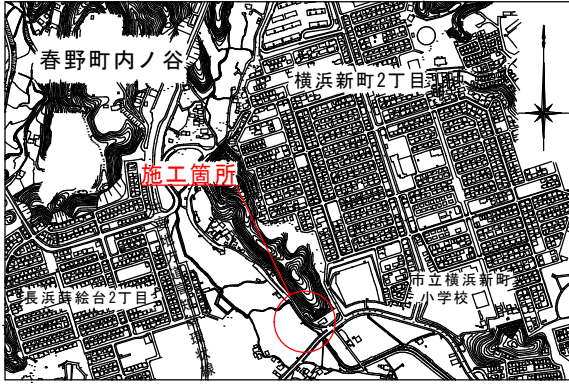
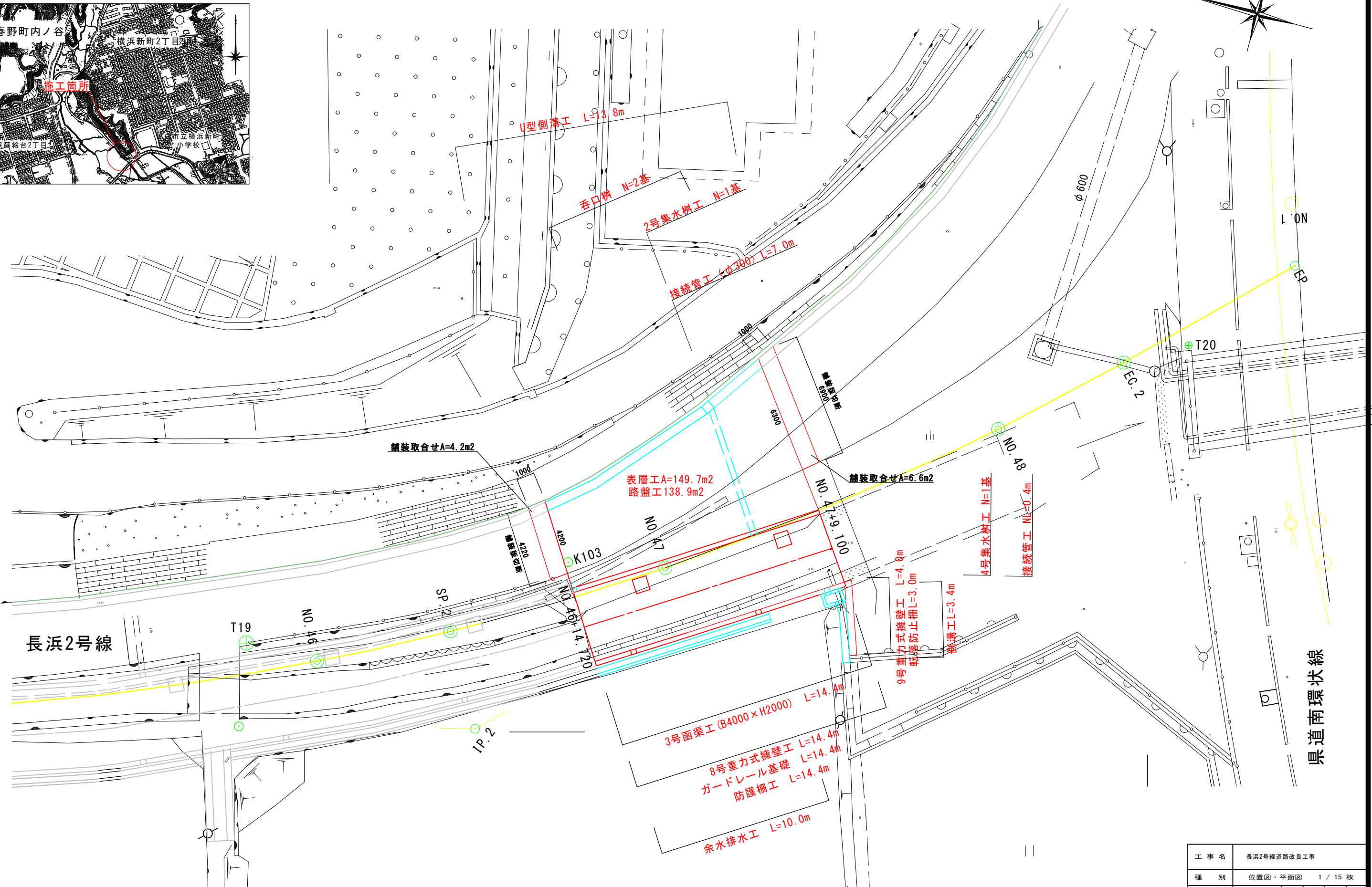


位置図



平面図

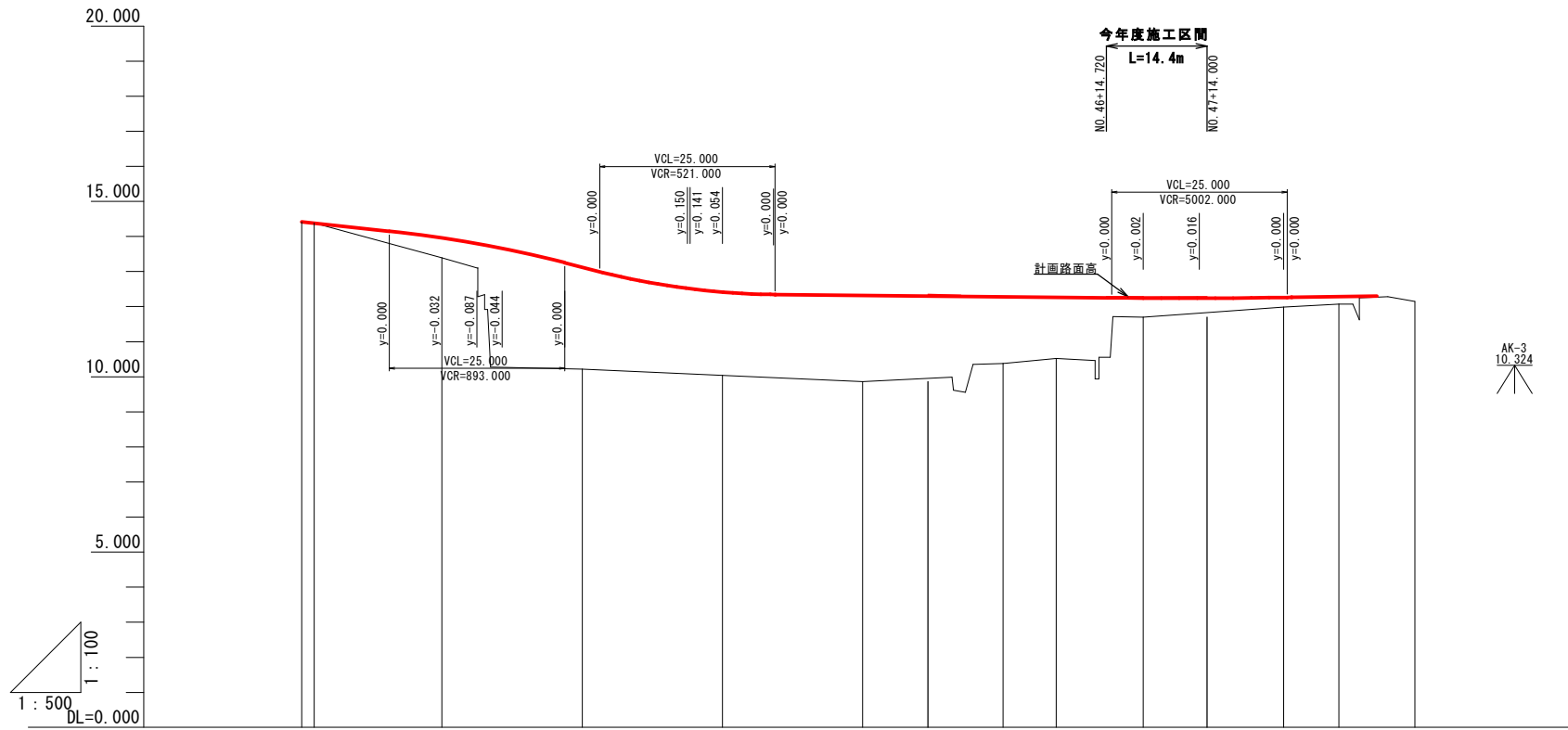
S=1:500



工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	位置図・平面図 1 / 15 枚			
事業名	課長	補佐	係長	係
令和6年度				
高知市道路整備課				

# 縦断図

H:1:500  
V:1:100



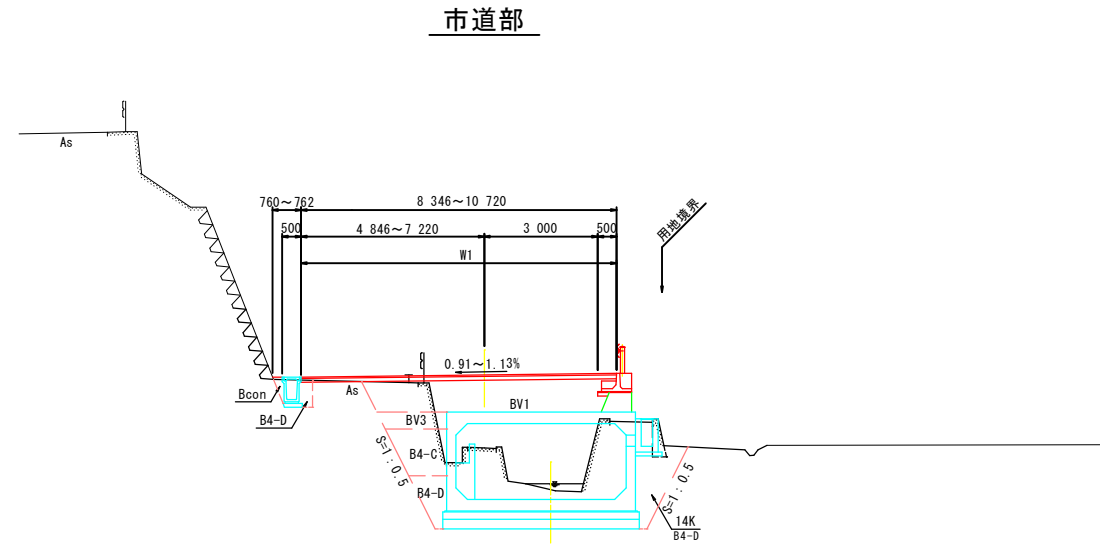
勾配	14.420 i=2.200% L=25.000m	13.870 i=5.000% L=30.000m	12.370 i=0.200% L=73.000m	12.220 i=0.300% L=25.348m	12.300										
盛土	0.000 0.001	0.559	2.900	2.374	2.460	1.900	1.745	0.542	0.270	0.214					
切土															
計画高	14.420 14.381	13.948	13.646	13.120	12.510 12.414	12.346	12.320	12.286	12.265	12.242	12.260	12.284	12.300		
暫定計画高							12.350 12.323	12.310	12.283	12.276	12.280				
地盤高	14.42 14.38	13.39	10.22	10.04	9.88	10.38	10.52	11.70	11.70	11.70	11.99	12.07	12.15		
追加距離	820.000 821.792	840.000	846.588	860.000	876.384	880.000	887.273	900.000	920.000	927.576	940.000	960.000	967.879	973.348	978.777
単距離	20.000 1.792	18.208	8.588	11.412	15.384	4.616	7.273	12.727	20.000	7.576	12.424	20.000	7.879	5.469	5.429
測点名	NO.41 KA.1-1	NO.42	KE.1-1	NO.43	KA.1-2 NO.44	BC.2	NO.45	NO.45+9.280 NO.45+14.000	NO.46	SP.2	NO.46+14.720 NO.47	NO.47+8.100	NO.48	EC.2 +13.348	EP (+18.777)
曲線	<p>IP.1 A=8° 23' 45" R=70.000 L=26.796 Cl=5.592</p> <p>IP.2 A=30° 47' 21" R=150.000 L=60.000 Cl=5.582</p>														
片勾配図	<p>-2.000%      2.000%      -2.000%      -2.000%      0.000%      2.000%</p> <p>26.796      26.796      6.000      6.000      6.000      6.000</p>														
拡幅	0.000														

