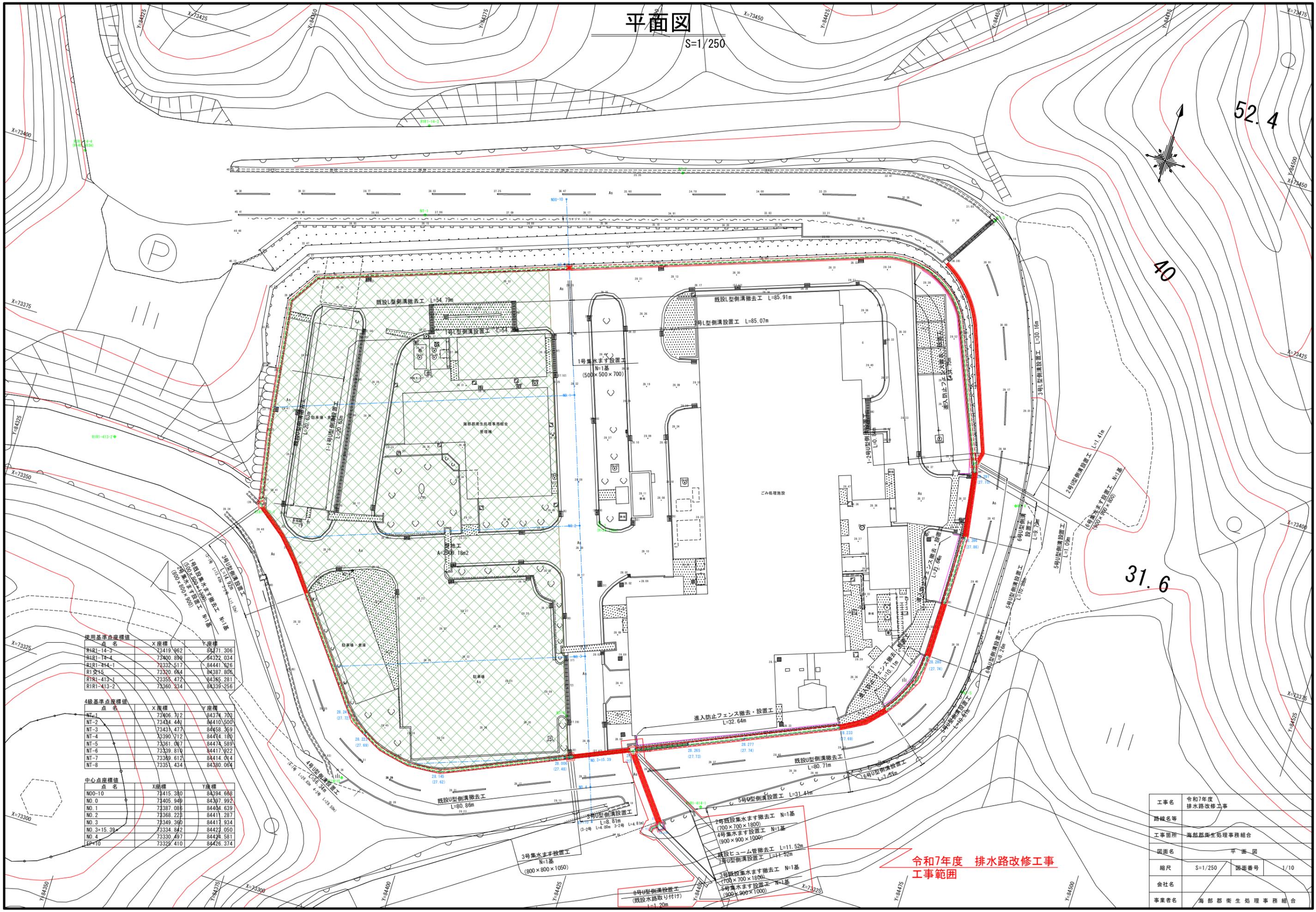


平面図

S=1/250



使用基準点座標値

点名	X座標	Y座標
RIRI-14-3	73419.962	84371.306
RIRI-14-4	73400.899	84322.034
RIRI-414-1	73332.517	84441.626
R1交15	73320.664	84387.806
RIRI-413-1	73355.472	84365.281
RIRI-413-2	73360.334	84339.256

4級基準点座標値

点名	X座標	Y座標
NT-1	73406.712	84374.703
NT-2	73424.441	84410.500
NT-3	73431.477	84458.359
NT-4	73390.712	84474.180
NT-5	73361.067	84474.589
NT-6	73339.810	84417.922
NT-7	73389.612	84414.044
NT-8	73351.434	84380.064

中心点座標値

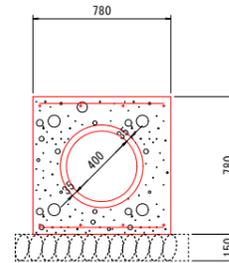
点名	X座標	Y座標
N00-10	73415.380	84394.668
N0.0	73405.949	84397.992
N0.1	73387.086	84404.639
N0.2	73368.228	84411.287
N0.3	73349.360	84417.934
N0.3+15.39	73334.842	84423.050
N0.4	73330.497	84424.581
EP-10	73325.410	84426.374

令和7年度 排水路改修工事
工事範囲

工事名	令和7年度 排水路改修工事
路線名等	
工事箇所	海部郡衛生処理事務組合
図面名	平面図
縮尺	S=1/250
図面番号	1/10
会社名	
事業者名	海部郡衛生処理事務組合

撤去工構造図

既設ヒューム管撤去工 S=1/20
HP φ 400

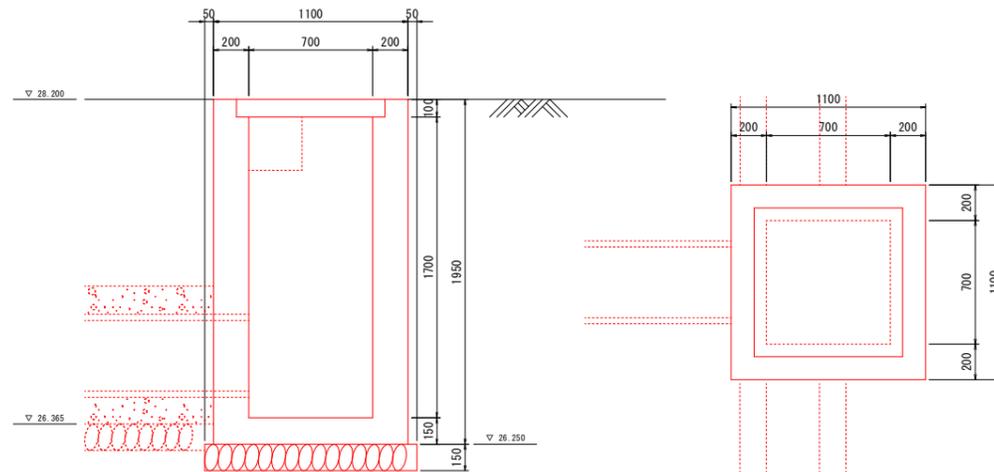


1.0m当り

種別・細別	数量区分	単位	数量
床底	機械 土砂	m ³	---
構造物取壊し	無筋構造物	m ³	0.48

※床底は土留め工で計上しているため、既設ヒューム管撤去工では計上しない。
0.78×0.78-0.40²×π/4

2号既設集水ます撤去工 S=1/20
3号既設集水ます撤去工 S=1/20
700×700×1800



1基当り

種別・細別	数量区分	単位	数量
床底	機械 土砂	m ³	---
構造物取壊し	無筋構造物	m ³	1.53
カッター工	t=4cm	m	12.82
AS撤去	t=4cm	m ²	9.68

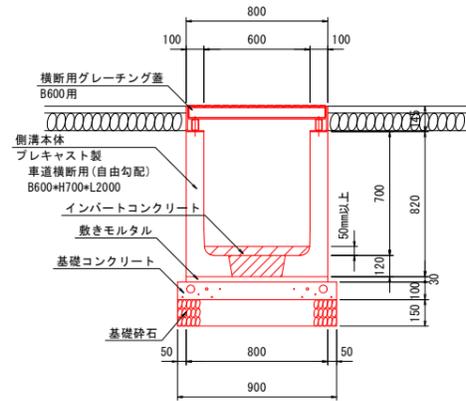
※床底は土留め工で計上しているため、集水ます撤去工では計上しない。
1.10×1.10+1.95-0.70×0.70×1.70
※舗装撤去は既設構造面を計上しているため、集水ます撤去工では計上しない。
※舗装撤去は既設構造面を計上しているため、集水ます撤去工では計上しない。

