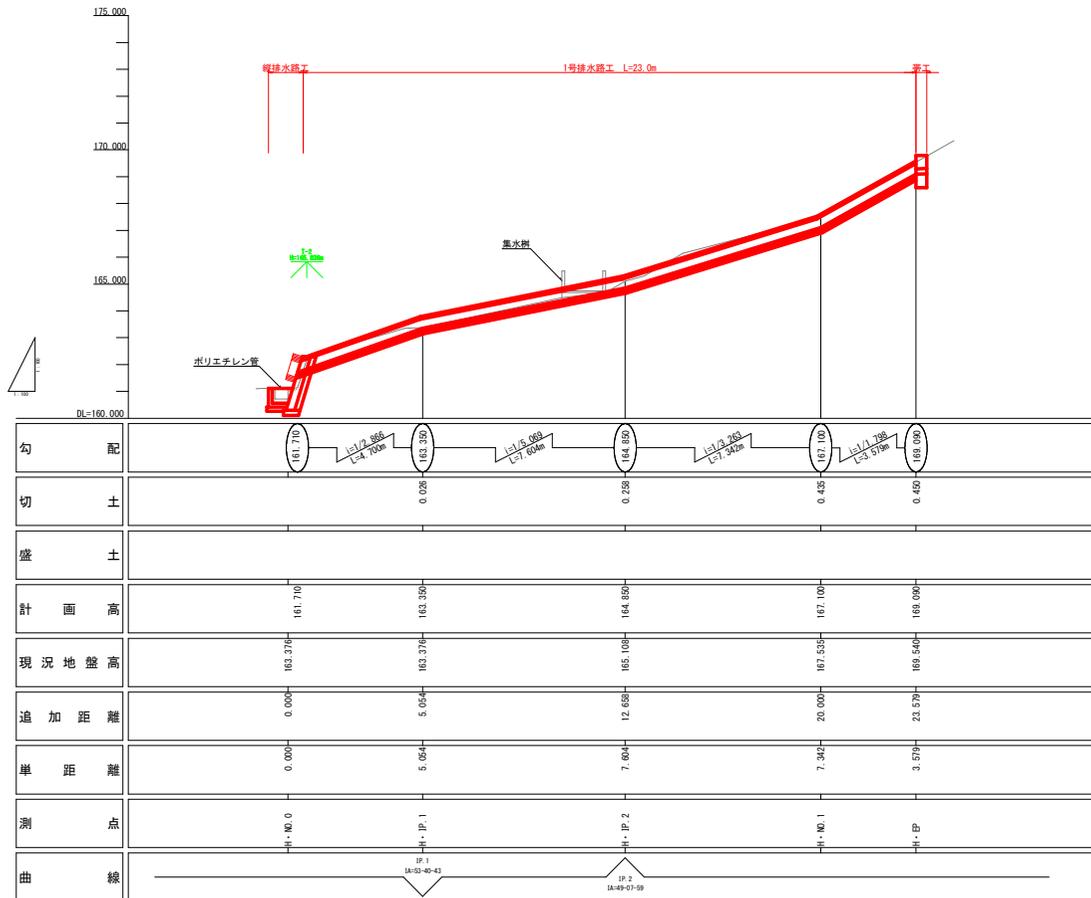




# 縦断図

## 1号排水路

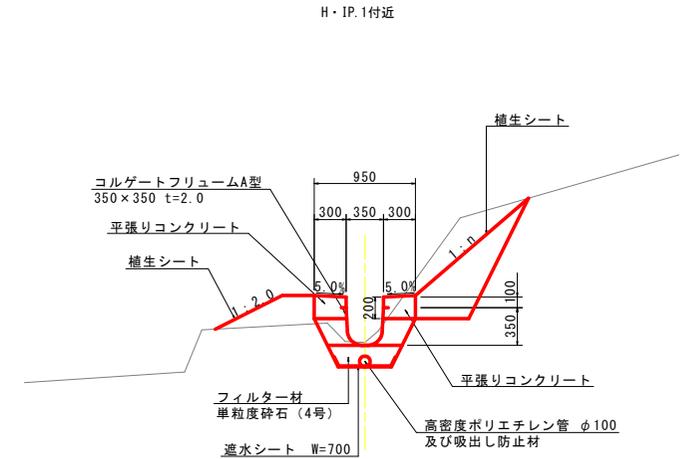
V=1 : 100  
H=1 : 100



# 標準断面図

## 1号排水路

S=1 : 25



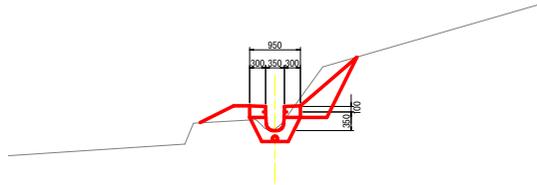
|      |  |
|------|--|
| 工事名  | R5遊耕 地すべり 相生2期<br>花瀬排水ポンピング工事 (掘削手確保型) |
| 路線名等 | 相生2期地区                                 |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町花瀬                               |
| 図面名  | 縦断面図、標準断面図(1号排水路)                      |
| 縮尺   | 図示 図面番号 2 / 8                          |
| 会社名  |  |
| 事業者名 | 徳島県南部総合振興局農林水産部 (美波)                   |