工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	縦断図	2 / 15 枚		
事業名	課長	補佐	係長	係
令和6年度				
高知市道路整備課				

標準断面図

S=1:100

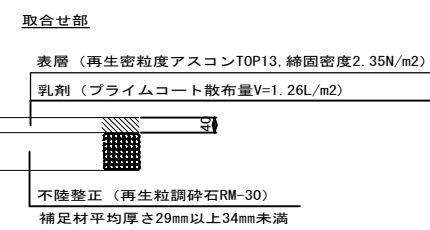
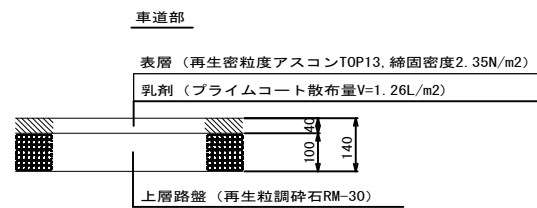
DL=10.000



舗装構成

S=1:10

(仮舗装)



土工区分表

○機械土工

区分	記号	土質	摘要
片切掘削 W<5.0m	94KH	土砂	人力併用機械掘削
	96KH	軟I	"
	97KH	軟II	"
オープン掘削 W≧5.0m	94K	土砂	B・H又はB・D
	96R	軟I	リッパドーザ
	97R	軟II	"
掘削 (床掘)	14K	土砂	バックホウ
	16K	軟I	大型ブレード
	17K	軟II	"
表土切取	HK		t=20cm
埋戻	B4-A	土砂	W2≧4.0m
	B4-B	"	W1≧4.0m
	B4-C	"	1.0≦W1<4.0m
	B4-D	"	W1<1.0m
	B4	"	締固めなし
	Bcon	"	埋戻しコンクリート
盛土 (表土・雑土・他)	BV1	"	W≧4.0m
	BV2	"	2.5≦W<4.0m
	BV3	"	W<2.5m
	BV5	"	W≧4.0m
	BV6	"	2.5≦W<4.0m
	BV7	"	W<2.5m
法面保護	NR4	土砂	
	NR6	軟I	

○法面整形

区分	記号	摘要
ブルドーザ 盛土法面 整形	NK1	法勾配 2.0~3.0割
	NK2	法勾配 3.0~10.0割
バックホウ 機械整形	NK3	バックホウによる 本体同時施工
バックホウ 築立整形	N3K	土羽(粘性土)単独施工
	N2K	土羽(砂質土)単独施工
機械 切土整形	N23K	砂質土, 粘性土
	N4K	礫質土
	N6K	軟岩I
人力 築立整形	N3H	土羽(粘性土)単独施工
	N2H	土羽(砂質土)単独施工
人力及び (人力併用機械) 切土整形 (一次整形)	N23H	砂質土, 粘性土
	N4KH	礫質土
	N6KH	軟岩I
床均し	T	土砂, 軟岩

※人力併用機械の場合：N( )KHと表示

○人力土工

区分	記号	摘要
切削	O4H	土砂
	O5H	岩塊、玉石混り土
掘削 (床掘)	14H	土砂
	15H	岩塊、玉石混り土
盛土 (埋戻)	B4H	土砂
	B5H	岩塊

○舗装工

舗装	記号	摘要
舗装	W1	車道部
	W2	歩道部
	W3	取合部
	W4	オーバーレイ

○撤去工

撤去	記号	摘要
AS撤去	AT	t=4cm
CON取壊し	CT	

工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	標準断面図	3 / 15 枚		
事業名	課長	補佐	係長	係
令和6年度				
高知市道路整備課				

# 市道横断図

S=1:100

NO. 47

区分	記号	数量
片切掘削	94KH	0.1
W<5.0m	96KH	0.0
オープン掘削	94K	0.0
	96R	0.0
床掘削	14K	12.2
	16K	0.0
埋め戻し	B4-C	2.4
	B4-D	2.7
	Bcon	0.1
路床盛土	BV1	5.5
	BV2	0.0
	BV3	0.0
路体盛土	BV5	0.0
	BV6	0.0
	BV7	0.0
その他	BV9	0.0
バックホー整形	NK3	0.0
バックホー	N3K	0.0
築立整形	N2K	0.0
	N23K	0.0
機械切土整形	N4K	0.0
	N6K	0.0
	N3H	0.0
人力築立整形	N2H	0.0
人力併用	N23KH	0.0
機械切土整形	N4KH	0.0
	N6KH	0.0
床均し	T	0.7
AS破砕	AT	5.0
CON取壊し	CT	1.9

※どうぶブロックの取壊しは撤去図で算出

区分	記号	数量
舗装	W 1	9.5
	W 2	0.0
	W 3	0.0
	W 4	0.0

NO. 46+14.720

区分	記号	数量
片切掘削	94KH	0.0
W<5.0m	96KH	0.0
オープン掘削	94K	0.0
	96R	0.0
床掘削	14K	11.8
	16K	0.0
埋め戻し	B4-C	2.3
	B4-D	2.5
	Bcon	0.1
路床盛土	BV1	5.4
	BV2	0.0
	BV3	0.0
	BV5	0.0
路体盛土	BV6	0.0
	BV7	0.0
その他	BV9	0.0
バックホー整形	NK3	0.0
バックホー	N3K	0.0
築立整形	N2K	0.0
	N23K	0.0
機械切土整形	N4K	0.0
	N6K	0.0
	N3H	0.0
人力築立整形	N2H	0.0
人力併用	N23KH	0.0
機械切土整形	N4KH	0.0
	N6KH	0.0
床均し(余水排水路)	T	0.7
AS破砕・切断	AT	4.2
CON取壊し	CT	1.9

※どうぶブロックの取壊しは撤去図で算出

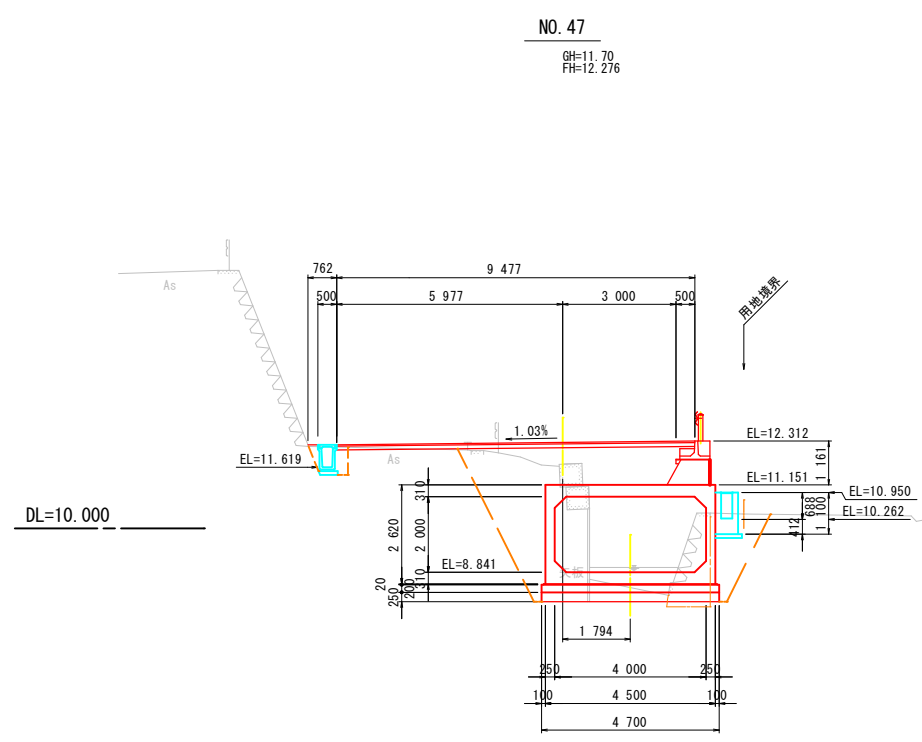
区分	記号	数量
舗装	W 1	8.3
	W 2	0.0
	W 3	0.0
	W 4	0.0

NO. 47+9.100

区分	記号	数量
片切掘削	94KH	0.2
W<5.0m	96KH	0.0
オープン掘削	94K	0.0
	96R	0.0
床掘削	14K	12.8
	16K	0.0
埋め戻し	B4-C	2.4
	B4-D	3.2
	Bcon	0.1
路床盛土	BV1	6.0
	BV2	0.0
	BV3	0.0
路体盛土	BV5	0.0
	BV6	0.0
	BV7	0.0
その他	BV9	0.0
バックホー整形	NK3	0.0
バックホー	N3K	0.0
築立整形	N2K	0.0
	N23K	0.0
機械切土整形	N4K	0.0
	N6K	0.0
	N3H	0.0
人力築立整形	N2H	0.0
人力併用	N23KH	0.0
機械切土整形	N4KH	0.0
	N6KH	0.0
床均し(4号集水溝)	T	1.1
AS破砕・切断	AT	6.3
CON取壊し	CT	1.9

