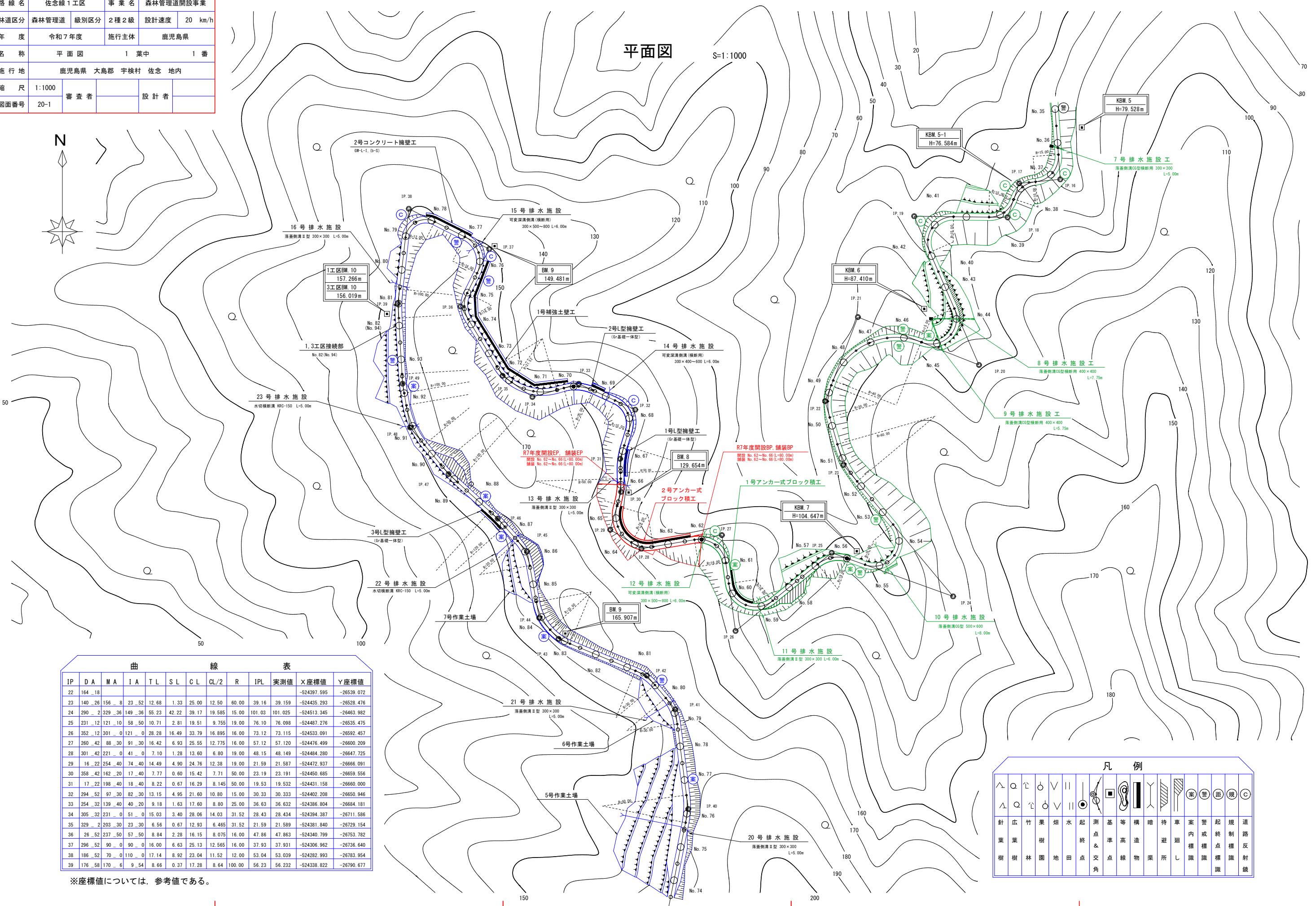
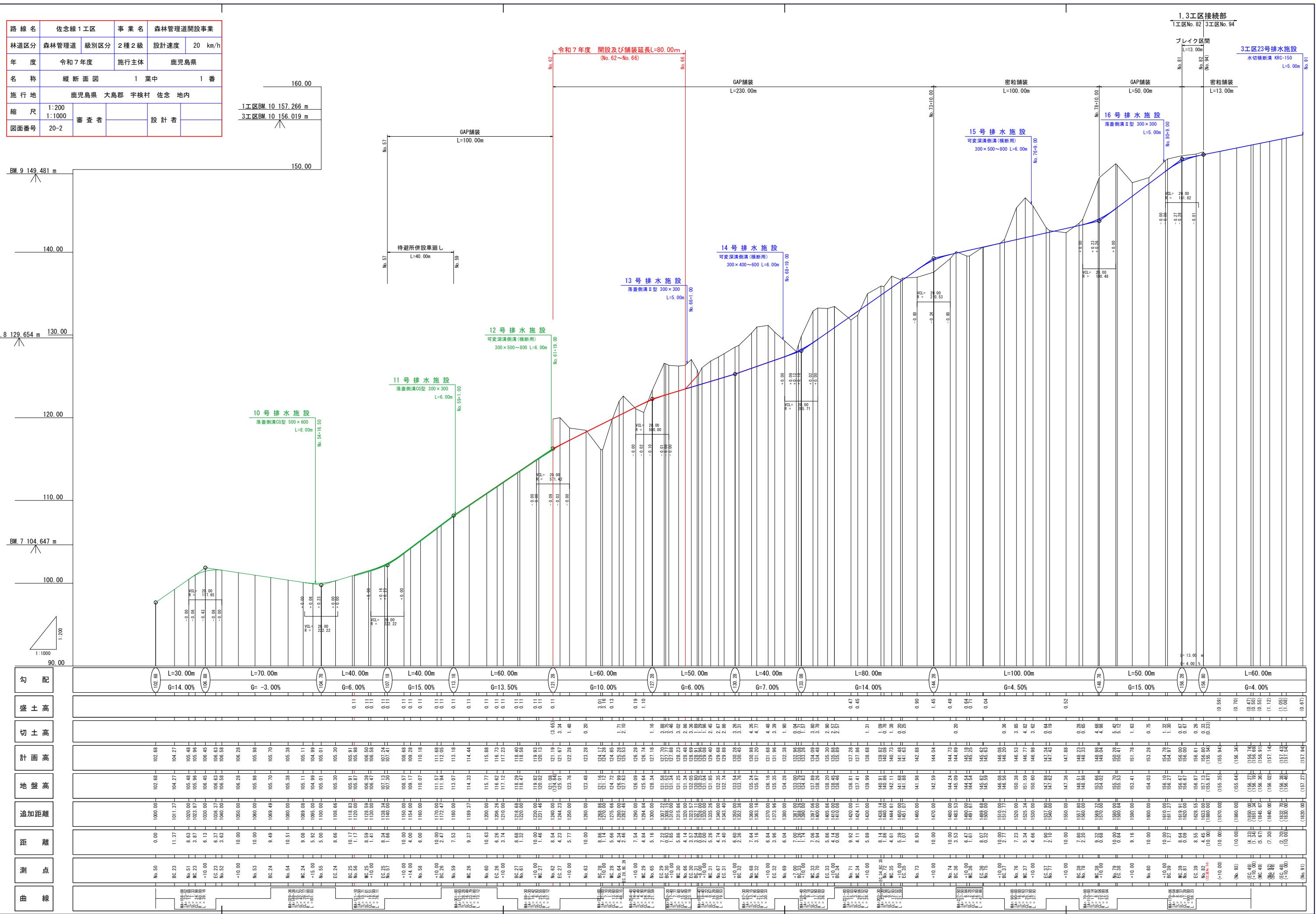
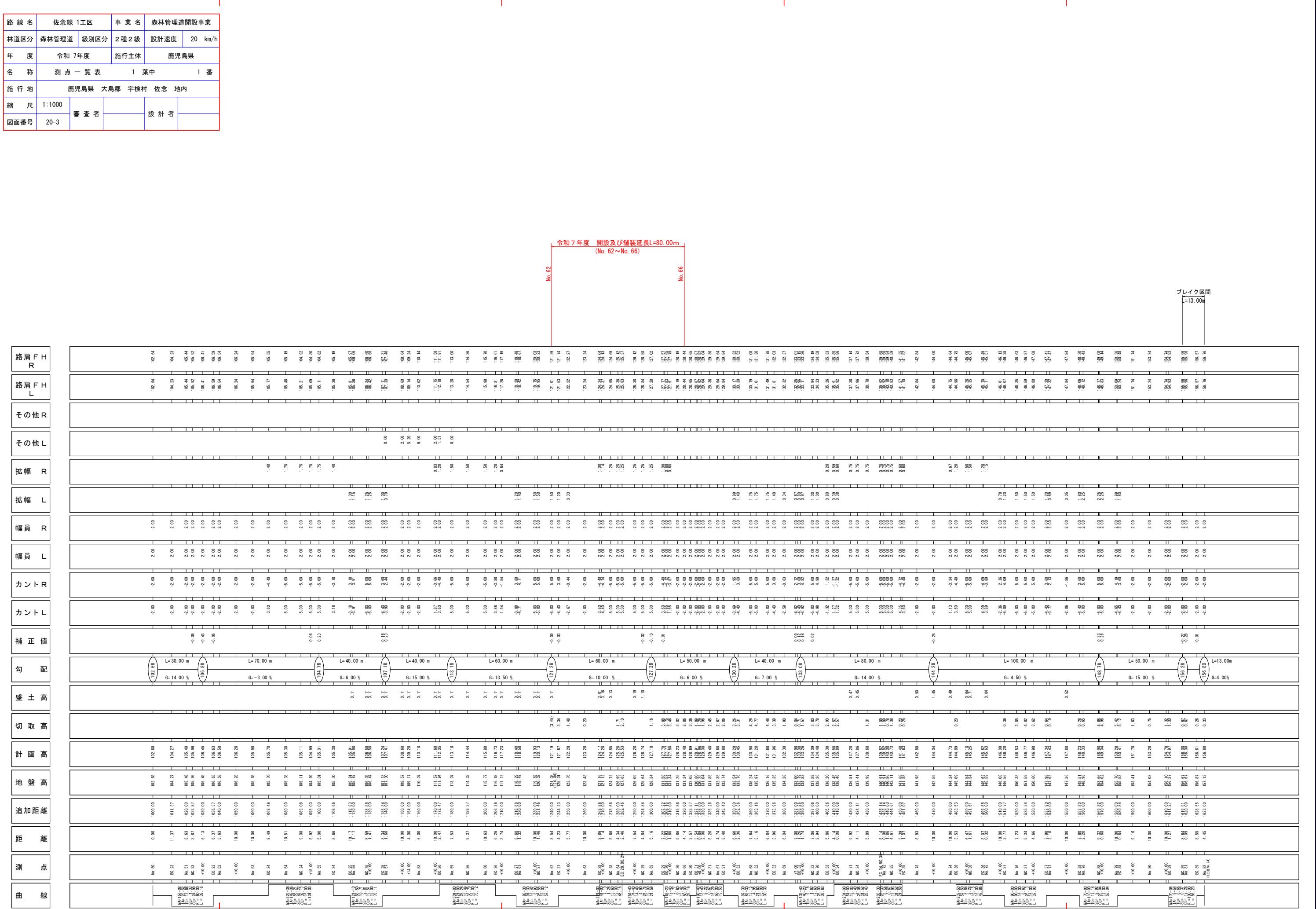


路線名	佐念線1工区		事業名	森林管理道開設事業	
林道区分	森林管理道 級別区分		2種2級	設計速度	20 km/h
年 度	令和7年度		施行主体	鹿児島県	
名 称	平面図		1 葉中	1 番	
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇椙村 佐念 地内				
縮 尺	1:1000	審査者		設計者	
図面番号	20-1				

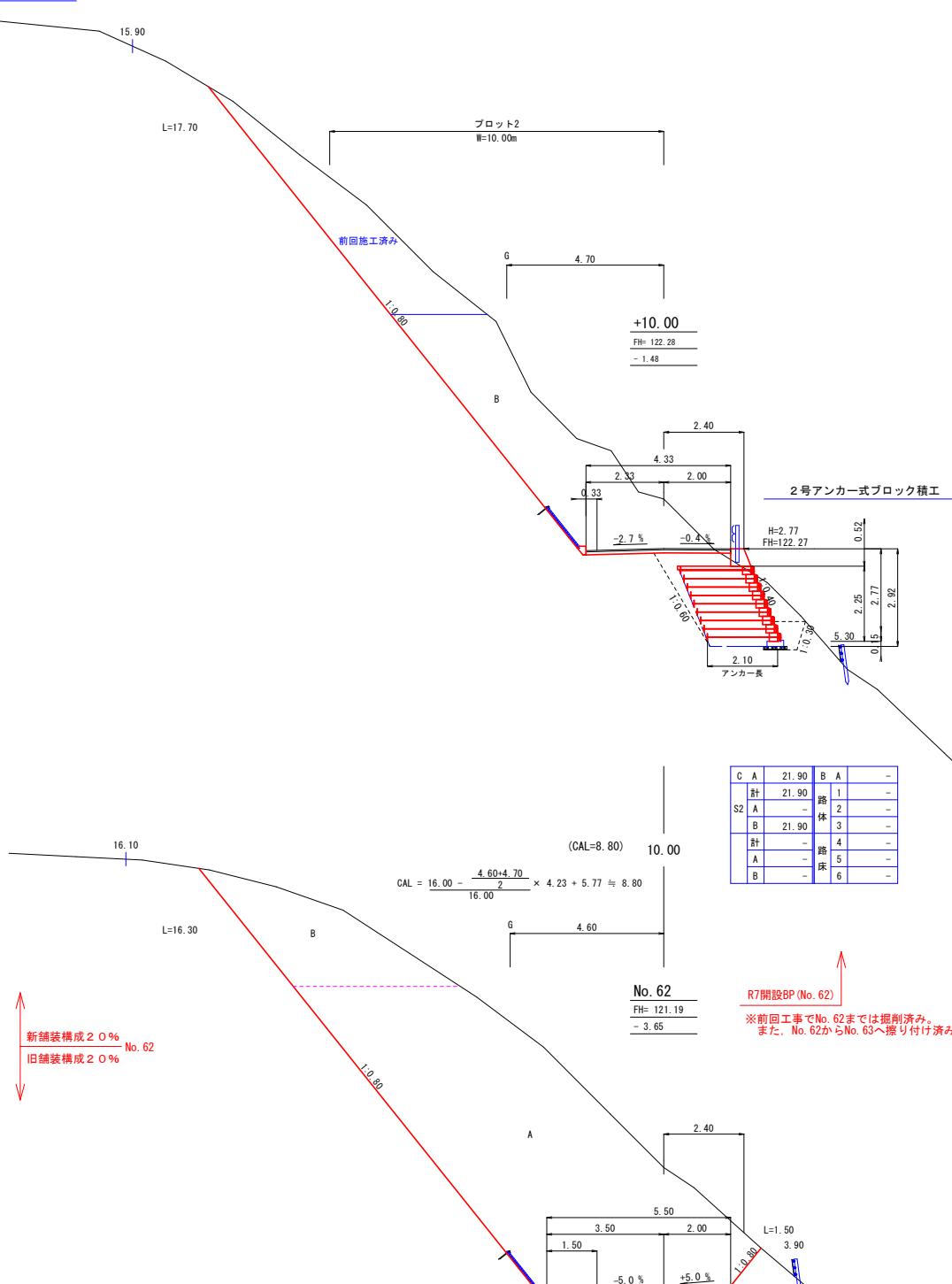






路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2種2級 設計速度 20 km/h
年 度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	横断面図	3葉中	1番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	20-4		

