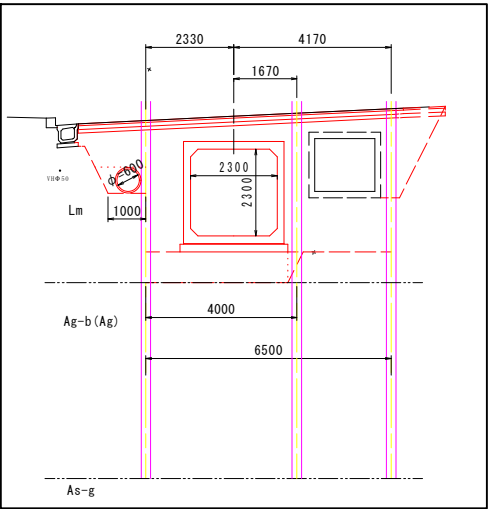
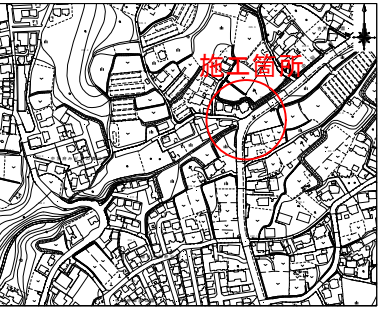


準用河川磯川改修工事（その6）平面図 S=1:500

標準断面図



位置図



(その5) 施工箇所

施工延長 L=43.53m

1号暗渠工1.0式  
(ホ' ックスカルバート 2300×2300 L=43.57m)

A型樹工  
1.0箇所  
400落蓋側溝 (鋼製集水蓋のみ)  
L=7.0m  
400落蓋側溝  
L=5.5m

300落蓋側溝  
L=4.0m

硬質塩ビ管設置工 (VPΦ200)  
L=3.2m

2号横断暗渠工 1.0箇所  
(R型暗渠600型L=6.4m)

B型樹工  
1.0箇所

曲線要素表

| IPNO | IA       | R      | TL    | CL     | SL    |
|------|----------|--------|-------|--------|-------|
| IP-0 | 14-51-22 | 60.000 | 7.822 | 15.557 | 0.508 |
| IP-1 | 13-49-54 | 30.000 | 3.639 | 7.242  | 0.220 |
| IP-2 | 17-43-14 | 30.000 | 4.677 | 9.279  | 0.362 |
| IP-3 | 16-46-12 | 30.000 | 4.422 | 8.780  | 0.324 |
| IP-4 | 5-15-46  | 30.000 | 1.379 | 2.756  | 0.032 |
| IP-5 | 3-12-02  | 30.000 | 0.838 | 1.676  | 0.012 |
| IP-6 | 11-18-43 | 20.000 | 1.981 | 3.949  | 0.098 |

基準点座標リスト

| 点名    | X座標         | Y座標        | 標高      |
|-------|-------------|------------|---------|
| S-1   | -150106.991 | -39367.985 | 230.584 |
| S-2   | -150106.166 | -39347.870 | 230.431 |
| S-3   | -150113.852 | -39334.788 | 230.794 |
| S-4   | -150160.031 | -39356.038 | 231.067 |
| S-5   | -150143.790 | -39378.074 | 231.483 |
| S-5-1 | -150131.865 | -39377.890 | 231.358 |
| S-6   | -150153.613 | -39397.823 | 228.858 |
| S-7   | -150165.458 | -39415.532 | 225.939 |
| S-8   | -150191.010 | -39444.921 | 225.148 |
| S-9   | -150208.340 | -39463.327 | 224.258 |
| S-10  | -150223.221 | -39490.510 | 225.276 |
| S-11  | -150231.649 | -39494.103 | 223.236 |
| S-12  | -150241.236 | -39522.147 | 222.072 |
| T-1   | -150120.052 | -39386.847 | 232.109 |
| T-2   | -150131.248 | -39400.309 | 232.000 |
| T-3   | -150180.192 | -39460.063 | 227.967 |
| T-4   | -150207.996 | -39493.977 | 225.761 |
| T-5   | -150234.574 | -39528.598 | 222.145 |
| T-6   | -150260.391 | -39574.009 | 219.905 |
| T-6-1 | -150252.982 | -39572.183 | 220.057 |
| T-7   | -150272.105 | -39564.138 | 220.262 |

数量総括表

| 工種  | 種別                 | 規格・寸法              | 計算式              | 数量    | 単位 |
|-----|--------------------|--------------------|------------------|-------|----|
| 函渠工 | ボックスカルバート<br>1号暗渠工 | 2300×2300          | 43.57<br>= 43.57 | 43.57 | m  |
| 排水工 | A型樹工               | 600×600            | 1.0<br>= 1.0     | 1.0   | 箇所 |
|     | B型樹工               | 500×500            | 1.0<br>= 1.0     | 1.0   | 箇所 |
|     | 落蓋側溝               | 300型               | 4.0<br>= 4.0     | 4.0   | m  |
|     | 落蓋側溝               | 400型               | 5.5<br>= 5.5     | 5.5   | m  |
|     | 落蓋側溝               | 400型<br>鋼製集水蓋のみ    | 2.0<br>= 2.0     | 2.0   | m  |
|     | 2号横断暗渠工            | R型暗渠600型<br>L=6.4m | 1.0<br>= 1.0     | 1.0   | 箇所 |
|     | 硬質塩ビ管設置工           | VPΦ200             | 3.2<br>= 3.2     | 3.2   | m  |
| 付属工 | 立入防護柵工             | H=1500             | 6.00<br>= 6.00   | 6.0   | m  |
|     | ガードレール設置工          | 土中用                | 4.00<br>= 4.00   | 4.0   | m  |

注) BPからBP+6.0区間の水路計画及びBPからBP+10.0付近までの通路計画は令和5年度業務委託参照

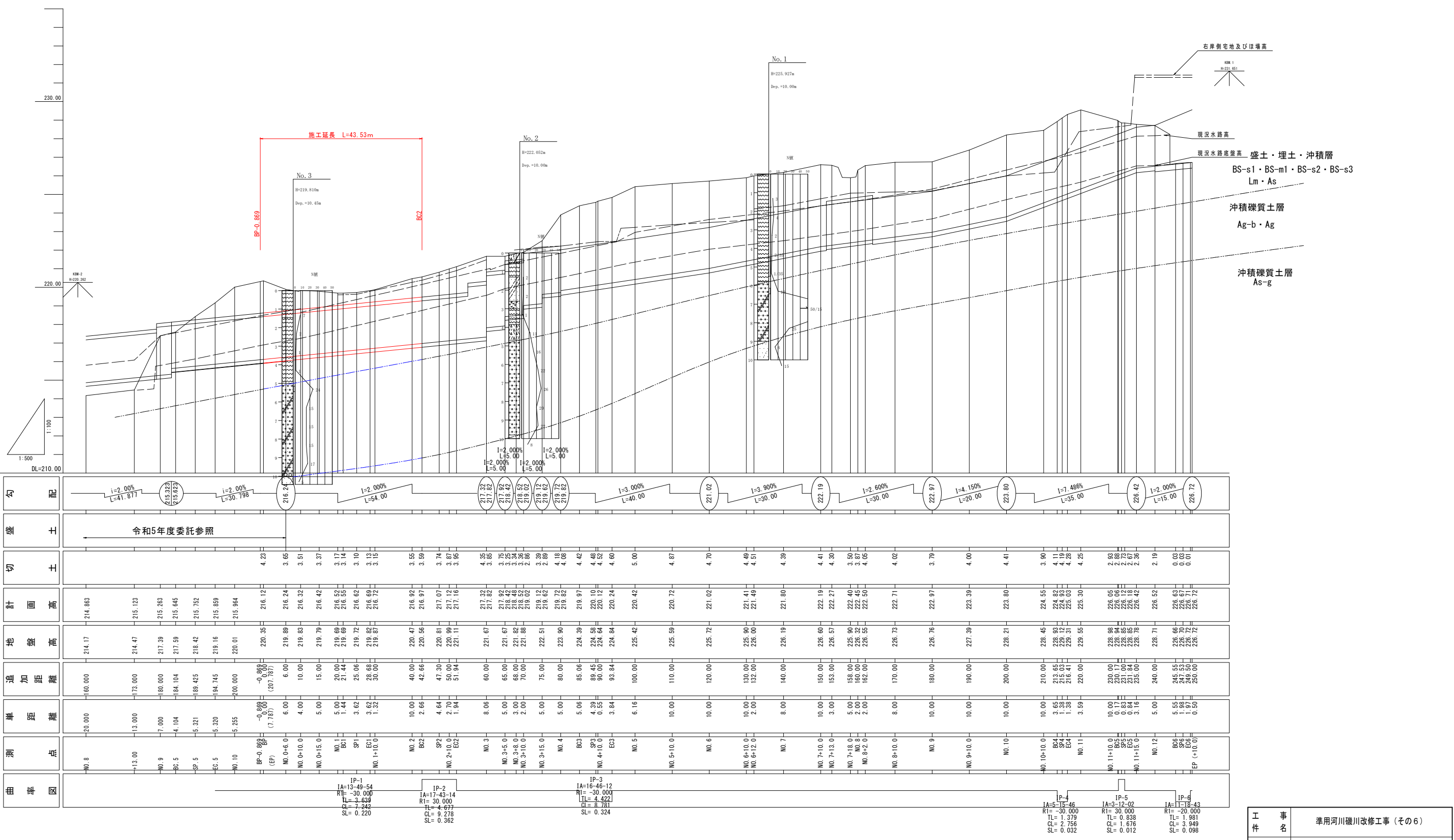
注) 市道に水道管が埋設されている。位置等は推定である。

注) NO3+8.0付近に畑かんパイプが既設水路を横断している。位置等は不明

| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事（その6） |
|----------------------|-----------------|
| 事業名                  | 準用河川改修事業        |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町        |
| 図面種類                 | 平面図             |
| 図面番号                 | 全 19 の 1        |
| 作 製                  | 令和 8 年 7 月      |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                 |

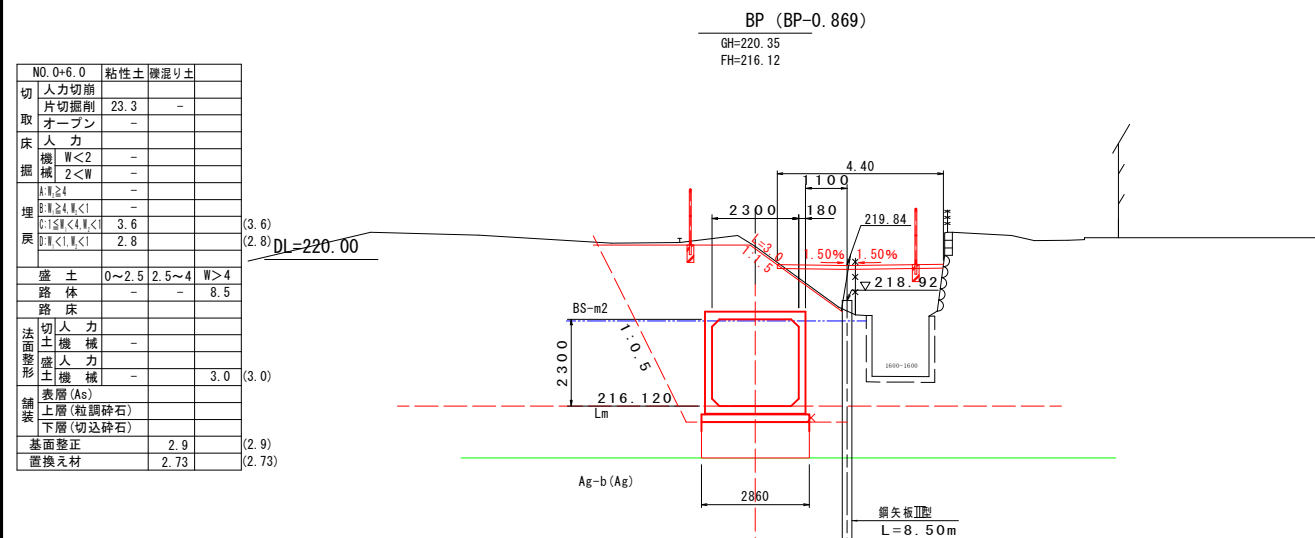
縦断面図

横＝1：500、縦＝1：100

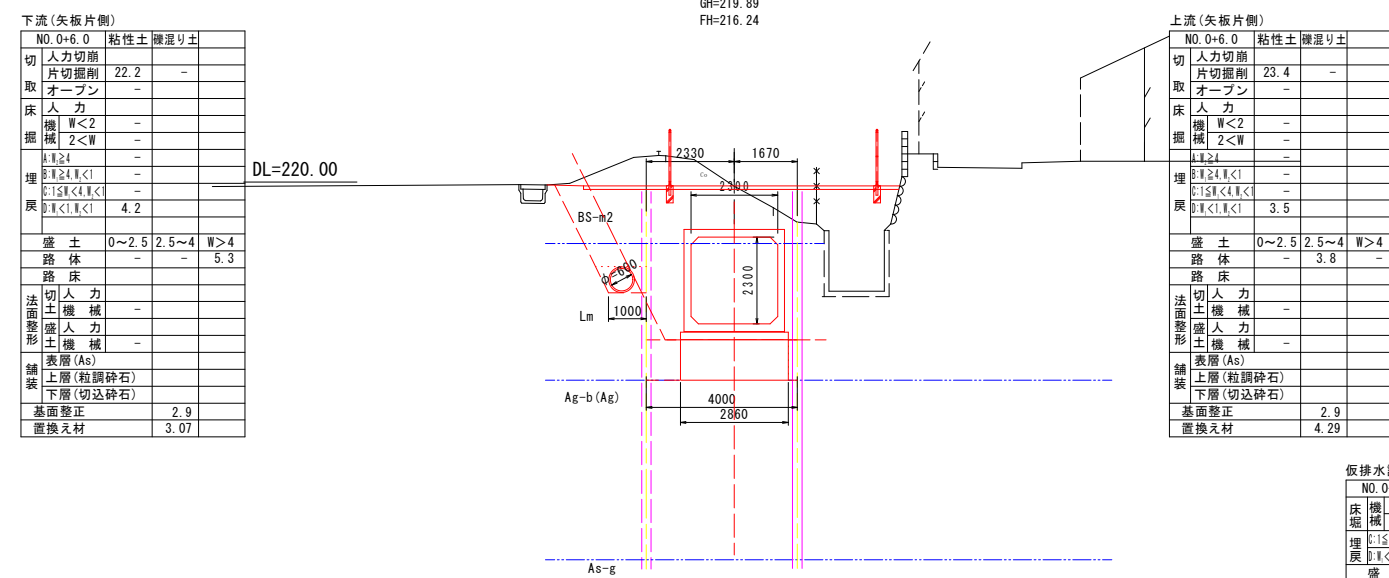
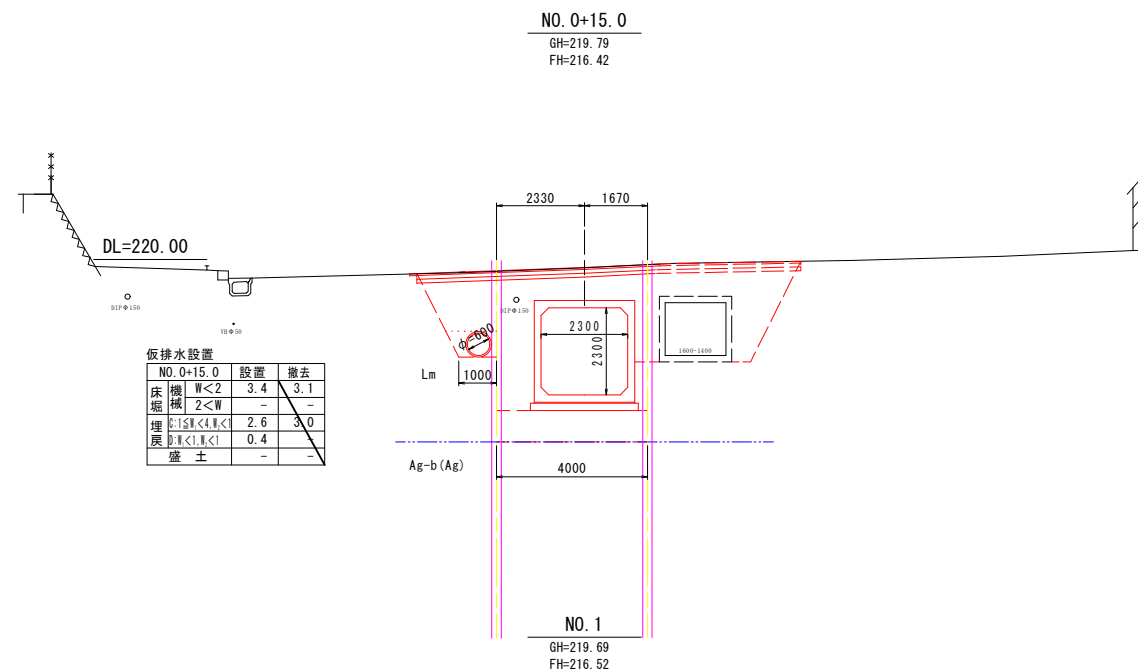


|                      |                 |     |            |
|----------------------|-----------------|-----|------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事（その6） |     |            |
| 事業名                  | 準用河川改修事業        |     |            |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町        |     |            |
| 図面種類                 | 縦断面図            |     |            |
| 図面番号                 | 全 19 の 2        | 作 製 | 令和 8 年 7 月 |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                 |     |            |

