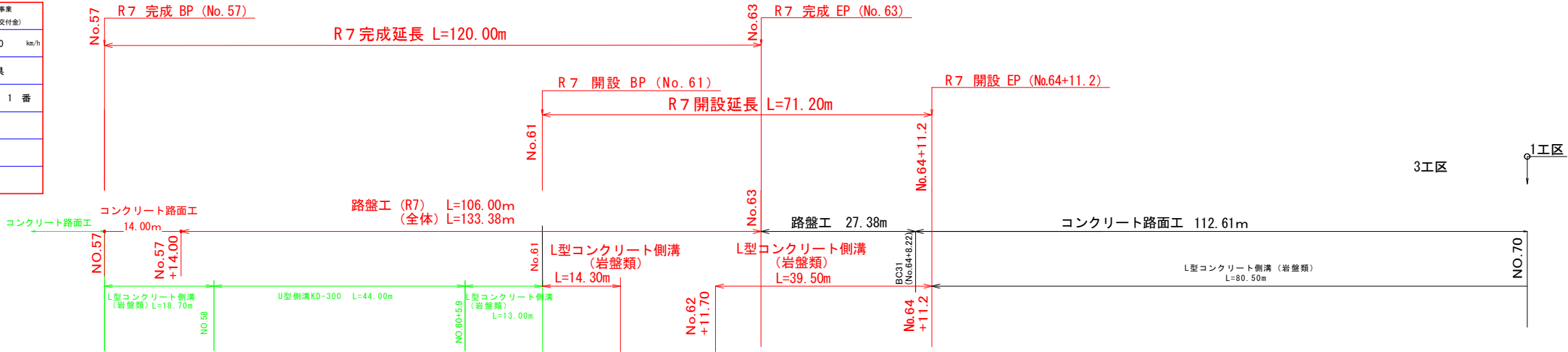
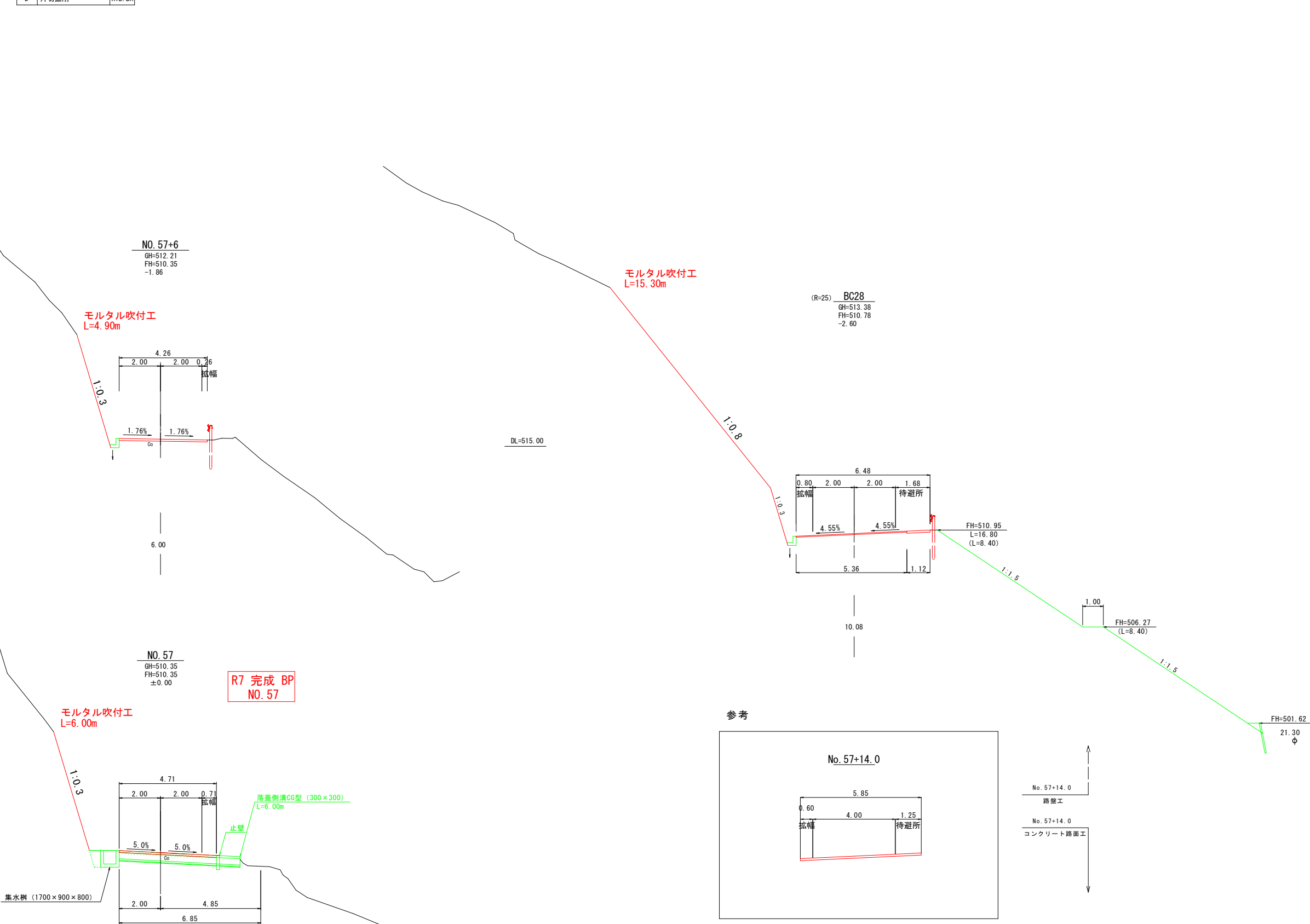


路 線 名		万九郎中央線 3 工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (鹿山魚村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道	級別区分	2 級		設計速度	20 km/h
年 度		令和 7 年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		縦断面図		1 葉中		1 番	
施 行 地		鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		縦! : 100 横! : 500		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 2					

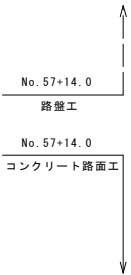
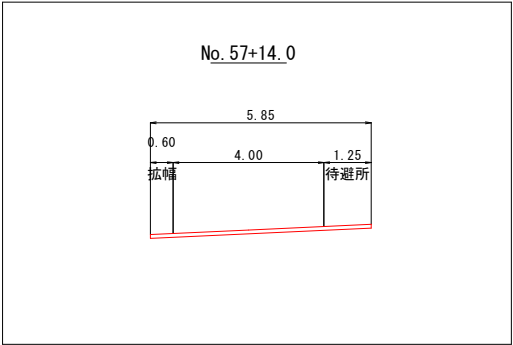


路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (農山漁村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道 級別区分		2 級		設計速度 20 km/h	
年 度		令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		横断面図		12 葉中		1 番	
施 行 地		鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		1:100		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 4					

区分	切土方法	土質	区分	盛土高さ	土質
A	オープンカット	S3	①	2.5m未満	S3
B	片切掘削	S3	②	2.5m以上4.0m未満	S3
B'	人力掘削	S3	③	4.0m以上	S3
C	オープンカット	R1B. BR			
D	片切掘削	R1B. BR			

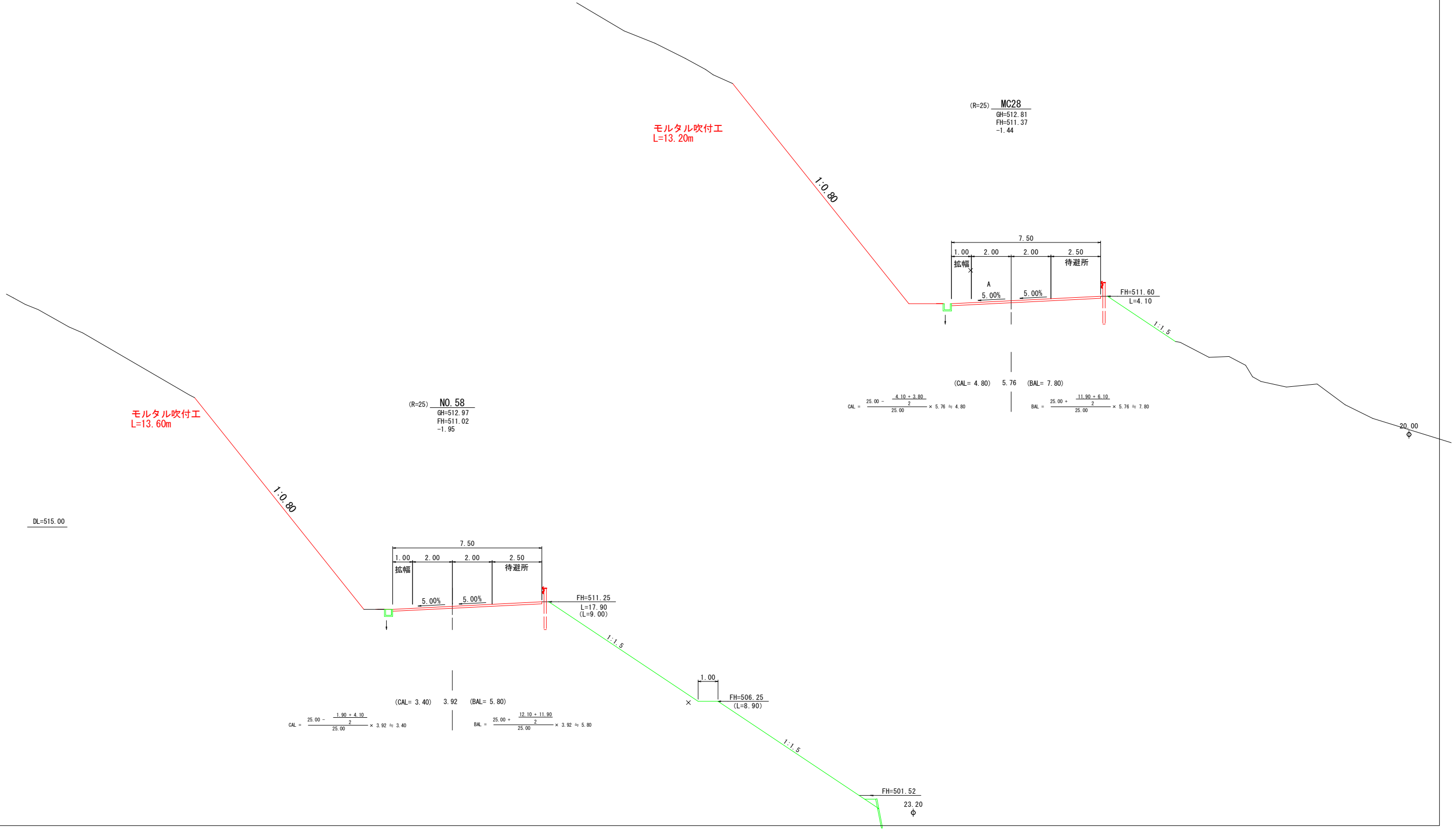


参考



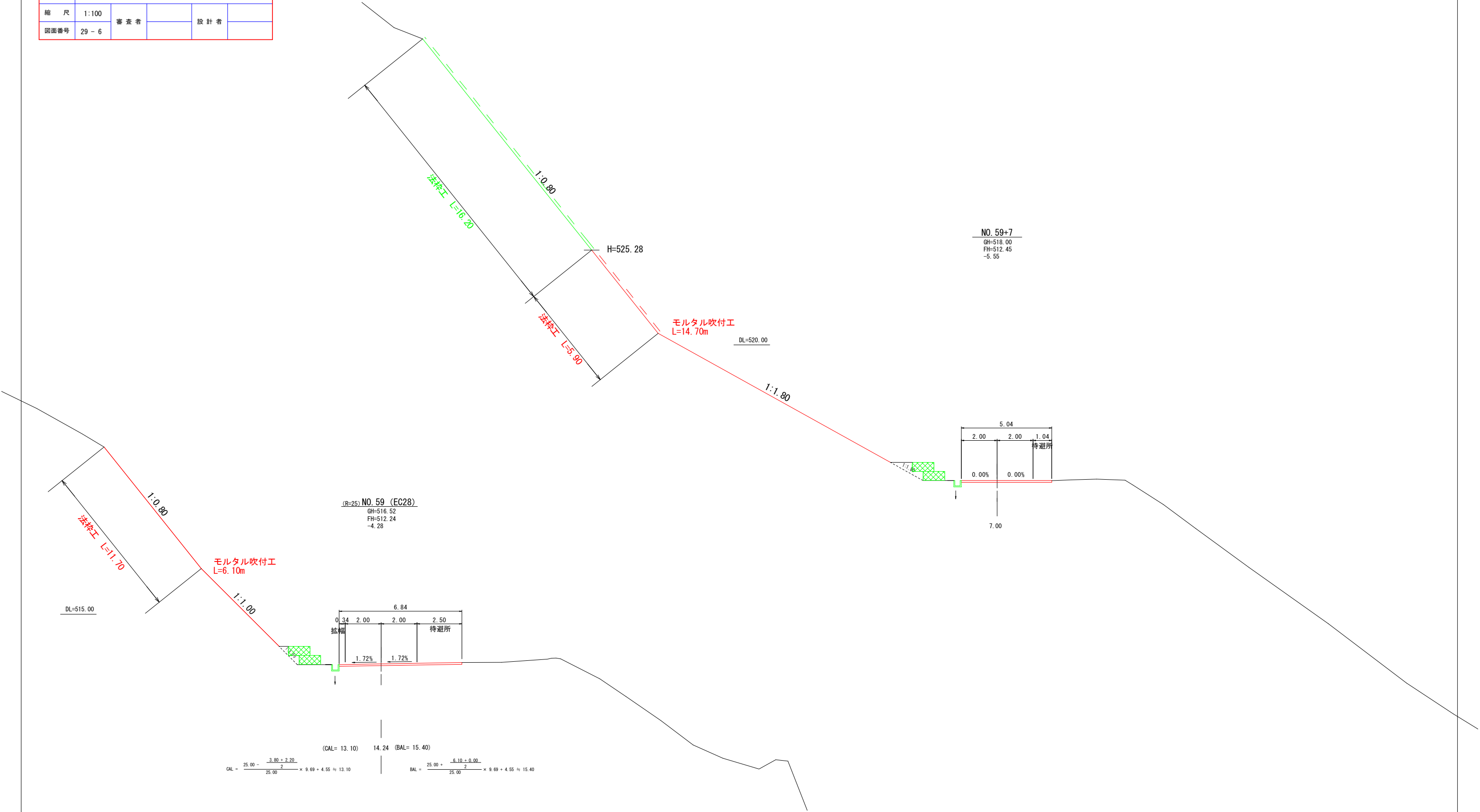
路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (農山漁村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道 級別区分		2 級		設計速度 20 km/h	
年 度		令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		横断面図		12 葉中		2 番	
施 行 地		鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		1:100		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 5					

区分	切土方法	土質	区分	盛土高さ	土質
A	オープンカット	S3	①	2.5m未満	S3
B	片切掘削	S3	②	2.5m以上4.0m未満	S3
B'	人力掘削	S3	③	4.0m以上	S3
C	オープンカット	R1B. BR			
D	片切掘削	R1B. BR			