No.62~No.63+10.00



C A	21.90	B A	-
S2 A	-	1	-
B	21.90	2	-
計	-	3	-
A	-	4	-
B	-	5	-
計	-	6	-

No.62  
FH=121.19  
-3.65

R7開設BP (No.62)  
※前回工事でNo.62までは掘削済み。  
また、No.62からNo.63へ擦り付け済み。

新舗装構成 2.0%  
旧舗装構成 2.0%

No.62

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

L=1.50  
3.90

2.40

5.50

3.50

2.00

1.50

-5.0%

+5.0%

1.0%  
-5.0%  
+5.0%

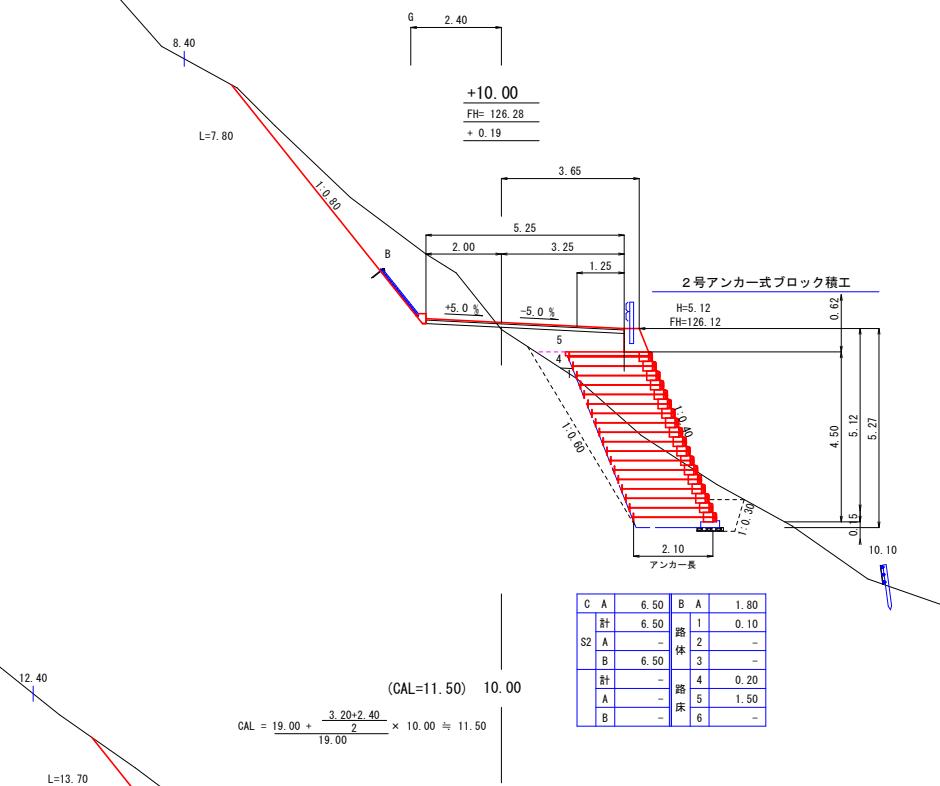
L=1.50  
3.90

2.40

</

路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
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7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	横断面図	3 葉中	2 番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇椙村 佐念 地内		
縮 尺	1:100	審査者	
図面番号	20-5	設計者	

No. 64~No. 65+10.00



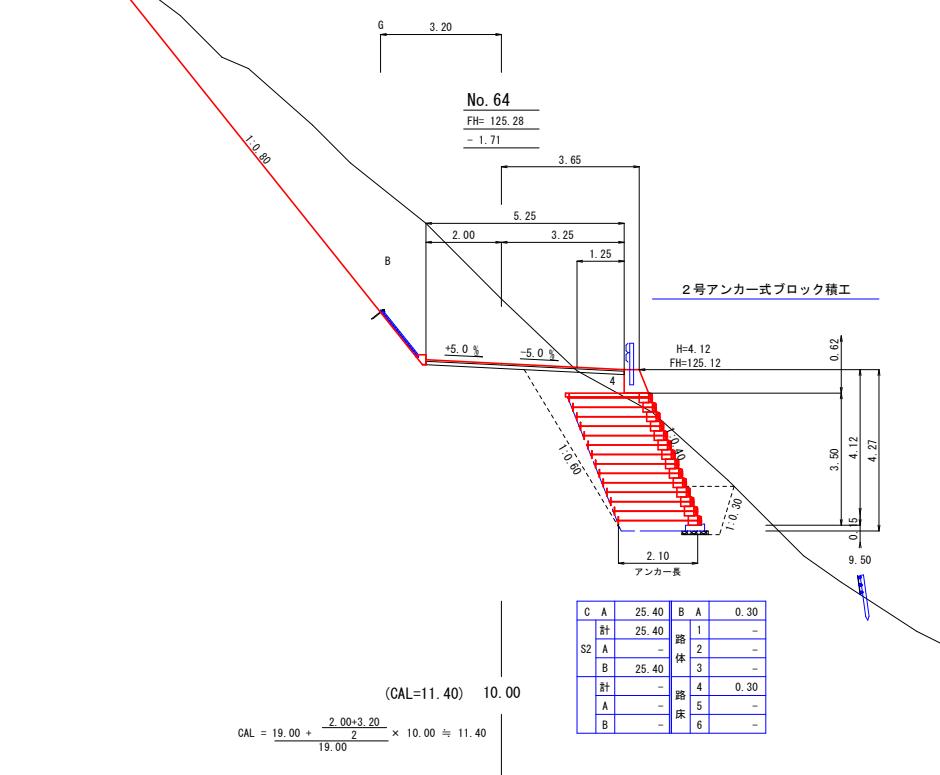
$$(CAL=11.50) \quad 10.00$$

$$CAL = \frac{3.20+2.40}{2} \times 10.00 \approx 11.50$$

C	A	6.50	B	A	1.80
S2	A	6.50	路	1	0.10
	B	6.50	体	2	-
	計	-	4	0.20	
	A	-	5	1.50	
	B	-	6	-	

(CAL=11.50) 10.00

$$CAL = \frac{3.20+2.40}{2} \times 10.00 \approx 11.50$$



$$(CAL=11.40) \quad 10.00$$

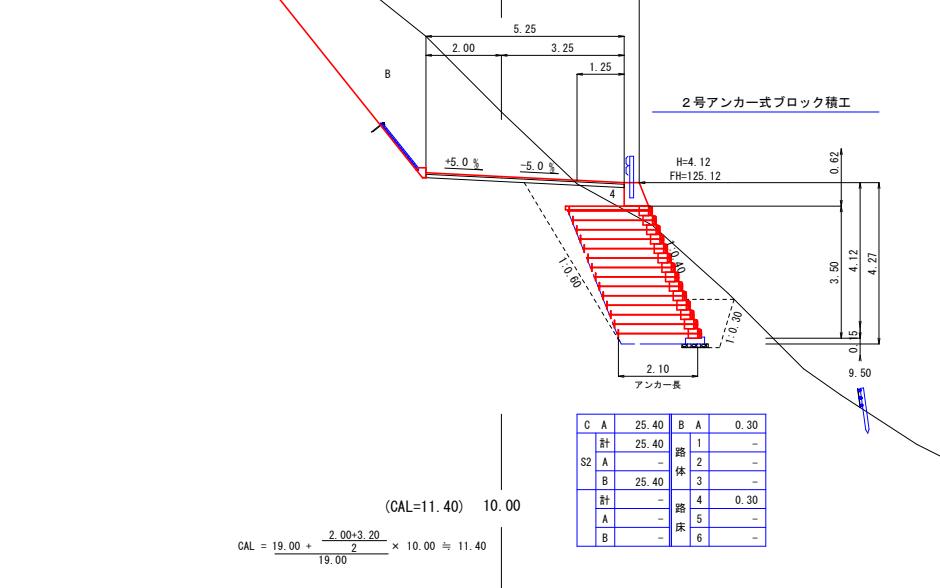
$$CAL = \frac{2.00+3.20}{2} \times 10.00 \approx 11.40$$

C	A	25.40	B	A	0.30
S2	A	25.40	路	1	-
	B	25.40	体	2	-
	計	-	3	-	
	A	-	4	0.30	
	B	-	5	-	
		-	6	-	

No. 64

$$FH=125.28$$

-1.71



$$(CAL=11.20) \quad 10.00$$

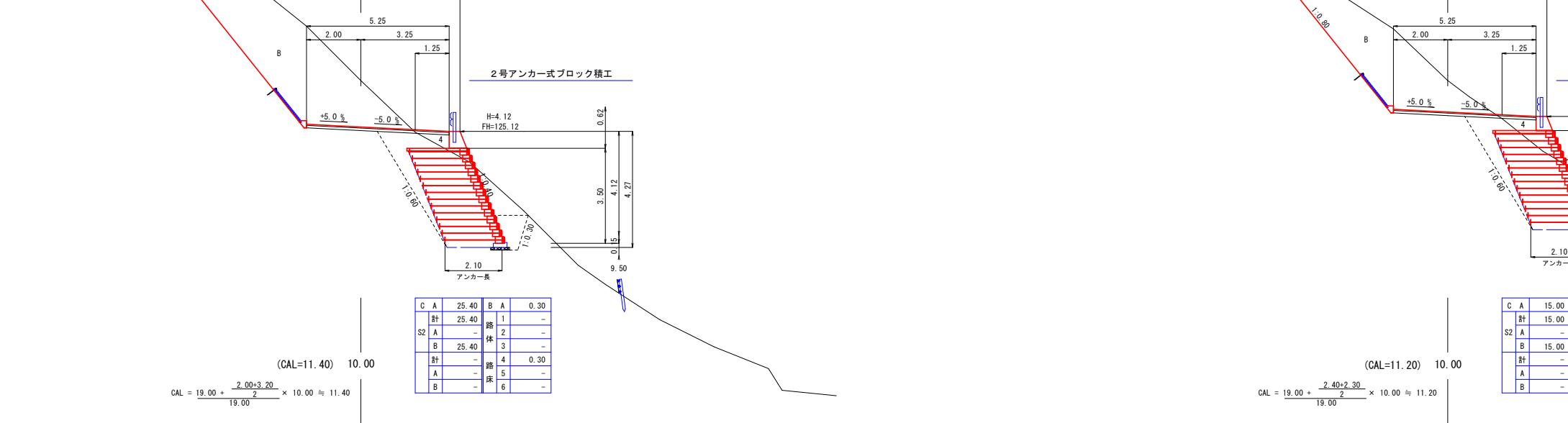
$$CAL = \frac{2.40+2.30}{2} \times 10.00 \approx 11.20$$

C	A	15.00	B	A	0.40
S2	A	15.00	路	1	-
	B	15.00	体	2	-
	計	-	3	-	
	A	-	4	0.40	
	B	-	5	-	
		-	6	-	

No. 65

$$FH=127.18$$

-1.16



$$(CAL=11.20) \quad 10.00$$

$$CAL = \frac{2.30+3.50}{2} \times 8.15 + 1.85 \approx 11.20$$

C	A	51.00	B	A	-
S2	A	51.00	路	1	-
	B	26.00	体	2	-
	計	-	3	-	
	A	-	4	-	
	B	-	5	-	
		-	6	-	

6	3.50	+10.00
		FH= 127.88 - 3.46

3.05	4.65	2.00	2.65	0.65
		+1.6 %	-3.6 %	

L=0.60	6.60

15.20

L=18.20

1.0.30

B

A

1.0.30

1.0.30

1.0.30

1.0.30

1.0.30

1.0.30

1.0.30

1.0.30

1.0.30

1.0.30

1.0.30

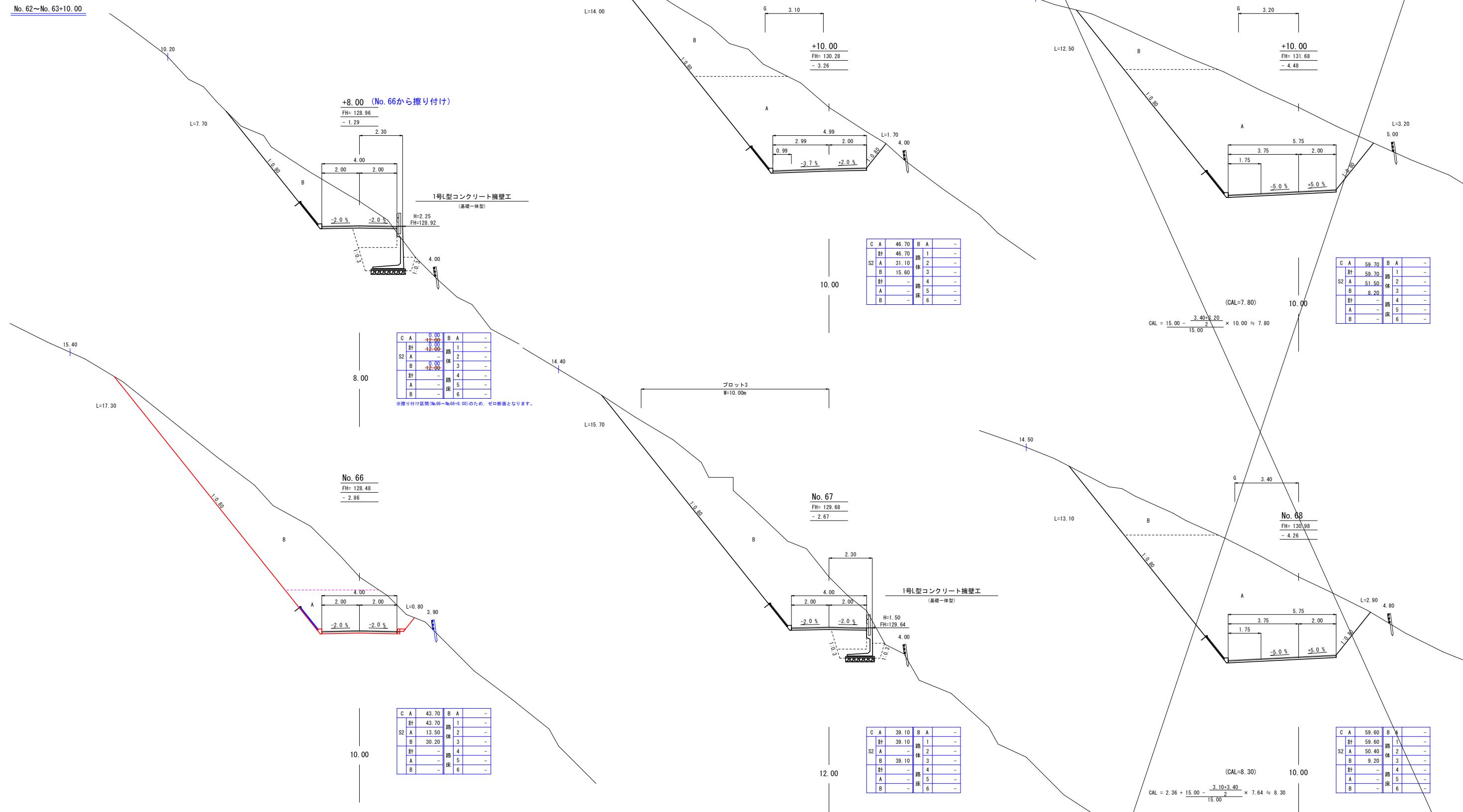
1.0.30

1.0.30

1.0.30

1.0.30

路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
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7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	横断面図	3葉中	3番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	20-6		



