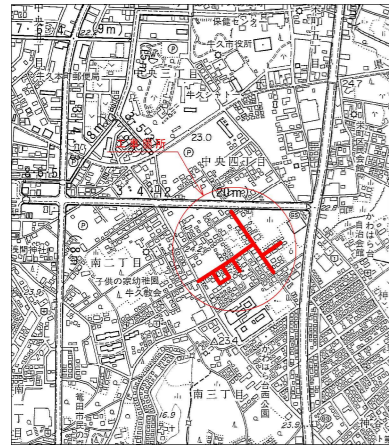
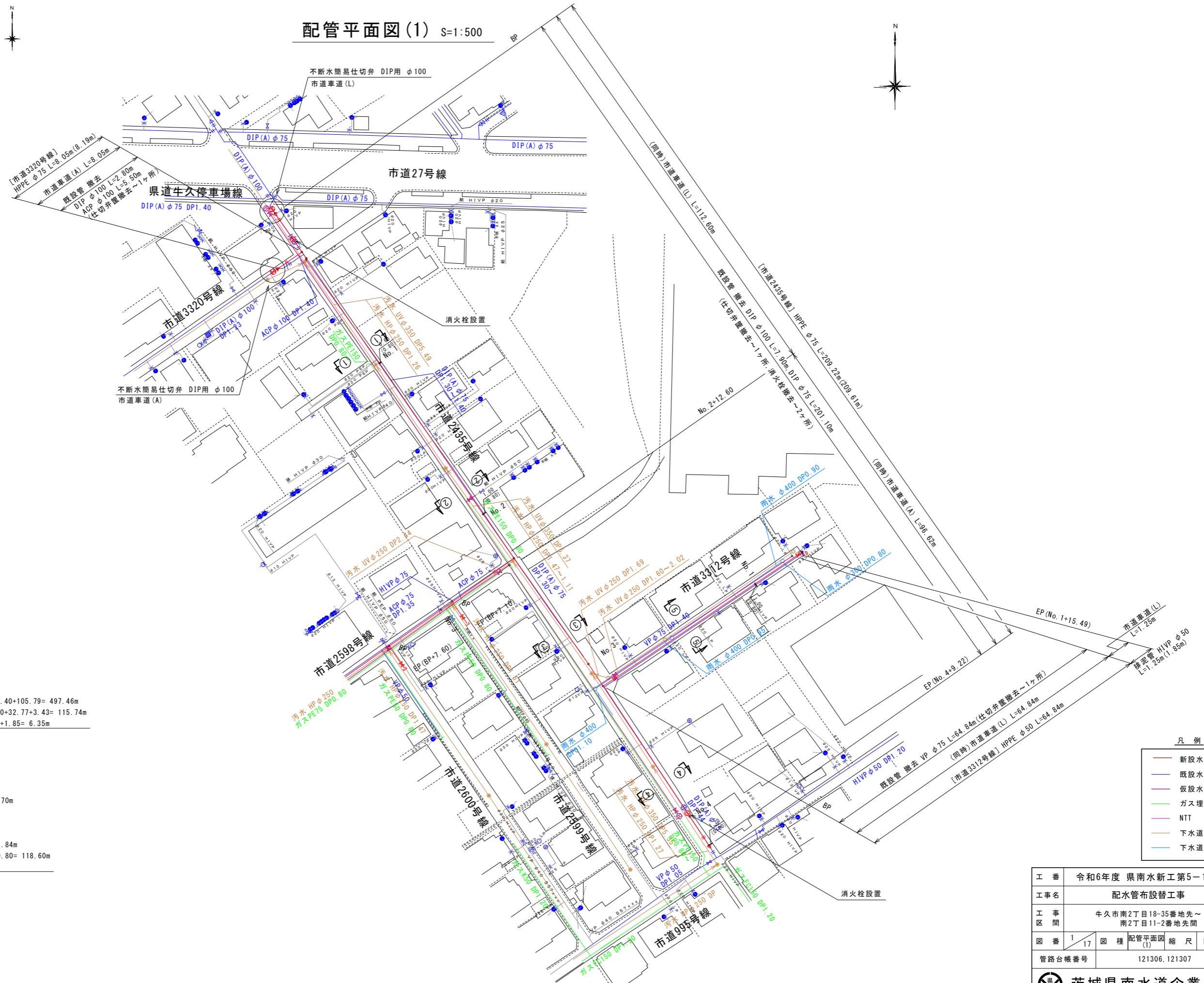


位置図 S=1:10,000



配管平面図(1) S=1:500



占用延長集計

HPPE φ75	L=209.22+8.05+174.40+105.79= 497.46m
HPPE φ50	L= 64.84+7.10+7.60+32.77+3.43= 115.74m
HIVE φ50	L= 1.25+1.35+1.90+1.85= 6.35m
計	L= 619.55m

