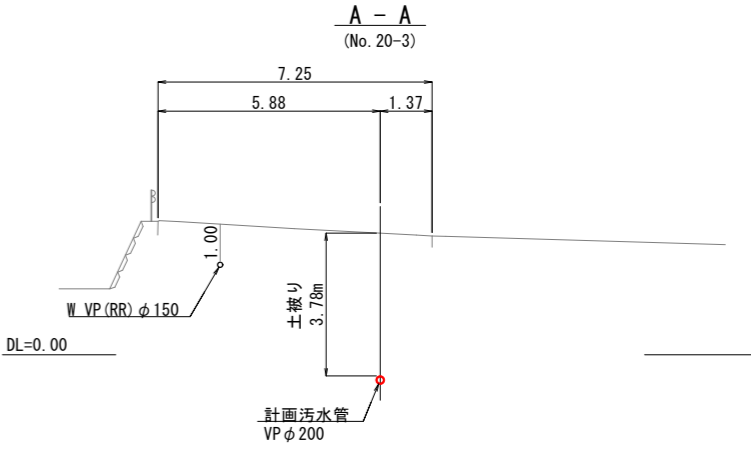
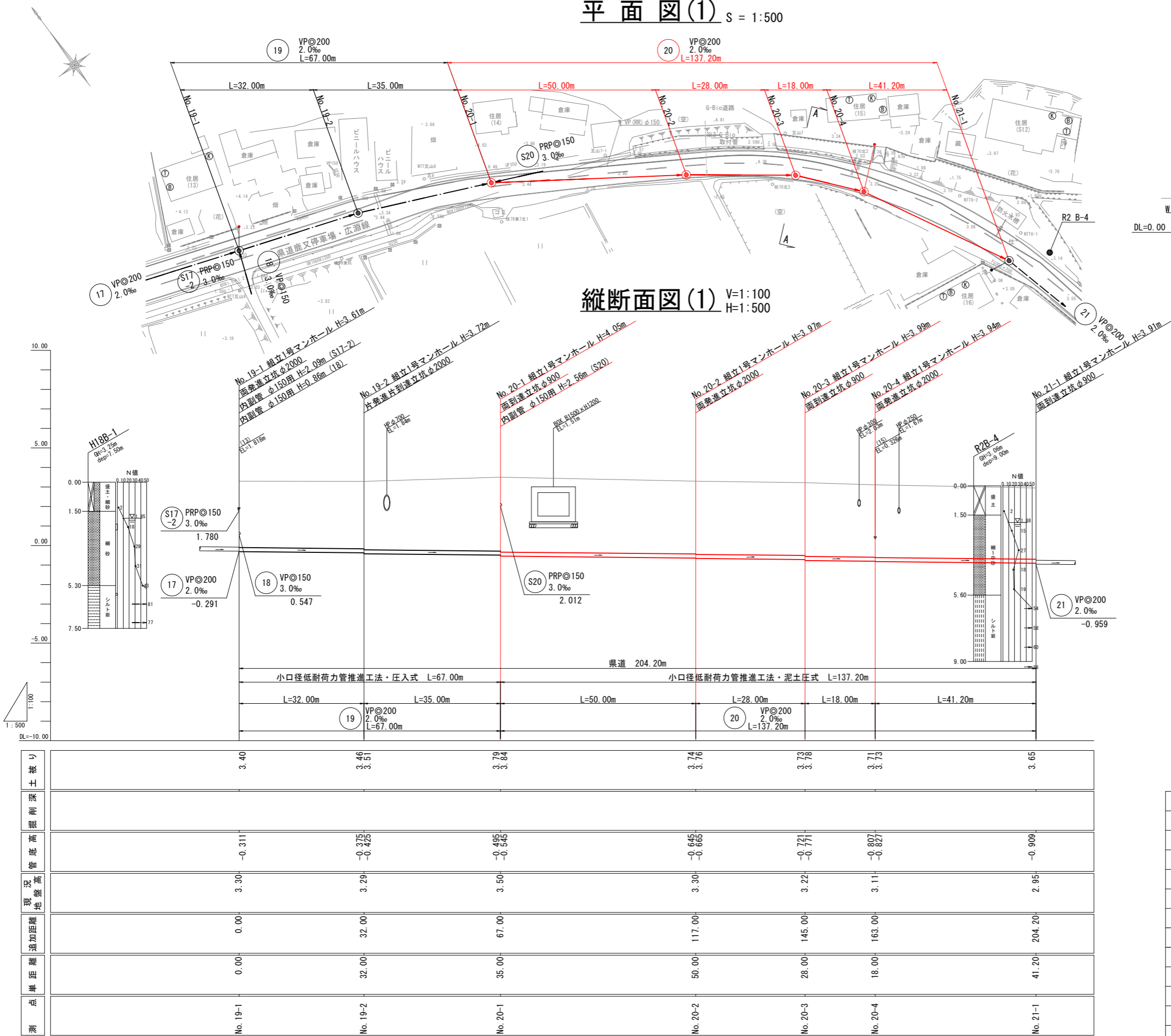


平面図(1) S = 1:500

横断面図(1) S = 1:100

縦断面図(1) V=1:100  
H=1:500



位置図 S = 1:10,000

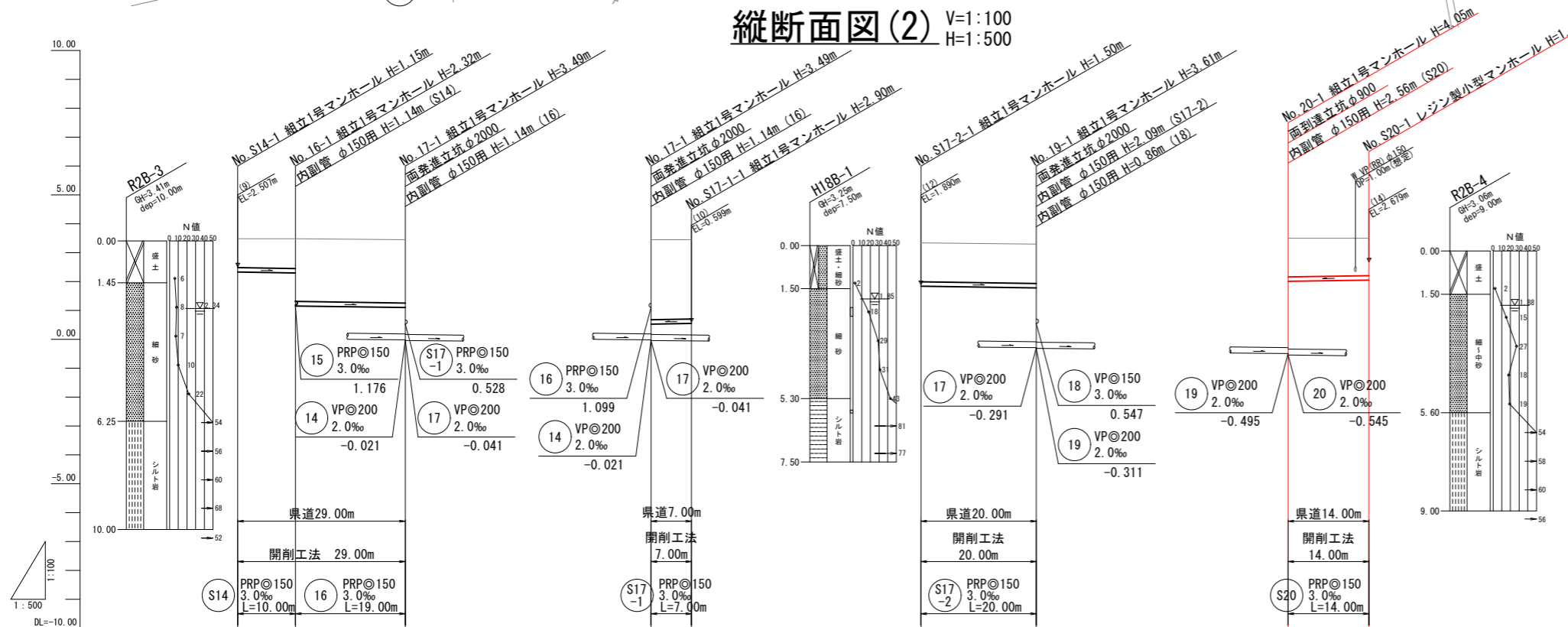
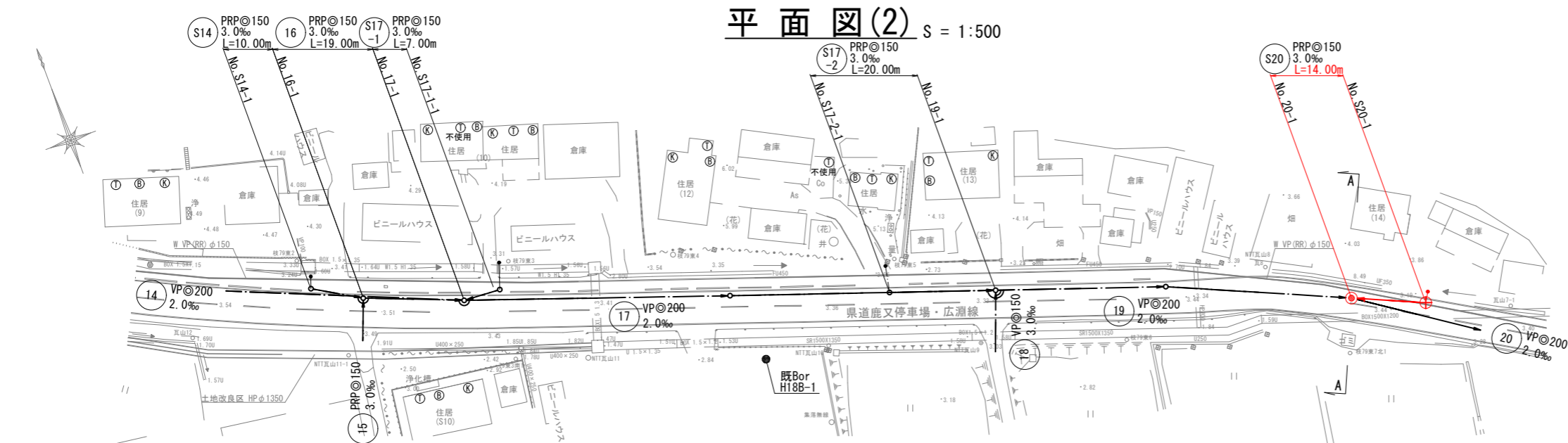


凡 例

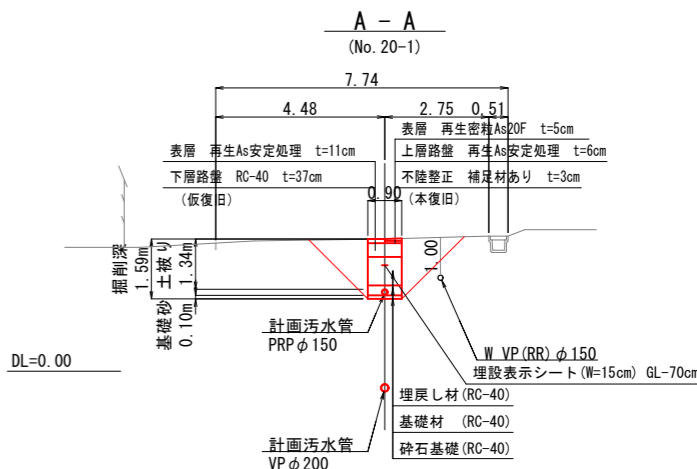
記 号	名 称
	実施管路
	計画管路
	既設管路
	3号マンホール
	2号マンホール
	1号マンホール
	0号マンホール
	小型マンホール
	汚水樹及び取付管
	水道管
	ガス管
	NTTケーブル

関ノ入処理分区	
路 線 番 号	
19	20

令和7年度 石巻市公共下水道事業			
箇 所	石巻市須江字瓦山前ほか1字地内		
工 事 名	西流下河南1号污水管渠築造工事		
図 名	平面図(1)・縦断面図(1)・標準断面図(1)		
縮 尺	図 示	位 置	
設計者	係長	補佐	課長
宮城県石巻市		図面	1 / 15



横断面図(2) s = 1:100



位置図 s = 1:10,000



凡 例

記 号	名 称
	実施管路
	計画管路
	既設管路
	3号マンホール
	2号マンホール
	1号マンホール
	0号マンホール
	小型マンホール
	汚水樹及び取付管
	水道管
	ガス管
	NTTケーブル

