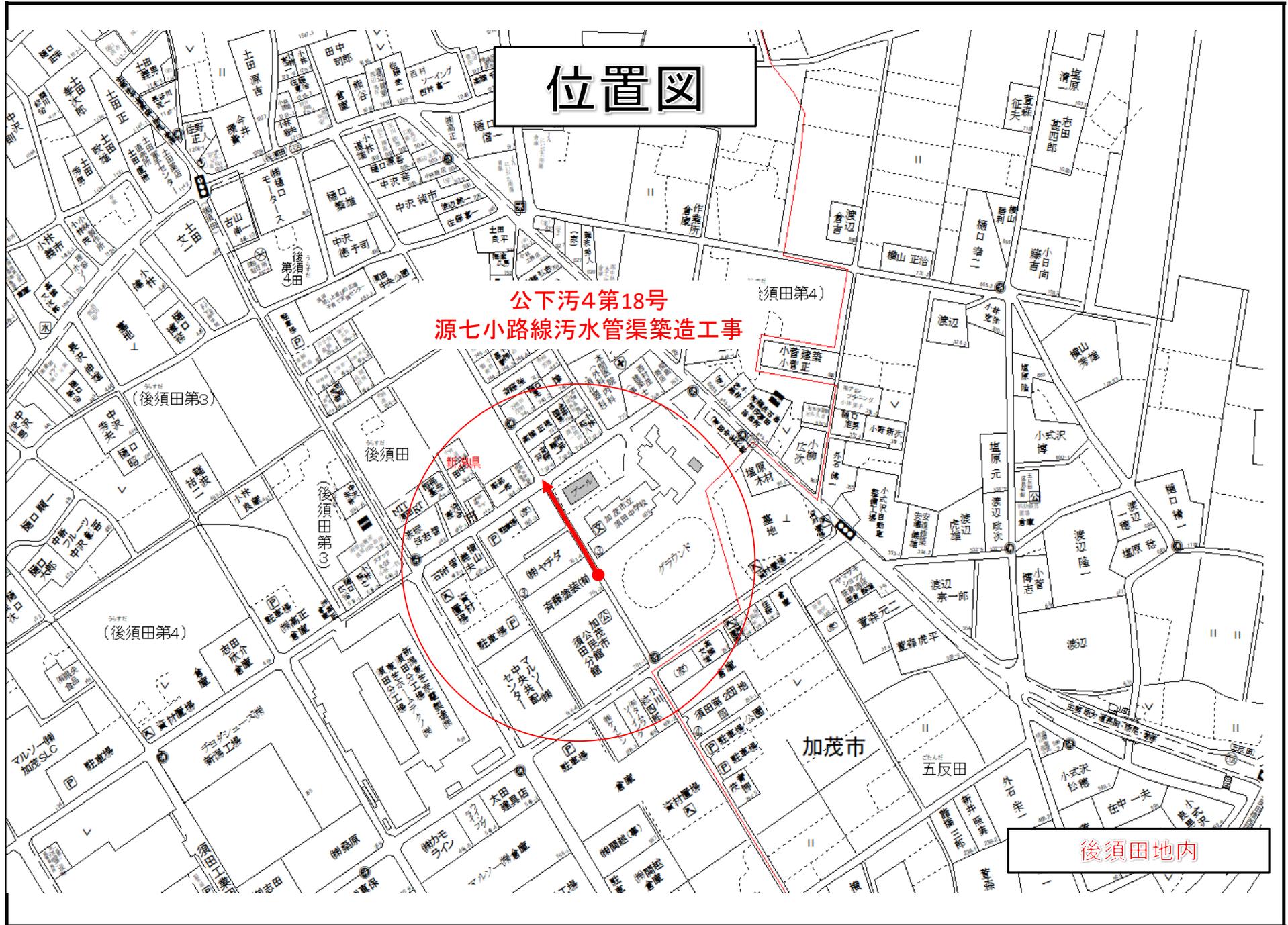


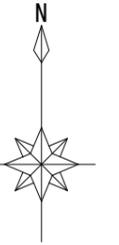
# 位置図

公下汚4第18号  
源七小路線污水管渠築造工事



後須田地内

位置図 S=1:10,000



注記) 1. 縮尺はA1サイズでの値を示す。

事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	源七小路線汚水管渠築造工事
施設名	
工事箇所	大字後須田、大字五反田、地内 大字加茂新田
図面名称	位置図
縮尺	1:10,000
令和 年月作成	図番 1 / 34
新潟県加茂市上下水道課	

三 条 市

# 区画割施設平面図(須田地区) S=1:2,500

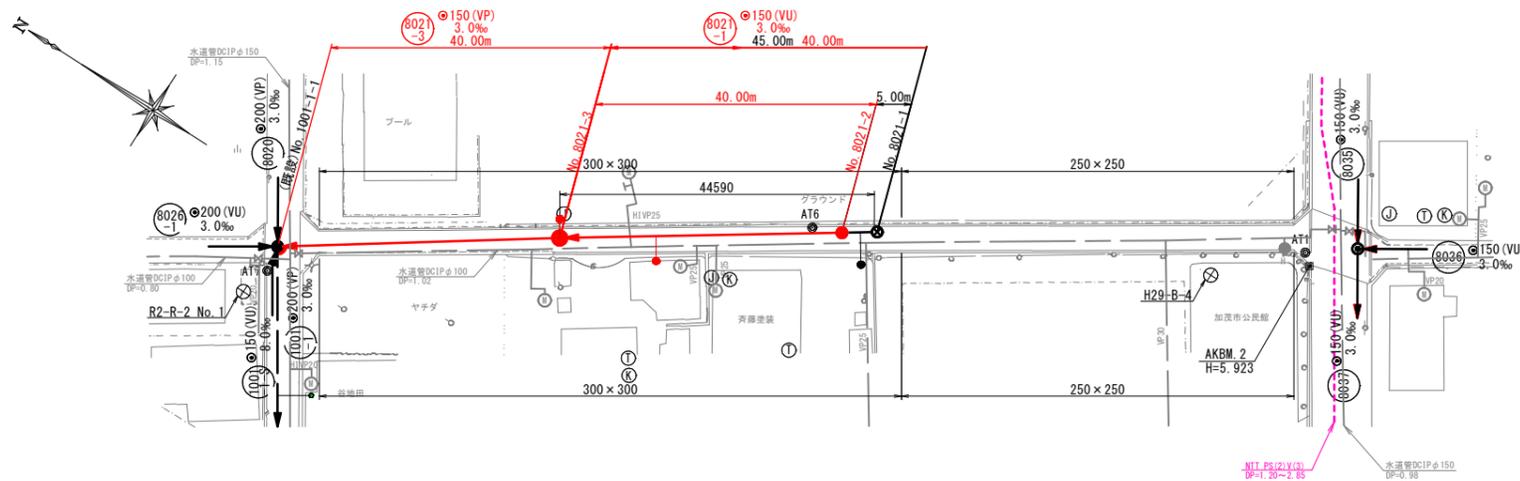


凡例	
	全体計画区域
	区画割線
	計画汚水管渠
	既設計汚水管渠
	将来計画汚水管渠

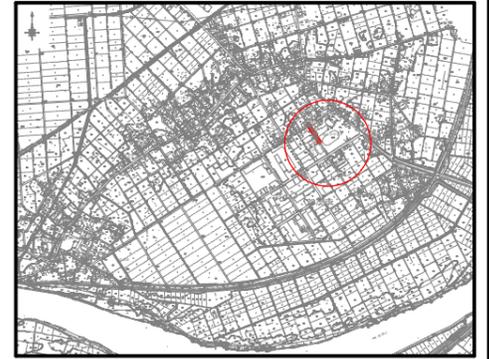
注記) 1. 縮尺はA1サイズでの値を示す。

事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	源七小路線汚水管渠築造工事
施設名	
工事箇所	加茂市 大字後須田、大字五反田 地内
図面名称	区画割施設平面図(須田地区)
縮尺	1:2,500
令和 年月作成	図番 3 / 34
新潟県加茂市上下水道課	

