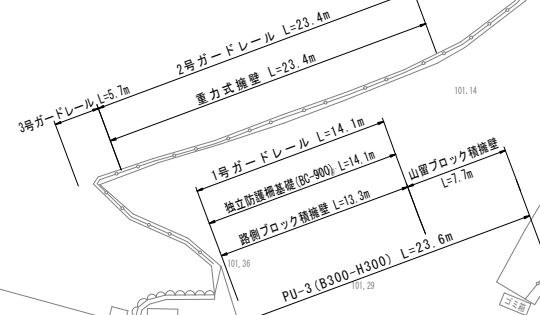


平面図 S=1:250

鏡8号線 施工延長 L=30.0m 幅員 W=4.0~7.5m

- 山留ブロック積 (H=4,700~5,000mm) A=42m2
- 重力式擁壁 (H=600~3,900mm) V=78m3
- 路側ブロック積 (H=1,900~5,000mm) A=45m2
- U型側溝 (W=300mm) L=24m
- ガードレール設置 (H=600mm) L=43.2m
- ガードレール基礎 (7'レキ+スGr基礎) L=14.1m
- 表層 (t=4cm) A=178m2
- 路盤 (RM-30 t=10cm) A=178m2



IP	IP-1	IP	IP-2	IP	IP-3	IP	IP-4
IA	25° 0' 2"	IA	99° 59' 56"	IA	99° 59' 59"	IA	19° 59' 52"
R	25.000	R	5.300	R	5.300	R	60.000
TL	5.642	TL	6.316	TL	6.316	TL	10.578
CL	10.909	CL	9.250	CL	9.250	CL	20.942
SL	0.607	SL	2.945	SL	2.945	SL	0.925

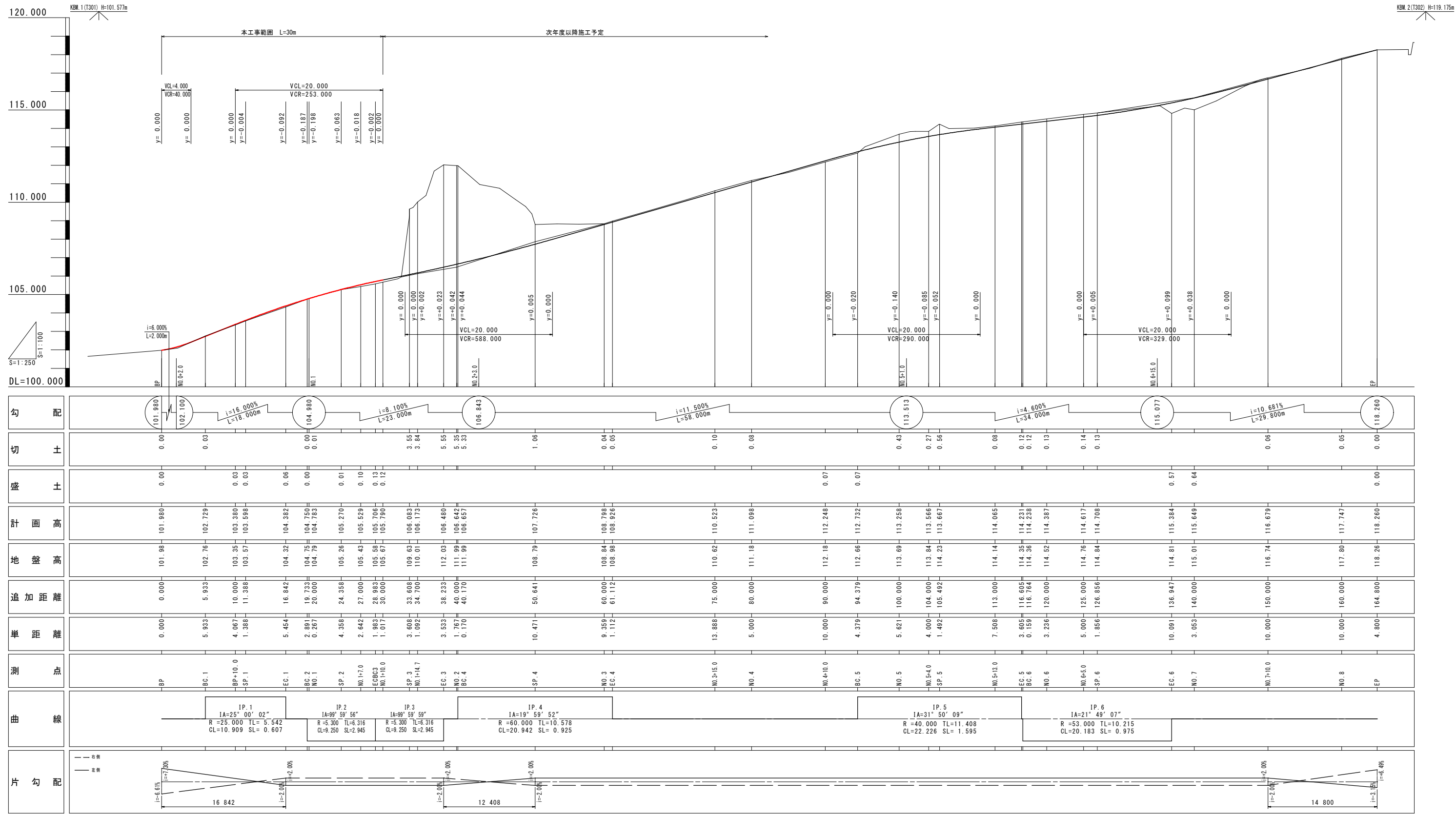
IP	IP-5	IP	IP-6
IA	31° 50' 9"	IA	21° 49' 2"
R	40.000	R	53.000
TL	11.408	TL	10.214
CL	22.226	CL	20.181
SL	1.595	SL	0.975

