



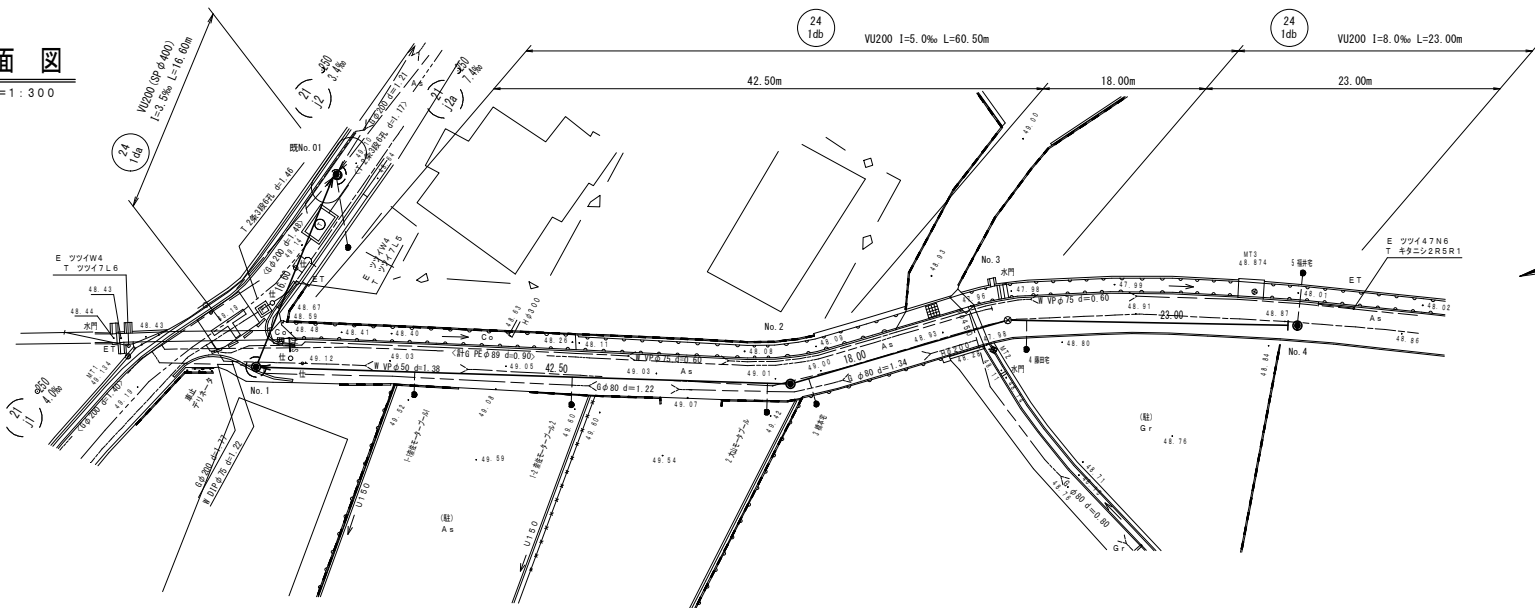
凡 例	
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	楕円組立マンホール
	小口径マンホール(塩ビ製)
	枝線管渠(既設)
	枝線管渠(計画)
	汚水樹(確認済)
	汚水樹(未確認)
	副 管
	水 道
	ガ ス
	N T T
枝線管渠(計画)	
◎VU200(管径管径) 5.0%_o(管底勾配) 63.83m(路線延長)	
枝線管渠(既設) 台帳、現地調査より	
◎VU200(管径管径) 5.0%_o(管底勾配) 71.65m(路線延長)	

施工年度 工事番号	令和7年度			第	号
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第1工区)その2				
路線名 施工箇所	大和郡山市 簡井町 地内				
図面種類	施設平面図			縮尺	S=1:300
図面番号	16 葉中 1 号		作 製	令和	年 月 日

大和郡山市都市建設部下水道推進課

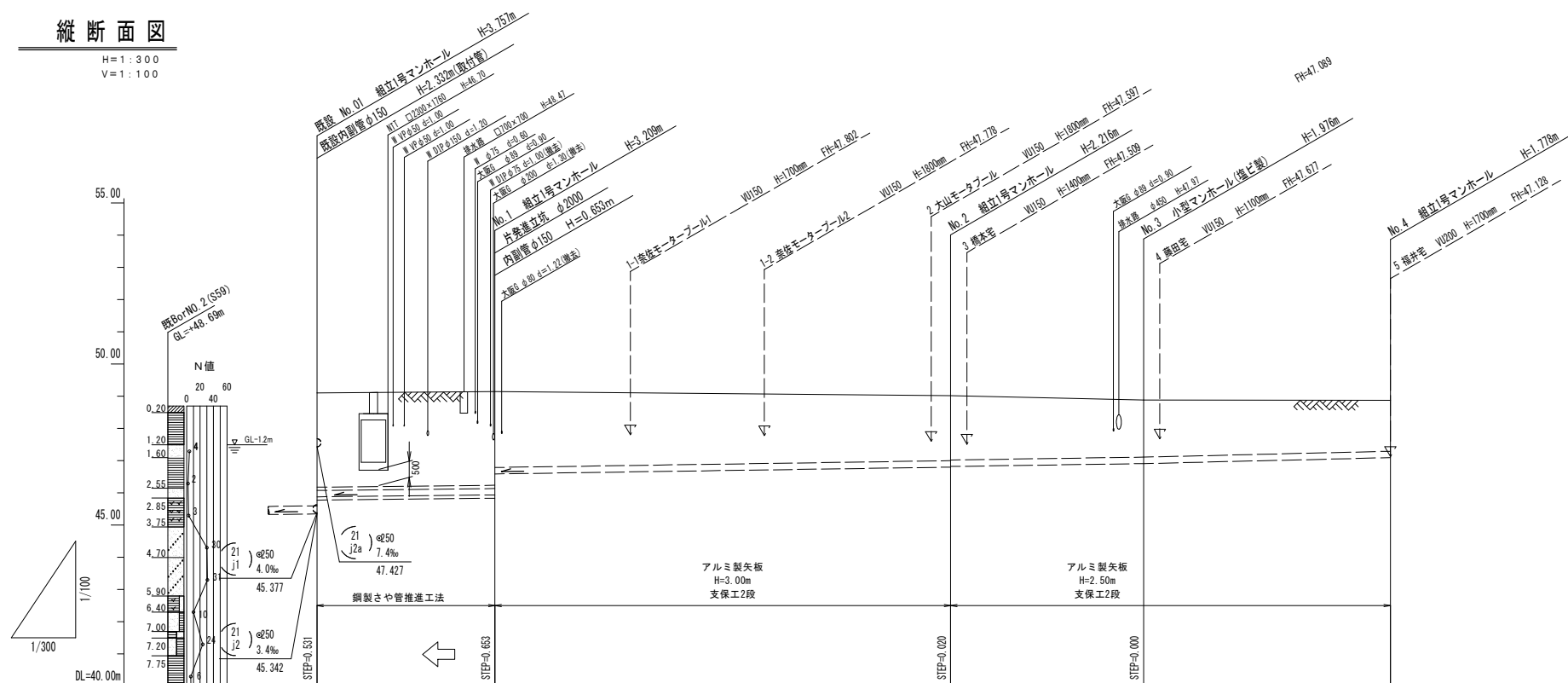
平面図

S=1:300

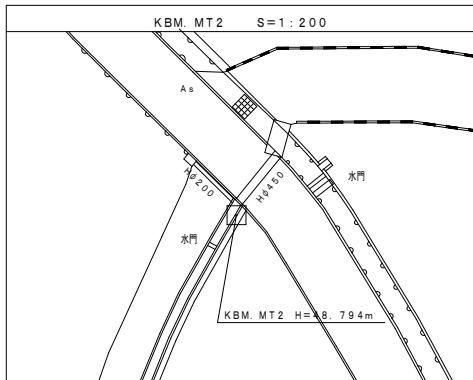


縦断面図

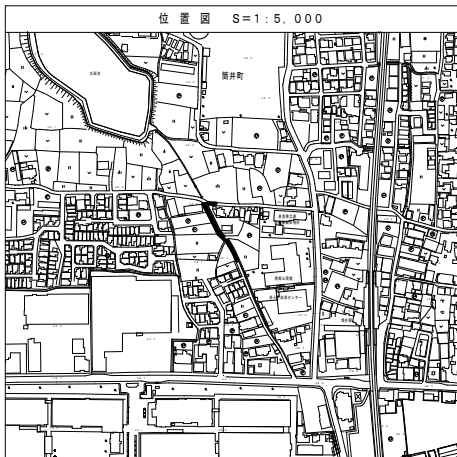
H=1:300
V=1:100



管渠符号	24 1db		24 1db	
口 径	W 200mm (SP 400mm)		V 200mm	
勾 配	3.5‰		5.0‰	
人孔間距離	16.60m		42.50m	23.00m
管 体 延 長	15.70m		41.60m	22.40m
地 盤 高	49.09		49.012	48.88
土 被 り	3.019		2.009 1.999	1.799
管 底 高	45.873		46.796 46.816	46.906
掘 削 深	3.433		2.423 2.403	2.183
追 加 距 離	0.00		59.10	77.10
単 距 離	0.00		42.50	18.00
測 点	No. 01		No. 2	No. 4



凡 例	
	1号埋立マンホール
	マンホール枠
	小口埋立マンホール (電ビタ)
	排水管線 (仮設)
	排水管線 (計画)
	公共汚水処理 (仮設)
	公共汚水処理 (計画)
	マンホール枠 (仮設)
	マンホール枠 (計画)
	水 道
	ガ ス
	N T T

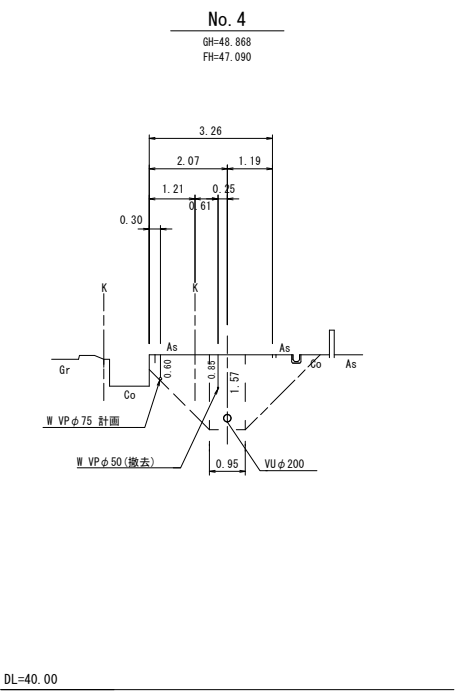
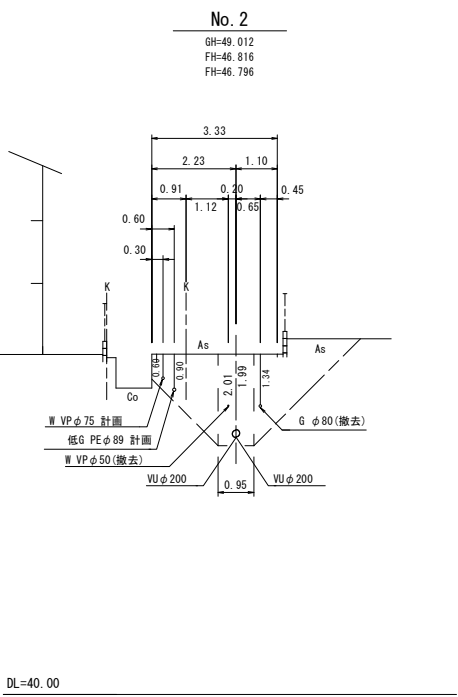
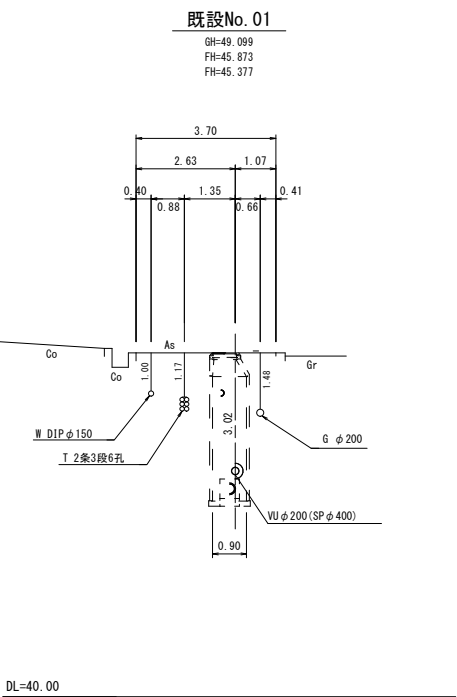
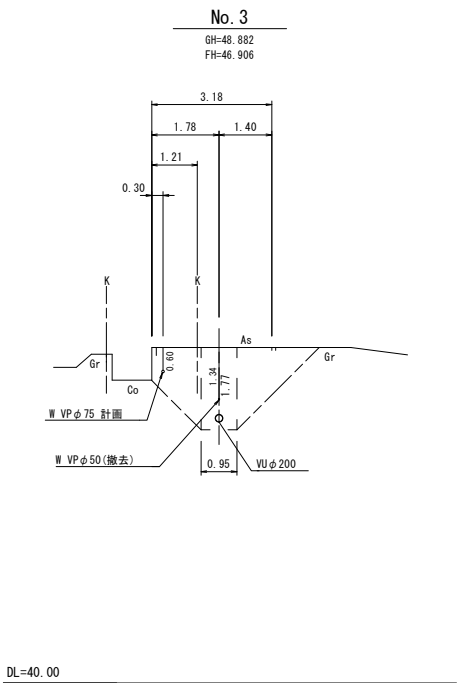
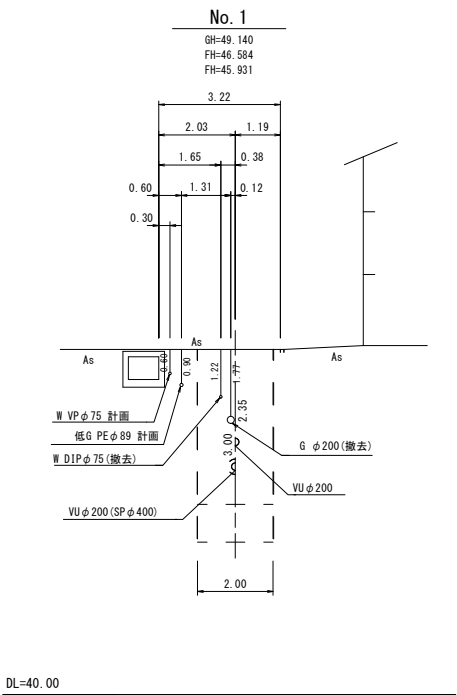