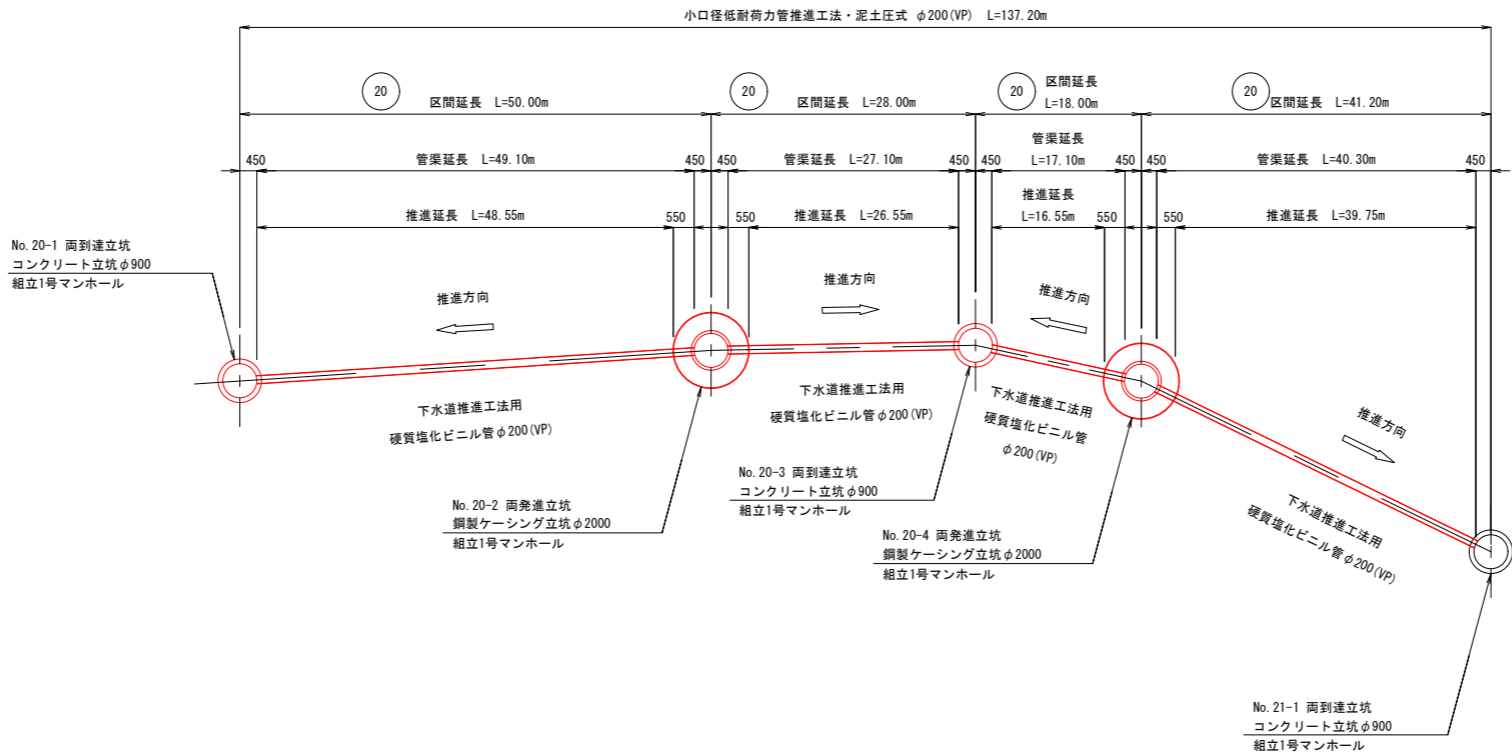
開ノ入処理分区	
路 線 番 号	
16	S14
S17-1	S17-2
S20	

令和7年度 石巻市公共下水道事業				
箇 所	石巻市須江字瓦山前ほか1字地内			
工 事 名	西流下河南1号汚水管渠築造工事			
図 名	平面図(2)・縦断面図(2)・標準断面図(2)			
縮 尺	図 示		位 置	
設計者	係 長	補 佐	課 長	
宮城県石巻市			図面	2 / 15

測 点	No. S14-1	No. 16-1	No. 17-1	No. 17-1	No. S17-1-1	No. S17-2-1	No. 19-1	No. 20-1	No. S20-1
土 被 り	1.00	1.03 2.17	2.20	2.77	2.75	1.35	1.37	1.34	1.29
掘 削 深	1.26	1.29 2.43	2.45	3.03	3.00	1.60	1.62	1.59	1.55
管 底 高	2.327	2.297 1.156	1.099	0.528	0.549	1.840	1.780	2.012	2.054
現 地 盤 高	3.48	3.48	3.45	3.45	3.45	3.34	3.30	3.50	3.50
追加距離	0.00	10.00	29.00	7.00	0.00	0.00	20.00	14.00	0.00
単 距 離	0.00	10.00	19.00	7.00	0.00	0.00	20.00	14.00	0.00
測 点	No. S14-1	No. 16-1	No. 17-1	No. 17-1	No. S17-1-1	No. S17-2-1	No. 19-1	No. 20-1	No. S20-1

推進工概要図

S = NO SCALE



推進工材料表

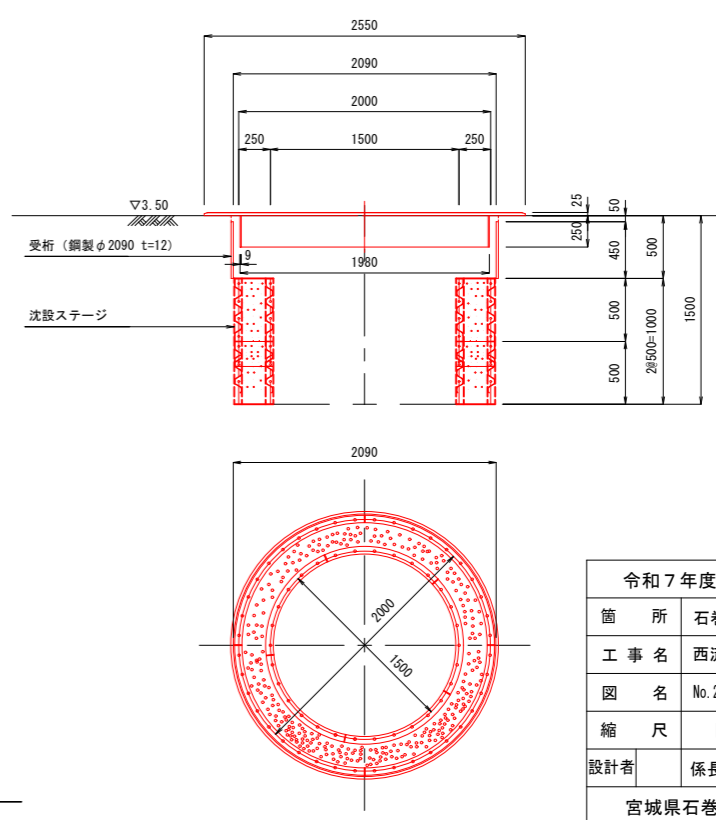
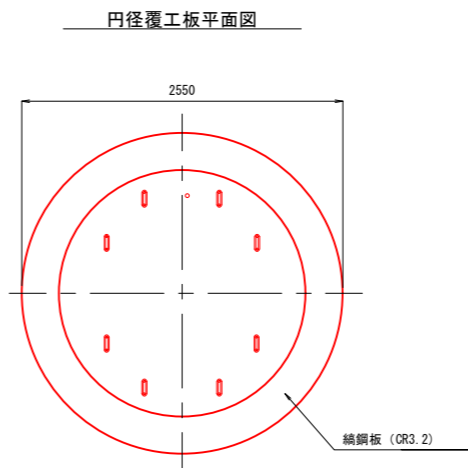
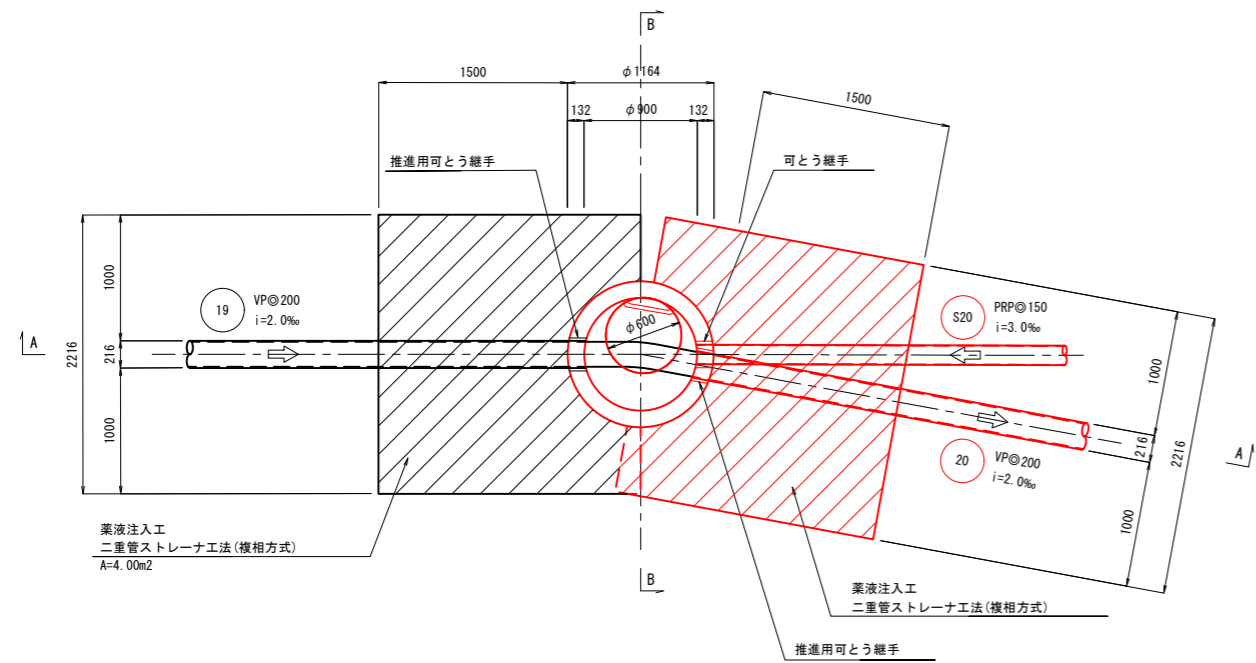
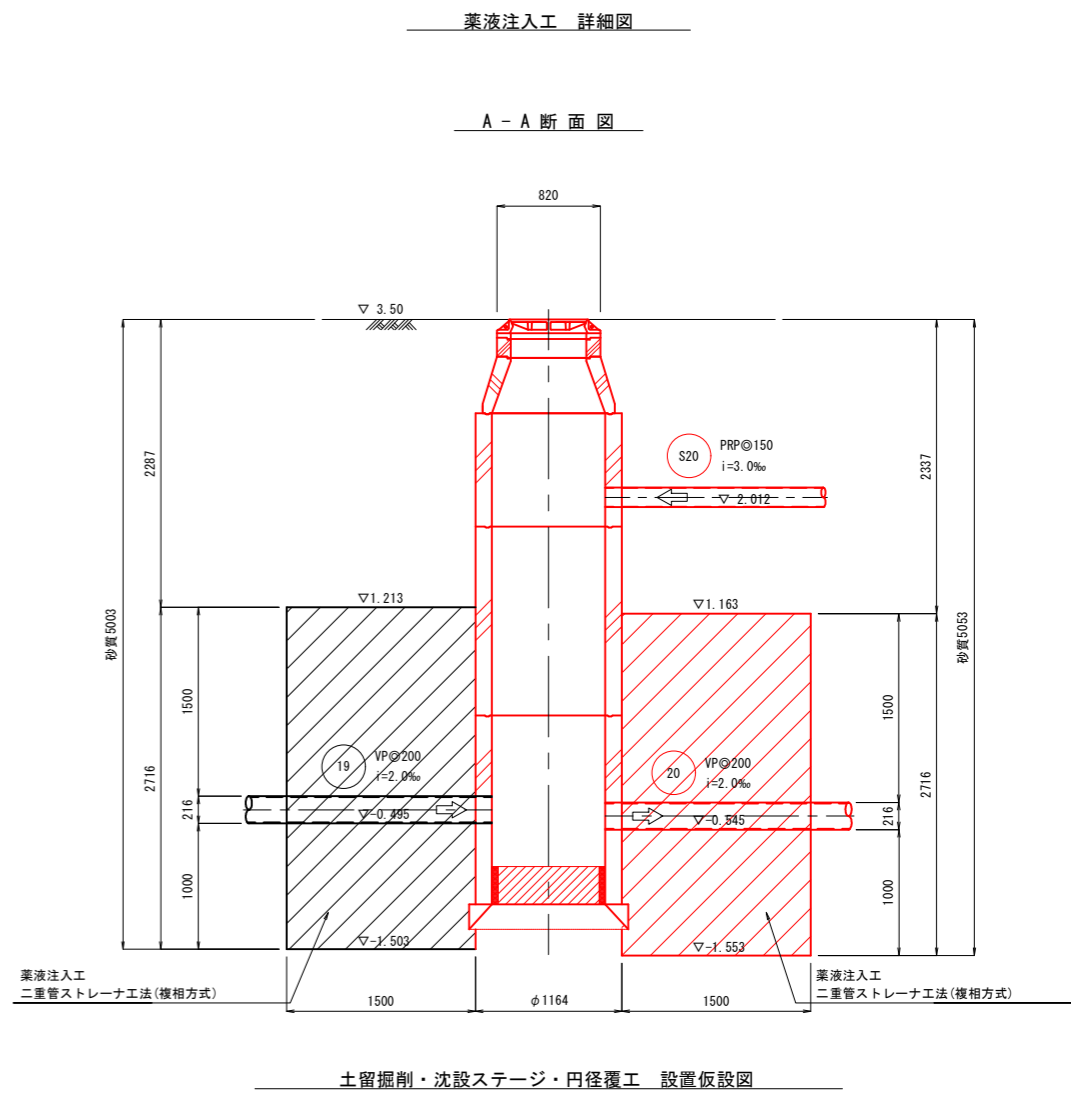
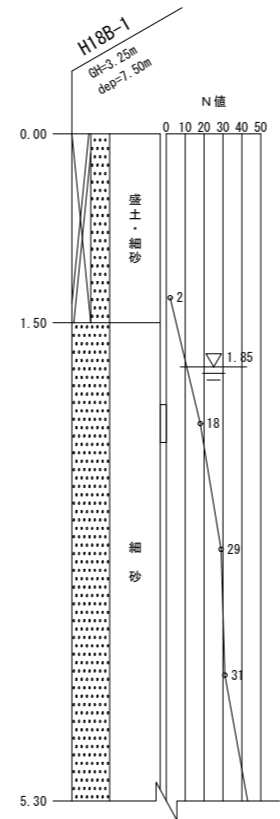
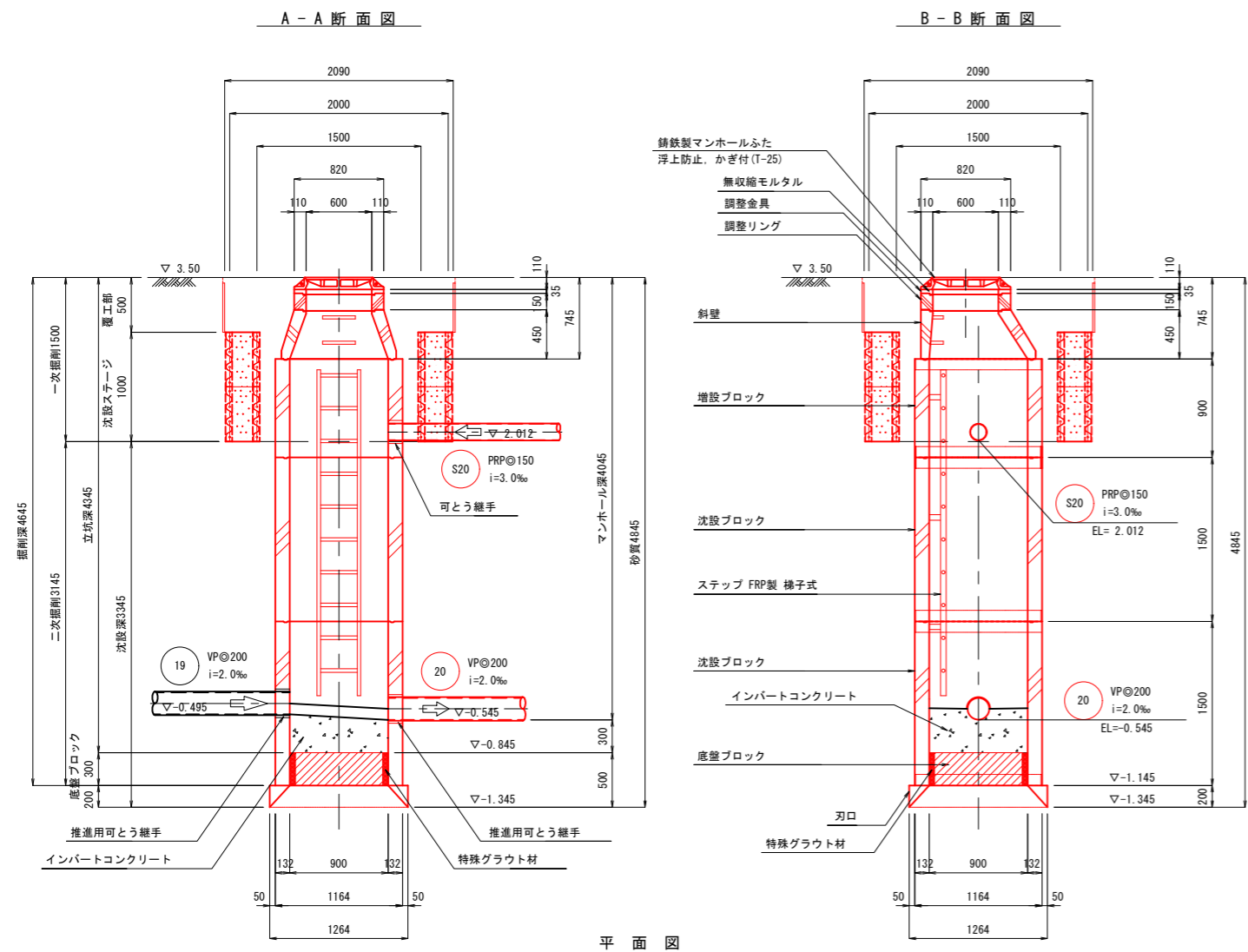
路線番号	工 法 名 称	管 径	推 進 区 間	区間延長 (m)	管渠延長 (m)	推進延長 (m)	硬質塩化 ビニル管 推 進 工 (m)	スクリュ類 撤 去 工 (m)	添 加 材 注 入 工 (m)	空伏延長 (m)	推 進 管 総 本 数 (本)	推進工法用硬質塩化ビニル管 (VP) (SUSカラー付) (本)			坑 口 工 (箇所)	既 設 マンホール 坑 口 工 (箇所)	備 考
												先 頭 管 L=1.00m	標 準 管 L=1.00m	最 終 管 L=1.00m			
20	小口径低耐力力管 推進工法・泥土圧式	φ 200 (VP)	No. 20-1 ~ No. 20-2	50.00	49.10	48.55	48.55	48.55	48.55	0.55	50	1	48	1	1	1	
			No. 20-2 ~ No. 20-3	28.00	27.10	26.55	26.55	26.55	26.55	0.55	28	1	26	1	1	1	
			No. 20-3 ~ No. 20-4	18.00	17.10	16.55	16.55	16.55	16.55	0.55	18	1	16	1	1	1	
			No. 20-4 ~ No. 21-1	41.20	40.30	39.75	39.75	39.75	39.75	0.55	41	1	39	1	1	1	
			計	137.20	133.6	131.4	131.4	131.4	259.35	2.2	137	4	129	4	4	4	