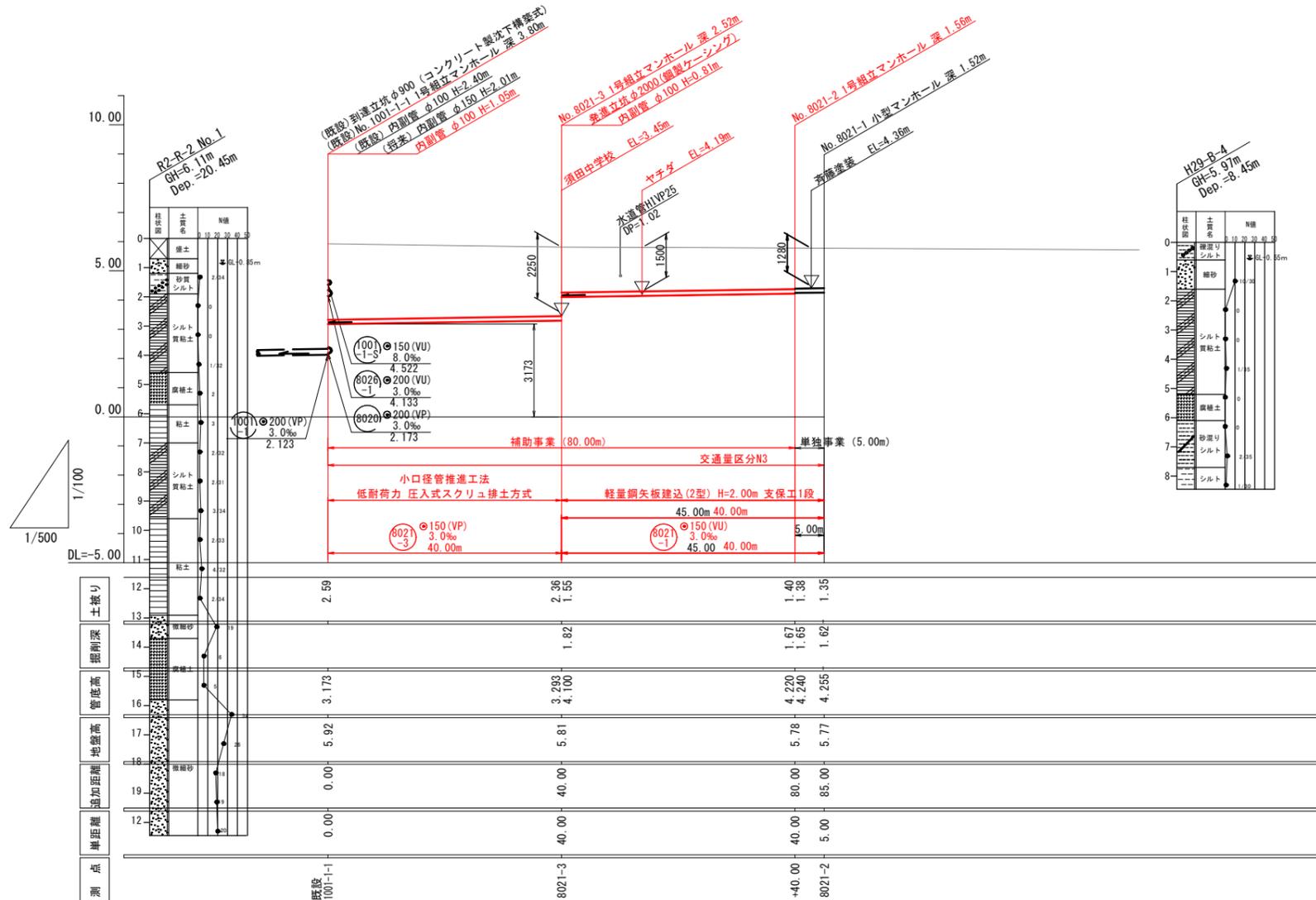
平面図 S=1:500



位置図 S=1:10,000



縦断面図 V=1:100  
H=1:500



座標一覧表

測点名	X座標	Y座標
AT1	187923.459	45964.915
AT6	187985.047	45929.807
AT7	188046.789	45884.009
No. 8021-3	188013.557	45909.627
No. 8021-2	-	-
No. 8021-1	187930.770	45963.925

凡例

記号	名称	記号	名称
●	特1号マンホール	→	汚水・新設管
○	1号マンホール	→	汚水・既設管
○	2号マンホール	→	汚水・将来流入管
○	3号マンホール	—	水道管
⊗	小型マンホール	---	NTTケーブル
○	副管取付け	---	ガス管
○	汚水樹(内径200)		

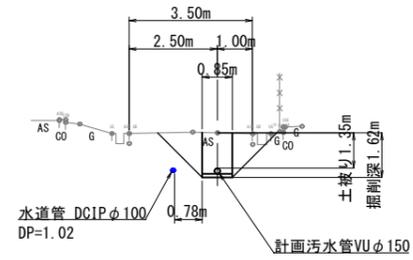
注記 1. 縮尺はA1サイズでの値を示す。

8021-1 8021-3

事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	源七小路線汚水管渠築造工事
施設名	
工事箇所	加茂市 大字後須田、五反田 地内
図面名称	平面図・縦断面図・位置図
縮尺	図示
令和 年月作成	図番 6 / 34
新潟県加茂市上下水道課	