24 1db	24 1db		

施工年度	令和7年度		
工事番号	第 号		
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第1区)その2		
路 線 名	大和郡山市 簡井町 地内		
施工場所	大和郡山市 簡井町 地内		
図面種類	平面図・縦断面図		
図面番号	16 葉中 2 号	作 製	令和 年 月 日
大和郡山市都市建設部下水道推進課			

横断面図

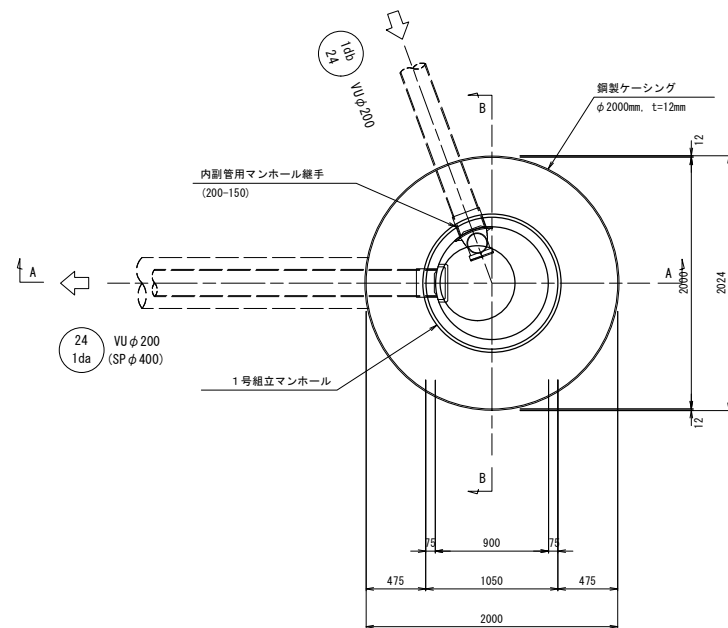
S=1:100



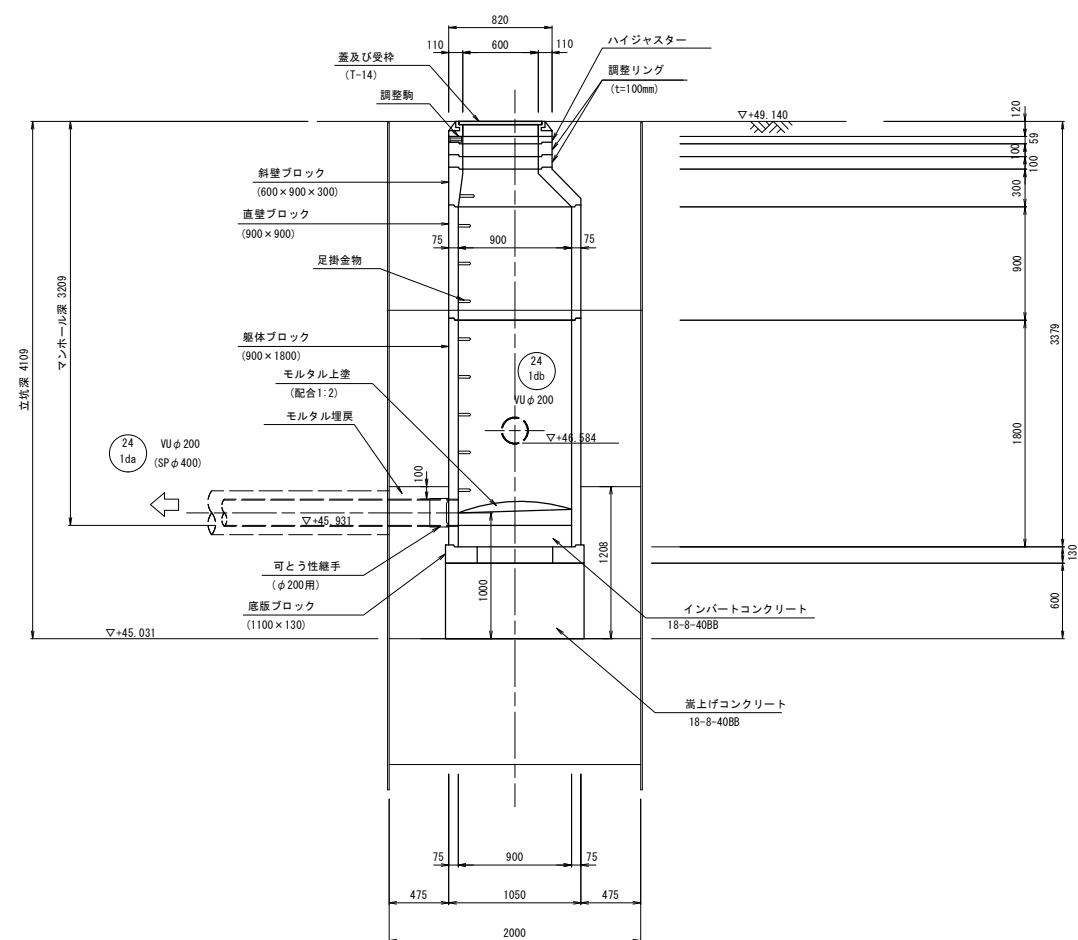
施工年度	令和7年度			第	号
工事番号					
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第1工区)その2				
路 線 名	大和郡山市 簡井町 地内				
施工場所					
断面種類	横断面図				縮尺 S=1:100
図面番号	16 葉中 3 号	作 製	令和	年	月 日
大和郡山市都市建設部下水道推進課					

No. 1 1号組立マンホール構造図 S=1:30

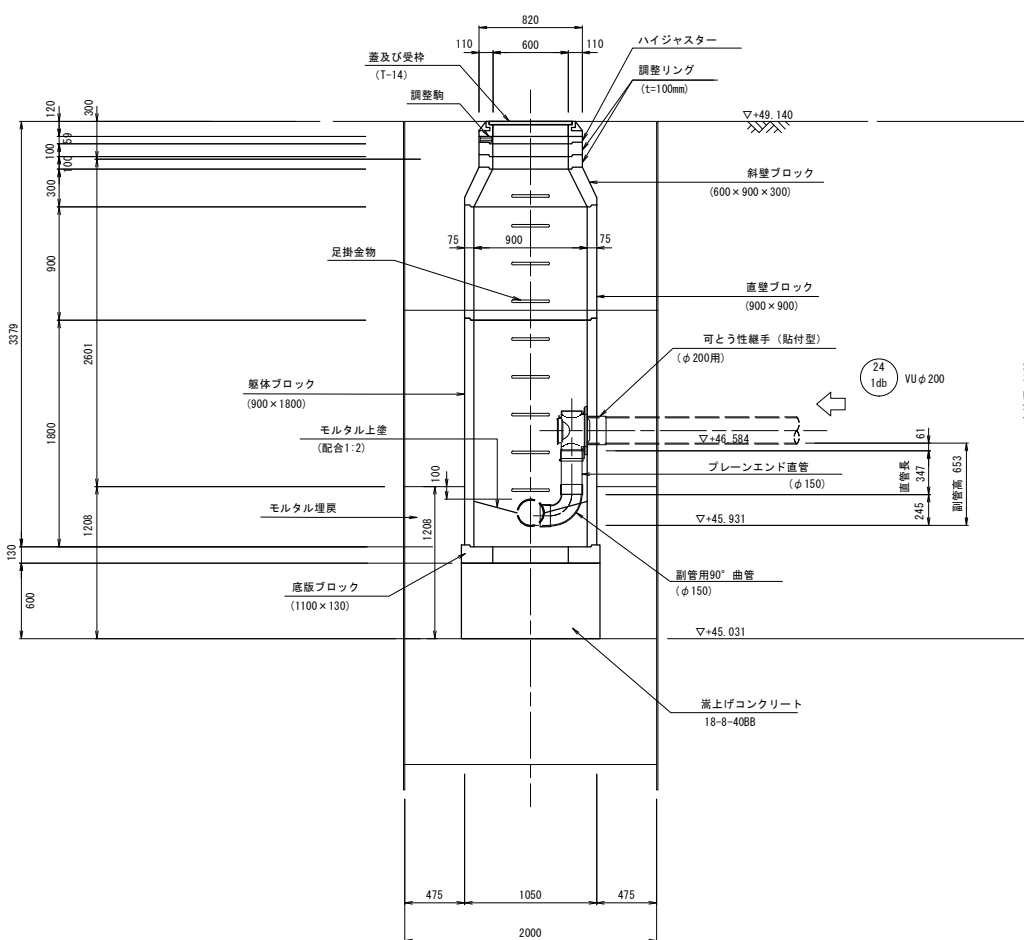
平面图



A-A 断面図

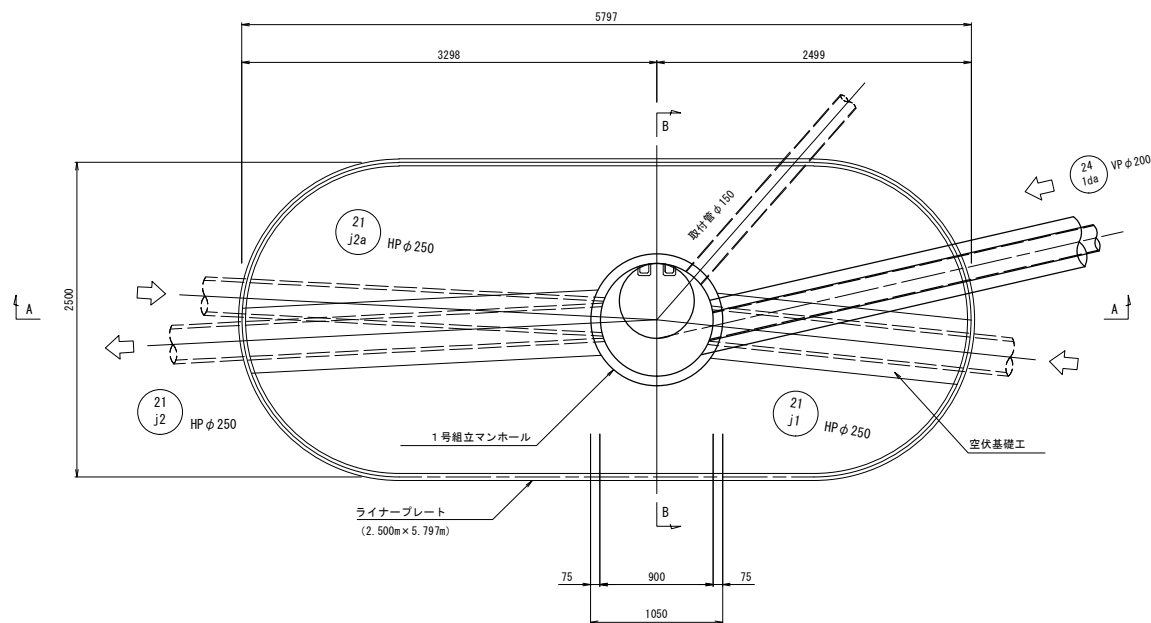


B-B 断面図

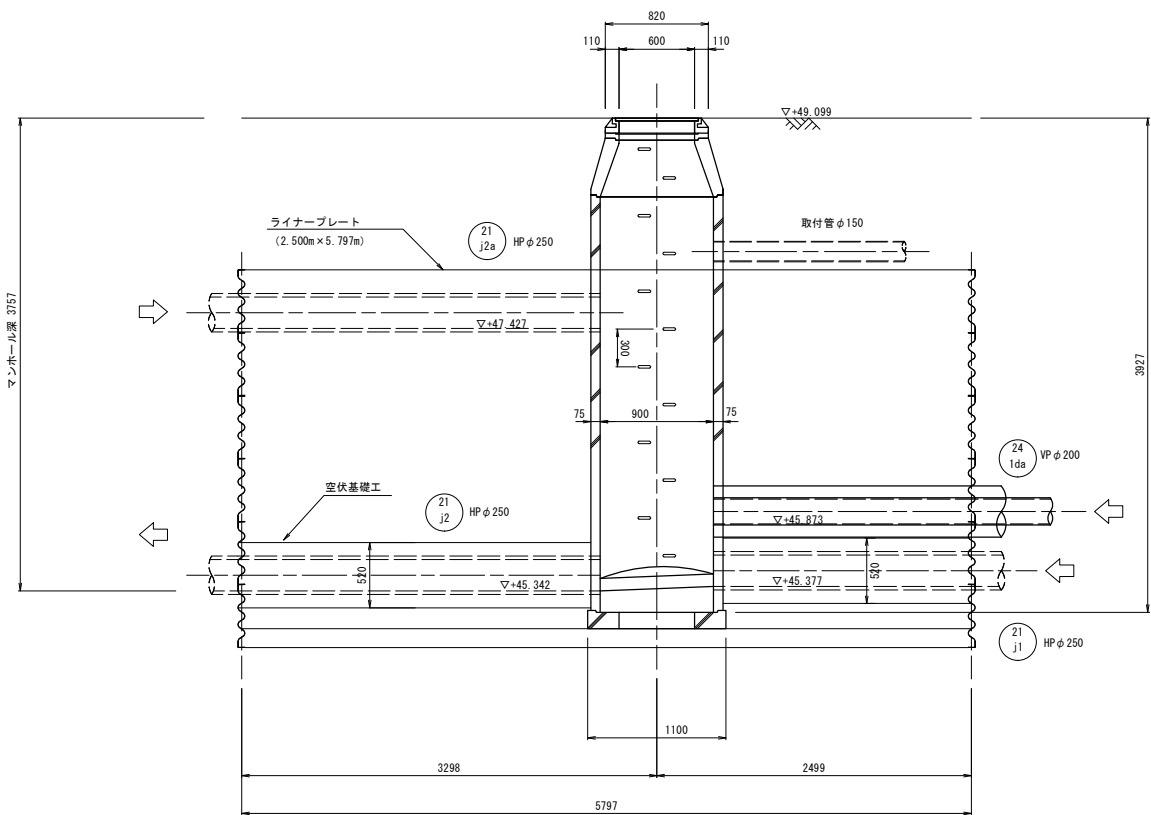


施工年度 工事番号	令和7年度 第 号		
工事名	公共下水道整備工事 簡井町(第1工区)その2		
路線名 施工場所	大和郡山市 簡井町 地内		
図面種類	No. 1 1号組立マンホール構造図	縮尺	S=1:30
図面番号	16 葉中 4 号	作 製	令和 年 月 日
大和郡山市都市建設部下水道推進課			

