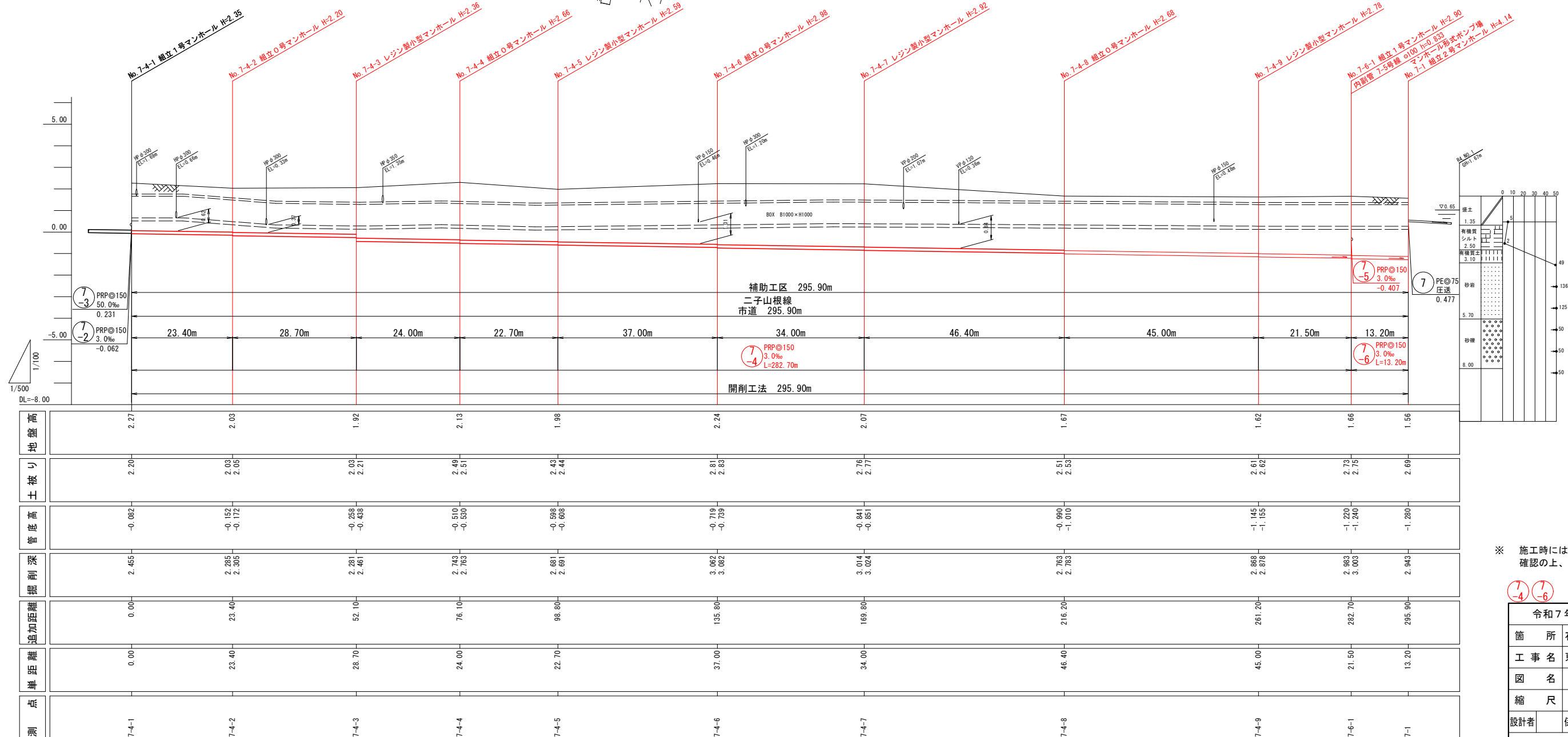


V=1:100
H=1:500



※ 施工時には、地下埋設物の位置関係を十分に確認の上、安全に施工を行う事とする。

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> ⑦-4 ⑦-6 </div>			
令和7年度 石巻市公共下水道事業			
箇所	石巻市小船越字崎山ほか2字地内		
工事名	東流下河北1号污水管渠築造工事		
図名	平面図・縦断面図 横断面図・位置図(1/2)		
縮尺	図示	位置	
設計者	係長	補佐	課長
石巻市			図番 <div style="text-align: center;">⑦ 1/13</div>

S = 1:100

$$\begin{aligned} GH &= 2.27 \\ FH &= -0.082 \end{aligned}$$


GH=1.66
FH=-1.240



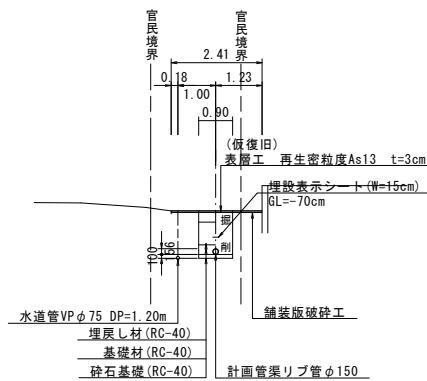
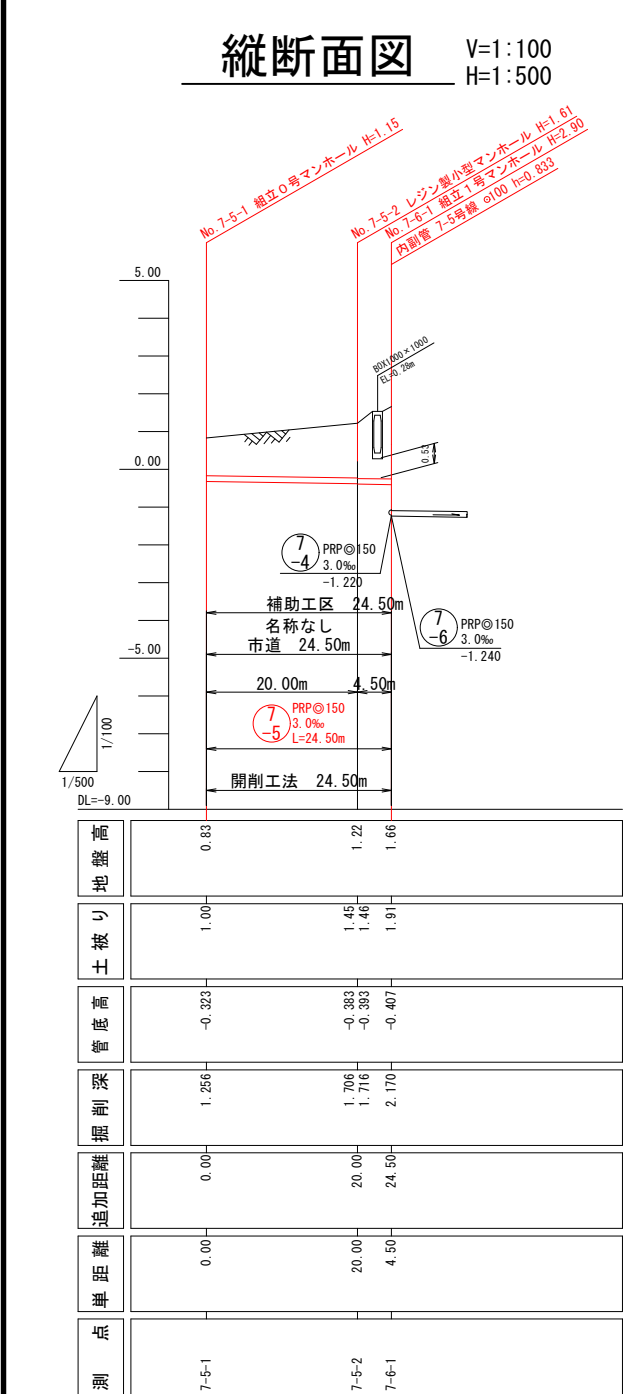
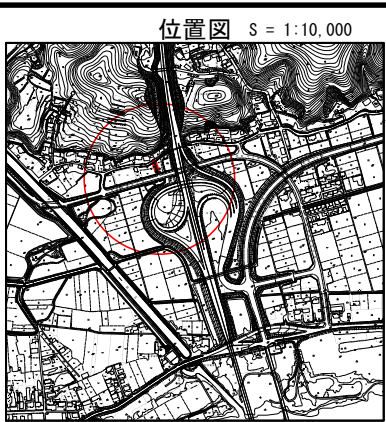
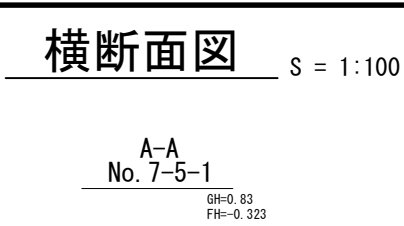
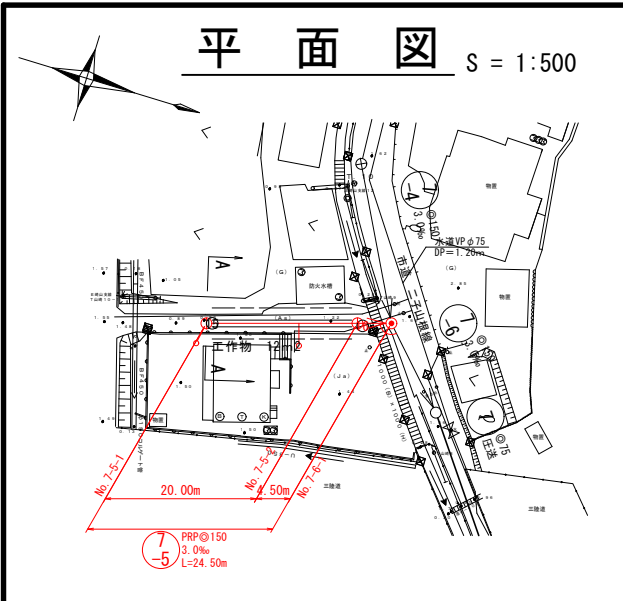
GH=1.98
FH=-0.60



