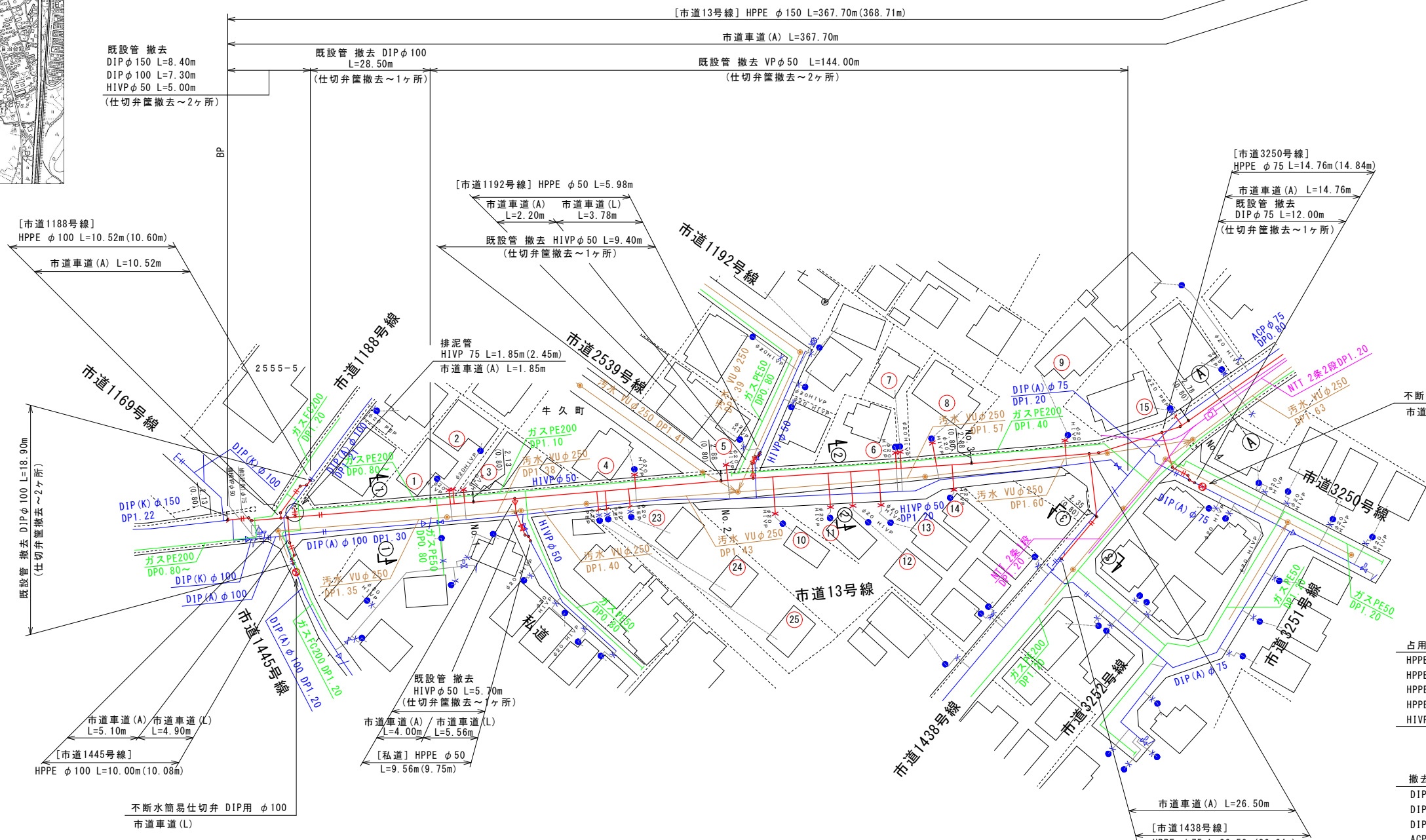


配管平面図(1) S=1:500



既設管 撤去
DIP φ150 L=8.40m
DIP φ100 L=7.30m
HIVP φ50 L=5.00m
(仕切弁籠撤去~2ヶ所)

既設管 撤去 DIP φ100
L=28.50m
(仕切弁籠撤去~1ヶ所)

[市道13号線] HPPE φ150 L=367.70m(368.71m)

市道車道(A) L=367.70m

既設管 撤去 VP φ50 L=144.00m
(仕切弁籠撤去~2ヶ所)

[市道3250号線]
HPPE φ75 L=14.76m(14.84m)

市道車道(A) L=14.76m

既設管 撤去
DIP φ75 L=12.00m
(仕切弁籠撤去~1ヶ所)

[市道1192号線] HPPE φ50 L=5.98m

市道車道(A) 市道車道(L)
L=2.20m L=3.78m

既設管 撤去 HIVP φ50 L=9.40m
(仕切弁籠撤去~1ヶ所)

[市道1188号線]
HPPE φ100 L=10.52m(10.60m)

市道車道(A) L=10.52m

排泥管
HIVP 75 L=1.85m(2.45m)

市道車道(A) L=1.85m

既設管 撤去 DIP φ100 L=18.90m
(仕切弁籠撤去~2ヶ所)

市道1169号線

市道145号線

市道1445号線

市道1188号線

市道1169号線

市道1445号線

市道145号線

市道1188号線

市道1169号線

市道1445号線

市道145号線

市道1188号線

市道1169号線

不断水簡易仕切弁 DIP用 φ100
市道車道(L)

既設管 撤去
HIVP φ50 L=5.70m
(仕切弁籠撤去~1ヶ所)

市道車道(A) 市道車道(L)
L=4.00m L=5.56m

[私道] HPPE φ50
L=9.56m(9.75m)

不断水簡易仕切弁 DIP用 φ75
市道車道(A)

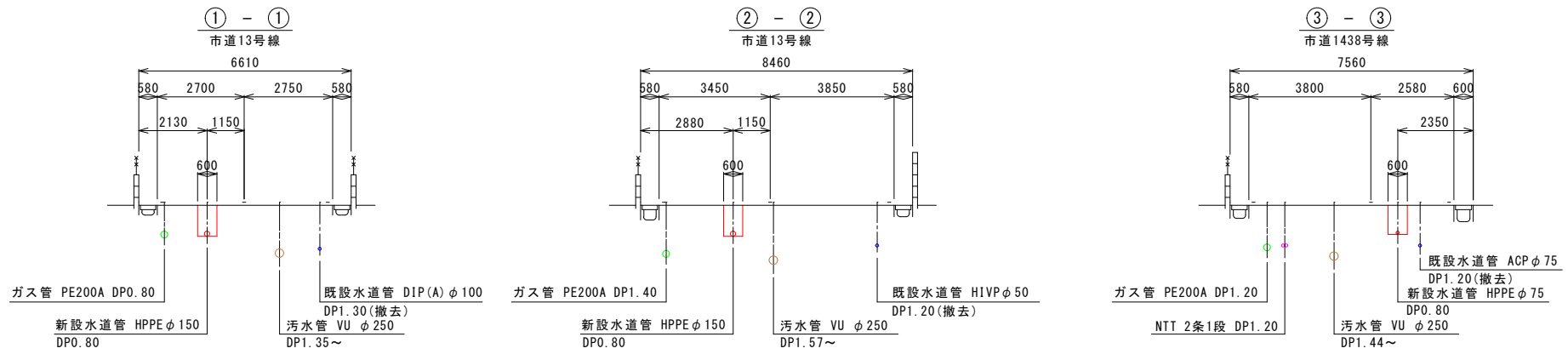
占用延長集計

HPPE φ150	L=367.70m
HPPE φ100	L=10.52+10.00=20.52m
HPPE φ75	L=26.50+14.76+7.42+12.04=60.72m
HPPE φ50	L=9.56+5.98+6.68+6.63=28.85m
HIVP φ75	L=1.85m
計	L=479.64m