# 横断図(1号排水路)

S=1 : 50

H・IP.1

GH=163.376  
FH=163.350

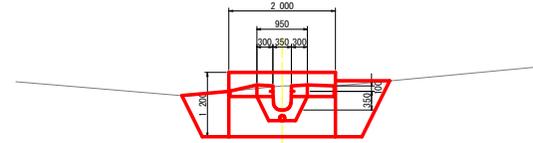


| 種別   | 細別     | 規格   | 左側  | 右側  |
|------|--------|------|-----|-----|
| 掘削工  | 片切掘削   | 土 砂  | -   | 0.3 |
| 盛土工  | 盛土     | W1.0 | 0.2 | -   |
| 作業土工 | 床掘     | 土 砂  | -   | 0.2 |
|      | 床掘(掘削) | 土 砂  | -   | 0.4 |
|      | 埋戻し    | W1.0 | -   | 0.4 |
| 法面工  | 法面整形   | 盛土部  | 0.7 | 1.4 |

DL=160.000

H・EP

GH=169.540  
FH=169.090



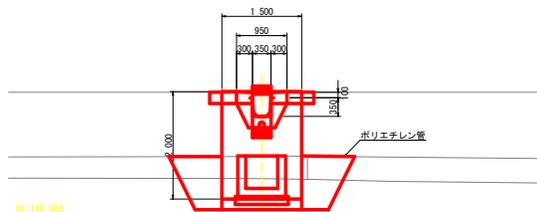
| 種別   | 細別     | 規格   | 左側       | 右側       |
|------|--------|------|----------|----------|
| 掘削工  | 片切掘削   | 土 砂  | -        | -        |
| 盛土工  | 盛土     | W1.0 | 0.1      | -        |
| 作業土工 | 床掘     | 土 砂  | -        | 0.7(3.2) |
|      | 床掘(掘削) | 土 砂  | -        | -        |
|      | 埋戻し    | W1.0 | 0.1(0.6) | 0.1(0.8) |

( )書きはダッシュ断面の数量。

DL=165.000

H・NO.0

GH=161.114  
FH=(161.710)



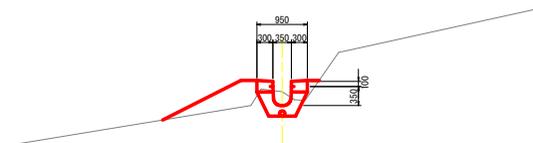
| 種別   | 細別     | 規格   | 左側       | 右側       |
|------|--------|------|----------|----------|
| 掘削工  | 片切掘削   | 土 砂  | -        | -        |
| 盛土工  | 盛土     | W1.0 | -        | -        |
| 作業土工 | 床掘     | 土 砂  | -        | 0.7(3.0) |
|      | 床掘(掘削) | 土 砂  | -        | -        |
|      | 埋戻し    | W1.0 | 0.1(0.7) | 0.1(0.7) |

( )書きはダッシュ断面の数量。

DL=160.000

H・IP.2

GH=165.108  
FH=164.850



| 種別   | 細別     | 規格   | 左側  | 右側  |
|------|--------|------|-----|-----|
| 掘削工  | 片切掘削   | 土 砂  | -   | -   |
| 盛土工  | 盛土     | W1.0 | 0.5 | 0.1 |
| 作業土工 | 床掘     | 土 砂  | -   | 0.3 |
|      | 床掘(掘削) | 土 砂  | -   | -   |
|      | 埋戻し    | W1.0 | -   | -   |
| 法面工  | 法面整形   | 盛土部  | 1.6 | -   |

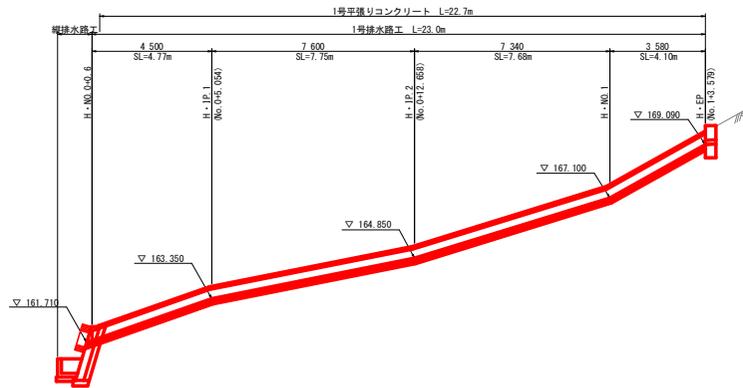
DL=160.000

|       |   |
|-------|---|
| 工事名   | R5 深緑 地すべり 粗生2期<br>花瀬排水ポンピング工事 (国い手確保型) |
| 路線名等  | 粗生2期地区                                  |
| 工事箇所  | 那賀郡那賀町花瀬                                |
| 図面名   | 横断図(1号排水路)                              |
| 縮 尺   | S=1 : 50 図面番号 3 / 8                     |
| 会 社 名 |   |
| 事業者名  | 徳島県南部総合振興局農林水産部 (美波)                    |