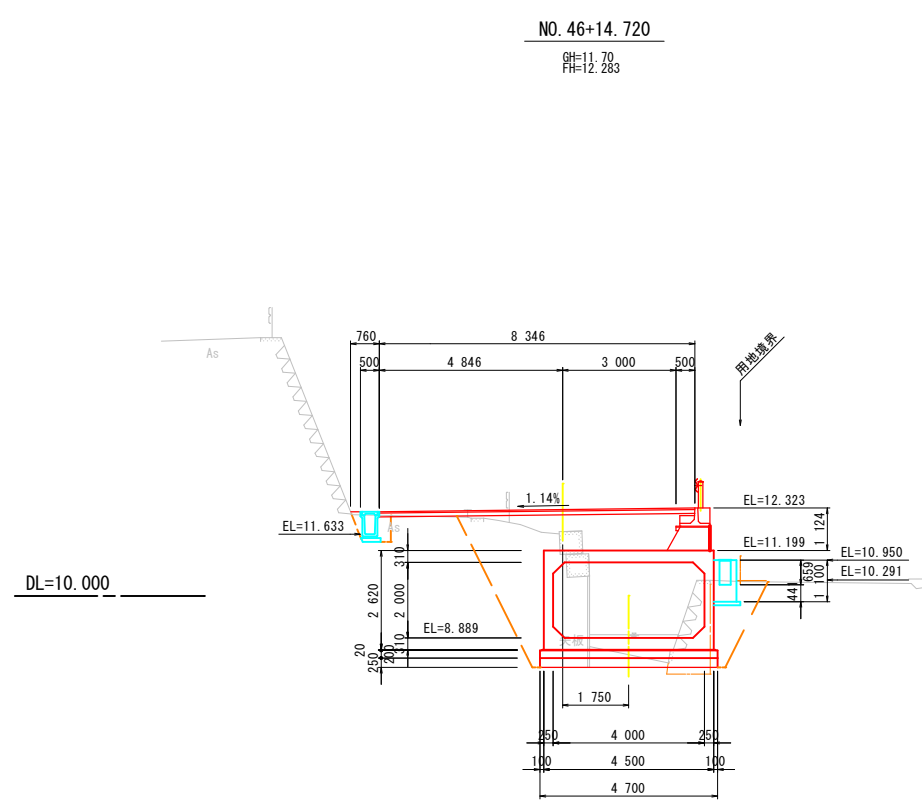
※どうぶブロックの取壊しは撤去図で算出

区分	記号	数量
舗装	W 1	10.7
	W 2	0.0
	W 3	0.0
	W 4	0.0



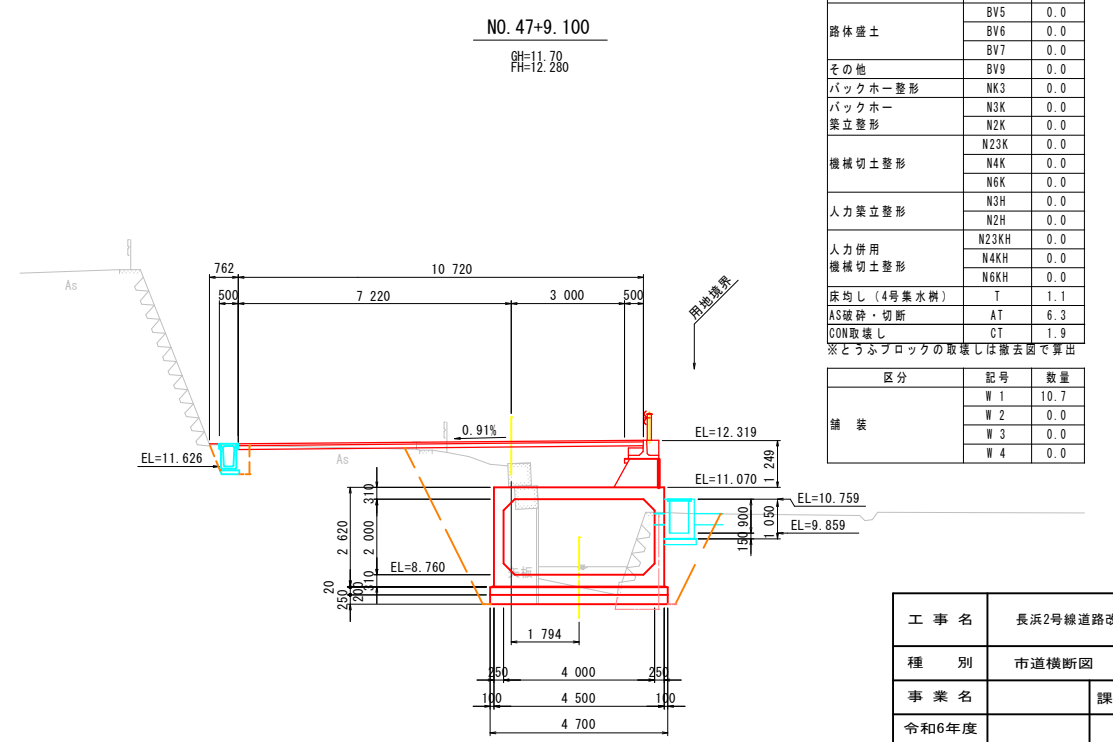
DL=10.000

DL=10.000



DL=10.000

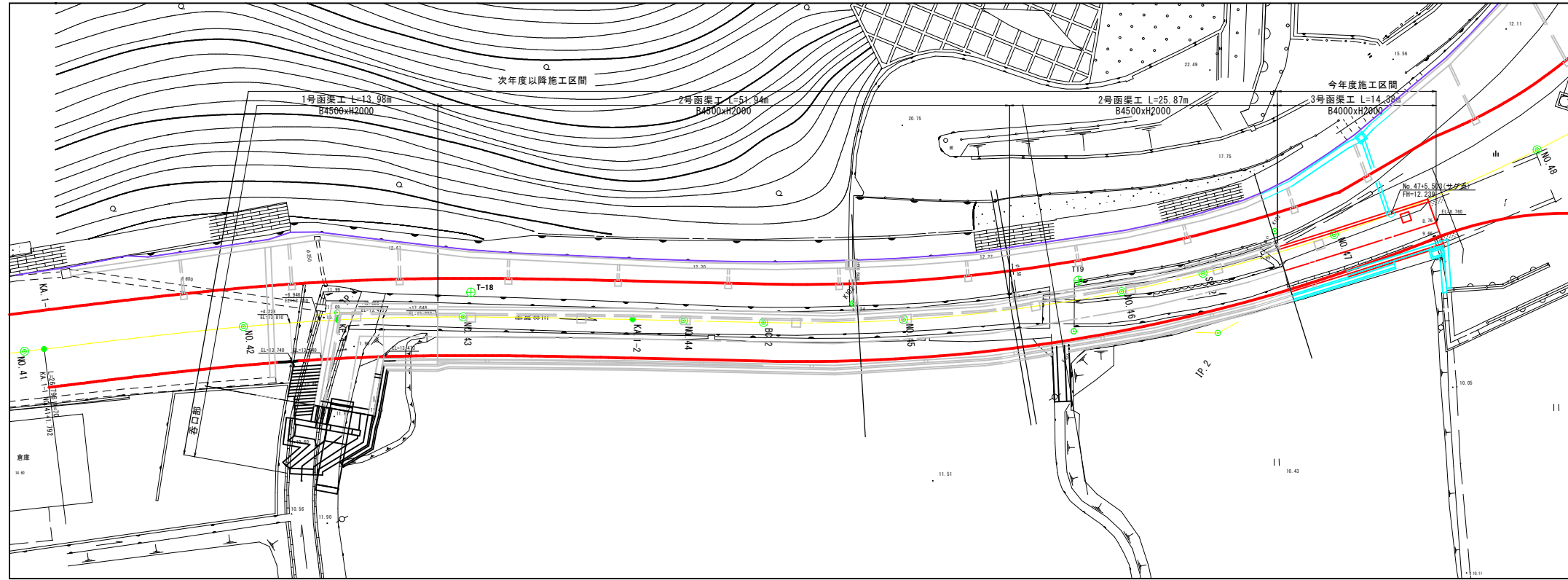
DL=10.000



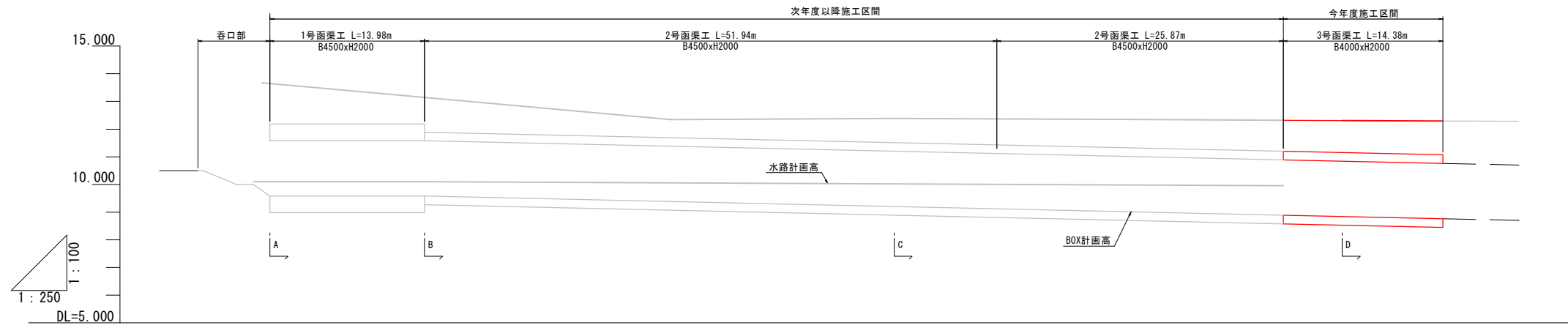
工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	市道横断図	4 / 15 枚		
事業名		課長	補佐	係長
令和6年度				
高知市道路整備課				

# 函渠工一般図(1/2)

平面図 S=1:250



## 縦断図 H=1:250, V=1:100



水路勾配	LEVEL L=13.976m		$i=0.193\%$ L=77.609m		LEVEL L=13.976m		$i=0.891\%$ L=92.035m		LEVEL	
水路計画高	10.100	10.100	10.095	10.057	10.018	10.000	9.991	9.979	9.950	9.950
BOX勾配	LEVEL L=13.976m		$i=0.891\%$ L=92.035m		LEVEL		LEVEL		LEVEL	
BOX計画高	9.580	9.580	9.559	9.381	9.202	9.119	9.076	9.021	8.889	8.841
追加距離	0.000	13.976	16.314	36.270	56.427	65.717	70.542	76.672	91.631	96.911
単距離	0.000	13.976	2.338	19.956	20.157	9.290	4.825	6.130	14.720	5.280
測点番号		No.43		No.44	No.45	+9.290+	+14.000+	No.46	No.47	

