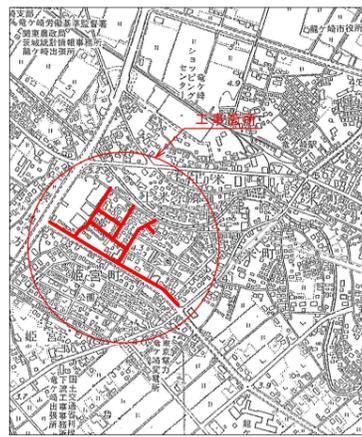
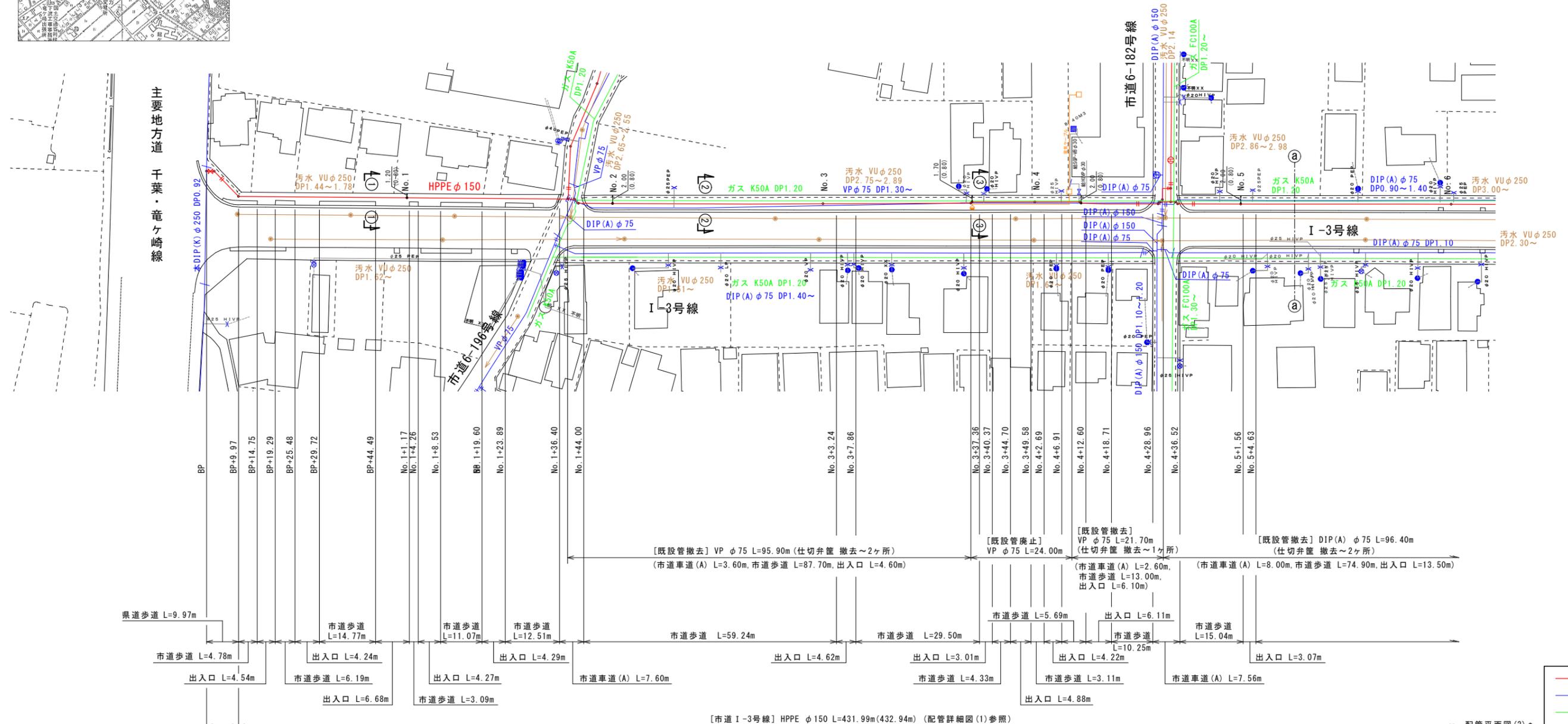


位置図 S=1:10,000



配管平面図(1) S=1:500



凡例

- 新設水道管
- 既設水道管
- ガス埋設管
- 下水道(汚水)
- 電気

[主要地方道 千葉・竜ヶ崎線]
HPPE φ150 L=9.97m(10.15m)
(配管詳細図(1)参照)

[市道 I-3号線] HPPE φ150 L=431.99m(432.94m) (配管詳細図(1)参照)

県道占用延長集計

HPPE φ150	L= 9.97m
計	L= 9.97m

市道占用延長集計

HPPE φ150	L=431.99m
HPPE φ75	L=170.74+113.18+132.58+168.76+7.88+6.93
	=600.07m
HPPE φ50	L=81.14+23.88+8.53=113.55m
HIVE φ100	L=1.00m
HIVE φ75	L=4.50+1.30=5.80m
HIVE φ50	L=1.30+1.20+0.80+2.40=5.70m
計	L=1158.11m

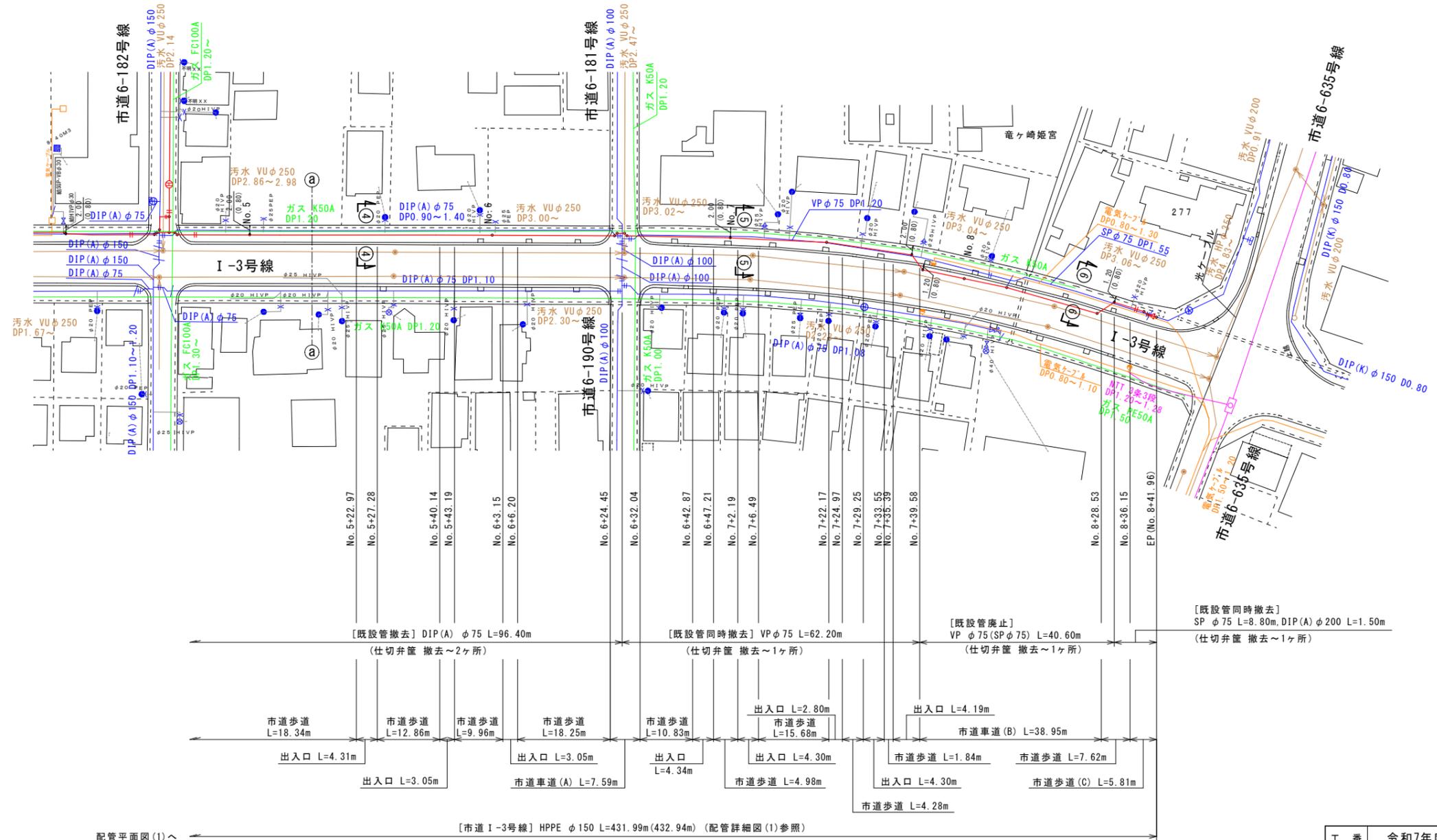
撤去延長集計

DIP(A) φ200	L= 1.50m
DIP(A) φ150	L=169.20m
DIP(A) φ100	L= 3.50m
DIP(A) φ75	L=96.40+5.30=101.70m
SP φ75	L= 8.80m
VP φ75	L=95.90+21.70+62.20+178.10+109.60
	+77.70+127.70=672.90m
VP φ50	L=25.30+8.40=33.70m
計	L=991.30m

工番	令和7年度 県南水新工第5-4号
工事名	配水管布設替工事(2工区)
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先~ 姫宮町277番地先間
図番	24
図種	配管平面図(1) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463



配管平面図(2) S=1:500



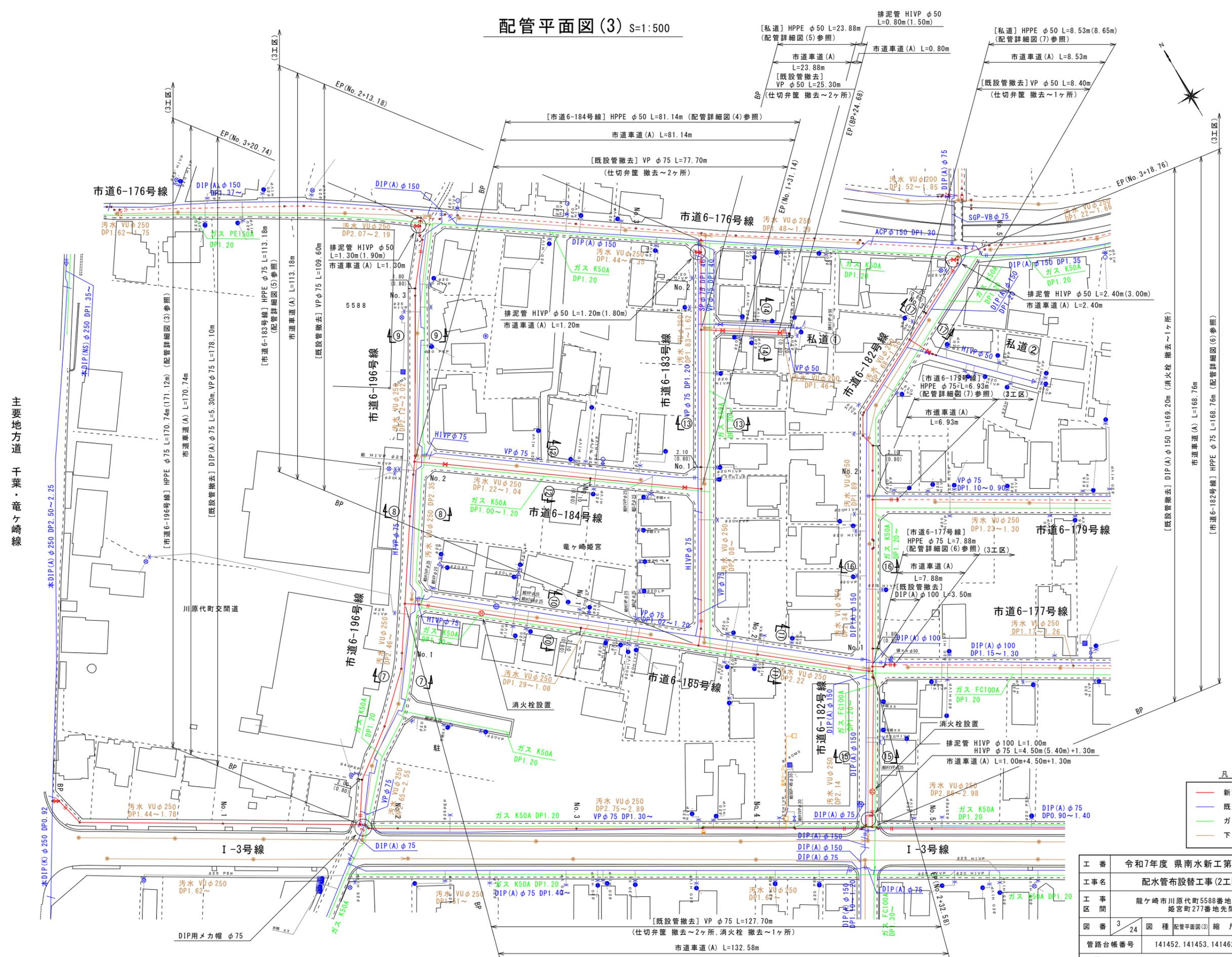
配管平面図(1)へ

[市道 I-3号線] HPPE φ150 L=431.99m(432.94m) (配管詳細図(1)参照)