E カガミ 169 D2
I 今井 12R1

工事名	鏡8号線道路改良工事			
種別	平面図	課長	課長補佐	係長
事業名				設計
令和7年度	R			
高知市都市建設部道路維持課				

縦断図

V : S=1:100
H : S=1:250

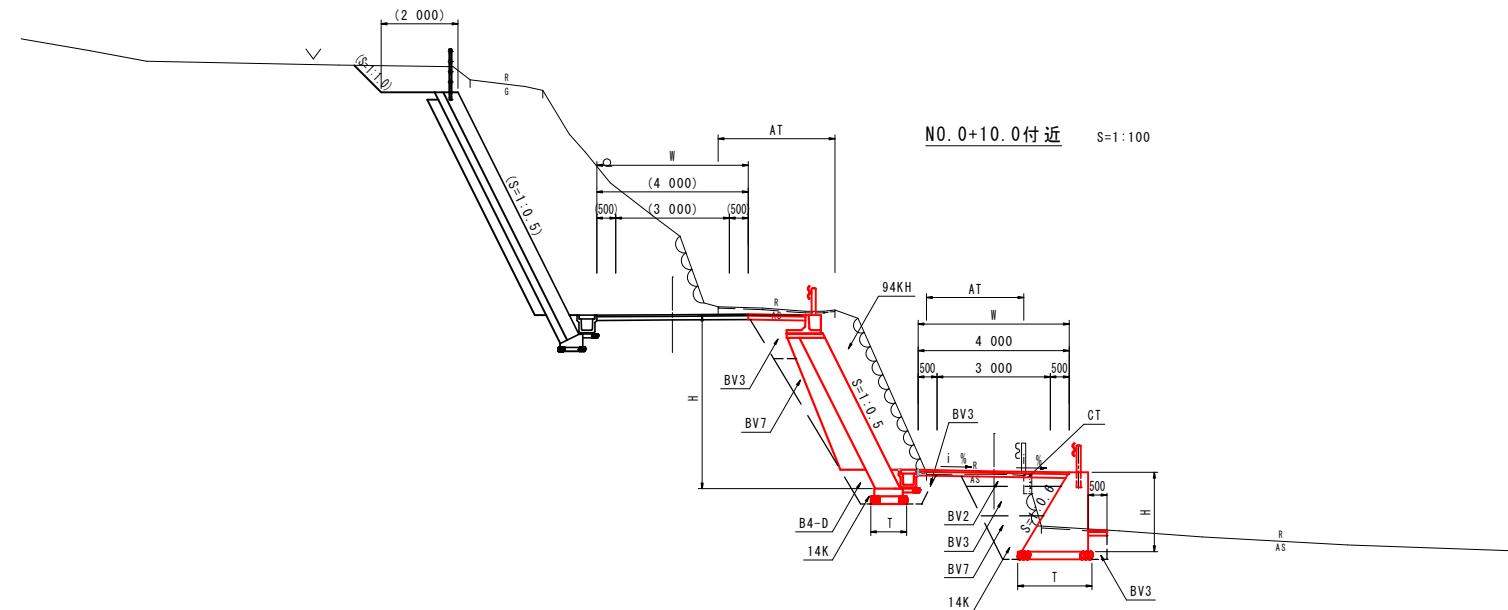


勾配	101.980 102.100 104.980 106.843 113.513 115.077 118.260
切土	0.00 0.03 0.00 0.01 0.04 0.05 0.10 0.08 0.43 0.27 0.56 0.08 0.12 0.12 0.13 0.14 0.13 0.06 0.05 0.00
盛土	0.00 0.03 0.03 0.06 0.00 0.01 0.10 0.13 0.12 0.07 0.07 0.08 0.12 0.13 0.14 0.13 0.57 0.64 0.00
計画高	101.980 102.729 103.380 103.598 104.382 104.750 104.783 105.270 105.529 105.706 105.790 106.083 106.173 106.480 106.642 106.657 107.726 108.798 108.926 110.523 111.098 112.248 112.732 113.258 113.566 113.667 114.065 114.231 114.238 114.387 114.617 114.708 115.384 115.649 116.679 117.747 118.260
地盤高	101.98 102.76 103.35 103.57 104.32 104.75 104.79 105.26 105.43 105.58 105.67 106.03 110.01 112.03 111.99 111.99 108.79 108.84 108.98 110.62 111.18 112.18 112.66 113.69 113.84 114.23 114.52 114.76 114.84 114.81 115.01 116.74 117.80 118.26
追加距離	0.000 5.933 10.000 11.388 16.842 19.733 20.000 24.358 27.000 28.983 30.000 33.608 34.700 38.233 40.000 40.170 50.641 60.000 61.112 75.000 80.000 90.000 94.379 100.000 104.000 105.492 113.000 116.605 116.764 120.000 125.000 126.856 136.947 140.000 150.000 160.000 164.800
単距離	0.000 5.933 4.067 1.388 5.454 2.891 0.267 4.358 2.642 1.983 1.017 3.608 1.092 3.533 1.767 0.170 10.471 9.359 1.112 13.888 5.000 10.000 4.379 5.621 4.000 1.492 7.508 3.605 0.159 3.236 5.000 1.856 10.091 3.053 10.000 10.000 4.800
測点	B.P. B.C. 1 B.P.+10.0 S.P. 1 E.C. 1 B.C. 2 N.O. 1 S.P. 2 N.O. 1+7.0 E.C.B.C. 3 N.O. 1+10.0 S.P. 3 N.O. 1+14.7 E.C. 3 N.O. 2 B.C. 4 S.P. 4 N.O. 3 E.C. 4 N.O. 3+15.0 N.O. 4 N.O. 4+10.0 B.C. 5 N.O. 5 N.O. 5+4.0 S.P. 5 N.O. 5+13.0 E.C. 5 B.C. 6 N.O. 6 N.O. 6+5.0 S.P. 6 E.C. 6 N.O. 7 N.O. 7+10.0 N.O. 8 E.P.
曲線	IP. 1 IA=25° 00' 02" R = 25.000 TL= 5.542 CL=10.909 SL= 0.607 IP. 2 IA=99° 59' 56" R = 5.300 TL=6.316 CL=9.250 SL=2.945 IP. 3 IA=99° 59' 59" R = 5.300 TL=6.316 CL=9.250 SL=2.945 IP. 4 IA=19° 59' 52" R = 60.000 TL=10.578 CL=20.942 SL= 0.925 IP. 5 IA=31° 50' 09" R = 40.000 TL=11.408 CL=22.226 SL= 1.595 IP. 6 IA=21° 49' 07" R = 53.000 TL=10.215 CL=20.183 SL= 0.975
片勾配	右側 左側 16.842 12.408 14.800

