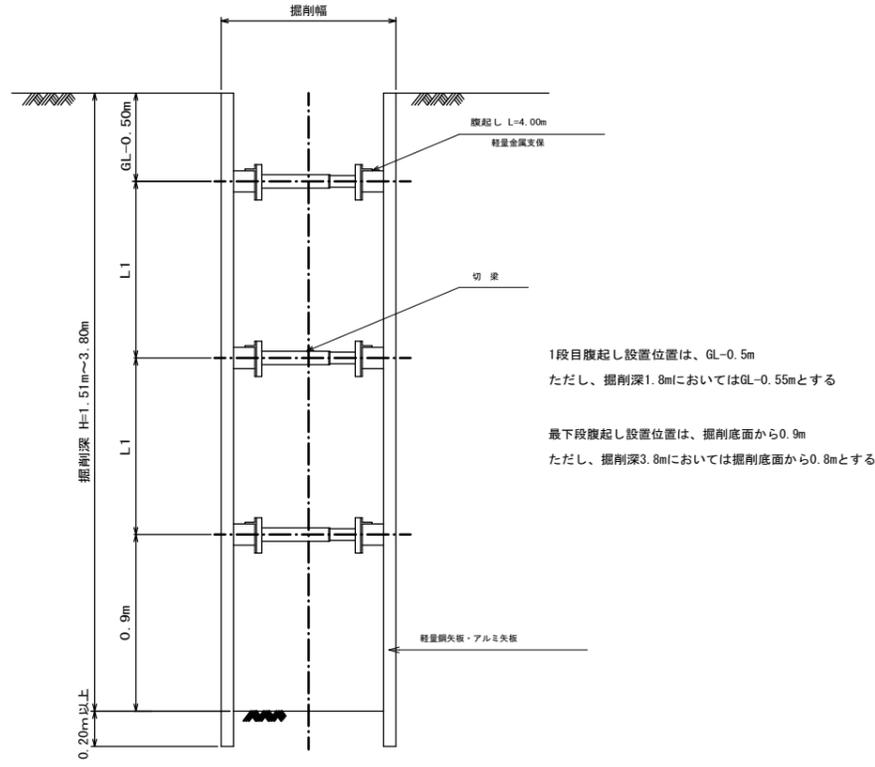
30



工事名	公共下水道築造工事 (桜井区画工区その3)		
路線名	都市計画道路3・4・13安城蒲郡線ほか		
管渠番号	-		
工事箇所	安城市桜井町地内ほか		
図面名称	土工標準図		
縮尺	non scale	図面番号	9
安城市上下水道部下水道課			