関ノ入処理分区	
路 線 番 号	
20	

令和7年度 石巻市公共下水道事業			
箇 所	石巻市須江字瓦山前ほか1字地内		
工 事 名	西流下河南1号污水管渠築造工事		
図 名	推進工概要図		
縮 尺	図 示	位置	
設計者	係長	補佐	課長
宮城県石巻市		図面	3 / 15

No. 20-1 片到達立坑構造図及び薬液注入図

S = 1:30

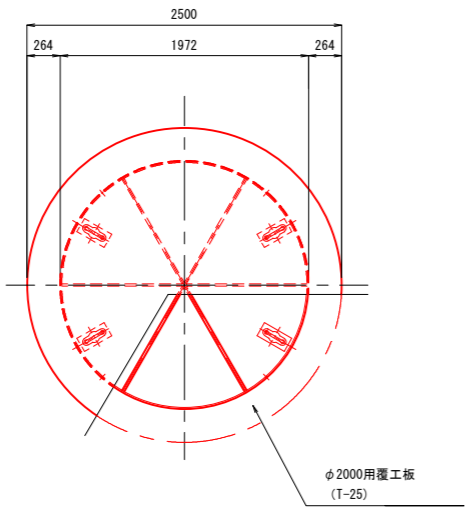


令和7年度 石巻市公共下水道事業					
箇所	石巻市須江字瓦山前ほか1字地内				
工事名	西流下河南1号污水管渠築造工事				
図名	No.20-1 片到達立坑構造図及び薬液注入図				
縮尺	図示	位置			
設計者	係長	補佐	課長		
宮城県石巻市		図面	4	/	15

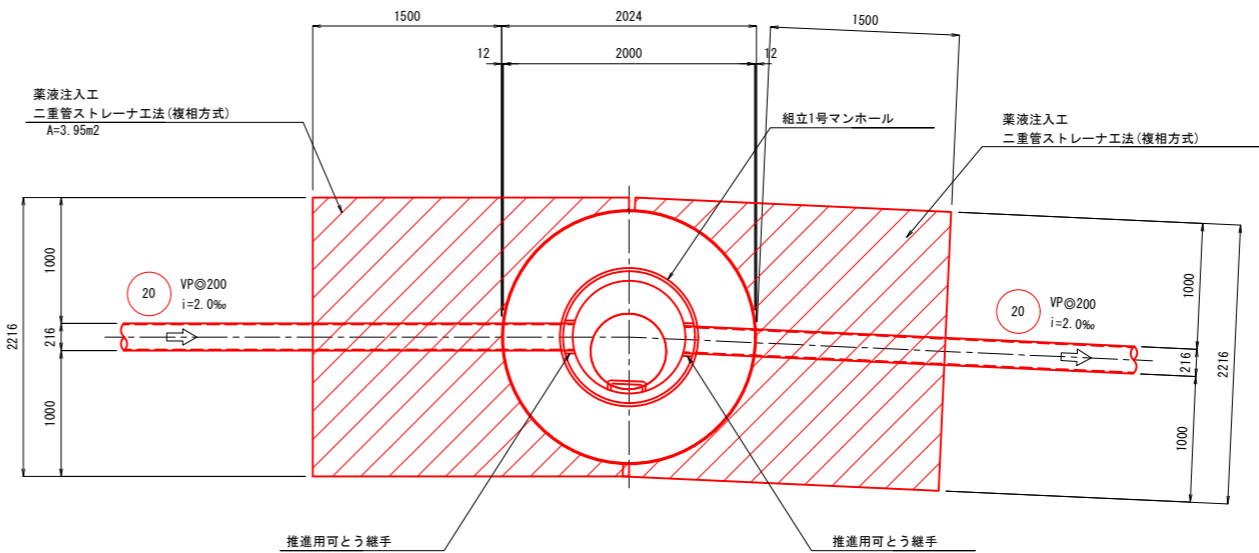
No. 20-2 両発進立坑構造図及び薬液注入図

S = 1:30

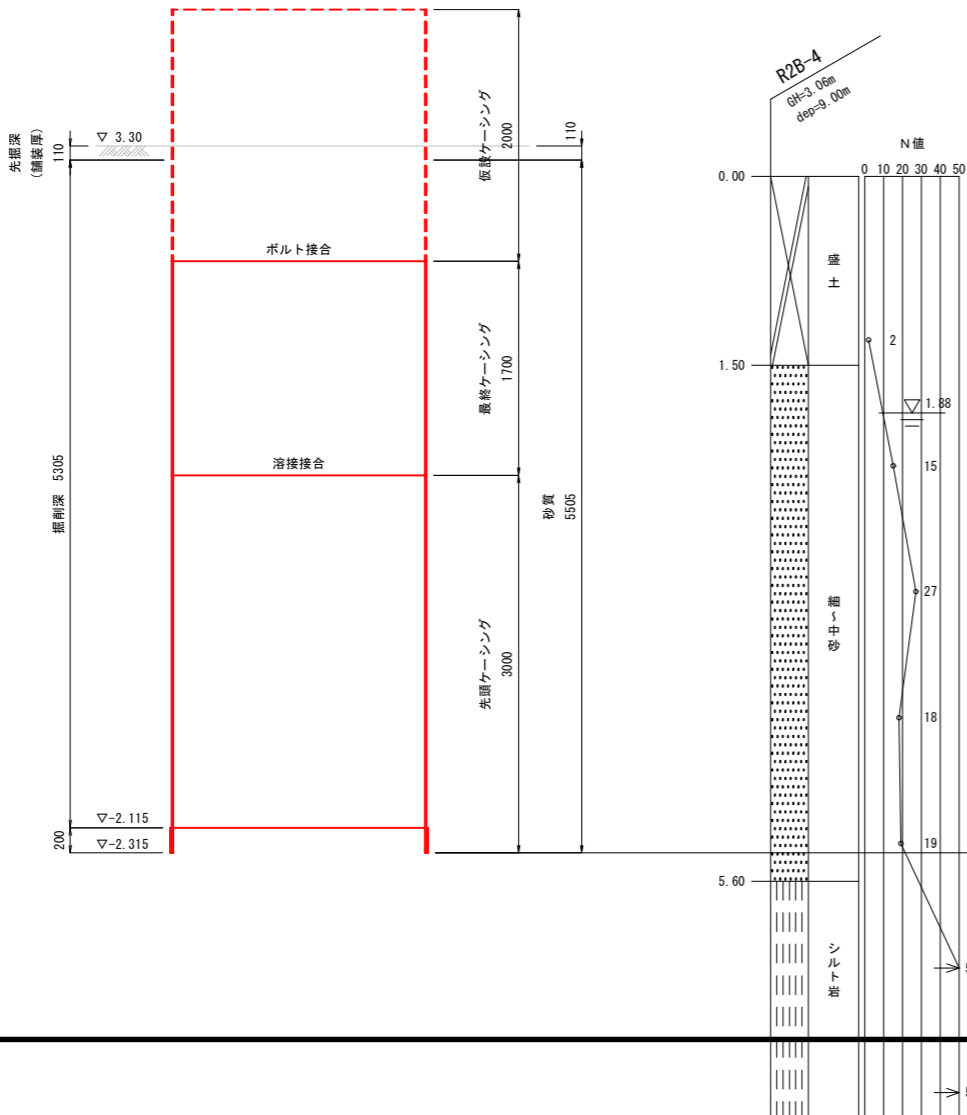
路面復旧  
(参考図)



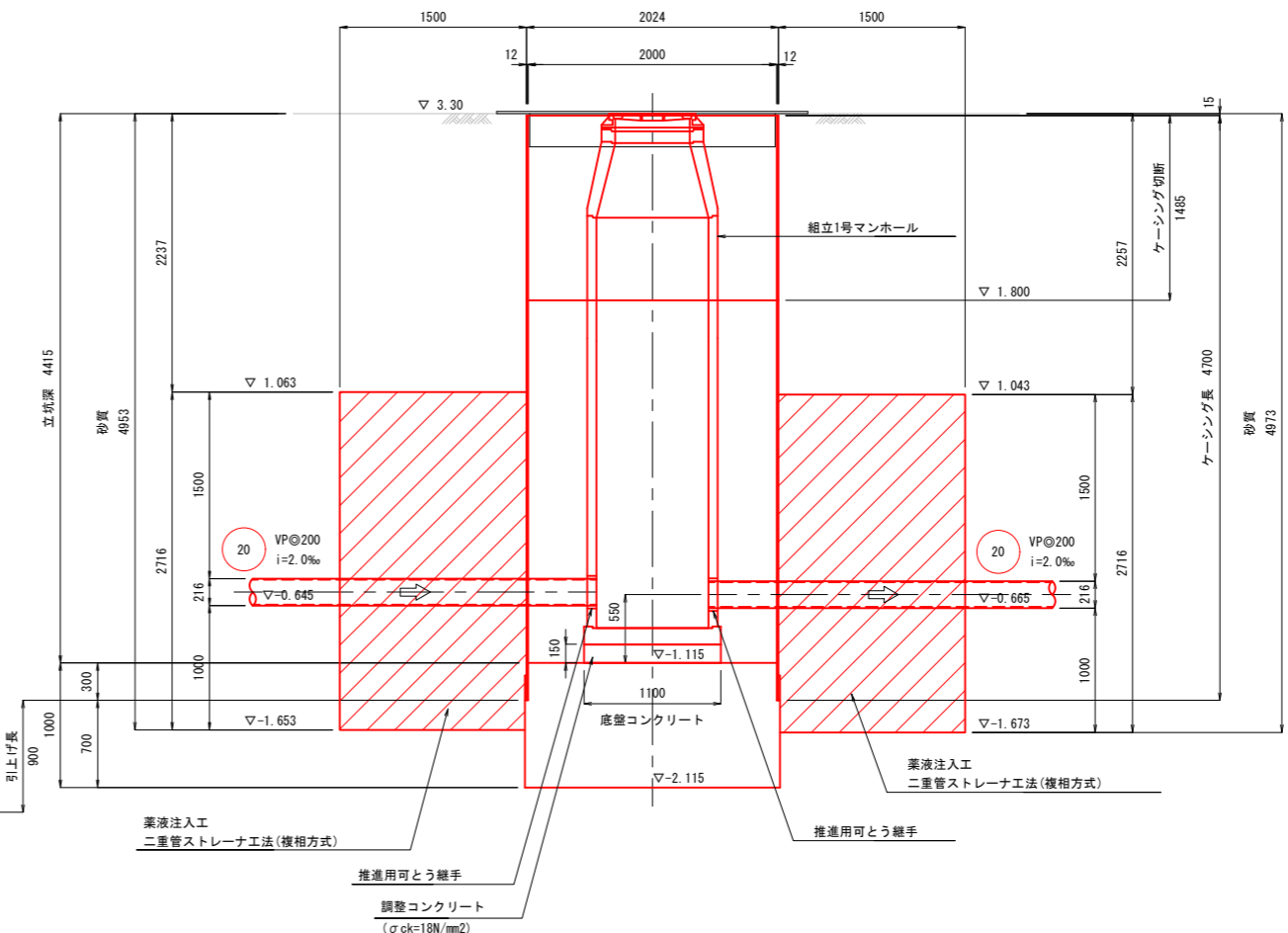
平面図



圧入掘削完了図



立坑完了図



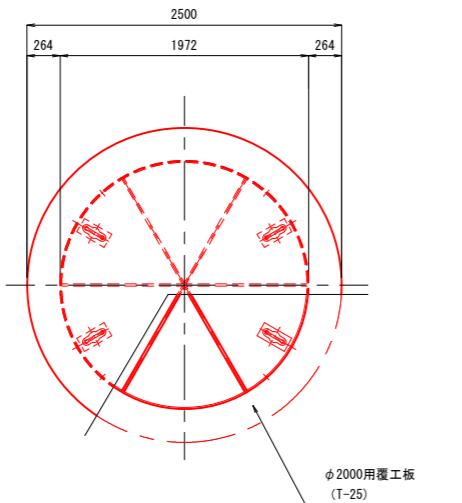
令和7年度 石巻市公共下水道事業					
箇所	石巻市須江字瓦山前ほか1字地内				
工事名	西流下河南1号污水管渠築造工事				
図名	No.20-2 両発進立坑構造図及び薬液注入図				
縮尺	図示		位置		
設計者	係長		補佐		課長
宮城県石巻市			図面		5 / 15