$\overline{GH} = 2.07$
 $\overline{FH} = -0.851$



7 -4		7 -6	
令和7年度 石巻市公共下水道事業			
箇所		石巻市小船越字崎山ほか2字地内	
工事名		東流下河北1号汚水管渠築造工事	
図名		平面図・縦断面図 横断面図・位置図(2/2)	
縮尺		図示	位置
設計者		係長	
		補佐	
		課長	
石巻市		図番	2 13



凡 例

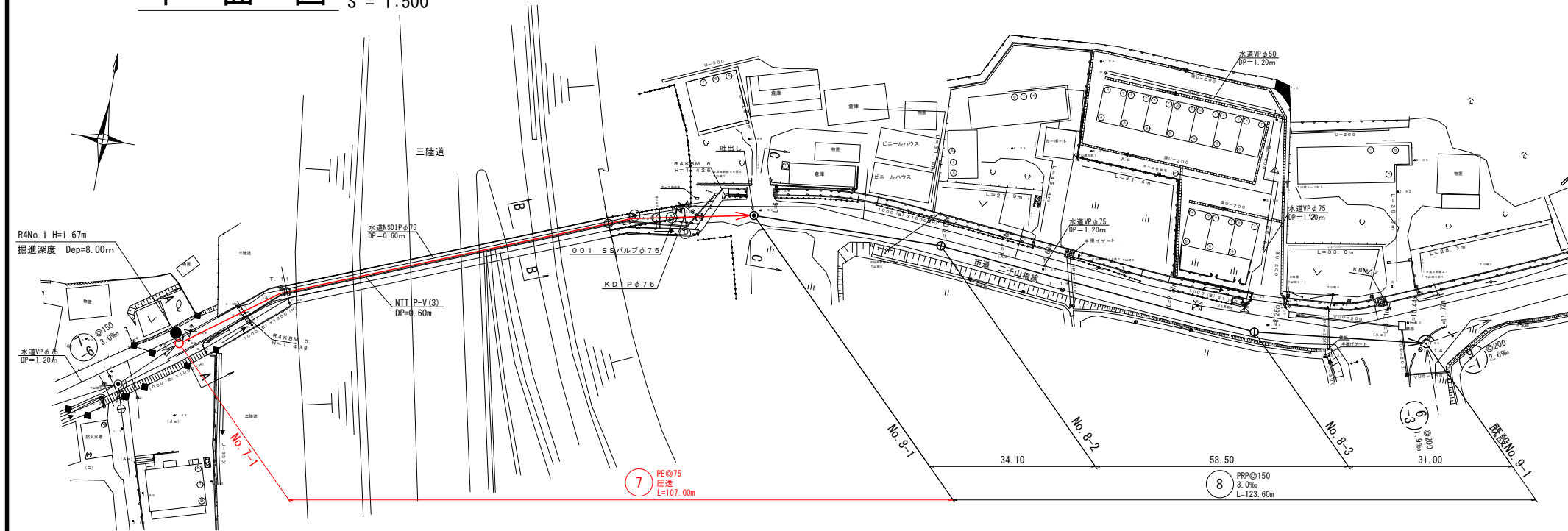
記 号	名 称
— — — — —	既設路線
— — — — —	実施路線
— ○ —	0号マンホール
— ⊙ —	1号マンホール
— ⊖ —	2号マンホール
— ⊗ —	レジン製小型マンホール

※ 施工時には、地下埋設物の位置関係を十分に確認の上、安全に施工を行う事とする。

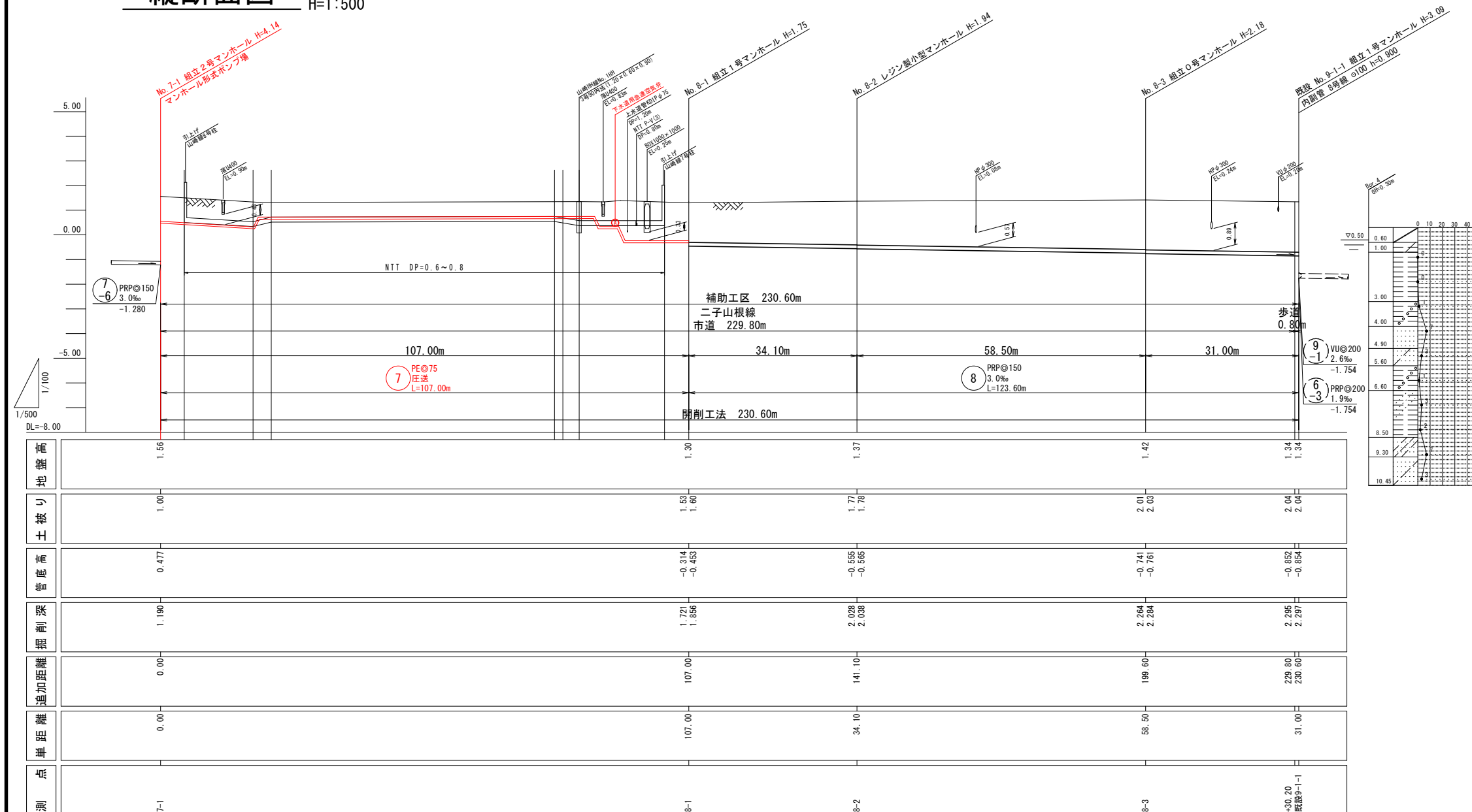
7-5

令和7年度 石巻市公共下水道事業				
箇 所	石巻市小船越字崎山ほか2字地内			
工 事 名	東流下河北1号污水管渠築造工事			
図 名	平面図・縦断面図・横断面図・位置図			
縮 尺	図 示	位 置		
設計者	係 長	補 佐	課 長	
石 巻 市		図 番	3/13	

