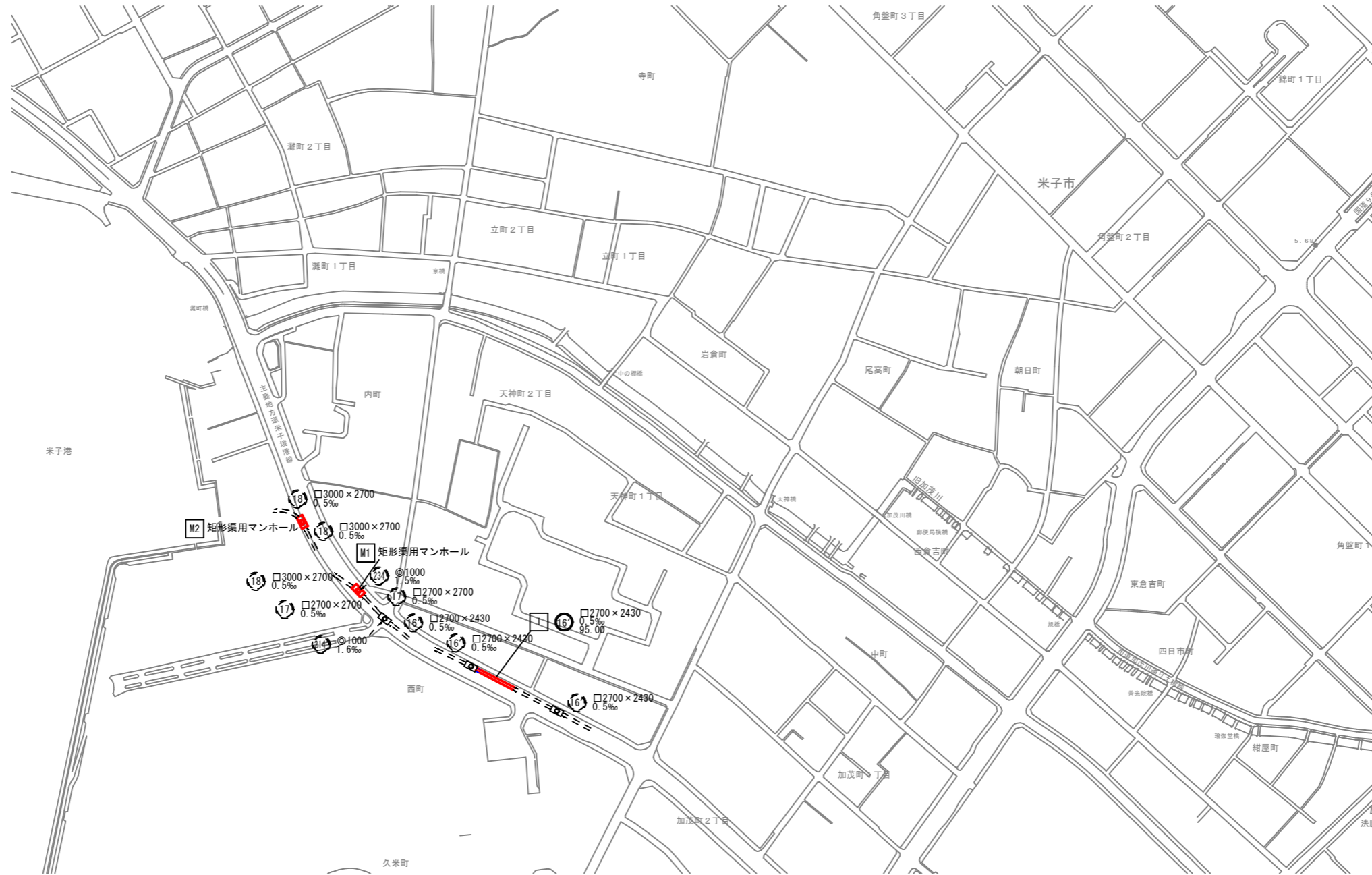


# 系統図 縮尺1/2,500

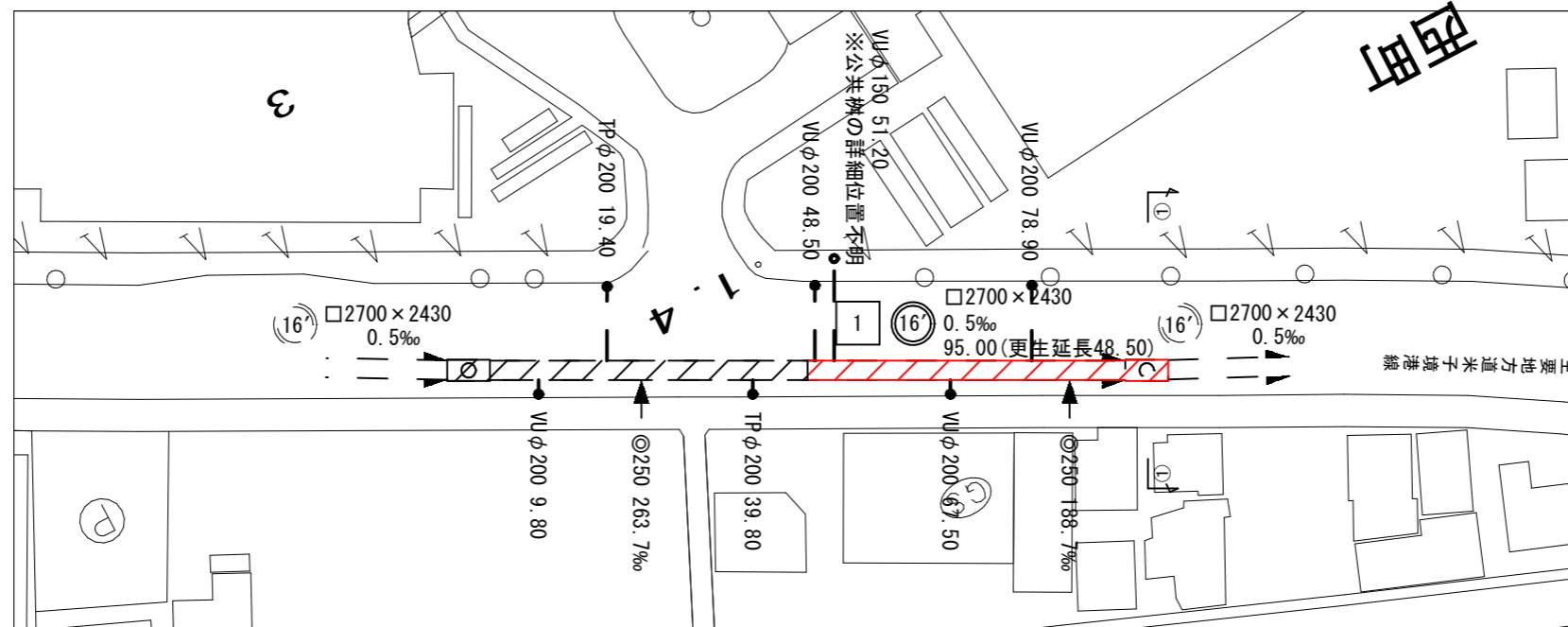
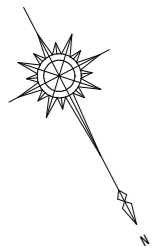
系統図



