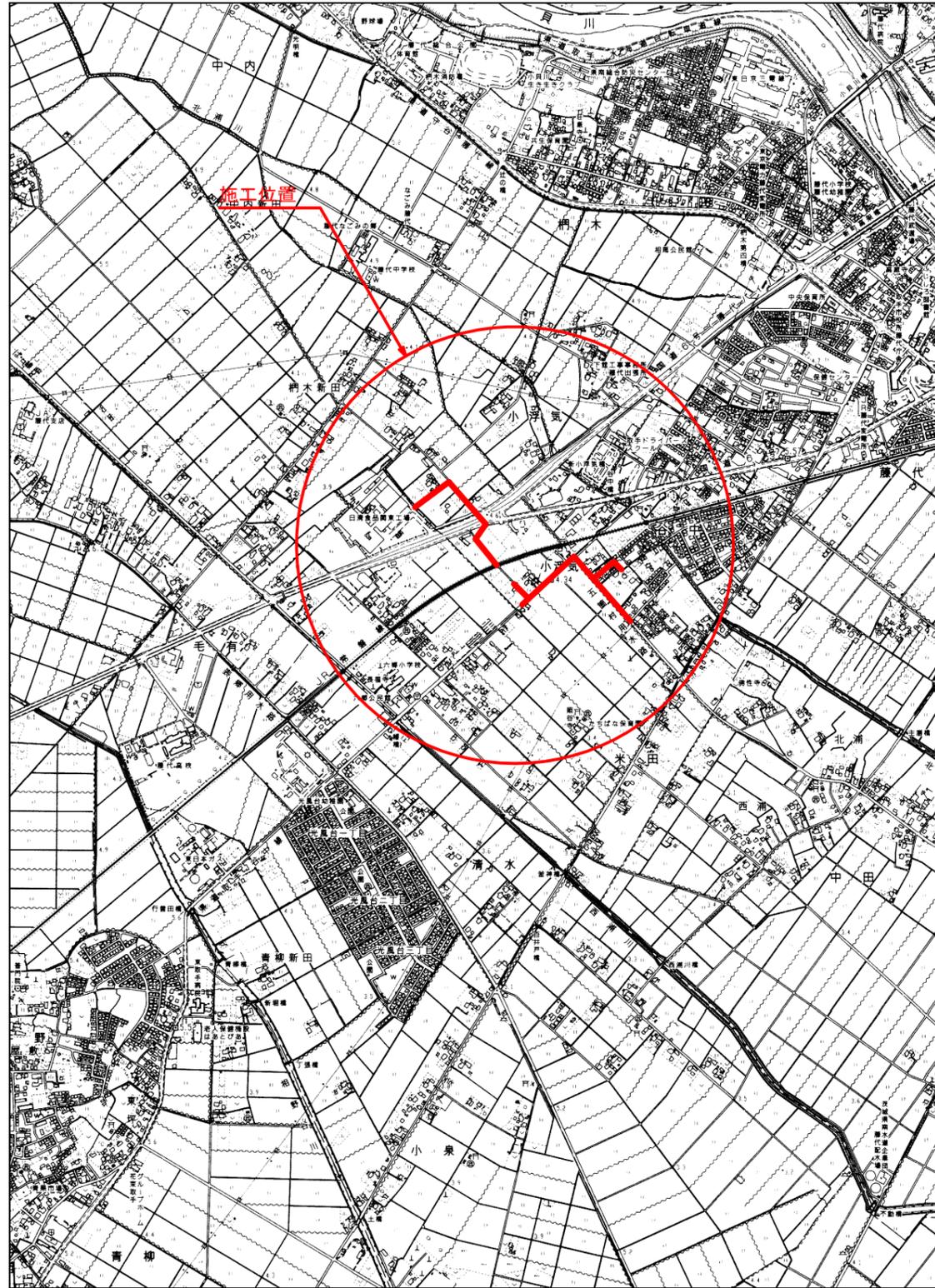
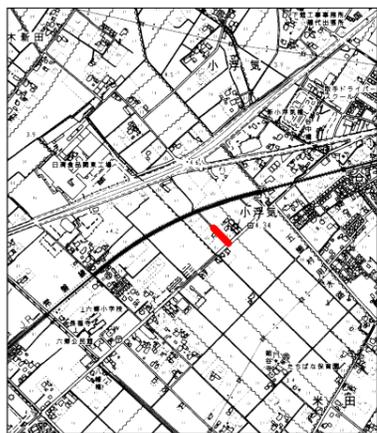


案内図 S=1:10,000

図面目録



図番	図面名称	縮尺
1	案内図・図面目録	1:10,000
2	配管平面図(1)	1:500
3	配管平面図(2)	1:500
4	配管平面図(3)	1:500
5	配管平面図(4)	1:500
6	配管詳細図(1)	FREE
7	配管詳細図(2)	FREE
8	配管詳細図(3)	FREE
9	配管詳細図(4)	FREE
10	配管詳細図(5)	FREE
11	JR横断管閉塞工平面図・横断図	1:100,1:30
12	立坑構造図	1:30
13	施工計画図・断面図	1:100,1:30
14	本設給水一覧表	FREE
15	掘削復旧標準図(1)	1:20
16	掘削復旧標準図(2)	1:20
17	掘削復旧標準図(3)	1:10,1:20
18	掘削復旧標準図(4)	1:20,1:30
19	各種構造図	1:15, FREE



配管平面図(1) S=1:500

県道占用延長集計

DIP φ250	L= 218.32m
DIP φ75	L= 9.10m
計	L= 227.42m

県道撤去延長集計

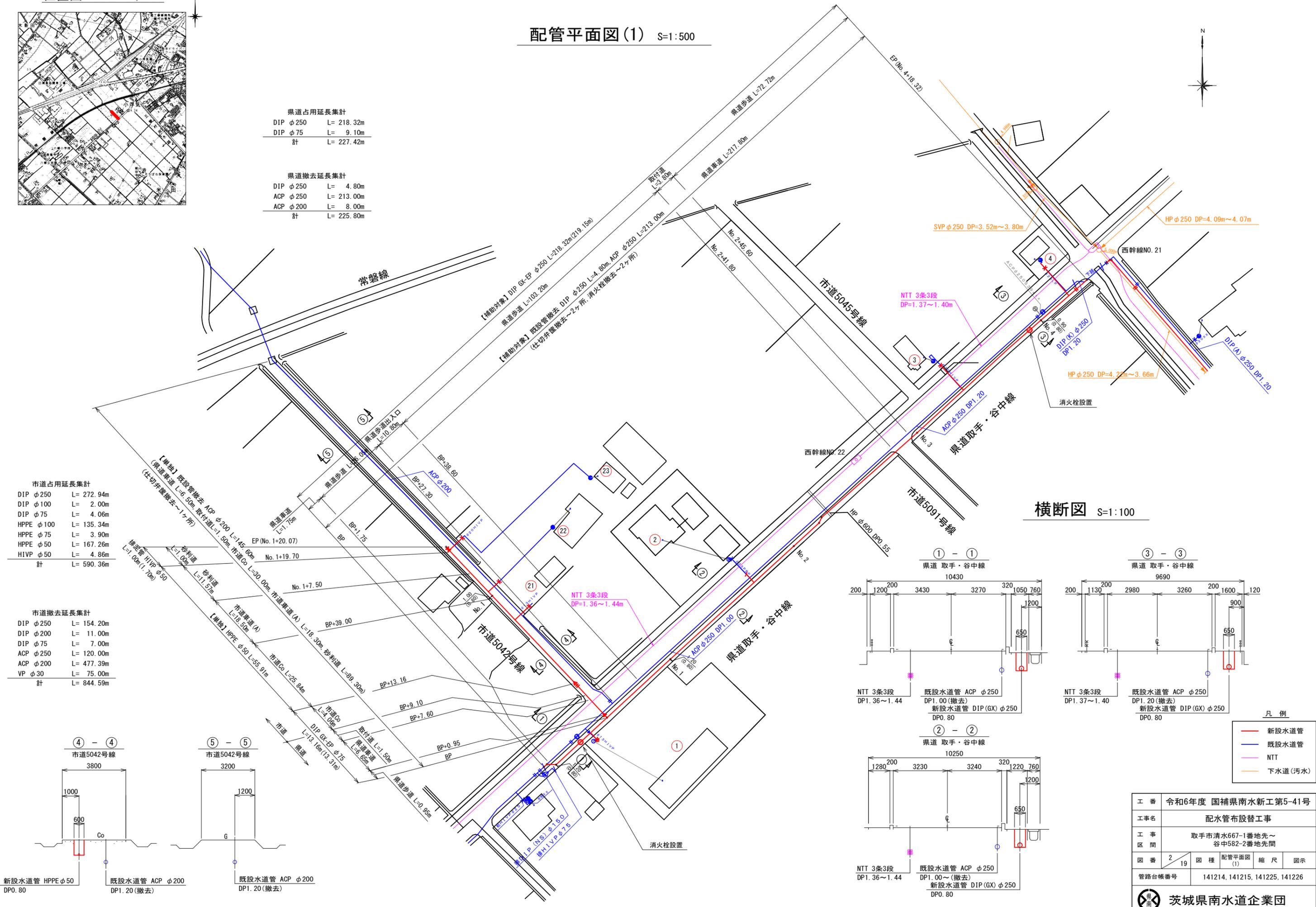
DIP φ250	L= 4.80m
ACP φ250	L= 213.00m
ACP φ200	L= 8.00m
計	L= 225.80m

市道占用延長集計

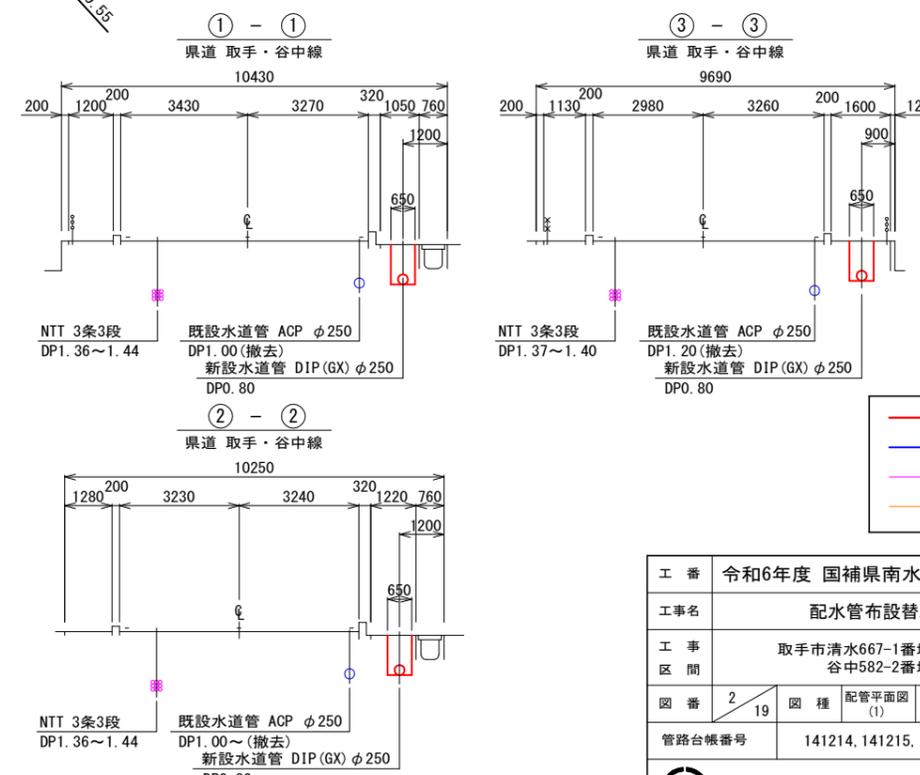
DIP φ250	L= 272.94m
DIP φ100	L= 2.00m
DIP φ75	L= 4.06m
HPPE φ100	L= 135.34m
HPPE φ75	L= 3.90m
HPPE φ50	L= 167.26m
HIVP φ50	L= 4.86m
計	L= 590.36m

