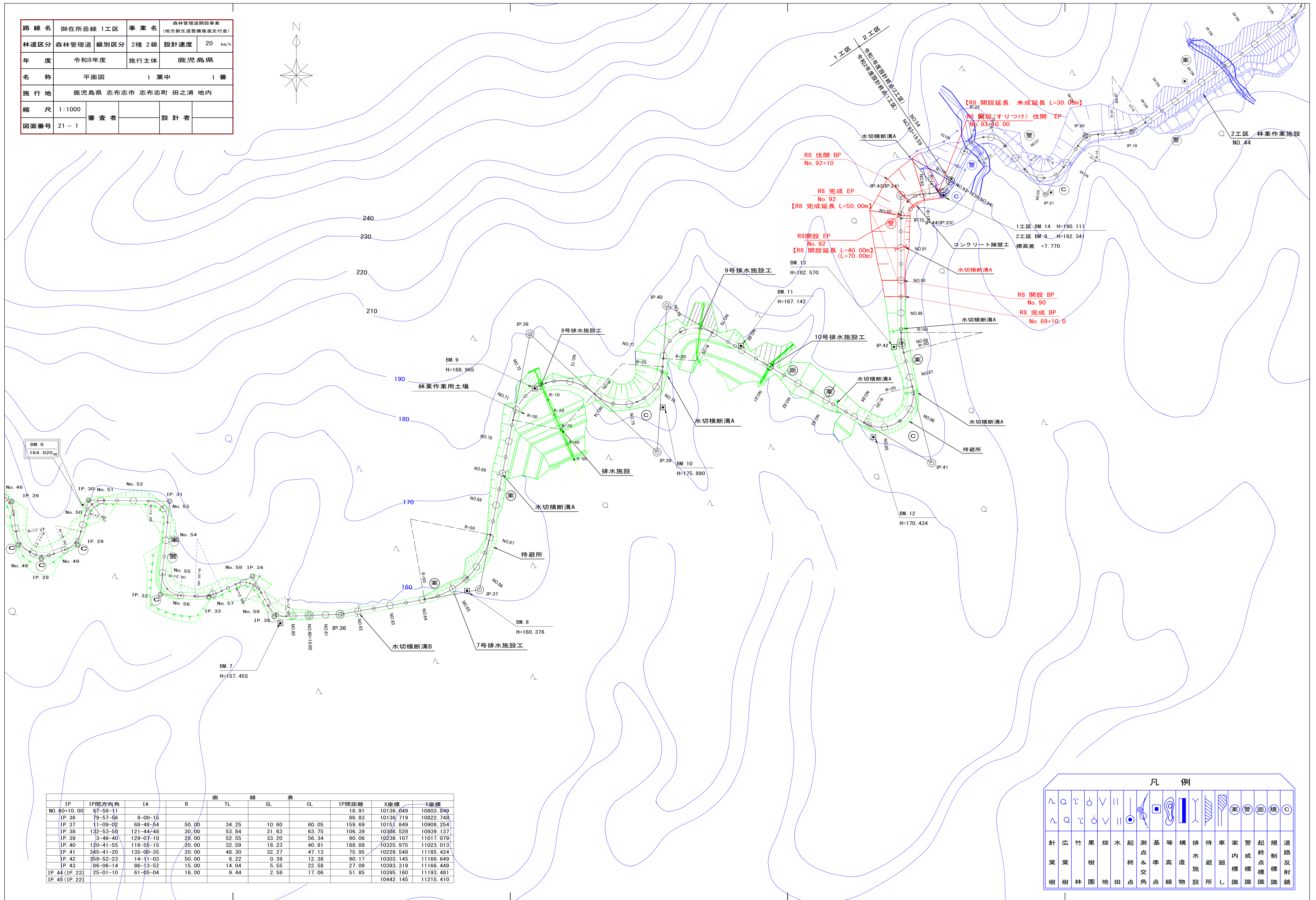
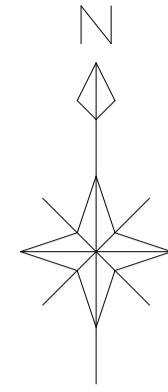


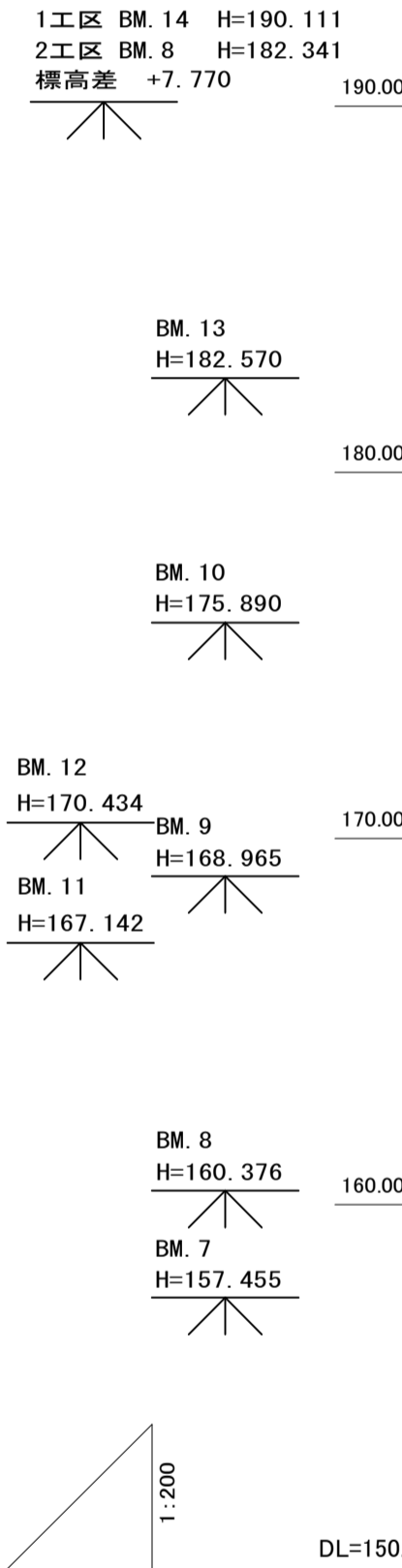
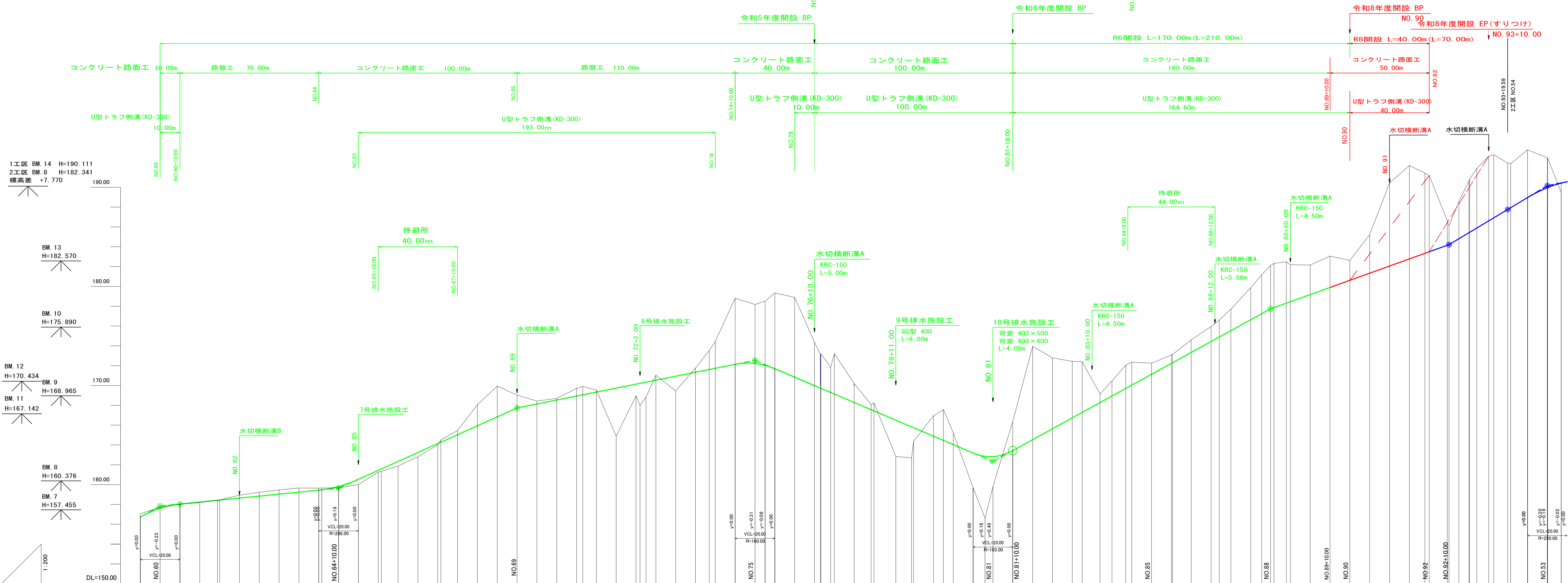
路線名	御在所岳線 1工区	事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級	設計速度 20 km/h
年度	令和8年度	施行主体	鹿児島県	
名称	平面図	1 葉中	1 番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内			
縮尺	1:1000	審査者	設計者	
図面番号	21-1			



IP	IP間方向角	IA	R	曲線表			IP間距離	X座標	Y座標
NO. 60+10.00	87-58-11	8-00-15		TL	SL	CL			
IP. 36	79-57-56	8-00-15					18.91	10136.049	10803.849
IP. 37	11-09-02	68-48-54	50.00	34.25	10.60	60.05	86.83	10136.719	10822.748
IP. 38	132-53-50	121-44-48	30.00	53.84	31.63	63.75	106.39	10308.528	10939.137
IP. 39	3-46-40	129-07-10	25.00	52.55	33.20	56.34	90.06	10236.107	11017.079
IP. 40	120-41-55	116-55-15	20.00	32.59	18.23	40.81	188.88	10325.975	11023.013
IP. 41	345-41-20	135-00-35	20.00	48.30	32.27	47.13	75.95	10229.548	11185.424
IP. 42	359-52-23	14-11-03	50.00	6.22	0.39	12.38	90.17	10303.145	11166.649
IP. 43	86-06-14	86-13-52	15.00	14.04	5.55	22.58	27.09	10393.319	11166.449
IP. 44 (IP. 23)	25-01-10	61-05-04	16.00	9.44	2.58	17.06	51.85	10395.160	11193.481
IP. 45 (IP. 22)								10442.145	11215.410

凡例											
針葉樹	広葉樹	竹林	果樹園	畑地	水田	起終点	測点	基準点	等高線	構造物	排水施設
待避所	案内標識	警戒標識	起終点標識	規制標識	道路反射鏡						

路線名	御在所岳線 1工区	事業名	森林管理道開設事業 (地方創生推進整備交付金)
林区区分	森林管理道	級別区分	2種 2級
年度	令和8年度	施行主体	鹿児島県
名称	縦断面図	1 業中	1 番
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内		
縮尺	横1:1000 縦1:200	審査者	設計者
図面番号	21-2		



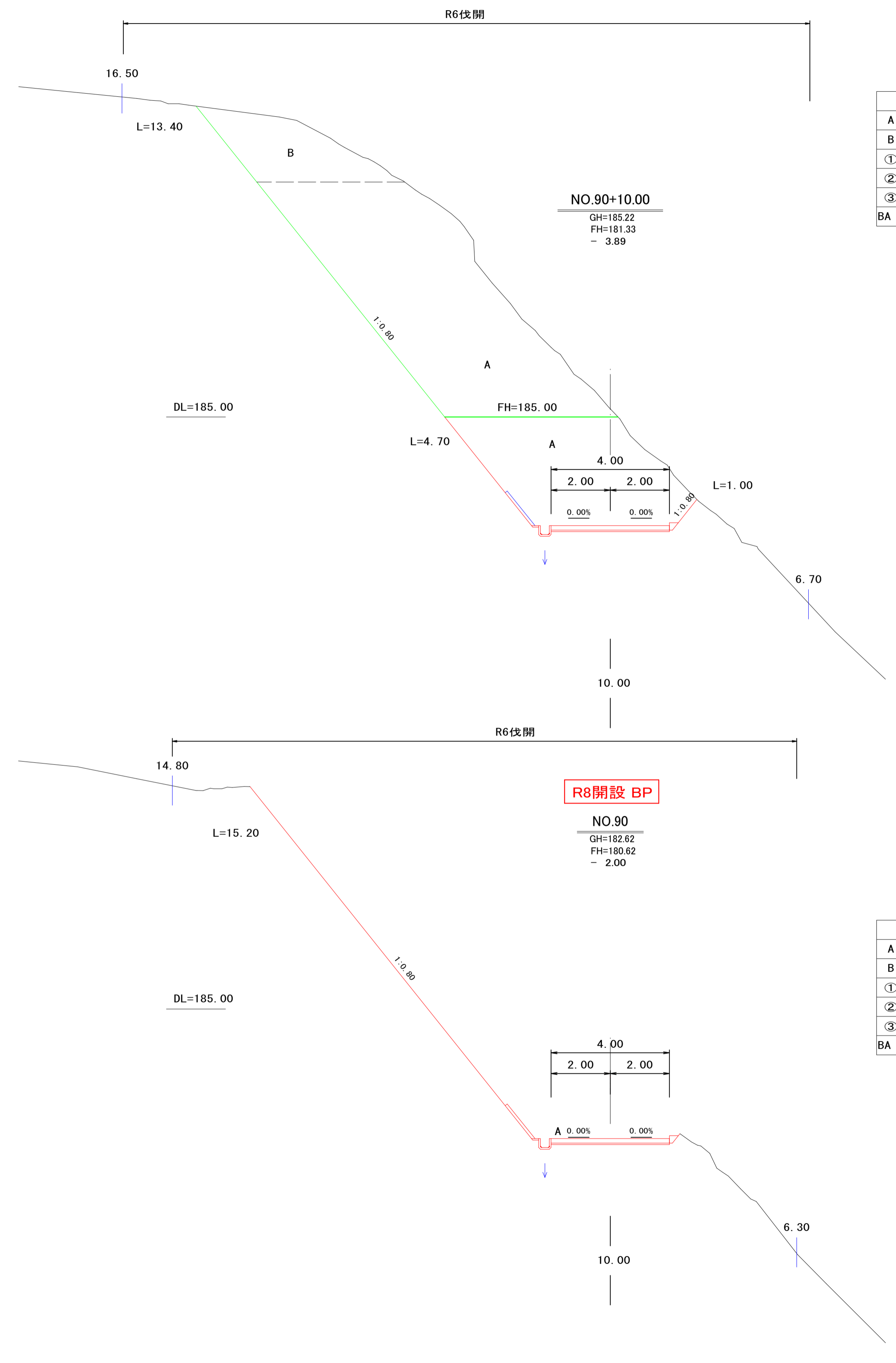
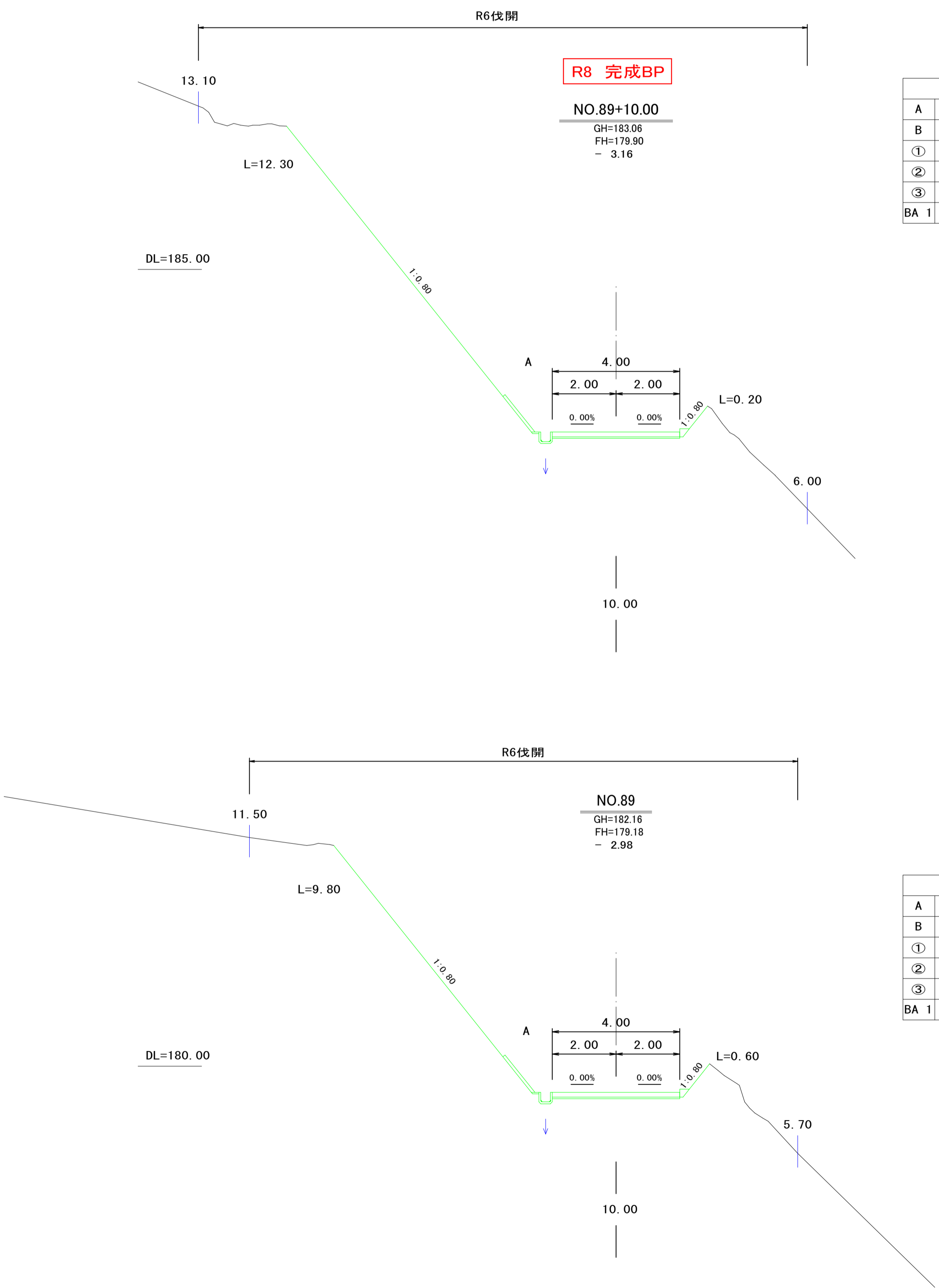
勾配	盛土	切土	計画高	地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線
i=11.00% L=157.84	0.02	0.31	156.74	157.05	1190.00	0.00	NO.59+10.00	SP.36 IA=118'00"
i=2.00% L=90.00m	0.05	0.11	157.61	157.72	1200.00	10.00	NO.60	
			158.04	158.02	1210.00	10.00	NO.60+10.00	
			158.24	158.19	1220.00	10.00	NO.61	
			158.44	158.43	1228.91	8.91	IP.36	
			158.44	158.46	1230.00	1.09	NO.61+10.00	
			158.64	158.53	1240.00	10.00	NO.62	
			158.84	158.73	1250.00	10.00	NO.62+10.00	
			159.04	158.93	1260.00	10.00	NO.63	
			159.24	159.13	1270.00	10.00	NO.63+10.00	
			159.44	159.33	1280.00	10.00	NO.64	
			159.64	159.53	1290.00	10.00	BC.37	
			159.84	159.73	1300.00	10.00	NO.64+10.00	
			160.04	160.01	1310.00	10.00	NO.65	
			161.44	161.27	1320.00	10.00	NO.65+10.00	
			161.58	161.33	1331.53	1.53	MC.37	
			162.34	161.98	1320.00	8.47	NO.66	
			163.24	162.80	1330.00	10.00	NO.66+10.00	
			164.14	164.01	1340.00	10.00	NO.67	
			164.28	164.15	1341.55	1.55	EC.37	
			165.04	165.46	1350.00	8.45	NO.67+10.00	
			165.94	166.06	1360.00	10.00	NO.68	
			166.84	166.95	1370.00	10.00	NO.68+10.00	
			167.74	168.03	1380.00	10.00	NO.69	
			168.14	168.43	1390.00	10.00	NO.69+10.00	
			168.54	168.70	1400.00	10.00	NO.70	
			168.94	169.07	1410.00	10.00	NO.70+10.00	
			169.07	169.91	1413.16	3.16	EC.38	
			169.34	169.54	1420.00	6.64	NO.71	
			169.74	169.84	1430.00	10.00	NO.71+10.00	
			170.14	170.14	1440.00	10.00	NO.72	
			170.22	169.95	1440.00	2.00	NO.72+2.00	
			170.34	170.34	1445.04	3.04	MC.38	
			170.94	171.05	1450.00	4.96	NO.72+10.00	
			170.94	169.45	1460.00	10.00	NO.73	
			171.34	171.77	1470.00	10.00	NO.73+10.00	
			171.62	173.53	1476.91	6.91	EC.38-BC.39	
			171.74	174.45	1480.00	3.09	NO.74	
			172.14	178.81	1490.00	10.00	NO.74+10.00	
			172.23	178.18	1500.00	10.00	NO.75	
			172.03	178.51	1505.08	5.08	MC.39	
			171.69	179.94	1510.00	4.82	NO.75+10.00	
			170.84	179.90	1520.00	10.00	NO.76	
			168.99	174.37	1530.00	10.00	NO.76+10.00	
			169.74	173.10	1533.00	3.00	NO.76+13.00	
			169.71	169.71	1538.00	4.29	EC.39	
			169.34	171.53	1540.00	1.66	MC.40	
			168.21	172.22	1540.00	1.83	NO.77	
			168.29	170.19	1550.00	10.00	NO.77+10.00	
			167.58	168.07	1558.58	8.58	MC.40	
			167.44	168.24	1560.00	1.42	NO.78	
			166.51	166.51	1571.00	11.00	NO.78+11.00	
			165.82	162.70	1578.98	7.98	EC.40	
			165.74	163.18	1580.00	1.02	NO.79	
			164.89	166.93	1590.00	10.00	NO.79+10.00	
			164.47	167.59	1595.00	5.00	NO.79+15.00	
			164.04	165.21	1600.00	5.00	NO.80	
			163.19	163.19	1610.00	10.00	NO.80+10.00	
			162.86	161.60	1616.00	6.00	NO.80+16.00	
			162.83	159.81	1620.00	4.00	NO.81	
			163.44	166.36	1630.00	10.00	NO.81+10.00	
			164.54	173.96	1640.00	10.00	NO.82	
			165.64	172.79	1650.00	10.00	NO.82+10.00	
			166.74	172.44	1660.00	10.00	NO.83	
			167.29	172.40	1670.00	5.00	NO.83+5.00	
			168.28	169.14	1674.00	9.00	NO.83+14.00	
			168.94	170.46	1680.00	6.00	NO.84	
			169.71	172.05	1691.71	2.34	EC.41	
			170.04	172.95	1690.00	3.02	NO.84+10.00	
			171.14	172.26	1700.00	10.00	NO.85	
			172.24	173.07	1710.00	10.00	NO.85+10.00	
			172.30	173.12	1716.35	0.35	MC.41	
			173.34	174.60	1720.00	9.45	NO.86	
			174.44	175.86	1730.00	10.00	NO.86+10.00	
			174.89	176.60	1734.11	4.11	EC.41	
			175.54	177.70	1740.00	5.89	NO.87	
			176.64	179.18	1750.00	10.00	NO.87+10.00	
			177.25	181.18	1755.55	5.55	EC.42	
			177.74	182.09	1760.00	4.45	NO.88	
			178.46	182.99	1767.93	6.19	EC.42	
			178.64	182.19	1770.00	2.07	NO.88+10.00	
			179.18	182.16	1780.00	10.00	NO.89	
			179.90	183.06	1790.00	10.00	NO.89+10.00	
			180.62	182.92	1800.00	10.00	NO.90	
			181.33	185.22	1810.00	10.00	NO.90+10.00	
			182.05	190.44	1820.00	10.00	NO.91	
			182.77	192.20	1830.00	10.00	NO.91+10.00	
			183.34	191.43	1837.84	7.84	BC.43	
			183.49	191.19	1840.00	2.16	NO.92	
			184.15	186.62	1849.13	9.13	MC.43	
			184.81	188.57	1850.00	0.87	NO.92+10.00	
			185.41	190.63	1860.00	5.00	NO.92+15.00	
			185.46	185.46	1860.00	0.42	EC.43	
			185.89	191.90	1864.03	3.61	BC.44	
			186.61	193.14	1870.00	5.97	NO.93+10.00	
			187.96	193.25	1875.96	7.00	MC.44	
			187.94	192.38	1881.09	1.50	NO.93+19.59	
			188.96	193.78	1889.99	8.50	NO.93+10.00	
			189.99	192.97	1899.99	10.00	NO.93	





