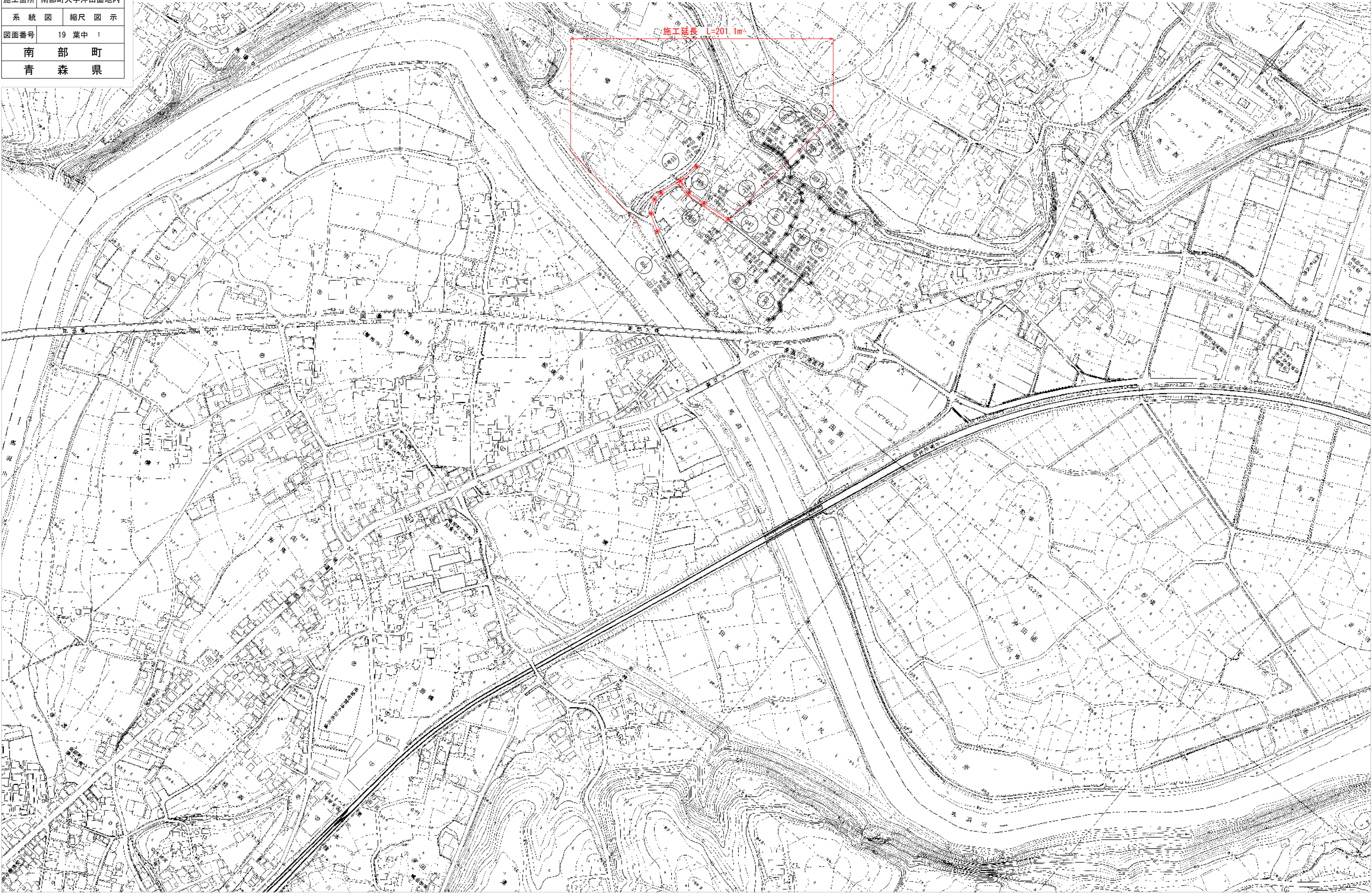


令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線 河川 号	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
系 統 図	縮 尺 図 示
図面番号	19 葉中 1
南 部 町	
青 森 県	

系 統 図  
S=1/2, 500

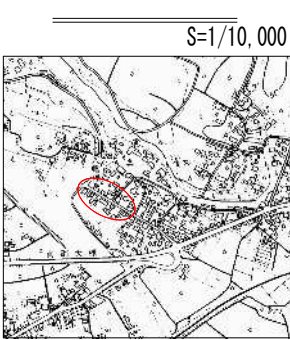




令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線号	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
平面図・縦断面図 縮尺 図 示	
図面番号	19 葉中 2
南 部 町	
青 森 県	

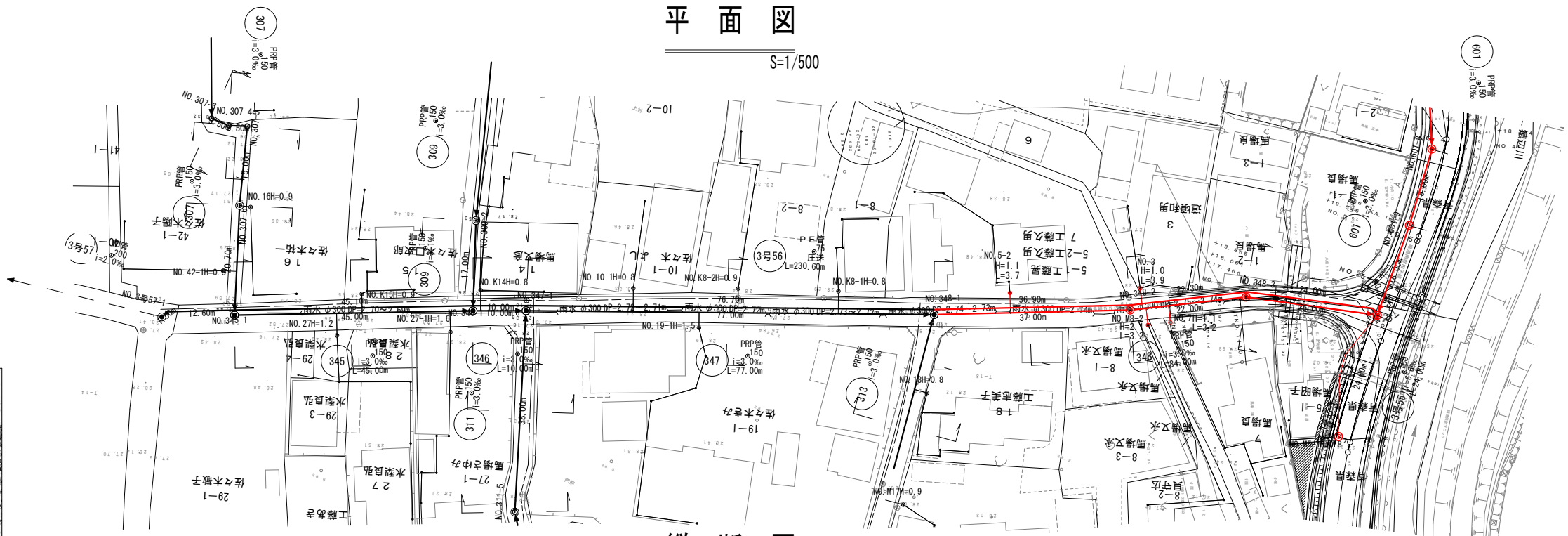
管 番 号 表				
345	346	347	348	

位置図



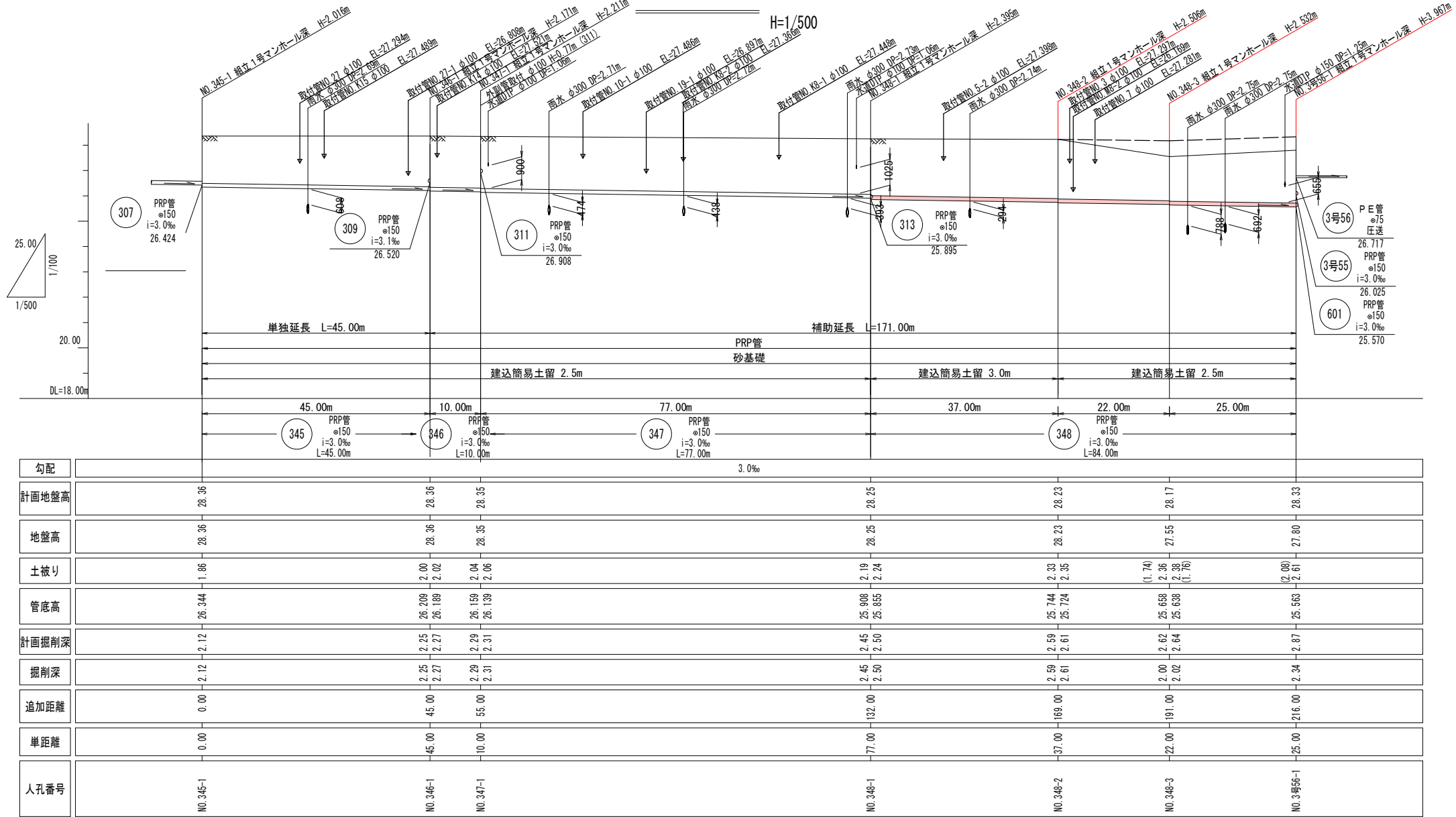
平面図

S=1/500



縦断面図

H=1/500



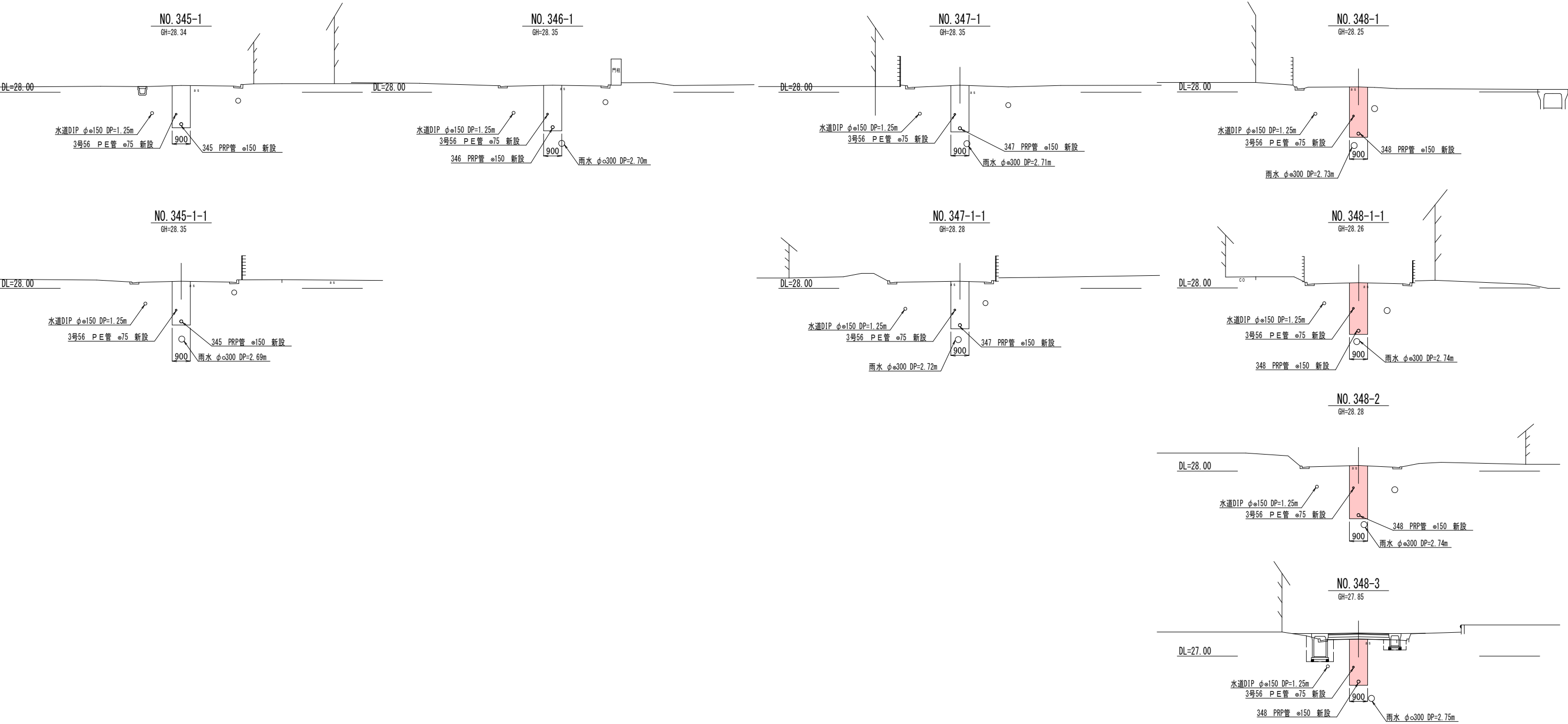
( ) 書きは現況高さ

令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線号	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
横断図	縮尺 図 示
図面番号	19 葉中 3
南 部 町	
青 森 県	

