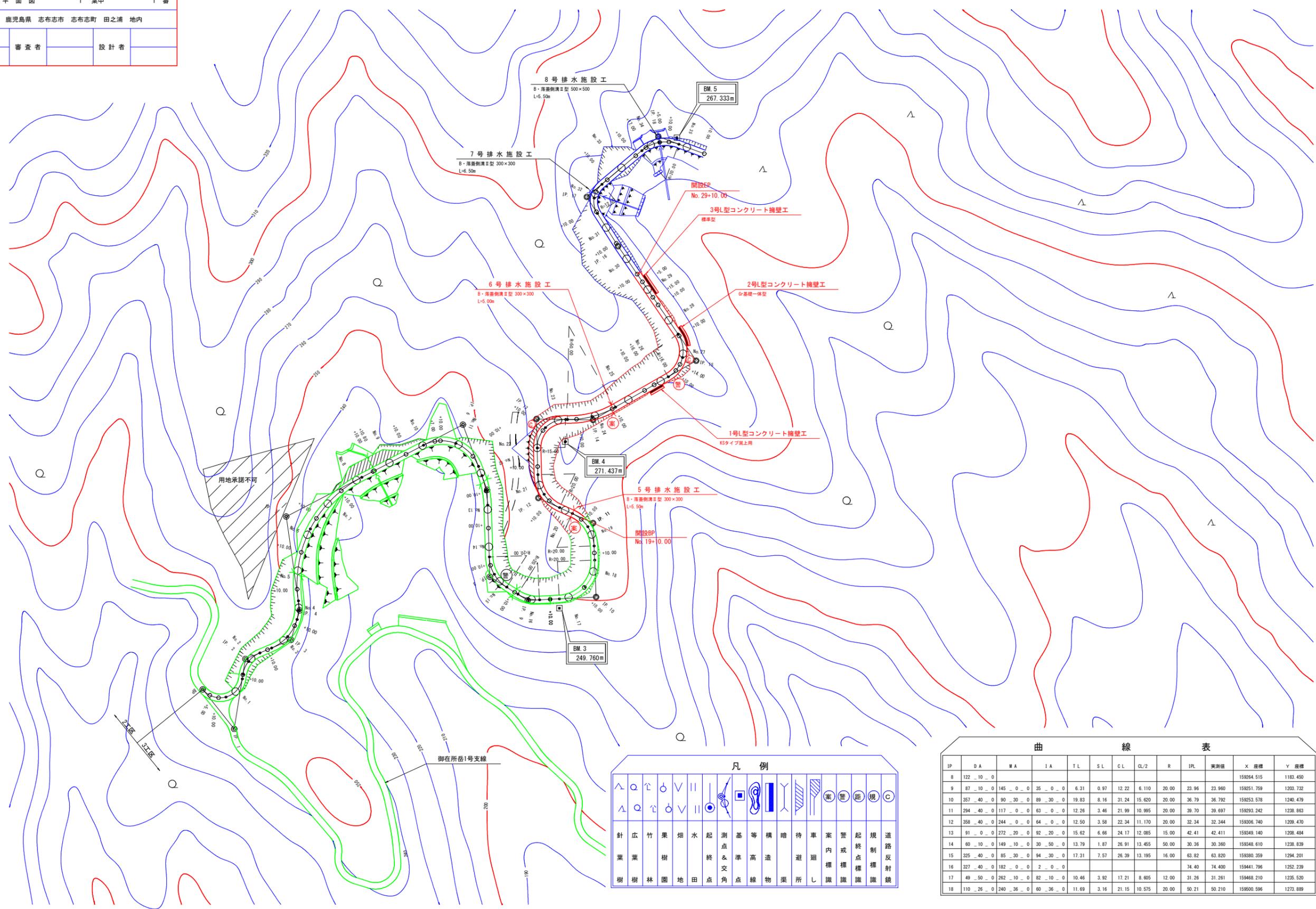


路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理道開設 地方創生推進機構推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度 20 km/h
年度	令和7年度	施行主体	鹿児島県	
名称	平面図	1葉中	1番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内			
縮尺	1:1000	審査者	設計者	
図面番号	22-1			

平面図 S=1:1000



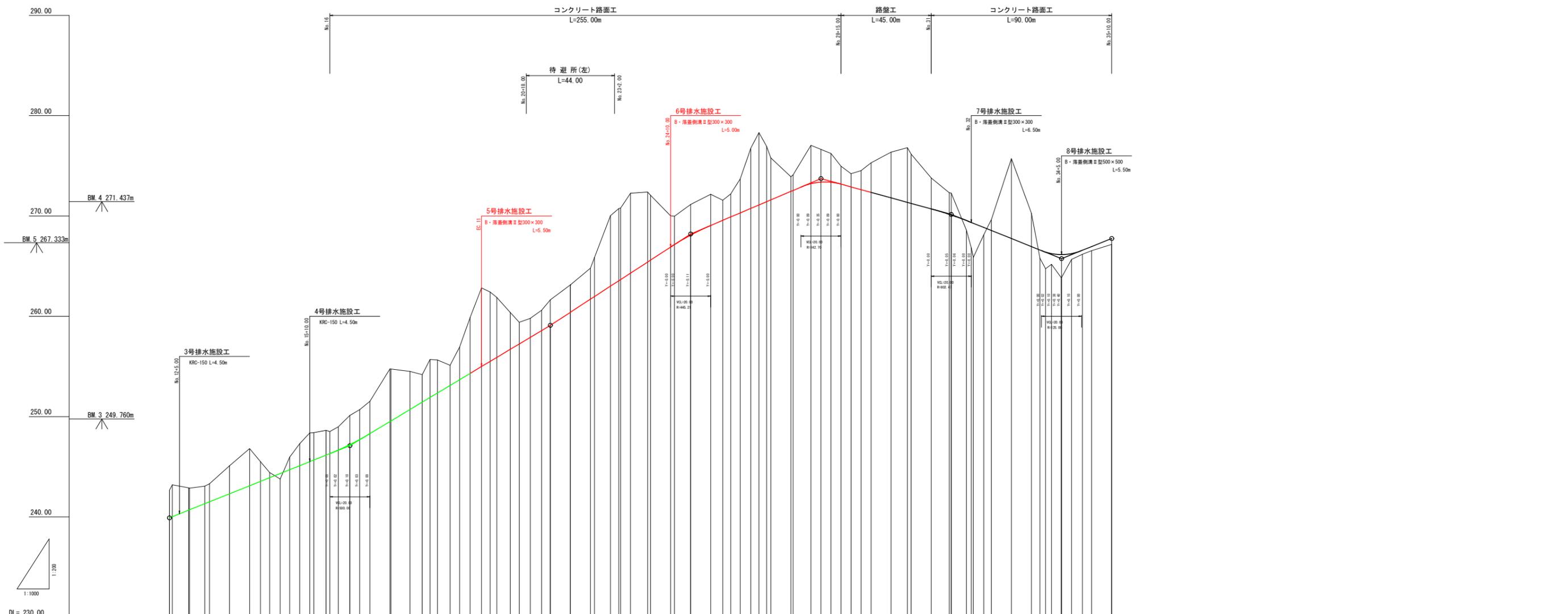
凡例

針葉樹	広葉樹	果樹	畑地	水田	起終点	測点	基準点	等高線	構造物	暗渠	待避所	車内標識	警戒標識	起終点標識	規制標識	道路反射鏡
樹	樹	園	地	田	点	点	点	線	物	渠	所	識	識	識	識	鏡

曲線表

IP	DA	MA	IA	TL	SL	CL	CL/2	R	IPL	実測値	X座標	Y座標						
8	122	-10	0								159264.515	1183.450						
9	87	-10	0	145	0	0	35	0	0	6.31	0.97	12.22	6.110	20.00	23.96	23.960	159251.759	1203.732
10	357	-40	0	90	30	0	89	30	0	19.83	8.16	31.24	15.620	20.00	36.79	36.792	159253.578	1240.479
11	294	-40	0	117	0	0	63	0	0	12.26	3.46	21.99	10.995	20.00	39.70	39.697	159293.242	1238.863
12	358	-40	0	244	0	0	64	0	0	12.50	3.58	22.34	11.170	20.00	32.34	32.344	159306.740	1209.470
13	91	0	0	272	20	0	92	20	0	15.62	6.66	24.17	12.085	15.00	42.41	42.411	159349.140	1208.484
14	60	-10	0	149	-10	0	30	-50	0	13.79	1.87	26.91	13.465	50.00	30.36	30.360	159348.610	1238.839
15	325	-40	0	85	-30	0	94	-30	0	17.31	7.57	26.39	13.195	16.00	63.82	63.820	159380.359	1294.201
16	327	-40	0	182	0	0	2	0	0						74.40	74.400	159441.796	1252.239
17	49	-50	0	262	-10	0	82	-10	0	10.46	3.92	17.21	8.605	12.00	31.26	31.261	159468.210	1235.520
18	110	-26	0	240	-36	0	60	-36	0	11.69	3.16	21.15	10.575	20.00	50.21	50.210	159500.596	1273.889

路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理道開設 地方創生推進整備推進交付金事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名称	縦断面図	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 1:1000	審査者	設計者
図面番号	22-2		



勾配	232.90	L=90.00m	242.00	L=100.00m	252.00	L=70.00m	262.00	L=65.00m	272.00	L=45.00m	282.00	L=55.00m	292.00	L=25.00m	297.70
盛土高		0.00													
切取高	2.11		2.11		2.11		2.11		2.11		2.11		2.11	2.11	
計画高	242.00		242.00		242.00		242.00		242.00		242.00		242.00	242.00	
地盤高	242.00		242.00		242.00		242.00		242.00		242.00		242.00	242.00	
追加距離	242.00		242.00		242.00		242.00		242.00		242.00		242.00	242.00	
距離	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	
測点	242.00		242.00		242.00		242.00		242.00		242.00		242.00	242.00	
曲線															

路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業
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7年度	施行主体	鹿児島県
名称	横断面図	7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	22-4		