【参考図】

路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
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7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	構造物図	7葉中	1番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	20-7		

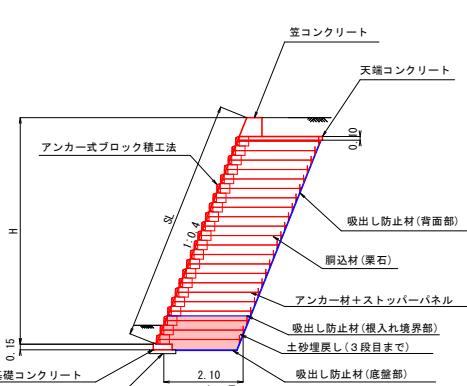
2号アンカ式ブロック積工 詳細平面図 S=1:100

2号アンカ式ブロック積工7-1

(No. 62+10.00~EC. 29右付近)

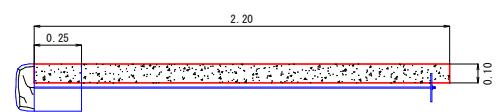
標準図

(2100型) S=1:100



天端コンクリート

S=1:20



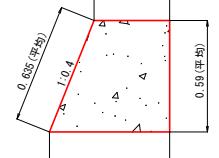
天端コンクリート材料表(10m当たり)

コンクリート(m3)	型枠(m2)
2.16	1.00

$$\begin{aligned} \text{コンクリート} & 2.20 \times 0.10 \times 10.00 = 2.20 \\ & 0.25 \times 0.10 \times 0.15 \times 10.0 = 0.04 (-) \\ \text{計} & 2.16 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

箕コンクリート

S=1:20



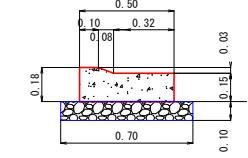
箕コンクリート計算図より=0.59m

箕コンクリート材料表(10m当たり)

コンクリート(m3)	型枠(m2)
3.06	12.25

基礎コンクリート

S=1:20



基礎コンクリート材料表(10m当たり)

コンクリート(m3)	型枠(m2)
0.79	3.30

基礎材材料表(10m当たり)

碎石(m2)
7.00

小口止めコンクリート2 材料表(1箇所当たり)

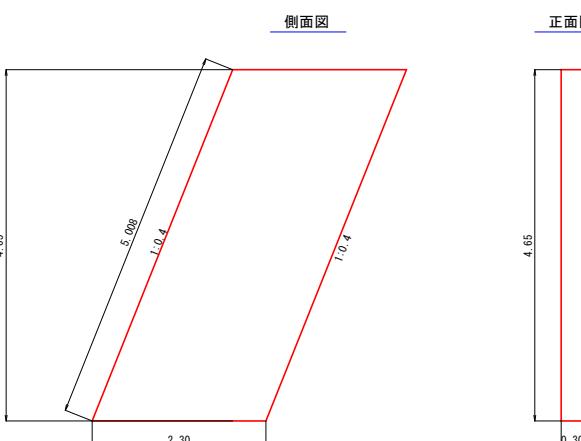
コンクリート(m3)	型枠(m2)	基面整正(m2)
3.21	22.90	0.69

小口止めコンクリート1 材料表(1箇所当たり)

コンクリート(m3)	型枠(m2)	基面整正(m2)
1.14	8.13	0.69

小口止めコンクリート2

S=1:50

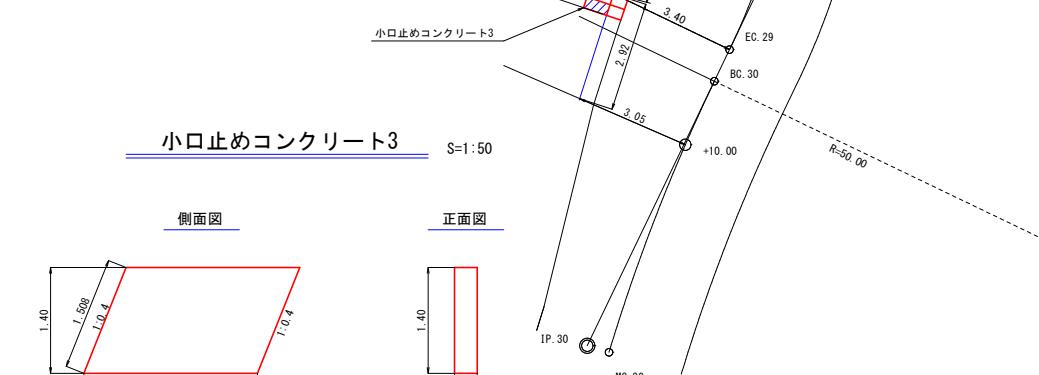


小口止めコンクリート3 材料表(1箇所当たり)

コンクリート(m3)	型枠(m2)	基面整正(m2)
0.97	6.89	0.69

小口止めコンクリート3

S=1:50



小口止めコンクリート3

S=1:100



【参考図】

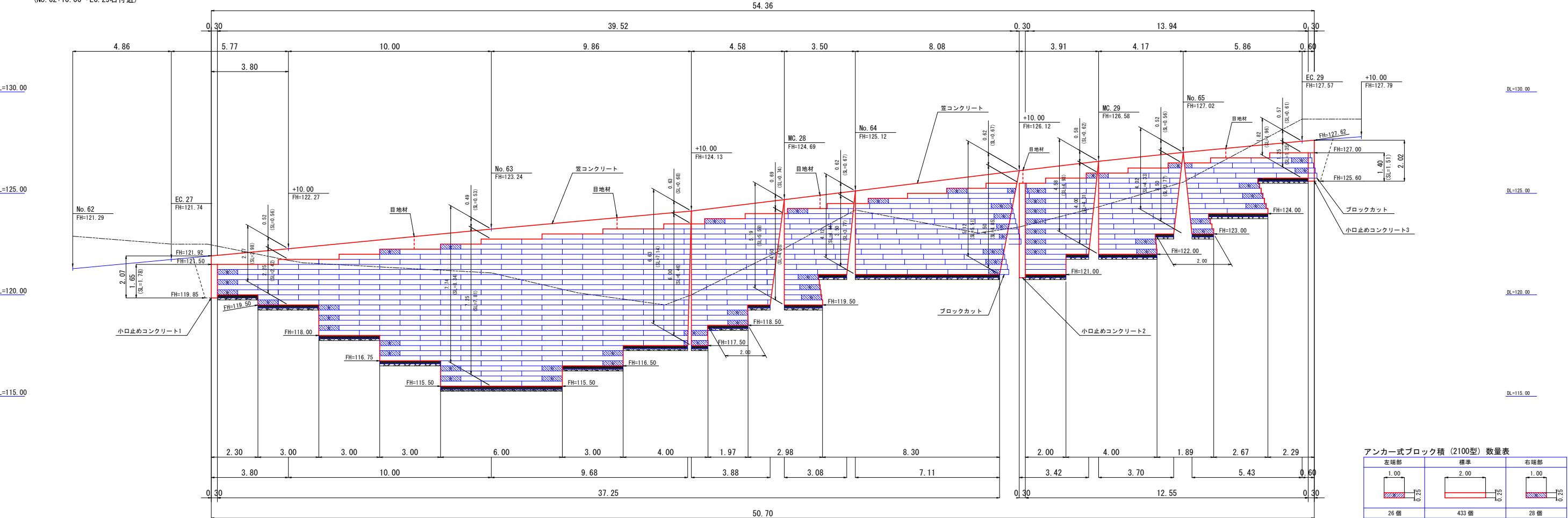
路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2種2級 設計速度 20 km/h
年 度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	構造物図	7葉中	2番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	20-8		

2号アンカ式ブロック積工 展開図

S=1:100

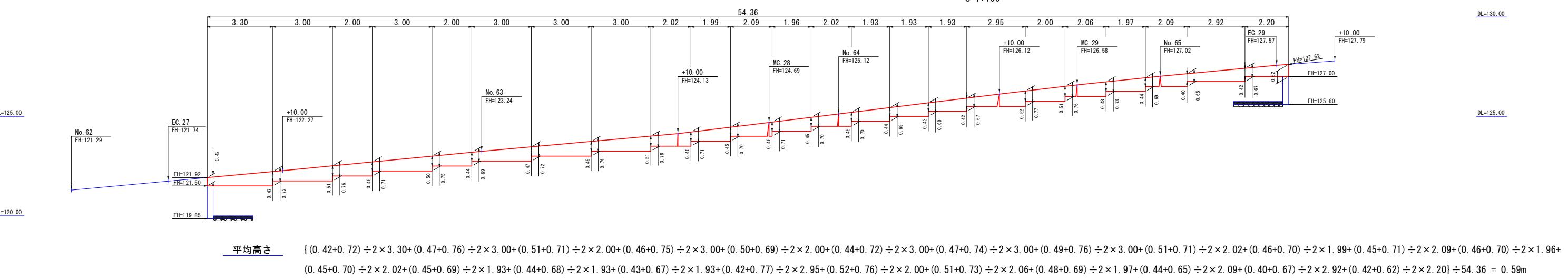
2号アンカ式ブロック積工-2

(No. 62+10.00~EC. 29右付近)



2号アンカ式ブロック積工 篦コンクリート計算図

S=1:100



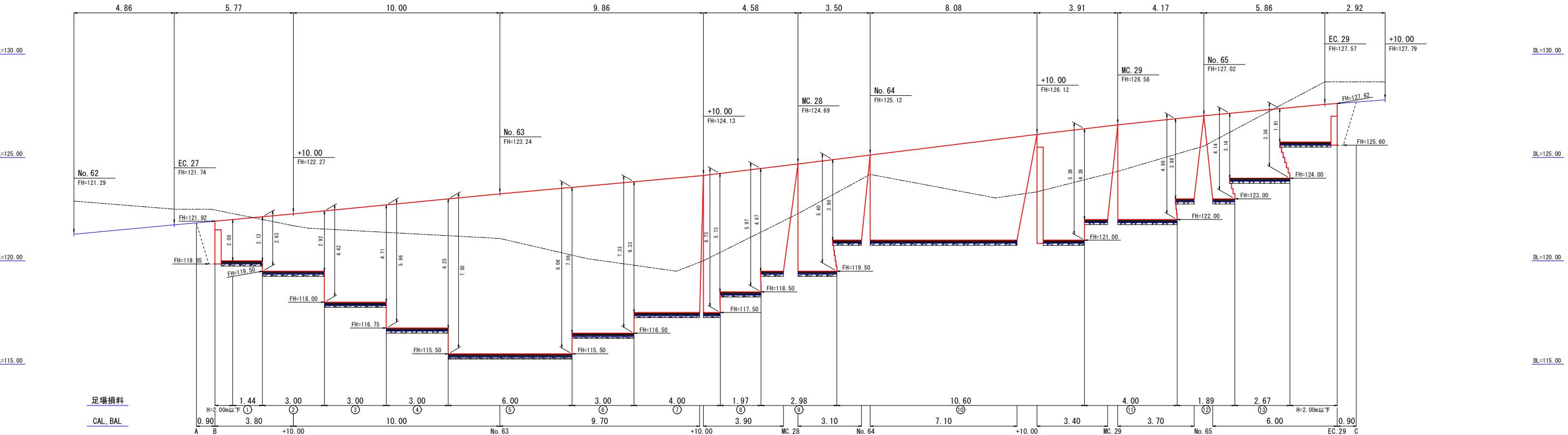
路線名	佐念線1工区		事業名	森林管理道開設事業		
林道区分	森林管理道		級別区分	2種2級	設計速度	20 km/h
年 度	令和7年度		施行主体	鹿児島県		
名 称	構造物図		7 葉中	3 番		
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内					
縮 尺	1:100	審査者		設計者		
図面番号	20-9					

2号アンカー式ブロック積工 土量・足場損料計算図 S=1:100

S=1:100

2号アンカー式ブロック積工7-3

(No. 62+10.00～EC. 29右付近)