軽量鋼矢板・アルミ矢板土留設置工標準図

断面図



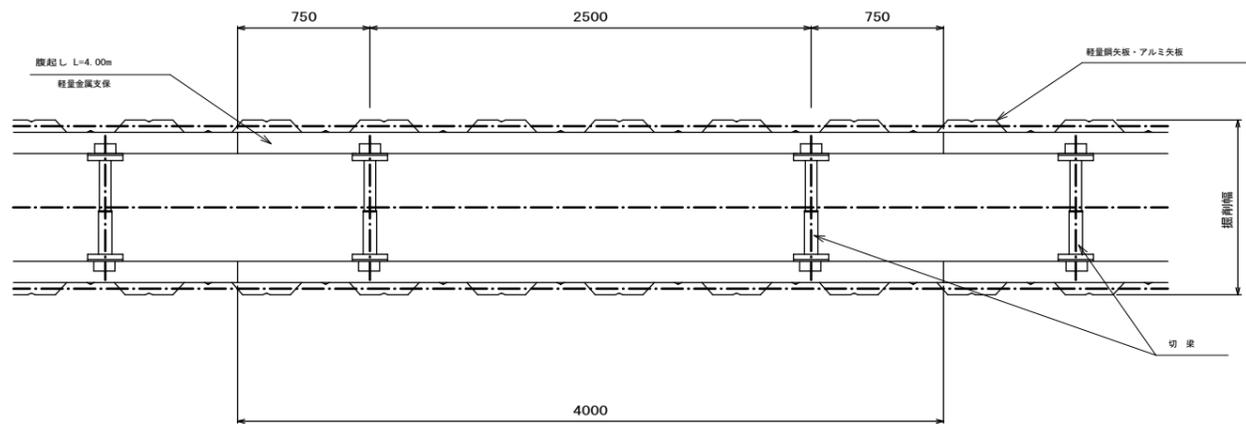
軽量鋼矢板・アルミ矢板設置基準

掘削深	支保工段数	腹起し	切梁
2.00m以下	1段支保	アルミ製 断面係数 120cm <sup>3</sup> 以上	水圧式又はネジ式
2.01m以上 3.50m以下	2段支保		
3.51m以上 3.80m以下	3段支保		

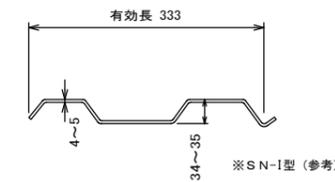
軽金属支保工材料表

腹起し長さ 4m	(100m、1段目)	
	腹起し材	50.0本
