

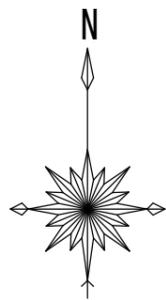
# 平面図

S=1:250



# 位置図

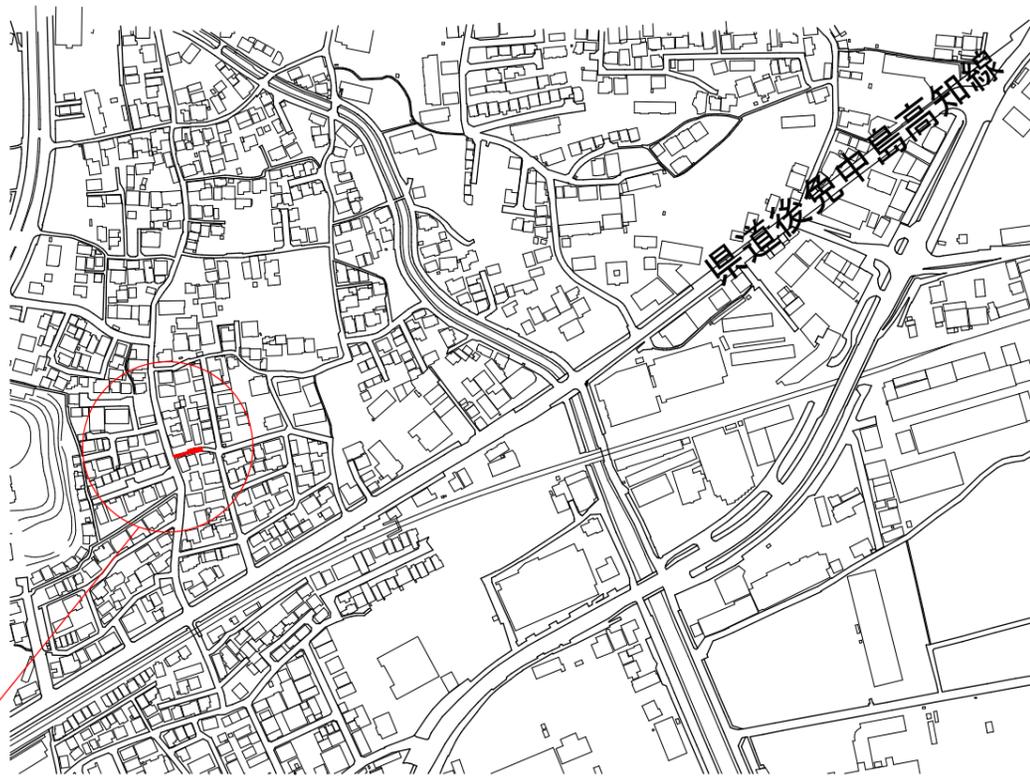
S=1:free



主要地方道高知北環状線

掛川神社

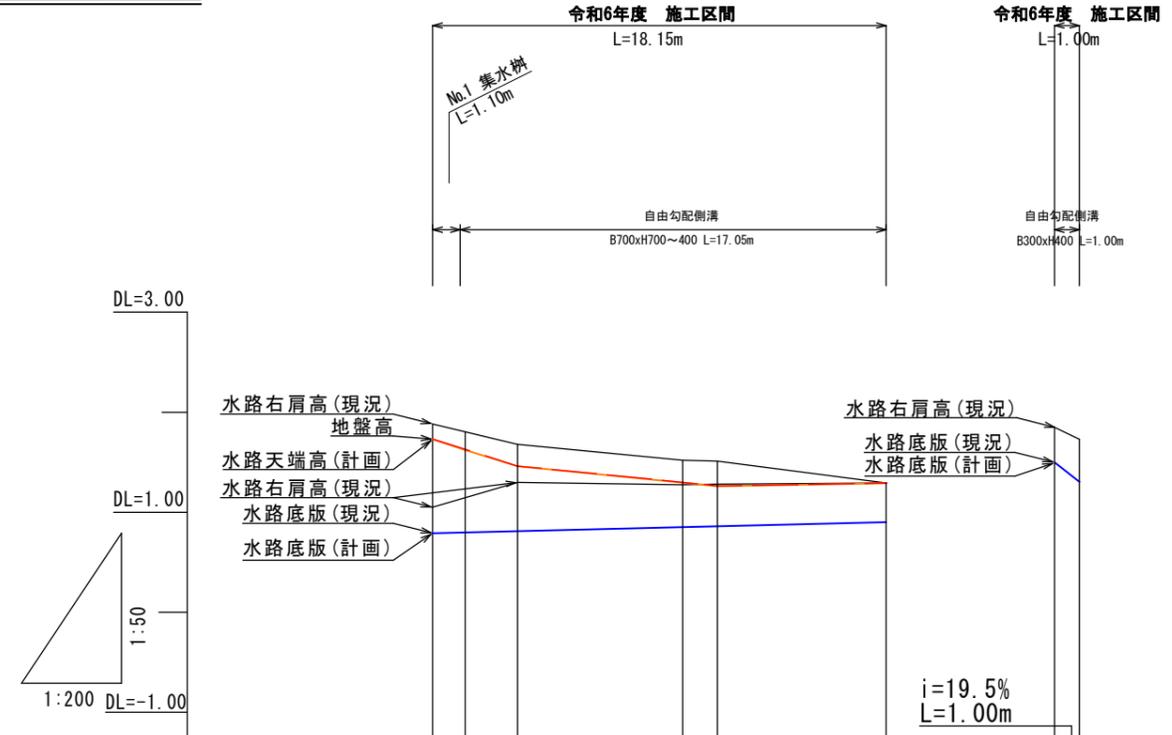
施工場所



- 自由勾配側溝 (B700mm×H700~400mm) L=17.05m
- 自由勾配側溝 (B300mm×H400mm) L=1.00m
- 集水樹(現場打ち) (800×800×800) N=1基

