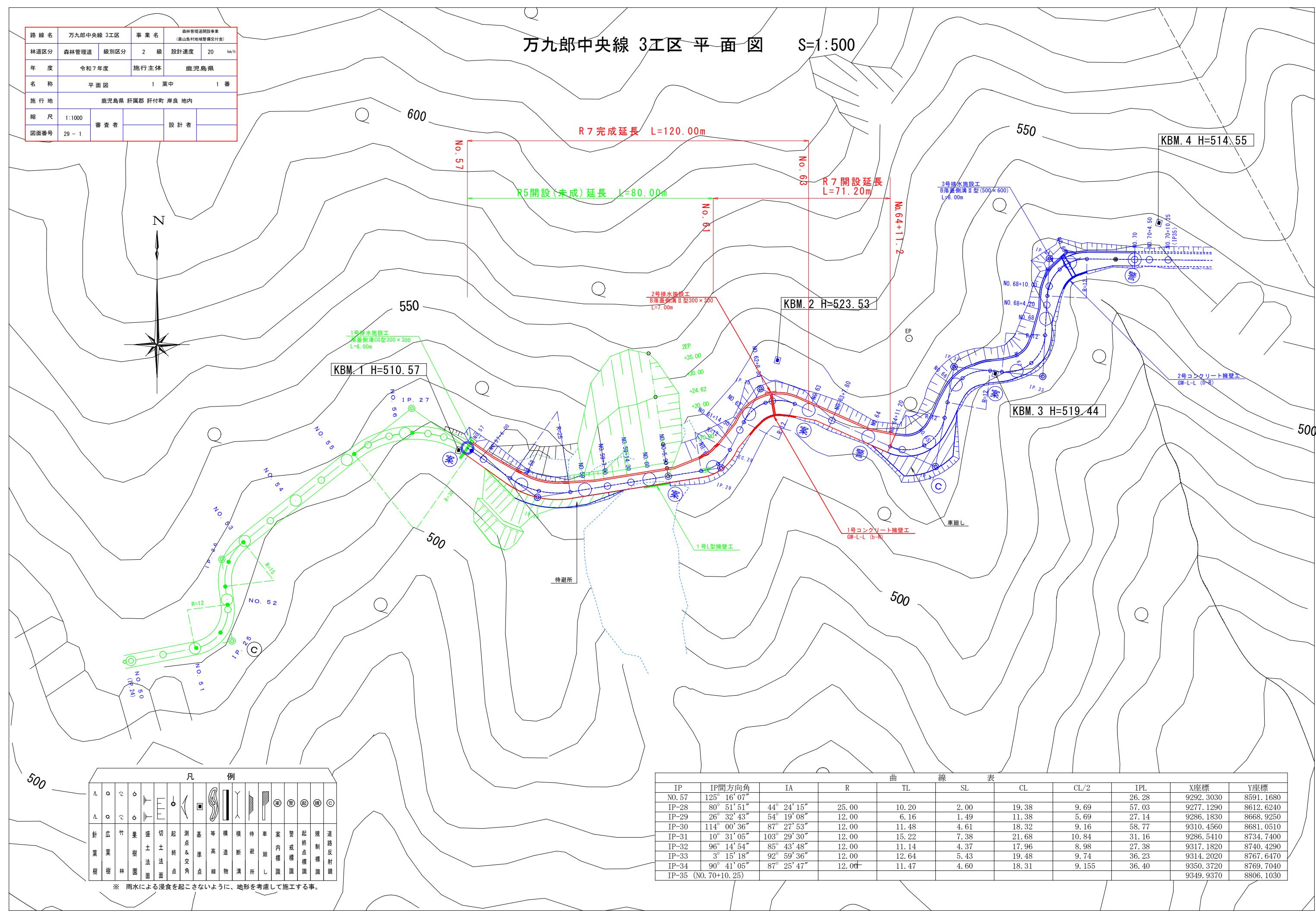


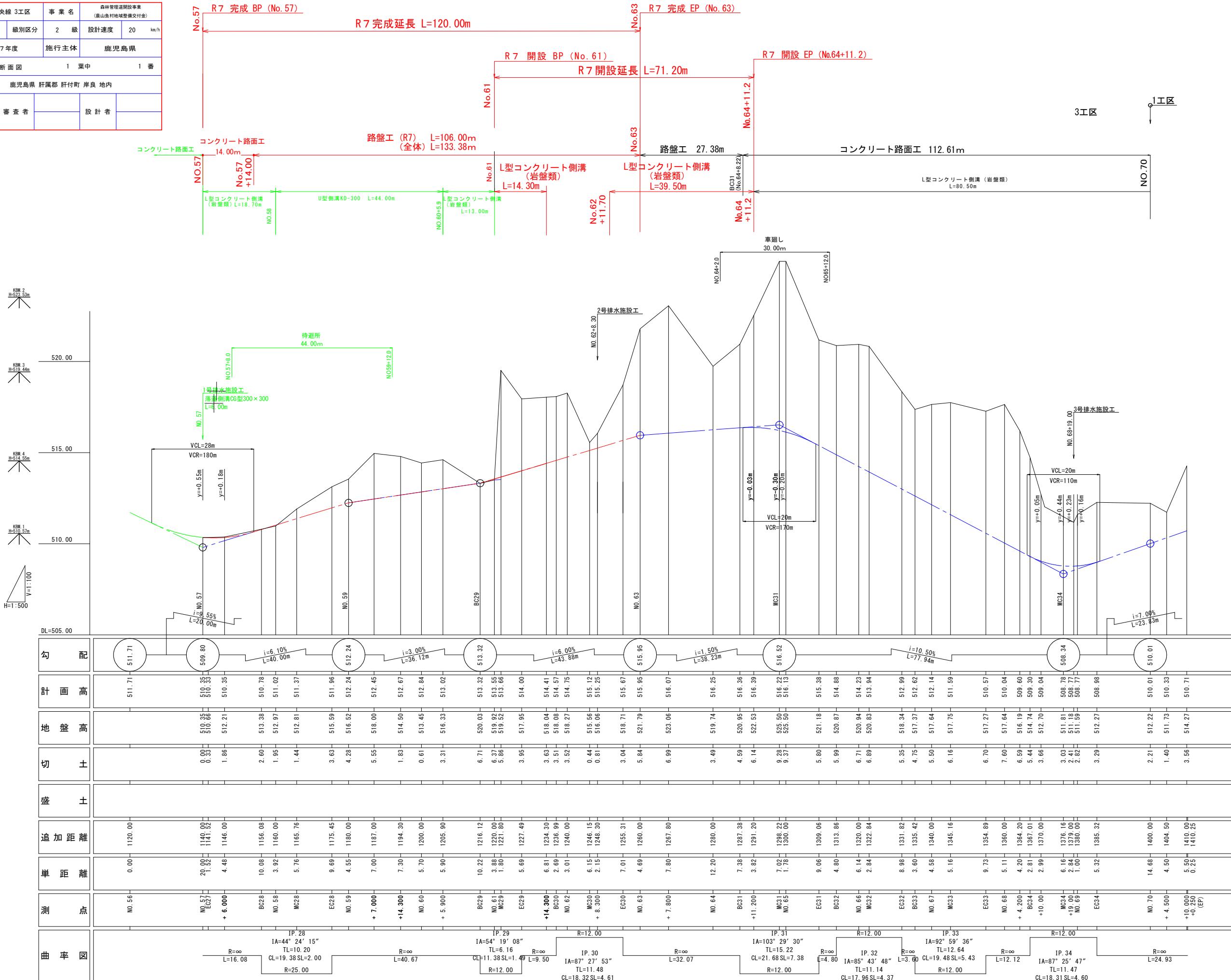
|       |                    |     |      |                            |              |
|-------|--------------------|-----|------|----------------------------|--------------|
| 路線名   | 万九郎中央線3工区          |     | 事業名  | 森林管理道開削事業<br>(鹿児島村地域整備交付金) |              |
| 林道区分  | 森林管理道              |     | 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   | 平面図                |     |      | 1 葉中                       | 1 番          |
| 施 行 地 | 鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内 |     |      |                            |              |
| 縮 尺   | 1:1000             | 審査者 |      | 設計者                        |              |
| 図面番号  | 29 - 1             |     |      |                            |              |

## 万九郎中央線 3工区 平面図

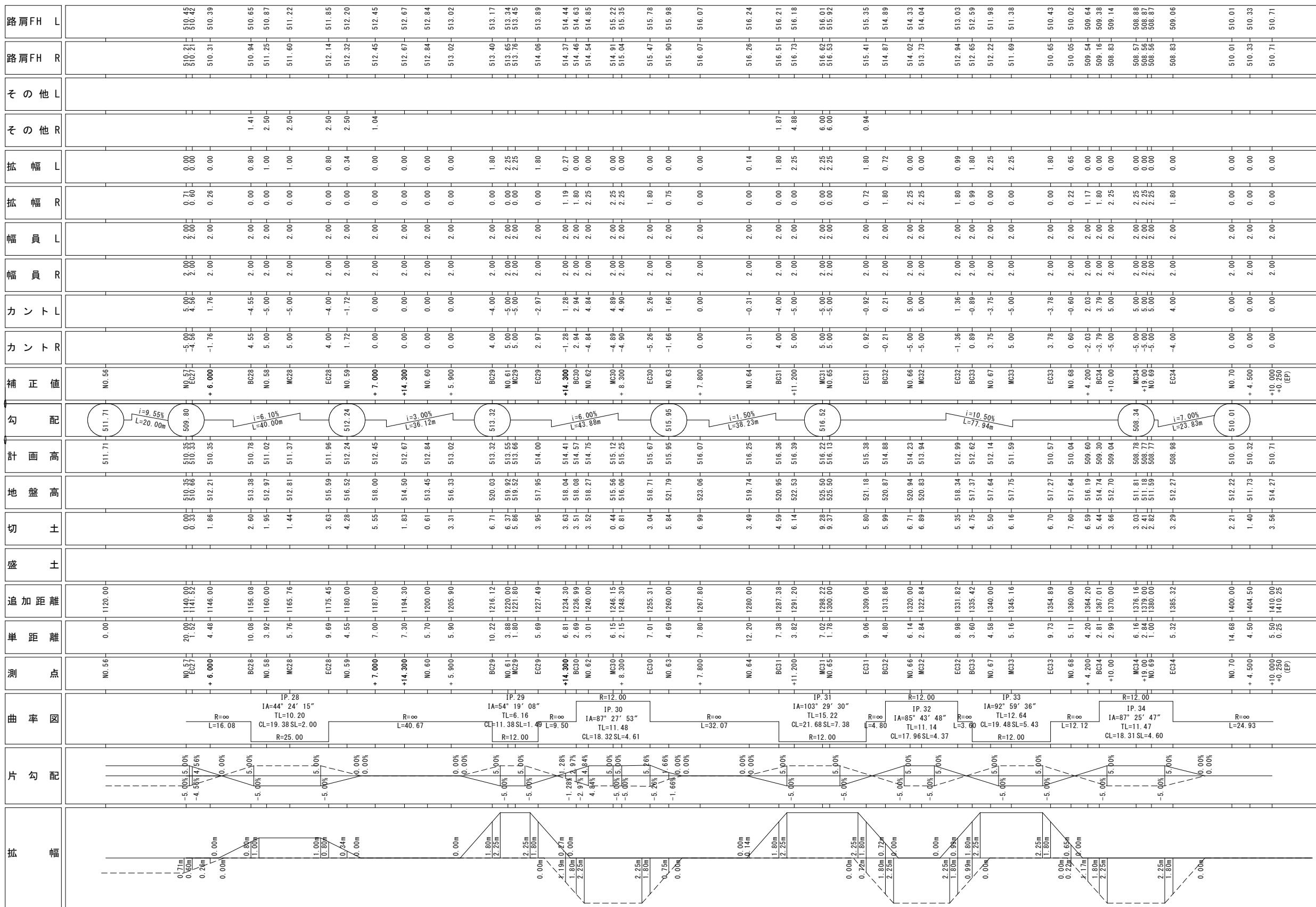
S=1:5



|       |                    |     |      |                           |              |
|-------|--------------------|-----|------|---------------------------|--------------|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区         |     | 事業名  | 森林管理道開設事業<br>(鹿児島村地帯整備付金) |              |
| 林道区分  | 森林管理道              |     | 級別区分 | 2 級                       | 設計速度<br>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1:100<br>横1:500   | 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<br>(鹿児島魚村地域整備付金) |            |
| 林道区分  | 森林管理道              |     | 級別区分 | 2 級                        | 設計速度<br>km |
| 年 度   | 令和7年度              |     | 施行主体 | 鹿児島県                       |            |
| 名 称   | 測点一覧表              |     |      | 1 案中                       | 1 番        |
| 施 行 地 | 鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内 |     |      |                            |            |
| 縮 尺   | -                  | 審査者 |      | 設計者                        |            |
| 図面番号  | 29 - 3             |     |      |                            |            |

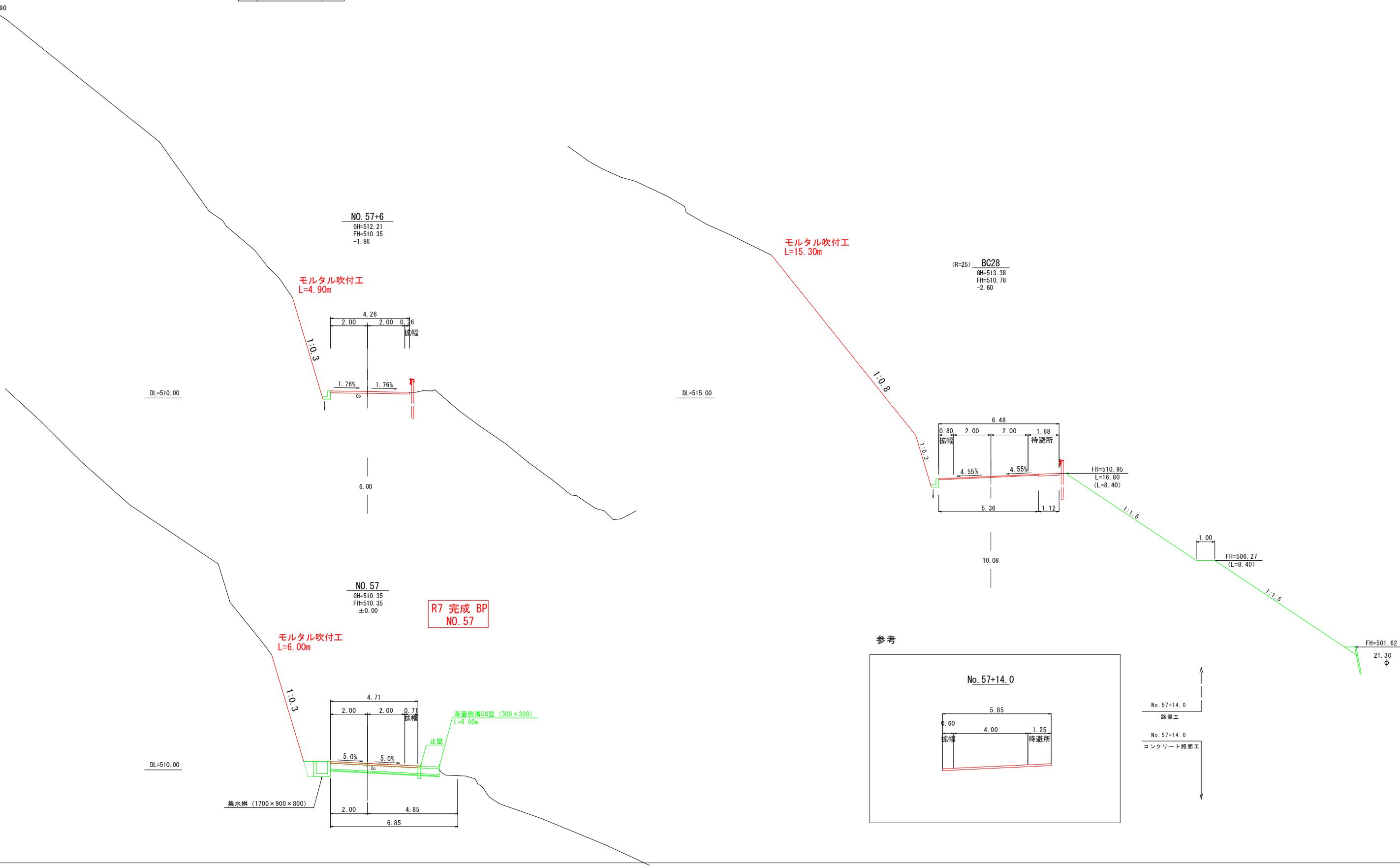


※40-31参照

※40-30参照

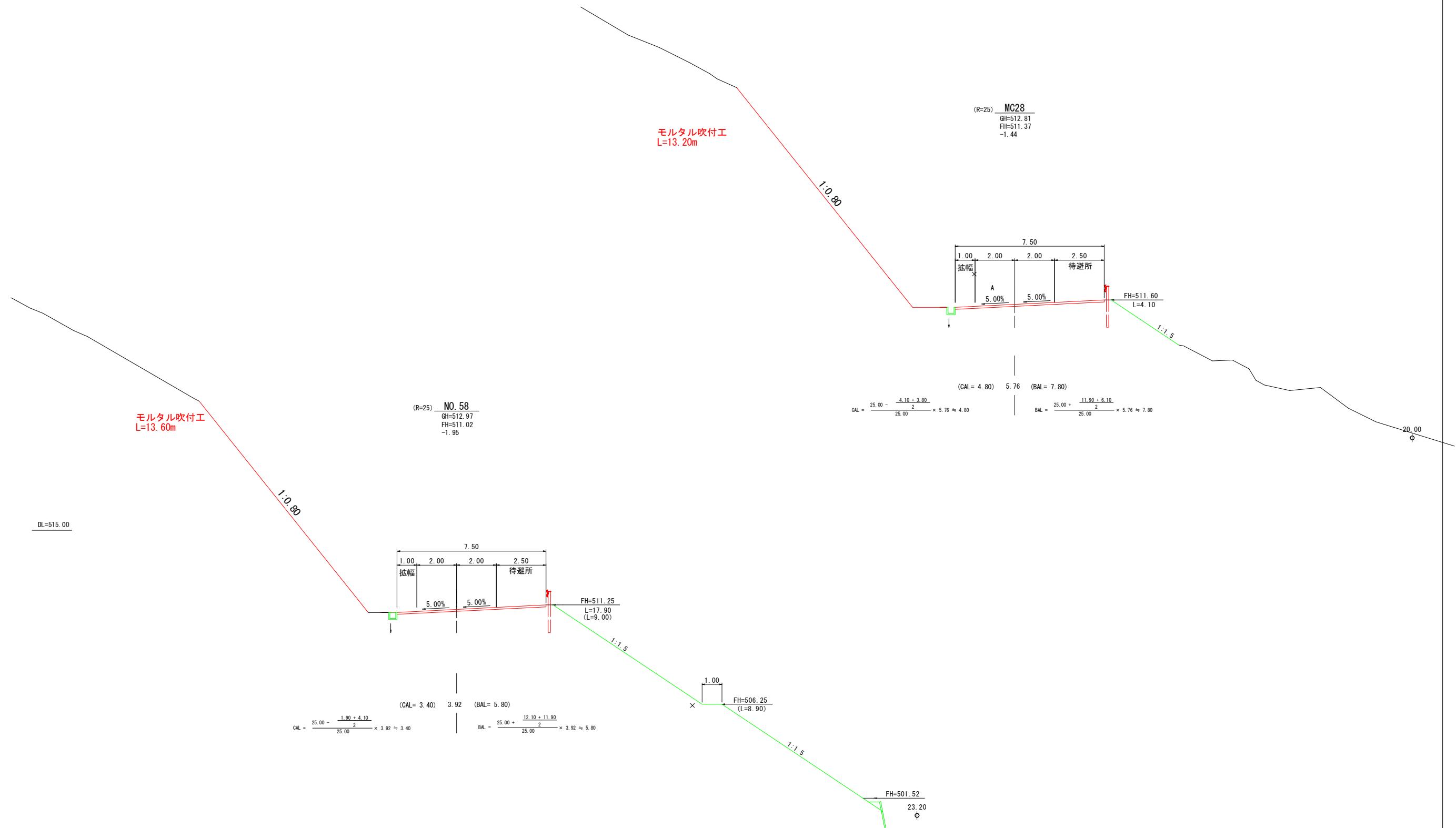
|      |                    |      |                            |              |
|------|--------------------|------|----------------------------|--------------|
| 路線名  | 万九郎中央線 3工区         | 事業名  | 森林管理道開設事業<br>(農山漁村地域整備交付金) |              |
| 林道区分 | 森林管理道              | 級別区分 | 2 級                        | 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 | RIB.BR |    |              |    |
| D  | 片切掘削    | RIB.BR |    |              |    |