市道撤去延長集計

DIP φ250	L= 154.20m
DIP φ200	L= 11.00m
DIP φ75	L= 7.00m
ACP φ250	L= 120.00m
ACP φ200	L= 477.39m
VP φ30	L= 75.00m
計	L= 844.59m



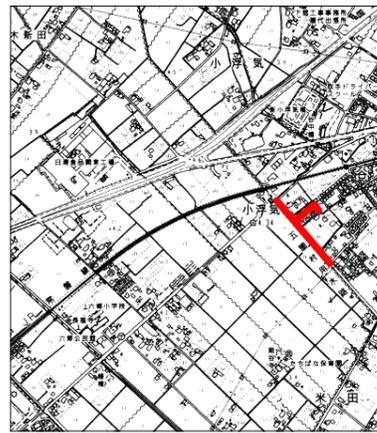
横断図 S=1:100



- 凡例
- 新設水道管 (Red line)
  - 既設水道管 (Blue line)
  - NTT (Purple line)
  - 下水道(汚水) (Orange line)

工番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	取手市清水667-1番地先～谷中582-2番地先間
図番	2/19 図種 配管平面図(1) 縮尺 図示
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226
茨城県南水水道企業団	

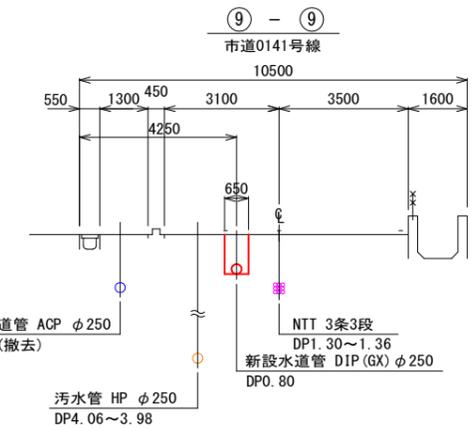
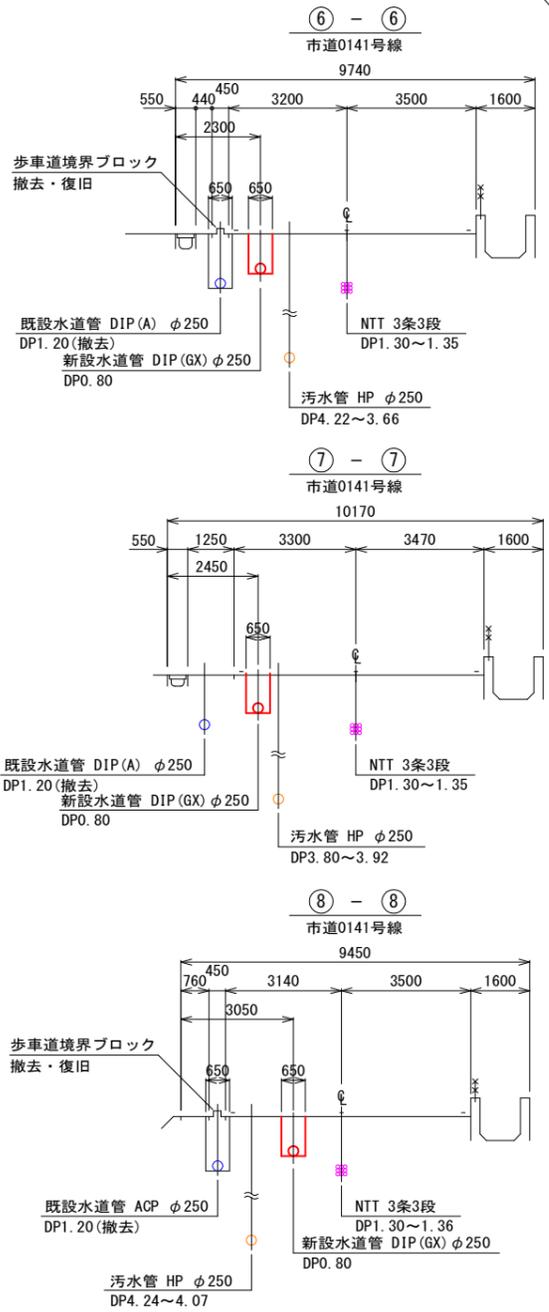
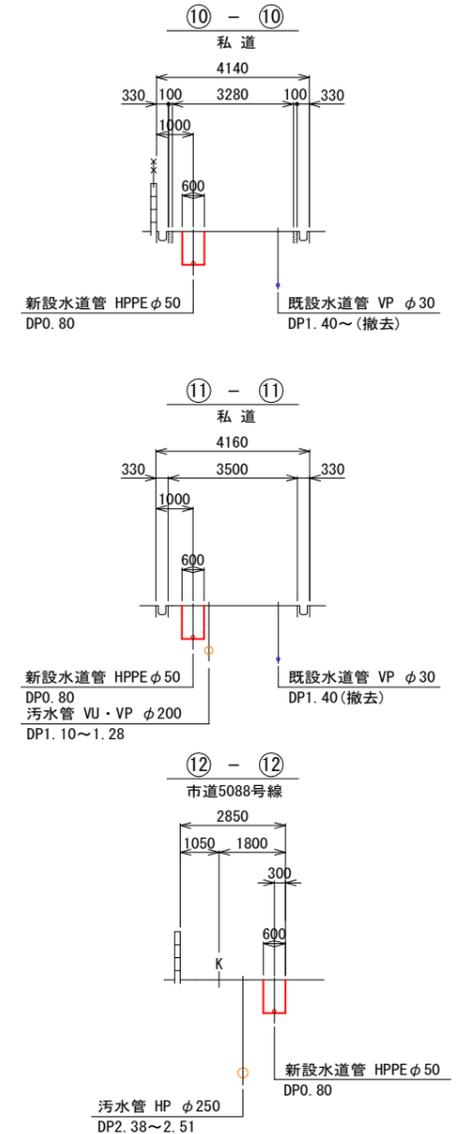
位置図 S=1:10,000



配管平面図(2) S=1:500

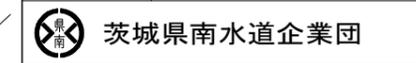


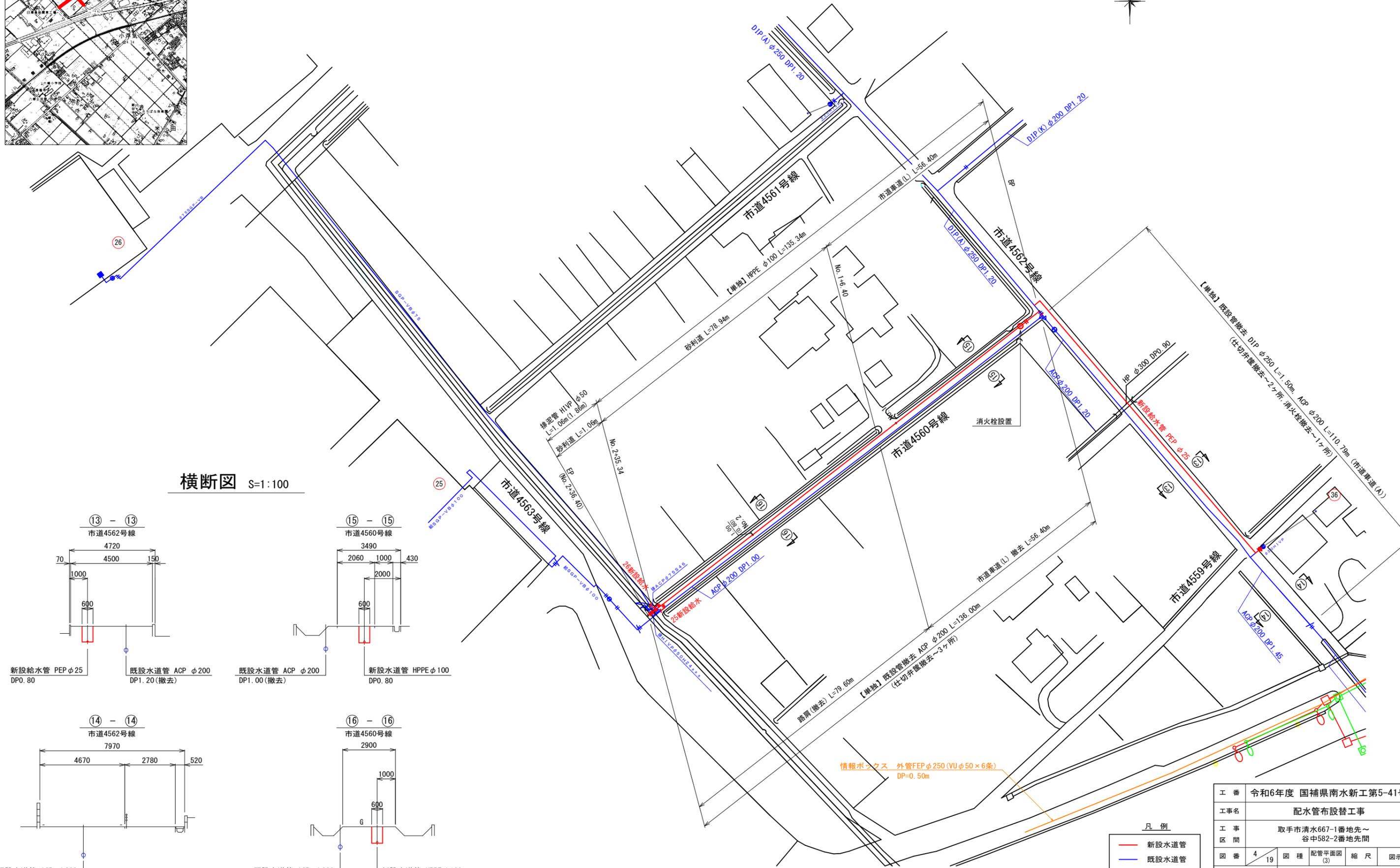
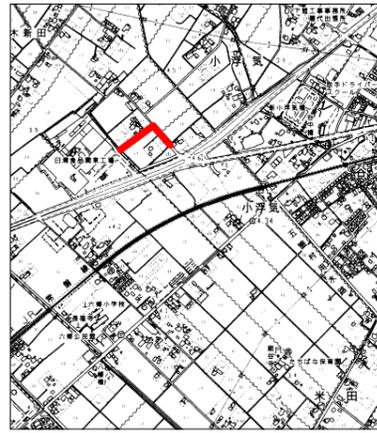
横断図 S=1:100



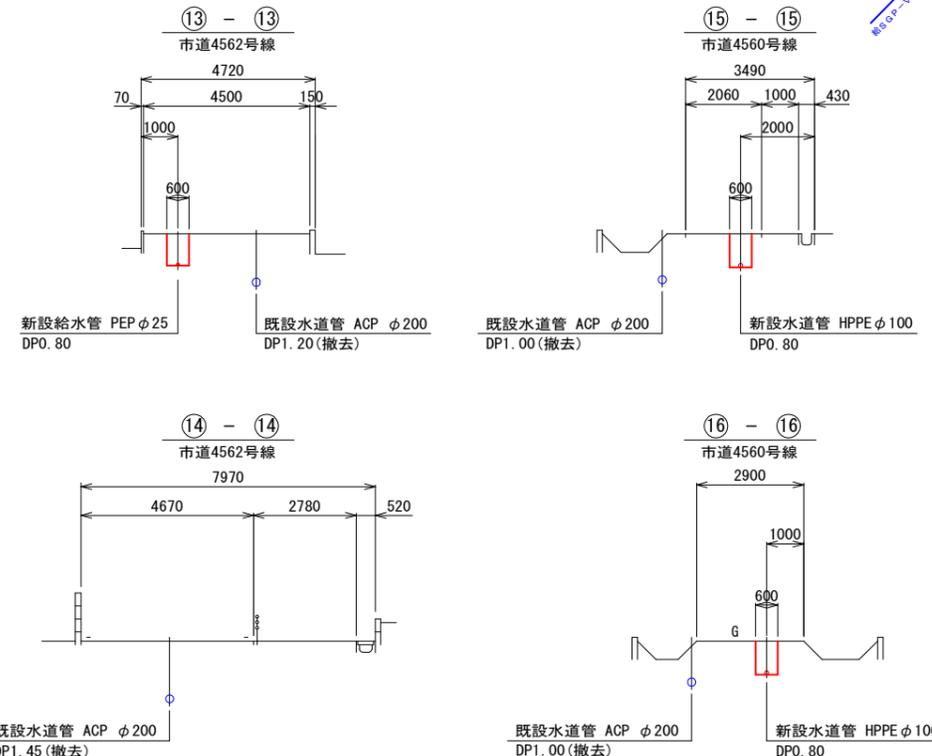
- 凡例
- 新設水道管
  - 既設水道管
  - NTT 3条3段
  - 下水道(汚水)