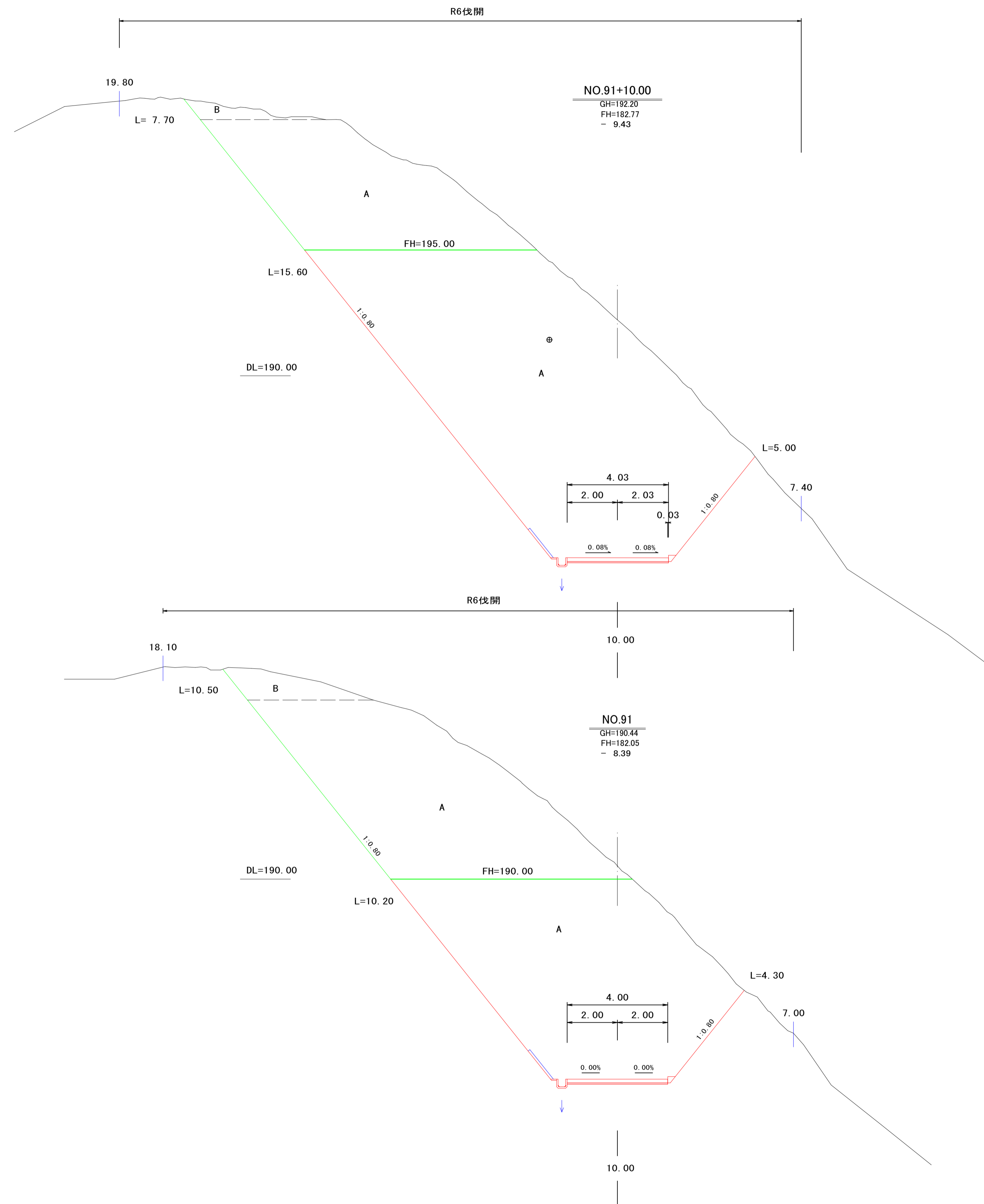
路線名	御在所岳線 1工区		事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級	設計速度	20 km/h
年度	令和8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図		5 葉中	1 番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	21-4				

NO. 89 ~ NO. 90+10.00



路線名	御在所岳線 1工区		事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
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8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図		5 葉中	1 番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	21-5				

NO. 91 ~ NO. 91+10.00

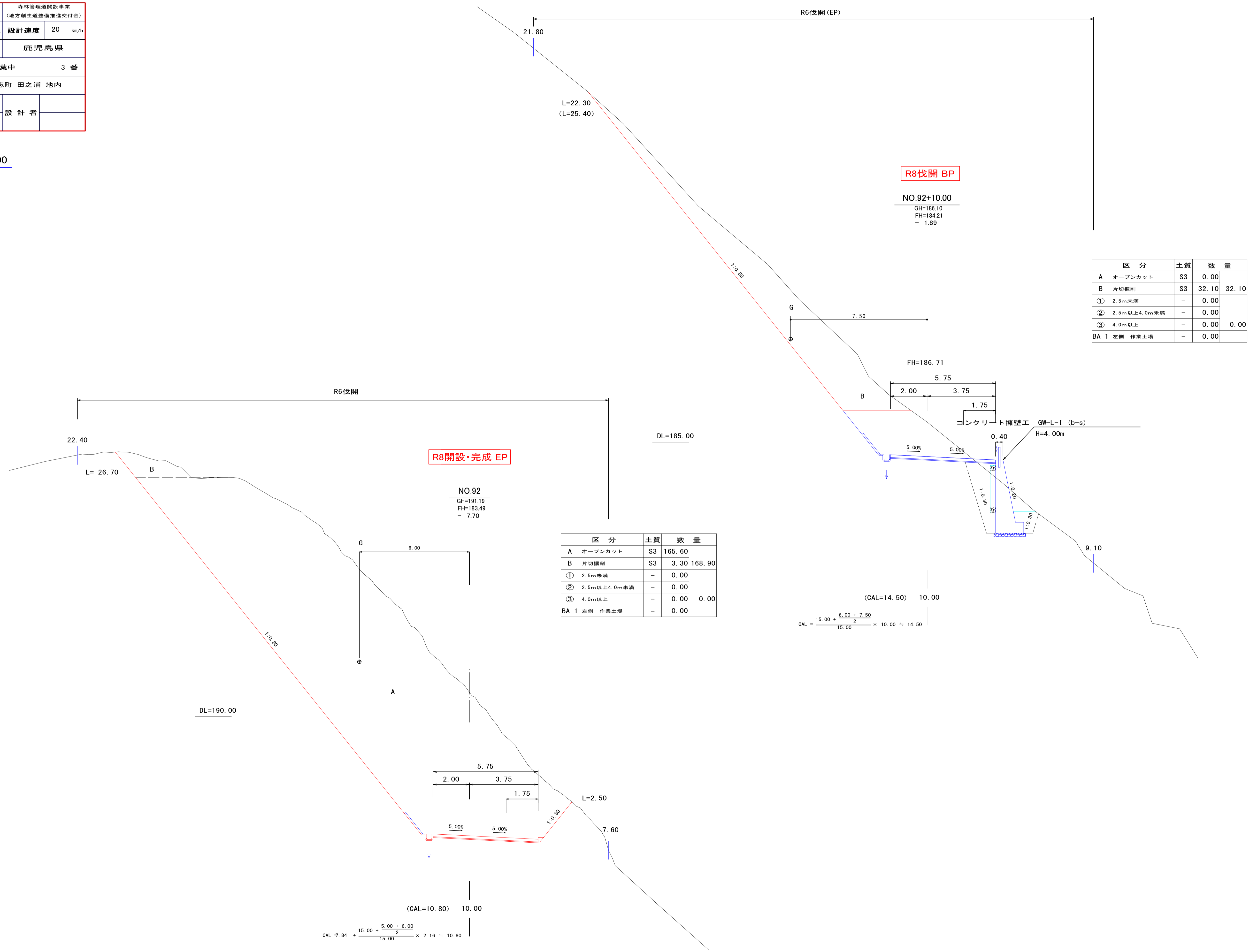


区分	土質	数量
A	オープンカット	S3 119.40
B	片切掘削	S3 0.00 119.40
①	2.5m未満	- 0.00
②	2.5m以上4.0m未満	- 0.00
③	4.0m以上	- 0.00 0.00
BA 1	左側 作業土場	- 0.00

区分	土質	数量
A	オープンカット	S3 72.70
B	片切掘削	S3 0.00 72.70
①	2.5m未満	- 0.00
②	2.5m以上4.0m未満	- 0.00
③	4.0m以上	- 0.00 0.00
BA 1	左側 作業土場	- 0.00

路線名	御在所岳線 1工区	事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級
年度	令和8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 志布志市 志布志町 田之浦 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	21-6		

NO. 92 ~ NO. 92+10.00



区分	土質	数量
A	オープンカット	S3 0.00
B	片切掘削	S3 32.10 32.10
①	2.5m未満	- 0.00
②	2.5m以上4.0m未満	- 0.00
③	4.0m以上	- 0.00 0.00
BA 1	左側 作業土場	- 0.00

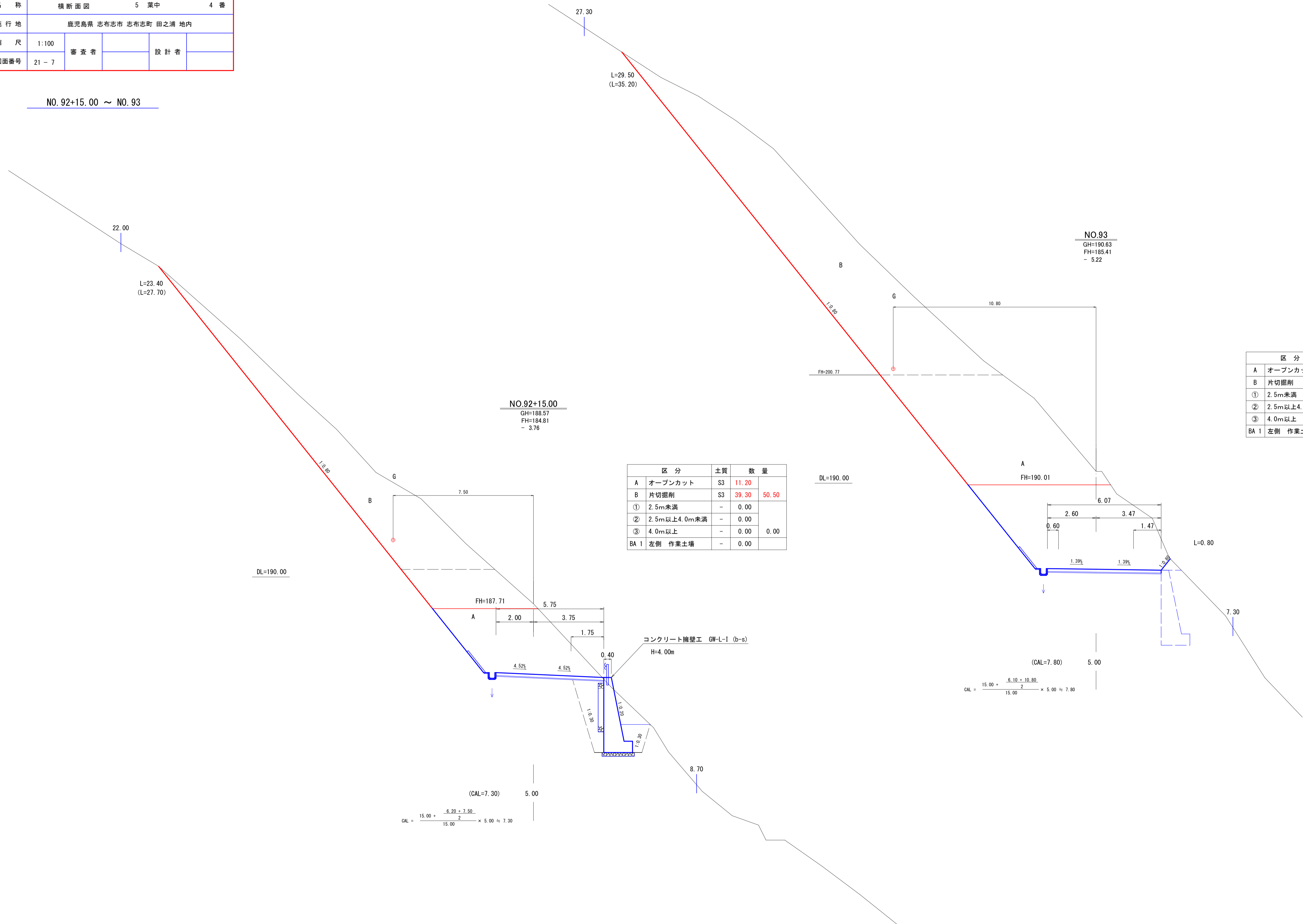
区分	土質	数量
A	オープンカット	S3 165.60
B	片切掘削	S3 3.30 168.90
①	2.5m未満	- 0.00
②	2.5m以上4.0m未満	- 0.00
③	4.0m以上	- 0.00 0.00
BA 1	左側 作業土場	- 0.00

$$CAL = \frac{15.00 + \frac{6.00 + 7.50}{2}}{15.00} \times 10.00 \approx 14.50$$

$$CAL = \frac{15.00 + \frac{5.00 + 6.00}{2}}{15.00} \times 2.16 \approx 10.80$$

路線名	御在所岳線 1工区		事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年度	令和8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図		5 葉中	4 番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	21-7				

NO.92+15.00 ~ NO.93



NO.92+15.00  
GH=188.57  
FH=184.81  
- 3.76

NO.93  
GH=190.63  
FH=185.41  
- 5.22

区分	土質	数量
A オープンカット	S3	11.20
B 片切掘削	S3	39.30 50.50
① 2.5m未満	-	0.00
② 2.5m以上4.0m未満	-	0.00
③ 4.0m以上	-	0.00 0.00
BA 1 左側 作業土場	-	0.00

区分	土質	数量
A オープンカット	S3	42.60
B 片切掘削	S3	70.10 112.70
① 2.5m未満	-	0.00
② 2.5m以上4.0m未満	-	0.00
③ 4.0m以上	-	0.00 0.00
BA 1 左側 作業土場	-	0.00

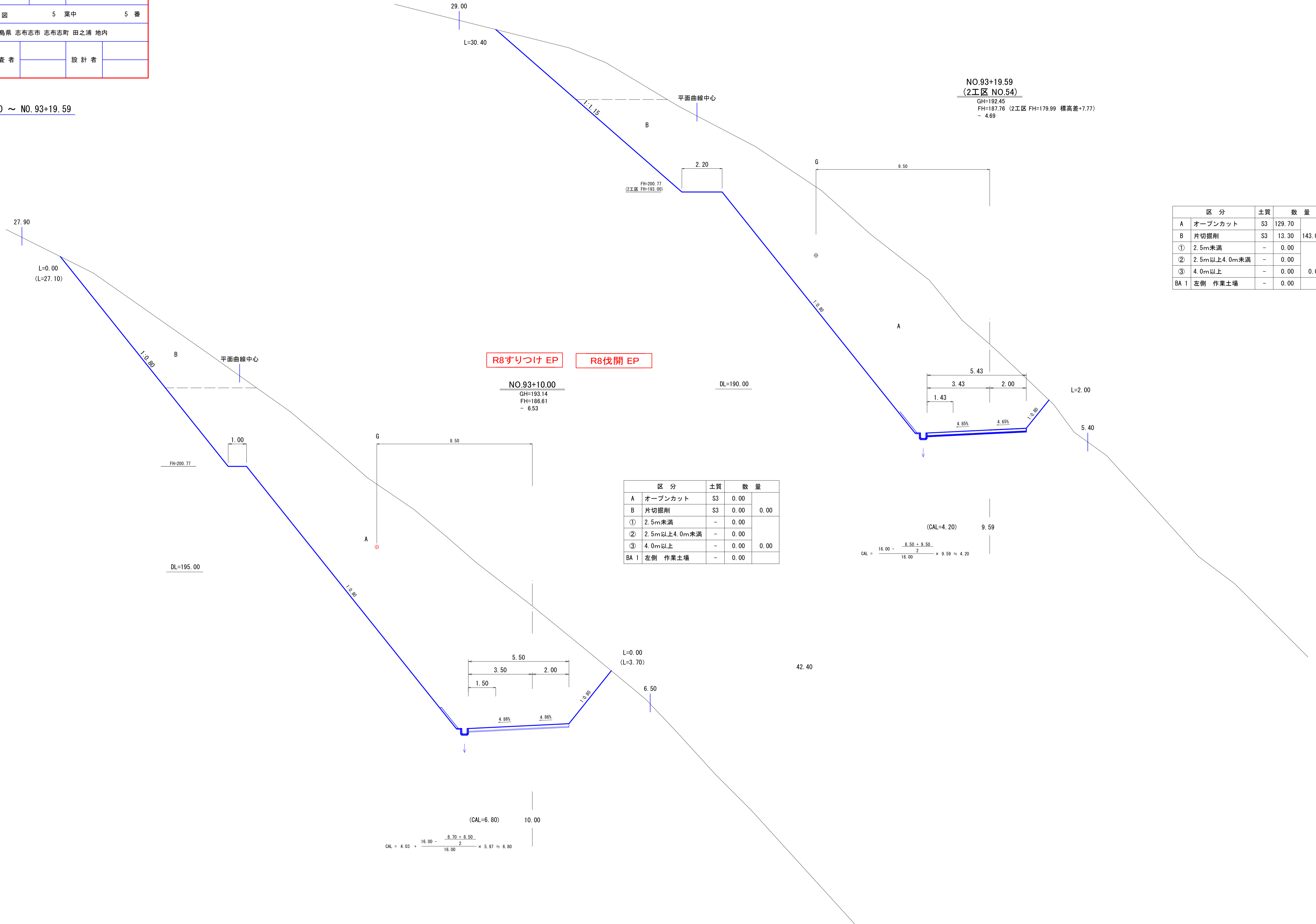
$$CAL = \frac{15.00 + \frac{6.10 + 10.80}{2}}{15.00} \times 5.00 \approx 7.80$$

$$CAL = \frac{15.00 + \frac{6.20 + 7.50}{2}}{15.00} \times 5.00 \approx 7.30$$

コンクリート擁壁工 GW-L-I (b-s)  
H=4.00m

路線名	御在所岳線 1工区		事業名	森林管理道路開通事業 (地方創生道路整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年度	令和8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図		5 葉中	5 番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	21-8				

NO. 93+10.00 ~ NO. 93+19.59



区分	土質	数量
A	オープンカット	S3 129.70
B	片切掘削	S3 13.30 143.00
①	2.5m未満	- 0.00
②	2.5m以上4.0m未満	- 0.00
③	4.0m以上	- 0.00 0.00
BA 1	左側 作業土場	- 0.00

区分	土質	数量
A	オープンカット	S3 0.00
B	片切掘削	S3 0.00 0.00
①	2.5m未満	- 0.00
②	2.5m以上4.0m未満	- 0.00
③	4.0m以上	- 0.00 0.00
BA 1	左側 作業土場	- 0.00

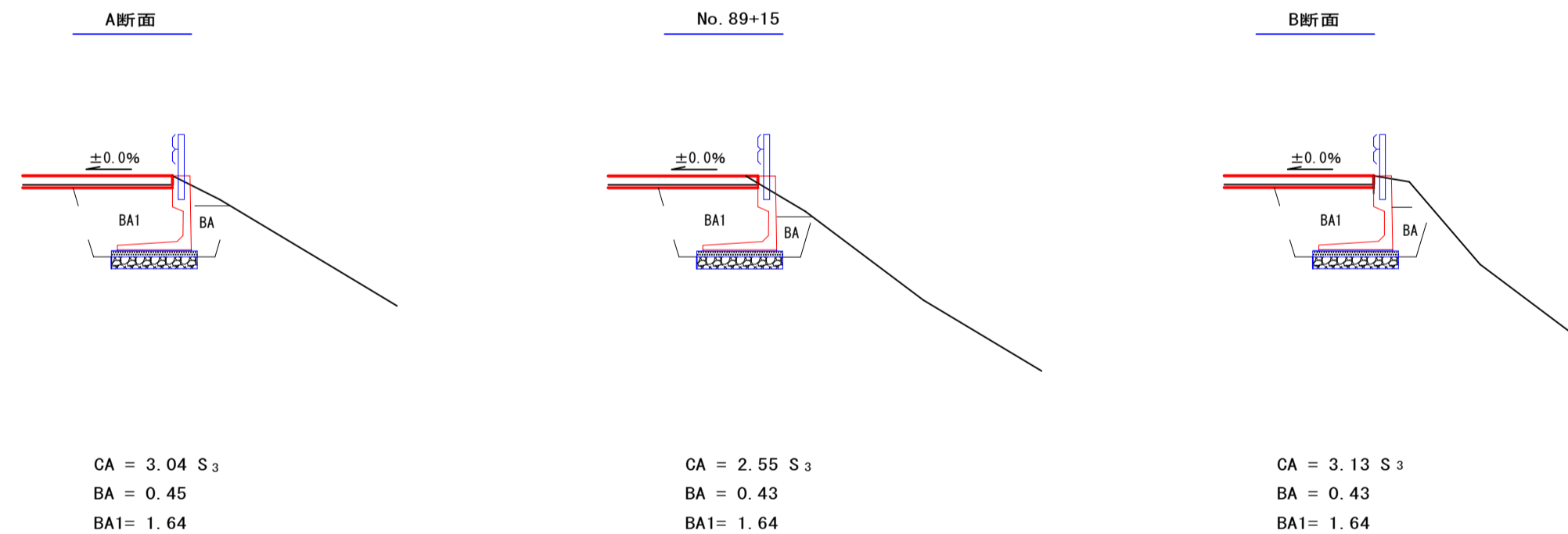
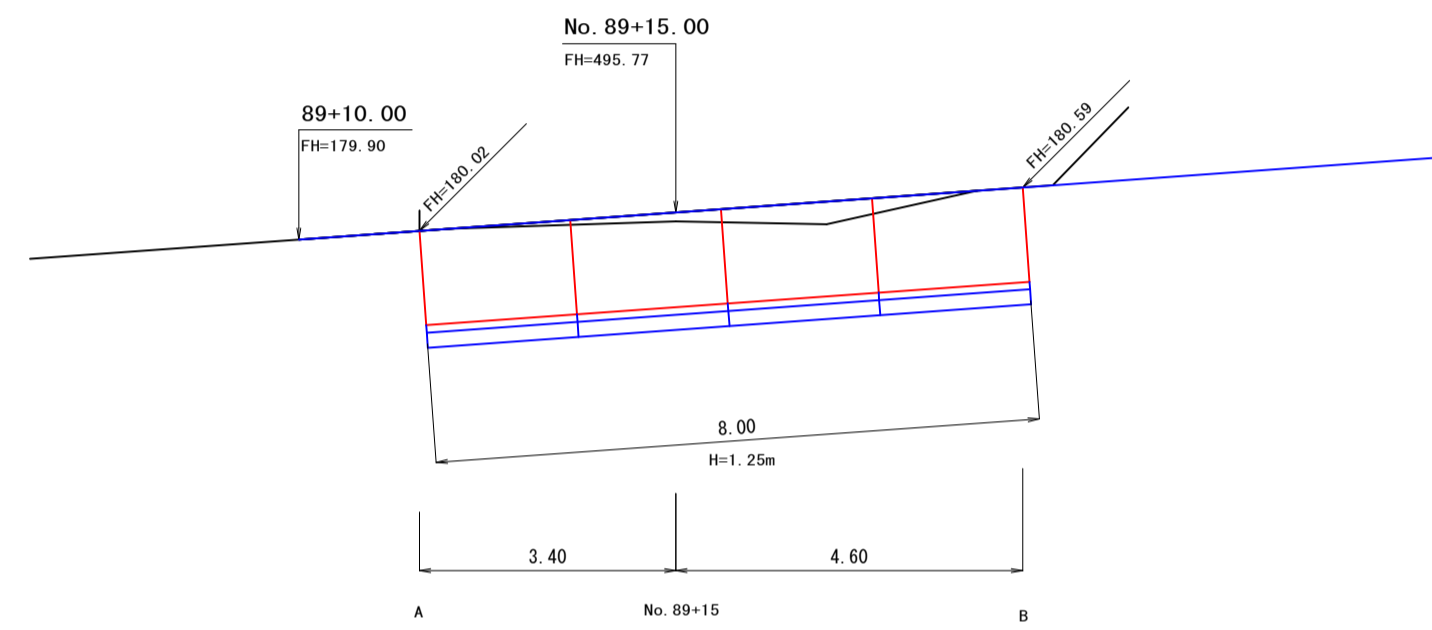
$$CAL = \frac{16.00 - \frac{8.50 + 9.50}{2}}{16.00} \times 9.59 \approx 4.20$$

$$CAL = 4.03 + \frac{16.00 - \frac{8.70 + 8.50}{2}}{16.00} \times 5.97 \approx 6.80$$

路線名	御在所長線 1 工区		事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道路整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年度	令和8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	構造物図 1 葉中 1 番				
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	21-9				

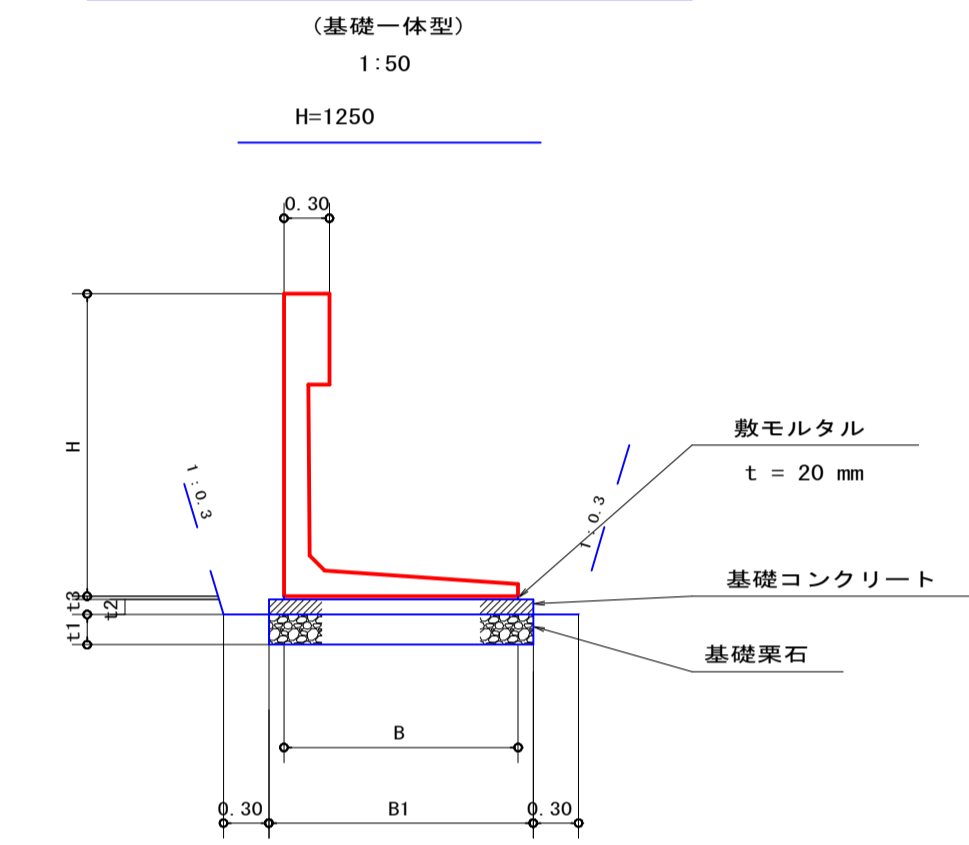
3号L型コンクリート擁壁工  
(No. 50左付図)