管 番 号 表			
345	346	347	348

横断図

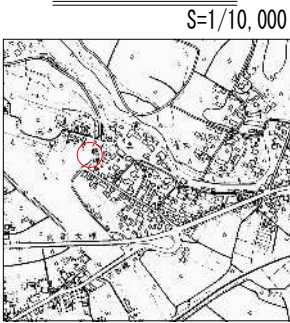
S=1/100



令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線号	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
平面図・縦断面図 横断面図	縮尺 図 示
図面番号	19 葉中 4
南 部 町	
青 森 県	

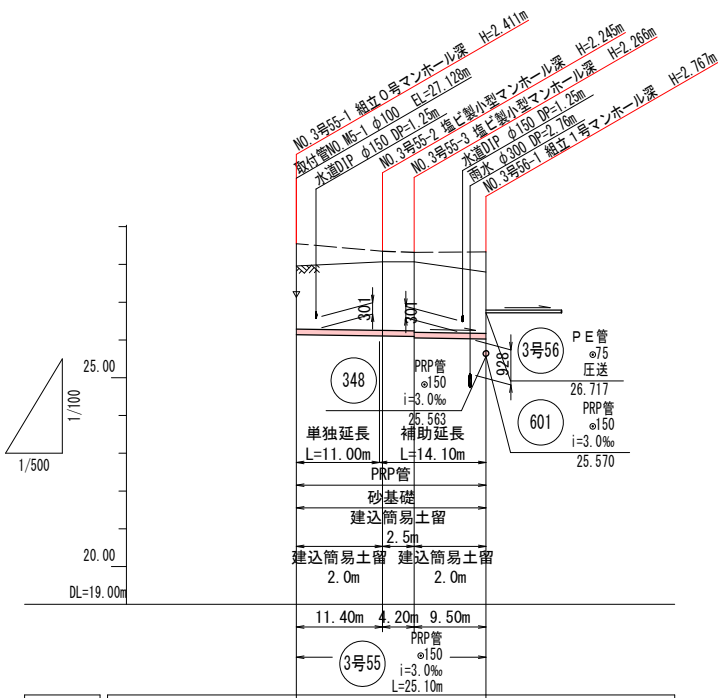
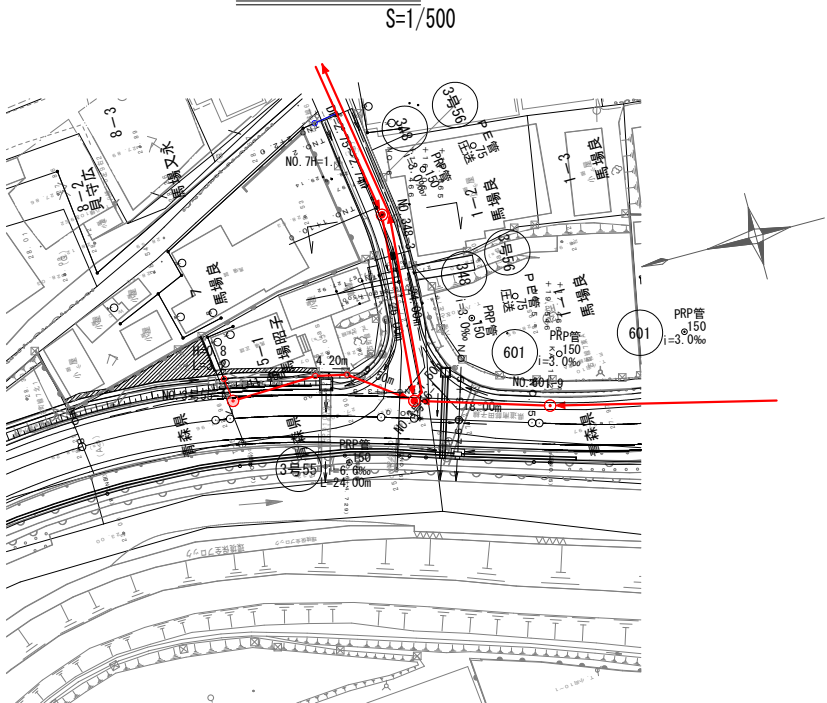
管 番 号 表
3号55

位置図



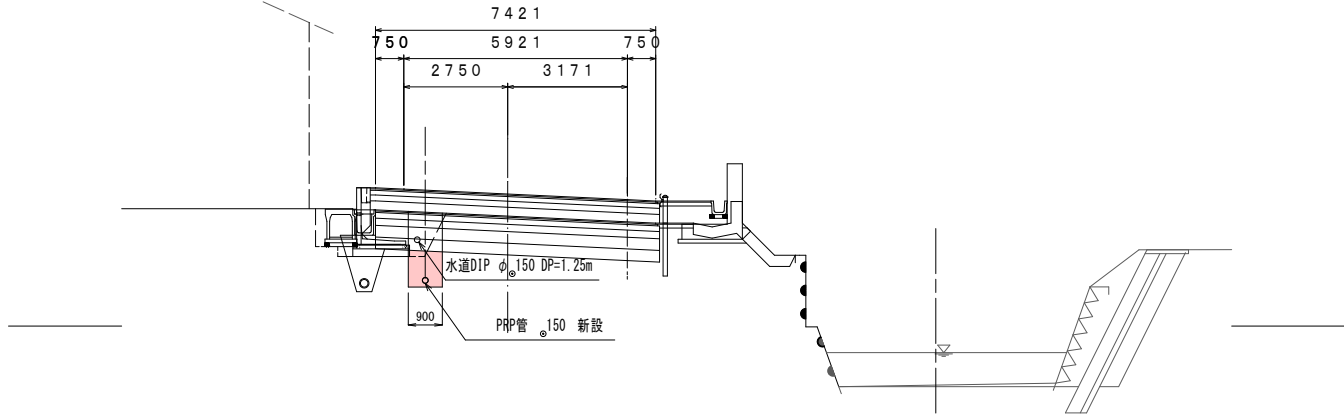
凡	例
記 号	名 称
→	新設管渠
→	既設管渠
→	計画管渠
○	塩ビ製小型マンホール
●	塩立1号マンホール
○	塩立2号マンホール
●	汚水樹(防護蓋)
○	汚水樹(塩ビ蓋)
---	水道

平面図



勾配	3.0‰			
計画地盤高	28.55	28.35	28.32	28.33
地盤高	27.96	28.07	28.07	27.80
土被り	(1.67) 2.26	(1.81) 2.09	(1.81) 2.09	(1.86) 2.11
管底高	26.139	26.106	26.092	26.025
計画掘削深	2.51	2.35	2.33	2.41
掘削深	1.92	2.07	2.08	1.88
追加距離	0.00	11.00	15.60	25.10
単距離	0.00	0.40	4.20	9.50
人孔番号	NO.3号55-1	+11.0 NO.3号55-2 NO.3号55-3		NO.3号55-1

NO.旧NO.7  
GH=26.93



( ) 書きは現況高さ

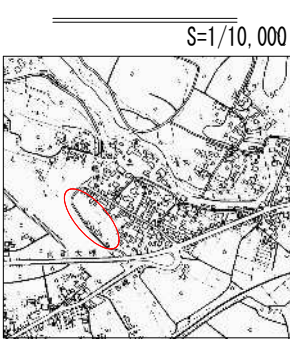




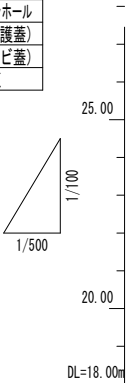
令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線号	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
平面図・縦断面図	縮尺 図 示
図面番号	19 葉中 6
南 部 町	
青 森 県	

管 番 号 表
601

位置図

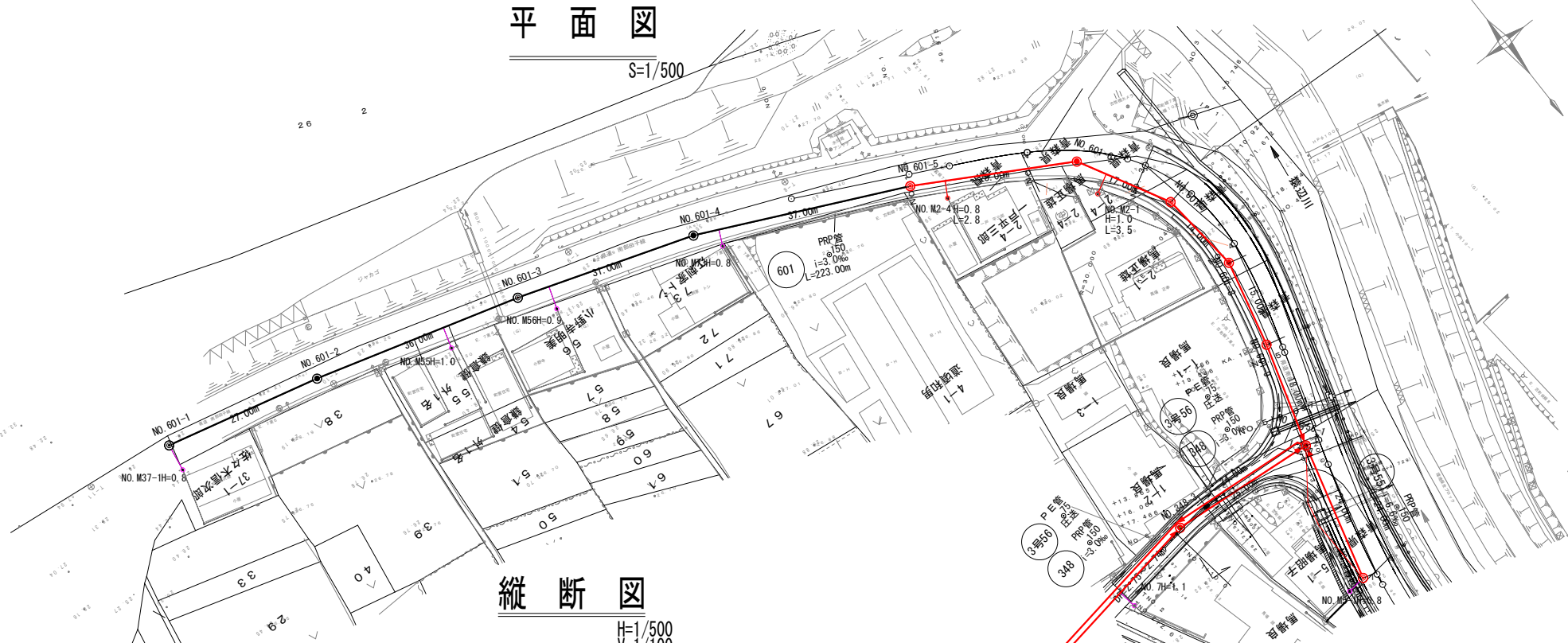


凡 例	
記 号	名 称
→	新設管渠
→	既設管渠
→	計画管渠
○	塩ビ製小型マンホール
●	組立1号マンホール
○	組立2号マンホール
●	汚水樹(防護蓋)
○	汚水樹(塩ビ蓋)
—	水道

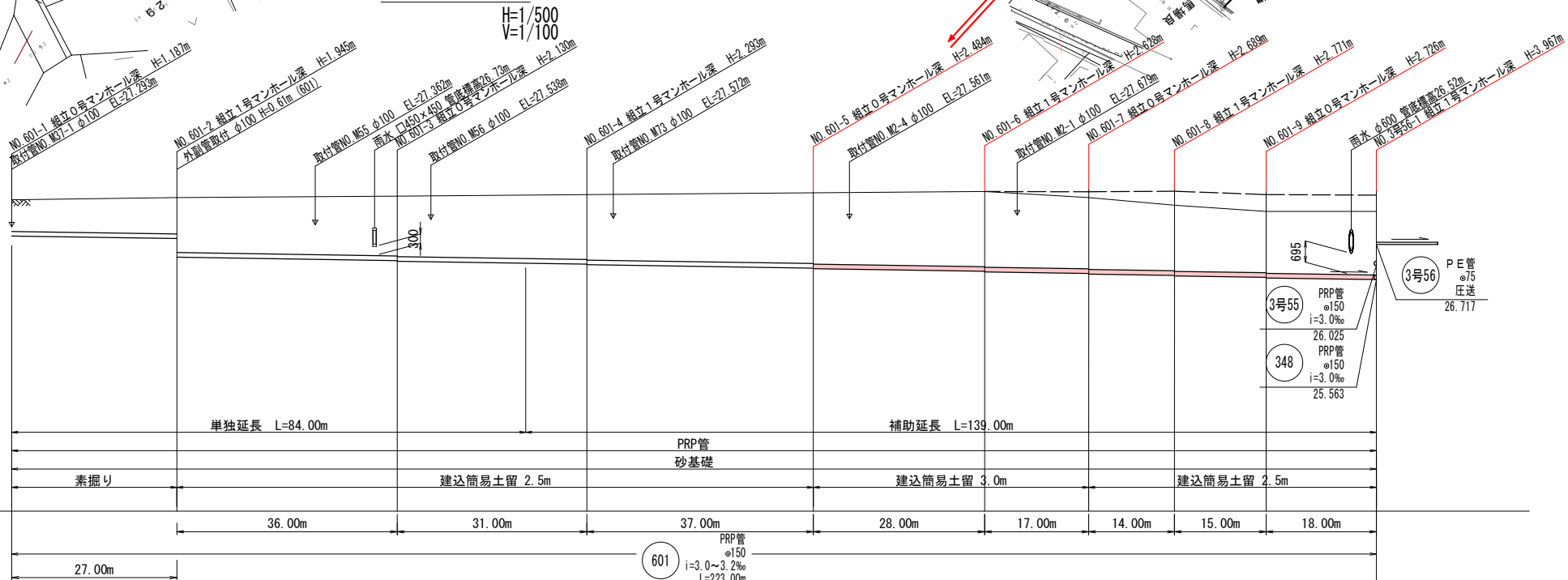


勾配	3.0‰	3.2‰			3.0‰							
計画地盤高	28.18	28.25	28.30	28.35	28.41	28.45	28.44	28.46	28.35	28.33		
地盤高	28.18	28.25	28.30	28.35	28.41	28.45	28.25	28.00	27.80	27.80		
土被り	1.03	1.19	1.96	2.12	2.31	2.46	2.33	2.60	2.55	2.08		
管底高	26.993	26.912	26.190	26.077	25.946	25.842	25.771	25.709	25.644	25.570		
計画掘削深	1.29	1.44	2.21	2.38	2.57	2.71	2.77	2.85	2.81	2.86		
掘削深	1.29	1.44	2.21	2.38	2.57	2.71	2.58	2.39	2.26	2.33		
追加距離	0.00	27.00	63.00	94.00	131.00	159.00	176.00	190.00	205.00	223.00		
単距離	0.00	27.00	36.00	31.00	37.00	28.00	17.00	14.00	15.00	18.00		
人孔番号	NO.601-1	NO.601-2	NO.601-3	NO.601-4	NO.601-5	NO.601-6	NO.601-7	NO.601-8	NO.601-9	NO.3号56-1		