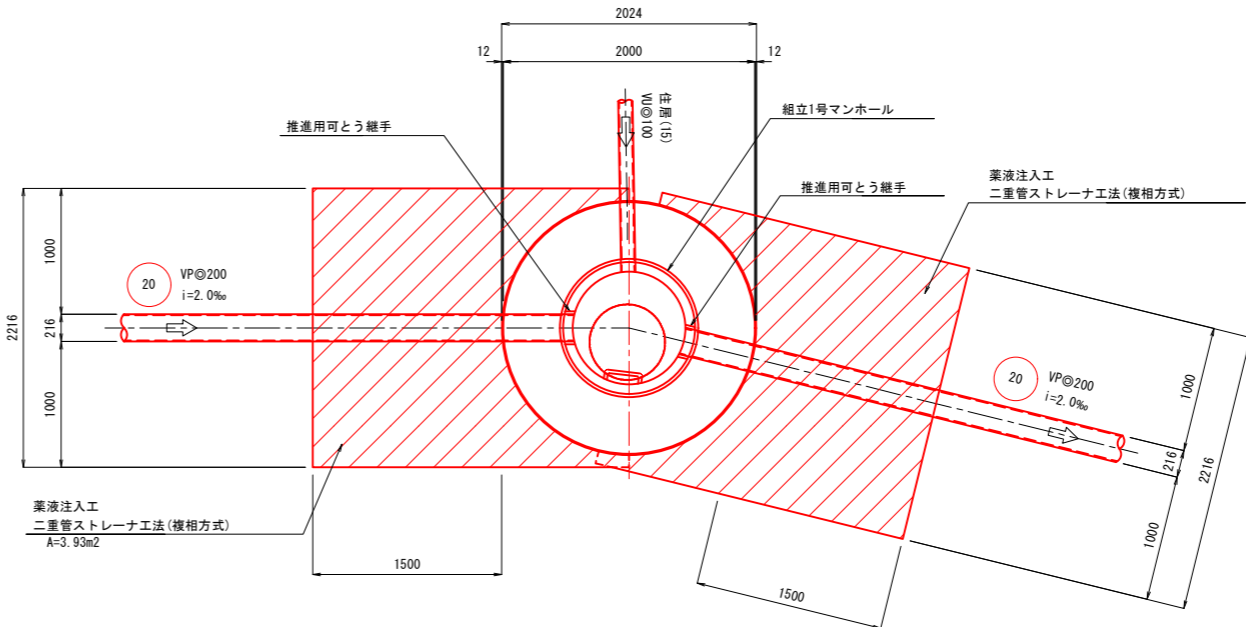
No. 20-4 両発進立坑構造図及び薬液注入図

S = 1:30

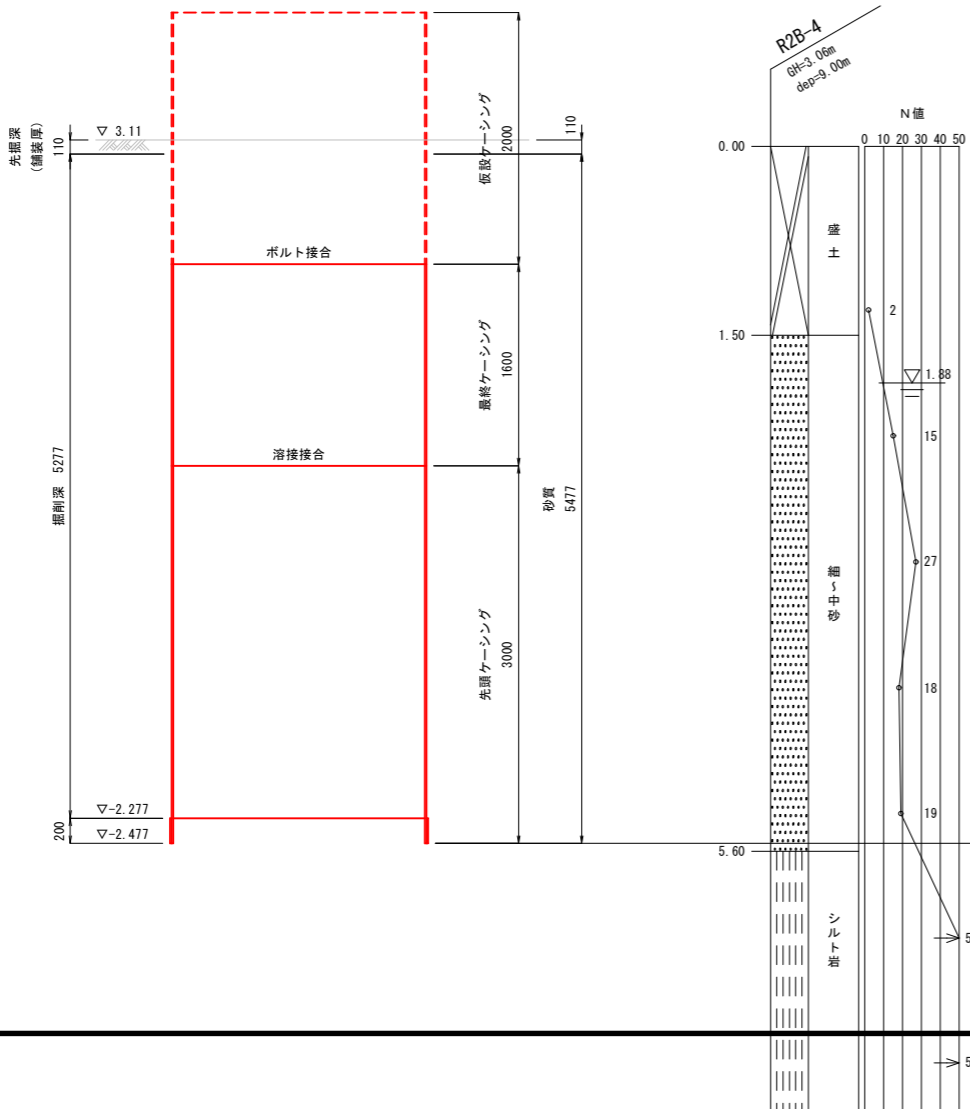
路面復旧  
(参考図)