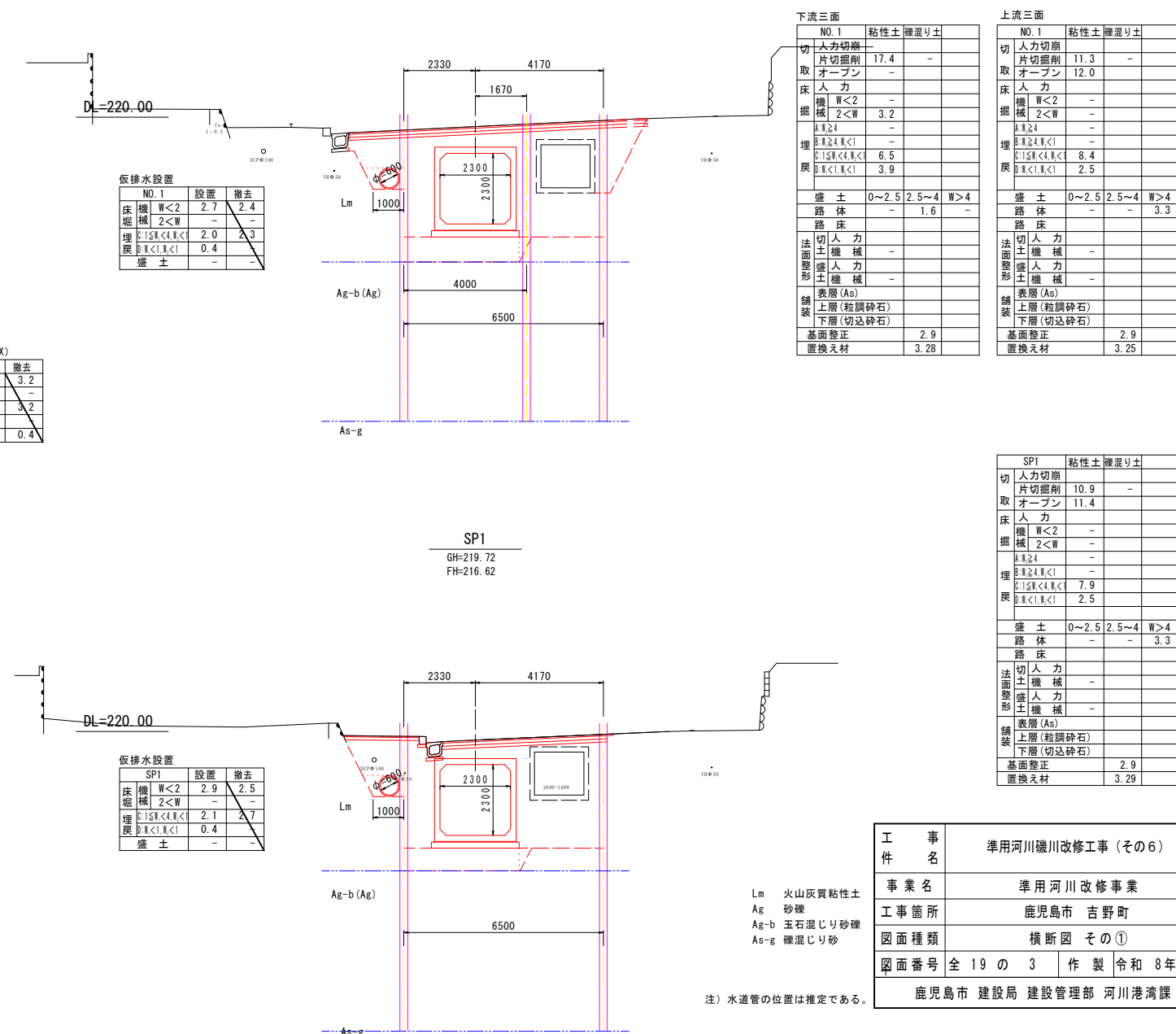
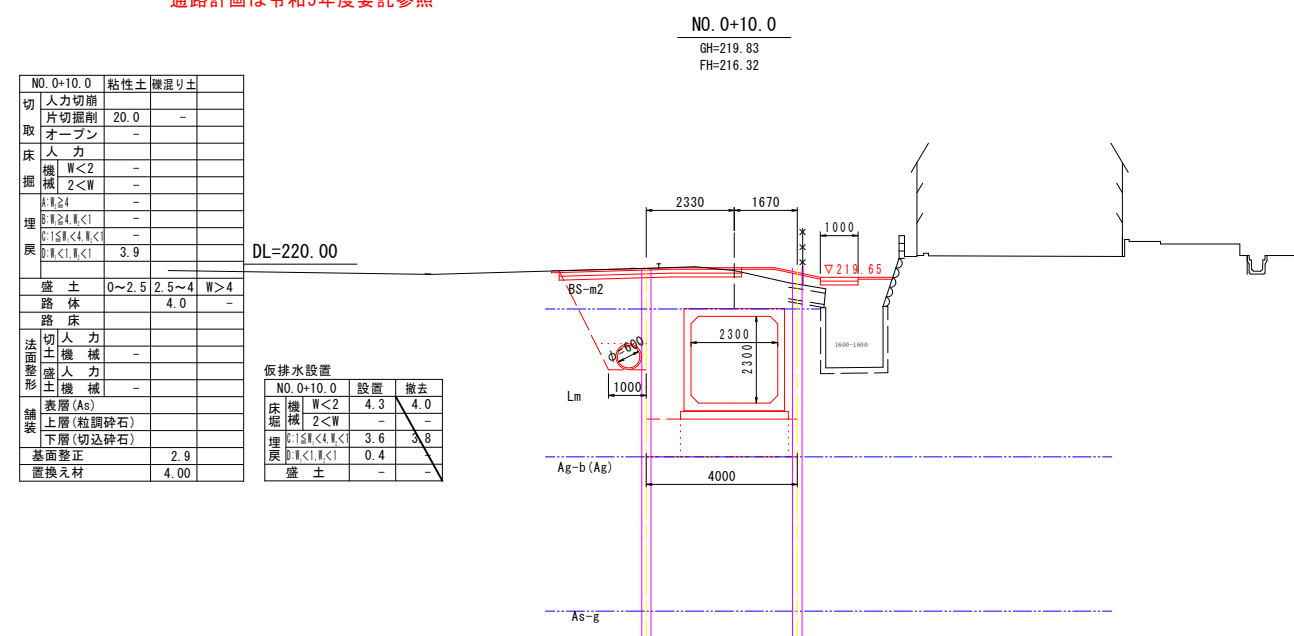
横断図 その① S=1:100



BPからBP+6.0の区間は  
令和5年度委託参照



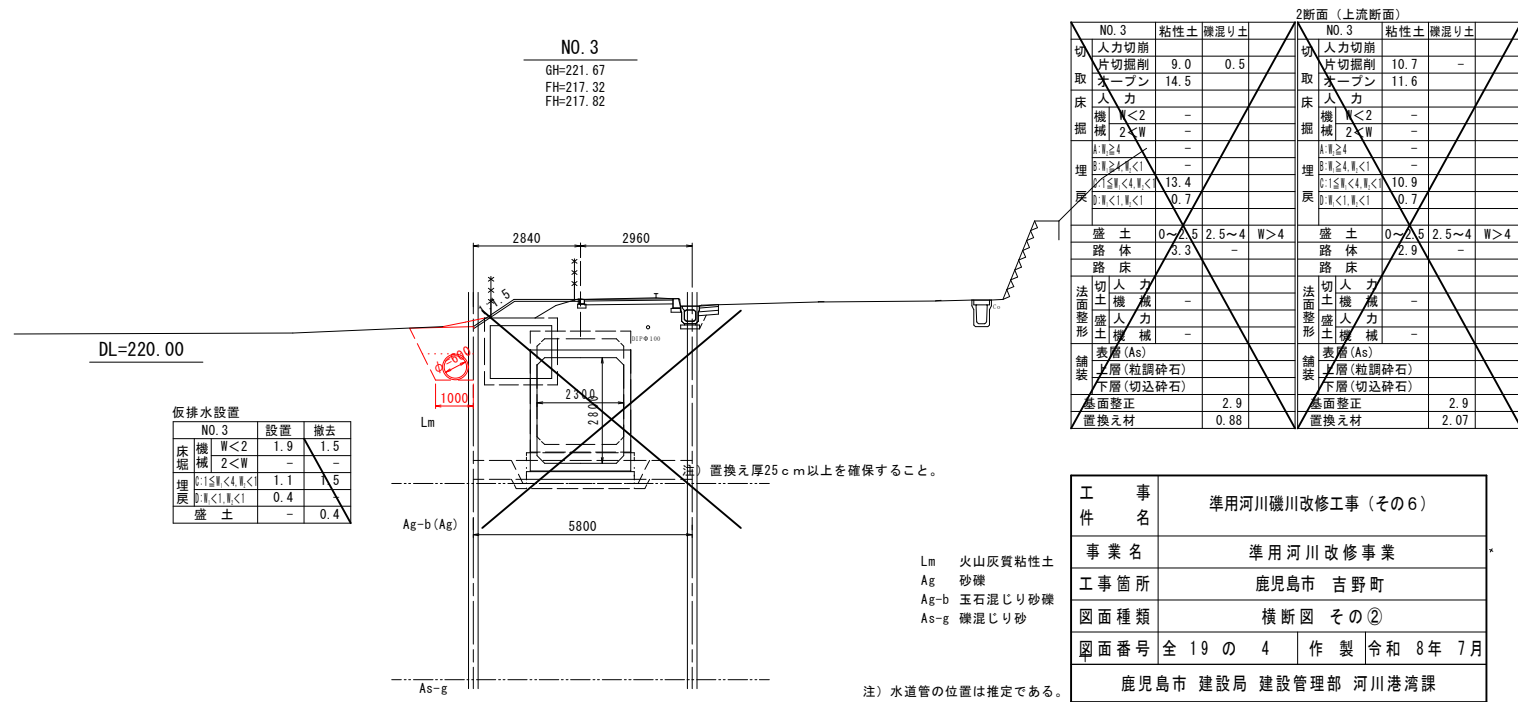
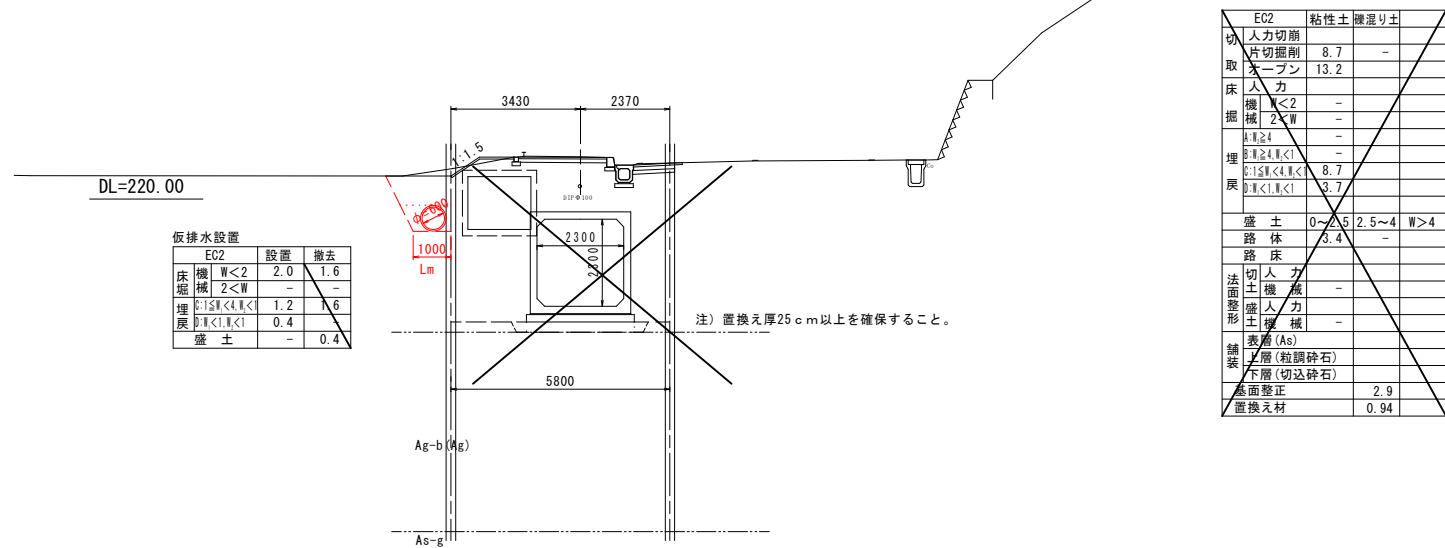
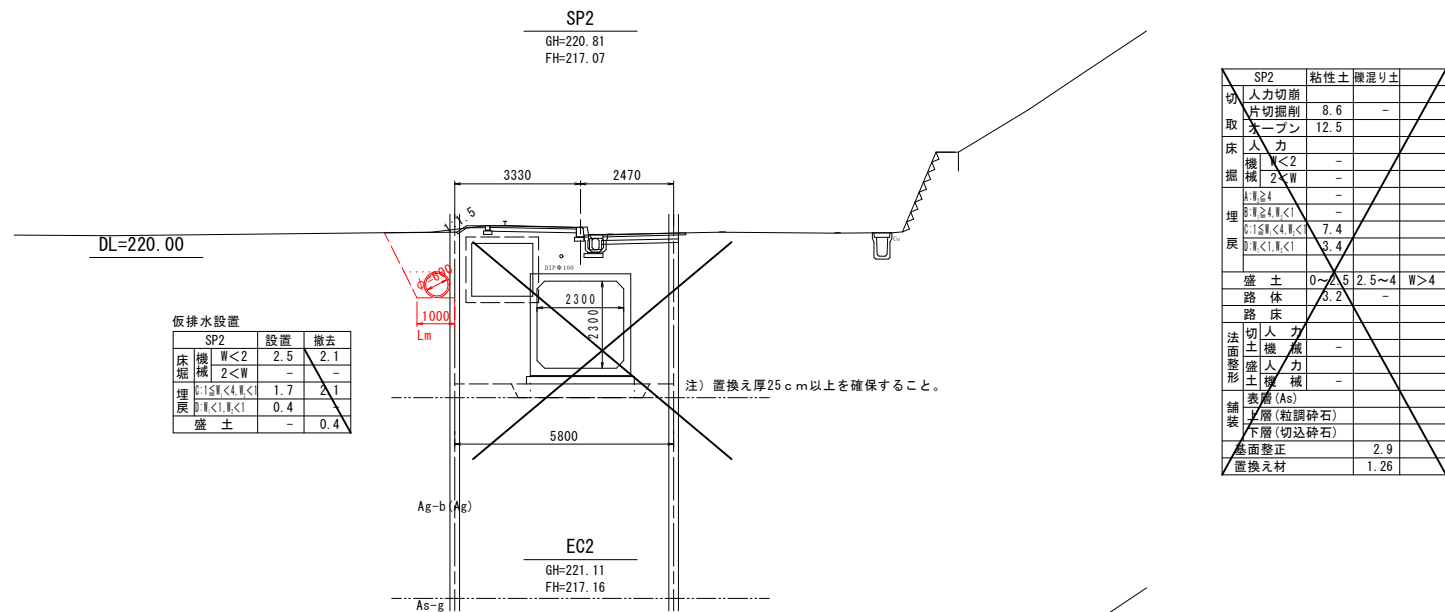
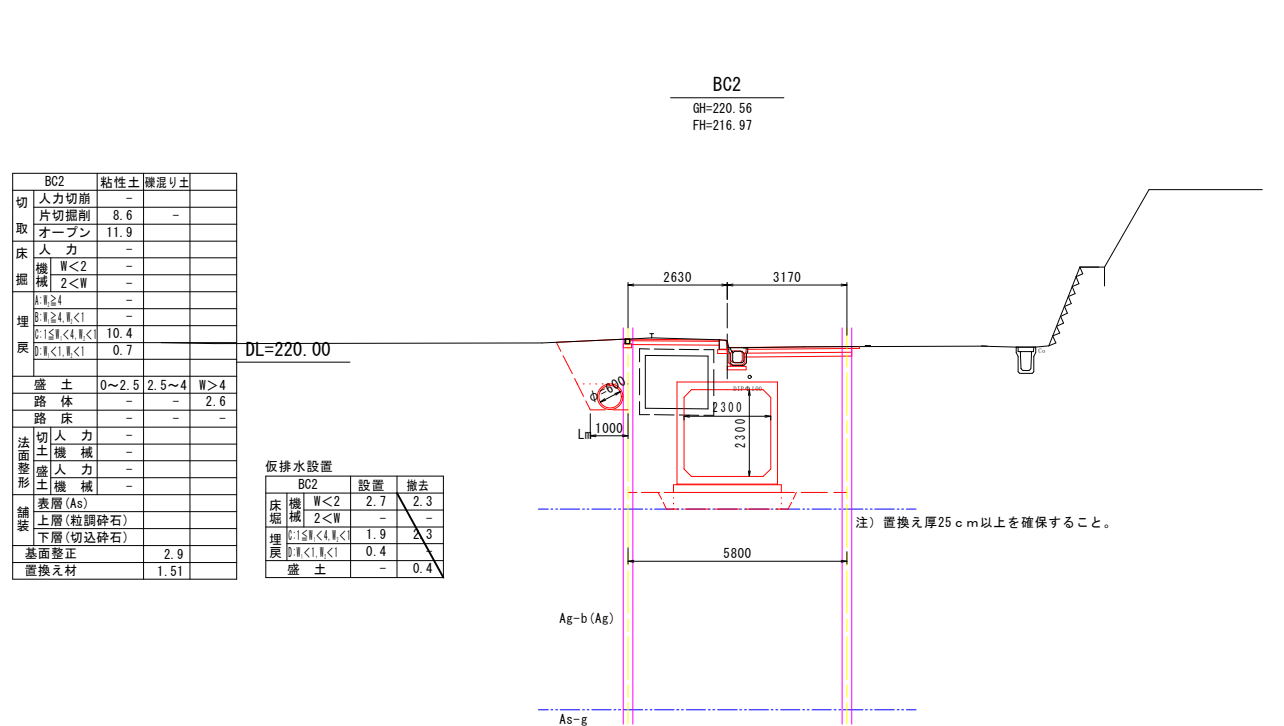
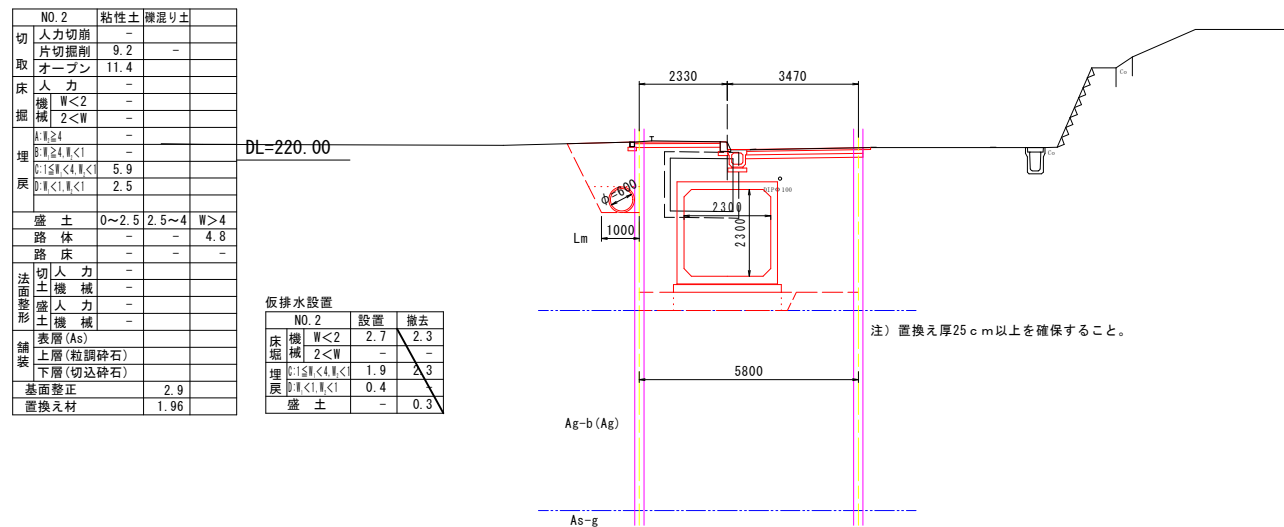
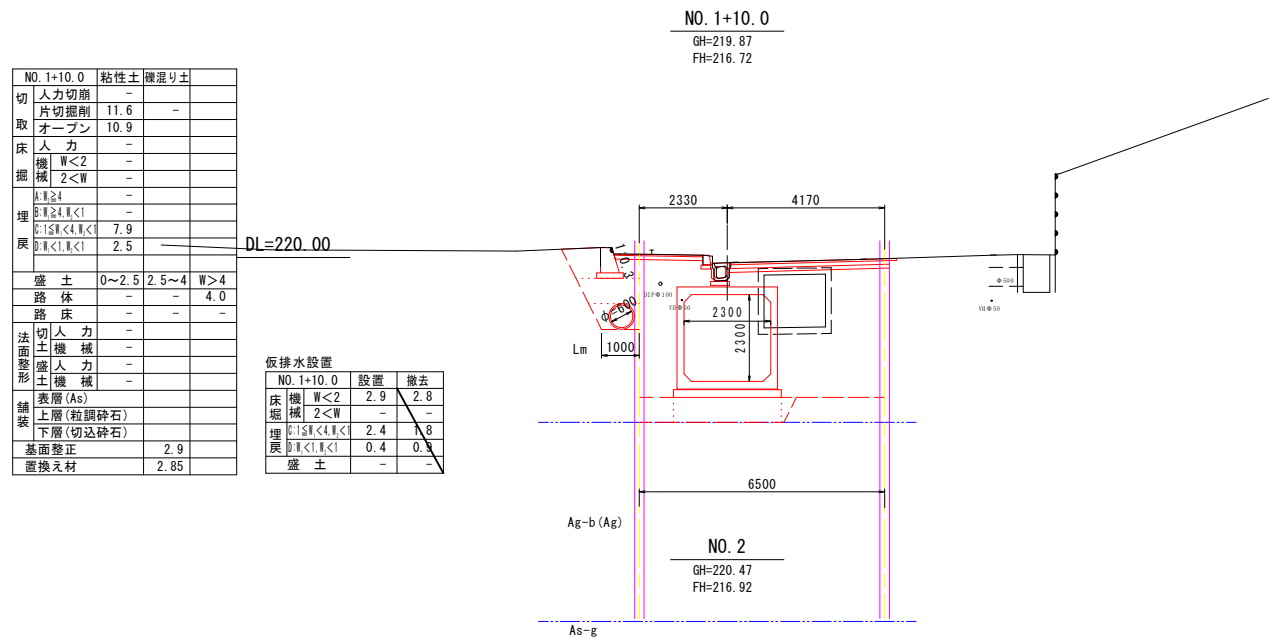
BP+6.0からN00+10.0の区間の  
通路計画は令和5年度委託参照



|                      |                 |     |          |
|----------------------|-----------------|-----|----------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事（その6） |     |          |
| 事業名                  | 準用河川改修事業        |     |          |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町        |     |          |
| 図面種類                 | 横断面図 その①        |     |          |
| 図面番号                 | 全 19 の 3        | 作 製 | 令和 8 年 7 |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                 |     |          |