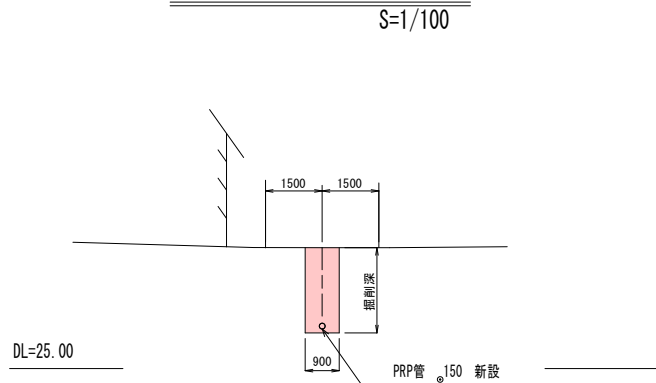
平面図



縦断面図



標準横断面図



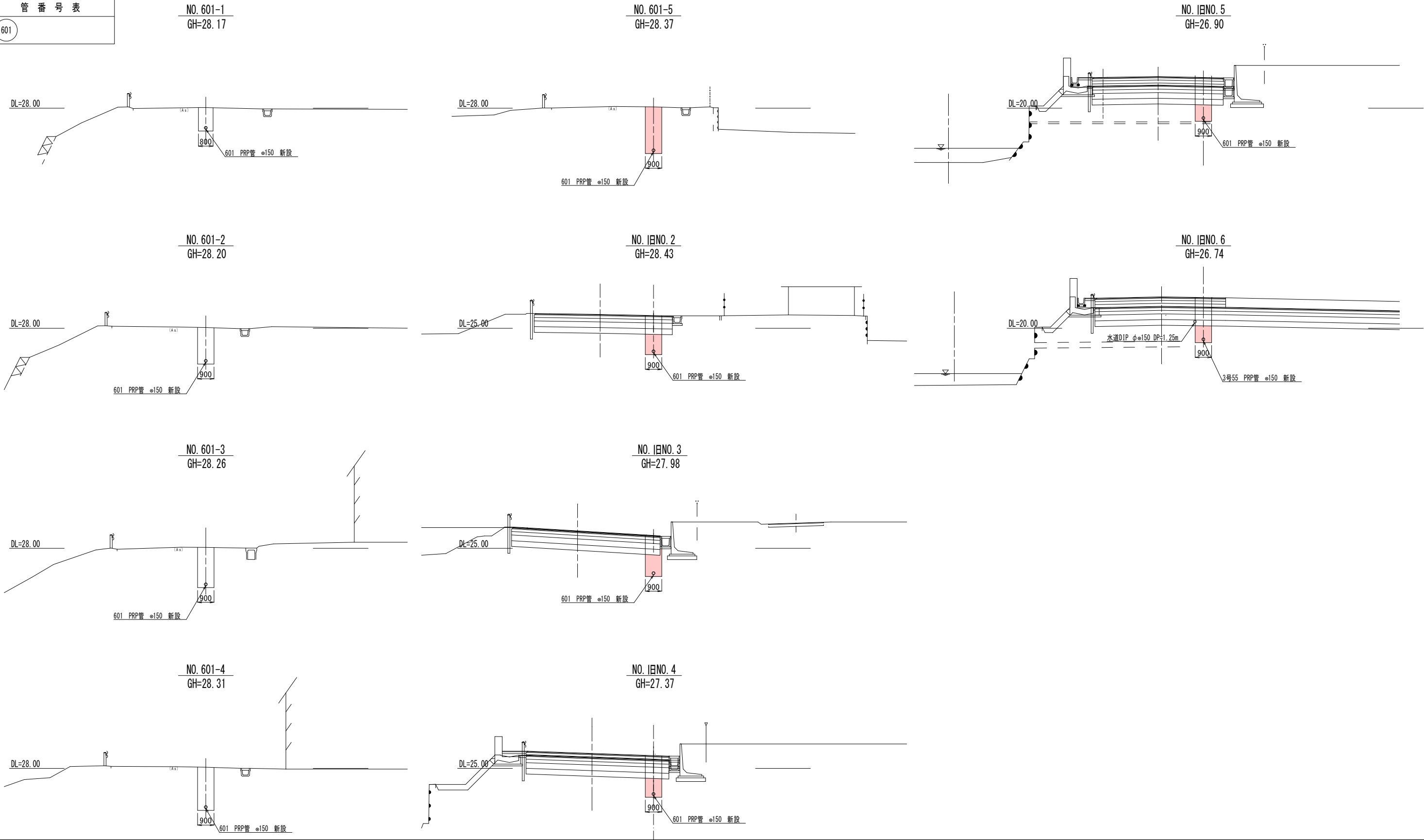
( ) 書きは現況高さ

令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線号	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
横断図	縮尺 図 示
図面番号	19 葉中 7
南 部 町	
青 森 県	

管 番 号 表
601

横断図

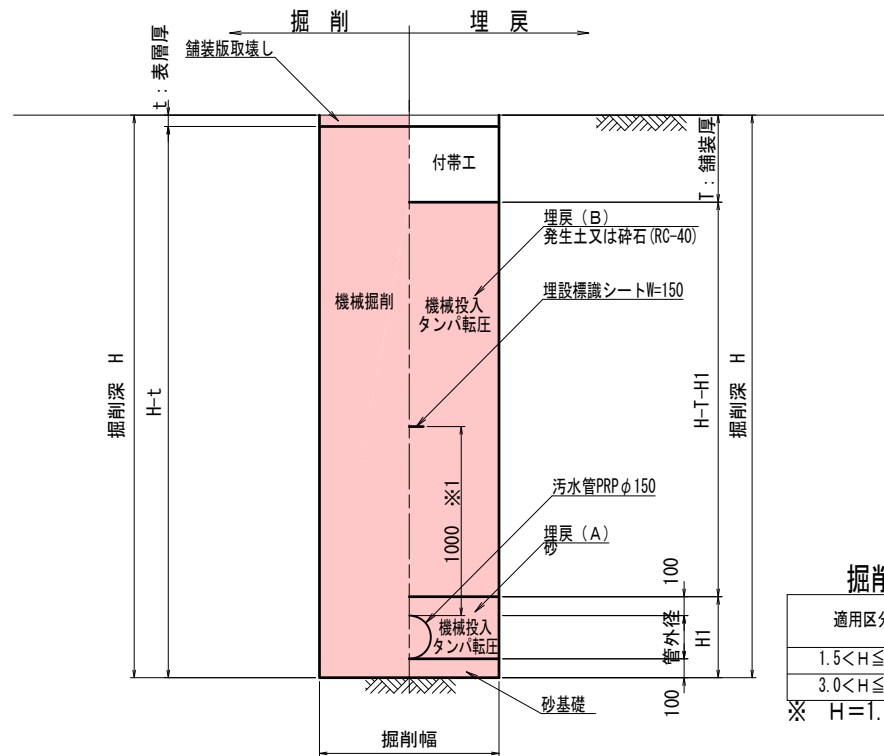
S=1/100



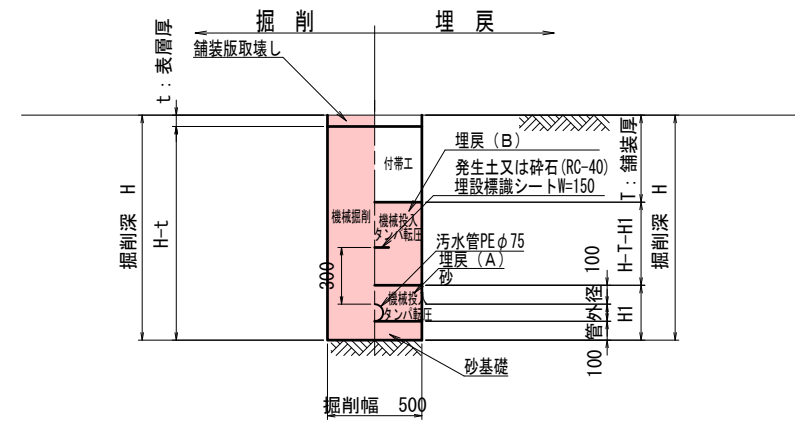
令和7年度	南部下水管渠第90号工事		
工事番号	建設工 第 1 号		
路線 河川	南部町公共下水道		
施工箇所	南部町大字沖田面地内		
土 工	図	縮尺	図 示
図面番号	19 葉中 8		
南	部	町	
青	森	県	

土工図(嵩上げ区間)

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管



## 下水道用ポリエチレン管



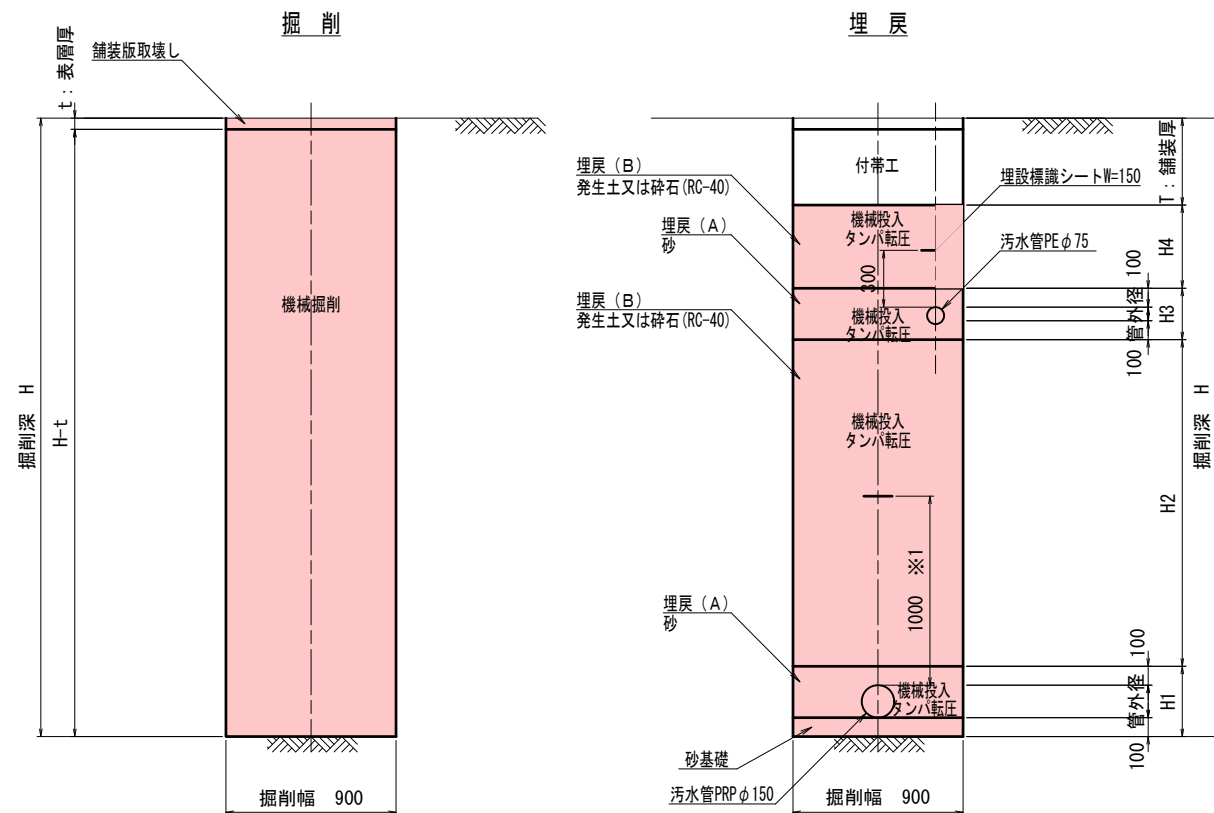
### 掘削幅一覽表

適用区分	管 径
	PRPφ150
1.5<H≤3.0	900
3.0<H≤3.5	1050

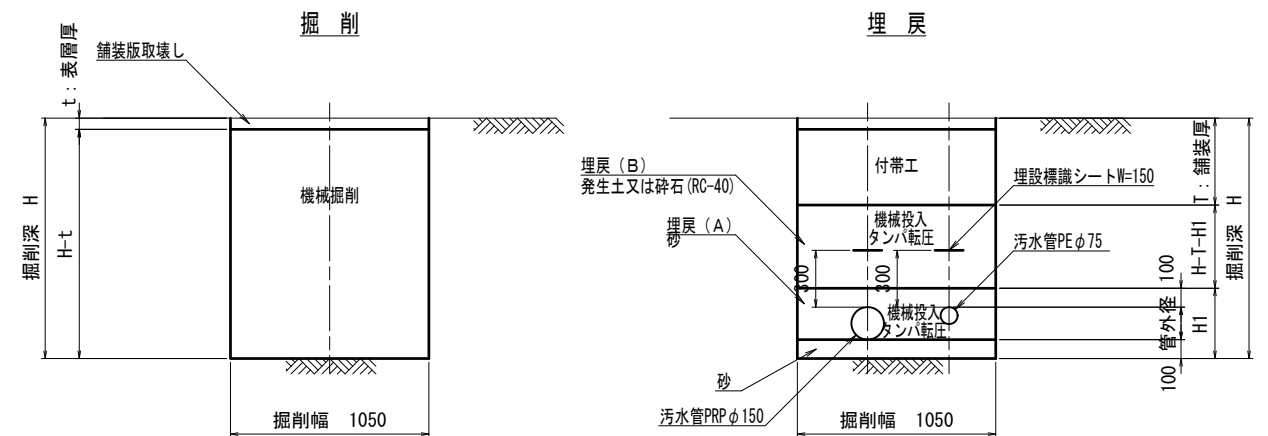
※ H=1.5m以下は土留なし掘削幅750 (PRP  $\phi$  150)