3号L型コンクリート擁壁工 S=1:100  
(基礎一体型)



L型コンクリート擁壁 (基礎一体型)		H = 1.25 m	L = 8.00 m
床掘 (CA) (埋交り土)	(表計算より)	22.60	m <sup>3</sup>
埋戻し (BA) (前面)	(表計算より)	3.48	m <sup>3</sup>
埋戻し (BA1) (背面)	(表計算より)	13.10	m <sup>3</sup>
基礎築石	1.45 × (2.00 × 4) =	11.60	m <sup>2</sup>

L型擁壁 寸法・材料表



寸法・材料表

H	寸法 (mm)			基礎工 (10 m 当り)			L型擁壁 (本)	(参考資料) 最小使用基数 (本)		
	B	L	B1	基礎築石 t1	基礎 コンクリート t2	基礎築石・ 基礎修正 (m <sup>2</sup> )			基礎 コンクリート (m <sup>3</sup> )	基礎型枠 (m <sup>2</sup> )
1250	1250	2000	1450	200	100	14.5	1.45	2.00	4.00	4.0

3号床掘 (CA) 数量計算表

区分	断面積	延長	体積
A	3.04		
No. 89+15	2.55	3.40	9.50
B	3.13	4.60	13.06
計			22.60 m <sup>3</sup>
備考	土質 礫交り土 法3分 余幅0.30m		

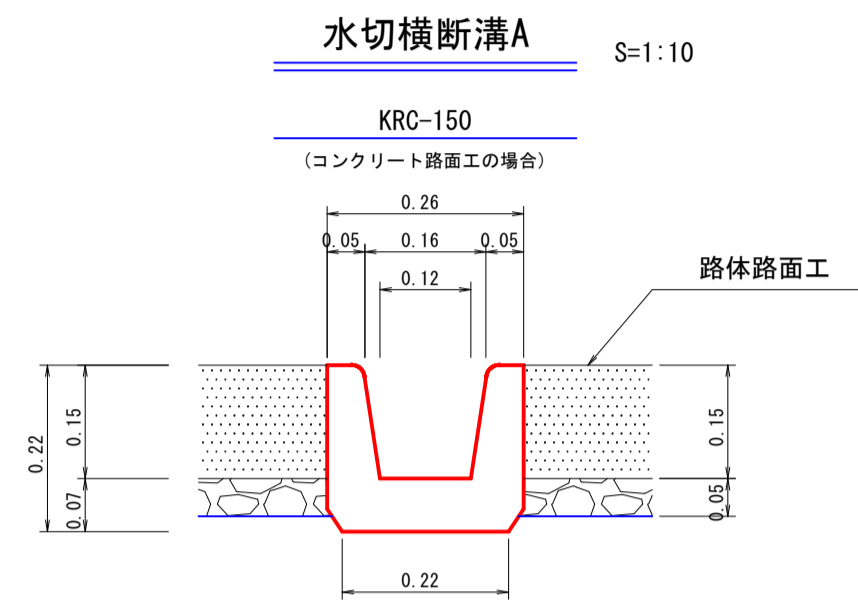
3号埋戻し (BA) 数量計算表

区分	断面積	延長	体積
A	0.45		
No. 89+15	0.43	3.40	1.50
B	0.43	4.60	1.98
計			3.48 m <sup>3</sup>

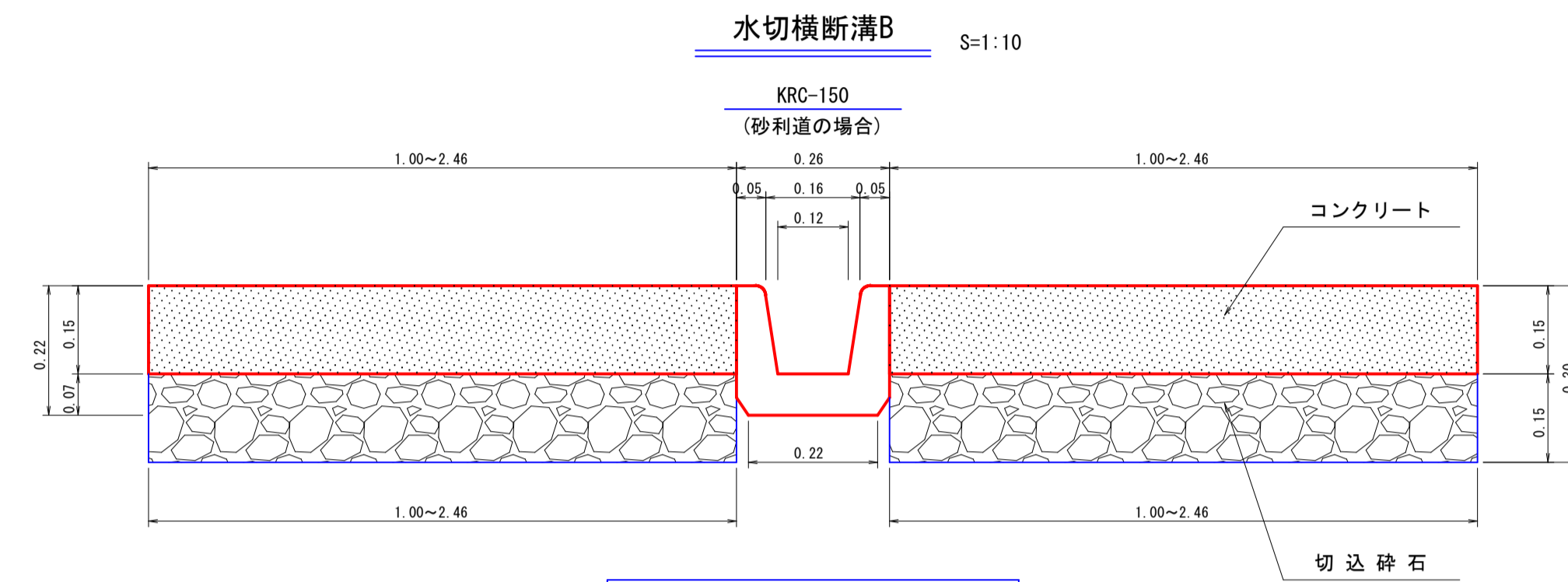
3号埋戻し (BA1) 数量計算表

区分	断面積	延長	体積
A	1.64		
No. 89+15	1.64	3.40	5.58
B	1.64	4.60	7.54
計			13.10 m <sup>3</sup>

路線名	御在所岳線 1 工区		事業名	森林管理道路開通事業 (地方創生道路整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年度	令和8年度		施行主体	鹿児島県	
名称	水切横断溝		1 葉中	1 番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	
図面番号	21 - 10				

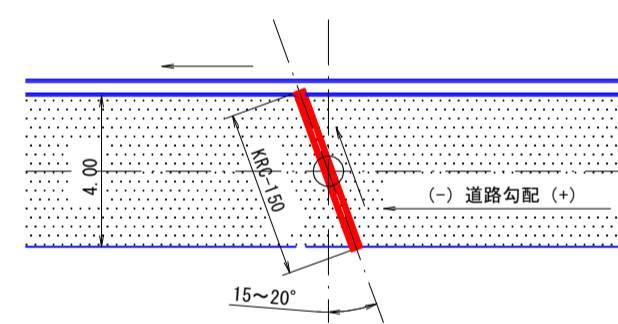


数量表 (10.00m当り)	
トラフ	10.00 m
基面整正	2.20 m <sup>2</sup>



数量表 (10.00m当り)	
トラフ	10.00 m
床掘	0.57 m <sup>3</sup>
基面整正	2.20 m <sup>2</sup>

標準施工平面図 S=1:200  
(角度張りの場合)



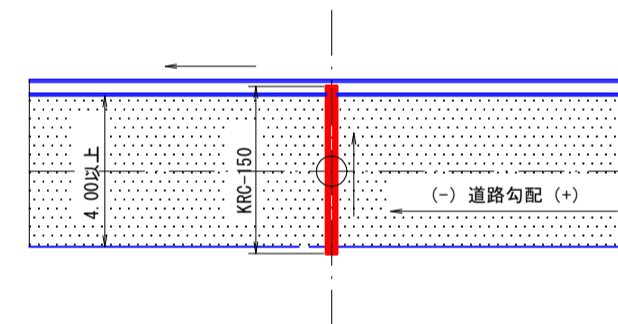
水切横断溝 (NO. 69) KRC-150 L=4.50m

水切横断溝 (NO. 83+10.00) KRC-150 L=4.50m

水切横断溝 (NO. 88+10.00) KRC-150 L=4.50m

水切横断溝 (NO. 91) KRC-150 L=4.50m

標準施工平面図 S=1:200  
(横断方向の場合)

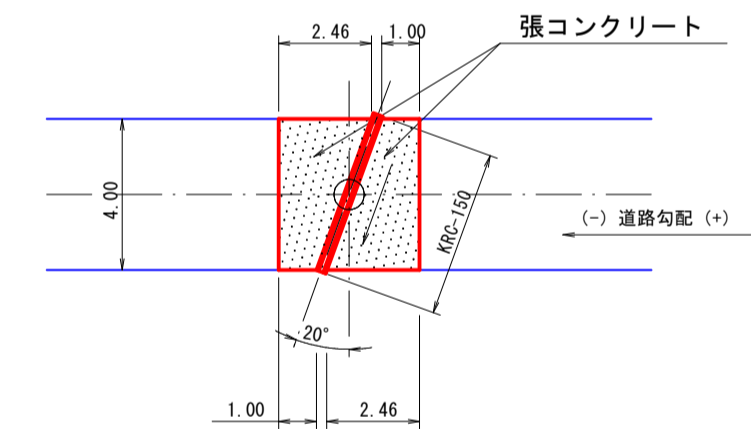


水切横断溝 (NO. 76+10.00) KRC-150 L=5.00m

水切横断溝 (NO. 86+12.00) KRC-150 L=5.50m

~~水切横断溝 (NO. 93+10.00) KRC-150 L=5.50m~~

標準施工平面図 S=1:200  
(角度張りの場合)



水切横断溝 (No. 62) KRC-150 L=4.50m

張コンクリート

コンクリート (1.00+2.46) ÷ 2 × 4.00 × 0.15 × 2.0 = 2.08 m<sup>3</sup>

切込碎石 (1.00+2.46) ÷ 2 × 4.00 × 2.0 = 13.84 m<sup>2</sup>

床掘(CA) (1.00+2.46) ÷ 2 × 4.00 × 0.30 × 2.0 = 4.15 m<sup>3</sup>

基面整正 (1.00+2.46) ÷ 2 × 4.00 × 2.0 = 13.84 m<sup>2</sup>

路線名	御在所岳線 1工区	事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級
年度	令和8年度	設計速度	20 km/h
名称	作業土場	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内	4 葉中	1 番
縮尺	1:200	審査者	設計者
図面番号	21-11		

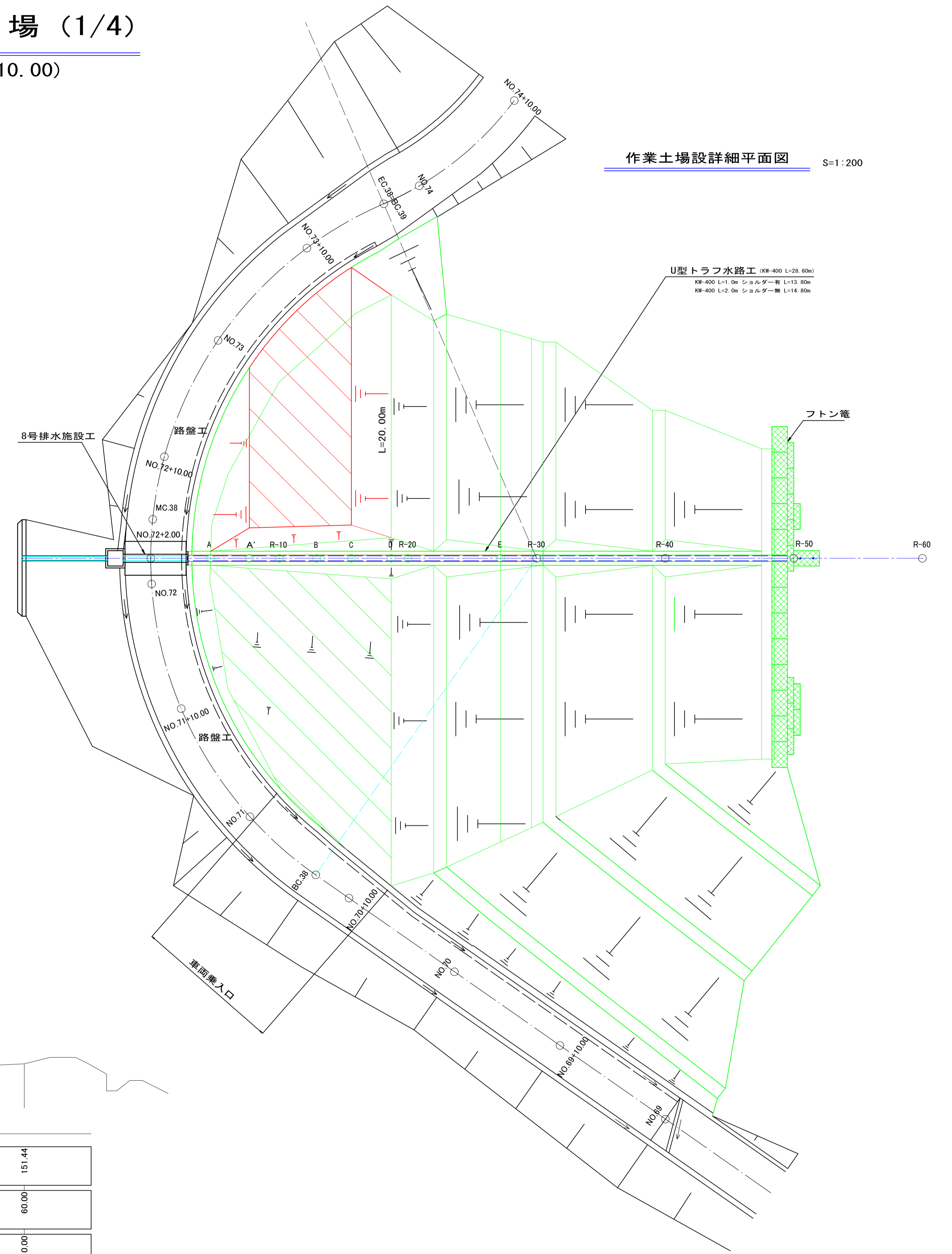
## 作業土場 (1/4)

(NO. 72+10.00)

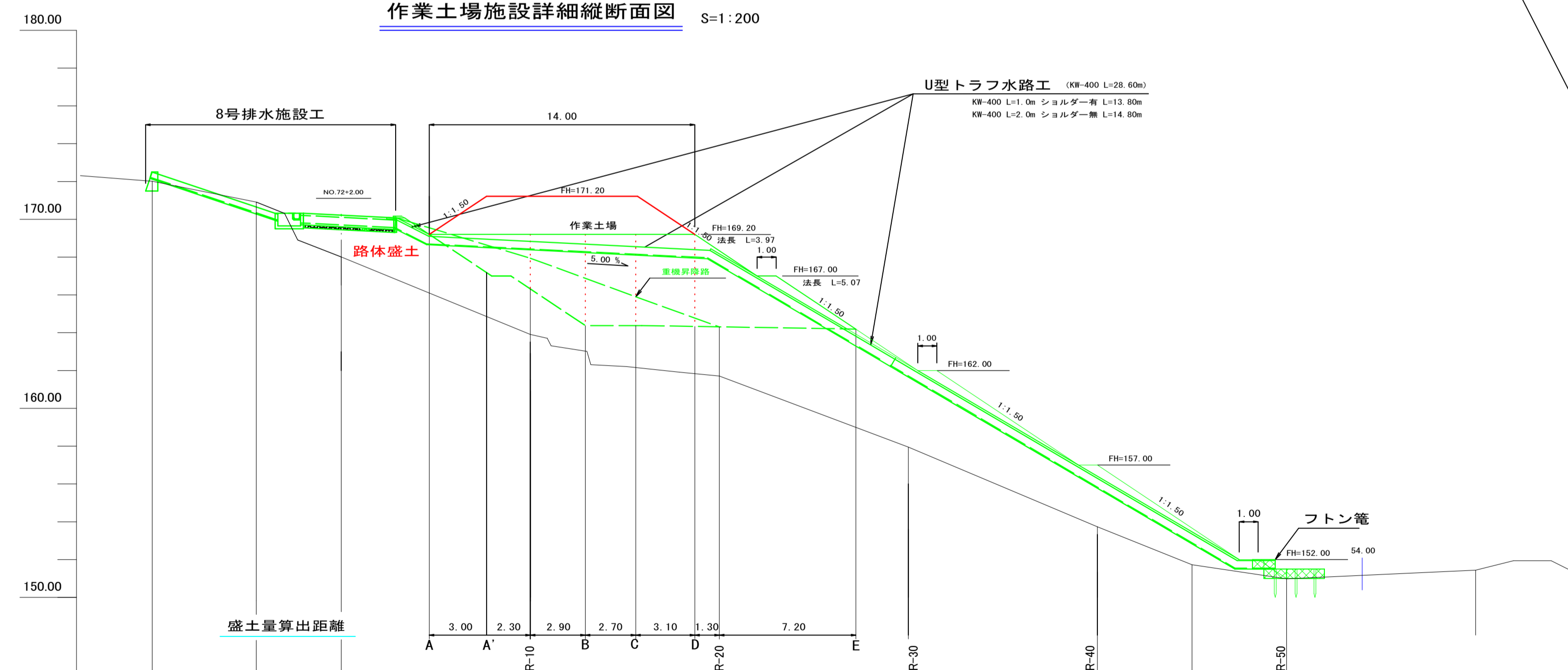
### 作業土場数量

盛土 (BA)	(表計算より)	=	325.00 m <sup>3</sup>
盛土法面整形	(表計算より)	=	96.40 m <sup>2</sup>
盛土法面保護	(表計算より)	=	96.40 m <sup>2</sup>

作業土場設詳細平面図 S=1:200



作業土場施設詳細縦断面図 S=1:200



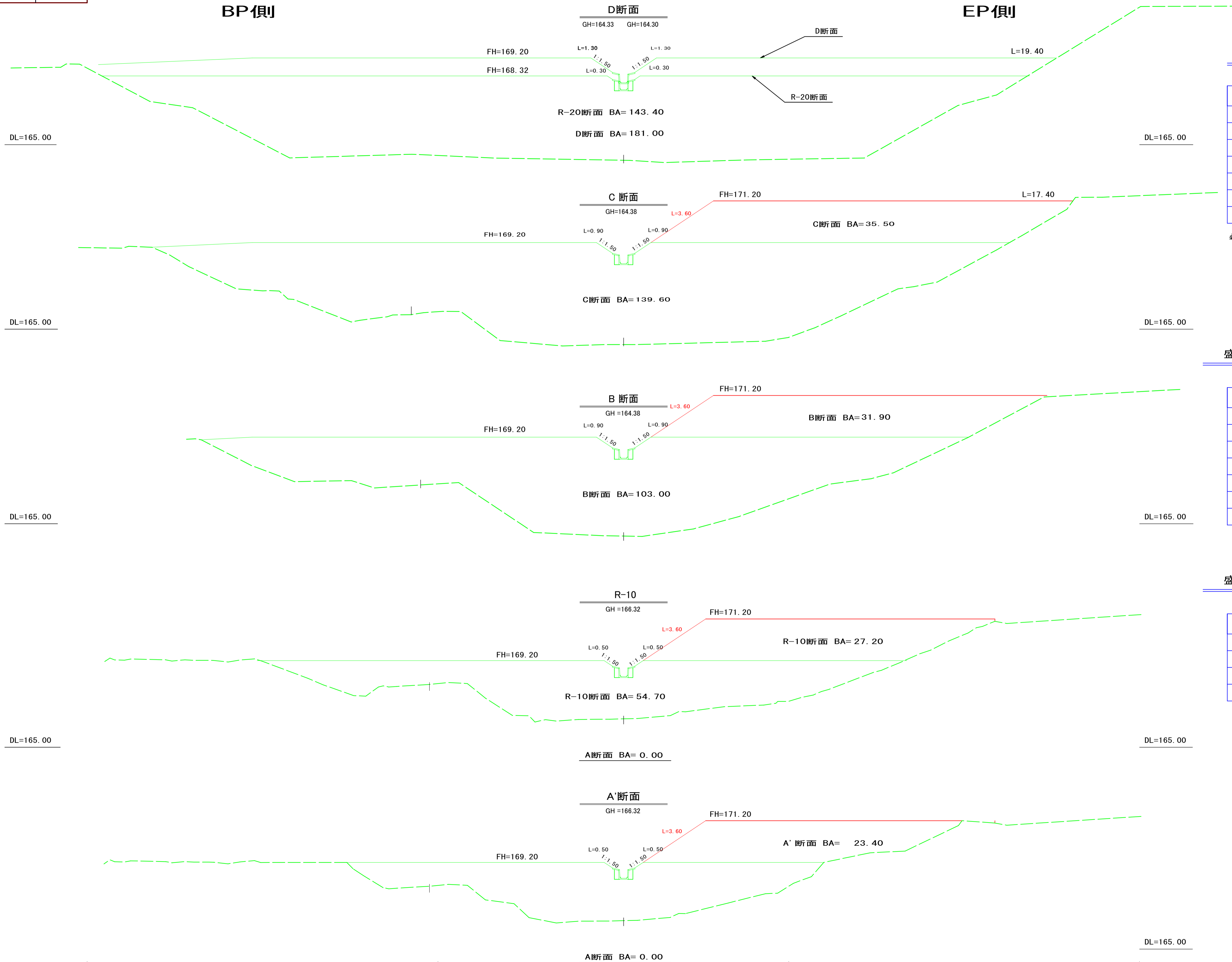
地盤高	172.01	170.91	168.01	166.32	164.38	164.38	164.33	164.30	164.20	157.95	153.73	150.98	151.44
追加距離	-10.00	-4.50	0.00	10.00			20.00		30.00		40.00	50.00	60.00
単距離	-5.50	-4.50	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
測点	L-10.0	L-4.5	NO.72 +2.00 (道路中心)	R-10	R-20	R-30	R-40	R-50	R-60				

路線名	御在所岳線 1工区		事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
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8年度	施行主体	鹿児島県		
名称	作業土場	4	葉中	2	番
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	21-12				

# 作業土場 (2/4)

(NO. 72+10.00)

作業土場 横断面図 S=1:100



作業土場盛土数量 (残土流用)

測点	断面積(m <sup>2</sup> )	延長(m)	体積(m <sup>3</sup> )
A	0.00		
A'	23.40	3.00	35.10
R-10	27.20	2.30	58.19
B	31.90	2.90	85.70
C	35.50	2.70	90.99
D	0.00	3.10	55.03
計	土質・礫質土		325.00

必要土量 325.00 ÷ 0.90 = 361.00 m<sup>3</sup>

盛土法面保護・整形 数量計算表

測点	法長(m)	延長(m)	面積(m <sup>2</sup> )
A	0.00		
A'	3.60	3.00	5.40
R-10	3.60	2.30	8.28
B	3.60	2.90	10.44
C	3.60	2.70	9.72
D	0.00	3.10	5.58
計			39.40

盛土法面保護・整形 数量計算表

測点	法長(m)	延長(m)	面積(m <sup>2</sup> )
C	17.40		
D	19.40	3.10	57.04
計			57.00

路線名	御在所岳線 1工区	事業名	高規格道路建設事業 (地方創生道路整備推進交付金)		
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8年度	施行主体	鹿児島県		
名称	1号作業土場詳細平面図		1 葉中	1 番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	1:200	審査者		設計者	
図面番号	21-13				

1号作業土場詳細平面図 S=1:200

盛土数量計算表

右作業土場			
区分	断面積	延長	体積
A	0.00		
+10.00	46.60	5.50	128.15
No. 11	45.70	8.50	392.28
+10.00	9.50	10.00	276.00
No. 12	10.60	10.00	100.50
+10.00	10.50	10.00	105.50
No. 13	5.70	11.20	90.72
B	0.00	11.70	33.35
計			1,126.50 m <sup>3</sup>
備考	断面積は横断面図参照		

