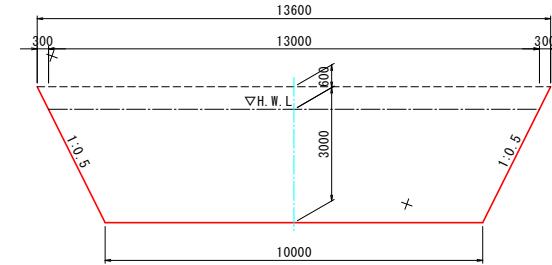


# 河川護岸部 計画平面図

S=1:500

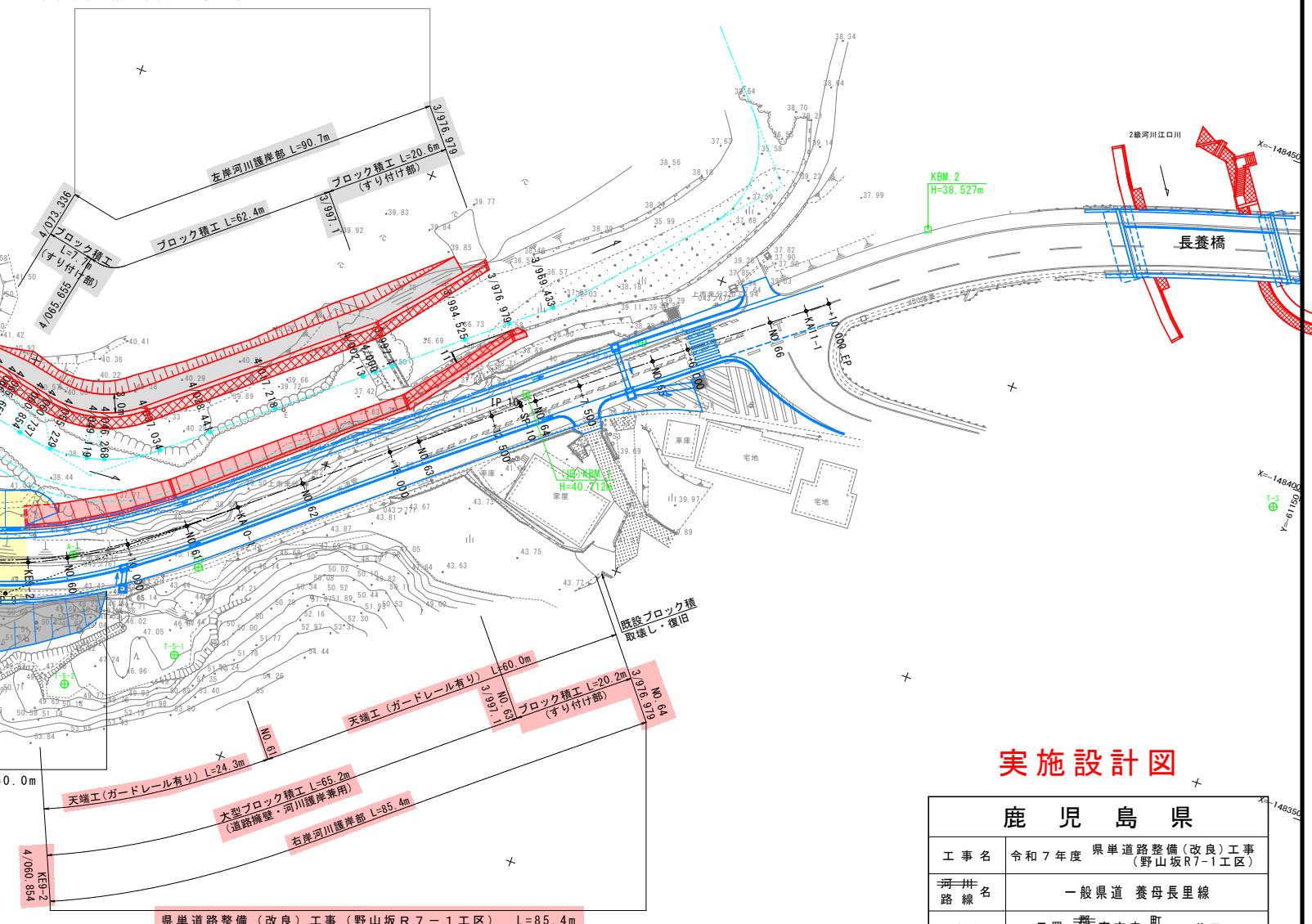
## 計画河川断面図



## 河川諸元

|        |           |
|--------|-----------|
| 河川名    | 2級河川 江口川  |
| 改修計画   | 無し        |
| 確率年    | 10年確率     |
| 計画高水流量 | Q=190m³/s |
| 計画河床勾配 | I=1/90    |
| 粗度係数   | n=0.03    |
| 余裕高    | H=0.6m    |

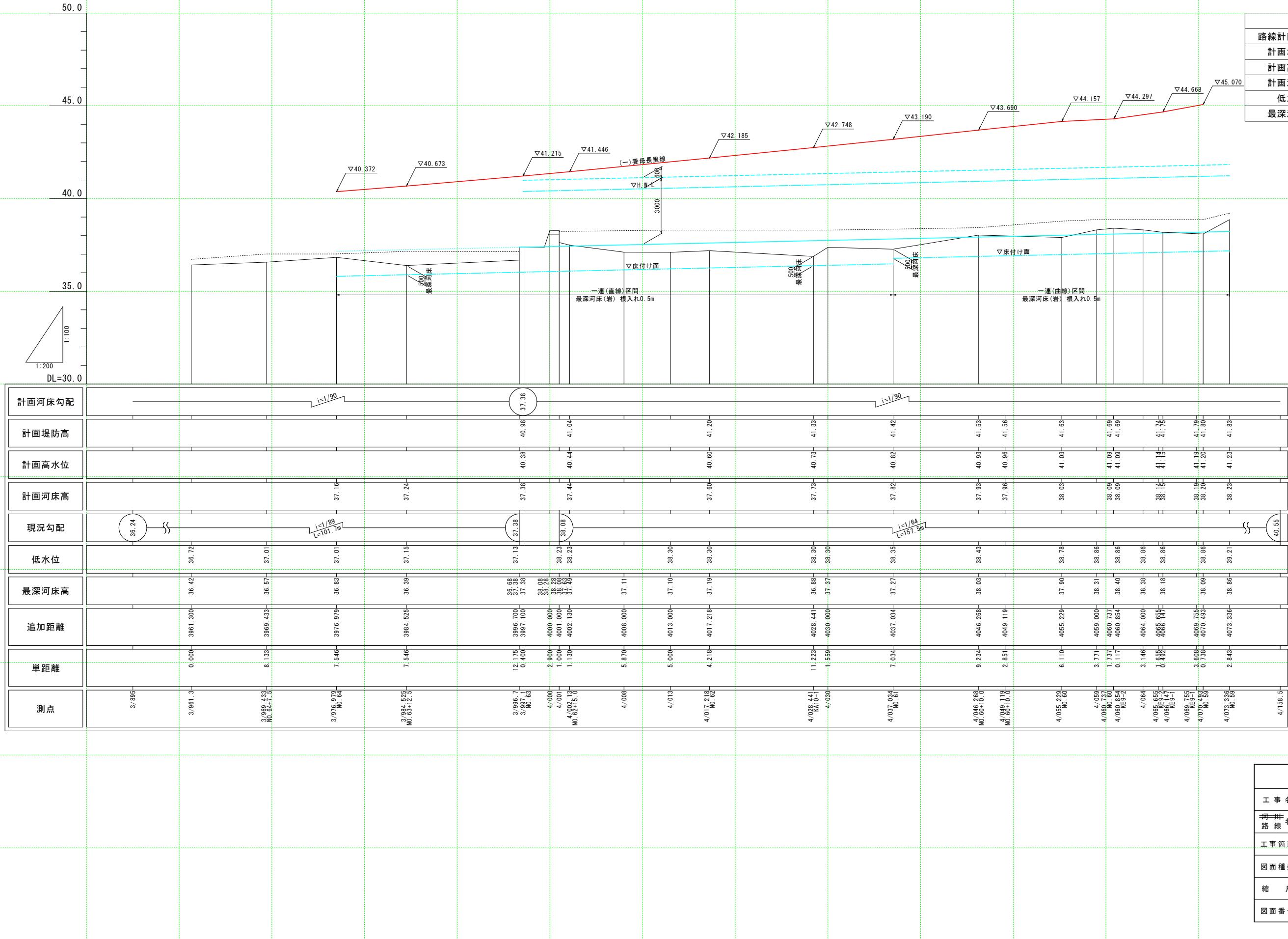
県単道路整備（改良）工事（野山坂R6-4工区） L=90.7m



# 河川護岸部 河川縦断図

V=1:100, H=1:200

| 凡例      |       |
|---------|-------|
| 路線計画路肩高 | ———   |
| 計画堤防高   | ———   |
| 計画高水位   | ———   |
| 計画河床高   | ———   |
| 低水位     | ····· |
| 最深河床高   | ———   |