工番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	取手市清水667-1番地先～谷中582-2番地先間
図番	3/19
図種	配管平面図(2)
縮尺	縮尺
図示	図示
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226





横断図 S=1:100

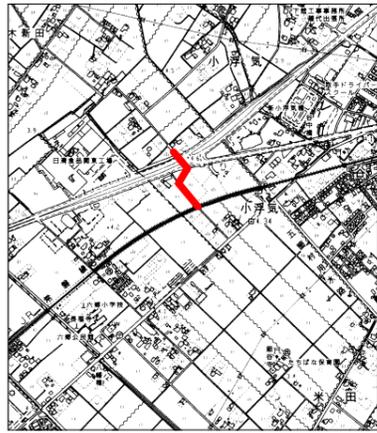


情報ボックス 外管FEPφ250 (VUφ50×6条) DP=0.50m

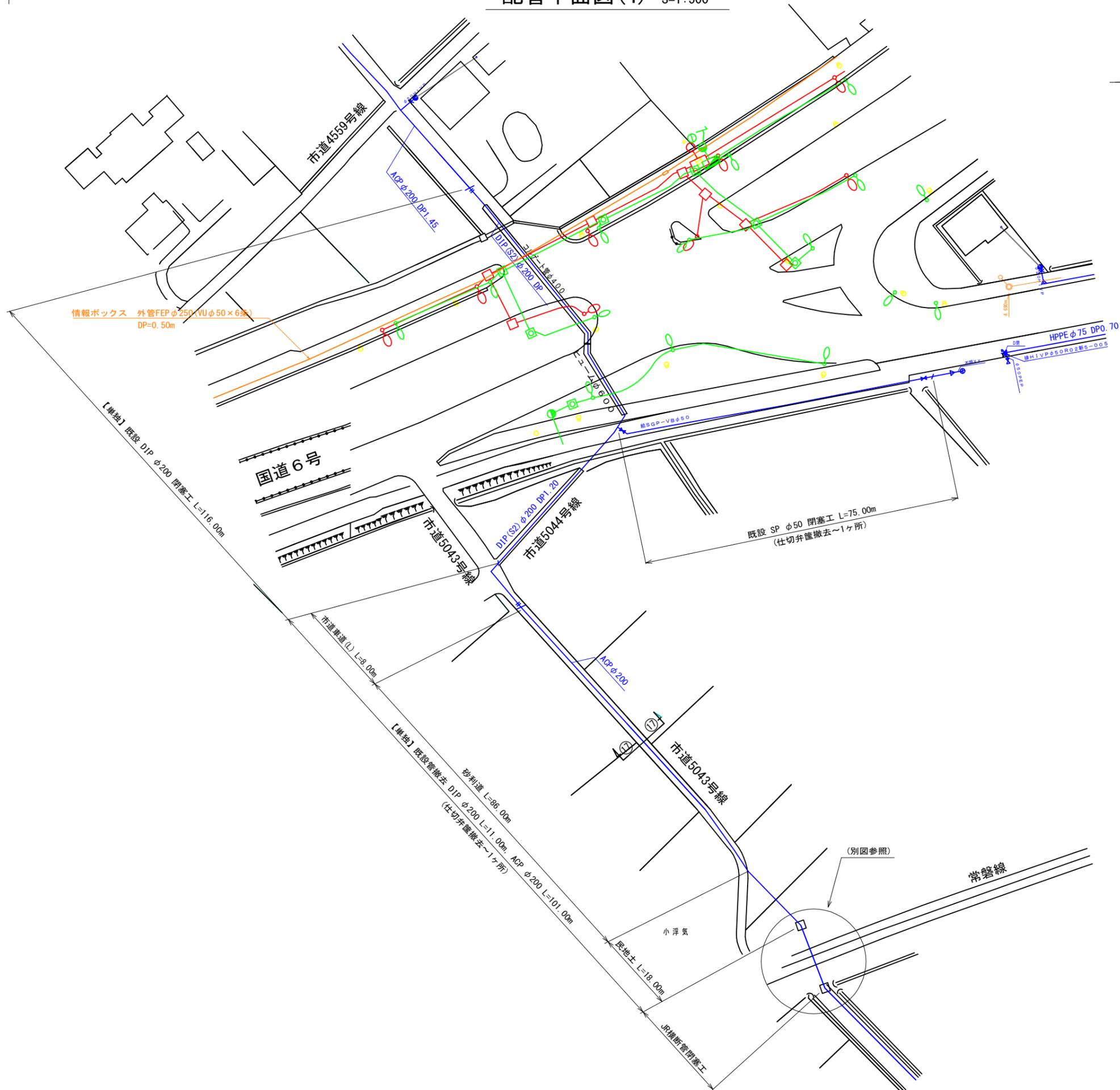
- 凡例
- 新設水道管
  - 既設水道管
  - 下水道(汚水)
  - NTT
  - 情報ボックス

工番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	取手市清水667-1番地先～谷中582-2番地先間		
図番	4	19	図種 配管平面図(3) 縮尺 図示
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226		
 <b>茨城県南水道企業団</b>			

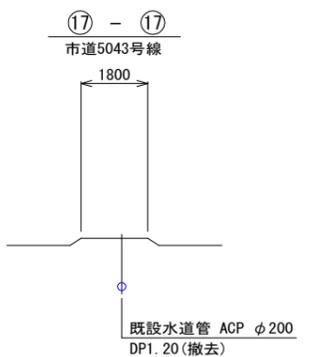
位置図 S=1:10,000



配管平面図(4) S=1:500



横断面図 S=1:100

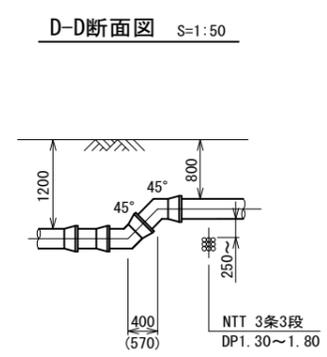
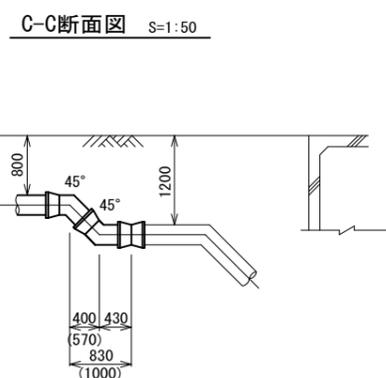
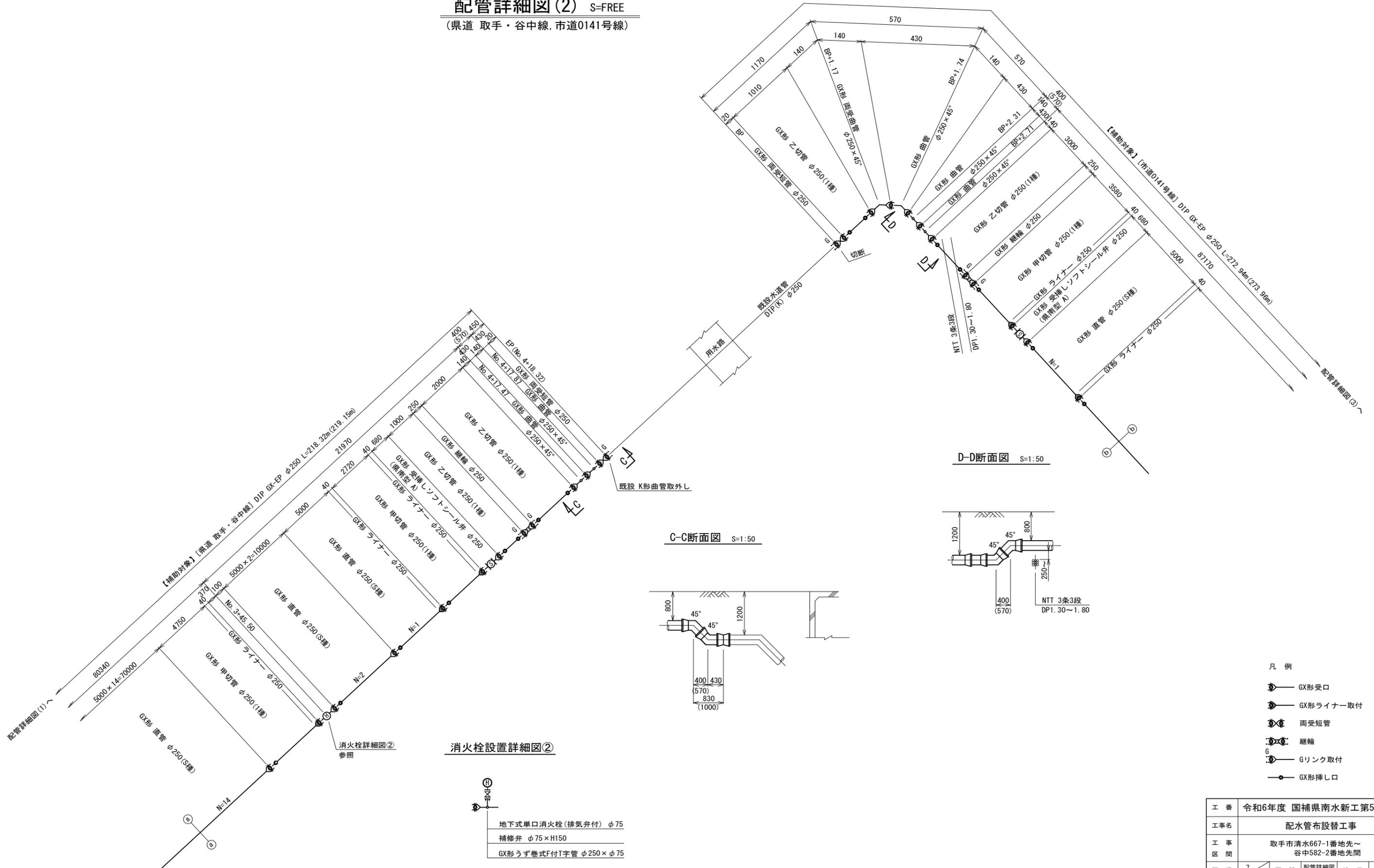


- 凡例
- 新設水道管
  - 既設水道管
  - 下水道(汚水)
  - NTT
  - 情報ボックス

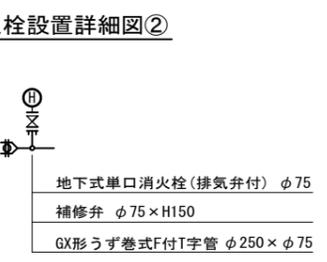
工番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	取手市清水667-1番地先～谷中582-2番地先間		
図番	5/19	図種	配管平面図(4)
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226		