撤去延長集計

DIP φ150	L=8.40m
DIP φ100	L=7.30+28.50+18.90=54.70m
DIP φ75	L=12.00+137.00+5.40+7.30=161.70m
ACP φ75	L=93.70m
VP φ50	L=5.00+144.00+5.70+9.40+5.00=169.10m
VP φ40	L=5.00m
計	L=492.60m

横断図 S=1:100



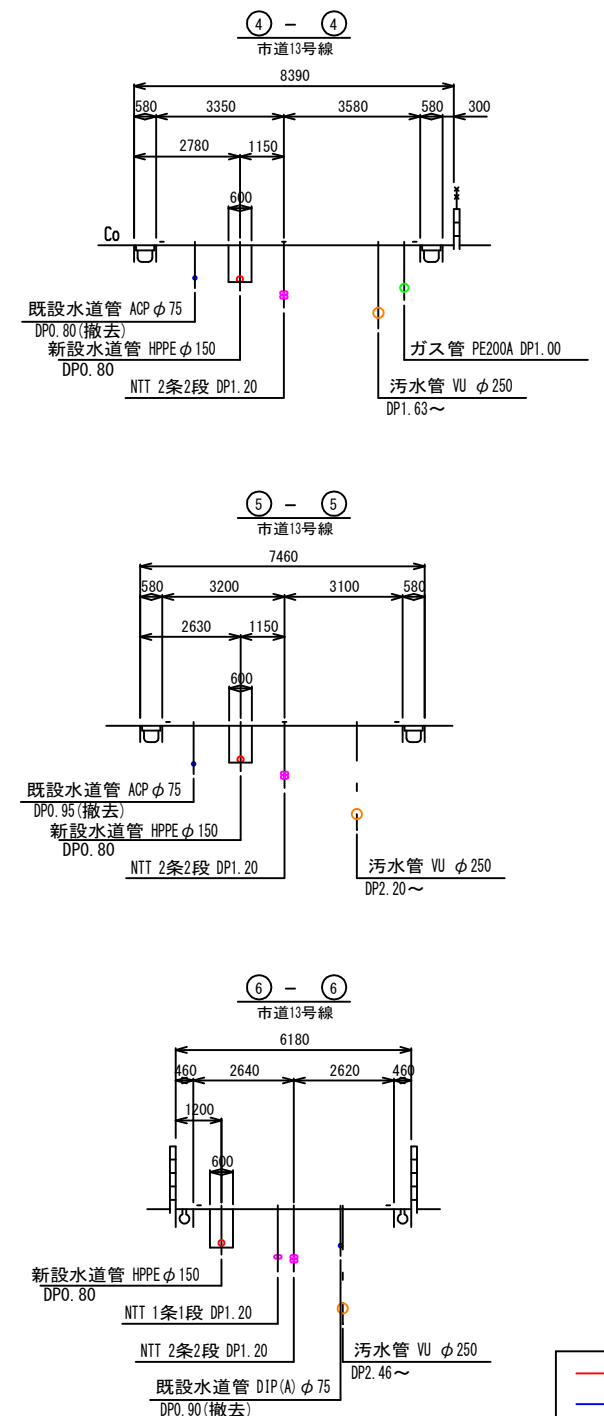
- 凡例
- 新設水道管 (Red line)
 - 既設水道管 (Blue line)
 - ガス埋設管 (Green line)
 - NTT (Pink line)
 - 下水道(汚水) (Orange line)

工番	令和6年度 県南水新工第5-23号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	牛久市牛久町2555-5番地先~ 牛久町79-1番地先間
図番	12
図種	配管平面図(1)
縮尺	図示
管路台帳番号	121343