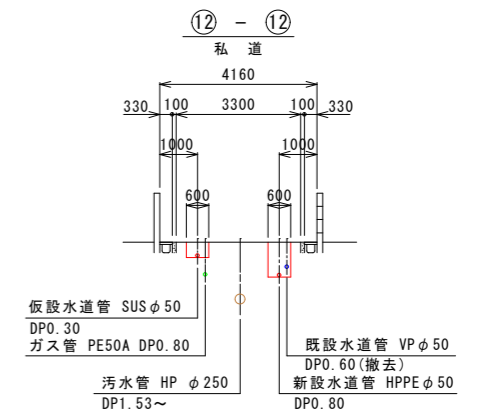
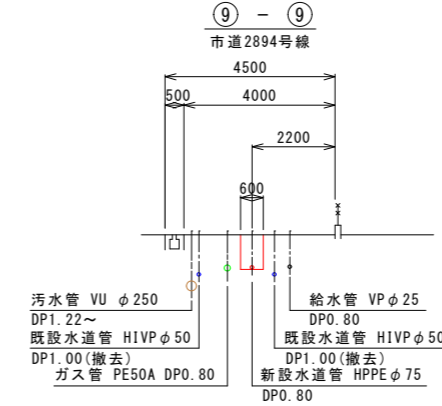
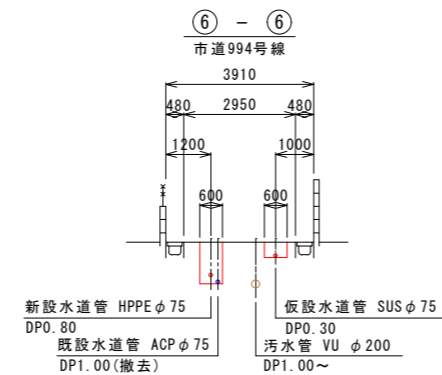
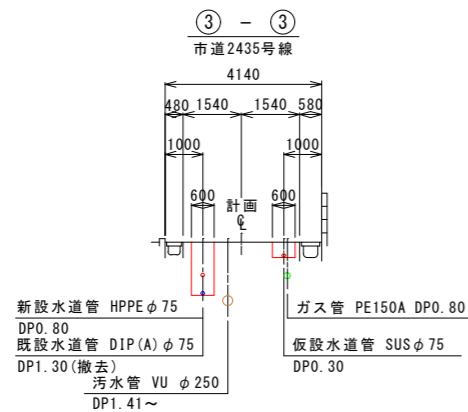
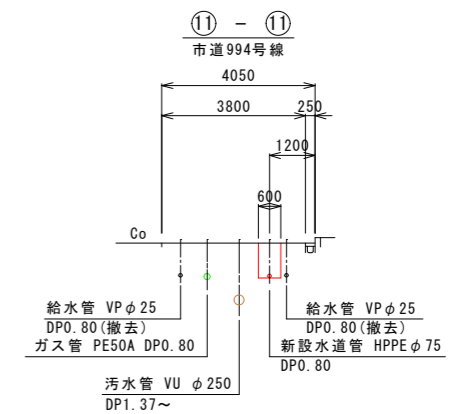
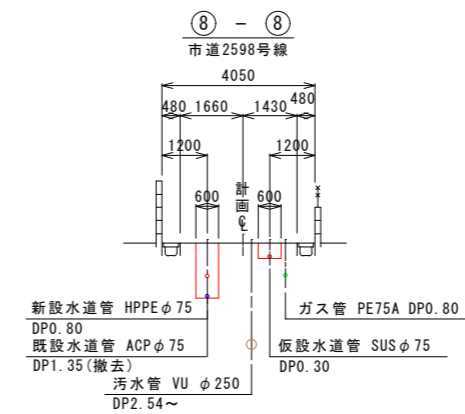
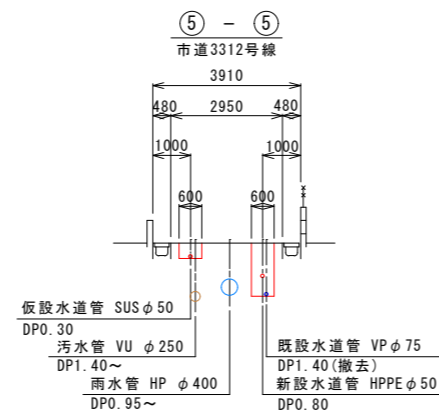
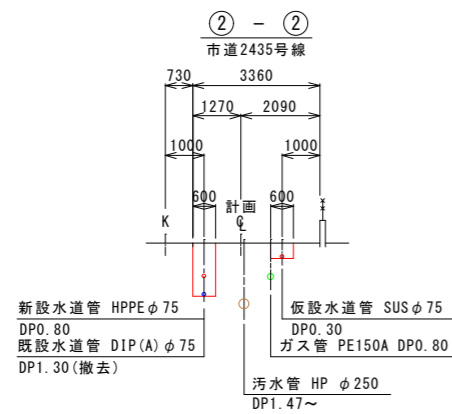
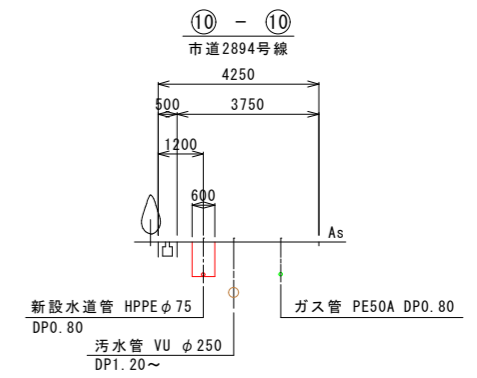
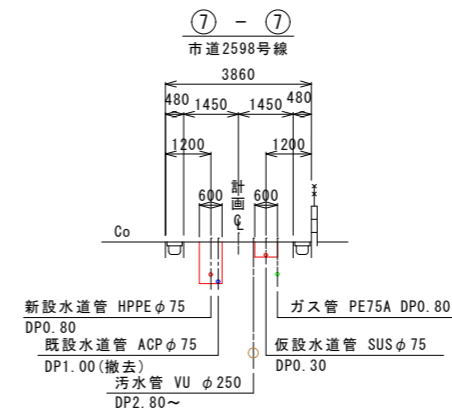
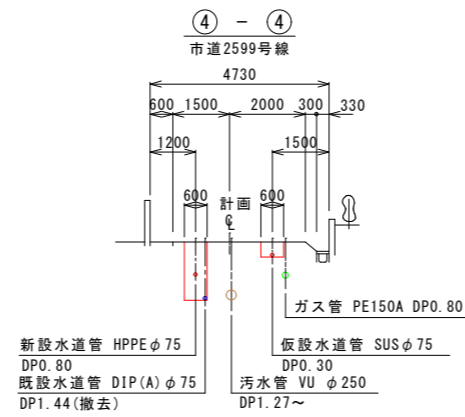
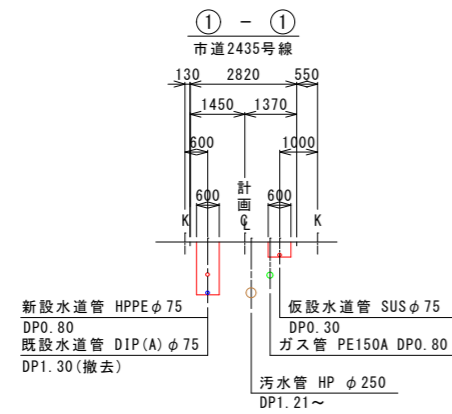
撤去延長集計


DIP φ100	L= 7.90+2.80= 10.70m
DIP φ75	L= 201.10m
ACP φ100	L= 5.50m
ACP φ75	L= 163.60m
VP φ75	L= 64.84+7.00= 71.84m
VP φ50	L= 39.00+39.80+39.80= 118.60m
HPPE φ50	L= 3.43m
計	L= 574.77m

- 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)
 - 下水道(雨水)

工番	令和6年度 県南水新工第5-10号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先～ 南2丁目11-2番地先間
図番	17
図種	配管平面図
縮尺	縮尺
図示	図示
管路台帳番号	121306, 121307

横断図 S=1:100



工番	令和6年度 県南水新工第5-10号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先~ 南2丁目11-2番地先間
図番	3/17
図種	横断図 縮尺 図示
管路台帳番号	121306, 121307
 茨城県南水道企業団	

配管詳細図(1) S=FREE

(市道2435, 3320号線)

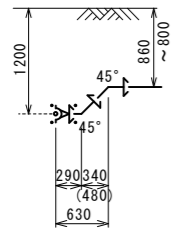
消火栓設置詳細図①②

(2ヶ所)

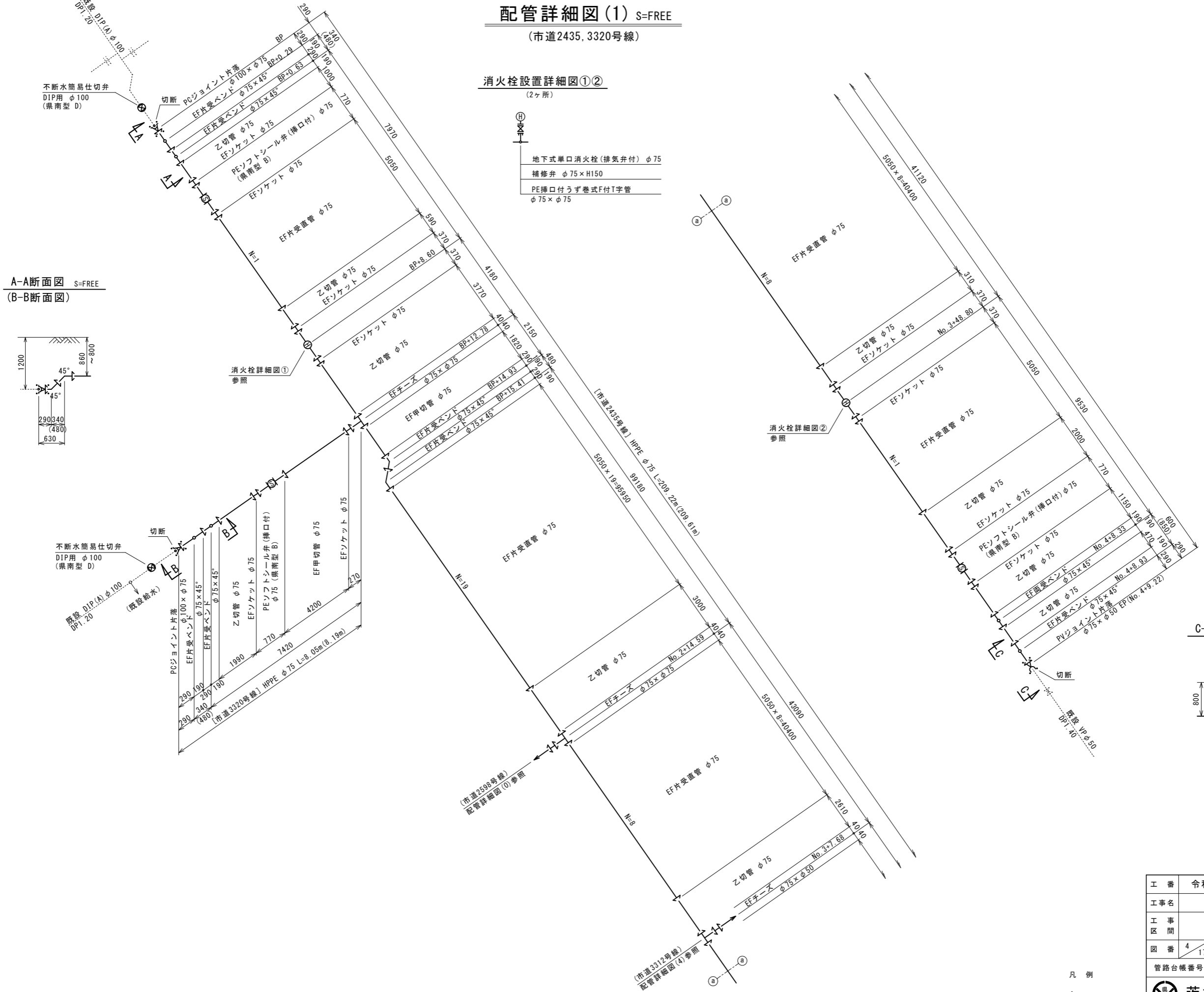
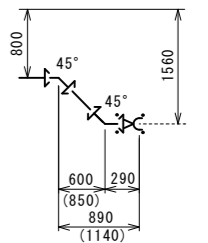