工 事 名	線8号線道路改良工事				
種 別	縦断図				
事 業 名		課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計
令和7年度	R . . .				
高知市都市建設部道路維持課					

標準断面図 S=1:100

土工区分表



① 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	軟岩	〃
	オープン掘削 W≧5.0m	94K	土砂	B.H又はB.D
		96K	軟岩	大型ブレーカー
		96R	軟岩	リッパドーザ
	掘 削 (床 掘)	14K	土砂	バックホウ
		16K	軟岩	大型ブレーカー
	表土切取	HK		t=20cm
埋 戻	B4-A	土砂	W2≧4.0m	
	B4-B	〃	W1≧4.0m、W2<1.0m	
	B4-C	〃	1.0m≦W1<4.0m W2<1.0m	
	B4-D	〃	W1<1.0m、W2<1.0m	
	B4	〃	締固めなし	
	Bcon	〃	埋戻しコンクリート	
	BV1	〃	W≧4.0m	
	BV2	〃	2.5m≦W<4.0m	
盛 土	BV3	〃	W<2.5m	
	BV5	〃	W≧4.0m	
	BV6	〃	2.5m≦W<4.0m	
	BV7	〃	W<2.5m	
	BV9	〃	粘性土	
	NR4	土砂		
切土法保護	NR6	軟岩		

② 法面整形	区 分	記 号	摘 要
ブルドーザ 壁土法面整形		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	本体用特選工(砂質土、粘性土)
		NK4	本体用特選工(硬質土)
バックホウ 築立整形		N2K	土羽(砂質土)単独施工
		N3K	土羽(粘性土)単独施工
		N4K	土羽(硬質土)単独施工
		N23K	砂質土、粘性土
機 械 切土整形		N4K	硬質土
		N6K	軟岩
人 力 築立整形		N2H	土羽(砂質土)単独施工
		N3H	土羽(粘性土)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
		N4H	硬質土
		N6H	軟岩
		T	土砂

※人力併用機械の場合、N()KHと表示

③ 人力土工

区 分	記 号	摘 要
切 崩	04H	土砂
	05H	岩塊、玉石混り土
	14H	土砂
	15H	岩塊、玉石混り土
盛 土 (埋 戻)	B4H	土砂
	B5H	岩塊

④ 舗装工

舗 装	W	車 道 舗 装
-----	---	---------

⑤ 搬去工

AS撤去	AT	t=4cm
CON取壊し	CT	

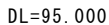
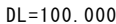
鋪裝構成 S=1:10

仕上り厚	40	構 造 図		材 料 図	
	100	表 層 工	密粒度ギャップAs Top13	設計密度 (2.35t/m ³)	
		路 盤 工	プライムコート (PK-3 再生粒調砕石 (RM-30))	1.26L/m ²	

※現況舗装厚が設計値と異なる場合、及び現況路盤が確認できない場合は工事監督職員と協議すること。

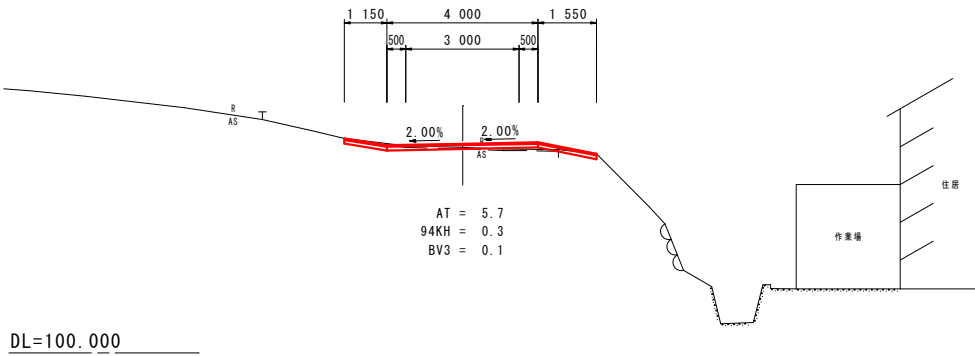
工 事 名	鏡8号線道路改良工事			
種 別	標準横断面			
事業名	課 長	課長補佐	係 長	設 計
令和7年度	R			
高知市都市建設部道路維持課				