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管，下水道用ポリエチレン管併設区間

## 上下埋設



### 水平埋設



※1 管頂1.0mを原則とする。ただし、管頂1.0mが路盤内となる時は、路盤下とする。



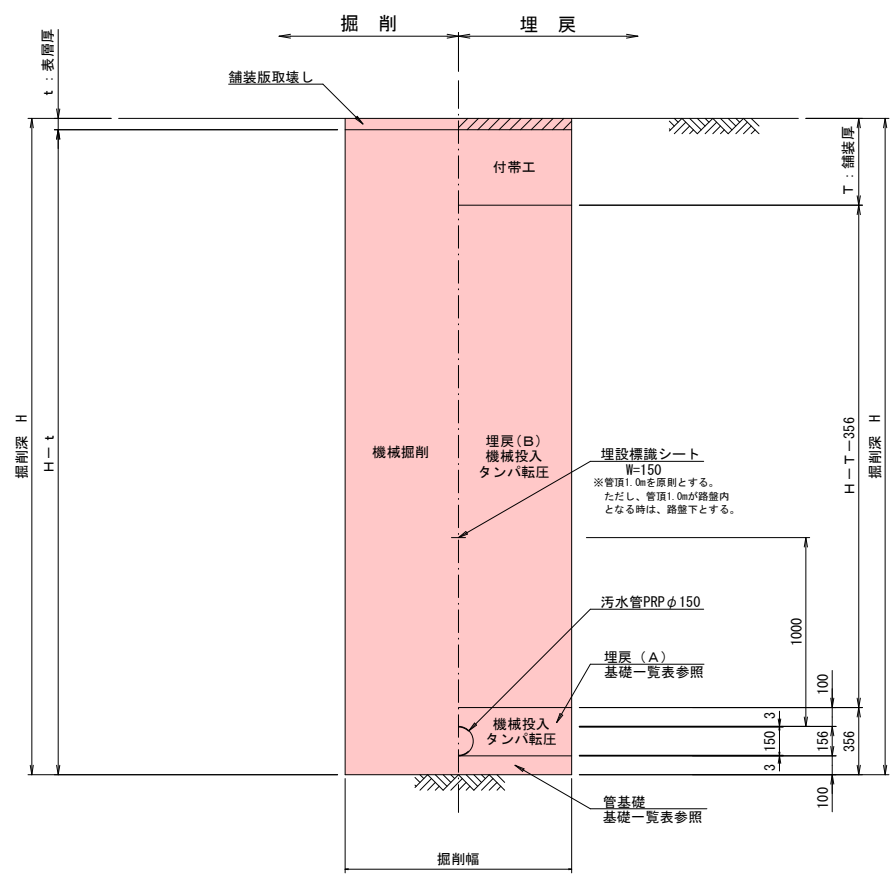
令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線名	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
土工図	縮尺 1:20
図面番号	19 葉中 9
南 部 町	
青 森 県	

土工図

S=1:20

下水道用リブ付硬質塩化ビニル管

土留あり



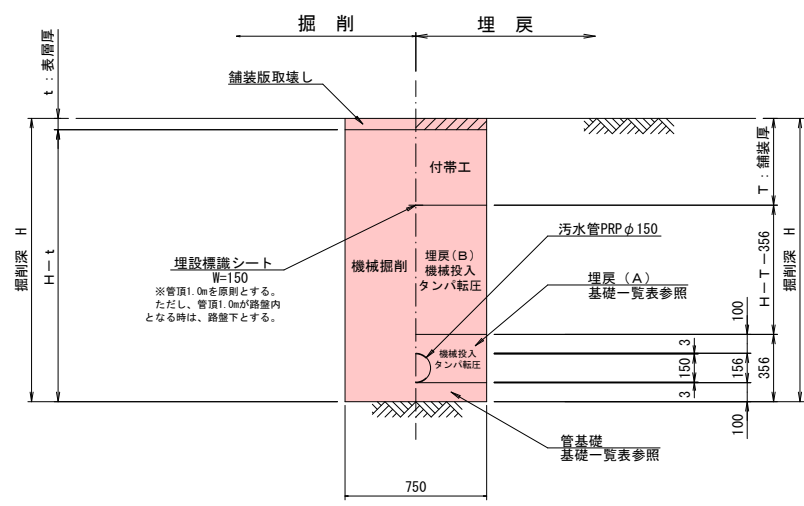
掘削幅一覧表

適用区分	管 径
	φ 150
1.5<H≦3.5	900
3.5<H≦4.5	1100
4.5<H	1350

基礎一覧表

基礎形式	管基礎	埋戻(A)
砂基礎	砂	発生土
碎石基礎	RC-40	RC-40

土留なし

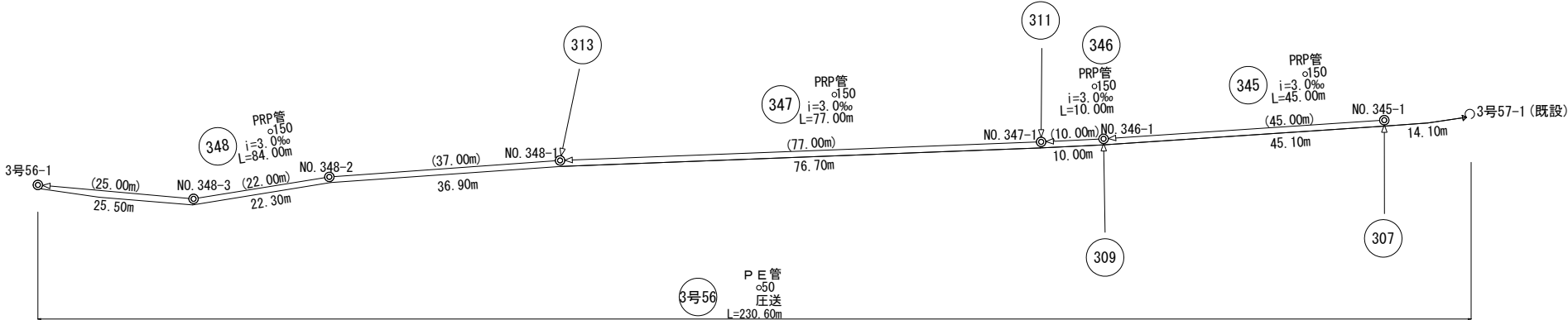


令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線 河川 号	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
圧送管配管図	縮尺 図 示
図面番号	19 葉中 10
南 部 町	
青 森 県	

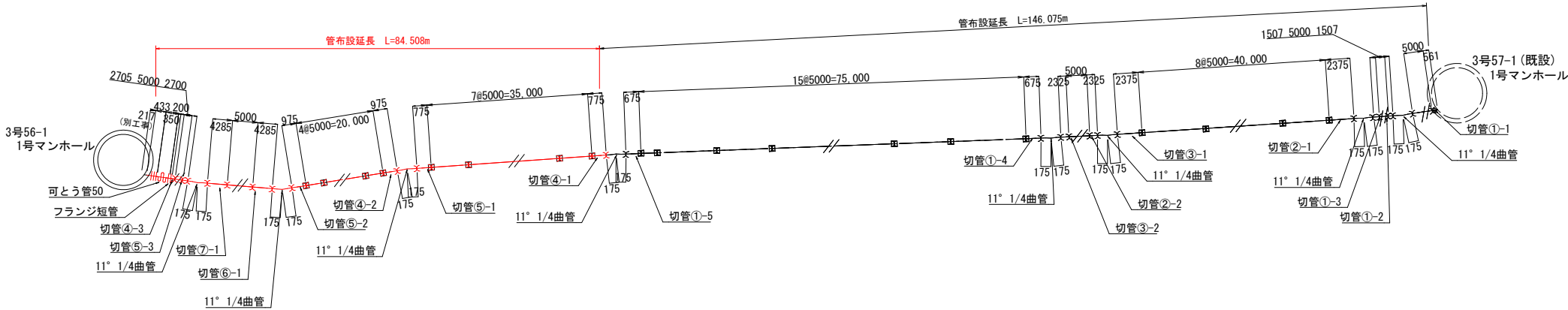
圧送管配管図

S=1/NOH

系 統 図



配 管 図



数量表

種 類		数量	単位	H30	R7
直管	ブレンデッド L=5000	39	本	26	13
	ブレンデッド 切管用 L=5000	7	本	3	4
異形管	カラー	65	個	39	26
	11° 1/4曲管	8	個	5	3
	22° 1/2曲管	-	個	-	-
	45° 曲管	-	個	-	-
	90° 曲管	-	個	-	-
可とう管 50		1	個	-	1



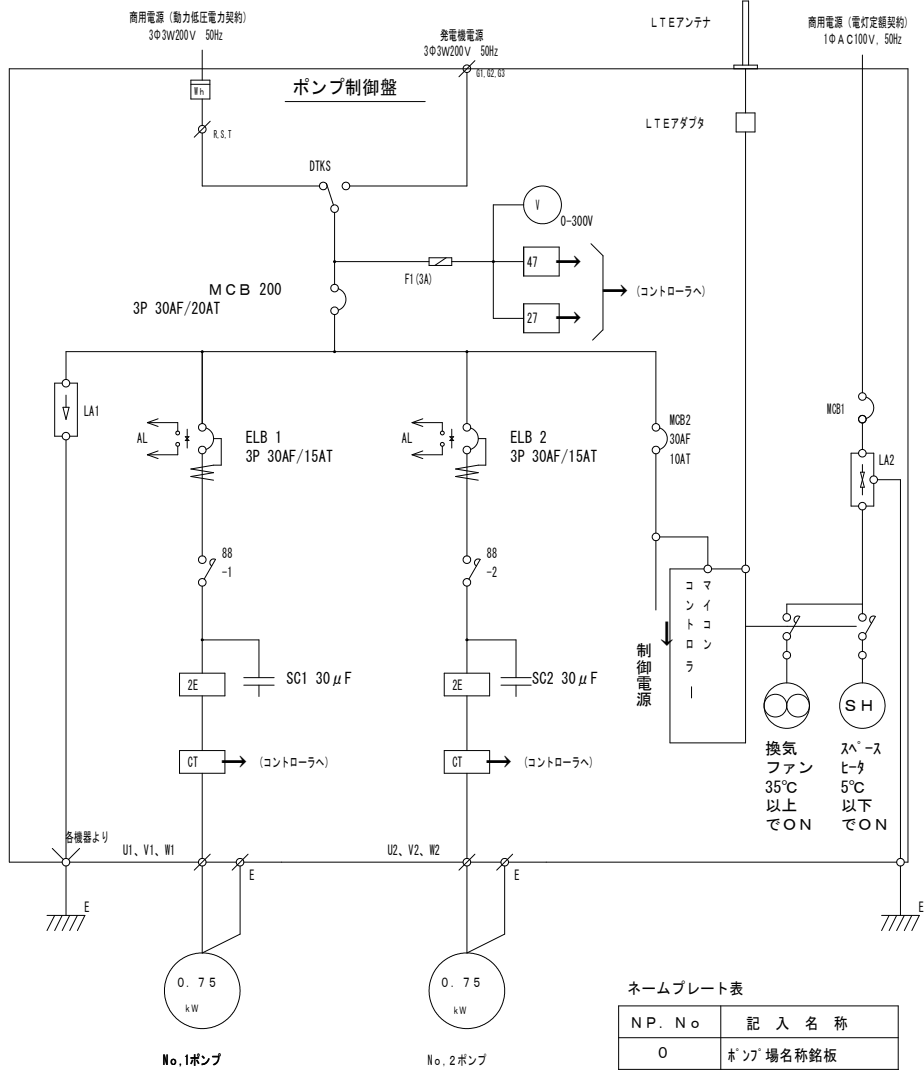


令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線号	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
No. 620-2-1 マンホールポンプ 仕様図 (2/2)	縮尺 図 示
図面番号	19 葉中 12
南 部 町	
青 森 県	