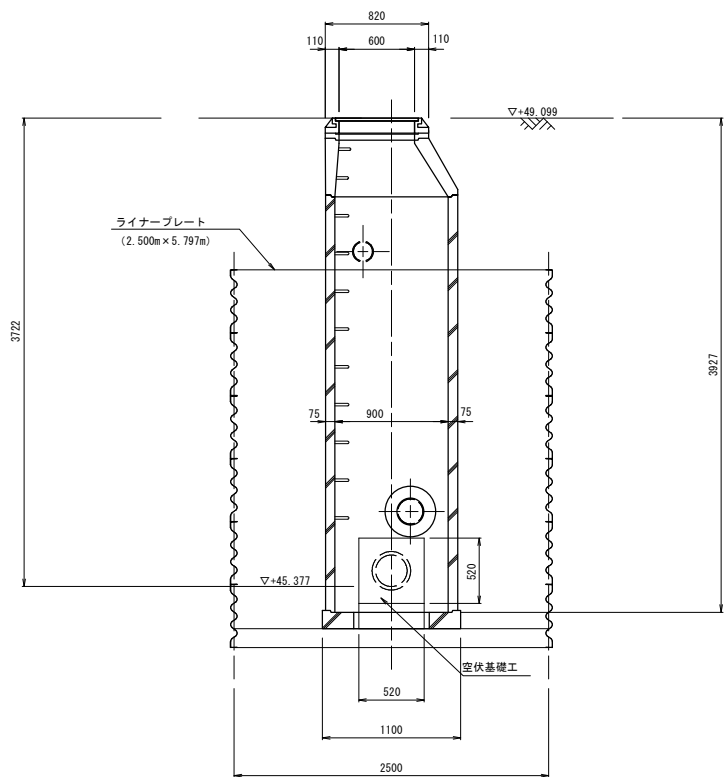
平面図



A-A 断面図

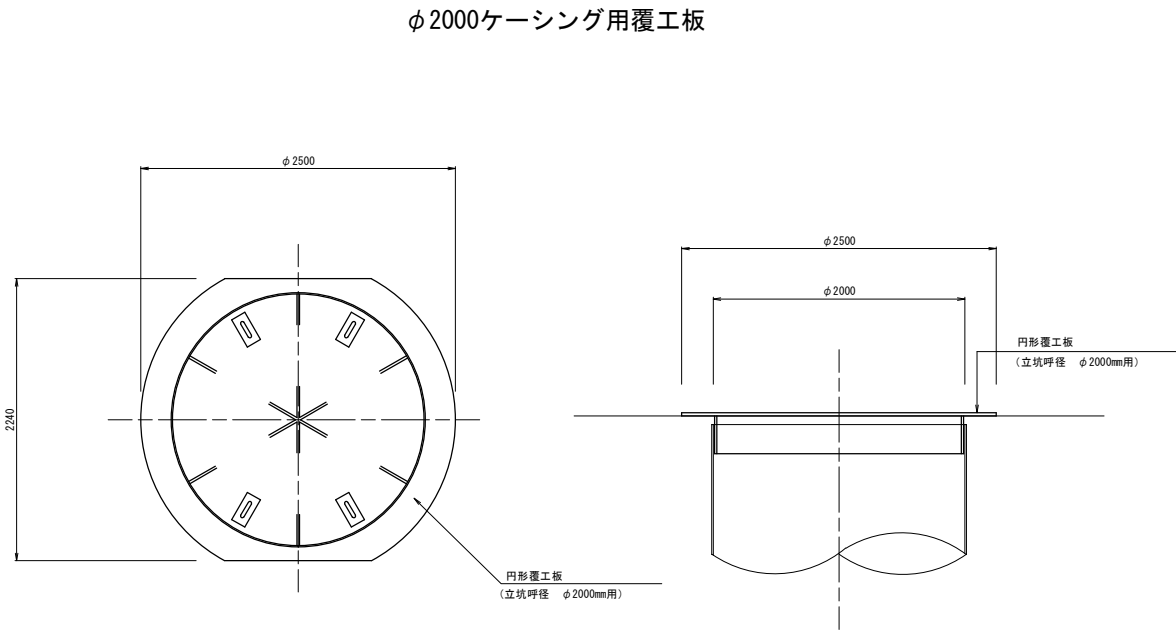
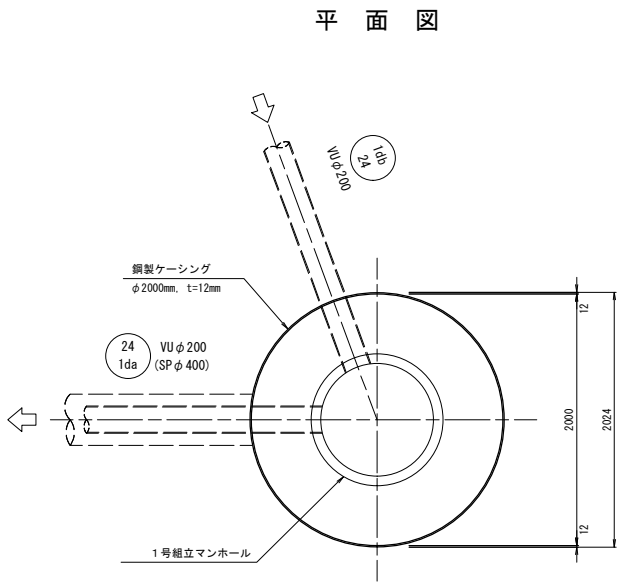


B-B 断面図

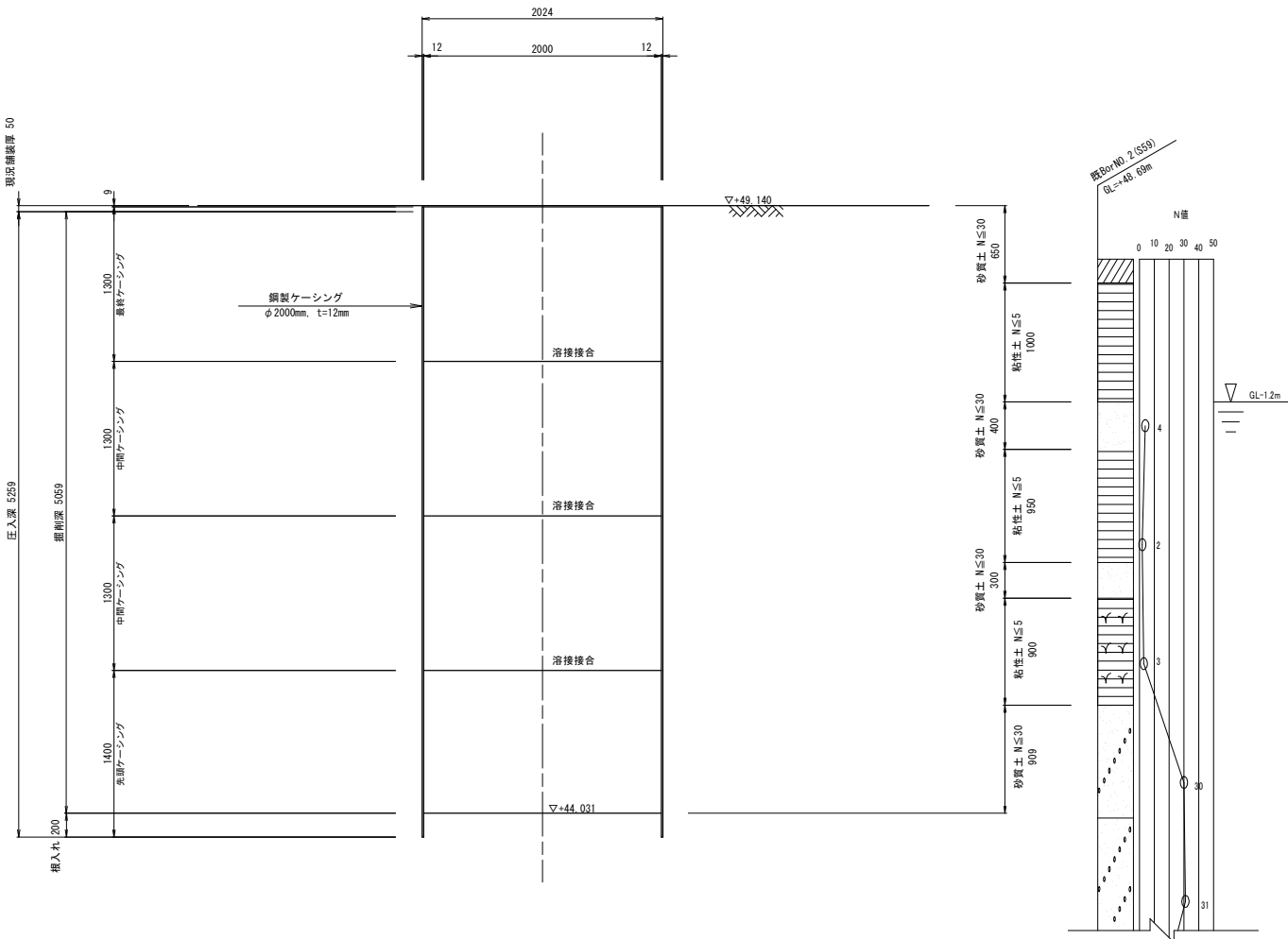


施工年度 工事番号	令和7年度 第 号			
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第1工区)その2			
路 線 名	大和郡山市 簡井町 地内			
施工場所	既設No. 01 1号組立マンホール構造図			
図面種類	16 葉中 5 号	作 製	令和 年 月 日	S=1:30
図面番号	大和郡山市都市建設部下水道推進課			

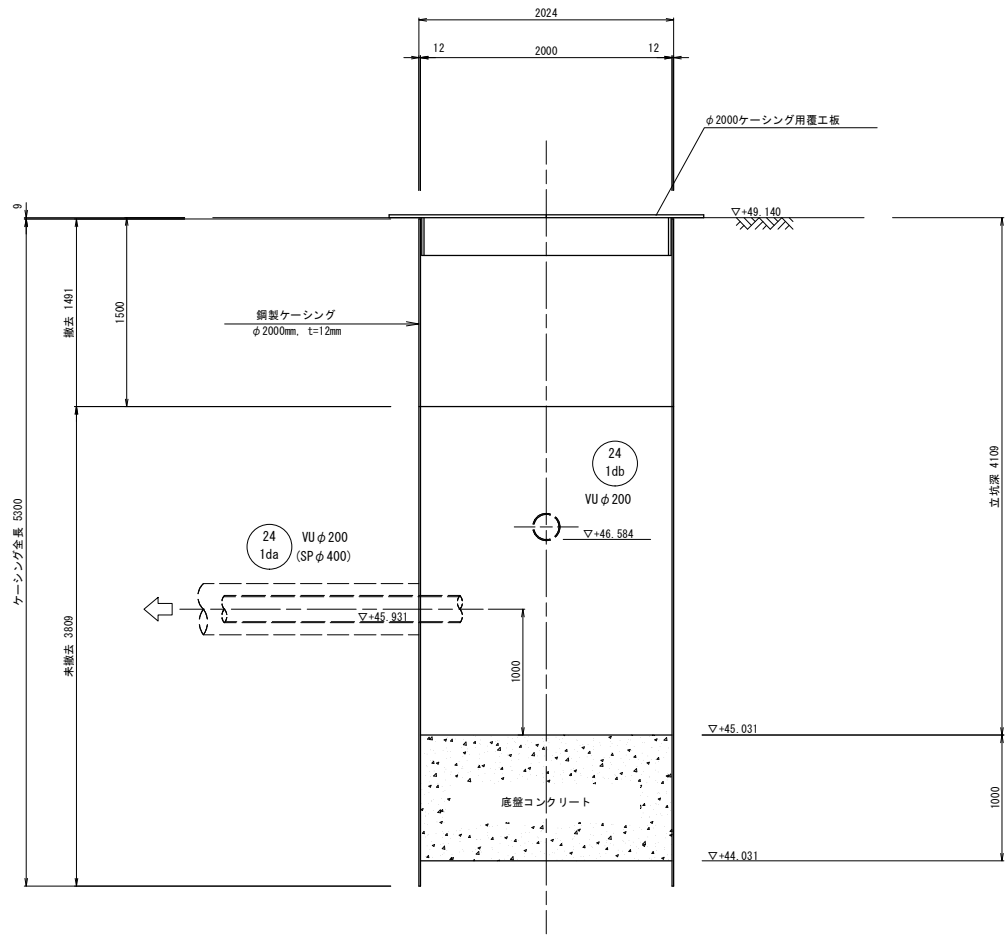
No. 1 発進立坑仮設図 S=1:30
(回転圧入式)