【参考図】

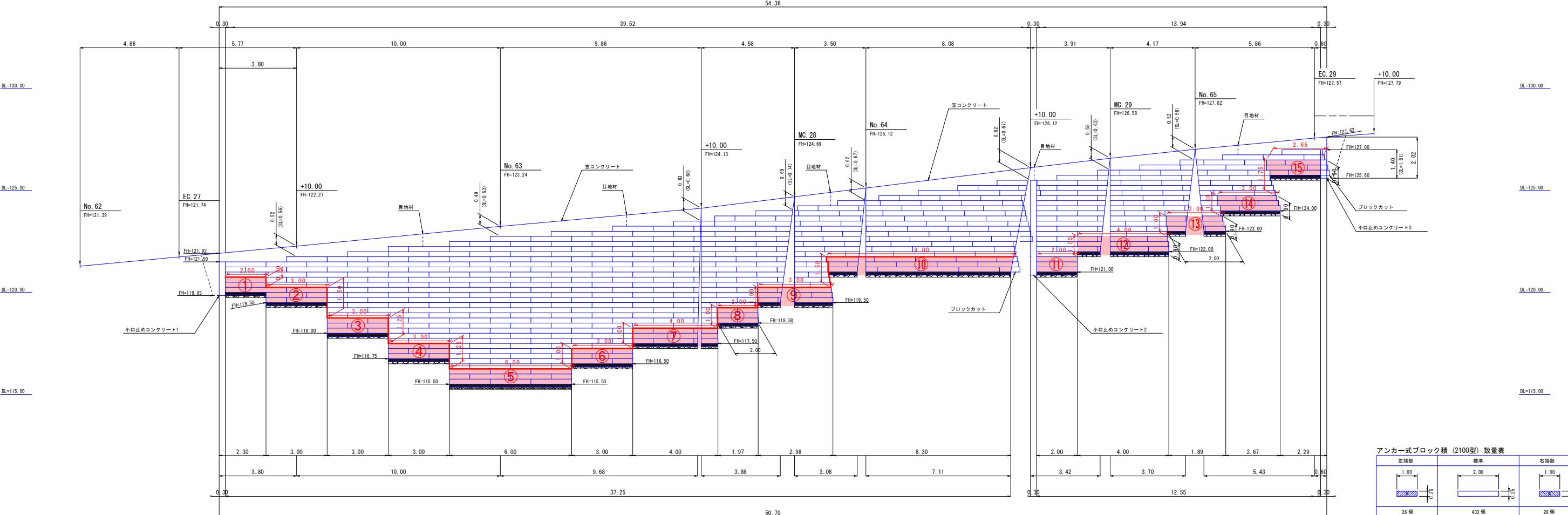
路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2種2級 設計速度 20 km/h
年 度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	構造物図	7葉中	4番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	20-10		

2号アンカー式ブロック積工 背面埋戻し図

S=1:100

2号アンカー式ブロック積工7-4

(No. 62+10.00~EC. 29右付近)



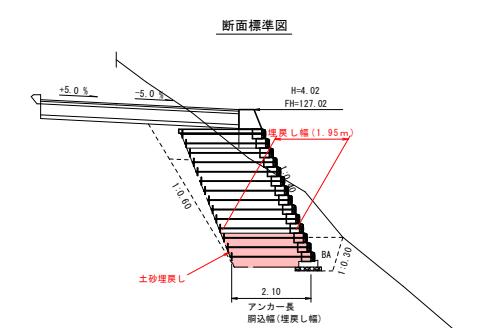
吸出し防止材数量計算

$$(根入れ境界部+側面部) (2.00+0.50+3.00+1.50+3.00+1.25+3.00+1.25+6.00+1.00+3.00+1.00+4.00+1.00+2.00+1.00+3.00+1.50+9.00+2.00+1.00+4.00+1.00+2.00+1.00+3.00+1.75+2.65) \times 2.10 = 139.44 \text{ m}^2$$

$$\text{背面部(土砂部)} 46.49 \times 1.077 = 50.07 \text{ m}^2$$

背面埋戻し数量計算表

測点	断面積	埋戻し幅	体積
①	1.80	2.10	3.78
②	2.70	2.10	5.67
③	2.70	2.10	5.67
④	2.70	2.10	5.67
⑤	5.40	2.10	11.34
⑥	2.70	2.10	5.67
⑦	3.60	2.10	7.56
⑧	1.80	2.10	3.78
⑨	2.70	2.10	5.67
⑩	8.10	2.10	17.01
⑪	1.80	2.10	3.78
⑫	3.60	2.10	7.56
⑬	1.80	2.10	3.78
⑭	2.70	2.10	5.67
⑮	2.39	2.10	5.02
合計	46.49		97.63



※擁壁工の基礎から3段目までを  
土砂(現場発生土砂)による埋戻し  
で行います。

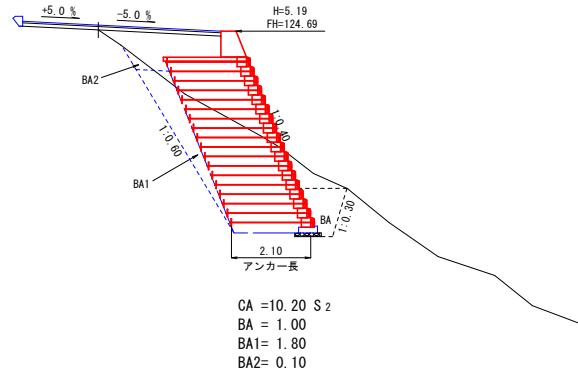
【参考図】

路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
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7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	構 造 物 図	7 葉中	5 番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	1:100	審 査 者	設計者
図面番号	20-11		

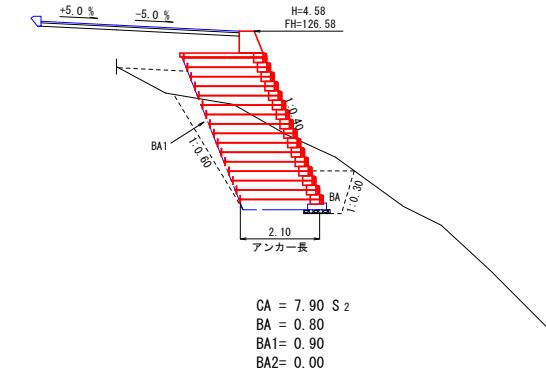
2号アンカー式ブロック積工 床堀・埋戻し、断面図

S=1:100

MC. 28断面



MC. 29断面



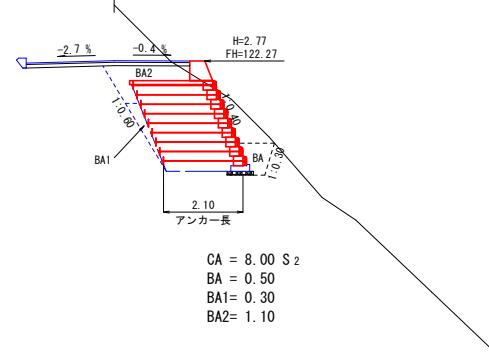
C断面

CA = 0.00 S<sub>2</sub>  
BA = 0.00  
BA1 = 0.00  
BA2 = 0.00

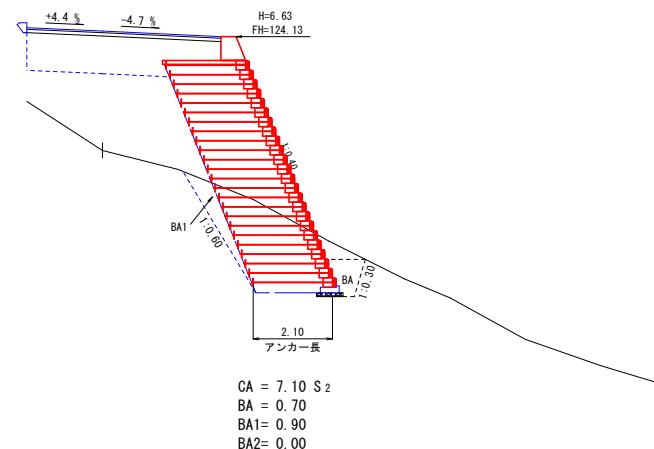
2号アンカー式ブロック積工7-5

(No. 62+10.00~EC. 29右付近)

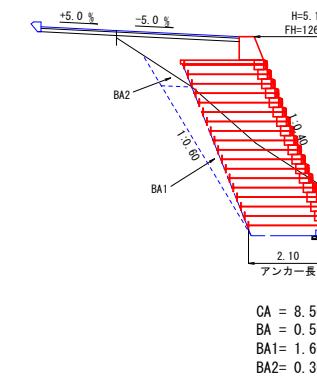
No. 62+10.00断面



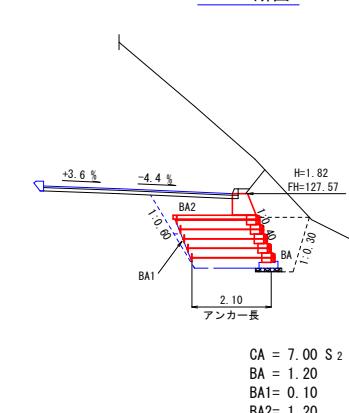
No. 63+10.00断面



No. 64+10.00断面



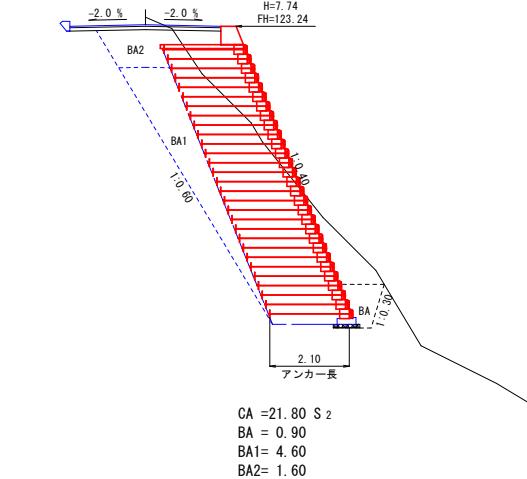
EC. 29断面



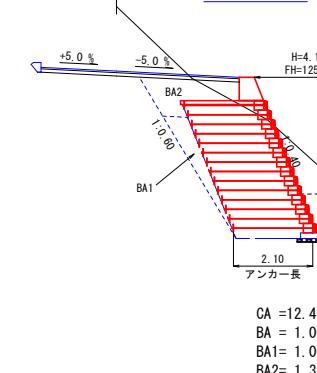
A断面

CA = 0.00 S<sub>2</sub>  
BA = 0.00  
BA1 = 0.00  
BA2 = 0.00

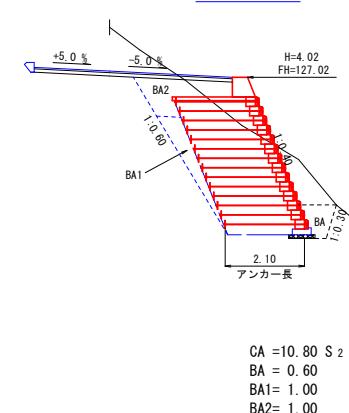
No. 63断面



No. 64断面



No. 65断面



路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
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7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	構造物図	7葉中	6番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	一	審査者	設計者
図面番号	20-12		

床掘(CA)数量計算表

前面埋戻し(BA)数量計算表

## 2号アンカーブロック積工7-6

(No. 62+10.00~EC.29右付近)

## 2号アンカーブロック積工数量計算

アンカーブロック	$[0.25 \times 2.00 \times 433 + 0.25 \times 1.00 \times (28+26)] \times 1.077 = 247.71 \text{ m}^2$	足場損料	
吸出防止材		(1)	$(2.00+2.13) \div 2 \times 1.44 \times 1.077 = 3.20$
背面部	$247.71 - (0.10 \times 50.70 \times 1.077) = 242.25$	(2)	$(2.63+2.92) \div 2 \times 3.00 \times 1.077 = 8.97$
背面部(土砂部)	(図面20-10参照)	(3)	$(4.42+4.71) \div 2 \times 3.00 \times 1.077 = 14.75$
根入れ境界部+側面部	(図面20-10参照)	(4)	$(5.96+6.25) \div 2 \times 3.00 \times 1.077 = 19.73$
	計 $331.62 \text{ m}^2$	(5)	$(7.50+8.06) \div 2 \times 6.00 \times 1.077 = 50.27$
胴込材	$247.71 \times 2.10 - 97.63 = 422.56 \text{ m}^3$	(6)	$(7.06+7.33) \div 2 \times 3.00 \times 1.077 = 23.25$
	※97.63m <sup>3</sup> は土砂のため減じる。(図面20-10を参照)	(7)	$(6.33+6.73) \div 2 \times 4.00 \times 1.077 = 28.13$
笠コンクリート		(8)	$(5.73+5.97) \div 2 \times 1.97 \times 1.077 = 12.41$
コンクリート	$3.06 \div 10.00 \times 54.36 = 16.63 \text{ m}^3$	(9)	$(4.97+5.40) \div 2 \times 2.98 \times 1.077 = 16.64$
目地材	$(0.40+0.64) \div 2 \times 0.59 \times 5.0 = 1.53 \text{ m}^2$	(10)	$(3.90+5.39) \div 2 \times 10.60 \times 1.077 = 53.03$
型枠	$12.25 \div 10.00 \times 54.36 = 66.59 \text{ m}^2$	(11)	$(4.39+4.88) \div 2 \times 4.00 \times 1.077 = 19.97$
天端コンクリート		(12)	$(3.88+4.14) \div 2 \times 1.89 \times 1.077 = 8.16$
コンクリート	$2.16 \div 10.00 \times (39.52+13.94) = 11.55 \text{ m}^3$	(13)	$(3.14+3.36) \div 2 \times 2.67 \times 1.077 = 9.35$
型枠	$1.00 \div 10.00 \times (39.52+13.94) = 5.35 \text{ m}^2$	計	$267.86 \text{ m}^2$
基礎コンクリート		ガードレール基礎補強筋鉄筋 (0-13mm)	$54.36 \div 2 = 28.0 \text{ 本}$
コンクリート	$0.79 \div 10.00 \times (37.25+12.55) = 3.93 \text{ m}^3$		$28.0 \times 2.982 = 83.50 \text{ kgf}$
型枠	$3.30 \div 10.00 \times (37.25+12.55) = 16.43 \text{ m}^2$	ガードレール基礎用心鉄筋 (0-16mm)	$66.30 \div 20.00 \times 54.36 = 180.20 \text{ kgf}$
碎石	$7.00 \div 10.00 \times (37.25+12.55) = 34.86 \text{ m}^2$	床掘(CA) (粘性土)	(表計算より) $582.59 \text{ m}^3$
小口止めコンクリート1		埋戻し(BA) (前面)	(表計算より) $41.02 \text{ m}^3$
コンクリート	= 1.14 m <sup>3</sup>	埋戻し(BA1) (背面)	(表計算より) $81.95 \text{ m}^3$
型枠	= 8.13 m <sup>2</sup>	埋戻し(BA2) (路床転圧)	(表計算より) $43.49 \text{ m}^3$
基面整正 (粘性土)	= 0.69 m <sup>2</sup>	残土、積込	$582.59 - (41.02 + 81.95 + 43.49) = 416.13 \text{ m}^3$
小口止めコンクリート2			
コンクリート	= 3.21 m <sup>3</sup>		
型枠	= 22.90 m <sup>2</sup>		
基面整正 (粘性土)	= 0.69 m <sup>2</sup>		
小口止めコンクリート3			
コンクリート	= 0.97 m <sup>3</sup>		
型枠	= 6.89 m <sup>2</sup>		
基面整正 (粘性土)	= 0.69 m <sup>2</sup>		