横 断 図 (1) $S=1:100$

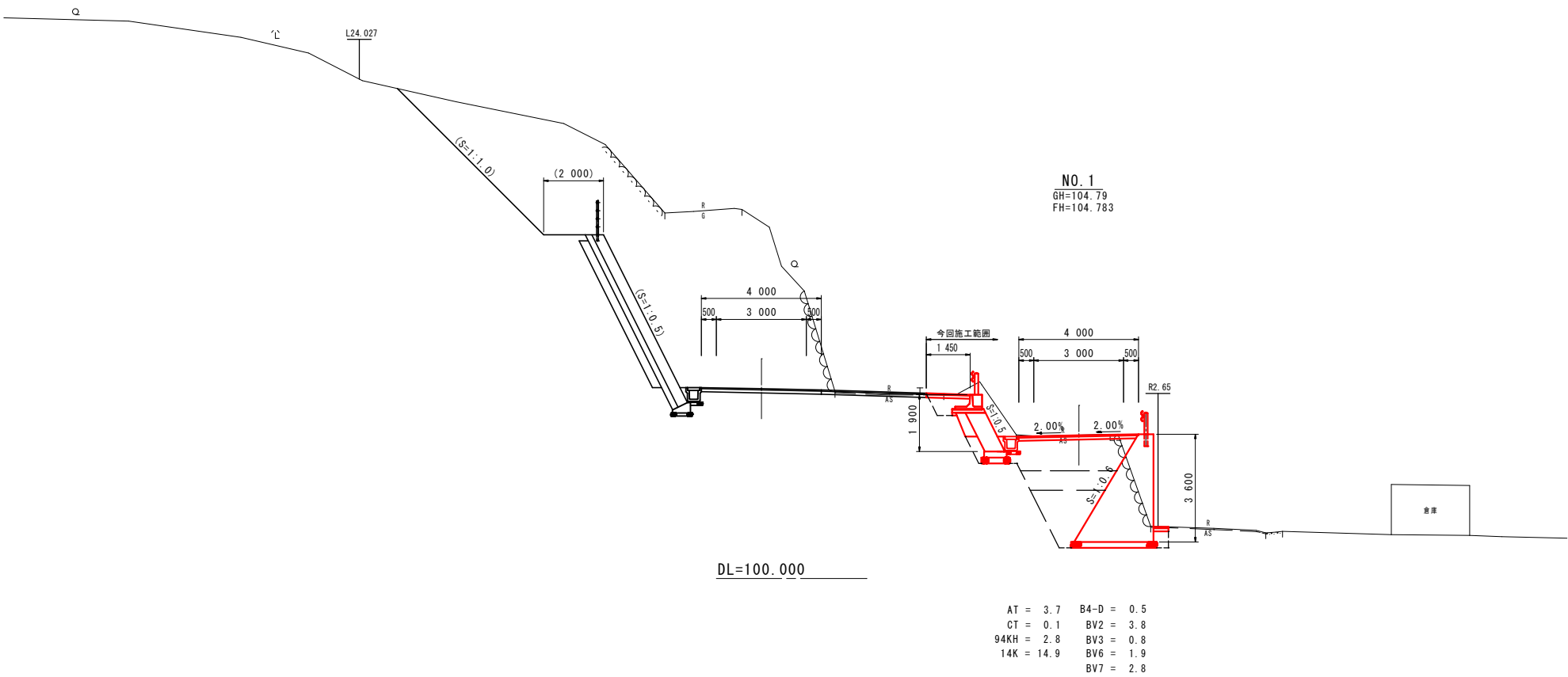


横断図(2) $S=1:100$

NO. 1+7.0
GH=105.43
FH=105.529



NO. 1
GH=104.79
FH=104.783

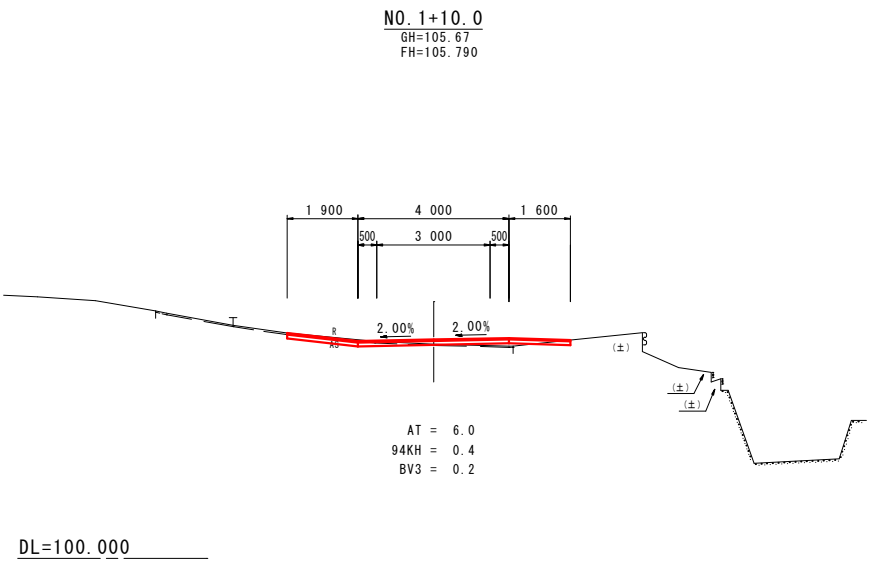


AT = 3.7
CT = 0.1
94KH = 2.8
14K = 14.9

B4-D = 0.5
BV2 = 3.8
BV3 = 0.8
BV6 = 1.9
BV7 = 2.8

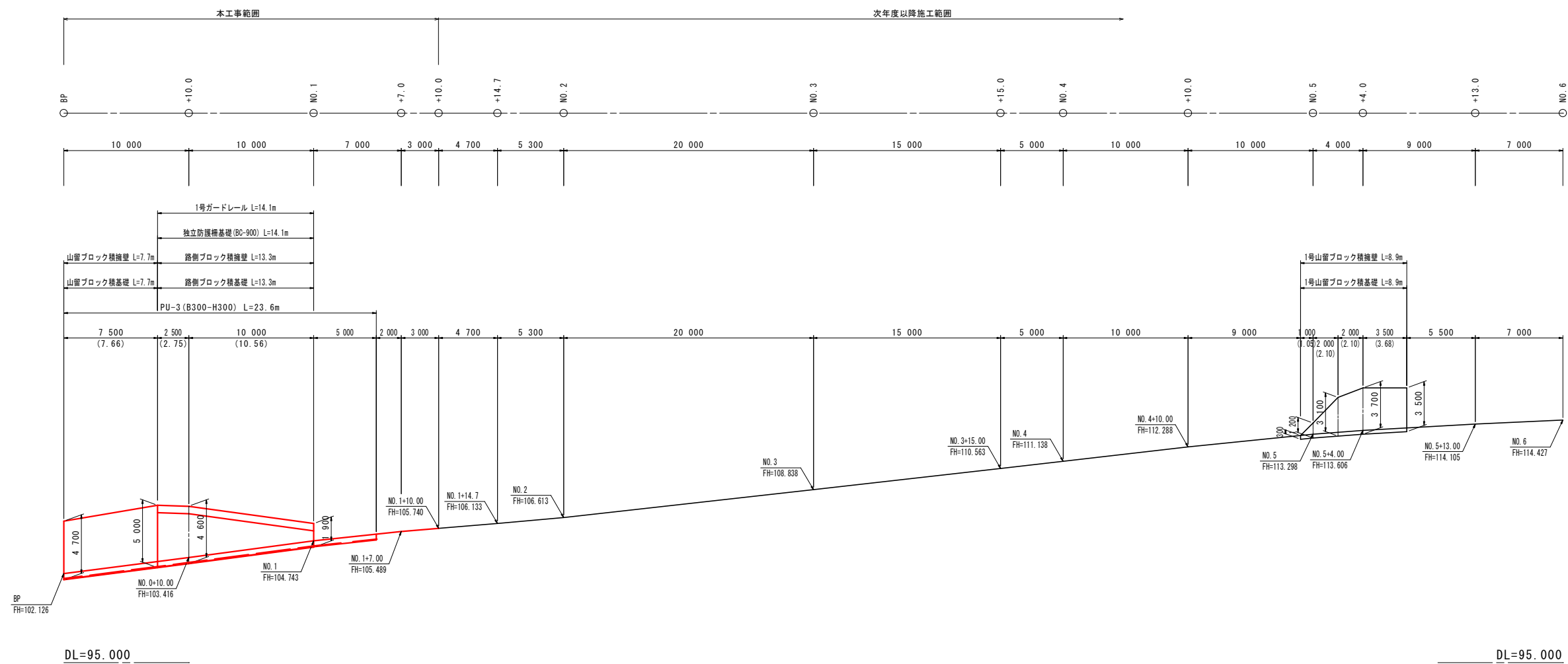
工 事 名	線8号線道路改良工事				
種 別	横断図(2)				