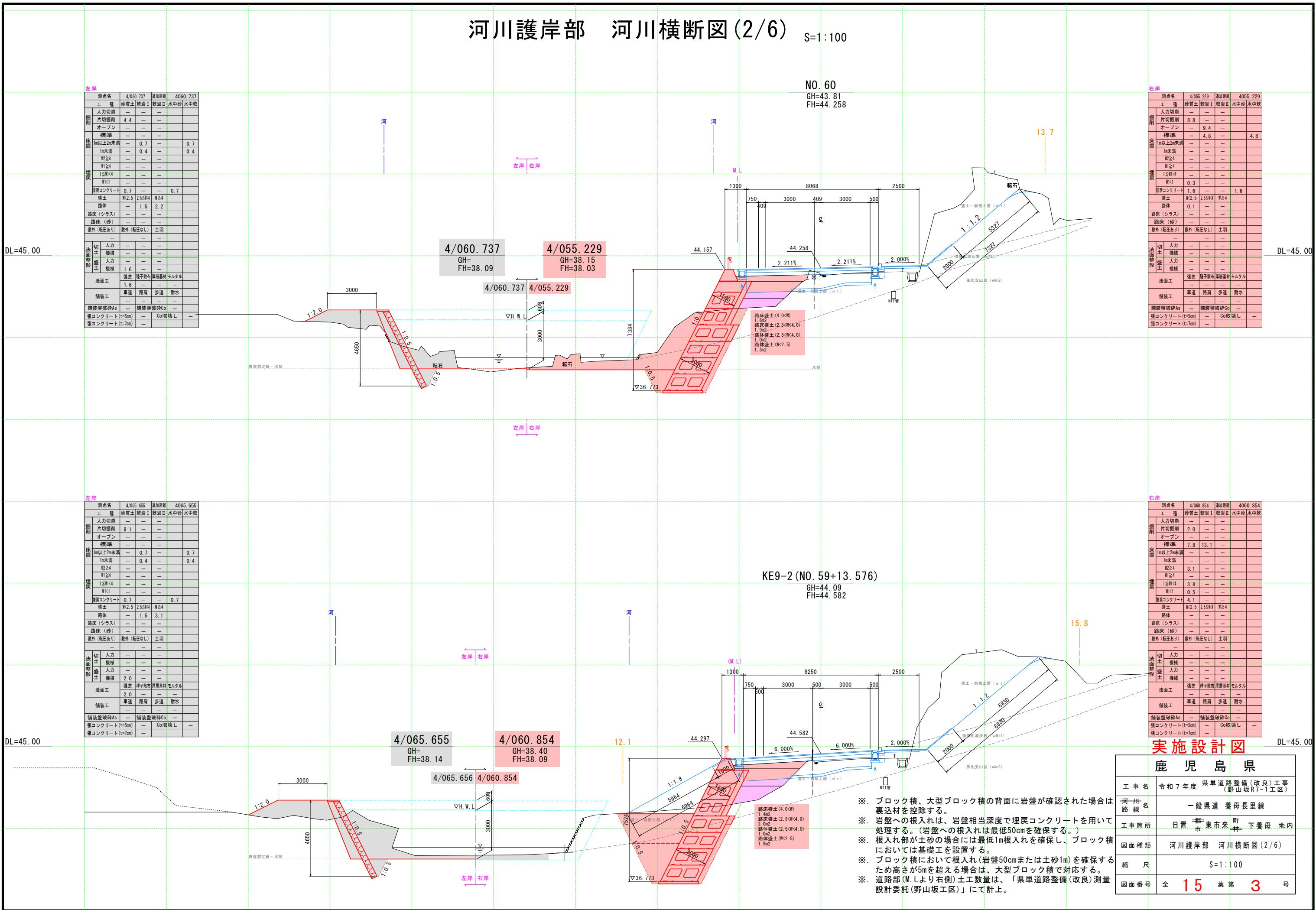


実施設計図

| 鹿児島県  |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| 工事名   | 令和7年度 県単道路整備(改良)工事<br>(野山坂R7-1工区) |
| 津井路線名 | 一般県道 養母長里線                        |
| 工事箇所  | 日置市 東市来町 下養母地内                    |
| 図面種類  | 河川護岸部 河川縦断図                       |
| 縮尺    | V=1:100, H=1:200                  |
| 図面番号  | 全 15 葉 第 2 号                      |

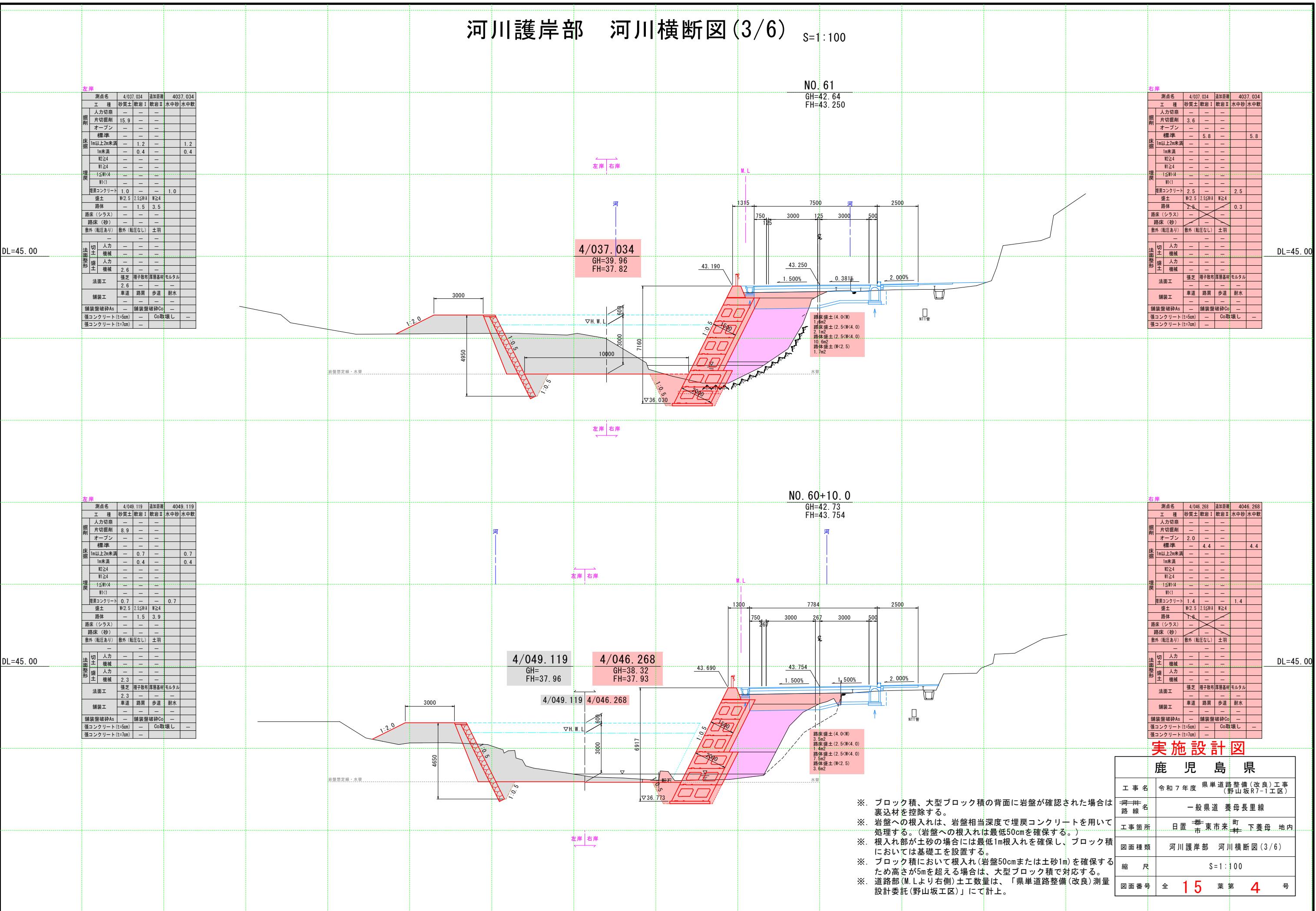
# 河川護岸部 河川横断図(2/6)

S=1:100



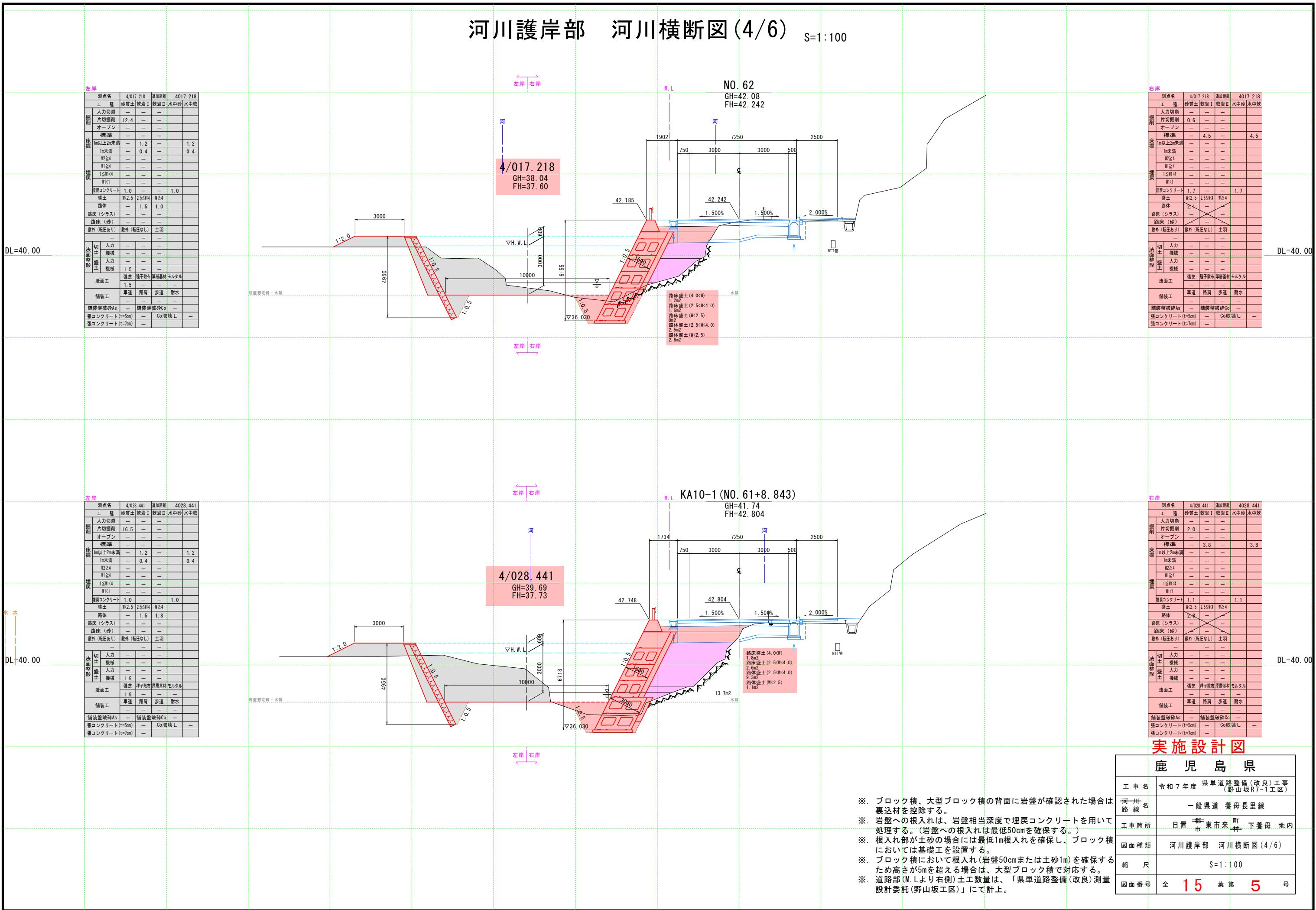
# 河川護岸部 河川横断図(3/6)

