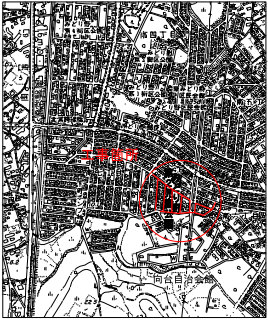
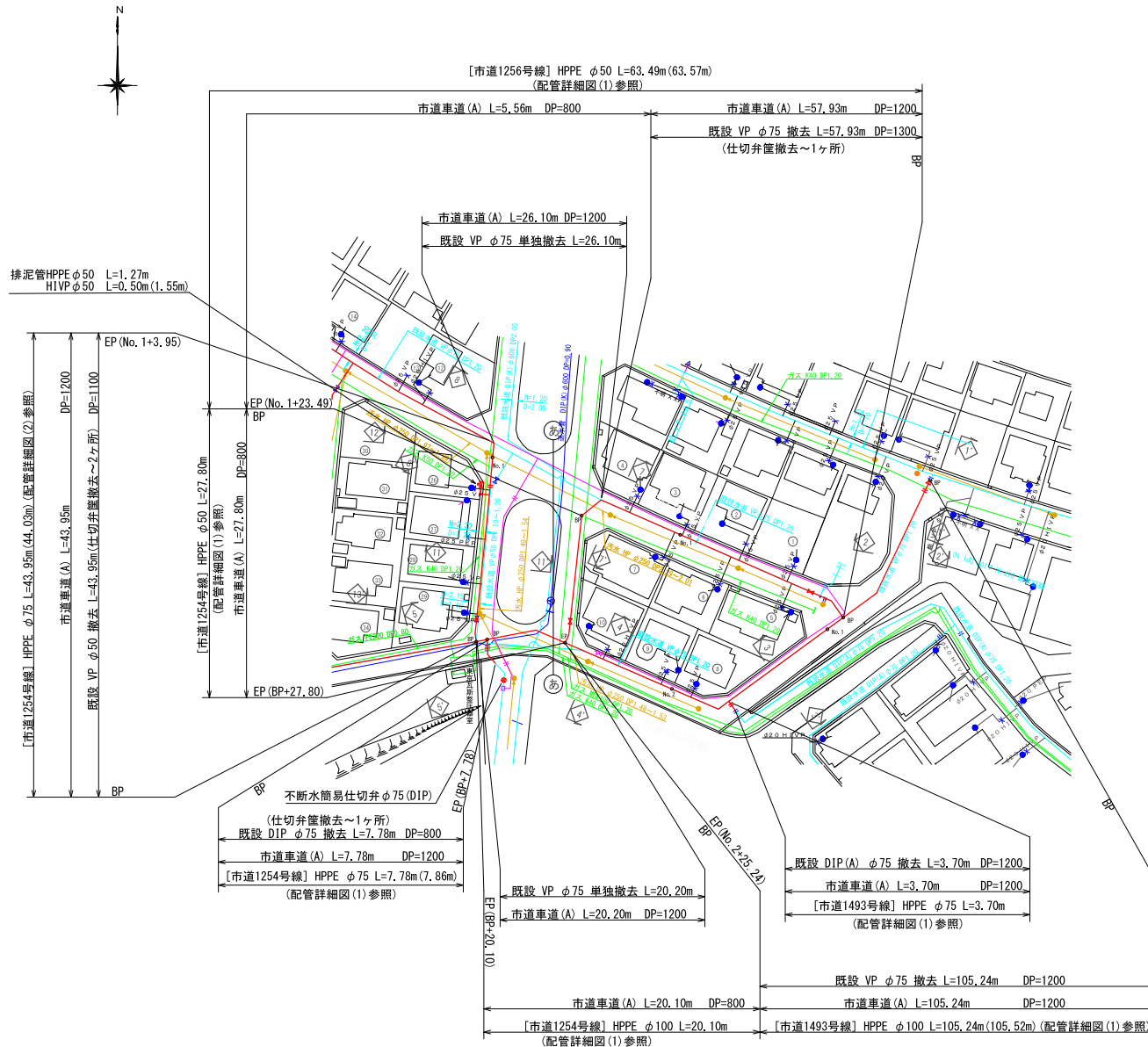


位置図 S=1:10000



配管平面図(1) S=1:500



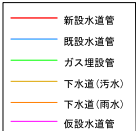
占用延長集計表

HPPE φ150	L=2.50m
HPPE φ100	L=236.34m
HPPE φ75	L=235.57m
HPPE φ50	L=472.73m
計	L=947.20m

撤去延長集計表

DIP φ75	L=11.48m
VP φ75	L=503.11m
VP φ50	L=425.45m
計	L=940.04m

凡例



工番	令和6年度 県南水新工第5-8号
工事名	配水管布設替工事(1工期)
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先~ 南6丁目11-30番地先間
図番	1/21
図種	配管平面図(1)
縮尺	1:500
管路台帳番号	121345, 121346

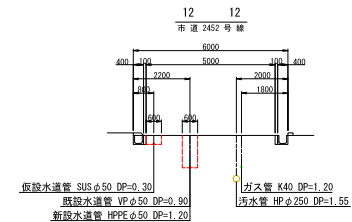
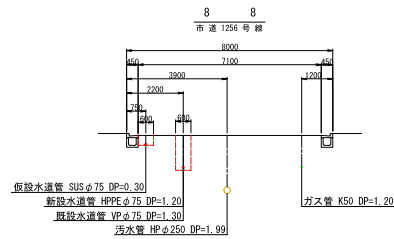
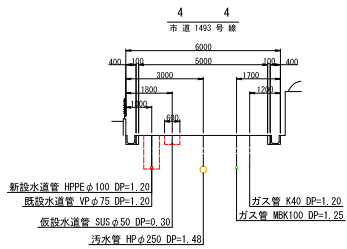
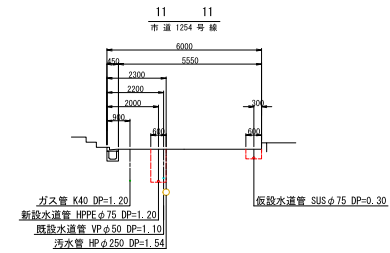
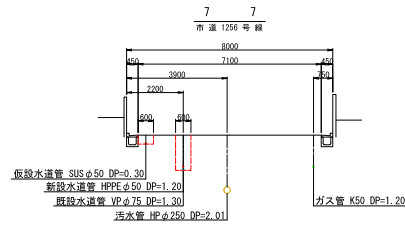
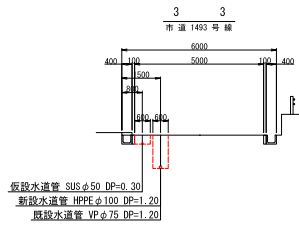
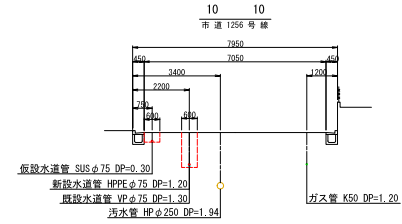
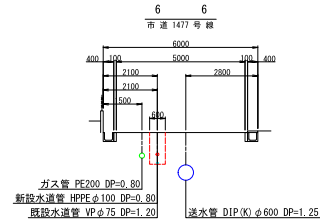
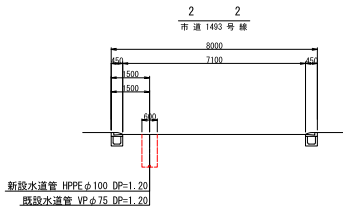
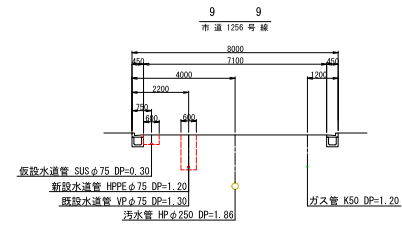
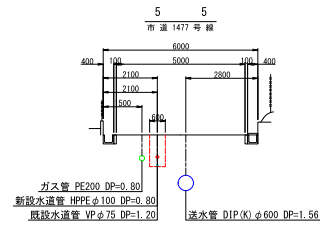
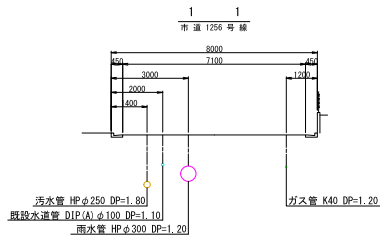
配管平面図(2) S=1:500




