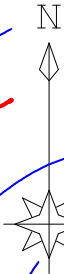


路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名		森林基幹道開設事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級	設計速度	20	km/h
年 度	令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称	平 面 図		1 葉 中		1 番	
施 行 地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺	1:1000	審 査 者		設 計 者		
図面番号	32-1					

平面図

S=1:1000

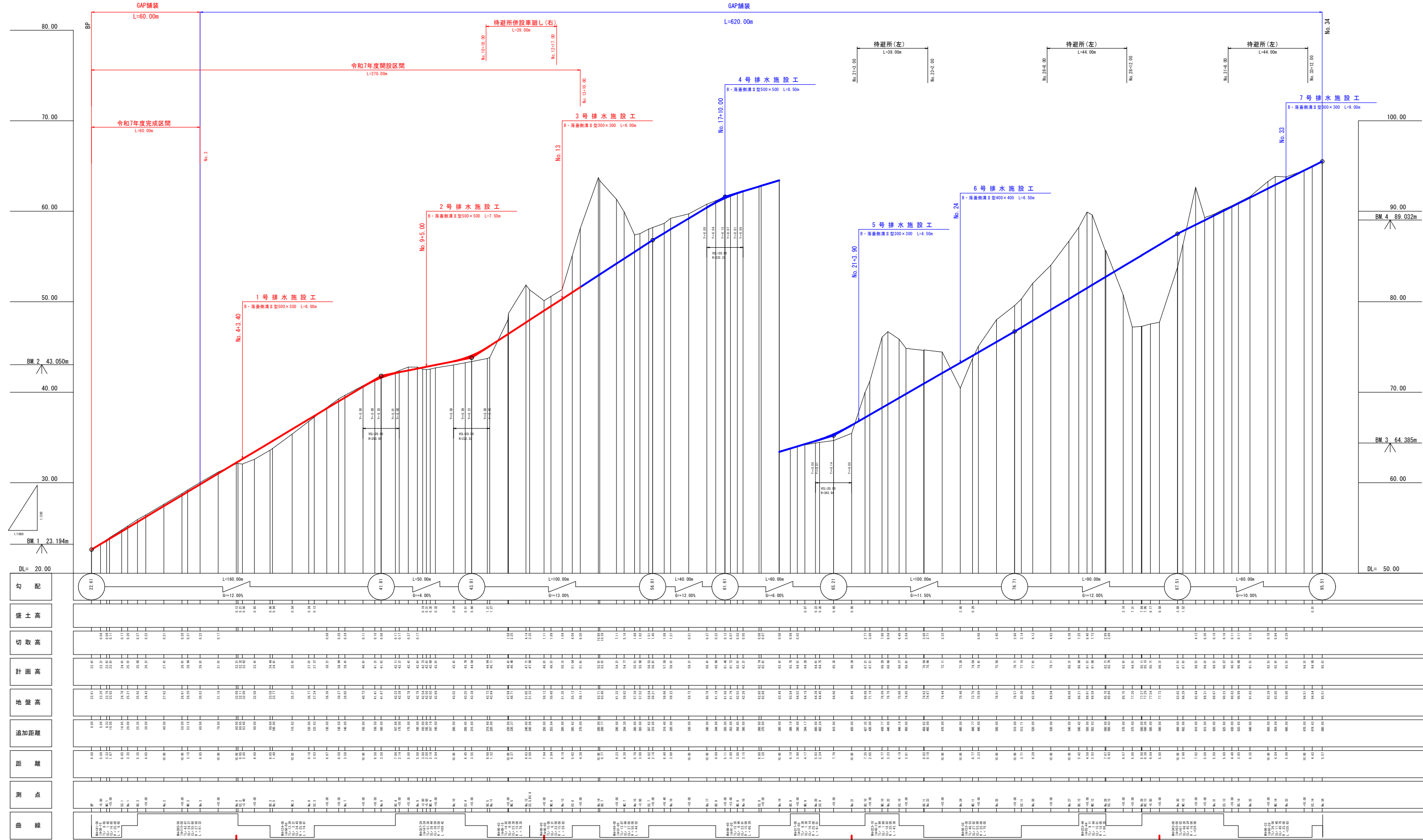


凡 例															
針葉樹	広葉樹	竹	果樹	畑地	起終点	測点	基準点	構造物	排水施設	待避所	車廻り	案内標識	警戒標識	規制標識	道路反射鏡

砂防指定地

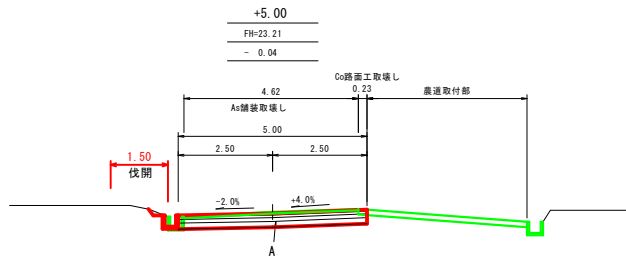
曲 線 表															
IP	D/A	W/A	I/A	T/L	S/L	C/L	CL/2	R	IPL	X 座標	Y 座標				
BP	138.44.26									-160133.226	-25055.867				
1	100.34.26	141.50.0	38.10.0	8.65	1.45	16.65	8.325	25.00	8.65	-160139.728	-25050.163				
2	216.24.26	295.50.0	115.50.0	43.87	24.27	55.60	27.80	27.50	61.22	-160150.963	-24889.982				
3	160.24.26	124.0.0	56.0.0	13.29	3.31	24.43	12.215	25.00	74.81	-160211.171	-25034.383				
4	307.48.26	327.24.0	147.24.0	51.30	38.44	38.59	19.295	15.00	109.42	-160314.256	-24997.691				
5	218.30.26	90.42.0	89.18.0	14.82	6.08	23.38	11.69	15.00	78.35	-160266.227	-25059.594				
6	128.30.26	90.0.0	90.0.0	15.00	6.21	23.56	11.78	15.00	29.82	-160289.582	-25078.160				
7	97.30.26	149.0.0	31.0.0	13.87	1.89	27.05	13.525	50.00	44.02	-160316.969	-25043.713				
8	6.10.26	88.40.0	91.20.0	15.35	6.46	23.91	11.955	15.00	66.29	-160325.630	-24877.991				
9	43.10.26	217.0.0	37.0.0	8.36	1.36	16.14	8.07	25.00	41.01	-160284.858	-24973.581				
10	86.20.26	223.10.0	43.10.0	9.89	1.89	18.84	9.42	25.00	43.36	-160253.236	-24943.913				
11	322.50.26	56.30.0	123.30.0	46.53	27.82	53.89	26.945	25.00	70.05	-160248.765	-24874.006				
12	16.34.26	233.44.0	53.44.0	8.11	1.94	15.01	7.505	16.00	86.35	-160179.948	-24926.165				
13	178.34.26	342.0.0	162.0.0	101.02	86.28	45.24	22.62	16.00	129.06	-160056.250	-24889.350				
14	85.06.26	86.32.0	93.28.0	26.56	11.48	40.78	20.39	25.00	135.63	-160191.838	-24885.975				

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 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	縦断面図	1 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:200 1:1000	審査者	設計者
図面番号	32-2		

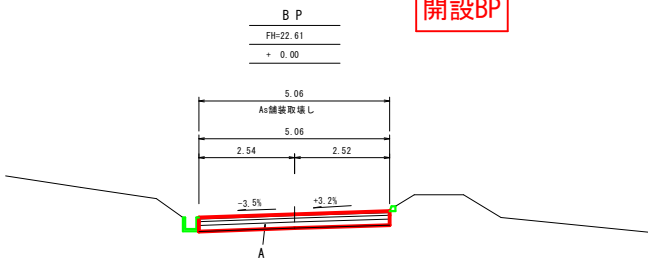


路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名		森林基幹道開設事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級		設計速度	20 km/h
年 度	令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称	横 断 面 図		7 葉 中		1 番	
施 行 地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺	1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	32-4					

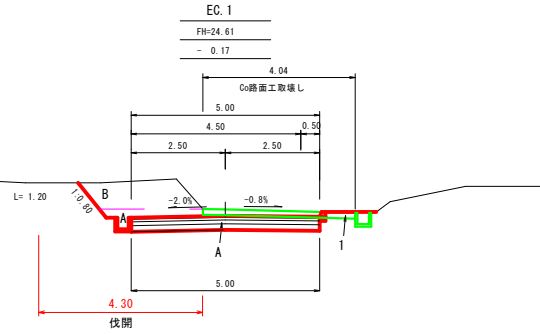
BP~No. 2



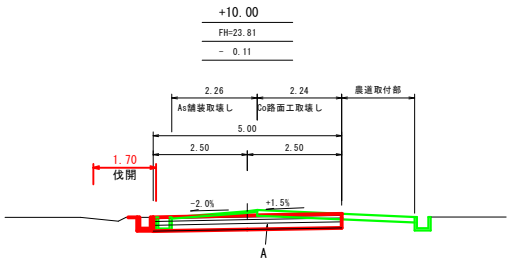
C A	1.50	B A	0.00
S1 A	-	路	1
S1 B	-	体	2
S3 A	1.50	路	3
S3 B	-	体	4
R1B DM	-	床	5
R1B BR	-	床	6



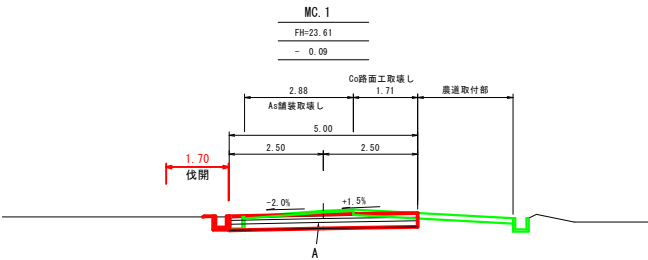
C A	1.50	B A	0.00
S1 A	-	路	1
S1 B	-	体	2
S3 A	1.50	路	3
S3 B	-	体	4
R1B DM	-	床	5
R1B BR	-	床	6



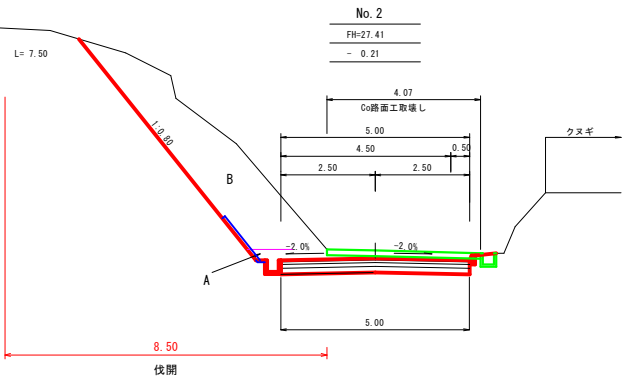
C A	4.20	B A	0.30
S1 A	-	路	1
S1 B	-	体	2
S3 A	2.20	路	3
S3 B	2.00	体	4
R1B DM	-	床	5
R1B BR	-	床	6



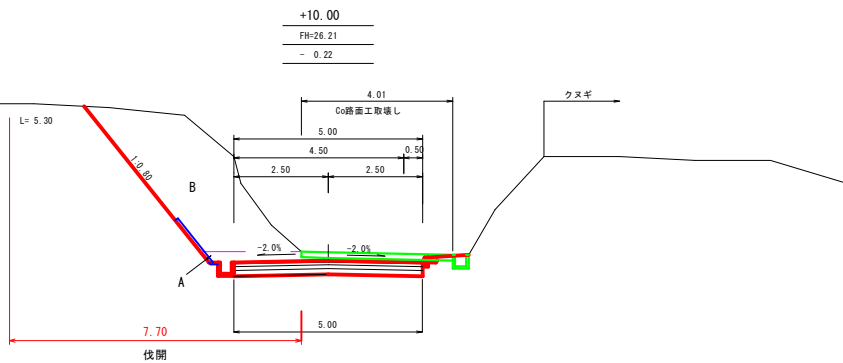
C A	1.40	B A	0.00
S1 A	-	路	1
S1 B	-	体	2
S3 A	1.40	路	3
S3 B	-	体	4
R1B DM	-	床	5
R1B BR	-	床	6



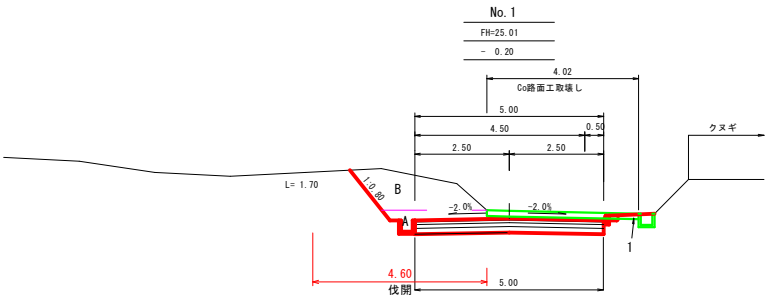
C A	1.40	B A	0.00
S1 A	-	路	1
S1 B	-	体	2
S3 A	1.40	路	3
S3 B	-	体	4
R1B DM	-	床	5
R1B BR	-	床	6



C A	11.90	B A	0.20
S1 A	-	路	1
S1 B	-	体	2
S3 A	2.40	路	3
S3 B	9.50	体	4
R1B DM	-	床	5
R1B BR	-	床	6



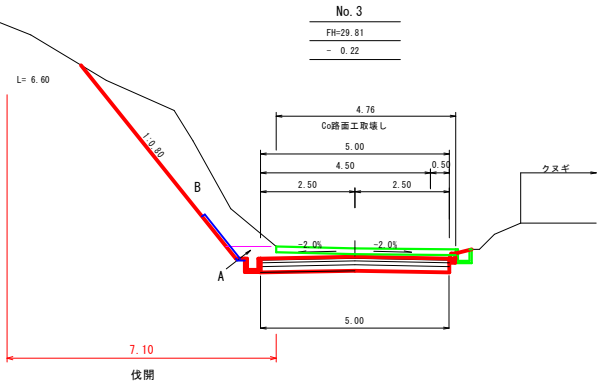
C A	12.30	B A	0.20
S1 A	-	路	1
S1 B	-	体	2
S3 A	2.60	路	3
S3 B	9.70	体	4
R1B DM	-	床	5
R1B BR	-	床	6



C A	5.00	B A	0.20
S1 A	-	路	1
S1 B	-	体	2
S3 A	2.50	路	3
S3 B	2.50	体	4
R1B DM	-	床	5
R1B BR	-	床	6

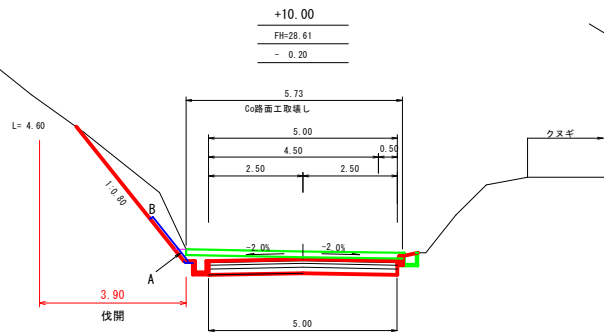
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名称	横断面図	7 葉中	2 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	32-5		

No. 2+10.00~MC.3



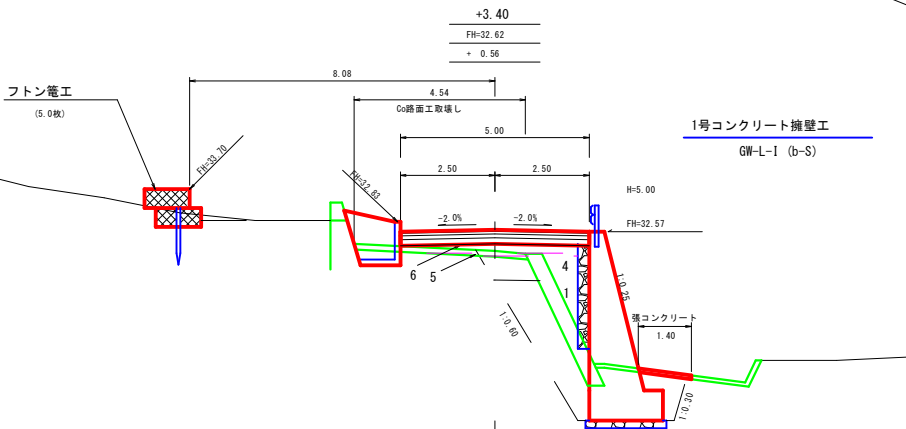
C	A	7.50	B	A	0.10
S1	A	-	1	-	0.10
S1	B	-	2	-	-
S3	A	2.40	3	-	-
S3	B	5.10	4	-	-
R1B	DM	-	5	-	-
R1B	BR	-	6	-	-

10.00



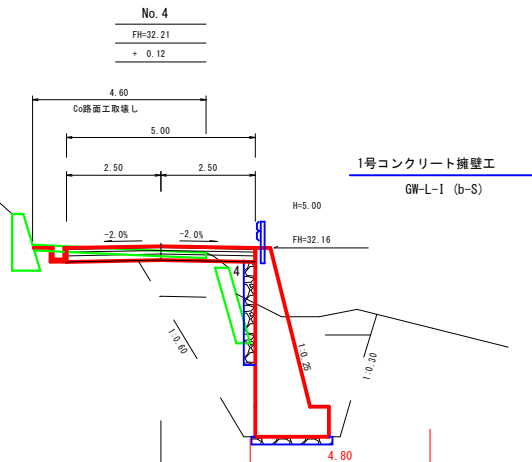
C	A	3.70	B	A	0.10
S1	A	-	1	-	0.10
S1	B	-	2	-	-
S3	A	2.10	3	-	-
S3	B	1.60	4	-	-
R1B	DM	-	5	-	-
R1B	BR	-	6	-	-

10.00



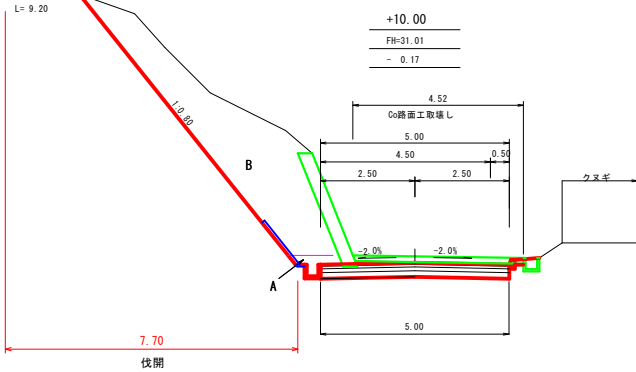
C	A	0.00	B	A	2.20
S1	A	-	1	-	0.40
S1	B	-	2	-	-
S3	A	-	3	-	-
S3	B	-	4	-	0.50
R1B	DM	-	5	-	0.10
R1B	BR	-	6	-	1.20

3.40



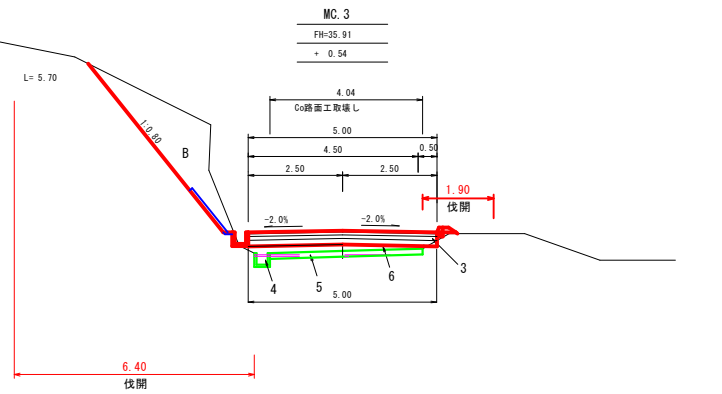
C	A	0.40	B	A	0.30
S1	A	-	1	-	-
S1	B	-	2	-	-
S3	A	-	3	-	-
S3	B	0.40	4	-	0.30
R1B	DM	-	5	-	-
R1B	BR	-	6	-	-

10.00



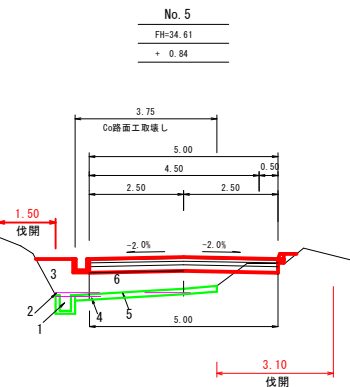
C	A	13.50	B	A	0.20
S1	A	-	1	-	0.20
S1	B	-	2	-	-
S3	A	2.00	3	-	-
S3	B	11.50	4	-	-
R1B	DM	-	5	-	-
R1B	BR	-	6	-	-

10.00



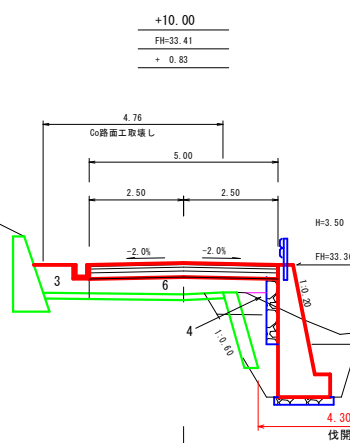
C	A	4.30	B	A	1.70
S1	A	-	1	-	-
S1	B	-	2	-	-
S3	A	-	3	-	0.10
S3	B	4.30	4	-	0.20
R1B	DM	-	5	-	0.10
R1B	BR	-	6	-	1.30

