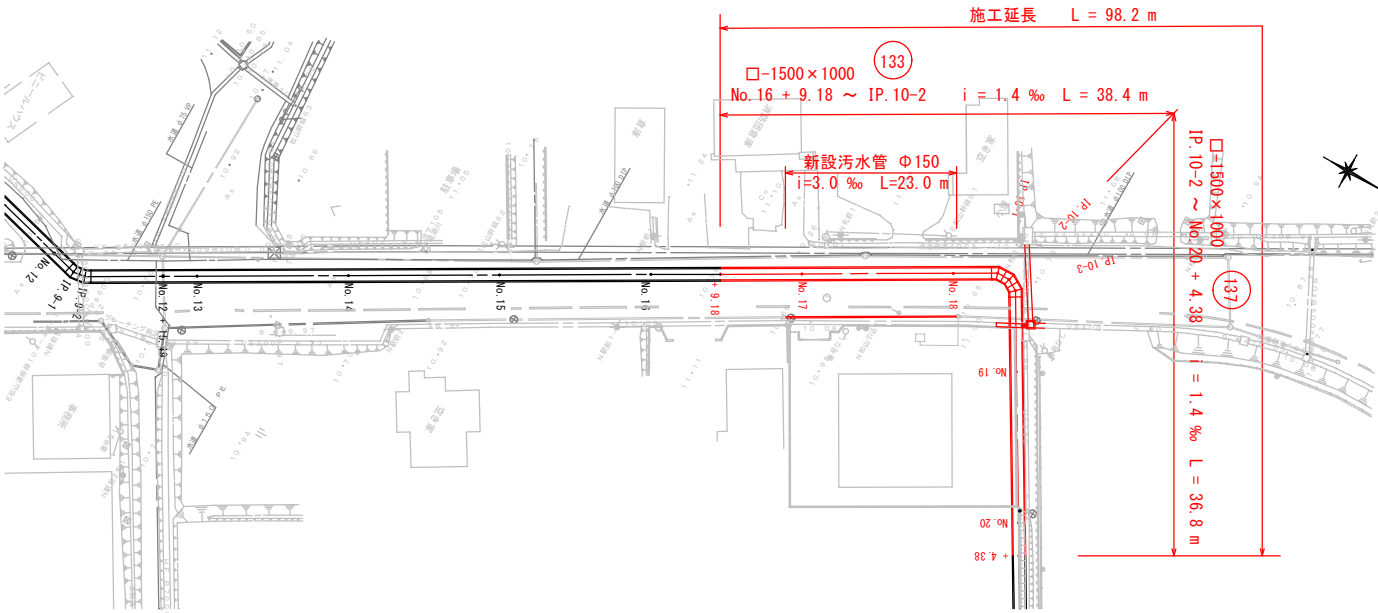


平面図

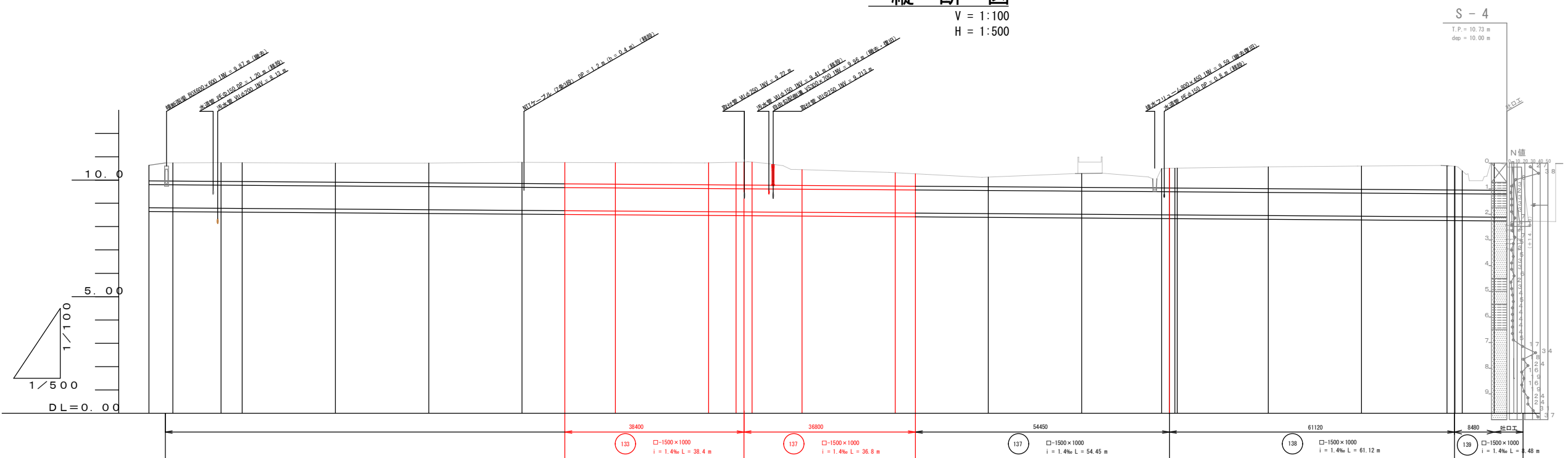
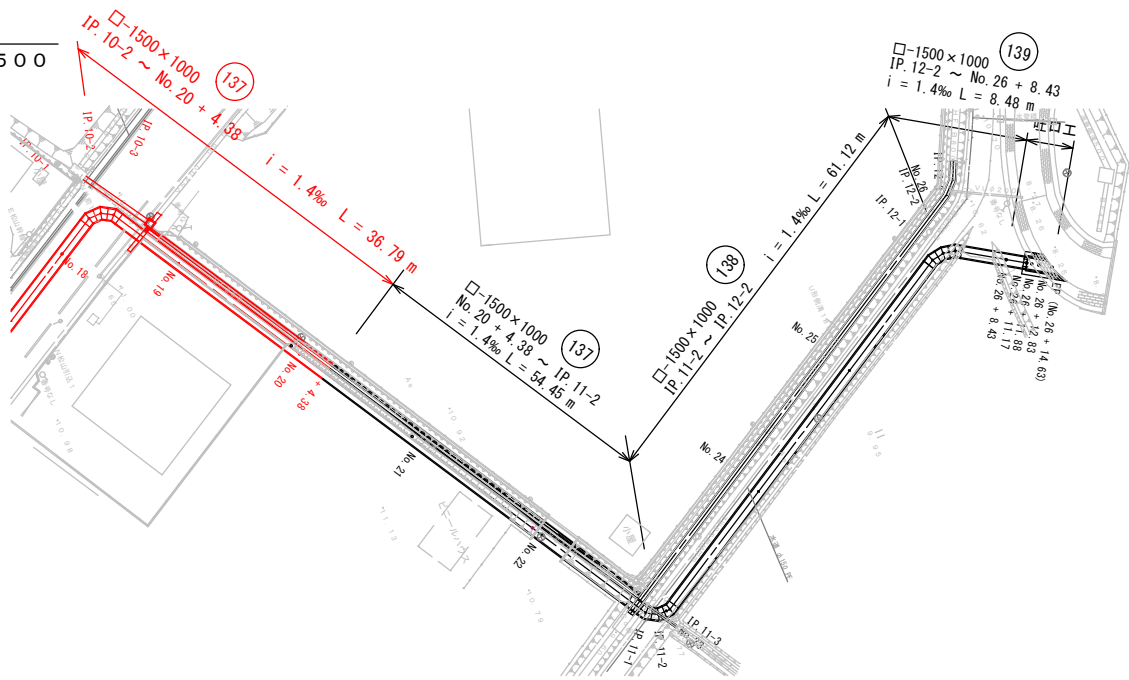
S=1:500



縦断図

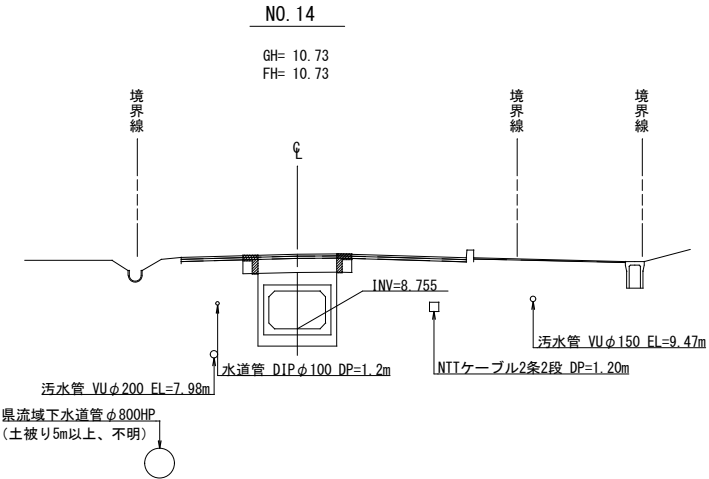
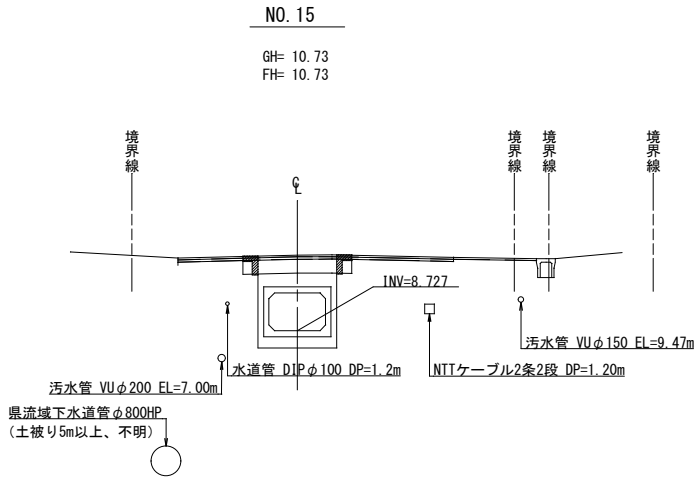
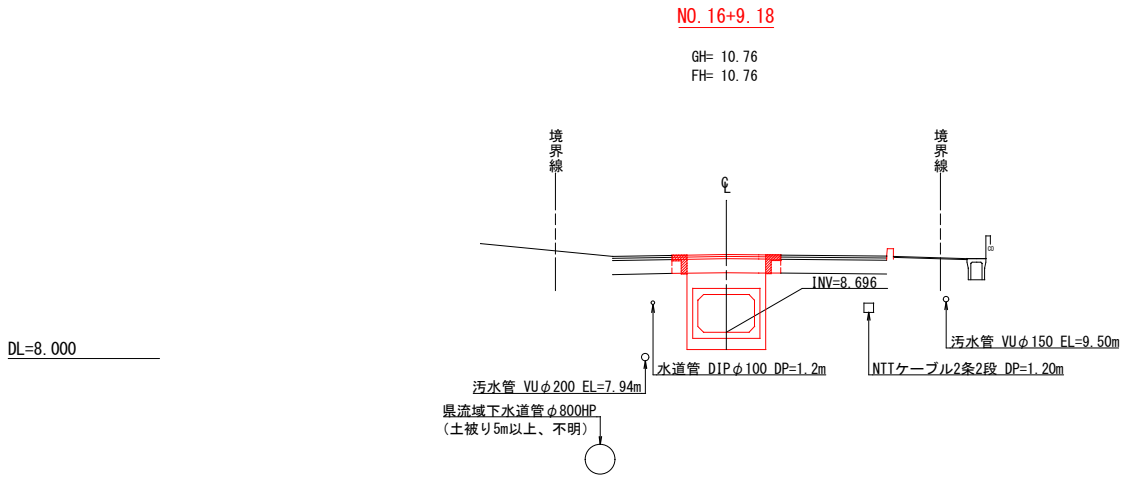
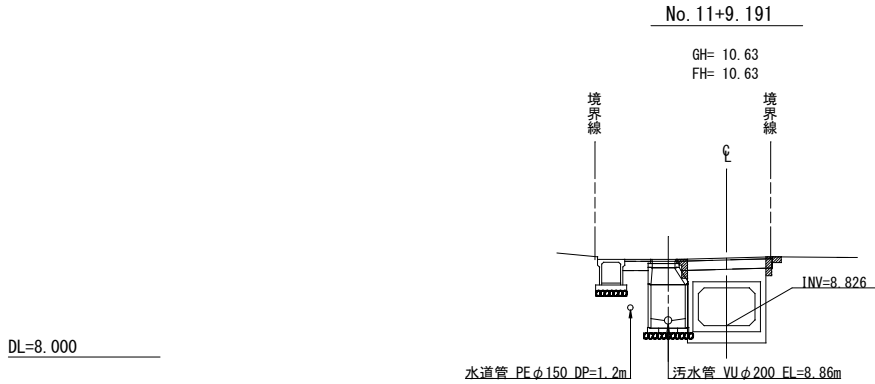
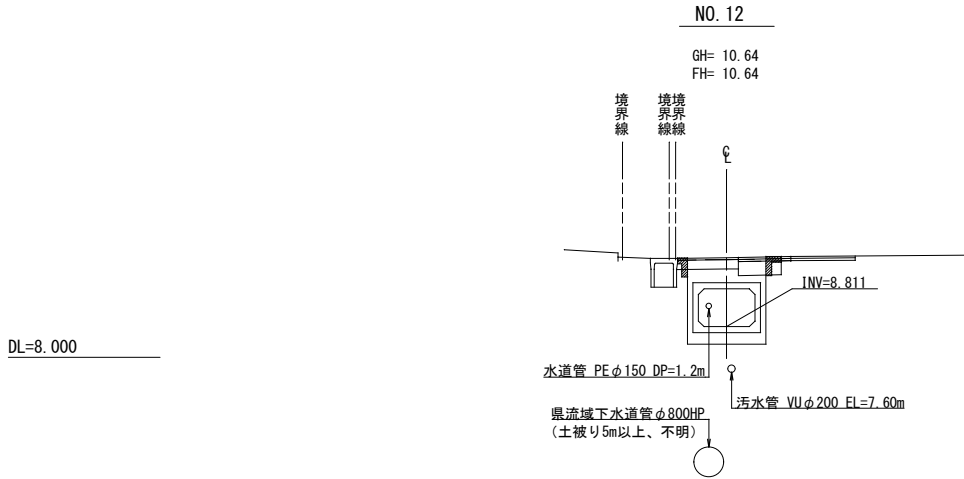
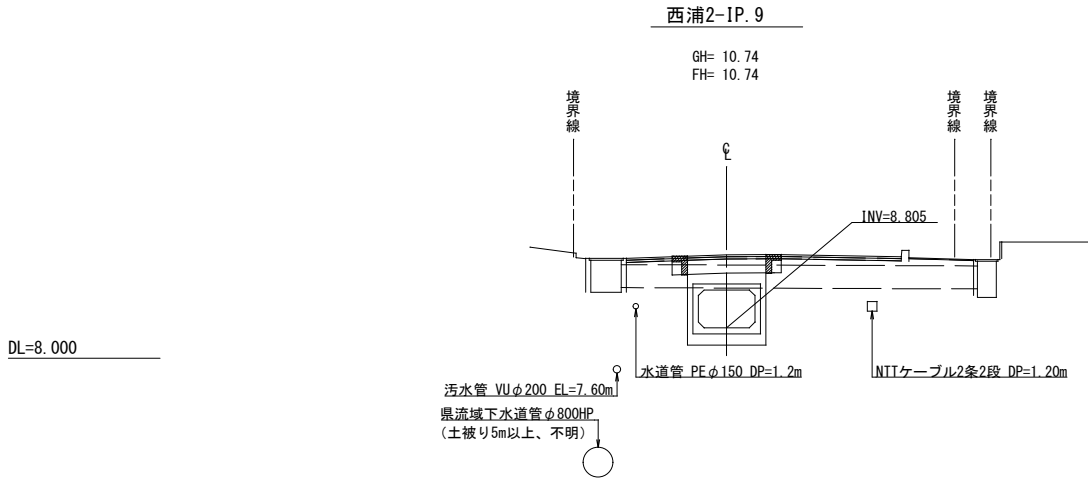
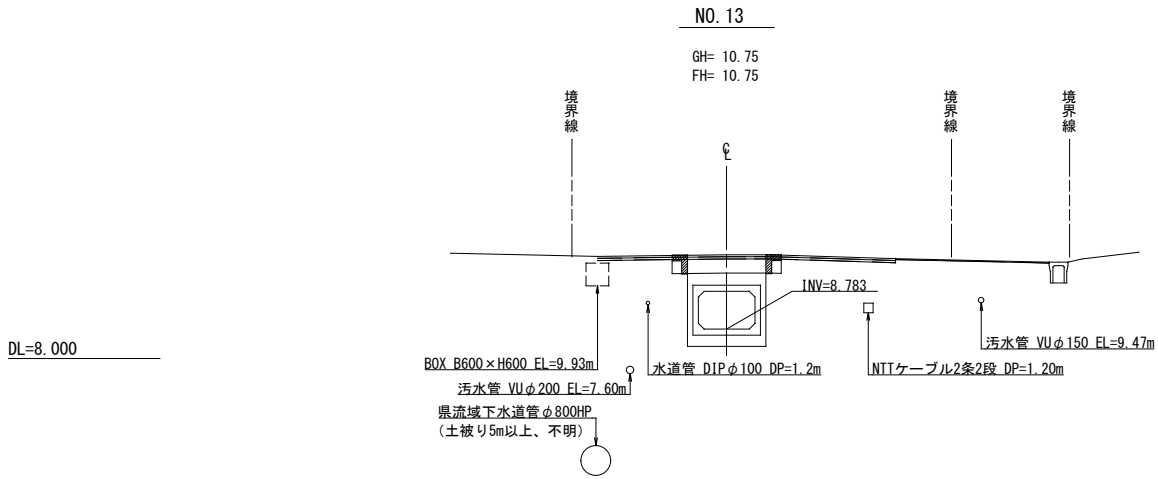
V=1:100