No. 19~No. 21

No. 20
FH=255.50
- 6.92

No. 21
FH=257.90
- 1.89

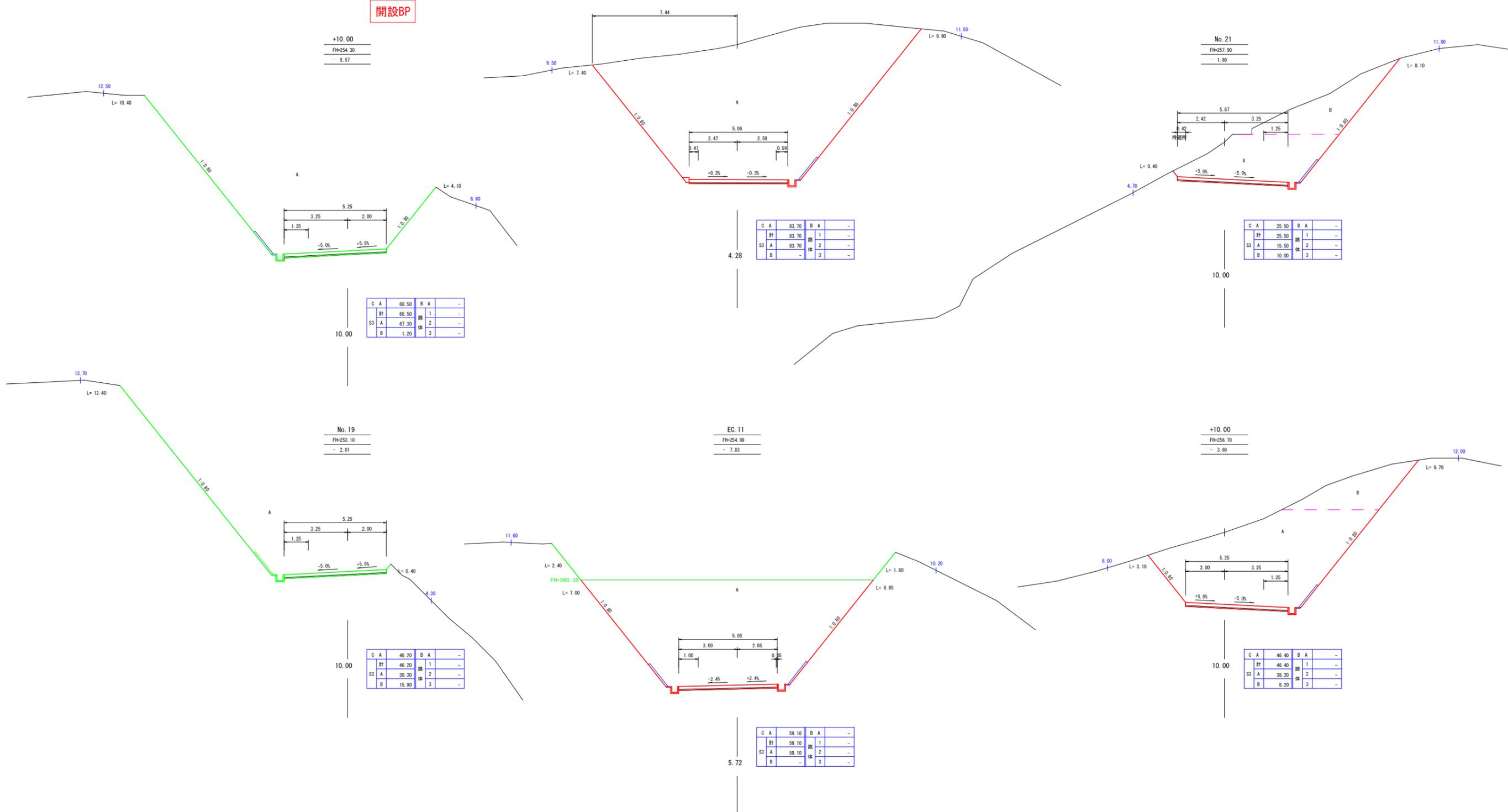
+10.00
FH=254.30
- 5.57

EC. 11
FH=254.99
- 7.83

No. 19
FH=253.10
- 2.01

+10.00
FH=256.70
- 3.89

開設BP



C	A	68.50	B	A	-
計		68.50	路	1	-
S3	A	67.30	体	2	-
B		1.20	体	3	-

C	A	83.70	B	A	-
計		83.70	路	1	-
S3	A	83.70	体	2	-
B		-	体	3	-

C	A	25.50	B	A	-
計		25.50	路	1	-
S3	A	15.50	体	2	-
B		10.00	体	3	-

C	A	46.20	B	A	-
計		46.20	路	1	-
S3	A	30.30	体	2	-
B		15.90	体	3	-

C	A	59.10	B	A	-
計		59.10	路	1	-
S3	A	59.10	体	2	-
B		-	体	3	-

C	A	46.40	B	A	-
計		46.40	路	1	-
S3	A	38.20	体	2	-
B		8.20	体	3	-

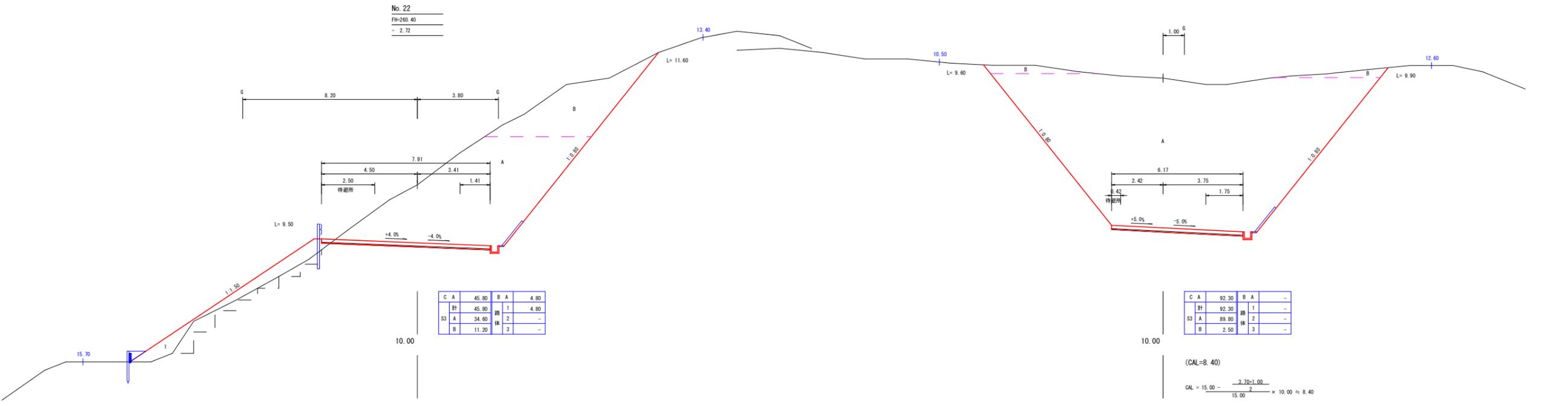
路線名	御在所岳3工区		事業名	森林管理課開設 地方創生連携推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図		7葉中	2番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	22-5				

No. 21+10.00~No. 23

伐開BP

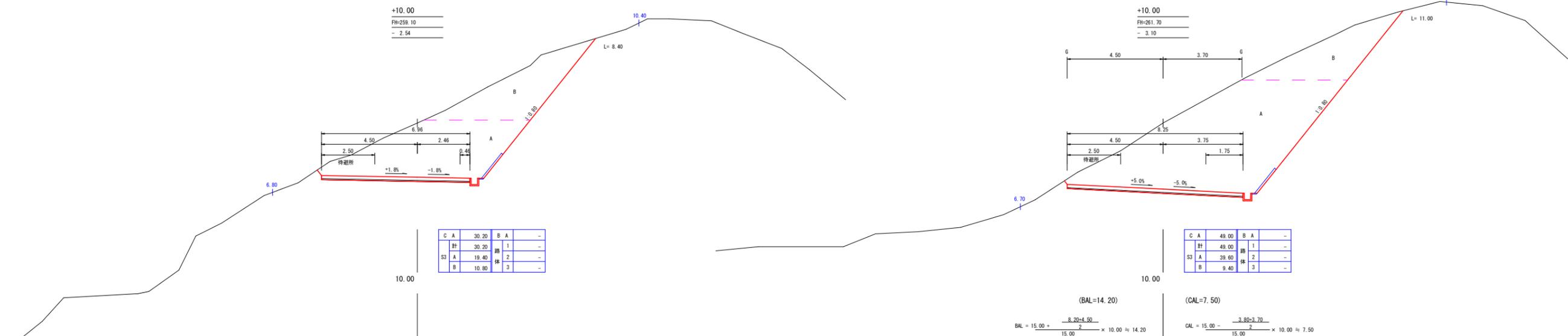
No. 22
FH=260.40
- 2.72

No. 23
FH=263.00
- 7.02



+10.00
FH=259.10
- 2.54

+10.00
FH=261.70
- 3.10



(BAL=14.20)
BAL = 15.00 + $\frac{8.20+4.50}{2} \times 10.00 \approx 14.20$

(CAL=7.50)
CAL = 15.00 - $\frac{3.80+3.70}{2} \times 10.00 \approx 7.50$

路線名	御在所岳3工区		事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
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7年度		施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図		7	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	1:100	審査者		設計者	
図面番号	22-6				

No. 23+10.00~No. 25+16.00

No. 24
FH=265.60
- 6.46

No. 25
FH=268.09
- 3.05

+16.00
FH=269.56
- 2.00

1号L型コンクリート擁壁工
KSタイプ壁上用

C	A	38.40	B	A	-
計		38.40	路	1	-
S3	A	-	体	2	-
B		38.40	体	3	-

C	A	46.40	B	A	-
計		46.40	路	1	-
S3	A	19.50	体	2	-
B		26.90	体	3	-

C	A	58.70	B	A	-
計		58.70	路	1	-
S3	A	58.70	体	2	-
B		-	体	3	-

+10.00
FH=264.30
- 7.96

+10.00
FH=266.90
- 3.11

+10.00
FH=269.05
- 3.11

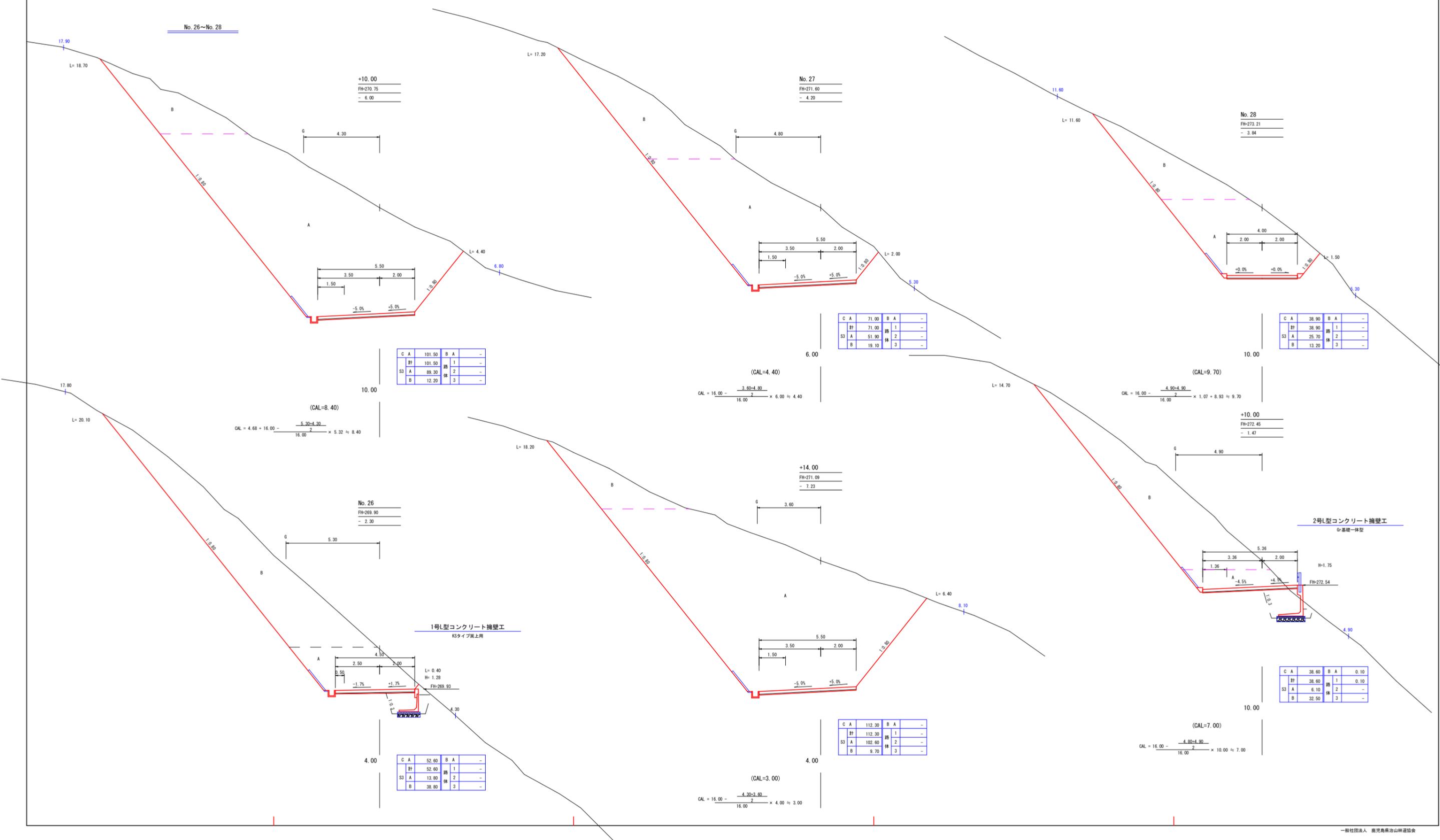
C	A	37.90	B	A	-
計		37.90	路	1	-
S3	A	19.20	体	2	-
B		18.70	体	3	-

C	A	55.30	B	A	-
計		55.30	路	1	-
S3	A	19.20	体	2	-
B		36.10	体	3	-

C	A	89.10	B	A	-
計		89.10	路	1	-
S3	A	86.60	体	2	-
B		2.50	体	3	-

路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	20 km/h
名称	横断面図	7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	22-7		

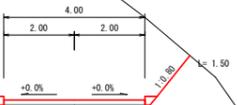
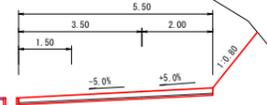
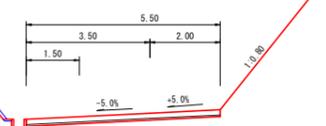
No. 26~No. 28



+10.00
FH=270.75
- 6.00

No. 27
FH=271.60
- 4.20

No. 28
FH=273.21
- 3.84



C	A	101.50	B	A	-
計		101.50	路	1	-
S3	A	89.30	体	2	-
	B	12.20	体	3	-

C	A	71.00	B	A	-
計		71.00	路	1	-
S3	A	51.90	体	2	-
	B	19.10	体	3	-

C	A	38.90	B	A	-
計		38.90	路	1	-
S3	A	25.70	体	2	-
	B	13.20	体	3	-

(CAL=8.40)

$$CAL = 4.68 + 16.00 - \frac{5.30 \times 4.30}{16.00} \times 5.32 \approx 8.40$$

(CAL=4.40)

$$CAL = 16.00 - \frac{3.60 \times 4.80}{16.00} \times 6.00 \approx 4.40$$

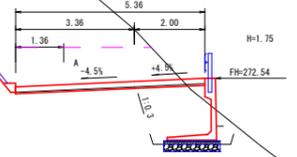
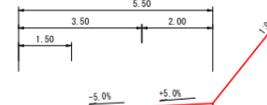
(CAL=9.70)

$$CAL = 16.00 - \frac{4.90 \times 4.90}{16.00} \times 1.07 + 8.93 \approx 9.70$$

No. 26
FH=269.90
- 2.30

+14.00
FH=271.09
- 7.23

+10.00
FH=272.45
- 1.47



1号L型コンクリート擁壁工
K5タイプ策上用

2号L型コンクリート擁壁工
Gr基礎一様型

C	A	52.60	B	A	-
計		52.60	路	1	-
S3	A	13.80	体	2	-
	B	38.80	体	3	-

C	A	112.30	B	A	-
計		112.30	路	1	-
S3	A	102.60	体	2	-
	B	9.70	体	3	-

C	A	38.60	B	A	0.10
計		38.60	路	1	0.10
S3	A	6.10	体	2	-
	B	32.50	体	3	-

(CAL=3.00)

$$CAL = 16.00 - \frac{4.30 \times 3.60}{16.00} \times 4.00 \approx 3.00$$

(CAL=3.00)

$$CAL = 16.00 - \frac{4.30 \times 3.60}{16.00} \times 4.00 \approx 3.00$$

(CAL=7.00)

$$CAL = 16.00 - \frac{4.80 \times 4.90}{16.00} \times 2 \times 10.00 \approx 7.00$$

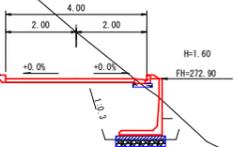
路線名	御在所岳3工区		事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度	施行主体	鹿児島県		
名称	横断面図	7葉中	5番		
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	1:100	審査者	設計者		
図面番号	22-8				