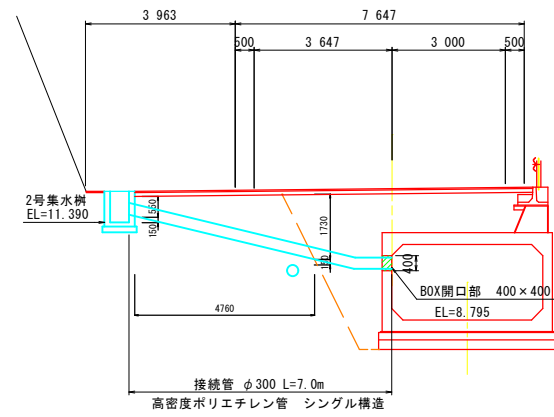
工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	函渠工一般図(1/2)	5 / 15 枚		
事業名		課長	補佐	係長 係
令和6年度				
高知市道路整備課				

# 函渠工一般図(2/2)

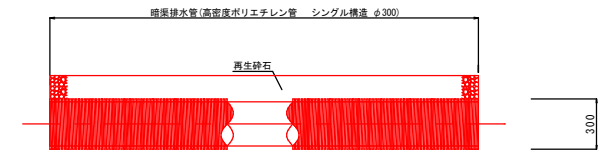
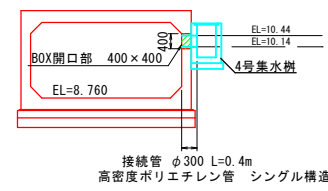
接続部断面図 S=1:100

接続管工 S=1:20

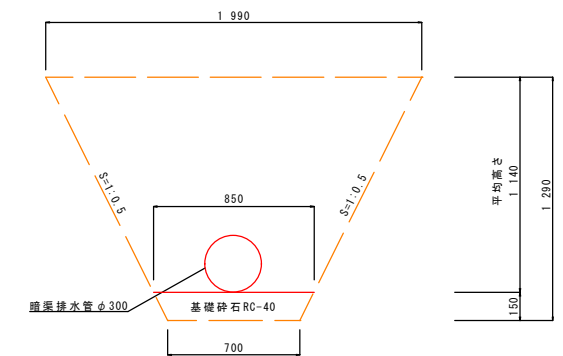
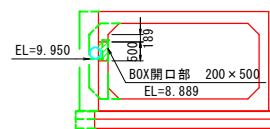
No. 47+5.0付近 左側



No. 47+8.0付近 右側



No. 46+15.0付近 左側



$床掘 V = (0.7 + 1.99) / 2 \times 1.29 \times 4.76 = 8.3m^3$   
 $埋戻 V = ((0.85 + 1.99) / 2 \times 1.14 - 0.15 \times 0.15 \times \pi) \times 4.76 = 7.4m^3$   
 $基礎砕石 A = (0.85 + 0.7) / 2 \times 7.0 = 5.4m^2$

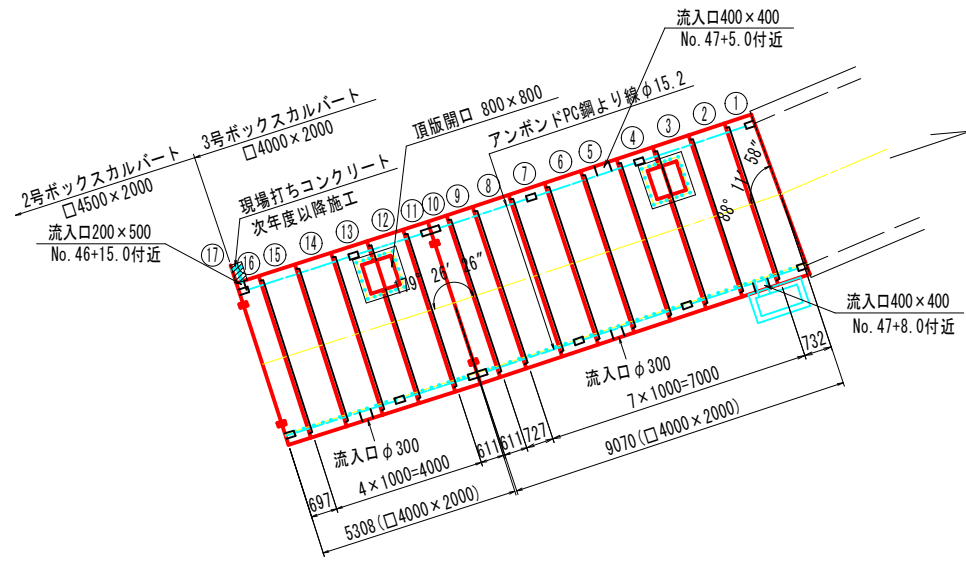
工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	函渠工一般図(2/2)	6 / 15 枚		
事業名	課長	補佐	係長	係
令和6年度				
高知市道路整備課				



# 3号函渠工構造図 S=1:30

## 割付図

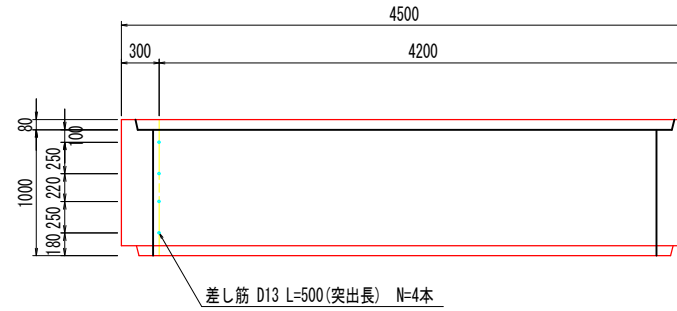
3号 □4000×2000



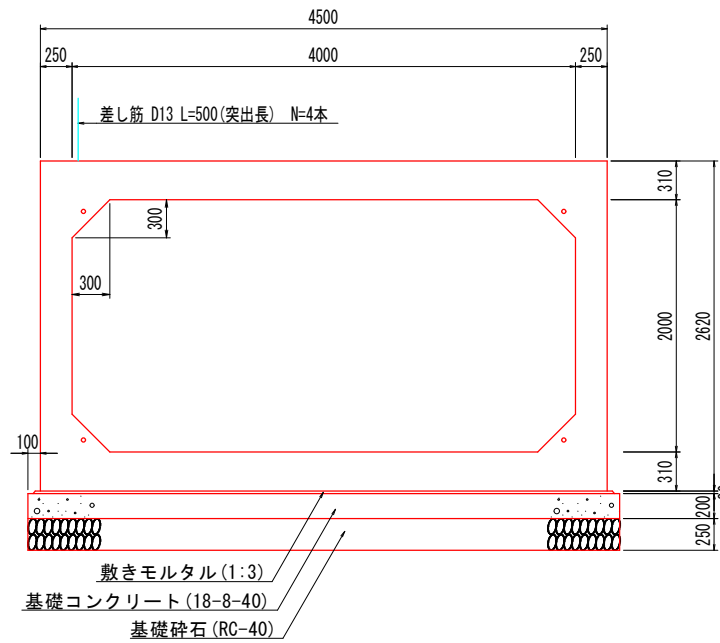
## 標準断面図

3号 □4000×2000

### 平面図



### 断面図



## ボックスカルバート数量表

種別	幅	高さ	長さ	数量	番号	備考
基本	4000	2000	1000	2	⑧, ⑮	差筋D13付、参考質量W=9930kg
基本	4000	2000	1000	1	⑦	定着部・差筋D13付
短品	4000	2000	727	1	⑨	差筋D13付
頂版開口	4000	2000	1000	2	③, ⑫	頂版開口 800×400、差筋D13付
頂版開口	4000	2000	1000	2	④, ⑬	頂版開口 800×400、定着部・差筋D13付
側壁開口	4000	2000	697	1	⑯	側壁開口 200×500、定着部・フランジ・差筋D13付、凹無
側壁開口	4000	2000	1000	2	②, ⑤	側壁開口 400×400、差筋D13付
側壁開口	4000	2000	1000	2	⑥, ⑭	側壁開口 φ300、差筋D13付
斜切	4000	2000	732	1	①	定着部・差筋D13付、凸無
斜切	4000	2000	611	1	⑩	定着部・フランジ付、差筋D13付、凹無
斜切	4000	2000	611	1	⑪	定着部・フランジ付、差筋D13付、凸無

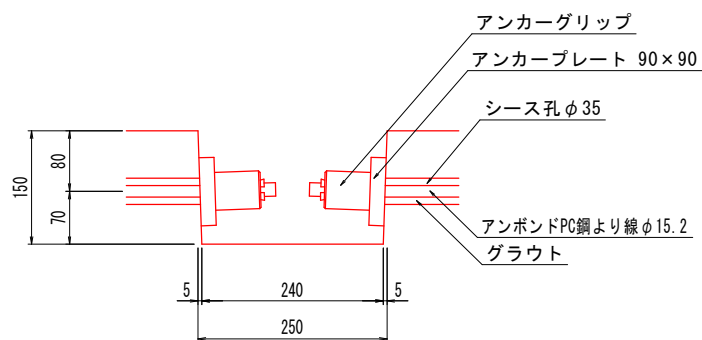
## 縦締め材材料表

種類	単位	数量	備考
アンボンドPC鋼より線φ15.2	m	73.2	
アンカープレートグリップ	セット	40	

## 管理孔グレーチング数量表

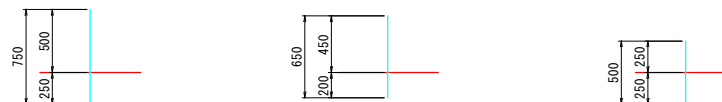
種類	数量	備考
T-25 ボルト固定 並目 マス穴800×800	2	

## 定着部詳細図 S=1:5



## 差し筋加工図 S=1:30

L=500(突出長)      L=450(突出長)      L=250(突出長)

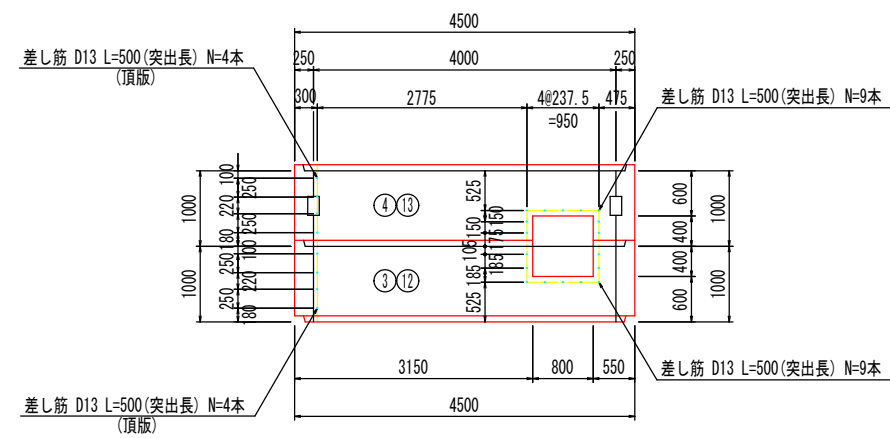


工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	3号函渠工構造図	7 / 15 枚		
事業名	課長	補佐	係長	係
令和6年度				
高知市道路整備課				

