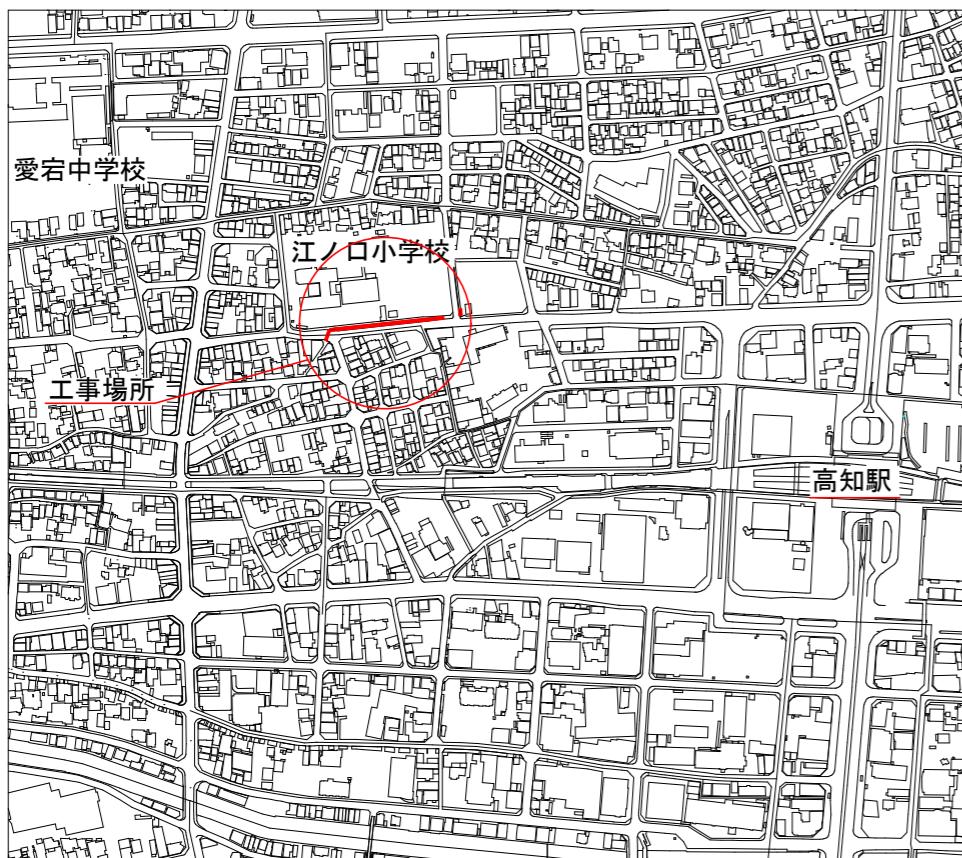
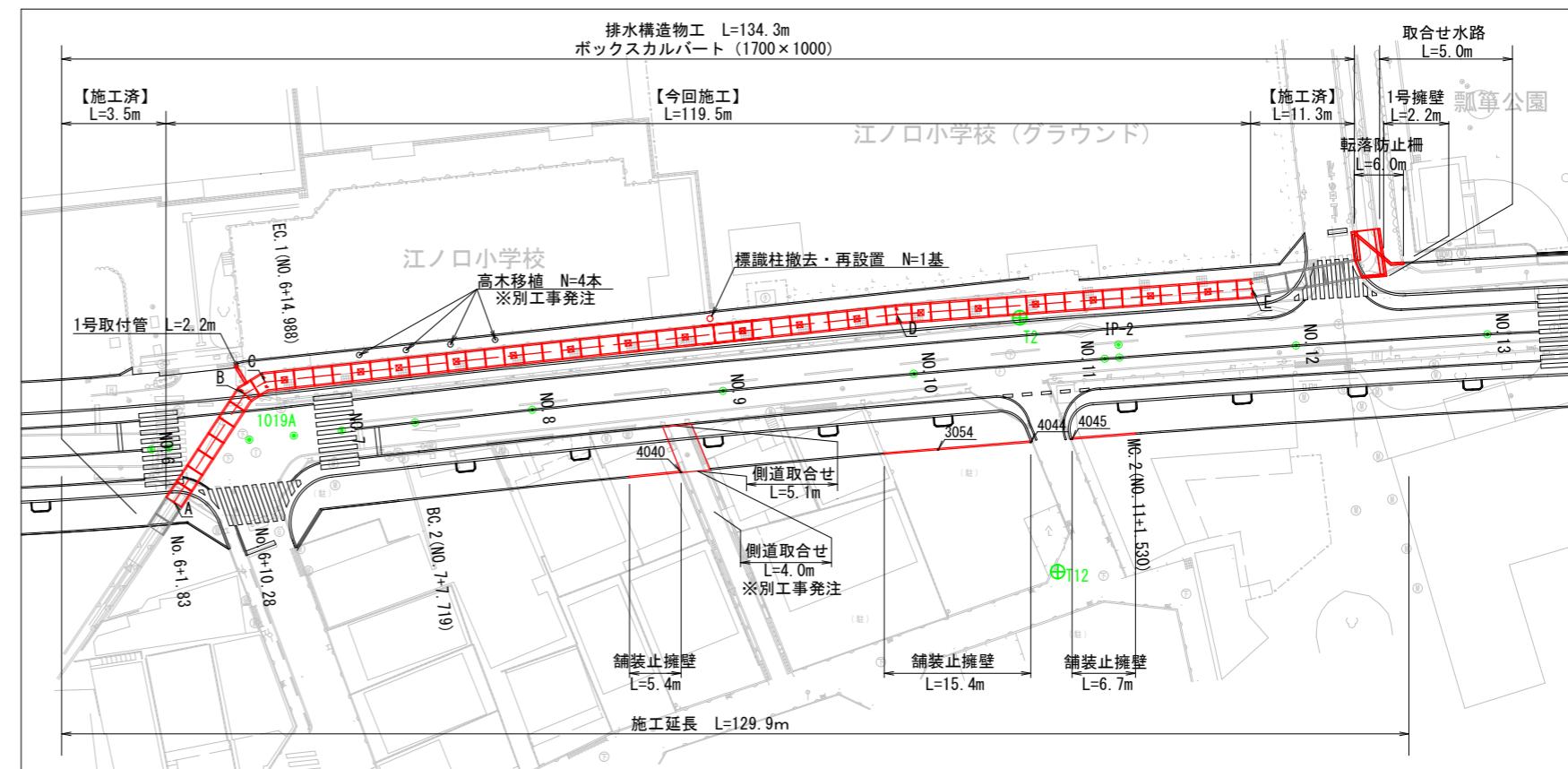


位置図 S=1:5000



平面図 S=1:500



4級基準点座標リスト			
点名	X	Y	GH
T2	63053.263	3640.374	1.142
T12	63026.753	3644.333	0.883
与点基準点座標リスト			
点名	X	Y	GH
1019A	63045.670	3560.902	1.162

ボックスカルバート位置座標			
点名	X	Y	FH
A	63034.039	3552.065	-0.084
B	63045.288	3559.462	-0.101
C	63046.563	3561.552	-0.104
D	63053.617	3627.506	-0.188
E	63056.324	3664.569	-0.236

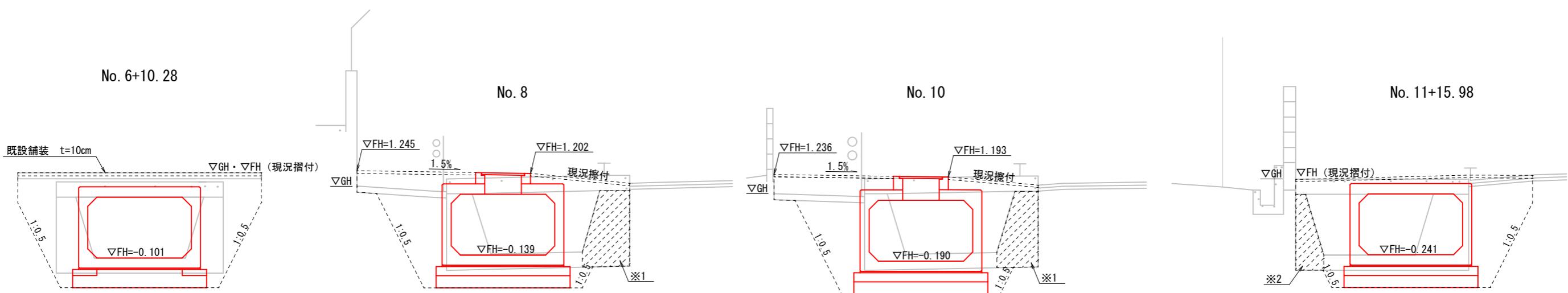
舗装止擁壁位置座標			
点名	X	Y	FH
4040	63037.160	3605.043	1.230
3054	63039.595	3631.901	1.232
4044	63040.369	3641.567	0.910
4045	63040.689	3645.687	0.870

工事名	愛宕町北久保線（愛宕町工区）道路改良工事				
種別	位置図・平面図				
事業名	課長 課長補佐 係長 設計				
令和7年度	高知市都市建設部道路整備課				