## マンホールポンプ電気設備図（参考図）

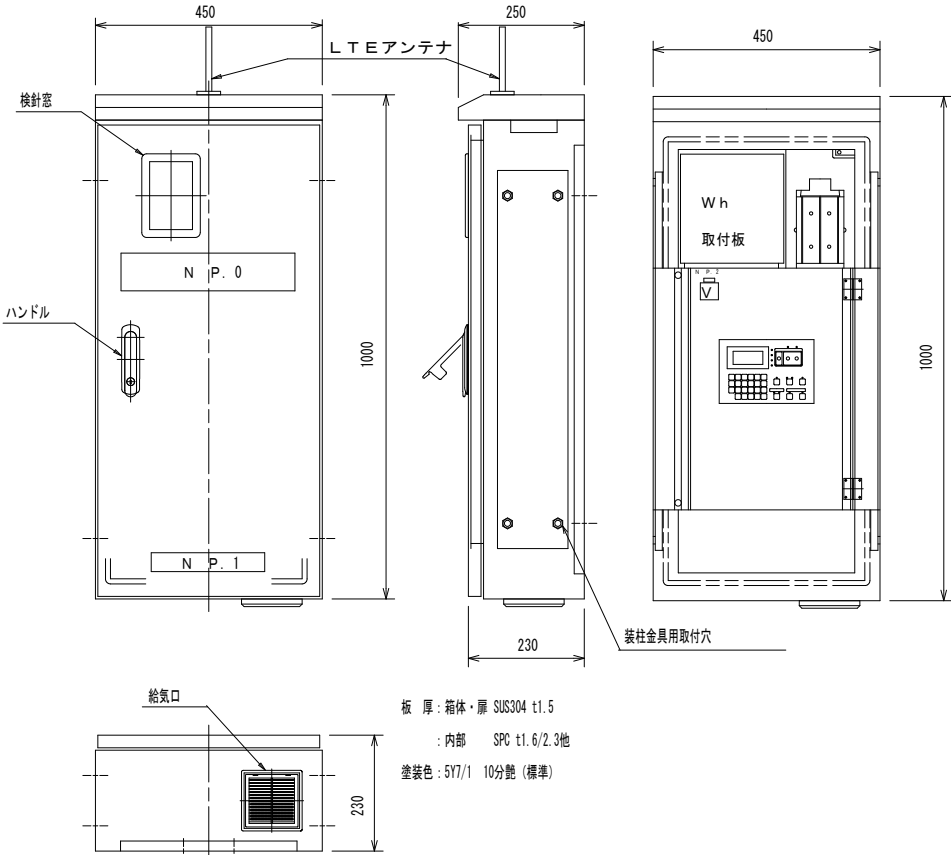
（No. 3号56-1）

単 線 結 線 図

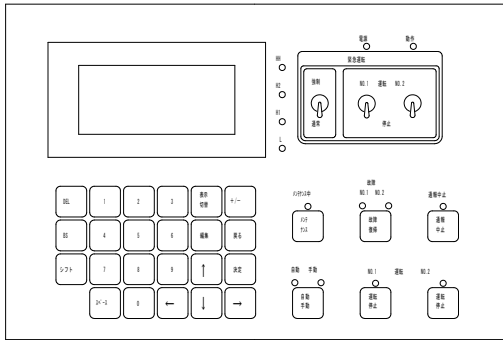


ネームプレート表	
N P . N o	記 入 名 称
0	ポンプ場名称銘板
1	市長村名板
2	電 圧

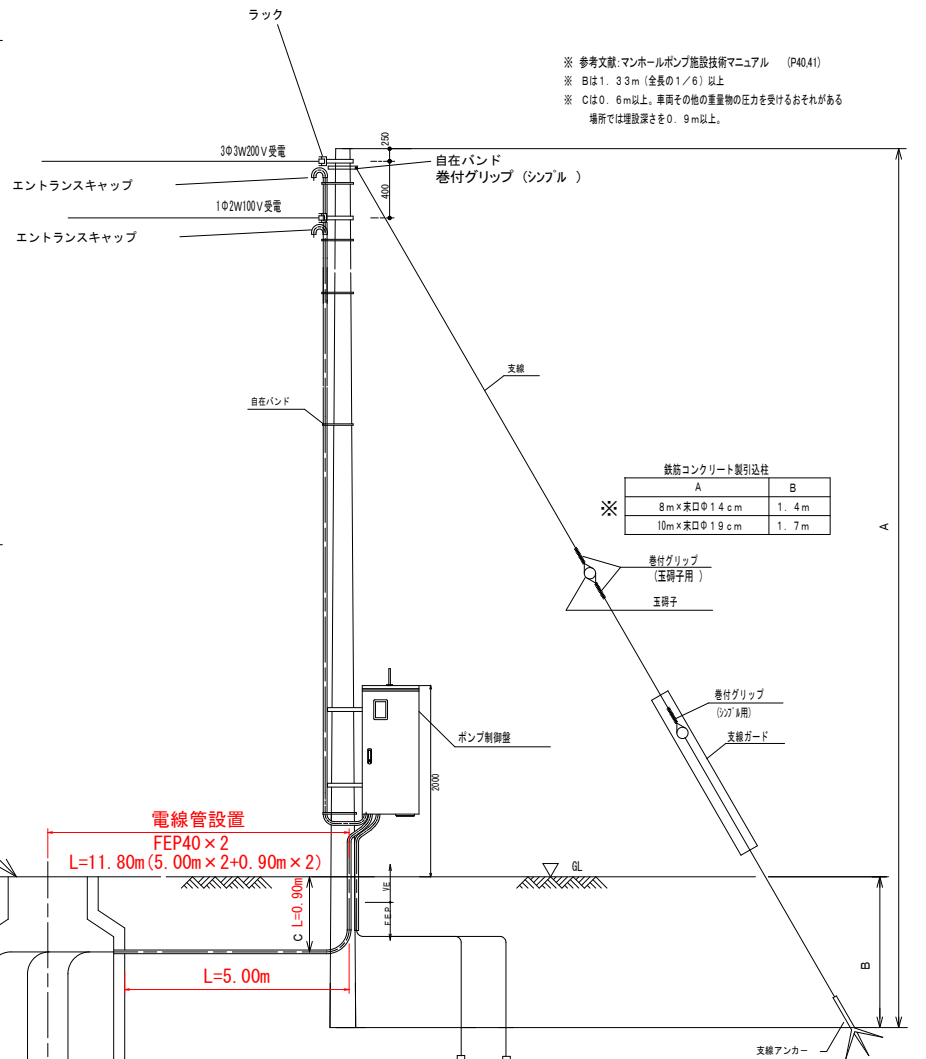
ポンプ制御盤外形図



操作パネル部



動力引込図及び動力配線図



一次側電線管

出 力		200V動力用		通 報 装 置 用		100V用		接 地 用	
(kW)		単独交互	並列交互						
0.75	FEP30	PE22	FEP30	PE22	PE22	FEP30	PE22	VE22	

電線管：三相200V（動力用） 1本  
単相100V（ファン・ヒータ他） 1本  
接地用（動力用、保安器用） 各1本

電線管の種類  
PE：ポリエチレンライニング銅管（3.66m/本）  
FEP：波付硬質ポリエチレン管  
VE：塩化ビニル電線管

二次側電線管

出 力		動力用		水位計＋制御・保護用	
(kW)					
0.75	FEP40	PE36	FEP40	PE36	

電線管：マンホールポンプ施設1箇所当たり  
ポンプ動力用 1本  
制御・保護用 1本  
・浸水検知用（φ80以上）  
・1.5kW以下のポンプには保護装置は装備されていない。

記号説明（単線結線、盤面表示）

記号	記 入 名 称	記号	記 入 名 称
V	電圧計	47	逆相検知器
MCB	配線用遮断器	27	停電検知器
LA	アレスタ	N P	盤名称銘板
ELB	漏電遮断器		
88	電磁接触器		
SC	進相用コンデンサ		
2E	2エレレー		
CT	変流器		

ポンプ制御機能一覧

単独運転
バックアップ運転
スカムタイマー
加熱防止タイマー
滞留防止運転
流入速度対応可変水位運転
時間帯別可変水位運転
間欠運転

運転操作機能

自動／手動
ポンプ1／2運転／停止
メンテナンスモード入／切
通報入／切
主要監視機能
音声・FAX故障通報
状況確認

主要表示一覧

警報有無
水位
ポンプ1／2電流
コントローラ積算時間
ポンプ1／2積算時間
現在時間
温度

主要警報一覧

1号・2号ポンプ過負荷故障
1号・2号ポンプ漏電
1号・2号ポンプ過熱
異常高水位（投込式水位計HHI・M）
停電（商用電源の停電）
漏水（フロート式水位計作動）
アレスタ劣化
水位計故障
バッテリー異常

主要設定一覧

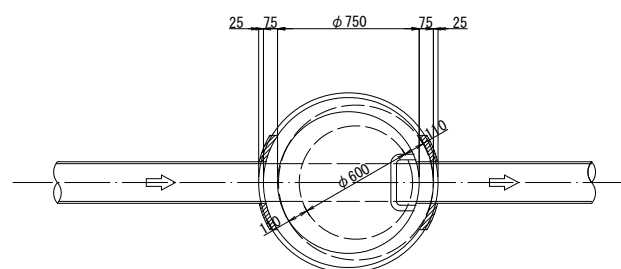
スカムタイマー
水位設定
通報先電話設定
各種ポンプ制御機能設定
水位計調整
コンパクトフラッシュ設定
通信テスト
ファンヒータ設定

令和7年度 南部下水管渠第90号工事		
工事番号	建設工 第 1 号	
路線 号 河川	南部町公共下水道	
施工箇所	南部町大字沖田面地内	
組立0号本-1 標準構造図	縮尺 図 示	
図面番号	19	葉中 13
南 部 町		
青 森 県		

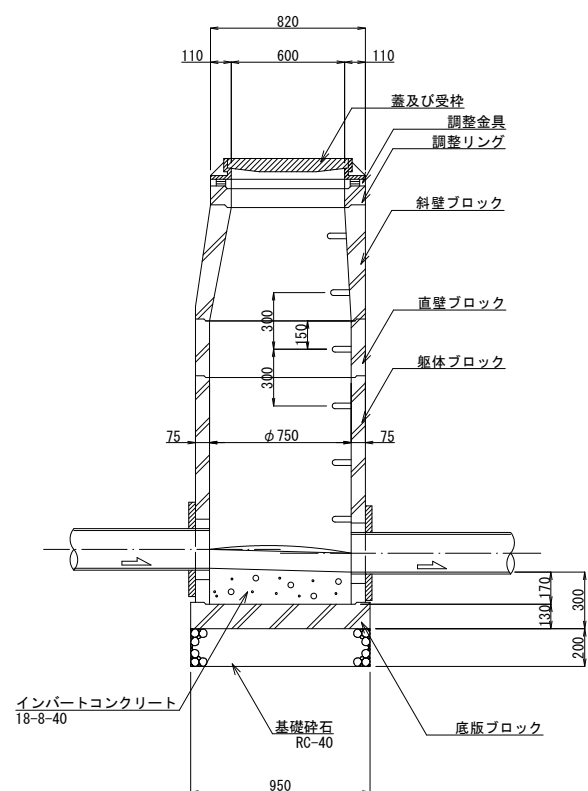
## 組立 0 号マンホール標準構造図

S=1/20

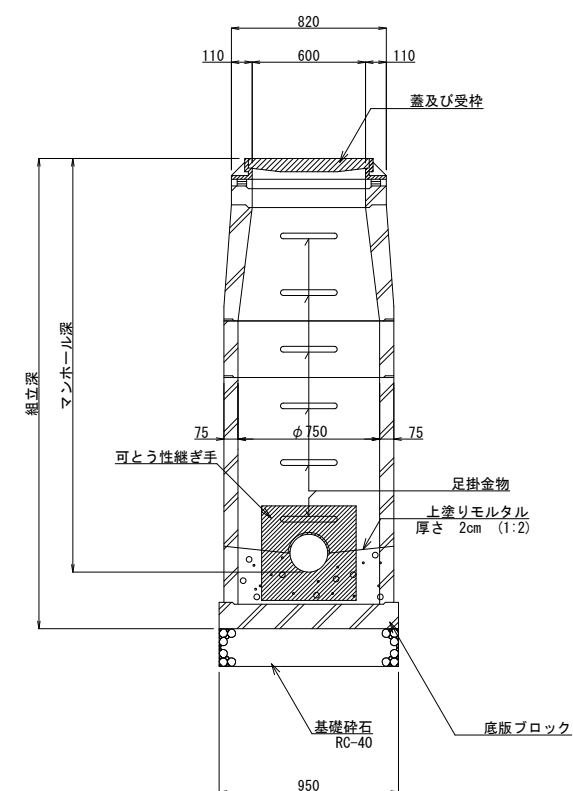
平面图



縦断面図



### 横断面図

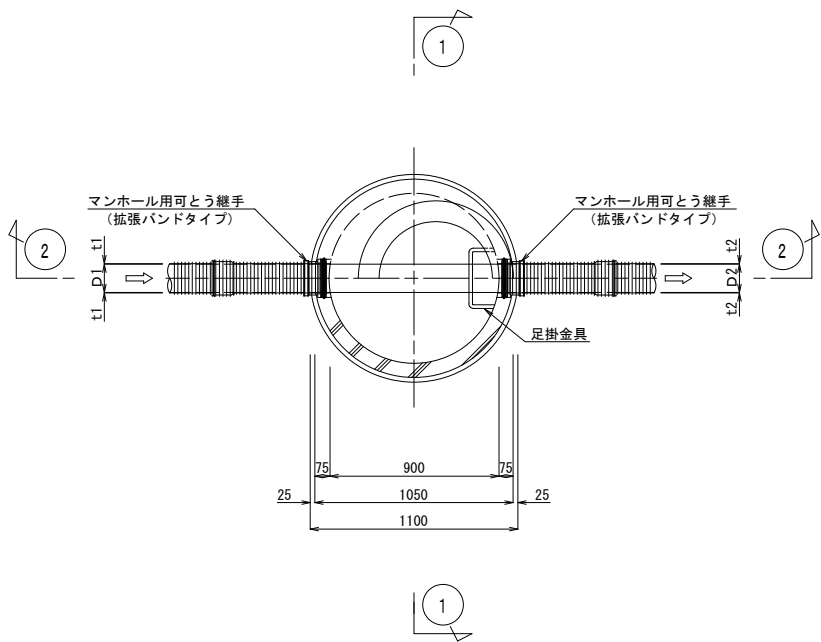


令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線名	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
1号組立マンホール標準構造図	縮尺 図 示
図面番号	19 葉中 14
南 部 町	
青 森 県	