圧入掘削完了図



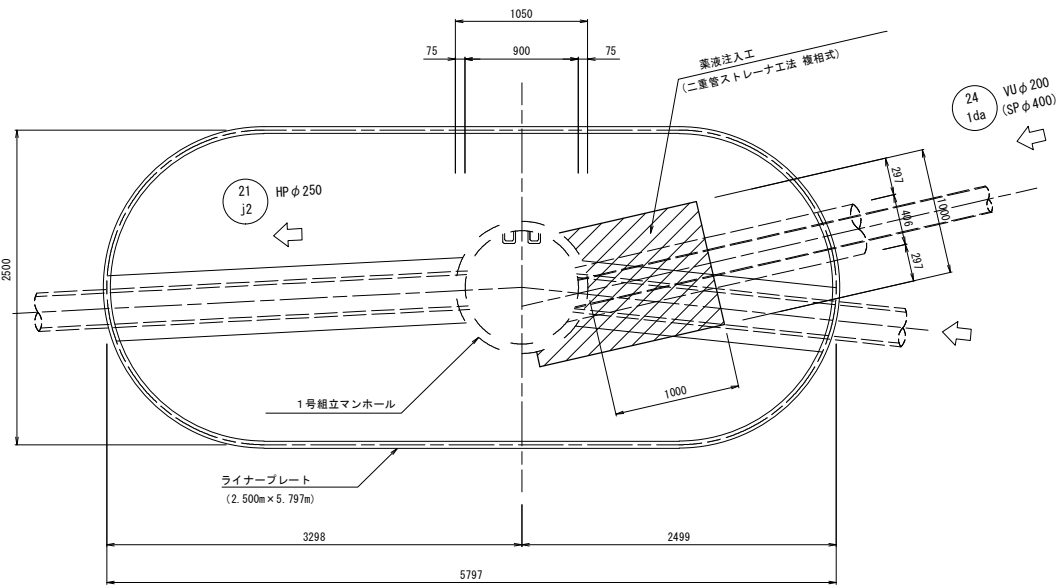
立坑構築完了図



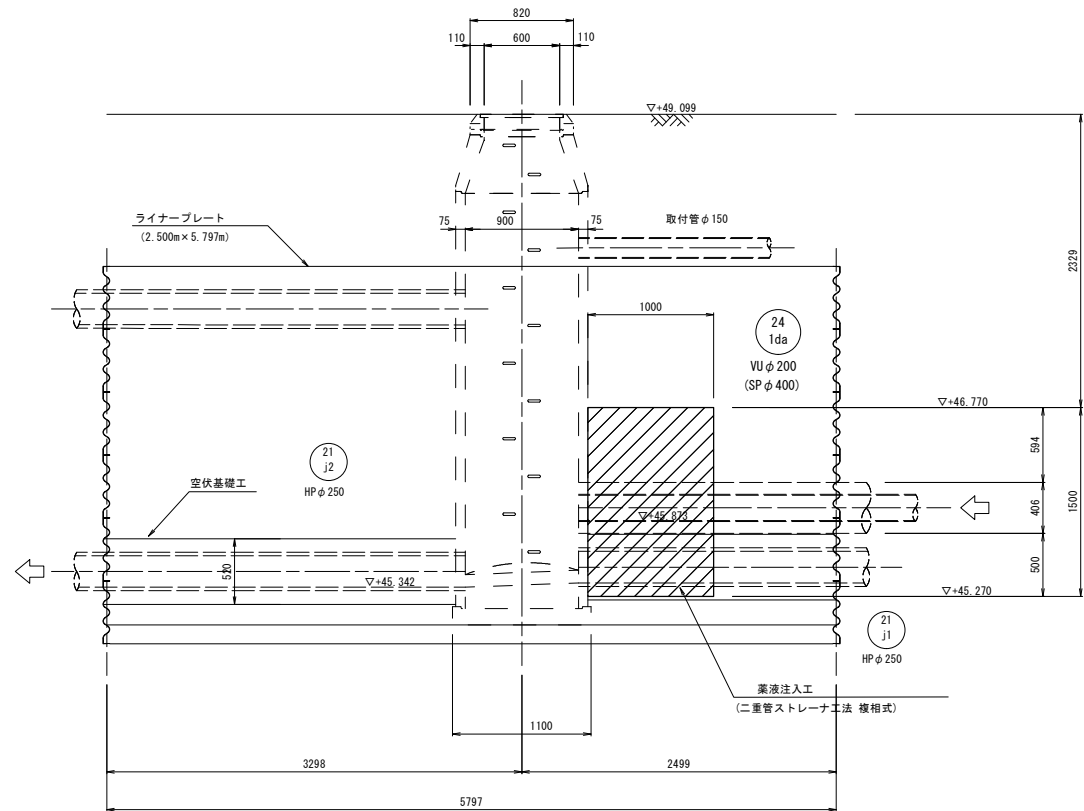
施工年度	令和7年度			第	号
工事番号					
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第1工区)その2				
路 線 名	大和郡山市 簡井町 地内				
施工場所	No. 1 発進立坑仮設図				
図面種類	No. 1 発進立坑仮設図				
図面番号	16 葉中 6 号	作 製	令和	年	月 日
大和郡山市都市建設部下水道推進課					

既設No. 01 到達マンホール

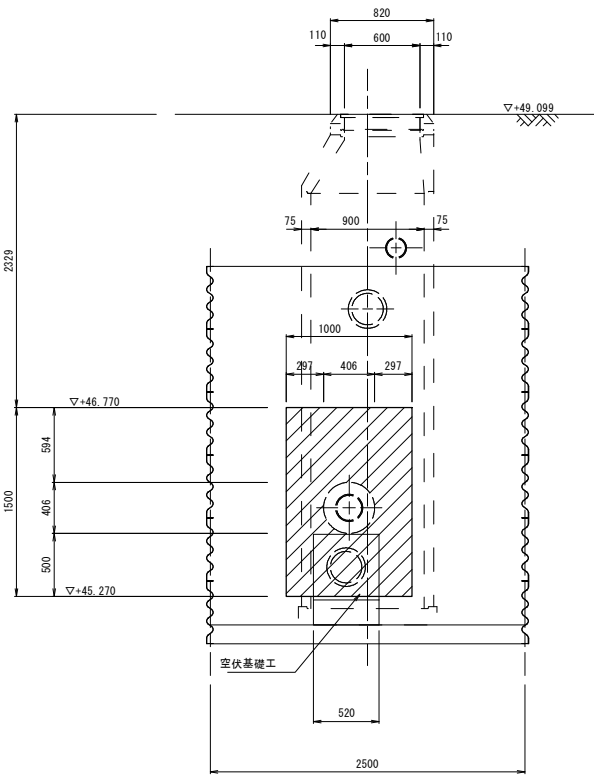
平面図



断面図 1

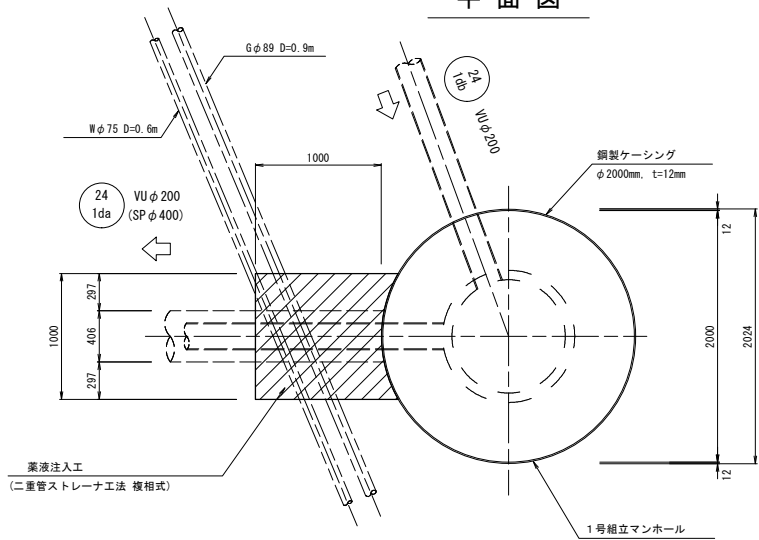


断面図 2

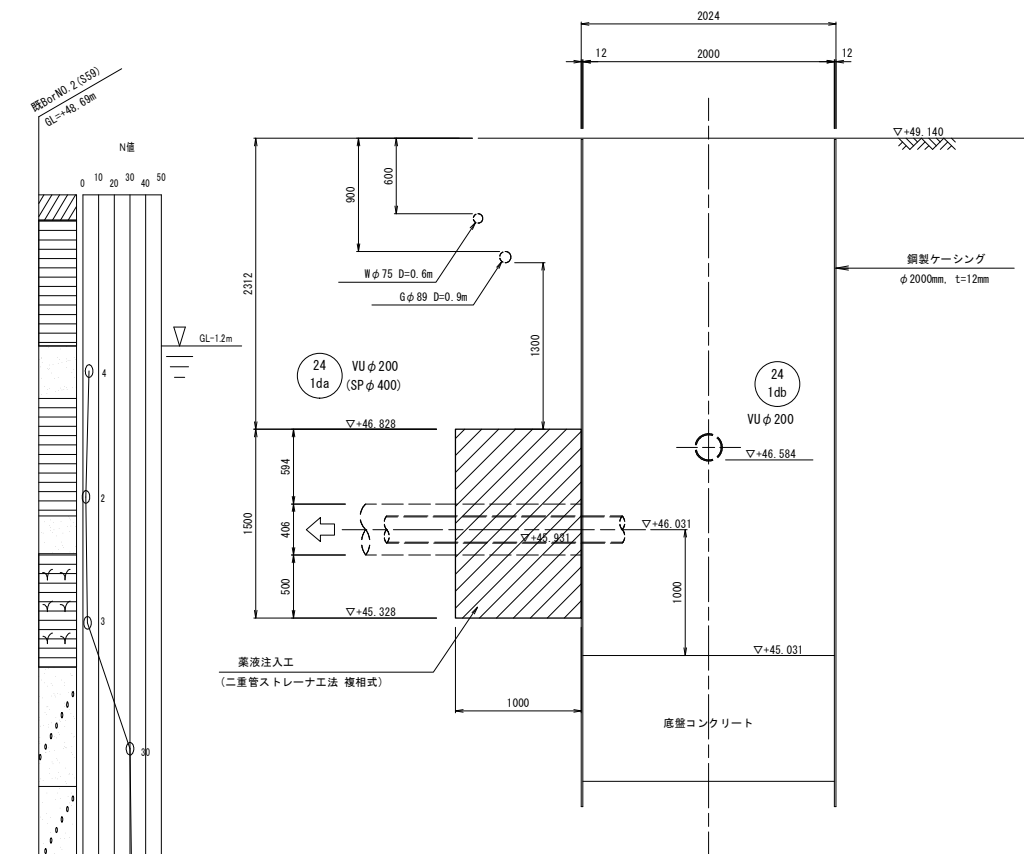


No. 1 発進立坑

平面図



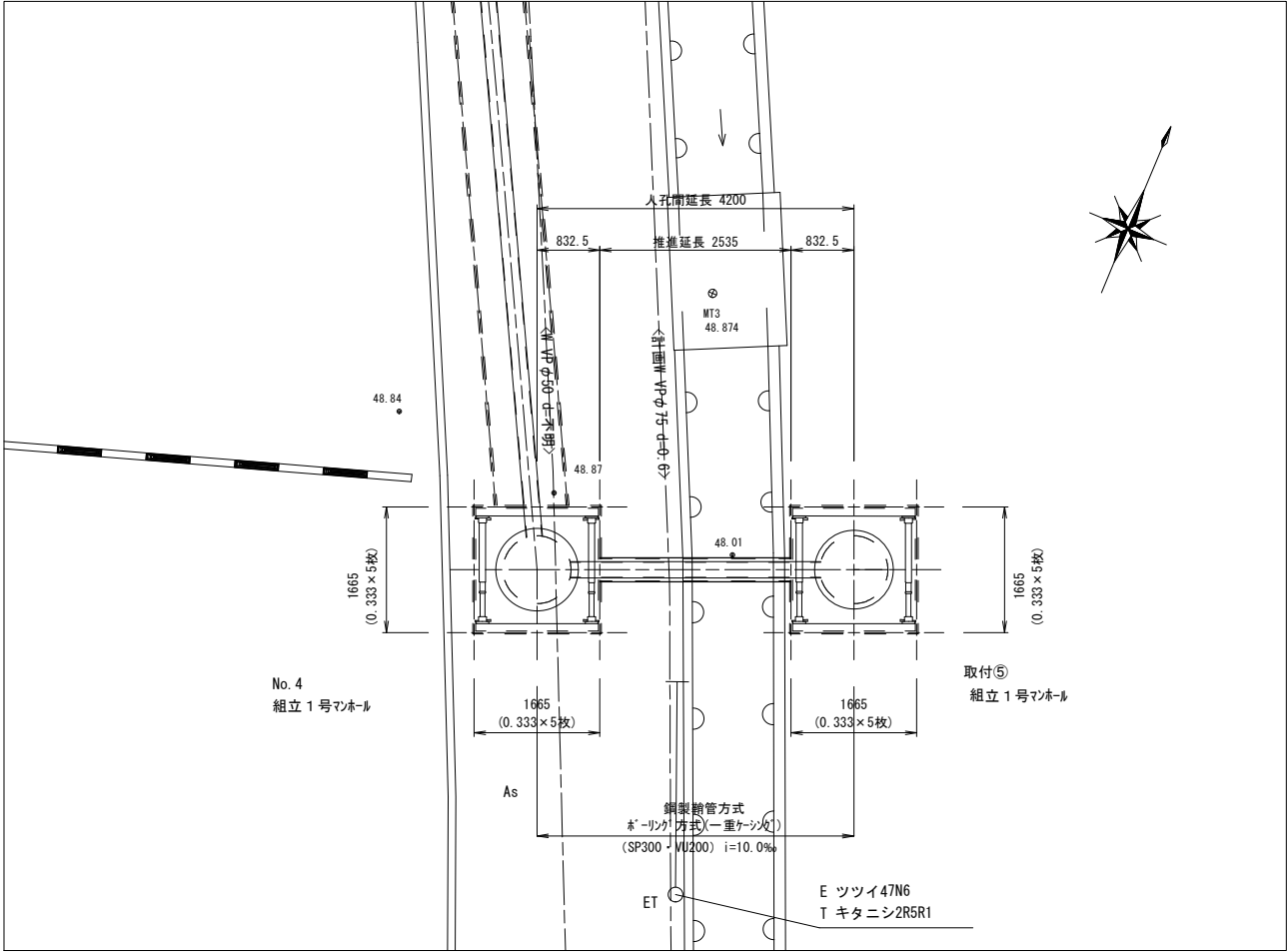
断面図



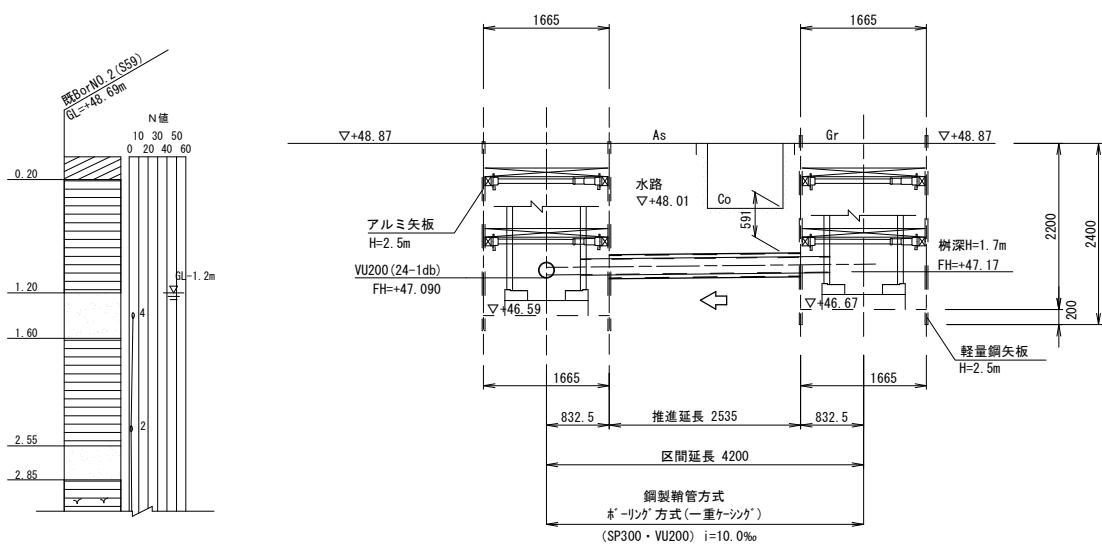
施工年度 工事番号	令和7年度 第 号		
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第1工区)その2		
路線名 施工場所	大和郡山市 簡井町 地内		
薬液種類	薬液注入工図		縮尺 S=1:30
図面番号	16 葉中 7 号	作 製	令和 年 月 日
大和郡山市都市建設部下水道推進課			