横断図

スケール: 1:50

No. 6+10.28



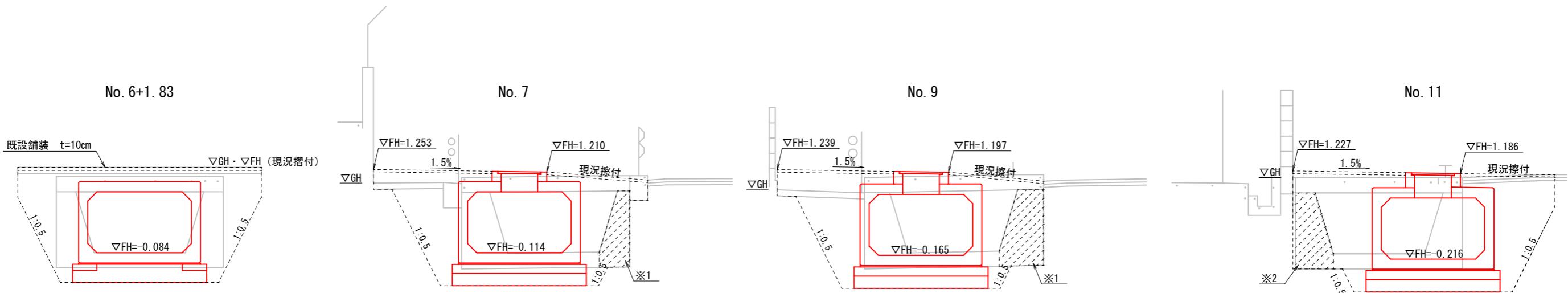
種別	1m当たり
Con取壟し(無筋)	1.63 m ³
Con取壟し(鉄筋)	0.69 m ³
床掘	2.07 m ³
埋戻し(RC-40)	3.00 m ³

種別	1m当たり
Con取壟し(無筋)	2.11 m ³
Con取壟し(鉄筋)	0.75 m ³
床掘	1.86 m ³
埋戻し(RC-40)	3.21 m ³

種別	1m当たり
Con取壟し(無筋)	1.91 m ³
Con取壟し(鉄筋)	0.71 m ³
床掘	2.11 m ³
埋戻し(RC-40)	3.14 m ³

種別	1m当たり
Con取壟し(無筋)	1.32 m ³
Con取壟し(鉄筋)	0.71 m ³
床掘	2.01 m ³
埋戻し(RC-40)	2.38 m ³

No. 6+1.83



種別	1m当たり
Con取壟し(無筋)	1.63 m ³
Con取壟し(鉄筋)	0.69 m ³
床掘	2.07 m ³
埋戻し(RC-40)	3.00 m ³

種別	1m当たり
Con取壟し(無筋)	1.89 m ³
Con取壟し(鉄筋)	0.79 m ³
床掘	1.77 m ³
埋戻し(RC-40)	2.92 m ³

種別	1m当たり
Con取壟し(無筋)	2.02 m ³
Con取壟し(鉄筋)	0.73 m ³
床掘	1.89 m ³
埋戻し(RC-40)	3.29 m ³

種別	1m当たり
Con取壟し(無筋)	1.00 m ³
Con取壟し(鉄筋)	0.69 m ³
床掘	3.03 m ³
埋戻し(RC-40)	3.04 m ³

工事名	愛宕町北久保線（愛宕町工区）道路改良工事				
種別	横断図				
事業名					
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

※1 ボックスカルバート施工後撤去すること。
※2 隣接構造物への影響を考慮し存置とする。

排水構造物工詳細図 S=1:250

S=1:250

排水構造物工 L=134.3m

【認証】

展開図 H=1:400 V=1:100

【施工済】 L=3.5m

【今回施工】 L=119.5m

【施工済】 L=11.3m L=5.0m

ボックスカルバート

$\text{高さ} = 1.26\text{m}$
 $\text{幅} = 1.34\text{m}$

No. 7 No. 8 No. 9 No. 10 No. 11 No. 12

$\nabla -0.080$ $\nabla -0.084$ $\nabla -0.114$ $\nabla -0.139$ $\nabla -0.165$ $\nabla -0.190$ $\nabla -0.216$ $\nabla -0.236$ $\nabla -0.250$

△FH

△-0.2

香口 吐口

名称・規格	緊張区間	PC鋼より線長	数量
PC鋼より線 φ12.7mm	B	L = 7.2 m(余長含む)	4本
	C	L = 9.0 m(余長含む)	4本
	D	L = 2.7 m(余長含む)	4本
	E	L = 9.2 m(余長含む)	8本
	F	L = 11.2 m(余長含む)	28本
	G	L = 10.4 m(余長含む)	4本
	H	L = 8.9 m(余長含む)	4本
合計			540.0m
アンカーブレート グリップ		φ12.7mm用	112組

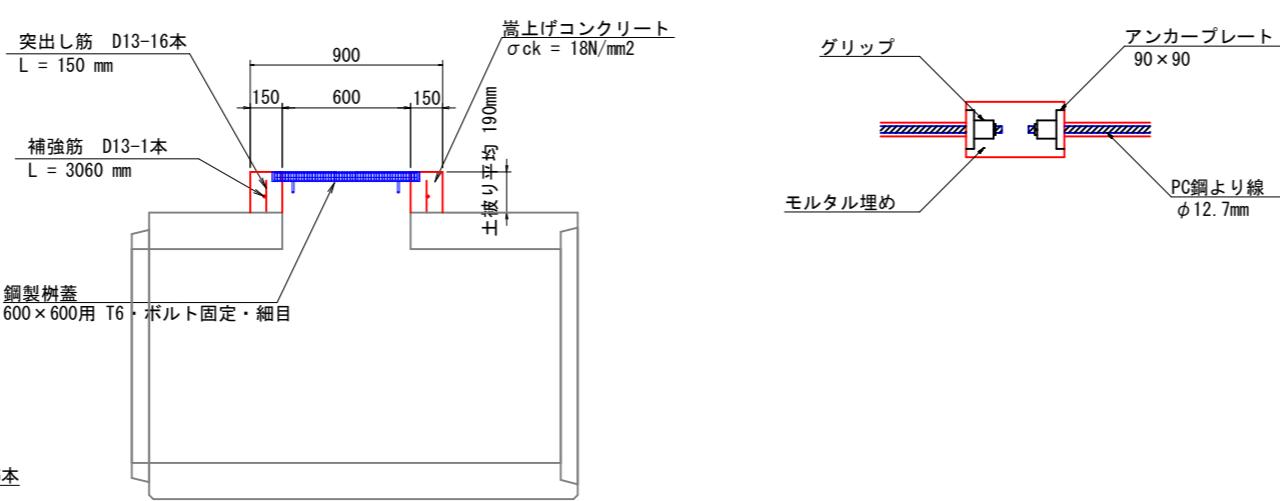
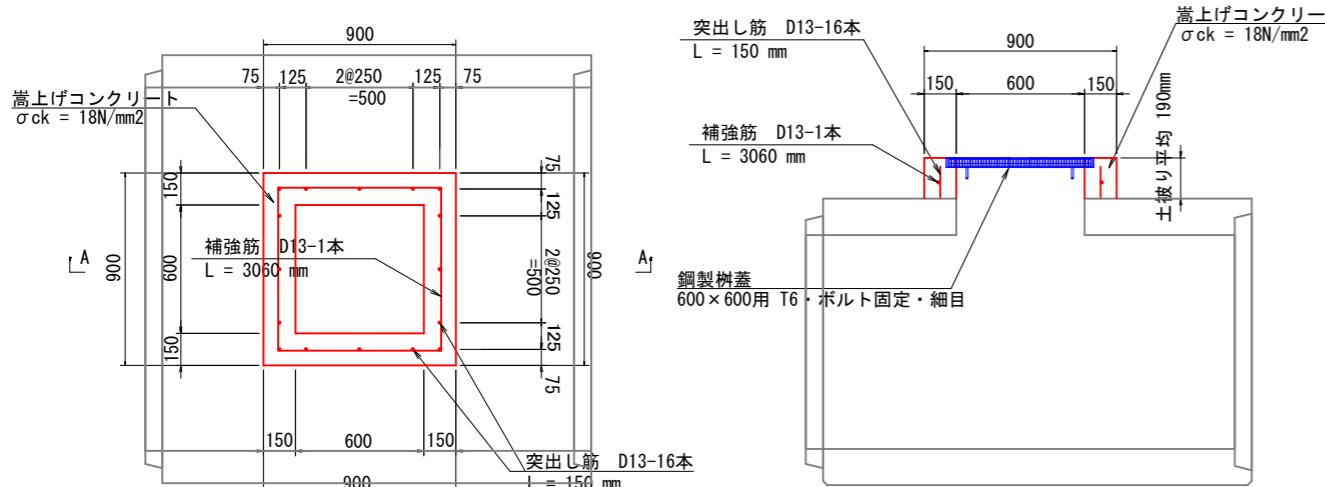
開口部詳細図 S=1.25

N-17管所

定着部詳細図 §1:25

8-1 · 25

A-A断面



$$P_t = \frac{n \cdot w \cdot \mu}{4} \text{ (kN)}$$

※ Pt : プレストレッシング直後の緊張力

n : 縮付区間ににおける製品の個数

w : 製品1個当たりの質量(kN)