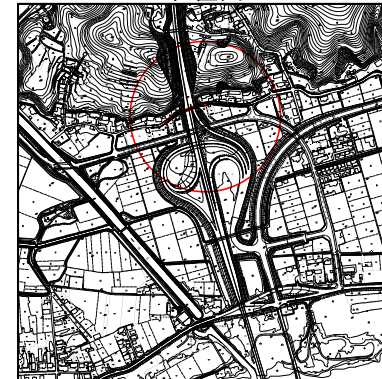
平面図 S = 1:500



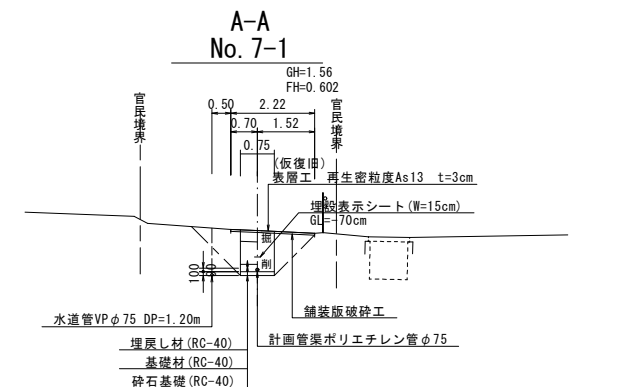
縦断面図 V=1:100 H=1:500



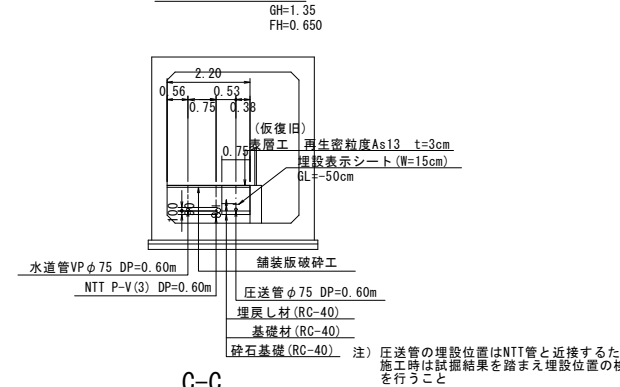
位置図 S = 1:10,000



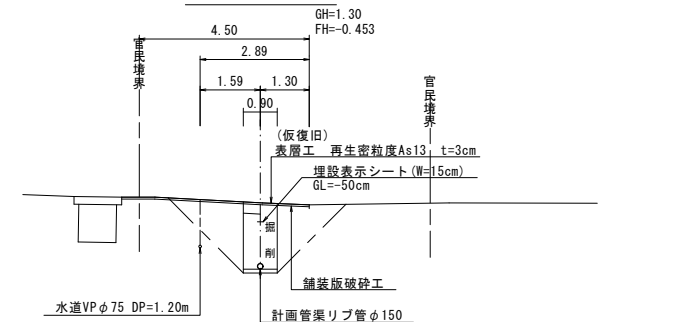
横断面図 S = 1:100



B-B No. 7-1+63.73



C-C No. 8-1

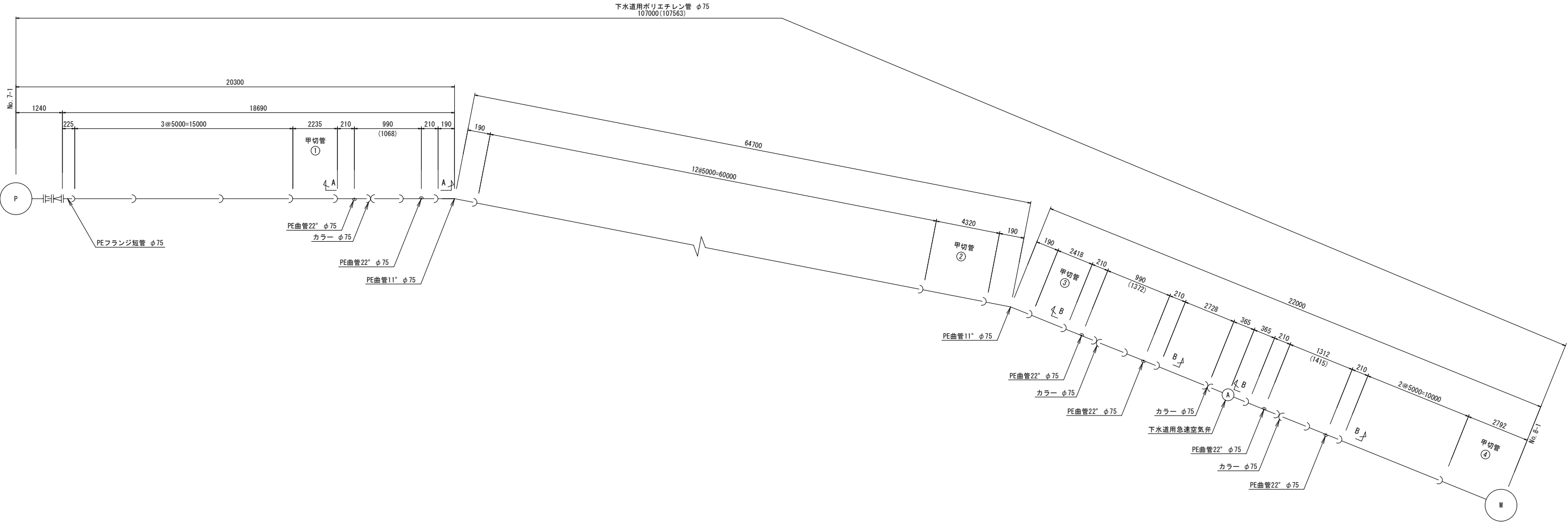


※ 施工時には、地下埋設物の位置関係を十分に確認の上、安全に施工を行う事とする。

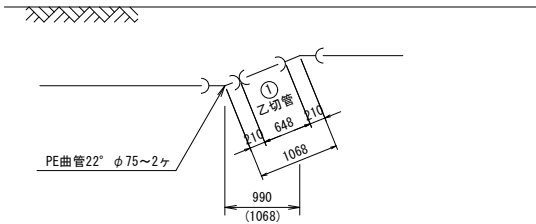
凡 例	
記 号	名 称
— — — — —	既設路線
— — — — —	実施路線
○	0号マンホール
●	1号マンホール
○	2号マンホール
○	レジン製小型マンホール

令和7年度 石巻市公共下水道事業	
箇 所	石巻市小船越字崎山ほか2字地内
工 事 名	東流下河北1号汚水管渠築造工事
図 名	平面図・縦断面図・位置図
縮 尺	図 示 位 置
設計者	係 長 補 佐 課 長
石 巻 市 図 番 4/13	

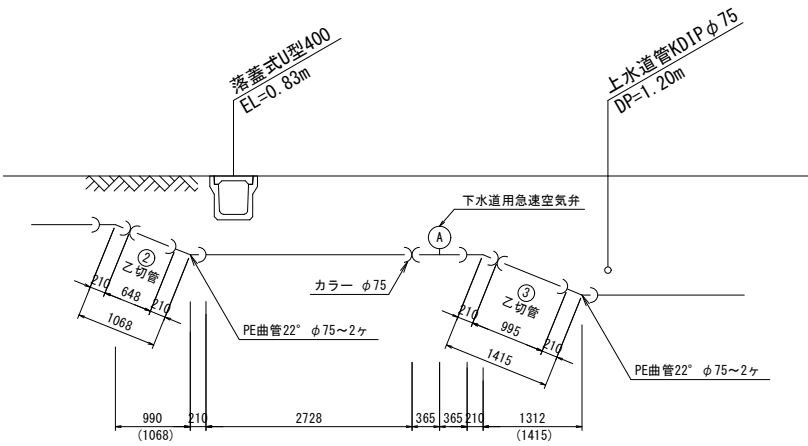
圧送管管割図 S=Free



A - A 断面図



B - B 断面図

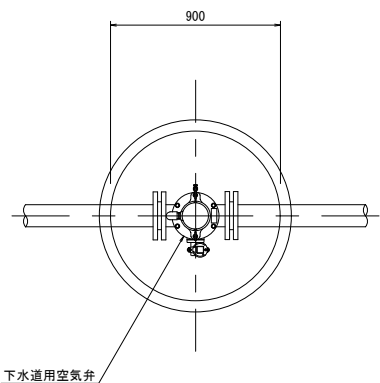


令和7年度 石巻市公共下水道事業					
箇所	石巻市小船越字崎山ほか2字地内				
工事名	東流下河北1号污水管渠築造工事				
図名	圧送管管割図				
縮尺	図示	位置			
設計者	係長	補佐	課長		
石巻市		図番	5/13		

