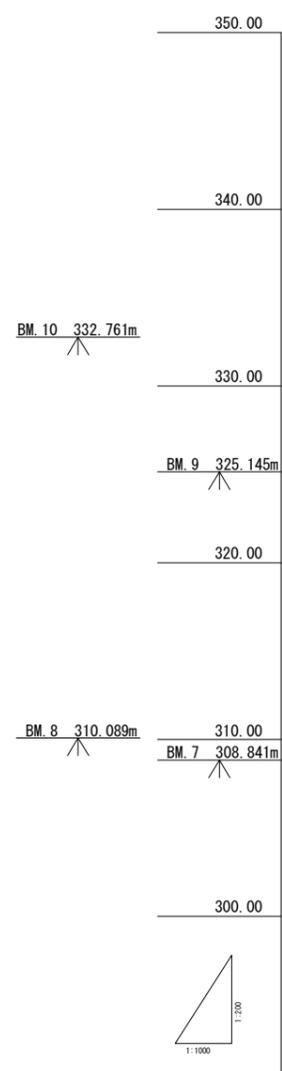
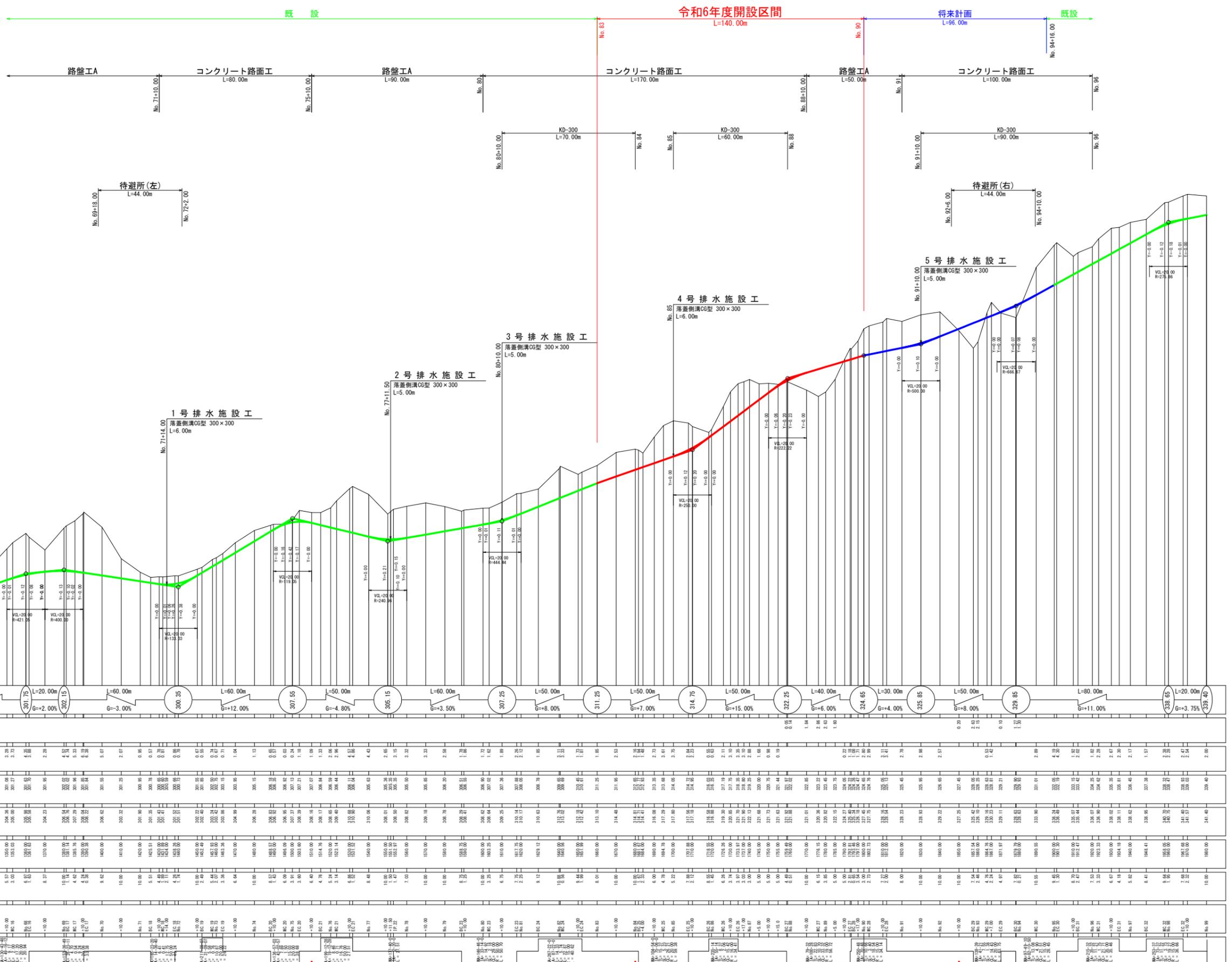
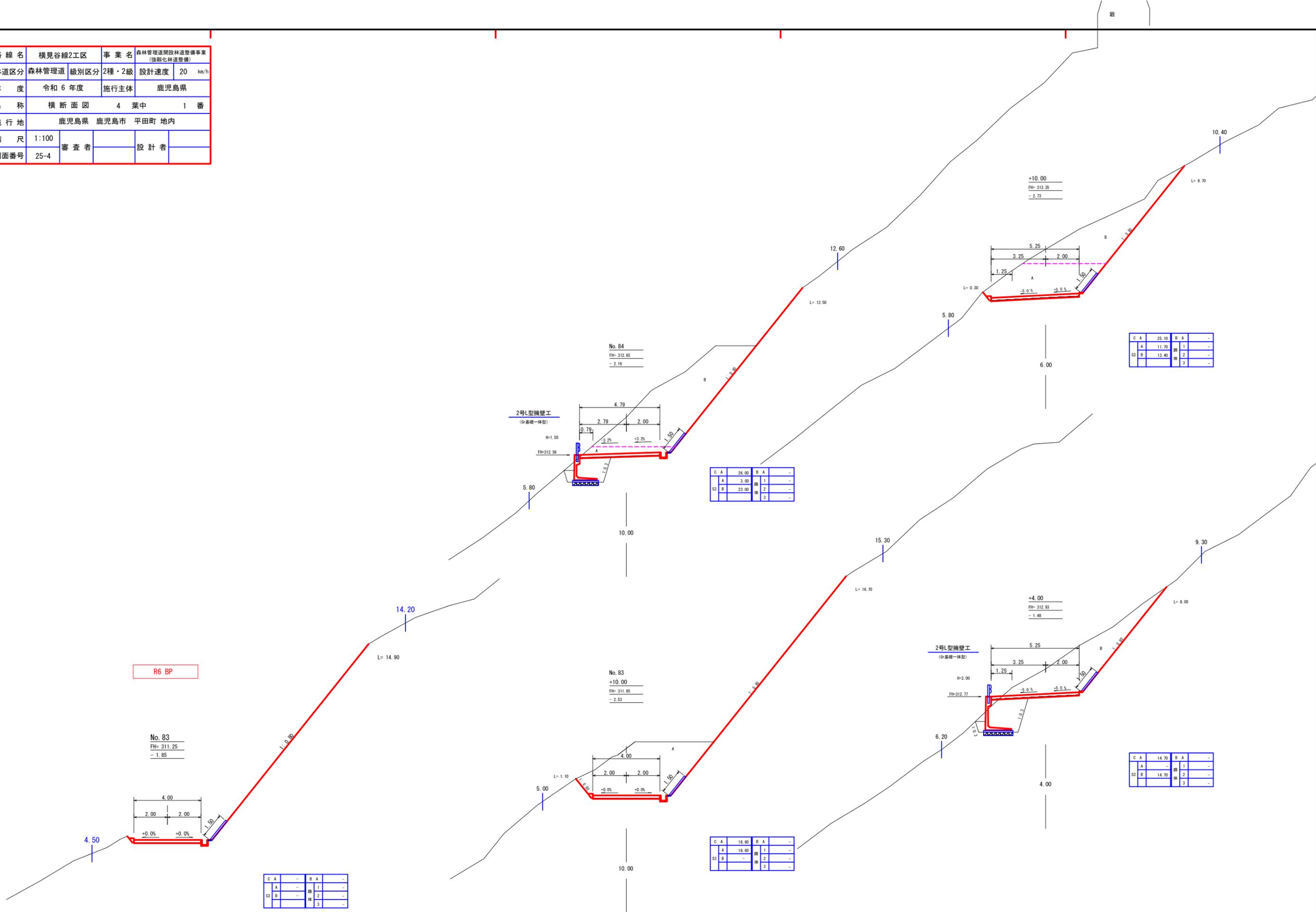


路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強弱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	縦断面図	1 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	1:200 1:1000	審査者	設計者
図面番号	25-2		

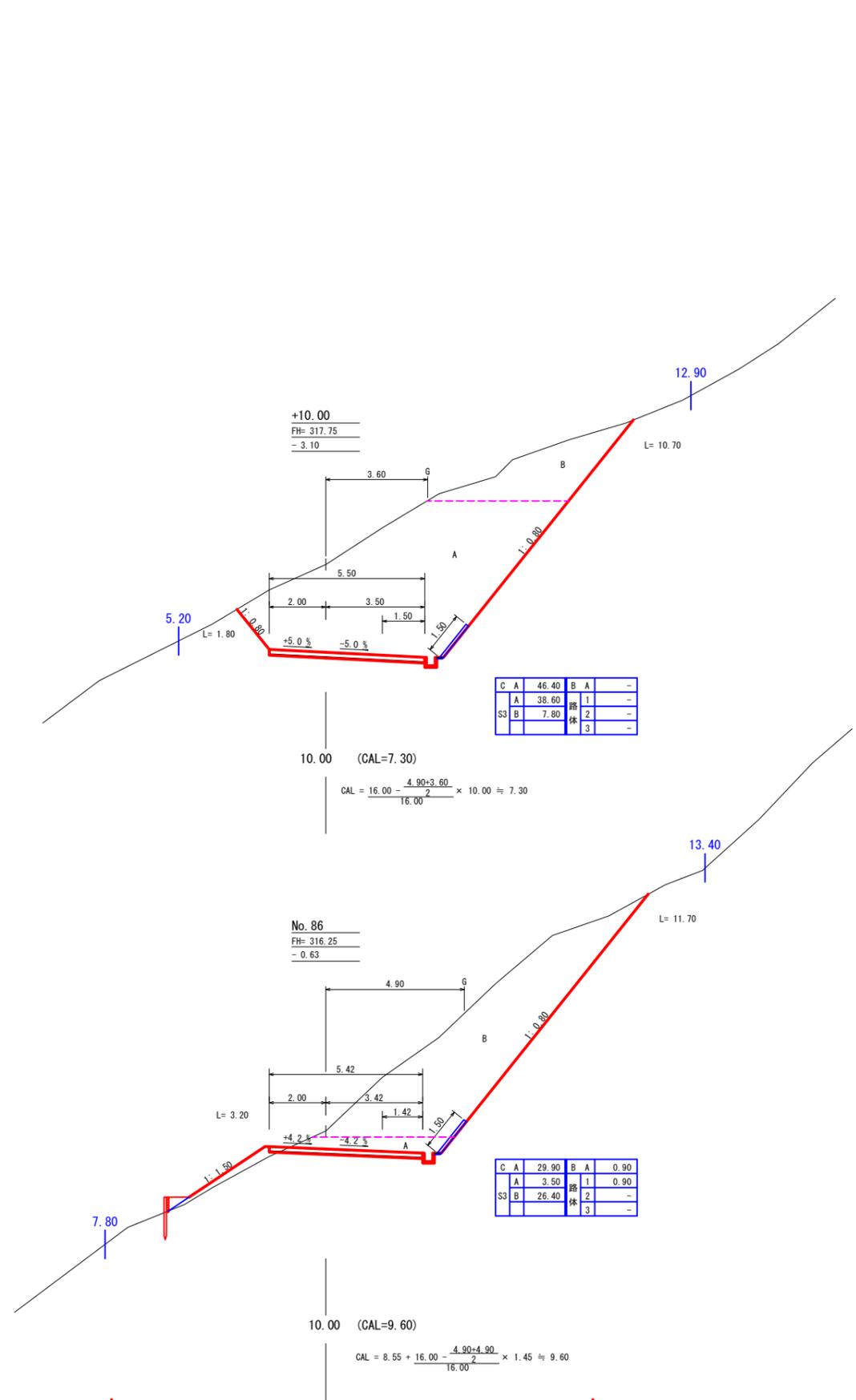
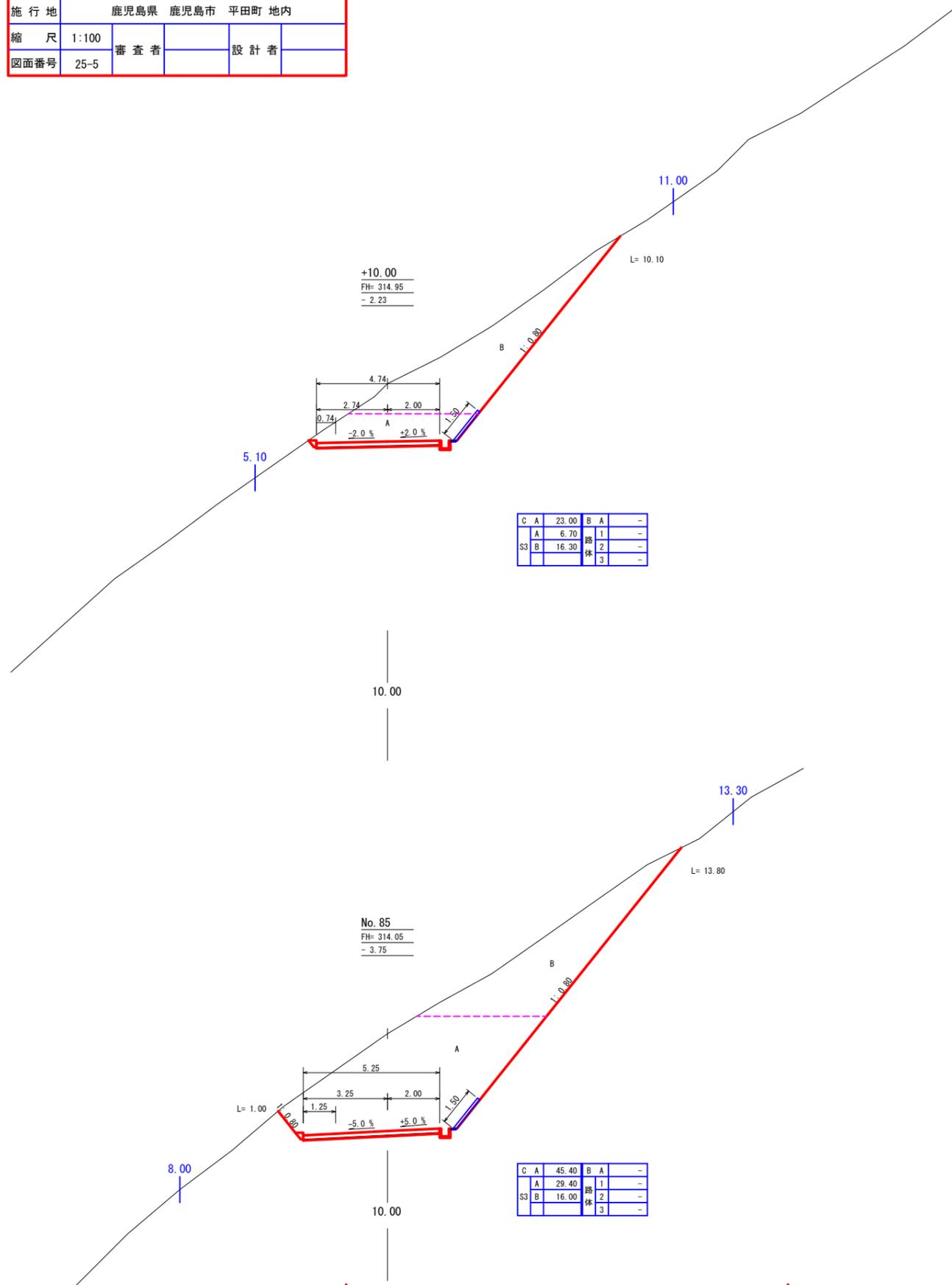