No. 28+10.00~No. 30

12.20
L=12.30

No. 29
FH=272.90
- 1.32

3号L型コンクリート擁壁工
(標準型)

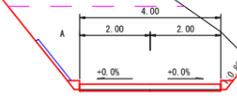


C	A	19.60	B	A	0.10
計		19.60	踏	1	0.10
S3	A	-	体	2	-
	B	19.60	体	3	-

10.00

11.20
L=10.80

+10.00
FH=273.36
- 2.88

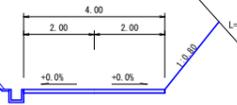


C	A	26.10	B	A	-
計		26.10	踏	1	-
S3	A	12.50	体	2	-
	B	15.60	体	3	-

10.00

22.50
L=28.50

No. 30
FH=271.80
- 4.56



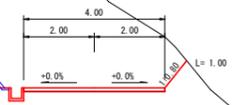
C	A	110.00	B	A	-
計		110.00	踏	1	-
S3	A	77.10	体	2	-
	B	32.90	体	3	-

10.00

開設EP

No. 30に擦り付け

+10.00
FH=272.35
- 2.95

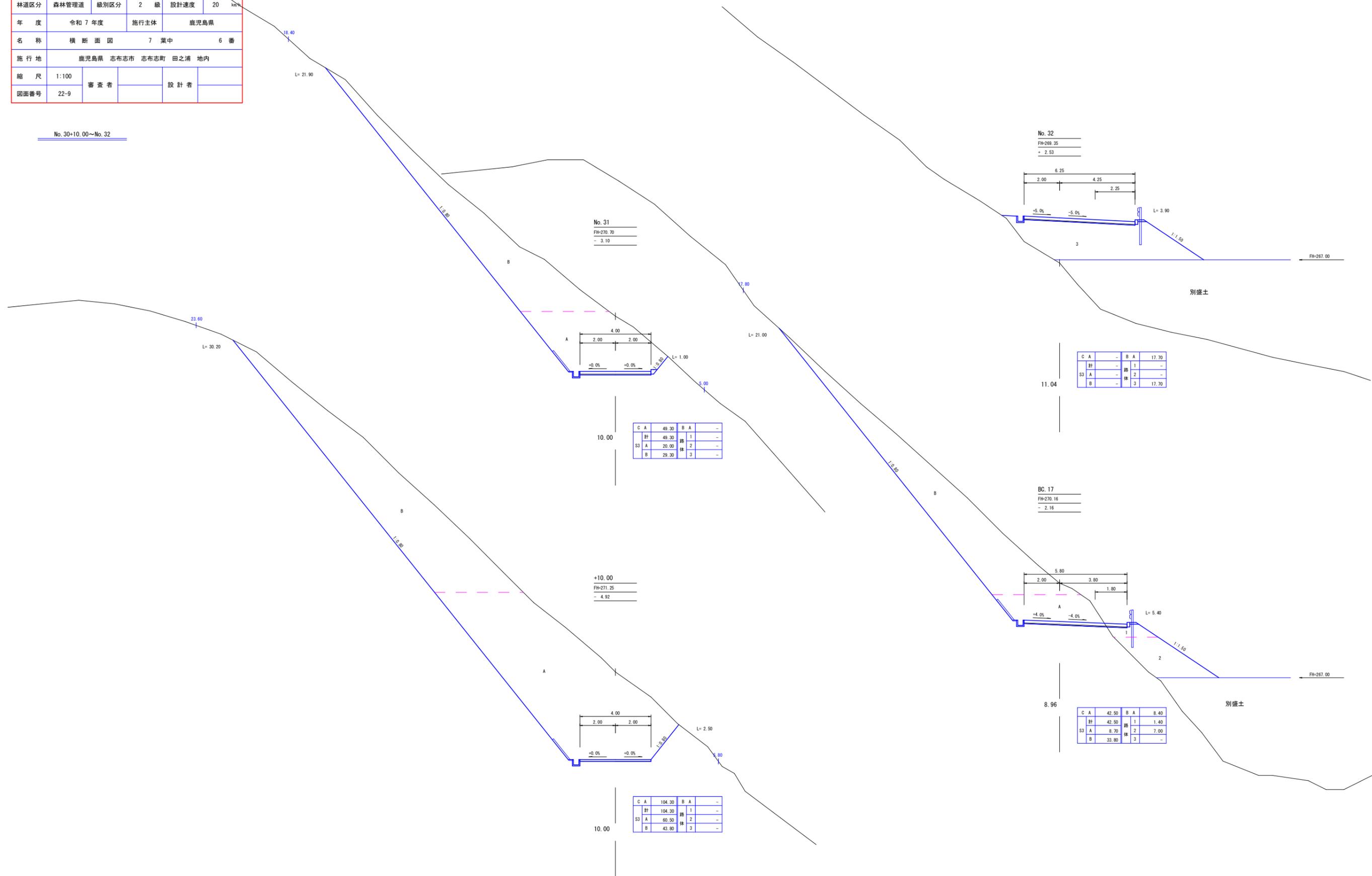


C	A	59.70	B	A	-
計		59.70	踏	1	-
S3	A	16.80	体	2	-
	B	42.90	体	3	-

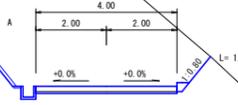
10.00

路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理施設 地方創生道路整備推進交付金事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名称	横断面図	7葉中	6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	22-9		

No. 30+10.00~No. 32

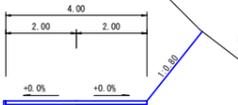


No. 31
FH=270.70
- 3.10



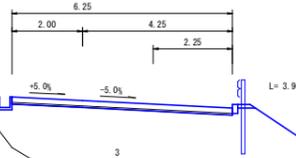
C A	49.30	B A	-
計	49.30	路	1
S3 A	20.00	体	2
B	29.30	体	3

+10.00
FH=271.25
- 4.92



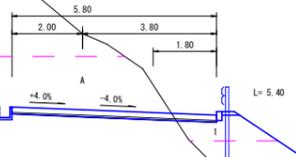
C A	104.30	B A	-
計	104.30	路	1
S3 A	60.50	体	2
B	43.80	体	3

No. 32
FH=269.35
+ 2.53



C A	-	B A	17.70
計	-	路	1
S3 A	-	体	2
B	-	体	3

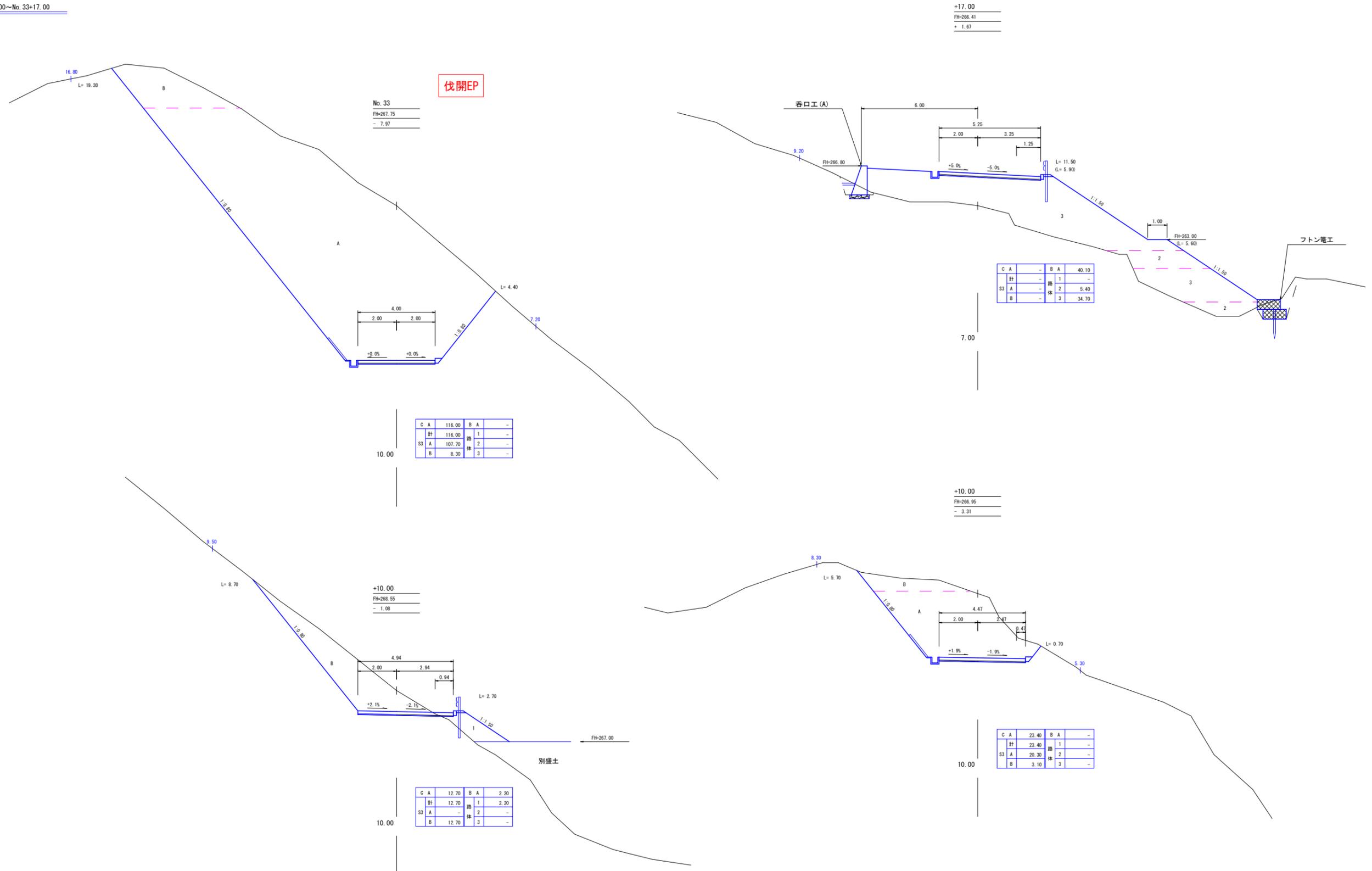
BC. 17
FH=270.16
- 2.16



C A	42.50	B A	8.40
計	42.50	路	1
S3 A	8.70	体	2
B	33.80	体	3

路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理道開設 地方創生連携推進交付金事業	
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 7 年度	施行主体	鹿児島県	
名称	横断面図	7 葉中	7 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	22-10			

No. 32+10.00~No. 33+17.00



伐開EP

No. 33
FH=267.75
- 7.97

+17.00
FH=266.41
+ 1.67

C A	-	B A	40.10
計	-	路体	1
S3 A	-	路体	2
B	-	路体	3
			34.70

C A	116.00	B A	-
計	116.00	路体	1
S3 A	107.70	路体	2
B	8.30	路体	3

+10.00
FH=266.95
- 3.31

+10.00
FH=268.65
- 1.08

C A	22.40	B A	-
計	22.40	路体	1
S3 A	20.30	路体	2
B	3.10	路体	3

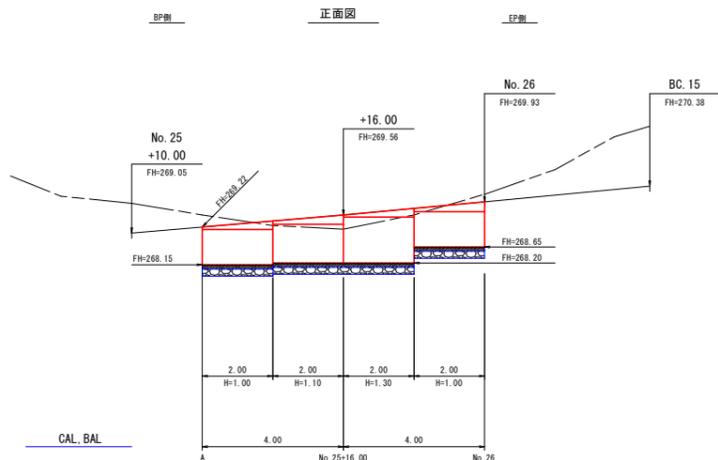
C A	12.70	B A	2.20
計	12.70	路体	1
S3 A	-	路体	2
B	12.70	路体	3

路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
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7年度	施行主体	鹿児島県	
名称	構造物	3 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	22-11			

1号L型コンクリート擁壁工

S=1:100

(KSタイプ嵩上用)



1号L型コンクリート擁壁工

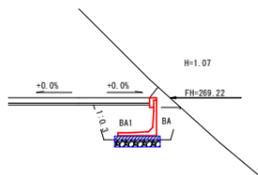
(No. 25+16.00付添)

DL=270.00

数量計算

L型コンクリート擁壁 (KSタイプ嵩上用)	KS1400	H=1.00m	=	4.00 m
	KS1500	H=1.10m	=	2.00 m
	KS1700	H=1.30m	=	2.00 m
基礎栗石	(12.90×4.00÷10.00) + (14.10×2.00÷10.00) + (15.30×2.00÷10.00)			= 11.04 m ²

A断面



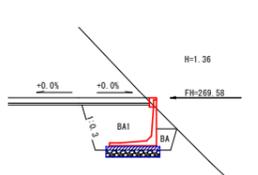
CA = 2.40 S₃
BA = 0.50
BA1 = 1.30

床掘(CA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	2.40		
No. 25 +16.00	2.90	4.00	10.60
No. 26	2.90	4.00	11.60
計			22.20 m ³