注・施工については「下水道工事標準仕様書」による。

※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

平面図 縮尺 1/500

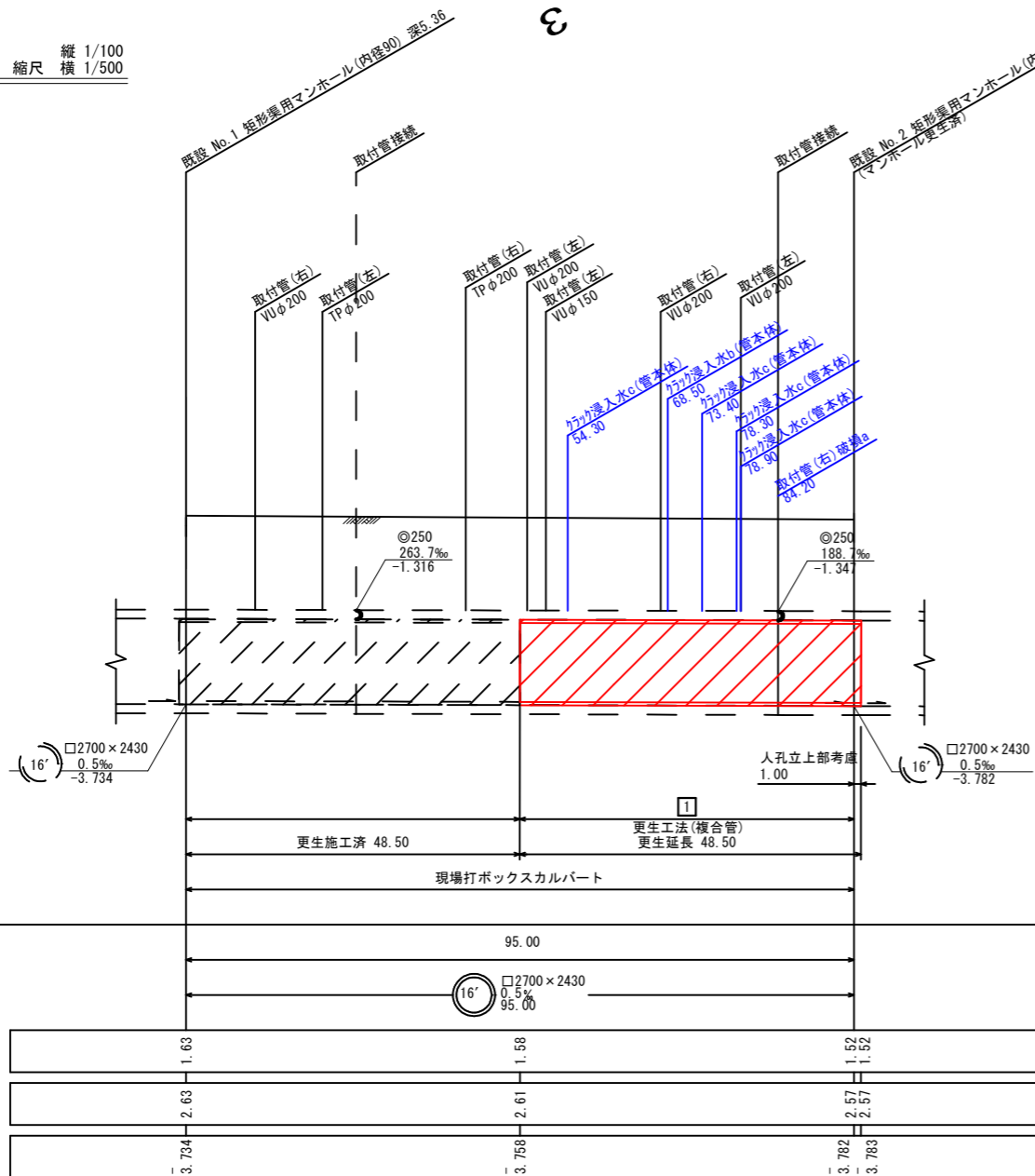


線路詳細図

16'