必要土量 1,126.50 ÷ 0.90 = 1,251.70 m<sup>3</sup>

法面整形・保護数量計算表

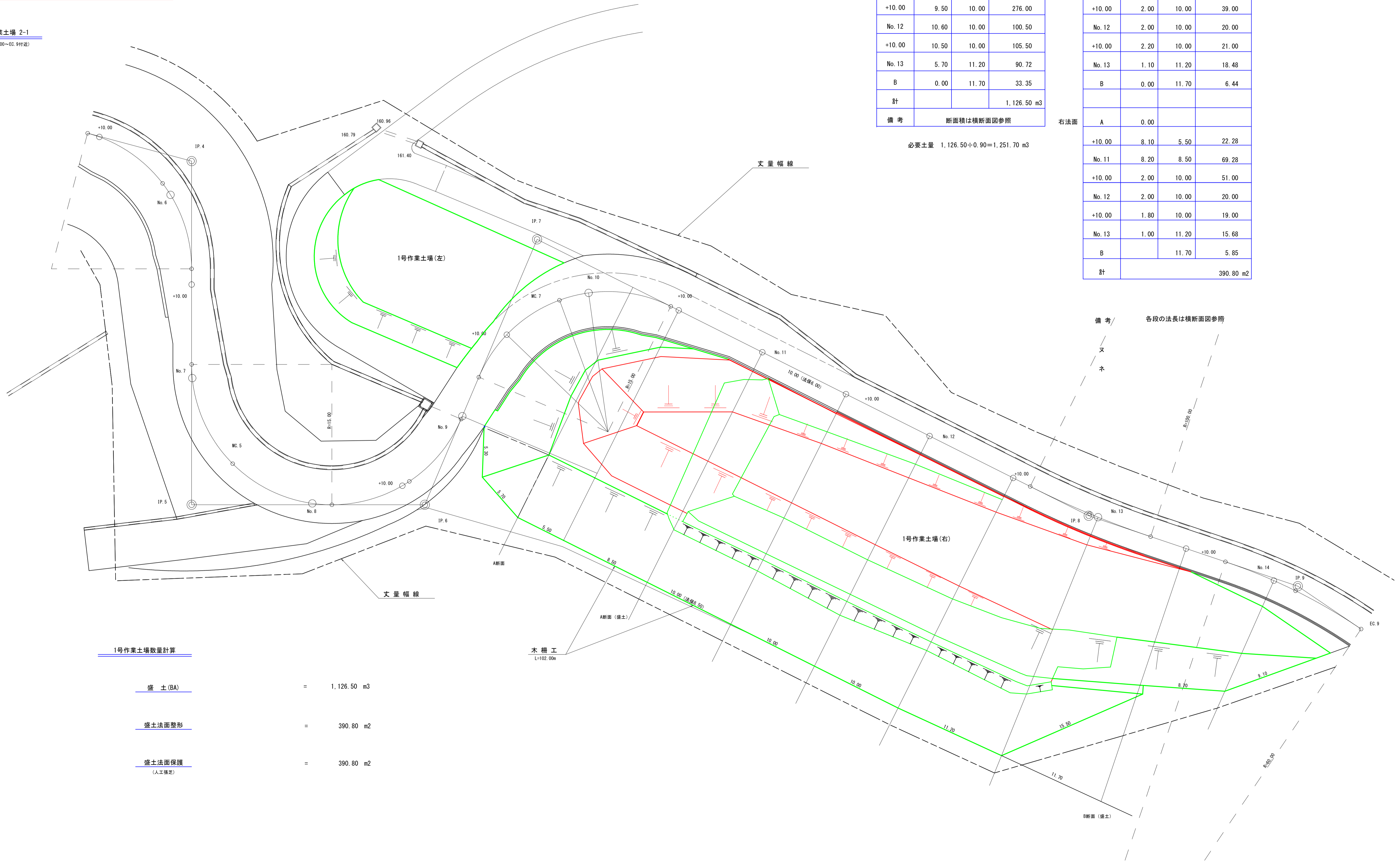
右作業土場			
区分	法長	延長	面積
左法面			
A	0.00		
+10.00	8.30	5.50	22.83
No. 11	5.80	8.50	59.93
+10.00	2.00	10.00	39.00
No. 12	2.00	10.00	20.00
+10.00	2.20	10.00	21.00
No. 13	1.10	11.20	18.48
B	0.00	11.70	6.44
右法面			
A	0.00		
+10.00	8.10	5.50	22.28
No. 11	8.20	8.50	69.28
+10.00	2.00	10.00	51.00
No. 12	2.00	10.00	20.00
+10.00	1.80	10.00	19.00
No. 13	1.00	11.20	15.68
B		11.70	5.85
計			390.80 m <sup>2</sup>

備考/ 各段の法長は横断面図参照

又  
ネ

1号作業土場 2-1

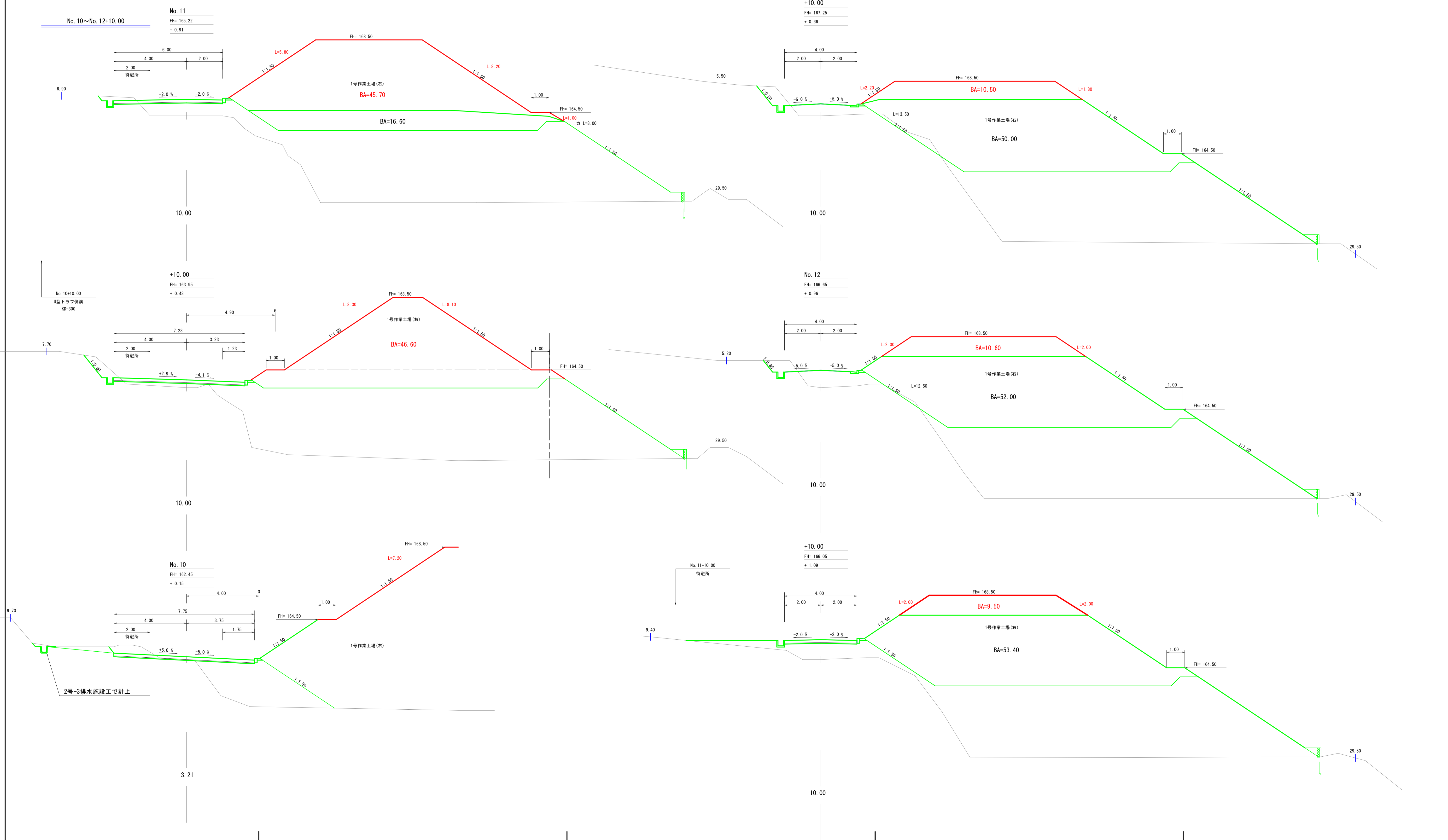
(No. 8+10.00-EC.9付送)



1号作業土場数量計算

盛土(BA)	=	1,126.50 m <sup>3</sup>
盛土法面整形	=	390.80 m <sup>2</sup>
盛土法面保護 (人工護定)	=	390.80 m <sup>2</sup>

路線名	御在所岳線 1工区	事業名	森林管理道開設事業 (地方創生推進協議会)	
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8年度	施行主体	鹿児島県	
名称	1号作業土場横断面図	2	葉中	1番
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内			
縮尺	1:100	審査者		設計者
図面番号	21-14			

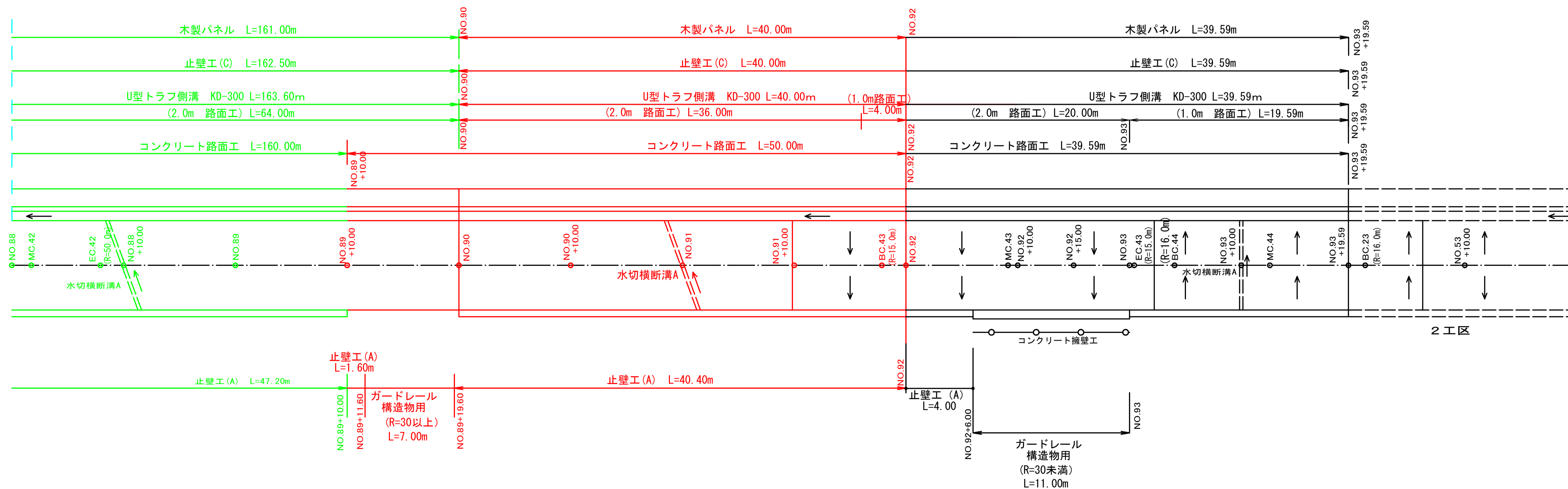




路線名	御在所岳線 1工区		事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級	設計速度	20 km/h
年度	令和8年度	施行主体	鹿児島県		
名称	構造物数量算出図		1 葉中	1 番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	横1:200 縦1:100	審査者		設計者	
図面番号	21-16				

## 構造物数量算出図 (1/1)

NO. 88 ~ NO. 93+19.59



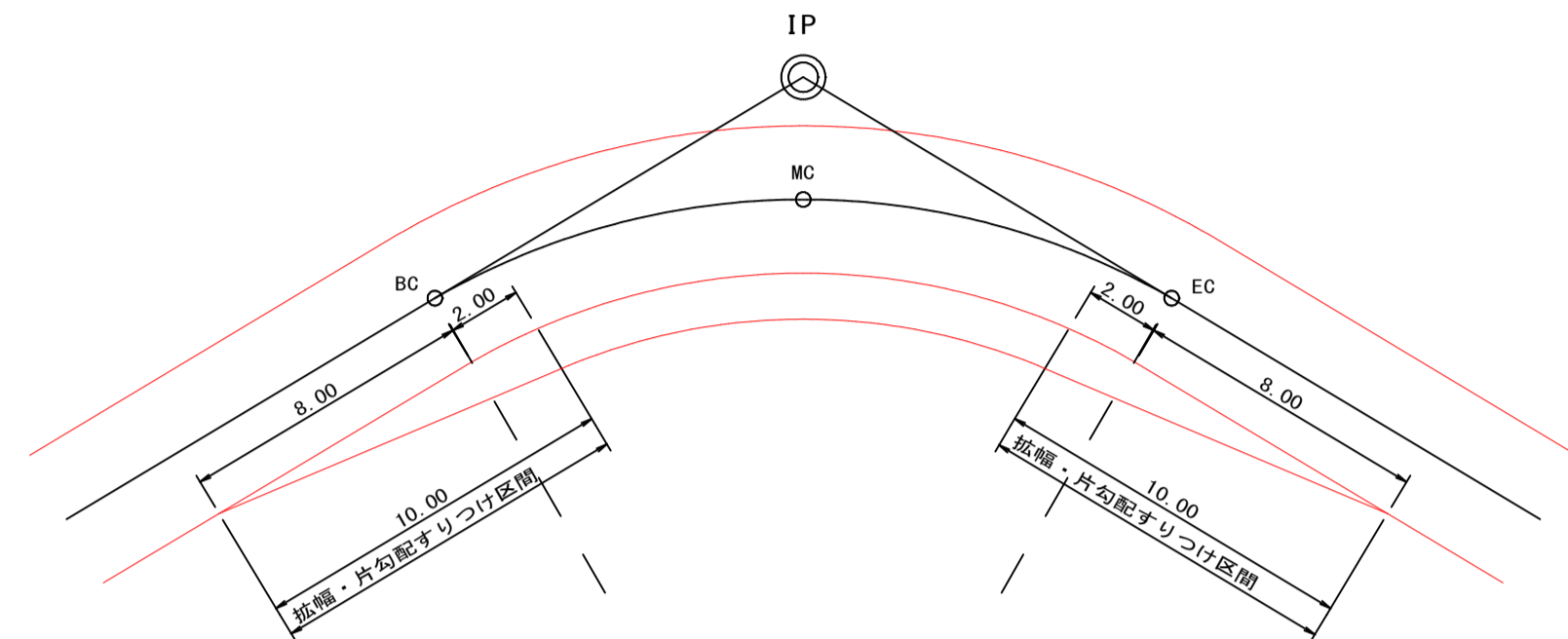
路線名	御在所岳線 1工区	事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級
年度	令和8年度	設計速度	20 km/h
名称	土工標準図	施行主体	鹿児島県
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内	5 葉中	1 番
縮尺	1:200	審査者	設計者
図面番号	21-17		