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

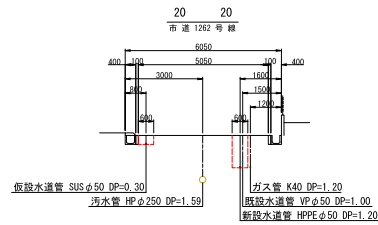
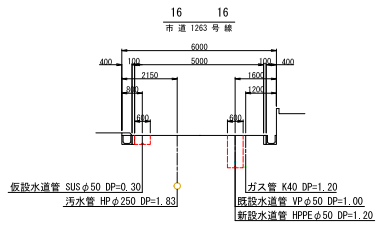
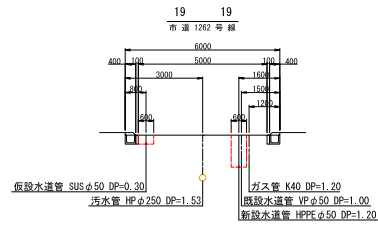
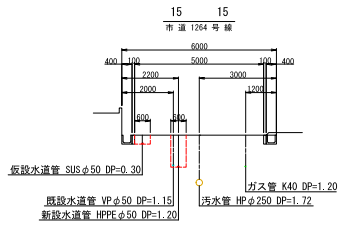
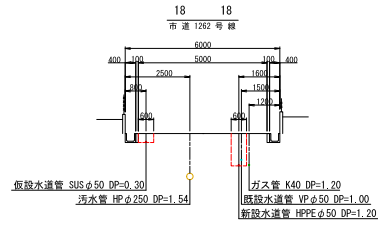
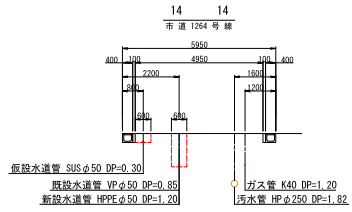
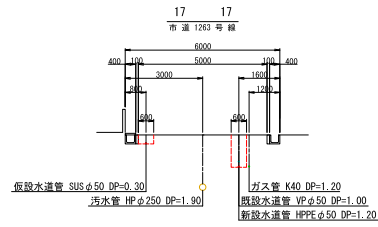
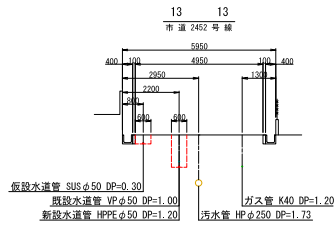
工番	令和6年度 県南水新工第5-8号		
工事名	配水管布設替工事(1工区)		
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先~南6丁目11-30番地先間		
図番	2	図種	配管平面図(1)
管路台帳番号	121345, 121346		
茨城県南水道企業団			

横断図(1) S=1:100



工番	令和6年度 県南水新工第5-8号		
工事名	配水管 布設替工事(1工区)		
工事区	牛久市南6丁目13-1番地先～ 南6丁目11-30番地先間		
図番	3 21	図種	横断図(1) 縮尺 1:100
管路台帳番号	121345, 121346		
 茨城県南水道企業団			

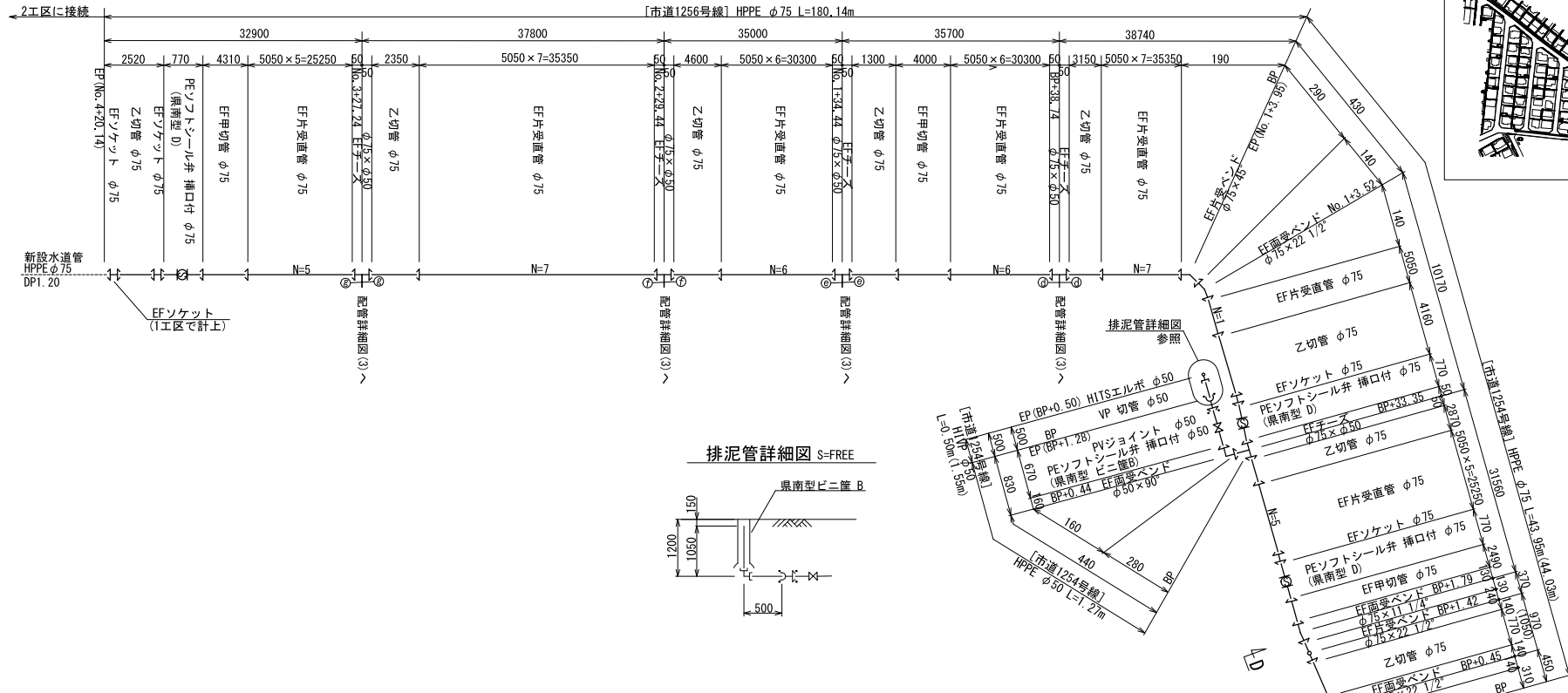
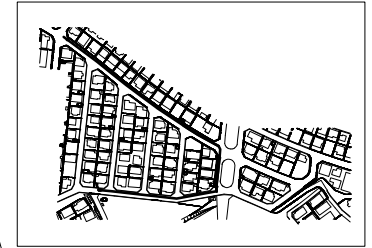
横断図(2) S=1:100