10.82



C	A	0.40	B	A	3.70
S1	A	-	1	-	0.30
S1	B	-	2	-	0.10
S3	A	-	3	-	0.90
S3	B	0.40	4	-	0.10
R1B	DM	-	5	-	0.20
R1B	BR	-	6	-	2.10

10.00

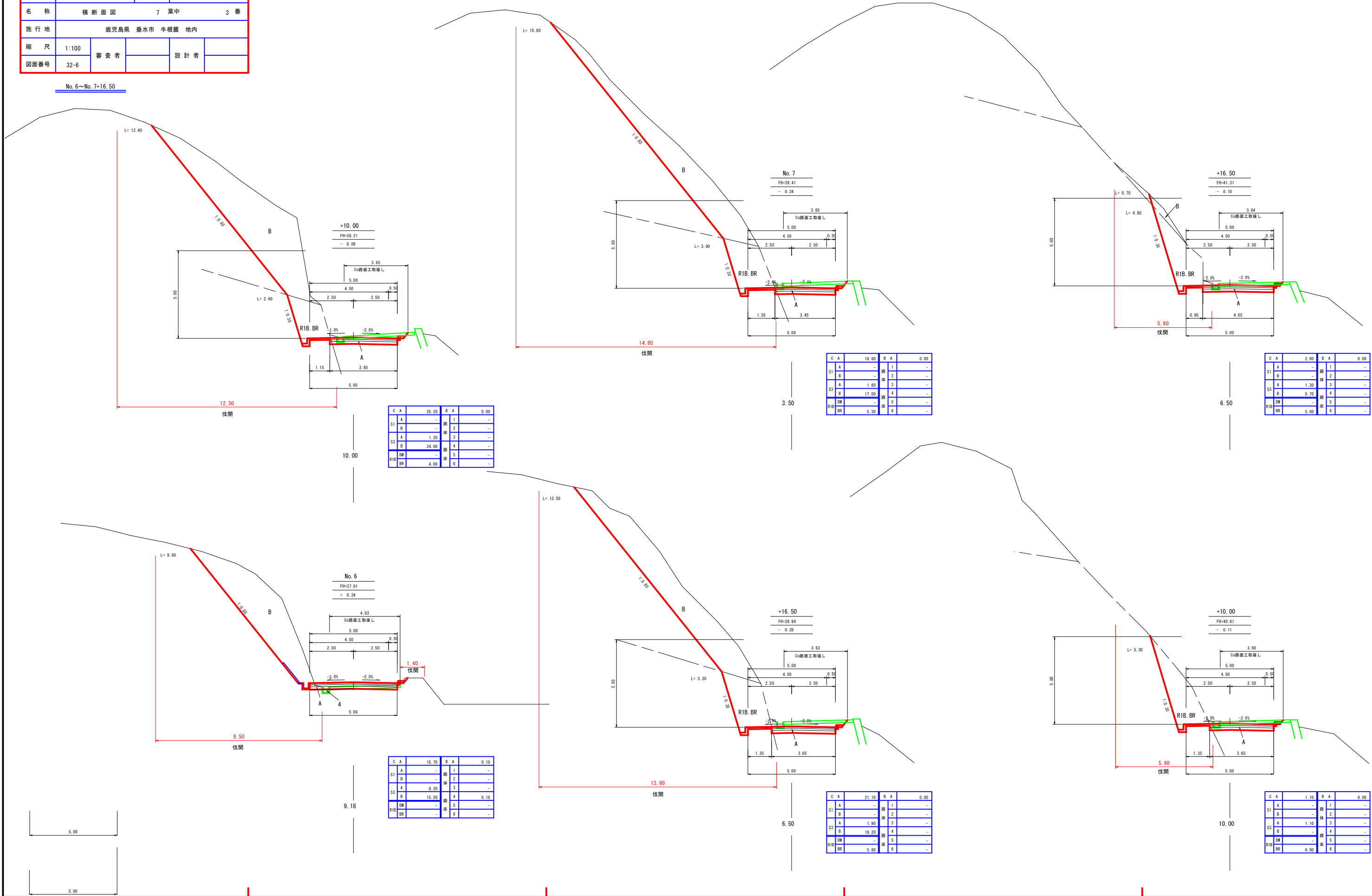


C	A	0.00	B	A	3.70
S1	A	-	1	-	-
S1	B	-	2	-	-
S3	A	-	3	-	1.00
S3	B	-	4	-	0.10
R1B	DM	-	5	-	-
R1B	BR	-	6	-	2.60

6.60

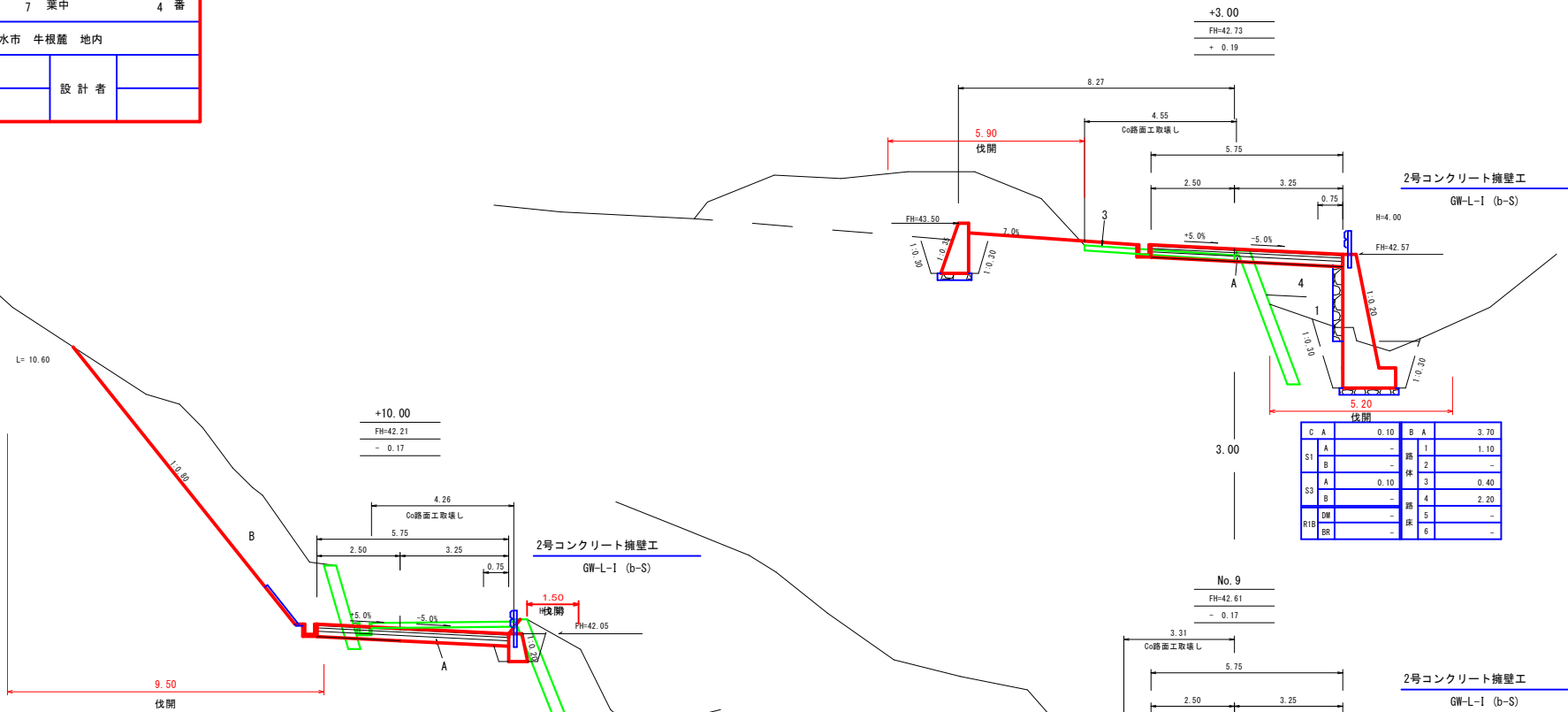
路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名	森林基幹道開設事業		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級	設計速度	20 km/h	
年 度	令和7年度		施行主体	鹿児島県		
名 称	横 断 面 図		7 葉 中	3 番		
施 行 地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺	1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	32-6					

No. 6~No. 7+16.50



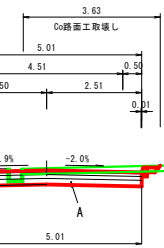
路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名		森林基幹道開設事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級	設計速度	20	km/h
年 度	令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称	横 断 面 図			7 葉 中	4 番	
施 行 地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺	1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	32-7					

No. 8~No. 10

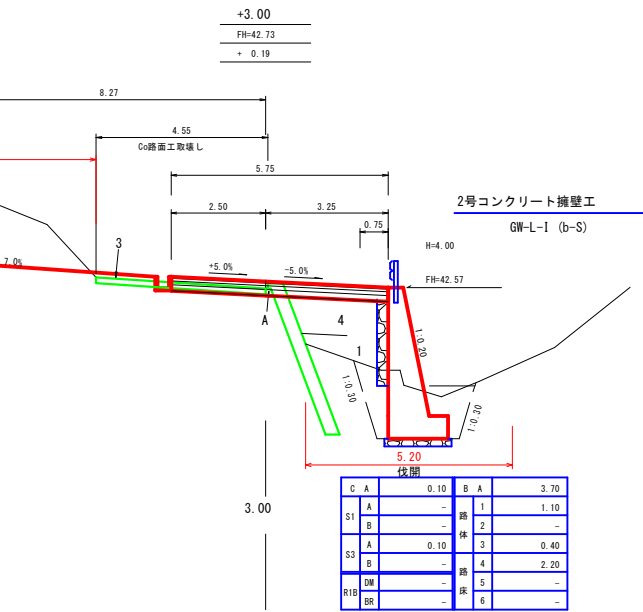


C	A	16.00	B	A	0.00
S1	A	-	1	-	-
S1	B	-	2	-	-
S3	A	2.10	3	-	-
S3	B	13.90	4	-	-
R1B	DM	-	5	-	-
R1B	BR	-	6	-	-

No. 8

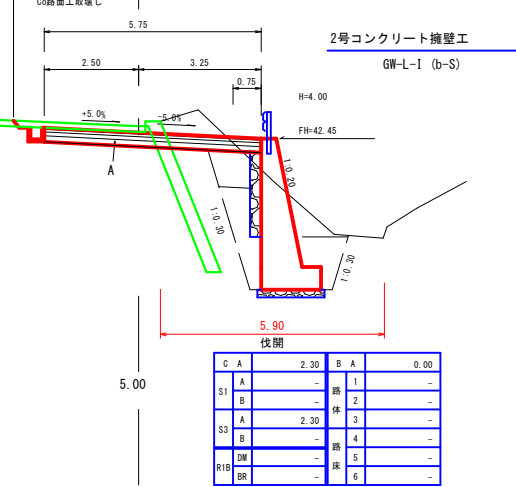


C	A	29.30	B	A	0.00
S1	A	-	1	-	-
S1	B	-	2	-	-
S3	A	1.50	3	-	-
S3	B	27.80	4	-	-
R1B	DM	-	5	-	-
R1B	BR	-	6	-	-



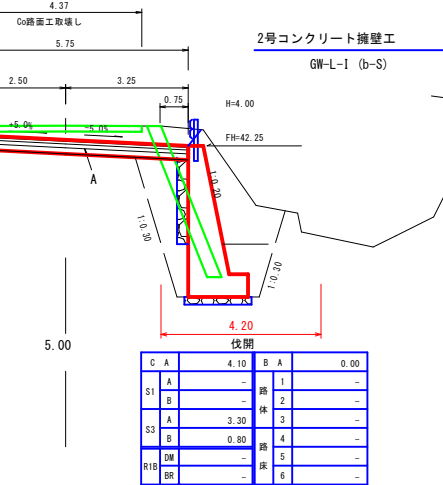
C	A	0.10	B	A	3.70
S1	A	-	1	1.10	-
S1	B	-	2	-	-
S3	A	0.10	3	0.40	-
S3	B	0.10	4	2.20	-
R1B	DM	-	5	-	-
R1B	BR	-	6	-	-

No. 9

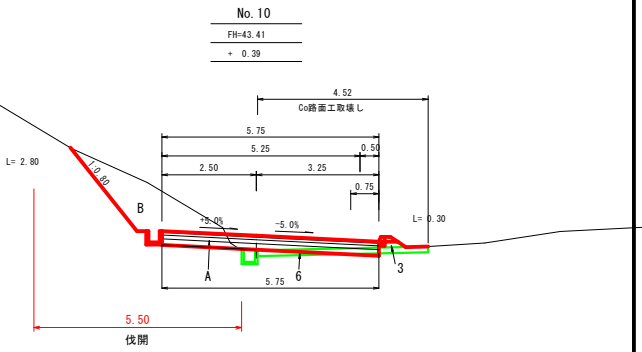


C	A	2.30	B	A	0.00
S1	A	-	1	-	-
S1	B	-	2	-	-
S3	A	2.30	3	-	-
S3	B	4	4	-	-
R1B	DM	-	5	-	-
R1B	BR	-	6	-	-

+15.00

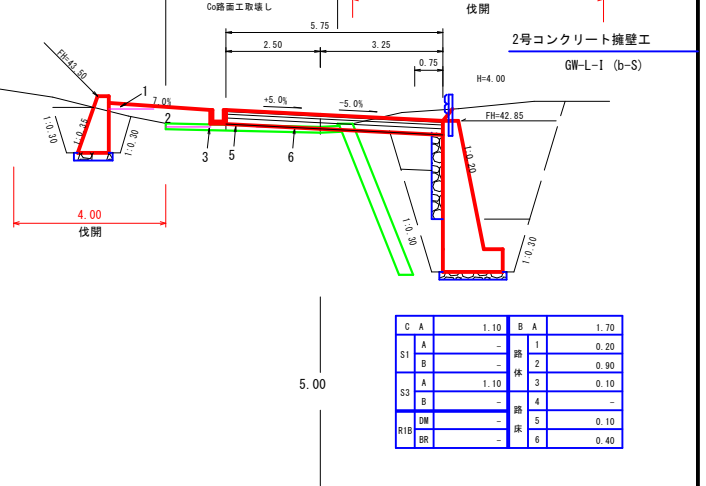


C	A	4.10	B	A	0.00
S1	A	-	1	-	-
S1	B	-	2	-	-
S3	A	3.30	3	-	-
S3	B	0.80	4	-	-
R1B	DM	-	5	-	-
R1B	BR	-	6	-	-



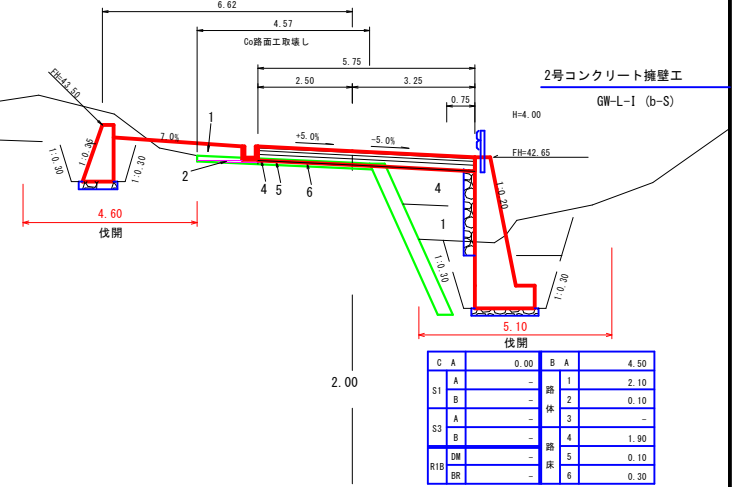
C	A	3.60	B	A	0.80
S1	A	-	1	-	-
S1	B	-	2	-	-
S3	A	0.60	3	0.30	-
S3	B	3.00	4	-	-
R1B	DM	-	5	-	-
R1B	BR	-	6	0.50	-

+10.00



C	A	1.10	B	A	1.70
S1	A	-	1	0.20	-
S1	B	-	2	0.90	-
S3	A	1.10	3	0.10	-
S3	B	-	4	-	-
R1B	DM	-	5	0.10	-
R1B	BR	-	6	0.40	-

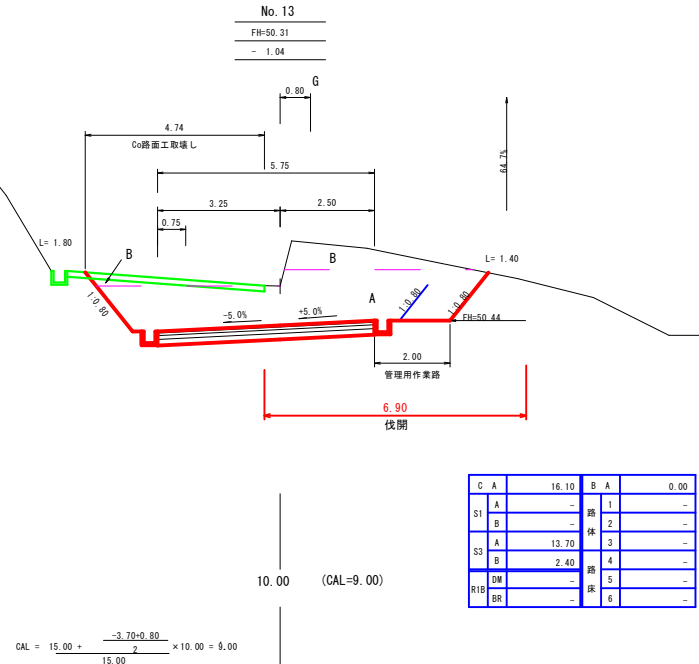
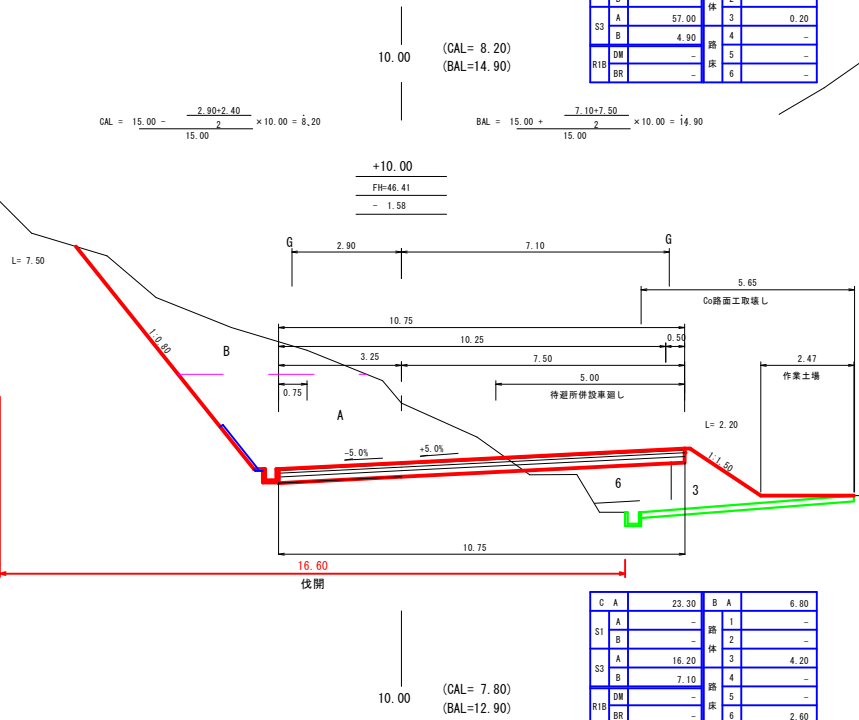
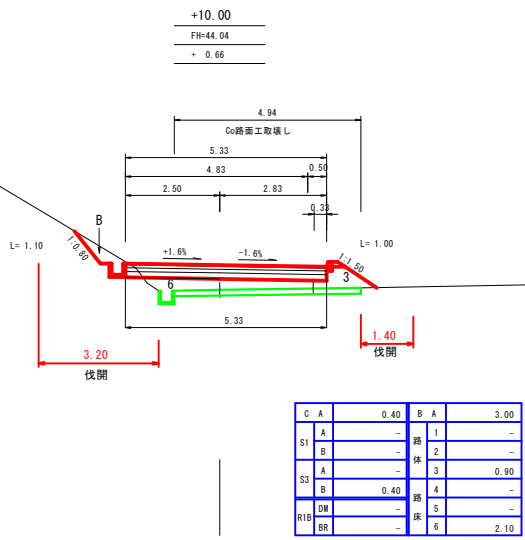
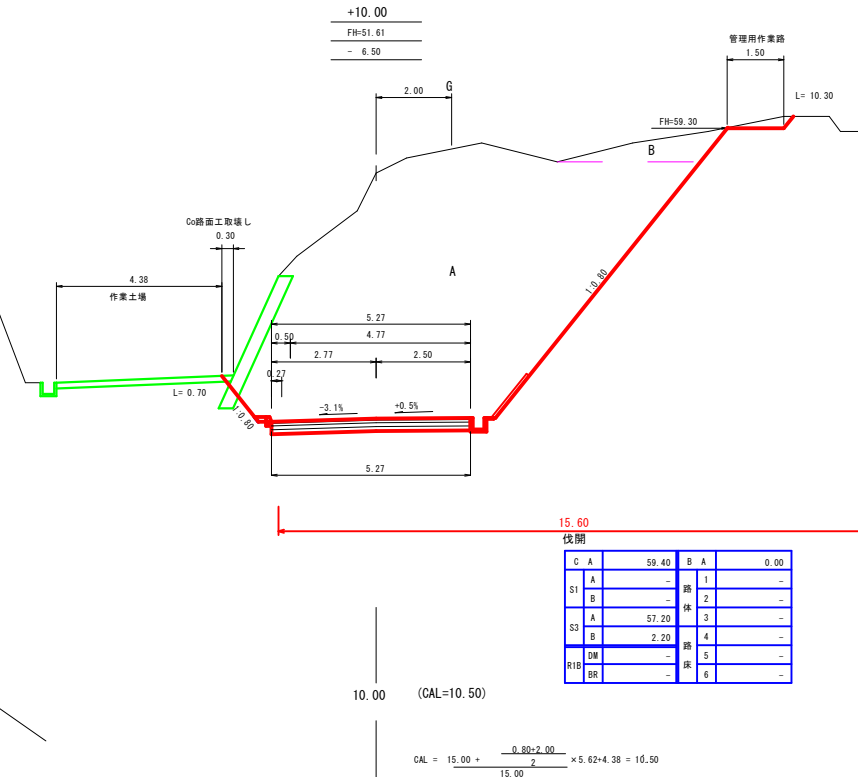
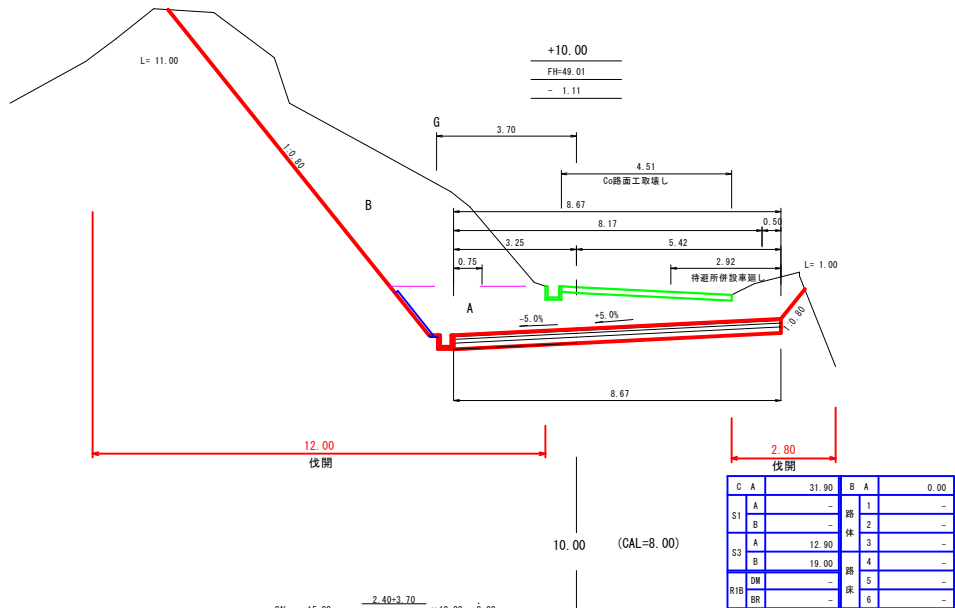
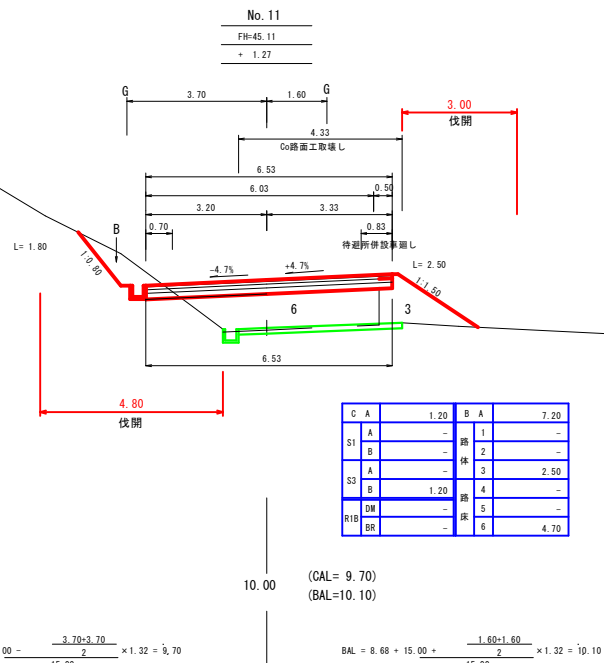
+5.00



C	A	0.00	B	A	4.50
S1	A	-	1	2.10	-
S1	B	-	2	0.10	-
S3	A	-	3	-	-
S3	B	-	4	1.90	-
R1B	DM	-	5	0.10	-
R1B	BR	-	6	0.30	-

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 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	5 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	32-8		

No.10+10.00~No.13+10.00



開設EP

路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名	森林基幹道開設事業		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 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	6 番		
施 行 地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺	1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	32-9					

No. 14~No. 15+16.40

+10.00
FH=54.21
- 7.11

+3.00
FH=55.90
- 1.62

+16.40
FH=57.58
- 1.08

C	A	11.80	B	A	0.00
S1	A	-	路	1	-
B	-	-	体	2	-
S3	A	8.60	路	3	-
B	-	3.20	路	4	-
DM	-	-	床	5	-
BR	-	5.90	床	6	-

C	A	151.80	B	A	0.00
S1	A	-	路	1	-
B	-	-	体	2	-
S3	A	141.30	路	3	-
B	-	10.50	路	4	-
DM	-	-	床	5	-
BR	-	-	床	6	-