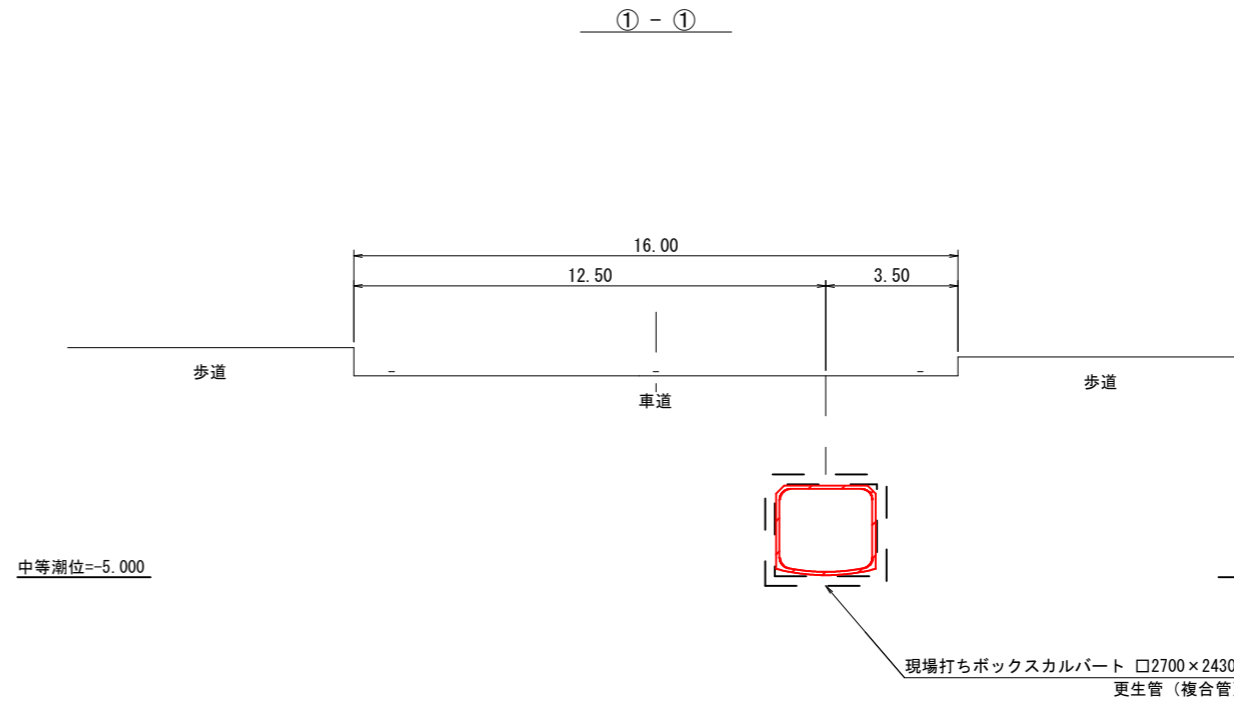
横断面図

縦断面図 縮尺 縦 1/100 横 1/500



地盤高	1.63	1.58	1.52
土被り	2.63	2.61	2.57
管底高	3.734	3.758	3.782

横断面図 縮尺 1/100



注・施工については「下水道工事標準仕様書」による。

内浜系統 中央排水区	
件名	中央第二幹線改築工事
図名	線路詳細図、横断面図
縮尺	図示 図番 2/4
調査年月日	令和 年 月 日
設計者氏名	
米子市下水道部	

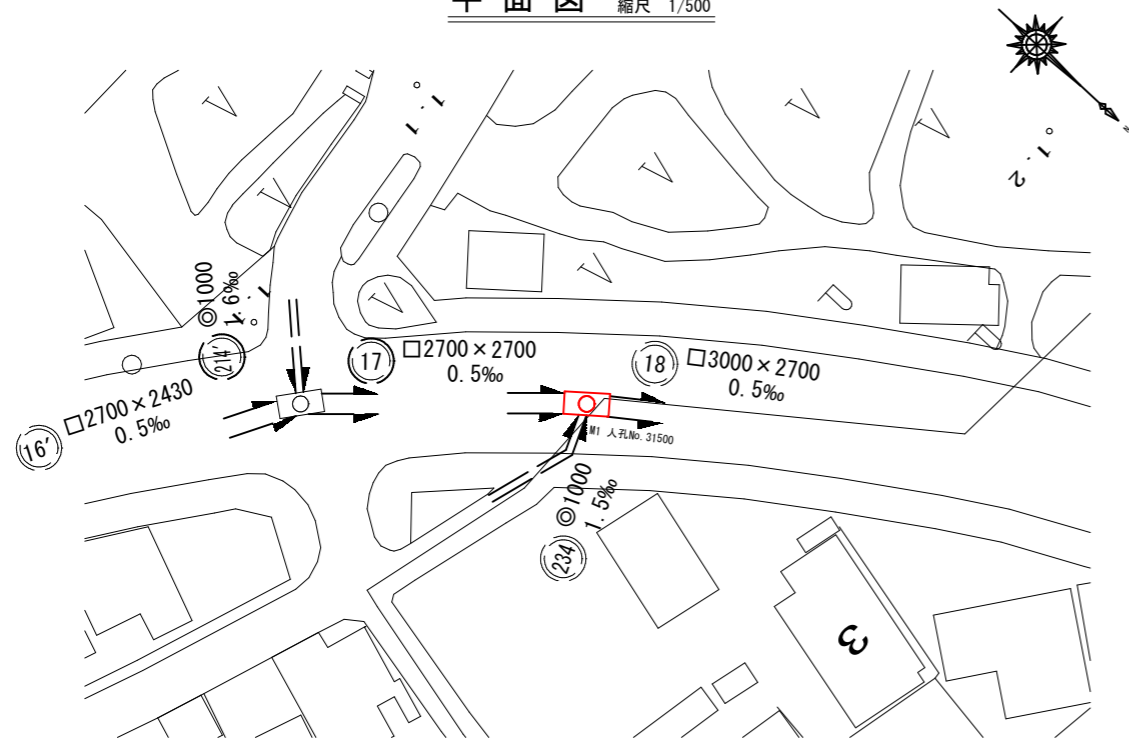
※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