取付管推進工詳細図 S=1:50

平面図



断面図

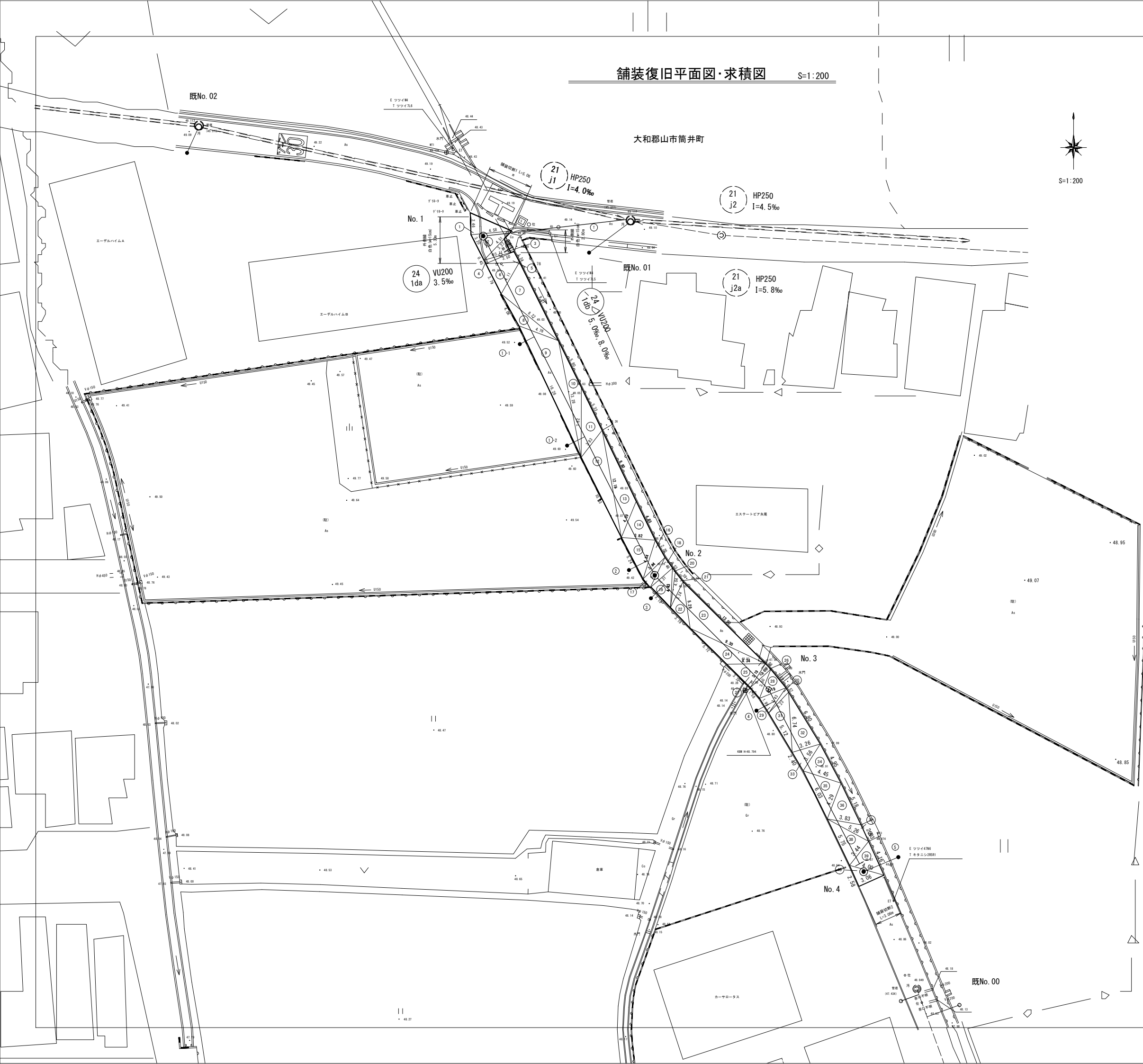


DL=42.00

施工年度 工事番号	令和7年度 第 号			
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第1工区)その2			
路 線 名 施工場所	大和郡山市 簡井町 地内			
図面種類	取付管推進工詳細図			縮尺 S=1:50
図面番号	16 葉中 8 号	作 製	令和 年 月 日	
大和郡山市都市建設部下水道推進課				

舗装復旧平面図・求積図

S=1:200



S=1:200

As(5-10-15)				
番号	a (m)	b (m)	c (m)	S面積 (m2)
1	5.06	2.46	4.58	5.62
2	4.58	3.20	4.51	6.80
3	3.27	1.68	3.11	2.57
4	3.11	0.45	3.50	0.37
5	3.50	1.34	3.79	2.34
6	3.79	3.79	4.11	6.54
7	4.11	9.81	8.27	16.77
8	8.27	4.06	4.76	6.32
9	4.76	10.28	13.28	26.95
10	13.28	5.80	7.82	9.92
11	7.82	5.33	3.83	9.15
12	3.83	10.03	12.18	17.34
13	12.18	8.80	4.39	14.37
14	4.39	4.85	3.82	7.98
15	3.82	5.24	4.54	8.45
16	4.54	2.20	3.44	3.65
17	3.44	1.26	3.77	2.16
18	3.77	1.46	3.31	2.40
19	3.31	3.19	4.43	5.27
20	4.43	0.53	4.04	0.76
21	4.04	1.39	3.24	2.03
22	3.24	3.19	5.29	4.83
23	5.29	13.00	9.30	20.48
24	9.30	5.72	4.34	8.82
25	4.34	3.72	3.19	5.79
26	3.19	0.86	3.09	1.33
27	3.09	1.58	3.50	2.44
28	3.50	2.69	3.19	4.09
29	3.19	1.95	3.43	3.06
30	3.43	0.57	3.23	0.89
31	3.23	5.12	6.74	7.97
32	6.74	6.80	3.26	10.71
33	3.26	2.40	3.56	3.80
34	3.56	4.95	4.45	7.67
35	4.45	6.03	4.29	9.53
36	4.29	5.18	3.83	8.07
37	3.83	2.03	5.26	3.19
38	5.26	5.75	3.44	8.90
39	3.44	4.16	4.00	6.36
40	4.00	2.58	3.06	3.95
合計				279.64

路面標示復旧工				
種 別	規 格	里 道	市 道	合 計
外側線(白色 実線)	w=15cm	5.30m		
		2.80m		
合 計		8.10m		

舗装切断工	
番 号	L:延長 (m)
1	5.06
2	3.06
合 計	8.12

ヘロンの公式

$$s = \frac{a+b+c}{2}$$

とすれば、

$$S = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

凡 例	
	As (車道) (5-10-15)

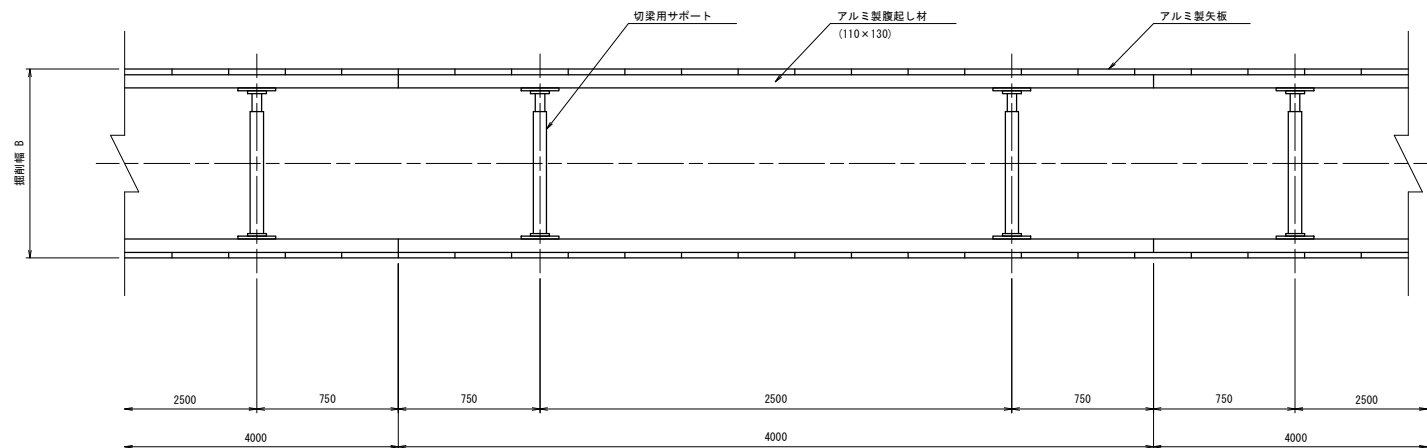
凡 例	
	1号組立マンホール
	2号組立マンホール
	構円組立マンホール
	小口径マンホール(塩ビ製)
	枝線管渠(既設)
	枝線管渠(計画)
	汚水樹(確認済)
	汚水樹(未確認)
	副 管

施工年度	令和7年度	
工事番号	第 号	
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第1区)その2	
路 線 名	大和郡山市 簡井町 地内	
施工場所	舗装復旧平面図・求積図	
図面種類	図 尺	S=1:200
図面番号	16 葉中 9 号	作 製 令和 年 月 日
大和郡山市都市建設部下水道推進課		

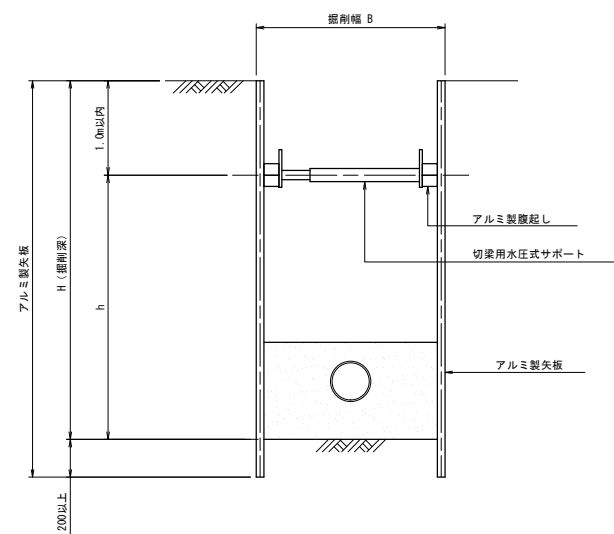
土留仮設工一般図 S=1:20

土留工標準構造図

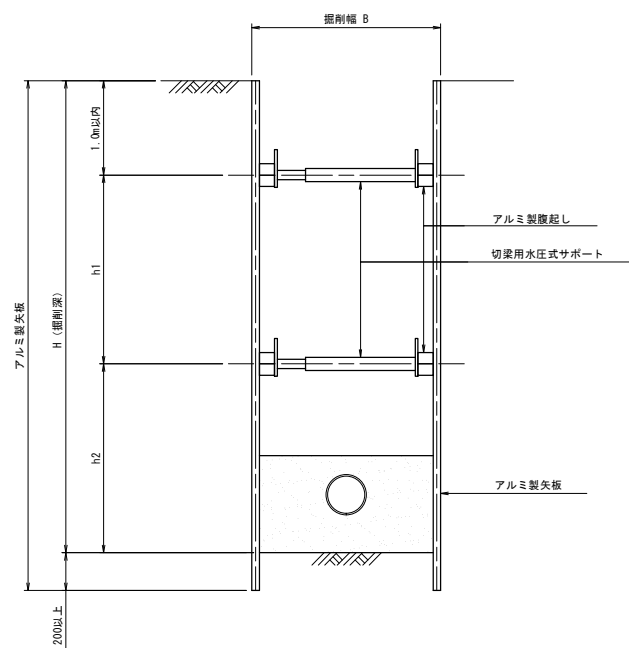
平面图



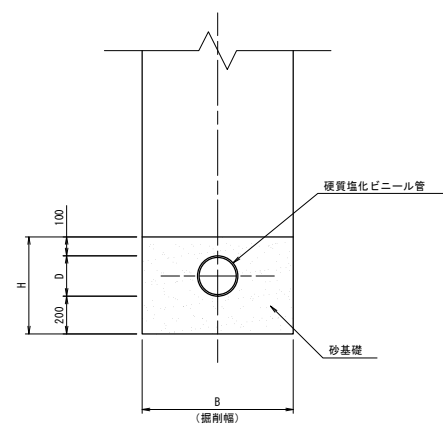
断面図

$$\frac{H < 2.00}{(\text{支保工 1 段})}$$


掘削深 H	7A型製失板	支保工 段数
～1.500	素掘り	
1.501～1.800	2.00m	1 段
1.801～2.000	2.50m	1 段
2.001～2.300	2.50m	2 段
2.301～2.800	3.00m	2 段
2.801～3.300	3.50m	2 段