備考 土質 礫交り土 法3分 余堀0.30m

No. 25+16.00断面

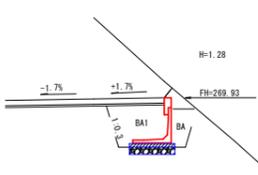


CA = 2.90 S₃
BA = 0.30
BA1 = 2.00

前面埋戻し(BA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	0.50		
No. 25 +16.00	0.30	4.00	1.60
No. 26	0.60	4.00	1.80
計			3.40 m ³

No. 26断面



CA = 2.90 S₃
BA = 0.60
BA1 = 1.60

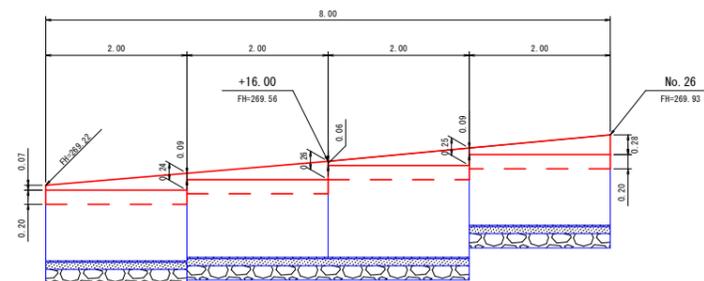
背面埋戻し(BA1)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	1.30		
No. 25 +16.00	2.00	4.00	6.60
No. 26	1.60	4.00	7.20
計			13.80 m ³

嵩上コンクリート

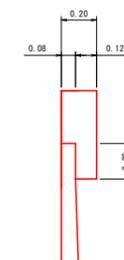
正面図

S=1:50



側面図

S=1:20



数量計算

コンクリート

$$\{(0.07+0.24) \div 2 + (0.09+0.26) \div 2 + (0.06+0.25) \div 2 + (0.09+0.28) \div 2\} \times 2.00 \times 0.20$$

$$0.12 \times 0.20 \times 8.00$$

$$= 0.27$$

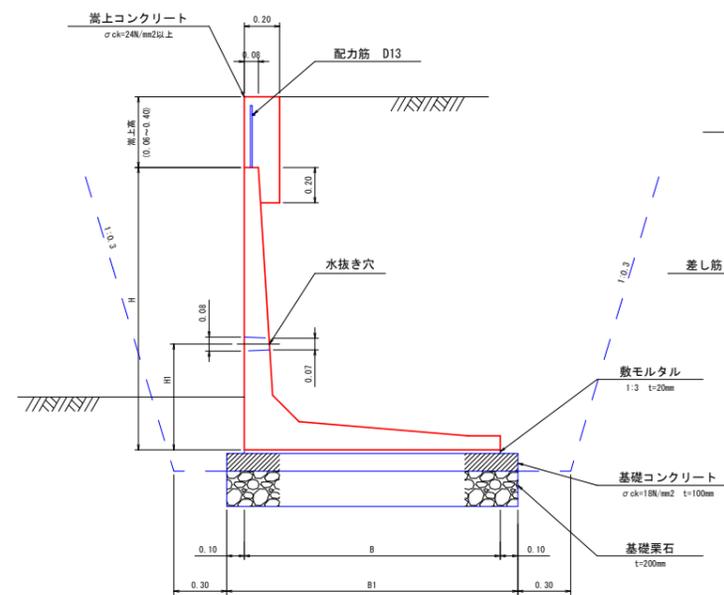
$$= 0.19$$

$$\text{計} \quad 0.46 \text{ m}^3$$

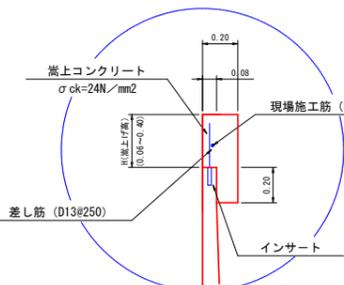
L型擁壁工 寸法・材料表

(道路用L型擁壁) KSタイプ嵩上用

KS800~KS2200



天端工詳細図



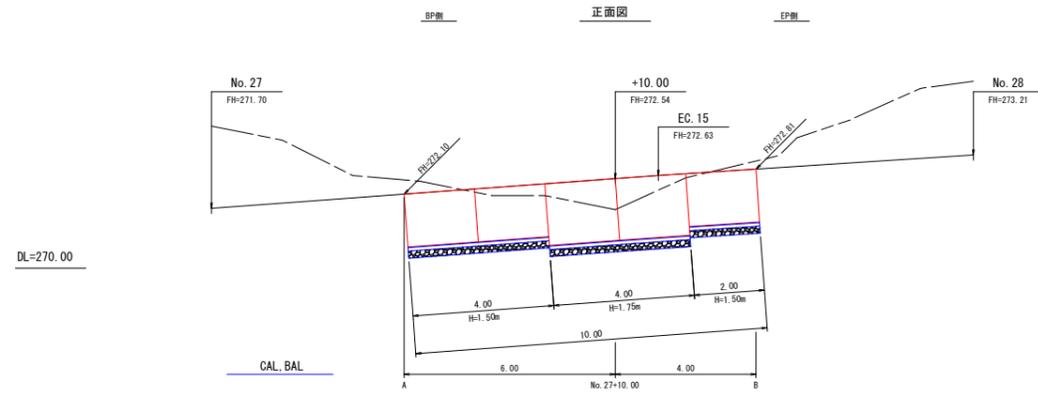
寸法・材料表(KS800~KS2200)

呼称	寸法 (mm)				基礎工 (10m 当り)					参考重量 (kg/2m)
	H	B	B1	H1	基面整正(m ²)	基礎栗石(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)	
KS1400	1000	1090	1290	400	12.90	12.90	1.29	2.00	0.22	910
KS1500	1100	1210	1410	500	14.10	14.10	1.41	2.00	0.24	1220
KS1700	1300	1330	1530	500	15.30	15.30	1.53	2.00	0.27	1330

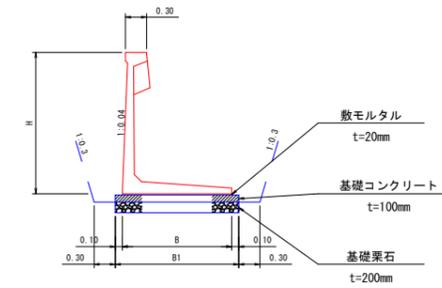
路線名	御在所岳3工区		事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2級	設計速度	20 km/h
年度	令和7年度	施行主体	鹿児島県		
名称	構造物図	3葉中	2番		
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	1:100	審査者		設計者	
図面番号	22-12				

2号L型コンクリート擁壁工
(No. 27+10.00付近)

2号L型コンクリート擁壁工
(Gr基礎一体型) S=1:100



L型擁壁工 寸法・材料表
(基礎一体型)

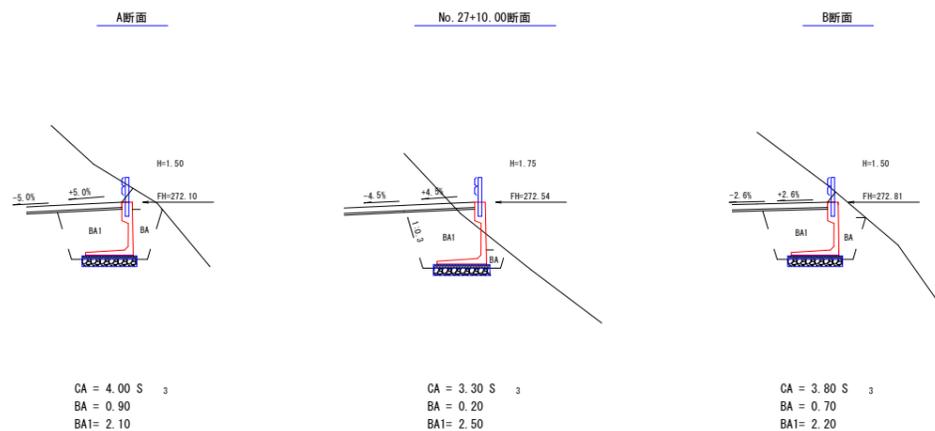


寸法・材料表

H	寸法 (mm)			基礎工 (10m 当り)				L型擁壁 (本)	参考重量 (kg/2m)
	B	L	B1	基礎栗石・ 基面整正 (m2)	基礎 コンクリート (m3)	基礎型枠 (m2)	敷モルタル (m3)		
1500	1350	2000	1550	15.50	1.55	2.00	0.27	5.00	1700
1750	1400	2000	1600	16.00	1.60	2.00	0.28	5.00	1930

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=1.75m	=	4.00 m
基礎栗石	(15.50 × 6.00 ÷ 10.00) + (16.00 × 4.00 ÷ 10.00)		= 15.70 m ³



床掘(CA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	4.00		
No. 27 +10.00	3.30	6.00	21.90
B	3.80	4.00	14.20
計			36.10 m ³
備考	土質 礫交り土 法3分 余幅0.30m		

前面埋戻し(BA)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	0.90		
No. 27 +10.00	0.20	6.00	3.30
B	0.70	4.00	1.80
計			5.10 m ³

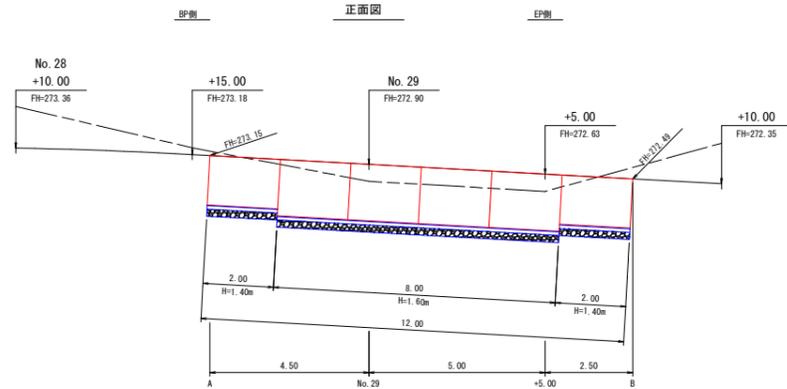
背面埋戻し(BA1)数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	2.10		
No. 27 +10.00	2.50	6.00	13.80
B	2.20	4.00	9.40
計			23.20 m ³

路線名	御在所岳3工区		事業名	森林管理課開設 地方創生道整備推進交付金事業	
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7年度		施行主体	鹿児島県	
名称	構造物図 3 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	1:100	審査者		設計者	
図面番号	22-13				

3号L型コンクリート擁壁工
(No. 28右付近)

3号L型コンクリート擁壁工
(標準型) S=1:100

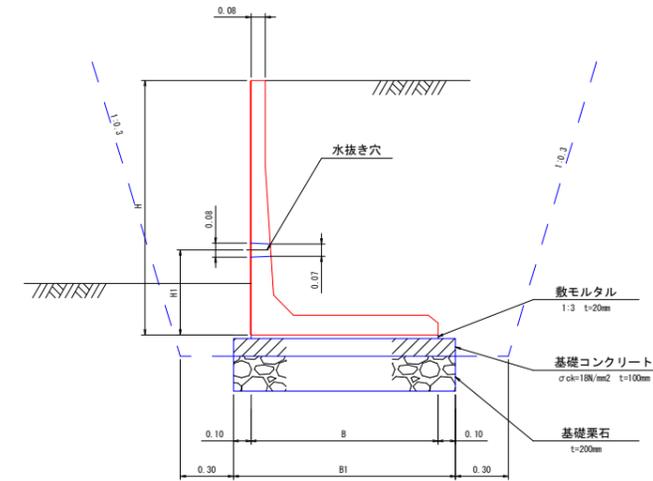


DL=270.00

数量計算

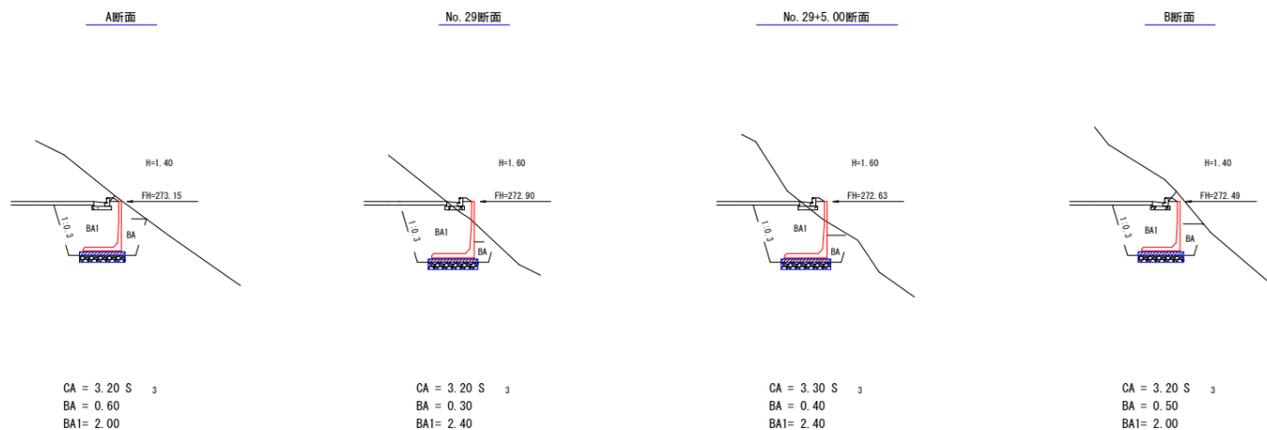
L型コンクリート擁壁 (標準型)	H=1.40m	=	4.00 m
	H=1.60m	=	8.00 m
基礎栗石	$(12.90 \times 4.00 \div 10.00) + (14.10 \times 8.00 \div 10.00)$		= 16.44 m ²

L型擁壁工 寸法・材料表
(道路用L型擁壁) 試行くさび法



寸法・材料表 (H600~H2000)