H=1:500



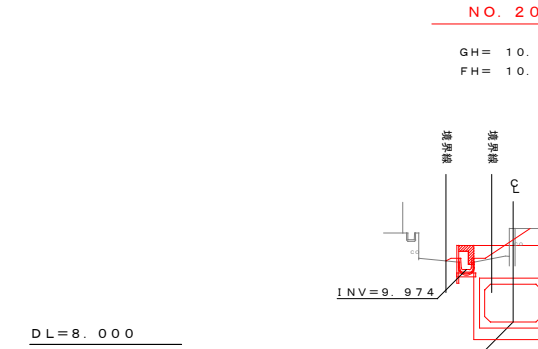
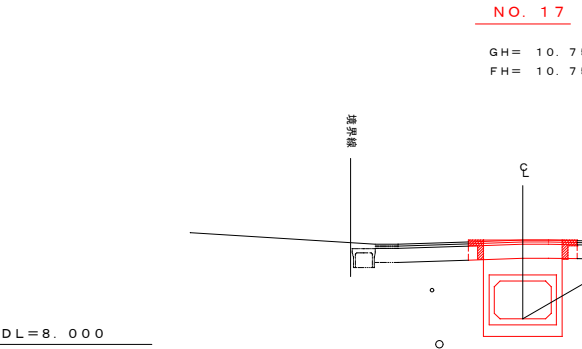
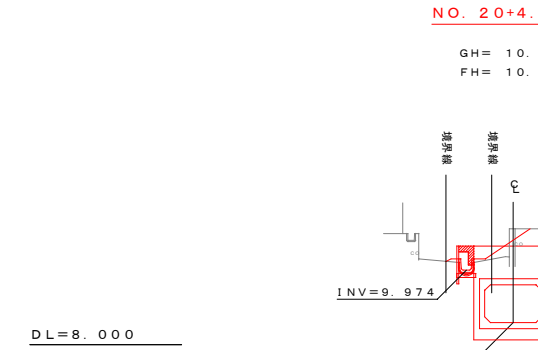
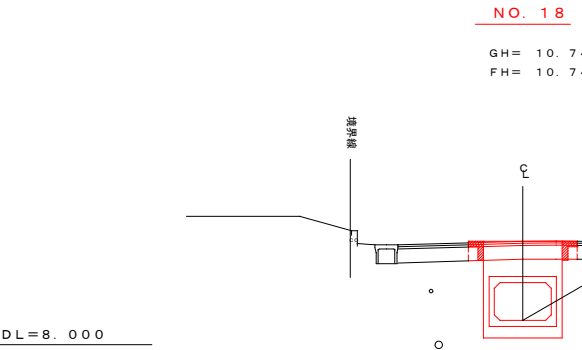
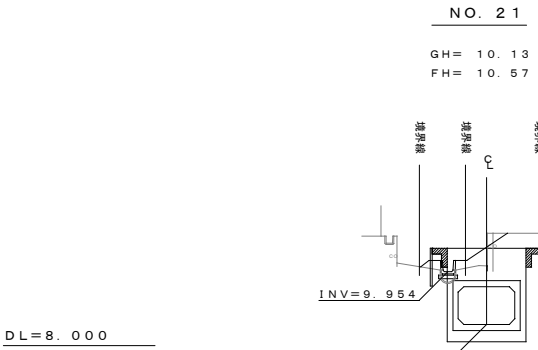
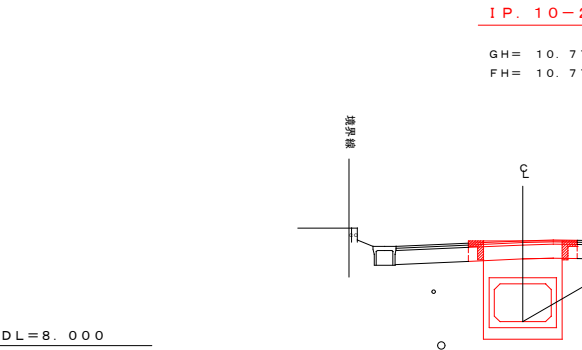
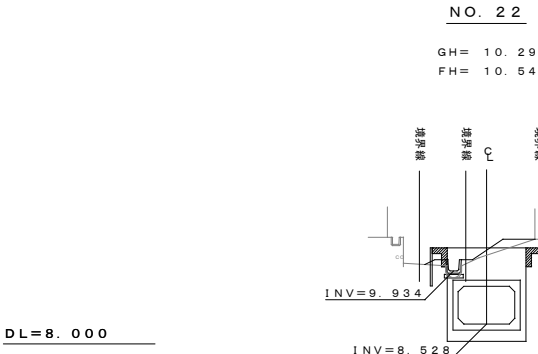
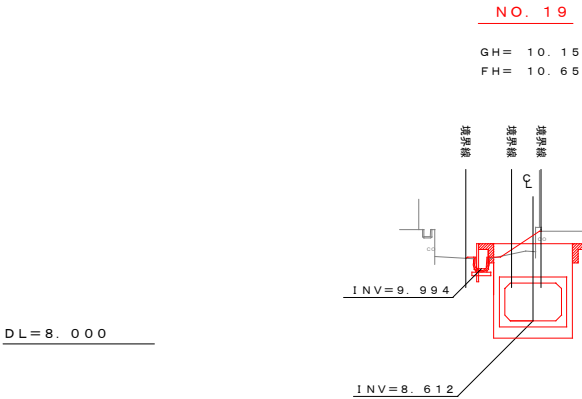
勾 配																				
計画高																				
地盤高																				
土被り																				
管底高																				
掘削深																				
追加距離																				
区間距離																				
測 点																				
曲 線																				

处理区分		千石堀排水区			
路線番号		133	137	138	139
工事名		資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事			
図面名称		平面図・縦断図			
縮尺		図示	図面番号		
作成年月		令和 年 月			
事業主体		宮城県大崎市			
設計者		管理技術者	調査技術者	担当	者



今回工事箇所赤着色

工 事 名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事				
図面名称	横断面図①				
縮 尺	S=1/100	図面番号		部長	課長
作成年月	令和 年 月			係長	係
事業主体	宮 城 県 大 崎 市				
設 計 者	管理技術者		監査技術者		担当者