	切梁材	50.0本

平面図



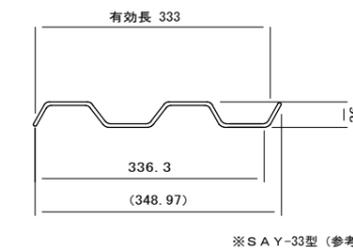
軽量鋼矢板標準図 (参考)



規格性能 (軽量鋼矢板)

矢板1枚につき	壁幅1mにつき
12.8 kg/m	38.4 kg/m <sup>2</sup>

アルミ矢板標準図 (参考)



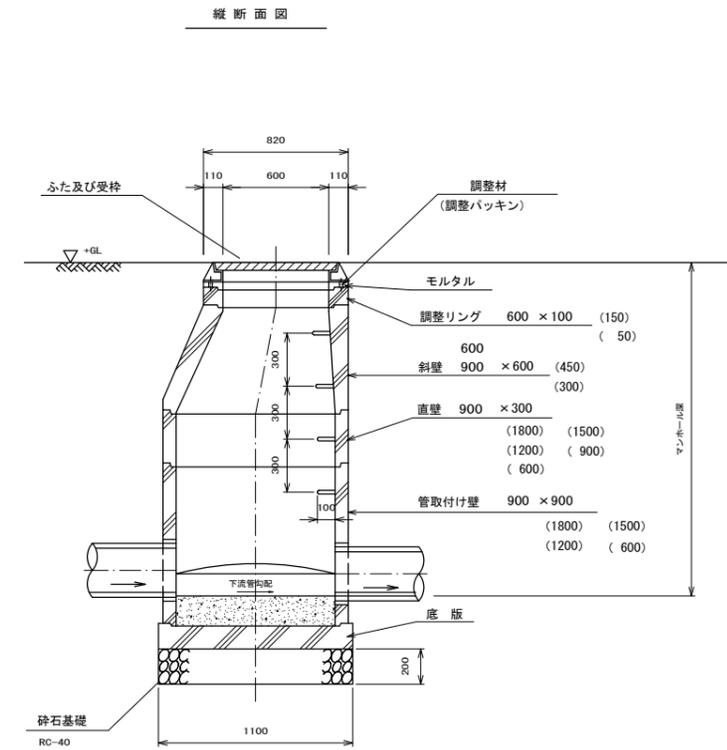
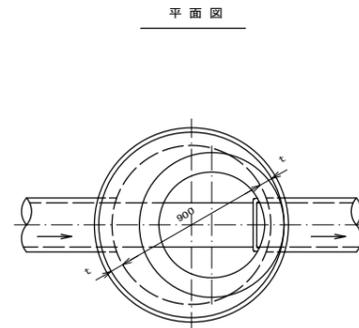
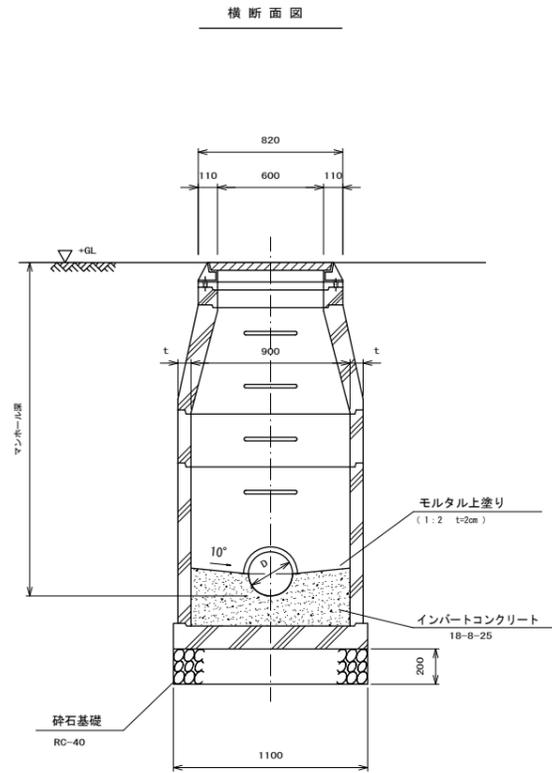
規格性能 (アルミ矢板)

