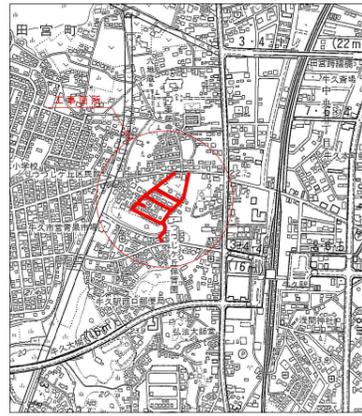
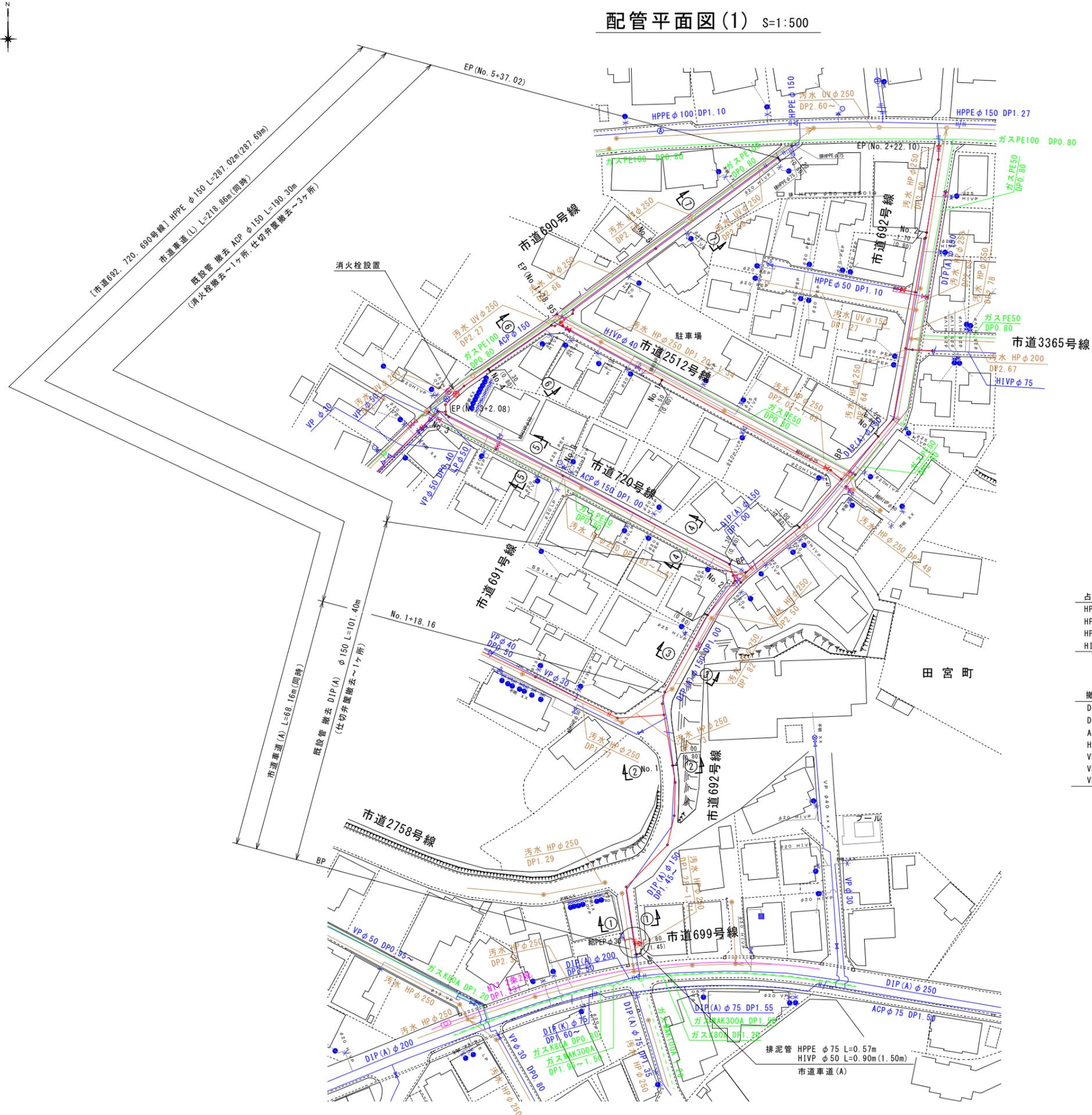


位置図 S=1:10,000



配管平面図(1) S=1:500



占用延長集計

HPPE φ 150	L=287.02m
HPPE φ 75	L=0.57+152.08+122.10+6.82=281.57m
HPPE φ 50	L=78.95+5.28+30.35=114.58m
HIVP φ 50	L=0.90+1.45=2.35m
計	L=685.52m

撤去延長集計

DIP(A) φ 150	L=101.40+122.10=223.50m
DIP(A) φ 75	L=6.82m
ACP φ 150	L=190.30m
HPPE φ 50	L=5.28m
VP φ 50	L=53.80+24.40+30.60=108.80m
VP φ 40	L=24.50m
VP φ 30	L=53.80+78.70=132.50m
計	L=691.70m

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

工番	令和7年度 県南水新工第5-9号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間
図番	20
図種	配管平面図(1) 縮尺 図示
管路台帳番号	111394
茨城県南水道企業団	

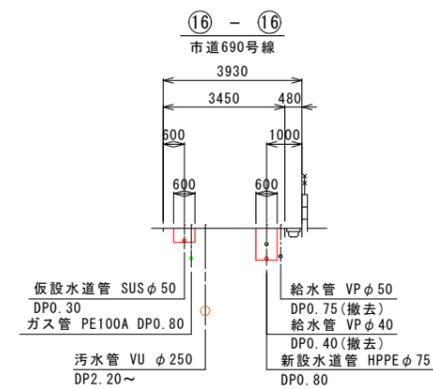
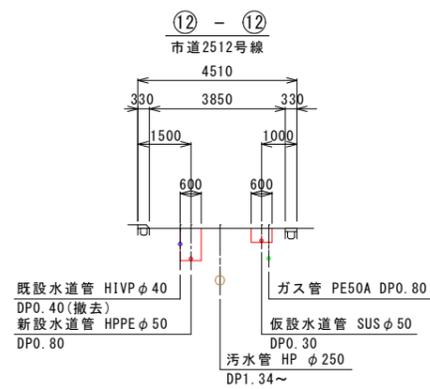
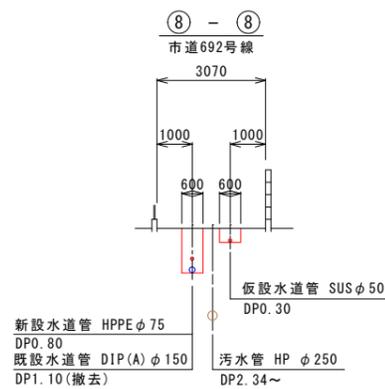
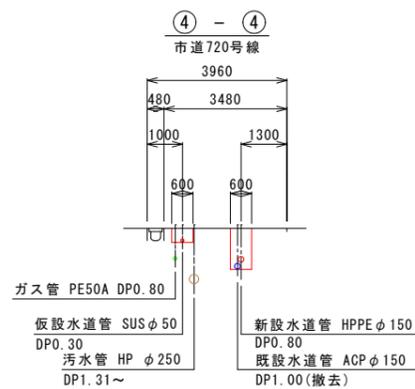
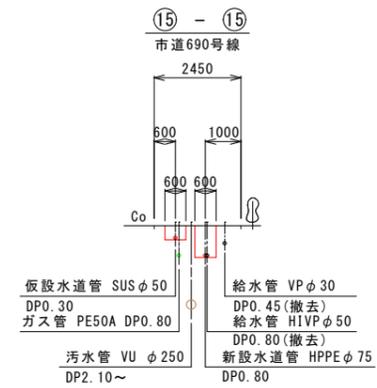
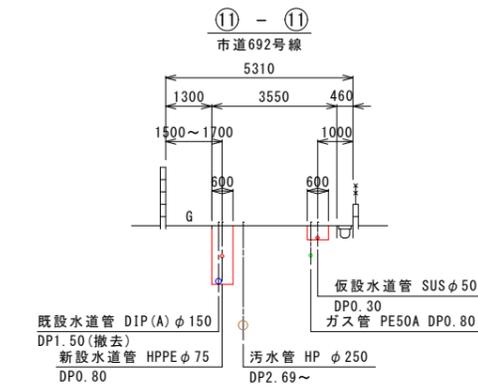
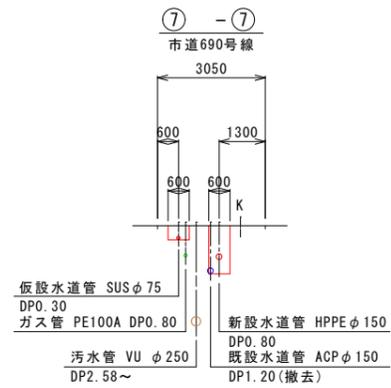
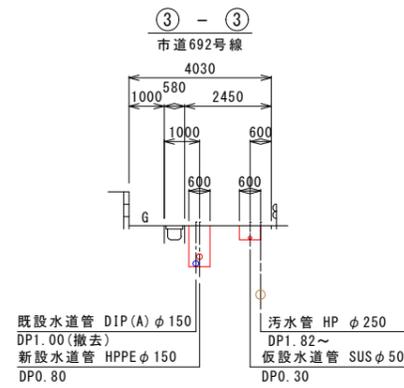
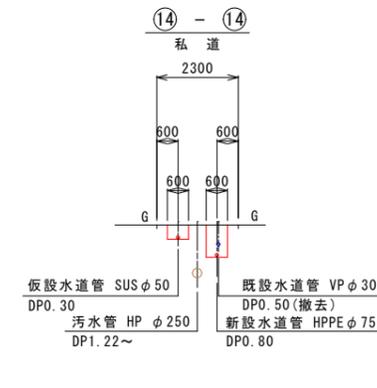
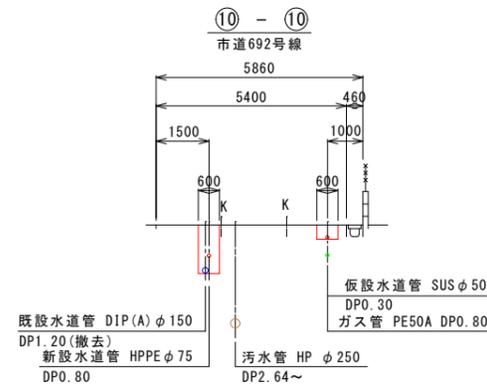
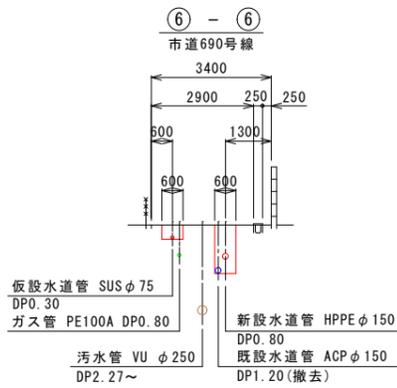
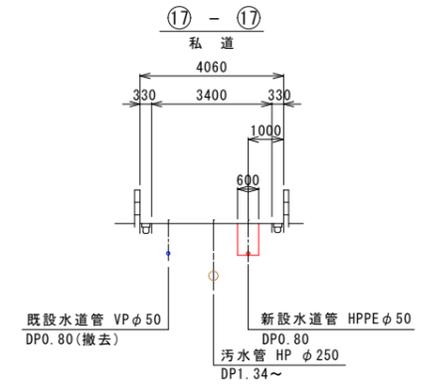
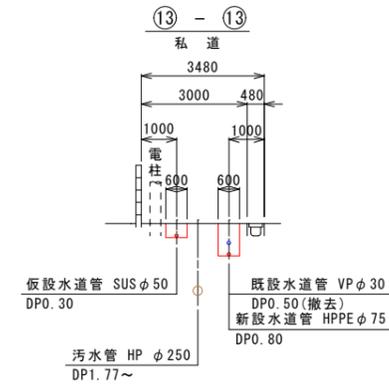
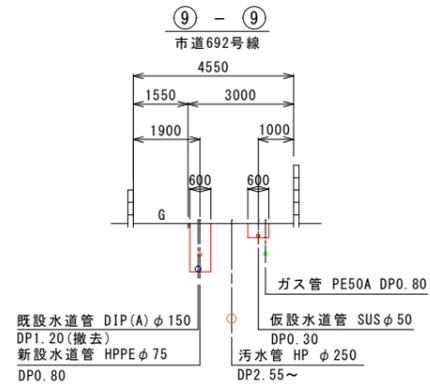
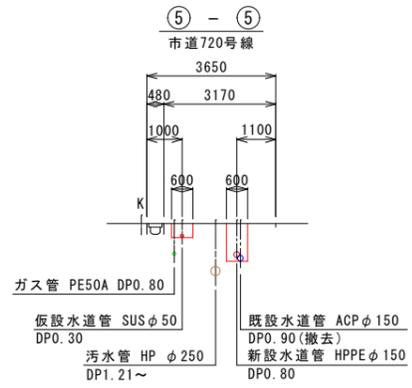
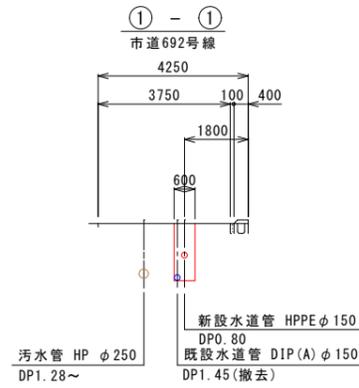
配管平面図(2) S=1:500