配管詳細図(2) S=FREE  
 (県道 取手・谷中線, 市道0141号線)



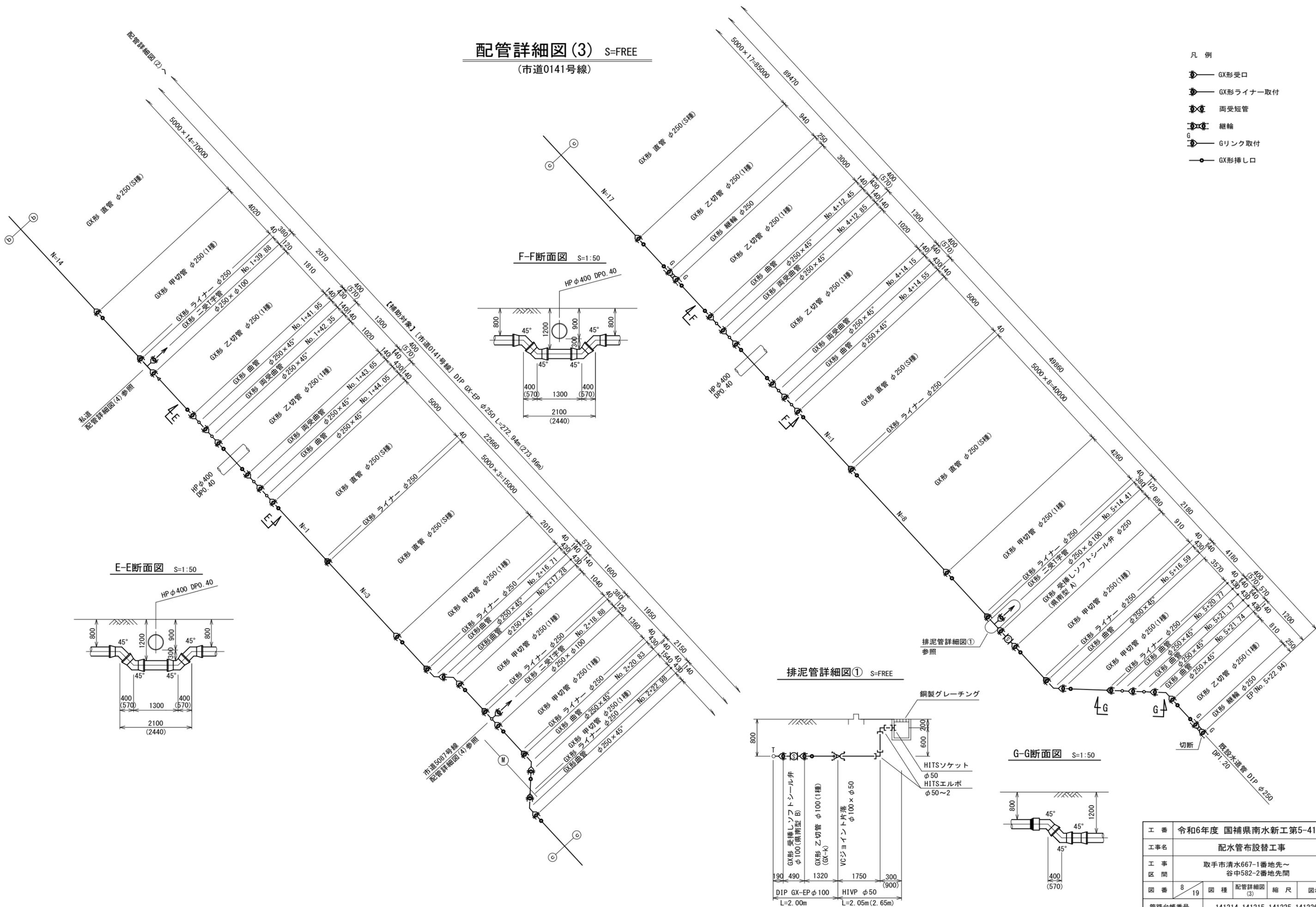
- 凡例
- GX形受口
  - GX形ライナー取付
  - 両受短管
  - 継輪
  - Gリンク取付
  - GX形挿し口



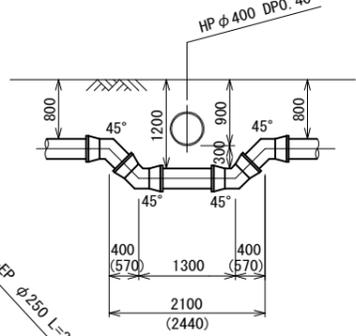
工番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	取手市清水667-1番地先～谷中582-2番地先間		
図番	7/19	図種	配管詳細図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226		

# 配管詳細図(3) S=FREE (市道0141号線)

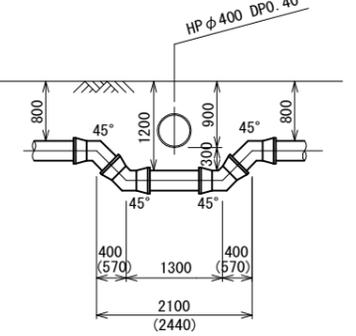
- 凡例
- GX形受口
  - GX形ライナー取付
  - 両受短管
  - 継輪
  - Gリンク取付
  - GX形挿し口



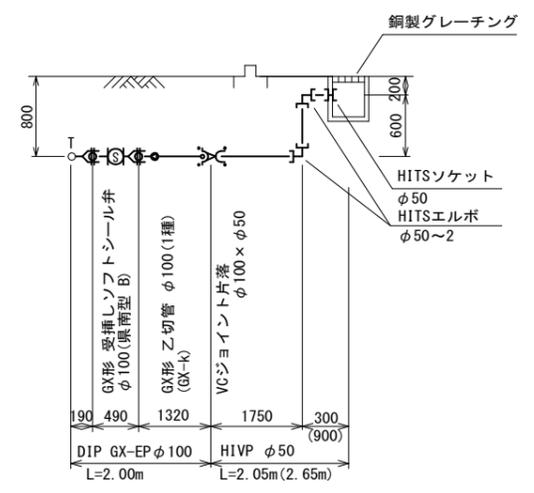
F-F断面図 S=1:50



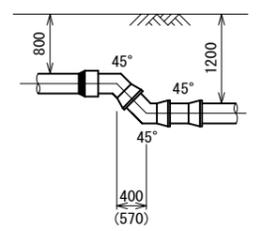
E-E断面図 S=1:50



排泥管詳細図① S=FREE



G-G断面図 S=1:50

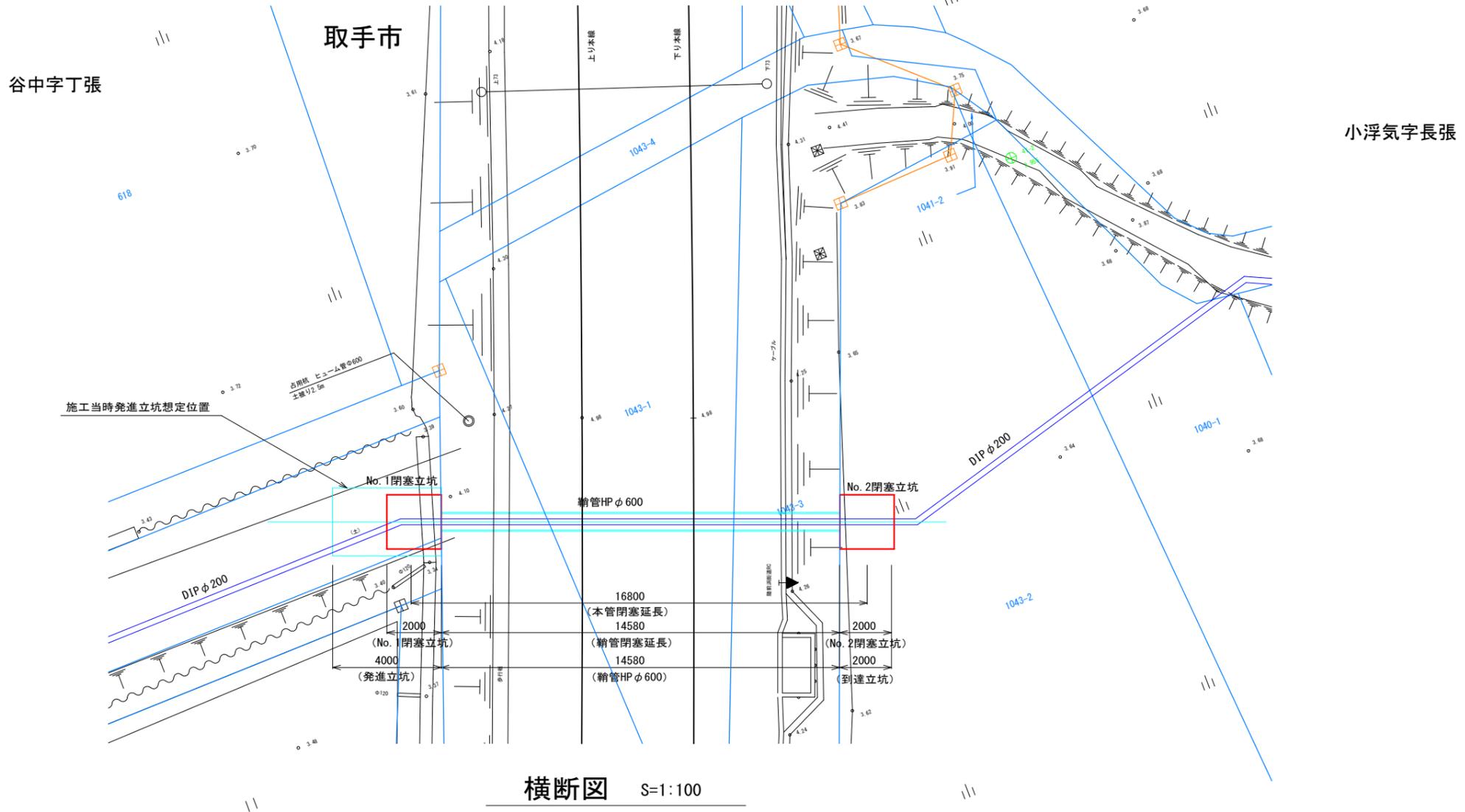
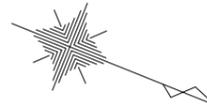


工番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	取手市清水667-1番地先～谷中582-2番地先間		
図番	8/19	図種	配管詳細図(3)
縮尺	縮尺		図示
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226		