勾配	盛土高	切取高	計画高	地盤高	追加距離	距離	測点	曲線
290.05 L=40.00m G=+6.75%	3.22 6.28	2.99 6.28	302.34 305.63	320.00 324.47	0.00 4.47	0.00 4.47	Me. 66 Me. 67	
307.75 L=20.00m G=+2.00%	4.52 2.15	3.04 2.46	304.15 306.61	324.45 326.91	5.53 4.43	4.47 8.90	Me. 68 Me. 69	
302.15 L=60.00m G=-3.00%	3.72 5.01	3.01 5.01	303.17 308.18	326.91 331.92	3.00 5.62	8.90 14.52	Me. 70 Me. 71	
307.55 L=60.00m G=+12.00%	0.85 1.13	0.85 1.13	308.03 309.16	331.92 333.05	11.00 10.00	14.52 24.52	Me. 72 Me. 73	
305.15 L=50.00m G=-4.80%	1.72 2.58	1.72 2.58	306.31 308.89	333.05 335.63	6.40 6.40	24.52 30.92	Me. 74 Me. 75	
307.25 L=50.00m G=+3.50%	1.89 2.75	1.89 2.75	307.34 309.09	335.63 337.38	5.51 5.51	30.92 36.43	Me. 76 Me. 77	
311.25 L=50.00m G=+8.00%	2.22 3.08	2.22 3.08	310.11 312.19	337.38 339.46	2.49 2.49	36.43 41.92	Me. 78 Me. 79	
314.75 L=50.00m G=-7.00%	0.92 1.78	0.92 1.78	313.19 315.17	339.46 341.44	10.00 10.00	41.92 51.92	Me. 80 Me. 81	
322.25 L=40.00m G=+5.00%	2.11 2.97	2.11 2.97	317.19 319.16	341.44 343.42	6.75 6.75	51.92 58.67	Me. 82 Me. 83	
324.65 L=30.00m G=+4.00%	1.68 2.54	1.68 2.54	320.79 322.76	343.42 345.40	5.00 5.00	58.67 63.67	Me. 84 Me. 85	
325.85 L=50.00m G=+8.00%	2.88 3.74	2.88 3.74	323.67 325.64	345.40 347.38	10.00 10.00	63.67 73.67	Me. 86 Me. 87	
329.85 L=80.00m G=+11.00%	4.31 5.17	4.31 5.17	328.98 331.05	347.38 349.45	2.48 2.48	73.67 83.67	Me. 88 Me. 89	
339.40 L=20.00m G=+3.75%	2.47 2.00	2.47 2.00	333.51 335.58	349.45 351.52	6.00 6.00	83.67 89.67	Me. 90 Me. 91	

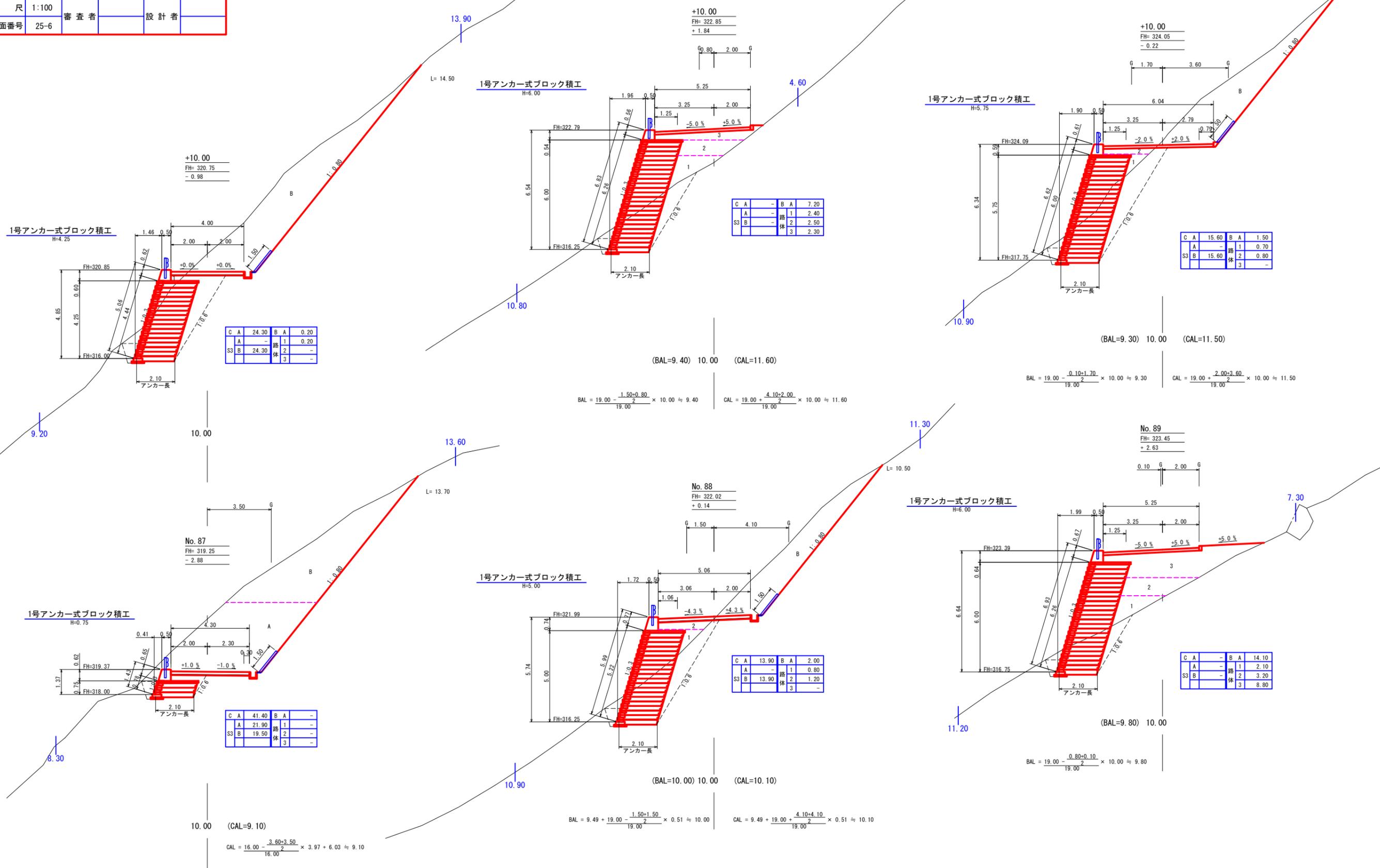
路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強靱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	横断面図	4	葉中 1番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	25-4		



路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強弱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	横断面図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内	4 葉中	2 番
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	25-5		



路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	横断面図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内	4 葉中	3 番
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	25-6		



C	A	24.30	B	A	0.20
A	-	1	1	0.20	-
S3	B	24.30	路体	2	-
			体	3	-

C	A	-	B	A	7.20
A	-	1	1	2.40	-
S3	B	-	路体	2	2.50
			体	3	2.30

C	A	15.60	B	A	1.50
A	-	1	1	0.70	-
S3	B	15.60	路体	2	0.80
			体	3	-

C	A	41.40	B	A	-
A	-	21.90	1	-	-
S3	B	19.50	路体	2	-
			体	3	-

C	A	13.90	B	A	2.00
A	-	1	1	0.80	-
S3	B	13.90	路体	2	1.20
			体	3	-

C	A	-	B	A	14.10
A	-	1	1	2.10	-
S3	B	-	路体	2	3.20
			体	3	8.80

(CAL=9.10)
 $CAL = 16.00 - \frac{3.60+3.50}{2} \times 3.97 + 6.03 \approx 9.10$

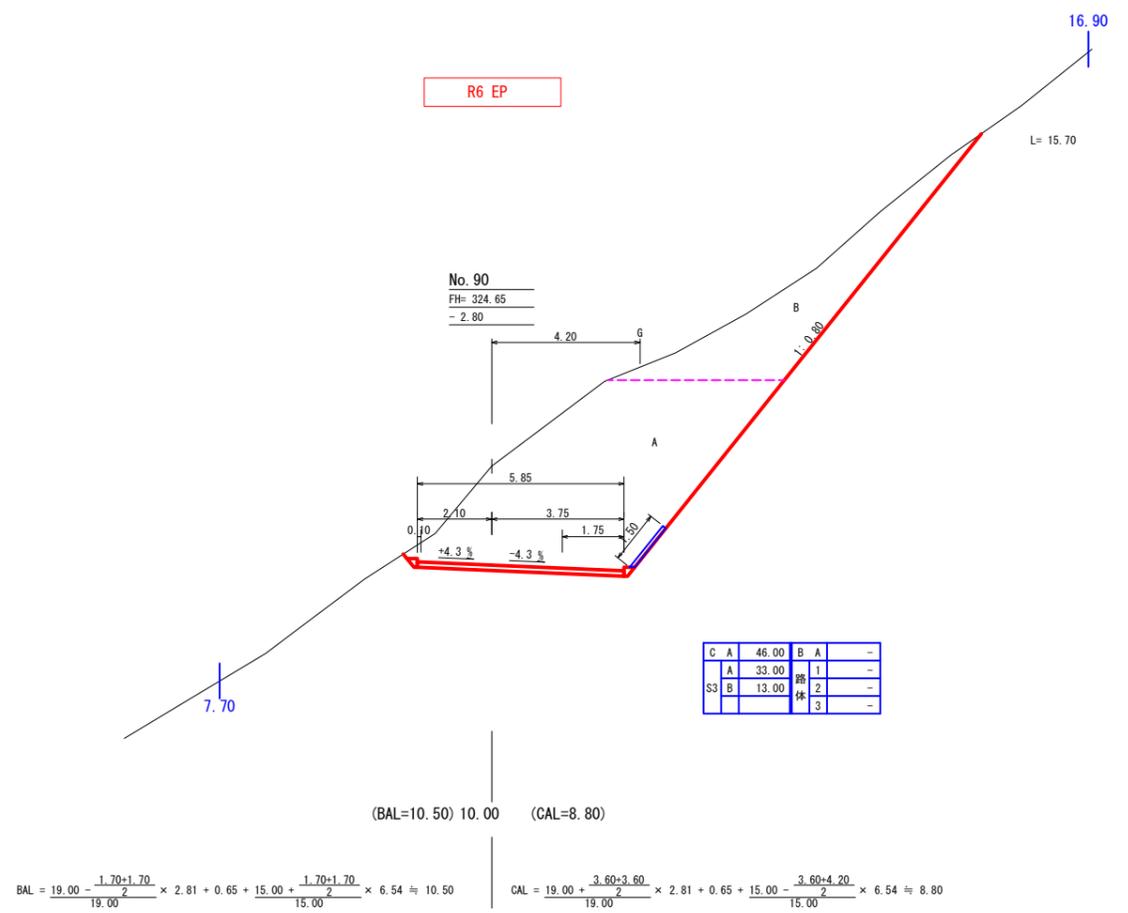
$BAL = 9.49 + 19.00 - \frac{1.50+1.50}{2} \times 0.51 \approx 10.00$ $CAL = 9.49 + 19.00 + \frac{4.10+4.10}{2} \times 0.51 \approx 10.10$

$BAL = 19.00 - \frac{0.80+0.10}{2} \times 10.00 \approx 9.80$

$BAL = 19.00 - \frac{1.50+0.80}{2} \times 10.00 \approx 9.40$ $CAL = 19.00 + \frac{4.10+2.00}{2} \times 10.00 \approx 11.60$

$BAL = 19.00 - \frac{0.10+1.70}{2} \times 10.00 \approx 9.30$ $CAL = 19.00 + \frac{2.00+3.60}{2} \times 10.00 \approx 11.50$

路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強弱化林道整備)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級	設計速度 20 km/h
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図	4	葉中	4番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内			
縮尺	1:100	審査者		設計者
図面番号	25-7			



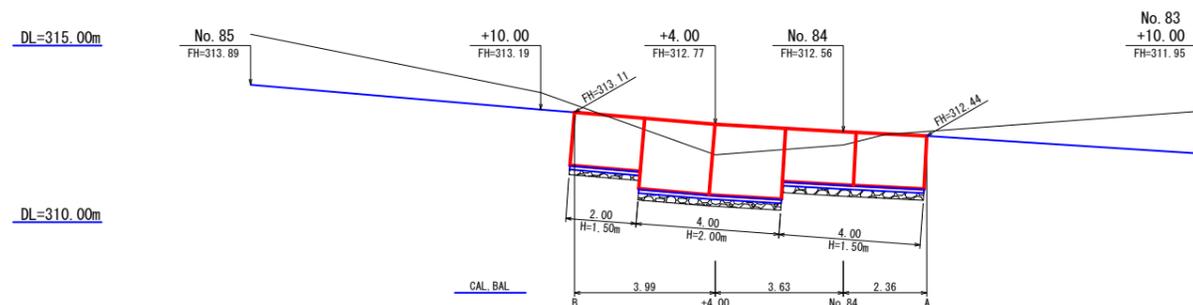
路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強靱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	構造物図	1 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	25-8		

2号L型コンクリート擁壁工

Gr基礎一体型 S=1:100

EP側 正面図 BP側

2号L型コンクリート擁壁工 (No. 84左付近)



数量計算

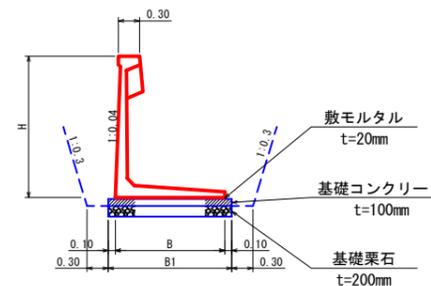
L型コンクリート擁壁
(Gr基礎一体型)

H=1.50m = 6.00 m
H=2.00m = 4.00 m

L型擁壁工 寸法・材料表

(基礎一体型)

H=1500・H=2000



寸法・材料表

H	寸法 (mm)			基礎工 (10 m 当り)				L型擁壁 (本)
	B	L	B1	基礎栗石・ 基面整正 (m ²)	基礎 コンクリート (m ³)	基礎型枠 (m ²)	敷モルタル (m ³)	
1500	1350	2000	1550	15.50	1.55	2.00	0.27	5.00
2000	1550	2000	1750	17.50	1.75	2.00	0.31	5.00

基礎栗石・基面整正

H=1.50m 6.00m × 1.55 = 9.30m²
H=2.00m 4.00m × 1.75 = 7.00m²
計 16.30m²

床掘(CA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	4.00		
No. 84	3.60	2.36	8.97
+4.00	5.00	3.63	15.61
B	4.40	3.99	18.75
計			43.33 m ³
備考	土質 礫交り土 法3分 余堀0.30m		