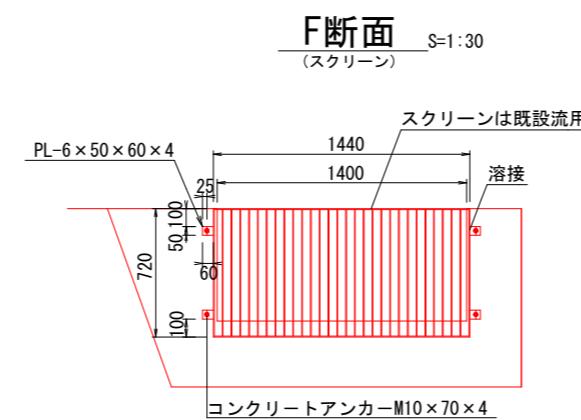
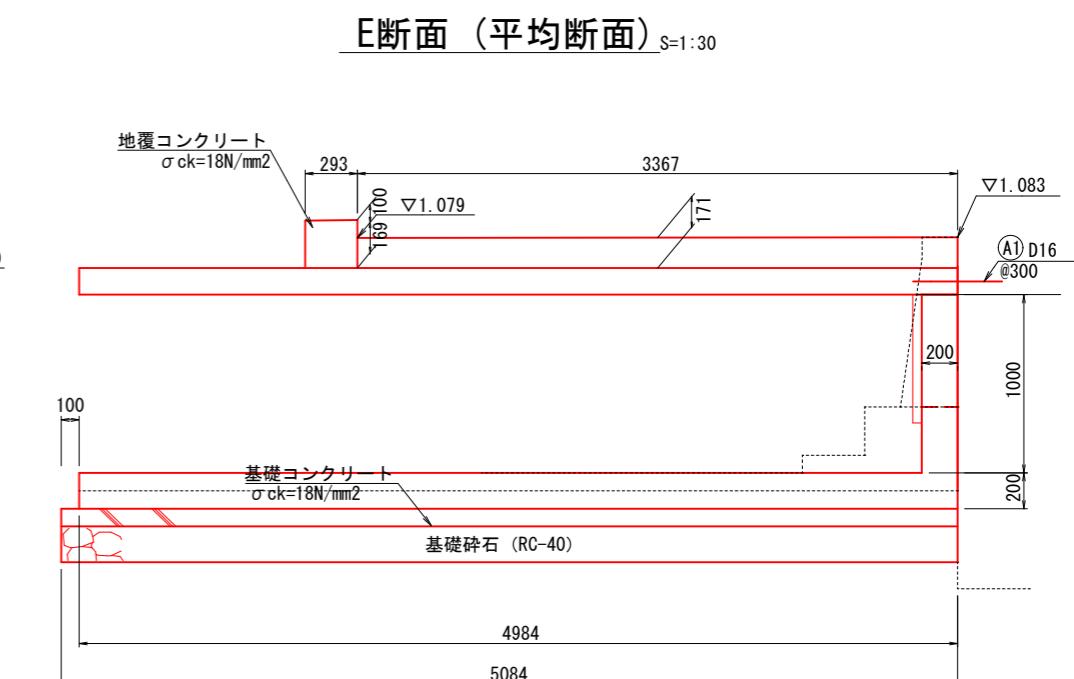
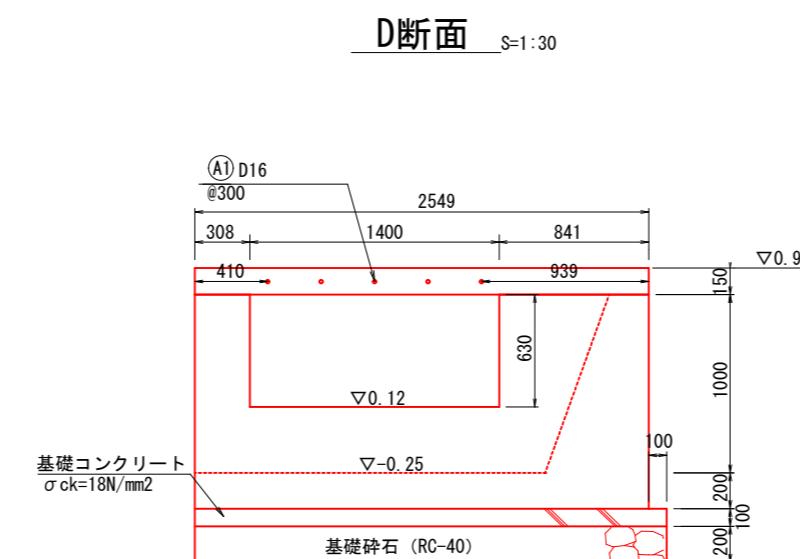
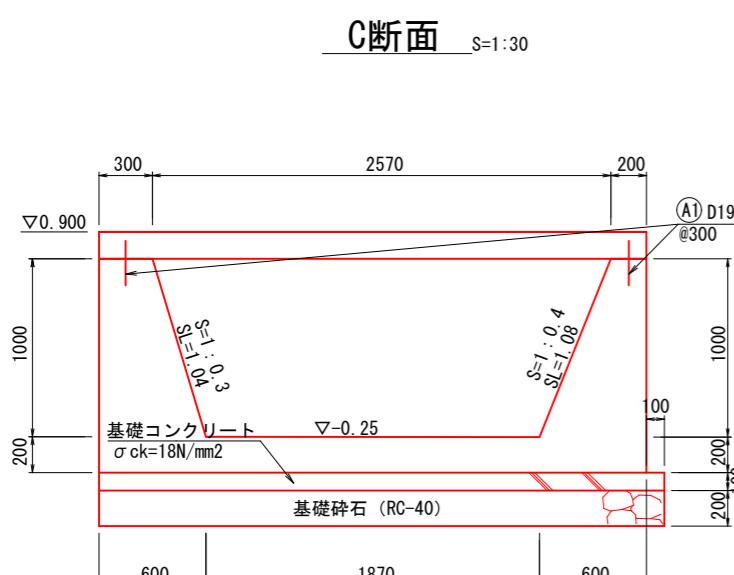
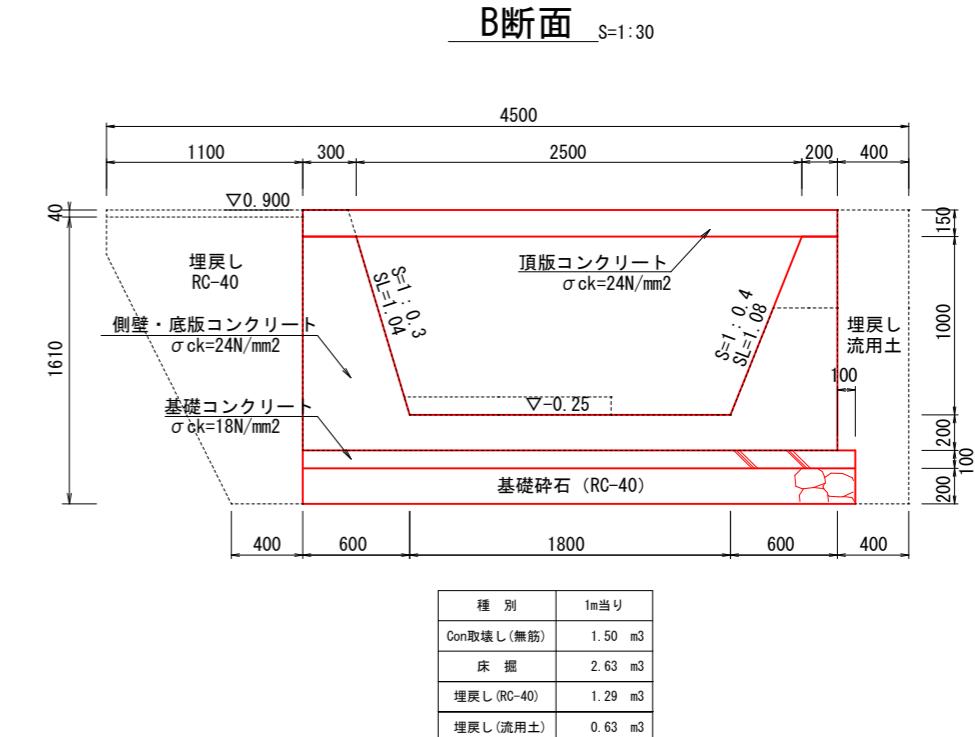
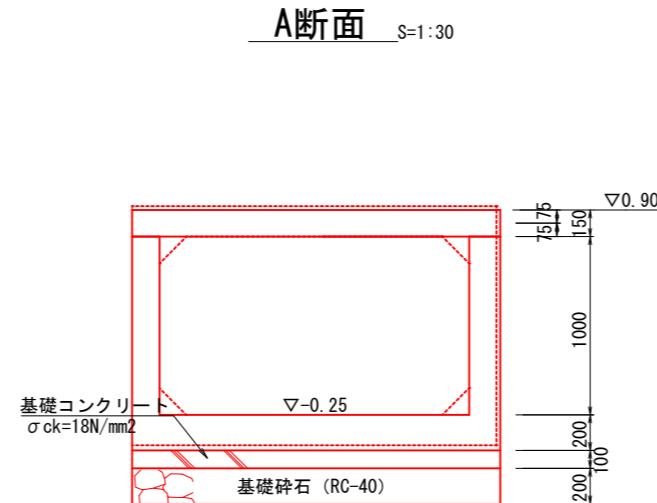
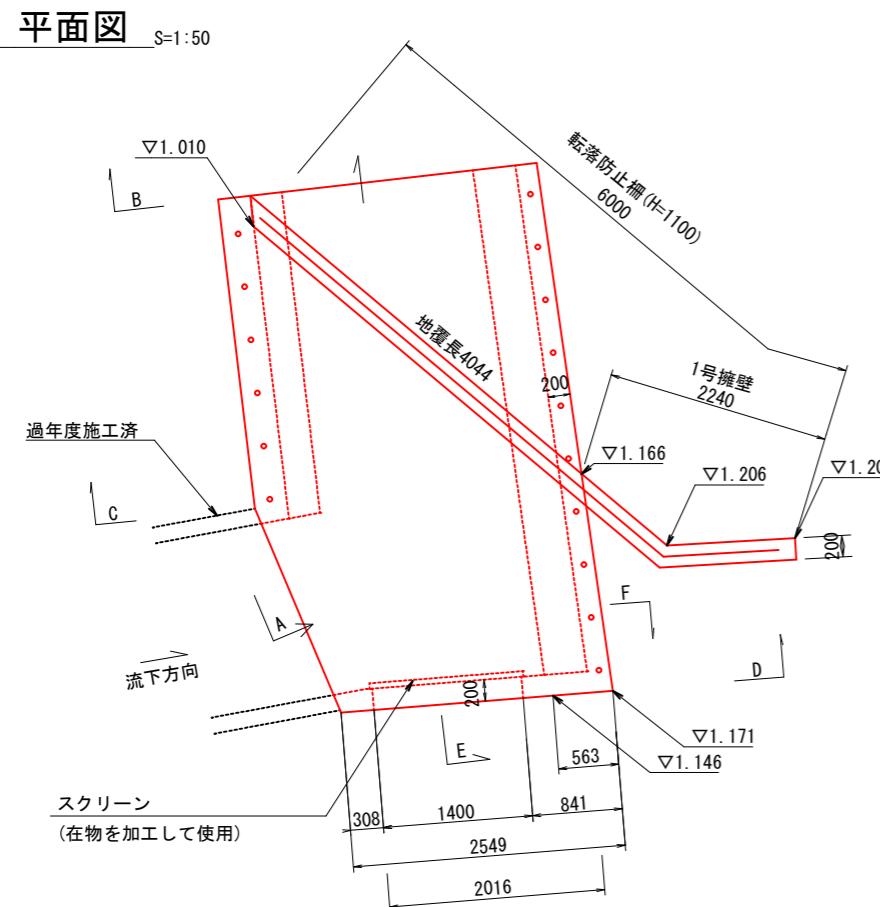
μ : 摩擦係数 (≈ 1.0)