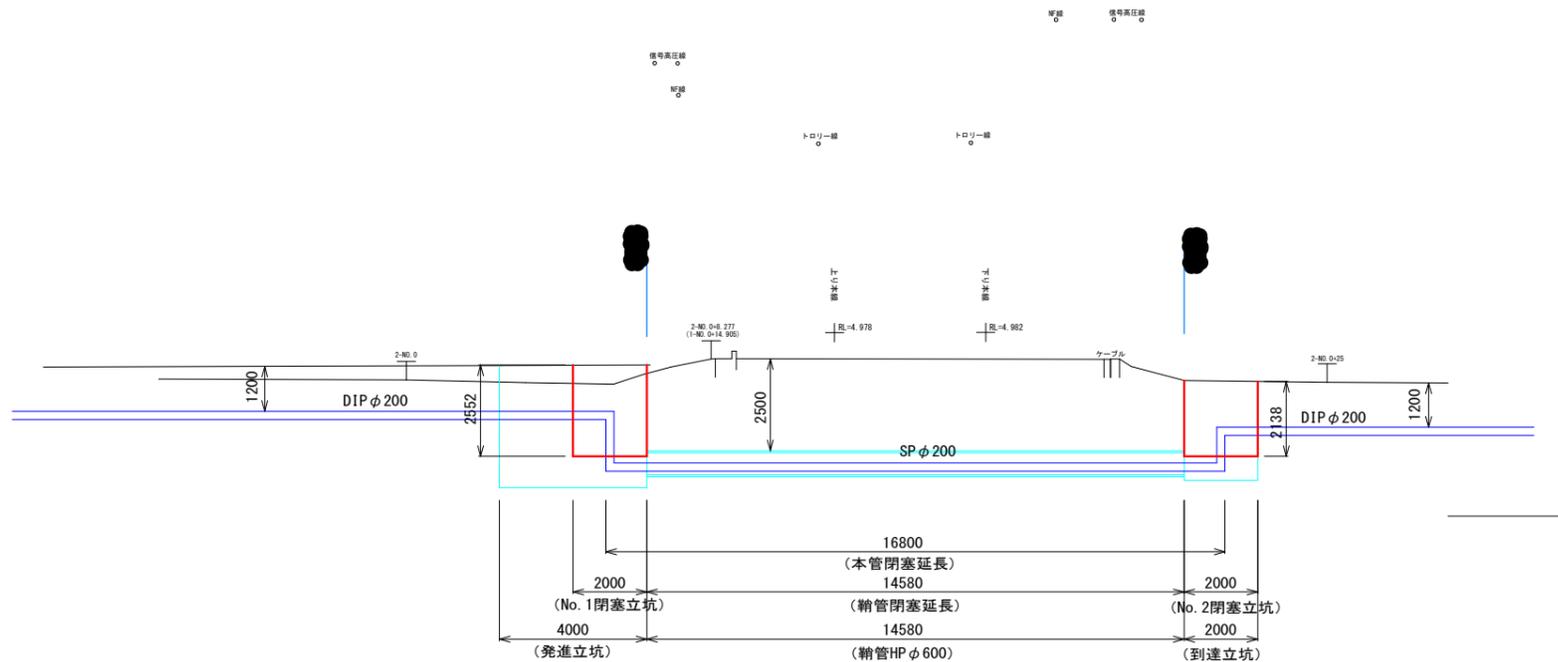


JR横断管閉塞工平面図 S=1:100



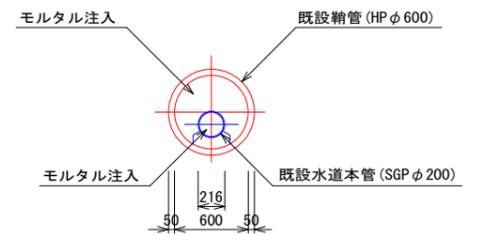
横断図 S=1:100

2-NO. 0  
(41 k420m)  
GH=4.259



DL=0.00

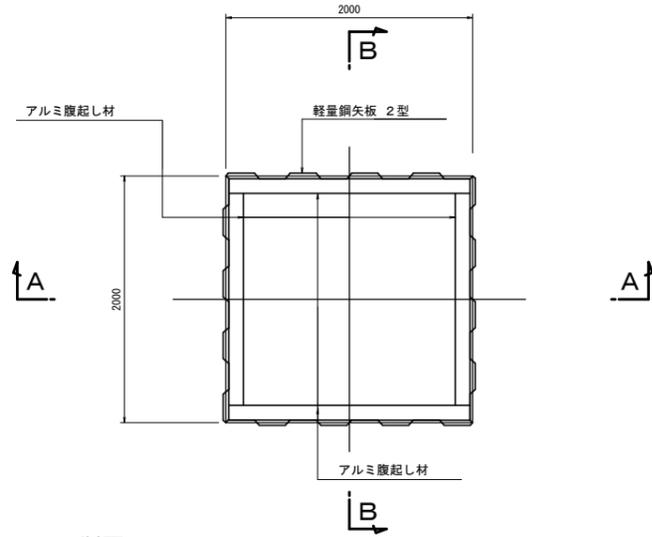
既設推進管想定図 S=1:30



工 番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号			
工事名	配水管布設替工事			
工事区 間	取手市清水667-1番地先～谷中582-2番地先間			
図 番	11	19	図 種	JR横断管閉塞工 平面図・横断図
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226			
 <b>茨城県南水道企業団</b>				

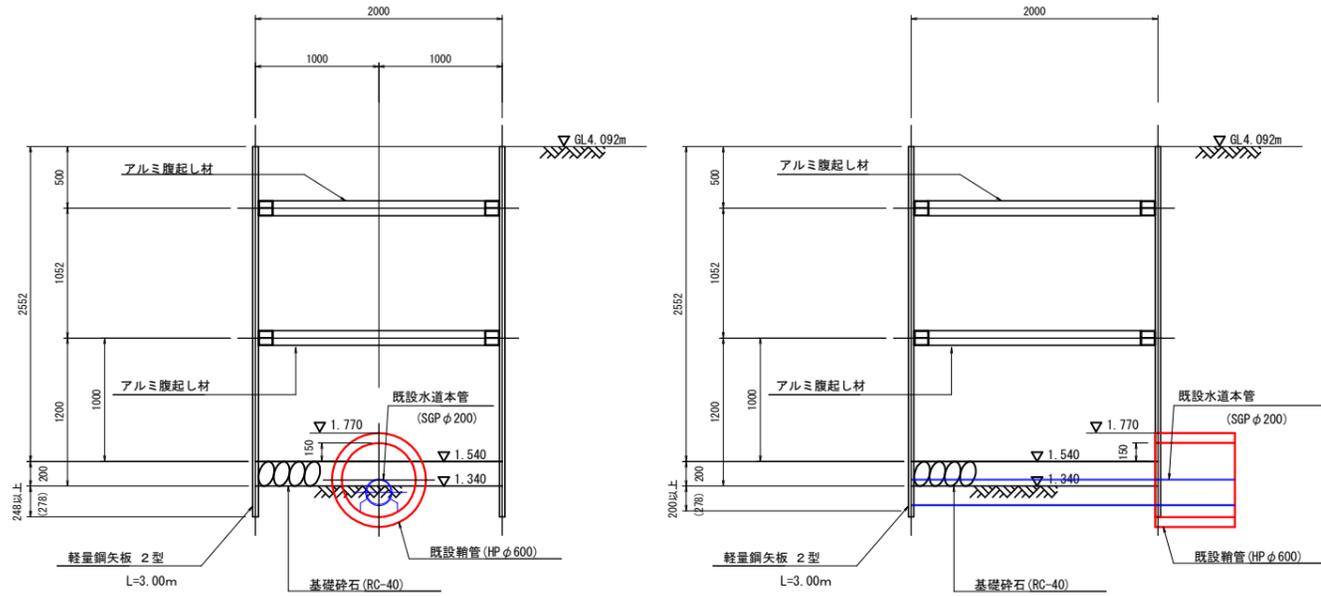
No.1 閉塞立坑

平面図



A-A断面

B-B断面

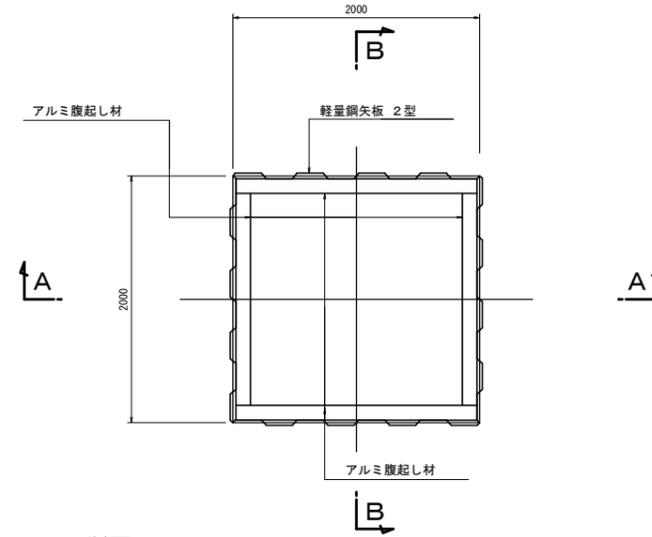


数量表

軽量鋼矢板(2型) L=3.00m :  $2.0 \times 4 \div 0.25\text{m/枚} = 32\text{枚}$   
 重量 :  $32\text{枚} \times 3.0\text{m} \times 0.0148\text{t/m} = 1.42\text{t}$   
 アルミ腹起し材(115×125) :  $2.0 \times 2 + (2.0 - 0.12 \times 2) \times 2 = 7.52\text{m}$   
 重量 :  $7.52\text{m} \times 0.0106\text{t/m} = 0.08\text{t}$

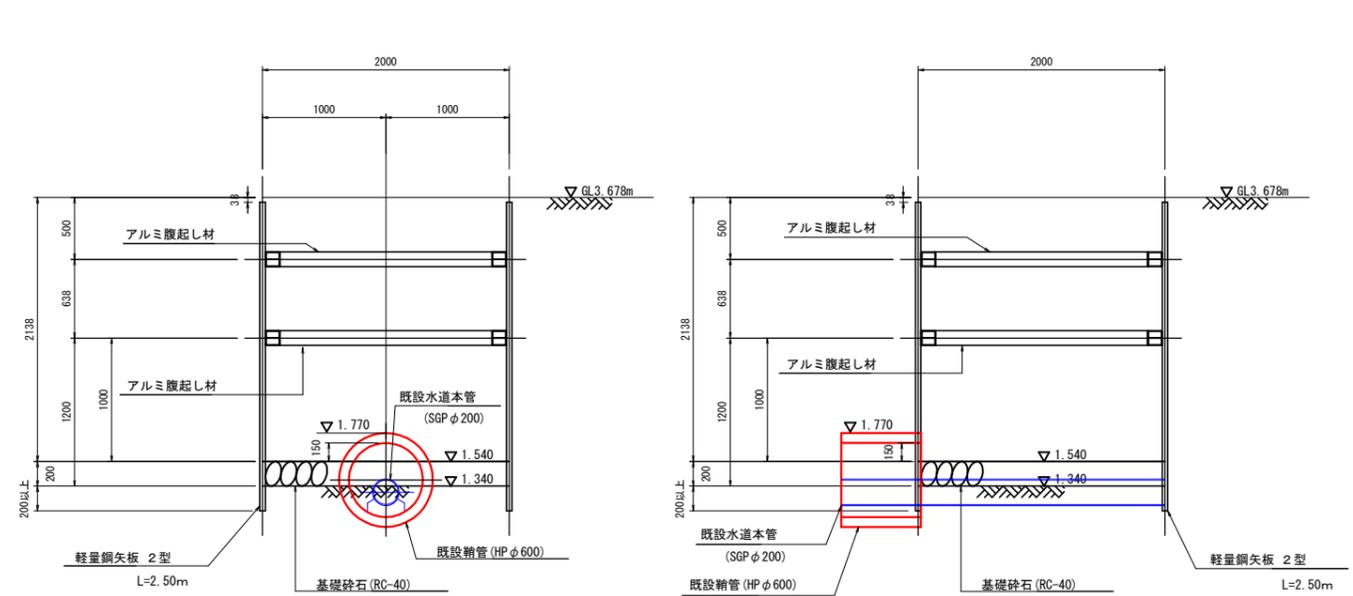
No.2 閉塞立坑

平面図



A-A断面

B-B断面



数量表

軽量鋼矢板(2型) L=2.50m :  $2.0 \times 4 \div 0.25\text{m/枚} = 32\text{枚}$   
 重量 :  $32\text{枚} \times 2.5\text{m} \times 0.0148\text{t/m} = 1.18\text{t}$   
 アルミ腹起し材(115×125) :  $2.0 \times 2 + (2.0 - 0.12 \times 2) \times 2 = 7.52\text{m}$   
 重量 :  $7.52\text{m} \times 0.0106\text{t/m} = 0.08\text{t}$

工番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	取手市清水667-1番地先～谷中582-2番地先間		
図番	12/19	図種	立坑構造図 縮尺 図示
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226		
 茨城県南水道企業団			