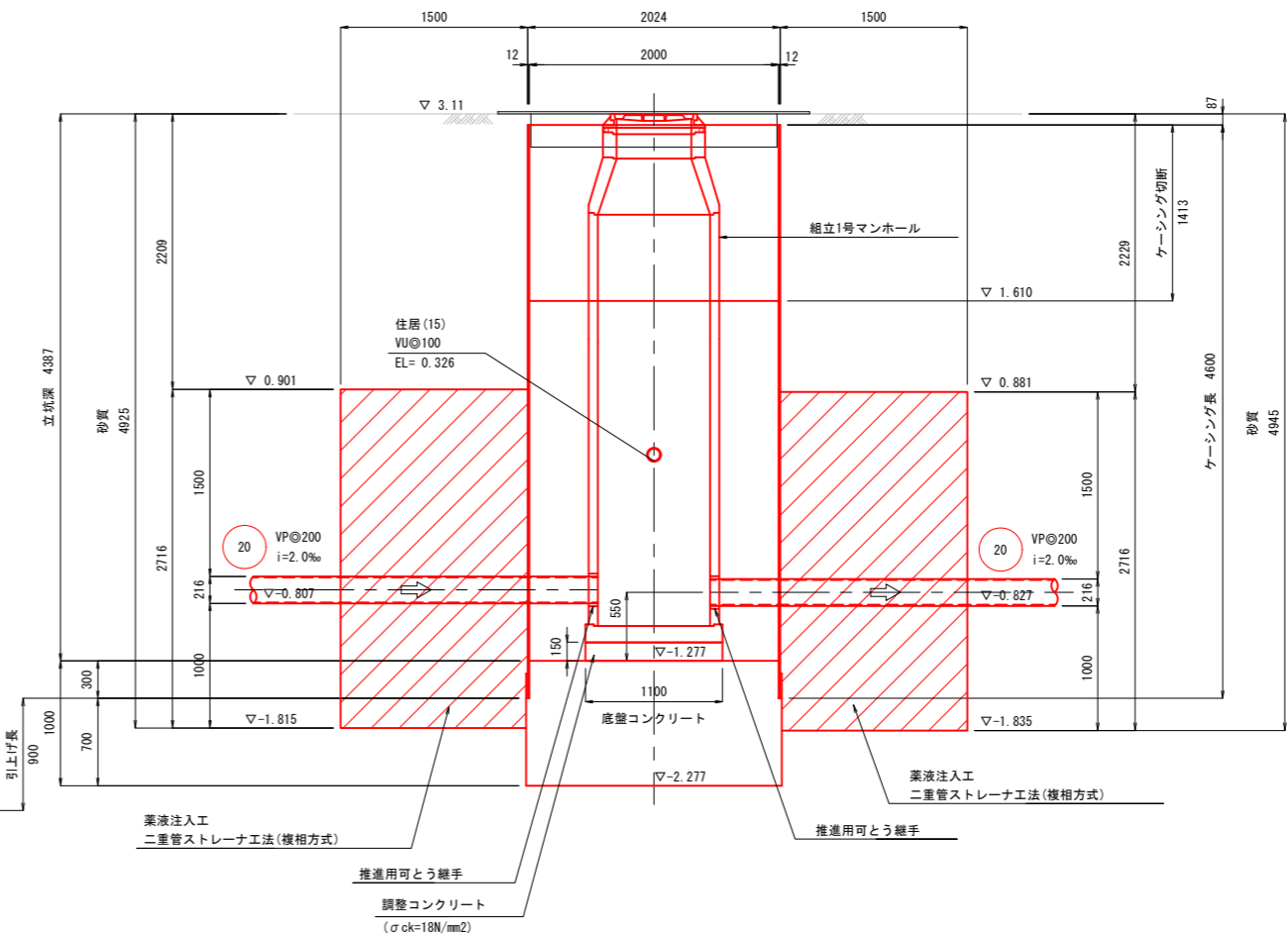
平面図



圧入掘削完了図



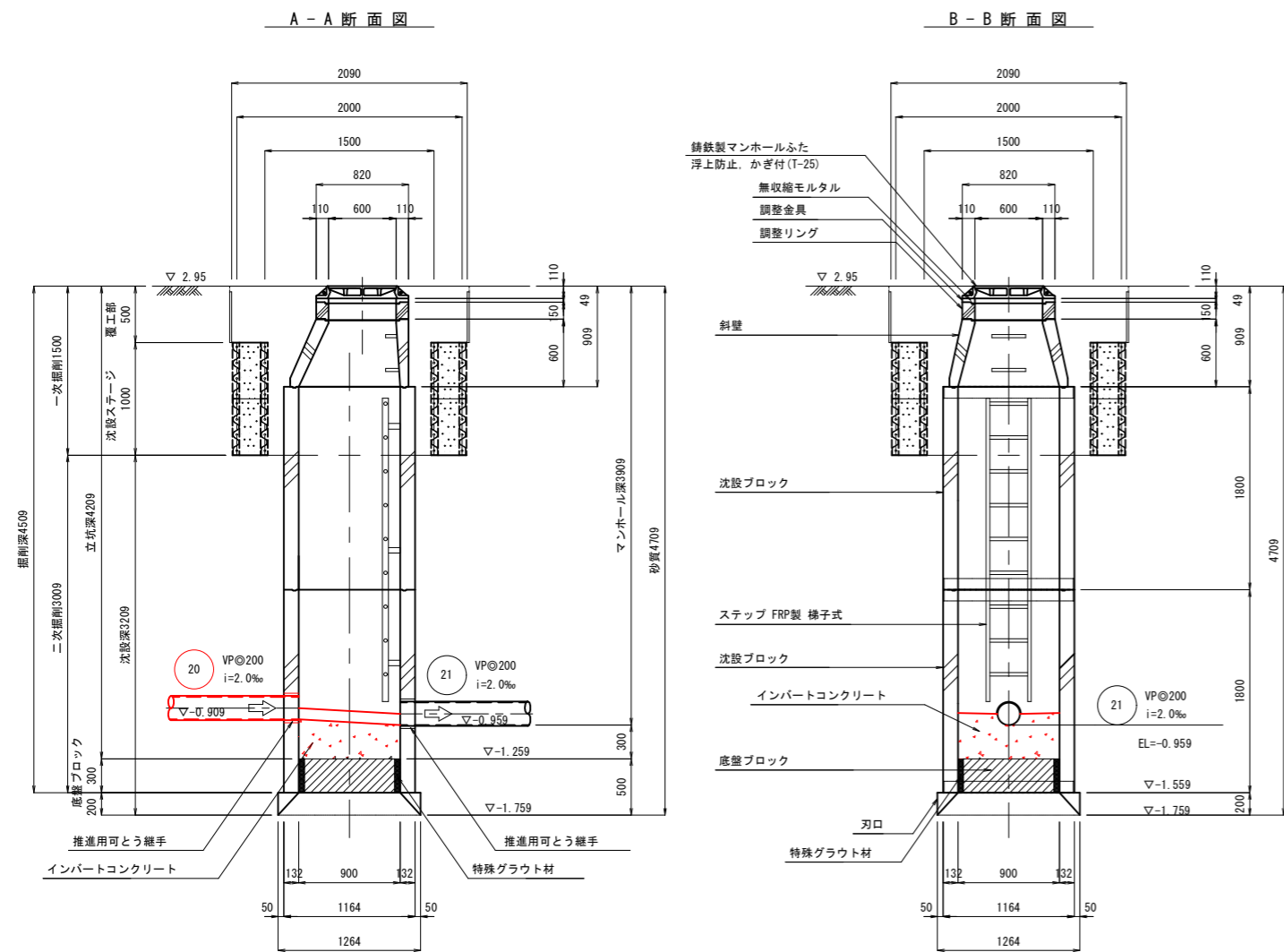
立坑完了図



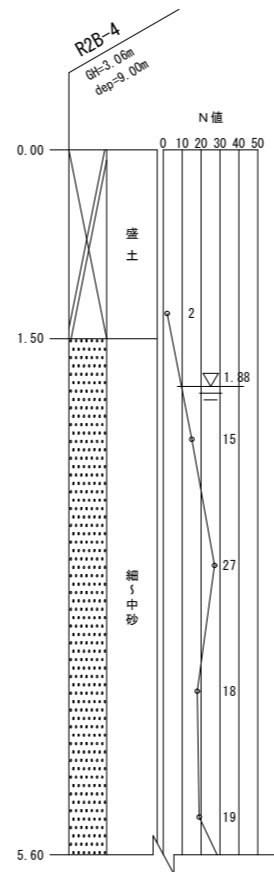
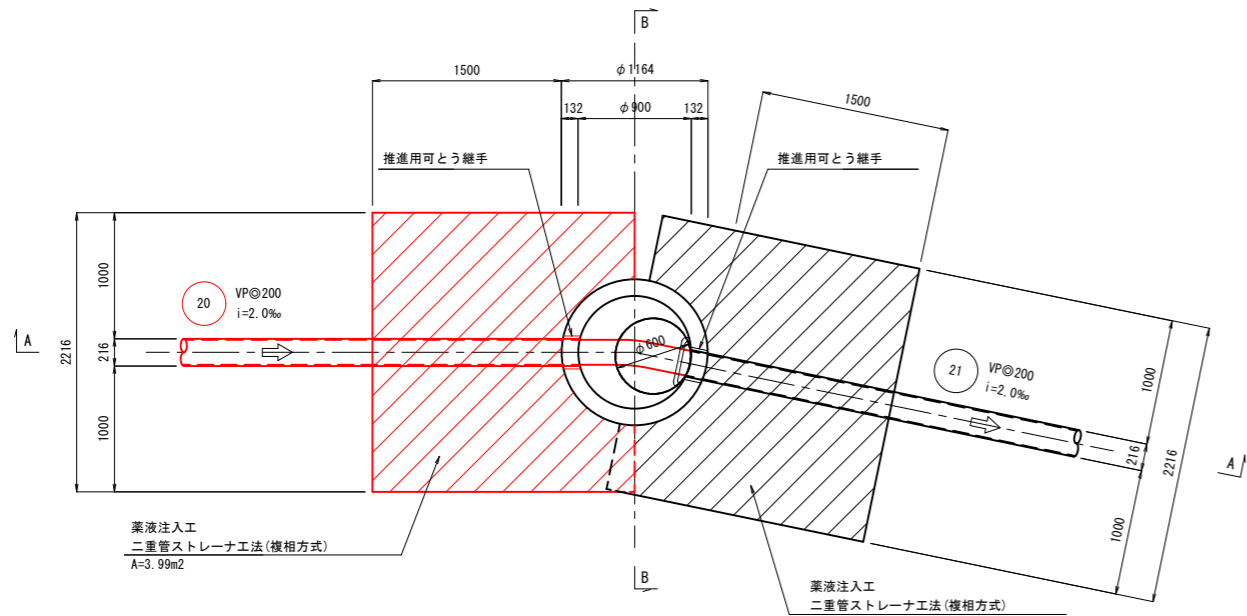
令和7年度 石巻市公共下水道事業					
箇所		石巻市須江字瓦山前ほか1字地内			
工事名		西流下河南1号污水管渠築造工事			
図名		No.20-4 両発進立坑構造図及び薬液注入図			
縮尺		図示		位置	
設計者	係長		補佐		課長
宮城県石巻市			図面		7 / 15

No. 21-1 片到達立坑構造図及び薬液注入図

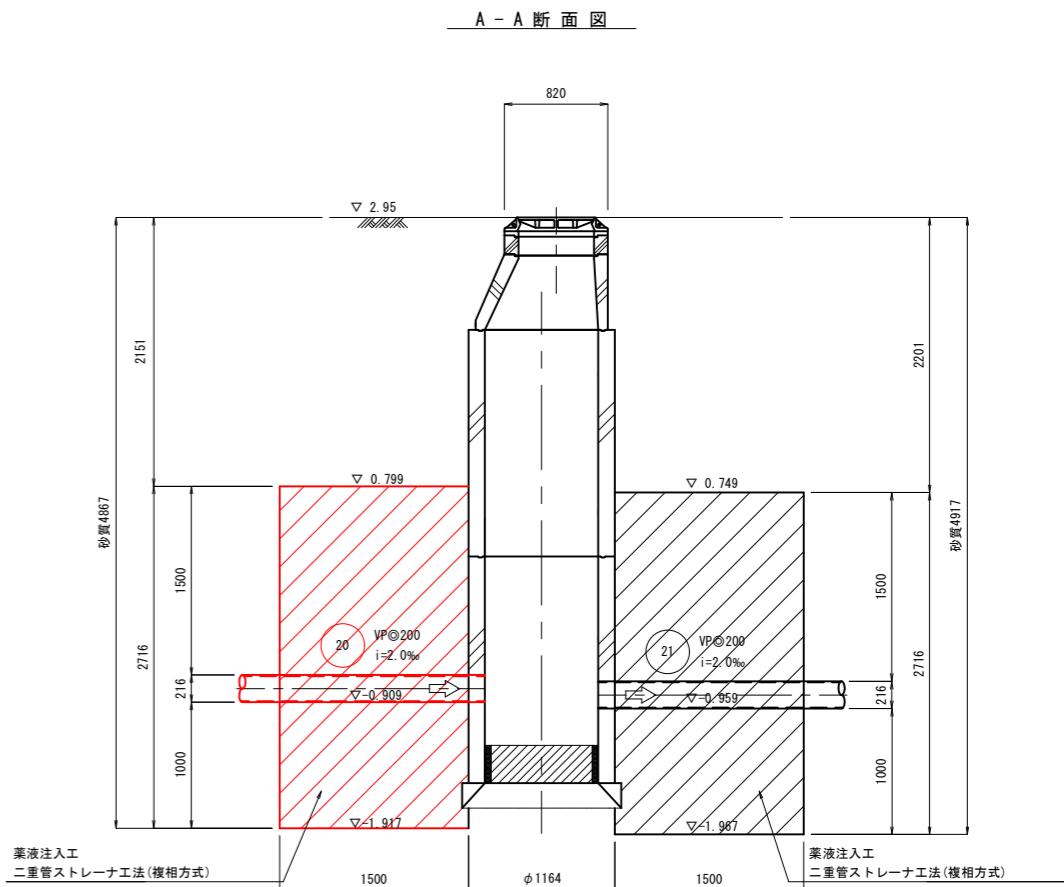
S = 1:30



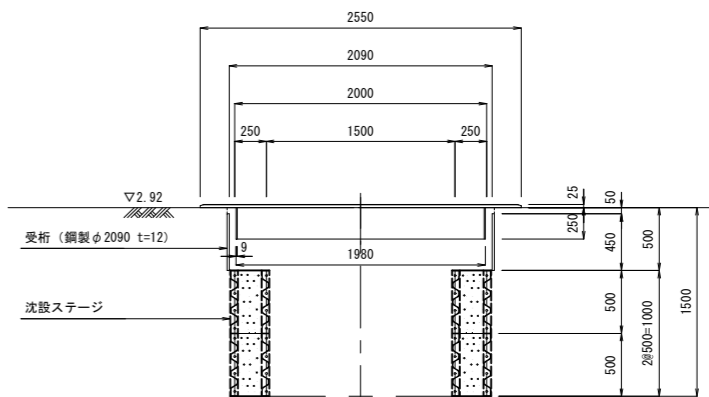
平面図



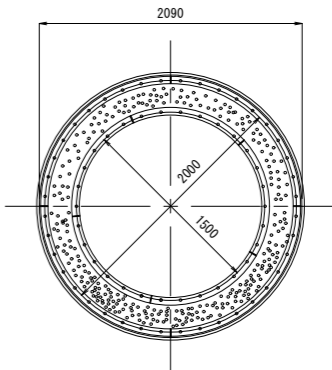
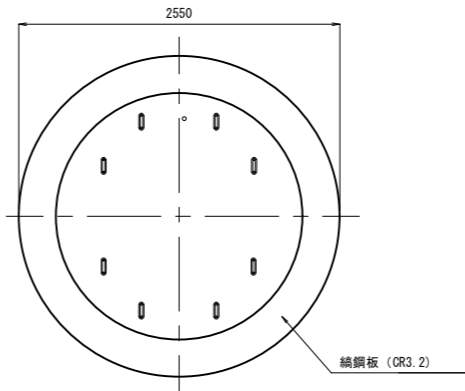
薬液注入工 詳細図



土留掘削・沈設ステージ・円径覆工 設置仮設図



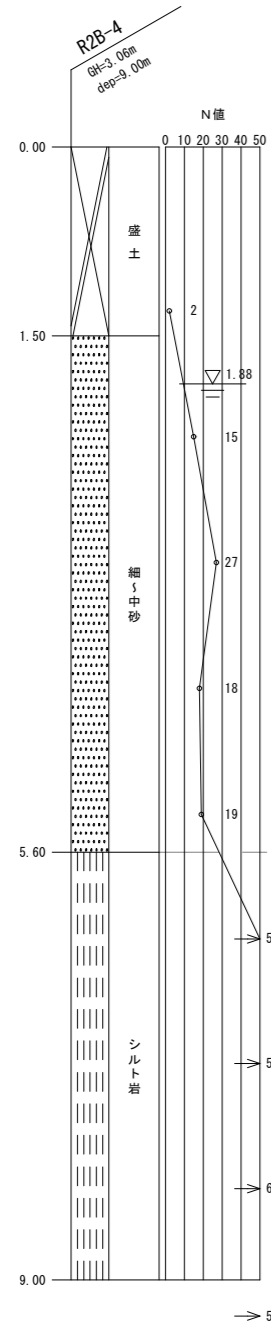
円径覆工板平面図



令和7年度 石巻市公共下水道事業					
箇所	石巻市須江字瓦山前ほか1字地内				
工事名	西流下河南1号污水管渠築造工事				
図名	No.21-1 片到達立坑構造図及び薬液注入図				
縮尺	図示	位置			
設計者	係長	補佐	課長		
宮城県石巻市		図面	8 / 15		

## 住居(15)

---



工 法 名 称	管 径	地盤高 (m)	取付管流入高 (m)	管挿入工 (m)	推進延長 (m)	鋼管 φ200	硬質塩化ビニル管 φ100			鏡切工 (箇所)	備 考
						鋼管 (0.5m/本) (本)	スぺーサー ジョイント	塩ビ管 (4.0m/本) (本)	塩ビ ソケット (個)		
さや管推進工法	鋼管φ200（さや管） VUφ100（挿入管）	3.11	0.326	11.99	11.19	23	11	3.0	12	1	