# 縦断図

縦=1:50  
横=1:250



計 画	水路底勾配	○0.790										i=0.60% L=18.15m										○0.899		○1.500		○1.305			
	水路底高	0.790	0.798	0.811	0.850	0.859	0.899	1.500	1.305	0.790																			
	水路天端高	1.730	1.620	1.460	1.295	1.260	1.290	1.850	1.730																				
現 況	水路底勾配	○0.790										○0.911										○0.923		○0.910		○0.907		---	
	水路左肩高																					1.297		1.274		1.280			
	水路底高	0.790	0.911	0.923	0.910	0.907																							
	水路右肩高	1.883	1.740	1.679	1.520	1.511	1.251	1.850	1.730																				
	地盤高	1.732	1.621	1.460	1.297	1.262	1.291	1.850	1.732																				
	測点	P. 0.00	P. 1.30	P. 3.40	P. 10.00	P. 11.40	P. 18.15	P. -1.00	P. 0.00																				

工事名	一宮314号線道路改良工事		
図種	位置図・平面図 縦断図	縮尺	図示
事業名	市単河川水路整備事業	施工年度	令和6年度
課長	課長補佐	係長	係
高知市都市建設部河川水路課			

# 横断図 S=1:50

P. 0.00~3.10  
(P. 1.30)

GH= 1.621  
FH= 1.620

P. 0.00~3.10

記号	数量
掘削 (床掘)	14K 1.08
埋戻	BVS 0.68
取壊し	0.25
As取壊	0.96
埋戻Co	0.05
仮舗装	1.04
路盤工	1.04

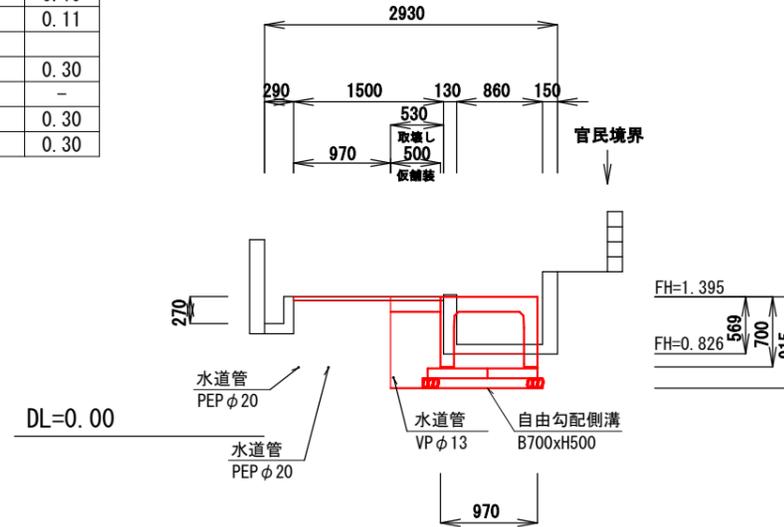
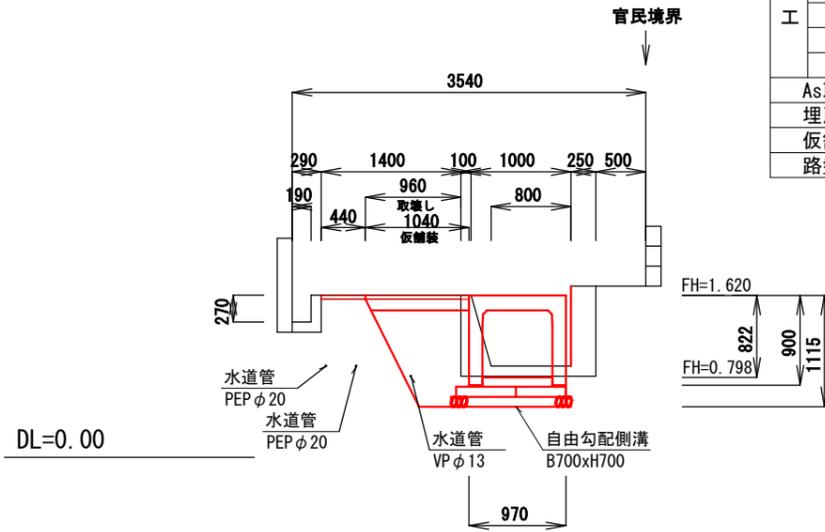
P. -1.00~0.00

記号	数量
掘削 (床掘)	14K 0.39
埋戻	BVS 0.19
取壊し	0.11
As取壊	0.30
埋戻Co	-
仮舗装	0.30
路盤工	0.30

P. 5.10~7.10  
(P. 6.00)

GH= 1.395  
FH= 1.395

記号	数量
掘削 (床掘)	14K 0.80
埋戻	BVS 0.35
取壊し	0.16
As取壊	0.53
埋戻Co	0.04
仮舗装	0.50
路盤工	0.50