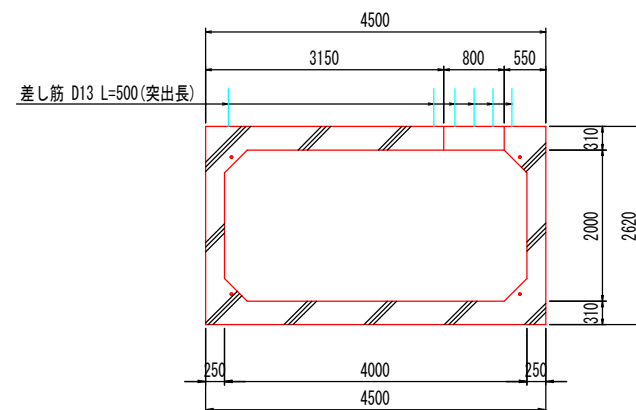
頂版開口部詳細図

3号函渠工

平面図

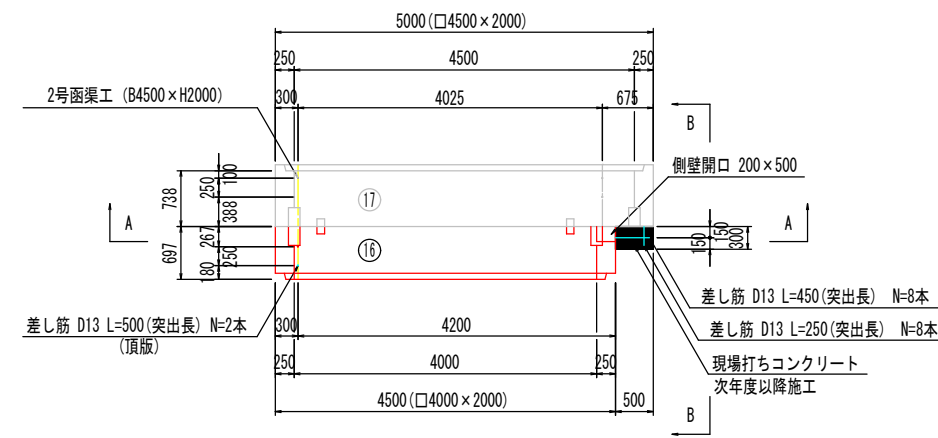


断面図

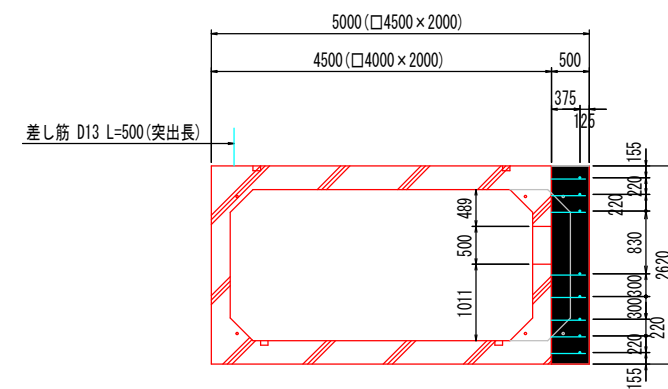


2号・3号接続部詳細図

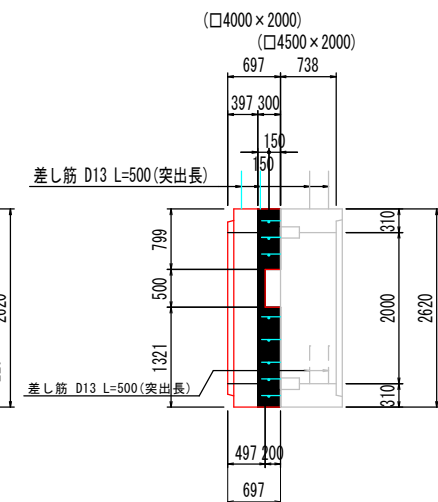
平面図



A-A断面図



B-B側面図



工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	3号函渠工詳細図(1/2)	8 / 15 枚		
事業名	課長	補佐	係長	係
令和6年度				
高知市道路整備課				



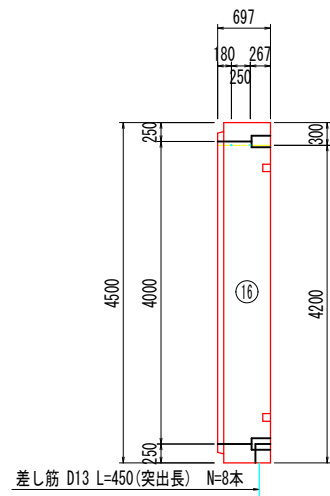
側壁開口部詳細図

3号函渠工

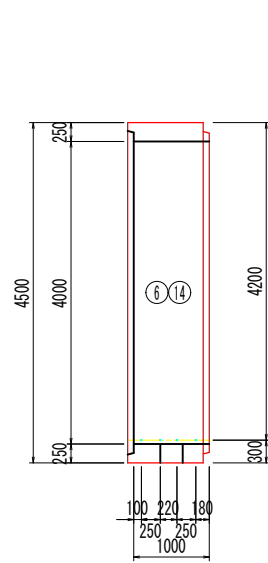
短品部平面図

3号函渠工

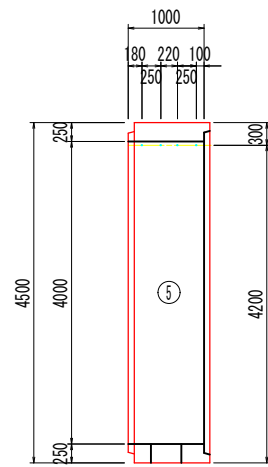
平面図



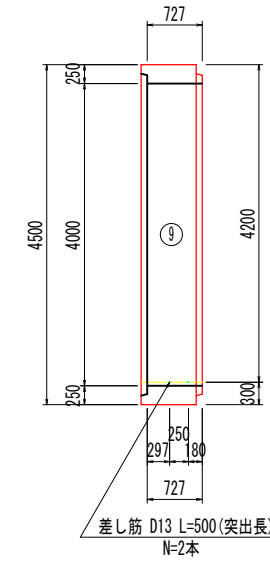
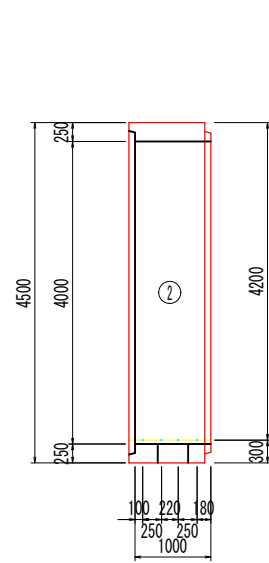
平面図



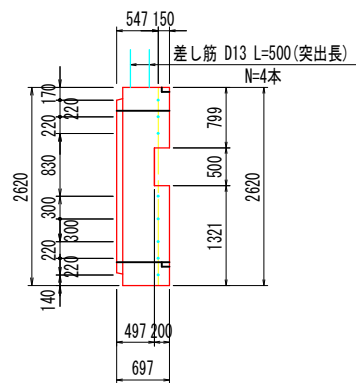
平面図



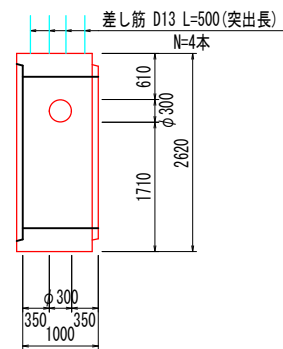
平面図



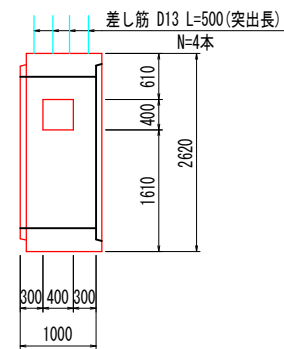
側面図



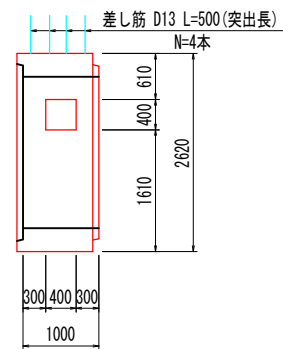
側面図



側面図

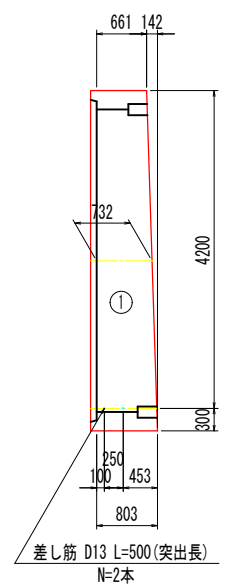
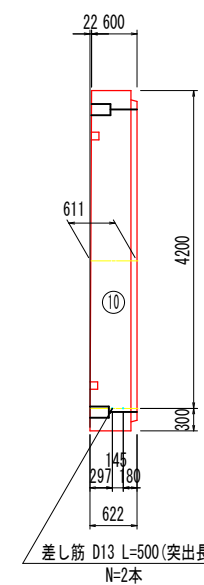
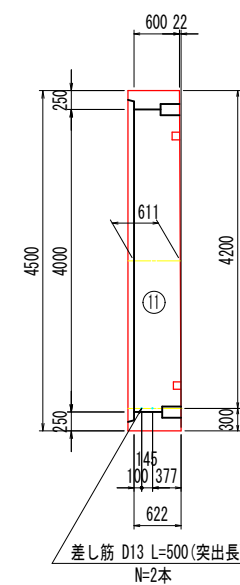