- 凡例
- 新設水道管
 - 既設水道管
 - ガス埋設管
 - 下水道(汚水)
 - NTT
 - 電気
 - 光ケーブル

工番	令和7年度 県南水新工第5-4号		
工事名	配水管布設替工事(2工区)		
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間		
図番	2/24	図種	配管平面図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463		
茨城県南水道企業団			

配管平面図(3) S=1:500

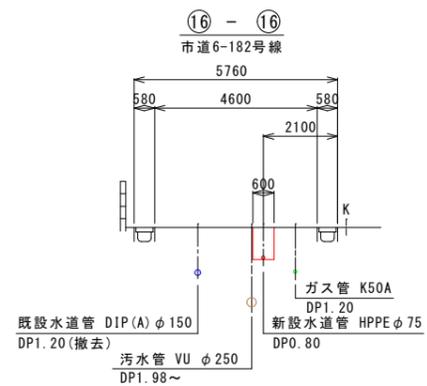
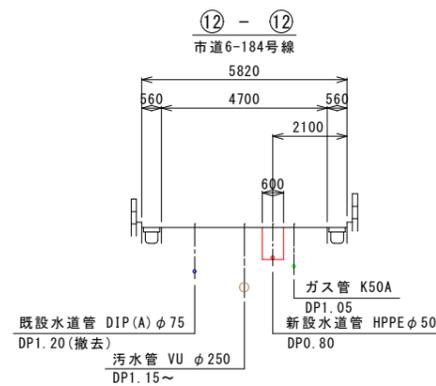
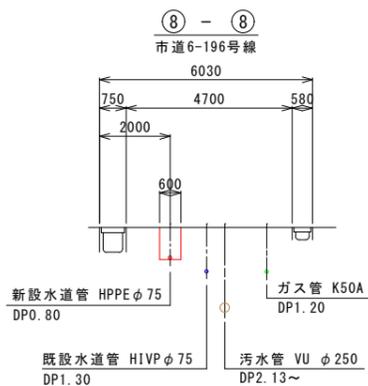
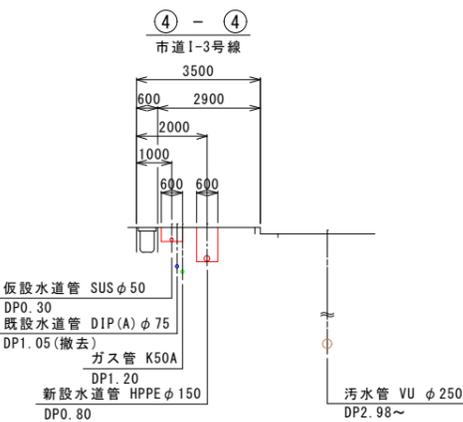
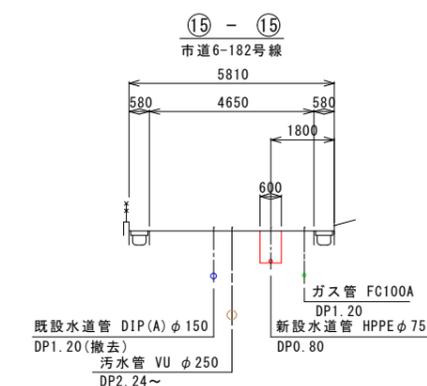
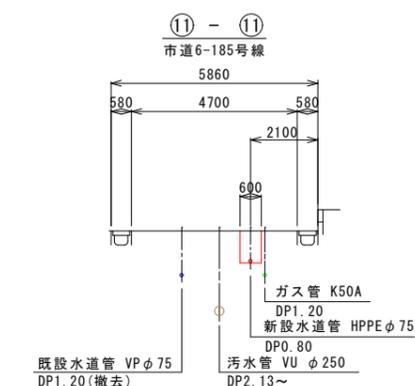
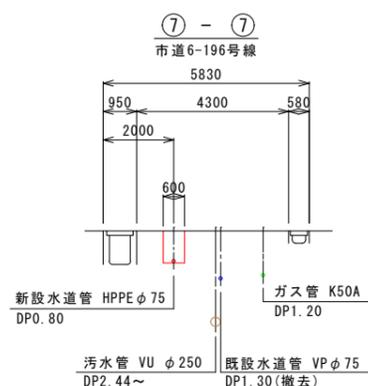
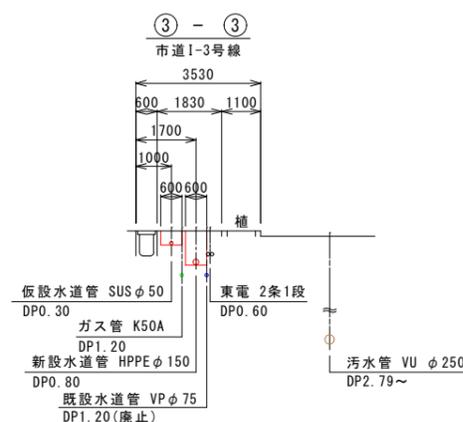
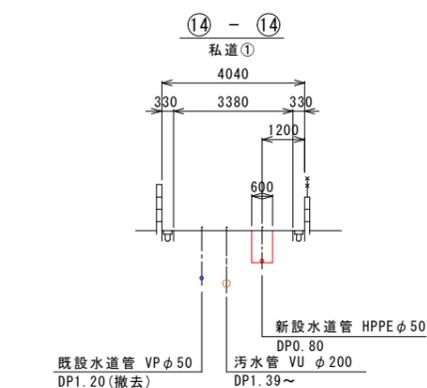
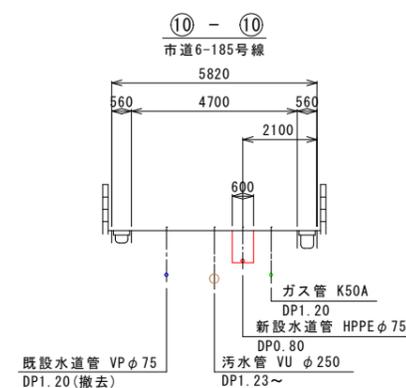
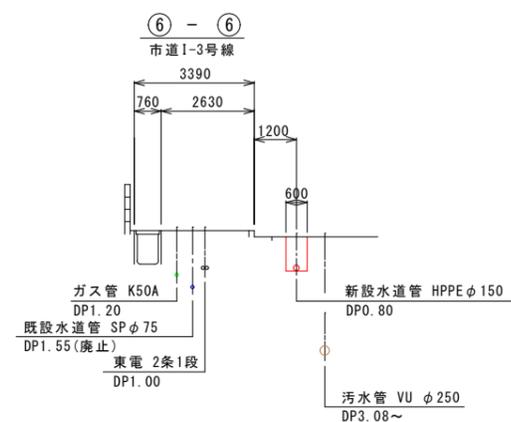
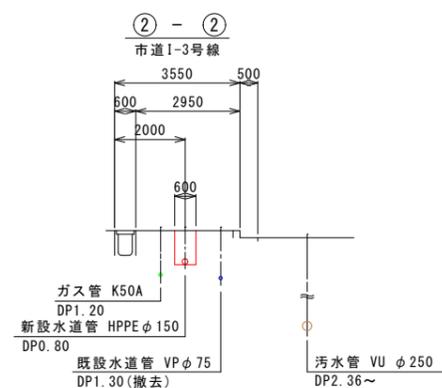
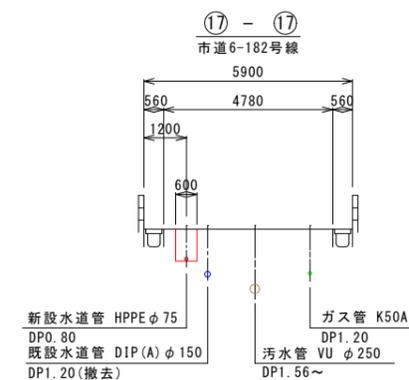
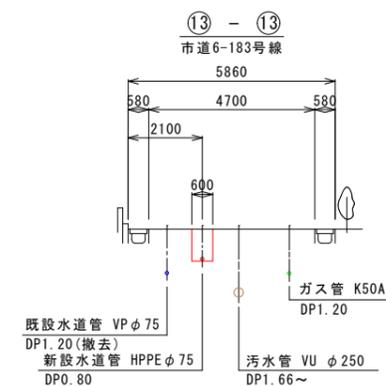
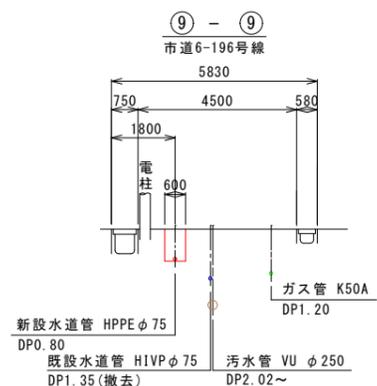
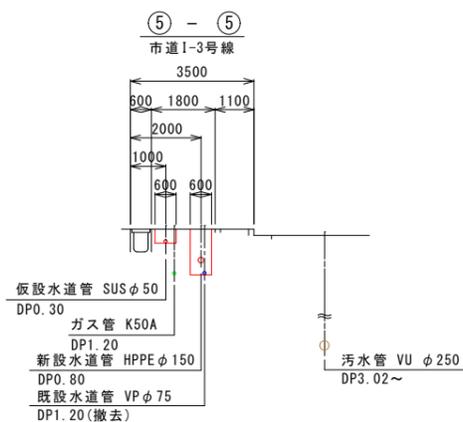
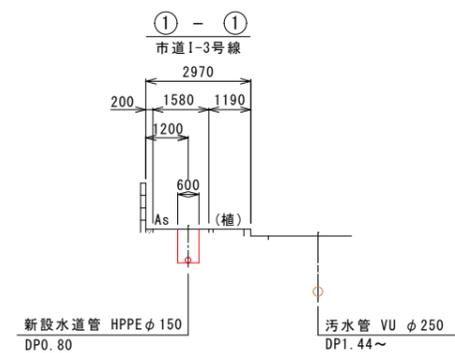


主要地方道 千葉・竜ヶ崎線

- 凡例
- 新設水道管
 - 既設水道管
 - ガス埋設管
 - 下水道(汚水)

工番	令和7年度 泉南水新工第5-4号
工事名	配水管布設替工事(2工区)
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先~ 姫宮町277番地先間
図番	3/24 図種 配管平面図(3) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463