呼称	寸法 (mm)			基礎工 (10 m 当り)					参考重量 (kg/2m)
	B	B1	H1	基面整正 (m ²)	基礎栗石 (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)	
H	B	B1	H1						
1400	1090	1290	500	12.90	12.90	1.29	2.00	0.22	1065
1600	1210	1410	600	14.10	14.10	1.41	2.00	0.24	1300



床掘 (CA) 数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	3.20		
No. 29	3.20	4.50	14.40
+5.00	3.30	5.00	16.25
B	3.20	2.50	8.13
計			38.78 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	0.60		
No. 29	0.30	4.50	2.03
+5.00	0.40	5.00	1.75
B	0.50	2.50	1.13
計			4.91 m ³

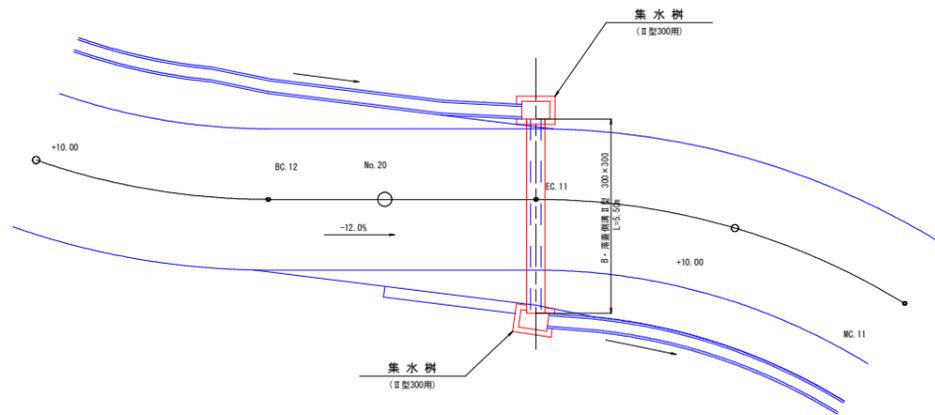
背面埋戻し (BA1) 数量計算表

測点	断面積	延長	体積
A	2.00		
No. 29	2.40	4.50	9.90
+5.00	2.40	5.00	12.00
B	2.00	2.50	5.50
計			27.40 m ³

路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級
年度	令和 7 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 志布志市 志布志町 田之浦 地内	2 葉中	1 番
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	22-14		

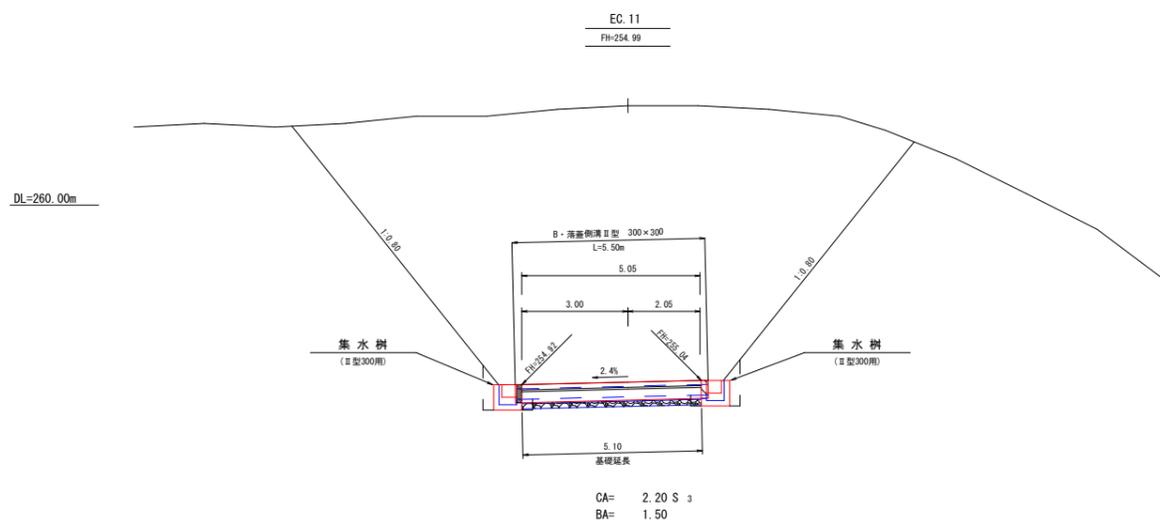
5号排水施設 詳細平面図

S=1:100



5号排水施設図

S=1:100

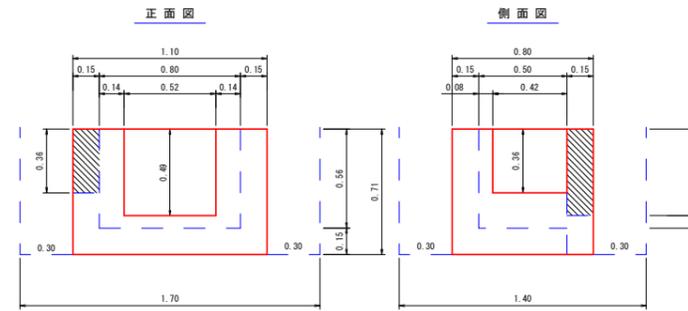


CA= 2.20 m³
BA= 1.50

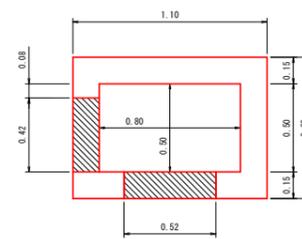
横断溝集水樹

B・落蓋側溝II型300x300用

S=1:20



平面図



数量計算(1.0箇所当り)

コンクリート	$1.10 \times 0.80 \times 0.71 - 0.80 \times 0.50 \times 0.56$	= 0.40
	$(0.52 \times 0.49 + 0.42 \times 0.36) \times 0.15$	= 0.06 (-)
計		0.34 m ³
型枠	$(1.10 + 0.80 + 0.80 + 0.50) \times 0.71 \times 2$	= 4.54
	$(0.52 \times 0.49 + 0.42 \times 0.36) \times 2$	= 0.81 (-)
	$(0.49 + 0.36) \times 0.15 \times 2$	= 0.26
計		3.99 m ²
床掘	$1.70 \times 1.40 \times 0.71$	= 1.69 m ³
埋戻し	$(1.70 \times 1.40 - 1.10 \times 0.80) \times 0.71$	= 1.07 m ³
基面修正	1.10×0.80	= 0.88 m ²

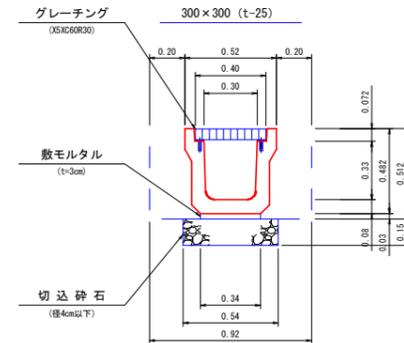
5号排水施設数量

横断溝	B・落蓋側溝II型 300x300	L=5.50m
床掘(CA)	2.20 x 0.92	= 2.02 m ³
埋戻し(BA)	1.50 x 0.20 x 2	= 0.60 m ³
基面修正	0.60 x 5.10	= 3.06 m ²
切込砕石	0.60 x 5.10	= 3.06 m ²
グレーティング	(X5X060R30)	= 5.5 枚
集水樹	(II型300x300用)	= 2.0 個

B・落蓋側溝II型

横断用グレーティング型

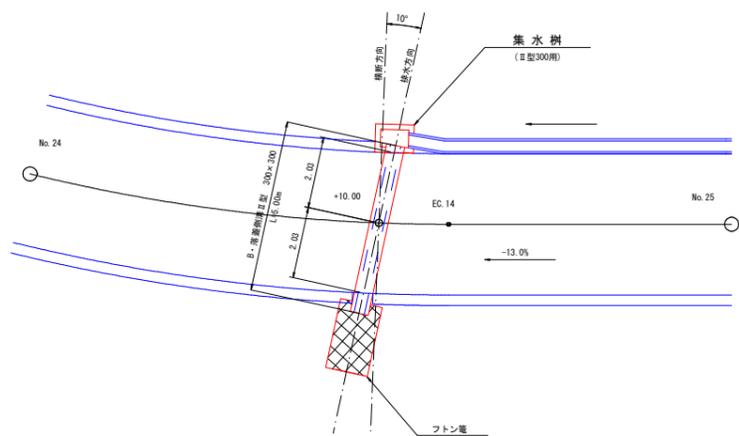
S=1:20



路線名	御在所長3工区		事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
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7年度	施行主体	鹿児島県		
名称	排水施設図	2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	22-15				

6号排水施設 詳細平面図

S=1:100

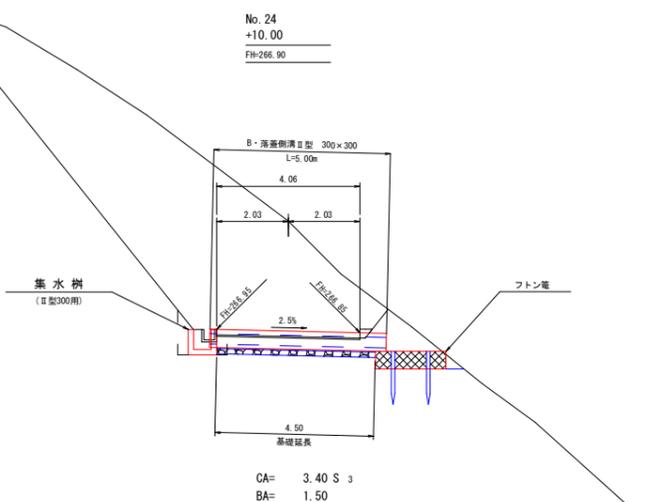


6号排水施設図

S=1:100

DL=270.00m

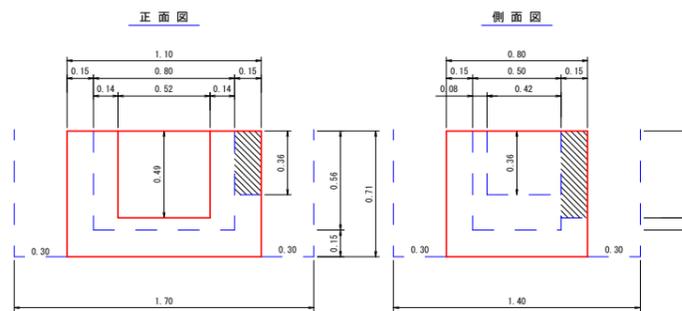
DL=260.00m



CA= 3.40 S 3
BA= 1.50

横断溝集水樹

B・落蓋側溝II型300×300用 S=1:20

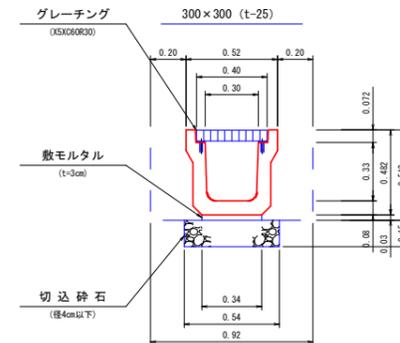


数量計算(1.0箇所当り)

コンクリート	$1.10 \times 0.80 \times 0.71 - 0.80 \times 0.50 \times 0.56$	= 0.40
	$(0.52 \times 0.49 + 0.42 \times 0.36) \times 0.15$	= 0.06 (-)
計		0.34 m ³
型枠	$(1.10 + 0.80 + 0.80 + 0.50) \times 0.71 \times 2$	= 4.54
	$(0.52 \times 0.49 + 0.42 \times 0.36) \times 2$	= 0.81 (-)
	$(0.49 + 0.36) \times 0.15 \times 2$	= 0.26
計		3.99 m ²
床掘	$1.70 \times 1.40 \times 0.71$	= 1.69 m ³
埋戻し	$(1.70 \times 1.40 - 1.10 \times 0.80) \times 0.71$	= 1.07 m ³
基面整正	1.10×0.80	= 0.88 m ²

B・落蓋側溝II型

横断用グレーチング型 S=1:20



6号排水施設数量

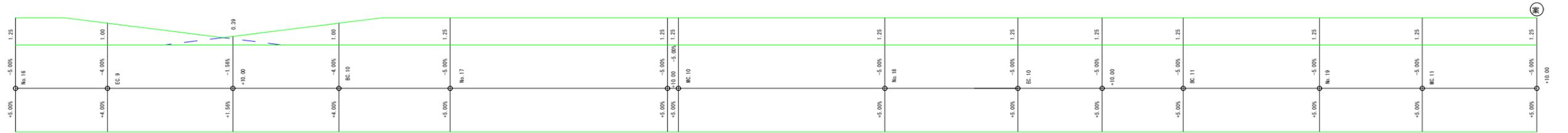
横断溝	B・落蓋側溝II型 300×300	L=5.00m
床掘(CA)	3.40×0.92	= 3.13 m ³
(確安り土)		
埋戻し(BA)	$1.50 \times 0.20 \times 2$	= 0.60 m ³
基面整正	0.60×4.50	= 2.70 m ²
切込碎石	0.60×4.50	= 2.70 m ²
グレーチング	(X5XC60R30)	= 5.0 枚
集水樹	(II型300×300用)	= 1.0 個
フトン管	(2.00×1.20×0.50)	= 1.0 枚 2.00 m
止杭	(末口径8.0cm L=1.50m)	= 2.0 本

路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
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7年度	施行主体	鹿児島県	
名称	数量見取図	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	22-16			