S=1:100



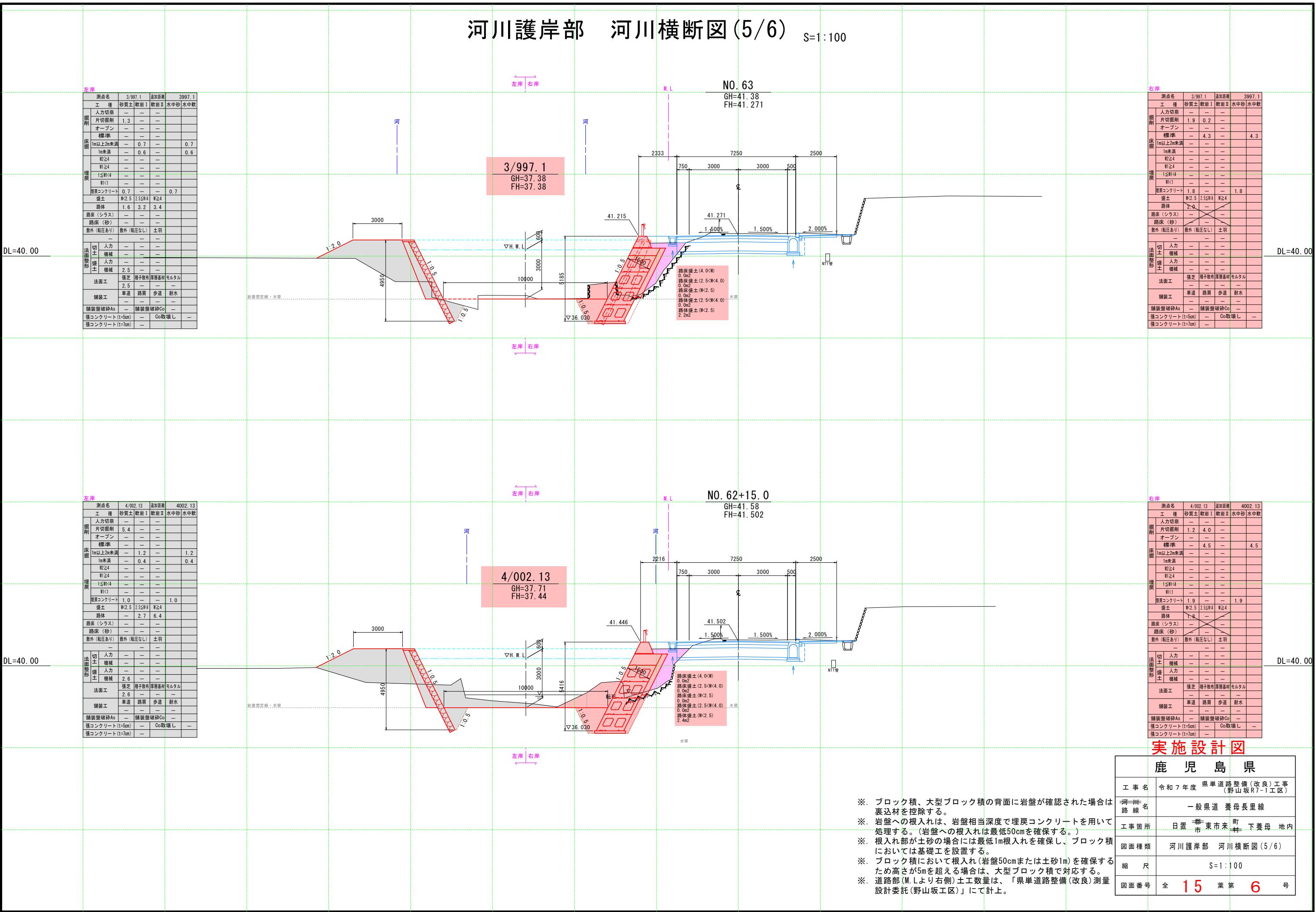
# 河川護岸部 河川横断図(4/6)

S=1:100



# 河川護岸部 河川横断図(5/6)

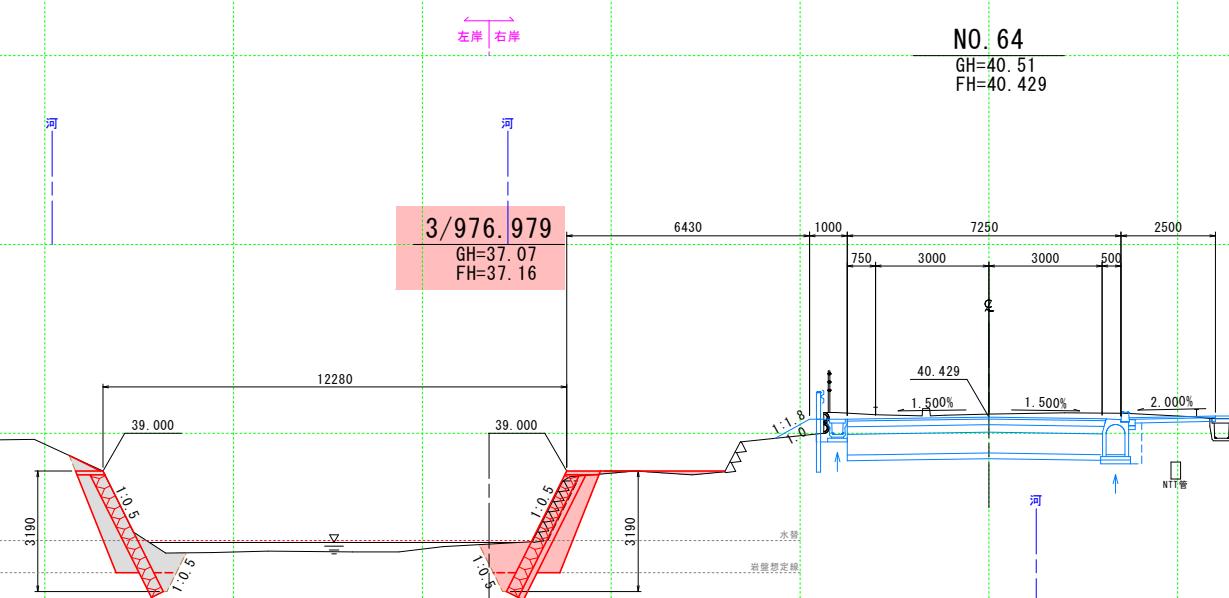
S=1:100



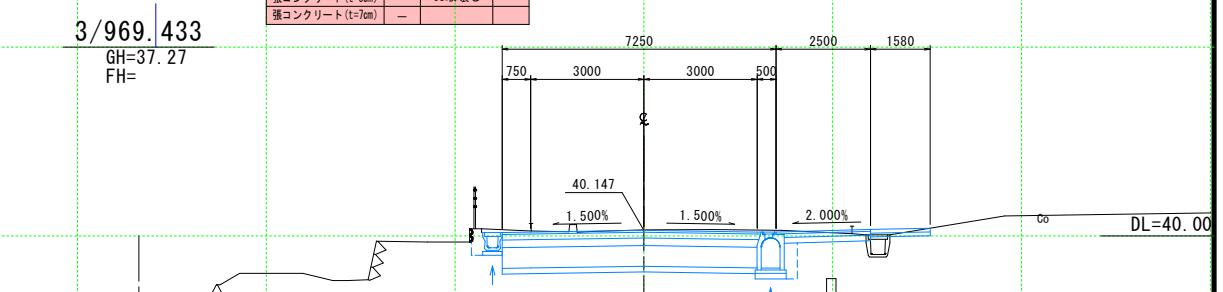
## 河川護岸部 河川横断図(6/6)