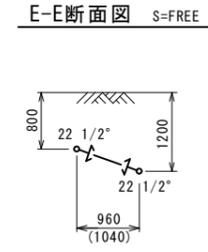
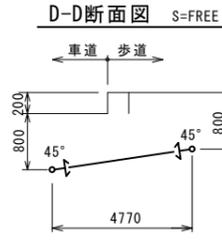
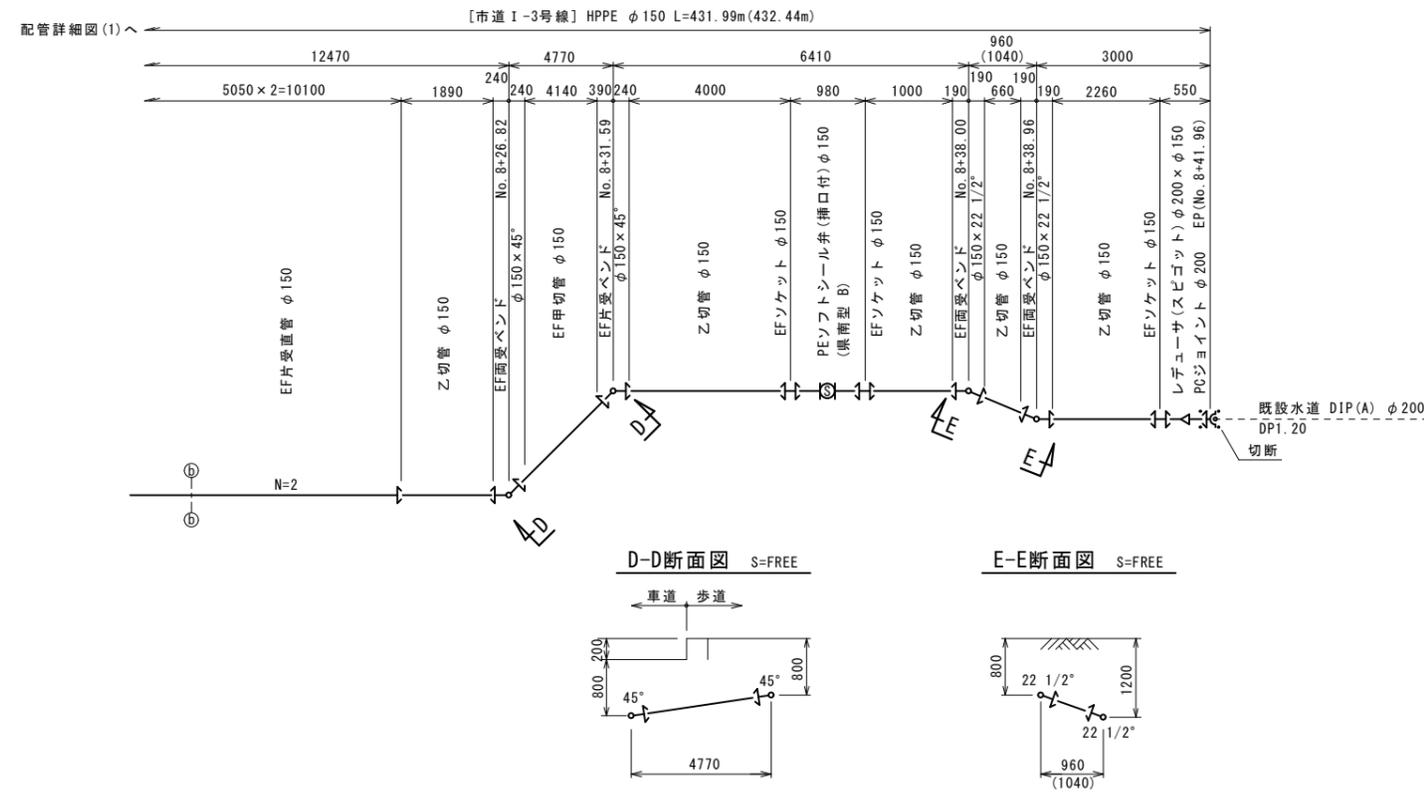
横断図 S=1:100



工番	令和7年度 県南水新工第5-4号
工事名	配水管布設替工事(2工区)
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先~ 姫宮町277番地先間
図番	4/24
図種	横断図 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463
 茨城県南水道企業団	

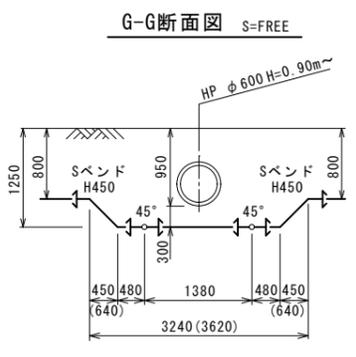
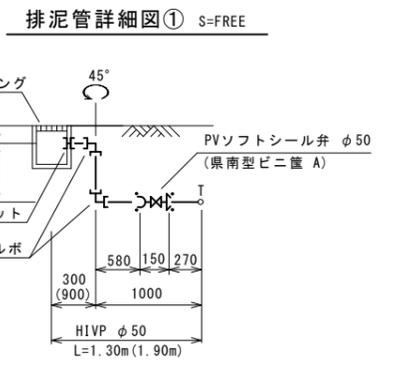
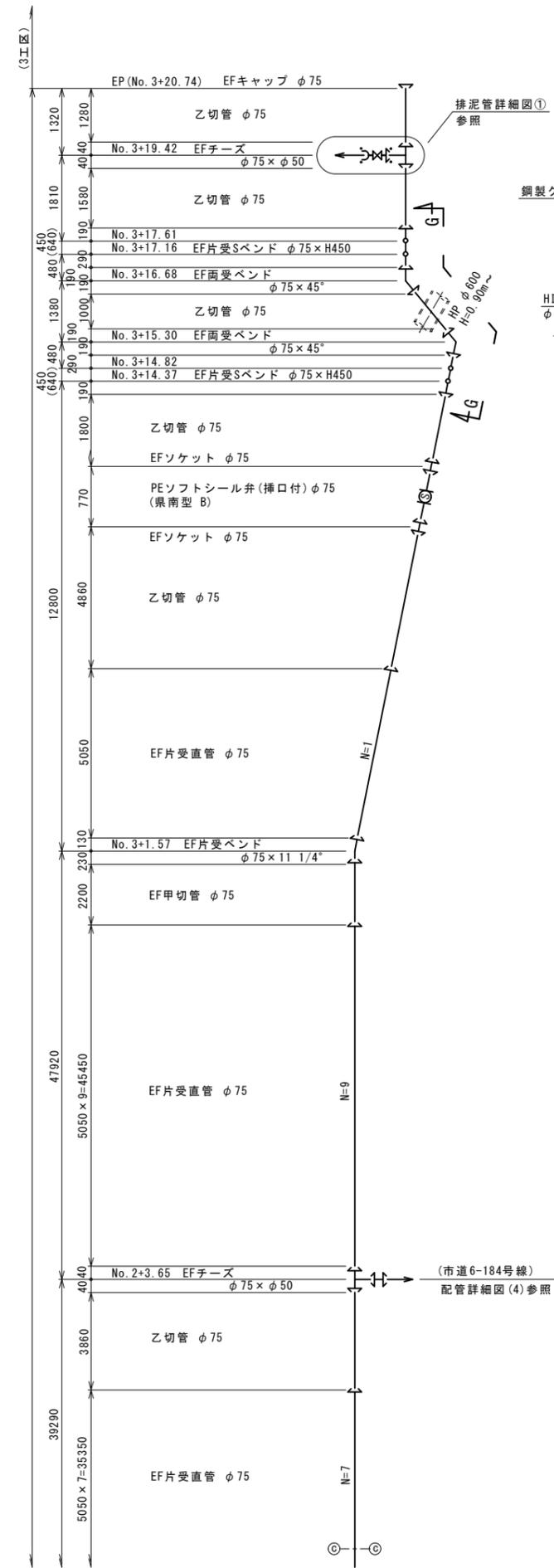
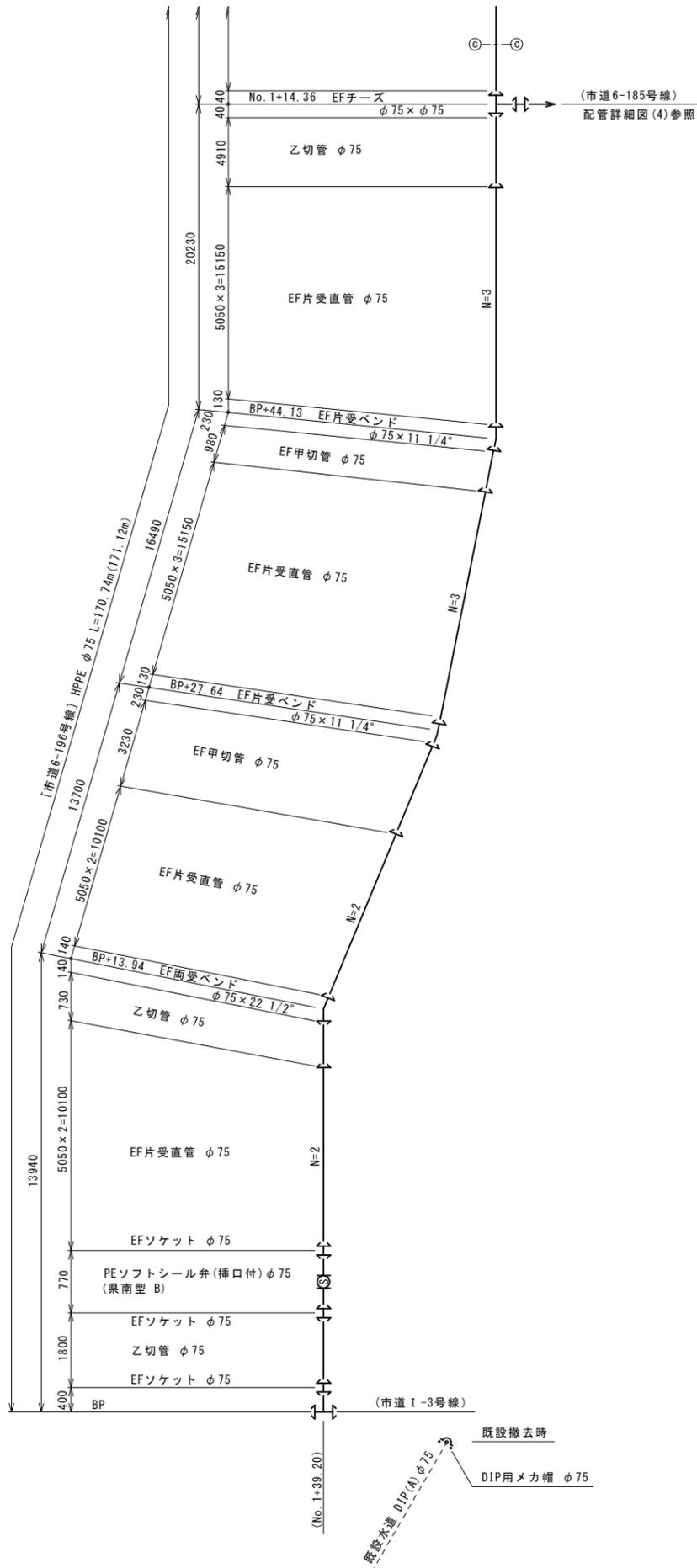
配管詳細図(2) S=FREE

(市道 I-3号線)



工番	令和7年度 県南水新工第5-4号		
工事名	配水管布設替工事(2工区)		
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間		
図番	6 24	図種	配管詳細図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463		
 茨城県南水道企業団			

配管詳細図(3) S=FREE (市道6-196号線)