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

工番	令和7年度 県南水新工第5-9号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間
図番	2 / 20
図種	配管平面図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	111394

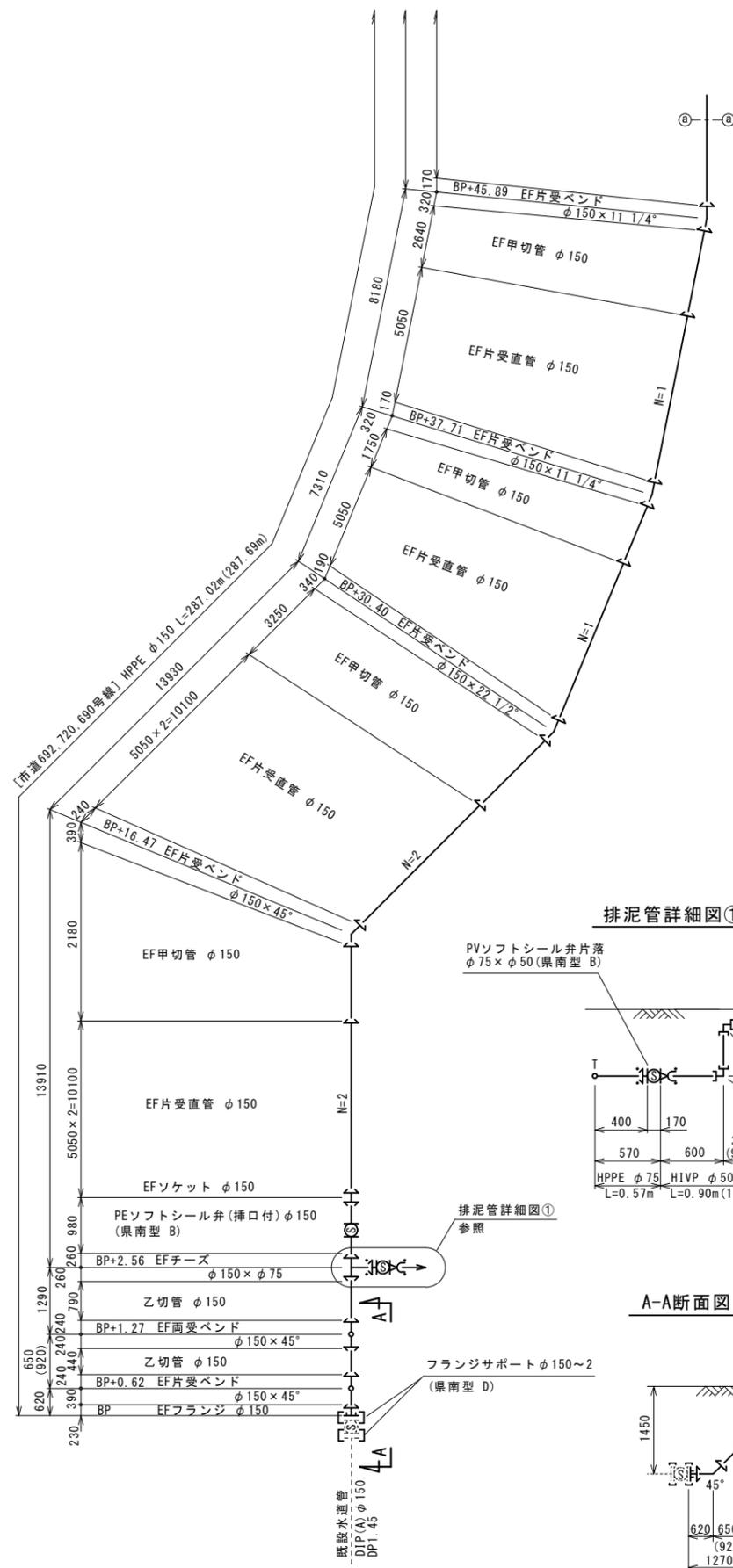
横断図 S=1:100



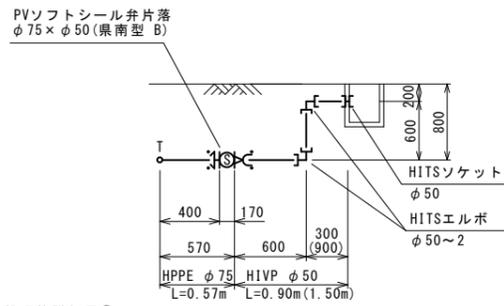
工番	令和7年度 県南水新工第5-9号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先~ 田宮町210-49番地先間
図番	3/20
図種	横断図 縮尺 図示
管路台帳番号	111394
 茨城県南水道企業団	

配管詳細図(1) S=FREE

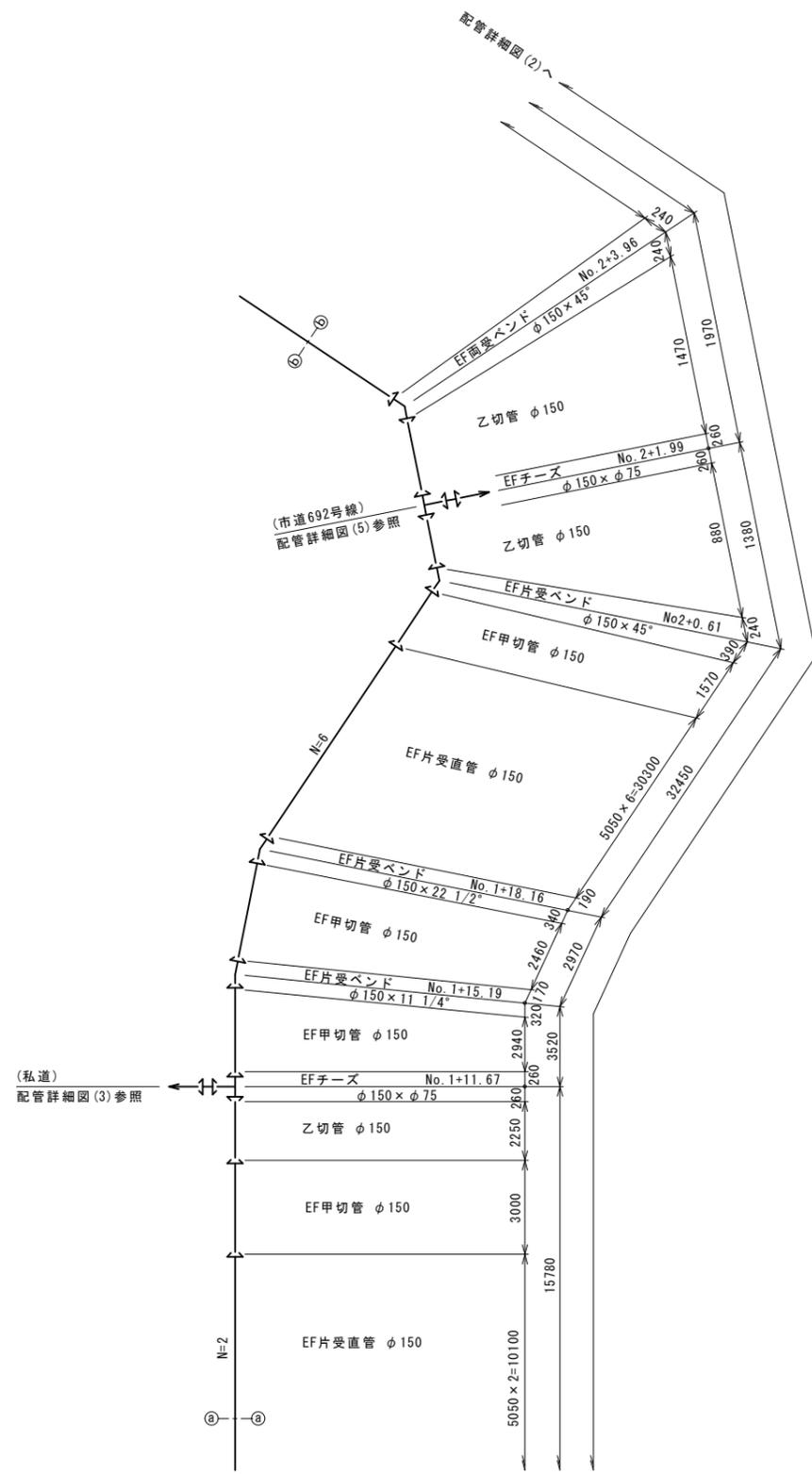
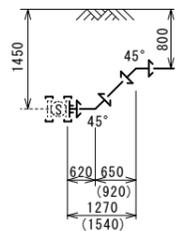
(市道692, 720, 690号線)