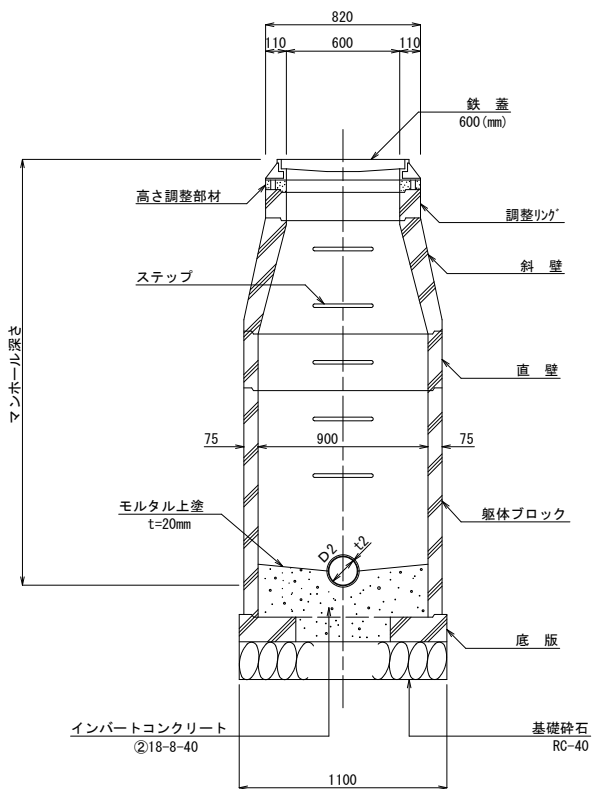
1号組立マンホール標準構造図

S=1:20

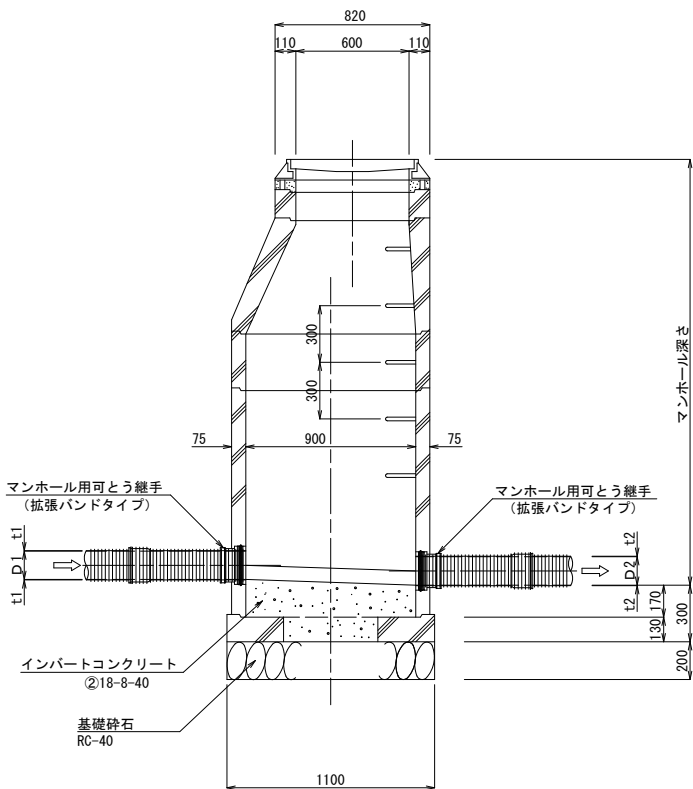
平 面 図



① 断 面 図



② 断 面 図





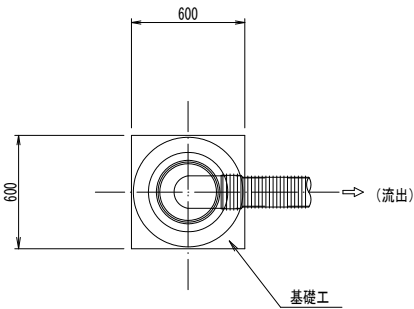
令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線名 河川名	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
塩ビ製小型マンホール 標準構造図	縮尺 図 示
図面番号	19 葉中 15
南 部 町	
青 森 県	

塩ビ製小型マンホール標準構造図

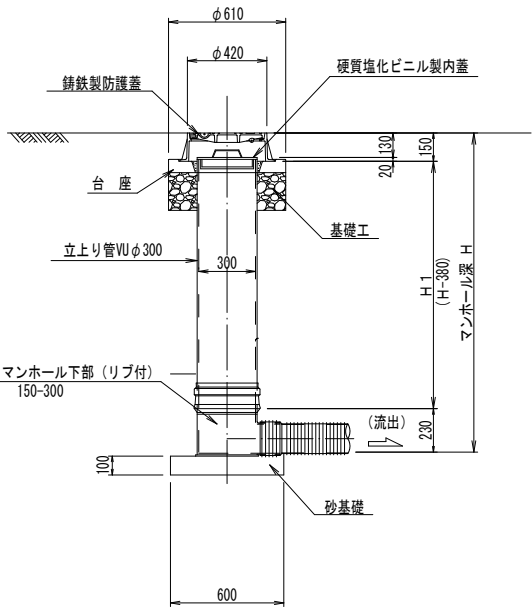
S=1:20

起 点

平 面 図

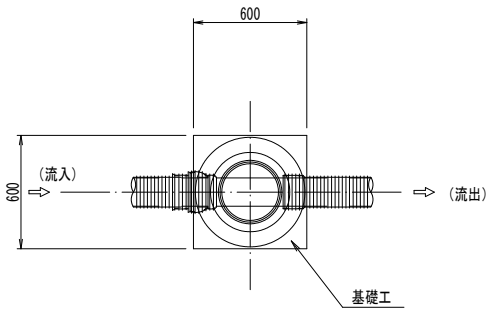


断 面 図

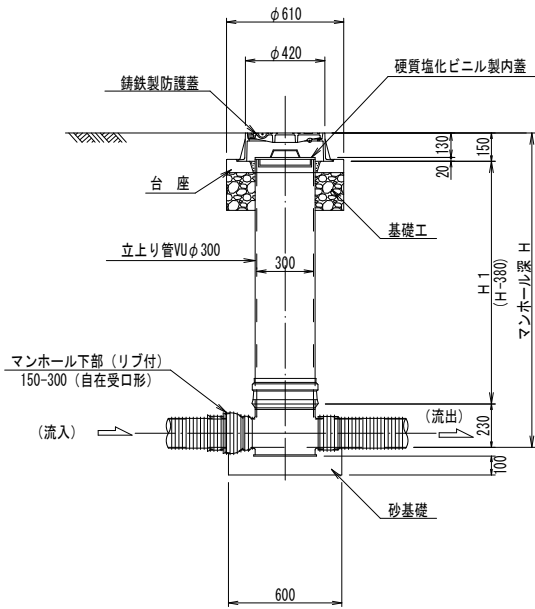


中 間 点

平 面 図



断 面 図



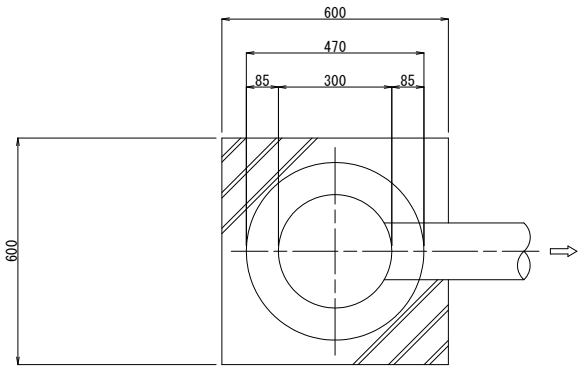
令和7年度 南部下水管渠第90号工事			
工事番号	建設工 第 1 号		
路線名 河川名	南部町公共下水道		
施工箇所	南部町大字沖田面地内		
コンクリート製 小型マンホール 標準構造図	縮尺 図 示		
図面番号	19	葉中	16
南 部 町			
青 森 県			

## コンクリート製小型マンホール標準構造図

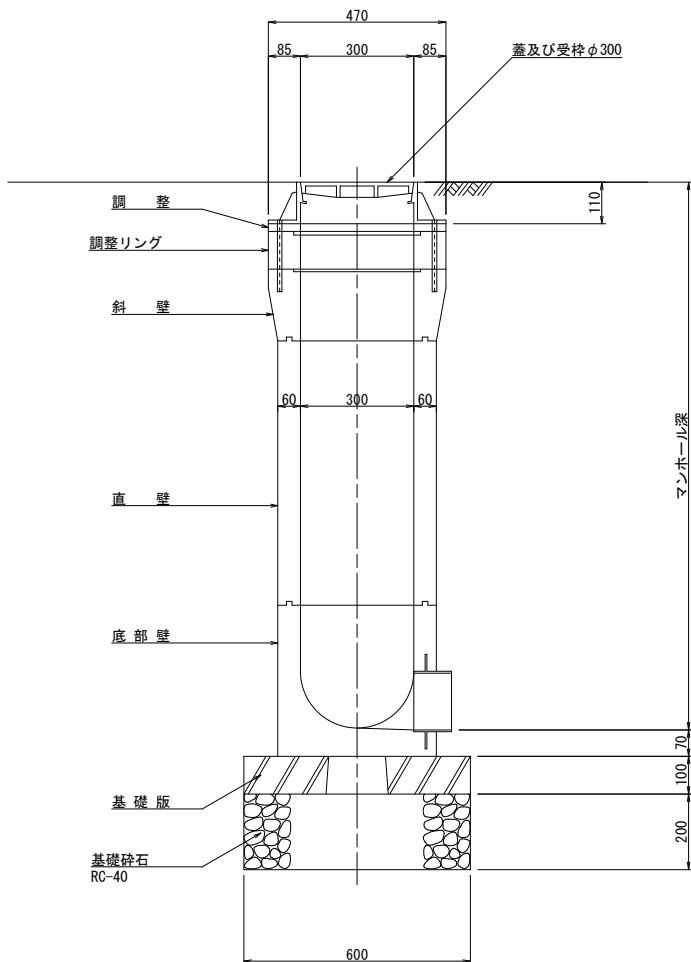
S=1:10

### 起 点

#### 平 面 図

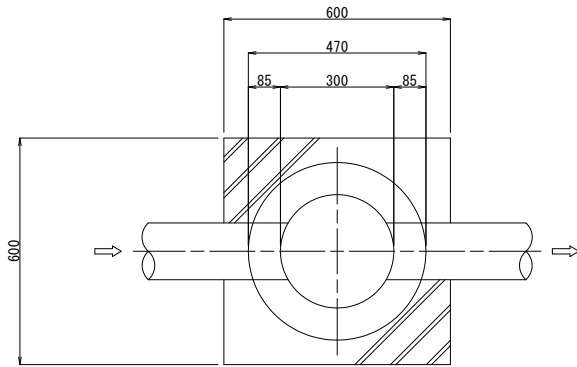


#### 断 面 図

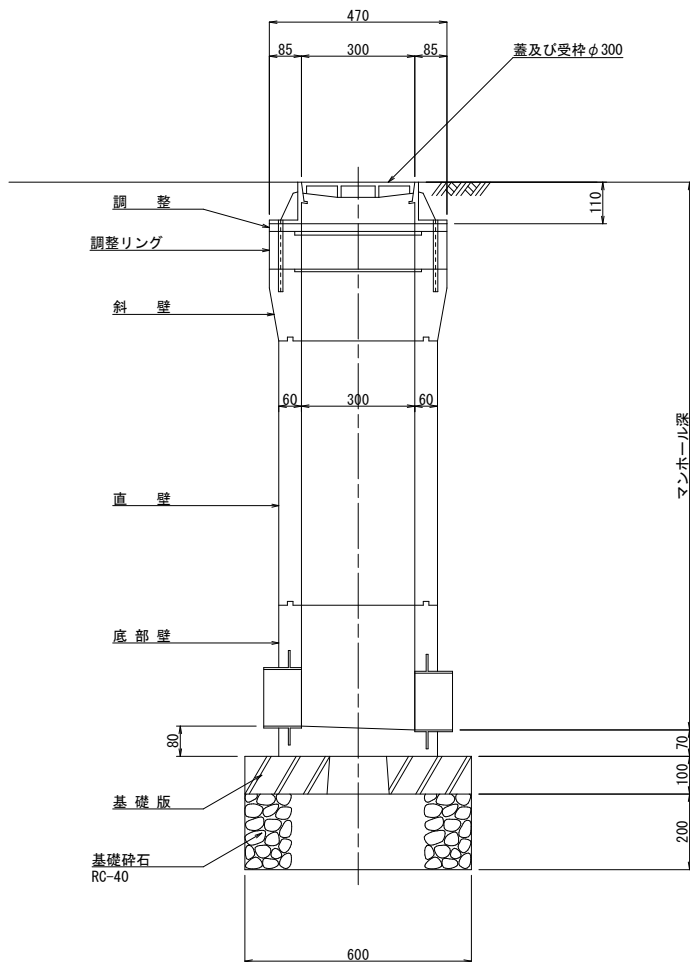


### 中 間 点

#### 平 面 図



#### 断 面 図



令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線名	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
取付管標準断面図・汚水桧標準図	縮尺 図 示
図面番号	19 葉中 17
南 部 町	
青 森 県	