P. 3.10~5.10  
(P. 3.40)

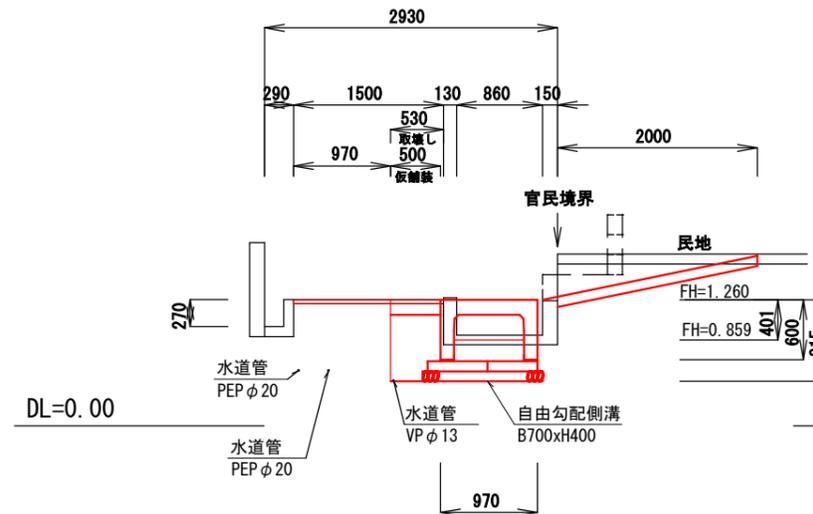
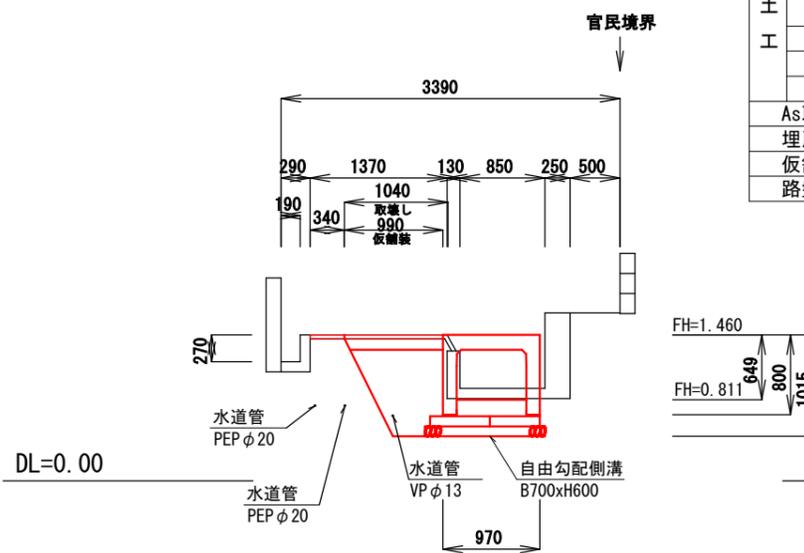
GH= 1.460  
FH= 1.460

記号	数量
掘削 (床掘)	14K 1.14
埋戻	BVS 0.59
取壊し	0.15
As取壊	1.04
埋戻Co	0.05
仮舗装	0.99
路盤工	0.99

P. 7.10~18.15  
(P. 11.40)

GH= 1.262  
FH= 1.260

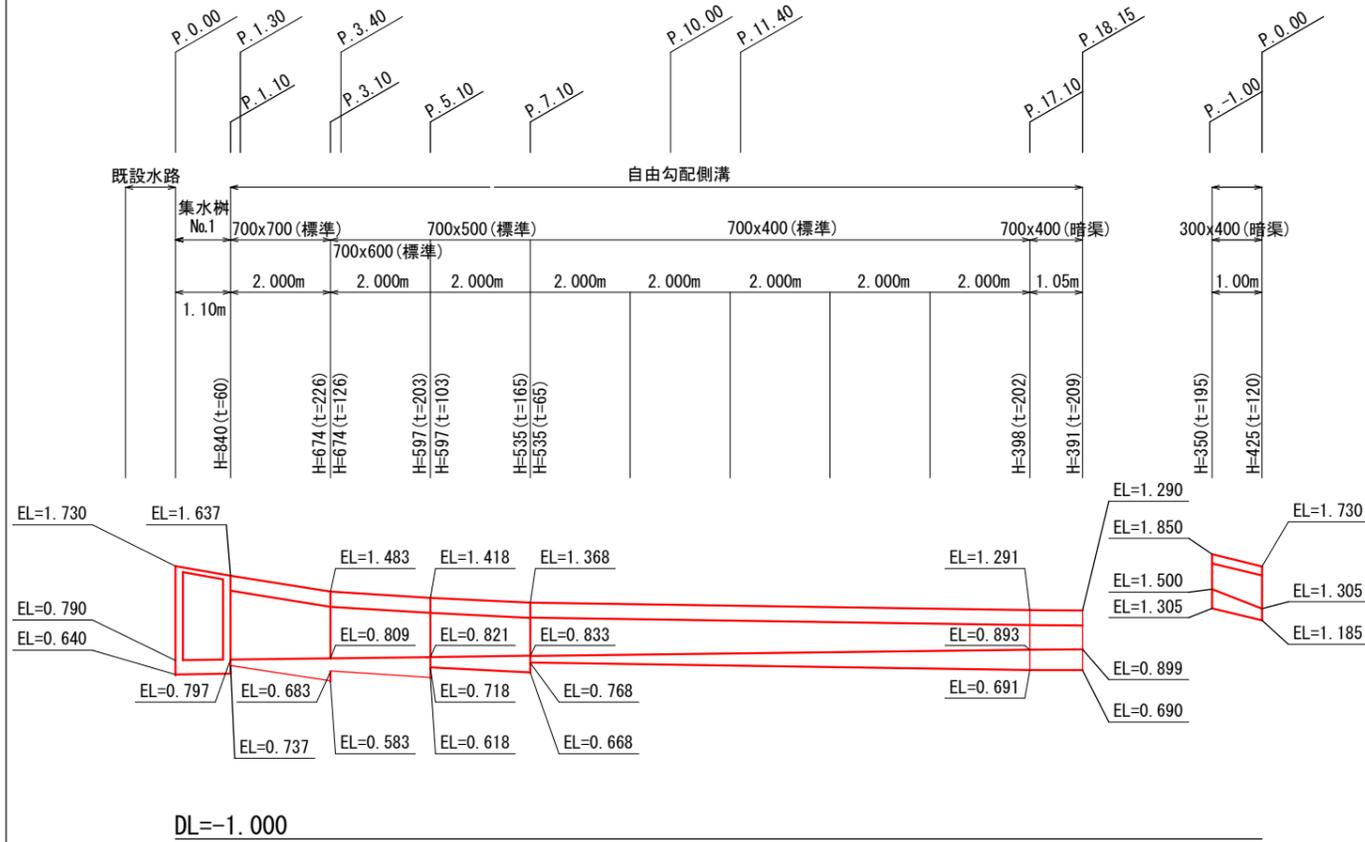
記号	数量
掘削 (床掘)	14K (市道側) 0.77 14K (民地側) 0.45
埋戻	BVS 0.30
取壊し	0.15
As取壊	0.53
埋戻Co	0.04
仮舗装	0.50
路盤工	0.50