側面図



斜切部平面図

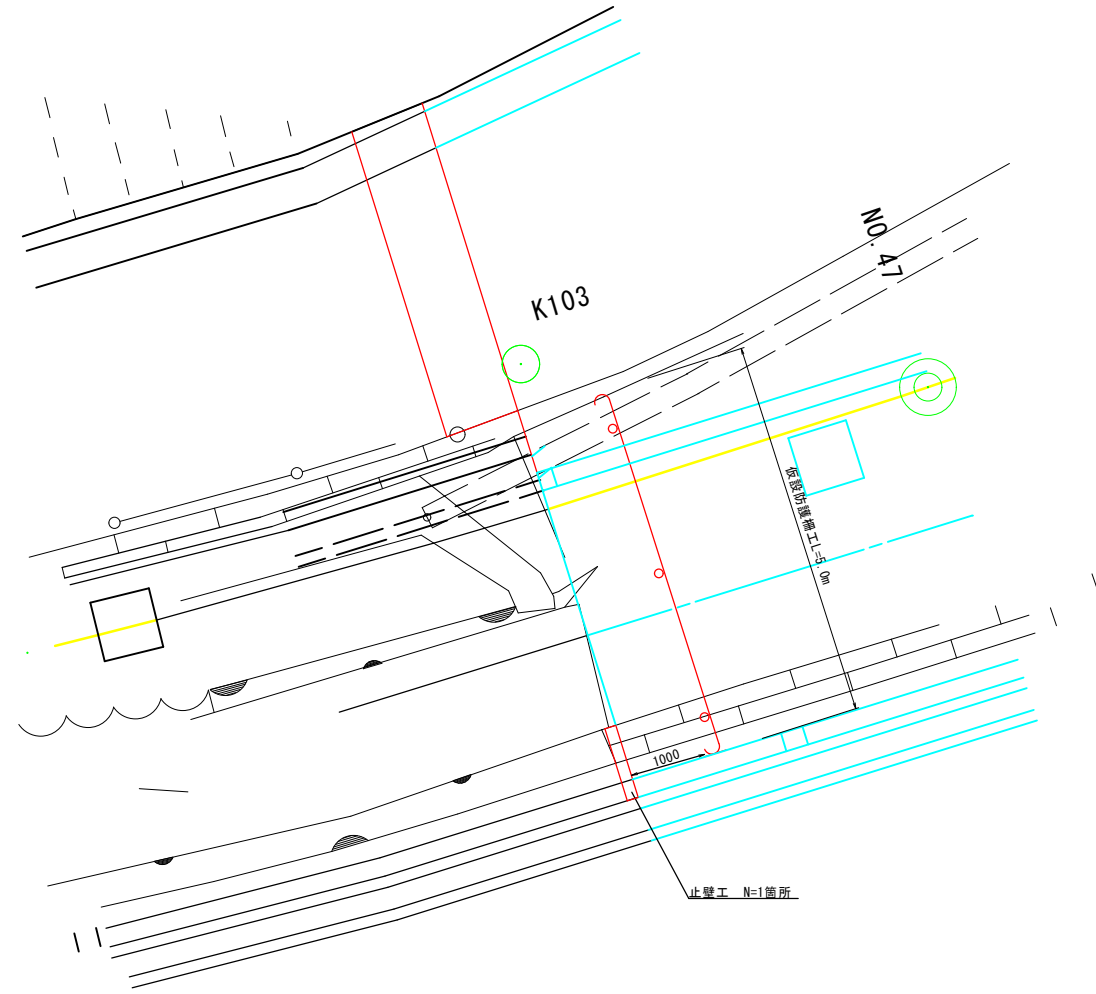
3号函渠工



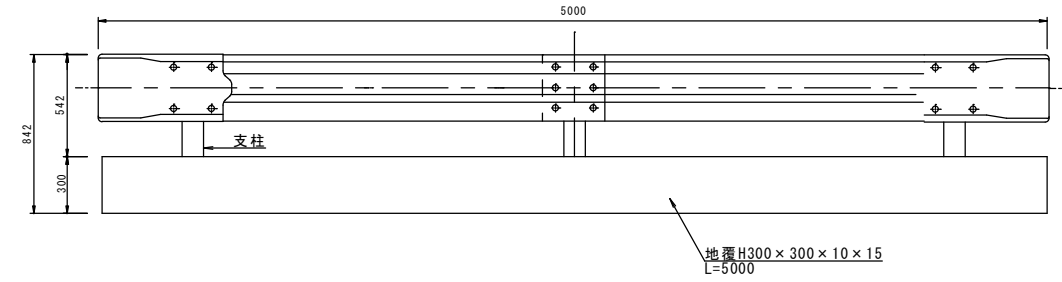
工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	3号函渠工詳細図(2/2)	9 / 15 枚		
事業名	課長	補佐	係長	係
令和6年度				
高知市道路整備課				

# 取合せ部構造図

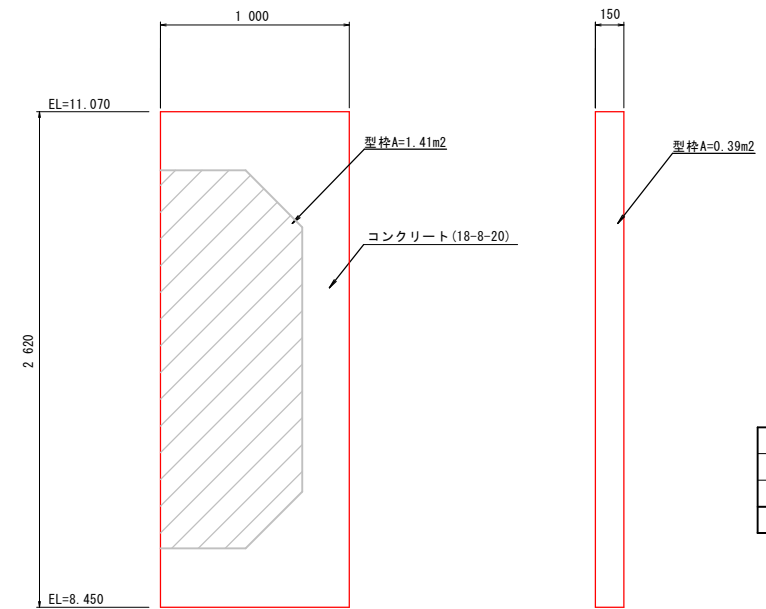
平面図 S=1:50  
No. 46+14.720付近



仮設防護柵工 S=1:20  
(Gr-B-2B)



止壁工構造図 S=1:20

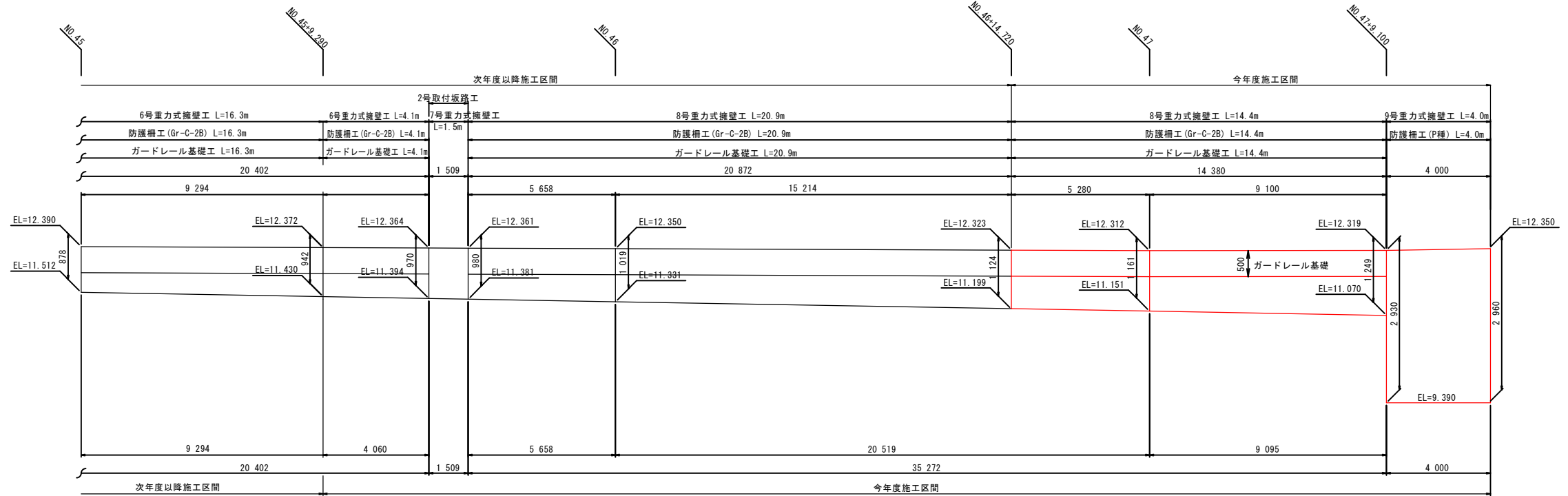


材料表 1箇所当り

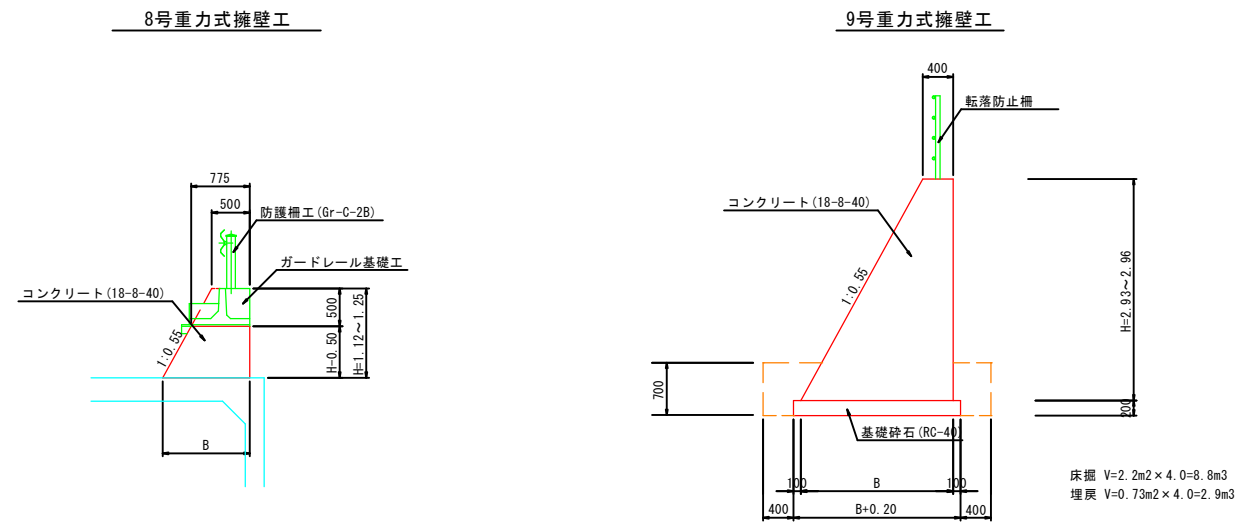
名称	単位	数量
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.39
型枠	m <sup>2</sup>	1.80
目地版	m <sup>2</sup>	1.21

工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	取合せ部構造図 10 / 15 枚			
事業名	課長	補佐	係長	係
令和6年度				
高知市道路整備課				