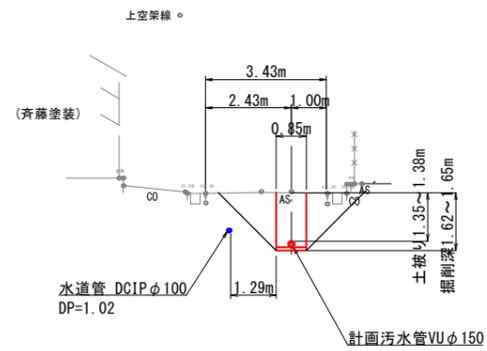
# 横断面図(1) S=1:100

No. 8021-1  
GH=5.718



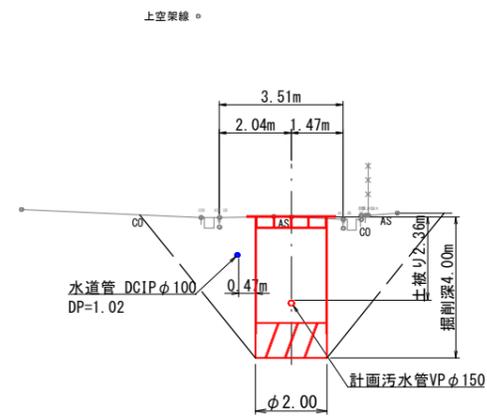
DL=0.00

No. 8021-2  
GH=5.780



DL=0.00

No. 8021-3  
GH=5.809



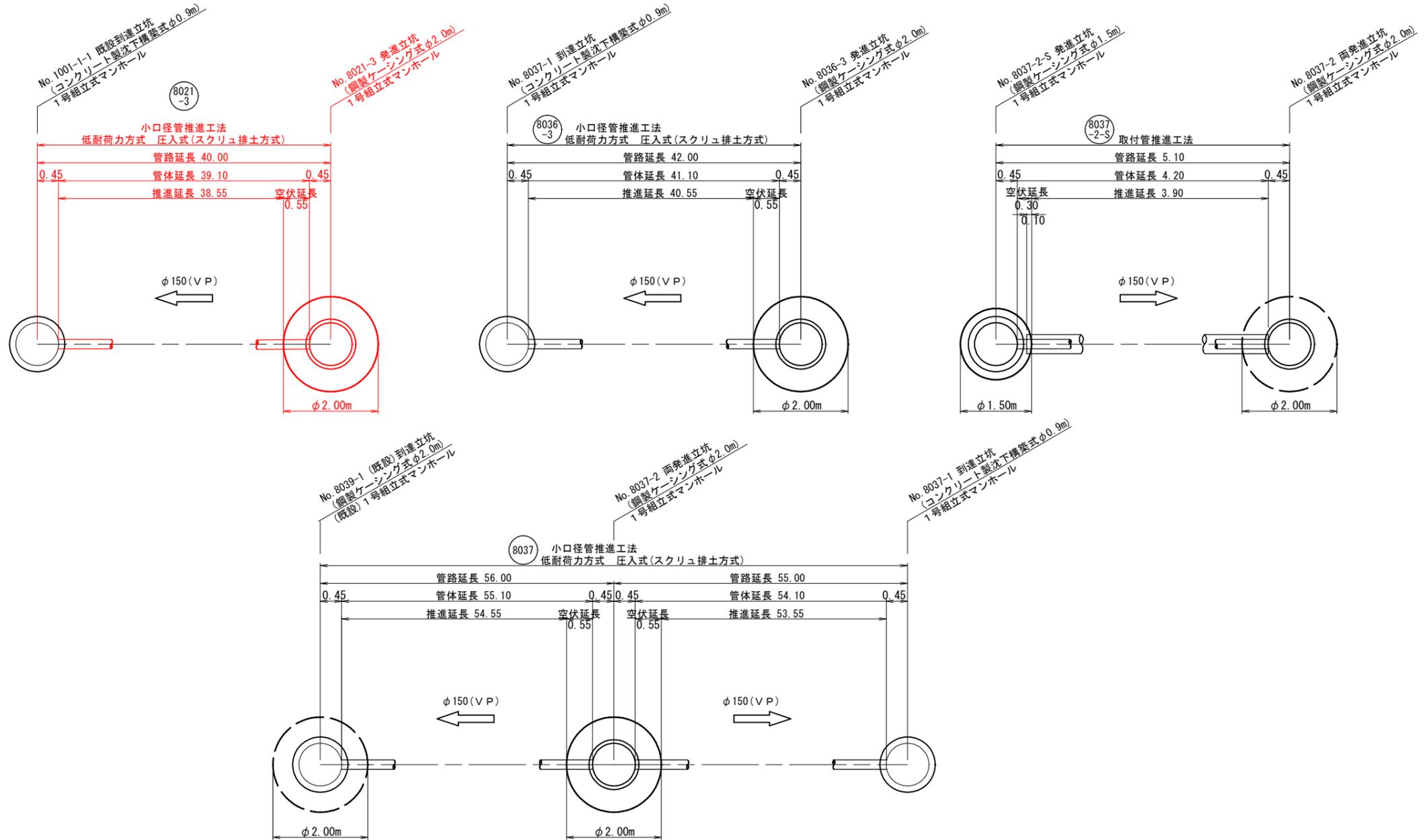
DL=0.00

注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

8021-1 8021-3

事業名	加茂市公共下水道事業		
工事名	源七小路線汚水管渠築造工事		
施設名			
工事箇所	加茂市 大字後須田、五反田 地内		
図面名称	横断面図(1)		
縮尺	1:100		
令和 年 月 作成	図番	12 / 34	
新潟県加茂市上下水道課			

# 推進工事概要図



推進工事材料表

工法名称	管径(管種)	推進区間	管路延長 (m)	管体延長 (m)	推進延長 (m)	空伏延長 (m)	推進工法用硬質塩化ビニル管(VP) L=1.00m			鋼製管(STK400_250A) L=1.00m(本)	坑口工			ケーシング立坑用 可とう継手 (箇所)	マンホール用 可とう継手 (箇所)	備考	
							標準管 (本)	先頭管 (本)	最終管 (本)		ケーシング立坑用 (箇所)	既設マンホール用 (箇所)	専用 (箇所)				
小口径管推進工法 低耐荷力方式 圧入式(スクリュー排土方式)	φ150(VP)	8021-3	No. 8021-3 ~ No. 1001-1-1	40.00	39.10	38.55	0.55	38	1	1	-	1	1	-	1	1	工法比較検討の結果、採用する工法により1.0mとした
小口径管推進工法 低耐荷力方式 圧入式(スクリュー排土方式)	φ150(VP)	8036-3	No. 8036-3 ~ No. 8037-1	42.00	41.10	40.55	0.55	40	1	1	-	1	1	-	1	1	施工時に採用する工法により0.8mになる可能性もあるが、過年度実績を考慮し1.0mとした
小口径管推進工法 低耐荷力方式 圧入式(スクリュー排土方式)	φ150(VP)	8037	No. 8037-2 ~ No. 8037-1	55.00	54.10	53.55	0.55	53	1	1	-	1	-	1	1	施工時に採用する工法により0.8mになる可能性もあるが、過年度実績を考慮し1.0mとした	
			No. 8037-2 ~ No. 8039-1	56.00	55.10	54.55	0.55	54	1	1	-	1	1	-	1		1
			計	111.00	109.20	108.10	1.10	107	2	2	-	2	2	-	2	2	
取付管推進工法	φ150(VP)	8037-2-S	No. 8037-2-S ~ No. 8037-2	5.10	4.20	3.90	0.30	-	-	-	5	1	1	-	-	-	

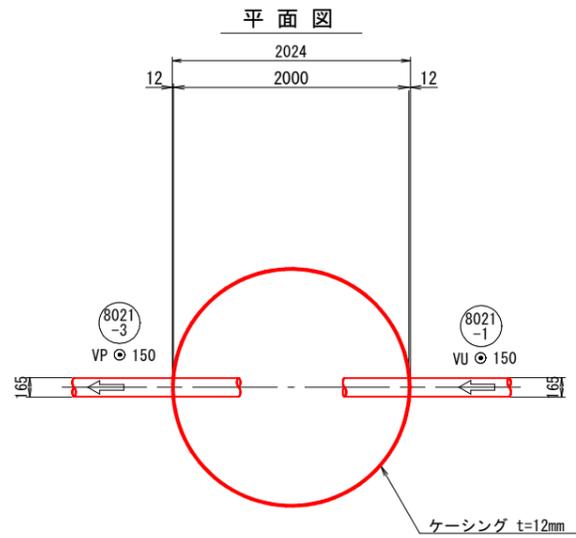
注記) 1. 縮尺はA1サイズでの値を示す。

8021-3 8036-3 8037

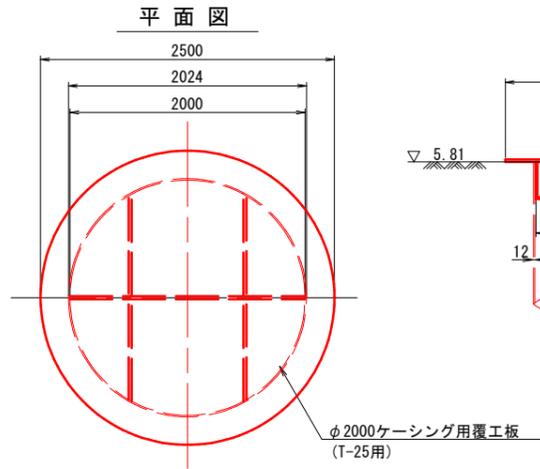
事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	源七小路横汚水管渠築造工事
施設名	
工事箇所	加茂市 大字後須田、五反田 地内
図面名称	推進工事概要図
縮尺	No Scale
令和 年月 作成	図番 16 / 34
新潟県加茂市上下水道課	