工事名	一宮314号線道路改良工事		
図種	横断図	縮尺	図示
事業名	市単河川水路整備事業	施工年度	令和6年度
課長	課長補佐	係長	係
高知市都市建設部河川水路課			

# 水路工展開図

## 自由勾配側溝 展開図 V=1:50 H=1:100



自由勾配側溝

①B700×H700×L2000 (標準用) L=2.000m (鋼製蓋0枚 CON蓋2枚)	2.000m
②B700×H600×L2000 (標準用) L=2.000m (鋼製蓋1枚 CON蓋0枚)	2.000m
③B700×H500×L2000 (標準用) L=2.000m (鋼製蓋0枚 CON蓋2枚)	2.000m
④B700×H400×L2000 (標準用) L=10.000m (鋼製蓋3枚 CON蓋4枚)	10.000m
⑤B700×H400×L2000 (暗渠用) L=1.050m	1.050m
合計 (B700) L=	17.05m
⑥B300×H400×L1000 (暗渠用) L=1.000m	1.000m

鋼製蓋 (1.0m) 【700】 N=4枚  
CON蓋 【700】 N=8枚

集水樹 (現場打ち) (800×800×800) 【No.1】 N=1基

①B700-H700 (標準) L=2.00m

自由勾配側溝 数量表 (10m当り)

工種	条件・寸法	単位	数量
自由勾配側溝	B700-H700	個	5.00
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>3</sup>	1.20
プラスチック基礎板	W=600, t=100, L=2000	枚	5.00
プラスチック基礎板	W=500, t=100, L=2000	枚	5.00
底部コンクリート	18-8-25 (20) 高炉	m <sup>3</sup>	1.10

③B700-H500 (標準) L=2.00m

自由勾配側溝 数量表 (10m当り)

工種	条件・寸法	単位	数量
自由勾配側溝	B700-H500	個	5.00
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>3</sup>	1.20
プラスチック基礎板	W=600, t=100, L=2000	枚	5.00
プラスチック基礎板	W=500, t=100, L=2000	枚	5.00
底部コンクリート	18-8-25 (20) 高炉	m <sup>3</sup>	1.05

⑤B700-H400 (暗渠) L=1.05m

自由勾配側溝 数量表 (10m当り)

工種	条件・寸法	単位	数量
自由勾配側溝	B700-H400	個	5.00
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>3</sup>	1.20
プラスチック基礎板	W=600, t=100, L=2000	枚	5.00
プラスチック基礎板	W=500, t=100, L=2000	枚	5.00
底部コンクリート	18-8-25 (20) 高炉	m <sup>3</sup>	1.52

②B700-H600 (標準) L=2.00m

自由勾配側溝 数量表 (10m当り)

工種	条件・寸法	単位	数量
自由勾配側溝	B700-H600	個	5.00
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>3</sup>	1.20
プラスチック基礎板	W=600, t=100, L=2000	枚	5.00
プラスチック基礎板	W=500, t=100, L=2000	枚	5.00
底部コンクリート	18-8-25 (20) 高炉	m <sup>3</sup>	1.25

④B700-H400 (標準) L=10.00m

自由勾配側溝 数量表 (10m当り)

工種	条件・寸法	単位	数量
自由勾配側溝	B700-H400	個	5.00
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>3</sup>	1.20
プラスチック基礎板	W=600, t=100, L=2000	枚	5.00
プラスチック基礎板	W=500, t=100, L=2000	枚	5.00
底部コンクリート	18-8-25 (20) 高炉	m <sup>3</sup>	1.04