排泥管詳細図①



A-A断面図 S=FREE



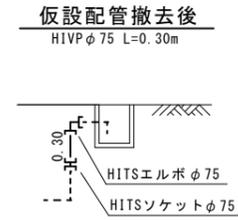
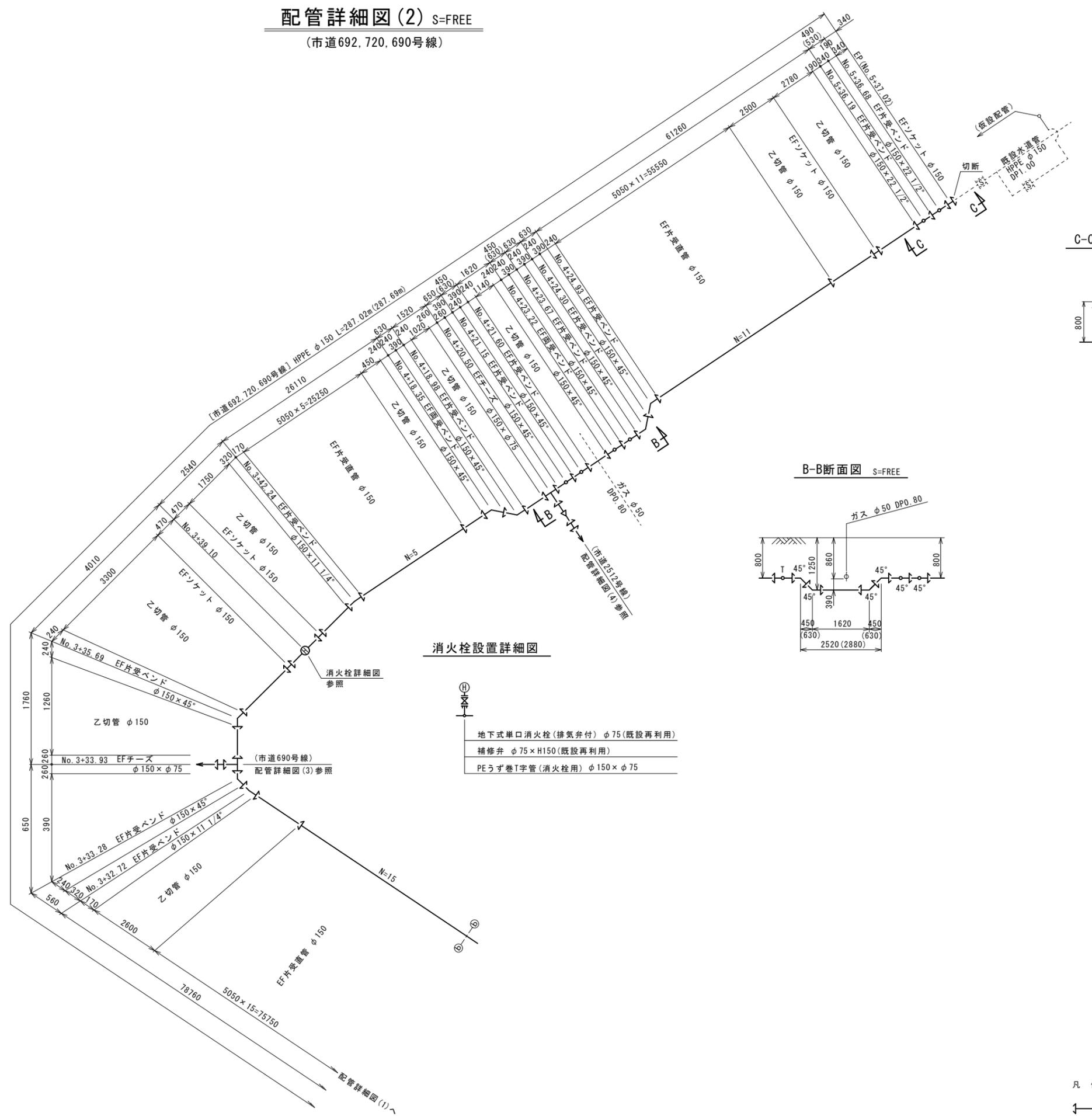
凡例

EF継手

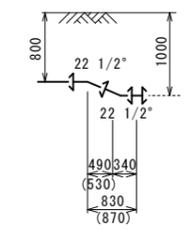
工番	令和7年度 県南水新工第5-9号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間
図番	4/20
図種	配管詳細図(1) 縮尺 図示
管路台帳番号	111394
 茨城県南水道企業団	

配管詳細図(2) S=FREE

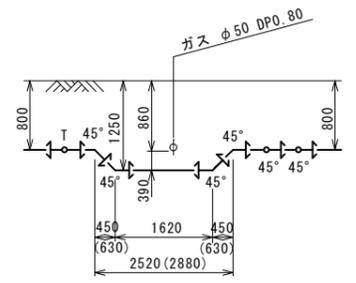
(市道692, 720, 690号線)



C-C断面図 S=FREE



B-B断面図 S=FREE

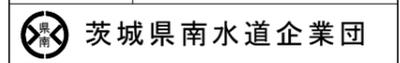


消火栓設置詳細図

- ① 地下式単口消火栓(排気弁付) φ75(既設再利用)
- ② 補修弁 φ75×H150(既設再利用)
- ③ PEうず巻T字管(消火栓用) φ150×φ75

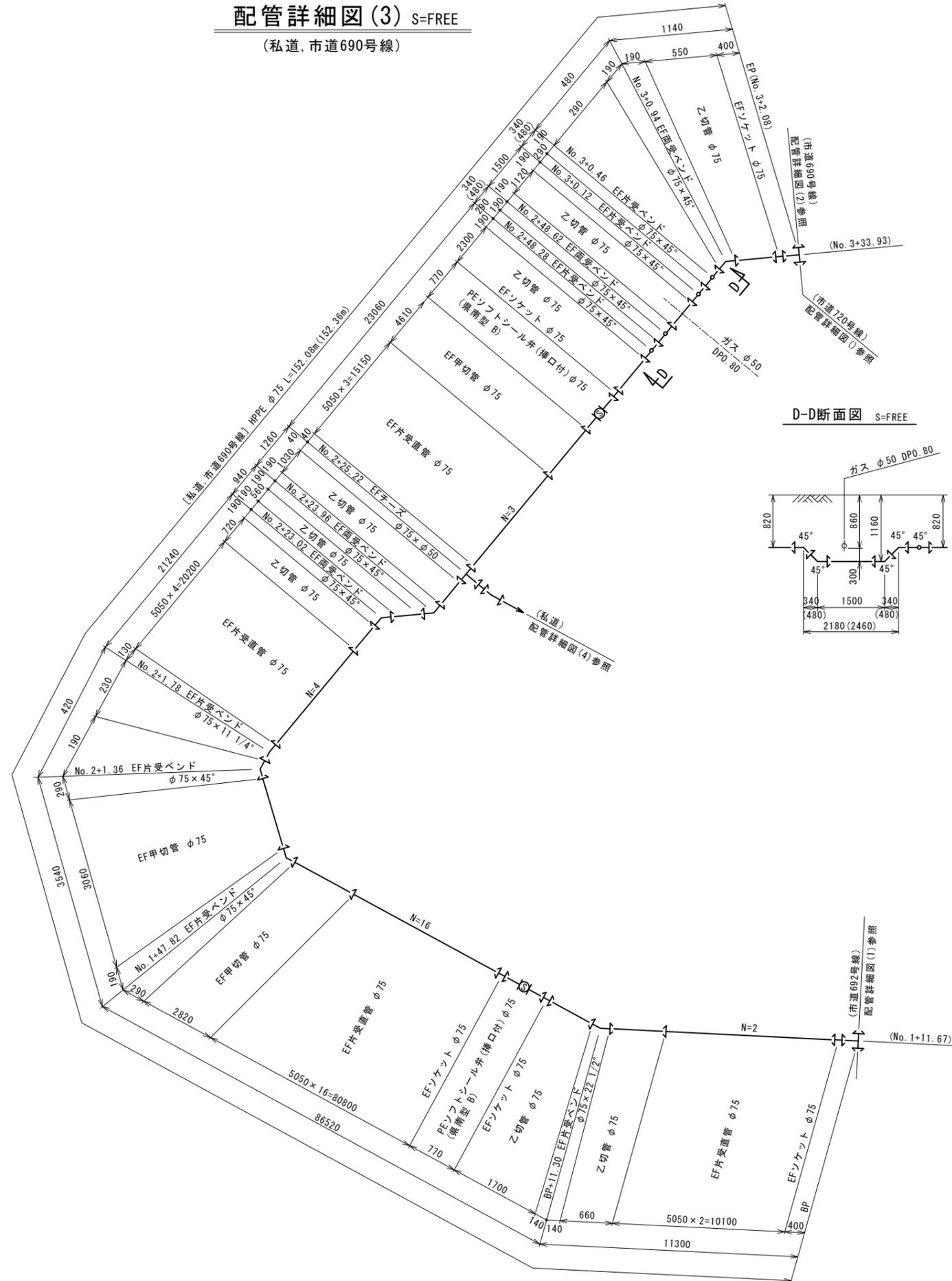
工番	令和7年度 県南水新工第5-9号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～田宮町210-49番地先間		
図番	5/20	図種	配管詳細図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	111394		