配管平面図(2) S=1:500

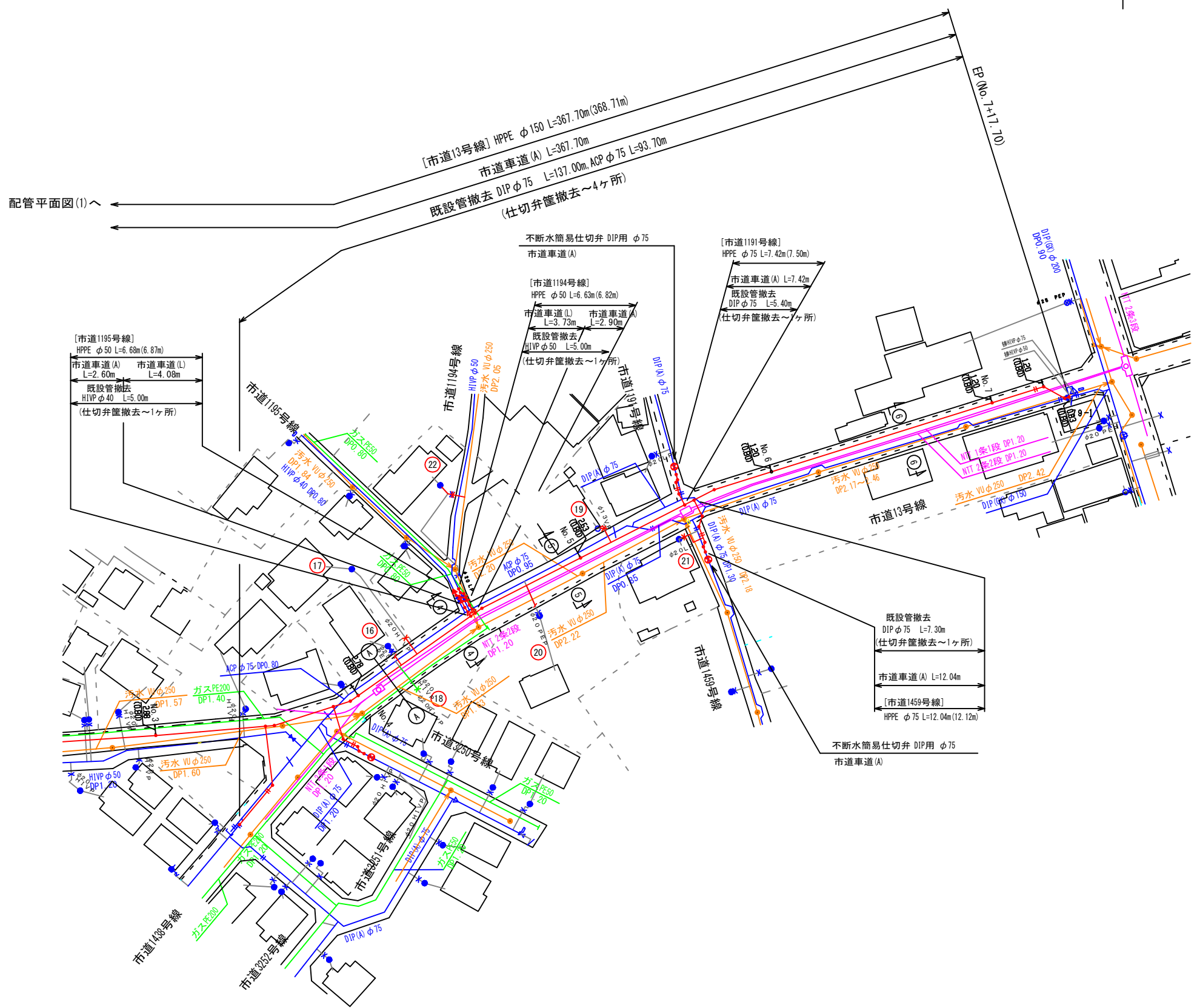


横断図 S=1:100

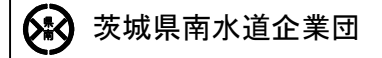


凡例

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

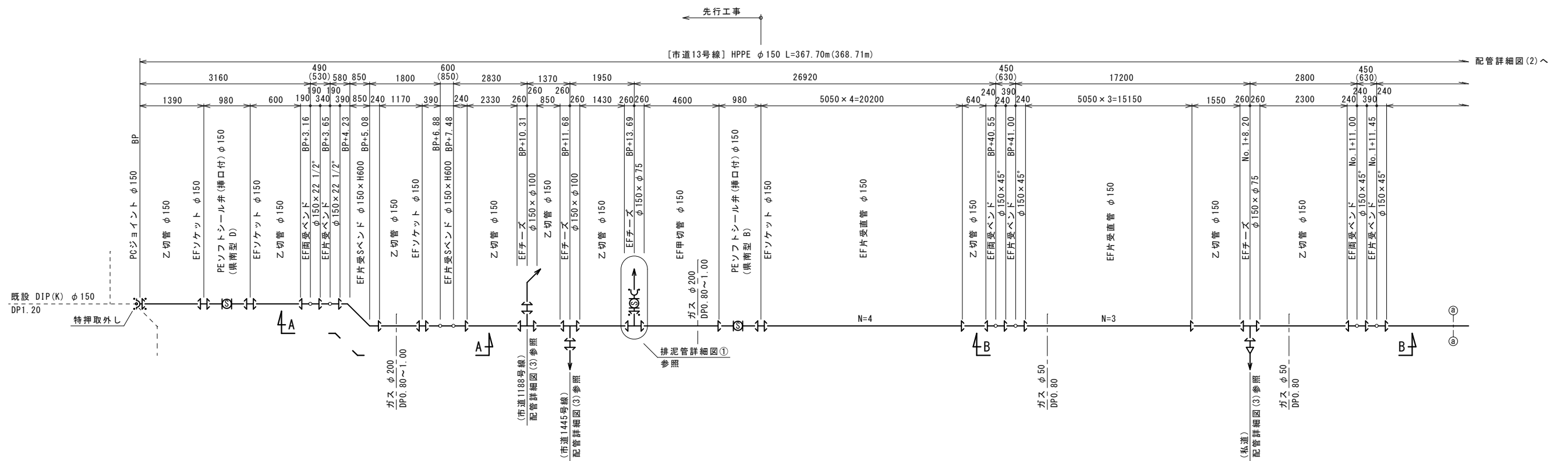


工番	令和6年度 県南水新工第5-23号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市牛久町2555-5番地先～牛久町79-1番地先間		
図番	2/12	図種	配管平面図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	121343		

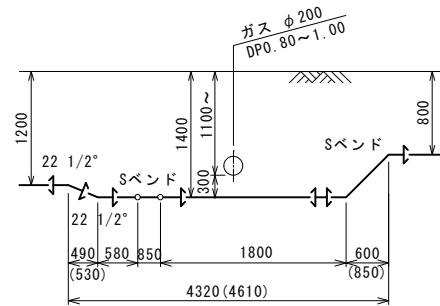


配管詳細図(1) S=FREE

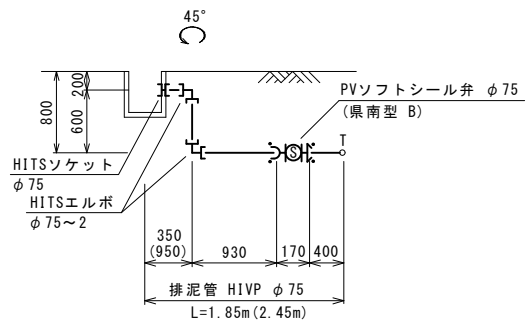
(市道13号線)



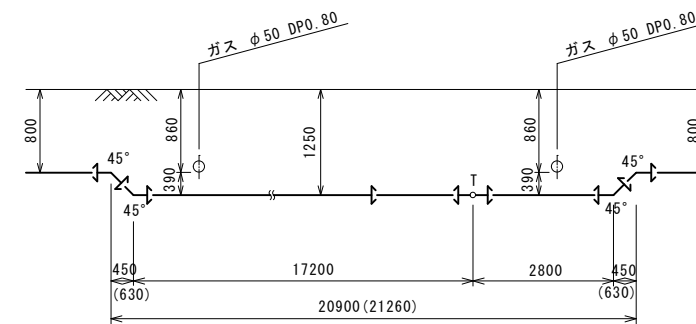
A-A断面図 S=FREE



排泥管詳細図① S=FREE



B-B断面図 S=FREE



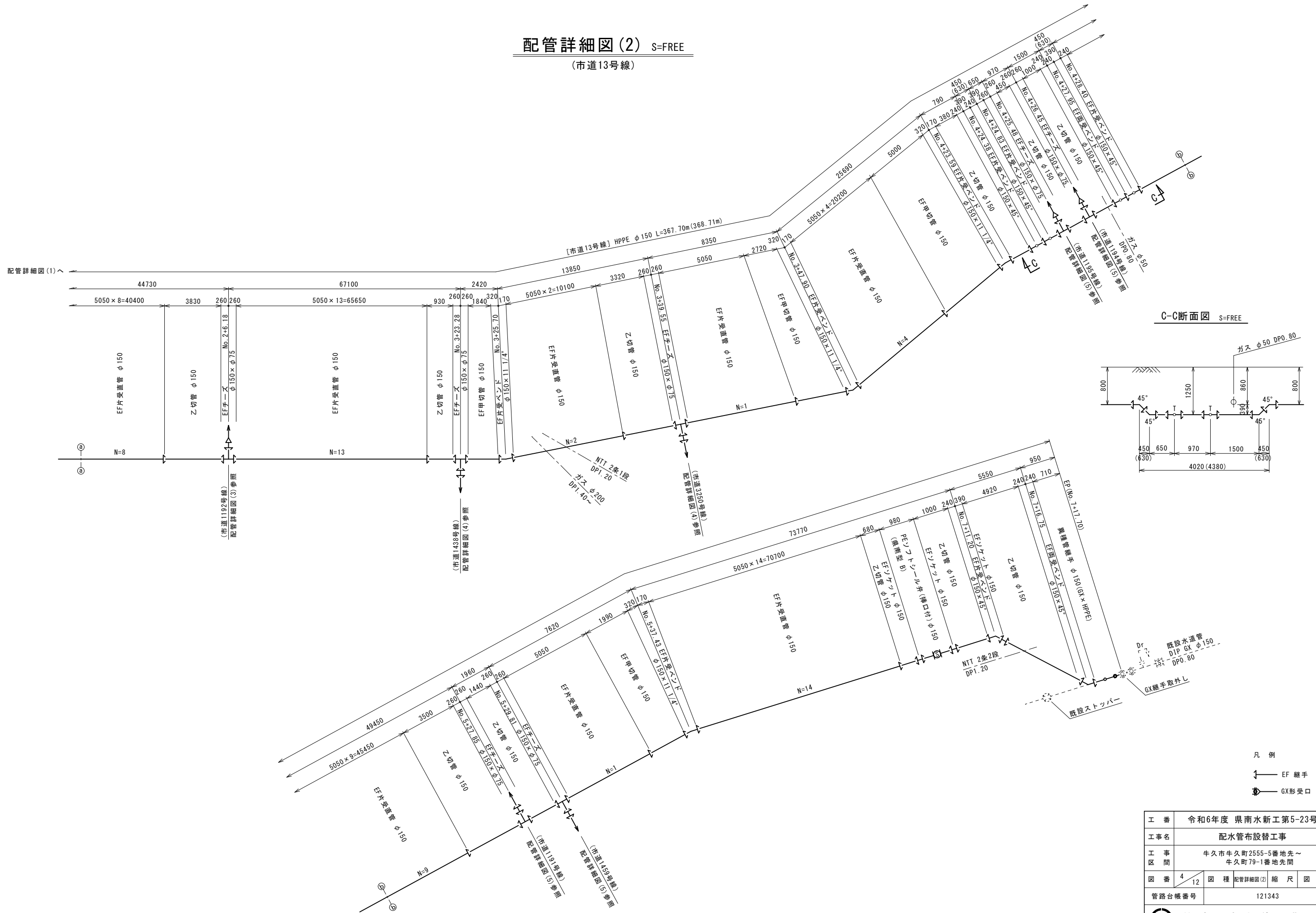
凡例

← EF 継手

工番	令和6年度 県南水新工第5-23号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市牛久町2555-5番地先～牛久町79-1番地先間		
図番	3/12	図種	配管詳細図(1) 縮尺 図示
管路台帳番号	121343		
茨城県南水道企業団			