- 地下式単口消火栓(排気弁付) φ75
- 補修弁 φ75×H150
- PE挿口付うず巻式F付T字管 φ75×φ75


A-A断面図 S=FREE
(B-B断面図)



C-C断面図 S=FREE



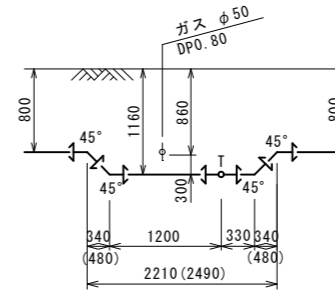
工番	令和6年度 県南水新工第5-10号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先～ 南2丁目11-2番地先間		
図番	4/17	図種	配管詳細図(1) 縮尺 図示
管路台帳番号	121306, 121307		
 茨城県南水道企業団			

凡例
 EF継手

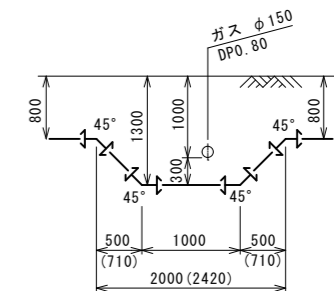
配管詳細図(2) S=FREE

(市道994, 2598号線)

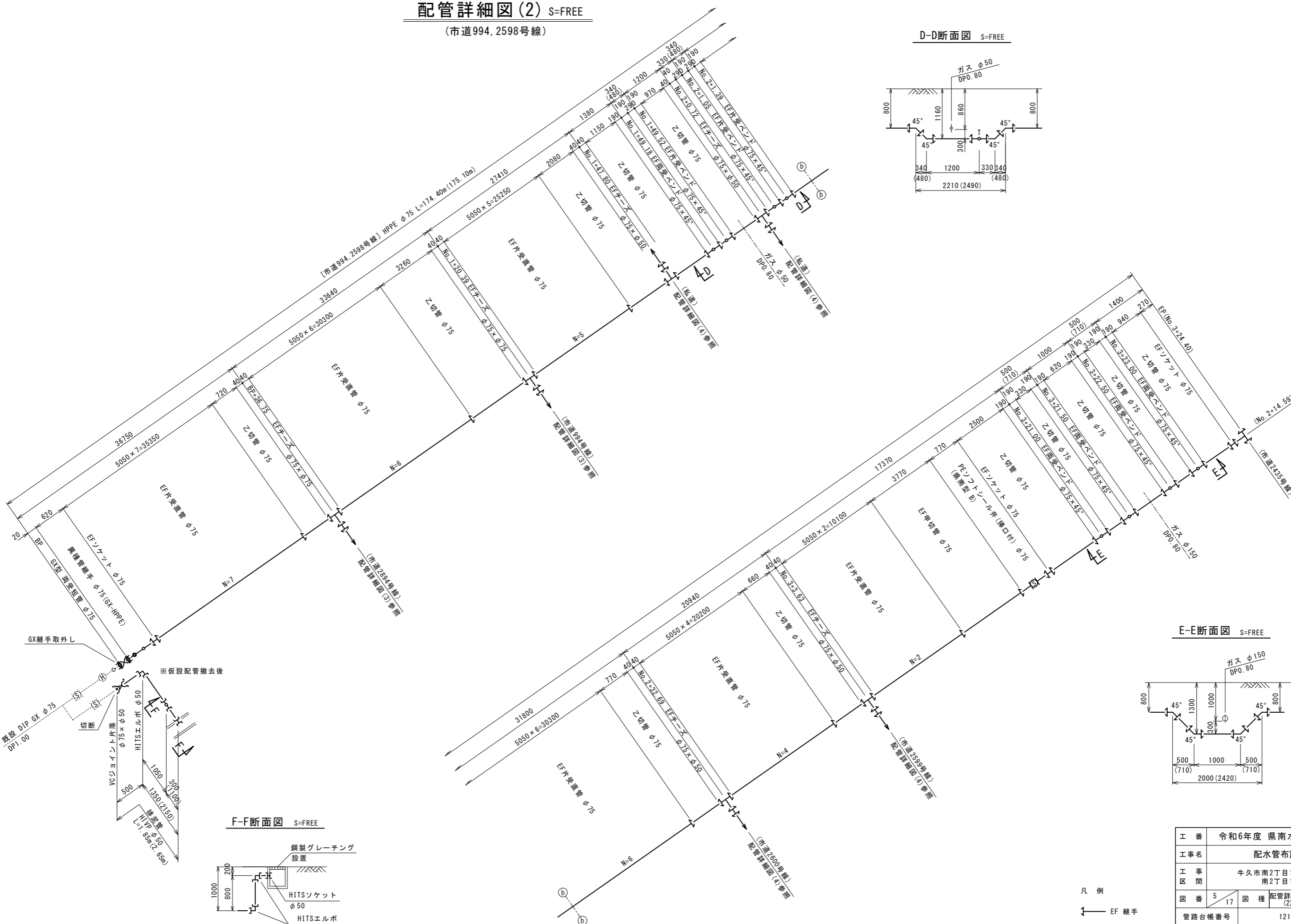
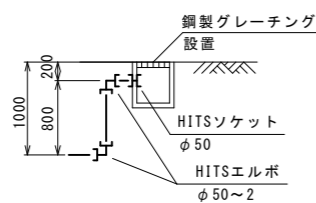
D-D断面図 S=FREE