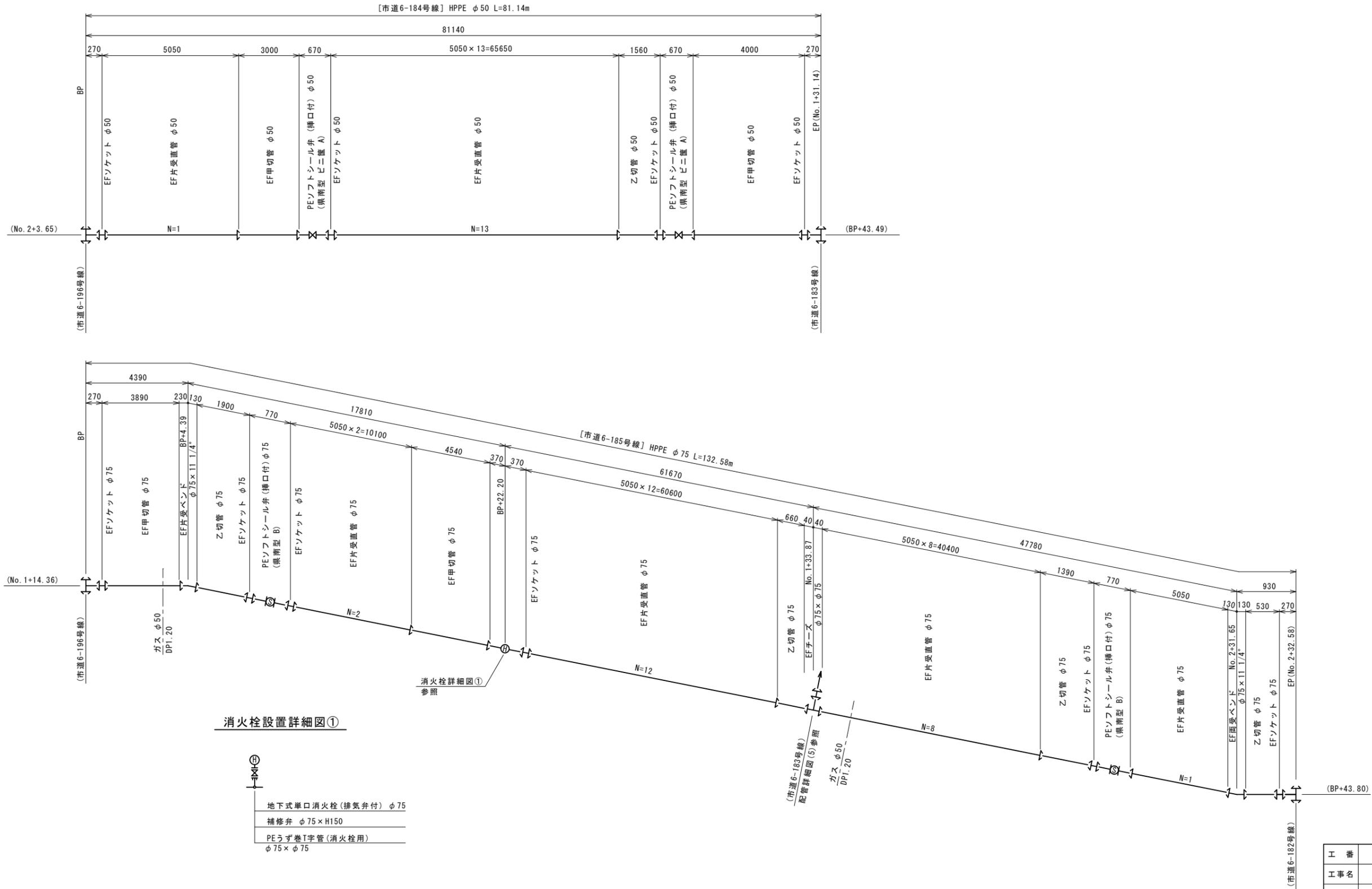


凡例
← EF継手

工番	令和7年度 県南水新工第5-4号
工事名	配水管布設替工事(2工区)
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間
図番	7/24 図種 配管詳細図(3) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463

配管詳細図(4) S=FREE

(市道6-184号線, 市道6-185号線)

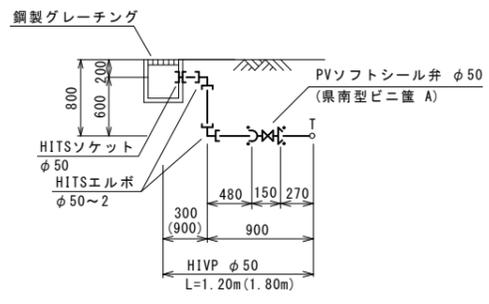


消火栓設置詳細図①

- 地下式単口消火栓(排気弁付) φ75
- 補修弁 φ75×H150
- PEうず巻I字管(消火栓用) φ75×φ75

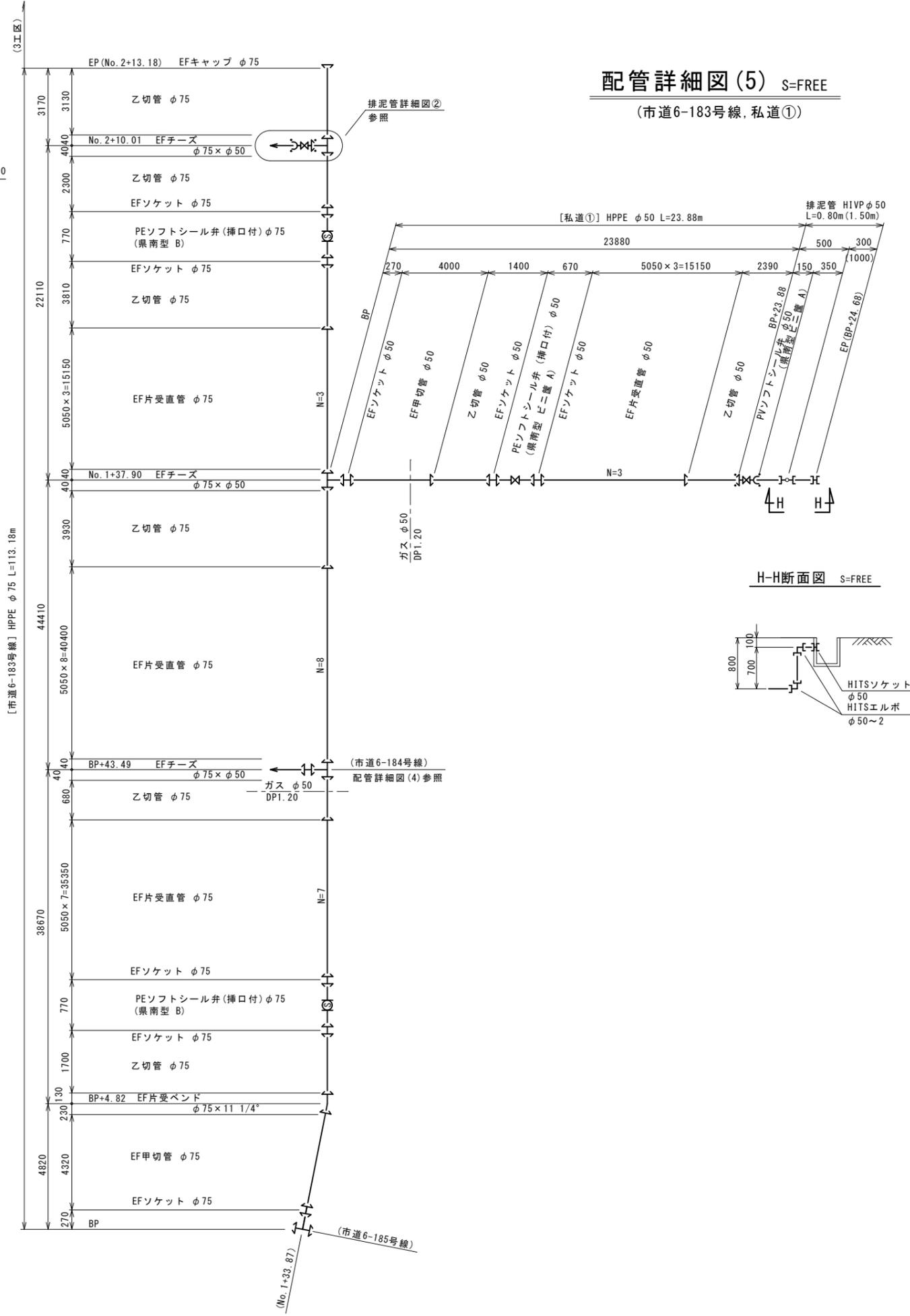
工番	令和7年度 県南水新工第5-4号		
工事名	配水管布設替工事(2工区)		
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間		
図番	8/24	図種	配管詳細図(4) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463		
 茨城県南水道企業団			

排泥管詳細図② S=FREE

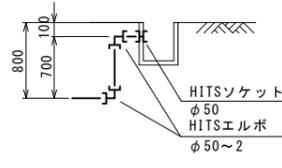


配管詳細図(5) S=FREE

(市道6-183号線, 私道①)



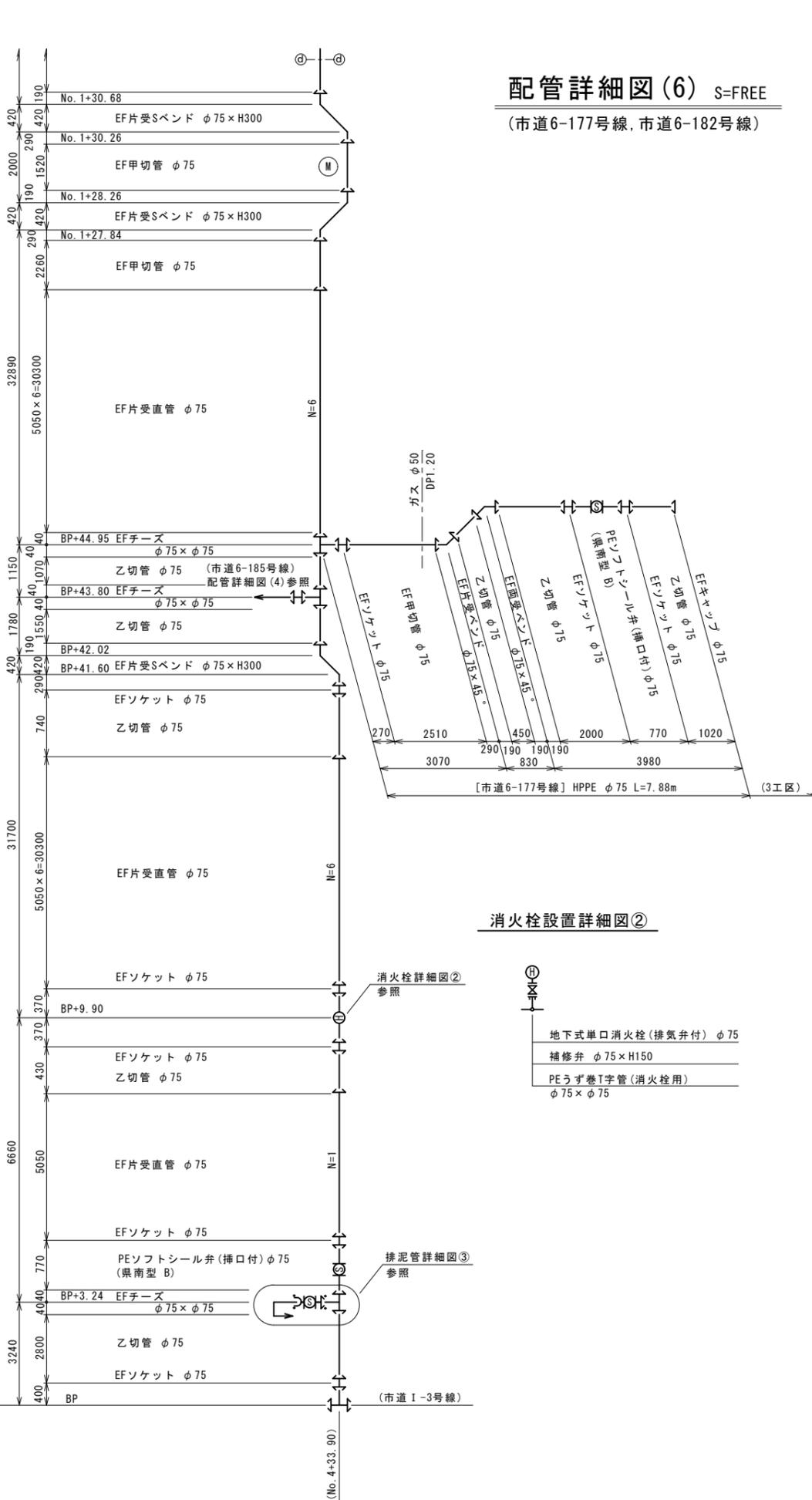
H-H断面図 S=FREE



凡例
← EF継手

工番	令和7年度 県南水新工第5-4号
工事名	配水管布設替工事(2工区)
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先~ 姫宮町277番地先間
図番	9/24
図種	配管詳細図(5) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463