※ 舗装構成は舗装撤去時に確認し、設計図面と違いがある場合は監督員と協議して必要に応じて変更すること。

工事名	令和7年度 排水路改修工事		
路線名等			
工事箇所	海部衛生処理事務組合		
図面名	撤去工構造図		
縮尺	図示	図面番号	2/10
会社名			
事業者名	海部衛生処理事務組合		

側溝設置工構造図

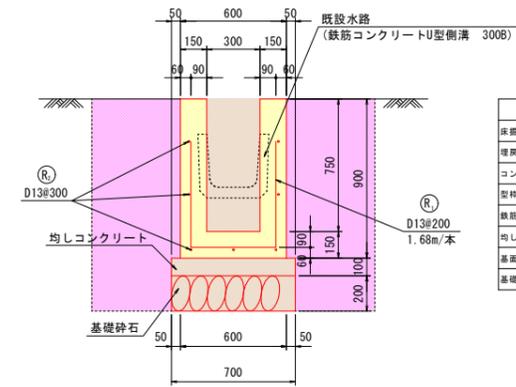
7号U型側溝設置工 S=1/20
600×700(自由勾配)



種別・細別	数量区分	単位	数量
床面	機械 土砂	m3	---
埋戻し	機械 土砂	m3	---
側溝設置工	プレキャストU型側溝 600×700(自由勾配)	m	10.0
側溝(本体)	プレキャスト製側溝 横断面用(600×700)自由勾配	本	5
側溝(蓋)	横断面用グレーチング蓋 B600用	組	10
敷きモルタル	1:3	m3	0.24
基礎コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.90
基礎整正	砂質土	m2	9.00
基礎砕石	RC-40 L=150	m2	9.00
舗装復旧	R3=4cm 路盤(RC-40)=10cm	m2	---

※床面は土留まで計上しているため、側溝設置工では計上しない。
※埋戻しは土留まで計上しているため、側溝設置工では計上しない。
※側溝は土留まで計上しているため、側溝設置工では計上しない。
※敷きモルタルは土留まで計上しているため、側溝設置工では計上しない。
※基礎砕石は土留まで計上しているため、側溝設置工では計上しない。

8号U型側溝設置工 S=1/20
300×750



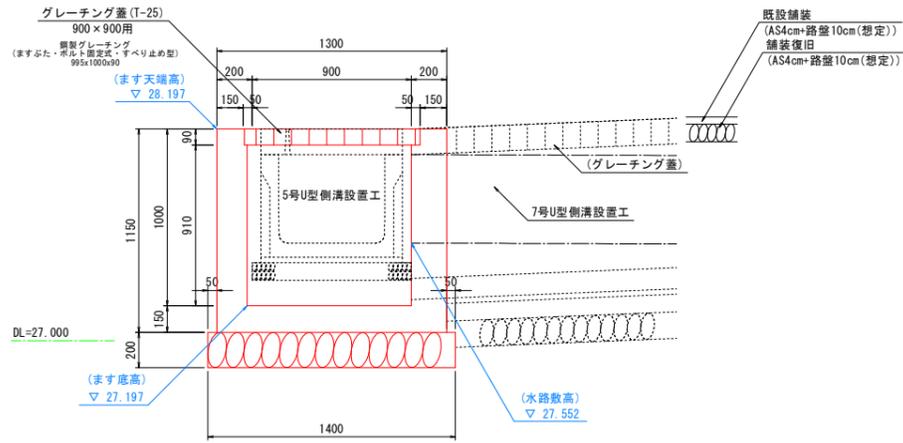
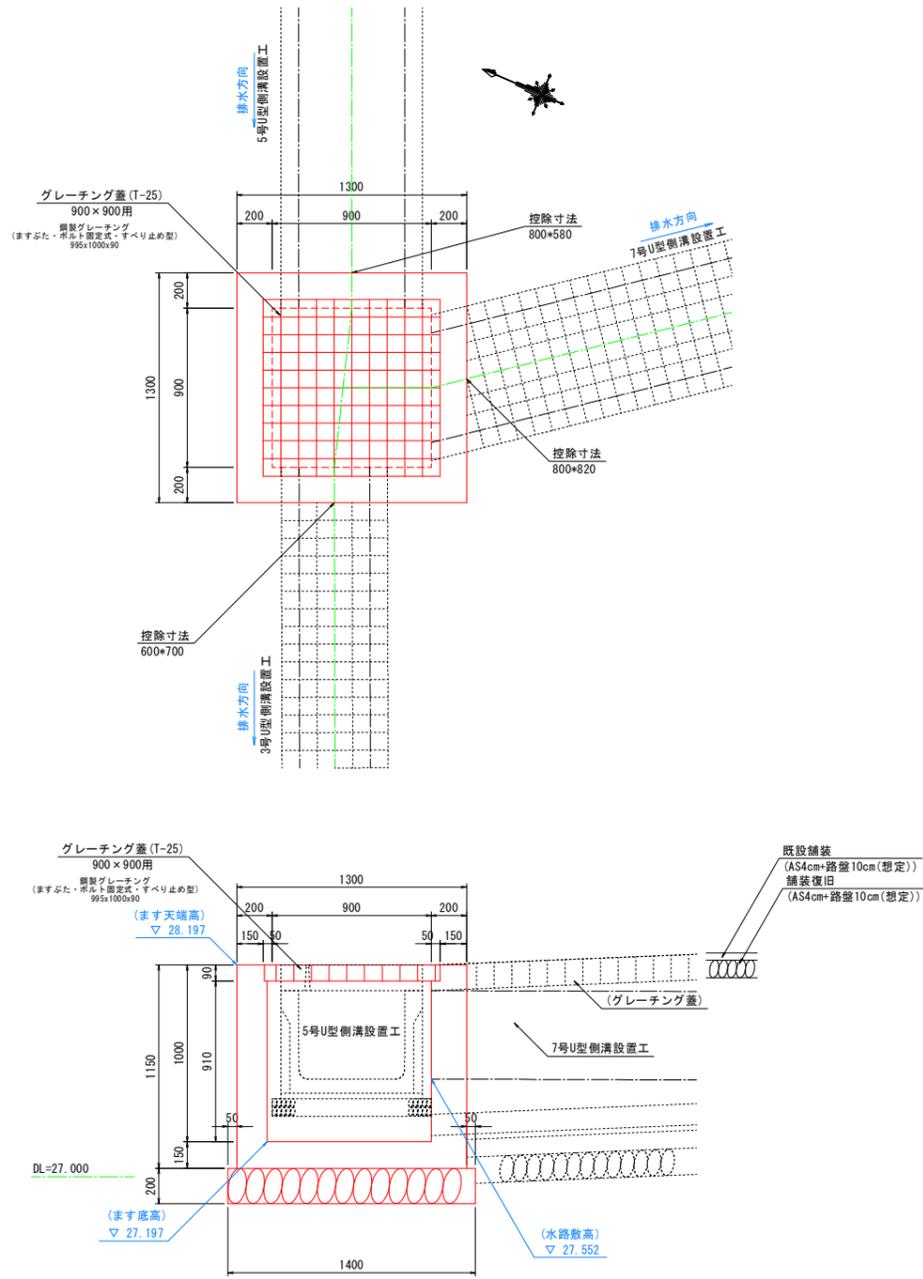
種別・細別	数量区分	単位	数量
床面	機械 土砂	m3	1.92
埋戻し	機械 土砂	m3	1.17
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.32
型枠	無筋構造物	m2	3.30
鉄筋	D13 S3345	kg	15.23
均しコンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.07
基礎整正	砂質土	m2	0.70
基礎砕石	RC-40 L=100	m2	0.70

※ 舗装構成は舗装撤去時に確認し、設計図面と違いがある場合は監督員と協議して必要に応じて変更すること。

工事名	令和7年度 排水路改修工事		
路線名等			
工事箇所	海部郡衛生処理事務組合		
図面名	側溝設置工構造図		
縮尺	図示	図面番号	3/10
会社名			
事業者名	海部郡衛生処理事務組合		