$$\frac{2.00 \leq H < 3.5m}{(\text{支保工 2 段})}$$


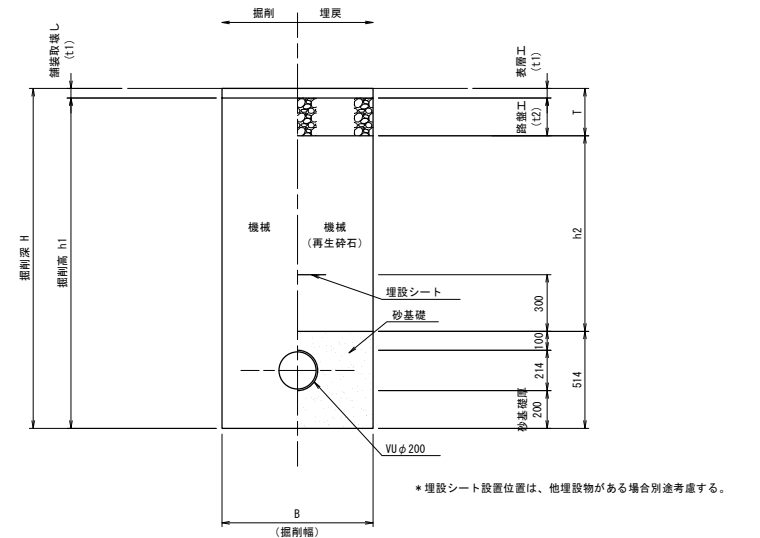
砂基礎工



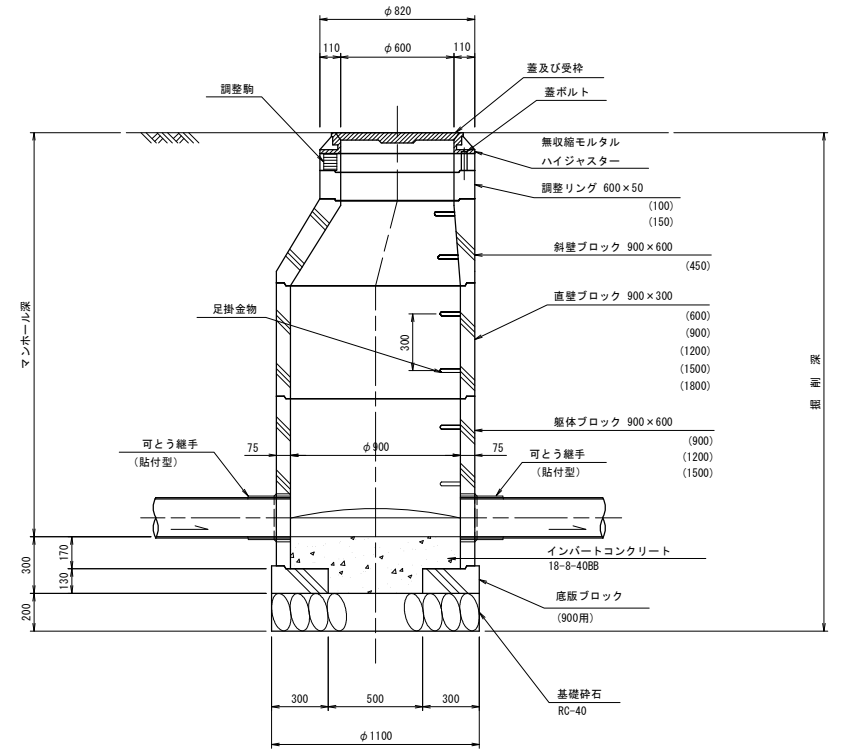
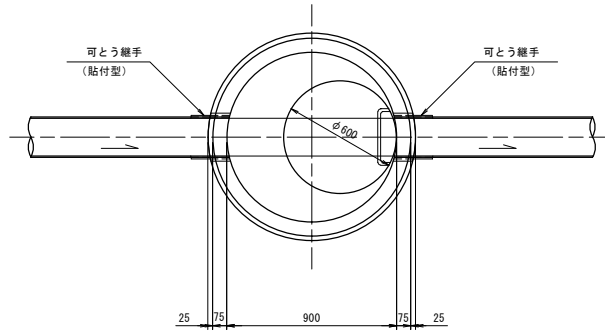
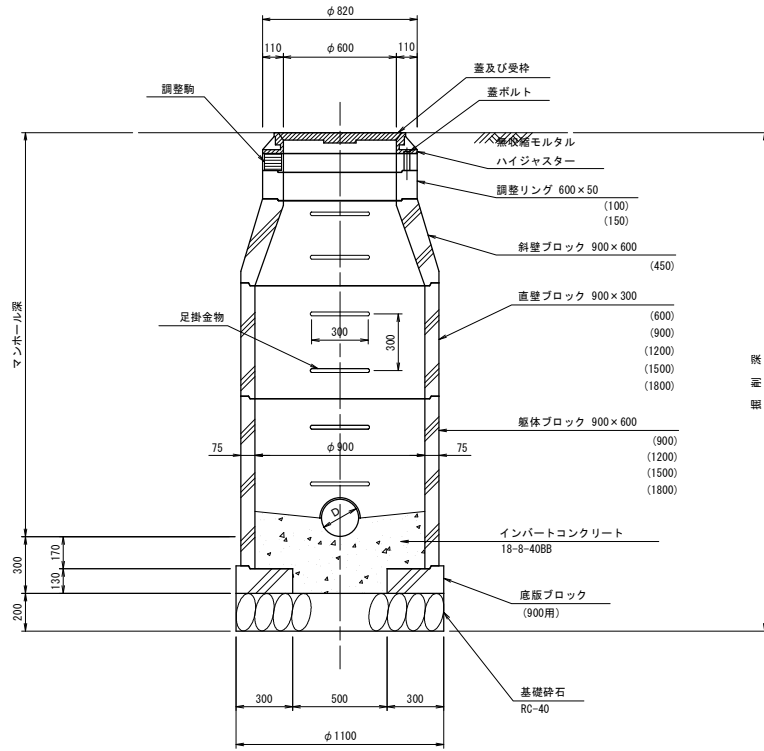
* 管下砂基礎は管布設前に施工すること。

記号 呼び径	B	D	H
78°製矢板 φ200	950	214	514
素堀り	850	214	514

土工標準図



施工年度 工事番号	令和7年度 第 号			
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第I工区)その2			
建設者 施工場所	大和郡山市 簡井町 地内			
図面種類	土留仮設工一般図			編 尺 S=1:20
図面番号	16 葉中	10 号	作 製	令和 年 月 日
大和郡山市都市建設部下水道推進課				



施工年度 工事番号	令和7年度 第 号			
工事名	公共下水道整備工事 箇井町(第1工区)その2			
路線名 施工場所	大和郡山市 箇井町 地内			
図面種類	1号組立マンホール標準図			紙 尺 S=1:20
図面番号	16 葉中 11号	作 製	令和 年 月 日	
大和郡山市都市建設部下水道推進課				

小口径マンホール(塩ビ製)標準図 S=1:10
(200-300)

中間点・曲点部

ストレート

曲線部

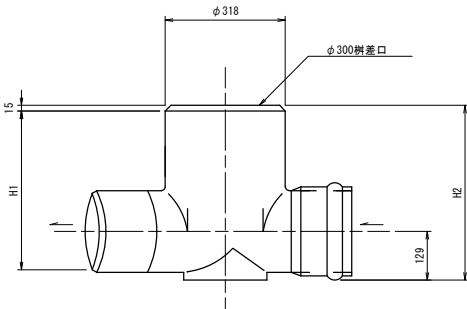
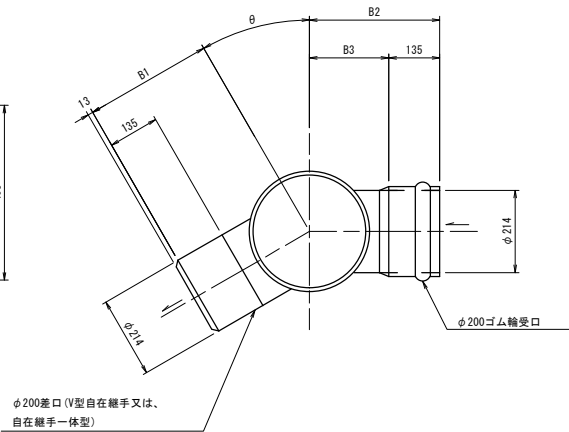
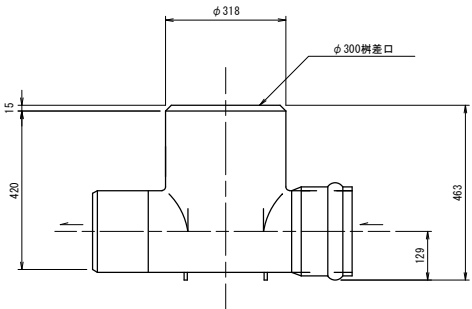
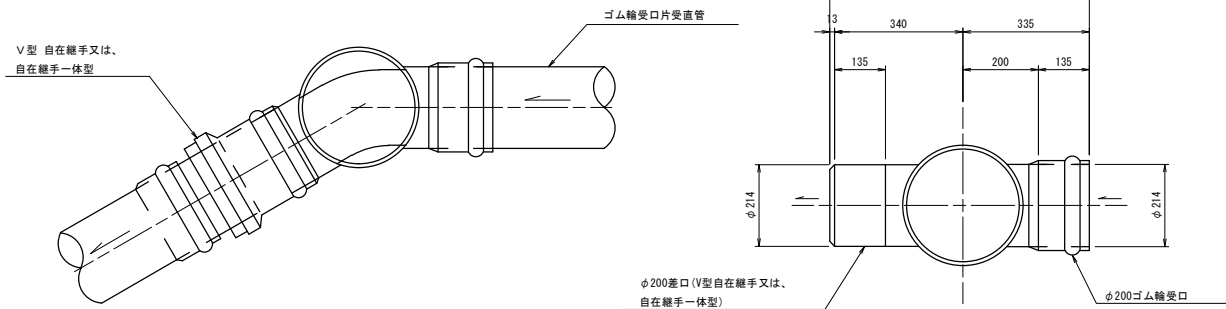
平面図

平面図

断面図

平面図

断面図



標準断面図

起点部

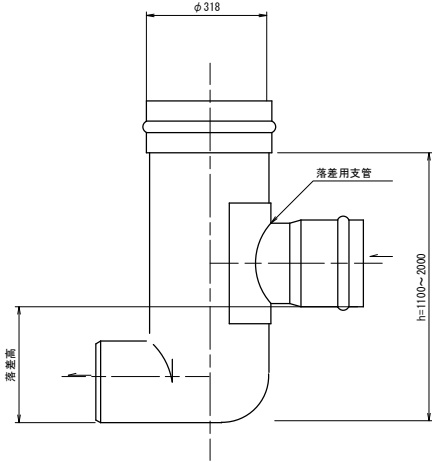
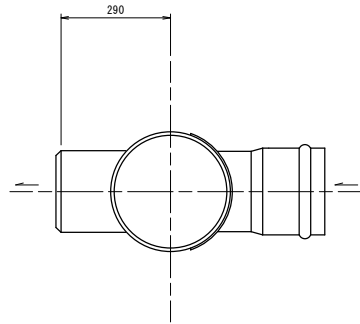
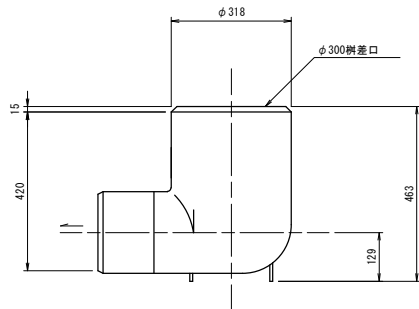
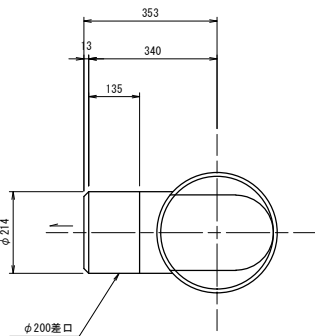
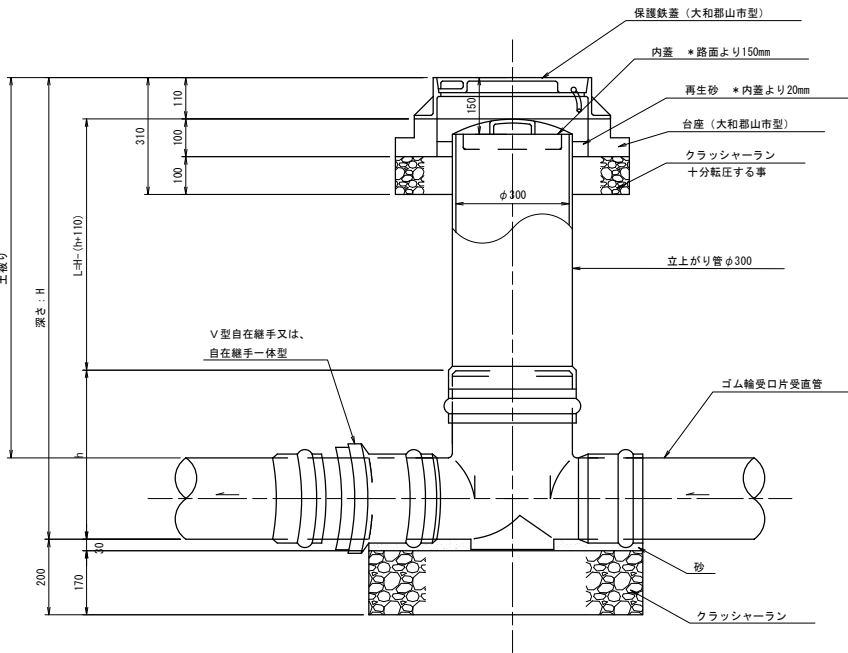
落差点

平面図

断面図

平面図

断面図



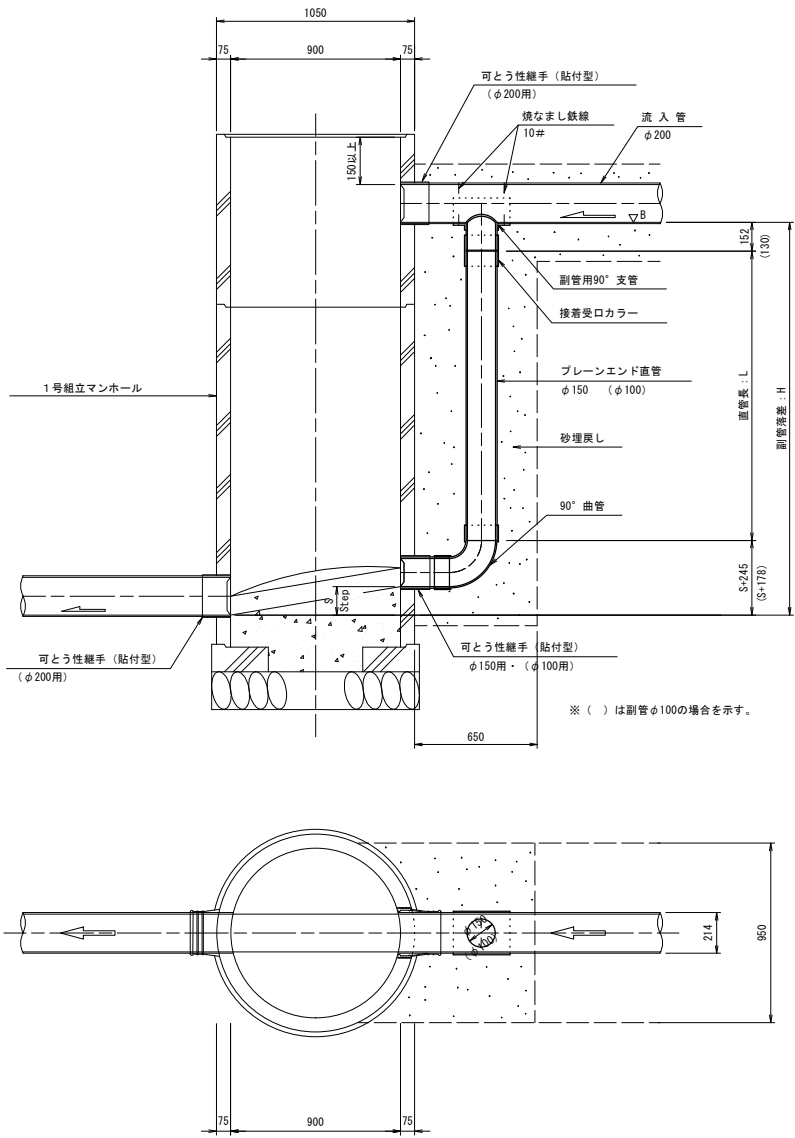
寸法表 (200-300)