# 水路工展開図

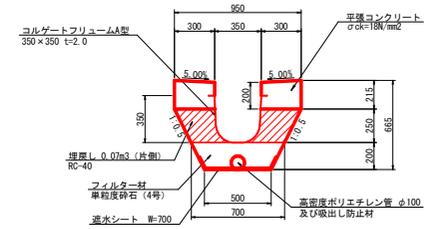
## 1号排水路工

展開図 S=1:100



DL=158.000

断面図 S=1:20



1号排水路工 10.0m出し

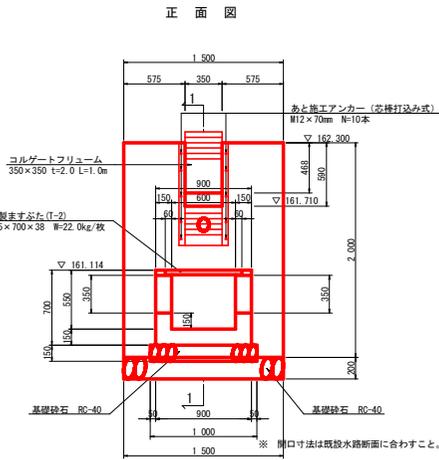
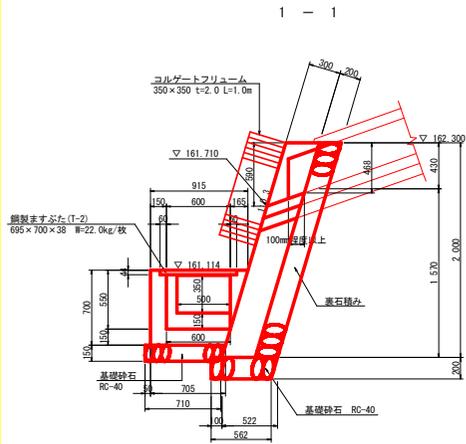
| 名称         | 規格            | 単位             | 数量    |
|------------|---------------|----------------|-------|
| コルゲートフリューム | 350×350 t=2.0 | m              | 10.00 |
| 高密度ポリエチレン管 | φ100(金帯有孔管)   | m              | 10.00 |
| 取出し防止材     |               | m <sup>2</sup> | 3.14  |
| フィルター材     | 単粒度砕石(4号)     | m <sup>3</sup> | 1.12  |
| 透水シート      | W=7m          | m <sup>2</sup> | 7.00  |
| 埋戻し        | RC-40         | m <sup>3</sup> | 1.40  |
| 基面整正       |               | m <sup>2</sup> | 7.00  |

DL=170.000

|      |   |      |       |
|------|---|------|-------|
| 工事名  | R5 渡峠 地すべり 相生2期<br>花瀬排水ボーリング工事 (掘削手塚保型) |      |       |
| 路線名等 | 相生2期地区                                  |      |       |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町花瀬                                |      |       |
| 図面名  | 水路工展開図                                  |      |       |
| 縮尺   | 図示                                      | 図面番号 | 4 / 8 |
| 会社名  |   |      |       |
| 事業者名 | 徳島県南部総合振興局農林水産部 (美波)                    |      |       |

# 構造図

縦排水路工 S=1:25  
(1号排水路工)

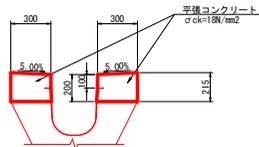


縦排水路工 1.0箇所当り

| 名称        | 規格                     | 単位             | 数量   |
|-----------|------------------------|----------------|------|
| コンクリート    | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | m <sup>3</sup> | 0.88 |
| 型枠        | 一般                     | m <sup>2</sup> | 4.50 |
| 足場工       | 単管脚材                   | 根              | 3.13 |
| 裏石積み      | t=200                  | m <sup>2</sup> | 2.97 |
| 基礎砕石      | RC-40, t=200           | m <sup>2</sup> | 0.89 |
| コレゲート     | A型 350×350 t=2.0mm     | m              | 1.0  |
| あと締工アンカー  | M12×70mm               | 本              | 10   |
| 基礎整正      |                        | m <sup>2</sup> | 0.8  |
| コンクリート    | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | m <sup>3</sup> | 0.25 |
| 型枠        | 一般 小型                  | m <sup>2</sup> | 3.01 |
| 基礎砕石      | RC-40, t=150           | m <sup>2</sup> | 0.73 |
| 鋼製柵蓋(T-2) | 695×700×38 W=22.0kg/枚  | 枚              | 1.0  |
| 基礎整正      |                        | m <sup>2</sup> | 0.7  |