No. 14
FH=52.91
- 10.80

No. 15
FH=55.51
- 1.88

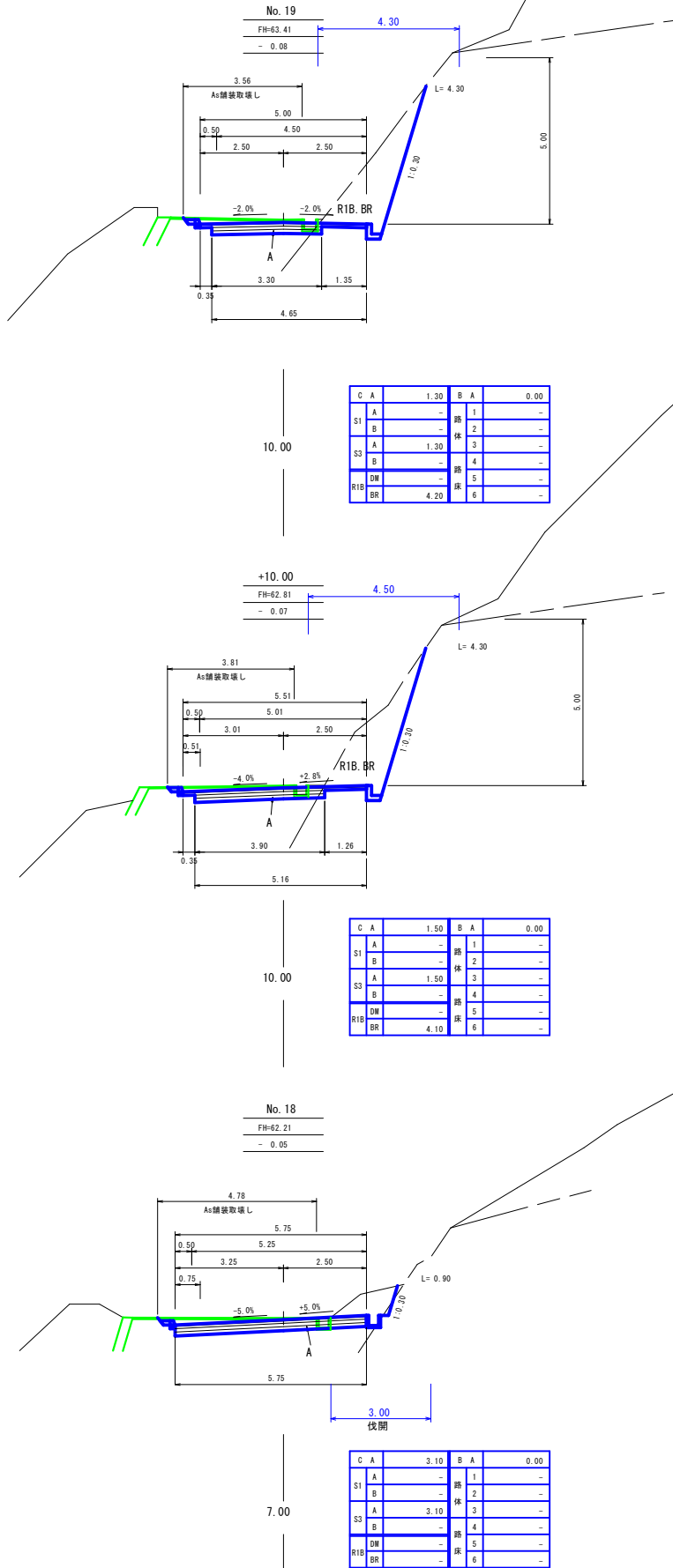
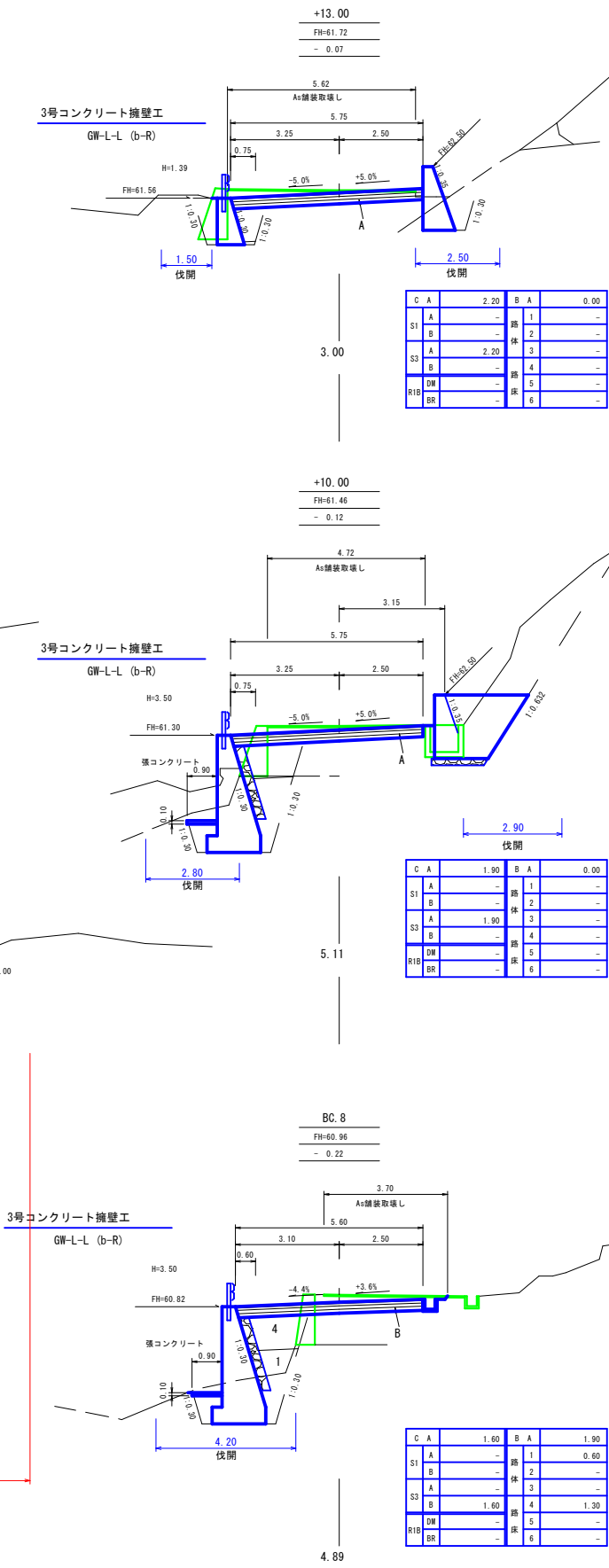
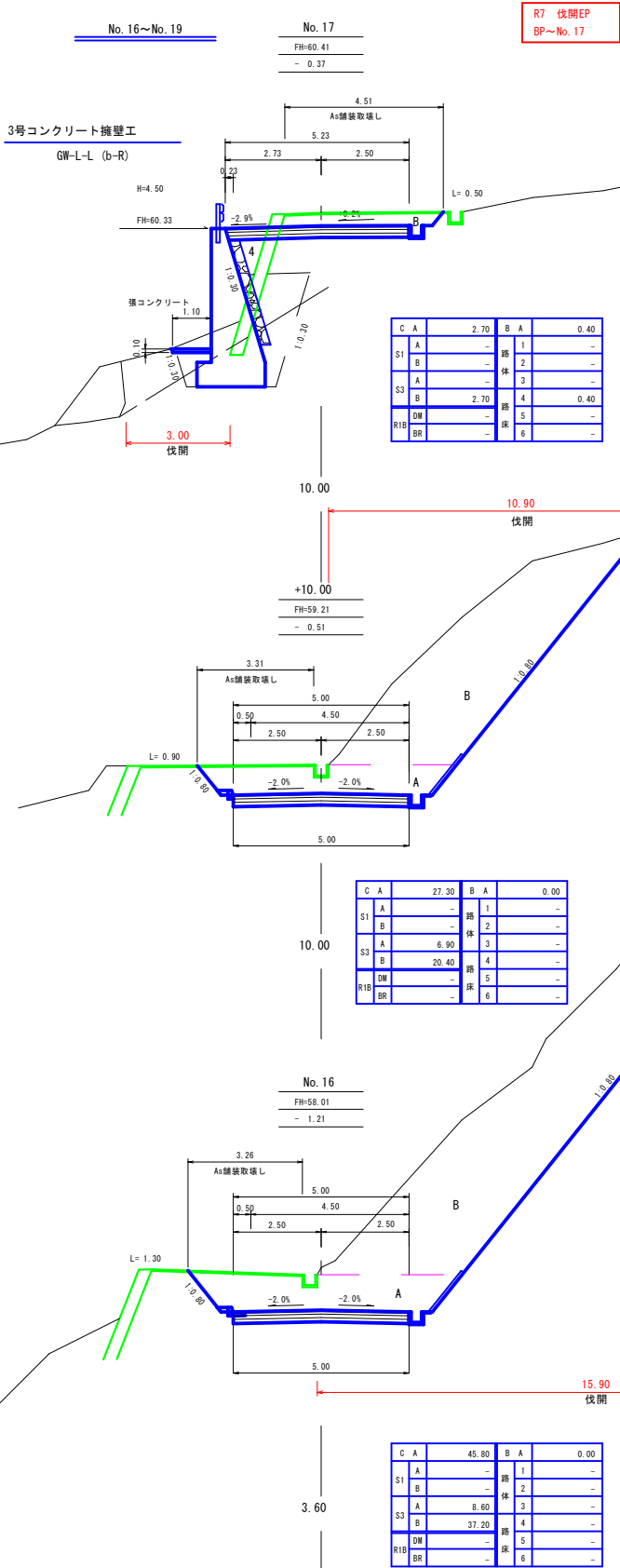
+10.00
FH=56.81
- 1.40

C	A	45.00	B	A	0.00
S1	A	-	路	1	-
B	-	-	体	2	-
S3	A	27.30	路	3	-
B	-	17.70	路	4	-
DM	-	-	床	5	-
BR	-	-	床	6	-

C	A	30.50	B	A	0.00
S1	A	-	路	1	-
B	-	-	体	2	-
S3	A	10.60	路	3	-
B	-	19.90	路	4	-
DM	-	-	床	5	-
BR	-	-	床	6	-

C	A	135.10	B	A	0.00
S1	A	-	路	1	-
B	-	-	体	2	-
S3	A	127.30	路	3	-
B	-	7.80	路	4	-
DM	-	-	床	5	-
BR	-	-	床	6	-

路線名	海陽路線2工区	事業名	森林基幹道開設事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 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	7 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	32-10		



路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和7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 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100 1:20	審査者	設計者
図面番号	32-11		

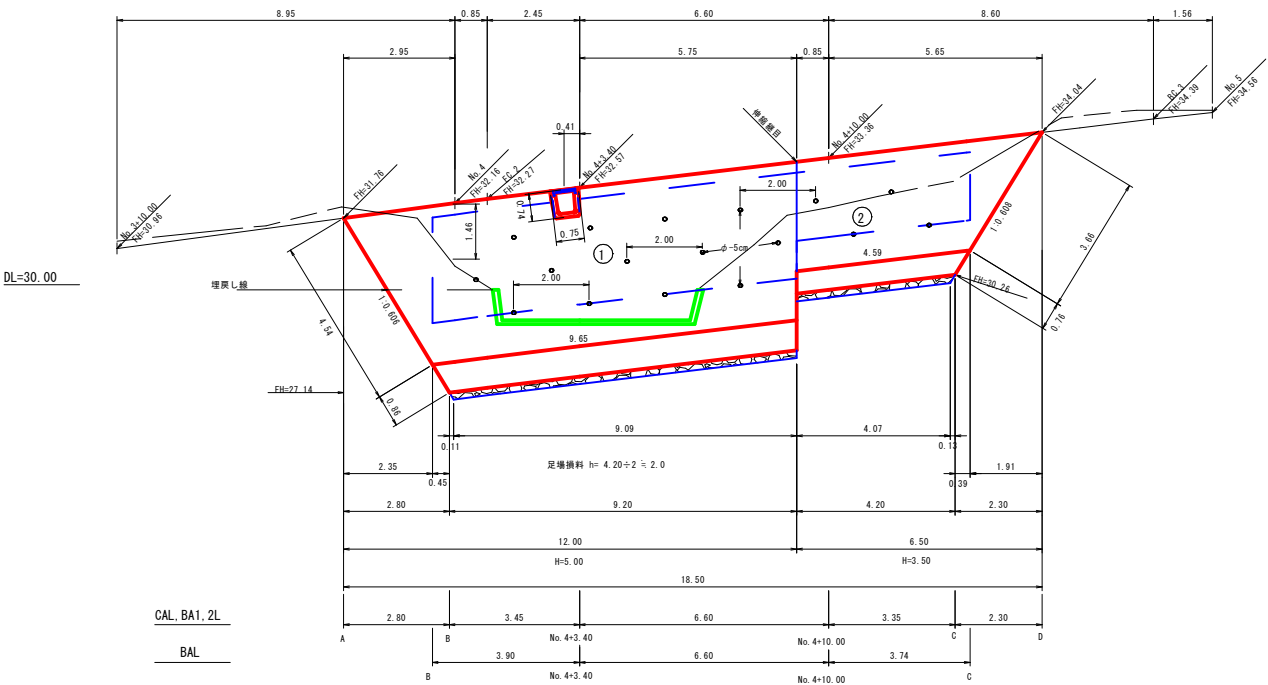
1号コンクリート擁壁図(2-1)

(No. 4+3.40~No. 4+10.00)

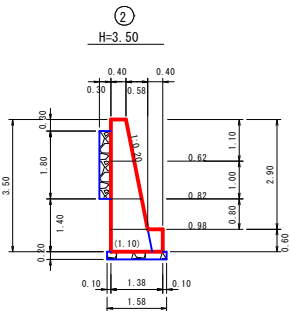
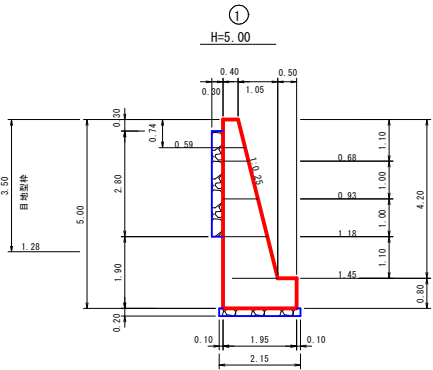
1号コンクリート擁壁

GW-L-I (b-S)

S=1:100

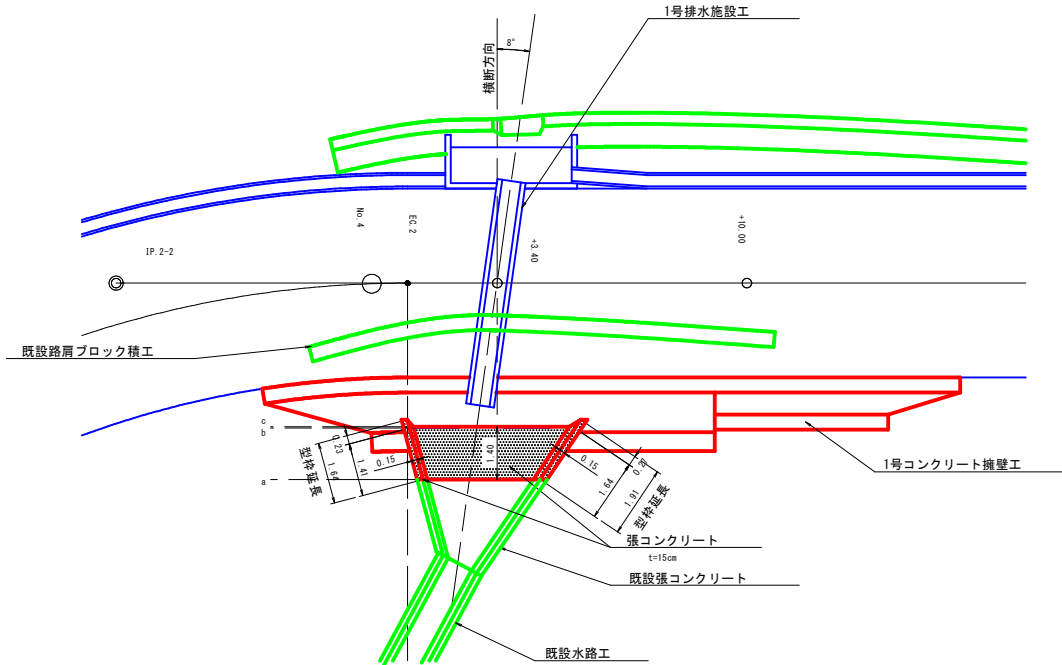


側面図



1号コンクリート擁壁工平面図

S=1:100

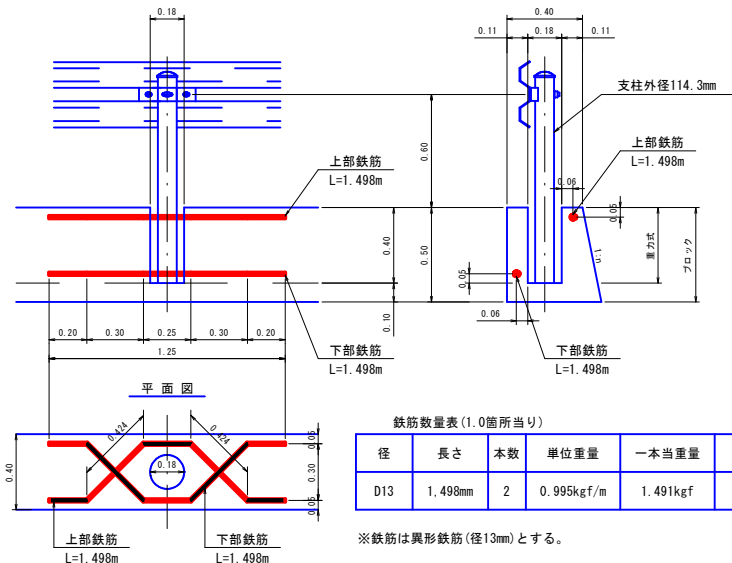


ガードレール基礎工標準寸法

S=1:20

正面図

側面図



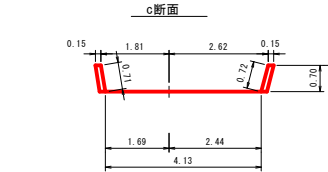
鉄筋数量表(1.0箇所当り)

径	長さ	本数	単位重量	一本当重量	重量
D13	1,498mm	2	0.995kgf/m	1.491kgf	2.982kgf

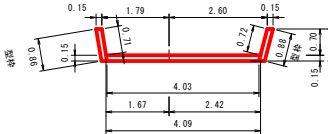
※鉄筋は異形鉄筋(径13mm)とする。

張コンクリート断面図

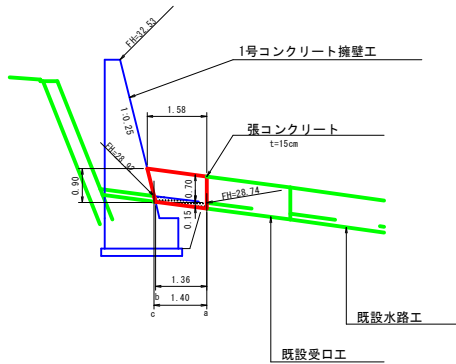
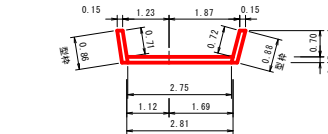
S=1:100



b断面



a断面



路 線 名		海潟麓線2工区		事 業 名		森林基幹道開設事業	
林道区分		森林基幹道		級別区分		2種 1 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		4 葉中		2 番	
施 行 地		鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺		-		審 査 者		設 計 者	
図面番号		32-12					

1号コンクリート擁壁図 (2-2)
(No. 4+3.40~No. 4+10.00)

1号コンクリート擁壁工数量計算

型 枠

①	{ (12.00+9.65) ÷ 2 × 4.20 - 0.75 × 0.74 } × 2.031 + (9.65+9.20) ÷ 2 × 0.80 × 2 + (0.40+0.59) ÷ 2 × 0.74 × 2
②	(6.50+4.59) ÷ 2 × 2.90 × 2.020 + (4.59+4.20) ÷ 2 × 0.60 × 2
目 地	(0.40+1.28) ÷ 2 × 3.50

=	107.02
=	37.76
=	2.94
計	147.72 m2

コンクリート

①	4.20 ÷ 6 × { (2 × 9.65+12.00) × 1.45 + (9.65+2 × 12.00) × 0.40 } - (0.40+0.59) ÷ 2 × 0.74 × 0.75 + (9.65+9.20) ÷ 2 × 0.80 × 1.95
②	2.90 ÷ 6 × { (2 × 4.59+6.50) × 0.98 + (4.59+2 × 6.50) × 0.40 } + (4.59+4.20) ÷ 2 × 0.60 × 1.38

=	55.62
=	14.47
計	70.09 m3

水抜パイプ

φ-5cm	
①	1.18 × 4.0+0.93 × 5.0+0.68 × 4.0
②	0.82 × 2.0+0.62 × 2.0

=	12.09
=	2.88
計	14.97 m

基礎栗石

①	(9.20+9.09) ÷ 2 × 2.15
②	(4.20+4.07) ÷ 2 × 1.58

=	19.66
=	6.53
計	26.19 m2

裏込栗石

①	9.65 × 2.80 × 0.30
②	4.59 × 1.80 × 0.30

=	8.11
=	2.48
計	10.59 m3

吸出防止材

①	(0.30+2.80+0.30) × 9.65+2.80 × 0.30	=	33.65
②	(0.30+1.80+0.30) × 4.59+1.80 × 0.30	=	11.56
計			45.21 m2

伸縮継目

(0.40+1.10) ÷ 2 × 3.50	=	2.63 m2
------------------------	---	---------

足場損料

(12.00+9.65) ÷ 2 × 2.0+6.50	=	28.15 m
-----------------------------	---	---------

基面整正

①	(0.40+1.45) ÷ 2 × 4.54+1.95 × 0.86+2.15 × 9.09	=	25.42
②	1.58 × 4.07+ (0.40+0.98) ÷ 2 × 3.66+1.38 × 0.76	=	10.00
③		計	35.42 m2

補強鉄筋

(16.00 ÷ 2.00+1.0) × 2.982	=	26.84 kgf 箇所
	=	

張コンクリート

型 枠	0.86 × 1.41+0.86 × 0.23 ÷ 2+0.88 × 1.64+0.88 × 0.27 ÷ 2	=	2.87 m2
-----	---------------------------------------------------------	---	---------

コンクリート

$1 \div 6 \times 1.36 \times 0.15 \times (2.75 + 4.13 + 4.03)$	=	0.37
$(1.64 + 1.41 + 1.91 + 1.64) \div 2 \times 0.85 \times 0.15$	=	0.42
計	1.13	m3

床掘 (CA) 数量計算表

測 点	断面積	延 長	体 積
A	0.00		
B	16.80	2.80	23.52
No. 4 +3.40	7.50	3.45	41.92
No. 4 +10.00	7.00	6.60	47.85
C	7.30	3.35	23.95
D	0.00	2.30	8.40
計			145.64 m3
備考	土質:礫質土 余掘:0.30m 法:3.6分		

埋戻し (BA) 数量計算表

測 点	断面積	延 長	体 積
A			
B	1.80		
No. 4 +3.40	0.80	3.90	5.07
No. 4 +10.00	1.10	6.60	6.27
C	1.10	3.74	4.11
D			
計			15.45 m3

埋戻し (BA1) 数量計算表

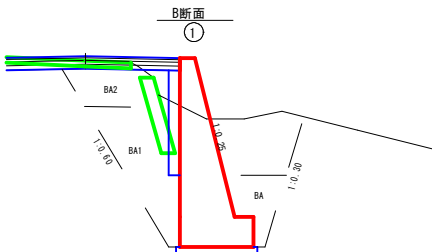
測 点	断面積	延 長	体 積
A	0.00		
B	4.70	2.80	6.58
No. 4 +3.40	4.30	3.45	15.53
No. 4 +10.00	1.90	6.60	20.46
C	1.90	3.35	6.37
D	0.00	2.30	2.19
計			51.13 m3

埋戻し (BA2) 数量計算表

測 点	断面積	延 長	体 積
A	0.00		
B	2.20	2.80	3.08
No. 4 +3.40	1.30	3.45	6.04
No. 4 +10.00	0.80	6.60	6.93
C	0.40	3.35	2.01
D	0.00	2.30	0.46
計			18.52 m3

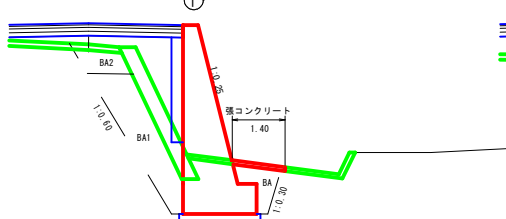
A断面
①

CA	=	0.00 S ₃
BA1	=	0.00
BA2	=	0.00



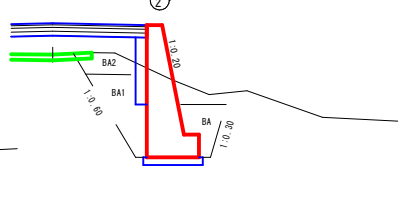
CA	=	16.80 S ₃
BA	=	1.80
BA1	=	4.70
BA2	=	2.20

No. 4 +3.40断面
①



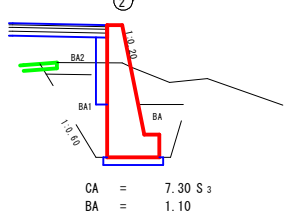
CA	=	7.50 S ₃
BA	=	0.80
BA1	=	4.30
BA2	=	1.30

No. 4 +10.00断面
②



CA	=	7.00 S ₃
BA	=	1.10
BA1	=	1.90
BA2	=	0.80

C断面
②



CA	=	7.30 S ₃
BA	=	1.10
BA1	=	1.90
BA2	=	0.40

D断面
②

CA	=	0.00 S ₃
BA1	=	0.00
BA2	=	0.00

路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名		森林基幹道開設事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 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		4 葉 中		4 番	
施 行 地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺	-	審 査 者		設 計 者		
図面番号	32-14					

2号コンクリート擁壁図 (2-2)

(No. 8+15.00～No. 9+10.00)