配管詳細図(2) S=FREE

(市道13号線)



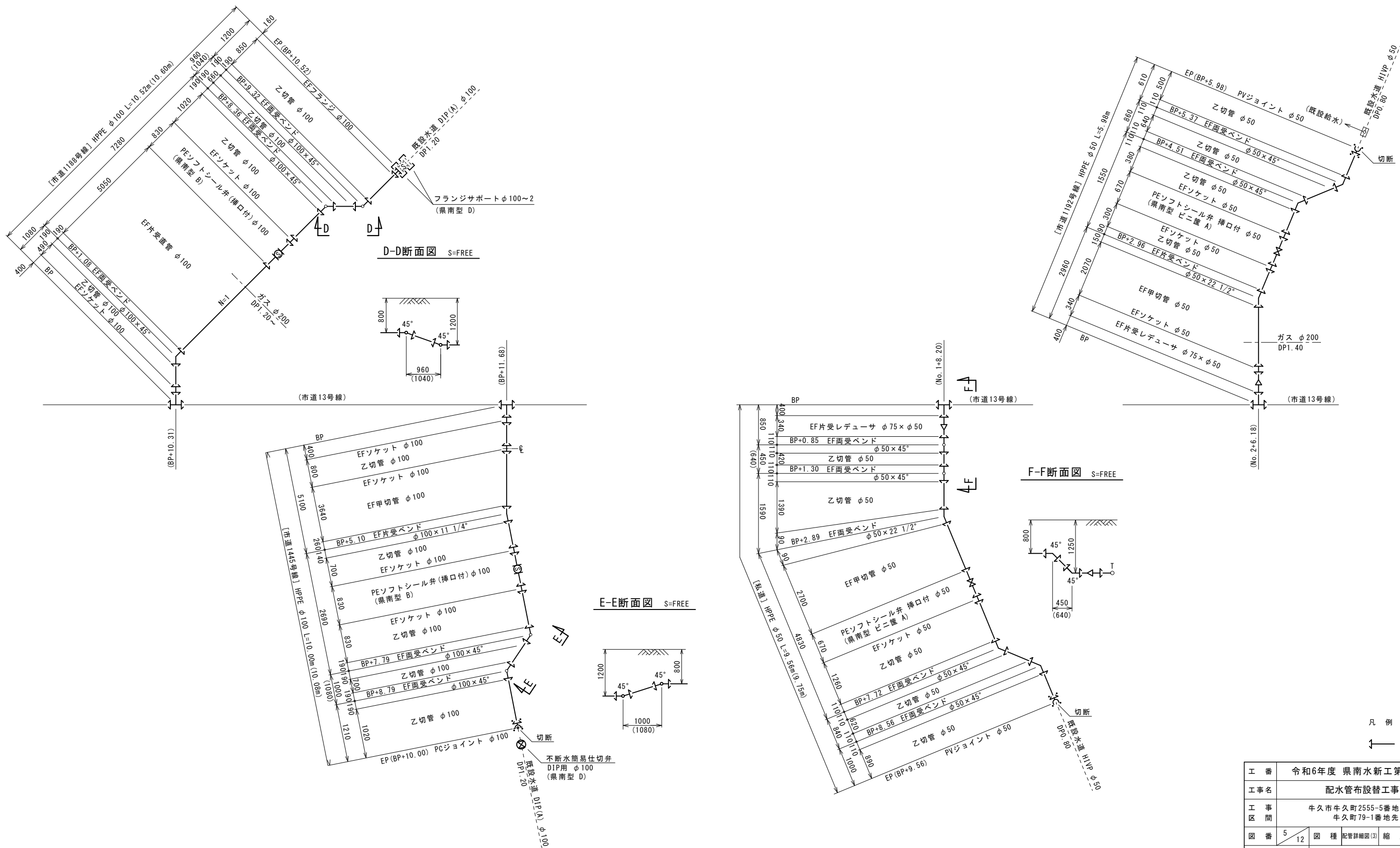
C-C断面図 S=FREE

- 凡例
- ← EF継手
 - ⊕ GX形受口

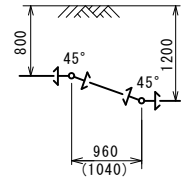
工番	令和6年度 県南水新工第5-23号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市牛久町2555-5番地先～牛久町79-1番地先間		
図番	4/12	図種	配管詳細図(2) 縮尺 図示
管路台帳番号	121343		

配管詳細図(3) S=FREE

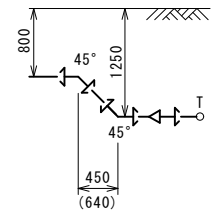
(市道1188, 1445, 1192号線, 私道)