S=1 : 100

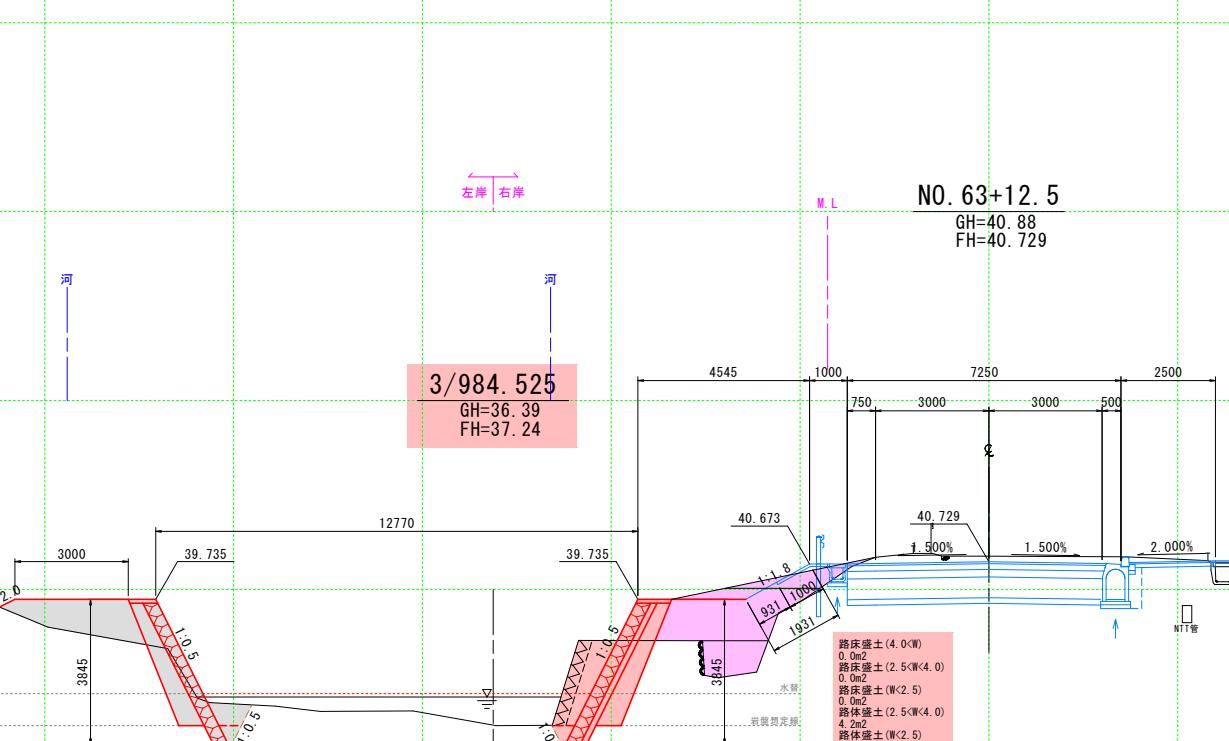
| 左岸             |           | 測点名      | 3.976, 979 | 追加距離  | 3.976, 979 |
|----------------|-----------|----------|------------|-------|------------|
| 掘削             | 工種        | 砂質土      | 軟岩 I       | 軟岩 II | 水中砂        |
|                | 人力切削      | —        | —          | —     | —          |
|                | 片切削掘削     | 1.7      | —          | —     | —          |
| 床掘             | オーブン      | —        | —          | —     | —          |
|                | 標準        | —        | —          | —     | —          |
|                | 1m以上未満未満  | 1.4      | —          | —     | 1.4        |
| 堆積             | 1m未満      | —        | 0.4        | —     | 0.4        |
|                | W≥4       | —        | —          | —     | —          |
|                | W≤4       | —        | —          | —     | —          |
| 埋戻             | 1.5m未満(4) | —        | —          | —     | —          |
|                | W≤1       | 0.6      | —          | —     | 0.6        |
|                | 埋戻コンクリート  | 0.2      | —          | —     | 0.2        |
| 路床             | 盛土        | W<2.5    | 2.5≤W<4    | W≥4   | —          |
|                | 路床体       | 0.1      | —          | —     | —          |
|                | 路床(シラス)   | —        | —          | —     | —          |
| 法面工            | 路床(砂)     | —        | —          | —     | —          |
|                | 敷外(転塗あり)  | 敷外(転塗なし) | 土羽         | —     | —          |
|                | 敷外        | —        | —          | —     | —          |
| 法面整形           | 人力        | —        | —          | —     | —          |
|                | 機械        | —        | —          | —     | —          |
|                | 人力        | —        | —          | —     | —          |
| 盛土             | 機械        | 0.9      | —          | —     | —          |
|                | 張石        | 張子掛石     | 厚層基材       | モルタル  | —          |
|                | 0.9       | —        | —          | —     | —          |
| 舗装工            | 車道        | 路肩       | 歩道         | 耐水    | —          |
|                | 舗装        | —        | —          | —     | —          |
|                | 舗装盤破砕As   | 舗装盤破砕Co  | —          | —     | —          |
| 強コンクリート(t=5cm) | —         | —        | Co取壟し      | —     | —          |
| 強コンクリート(t=7cm) | —         | —        | —          | —     | —          |



| 点測名             | 3/976.979 | 追加距離     | 3976.979 |      |     |
|-----------------|-----------|----------|----------|------|-----|
| 工種              | 砂質土       | 軟岩 I     | 軟岩 II    | 水中砂  | 水中軟 |
| 人力切削            | —         | —        | —        | —    | —   |
| 片切掘削            | 1.0       | —        | —        | —    | —   |
| オープーン           | —         | —        | —        | —    | —   |
| 標準化             | 1.7       | —        | —        | 1.7  | —   |
| 1m毎±2m未満        | —         | —        | —        | —    | —   |
| 1m未満            | —         | 0.5      | —        | —    | 0.5 |
| W2≥4            | —         | —        | —        | —    | —   |
| W1≥4            | —         | —        | —        | —    | —   |
| 里見              | —         | —        | —        | —    | —   |
| I≤W1<4          | 0.5       | —        | —        | —    | 0.5 |
| W1<4            | 0.3       | —        | —        | —    | 0.3 |
| 直貫コンクリート        | 0.2       | —        | —        | —    | 0.2 |
| 盛土              | W<2.5     | 2.5≤W<4  | W≥4      | —    | —   |
| 路体              | 0.2       | —        | —        | —    | —   |
| 路床（シラス）         | —         | —        | —        | —    | —   |
| 路床（砂）           | —         | —        | —        | —    | —   |
| 敷外（転圧あり）        | 敷外（転圧なし）  | —        | —        | —    | —   |
| —               | —         | —        | —        | —    | —   |
| 切土              | 人力        | —        | —        | —    | —   |
| 機械              | —         | —        | —        | —    | —   |
| 盛土              | 人力        | —        | —        | —    | —   |
| 機械              | —         | —        | —        | —    | —   |
| 法面工             | 張芝        | 種子敷厚     | 原基材      | モルタル | —   |
| —               | —         | —        | —        | —    | —   |
| 舗装工             | 車道        | 路肩       | 歩道       | 耐水   | —   |
| —               | —         | —        | —        | —    | —   |
| 舗装盤破砕石          | —         | 舗装盤破砕石Co | —        | —    | —   |
| 張コンクリート (t=5cm) | —         | Co取締し    | —        | —    | —   |
| 張コンクリート (t=7cm) | —         | —        | —        | —    | —   |



| 左岸       |           | 測点名      | 3/984.525 | 追加距離  | 3984.525 |
|----------|-----------|----------|-----------|-------|----------|
| 掘削       | 工種        | 砂質土      | 軟岩 I      | 軟岩 II | 水中砂      |
|          | 人力切崩      | —        | —         | —     |          |
|          | 片切削機      | 0.8      | —         | —     |          |
|          | オーブン      | —        | —         | —     |          |
| 床掘       | 標準        | —        | —         | —     |          |
|          | 1m以上2m未満  | 1.4      | —         | —     | 1.4      |
|          | 1m未満      | —        | 0.4       | —     | 0.4      |
| 埋戻       | W<4       | —        | —         | —     |          |
|          | W≤4       | —        | —         | —     |          |
|          | W<1       | —        | —         | —     |          |
|          | 1≤W<4     | —        | —         | —     |          |
| 隕落コンクリート | W<1       | 0.5      | —         | —     | 0.5      |
|          | 0.2       | —        | —         | —     | 0.2      |
|          | 盛土        | W<2.5    | 2.5≤W<4   | W≥4   |          |
| 路床       | 路体（シラス）   | 0.7      | 2.1       | —     |          |
|          | 路床（砂）     | —        | —         | —     |          |
|          | 敷外（転圧あり）  | 敷外（転圧なし） | —         | —     | 土羽       |
| 法面整形     | —         | —        | —         | —     |          |
|          | 切土        | 人力       | —         | —     |          |
|          | 機械        | —        | —         | —     |          |
|          | 盛土        | 人力       | —         | —     |          |
| 法面工      | 機械        | 0.5      | —         | —     |          |
|          | 張芝        | 張子掛草     | 厚層基材      | モルタル  |          |
|          | 0.5       | —        | —         | —     |          |
| 舗装工      | 車道        | 路肩       | 歩道        | 耐水    |          |
|          | —         | —        | —         | —     |          |
|          | 舗装壁       | 舗装壁破砕As  | 舗装壁破砕Co   | —     |          |
| 張コンクリート  | (1~5cm)   | —        | Co取壊し     | —     |          |
|          | (5~10cm)  | —        | —         | —     |          |
| 張コンクリート  | (7~10cm)  | —        | —         | —     |          |
|          | (10~15cm) | —        | —         | —     |          |