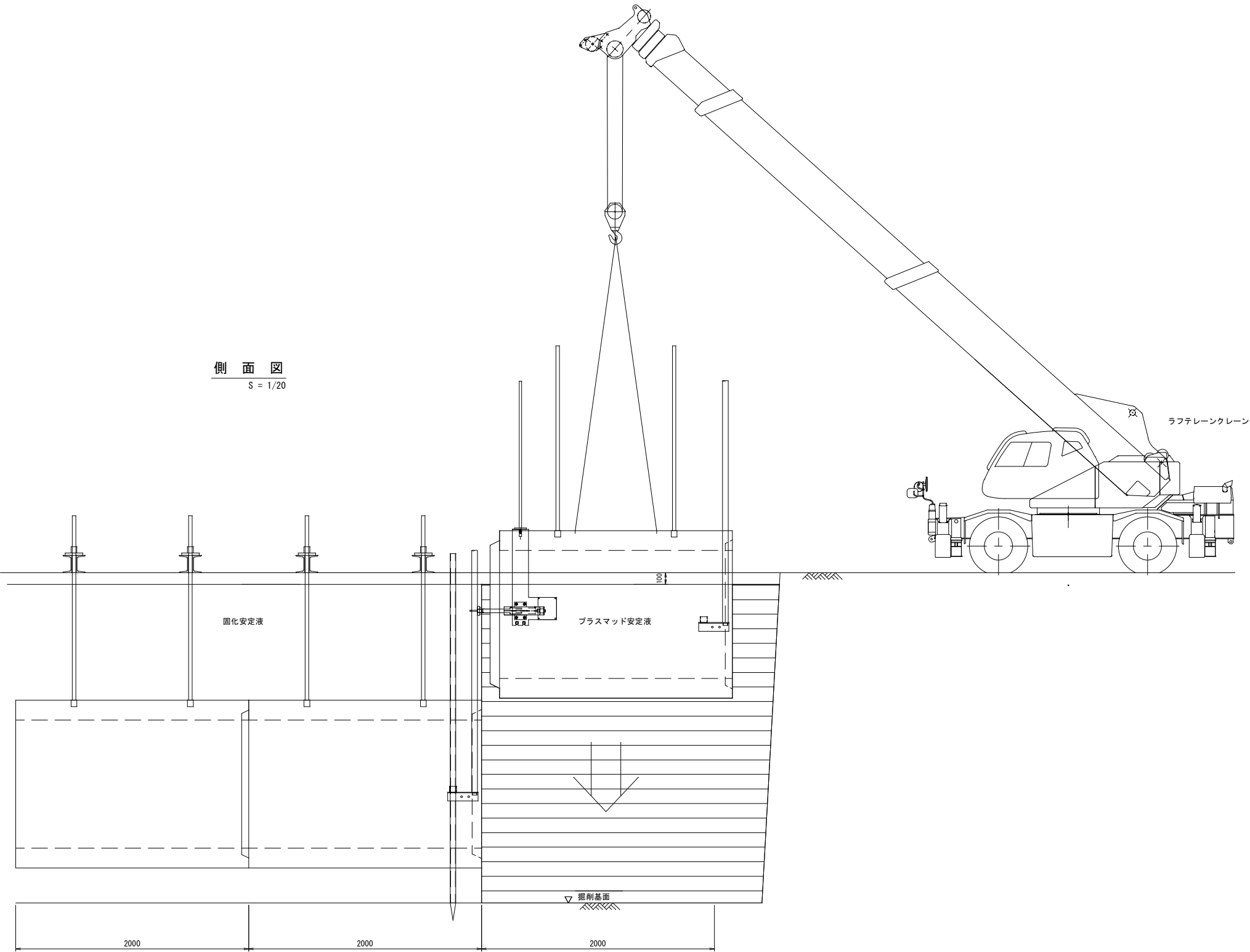


今回施工箇所赤着色

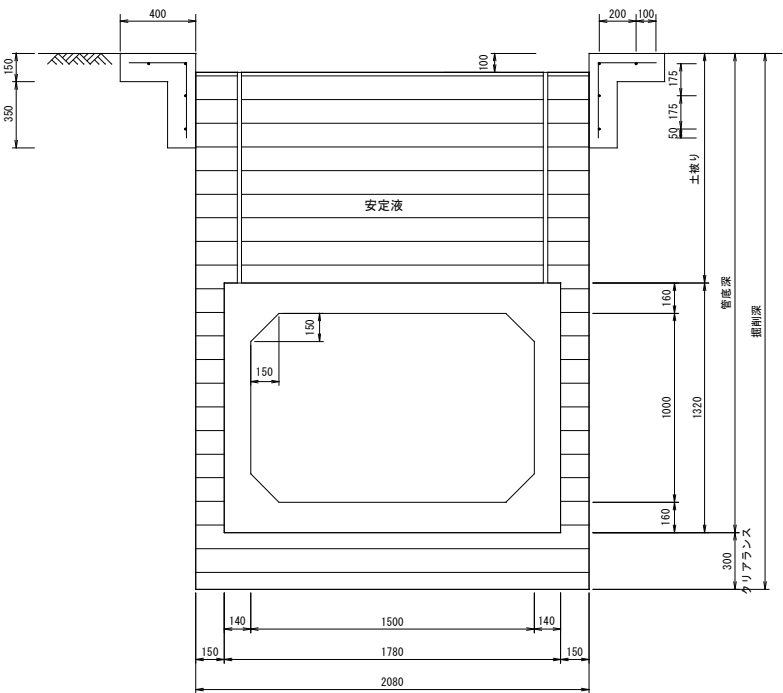
工事名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事				
図面名称	横断面②				
縮 尺	S=1/100	図面番号			
作成年月	令和 年 月	部長	課長	係長	係
事業主体	宮 城 県 大 崎 市				
設 計 者	管理技術者				
	監査技術者				

ボックスカルバート（1500×1000）沈埋標準図

側面図
S = 1/20



断面図
S=1/20



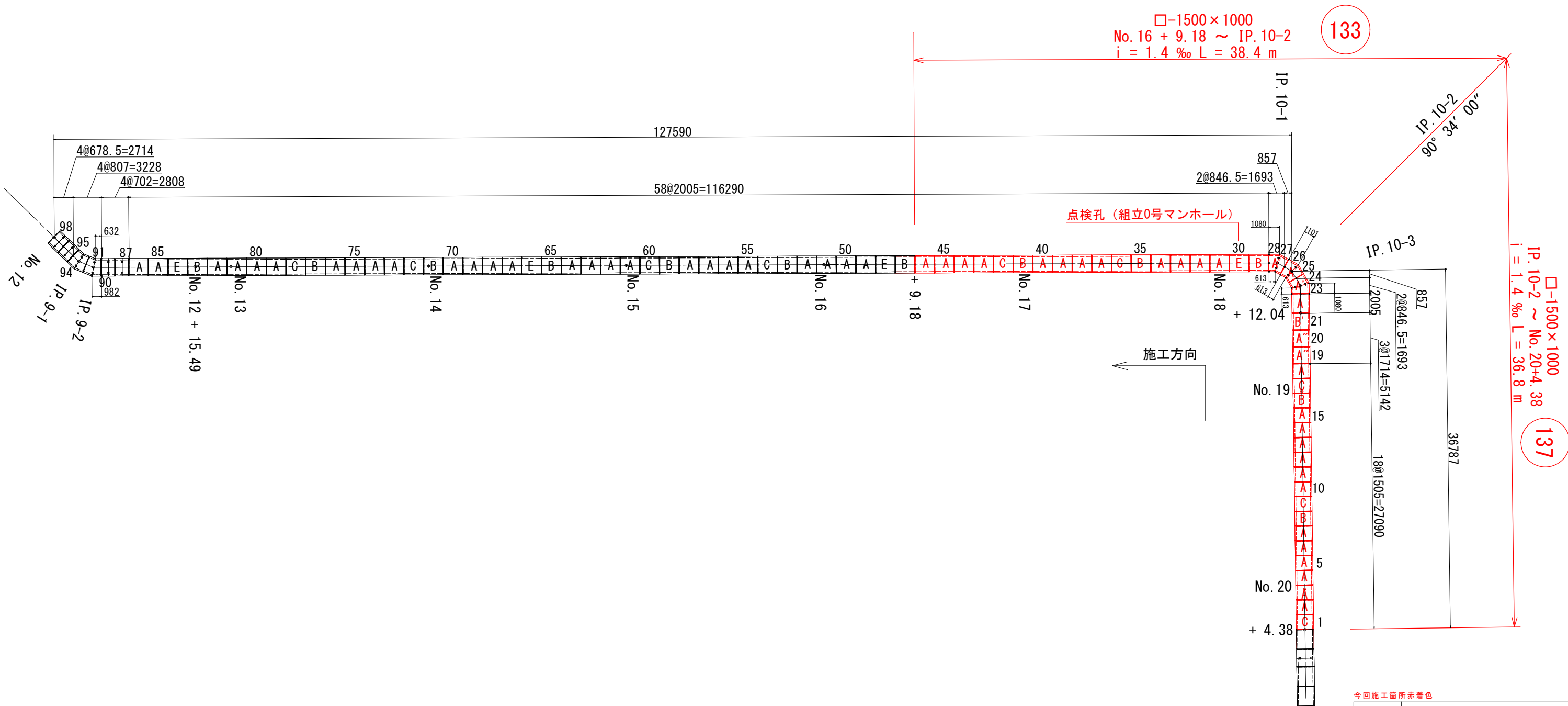
※縦筋の配筋は0.5mピッチとする。

参考図につき着色省略

工 事 名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事						
図面名称	ボックスカルバート (1500×1000) 沈埋標準図						
縮 尺	図 示	図面番号					
		部長	課長	係長	係		
作成年月	令和 年 月						
事業主体	宮 城 県 大 崎 市						
設 計 者							
	管理技術者		図面技術者		図 出 者		

ボックスカルバート 平面割付図

S = 1:200



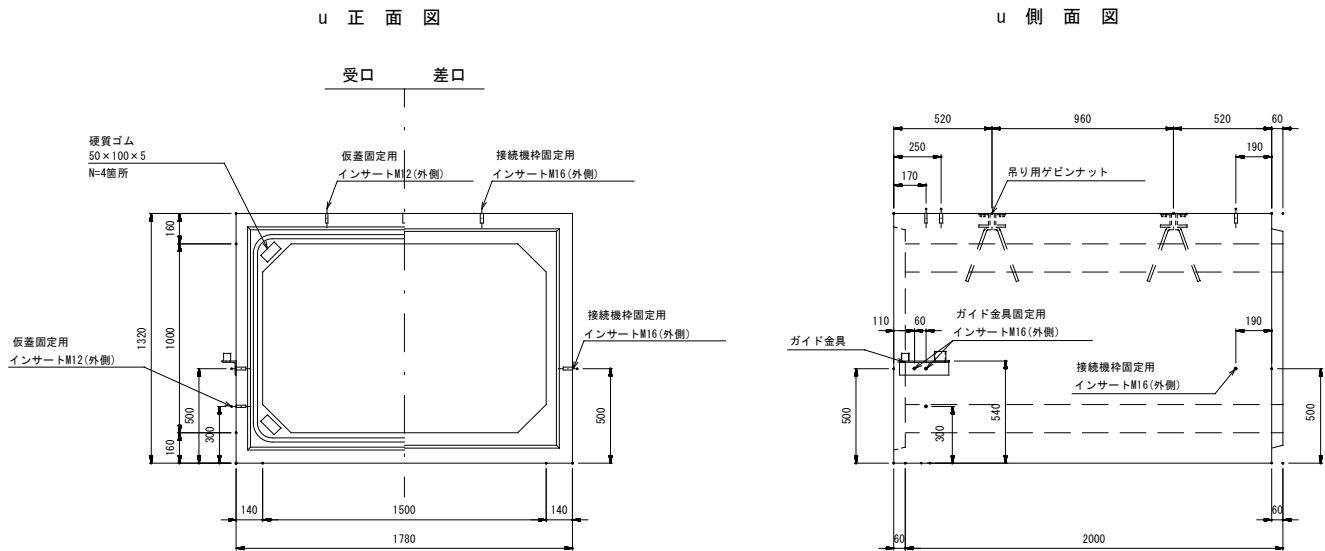
今回施工箇所赤着色

工事名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事				
図面名称	ボックスカルバート平面割付図				
縮尺	図示	図面番号			
		部長	課長	係長	係
作成年月					
事業主体	宮城県大崎市				
設計者	管理技術者		照査技術者		担当者

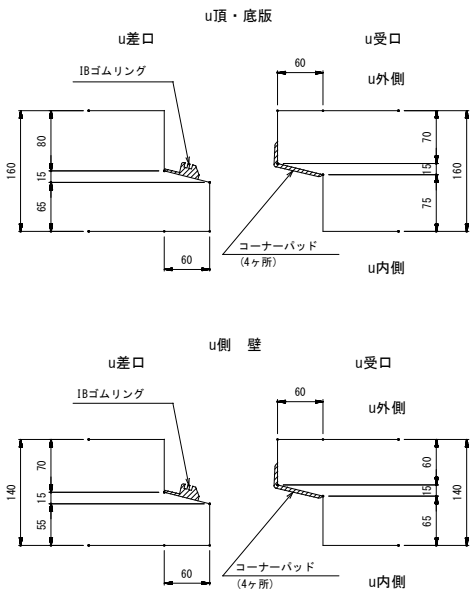
沈埋工法用ボックスカルバート標準構造図

1500×1000 (A, A', A"タイプ)

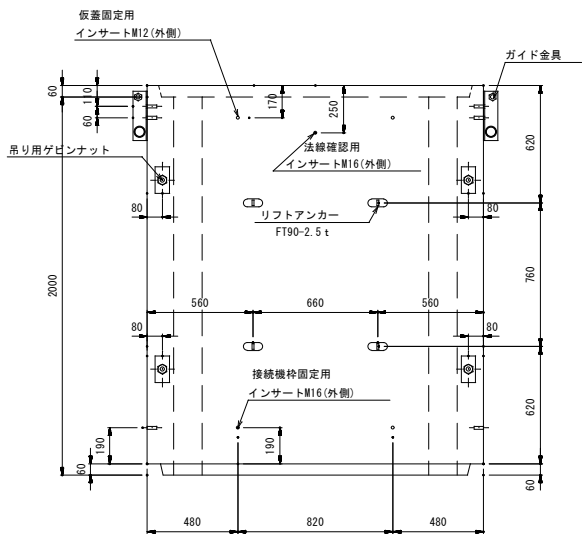
u 構造図 S=1:80



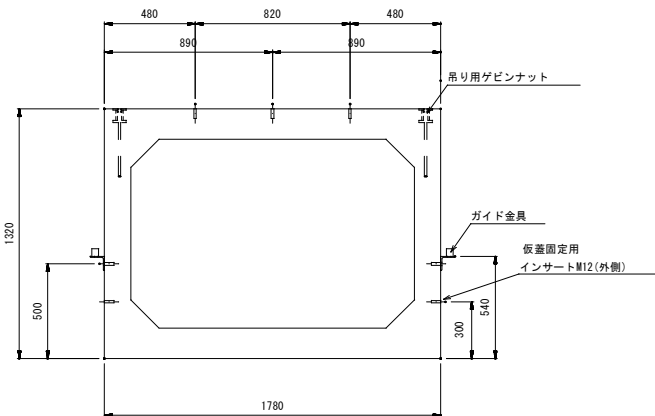
u 継手詳細図 S=1:20



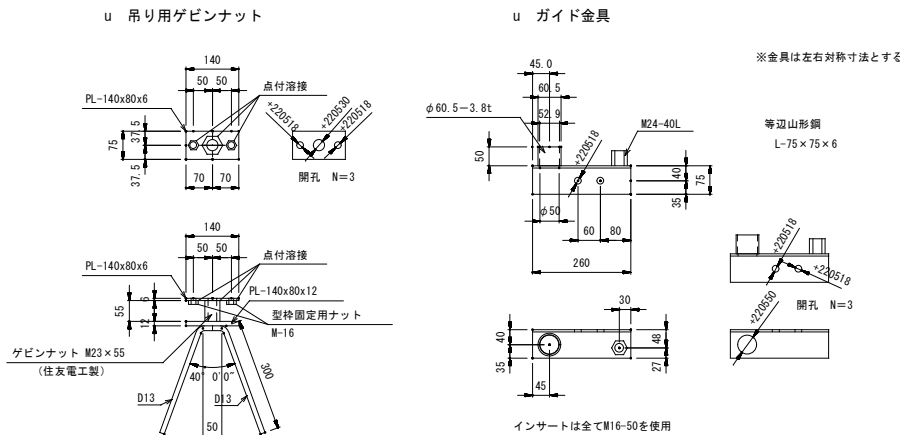
u 平面図



u 背面インサート位置図



u 金具詳細図 S=1:40



設計条件

RCボックスカルバート (IB-10) B1500

T-25 (適用土かぶり0.2~3.0m)