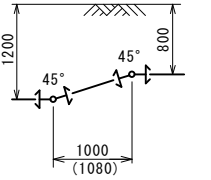
D-D断面図 S=FREE



F-F断面図 S=FREE



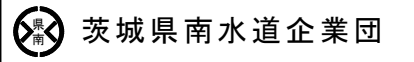
E-E断面図 S=FREE



凡例

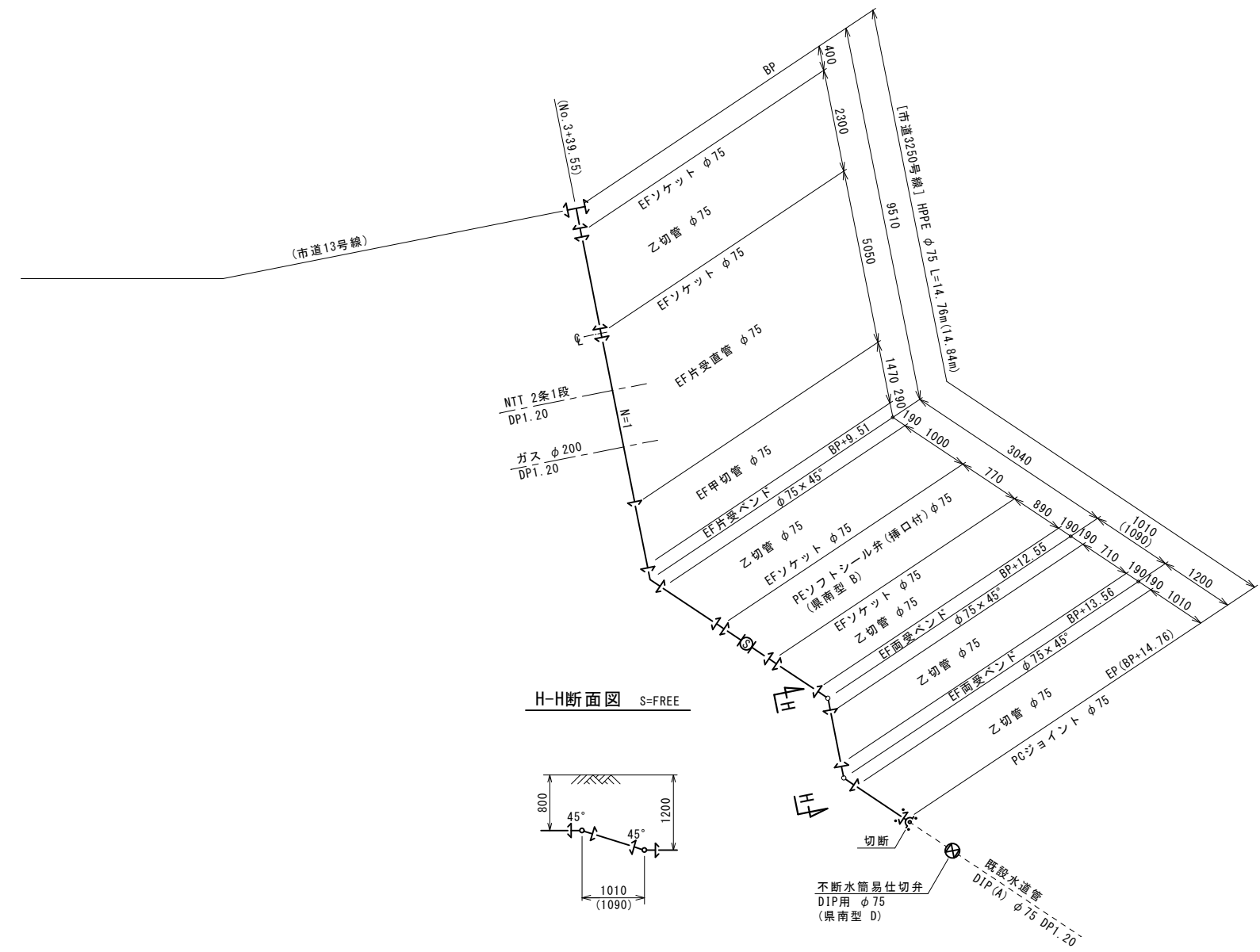
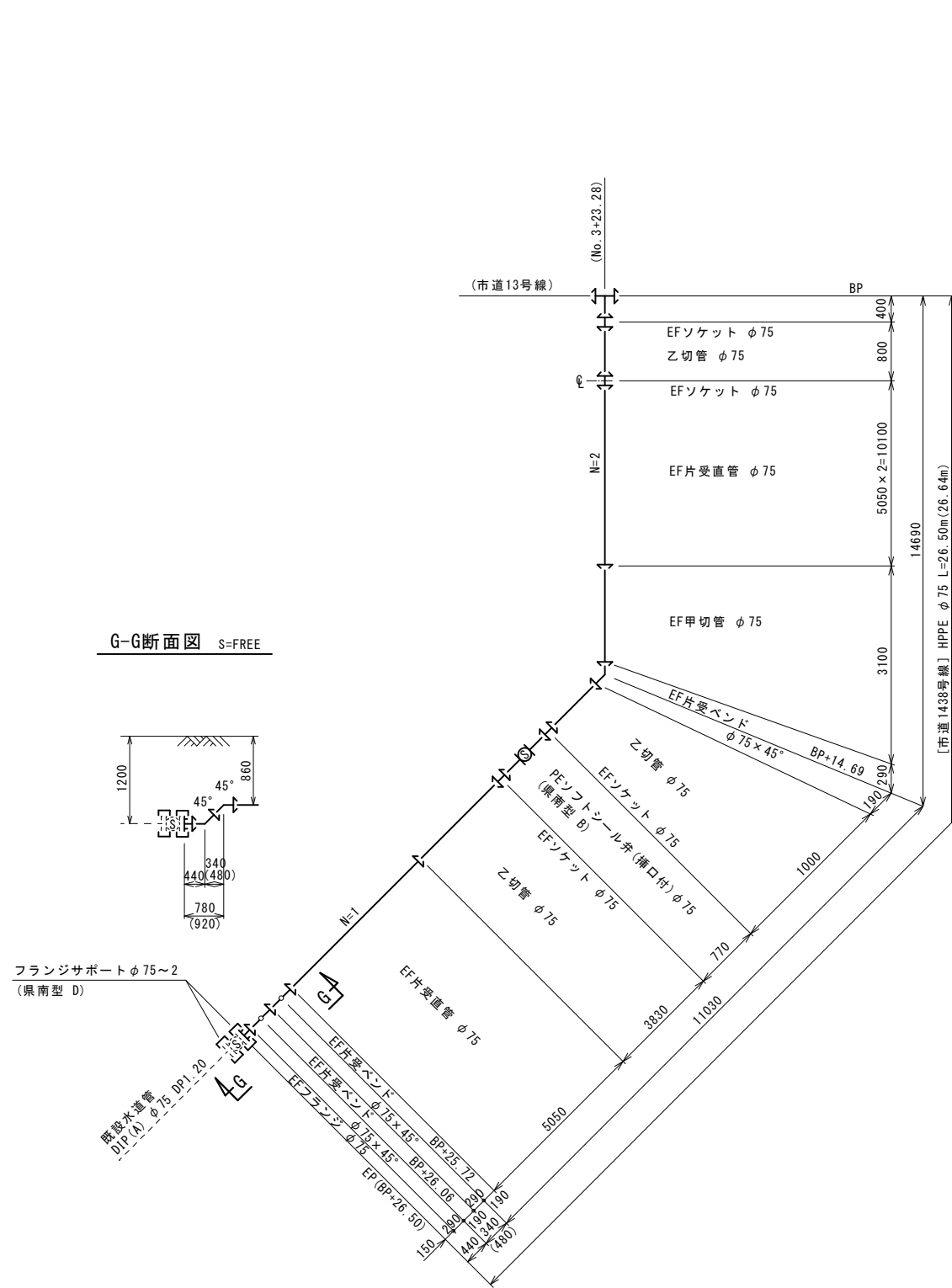
← EF継手

工番	令和6年度 県南水新工第5-23号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市牛久町2555-5番地先～牛久町79-1番地先間		
図番	5/12	図種	配管詳細図(3) 縮尺 図示
管路台帳番号	121343		



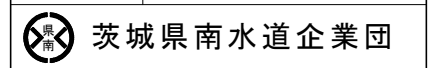
配管詳細図(4) S=FREE

(市道1438, 3250号線)