測点	断面積	延長	体積
A断面	0.00		
B断面	6.90	0.90	3.11
No.62 +10.00	8.00	3.80	28.31
No.63 +10.00	21.80	10.00	149.00
No.63 +10.00	7.10	9.70	140.17
MC.28	10.20	3.90	33.74
No.64 +10.00	12.40	3.10	35.03
No.64 +10.00	8.50	7.10	74.20
MC.29	7.90	3.40	27.88
No.65	10.80	3.70	34.60
EC.29	7.00	6.00	53.40
C断面	0.00	0.90	3.15
計			582.59 m <sup>3</sup>
備考	土質:粘性土	前法3分 余堀0.30m 後法6分 余堀0m	

測点	断面積	延長	体積
A断面	0.00		
B断面	1.20	0.90	0.54
No.62 +10.00	0.50	3.80	3.23
No.63 +10.00	0.90	10.00	7.00
No.63 +10.00	0.70	9.70	7.76
MC.28	1.00	3.90	3.32
No.64 +10.00	1.00	3.10	3.10
No.64 +10.00	0.50	7.10	5.33
MC.29	0.80	3.40	2.21
No.65	0.60	3.70	2.59
EC.29	1.20	6.00	5.40
C断面	0.00	0.90	0.54
計			41.02 m <sup>3</sup>

背面埋戻し(BA1)数量計算表

ガードレール基礎補強筋鉄筋 (0-13mm)	$54.36 \div 2 = 28.0 \text{ 本}$		
	$28.0 \times 2.982 = 83.50 \text{ kgf}$		
ガードレール基礎用心鉄筋 (0-16mm)	$66.30 \div 20.00 \times 54.36 = 180.20 \text{ kgf}$		
床掘(CA) (粘性土)	(表計算より) $582.59 \text{ m}^3$		
埋戻し(BA) (前面)	(表計算より) $41.02 \text{ m}^3$		
埋戻し(BA1) (背面)	(表計算より) $81.95 \text{ m}^3$		
埋戻し(BA2) (路床転圧)	(表計算より) $43.49 \text{ m}^3$		
残土、積込	$582.59 - (41.02 + 81.95 + 43.49) = 416.13 \text{ m}^3$		

測点	断面積	延長	体積
A断面	0.00		
B断面	0.10	0.90	0.05
No.62 +10.00	0.30	3.80	0.76
No.63 +10.00	4.60	10.00	24.50
No.63 +10.00	0.90	9.70	26.68
MC.28	1.80	3.90	5.27
No.64 +10.00	1.00	3.10	4.34
No.64 +10.00	1.60	7.10	9.23
MC.29	0.90	3.40	4.25
No.65	1.00	3.70	3.52
EC.29	0.10	6.00	3.30
C断面	0.00	0.90	0.05
計			81.95 m <sup>3</sup>
備考	現場発生土砂使用		

測点	断面積	延長	体積
A断面	0.00		
B断面	1.10	0.90	0.50
No.62 +10.00	1.10	3.80	4.18
No.63 +10.00	1.60	10.00	13.50
No.63 +10.00	0.00	9.70	7.76
MC.28	0.10	3.90	0.20
No.64 +10.00	1.30	3.10	2.17
No.64 +10.00	0.30	7.10	5.68
MC.29	0.00	3.40	0.51
No.65	1.00	3.70	1.85
EC.29	1.20	6.00	6.60
C断面	0.00	0.90	0.54
計			43.49 m <sup>3</sup>
備考	現場発生土砂使用		

【参考図】

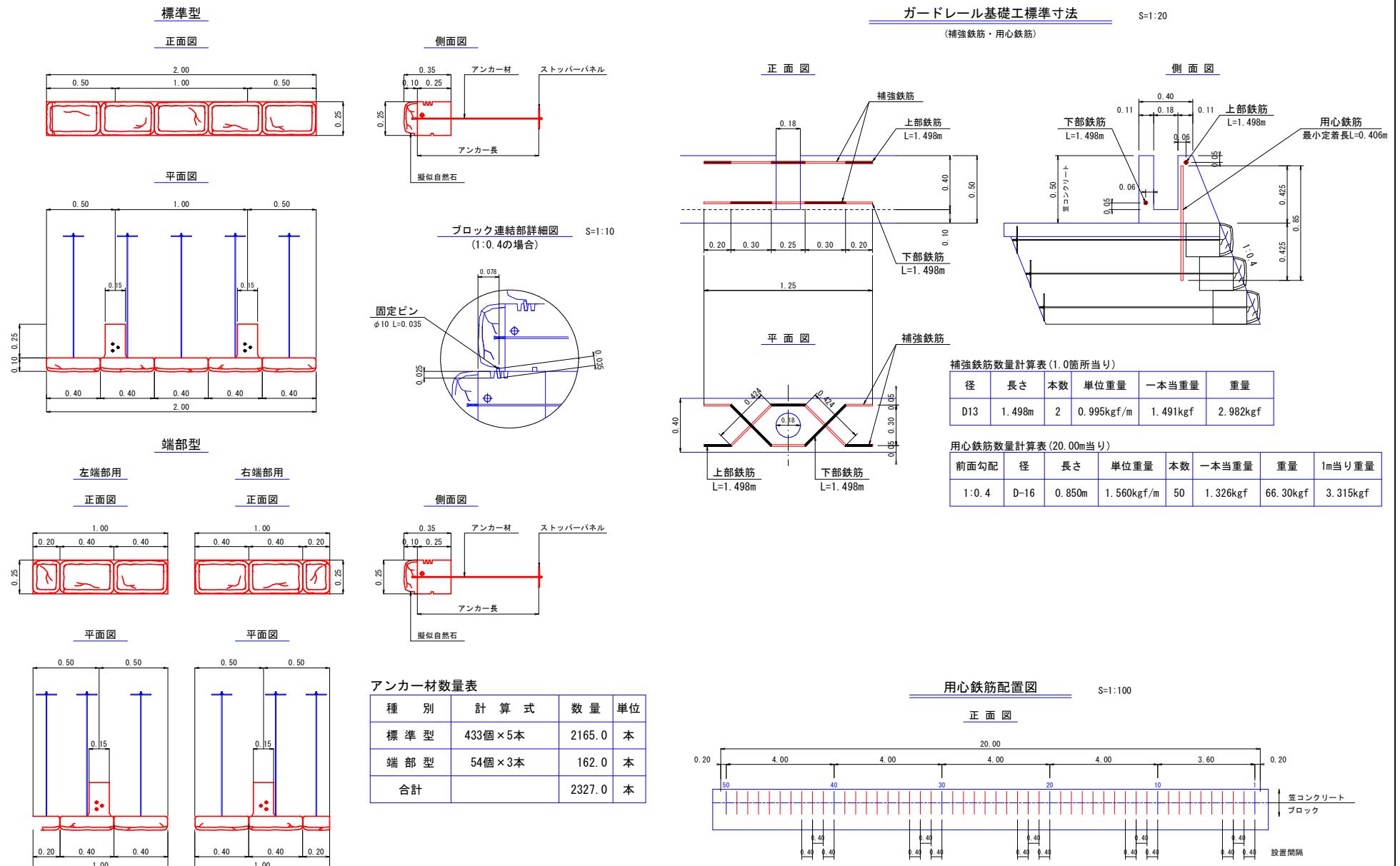
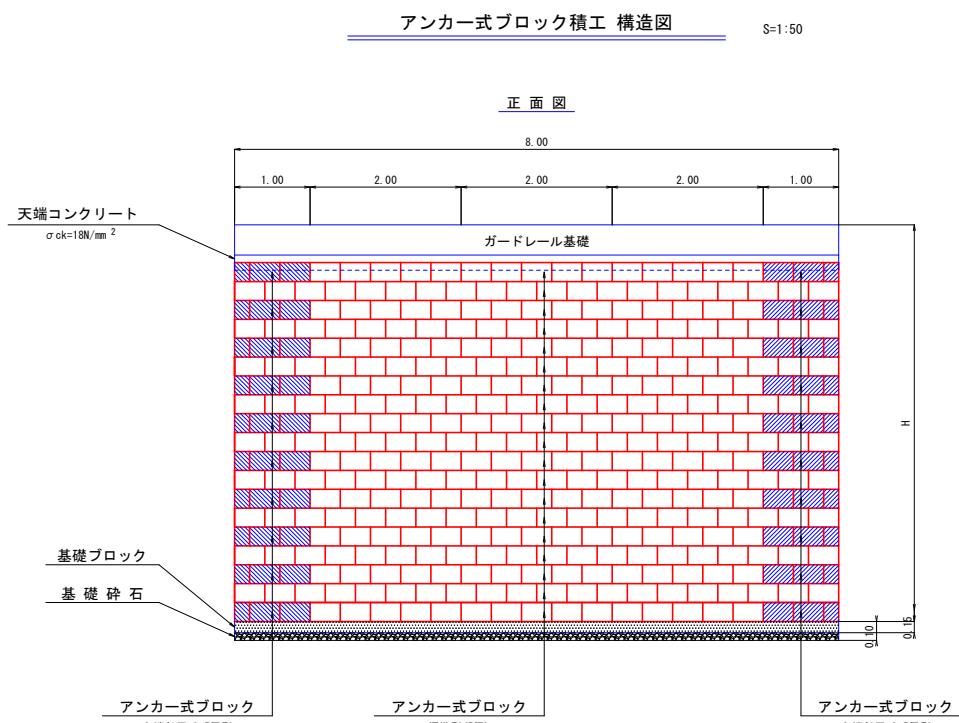
路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2種2級 設計速度 20 km/h
年 度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	構 造 物 図	7 葉中	7 番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	1:100	審 査 者	設計者
図面番号	20-13		

アンカーブロック

S=1:20

2号アンカーブロック積工7-7

(No. 62+10.00~EC. 29右付近)

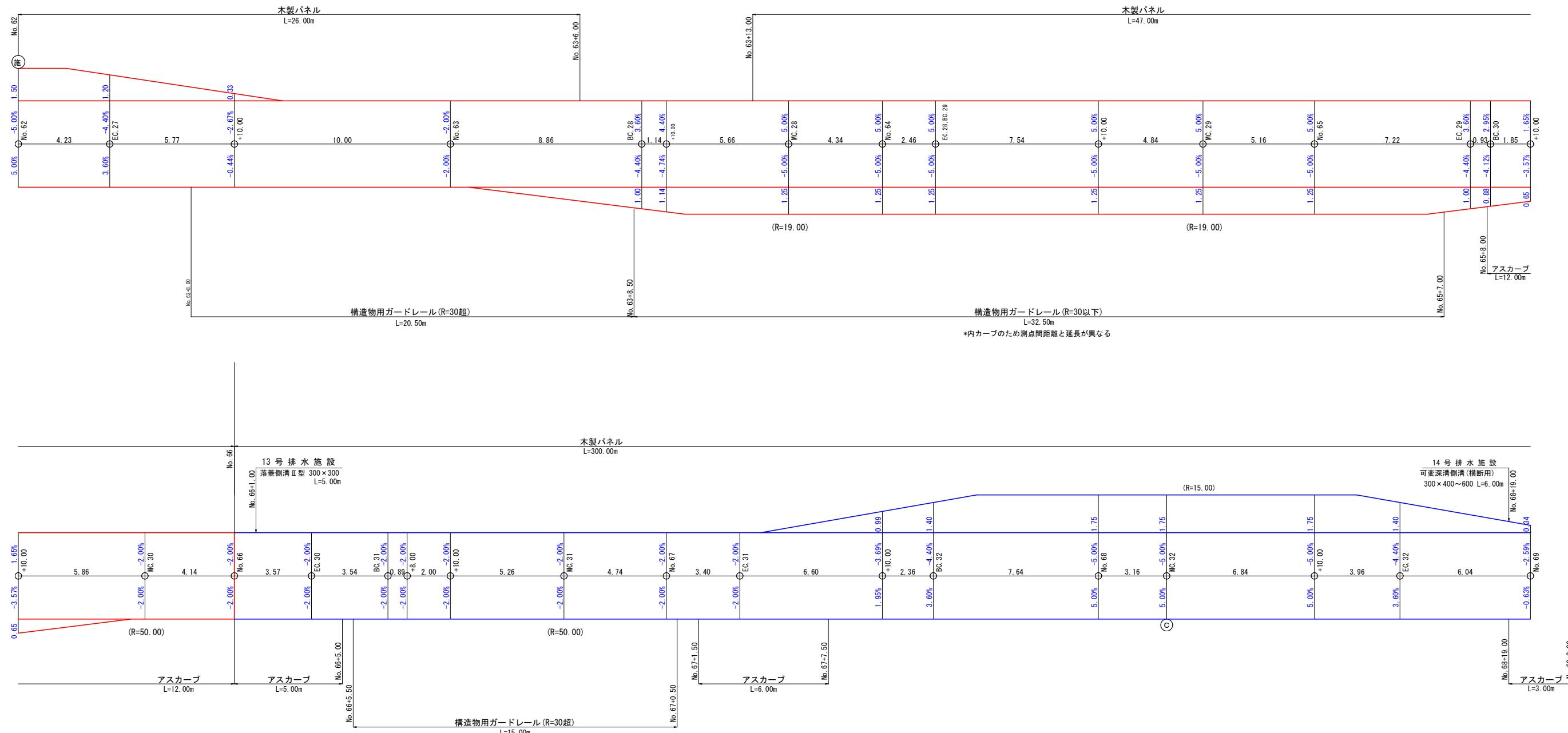


※端部型の右端部用と左端部用は対象となります。

路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
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7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	数量見取り図	1 葉中	1 番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	1:100	審査者	設計者
図面番号	20-14		

### 数量見取り図 S=1:100

数量見取り図  
(No. 62~No. 69区間)