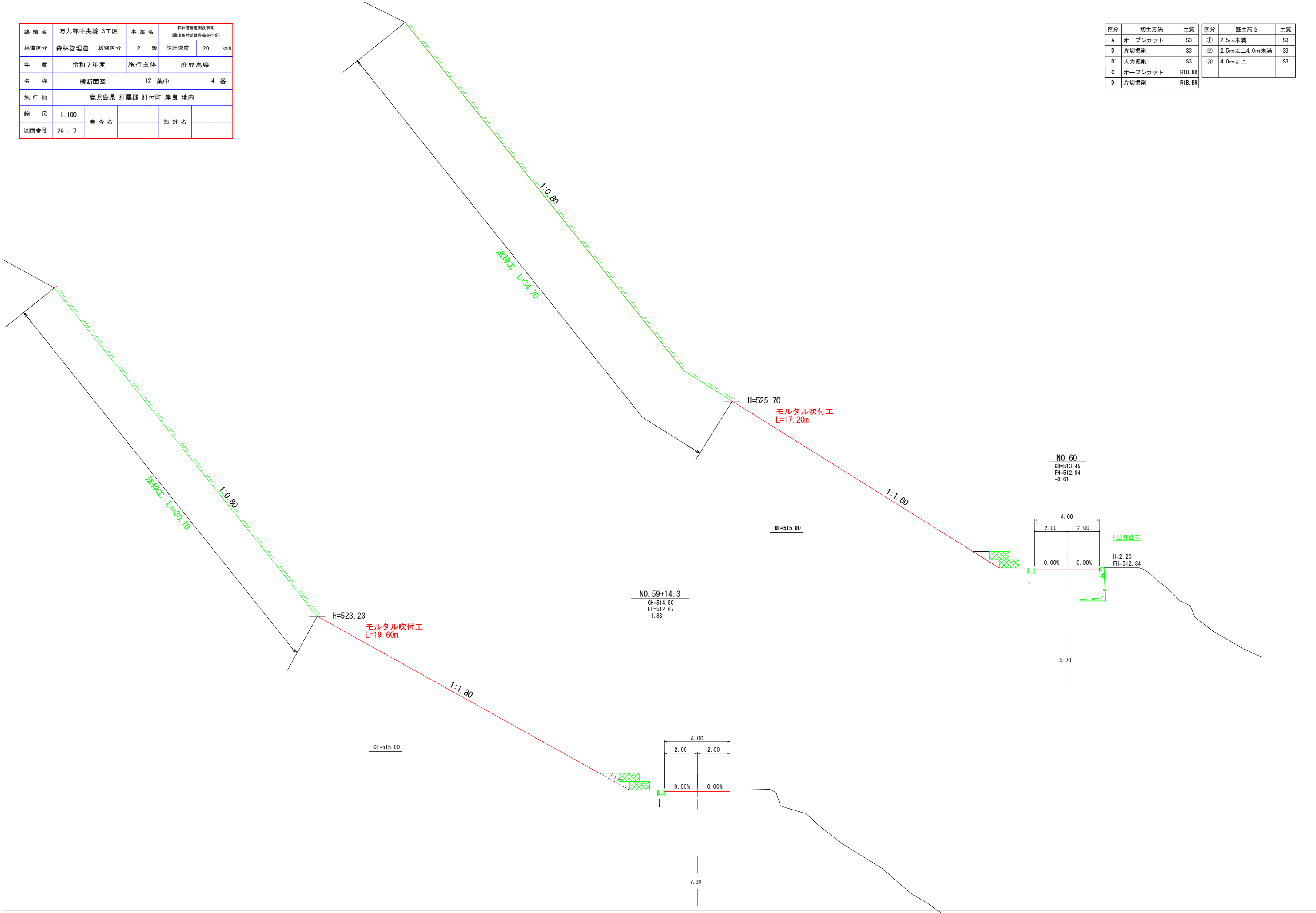
路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (鹿山魚村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道 級別区分		2 級		設計速度 20 km/h	
年 度		令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		横断面図		12 葉中		3 番	
施 行 地		鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		1:100		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 6					

区分	切土方法	土質	区分	盛土高さ	土質
A	オープンカット	S3	①	2.5m未満	S3
B	片切掘削	S3	②	2.5m以上4.0m未満	S3
B'	人力掘削	S3	③	4.0m以上	S3
C	オープンカット	R1B, BR			
D	片切掘削	R1B, BR			

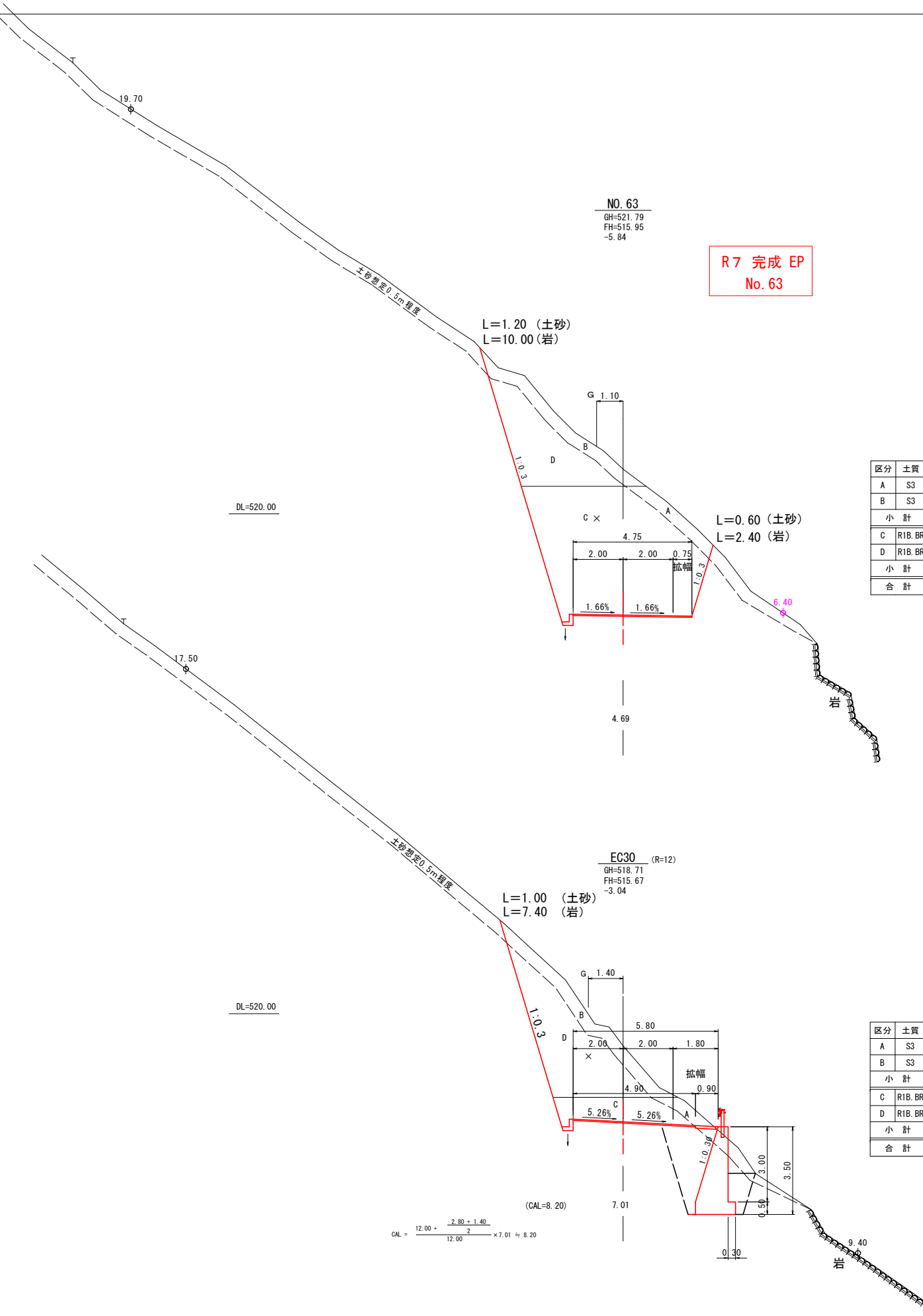


路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (鹿山魚村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道 級別区分		2 級		設計速度 20 km/h	
年 度		令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		横断面図		12 葉中		4 番	
施 行 地		鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		1:100		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 7					

区分	切土方法	土質	区分	盛土高さ	土質
A	オープンカット	S3	①	2.5m未満	S3
B	片切掘削	S3	②	2.5m以上4.0m未満	S3
B'	人力掘削	S3	③	4.0m以上	S3
C	オープンカット	R1B, BR			
D	片切掘削	R1B, BR			



区分	切土方法	土質	区分	盛土高さ	土質
A	オープンカット	S3	①	2.5m未満	S3
B	片切掘削	S3	②	2.5m以上4.0m未満	S3
C	オープンカット	R1B. BR	③	4.0m以上	S3
D	片切掘削	R1B. BR			



区分	土質	数 量
A	S3	2.00
B	S3	4.00
小 計		6.00
C	R1B.BR	29.90
D	R1B.BR	9.70
小 計		39.60
合 計		45.60

区分	土質	数 量
①	-	0.00
②	-	0.00
③	-	0.00
合 計		0.00

区分	土質	数 量
A	S3	1.00
B	S3	4.70
小 計		5.70
C	R1B. BR	5.10
D	R1B. BR	12.60
小 計		17.70
合 計		23.40

区分	土質	数 量
①	-	0.00
②	-	0.00
③	-	0.00
合 計		0.00

区分	切土方法	土質	区分	盛土高さ	土質
A	オープンカット	S3	①	2.5m未満	S3
B	片切掘削	S3	②	2.5m以上4.0m未満	S3
C	オープンカット	R18. BR	③	4.0m以上	S3
D	片切掘削	R18. BR			