※ 緊張は4本同時に使うものとする

※ 1t = 10kN

工事名	愛宕町北久保線（愛宕町工区）道路改良工事				
種別	排水構造物工詳細図				
事業名		課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

取合せ水路工詳細図 1

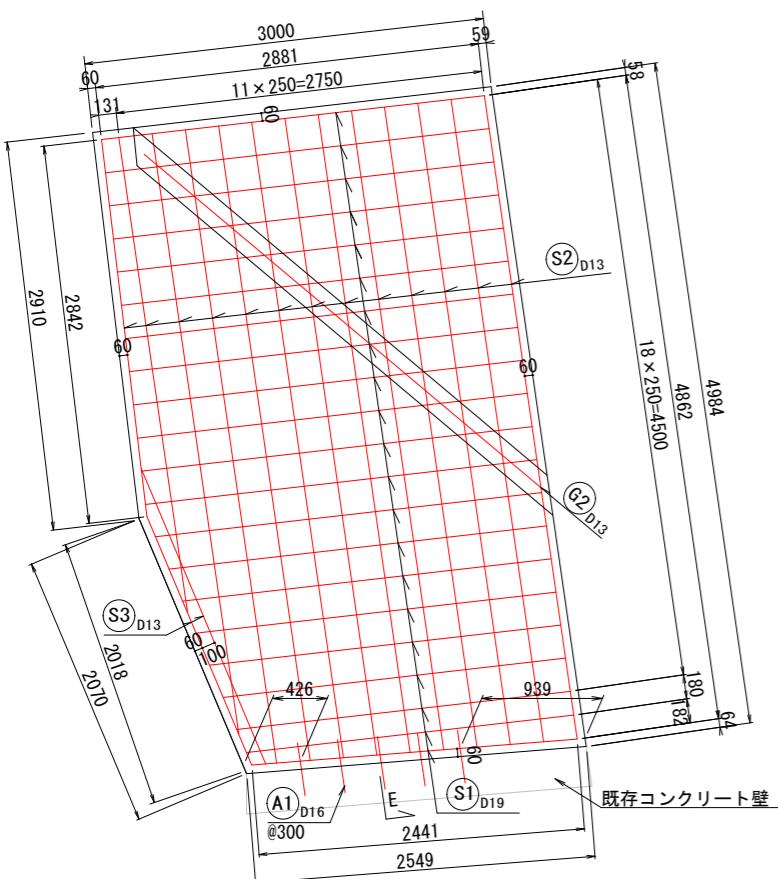


					1.0基当たり
名称	形状寸法	単位重量 (kg/m)	1本当たり長さ (m)	本数 (個数)	総重量 (個数)
スクリーン	1440×720×50				
平鋼	6×50×60	2.36	0.060	4.00	0.57 kg
コンクリートアンカー	M10×70 スリープ打込式				4.00 本
削孔	ドリル径14.5mm		0.045	4.00	4.00 本
溶接					0.20 m

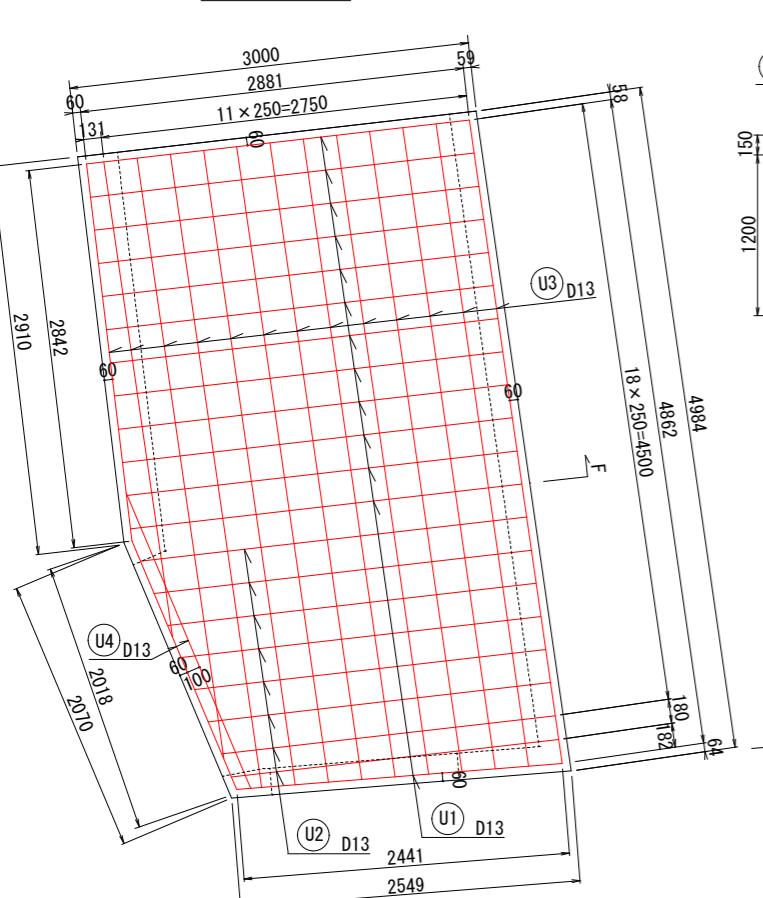
工事名	愛宕町北久保線（愛宕町工区）道路改良工事				
種別	取合せ水路工詳細図1				
事業名		課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

取合せ水路工詳細図2

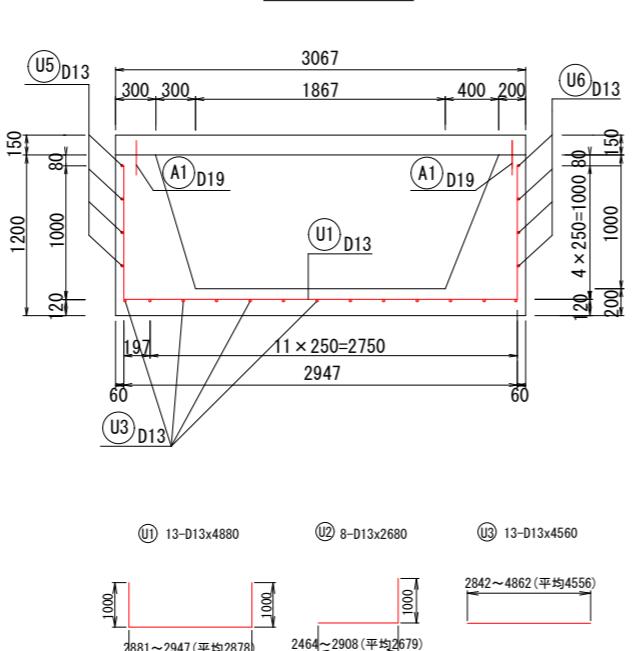
床 版 S=1:40



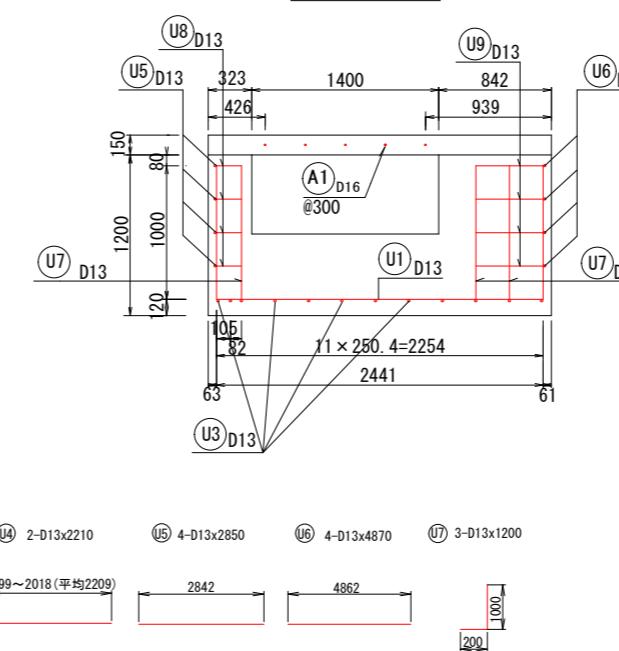
底 版 S=1:40



F断面 S=1:40



G断面 $s=1$



鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)
⑤	D19	2810	21	2.250	6.323	132.78
⑥	D13	4560	13	0.995	4.537	58.98
⑦	D13	2210	2	0.995	2.199	4.40
⑧	D13	500	17	0.995	0.498	8.47
⑨	D13	3880	1	0.995	3.861	3.86
⑩	D16	400	5	1.560	0.624	3.12
					D13	75.71
					D16	3.12
					D19	132.78
合計						211.61