# M1マンホール更生図(1)

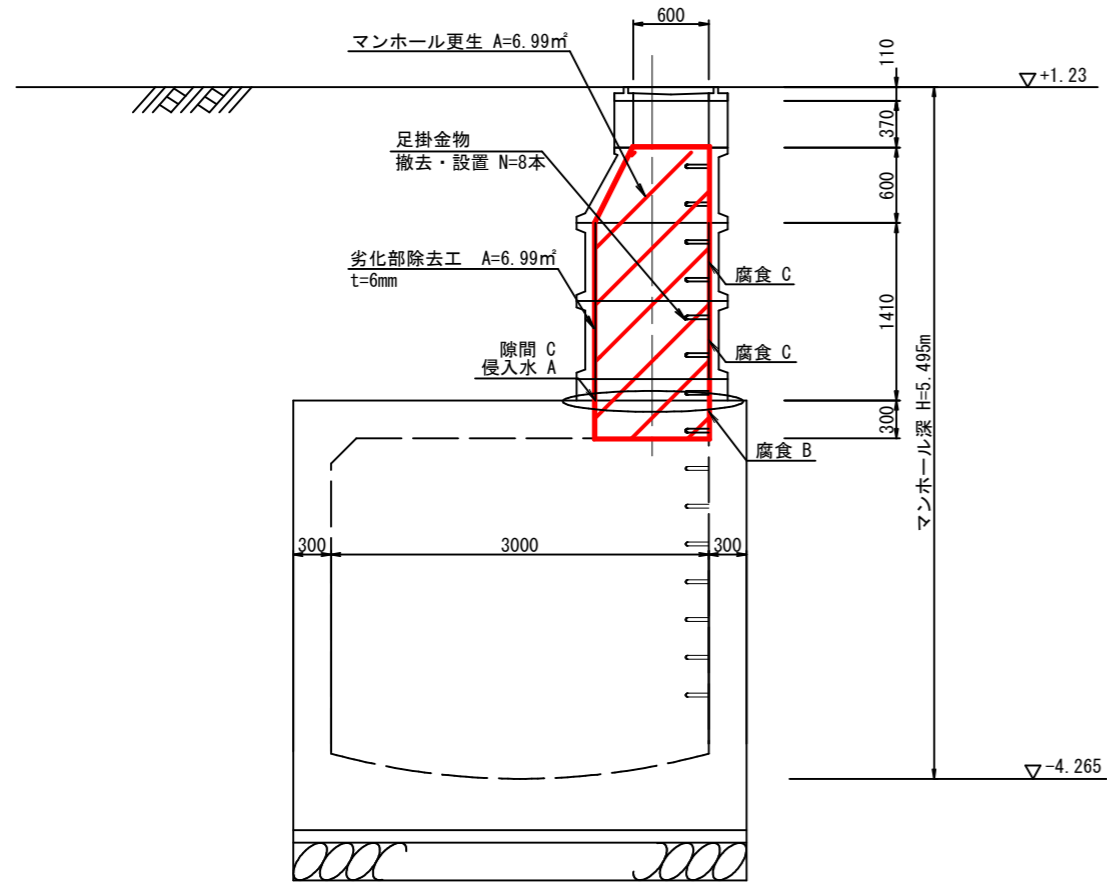
マンホール更生図

18

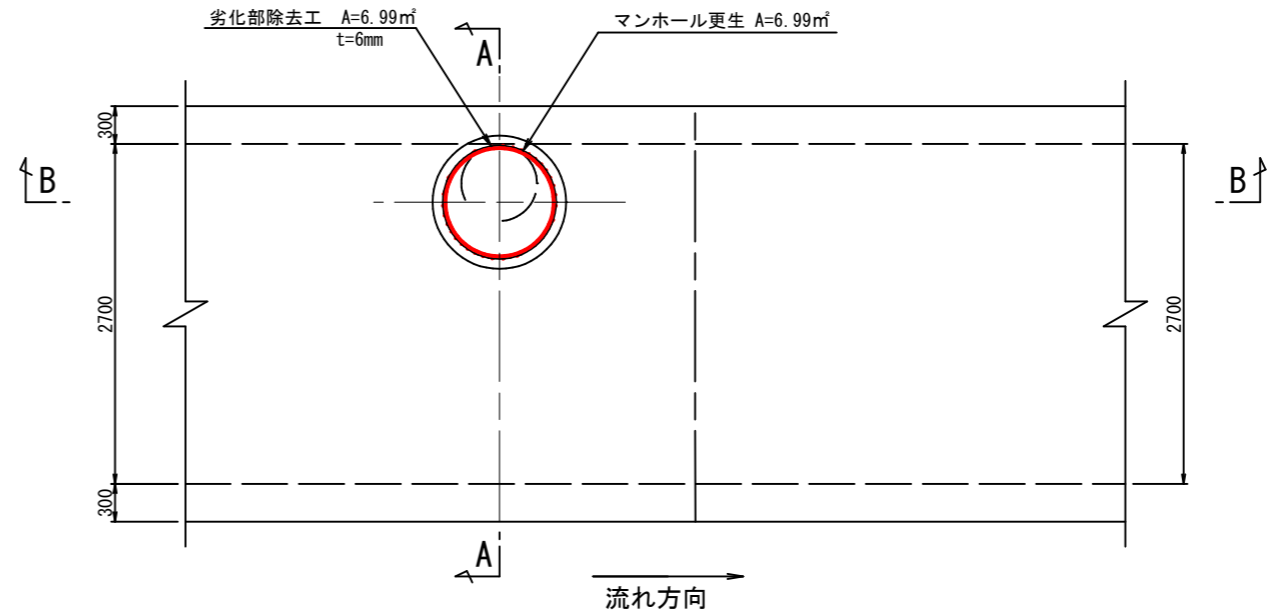
平面図 縮尺 1/500



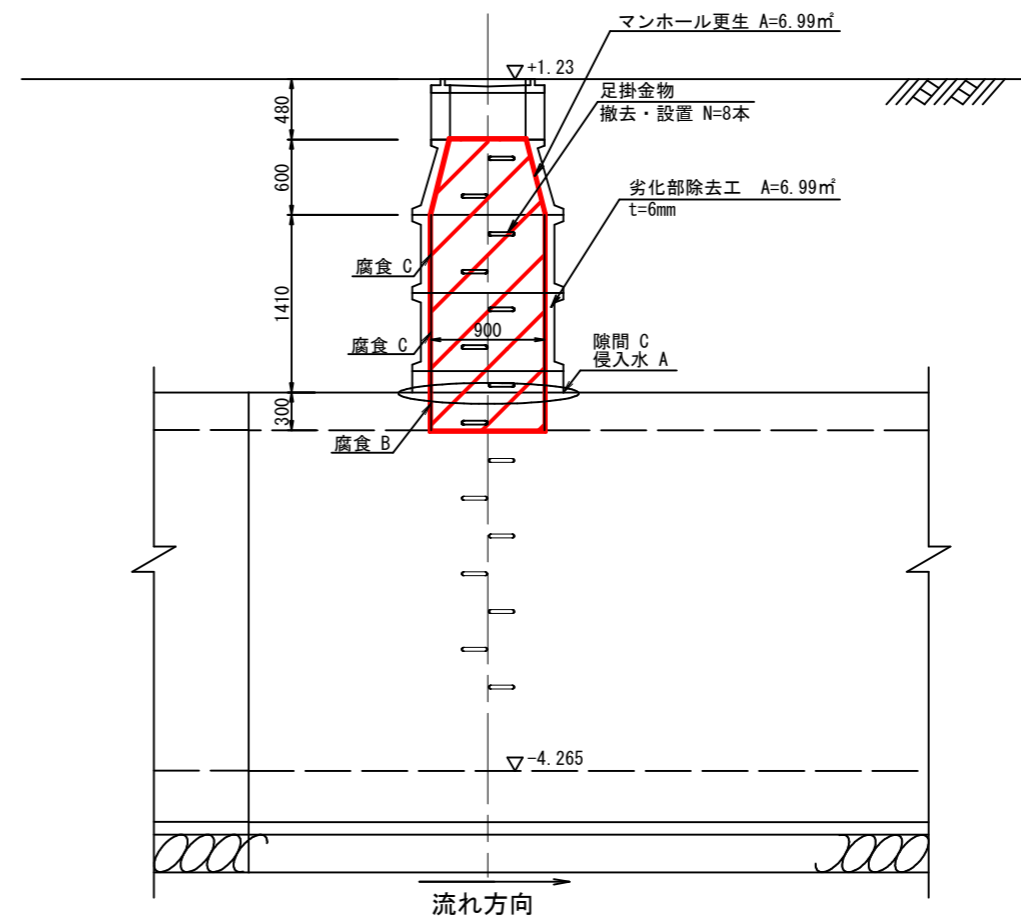
A-A断面図 縮尺 1/30



詳細平面図 縮尺 1/30



B-B断面図 縮尺 1/30