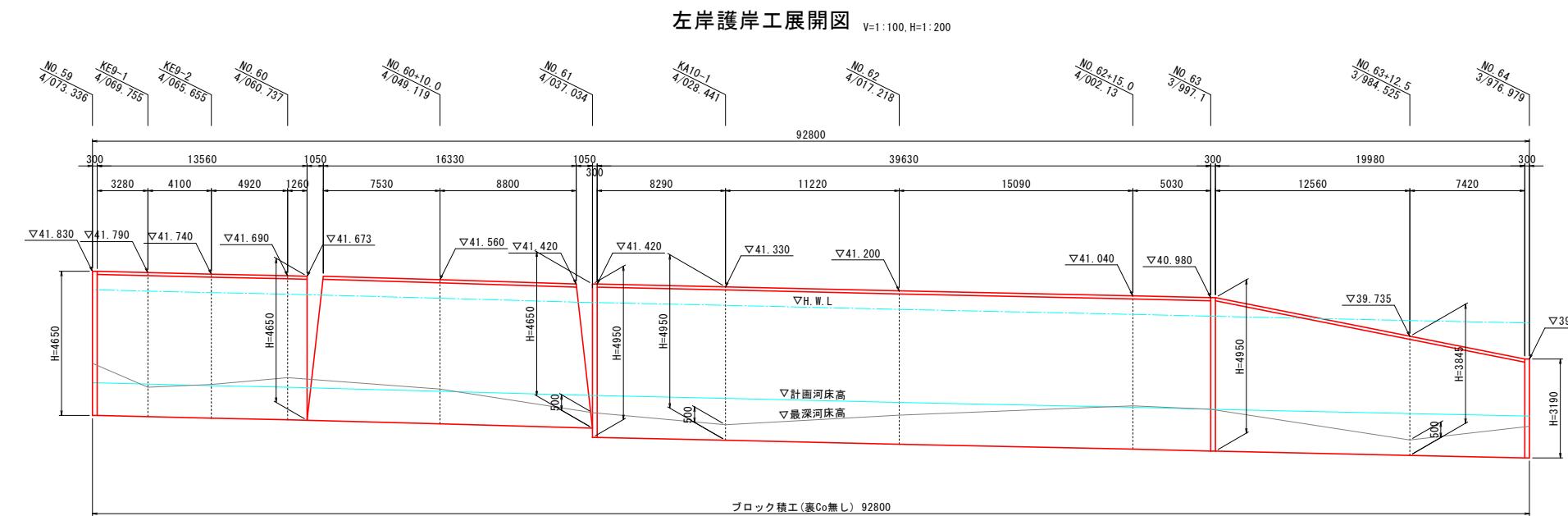
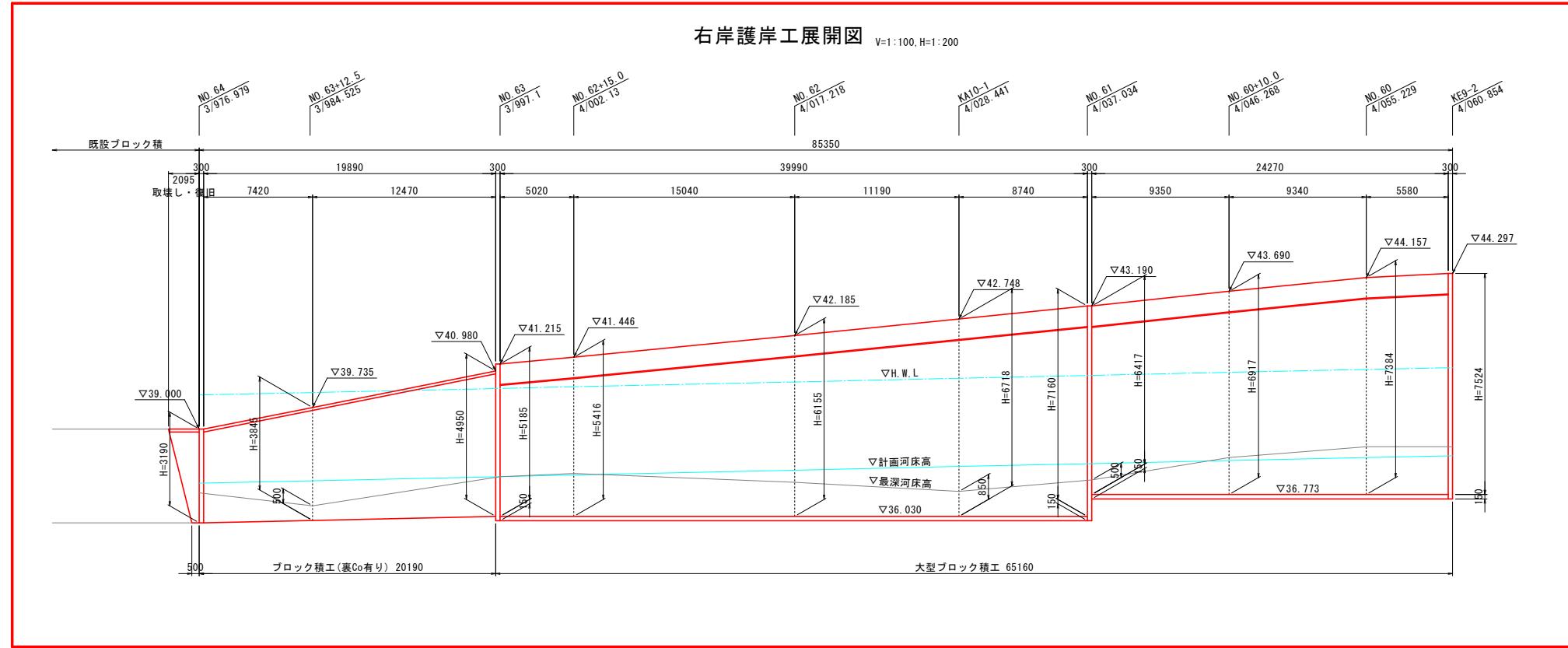
| 岸              | 測点名      | 3/984.525 | 追加距離  | 3984.525 |     |
|----------------|----------|-----------|-------|----------|-----|
| 工種             | 砂質土      | 軟岩 I      | 軟岩 II | 水中砂      | 水中軟 |
| 人力切崩           | —        | —         | —     | —        | —   |
| 片切掘削           | 2.3      | —         | —     | —        | —   |
| オープーン          | —        | —         | —     | —        | —   |
| 標準             | —        | —         | —     | —        | —   |
| 1m以上2m未満       | 1.3      | —         | —     | 1.3      | —   |
| 1m未満           | —        | 0.5       | —     | —        | 0.5 |
| W2≥4           | —        | —         | —     | —        | —   |
| W1≥4           | —        | —         | —     | —        | —   |
| W1<4           | —        | —         | —     | —        | —   |
| 基層コンクリート       | 0.2      | —         | —     | —        | 0.2 |
| 盛土             | 2.5      | 2.5       | 2.4   | 2.4      | 2.4 |
| 路床             | 2.4      | 3.4       | —     | —        | —   |
| 路床(シラス)        | —        | —         | —     | —        | —   |
| 路床(砂)          | —        | —         | —     | —        | —   |
| 敷外(舗装なし)       | 敷外(舗装なし) | —         | —     | 土羽       | —   |
| —              | —        | —         | —     | —        | —   |
| 切土             | 人力       | —         | —     | —        | —   |
| 機械             | —        | —         | —     | —        | —   |
| 盛土             | 人力       | —         | —     | —        | —   |
| 機械             | —        | —         | —     | —        | —   |
| 法面工            | 張芝       | 種子散布      | 厚層基材  | モルタル     | —   |
| —              | —        | —         | —     | —        | —   |
| 舗装工            | 車道       | 路肩        | 歩道    | 耐水       | —   |
| —              | —        | —         | —     | —        | —   |
| 舗装盤破砕As        | —        | 舗装盤破砕Co   | —     | —        | —   |
| 張コンクリート(t+5cm) | —        | Co取壊し     | —     | —        | —   |
| 張コンクリート(t+7cm) | —        | —         | —     | —        | —   |

# 実施設計図

| 鹿児島県      |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 工事名       | 令和7年度 県単道路整備(改良)工事<br>(野山坂R7-1工区) |
| 河川名<br>路線 | 一般県道 養母長里線                        |
| 工事箇所      | 日置市 東市来町 下養母地内                    |
| 図面種類      | 河川護岸部 河川横断図(6/6)                  |
| 縮尺        | S=1:100                           |
| 図面番号      | 全 15 葉 第 7 号                      |

- ※ ブロック積、大型ブロック積の背面に岩盤が確認された場合は裏込め材を控除する。
  - ※ 岩盤への根入れは、岩盤相当深度で埋戻コンクリートを用いて処理する。(岩盤への根入れは最低50cmを確保する。)
  - ※ 根入れ部が土砂の場合には最低1m根入れを確保し、ブロック積においては基礎工を設置する。
  - ※ ブロック積において根入れ(岩盤50cmまたは土砂1m)を確保するため高さが5mを超える場合は、大型ブロック積で対応する。
  - ※ 道路部(M.L.より右側)土工数量は、「県単道路整備(改良)測量設計委託料(野山町工区)」にて計上。

# 河川護岸部 ブロック積工詳細図(1/7)



実施設計図

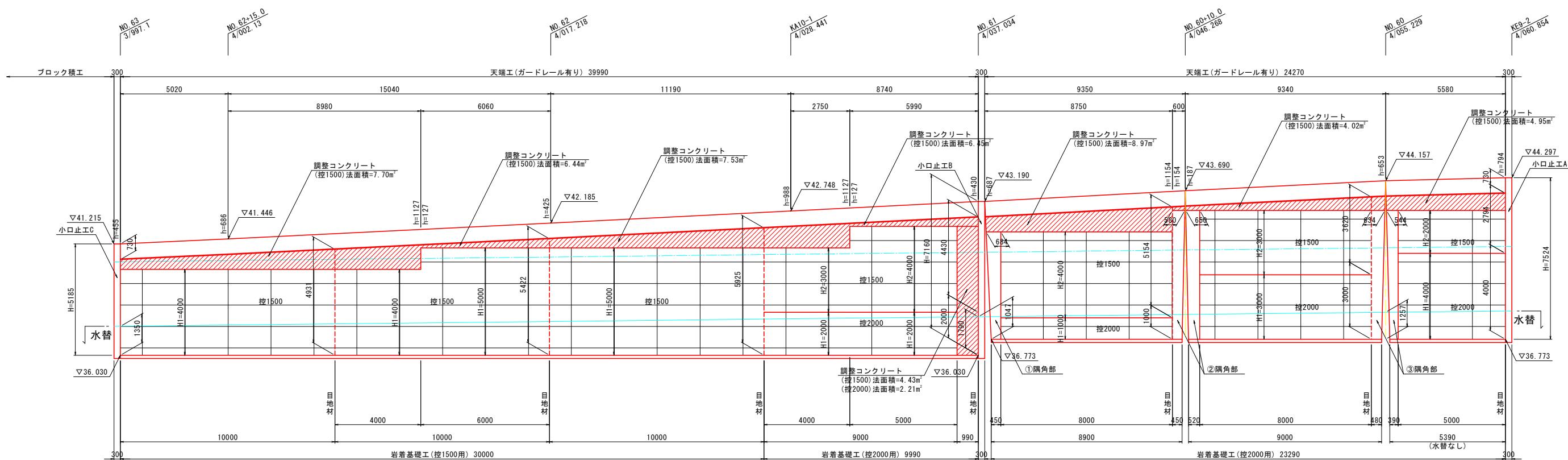
| 鹿児島県 |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 工事名  | 令和7年度 県単道路整備(改良)工事<br>(野山坂R7-1工区) |
| 河川名  | 一般県道 養母長里線                        |
| 路線   | 日置市 東市来町 下養母地内                    |
| 工事箇所 | 河川護岸部 ブロック積工詳細図(1/7)              |
| 縮尺   | 図示                                |
| 図面番号 | 全 15 葉 第 8 号                      |