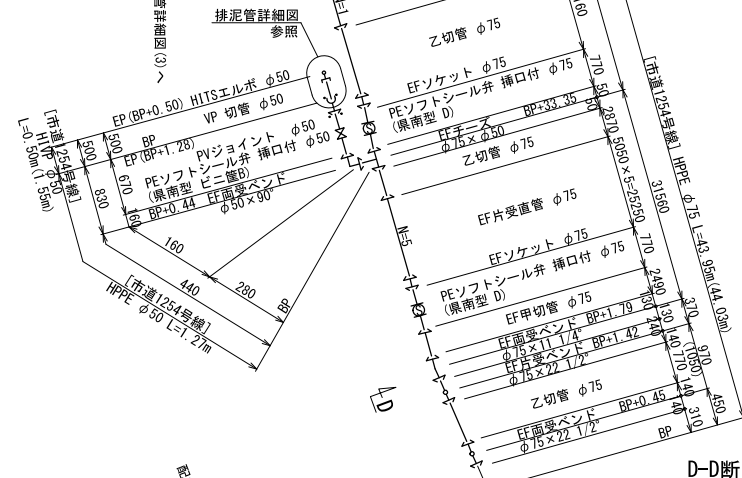
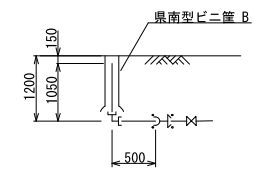
工番	令和6年度 県南水新工第5-8号		
工事名	配水管布設替工事(1工区)		
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先～南6丁目11-30番地先間		
図番	4 21	図種	横断図(2) 縮尺 1:100
管路台帳番号	121345, 121346		

配管詳細図 (2) S=Free

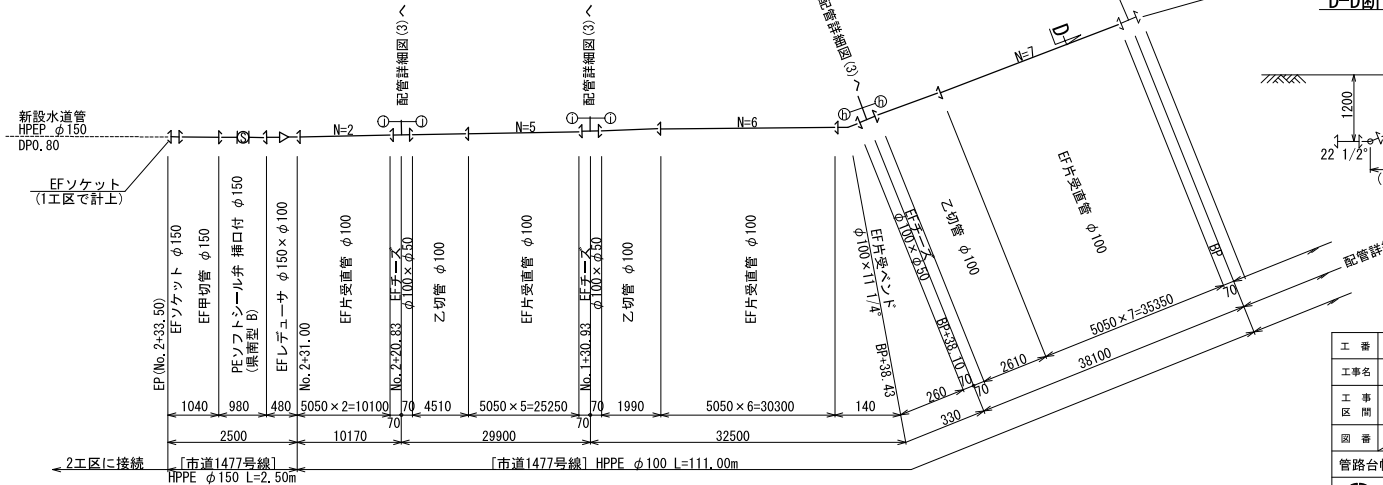
概要図 S=Free



排泥管詳細図 S=FREE

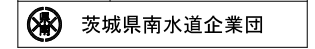


D-D断面図 S=FREE



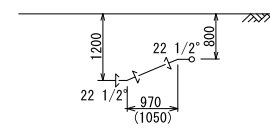
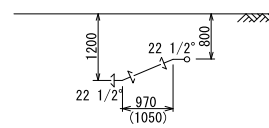
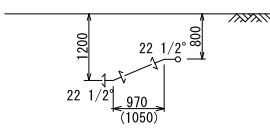
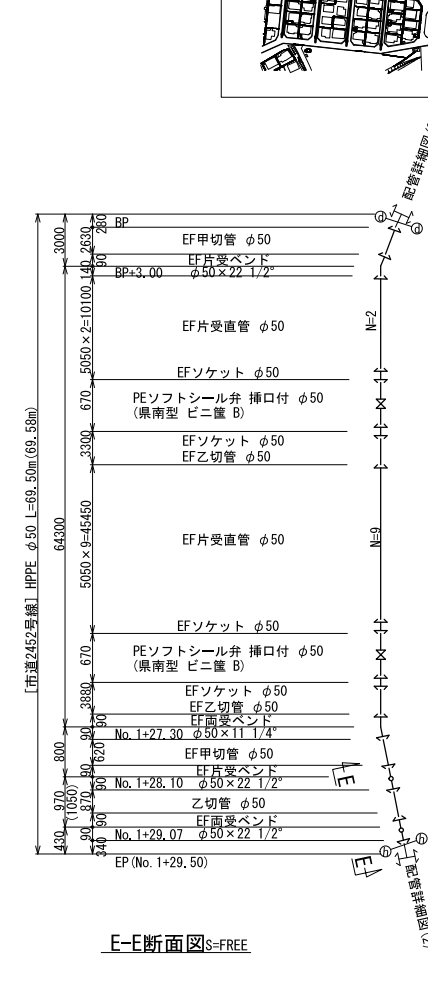
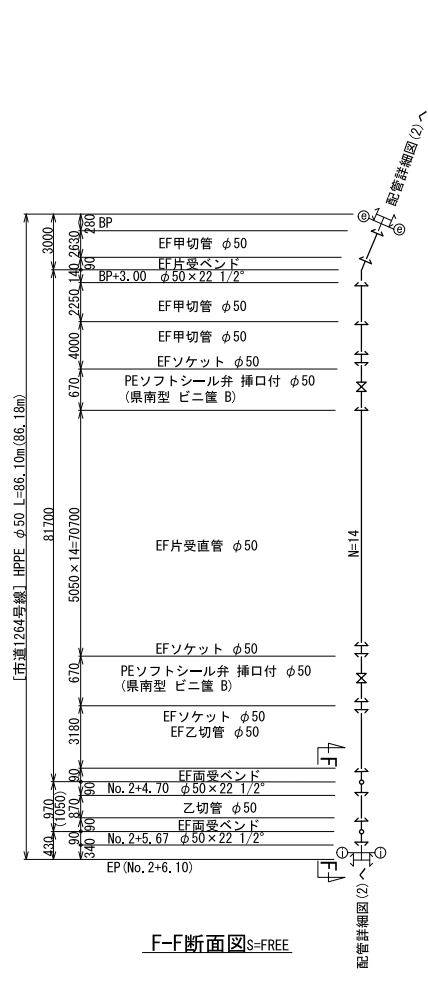
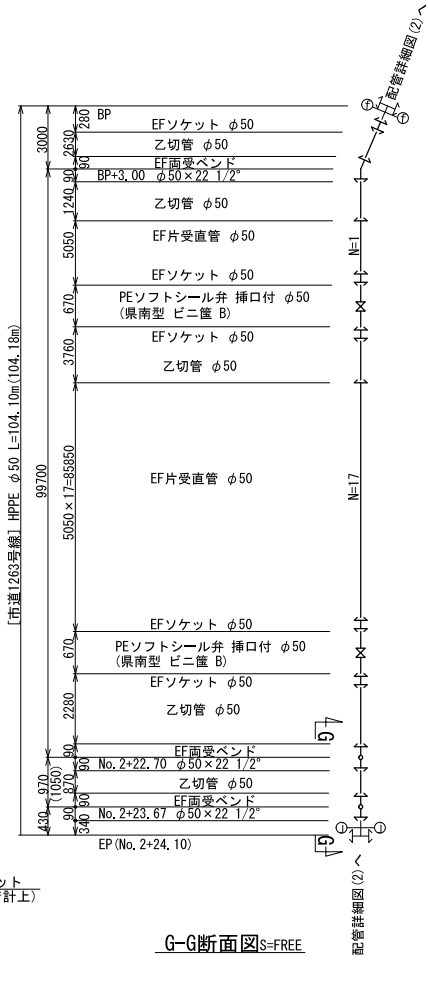
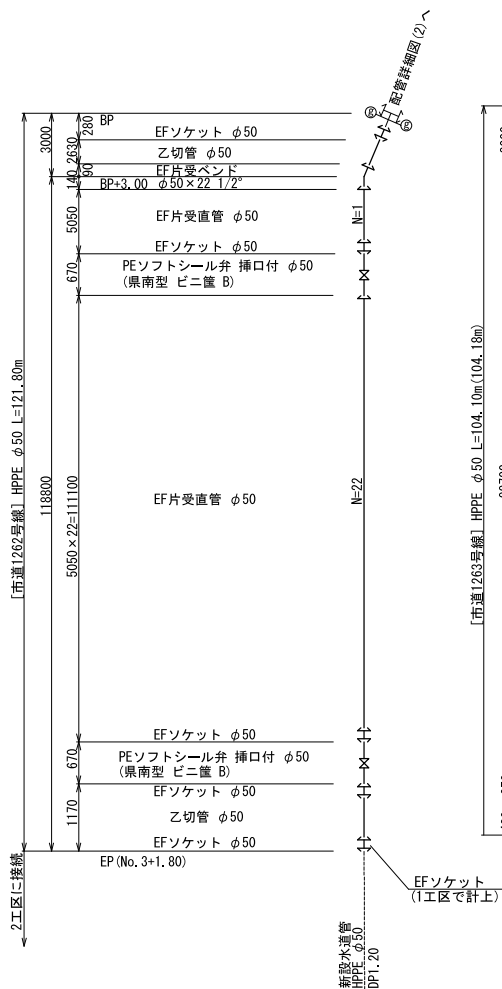
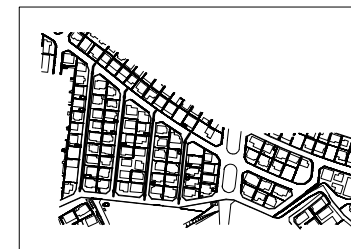
凡例
← EF継手