E-E断面図 S=FREE



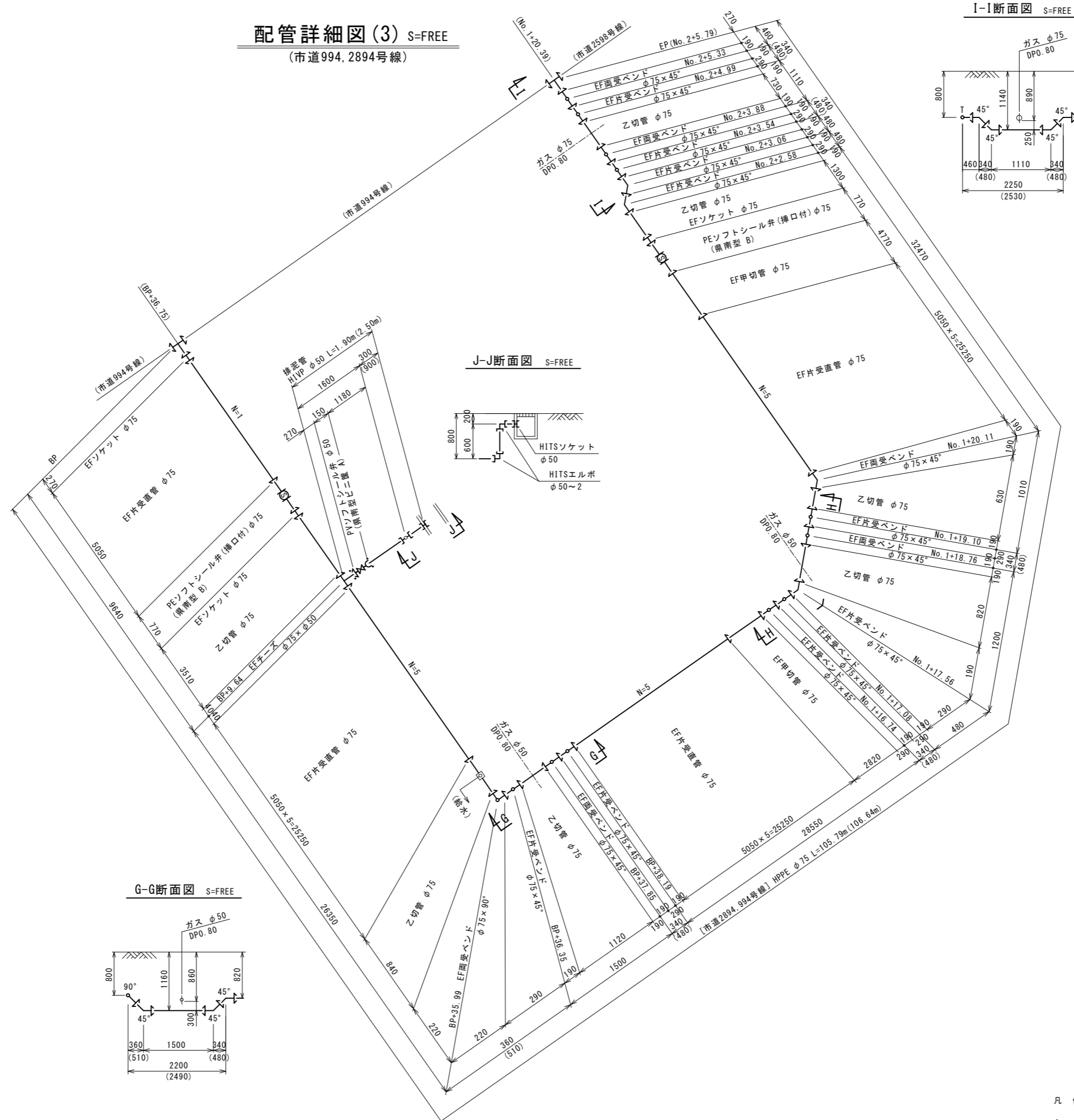
F-F断面図 S=FREE



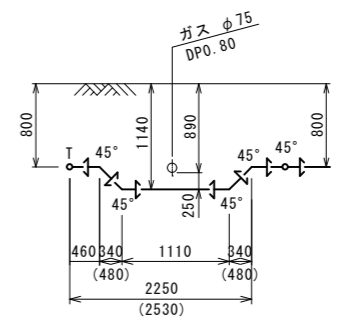
- 凡例
- EF継手
 - ⊕ GX形受口

工番	令和6年度 県南水新工第5-10号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先～ 南2丁目11-2番地先間		
図番	5/17	図種	配管詳細図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	121306, 121307		
 茨城県南水道企業団			

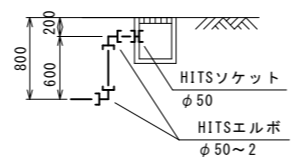
配管詳細図(3) S=FREE
(市道994, 2894号線)



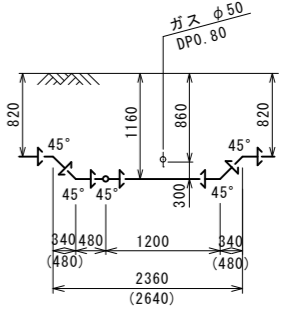
I-I断面図 S=FREE



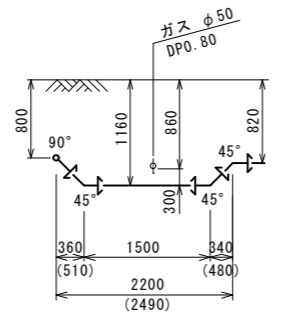
J-J断面図 S=FREE



H-H断面図 S=FREE

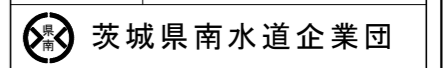


G-G断面図 S=FREE



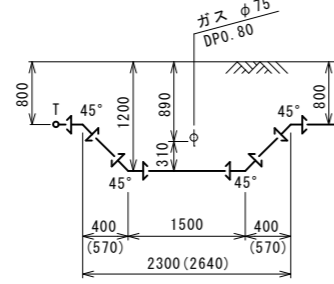
工番	令和6年度 県南水新工第5-10号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先～ 南2丁目11-2番地先間		
図番	6/17	図種	配管詳細図 縮尺 図示
管路台帳番号	121306, 121307		

凡例
— EF継手

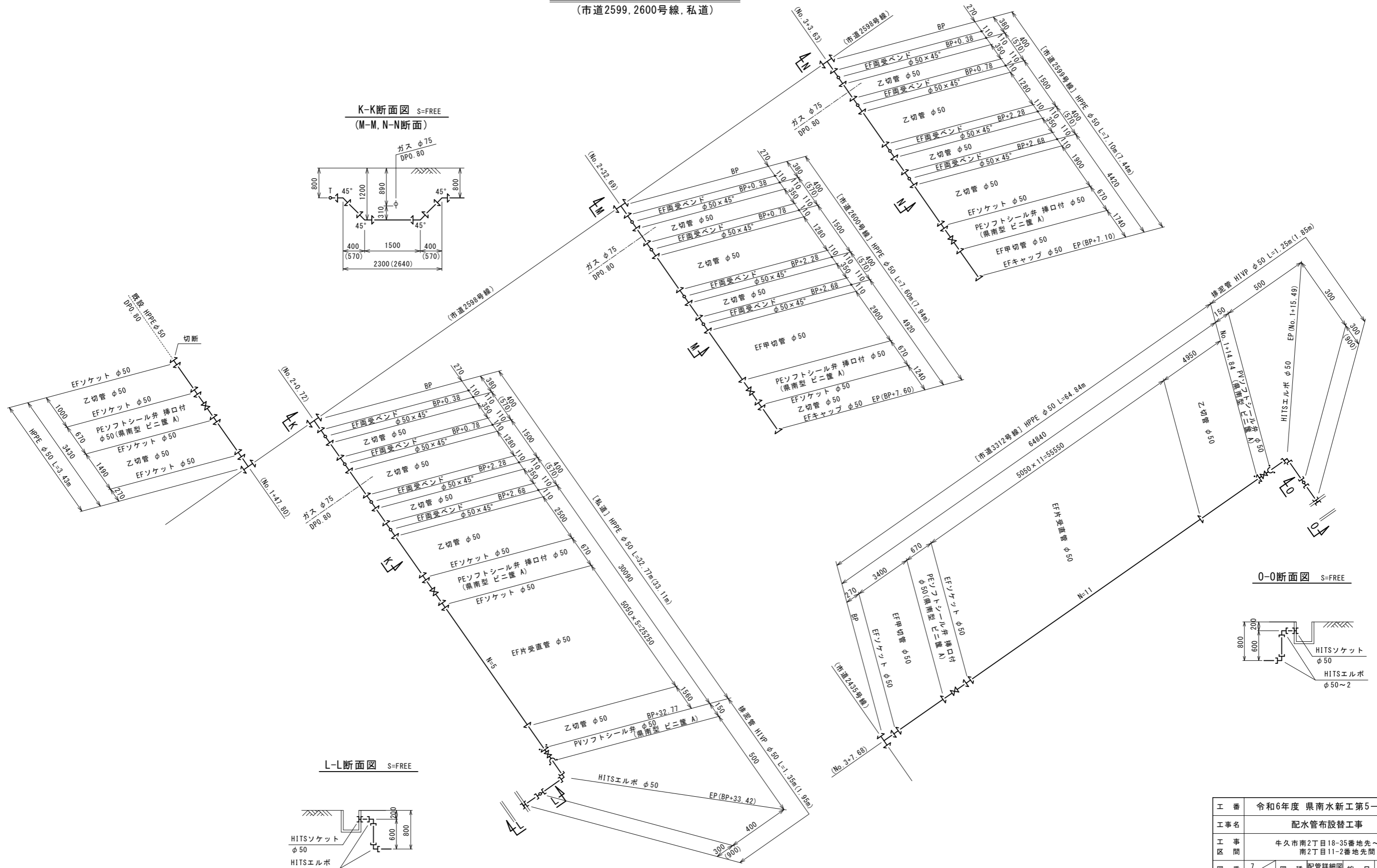
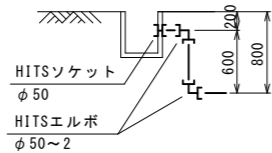


配管詳細図(4) S=FREE
(市道2599, 2600号線, 私道)

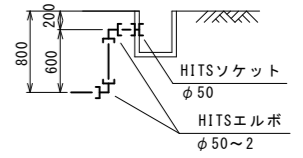
K-K断面図 S=FREE
(M-M, N-N断面)



L-L断面図 S=FREE

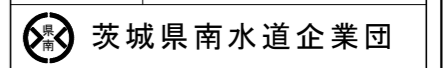


O-O断面図 S=FREE



工番	令和6年度 県南水新工第5-10号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先~ 南2丁目11-2番地先間
図番	7/17
図種	配管詳細図(4) 縮尺 図示
管路台帳番号	121306, 121307