注) 水道管の位置は推定である。

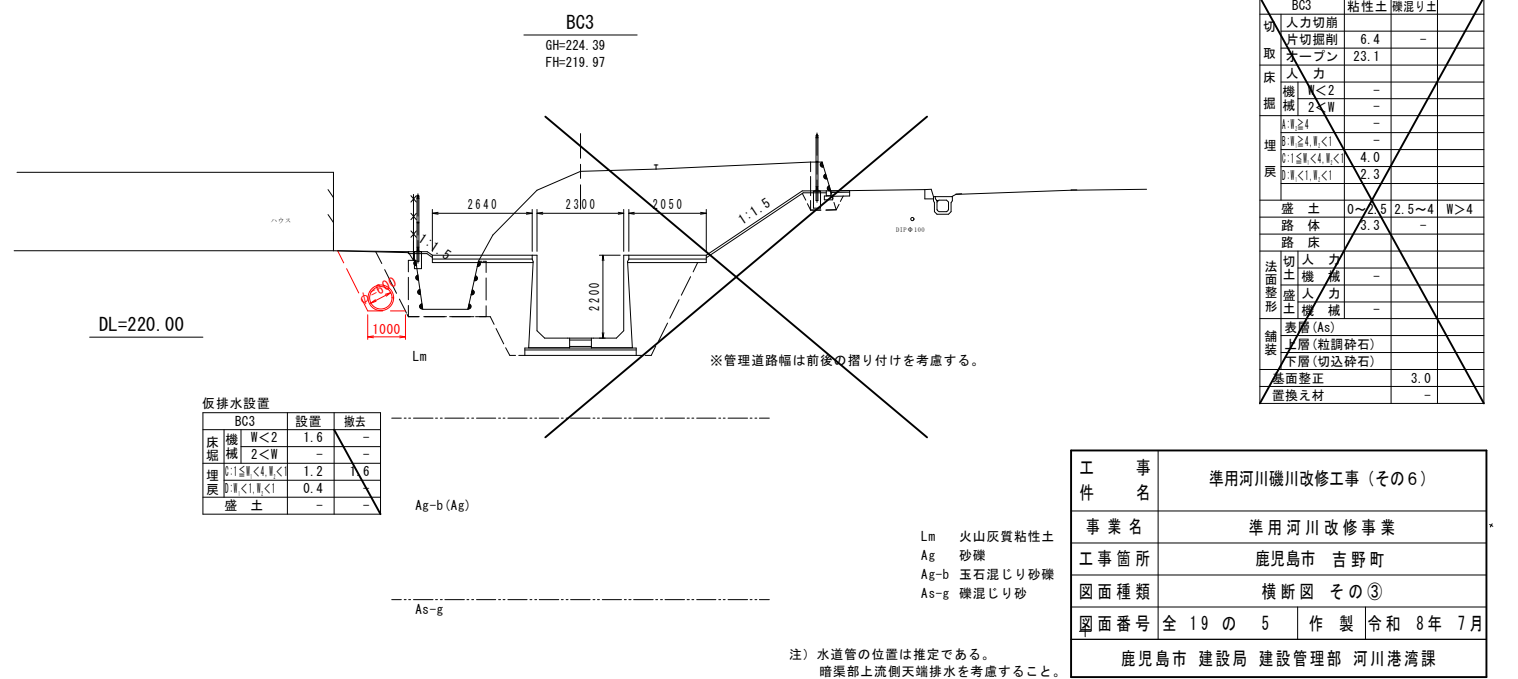
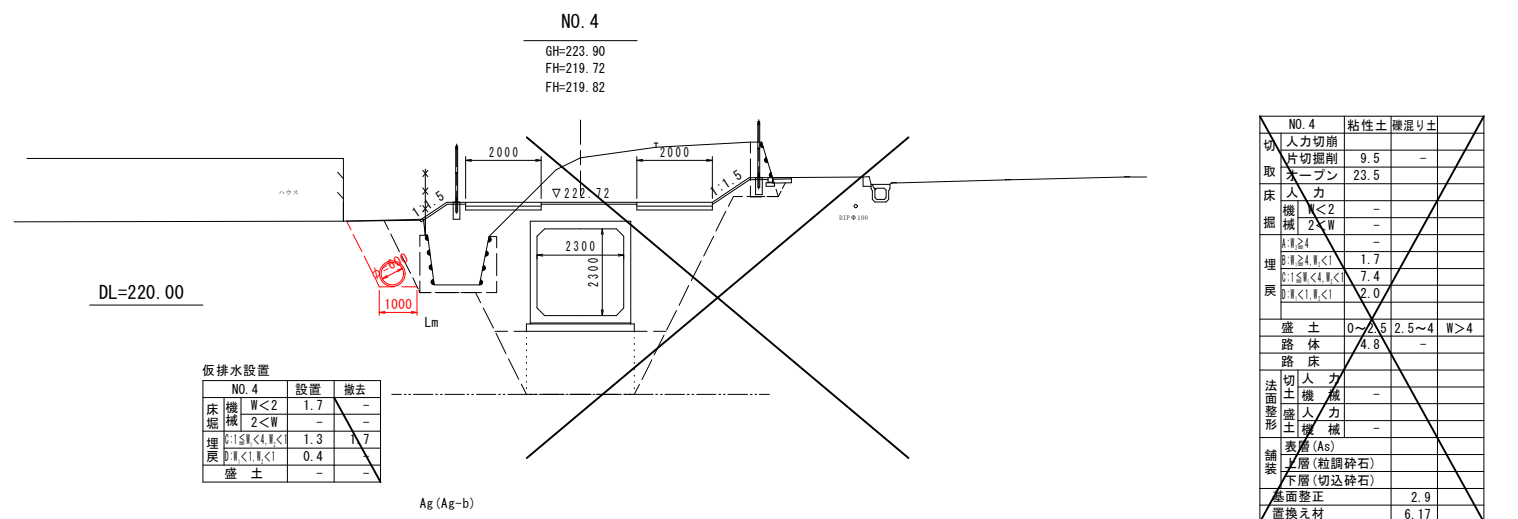
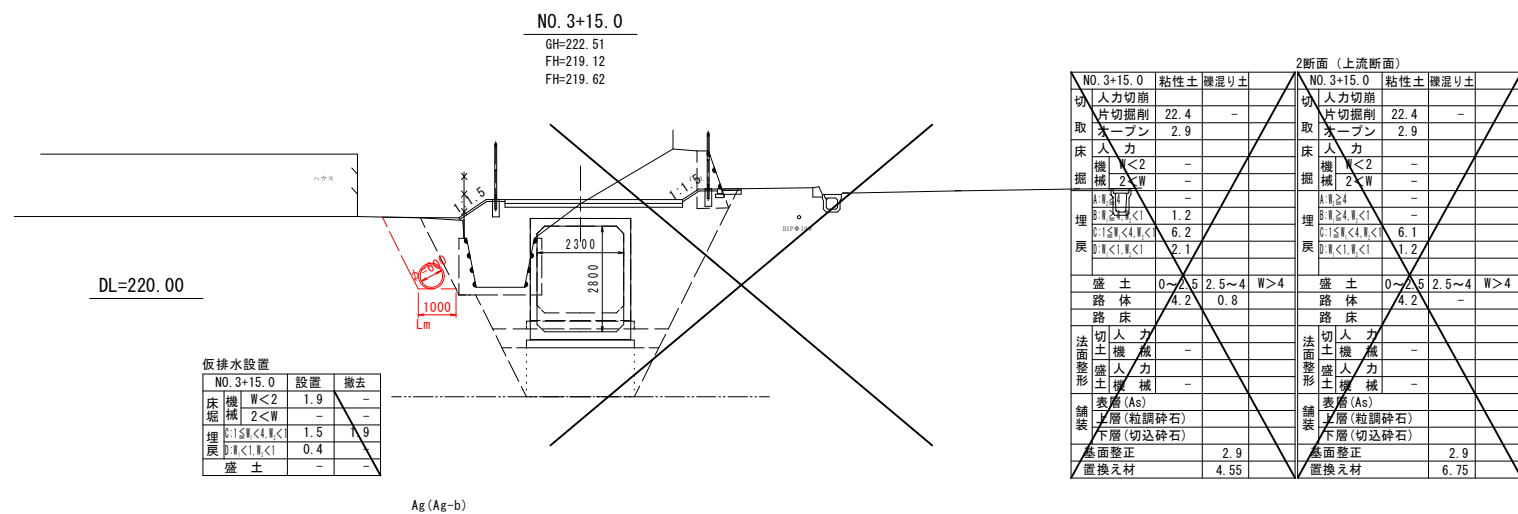
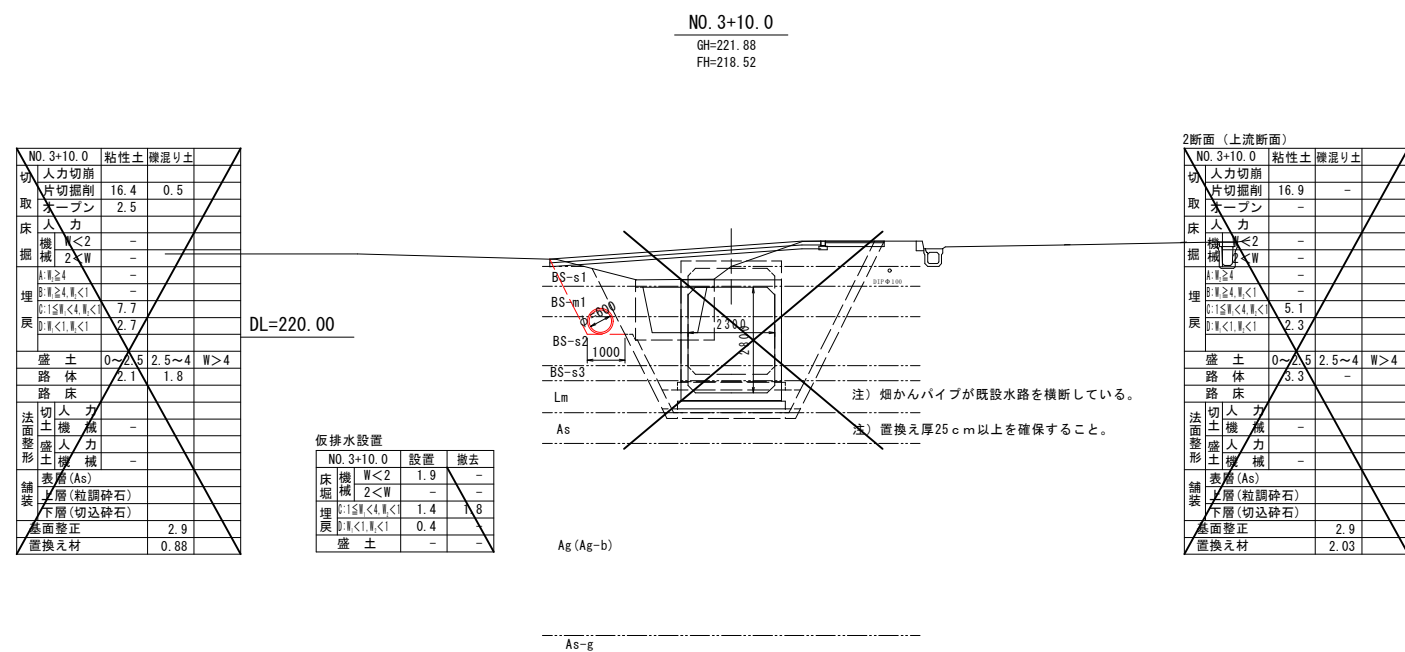
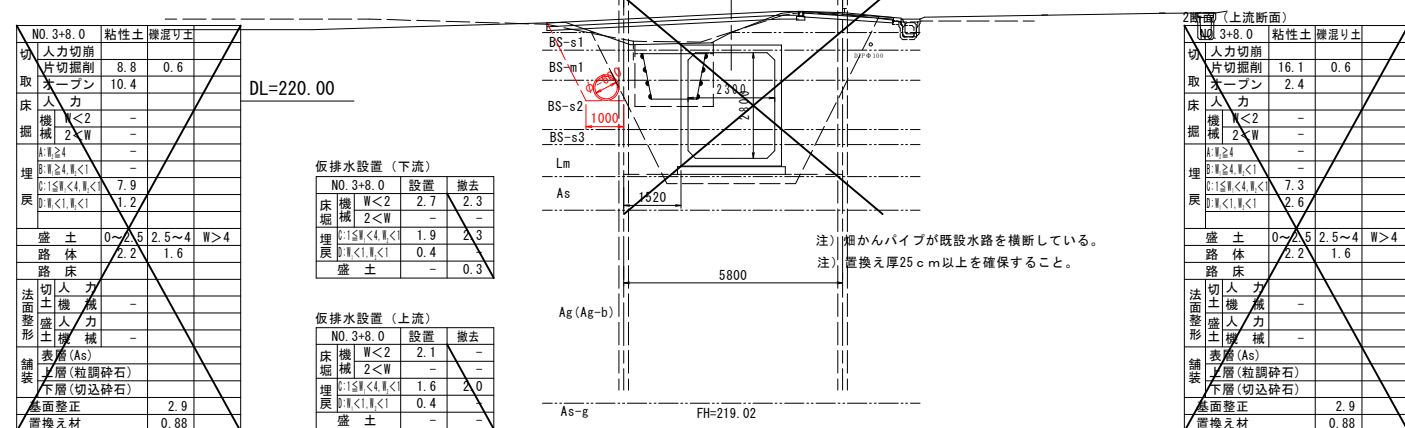
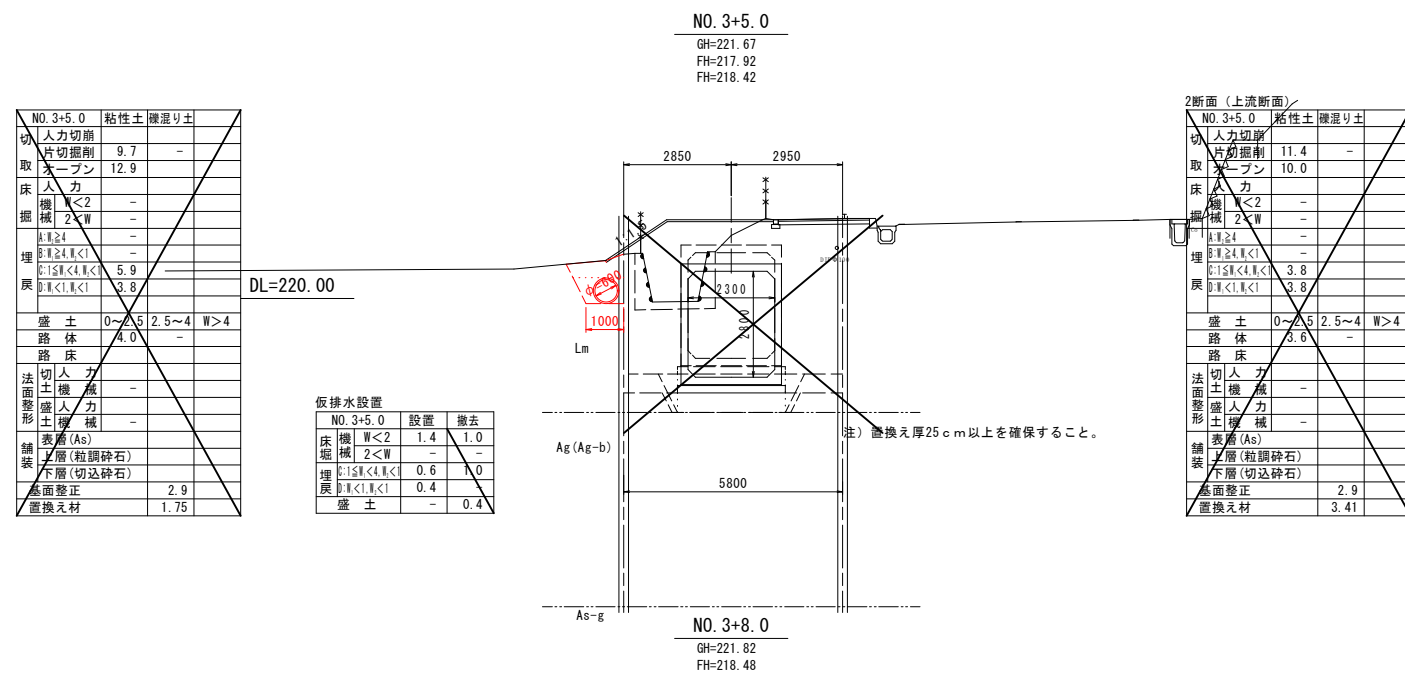
横断面図 その② S=1:100