工番	令和6年度 県南水新工第5-8号		
工事名	配水管布設替工事(1工区)		
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先～南6丁目11-30番地先間		
図番	6	21	図種 配管詳細図 縮尺 図示
管路台帳番号	121345, 121346		



配管詳細図 (3) S=Free

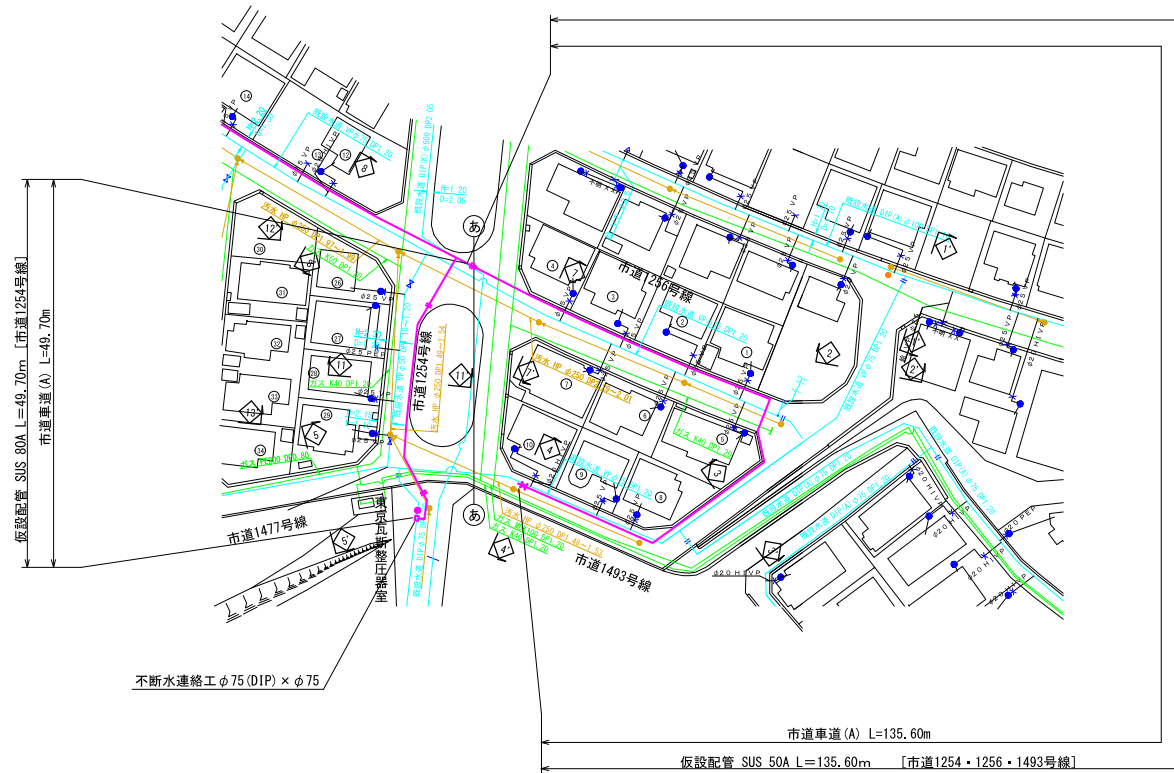
概要図 S=Free



凡例
EF 継手

工番	令和6年度 県南水新工第5-8号
工事名	配水管布設替工事(1工区)
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先~南6丁目11-30番地先間
図番	21
図種	配管詳細図(3) 縮尺 図示
管路台帳番号	121345, 121346
茨城県南水道企業団	