事 業 名		課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路維持課					

横断図(3) S=1:100



工 事 名	線8号線道路改良工事				
種 別	横断図(3)				
事 業 名		課 長	課 長 補佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路維持課					

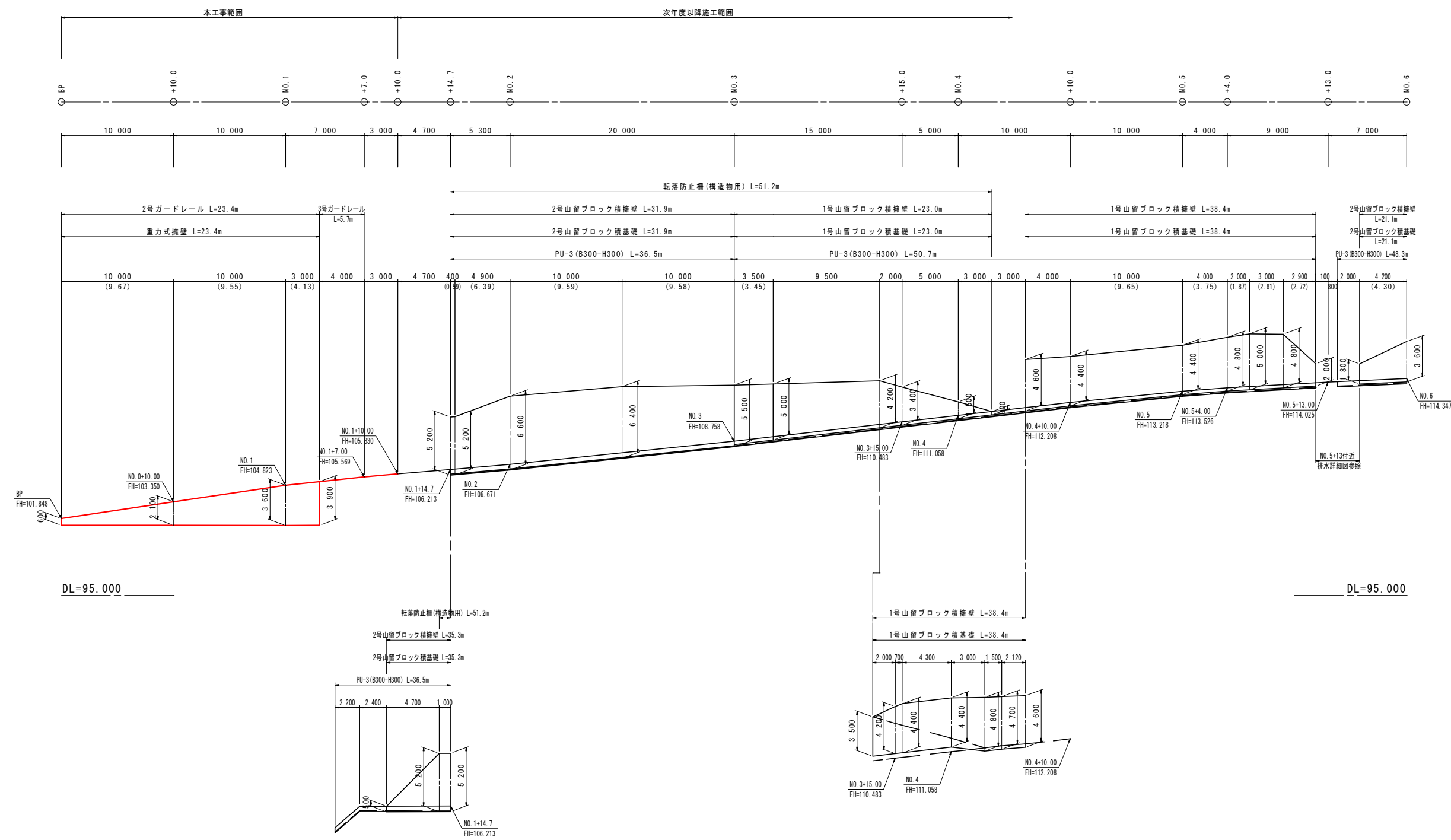
左側参考展開図 S=1:200



注) () 値は、構造物距離を示す。

工 事 名	線8号線道路改良工事			
種 別	左側参考展開図			
事 業 名		課 長	課 長 補 佐	係 長 設 計
令和7年度	R			
高知市都市建設部道路維持課				