凡例
 EF継手

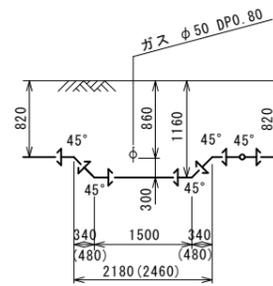


配管詳細図(3) S=FREE

(私道, 市道690号線)



D-D断面図 S=FREE

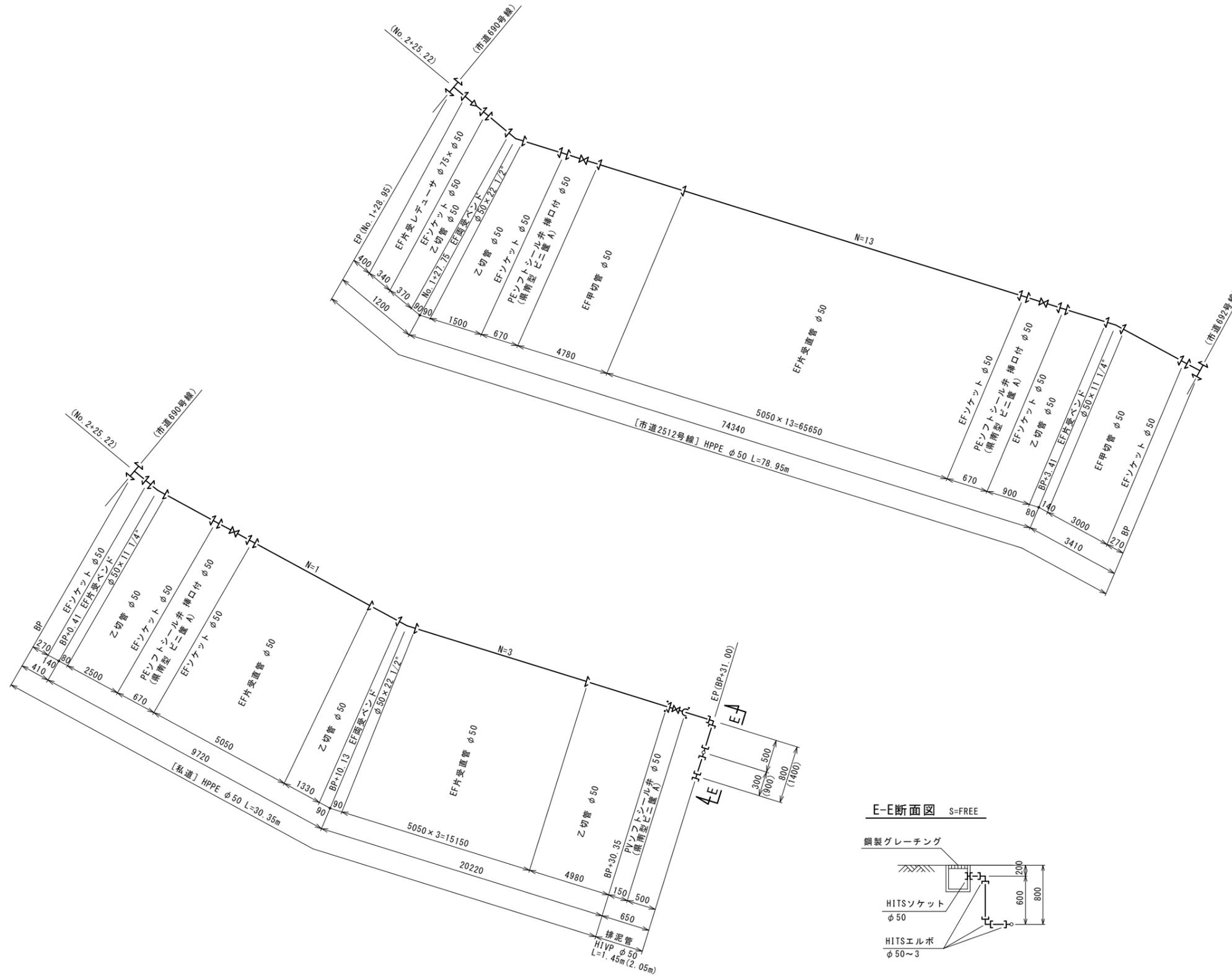


凡例
 EF継手

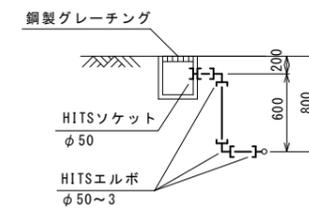
工番	令和7年度 県南水新工第5-9号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間		
図番	6/20	図種	配管詳細図(3) 縮尺 図示
管路台帳番号	111394		
茨城県南水道企業団			

配管詳細図(4) S=FREE

(私道, 市道2512号線)



E-E断面図 S=FREE



凡例

← EF継手

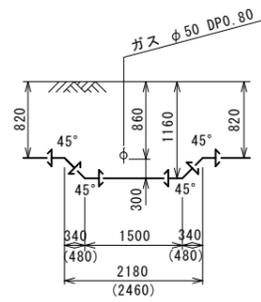
工番	令和7年度 県南水新工第5-9号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間
図番	7/20
図種	配管詳細図(4) 縮尺 図示
管路台帳番号	111394



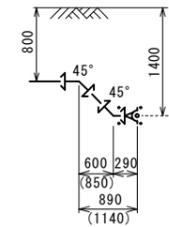
配管詳細図(5) S=FREE

(市道692号線, 私道, 市道3365号線)

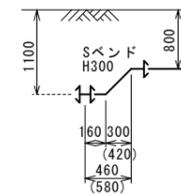
F-F断面図 S=FREE



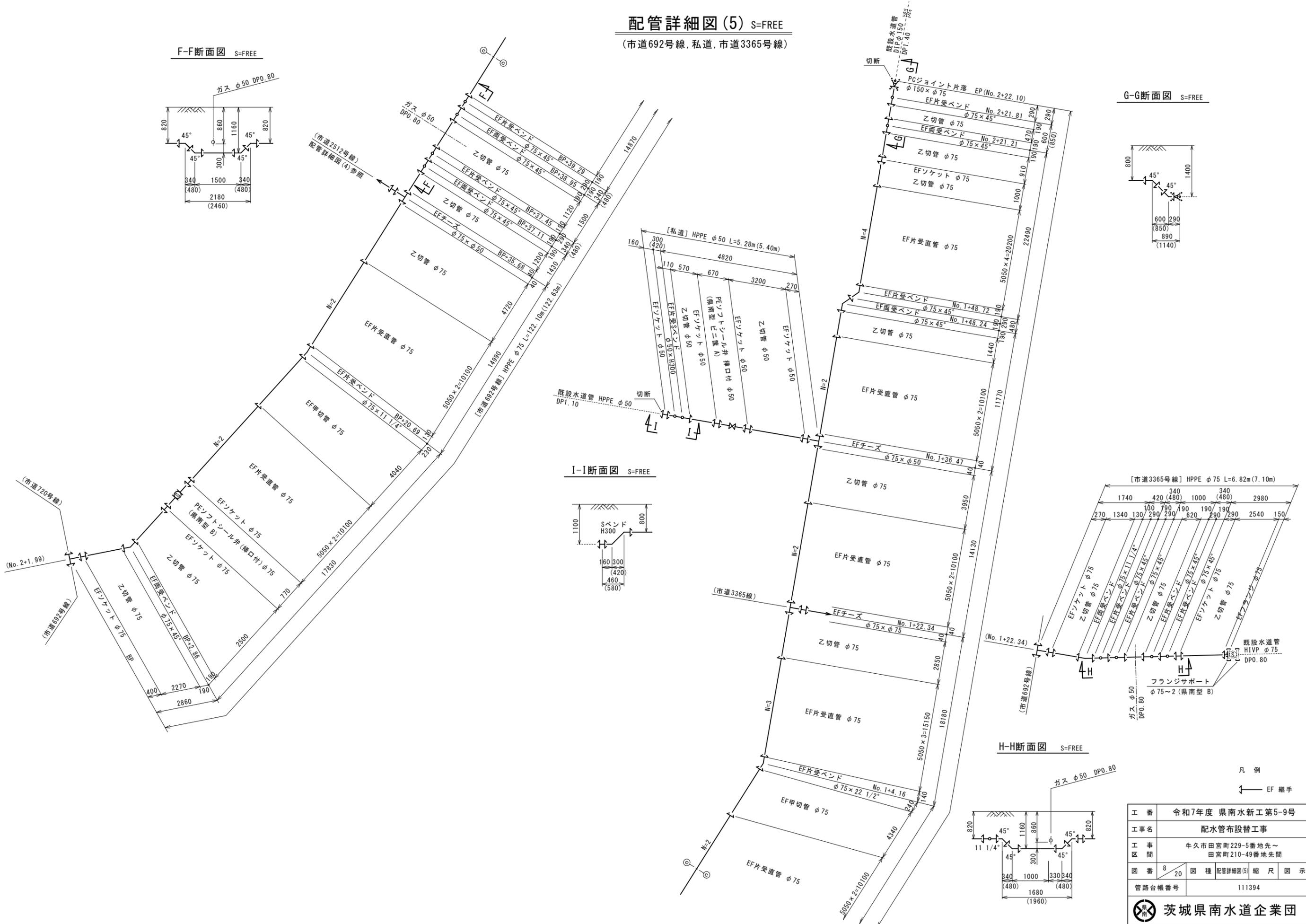
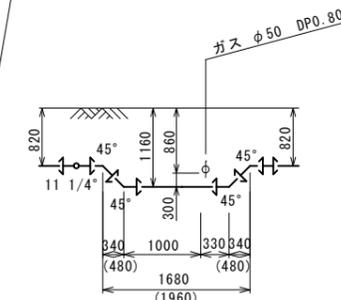
G-G断面図 S=FREE