θ	B1	B2	B3	H1	H2
15°	340	345	210	420	463
30°	350	355	220	420	463
45°	350	355	220	420	463
60°	360	365	230	420	463
75°	380	385	250	420	463
90°	400	405	270	420	463

※左右表示は、下流（差口）側から見て汚水が流入する方向を表す。

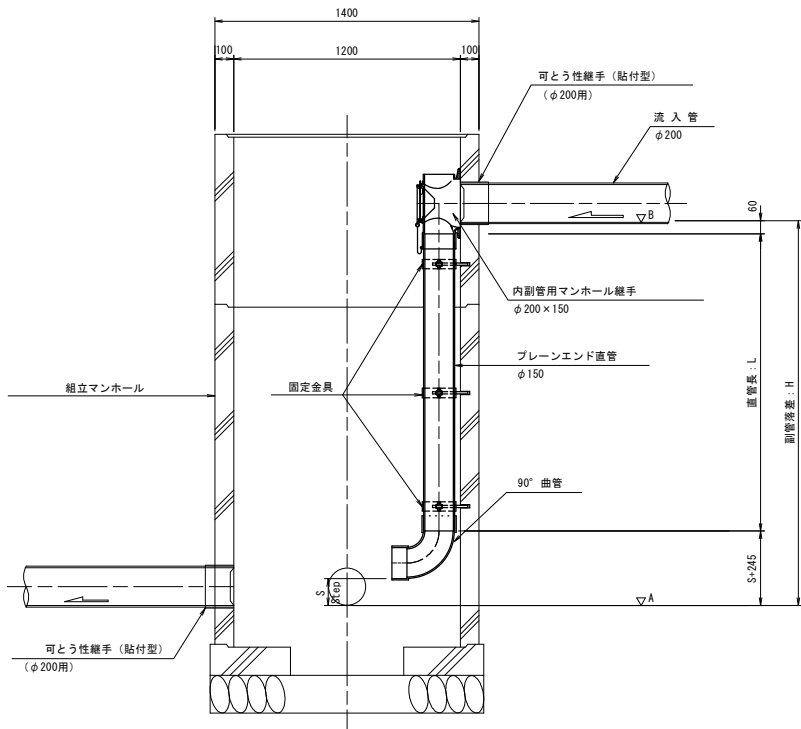
施工年度 工事番号	令和7年度 第 号			
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第1工区)その2			
路 線 名 施工場所	大和郡山市 簡井町 地内			
図面種類	小口径マンホール(塩ビ製)標準図	縮尺	S=1:10	
図面番号	16 葉中 12号	作 製	令和 年 月 日	
大和郡山市都市建設部下水道推進課				

外側副管取付工

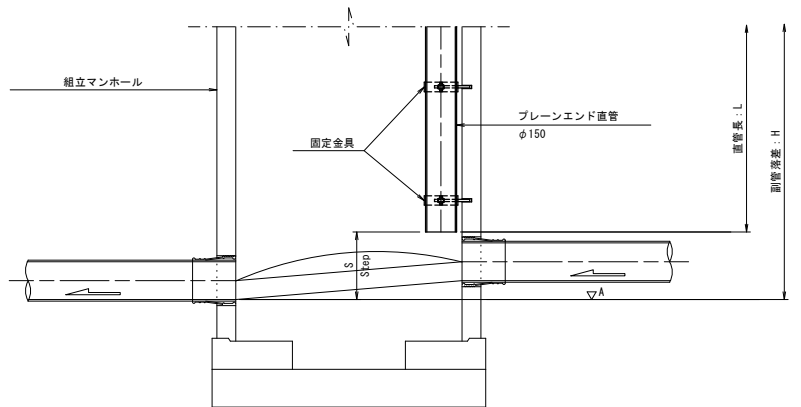


内側副管取付工
(貼付型)

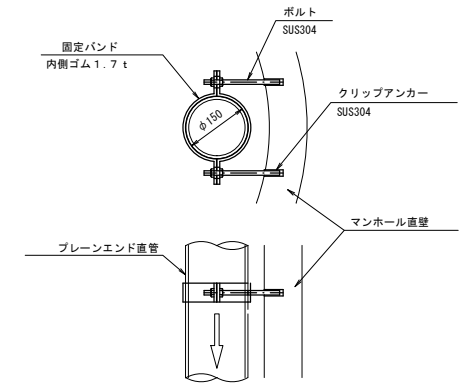
タイプA



タイプB



固定金具詳細図 S=1:10

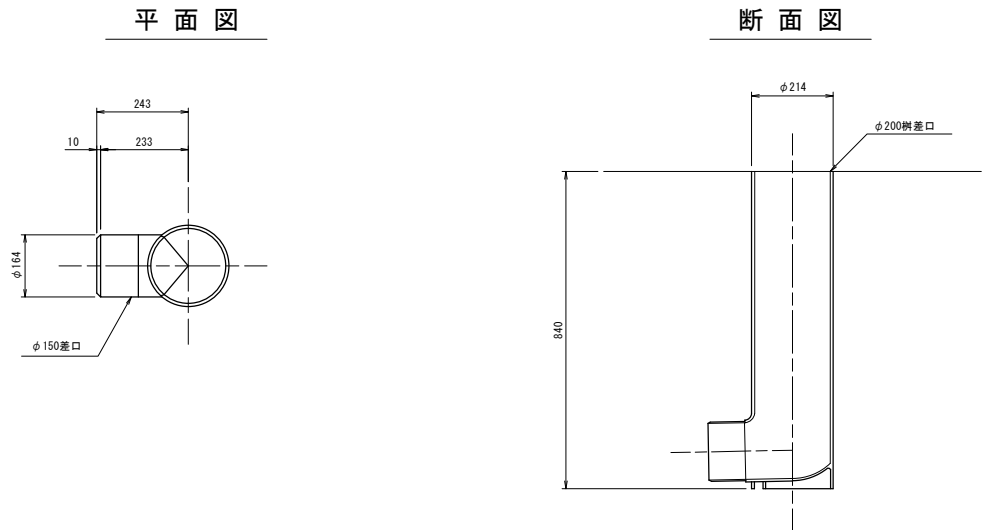


※2号マンホールに内副管1本を標準とする。それ以上の場合はスリムタイプとする。
※内副管を設置する場合、内副管の直下に流入管が無い場合はタイプA、有る場合はタイプBを使用する。

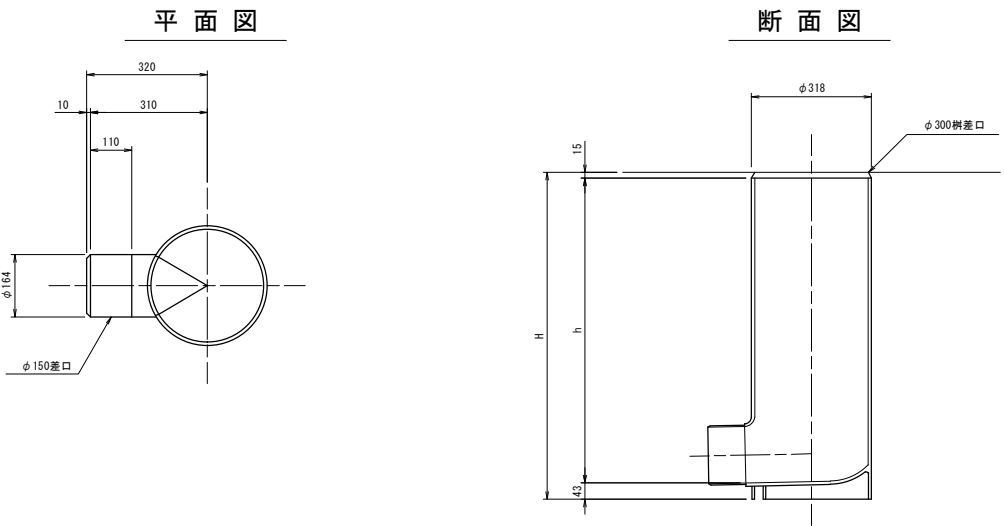
施工年度 工事番号	令和7年度 第 号		
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第1工区)その2		
路 線 名	大和郡山市 簡井町 地内		
施工場所	副管取付工標準図		
図面種類	図面番号	16 葉中 13号	作 製 令和 年 月 日
大和郡山市都市建設部下水道推進課			