凡例
— EF継手



給水管平面図 S=1:500

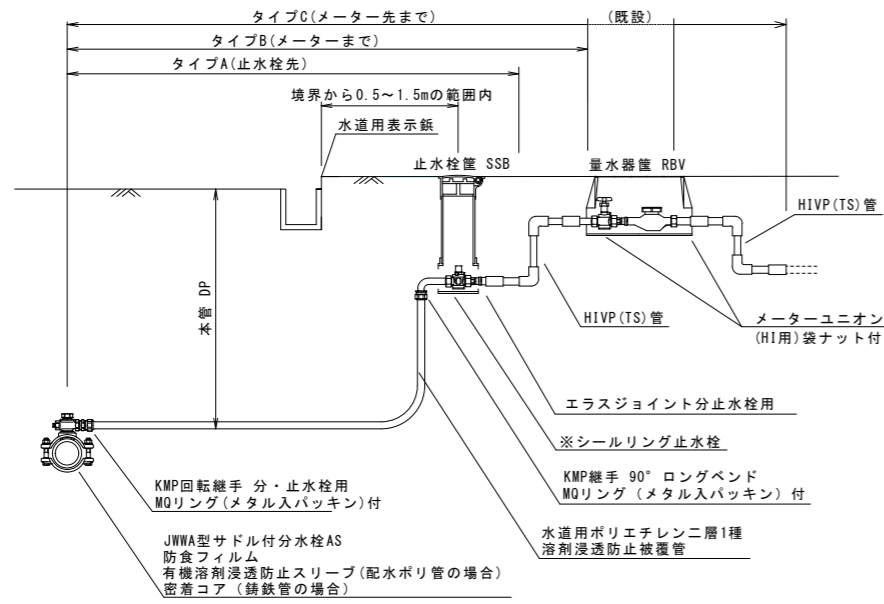


- 凡例
- 新設水道管
 - 既設水道管
 - ガス埋設管
 - NTT
 - 下水道(汚水)
 - 下水道(雨水)

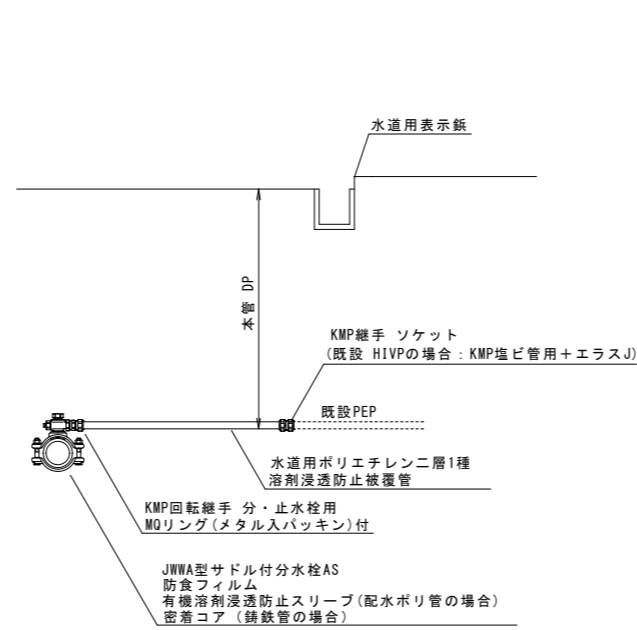
工番	令和6年度 県南水新工第5-10号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先～ 南2丁目11-2番地先間		
図番	8/17	図種	本設給水管 平面図 縮尺 図示
管路台帳番号	121306, 121307		

給水接続標準図 S=Free

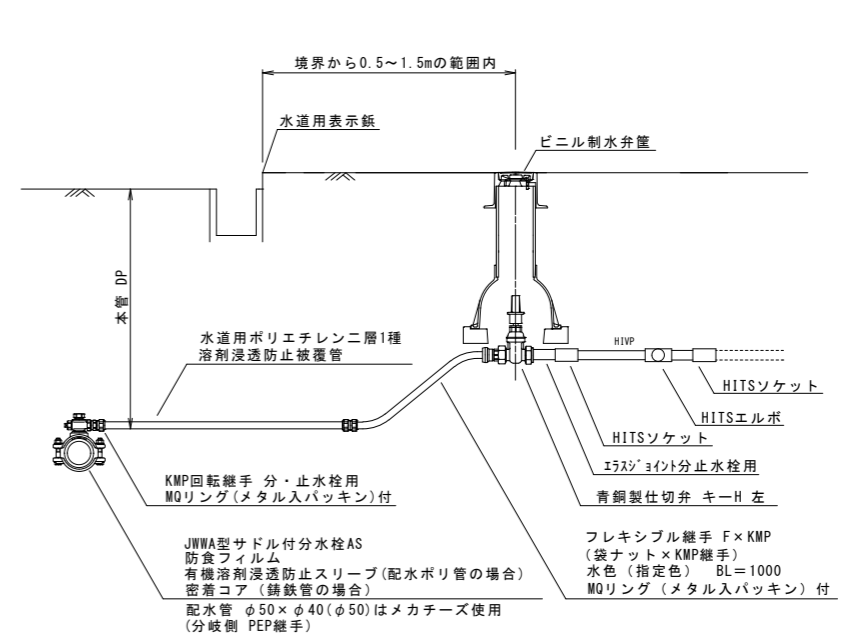
茨城県南水道企業団
標準配管図 タイプA, B (13mm~25mm)



茨城県南水道企業団
標準配管図 タイプD (13mm~50mm)

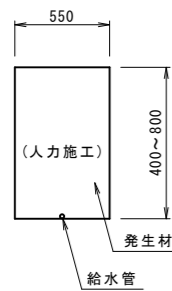


茨城県南水道企業団
標準配管図 タイプE (30mm~50mm)

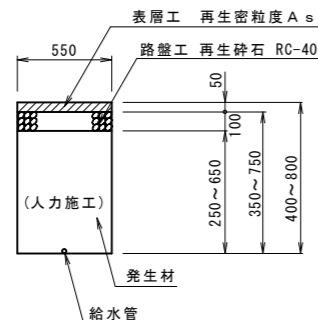


給水管復旧標準図 S=1:20

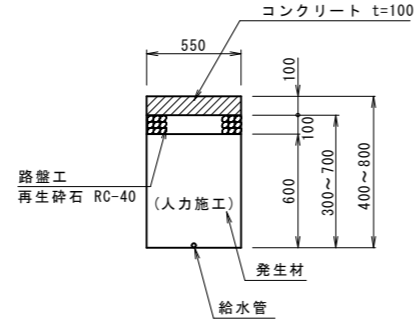
宅内土



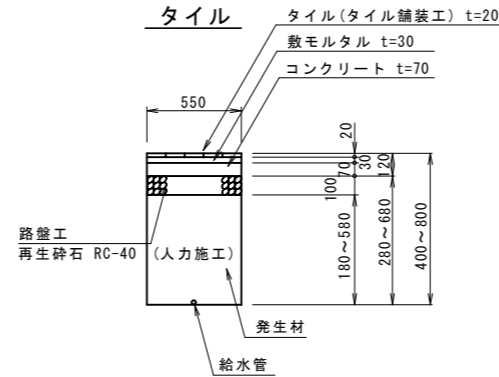
宅内 As



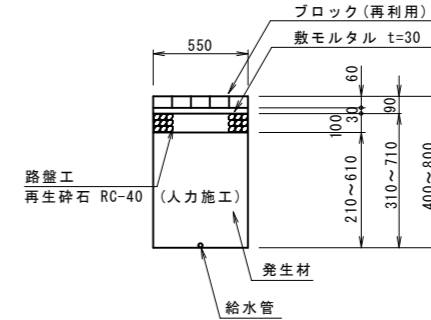
宅内コンクリート




タイル



インターロッキングブロック



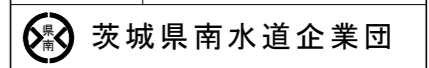
工番	令和6年度 県南水新工第5-10号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先~ 南2丁目11-2番地先間		
図番	10/17	図種	給水接続図 縮尺 図示
管路台帳番号	121306, 121307		
 茨城県南水道企業団			

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)
 - 下水道(雨水)