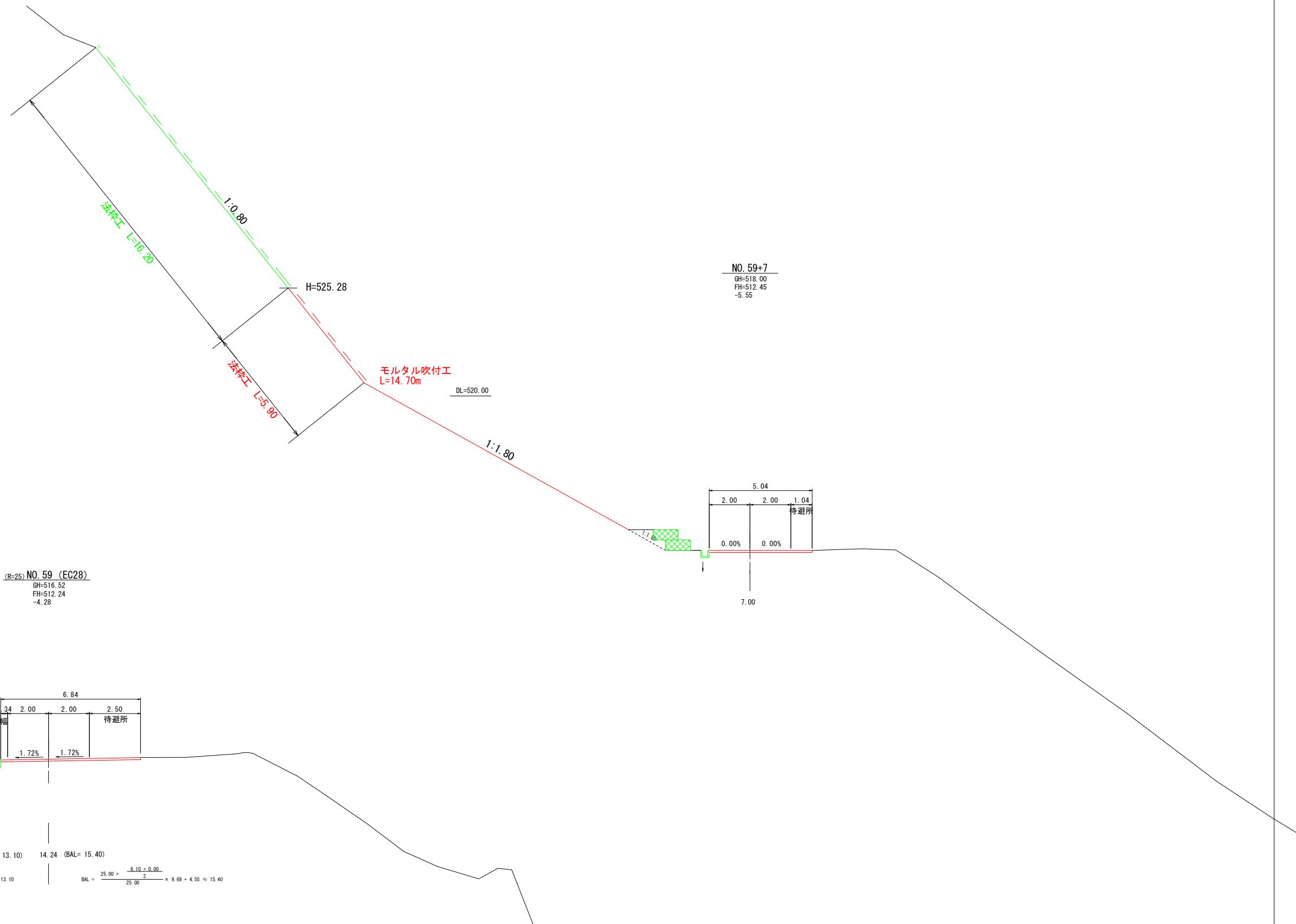
|       |                    |       |                            |              |
|-------|--------------------|-------|----------------------------|--------------|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区         | 事業名   | 森林管理道開設事業<br>(農山漁村地域整備交付金) |              |
| 林道区分  | 森林管理道              | 級別区分  | 2 級                        | 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 查 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 | RIB.BR |    |              |    |
| D  | 片切掘削    | RIB.BR |    |              |    |



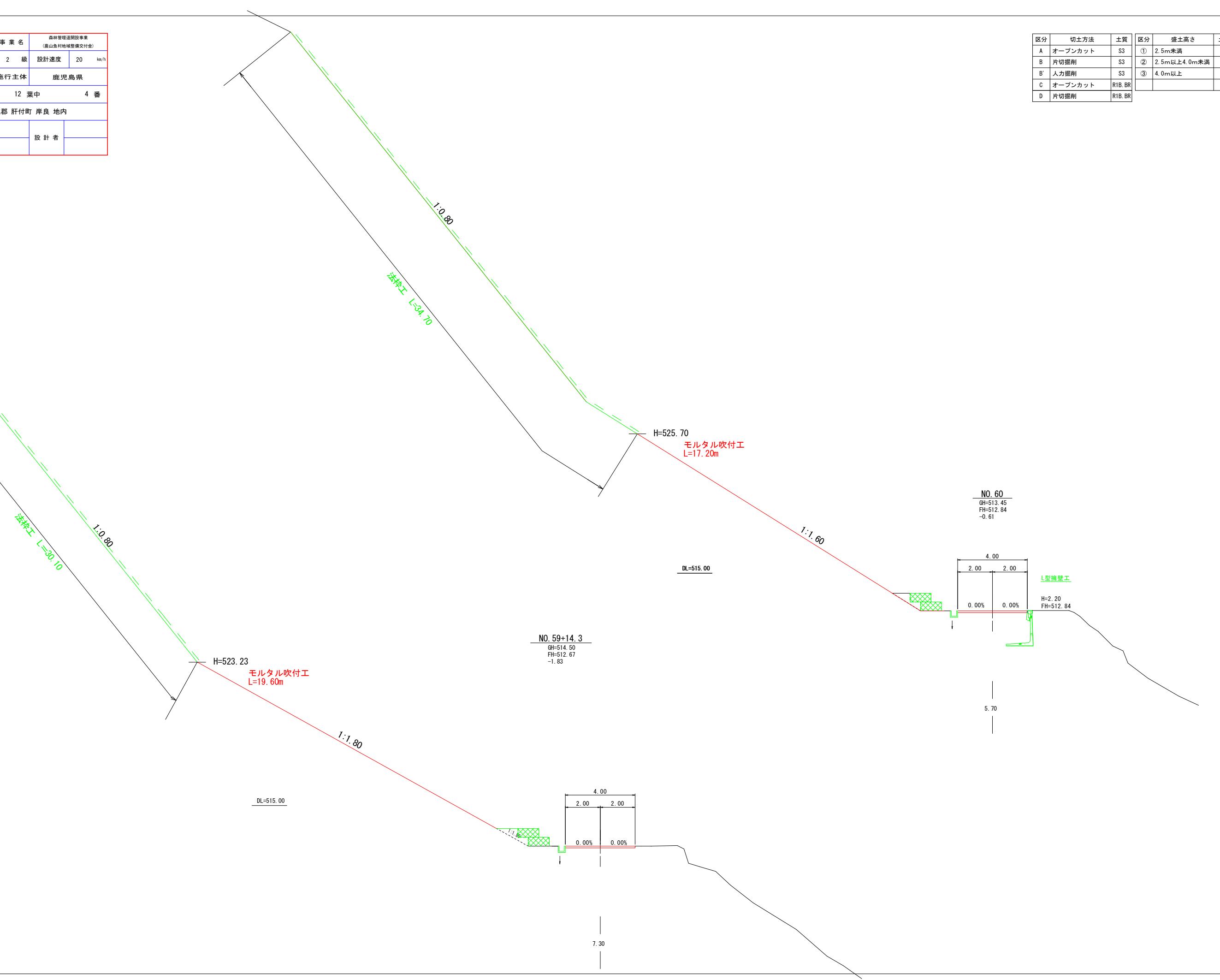
|       |                    |       |                            |              |
|-------|--------------------|-------|----------------------------|--------------|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区         | 事業名   | 森林管理道開設事業<br>(農山漁村地域整備交付金) |              |
| 林道区分  | 森林管理道              | 級別区分  | 2 級                        | 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 3番      |       |                            |              |
| 施 行 地 | 鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内 |       |                            |              |
| 縮 尺   | 1:100              | 審 查 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<br>(農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   |                            |         |
| 圆面番号  | 29 - 7             |     |      |       |                            |         |

| 区分 | 切土方法    | 土質      | 区分 | 盛土高さ         | 土質 |
|----|---------|---------|----|--------------|----|
| A  | オーブンカット | 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  | オーブンカット | R1B, BR |    |              |    |
| D  | 片切掘削    | R1B, BR |    |              |    |



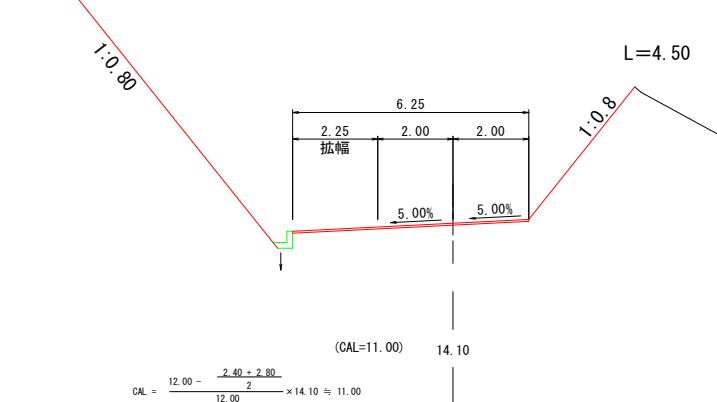
|       |                    |       |                            |              |
|-------|--------------------|-------|----------------------------|--------------|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区         | 事業名   | 森林管理道開設事業<br>(農山漁村地域整備交付金) |              |
| 林道区分  | 森林管理道              | 級別区分  | 2 級                        | 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 5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 - 8             |       |                            |              |

| 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 | RIB.BR |    |              |    |
| D  | 片切掘削    | RIB.BR |    |              |    |

モルタル吹付工  
L=28.50m

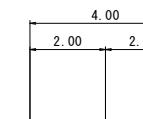
(R=12) NO. 61 (MC29)  
GH=519.92  
FH=513.55  
-6.37

R7 開設BP  
NO. 61



H=525.69  
モルタル吹付工  
L=20.10m

NO. 60+5.9  
GH=516.33  
FH=513.01  
-3.32

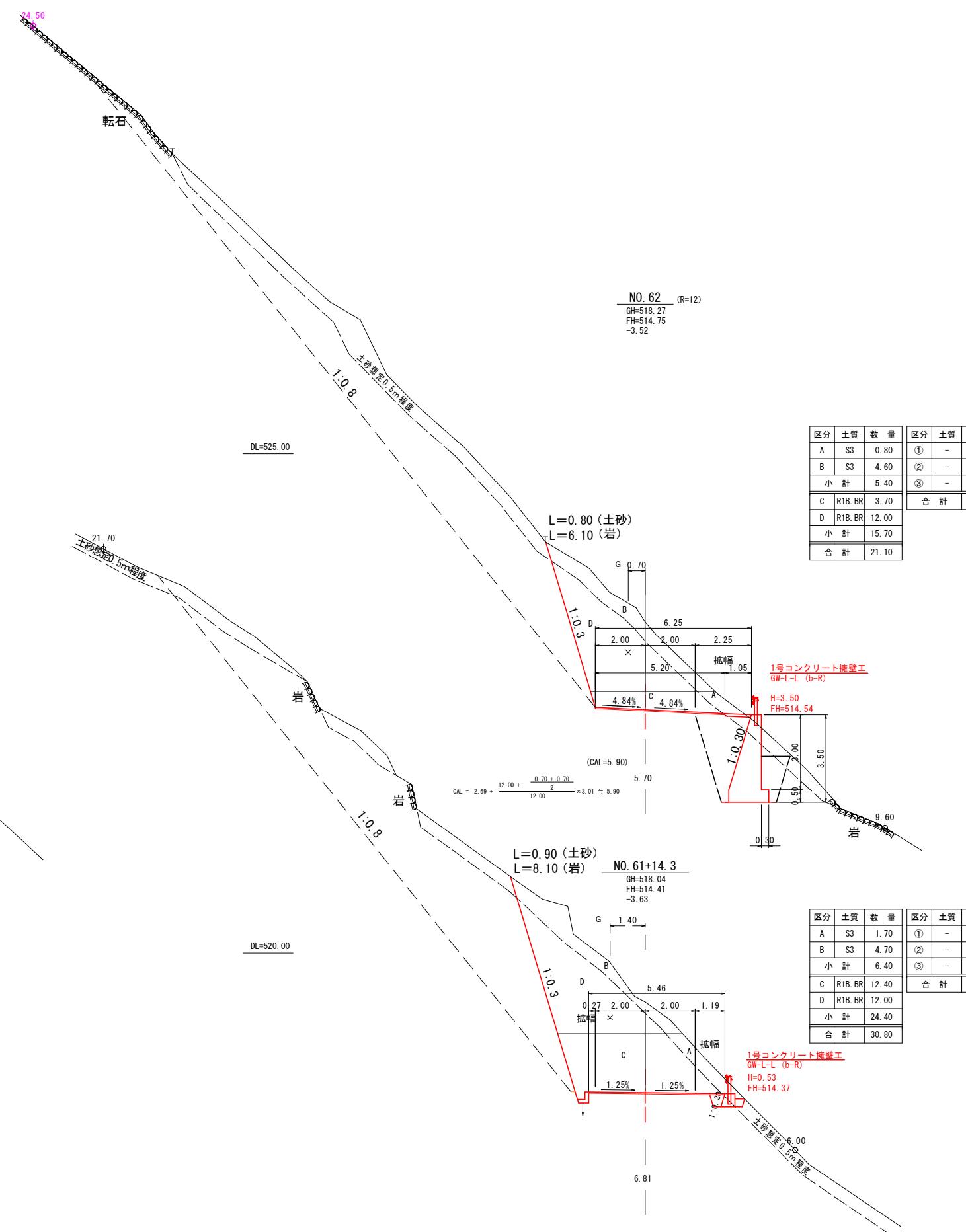
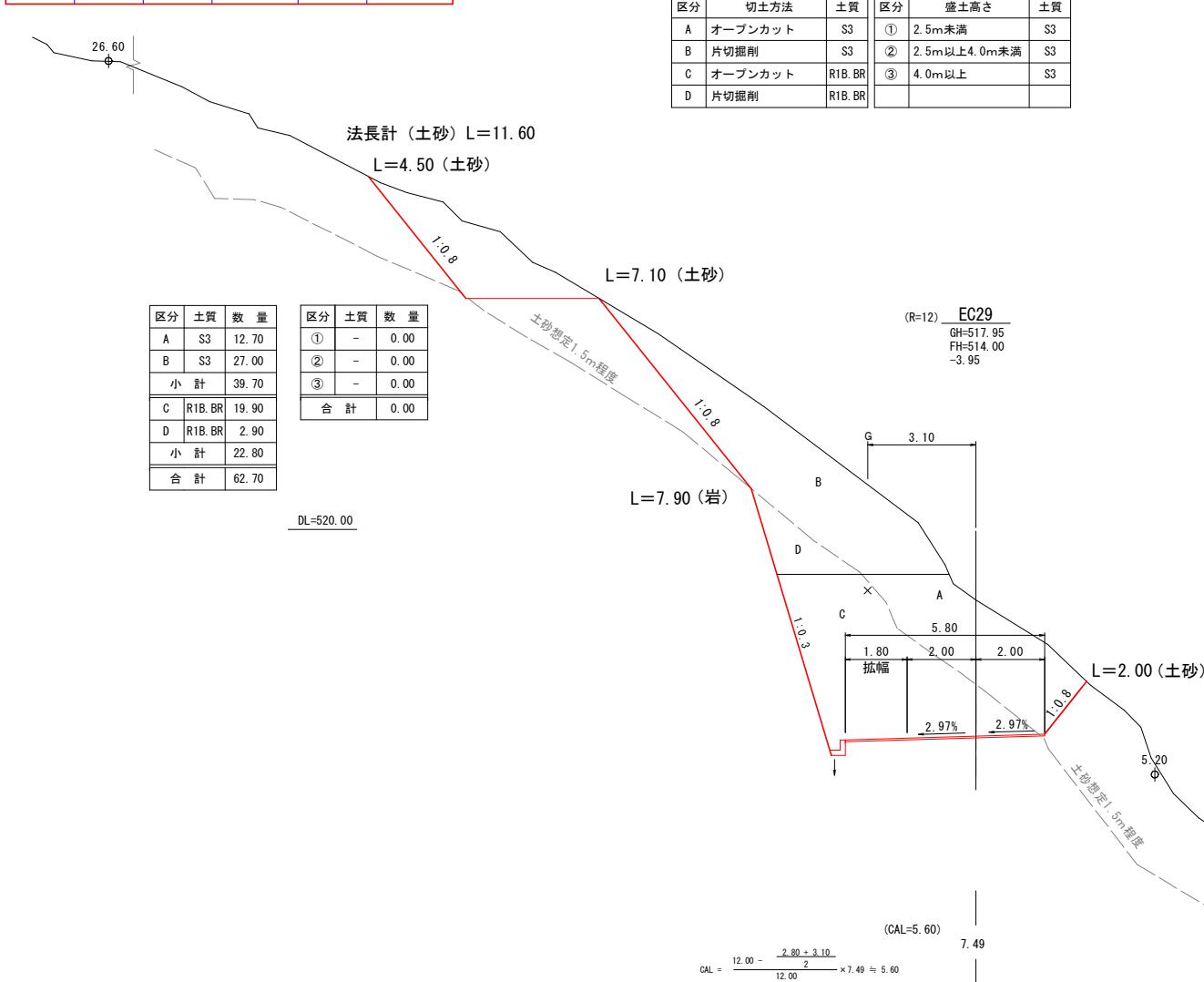