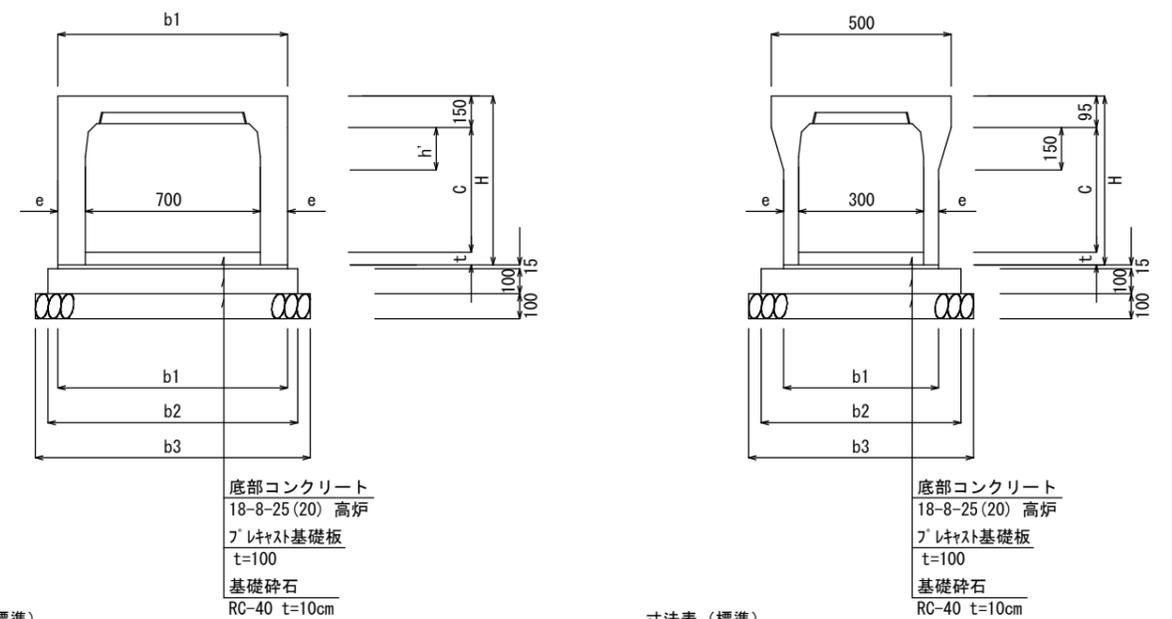
⑥B300-H400 (暗渠) L=1.00m

自由勾配側溝 数量表 (10m当り)

工種	条件・寸法	単位	数量
自由勾配側溝	B300-H400-L1000	個	10.00
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>3</sup>	0.70
プラスチック基礎板	W=600, t=100, L=2000	枚	5.00
底部コンクリート	18-8-25 (20) 高炉	m <sup>3</sup>	0.50

# 水路工構造図

## 自由勾配側溝構造図 S=1:20



寸法表 (標準)

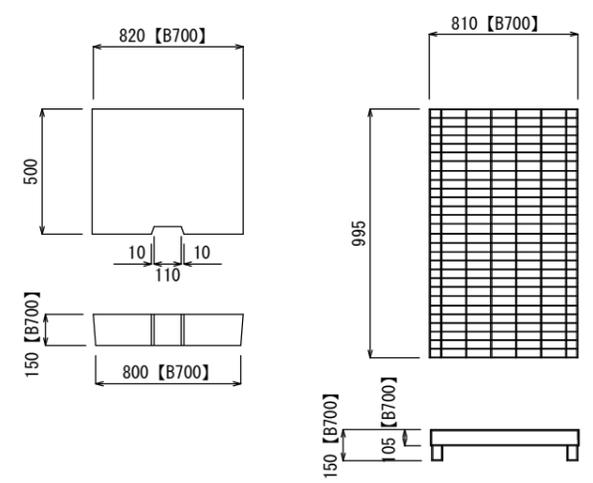
規格	H	C	e	b1	b2	b3	t
700x400	600	400	135	970	1100	1200	50以上
700x500	700	500					50以上
700x600	800	600					50以上
700x700	900	700					50以上
700x800	1000	800					50以上
700x900	1100	900					50以上

寸法表 (標準)

規格	H	C	e	b1	b2	b3	t
300x300	445	300	55	410	600	700	50以上
300x400	545	400					50以上
300x500	645	500					50以上
							50以上