# No. 8021-3 発進立坑構造図・薬液注入工図 S=1:30 (鋼製ケーシング式)

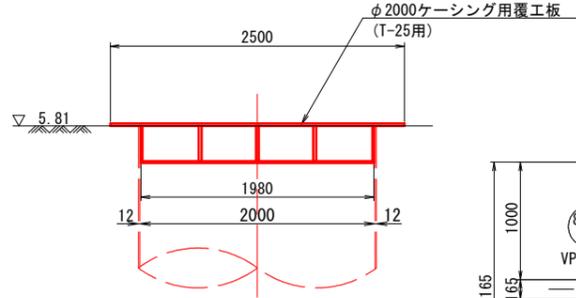
立坑平面図



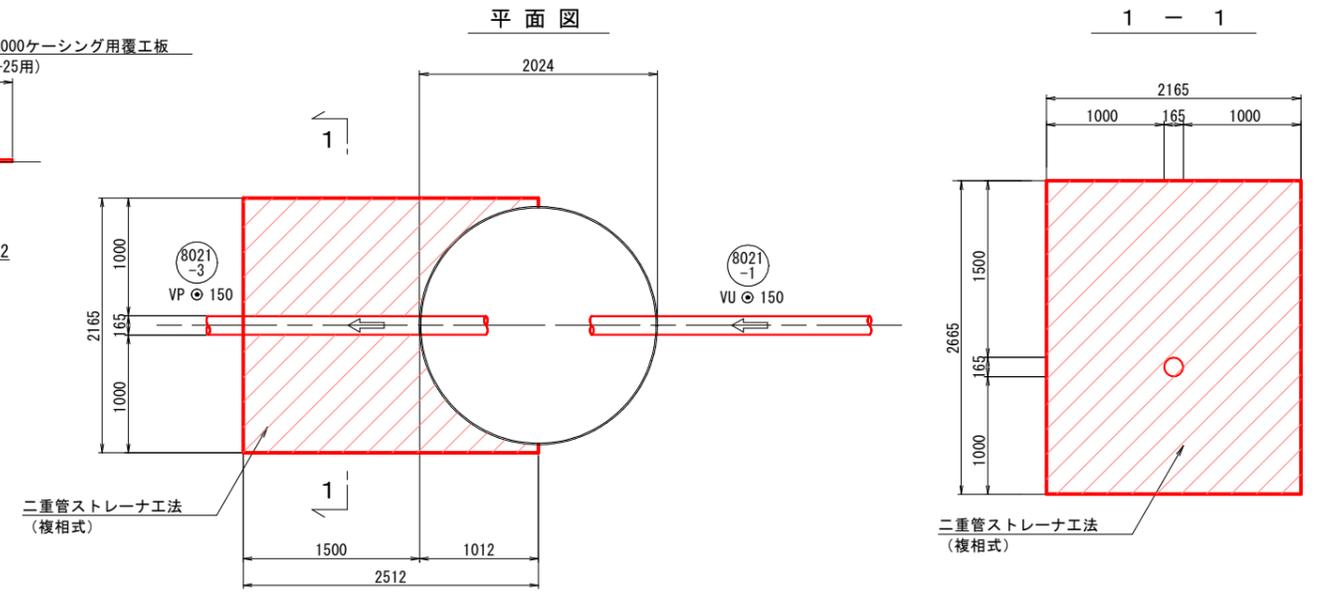
覆工板設置図



側面図



薬液注入工 詳細図

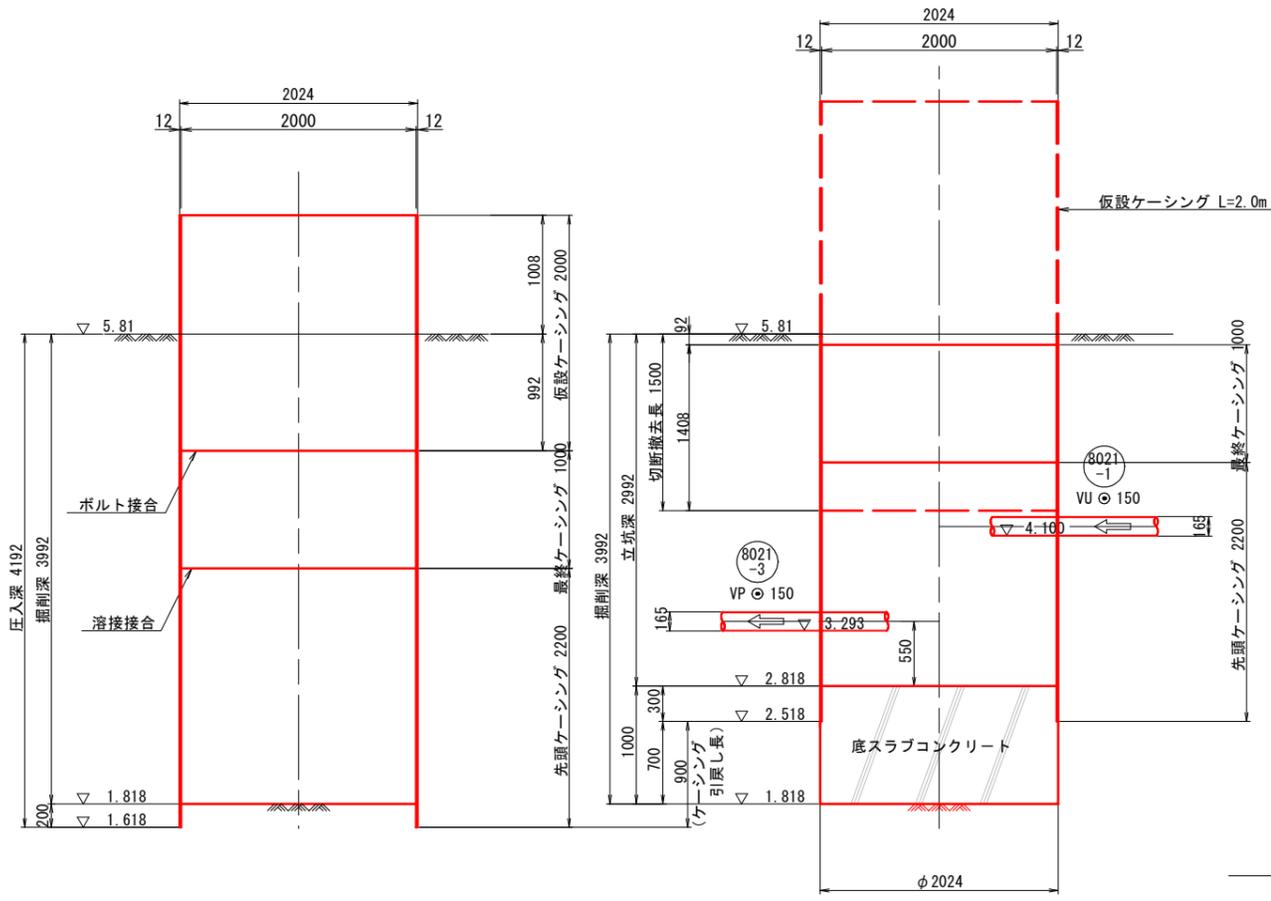


側面図

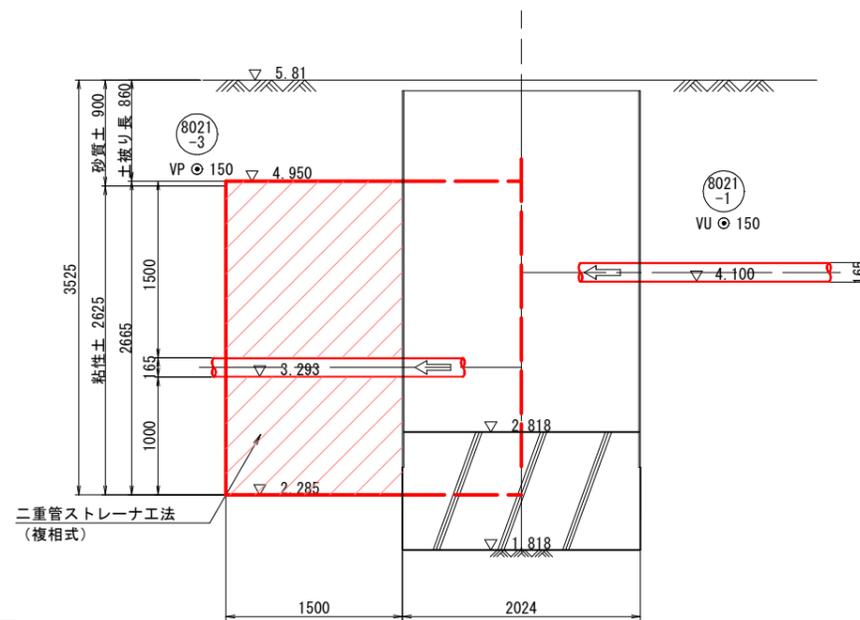
(圧入・掘削完了時)

側面図

(コンクリート基礎完了時)