前面埋戻し(BA)数量計算表

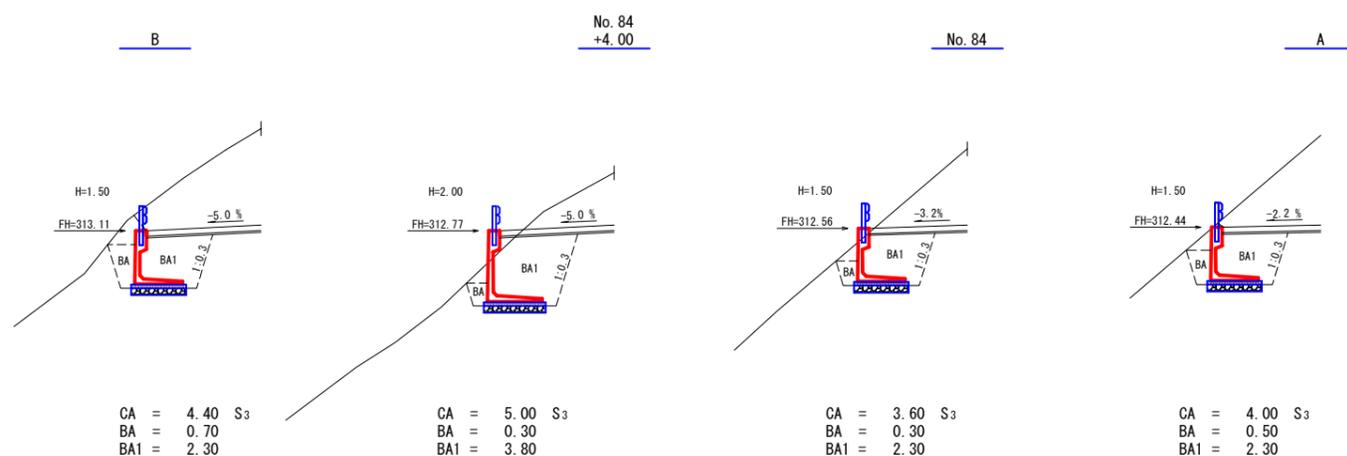
測点	断面積	延長	体積
A	0.50		
No. 84	0.30	2.36	0.94
+4.00	0.30	3.63	1.09
B	0.70	3.99	2.00
計			4.03 m ³

背面埋戻し(BA1)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	2.30		
No. 84	2.30	2.36	5.43
+4.00	3.80	3.63	11.07
B	2.30	3.99	12.17
計			28.67 m ³

土量集計表

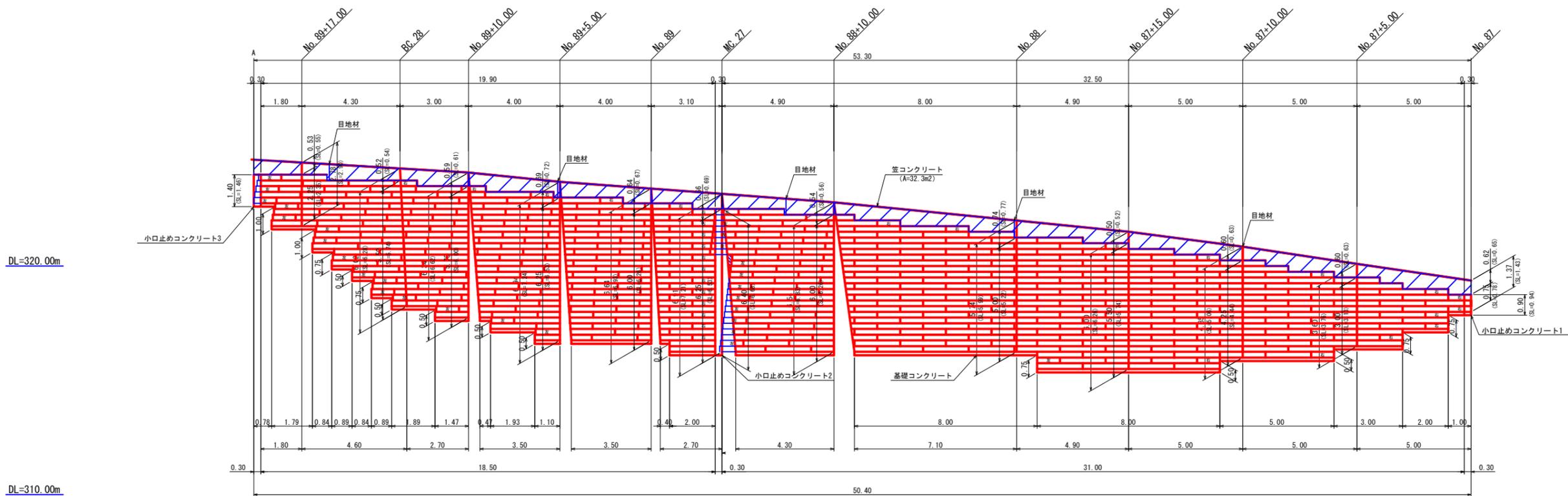
種別	床掘量 (A)	盛土量 (前面+背面) (B)	残土量 (A-B)
L型コンクリート擁壁工	43.33 m ³	32.70 m ³	10.63 m ³



路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強弱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
設計速度	20 km/h	年度	令和6年度
施行主体	鹿児島県	名称	構造物図 4 葉中 1 番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内	縮尺	1:100
図面番号	25-9	審査者	
設計者			

1号アンカー式ブロック積工 展開図

S=1:100



床掘 (CA) 数量計算表

測点	断面積	延長	体積
No. 87	4.30		
+5.00	11.10	5.00	38.50
+10.00	13.00	5.00	60.25
+15.00	13.20	5.00	65.50
No. 88	10.30	4.90	57.58
+10.00	8.30	8.00	74.40
MC. 27	6.70	4.90	36.75
No. 89	6.60	3.10	20.62
+5.00	8.50	4.00	30.20
+10.00	12.40	4.00	41.80
BC. 28	17.00	3.00	44.10
+17.00	7.90	4.30	53.54
A	7.90	2.10	16.59
計			539.83 m ³
備考	土質 礫交り土 前法3分 余堀0.30m 後法6分 余堀0m		

前面埋戻し (BA) 数量計算表

測点	断面積	延長	体積
No. 87	0.60		
+5.00	0.60	5.00	3.00
+10.00	0.70	5.00	3.25
+15.00	0.60	5.00	3.25
No. 88	0.60	4.90	2.94
+10.00	0.50	8.00	4.40
MC. 27	0.60	4.90	2.70
No. 89	0.50	3.10	1.71
+5.00	0.50	4.00	2.00
+10.00	0.50	4.00	2.00
BC. 28	0.50	3.00	1.50
+17.00	0.50	4.30	2.15
A	0.50	2.10	1.05
計			29.95 m ³

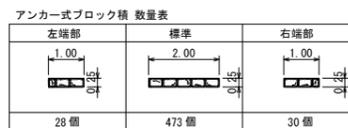
背面埋戻し (BA1) 数量計算表

測点	断面積	延長	体積
No. 87	0.70		
+5.00	2.20	5.00	7.25
+10.00	3.60	5.00	14.50
+15.00	5.00	5.00	21.50
No. 88	3.60	4.90	21.07
+10.00	2.30	8.00	23.60
MC. 27	1.20	4.90	8.58
No. 89	1.30	3.10	3.88
+5.00	2.40	4.00	7.40
+10.00	4.90	4.00	14.60
BC. 28	5.50	3.00	15.60
+17.00	1.70	4.30	15.48
A	1.70	2.10	3.57
計			157.03 m ³

埋戻し計 186.98 m³

土量集計表

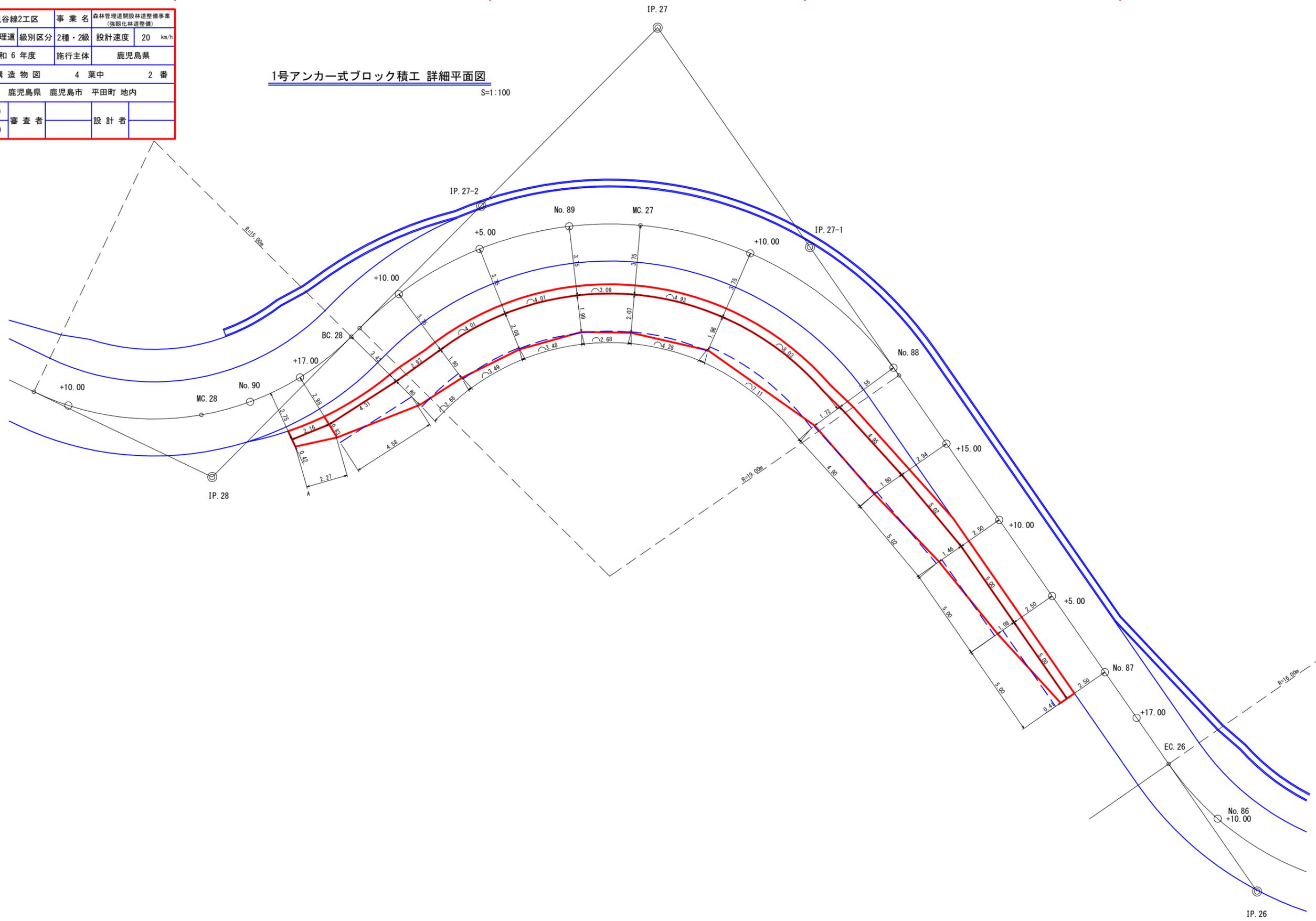
種別	切土量 (A)	逸散土 (B) 逸散率=0.05	盛土量		残土量 (A-B-C)
			(締固め土量)	(必要地山土量 (C)) 変化率=0.90	
アンカー式ブロック積工	539.83 m ³	26.99 m ³	186.98 m ³	207.76 m ³	305.08 m ³



路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強靱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	構造物図	4葉中	2番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	25-10		

1号アンカー式ブロック積工 詳細平面図

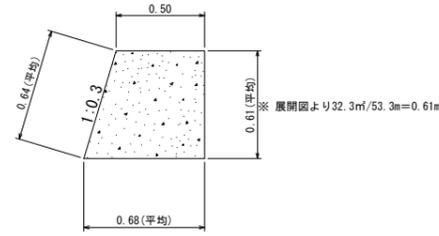
S=1:100



路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強弱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	構造物図	4 葉中	3 番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	25-11		

笠コンクリート 標準図

S=1:20

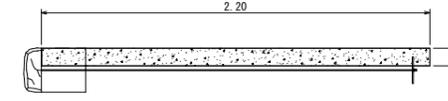


笠コンクリート材料表 (10m当り)

コンクリート (m3)	型 枠 (m2)
3.61	12.47

天端コンクリート 標準図

S=1:20



天端コンクリート材料表 (10m当り)

コンクリート (m3)	型 枠 (m2)
2.16	1.00

コンクリート数量計算

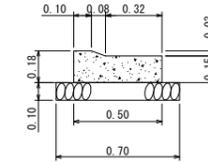
$$2.20 \times 0.10 \times 10 = 2.20$$

$$0.25 \times 0.10 \times 0.15 \times 10 = 0.04 (-)$$

計 2.16 m³

基礎コンクリート 標準図

S=1:20



基礎コンクリート材料表 (10m当り)

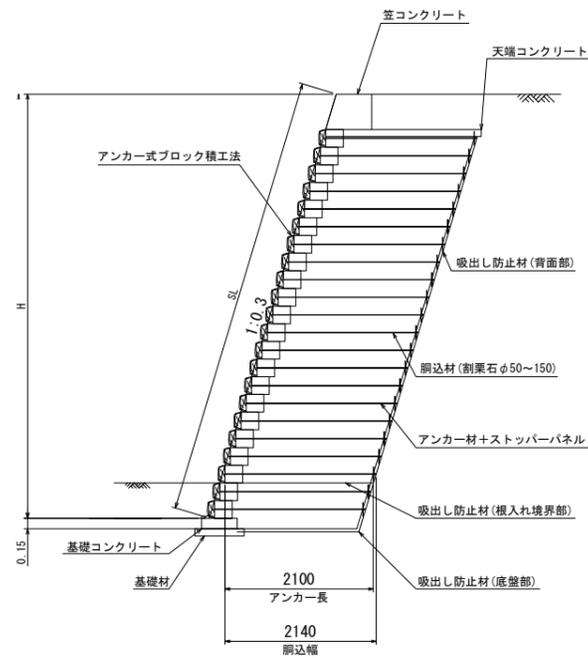
コンクリート (m3)	型 枠 (m2)
0.79	3.30

基礎材料表 (10m当り)

砕 石 (m2)
7.00

アンカー式ブロック積 標準図

S=1:50

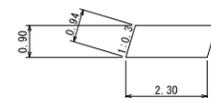


小口止めコンクリート

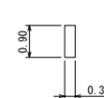
S=1:100

小口止めコンクリート1

側面図



正面図

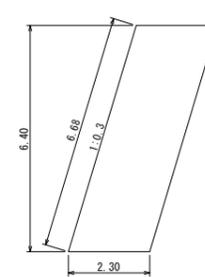


小口止めコンクリート 1 材料表 (1箇所当り)

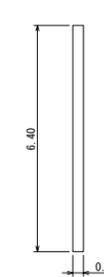
コンクリート (m3)	型 枠 (m2)
0.62	4.42

小口止めコンクリート2

側面図



正面図

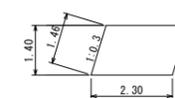


小口止めコンクリート 2 材料表 (1箇所当り)

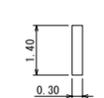
コンクリート (m3)	型 枠 (m2)
4.42	31.44

小口止めコンクリート3

側面図



正面図



小口止めコンクリート 3 材料表 (1箇所当り)