鉄筋表

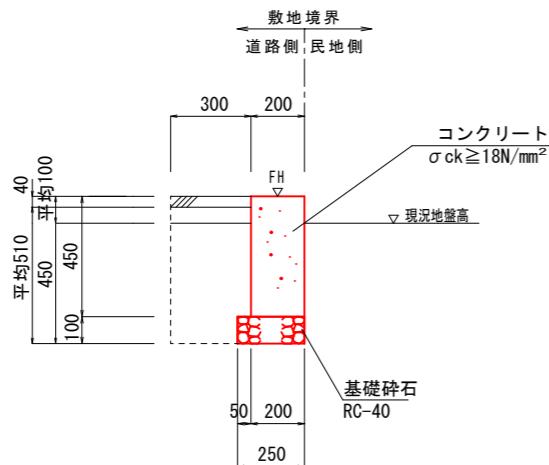
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)
U1	D13	4880	13	0.995	4.856	63.13
U2	D13	2680	8	0.995	2.667	21.34
U3	D13	4560	13	0.995	4.537	58.91
U4	D13	2210	2	0.995	2.199	4.40
U5	D13	2850	4	0.995	2.836	11.34
U6	D13	4870	4	0.995	4.846	19.38
U7	D13	1200	3	0.995	1.194	3.58
U8	D13	190	4	0.995	0.189	0.76
U9	D13	510	4	0.995	0.507	2.03
A1	D19	250	16	2.250	0.563	9.01
					D13	184.87
					D19	9.01
合計						193.88

工事名	愛宕町北久保線（愛宕町工区）道路改良工事				
種別	取合せ水路工詳細図2				
事業名					
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課	課長	課長補佐	係長	設計	

舗装止擁壁詳細図 【認証・単独】

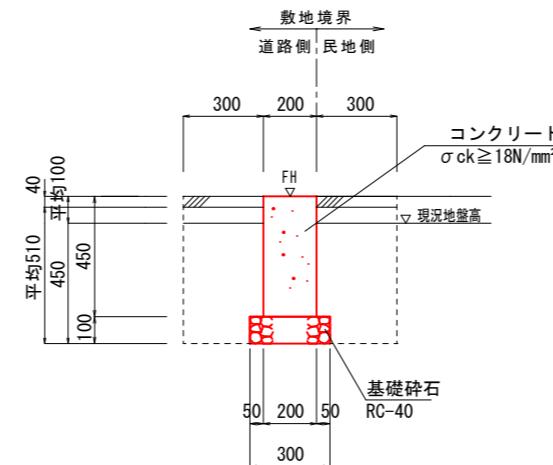
構造図 S=1:20

No. 4039+2.283~4040 【認証】



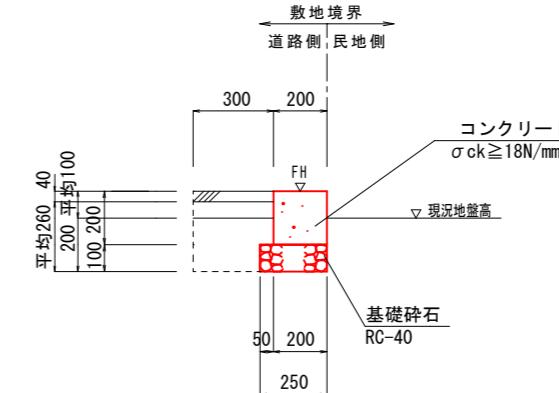
種別	1m当たり
床掘	0.23 m ³
埋戻(RC-40)	0.15 m ³ (道路側)

No. 4043~4044 【認証】



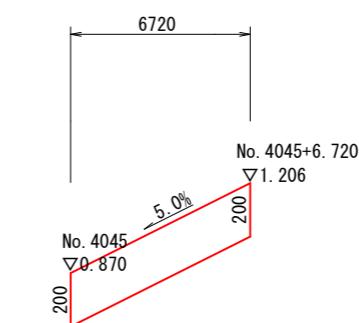
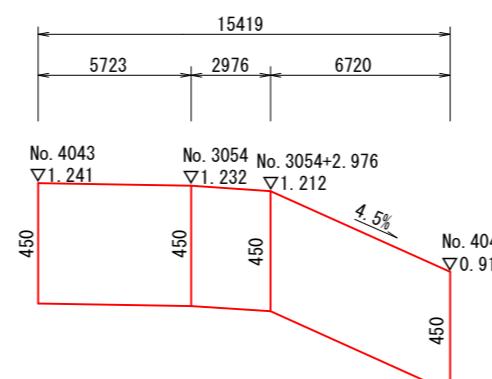
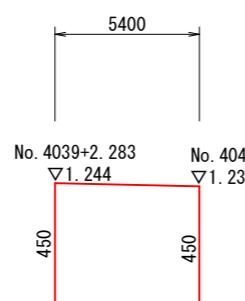
種別	1m当たり
床掘	0.36 m ³
埋戻(RC-40)	0.15 m ³ (道路側)
埋戻(RC-40)	0.15 m ³ (民地側)

No. 4045~4045+6.720 【単独】



種別	1m当たり
床掘	0.06 m ³
埋戻(RC-40)	0.07 m ³ (道路側)

舗装止擁壁展開図 H=1:200 V=1:20

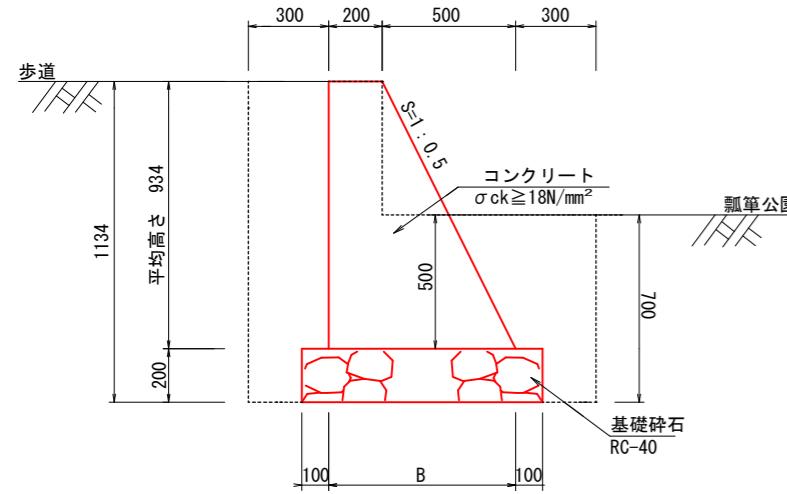


工事名	愛宕町北久保線（愛宕町工区）道路改良工事				
種別	舗装止擁壁詳細図				
事業名		課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

構造図

【認証・単独】

1号擁壁 S=1:20
(No. 12+10左側)

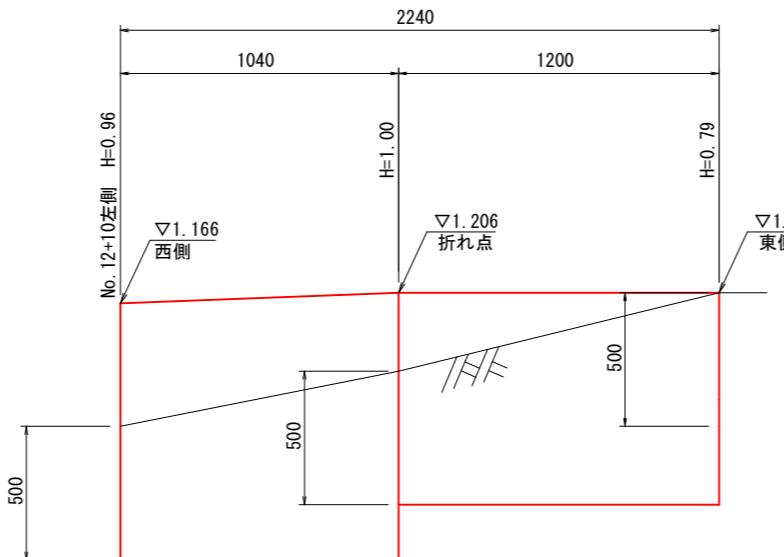


種別	1m当たり
床掘	1.15 m ³
埋戻(RC-40)	0.33 m ³
埋戻(流用土)	0.25 m ³

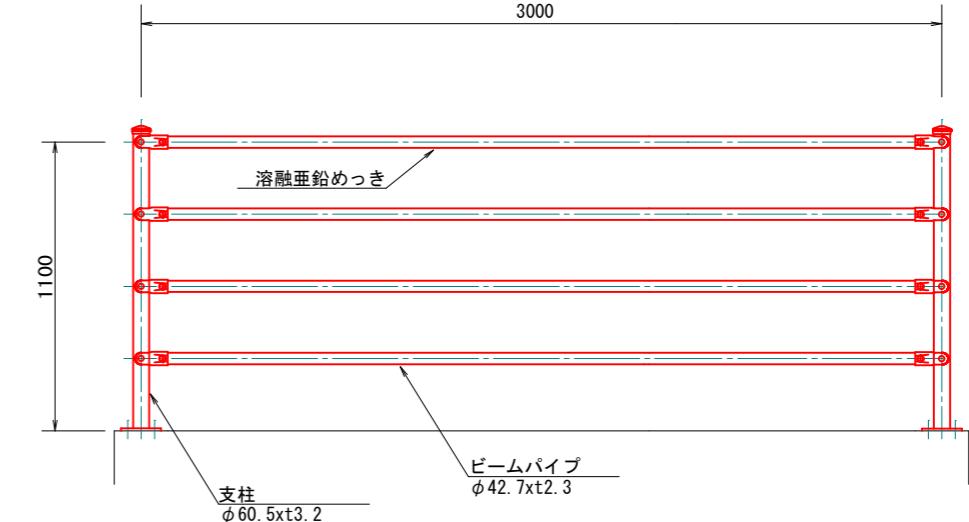
(歩道側)