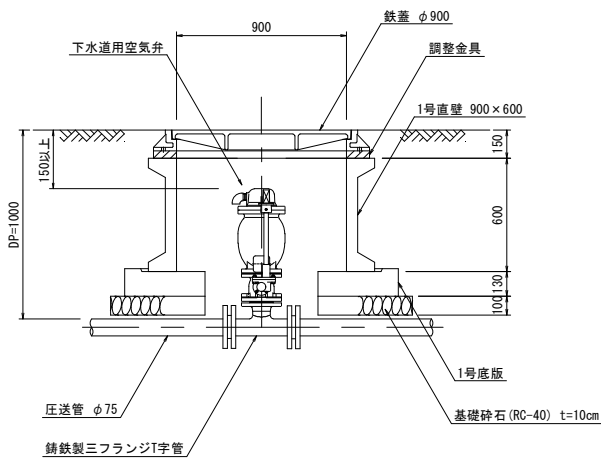
空気弁室構造図

S=1:20

平面図



断面図



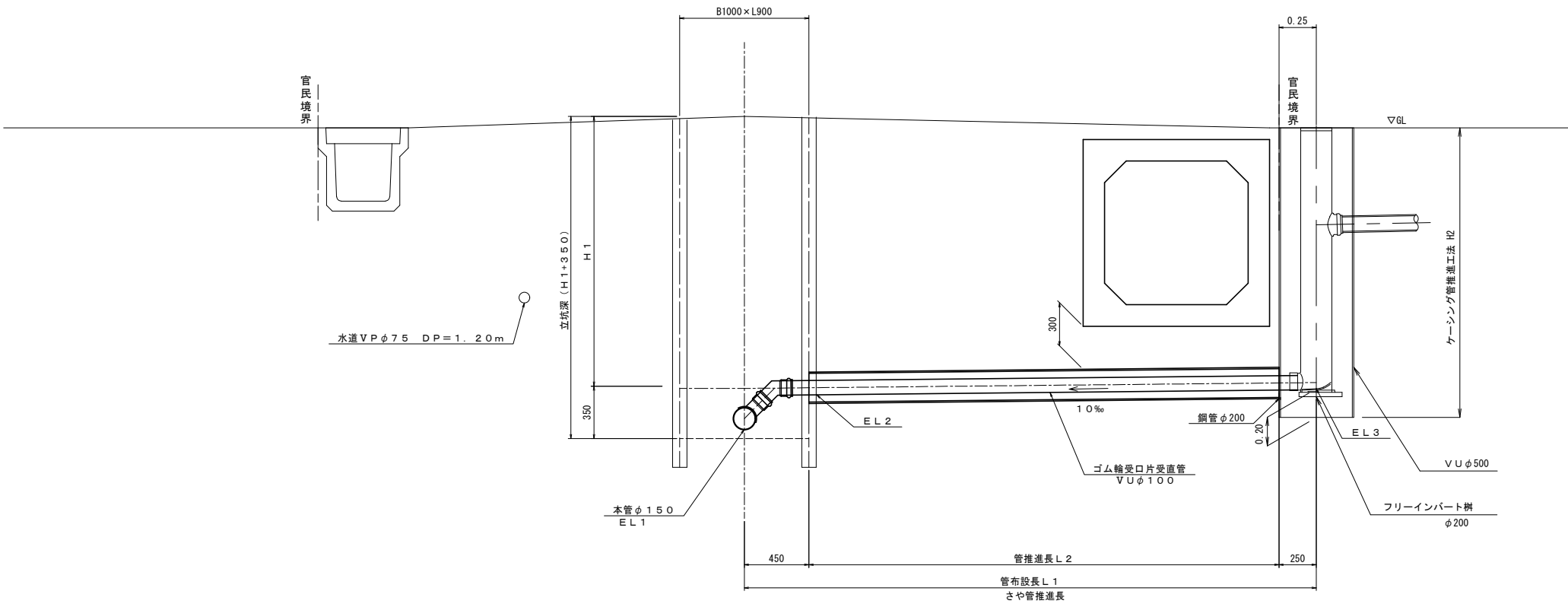
令和7年度 石巻市公共下水道事業						
箇所		石巻市小船越字崎山ほか2字地内				
工事名		東流下河北1号汚水管渠築造工事				
図名		空気弁室構造図				
縮尺		図示		位置		
設計者		係長		補佐		課長
石巻市				図番	6/13	

取 付 管 推 進 標 準 図

S = 1 : 2 0

ケース 1

さや管推進工法、ケーシング管推進工法



推進工事材料表

さや管推進工法

所有者名	管 径 φ	地盤高 GL (m)	取付管流入高 (m)	管挿入工 L1 (m)	推進延長 L2 (m)	鋼管φ200	硬質塩化ビニル管φ100			鋭切工 (箇所)	備考
						鋼管 (0.5m/本) (本)	スペーサー ジョイント (個)	塩ビ管 (4.0m/本) (本)	塩ビ ソケット (個)		
No. 1	200	2.11	1.907	2.57	1.87	4	2	1	2	1	
No. 2	200	2.04	2.15	3.210	2.51	6	3	1	3	1	

ケーシング管推進工法

所有者名	管 径 φ	地盤高 GL (m)	樹底高 EL3 (m)	管挿入工 H2 (m)	推進延長 H2 (m)	さや管 塩ビ管 (4.0m/本) (m)	挿入管 塩ビ管 (4.0m/本) (本)	備考
No. 1	VU◎500 (さや管) VU◎200 (挿入管)	2.11	0.203	2.107	2.107	1	1	
No. 2	VU◎500 (さや管) VU◎200 (挿入管)	2.04	-0.290	2.530	2.530	1	1	

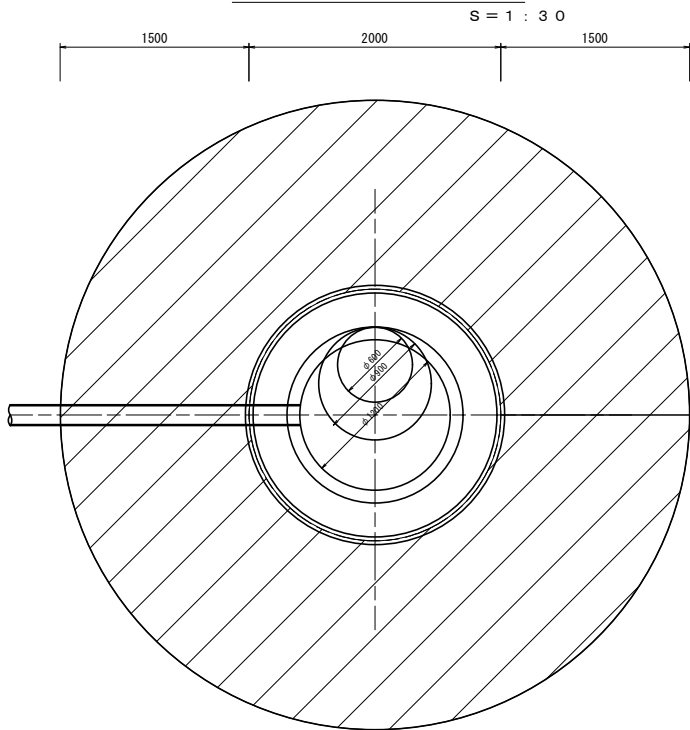
【参 考 図】

令和7年度	石巻市公共下水道事業		
箇 所	石巻市小船越字崎山ほか2字地内		
工 事 名	東流下河北1号污水管渠築造工事		
図 名	取付管推進標準図		
縮 尺	1 : 2 0	位 置	
設計者	係 長	補 佐	課 長
石 巻 市		図 番	7/13

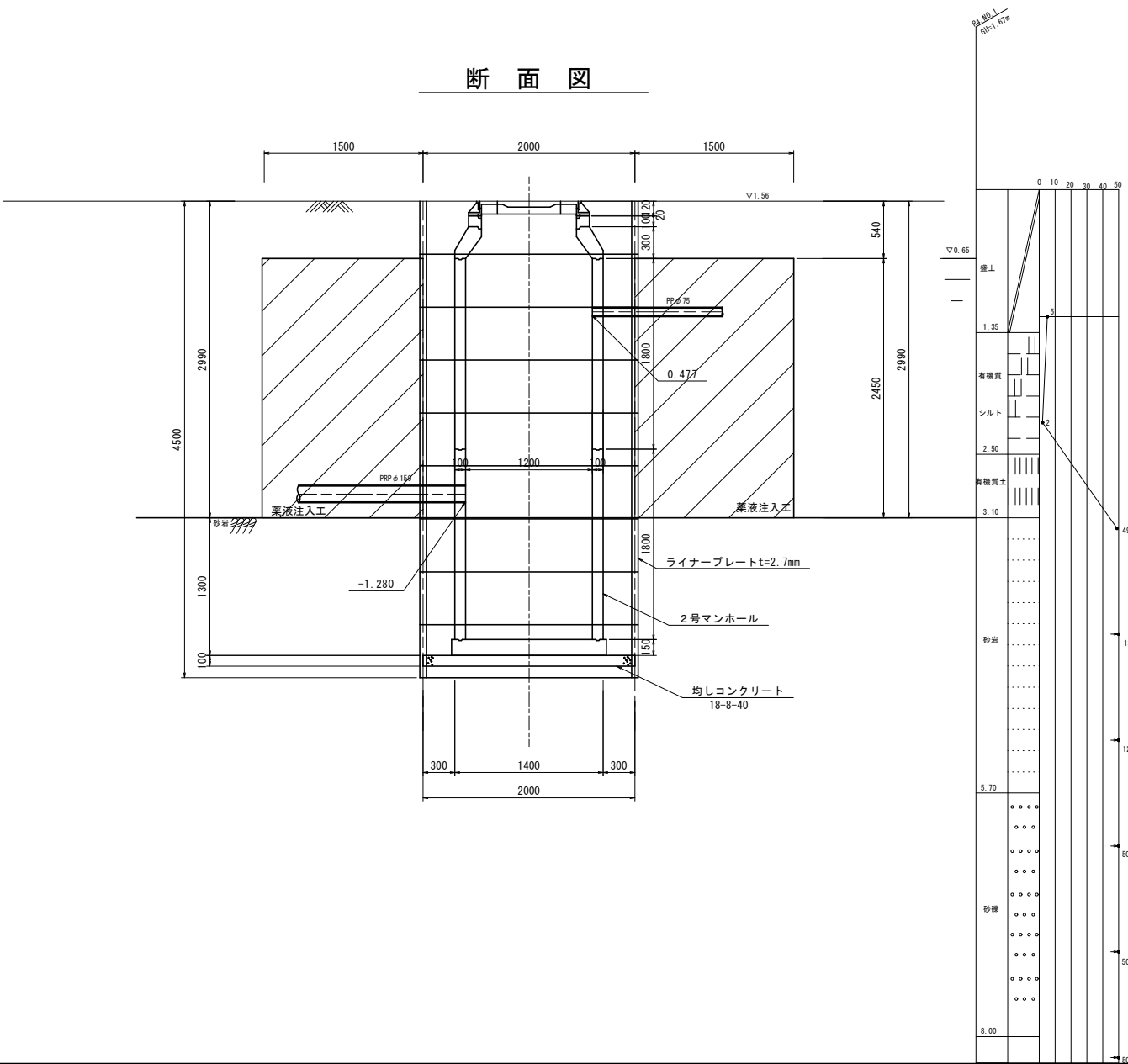
- ※1 施工時には地下埋設物の位置関係を十分に確認の上、安全に施工を行う事とする。
- ※2 施工時には、水替え工等により地下水位を坑口以下として安全に施工を行う事とする。