仮設配管平面図(1) S=1:500

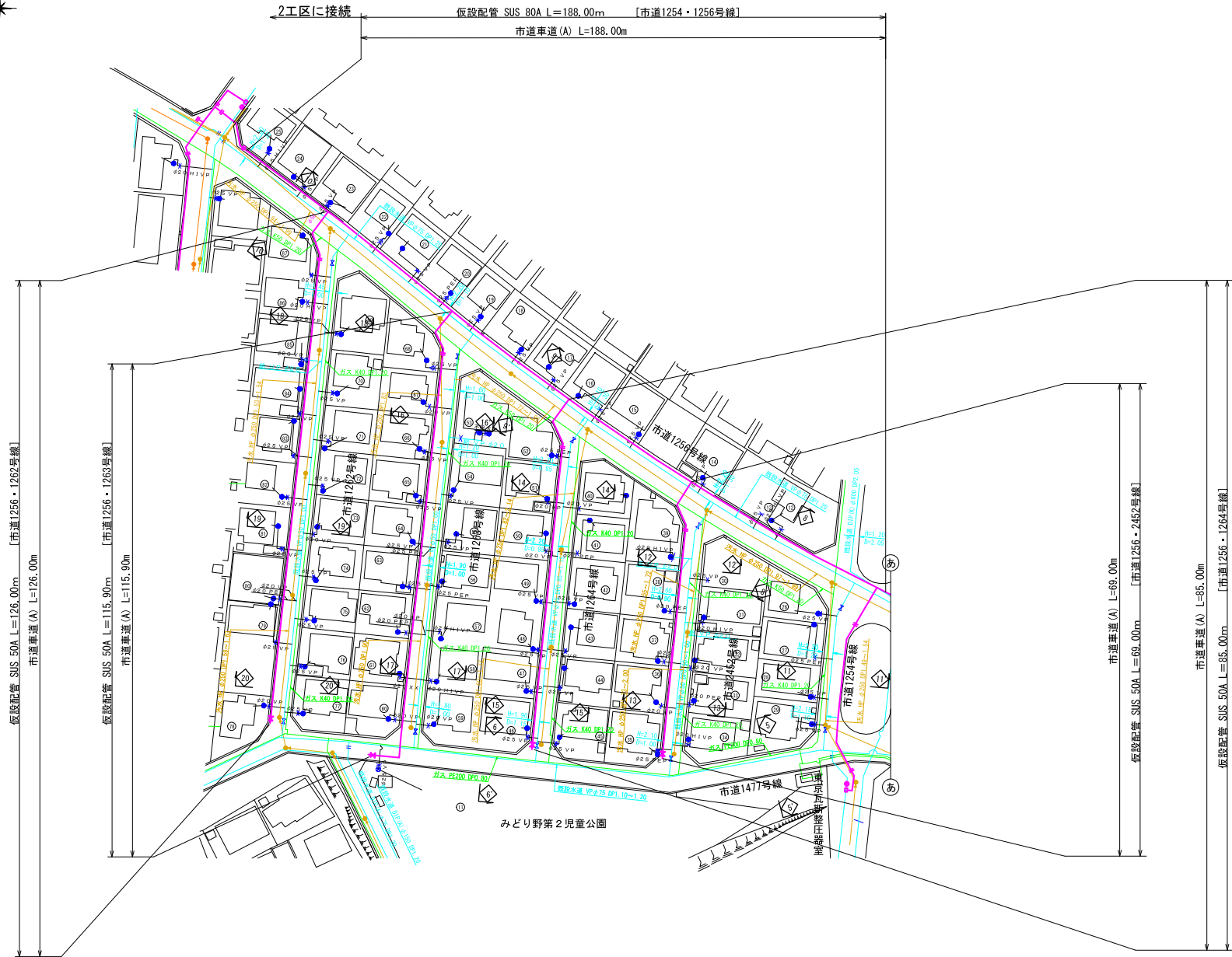


凡例

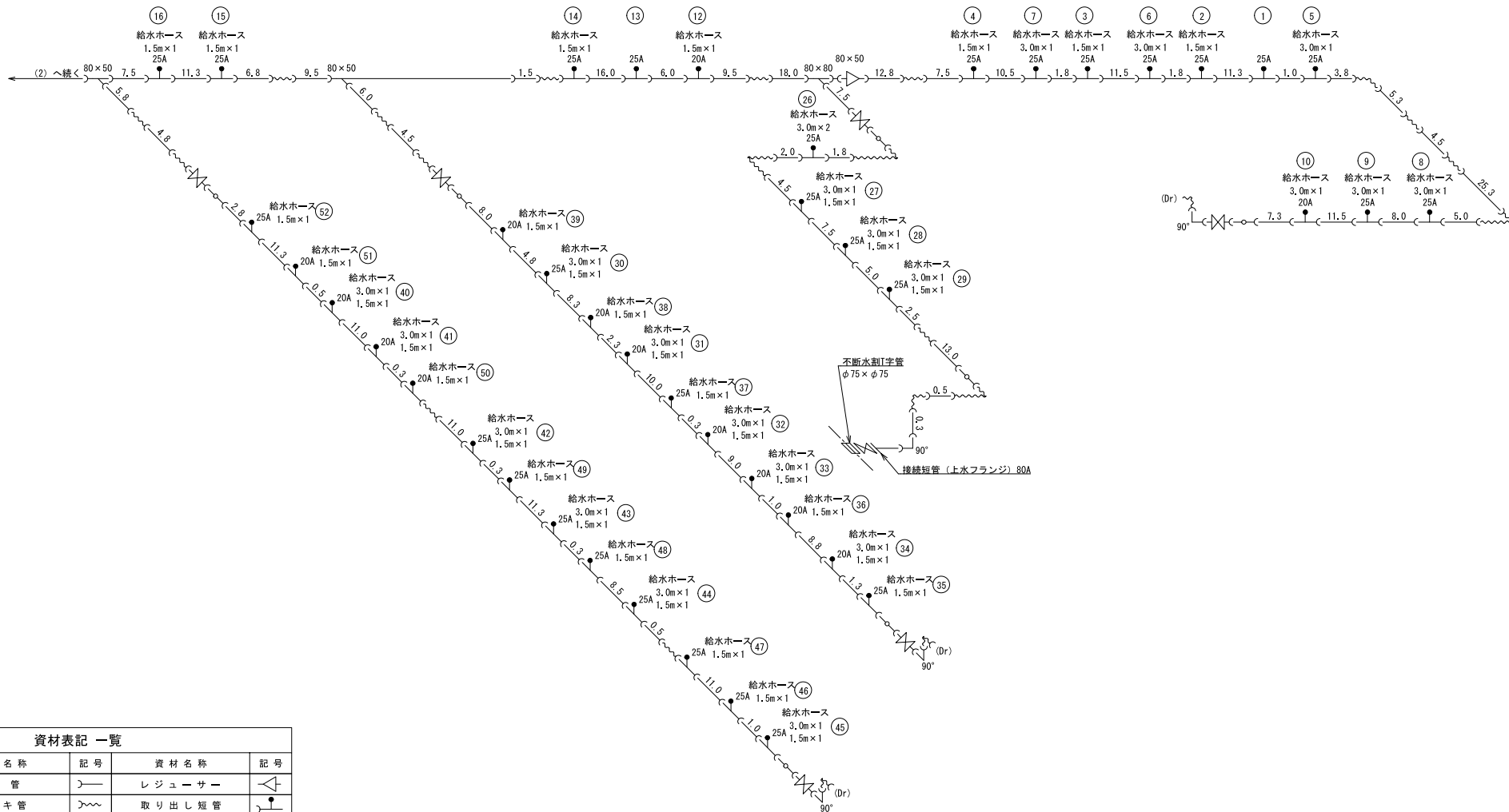
—	既設水道管
—	仮設水道管
—	ガス埋設管
—	下水道(汚水)
—	下水道(雨水)

工番	令和6年度 県南水新工第5-8号		
工事名	配水管布設替工事(1工区)		
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先～ 南6丁目11-30番地先間		
図番	8 21	図種	図尺 1:500
管路台帳番号	121345, 121346		
 茨城県南水道企業団			