矢板1枚につき	壁幅1mにつき
5.63 kg/m	16.9 kg/m <sup>2</sup>

(参考図)

工事名	公共下水道築造工事 (桜井区画工区その3)		
路線名	都市計画道路 3・4・13 安城蒲郡線ほか		
管渠番号	-		
工事箇所	安城市桜井町地内ほか		
図面名称	軽量鋼矢板・アルミ矢板土留設置工標準図		
縮尺	S=1:10	図面番号	10
安城市上下水道部下水道課			

組立1号マンホール標準図



底部工材料表

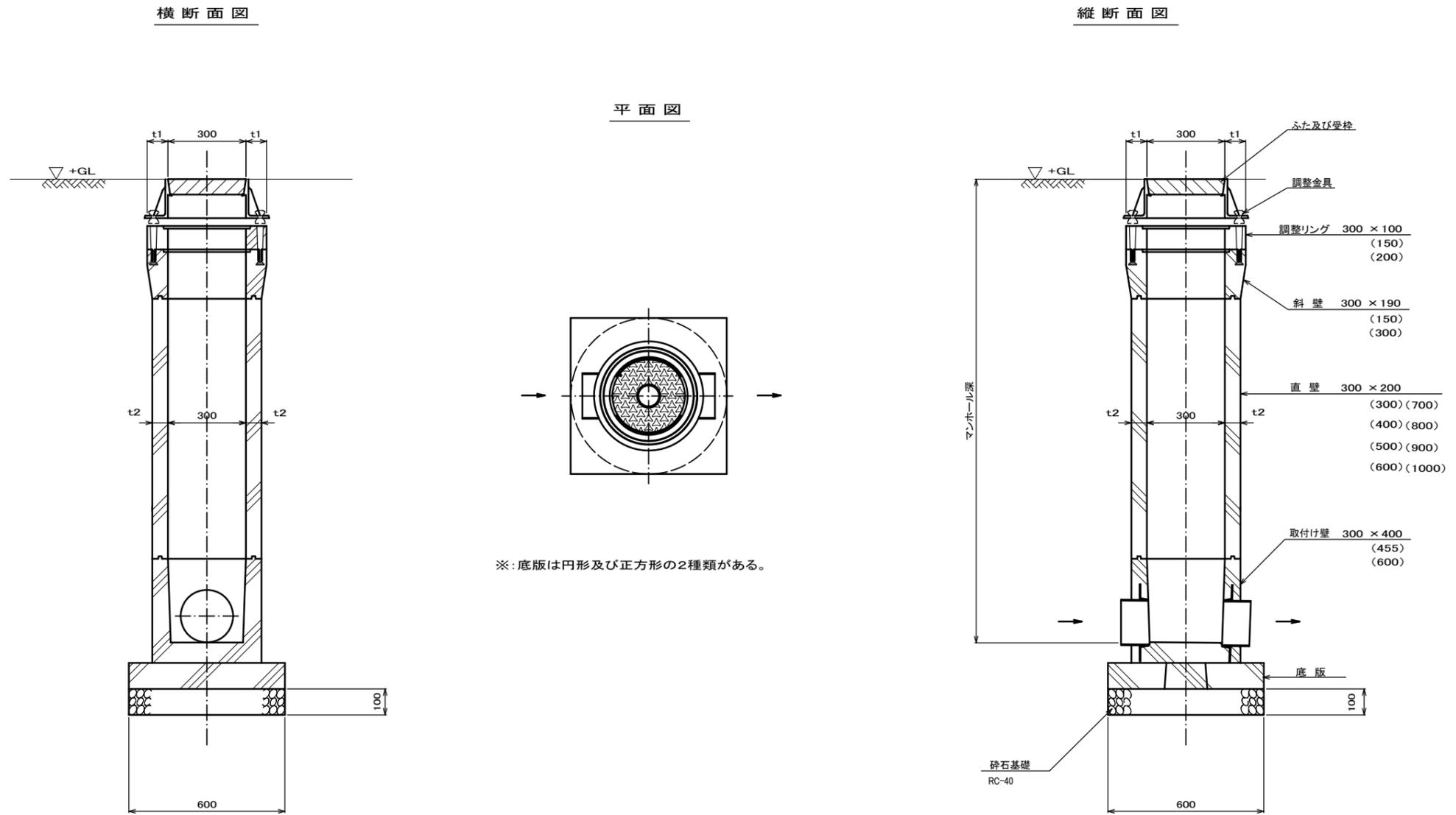
1箇所当り

種別	形状・寸法	計算式	単位	数量
砕石基礎	RC-40	$\pi / 4 \times 1.10^2$	m <sup>2</sup>	1.0
コンクリート	18-8-25	インバート部	m <sup>3</sup>	0.18
モルタル上塗り	1:2 t=2cm		m <sup>2</sup>	0.84

注: 壁厚tは「JSWAS・A-11」を参照のこと。

工事名	公共下水道築造工事 (桜井区画工区その3)		
路線名	都市計画道路3・4・13安城蒲郡線ほか		
管渠番号	-		
工事箇所	安城市桜井町地内ほか		
図面名称	組立1号マンホール標準図		
縮尺	S=1:20	図面番号	11
安城市上下水道部下水道課			

# コンクリート製小型マンホール標準図



底部工材料表 1箇所当り

種別	計算式	単位	数量	摘要
砕石基礎	$\pi / 4 \times 0.60^2$	m <sup>2</sup>	0.28	RC-40 円形の場合
	0.60 × 0.60	m <sup>2</sup>	0.36	RC-40 正方形の場合

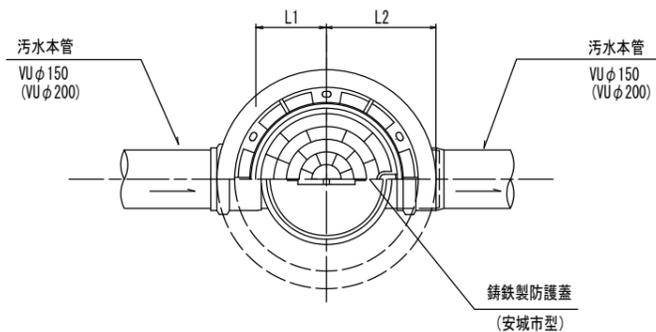
工事名	公共下水道築造工事 (桜井区画工区その3)		
路線名	都市計画道路 3・4・13 安城蒲郡線ほか		
管渠番号	—		
工事箇所	安城市桜井町地内ほか		
図面名称	コンクリート製小型マンホール		
縮尺	図示	図面番号	12
安城市上下水道部下水道課			