【設計基準強度 $\sigma_{ck}=35\text{N/mm}^2$ 】

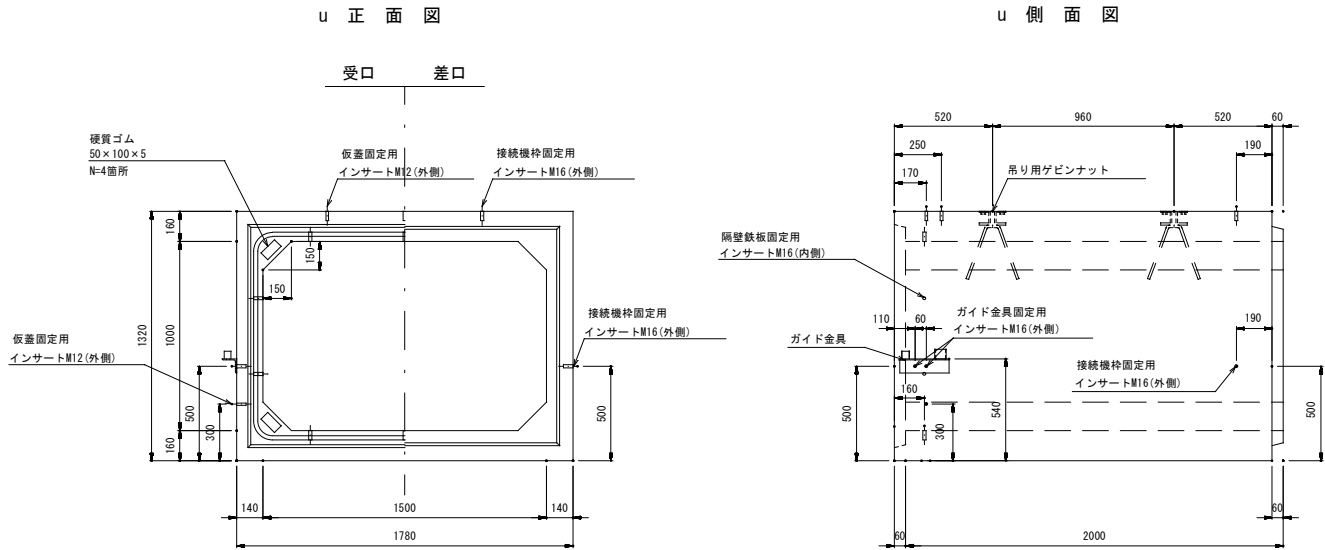
呼び名 (B×H)	配力筋		参考質量 (kg)	曲げひび割れ耐力 (kN・m/m)		曲げ強度荷重 (kN/m)	
	径	本数		1 種	2 種	1 種	2 種
1500×1000	D10	52	4470	16.23	21.39	57.3	76.2

全部施工につき着色省略

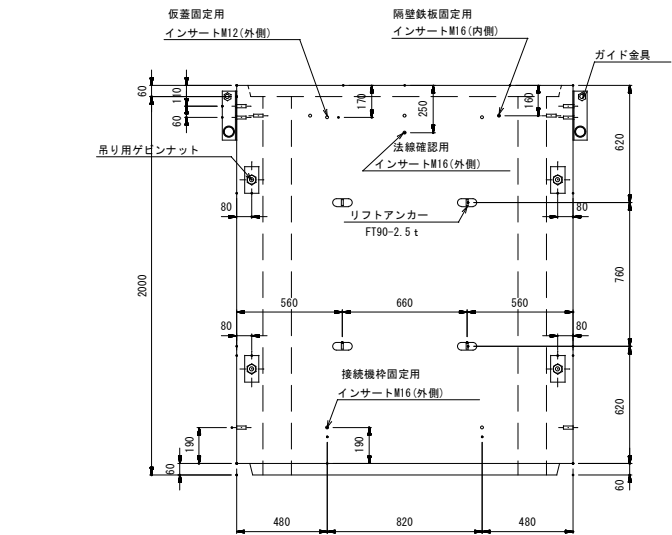
工事名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事			
図面名称	ボックスカルバート 標準構造図 (A, A', A")			
縮尺	図示	図面番号		
作成年月	令和 年 月	部長	課長	係長
事業主体	宮城県大崎市			
設計者	管理技術者		監査技術者	
			図 章 者	

沈埋工法用ボックスカルバート標準構造図
1500×1000×2000 (B, B' タイプ)

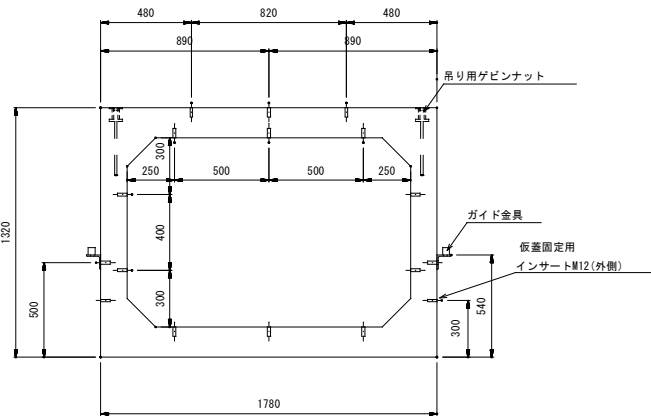
u 構 造 図 S=1:80



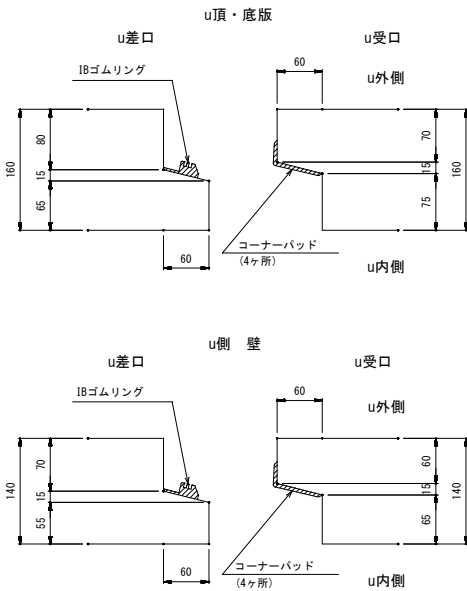
u 平 面 図



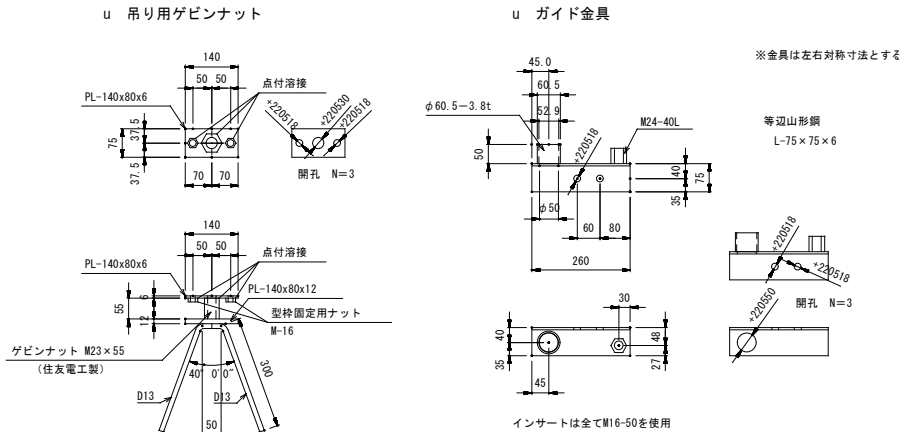
u 背面インサート位置図



u 継手詳細図 S=1:20



u 金具詳細図 S=1:40



設計条件

R Cボックスカルバート (IB-10) B 1500

T-25 (適用土かぶり0.2~3.0m)

【設計基準強度 $\sigma_{ck}=35\text{N/mm}^2$ 】

呼び名 (B×H)	配力筋		参考質量 (kg)	曲げひび割れ耐力 (kN・m/m)		曲げ強度荷重 (kN/m)	
	径	本数		1 種	2 種	1 種	2 種
1500×1000	D10	52	4470	16.23	21.39	57.3	76.2

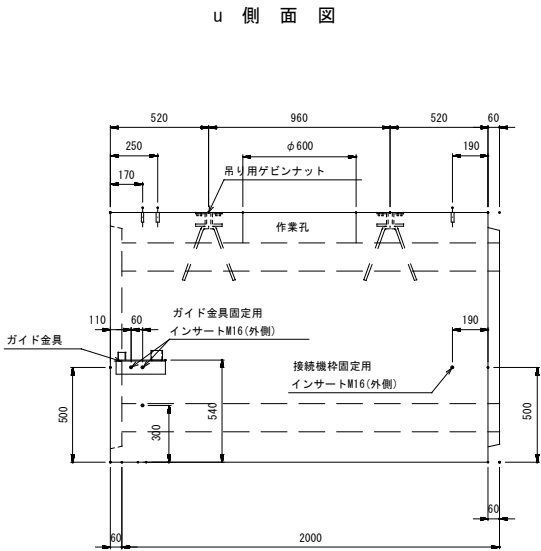
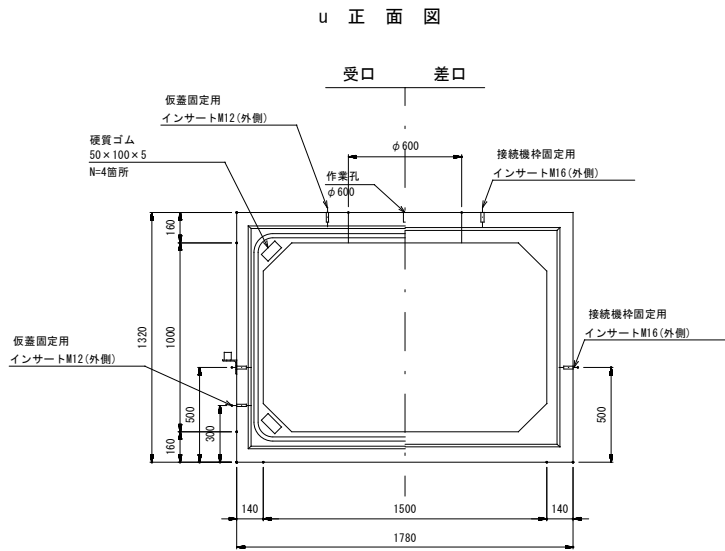
全部施工につき着色省略

工 事 名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事				
図面名称	ボックスカルバート 標準構造図 (B, B')				
縮 尺	図示	図面番号			
作成年月	令和 年 月				
事業主体	宮 城 県 大 崎 市				
設 計 者	監 理 技 術 者	監 査 技 術 者	印 章 欄		

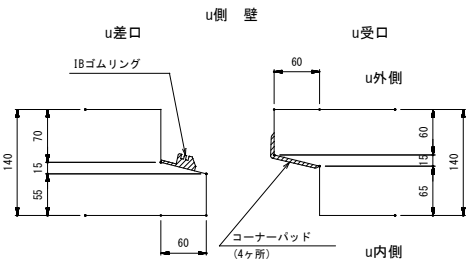
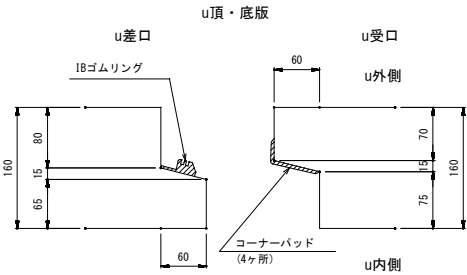
沈埋工法用ボックスカルバート標準構造図