## 横断図 その③

$S=1:100$

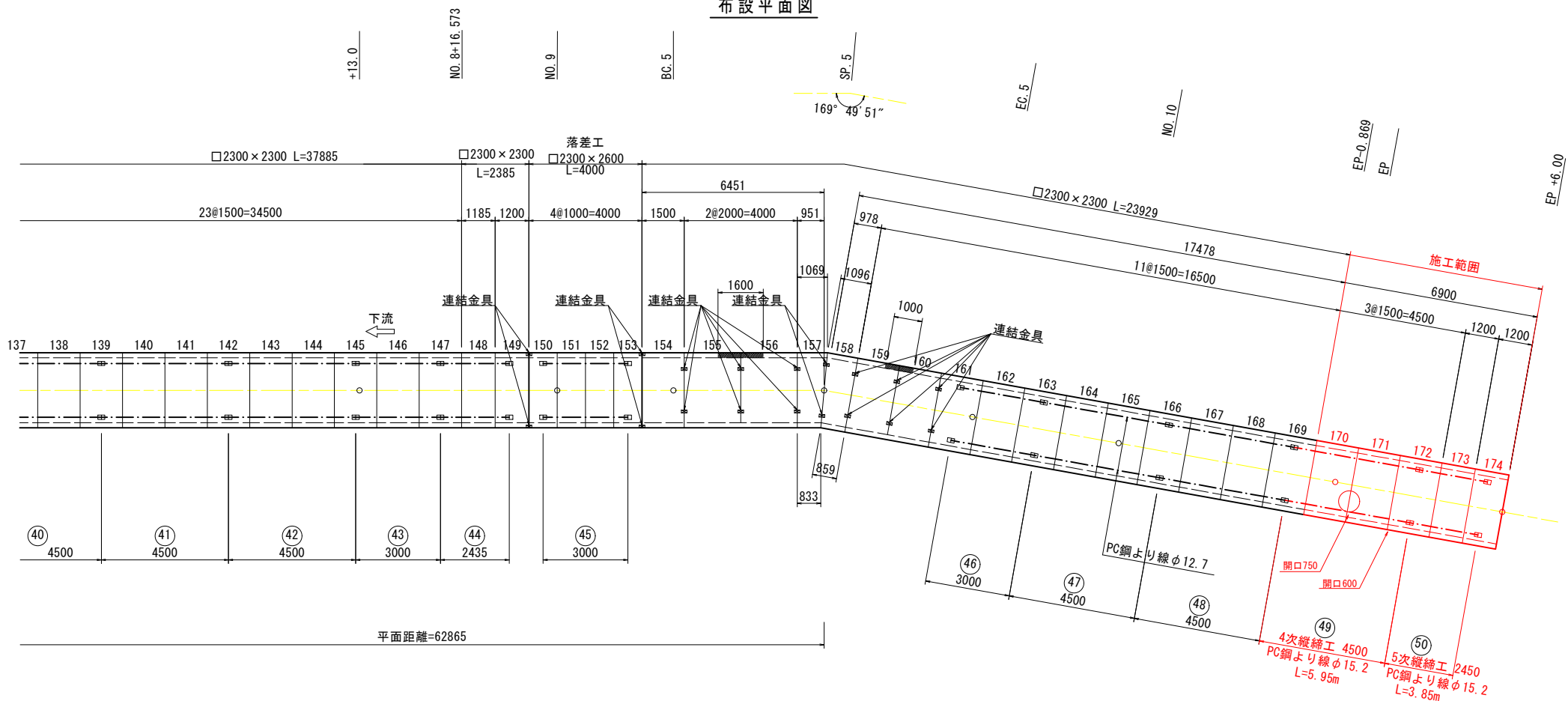


1号暗渠工構造図 その①

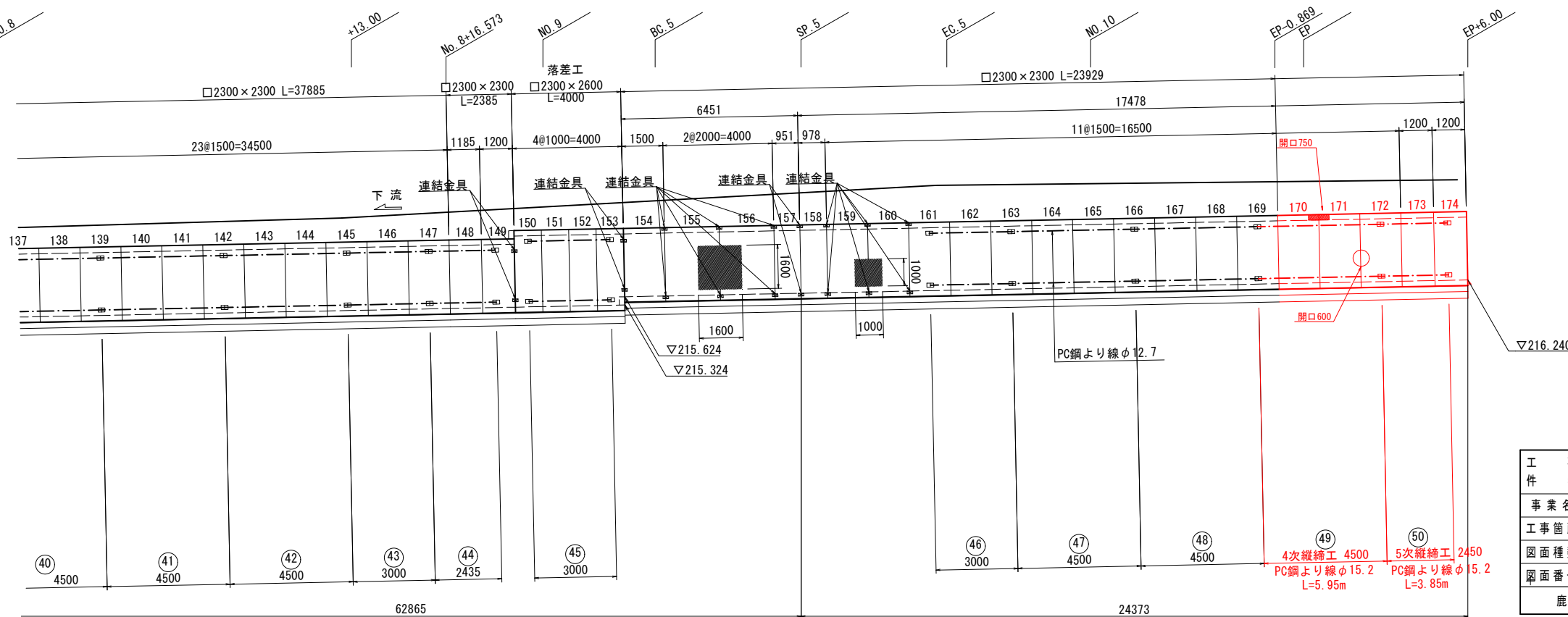
ボックスカルバート布設図

S = 1 : 100

布設平面図



布設縦断面図



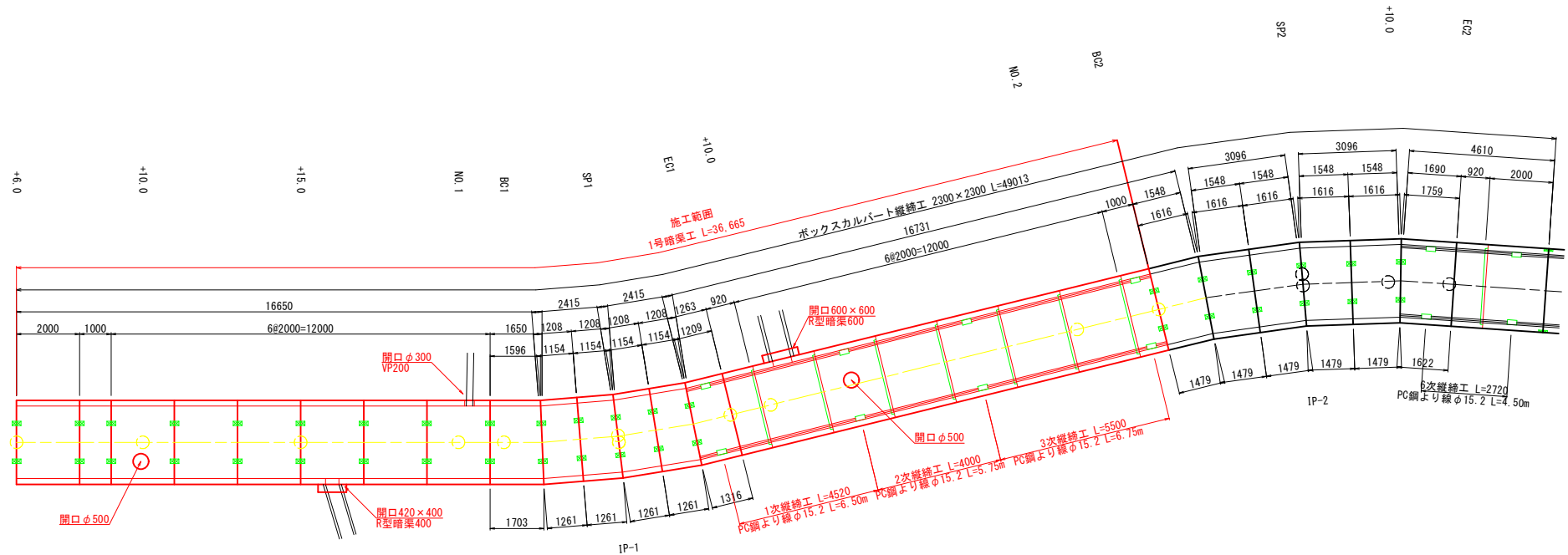
DL = 205.00

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事 (その6) |
| 事業名                  | 準用河川改修事業         |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町         |
| 図面種類                 | 1号暗渠工構造図 その①     |
| 図面番号                 | 全 19 の 6         |
| 作 製                  | 令和 8 年 7 月       |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                  |

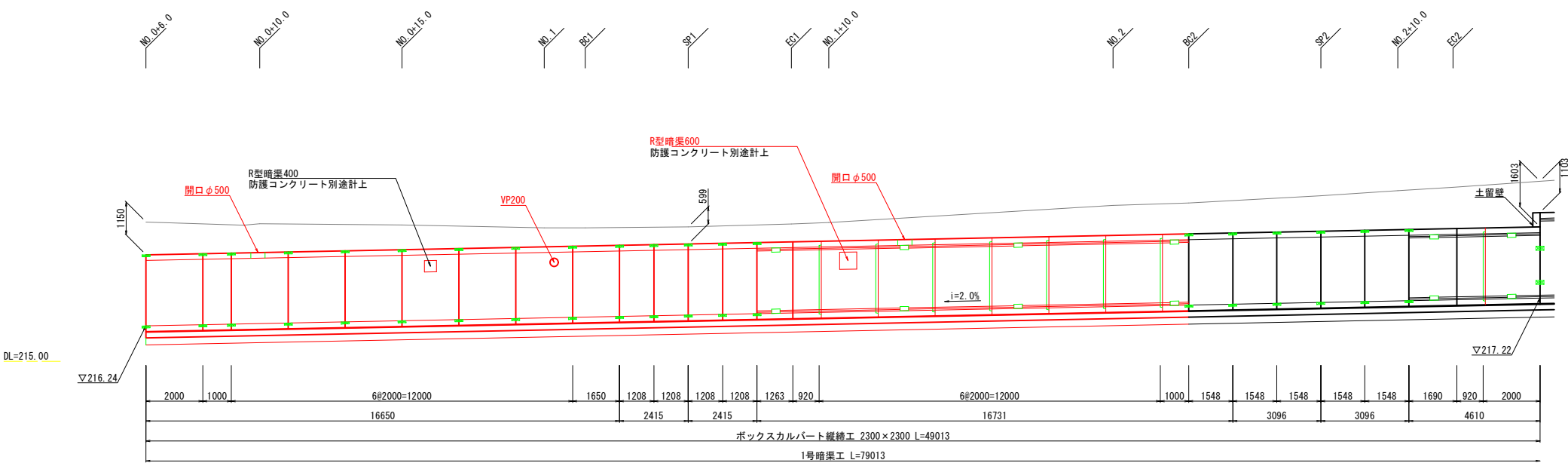
1号暗渠工構造図 ②

|          |                               |       |
|----------|-------------------------------|-------|
| 設計条件     |                               |       |
| 活荷重      | T-25                          | (T荷重) |
| 土の単位体積重量 | $\gamma_s=19.00\text{kN/m}^3$ |       |
| 静止土圧係数   | $K_0=0.5$                     |       |
| 鉛直土圧係数   | $\alpha=1.0$                  |       |
| 土被り      | 0.25~1.61m                    |       |

平面割付図 (1/2)  
S=1:100



縦断割付図 (1/2)  
S=1:100



設計地耐力  $Q_v=98.94\text{kN/m}^2$

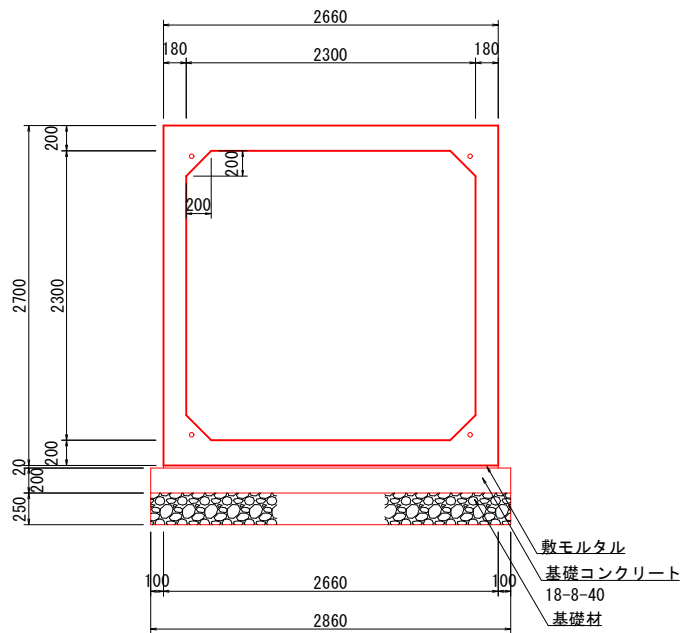
注1) 施工時には、平板載荷試験によりカルバート底面位置において上記の値以上の許容支持力度(地耐力)の確認を行うこと。

注2) セメント安定処理のような剛性の高い地盤改良を、カルバート外幅程度に行う場合は、発注者と協議の上ボックスカルバートの構造計算を再度行い部材の照査・必要地耐力の再設定を行うこと

|                      |                  |     |            |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事 (その6) |     |            |
| 事業名                  | 準用河川改修事業         |     |            |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町         |     |            |
| 図面種類                 | 1号暗渠工構造図 ②       |     |            |
| 図面番号                 | 全 19 の 7         | 作 製 | 令和 8 年 7 月 |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                  |     |            |

1号暗渠工構造図 その③

標準断面図  
(2300×2300)



| ボックスカルバート (2300×2300) 数量表 |              | 10m当り               |          |
|---------------------------|--------------|---------------------|----------|
| 種 別                       | 規 格          | 算 定 式               | 単位 数量    |
| 基 礎 材                     | t=250mm RC40 | 2.86 × 10.00        | m2 28.60 |
| 基礎型枠                      |              | 0.20 × 2 × 10.00    | m2 4.00  |
| 基礎コンクリート                  | 18-8-40BB    | 2.86 × 0.20 × 10.00 | m3 5.72  |
| 敷モルタル                     | 1:3          | 2.66 × 0.02 × 10.00 | m3 0.53  |
| ボックスカルバート                 | 2300 × 2300  |                     | m 10.00  |

ボックスカルバート数量表

| 種 別                            | 規 格                     | 単位 | 数 量 |
|--------------------------------|-------------------------|----|-----|
| ボックスカルバート<br>L=2.0×13=26.0m    | 標準部 2300×2300×2000      | 本  | 13  |
| ボックスカルバート<br>L=1.5×3=4.5m      | 標準部 2300×2300×1500      | 本  | 3   |
| ボックスカルバート<br>L=1.0×2=2.0m      | 標準部 2300×2300×1000      | 本  | 2   |
| ボックスカルバート<br>L=1.65m           | 斜 切 2300×2300×1596/1703 | 本  | 1   |
| ボックスカルバート<br>L=1.263m          | 斜 切 2300×2300×1209/1316 | 本  | 1   |
| ボックスカルバート<br>L=1.208m×4=4.832m | 斜 切 2300×2300×1154/1261 | 本  | 4   |
| ボックスカルバート<br>L=1.20m×2=2.40m   | 短 切 2300×2300×1200      | 本  | 2   |
| ボックスカルバート<br>L=0.92m           | 短 切 2300×2300×920       | 本  | 1   |

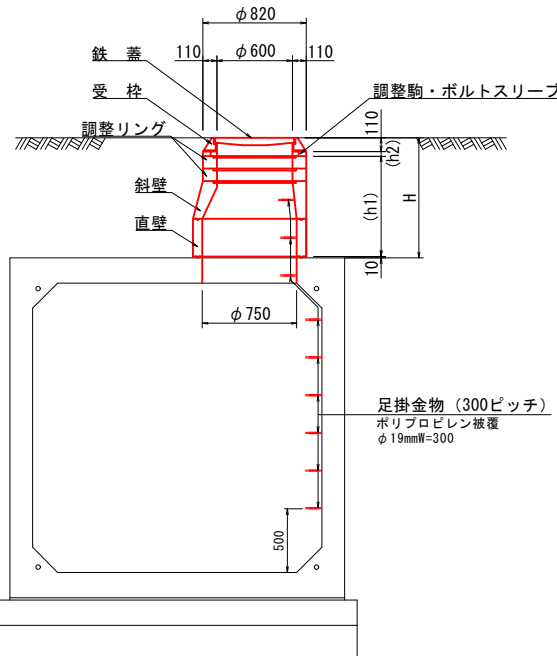
縦 締 工 数 量 表

| 種 別               | 摘 要    | 計 算 式                         | 数 量    | 単位 |
|-------------------|--------|-------------------------------|--------|----|
| PC鋼より線<br>(φ15.2) | 1次縦締工  | 6.50 × 4 (余長含む)               | 26.00  | m  |
|                   | 2次縦締工  | 5.75 × 4 (余長含む)               | 23.00  | m  |
|                   | 3次縦締工  | 6.75 × 4 (余長含む)               | 27.00  | m  |
|                   | 4次縦締工  | 5.95 × 4 (余長含む)               | 23.80  | m  |
|                   | 5次縦締工  | 3.85 × 4 (余長含む)               | 15.40  | m  |
|                   | 合 計    | 4本 × 5 = 20本                  | 115.20 | m  |
| 定着グリップ            | φ15.2用 |                               | 40.00  | 個  |
| アンカープレート          | φ15.2用 |                               | 40.00  | 枚  |
| 高力ボルト継手           | M16    | 28 × 2 (高力ボルト100組、継手金具200個使用) | 56.00  | 個  |

※最大緊張力 P=130.00KN

※トルク値 Tr=76.00N・m (ボルト連結)

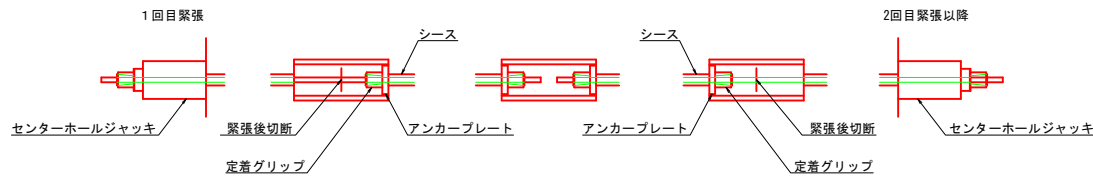
管理孔詳細図 S=1:30



管理孔数量表

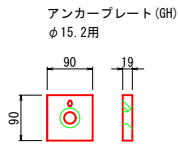
| 管理孔名   | 測 点  | マンホール深さ<br>H (mm) | マンホール受枠<br>110mm | 製品高さ<br>h1 (mm) | 調整高さ<br>h2 (mm) | 斜壁<br>H-300 | 直壁<br>H-300 | 調整リング<br>H-50 | 調整リング<br>H-100 | 調整リング<br>H-150 | 足掛金物 |
|--------|------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|----------------|----------------|------|
| 5号管理MH | EP付近 | 1244              | 1                | 1050            | 74              | 1           | 1           | 1             | 1              | 2              | 9    |

緊張状態図

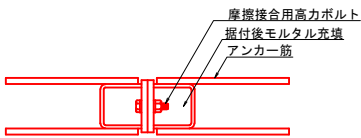


※緊張作業終了後、無収縮モルタル充填

部品詳細図



ボルト連結継手部詳細図



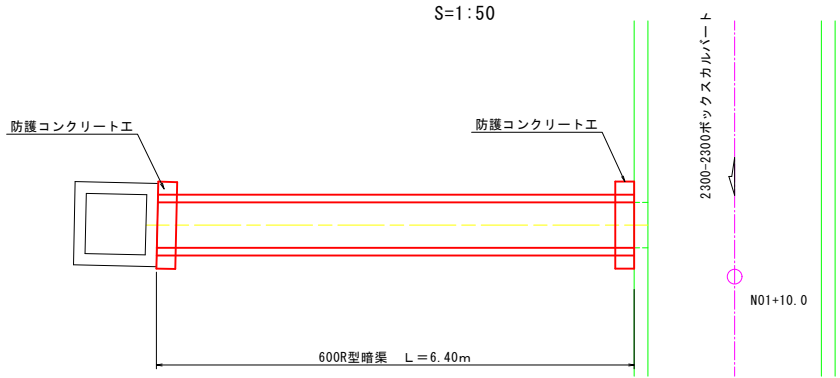
※連結作業終了後、無収縮モルタル充填

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事 (その6) |
| 事業名                  | 準用河川改修事業         |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町         |
| 図面種類                 | 1号暗渠工構造図 その③     |
| 図面番号                 | 全 19 の 8         |
| 作 製                  | 令和 8 年 7 月       |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                  |