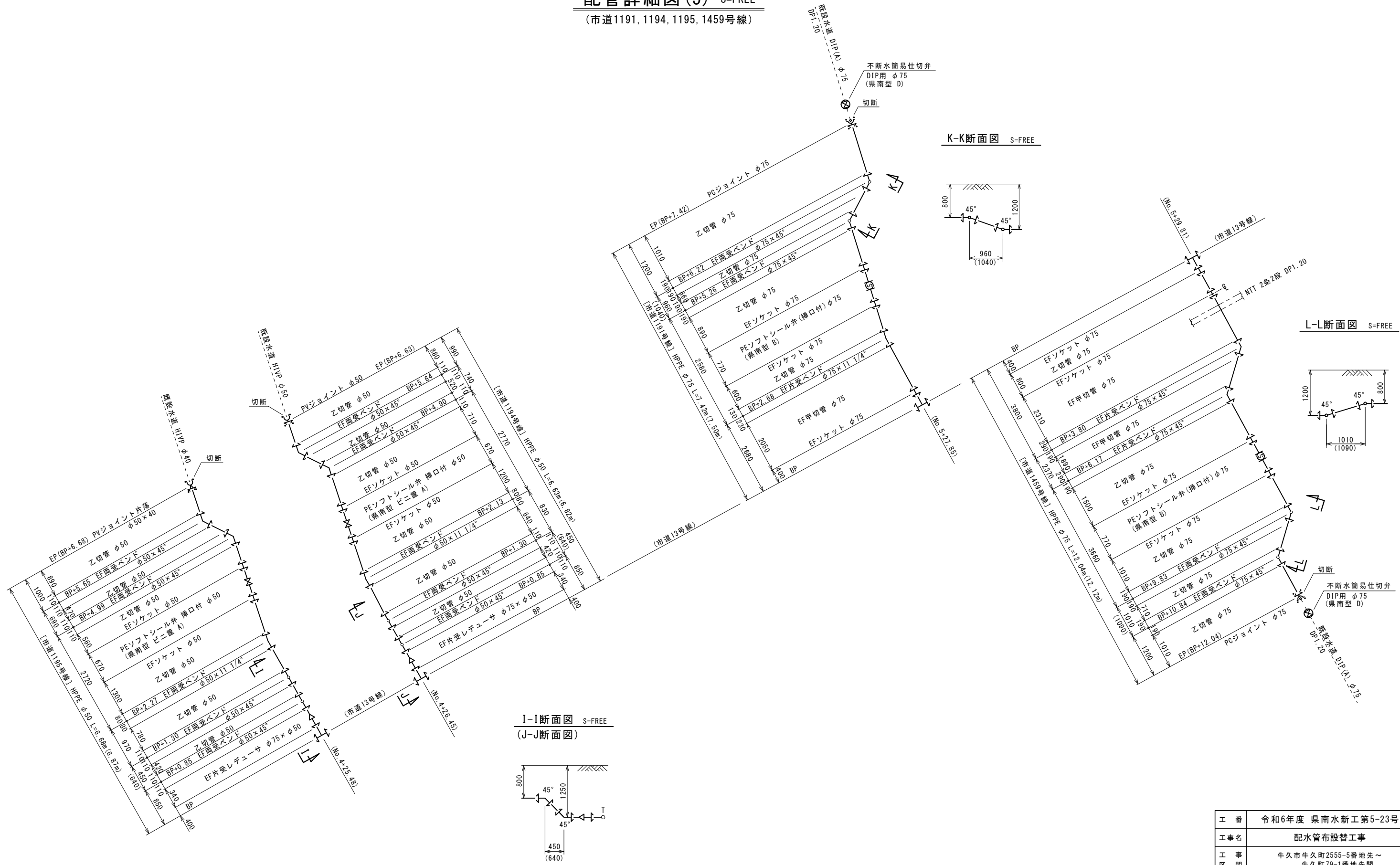
凡例
 EF継手

工番	令和6年度 県南水新工第5-23号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市牛久町2555-5番地先～ 牛久町79-1番地先間		
図番	6/12	図種	配管詳細図(4) 縮尺 図示
管路台帳番号	121343		

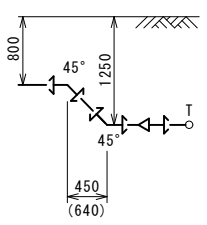


配管詳細図(5) S=FREE

(市道1191, 1194, 1195, 1459号線)



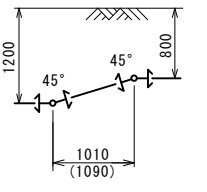
I-I断面図 S=FREE
(J-J断面図)





K-K断面図 S=FREE



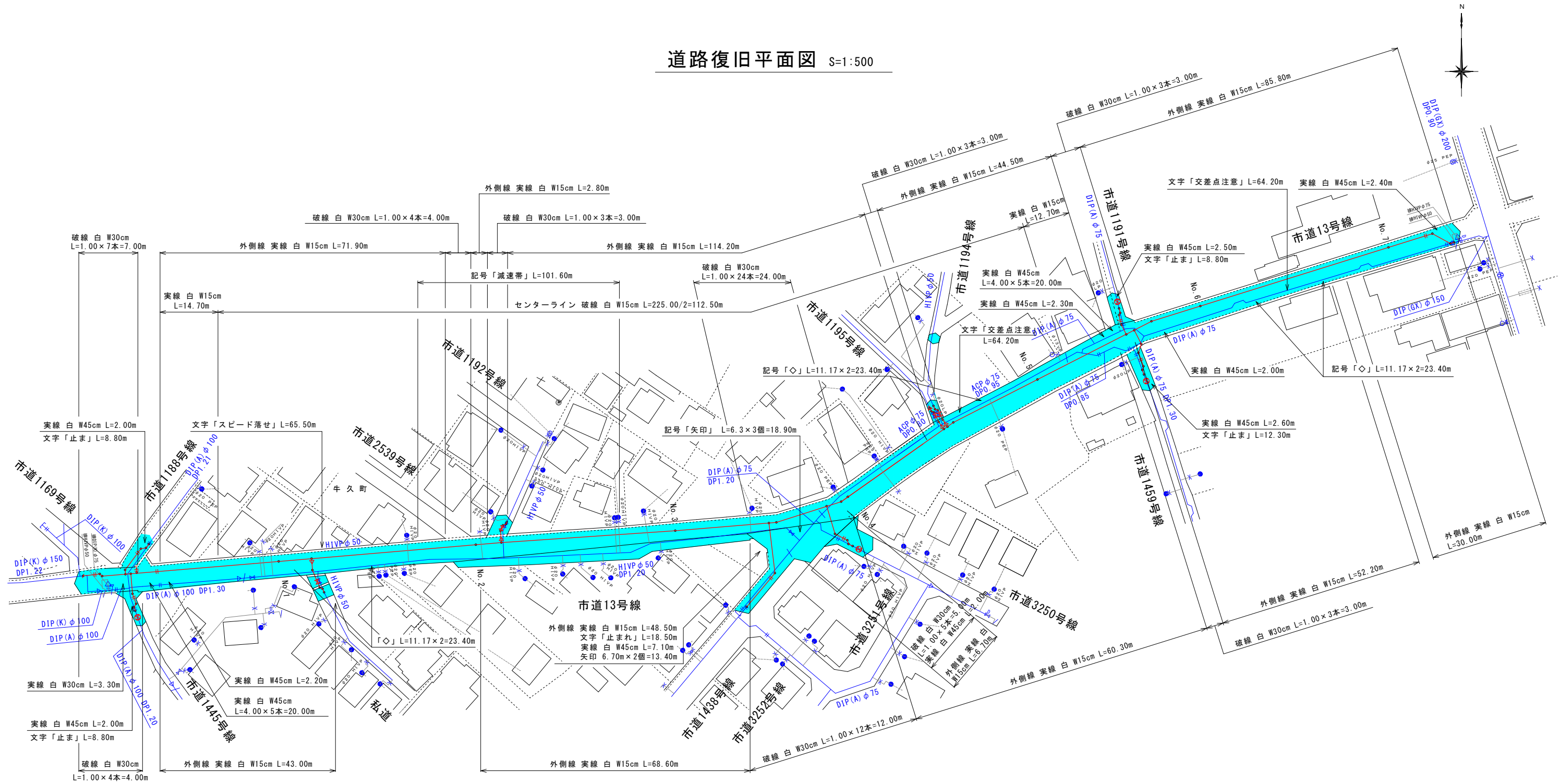
L-L断面図 S=FREE



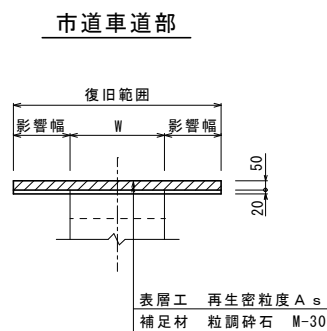
工番	令和6年度 県南水新工第5-23号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市牛久町2555-5番地先～ 牛久町79-1番地先間		
図番	7/12	図種	配管詳細図(5) 縮尺 図示
管路台帳番号	121343		
 茨城県南水道企業団			