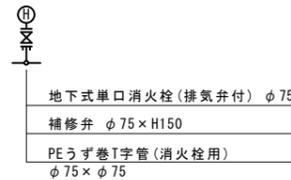
[市道6-182号線] HPPE φ75 L=168.76m



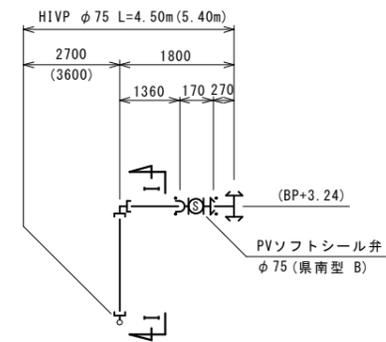
配管詳細図(6) S=FREE

(市道6-177号線, 市道6-182号線)

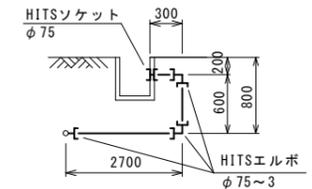
消火栓設置詳細図②



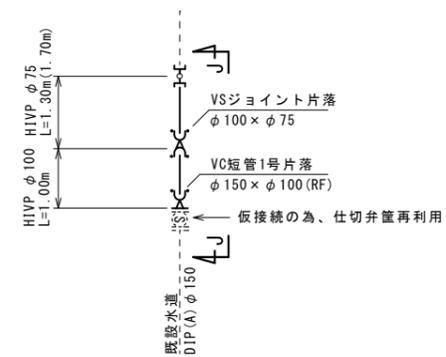
排泥管詳細図③ S=FREE



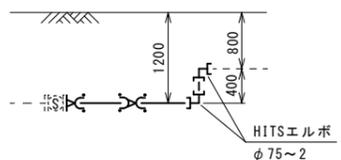
I-I断面図 S=FREE



給水切替後、仮接続



J-J断面図 S=FREE

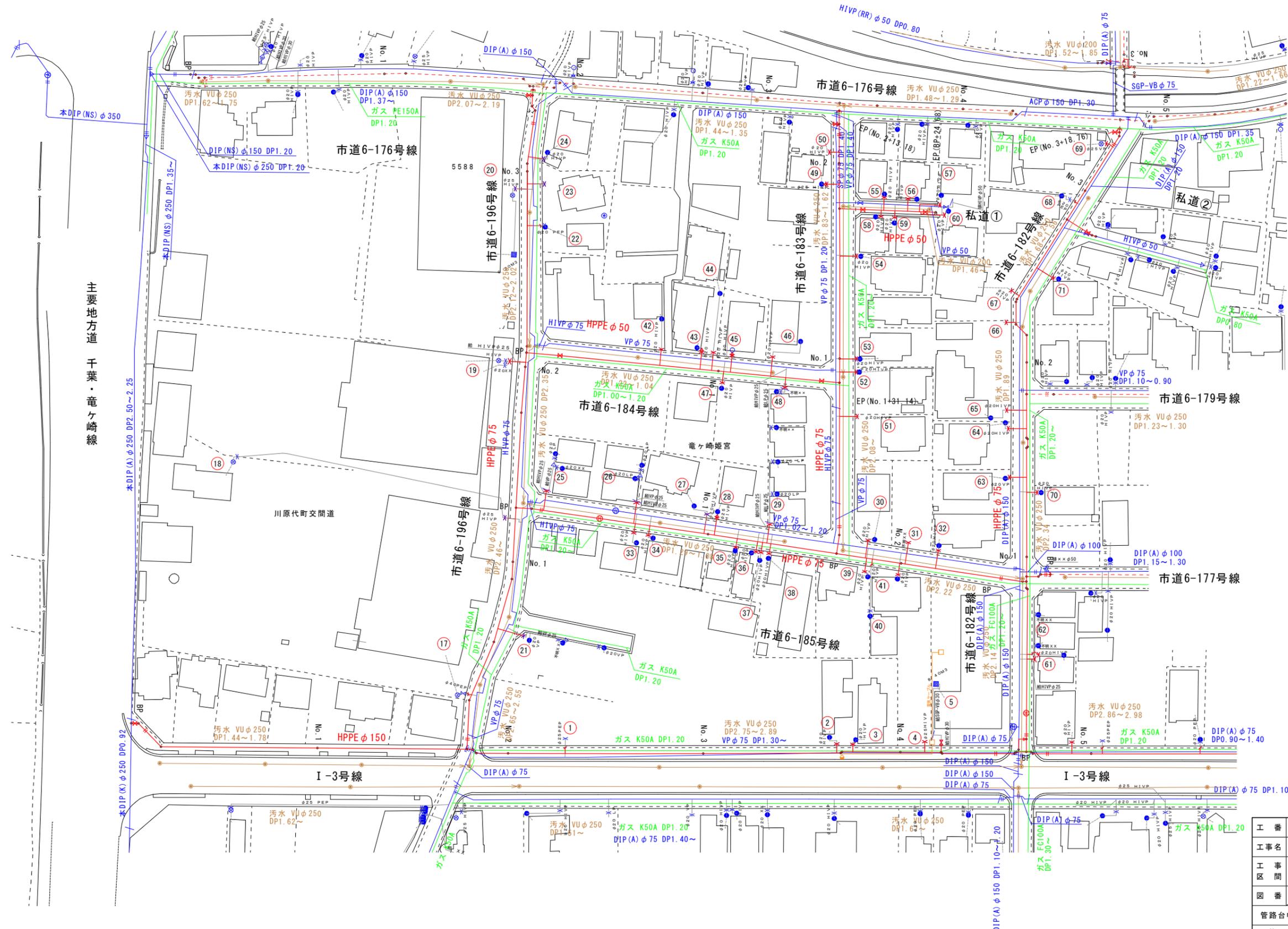


工番	令和7年度 県南水新工第5-4号		
工事名	配水管布設替工事(2工区)		
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先~ 姫宮町277番地先間		
図番	10/24	図種	配管詳細図(6) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463		

凡例
 EF 継手



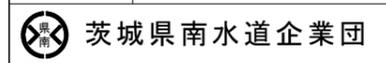
給水管平面図(1) S=1:500



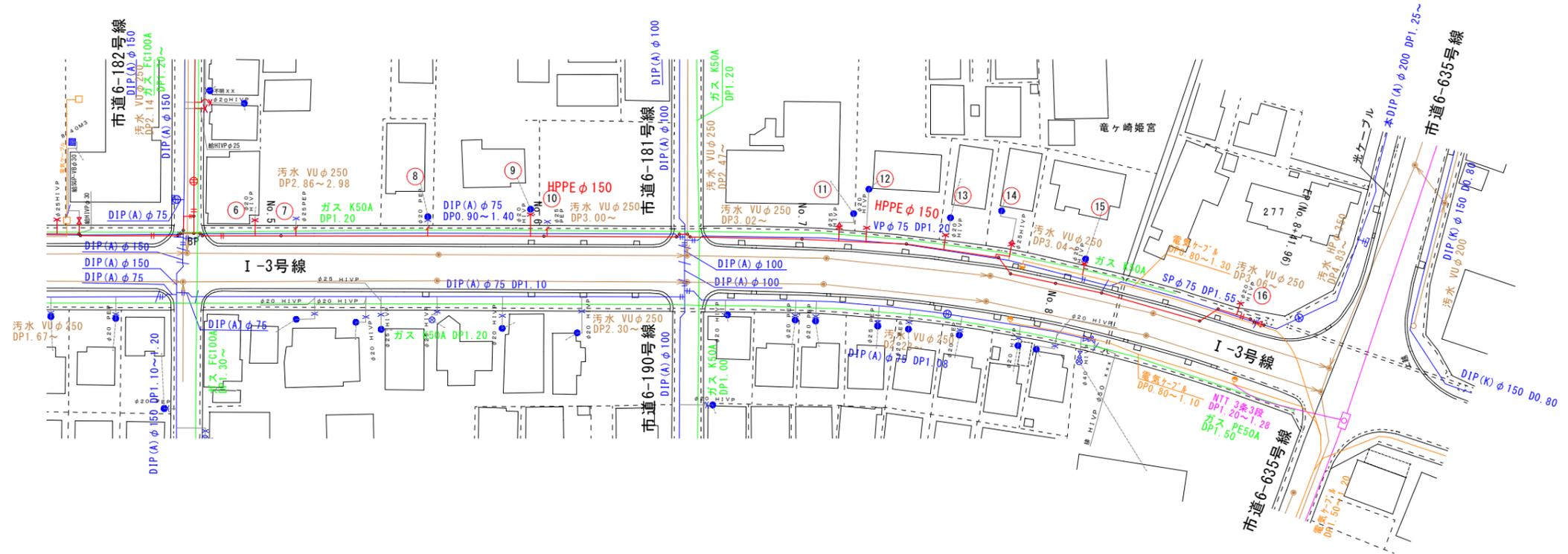
主要地方道 千葉・竜ヶ崎線

- 凡例
- 新設水道管
 - 既設水道管
 - ガス埋設管
 - 下水道(汚水)

工番	令和7年度 県南水新工第5-4号
工事名	配水管布設替工事(2工区)
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間
図番	12/24
図種	給水管平面図(1)
縮尺	図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463



給水管平面図(2) S=1:500

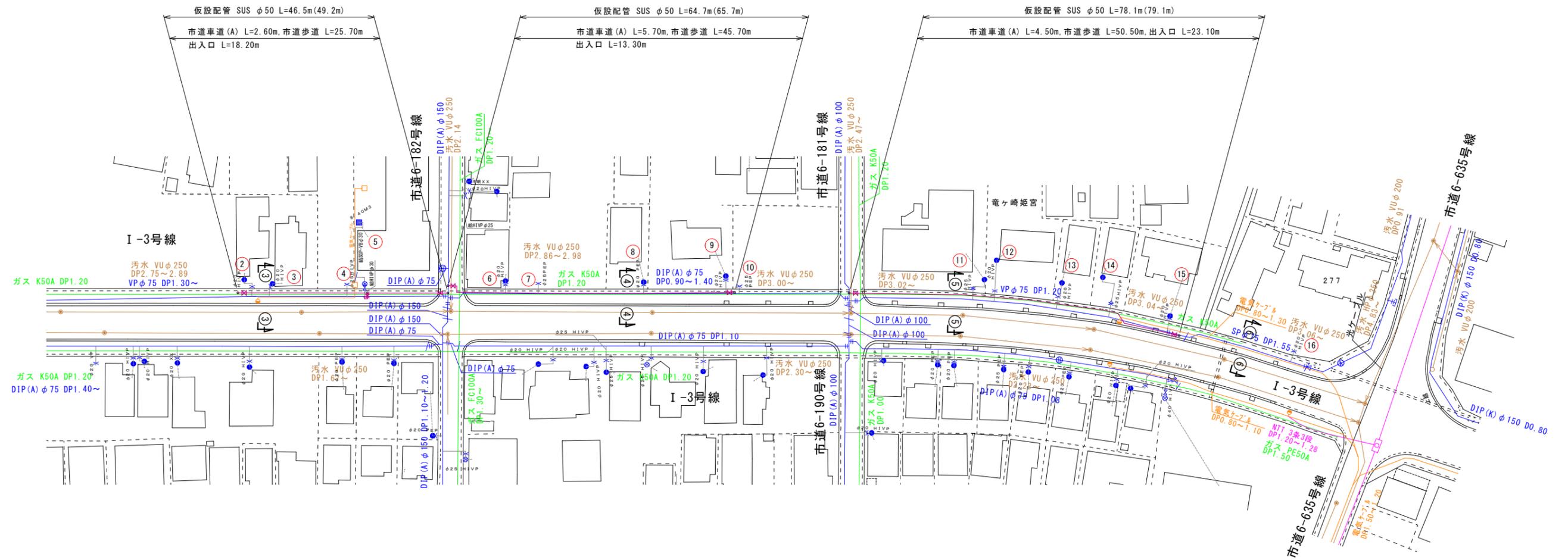


凡例

- 新設水道管
- 既設水道管
- ガス埋設管
- 下水道(汚水)
- NTT
- 電気
- 光ケーブル

工番	令和7年度 県南水新工第5-4号		
工事名	配水管布設替工事(2工区)		
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間		
図番	13 / 24	図種	給水管平面図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463		
茨城県南水道企業団			