1号平張りコンクリート  
(1号排水路工)

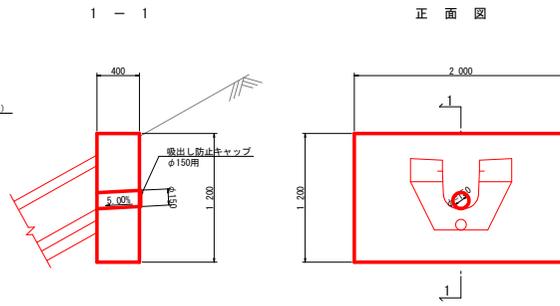
断面図 S=1:20



1号平張りコンクリート 1.0m当り

| 名称     | 規格                     | 単位             | 数量    |
|--------|------------------------|----------------|-------|
| コンクリート | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | m <sup>3</sup> | 0.125 |
| 型枠     | 一般 小型                  | m <sup>2</sup> | 0.63  |

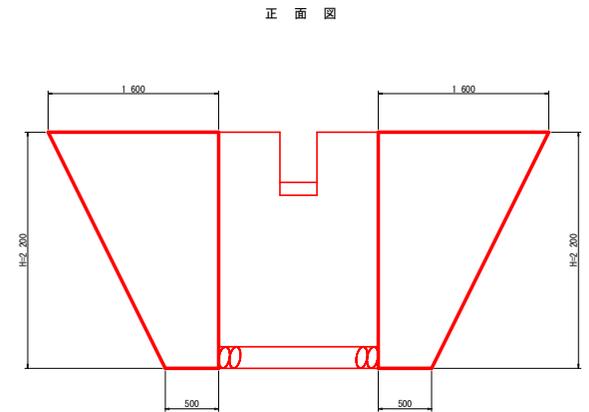
帯工 S=1:25  
(1号排水路工)



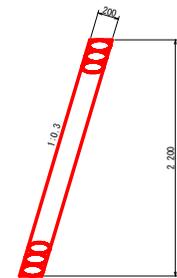
帯工 1.0箇所当り

| 名称        | 規格                     | 単位             | 数量   |
|-----------|------------------------|----------------|------|
| コンクリート    | $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ | m <sup>3</sup> | 0.96 |
| 型枠        | 一般                     | m <sup>2</sup> | 5.76 |
| 内形型枠      | $\phi 150$ 紙製          | 本              | 1    |
| 吸出し防止キャップ | $\phi 150$ 用           | 個              | 1    |
| 基礎整正      |                        | m <sup>2</sup> | 0.8  |

縦排水取り合い工 S=1:25  
(1号水路工)