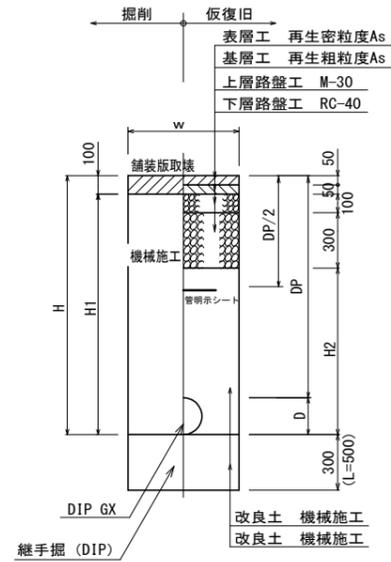




# 道路復旧標準図(1) S=1:20

## (配水管)

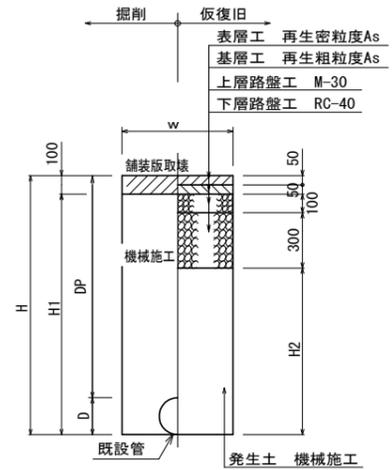
県道車道  
(布設)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ250	272	650	1200	1472	1372	972	
DIP φ75	93	600	1200	1293	1193	793	
給水	-	600		1200	1100	700	

- ※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
- ※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

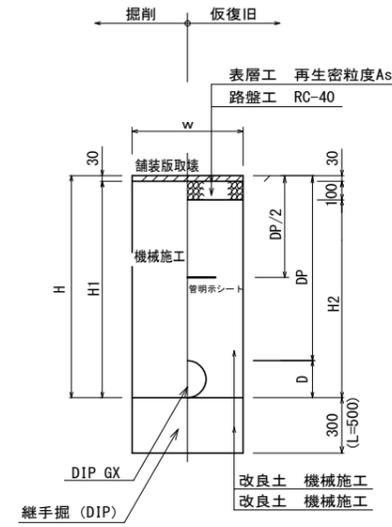
県道車道  
(撤去)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ250	272	650	1200	1472	1372	972	
ACP φ250	296	650	1200	1496	1396	996	
ACP φ200	242	600	1200	1442	1342	942	

- ※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
- ※ 発生土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

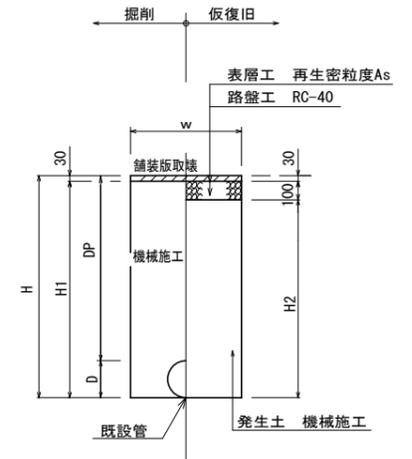
県道歩道  
(市道歩道)  
(布設)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ250	272	650	800	1072	1042	942	
		850	1550	1822	1792	1692	土留工
DIP φ75	93	600	800	893	863	763	
HIVP φ50	60	600	800	860	830	730	
給水	-	600		800	770	670	

- ※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
- ※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

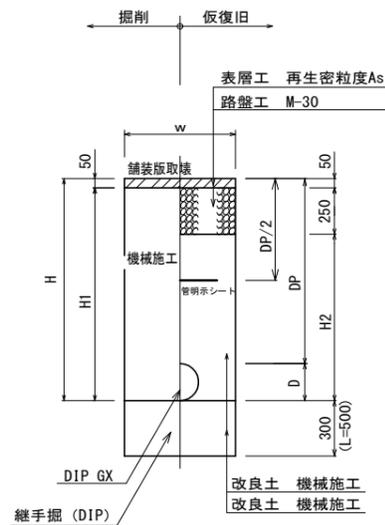
県道歩道  
(市道歩道)  
(撤去)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ250	272	650	1200	1472	1442	1342	
ACP φ250	296	650	1200	1496	1466	1366	

- ※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
- ※ 発生土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

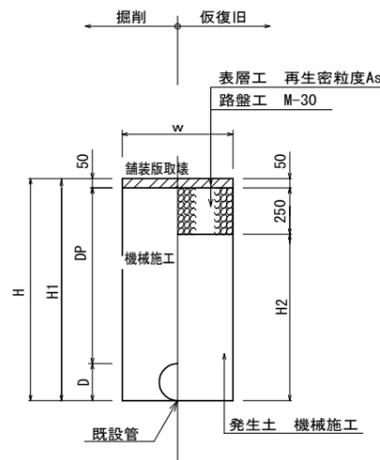
県道歩道 出入口  
(市道歩道 出入口)  
(布設)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ250	272	650	800	1072	1022	772	
給水	-	600	-	800	750	500	

- ※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
- ※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

県道歩道 出入口  
(市道歩道 出入口)  
(撤去)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ250	272	650	1200	1472	1422	1172	
ACP φ250	296	650	1200	1496	1446	1196	

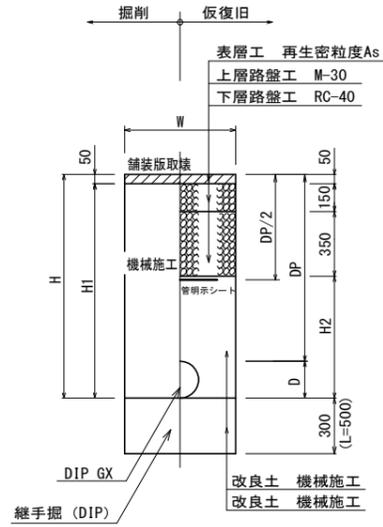
- ※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
- ※ 発生土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

工番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	取手市清水667-1番地先～谷中582-2番地先間		
図番	15/19	図種	掘削復旧標準図(1) 縮尺 図示
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226		
 <b>茨城県南水道企業団</b>			

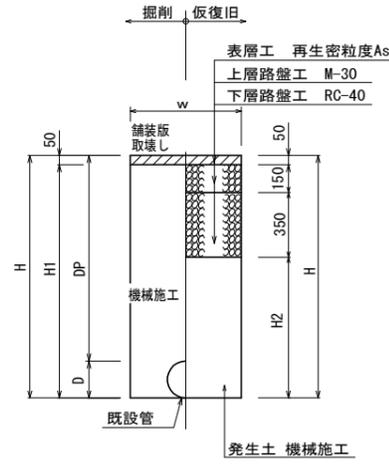
# 道路復旧標準図(2) S=1:20

## (配水管)

市道車道(A),(県道取付道)  
(布設)



市道車道(A),(県道取付道)  
(撤去)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ 250	272	650	800	1072	1022	522	
		650	1200	1472	1422	922	
DIP φ 100	118	600	800	918	868	368	
DIP φ 75	93	600	1200	1293	1243	743	
HPPE φ 50	63	600	800	863	813	313	
給水	-	600	-	800	750	250	

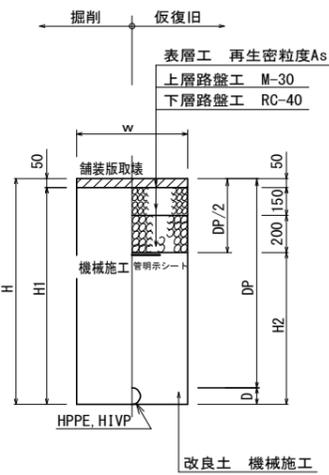
※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)  
※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ 250	272	650	1200	1472	1422	922	
ACP φ 250	296	650	1200	1496	1446	946	
ACP φ 200	242	600	1200	1442	1392	892	

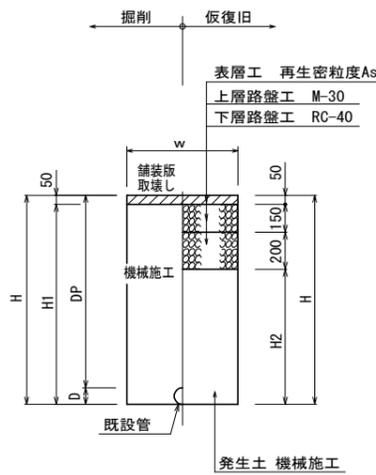
※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)  
※ 発生土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

# 給水管復旧標準図 S=1:20

市道車道(L)  
(布設)



市道車道(L)  
(撤去)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ 100	125	600	800	925	875	425	
HPPE φ 75	90	600	800	890	840	490	
HPPE φ 50	63	600	800	863	813	463	
HIVP φ 50	60	600	800	860	810	460	
給水	-	600	-	800	750	400	

※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)  
※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

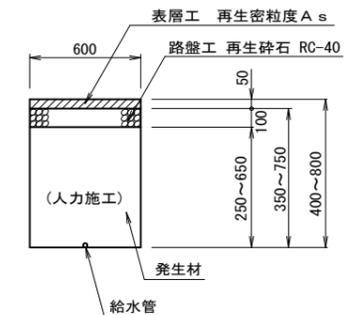
管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ 200	220	600	1200	1420	1370	1020	
DIP φ 75	93	600	1200	1293	1243	893	
ACP φ 200	242	600	1200	1442	1392	1042	
VP φ 40以下	-	600	-	1200	1150	800	

※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)  
※ 発生土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

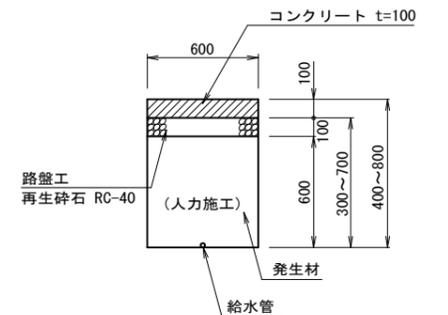
宅内土



宅内As



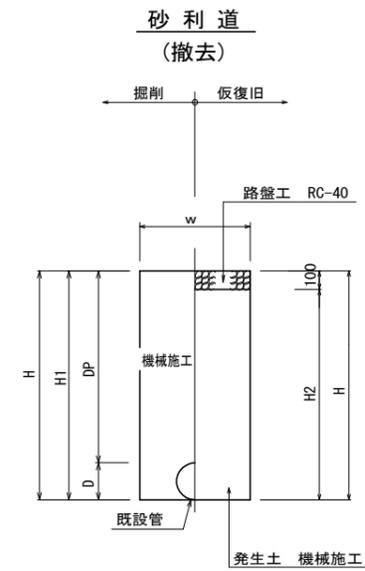
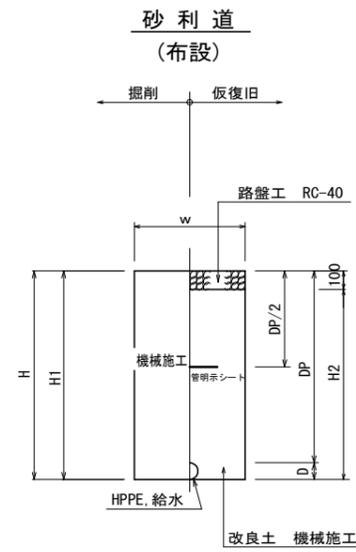
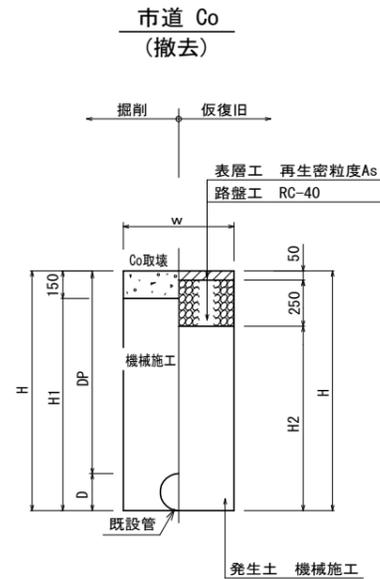
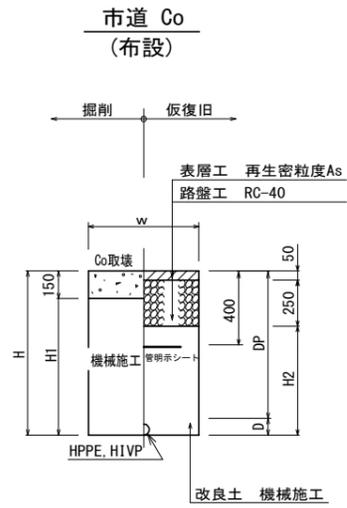
宅内コンクリート