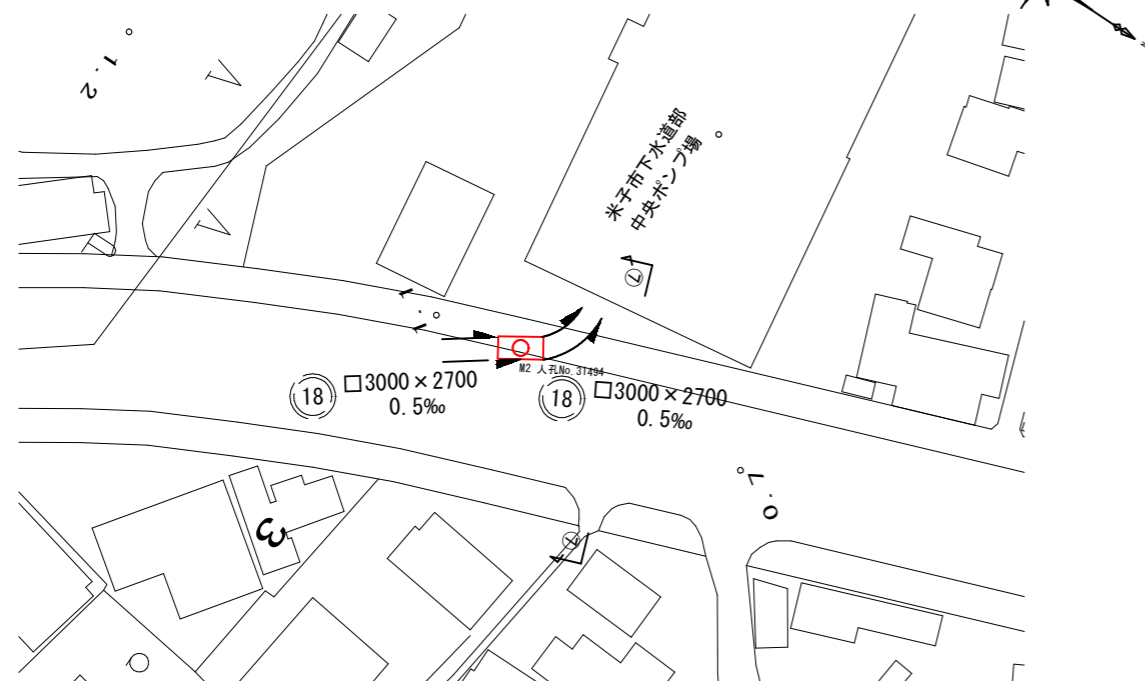
注・施工については「下水道工事標準仕様書」による。

内浜系統 中央排水区	
件名	中央第二幹線改築工事
図名	M1マンホール更生図(1)
縮尺	図示 図番 3/4
調査年月日	令和 年 月 日
設計者氏名	
米子市下水道部	

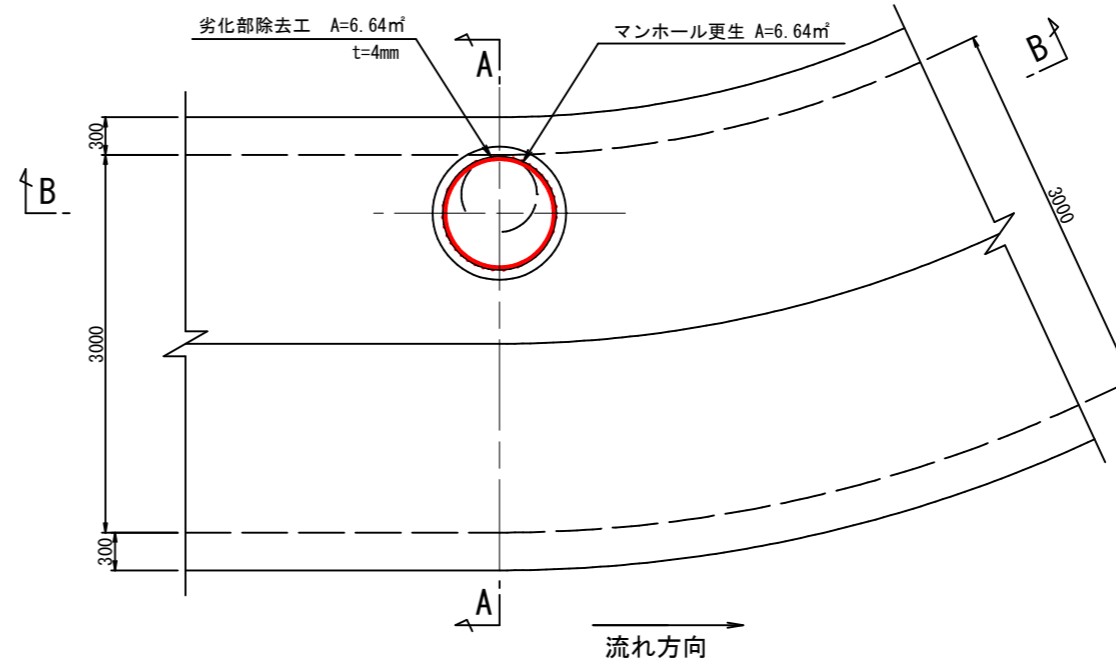
※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