集水ます設置工構造図

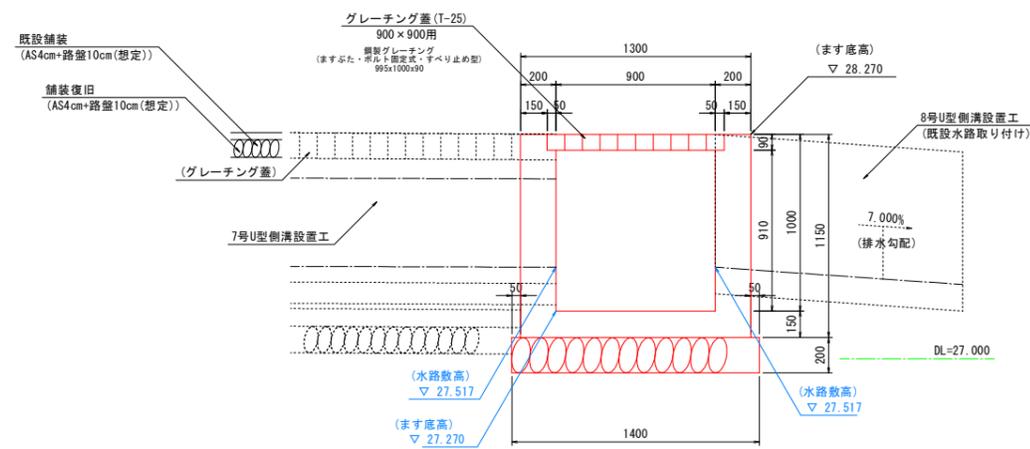
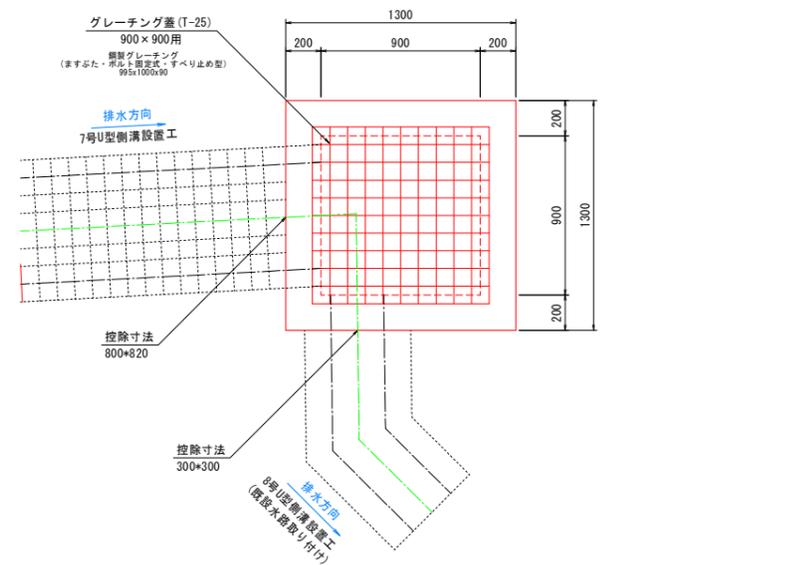
4号集水ます設置工 S=1/20
900×900×1000



種別・細別	数量区分	単位	数量
床掘	機械 土砂	m3	-----
埋戻し	機械 土砂	m3	-----
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.81
型枠	無筋構造物	m2	7.04
基面整正	砂質土	m2	1.96
基礎砕石	t=200	m2	1.96
グレーチング蓋	鋼製グレーチング 900x900用(ますふた・ポルト固定式・すべり止め型)	枚	1
舗装復旧	AS-4cm 路盤(RC-40)=10cm	m2	-----

※床掘は土留めで計上しているため、集水ます設置工では計上しない。
 ※埋戻しは土留めで計上しているため、集水ます設置工では計上しない。
 ※コンクリートはσ ck=18N/mm2、1.30×1.30×1.15×0.90×0.90×0.91×0.995×1.00×0.09×0.80×0.20×0.60×0.70×0.20×0.80×0.82×0.20
 ※型枠は土留めで計上しているため、集水ます設置工では計上しない。
 ※基面整正は砂質土、1.40×1.40
 ※基礎砕石はt=200、1.40×1.40
 ※グレーチング蓋は鋼製グレーチング 900x900用(ますふた・ポルト固定式・すべり止め型)、建設物価P.276(参考重量 142.9kg/枚)
 ※舗装復旧はAS-4cm 路盤(RC-40)=10cm、側溝設置工では計上しない。

5号集水ます設置工 S=1/20
900×900×1000



種別・細別	数量区分	単位	数量
床掘	機械 土砂	m3	-----
埋戻し	機械 土砂	m3	-----
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.97
型枠	無筋構造物	m2	8.63
基面整正	砂質土	m2	1.96
基礎砕石	t=200	m2	1.96
グレーチング蓋	鋼製グレーチング 900x900用(ますふた・ポルト固定式・すべり止め型)	枚	1
舗装復旧	AS-4cm 路盤(RC-40)=10cm	m2	-----

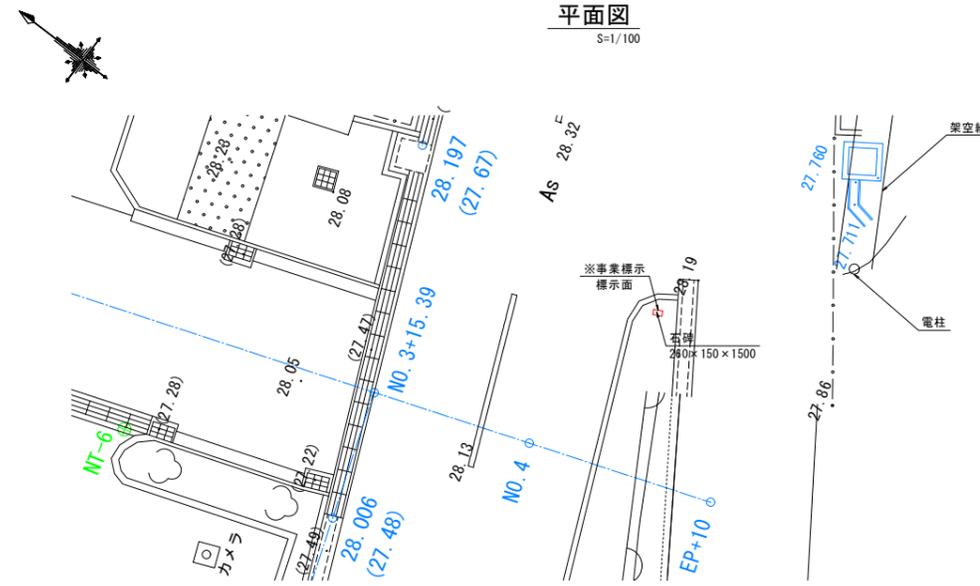
※床掘は土留めで計上しているため、集水ます設置工では計上しない。
 ※埋戻しは土留めで計上しているため、集水ます設置工では計上しない。
 ※コンクリートはσ ck=18N/mm2、1.30×1.30×1.15×0.90×0.90×0.91×0.995×1.00×0.09×0.80×0.82×0.20×0.30×0.30×0.20
 ※型枠は土留めで計上しているため、集水ます設置工では計上しない。
 ※基面整正は砂質土、1.40×1.40
 ※基礎砕石はt=200、1.40×1.40
 ※グレーチング蓋は鋼製グレーチング 900x900用(ますふた・ポルト固定式・すべり止め型)、建設物価P.276(参考重量 142.9kg/枚)
 ※舗装復旧はAS-4cm 路盤(RC-40)=10cm、側溝設置工では計上しない。