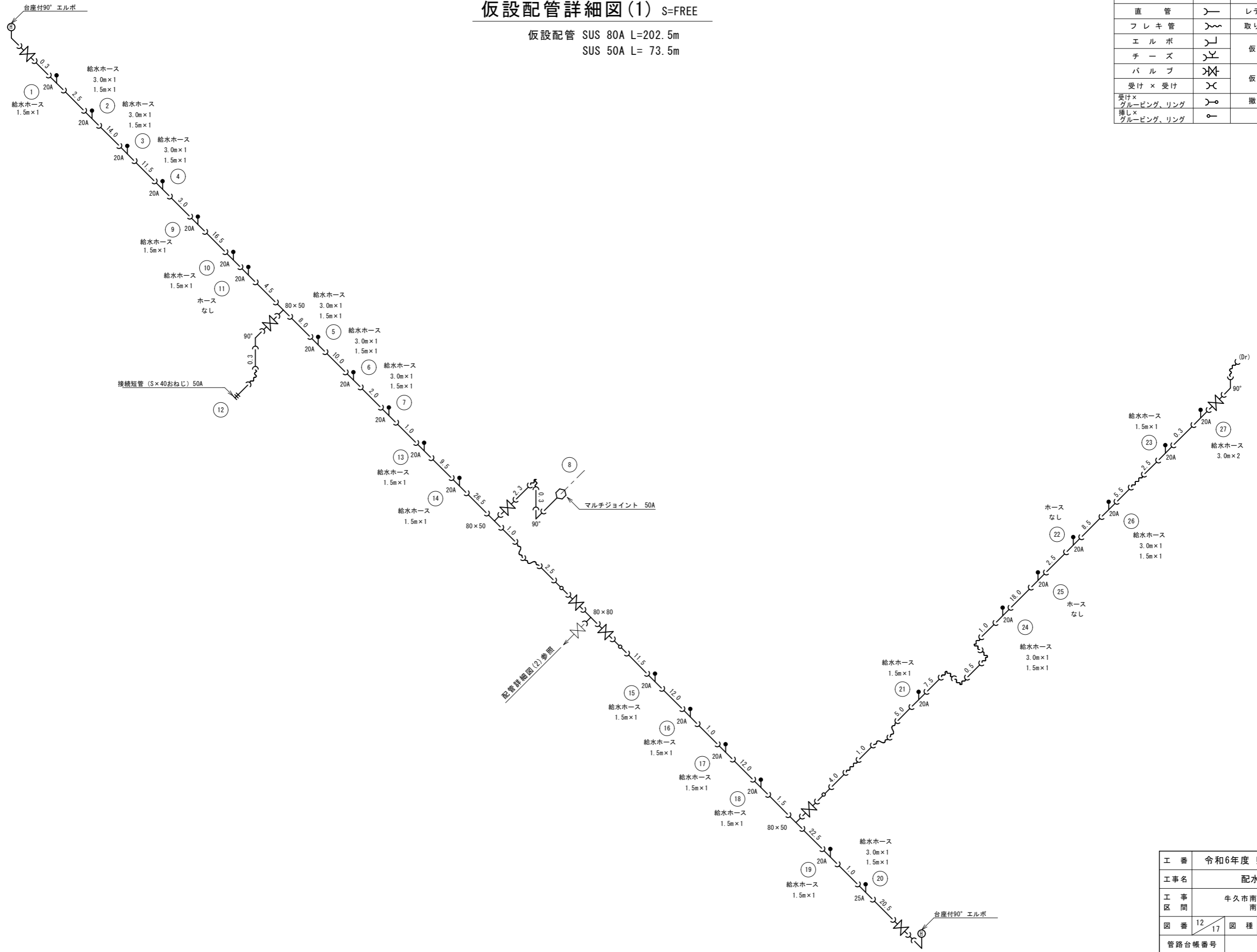
工番	令和6年度 県南水新工第5-10号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先～ 南2丁目11-2番地先間		
図番	11/17	図種	仮設配管平面図 縮尺 図示
管路台帳番号	121306, 121307		




仮設配管詳細図(1) S=FREE

仮設配管 SUS 80A L=202.5m
SUS 50A L= 73.5m

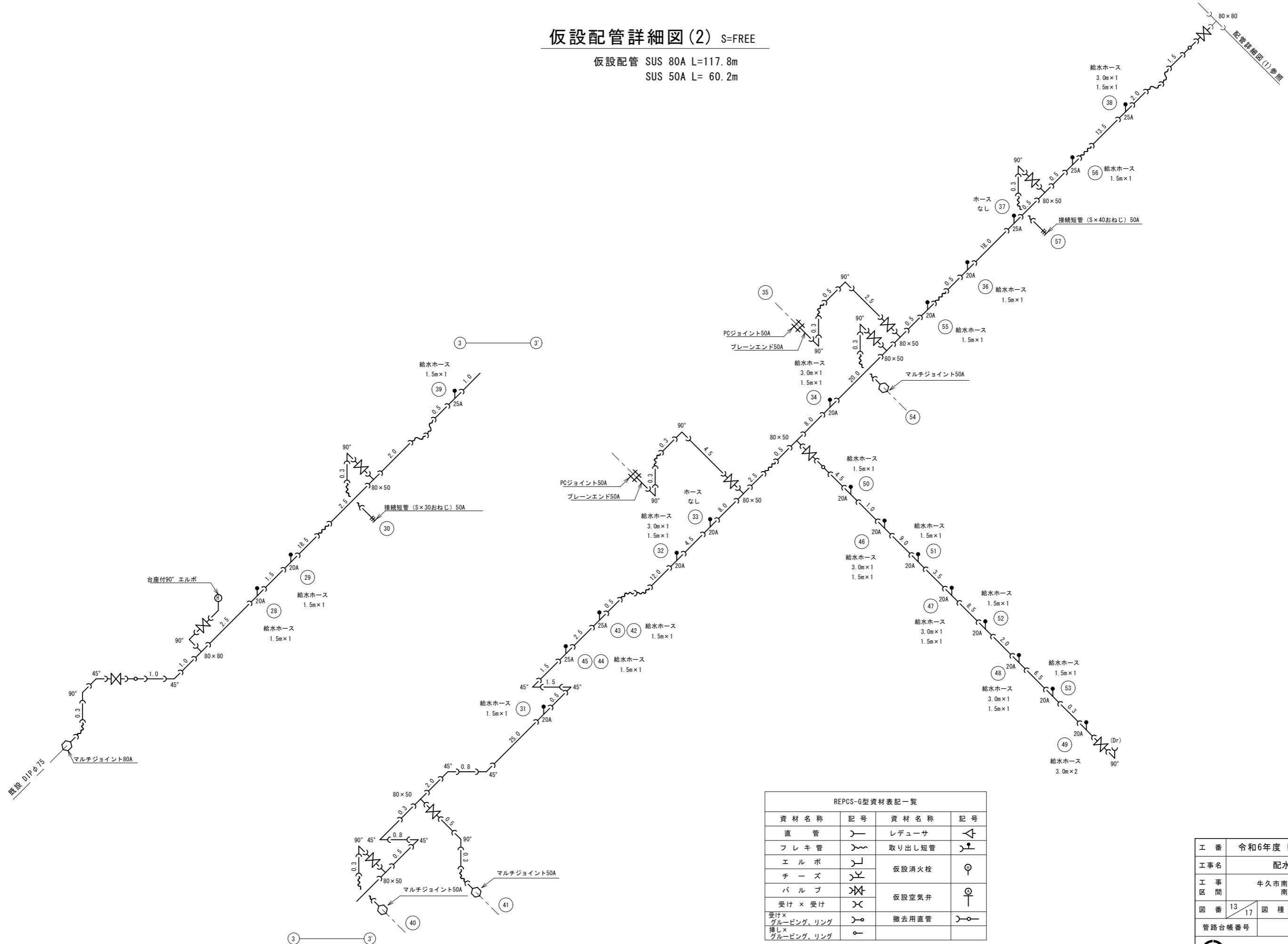
REPCS-G型資材表記一覧			
資材名称	記号	資材名称	記号
直管	—	レデューサ	↘
フレキ管	〰	取り出し短管	⊥
エルボ	└	仮設消火栓	⊕
チーゾ	⌞	仮設空気弁	⊕
バルブ	⌘		
受け×受け	⌞		
受け×グルーピング、リング	⌞	撤去用直管	—
挿し×グルーピング、リング	⌞		



工番	令和6年度 県南水新工第5-10号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先～ 南2丁目11-2番地先間		
図番	12 / 17	図種	仮設配管 詳細図(1) 縮尺 図示
管路台帳番号	121306, 121307		
 茨城県南水道企業団			