2号コンクリート擁壁工数量計算

型 枠	$[(20.00+15.82) \div 2 \times 3.40 - 0.75 \times 0.74] \times 2.020 + (15.82+15.10) \div 2 \times 0.60 \times 2 + (0.40+0.55) \div 2 \times 0.74 \times 2$	=	141.14
目 地	3.464×1.0	=	3.46
		計	144.60 m2
コンクリート	$3.40 \div 6 \times [(2 \times 15.82 + 20.00) \times 1.08 + (15.82 + 2 \times 20.00) \times 0.40] - (0.40 + 0.55) \div 2 \times 0.74 \times 0.75$ $(15.82 + 15.10) \div 2 \times 0.60 \times 1.58$	=	43.99
		=	14.66
		計	58.65 m3
水抜パイプ φ-5cm	$0.92 \times 8.0 + 0.72 \times 7.0$	=	12.40 m
基礎栗石	$(15.10 + 14.85) \div 2 \times 1.78$	=	26.66 m2
裏込栗石	$15.82 \times 2.30 \times 0.30$	=	10.92 m3
吸出防止材	$(0.30 + 2.30 + 0.30) \times 15.82 + 2.30 \times 0.30 \times 2$	=	47.26 m2
伸縮継目	3.464×1.0	=	3.46 m2
足場損料	$(20.00 + 15.82) \div 2 \times 2.0$	=	35.82 m
基面整正	$(0.40 + 1.08) \div 2 \times 3.88 + 1.58 \times 0.68 + 14.85 \times 1.78 + (0.40 + 1.08) \div 2 \times 4.11 + 1.58 \times 0.72$	=	34.56 m2
補強鉄筋	$(18.00 \div 2.00 + 1.0) \times 2.982$	=	29.82 kgf
		=	10箇所

床掘 (CA) 数量計算表

測 点	断面積	延 長	体 積
A	0.00		
B	11.10	2.40	13.32
No. 8 +15.00	10.20	1.88	20.02
No. 9	8.10	3.78	34.59
No. 9 +3.00	4.30	2.27	14.07
No. 9 +5.00	6.30	1.51	8.00
No. 9 +10.00	14.80	3.78	39.88
C	13.10	1.88	26.23
D	0.00	2.50	16.38
計			172.49 m2
備考	土質:礫質土 余掘:0.30m 法:3分		

埋戻し (BA) 数量計算表

測 点	断面積	延 長	体 積
A			
B	1.20		
No. 8 +15.00	1.20	2.23	2.68
No. 9	1.20	3.78	4.54
No. 9 +3.00	1.20	2.27	2.72
No. 9 +5.00	1.20	1.51	1.81
No. 9 +10.00	1.20	3.78	4.54
C	1.20	2.25	2.70
D			
計			18.99 m2

埋戻し (BA1) 数量計算表

測 点	断面積	延 長	体 積
A	0.00		
B	1.50	2.40	1.80
No. 8 +15.00	1.50	1.88	2.82
No. 9	1.50	3.78	5.67
No. 9 +3.00	1.00	2.27	2.84
No. 9 +5.00	0.90	1.51	1.43
No. 9 +10.00	1.50	3.78	4.54
C	1.50	1.88	2.82
D	0.00	2.50	1.88
計			23.80 m2

埋戻し (BA2) 数量計算表

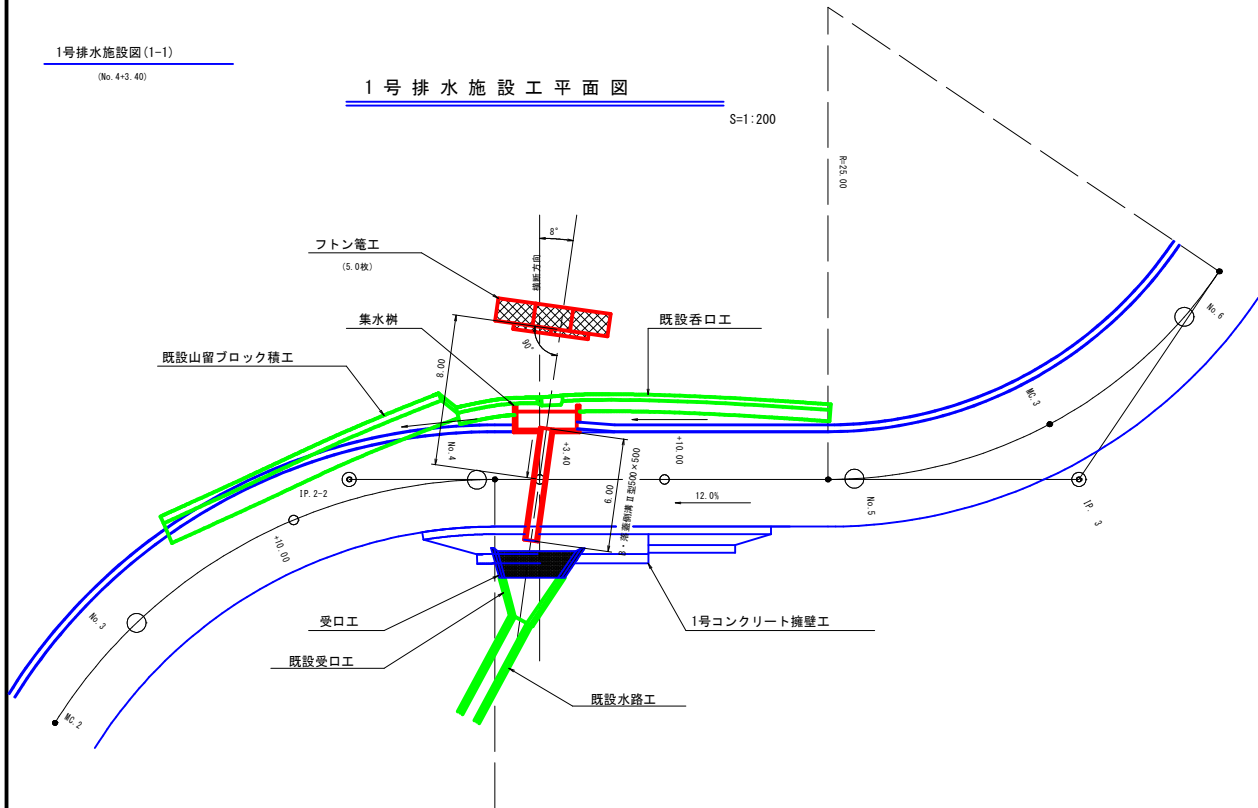
測 点	断面積	延 長	体 積
A	0.00		
B	1.00	2.40	1.20
No. 8 +15.00	1.00	1.88	1.88
No. 9	0.90	3.78	3.59
No. 9 +3.00	0.00	2.27	1.02
No. 9 +5.00	0.00	1.51	
No. 9 +10.00	1.00	3.78	1.89
C	1.00	1.88	1.88
D	0.00	2.50	1.25
計			12.71 m2

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 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	4 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	32-15		

1号排水施設図(1-1)
(No. 4+3.40)

1号排水施設工平面図

S=1:200



1号排水施設工

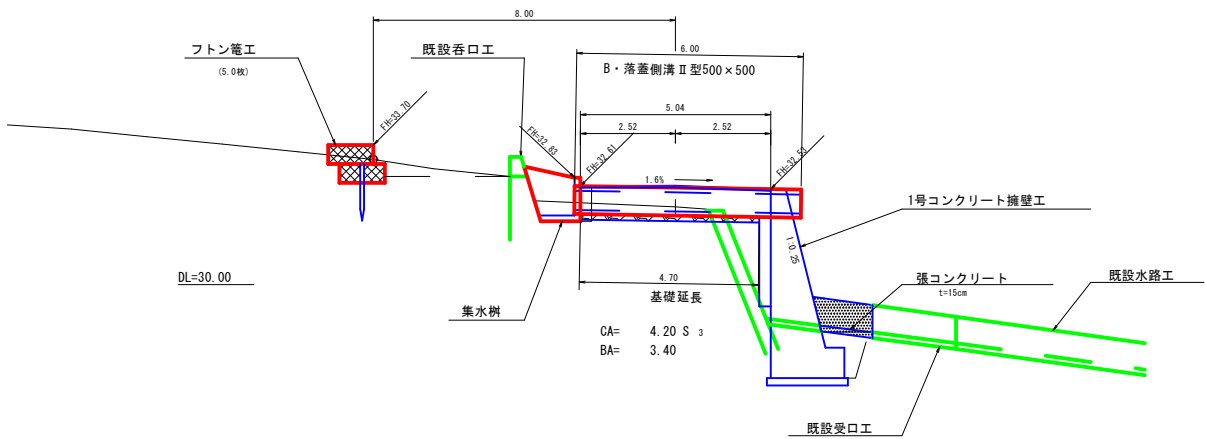
S=1:100

No. 4

+3.40

FH=32.62

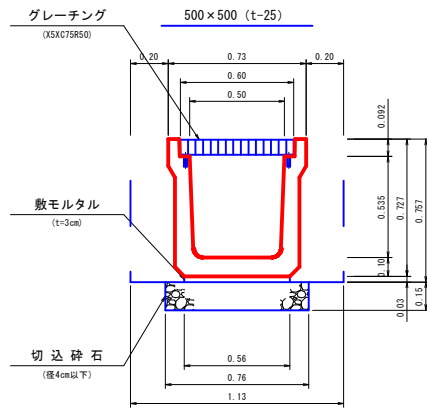
+ 0.56



B・落蓋側溝II型

横断用グレーチング型

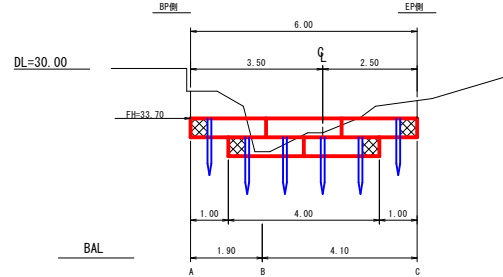
S=1:20



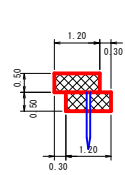
フトン 竈 工

正面図

S=1:100



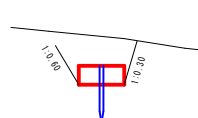
側面図



床掘(CA)数量計算表

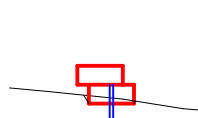
区分	断面積	延長	体 積
A	2.30		
B	0.20	1.90	2.38
C	1.70	4.10	3.90
計			6.28 m3

A断面



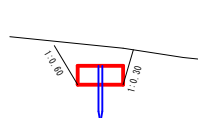
CA = 2.30 S₃

B断面



CA = 0.20 S₃

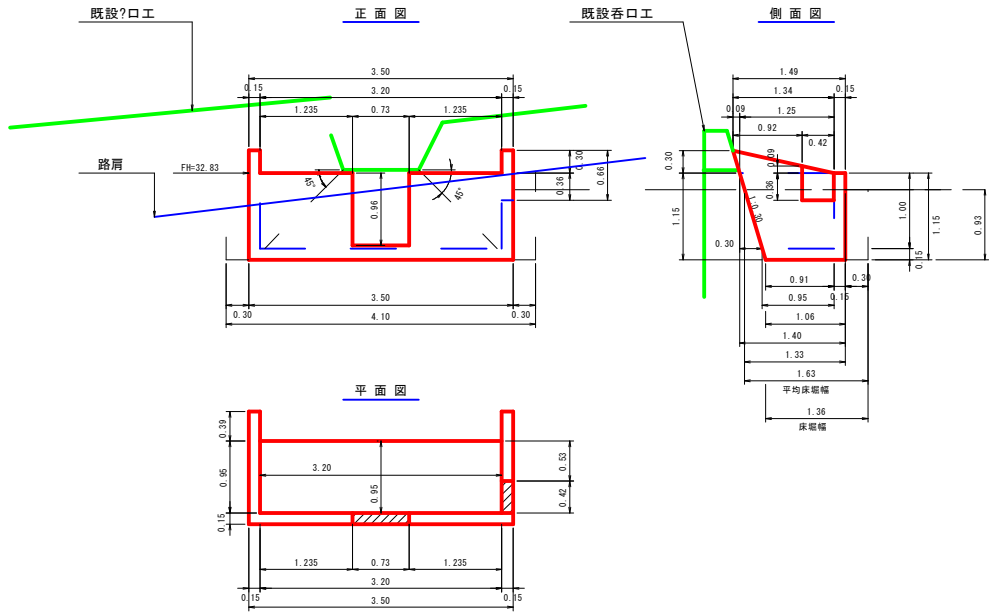
C断面



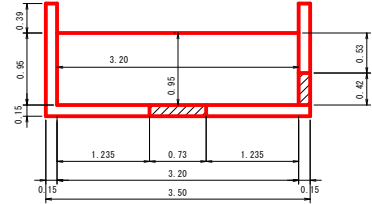
CA = 1.70 S₃

横断溝集水樹

S=1:50



平面図



数量計算(1.0個当たり)

型 枠

$$\begin{aligned} & (1.25 \times 0.30 \div 2 + (1.25 + 0.91) \div 2 \times 1.15) \times 4 + 1.15 \times 0.15 \times 2 \\ & - (0.36 + 0.45) \div 2 \times 0.42 \times 0.15 \times 2 + (0.36 + 0.45) \times 0.15 \\ & (3.50 + 3.20) \times 1.15 - 0.73 \times 0.96 \times 2 + 0.96 \times 0.15 \times 2 \end{aligned}$$

= 6.13

= 6.59

計 12.72 m2

コンクリート

$$\begin{aligned} & (1.25 \times 0.30 \div 2 + (1.25 + 0.91) \div 2 \times 1.15) \times 0.15 \times 2 \\ & (3.50 \times 1.15 + (0.95 + 0.91) \div 2 \times 3.20) \times 0.15 \\ & (0.42 \times 0.09 \div 2 + 0.42 \times 0.36 + 0.73 \times 0.96) \times 0.15 \end{aligned}$$

= 0.43

= 1.05

= 0.13 (-

計 1.35 m3

床 掘

$$(1.63 + 1.36) \div 2 \times 0.93 \times 4.10$$

= 5.70 m3

埋 戻 し

$$5.70 - (1.33 + 1.06) \div 2 \times 0.93 \times 3.50$$

= 1.81 m3

基 面 整 正

$$1.06 \times 3.50$$

= 3.71 m2

1号排水施設数量

横 断 溝 B・落蓋側溝II型 500×500 L=6.00m

床 掘(CA) 4.20×1.13 = 4.75 m3

(雑交り土)

埋戻し(BA) 3.40×0.20×2 = 1.36 m3

基 面 整 正 0.76×4.70 = 3.57 m2

切 込 砕 石 0.76×4.70 = 3.57 m2

グレーチング (BDESG50A) = 6.0 枚

集水樹 (現場打) = 1.0 個

フトン竈 (2.00×1.20×0.50) = 5.0 枚

L = 10 m

止 杭 (末口径8.0cm L=1.50m) = 6.0 本

床 掘(CA) = 6.28 m3

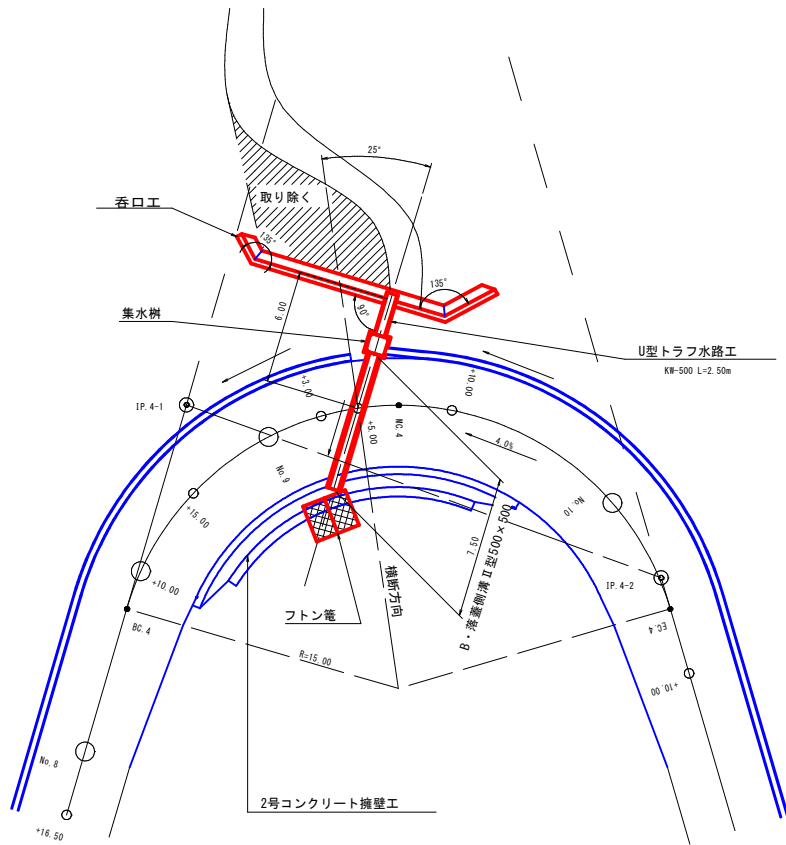
(雑交り土)

路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名	森林基幹道開設事業		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 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		4 葉中	2 番		
施 行 地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺	図示	審 査 者		設 計 者		
図面番号	32-16					

2号排水施設図(2-1)
(No. 9-5.00)

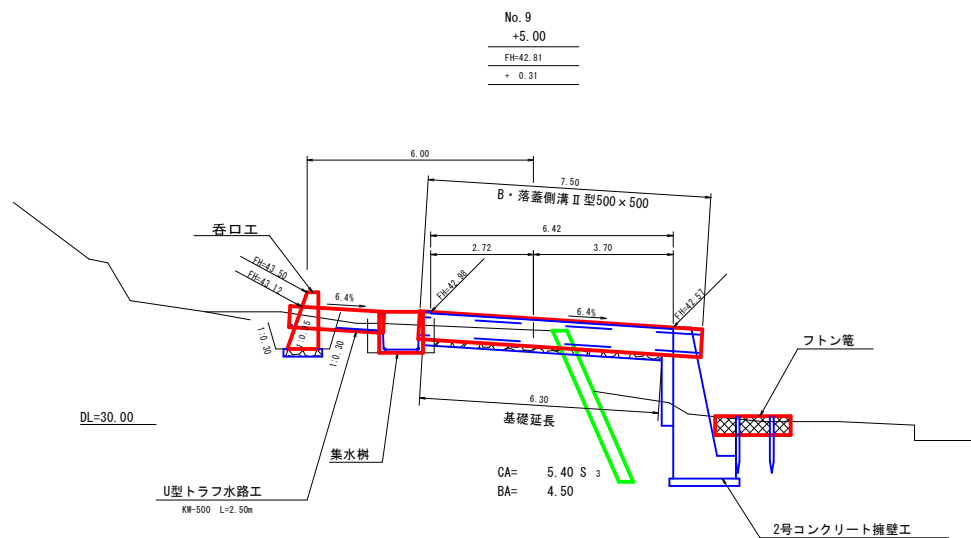
2号排水施設工平面図

S=1:200



2号排水施設工

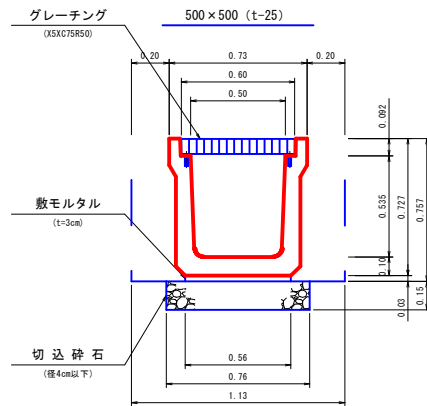
S=1:100



B・落蓋側溝II型

横断用グレーチング型

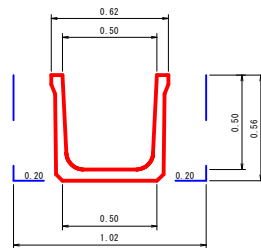
S=1:20



U型トラフ水路工

KW-500

S=1:20



数量表 (10.00m 当り)	
トラフ	10.00 m
床掘	5.71 m ³
埋戻し	2.24 m ³
基面整正	5.00 m ²

2号排水施設数量

横断溝	B・落蓋側溝II型 500×500	L=7.50m
床掘(CA) (機交り土)	5.40×1.13	= 6.10 m ³
埋戻し(BA)	4.50×0.20×2	= 1.80 m ³
基面整正	0.76×6.30	= 4.79 m ²
切込砕石	0.76×6.30	= 4.79 m ²
グレーチング	(BDES650A)	= 7.0 枚

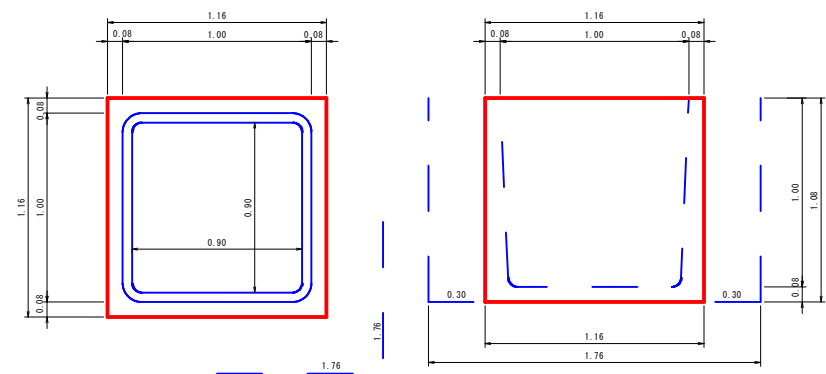
集水樹

二次製品1000 (T-25)

S=1:20

平面図

側面図



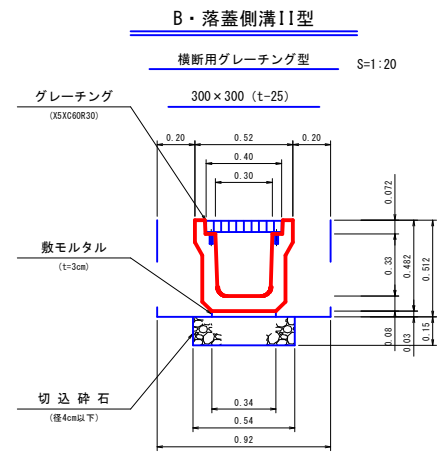
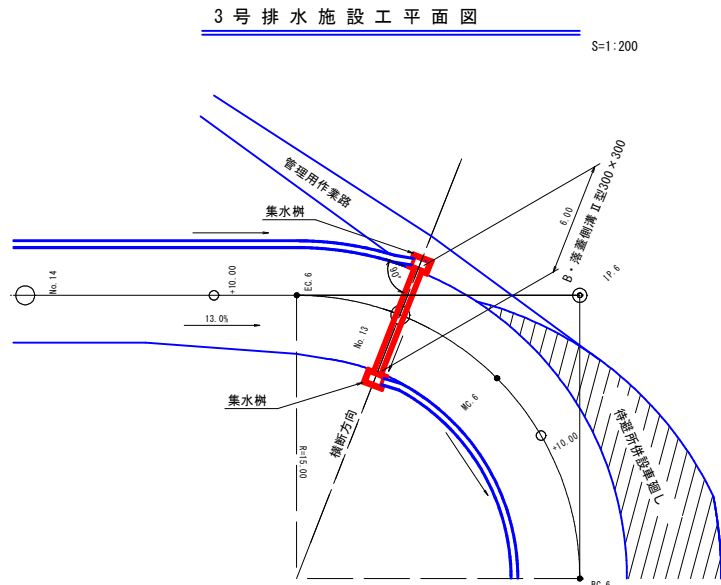
数量計算(1.0個当り)

床掘	1.76×1.76×1.08	= 3.35 m ³
埋戻し	(1.76×1.76-1.16×1.16)×1.08	= 1.89 m ³
基面整正	1.16×1.16	= 1.35 m ²

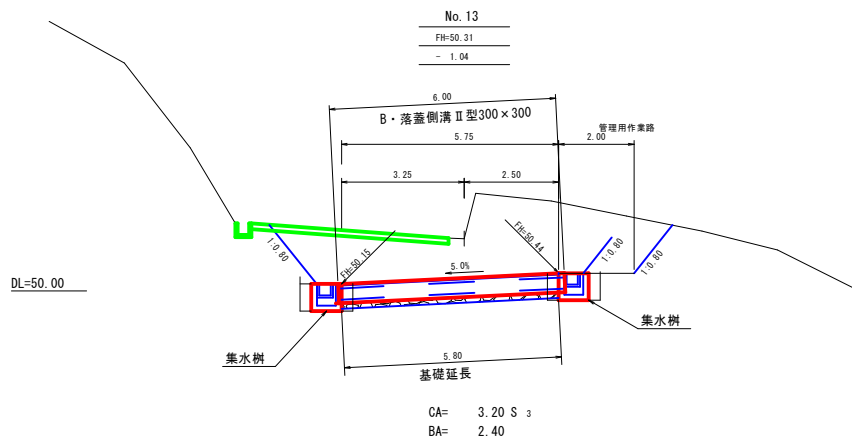
集水樹 (T-25)	(二次製品1000×1000)	= 1.0 個
呑口工	(現場打)	= 1.0 個
U型トラフ水路工	(KW-500)	= 2.50 m
フトン管	(2.00×1.20×0.50)	= 2.0 枚
止杭	(末口径8.0cm L=1.50m)	= 4.0 本

路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名	森林基幹道開設事業		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 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		4 葉中	4 番		
施 行 地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺	図示	審 査 者		設 計 者		
図面番号	32-18					

3号排水施設図 (1-1)
(No. 13)