N0. 7-1マンホールポンプ用仮設図

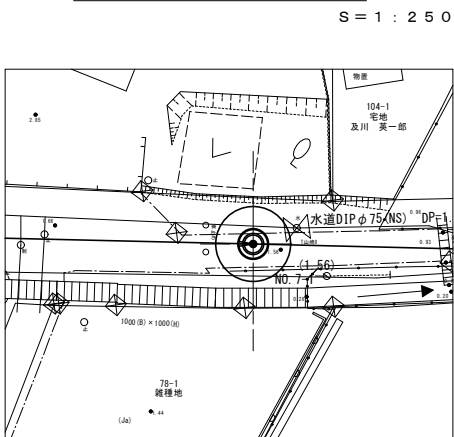
平面図



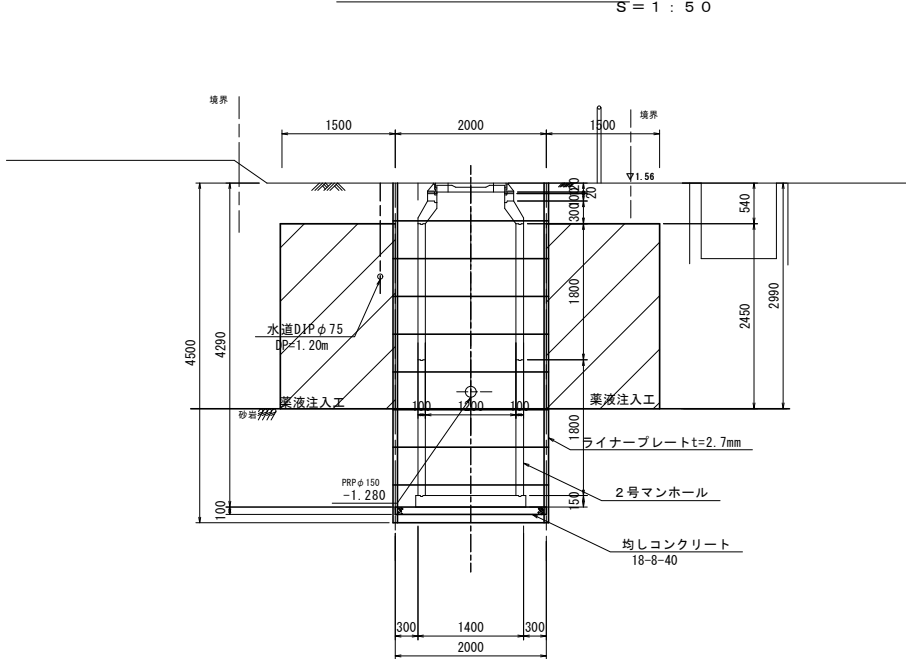
断面図



平面図



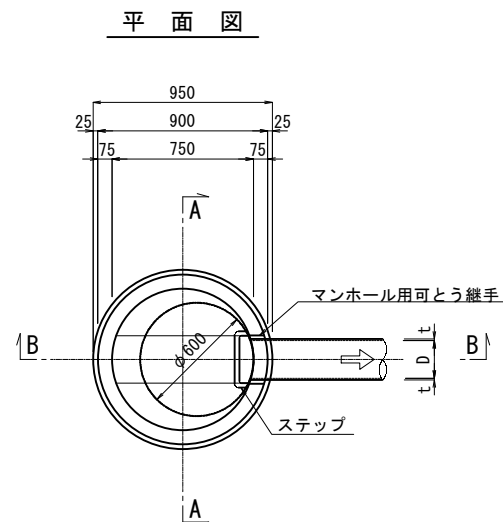
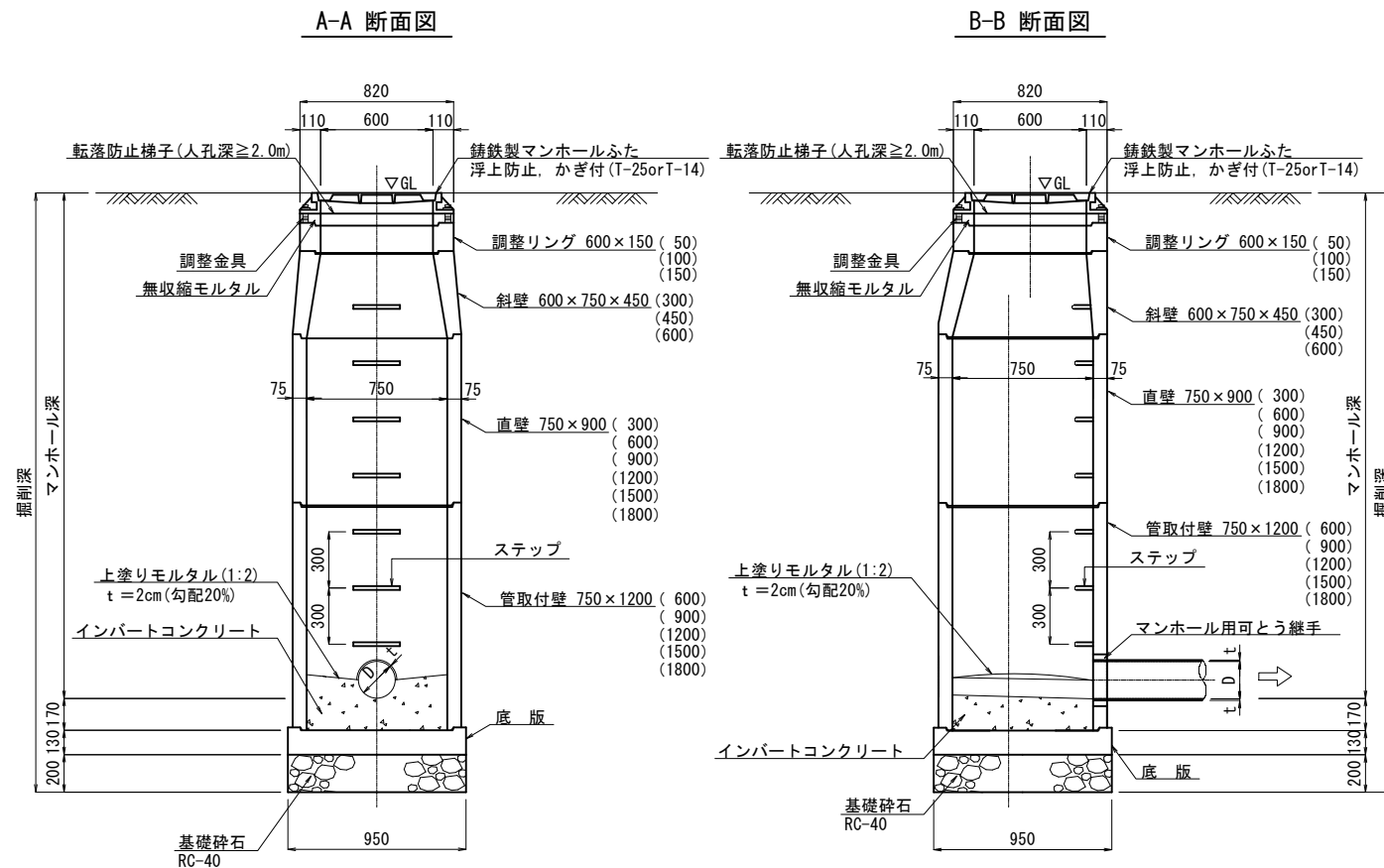
横断面図



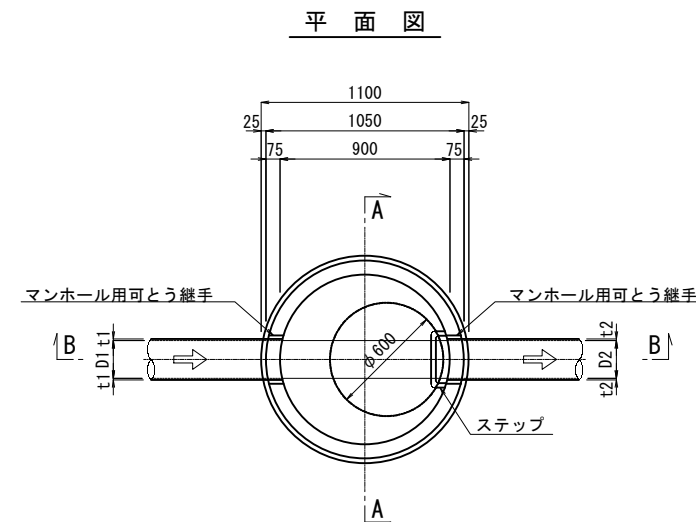
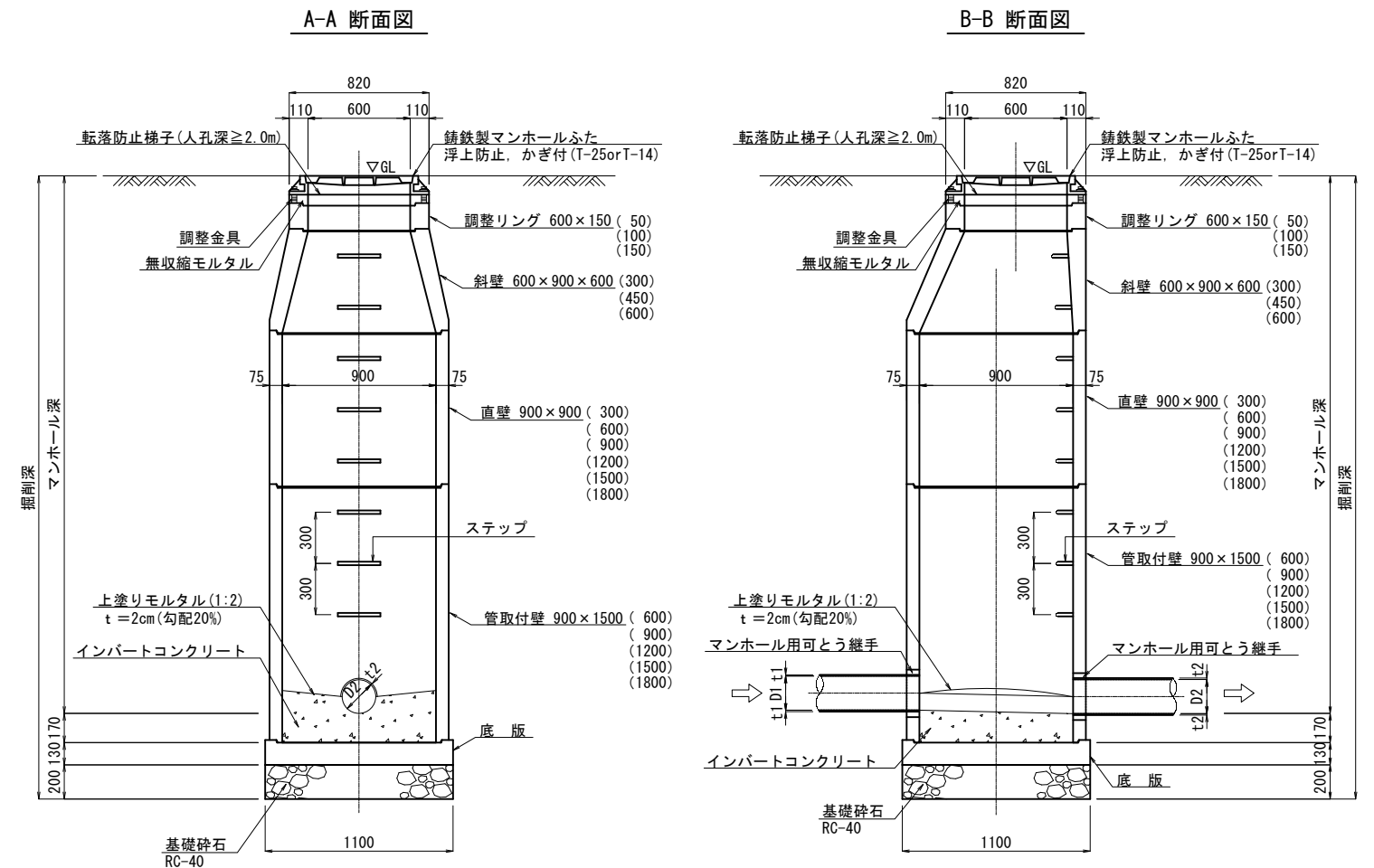
令和7年度 石巻市公共下水道事業				
箇所	石巻市小船越字崎山ほか2字地内			
工事名	東流下河北1号污水管渠築造工事			
図名	N0. 7-1マンホールポンプ用仮設図			
縮尺	図示	位置		
設計者	係長	補佐	課長	
石巻市			図番	8/13