# 硬質塩化ビニル製小型マンホール標準図

S=1:10

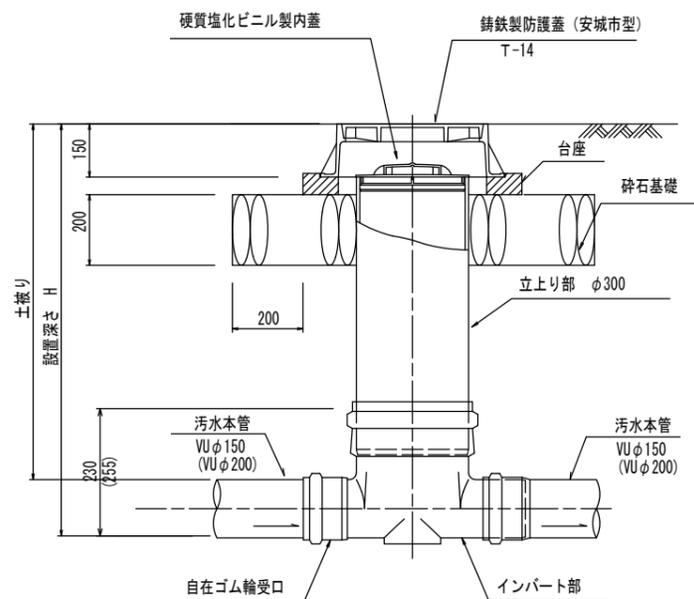
## 中間ストレート・曲り用

平面図

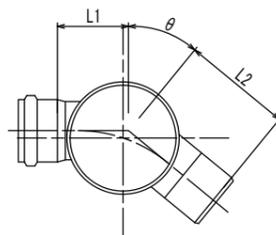


断面図

(落差: h = 0 mm)



曲点



単位: mm

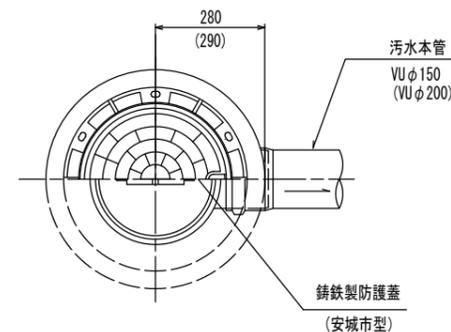
汚水本管	名称	θ°	L1	L2
φ150	ストレート	0°	180	280
	15° 曲がり	15°	190	290
	30° 曲がり	30°	190	290
	45° 曲がり	45°	190	290
	60° 曲がり	60°	190	290
	75° 曲がり	75°	190	290
	90° 曲がり	90°	190	290

単位: mm

汚水本管	名称	θ°	L1	L2
φ200	ストレート	0°	180	290
	15° 曲がり	15°	200	290
	30° 曲がり	30°	200	290
	45° 曲がり	45°	200	290
	60° 曲がり	60°	200	290
	75° 曲がり	75°	200	290
	90° 曲がり	90°	200	290