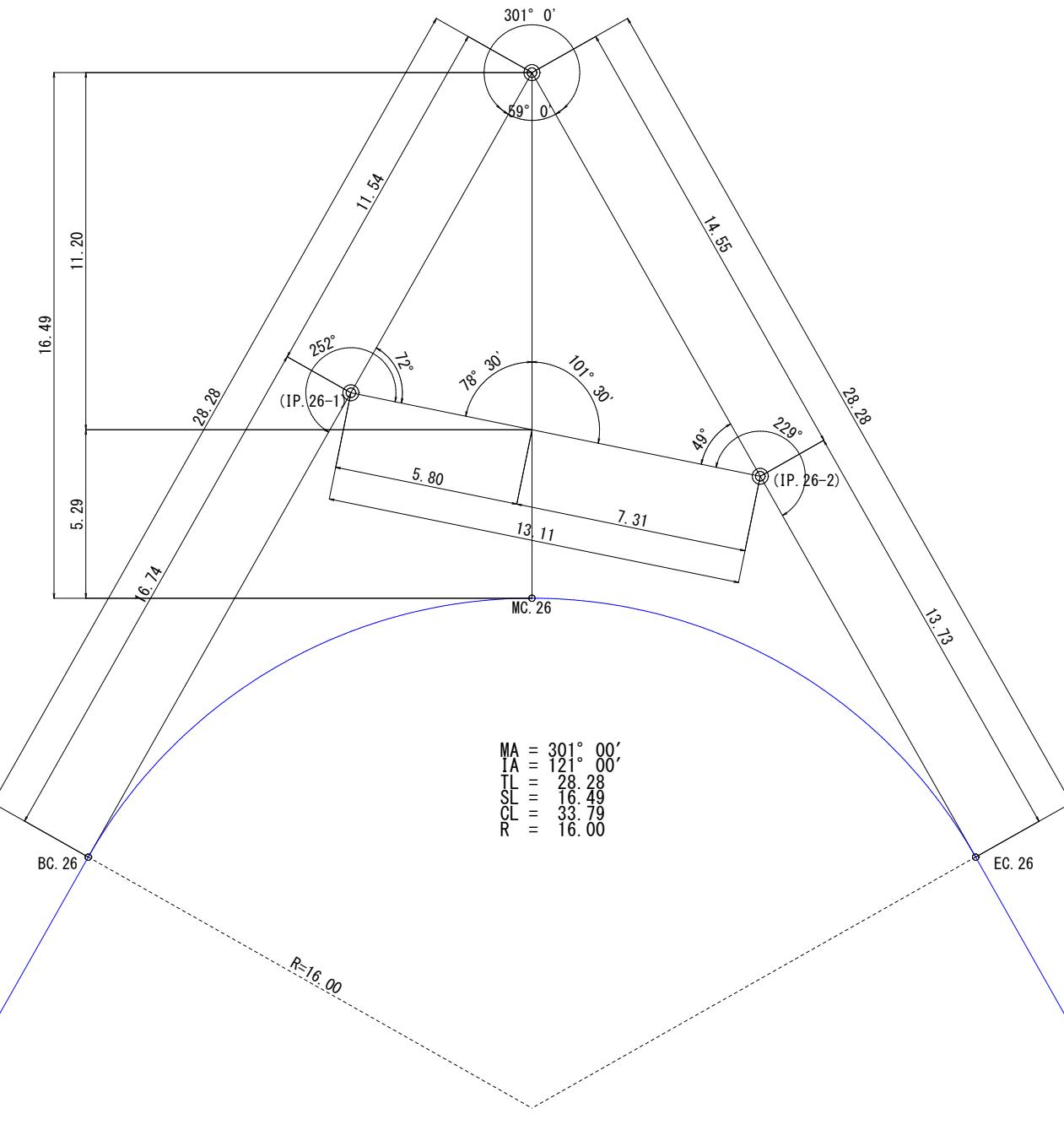


路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2種2級 設計速度 20 km/h
年 度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	曲線設定図	1葉中	1番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	1:100	審査者	
図面番号	20-15	設計者	

### 曲線設定図

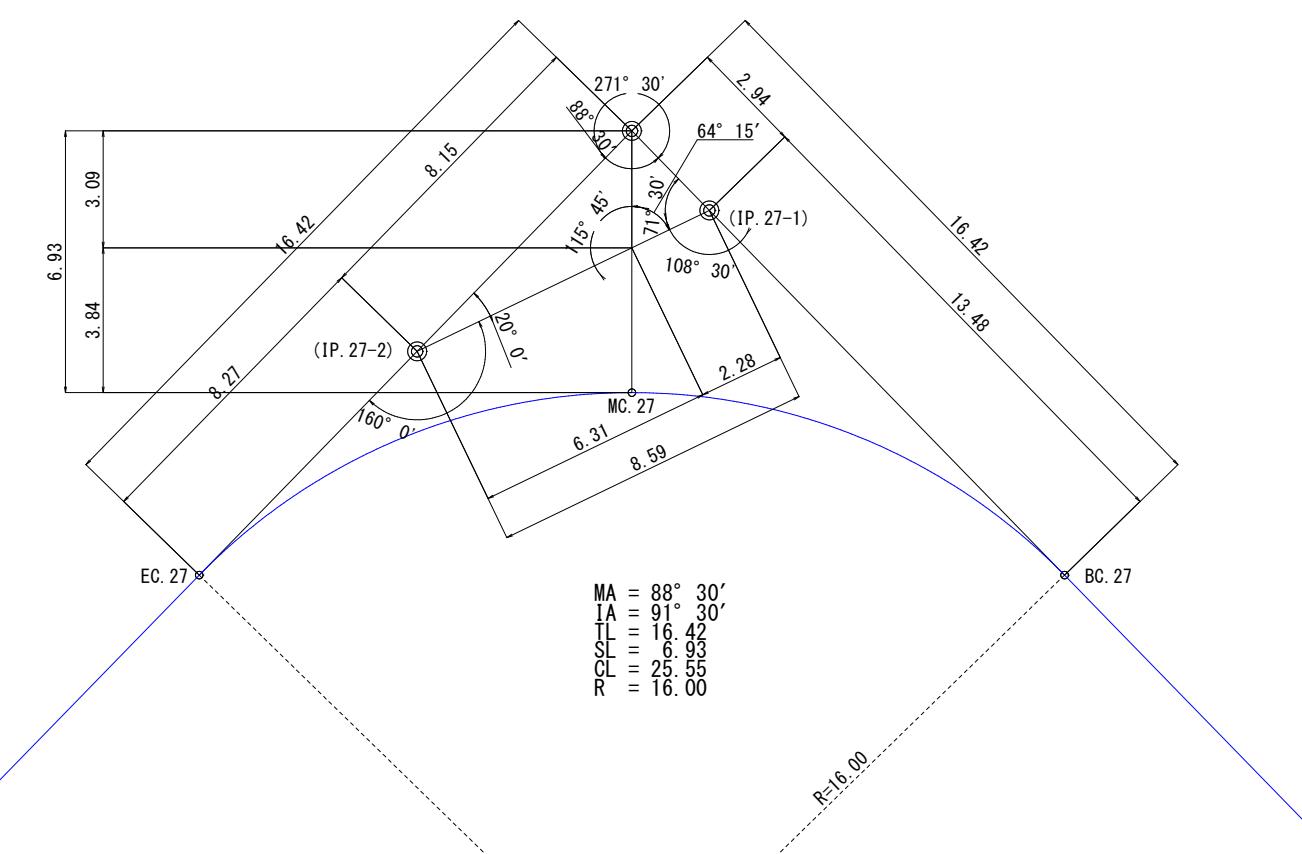
IP. 26

S=1:100

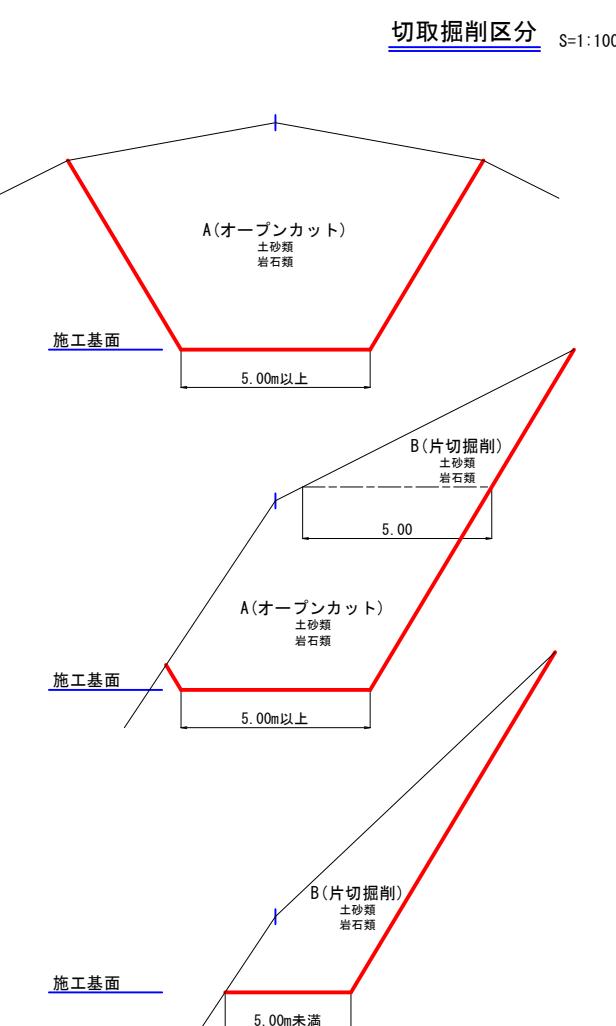
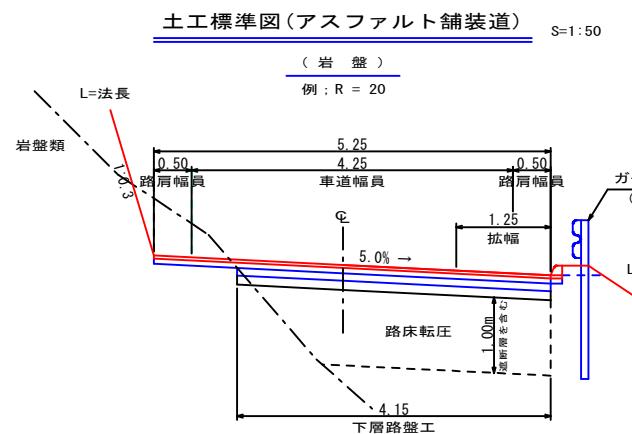
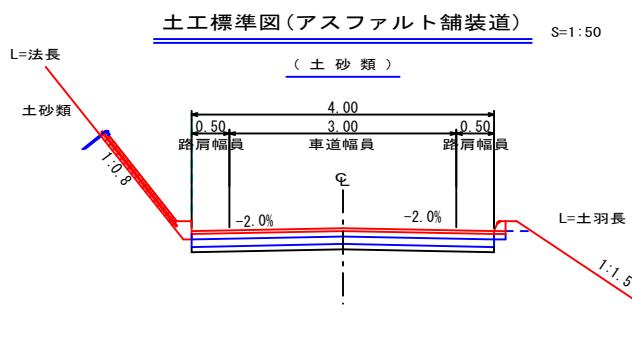


IP. 27

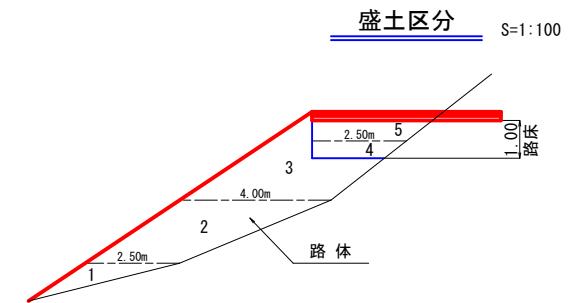
S=1:100



路線名	佐念線 1 工区	事業名	森林管理道開設事業
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7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	土工標準図	5 葉中 1 番	
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	図示	審査者	設計者
図面番号	20-16		

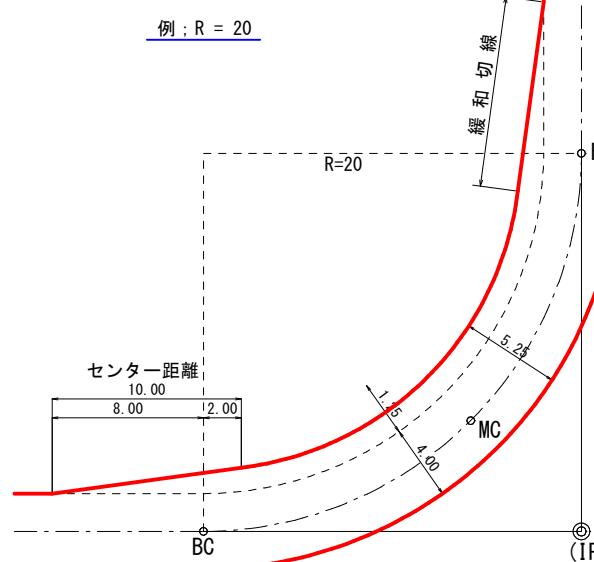


凡 例	
S 0	シラス
S 1	砂質土
S 2	粘性土
S 3	礫交り土
S 4	岩塊玉石
R1.B.D.M	軟岩1B ダイナマイド
R1.B.B.R	軟岩1B ブレーカー
R1.B.B.D	軟岩1B リッパー
R2.D.M	軟岩2 ダイナマイド
R2.B.R	軟岩2 ブレーカー
M.R.D.M	中硬岩 ダイナマイド
M.R.B.R	中硬岩 ブレーカー
H.R.D.M	硬岩 ダイナマイド
H.R.B.R	硬岩 ブレーカー



区分	施工幅員	作業形態	機械・機種
路 体	2.50m未満	敷均し+締固め	振動ローラ ハンドガイド式 0.8~1.1t
	2.50m以上 4.00m未満	敷均し	バックホウ 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )
路 床	4.00m以上	締固め	振動ローラ ハンドガイド式 0.5~0.6t
	2.50m未満	敷均し+締固め	バックホウ 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )
路 床	2.50m以上 4.00m未満	締固め	振動ローラ ハンドガイド式 0.5~0.6t
	4.00m以上	敷均し	バックホウ 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )
路 床	2.50m未満	敷均し	ブルドーザ 普通型15 t級
	2.50m以上 4.00m未満	締固め	ブルドーザ 湿地型7 t級
路 床	4.00m以上	敷均し	ブルドーザ 湿地型16 t級
	2.50m未満	締固め	振動ローラ 搭乗式コンバインド型3~4t
路 床	2.50m以上 4.00m未満	敷均し	ブルドーザ 普通型15 t級
	4.00m以上	締固め	振動ローラ フラット・シングルドラム型11~12t