凡例
 EF継手

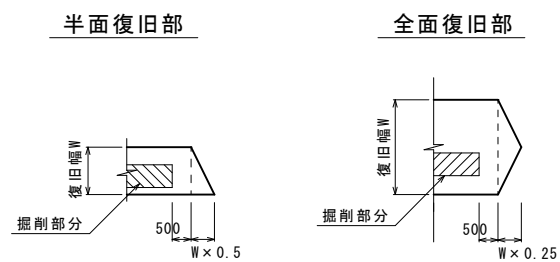
道路復旧平面図 S=1:500



本復旧標準図 S=1:20



復旧標準図 S=FREE



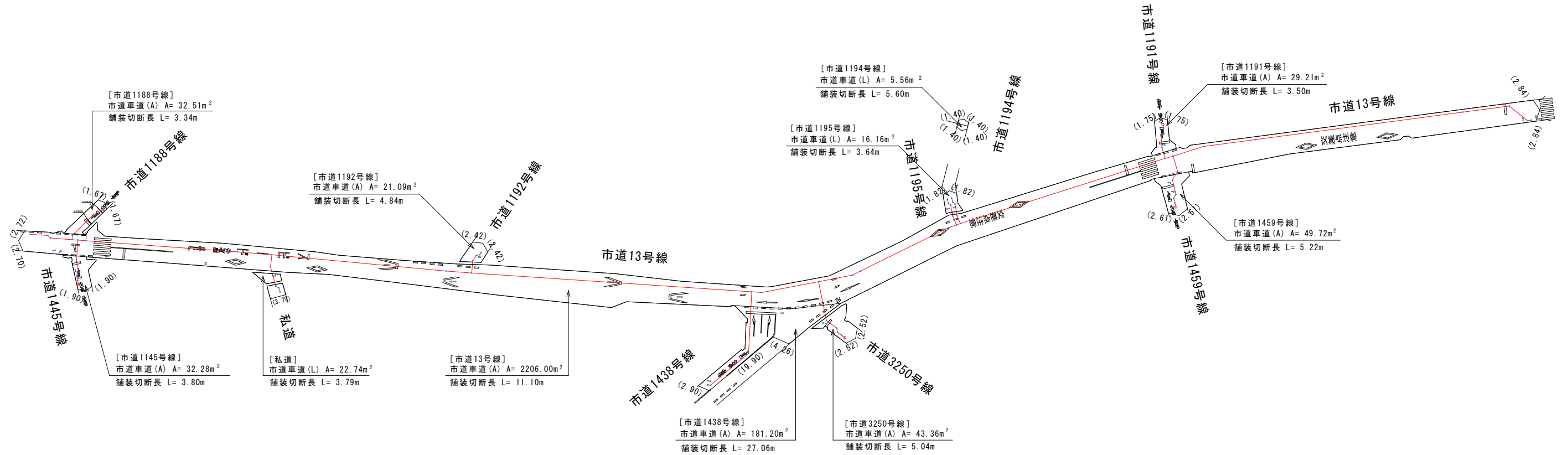
舗装面積集計表

市道車道 m ²	舗装切断長 m
市道13号線	2206.00
市道1188号線	32.51
市道1191号線	29.21
市道1192号線	21.09
市道1194号線	5.56
市道1195号線	16.16
私道	22.74
市道1438号線	181.20
市道1445号線	32.29
市道1459号線	49.72
市道3250号線	43.36
合計	2639.84
	76.93


凡例
市道車道

工番	令和6年度 県南水新工第5-23号
工事名	配水管布設替工事
工事区間	牛久市牛久町2555-5番地先～牛久町79-1番地先間
図番	9/12 図種 道路復旧平面図 縮尺 図示
管路台帳番号	121343

舗装求積図 S=1:500



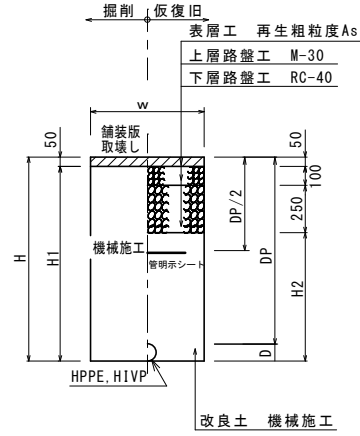
※面積は、CAD計測(2回平均)による。
※()内は、舗装切断長

工番	令和6年度 県南水新工第5-23号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市牛久町2555-5番地先～ 牛久町79-1番地先間		
図番	10 12	図種	舗装求積図 縮尺 図示
管路台帳番号	121343		
 茨城県南水道企業団			

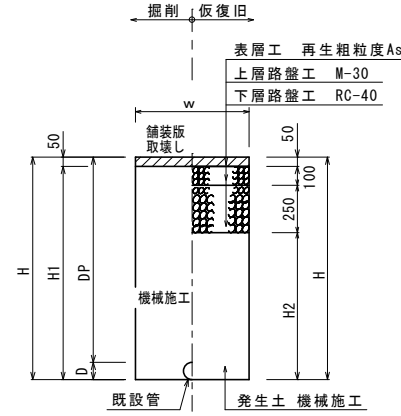
道路掘削復旧図 S=1:20

市道車道(A)

(布設)



(撤去)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ150	180	600	800	980	930	580	
	180	600	1200	1380	1330	980	
	180	600	1250	1430	1380	1030	
	180	850	1400	1580	1530	1180	土留工
HPPE φ100	125	600	800	925	875	525	
HPPE φ75	90	600	800	890	840	490	
	90	600	1200	1290	1240	890	
HPPE φ50	63	600	800	863	813	463	
HIVP φ75	89	600	800	889	839	489	
給水	-	600	-	800	750	400	

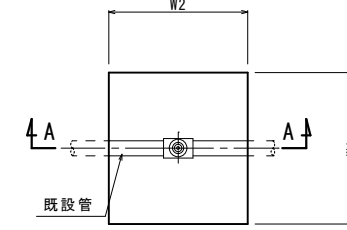
※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
 ※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
DIP φ150	169	600	1200	1369	1319	969	
DIP φ100	118	600	1200	1318	1268	918	
DIP φ75	93	600	1200	1293	1243	893	
ACP φ75	95	600	900	995	945	595	
VP φ50	60	600	1200	1260	1210	860	
VP φ40以下	-	600	-	1200	1150	800	

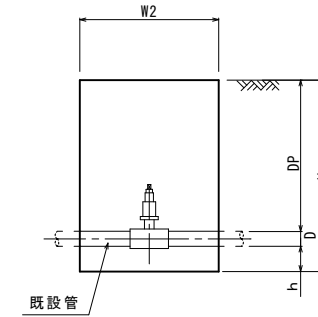
※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
 ※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

不断水簡易仕切弁土工図 S=1:30

平面図



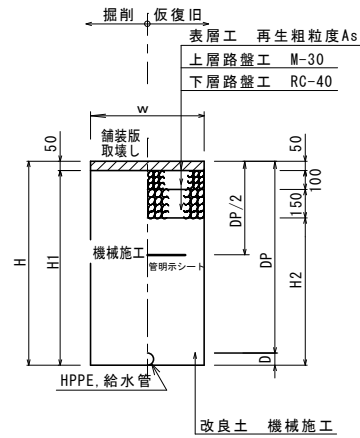
A-A断面図



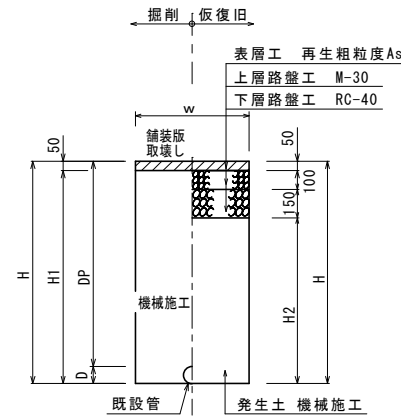
既設管口径	DP	D	W1	W2	H	h	備考
DIP φ100	1200	118	1200	1100	1518	200	土留工
DIP φ75	1200	93	1200	1100	1443	150	

市道車道(L)

(布設)



(撤去)



管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
HPPE φ50	63	600	800	863	813	563	
	63	600	1200	1263	1213	963	
給水	-	600	-	800	750	500	

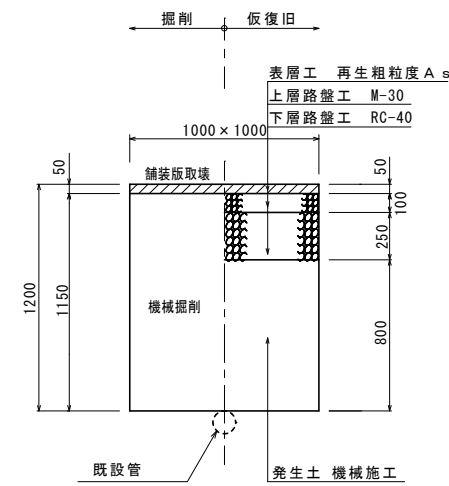
※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
 ※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)