1500×1000×2000（Eタイプ）

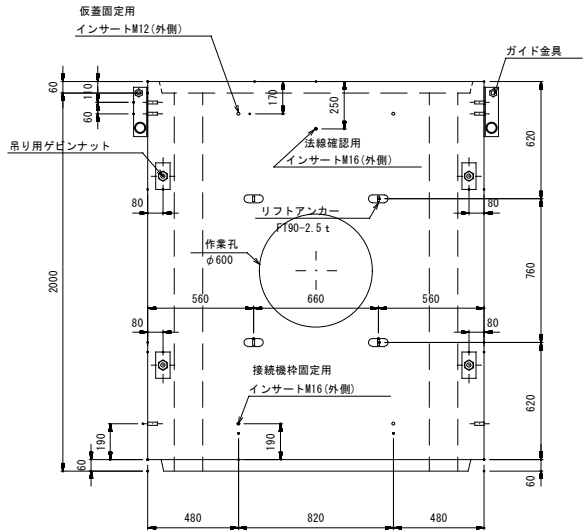
u 構造図 S=1:80



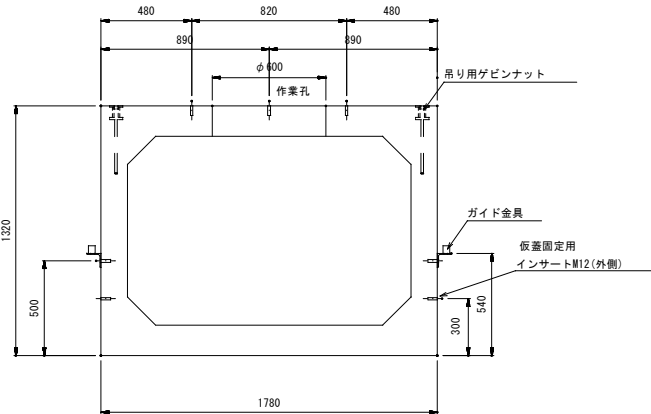
u 継手詳細図 S=1:20



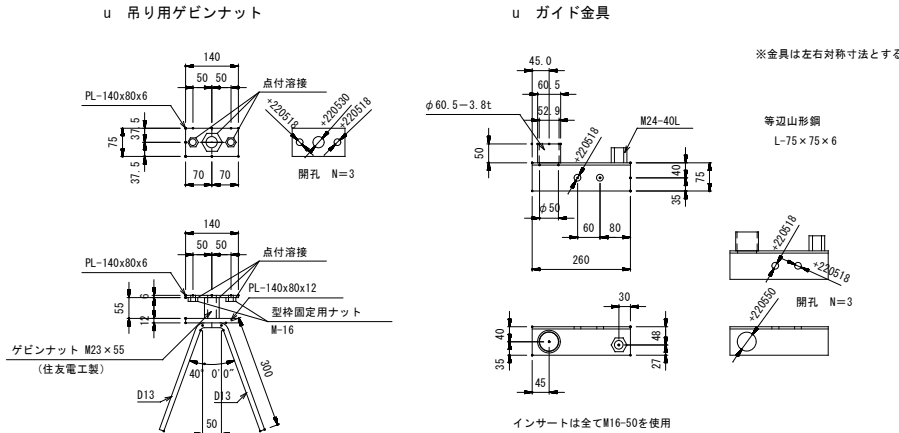
u 平面図



u 背面インサート位置図



u 金具詳細図 S=1:40



設計条件

RCボックスカルバート (IB-10) B1500

T-25 (適用土かぶり0.2~3.0m)

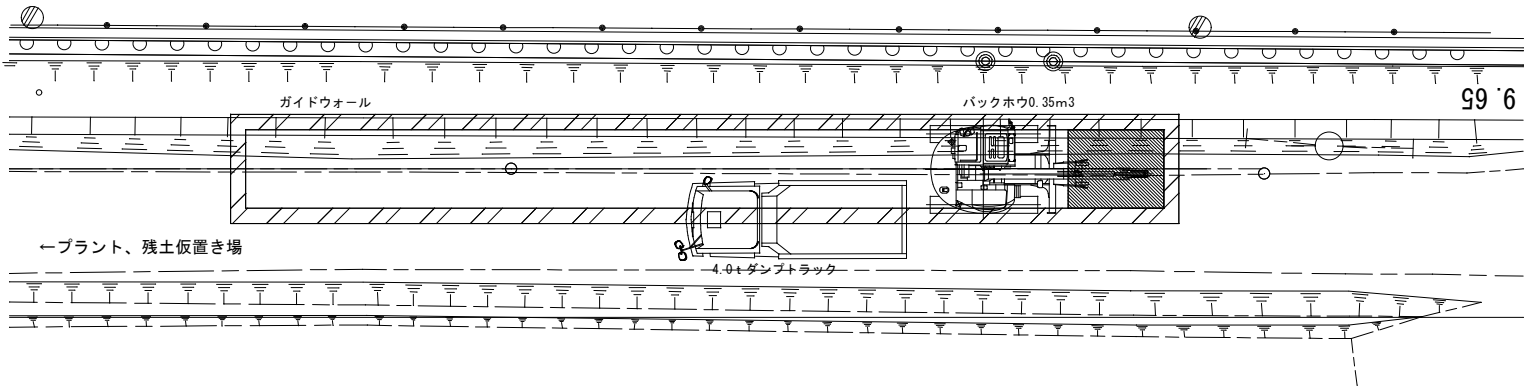
【設計基準強度 $\sigma_{ck}=35\text{N/mm}^2$ 】

呼び名 (B×H)	配筋		参考質量 (kg)	曲げひび割れ耐力 (kN・m/m)		曲げ強度荷重 (kN/m)	
	径	本数		1 種	2 種	1 種	2 種
1500×1000	D10	52	4470	16.23	21.39	57.3	76.2

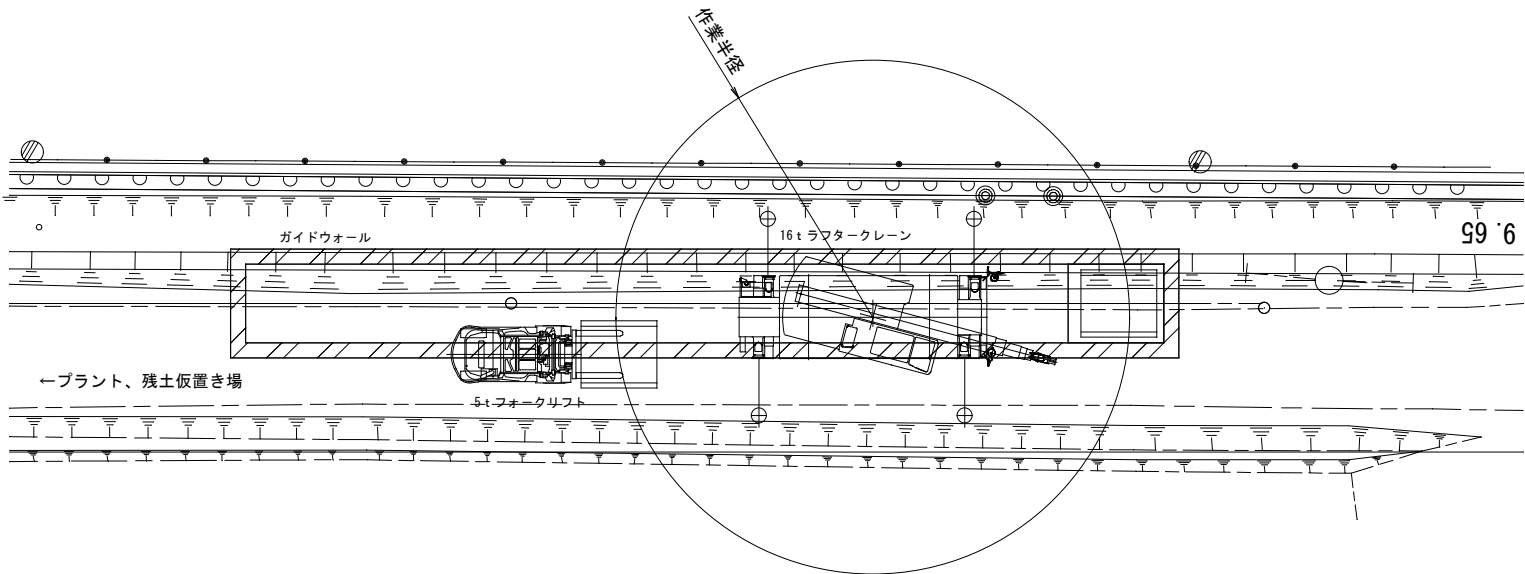
全部施工につき着色省略

工事名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事			
図面名称	ボックスカルバート 標準構造図 (E)			
縮 尺	図示	図面番号		
作成年月	令和 年 月	部 長	課 長	係 長
事業主体	宮 城 県 大 崎 市			
設 計 者	管理技術者	監査技術者	図 説 者	

機 械 配 置 標 準 図
(掘 削 時) S=1/100



機 械 配 置 標 準 図
(敷 設 時) S=1/100

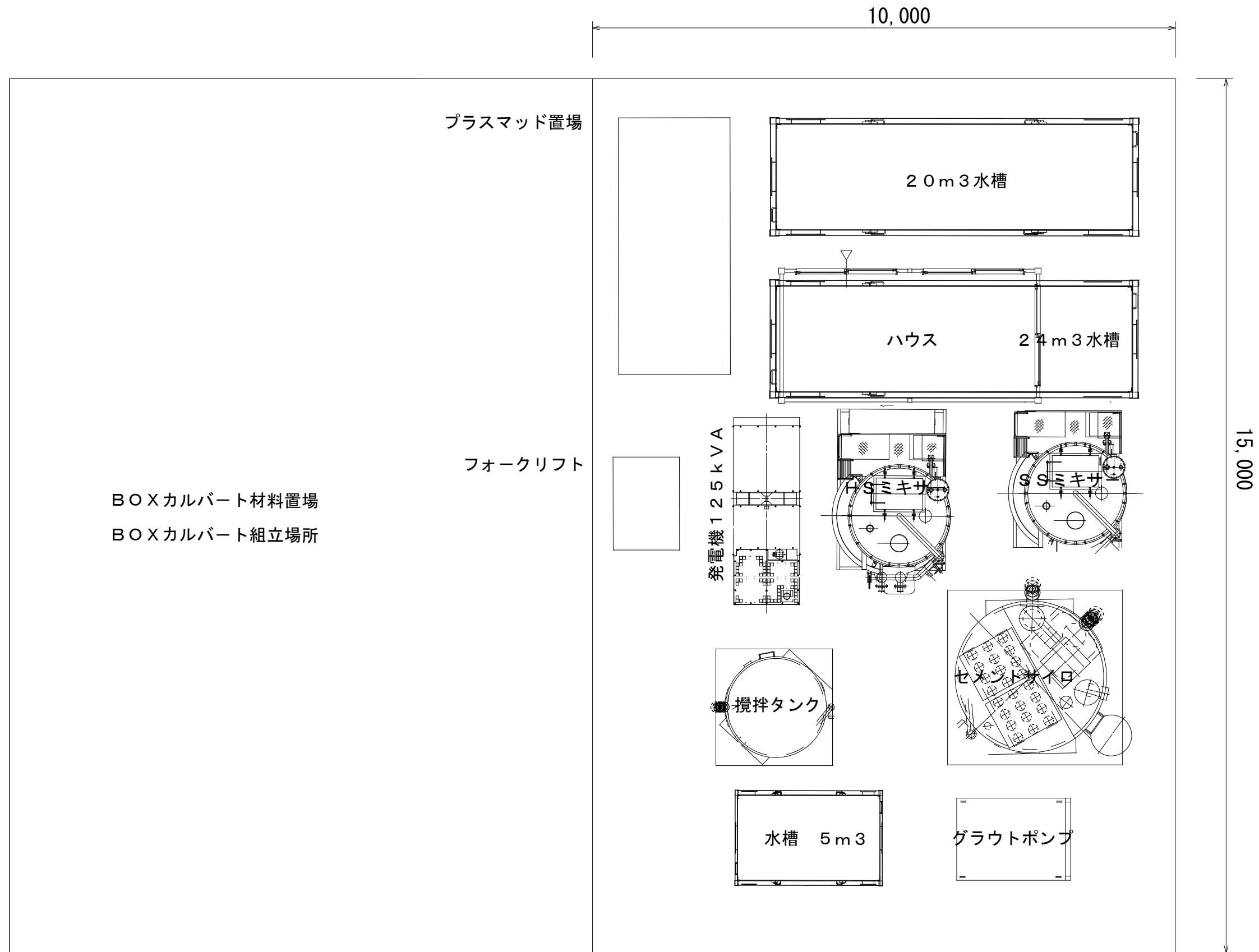


参考図につき着色省略

工 事 名	資 管 工 令 和 7 年 度 公 共 下 水 道 雨 水 (松 山 千 石 堀 排 水 区) 管 渠 築 造 工 事				
図 面 名 称	機 械 配 置 標 準 図				
縮 尺	図 示	図 面 番 号			
作 成 年 月	令 和 年 月	図 面 番 号	図 面 番 号	図 面 番 号	図 面 番 号
事 業 主 体	宮 城 県 大 崎 市				
設 計 者	管 理 技 術 者		監 査 技 術 者		図 面 番 号