※ 舗装構成は舗装撤去時に確認し、設計図面と違いがある場合は監督員と協議して必要に応じて変更すること。

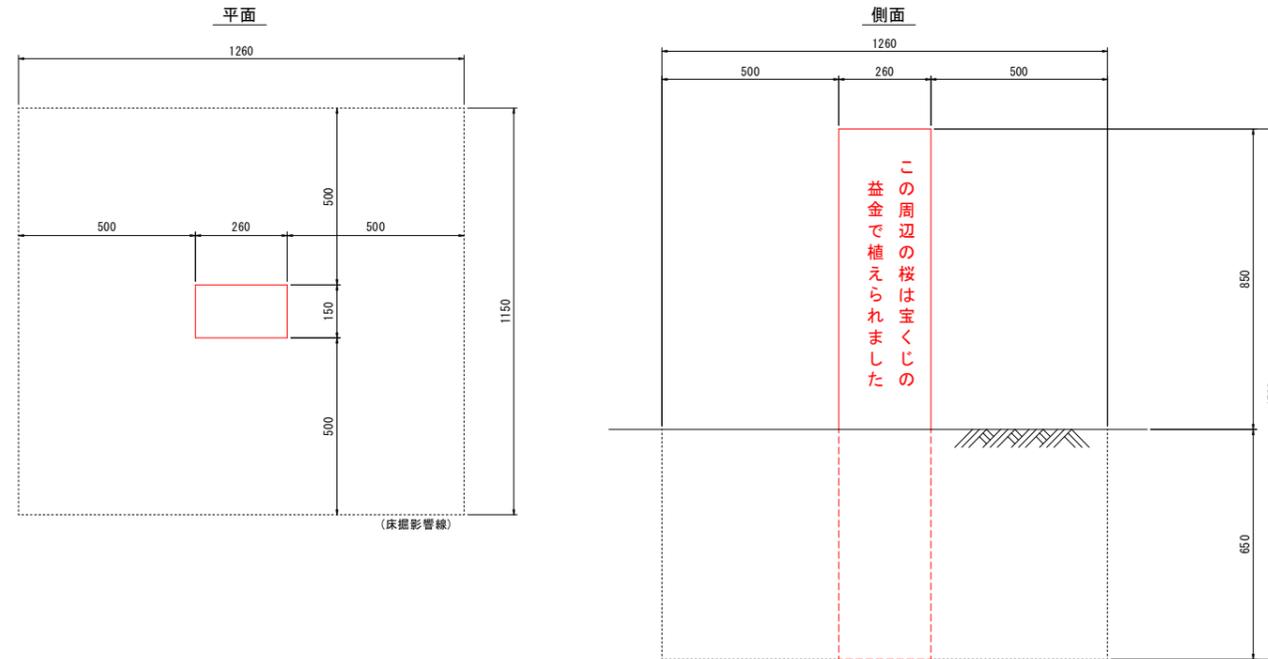
工事名	令和7年度 排水路改修工事
路線名等	
工事箇所	海部衛生処理事務組合
図面名	集水ます設置工構造図
縮尺	図示 図面番号 4/10
会社名	
事業者名	海部衛生処理事務組合

附帯工構造図

事業標示石碑移設・設置工



事業標示石碑形状図
S=1/10



1基当り

種別・細別	数量区分	単位	数量
移設時	床面	機械 土砂	m ³ 0.92
	埋戻し	機械 土砂	m ³ 0.94
	石碑移設	kg	128.70
設置時	床面	機械 土砂	m ³ 0.94
	埋戻し	機械 土砂	m ³ 0.92
	石碑設置	kg	128.70

0.26×1.15×0.65-0.26×0.15×0.65
1.26×1.15×0.65
0.26×0.15×1.50×2,200kg/m³(数値の単位体積重量)
1.26×1.15×0.65
1.26×1.15×0.65-0.26×0.15×0.65
0.26×0.15×1.50×2,200kg/m³(数値の単位体積重量)

※ 石碑の寸法は現在の事業標示石碑の寸法で設定。
設計図と違う場合は監督員と協議して必要に応じて変更すること。

工事名	令和7年度 排水路改修工事		
路線名等			
工事箇所	海部郡衛生処理事務組合		
図面名	附帯工構造図		
縮尺	図示	図面番号	5/10
会社名			
事業者名	海部郡衛生処理事務組合		

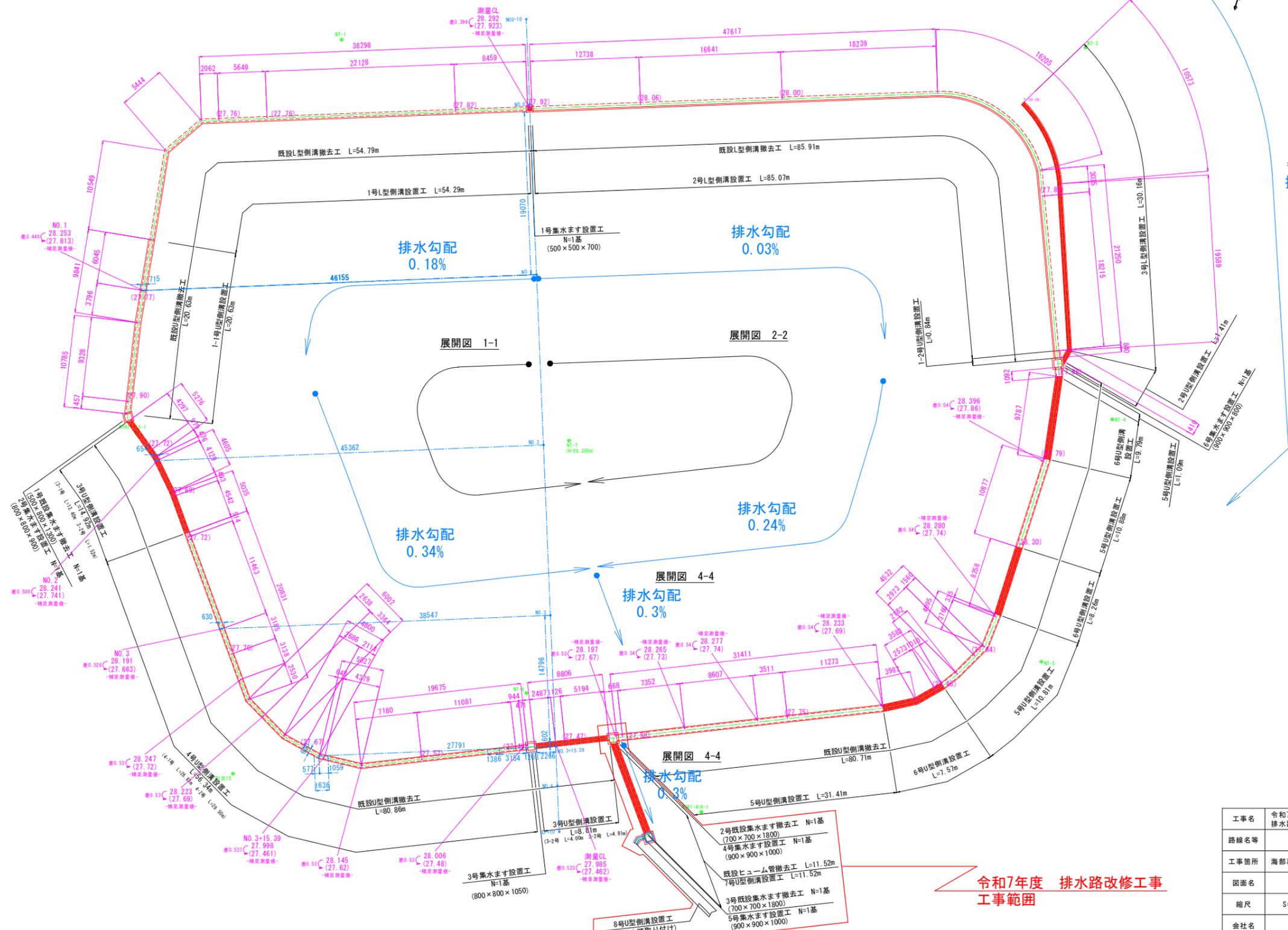
水路工平面図

S=1/250

R1R1-14-4
(H=0.883m)