### 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	

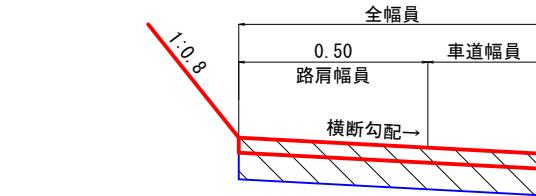
路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2種2級 設計速度 20 km/h
年 度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	土工標準図	5葉中	2番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	1:10	審 査 者	設計者
図面番号	20-17		

## アスファルト舗装路肩標準図

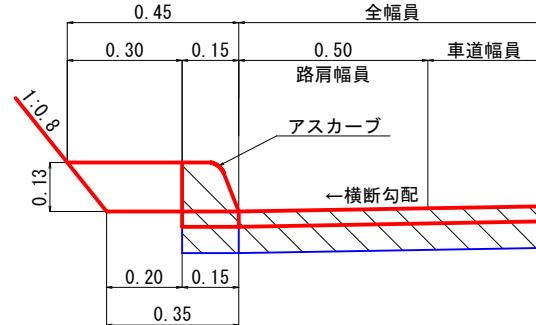
S=1:10

### 地山部

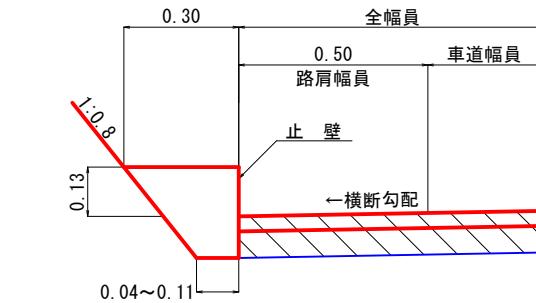
#### 木製パネル無



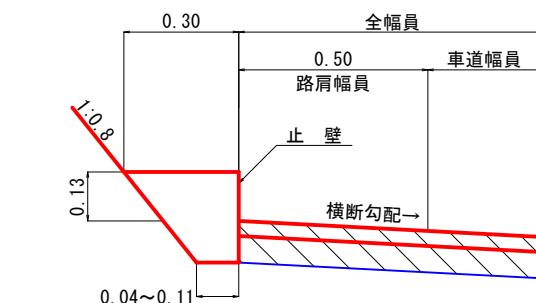
#### 木製パネル無



#### 木製パネル有

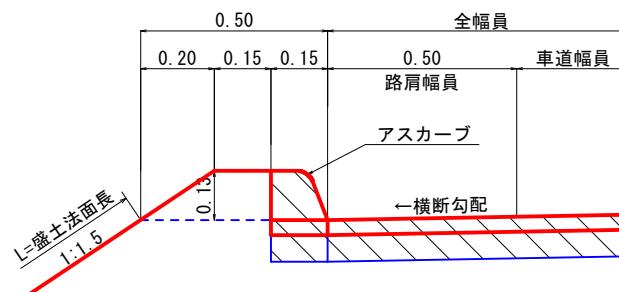
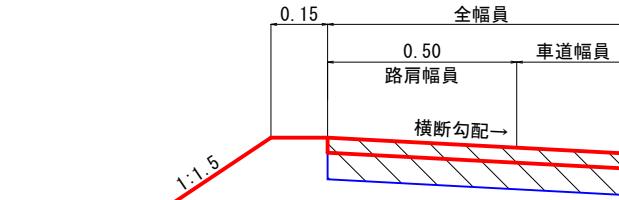


#### 木製パネル有



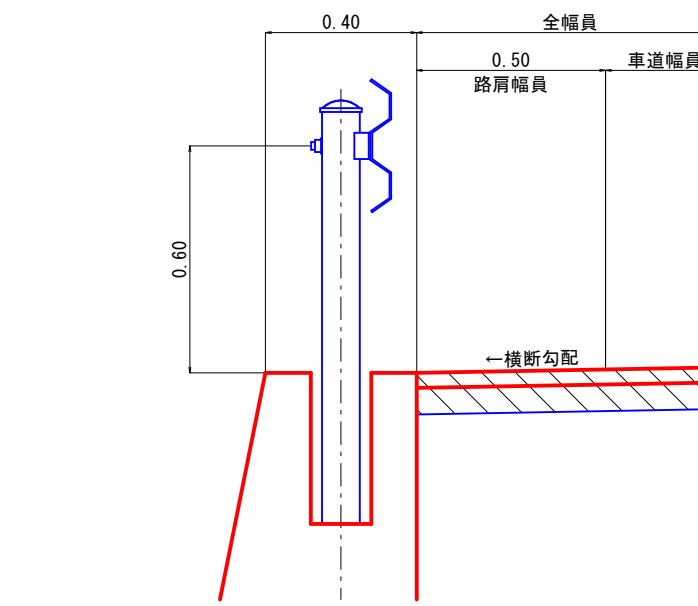
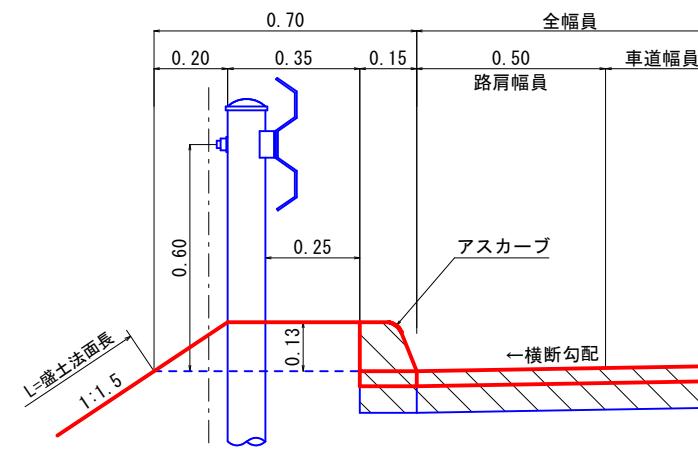
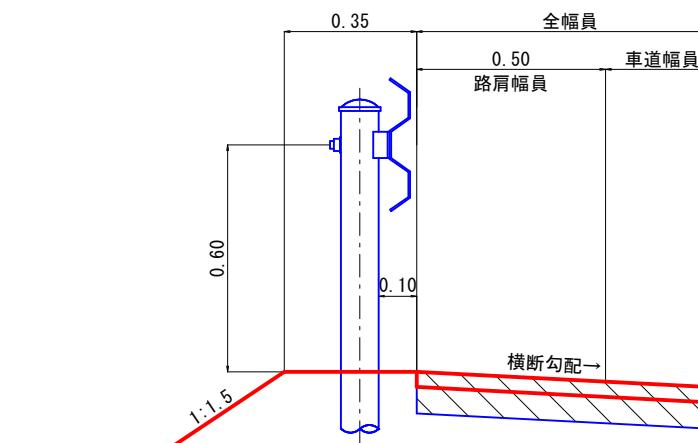
### 盛土部

#### ガードレール無



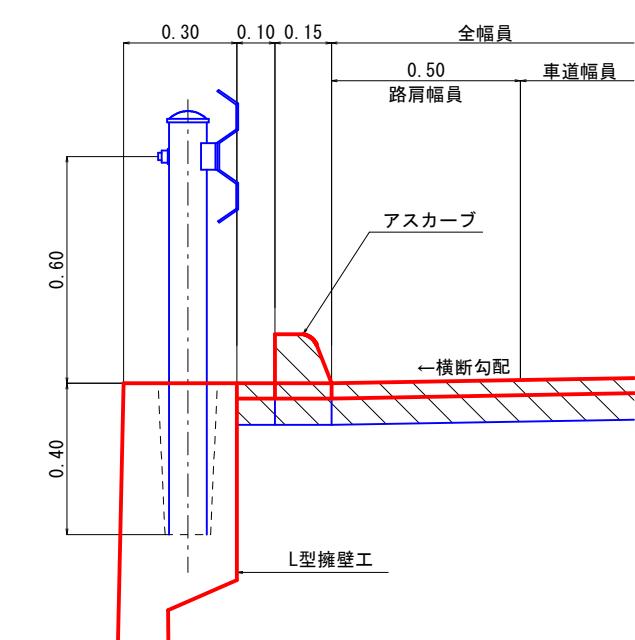
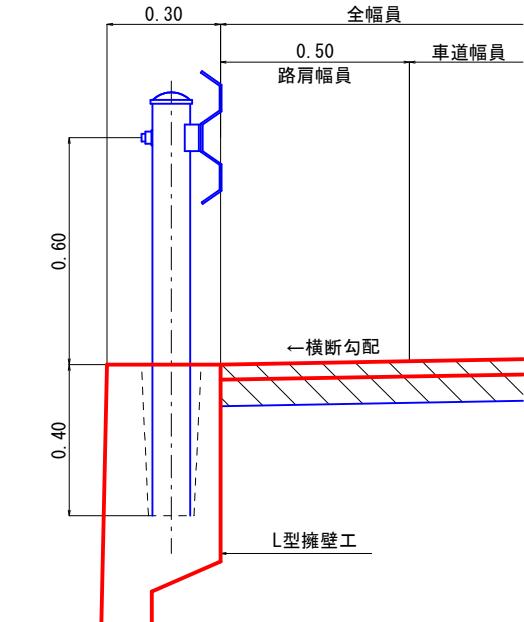
### 盛土部

#### ガードレール有



### 盛土部

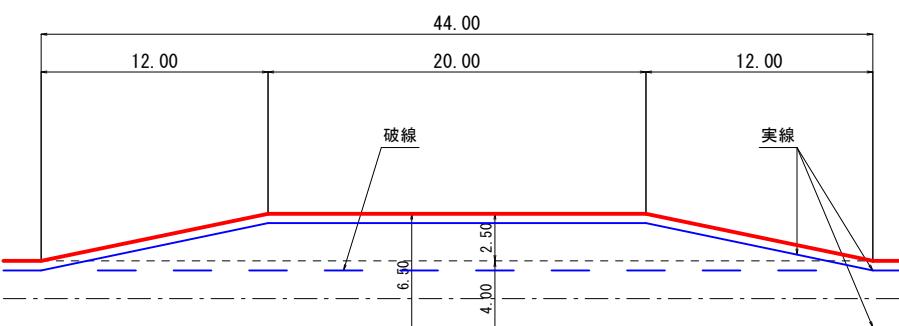
#### ガードレール有



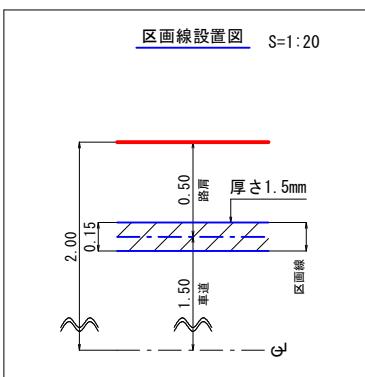
路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2種2級 設計速度 20 km/h
年 度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	土工標準図	5 葉中	3 番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇椙村 佐念 地内		
縮 尺	図示	審査者	設計者
図面番号	20-18		

待避所

S=1:200

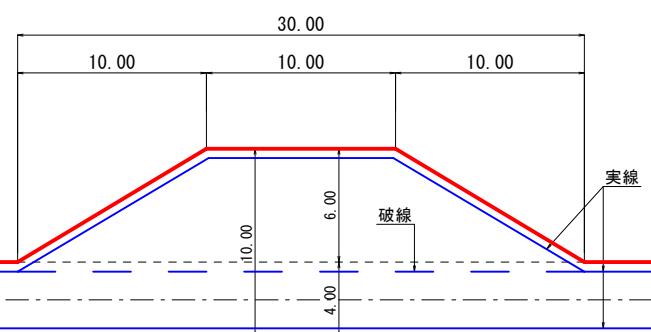


(注)待避所の設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。



車廻し

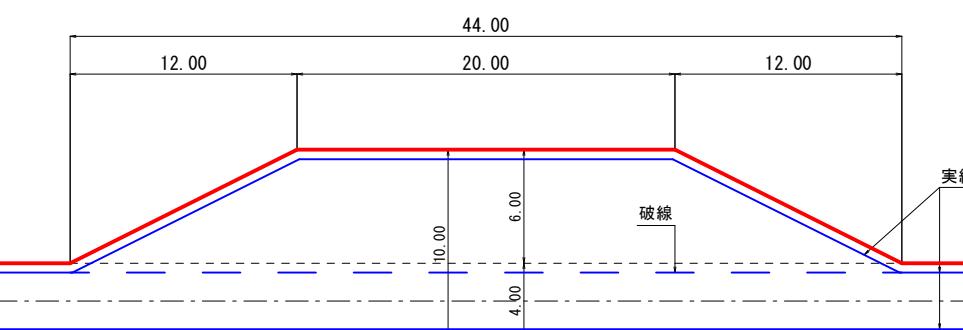
S=1:200



(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。

待避所併設車廻し

S=1:200

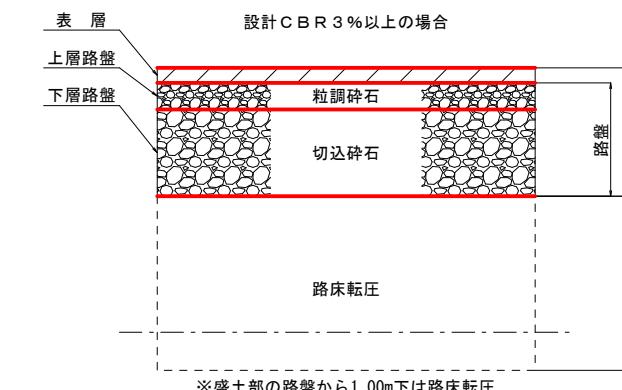


(注)設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。

## 新As舗装構成

(No. 62 ~ No. 66)

### アスファルト舗装構成



※盛土部の路盤から1.00m下は路床転圧

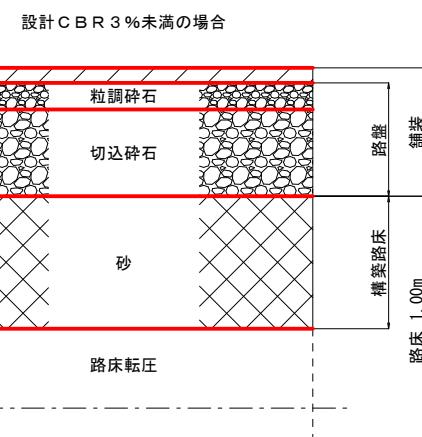
#### ・下層路盤に切込碎石を使用した場合

設計 CBR (%)	3.0	4.0	6.0	8.0	12.0	20以上
表層 アスファルト	4	4	4	4	4	4
上層路盤 粒調碎石30mm以下	7	7	7	-	-	-
上層路盤 粒調碎石40mm以下	-	-	-	15	12	9
下層路盤 切込碎石50mm以下	23	19	15			