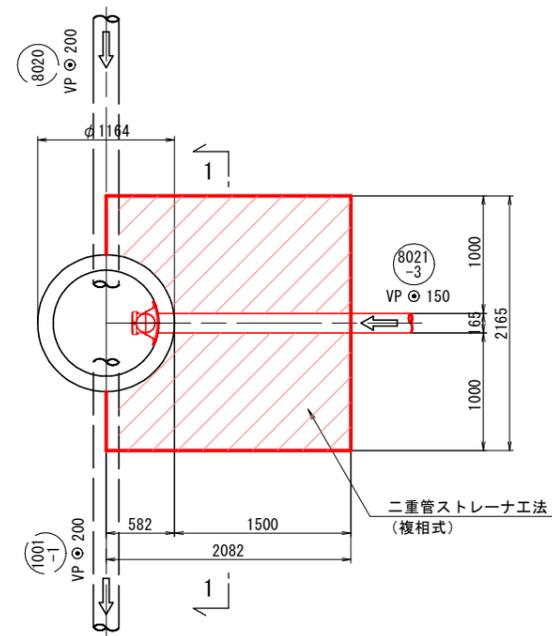
縦断面図



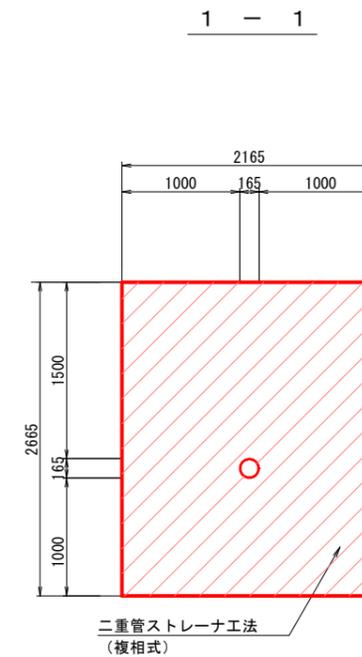
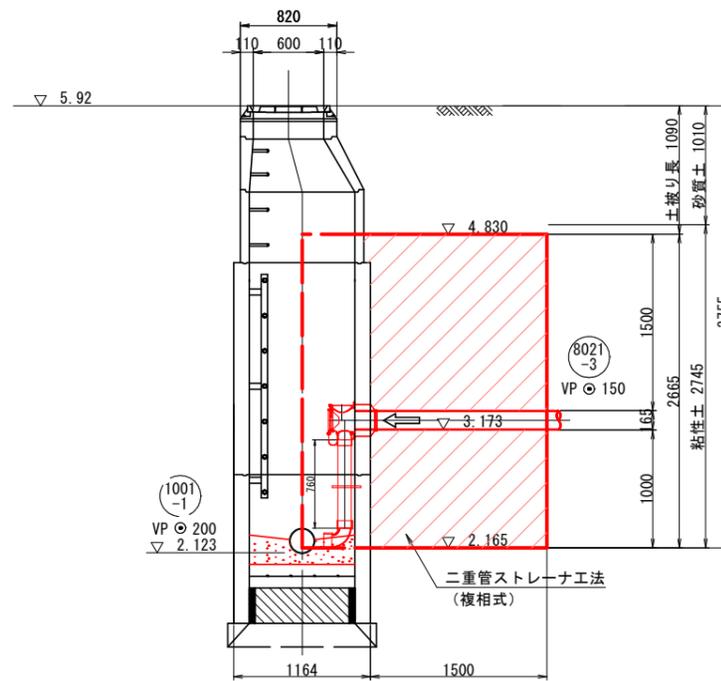
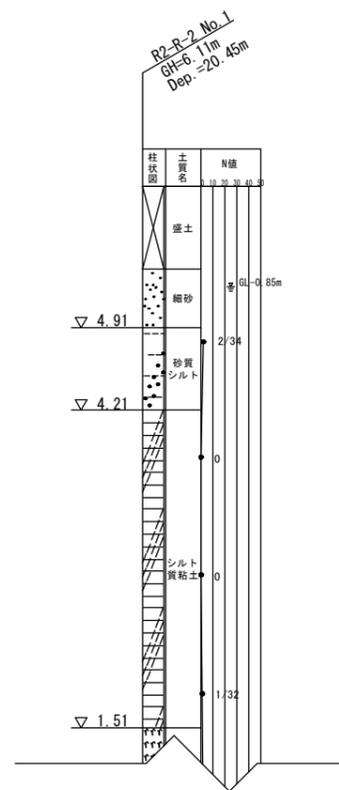
注記 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	源七小路線汚水管薬液注入工事
施設名	
工事箇所	加茂市 大字後須田、五反田 地内
図面名称	No. 8021-3 発進立坑構造図・薬液注入工図
縮尺	1:30
令和 年 月 作成	図番 17 / 34
新潟県加茂市上下水道課	

平面図



縦断面図



注記) 1. 縮尺はA1サイズでの値を示す。

8021-3

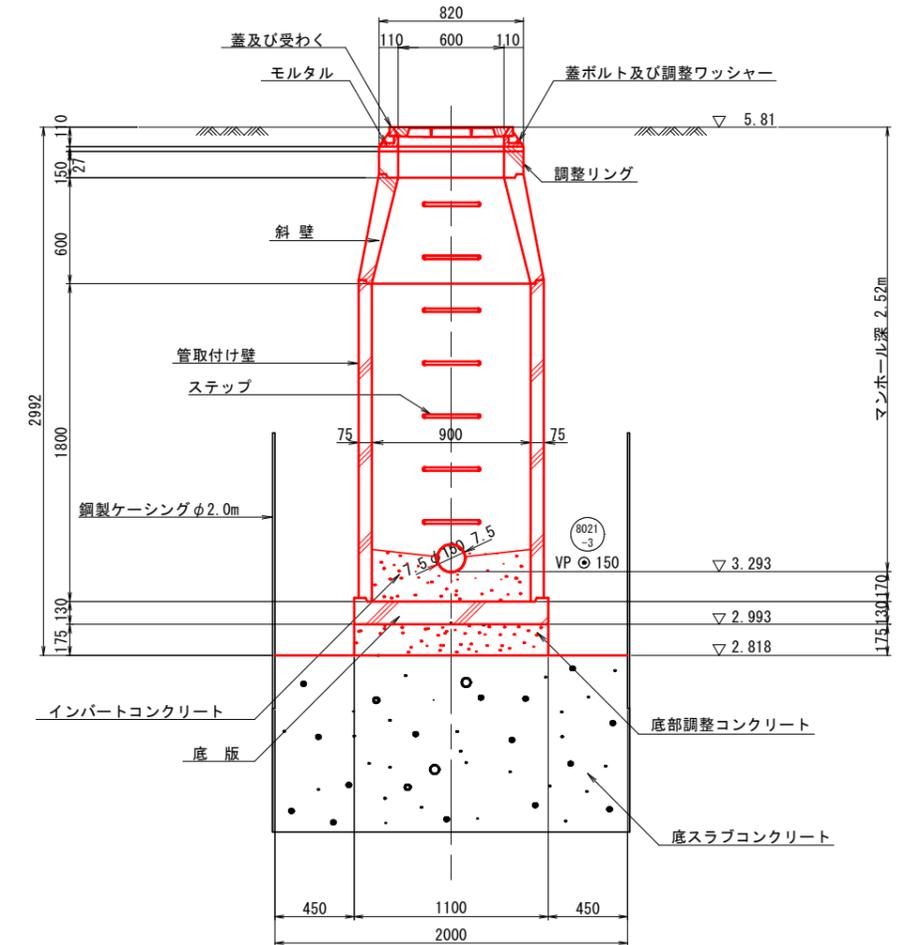
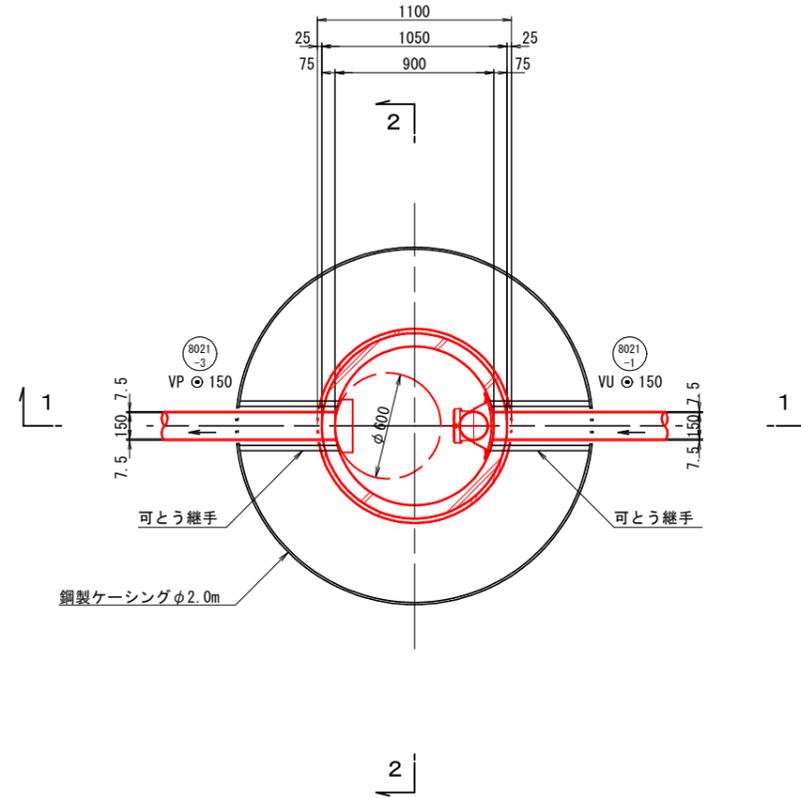
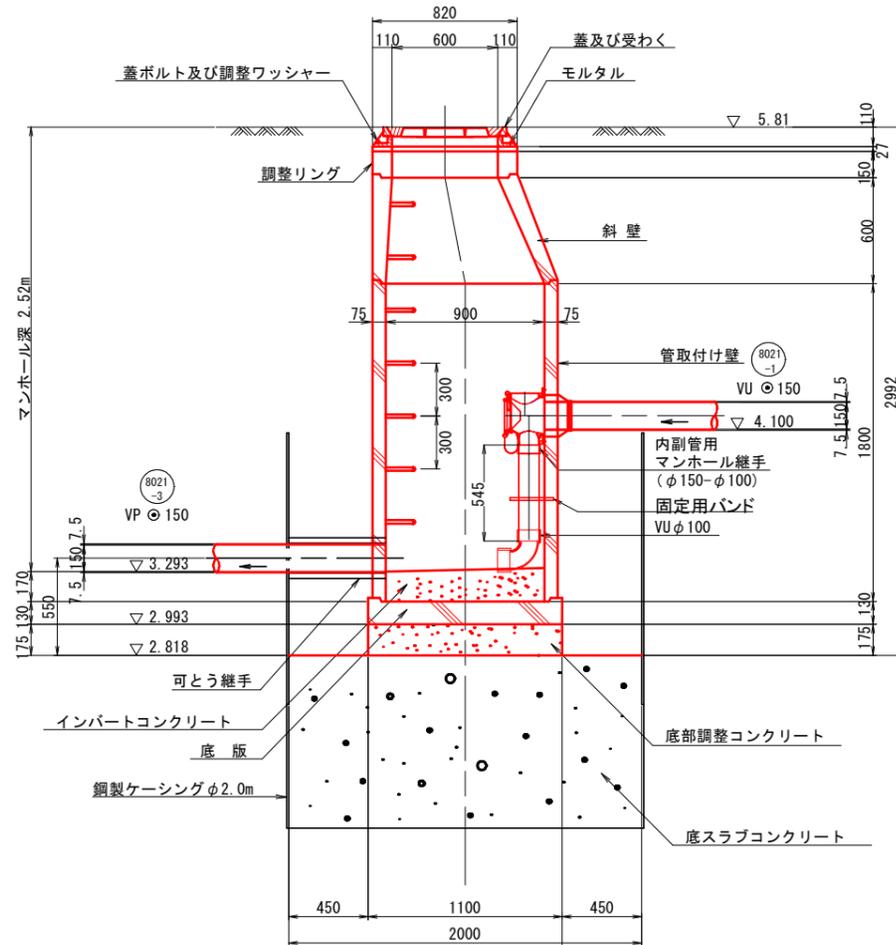
事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	源七小路線汚水管薬液注入工事
施設名	
工事箇所	加茂市 大字後須田、五反田 地内
図面名称	No. 1001-1-1 既設到達立坑薬液注入工図
縮尺	1:30
令和 年 月 作成	図番 18 / 34
新潟県加茂市上下水道課	