R1R1-14-3

R1R1-413-2-0



展開図 3-3
排水勾配
7.29%

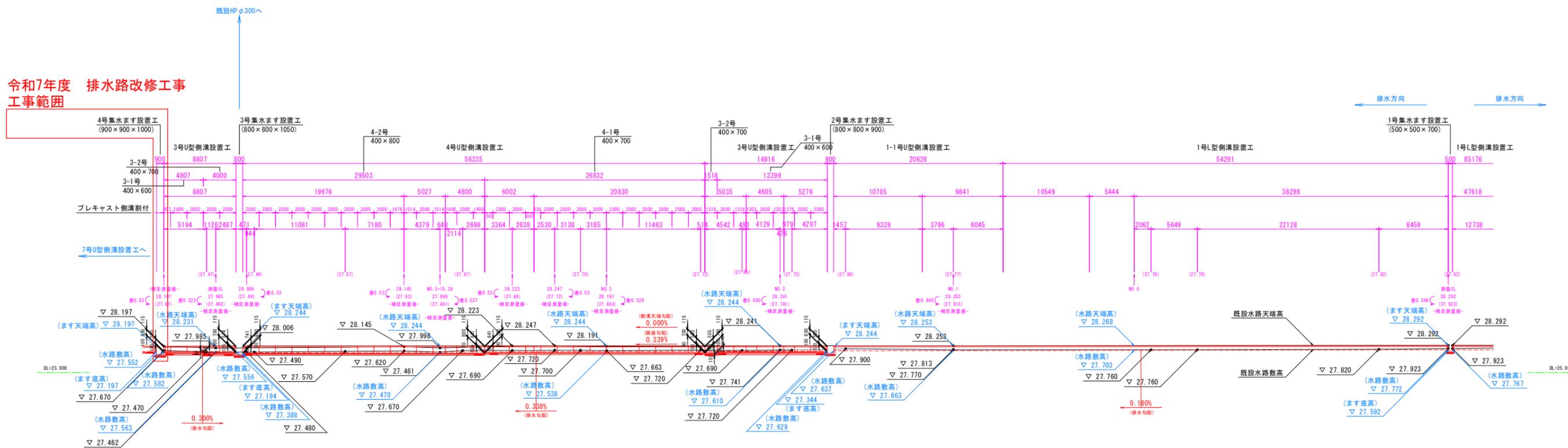
令和7年度 排水路改修工事
工事範囲

工事名	令和7年度 排水路改修工事		
路線名等			
工事箇所	海部郡衛生処理事務組合		
図面名	水路工平面図		
縮尺	S=1/250	図面番号	6/10
会社名			
事業者名	海部郡衛生処理事務組合		

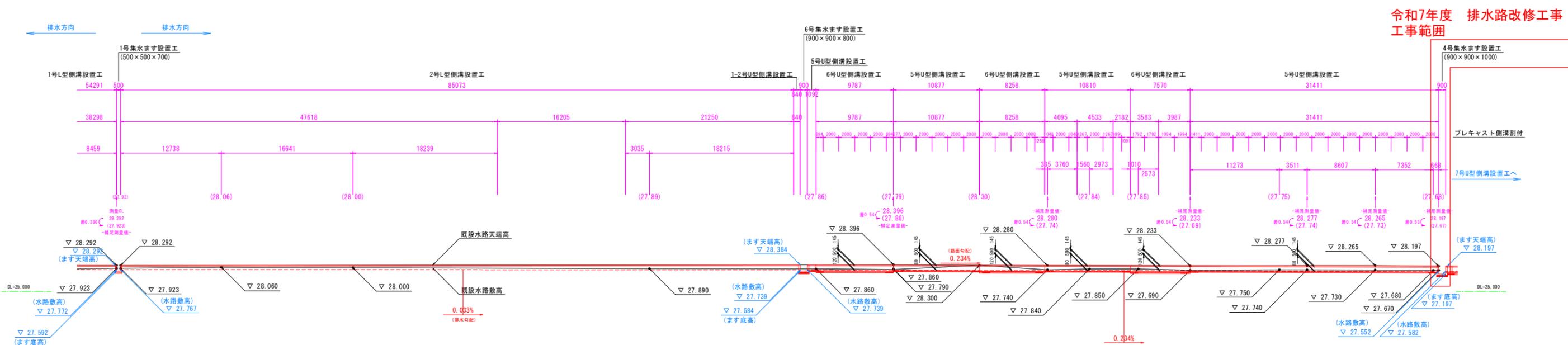
水路工展開図(1/2)

S=1/250

展開図 1-1



展開図 2-2

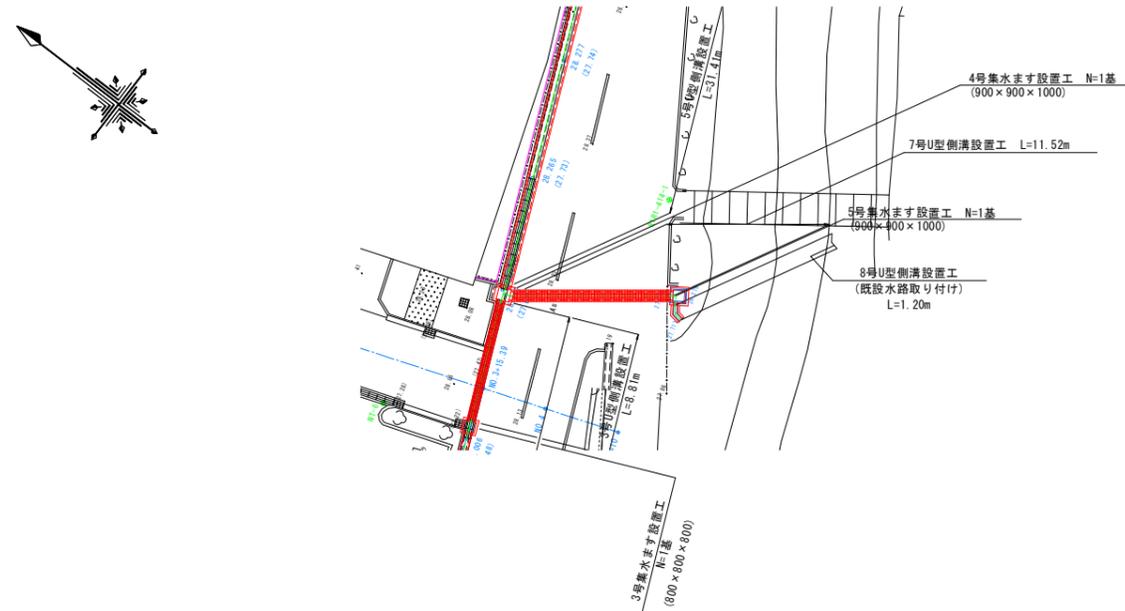


工事名	令和7年度 排水路改修工事		
路線名等			
工事箇所	海部郡衛生処理事務組合		
図面名	水路工展開図(1/2)		
縮尺	図示	図面番号	7/10
会社名			
事業者名	海部郡衛生処理事務組合		

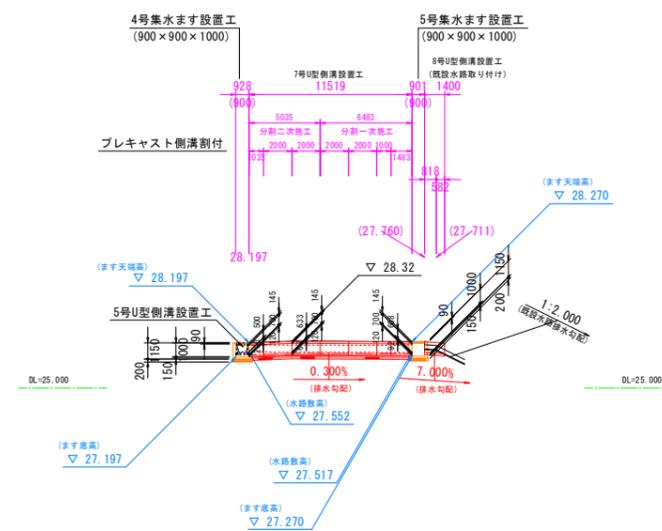
水路工展開図(2/2)