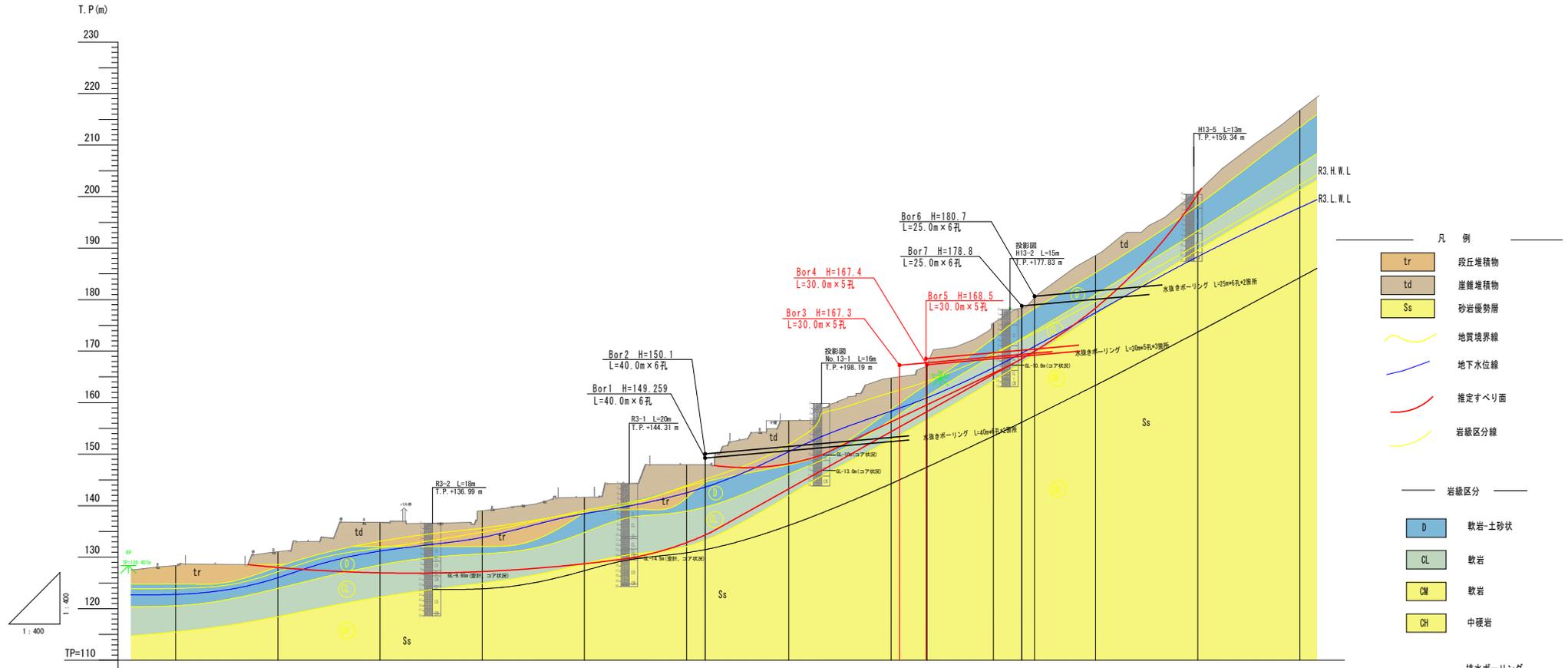


側面図



|      |  |
|------|--|
| 工事名  | R5遊耕 地すべり 相生2期<br>花減排水ボーリング工事 (掘り手確保型) |
| 路線名等 | 相生2期地区                                 |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町花減                               |
| 図面名  | 構造図                                    |
| 縮尺   | 図示 図面番号 5 / 8                          |
| 会社名  |  |
| 事業者名 | 徳島県南部総合振興局農林水産部 (美波)                   |

排水ボーリング工計画断面図 S=1:400



|      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 地盤高  | 128.407 | 131.067 | 136.782 | 139.033 | 141.628 | 147.968 | 157.021 | 164.791 | 175.415 | 188.562 | 201.007 | 216.793 |
| 追加距離 | 0.000   | 20.000  | 40.000  | 60.000  | 80.000  | 100.000 | 120.000 | 140.000 | 160.000 | 180.000 | 200.000 | 220.000 |
| 点間距離 | 0.000   | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  |
| 測点   | NO.0    | NO.1    | NO.2    | NO.3    | NO.4    | NO.5    | NO.6    | NO.7    | NO.8    | NO.9    | NO.10   | NO.11   |

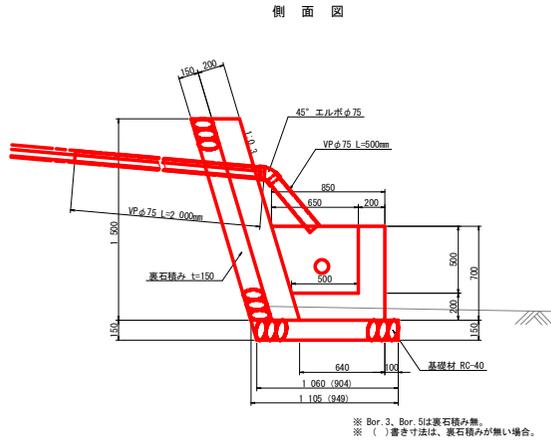
- 凡例
- tr 段丘堆積物
  - td 崖堆積物
  - Ss 砂岩優勢層
  - 地質境界線
  - 地下水位線
  - 推定すべり面
  - 岩線区分線
  - 岩線区分
  - D 軟岩-土砂状
  - CL 軟岩
  - CM 軟岩
  - CH 中硬岩
  - 排水ボーリング (計画)

※ 排水ボーリングの孔口高は、現地状況により適宜変更すること。

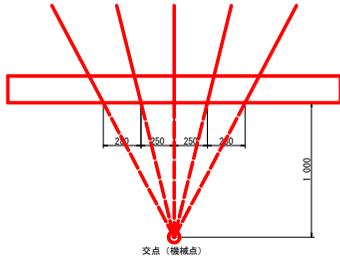
|      |                                     |            |
|------|-------------------------------------|------------|
| 工事名  | R5路線 地すべり 粗生2期 花瀬排水ボーリング工事 (国い手確保型) |            |
| 路線名等 | 粗生2期地区                              |            |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町花瀬                            |            |
| 図面名  | 排水ボーリング工計画断面図                       |            |
| 縮尺   | S=1:400                             | 図面番号 6 / 8 |
| 会社名  |                                     |            |
| 事業者名 | 徳島県南部総合振興局農林水産部 (美波)                |            |