# M2マンホール更生図(2)

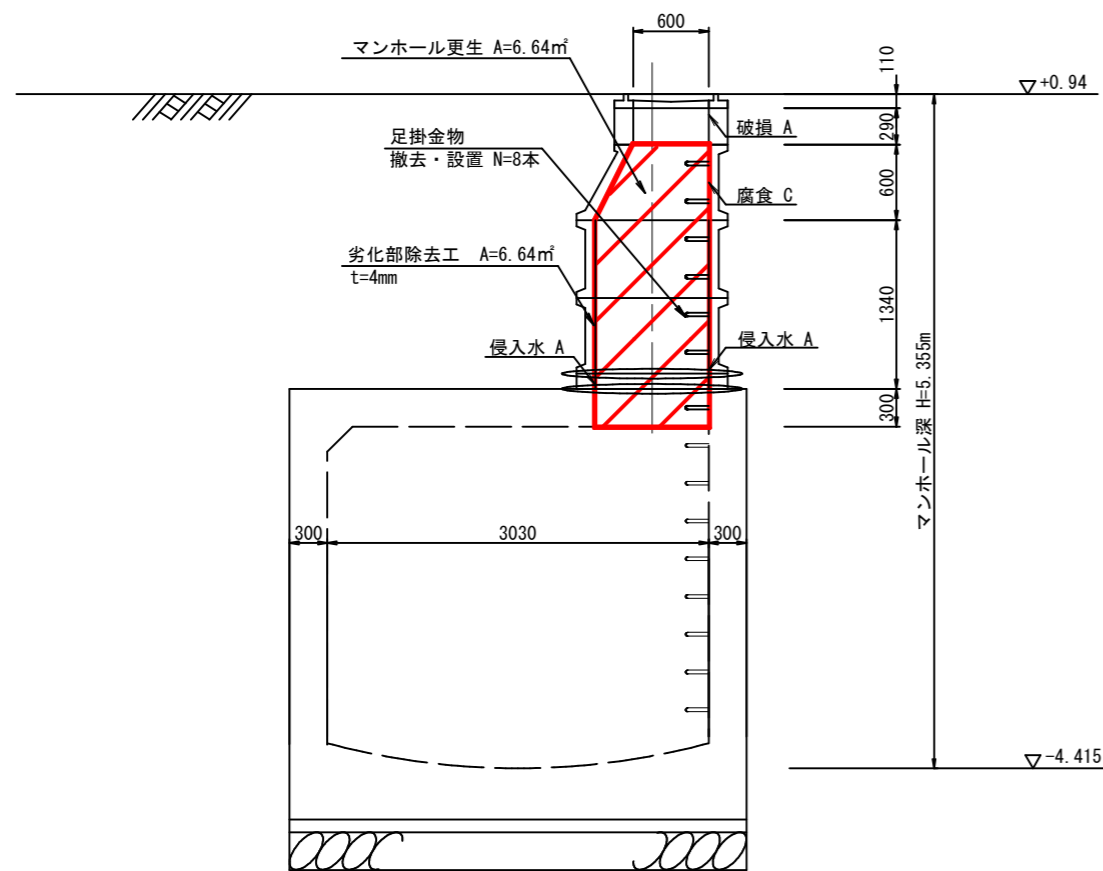
平面図 縮尺 1/500



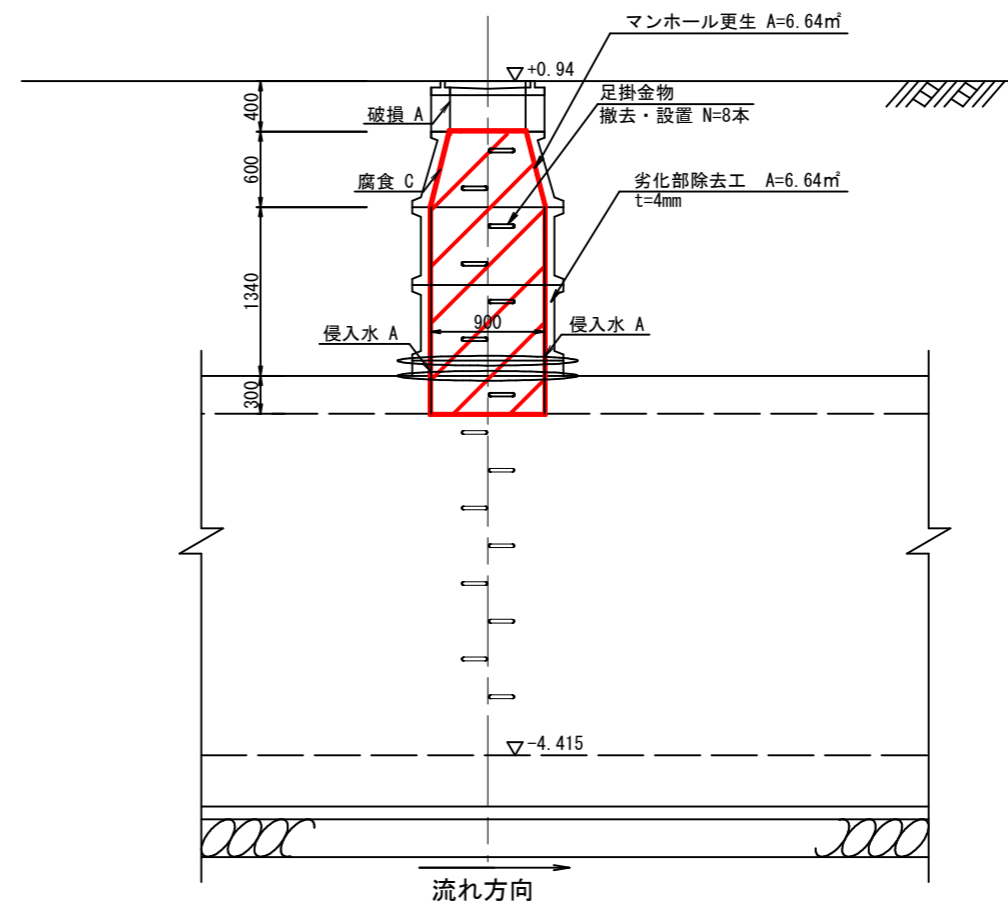
詳細平面図 縮尺 1/30



A-A断面図 縮尺 1/30



B-B断面図 縮尺 1/30



注・施工に当たっては「下水道工事標準仕様書」による。

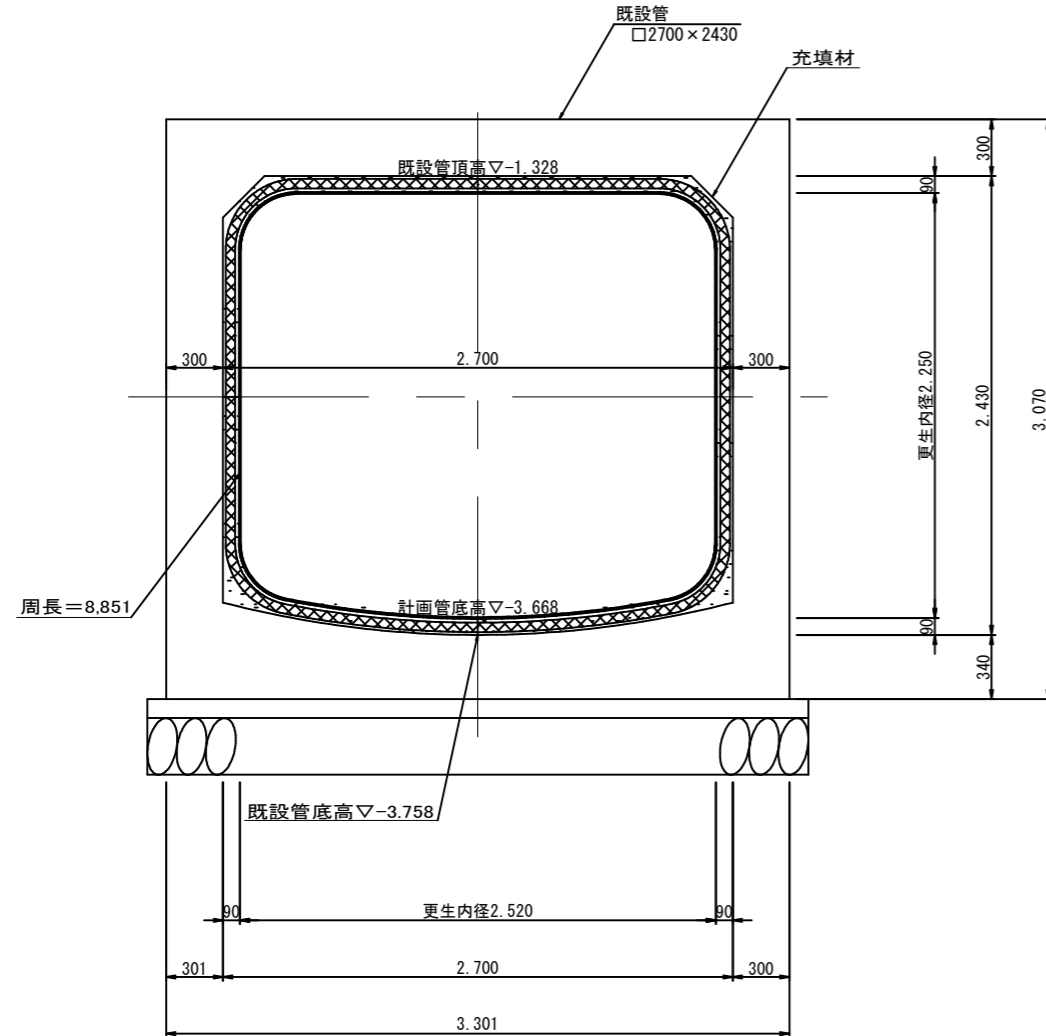
内浜系統 中央排水区			
件名	中央第二幹線改築工事		
図名	M2マンホール更生図(2)		
縮尺	図示	図番	4/4
調査年月日	令和 年 月 日		
設計者氏名			
米子市下水道部			