取付管標準断面図・汚水桧標準図

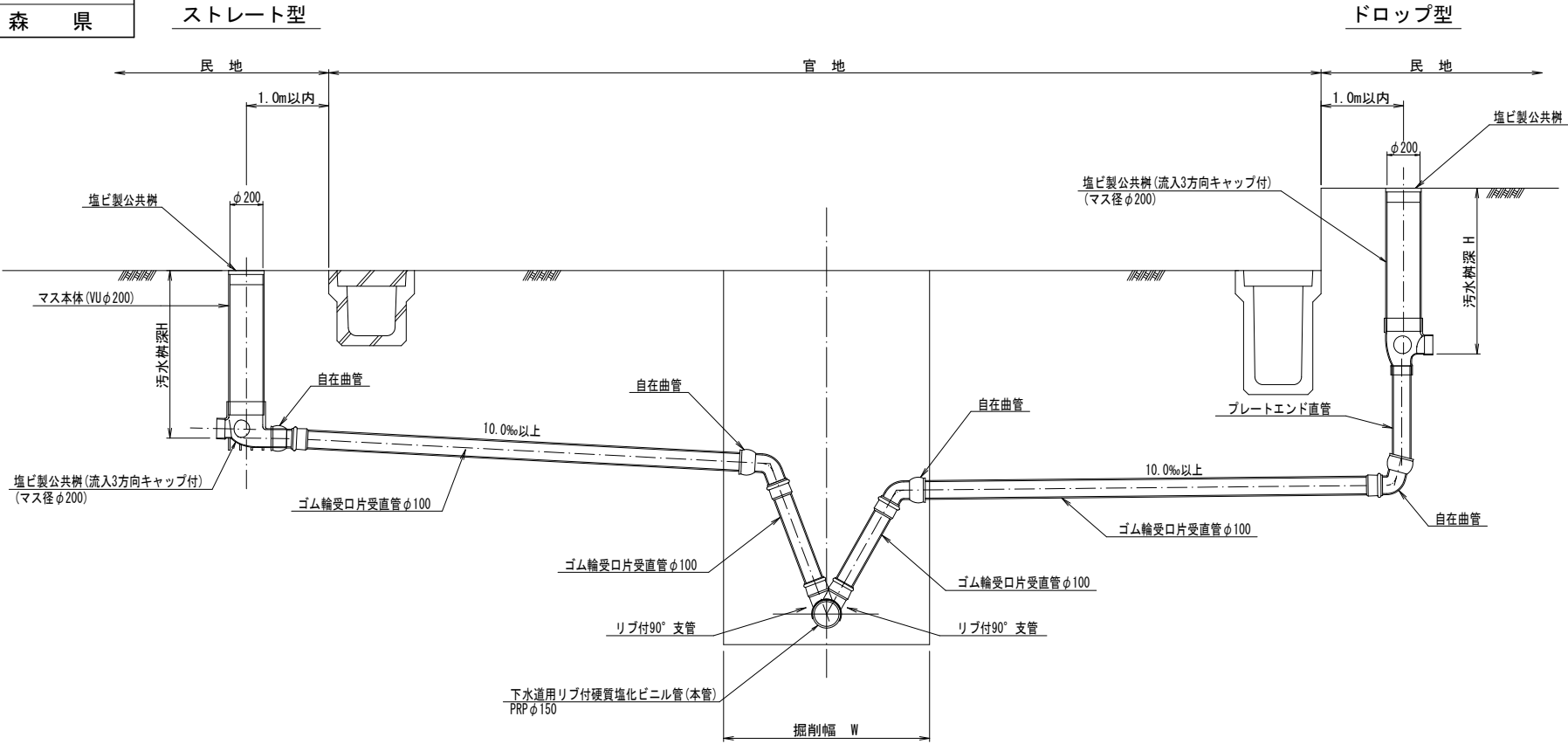
(一般部)

取付管標準断面図

S=1:20

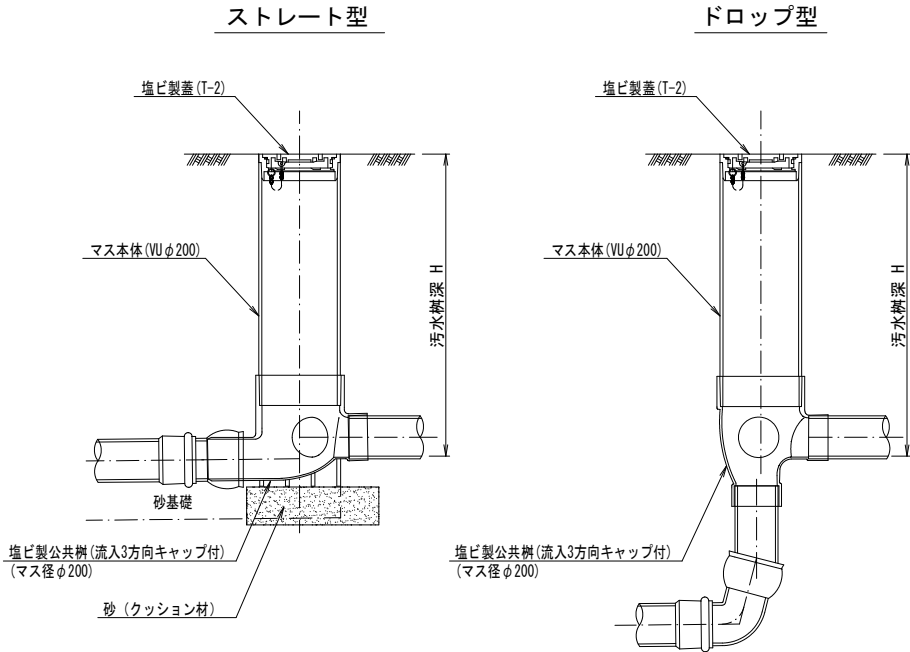
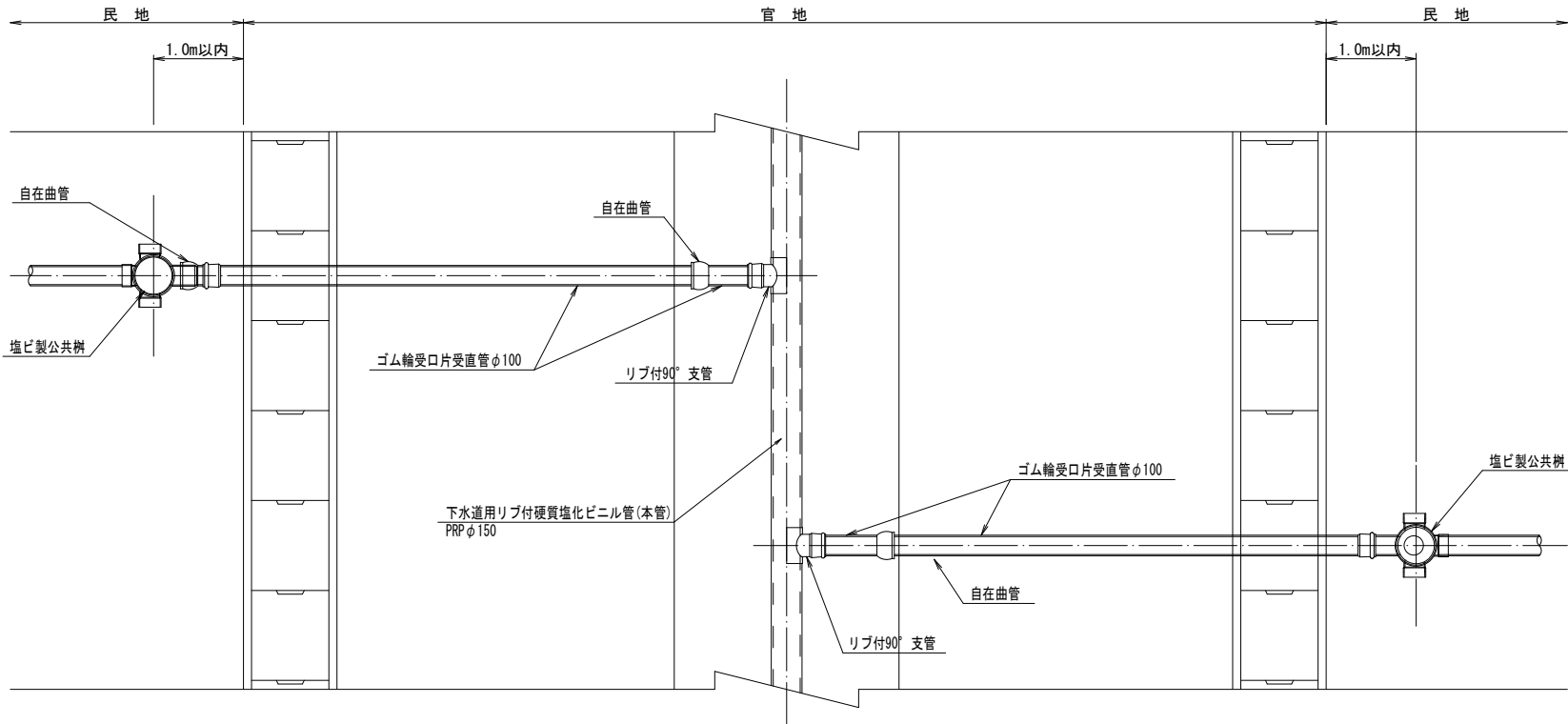
汚水桧標準図

S=1:10



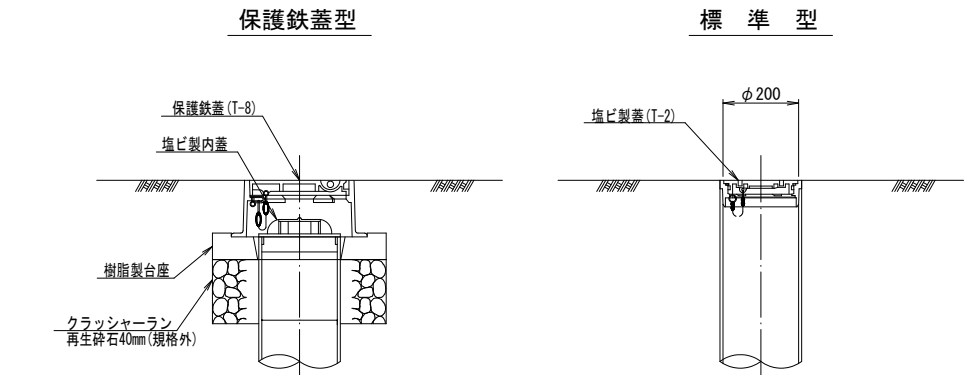
取付管布設工図

S=1:20



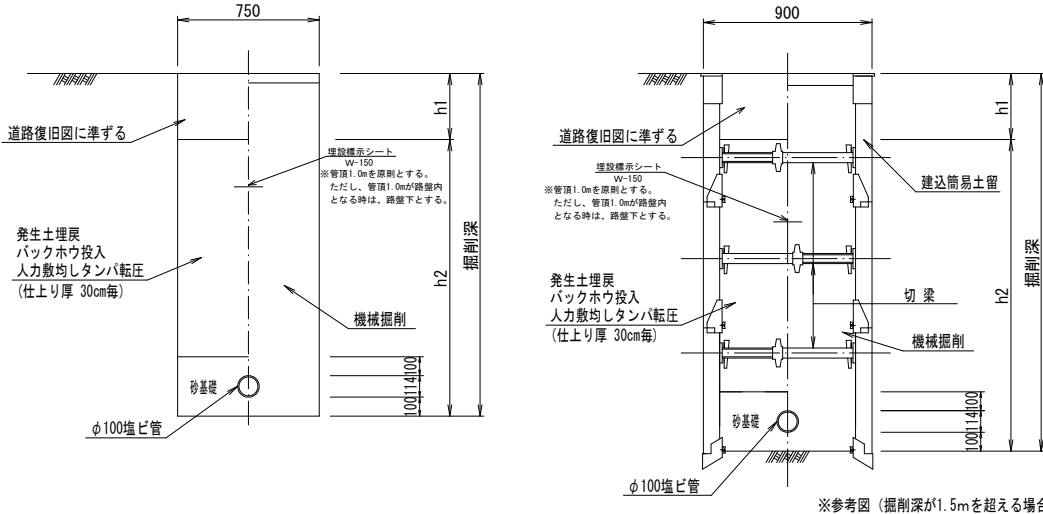
蓋詳細図

S=1:10



土工図

S=1:20





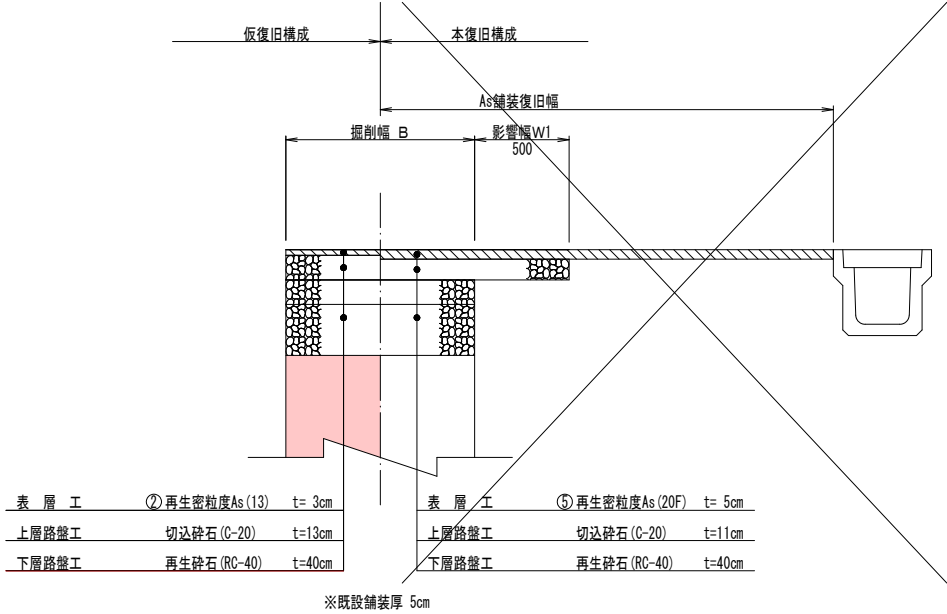
令和7年度 南部下水管渠第90号工事			
工事番号		建設工 第 1 号	
路 線 名 河 川		南部町公共下水道	
施工箇所		南部町大字沖田面地内	
舗装復旧標準図		縮 尺 図 示	
図面番号		19 葉中 18	
南 部 町			
青 森 県			