仮設配管詳細図(2) S=FREE

仮設配管 SUS 80A L=117.8m
SUS 50A L= 60.2m

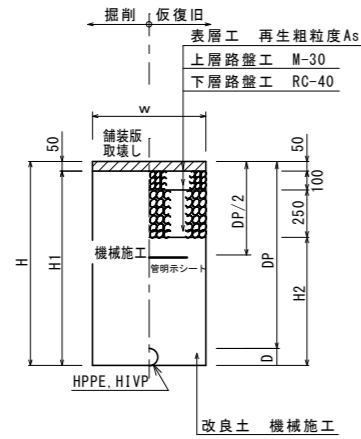


資材名称	記号	資材名称	記号
直管	—	レデューサ	△
フレキ管	〰	取り出し短管	⌒
エルボ	└┘	仮設消火栓	⊙
テーズ	└┘	仮設空気弁	⊙
バルブ	⌒	撤去用直管	—
受け×受け	⌒		
受け× グルーピング、リング	⌒		
挿し× グルーピング、リング	⌒		

工番	令和6年度 県南水新工第5-10号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先～ 南2丁目11-2番地先間		
図番	13 17	図種	仮設配管 詳細図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	121306, 121307		

道路掘削復旧図(1) S=1:20

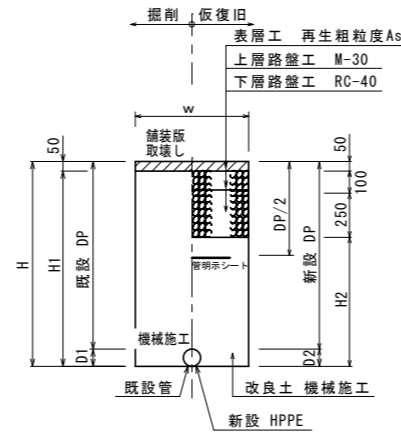
市道車道(A)
(布設)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ75	90	600	800	890	840	490	
HPPE φ75	90	600	1200	1290	1240	890	
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)

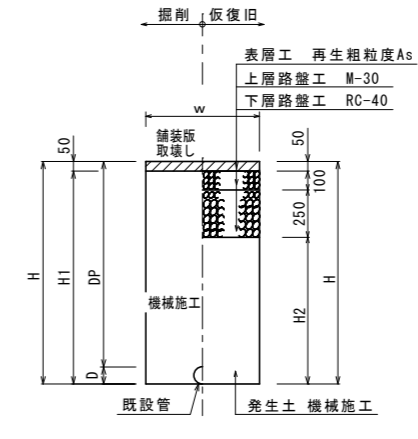
市道車道(A)
(同時)



管種口径	既設DP	新設DP	既設D1	新設D2	W	H	H1	H2	備考
HPPE φ75	1400	800	95	90	600	1495	1445	1095	

※ 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)

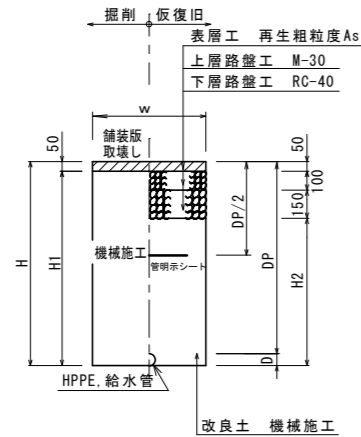
市道車道(A)
(撤去)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ100	118	600	1200	1318	1268	918	
ACP φ100	124	600	1200	1324	1274	924	
VP φ50	60	600	1200	1260	1210	860	

※ 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)

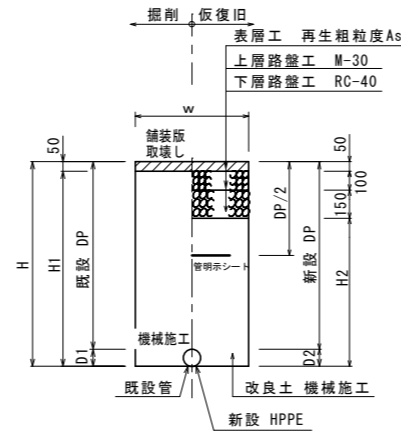
市道車道(L)
(布設)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
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)

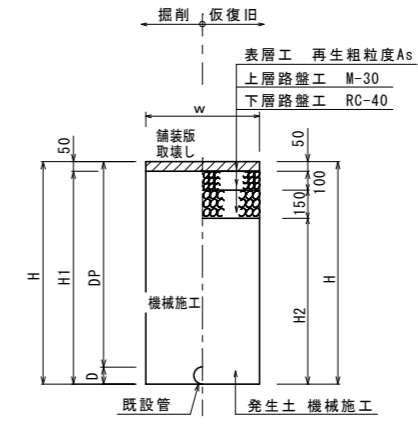
市道車道(L)
(同時)



管種口径	既設DP	新設DP	既設D1	新設D2	W	H	H1	H2	備考
HPPE φ75	1300	800	95	90	600	1395	1345	1095	
HPPE φ50	1400	800	89	63	600	1489	1439	1189	
HPPE φ50	800	800	63	63	600	863	813	563	
HIVP φ50	1200	800	89	60	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)

市道車道(L)
(撤去)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
VP φ50	60	600	1200	1260	1210	960	
VP φ40以下	-	600		1200	1150	900	

※ 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)

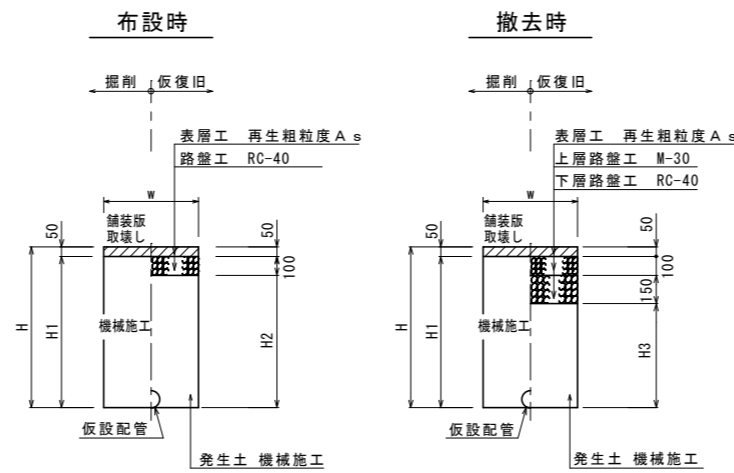
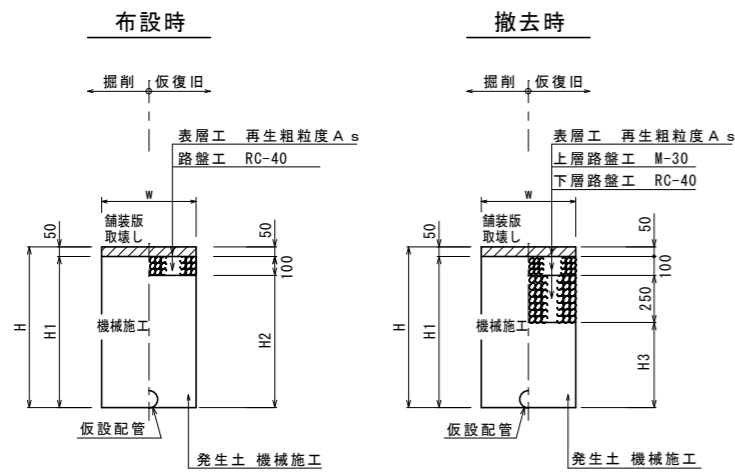
工番	令和6年度 県南水新工第5-10号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先～ 南2丁目11-2番地先間		
図番	15 17	図種	道路掘削復旧図(1) 縮尺 図示
管路台帳番号	121306, 121307		
 茨城県南水道企業団			

道路復旧標準図(仮設配管) S=1:20

不断水簡易仕切弁土工図 S=1:30

市道車道(A)

市道車道(L)



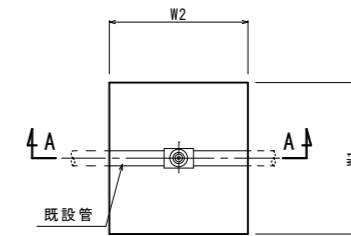
管種口径	W	H	H1	H2	H3	備考
仮設配管	600	400	350	250	-	
仮給水	600	1250	1200	1100	850	

※ 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)

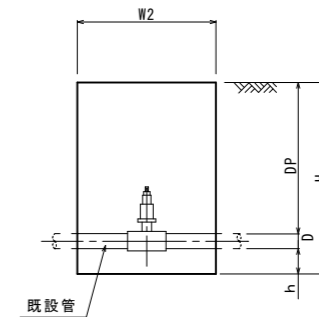
管種口径	W	H	H1	H2	H3	備考
仮設配管	600	400	350	250	100	
仮給水	600	1250	1200	1100	950	