I-I断面図 S=FREE



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5-9号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間
図番	8/20
図種	配管詳細図(5) 縮尺 図示
管路台帳番号	111394



本設給水管平面図 S=1:500

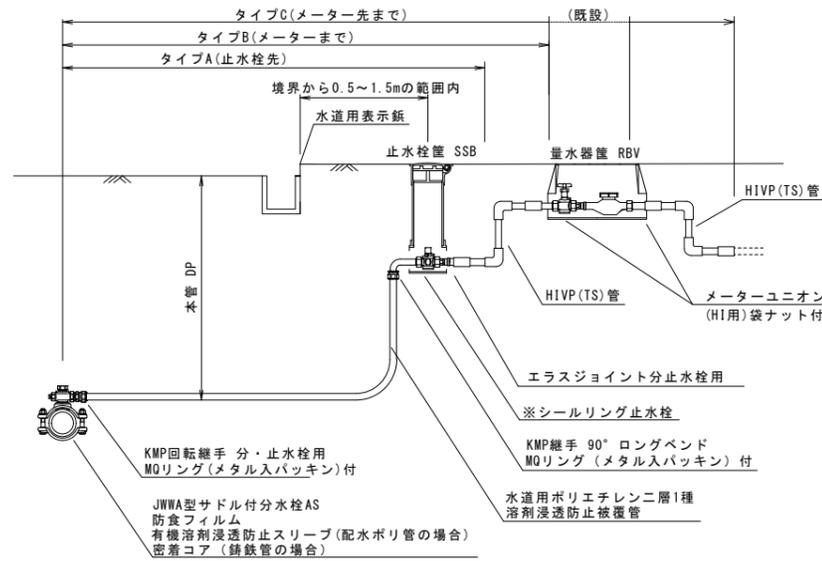


- 凡例
- 新設水道管
 - 既設水道管
 - ガス埋設管
 - NTT
 - 下水道(汚水)

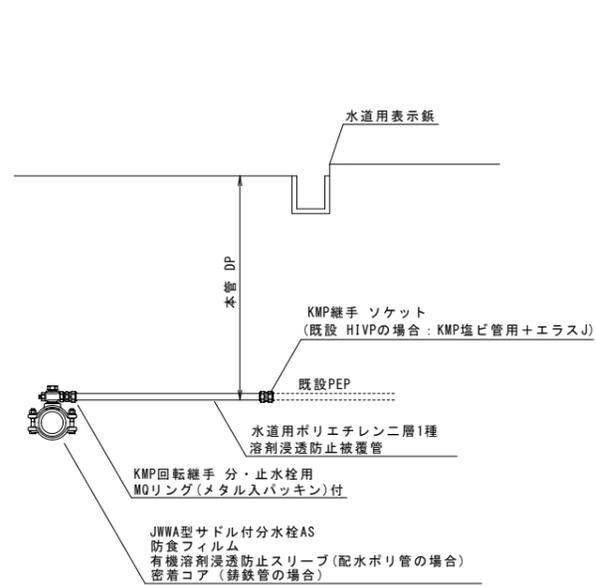
工番	令和7年度 県南水新工第5-9号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間		
図番	9/20	図種	本設給水管 平面図
縮尺	縮尺 図示		
管路台帳番号	111394		
茨城県南水道企業団			

給水接続標準図 S=Free

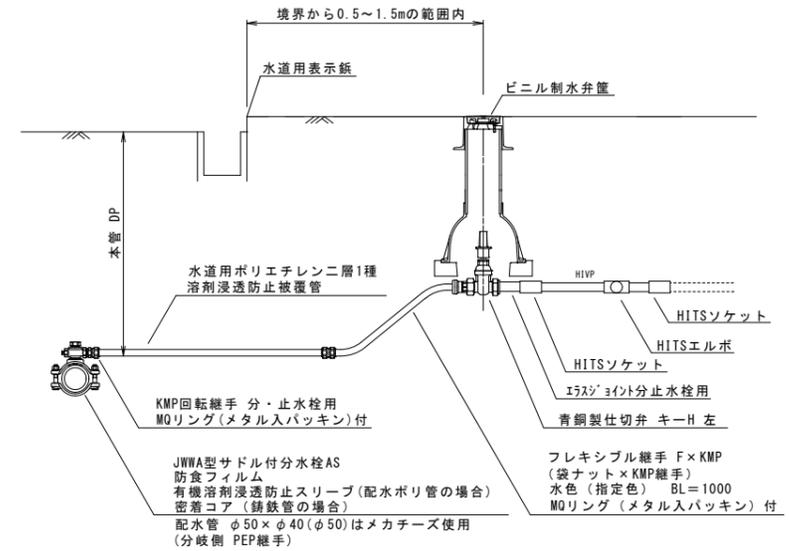
茨城県南水道企業団
標準配管図 タイプA, B, C (13mm~25mm)



茨城県南水道企業団
標準配管図 タイプD (13mm~25mm)

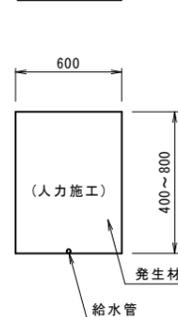


茨城県南水道企業団
標準配管図 タイプE (30mm~50mm)

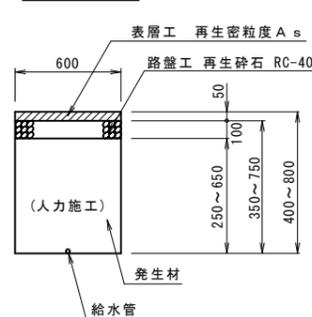


給水管復旧標準図 S=1:20

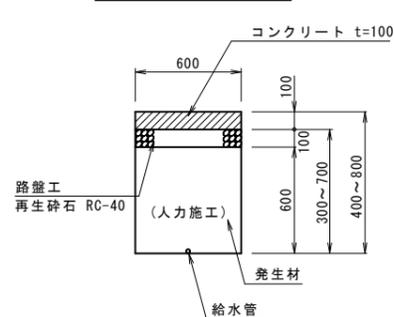
宅内土



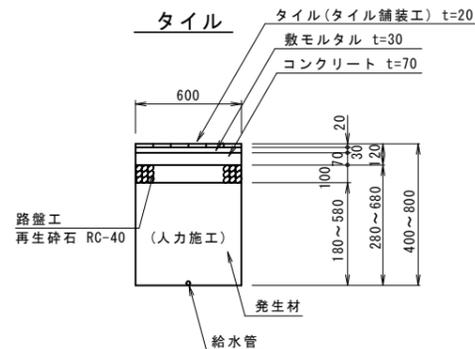
宅内As



宅内コンクリート



タイル



工番	令和7年度 県南水新工第5-9号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先~ 田宮町210-49番地先間		
図番	11 20	図種	給水接続 標準図 縮尺 図示
管路台帳番号	111394		
茨城県南水道企業団			

仮設配管平面図 S=1:500

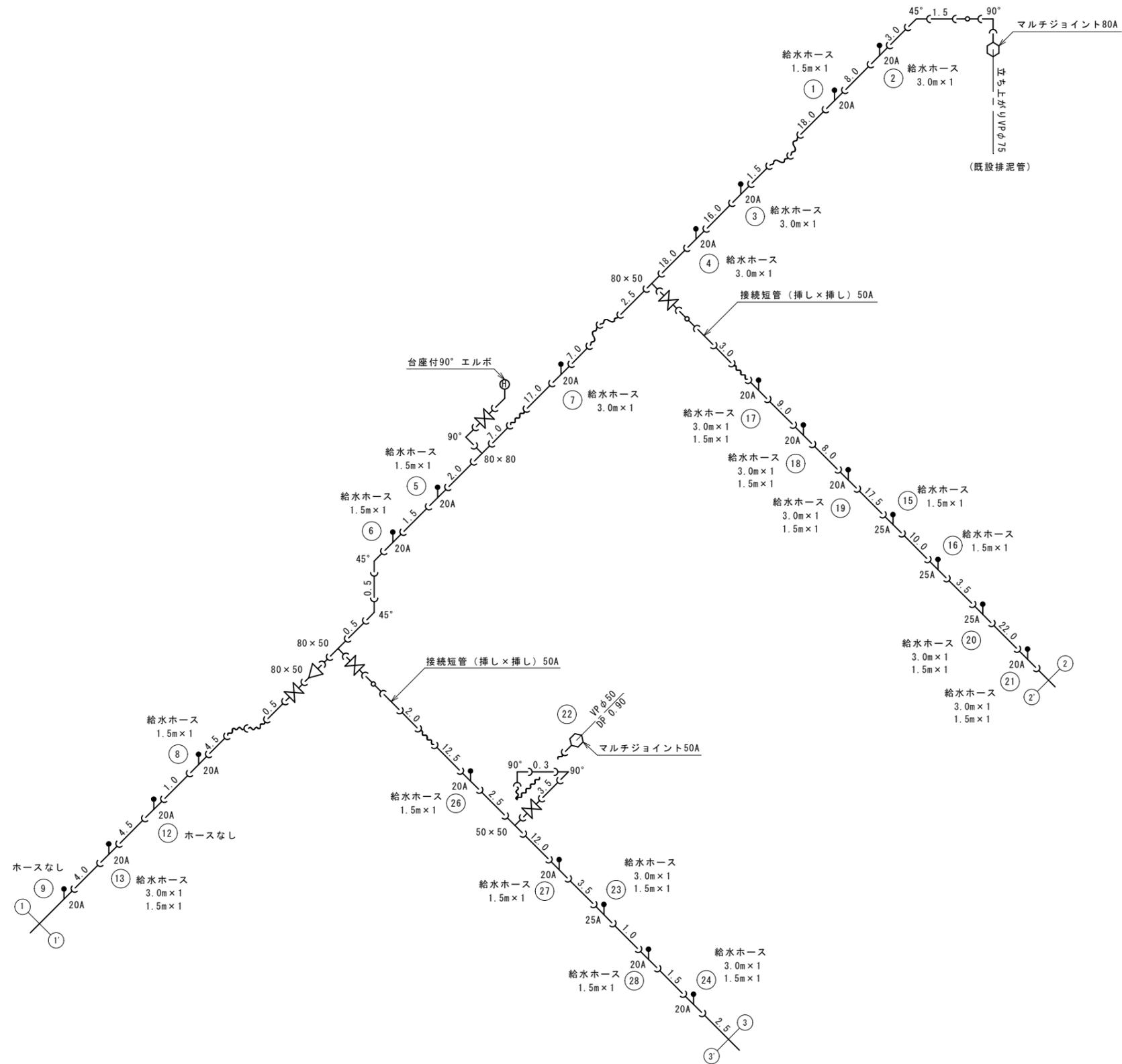


- 凡例
- 新設水道管
 - 既設水道管
 - 仮設水道管
 - ガス埋設管
 - NTT
 - 下水道(汚水)