# 重力式擁壁工展開図 H=1:100, V=1:50



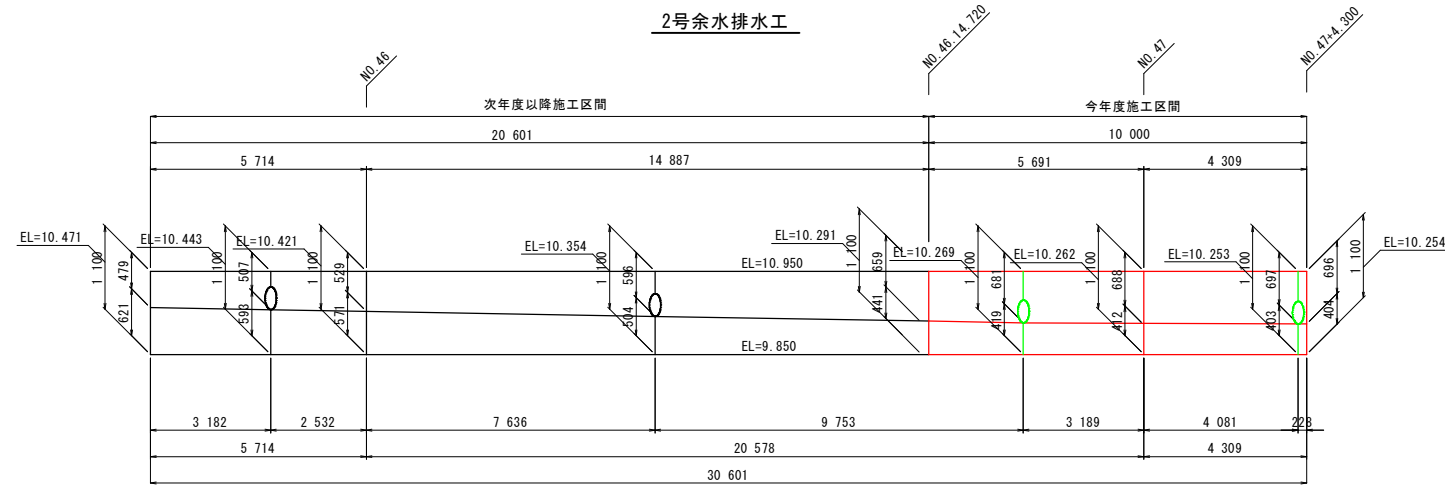
## 重力式擁壁工構造図



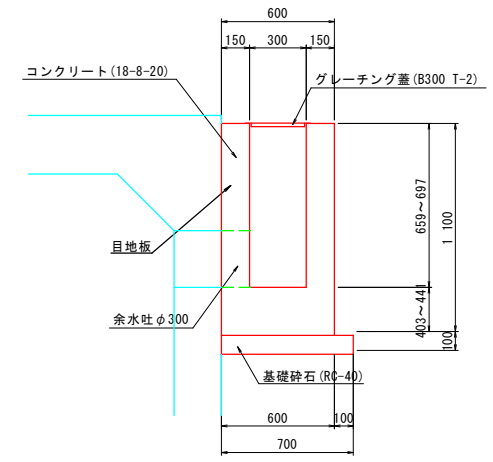
工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	重力式擁壁工展開図 11 / 15 枚			
事業名	課長	補佐	係長	係
令和6年度				
高知市道路整備課				

# 小構造物図(1/3)

## 余水排水工展開図 H=1:100, V=1:50



余水排水工構造図 S=1:20

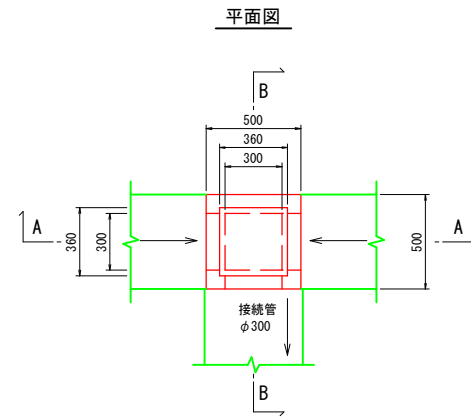


工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	小構造物図(1/3)	12 / 15 枚		
事業名	課長	補佐	係長	係
令和6年度				
高知市道路整備課				

# 小構造物図(2/3)

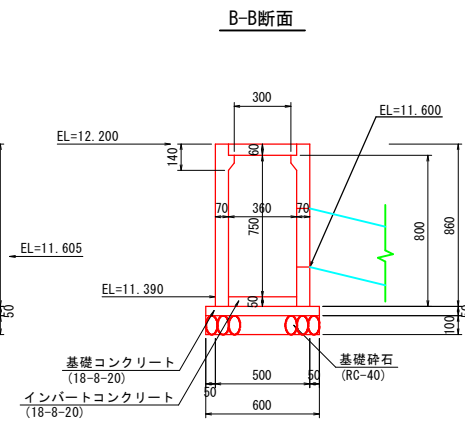
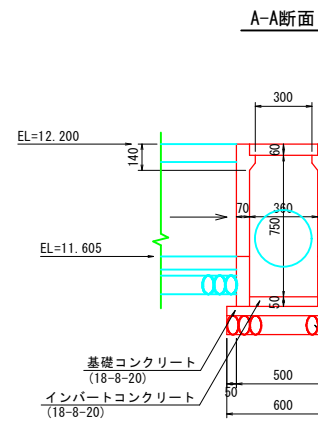
## 集水樹工

2号集水樹 S=1:20  
(300x300x800)

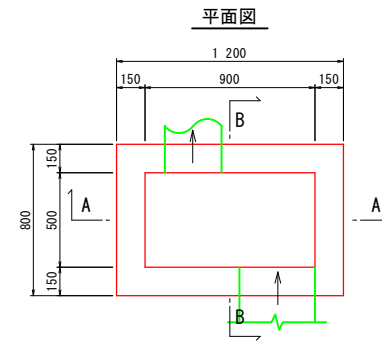


材料表 1.0ヶ所当り

種別	数量
集水樹	1.0 個
基礎砕石	0.360 m <sup>2</sup>
ベースコンクリート	0.018 m <sup>3</sup>
鋼製蓋	1.0 枚

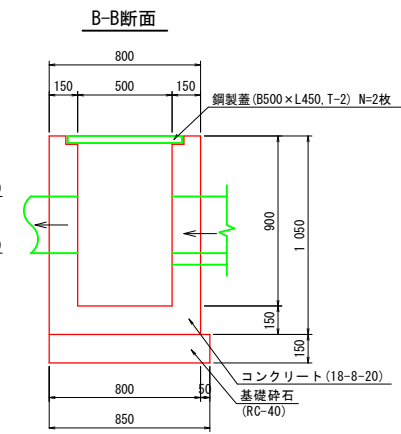
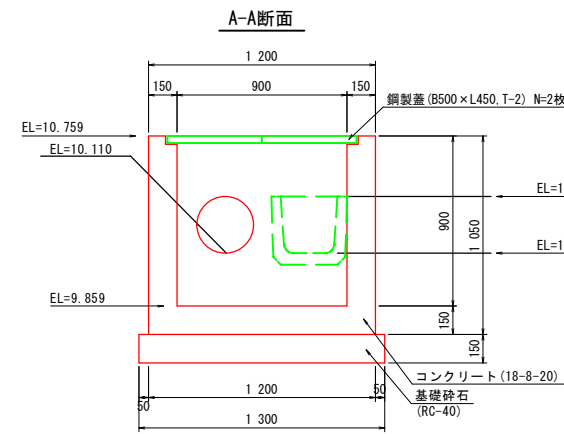


4号集水樹 S=1:20  
(500x900x900)

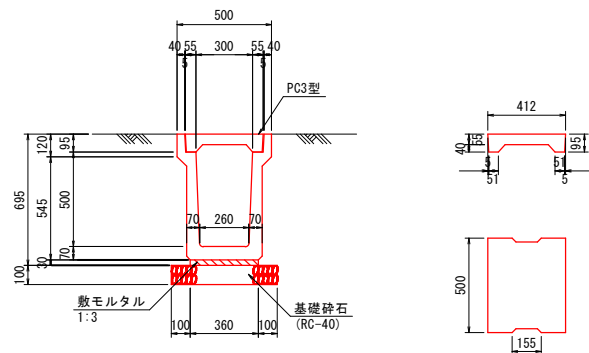


材料表 1.0ヶ所当り

種別	数量
コンクリート	0.603 m <sup>3</sup>
型枠	6.720 m <sup>2</sup>
基礎砕石	1.170 m <sup>2</sup>
鋼製蓋	2.0 枚



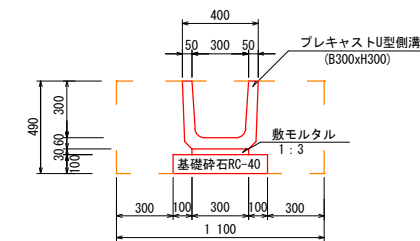
U型側溝工 S=1:20  
(300x500)



材料表 10.0m当り

種別	数量
側溝	5.0 個
基礎砕石	5.600 m <sup>2</sup>
敷モルタル	0.11 m <sup>3</sup>
目地モルタル	0.002 m <sup>2</sup>
側溝蓋	20.0 m <sup>3</sup>

側溝工 S=1:20  
L=3.4m



材料表 10.0m当り

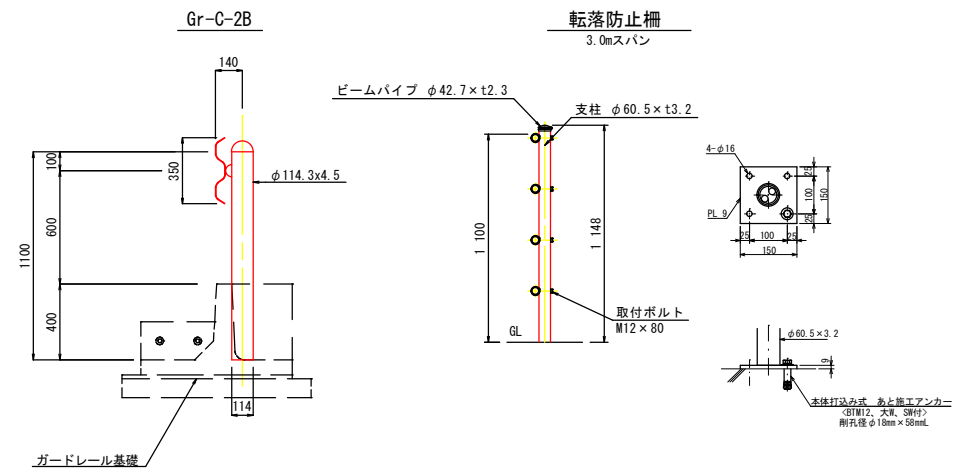
名称	単位	数量	摘要
側溝	個	16.66	PU1型
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.090	1:3
基礎砕石	m <sup>2</sup>	5.00	RC-40, t=10cm

床掘 V=1.1 × 0.49 × 3.4=1.8m<sup>3</sup>  
埋戻 V=0.34m<sup>2</sup> × 3.4=1.2m<sup>3</sup>