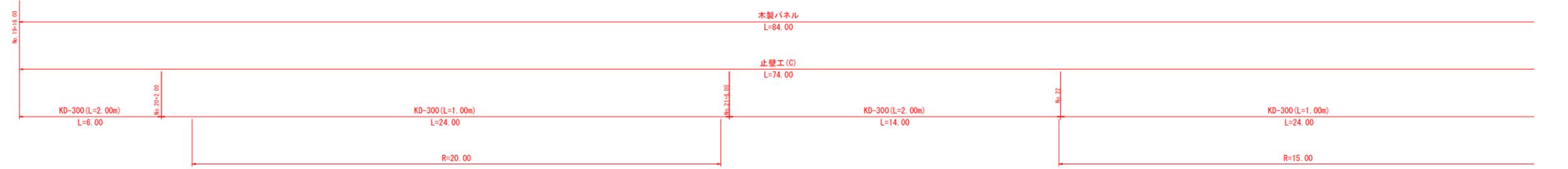
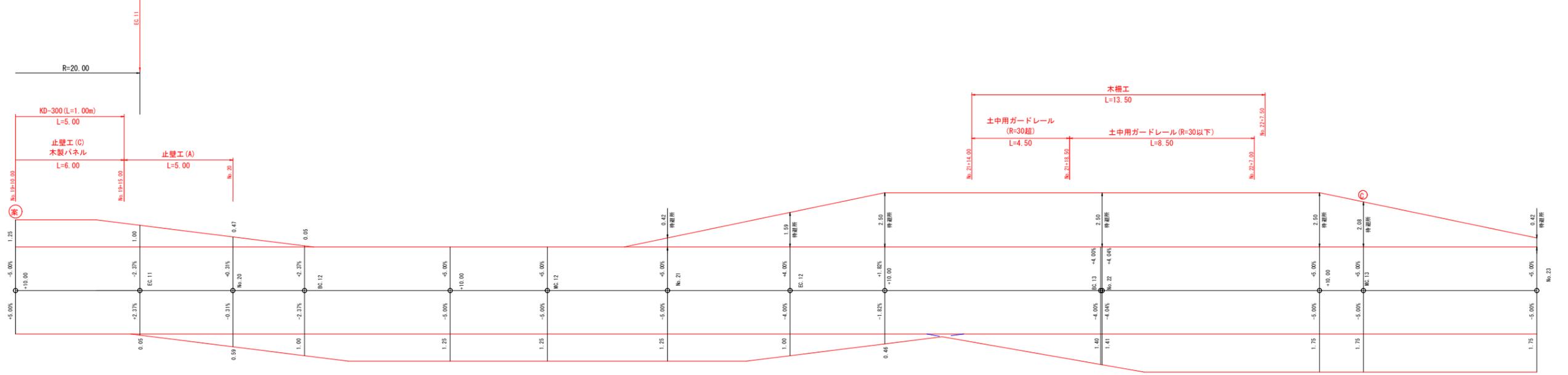
数量見取図3-1
(No.16~No.23区間)



No.15左

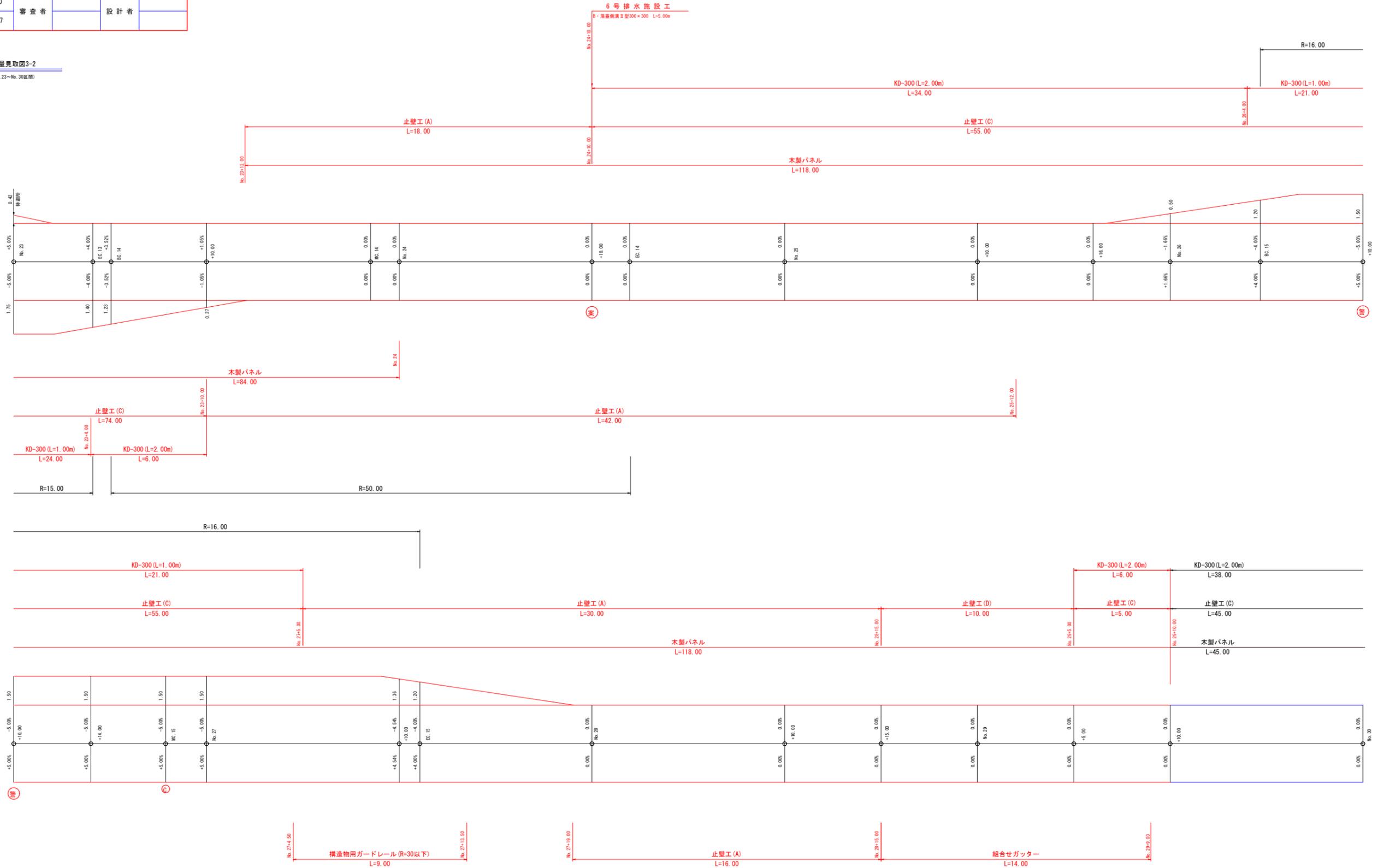


5号排水施設工
B-溝管径φ300×300 L=5.50m



路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業	
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7年度	施行主体	鹿児島県	
名称	数量見取図	2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	22-17			

数量見取図3-2
(No.22~No.30区間)



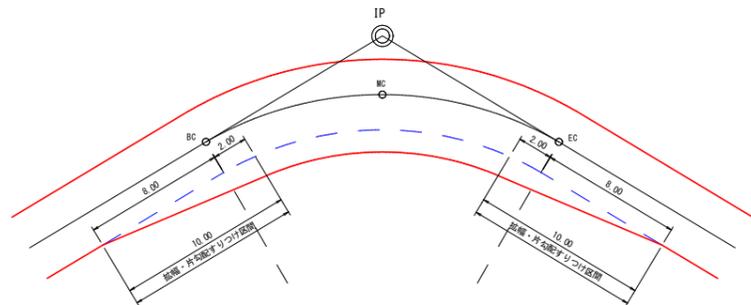
路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名称	土工定規図	5葉中	1番
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内		
縮尺	1:200	審査者	設計者
図面番号	22-18		

拡幅及び片勾配すりつけ図

S=1:200

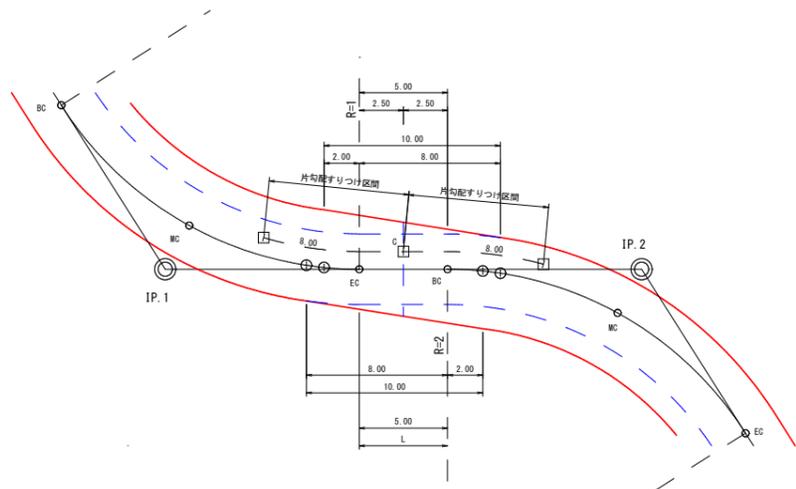
林道規程1.2級の場合

単曲線

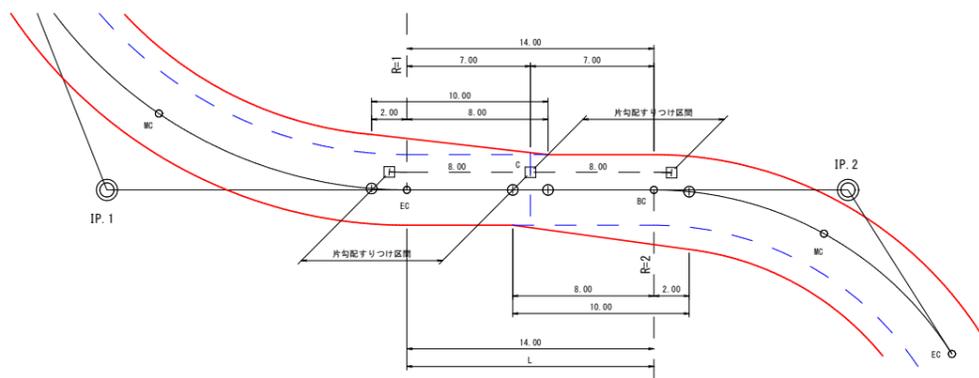


背向曲線

(例) $R1=R2$, $L=0m$ 以上~ $8.00m$ 未満

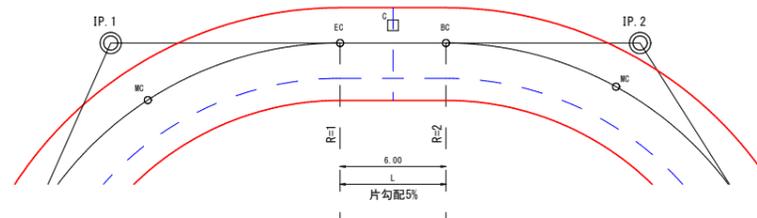


(例) $R1 \neq R2$, $L=8m$ 以上~ $16.00m$ 未満

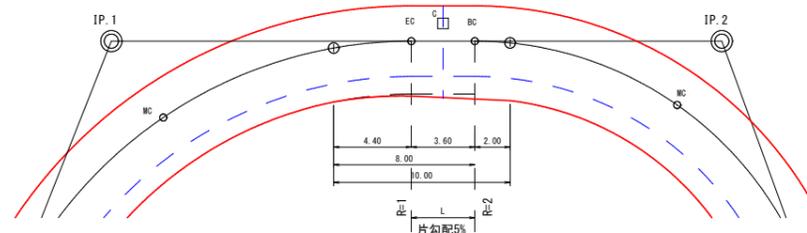


複合曲線

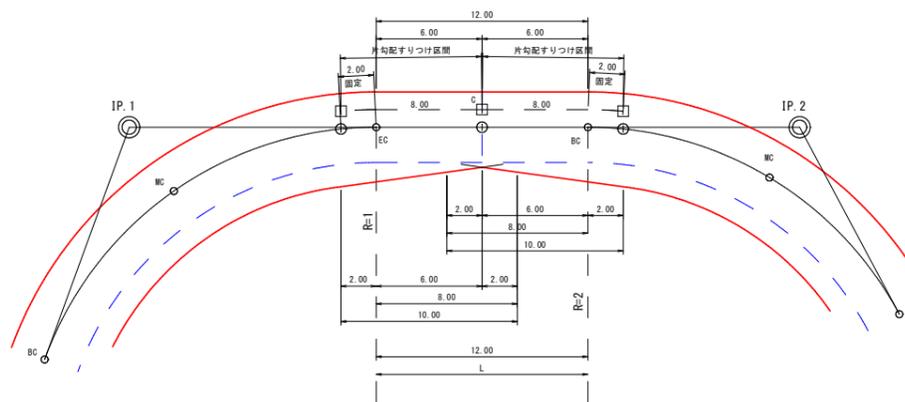
(例) $R1=R2$, $L=0m$ 以上~ $8.00m$ 未満



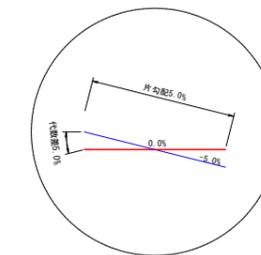
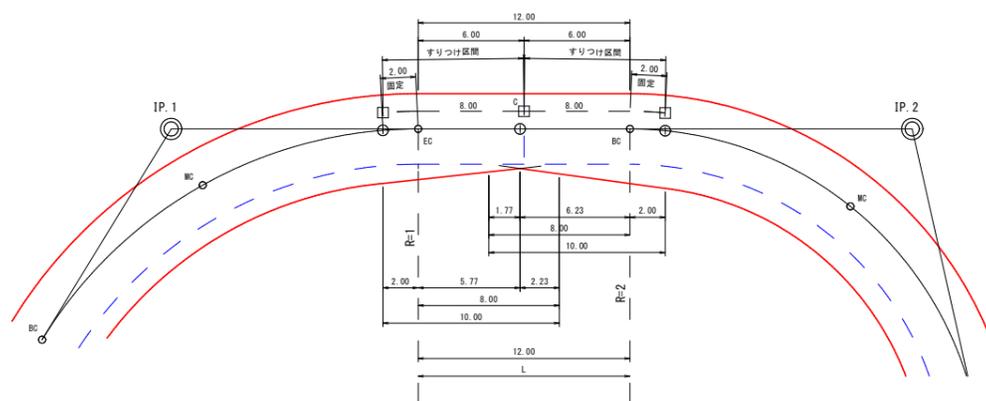
(例) $R1 \neq R2$, $L=0m$ 以上~ $8.00m$ 未満