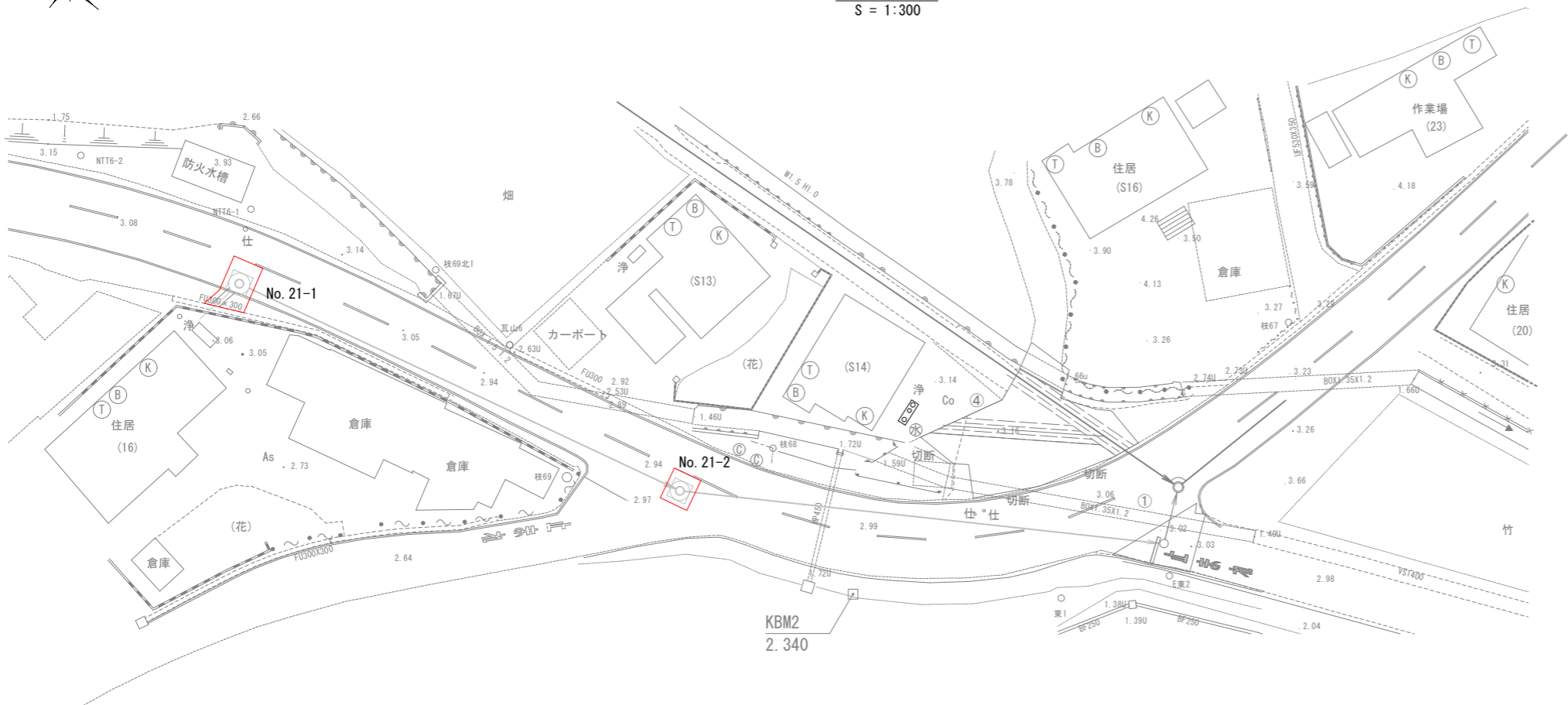
工 法 名 称	管 径	地盤高 (m)	管挿入工 (m)	推進延長 (m)	硬質塩化ビニル管 φ500		備 考
					塩ビ管 (4.0m/本) (本)	継手 (個)	
ケーシング管推進工法	VUφ500 (さや管) VUφ200 (挿入管)	3.20	2.74	2.94	1	1	

## 参 考 图

令和7年度 石巻市公共下水道事業									
箇所		石巻市須江字瓦山前ほか1字地内							
工事名		西流下河南1号汚水管渠築造工事							
図名		取付管推進工断面図							
縮尺		図示		位置					
設計者		係長		補佐		課長			
宮城県石巻市				図面		9 / 15			

舗装本復旧工図

平面図  
S = 1:300



No. 21-1

工 種	単位	数量
舗装切断	m	14.0
舗装撤去	m <sup>2</sup>	16.8
不陸整正	m <sup>2</sup>	16.8
上層路盤	m <sup>2</sup>	16.8
表層工	m <sup>2</sup>	16.8
区画線 (15cm)	m	3.2
停止線 (30cm)	m	-
記号、文字等	m	-

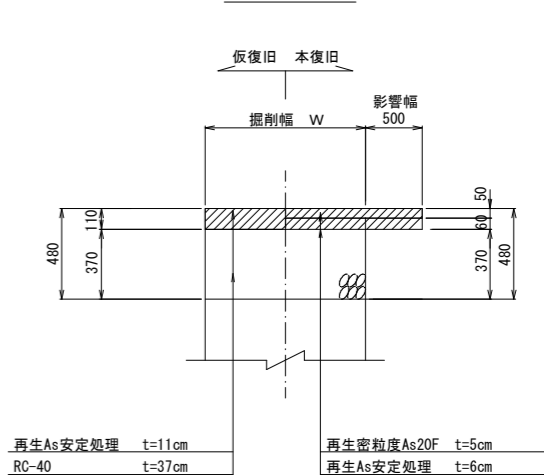
※蓋控除数量  $A = \pi / 4 \times 0.82^2 = 0.52\text{m}^2$

No. 21-2

工 種	単位	数量
舗装切断	m	12.8
舗装撤去	m <sup>2</sup>	9.7
不陸整正	m <sup>2</sup>	9.7
上層路盤	m <sup>2</sup>	9.7
表層工	m <sup>2</sup>	9.7
区画線 (15cm)	m	-
停止線 (30cm)	m	-
記号、文字等	m	-

※蓋控除数量  $A = \pi / 4 \times 0.82^2 = 0.52\text{m}^2$

標準断面図



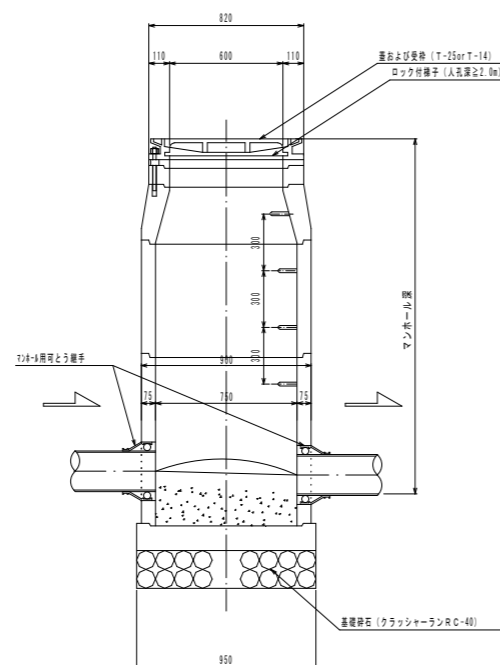
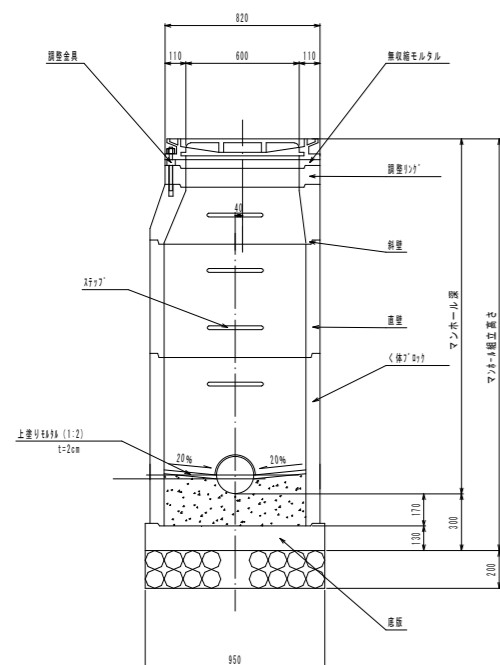
参考図

令和7年度 石巻市公共下水道事業						
箇 所		石巻市須江字瓦山前ほか1字地内				
工 事 名		西流下河南1号污水管渠築造工事				
図 名		舗装本復旧工図				
縮 尺		図 示		位置		
設計者		係 長		補 佐		課 長
宮 城 県 石 巻 市				図番	10 / 15	

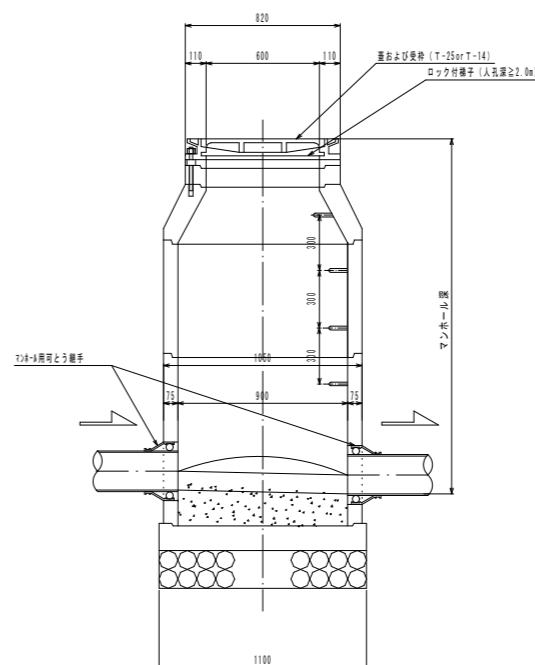
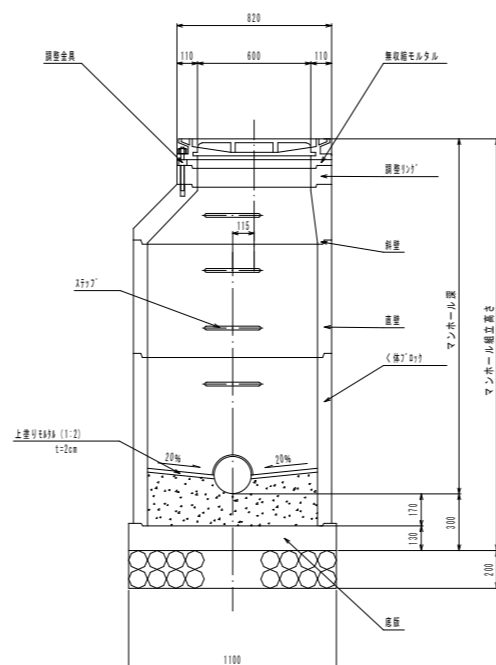
$$S = 1/20$$
$$S = 1/20$$

 組立1号マンホール

B - B 断面



B - B 断面

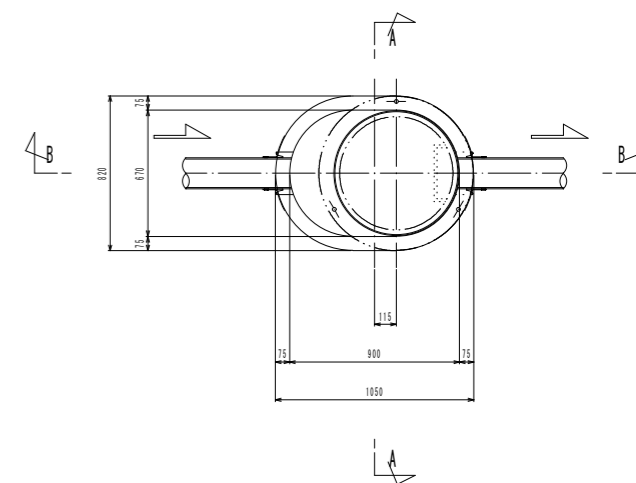
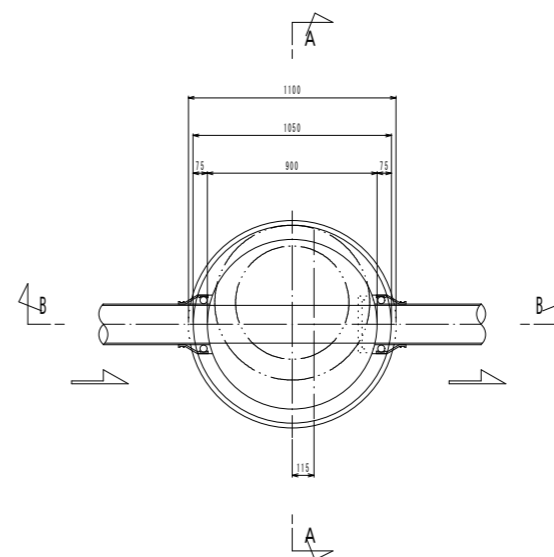
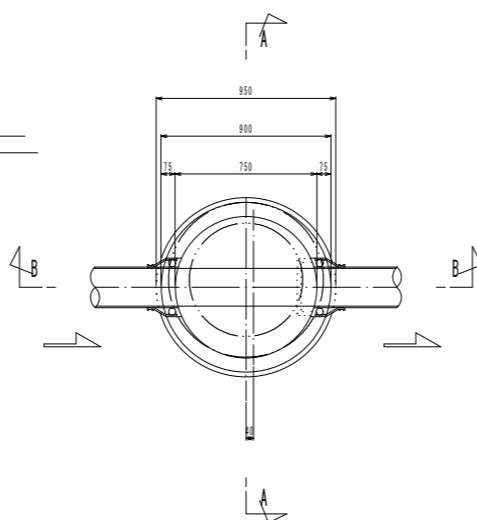
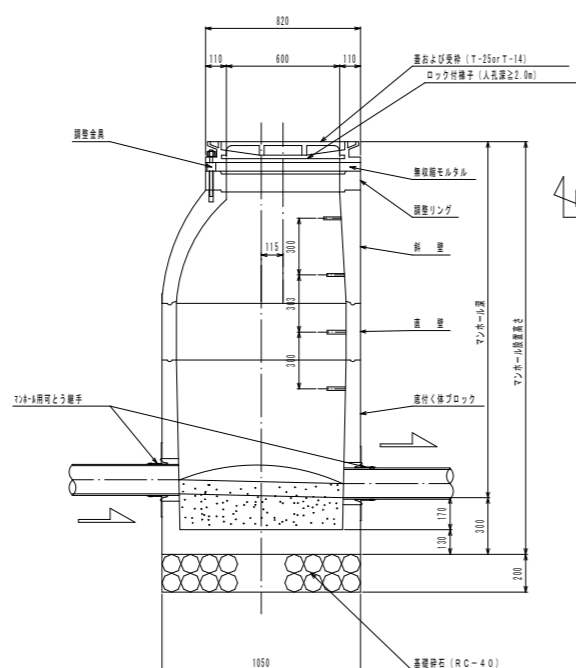
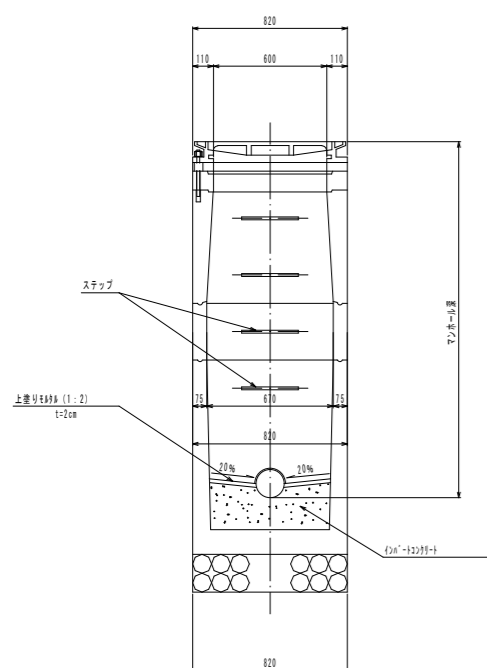