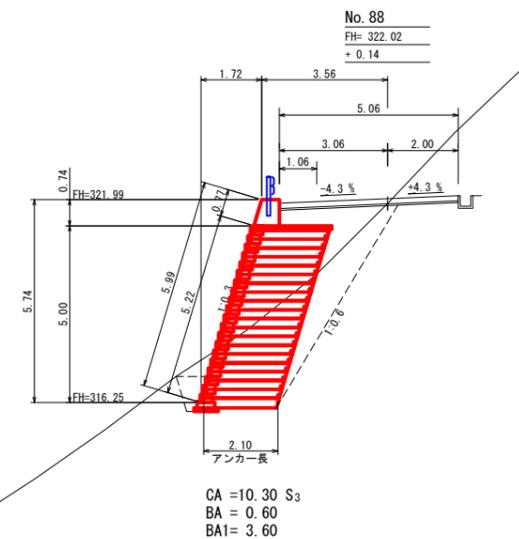
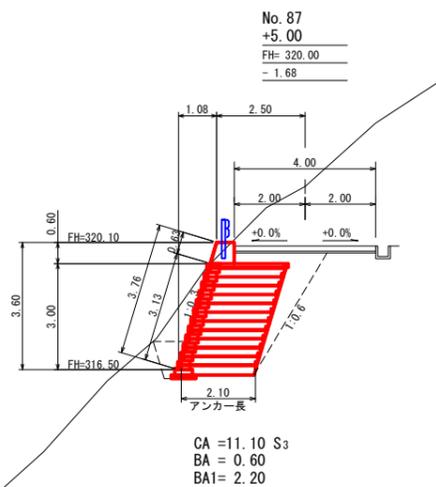
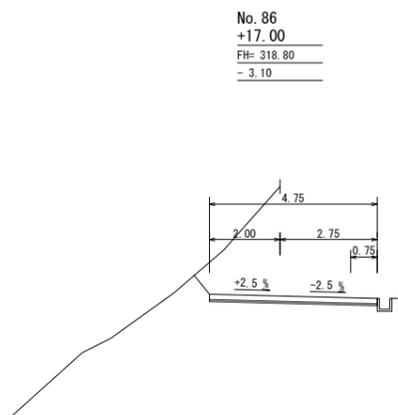
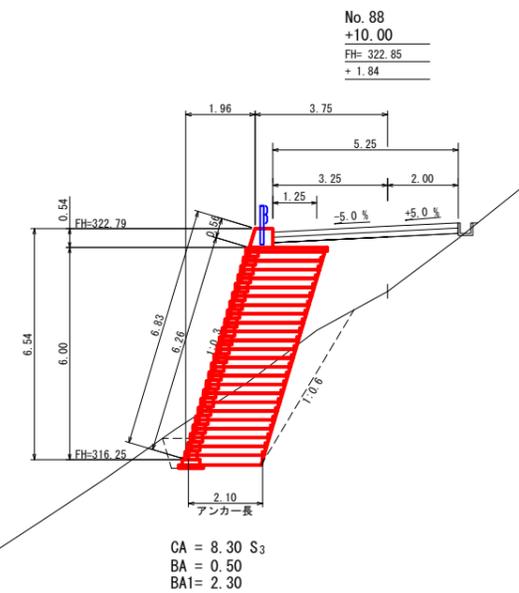
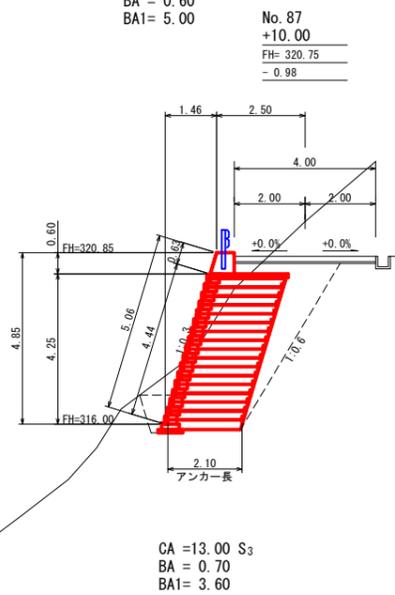
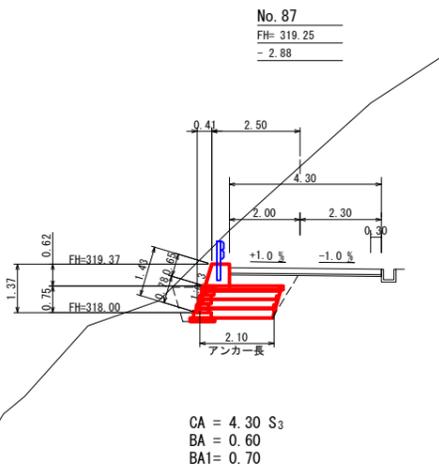
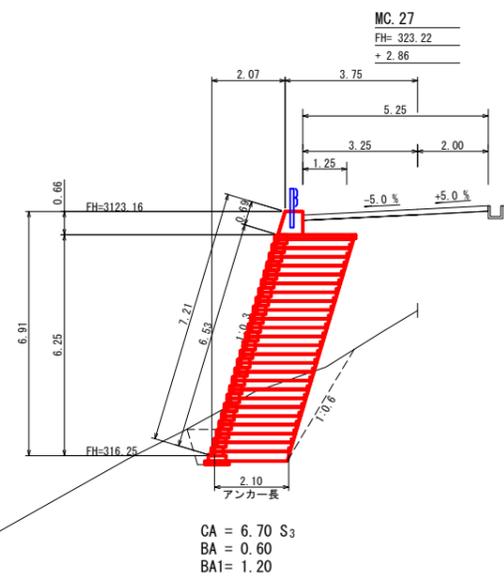
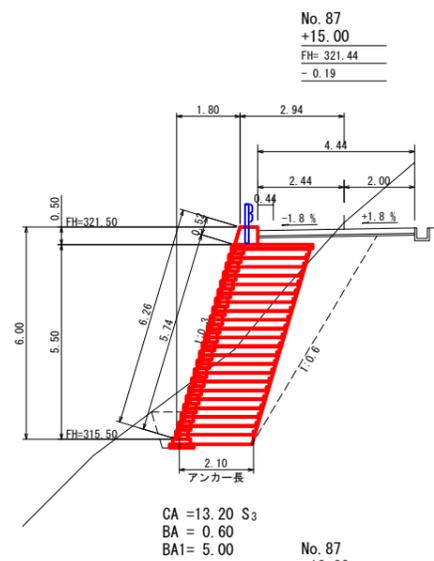
コンクリート (m3)	型 枠 (m2)
0.97	6.88

路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強靱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	アンカー式ブロック積工断面図	2	葉中
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内	1	番
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	25-13		

1号アンカー式ブロック積工 断面図

S=1:100

No. 86+17.00~MC. 27

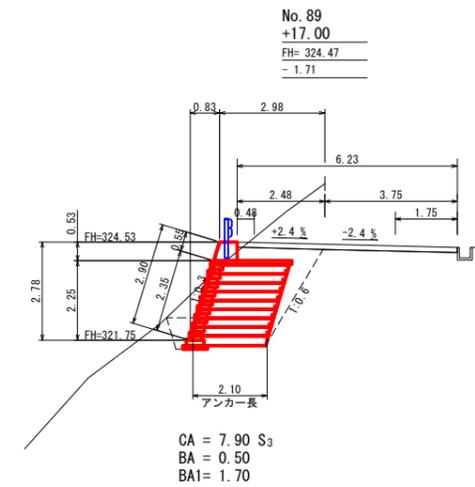
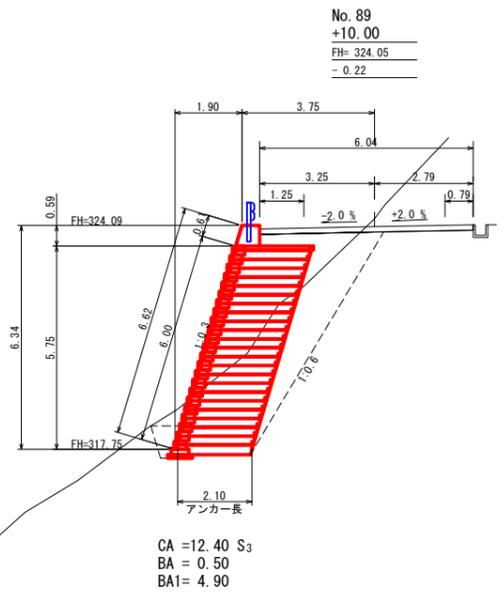
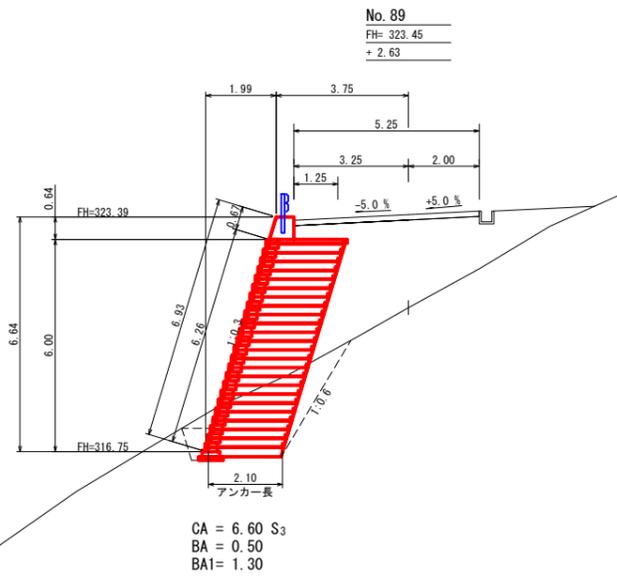
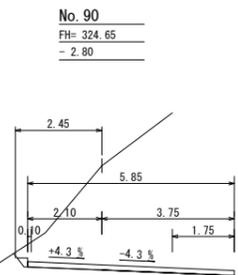
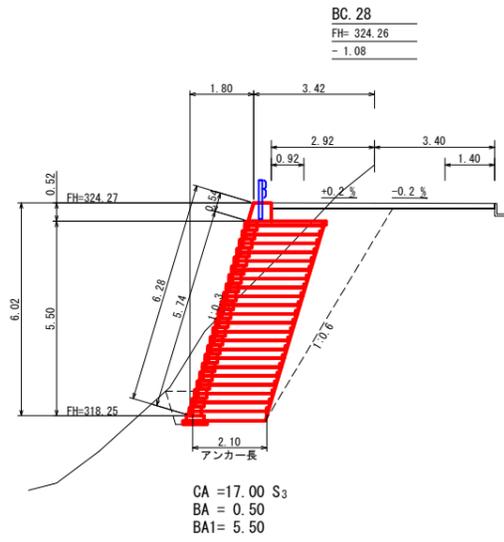
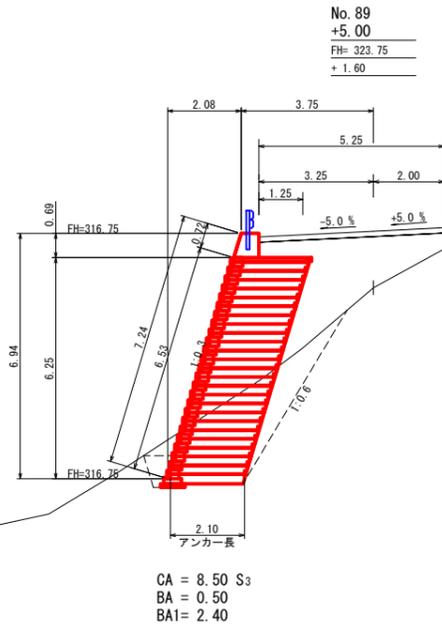


路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強弱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	アンカー式ブロック積工断面図	2	葉中 1番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	25-14		

1号アンカー式ブロック積工 断面図

S=1:100

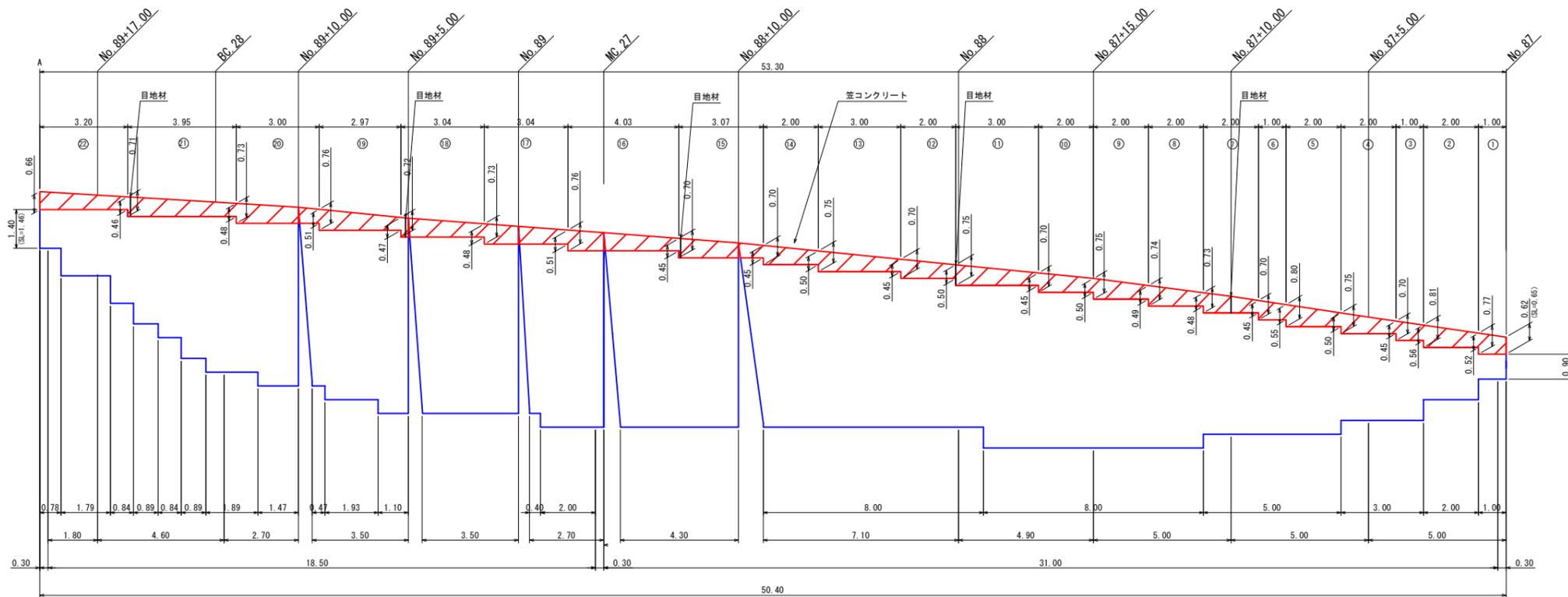
No. 89~No. 90



路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強弱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	アンカー式ブロック積工計算図	1 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	25-15		