組立マンホール標準図 S = 1:20

組立0号マンホール



組立1号マンホール



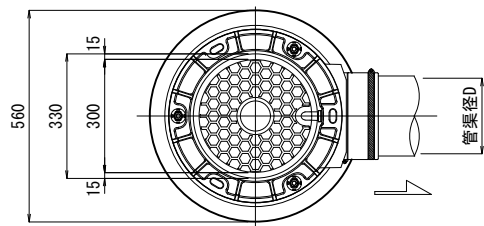
※ ステップ位置及びマンホール蓋蝶番位置については、監督員と協議の上決定する。

【参考図】

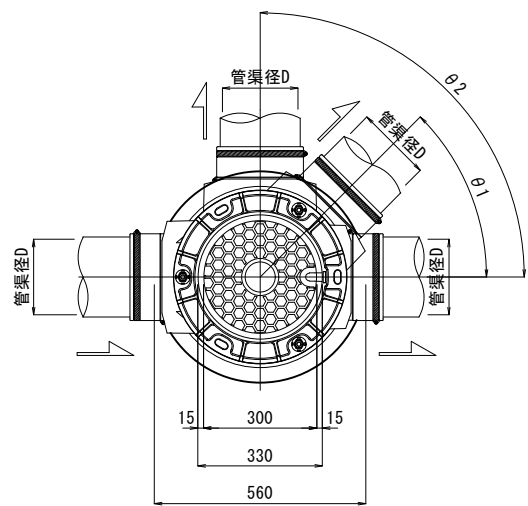
令和7年度	石巻市公共下水道事業
箇所	石巻市小船越字崎山ほか2字地内
工事名	東流下河北1号污水管渠築造工事
図名	組立マンホール標準図
縮尺	図示
位置	
設計者	係長
補佐	課長
石巻市	図番