DL=515.00

1:0.80

法棒工 L=31.20

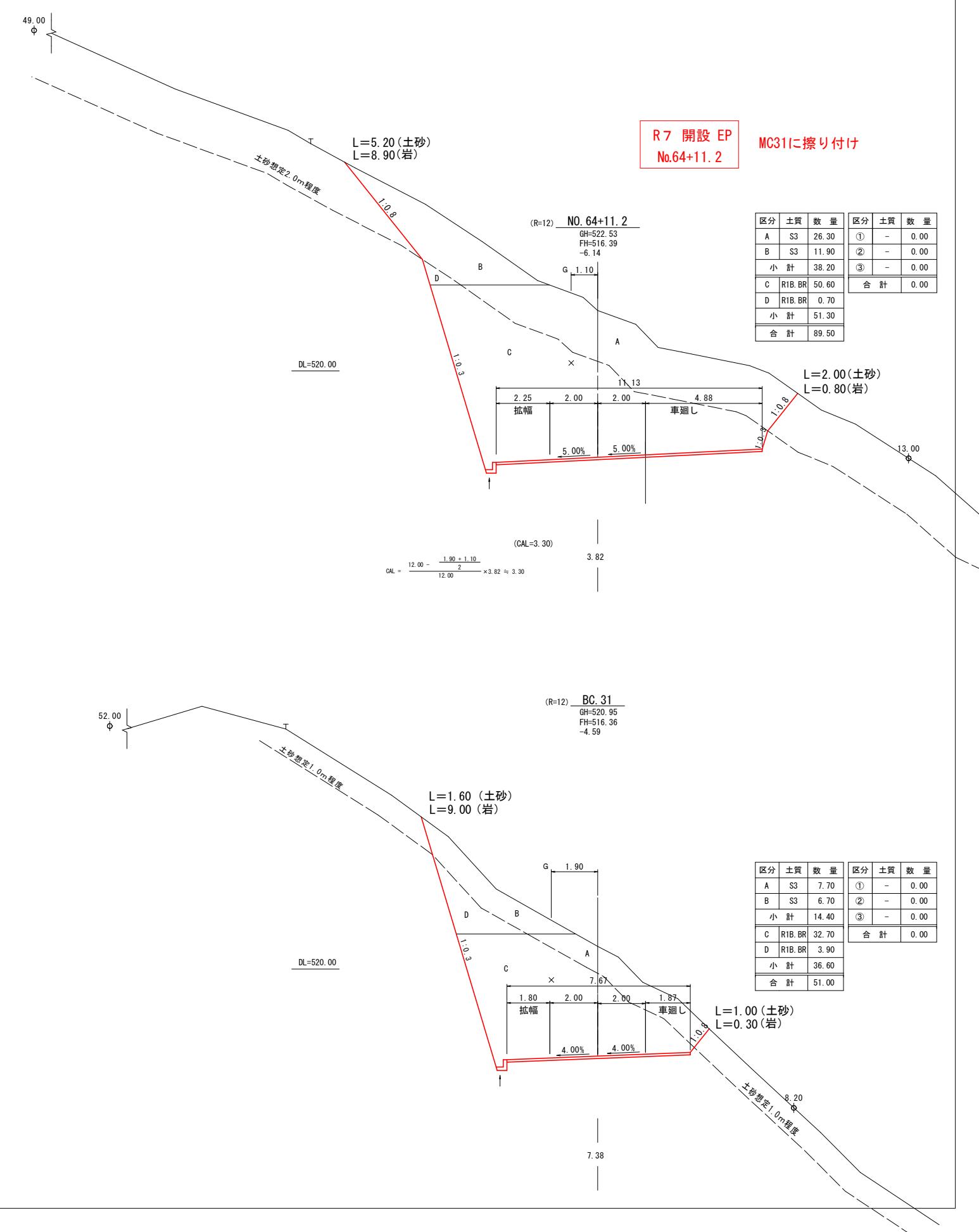
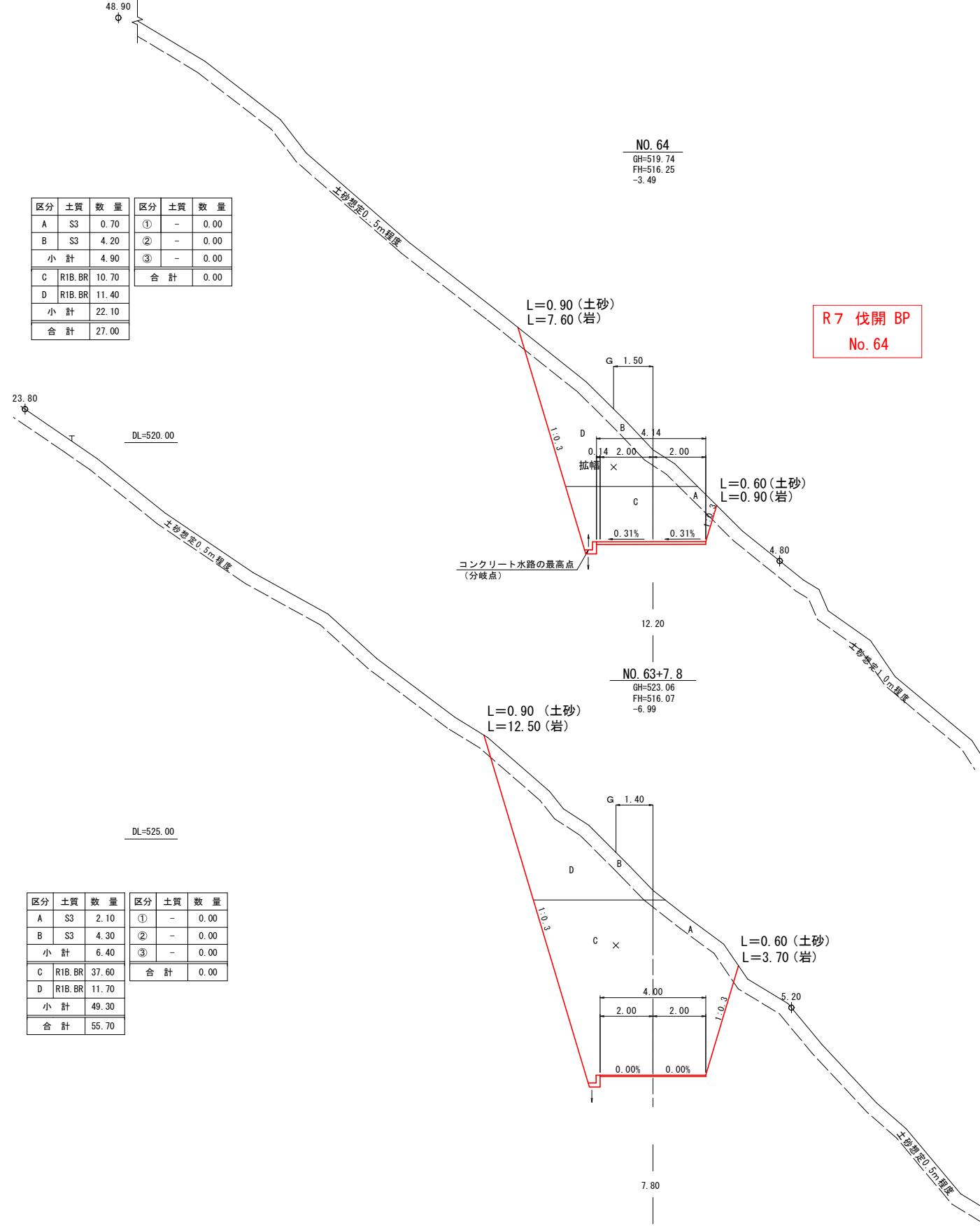
|       |                    |      |       |                            |         |
|-------|--------------------|------|-------|----------------------------|---------|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区         |      | 事業名   | 森林管理活用事業<br>(鹿山・魚村地域整備交付金) |         |
| 林道区分  | 森林管理道              | 級別区分 | 2 級   | 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 | 6 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 - 9             |      |       |                            |         |





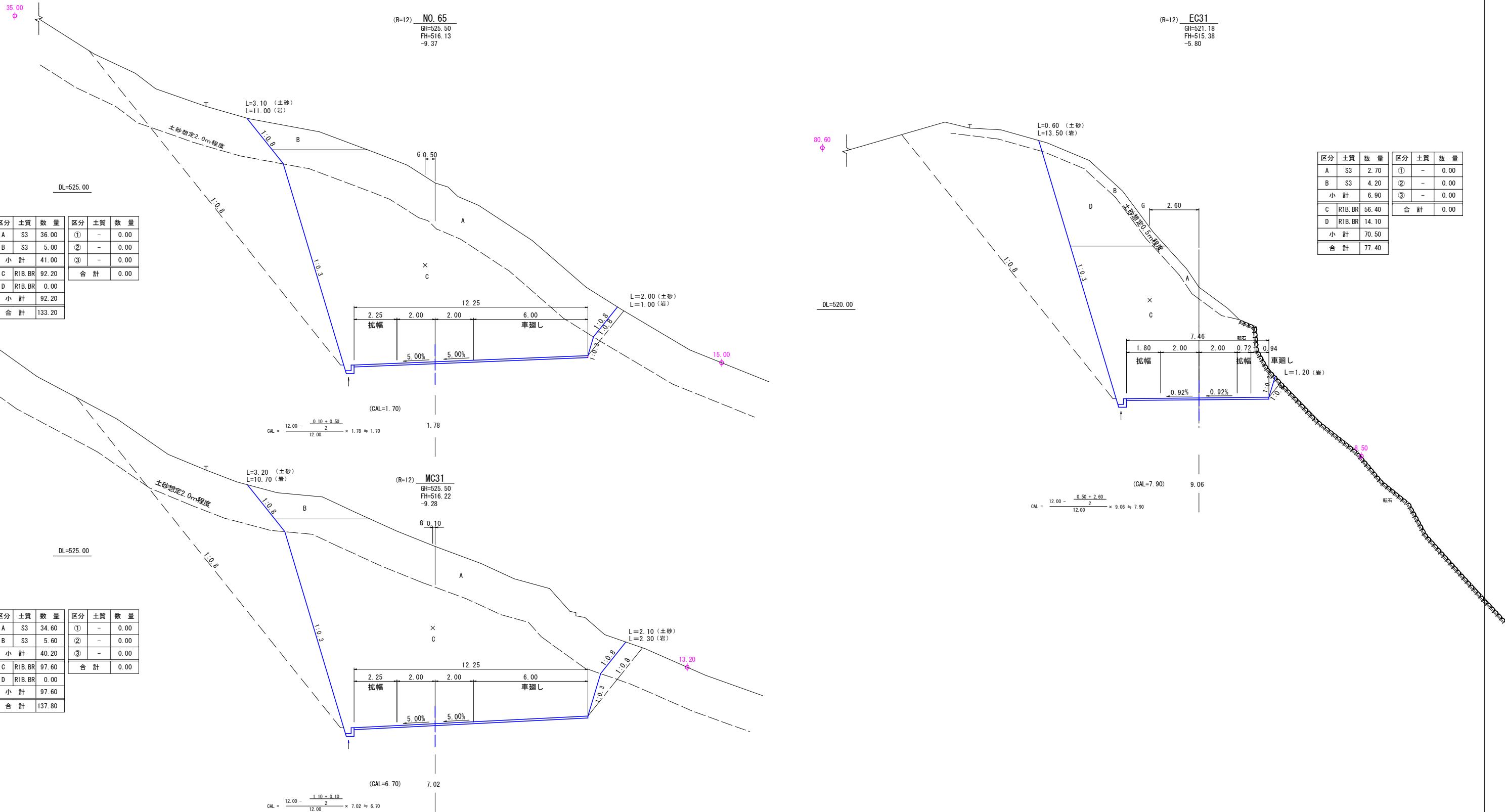
|      |                    |       |                            |              |
|------|--------------------|-------|----------------------------|--------------|
| 路線名  | 万九郎中央線 3工区         | 事業名   | 森林管理道開設事業<br>(農山漁村地域整備交付金) |              |
| 林道区分 | 森林管理道              | 級別区分  | 2級                         | 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 8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 | 29-11              |       |                            |              |

| 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  | 片切削     | S3     | ②  | 2.5m以上4.0m未満 | S3 |
| C  | オープンカット | RIB.BR | ③  | 4.0m以上       | S3 |
| D  | 片切削     | RIB.BR |    |              |    |



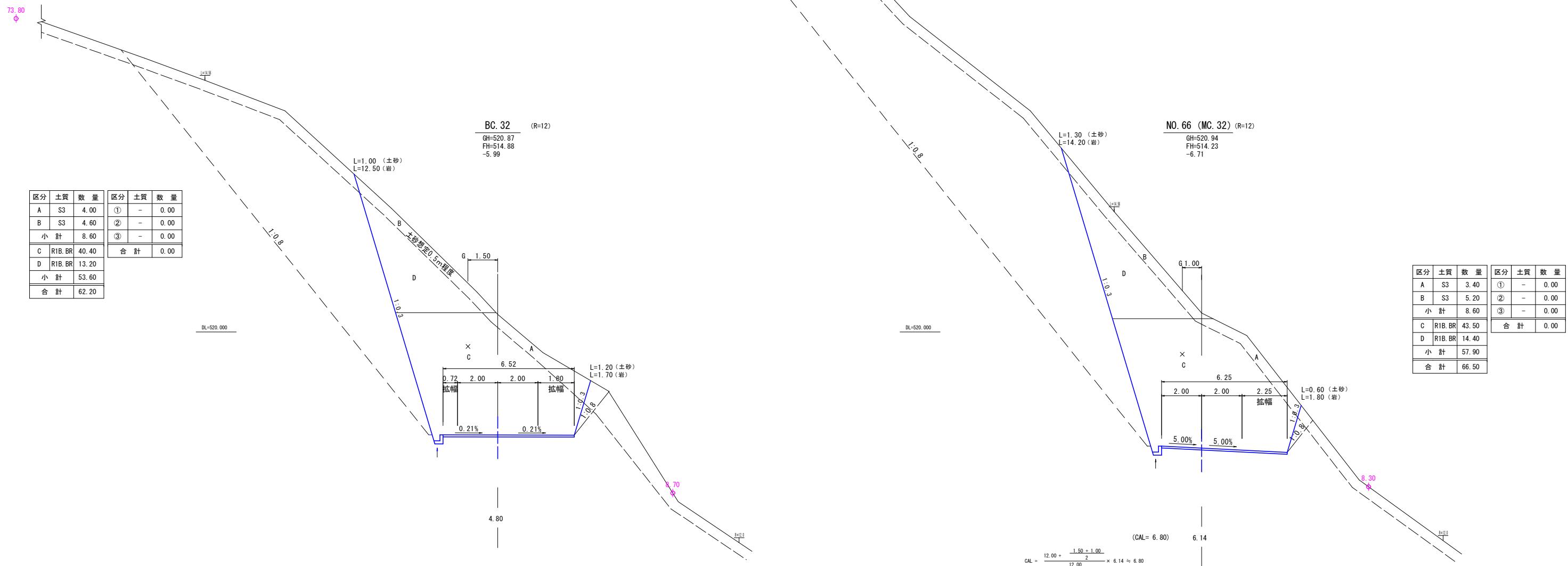
|      |                    |       |                            |              |
|------|--------------------|-------|----------------------------|--------------|
| 路線名  | 万九郎中央線 3工区         | 事業名   | 森林管理道開設事業<br>(農山漁村地域整備交付金) |              |
| 林道区分 | 森林管理道              | 級別区分  | 2級                         | 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  | 片切削     | S3     | ②  | 2.5m以上4.0m未満 | S3 |
| C  | オープンカット | RIB.BR | ③  | 4.0m以上       | S3 |
| D  | 片切削     | RIB.BR |    |              |    |