### 標準タイプ 車道縦断用

### 自由勾配側溝蓋 グレーチング蓋

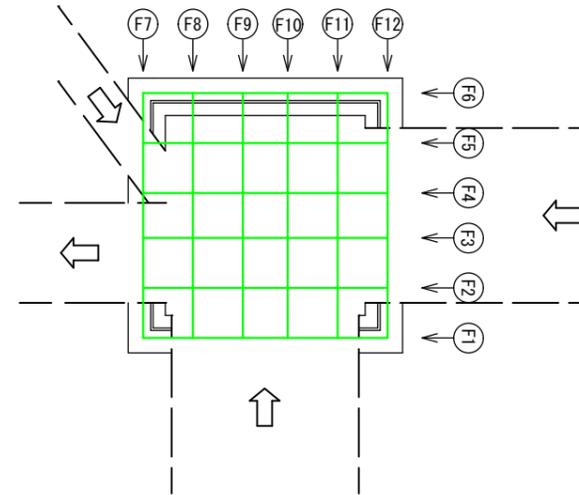
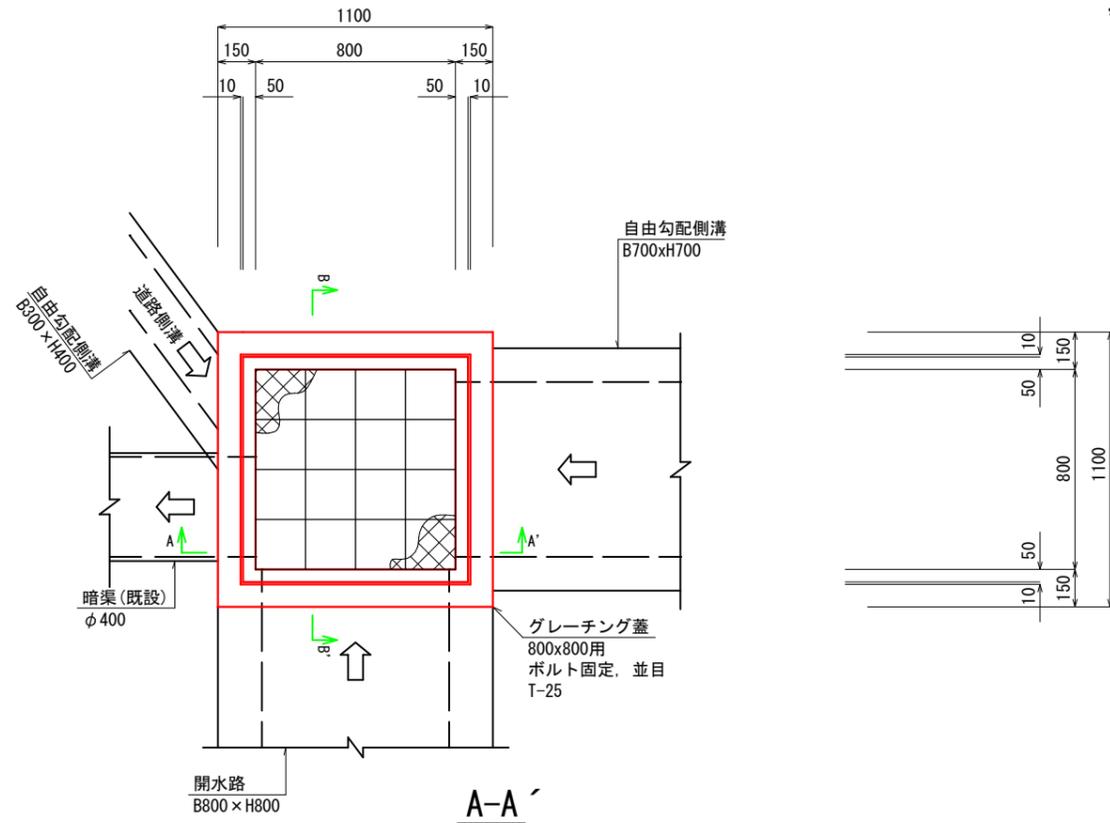


工事名	一宮314号線道路改良工事		
図種	水路工展開図 水路工構造図	縮尺	図示
事業名	市単河川水路整備事業	施工年度	令和6年度
課長	課長補佐	係長	係
高知市都市建設部河川水路課			

# 水路工構造図

集水柵 (No.1) S=1:20  
P. 0.000~P. 1.100

名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.46	σ <sub>ck</sub> ≥ 18N/mm <sup>2</sup>
砕石基礎	m <sup>2</sup>	1.44	RC-40 t=15cm
目地板	m <sup>2</sup>	2.08	遮青質 t=10mm
鉄筋	t	0.02	D13, SD345
グレーチング蓋	枚	1	ボルト固定、並目 T-25



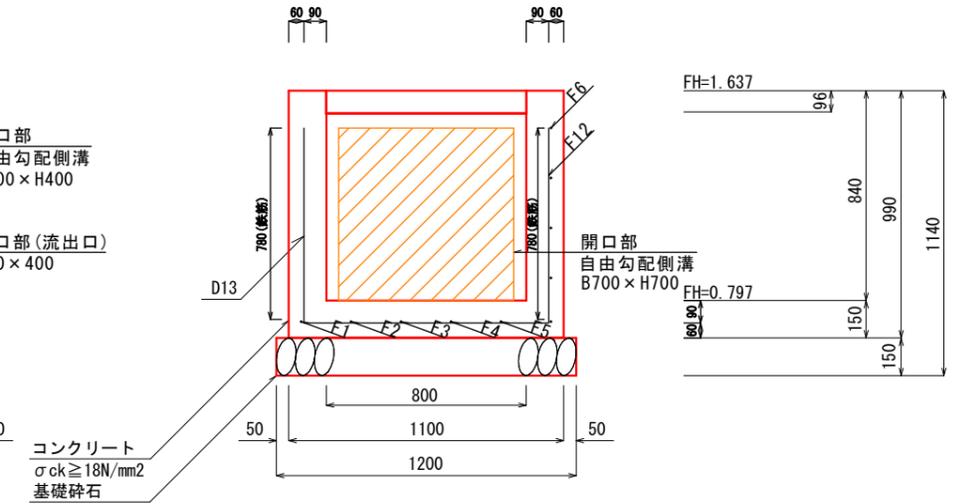
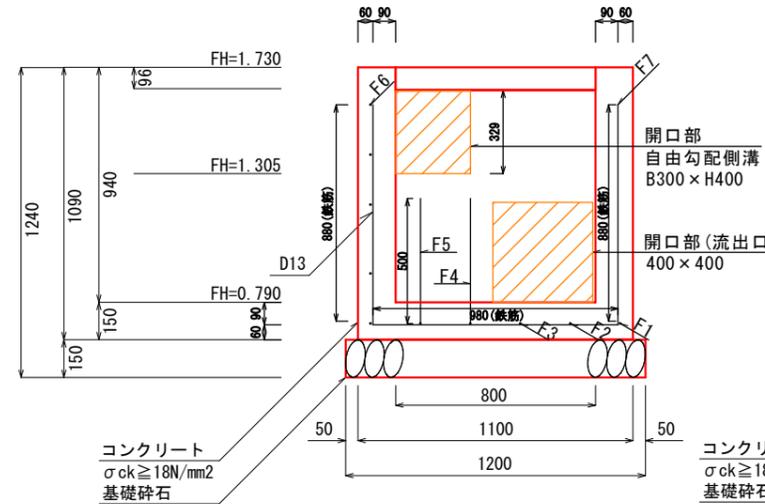
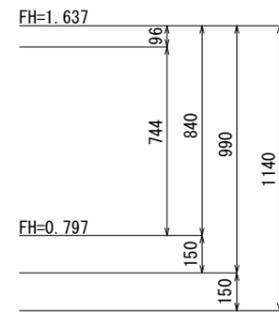
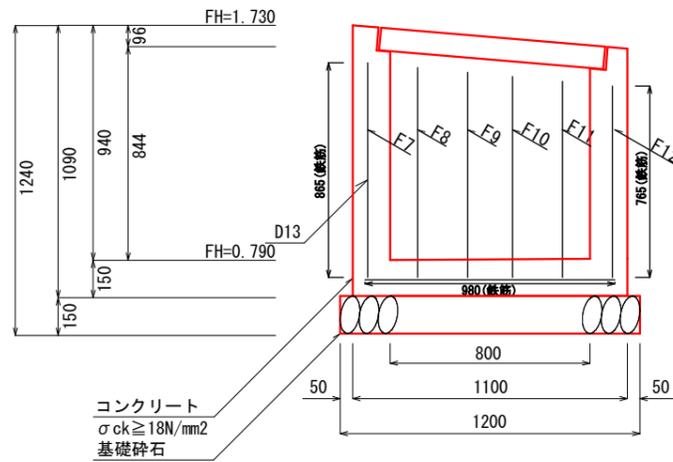
鉄筋質量表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	差筋	削孔数
F 1	D13	980	1	0.995	0.975	0.975	-	-
F 2	D13	980	1	0.995	0.975	0.975	-	-
F 3	D13	980	1	0.995	0.975	0.975	-	-
F 4	D13	1480	1	0.995	1.473	1.473	-	-
F 5	D13	1480	1	0.995	1.473	1.473	-	-
F 6	D13	980	5	0.995	0.975	4.875	-	-
F 7	D13	2640	1	0.995	2.627	2.627	-	-
F 8	D13	1810	1	0.995	1.801	1.801	-	-
F 9	D13	1810	1	0.995	1.801	1.801	-	-
F 10	D13	1810	1	0.995	1.801	1.801	-	-
F 11	D13	1810	1	0.995	1.801	1.801	-	-
F 12	D13	2640	1	0.995	2.627	2.627	-	-
合計	D13					23.20		