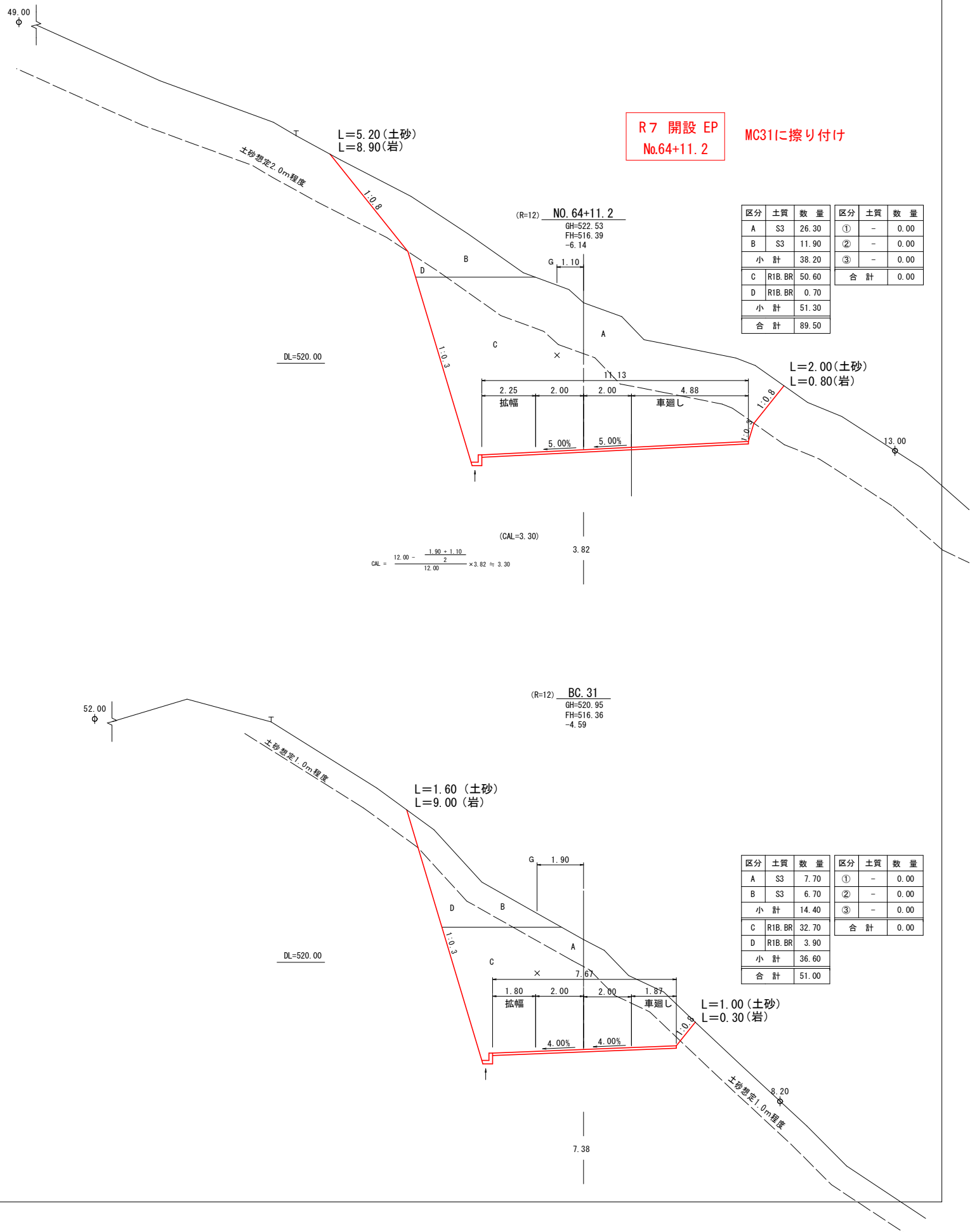
NO. 64
GH=519.74
FH=516.25
-3.49

NO. 63+7.8
GH=523.06
FH=516.07
-6.99

R 7 伐開 BP
No. 64

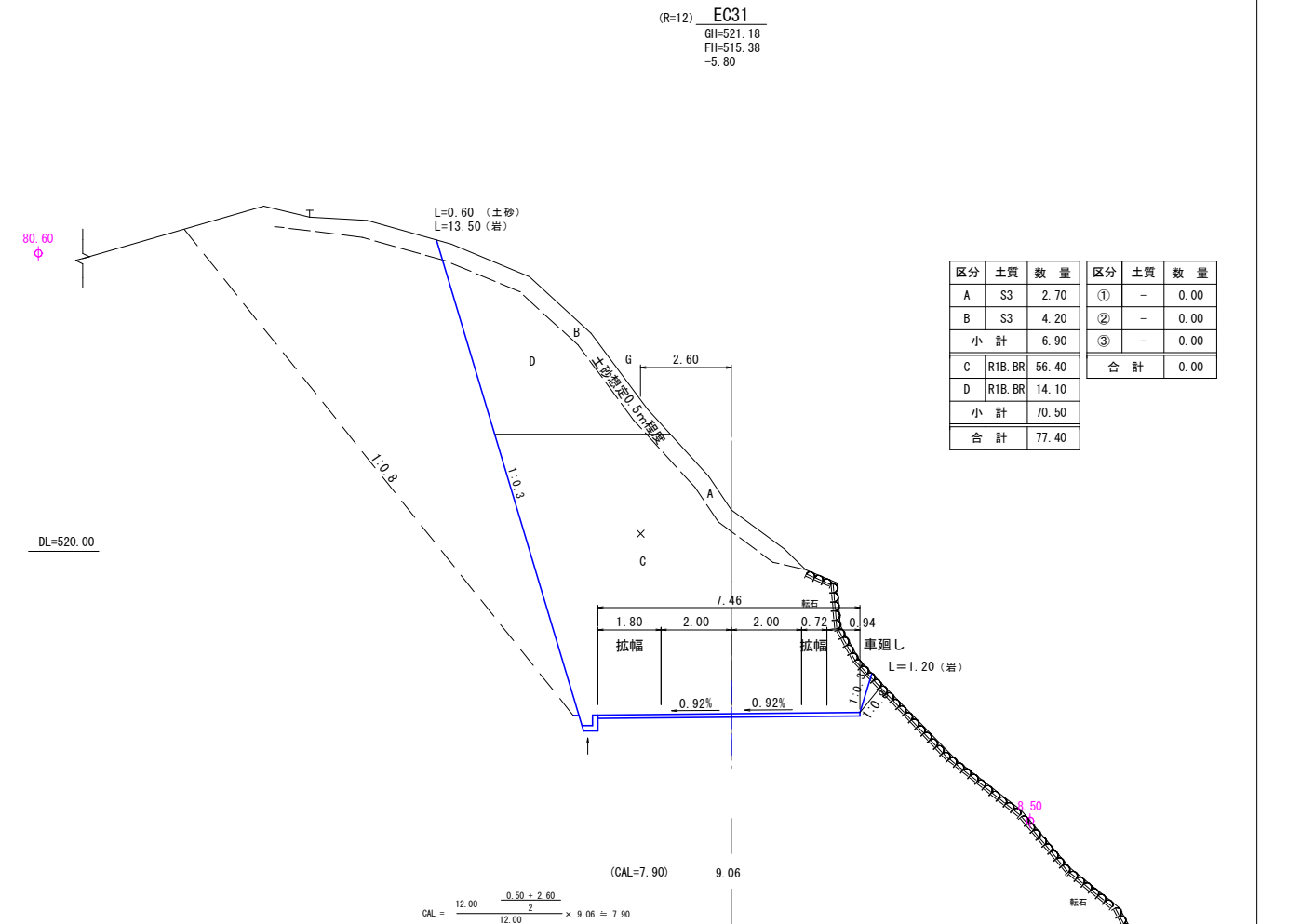
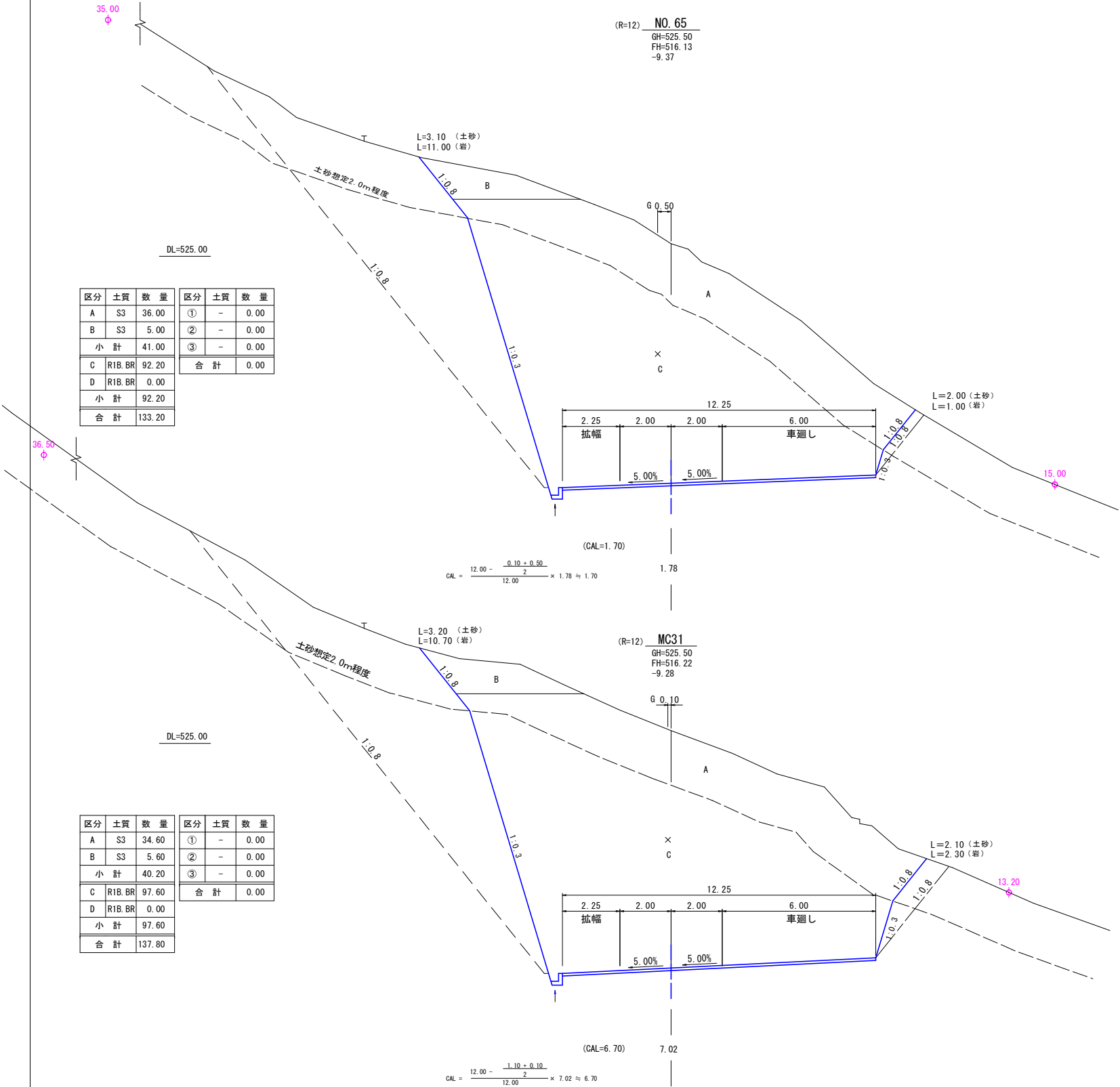
区分	土質	数 量	区分	土質	数 量
A	S3	7.70	①	-	0.00
B	S3	6.70	②	-	0.00
小 計		14.40	③	-	0.00
C	R1B.BR	32.70	合 計		0.00
D	R1B.BR	3.90			
小 計		36.60			
合 計		51.00			

0 (土砂)
0 (岩)



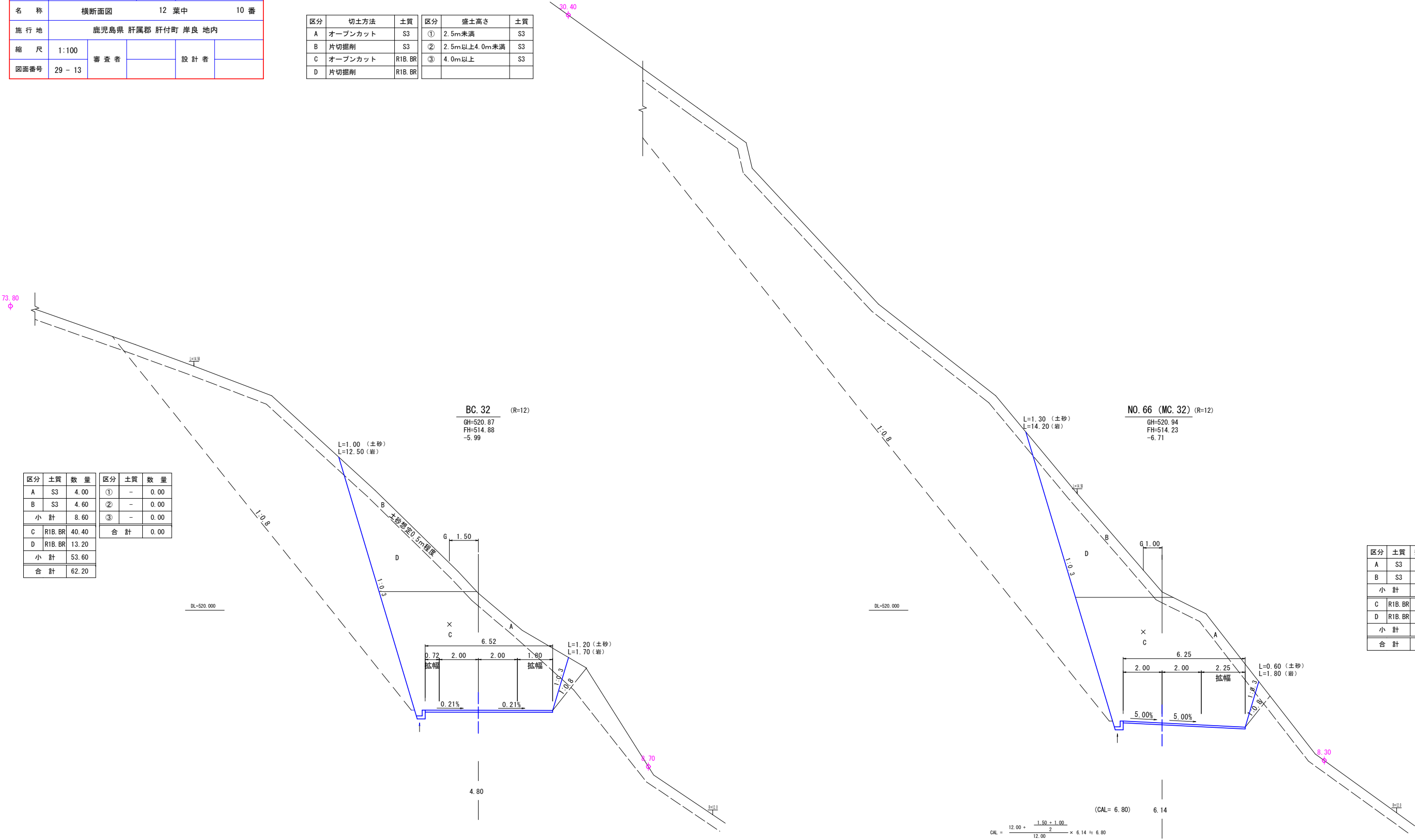
路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (農山漁村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道 級別区分		2 級		設計速度 20 km/h	
年 度		令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		横断面図		12 葉中		9 番	
施 行 地		鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		1:100		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 12					

区分	切土方法	土質	区分	盛土高さ	土質
A	オープンカット	S3	①	2.5m未満	S3
B	片切掘削	S3	②	2.5m以上4.0m未満	S3
C	オープンカット	R1B. BR	③	4.0m以上	S3
D	片切掘削	R1B. BR			



路 線 名	万九郎中央線 3工区		事 業 名	森林管理道開設事業 (農山漁村地域整備交付金)		
林道区分	森林管理道	級別区分	2 級	設計速度	20	km/h
年 度	令和7年度		施行主体	鹿児島県		
名 称	横断面図		12 葉中	10 番		
施 行 地	鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺	1:100	審 査 者		設 計 者		
図面番号	29 - 13					

区分	切土方法	土質	区分	盛土高さ	土質
A	オープンカット	S3	①	2.5m未満	S3
B	片切掘削	S3	②	2.5m以上4.0m未満	S3
C	オープンカット	R1B. BR	③	4.0m以上	S3
D	片切掘削	R1B. BR			

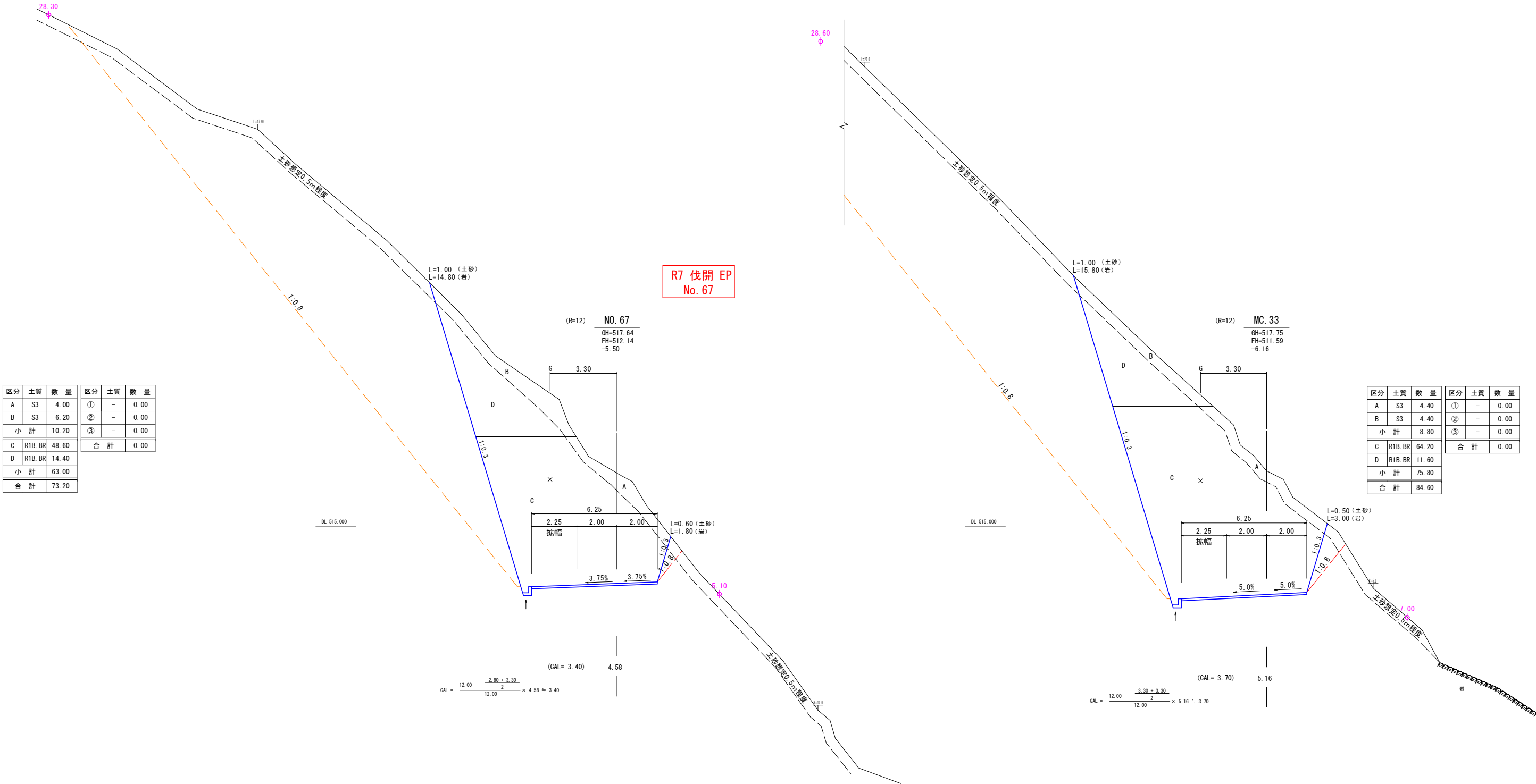


区分	土質	数 量	区分	土質	数 量
A	S3	4.00	①	-	0.00
B	S3	4.60	②	-	0.00
小 計		8.60	③	-	0.00
C	R1B. BR	40.40	合 計		0.00
D	R1B. BR	13.20			
小 計		53.60			
合 計		62.20			

区分	土質	数 量	区分	土質	数 量
A	S3	3.40	①	-	0.00
B	S3	5.20	②	-	0.00
小 計		8.60	③	-	0.00
C	R1B. BR	43.50	合 計		0.00
D	R1B. BR	14.40			
小 計		57.90			
合 計		66.50			

路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (農山漁村地域整備交付金)			
林道区分		森林管理道		級別区分		2 級	設計速度	20	km/h
年 度		令和7年度			施行主体		鹿児島県		
名 称		横断面図			12 葉中			12 番	
施 行 地		鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内							
縮 尺		1:100		審 査 者		設 計 者			
図面番号		29 - 15							

区分	切土方法	土質	区分	盛土高さ	土質
A	オープンカット	S3	①	2.5m未満	S3
B	片切掘削	S3	②	2.5m以上4.0m未満	S3
C	オープンカット	R1B. BR	③	4.0m以上	S3
D	片切掘削	R1B. BR			