プラント配置図

S=1:40



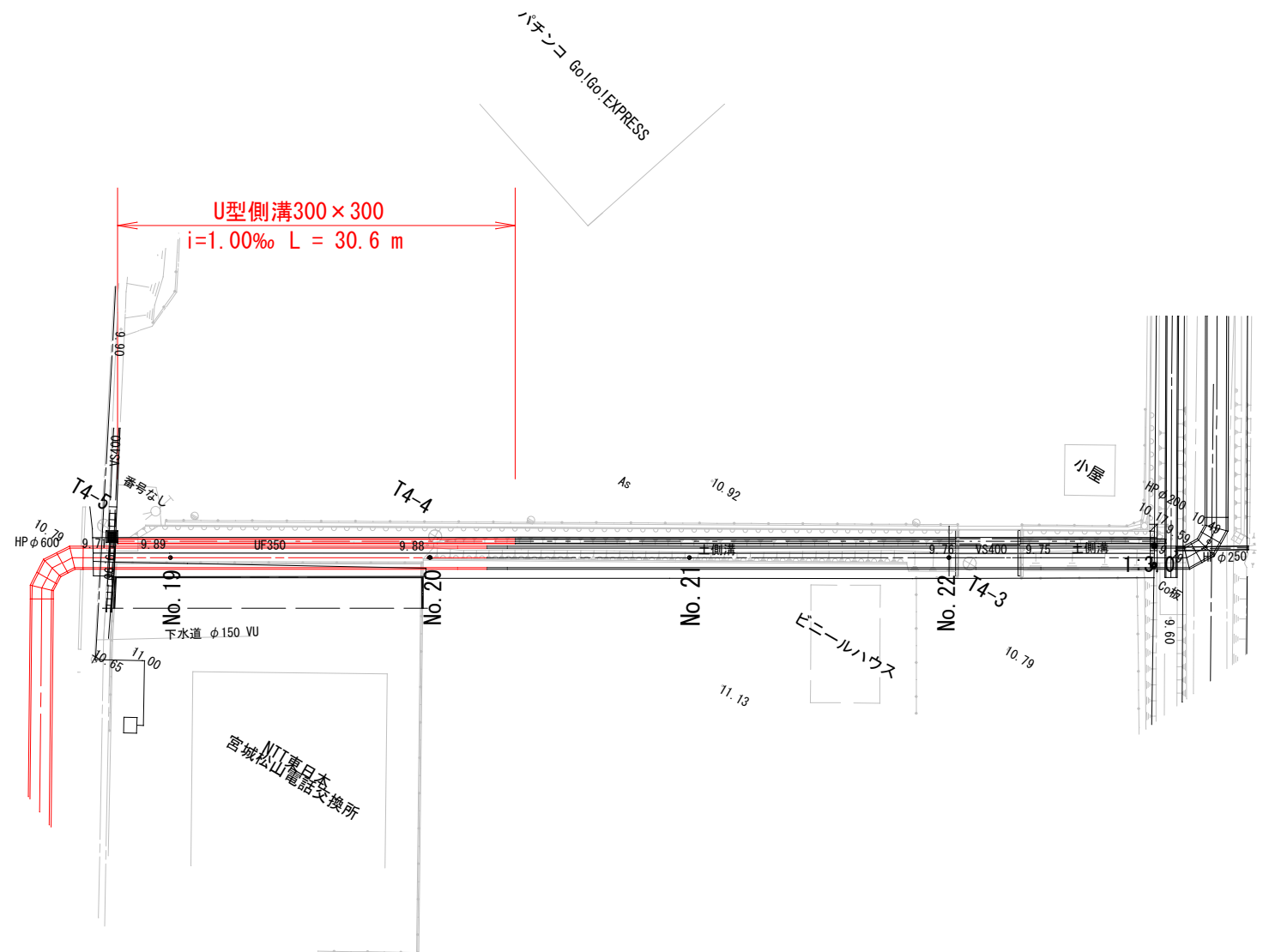
参考図につき着色省略

工事名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事						
図面名称	プラント配置図						
縮尺	S=1/40		図面番号				
作成年月	令	和	年	月			
事業主体	宮城県大崎市						
設計者	管理技術者		調査技術者		担当		

排水工詳細図

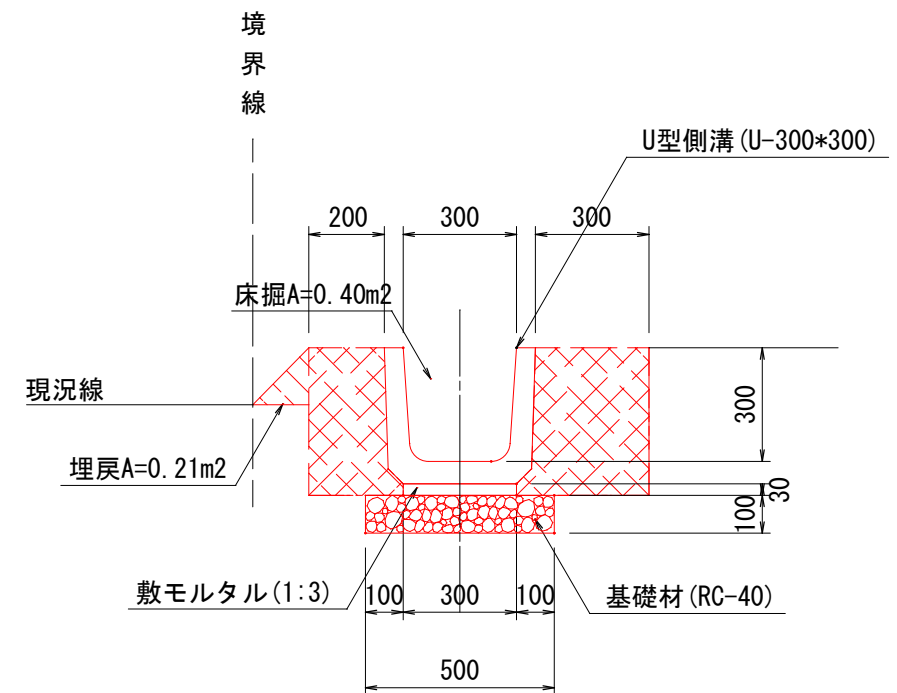
排水工計画平面図

S=1:250



U型側溝断面図

S=1:10

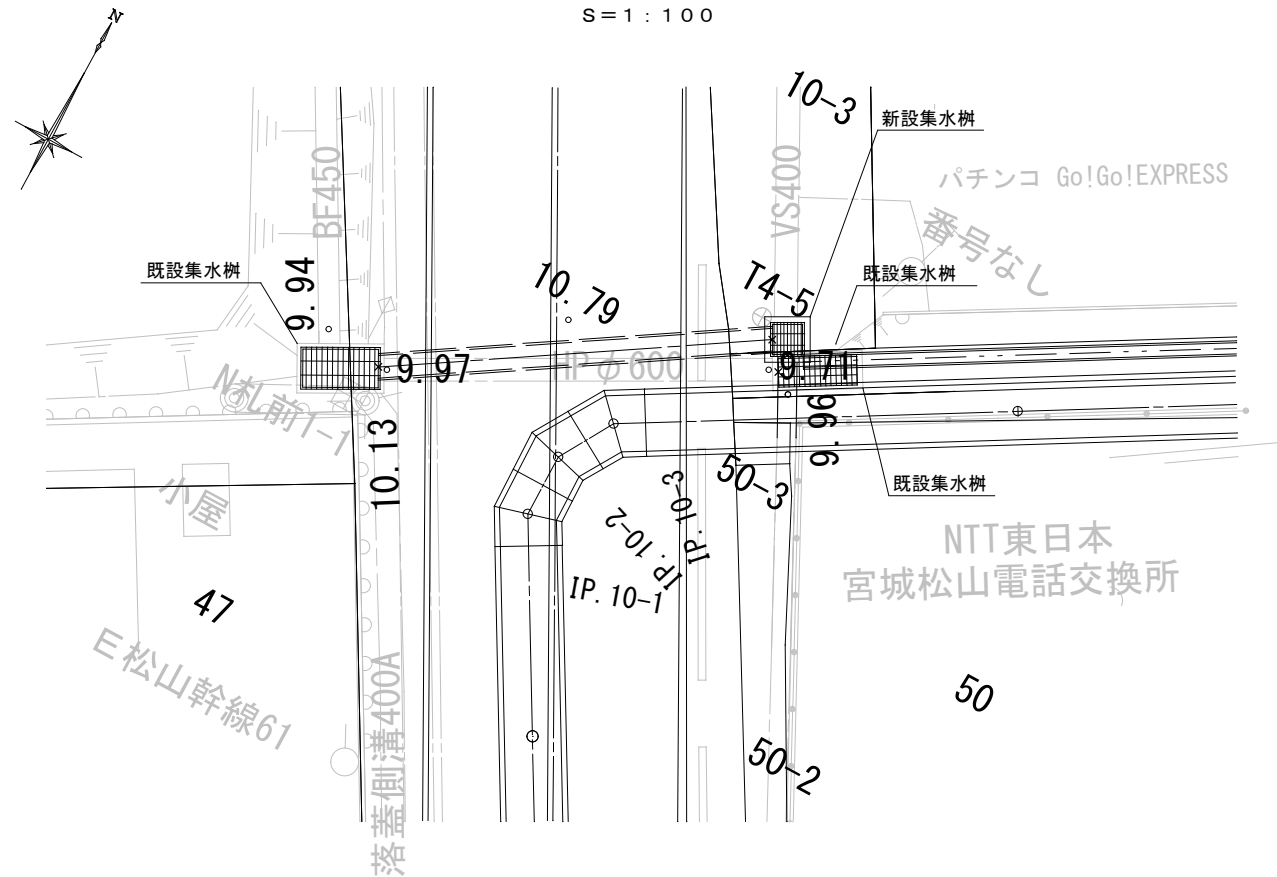


今回施工箇所赤着色

工事名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事				
図面名称	排水工詳細図				
縮尺	S=1/100	図面番号			
作成年月	令和 年 月	部長	課長	係長	係
事業主体	宮城県大崎市				
設計者					
	管理技術者	調査技術者	担当者		