拡幅及び片勾配すりつけ図

S=1:200

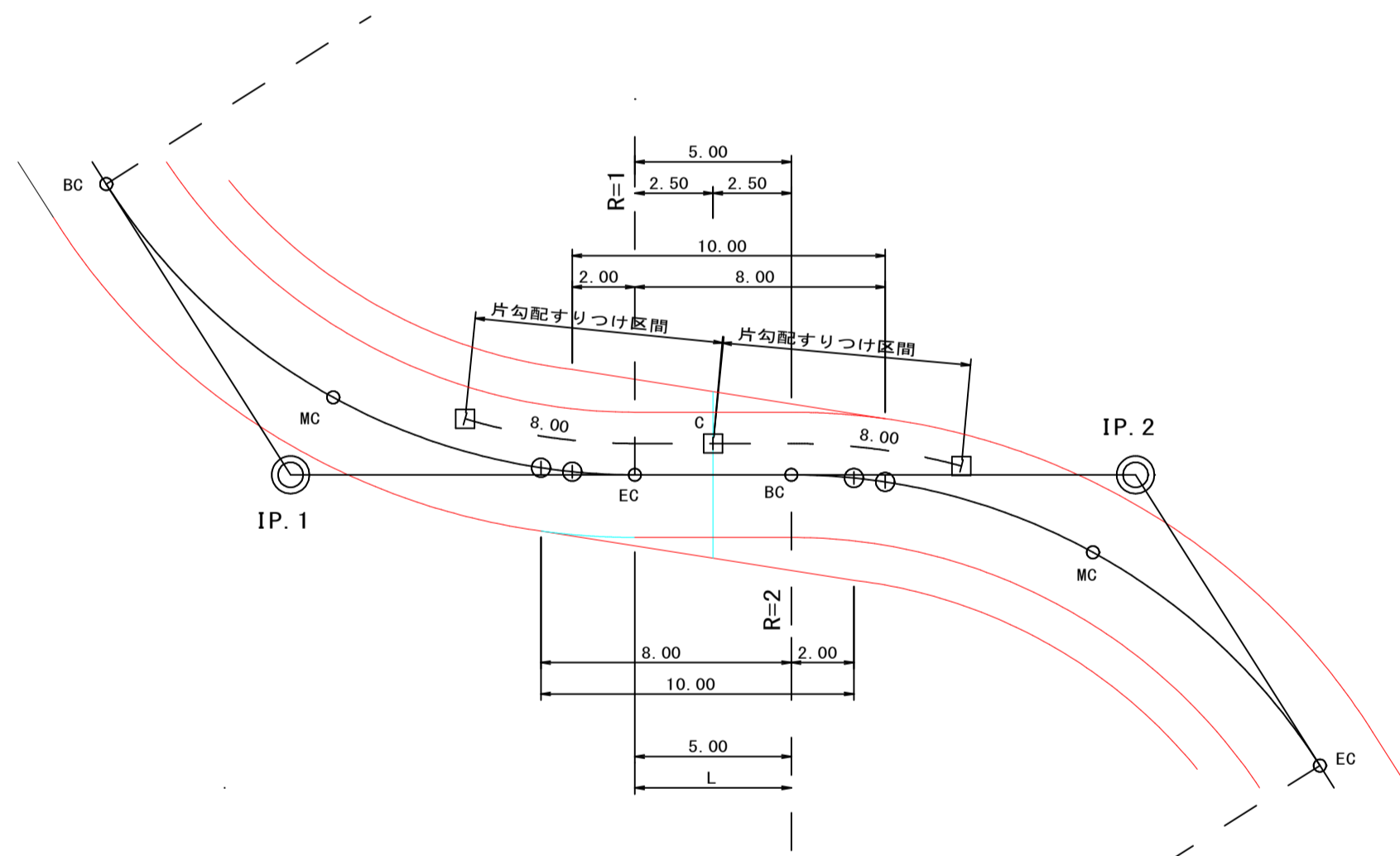
林道規格1.2級の場合

単曲線

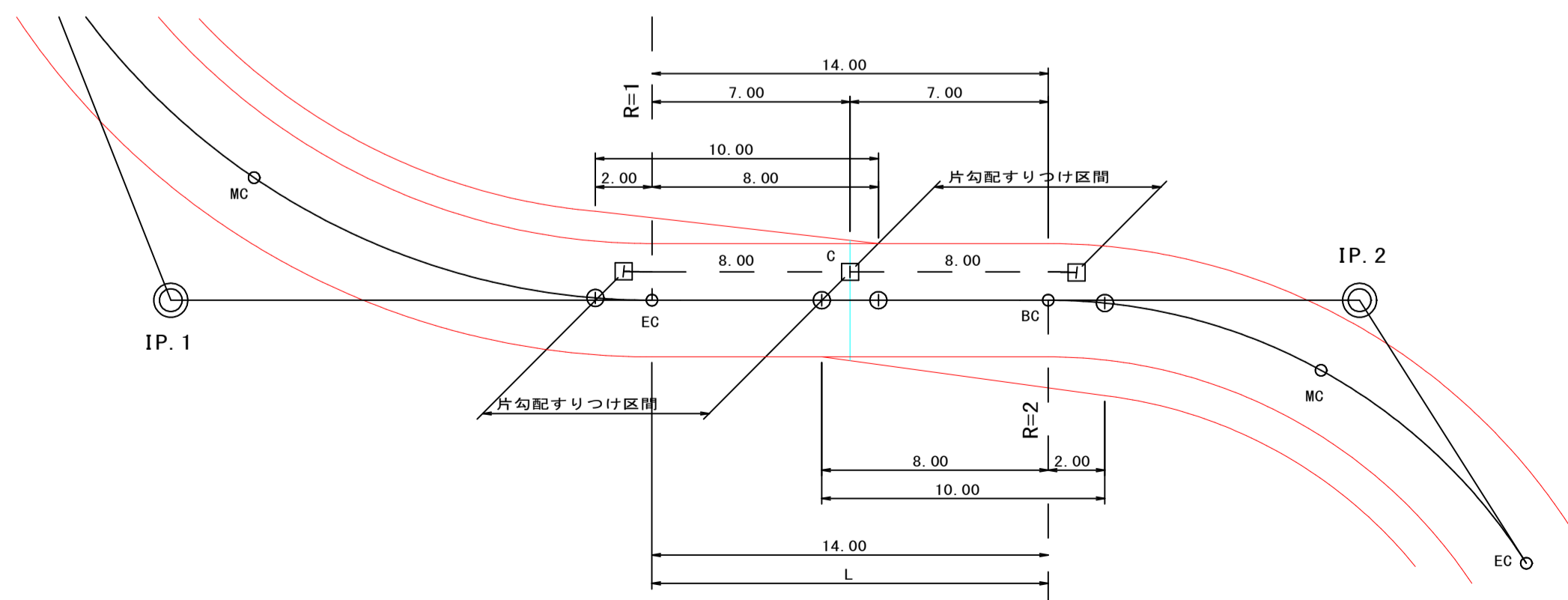


背向曲線

(例) R1=R2, L=0m以上~8.00m未満

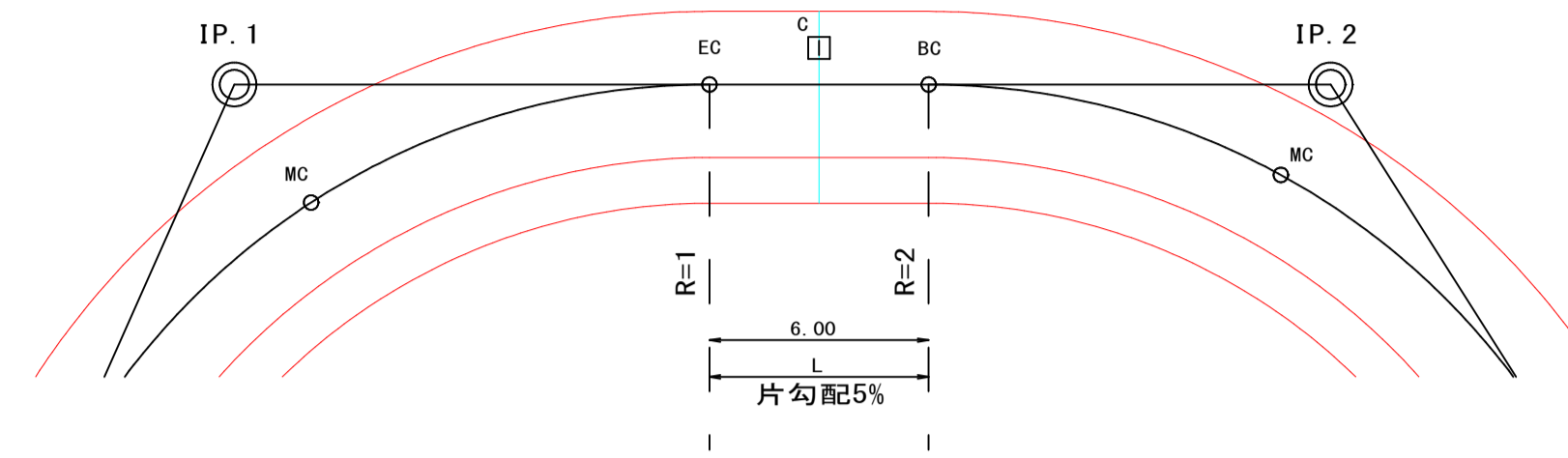


(例) R1≠R2, L=8m以上~16.00m未満

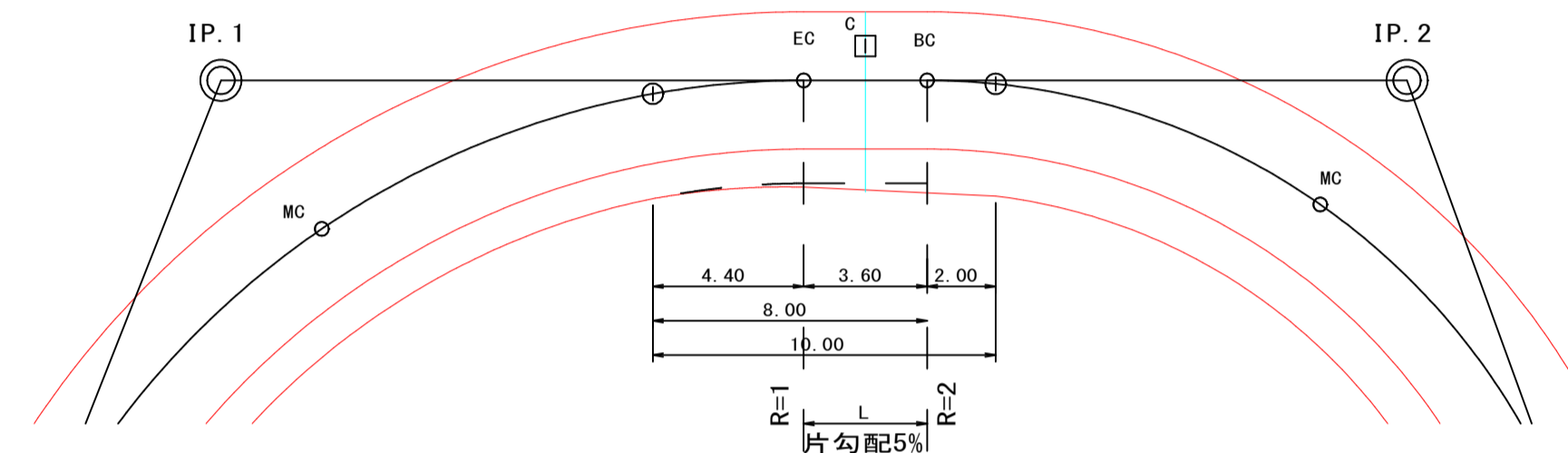


複合曲線

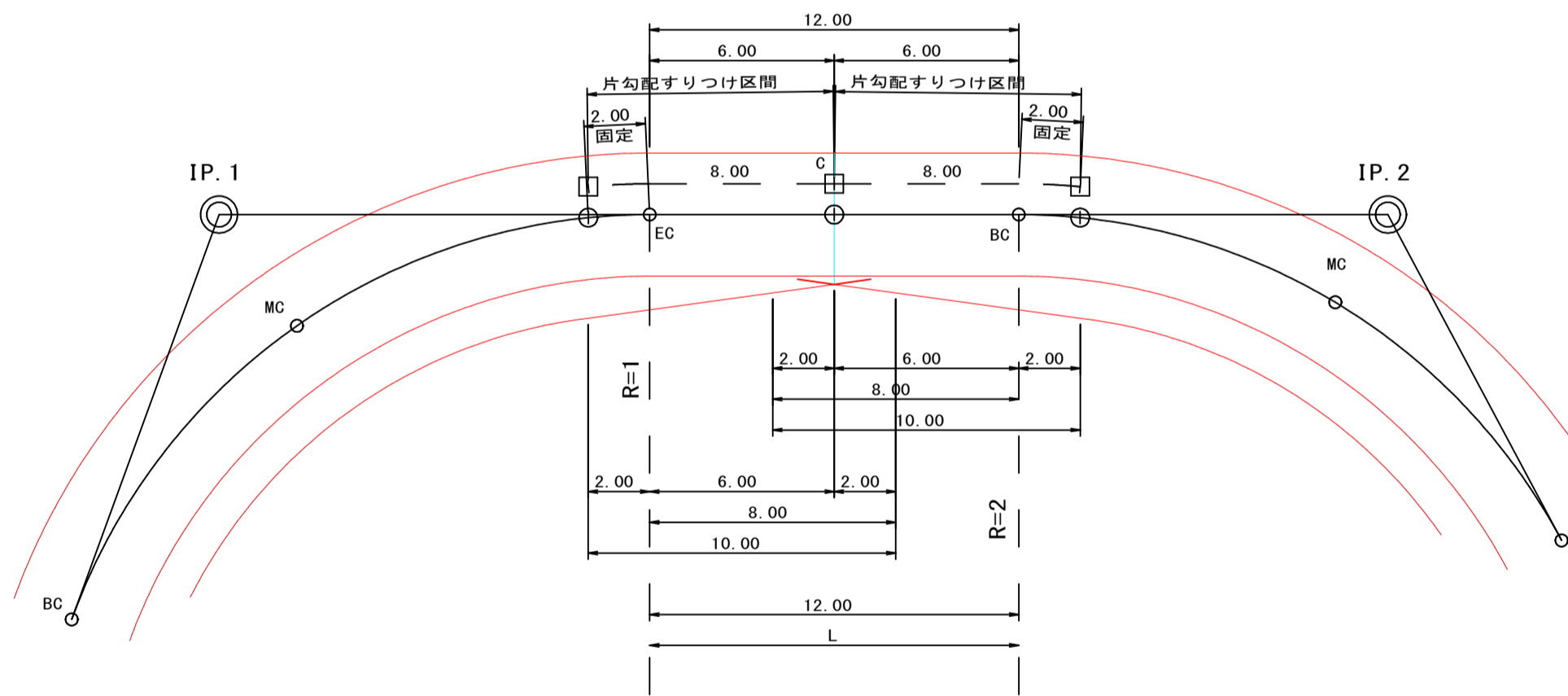
(例) R1=R2, L=0m以上~8.00m未満



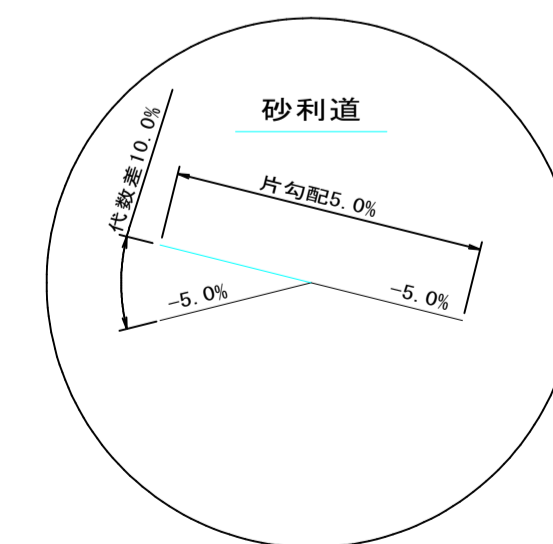
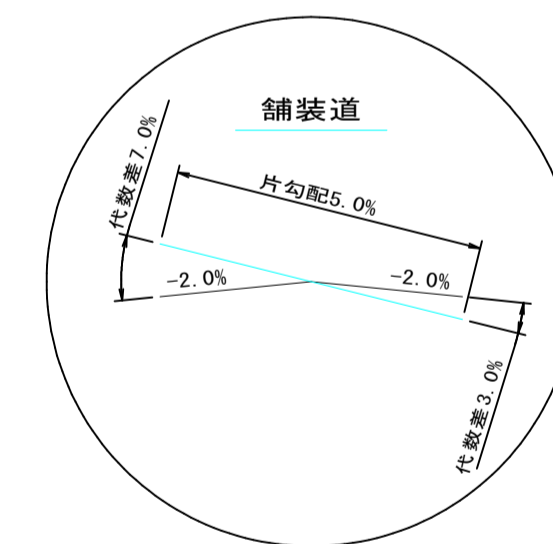
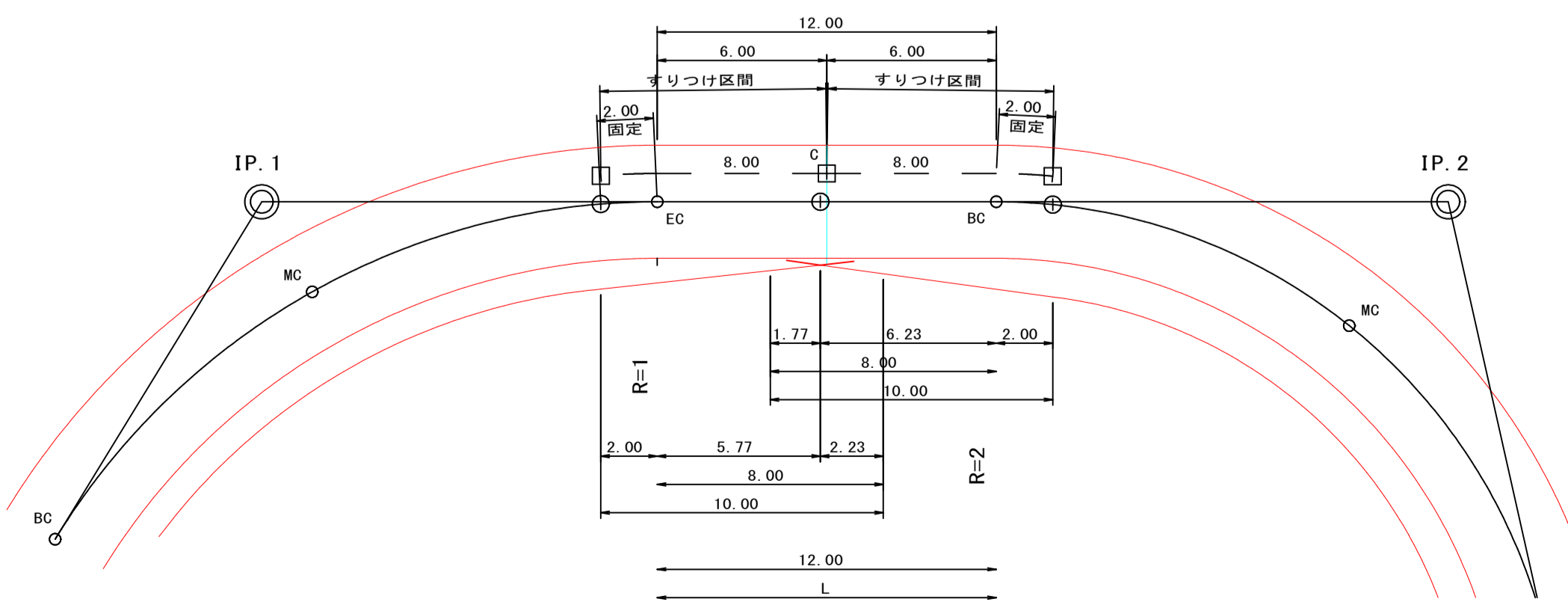
(例) R1≠R2, L=0m以上~8.00m未満



(例) R1=R2, L=8m以上~16.00m未満

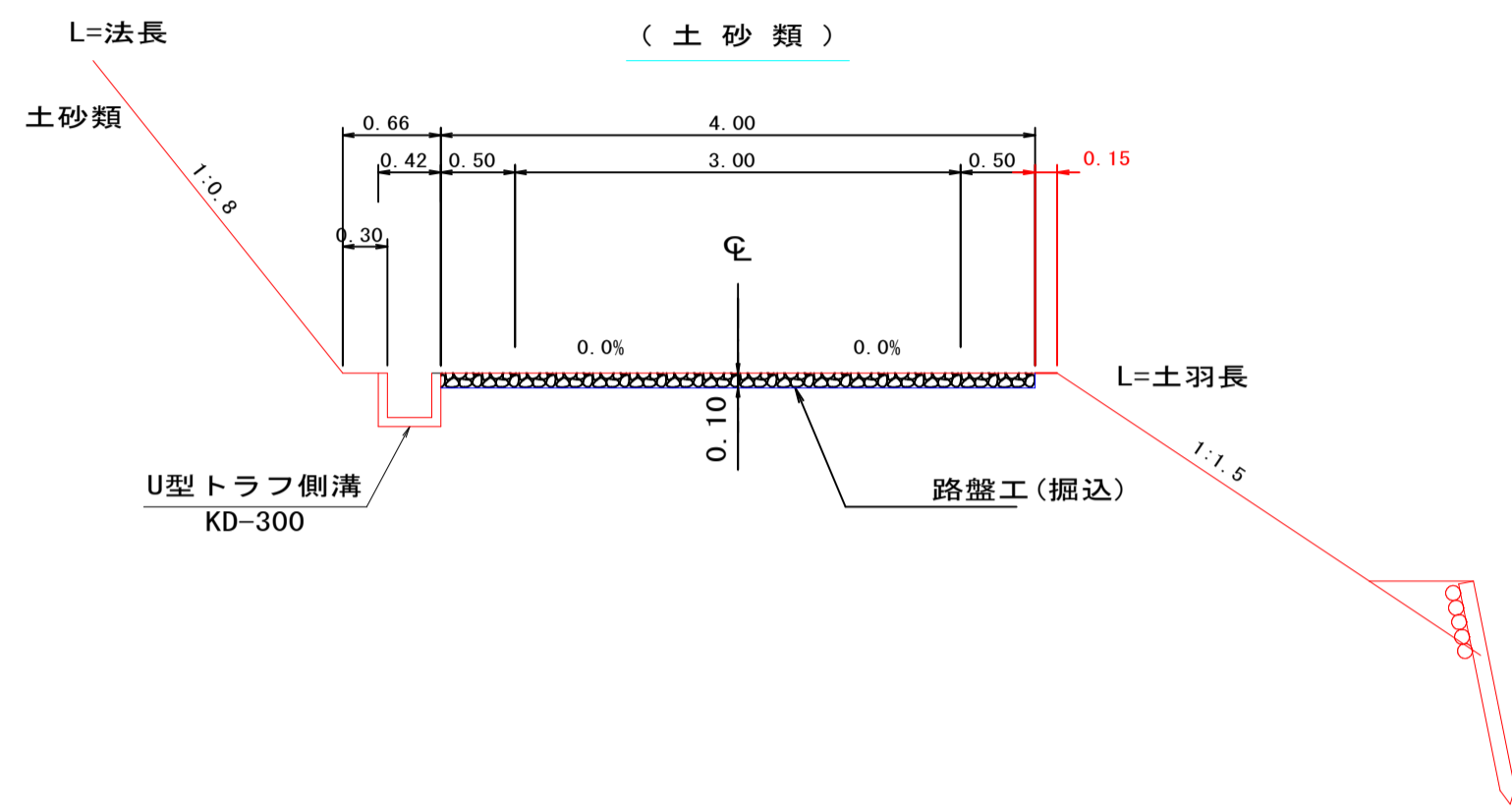


(例) R1≠R2, L=8m以上~16.00m未満

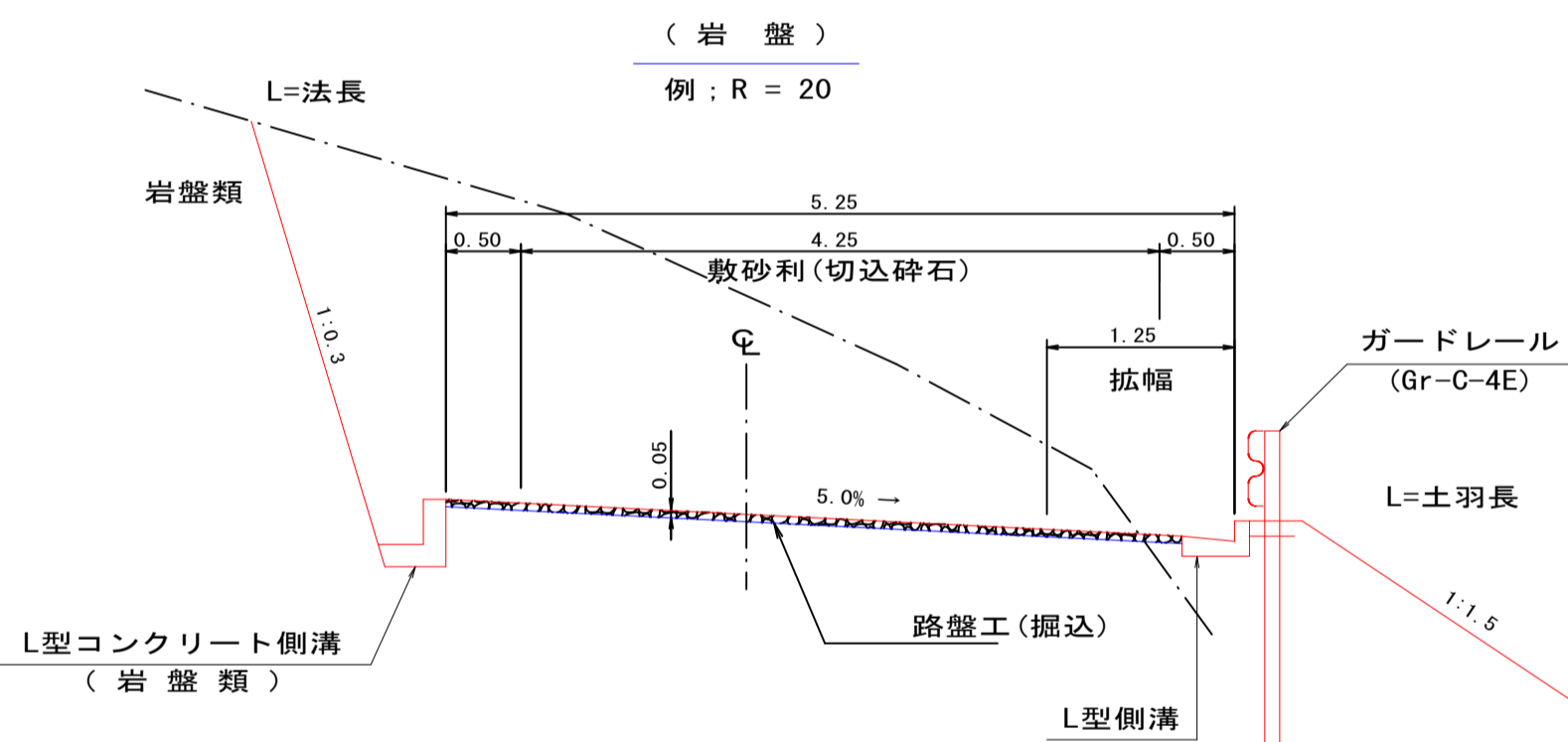


路線名	御在所岳線 1工区	事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級	設計速度 20 km/h
年度	令和8年度	施行主体	鹿児島県	
名称	土工標準図	5 葉中	2 番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内			
縮尺	図示	審査者	設計者	
図面番号	21-18			

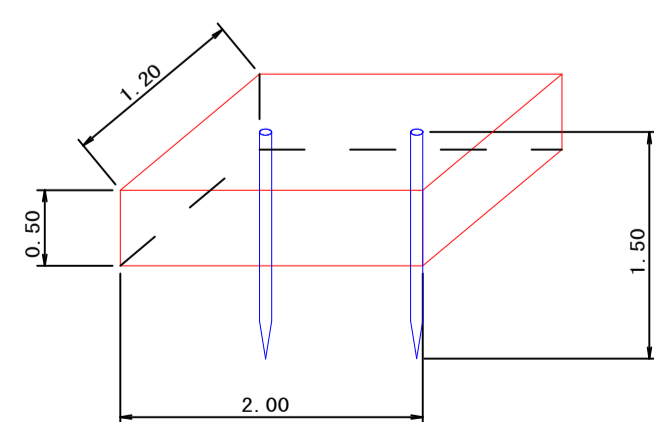
土工標準図(砂利道) S=1:50



土工標準図(砂利道) S=1:50

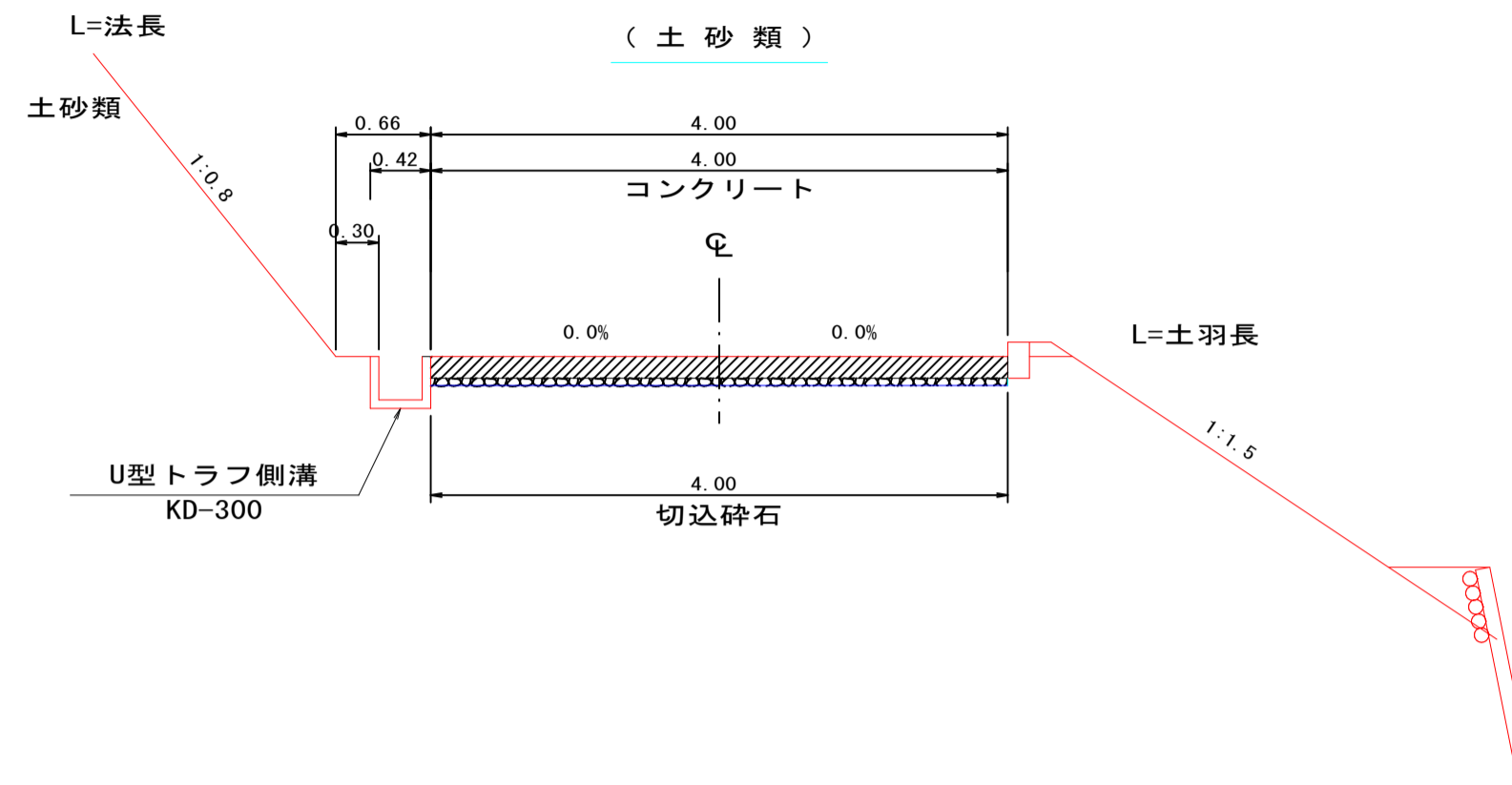


フトン籠 S=1:50

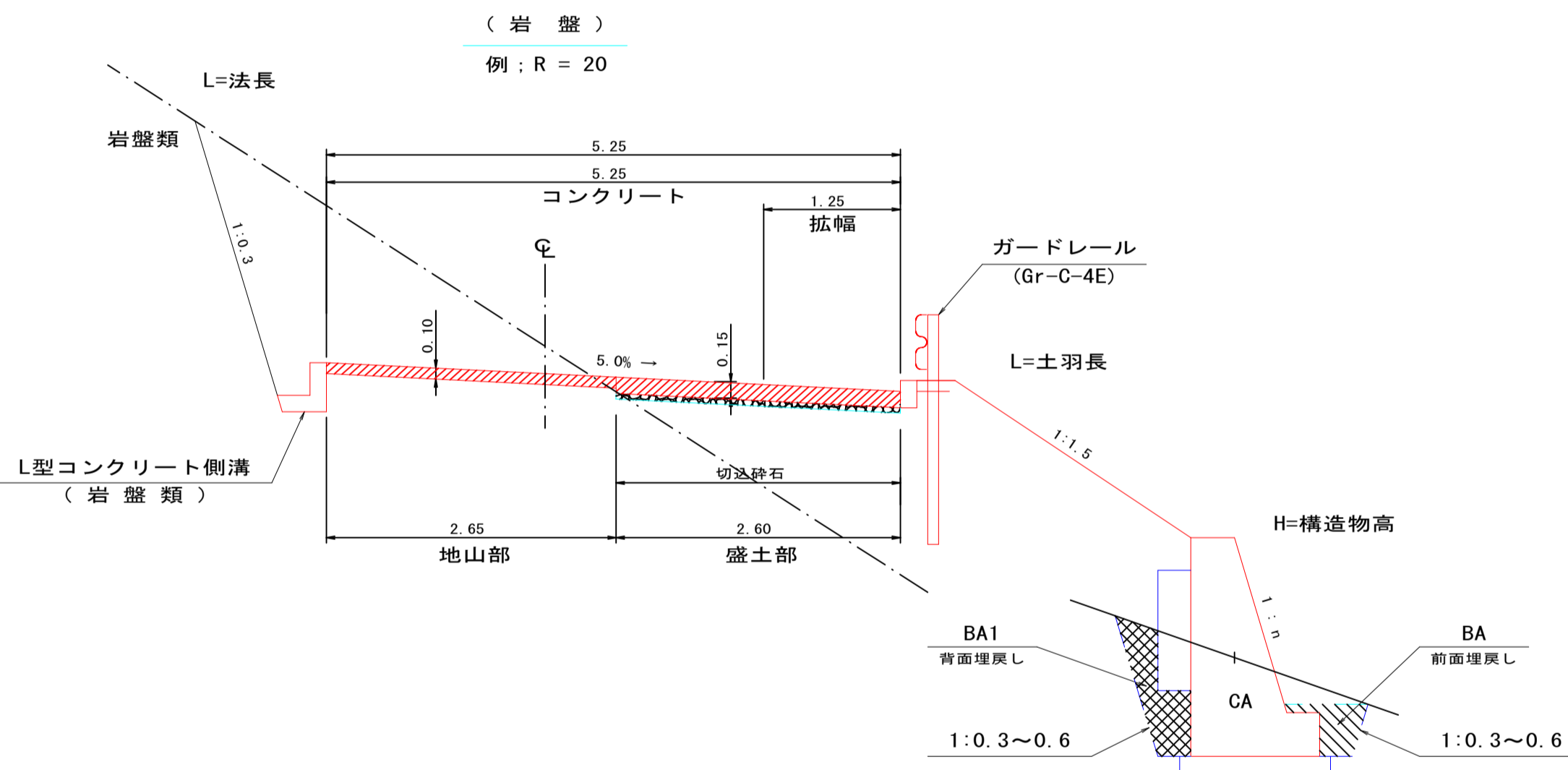


数量表 (1.0枚当り)		
名称	形状・寸法	数量
フトン籠	網目 13cm 0.50×1.20×2.00	1.00 枚
詰石量	径15~25cm	1.14 m <sup>3</sup>
止杭	末口径8cm L=1.50m	2.00 本