## 組立0号平面図

## 組立1号平面図

橢円型組立平面図

B - B 断面



※ステップ位置及びマンホールの蝶番の位置については、  
下流側とする。

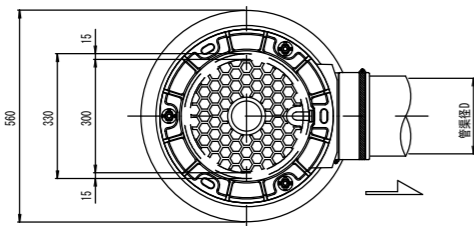
【参考図】

令和7年度 石巻市公共下水道事業				
箇所	石巻市須江字瓦山前ほか1字地内			
工事名	西流下河南1号污水管渠築造工事			
図名	組立マンホール構造図 (0号, 1号)			
縮尺	S=1/20		位置	
設計者	係長	補佐	課長	
宮城県石巻市			図番	11 / 15

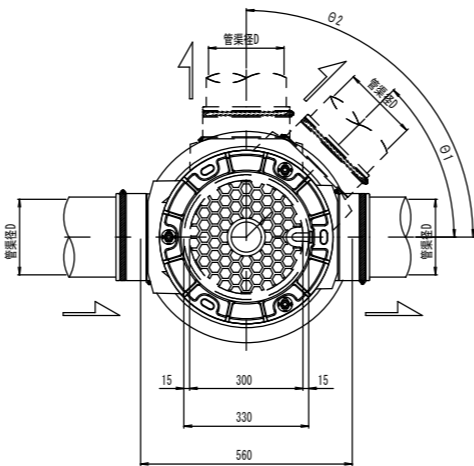
レジン製小型マンホール構造図

本管径φ150orφ200

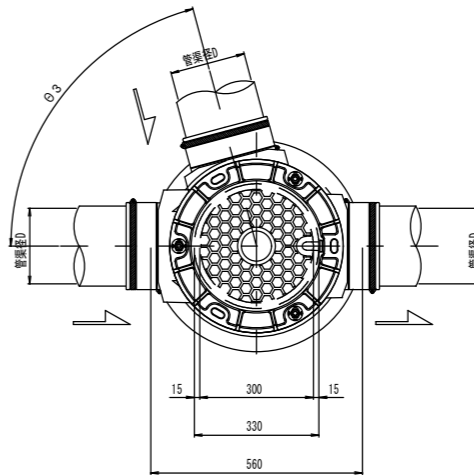
起点マンホール平面図



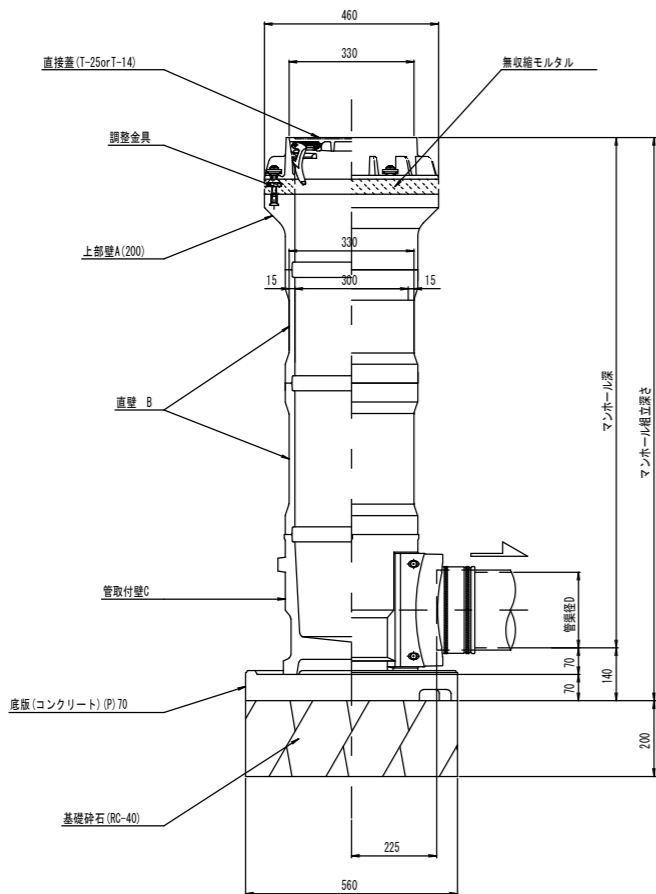
中間点・曲点マンホール平面図



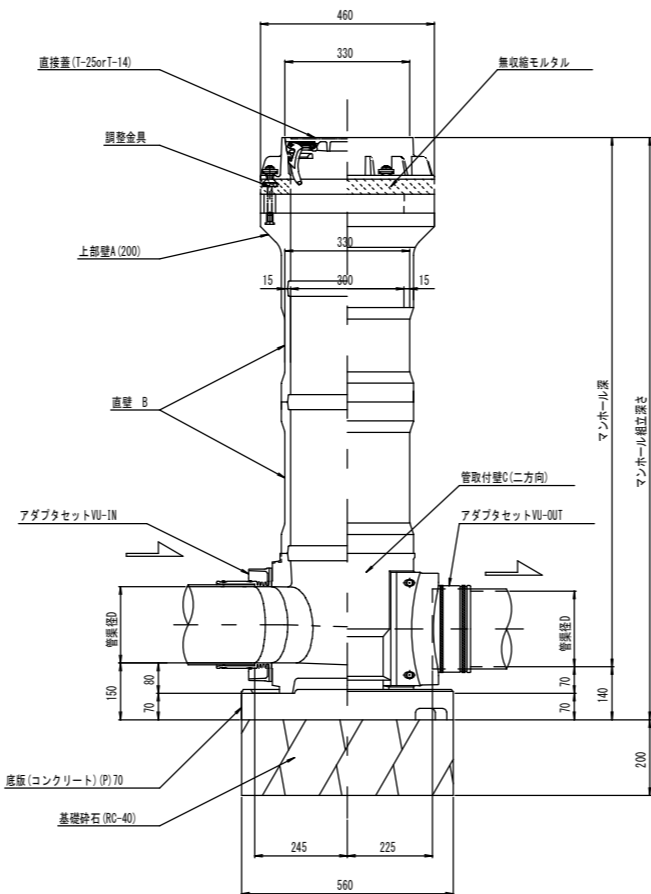
落差工マンホール平面図



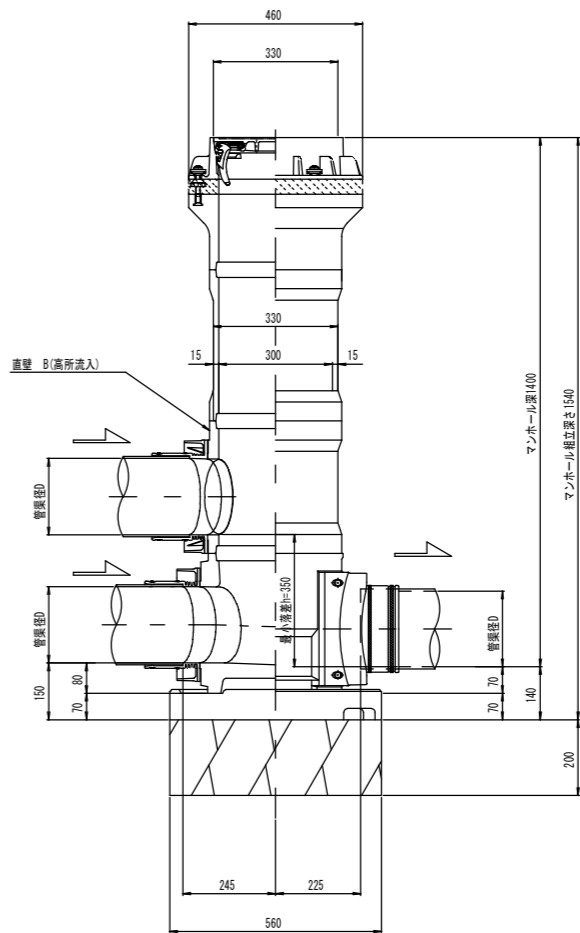
断面図(側面図)



断面図(側面図)



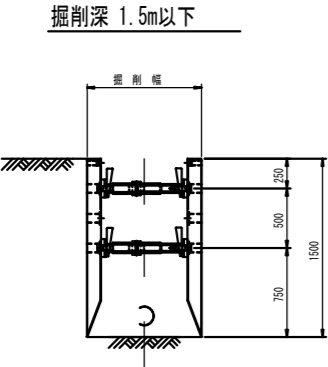
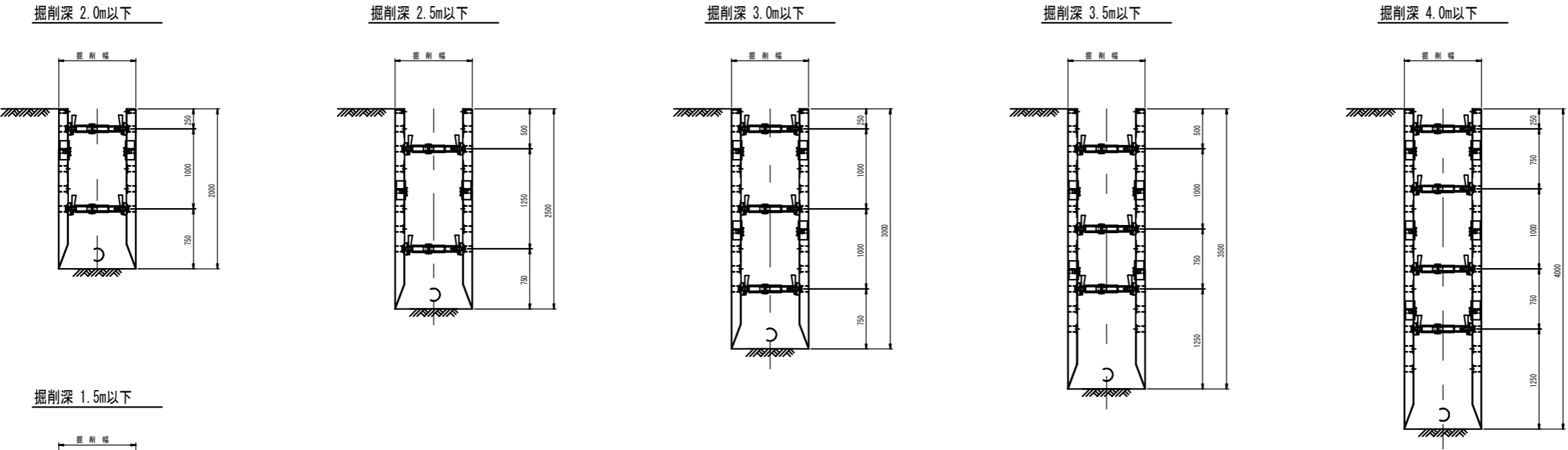
断面図(側面図)



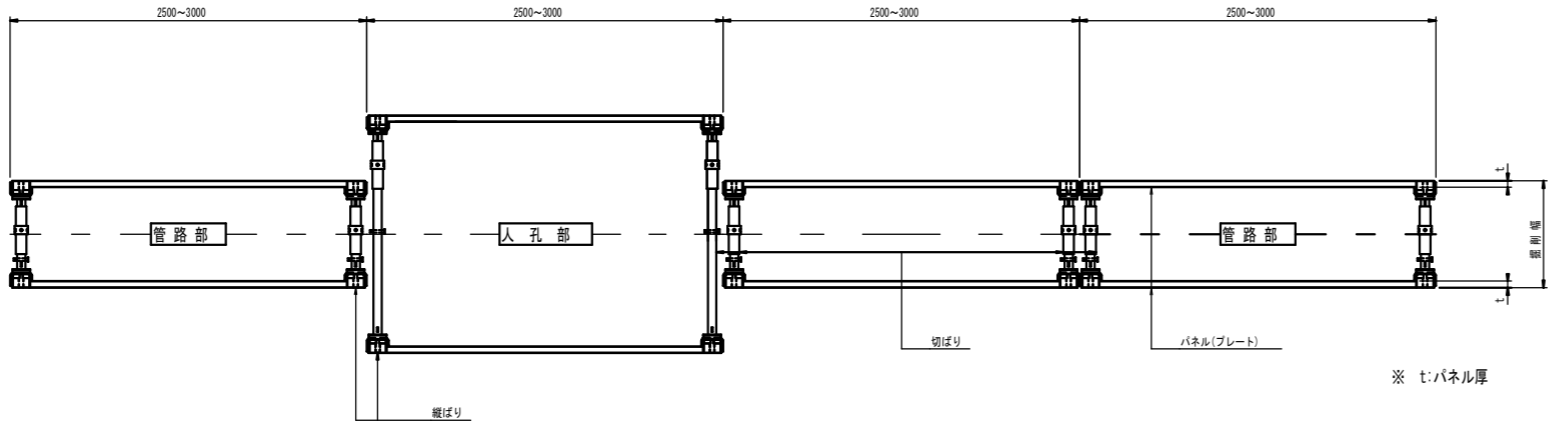
【参考図】

令和7年度 石巻市公共下水道事業					
箇所	石巻市須江字瓦山前ほか1字地内				
工事名	西流下河南1号污水管渠築造工事				
図名	レジン製小型マンホール構造図				
縮尺	1/10	位置			
設計者	係長	補佐	課長		
宮城県石巻市		図番	12 / 15		

簡易土留標準図



平面図



管きょ径	掘削深さ (m)	掘削幅 (m)	パネル厚 (mm)	使用掘削機械 (m3級)	備 考
150mm	1.5m以下	0.90	65	0.28	
	2.0m以下	0.90	65	0.28	
	2.5m以下	0.90	65	0.28	
	3.0m以下	0.90	65	0.28	
	3.5m以下	1.00	65	0.45	
	4.0m以下	1.10	105	0.45	
200mm	1.5m以下	0.95	65	0.28	
	2.0m以下	0.95	65	0.28	
	2.5m以下	0.95	65	0.28	
	3.0m以下	0.95	65	0.28	
	3.5m以下	1.00	65	0.45	
	4.0m以下	1.10	105	0.45	