仮設配管平面図(2) S=1:500




仮設配管図(1) S=Free

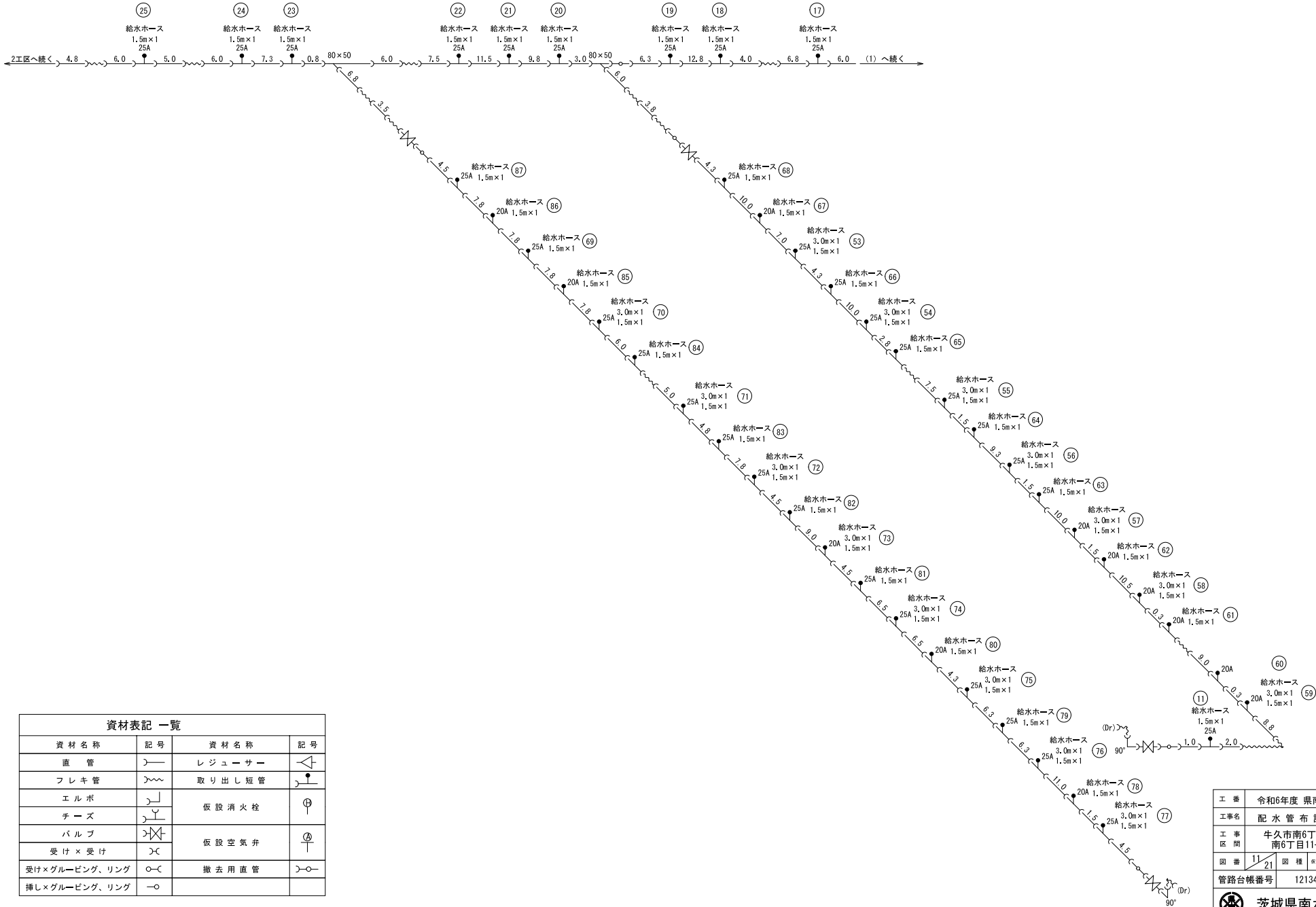


資材表記 一覧

資材名称	記号	資材名称	記号
直管	—	レジューサー	△
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	⌋	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5-8号		
工事名	配水管布設替工事(1工区)		
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先~南6丁目11-30番地先間		
図番	10	図種	仮設配管図(1) 縮尺 Free
管路台帳番号	121345, 121346		
 茨城県南水道企業団			

仮設配管図(2) S=Free



資材表記 一覧

資材名称	記号	資材名称	記号
直管		レジューサー	
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		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6年度 県南水新工第5-8号		
工事名	配水管 布設替工事(1工区)		
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先～南6丁目11-30番地先間		
図番	11	21	図種 仮設配管図② 縮尺 Free
管路台帳番号	121345, 121346		
茨城県南水道企業団			

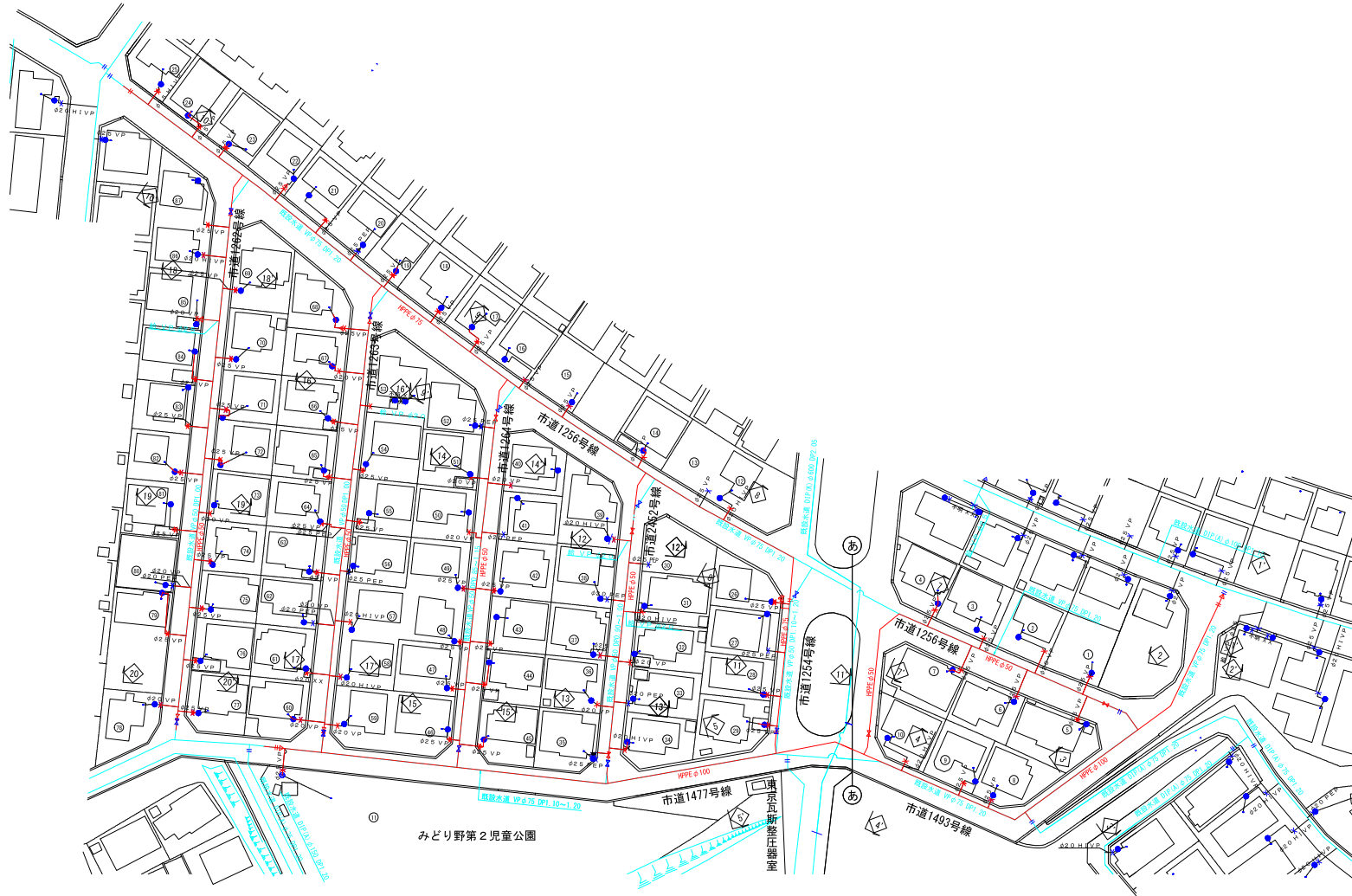
仮設給水一覧表(2/3)