	H	B	SL
東側	0.79 m	0.60 m	0.89 m
折れ点	1.00 m	0.70 m	1.12 m
西側	0.96 m	0.68 m	1.08 m

1号擁壁展開図 S=1:20

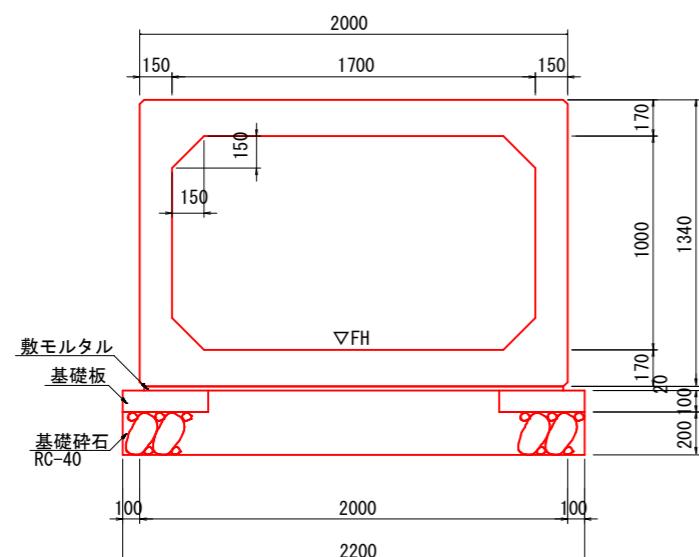


転落防止柵 (参考) S=1:20
ベースプレート固定



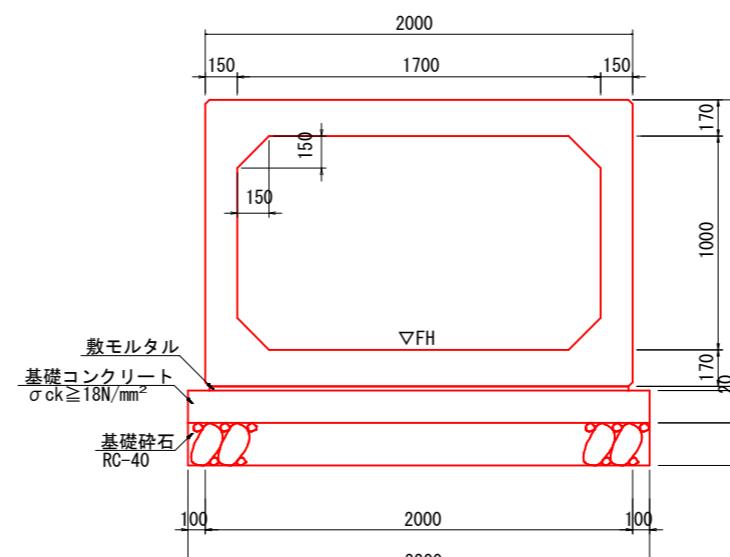
ボックスカルバート S=1:25

3~9



10mあたり				
種別	規格	単位	数量	備考
PCボックスカルバート	B1700-H1000-L2000, T=25	基	5.0	L=2.0m
プレキャスト基礎板	B400-t100-L2000	枚	5.0	L=2.0m

10~64



10mあたり				
種別	規格	単位	数量	備考
PCボックスカルバート	B1700-H1000-L2000, T=25	基	5.0	L=2.0m

7
12

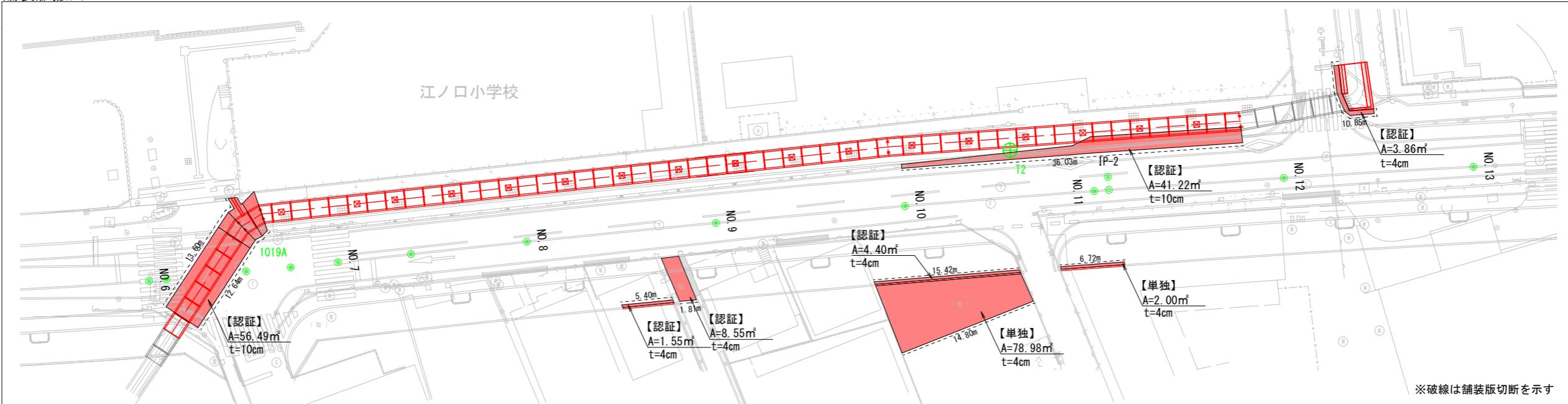
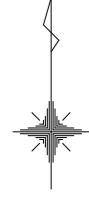
工事名	愛宕町北久保線（愛宕町工区）道路改良工事				
種別	構造図				
事業名	課長	課長補佐	係長	設計	
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

舗装版撤去・舗装工・区画線工

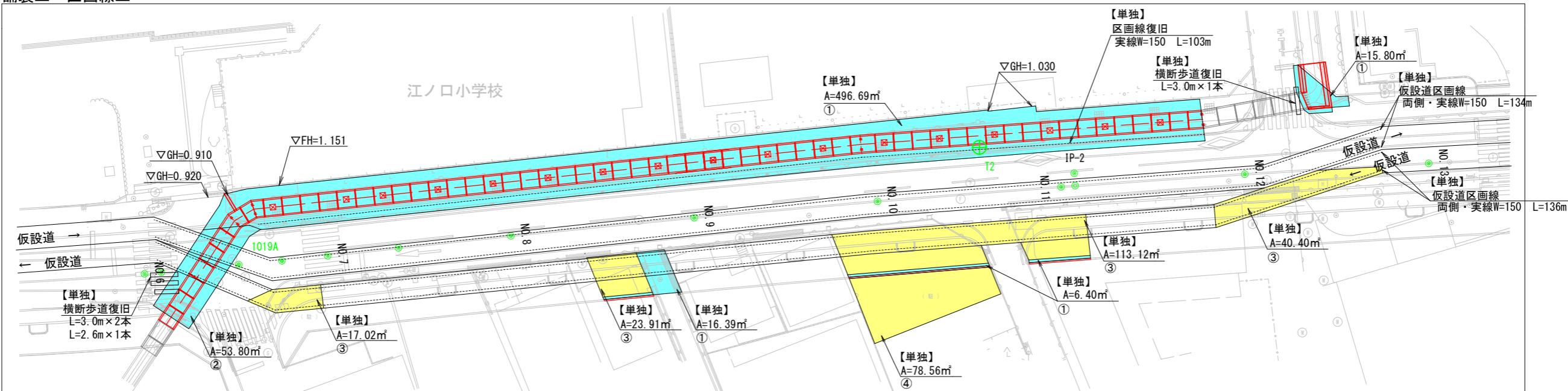
S=1:350

【認証・単独】

舗装版撤去

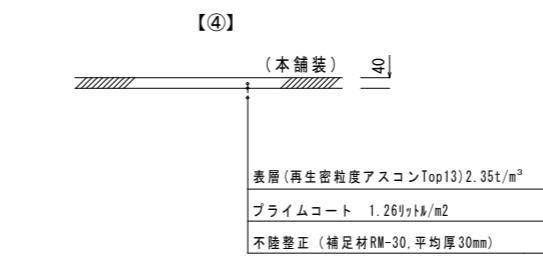
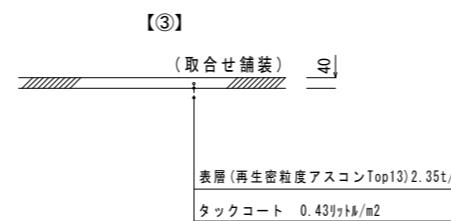
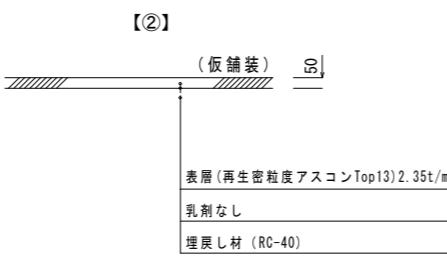
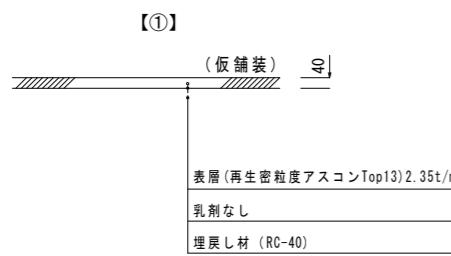