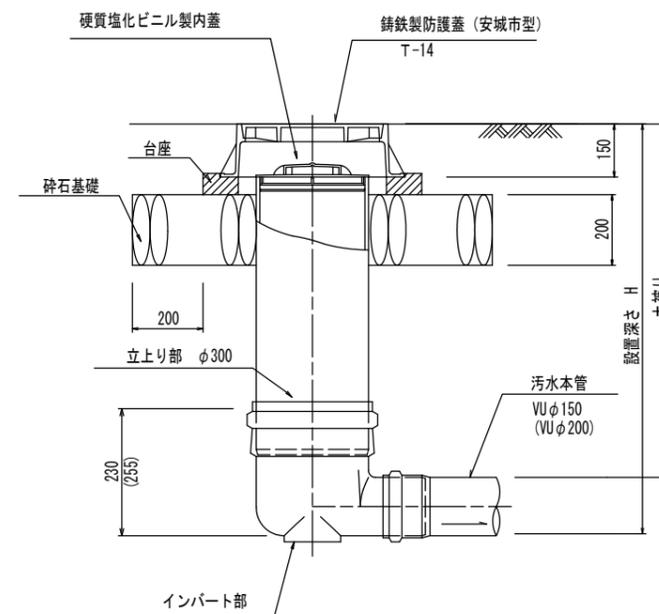
## 起点用

平面図



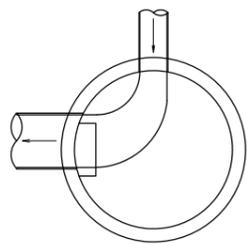
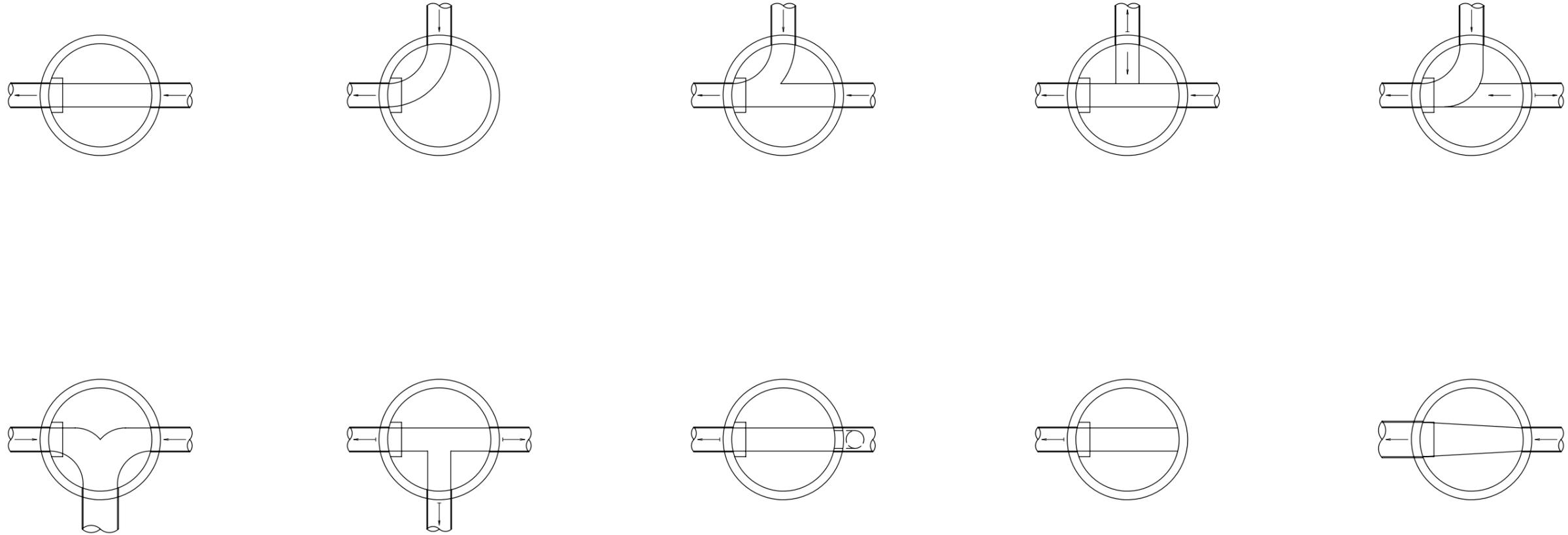
断面図

(起点)

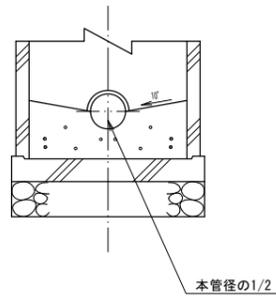


工事名	公共下水道築造工事 (桜井区画工区その3)		
路線名	都市計画道路3・4・13安城蒲郡線ほか		
管渠番号	-		
工事箇所	安城市桜井町地内ほか		
図面名称	硬質塩化ビニル製小型マンホール標準図		
縮尺	S=1:1,000	図面番号	13
安城市上下水道部下水道課			

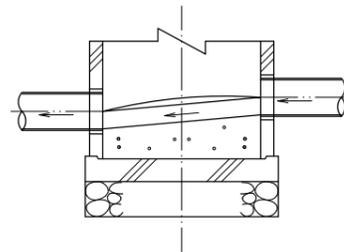
インバート標準図



インバート横断勾配



インバート縦断勾配



※ インバート形状は各号人孔共通とする。

※ 上記以外の場合は各組合せにより形状を決定するものとする。

工事名	公共下水道築造工事（桜井区画工区その3）		
路線名	都市計画道路3・4・13安城満都線ほか		
管渠番号	-		
工事場所	安城市桜井町地内ほか		
種別	インバート標準図		
縮尺	-	図面番号	14
安城市上下水道部下水道課			