工番	令和7年度 県南水新工第5-9号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間		
図番	12	20	図種 仮設配管平面図 縮尺 図示
管路台帳番号	111394		
茨城県南水道企業団			

仮設配管詳細図(1) S=FREE

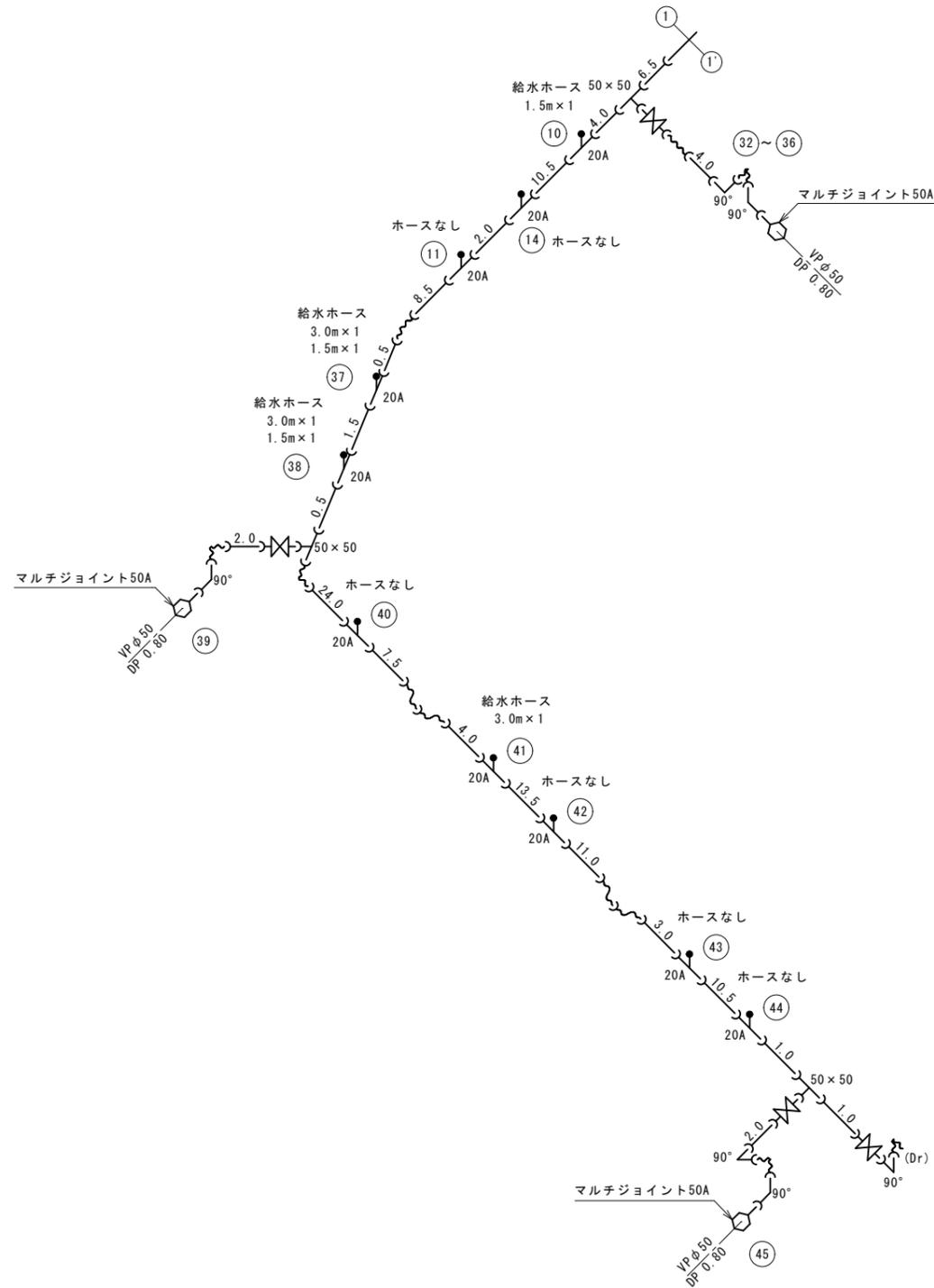
仮設配管 SUS 80A L=113.9m
SUS 50A L=477.0m



REPCS-G型資材表記一覧			
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z	└┴┘	仮設空気弁	⊕
バルブ	⌘	撤去用直管	—○—
受け×グルーピング、リング 挿し×グルーピング、リング	⌘		

工番	令和7年度 県南水新工第5-9号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間		
図番	13 / 20	図種	仮設配管図 縮尺 図示
管路台帳番号	111394		
 茨城県南水道企業団			

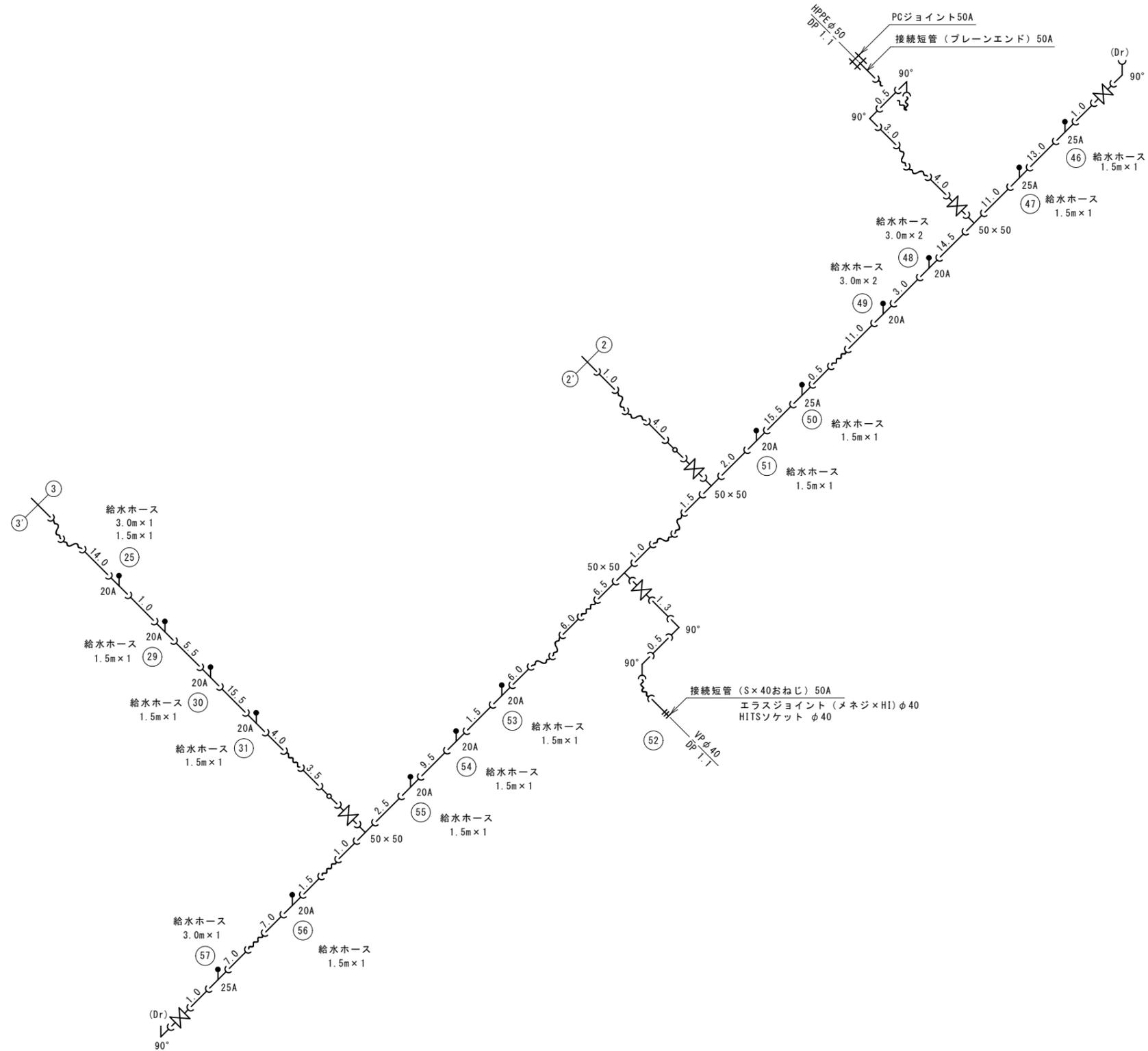
仮設配管詳細図(2) S=FREE



工番	令和7年度 県南水新工第5-9号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間		
図番	14 20	図種	仮設配管図 (2) 縮尺 図示
管路台帳番号	111394		
 茨城県南水道企業団			