舗装工・区画線工



舗装構成

S=1:Free



8
12

工事名	愛宕町北久保線（愛宕町工区）道路改良工事				
種別	舗装版撤去・舗装工・区画線工参考図				
事業名	課長	課長補佐	係長	設計	
令和7年度					

高知市都市建設部道路整備課

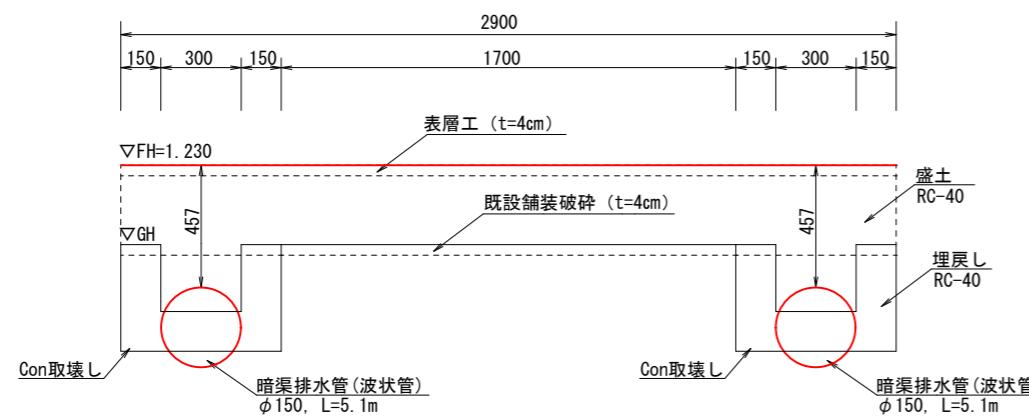
付 帯 工① 【認証・単独】

側道取合せ工

L=5.1m

横断図 S=1:20

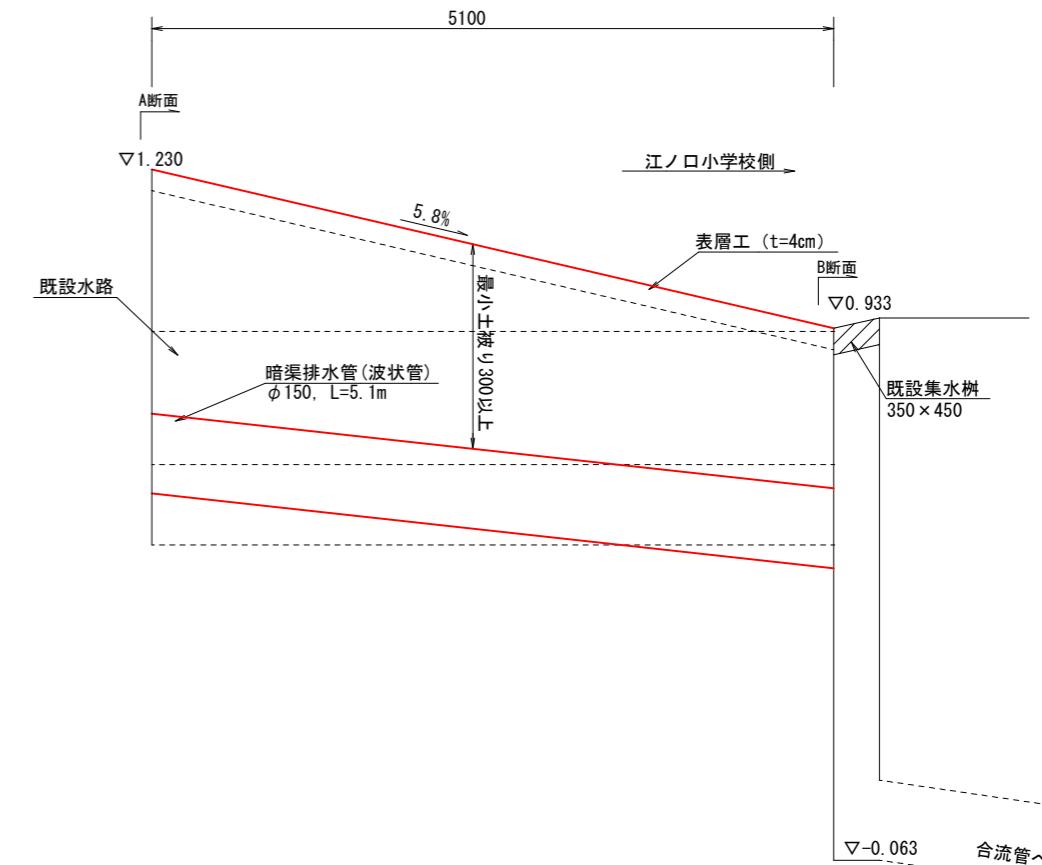
A断面



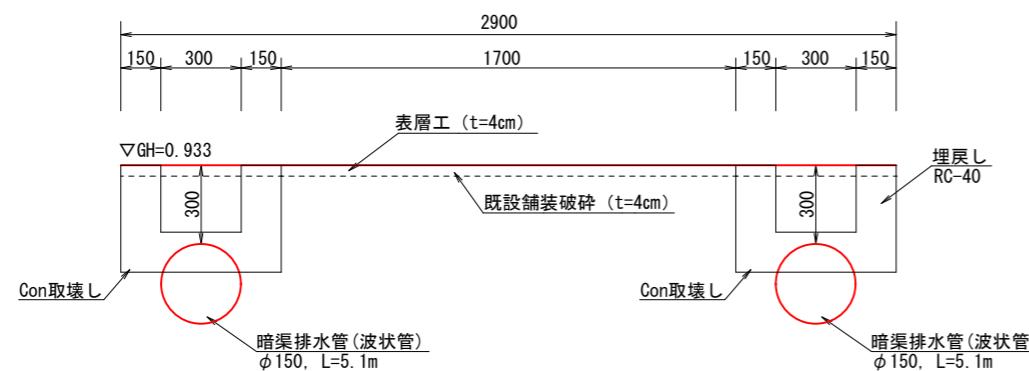
種別	1m当たり
Con取壊し(無筋)	0.33 m ³
埋戻し(RC-40)	0.48 m ³
盛土(RC-40)	0.81 m ³

※Con取壊し部

側面図 H=1:40 V=1:10



B断面



種別	1m当たり
Con取壊し(無筋)	0.33 m ³
埋戻し(RC-40)	0.48 m ³
盛土(RC-40)	—

※Con取壊し部

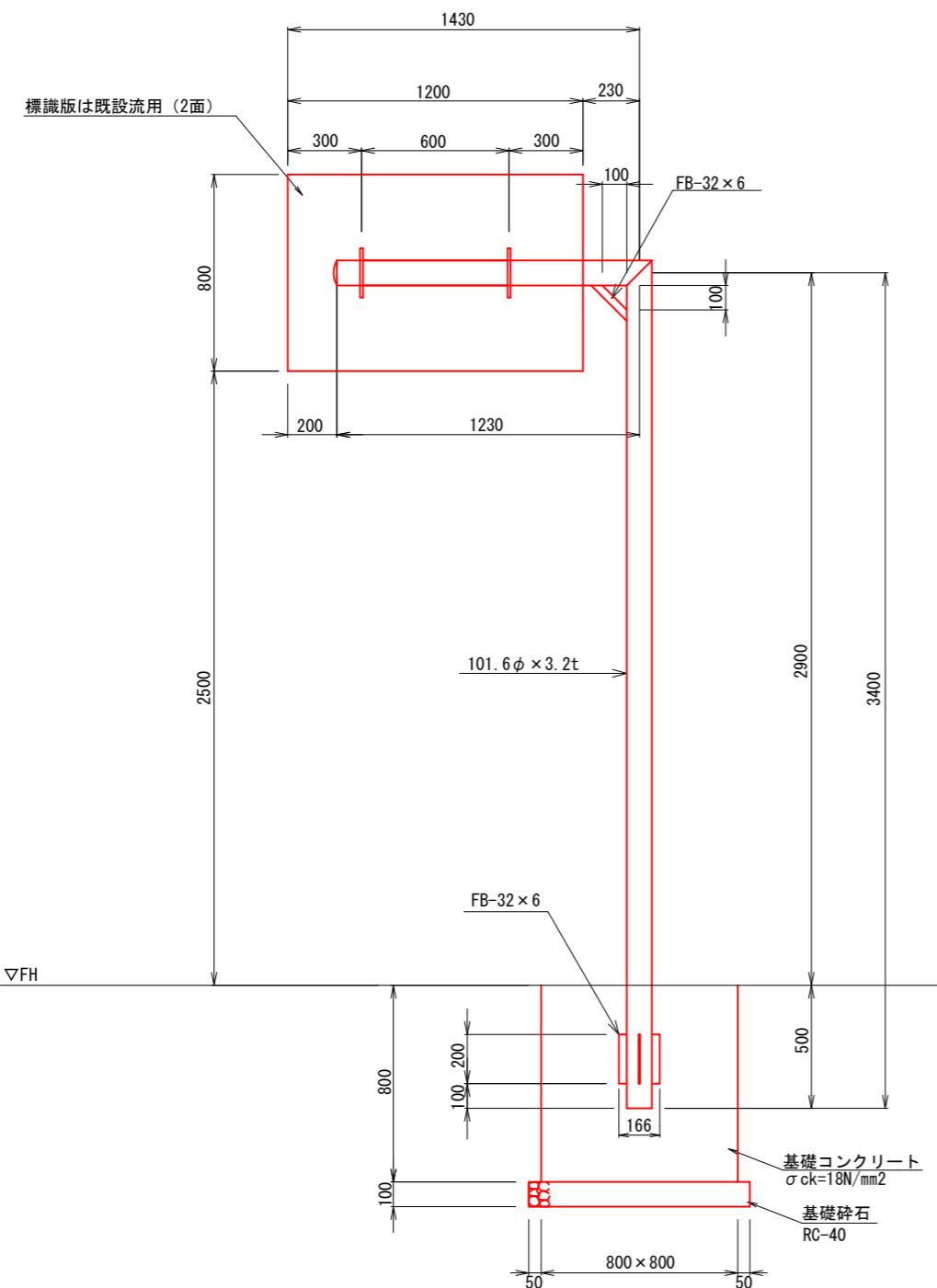
工事名	愛宕町北久保線（愛宕町工区）道路改良工事				
種別	付帯工①				
事業名	課長 課長補佐 係長 設計				
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