舗装復旧標準図

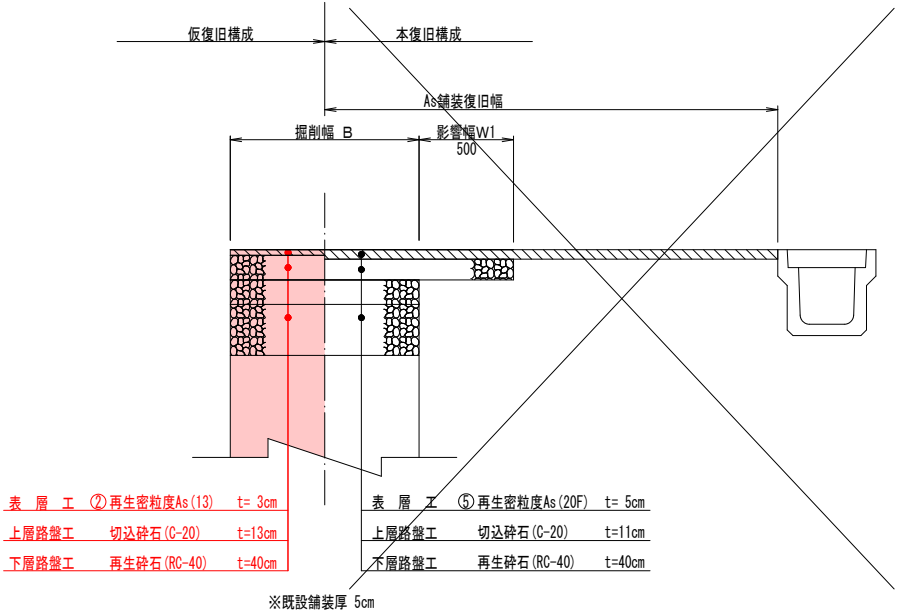
S=1:20

舗装仮復旧及び本復旧構成図

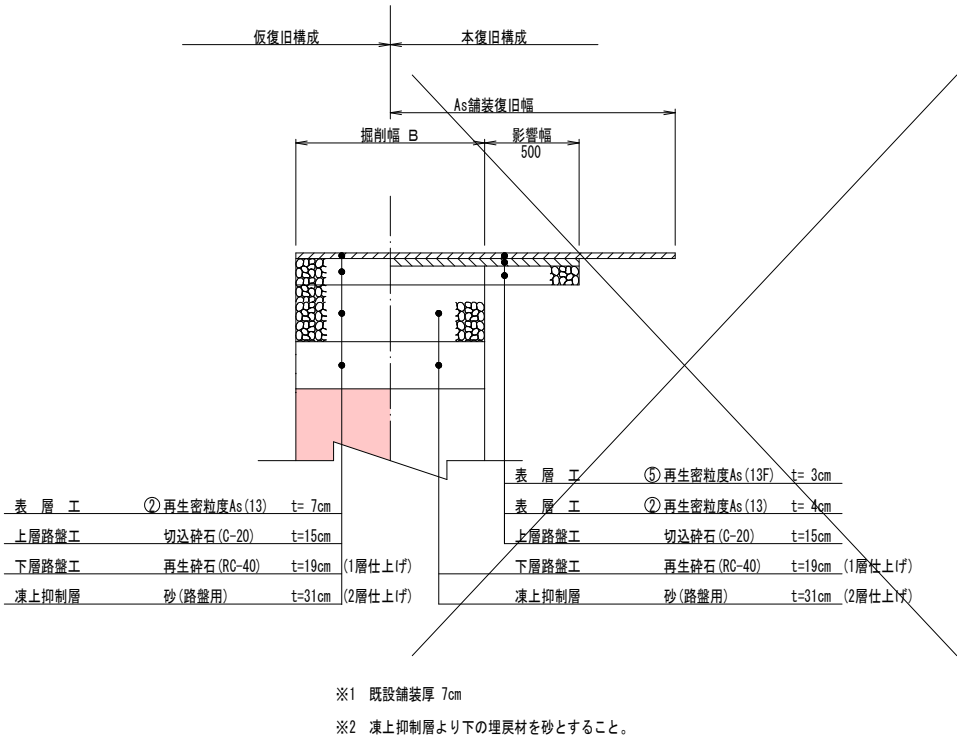
町道アスファルト舗装（嵩上げ区間）  
（Bタイプ）



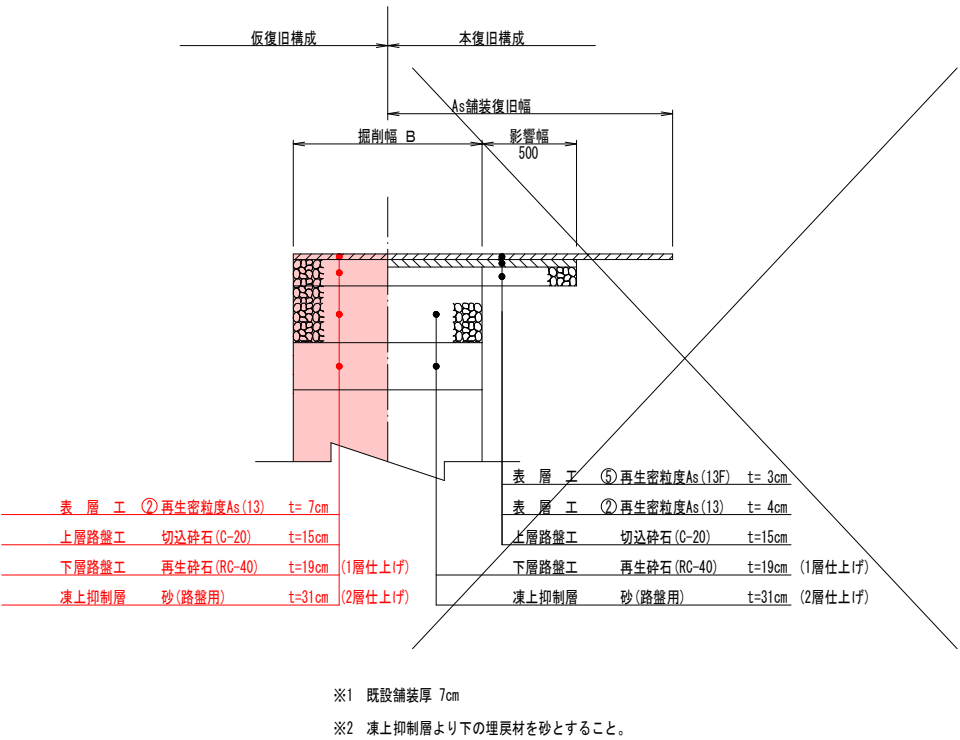
町道アスファルト舗装  
（Bタイプ）



県道（嵩上げ区間）  
（南部田子線）



県道  
（南部田子線）



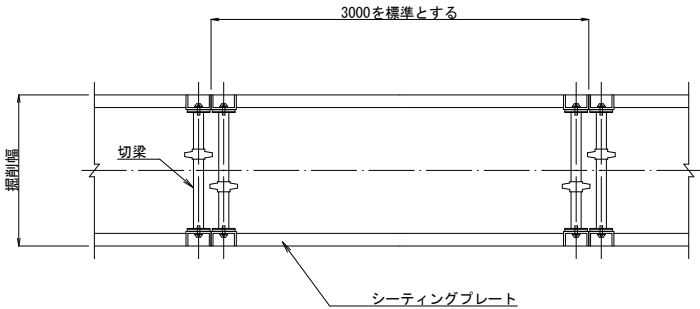
令和7年度 南部下水管渠第90号工事	
工事番号	建設工 第 1 号
路線名	南部町公共下水道
施工箇所	南部町大字沖田面地内
仮設標準図	縮尺 図 示
図面番号	19 葉中 19
南 部 町	
青 森 県	

仮設標準図

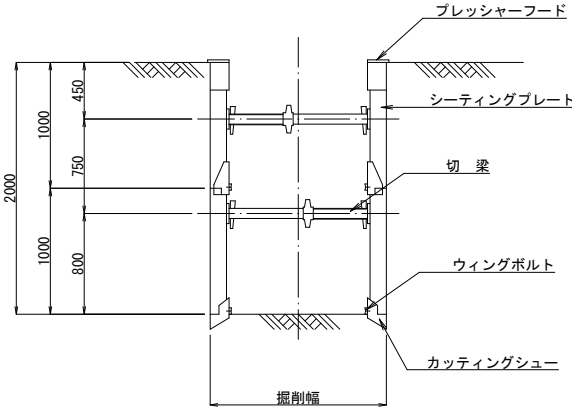
S=1/30

建込簡易土留工標準図  
(参考図)

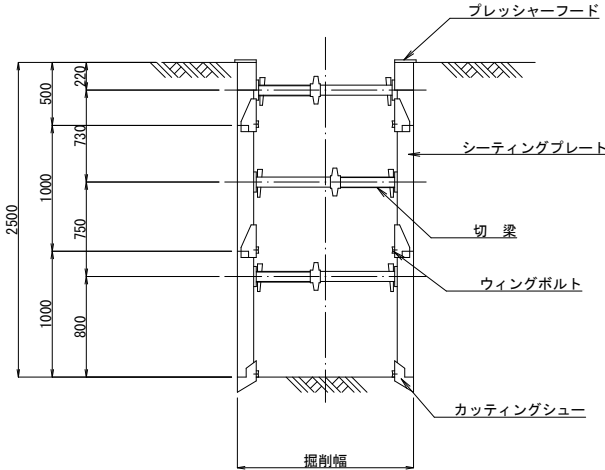
平面図



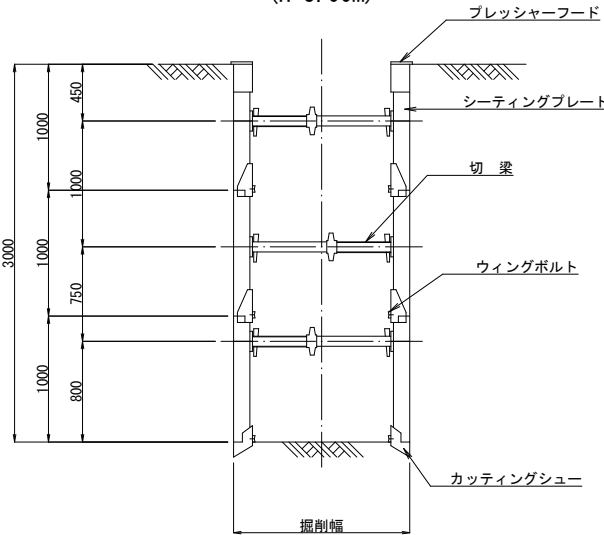
断面図  
(H=2.00m)



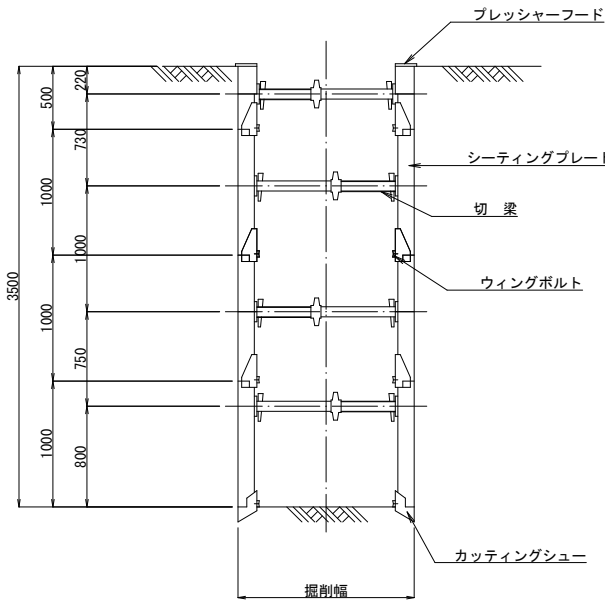
断面図  
(H=2.50m)



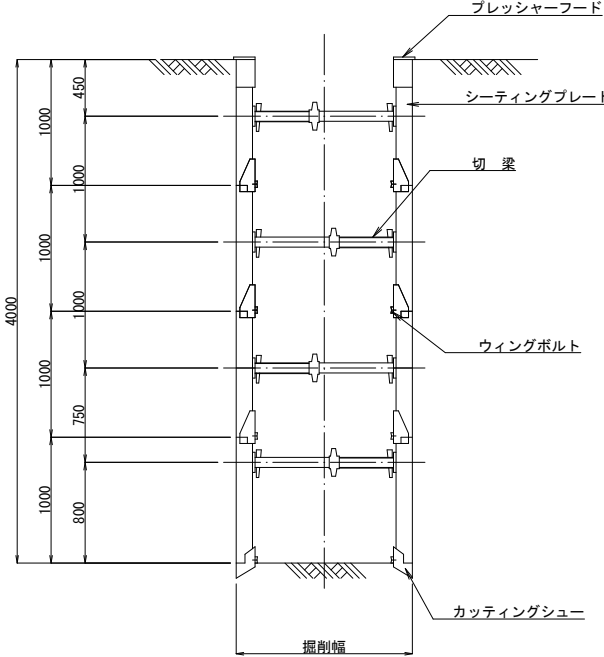
断面図  
(H=3.00m)



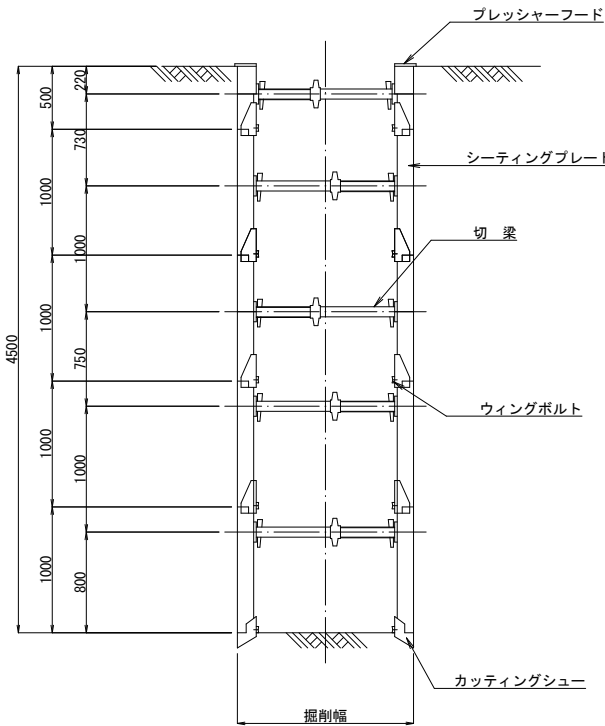
断面図  
(H=3.50m)



断面図  
(H=4.00m)



断面図  
(H=4.50m)



断面図  
(H=5.00m)