No. 8021-3 1号組立マンホール構造図 S=1:20

1 - 1

平面図

2 - 2



注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

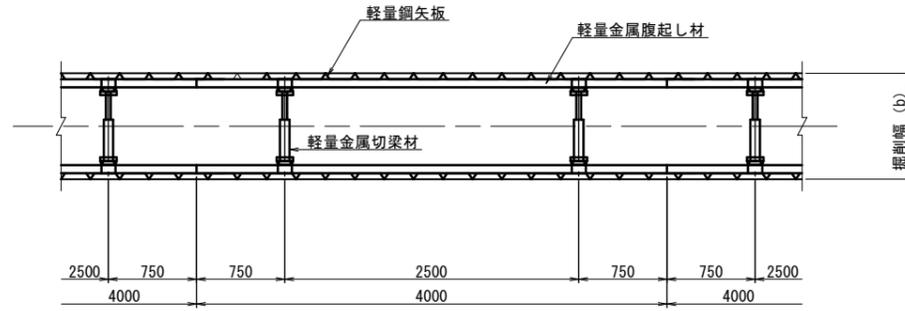
8021-3

事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	源七小路線汚水管渠築造工事
施設名	
工事箇所	加茂市 大字後須田、五反田 地内
図面名称	No. 8021-3 1号組立マンホール構造図
縮尺	1:20
令和 年月 作成	図番 24 / 34
新潟県加茂市上下水道課	

# 土留工構造図 S=1:30

(軽量鋼矢板建込工法)

平面図

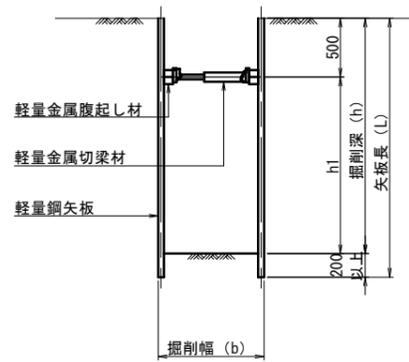


掘削深による土留工の選定

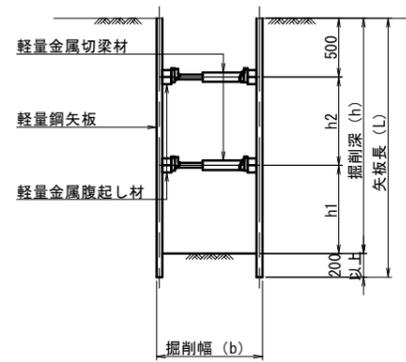
掘削深	矢板種別	矢板長	支保工段数
1.00m ≦ 1.30m	建込み軽量鋼矢板	1.50m	1段
1.30m ≦ 1.80m	建込み軽量鋼矢板	2.00m	1段
1.81m ≦ 2.00m	建込み軽量鋼矢板	2.50m	1段
2.01m ≦ 2.30m	建込み軽量鋼矢板	2.50m	2段
2.31m ≦ 2.80m	建込み軽量鋼矢板	3.00m	2段
2.81m ≦ 3.30m	建込み軽量鋼矢板	3.50m	2段

断面図

1段梁



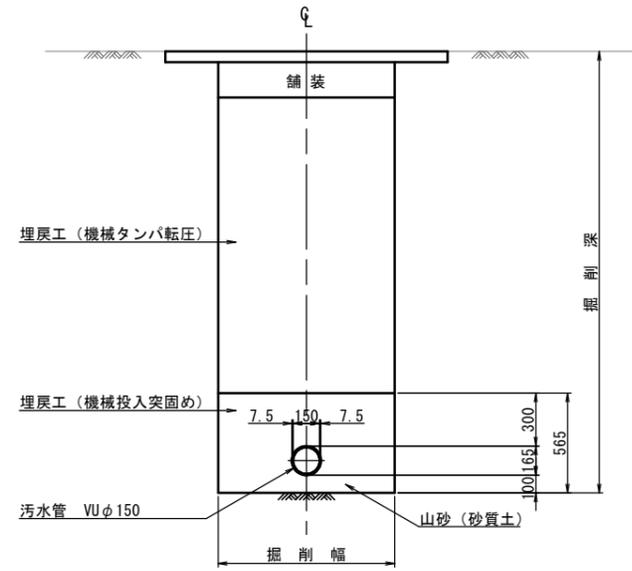
2段梁



注記) 1. 縮尺はA1サイズでの値を示す。

事業名	加茂市公共下水道事業		
工事名	源七小路線汚水管渠築造工事		
施設名			
工事箇所	加茂市 大字後須田、大字五反田、地内 大字加茂新田		
図面名称	土留工構造図		
縮尺	1:30		
令和 年 月 作成	図番	29 / 34	
新潟県加茂市上下水道課			

# 管布設標準断面図 S=1:20

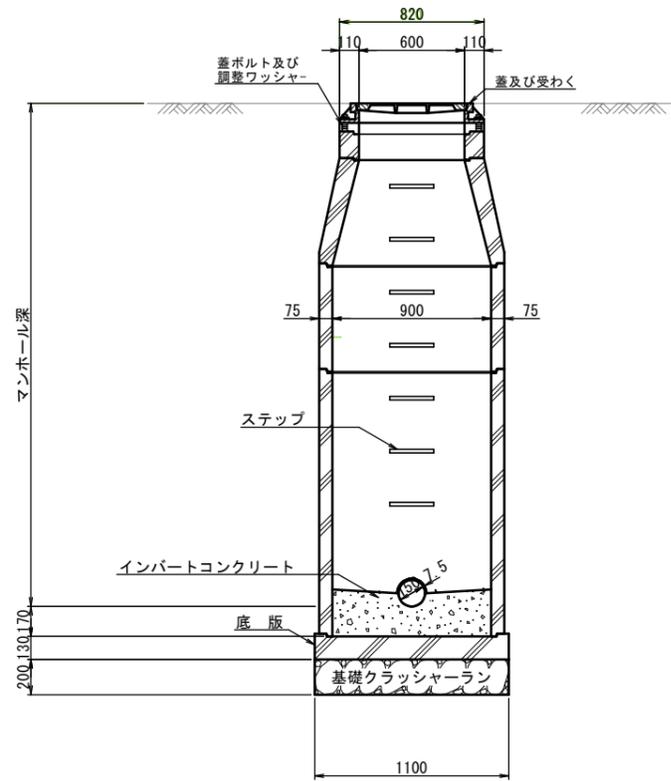


注記) 1. 縮尺はA1サイズでの値を示す。

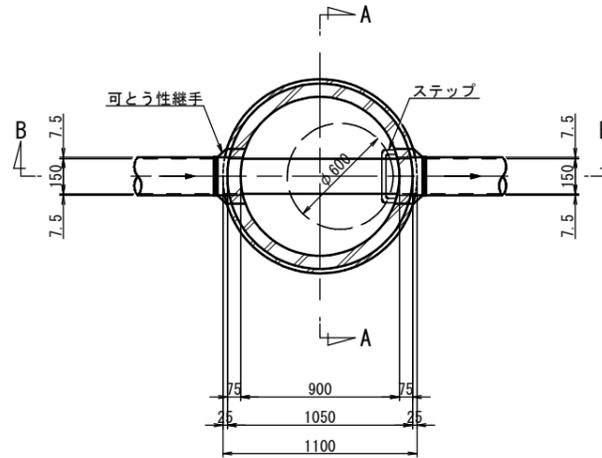
事業名	加茂市公共下水道事業		
工事名			
施設名			
工事箇所	加茂市 大字後須田、大字五反田、地内 大字加茂新田		
図面名称	管布設工標準断面図		
縮尺	1:20		
令和 年 月 作成	図番	30 / 34	
新潟県加茂市上下水道課			