# 河川護岸部 ブロック積工詳細図(2/7)

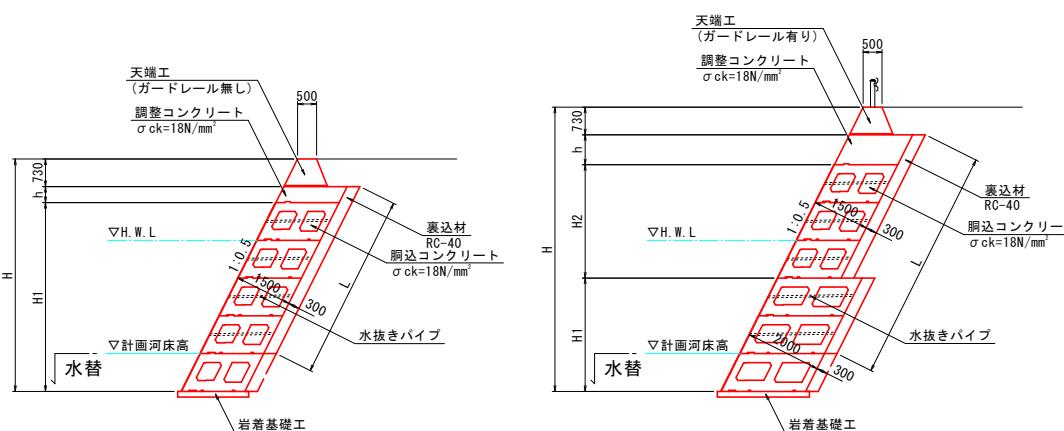
右岸護岸工 大型ブロック積工(1/3)

展開図

S=1:100



標準断面図



| 測点                       | 裏込材 L |
|--------------------------|-------|
| NO. 63<br>3/997.1        | 3354  |
| NO. 62+15.0<br>4/002.13  | 2795  |
| NO. 62<br>4/017.218      | 3913  |
| KA10-1<br>4/028.441      | 6136  |
| NO. 61<br>4/037.034      | 6071  |
| NO. 60+10.0<br>4/046.268 | 5799  |
| NO. 60<br>4/055.229      | 4085  |
| KE9-2<br>4/060.854       | 3683  |

大型ブロック積工(全体) 数量表

| 名称        | 規格                     | 計算式  | 数量        | 単位                   |
|-----------|------------------------|--|-----------|----------------------|
| 大型ブロック積   | 控1500                  | (2.000*5.000+3.000*(4.000+8.000)+4.000*(10.000+4.000+5.000+8.000)+5.000*(6.000+10.000))*1.118 = 261.612  | 261.6     | m <sup>2</sup>       |
|           | 控2000                  | = 78.260   | 78.3      | m <sup>2</sup>       |
|           | 計                      | = 339.872  | 339.9     | m <sup>2</sup>       |
| 全体法面積     | 計                      | 339.872+17.42+7.70+6.44+7.53+6.45+8.97+4.02+4.95+4.43+2.21   | = 409.992 | 410.0 m <sup>2</sup> |
| 胴込コンクリート  | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | 1.276*261.612+1.736*78.260   | = 469.676 | m <sup>3</sup>       |
| 裏込材       | RC-40                  | ((3.354+2.795)/2*5.020+(2.795+3.913)/2*15.040+(3.913+6.136)/2*11.190+(6.136+6.071)/2*8.740 + (6.710+5.799)/2*9.350+(5.799+4.085)/2*9.340+(4.085+3.683)/2*5.580)*0.300 = 89.631 | = 89.631  | m <sup>3</sup>       |
| 目地材       | t=10mm                 | (1.500*(4.931+5.422+5.925+4.430+5.154+3.620+2.794)+2.000*(2.000+1.000+3.000+4.000))*1.118 = 76.487   | = 76.487  | m <sup>2</sup>       |
| 水抜きパイプ    | φ50                    | ((1.750*261.612+2.310*78.260)-((1.750+2.310)/2*93.247))/2 = 224.655  | = 224.655 | m                    |
| 天端工       | ガードレール有り               | 40.0*24.3=64.3   | = 64.3    | m                    |
|           | ガードレール無し               |  | = 0       | m                    |
| 岩着基礎工     | 控1500用                 |  | = 30.0    | m                    |
|           | 控2000用                 | 9.990+23.290   | = 33.280  | m                    |
| 隅角部コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ |  | = 33.1    | m <sup>3</sup>       |
| 隅角部型枠     |                        |  | = 38.0    | m <sup>2</sup>       |
| 調整コンクリート  | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | 1.500*(7.70+6.44+7.53+6.45+8.97+4.02+4.95+4.43)+2.000*2.21 = 80.155  | = 80.155  | m <sup>3</sup>       |
| 調整型枠      |                        | (7.70+6.44+7.53+6.45+8.97+4.02+4.95+4.43)*2 = 105.400  | = 105.400 | m <sup>2</sup>       |
| 小口止工      |                        |  | = 3.0     | 箇所                   |

\* 全体面積には、大型ブロック部法面積と隅角部、調整コンクリートの面積を含む。  
\* 1.118は、1:0.5の斜比である。

大型ブロック積工(水替) 数量表

| 名称       | 規格                     | 計算式   | 数量        | 単位             |
|----------|------------------------|---|-----------|----------------|
| 全体法面積    |                        | ((1.350+1.790)/2*(30.000+9.990)+(1.047+1.257)/2*(8.900+9.000))*1.118 = 93.247 | 93.2      | m <sup>2</sup> |
|          | 胴込コンクリート               | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ 93.247/409.992*469.676                                 | = 106.821 | m <sup>3</sup> |
|          | 控1500用                 | 9.990+23.290  | = 33.280  | m              |
| 岩着基礎工    | 控2000用                 | 9.990+23.290  | = 33.280  | m              |
|          | 隅角部コンクリート              | ((1.047+1.257)/2*(0.450+0.450+0.520+0.480+0.390))*1.118*2.000 = 5.899         | = 5.899   | m <sup>3</sup> |
|          | 隅角部型枠                  | ((1.047+1.257)/2*(0.450+0.450+0.520+0.480+0.390))*1.118*2 = 5.899             | = 5.899   | m <sup>2</sup> |
| 調整コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | 1.790*0.990*1.118*2.000 = 3.962   | = 3.962   | m <sup>3</sup> |
| 調整型枠     |                        | 1.790*0.990*1.118*2 = 3.962   | = 3.962   | m <sup>2</sup> |
| 小口止工     |                        |   | = 3.0     | 箇所             |

\* 全体面積には、大型ブロック部法面積と隅角部、調整コンクリートの面積を含む。  
\* 1.118は、1:0.5の斜比である。

## 実施設計図

鹿児島県

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 工事名  | 令和7年度 県単道路整備(改良)工事<br>(野山坂R7-1工区) |
| 路線名  | 一般県道 養母長里線                        |
| 工事箇所 | 日置市 東市来町 下養母地内                    |
| 面積類  | 河川護岸部 ブロック積工詳細図(2/7)              |
| 縮尺   | S=1:100                           |
| 面番号  | 全 15 葉 第 9 号                      |

\* 大型ブロック積の背面に岩盤が確認された場合は裏込材を控除する。  
\* 岩盤への根入れは、岩盤相当深度で埋戻コンクリートを用いて処理する。  
(岩盤への根入れは最低50cmを確保する。)

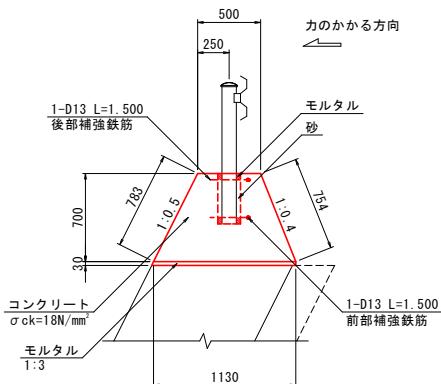


# 河川護岸部 ブロック積工詳細図(4/7)

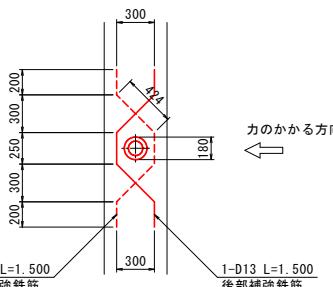
右岸護岸工 大型ブロック積工(3/3)

天端工(ガードレール有り) S=1:30

断面図

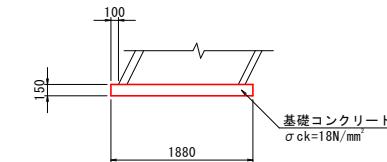


平面図



岩着基礎工 S=1:50

控1500用



岩着基礎工(控1500用) 数量表

| 名称     |              | 規格                      | 計算式              | 数量      | 単位 | 10m当り    |
|--------|--------------|-------------------------|------------------|---------|----|----------|
| コンクリート |              | σck=18N/mm²             | 0.150*1.880*10.0 | = 2.820 | m³ | 0.28m³/m |
| 型枠     |              |                         | 0.150*2*10.0     | = 3.000 | m² |          |
| 目地材    | t=10mm       |                         | 0.150*1.880      | = 0.282 | m² |          |
| 補強鉄筋   | SD345<br>D13 | 1.50*0.995*2*(10.0/2.0) | = 14.925         | 14.9    | kg |          |