右側参考展開図 S=1:200

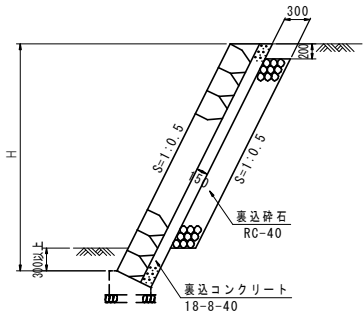


注) () 値は、構造物距離を示す。

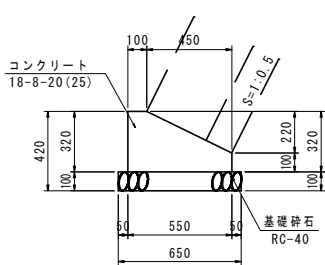
工 事 名	線8号線道路改良工事			
種 別	右側参考展開図			
事 業 名		課 長	課 長 補 佐	係 長
令和7年度	R			
高知市都市建設部道路維持課				

構造図(1)

山留ブロック積擁壁 S=1:50
(S=1:0.5,裏コン厚 t=15cm)

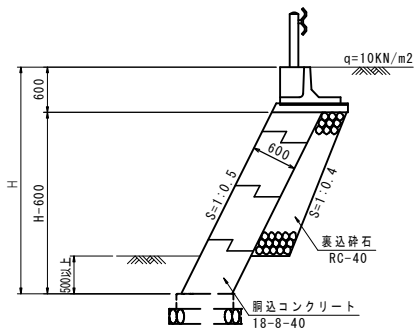


山留ブロック積基礎 S=1:20
(S=1:0.5,裏コン厚 t=15cm)



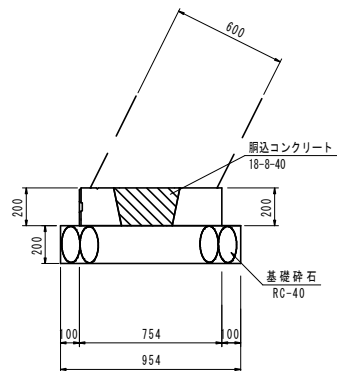
材料表		10.0m当り
種 別	数 量	
コンクリート	1.27	m3
型 枠	4.20	m2
目地材	0.13	m2
基礎砕石	6.50	m2

路側ブロック積擁壁 S=1:50
(S=1:0.5,控え60cm)

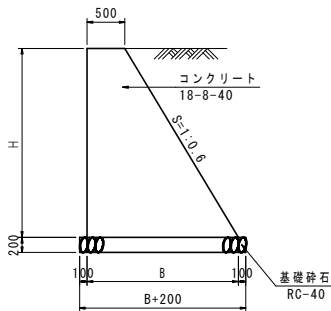


裏込コンクリート $V=A \times 0.36 \text{ (m3)}$
A: ブロック積面積

路側ブロック積基礎 S=1:20
(S=1:0.5,控え60cm)



重力式擁壁 S=1:50



材料表 1.0m当り

H (m)	ブロック積 (m2)	裏込コンクリート (m3)	裏込砕石 (m3)	足場 (単管傾斜) (掛m2)
0.300	0.34	0.08		
0.400	0.45	0.10		
0.500	0.56	0.12		
0.600	0.67	0.13	0.03	
0.700	0.78	0.15	0.06	
0.800	0.89	0.17	0.09	
0.900	1.01	0.18	0.12	
1.000	1.12	0.20	0.15	
1.100	1.23	0.22	0.18	
1.200	1.34	0.23	0.21	
1.300	1.45	0.25	0.24	
1.400	1.57	0.27	0.27	
1.500	1.68	0.28	0.30	
1.600	1.79	0.30	0.33	
1.700	1.90	0.32	0.36	
1.800	2.01	0.33	0.39	
1.900	2.12	0.35	0.42	
2.000	2.24	0.37	0.45	2.24
2.100	2.35	0.38	0.48	2.35
2.200	2.46	0.40	0.51	2.46
2.300	2.57	0.42	0.54	2.57
2.400	2.68	0.43	0.57	2.68
2.500	2.80	0.45	0.60	2.80
2.600	2.91	0.47	0.63	2.91
2.700	3.02	0.48	0.66	3.02
2.800	3.13	0.50	0.69	3.13
2.900	3.24	0.52	0.72	3.24
3.000	3.35	0.53	0.75	3.35
3.100	3.47	0.55	0.78	3.47
3.200	3.58	0.57	0.81	3.58
3.300	3.69	0.59	0.84	3.69
3.400	3.80	0.60	0.87	3.80
3.500	3.91	0.62	0.90	3.91
3.600	4.02	0.63	0.93	4.02
3.700	4.14	0.65	0.96	4.14
3.800	4.25	0.67	0.99	4.25
3.900	4.36	0.69	1.02	4.36
4.000	4.47	0.70	1.05	4.47
4.100	4.58	0.72	1.08	4.58
4.200	4.70	0.74	1.11	4.70
4.300	4.81	0.75	1.14	4.81
4.400	4.92	0.77	1.17	4.92
4.500	5.03	0.79	1.20	5.03
4.600	5.14	0.80	1.23	5.14
4.700	5.25	0.82	1.26	5.25
4.800	5.37	0.84	1.29	5.37
4.900	5.48	0.85	1.32	5.48
5.000	5.59	0.87	1.35	5.59