工番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	取手市清水667-1番地先～谷中582-2番地先間		
図番	16/19	図種	掘削復旧標準図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226		
 <b>茨城県南水道企業団</b>			

道路復旧標準図(3) S=1:20

(配水管)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ75	93	600	800	893	743	593	
HPPE φ50	63	600	800	863	713	563	

- ※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
- ※ 発生土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
ACP φ200	242	600	1200	1442	1292	1142	

- ※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
- ※ 発生土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

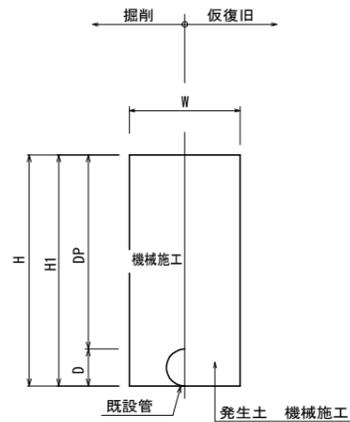
管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ100	125	600	800	925	925	825	
HPPE φ50	63	600	800	863	863	763	
HIVP φ50	60	600	800	860	860	760	
給水	-	600		800	800	700	

- ※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
- ※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
ACP φ200	242	600	1200	1442	1442	1342	

- ※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
- ※ 発生土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

路肩(民地土)  
(撤去)



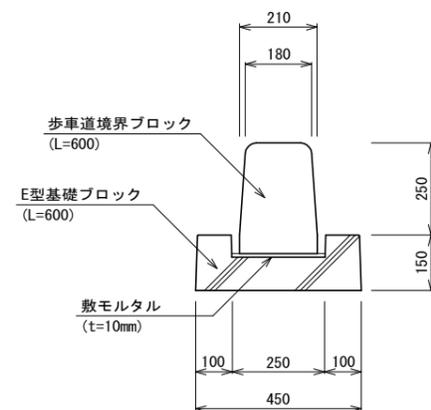
管種口径	D	W	DP	H	H1	備考
ACP φ200	242	600	1200	1442	1442	

- ※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
- ※ 発生土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

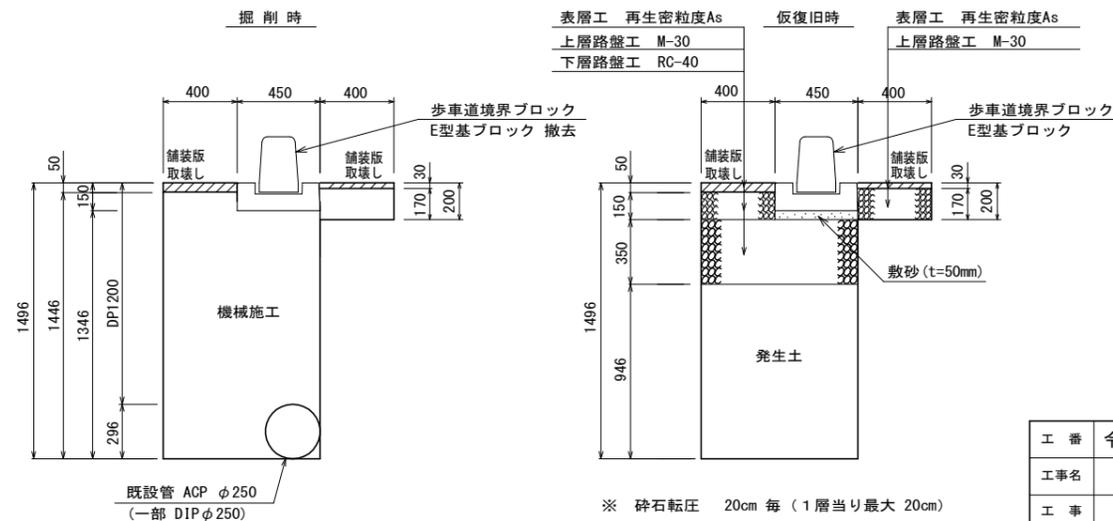
歩車道境界ブロックE型 S=1:10

(既製品再利用)

断面図



歩車道ブロック部  
(撤去)



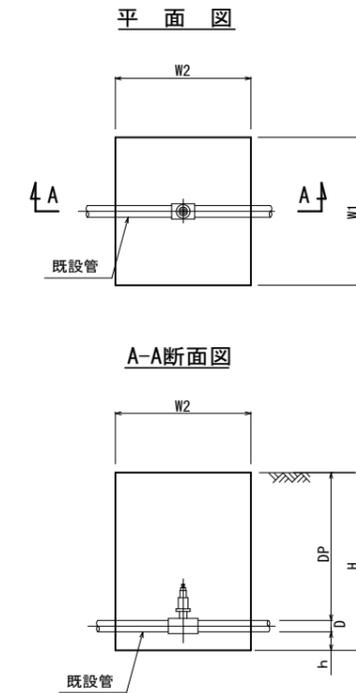
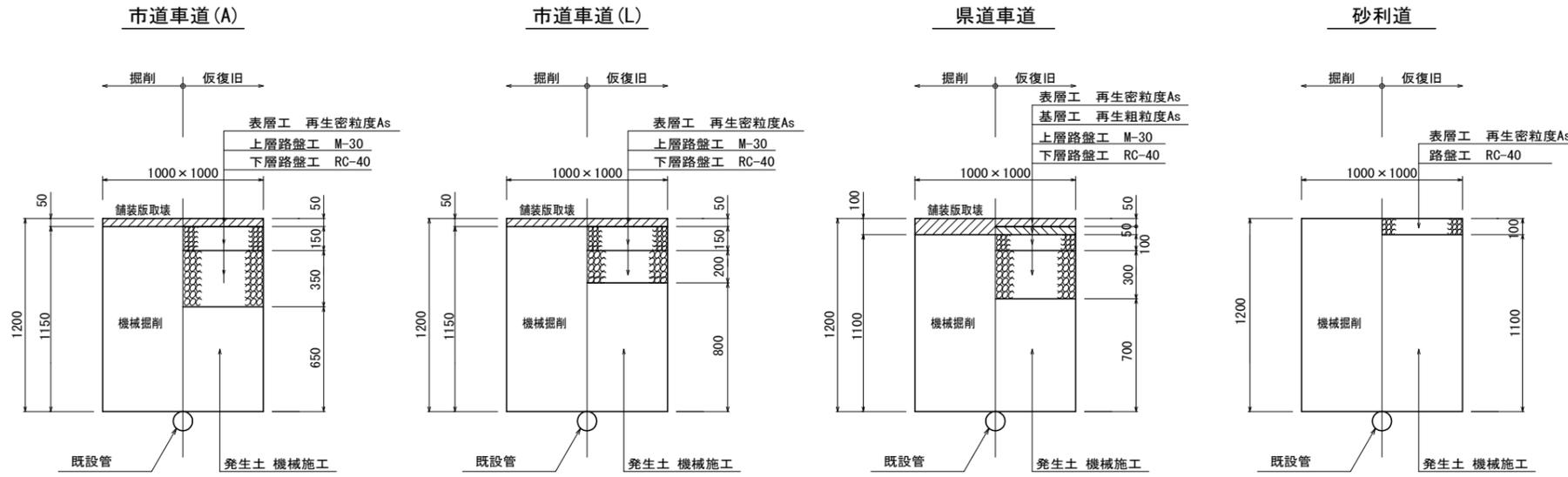
- ※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
- ※ 発生土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

工番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	取手市清水667-1番地先~ 谷中582-2番地先間		
図番	17/19	図種	道路復旧標準図(3) 縮尺 図示
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226		
 <b>茨城県南水道企業団</b>			

道路復旧標準図(4) S=1:20  
(配水管)

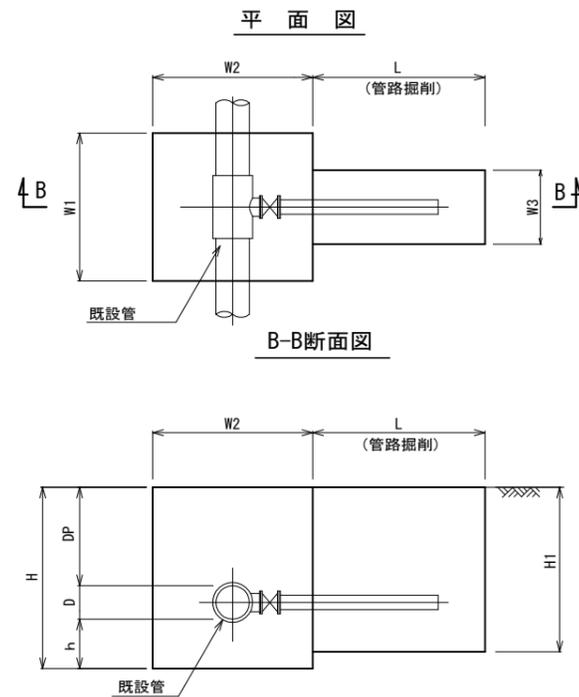
不断水簡易仕切弁土工図 S=1:30

試掘工



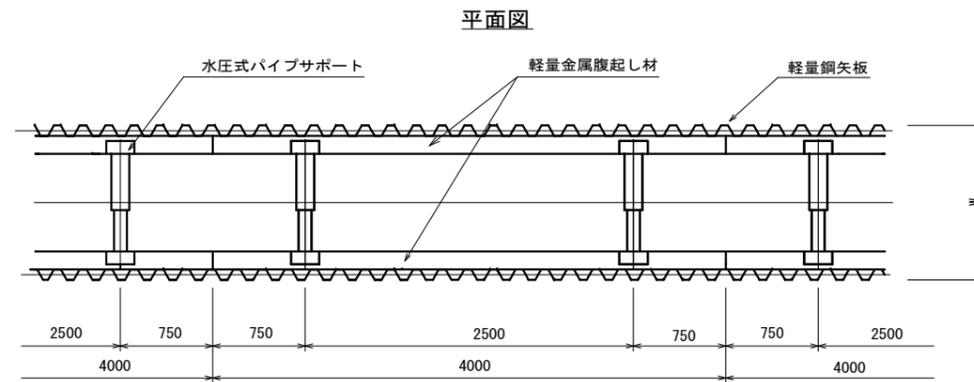
管種口径	DP	D	W1	W2	H	h	備考
DIP φ75	1200	93	1200	1100	1443	150	

不断水割T字管土工図 S=1:30

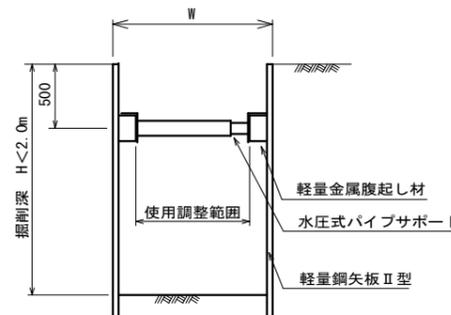


管種口径	DP	D	W1	W2	W3	L	H	H1	h	備考
φ250×φ100	800	272	1200	1300	600	1400	1472	1336	400	土留工