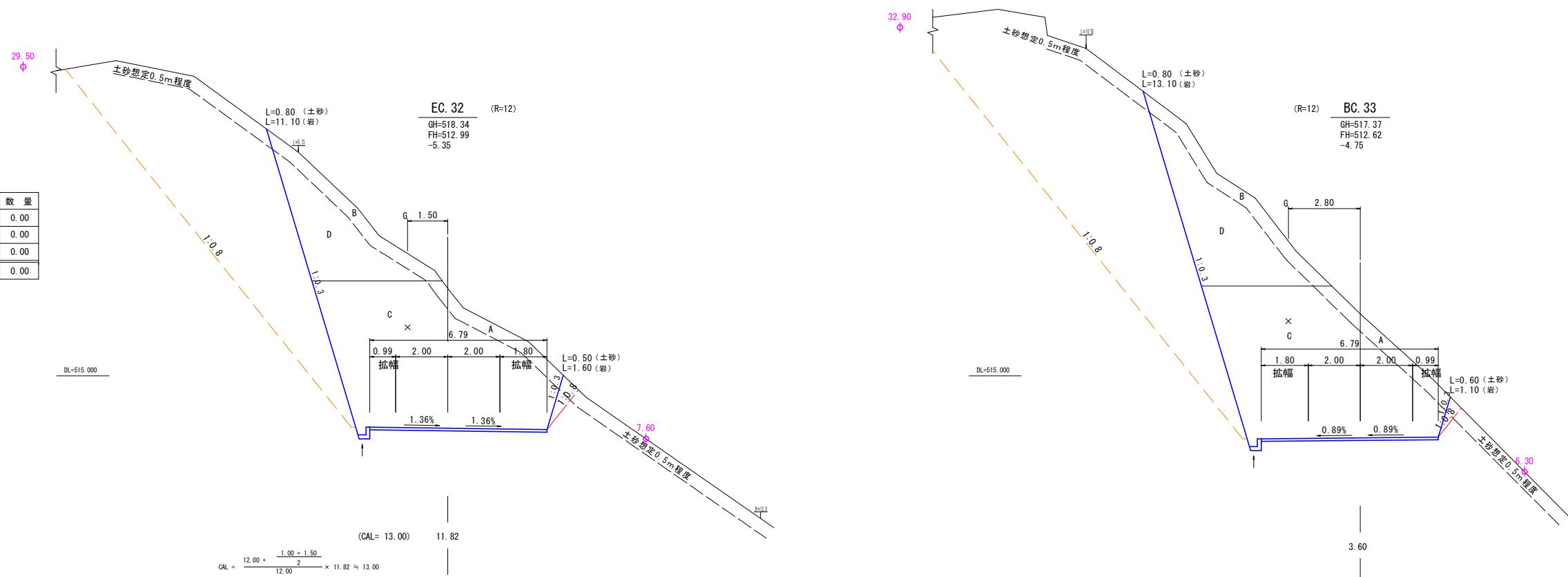
|       |                    |     |      |                            |      |         |
|-------|--------------------|-----|------|----------------------------|------|---------|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区         |     | 事業名  | 森林管理道開設事業<br>(農山魚村地坡整備交付金) |      |         |
| 林道区分  | 森林管理道              |     | 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 |    |              |    |



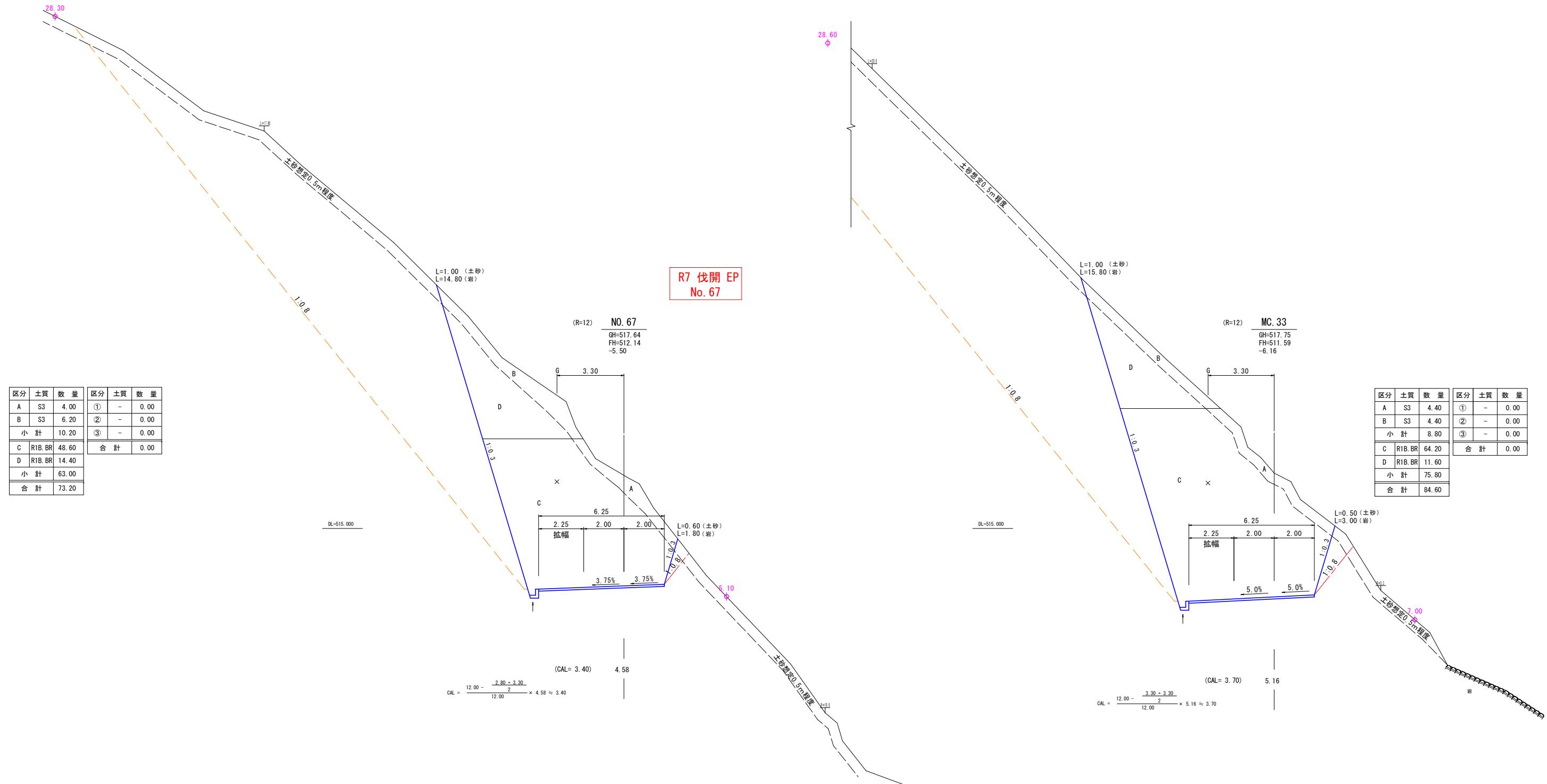
|       |                    |      |                            |      |         |
|-------|--------------------|------|----------------------------|------|---------|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区         | 事業名  | 森林管理道開設事業<br>(鹿児島市地域整備交付金) |      |         |
| 林道区分  | 森林管理道              | 級別区分 | 2 級                        | 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                      | 11 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 - 14            |      |                            |      |         |

| 区分 | 切土方法    | 土質     | 区分 | 盛土高さ         | 土質 |
|----|---------|--------|----|--------------|----|
| A  | オーブンカット | S3     | ①  | 2.5m未満       | S3 |
| B  | 片切掘削    | S3     | ②  | 2.5m以上4.0m未満 | S3 |
| C  | オーブンカット | 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<br>(農山魚村地坡整備交付金) |      |         |
| 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  | オーブンカット | S3      | ①  | 2.5m未満       | S3 |
| B  | 片切掘削    | S3      | ②  | 2.5m以上4.0m未満 | S3 |
| C  | オーブンカット | R1B, BR | ③  | 4.0m以上       | S3 |
| D  | 片切掘削    | R1B, BR |    |              |    |

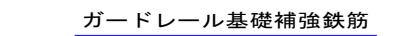
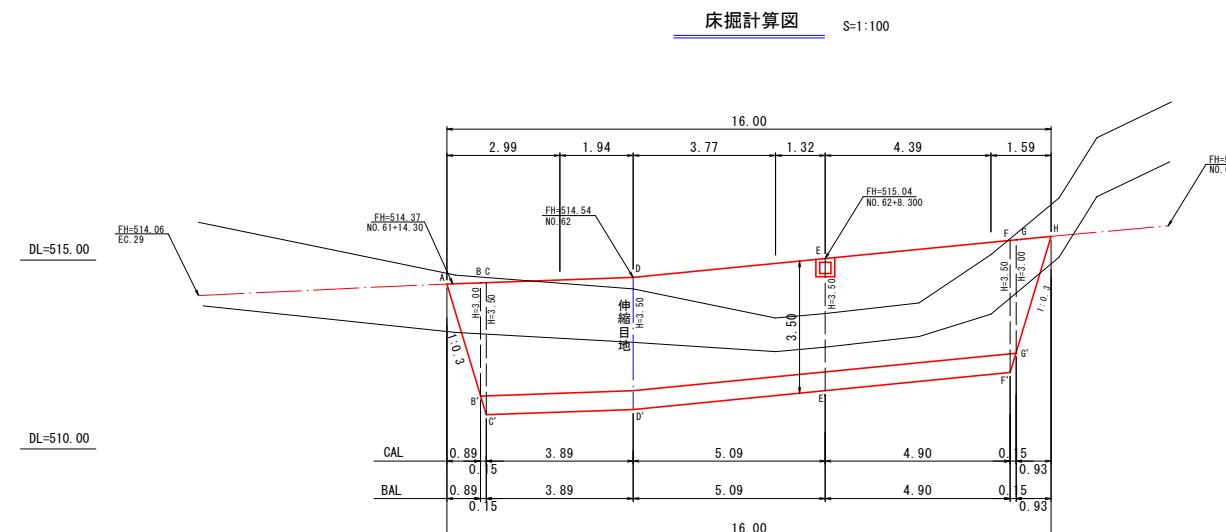




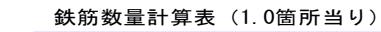
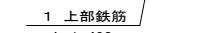
|       |                   |      |      |                            |         |
|-------|-------------------|------|------|----------------------------|---------|
| 路線名   | 万九郎中央線3工区         |      | 事業名  | 森林管理道開設事業<br>(農山漁村地域整備交付金) |         |
| 林道区分  | 森林管理道             | 級別区分 | 2級   | 設計速度                       | 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)

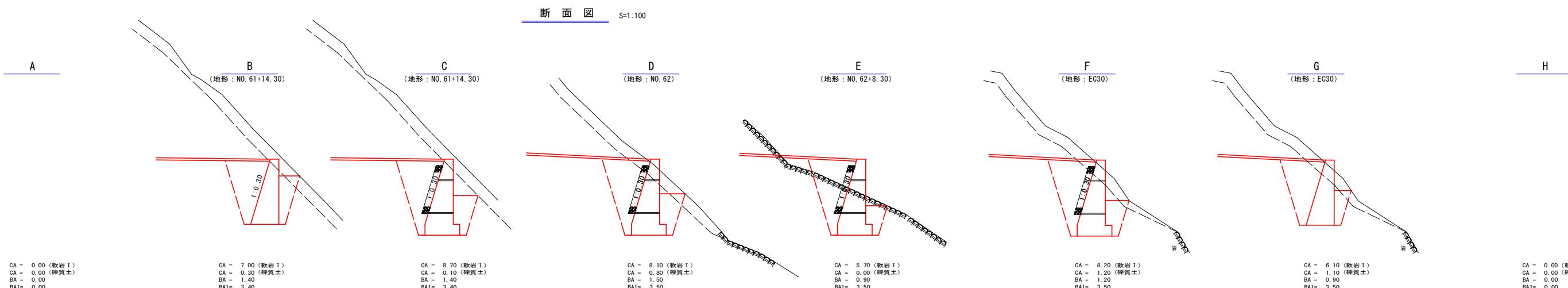
GW-L-L (b-R) (MC. 30)



S = 1 : 2.0



| 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 |



### 床掘(CA)土量計算表：軟岩 II

| 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 | 0.27 |
| C  | 0.10 | 0.15 | 0.02 |
| D  | 0.80 | 3.89 | 3.11 |
| E  | 0.00 | 5.09 | 2.54 |
| F  | 1.20 | 4.90 | 5.88 |
| G  | 1.10 | 0.15 | 0.17 |
| H  | 0.00 | 0.93 | 0.00 |
| 計  |      |      | 7.52 |

### 埋戸(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 |

埋戸(BA1)土量計算表

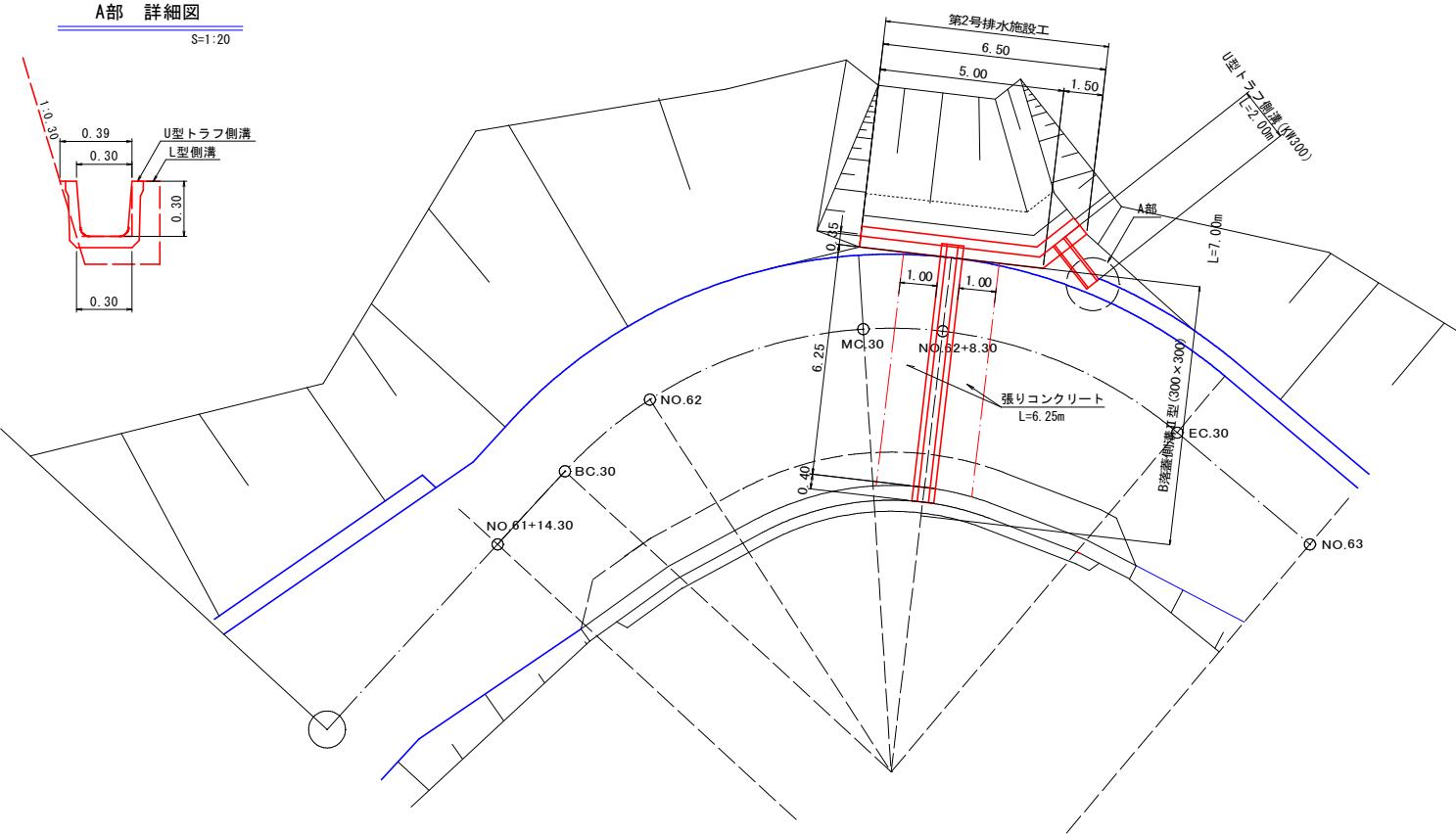
| 区分 | 断面積  | 延長   | 単価 |
|----|------|------|----|
| A  | 0.00 |      |    |
| B  | 3.40 | 0.89 |    |
| C  | 3.40 | 0.15 |    |
| D  | 3.50 | 3.89 |    |
| E  | 3.50 | 5.09 |    |
| F  | 3.50 | 4.90 |    |
| G  | 3.50 | 0.15 |    |
| H  | 0.00 | 0.93 |    |
| 計  |      |      |    |

|      |                   |      |                            |
|------|-------------------|------|----------------------------|
| 路線名  | 万九郎中央線3工区         | 事業名  | 森林管理道開設事業<br>(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                         |
| 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  | 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  |                            |
| 図面番号 | 29-18             | 設計者  |                            |