S=1/250

7号U型側溝設置工周辺平面図



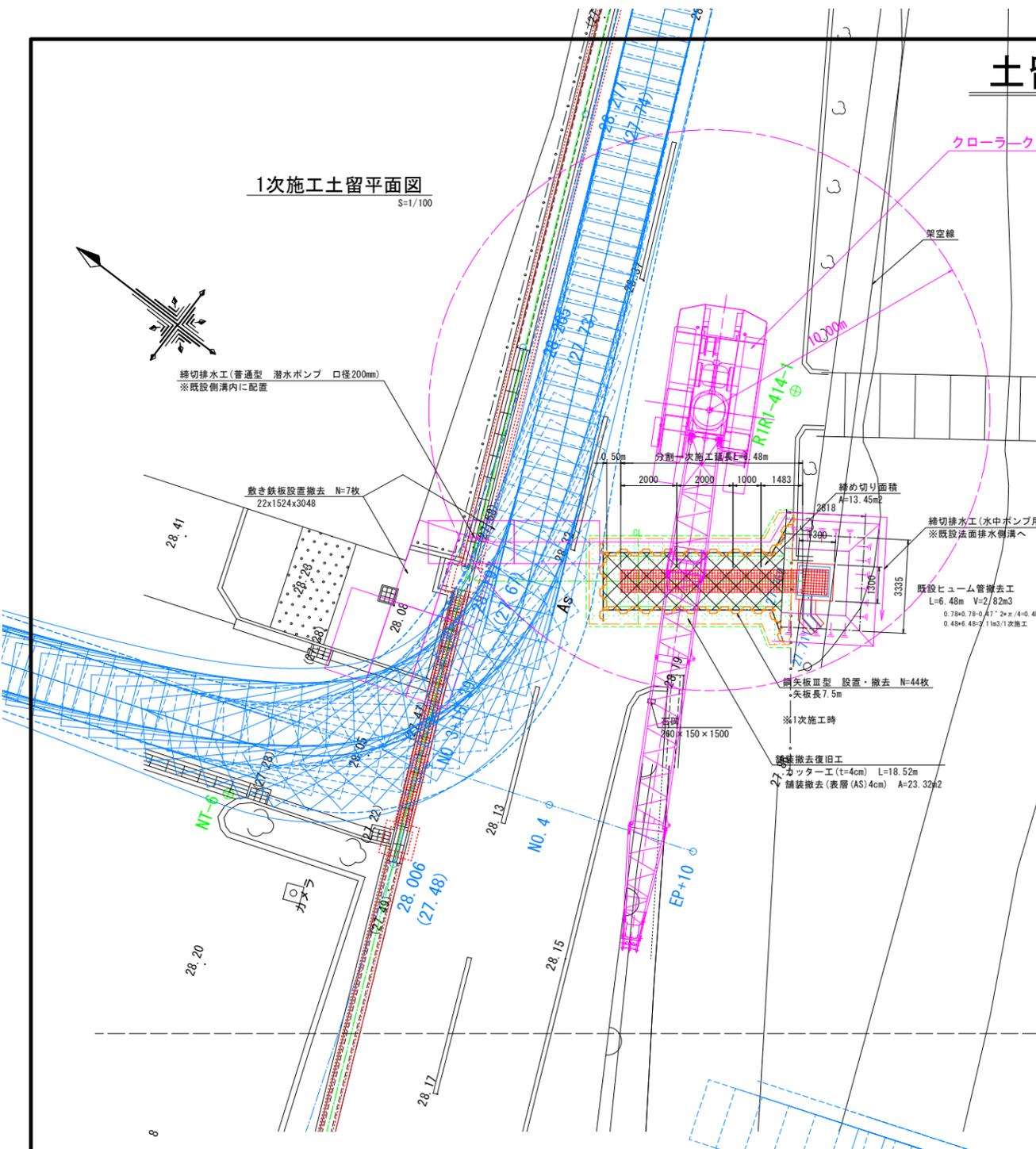
展開図 4-4



工事名	令和7年度 排水路改修工事		
路線名等			
工事箇所	海部郡衛生処理事務組合		
図面名	水路工展開図(2/2)		
縮尺	図示	図面番号	8/10
会社名			
事業者名	海部郡衛生処理事務組合		

土留工構造図(1/2)

1次施工土留平面図
S=1/100



土留平面図

1次施工(下流側施工)

床掘 V=31.16m3

1次施工	締め切り面積A	13.45 m2
	床掘深さh	2.03 m (13.64+0.40)
	床掘1(既設前)	13.45 + 2.03 = 27.20 m3
	床掘2	3.14 + 3.34 = 10.49 m3
	控除1(既設ヒューム管)	0.78+0.78+0.48+0.50 = 4.25 m3
	控除2(3年築水字蓋撤去工)	1.10+1.10+1.95 = 2.36 m3
	控除3(床掘後)	27.20 +10.49 - 4.25 - 2.36 = 31.16 m3

埋戻し V=37.49m3

1次施工	締め切り面積A	13.45 m2
	埋戻し高h	2.07 m (13.64+0.40+0.23)
	埋戻し1(既設前)	13.45 + 2.07 = 27.84 m3
	埋戻し2	3.99 + 3.34 = 13.33 m3
	控除1(7年型側溝撤去工)	(0.90+0.90+0.90+0.10+0.15)+(5.04+0.20) = 6.41 m3
	控除2(舗装復旧)	(3.50+5.44)+0.14 = 1.53 m3
	追加(既設ヒューム管撤去)	0.78+0.78+0.48+0.50 = 4.25 m3
	埋戻し(控除・追加)	27.84 +13.33 - 6.41 - 1.53 + 4.25 = 37.49 m3

2次施工(上流側施工)

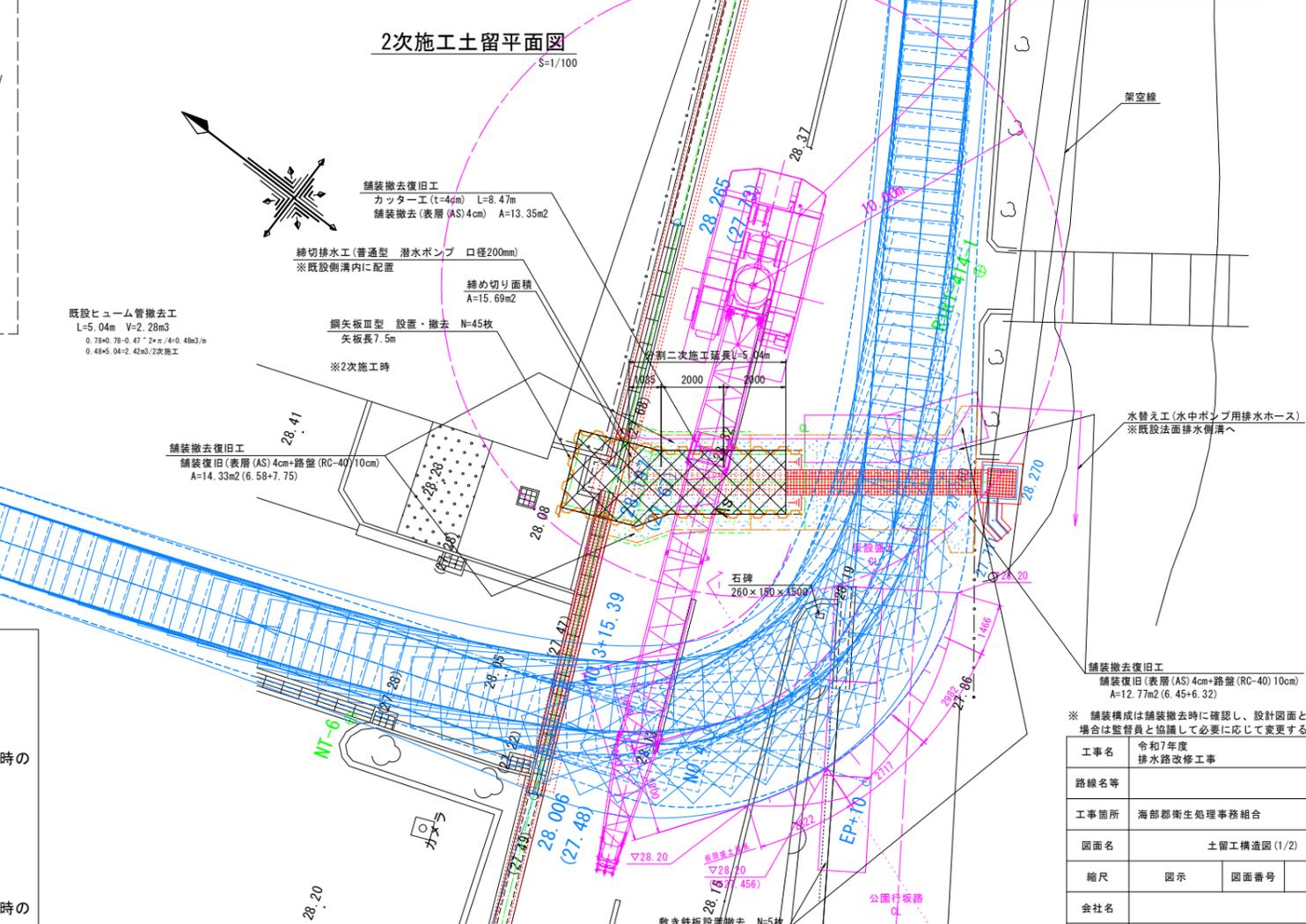
床掘 V=26.42m3

2次施工	締め切り面積A	15.69 m2
	床掘深さh	2.03 m (13.64+0.40)
	床掘1(既設前)	15.69 + 2.03 = 31.65 m3
	控除1(既設ヒューム管)	0.78+0.78+0.54 = 3.07 m3
	控除2(2年築水字蓋撤去工)	1.10+1.10+1.95 = 2.36 m3
	控除3(床掘後)	31.65 - 3.07 - 2.36 = 26.42 m3