※ 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)

平面図



A-A断面図

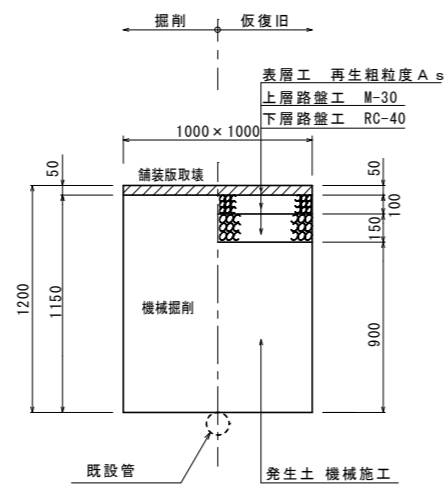
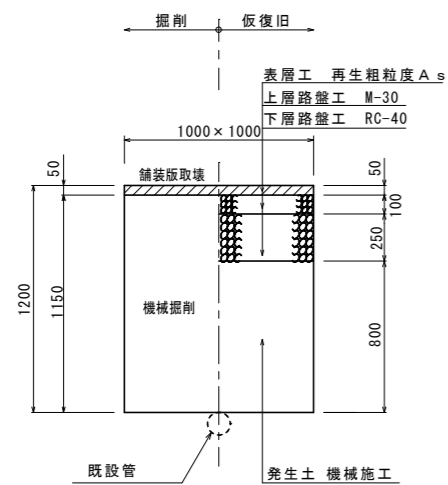


既設管口径	DP	D	W1	W2	H	h	備考
D1P φ100	1200	118	1200	1100	1518	200	土留工

試掘工

市道車道(A)

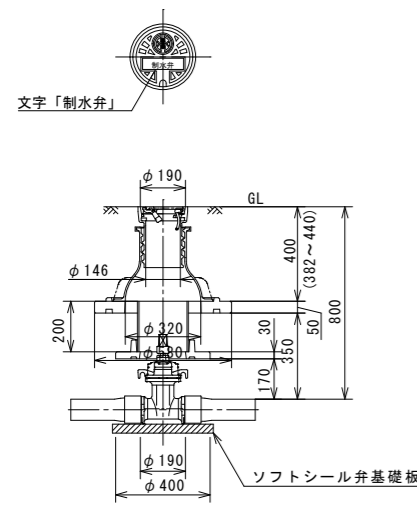
市道車道(L)



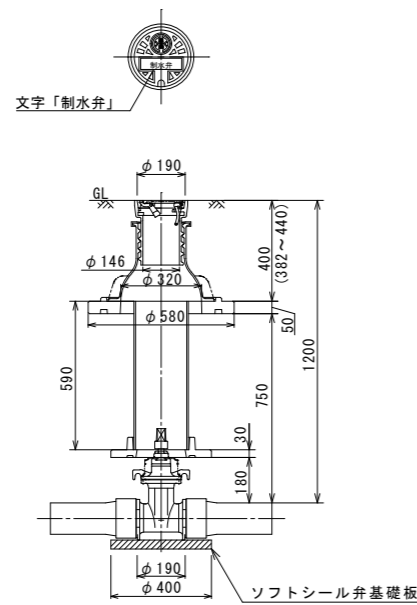
工番	令和6年度 県南水新工第5-10号						
工事名	配水管布設替工事						
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先～南2丁目11-2番地先間						
図番	16	17	図種	道路掘削復旧図(2)	縮尺	図示	
管路台帳番号	121306, 121307						
茨城県南水道企業団							

仕切弁筐設置詳細図 S=1:15

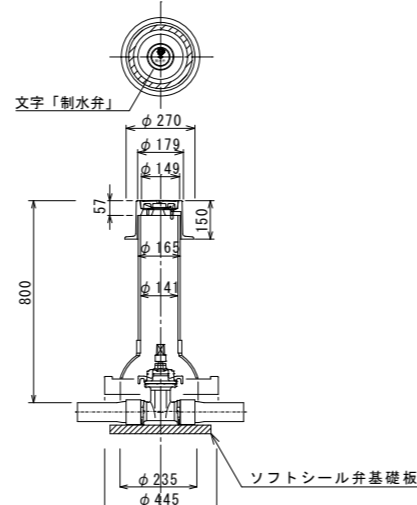
県南型制水弁 B
(DPO. 80)



県南型制水弁 D
(DPI. 20)

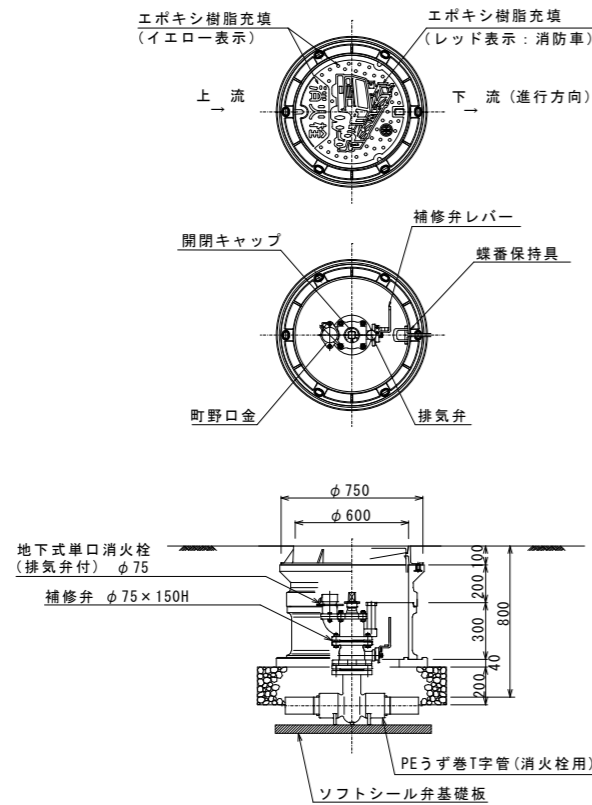


県南型ピン筐 A
(φ50)

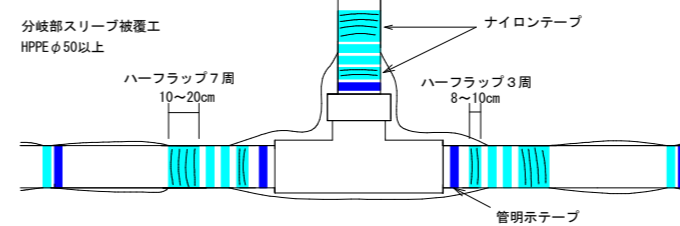
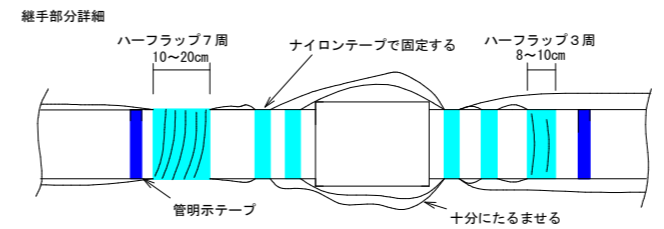
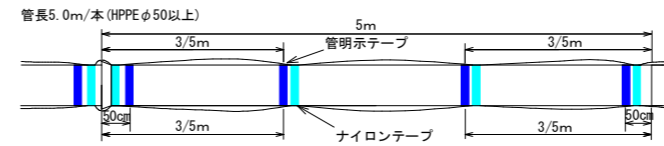


消火栓設置詳細図 S=FREE

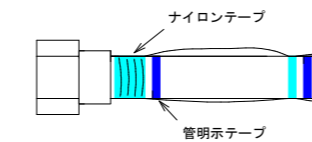
一般部
(DPO. 80)



HPPE管用 明示テープ工・浸透防止スリーブ被覆工



給水管用Sプロテクトスリーブ端部処理



(1) テープ間隔・貼付方法

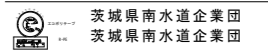
- 4箇所/本 管の両端から50cmの位置と中間2箇所
- 特殊管で1に該当しない場合は、テープの間隔が2m以上にならないよう箇所を増やすこと
- 胴巻きテープは1周半巻とする

(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6年度 県南水新工第5-10号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市南2丁目18-35番地先~ 南2丁目11-2番地先間		
図番	17/17	図種	各種構造図 縮尺 図示
管路台帳番号	121306, 121307		