※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

標準更生断面図 (参考図) 縮尺 1/20

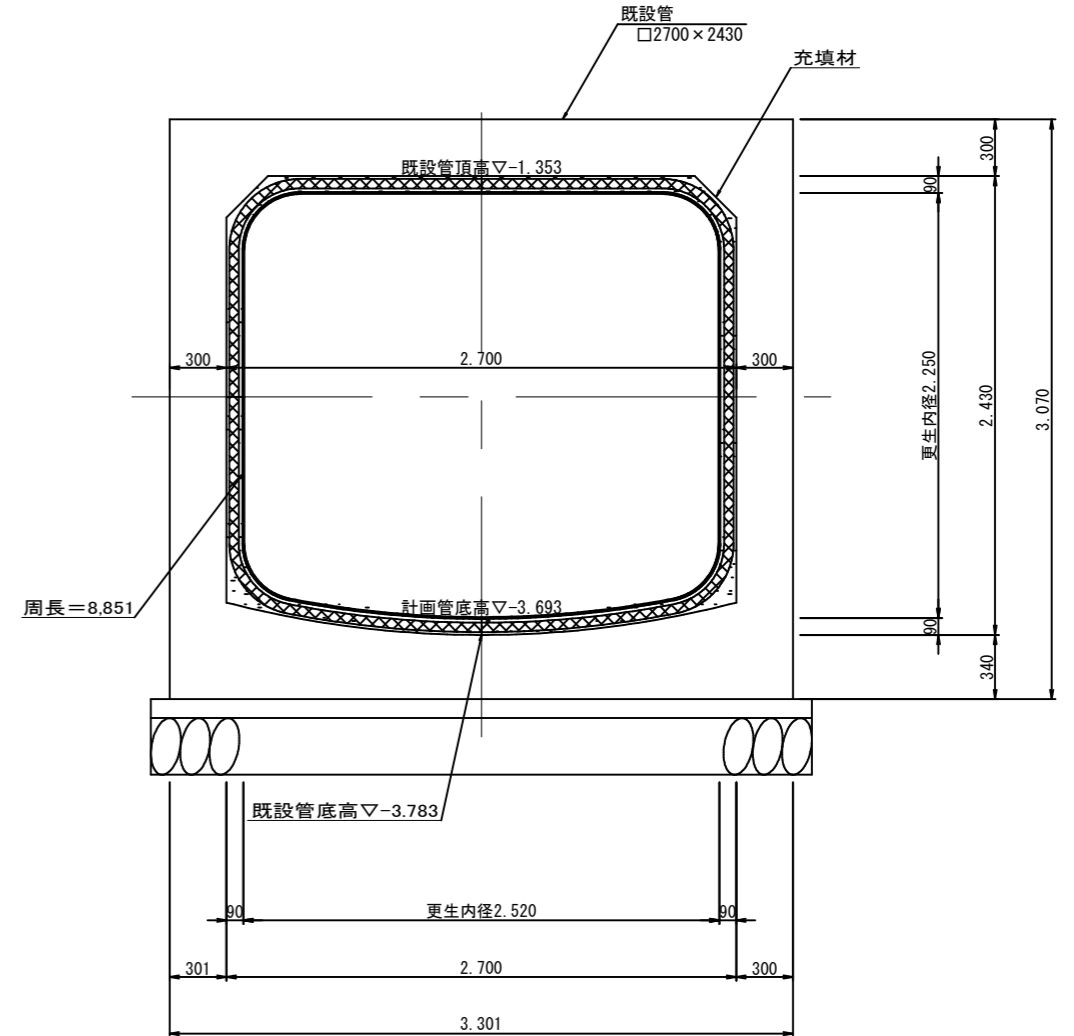
1 路線番号 16' (上流部)

呼び径 2700×2430  
更生径 2520×2250



1 路線番号 16' (下流部)

呼び径 2700×2430  
更生径 2520×2250



※ 更生後、更生管と既設管に生じる段差部にはすりつけを行い、滞留等が生じないようにすること。  
※ 上記図は中性化深さを考慮しない標準断面を示す。

参 考 図

内浜系統 中央排水区

件名	中央第二幹線改築工事		
図名	標準更生断面図 (参考図)		
縮尺	1/20	図番	1/2
調査年月日	令和 年 月 日		
設計者氏名			

米子市下水道部

注・施工については「下水道工事標準仕様書」による。

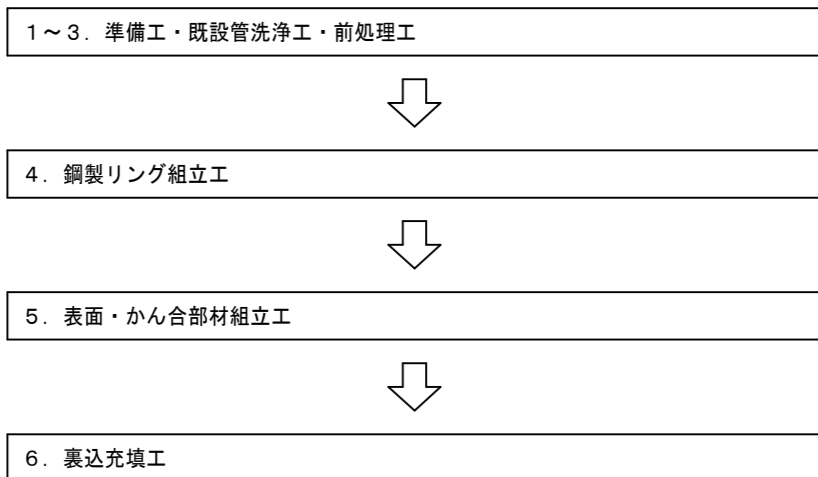
※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。