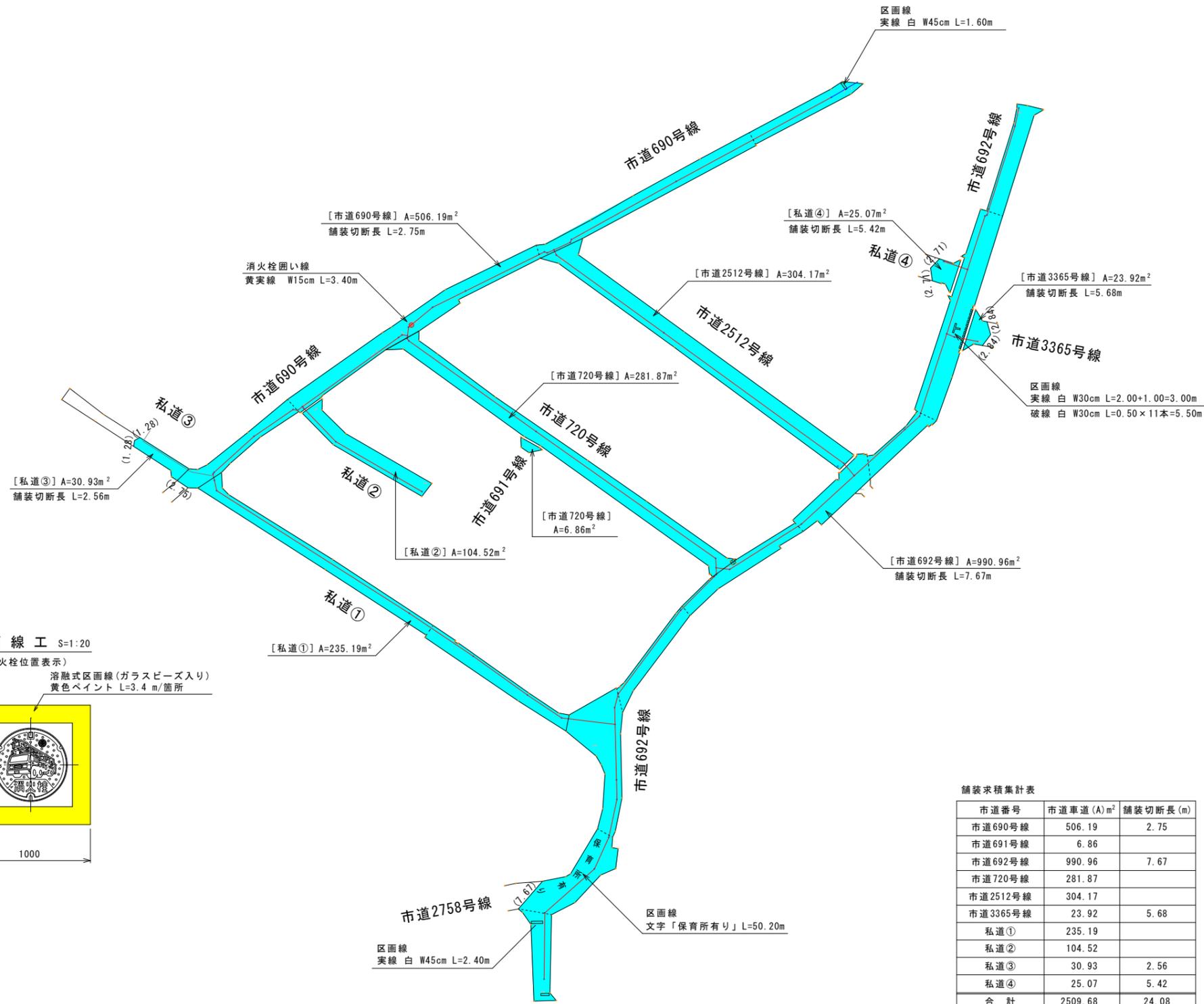
仮設配管詳細図(3) S=FREE

REPCS-G型資材表記一覧			
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	┌┐	撤去用直管	—○—
受け×グルーピング、リング	┌○┐		
挿し×グルーピング、リング	┌○┐		

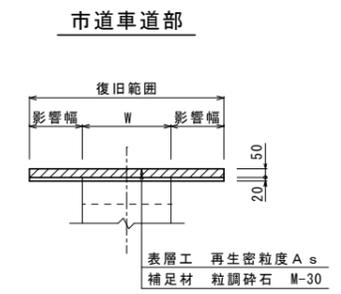


工番	令和7年度 県南水新工第5-9号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間		
図番	15 / 20	図種	仮設配管図 (3) 縮尺 図示
管路台帳番号	111394		
 茨城県南水道企業団			

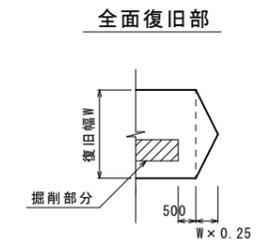
道路復旧平面図 S=1:500



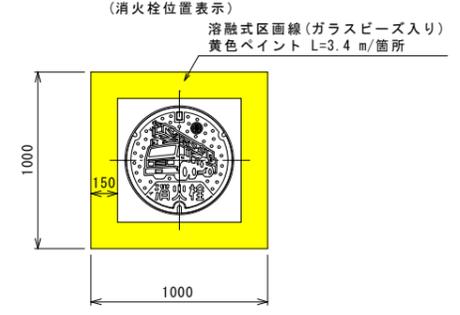
本復旧標準図 S=1:20



復旧標準図 S=FREE



区画線工 S=1:20



舗装求積集計表

市道番号	市道車道(A)m ²	舗装切断長(m)
市道690号線	506.19	2.75
市道691号線	6.86	
市道692号線	990.96	7.67
市道720号線	281.87	
市道2512号線	304.17	
市道3365号線	23.92	5.68
私道①	235.19	
私道②	104.52	
私道③	30.93	2.56
私道④	25.07	5.42
合計	2509.68	24.08

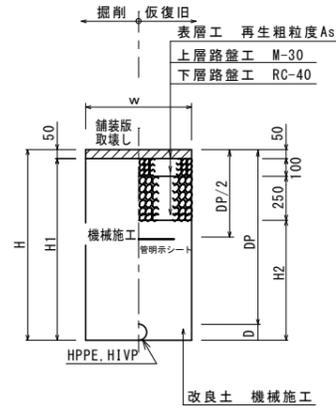
凡例
 : 市道車道

※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5-9号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間		
図番	17 20	図種	道路復旧 平面図 縮尺 図示
管路台帳番号	111394		
茨城県南水道企業団			

道路掘削復旧図(1) S=1:20

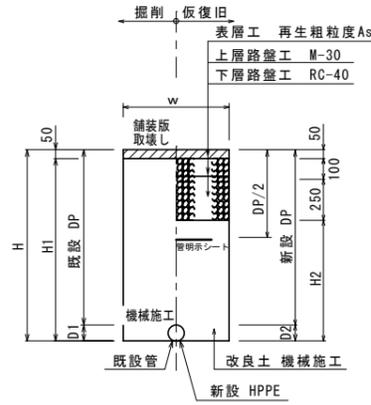
市道車道(A)
(布設)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ75	90	600	800	890	840	490	
HPPE φ50	63	600	800	863	813	463	
HIVP φ50	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)

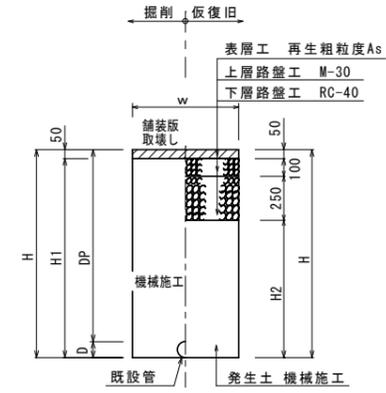
市道車道(A)
(同時)



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	169	180	600	1369	1319	969	
	1450	800	169	180	850	1619	1569	1219	土留工
HPPE φ75	1200	800	93	90	600	1293	1243	893	
	1400	800	169	90	850	1569	1519	1169	土留工
HPPE φ50	800	800	63	63	600	863	813	463	
HIVP φ50	1200	800	89	60	600	1289	1239	889	

※ 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)

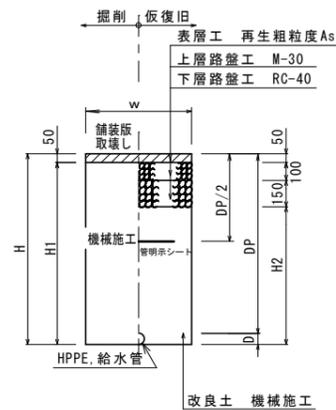
市道車道(A)
(撤去)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
VP φ50	60	600	800	860	810	460	

※ 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)

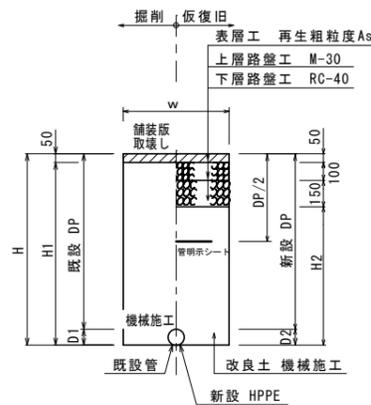
市道車道(L)
(布設)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ75	90	600	800	890	940	590	
HPPE φ50	63	600	800	863	813	563	
HIVP φ50	60	600	800	860	810	560	
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)

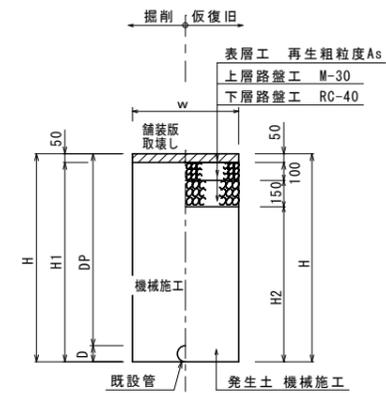
市道車道(L)
(同時)



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	169	180	600	1369	1319	1069	
HPPE φ75	1100	800	169	90	600	1269	1219	969	
HPPE φ75	1200	800	93	90	600	1293	1243	993	
HPPE φ75	800	800	-	90	600	890	840	590	

※ 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)

市道車道(L)
(撤去)