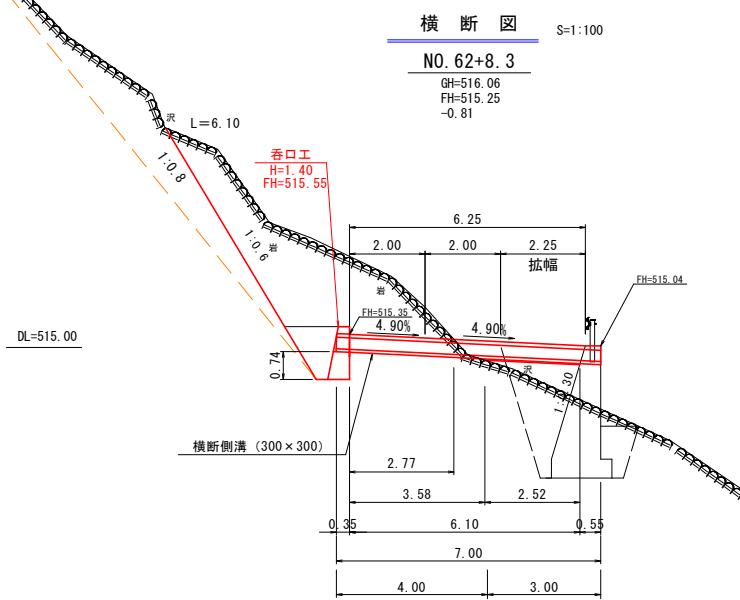
## 第2号排水施設工 (1/2)

(NO. 62+8.30)

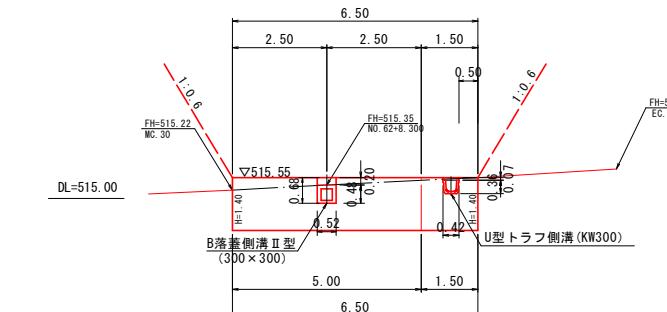
平面図 S=1:100



横断図 S=1:100



正面図 S=1:100



## 第2号排水施設工

### 呑口工

|    |                     |                        |
|----|---------------------|------------------------|
| 型枠 | 6.50 × 1.40 × 2.020 | = 18.38 m <sup>2</sup> |
| 控除 | 0.52 × 0.68 × 2.020 | = -0.71                |
| 控除 | 0.42 × 0.36 × 2.020 | = -0.31                |
|    |                     | 計 17.36 m <sup>2</sup> |

|        |                               |                       |
|--------|-------------------------------|-----------------------|
| コンクリート | (0.30+0.58) ÷ 2 × 1.40 × 6.50 | = 4.00                |
| 控除     | (0.30+0.44) ÷ 2 × 0.68 × 0.52 | = -0.13               |
| 控除     | (0.30+0.39) ÷ 2 × 0.43 × 0.42 | = -0.06               |
|        |                               | 計 3.81 m <sup>3</sup> |

|      |  |                       |
|------|--|-----------------------|
| 岩盤清掃 | (0.30+0.58) ÷ 2 × 1.40 × 2+0.58 × 6.50 | = 5.00 m <sup>2</sup> |
|------|--|-----------------------|

### 横断側溝

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| B落蓋側溝II型フルオープン (300×300×2000) 基礎碎石有 | = 2.00 m |
| B落蓋側溝II型フルオープン (300×300×1000) 基礎碎石有 | = 1.00 m |
| B落蓋側溝II型フルオープン (300×300×2000) 基礎碎石無 | = 4.00 m |

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| グレーチング (X5XC60R30) | = 7.00 枚                    |
| 床掘 (CA)            | (3.58+2.77) ÷ 2 × 4.70 ÷ 10 |
| 埋戻 (BA)            | (6.10+6.25) ÷ 2 × 1.55 ÷ 10 |
| 岩盤清掃               | 3.58 × 3.40 ÷ 10            |
| 基礎碎石               | 2.52 × 0.81 ÷ 10            |
| 敷モルタル              | 6.10 × 0.10 ÷ 10            |

### 張コンクリート

|        |                        |   |
|--------|------------------------|---|
| コンクリート | 6.25 × 1.00 × 0.15 × 2 | = 1.88 m <sup>3</sup> (12.50 m <sup>2</sup> ) |
| 型枠     | 6.25 × 0.15 × 2        | = 1.88 m <sup>2</sup>                         |
| 基礎碎石   | 2.52 × 1.00 × 0.05 × 2 | = 0.25 m <sup>3</sup> (5.00 m <sup>2</sup> )  |

### U型トラフ側溝

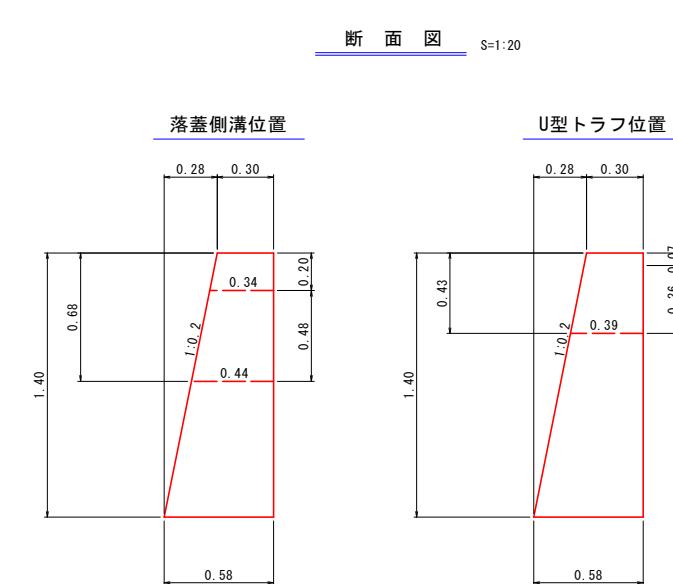
|         |                  |
|---------|------------------|
| U型トラフ側溝 | = 2.00 m         |
| 床掘 (CA) | 2.00 × 2.95 ÷ 10 |
| 埋戻 (BA) | 2.00 × 1.57 ÷ 10 |
| 岩盤清掃    | 2.00 × 3.00 ÷ 10 |

### 呑口工

小規模擁壁 (H<2.0m)

### 断面図

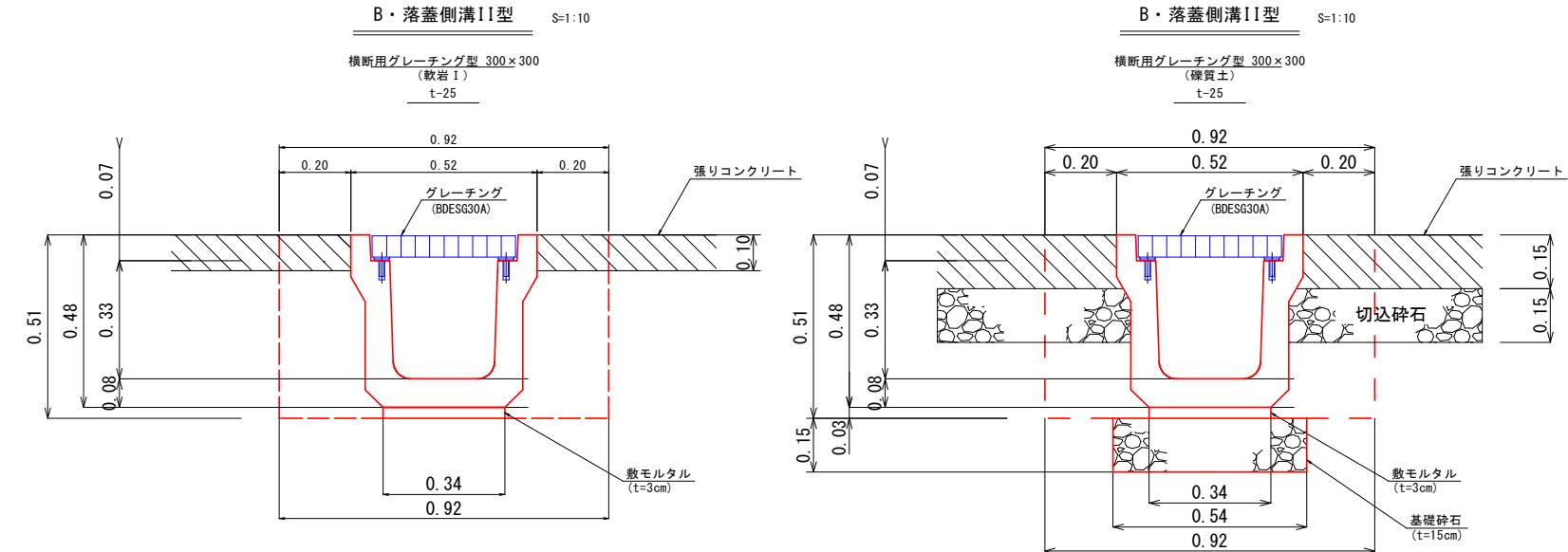
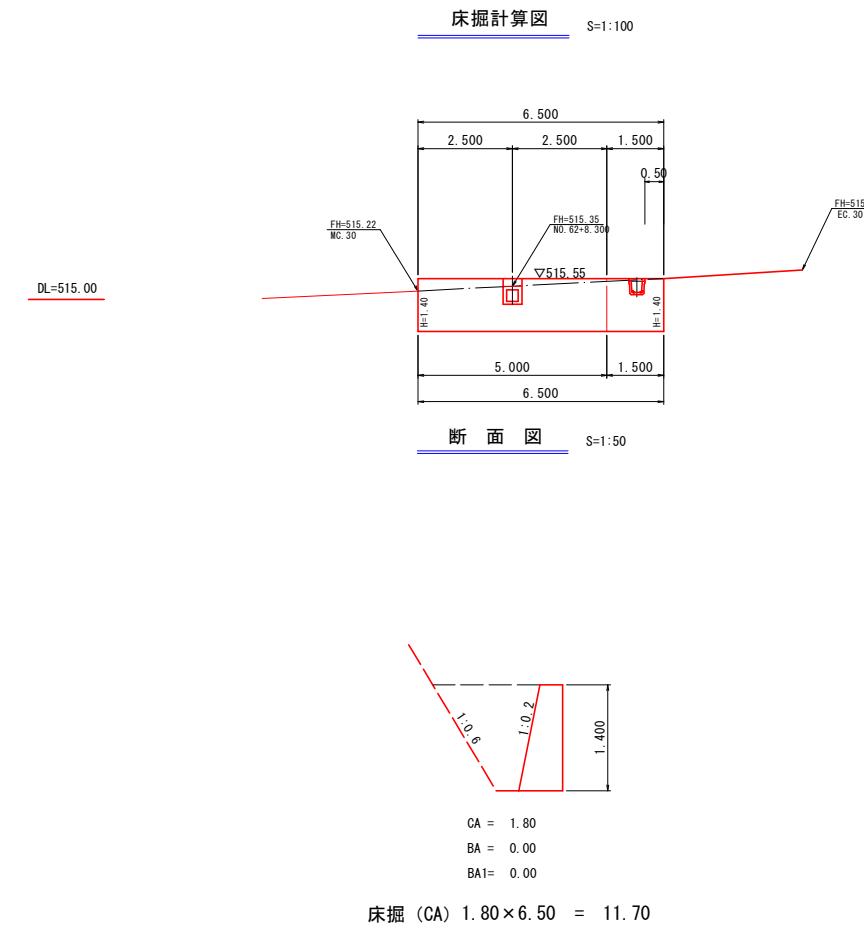
S=1:20



|      |                   |       |                            |
|------|-------------------|-------|----------------------------|
| 路線名  | 万九郎中央線3工区         | 事業名   | 森林管理道開設事業<br>(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           |       |                            |

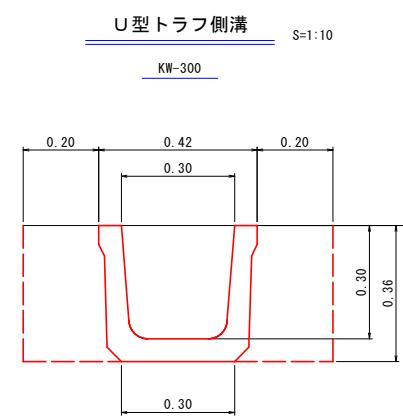
## 第2号排水施設工 (2/2)

(NO. 62+8.30)

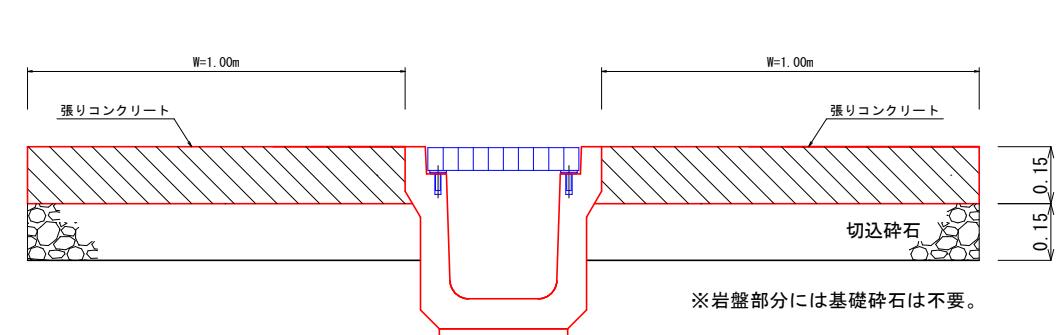


| 数量表 (10.00m 当り) |                     |
|-----------------|---------------------|
| 落蓋側溝            | 10.00 m             |
| グレーティング         | 10.00 個             |
| 床掘 (CA)         | 4.70 m <sup>3</sup> |
| 埋戻 (BA)         | 1.55 m <sup>3</sup> |
| 岩盤清掃            | 3.40 m <sup>2</sup> |
| 敷モルタル           | 0.10 m <sup>3</sup> |

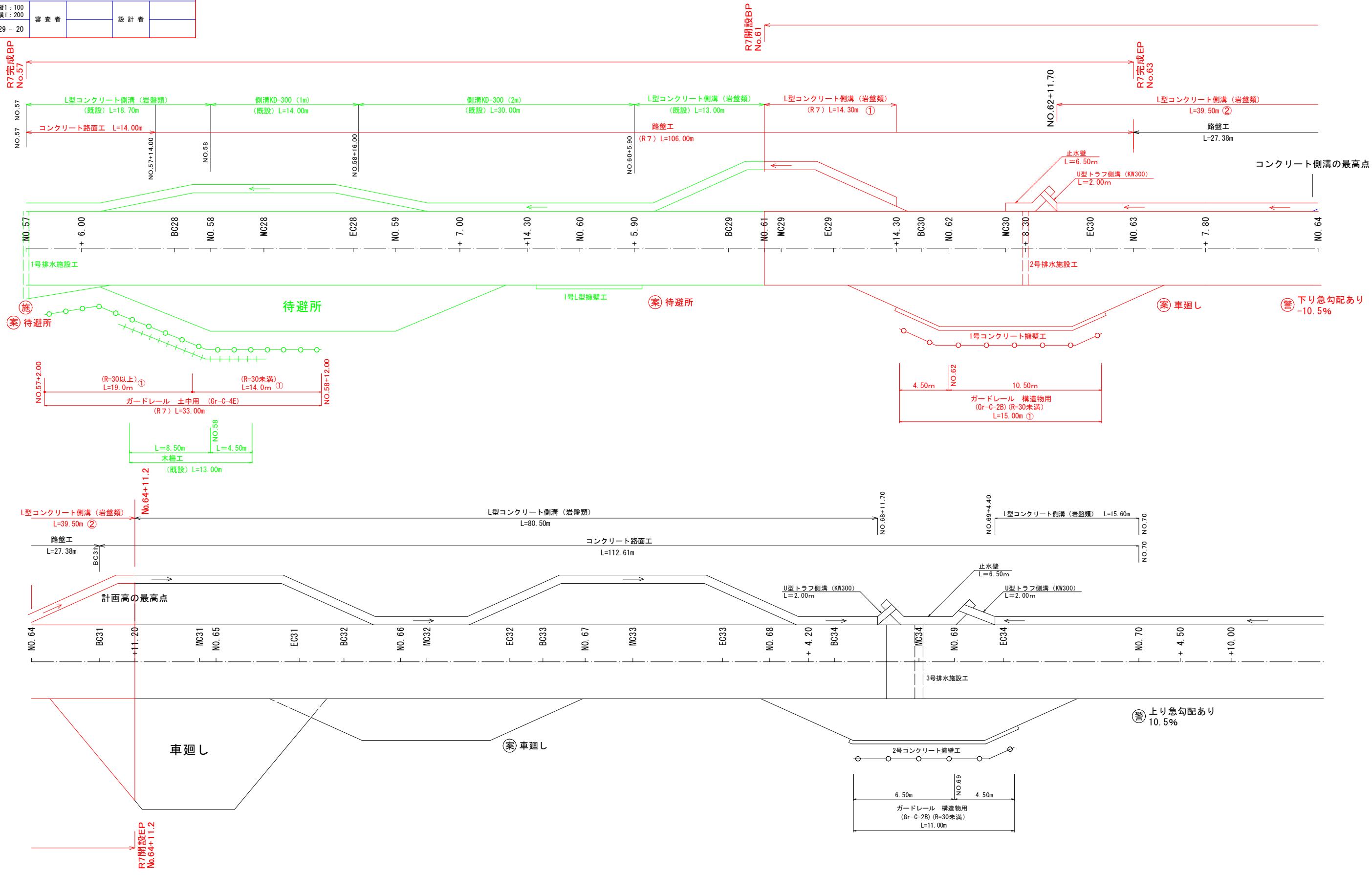
| 数量表 (10.00m 当り) |                     |
|-----------------|---------------------|
| 落蓋側溝            | 10.00 m             |
| グレーティング         | 10.00 個             |
| 床掘 (CA)         | 4.70 m <sup>3</sup> |
| 埋戻 (BA)         | 1.55 m <sup>3</sup> |
| 基礎碎石            | 0.81 m <sup>3</sup> |
| 敷モルタル           | 0.10 m <sup>3</sup> |



| 数量表 (10.00m 当り) |                     |
|-----------------|---------------------|
| U型トラフ側溝         | 10.00 m             |
| 床掘 (CA)         | 2.95 m <sup>3</sup> |
| 埋戻 (BA)         | 1.57 m <sup>3</sup> |
| 岩盤清掃            | 3.00 m <sup>2</sup> |



|       |                   |       |      |                            |    |
|-------|-------------------|-------|------|----------------------------|----|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区        |       | 事業名  | 森林管理道開設事業<br>(鹿児島村地域整備交付金) |    |
| 林道区分  | 森林管理道             | 級別区分  | 2 級  | 設計速度                       | 20 |
| 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 頁                        |    |
| 施 行 地 | 鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良地内 |       |      |                            |    |
| 縮 尺   | 縦1:100<br>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<br>(農山村地域整備交付金) |
| 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<br>横1:200   | 審査者  | 設計者                       |
| 図面番号  | 29-21              |      |                           |