# Bor. 3・Bor. 4・Bor. 5 排水ボーリング構造図

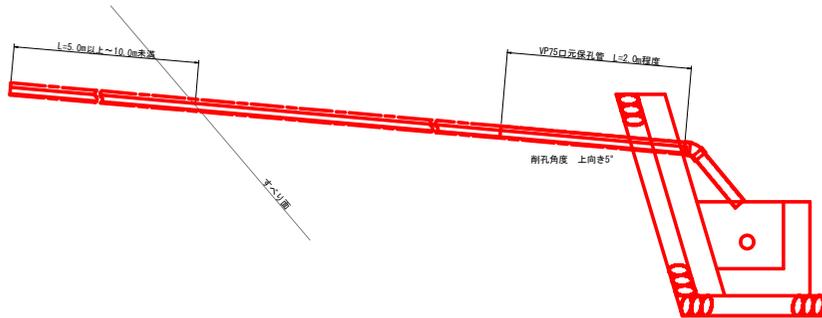
孔口処理工構造図 S=1:20



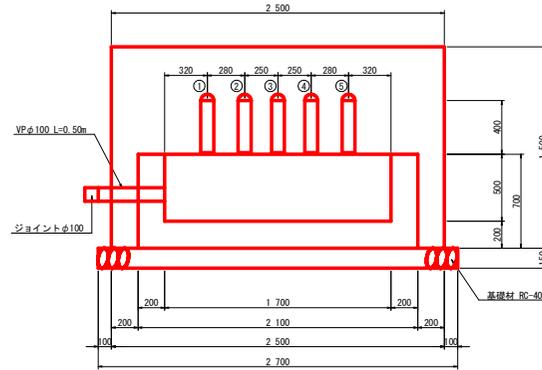
孔口拡大図 S=1:20



排水ボーリング工構造図 S=1:20



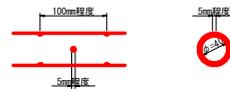
正面図



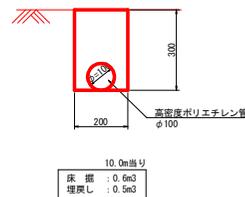
排水ボーリング工 H=1:100  
V=1:10



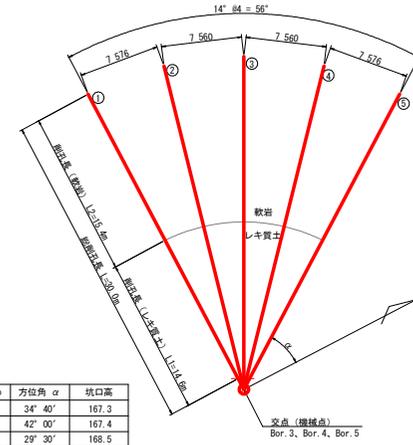
保孔管ストレーナー S=1:4



流末処理 S=1:10



排水ボーリング展開図 S=1:250



| Bor. No | 方位角 α   | 坑口高   |
|---------|---------|-------|
| 3       | 34° 40' | 167.3 |
| 4       | 42° 00' | 167.4 |
| 5       | 29° 30' | 168.5 |

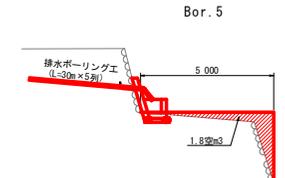
| 排水ボーリング (30m×5列) |                           | (1.0箇所当り) |        |
|------------------|---------------------------|-----------|--------|
| 名称               | 内 訳                       | 数量        | 総延長    |
| 射孔径              | φ86mm 打設傾角 水平+5°          |           |        |
| 機械足場             | 数量計算書参照                   |           |        |
| 射孔数量             | レキ質土 : 14.6m×5本           | 73.0m     | 150.0m |
|                  | 軟岩 : 15.4m×5本             | 77.0m     |        |
| 保孔管              | (ストレーナー加工無し) : 6.0m×5本    | 30.0m     |        |
|                  | ストレーナー加工 (4方向) : 24.0m×5本 | 120.0m    | 150.0m |