下流側

B-B'

上流側



鉄筋加工図 S=1:20

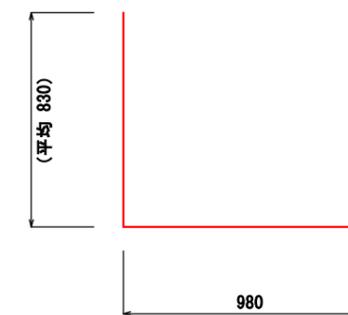
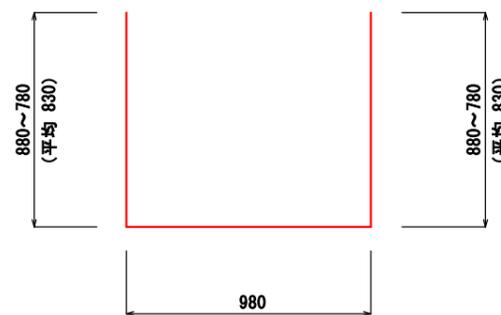
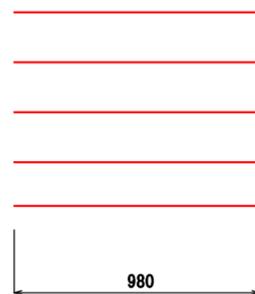
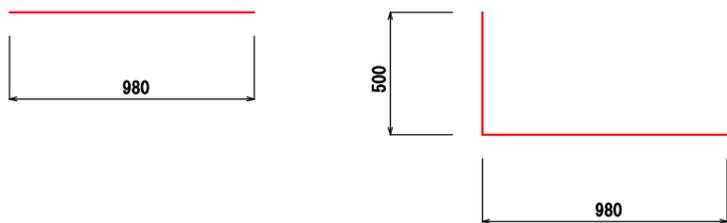
F1~F3  
3 × D13 × 980

F4~F5  
2 × D13 × 1480

F6  
5 × D13 × 980

F7, F12  
2 × D13 × 2640

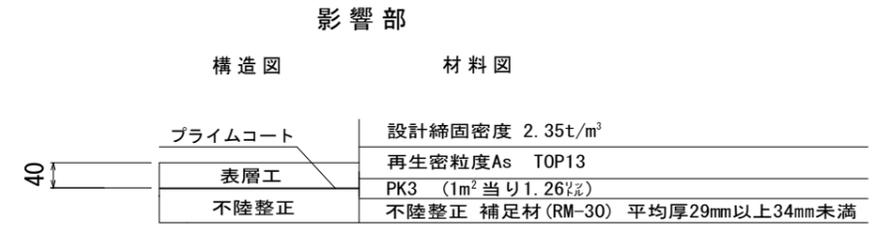
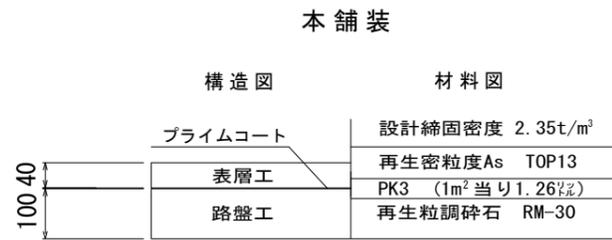
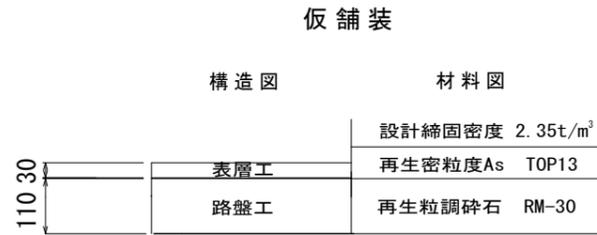
F8~F11  
4 × D13 × 1810