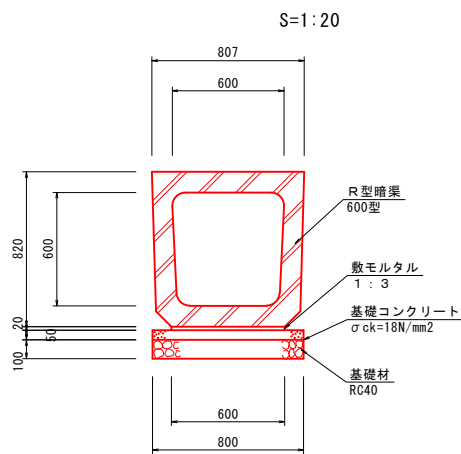
2号横断暗渠工 構造図

平面図

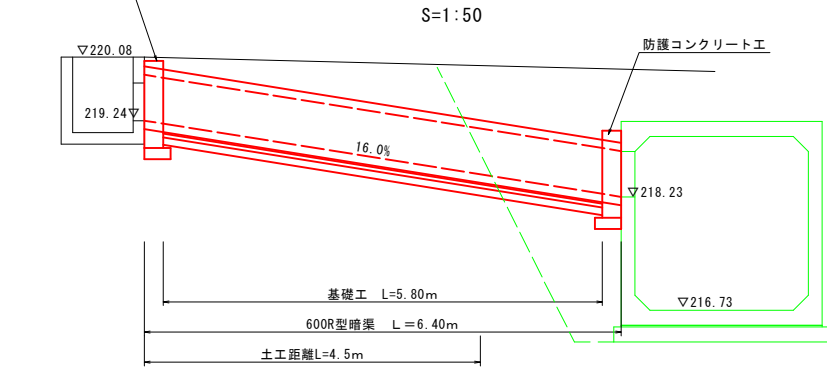


| 2号横断暗渠工 数量表 |              | 計 算 式           |          | 1.0ヶ所当り |    |
|-------------|--------------|-----------------|----------|---------|----|
| 種 目         | 規 格          |                 |          | 数 量     | 単位 |
| 土工          | 掘削           | 2.27×4.50       | = 10.215 | 10.22   | m3 |
|             | 埋戻           | 0.97×4.50       | = 4.365  | 4.37    | m3 |
|             | 残土処理         | 10.22-4.37/0.9  | = 5.364  | 5.36    | m3 |
| 基面整正        |              | 0.80×5.80       | = 4.640  | 4.64    | m2 |
| 基礎材         | RC40 t=10cm  | 0.80×5.80       | = 4.640  | 4.64    | m2 |
| 基礎型枠        | 損料           | 0.05×5.80×2     | = 0.580  | 0.58    | m2 |
| 基礎コンクリート    | σck=18kN/mm2 | 0.80×0.05×5.80  | = 0.232  | 0.23    | m3 |
| 敷モルタル       | 1:3          | 0.60×0.02×5.80  | = 0.070  | 0.07    | m3 |
| R型暗渠        | 600型         | 参考重量1384kg/2.0m | = 6.400  | 6.40    | m  |

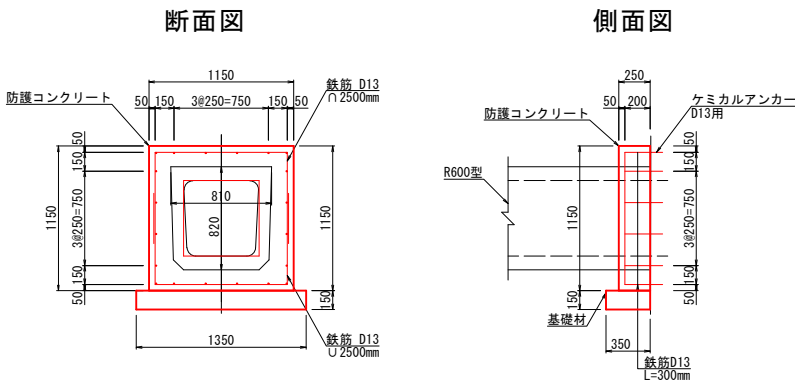
600R型暗渠



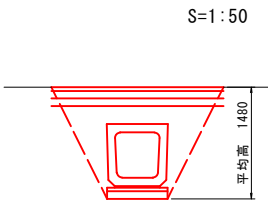
側面図



防護コンクリート工



土工



掘削 2.27m2  
埋戻 0.97m2

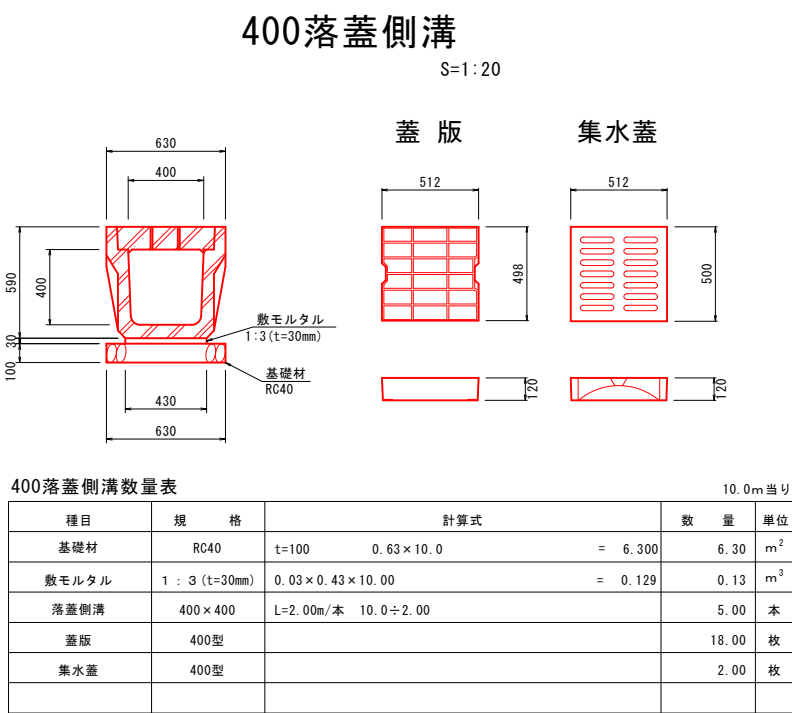
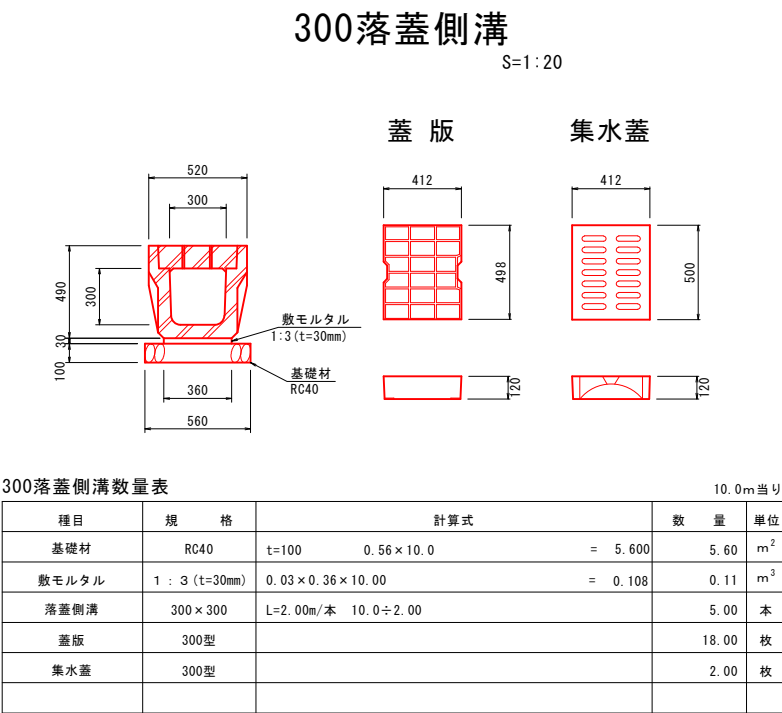
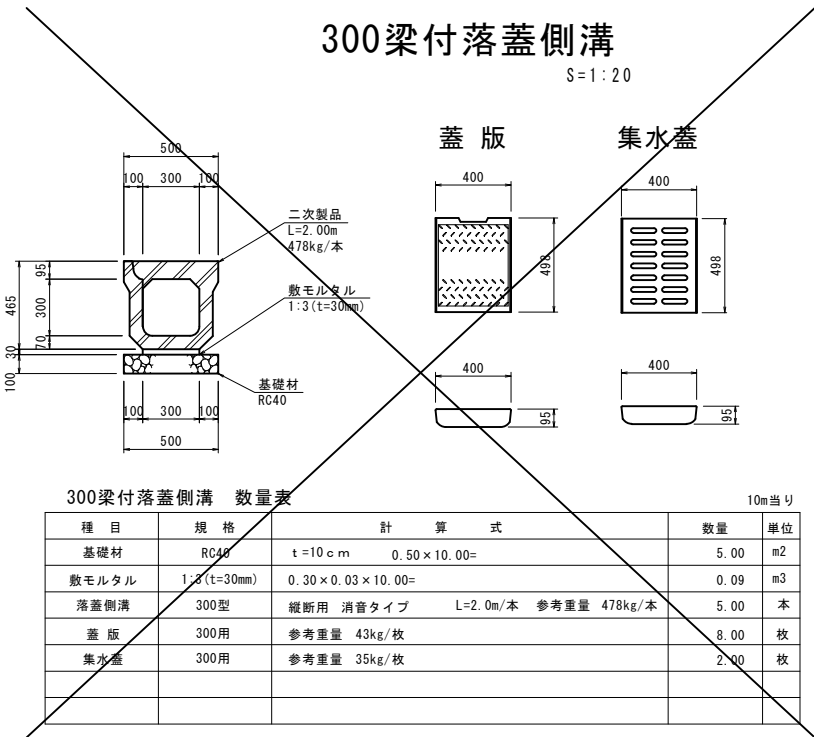
| 防護コンクリート工 数量表 |             | 計 算 式                           |  | 1ヶ所当り |    |
|---------------|-------------|---------------------------------|--|-------|----|
| 種 別           | 摘 要         |                                 |  | 数 量   | 単位 |
| 基礎材           | t=150mm     | 1.35×0.35                       |  | 0.47  | m2 |
| コンクリート        | σck=18N/mm2 | (1.15×1.15-0.81×0.82)×0.25      |  | 0.16  | m3 |
| 型枠            |             | 0.25×1.15×2+1.15×1.15-0.81×0.82 |  | 1.23  | m2 |
| 鉄筋            | D13         | (2.50×2+0.30×20)×0.995          |  | 10.95 | kg |
| 剛孔            | φ16 L=100mm |                                 |  | 20.00 | 箇所 |
| ケミカルアンカー      | D13用        |                                 |  | 20.00 | 本  |

※既設樹での鉄筋配置が不可能位置はかぶりを厚くすなどの対応を行うこと。

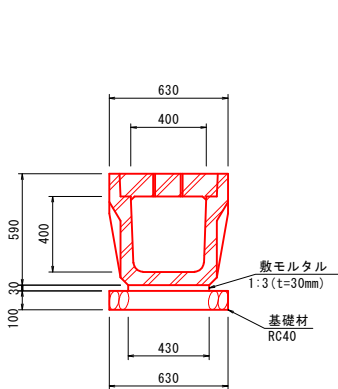
二次製品については参考図であり、使用にあたっては、設計図と同等品以上とし、事前に監督職員の承諾を得ること。

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 工 事 名                | 準用河川礪川改修工事（その6） |
| 事業名                  | 準用河川改修事業        |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町        |
| 図面種類                 | 2号横断暗渠工 構造図     |
| 図面番号                 | 全 19 の 9        |
| 作 製                  | 令和 8 年 7 月      |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                 |

標準構造図 その①



400落蓋側溝（鋼製集水蓋のみ）



400落蓋側溝数量表

| 種目     | 規格           | 計 算 式               | 数 量   | 単位             |
|--------|--------------|---------------------|-------|----------------|
| 基礎材    | RC40         | t=100 0.63×10.0 =   | 6.30  | m <sup>2</sup> |
| 敷モルタル  | 1:3 (t=30mm) | 0.03×0.43×10.00 =   | 0.129 | m <sup>3</sup> |
| 落蓋側溝   | 400×400      | L=2.00m/本 10.0÷2.00 | 5.00  | 本              |
| グレーチング | 400型         |                     | 20.00 | 枚              |

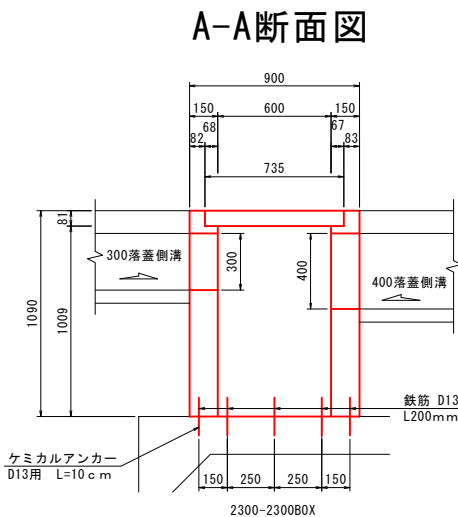
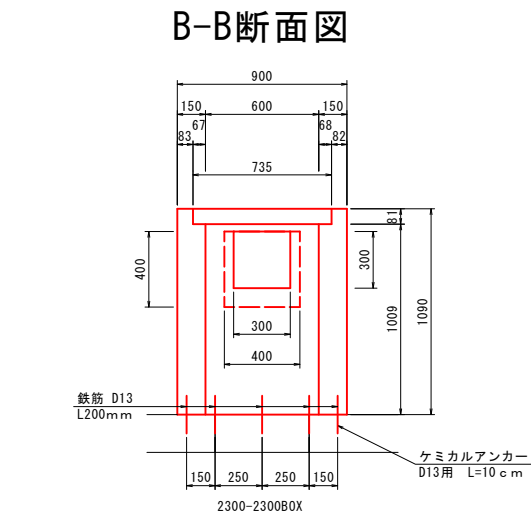
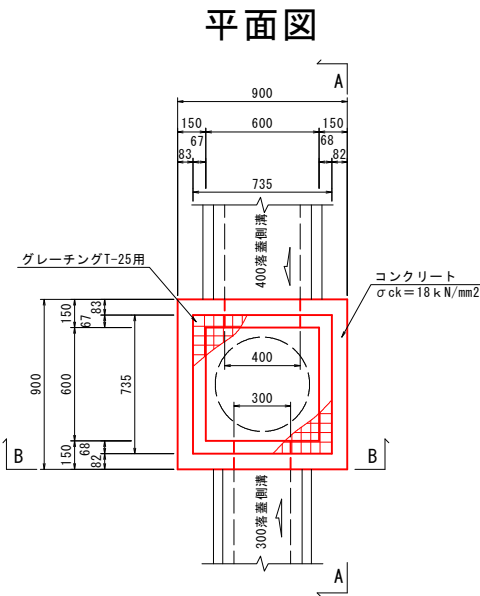
二次製品については参考図であり、使用にあたっては、設計図と同等品以上とし、事前に監督職員の承諾を得ること。

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事（その6） |
| 事 業 名                | 準用河川改修事業        |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町        |
| 図面種類                 | 標準構造図 その①       |
| 図面番号                 | 全 19 の 10       |
| 作 製                  | 令和 8 年 7 月      |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                 |

標準構造図 その②

A型柵工

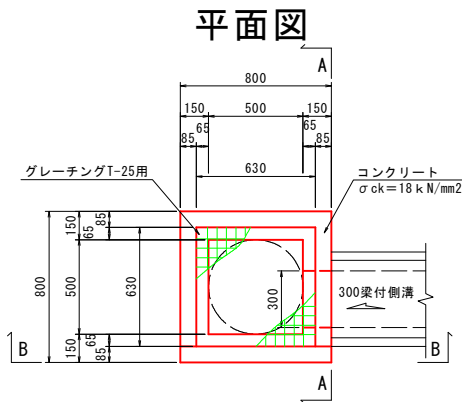
S=1:20



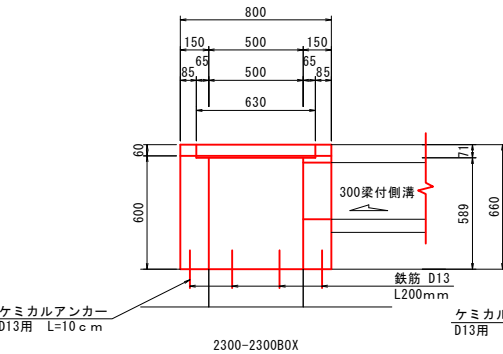
| A型柵工数量表  |                                | 1.0ヶ所当り                                                                                                                                                                   |          |       |                |
|----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------|
| 種 目      | 規 格                            | 計 算 式                                                                                                                                                                     | 数 量      | 単 位   |                |
| 型枠       | 損料                             | $0.90 \times 1.090 \times 4 + 0.60 \times 1.009 \times 4 - 0.30 \times 0.30 \times 2 - 0.40 \times 0.40 \times 2 + 0.30 \times 0.15 \times 4 + 0.40 \times 0.15 \times 4$ | = 6.266  | 6.27  | m <sup>2</sup> |
| コンクリート   | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$  | $0.90 \times 0.90 \times 1.090 - 0.735 \times 0.735 \times 0.081 - 0.60 \times 0.60 \times 1.009 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15 - 0.40 \times 0.40 \times 0.15$           | = 0.438  | 0.44  | m <sup>2</sup> |
| ケミカルアンカー | D13用 (L=10cm)                  | $5 \times 2 \times 4 \times 2$                                                                                                                                            | = 18.000 | 18.00 | 本              |
| 鉄筋       | D13                            | $(5 \times 2 \times 4 \times 2) \times 0.20 \times 0.995$                                                                                                                 | = 3.582  | 3.58  | kg             |
| 削孔       | $\Phi 16\text{L}=100\text{mm}$ | $5 \times 2 \times 4 \times 2$                                                                                                                                            | = 18.000 | 18.00 | 箇所             |
| グレーチング   | T-25用                          | ボルト固定式 グレーチング参考重量50.2kg、受枠参考重量19.0kg                                                                                                                                      | = 1.000  | 1.00  | 組              |

B型柵工

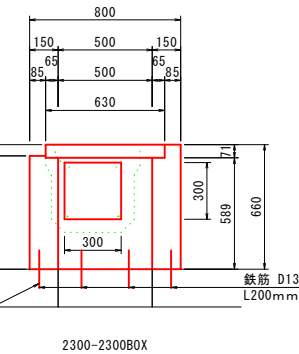
S=1:20



B-B断面図



A-A断面図



| B型柵工数量表  |                                | 1.0ヶ所当り                                                                                                                                                           |          |       |                |
|----------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------|
| 種 目      | 規 格                            | 計 算 式                                                                                                                                                             | 数 量      | 単 位   |                |
| 型枠       | 損料                             | $0.80 \times 0.66 \times 4 + 0.50 \times 0.589 \times 4 - 0.30 \times 0.30 \times 2 - 0.085 \times 0.060 \times 2 - 0.80 \times 0.06 + 0.30 \times 0.15 \times 3$ | = 3.187  | 3.19  | m <sup>2</sup> |
| コンクリート   | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$  | $0.80 \times 0.80 \times 0.660 - 0.630 \times 0.630 \times 0.071 - 0.50 \times 0.50 \times 0.589 - 0.30 \times 0.30 \times 0.15 - 0.085 \times 0.06 \times 0.80$  | = 0.229  | 0.23  | m <sup>2</sup> |
| ケミカルアンカー | D13用 (L=10cm)                  | $4 \times 2 \times 2 \times 2$                                                                                                                                    | = 12.000 | 12.00 | 本              |
| 鉄筋       | D13                            | $(4 \times 2 \times 2 \times 2) \times 0.20 \times 0.995$                                                                                                         | = 2.388  | 2.39  | kg             |
| 削孔       | $\Phi 16\text{L}=100\text{mm}$ | $4 \times 2 \times 2 \times 2$                                                                                                                                    | = 12.000 | 12.00 | 箇所             |
| グレーチング   | T-25用                          | ボルト固定式 グレーチング参考重量32.4kg、受枠参考重量15.2kg                                                                                                                              | = 1.000  | 1.00  | 組              |

製品については参考図であり、使用にあたっては、設計図と同等品以上とし、事前に監督職員の承諾を得ること。

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事（その6） |
| 事業名                  | 準用河川改修事業        |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町        |
| 図面種類                 | 標準構造図 その②       |
| 図面番号                 | 全 19 の 11       |
| 作 製                  | 令和 8 年 7 月      |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                 |

標準構造物 その③

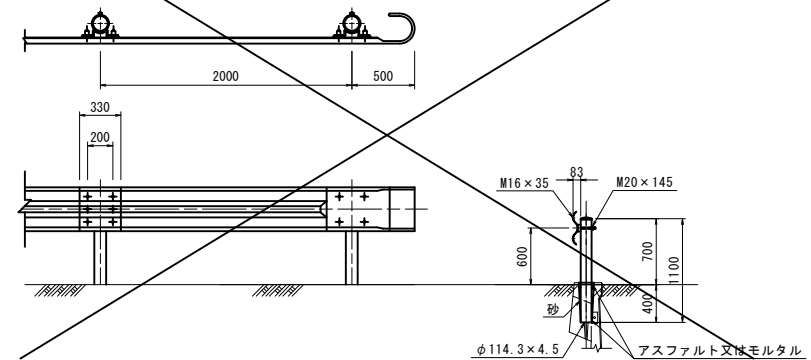
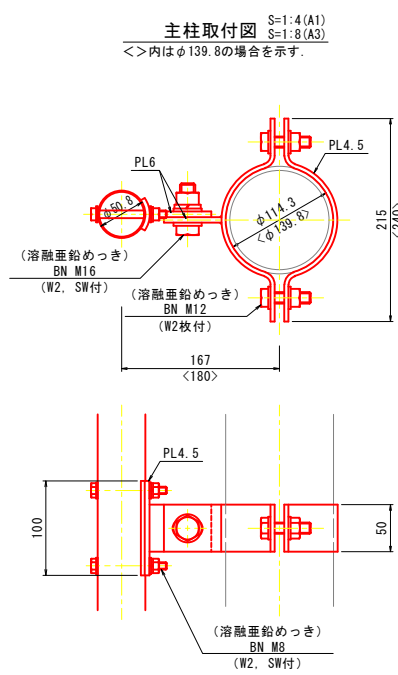
ガードレール