付 帯 工② 【単独】

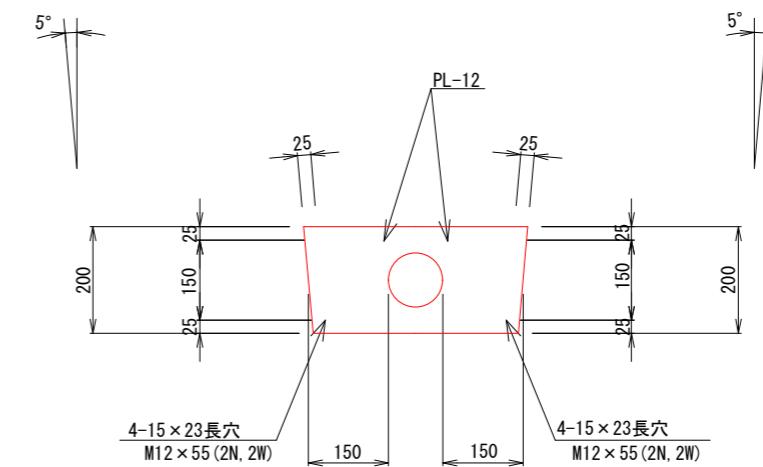
標識柱撤去・再設置

N=1基

標識柱構造図 S=1:20



取付金具詳細図 S=1:10



10
12

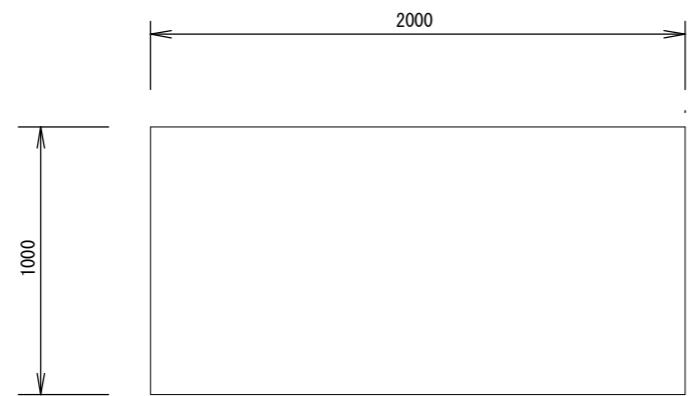
工事名	愛宕町北久保線（愛宕町工区）道路改良工事				
種別	付帯工②				
事業名	課長	課長補佐	係長	設計	
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

付 帯 工③ 【認証】

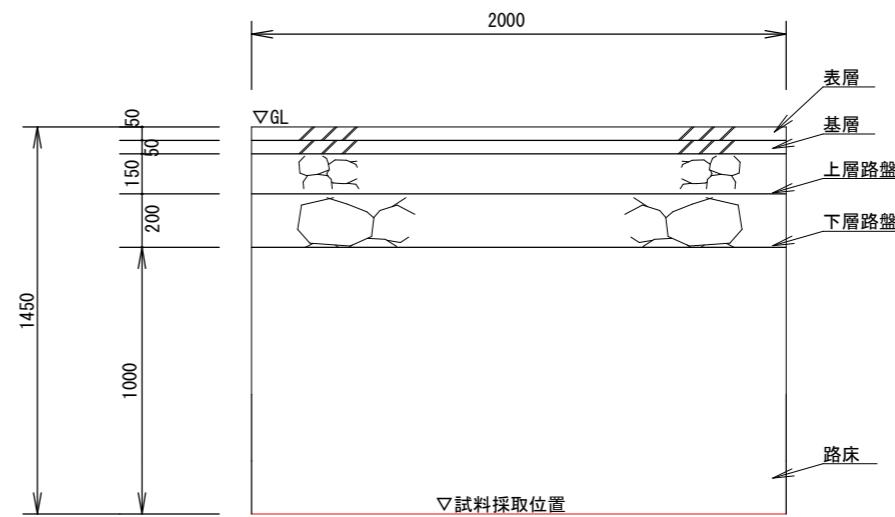
設計CBR試験

N=3箇所

平面図 S=1:20



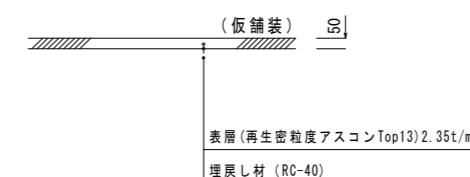
現況断面図 S=1:20



種別	1箇所当り
床 壤	2.70 m ³
埋戻 (RC-40)	2.80 m ³
表層 (t=5cm)	2.00 m ³

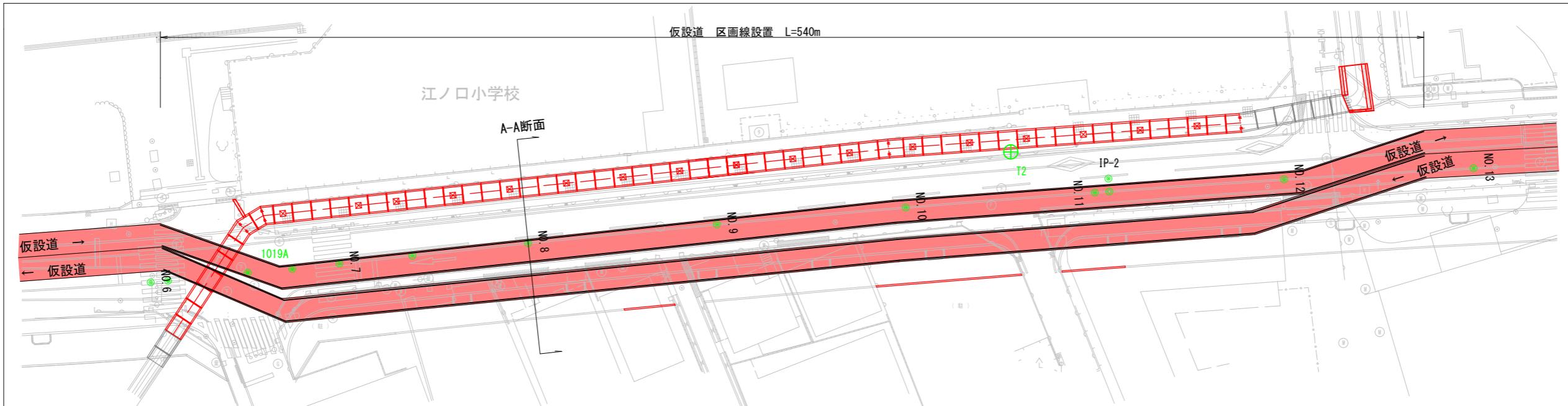
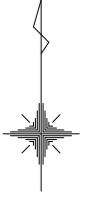
復旧舗装構成 S=1:Free

※試料採取箇所については別途指示する。

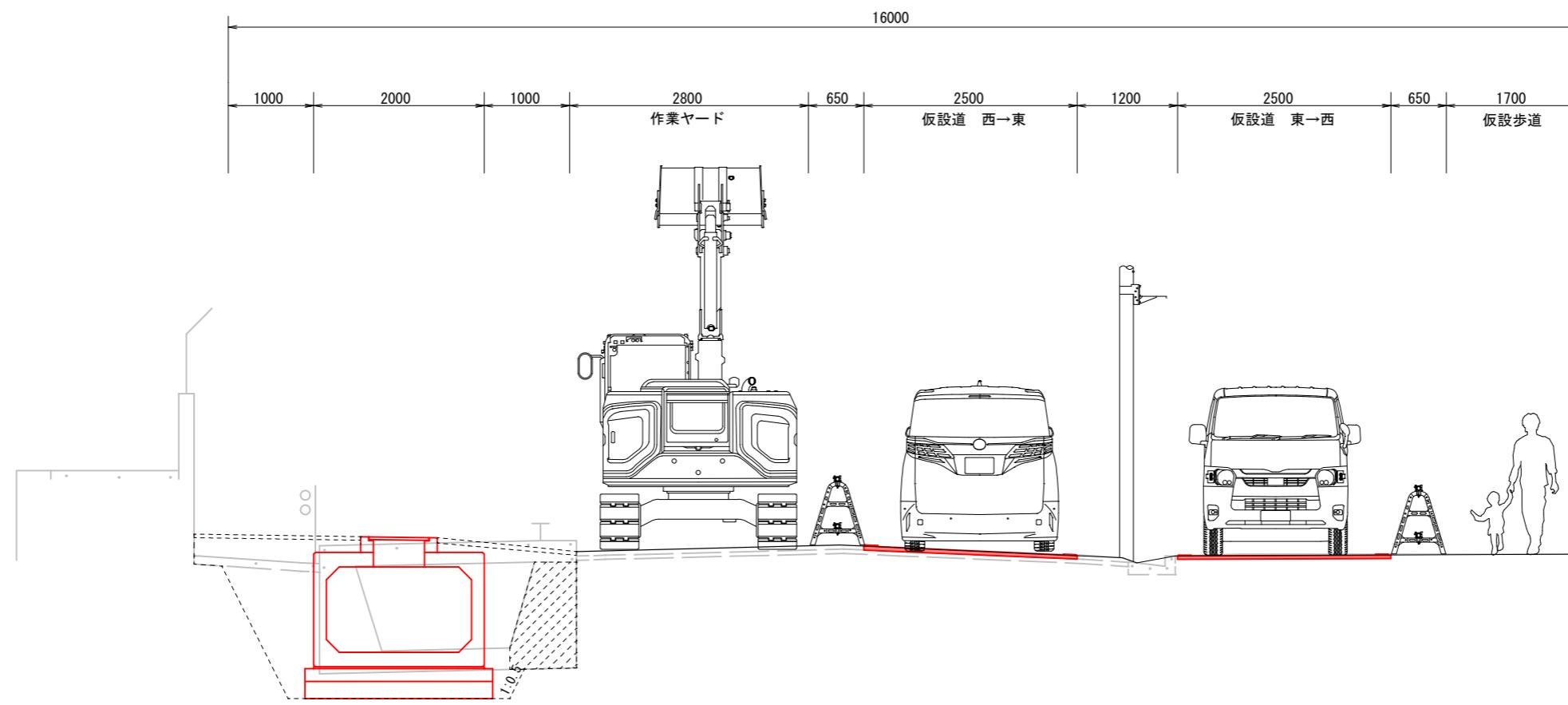


工事名	愛宕町北久保線（愛宕町工区）道路改良工事				
種別	付帯工③				
事業名		課長	課長補佐	係長	設計
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					

仮設道
【単独】



A-A断面図
S=1:50



工事名	愛宕町北久保線（愛宕町工区）道路改良工事				
種別	仮設道				
事業名	課長	課長補佐	係長	設計	
令和7年度					
高知市都市建設部道路整備課					