工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	小構造物図(2/3)	13 / 15 枚		
事業名		課長	補佐	係長 係
令和6年度				
高知市道路整備課				

# 小構造物図(3/3)

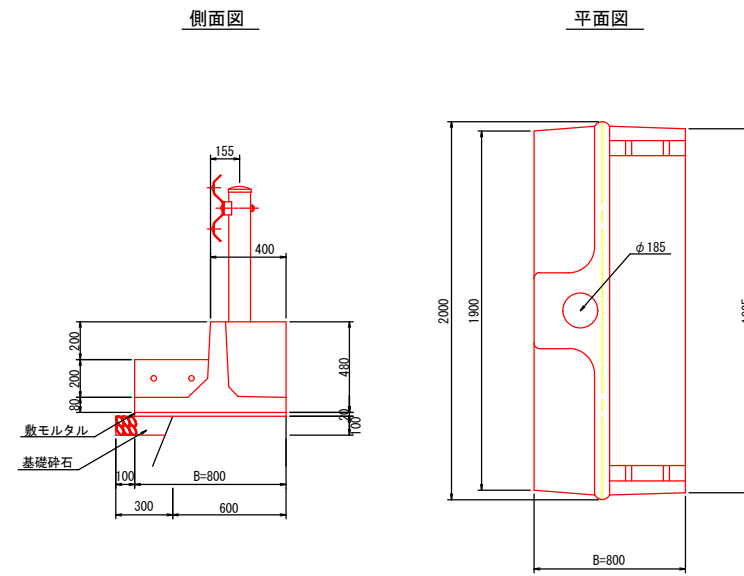
## 防護柵工



材料表 10.0m当り

名称	単位	数量	摘要
ガードレール	m	10.0	Gr-C-2B

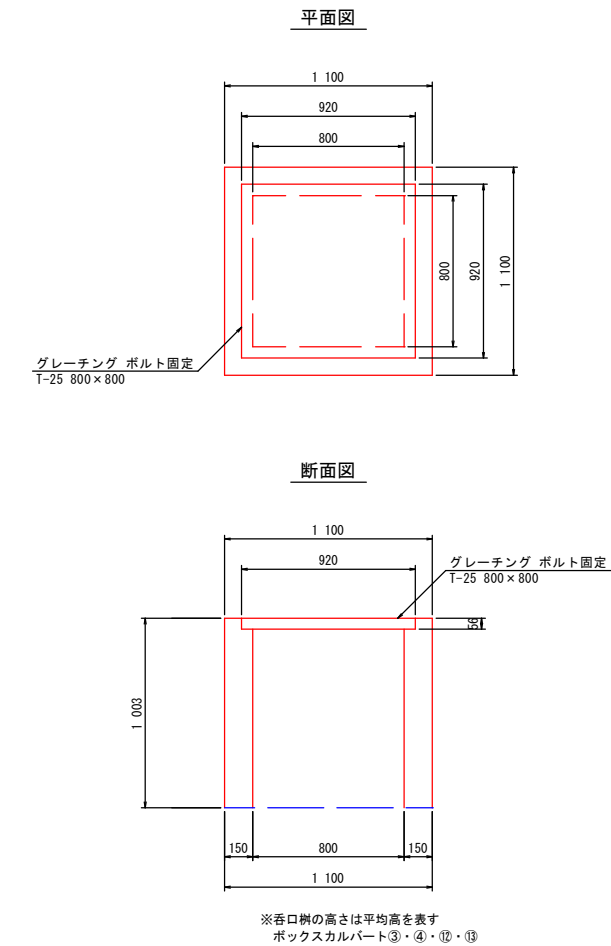
## ガードレール基礎



材料表 10.0m当り

名称	単位	数量	摘要
ガードレール基礎	個	5.000	BC種-20m用
敷モルタル	m <sup>3</sup>	0.160	1:3
基礎砕石	m <sup>3</sup>	3.000	RC-40 t=10cm
連結金具	本	10.0	2本1組
間詰コンクリート	m <sup>3</sup>	0.08	
止め型枠	m <sup>2</sup>	0.21	

## 呑口柵

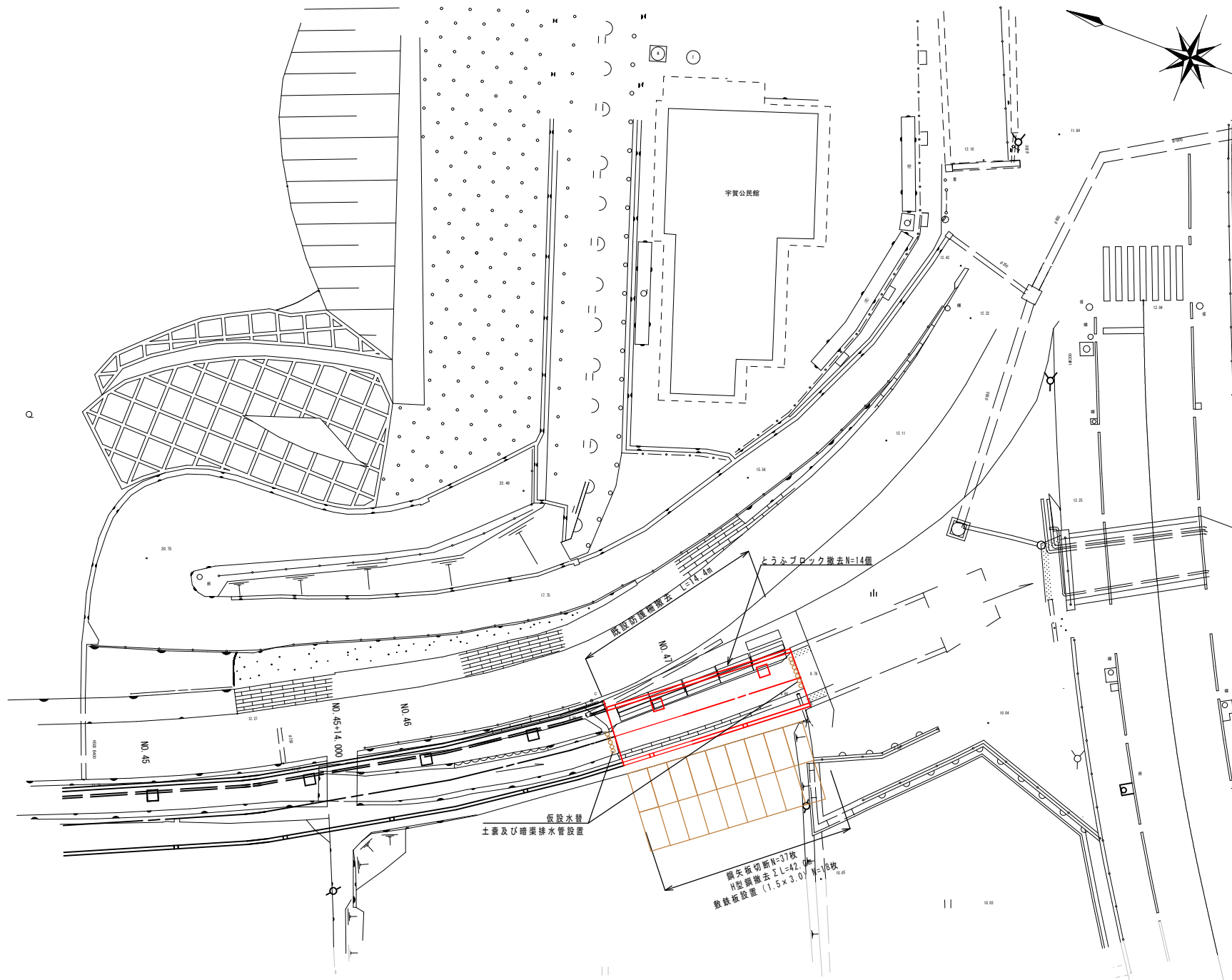


※呑口柵の高さは平均高を表す  
ボックスカルバート③・④・⑫・⑬

工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	小構造物図(3/3)	14 / 15 枚		
事業名	課長	補佐	係長	係
令和6年度				
高知市道路整備課				

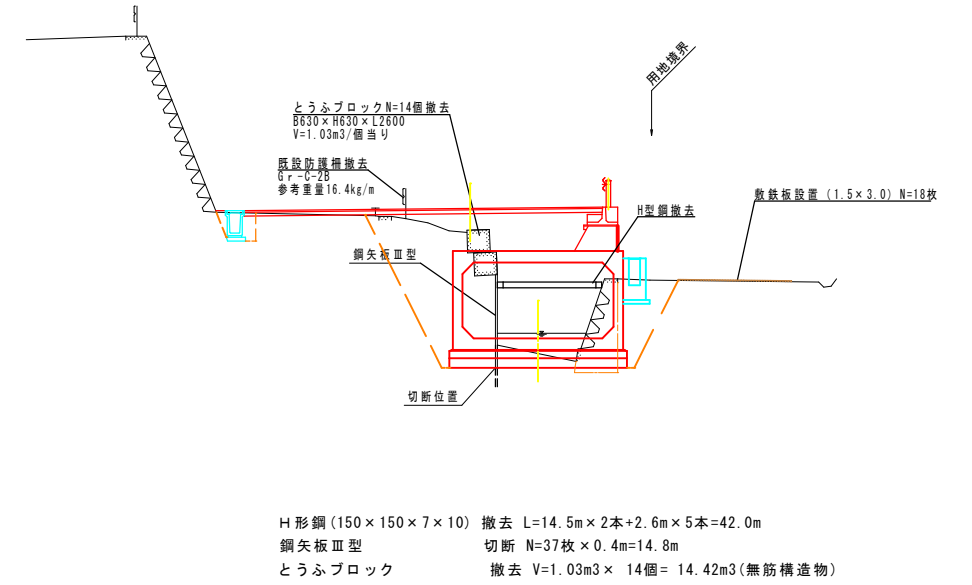
# 撤去工・仮設工参考図

平面図 S=1:200

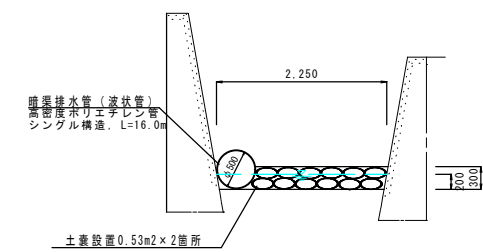


断面図

NO. 47



仮設水替図 S=1:50



※土蓋に利用する土砂量 (m3) は以下のとおり。  
 17袋/m2×0.53m2×2箇所×0.02m3/袋=0.36m2

工事名	長浜2号線道路改良工事			
種別	撤去工・仮設工参考図	15 / 15枚		
事業名	課長	補佐	係長	係
令和6年度				
高知市道路整備課				