Gr-C-2B：構造物用

S=1:30

フェンス (H1500)

S=1:20



材料の規格

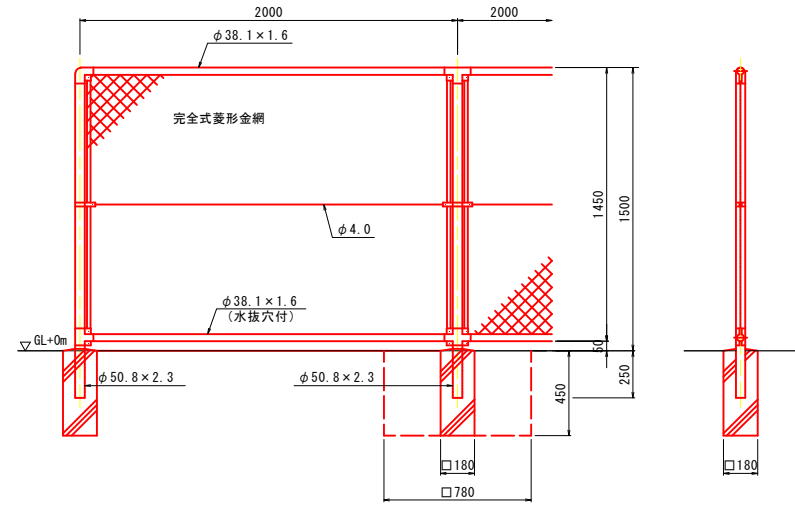
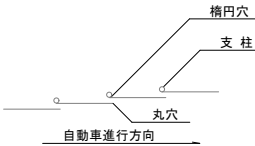
ビーム： JIS G3101「一般構造物用圧延鋼材」2種  
またはこれと同等以上のものを用いる。  
支柱： JIS G3444「一般構造物用炭素鋼鋼管」2種  
またはこれと同等以上のものを用いる。  
ブラケット： 材質はビームに準ずる。  
ボルトナット： 材質および寸法はJIS B1180「六角ボルト」  
およびJIS B1181「六角ナット」の規定に  
よるものとする。  
ブラケット取付け用ボルト（ねじの呼びM20）  
は4Tとし、ビーム継手用およびビーム取付け  
用ボルト（ねじの呼びM16）は6Tとする。

塗装の仕様

ビーム： 溶融亜鉛メッキ法により亜鉛メッキを  
施し、仕上塗装は工場にて焼付処理  
等を行った後、熱硬化性アクリル樹脂  
塗料またはこれと同等以上の塗料を使用  
し塗装を行う。  
この場合亜鉛付着量はJIS G3302「亜鉛  
鉄板」3種に規定されている呼び付着  
量381 g / m<sup>2</sup>以上、塗装厚みは最少20 μと  
とする。  
支柱： 地上部分はビームに準じ、地中部分は  
黒ワニス1種 同等以上のもので内外  
面とも塗装する。  
ボルトナット： ビームに準ずる。

工事施工上の注意

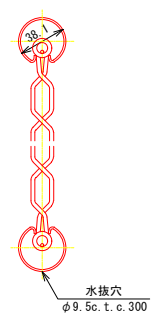
- 1： 支柱の設置は打ち込み開掘施工の別を問わない。
- 2： ビームの組み立ては橋形形のボルト穴を隠すように  
して、下図のように重ね合わせボルトナットで十分  
ナットで十分締め付けなければならない。
- 3： 路面からビーム中心までの高さについて、縁石、  
アスカブ等のある場合は、それらの上端からとする。



設計条件  
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。  
基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN / m<sup>2</sup> (10 t / m<sup>2</sup>)

備考  
1. 外装は金網類を除く他は溶融亜鉛めっきとする。  
2. 本欄の金網規格は下記の通りとする。  
φ3.2 x 50 mm、φ3.2 x 56 mm

胴縁に金網取付断面図 S=1:3

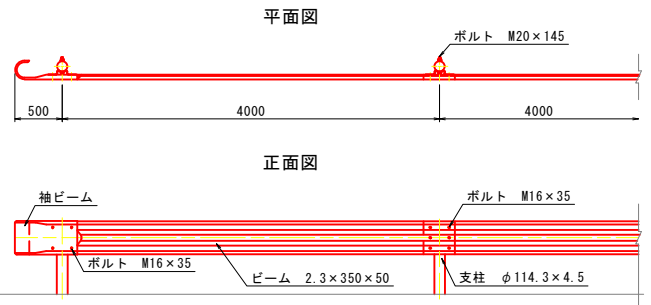


| フェンス (1500型標準部) 数量表 |                    | 10m当り (基礎5箇所) |         |
|---------------------|--------------------|---------------|---------|
| 種別                  | 規格                 | 計 算           | 数 量 単位  |
| 基礎ブロック              | 0.18 x 0.18 x 0.45 | 5             | 5.00 個  |
| フェンス                | H=1500             |               | 10.00 m |

ガードレール

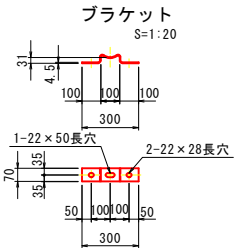
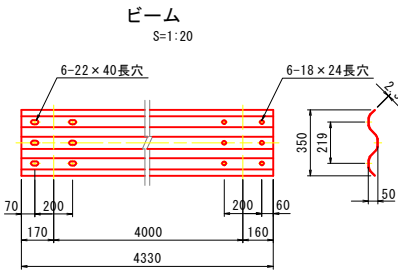
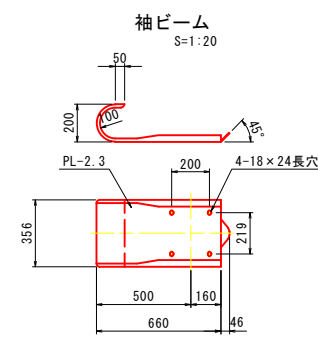
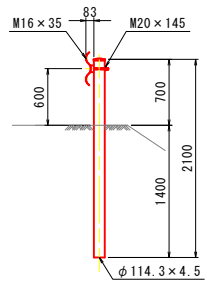
Gr-C-4E：土中用

S=1:40



側面図

Gr-C-4E

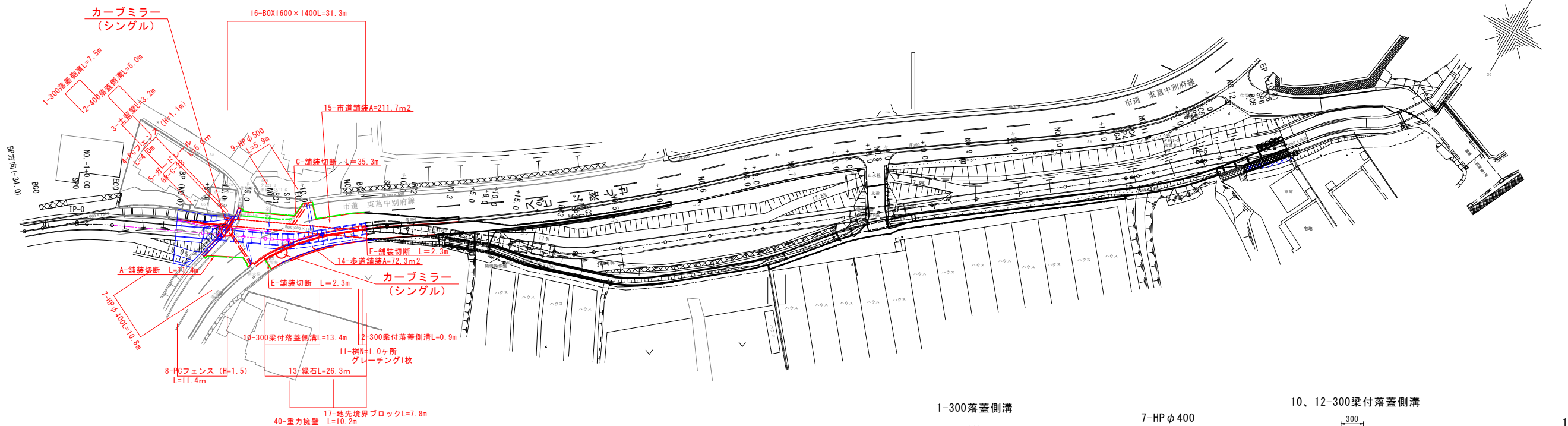


製品については参考図であり、使用にあたっては、設計図と同等品以上とし、事前に監督職員の承諾を得ること。

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事 (その6) |
| 事業名                  | 準用河川改修事業         |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町         |
| 図面種類                 | 標準構造物 その③        |
| 図面番号                 | 全 19 の 12        |
| 作 製                  | 令和 8 年 7 月       |
| 鹿児島市 建設局 建設管理課 河川港湾課 |                  |

取壊し・撤去図

平面図  
S=1:500  
(面積はCAD求積)



集計表 (【構造物取壊し】有筋・無筋)

| 番号 | 名称           | 規格 | 延長 (m) | 面積 (m2) | 体積 (m3) |
|----|--------------|----|--------|---------|---------|
| 1  | 300落蓋側溝      | 有筋 | 7.5    | 0.14    | 1.05    |
| 2  | 400落蓋側溝      | 〃  | 5.0    | 0.17    | 0.85    |
| 3  | 土留壁          | 〃  | 3.2    | 0.58    | 1.86    |
| 7  | HPφ400       | 〃  | 10.8   | 0.05    | 0.54    |
| 9  | HPφ500       | 〃  | 5.9    | 0.07    | 0.41    |
| 10 | 300梁付落蓋側溝    | 〃  | 13.4   | 0.12    | 1.61    |
| 11 | 樹            | 〃  |        |         | 0.36    |
| 12 | 300梁付落蓋側溝    | 〃  | 0.9    | 0.12    | 0.11    |
| 13 | 緑石           | 〃  | 26.3   | 0.05    | 1.32    |
| 16 | BOX1600×1400 | 〃  | 31.3   | 1.11    | 34.74   |
| 17 | 地先境界ブロック     | 〃  | 7.8    | 0.01    | 0.08    |
| 計  |              |    |        |         | 42.93   |
| 40 | 重力擁壁         | 無筋 | 10.2   | 0.28    | 2.86    |
| 計  |              |    |        |         | 2.86    |

集計表 (舗装版破砕)

| 番号 | 名称   | 規格     | 厚さ (m) | 面積 (m2) | 体積 (m3) |
|----|------|--------|--------|---------|---------|
| 14 | 歩道舗装 | As-3cm | 0.03   | 72.3    | 2.17    |
| 15 | 市道舗装 | As-5cm | 0.05   | 211.7   | 10.59   |
| 計  | As舗装 |        |        | 211.7   | 12.76   |

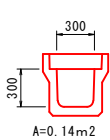
集計表 (舗装版切断)

| 番号 | 名称   | 規格     | 延長 (m) |
|----|------|--------|--------|
| A  | 市道舗装 | As-5cm | 11.7   |
| B  | 市道舗装 | As-5cm | 35.3   |
| 小計 |      |        | 47.0   |
| E  | 歩道舗装 | As-3cm | 2.3    |
| F  | 歩道舗装 | As-3cm | 2.3    |
| 小計 |      |        | 4.6    |
| 計  |      |        | 51.6   |

集計表 (スクラップ)

| 番号 | 名称                 | 計算式                     | 重量 (kg) |
|----|--------------------|-------------------------|---------|
| 4  | PCフェンス (H=1.1)     | 4.0m×8.0kg/m=32.0kg     | 32.0    |
| 8  | PCフェンス (H=1.5)     | 11.4m×10.3kg/m=117.42kg | 117.4   |
| 5  | ガードレール GR-C-2B     | 5.0m×16.4kg/m=82.0kg    | 82.0    |
| 11 | グレーチング (内500×500用) | 1.0枚×36.6kg/枚=36.6kg    | 36.6    |
| 計  |                    | 15.4                    | 268.0   |

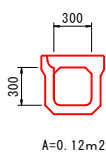
1-300落蓋側溝



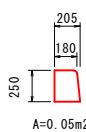
7-HPφ400



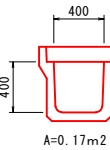
10、12-300梁付落蓋側溝



13-緑石



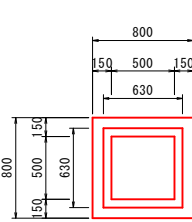
2-400落蓋側溝



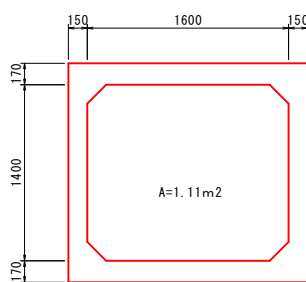
9-HPφ500



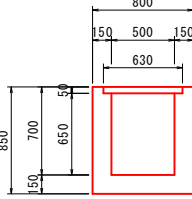
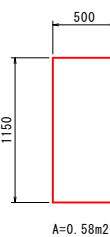
11-樹



16-BOX1600×1400



3-土留壁

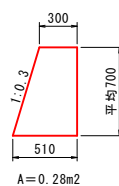


17-地先境界ブロック



V= 0.80×0.80×0.85  
-0.50×0.50×0.65  
-0.63×0.63×0.05 =0.36m3

40-重力擁壁



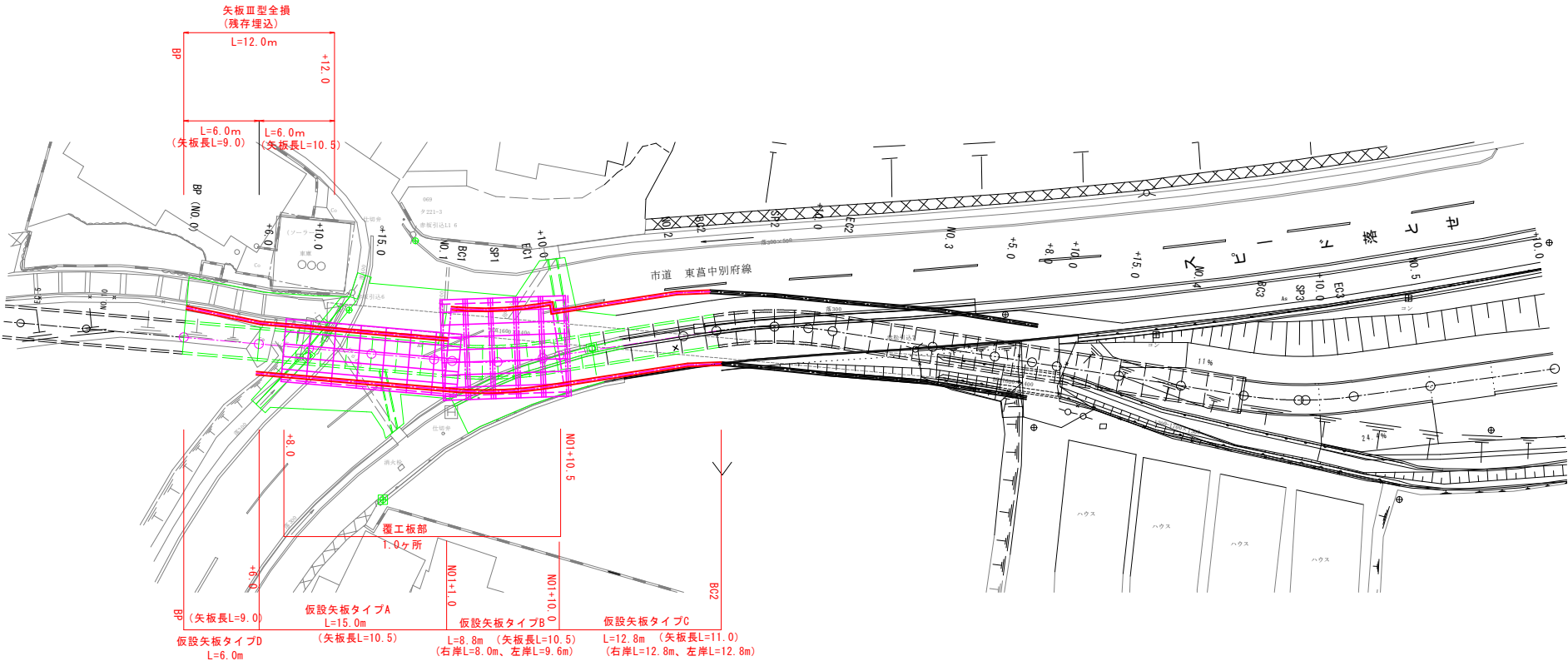
|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事 (その6) |
| 事業名                  | 準用河川改修事業         |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町         |
| 図面種類                 | 取壊し・撤去図          |
| 図面番号                 | 全 19 の 13        |
| 作 製                  | 令和 8 年 7 月       |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                  |



仮設矢板図 ①

平面図

S=1:250



仮設矢板数量表

| 種 目                |                | 規 格                                                         | 計 算 式         | 1.0ヶ所当り |     |
|--------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----|
|                    |                |                                                             |               | 数 量     | 単 位 |
| 鋼矢板<br>Ⅲ型<br>W=0.4 | 矢板重量           | L=9m×60kg/m=540kg、L=10.5m×60kg/m=630kg、L=11.0m×60kg/m=660kg |               |         |     |
|                    | 矢板枚数 (L=9.0m)  | 6.0/0.4                                                     | = 15.0 枚      | 15.0    | 枚   |
|                    | 矢板枚数 (L=10.5m) | (15.0×2+8.0+9.6)/0.4                                        | = 119.0 枚     | 119.0   | 枚   |
|                    | 矢板枚数 (L=11.0m) | (12.8+12.8)/0.4                                             | = 64.0 枚      | 64.0    | 枚   |
|                    | 圧入 (リース)       | 119.0-6.0/0.4                                               | = 104.0 枚     | 107.760 | t   |
|                    | (L=10.5m)      | 104.0×630                                                   | = 65520.0 kg  |         |     |
|                    | 圧入 (リース)       | 64.0                                                        | = 64.0 枚      |         |     |
|                    | (L=11.0m)      | 64.0×660                                                    | = 42240.0 kg  |         |     |
|                    | 圧入 (リース) 合計    | 65520+42240                                                 | = 107760.0 kg |         |     |
|                    | 圧入 (全損)        | 15.0                                                        | = 15.0 枚      | 17.550  | t   |
|                    | (L=9.0)        | 15.0×540                                                    | = 8100.0 kg   |         |     |
|                    | 圧入 (全損)        | 6.0/0.4                                                     | = 15.0 枚      |         |     |
|                    | (L=10.5)       | 15.0×630                                                    | = 9450.0 kg   |         |     |
|                    | 圧入 (全損) 合計     | 8100+9450                                                   | = 17550.0 kg  |         |     |
| 支保工<br>腹起し         | 1段目            | 15.0×2+8.8×2+12.8×2                                         | = 73.2 m      | 37.490  | t   |
|                    | H350 (135kg/m) | 73.2×135                                                    | = 9882.0 kg   |         |     |
|                    | 2段目            | 15.0×2+8.8×2+12.8×2                                         | = 73.2 m      |         |     |
|                    | H350 (135kg/m) | 73.2×135                                                    | = 9882.0 kg   |         |     |
| 支保工<br>切梁          | 1段目            | 15.0/3.0+1.0                                                | = 6.0 ヶ所      |         |     |
|                    | H350 (135kg/m) | 6.0×3.05×135                                                | = 2470.5 kg   |         |     |
|                    |                | 8.8/3.0+1.0                                                 | = 3.9 ヶ所      |         |     |
|                    |                | 3.9×5.55×135                                                | = 2922.1 kg   |         |     |
|                    |                | 12.8/3.0+1.0                                                | = 5.3 ヶ所      |         |     |
|                    |                | 5.3×4.85×135                                                | = 3470.2 kg   |         |     |
|                    | 2段目            | 15.0/3.0+1.0                                                | = 6.0 ヶ所      |         |     |
|                    | H350 (135kg/m) | 6.0×3.05×135                                                | = 2470.5 kg   |         |     |
|                    |                | 8.8/3.0+1.0                                                 | = 3.9 ヶ所      |         |     |
|                    |                | 3.9×5.55×135                                                | = 2922.1 kg   |         |     |
|                    |                | 12.8/3.0+1.0                                                | = 5.3 ヶ所      |         |     |
|                    |                | 5.3×4.85×135                                                | = 3470.2 kg   |         |     |
| 支保工                | 合計             | 9882.0+9882.0+2470.5+2922.1+3470.2+2470.5+2922.1+3470.2     | = 37489.6 kg  | 37.490  | t   |
| 覆工板部               |                |                                                             | = 1.0         | 1.0     | ヶ所  |