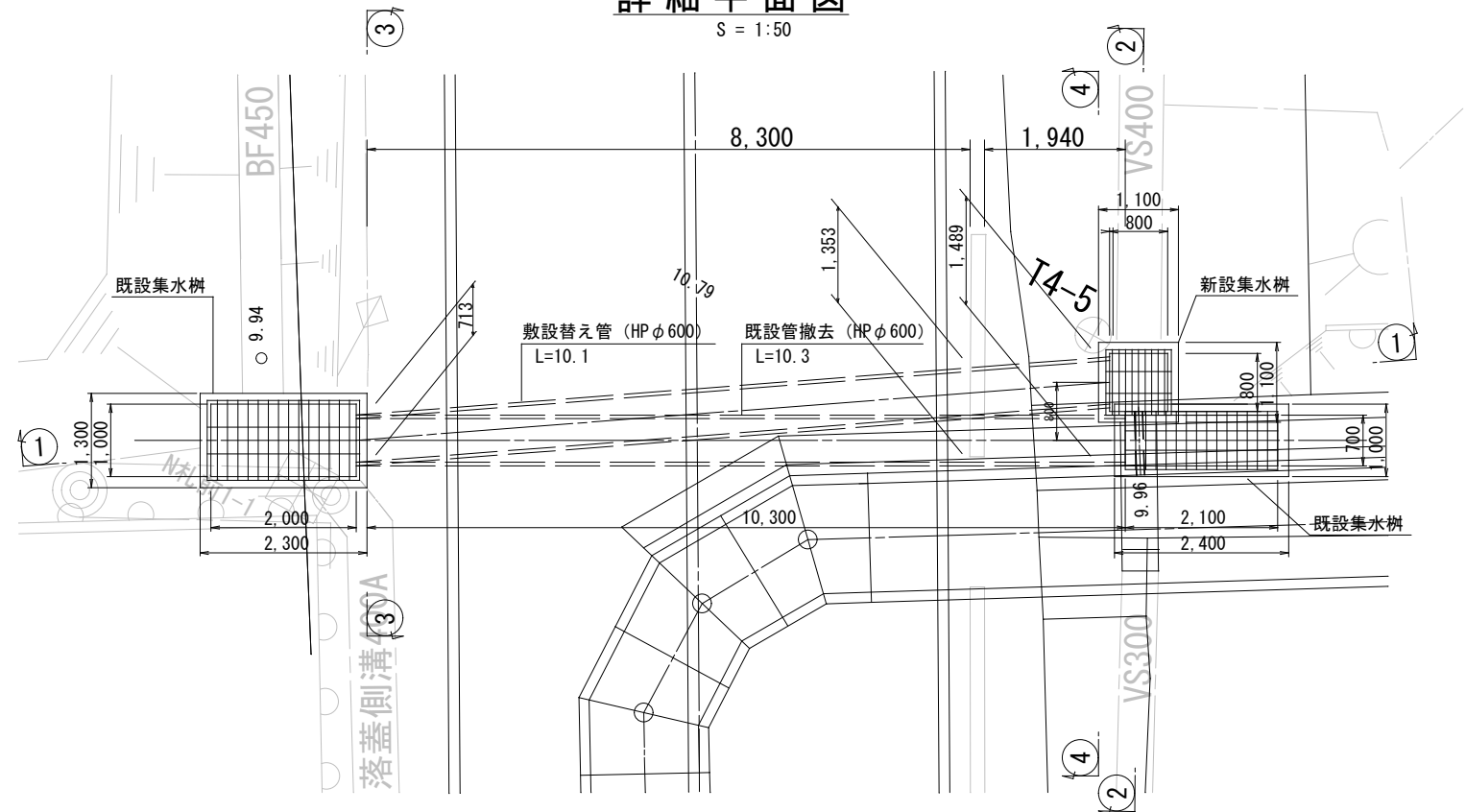
平面図

S=1:100



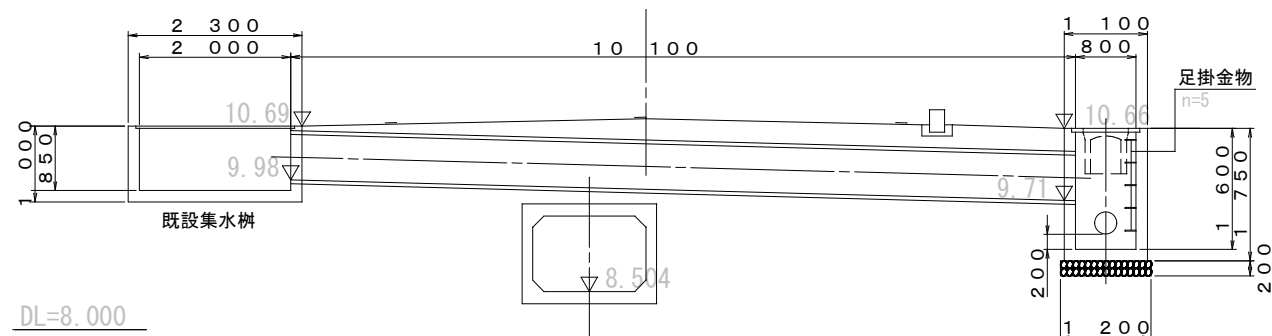
詳細平面図

S=1:50



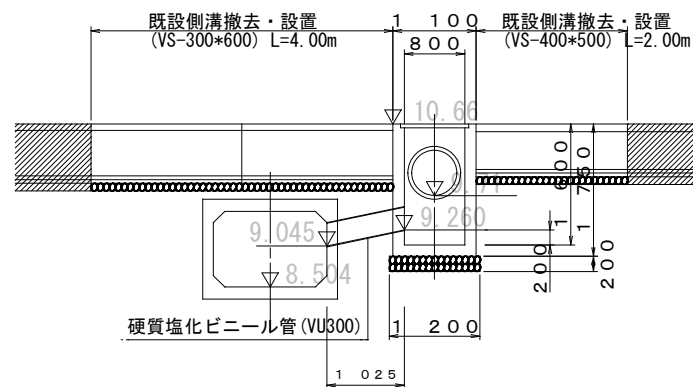
① ① 断面

S=1:50



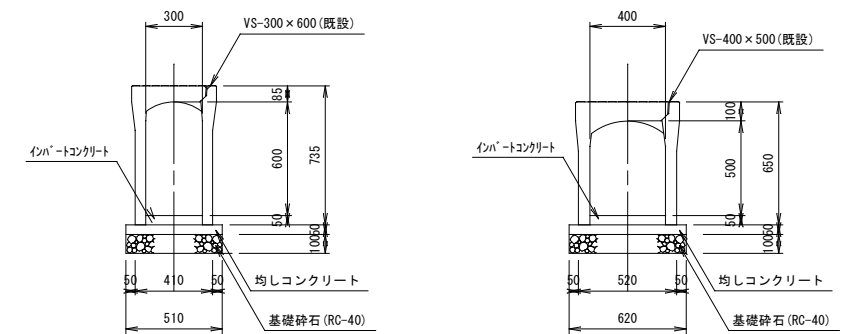
② ② 断面

S=1:50



既設側溝

S=1:20

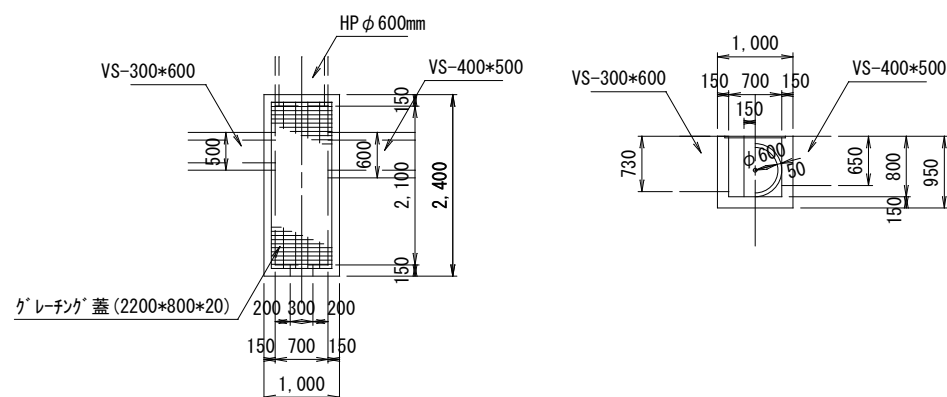


既設接続樹撤去工

S=1:50

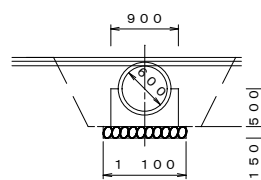
平面図

断面図



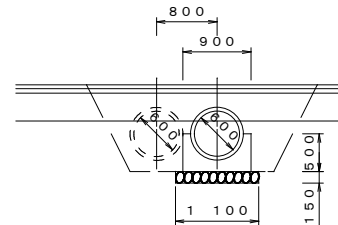
③ ③ 断面

S=1:50



④ ④ 断面

S=1:50

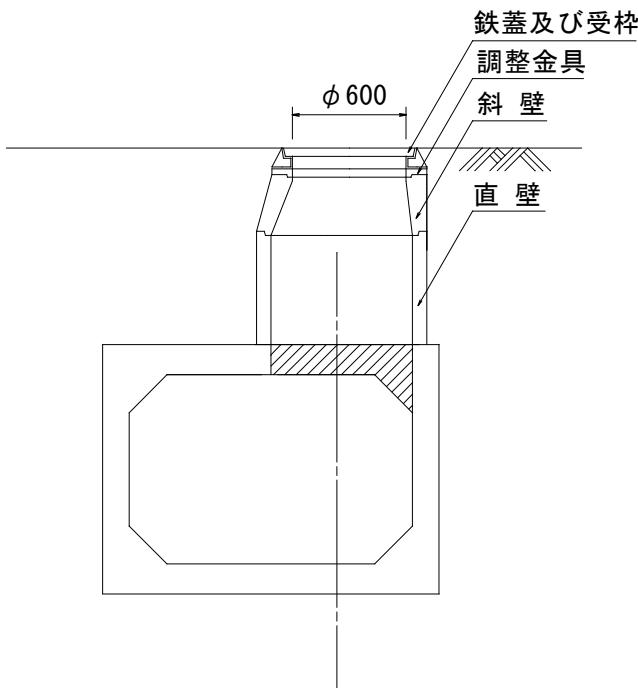


全部施工につき着色省略

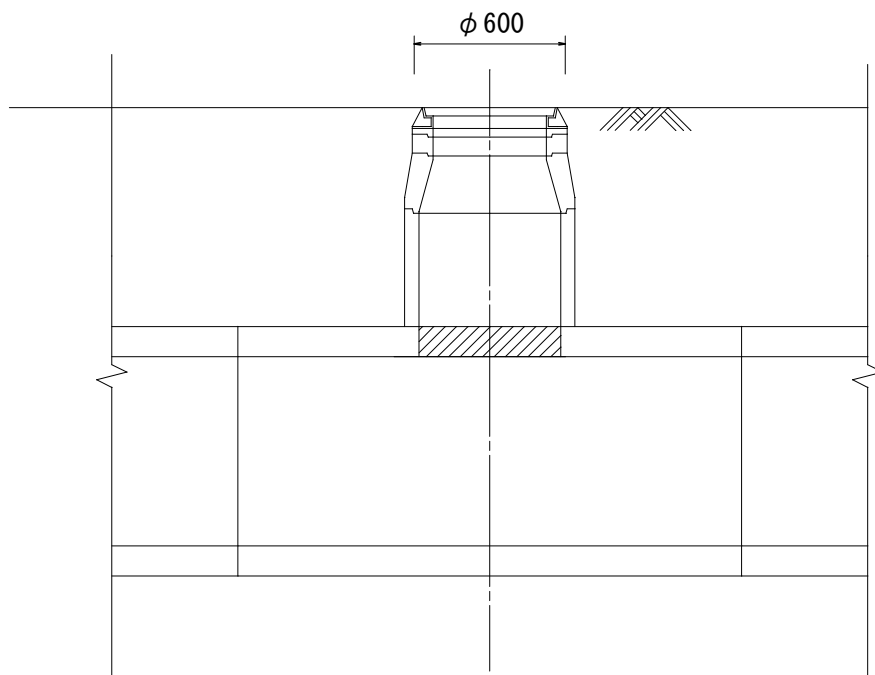
工事名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事				
図面名称	ヒューム管・集水樹 施工平面図				
縮尺	図示	図面番号	部長	課長	係長
作成年月	令和 年 月				
事業主体	宮城県大崎市				
設計者	管理技術者	調査技術者	担当者		

点検孔 詳細図
S=1:20

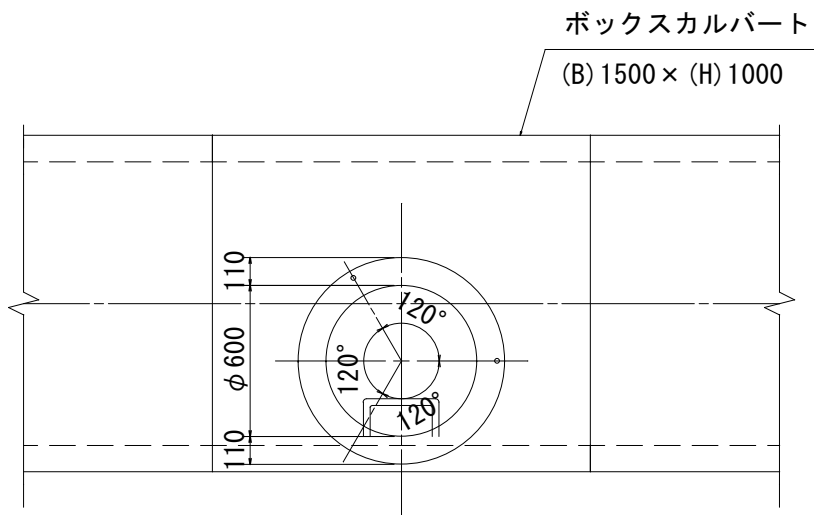
断面図



側面図



平面図

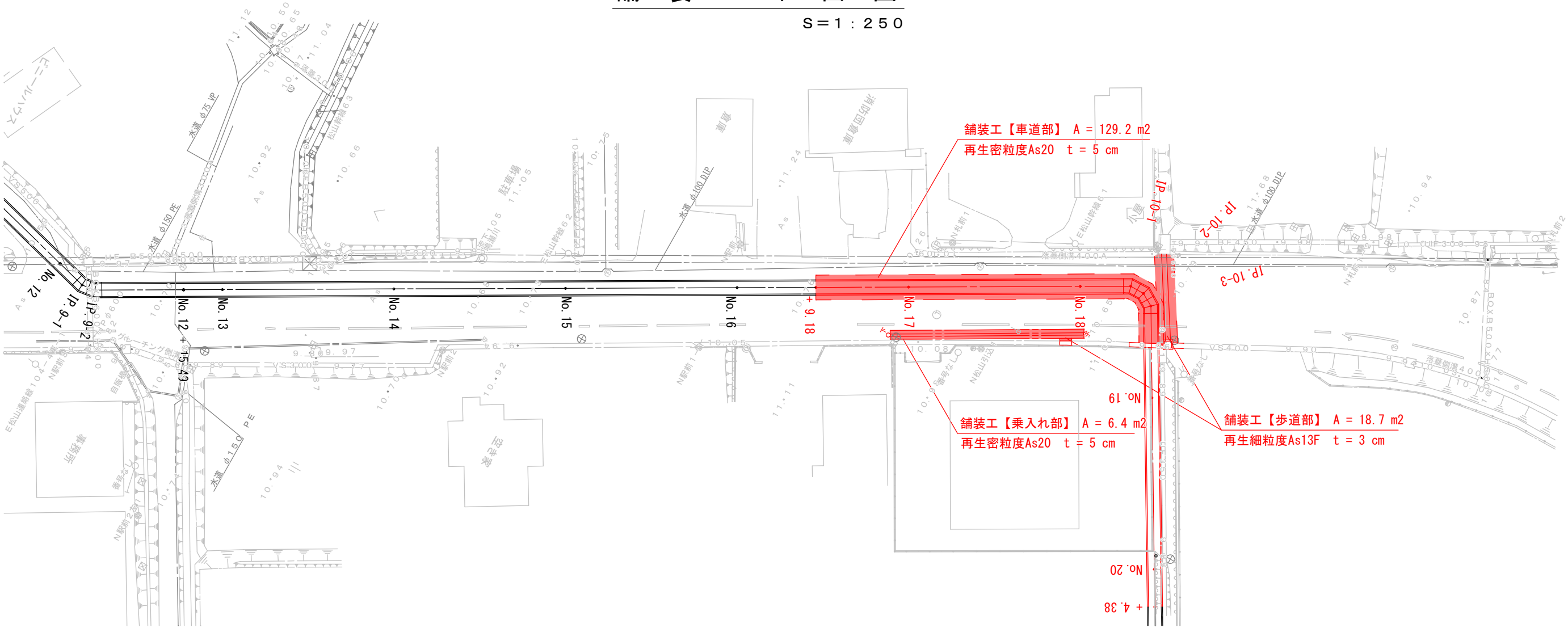


全部施工につき着色省略

工 事 名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事						
図面名称	点 検 孔 詳 細 図						
縮 尺	図示		図面番号				
作成年月	令和	年	月	部 長	課 長	係 長	係
事業主体	宮 城 県 大 崎 市						
設 計 者	管理技術者		照査技術者		担 当 者		