(例) $R1=R2$, $L=8m$ 以上~ $16.00m$ 未満

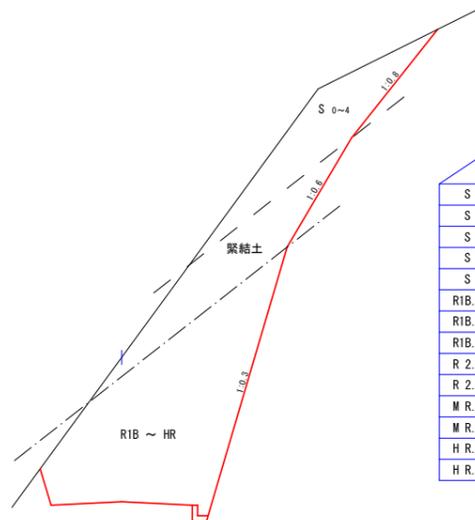


(例) $R1 \neq R2$, $L=8m$ 以上~ $16.00m$ 未満



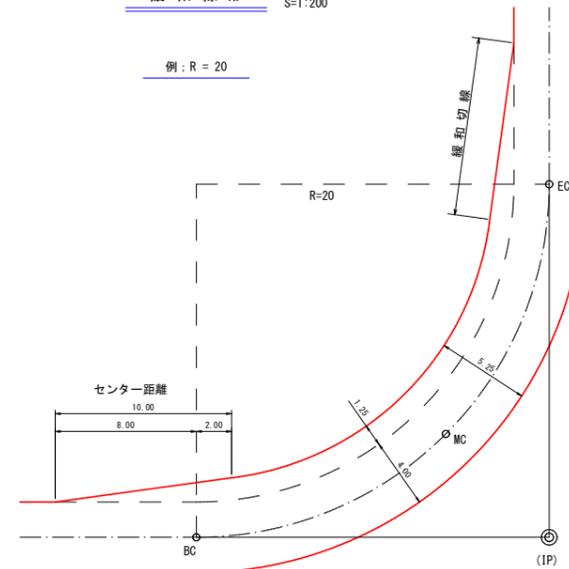
路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理道開設 地方創生連携推進交付金事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名称	土工定規図	5葉中	2番
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	22-19		

切取掘削区分 S=1:100



凡例			
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	

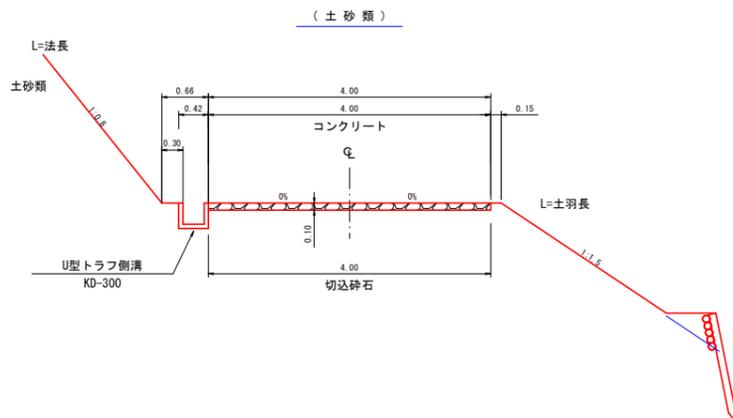
緩和線形 S=1:200



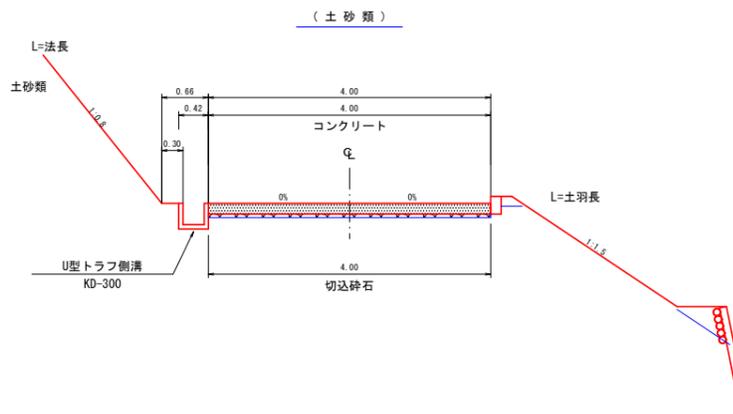
曲線部の拡幅量と片勾配

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

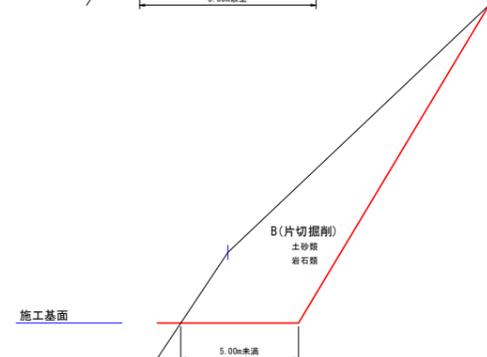
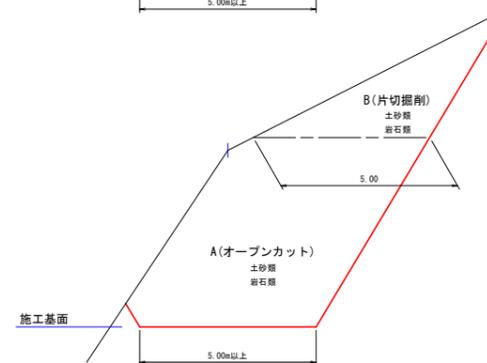
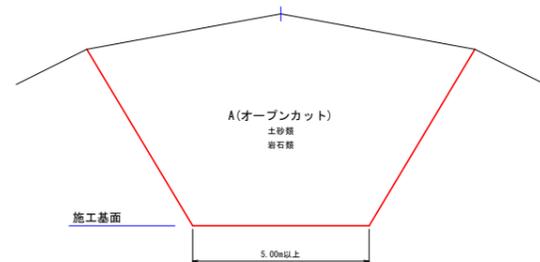
土工標準図(路盤工) S=1:50



土工標準図(路面工) S=1:50



切取掘削区分 S=1:100



コンクリート路面工(標準工法)



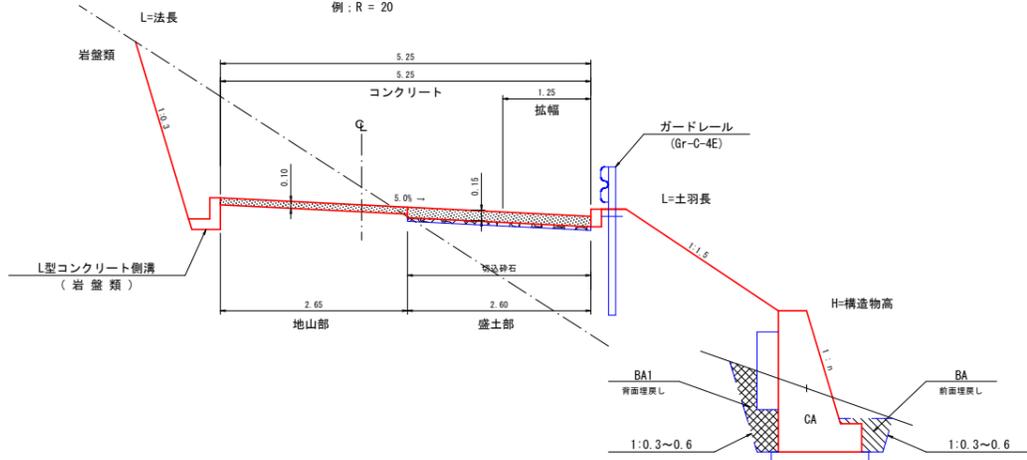
土質	数量表(100.00m2当り)				
	A コンクリート 厚さ(m)	B 切込砕石 厚さ(m)	コンクリート (m3)	切込砕石 (m2)	路盤紙 (m2)
砂質・粘性土	0.15	0.05	15.00	100.00	100.00
礫・玉石交り土	0.15	0.05	15.00	100.00	100.00
緊結土砂	0.10	-	10.00	-	-
軟岩1B	0.10	-	10.00	-	-
軟岩1I	0.10	-	10.00	-	-
盛土(全土質)	0.15	0.05	15.00	100.00	100.00

注) 目地(t=10cm)・型枠は、10mごとに設けること。但し、起点・終点に目地は不要。

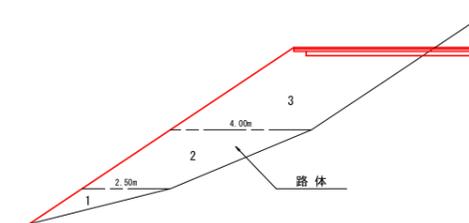
土工標準図(路面工) S=1:50

(拡幅を伴う曲線半径の場合)

例: R = 20



盛土区分 S=1:100

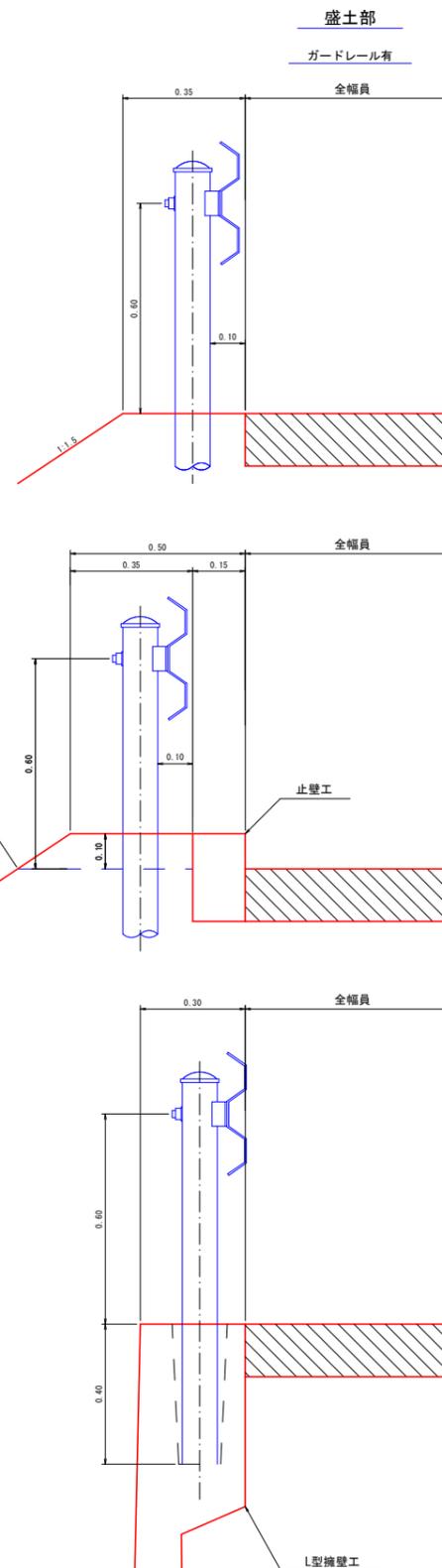
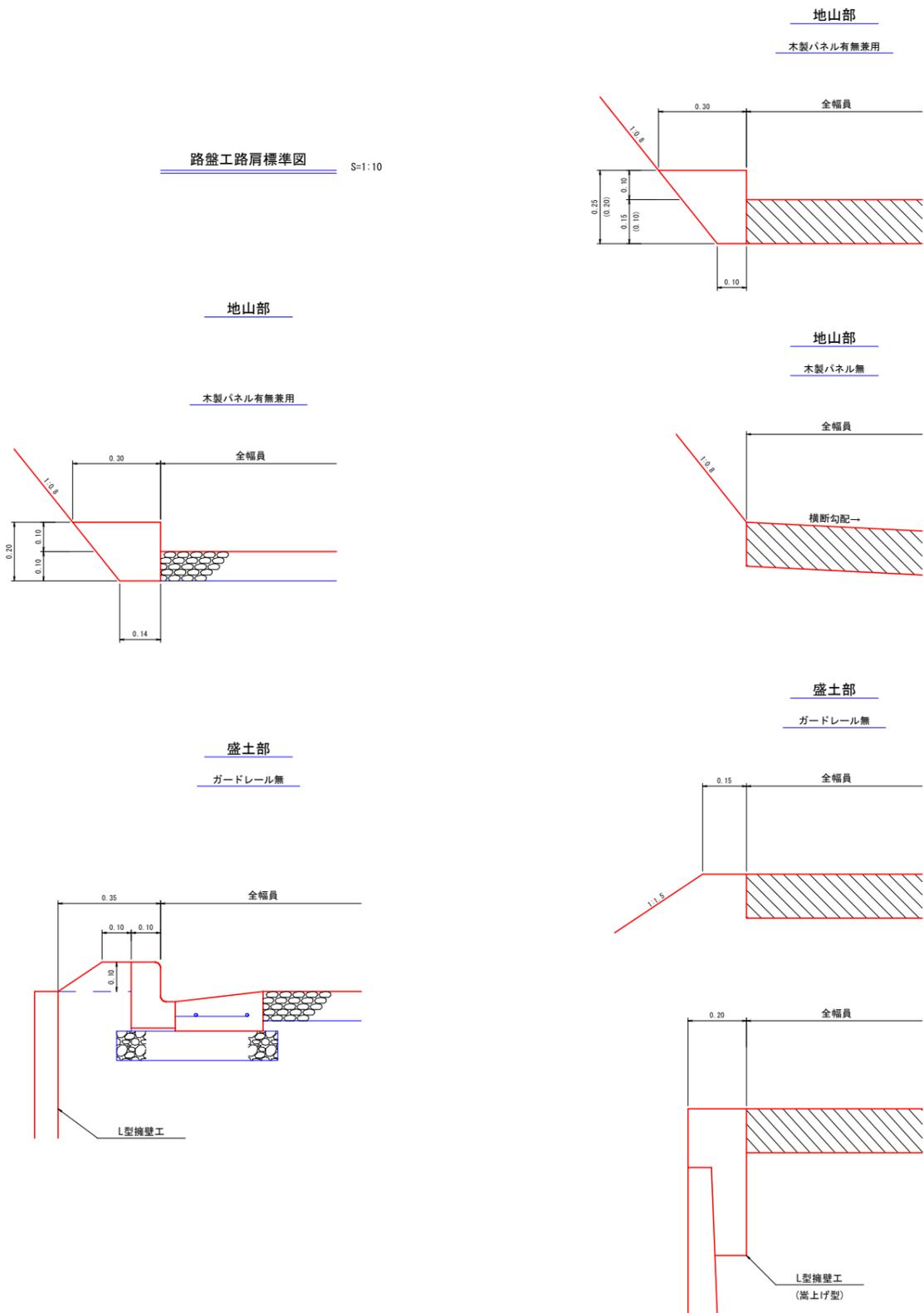