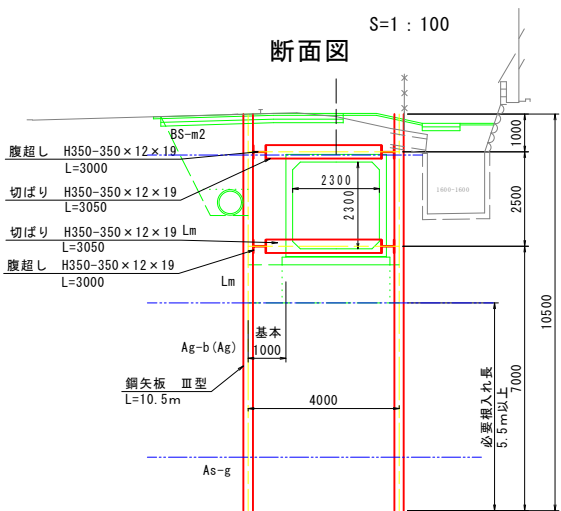
|                      |                  |     |            |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事 (その6) |     |            |
| 事業名                  | 準用河川改修事業         |     |            |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町         |     |            |
| 図面種類                 | 仮設矢板図 ①          |     |            |
| 図面番号                 | 全 19 の 14        | 作 製 | 令和 8 年 7 月 |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                  |     |            |

仮設矢板図 ②

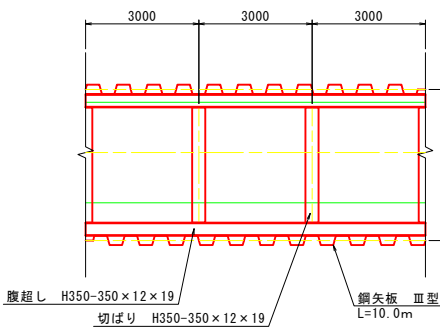
仮設矢板タイプA

S=1 : 100

断面図



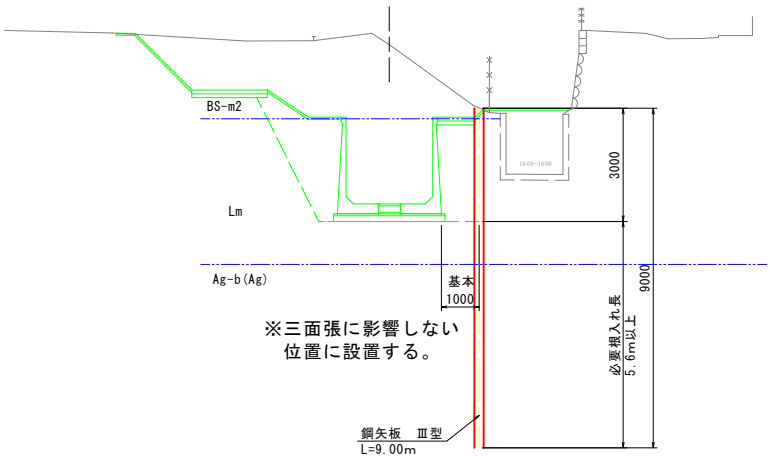
平面図



仮設矢板タイプD

S=1 : 100

断面図

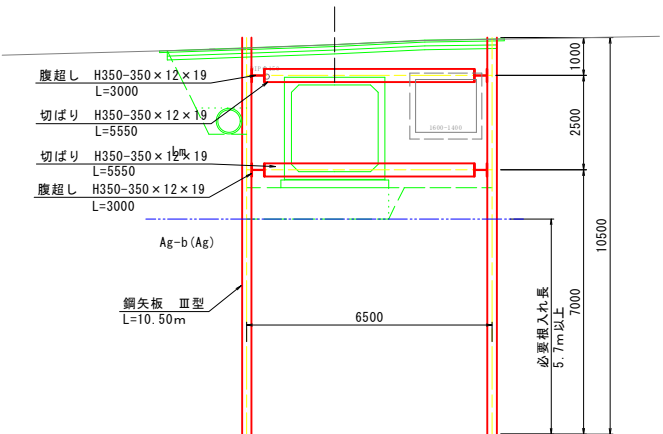


※三面張に影響しない位置に設置する。

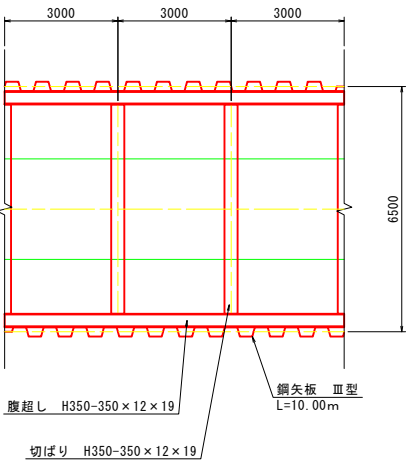
仮設矢板タイプB

S=1 : 100

断面図



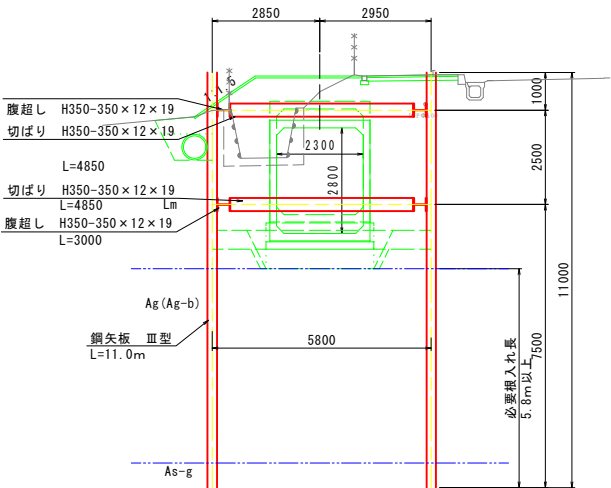
平面図



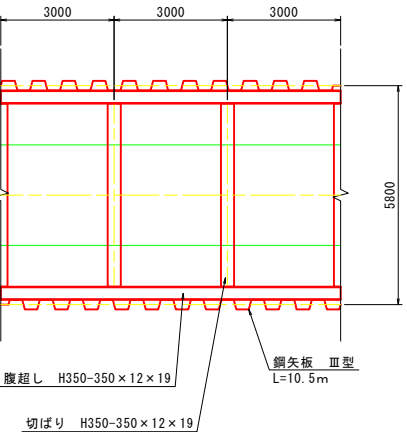
仮設矢板タイプC

S=1 : 100

断面図



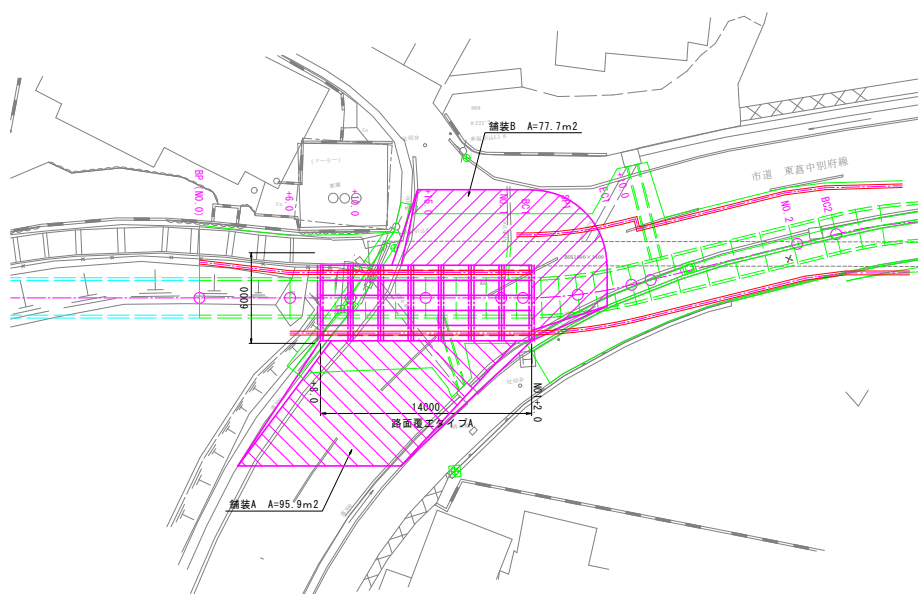
平面図



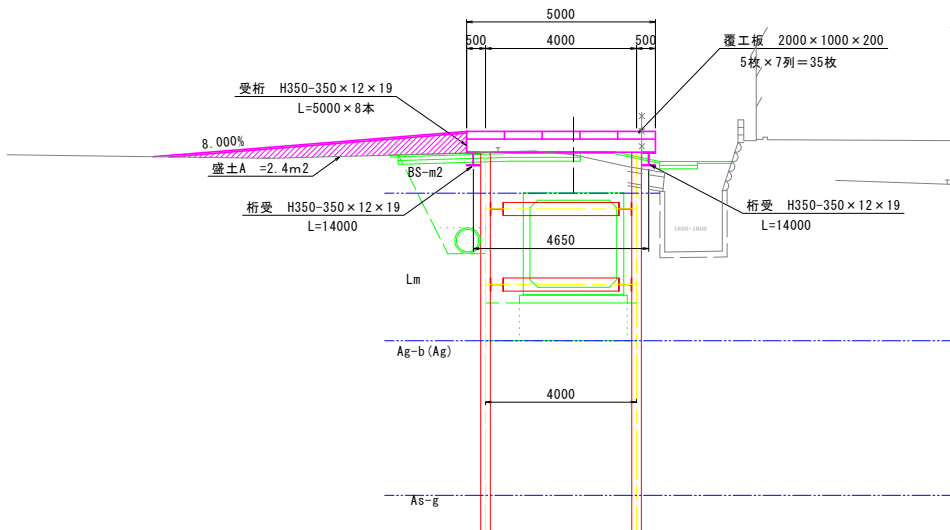
|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事（その6） |
| 事業名                  | 準用河川改修事業        |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町        |
| 図面種類                 | 仮設矢板図 ②         |
| 図面番号                 | 全 19 の 15       |
| 作 製                  | 令和 8 年 7 月      |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                 |

仮設矢板図 その③  
覆工板部

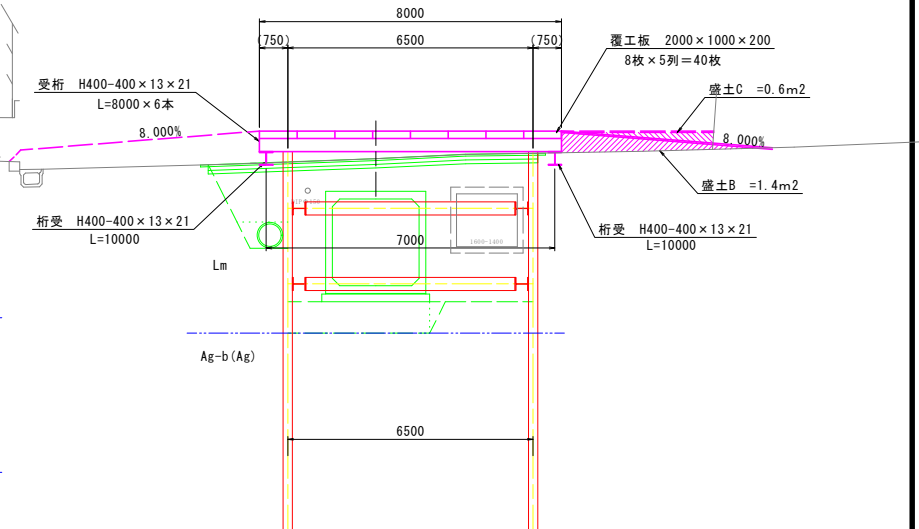
1次施工平面図  
S=1 : 250



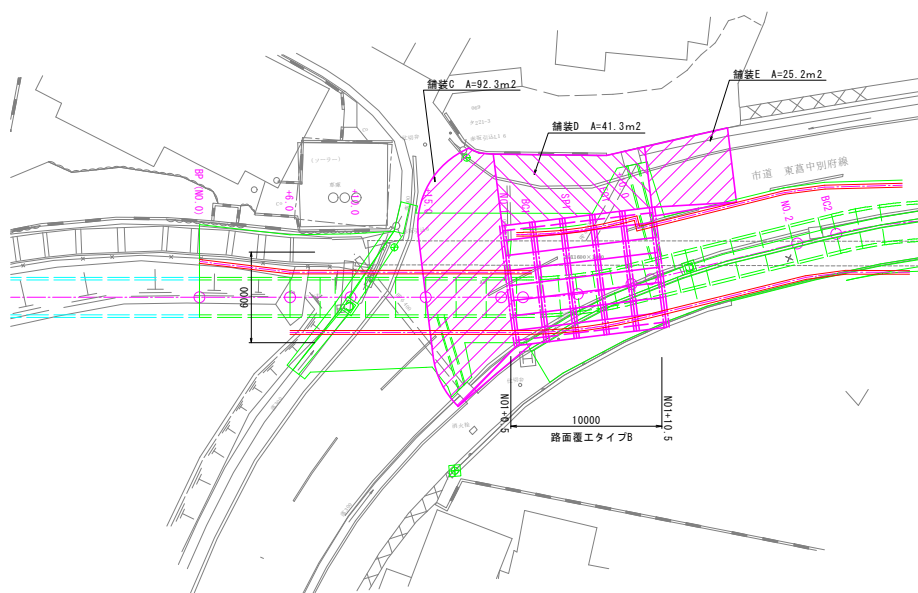
路面覆エタイプA  
S=1 : 100



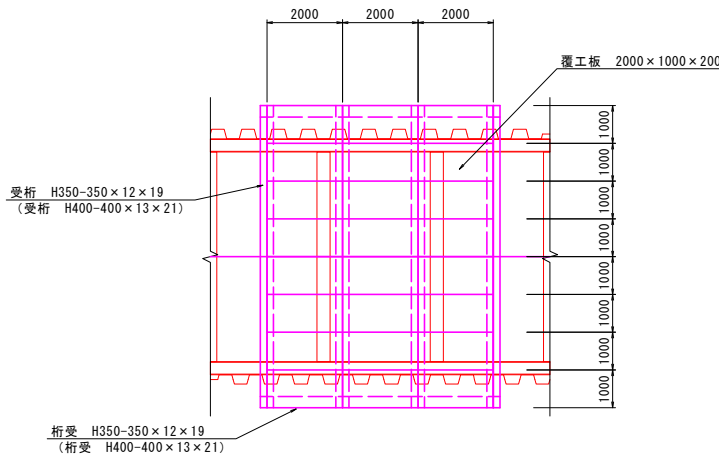
路面覆エタイプB  
S=1 : 100



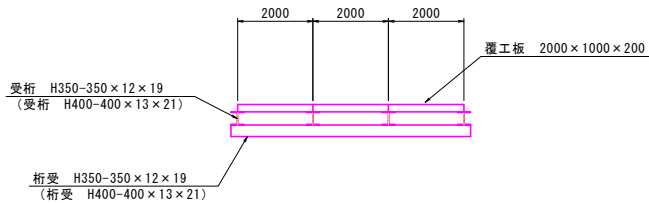
2次施工平面図  
S=1 : 250



平面標準図  
S=1 : 100



側面図標準図  
S=1 : 100



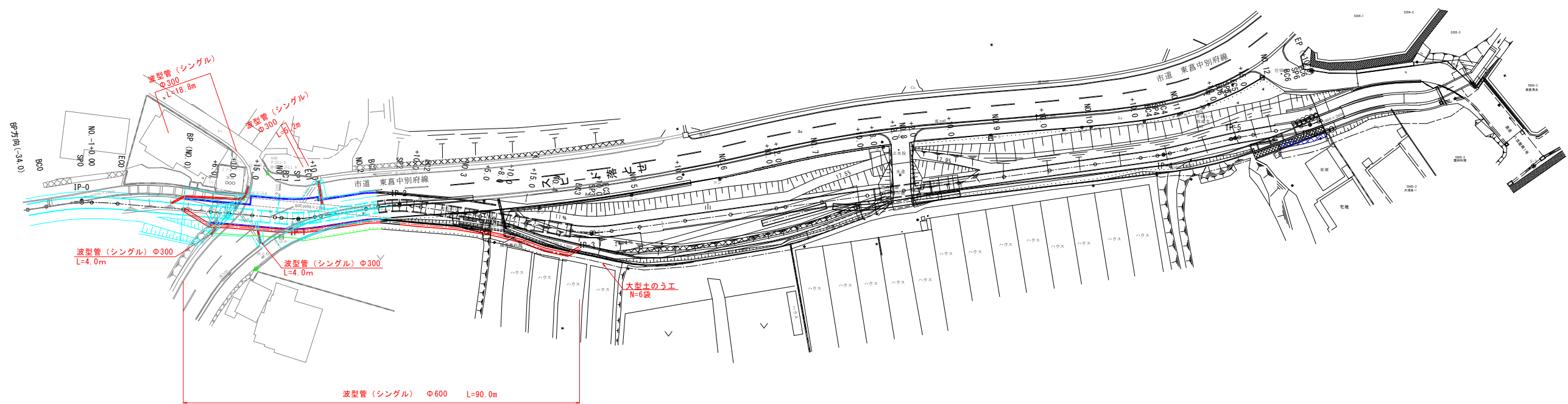
覆工板部数量表

|                            |      |                        |                                                | 1.0ヶ所当り |    |
|----------------------------|------|------------------------|------------------------------------------------|---------|----|
| 名 称                        | 種 目  | 規 格                    | 計 算 式                                          | 数 量     | 単位 |
| 覆工板<br>すべり止加工<br>(1.0×2.0) | 一次施工 | タイプA                   | 5.00枚×7.0列 (5.00m×14.00m) = 35.0 (=70.00m2)    | 75      | 枚  |
|                            | 二次施工 | タイプB (一次施工分流通用)        | 8.00枚×5.0列 (8.00m×10.00m) = 40.0 (=80.00m2)    |         |    |
|                            | 計    |                        | 35.0+40.0 (70.00m2+80.00m2) = 75.0 (=150.00m2) |         |    |
| 覆工板受桁                      | 一次施工 | タイプA<br>H350 (135kg/m) | 5.00m×8.0本×135.0kg/m = 5400.0 kg               | 5.400   | t  |
|                            | 二次施工 | タイプB<br>H400 (175kg/m) | 8.00m×6.0本×172.0kg/m = 8256.0 kg               | 8.256   | t  |
| 覆工板桁受                      | 一次施工 | タイプA<br>H350 (135kg/m) | 14.00m×2.0ヶ所×135.0kg/m = 3780.0 kg             | 3.780   | t  |
|                            | 二次施工 | タイプB<br>H400 (175kg/m) | 10.00m×2.0ヶ所×172.0kg/m = 3440.0 kg             | 3.440   | t  |
| 土工<br>盛土<br>設置・撤去          | 一次施工 | 舗装A                    | 95.90×0.275 (盛土A) = 26.37                      | 95      | m3 |
|                            |      | 舗装B                    | 77.70×0.275 (盛土B) = 21.37                      |         |    |
|                            |      | 小計                     | 26.37+21.37 = 47.74                            |         |    |
|                            | 二次施工 | 舗装C                    | 92.30×0.3 (盛土B) = 27.69                        |         |    |
|                            |      | 舗装D                    | 41.30×0.3 (盛土B+C) = 12.39                      |         |    |
|                            |      | 舗装E                    | 25.20×0.3 (盛土B) = 7.56                         |         |    |
| 仮設舗装                       | 一次施工 | t=4cm                  | 95.9+77.7+58.0 = 231.60                        | 449.4   | m2 |
|                            | 二次施工 | t=4cm                  | 92.3+41.3+25.2+59.0 = 217.80                   |         |    |
|                            | 計    |                        | 231.60+217.80 = 449.40                         |         |    |