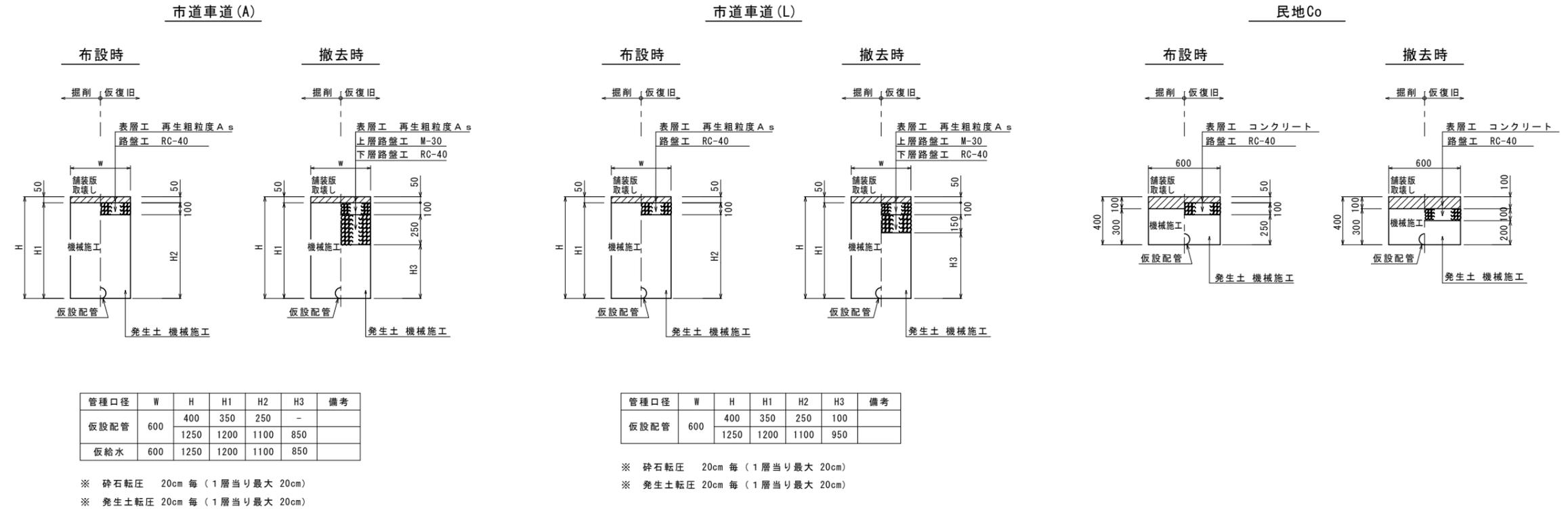


管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
VP φ50	60	600	800	860	810	560	

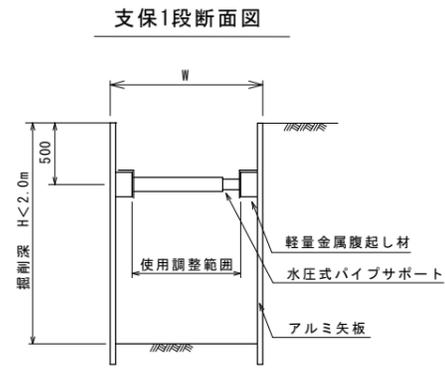
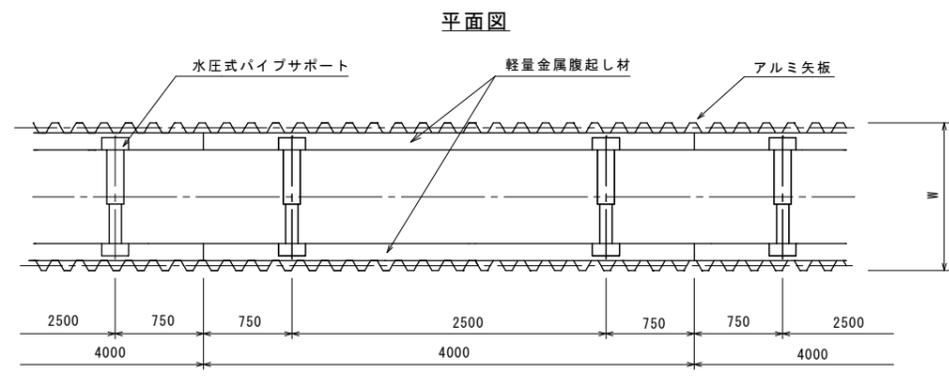
※ 砕石転圧 20cm 毎(1層当り最大 20cm)
 ※ 改良土転圧 20cm 毎(1層当り最大 20cm)

工番	令和7年度 県南水新工第5-9号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間		
図番	18 20	図種	道路掘削 復旧図(1) 縮尺 図示
管路台帳番号	111394		
 茨城県南水道企業団			

道路掘削復旧図(2) S=1:20 (仮設配管)

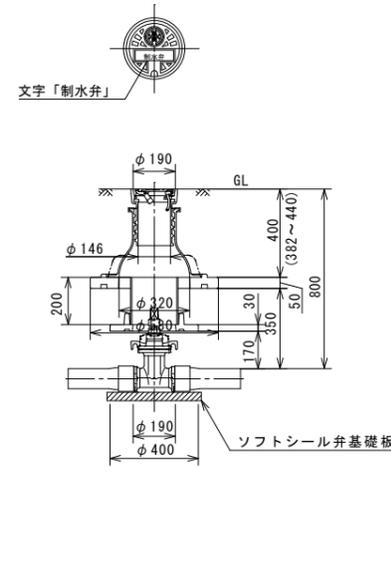


アルミ矢板建込工標準図 S=1:30

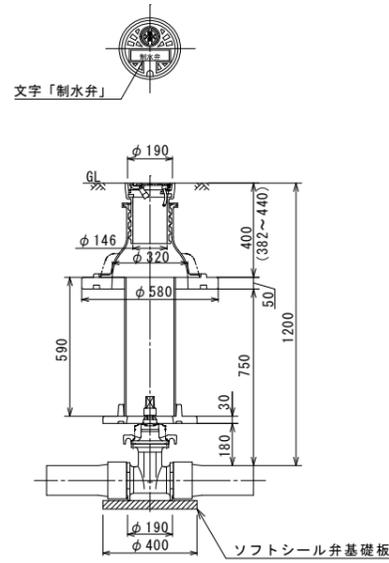


工番	令和7年度 県南水新工第5-9号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間		
図番	19 20	図種	道路掘削復旧図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	111394		
茨城県南水道企業団			

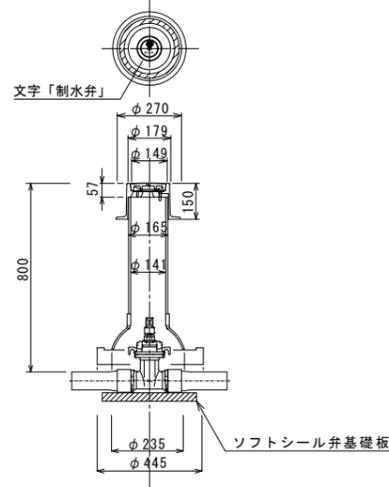
県南型制水弁 B
(DPO. 80)



県南型制水弁 D
(DPI. 20)

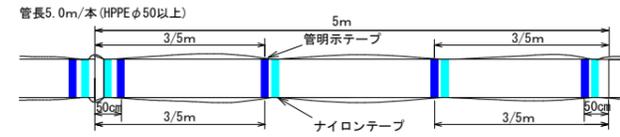
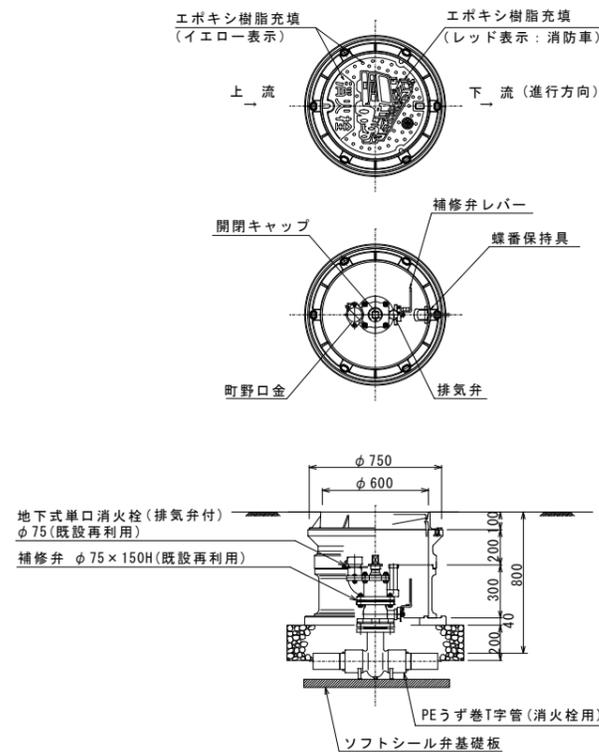


県南型ビニ筐 A
(φ50)

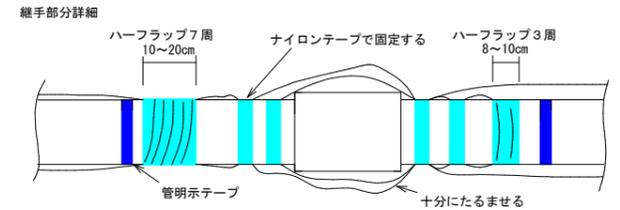


消火栓設置詳細図 S=FREE

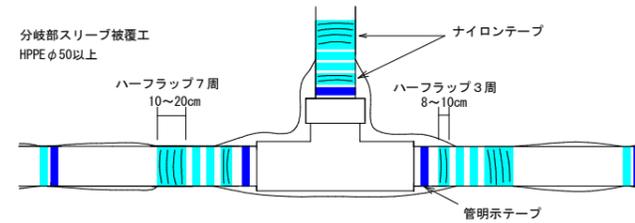
一般部
(DPO. 80)



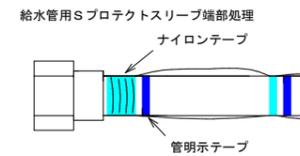
- (1) テープ間隔・貼付方法
- 4箇所/本 管の両端から50cmの位置と中間2箇所
 - 特殊管で1に該当しない場合は、テープの間隔が2m以上にならないよう箇所を増やすこと
 - 胴巻きテープは1周半巻とする



- (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
- 茨城県南水道企業団



- (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5-9号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市田宮町229-5番地先～ 田宮町210-49番地先間		
図番	20	図種	各種構造図 縮尺 図示
管路台帳番号	111394		
茨城県南水道企業団			