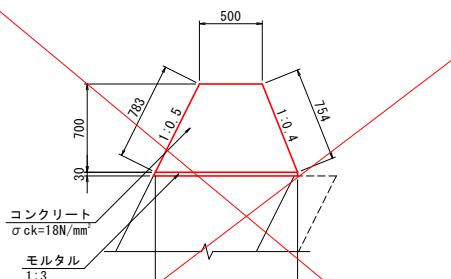
天端工(ガードレール有り) 数量表

| 10m当り  |              |                              |          |         |
|--------|--------------|------------------------------|----------|---------|
| 名称     | 規格           | 計算式                          | 数量       | 単位      |
| 敷モルタル  | 1:3          | 1.130*0.030*10.0             | = 0.339  | 0.3 m³  |
| コンクリート | σck=18N/mm²  | (0.500+1.130)*0.700*1/2*10.0 | = 5.705  | 5.7 m³  |
| 型枠     |              | (0.783+0.754)*10.0           | = 15.370 | 15.4 m² |
| 目地材    | t=10mm       | (0.500+1.130)*0.700*1/2      | = 0.571  | 0.6 m²  |
| 補強鉄筋   | SD345<br>D13 | 1.50*0.995*2*(10.0/2.0)      | = 14.925 | 14.9 kg |

0.57m²/m

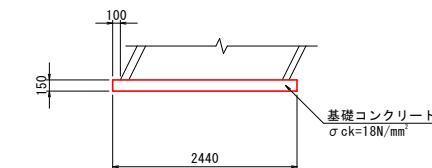
天端工(ガードレール無し) S=1:30

断面図



岩着基礎工 S=1:50

控2000用



岩着基礎工(控2000用) 数量表

| 10m当り  |             |                  |         |        |
|--------|-------------|------------------|---------|--------|
| 名称     | 規格          | 計算式              | 数量      | 単位     |
| コンクリート | σck=18N/mm² | 0.150*2.440*10.0 | = 3.660 | 3.7 m³ |
| 型枠     |             | 0.150*2*10.0     | = 3.000 | 3.0 m² |
| 目地材    | t=10mm      | 0.150*2.440      | = 0.366 | 0.4 m² |

0.37m²/m

天端工(ガードレール無し) 数量表

| 10m当り  |             |                              |          |         |
|--------|-------------|------------------------------|----------|---------|
| 名称     | 規格          | 計算式                          | 数量       | 単位      |
| 敷モルタル  | 1:3         | 1.130*0.030*10.0             | = 0.339  | 0.3 m³  |
| コンクリート | σck=18N/mm² | (0.500+1.130)*0.700*1/2*10.0 | = 5.705  | 5.7 m³  |
| 型枠     |             | (0.783+0.754)*10.0           | = 15.370 | 15.4 m² |
| 目地材    | t=10mm      | (0.500+1.130)*0.700*1/2      | = 0.571  | 0.6 m²  |

実施設計図

| 鹿児島県 |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 工事名  | 令和7年度 県単道路整備(改良)工事<br>(野山坂R7-1工区) |
| 路線名  | 一般県道 養母長里線                        |
| 工事箇所 | 日置市 東市来町 下養母 地内                   |
| 図面種類 | 河川護岸部 ブロック積工詳細図(4/7)              |
| 縮尺   | 図示                                |
| 図面番号 | 全 15 葉 第 11 号                     |

※、大型ブロック積の背面に岩盤が確認された場合は裏込め材を控除する。  
※、岩盤への根入れは、岩盤相当深度で埋戻コンクリートを用いて処理する。  
(岩盤への根入れは最低50cmを確保する。)

河川護岸部 ブロック積工詳細図(5/7) S=1:100

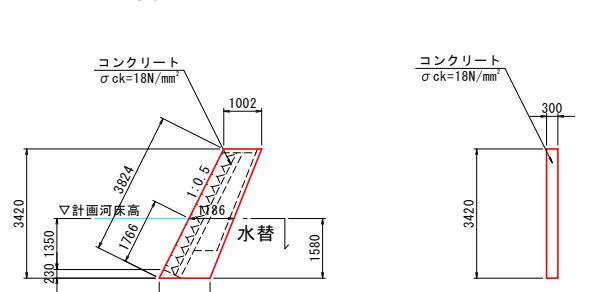
S=1:100

## 右岸護岸工 ブロック積工

# 展開図

小口止工D

側面圖

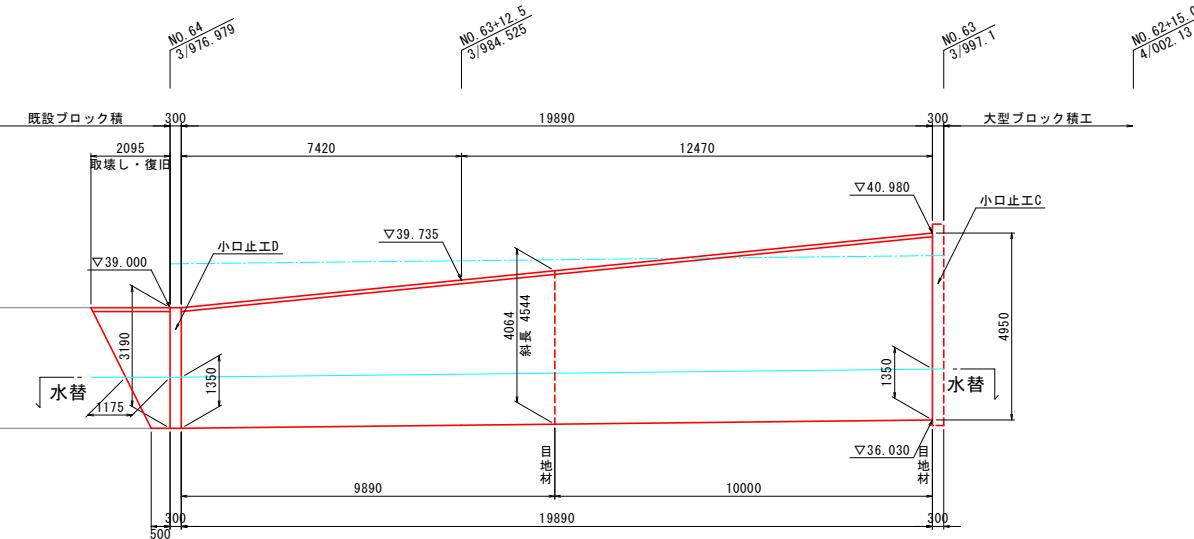


## 小口止工D(全体) 数量表

| 名称     | 規格                     | 計算式   | 数量  | 単位 |
|--------|------------------------|---|-----|----|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(1.002+1.344)*3.420*1/2*0.300 = 1.203$         | 1.2 | m3 |
| 型枠     |                        | $(1.002+1.344)*3.420*1/2*2+3.824*0.300 = 9.171$ | 9.2 | m2 |

## 小口止工D(水替) 数量表

| 名称     | 規格                     | 計算式   | 数量  | 単位 |
|--------|------------------------|---|-----|----|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | $(1.186+1.344)*1.580*1/2*0.300 = 0.600$         | 0.6 | m3 |
| 型枠     |                        | $(1.186+1.344)*1.580*1/2*2+1.766*0.300 = 4.527$ | 4.5 | m2 |

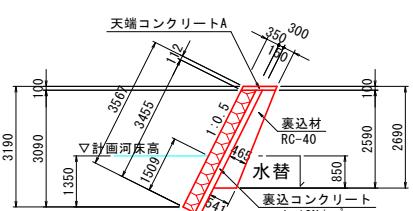


## 天端コンクリートA S=1:20

## 天端コンクリートA

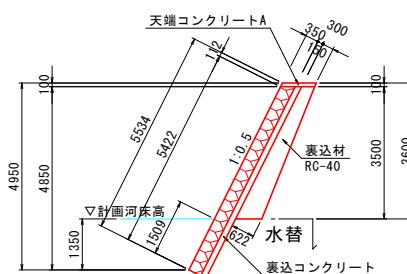
| 工種     | 規格                     | 数量   | 単位 |
|--------|------------------------|------|----|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | 0.89 | m3 |
| 型枠     | 小型構造物                  | 2.20 | m2 |

標準断面図



$$A = 2.590 / 2 * (0.1^2 + 2 * 0.30 * \sqrt{(1+0.5^2)} + 0.1 * 2.690) \\ = 1.230 \text{m}^2$$

裹込材(水中)



$$A = 3.500 / 2 * (0.1^2 + 2 * 0.30 * \sqrt{1 + 0.5^2}) + 0.1 * 3.600$$

$$= 1.821 \text{ m}^2$$

## ブロック積工(全体) 数量表

| 名称        | 規格           | 計算式  | 数量       | 単位     |
|-----------|--------------|--|----------|--------|
| ブロック積     | 控え35cm       | $(3.455+5.422)*19.890*1/2+(2.095+0.500)*3.455*1/2$         | = 92.765 | m2     |
| 裏込コンクリート  | σ ck=18N/mm2 | $((3.455+5.422)*19.890*1/2+(2.095+0.500)*3.455*1/2)*0.150$ | = 13.915 | m3     |
| 裏込材       | RC-40        | $(1.230+1.821)*19.890*1/2+(2.095+0.500)*1.230*1/2$         | = 31.938 | m3     |
| 目地材       | t=10mm       | $(4.544+5.534)*(0.350+0.150)$                              | = 5.039  | m2     |
| 天端コンクリートA |              | 19.890+2.095   | = 21.985 | m      |
| 小口止工      |              |  |          | 1.0 箇所 |