3号排水施設工
S=1:100

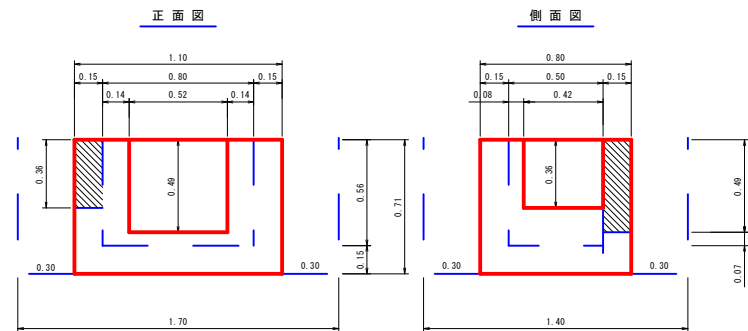


3号排水施設数量

横断溝	B・落蓋側溝Ⅱ型 300×300	L=6.00m
床掘(CA) (機交り土)	3.20×0.92	= 2.94 m ³
埋戻し(BA)	2.40×0.20×2	= 0.96 m ³
基面整正	0.54×5.80	= 3.13 m ²
切込砕石	0.54×5.80	= 3.13 m ²
グレーチング	(BDES630A)	= 6.0 枚
集水樹	(現場打)	= 2.0 個

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

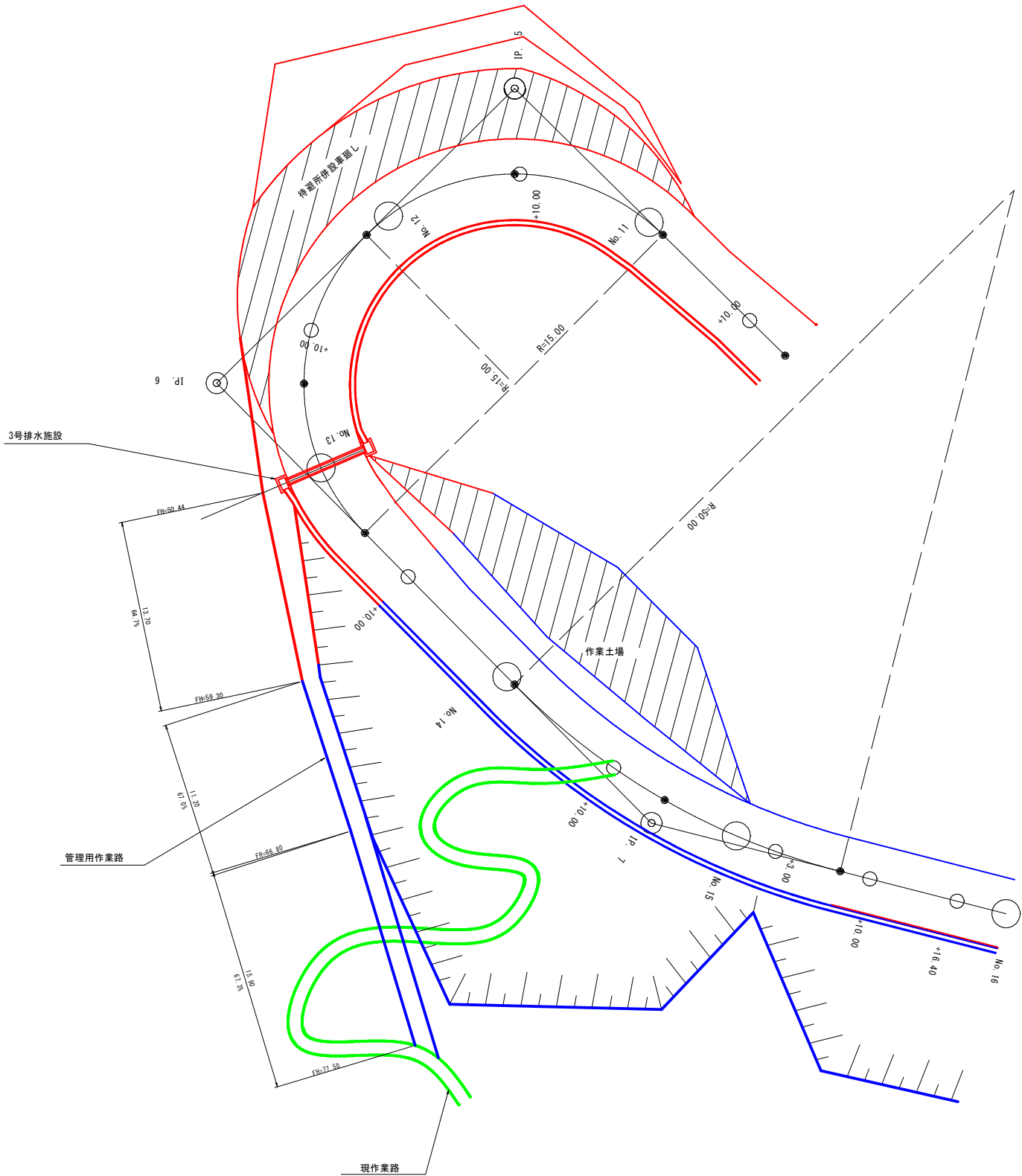
路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名	森林基幹道開設事業		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級	設計速度	20	km/h
年 度	令和7年度		施行主体	鹿児島県		
名 称	管理用作業路園 葉 中 番					
施 行 地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺	1:200	審 査 者		設 計 者		
図面番号	32-19					

管理用作業道平面図

S=1:200

管理用作業路図(1-1)

(No. 13~No. 15付記)



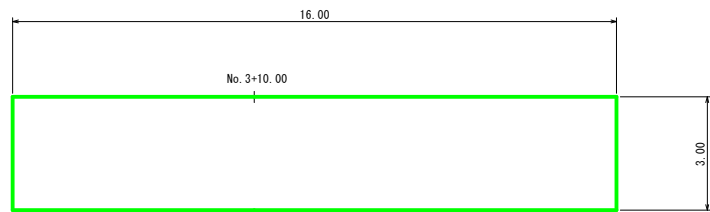
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1級
年度	令和7年度	設計速度	20 km/h
名称	取壊し図	3葉中	1番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内	施行主体	鹿児島県
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	32-20		

既設取壊し図(3-1)

(1~6)

① 既設山留ブロック取壊し図

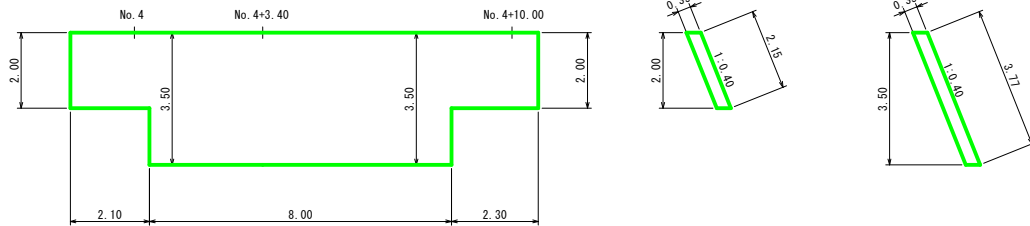
S=1:100



ブロック $16.00 \times 3.23 = 51.68 \text{ m}^2$

② 既設路肩ブロック取壊し図

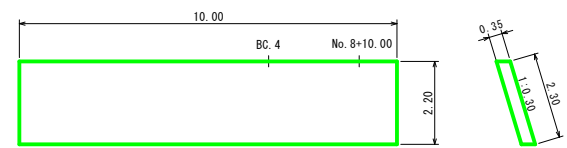
S=1:100



ブロック $(2.10+2.30) \times 2.15+8.00 \times 3.77 = 39.62 \text{ m}^2$

④ 既設山留ブロック取壊し図

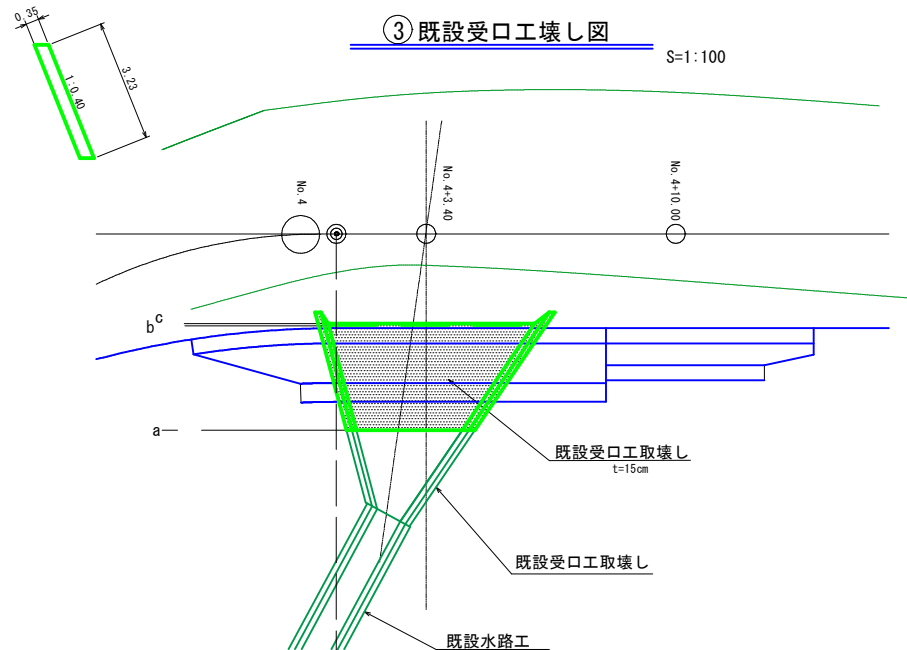
S=1:100



ブロック $10.00 \times 2.30 = 23.00 \text{ m}^2$

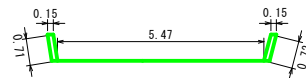
③ 既設受口工壊し図

S=1:100

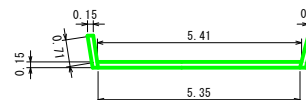


コンクリート $1 \div 6 \times 2.82 \times 0.15 \times (2.81+5.47+2.75) = 0.78$
 $1 \div 6 \times 2.76 \times 0.15 \times (2.75+5.47+5.35) = 0.94$
 $(3.12+2.76) \div 2 \times 0.90 \times 0.15 \times 2 = 0.79$
計 2.51 m3

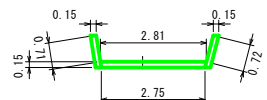
c断面



b断面

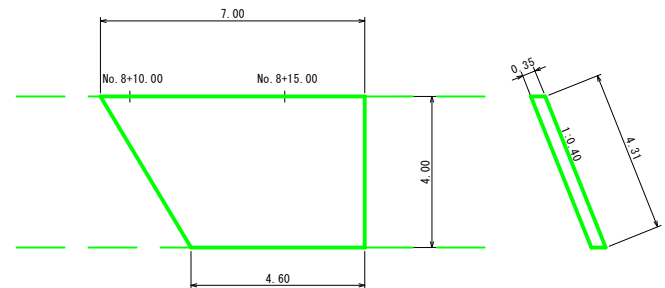


a断面



⑤ 路肩既設ブロック取壊し図

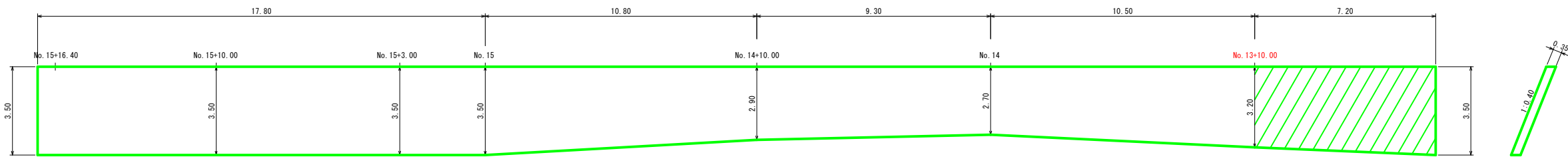
S=1:100



ブロック $(7.00+4.60) \div 2 \times 4.31 = 25.00 \text{ m}^2$

⑥ 既設山留ブロック取壊し図

S=1:100



ブロック $\{(3.50+3.20) \div 2 \times 7.20 + (3.20+2.70) \div 2 \times 10.50 + (2.70+2.90) \div 2 \times 9.30 + (2.90+3.50) \div 2 \times 10.80 + 3.50 \times 17.80\} \times 1.077 = 191.70 \text{ m}^2$

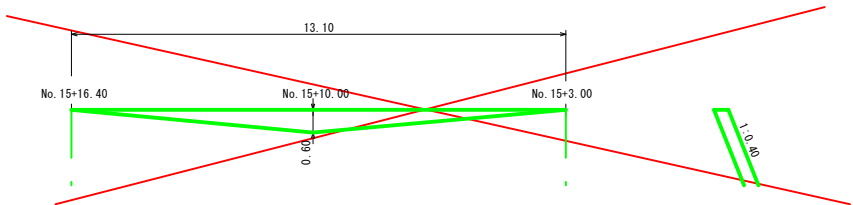
ブロック No. 13+10.0まで $(3.20+3.50) \div 2 \times 7.20 \times 1.077 = 26.00 \text{ m}^2$

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1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	取壊し図	3 葉中	2 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	
図面番号	32-21	設計者	

既設取壊し図(3-2)
(7 ~ 11)

⑦ 既設路肩構造物取壊し図

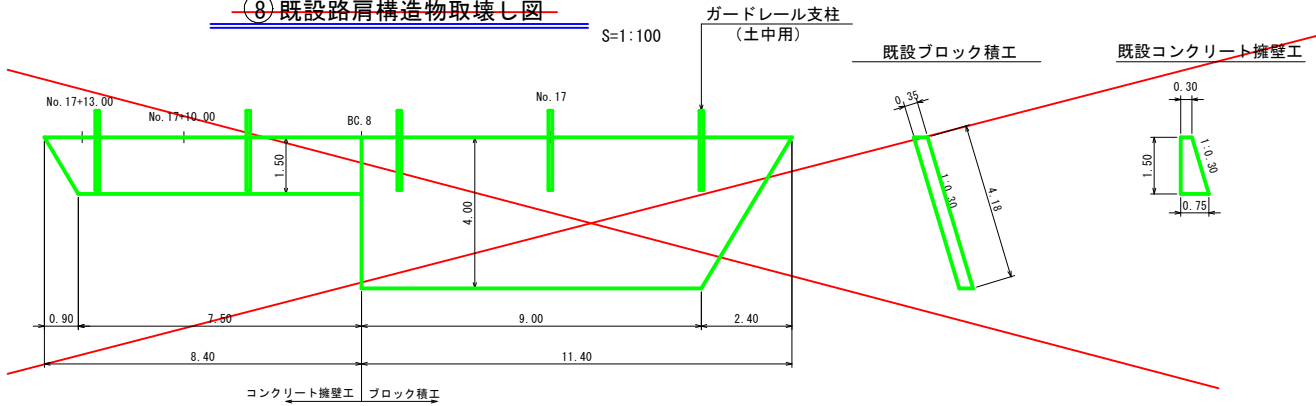
S=1:100



ブロック $13.10 \times 0.60 \times 1.077 = 8.47 \text{ m}^2$

⑧ 既設路肩構造物取壊し図

S=1:100



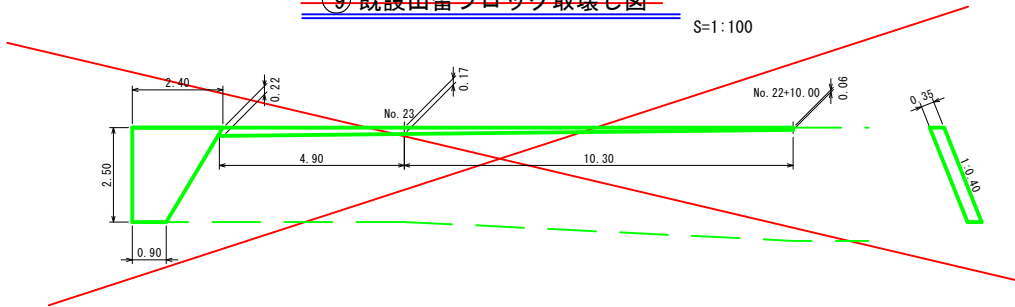
ブロック $(11.40+9.00) \div 2 \times 4.18 = 42.64 \text{ m}^2$

コンクリート $1.50 \div 6 \times \{(2 \times 7.50+8.40) \times 0.75 + (7.50+2 \times 8.40) \times 0.30\} = 6.21 \text{ m}^3$

ガードレール支柱 (土中用) = 5.0 本

⑨ 既設山留ブロック取壊し図

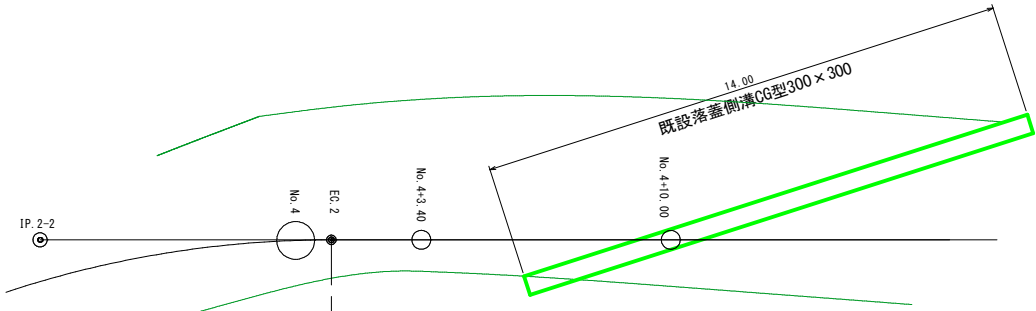
S=1:100



ブロック $\{(0.06+0.17) \div 2 \times 10.30 + (0.17+0.22) \div 2 \times 4.90\} \times 1.077 = 2.30$
 $(2.40+0.90) \div 2 \times 2.50 \times 1.077 = 4.44$
計 6.74 m²

⑩ 既設横断溝取壊し図

S=1:100

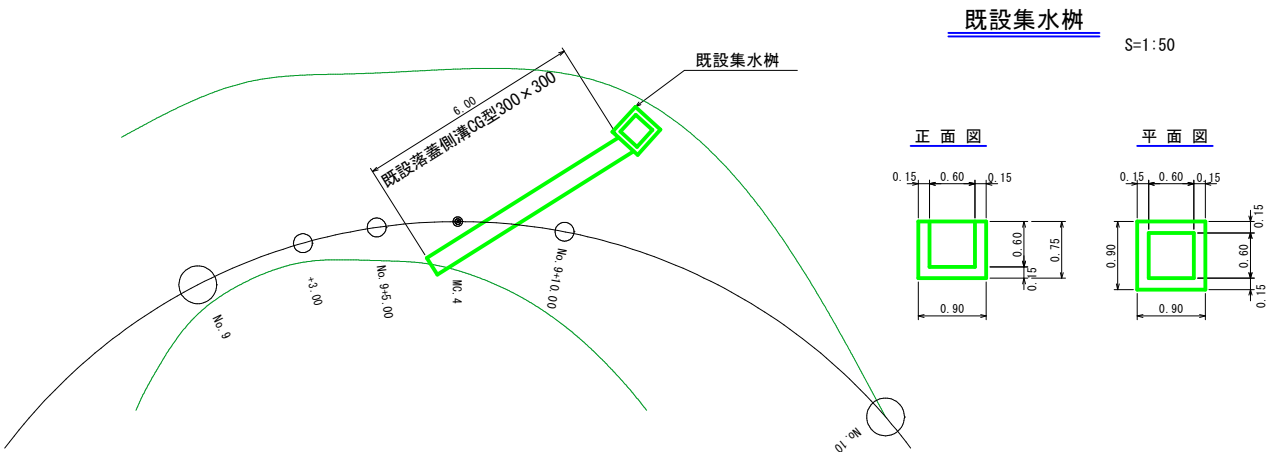


横断溝 (落蓋側溝CG型300×300) = 14.00 m

グレーチング (1XESG-30A) = 14.0 枚

⑪ 既設横断溝取壊し図

S=1:100



既設集水樹

S=1:50

横断溝 (落蓋側溝CG型300×300) = 6.00 m

グレーチング (1XESG-30A) = 6.0 枚

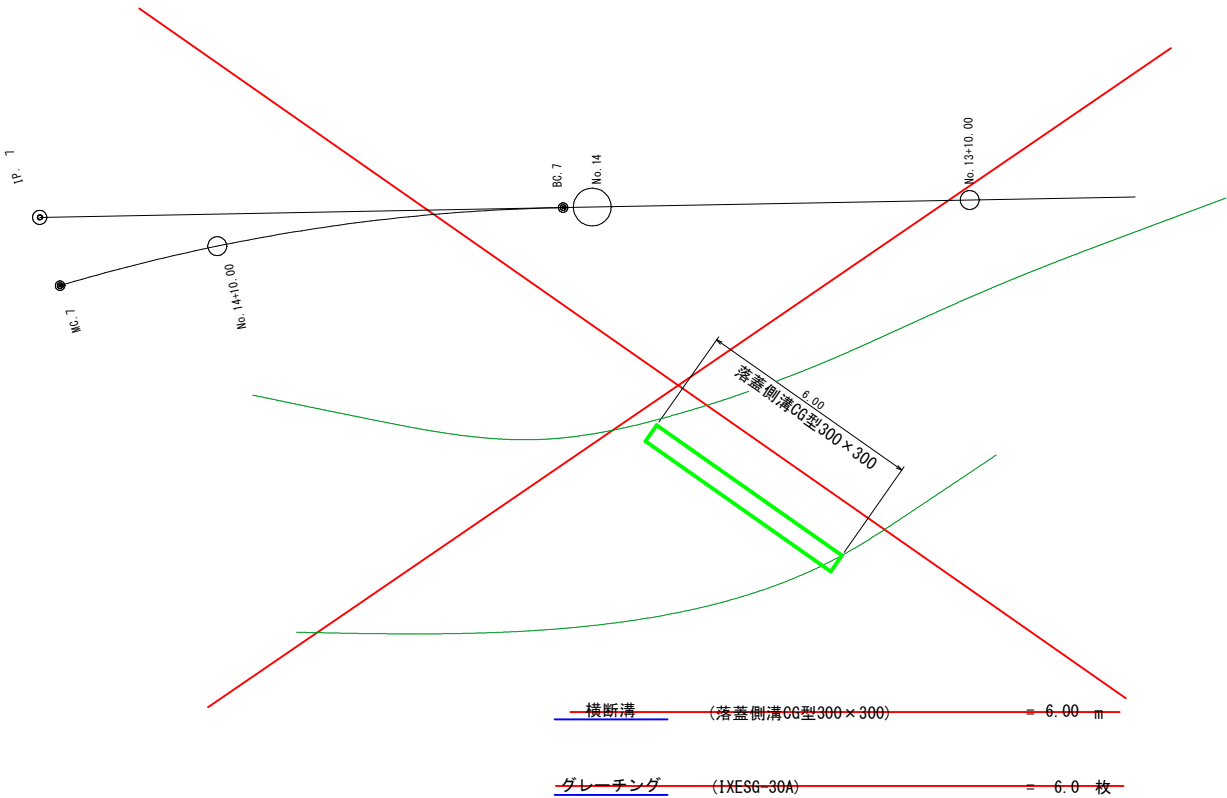
集水樹 (コンクリート) $0.90 \times 0.90 \times 0.75 - 0.60 \times 0.60 \times 0.60 = 0.39 \text{ m}^3$

路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1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	取壊し図	3 葉中	3 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	32-22		

既設取壊し図 (3-3)
(12 ~ 13)