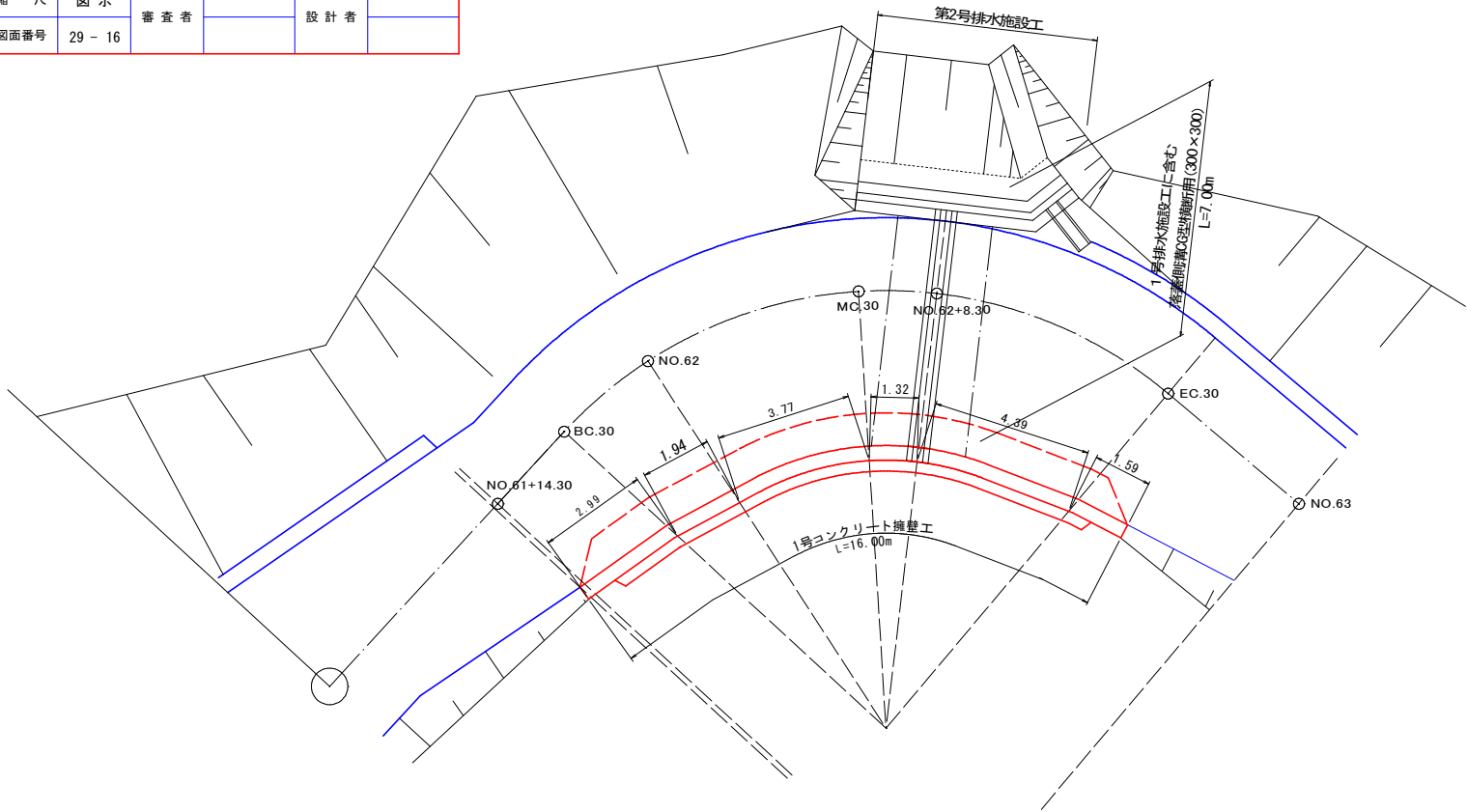


路 線 名		万九郎中央線3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (農山漁村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道 級別区分		2 級		設計速度 20 km/h	
年 度		令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		構造物図		2 葉 中		1 番	
施 行 地		鹿児島県 肝付郡 肝付町岸良 地内					
縮 尺		図 示		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 16					

1号コンクリート擁壁工 (1/2)

GW-L-L (b-R) (MC. 30)

平面図 S=1:100



1号コンクリート擁壁工

型 枠

控除

$$\begin{aligned} A &= (16.00+14.18) \div 2 \times 3.00 \times 2.044 + (14.18+13.88) \div 2 \times 0.50 \times 2 \\ &= -0.51 \text{ m}^2 \\ \text{計} &= 106.05 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

コンクリート

$$\begin{aligned} V &= 3.00 \div 6 \times [(2 \times 14.18 + 16.00) \times 1.30 + (14.18 + 2 \times 16.00) \times 0.40] \\ &\quad (14.18+13.88) \div 2 \times 0.50 \times 1.60 \\ &= 11.25 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

控除

$$\begin{aligned} V &= (0.40+0.54) \div 2 \times 0.48 \times 0.52 \\ &= -0.12 \text{ m}^3 \\ \text{計} &= 49.20 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

水抜きパイプ

VPφ50

$$L = 0.70 \times 6 + 1.15 \times 6 = 11.10 \text{ m}$$

裏込栗石

$$V = 14.18 \times 2.20 \times 0.30 = 9.36 \text{ m}^3$$

吸出防止材

$$A = (0.30+0.30+2.20 \times 1.044) \times 14.18+0.30 \times 2.20 \times 2 = 42.40 \text{ m}^2$$

足場損料

$$A = 16.00 = 16.00 \text{ m}$$

岩盤清掃

$$A = (0.40+1.30) \div 2 \times (3.10+3.23) + 1.60 \times (0.52+0.54) + 1.60 \times 13.88 = 29.28 \text{ m}^2$$

土工 (表計算より)

床掘 (CA) : 軟岩 I

$$V = 110.07 = 110.07 \text{ m}^3$$

(表計算より)

床掘 (CA) : 礫質土

$$V = 7.57 = 7.57 \text{ m}^3$$

(表計算より)

埋戻し (BA)

$$V = 18.31 = 18.31 \text{ m}^3$$

(表計算より)

埋戻し (BA1)

$$V = 52.57 = 52.57 \text{ m}^3$$

ガードレール

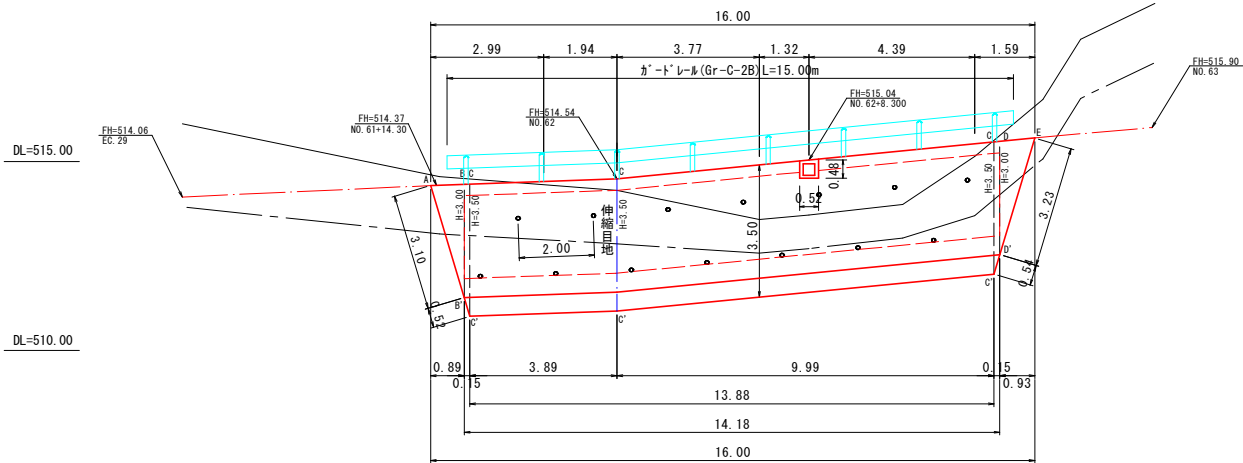
Gr-C-2B

$$L = 14.00+0.50+0.50=15.00 = 15.00 \text{ m}$$

基礎補強

$$N = (15.00-1.00) \div 2.00+1.00 = 8.00 \text{ 箇所}$$

正面図 S=1:100

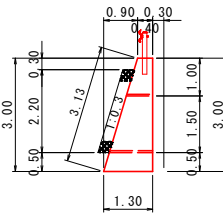


断面図 S=1:100

B-B' 断面

GW-L-L

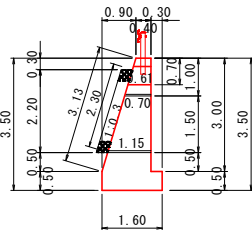
H=3.00



C-C' 断面

GW-L-L

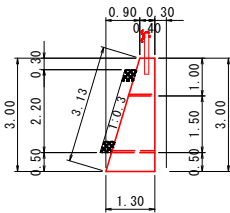
H=3.50



D-D' 断面

GW-L-L

H=3.00



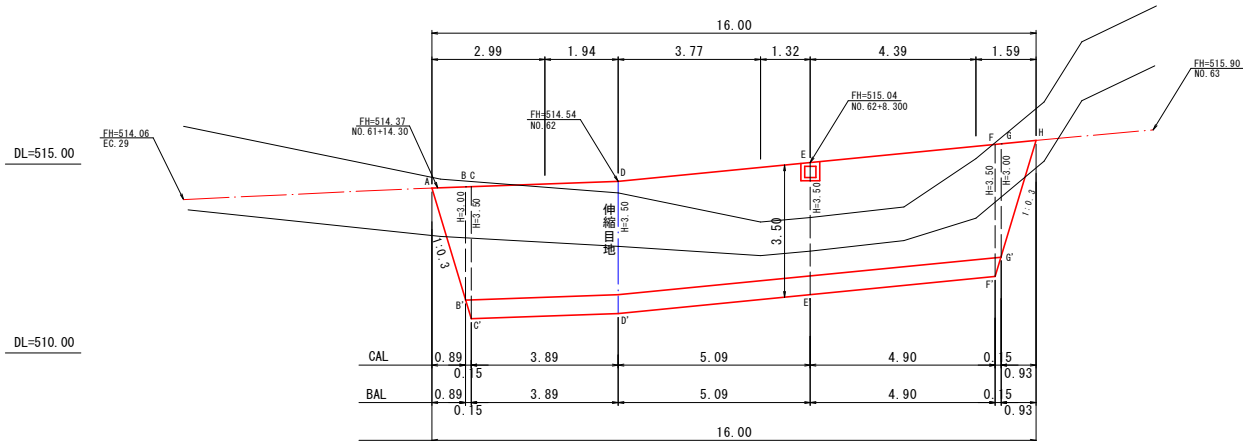
路 線 名		万九郎中央線3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (農山漁村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道 級別区分		2 級		設計速度 20 km/h	
年 度		令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		構造物図		2 葉 中		2 番	
施 行 地		鹿児島県 肝付郡 肝付町岸良 地内					
縮 尺		図 示		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 17					

1号コンクリート擁壁工 (2/2)

GW-L-L (b-R) (MC. 30)

床掘計算図

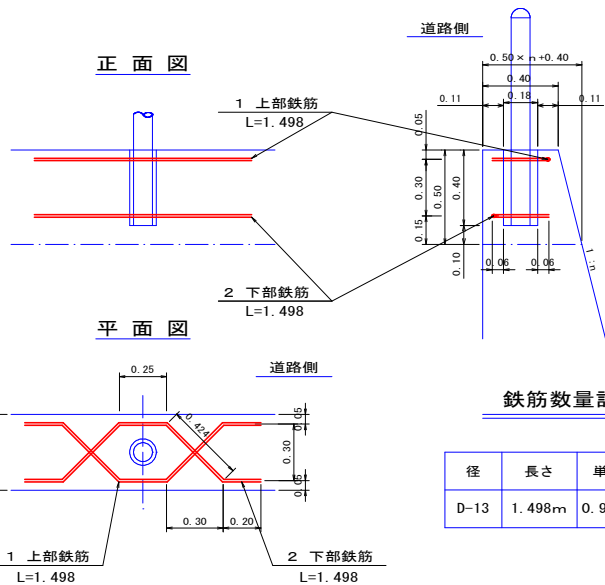
S=1:100



ガードレール基礎補強鉄筋

S=1:20

側面図

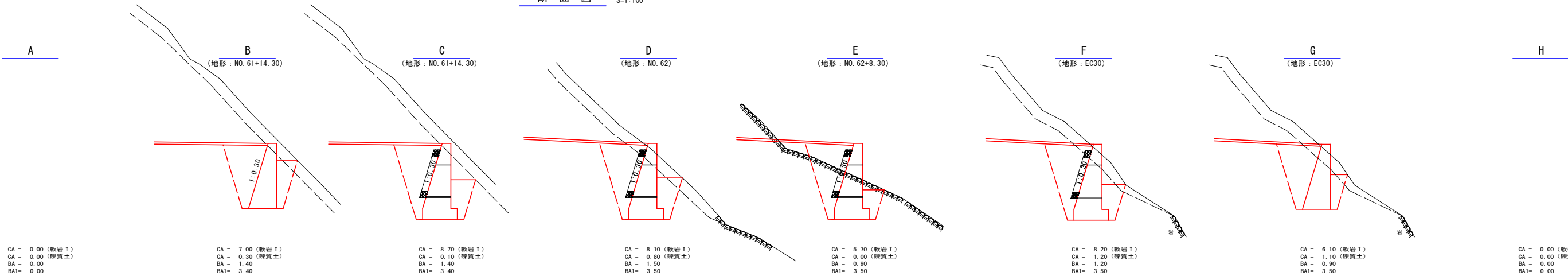


鉄筋数量計算表 (1.0箇所当り)

径	長さ	単位当り	本数	一本当重量	鉄筋重量
D-13	1.498m	0.995kgf/m	2	1.491kgf	2.982kgf

断面図

S=1:100



CA = 0.00 (軟岩 I)
CA = 0.00 (礫質土)
BA = 0.00
BA1 = 0.00

CA = 7.00 (軟岩 I)
CA = 0.30 (礫質土)
BA = 1.40
BA1 = 3.40

CA = 8.70 (軟岩 I)
CA = 0.10 (礫質土)
BA = 1.40
BA1 = 3.40

CA = 8.10 (軟岩 I)
CA = 0.80 (礫質土)
BA = 1.50
BA1 = 3.50

CA = 5.70 (軟岩 I)
CA = 0.90 (礫質土)
BA = 0.90
BA1 = 3.50

CA = 8.20 (軟岩 I)
CA = 1.20 (礫質土)
BA = 1.20
BA1 = 3.50

CA = 6.10 (軟岩 I)
CA = 1.10 (礫質土)
BA = 0.90
BA1 = 3.50

CA = 0.00 (軟岩 I)
CA = 0.00 (礫質土)
BA = 0.00
BA1 = 0.00

床掘(CA)土量計算表:軟岩 I

区分	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	7.00	0.89	3.12
C	8.70	0.15	1.18
D	8.10	3.89	32.68
E	5.70	5.09	35.12
F	8.20	4.90	34.06
G	6.10	0.15	1.07
H	0.00	0.93	2.84
計			110.07

床掘(CA)土量計算表:礫質土

区分	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	0.30	0.89	0.13
C	0.10	0.15	0.03
D	0.80	3.89	1.75
E	0.00	5.09	2.04
F	1.20	4.90	2.94
G	1.10	0.15	0.17
H	0.00	0.93	0.51
計			7.57

埋戻(BA)土量計算表

区分	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	1.40	0.89	0.62
C	1.40	0.15	0.21
D	1.50	3.89	5.64
E	0.90	5.09	6.11
F	1.20	4.90	5.15
G	0.90	0.15	0.16
H	0.00	0.93	0.42
計			18.31