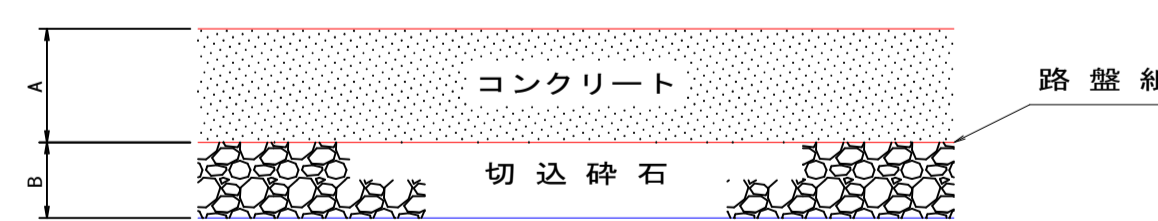
土工標準図(路面工) S=1:50



土工標準図(路面工) S=1:50



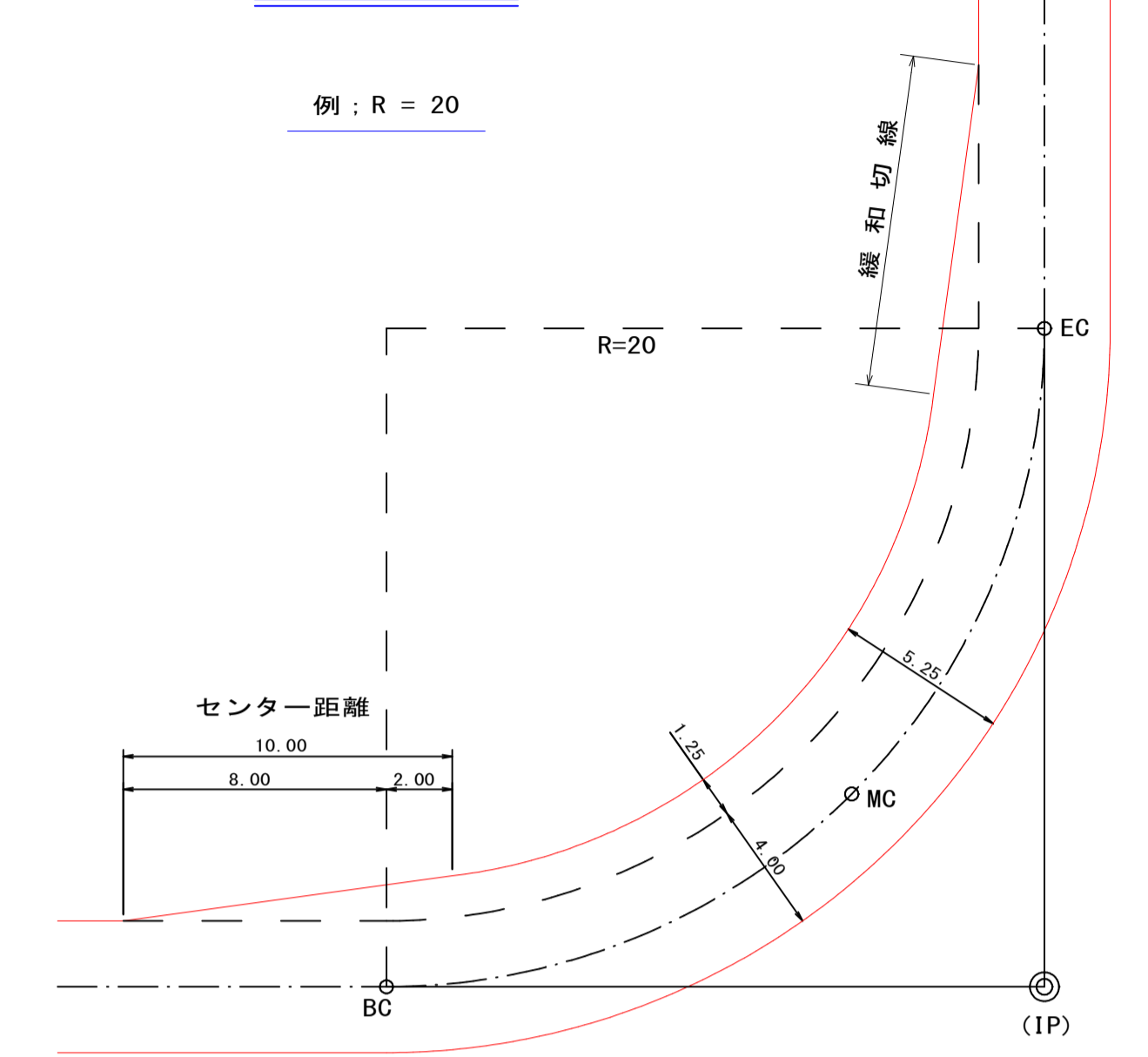
コンクリート路面工(標準工法)



土質	数量表 (100.00m <sup>2</sup> 当り)	
	A	B
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

凡例	
S <sub>0</sub>	シラス
S <sub>1</sub>	砂質土
S <sub>2</sub>	粘性土
S <sub>3</sub>	礫交り土
S <sub>4</sub>	岩塊玉石
R1B.DM	軟岩1B ダイナマイト
R1B.BR	軟岩1B ブレーカー
R1B.BD	軟岩1B リッパ
R2.DM	軟岩2 ダイナマイト
R2.BR	軟岩2 ブレーカー
M.R.DM	中硬岩 ダイナマイト
M.R.BR	中硬岩 ブレーカー
H.R.DM	硬岩 ダイナマイト
H.R.BR	硬岩 ブレーカー
備考	緊結土 6分

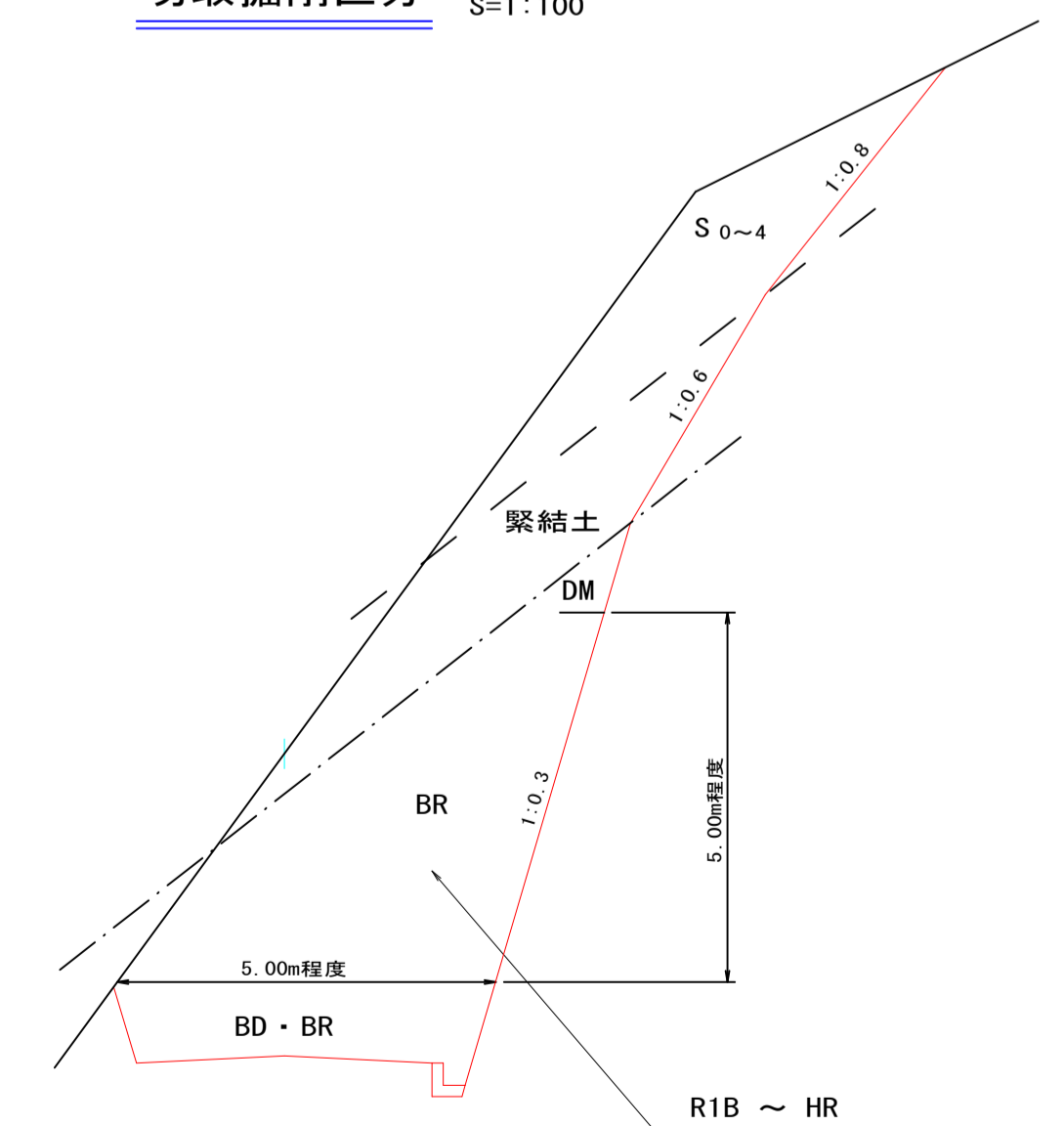
緩和線形 S=1:200



曲線部の拡幅量と片勾配

区分	曲線半径	拡幅量	片勾配
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		

切取掘削区分 S=1:100



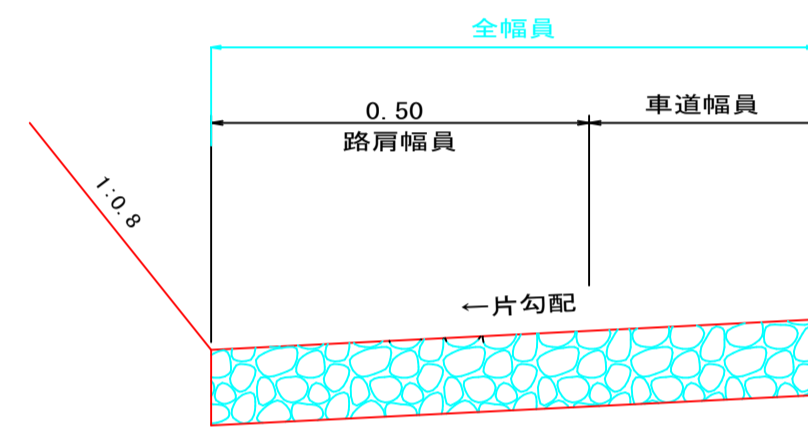
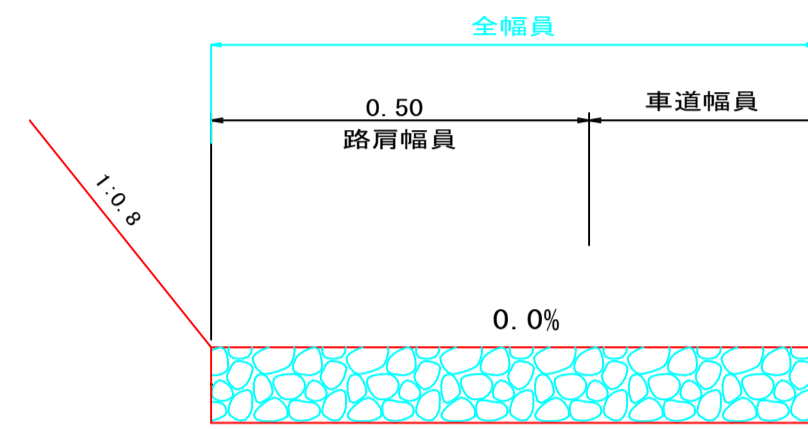
\* BDは切土幅5.00m程度、延長20.00m以上ある場合

路線名	御在所岳線 1工区	事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
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8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 志布志市 志布志町 田之浦 地内			
縮尺	1:10	審査者	設計者	
図面番号	21-19			

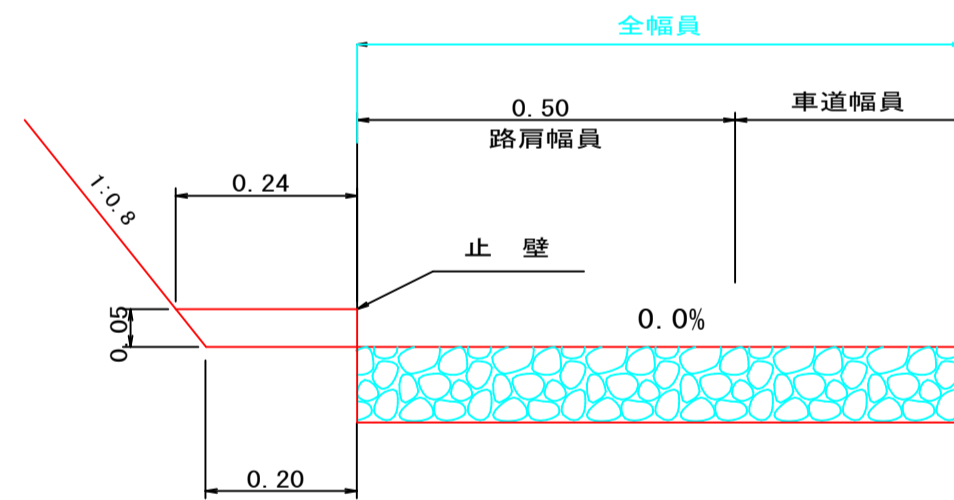
砂利道路路肩標準図 S=1:10

路面工路肩標準図 S=1:10

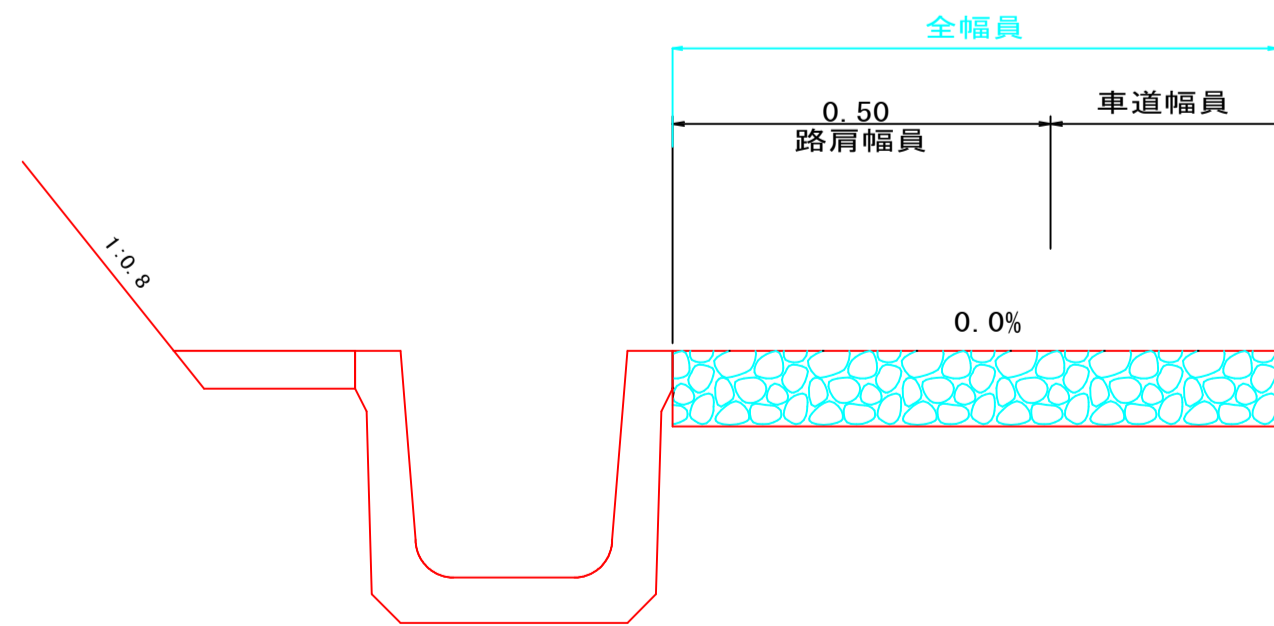
地山部



木製パネル有

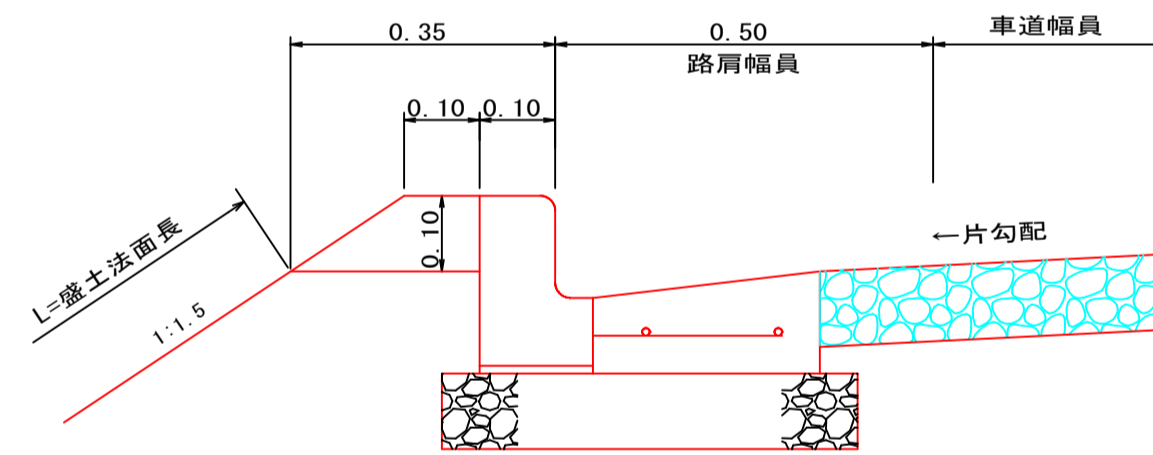
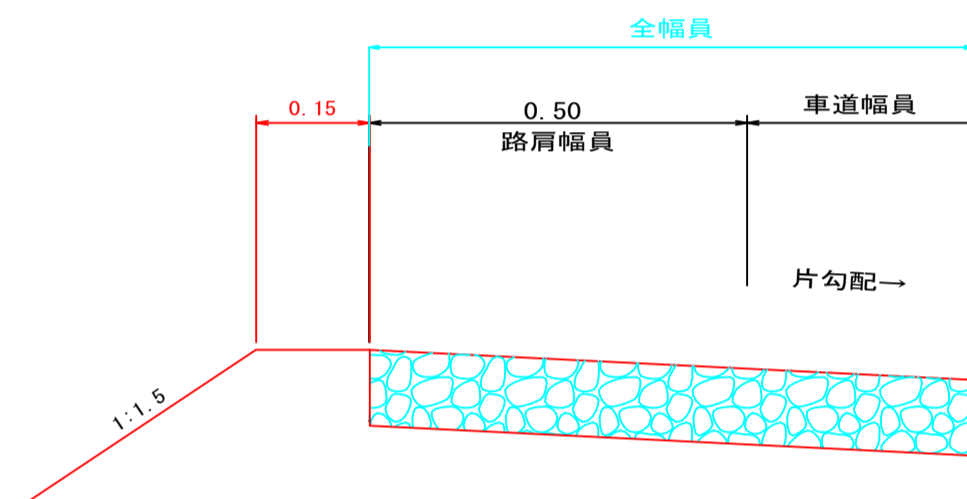
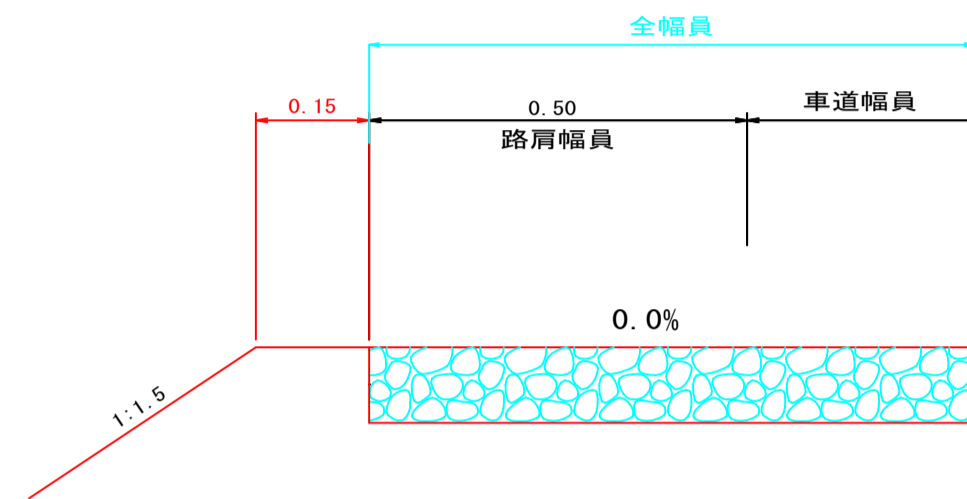


U型トラフ側溝



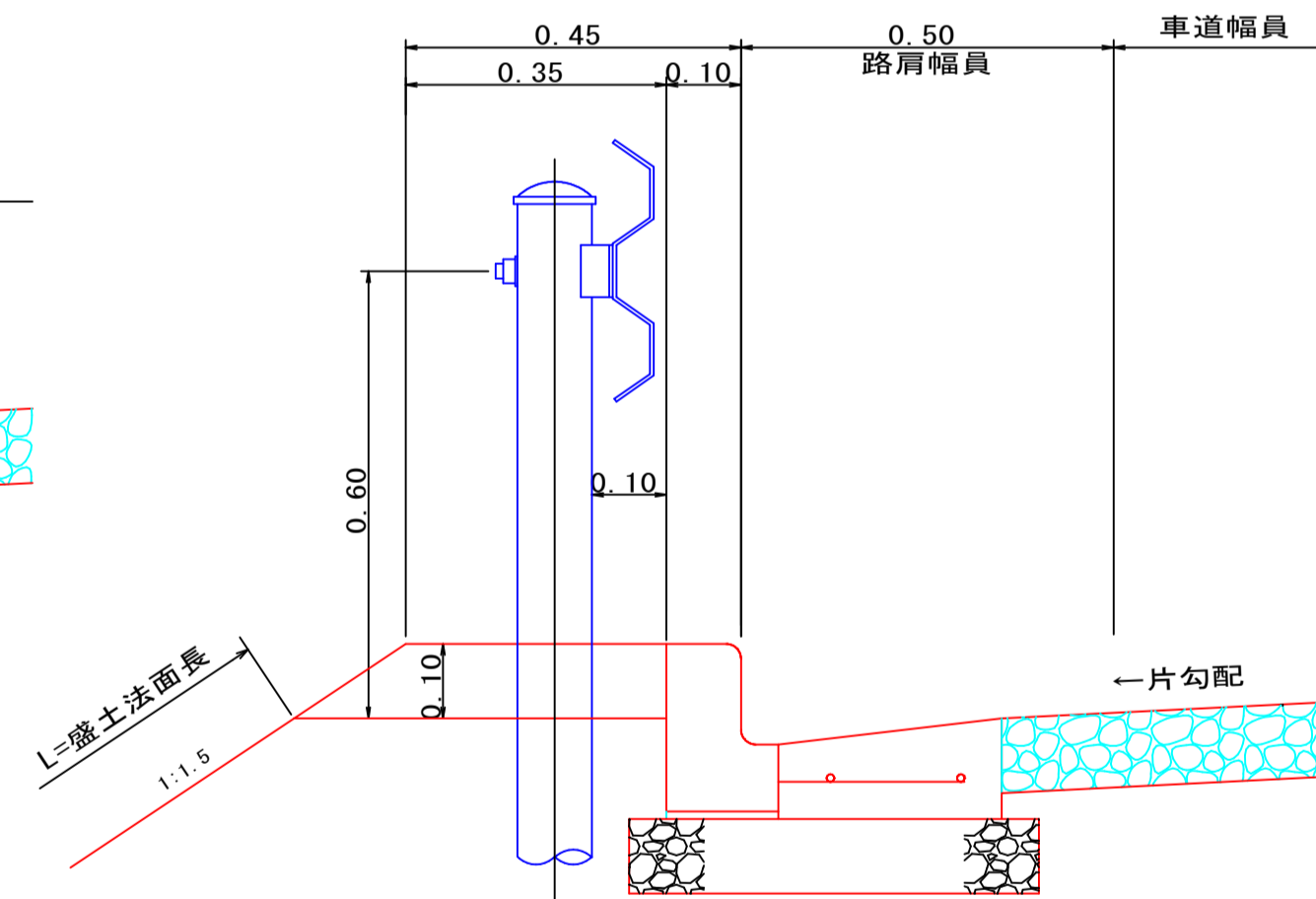
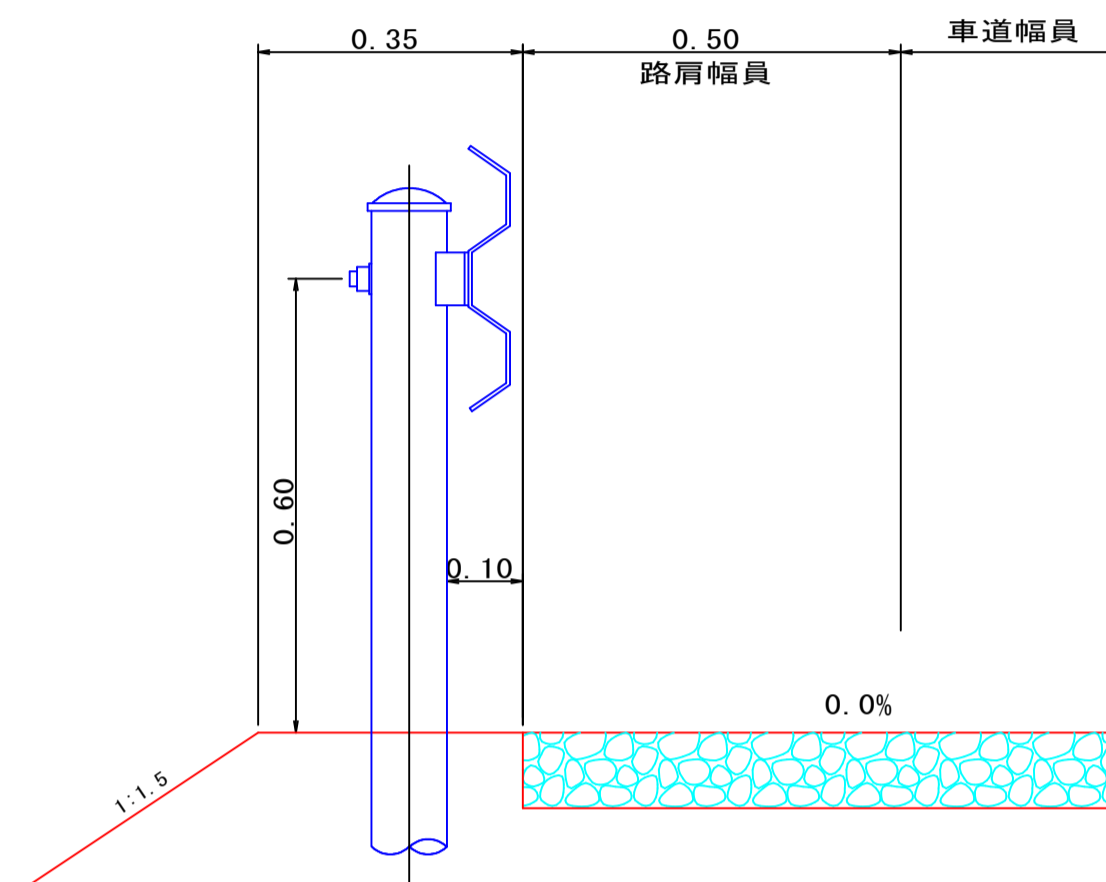
盛土部