(※1) 縦断勾配が9%を越える区間は、すべり止舗装を計画することができる。

(※2) 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。

### アスファルト舗装構成

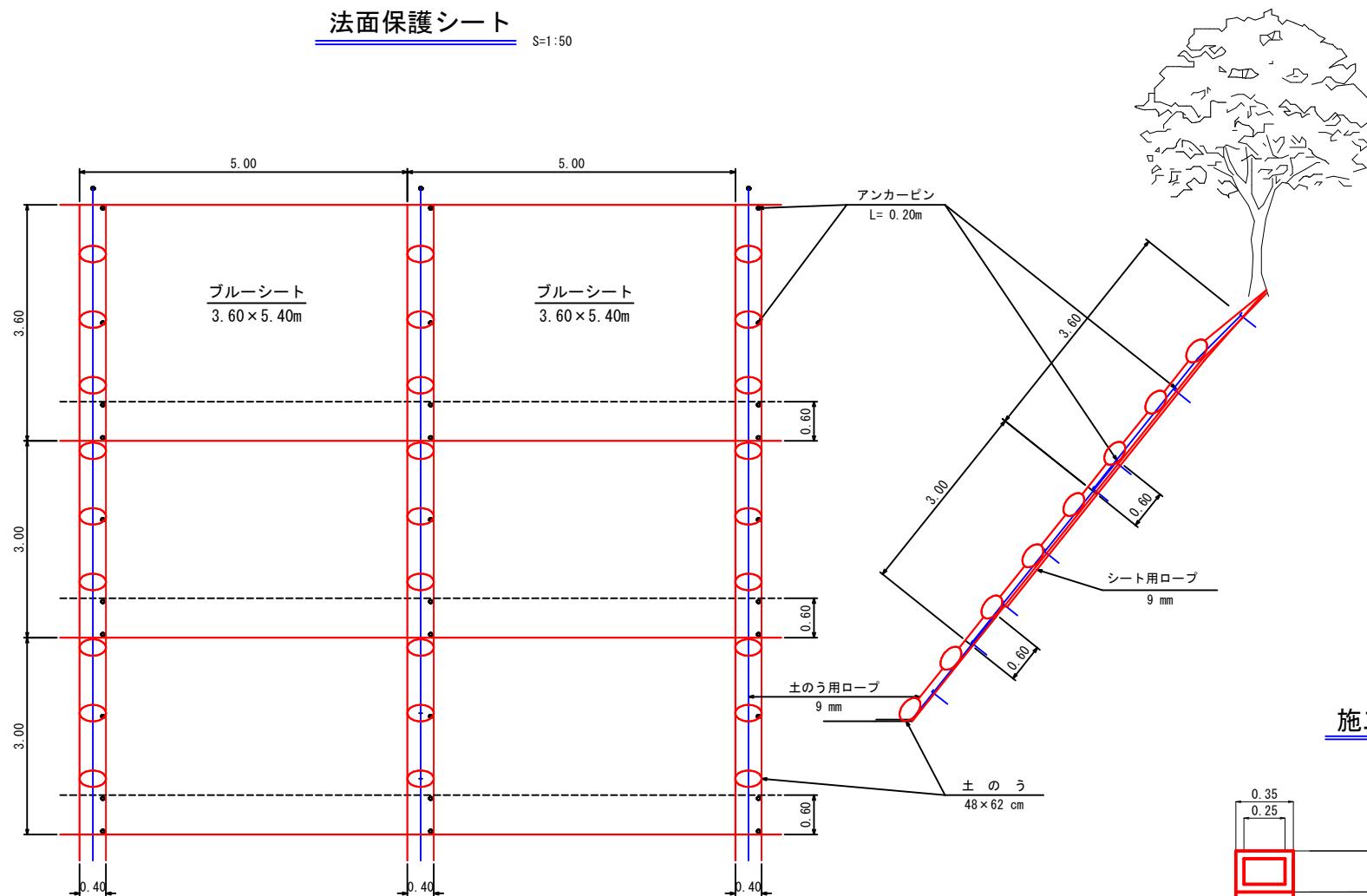


※盛土部の路盤から1.00m下は路床転圧

#### ・下層路盤に切込碎石・置換材に砂を使用した場合

設計 CBR (%)	1.0未満	1.0以上	2.0以上
表層 アスファルト	4	4	4
上層路盤 粒調碎石30mm以下	7	7	7
下層路盤 切込碎石50mm以下	23	23	23
置換材 砂	65	50	35

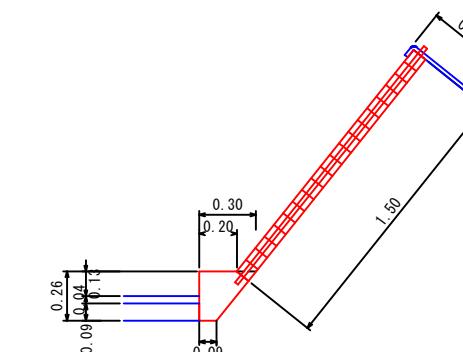
路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
林道区分	森林管理道	級別区分	2種2級 設計速度 20 km/h
年 度	令和7年度	施行主体	鹿児島県
名 称	土工標準図	5葉中	4番
施 行 地	鹿児島県 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	図示	審査者	設計者
図面番号	20-19		



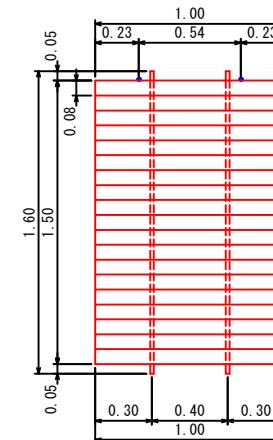
数量表 (100.00m <sup>2</sup> 当り)		
名 称	規 格	数 量
ブルーシート	3.60x5.40m	121.50 m <sup>2</sup>
シート用ロープ	9mm	20.00 m
土のう用ロープ	9mm	20.00 m
土 の う	48×62cm	20.00 袋
アンカーピン	φ-9mm L=0.20m	20.00 本

**木製パネル標準図** S=1:20  
(同時舗装の場合)

**側面図**  
表層4cm、上層9cmの場合



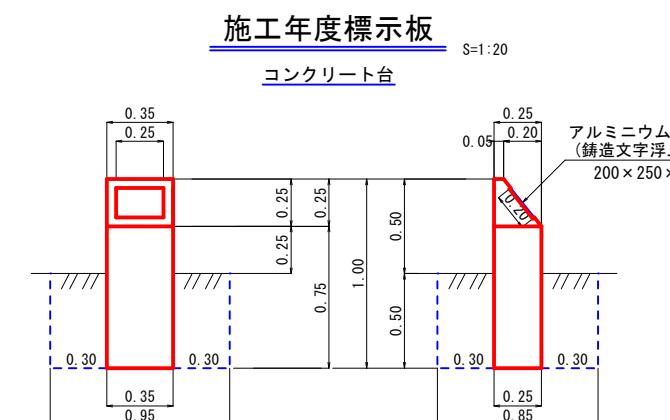
**正面図**



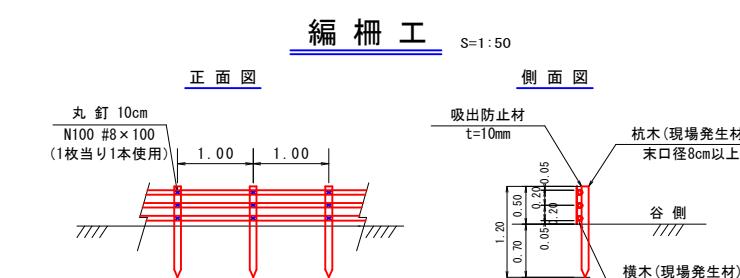
数量計算表 (10.00m当り)		
名 称	形 状・寸 法	数 量
木製パネル	L=1.00m, H=1.50m, t=8cm以上	10.0 枚
止壁工型枠	0.26×10.00	2.60 m <sup>2</sup>
止壁工コンクリート	$[(0.30+0.09) \div 2 \times 0.26 - 0.08 \times 0.06 \div 2] \times 10.00$	0.48 m <sup>3</sup>
止壁工基面整正	0.09×10.00	0.90 m <sup>2</sup>
止壁工目地	$(0.30+0.09) \div 2 \times 0.26 - 0.08 \times 0.06 \div 2$	0.05 m <sup>2</sup>

数量計算表 (1.0枚当り)		
名 称	形 状・寸 法	数 量
横 木	t=8cm, L=1.50m	19.0 本
寸切ボルト	φ-13cm L=1.60m ボルト、平座金含む	2.0 組
吸出防止材	t=10mm	1.50 m <sup>2</sup>

※天然乾燥当により木材の含水率を低減させること



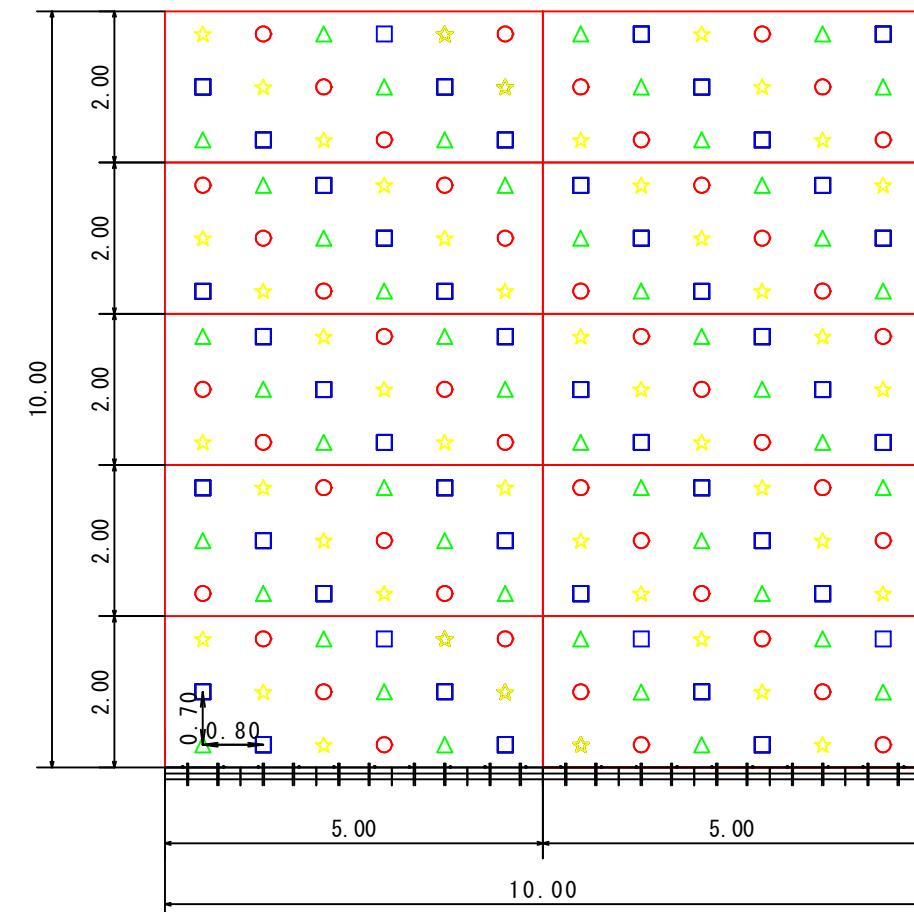
数量表 (1.0基当り)		
コ ン ク リ ッ テ	0.08 m <sup>3</sup>	
型 枠 (小 型)	1.06 m <sup>2</sup>	
標 示 板	1.00 枚	
床 掘	0.40 m <sup>3</sup>	
埋 戻 し	0.36 m <sup>3</sup>	
基 面 整 正	0.09 m <sup>2</sup>	



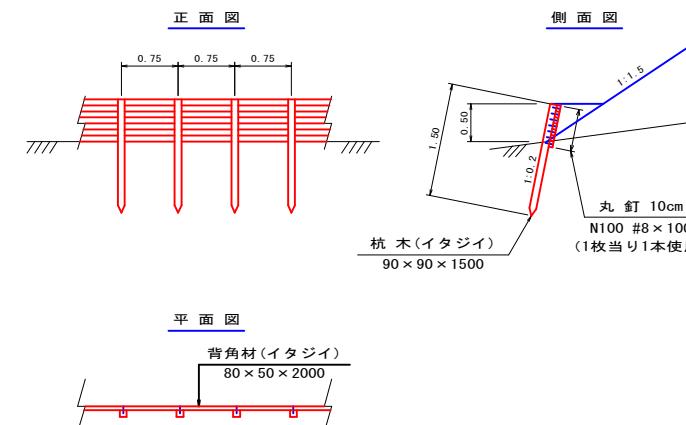
数量表 (100.00m当り) 槵高 0.50 m			
名 称	形 状・寸 法	数 量	備 考
杭木(切丸太)	末口径8cm L=1.20m 1.00m間隔	100.00 本	現場発生材 地中0.70m打込み
横 木	3cm以上	300.00 m	現場発生材 100m×3段
丸 釘	N100 #8×100	3.30 kg	杭木と横木締結
吸出防止材	t=10cm	50.00 m <sup>2</sup>	0.50×100.00

路線名	佐念線1工区	事業名	森林管理道開設事業
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7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 大島郡 宇検村 佐念 地内		
縮 尺	図示	審査者	設計者
図面番号	20-20		

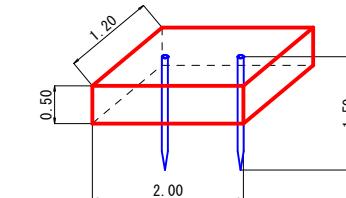
在来種植栽併用吹付工 S=1:100



木柵工 S=1:50



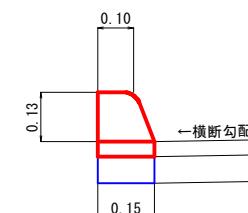
フトン籠 S=1:50



数量表 (1.0枚当たり)		
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

数量表 (100.00m当り) 柵高 0.50m			
名 称	形 状・寸 法	数 量	備 考
杭木	90×90×1500	135.00 本	地中1.00m打込み
背角材	80×50×2000	350.00 本	7段積
丸釘	N100 #8×100	10.27 kg	杭木と背角材締結

アスカーブ断面図 S=1:10



数量表 (100.00m <sup>2</sup> 当り)		
記 号	種 類	数 量
○	ニショモギ	45.0 本
☆	ハチジョウススキ	45.0 本
□	ホシダ	45.0 本
△	タマシダ	45.0 本

数量表 (100.00m当り)	
合 材	数 量
	3.70 t