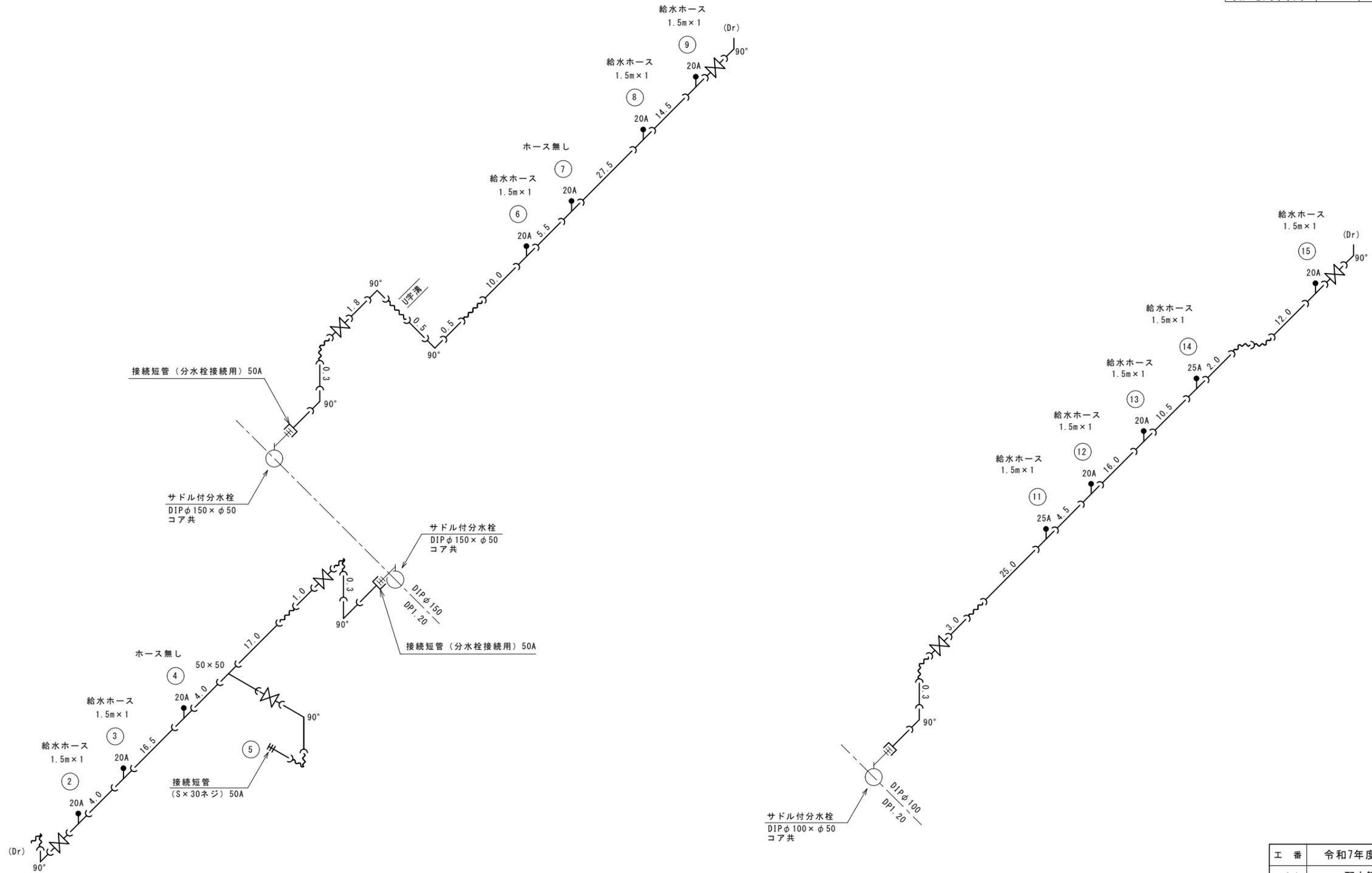
仮設配管平面図 S=1:500



仮設配管図 S=FREE

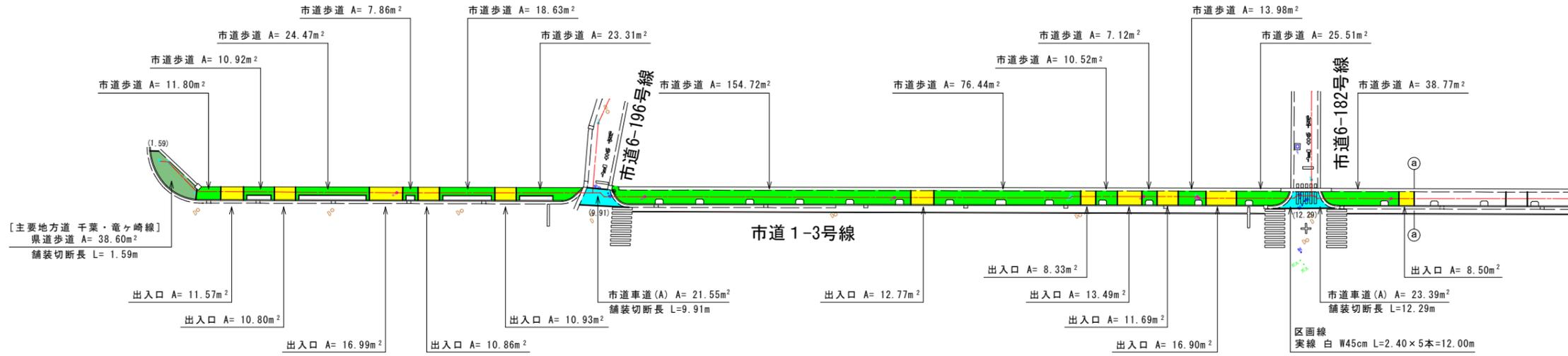
仮設配管 SUS 50A L=189.3m(194.0m)

資材名称	記号	資材名称	記号
直管	—	レデューサ	↘
フレキ管	〰	取り出し短管	⌋
エルボ	└	仮設消火栓	⊕
チーズ	⌋	仮設空気弁	⊕
バルブ	⌋		
受け×受け	⌋		
受け×グルーピング、リング	⌋	撤去用直管	—
挿し×グルーピング、リング	⌋		



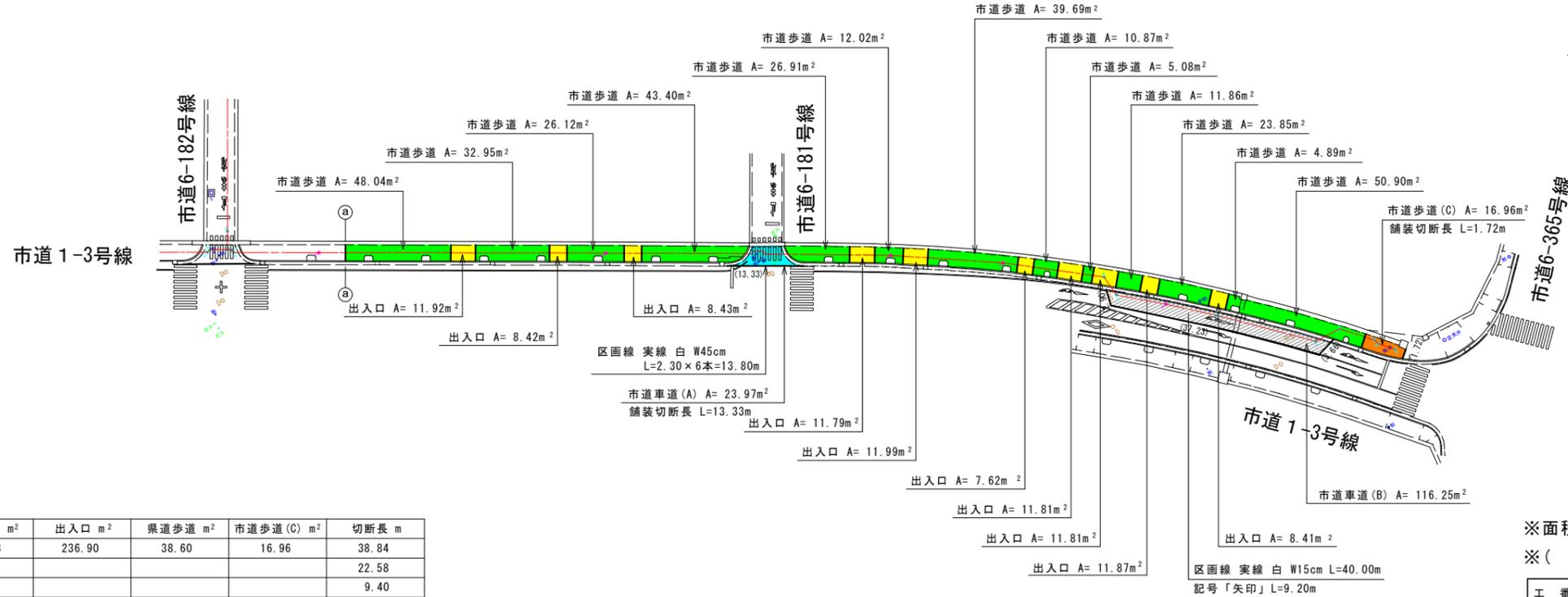
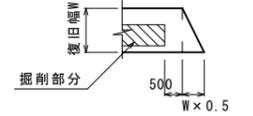
工番	令和7年度 県南水新工第5-4号		
工事名	配水管布設替工事(2工区)		
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間		
図番	17 24	図種	仮設配管図 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463		

舗装求積図(1) S=1:500



復旧標準図 S=FREE

半面復旧部



- 凡例
- : 県道歩道
 - : 市道車道(A)
 - : 市道車道(B)
 - : 市道歩道
 - : 市道歩道(C)
 - : 市道歩道出入口

舗装面積集計表

市道番号	市道車道(A) m ²	市道車道(B) m ²	市道歩道 m ²	出入口 m ²	県道歩道 m ²	市道歩道(C) m ²	切断長 m
市道1-3号線	68.93	116.25	760.63	236.90	38.60	16.96	38.84
市道6-182号線	803.38						22.58
市道6-183号線	517.87						9.40
市道6-184号線	346.61						
市道6-185号線	578.15						
市道6-196号線	803.28						8.82
私道①	74.64						
私道②	21.96						3.98
合計	3214.82	116.25	760.63	236.90	38.60	16.96	83.62

※面積は、CAD計測(2回平均)による。
※()内は、舗装切断長

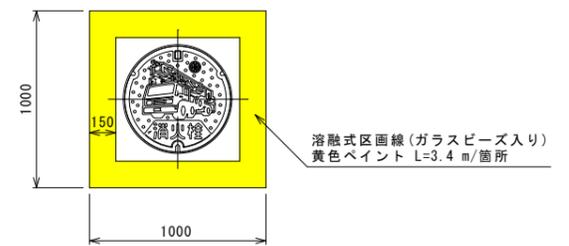
工番	令和7年度 県南水新工第5-4号
工事名	配水管布設替工事(2工区)
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間
図番	19/24 図種 舗装求積図(1) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463