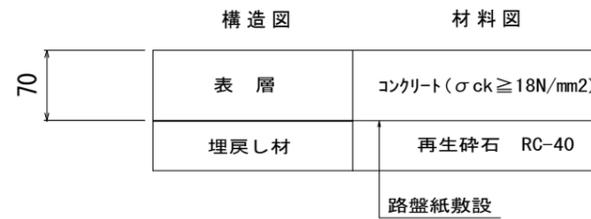
工事名	一宮314号線道路改良工事		
図種	水路工構造図	縮尺	図示
事業名	市単河川水路整備事業	施工年度	令和6年度
課長		課長補佐	
		係長	
			係
高知市都市建設部河川水路課			

# 舗装構成図 S=1:10

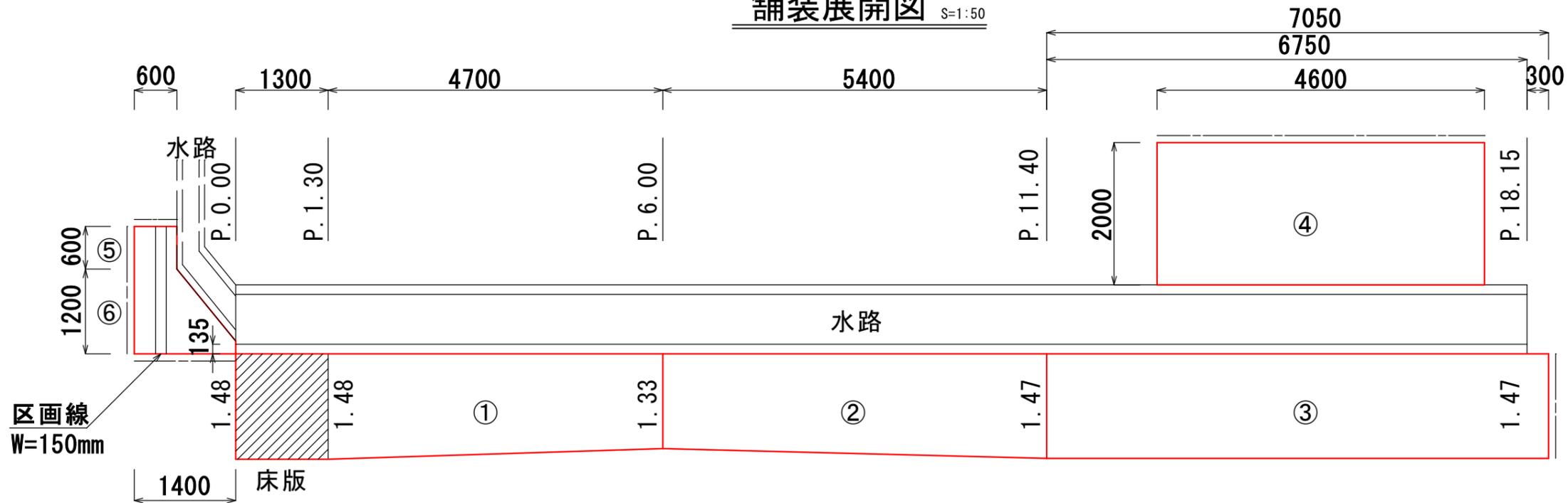
## アスファルト舗装工



## コンクリート舗装工

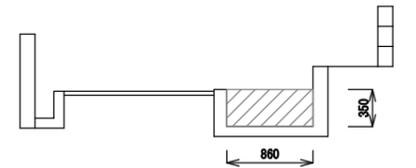


# 舗装展開図 S=1:50



# 仮設工 S=1:50

仮締切土のう  
A=0.30m<sup>2</sup>



As舗装工 集計表 (t = 40mm)

①	6.60m <sup>2</sup>		
②	7.56m <sup>2</sup>		
③	10.36m <sup>2</sup>		
④	-		
⑤	0.36m <sup>2</sup>		
⑥	1.25m <sup>2</sup>	合計	26.13m <sup>2</sup>

As舗装版切断 集計表

①	-		
②	-		
③	1.47m		
④	-		
⑤	1.20m		
⑥	2.60m	合計	5.27m

As区画線 集計表

①	-		
②	-		
③	-		
④	-		
⑤	0.60m		
⑥	1.20m	合計	1.80m

CON舗装工 集計表 (t = 70mm)

①	-		
②	-		
③	-		
④	9.20m <sup>2</sup>		
⑤	-		
⑥	-	合計	9.20m <sup>2</sup>

CON舗装版切断 集計表

①	-		
②	-		
③	-		
④	4.60m		
⑤	-		
⑥	-	合計	4.60m

工事名	一宮314号線道路改良工事		
図種	舗装構成図, 舗装展開図	縮尺	図示
事業名	市単河川水路整備事業	施工年度	令和6年度
課長	課長補佐	係長	係
高知市都市建設部河川水路課			