1号アンカー式ブロック積工 笠コンクリート計算図

S=1:100



平均高さ

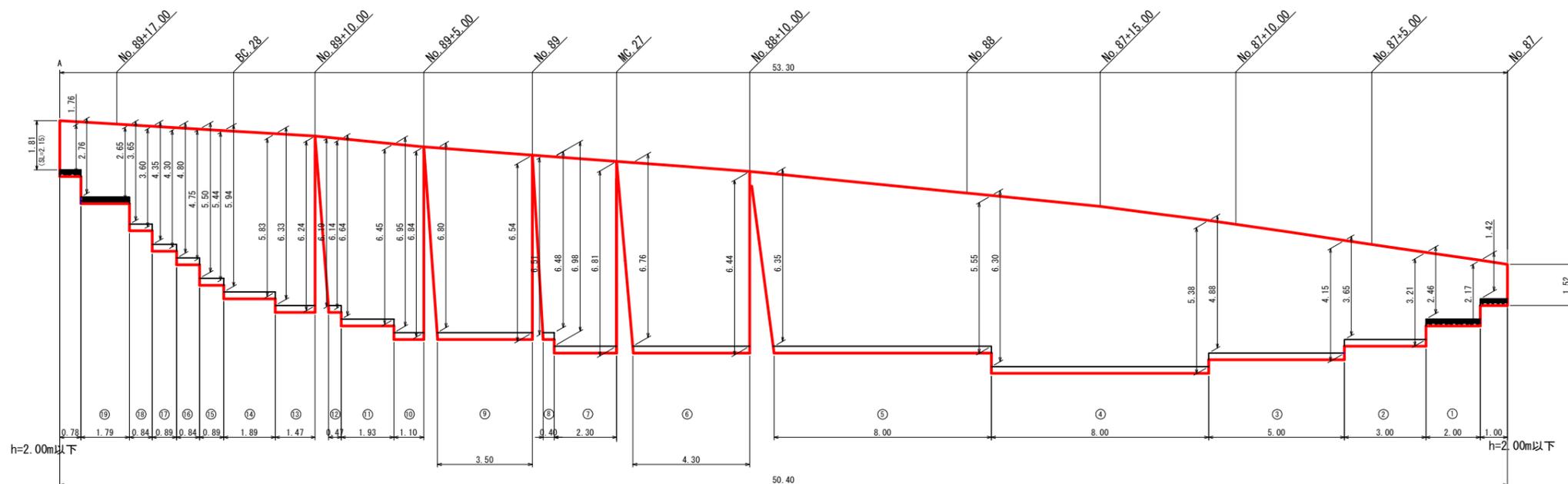
- ① (0.62+0.77) ÷ 2 × 1.00 = 0.70 m
- ② (0.52+0.81) ÷ 2 × 2.00 = 1.33 m
- ③ (0.56+0.70) ÷ 2 × 1.00 = 0.63 m
- ④ (0.45+0.75) ÷ 2 × 2.00 = 1.20 m
- ⑤ (0.50+0.80) ÷ 2 × 2.00 = 1.30 m
- ⑥ (0.55+0.70) ÷ 2 × 1.00 = 0.63 m
- ⑦ (0.45+0.73) ÷ 2 × 2.00 = 1.18 m
- ⑧ (0.48+0.74) ÷ 2 × 2.00 = 1.22 m
- ⑨ (0.49+0.75) ÷ 2 × 2.00 = 1.24 m
- ⑩ (0.50+0.70) ÷ 2 × 2.00 = 1.20 m
- ⑪ (0.45+0.75) ÷ 2 × 3.00 = 1.80 m
- ⑫ (0.50+0.70) ÷ 2 × 2.00 = 1.20 m
- ⑬ (0.45+0.75) ÷ 2 × 3.00 = 1.80 m
- ⑭ (0.50+0.70) ÷ 2 × 2.00 = 1.20 m
- ⑮ (0.45+0.70) ÷ 2 × 3.07 = 1.77 m
- ⑯ (0.45+0.76) ÷ 2 × 4.03 = 2.44 m
- ⑰ (0.51+0.73) ÷ 2 × 3.04 = 1.88 m
- ⑱ (0.48+0.72) ÷ 2 × 3.04 = 1.82 m
- ⑲ (0.47+0.76) ÷ 2 × 2.97 = 1.83 m
- ⑳ (0.51+0.73) ÷ 2 × 3.00 = 1.86 m
- ㉑ (0.48+0.71) ÷ 2 × 3.95 = 2.35 m
- ㉒ (0.46+0.66) ÷ 2 × 3.20 = 1.79 m

計 32.37 m

平均高さ 32.37 ÷ 53.30 = 0.61 m

1号アンカー式ブロック積工足場損料計算図

S=1:100



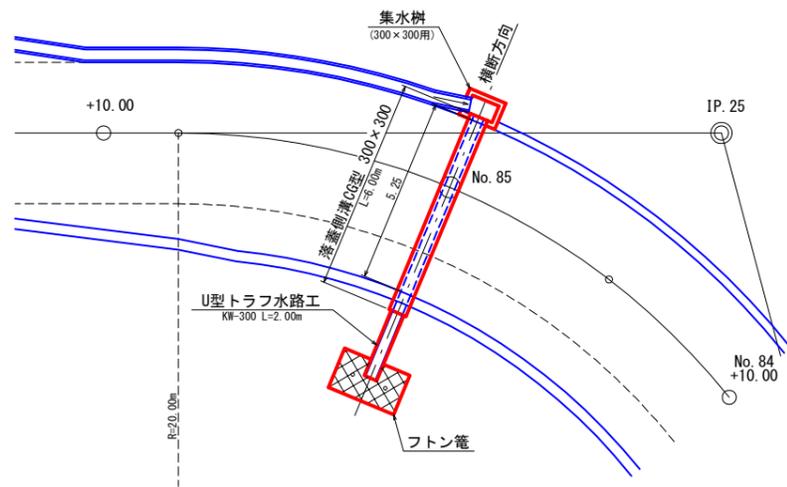
足場損料

- ① (2.17+2.46) ÷ 2 × 2.00 × 1.044 = 4.83 m²
- ② (3.21+3.65) ÷ 2 × 3.00 × 1.044 = 10.74 m²
- ③ (4.15+4.88) ÷ 2 × 5.00 × 1.044 = 23.57 m²
- ④ (5.38+6.30) ÷ 2 × 8.00 × 1.044 = 48.78 m²
- ⑤ (5.55+6.35) ÷ 2 × 8.00 × 1.044 = 49.69 m²
- ⑥ (6.44+6.76) ÷ 2 × 4.30 × 1.044 = 29.63 m²
- ⑦ (6.81+6.98) ÷ 2 × 2.30 × 1.044 = 16.56 m²
- ⑧ (6.48+6.51) ÷ 2 × 0.40 × 1.044 = 2.71 m²
- ⑨ (6.54+6.80) ÷ 2 × 3.50 × 1.044 = 24.37 m²
- ⑩ (6.84+6.95) ÷ 2 × 1.10 × 1.044 = 7.92 m²
- ⑪ (6.45+6.64) ÷ 2 × 1.93 × 1.044 = 13.19 m²
- ⑫ (6.14+6.19) ÷ 2 × 0.47 × 1.044 = 3.03 m²
- ⑬ (6.24+6.33) ÷ 2 × 1.47 × 1.044 = 9.65 m²
- ⑭ (5.83+5.94) ÷ 2 × 1.89 × 1.044 = 11.61 m²
- ⑮ (5.44+5.50) ÷ 2 × 0.89 × 1.044 = 5.08 m²
- ⑯ (4.75+4.80) ÷ 2 × 0.84 × 1.044 = 4.19 m²
- ⑰ (4.30+4.35) ÷ 2 × 0.89 × 1.044 = 4.02 m²
- ⑱ (3.60+3.65) ÷ 2 × 0.84 × 1.044 = 3.18 m²
- ⑲ (2.65+2.76) ÷ 2 × 1.79 × 1.044 = 5.05 m²

計 277.80 m²

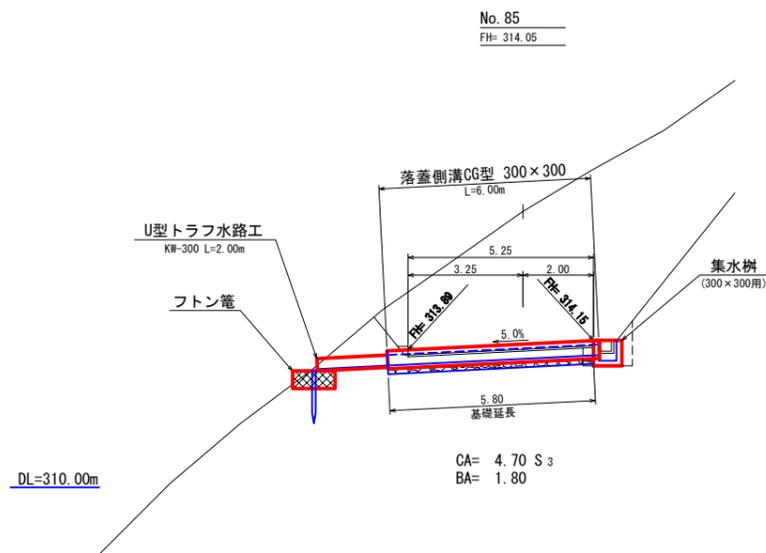
路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強靱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	排水施設図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内	1 葉中	1 番
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	25-16		

4号排水施設工 詳細平面図 S=1:100



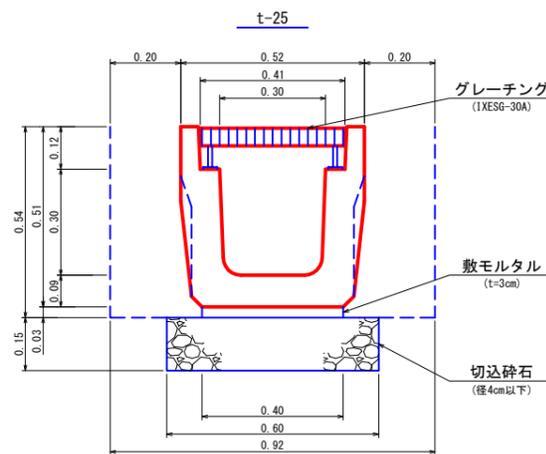
4号排水施設工 (No. 85)

4号排水施設工 S=1:100



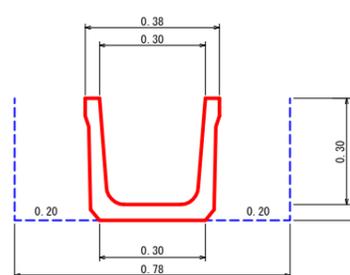
落蓋側溝CG型

横断用 300×300 S=1:10



U型トラフ水路工

KW-300 S=1:10



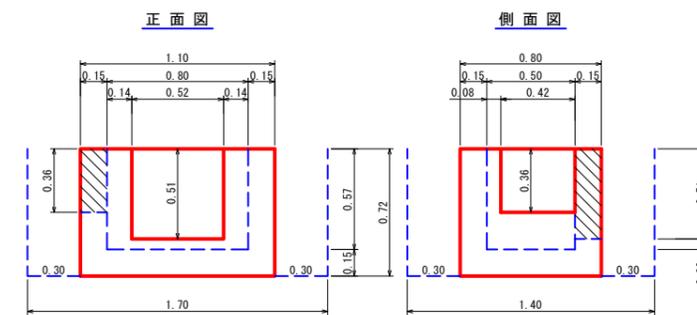
トラフ	10.00 m
床掘	2.73 m ³
埋戻し	1.40 m ³
基面整正	3.00 m ²

4号排水施設数量

横断溝	落蓋側溝CG型 300×300	L= 6.00 m
床掘(CA) (確安り土)	4.70 × 0.92	= 4.32 m ³
埋戻し(BA)	1.80 × 0.20 × 2	= 0.72 m ³
基面整正	0.60 × 5.80	= 3.48 m ²
切込碎石	0.60 × 5.80	= 3.48 m ²
グレーチング	(IXESG-30A)	= 6.0 枚
集水樹	(CG型300×300用)	= 1.0 個
U型トラフ水路工	(KW-300) ショルダー無	= 2.00 m
フトン管	(2.00×1.20×0.50)	= 1.0 枚
止杭	(末口径8.0cm L=1.50m)	= 2.0 本

横断溝集水樹

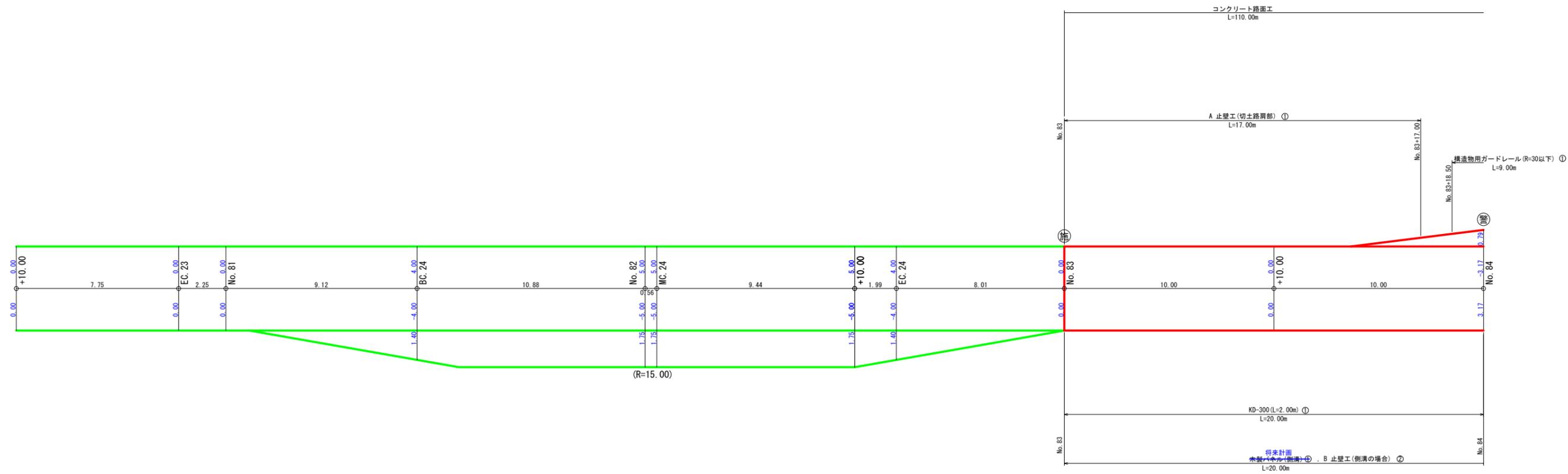
CG型300×300用 S=1:20



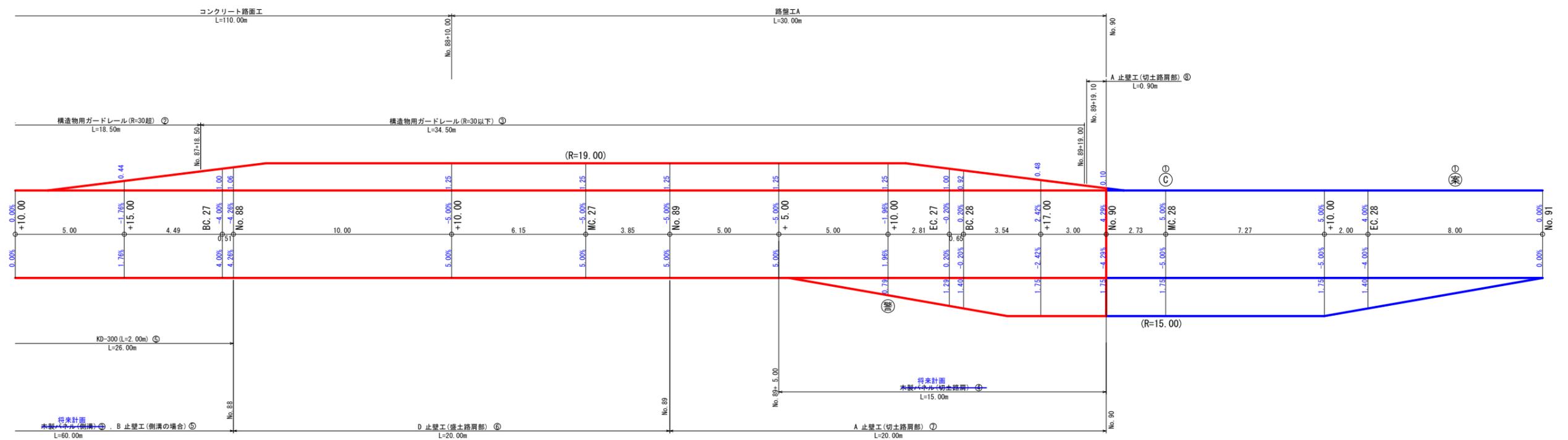
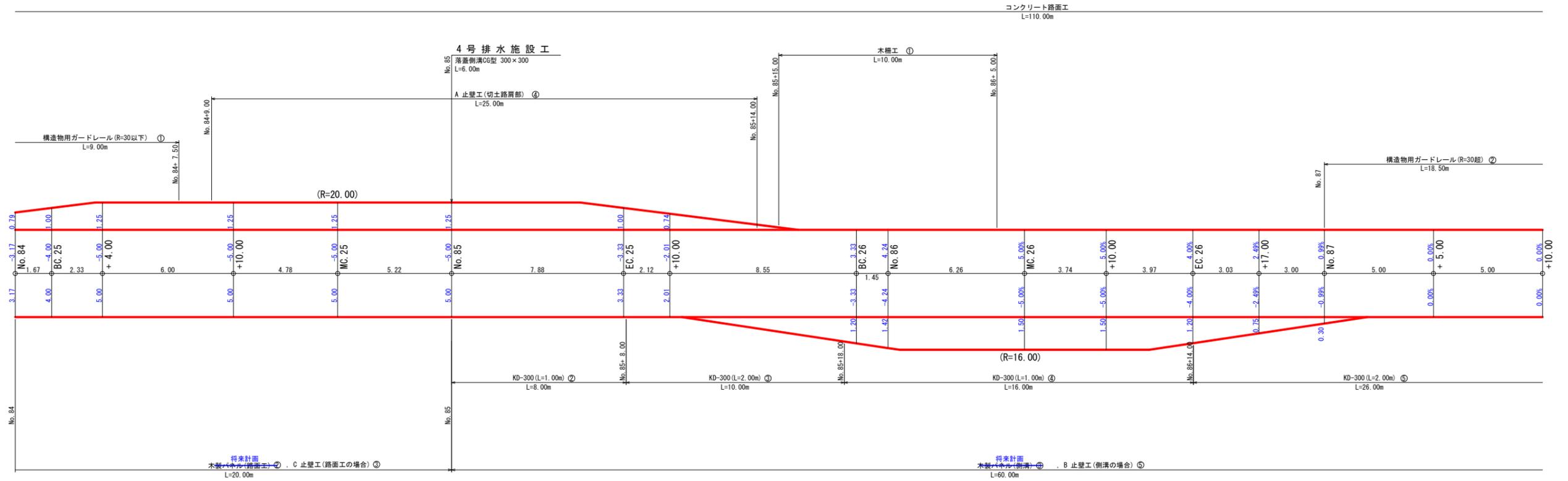
数量計算(1.0個当り)