各種数量集計表

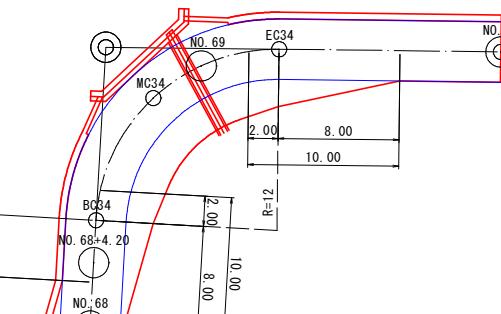
| 区分 | 側溝 (KW-300) |   |         |   | L型側溝<br>(現場打) |   | 止壁 A(盛) |   | 止壁 B(地) |   | 土中用ガードレール |   |         |   | 構造物用ガードレール |   |         |   | 木柵工 |   | カーブミラー |   | 施工年度表示板 |                | 案内標識                |                | 警戒標識   |  |
|----|-------------|---|---------|---|---------------|---|---------|---|---------|---|-----------|---|---------|---|------------|---|---------|---|-----|---|--------|---|---------|----------------|---------------------|----------------|--------|--|
|    | L=2.00m     |   | L=1.00m |   | 左             | 右 | 左       | 右 | 左       | 右 | 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 |            |   |         |   |     |   |        |   |         |                |                     |                |        |  |
| ①  | 2.00        |   |         |   | 14.30         |   |         |   |         |   | 19.00     |   | 14.00   |   |            |   | 15.00   |   |     |   |        |   |         | No. 57<br>1.00 | No. 57<br>1.00      | No. 64<br>1.00 |        |  |
| ②  |             |   |         |   | 39.50         |   |         |   |         |   |           |   |         |   |            |   |         |   |     |   |        |   |         |                | No. 60+5.90<br>1.00 |                |        |  |
|    |             |   |         |   |               |   |         |   |         |   |           |   |         |   |            |   |         |   |     |   |        |   |         |                | No. 63<br>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<br>(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)

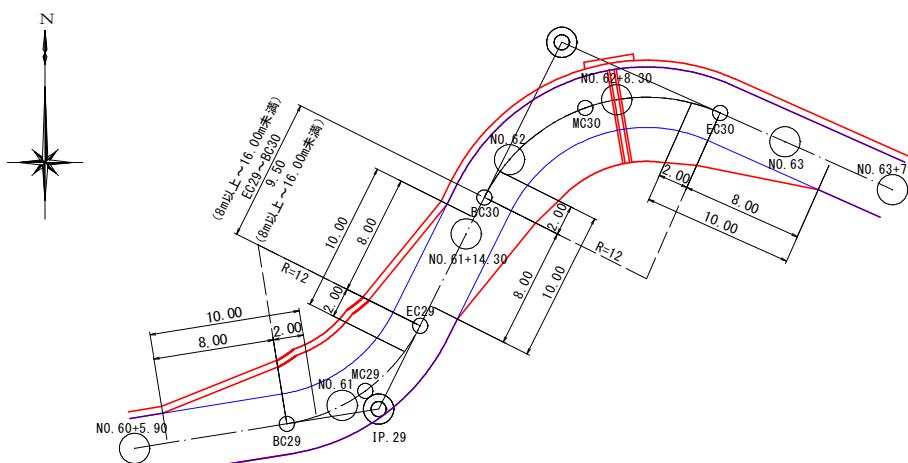
複合曲線 (IP. 31~IP. 34)

S=1:250



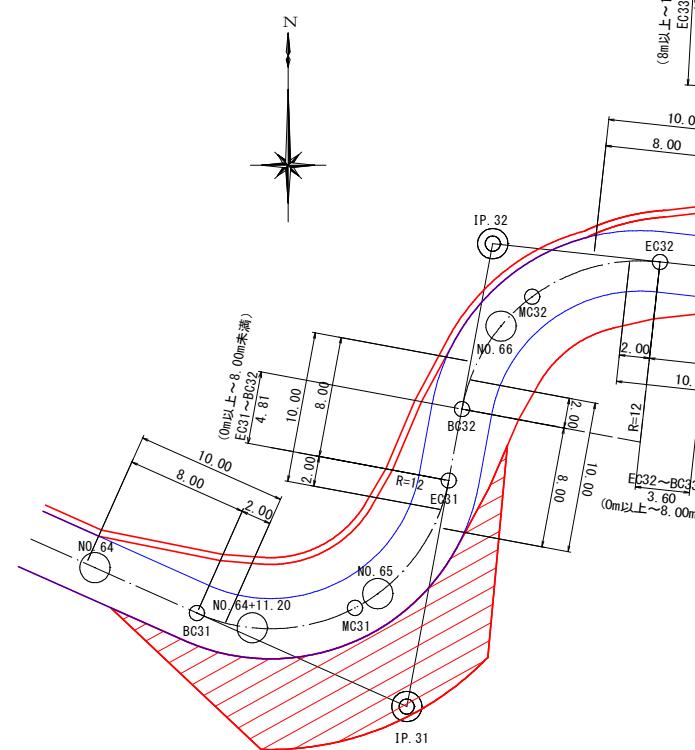
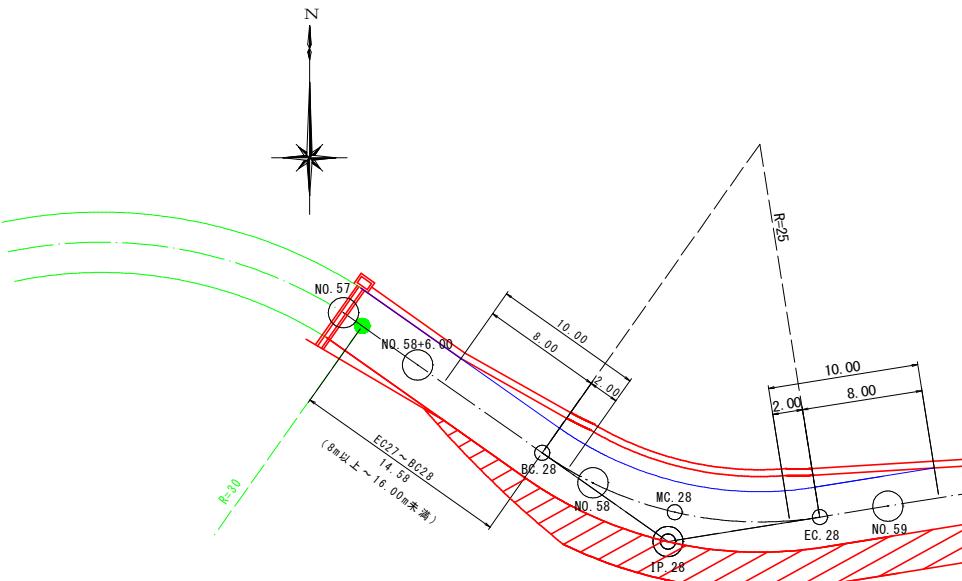
複合曲線 (IP. 29~IP. 30)

S=1:250



複合曲線 (NO. 57~IP28)

S=1:250



(8m以上~16.00m未満)

EC33~BC34  
12.11

10.00  
8.00  
2.00

10.00  
8.00  
2.00

10.00  
8.00  
2.00

10.00  
8.00  
2.00

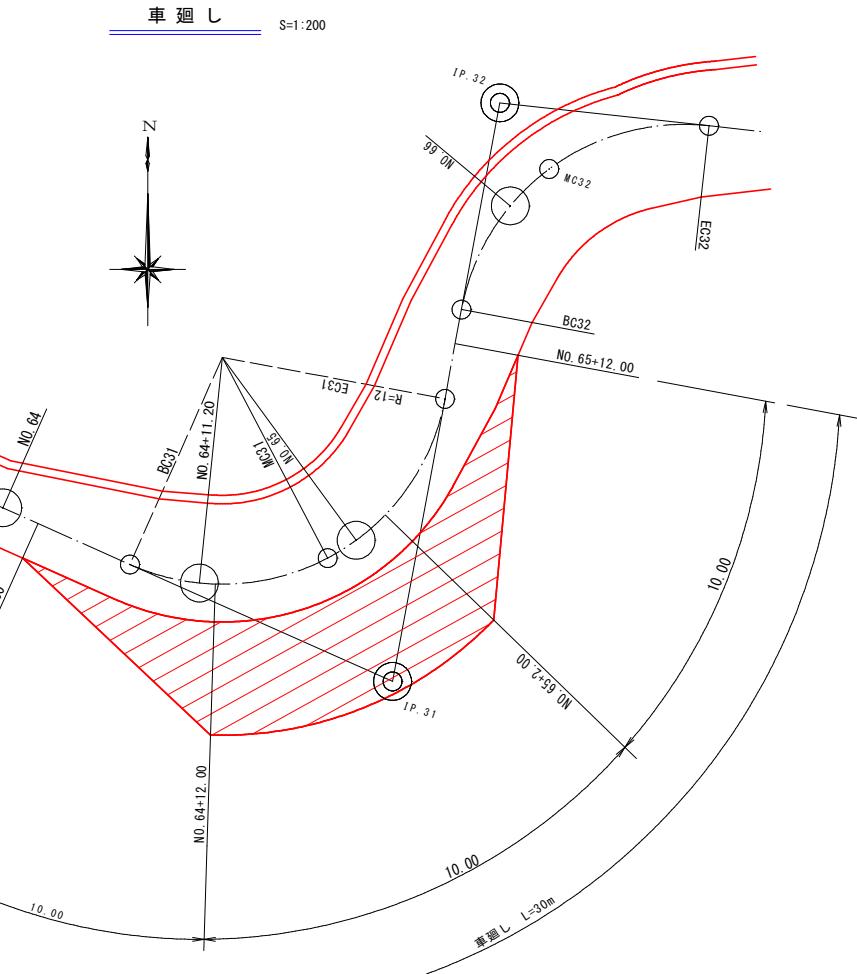
10.00  
8.00  
2.00

10.00  
8.00  
2.00

10.00  
8.00  
2.00

10.00  
8.00  
2.00

10.00  
8.00  
2.00



複合曲線

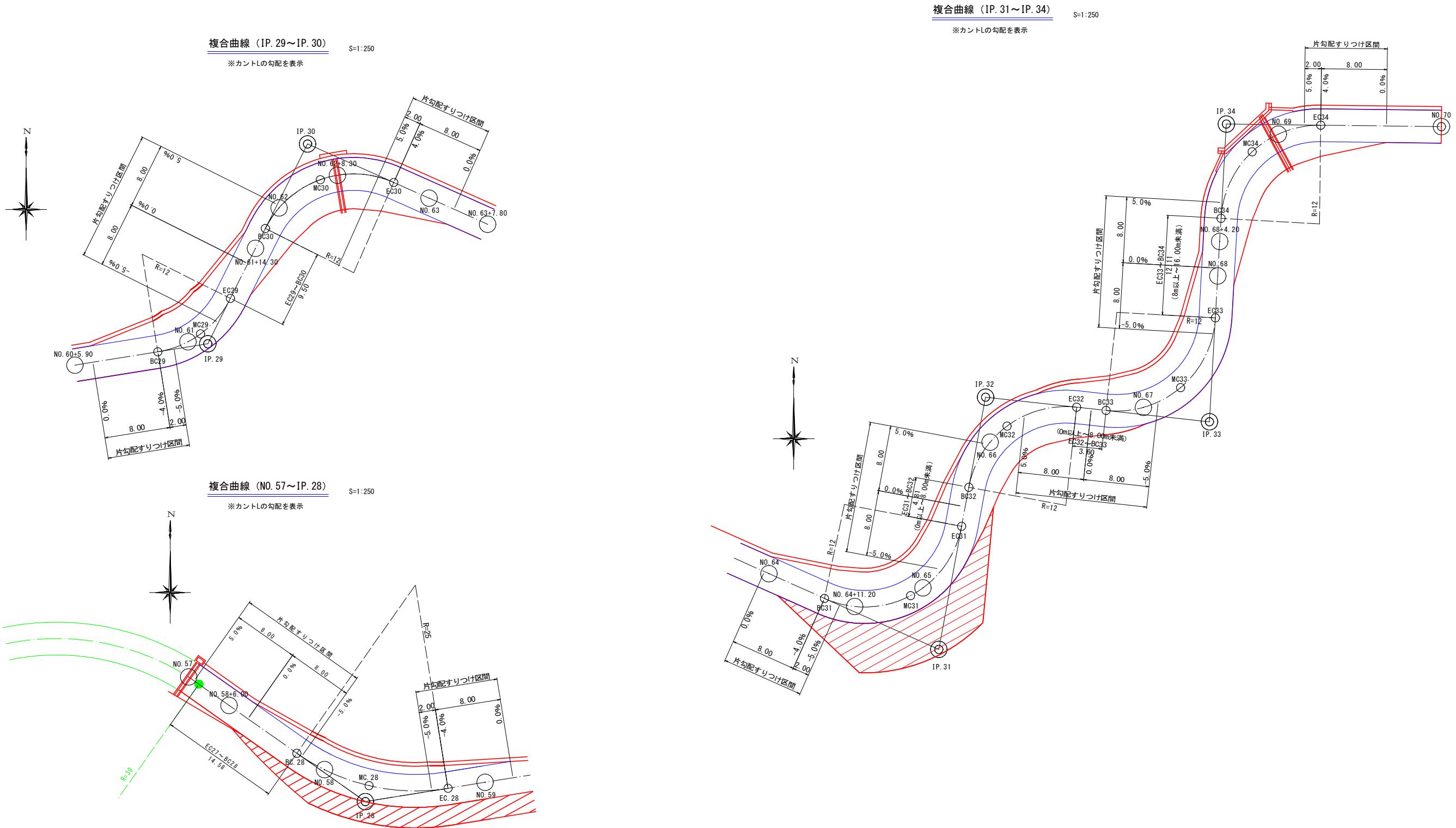
IP. 31

10.00  
8.00  
2.00

車廻し

|      |                    |       |                            |              |
|------|--------------------|-------|----------------------------|--------------|
| 路線名  | 万九郎中央線 3工区         | 事業名   | 森林管理道開設事業<br>(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            |       |                            |              |

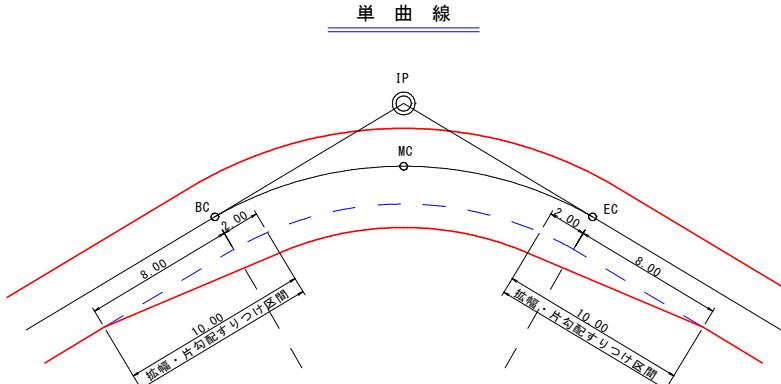
## 線形詳細平面図 (2/2)



|       |                    |      |                            |
|-------|--------------------|------|----------------------------|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区         | 事業名  | 森林管理道開設事業<br>(農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            |      |                            |