レジン製小型マンホール標準図 S = 1:10
本管径φ150orφ200

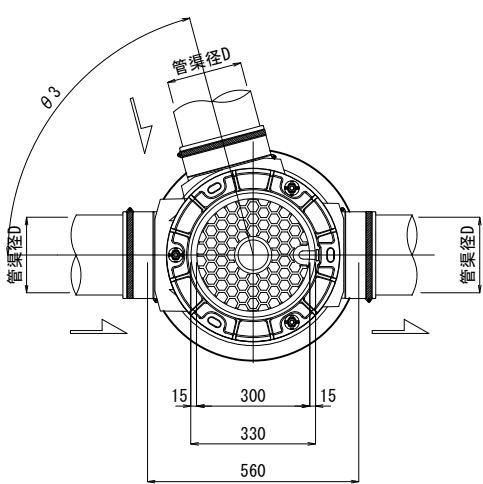
起点マンホール平面図



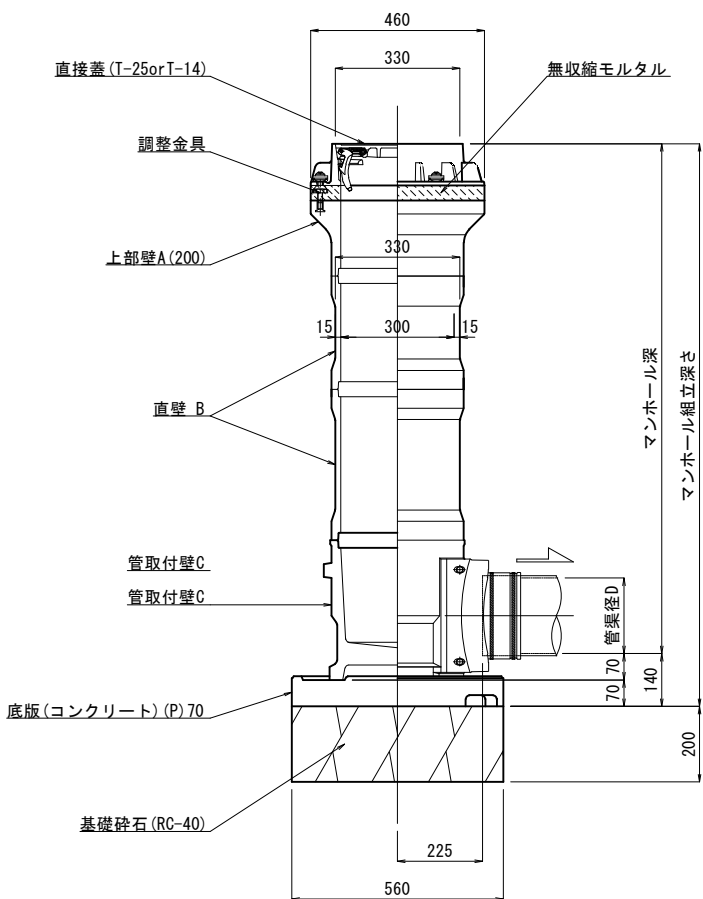
中間点・曲点マンホール平面図



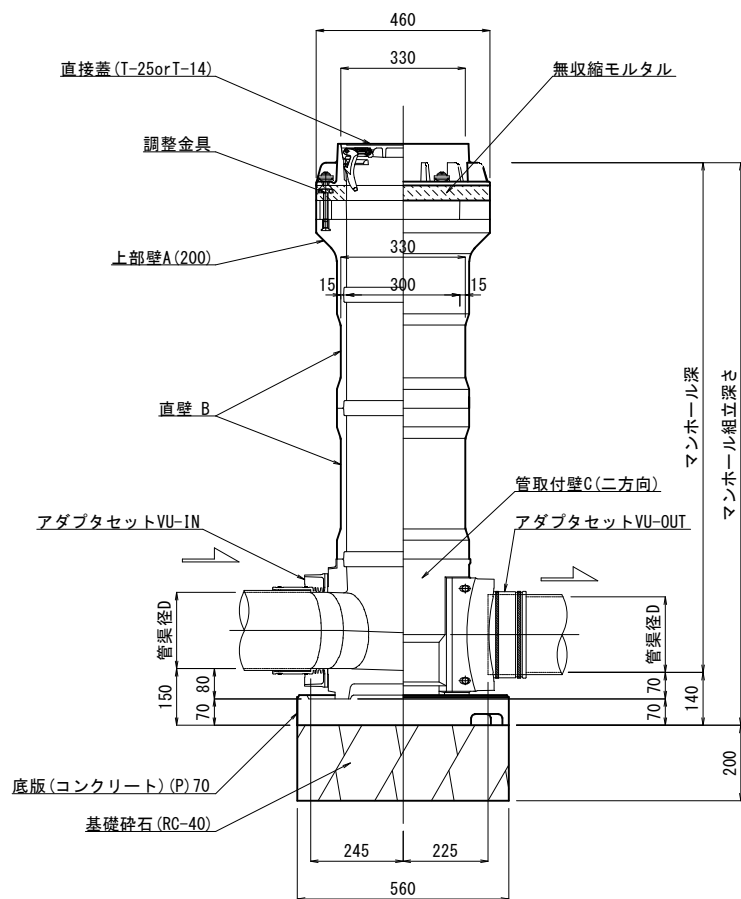
落差エマンホール平面図



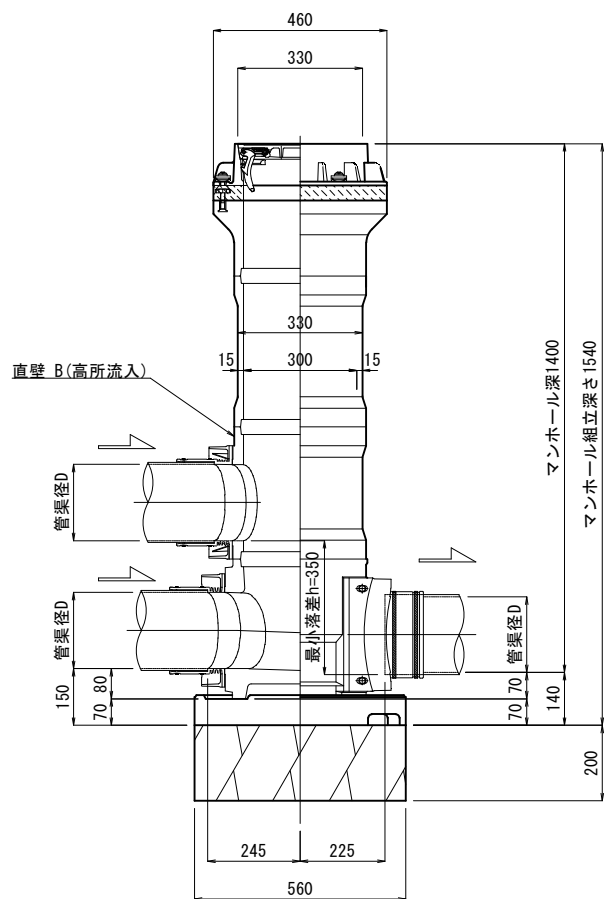
断面図(側面図)



断面図(側面図)



断面図(側面図)

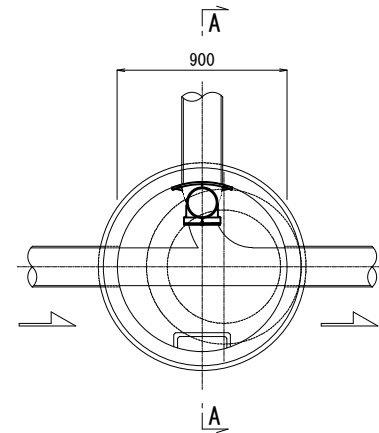


【参考図】

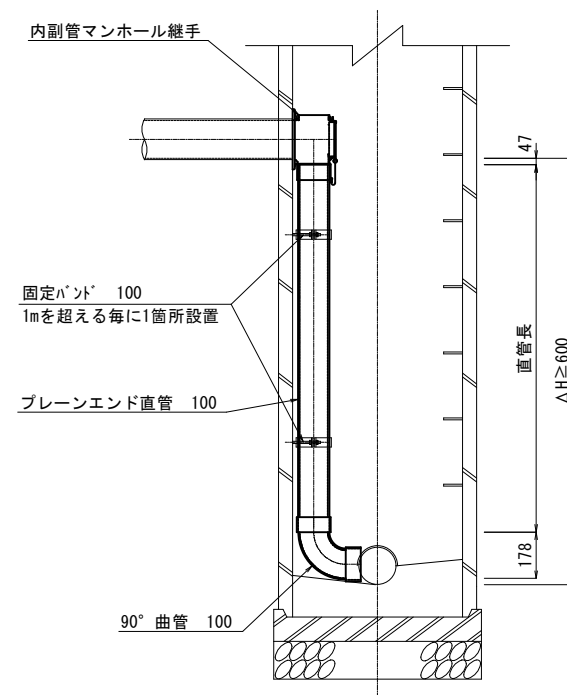
令和7年度 石巻市公共下水道事業									
箇所		石巻市小船越字崎山ほか2字地内							
工事名		東流下河北1号汚水管渠築造工事							
図名		レジン製小型マンホール構造図							
縮尺		図示			位置				
設計者		係長		補佐				課長	
石巻市					図番		10/13		

内副管標準図 S = 1:20


平面图



A-A 断面图



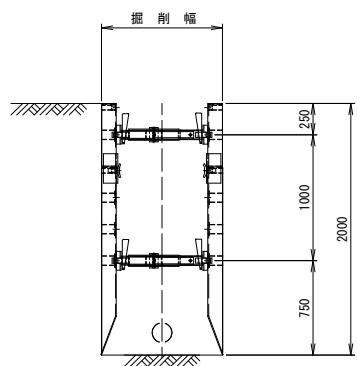
【参 考 図】

令和7年度 石巻市公共下水道事業									
箇所	石巻市小船越字崎山ほか2字地内								
工事名	東流下河北1号污水管渠築造工事								
図名	内副管標準図								
縮尺	図示			位置					
設計者	係長		補佐		課長				
石巻市				図番					