舗装求積図(2) S=1:500



区画線工 S=1:20

消火栓位置表示



凡例

市道車道(A)

※面積は、CAD計測(2回平均)による。

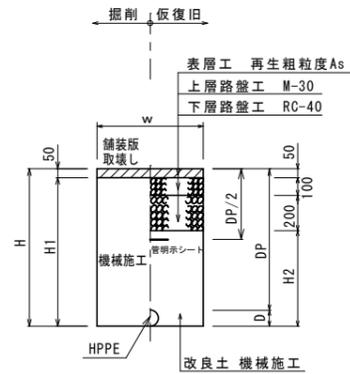
※()内は、舗装切断長

工番	令和7年度 県南水新工第5-4号		
工事名	配水管布設替工事(2工区)		
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間		
図番	20 24	図種	舗装求積図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463		

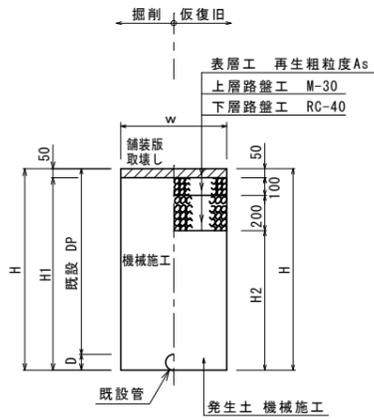
道路掘削復旧図(1) S=1:20

市道車道(A)

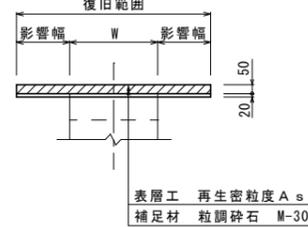
(布設)



(撤去)

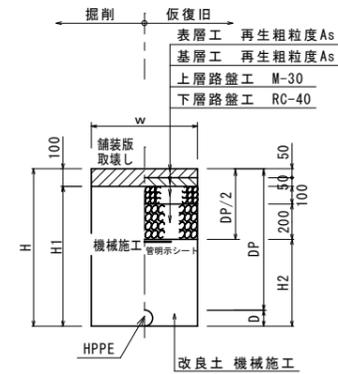


(本復旧)

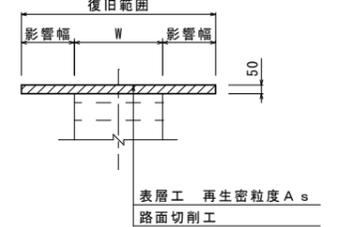


市道車道(B)

(布設)



(本復旧)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ150	180	600	800	980	930	630	
HPPE φ75	90	600	800	890	840	540	
HPPE φ75	90	600	1250	1340	1290	990	
HPPE φ50	63	600	800	863	813	513	
H1VP φ75	89	600	800	889	839	539	
H1VP φ50	60	600	800	860	810	510	
給水	-	600		800	750	450	

※ 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 φ150	169	600	1200	1369	1319	1019	
DIP φ100	118	600	1200	1318	1268	968	
DIP φ75	93	600	1200	1293	1243	943	
VP φ75	89	600	1200	1289	1239	939	
VP φ50	60	600	1200	1260	1210	910	

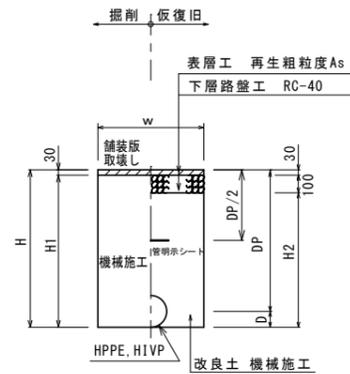
※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
 ※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ150	180	600	800	980	880	580	
HPPE φ150	180	600	1250	1430	1330	1030	
給水	-	600		800	700	400	

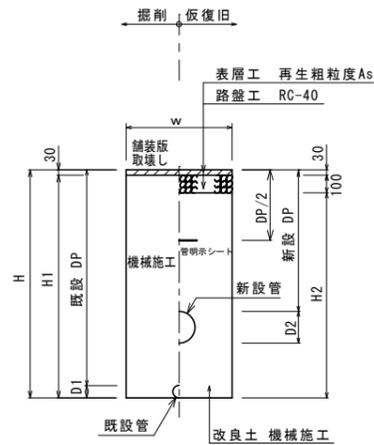
※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
 ※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

県道歩道, 市道歩道

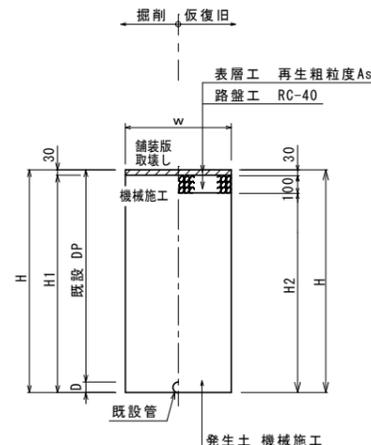
(布設)



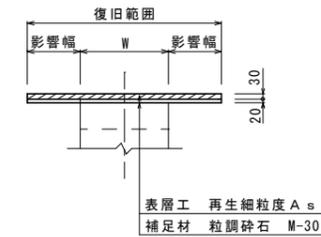
(同時)



(撤去)



(本復旧)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ150	180	600	800	980	950	850	
給水	-	600		800	570	470	

※ 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	既設DP	新設DP	既設D1	新設D2	W	H	H1	H2	備考
HPPE φ150	1200	800	89	180	600	1289	1259	1159	

管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ75	93	600	1200	1293	1263	1163	
VP φ75	89	600	1200	1289	1259	1159	

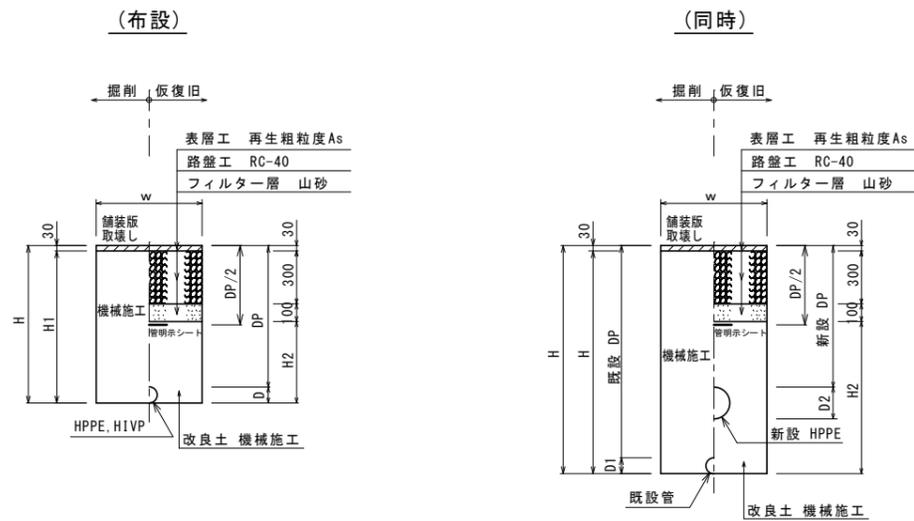
※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
 ※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

工番	令和7年度 県南水新工第5-4号
工事名	配水管布設替工事(2工区)
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間
図番	21/24 図種 道路掘削復旧図(1) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463
 茨城県南水道企業団	

道路掘削復旧図(2) S=1:20

試掘工

市道歩道(C)



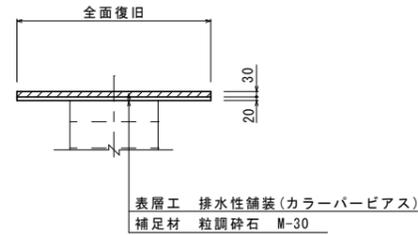
管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ150	180	600	800	980	950	550	
HPPE φ150	180	600	1200	1380	1350	950	

※ 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)

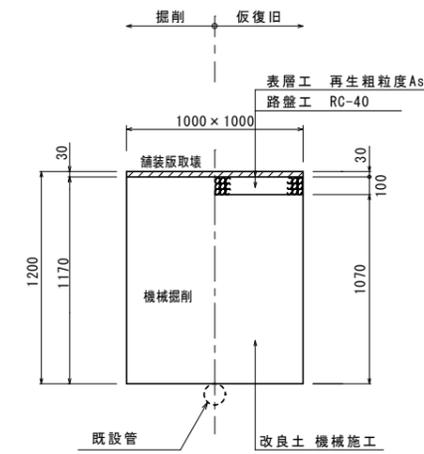
管種口径	既設DP	新設DP	既設D1	新設D2	W	H	H1	H2	備考
HPPE φ150	1200	800	89	180	600	1289	1259	859	

※ 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)

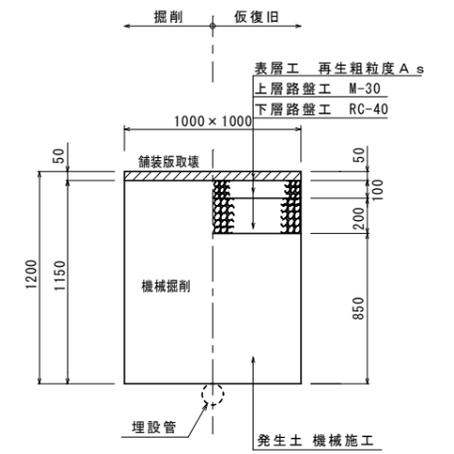
(本復旧)



県道歩道, 市道歩道

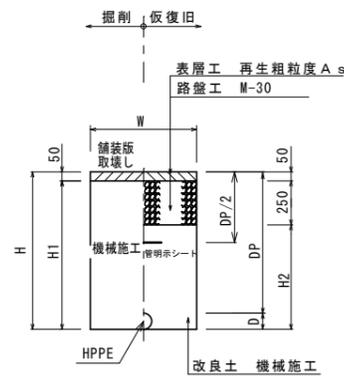


市道車道(A)



市道歩道 出入口

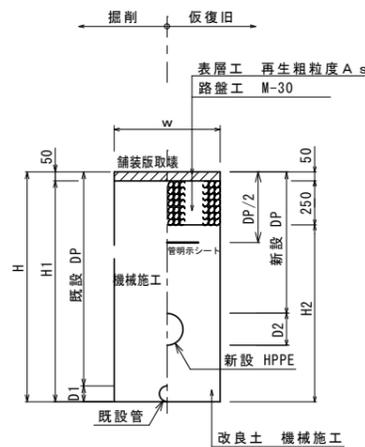
(布設)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ150	180	600	800	980	930	680	
給水	-	600	800	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)

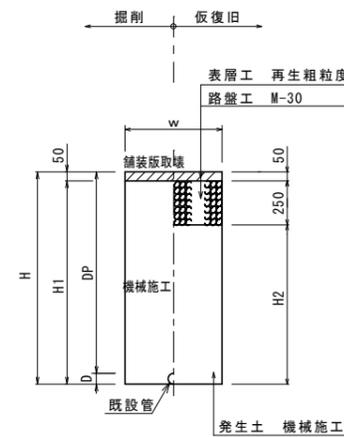
(同時)



管種口径	既設DP	新設DP	既設D1	新設D2	W	H	H1	H2	備考
HPPE φ150	1200	800	89	180	600	1289	1239	989	

※ 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)

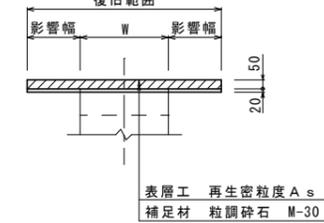
(撤去)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ75	93	600	1200	1293	1243	993	
VP φ75	89	600	1200	1289	1239	989	