汚水樹標準図 S=1:10

マルチインバート

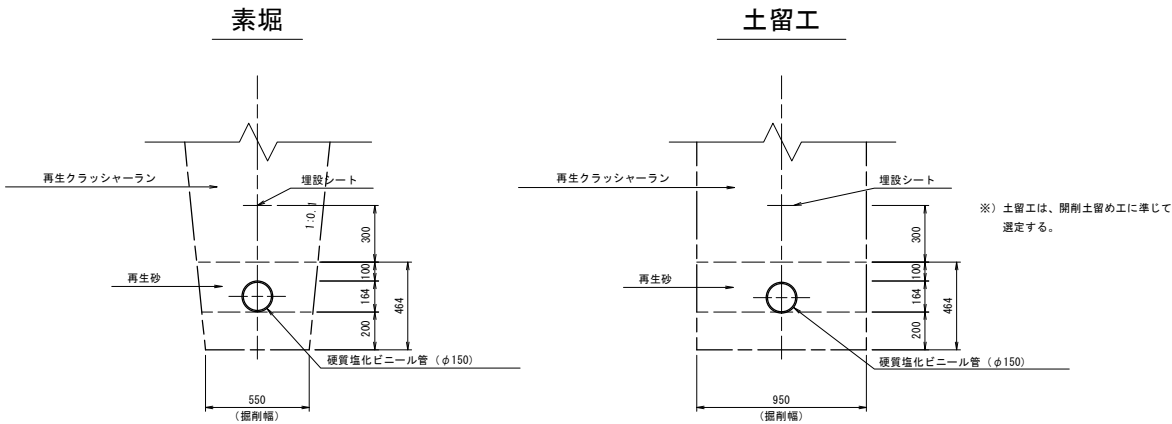


マルチインバート



※ 樹深 H>1500の場合φ300樹を使用する。

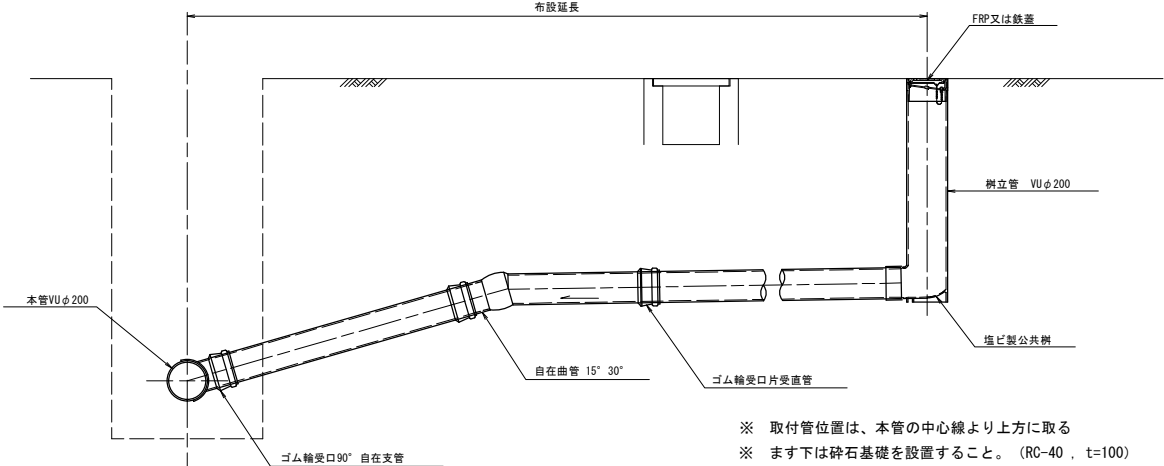
取付管布設図 S=1:20



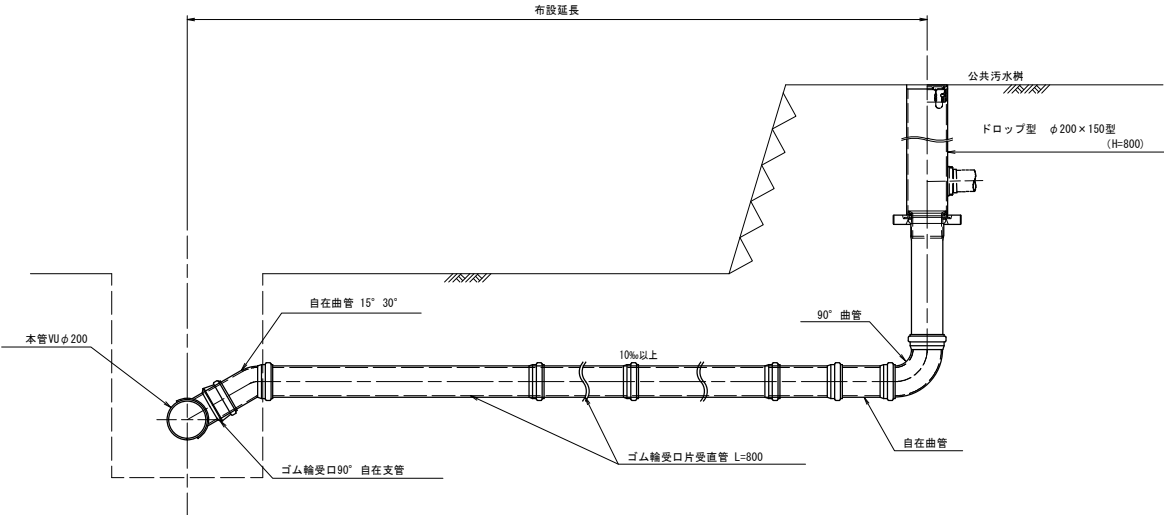
※樹蓋の使用	
樹蓋	宅地内
鉄蓋	ガレージ等
ハット型	店舗等

取付管標準図 S=1:20

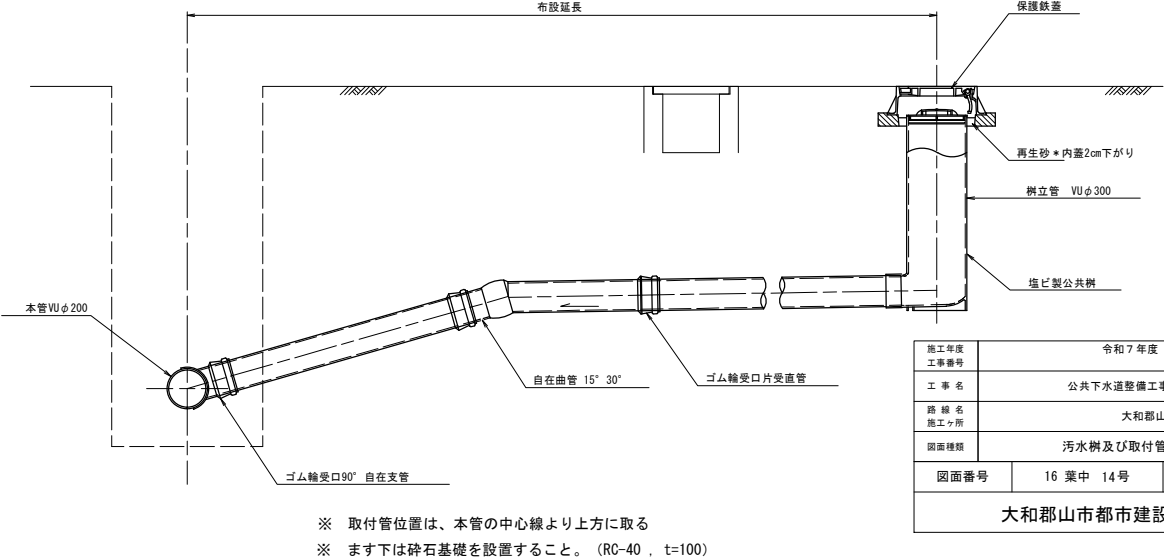
φ 200 型 H≤1.50m



ドロップ型 H>2.00m



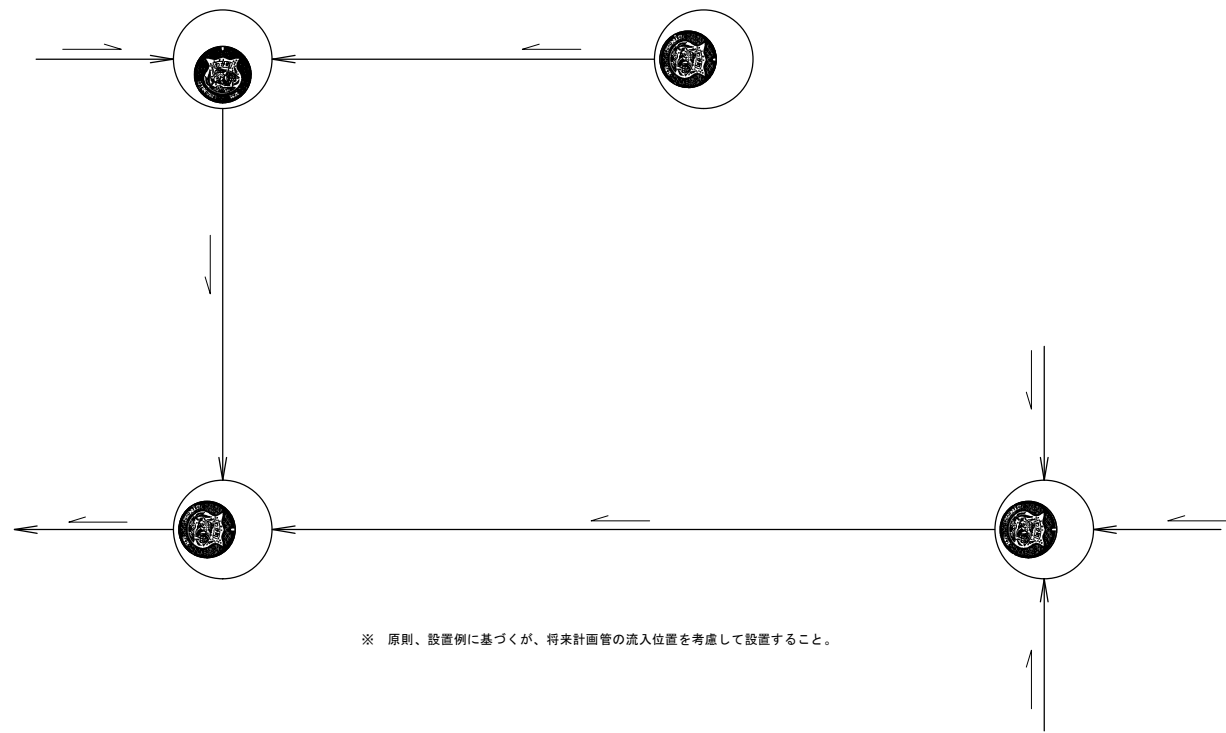
φ 300 型 H>1.50m



施工年度 工事番号	令和7年度 第 号		
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第1工区)その2		
路 線 名	大和郡山市 簡井町 地内		
施工場所	汚水樹及び取付管標準図		
図面種類	16 葉中 14号	作 製	令和 年 月 日
図面番号	大和郡山市都市建設部下水道推進課		

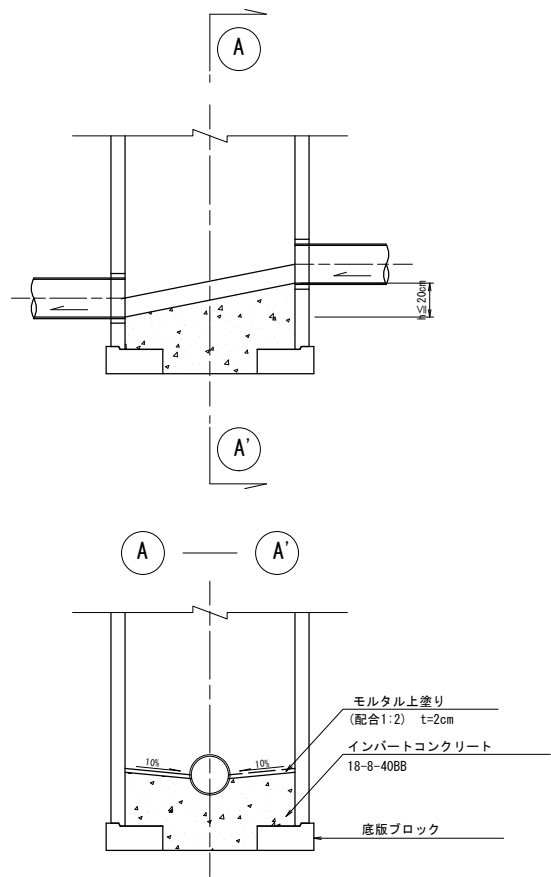
マンホール鉄蓋設置図
NONSCALE

設置例



※ 原則、設置例に基づくが、将来計画管の流入位置を考慮して設置すること。

インバート図
NONSCALE

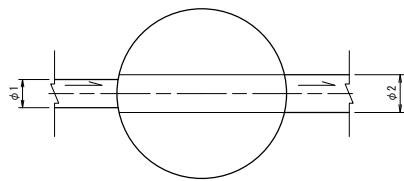


$\phi 1 < \phi 2$

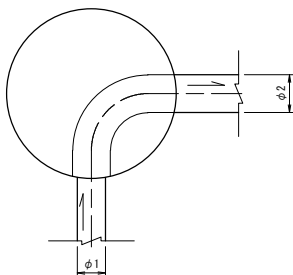
蓋デザイン図



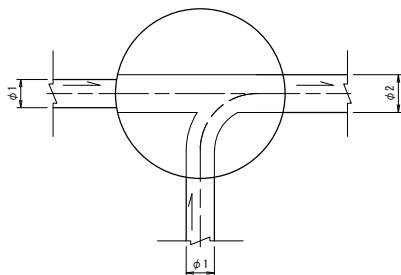
中間部



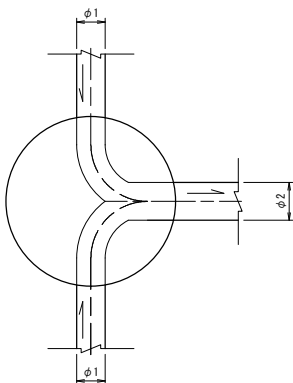
屈曲部



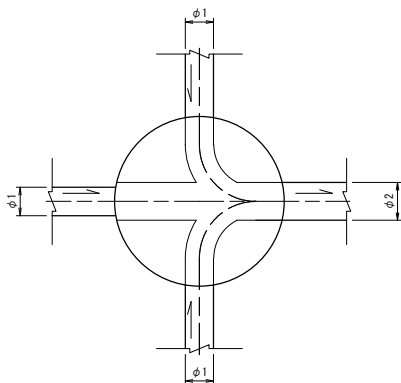
合流部（2方向）



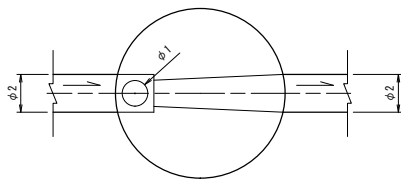
合流部（2方向）



合流部（3方向）

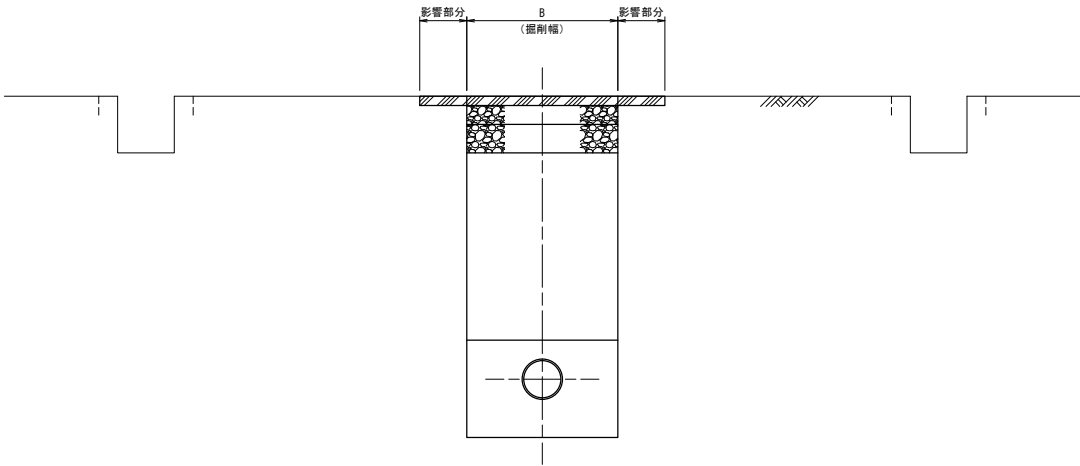


内副管部

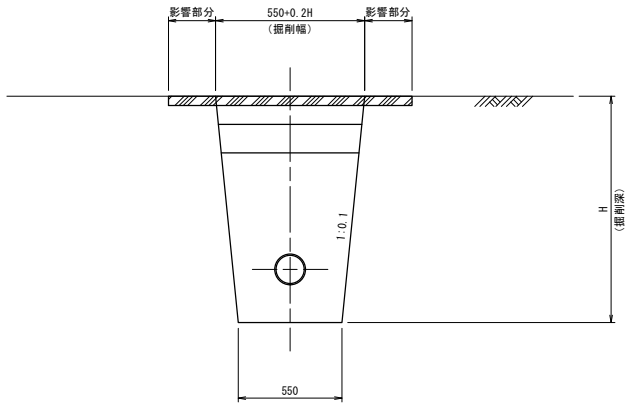


施工年度 工事番号	令和7年度 第 号			
工 事 名	公共下水道整備工事 簡井町(第1工区)その2			
路 線 名 施工場所	大和郡山市 簡井町 地内			
図面種類	マンホール鉄蓋設置図、インバート図			縮尺 NON
図面番号	16 葉中 15号	作 製	令和 年 月 日	
大和郡山市都市建設部下水道推進課				

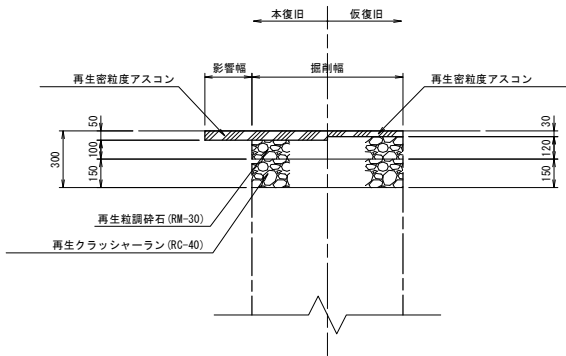
本 管 部



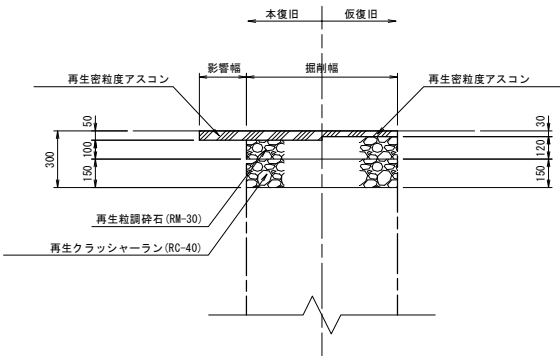
取付管部



市道As（車道部）
筒井北西線



里道As（車道部）



施工年度 工事番号	令和7年度 第 号			
工 事 名	公共下水道整備工事 筒井町(第1工区)その2			
路 線 名 施工場所	大和郡山市 筒井町 地内			
図面種類	舗装撤去・復旧工標準図			縮尺 S=1:20
図面番号	16 葉中 16号	作 製	令和 年 月 日	
大和郡山市都市建設部下水道推進課				