| 孔口処理工数量      |   | (1.0箇所当り)      |      |
|--------------|---|----------------|------|
| 種 別          | 算 式   | 単位             | 数量   |
| 掘 削          | Bor. 4 : 0.9 × (2.5 + 0.5 × 2)  | m <sup>3</sup> | 3.2  |
|              | Bor. 3 : 0.3 × (2.5 + 0.5 × 2)  | m <sup>3</sup> | 1.1  |
| 床 掘          | Bor. 4 : 0.7 × (2.5 + 0.5 × 2)  | m <sup>3</sup> | 2.5  |
|              | Bor. 5 : 0.4 × (2.5 + 0.5 × 2)  | m <sup>3</sup> | 1.4  |
| 埋 戻 土        | Bor. 3 : 0.1 × (2.5 + 0.5 × 2)  | m <sup>3</sup> | 0.4  |
|              | Bor. 4 : 0.1 × (2.5 + 0.5 × 2)  | m <sup>3</sup> | 0.4  |
|              | Bor. 5 : 0.1 × (2.5 + 0.5 × 2)  | m <sup>3</sup> | 0.4  |
| 確りコンクリート     | 1.044 × 0.20 × 1.50 × 2.50  | m <sup>3</sup> | 0.78 |
| 型 枠          | 1.044 × 1.50 × 2.50 × 0.20 × 1.044 × 1.50 × 2   | m <sup>2</sup> | 4.54 |
| 裏石積み         | 1.044 × 1.50 × 2.50 (Bor. 3, Bor. 5は不要)   | m <sup>2</sup> | 3.92 |
| 集水機          |   |                |      |
| コンクリート       | 1/2 × (0.85 + 0.64) × 0.70 × 2.10<br>- 1/2 × (0.65 + 0.50) × 0.50 × 1.70                | m <sup>3</sup> | 0.61 |
| 型 枠          | 1/2 × (0.85 + 0.64) × 0.70 × 2.10 × 2<br>+ 1/2 × (0.65 + 0.44) × 0.70 × 2 × 1.70 × 0.70 | m <sup>2</sup> | 4.47 |
| 基礎砕石         | 裏石積み有 : 1/2 × (1.105 + 1.06) × 2.70   | m <sup>2</sup> | 2.92 |
|              | 裏石積み無 : 1/2 × (0.949 + 0.904) × 2.70  | m <sup>2</sup> | 2.50 |
| 基面整正         | 裏石積み有 : 1.06 × 2.70   | m <sup>2</sup> | 2.86 |
|              | 裏石積み無 : 0.904 × 2.70  | m <sup>2</sup> | 2.44 |
| 45° エルボφ75   |   | 個              | 5    |
| 塩化ビニルパイプVP75 | (2.0 + 0.50) × 5  | m              | 12.5 |
| ジョイントφ100地   | VP100塩化ビナイプφ100 L=0.5m × φ100ジョイント  | 個              | 各1   |