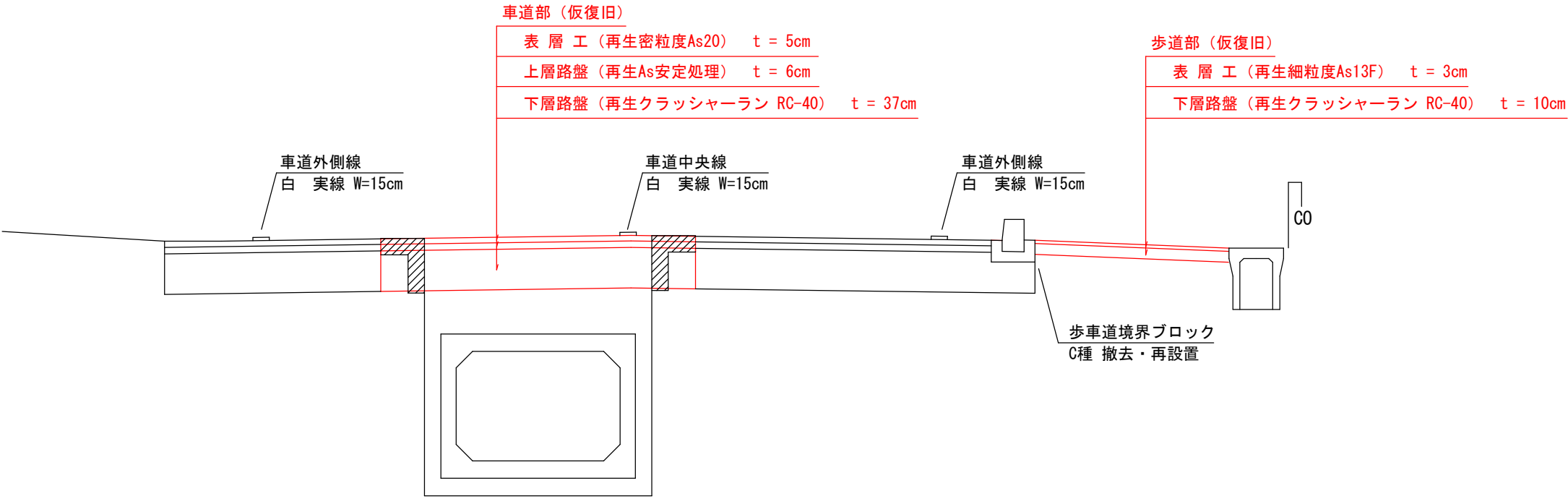
舗装工平面図

S=1:250



標準断面図

S=1:25



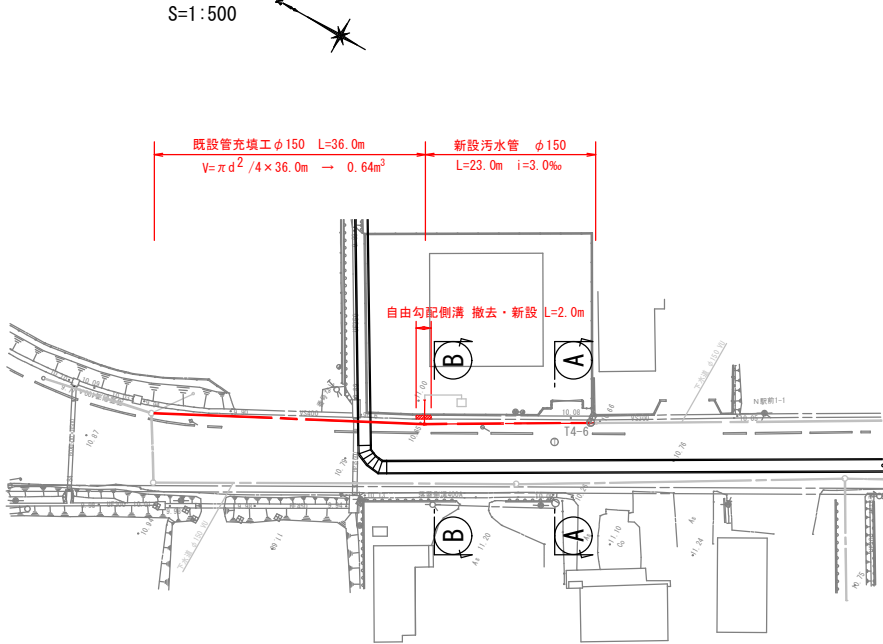
今回施工箇所赤着色

処理区分	千石堀排水区			
路線番号	133	137	138	139

工 事 名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水 (松山千石堀排水区) 管渠築造工事			
図面名称	舗 装 工 詳 細 図			
縮 尺	図示	図面番号		
作成年月	令和 年 月	部長	課長	係長
事業主体	宮 城 県 大 崎 市			
設 計 者				
	管理技術者	調査技術者	担 当	

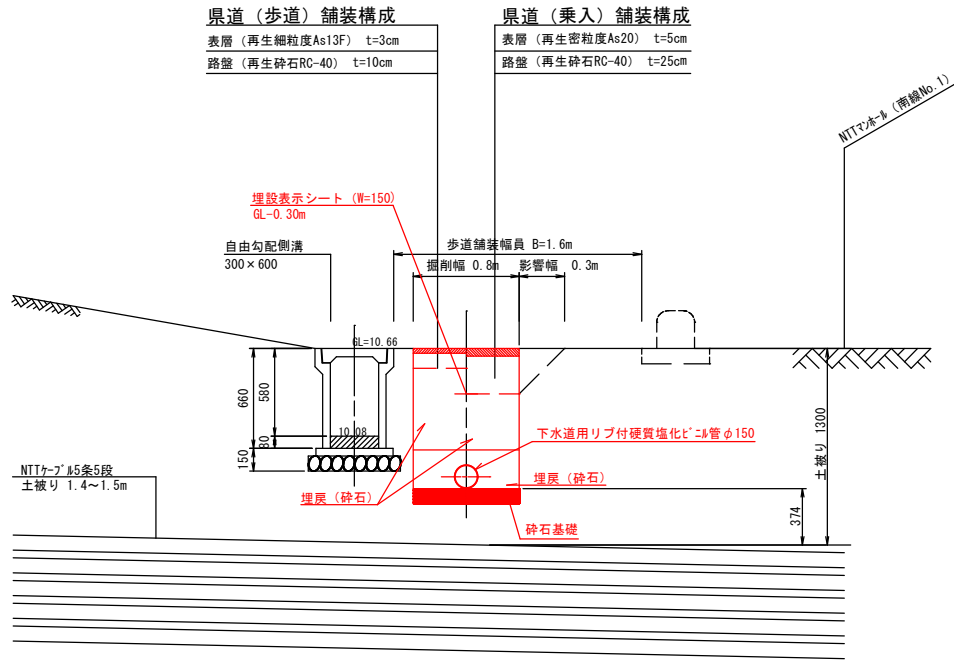
平面図

S=1:500



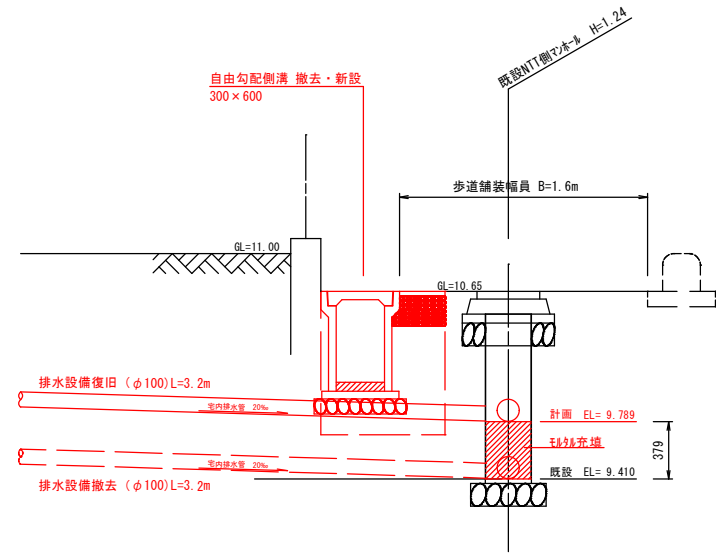
断面図

S=1:25



断面図

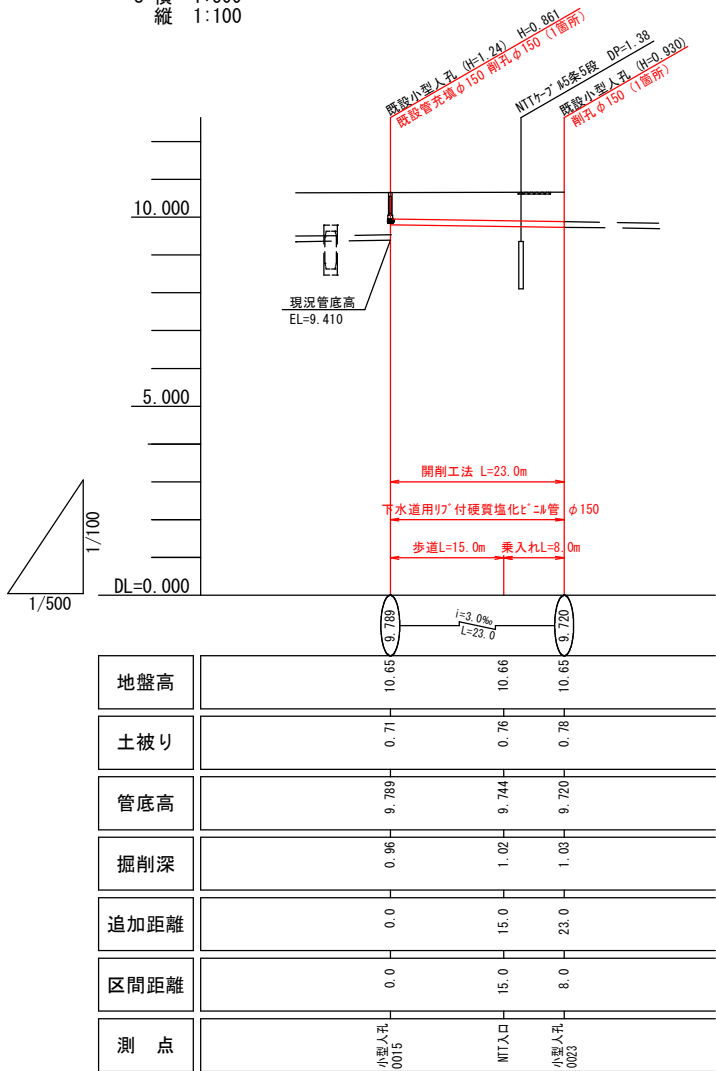
S=1:25



縦断図

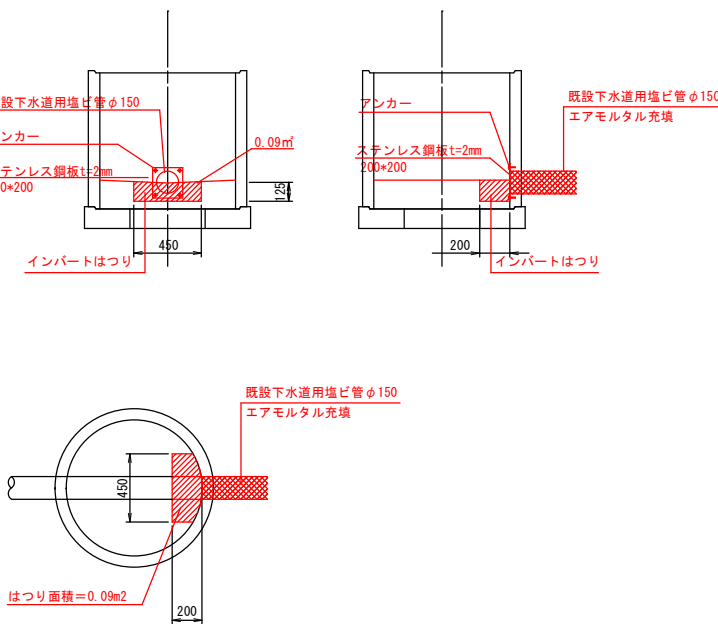
S=横 1:500

縦 1:100



既設管充填断面図

S=1:25



今回施工箇所赤着色

工事名	資管工 令和7年度 公共下水道雨水（松山千石堀排水区）管渠築造工事				
図面名称	污水管布設替え 平面図・縦断図・横断図				
縮尺	図示	図面番号			
作成年月	令和 年 月	部長	課長	係長	係
事業主体	宮城県大崎市				
設計者	管理技術者	調査技術者	担当者		