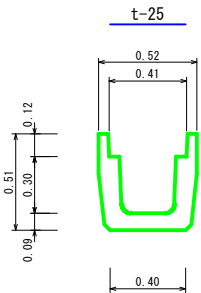
⑫ 既設横断溝取壊し図

S=1:100



落蓋側溝CG型

横断用 300×300 S=1:20



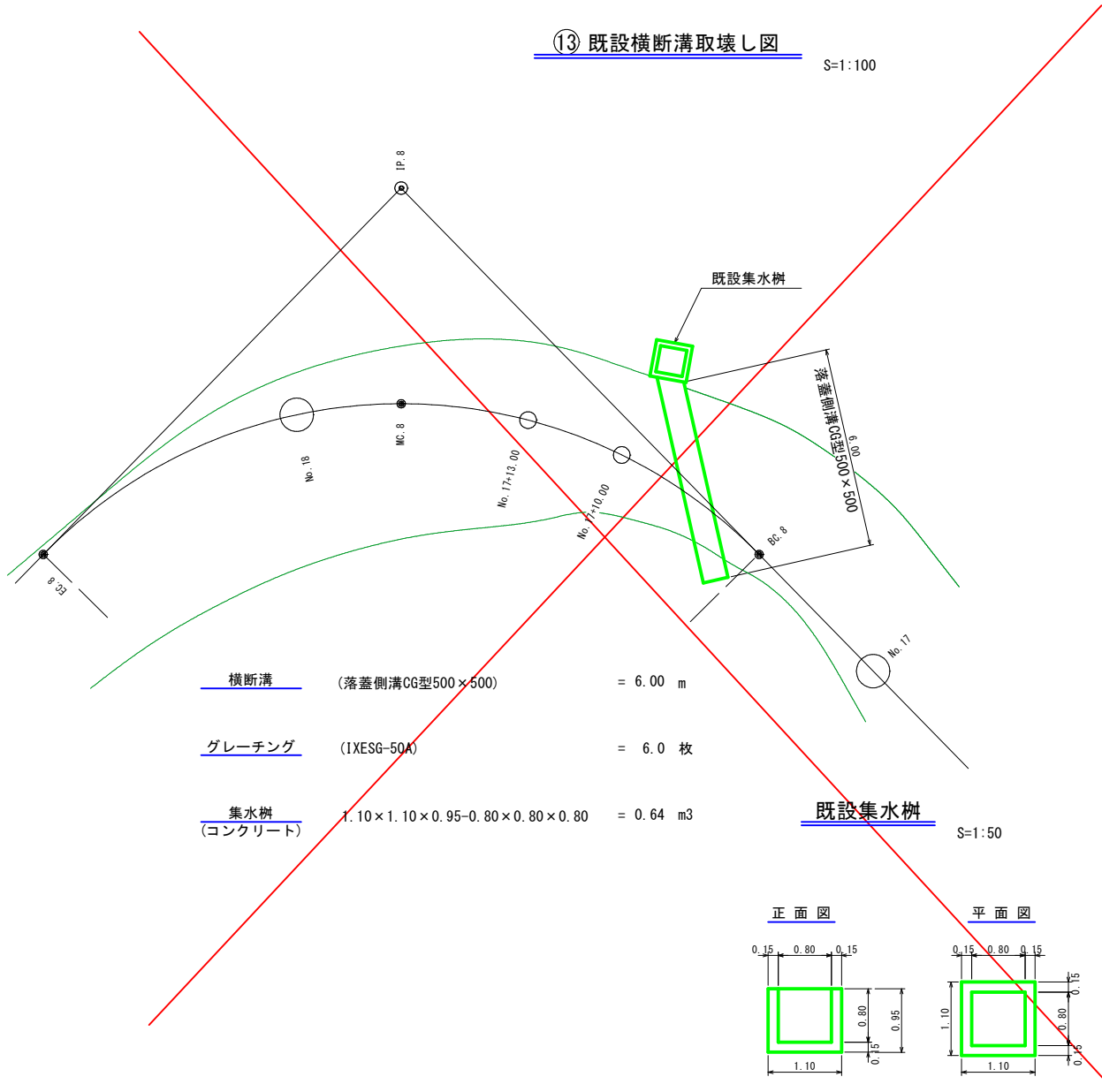
断面積 0.12 m2

既設取壊し・撤去集計表

箇所		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	計
取壊し	ブロック	51.68	39.62		23.00	25.00	26.00	-8.47	-42.64	-6.74					165.30 m2
	コンクリート			2.51					-6.21		0.39		-0.64		2.90 m3
撤去	CG-300										14.00	6.00	-6.00		20.00 m
	CG-500												-6.00		0.00 m
	グレーチング (IXESG-30A)										14.0	6.0	-6.0		20.0 枚
	グレーチング (IXESG-50A)												-6.0		0.0 枚
ガードレール支柱 (土中用)								-5.0							0.0 本

⑬ 既設横断溝取壊し図

S=1:100

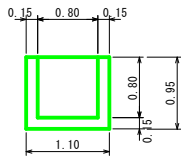


横断溝	(落蓋側溝CG型500×500)	= 6.00 m
グレーチング	(IXESG-50A)	= 6.0 枚
集水樹	(コンクリート)	1.10×1.10×0.95-0.80×0.80×0.80 = 0.64 m3

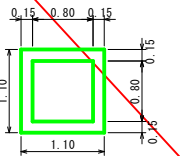
既設集水樹

S=1:50

正面図



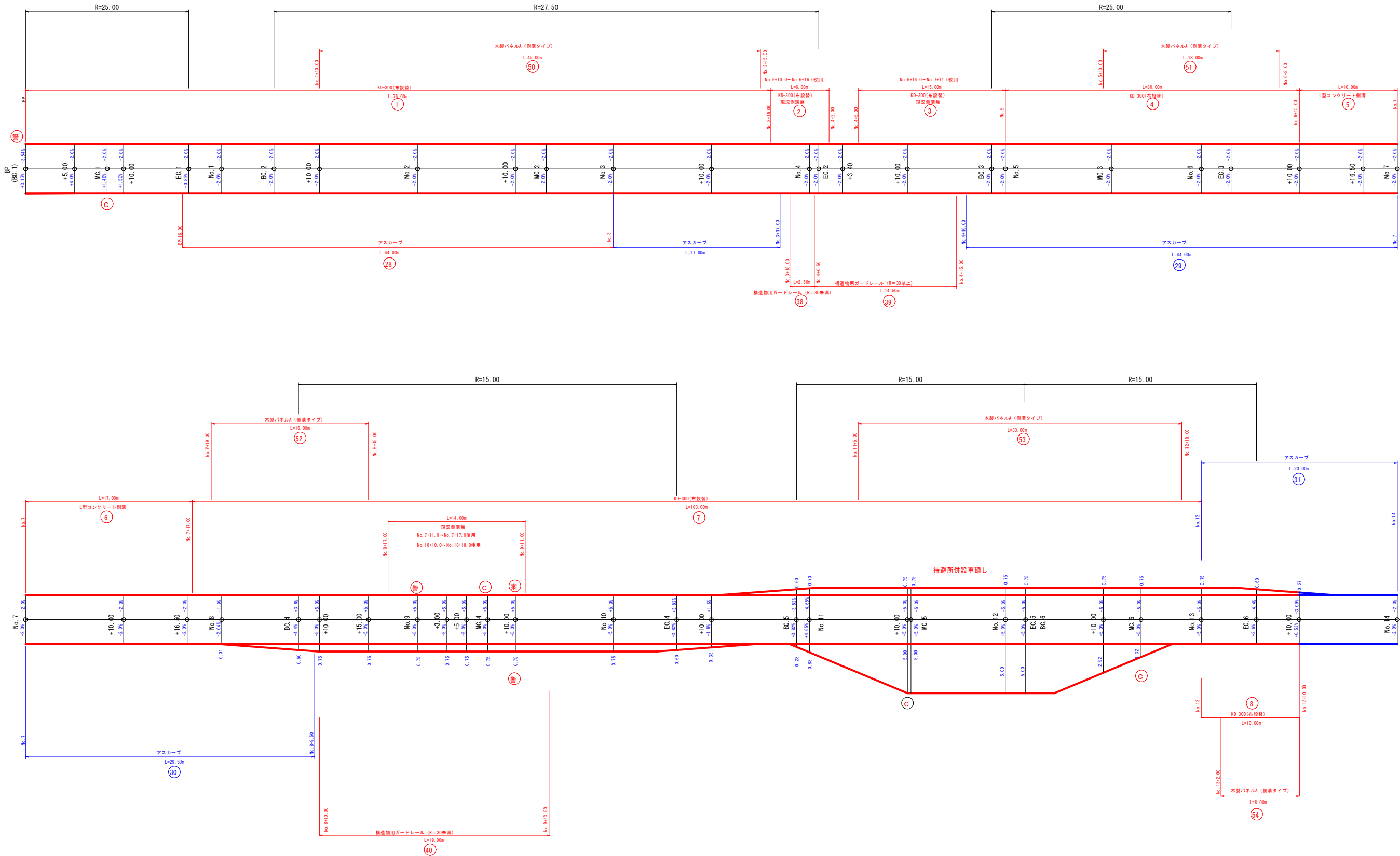
平面図



路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名	森林基幹道開設事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 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 垂水市 牛根麓 地内				
縮 尺	1:200	審 査 者		設 計 者	
図面番号	32-23				

数量見取り図(3-1)

(BP ~ No. 14)



路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名	森林基幹道開設事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 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 垂水市 牛根麓 地内				
縮 尺	1:200	審 査 者		設 計 者	
図面番号	32-24				

数量見取り図 (2-2)

(集計表)

側溝集計表

工種 箇所	KD-300 (新設) L=2.00m	KD-300 (新設) L=1.00m	KD-300 (布設替)	L型 コンクリート
①			76.00	
②			6.00	
③			15.00	
④			30.00	
⑤				10.00
⑥				17.00
⑦			103.00	
⑧			10.00	
計	0.00m	0.00m	240.00m	27.00m

路面床堀 2.23×240.00/10.00 = 53.52 m3

路面埋戻し 0.72×240.00/10.00 = 17.28 m3

アスカーブ集計表

工種 箇所	アスカーブ
⑳	44.00
計	44.00m

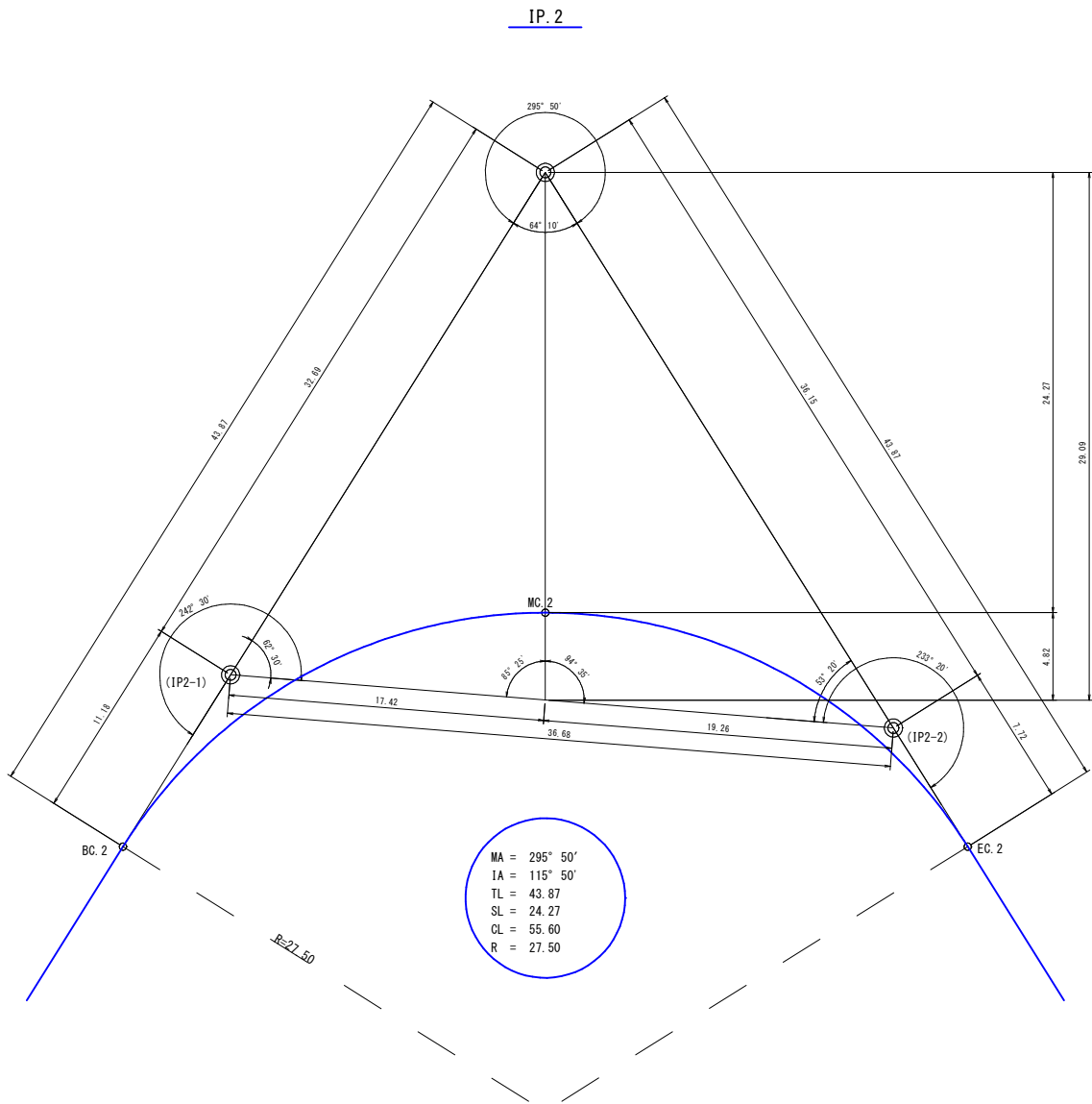
ガードレール集計表

工種 箇所	構造物用 R=30以上	構造物用 R=30未満	土中用 R=30以上	土中用 R=30未満
㉔		2.50		
㉙	14.50			
㊴		19.00		
計	14.50m	21.50m	0.00m	0.00m

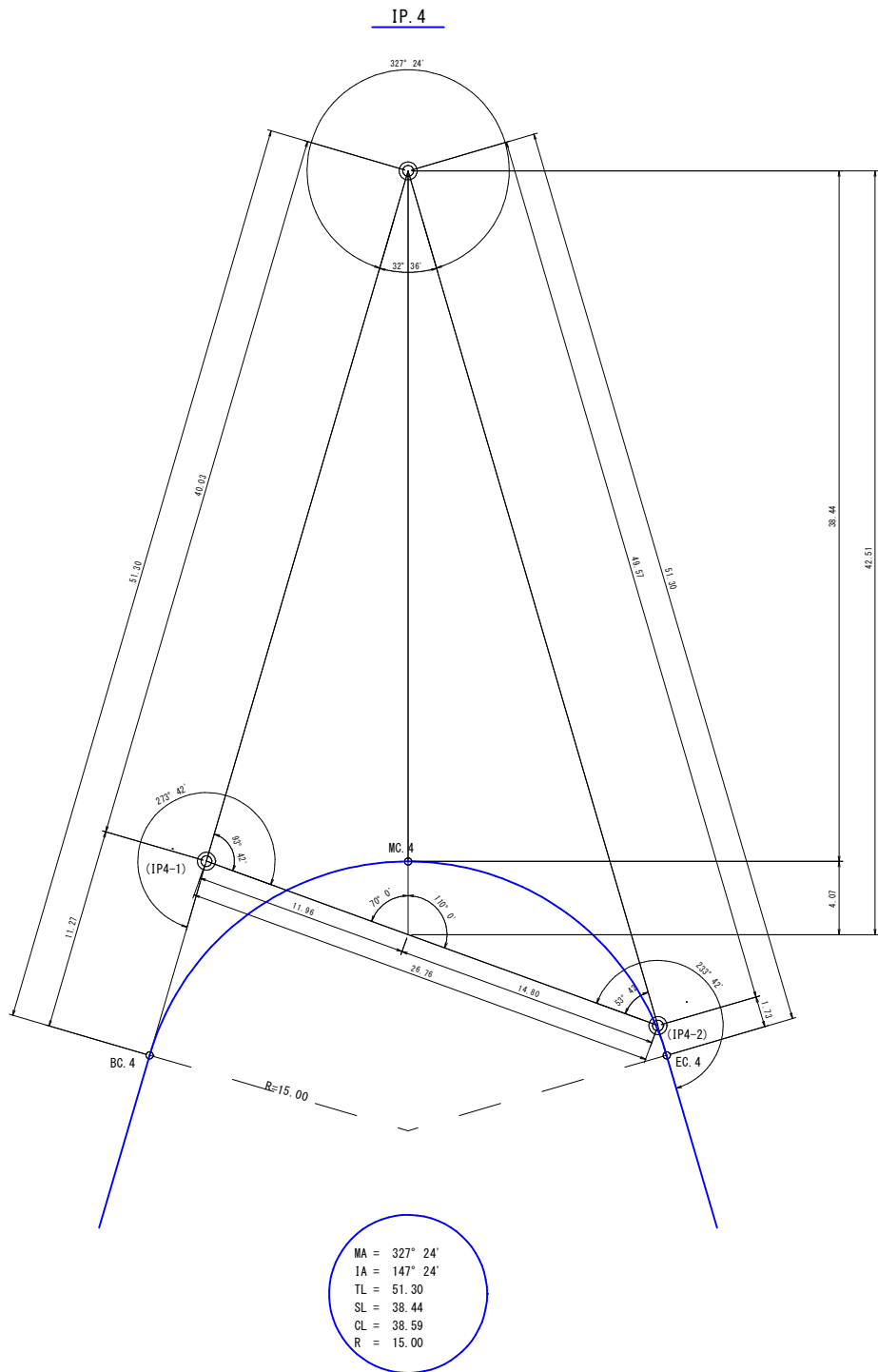
路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名	森林基幹道開設事業	
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級	設計速度	20 km/h
年 度	令和7年度		施行主体	鹿児島県	
名 称	曲 線 設 定 図		3 葉中	1 番	
施 行 地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内				
縮 尺	1:200	審 査 者		設 計 者	
図面番号	32-25				

曲線設定図 (5-1)
(IP.2,4)

曲線設定図 S=1:200



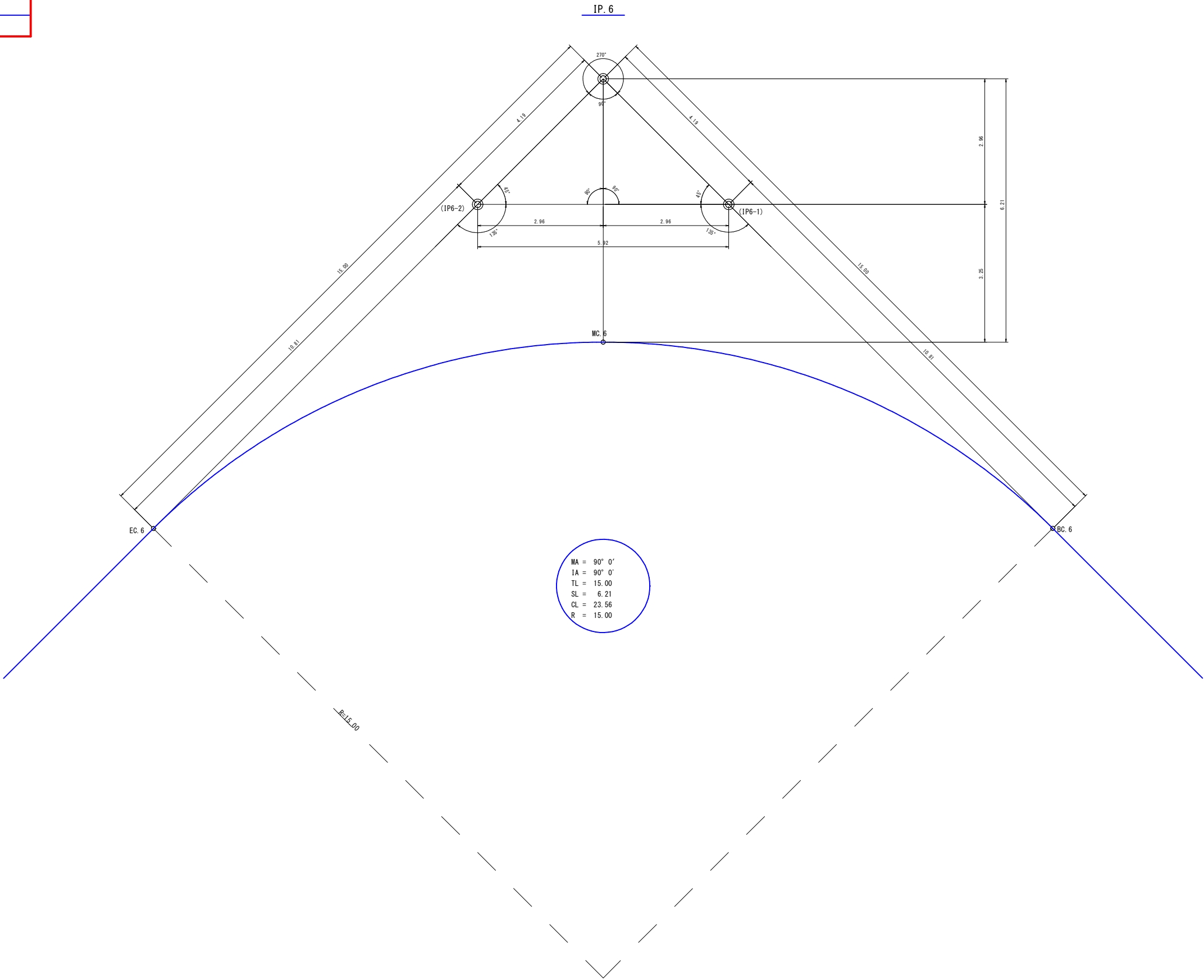
曲線設定図 S=1:200



路 線 名	海潟麓線2工区		事 業 名	森林基幹道開設事業		
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 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	曲 線 設 定 図		3 葉 中	2 番		
施 行 地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺	1:50	審 査 者		設 計 者		
図面番号	32-26					

曲線設定図(5-2)
(IP.6)

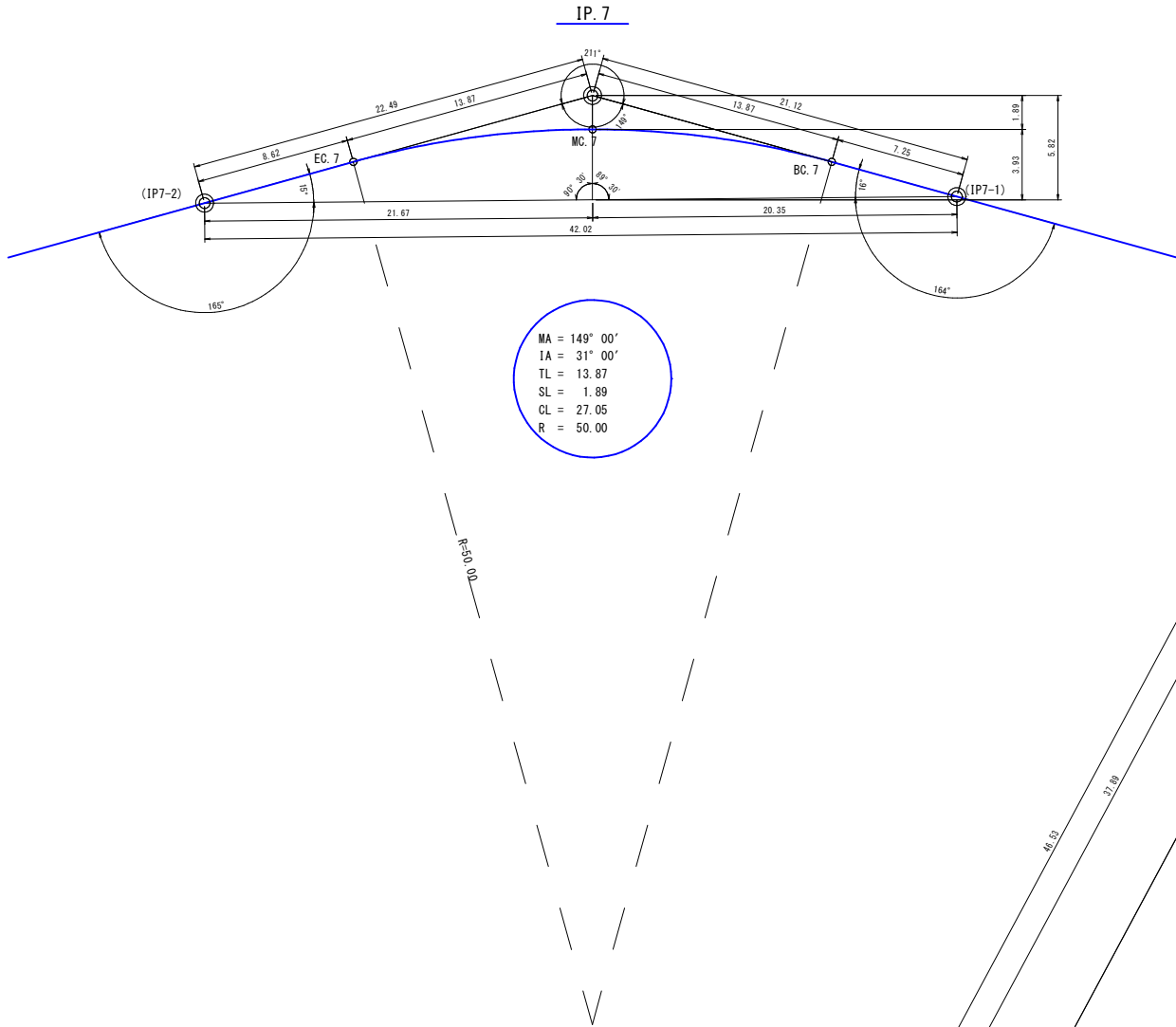
曲線設定図 S=1:50



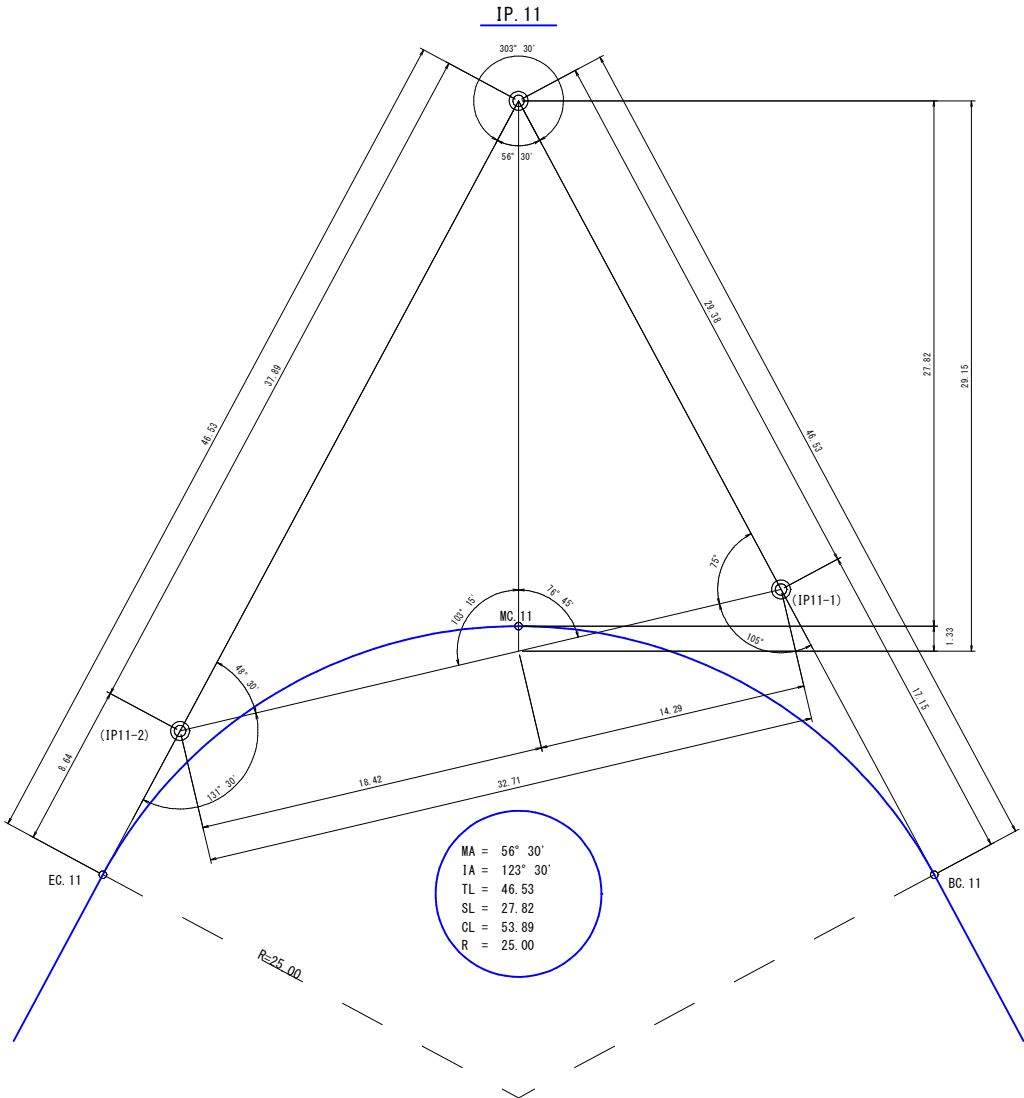
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名称	曲線設定図	3 葉中	3 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:200	審査者	設計者
図面番号	32-27		