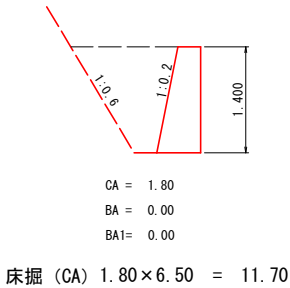
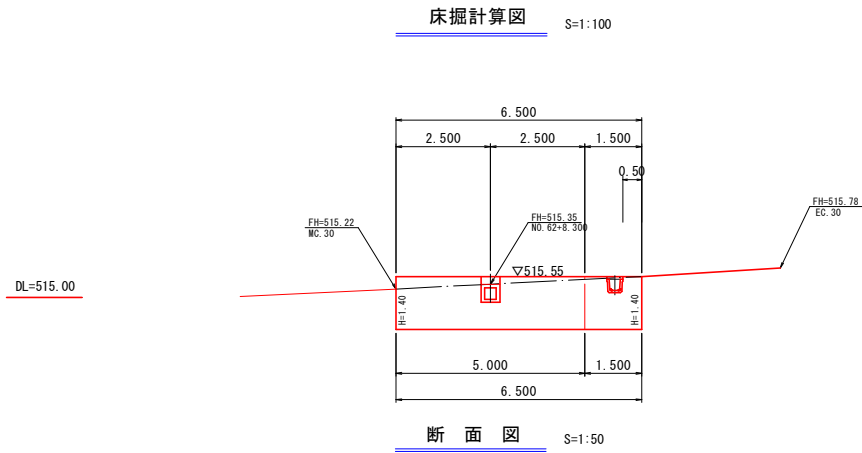
埋戻(BA1)土量計算表

区分	断面積	延長	体積
A	0.00		
B	3.40	0.89	1.51
C	3.40	0.15	0.51
D	3.40	3.89	13.42
E	3.50	5.09	17.82
F	3.50	4.90	17.15
G	3.50	0.15	0.53
H	0.00	0.93	1.63
計			52.57

路 線 名		万九郎中央線3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (農山漁村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道 級別区分		2 級		設計速度 20 km/h	
年 度		令和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 肝付郡 肝付町岸良 地内					
縮 尺		図 示		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 19					

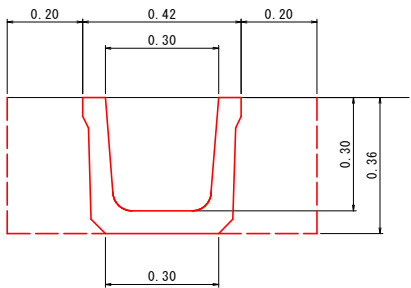
第2号排水施設工 (2/2)

(NO. 62+8.30)

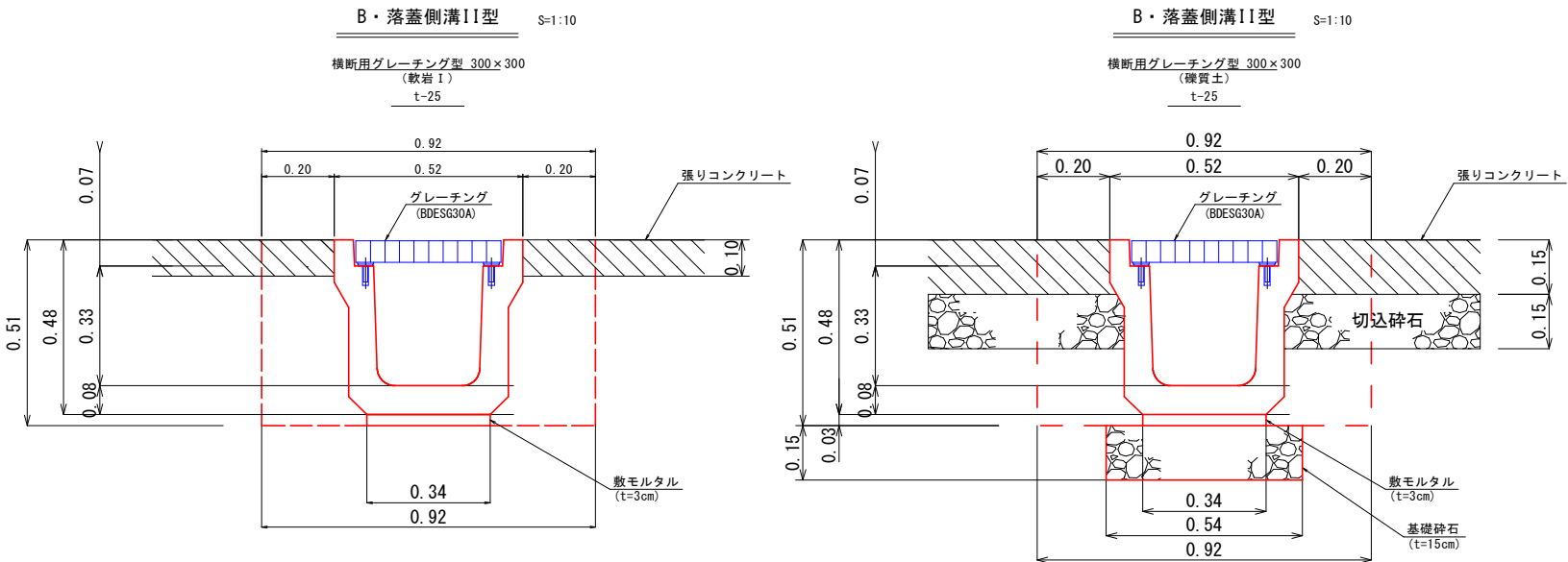


U型トラフ側溝 S=1:10

KW-300



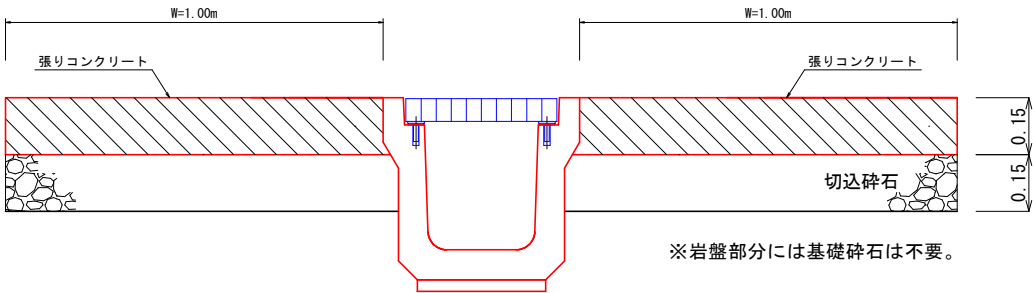
数 量 表 (10.00m 当り)	
U型トラフ側溝	10.00 m
床掘 (CA)	2.95 m3
埋戻 (BA)	1.57 m3
岩盤清掃	3.00 m2



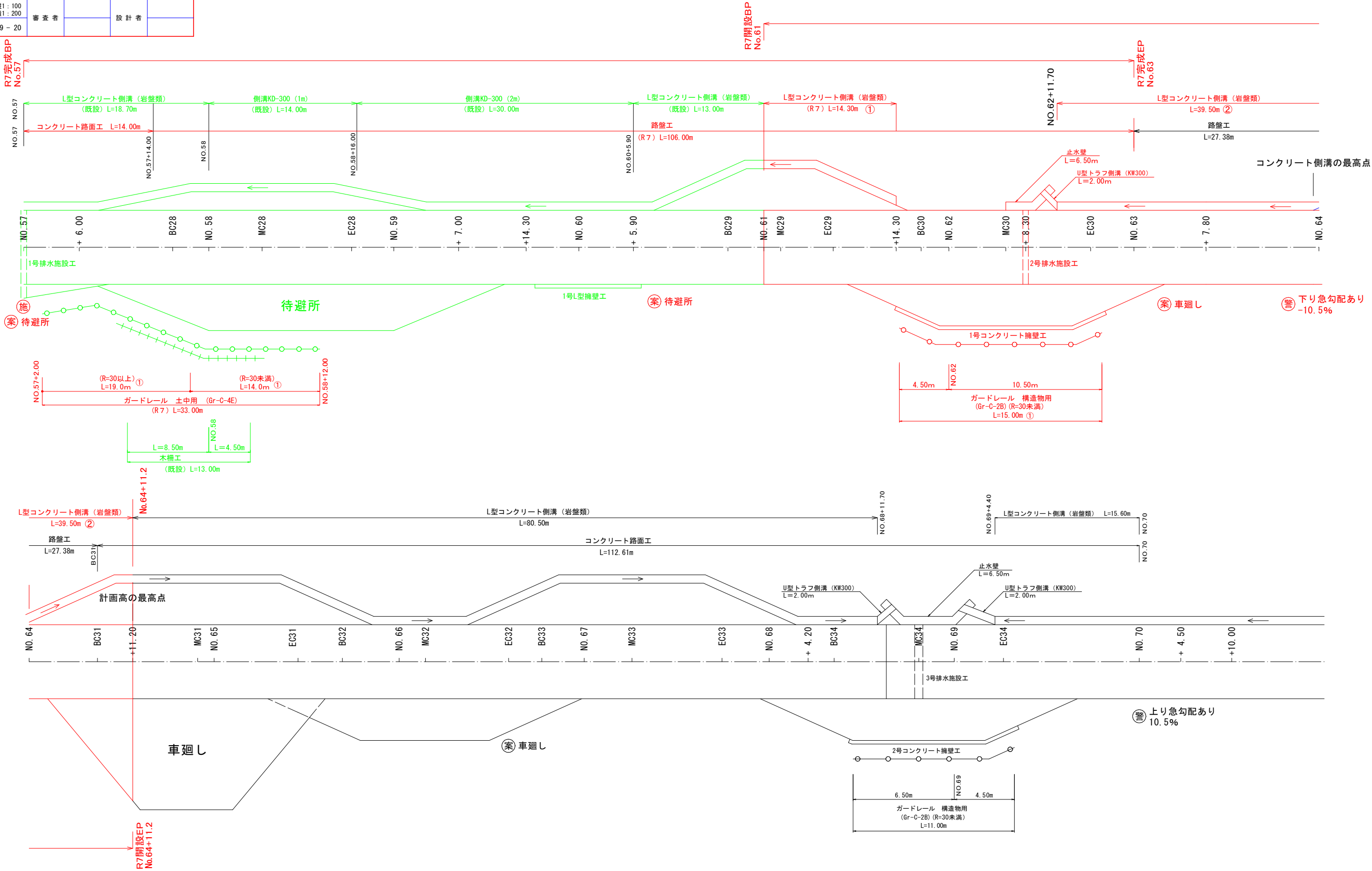
数 量 表 (10.00m 当り)	
落蓋側溝	10.00 m
グレーチング	10.00 個
床掘 (CA)	4.70 m3
埋戻 (BA)	1.55 m3
岩盤清掃	3.40 m2
敷モルタル	0.10 m3

数 量 表 (10.00m 当り)	
落蓋側溝	10.00 m
グレーチング	10.00 個
床掘 (CA)	4.70 m3
埋戻 (BA)	1.55 m3
基礎碎石	0.81 m3
敷モルタル	0.10 m3

張リコンクリート S=1:10



路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (鹿山集村地域整備交付金)			
林道区分		森林管理道		級別区分		2 級	設計速度	20	km/h
年 度		令和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 肝属郡 肝付町 岸良 地内							
縮 尺		縦1:100 横1:200		審 査 者		設 計 者			
図面番号		29 - 20							



路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (農山漁村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道		級別区分		2 級	
				設計速度		20 km/h	
年 度		令和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 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		縦1:100 横1:200		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 21					

各種数量集計表

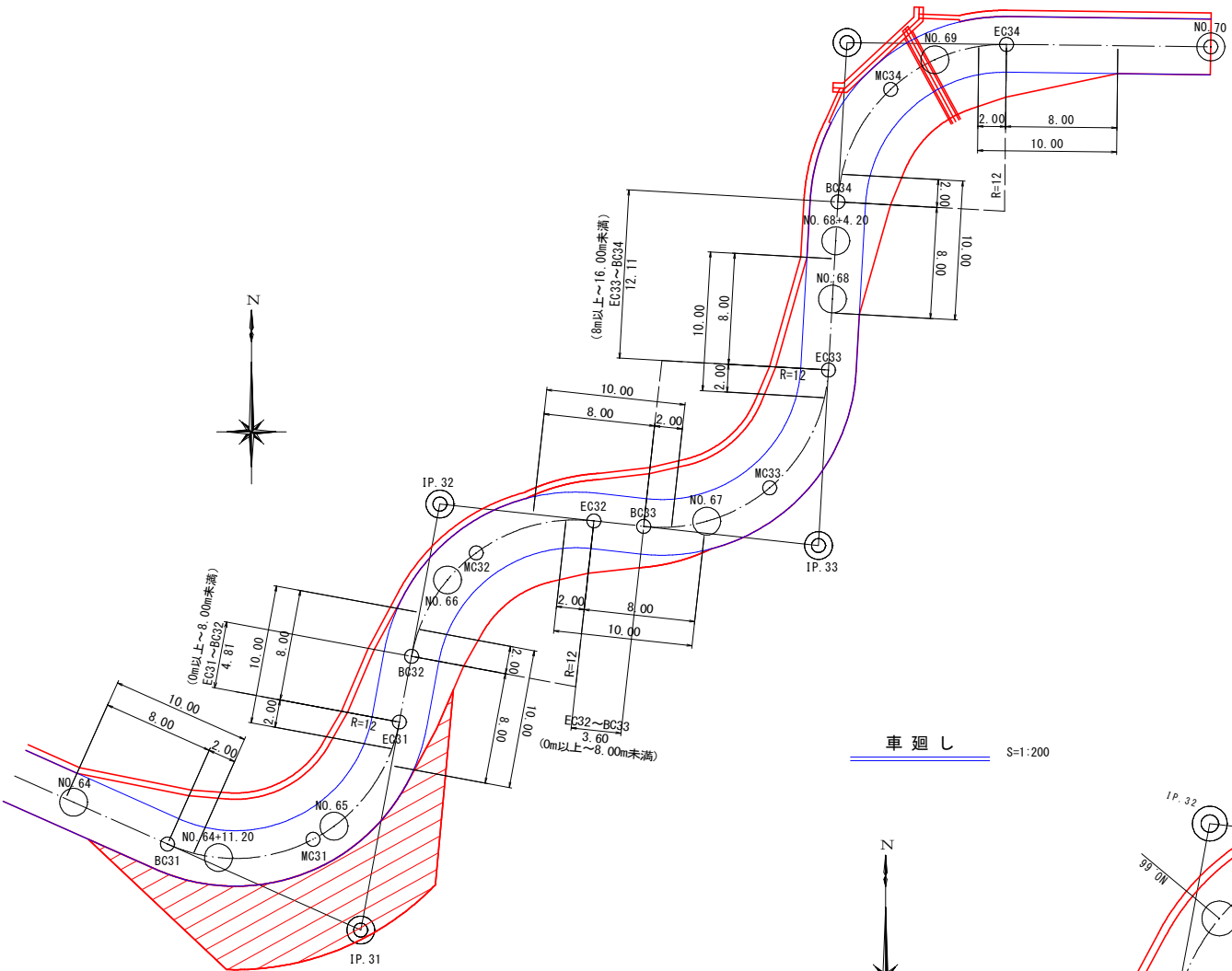
区 分	側 溝 (KW-300)				L 型 側 溝 (現場打)		止 壁 A(盛)		止 壁 B(地)		土中用ガードレール				構造物用ガードレール				木 柵 工		カーブミラー		施工年度表示板		案内標識		警戒標識	
	L=2.00m		L=1.00m								R=30以上		R=30未満		R=30以上		R=30未満											
	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右
①	2.00				14.30							19.00		14.00			15.00							No. 57 1.00		No. 57 1.00		No. 64 1.00
②					39.50																				No. 60+5.90 1.00			
																										No. 63 1.00		
小 計																												
合 計	m		m		53.80 m		m		m		19.00 m		14.00 m		m		15.00 m		m		基		1.00 基		3.00 基		1.00 基	