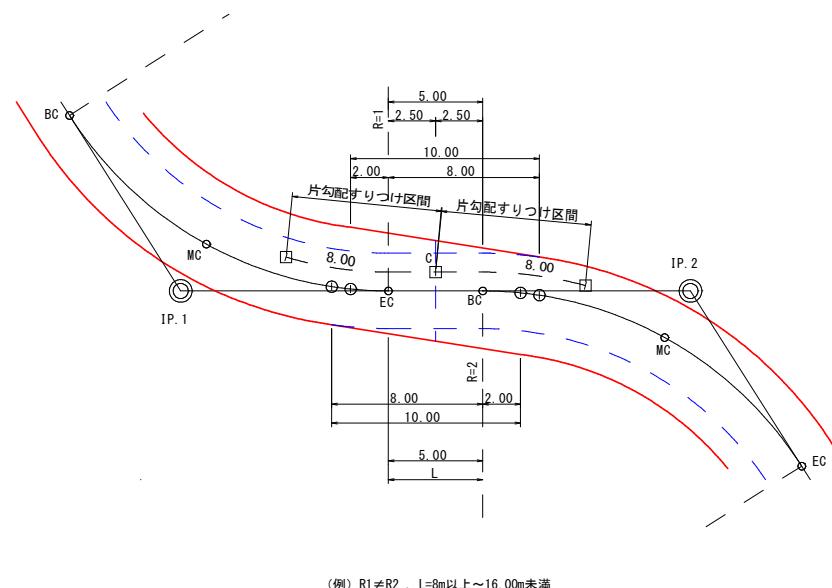
拡幅及び片勾配すりつけ図 S=1:200

林道規程1,2級の場合

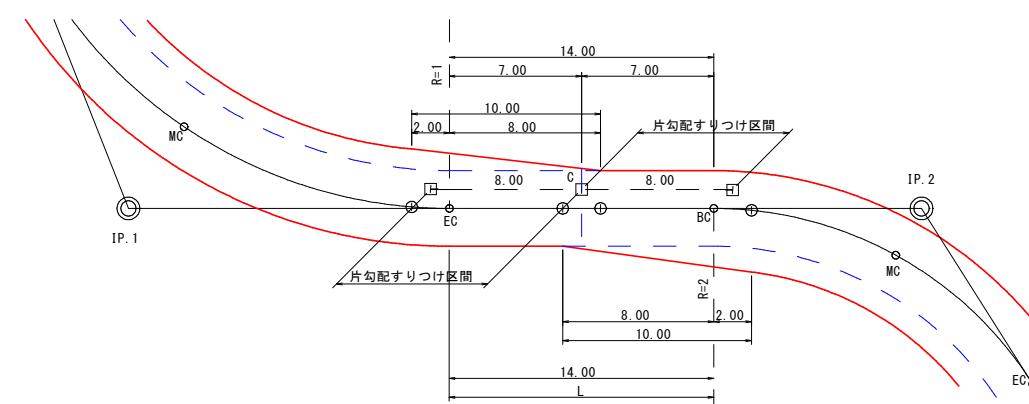


背向曲線

(例)  $R1=R2$  ,  $L=0m$ 以上~8.00m未満

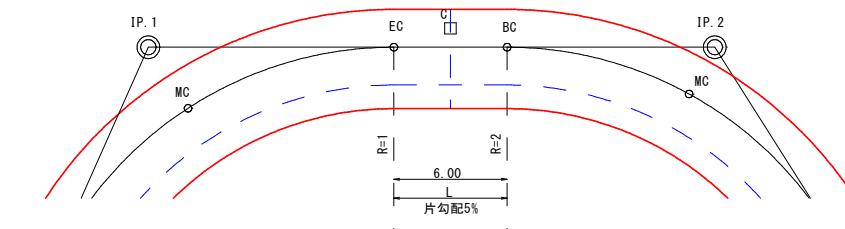


(例)  $R1=R2$  ,  $L=8m$ 以上~16.00m未満

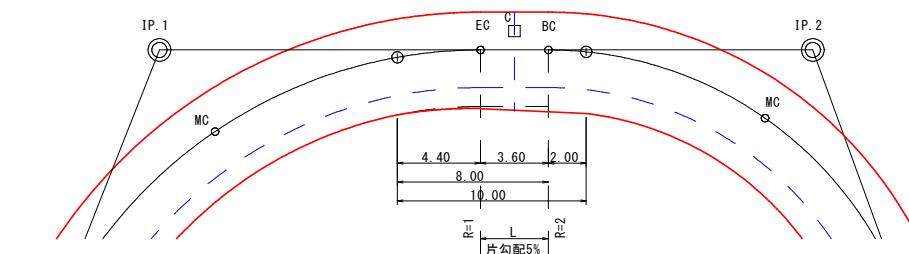


複合曲線

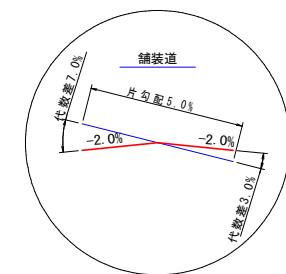
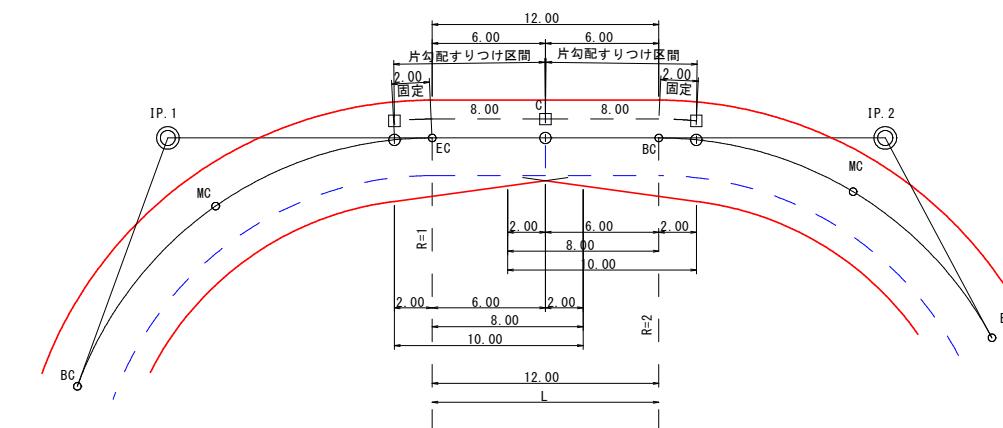
(例)  $R1=R2$  ,  $L=0m$ 以上~8.00m未満



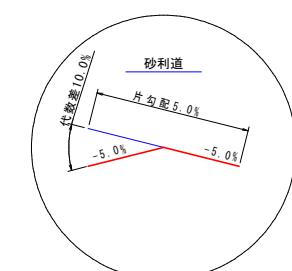
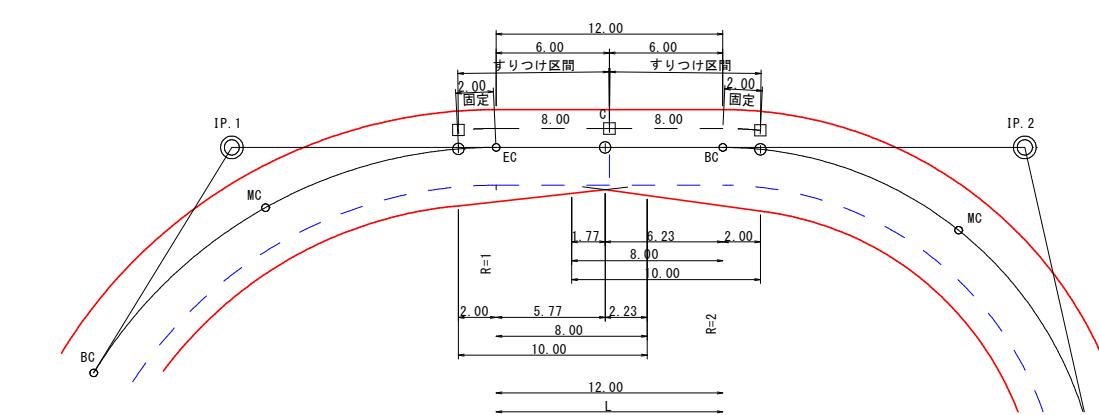
(例)  $R1 \neq R2$  ,  $L=0m$ 以上~8.00m未満



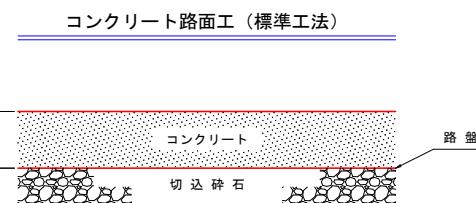
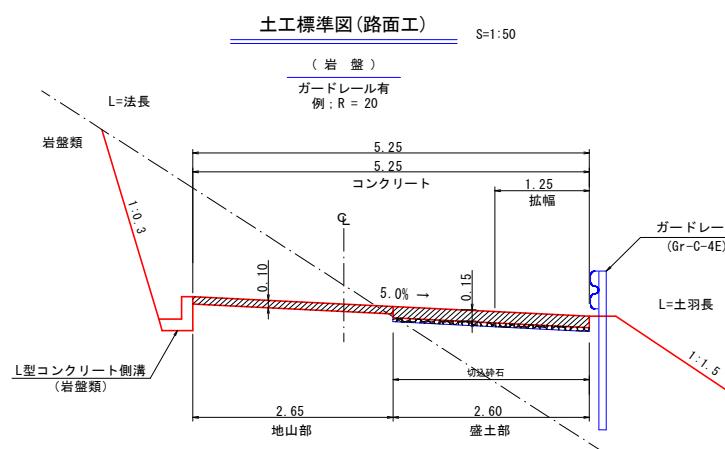
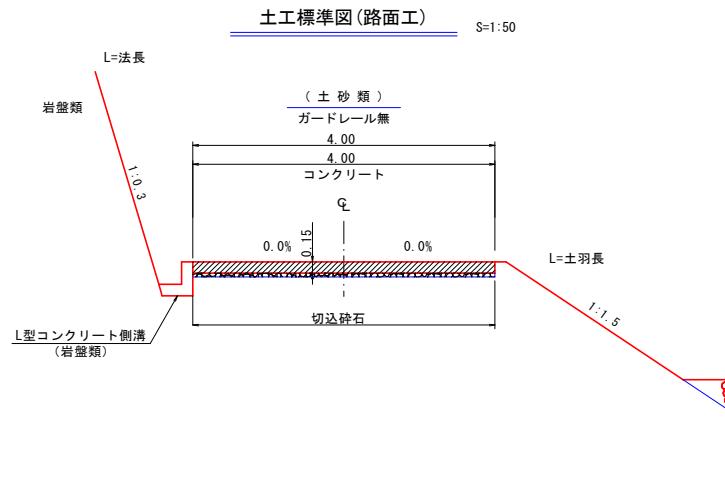
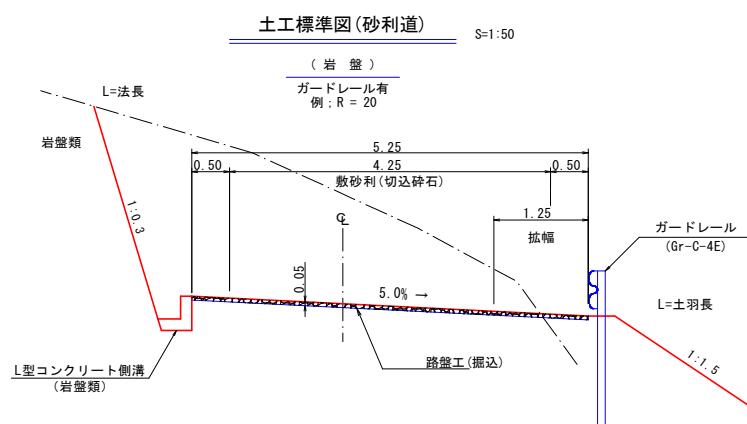
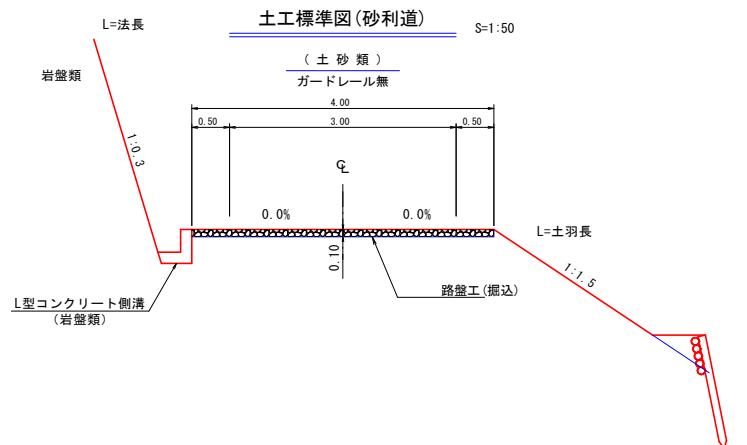
(例)  $R1=R2$  ,  $L=8m$ 以上~16.00m未満



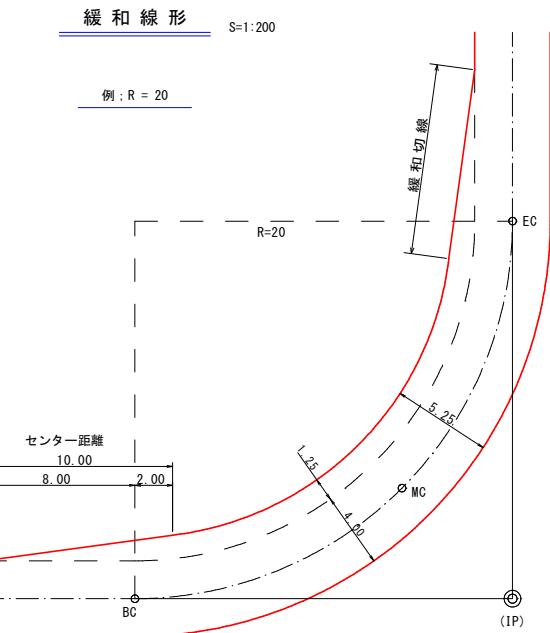
(例)  $R1 \neq R2$  ,  $L=8m$ 以上~16.00m未満



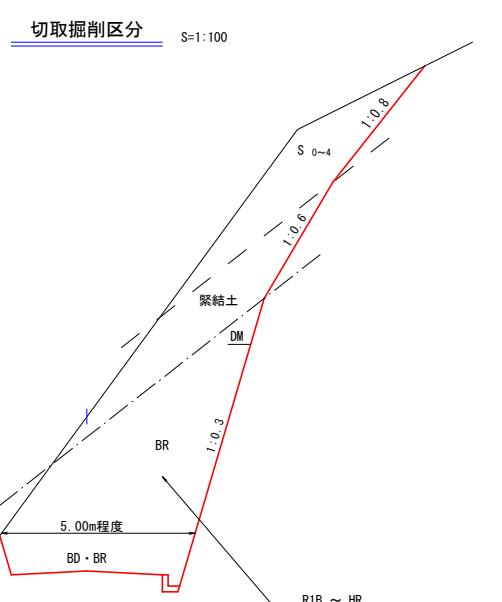
|       |                    |     |      |                            |      |         |
|-------|--------------------|-----|------|----------------------------|------|---------|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区         |     | 事業名  | 森林管理道開削事業<br>(農山魚村地帯整備交付金) |      |         |
| 林道区分  | 森林管理道              |     | 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 (100.00m <sup>2</sup> 当り) |                           |                          |
|---------|-----------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------|
|         | コンクリート<br>厚さ(m) | 切込碎石<br>厚さ(m) | コンクリート<br>(m <sup>3</sup> )   | 切込碎石<br>(m <sup>2</sup> ) | 路盤紙<br>(m <sup>2</sup> ) |
| 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ⅠⅧ    | 0.10            | —             | 10.00                         | —                         | —                        |
| 軟岩ⅠⅠ    | 0.10            | —             | 10.00                         | —                         | —                        |
| 盛土(全土質) | 0.15            | 0.05          | 15.00                         | 100.00                    | 100.00                   |



| 区分 | 曲線半径              | 抵幅量  | 片勾配  |
|----|-------------------|------|------|
| 2級 | 12 m 以上 ~ 13 m 未満 | 2.25 |      |
|    | 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 |      |
|    |                   |      | 5.0% |



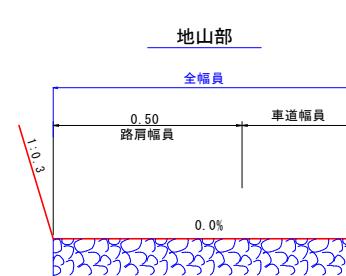
| 凡 例     |            |
|---------|------------|
| S 0     | シ ラ ス      |
| S 1     | 砂 質 土      |
| S 2     | 粘 性 土      |
| S 3     | 礫 交 り 土    |
| S 4     | 岩 塊 玉 石    |
| R1B.D M | 軟岩1B ダイナマイ |
| R1B.B R | 軟岩1B ブレーカー |
| R1B.B D | 軟岩1B リッパー  |
| R 2.D M | 軟岩 2 ダイナマイ |
| R 2.B R | 軟岩 2 ブレーカー |
| M R.D M | 中硬岩 ダイナマイ  |
| M R.B R | 中硬岩 ブレーカー  |
| H R.D M | 硬 岩 ダイナマイ  |
| H R.B R | 硬 岩 ブレーカー  |
| 備 告     | 堅 続 + 6 壓  |

\* BDは切土幅5.00m程度、延長20.00m以上ある場合

|       |                    |      |                            |              |
|-------|--------------------|------|----------------------------|--------------|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区         | 事業名  | 森林管理道開設事業<br>(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   | 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            |      |                            |              |

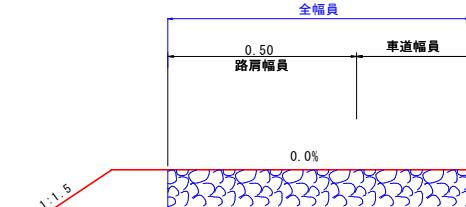
砂利道路肩標準図

S=1:10



盛土部

ガードレール無



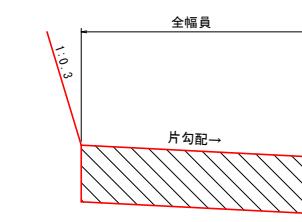
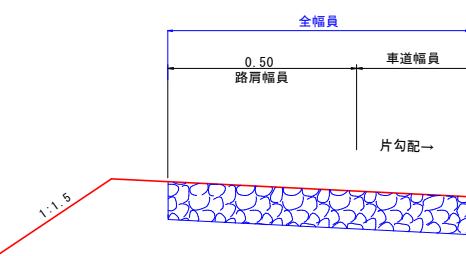
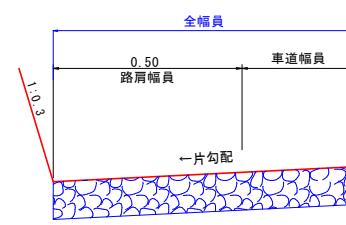
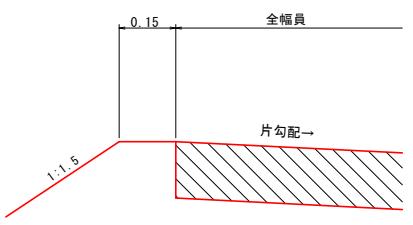
地山部

全幅員



盛土部

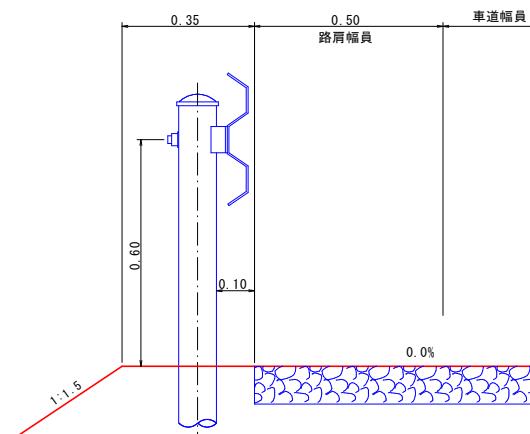
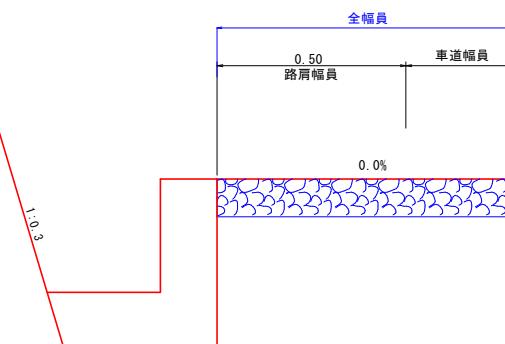
ガードレール無