埋戻し V=26.68m3

2次施工	締め切り面積A	15.69 m2
	埋戻し高h	2.07 m (13.64+0.40+0.23)
	埋戻し1(既設前)	15.69 + 2.07 = 32.48 m3
	控除1(7年型側溝撤去工)	(0.90+0.90+0.90+0.10+0.15)+(5.04+0.20) = 6.41 m3
	控除2(4年築水字蓋撤去工)	1.30+1.30+1.15 = 1.94 m3
	控除3(舗装復旧)	(3.50+7.46)+0.14 = 1.99 m3
	追加(既設ヒューム管撤去)	0.78+0.78+0.48+0.50 = 4.25 m3
	埋戻し(控除・追加)	32.48 - 6.41 - 1.94 - 1.99 + 4.25 = 26.68 m3

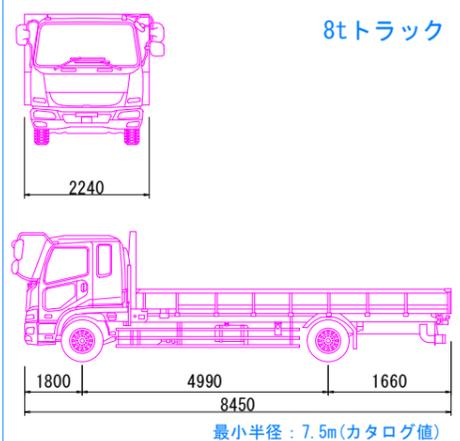
2次施工土留平面図
S=1/100



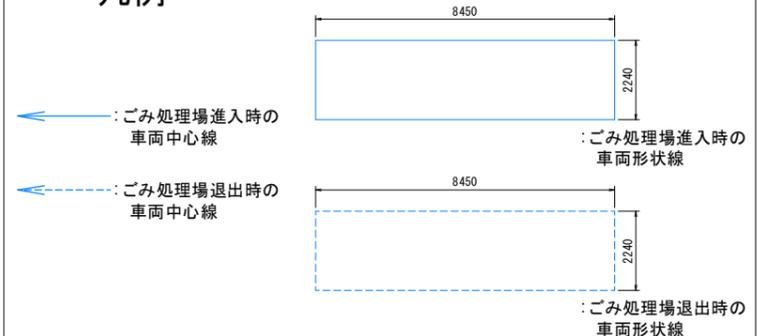
土留工数量

舗装撤去復旧工	L=26.99m(18.52+8.47)
カッター工(t=4cm)	A=36.67m2(23.32+13.35)
舗装撤去(表層(AS)4cm)	V=1.47m3(36.67+0.04)
舗装復旧(表層(AS)4cm+路盤(RC-40)10cm)	A=27.10m2(12.77+14.33)
敷き鉄板設置撤去工	N=12枚(7+5)
敷き鉄板設置撤去	22x1524x3048
鋼矢板設置撤去工	N=45枚
鋼矢板Ⅱ型 矢板長6.5m(賃料)	(1次施工44枚、2次施工45枚のうち多い方を採用)
鋼矢板Ⅲ型 矢板長7.5m	(設置) N=39枚(44+5)
	(撤去) N=89枚(44+45)
既設ヒューム管撤去工	L=11.52m(6.48+5.04)
	V=5.53m3(3.11+2.42)
土工	
作業土工	床掘 V=57.60m3(31.18+26.42)
	埋戻し V=64.16m3(37.48+26.68)
	仮設盛土 V=7.64m3

対象車両



凡例



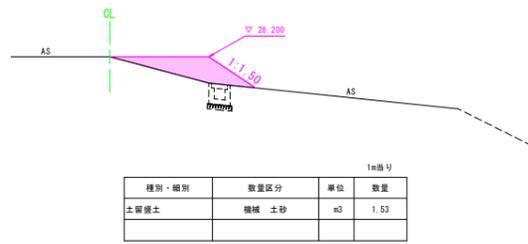
※ 舗装構成は舗装撤去時に確認し、設計図面と違いがある場合は監督員と協議して必要に応じて変更すること。

工事名	令和7年度 排水路改修工事
路線名等	
工事箇所	海部郡衛生処理事務組合
図面名	土留工構造図(1/2)
縮尺	図示 図面番号 9/10
会社名	
事業者名	海部郡衛生処理事務組合

土留工構造図(2/2)

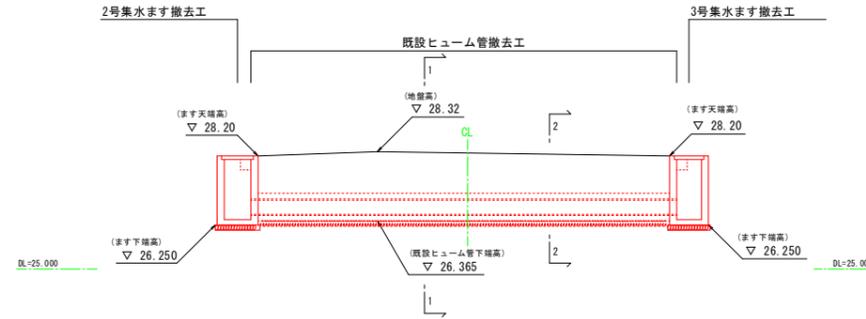
仮設盛土 横断面(1-1断面)

S=1/100



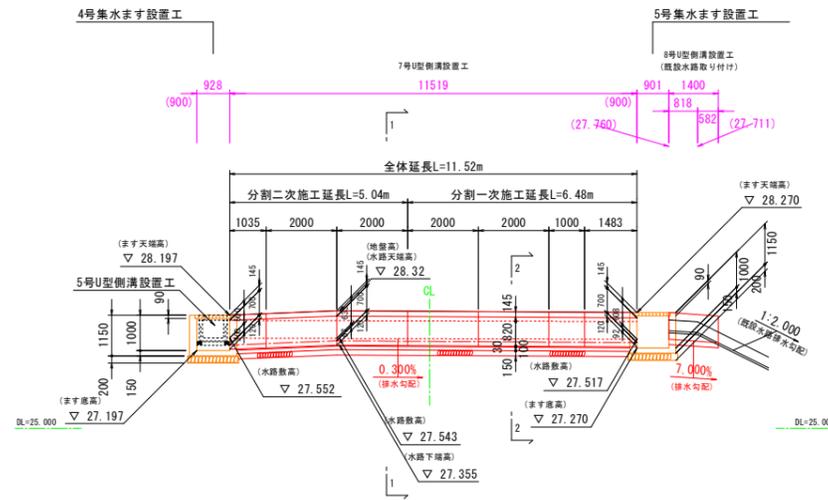
集水ます・既設ヒューム管撤去工 展開図

S=1/100



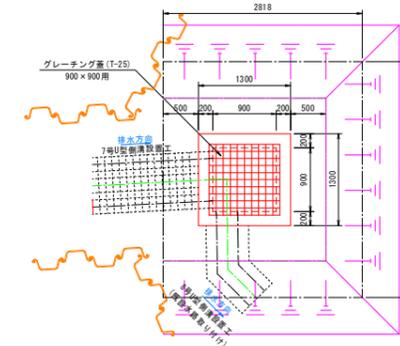
集水ます・側溝設置工 展開図

S=1/100



3号既設集水ます撤去工
5号集水ます設置工 土工図

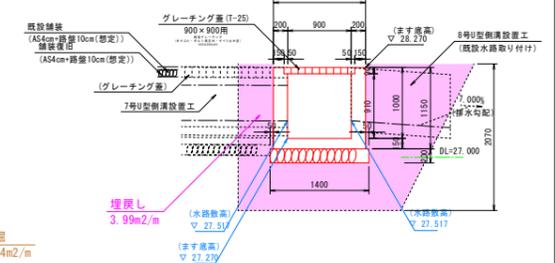
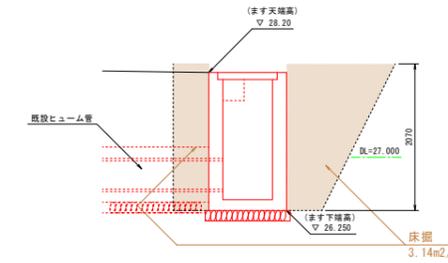
S=1/50