曲線設定図 (5-3)
(IP. 7, 8, 11)

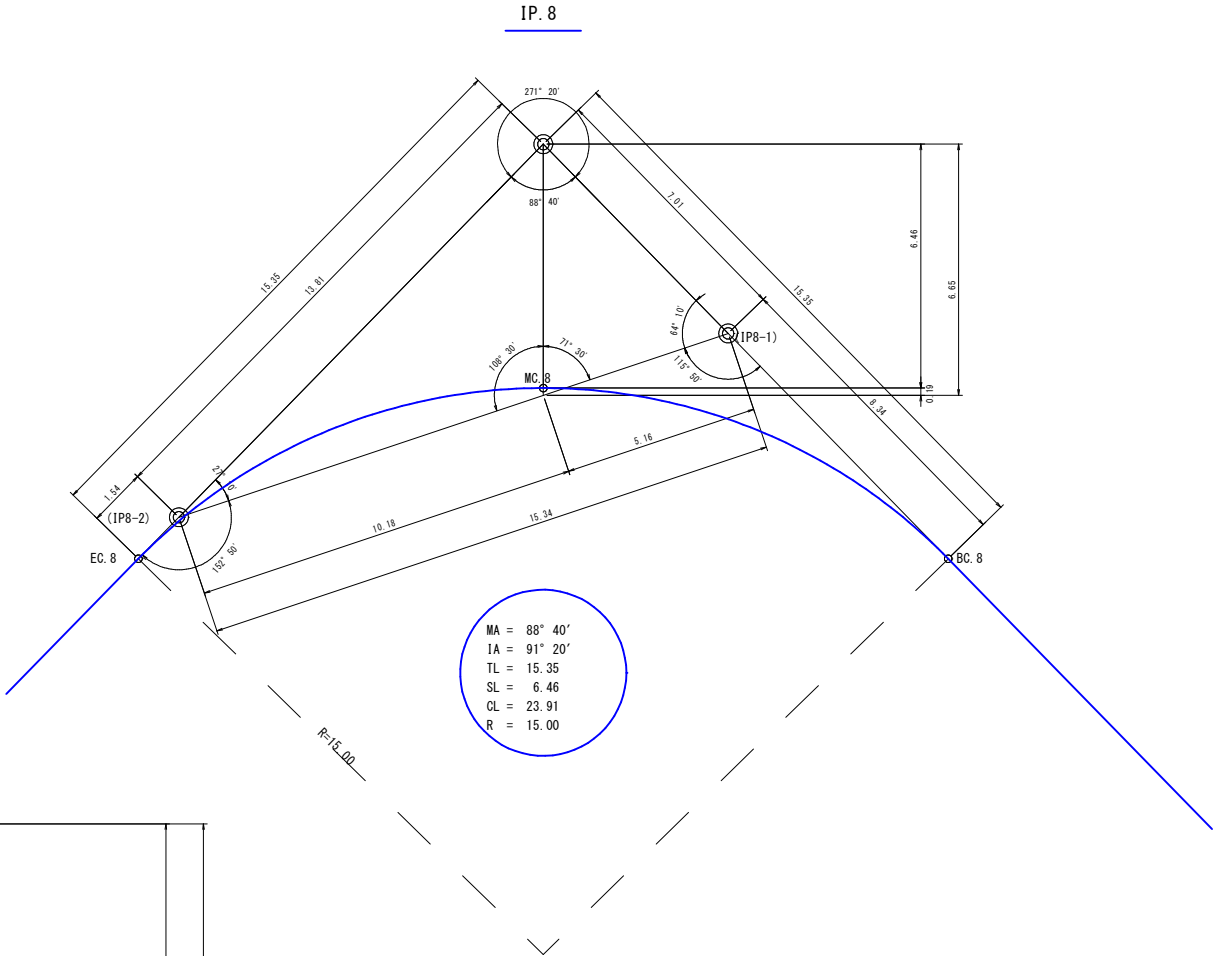
曲線設定図 S=1:200



曲線設定図 S=1:200



曲線設定図 S=1:100



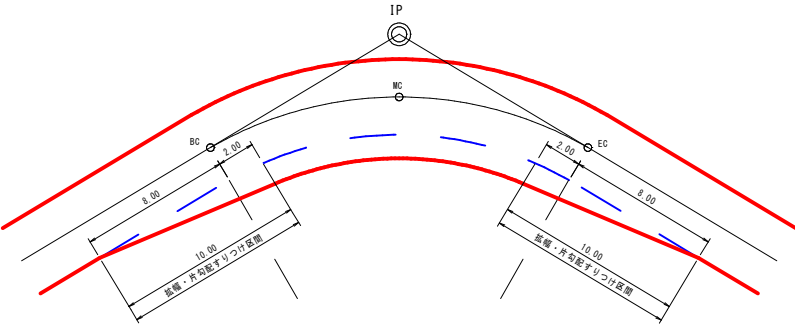
路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 級
年度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名称	土工定規園	5 葉中	1 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	1:200	審査者	設計者
図面番号	32-28		

拡幅及び片勾配すりつけ図

S=1:200

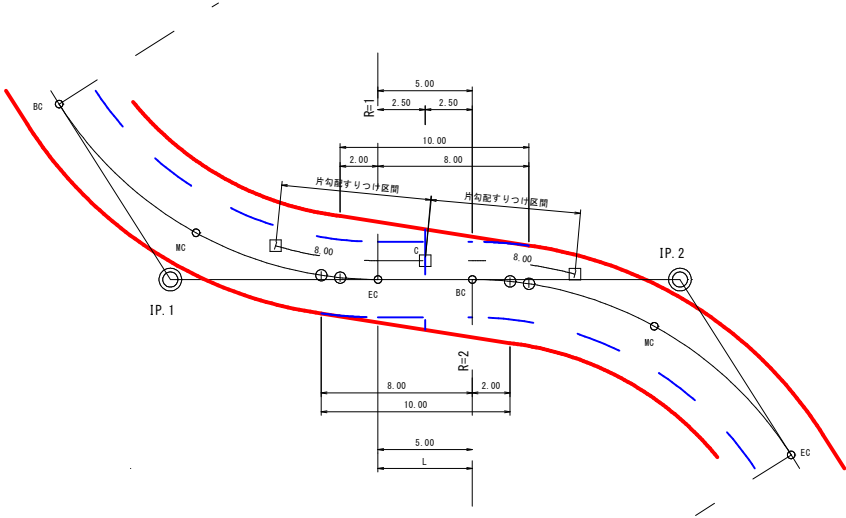
林道規程1,2級の場合

単曲線

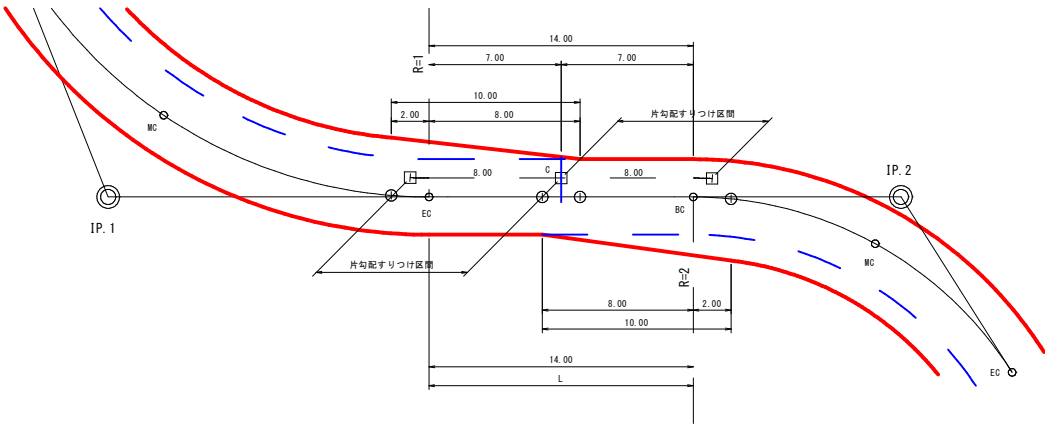


背向曲線

(例) $R1=R2$, $L=0\text{m}$ 以上 $\sim 8.00\text{m}$ 未満

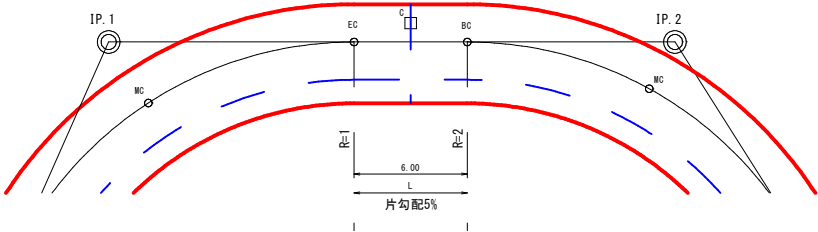


(例) $R1 \neq R2$, $L=8\text{m}$ 以上 $\sim 16.00\text{m}$ 未満

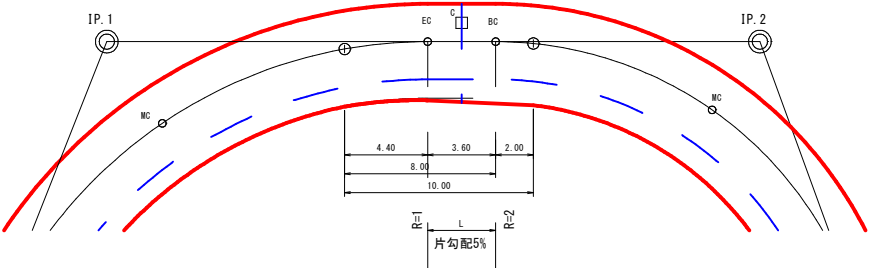


複合曲線

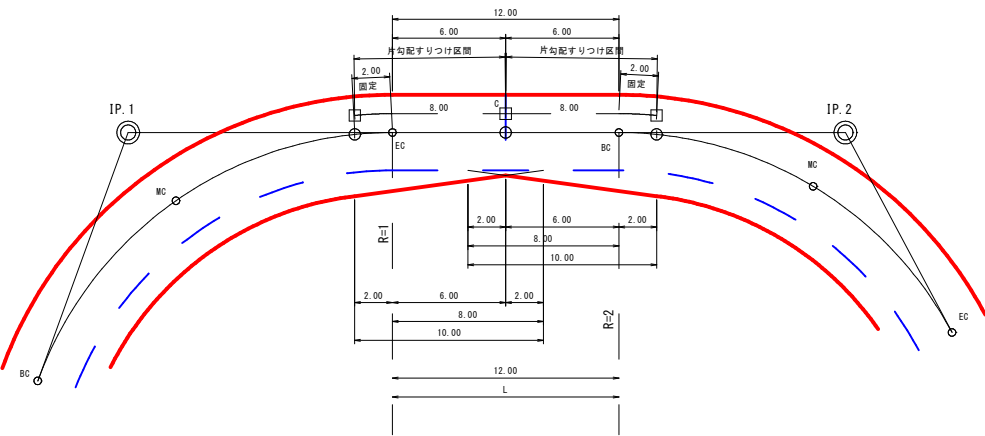
(例) $R1=R2$, $L=0\text{m}$ 以上 $\sim 8.00\text{m}$ 未満



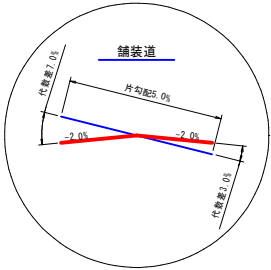
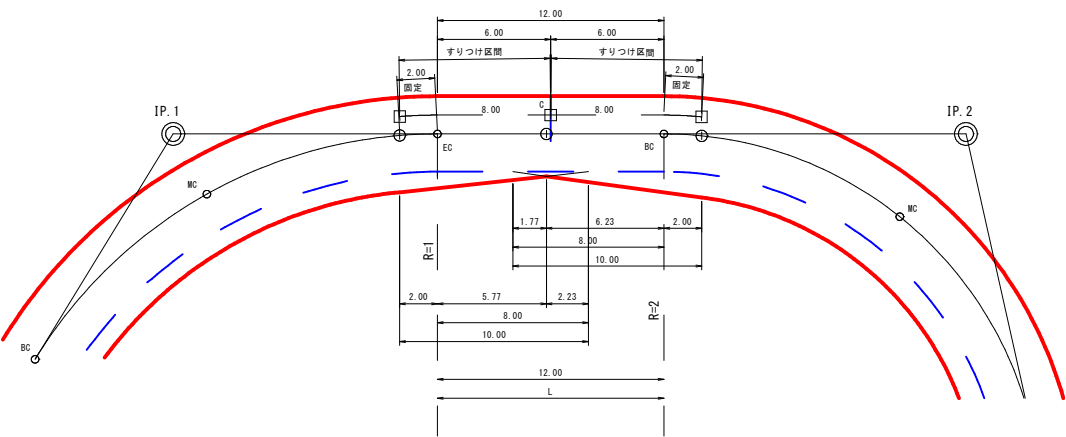
(例) $R1 \neq R2$, $L=0\text{m}$ 以上 $\sim 8.00\text{m}$ 未満



(例) $R1=R2$, $L=8\text{m}$ 以上 $\sim 16.00\text{m}$ 未満



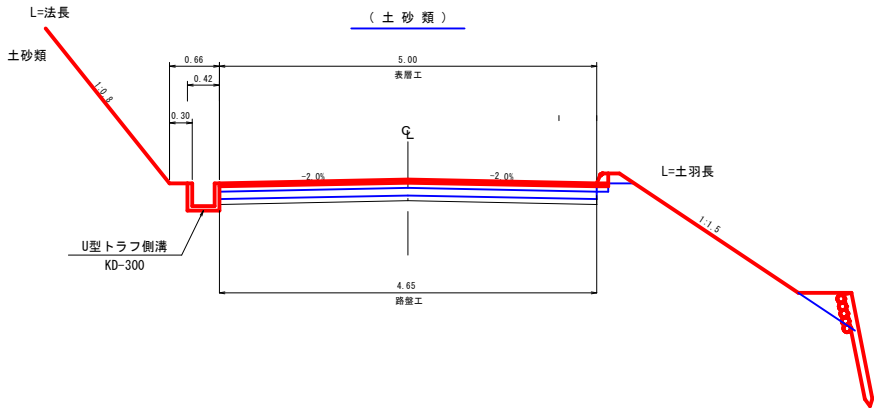
(例) $R1 \neq R2$, $L=8\text{m}$ 以上 $\sim 16.00\text{m}$ 未満



路 線 名		海潟麓線2工区		事 業 名		森林基幹道開設事業	
林道区分		森林基幹道		級別区分		2種 1 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		2 番	
施 行 地		鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺		図示		審査者		設計者	
図面番号		32-29					

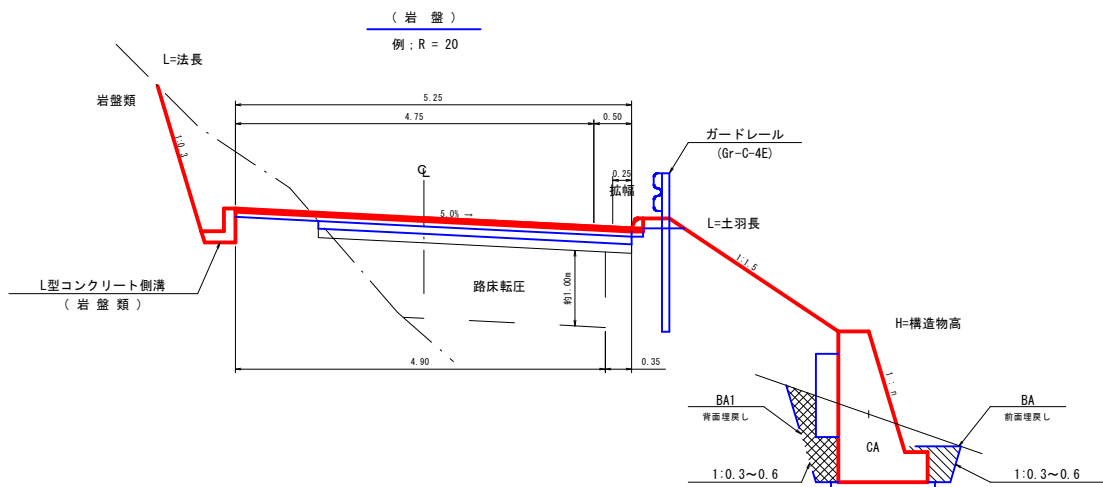
土工標準図(アスファルト舗装道)

S=1:50

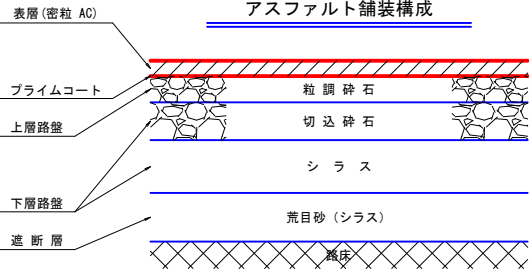


土工標準図(アスファルト舗装道)

S=1:50



アスファルト舗装構成



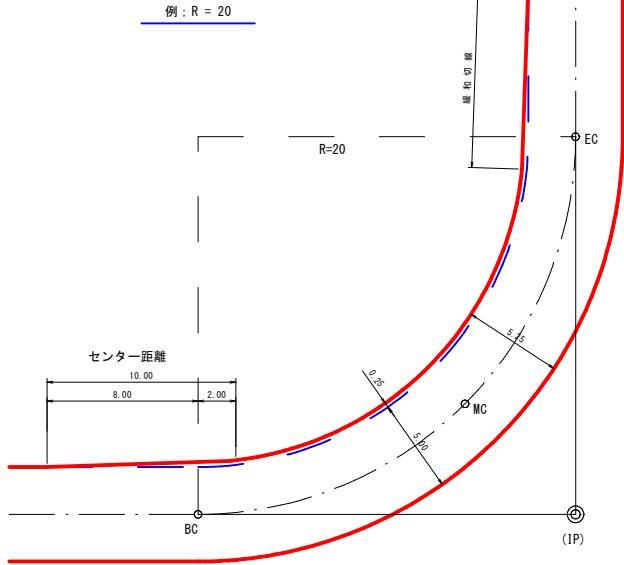
(※1) 盛土部の下厚さ約1.00mは路床転圧。
(※2) 遮断層は路床に含まれる。

設計CBR(%)	1.0未満	1以上2未満	2以上3未満	3.0	4.0	6.0	8.0	12.0	20以上
表層	密粒 AsGo	4	4	4	4	4	4	4	4
上層路盤	粒調砕石 30 mm 以下	7	7	7	7	7	7	15	12
下層路盤	切込砕石 50 mm 以下	10	10	10	10	10	10	10	10
遮断層	シラス	16	16	16	16	11	7	7	7
	荒目砂	65	50	35	35	35	35	35	35
	シラス	—	—	—	—	—	—	—	—

(※1) 当初設計CBRは3.0%です。
(※2) 縦断勾配が9%を超える区間は、すべり止舗装を計画することができる。
(※3) 急勾配の中間に9%以下の区間が100m程度以下の場合は、連続してすべり止舗装として計画することができる。

緩和線形

S=1:200



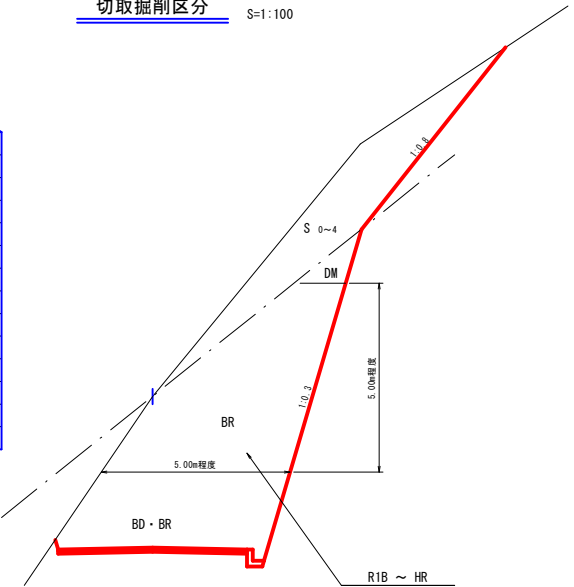
曲線部の拡幅量と片勾配

区分	曲線半径	拡幅量	片勾配
1 級 (1車線)	15 m 以上 ~ 16 m 未満	0.75	5.0%
	16 m 以上 ~ 19 m 未満	0.50	
	19 m 以上 ~ 25 m 未満	0.25	
	25 m 以上 ~ 50 m 未満	—	

切取掘削区分

S=1:100

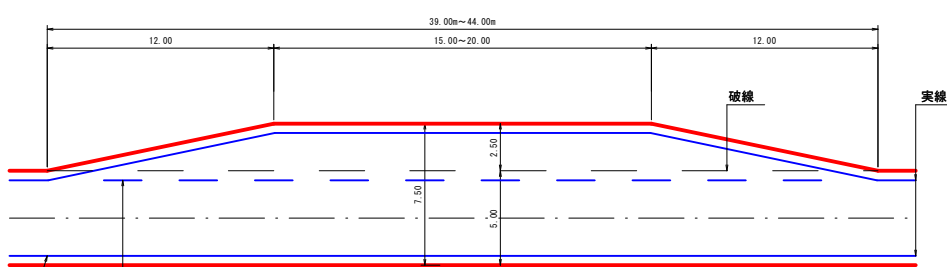
凡 例	
S 0	シラス
S 1	砂質土
S 2	粘性土
S 3	機交り土
S 4	岩塊玉石
R1B.D.M	軟岩1B ダイナマイト
R1B.B.R	軟岩1B ブレーカー
R1B.B.D	軟岩1B リッパ
R 2.D.M	軟岩 2 ダイナマイト
R 2.B.R	軟岩 2 ブレーカー
M.R.D.M	中硬岩 ダイナマイト
M.R.B.R	中硬岩 ブレーカー
H.R.D.M	硬岩 ダイナマイト
H.R.B.R	硬岩 ブレーカー