# 製管工法 施工参考図

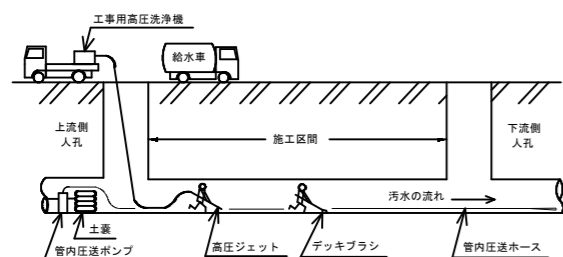
(矩形管)

製管工法 施工参考図  
(矩形管)

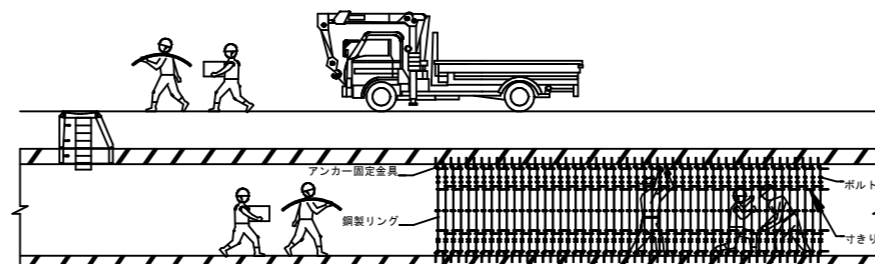
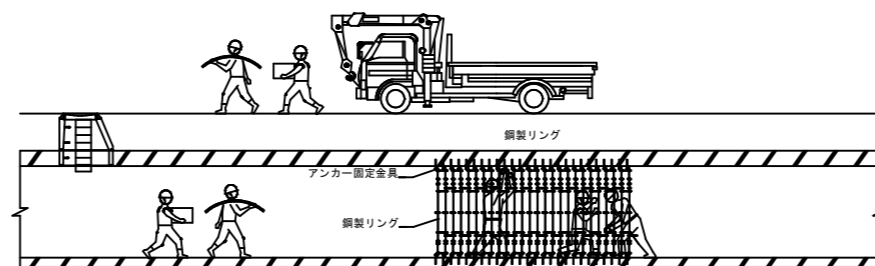
## 標準作業工程



### 1～3. 準備工・既設管洗浄工・前処理工

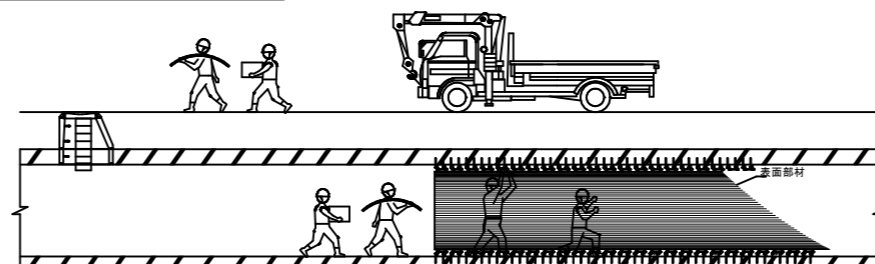


### 4. 鋼製リング組立工



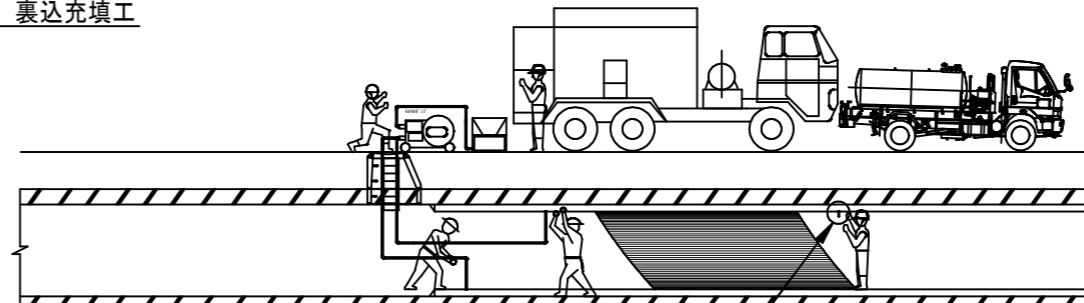
鋼製リングを人孔から管きよ内に運搬し、ボルト結合により鋼製リングを組み立てる。  
組立て作業終了後にボルト、ナットのゆるみがないことを確認する。

### 5. 表面・かん合部材組立工



鋼製リングの組立完了後、かん合部材を人孔口から搬入し、鋼製リングの溝に組付ける。  
その後、表面部材を搬入して、プラスチックハンマーを使用し、かん合部材とかん合させる。  
表面部材とかん合部材の標準長さは5mであり、管長方向に接合するためにステンレス製の表面接合部材とかん合接合部材を差し込み使用する。

### 6. 裏込充填工



管口端部および底版部（更生部材と既設管底版部）の隙間を耐酸モルタルにて、  
充填材が流出しないよう処理する。  
鋼製リング組立完了時に測定した断面積より充填材注入量を計画する。  
充填ポンプを使用して表面・かん合部材と既設下水管渠との間に充填材を注入する。  
注入中は、目視で確認しその都度注入箇所を移動させる。  
天井部分の注入時には、エア抜き口を設置し天井部分の充填を確認する。

エア抜き口より、充填材が流れ出たら  
管頂まで充填されたものとする。

## 参考図

### 内浜系統 中央排水区

件名	中央第二幹線改築工事		
図名	製管工法 施工参考図 (矩形管)		
縮尺	Non	図番	2/2
調査年月日	令和 年 月 日		
設計者氏名			
米子市下水道部			

注・施工については「下水道工事標準仕様書」による。

※縮尺はA1出力時を示す。A3出力時は図示の50%。