- ※ 既設ブロック取壊しは別途計上。
- ※ ブロック積には、既設ブロック復旧面積を含む。

## ブロック積工(水替) 数量表

| 名称       | 規格                       | 計算式  | 数量       | 単位 |
|----------|--------------------------|--|----------|----|
| ブロック積    | 控え35cm                   | $1.509 * (19.890 + (1.175 + 0.500) * 1/2)$             | = 31.278 | m2 |
| 裏込コンクリート | $\sigma_{ck} = 18N/mm^2$ | $1.509 * (19.890 + (1.175 + 0.500) * 1/2) * 0.150$     | = 4.692  | m3 |
| 裏込材      | RC-40                    | $0.436 * 19.890 * 1/2 + (1.175 + 0.500) * 1/2 * 0.436$ | = 4.701  | m3 |
| 小口止工     |                          |  | 1.0      | 箇所 |

※ ブロック積には、既設ブロック復旧面積を含む。

- ※ ブロック積の背面に岩盤が確認された場合は裏込材を控除する。
  - ※ 岩盤への根入れは、岩盤相当深度で埋戻コンクリートを用いて処理する。  
(岩盤への根入れは最低50cmを確保する。)
  - ※ 根入れ部が土砂の場合には最低1m根入れを確保し、ブロック積においては基礎工を設置する。
  - ※ ブロック積において根入れ(岩盤50cmまたは土砂1m)を確保するため高さが5mを超える場合は、大型ブロック積で対応する。

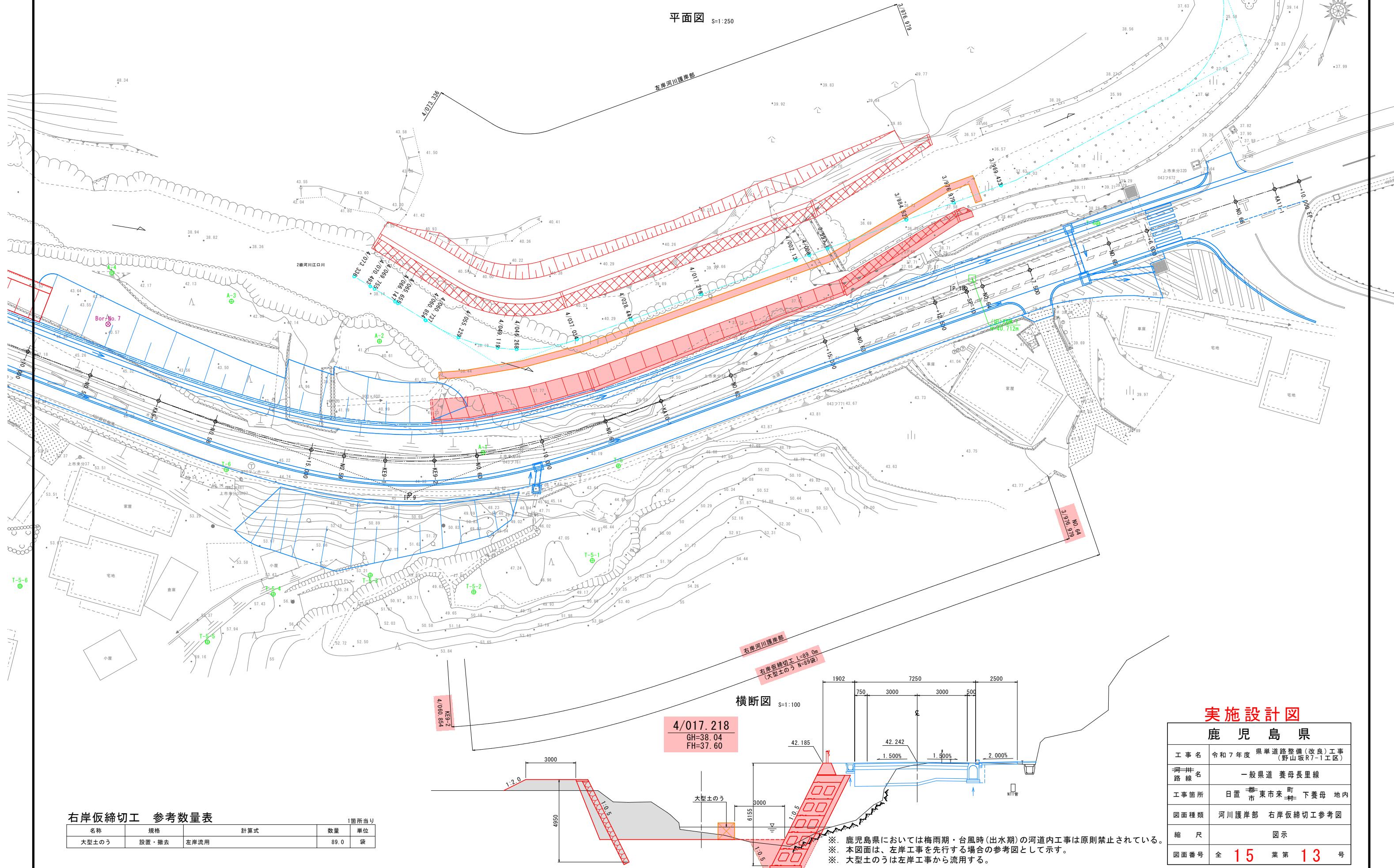
## 実施設計図

鹿兒島縣

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 工事名       | 令和7年度 県単道路整備(改良)工事<br>(野山坂R7-1工区) |
| 河川<br>路線名 | 一般県道 養母長里線                        |
| 工事箇所      | 日置市 東市来町 下養母地内                    |
| 図面種類      | 河川護岸部 ブロック積工詳細図(5/7)              |
| 縮尺        | S=1:100                           |
| 図面番号      | 全 15 葉 第 12 号                     |

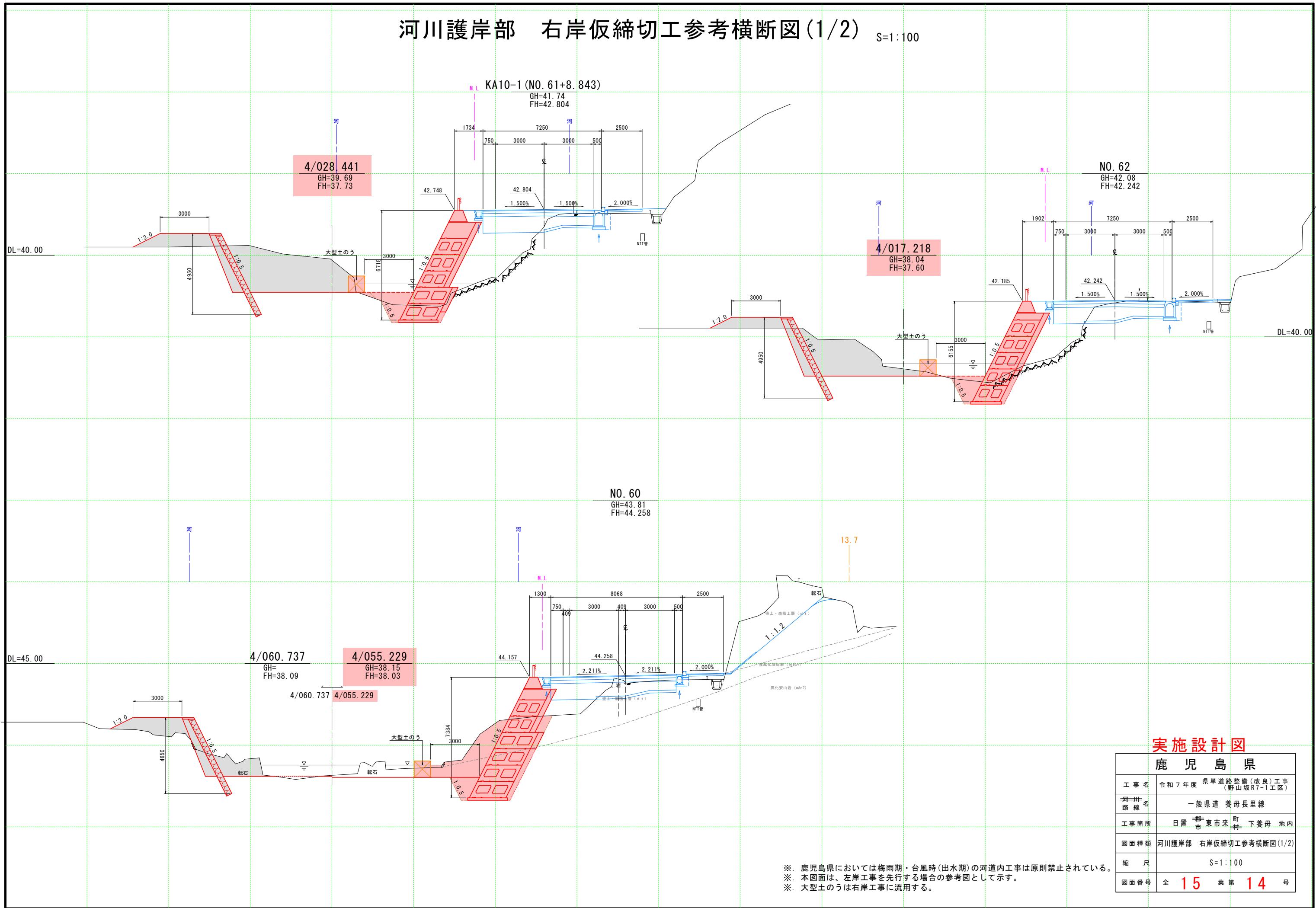
# 河川護岸部 右岸仮締切工参考図

平面図 S=1:250



# 河川護岸部 右岸仮締切工参考横断図(1/2)

S=1:100



# 河川護岸部 右岸仮締切工参考横断図(2/2)

S=1:100