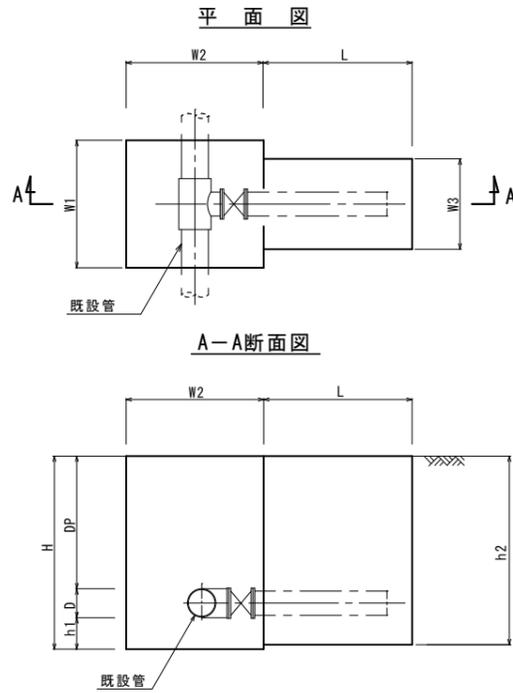
※ 砕石転圧 20cm 毎(1層当り最大 20cm)
 ※ 改良土転圧 20cm 毎(1層当り最大 20cm)

(本復旧)



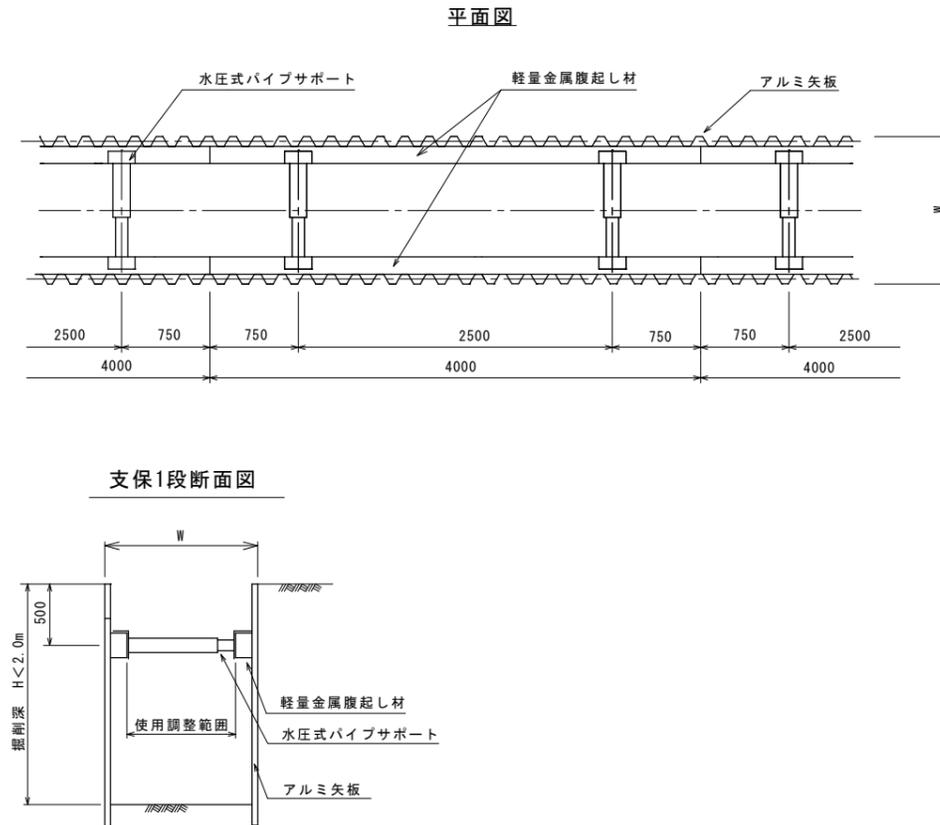
工番	令和7年度 県南水新工第5-4号
工事名	配水管布設替工事(2工区)
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間
図番	22/24 図種 道路掘削復旧図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463
 茨城県南水道企業団	

不断水割T字管土工図 S=FREE
(水平穿孔)

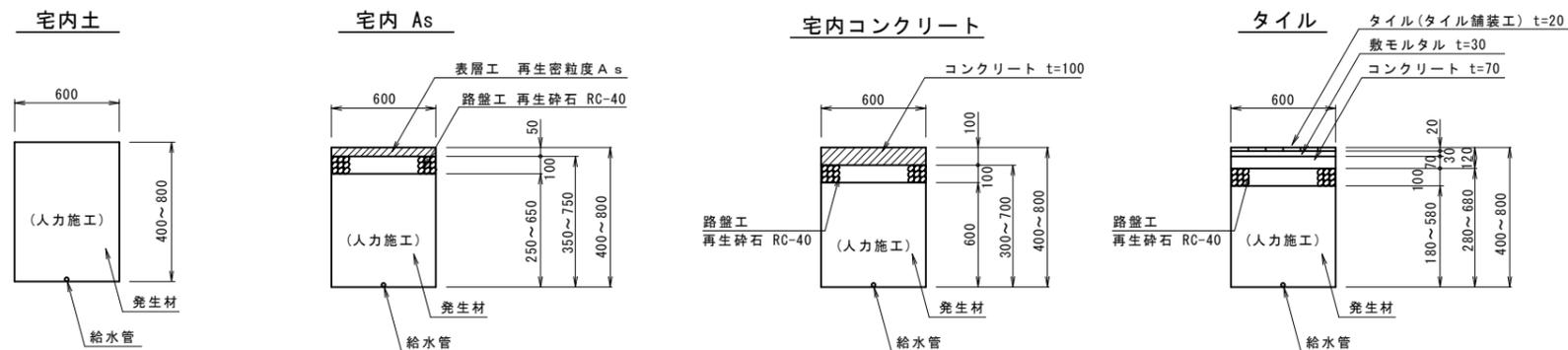


管種口径	DP	D	W1	W2	W3	L	H	h1	h2	備考
φ250×φ150	1250	272	1200	1300	850	1400	1922	400	1686	土留工

アルミ矢板建込工標準図 S=1:30

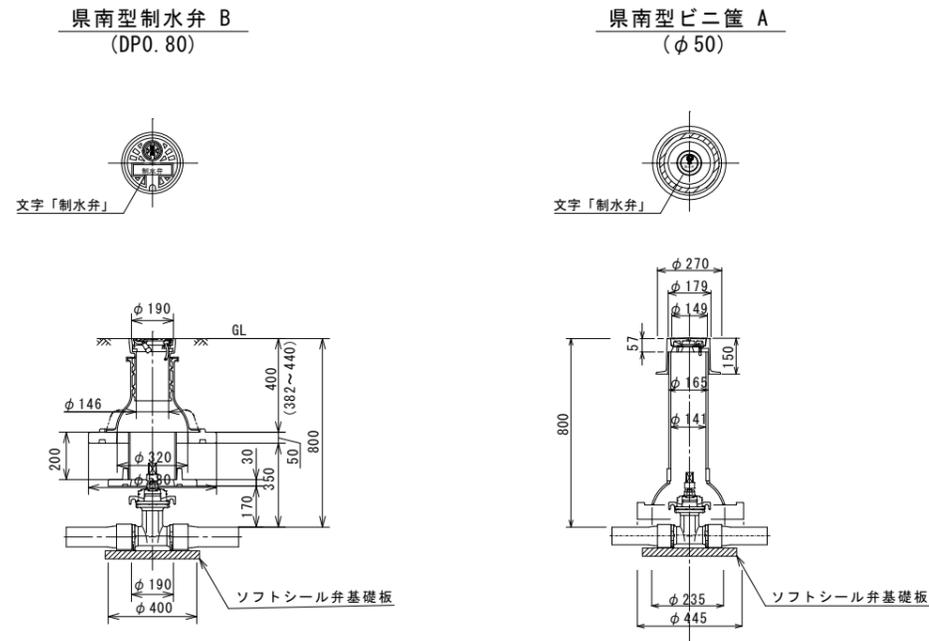


給水管復旧標準図 S=1:20

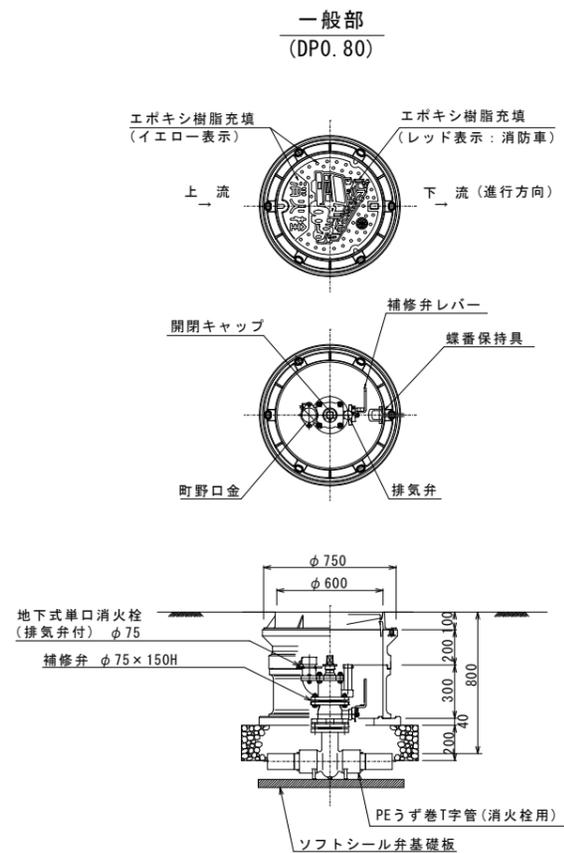


工番	令和7年度 県南水新工第5-4号		
工事名	配水管布設替工事(2工区)		
工事区間	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間		
図番	23/24	図種	道路掘削復旧図(3) 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463		

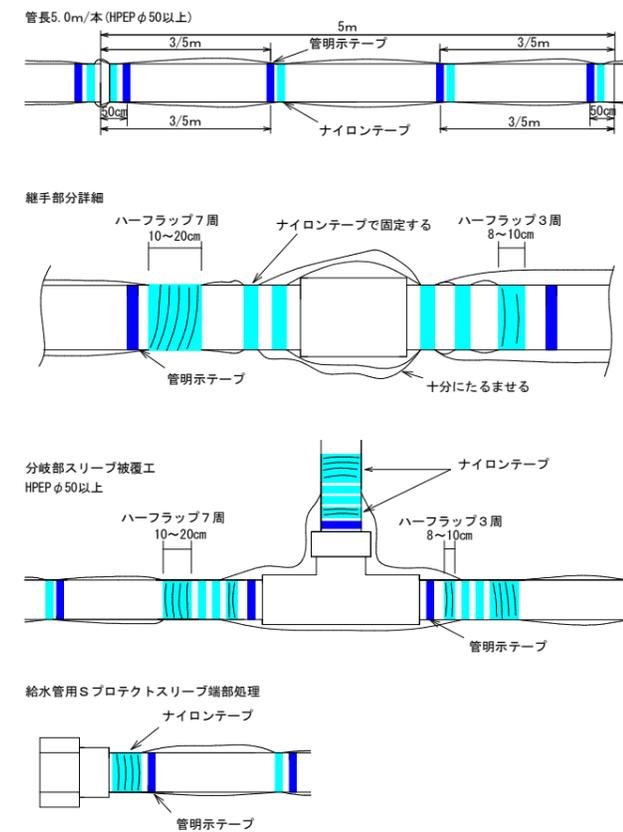
仕切弁筐設置詳細図 S=1:15



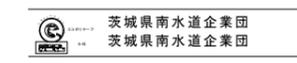
消火栓設置詳細図 S=FREE



HPPE管用 明示テープ工・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
- ①管明示テープ
- 材質：事業体名入りエコポリテープ
 - 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
- ②Sプロテクト用ナイロンテープ
- 材質：事業体名入りナイロンテープ
 - 表示及び色：青地/白文字（名入・3段）
 - 巾及び厚さ：巾50mm 厚さ0.1mm
 - 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7年度 県南水新工第5-4号		
工事名	配水管布設替工事(2工区)		
工事区	龍ヶ崎市川原代町5588番地先～ 姫宮町277番地先間		
図番	24	図種	各種構造図 縮尺 図示
管路台帳番号	141452, 141453, 141462, 141463		