型枠	(1.10+0.80+0.80+0.50) × 0.72 × 2	= 4.61 m ²
コンクリート	1.10 × 0.80 × 0.72 - 0.80 × 0.50 × 0.57 (0.52 × 0.51 + 0.42 × 0.36) × 0.15	= 0.41 = 0.06 (-)
床掘	1.70 × 1.40 × 0.72	= 1.71 m ³
埋戻し	(1.70 × 1.40 - 1.10 × 0.80) × 0.72	= 1.08 m ³
基面整正	1.10 × 0.80	= 0.88 m ²

路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強弱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	数量見取図	3葉中	1番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	25-17		



路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強靱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	数量見取図	3 葉中	2 番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	25-18		



路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強靱化林道整備)		
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県		
名称	数量見取図	3葉中	3番		
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内				
縮尺	-	審査者		設計者	
図面番号	25-19				

各種数量集計表

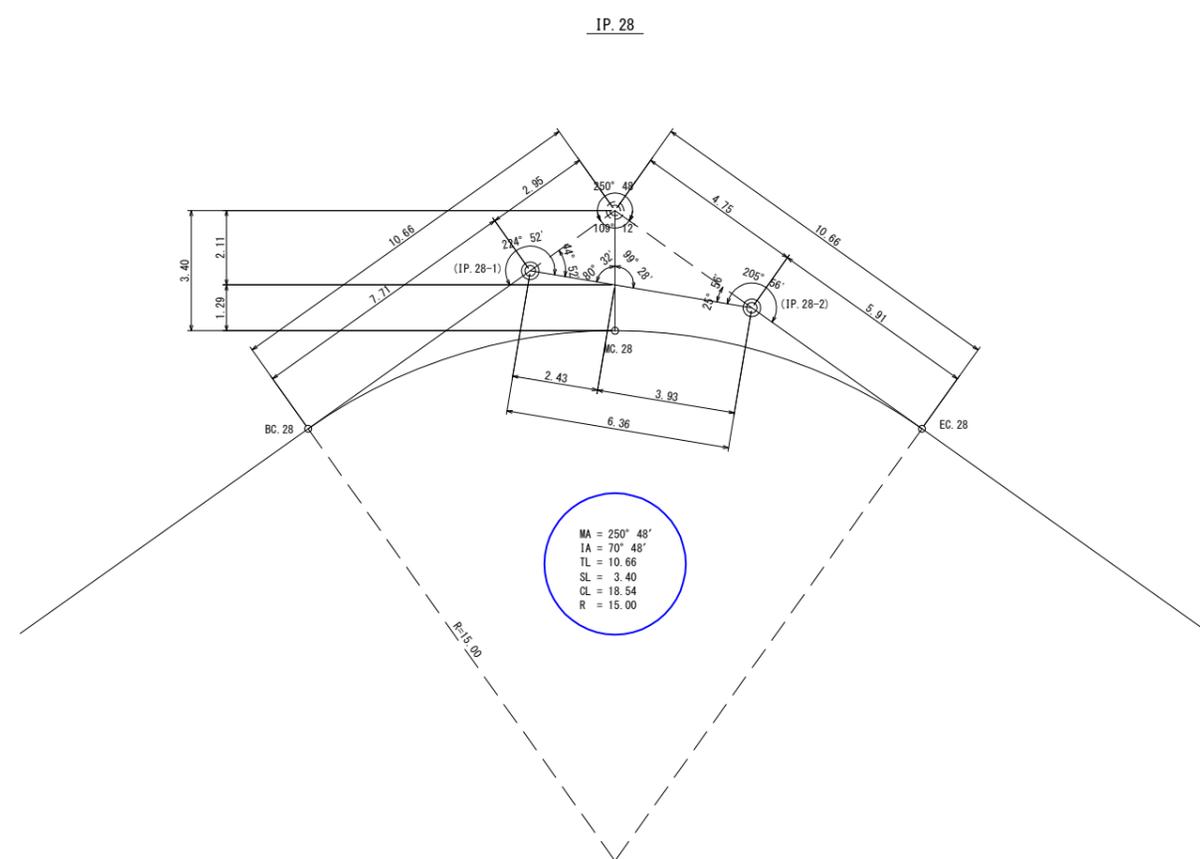
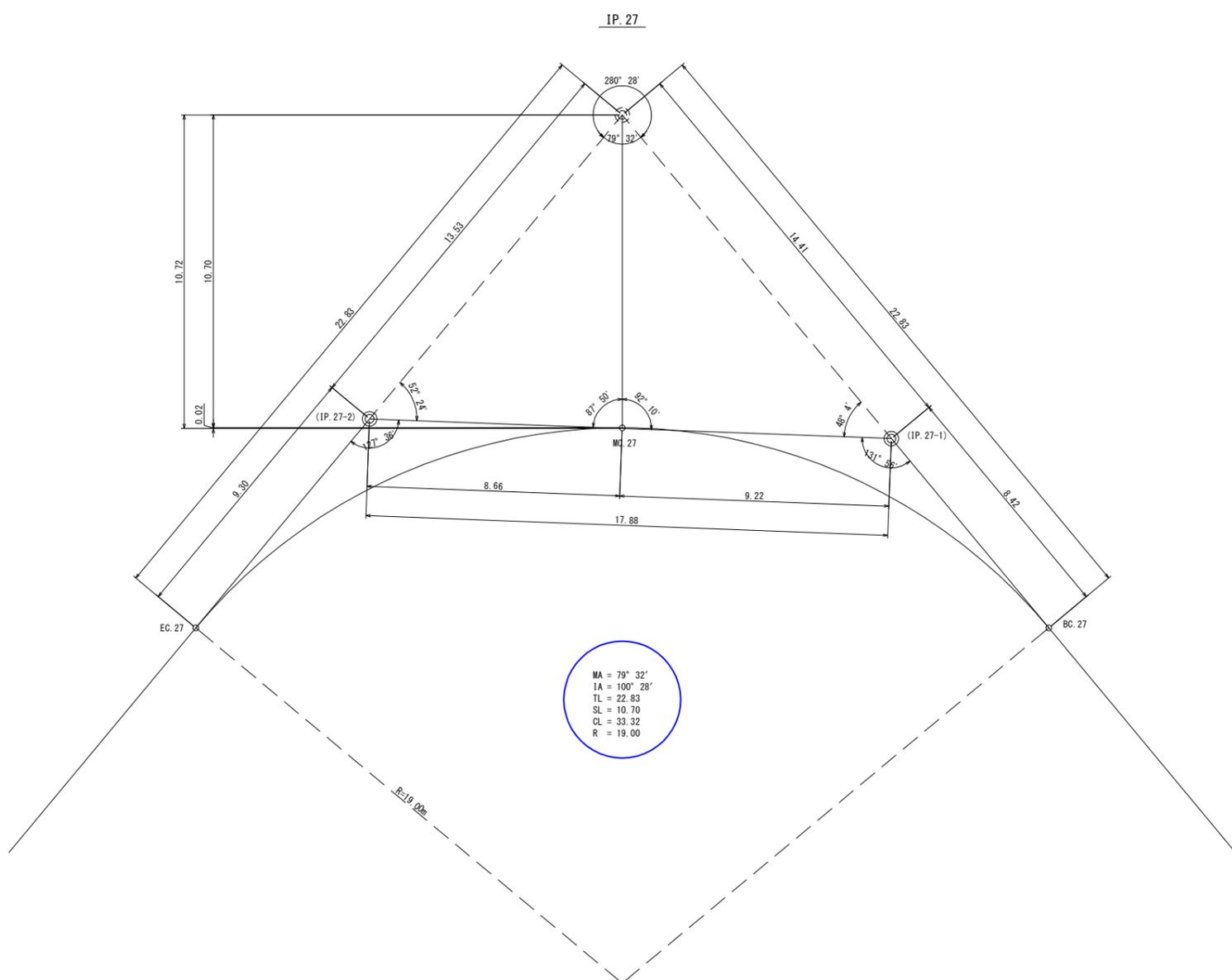
区分	側溝 (KD-300)				止壁工								土中用ガードレール				構造物用ガードレール				木柵工		木製パネル						
	L=1.00m		L=2.00m		A(切土路肩部)		B(側溝の場合)		C(路面工の場合)		D(盛土路肩部)		R=30超		R=30以下		R=30超		R=30以下		左	右	A(切土路肩部)		B(側溝の場合)		C(路面工の場合)		
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	
①				20.00	17.00															9.00		10.00							
②		8.00							20.00											18.50									
③				10.00						20.00																			
④		16.00			25.00																								
⑤				26.00						60.00																			
⑥													20.00																
⑦									20.00																				
⑧					0.90																								
小計		24.00		56.00	42.90	20.00		80.00		20.00		20.00							18.50		43.50		10.00						
合計				80.00 m	62.90 m	80.00 m	20.00 m	20.00 m										18.50 m		43.50 m		10.00 m							

※数量見取り図及び数量は、中心距離の延長を参考

路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強弱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	曲線設定図	1 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	25-20		

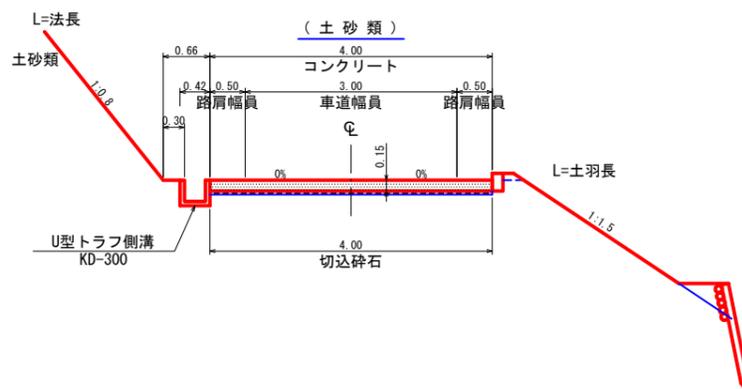
曲線設定図

S=1:100

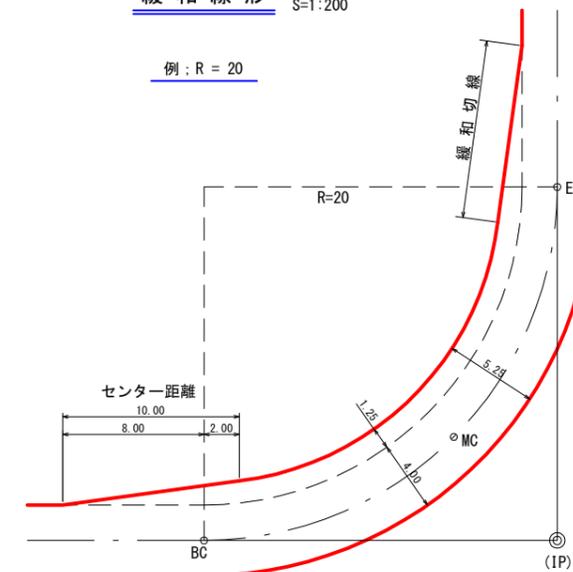


路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強弱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	土工標準図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内	5 葉中	1 番
縮尺	1:50 1:200	審査者	設計者
図面番号	25-21		

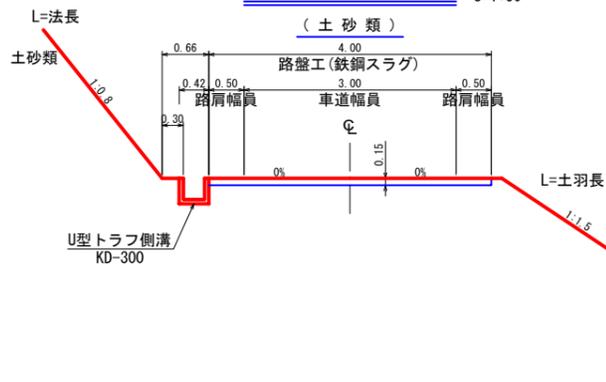
土工標準図(路面工) S=1:50



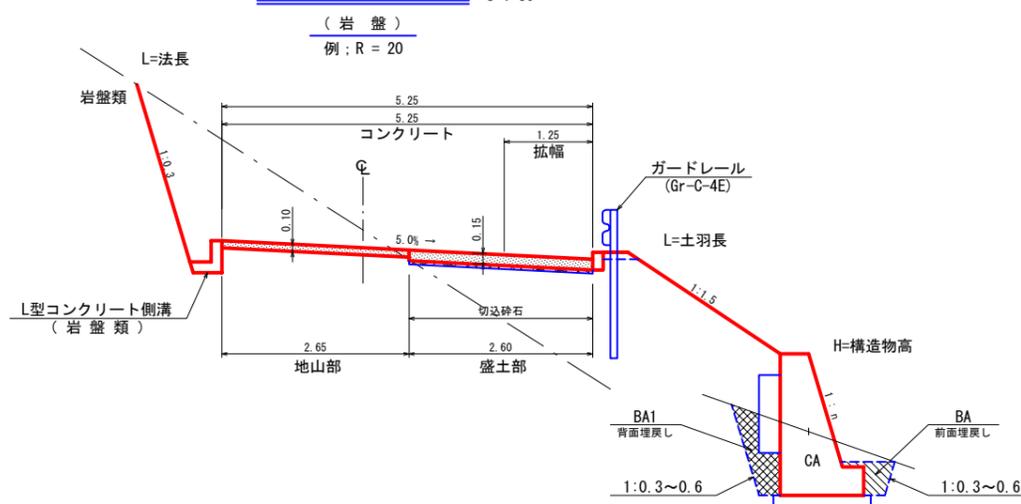
緩和線形 S=1:200



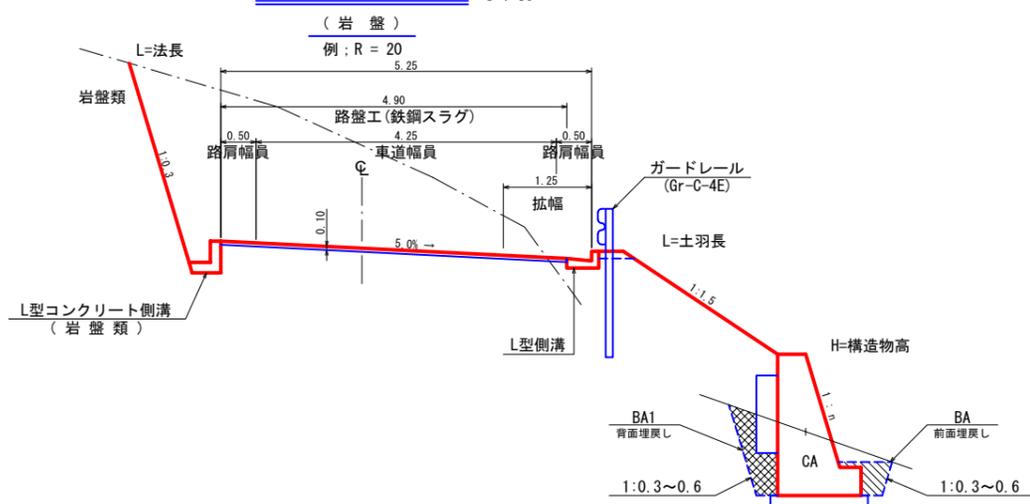
土工標準図(路盤工A) S=1:50



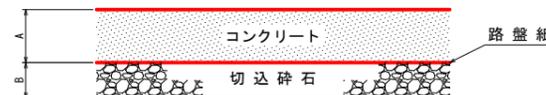
土工標準図(路面工) S=1:50



土工標準図(路盤工A) S=1:50



コンクリート路面工(標準工法)