材料表 1.0m当り

H (m)	ブロック積 (m2)	裏込コンクリート (m3)	裏込砕石 (m3)
1.100	0.56	0.20	—
1.200	0.67	0.24	0.03
1.300	0.78	0.28	0.07
1.400	0.89	0.32	0.10
1.500	1.01	0.36	0.14
1.600	1.12	0.40	0.17
1.700	1.23	0.44	0.21
1.800	1.34	0.48	0.25
1.900	1.45	0.52	0.29
2.000	1.57	0.56	0.33
2.100	1.68	0.60	0.37
2.200	1.79	0.64	0.41
2.300	1.90	0.68	0.46
2.400	2.01	0.72	0.50
2.500	2.12	0.76	0.55
2.600	2.24	0.80	0.59
2.700	2.35	0.85	0.64
2.800	2.46	0.89	0.69
2.900	2.57	0.93	0.74
3.000	2.68	0.97	0.79
3.100	2.80	1.01	0.84
3.200	2.91	1.05	0.90
3.300	3.02	1.09	0.95
3.400	3.13	1.13	1.00
3.500	3.24	1.17	1.06
3.600	3.35	1.21	1.12
3.700	3.47	1.25	1.17
3.800	3.58	1.29	1.23
3.900	3.69	1.33	1.29
4.000	3.80	1.37	1.35
4.100	3.91	1.41	1.41
4.200	4.02	1.45	1.48
4.300	4.14	1.49	1.54
4.400	4.25	1.53	1.60
4.500	4.36	1.57	1.67
4.600	4.47	1.61	1.74
4.700	4.58	1.65	1.80
4.800	4.70	1.69	1.87
4.900	4.81	1.73	1.94
5.000	4.92	1.77	2.01

材料表 10.0m当り

種 別	数 量
ブロック基礎壁	4.00 個
裏込コンクリート	0.44 m3
基礎砕石	9.54 m2

材料表 1.0m当り

H (m)	B (m)	コンクリート (m3)	型 枠 (m2)	基礎砕石 (m2)	足場 (単管傾斜) (掛m2)	足場 (持組) (掛m2)
0.500	0.80	0.33	1.08	1.00		
0.600	0.86	0.41	1.30	1.06		
0.700	0.92	0.50	1.52	1.12		
0.800	0.98	0.59	1.73	1.18		
0.900	1.04	0.69	1.95	1.24		
1.000	1.10	0.80	2.17	1.30		
1.100	1.16	0.91	2.38	1.36		
1.200	1.22	1.03	2.60	1.42		
1.300	1.28	1.16	2.82	1.48		
1.400	1.34	1.29	3.03	1.54		
1.500	1.40	1.43	3.25	1.60		
1.600	1.46	1.57	3.47	1.66		
1.700	1.52	1.72	3.68	1.72		
1.800	1.58	1.87	3.90	1.78		
1.900	1.64	2.03	4.12	1.84		
2.000	1.70	2.20	4.33	1.90	2.33	2.00
2.100	1.76	2.37	4.55	1.96	2.45	2.10
2.200	1.82	2.55	4.77	2.02	2.57	2.20
2.300	1.88	2.74	4.98	2.08	2.68	2.30
2.400	1.94	2.93	5.20	2.14	2.80	2.40
2.500	2.00	3.13	5.42	2.20	2.92	2.50
2.600	2.06	3.33	5.63	2.26	3.03	2.60
2.700	2.12	3.54	5.85	2.32	3.15	2.70
2.800	2.18	3.75	6.06	2.38	3.26	2.80
2.900	2.24	3.97	6.28	2.44	3.38	2.90
3.000	2.30	4.20	6.50	2.50	3.50	3.00
3.100	2.36	4.43	6.71	2.56	3.61	3.10
3.200	2.42	4.67	6.93	2.62	3.73	3.20
3.300	2.48	4.92	7.15	2.68	3.85	3.30
3.400	2.54	5.17	7.36	2.74	3.96	3.40
3.500	2.60	5.43	7.58	2.80	4.08	3.50
3.600	2.66	5.69	7.80	2.86	4.20	3.60
3.700	2.72	5.96	8.01	2.92	4.31	3.70
3.800	2.78	6.23	8.23	2.98	4.43	3.80
3.900	2.84	6.51	8.45	3.04	4.55	3.90
4.000	2.90	6.80	8.66	3.10	4.66	4.00

注1) 目地間隔を8m以上確保すること。
注2) 1ブロックの擁壁平均高をH=0.9m以上確保すること。
注3) 水抜管 VPφ65 吸出防止剤 (1箇所/3m2)

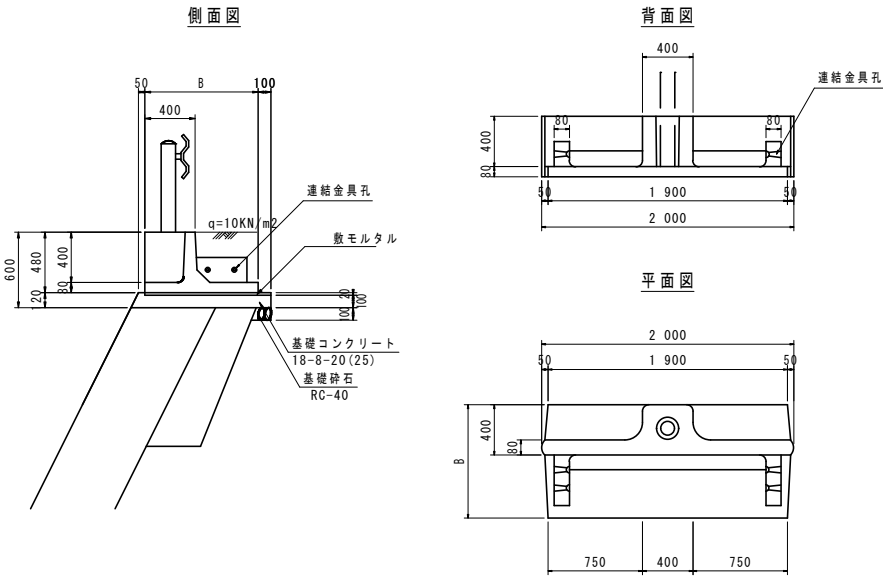
参 考 図

工 事 名					
線8号線道路改良工事					
種 別	構造図(1)				
事 業 名		課 長	課 長 補 佐	係 長	設 計
令和7年度	R				
高知市都市建設部道路維持課					