占用-U字溝=延長

番号	タイプ	氏名	水検番号	量水器口径	取出口径	レンタル				PE継手		PE継手		SKX		エラス		HITS		HITSキャップ			公道						備考															
						給水ホース				めねじ付ソケット	キャップ	VP×LP	メネジ×HI	水栓ソケット		HITSキャップ			車道	車道	歩道	歩道	出入口	出入口																				
						20	20	25	25	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	13	20	25	H	H	H	H	H	H																
×1.5	×3.0	×1.5	×3.0														0.40	1.25	0.40	1.25	0.40	1.25																						
41	A			φ20	φ20	1	1												1			1	0.4	1.0																				
42	A			φ20	φ25			1	1										1				1	0.4	1.0																			
43	A			φ20	φ25			1	1										1				1	0.4	1.0																			
44	A			φ20	φ25			1	1										1				1	0.4	1.0																			
45	B			φ20	φ25			1	1						1			1						0.4	1.0																			
46	A			—	φ25			1											1				1	0.4	1.0																			
47	A			φ20	φ25			1											1				1	0.4	1.0																			
48	A			φ20	φ25			1											1				1	0.4	1.0																			
49	A			φ20	φ25			1											1				1	0.4	1.0																			
50	A			φ20	φ20	1													1				1	0.4	1.0																			
51	A			φ20	φ20	1													1				1	0.4	1.0																			
52	A			φ20	φ25			1											1				1	0.4	1.0																			
53	A			φ22	φ20			1	1										1				1	2.6	1.0																			
54	A			φ20	φ25			1	1										1				1	2.6	1.0																			
55	A			φ20	φ25			1	1										1				1	2.6	1.0																			
56	A			φ20	φ25			1	1										1				1	2.6	1.0																			
57	A			φ20	φ20	1	1												1				1	2.6	1.0																			
58	A			φ20	φ20	1	1												1				1	2.6	1.0																			
59	A			φ20	φ20	1	1												1				1	2.6	1.0																			
60	B			φ20	φ20																																					空地		
61	A			φ20	φ20	1													1				1	2.6	1.0																			
62	A			φ20	φ20	1				1		1							1				1	2.6	1.0																			
63	A			φ20	φ25			1											1				1	2.6	1.0																			
64	A			φ20	φ25			1	1	1	1	1							1				1	2.6	1.0																			
65	A			φ20	φ25			1											1				1	2.6	1.0																			
66	A			φ20	φ25			1											1				1	2.6	1.0																			
67	B			φ20	φ20	1									1	1							1	2.6	1.0																			
68	B			φ20	φ25			1							1	1							1	2.6	1.0																			
69	A			φ20	φ25			1											1				1	2.6	1.0																			
70	A			φ20	φ25			1	1										1				1	2.6	1.0																			
71	A			φ20	φ25			1	1										1				1	2.6	1.0																			
72	B			φ20	φ25			1	1						1	1							1	2.6	1.0																			
73	A			φ20	φ20	1	1												1				1	2.6	1.0																			
74	A			φ20	φ25			1	1										1				1	2.6	1.0																			
75	A			φ20	φ25			1	1										1				1	2.6	1.0																			
76	A			φ20	φ25			1	1										1				1	2.6	1.0																			
77	A			φ20	φ25			1	1										1				1	2.6	1.0																			
78	A			φ20	φ20	1													1				1	2.6	1.0																			
79	B			φ20	φ25			1							1	1							1	2.6	1.0																			
80	A			φ20	φ20	1													1				1	2.6	1.0																			
		小計				12	5	27	15	2			2			5	5	14	18			14	18	75.0	39.0																			

工番	令和6年度 県南水新工第5-8号		
工事名	配水管布設替工事(1工区)		
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先～南6丁目11-30番地先間		
図番	13	図種	原図
管路台帳番号	121345, 121346	縮尺	—
茨城県南水道企業団			

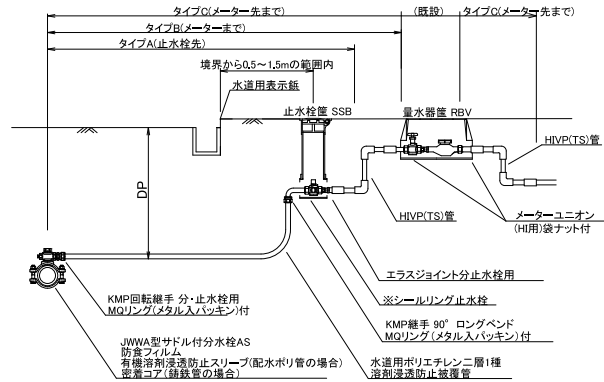
給水管平面図 S=1:500



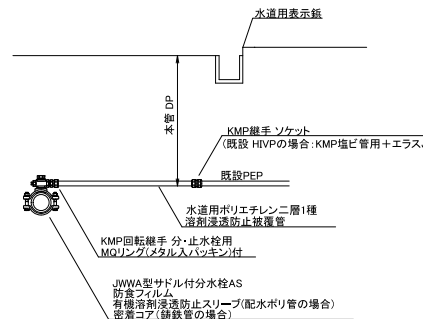
工番	令和6年度 県南水新工第5-8号		
工事名	配水管布設替工事(1工区)		
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先～ 南6丁目11-30番地先間		
図番	15 21	図種	給水管平面図
管路台帳番号	121345, 121346	縮尺	1:500
 茨城県南水道企業団			

給水接続標準図 S=Free

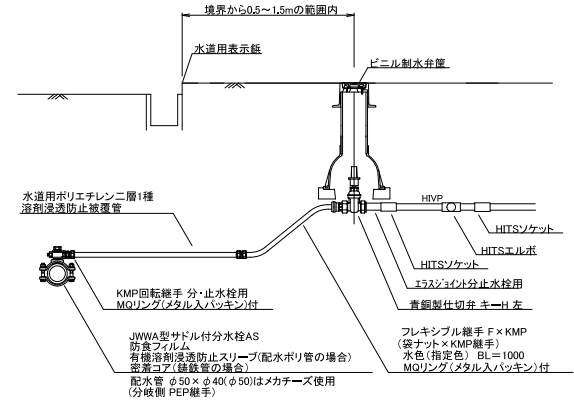
茨城県南水道企業団
標準配管図 タイプA,B (13mm~25mm)



茨城県南水道企業団
標準配管図 タイプD (13mm~25mm)

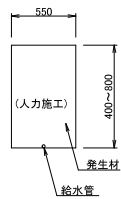


茨城県南水道企業団
標準配管図 タイプE (30mm~50mm)

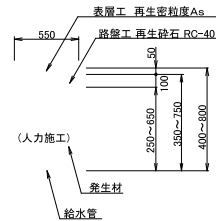


給水管復旧標準図 S=1:20

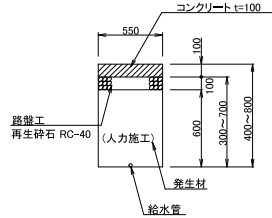
宅内土



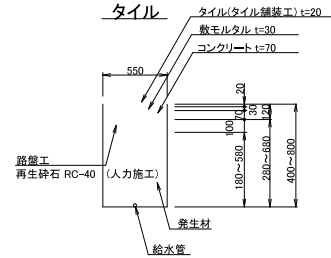
宅内As



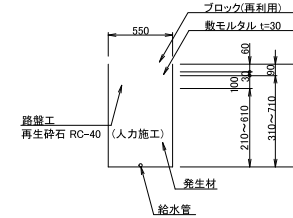
宅内コンクリート



タイル



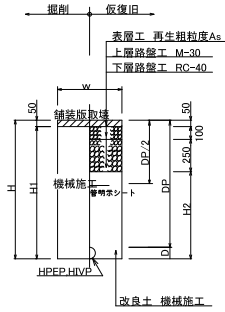
インターロッキングブロック



工番	令和6年度 県南水新工第5-8号
工事名	配水管布設替工事(1工区)
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先~南6丁目11-30番地先間
図番	19/21 図種 給水接続図 縮尺 図示
管路台帳番号	121345,121346
茨城県南水道企業団	