曲線部の拡幅量と片勾配

区分	曲線半径	拡幅量	片勾配
2種2級	12 m 以上 ~ 13 m 未満	2.25	5.0%
	13 m 以上 ~ 15 m 未満	2.00	
	15 m 以上 ~ 16 m 未満	1.75	
	16 m 以上 ~ 19 m 未満	1.50	
	19 m 以上 ~ 25 m 未満	1.25	
	25 m 以上 ~ 30 m 未満	1.00	
	30 m 以上 ~ 35 m 未満	0.75	
	35 m 以上 ~ 45 m 未満	0.50	
	45 m 以上 ~ 50 m 未満	0.25	

鉄鋼スラグ(標準工法)



土質	数量表 (100.00m2当り)	
	A コンクリート 厚さ(m)	B 切込碎石 厚さ(m)
砂質・粘性土	0.15	0.05
礫・玉石交土	0.15	0.05
緊結土砂	0.10	-
軟岩 I B	0.10	-
軟岩 I I	0.10	-
盛土(全土質)	0.15	0.05

注) 目地(t=10cm)・型枠は、10mごとに設けること。

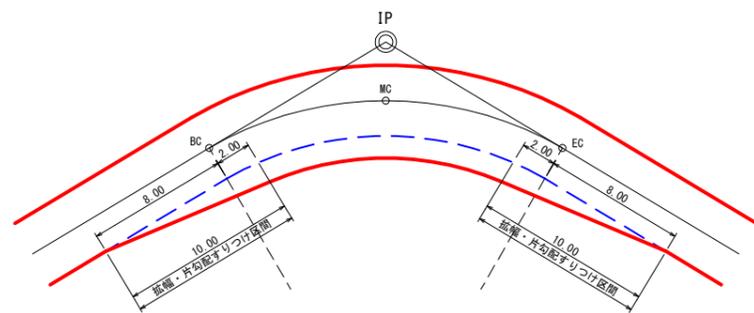
路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強靱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	設計速度	20 km/h
名称	土工標準図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内	5 葉中	2 番
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	25-22		

拡幅及び片勾配すりつけ図

S=1:200

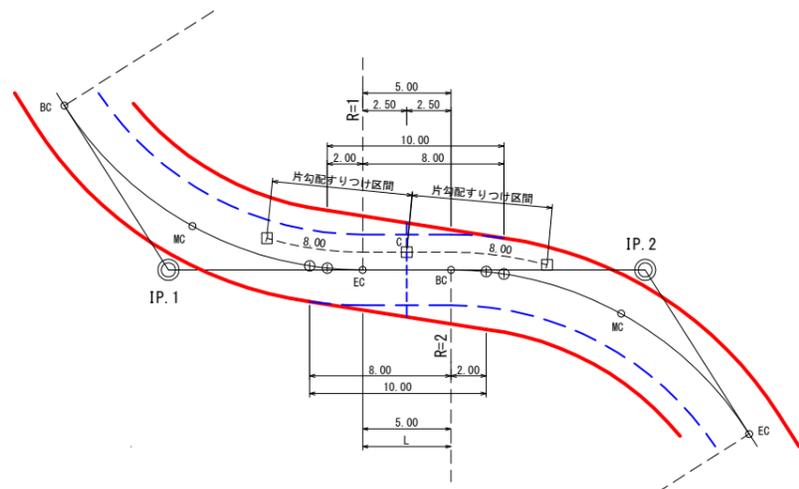
林道規格1.2級の場合

単曲線

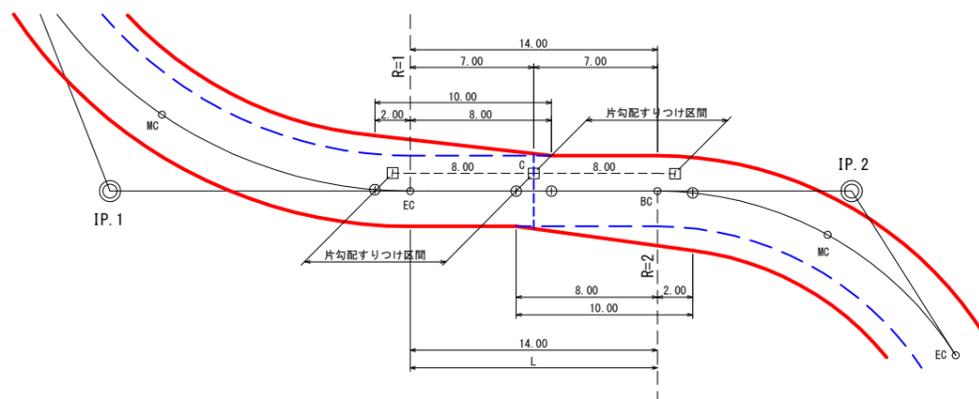


背向曲線

(例) $R1=R2$, $L=0m$ 以上~8.00m未満

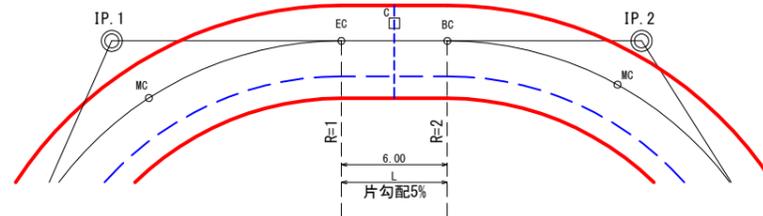


(例) $R1 \neq R2$, $L=8m$ 以上~16.00m未満

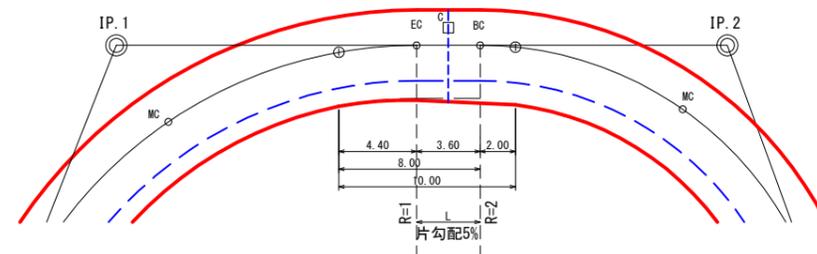


複合曲線

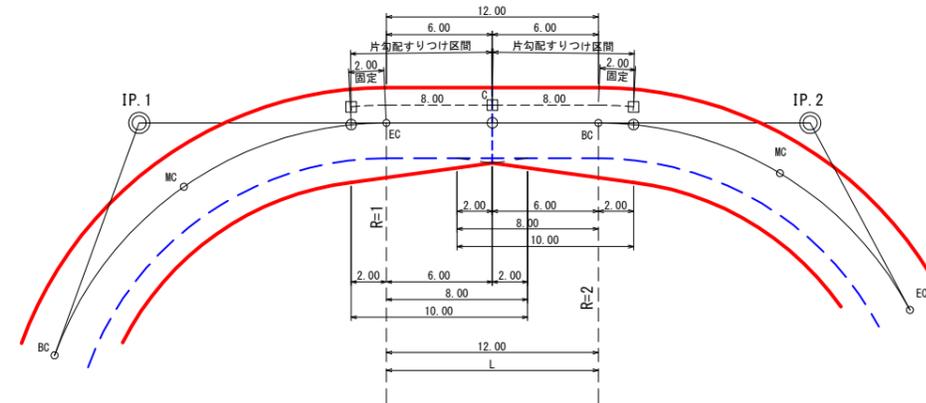
(例) $R1=R2$, $L=0m$ 以上~8.00m未満



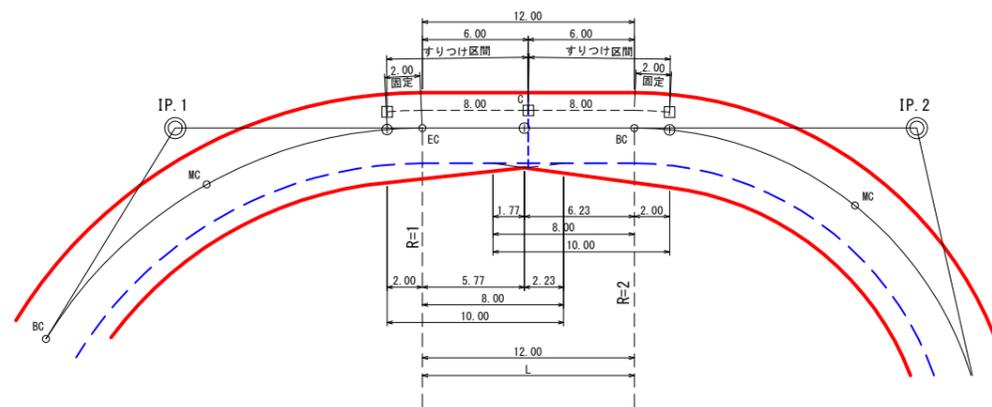
(例) $R1 \neq R2$, $L=0m$ 以上~8.00m未満



(例) $R1=R2$, $L=8m$ 以上~16.00m未満



(例) $R1 \neq R2$, $L=8m$ 以上~16.00m未満

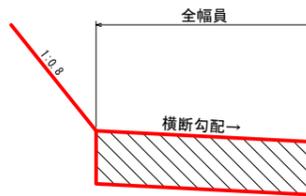


路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
設計速度	20 km/h		
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	土工標準図	5 葉中	3 番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	1:10	審査者	設計者
図面番号	25-23		

路面工路肩標準図 S=1:10

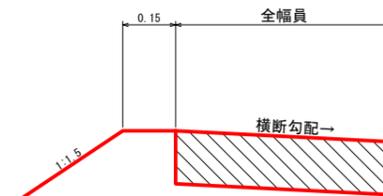
地山部

木製パネル無



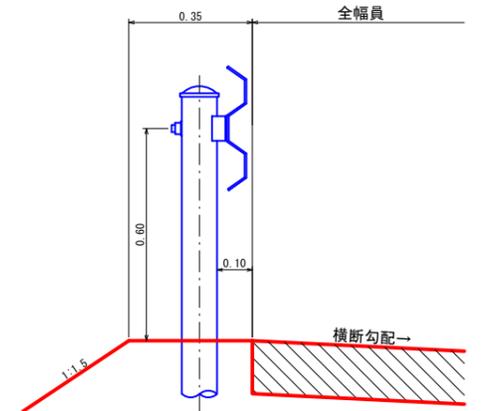
盛土部

ガードレール無

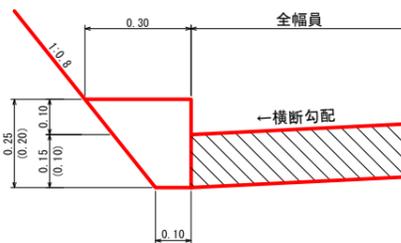


盛土部

ガードレール有

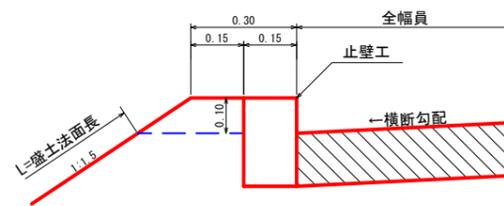


木製パネル有無兼用



止壁工数量計算 (切土路肩部)
(10.00m当たり)

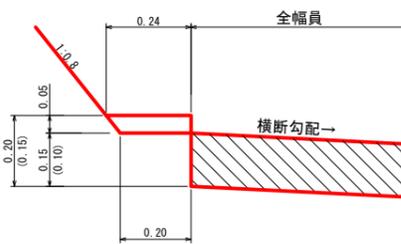
型枠工	$0.25 \times 10.00 = 2.50\text{m}^2$
コンクリート	$(0.30 + 0.10) \div 2 \times 0.25 \times 10.00 = 0.50\text{m}^3$
基面整正	$0.10 \times 10.00 = 1.00\text{m}^2$



止壁工数量計算 (盛土路肩部)
(10.00m当たり)

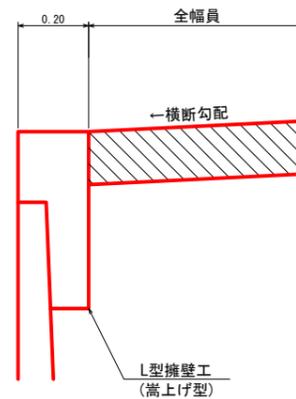
型枠工	$0.25 \times 2 \times 10.00 = 5.00\text{m}^2$
コンクリート	$0.15 \times 0.25 \times 10.00 = 0.38\text{m}^3$
基面整正	$0.15 \times 10.00 = 1.50\text{m}^2$

木製パネル有 (路面工の場合)

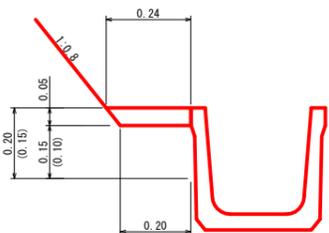


止壁工数量計算 (路面工の場合)
(10.00m当たり)

型枠工	$0.05 \times 10.00 = 0.50\text{m}^2$
コンクリート	$(0.24 + 0.20) \div 2 \times 0.05 \times 10.00 = 0.11\text{m}^3$
基面整正	$0.20 \times 10.00 = 2.00\text{m}^2$

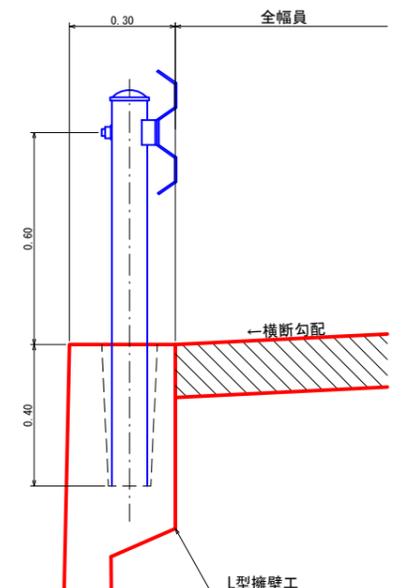
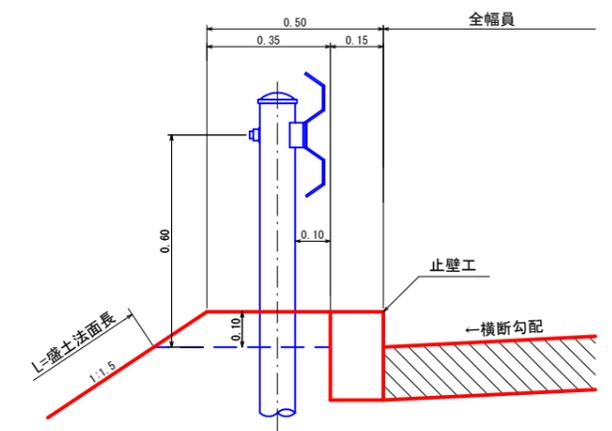