1基幅り			
種別・細別	数量区分	単位	数量
床層	機械 土砂	m ³	10.49
埋戻し	機械 土砂	m ³	13.33

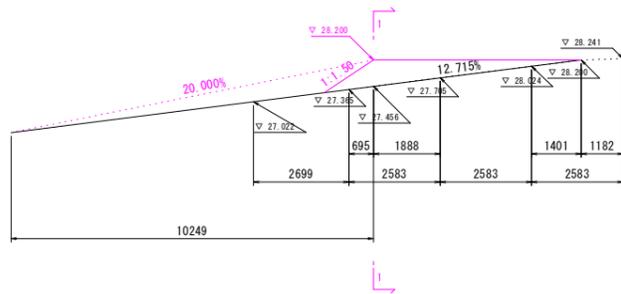
(3号既設集水ます撤去工 土工断面図)

(5号集水ます設置工 土工断面図)



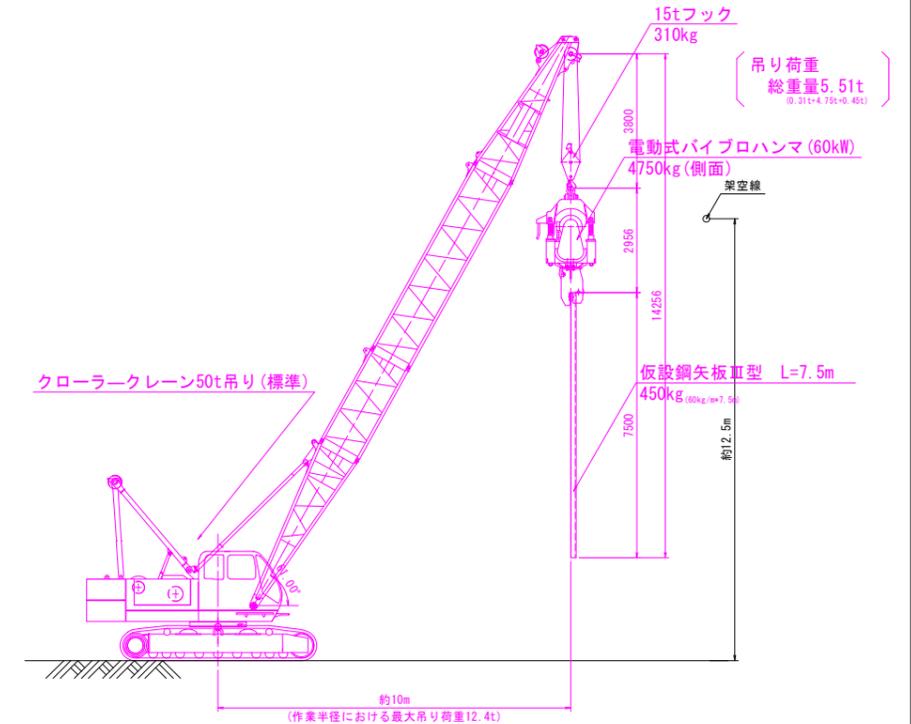
公園行坂路 縦断面(2-2断面)

S=1/100



(参考) 鋼矢板打ち込み・引き抜き重機 施工状況図

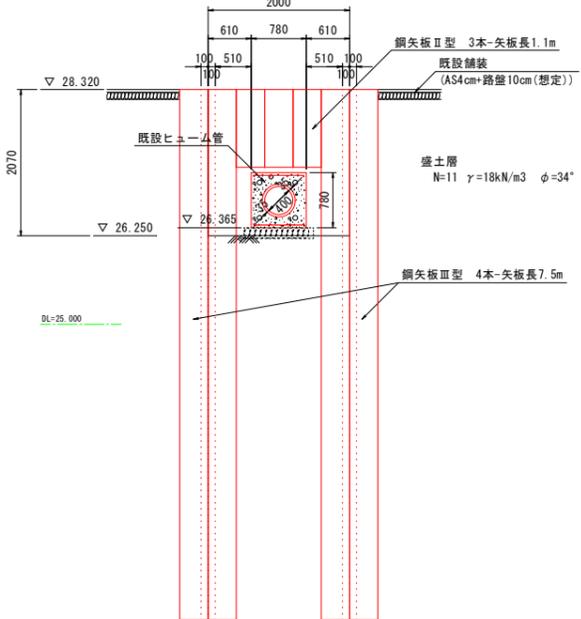
S=1/100



(撤去時)

既設ヒューム管撤去標準断面図

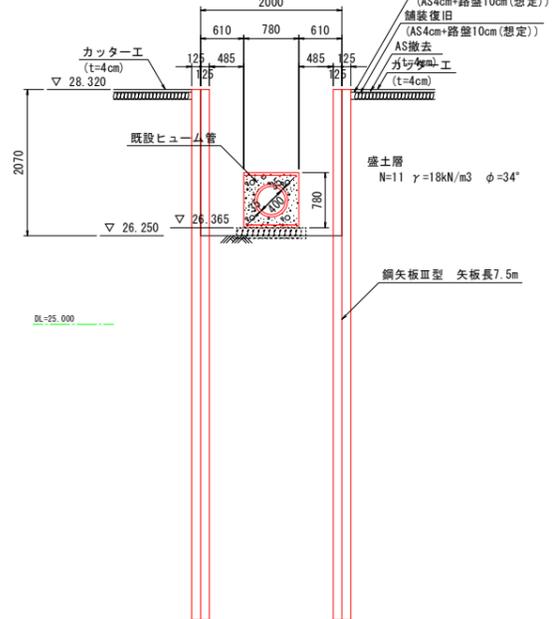
S=1/50



(撤去時)

既設ヒューム管撤去標準断面図

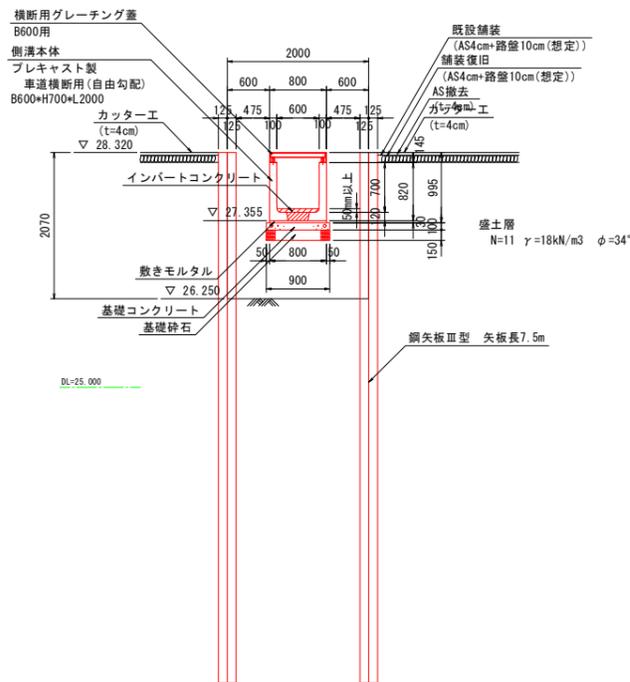
S=1/50



(設置時)

7号U型側溝設置工標準断面図

S=1/50



※ 舗装構成は舗装撤去時に確認し、設計図面と違いがある場合は監督員と協議して必要に応じて変更すること。

工事名	令和7年度 排水路改修工事
路線名等	
工事箇所	海部郡衛生処理事務組合
図面名	土留工構造図(2/2)
縮尺	図示 図面番号 10/10
会社名	
事業者名	海部郡衛生処理事務組合