# 組立式1号マンホール標準構造図 S=1:20

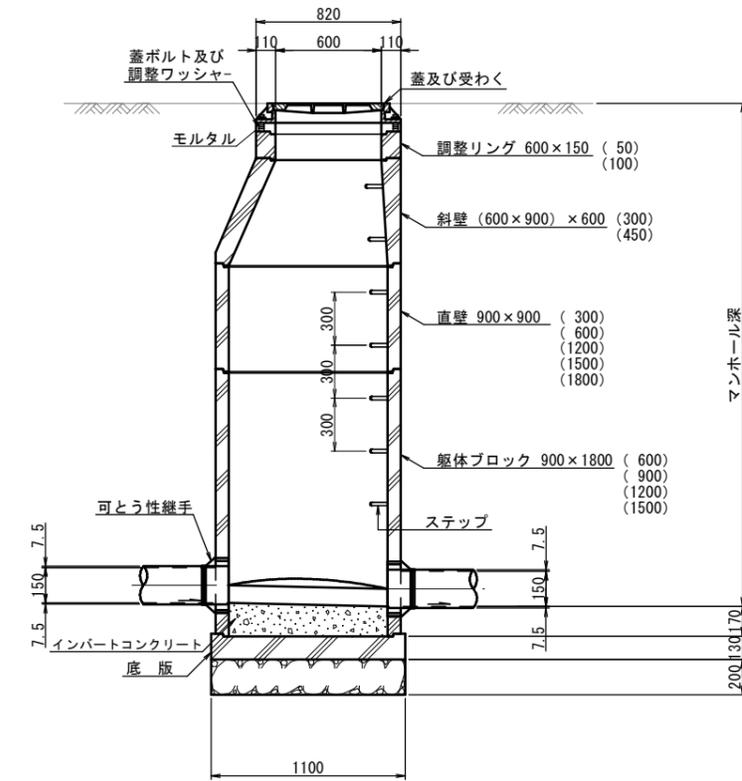
A-A断面図



平面図



B-B断面図

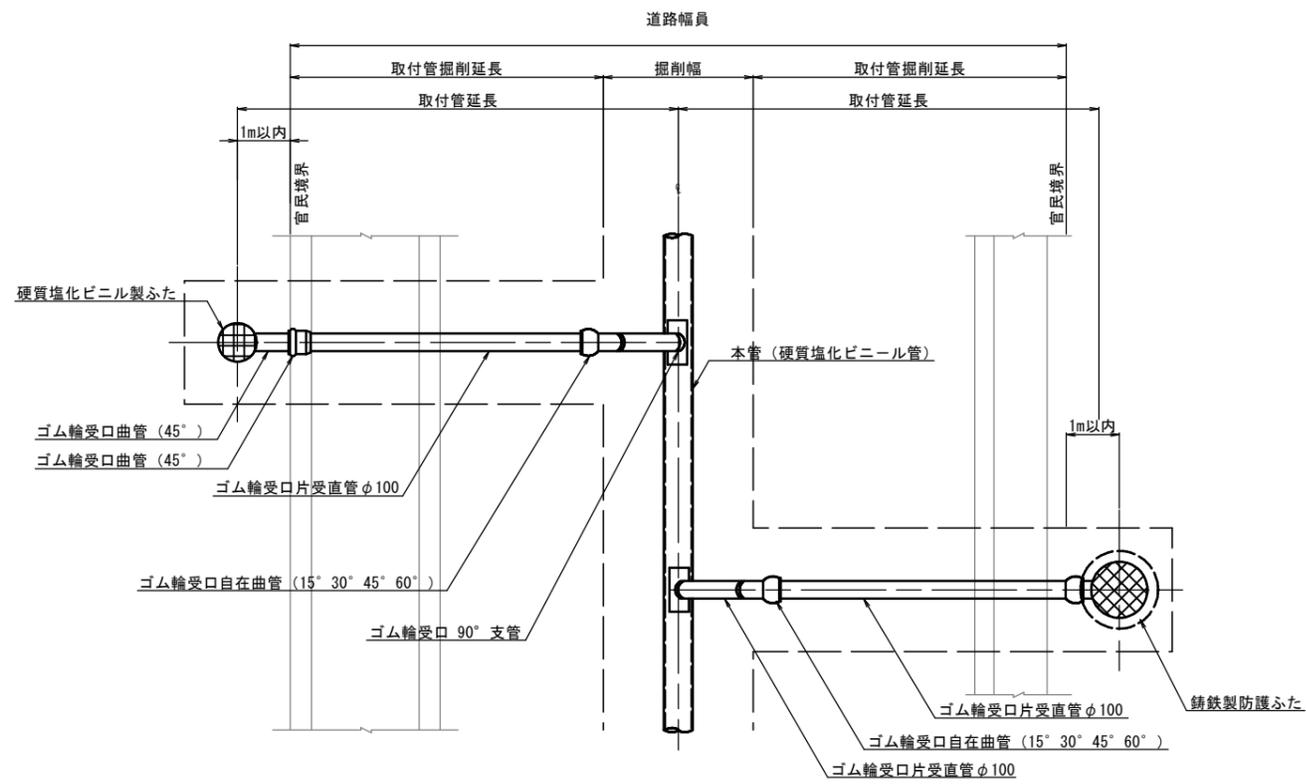


注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

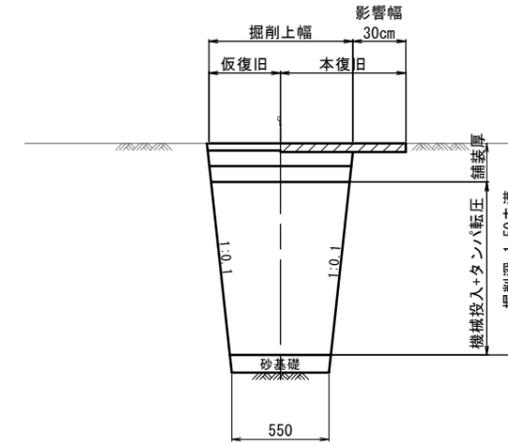
事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	
施設名	
工事箇所	加茂市 大字後須田、大字五反田、地内 大字加茂新田
図面名称	組立式1号マンホール標準構造図
縮尺	1:20
令和 年 月 作成	図番 31 / 34
新潟県加茂市上下水道課	