路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (農山漁村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道 級別区分		2 級		設計速度 20 km/h	
年 度		令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		線形詳細平面図		2 葉中		1 番	
施 行 地		鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		図示		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 22					

線形詳細平面図 (1/2)

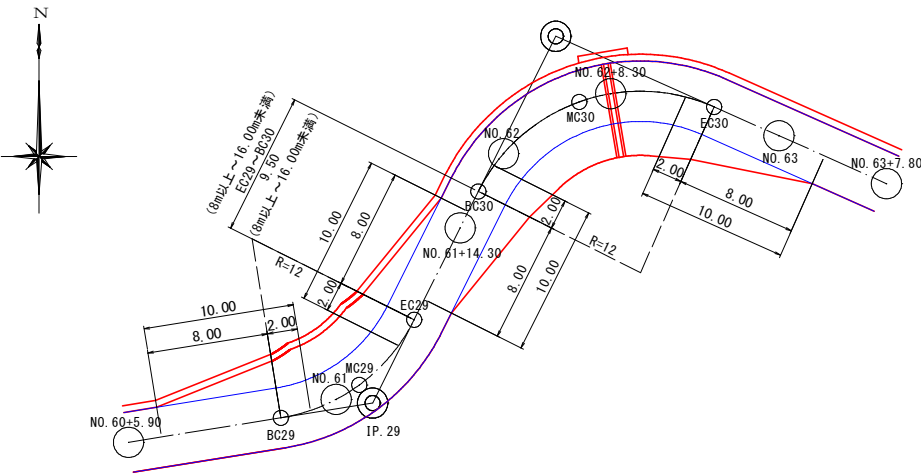
複合曲線 (IP. 31~IP. 34)

S=1:250



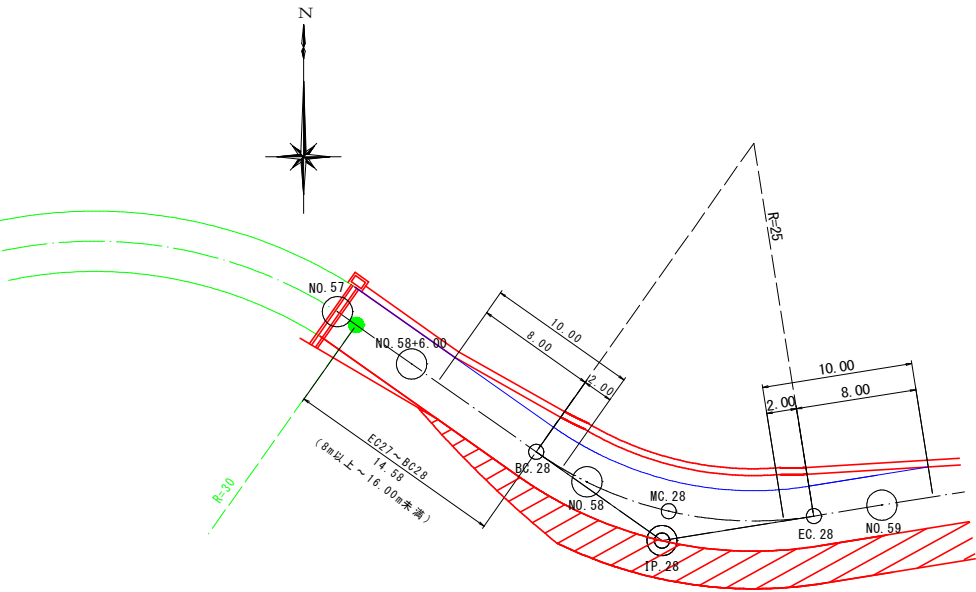
複合曲線 (IP. 29~IP. 30)

S=1:250



複合曲線 (NO. 57~IP28)

S=1:250



路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道路開設事業 (農山漁村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道 級別区分		2 級		設計速度 20 km/h	
年 度		令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		線形詳細平面図		2 葉 中		2 番	
施 行 地		鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		1:250		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 23					

線形詳細平面図 (2/2)

複合曲線 (IP. 31~IP. 34)

S=1:250

※カントLの勾配を表示

複合曲線 (IP. 29~IP. 30)

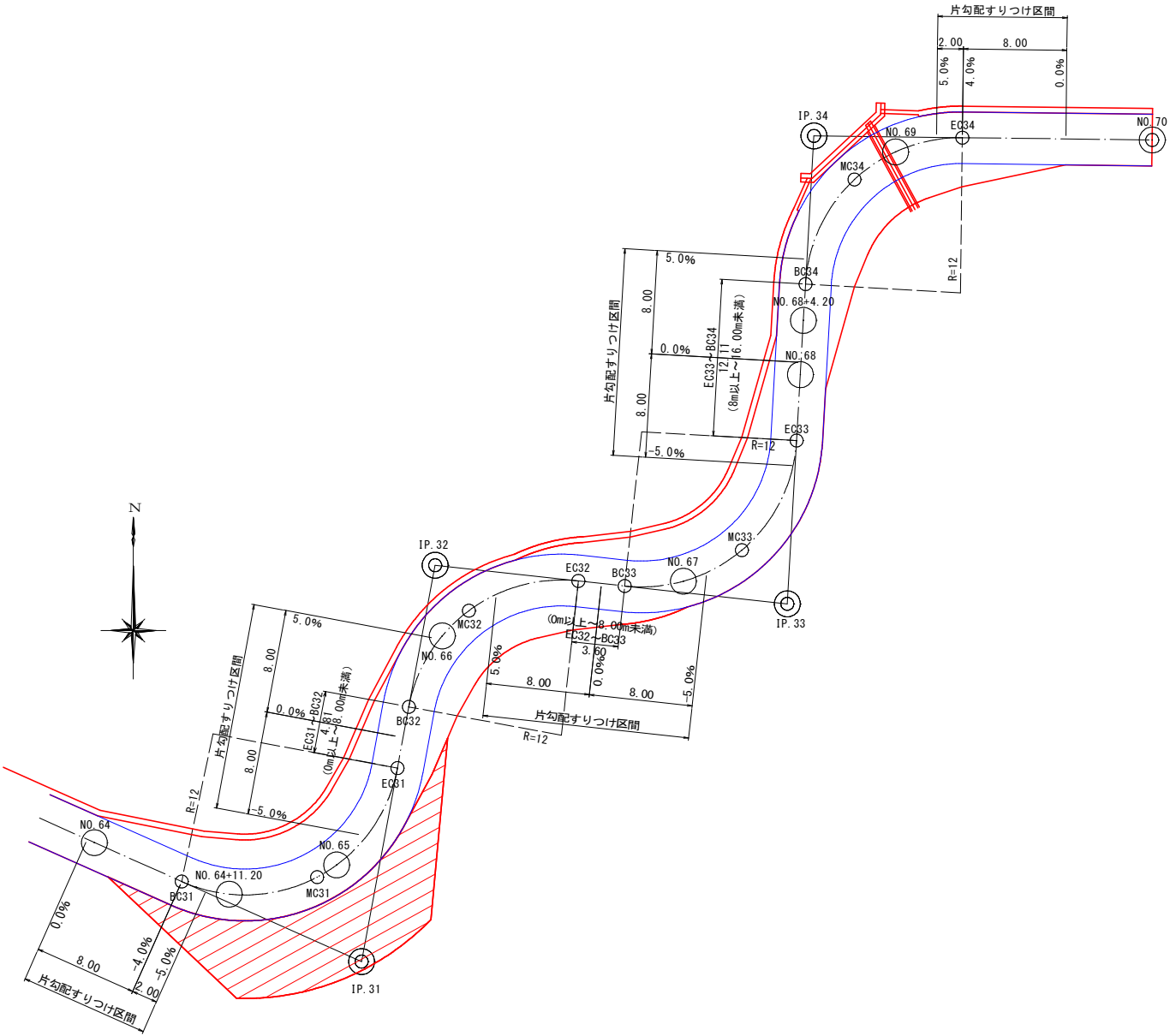
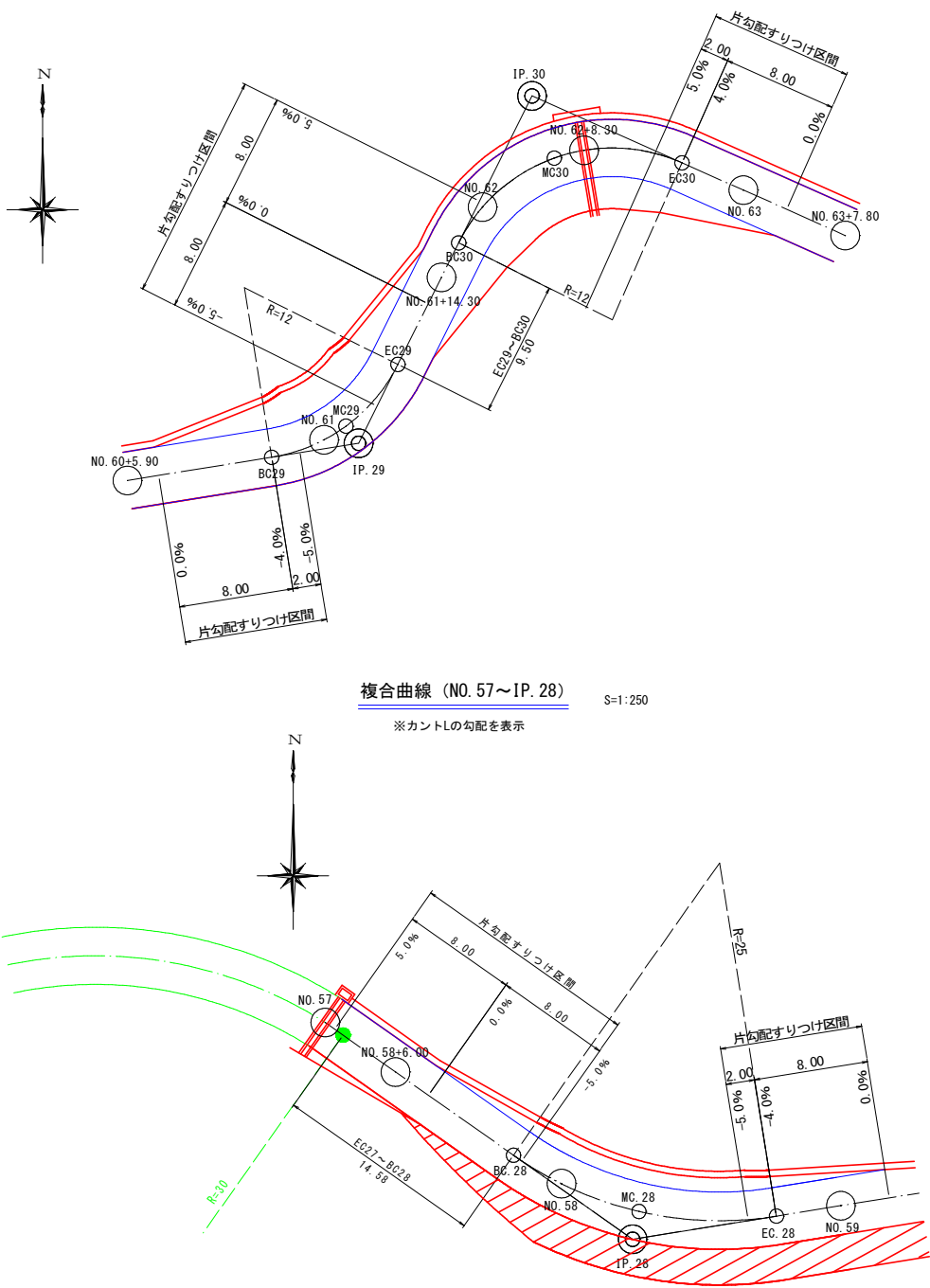
S=1:250

※カントLの勾配を表示

複合曲線 (NO. 57~IP. 28)

S=1:250

※カントLの勾配を表示

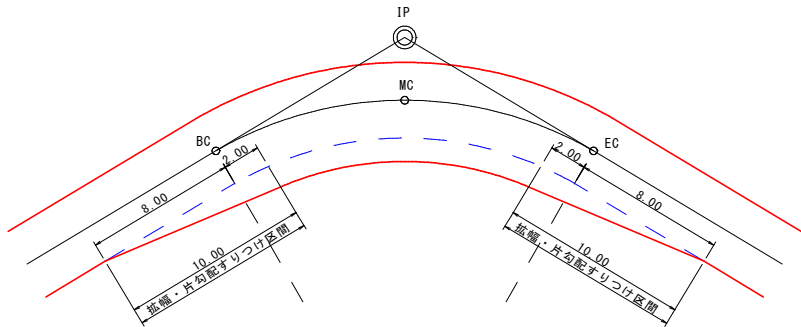


路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (鹿山魚村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道	級別区分	2 級		設計速度	20 km/h
年 度		令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		土工標準図		5 葉中		1 番	
施 行 地		鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		1:200	審 査 者		設 計 者		
図面番号		29 - 24					