構造図(2)

独立防護柵基礎(BC種)
(参考図)

S=1:30



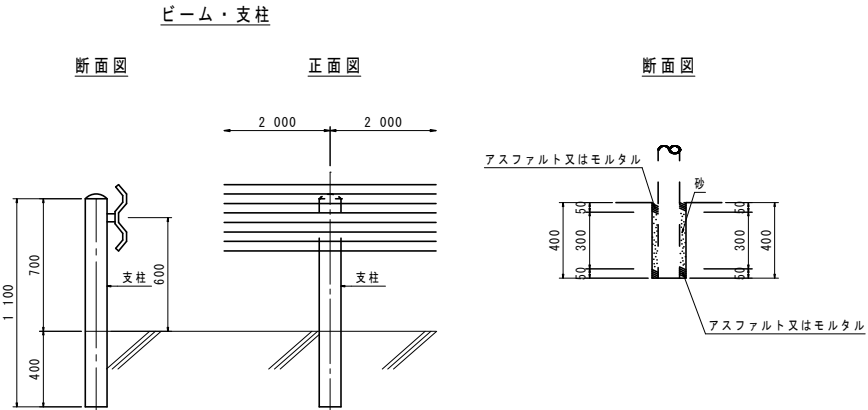
材料表

名 称	適用延長	B(mm)	防護柵基礎	側面コンクリート	止め型枠	敷モルタル	基礎コンクリート	基礎型枠	基礎砕石
BC-900	12m≦L<16m	900	5.0 個	0.09 m ³	0.22 m ²	0.20 m ³	1.10 m ³	2.34 m ²	1.57 m ²

10.0m当り

1号ガードレール
(構造物用 Gr-C-2B)

S=1:20



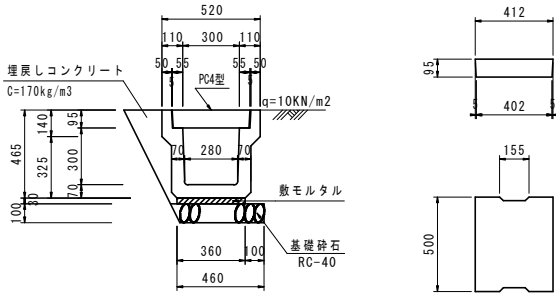
材料表

種 別	数 量
ガードレール	10.00 m
アスファルト	0.01 m ³
砂	0.02 m ³

10.0m当り

PU-3
(B300-H300)

S=1:20



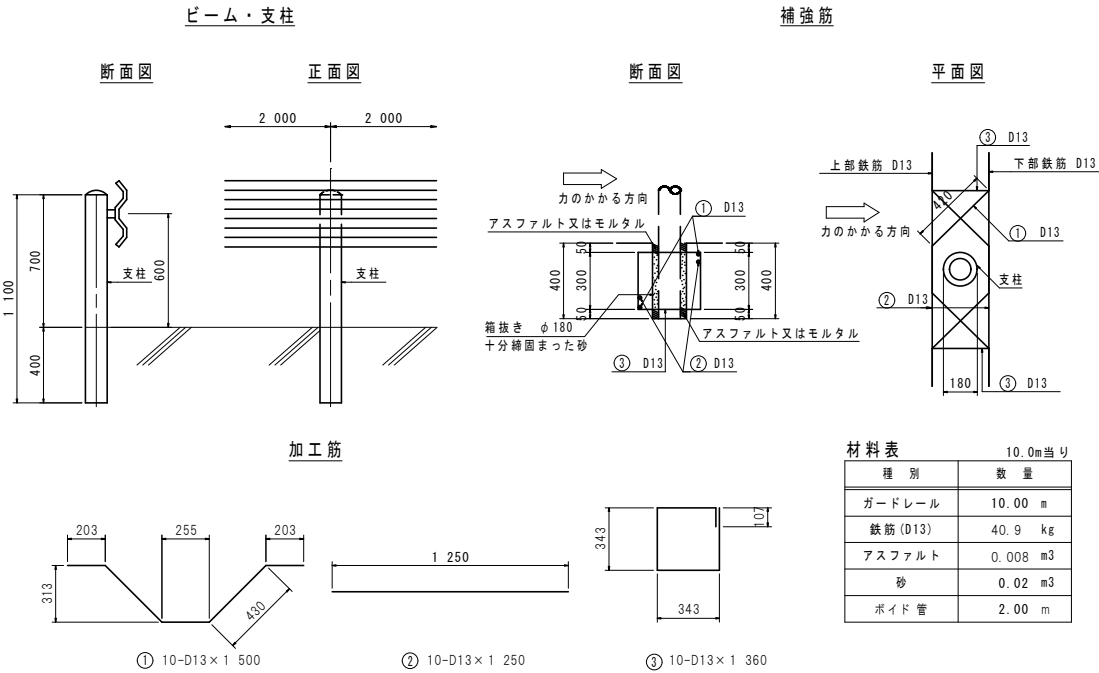
材料表

種 別	数 量
側 溝	5.0 個
基礎砕石	4.60 m ²
敷モルタル	0.11 m ³
目地モルタル	0.01 m ³
埋戻しコンクリート	0.57 m ³
側溝蓋	18.0 枚
鋼製蓋(T-14)	1.0 枚

10.0m当り

2号ガードレール
(構造物用 Gr-C-2B)

S=1:20



材料表

種 別	数 量
ガードレール	10.00 m
鉄筋(D13)	40.9 kg
アスファルト	0.008 m ³
砂	0.02 m ³
ポイド管	2.00 m

10.0m当り

3号ガードレール
(土中用 Gr-C-4E)

S=1:20