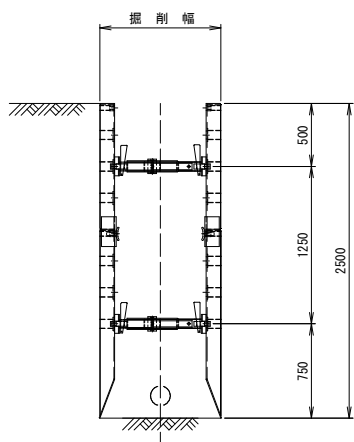
簡易土留標準図

S=1:30

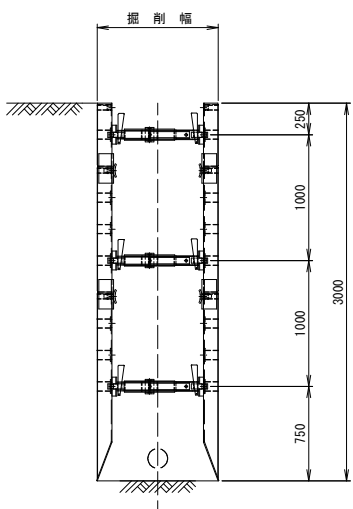
掘削深 2.0m以下



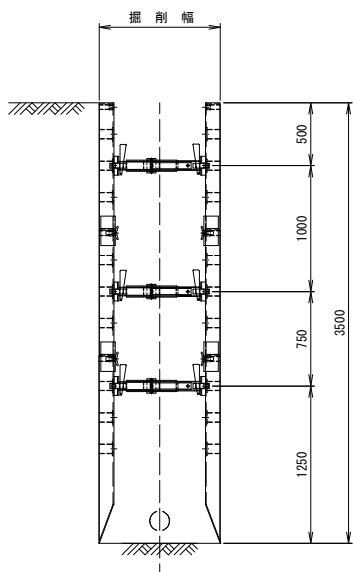
掘削深 2.5m以下



掘削深 3.0m以下

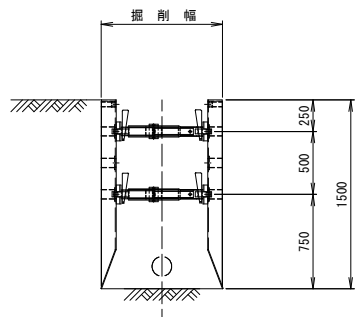


掘削深 3.5m以下

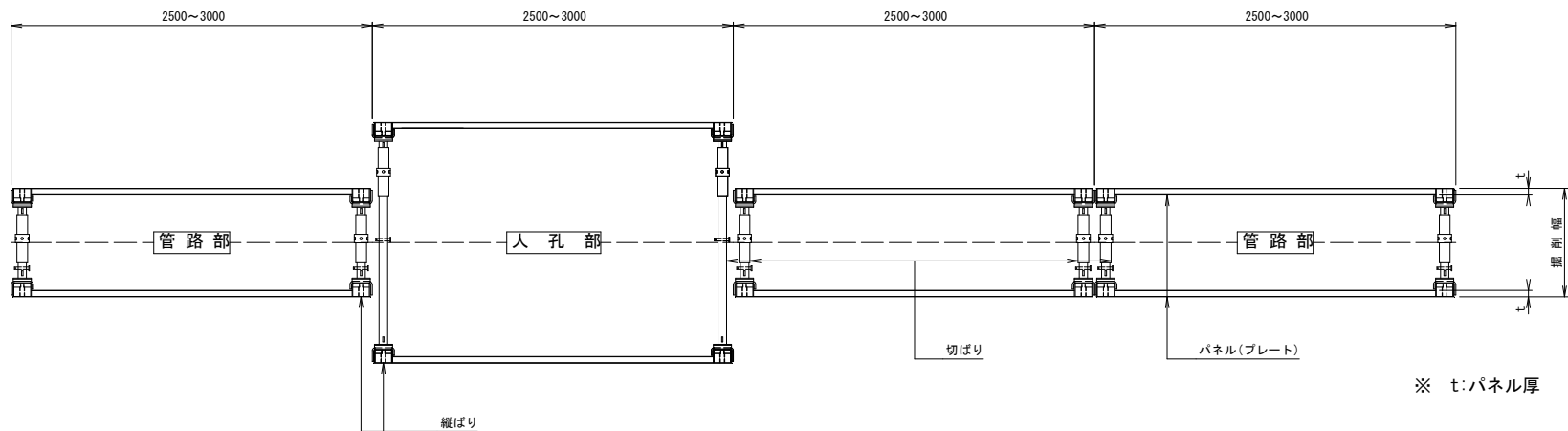


※ 状況に応じ使用

掘削深 1.5m以下



平面図



※ t:パネル厚

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	

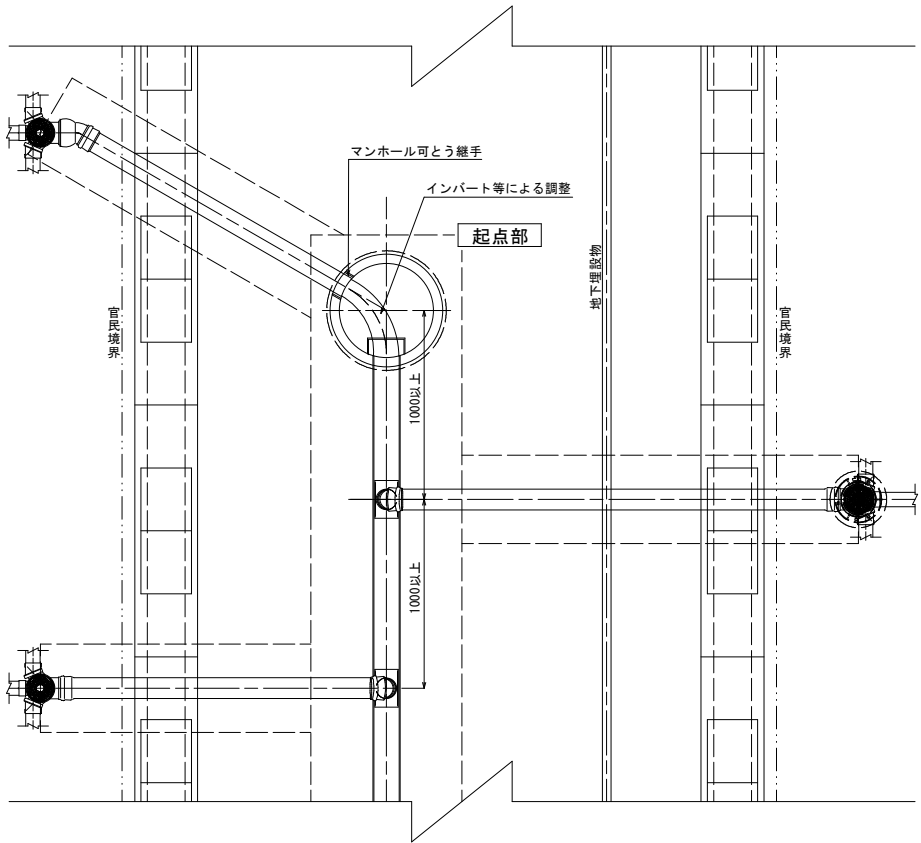
【参考図】

令和7年度 石巻市公共下水道事業					
箇 所		石巻市小船越字崎山ほか2字地内			
工 事 名		東流下河北1号汚水管渠築造工事			
図 名		簡 易 土 留 標 準 図			
縮 尺		図 示		位 置	
設計者		係 長		補 佐	
				課 長	
石 巻 市			図 番		12/13

ますおよび取付管標準図

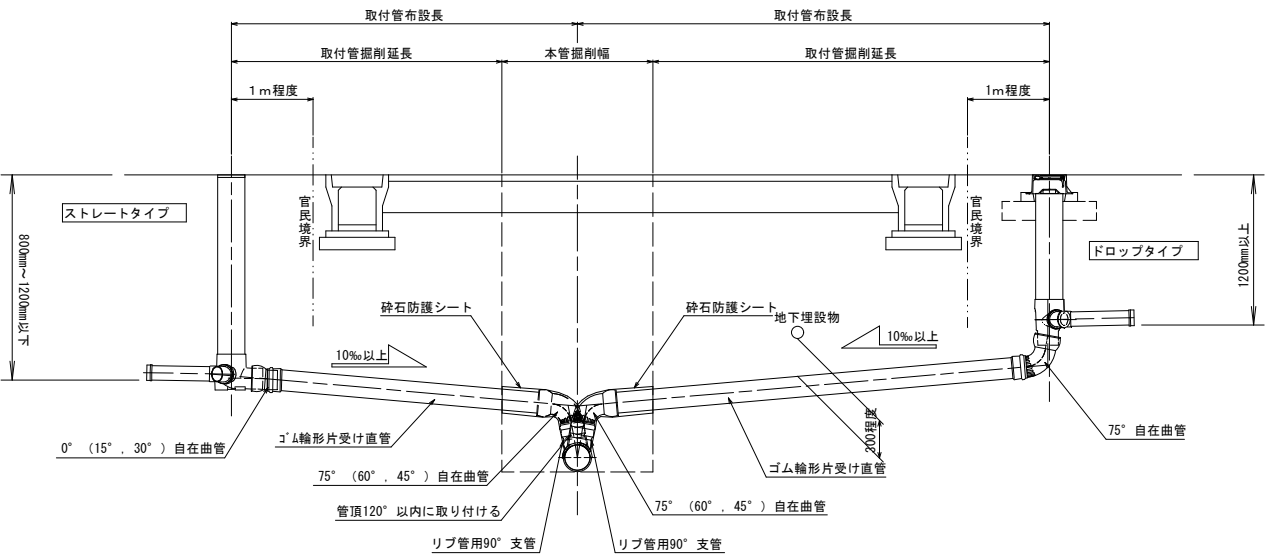
ますおよび取付管標準布設図（平面図）

S=1/30



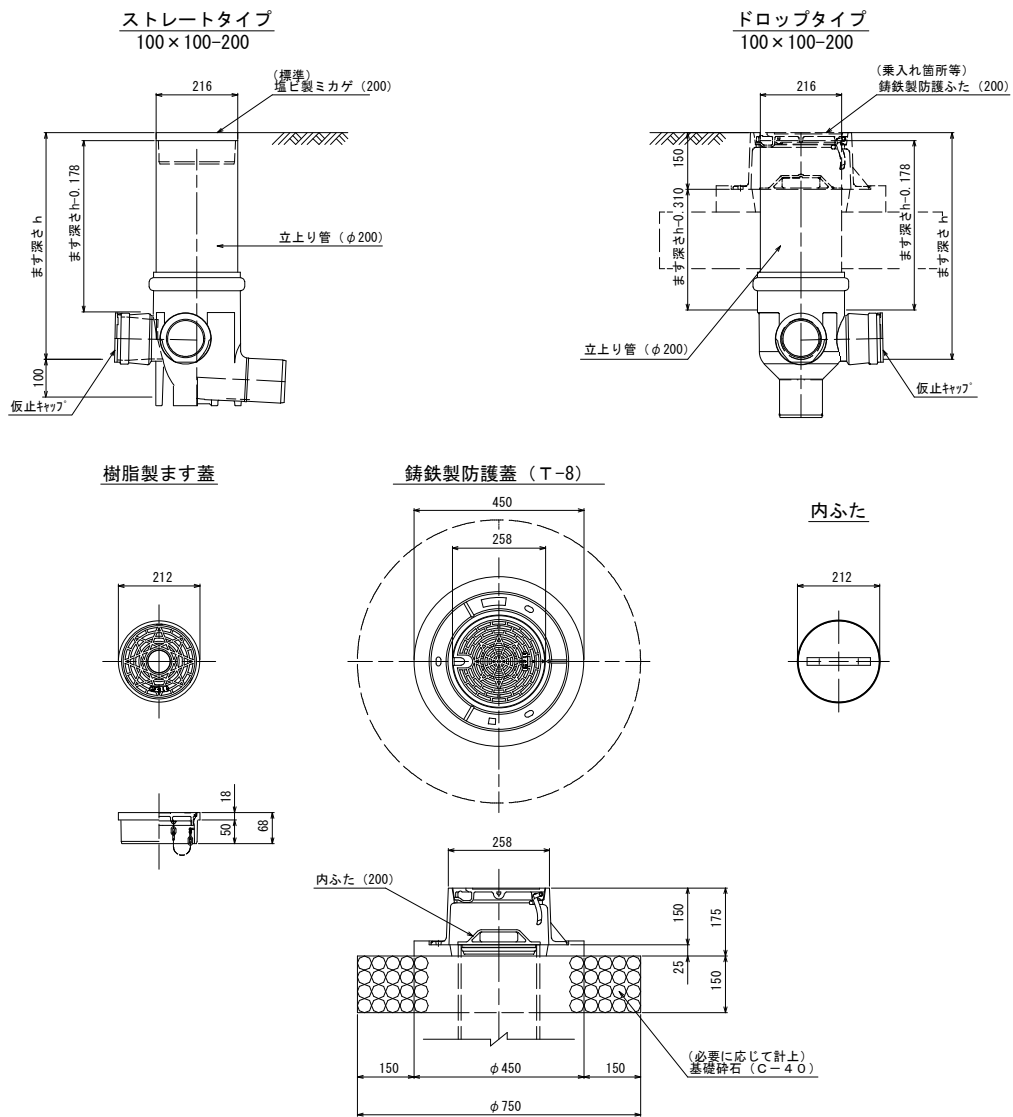
ますおよび取付管標準布設図（断面図）

S=1/30

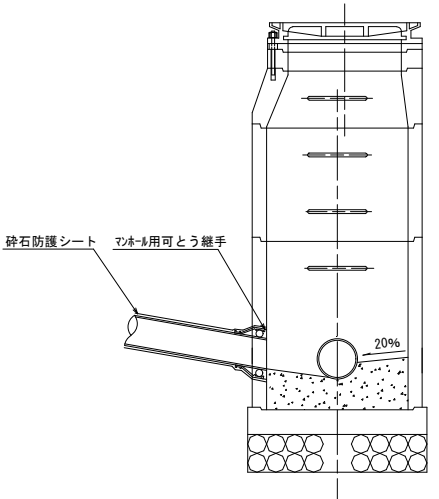


ます標準設置図

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	石巻市小船越字崎山ほか2字地内			
工事名	東流下河北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	13 / 13	