# 取付管標準断面図 S=1:20

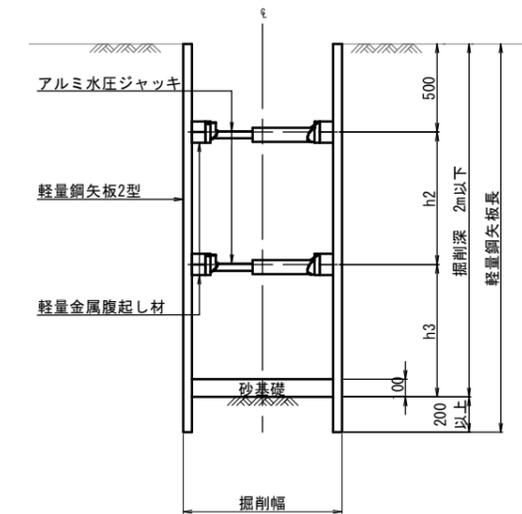
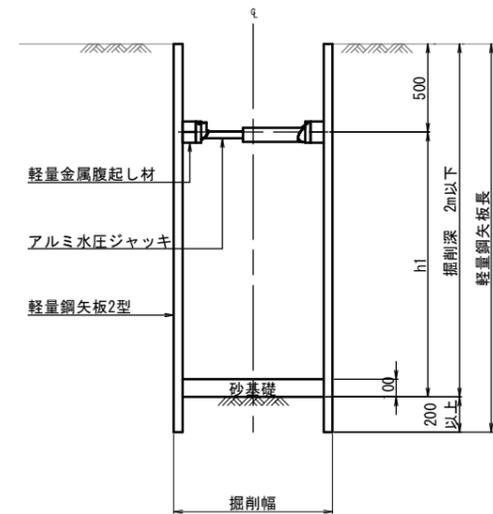
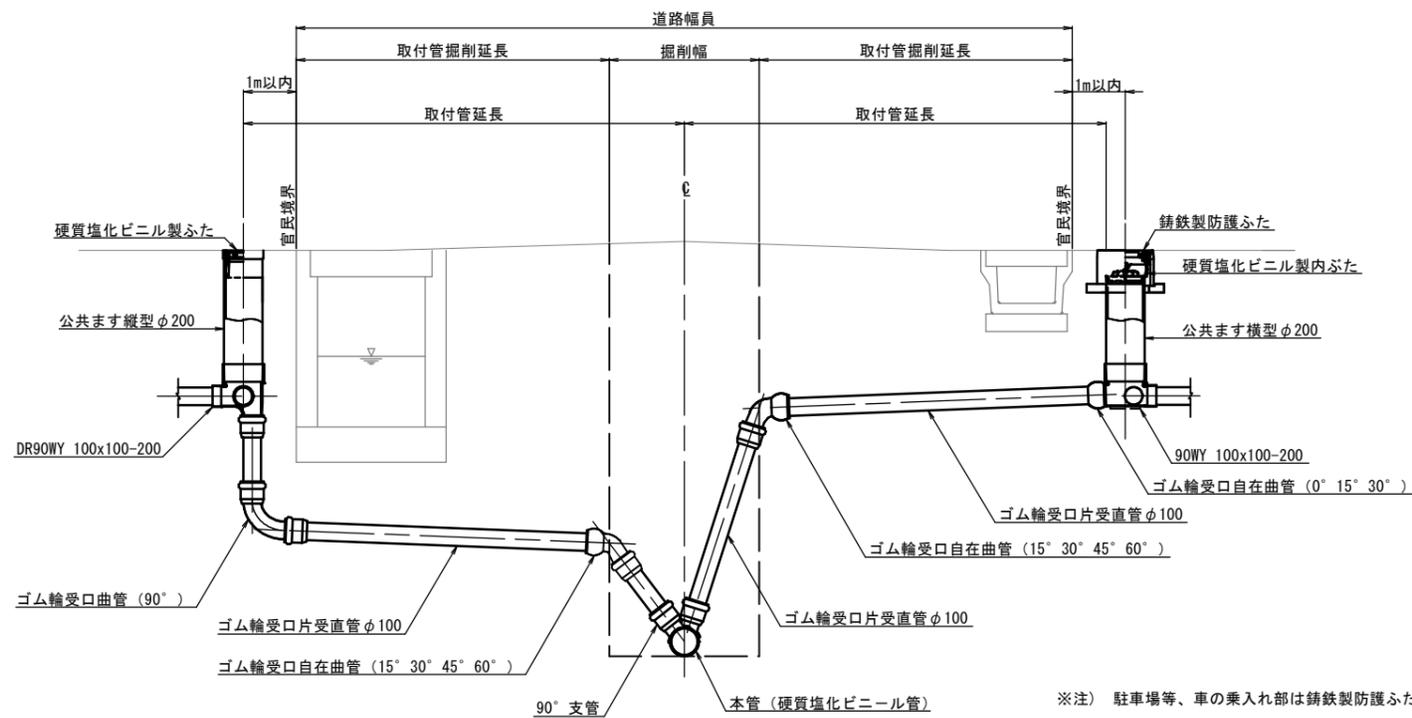
## 平面図



## 取付管布設工断面図



## 横断面図



※注) 駐車場等、車の乗入れ部は錆鉄製防護ふたを設置する。

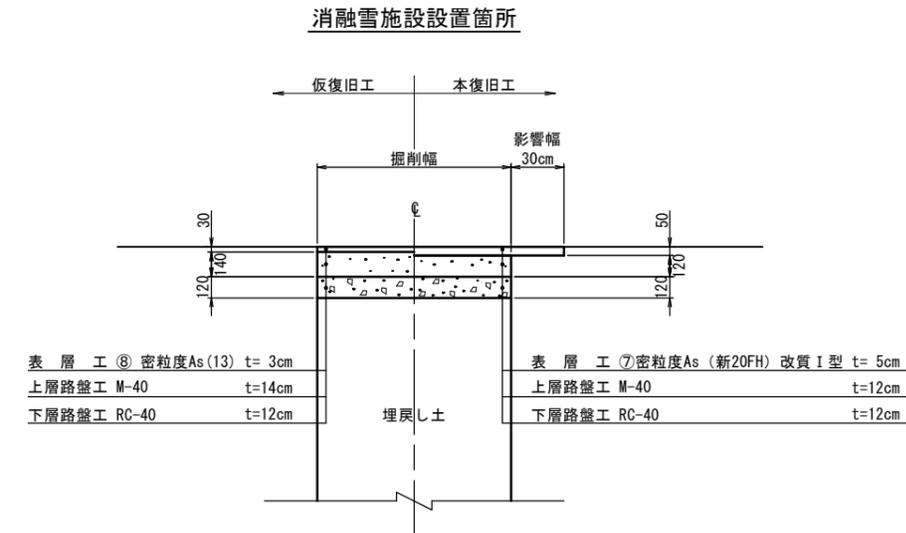
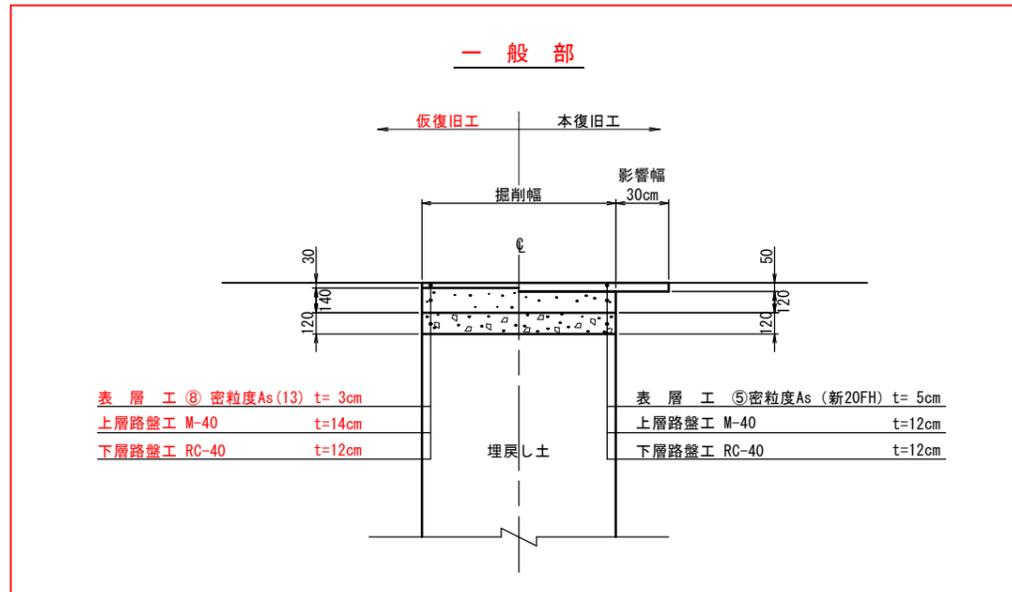
注記) 1. 縮尺はA1サイズでの値を示す。

事業名	加茂市公共下水道事業
工事名	
施設名	
工事箇所	加茂市 大字後須田、大字五反田、地内 大字加茂新田
図面名称	取付管標準断面図
縮尺	1:20
令和 年 月 作成	図番 33 / 34
新潟県加茂市上下水道課	

# 舗装復旧標準横断面図 S=1:20

## 市道アスファルト舗装

大型車が通る可能性のある道路【交通量区分・N3】  
(大型車交通量1~100台未満/日・方向 幅員3m以上)



(※) 下層路盤材、歩道路盤材の使用資材の優先順位は、上位から  
ARC-40 (RC混合)、ARC-40 (C混合)、RC-40、C-40の順とする。

ただし当初は、調達の実確さを考慮してRC-40とする。

注記) 1. 縮尺はA 1サイズでの値を示す。

事業名	加茂市公共下水道事業		
工事名	源七小路線汚水管渠築造工事		
施設名			
工事箇所	加茂市 大字後須田、大字五反田、地内 大字加茂新田		
図面名称	舗装復旧標準断面図		
縮尺	1:20		
令和 年 月 作成	図番	34 / 34	
新潟県加茂市上下水道課			