拡幅及び片勾配すりつけ図 S=1:200

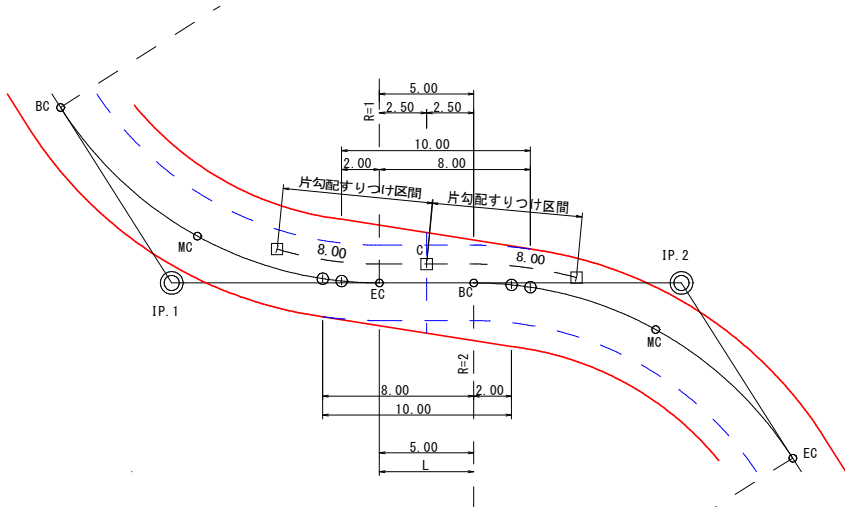
林道規格1.2級の場合

単 曲 線

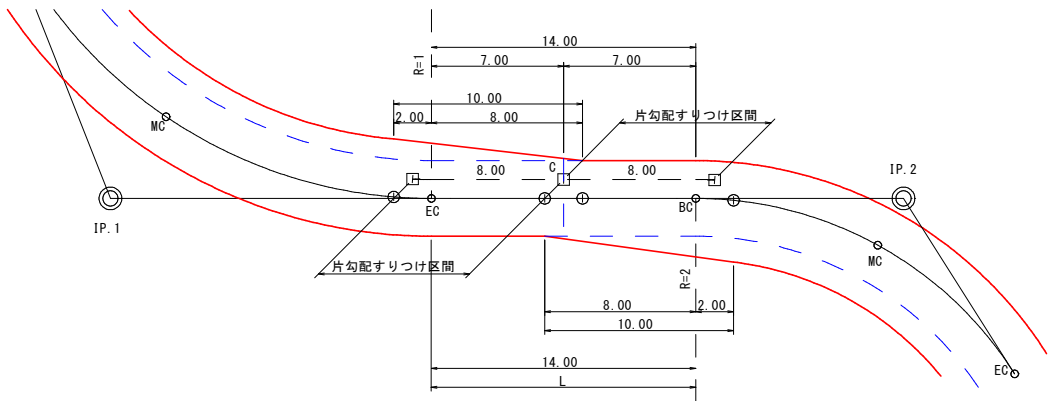


背 向 曲 線

(例) R1=R2 , L=0m以上~8.00m未満

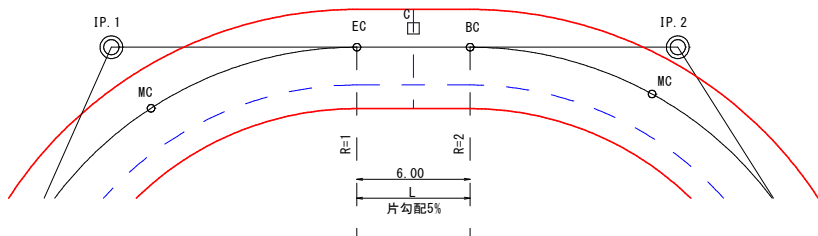


(例) R1≠R2 , L=8m以上~16.00m未満

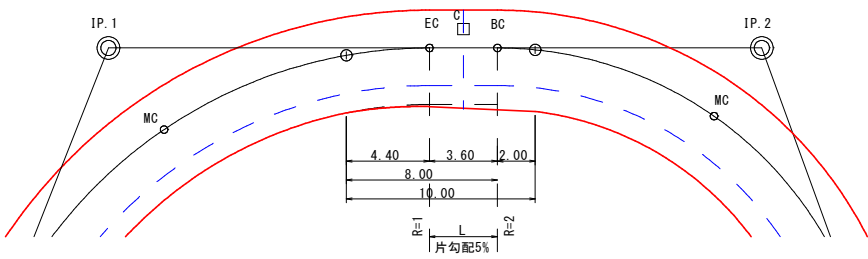


複 合 曲 線

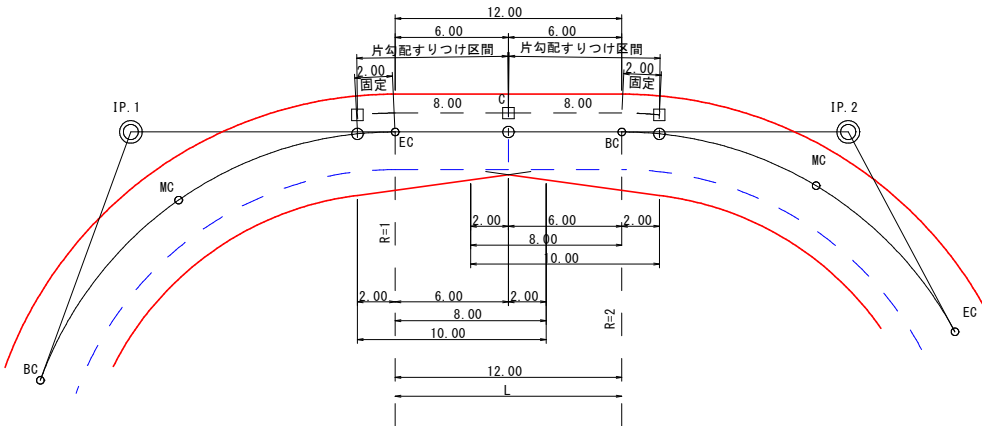
(例) R1=R2 , L=0m以上~8.00m未満



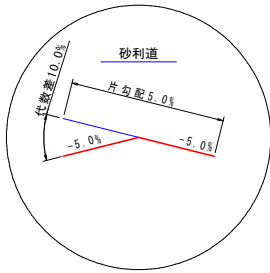
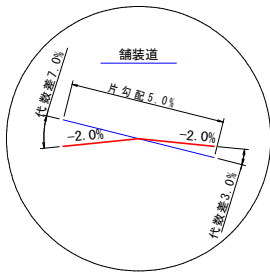
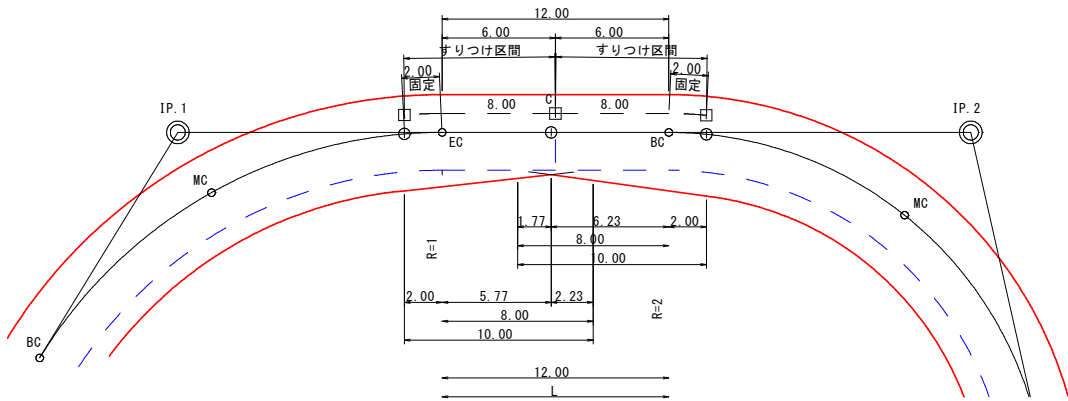
(例) R1≠R2 , L=0m以上~8.00m未満



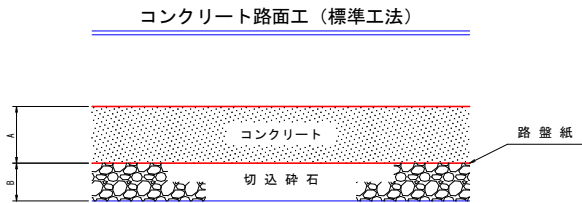
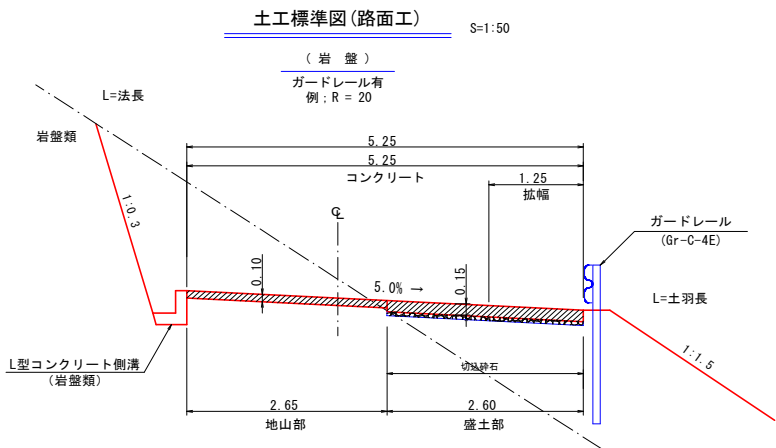
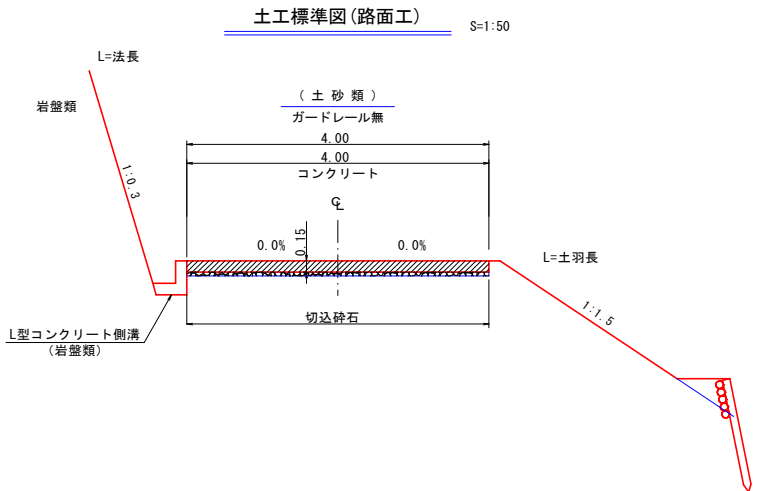
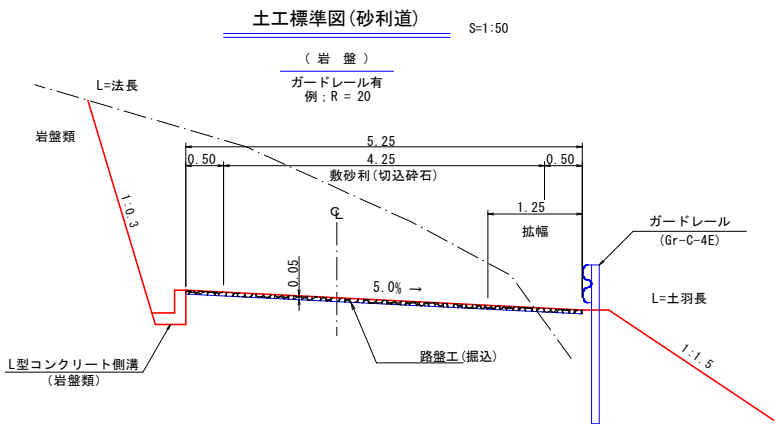
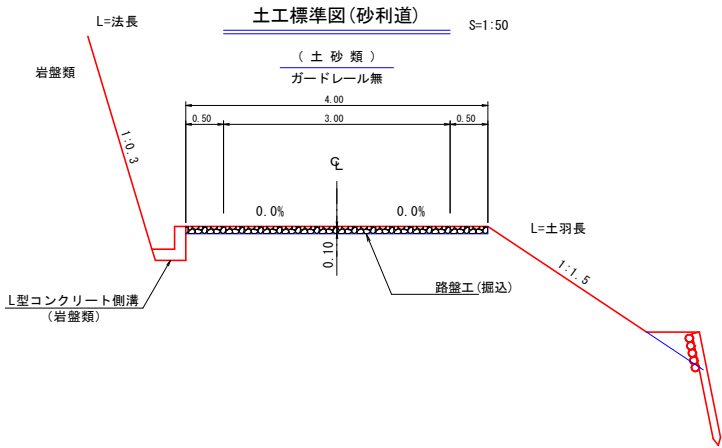
(例) R1=R2 , L=8m以上~16.00m未満



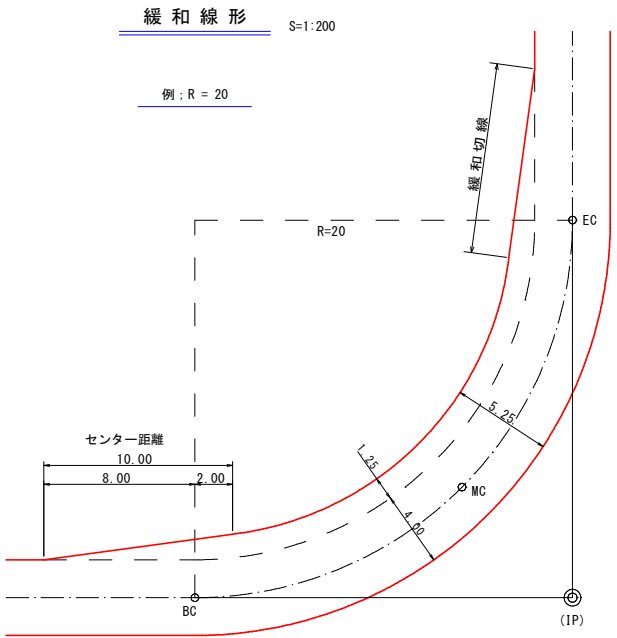
(例) R1≠R2 , L=8m以上~16.00m未満



路 線 名			万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (鹿山魚村地域整備交付金)				
林道区分		森林管理道		級別区分		2 級		設計速度	20	km/h	
年 度		令和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 肝属郡 肝付町 岸良 地内									
縮 尺		図示		審 査 者				設 計 者			
図面番号		29 ~ 25									



土 質	A	B	数 量 表 (100.00m2当り)		
	コンクリート 厚さ(m)	切込碎石 厚さ(m)	コンクリート (m3)	切込碎石 (m2)	路 盤 紙 (m2)
砂質・粘性土	0.15	0.05	15.00	100.00	100.00
礫・玉石交土	0.15	0.05	15.00	100.00	100.00
緊 結 土 砂	0.10	—	10.00	—	—
軟 岩 Ⅰ B	0.10	—	10.00	—	—
軟 岩 Ⅰ I	0.10	—	10.00	—	—
盛土(全土質)	0.15	0.05	15.00	100.00	100.00

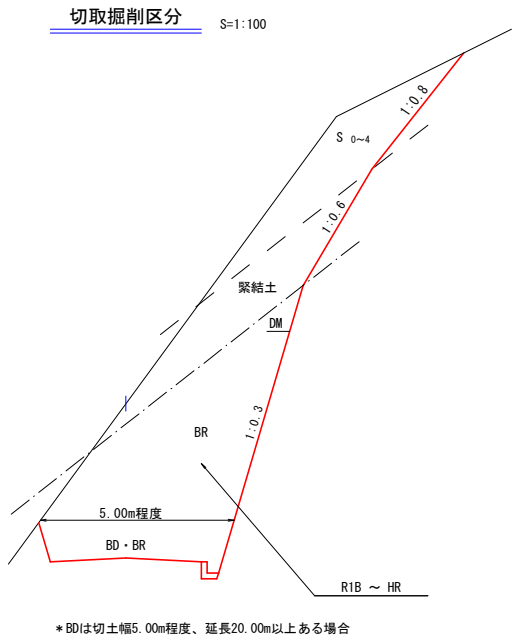


曲線部の拡幅量と片勾配

区 分	曲 線 半 径	拡幅量	片勾配
2 級	12 m 以上 ~ 13 m 未満	2.25	5.0%
	13 m 以上 ~ 15 m 未満	2.00	
	15 m 以上 ~ 16 m 未満	1.75	
	16 m 以上 ~ 19 m 未満	1.50	
	19 m 以上 ~ 25 m 未満	1.25	
	25 m 以上 ~ 30 m 未満	1.00	
	30 m 以上 ~ 35 m 未満	0.75	
	35 m 以上 ~ 45 m 未満	0.50	
	45 m 以上 ~ 50 m 未満	0.25	