L型コンクリート側溝（岩盤類）

盛土部

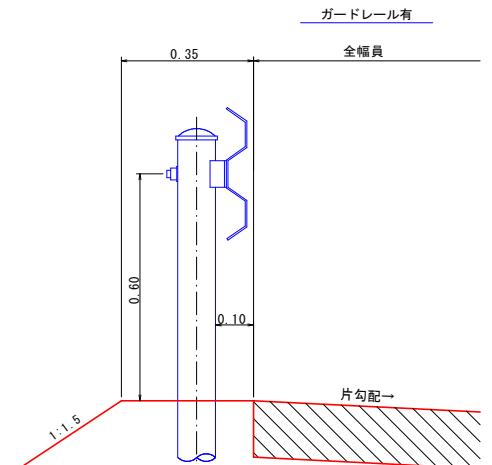
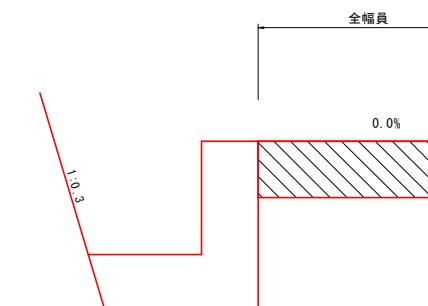
ガードレール有



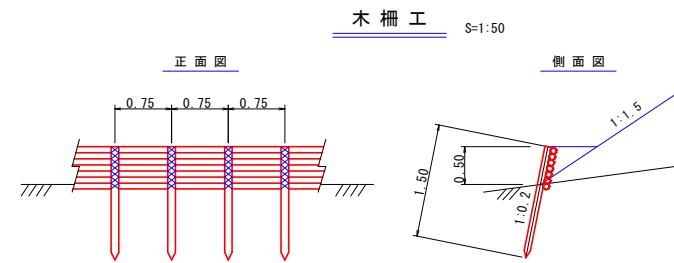
L型コンクリート側溝（岩盤類）

盛土部

ガードレール有

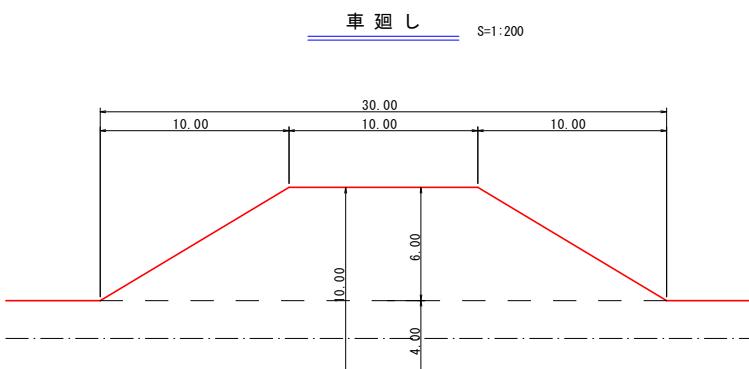
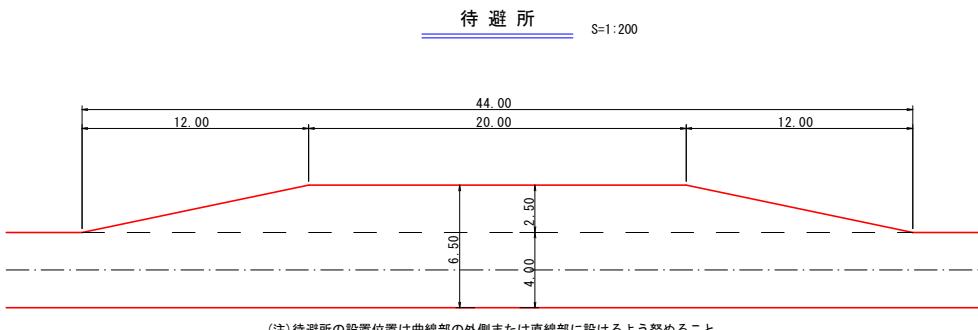


|       |                    |      |      |                            |         |
|-------|--------------------|------|------|----------------------------|---------|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区         |      | 事業名  | 森林管理道開設事業<br>(農山漁村地域整備交付金) |         |
| 林道区分  | 森林管理道              | 級別区分 | 2級   | 設計速度                       | 20 km/h |
| 年 度   | 令和7年度              |      | 施行主体 | 鹿児島県                       |         |
| 名 称   | 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              |      |      |                            |         |

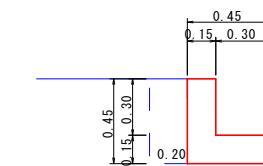


数量表 (100.00m当り) 檻高 0.50 m

| 名 称   | 形 状・寸 法            | 数 量      | 備 考                        |
|-------|--------------------|----------|----------------------------|
| 杭 木   | 末口径 8cm<br>L=1.50m | 135.00 本 | 0.75m間隔(間伐材)<br>地中1.00m打込み |
| 背 丸 太 | 末口径 8cm<br>L=3.00m | 233.00 本 | 7段積                        |
| 鉄 線   | # 12               | 30.00 kg | 杭木と背丸太綿結                   |



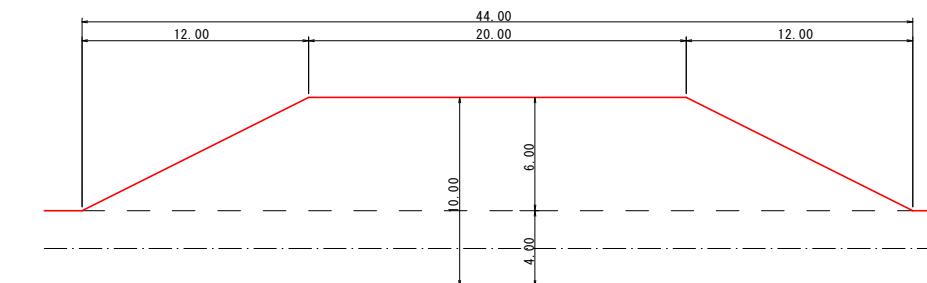
L型コンクリート側溝 (岩盤類) S=1:20



数量表 (10.00m当り)

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 型 棒    | 9.00 m <sup>2</sup> |
| コンクリート | 1.10 m <sup>3</sup> |
| 岩 床 挖  | 3.04 m <sup>3</sup> |
| 埋 戻 し  | 0.90 m <sup>3</sup> |

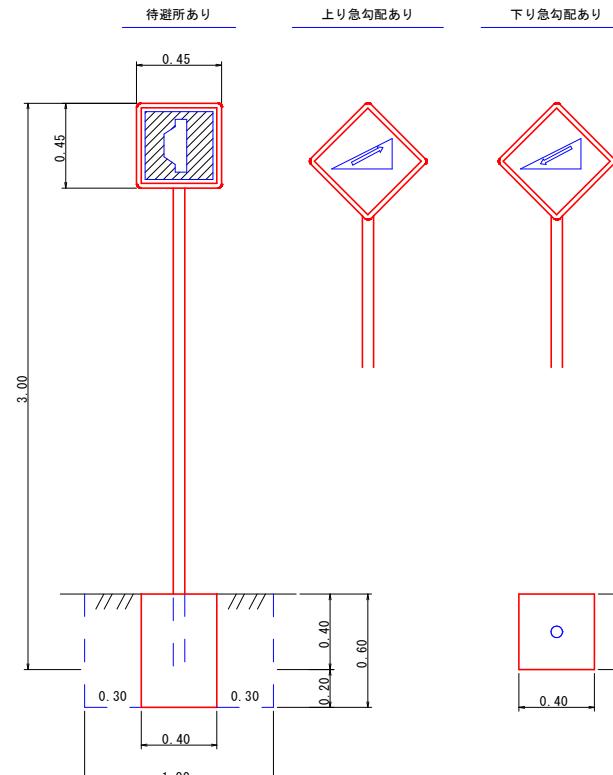
駐車兼用待避所併設車廻し S=1:200



|       |                    |      |                            |              |
|-------|--------------------|------|----------------------------|--------------|
| 路線名   | 万九郎中央線 3工区         | 事業名  | 森林管理道開設事業<br>(農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 5番      |      |                            |              |
| 施 行 地 | 鹿児島県 肝属郡 肝付町 岸良 地内 |      |                            |              |
| 縮 尺   | 1:20               | 審査者  | 設計者                        |              |
| 図面番号  | 29-28              |      |                            |              |

単柱標識類基礎工

S=1:20

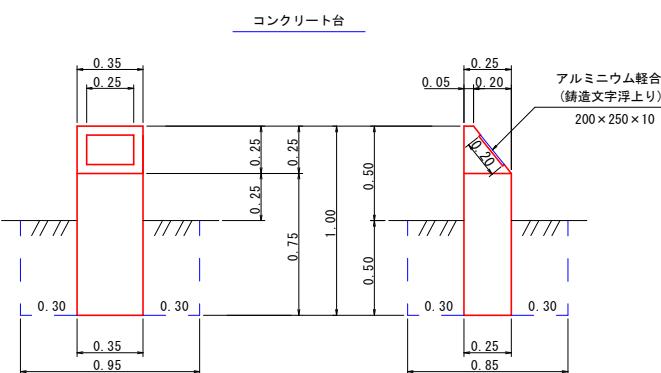


| 数量表 (1.0個当り) |                     |
|--------------|---------------------|
| コンクリート       | 0.10 m <sup>3</sup> |
| 型枠(小型)       | 0.96 m <sup>2</sup> |
| 床掘           | 0.60 m <sup>3</sup> |
| 埋戻し          | 0.50 m <sup>3</sup> |
| 基面整生         | 0.16 m <sup>2</sup> |

| 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<br>焼付塗装 | 60.5φ×2.3t×3000 | 1本 |

施工年度標示板

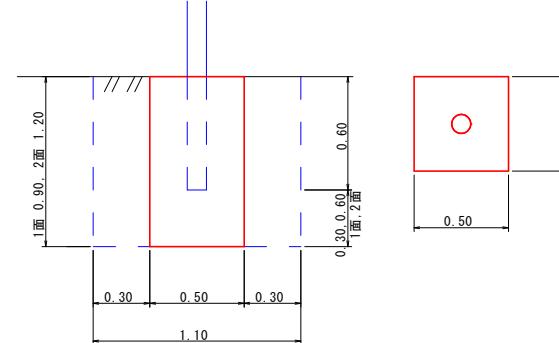
S=1:20



| 数量表 (1.0基当り) |                     |
|--------------|---------------------|
| コンクリート       | 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> |

カーブミラー基礎工

S=1:20



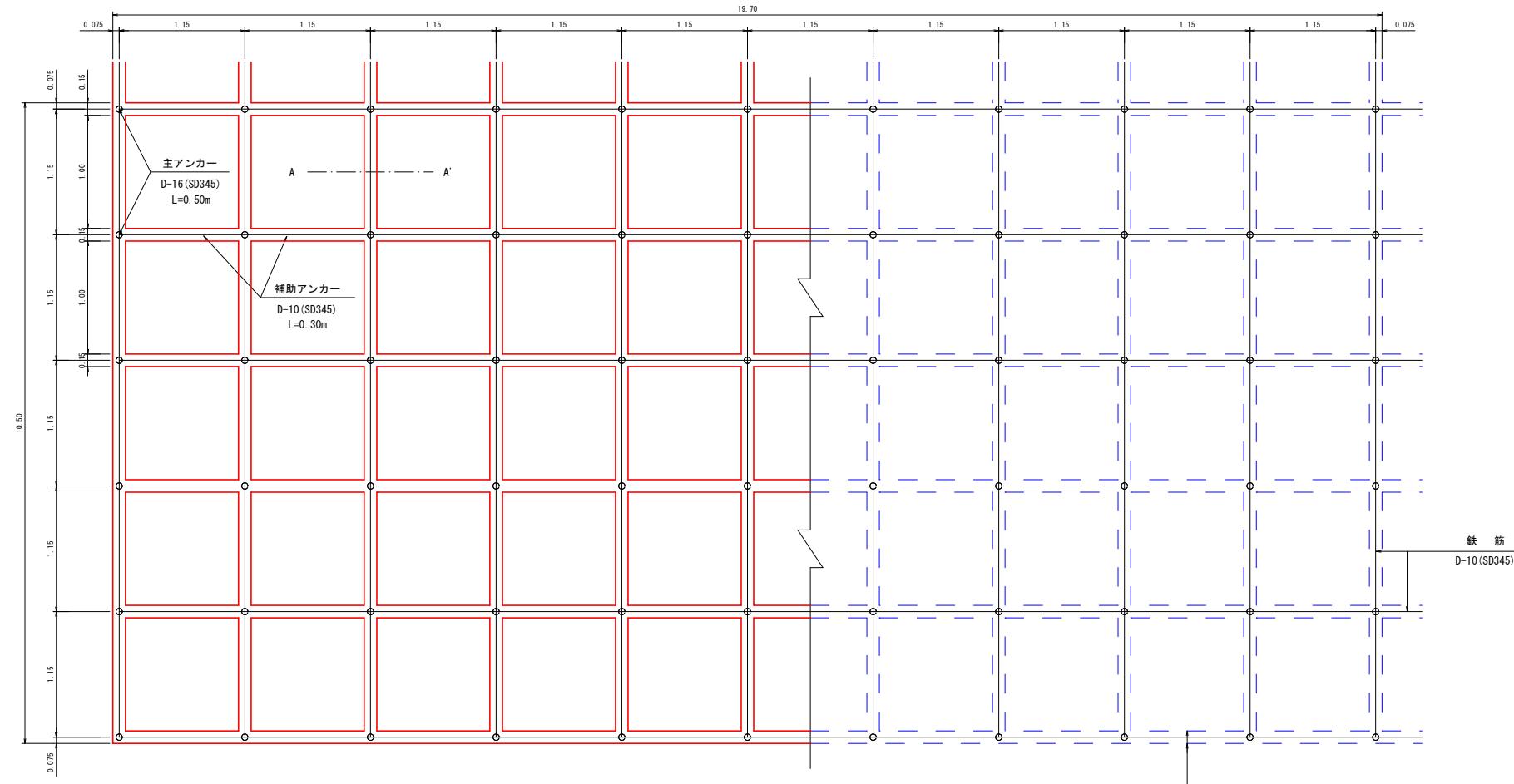
(ミラー : 800mm)

| 数量表 (1.0箇所当り) |                     |                     |
|---------------|---------------------|---------------------|
| 名 称           | 1 面                 | 2 面                 |
| コンクリート        | 0.23 m <sup>3</sup> | 0.30 m <sup>3</sup> |
| 型枠(小型)        | 1.80 m <sup>2</sup> | 2.40 m <sup>2</sup> |
| 床掘            | 1.09 m <sup>3</sup> | 1.45 m <sup>3</sup> |
| 埋戻し           | 0.86 m <sup>3</sup> | 1.15 m <sup>3</sup> |

|      |               |      |                            |                    |
|------|---------------|------|----------------------------|--------------------|
| 路線名  | 万九郎中央線 3工区    | 事業名  | 森林管理道開設事業<br>(葛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  | 法枠工標準図 1葉中 1番 |      | 施工地                        | 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         |      |                            |                    |

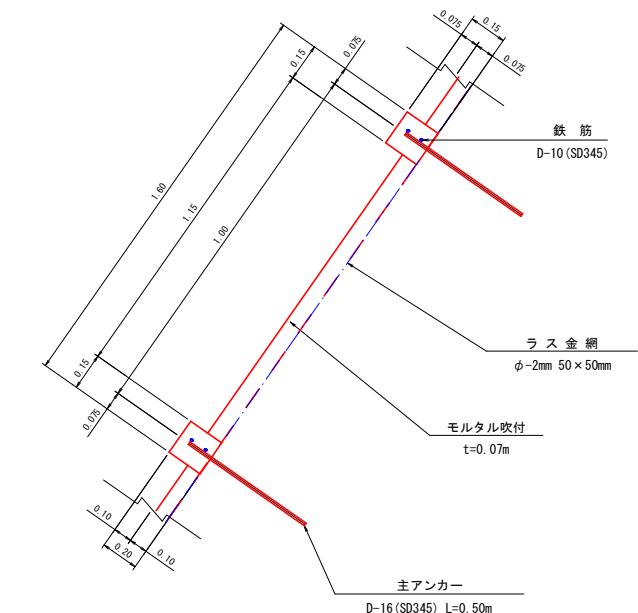
### 吹付法枠工 150 1.15×1.15

S=1:50



### 縦断面図

S=1:20



| 吹付法枠工 (150) 数量表                   |     |   |                |                             |                             |                            |
|-----------------------------------|-----|---|----------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 名 称                               | 規 格 | 計 算 式   | 単 位            | 206.85<br>m <sup>2</sup> 当り | 100.00<br>m <sup>2</sup> 当り | 61.50<br>m <sup>2</sup> 当り |
| 面 積                               |     | 10.50×19.70 = 206.85                            | m <sup>2</sup> | 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<br>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<br>D-16 (SD345)<br>L=0.50m  |     | 10×18 = 180.00                                  | 本              | 180.00                      | 87.02                       | 53.52                      |
| 補助アンカー<br>D-10 (SD345)<br>L=0.30m |     | 2×10×17 = 340.00                                | 本              | 120.00                      | 164.37                      | 101.09                     |
| 鉄筋<br>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                         | m <sup>3</sup> | 8.08                        | 3.91                        | 2.41                       |
| 中詰面積<br>モルタル吹付                    |     | 1.0×1.0×9×17 = 153.00                           | m <sup>2</sup> | 153.00                      | 73.97                       | 45.49                      |
| ラス金網<br>φ-2mm<br>50×50mm          |     | 10.5×19.7 = 206.85                              | m <sup>2</sup> | 206.85                      | 100.00                      | 61.50                      |
|                                   |     |   |                |                             |                             |                            |
|                                   |     |   |                |                             |                             |                            |

### A~A' 断面図

S=1:10