* BDは切土幅5.00m程度、延長20.00m以上ある場合

待避所

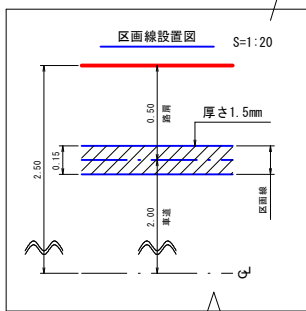
S=1:200



(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。

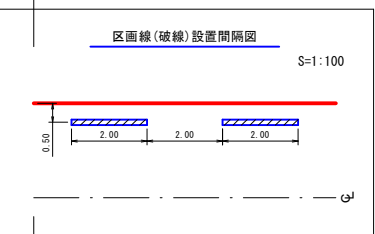
区画線設置図

S=1:20



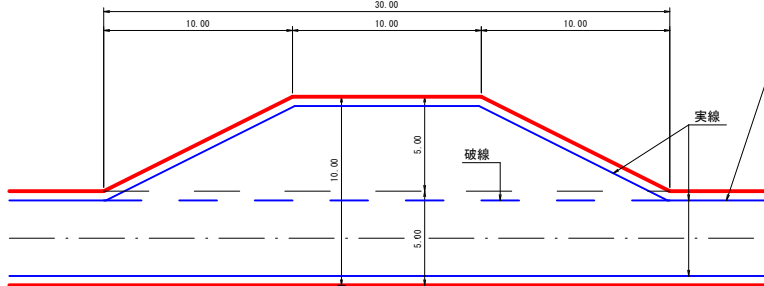
区画線(破線)設置間隔図

S=1:100



車廻し

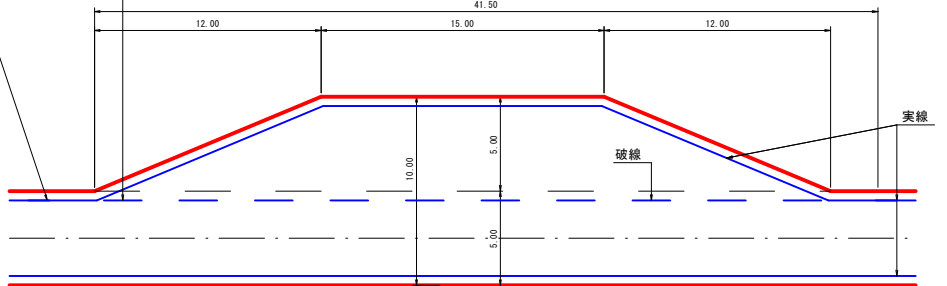
S=1:200



(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。

待避所併設車廻し

S=1:200

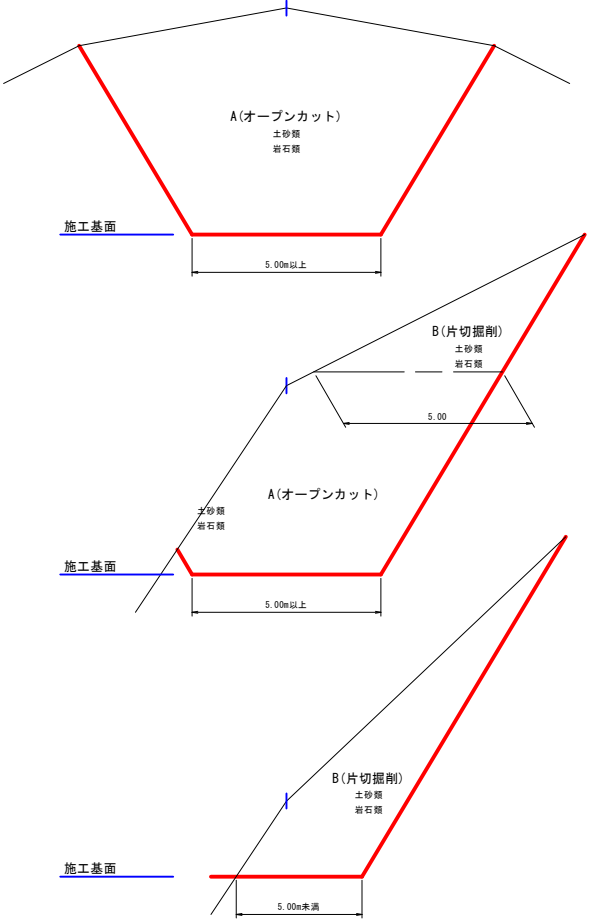


(注) 設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。

路 線 名		海潟麓線2工区		事 業 名		森林基幹道開設事業	
林道区分		森林基幹道	級別区分	2種 1 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 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺		1:10 1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号		32-30					

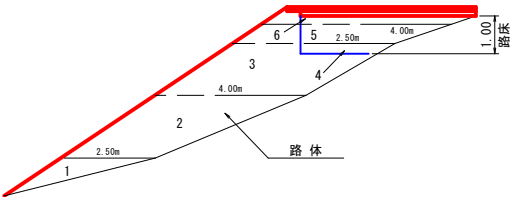
切取掘削区分

S=1:100



盛土区分

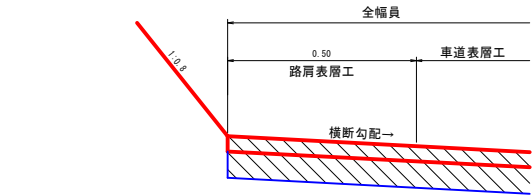
S=1:100



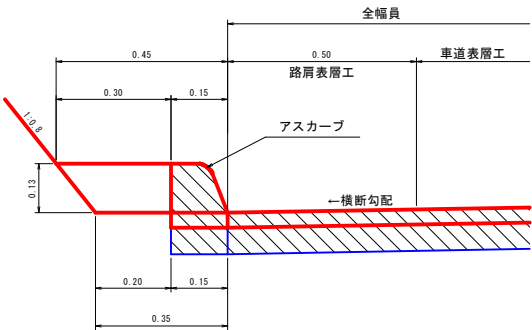
区分	施工幅員	機械区分
路体	1 2.50m未満	振動ローラ・ハンドガイド式 0.8~1.1t
	2 2.50以上4.00m未満	振動ローラ・コンバインド式 3~4t バックホウ山積0.28m3
	3 4.00以上	ブルドーザ・座地型7t級 振動ローラ・フラット・シングルドラム型 11~12t
路床	4 2.50m未満	振動ローラ・ハンドガイド式 0.8~1.1t
	5 2.50以上4.00m未満	ブルドーザ・普通型3t級 振動ローラ・コンバインド式 3~4t
	6 4.00以上	ブルドーザ・普通型15t級 タイヤローラ 8~20t

地山部

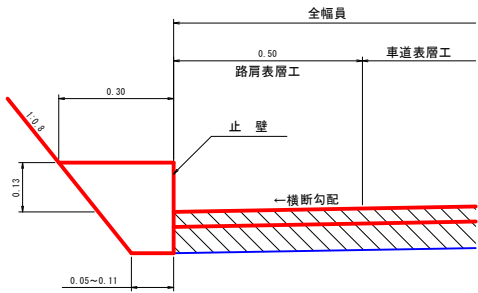
木製パネル無



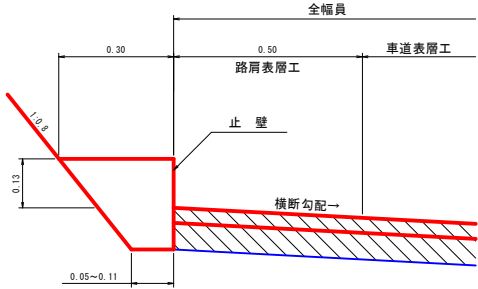
木製パネル無



木製パネル有



木製パネル有

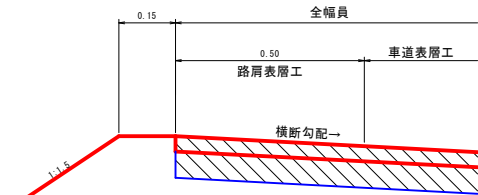


アスファルト舗装路肩標準図

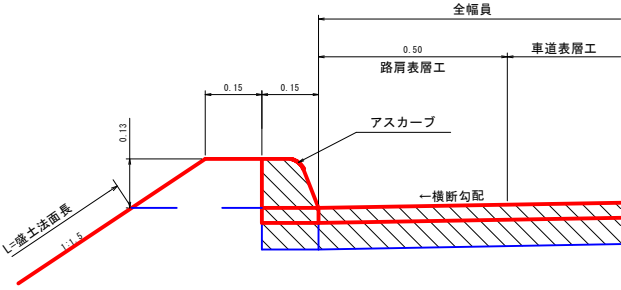
S=1:10

盛土部

ガードレール無

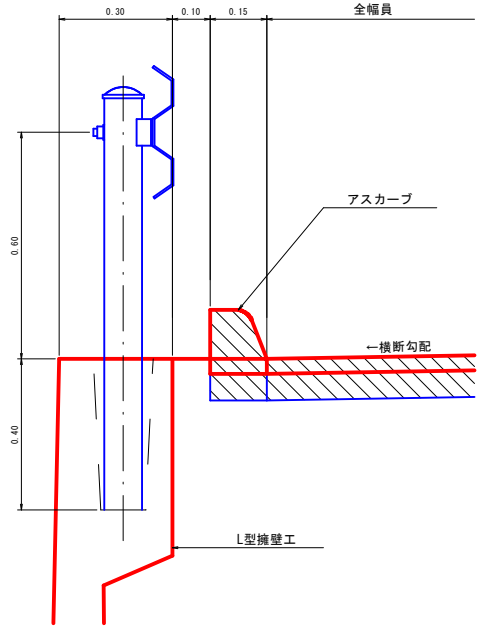
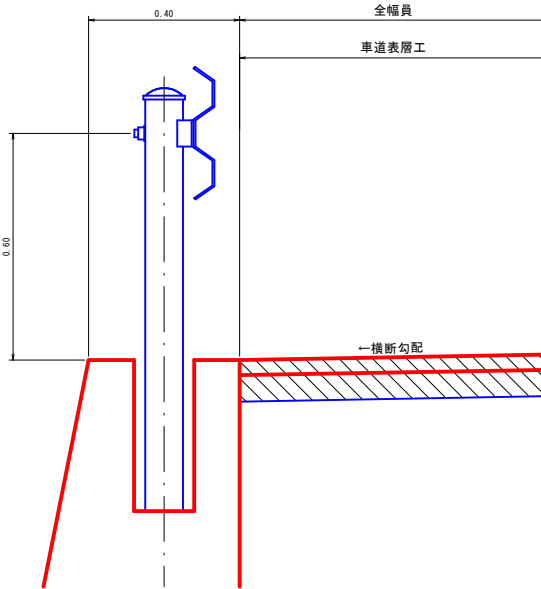
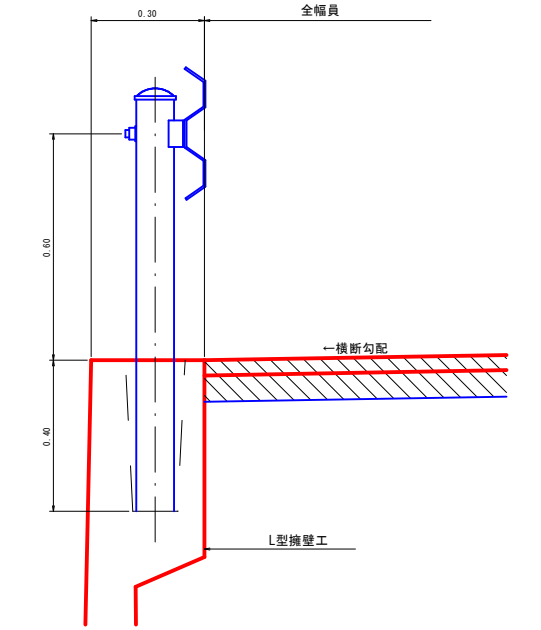
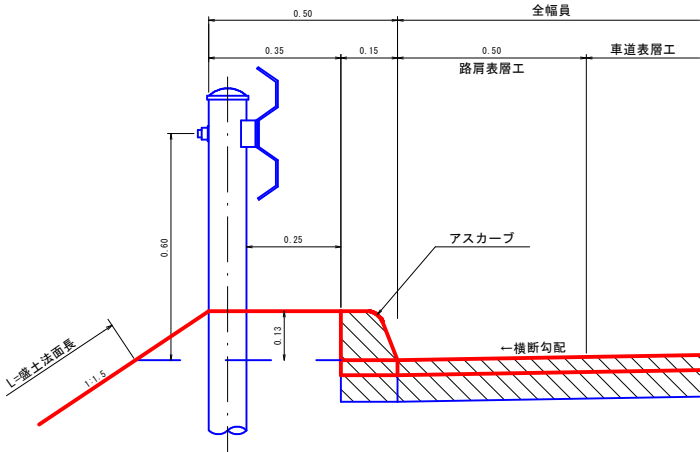
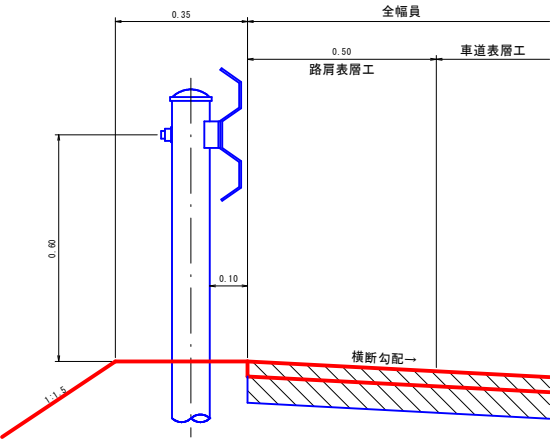


ガードレール有



盛土部

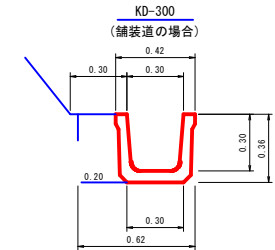
ガードレール有



路線名	海潟麓線2工区	事業名	森林基幹道開設事業
林道区分	森林基幹道	級別区分	2種 1 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	4 番
施行地	鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内		
縮尺	図示	審査者	設計者
図面番号	32-31		

U型トラフ側溝

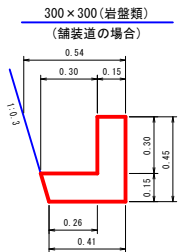
S=1:20



数量表 (10.00m当り)	
トラフ	10.00 m
床掘	2.23 m3
埋戻し	0.72 m3
基面整正	3.00 m2

L型コンクリート側溝

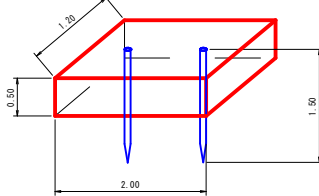
S=1:20



数量表 (10.00m当り)	
型枠	9.00 m2
コンクリート	1.10 m3
床掘	2.14 m3

フトン籠

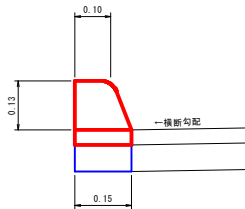
S=1:50



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 m3
止杭	末口径8cm L=1.50m	2.00 本

アスカープ断面図

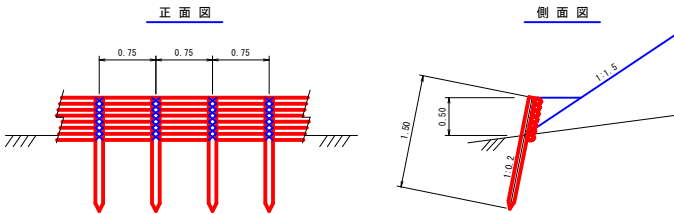
S=1:10



数量表 (100.00m当り)	
合材	3.70 t

木柵工

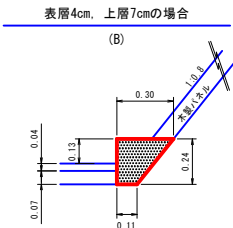
S=1:50



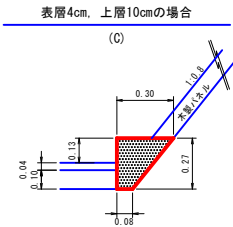
数量表 (100.00m当り) 柵高 0.50 m			
名称	形状・寸法	数量	備考
杭木	末口径 8cm以上 L=1.50m	135.00 本	0.75m間隔(間伐材) 地中1.00m打込み
背丸太	末口径 8cm以上 L=3.00m	233.00 本	7段積
鉄線	# 12	30.00 kg	杭木と背丸太締結

木製パネル止壁標準図

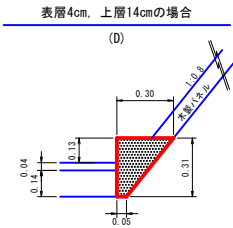
S=1:20



数量表 (10.00m当り)	
型枠	2.40 m2
コンクリート	0.49 m3
基面整正	1.10 m2



数量表 (10.00m当り)	
型枠	2.70 m2
コンクリート	0.51 m3
基面整正	0.80 m2

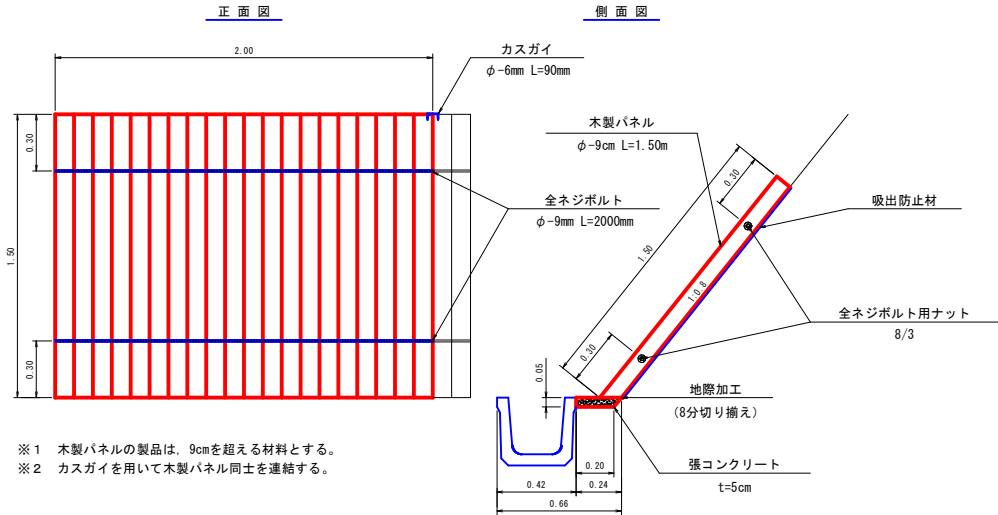


数量表 (10.00m当り)	
型枠	3.10 m2
コンクリート	0.54 m3
基面整正	0.50 m2

木製パネル(A)標準図

S=1:20

U型側溝の場合



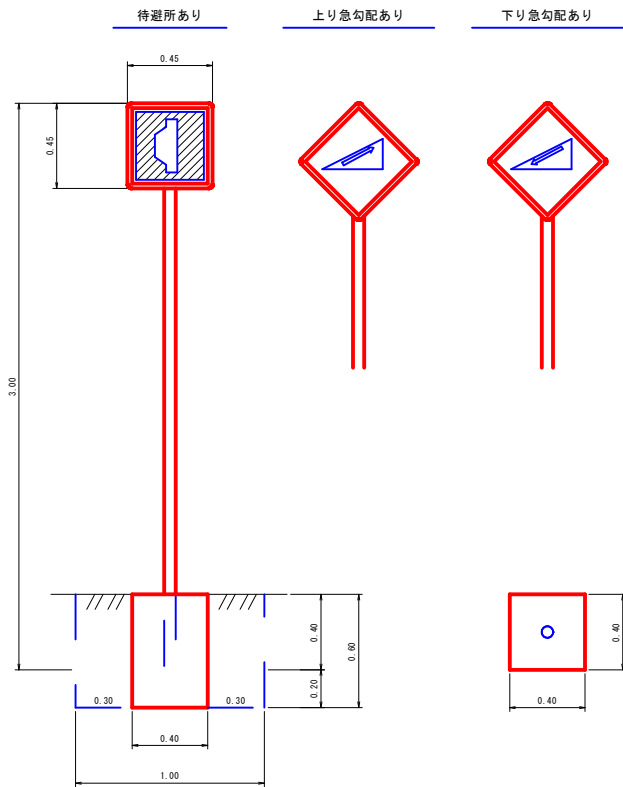
※1 木製パネルの製品は、9cmを超える材料とする。
※2 カスガイを用いて木製パネル同士を連結する。

数量計算表 (20.00m当り)			
名称	形状・寸法	数量	単位
木製パネル	φ-9cm L=1.50m 幅2.00m t=5cm	10.00	枚
張コンクリート	(0.24+0.20)/2×0.05×20.00	0.22	m3
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

路 線 名		海潟麓線2工区		事 業 名		森林基幹道開設事業	
林道区分		森林基幹道	級別区分	2種 1 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		5 番	
施 行 地		鹿児島県 垂水市 牛根麓 地内					
縮 尺		1:20	審 査 者		設 計 者		
図面番号		32-32					

単柱標識類基礎工

S=1:20

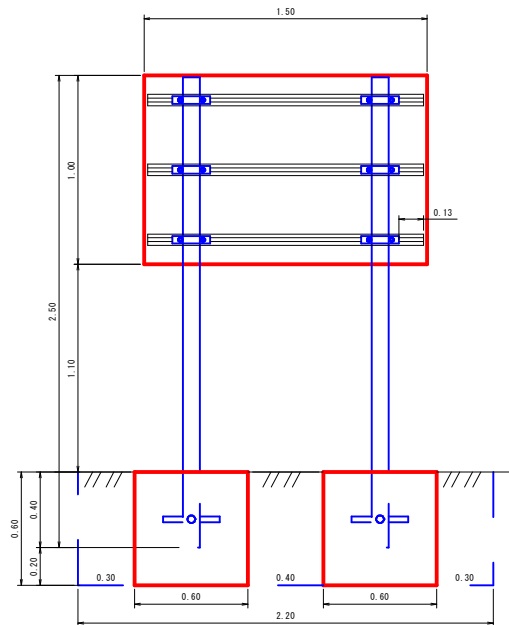


数 量 表 (1.0個当り)	
コンクリート	0.10 m3
型 枠 (小型)	0.96 m2
床 掘	0.60 m3
埋 戻 し	0.50 m3
基 面 整 正	0.16 m2

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

起 終 点 標 識

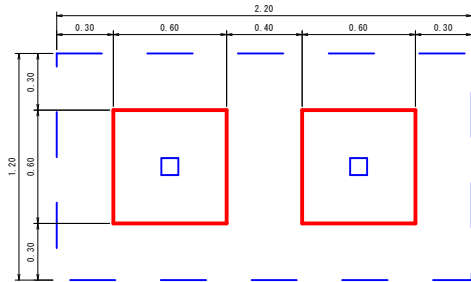
S=1:20



数 量 表 (1.0基当り)	
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 (白色塗装 文字入り)	90×90×2500m/m 角材	2 本
根 カ セ	アングル	3×30×30×300m/m ボルトナット付	4 本

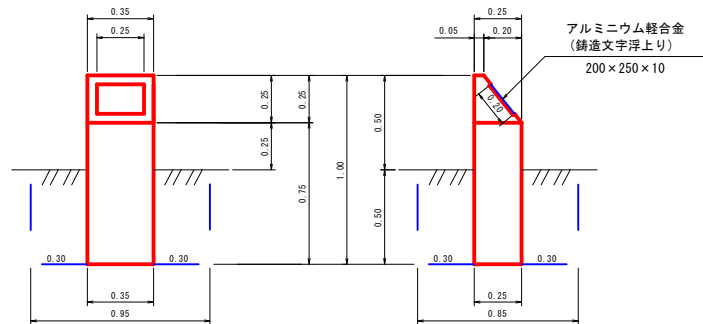
▲ 林道〇〇線 ()
この林道は民有林林道です。
次のことに十分注意して通行して
下さい。
記
スピード落とし安全運転
カーブは徐行、出合がしらに注意
落石、土砂崩れ、路肩に注意
林道管理者 ○ ○ 市 長
電 話 ○〇-〇〇-〇〇〇



施工年度標示板

S=1:20

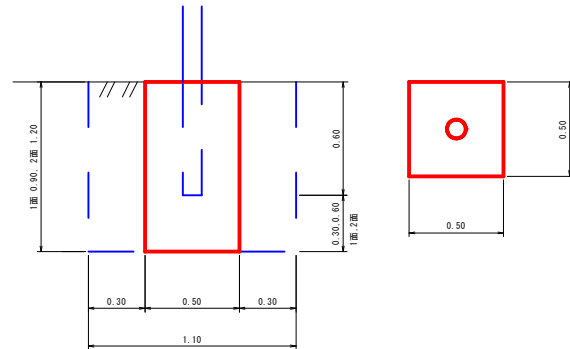
コンクリート台



数 量 表 (1.0基当り)	
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



数 量 表 (1.0箇所当り)		
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