木製パネル有 (側溝の場合)



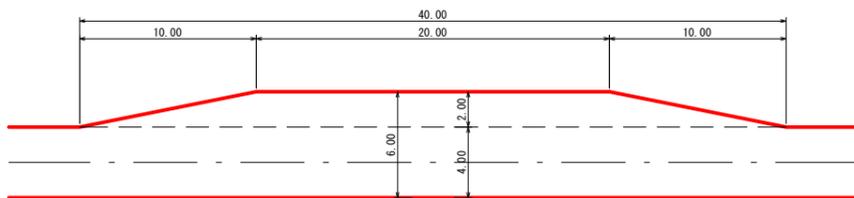
止壁工数量計算 (側溝の場合)
(10.00m当たり)

コンクリート	$(0.24 + 0.20) \div 2 \times 0.05 \times 10.00 = 0.11\text{m}^3$
--------	--



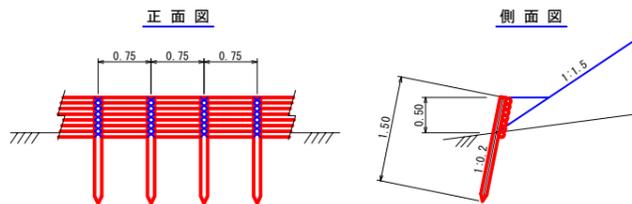
路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強化林道整備)
林道区分	森林管理道 級別区分2種・2級	設計速度	20 km/h
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	土工標準図	5 葉中	4 番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	25-24		

待避所 S=1:200



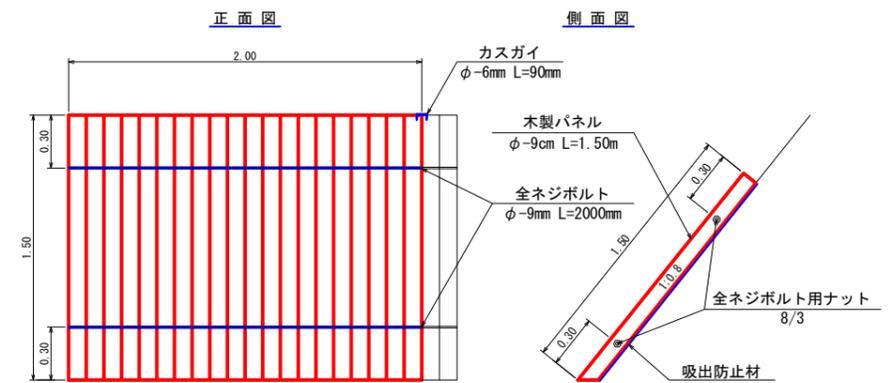
(注) 待避所の設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。

木柵工 S=1:50



名称	形状・寸法	数量	備考
杭木	末口径 8cm以上 L=1.50m	135.00 本	0.75m間隔(間伐材) 地中1.00m打込み
背丸太	末口径 8cm以上 L=3.00m	233.00 本	7段積
鉄線	# 12	30.00 kg	杭木と背丸太締結

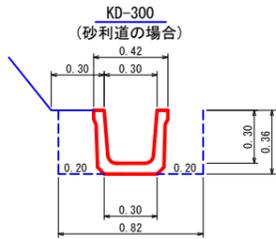
木製パネル標準図 S=1:20



※1 木製パネルの製品は、9cmを超える材料とする。
 ※2 カスガイを用いて木製パネル同士を連結する。

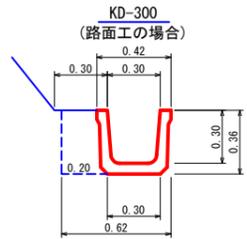
名称	形状・寸法	数量	単位
木製パネル	φ-9cm L=1.50m 幅2.00m	10.00	枚
吸出防止材	1.50×20.00	30.00	m ²
全ネジボルト	φ-9mm L=2000mm	20.00	本
全ネジボルト用ナット	8/3	40.00	個
カスガイ	φ-6mm L=90mm	18.00	本

U型トラフ側溝 S=1:20



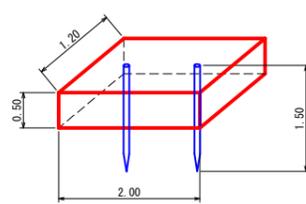
トラフ	10.00 m
床掘	2.95 m ³
埋戻し	1.44 m ³
基面整正	3.00 m ²

U型トラフ側溝 S=1:20



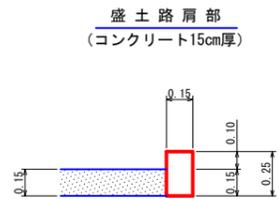
トラフ	10.00 m
床掘	2.23 m ³
埋戻し	0.72 m ³
基面整正	3.00 m ²

フトン籠 S=1:50



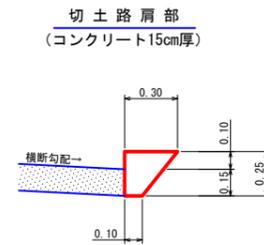
名称	形状・寸法	数量
フトン籠	網目 13cm 0.50×1.20×2.00	1.00 枚
詰石量	径15~25cm	1.14 m ³
止杭	末口径8cm L=1.50m	2.00 本

止壁工 S=1:20



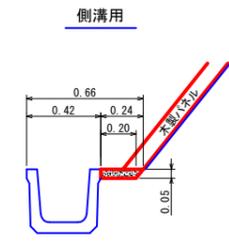
コンクリート	0.38 m ³
型枠	5.00 m ²
基面整正	1.50 m ²

止壁工 S=1:20



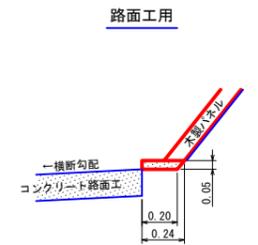
コンクリート	0.50 m ³
型枠	2.50 m ²
基面整正	1.00 m ²

止壁工 S=1:20



コンクリート	0.11 m ³
--------	---------------------

止壁工 S=1:20

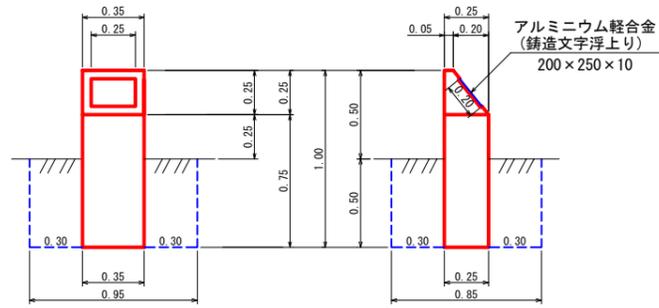


コンクリート	0.11 m ³
型枠	0.50 m ²
基面整正	2.00 m ²

路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強弱化林道整備)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県
名称	土工標準図	5 葉中	5 番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内		
縮尺	1:20 1:100	審査者	設計者
図面番号	25-25		

施工年度標示板 S=1:20

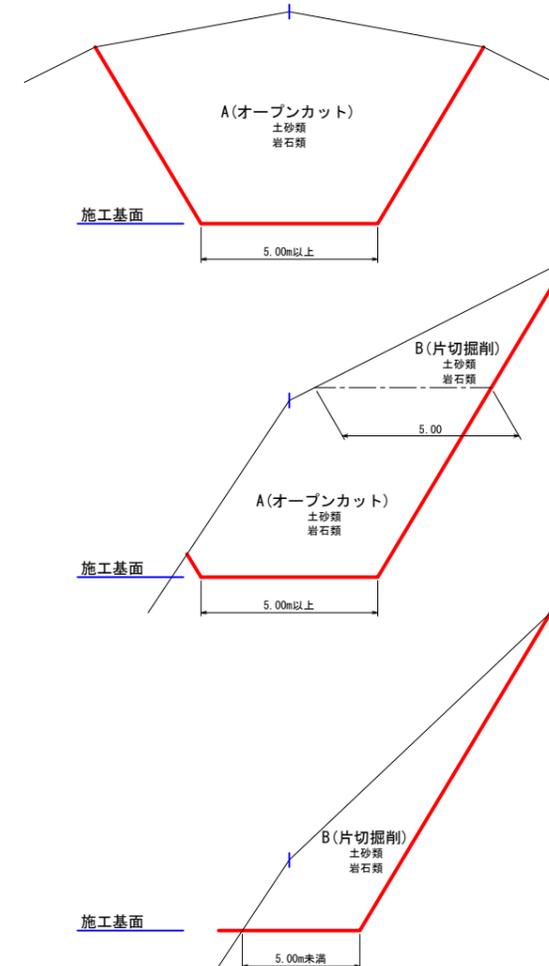
コンクリート台



コンクリート	0.08 m3
型枠(小型)	1.06 m2
標示板	1.00 枚
床掘	0.40 m3
埋戻し	0.36 m3
基面整正	0.09 m2

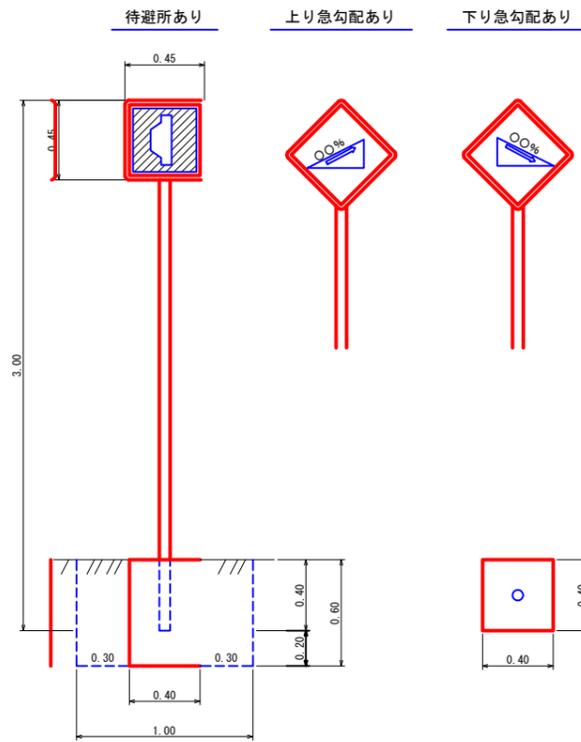
【記入内容】
令和6年度
横見谷線2工区
森林管理道開設
林道整備事業
鹿児島県

切取掘削区分 S=1:100



S0	シラス
S1	砂質土
S2	粘性土
S3	礫交り土
S4	岩塊玉石
R1B.D.M	軟岩1B ダイナマイト
R1B.B.R	軟岩1B ブレーカー
R1B.B.D	軟岩1B リッパ
R2.D.M	軟岩2 ダイナマイト
R2.B.R	軟岩2 ブレーカー
M.R.D.M	中硬岩 ダイナマイト
M.R.B.R	中硬岩 ブレーカー
H.R.D.M	硬岩 ダイナマイト
H.R.B.R	硬岩 ブレーカー

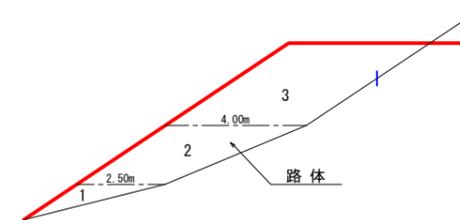
単柱標識類基礎工 S=1:20



コンクリート	0.10 m3
型枠(小型)	0.96 m2
床掘	0.60 m3
埋戻し	0.50 m3
基面整正	0.16 m2

区分	品質	規格	数量
標識板	アルミ板	450×450m/m	1枚
支柱	鋼製(白色静電 焼付塗装)	60.5φ×2.3t×3000	1本

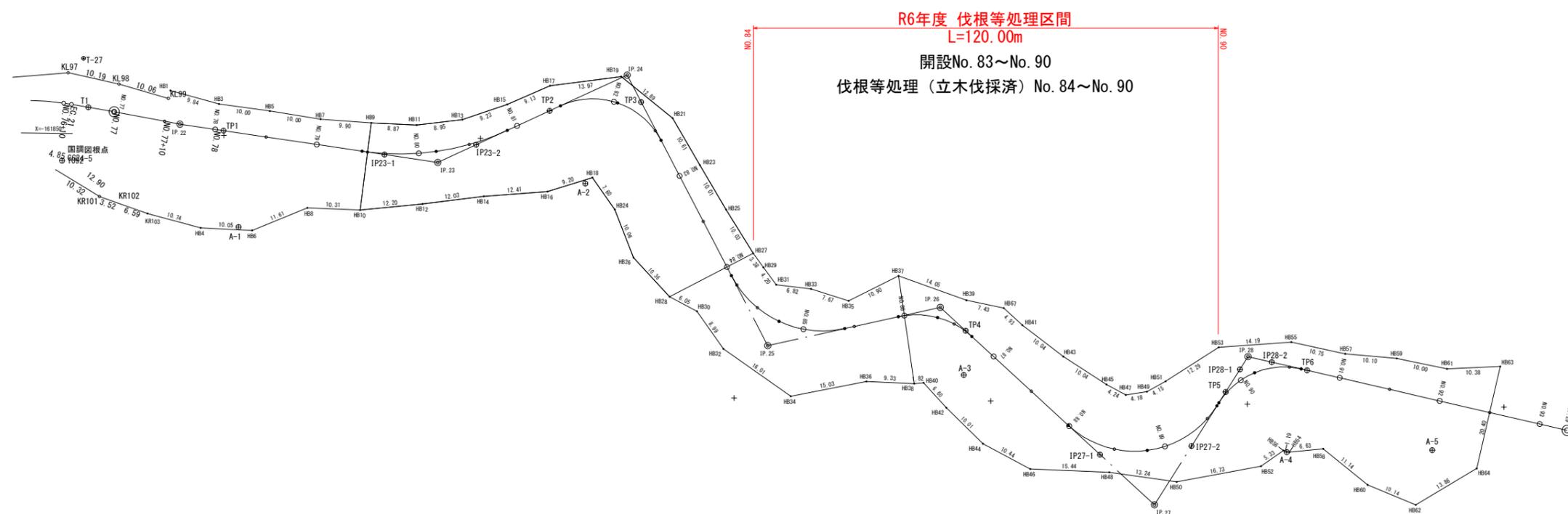
盛土区分 S=1:100



区分	施工幅員	機械区分
路体	1 2.50m未満	振動ローラ・ハンドガイド式 0.8~1.1t
	2 2.50以上4.00m未満	振動ローラ・コンバインド式 3~4t バックホウ山積0.28m3
	3 4.00以上	ブルドーザ・湿地型15t級 振動ローラ・フラット・シングルドラム型 11~12t

路線名	横見谷線2工区	事業名	森林管理道開設林道整備事業 (強弱化林道整備)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種・2級	設計速度 20 km/h
年度	令和6年度	施行主体	鹿児島県	
名称	伐採面積図	1	葉中	1番
施行地	鹿児島県 鹿児島市 平田町 地内			
縮尺	1:500	審査者		設計者
図面番号	1-1			

施工面積=0.150ha



伐根等処理面積=0.150ha