区分	施工幅員	機械区分
路体	1 2.50m未満	振動ローラ・ハンドガイド式 0.8~1.1t
	2 2.50以上4.00m未満	振動ローラ・コンバインド式 3~4t バックホウ山積0.28m3
	3 4.00以上	ブルドーザ・溜地型7t級 振動ローラ・フラット・シングルドラム型 11~12t

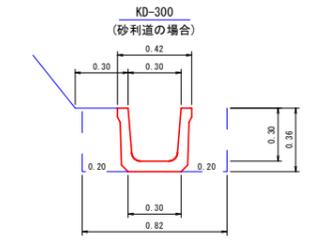
路線名	御在所岳3工区		事業名	森林管理課開設 地方創生道整備推進交付金事業	
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20 km/h
年度	令和 7 年度		施行主体	鹿児島県	
名称	土工定規図		5 葉中	3 番	
施行地	鹿児島県 志布志市 志布志町 田之浦 地内				
縮尺	図示	審査者		設計者	
図面番号	22-20				

路面工路肩標準図 S=1:10

路盤工路肩標準図 S=1:10

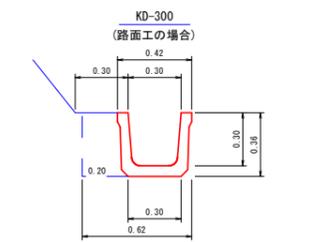


U型トラフ側溝 S=1:20



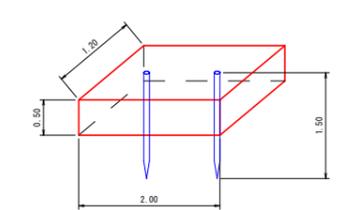
数量表 (10.00m当り)	
トラフ	10.00 m
床掘	2.95 m ³
埋戻し	1.44 m ³
基面整正	3.00 m ²

U型トラフ側溝 S=1:20



数量表 (10.00m当り)	
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

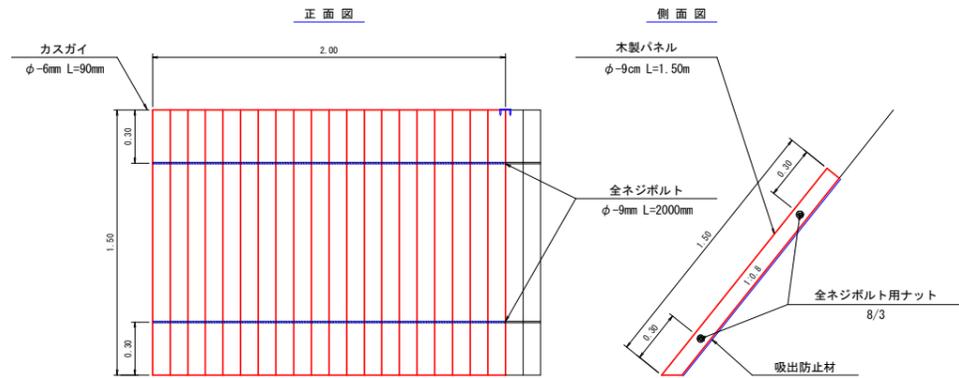
フトン籠 S=1:50



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 ³
止杭	末口径8cm L=1.50m	2.00 本

路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理課開設 地方創生道整備推進交付金事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	20 km/h
名称	土工定規図	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	4 番
縮尺	1:20	審査者	設計者
図面番号	22-21		

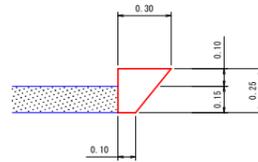
木製パネル標準図 S=1:20



※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。

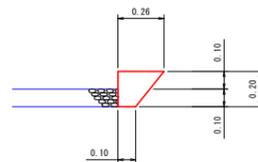
名称	形状・寸法	数量	単位
木製パネル	φ-9cm L=1.50m 幅2.00m	10.00	枚
吸出防止材	1.50×20.00	30.00	m ²
全ネジボルト	φ-9mm L=2000mm	20.00	本
全ネジボルト用ナット	8/3	40.00	個
カスガイ	φ-6mm L=90mm	18.00	本

止壁工 (A) S=1:20
切土路肩部
(コンクリート15cm厚)



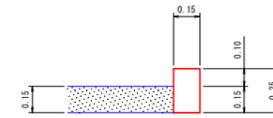
コンクリート	0.50 m ³
型枠	2.50 m ²
基面整正	1.00 m ²

止壁工 (D) S=1:20
切土路肩部
(砂利道の場合)



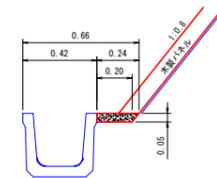
コンクリート	0.36 m ³
型枠	2.00 m ²
基面整正	1.00 m ²

止壁工 (B) S=1:20
盛土路肩部
(コンクリート15cm厚)



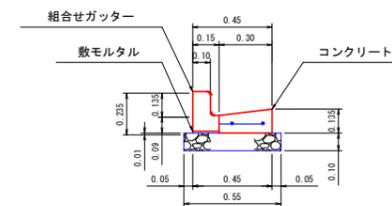
コンクリート	0.38 m ³
型枠	5.00 m ²

止壁工 (C) S=1:20
側溝用



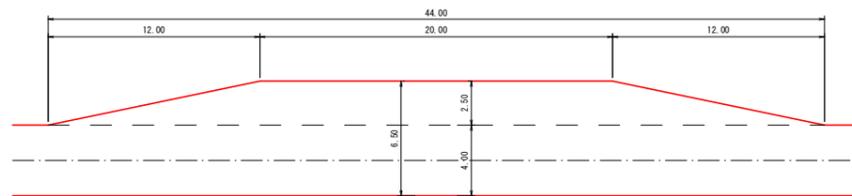
コンクリート	2.20 m ²
--------	---------------------

L型側溝 S=1:20
(砂利道の場合)



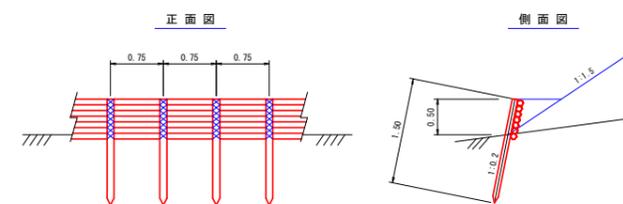
組み合わせガッター	4.98 本	L=2000
コンクリート	0.35 m ³	21N 鉄筋構造物
型枠	1.35 m ²	
鉄筋	11.20 kg	D-10
切込砕石	5.50 m ²	厚さ10cm

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。

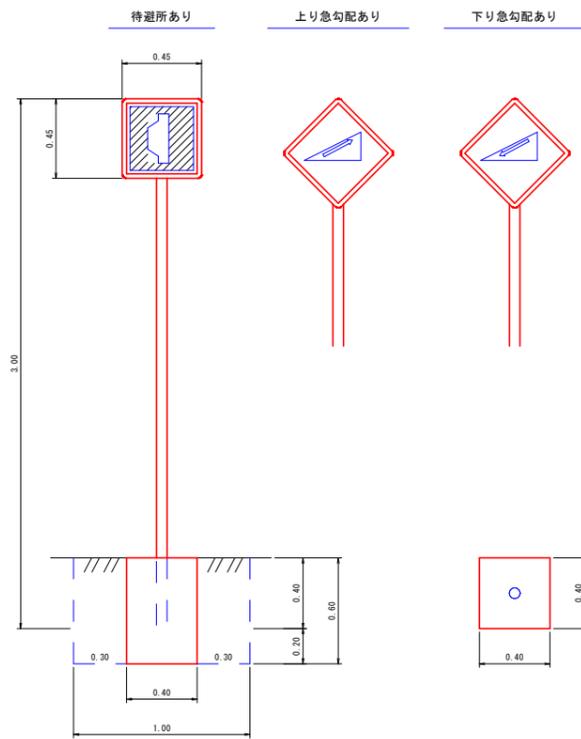
木柵工 S=1:50



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

路線名	御在所岳3工区	事業名	森林管理道開設 地方創生道整備推進交付金事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2級
年度	令和7年度	設計速度	20 km/h
名称	土工定規図	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	1:20	設計者	
図面番号	22-22	審査者	

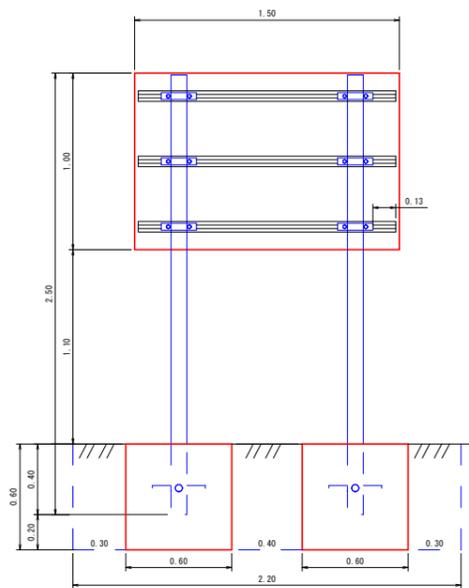
単柱標識類基礎工 S=1:20



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 誘引塗装)	60.5φ×2.3t×3000	1本

起終点標識 S=1:20

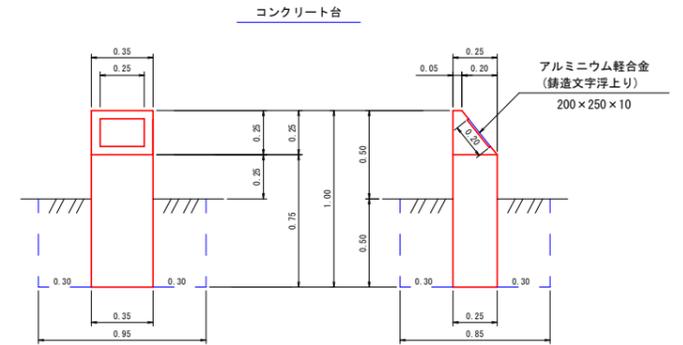


コンクリート	0.43 m3
型枠(小型)	2.88 m2
床掘	1.58 m3
埋戻し	1.15 m3
基面整正	0.72 m2

区分	品質	規格	数量
標識板	アルミ板	1000×1500×2.0m/m	1枚
補強板	アルミ平リブ	1500×60×14m/m	3枚
取付金具	アルミバンド	90×90m/m用 ボルトナット付	6組
支柱	鋼製(白色静電 文字入り)	90×90×2500m/m 角材	2本
根かせ	アングル	3×30×30×300m/m ボルトナット付	4本

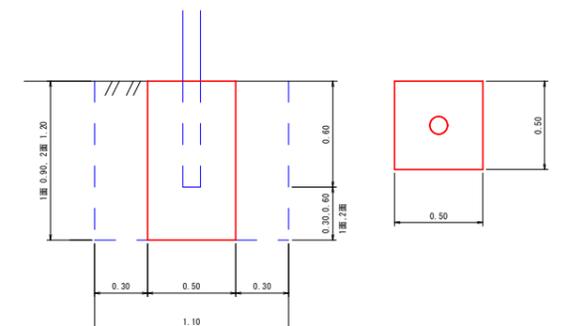
▲ 林道○○線 ()
この林道は良有林林道です。
次のことに十分注意して通行して
下さい。
記
スピード落し安全運転
カーブは徐行、出合がしらに注意
落石、土砂崩れ、路肩に注意
林道管理者 ○ ○ 市長
電 話 ○○-○○-○○○

施工年度標示板 S=1:20



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



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