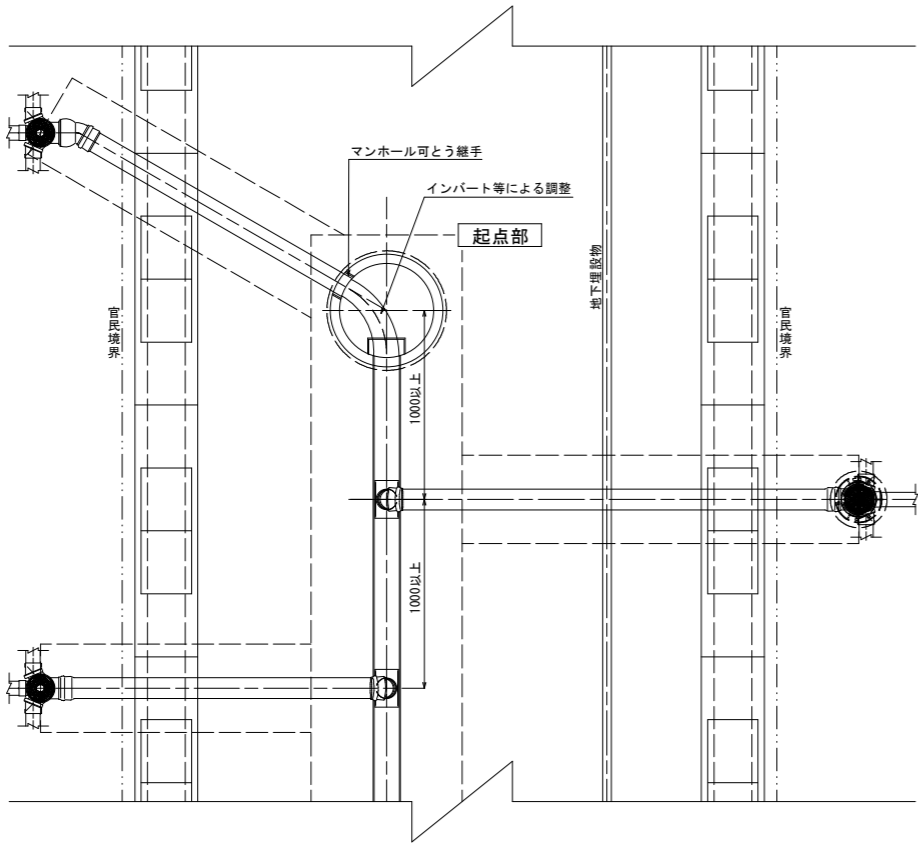
【参考図】

令和7年度 石巻市公共下水道事業					
箇 所	石巻市須江字瓦山前ほか1字地内				
工 事 名	西流下河南1号污水管渠築造工事				
図 名	簡易土留標準図				
縮 尺	1/30	位置			
設計者	係長	補佐		課長	
宮城県石巻市		図番	13	/ 15	

ますおよび取付管標準図

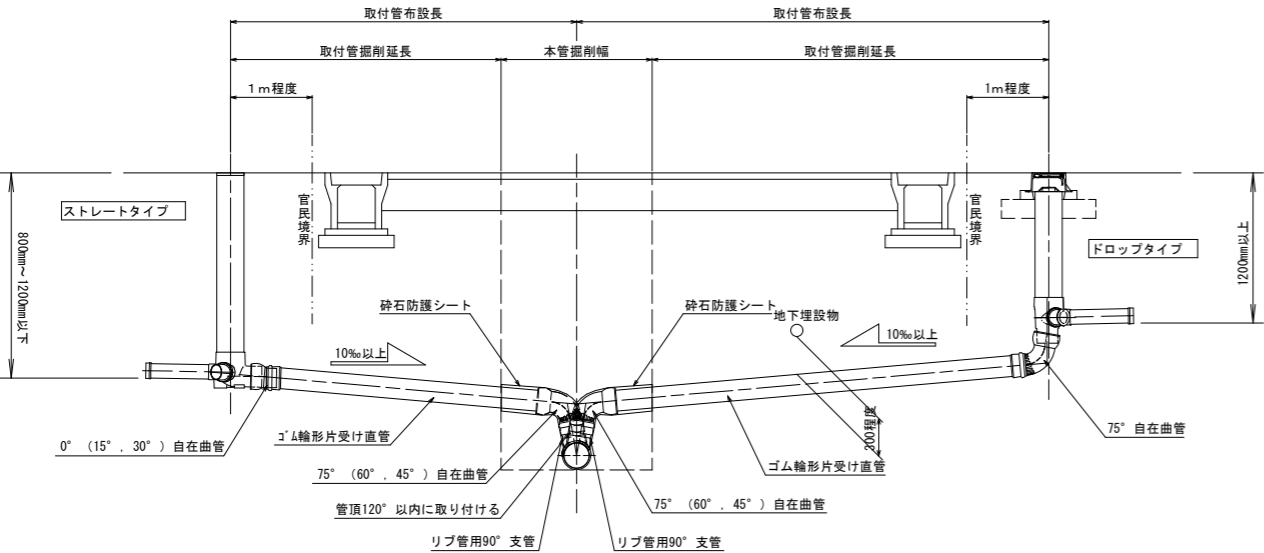
ますおよび取付管標準布設図（平面図）

S=1/30



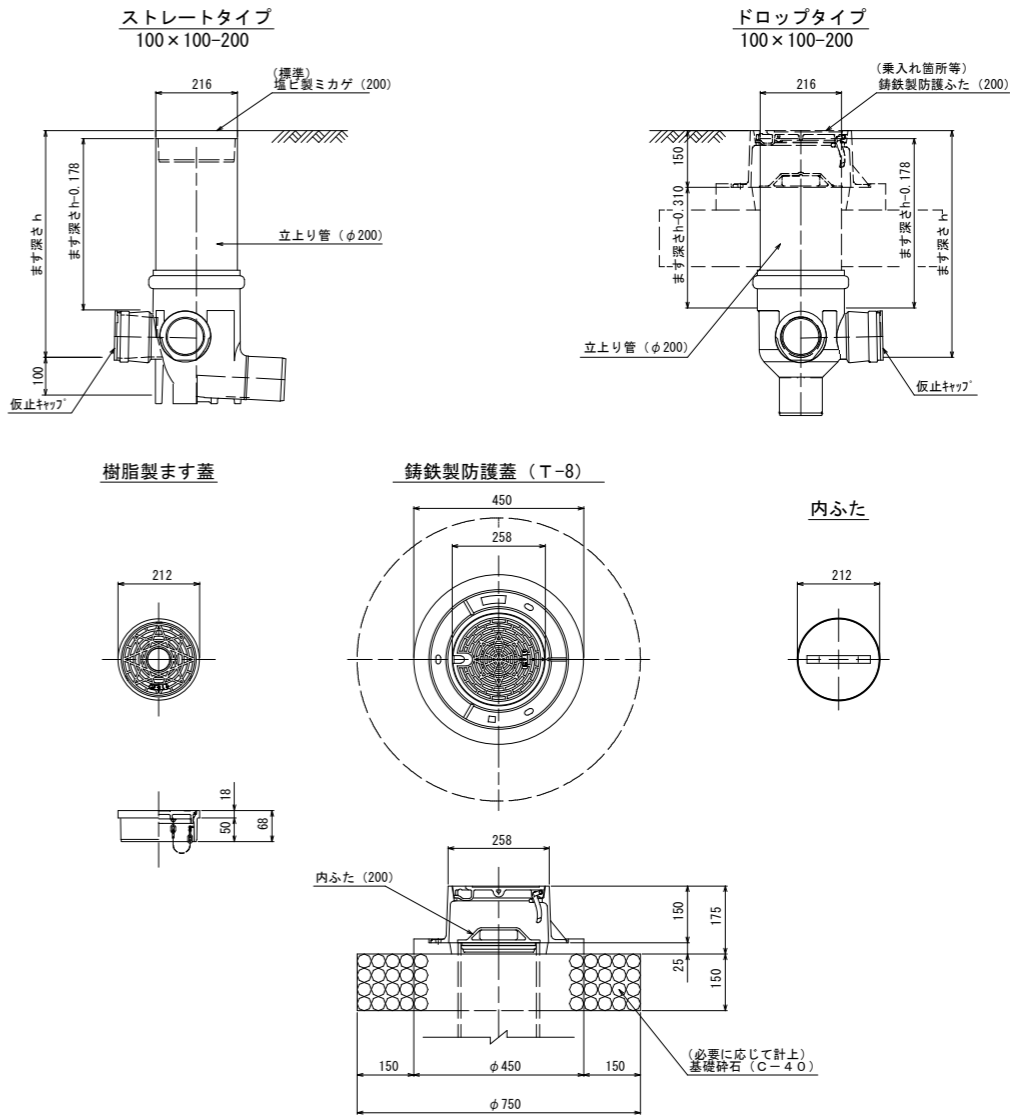
ますおよび取付管標準布設図（断面図）

S=1/30

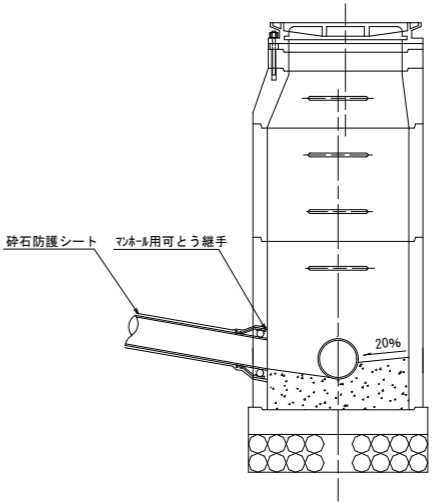


ます標準設置図

S=1/10



取付管標準図（マンホール部）

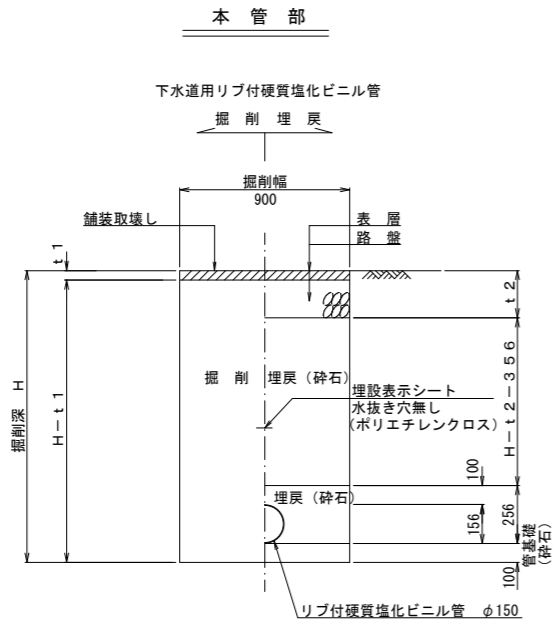


【参考図】

令和7年度 石巻市公共下水道事業				
箇所	石巻市須江字瓦山前ほか1字地内			
工事名	西流下河南1号污水管渠築造工事			
図名	ますおよび取付管標準図			
縮尺	図示	位置		
設計者	係長	補佐	課長	
宮城県石巻市		図番	14 / 15	

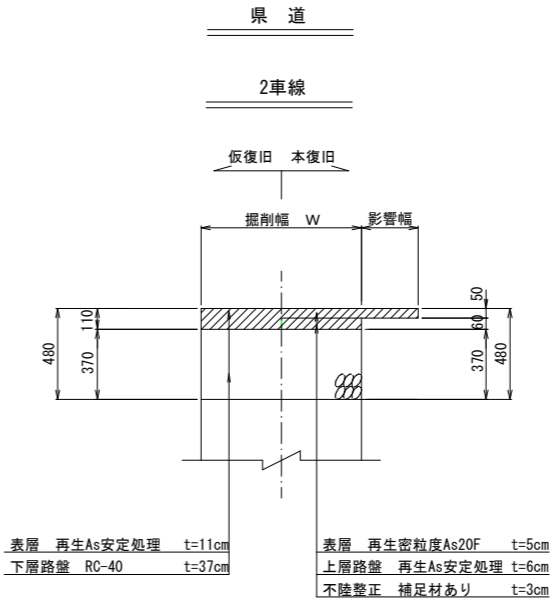
土工標準図

S=1:20

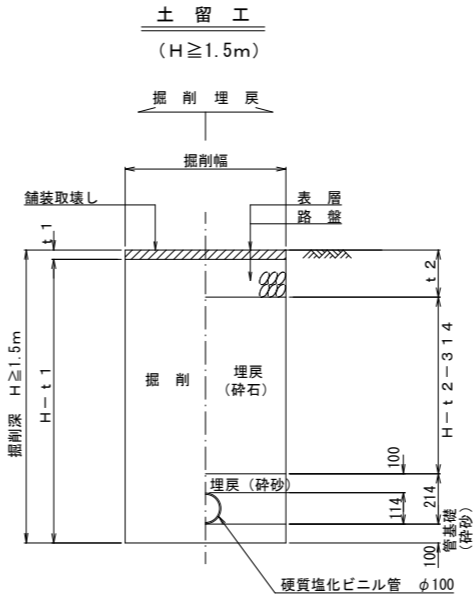
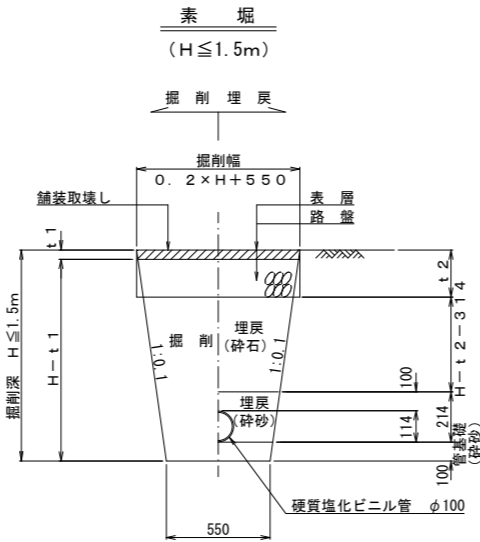


舗装復旧標準図

S=1:20



取付管部



【参考図】

令和7年度 石巻市公共下水道事業					
箇所		石巻市須江字瓦山前ほか1字地内			
工事名		西流下河南1号污水管渠築造工事			
図名		土工標準図 舗装復旧標準図			
縮尺		S=1/20		位置	
設計者		係長		補佐	
				課長	
宮城県石巻市				図面 15 / 15	