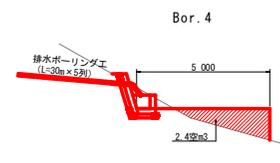
機械足場概要図 S=1:100



標準断面積 : 0.75m<sup>3</sup>  
スチール幅 : 6.0m  
機械足場数量 : 4.23箇所



標準断面積 : 1.85m<sup>3</sup>  
スチール幅 : 6.0m  
機械足場数量 : 10.8箇所

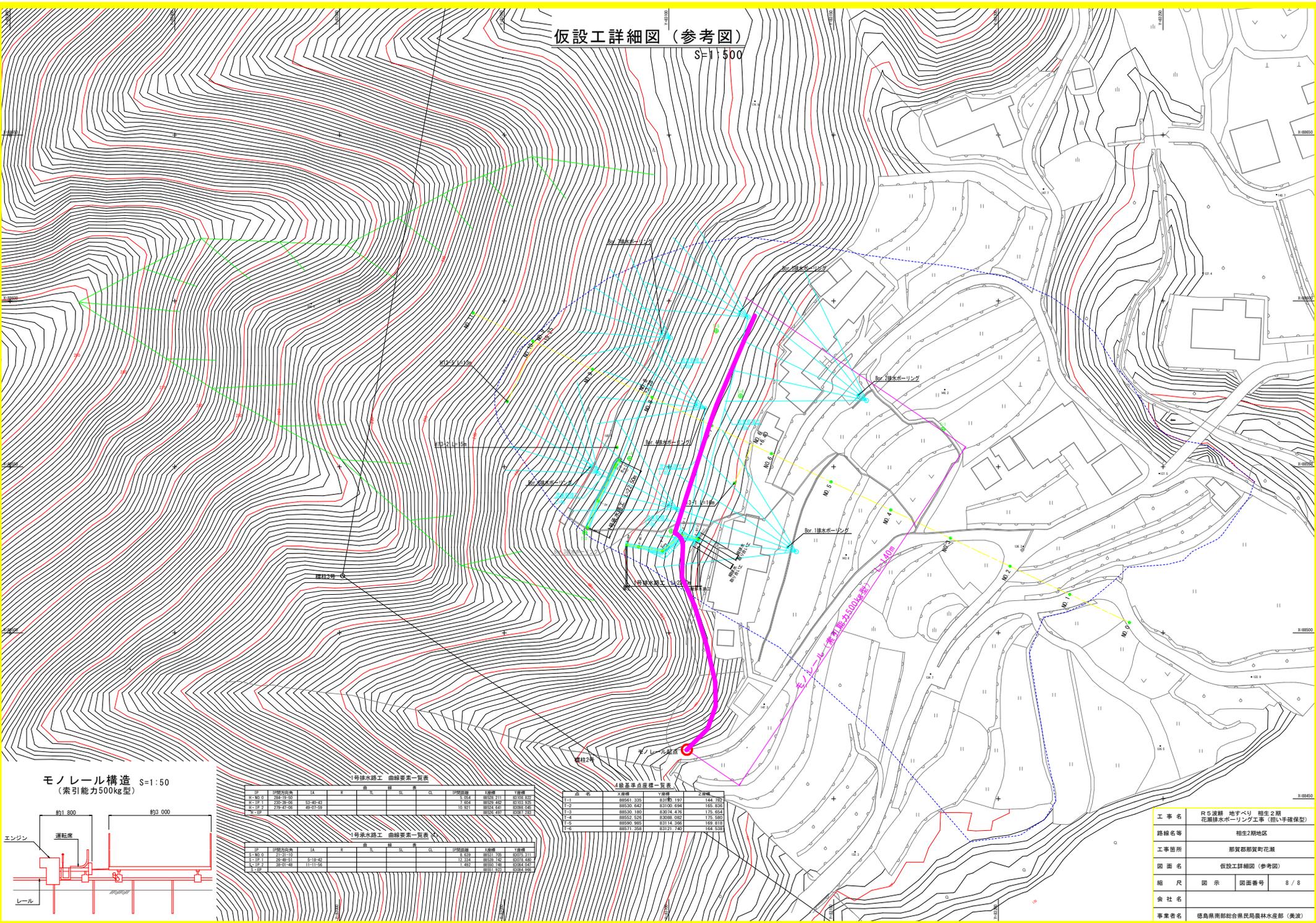


標準断面積 : 2.45m<sup>3</sup>  
スチール幅 : 6.0m  
機械足場数量 : 14.4箇所

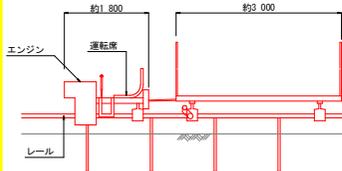
|      |  |
|------|--|
| 工事名  | R5道路 地すべり 相生2期<br>花瀬排水ボーリング工事 (相い手確保型) |
| 路線名等 | 相生2期地区                                 |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町花瀬                               |
| 図面名  | Bor. 3・Bor. 4・Bor. 5 排水ボーリング構造図        |
| 縮 尺  | 図 示 図面番号 7 / 8                         |
| 会社名  |  |
| 事業者名 | 徳島県南部総合振興局農林水産部 (美波)                   |

# 仮設工詳細図 (参考図)

S=1:500



## モノレール構造 S=1:50 (索引能力500kg型)



1号排水路工 曲線要素一覧表

| 区間  | 区間距離    | 区間中心    | 半径     | 曲率     | 切点      | 接点      | 切接点     | 接接点     |
|-----|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1-1 | 0+00.00 | 0+00.00 | 100.00 | 0.0314 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 |
| 1-2 | 0+00.00 | 0+00.00 | 100.00 | 0.0314 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 |
| 1-3 | 0+00.00 | 0+00.00 | 100.00 | 0.0314 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 |
| 1-4 | 0+00.00 | 0+00.00 | 100.00 | 0.0314 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 |

1号排水路工 曲線要素一覧表

| 区間  | 区間距離    | 区間中心    | 半径     | 曲率     | 切点      | 接点      | 切接点     | 接接点     |
|-----|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1-1 | 0+00.00 | 0+00.00 | 100.00 | 0.0314 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 |
| 1-2 | 0+00.00 | 0+00.00 | 100.00 | 0.0314 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 |
| 1-3 | 0+00.00 | 0+00.00 | 100.00 | 0.0314 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 |
| 1-4 | 0+00.00 | 0+00.00 | 100.00 | 0.0314 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 |

1号排水路工 曲線要素一覧表

| 区間  | 区間距離    | 区間中心    | 半径     | 曲率     | 切点      | 接点      | 切接点     | 接接点     |
|-----|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1-1 | 0+00.00 | 0+00.00 | 100.00 | 0.0314 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 |
| 1-2 | 0+00.00 | 0+00.00 | 100.00 | 0.0314 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 |
| 1-3 | 0+00.00 | 0+00.00 | 100.00 | 0.0314 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 |
| 1-4 | 0+00.00 | 0+00.00 | 100.00 | 0.0314 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 | 0+00.00 |

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 工事名  | R5道路 地すべり 相生2期<br>花瀬排水ポンプ工 (掘削手続型) |
| 路線名等 | 相生2期地区                             |
| 工事箇所 | 那賀郡那賀町花瀬                           |
| 図面名  | 仮設工詳細図 (参考図)                       |
| 縮尺   | 図示 図面番号 8 / 8                      |
| 会社名  |                                    |
| 事業者名 | 徳島県南部総合農林水産部 (兼設)                  |