ガードレール無

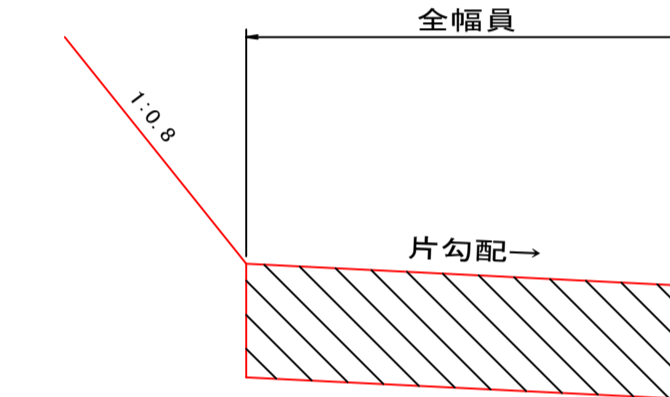
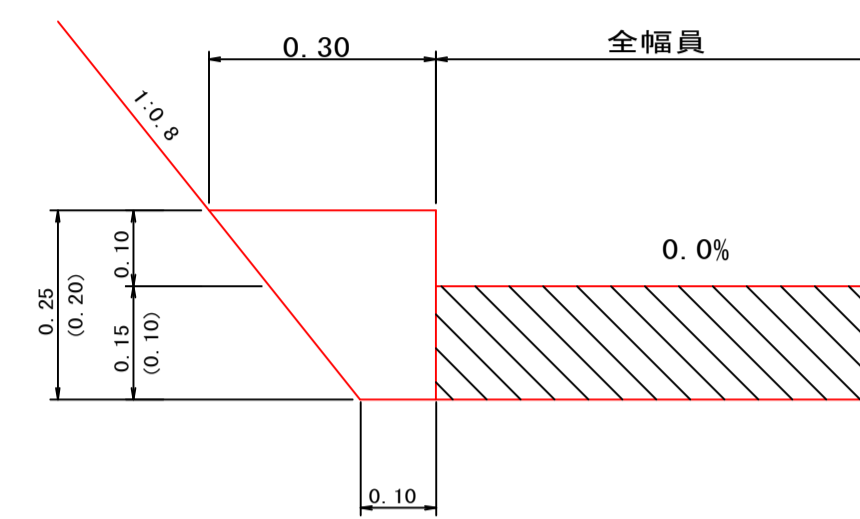


盛土部

ガードレール有

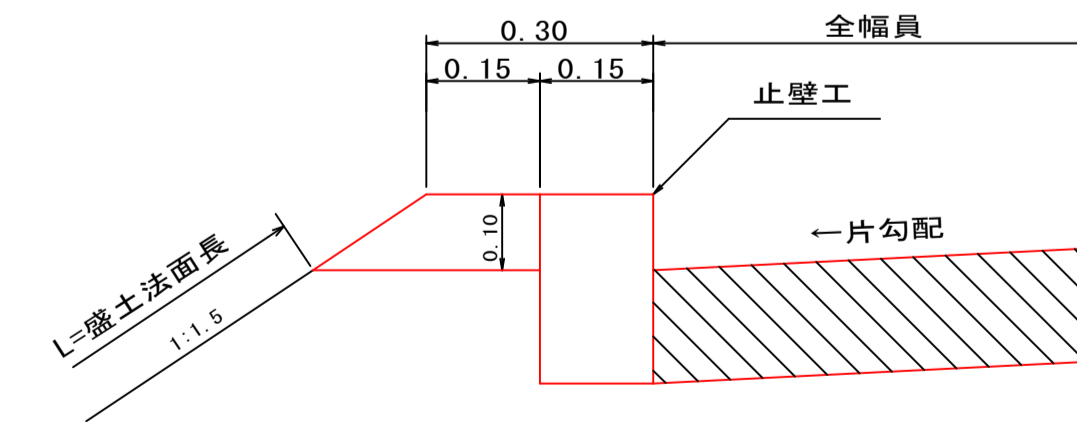
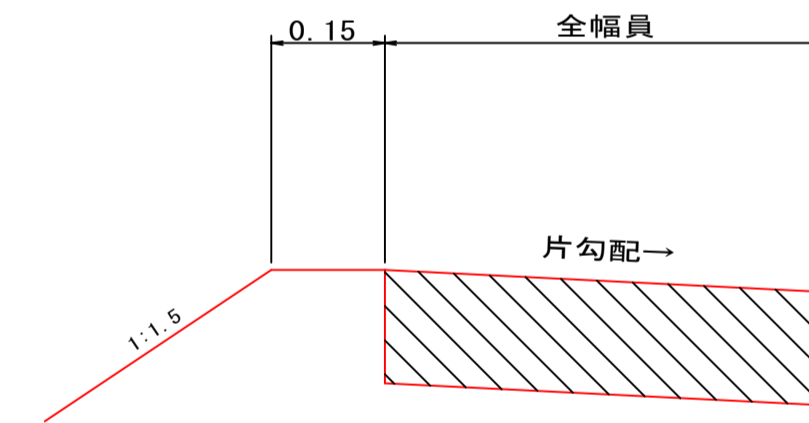


地山部



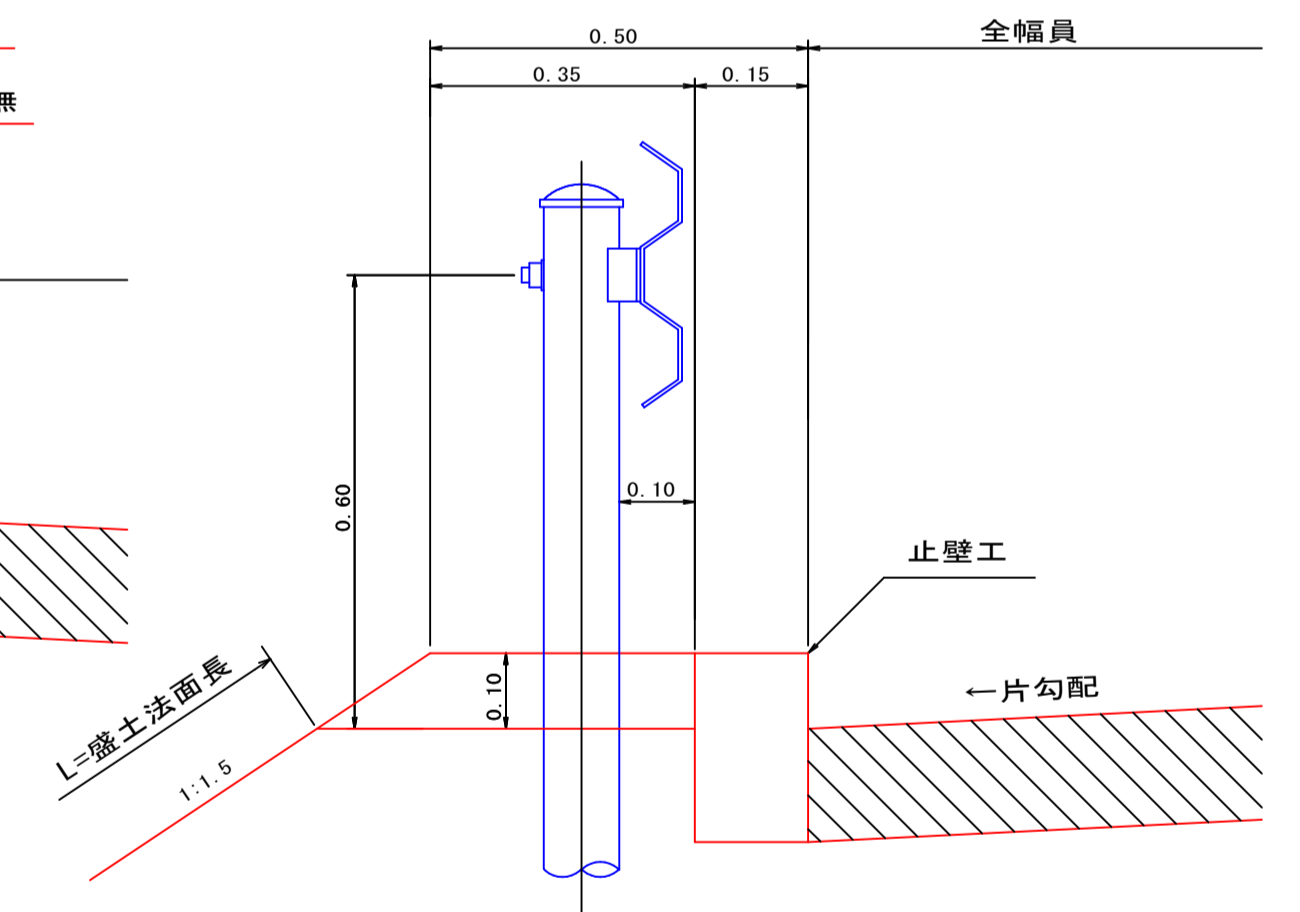
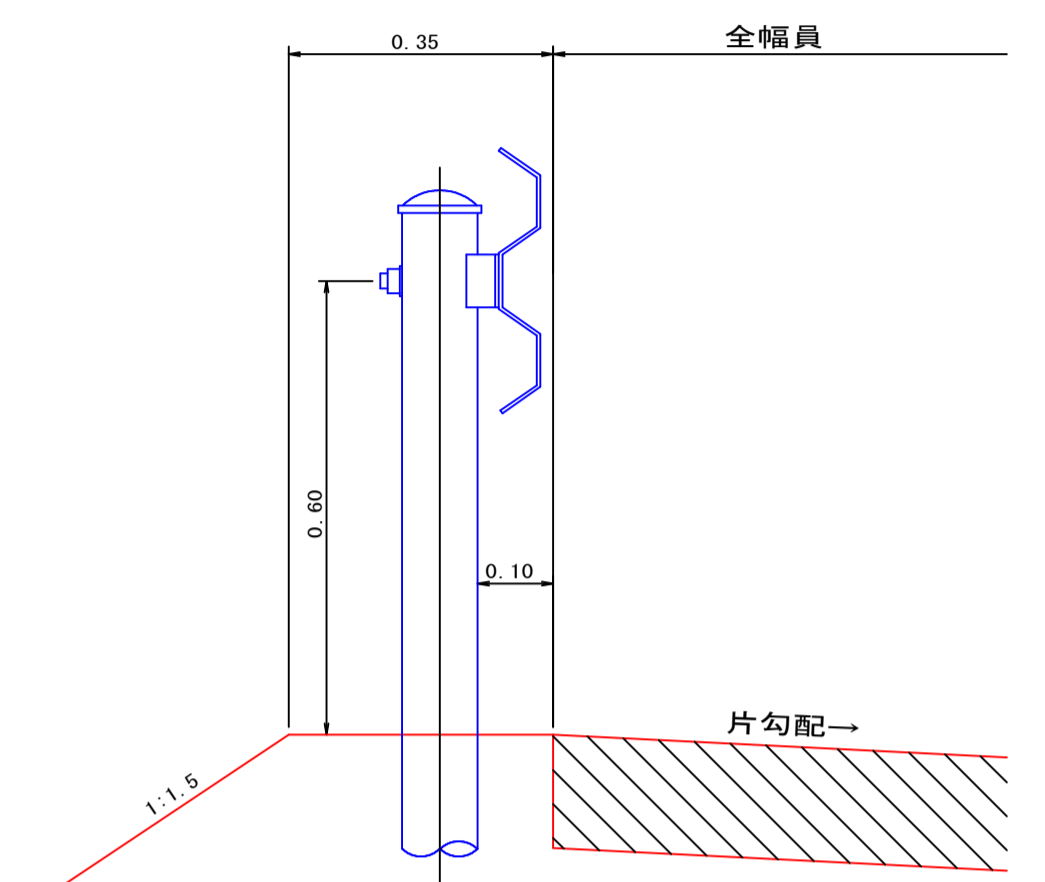
盛土部

ガードレール無

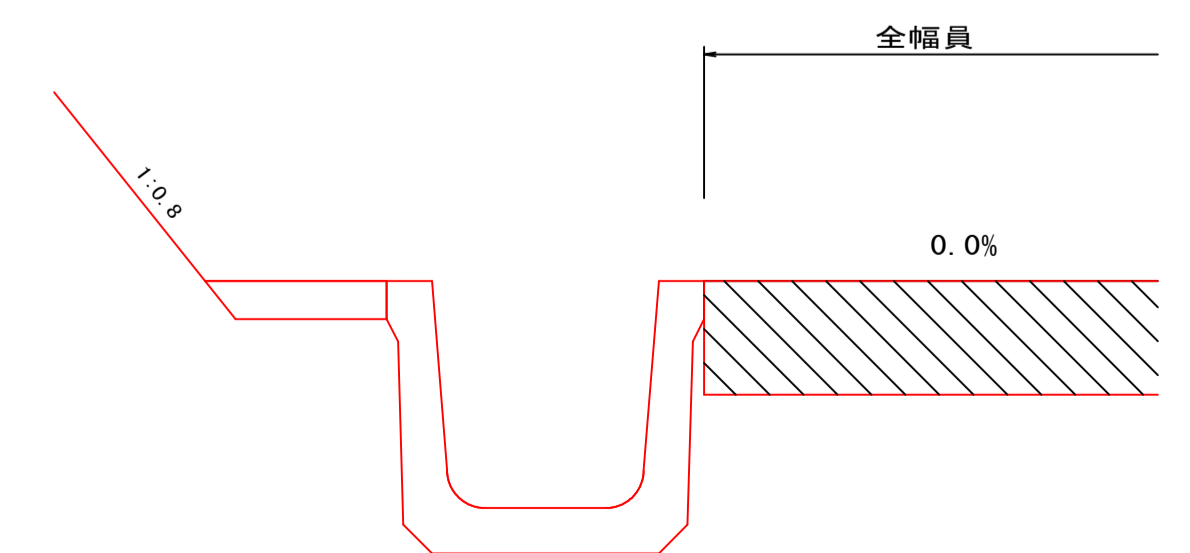


盛土部

ガードレール有

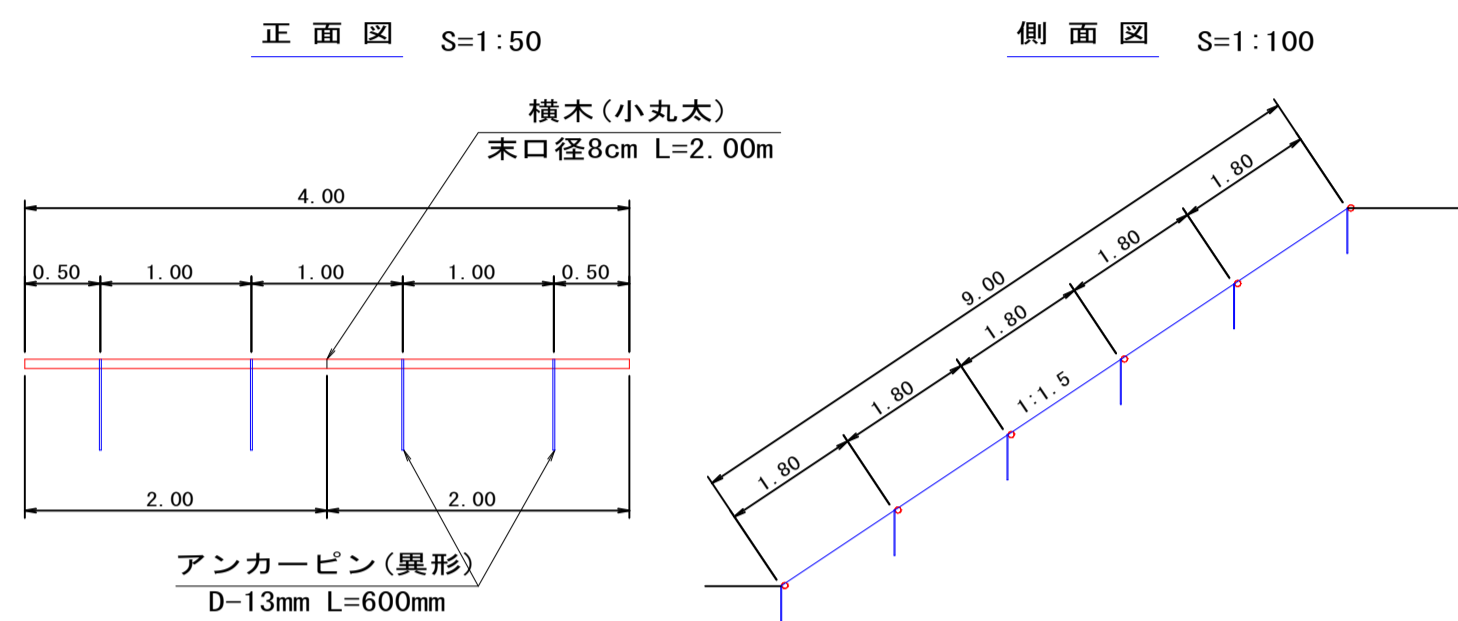


U型トラフ側溝



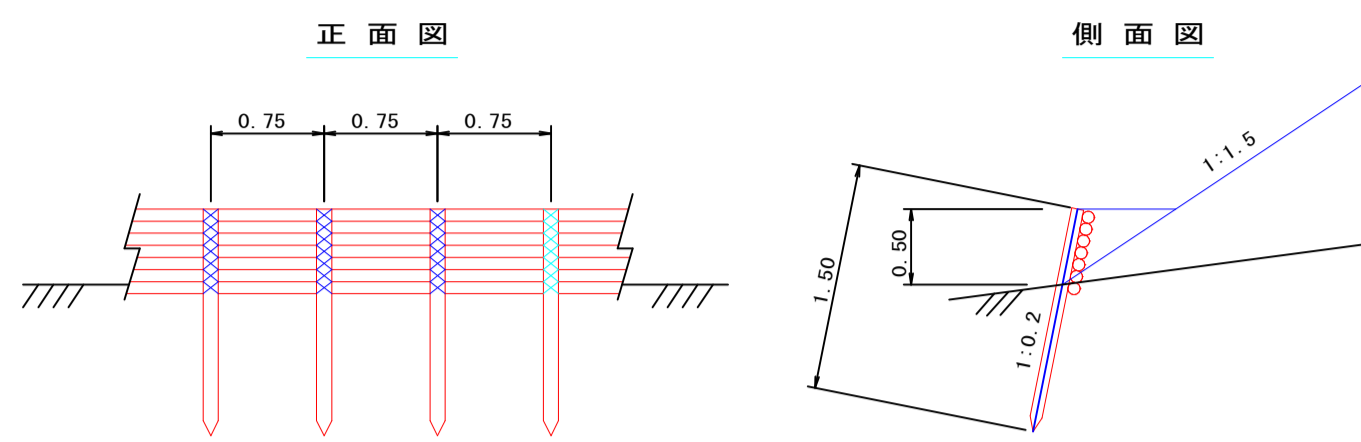
路線名	御在所岳線 1工区	事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)
林道区分	森林管理道	級別区分	2種 2級
年度	令和8年度	設計速度	20 km/h
名称	土工標準図	5 葉中	4 番
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	21-20		

### 丸太筋工



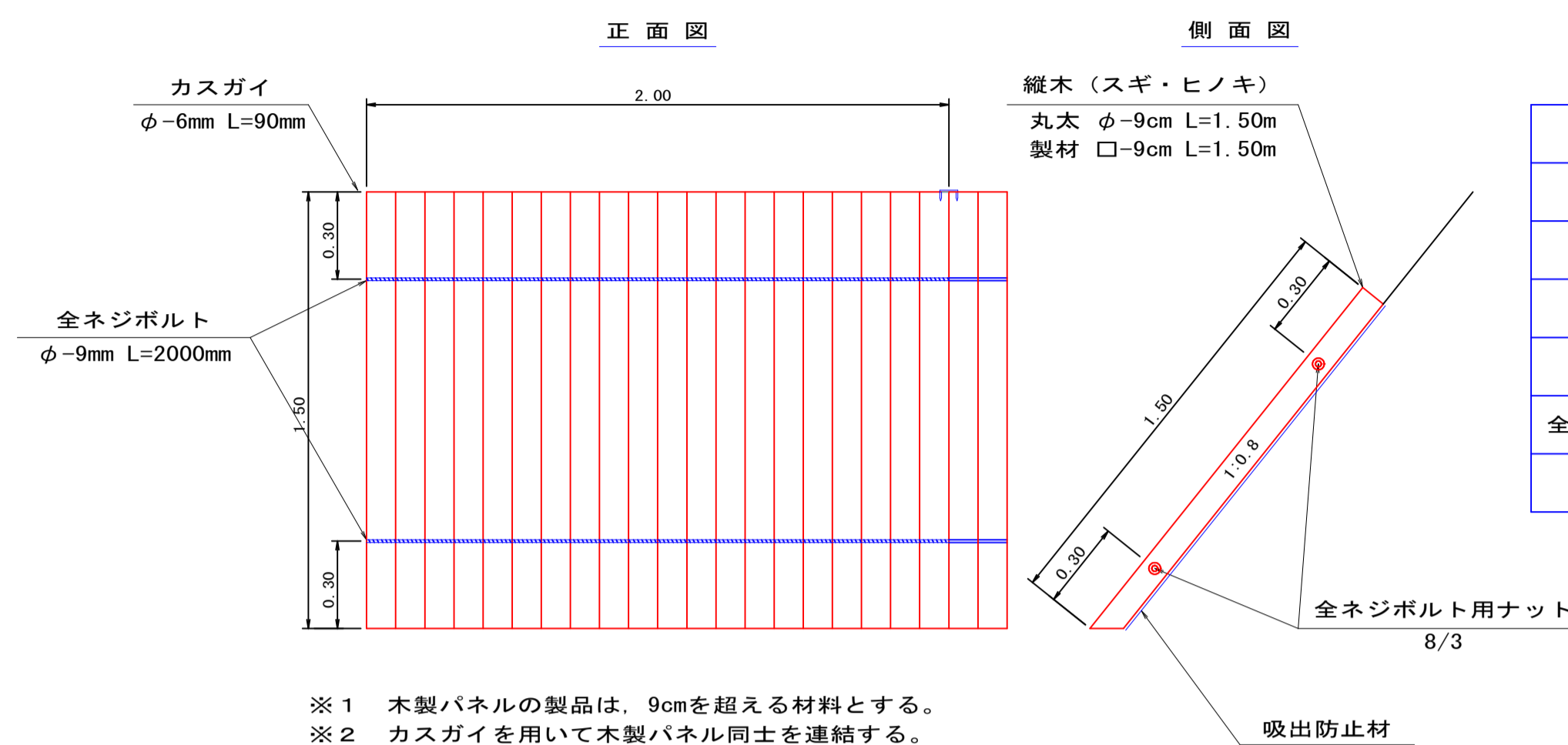
名称	規格	数量
横木 (小丸太)	末口径8cm L=2.00m	5.00 本
アンカーピン (異形)	D=13mm L=600mm	10.00 本

### 木柵工 S=1:50



名称	形状・寸法	数量	備考
杭木	末口径 8cm 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 L=3.00m	233.00 本	7段積
鉄線	# 12	30.00 kg	杭木と背丸太締結

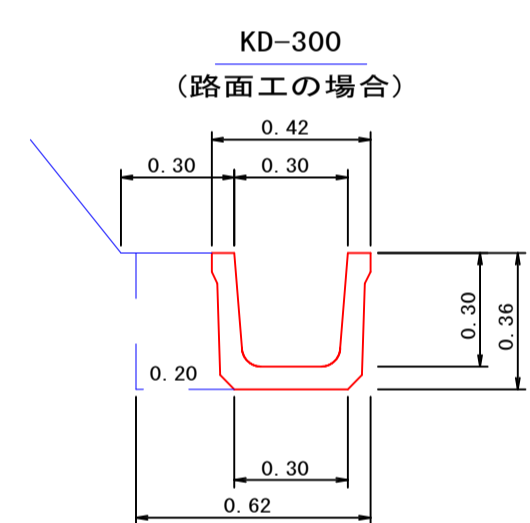
### 木製パネル標準図 S=1:20



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	m2
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