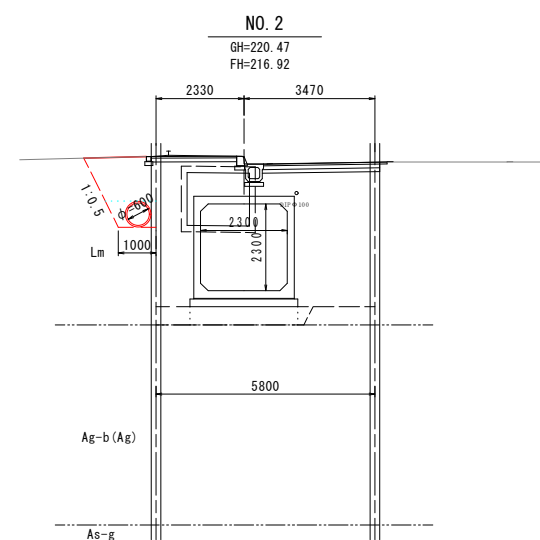
|                      |                  |     |            |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事 (その6) |     |            |
| 事業名                  | 準用河川改修事業         |     |            |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町         |     |            |
| 図面種類                 | 仮設矢板図 その③        |     |            |
| 図面番号                 | 全 19 の 16        | 作 製 | 令和 8 年 7 月 |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                  |     |            |

仮設排水工参考図

平面図  
S=1:500



参考横断面図  
S=1:100



仮設排水工 数量表

| 種 目           | 規 格        | 計 算 式            | 数 量     | 単 位    |
|---------------|------------|------------------|---------|--------|
| 波形管 (シングル) 設置 | Φ300 (流用材) | 4.0+4.0+5.2+18.8 | = 32.00 | 32.0 m |
|               | φ600 (流用材) | 90.0             | = 90.00 | 90.0 m |
| 大型土のう工        | 2T型 製作、据付  | 6.0              | = 6.00  | 6.0 袋  |

|                      |                  |     |            |
|----------------------|------------------|-----|------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事 (その6) |     |            |
| 事業名                  | 準用河川改修事業         |     |            |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町         |     |            |
| 図面種類                 | 仮設排水工参考図         |     |            |
| 図面番号                 | 全 19 の 17        | 作 製 | 令和 8 年 7 月 |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                  |     |            |

# 座標一覧図

基準点座標リスト

| 点名    | Y座標         | Y座標        | 標高      |
|-------|-------------|------------|---------|
| S-1   | -150106.991 | -39367.985 | 230.584 |
| S-2   | -150106.166 | -39347.870 | 230.431 |
| S-3   | -150113.852 | -39334.788 | 230.794 |
| S-4   | -150160.031 | -39356.038 | 231.067 |
| S-5   | -150143.790 | -39378.074 | 231.483 |
| S-5-1 | -150131.865 | -39377.890 | 231.358 |
| S-6   | -150153.613 | -39397.823 | 228.858 |
| S-7   | -150165.458 | -39415.532 | 225.939 |
| S-8   | -150191.010 | -39444.921 | 225.148 |
| S-9   | -150208.340 | -39463.327 | 224.258 |
| S-10  | -150223.221 | -39490.510 | 225.276 |
| S-11  | -150231.649 | -39494.103 | 223.236 |
| S-12  | -150241.236 | -39522.147 | 222.072 |
| T-1   | -150120.052 | -39386.847 | 232.109 |
| T-2   | -150131.248 | -39400.309 | 232.000 |
| T-3   | -150180.192 | -39460.063 | 227.967 |
| T-4   | -150207.986 | -39493.977 | 225.761 |
| T-5   | -150234.574 | -39528.598 | 222.145 |
| T-6   | -150260.391 | -39574.009 | 219.905 |
| T-6-1 | -150252.982 | -39572.183 | 220.057 |
| T-7   | -150272.105 | -39564.138 | 220.262 |

IP座標一覧表

| IP点名         | X座標         | Y座標        |
|--------------|-------------|------------|
| BP方向 (-34.0) | -150285.842 | -39613.568 |
| IP-0         | -150278.216 | -39604.428 |
| IP-1         | -150258.253 | -39561.586 |
| IP-2         | -150244.281 | -39544.218 |
| IP-3         | -150229.084 | -39504.824 |
| IP-4         | -150151.983 | -39405.659 |
| IP-5         | -150141.063 | -39394.001 |
| IP-6         | -150130.454 | -39381.325 |
| EP           | -150128.521 | -39379.773 |

中心点座標一覧表

| 測点名         | X座標         | Y座標        |
|-------------|-------------|------------|
| BP (NO.0)   | -150268.846 | -39584.320 |
| NO.0+6.00   | -150266.312 | -39578.881 |
| NO.0+10.00  | -150264.623 | -39575.255 |
| NO.0+15.00  | -150262.511 | -39570.723 |
| NO.1+0.00   | -150260.399 | -39566.191 |
| BC1         | -150259.790 | -39564.884 |
| SP1         | -150258.066 | -39561.702 |
| EC1         | -150255.972 | -39558.751 |
| NO.1+10.00  | -150255.147 | -39557.725 |
| NO.2+0.00   | -150248.879 | -39549.934 |
| BC2         | -150247.212 | -39547.862 |
| SP2         | -150244.595 | -39544.037 |
| NO.2+10.00  | -150243.353 | -39541.639 |
| EC2         | -150242.598 | -39539.855 |
| NO.3+0.00   | -150239.696 | -39532.333 |
| NO.3+5.00   | -150237.896 | -39527.668 |
| NO.3+8.00   | -150236.817 | -39524.869 |
| NO.3+10.00  | -150236.097 | -39523.003 |
| NO.3+15.00  | -150234.297 | -39518.338 |
| NO.4+0.00   | -150232.498 | -39513.673 |
| BC3         | -150230.676 | -39508.950 |
| SP3         | -150228.802 | -39504.984 |
| NO.4+10.00  | -150228.528 | -39504.510 |
| EC3         | -150226.370 | -39501.333 |
| NO.5+0.00   | -150222.591 | -39496.473 |
| NO.5+10.00  | -150216.453 | -39488.578 |
| NO.6+0.00   | -150210.315 | -39480.684 |
| NO.6+10.00  | -150204.177 | -39472.789 |
| NO.6+12.00  | -150202.949 | -39471.210 |
| NO.7+0.00   | -150198.039 | -39464.894 |
| NO.7+10.00  | -150191.901 | -39457.000 |
| NO.7+13.00  | -150190.059 | -39454.631 |
| NO.7+18.00  | -150186.990 | -39450.684 |
| NO.8+0.00   | -150185.763 | -39449.105 |
| NO.8+2.00   | -150184.535 | -39447.526 |
| NO.8+10.00  | -150179.624 | -39441.211 |
| NO.9+0.00   | -150173.486 | -39433.316 |
| NO.9+10.00  | -150167.348 | -39425.421 |
| NO.10+0.00  | -150161.210 | -39417.527 |
| NO.10+10.00 | -150155.072 | -39409.632 |
| BC4         | -150152.829 | -39406.747 |
| SP4         | -150151.959 | -39405.680 |
| EC4         | -150151.040 | -39404.653 |
| NO.11+0.00  | -150148.586 | -39402.033 |
| NO.11+10.00 | -150141.750 | -39394.734 |
| BC5         | -150141.636 | -39394.613 |
| SP5         | -150141.072 | -39393.993 |
| EC5         | -150140.525 | -39393.358 |
| NO.11+15.00 | -150138.498 | -39390.937 |
| NO.12+0.00  | -150135.289 | -39387.102 |
| BC6         | -150131.725 | -39382.844 |
| SP6         | -150130.386 | -39381.395 |
| EC6         | -150128.909 | -39380.085 |
| EP (+10.0)  | -150128.521 | -39379.773 |

曲線要素表

| IPNO | IA       | R      | TL    | CL     | SL    |
|------|----------|--------|-------|--------|-------|
| IP-0 | 14-51-22 | 60.000 | 7.822 | 15.557 | 0.508 |
| IP-1 | 13-49-54 | 30.000 | 3.639 | 7.242  | 0.220 |
| IP-2 | 17-43-14 | 30.000 | 4.677 | 9.279  | 0.362 |
| IP-3 | 16-46-12 | 30.000 | 4.422 | 8.780  | 0.324 |
| IP-4 | 5-15-46  | 30.000 | 1.379 | 2.756  | 0.032 |
| IP-5 | 3-12-02  | 30.000 | 0.838 | 1.676  | 0.012 |
| IP-6 | 11-18-43 | 20.000 | 1.981 | 3.949  | 0.098 |

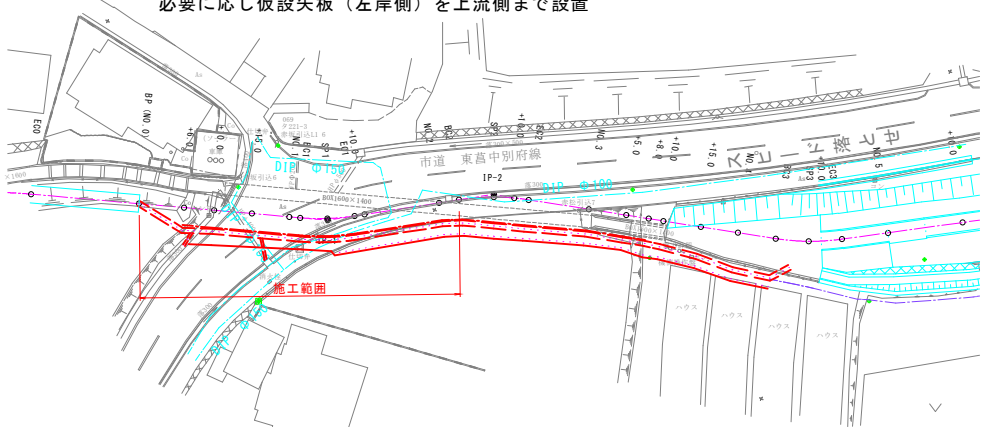
|                      |                 |     |            |
|----------------------|-----------------|-----|------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事（その6） |     |            |
| 事 業 名                | 準用河川改修事業        |     |            |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町        |     |            |
| 図面種類                 | 座標一覧図           |     |            |
| 図面番号                 | 全 19 の 18       | 作 製 | 令和 8 年 7 月 |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                 |     |            |



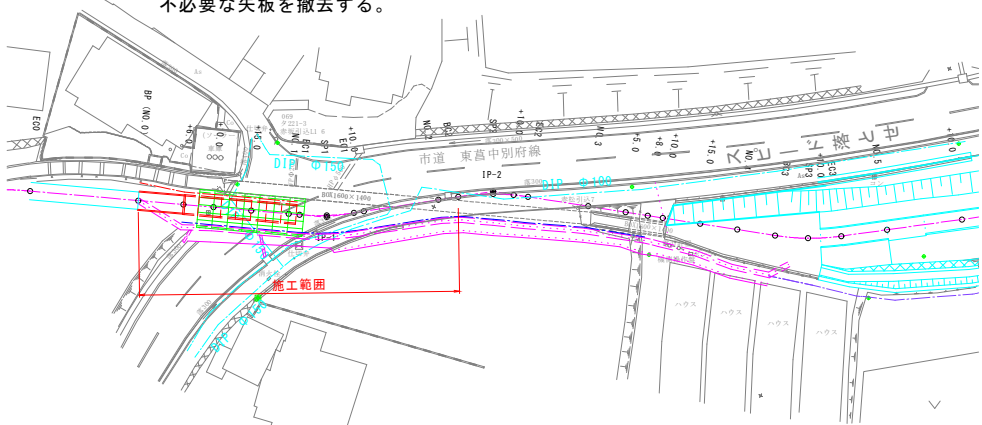
参考 施工順序図

(1号暗渠工)

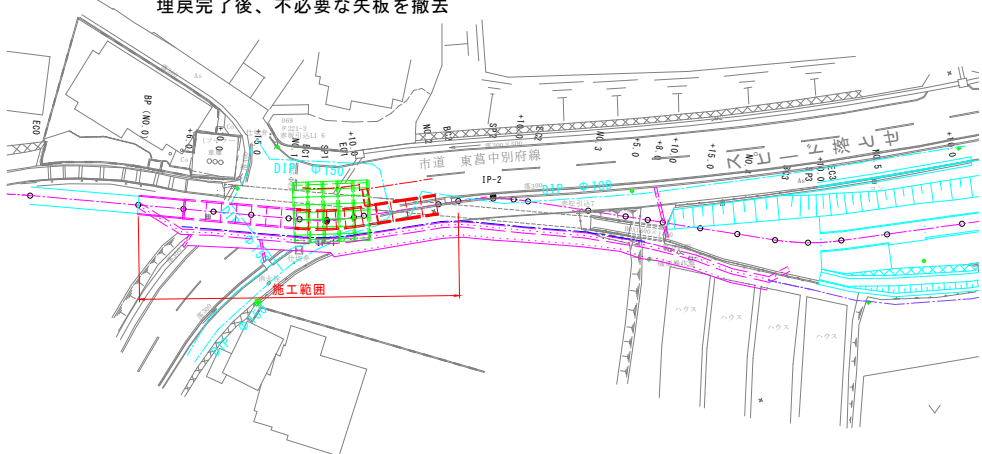
- ① 仮排水設置と矢板設置（左岸側）  
下流から覆工板設置位置まで仮設矢板（左岸側）を設置  
常時排水用の仮排水路管（φ600）を設置  
必要に応じ仮設矢板（左岸側）を上流側まで設置



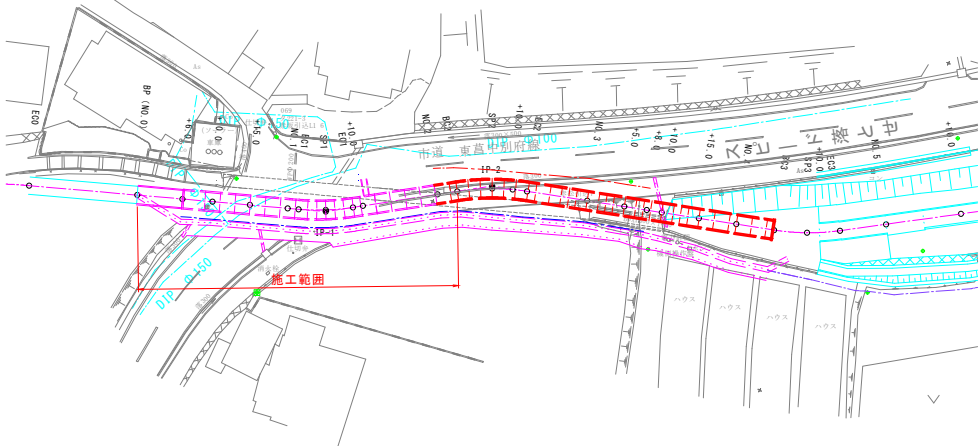
- ② 既設水路に影響ない区間の施工  
既設水路に影響ない位置（N01付近）までの施工とする。  
必要範囲に矢板を設置する。  
下流側より施工可能範囲の掘削及びBOXの設置を行い  
埋め戻作業の工程を繰り返す。  
覆工板設置により交通を確保、なお、施工中は通行止めとなる  
埋戻完了後、宅地付近の矢板は残存埋め込みとし、  
不必要な矢板を撤去する。



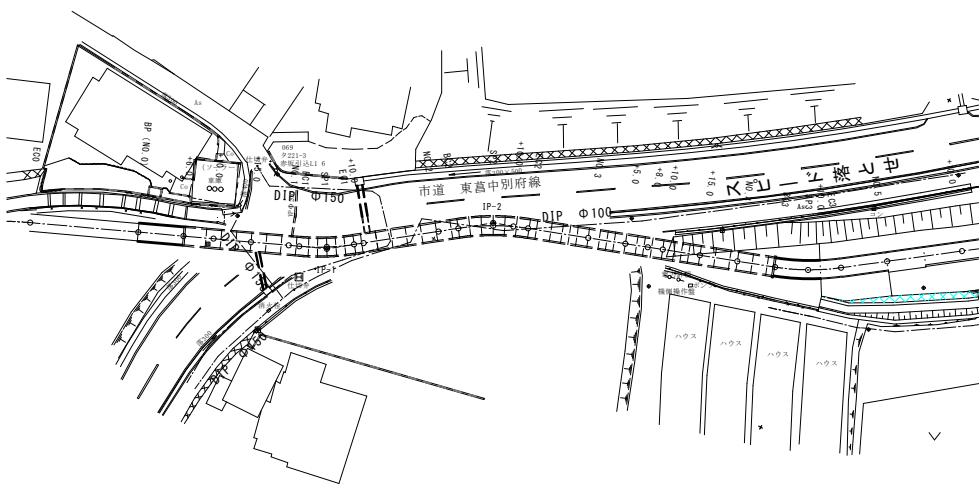
- ③ 掘削及びBOX設置（覆工板区間）  
必要範囲に矢板を設置する。  
下流側より施工可能範囲の掘削及びBOXの設置を行い  
埋め戻作業の工程を繰り返す  
覆工板設置により交通を確保、なお、施工中は通行止めとなる。  
雨水による不測の事態に備え、既設暗渠は必要最低限  
の延長の取壊しを行いながら施工する。  
既設暗渠の雨水が新設暗渠へ流入するように配慮  
埋戻完了後、不必要な矢板を撤去



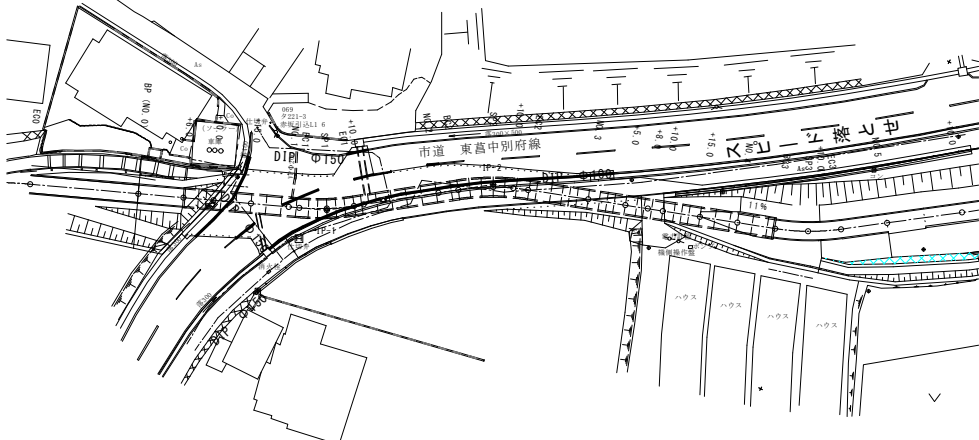
- ④ 掘削及びBOX設置（上流側）  
必要範囲に矢板を設置する。  
下流側より施工可能範囲の掘削及びBOXの設置を行い  
埋め戻作業の工程を繰り返す  
雨水による不測の事態に備え、既設暗渠は必要最低限  
の延長の取壊しを行いながら施工  
既設暗渠の雨水が新設暗渠へ流入するように配慮  
埋戻完了後、不必要な矢板を撤去



- ⑤ 横断構造物等の設置  
既設暗渠の撤去を行う。  
横断暗渠等を設置を行う。



- ⑥ 表面部の施工  
緑石及び側溝等の設置  
法面工及び安全施設の施工  
舗装工及び路面標示の施工  
後片付け



|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 工 事 名                | 準用河川磯川改修工事（その6） |
| 事業名                  | 準用河川改修事業        |
| 工事箇所                 | 鹿児島市 吉野町        |
| 図面種類                 | 参考 施工順序図        |
| 図面番号                 | 全 19 の 19       |
| 作 製                  | 令和 8 年 7 月      |
| 鹿児島市 建設局 建設管理部 河川港湾課 |                 |