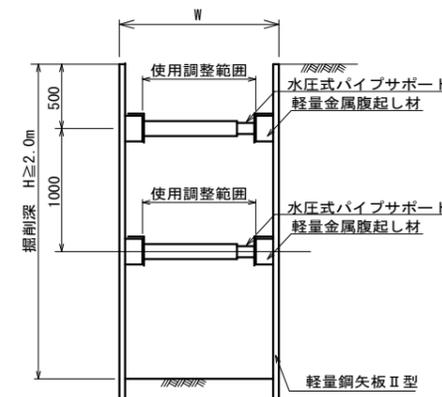
軽量矢板建込工標準図 S=1:30



支保1段断面図



支保2段断面図



工番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号						
工事名	配水管布設替工事						
工事区間	取手市清水667-1番地先～ 谷中582-2番地先間						
図番	18	19	図種	掘削復旧標準図 (4)	縮尺	図示	
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226						
茨城県南水道企業団							

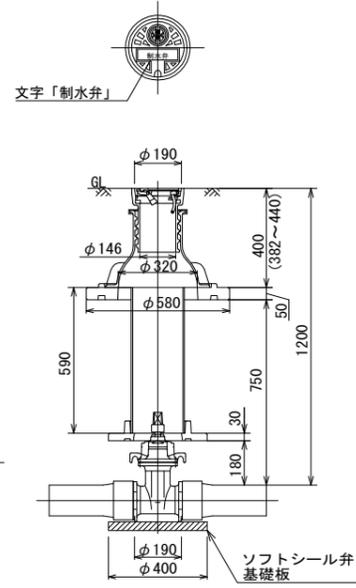
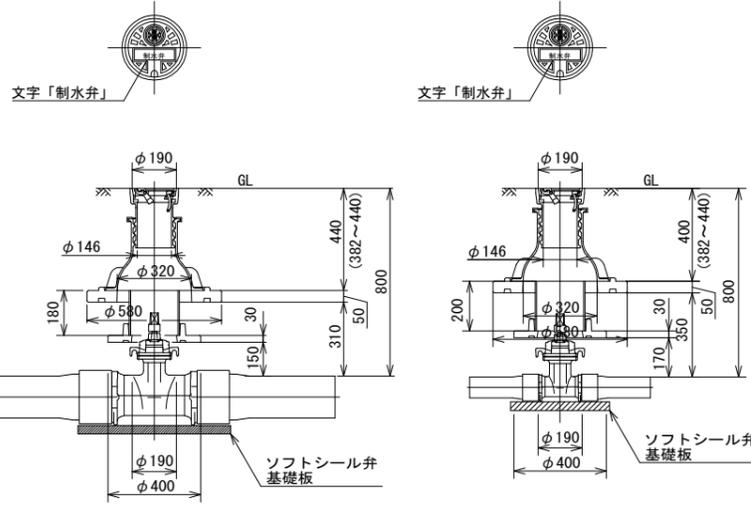
# 仕切弁筐設置詳細図 S=1:15

県南型制水弁筐 A (DPO. 80)

県南型制水弁 B (DPO. 80)

県南型制水弁 D (DPI. 20)

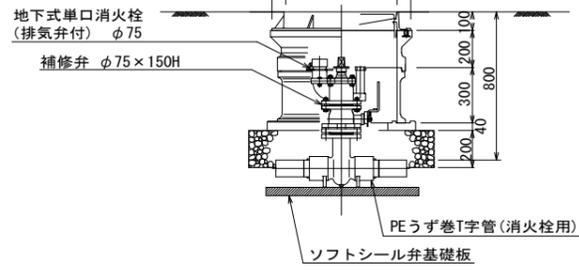
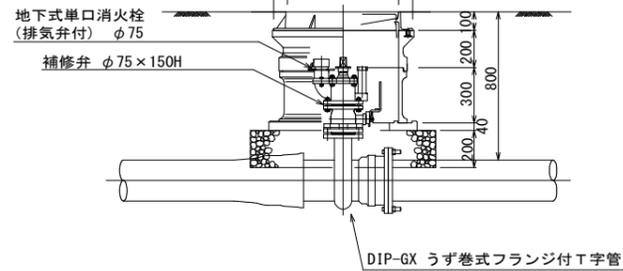
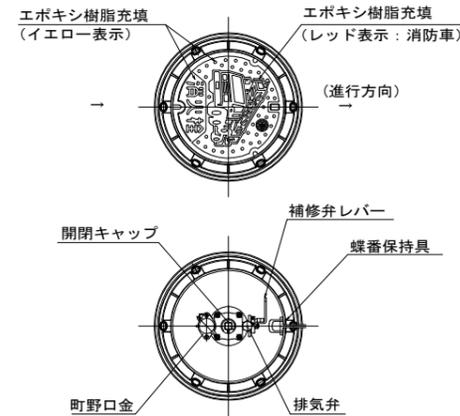
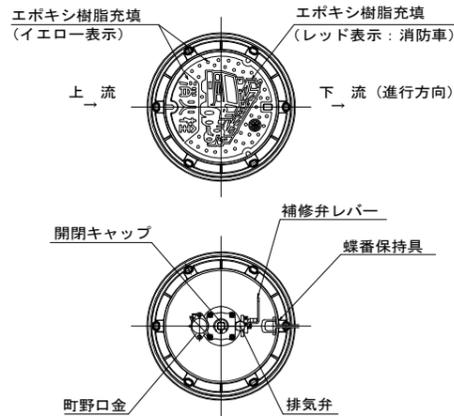
県南型ピン筐 A (φ50)



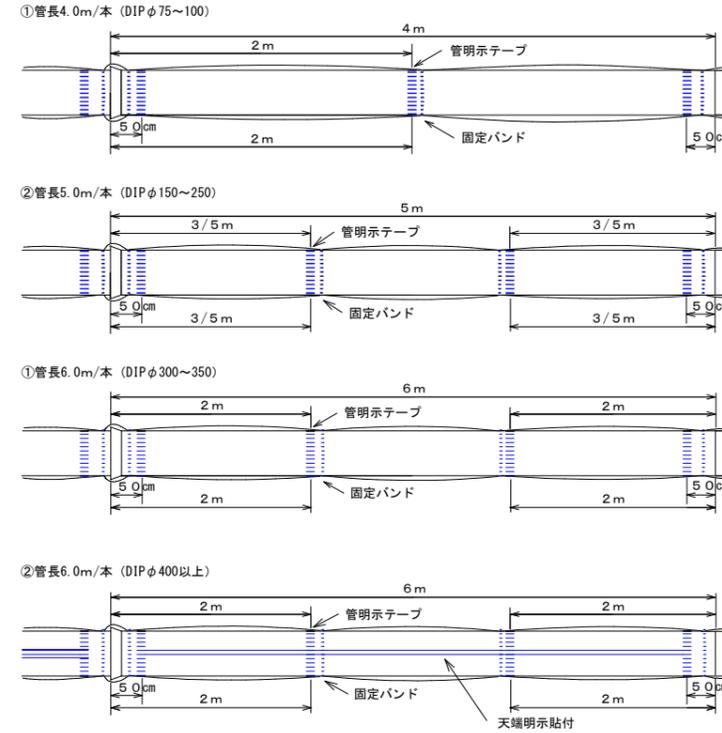
# 消火栓設置詳細図 S=FREE

DIP GX部 (DPO. 80)

HPPE部 (DPO. 80)

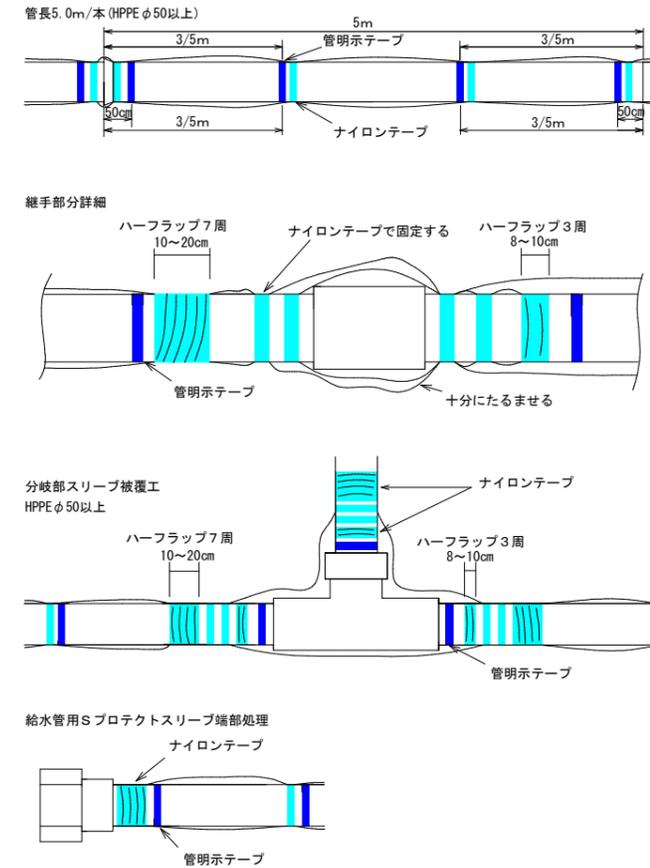


# DIP用 管明示テープエ・スリーブ被覆工



- (1) テープ間隔・貼付方法
- ① 3箇所/本 管の両端から50cmの位置と中間1箇所
  - ②③ 4箇所/本 管の両端から50cmの位置と中間2箇所
  - ④ 管軸方向に管頂部全体(天端明示)
  - 4箇所/本 管の高端から50cmの位置と中間2箇所
  - 特殊管で1. 2. に該当しない場合は、テープの間隔が2m以上にならないよう箇所を増やすこと
  - 胴巻きテープは1周半巻とする
- (2) スリーブ施工方法
- 固定バンド
- ① 3箇所/本 管の両端から継手を越えた位置と中間1箇所
  - ②③④ 4箇所/本 管の両端から継手を越えた位置と中間2箇所
- ※ 特殊管で①、②に該当しない場合は、バンドの間隔が2m以上にならないよう箇所を増やすこと
- (3) テープの仕様
- 材質 : 事業者名入りポリテープ(エコポリテープも可)
  - 表示及び色 : 青地/白文字(名入・2段)
  - 巾及び厚さ : 巾30mm 厚さ0.18mm
  - 表示内容
- (4) スリーブ・バンドの仕様
- 規格 DIP JWVA K156 水用ダクタイル鉄管用ポリエチレンスリーブ

# HPPE管用 明示テープエ・浸透防止スリーブ被覆工



- (1) テープ間隔・貼付方法
- 4箇所/本 管の両端から50cmの位置と中間2箇所
  - 特殊管で1に該当しない場合は、テープの間隔が2m以上にならないよう箇所を増やすこと
  - 胴巻きテープは1周半巻とする
- (2) 浸透防止スリーブ施工方法
- 施工は、別紙施工要領書による
  - Sプロテクト用ナイロンテープ
- 直管部  
スリーブ固定 : 4箇所/本 管の両端から継手を越えた位置と中間2箇所  
下側 : スリーブの端をハーフラップ3周  
上側 : スリーブの端をハーフラップ7周
- 分岐部  
スリーブ固定 : 6箇所/本 スリーブの両端手前の位置  
下側(直管用スリーブ側) : スリーブの端をハーフラップ3周  
上側(分岐スリーブ側) : スリーブの端をハーフラップ7周
- (3) テープの仕様
- 管明示テープ
  - 材質 : 事業者名入りポリテープ(エコポリテープも可)
  - 表示及び色 : 青地/白文字(名入・2段)
  - 巾及び厚さ : 巾30mm 厚さ0.18mm
  - 表示内容
- (4) スリーブの仕様
- 規格 : Sプロテクトスリーブ

工番	令和6年度 国補県南水新工第5-41号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	取手市清水667-1番地先～谷中582-2番地先間
図番	19/19 図種 各種構造図 縮尺 図示
管路台帳番号	141214, 141215, 141225, 141226