管種口径	D	W	DP	H	H1	H2	備考
VP φ50	60	600	800	860	810	560	
VP φ40以下	-	600	-	800	750	500	

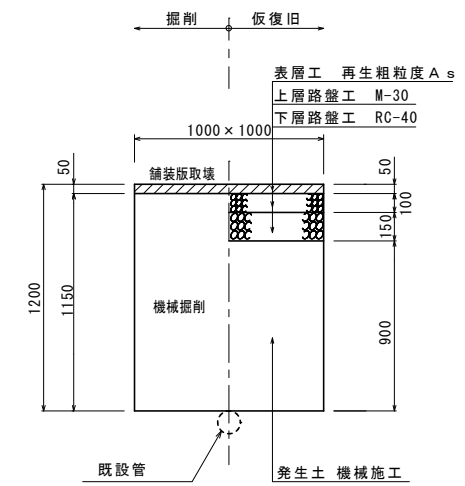
※ 砕石転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)
 ※ 改良土転圧 20cm 毎 (1層当り最大 20cm)


試掘工

市道車道(A)

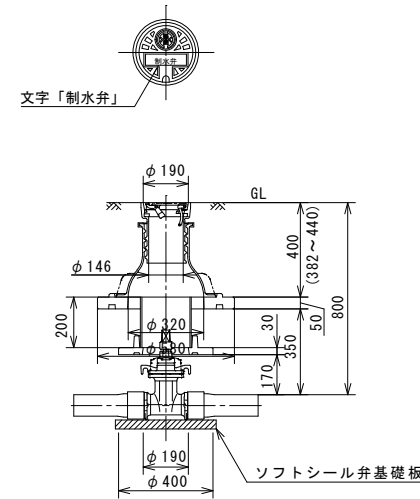


市道車道(L)

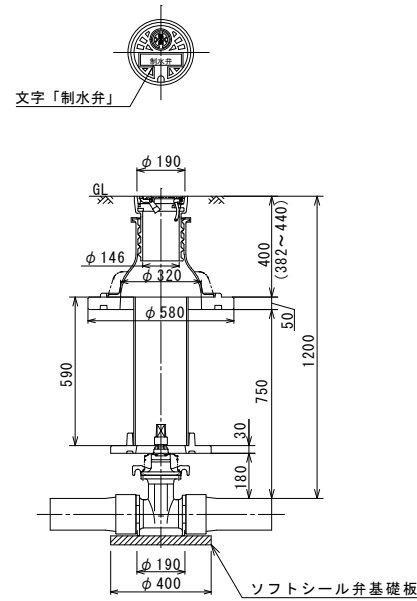


工番	令和6年度 県南水新工第5-23号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市牛久町2555-5番地先～牛久町79-1番地先間		
図番	11	図種	道路掘削復旧図 縮尺 図示
管路台帳番号	121343		
 茨城県南水道企業団			

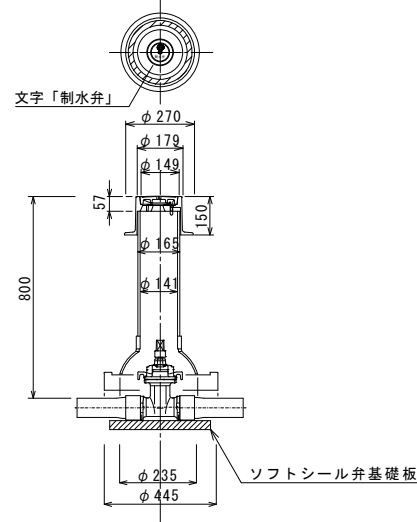
県南型制水弁 B
(DPO. 80)



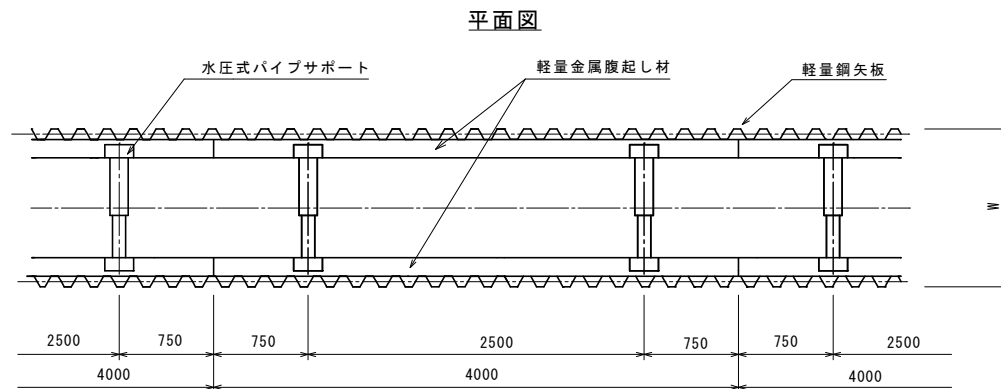
県南型制水弁 D
(DP1. 20)



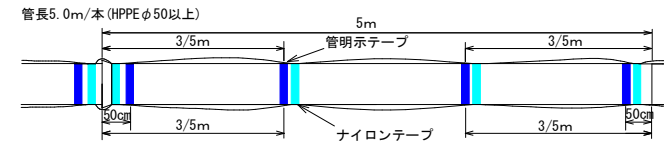
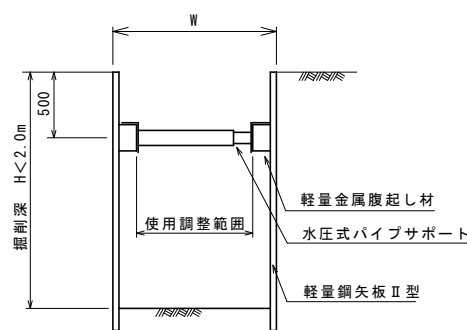
県南型ビニ筐 A
(φ 50)



軽量矢板建込工標準図 S=1:30



支保1段断面図



(1) テープ間隔・貼付方法

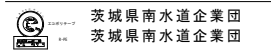
- 4箇所/本 管の両端から50cmの位置と中間2箇所
- 特殊管で1に該当しない場合は、テープの間隔が2m以上にならないよう箇所を増やすこと
- 胴巻きテープは1周半巻とする

(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（分岐用スリーブ側）：スリーブの端をハーフラップ7周

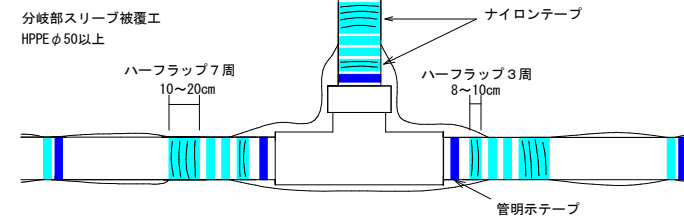
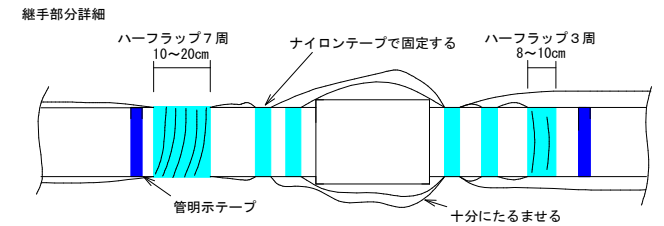
(3) テープの仕様

- 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

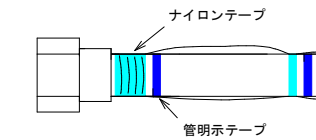


②Sプロテクト用ナイロンテープ

- 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



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

- 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5-23号		
工事名	配水管布設替工事		
工事区間	牛久市牛久町2555-5番地先～牛久町79-1番地先間		
図番	12/12	図種	各種構造図 縮尺 図示
管路台帳番号	121343		
茨城県南水道企業団			