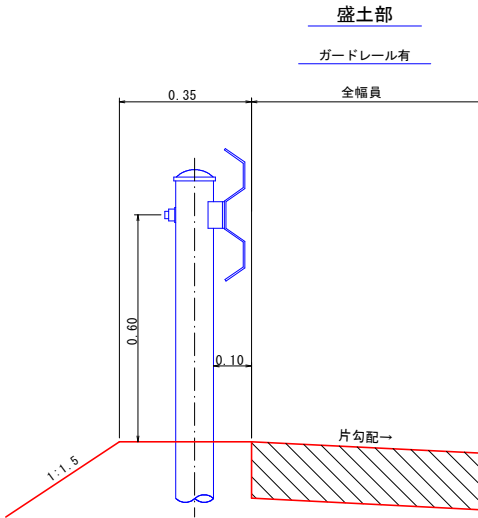
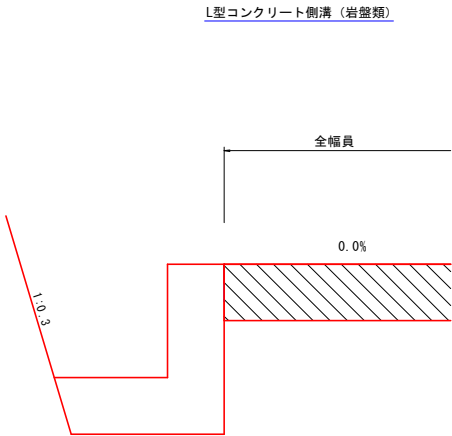
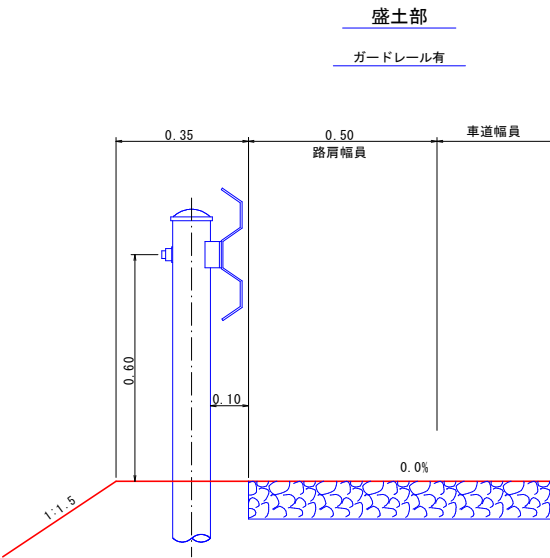
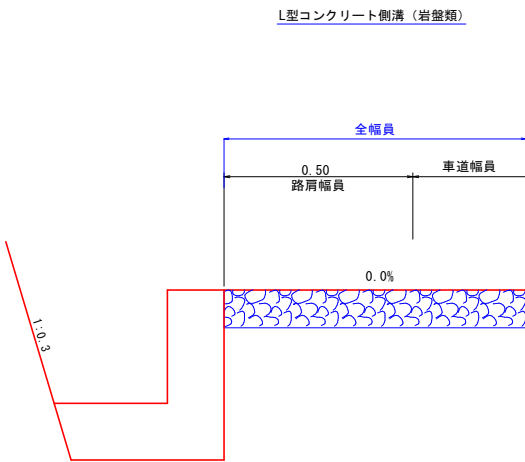
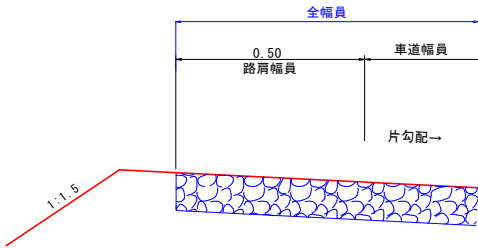
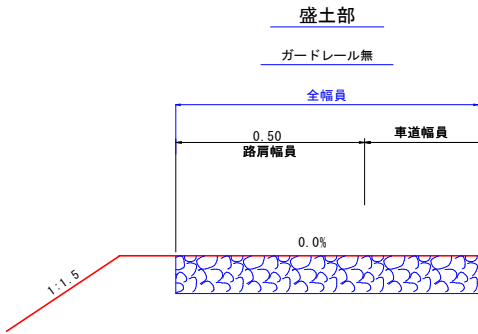
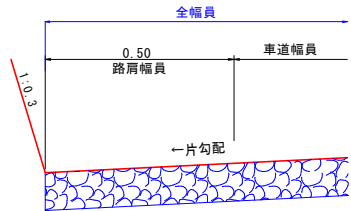
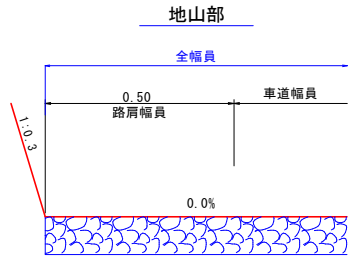
凡 例

S 0	シ ラ ス
S 1	砂 質 土
S 2	粘 性 土
S 3	礫 交 リ 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
備 考	緊 結 土 6 分

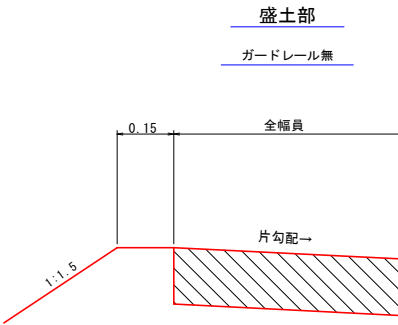
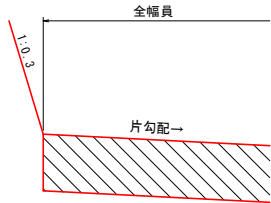
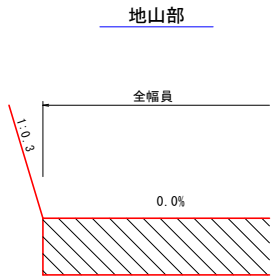


路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (鹿山魚村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道	級別区分	2 級		設計速度	20 km/h
年 度		令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		土工標準図		5 葉中		3 番	
施 行 地		鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		1:10	審 査 者		設 計 者		
図面番号		29 - 26					

砂利道路路肩標準図 S=1:10



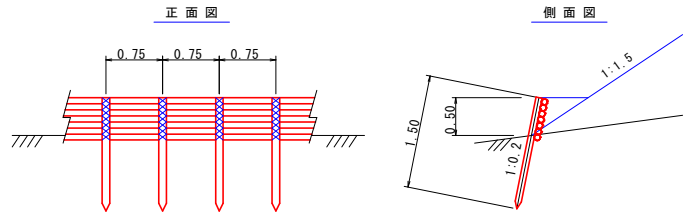
路面工路肩標準図 S=1:10



路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (鹿山魚村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道	級別区分	2 級		設計速度	20 km/h
年 度		令和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 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		図示	審 査 者		設 計 者		
図面番号		29 - 27					

木 柵 工

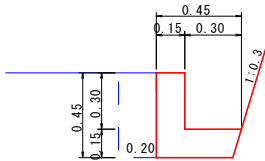
S=1:50



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 L=1.50m	135.00 本	0.75m間隔(間伐材) 地中1.00m打込み
背 丸 太	末口径 8cm L=3.00m	233.00 本	7段横
鉄 線	# 12	30.00 kg	杭木と背丸太締結

L型コンクリート側溝 (岩盤類)

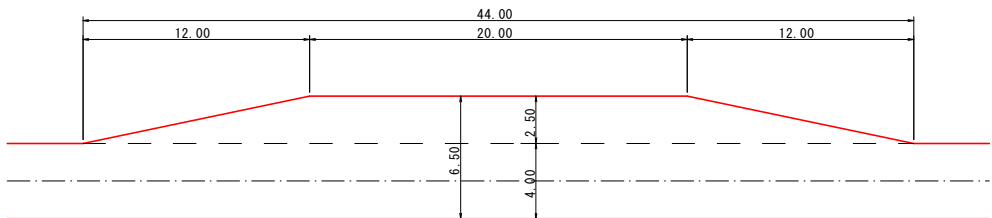
S=1:20



数 量 表 (10.00m当り)	
型 枠	9.00 m2
コンクリート	1.10 m3
岩 床 掘	3.04 m3
埋 戻 し	0.90 m3

待 避 所

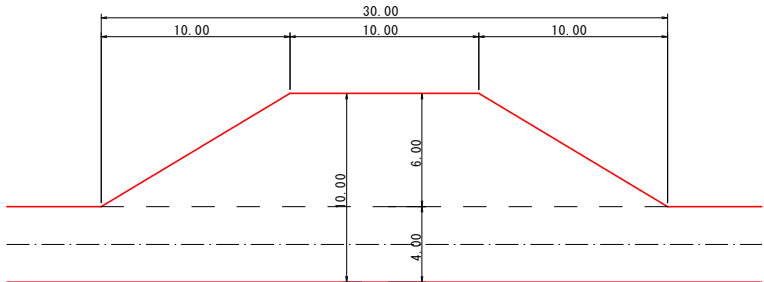
S=1:200



(注) 待避所の設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。

車 廻 し

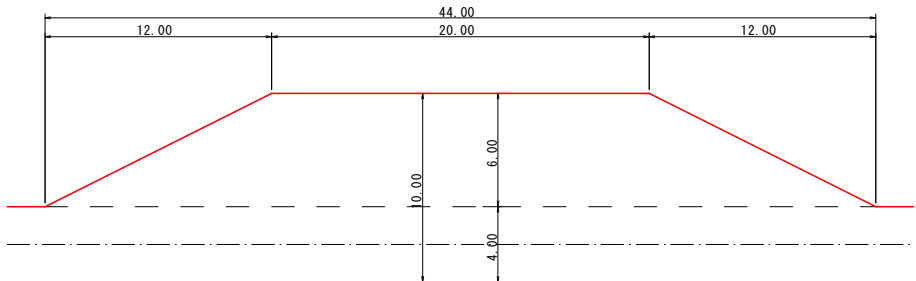
S=1:200



(注) 車廻しは地形の状況によって、中心線の両側に5mづつ設置してもよい。

駐車兼用待避所併設車廻し

S=1:200

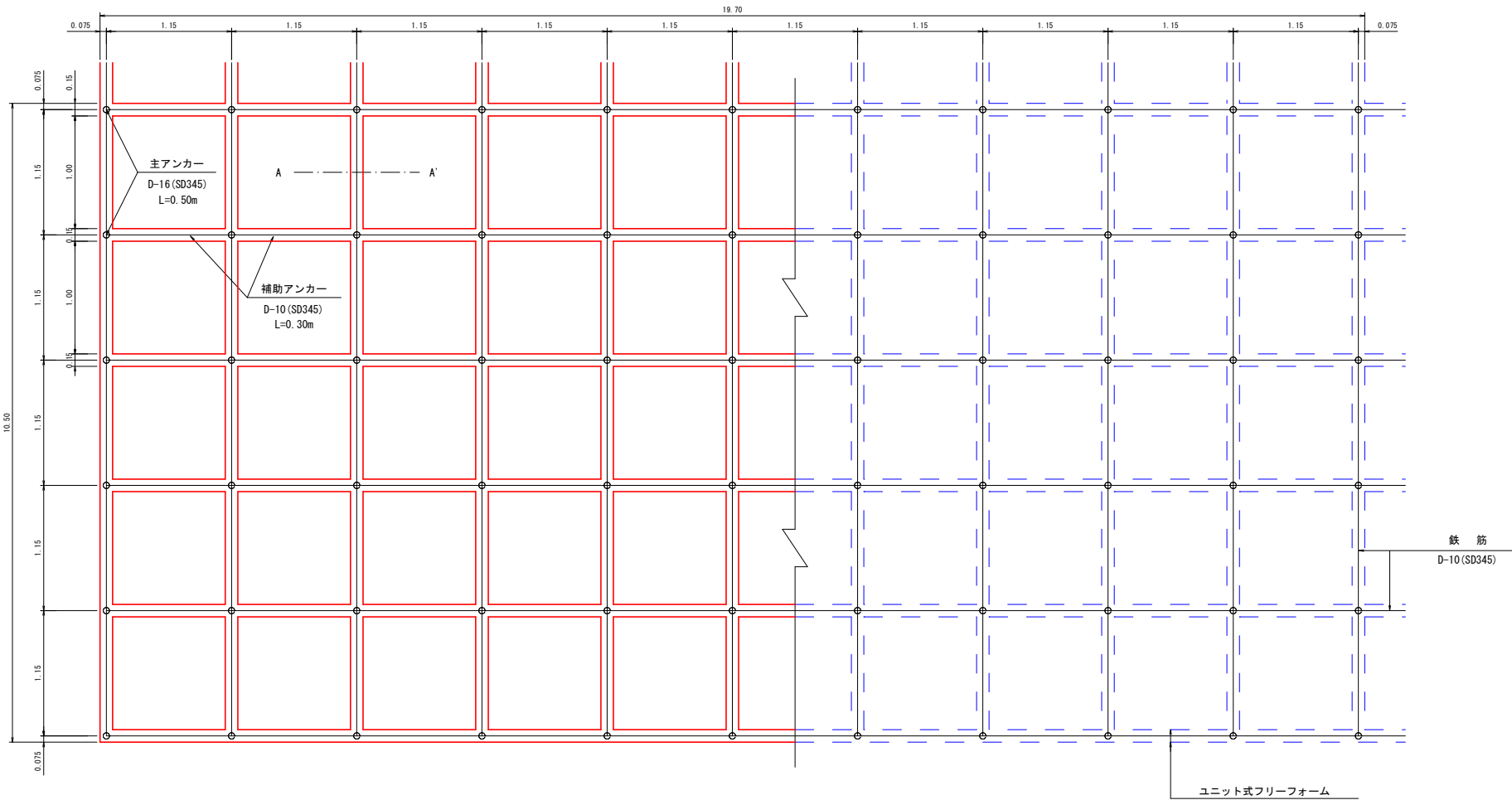


(注) 設置位置は曲線部の外側または直線部に設けるよう努めること。

路 線 名		万九郎中央線 3工区		事 業 名		森林管理道開設事業 (眞山奥村地域整備交付金)	
林道区分		森林管理道 級別区分		2 級		設計速度 20 km/h	
年 度		令和7年度		施行主体		鹿児島県	
名 称		法 枠 工 標 準 図		1 葉中		1 番	
施 行 地		鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内					
縮 尺		1:100		審 査 者		設 計 者	
図面番号		29 - 29					

吹 付 法 枠 工 150 1.15×1.15

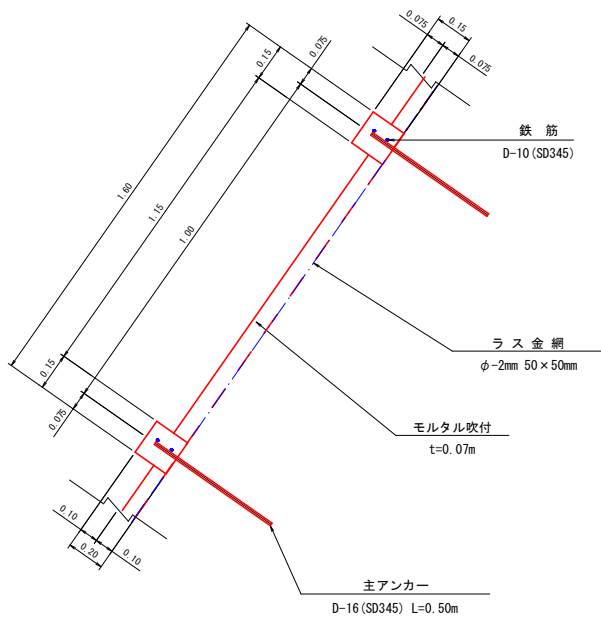
S=1:50



吹 付 法 枠 工 (150) 数 量 表						
名 称	規 格	計 算 式	単 位	206.85 m2当り	100.00 m2当り	61.50 m2当り
面 積		10.50×19.70 = 206.85	m2	206.85	100.00	61.50
法 枠 長		10.50×18+ (1×10×17) = 359.00	m	359.00	173.36	106.62
ユニット式 フリーフォーム	150	10.50×18+1×10×17 = 359.00	m	359.00	173.36	106.62
主アンカー	D-16 (SD345) L=0.50m	10×18 = 180.00	本	180.00	87.02	53.52
補助アンカー	D-10 (SD345) L=0.30m	2×10×17 = 340.00	本	120.00	164.37	101.09
鉄 筋	D-10 (SD345)	(10.40×2×18) + (19.60×2×10) ×0.56kg/m = 429.18	kg	429.18	207.48	127.60
打設モルタル		0.15×0.15×359.00 = 8.08	m3	8.08	3.91	2.41
中 詰 面 積	モルタル吹付	1.0×1.0×9×17 = 153.00	m2	153.00	73.97	45.49
ラ ス 金 網	φ-2mm 50×50mm	10.5×19.7 = 206.85	m2	206.85	100.00	61.50

縦 断 面 図

S=1:20



A~A' 断面図

S=1:10