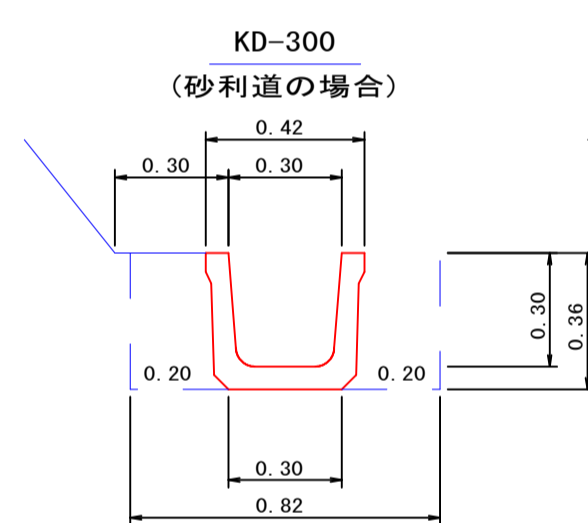
- ※1 木製パネルの製品は、9cmを超える材料とする。
- ※2 カスガイを用いて木製パネル同士を連結する。

### U型トラフ側溝 S=1:20



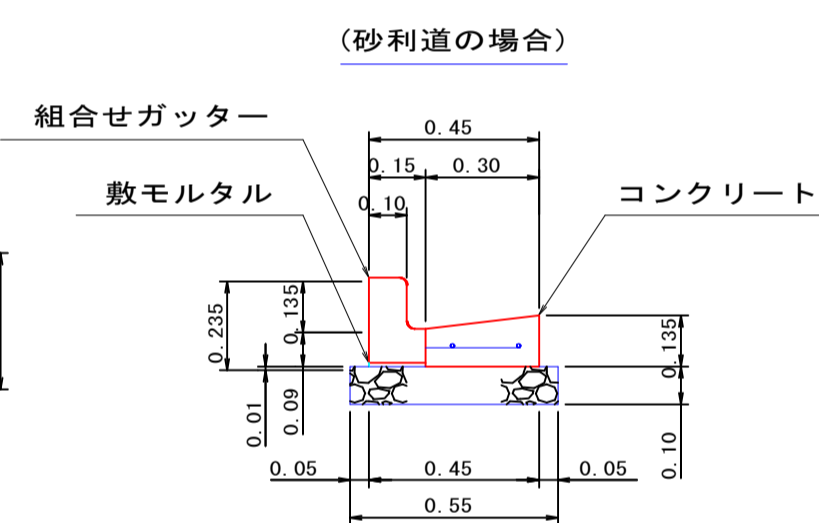
名称	数量
トラフ	10.00 m
床掘	2.23 m3
埋戻し	0.72 m3
基面整正	3.00 m2

### U型トラフ側溝 S=1:20



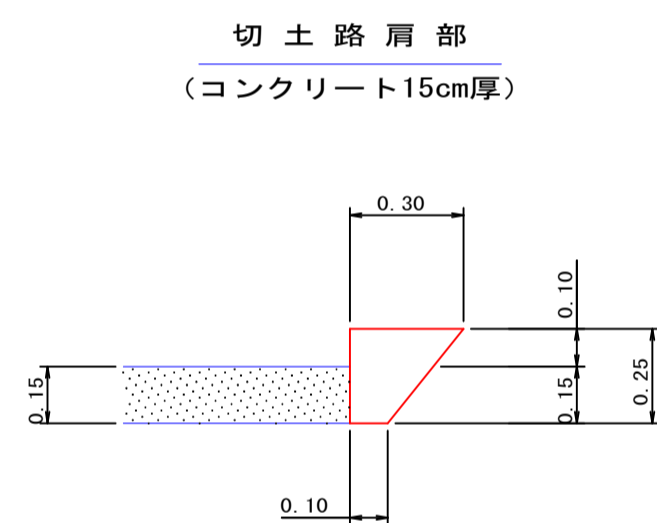
名称	数量
トラフ	10.00 m
床掘	2.95 m3
埋戻し	1.44 m3
基面整正	3.00 m2

### L型側溝 S=1:20



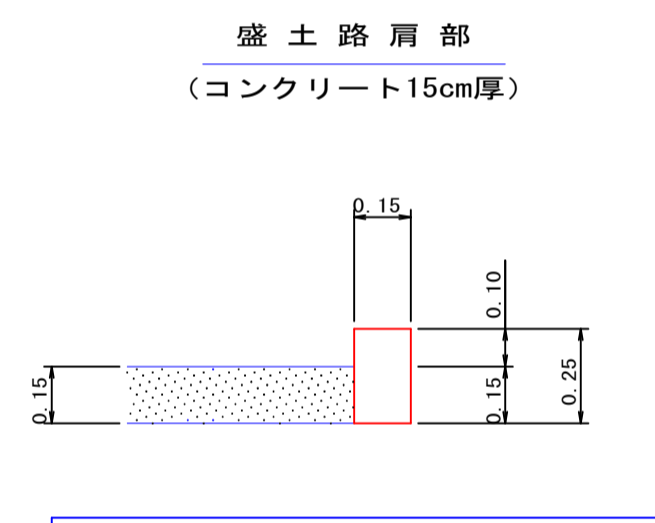
名称	数量	備考
組み合わせガッター	4.98 本	L=2000
コンクリート	0.35 m3	21N/mm2
型枠	1.35 m2	
鉄筋	11.20 kg	D-10
切込砕石	5.50 m2	

### 止壁工 (A) S=1:20



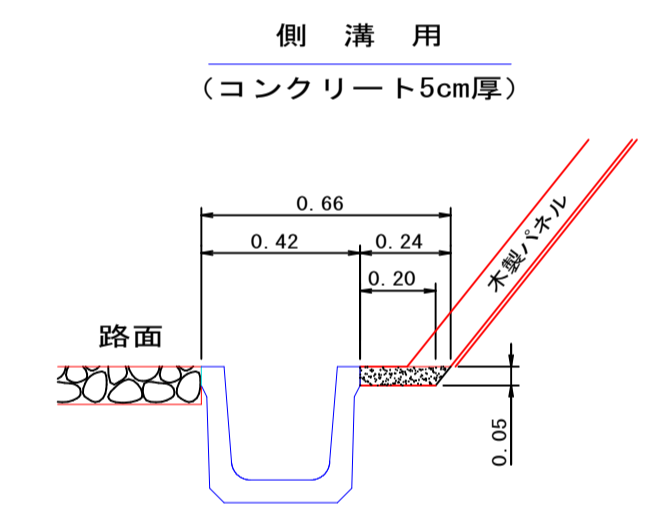
名称	数量
コンクリート	0.50 m3
型枠	2.50 m2
基面整正	1.00 m2
目地板	0.05 m2

### 止壁工 (B) S=1:20



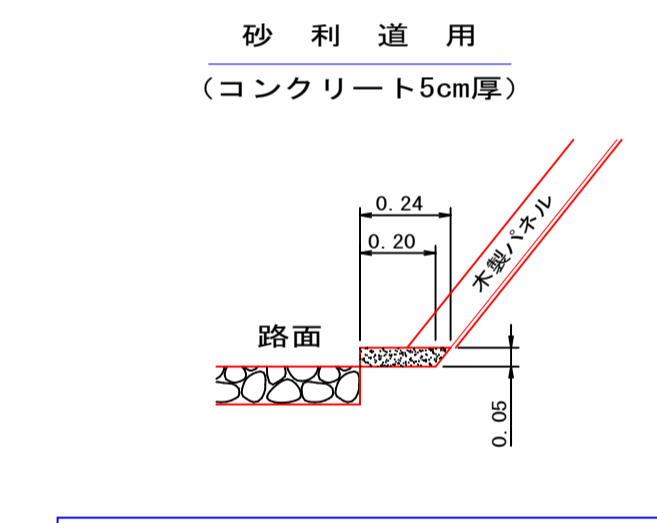
名称	数量
コンクリート	0.38 m3
型枠	5.00 m2
目地板	0.04 m2

### 止壁工 (C) S=1:20



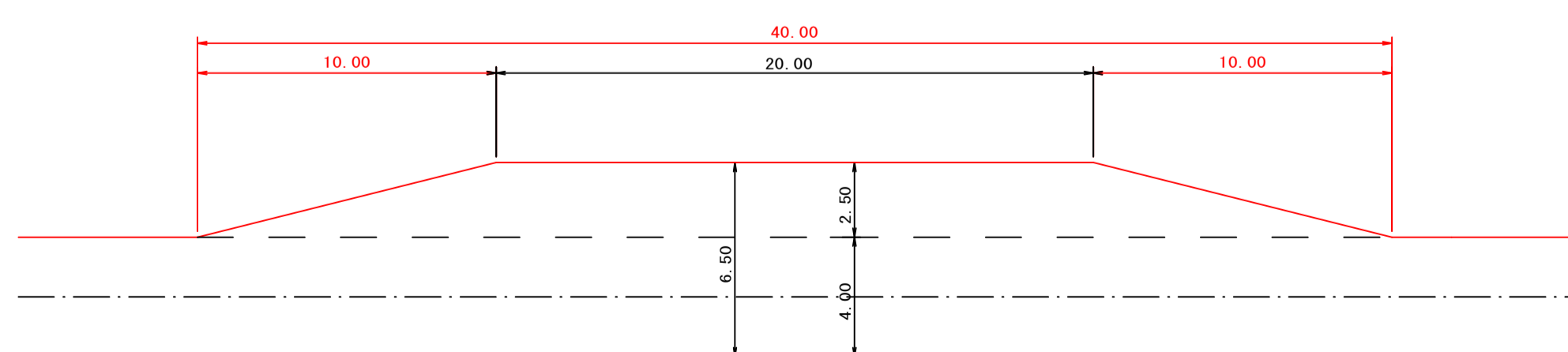
名称	数量
コンクリート	0.11 m3

### 止壁工 (D) S=1:20



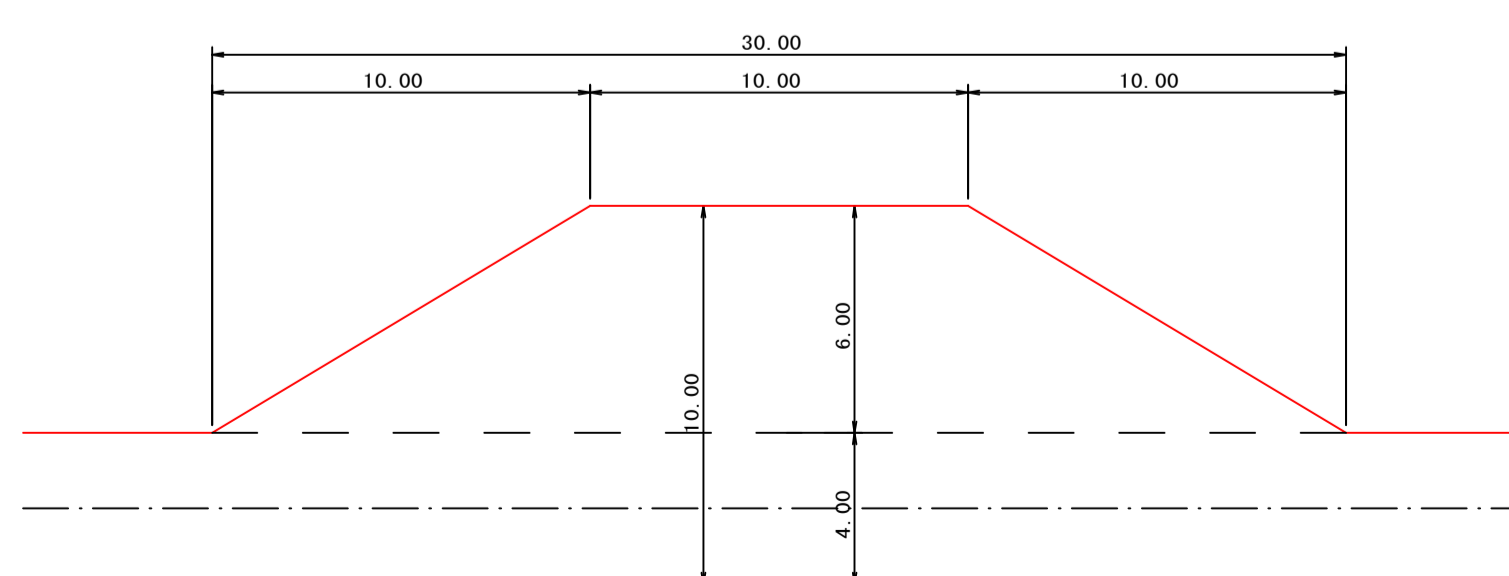
名称	数量
コンクリート	0.11 m3
型枠	0.50 m2
基面整正	2.00 m2

### 待避所 S=1:200



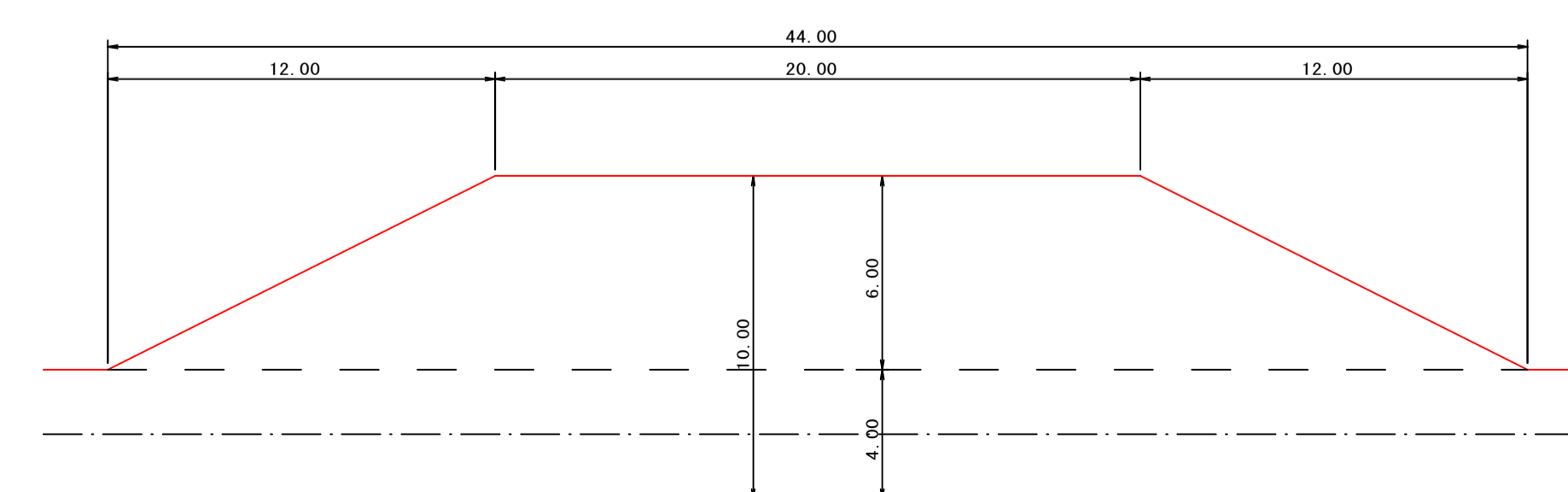
(注) 待避所の設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。

### 車廻し S=1:200



(注) 車廻しは地形の状況によって、中心線の両側に5mづつ設置してもよい。

### 駐車兼用待避所併設車廻し S=1:200



(注) 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。

路線名	御在所岳線 1工区		事業名	森林管理道開設事業 (地方創生道整備推進交付金)	
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8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 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	1:20	審査者		設計者	
図面番号	21-21				

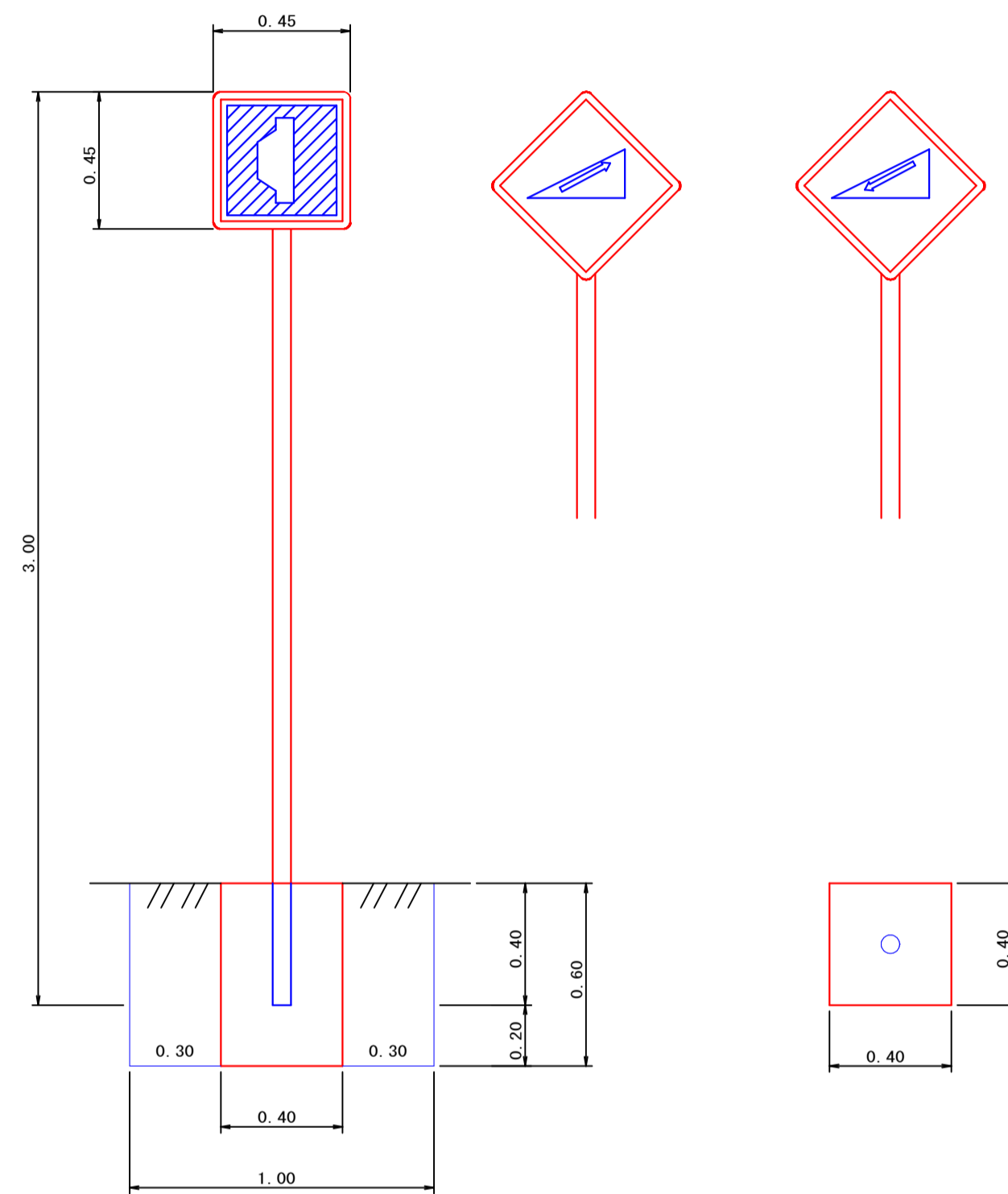
単柱標識類基礎工

S=1:20

待避所あり

上り急勾配あり

下り急勾配あり



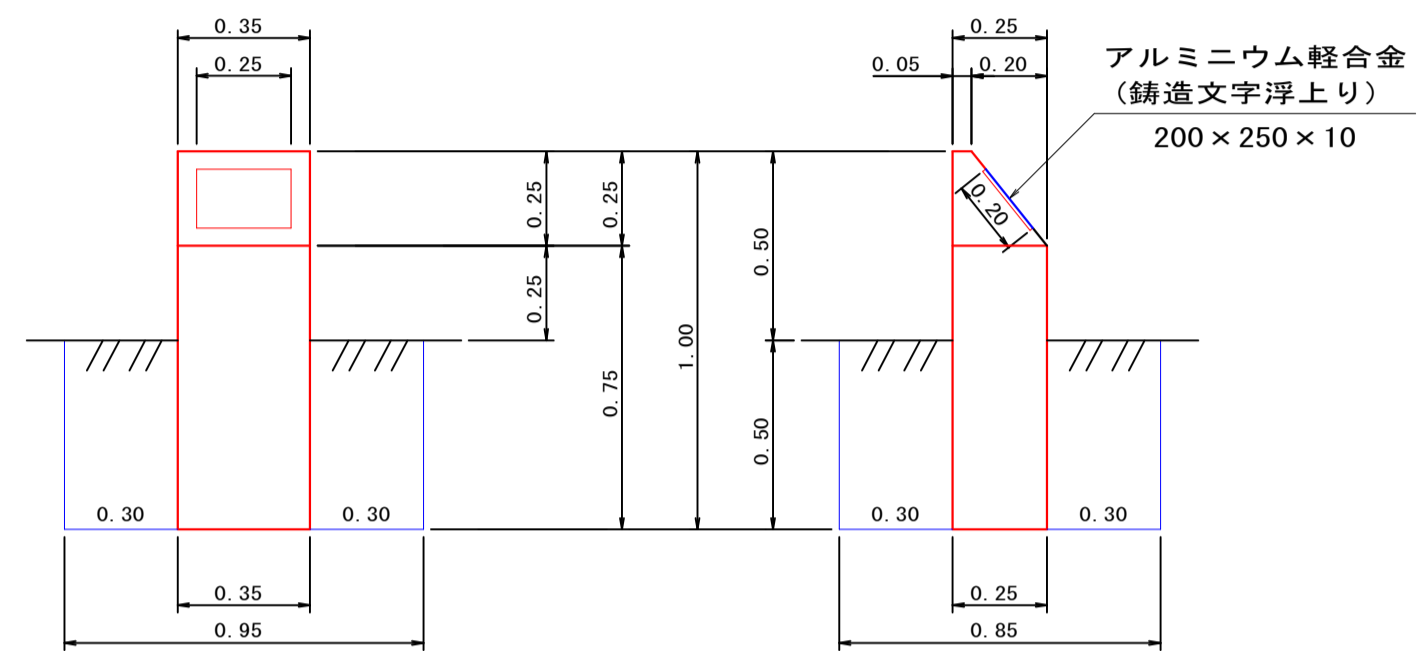
コンクリート	0.10 m3
型枠(小型)	0.96 m2
床掘	0.60 m3
埋戻し	0.50 m3
基面整正	0.16 m2

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

施工年度標示板

S=1:20

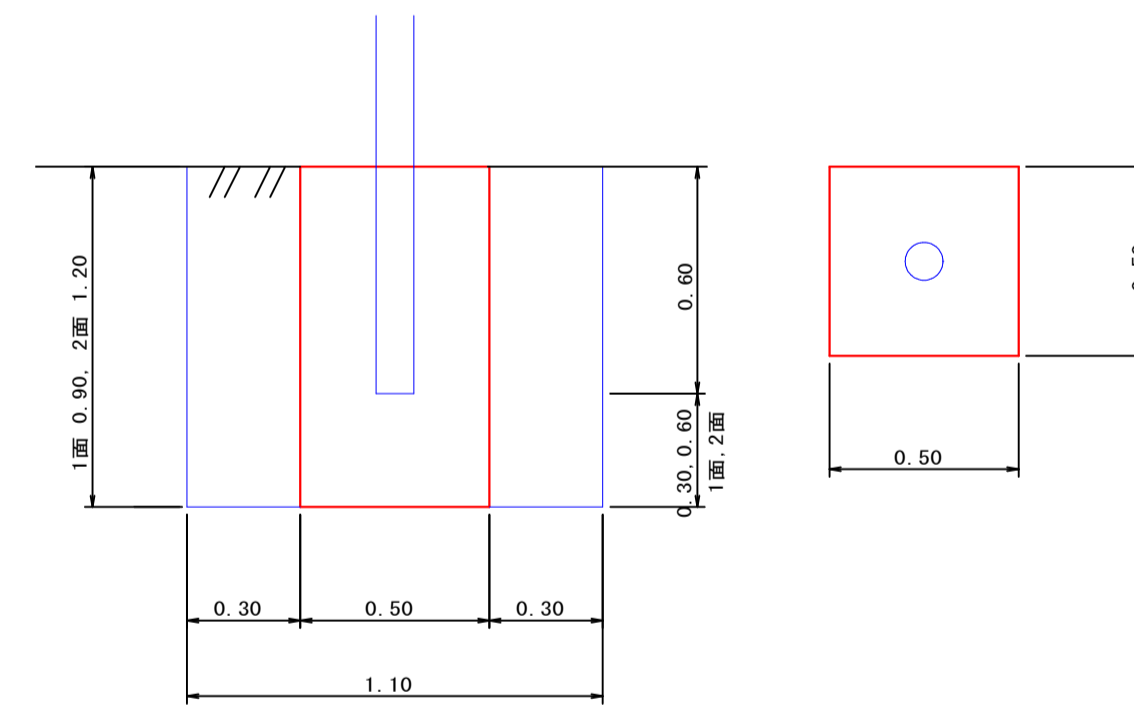
コンクリート台



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

カーブミラー基礎工

S=1:20



(ミラー : 800mm)

名称	1面	2面
コンクリート	0.23 m3	0.30 m3
型枠(小型)	1.80 m2	2.40 m2
床掘	1.09 m3	1.45 m3
埋戻し	0.86 m3	1.15 m3
基面整正	0.25 m2	0.25 m2