道路復旧標準図(配水管) S=1:20

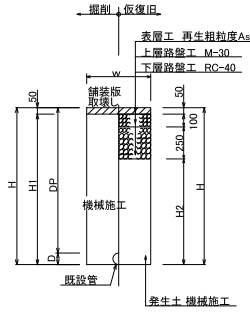
市道車道(A)
(布設)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ100	125	600	800	925	875	525	
HPPE φ50	63	600	800	863	813	463	
HPPE φ50	63	600	1200	1263	1213	863	
HVP φ50	60	600	1200	1260	1210	860	
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)
(撤去)

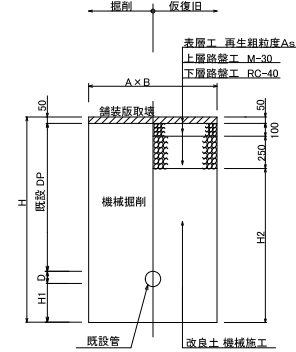


管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
VP φ75	89	600	1200	1289	1239	889	

※ 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)

不断水連絡
ストッパー

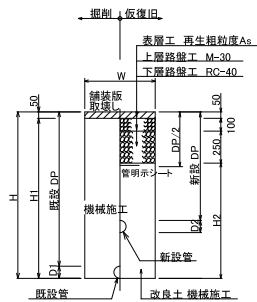
市道車道(A)



名称	D	DP	A	B	H	H1	H2	備考
不断水連絡 φ75 x φ75	89	1200	1200	1200	1589	300	1189	
ストッパー φ75	89	1200	1500	1200	1489	200	1089	

※ 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)

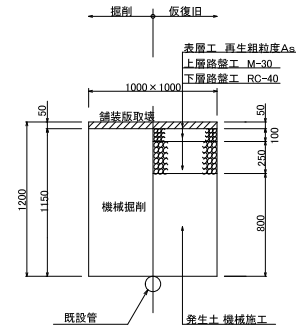



管種口径	既設D1	新設D2	既設DP	新設DP	W	H	H1	H2	備考
HPPE φ150	169	180	1200	1200	600	1380	1330	880	
HPPE φ100	89	125	1200	800	600	1289	1239	889	
HPPE φ100	89	125	1100	1100	600	1225	1175	825	
HPPE φ100	89	125	1200	1200	600	1325	1275	925	
HPPE φ100	89	125	1200	1550	900	1675	1625	1275	
HPPE φ75	89	90	1200	800	600	1289	1239	889	
HPPE φ75	89	90	1200	1200	600	1290	1240	890	
HPPE φ50	60	63	1200	800	600	1260	1210	860	
HPPE φ50	60	63	1200	1200	600	1263	1213	863	

※ 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)

試掘工

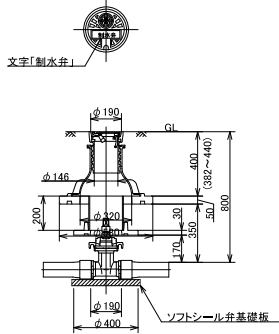
市道車道(A)



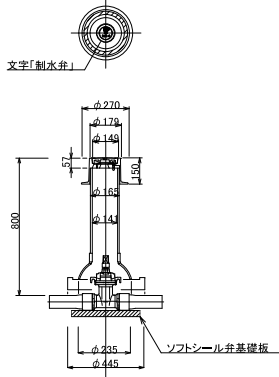
工番	令和6年度 県南水新工第5-8号		
工事名	配水管布設替工事(1工区)		
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先～南6丁目11-30番地先間		
図番	20/21	図種	道路復旧標準図
管台帳番号	121345,121346		
 茨城県南水道企業団			

仕切弁筐設置詳細図 S=1:15

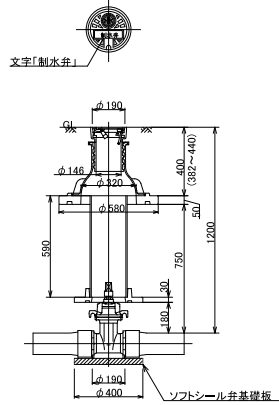
県南型制水弁 B
(DP0.80)



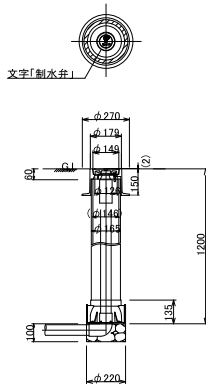
県南型ビニ管 A
(φ50)



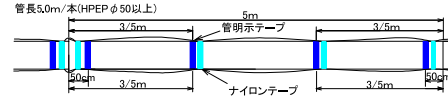
県南型制水弁 D
(DP1.20)



県南型ビニ管 B



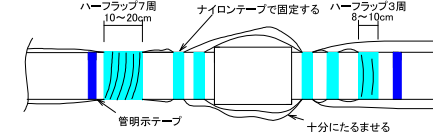
HPPE管用 明示テープ工・浸透防止スリーブ被覆工



(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
- 願巻きテープは1周半巻とする

継手部分詳細

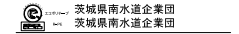


(2) 浸透防止スリーブ施工方法

- 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

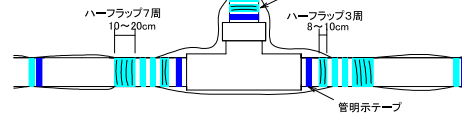
- ① 明示テープ
1. 材質: 事業体名入りエコポリテープ
2. 表示及び色: 青地/白文字(名入・2段)
3. 巾及び厚さ: 巾30mm 厚さ0.18mm
4. 表示内容



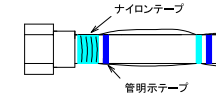
② Sプロテクト用ナイロンテープ

1. 材質: 事業体名入りナイロンテープ
2. 表示及び色: 青地/白文字(名入・3段)
3. 巾及び厚さ: 巾50mm 厚さ0.1mm
4. 表示内容

分岐部スリーブ被覆工
HPEP φ50以上



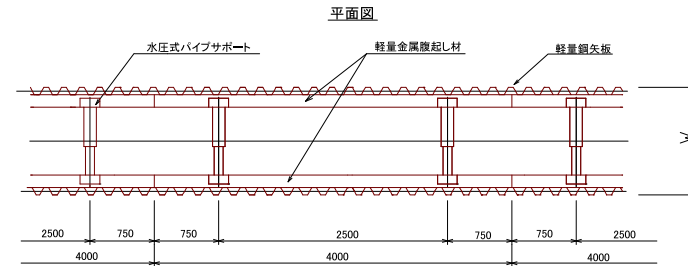
給水管用Sプロテクトスリーブ端部処理



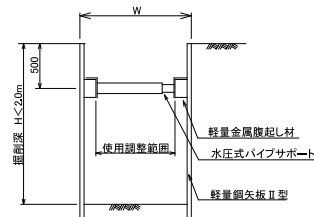
(4) スリーブの仕様

1. 規格: Sプロテクトスリーブ

軽量矢板建込工標準図 S=1:30



支保1段断面図



工番	令和6年度 県南水新工第5-8号
工事名	配水管布設替工事(1工区)
工事区間	牛久市南6丁目13-1番地先～南6丁目11-30番地先間
図番	21/21 図種 給水接続図 縮尺 図示
管路台帳番号	121345,121346